

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 2000 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 2000 BCE (-1999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	5 34 56	25 × 19'20	7926	23 × ⁷ 21	8≈58	12 × 32	18 る 33	29°R56	6°R 9	4°R10	0°R12	14°R 4	13 II 33	9 × 729	n.a.	F 1
S 2	5 38 53	26°19'51	22°23	25° 9	10° 7	13°19	18°47	29∏51	6 8 8	4MD 9	09910	14 II 2	13°30	9°35	n.a.	S 2
S 3	5 42 49	27°20'20	7 Ω 0	26°57	11°15	14° 7	19° 1	29°47	6° 6	4° 9	0° 9	14° 1	13°27	9°42	n.a.	S 3
M 4	5 46 46	28°20'47	21°11	28°46	12°22	14°54	19°15	29°42	6° 5	4° 8	0° 7	13°59	13°24	9°49	n.a.	M 4
T 5 W 6	5 50 43 5 54 39	29°21'13	4 m 54	0 궁 36	13°30	15°41	19°29 19°43	29°37 29°32	6° 4 6° 2	4° 8 4° 8	0° 6 0° 4	13°57	13°21 13°18	9°55 10° 2	n.a.	T 5 W 6
T 7	5 58 36	0 る 21'37 1°22'00	18°10 1 ♀ 0	2°27 4°18	14°38 15°45	16°28 17°15	19°43 19°57	29°32 29°27	6° 1	4° 7	0° 4 0° 3	13°56 13°D56	13°18	10° 2	n.a. n.a.	T 7
F 8	6 2 32	2°22'21	13°29	6°11	16°52	17° 13	20°11	29°23	6° 0	4° 6	0° 1	13°56	13°11	10°15	n.a.	F 8
S 9	6 6 29	3°22'40	25°40	8° 3	17°59	18°49	20°25	29°18	5°59	4° 6	29Ⅲ59	13°57	13° 8	10°22	n.a.	S 9
S 10	6 10 25	4°22'58	7 11 L39	9°57	19° 5	19°37	20°39	29°13	5°58	4° 5	29°58	13°59	13° 5	10°29	n.a.	S 10
M11	6 14 22	5°23'14	19°30	11°50	20°12	20°24	20°53	29° 8	5°57	4° 5	29°57	14° 1	13° 2	10°35	n.a.	M11
T 12	6 18 18	6°23'28	1 才 16	13°44	21°18	21°11	21° 8	29° 3	5°56	4° 4	29°55	14° 2	12°58	10°42	n.a.	T 12
W13	6 22 15	7°23'40	13° 3	15°38	22°24	21°58	21°22	28°59	5°55	4° 3	29°54	14°R 3	12°55	10°49	n.a.	W13
T 14	6 26 12	8°23'51	24°52	17°32	23°29	22°45	21°36	28°54	5°54	4° 3	29°52	14° 2	12°52	10°55	n.a.	T 14
F 15	6 30 8	9°23'59	6 정 46	19°26	24°35	23°32	21°50	28°49	5°54	4° 2	29°51	14° 0	12°49	11° 2	n.a.	F 15
S 16	6 34 5	10°24'06	18°47	21°19	25°40	24°19	22° 5	28°44	5°53	4° 1	29°49	13°57	12°46	11° 8	n.a.	S 16
S 17	6 38 1	11°24'10	0≈57	23°11	26°45	25° 7	22°19	28°40	5°52	4° 0	29°48	13°53	12°43	11°15	n.a.	S 17
M18	6 41 58	12°24'12	13°17	25° 2	27°49	25°54	22°33	28°35	5°52	3°59	29°47	13°48	12°39	11°22	n.a.	M18
T 19	6 45 54	13°24'12	25°48 8 ¥ 33	26°51	28°54	26°41	22°47	28°30	5°51 5°51	3°59	29°45	13°43	12°36	11°28	n.a.	T 19
W20 T 21	6 49 51 6 53 47	14°24'10 15°24'05	8X33 21°32	28°38 0 ≈ 22	29°57 1 ¥ 1	27°28 28°15	23° 2 23°16	28°26 28°21	5°50	3°58 3°57	29°44 29°42	13°38 13°35	12°33 12°30	11°35 11°42	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	6 57 44	15°24'03 16°23'58	$4^{\circ}4^{\circ}4^{\circ}8$	2° 3	2° 4	29° 2	23°31	28°17	5°50	3°56	29°41	13°33	12°27	11°48	n.a.	F 22
S 23	7 1 41	17°23'48	18°21	3°41	3° 7	29°49	23°45	28°12	5°49	3°55	29°39	13°D32	12°24	11°55	n.a.	S 23
S 24	7 5 37	18°23'36	2813	5°14	4°10	0중36	23°59	28° 8	5°49	3°54	29°38	13°33	12°20	12° 2	n.a.	S 24
M25	7 9 34	19°23'21	16°24	6°43	5°12	1°23	24°14	28° 4	5°49	3°53	29°37	13°34	12°17	12° 8	n.a.	M25
T 26	7 13 30	20°23'04	0Д54	8° 7	6°14	2°10	24°28	27°59	5°49	3°52	29°35	13°35	12°14	12°15	n.a.	T 26
W27	7 17 27	21°22'45	15°38	9°25	7°16	2°57	24°43	27°55	5°48	3°51	29°34	13°R36	12°11	12°22	n.a.	W27
T 28	7 21 23	22°22'23	0932	10°37	8°17	3°44	24°57	27°51	5°48	3°50	29°33	13°35	12° 8	12°28	n.a.	T 28
F 29	7 25 20	23°21'59	15°29	11°42	9°18	4°31	25°11	27°47	5°D48	3°48	29°31	13°32	12° 4	12°35	n.a.	F 29
S 30	7 29 16	24°21'33	0Ω19	12°40	10°18	5°18	25°26	27°43	5°48	3°47	29°30	13°27	12° 1	12°42	n.a.	S 30
S 31	7 33 13	25 る 21'04	14 N 56	13≈31	11 米 18	6 ප 5	25 る 40	27 Ⅱ 39	5 8 48	3 Mp 46	29∏29	13 Ⅱ 21	11 II 58	12 × 748	n.a.	S 31

Delta T = 13h02m34s

Julian Calendar 1 Jan. 2000 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2001 BCE

FEBRUARY 2000 BCE (-1999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	В	v	v	ţ	Q K	Day
M 1	7 37 9	26 ට 20'34	29 Ω 11	14≈14	12) 17	6 ප 51	25 る 55	27°R35	5 8 49	3°R45	29°R27	13°R14	11 II 55	12 ₹ 55	n.a.	M 1
T 2	7 41 6	27°20'01	13 m) 1	14°50	13°16	7°38	26° 9	27 Ⅲ 31	5°49	3 m) 44	29Ⅱ26	13 I 7	11°52	13° 1	n.a.	T 2
W 3	7 45 3	28°19'26	26°23	15°17	14°15	8°25	26°23	27°27	5°49	3°42	29°25	13° 1	11°49	13° 8	n.a.	W 3
T 4	7 48 59	29°18'49	9 ≏ 20	15°36	15°13	9°12	26°38	27°24	5°49	3°41	29°23	12°57	11°45	13°15	n.a.	T 4
F 5	7 52 56	0≈18'11	21°52	15°47	16°10	9°59	26°52	27°20	5°50	3°40	29°22	12°55	11°42	13°21	n.a.	F 5
S 6	7 56 52	1°17'30	4M 6	15°R51	17° 7	10°46	27° 7	27°16	5°50	3°39	29°21	12°D55	11°39	13°28	n.a.	S 6
S 7	8 0 49	2°16'47	16° 5	15°46	18° 4	11°32	27°21	27°13	5°50	3°37	29°20	12°56	11°36	13°35	n.a.	S 7
M 8	8 4 45	3°16'03	27°55	15°34	19° 0	12°19	27°35	27° 9	5°51	3°36	29°19	12°57	11°33	13°41	n.a.	M 8
T 9	8 8 42	4°15'16	9 ∡ 741	15°15	19°55	13° 6	27°50	27° 6	5°51	3°35	29°17	12°R58	11°30	13°48	n.a.	T 9
W10	8 12 38	5°14'28	21°29	14°49	20°50	13°52	28° 4	27° 3	5°52	3°33	29°16	12°57	11°26	13°55	n.a.	W10
T 11	8 16 35	6°13'37	3 ට 21	14°17	21°44	14°39	28°18	26°59	5°53	3°32	29°15	12°55	11°23	14° 1	n.a.	T 11
F 12	8 20 31	7°12'45	15°22	13°40	22°38	15°26	28°33	26°56	5°53	3°30	29°14	12°50	11°20	14° 8	n.a.	F 12
S 13	8 24 28	8°11'50	27°34	12°59	23°30	16°12	28°47	26°53	5°54	3°29	29°13	12°43	11°17	14°15	n.a.	S 13
S 14	8 28 25	9°10'53	9≈59	12°14	24°23	16°59	29° 1	26°50	5°55	3°28	29°12	12°34	11°14	14°21	n.a.	S 14
M15	8 32 21	10° 9'54	22°36	11°27	25°14	17°46	29°16	26°47	5°56	3°26	29°11	12°24	11°10	14°28	n.a.	M15
T 16	8 36 18	11° 8'52	5) 27	10°38	26° 5	18°32	29°30	26°45	5°57	3°25	29°10	12°13	11° 7	14°34	n.a.	T 16
W17	8 40 14	12° 7'49	18°31	9°48	26°55	19°19	29°44	26°42	5°58	3°23	29° 9	12° 3	11° 4	14°41	n.a.	W17
T 18	8 44 11	13° 6'42	1 Ƴ 47	8°59	27°44	20° 5	29°58	26°39	5°59	3°22	29° 8	11°55	11° 1	14°48	n.a.	T 18
F 19	8 48 7	14° 5'34	15°14	8°11	28°33	20°51	0≈13	26°37	6° 0	3°20	29° 7	11°49	10°58	14°54	n.a.	F 19
S 20	8 52 4	15° 4'23	28°53	7°26	29°20	21°38	0°27	26°35	6° 1	3°19	29° 6	11°46	10°55	15° 1	n.a.	S 20
S 21	8 56 0	16° 3'09	12843	6°43	0 Υ 7	22°24	0°41	26°32	6° 2	3°17	29° 5	11°D45	10°51	15° 8	n.a.	S 21
M22	8 59 57	17° 1'54	26°44	6° 4	0°53	23°11	0°55	26°30	6° 3	3°15	29° 4	11°45	10°48	15°14	n.a.	M22
T 23	9 3 53	18° 0'35	10 Ⅱ 57	5°29	1°38	23°57	1° 9	26°28	6° 5	3°14	29° 3	11°R46	10°45	15°21	n.a.	T 23
W24	9 7 50	18°59'15	25°20	4°58	2°22	24°43	1°23	26°26	6° 6	3°12	29° 2	11°45	10°42	15°28	n.a.	W24
T 25	9 11 47	19°57'52	99549	4°33	3° 5	25°29	1°37	26°24	6° 7	3°11	29° 1	11°42	10°39	15°34	n.a.	T 25
F 26	9 15 43	20°56'26	24°21	4°12	3°47	26°15	1°51	26°22	6° 9	3° 9	29° 1	11°37	10°36	15°41	n.a.	F 26
S 27	9 19 40	21°54'58	8 Ω 50	3°57	4°27	27° 2	2° 5	26°20	6°10	3° 8	29° 0	11°29	10°32	15°48	n.a.	S 27
S 28	9 23 36	22≈53'29	23\$\Omega10	3≈46	5 ℃ 7	27 云 48	2≈19	26 I I19	6 8 12	3 Mp 6	28∏59	11 II 19	10 Ⅱ 29	15 ₹ 54	n.a.	S 28

Delta T = 13h02m32s

MARCH 2000 BCE (-1999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	S	Ç	Š.	Day
M 1	9 27 33	23≈51'56	7 m) 14	3°D42	5 Ƴ 45	28 궁 34	2≈33	26°R17	6 8 13	3°R 4	28°R58	11°R 7	10Ⅱ26	16 ₹ 1	n.a.	M 1
T 2	9 31 29	24°50'22	20°58	3≈42	6°22	29°20	2°47	26 Ⅱ 16	6°15	3 Mp 3	28耳58	10耳56	10°23	16° 8	n.a.	T 2
W 3	9 35 26	25°48'46	4 ≏ 19	3°48	6°58	0≈ 6	3° 1	26°15	6°17	3° 1	28°57	10°46	10°20	16°14	n.a.	W 3
T 4	9 39 22	26°47'08	17°15	3°58	7°33	0°52	3°15	26°13	6°18	3° 0	28°56	10°38	10°16	16°21	n.a.	T 4
F 5	9 43 19	27°45'29	29°49	4°14	8° 6	1°38	3°28	26°12	6°20	2°58	28°55	10°33	10°13	16°27	n.a.	F 5
S 6	9 47 15	28°43'47	12 M 5	4°34	8°38	2°24	3°42	26°11	6°22	2°56	28°55	10°30	10°10	16°34	n.a.	S 6
S 7	9 51 12	29°42'04	24° 6	4°59	9° 8	3° 9	3°56	26°10	6°24	2°55	28°54	10°29	10° 7	16°41	n.a.	S 7
M 8	9 55 9	0) (40′19	5 ₹ 57	5°28	9°37	3°55	4° 9	26°10	6°26	2°53	28°54	10°29	10° 4	16°47	n.a.	M 8
T 9	9 59 5	1°38'33	17°45	6° 1	10° 4	4°41	4°23	26° 9	6°27	2°51	28°53	10°29	10° 1	16°54	n.a.	T 9
W10	10 3 2	2°36'45	29°34	6°39	10°30	5°27	4°37	26° 8	6°29	2°50	28°53	10°28	9°57	17° 1	n.a.	W10
T 11	10 6 58	3°34'55	11 る 30	7°20	10°54	6°12	4°50	26° 8	6°31	2°48	28°52	10°24	9°54	17° 7	n.a.	T 11
F 12	10 10 55	4°33'04	23°38	8° 5	11°16	6°58	5° 4	26° 7	6°34	2°47	28°52	10°19	9°51	17°14	n.a.	F 12
S 13	10 14 51	5°31'10	5≈59	8°53	11°36	7°44	5°17	26° 7	6°36	2°45	28°51	10°10	9°48	17°21	n.a.	S 13
S 14	10 18 48	6°29'15	18°37	9°44	11°55	8°29	5°30	26° 7	6°38	2°43	28°51	9°59	9°45	17°27	n.a.	S 14
M15	10 22 44	7°27'19	1 ∺ 33	10°39	12°11	9°15	5°44	26°D 7	6°40	2°42	28°50	9°47	9°42	17°34	n.a.	M15
T 16	10 26 41	8°25'20	14°45	11°37	12°26	10° 0	5°57	26° 7	6°42	2°40	28°50	9°34	9°38	17°41	n.a.	T 16
W17	10 30 37	9°23'19	28°12	12°38	12°38	10°45	6°10	26° 7	6°44	2°38	28°50	9°22	9°35	17°47	n.a.	W17
T 18	10 34 34	10°21'17	11 Y 51	13°42	12°49	11°31	6°23	26° 7	6°47	2°37	28°50	9°12	9°32	17°54	n.a.	T 18
F 19	10 38 31	11°19'13	25°39	14°48	12°57	12°16	6°36	26° 8	6°49	2°35	28°49	9° 4	9°29	18° 1	n.a.	F 19
S 20	10 42 27	12°17'07	9 8 35	15°57	13° 3	13° 1	6°49	26° 8	6°52	2°34	28°49	9° 0	9°26	18° 7	n.a.	S 20
S 21	10 46 24	13°14'58	23°35	17° 9	13° 6	13°47	7° 2	26° 9	6°54	2°32	28°49	8°58	9°22	18°14	n.a.	S 21
M22	10 50 20	14°12'48	7 Ⅱ 40	18°23	13°R 8	14°32	7°15	26° 9	6°56	2°30	28°49	8°57	9°19	18°20	n.a.	M22
T 23	10 54 17	15°10'36	21°47	19°39	13° 7	15°17	7°28	26°10	6°59	2°29	28°48	8°57	9°16	18°27	n.a.	T 23
W24	10 58 13	16° 8'23	5 9 55	20°58	13° 3	16° 2	7°41	26°11	7° 1	2°27	28°48	8°56	9°13	18°34	n.a.	W24
T 25	11 2 10	17° 6'07	20° 5	22°19	12°58	16°47	7°53	26°12	7° 4	2°26	28°48	8°53	9°10	18°40	n.a.	T 25
F 26	11 6 6	18° 3'49	4 Ω 12	23°43	12°49	17°32	8° 6	26°13	7° 7	2°24	28°48	8°48	9° 7	18°47	n.a.	F 26
S 27	11 10 3	19° 1'29	18°15	25° 9	12°38	18°17	8°19	26°14	7° 9	2°22	28°48	8°39	9° 3	18°54	n.a.	S 27
S 28	11 14 0	19°59'08	2 Mp 10	26°37	12°25	19° 2	8°31	26°16	7°12	2°21	28°D48	8°29	9° 0	19° 0	n.a.	S 28
M29	11 17 56	20°56'45	15°52	28° 7	12°10	19°46	8°44	26°17	7°15	2°19	28°48	8°17	8°57	19° 7	n.a.	M29
T 30	11 21 53	21°54'21	29°18	29°39	11°52	20°31	8°56	26°18	7°17	2°18	28°48	8° 5	8°54	19°14	n.a.	T 30
W31	11 25 49	22 米 51'55	12 ≏ 26	1 米 13	11 Y 31	21≈16	9≈ 8	26 Ⅱ 20	7 8 20	2 m 16	28 Ⅱ 48	7 Ⅱ 55	8 Ⅱ 51	19 × 20	n.a.	W31

Delta T = 13h02m30s

Julian Calendar 1 March 2000 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2000 BCE

APRIL 2000 BCE (-1999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	11 29 46	23) (49'27	25 ≙ 14	2) 50	11°R 9	22≈ 1	9≈20	26∏22	7 8 23	2°R15	28∏48	7°R46	8 Ⅱ 47	19 × 27	n.a.	T 1
F 2	11 33 42	24°46'59	7 M .44	4°29	10 Υ 44	22°45	9°33	26°24	7°26	2 m 13	28°48	7 Ⅱ 40	8°44	19°34	n.a.	F 2
S 3	11 37 39	25°44'29	19°57	6° 9	10°17	23°30	9°45	26°25	7°29	2°12	28°49	7°37	8°41	19°40	n.a.	S 3
S 4	11 41 35	26°41'59	1 √ 157	7°52	9°48	24°14	9°57	26°27	7°32	2°10	28°49	7°35	8°38	19°47	n.a.	S 4
M 5	11 45 32	27°39'27	13°49	9°37	9°18	24°59	10° 9	26°30	7°35	2° 9	28°49	7°D35	8°35	19°54	n.a.	M 5
T 6	11 49 28	28°36'54	25°38	11°25	8°45	25°43	10°20	26°32	7°38	2°8	28°49	7°R36	8°32	20° 0	n.a.	T 6
W 7	11 53 25	29°34'20	7 云 29	13°14	8°12	26°27	10°32	26°34	7°41	2° 6	28°50	7°35	8°28	20° 7	n.a.	W 7
T 8	11 57 22	0 Ƴ 31'46	19°27	15° 5	7°37	27°12	10°44	26°36	7°44	2° 5	28°50	7°34	8°25	20°13	n.a.	T 8
F 9	12 1 18	1°29'10	1≈38	16°59	7° 1	27°56	10°55	26°39	7°47	2° 3	28°50	7°30	8°22	20°20	n.a.	F 9
S 10	12 5 15	2°26'33	14° 5	18°54	6°24	28°40	11° 7	26°42	7°50	2° 2	28°51	7°24	8°19	20°27	n.a.	S 10
S 11	12 9 11	3°23'56	26°52	20°52	5°47	29°24	11°18	26°44	7°53	2° 1	28°51	7°15	8°16	20°33	n.a.	S 11
M12	12 13 8	4°21'17	10 米 0	22°51	5° 9	0 ∺ 8	11°30	26°47	7°56	1°59	28°51	7° 6	8°13	20°40	n.a.	M12
T 13	12 17 4	5°18'37	23°29	24°53	4°31	0°52	11°41	26°50	7°59	1°58	28°52	6°55	8° 9	20°47	n.a.	T 13
W14	12 21 1	6°15'57	7 Υ 17	26°56	3°54	1°36	11°52	26°53	8° 2	1°57	28°52	6°46	8° 6	20°53	n.a.	W14
T 15	12 24 57	7°13'15	21°20	29° 1	3°16	2°20	12° 3	26°56	8° 5	1°55	28°53	6°38	8° 3	21° 0	n.a.	T 15
F 16	12 28 54	8°10'32	5 8 34	1 ℃ 7	2°39	3° 4	12°14	26°59	8° 9	1°54	28°53	6°32	8° 0	21° 7	n.a.	F 16
S 17	12 32 51	9° 7'49	19°54	3°15	2° 3	3°48	12°25	27° 2	8°12	1°53	28°54	6°28	7°57	21°13	n.a.	S 17
S 18	12 36 47	10° 5'04	4 Ⅱ 14	5°24	1°28	4°31	12°35	27° 6	8°15	1°52	28°54	6°D27	7°53	21°20	n.a.	S 18
M19	12 40 44	11° 2'18	18°32	7°34	0°55	5°15	12°46	27° 9	8°18	1°51	28°55	6°28	7°50	21°27	n.a.	M19
T 20	12 44 40	11°59'31	29546	9°45	0°22	5°58	12°57	27°13	8°22	1°49	28°56	6°28	7°47	21°33	n.a.	T 20
W21	12 48 37	12°56'43	16°53	11°56	29 米 52	6°42	13° 7	27°16	8°25	1°48	28°56	6°R29	7°44	21°40	n.a.	W21
T 22	12 52 33	13°53'54	0 Ω 52	14° 8	29°23	7°25	13°17	27°20	8°28	1°47	28°57	6°27	7°41	21°47	n.a.	T 22
F 23	12 56 30	14°51'03	14°42	16°19	28°56	8° 9	13°28	27°24	8°32	1°46	28°58	6°24	7°38	21°53	n.a.	F 23
S 24	13 0 27	15°48'12	28°23	18°31	28°31	8°52	13°38	27°27	8°35	1°45	28°58	6°19	7°34	22° 0	n.a.	S 24
S 25	13 4 23	16°45'19	11 m 52	20°41	28° 8	9°35	13°48	27°31	8°39	1°44	28°59	6°12	7°31	22° 7	n.a.	S 25
M26	13 8 20	17°42'26	25°10	22°51	27°47	10°19	13°58	27°35	8°42	1°43	29° 0	6° 4	7°28	22°13	n.a.	M26
T 27	13 12 16	18°39'32	8 ≏ 13	25° 0	27°29	11° 2	14° 7	27°39	8°45	1°42	29° 1	5°56	7°25	22°20	n.a.	T 27
W28	13 16 13	19°36'38	21° 1	27° 8	27°13	11°45	14°17	27°44	8°49	1°41	29° 2	5°48	7°22	22°26	n.a.	W28
T 29	13 20 9	20°33'43	3 M .35	29°14	26°59	12°28	14°27	27°48	8°52	1°40	29° 3	5°43	7°18	22°33	n.a.	T 29
F 30	13 24 6	21 ° 30'47	15 M 55	1 8 18	26) 48	13 米 11	14≈36	27 II 52	8 8 56	1 m 39	29耳 3	5 Ⅱ 39	7 Ⅱ 15	22 × 140	n.a.	F 30

Delta T = 13h02m28s

MAY 2000 BCE (-1999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ያ	ಬ	ţ	k K	Day
S 1	13 28 2	22 Y 27'51	28 M 2	3 8 21	26°R39	13 米 54	14≈45	27 II 57	8 8 59	1°R38	29Ⅱ 4	5°R37	7 Ⅱ 12	22 × 746	n.a.	S 1
S 2	13 31 59	23°24'55	9 ∡ 159	5°22	26 ∺ 32	14°37	14°54	28° 1	9° 3	1 m) 37	29° 5	5°D37	7° 9	22°53	n.a.	S 2
M 3	13 35 56	24°21'59	21°49	7°21	26°28	15°19	15° 4	28° 6	9° 6	1°36	29° 6	5 Ⅱ 38	7° 6	23° 0	n.a.	M 3
T 4	13 39 52	25°19'02	3 云 38	9°18	26°D27	16° 2	15°12	28°10	9°10	1°36	29° 7	5°39	7° 3	23° 6	n.a.	T 4
W 5	13 43 49	26°16'06	15°29	11°12	26°28	16°45	15°21	28°15	9°13	1°35	29° 8	5°40	6°59	23°13	n.a.	W 5
T 6	13 47 45	27°13'09	27°27	13° 5	26°31	17°27	15°30	28°20	9°17	1°34	29° 9	5°R41	6°56	23°20	n.a.	T 6
F 7	13 51 42	28°10'12	9≈38	14°55	26°36	18°10	15°39	28°25	9°21	1°33	29°10	5°40	6°53	23°26	n.a.	F 7
S 8	13 55 38	29° 7'15	22° 6	16°43	26°43	18°52	15°47	28°30	9°24	1°33	29°11	5°38	6°50	23°33	n.a.	S 8
S 9	13 59 35	0 8 4'19	4) ₹56	18°29	26°53	19°35	15°55	28°35	9°28	1°32	29°13	5°34	6°47	23°40	n.a.	S 9
M10	14 3 32	1° 1'22	18° 8	20°13	27° 5	20°17	16° 3	28°40	9°31	1°31	29°14	5°30	6°44	23°46	n.a.	M10
T 11	14 7 28	1°58'25	1 Y 46	21°54	27°18	20°59	16°12	28°45	9°35	1°31	29°15	5°25	6°40	23°53	n.a.	T 11
W12	14 11 25	2°55'29	15°47	23°33	27°34	21°41	16°19	28°50	9°38	1°30	29°16	5°20	6°37	24° 0	n.a.	W12
T 13	14 15 21	3°52'32	8 B 0	25°10	27°52	22°23	16°27	28°56	9°42	1°29	29°17	5°16	6°34	24° 6	n.a.	T 13
F 14	14 19 18	4°49'36	14°44	26°45	28°11	23° 5	16°35	29° 1	9°46	1°29	29°19	5°13	6°31	24°13	n.a.	F 14
S 15	14 23 14	5°46'39	29°27	28°17	28°32	23°47	16°42	29° 6	9°49	1°28	29°20	5°D12	6°28	24°20	n.a.	S 15
S 16	14 27 11	6°43'43	14 Ⅱ 12	29°47	28°55	24°29	16°50	29°12	9°53	1°28	29°21	5°12	6°24	24°26	n.a.	S 16
M17	14 31 7	7°40'46	28°51	1 Ⅱ 14	29°20	25°11	16°57	29°17	9°56	1°28	29°22	5°13	6°21	24°33	n.a.	M17
T 18	14 35 4	8°37'49	139520	2°40	29°46	25°53	17° 4	29°23	10° 0	1°27	29°24	5°14	6°18	24°40	n.a.	T 18
W19	14 39 1	9°34'52	27°35	4° 2	0 Υ 14	26°35	17°11	29°29	10° 4	1°27	29°25	5°15	6°15	24°46	n.a.	W19
T 20	14 42 57	10°31'55	11 Ω 35	5°23	0°43	27°16	17°17	29°34	10° 7	1°26	29°26	5°R16	6°12	24°53	n.a.	T 20
F 21	14 46 54	11°28'58	25°18	6°41	1°14	27°58	17°24	29°40	10°11	1°26	29°28	5°15	6° 9	24°59	n.a.	F 21
S 22	14 50 50	12°26'00	8 m)45	7°56	1°46	28°39	17°30	29°46	10°14	1°26	29°29	5°14	6° 5	25° 6	n.a.	S 22
S 23	14 54 47	13°23'03	21°56	9° 9	2°19	29°21	17°37	29°52	10°18	1°26	29°31	5°11	6° 2	25°13	n.a.	S 23
M24	14 58 43	14°20'06	4 ≏ 52	10°19	2°54	0 Υ 2	17°43	29°58	10°22	1°25	29°32	5° 8	5°59	25°19	n.a.	M24
T 25	15 2 40	15°17'08	17°35	11°26	3°30	0°43	17°49	09 4	10°25	1°25	29°33	5° 5	5°56	25°26	n.a.	T 25
W26	15 6 37	16°14'12	OM 4	12°31	4° 7	1°25	17°54	0°10	10°29	1°25	29°35	5° 2	5°53	25°33	n.a.	W26
T 27	15 10 33	17°11'15	12°21	13°32	4°45	2° 6	18° 0	0°16	10°32	1°25	29°36	5° 0	5°50	25°39	n.a.	T 27
F 28	15 14 30	18° 8'19	24°29	14°31	5°25	2°47	18° 6	0°22	10°36	1°25	29°38	4°59	5°46	25°46	n.a.	F 28
S 29	15 18 26	19° 5'23	6 ₹ 28	15°27	6° 5	3°28	18°11	0°29	10°40	1°25	29°39	4°D59	5°43	25°53	n.a.	S 29
S 30	15 22 23	20° 2'29	18°20	16°19	6°47	4° 9	18°16	0°35	10°43	1°25	29°41	4°59	5°40	25°59	n.a.	S 30
M31	15 26 19	20 8 59'34	0중 9	17 II 8	7 Υ 29	4 Υ50	18 ≈ 21	0941	10847	1°D25	29 Ⅱ 43	5 I 0	5 Ⅱ 37	26 ₹ 6	n.a.	M31

Delta T = 13h02m26s

Julian Calendar 1 May 2000 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2000 BCE

JUNE 2000 BCE (-1999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(卉	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 30 16	21856'41	11 る 57	17 Ⅱ 53	8 Υ 13	5 Υ 30	18≈26	09548	10850	1 m) 25	29∏44	5 I I 2	5 Ⅱ 34	26 х 13	n.a.	T 1
W 2	15 34 13	22°53'48	23°49	18°35	8°57	6°11	18°30	0°54	10°54	1°25	29°46	5° 3	5°30	26°19	n.a.	W 2
T 3	15 38 9	23°50'57	5≈47	19°13	9°42	6°52	18°35	1° 1	10°58	1°25	29°47	5° 4	5°27	26°26	n.a.	T 3
F 4	15 42 6	24°48'06	17°57	19°48	10°28	7°32	18°39	1° 7	11° 1	1°25	29°49	5° 4	5°24	26°33	n.a.	F 4
S 5	15 46 2	25°45'16	0) €24	20°18	11°15	8°13	18°43	1°14	11° 5	1°25	29°51	5°R 4	5°21	26°39	n.a.	S 5
S 6	15 49 59	26°42'27	13°11	20°44	12° 3	8°53	18°47	1°20	11°8	1°25	29°52	5° 4	5°18	26°46	n.a.	S 6
M 7	15 53 55	27°39'39	26°21	21° 5	12°51	9°33	18°51	1°27	11°12	1°25	29°54	5° 3	5°15	26°53	n.a.	M 7
T 8	15 57 52	28°36'52	9 Ƴ 57	21°22	13°41	10°14	18°54	1°34	11°15	1°26	29°56	5° 2	5°11	26°59	n.a.	T 8
W 9	16 1 48	29°34'07	24° 0	21°34	14°31	10°54	18°58	1°40	11°19	1°26	29°57	5° 2	5° 8	27° 6	n.a.	W 9
T 10	16 5 45	0耳31'22	8 8 27	21°42	15°21	11°34	19° 1	1°47	11°22	1°26	29°59	5° 1	5° 5	27°13	n.a.	T 10
F 11	16 9 42	1°28'39	23°13	21°R44	16°12	12°14	19° 4	1°54	11°26	1°27	099 1	5° 1	5° 2	27°19	n.a.	F 11
S 12	16 13 38	2°25'56	8 Ⅱ 13	21°42	17° 4	12°54	19° 7	2° 1	11°29	1°27	0° 3	5°D 1	4°59	27°26	n.a.	S 12
S 13	16 17 35	3°23'15	23°17	21°34	17°57	13°34	19° 9	2° 8	11°32	1°27	0° 4	5° 1	4°56	27°33	n.a.	S 13
M14	16 21 31	4°20'34	89918	21°22	18°50	14°14	19°12	2°15	11°36	1°28	0° 6	5° 1	4°52	27°39	n.a.	M14
T 15	16 25 28	5°17'55	23° 6	21° 4	19°43	14°53	19°14	2°22	11°39	1°28	0° 8	5°R 1	4°49	27°46	n.a.	T 15
W16	16 29 24	6°15'16	7Ω 37	20°42	20°38	15°33	19°16	2°29	11°43	1°29	0°10	5° 1	4°46	27°53	n.a.	W16
T 17	16 33 21	7°12'38	21°45	20°14	21°32	16°13	19°18	2°36	11°46	1°29	0°11	5° 1	4°43	27°59	n.a.	T 17
F 18	16 37 18	8°10'00	5 m 31	19°42	22°28	16°52	19°20	2°43	11°49	1°30	0°13	5°D 1	4°40	28° 6	n.a.	F 18
S 19	16 41 14	9° 7'24	18°53	19° 7	23°23	17°32	19°21	2°50	11°53	1°31	0°15	5° 1	4°36	28°13	n.a.	S 19
S 20	16 45 11	10° 4'48	1 ≏ 55	18°27	24°19	18°11	19°22	2°57	11°56	1°31	0°17	5° 1	4°33	28°19	n.a.	S 20
M21	16 49 7	11° 2'14	14°37	17°44	25°16	18°50	19°23	3° 4	11°59	1°32	0°19	5° 2	4°30	28°26	n.a.	M21
T 22	16 53 4	11°59'40	27° 4	16°59	26°13	19°29	19°24	3°11	12° 2	1°33	0°21	5° 2	4°27	28°32	n.a.	T 22
W23	16 57 0	12°57'08	9 m ₁9	16°13	27°11	20° 8	19°25	3°18	12° 6	1°33	0°22	5° 3	4°24	28°39	n.a.	W23
T 24	17 0 57	13°54'36	21°23	15°25	28° 9	20°47	19°26	3°26	12° 9	1°34	0°24	5° 4	4°21	28°46	n.a.	T 24
F 25	17 4 53	14°52'06	3 ₹ 20	14°37	29° 7	21°26	19°26	3°33	12°12	1°35	0°26	5°R 4	4°17	28°52	n.a.	F 25
S 26	17 8 50	15°49'38	15°12	13°51	0 8 6	22° 5	19°R26	3°40	12°15	1°36	0°28	5° 4	4°14	28°59	n.a.	S 26
S 27	17 12 47	16°47'11	27° 1	13° 6	1° 5	22°44	19°26	3°47	12°18	1°37	0°30	5° 3	4°11	29° 6	n.a.	S 27
M28	17 16 43	17°44'45	8 궁 50	12°24	2° 5	23°22	19°26	3°55	12°21	1°38	0°32	5° 2	4° 8	29°12	n.a.	M28
T 29	17 20 40	18°42'21	20°40	11°45	3° 5	24° 1	19°25	4° 2	12°25	1°38	0°34	5° 0	4° 5	29°19	n.a.	T 29
W30	17 24 36	19 Ⅲ 39'58	2≈34	11 I I11	4 8 5	24 Y 39	19 ≈ 24	499 9	12828	1 m 39	0ഇ36	4 Ⅱ 58	4 II 2	29 × 26	n.a.	W30

Delta T = 13h02m24s

JULY 2000 BCE (-1999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(ħ	В	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
T 1	17 28 33	20耳37'37	14≈36	10°R41	5 8 6	25 Y 18	19°R24	49517	12831	1 m 40	0937	4°R56	3耳58	29 × 32	n.a.	T 1
F 2	17 32 29	21°35'18	26°48	10Ⅱ18	6° 7	25°56	19≈23	4°24	12°34	1°41	0°39	4 Ⅱ 54	3°55	29°39	n.a.	F 2
S 3	17 36 26	22°33'00	9) 14	10° 1	7° 8	26°34	19°21	4°32	12°37	1°42	0°41	4°52	3°52	29°46	n.a.	S 3
S 4	17 40 23	23°30'45	21°57	9°51	8°10	27°12	19°20	4°39	12°40	1°43	0°43	4°D52	3°49	29°52	n.a.	S 4
M 5	17 44 19	24°28'31	5 ℃ 2	9°D47	9°12	27°50	19°18	4°46	12°42	1°45	0°45	4°52	3°46	29°59	n.a.	M 5
T 6	17 48 16	25°26'19	18°31	9°52	10°14	28°28	19°16	4°54	12°45	1°46	0°47	4°53	3°42	0중 6	n.a.	T 6
W 7	17 52 12	26°24'09	2 8 25	10° 3	11°17	29° 6	19°14	5° 1	12°48	1°47	0°49	4°54	3°39	0°12	n.a.	W 7
T 8	17 56 9	27°22'01	16°45	10°23	12°20	29°44	19°12	5° 9	12°51	1°48	0°51	4°56	3°36	0°19	n.a.	T 8
F 9	18 0 5	28°19'56	1∏29	10°50	13°23	0 8 22	19°10	5°16	12°54	1°49	0°53	4°R56	3°33	0°26	n.a.	F 9
S 10	18 4 2	29°17'52	16°31	11°25	14°26	0°59	19° 7	5°24	12°57	1°50	0°55	4°56	3°30	0°32	n.a.	S 10
S 11	18 7 58	0915'50	19543	12° 7	15°30	1°37	19° 4	5°31	12°59	1°52	0°57	4°55	3°27	0°39	n.a.	S 11
M12	18 11 55	1°13'49	16°56	12°57	16°34	2°14	19° 1	5°39	13° 2	1°53	0°59	4°52	3°23	0°46	n.a.	M12
T 13	18 15 52	2°11'51	1 Ω 59	13°53	17°38	2°51	18°58	5°46	13° 5	1°54	1° 1	4°48	3°20	0°52	n.a.	T 13
W14	18 19 48	3° 9'54	16°44	14°57	18°43	3°29	18°54	5°54	13° 7	1°56	1° 3	4°44	3°17	0°59	n.a.	W14
T 15	18 23 45	4° 7'58	1 Mp 5	16° 7	19°48	4° 6	18°51	6° 1	13°10	1°57	1° 5	4°41	3°14	1° 6	n.a.	T 15
F 16	18 27 41	5° 6'04	14°59	17°23	20°52	4°43	18°47	6° 9	13°12	1°58	1° 6	4°38	3°11	1°12	n.a.	F 16
S 17	18 31 38	6° 4'12	28°24	18°45	21°58	5°19	18°43	6°16	13°15	2° 0	1°8	4°37	3° 8	1°19	n.a.	S 17
S 18	18 35 34	7° 2'21	11 ≏ 24	20°12	23° 3	5°56	18°39	6°24	13°17	2° 1	1°10	4°D36	3° 4	1°26	n.a.	S 18
M19	18 39 31	8° 0'32	24° 2	21°44	24° 9	6°33	18°35	6°31	13°20	2° 3	1°12	4°37	3° 1	1°32	n.a.	M19
T 20	18 43 27	8°58'45	6M21	23°20	25°14	7° 9	18°30	6°39	13°22	2° 4	1°14	4°39	2°58	1°39	n.a.	T 20
W21	18 47 24	9°56'59	18°27	25° 0	26°21	7°46	18°26	6°46	13°25	2° 6	1°16	4°41	2°55	1°46	n.a.	W21
T 22	18 51 20	10°55'15	0 ≯ 23	26°44	27°27	8°22	18°21	6°54	13°27	2° 7	1°18	4°R42	2°52	1°52	n.a.	T 22
F 23	18 55 17	11°53'33	12°14	28°30	28°33	8°58	18°16	7° 1	13°29	2° 9	1°20	4°41	2°48	1°59	n.a.	F 23
S 24	18 59 14	12°51'53	24° 2	0ණ18	29°40	9°35	18°11	7° 9	13°32	2°10	1°22	4°40	2°45	2° 6	n.a.	S 24
S 25	19 3 10	13°50'15	5 ਰ 51	2° 9	0 Ⅱ 47	10°11	18° 5	7°16	13°34	2°12	1°24	4°36	2°42	2°12	n.a.	S 25
M26	19 7 7	14°48'39	17°42	4° 1	1°54	10°47	18° 0	7°24	13°36	2°14	1°26	4°30	2°39	2°19	n.a.	M26
T 27	19 11 3	15°47'04	29°38	5°54	3° 1	11°22	17°54	7°31	13°38	2°15	1°28	4°23	2°36	2°26	n.a.	T 27
W28	19 15 0	16°45'32	11 ≈ 40	7°47	4° 8	11°58	17°48	7°39	13°40	2°17	1°29	4°15	2°33	2°32	n.a.	W28
T 29	19 18 56	17°44'02	23°50	9°42	5°16	12°34	17°42	7°46	13°42	2°19	1°31	4° 7	2°29	2°39	n.a.	T 29
F 30	19 22 53	18°42'35	6 ∺ 9	11°36	6°24	13° 9	17°36	7°54	13°44	2°21	1°33	4° 0	2°26	2°46	n.a.	F 30
S 31	19 26 49	19 © 41'09	18) (40	13930	7 Ⅱ 32	13844	17 ≈ 30	8 9 5 1	13 8 46	2 Mg 22	1935	3 Ⅱ 54	2 Ⅱ 23	2 ප 52	n.a.	S 31

Delta T = 13h02m22s

Julian Calendar 1 July 2000 BCE == Greg. Calendar 14 June 2000 BCE

AUGUST 2000 BCE (-1999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(,	Б	V	ß	Ç	Ş.	Day
S 1	19 30 46	20939'46	1 Υ 25	159524	8Д40	14820	17°R24	899 8	13848	2 m 24	19937	3°R51	2∏20	2 る 59	n.a.	S 1
M 2	19 34 43	21°38'25	14°27	17°18	9°48	14°55	17≈17	8°16	13°50	2°26	1°39	3 Ⅱ 49	2°17	3° 6	n.a.	M 2
T 3	19 38 39	22°37'07	27°49	19°11	10°57	15°30	17°11	8°23	13°52	2°28	1°41	3°D49	2°13	3°12	n.a.	T 3
W 4	19 42 36	23°35'51	11832	21° 4	12° 6	16° 5	17° 4	8°31	13°53	2°29	1°42	3°49	2°10	3°19	n.a.	W 4
T 5	19 46 32	24°34'38	25°39	22°56	13°14	16°39	16°57	8°38	13°55	2°31	1°44	3°50	2° 7	3°26	n.a.	T 5
F 6	19 50 29	25°33'27	10 I 9	24°47	14°23	17°14	16°50	8°45	13°57	2°33	1°46	3°R51	2° 4	3°32	n.a.	F 6
S 7	19 54 25	26°32'19	24°58	26°37	15°32	17°49	16°43	8°53	13°58	2°35	1°48	3°49	2° 1	3°39	n.a.	S 7
S 8	19 58 22	27°31'13	1095 1	28°27	16°42	18°23	16°36	9° 0	14° 0	2°37	1°50	3°45	1°58	3°46	n.a.	S 8
M 9	20 2 18	28°30'10	25°10	$0\Omega15$	17°51	18°57	16°29	9° 7	14° 1	2°39	1°51	3°38	1°54	3°52	n.a.	M 9
T 10	20 6 15	29°29'08	$10\Omega15$	2° 3	19° 1	19°31	16°21	9°14	14° 3	2°41	1°53	3°30	1°51	3°59	n.a.	T 10
W11	20 10 11	$0\Omega 28'09$	25° 6	3°50	20°11	20° 5	16°14	9°22	14° 4	2°43	1°55	3°21	1°48	4° 6	n.a.	W11
T 12	20 14 8	1°27'11	9 m y35	5°35	21°20	20°39	16° 6	9°29	14° 6	2°45	1°57	3°13	1°45	4°12	n.a.	T 12
F 13	20 18 5	2°26'16	23°36	7°20	22°30	21°13	15°59	9°36	14° 7	2°47	1°58	3° 5	1°42	4°19	n.a.	F 13
S 14	20 22 1	3°25'23	7요 8	9° 4	23°40	21°46	15°51	9°43	14° 8	2°49	2° 0	3° 0	1°39	4°26	n.a.	S 14
S 15	20 25 58	4°24'31	20°11	10°47	24°51	22°20	15°43	9°50	14°10	2°51	2° 2	2°57	1°35	4°32	n.a.	S 15
M16	20 29 54	5°23'42	2 M 50	12°29	26° 1	22°53	15°35	9°57	14°11	2°53	2° 3	2°D56	1°32	4°39	n.a.	M16
T 17	20 33 51	6°22'54	15° 8	14°10	27°12	23°26	15°27	10° 4	14°12	2°55	2° 5	2°56	1°29	4°46	n.a.	T 17
W18	20 37 47	7°22'08	27°12	15°50	28°22	23°59	15°19	10°11	14°13	2°57	2° 7	2°R57	1°26	4°52	n.a.	W18
T 19	20 41 44	8°21'25	9 √ 5	17°30	29°33	24°32	15°11	10°18	14°14	2°59	2° 8	2°57	1°23	4°59	n.a.	T 19
F 20	20 45 40	9°20'43	20°53	19° 9	09544	25° 4	15° 3	10°25	14°15	3° 1	2°10	2°55	1°19	5° 6	n.a.	F 20
S 21	20 49 37	10°20'04	2 ප් 41	20°46	1°55	25°37	14°55	10°32	14°16	3° 3	2°12	2°51	1°16	5°12	n.a.	S 21
S 22	20 53 33	11°19'26	14°32	22°23	3° 6	26° 9	14°47	10°39	14°17	3° 5	2°13	2°44	1°13	5°19	n.a.	S 22
M23	20 57 30	12°18'51	26°29	23°59	4°17	26°41	14°39	10°45	14°18	3° 7	2°15	2°35	1°10	5°26	n.a.	M23
T 24	21 1 27	13°18'18	8 ≈ 33	25°35	5°29	27°13	14°31	10°52	14°18	3°10	2°16	2°23	1° 7	5°32	n.a.	T 24
W25	21 5 23	14°17'47	20°47	27° 9	6°40	27°45	14°23	10°59	14°19	3°12	2°18	2°10	1° 4	5°39	n.a.	W25
T 26	21 9 20	15°17'18	3 ∺ 11	28°43	7°52	28°16	14°15	11° 6	14°20	3°14	2°19	1°57	1° 0	5°46	n.a.	T 26
F 27	21 13 16	16°16'51	15°44	0 m 16	9° 3	28°48	14° 7	11°12	14°20	3°16	2°21	1°45	0°57	5°52	n.a.	F 27
S 28	21 17 13	17°16'27	28°29	1°49	10°15	29°19	13°59	11°19	14°21	3°18	2°22	1°35	0°54	5°59	n.a.	S 28
S 29	21 21 9	18°16'05	11 Y 25	3°20	11°27	29°50	13°51	11°25	14°21	3°20	2°24	1°27	0°51	6° 6	n.a.	S 29
M30	21 25 6	19°15'45	24°33	4°51	12°39	0 Ⅲ 21	13°43	11°32	14°22	3°23	2°25	1°22	0°48	6°12	n.a.	M30
T 31	21 29 2	20\$\Omega\$15'28	7 8 56	6Mp22	13951	0П52	13 ≈ 35	11938	14822	3 Mp 25	29527	1Ⅲ20	0 Ⅱ 45	6 ප 19	n.a.	T 31

Delta T = 13h02m20s

SEPTEMBER 2000 BCE (-1999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	o k	Day
W 1	21 32 59	21\Omega15'14	21 8 34	7 m 51	1595 4	1 Ⅲ 22	13°R27	119545	14823	3 m 27	29528	1°D20	0Д41	6 පි 26	n.a.	W 1
T 2	21 36 55	22°15'01	5 Ⅱ 29	9°20	16°16	1°53	13≈19	11°51	14°23	3°29	2°29	1°R20	0°38	6°32	n.a.	T 2
F 3	21 40 52	23°14'52	19°42	10°48	17°28	2°23	13°11	11°57	14°23	3°31	2°31	1 I I19	0°35	6°39	n.a.	F 3
S 4	21 44 49	24°14'45	49911	12°15	18°41	2°53	13° 3	12° 3	14°23	3°34	2°32	1°16	0°32	6°46	n.a.	S 4
S 5	21 48 45	25°14'40	18°53	13°42	19°53	3°23	12°56	12°10	14°23	3°36	2°33	1°10	0°29	6°52	n.a.	S 5
M 6	21 52 42	26°14'38	3 Ω 43	15° 8	21° 6	3°52	12°48	12°16	14°23	3°38	2°35	1° 2	0°25	6°59	n.a.	M 6
T 7	21 56 38	27°14'38	18°33	16°33	22°19	4°22	12°40	12°22	14°R23	3°40	2°36	0°51	0°22	7° 6	n.a.	T 7
W 8	22 0 35	28°14'40	3 m 14	17°57	23°32	4°51	12°33	12°28	14°23	3°43	2°37	0°39	0°19	7°13	n.a.	W 8
T 9	22 4 31	29°14'44	17°37	19°20	24°45	5°19	12°25	12°34	14°23	3°45	2°39	0°27	0°16	7°19	n.a.	T 9
F 10	22 8 28	0 m) 14'49	1 ≏ 37	20°43	25°58	5°48	12°18	12°40	14°23	3°47	2°40	0°16	0°13	7°26	n.a.	F 10
S 11	22 12 24	1°14'57	15°11	22° 4	27°11	6°17	12°11	12°46	14°23	3°49	2°41	0° 8	0°10	7°33	n.a.	S 11
S 12	22 16 21	2°15'07	28°18	23°25	28°24	6°45	12° 4	12°51	14°23	3°52	2°42	0° 3	0° 6	7°39	n.a.	S 12
M13	22 20 17	3°15'18	11 M 0	24°44	29°38	7°13	11°57	12°57	14°22	3°54	2°43	29 8 59	0° 3	7°46	n.a.	M13
T 14	22 24 14	4°15'31	23°20	26° 2	0Ω51	7°40	11°50	13° 3	14°22	3°56	2°44	29°59	0° 0	7°53	n.a.	T 14
W15	22 28 11	5°15'46	5 ₹ 25	27°19	2° 4	8° 8	11°43	13° 8	14°22	3°58	2°45	29°59	29 8 57	7°59	n.a.	W15
T 16	22 32 7	6°16'03	17°19	28°34	3°18	8°35	11°36	13°14	14°21	4° 1	2°46	29°58	29°54	8° 6	n.a.	T 16
F 17	22 36 4	7°16'21	29° 8	29°48	4°31	9° 2	11°30	13°19	14°21	4° 3	2°47	29°57	29°51	8°13	n.a.	F 17
S 18	22 40 0	8°16'41	10 る 57	1☎ 0	5°45	9°29	11°23	13°24	14°20	4° 5	2°48	29°53	29°47	8°19	n.a.	S 18
S 19	22 43 57	9°17'03	22°50	2°11	6°59	9°55	11°17	13°30	14°19	4° 7	2°49	29°46	29°44	8°26	n.a.	S 19
M20	22 47 53	10°17'26	4≈53	3°19	8°13	10°21	11°11	13°35	14°19	4°10	2°50	29°36	29°41	8°33	n.a.	M20
T 21	22 51 50	11°17'51	17° 6	4°24	9°26	10°47	11° 5	13°40	14°18	4°12	2°51	29°24	29°38	8°39	n.a.	T 21
W22	22 55 46	12°18'18	29°33	5°28	10°40	11°12	10°59	13°45	14°17	4°14	2°52	29°11	29°35	8°46	n.a.	W22
T 23	22 59 43	13°18'46	12 米 13	6°28	11°54	11°38	10°53	13°50	14°16	4°16	2°53	28°58	29°31	8°53	n.a.	T 23
F 24	23 3 40	14°19'16	25° 6	7°25	13° 8	12° 3	10°48	13°55	14°15	4°18	2°54	28°45	29°28	8°59	n.a.	F 24
S 25	23 7 36	15°19'48	8 Ƴ 11	8°18	14°23	12°27	10°42	14° 0	14°14	4°21	2°55	28°34	29°25	9° 6	n.a.	S 25
S 26	23 11 33	16°20'22	21°27	9° 7	15°37	12°52	10°37	14° 5	14°13	4°23	2°55	28°27	29°22	9°13	n.a.	S 26
M27	23 15 29	17°20'58	4 8 54	9°52	16°51	13°16	10°32	14° 9	14°12	4°25	2°56	28°22	29°19	9°19	n.a.	M27
T 28	23 19 26	18°21'36	18°29	10°31	18° 5	13°39	10°27	14°14	14°11	4°27	2°57	28°20	29°16	9°26	n.a.	T 28
W29	23 23 22	19°22'15	2 Ⅱ 14	11° 4	19°20	14° 3	10°23	14°18	14°10	4°29	2°58	28°D19	29°12	9°33	n.a.	W29
T 30	23 27 19	20 m/22'57	16耳 9	11 ≏ 31	20 Ω 34	14 Ⅱ 26	10≈18	149523	148 9	4 Mp 32	2958	28°R20	29 8 9	9 る 39	n.a.	T 30

Delta T = 13h02m18s

Julian Calendar 1 Sept. 2000 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2000 BCE

OCTOBER 2000 BCE (-1999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	Q K	Day
F 1	23 31 15	21 m 23'41	09513	11 ≏ 51	21 \O 48	14 Ⅱ 49	10°R14	149527	14°R 8	4 Mp 34	2959	28°R19	29 8 6	9 ප 46	n.a.	F 1
S 2	23 35 12	22°24'26	14°25	12° 3	23° 3	15°11	10≈10	14°31	14 8 6	4°36	3° 0	28 8 17	29° 3	9°53	n.a.	S 2
S 3	23 39 8	23°25'14	28°45	12°R 7	24°17	15°33	10° 6	14°36	14° 5	4°38	3° 0	28°13	29° 0	9°59	n.a.	S 3
M 4	23 43 5	24°26'03	13€ 9	12° 1	25°32	15°55	10° 2	14°40	14° 4	4°40	3° 1	28° 6	28°56	10° 6	n.a.	M 4
T 5	23 47 2	25°26'54	27°31	11°45	26°47	16°16	9°58	14°44	14° 2	4°42	3° 1	27°57	28°53	10°13	n.a.	T 5
W 6	23 50 58	26°27'46	11 M)47	11°19	28° 1	16°37	9°55	14°48	14° 1	4°45	3° 2	27°46	28°50	10°19	n.a.	W 6
T 7	23 54 55	27°28'40	25°51	10°42	29°16	16°57	9°52	14°52	13°59	4°47	3° 2	27°36	28°47	10°26	n.a.	T 7
F 8	23 58 51	28°29'35	9 ॒ 37	9°54	0 m 31	17°17	9°49	14°55	13°58	4°49	3° 3	27°26	28°44	10°33	n.a.	F 8
S 9	0 2 48	29°30'32	23° 2	8°57	1°46	17°37	9°46	14°59	13°56	4°51	3° 3	27°19	28°41	10°40	n.a.	S 9
S 10	0 6 44	0 ₽ 31'30	6M 5	7°51	3° 0	17°56	9°43	15° 2	13°55	4°53	3° 3	27°14	28°37	10°46	n.a.	S 10
M11	0 10 41	1°32'29	18°46	6°37	4°15	18°15	9°41	15° 6	13°53	4°55	3° 4	27°12	28°34	10°53	n.a.	M11
T 12	0 14 37	2°33'29	1 才 8	5°18	5°30	18°33	9°39	15° 9	13°51	4°57	3° 4	27°D12	28°31	11° 0	n.a.	T 12
W13	0 18 34	3°34'30	13°14	3°57	6°45	18°51	9°37	15°13	13°49	4°59	3° 4	27°13	28°28	11° 6	n.a.	W13
T 14	0 22 31	4°35'32	25° 9	2°35	8° 0	19° 9	9°35	15°16	13°48	5° 1	3° 5	27°14	28°25	11°13	n.a.	T 14
F 15	0 26 27	5°36'35	7ठ 0	1°15	9°15	19°26	9°33	15°19	13°46	5° 3	3° 5	27°R14	28°22	11°20	n.a.	F 15
S 16	0 30 24	6°37'39	18°50	0° 1	10°30	19°42	9°32	15°22	13°44	5° 5	3° 5	27°13	28°18	11°26	n.a.	S 16
S 17	0 34 20	7°38'43	0≈45	28 m 54	11°45	19°58	9°31	15°25	13°42	5° 7	3° 5	27°10	28°15	11°33	n.a.	S 17
M18	0 38 17	8°39'49	12°50	27°57	13° 0	20°14	9°30	15°27	13°40	5° 9	3° 5	27° 5	28°12	11°40	n.a.	M18
T 19	0 42 13	9°40'55	25° 8	27°10	14°15	20°29	9°29	15°30	13°38	5°11	3° 5	26°58	28° 9	11°46	n.a.	T 19
W20	0 46 10	10°42'02	7) €43	26°34	15°30	20°43	9°29	15°33	13°36	5°13	3° 5	26°50	28° 6	11°53	n.a.	W20
T 21	0 50 6	11°43'10	20°36	26°10	16°46	20°57	9°28	15°35	13°34	5°15	3° 6	26°41	28° 2	12° 0	n.a.	T 21
F 22	0 54 3	12°44'19	3 Ƴ 46	25°58	18° 1	21°11	9°D28	15°37	13°32	5°17	3°R 6	26°33	27°59	12° 6	n.a.	F 22
S 23	0 58 0	13°45'28	17°14	25°D56	19°16	21°24	9°28	15°40	13°30	5°19	3° 5	26°27	27°56	12°13	n.a.	S 23
S 24	1 1 56	14°46'38	0 8 55	26° 4	20°31	21°36	9°29	15°42	13°27	5°20	3° 5	26°22	27°53	12°20	n.a.	S 24
M25	1 5 53	15°47'49	14°48	26°22	21°46	21°48	9°29	15°44	13°25	5°22	3° 5	26°19	27°50	12°26	n.a.	M25
T 26	1 9 49	16°49'02	28°49	26°48	23° 1	21°59	9°30	15°46	13°23	5°24	3° 5	26°D19	27°47	12°33	n.a.	T 26
W27	1 13 46	17°50'15	12 Ⅱ 55	27°22	24°17	22°10	9°31	15°48	13°21	5°26	3° 5	26°20	27°43	12°40	n.a.	W27
T 28	1 17 42	18°51'29	27° 4	28° 3	25°32	22°20	9°32	15°49	13°19	5°28	3° 5	26°21	27°40	12°46	n.a.	T 28
F 29	1 21 39	19°52'44	119913	28°50	26°47	22°29	9°33	15°51	13°16	5°29	3° 5	26°22	27°37	12°53	n.a.	F 29
S 30	1 25 36	20°54'00	25°22	29°43	28° 3	22°38	9°35	15°53	13°14	5°31	3° 5	26°R22	27°34	13° 0	n.a.	S 30
S 31	1 29 32	21 ≏ 55'17	9 Ω 28	0 ჲ 40	29 m)18	22 II 46	9 ≈ 36	15954	13 8 12	5 m 33	395 4	26 8 21	27 8 31	13ට 7	n.a.	S 31

Delta T = 13h02m16s

Julian Calendar

The year -1999 astronomical counting style corresponds to year 2000 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 2000 BCE (-1999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
M 1	1 33 29	22 £ 56'34	23 Ω 29	1 ≏ 41	ე <u>ი</u> 33	22 II 54	9≈38	15955	13°R 9	5 m /34	3°R 4	26°R18	27 8 28	13 る 13	n.a.	M 1
T 2	1 37 25	23°57'53	7 m 25	2°46	1°49	23° 0	9°41	15°57	13 8 7	5°36	3 95 4	26814	27°24	13°20	n.a.	T 2
W 3	1 41 22	24°59'12	21°12	3°55	3° 4	23° 6	9°43	15°58	13° 4	5°38	3° 3	26° 9	27°21	13°27	n.a.	W 3
T 4	1 45 18	26° 0'31	4 ≏ 47	5° 6	4°19	23°12	9°45	15°59	13° 2	5°39	3° 3	26° 4	27°18	13°33	n.a.	T 4
F 5	1 49 15	27° 1'51	18° 8	6°19	5°35	23°17	9°48	15°59	12°59	5°41	3° 3	25°59	27°15	13°40	n.a.	F 5
S 6	1 53 11	28° 3'11	1 M .14	7°34	6°50	23°21	9°51	16° 0	12°57	5°42	3° 2	25°56	27°12	13°47	n.a.	S 6
S 7	1 57 8	29° 4'32	14° 4	8°52	8° 5	23°24	9°54	16° 1	12°54	5°44	3° 2	25°54	27° 8	13°53	n.a.	S 7
M 8	2 1 5	OM 5'53	26°37	10°11	9°21	23°26	9°58	16° 1	12°52	5°46	3° 1	25°D53	27° 5	14° 0	n.a.	M 8
T 9	2 5 1	1° 7'14	8 才 54	11°31	10°36	23°28	10° 1	16° 2	12°49	5°47	3° 1	25°54	27° 2	14° 7	n.a.	T 9
W10	2 8 58	2° 8'35	2 <u>1</u> ° 0	12°53	11°51	23°29	10° 5	16° 2	12°47	5°48	3° 0	25°55	26°59	14°13	n.a.	W10
T 11	2 12 54	3° 9'55	2 ප 56	14°16	13° 7	23°R29	10° 9	16° 2	12°44	5°50	2°59	25°57	26°56	14°20	n.a.	T 11
F 12	2 16 51	4°11'16	14°46	15°40	14°22	23°29	10°13	16°R 2	12°42	5°51	2°59	25°59	26°53	14°27	n.a.	F 12
S 13	2 20 47	5°12'37	26°36	17° 4	15°38	23°28	10°17	16° 2	12°39	5°53	2°58	26° 0	26°49	14°33	n.a.	S 13
S 14	2 24 44	6°13'57	8≈31	18°30	16°53	23°26	10°22	16° 2	12°37	5°54	2°58	26°R 0	26°46	14°40	n.a.	S 14
M15	2 28 41	7°15'17	20°35	19°56	18° 8	23°23	10°27	16° 2	12°34	5°55	2°57	25°59	26°43	14°47	n.a.	M15
T 16	2 32 37	8°16'36	2) 52	21°23	19°24	23°19	10°31	16° 2	12°32	5°57	2°56	25°58	26°40	14°54	n.a.	T 16
W17	2 36 34	9°17'55	15°28	22°50	20°39	23°15	10°36	16° 1	12°29	5°58	2°55	25°56	26°37	15° 0	n.a.	W17
T 18	2 40 30	10°19'13	28°24	24°19	21°54	23° 9	10°42	16° 1	12°26	5°59	2°55	25°53	26°33	15° 7	n.a.	T 18
F 19	2 44 27	11°20'32	11 Y 43	25°47	23°10	23° 3	10°47	16° 0	12°24	6° 0	2°54	25°51	26°30	15°14	n.a.	F 19
S 20	2 48 23	12°21'49	25°25	27°16	24°25	22°57	10°53	15°59	12°21	6° 1	2°53	25°49	26°27	15°20	n.a.	S 20
S 21	2 52 20	13°23'07	9 8 27	28°46	25°40	22°49	10°59	15°58	12°19	6° 2	2°52	25°48	26°24	15°27	n.a.	S 21
M22	2 56 17	14°24'24	23°46	0 M .16	26°56	22°41	11° 4	15°57	12°16	6° 4	2°51	25°D48	26°21	15°34	n.a.	M22
T 23	3 0 13	15°25'40	8 I I16	1°46	28°11	22°31	11°11	15°56	12°13	6° 5	2°50	25°48	26°18	15°40	n.a.	T 23
W24	3 4 10	16°26'57	22°51	3°17	29°26	22°21	11°17	15°55	12°11	6° 6	2°50	25°48	26°14	15°47	n.a.	W24
T 25	3 8 6	17°28'13	79526	4°49	0 M .42	22°10	11°23	15°54	12° 8	6° 7	2°49	25°49	26°11	15°54	n.a.	T 25
F 26	3 12 3	18°29'29	21°56	6°21	1°57	21°59	11°30	15°52	12° 6	6° 8	2°48	25°50	26° 8	16° 0	n.a.	F 26
S 27	3 15 59	19°30'45	6 Ω 15	7°53	3°12	21°46	11°37	15°51	12° 3	6° 9	2°47	25°50	26° 5	16° 7	n.a.	S 27
S 28	3 19 56	20°32'00	20°22	9°26	4°28	21°33	11°44	15°49	12° 0	6°10	2°46	25°R51	26° 2	16°14	n.a.	S 28
M29	3 23 52	21°33'15	4 Mp 15	10°59	5°43	21°19	11°51	15°48	11°58	6°10	2°45	25°50	25°59	16°21	n.a.	M29
T 30	3 27 49	22 M 34'30	17 m 53	12 M 33	6 M .58	21 I I 4	11≈58	159546	11 8 55	6 M p11	29544	25 8 50	25 8 55	16 ප 27	n.a.	T 30

Delta T = 13h02m14s

Julian Calendar 1 Nov. 2000 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2000 BCE

DECEMBER 2000 BCE (-1999) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	3 31 46	23M35'44	1 ≏ 17	14 M 7	8 M .14	20°R49	12≈ 5	15°R44	11°R53	6 Mp 12	2°R43	25°R50	25 8 52	16 궁 34	n.a.	W 1
T 2	3 35 42	24°36'57	14°27	15°42	9°29	20 Ⅲ 32	12°13	159542	11850	6°13	29541	25 8 50	25°49	16°41	n.a.	T 2
F 3	3 39 39	25°38'10	27°22	17°17	10°44	20°15	12°21	15°40	11°48	6°14	2°40	25°D50	25°46	16°47	n.a.	F 3
S 4	3 43 35	26°39'23	10 M 5	18°53	11°59	19°58	12°29	15°37	11°45	6°14	2°39	25°50	25°43	16°54	n.a.	S 4
S 5	3 47 32	27°40'34	22°36	20°29	13°15	19°39	12°37	15°35	11°43	6°15	2°38	25°R50	25°39	17° 1	n.a.	S 5
M 6	3 51 28	28°41'45	4 ₹ 55	22° 6	14°30	19°21	12°45	15°33	11°40	6°16	2°37	25°50	25°36	17° 7	n.a.	M 6
T 7	3 55 25	29°42'55	17° 4	23°43	15°45	19° 1	12°53	15°30	11°38	6°16	2°36	25°49	25°33	17°14	n.a.	T 7
W 8	3 59 22	0 ≯ 44'04	29° 5	25°21	17° 0	18°41	13° 2	15°27	11°35	6°17	2°34	25°49	25°30	17°21	n.a.	W 8
T 9	4 3 18	1°45'12	10 궁 59	26°59	18°16	18°20	13°10	15°25	11°33	6°17	2°33	25°48	25°27	17°27	n.a.	T 9
F 10	4 7 15	2°46'18	22°49	28°38	19°31	17°59	13°19	15°22	11°31	6°18	2°32	25°47	25°24	17°34	n.a.	F 10
S 11	4 11 11	3°47'23	4≈39	0 ≯ 18	20°46	17°37	13°28	15°19	11°28	6°18	2°31	25°46	25°20	17°41	n.a.	S 11
S 12	4 15 8	4°48'27	16°33	1°58	22° 1	17°15	13°37	15°16	11°26	6°19	2°30	25°45	25°17	17°48	n.a.	S 12
M13	4 19 4	5°49'29	28°34	3°39	23°16	16°53	13°46	15°13	11°24	6°19	2°28	25°45	25°14	17°54	n.a.	M13
T 14	4 23 1	6°50'30	10) € 48	5°21	24°31	16°30	13°55	15°10	11°21	6°20	2°27	25°D45	25°11	18° 1	n.a.	T 14
W15	4 26 58	7°51'29	23°19	7° 3	25°47	16° 7	14° 5	15° 7	11°19	6°20	2°26	25°45	25° 8	18° 8	n.a.	W15
T 16	4 30 54	8°52'27	6 Υ 10	8°46	27° 2	15°44	14°14	15° 3	11°17	6°20	2°24	25°46	25° 5	18°14	n.a.	T 16
F 17	4 34 51	9°53'23	19°26	10°30	28°17	15°20	14°24	15° 0	11°15	6°21	2°23	25°47	25° 1	18°21	n.a.	F 17
S 18	4 38 47	10°54'18	3 8 9	12°14	29°32	14°56	14°34	14°56	11°13	6°21	2°22	25°48	24°58	18°28	n.a.	S 18
S 19	4 42 44	11°55'11	17°18	13°59	0 ∡ 747	14°33	14°44	14°53	11°10	6°21	2°20	25°49	24°55	18°34	n.a.	S 19
M20	4 46 40	12°56'02	1∏50	15°45	2° 2	14° 9	14°54	14°49	11° 8	6°21	2°19	25°R49	24°52	18°41	n.a.	M20
T 21	4 50 37	13°56'53	16°40	17°31	3°17	13°45	15° 4	14°46	11° 6	6°21	2°17	25°48	24°49	18°48	n.a.	T 21
W22	4 54 33	14°57'41	19542	19°18	4°32	13°21	15°14	14°42	11° 4	6°21	2°16	25°47	24°45	18°55	n.a.	W22
T 23	4 58 30	15°58'29	16°45	21° 5	5°47	12°57	15°25	14°38	11° 2	6°22	2°15	25°44	24°42	19° 1	n.a.	T 23
F 24	5 2 27	16°59'15	$1\Omega 40$	22°53	7° 2	12°33	15°35	14°34	11° 0	6°22	2°13	25°41	24°39	19°8	n.a.	F 24
S 25	5 6 23	18° 0'00	16°21	24°41	8°17	12° 9	15°46	14°30	10°58	6°R22	2°12	25°39	24°36	19°15	n.a.	S 25
S 26	5 10 20	19° 0'43	0 m 42	26°30	9°32	11°46	15°56	14°26	10°56	6°22	2°10	25°36	24°33	19°21	n.a.	S 26
M27	5 14 16	20° 1'25	14°41	28°19	10°47	11°22	16° 7	14°22	10°55	6°22	2° 9	25°D35	24°30	19°28	n.a.	M27
T 28	5 18 13	21° 2'05	28°16	8 る	12° 2	10°59	16°18	14°18	10°53	6°21	2° 7	25°35	24°26	19°35	n.a.	T 28
W29	5 22 9	22° 2'45	11 ≏ 29	1°57	13°17	10°37	16°29	14°14	10°51	6°21	2° 6	25°37	24°23	19°41	n.a.	W29
T 30	5 26 6	23° 3'22	24°23	3°46	14°32	10°14	16°40	14°10	10°49	6°21	2° 5	25°38	24°20	19°48	n.a.	T 30
F 31	5 30 2	24 × 3'59	7 M 0	5 る 34	15 ∡ 147	9 Ⅱ 52	16≈51	1499 5	10847	6 m 21	299 3	25 8 40	24817	19 る 55	n.a.	F 31

Delta T = 13h02m12s

JANUARY 1999 BCE (-1998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	5 33 59	25 x 4'34	19 M 25	7 ප 21	17 ×7 2	9°R31	17≈ 3	14°R 1	10°R46	6°R21	2°R 2	25 8 41	24814	20궁 2	n.a.	S 1
S 2	5 37 56	26° 5'07	1 ∡ 38	9° 8	18°17	9 Ⅱ 10	17°14	13957	10844	6 m 20	2 95 0	25°R41	24°11	20° 8	n.a.	S 2
M 3	5 41 52	27° 5'39	13°44	10°53	19°32	8°49	17°26	13°52	10°43	6°20	1°59	25°39	24° 7	20°15	n.a.	M 3
T 4	5 45 49	28° 6'09	25°43	12°36	20°47	8°29	17°37	13°48	10°41	6°20	1°57	25°36	24° 4	20°22	n.a.	T 4
W 5	5 49 45	29° 6'37	7 云 37	14°17	22° 1	8°10	17°49	13°43	10°40	6°19	1°56	25°31	24° 1	20°28	n.a.	W 5
T 6	5 53 42	0궁 7'03	19°29	15°55	23°16	7°51	18° 1	13°39	10°38	6°19	1°54	25°25	23°58	20°35	n.a.	T 6
F 7	5 57 38	1° 7'27	1≈19	17°30	24°31	7°33	18°13	13°34	10°37	6°19	1°53	25°18	23°55	20°42	n.a.	F 7
S 8	6 1 35	2° 7'50	13°11	19° 1	25°46	7°15	18°25	13°29	10°35	6°18	1°51	25°11	23°51	20°48	n.a.	S 8
S 9	6 5 32	3° 8'10	25° 6	20°27	27° 1	6°58	18°37	13°25	10°34	6°18	1°50	25° 5	23°48	20°55	n.a.	S 9
M10	6 9 28	4° 8'28	7) € 7	21°49	28°16	6°42	18°49	13°20	10°33	6°17	1°48	25° 0	23°45	21° 2	n.a.	M10
T 11	6 13 25	5° 8'43	19°19	23° 5	29°30	6°27	19° 1	13°15	10°32	6°17	1°47	24°57	23°42	21° 9	n.a.	T 11
W12	6 17 21	6° 8'57	1 Ƴ 45	24°14	0 궁 45	6°12	19°13	13°11	10°30	6°16	1°45	24°D55	23°39	21°15	n.a.	W12
T 13	6 21 18	7° 9'08	14°30	25°16	2° 0	5°58	19°25	13° 6	10°29	6°15	1°44	24°55	23°36	21°22	n.a.	T 13
F 14	6 25 14	8° 9'17	27°37	26°11	3°15	5°45	19°38	13° 1	10°28	6°15	1°42	24°57	23°32	21°29	n.a.	F 14
S 15	6 29 11	9° 9'23	11811	26°58	4°29	5°33	19°50	12°57	10°27	6°14	1°41	24°58	23°29	21°35	n.a.	S 15
S 16	6 33 7	10° 9'27	25°13	27°36	5°44	5°21	20° 3	12°52	10°26	6°13	1°39	24°R59	23°26	21°42	n.a.	S 16
M17	6 37 4	11° 9'30	9 Ⅱ 43	28° 5	6°59	5°10	20°16	12°47	10°25	6°13	1°38	24°58	23°23	21°49	n.a.	M17
T 18	6 41 1	12° 9'29	24°36	28°25	8°13	5° 0	20°28	12°42	10°25	6°12	1°36	24°55	23°20	21°55	n.a.	T 18
W19	6 44 57	13° 9'27	99548	28°36	9°28	4°51	20°41	12°38	10°24	6°11	1°35	24°50	23°17	22° 2	n.a.	W19
T 20	6 48 54	14° 9'23	25° 6	28°R38	10°43	4°42	20°54	12°33	10°23	6°10	1°33	24°43	23°13	22° 9	n.a.	T 20
F 21	6 52 50	15° 9'16	$10\Omega 22$	28°30	11°57	4°35	21° 7	12°28	10°22	6° 9	1°32	24°35	23°10	22°16	n.a.	F 21
S 22	6 56 47	16° 9'08	25°23	28°13	13°12	4°28	21°20	12°23	10°22	6° 8	1°31	24°27	23° 7	22°22	n.a.	S 22
S 23	7 0 43	17° 8'57	10 Mp 2	27°49	14°27	4°22	21°33	12°19	10°21	6° 8	1°29	24°21	23° 4	22°29	n.a.	S 23
M24	7 4 40	18° 8'45	24°13	27°16	15°41	4°16	21°46	12°14	10°20	6° 7	1°28	24°16	23° 1	22°36	n.a.	M24
T 25	7 8 36	19° 8'30	7 ≏ 55	26°37	16°56	4°12	21°59	12° 9	10°20	6° 6	1°26	24°13	22°57	22°42	n.a.	T 25
W26	7 12 33	20° 8'14	21°10	25°51	18°10	4° 8	22°12	12° 4	10°19	6° 5	1°25	24°D13	22°54	22°49	n.a.	W26
T 27	7 16 29	21° 7'56	4 ጤ 0	25° 1	19°25	4° 5	22°25	12° 0	10°19	6° 4	1°24	24°13	22°51	22°56	n.a.	T 27
F 28	7 20 26	22° 7'36	16°31	24° 7	20°39	4° 3	22°39	11°55	10°19	6° 3	1°22	24°14	22°48	23° 3	n.a.	F 28
S 29	7 24 23	23° 7'14	28°46	23°11	21°54	4° 1	22°52	11°50	10°18	6° 1	1°21	24°R14	22°45	23° 9	n.a.	S 29
S 30	7 28 19	24° 6'50	10 ∡ 149	22°14	23° 8	4°D 0	23° 5	11°46	10°18	6° 0	1°19	24°13	22°42	23°16	n.a.	S 30
M31	7 32 16	25 පි 6'25	22 × 745	21 궁 17	24 궁 23	4 II 0	23≈19	119641	10818	5 m 59	19518	248 9	22 8 38	23 る 23	n.a.	M31

Delta T = 13h02m10s

Julian Calendar 1 Jan. 1999 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2000 BCE

FEBRUARY 1999 BCE (-1998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	7 36 12	26궁 5'57	4 る 37	20°R22	25 る 37	4 Ⅱ 1	23≈32	11°R37	10°R18	5°R58	1°R17	24°R 2	22 8 35	23 궁 29	n.a.	T 1
W 2	7 40 9	27° 5'27	16°28	19る29	26°52	4° 3	23°46	119532	10818	5 m 57	19915	23 8 53	22°32	23°36	n.a.	W 2
T 3	7 44 5	28° 4'55	28°18	18°39	28° 6	4° 5	23°59	11°28	10°D18	5°56	1°14	23°42	22°29	23°43	n.a.	T 3
F 4	7 48 2	29° 4'20	10≈11	17°53	29°21	4° 8	24°13	11°23	10°18	5°55	1°13	23°29	22°26	23°50	n.a.	F 4
S 5	7 51 58	0≈ 3'44	22° 6	17°13	0≈35	4°11	24°27	11°19	10°18	5°53	1°12	23°16	22°23	23°56	n.a.	S 5
S 6	7 55 55	1° 3'04	4) € 7	16°37	1°50	4°16	24°40	11°15	10°18	5°52	1°10	23° 4	22°19	24° 3	n.a.	S 6
M 7	7 59 52	2° 2'23	16°14	16° 7	3° 4	4°21	24°54	11°10	10°18	5°51	1° 9	22°54	22°16	24°10	n.a.	M 7
T 8	8 3 48	3° 1'39	28°30	15°43	4°18	4°26	25° 8	11° 6	10°18	5°50	1° 8	22°46	22°13	24°16	n.a.	T 8
W 9	8 7 45	4° 0'53	10 Y 57	15°25	5°33	4°33	25°22	11° 2	10°19	5°48	1° 7	22°42	22°10	24°23	n.a.	W 9
T 10	8 11 41	5° 0'04	23°40	15°13	6°47	4°39	25°35	10°58	10°19	5°47	1° 5	22°39	22° 7	24°30	n.a.	T 10
F 11	8 15 38	5°59'13	6842	15° 6	8° 2	4°47	25°49	10°54	10°20	5°46	1° 4	22°D39	22° 3	24°36	n.a.	F 11
S 12	8 19 34	6°58'19	20° 7	15°D 6	9°16	4°55	26° 3	10°49	10°20	5°44	1° 3	22°R39	22° 0	24°43	n.a.	S 12
S 13	8 23 31	7°57'23	3Ⅲ57	15°11	10°30	5° 4	26°17	10°46	10°21	5°43	1° 2	22°39	21°57	24°50	n.a.	S 13
M14	8 27 27	8°56'24	18°14	15°21	11°44	5°14	26°31	10°42	10°21	5°41	1° 1	22°37	21°54	24°57	n.a.	M14
T 15	8 31 24	9°55'23	2956	15°37	12°59	5°24	26°45	10°38	10°22	5°40	1° 0	22°32	21°51	25° 3	n.a.	T 15
W16	8 35 20	10°54'20	17°59	15°58	14°13	5°34	26°59	10°34	10°22	5°39	0°59	22°25	21°48	25°10	n.a.	W16
T 17	8 39 17	11°53'14	3 Ω 15	16°23	15°27	5°45	27°13	10°30	10°23	5°37	0°58	22°15	21°44	25°17	n.a.	T 17
F 18	8 43 14	12°52'06	18°32	16°53	16°41	5°57	27°27	10°27	10°24	5°36	0°56	22° 5	21°41	25°23	n.a.	F 18
S 19	8 47 10	13°50'56	3 m 40	17°27	17°56	6° 9	27°41	10°23	10°25	5°34	0°55	21°54	21°38	25°30	n.a.	S 19
S 20	8 51 7	14°49'43	18°28	18° 5	19°10	6°22	27°55	10°20	10°26	5°33	0°54	21°44	21°35	25°37	n.a.	S 20
M21	8 55 3	15°48'29	2 ≏ 50	18°47	20°24	6°35	28° 9	10°16	10°27	5°31	0°53	21°36	21°32	25°44	n.a.	M21
T 22	8 59 0	16°47'12	16°41	19°32	21°38	6°49	28°23	10°13	10°28	5°30	0°52	21°31	21°29	25°50	n.a.	T 22
W23	9 2 56	17°45'54	OM 3	20°21	22°52	7° 3	28°38	10° 9	10°29	5°28	0°52	21°29	21°25	25°57	n.a.	W23
T 24	9 6 53	18°44'34	12°58	21°13	24° 6	7°18	28°52	10° 6	10°30	5°27	0°51	21°28	21°22	26° 4	n.a.	T 24
F 25	9 10 49	19°43'12	25°29	22° 9	25°20	7°33	29° 6	10° 3	10°31	5°25	0°50	21°28	21°19	26°10	n.a.	F 25
S 26	9 14 46	20°41'48	7 ∡ 743	23° 7	26°34	7°49	29°20	10° 0	10°32	5°23	0°49	21°28	21°16	26°17	n.a.	S 26
S 27	9 18 42	21°40'23	19°44	24° 8	27°49	8° 5	29°34	9°57	10°33	5°22	0°48	21°26	21°13	26°24	n.a.	S 27
M28	9 22 39	22≈38'56	1 る 37	25 る 12	29≈ 3	8 Ⅲ 21	29≈49	9954	10 8 34	5 Mg 20	09647	21821	218 9	26 ප 31	n.a.	M28

Delta T = 13h02m08s

MARCH 1999 BCE (-1998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	n	ß	ţ	, k	Day
T 1	9 26 36	23≈37'26	13 る 27	26 궁 18	0) €17	8 Ⅱ 38	0 ∺ 3	9°R51	10836	5°R19	0°R46	21°R14	218 6	26 궁 37	n.a.	T 1
W 2	9 30 32	24°35'55	25°17	27°27	1°31	8°56	0°17	9 95 49	10°37	5 m) 17	0 ୭ 46	218 3	21° 3	26°44	n.a.	W 2
T 3	9 34 29	25°34'22	7 ≈ 9	28°39	2°45	9°14	0°31	9°46	10°39	5°16	0°45	20°51	21° 0	26°51	n.a.	T 3
F 4	9 38 25	26°32'47	19° 5	29°52	3°59	9°32	0°46	9°44	10°40	5°14	0°44	20°37	20°57	26°57	n.a.	F 4
S 5	9 42 22	27°31'10	1 ∺ 8	1≈ 8	5°13	9°51	1° 0	9°41	10°42	5°12	0°43	20°23	20°54	27° 4	n.a.	S 5
S 6	9 46 18	28°29'31	13°18	2°26	6°27	10°10	1°14	9°39	10°43	5°11	0°43	20°10	20°50	27°11	n.a.	S 6
M 7	9 50 15	29°27'50	25°36	3°46	7°41	10°29	1°28	9°37	10°45	5° 9	0°42	19°59	20°47	27°18	n.a.	M 7
T 8	9 54 11	0 ¥ 26′07	8 Ƴ 3	5° 8	8°55	10°49	1°43	9°34	10°47	5° 7	0°42	19°50	20°44	27°24	n.a.	T 8
W 9	9 58 8	1°24'21	20°40	6°32	10° 9	11° 9	1°57	9°32	10°48	5° 6	0°41	19°44	20°41	27°31	n.a.	W 9
T 10	10 2 4	2°22'34	3 8 31	7°58	11°22	11°30	2°11	9°30	10°50	5° 4	0°40	19°42	20°38	27°38	n.a.	T 10
F 11	10 6 1	3°20'44	16°36	9°26	12°36	11°51	2°25	9°29	10°52	5° 3	0°40	19°D41	20°34	27°44	n.a.	F 11
S 12	10 9 58	4°18'52	29°59	10°55	13°50	12°12	2°40	9°27	10°54	5° 1	0°39	19°R41	20°31	27°51	n.a.	S 12
S 13	10 13 54	5°16'58	13 Ⅱ 43	12°27	15° 4	12°34	2°54	9°25	10°56	4°59	0°39	19°41	20°28	27°58	n.a.	S 13
M14	10 17 51	6°15'02	27°48	14° 1	16°18	12°56	3°8	9°24	10°58	4°58	0°38	19°39	20°25	28° 5	n.a.	M14
T 15	10 21 47	7°13'04	129515	15°36	17°32	13°18	3°22	9°22	11° 0	4°56	0°38	19°35	20°22	28°11	n.a.	T 15
W16	10 25 44	8°11'04	26°59	17°13	18°45	13°41	3°37	9°21	11° 2	4°54	0°37	19°29	20°19	28°18	n.a.	W16
T 17	10 29 40	9° 9'01	$11\Omega57$	18°52	19°59	14° 3	3°51	9°19	11° 4	4°53	0°37	19°20	20°15	28°25	n.a.	T 17
F 18	10 33 37	10° 6'57	26°58	20°33	21°13	14°27	4° 5	9°18	11° 6	4°51	0°37	19°11	20°12	28°31	n.a.	F 18
S 19	10 37 33	11° 4'51	11 m 55	22°16	22°27	14°50	4°19	9°17	11° 8	4°50	0°36	19° 1	20° 9	28°38	n.a.	S 19
S 20	10 41 30	12° 2'43	26°37	24° 1	23°40	15°14	4°33	9°16	11°10	4°48	0°36	18°52	20° 6	28°45	n.a.	S 20
M21	10 45 26	13° 0'33	10 ≏ 57	25°47	24°54	15°38	4°48	9°15	11°12	4°46	0°36	18°44	20° 3	28°52	n.a.	M21
T 22	10 49 23	13°58'22	24°50	27°35	26° 8	16° 2	5° 2	9°15	11°15	4°45	0°36	18°40	20° 0	28°58	n.a.	T 22
W23	10 53 20	14°56'09	8 M .16	29°25	27°21	16°27	5°16	9°14	11°17	4°43	0°35	18°38	19°56	29° 5	n.a.	W23
T 24	10 57 16	15°53'55	21°15	1 米 17	28°35	16°52	5°30	9°13	11°19	4°41	0°35	18°D37	19°53	29°12	n.a.	T 24
F 25	11 113	16°51'40	3 ₹ 51	3°11	29°48	17°17	5°44	9°13	11°22	4°40	0°35	18°38	19°50	29°18	n.a.	F 25
S 26	11 5 9	17°49'23	16° 8	5° 7	1 Υ 2	17°42	5°58	9°12	11°24	4°38	0°35	18°R38	19°47	29°25	n.a.	S 26
S 27	11 9 6	18°47'05	28°11	7° 4	2°16	18° 8	6°12	9°12	11°27	4°37	0°35	18°38	19°44	29°32	n.a.	S 27
M28	11 13 2	19°44'46	10ට 6	9° 4	3°29	18°34	6°26	9°12	11°29	4°35	0°35	18°35	19°40	29°39	n.a.	M28
T 29	11 16 59	20°42'26	21°57	11° 4	4°43	19° 0	6°40	9°D12	11°32	4°34	0°35	18°31	19°37	29°45	n.a.	T 29
W30	11 20 55	21°40'04	3≈48	13° 7	5°56	19°26	6°54	9°12	11°34	4°32	0°D35	18°24	19°34	2 <u>9</u> °52	n.a.	W30
T 31	11 24 52	22) 37'41	15≈43	15 米 11	7 Υ 10	19 耳 53	7 ∺ 8	99512	11837	4 m /31	0935	18 8 16	19 8 31	29 궁 59	n.a.	T 31

Delta T = 13h02m06s

Julian Calendar 1 March 1999 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1999 BCE

APRIL 1999 BCE (-1998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	11 28 49	23 \ 35'17	27≈46	17) (17	8 Υ 23	20Ⅱ20	7 ∺ 22	99512	11840	4°R29	0935	18°R 6	19828	0≈ 5	n.a.	F 1
S 2	11 32 45	24°32'51	9) 57	19°24	9°37	20°47	7°36	9°13	11°42	4 ⋒ 27	0°35	17 8 56	19°25	0°12	n.a.	S 2
S 3	11 36 42	25°30'24	22°18	21°32	10°50	21°14	7°50	9°13	11°45	4°26	0°35	17°47	19°21	0°19	n.a.	S 3
M 4	11 40 38	26°27'56	4 Υ51	23°42	12° 4	21°42	8° 4	9°14	11°48	4°24	0°35	17°39	19°18	0°26	n.a.	M 4
T 5	11 44 35	27°25'26	17°35	25°52	13°17	22°10	8°18	9°14	11°51	4°23	0°35	17°33	19°15	0°32	n.a.	T 5
W 6	11 48 31	28°22'55	0 8 30	28° 2	14°30	22°38	8°32	9°15	11°53	4°22	0°35	17°29	19°12	0°39	n.a.	W 6
T 7	11 52 28	29°20'22	13°37	0 Υ 13	15°44	23° 6	8°45	9°16	11°56	4°20	0°36	17°D28	19° 9	0°46	n.a.	T 7
F 8	11 56 24	0 Ƴ 17'48	26°57	2°25	16°57	23°34	8°59	9°17	11°59	4°19	0°36	17°28	19° 6	0°52	n.a.	F 8
S 9	12 0 21	1°15'13	10耳30	4°36	18°11	24° 3	9°13	9°18	12° 2	4°17	0°36	17°29	19° 2	0°59	n.a.	S 9
S 10	12 4 17	2°12'37	24°17	6°46	19°24	24°32	9°26	9°19	12° 5	4°16	0°36	17°30	18°59	1° 6	n.a.	S 10
M11	12 8 14	3° 9'59	89518	8°56	20°37	25° 1	9°40	9°21	12° 8	4°14	0°37	17°R30	18°56	1°13	n.a.	M11
T 12	12 12 11	4° 7'19	22°33	11° 5	21°50	25°30	9°54	9°22	12°11	4°13	0°37	17°29	18°53	1°19	n.a.	T 12
W13	12 16 7	5° 4'38	7 Ω 0	13°13	23° 4	25°59	10° 7	9°24	12°14	4°12	0°38	17°26	18°50	1°26	n.a.	W13
T 14	12 20 4	6° 1'56	21°34	15°19	24°17	26°29	10°21	9°25	12°17	4°10	0°38	17°21	18°46	1°33	n.a.	T 14
F 15	12 24 0	6°59'12	6 m p11	17°23	25°30	26°58	10°34	9°27	12°20	4° 9	0°38	17°15	18°43	1°39	n.a.	F 15
S 16	12 27 57	7°56'27	20°43	19°26	26°43	27°28	10°48	9°29	12°23	4° 8	0°39	17° 9	18°40	1°46	n.a.	S 16
S 17	12 31 53	8°53'41	5 ♀ 5	21°27	27°56	27°58	11° 1	9°30	12°27	4° 6	0°39	17° 4	18°37	1°53	n.a.	S 17
M18	12 35 50	9°50'55	19° 9	23°25	29°10	28°29	11°14	9°32	12°30	4° 5	0°40	17° 0	18°34	2° 0	n.a.	M18
T 19	12 39 46	10°48'07	2ML53	25°21	0 8 23	28°59	11°28	9°34	12°33	4° 4	0°40	16°57	18°31	2° 6	n.a.	T 19
W20	12 43 43	11°45'18	16°14	27°15	1°36	29°29	11°41	9°37	12°36	4° 3	0°41	16°D57	18°27	2°13	n.a.	W20
T 21	12 47 40	12°42'30	29°12	29° 6	2°49	0න 0	11°54	9°39	12°39	4° 2	0°42	16°57	18°24	2°20	n.a.	T 21
F 22	12 51 36	13°39'40	11 ~ 149	0 8 55	4° 2	0°31	12° 7	9°41	12°43	4° 0	0°42	16°59	18°21	2°26	n.a.	F 22
S 23	12 55 33	14°36'50	24° 9	2°42	5°15	1° 2	12°20	9°44	12°46	3°59	0°43	17° 0	18°18	2°33	n.a.	S 23
S 24	12 59 29	15°33'59	6 ට 14	4°25	6°28	1°33	12°33	9°46	12°49	3°58	0°44	17° 1	18°15	2°40	n.a.	S 24
M25	13 3 26	16°31'08	18°11	6° 6	7°41	2° 5	12°46	9°49	12°53	3°57	0°44	17°R 2	18°11	2°47	n.a.	M25
T 26	13 7 22	17°28'17	0≈ 4	7°45	8°54	2°36	12°59	9°52	12°56	3°56	0°45	17° 1	18° 8	2°53	n.a.	T 26
W27	13 11 19	18°25'25	11°58	9°21	10° 7	3° 8	13°12	9°54	12°59	3°55	0°46	16°59	18° 5	3° 0	n.a.	W27
T 28	13 15 16	19°22'33	23°56	10°54	11°20	3°40	13°25	9°57	13° 3	3°54	0°47	16°56	18° 2	3° 7	n.a.	T 28
F 29	13 19 12	20°19'41	6) 3	12°25	12°33	4°12	13°37	10° 0	13° 6	3°53	0°48	16°52	17°59	3°13	n.a.	F 29
S 30	13 23 9	21 Y 16'48	18) 22	13 8 52	13 8 46	49544	13 ∺ 50	109 3	13 8 9	3 m 52	09548	16 8 48	17 8 56	3≈20	n.a.	S 30

Delta T = 13h02m04s

MAY 1999 BCE (-1998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	u	Ç	Ş.	Day
S 1	13 27 5	22 ° 13'54	0 Υ 54	15 8 18	14 8 58	59916	14) 3	1095 7	13 8 13	3°R51	09549	16°R44	17 8 52	3≈27	n.a.	S 1
M 2	13 31 2	23°11'00	13°41	16°40	16°11	5°48	14°15	10°10	13°16	3 Mp 50	0°50	16841	17°49	3°34	n.a.	M 2
T 3	13 34 58	24° 8'06	26°43	17°59	17°24	6°21	14°28	10°13	13°20	3°49	0°51	16°38	17°46	3°40	n.a.	T 3
W 4	13 38 55	25° 5'12	10 8 0	19°16	18°37	6°53	14°40	10°17	13°23	3°48	0°52	16°37	17°43	3°47	n.a.	W 4
T 5	13 42 51	26° 2'17	23°31	20°30	19°50	7°26	14°53	10°20	13°27	3°47	0°53	16°D37	17°40	3°54	n.a.	T 5
F 6	13 46 48	26°59'22	7 Ⅱ 14	21°41	21° 3	7°59	15° 5	10°24	13°30	3°46	0°54	16°38	17°37	4° 1	n.a.	F 6
S 7	13 50 45	27°56'26	21° 7	22°48	22°15	8°32	15°17	10°28	13°34	3°46	0°55	16°39	17°33	4° 7	n.a.	S 7
S 8	13 54 41	28°53'30	5 9 9	23°53	23°28	9° 5	15°29	10°31	13°37	3°45	0°56	16°41	17°30	4°14	n.a.	S 8
M 9	13 58 38	29°50'34	19°17	24°55	24°41	9°39	15°41	10°35	13°41	3°44	0°57	16°41	17°27	4°21	n.a.	M 9
T 10	14 2 34	0 8 47'37	3 Ω 30	25°53	25°53	10°12	15°53	10°39	13°44	3°43	0°58	16°R42	17°24	4°27	n.a.	T 10
W11	14 631	1°44'39	17°46	26°48	27° 6	10°46	16° 5	10°43	13°48	3°43	0°59	16°41	17°21	4°34	n.a.	W11
T 12	14 10 27	2°41'41	2 Mg 1	27°39	28°19	11°20	16°17	10°47	13°51	3°42	1° 1	16°40	17°17	4°41	n.a.	T 12
F 13	14 14 24	3°38'42	16°13	28°27	29°31	11°53	16°29	10°52	13°55	3°41	1° 2	16°39	17°14	4°48	n.a.	F 13
S 14	14 18 21	4°35'43	0 ჲ 17	29°11	0 Ⅱ 44	12°27	16°40	10°56	13°59	3°41	1° 3	16°37	17°11	4°54	n.a.	S 14
S 15	14 22 17	5°32'44	14°11	29°52	1°56	13° 1	16°52	11° 0	14° 2	3°40	1° 4	16°36	17° 8	5° 1	n.a.	S 15
M16	14 26 14	6°29'45	27°52	0 Ⅲ 28	3° 9	13°36	17° 3	11° 5	14° 6	3°40	1° 5	16°35	17° 5	5° 8	n.a.	M16
T 17	14 30 10	7°26'46	11 M .16	1° 1	4°21	14°10	17°15	11° 9	14° 9	3°39	1° 7	16°D34	17° 2	5°14	n.a.	T 17
W18	14 34 7	8°23'47	24°23	1°29	5°34	14°44	17°26	11°14	14°13	3°39	1°8	16°34	16°58	5°21	n.a.	W18
T 19	14 38 3	9°20'49	7 . ₹13	1°53	6°46	15°19	17°37	11°18	14°17	3°38	1° 9	16°35	16°55	5°28	n.a.	T 19
F 20	14 42 0	10°17'50	19°45	2°13	7°59	15°53	17°49	11°23	14°20	3°38	1°11	16°35	16°52	5°35	n.a.	F 20
S 21	14 45 57	11°14'52	2 ප 3	2°28	9°11	16°28	18° 0	11°28	14°24	3°37	1°12	16°36	16°49	5°41	n.a.	S 21
S 22	14 49 53	12°11'55	14° 9	2°38	10°23	17° 3	18°11	11°33	14°28	3°37	1°13	16°36	16°46	5°48	n.a.	S 22
M23	14 53 50	13° 8'58	26° 7	2°44	11°36	17°38	18°22	11°38	14°31	3°37	1°15	16°37	16°43	5°55	n.a.	M23
T 24	14 57 46	14° 6'02	8≈ 1	2°R45	12°48	18°13	18°32	11°43	14°35	3°36	1°16	16°37	16°39	6° 2	n.a.	T 24
W25	15 1 43	15° 3'06	19°55	2°42	14° 0	18°48	18°43	11°48	14°38	3°36	1°18	16°R37	16°36	6° 8	n.a.	W25
T 26	15 5 39	16° 0'10	1) 54	2°34	15°12	19°23	18°54	11°53	14°42	3°36	1°19	16°37	16°33	6°15	n.a.	T 26
F 27	15 9 36	16°57'16	14° 3	2°21	16°25	19°59	19° 4	11°58	14°46	3°36	1°20	16°D37	16°30	6°22	n.a.	F 27
S 28	15 13 32	17°54'21	26°25	2° 4	17°37	20°34	19°15	12° 3	14°49	3°35	1°22	16°37	16°27	6°28	n.a.	S 28
S 29	15 17 29	18°51'28	9 Υ 3	1°42	18°49	21°10	19°25	12° 9	14°53	3°35	1°23	16°37	16°23	6°35	n.a.	S 29
M30	15 21 26	19°48'35	22° 1	1°16	20° 1	21°46	19°35	12°14	14°57	3°35	1°25	16°37	16°20	6°42	n.a.	M30
T 31	15 25 22	20845'43	5 8 19	0 Ⅲ 47	21 II 13	229521	19 米 45	129520	15 8 0	3 m 35	19527	16 8 38	16817	6≈49	n.a.	T 31

Delta T = 13h02m01s

Julian Calendar 1 May 1999 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1999 BCE

JUNE 1999 BCE (-1998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 29 19	21842'52	18 8 56	0°R14	22 II 25	22957	19 米 55	129525	15 8 4	3°R35	19528	16°R38	16814	6≈55	n.a.	W 1
T 2	15 33 15	22°40'02	2 I I51	29 8 39	23°37	23°33	20° 5	12°31	15° 7	3°D35	1°30	16 8 38	16°11	7° 2	n.a.	T 2
F 3	15 37 12	23°37'12	17° 1	29° 1	24°49	24°10	20°15	12°36	15°11	3 m 35	1°31	16°37	16° 8	7° 9	n.a.	F 3
S 4	15 41 8	24°34'22	19921	28°21	26° 1	24°46	20°24	12°42	15°15	3°35	1°33	16°36	16° 4	7°15	n.a.	S 4
S 5	15 45 5	25°31'34	15°46	27°41	27°13	25°22	20°34	12°48	15°18	3°35	1°35	16°35	16° 1	7°22	n.a.	S 5
M 6	15 49 2	26°28'45	0Ω12	26°59	28°25	25°59	20°43	12°54	15°22	3°35	1°36	16°34	15°58	7°29	n.a.	M 6
T 7	15 52 58	27°25'57	14°34	26°19	29°37	26°35	20°53	13° 0	15°25	3°35	1°38	16°34	15°55	7°36	n.a.	T 7
W 8	15 56 55	28°23'10	28°48	25°39	09549	27°12	21° 2	13° 6	15°29	3°36	1°40	16°D33	15°52	7°42	n.a.	W 8
T 9	16 0 51	29°20'23	12 m 53	25° 1	2° 1	27°48	21°11	13°12	15°32	3°36	1°41	16°34	15°49	7°49	n.a.	T 9
F 10	16 4 48	0耳17'36	26°46	24°25	3°12	28°25	21°20	13°18	15°36	3°36	1°43	16°34	15°45	7°56	n.a.	F 10
S 11	16 8 44	1°14'51	10 ≏ 27	23°53	4°24	29° 2	21°28	13°24	15°40	3°36	1°45	16°36	15°42	8° 3	n.a.	S 11
S 12	16 12 41	2°12'05	23°55	23°24	5°36	29°39	21°37	13°30	15°43	3°37	1°46	16°37	15°39	8° 9	n.a.	S 12
M13	16 16 37	3° 9'21	7 M ₊10	23° 0	6°47	0 Ω 16	21°46	13°36	15°47	3°37	1°48	16°38	15°36	8°16	n.a.	M13
T 14	16 20 34	4° 6'38	20°11	22°40	7°59	0°54	21°54	13°42	15°50	3°37	1°50	16°R38	15°33	8°23	n.a.	T 14
W15	16 24 31	5° 3'55	3 ∡ 0	22°26	9°10	1°31	22° 2	13°49	15°54	3°38	1°52	16°37	15°29	8°29	n.a.	W15
T 16	16 28 27	6° 1'14	15°35	22°17	10°22	2° 8	22°10	13°55	15°57	3°38	1°53	16°35	15°26	8°36	n.a.	T 16
F 17	16 32 24	6°58'34	27°58	22°D14	11°33	2°46	22°18	14° 1	16° 0	3°39	1°55	16°33	15°23	8°43	n.a.	F 17
S 18	16 36 20	7°55'55	10중11	22°18	12°45	3°23	22°26	14° 8	16° 4	3°39	1°57	16°30	15°20	8°50	n.a.	S 18
S 19	16 40 17	8°53'18	22°14	22°28	13°56	4° 1	22°34	14°14	16° 7	3°40	1°59	16°26	15°17	8°56	n.a.	S 19
M20	16 44 13	9°50'41	4≈10	22°44	15° 7	4°39	22°42	14°21	16°11	3°40	2° 1	16°23	15°14	9° 3	n.a.	M20
T 21	16 48 10	10°48'07	16° 3	23° 7	16°19	5°16	22°49	14°27	16°14	3°41	2° 2	16°20	15°10	9°10	n.a.	T 21
W22	16 52 7	11°45'33	27°56	23°36	17°30	5°54	22°56	14°34	16°18	3°41	2° 4	16°18	15° 7	9°17	n.a.	W22
T 23	16 56 3	12°43'01	9) (54	24°12	18°41	6°32	23° 4	14°41	16°21	3°42	2° 6	16°D17	15° 4	9°23	n.a.	T 23
F 24	17 0 0	13°40'31	22° 1	24°54	19°52	7°10	23°11	14°47	16°24	3°43	2° 8	16°17	15° 1	9°30	n.a.	F 24
S 25	17 3 56	14°38'02	4 Υ21	25°43	21° 3	7°49	23°17	14°54	16°28	3°43	2°10	16°18	14°58	9°37	n.a.	S 25
S 26	17 7 53	15°35'35	17° 0	26°38	22°14	8°27	23°24	15° 1	16°31	3°44	2°12	16°20	14°54	9°43	n.a.	S 26
M27	17 11 49	16°33'09	0 8 1	27°39	23°25	9° 5	23°31	15° 8	16°34	3°45	2°14	16°21	14°51	9°50	n.a.	M27
T 28	17 15 46	17°30'46	13°26	28°46	24°36	9°44	23°37	15°14	16°37	3°46	2°16	16°R22	14°48	9°57	n.a.	T 28
W29	17 19 42	18°28'23	27°16	29°59	25°47	10°22	23°43	15°21	16°41	3°47	2°17	16°22	14°45	10° 4	n.a.	W29
T 30	17 23 39	19 Ⅱ 26'03	11 Ⅲ 30	1 I I17	26958	11 0 1	23 米 50	159528	16 8 44	3 m 47	2 9 519	16820	14842	10≈10	n.a.	T 30

Delta T = 13h01m59s

JULY 1999 BCE (-1998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	17 27 36	20Ⅲ23'44	26耳 3	2 Ⅱ 41	289 9	11 Ω 40	23 米 55	15935	16847	3 M 48	29921	16°R17	14839	10≈17	n.a.	F 1
S 2	17 31 32	21°21'26	10950	4°10	29°19	12°18	24° 1	15°42	16°50	3°49	2°23	16812	14°35	10°24	n.a.	S 2
S 3	17 35 29	22°19'11	25°42	5°43	0 Ω 30	12°57	24° 7	15°49	16°53	3°50	2°25	16° 7	14°32	10°30	n.a.	S 3
M 4	17 39 25	23°16'56	10 Ω 31	7°21	1°41	13°36	24°12	15°56	16°56	3°51	2°27	16° 2	14°29	10°37	n.a.	M 4
T 5	17 43 22	24°14'43	25° 9	9° 3	2°51	14°15	24°18	16° 3	16°59	3°52	2°29	15°58	14°26	10°44	n.a.	T 5
W 6 T 7	17 47 18 17 51 15	25°12'31 26°10'20	9 m y33 23°38	10°48 12°36	4° 2 5°12	14°54 15°34	24°23 24°28	16°10 16°17	17° 2 17° 5	3°53 3°54	2°31 2°33	15°55 15°D54	14°23 14°20	10°51 10°57	n.a.	W 6 T 7
F 8	17 51 13	26 10 20 27° 8'10	23 38 7 Ω 23	12 30 14°27	6°22	15°13	24°32	16°24	17 3 17° 8	3°56	2°35	15°54	14°16	10 37 11° 4	n.a. n.a.	F 8
S 9	17 59 8	28° 6'02	20°49	16°20	7°33	16°52	24°37	16°32	17°11	3°57	2°37	15°55	14°13	11°11	n.a.	S 9
S 10	18 3 5	29° 3'56	3 M .59	18°15	8°43	17°32	24°41	16°39	17°14	3°58	2°39	15°57	14°10	11°18		S 10
M11	18 7 1	0 9 1'51	16°53	20°12	9°53	17 32 18°11	24°46	16°46	17 1 4 17°17	3°59	2°41	15°R57	14 10 14° 7	11°24	n.a. n.a.	M11
T 12	18 10 58	0°59'47	29°34	22° 9	11° 3	18°51	24°50	16°53	17°20	4° 0	2°43	15°56	14° 4	11°31	n.a.	T 12
W13	18 14 54	1°57'46	12 × 4	24° 7	12°13	19°31	24°53	17° 0	17°23	4° 1	2°45	15°53	14° 0	11°38	n.a.	W13
T 14	18 18 51	2°55'46	24°25	26° 6	13°23	20°11	24°57	17° 8	17°26	4° 3	2°47	15°48	13°57	11°44	n.a.	T 14
F 15	18 22 47	3°53'48	6 ප 36	28° 5	14°33	20°50	25° 1	17°15	17°29	4° 4	2°49	15°41	13°54	11°51	n.a.	F 15
S 16	18 26 44	4°51'51	18°41	099 4	15°42	21°30	25° 4	17°22	17°31	4° 5	2°50	15°32	13°51	11°58	n.a.	S 16
S 17	18 30 41	5°49'57	0≈39	2° 2	16°52	22°10	25° 7	17°30	17°34	4° 7	2°52	15°23	13°48	12° 5	n.a.	S 17
M18	18 34 37	6°48'05	12°33	4° 0	18° 2	22°50	25°10	17°37	17°37	4° 8	2°54	15°13	13°45	12°11	n.a.	M18
T 19	18 38 34	7°46'14	24°25	5°58	19°11	23°31	25°13	17°44	17°39	4°10	2°56	15° 5	13°41	12°18	n.a.	T 19
W20 T 21	18 42 30 18 46 27	8°44'26 9°42'40	6 米 17 18°13	7°54 9°50	20°21 21°30	24°11 24°51	25°16 25°18	17°52 17°59	17°42 17°44	4°11 4°12	2°58 3° 0	14°58 14°53	13°38 13°35	12°25 12°32	n.a.	W20 T 21
F 22	18 46 27	10°40'56	$0^{\circ}13$	11°45	21°30 22°39	25°32	25°18 25°20	1/°59 18° 6	17°44 17°47	4°12 4°14	3° 2	14°53	13°33	12°32 12°38	n.a. n.a.	F 22
S 23	18 54 20	11°39'14	12°34	13°39	23°48	26°12	25°22	18°14	17°49	4°15	3° 4	14°D50	13°29	12°45	n.a.	S 23
S 24	18 58 16	12°37'35	25° 9	15°32	24°57	26°53	25°24	18°21	17°52	4°17	3° 6	14°51	13°26	12°52		S 24
M25	18 38 16	12°37'33 13°35'58	8 8 6	15°32 17°23	24°57 26° 6	20°33 27°33	25°24 25°26	18°21 18°28	17°52 17°54	4°17 4°19	3° 8	14°S1 14°R51	13°20 13°22	12°52 12°58	n.a. n.a.	M25
T 26	19 6 9	14°34'23	21°29	19°14	27°15	28°14	25°27	18°36	17°57	4°20	3°10	14°51	13°19	13° 5	n.a.	T 26
W27	19 10 6	15°32'50	5 Ⅱ 20	21° 3	28°24	28°55	25°28	18°43	17°59	4°22	3°12	14°50	13°16	13°12	n.a.	W27
T 28	19 14 3	16°31'20	19°41	22°52	29°32	29°36	25°29	18°51	18° 1	4°23	3°14	14°46	13°13	13°19	n.a.	T 28
F 29	19 17 59	17°29'52	49526	24°39	0 m /41	0 m)17	25°30	18°58	18° 4	4°25	3°16	14°39	13°10	13°25	n.a.	F 29
S 30	19 21 56	18°28'27	19°30	26°25	1°49	0°58	25°31	19° 6	18° 6	4°27	3°18	14°31	13° 6	13°32	n.a.	S 30
S 31	19 25 52	199527'03	4 Ω 42	289511	2 m 58	1 m 39	25 米 31	199513	18 8 8	4 Mp 28	39519	14 8 21	13 8 3	13≈39	n.a.	S 31

Delta T = 13h01m57s

Julian Calendar 1 July 1999 BCE == Greg. Calendar 14 June 1999 BCE

AUGUST 1999 BCE (-1998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
M 1	19 29 49	209525'41	19 Ω 53	29955	4M) 6	2 m 20	25 米 31	199520	18 8 10	4 Mp 30	39521	14°R11	138 0	13≈46	n.a.	M 1
T 2	19 33 45	21°24'22	4 Mp 52	1 Ω 37	5°14	3° 2	25°R31	19°28	18°12	4°32	3°23	148 3	12°57	13°52	n.a.	T 2
W 3	19 37 42	22°23'04	19°30	3°19	6°22	3°43	25°31	19°35	18°14	4°34	3°25	13°57	12°54	13°59	n.a.	W 3
T 4	19 41 38	23°21'48	3 ≏ 44	5° 0	7°30	4°25	25°31	19°43	18°16	4°35	3°27	13°53	12°51	14° 6	n.a.	T 4
F 5	19 45 35	24°20'33	17°32	6°40	8°38	5° 6	25°30	19°50	18°18	4°37	3°29	13°52	12°47	14°12	n.a.	F 5
S 6	19 49 32	25°19'21	0 M .55	8°19	9°45	5°48	25°29	19°57	18°20	4°39	3°31	13°D52	12°44	14°19	n.a.	S 6
S 7	19 53 28	26°18'11	13°56	9°56	10°53	6°29	25°29	20° 5	18°22	4°41	3°33	13°R52	12°41	14°26	n.a.	S 7
M 8	19 57 25	27°17'02	26°39	11°33	12° 0	7°11	25°27	20°12	18°24	4°43	3°34	13°51	12°38	14°33	n.a.	M 8
T 9	20 1 21	28°15'56	9 才 6	13° 9	13° 7	7°53	25°26	20°20	18°25	4°45	3°36	13°49	12°35	14°39	n.a.	T 9
W10	20 5 18	29°14'51	21°23	14°44	14°14	8°35	25°24	20°27	18°27	4°47	3°38	13°43	12°32	14°46	n.a.	W10
T 11	20 9 14	0 Ω 13'49	3 ⋜ 31	16°18	15°21	9°17	25°23	20°34	18°29	4°48	3°40	13°35	12°28	14°53	n.a.	T 11
F 12	20 13 11	1°12'48	15°33	17°51	16°28	9°59	25°21	20°42	18°30	4°50	3°42	13°24	12°25	15° 0	n.a.	F 12
S 13	20 17 7	2°11'50	27°30	19°23	17°34	10°41	25°18	20°49	18°32	4°52	3°43	13°12	12°22	15° 6	n.a.	S 13
S 14	20 21 4	3°10'54	9≈25	20°54	18°40	11°23	25°16	20°56	18°34	4°54	3°45	12°57	12°19	15°13	n.a.	S 14
M15	20 25 0	4°10'00	21°17	22°24	19°47	12° 5	25°14	21° 3	18°35	4°56	3°47	12°43	12°16	15°20	n.a.	M15
T 16	20 28 57	5° 9'09	3 ∺ 9	23°53	20°53	12°48	25°11	21°11	18°37	4°58	3°49	12°30	12°12	15°26	n.a.	T 16
W17	20 32 54	6° 8'19	15° 3	25°21	21°59	13°30	25° 8	21°18	18°38	5° 0	3°50	12°20	12° 9	15°33	n.a.	W17
T 18	20 36 50	7° 7'32	27° 0	26°48	23° 4	14°12	25° 5	21°25	18°39	5° 2	3°52	12°11	12° 6	15°40	n.a.	T 18
F 19	20 40 47	8° 6'48	9 Υ 5	28°15	24°10	14°55	25° 1	21°32	18°40	5° 4	3°54	12° 6	12° 3	15°47	n.a.	F 19
S 20	20 44 43	9° 6'06	21°21	29°40	25°15	15°38	24°58	21°40	18°42	5° 6	3°55	12° 4	12° 0	15°53	n.a.	S 20
S 21	20 48 40	10° 5'26	3 8 52	1 Mp 4	26°20	16°20	24°54	21°47	18°43	5° 8	3°57	12° 3	11°57	16° 0	n.a.	S 21
M22	20 52 36	11° 4'49	16°43	2°28	27°25	17° 3	24°50	21°54	18°44	5°11	3°59	12° 3	11°53	16° 7	n.a.	M22
T 23	20 56 33	12° 4'15	29°59	3°50	28°29	17°46	24°46	22° 1	18°45	5°13	4° 0	12° 2	11°50	16°14	n.a.	T 23
W24	21 0 29	13° 3'43	13 Ⅱ 43	5°11	29°34	18°29	24°42	22° 8	18°46	5°15	4° 2	12° 0	11°47	16°20	n.a.	W24
T 25	21 4 26	14° 3'14	27°56	6°31	0 ჲ 38	19°12	24°37	22°15	18°47	5°17	4° 3	11°55	11°44	16°27	n.a.	T 25
F 26	21 8 22	15° 2'47	12937	7°50	1°42	19°55	24°33	22°22	18°48	5°19	4° 5	11°48	11°41	16°34	n.a.	F 26
S 27	21 12 19	16° 2'22	27°42	9° 8	2°46	20°38	24°28	22°29	18°49	5°21	4° 7	11°38	11°38	16°40	n.a.	S 27
S 28	21 16 16	17° 2'00	130 0	10°24	3°49	21°21	24°23	22°36	18°50	5°23	4° 8	11°27	11°34	16°47	n.a.	S 28
M29	21 20 12	18° 1'40	28°21	11°38	4°53	22° 4	24°18	22°43	18°50	5°25	4°10	11°15	11°31	16°54	n.a.	M29
T 30	21 24 9	19° 1'22	13 M 33	12°52	5°56	22°48	24°12	22°50	18°51	5°28	4°11	11° 5	11°28	17° 1	n.a.	T 30
W31	21 28 5	20 Ω 1'06	28 M 25	14Mp 3	6 ₾ 58	23 m 31	24) 7	22957	18 8 52	5 m /30	49913	10 8 58	11825	17≈ 7	n.a.	W31

Delta T = 13h01m55s

SEPTEMBER 1999 BCE (-1998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	♂	4	ħ)Å(ħ	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	21 32 2	210 0'52	12 ≏ 52	15 m 13	8 亞 1	24 Mp 14	24°R 1	2395 4	18 8 52	5 m 32	49514	10°R53	11822	17≈14	n.a.	T 1
F 2	21 35 58	22° 0'40	26°49	16°21	9° 3	24°58	23 米 55	23°11	18°53	5°34	4°16	10850	11°18	17°21	n.a.	F 2
S 3	21 39 55	23° 0'29	10 M 18	17°26	10° 5	25°41	23°50	23°18	18°53	5°36	4°17	10°D50	11°15	17°27	n.a.	S 3
S 4	21 43 51	24° 0'21	23°21	18°30	11° 6	26°25	23°43	23°24	18°54	5°39	4°18	10°R50	11°12	17°34	n.a.	S 4
M 5	21 47 48	25° 0'15	6 √ 1	19°30	12° 8	27° 9	23°37	23°31	18°54	5°41	4°20	10°50	11° 9	17°41	n.a.	M 5
T 6	21 51 44	26° 0'10	18°24	20°28	13° 8	27°53	23°31	23°38	18°55	5°43	4°21	10°47	11° 6	17°48	n.a.	T 6
W 7	21 55 41	27° 0'07	0 궁 34	21°23	14° 9	28°36	23°24	23°44	18°55	5°45	4°22	10°43	11° 3	17°54	n.a.	W 7
T 8	21 59 38	28° 0'07	12°35	22°14	15° 9	29°20	23°18	23°51	18°55	5°47	4°24	10°35	10°59	18° 1	n.a.	T 8
F 9	22 3 34	29° 0'08	24°31	23° 2	16° 9	0요 4	23°11	23°57	18°55	5°50	4°25	10°25	10°56	18° 8	n.a.	F 9
S 10	22 7 31	0 Mp 0'11	6≈24	23°46	17° 8	0°48	23° 4	24° 4	18°55	5°52	4°26	10°13	10°53	18°15	n.a.	S 10
S 11	22 11 27	1° 0'15	18°17	24°24	18° 7	1°32	22°57	24°10	18°55	5°54	4°27	10° 0	10°50	18°21	n.a.	S 11
M12	22 15 24	2° 0'22	0) 10	24°58	19° 6	2°17	22°50	24°17	18°R55	5°56	4°29	9°46	10°47	18°28	n.a.	M12
T 13	22 19 20	3° 0'31	12° 6	25°26	20° 4	3° 1	22°43	24°23	18°55	5°59	4°30	9°34	10°44	18°35	n.a.	T 13
W14	22 23 17	4° 0'42	24° 5	25°48	21° 1	3°45	22°35	24°29	18°55	6° 1	4°31	9°24	10°40	18°41	n.a.	W14
T 15	22 27 13	5° 0'55	6 Υ 10	26° 3	21°58	4°29	22°28	24°36	18°55	6° 3	4°32	9°16	10°37	18°48	n.a.	T 15
F 16	22 31 10	6° 1'10	18°21	26°R10	22°55	5°14	22°20	24°42	18°55	6° 5	4°33	9°11	10°34	18°55	n.a.	F 16
S 17	22 35 6	7° 1'27	0 8 43	26°10	23°51	5°58	22°13	24°48	18°55	6° 8	4°34	9° 9	10°31	19° 2	n.a.	S 17
S 18	22 39 3	8° 1'46	13°17	26° 1	24°47	6°43	22° 5	24°54	18°54	6°10	4°35	9°D 9	10°28	19°8	n.a.	S 18
M19	22 43 0	9° 2'08	26° 8	25°42	25°42	7°27	21°57	25° 0	18°54	6°12	4°36	9°10	10°24	19°15	n.a.	M19
T 20	22 46 56	10° 2'31	9∏20	25°14	26°36	8°12	21°49	25° 6	18°53	6°14	4°37	9°R10	10°21	19°22	n.a.	T 20
W21	22 50 53	11° 2'58	22°55	24°37	27°30	8°57	21°42	25°12	18°53	6°17	4°38	9° 9	10°18	19°29	n.a.	W21
T 22	22 54 49	12° 3'26	6955	23°50	28°24	9°41	21°34	25°18	18°52	6°19	4°39	9° 7	10°15	19°35	n.a.	T 22
F 23	22 58 46	13° 3'56	21°21	22°53	29°16	10°26	21°26	25°24	18°52	6°21	4°40	9° 2	10°12	19°42	n.a.	F 23
S 24	23 2 42	14° 4'28	6 Ω 10	21°49	OM 8	11°11	21°17	25°29	18°51	6°23	4°41	8°55	10° 9	19°49	n.a.	S 24
S 25	23 6 39	15° 5'03	21°15	20°37	1° 0	11°56	21° 9	25°35	18°51	6°26	4°42	8°47	10° 5	19°55	n.a.	S 25
M26	23 10 35	16° 5'39	6 m 27	19°21	1°50	12°41	21° 1	25°41	18°50	6°28	4°43	8°38	10° 2	20° 2	n.a.	M26
T 27	23 14 32	17° 6'17	21°35	18° 1	2°40	13°26	20°53	25°46	18°49	6°30	4°44	8°30	9°59	20° 9	n.a.	T 27
W28	23 18 29	18° 6'56	6 ₾ 30	16°42	3°29	14°11	20°45	25°52	18°48	6°32	4°45	8°24	9°56	20°16	n.a.	W28
T 29	23 22 25	19° 7'37	21° 3	15°24	4°18	14°56	20°37	25°57	18°47	6°35	4°45	8°21	9°53	20°22	n.a.	T 29
F 30	23 26 22	20Mg 8'20	5M 9	14 Mp 11	5M 5	15 ≏ 42	20 米 29	2695 2	18 8 46	6 m 37	49546	8°D19	9 8 49	20≈29	n.a.	F 30

Delta T = 13h01m53s

Julian Calendar 1 Sept. 1999 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1999 BCE

OCTOBER 1999 BCE (-1998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	23 30 18	21 Mp 9'04	18 M .46	13°R 5	5 M .52	16 ≏ 27	20°R20	269 8	18°R45	6 m 39	49647	8 8 20	9 8 46	20≈36	n.a.	S 1
S 2	23 34 15	22° 9'49	1 ∡ 756	12 m) 8	6°38	17°12	20 ∺ 12	26°13	18 8 44	6°41	4°48	8°21	9°43	20°42	n.a.	S 2
M 3	23 38 11	23°10'36	14°42	11°21	7°22	17°58	20° 4	26°18	18°43	6°43	4°48	8°22	9°40	20°49	n.a.	M 3
T 4	23 42 8	24°11'24	27° 8	10°45	8° 6	18°43	19°56	26°23	18°42	6°45	4°49	8°R23	9°37	20°56	n.a.	T 4
W 5	23 46 4	25°12'13	9 る 18	10°22	8°49	19°29	19°48	26°28	18°41	6°48	4°49	8°21	9°34	21° 3	n.a.	W 5
T 6	23 50 1	26°13'03	21°18	10°10	9°30	20°14	19°40	26°33	18°39	6°50	4°50	8°18	9°30	21° 9	n.a.	T 6
F 7	23 53 58	27°13'55	3≈12	10°D 9	10°11	21° 0	19°32	26°38	18°38	6°52	4°50	8°13	9°27	21°16	n.a.	F 7
S 8	23 57 54	28°14'48	15° 3	10°19	10°50	21°45	19°24	26°42	18°37	6°54	4°51	8° 7	9°24	21°23	n.a.	S 8
S 9	0 151	29°15'42	26°56	10°39	11°28	22°31	19°16	26°47	18°35	6°56	4°51	7°59	9°21	21°30	n.a.	S 9
M10	0 5 47	0 ჲ 16'37	8) 52	11°8	12° 5	23°17	19°8	26°52	18°34	6°58	4°52	7°51	9°18	21°36	n.a.	M10
T 11	0 9 44	1°17'33	20°54	11°45	12°40	24° 2	19° 0	26°56	18°33	7° 0	4°52	7°44	9°15	21°43	n.a.	T 11
W12	0 13 40	2°18'31	3 Υ 2	12°30	13°15	24°48	18°52	27° 1	18°31	7° 2	4°53	7°39	9°11	21°50	n.a.	W12
T 13	0 17 37	3°19'29	15°19	13°21	13°47	25°34	18°44	27° 5	18°29	7° 5	4°53	7°35	9°8	21°56	n.a.	T 13
F 14	0 21 33	4°20'29	27°45	14°18	14°18	26°20	18°37	27° 9	18°28	7° 7	4°53	7°33	9° 5	22° 3	n.a.	F 14
S 15	0 25 30	5°21'31	10822	15°20	14°48	27° 6	18°29	27°13	18°26	7° 9	4°54	7°D32	9° 2	22°10	n.a.	S 15
S 16	0 29 26	6°22'33	23°10	16°26	15°16	27°52	18°22	27°18	18°24	7°11	4°54	7°33	8°59	22°17	n.a.	S 16
M17	0 33 23	7°23'38	6 Ⅱ 12	17°36	15°42	28°38	18°14	27°22	18°23	7°13	4°54	7°35	8°55	22°23	n.a.	M17
T 18	0 37 20	8°24'43	19°30	18°49	16° 7	29°24	18° 7	27°25	18°21	7°15	4°54	7°36	8°52	22°30	n.a.	T 18
W19	0 41 16	9°25'50	395 4	20° 5	16°29	0 M .10	18° 0	27°29	18°19	7°17	4°55	7°R37	8°49	22°37	n.a.	W19
T 20	0 45 13	10°26'58	16°57	21°23	16°50	0°56	17°53	27°33	18°17	7°19	4°55	7°37	8°46	22°43	n.a.	T 20
F 21	0 49 9	11°28'07	1 N 8	22°44	17° 9	1°43	17°46	27°37	18°15	7°21	4°55	7°36	8°43	22°50	n.a.	F 21
S 22	0 53 6	12°29'18	15°35	24° 6	17°26	2°29	17°39	27°40	18°13	7°23	4°55	7°34	8°40	22°57	n.a.	S 22
S 23	0 57 2	13°30'30	0 m)15	25°29	17°41	3°15	17°33	27°44	18°11	7°24	4°55	7°31	8°36	23° 4	n.a.	S 23
M24	1 0 59	14°31'42	15° 2	26°54	17°54	4° 1	17°26	27°47	18° 9	7°26	4°R55	7°27	8°33	23°10	n.a.	M24
T 25	1 4 56	15°32'56	29°49	28°20	18° 4	4°48	17°20	27°50	18° 7	7°28	4°55	7°24	8°30	23°17	n.a.	T 25
W26	1 8 52	16°34'10	14 <u>₽</u> 28	29°47	18°13	5°34	17°14	27°54	18° 5	7°30	4°55	7°22	8°27	23°24	n.a.	W26
T 27	1 12 49	17°35'26	28°52	1 ≏ 14	18°19	6°21	17° 8	27°57	18° 3	7°32	4°55	7°21	8°24	23°30	n.a.	T 27
F 28	1 16 45	18°36'41	12 M 55	2°43	18°23	7° 7	17° 2	28° 0	18° 1	7°34	4°55	7°D20	8°21	23°37	n.a.	F 28
S 29	1 20 42	19°37'58	26°35	4°12	18°R24	7°54	16°56	28° 3	17°59	7°36	4°55	7°21	8°17	23°44	n.a.	S 29
S 30	1 24 38	20°39'15	9 ∡ 750	5°41	18°23	8°40	16°50	28° 5	17°57	7°37	4°54	7°22	8°14	23°51	n.a.	S 30
M31	1 28 35	21 ≏ 40'32	22 × 741	7 £ 11	18 M .19	9 ™ 27	16) (45	2895 8	17 8 54	7 m 39	4954	7 8 24	8 8 11	23≈57	n.a.	M31
		!		!	!				_				_			•

Delta T = 13h01m51s

NOVEMBER 1999 BCE (-1998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
T 1	1 32 31	22 ₽ 41'50	5 る 12	8 ≏ 41	18°R13	10 M .14	16°R40	289511	17°R52	7 m 41	4°R54	7 8 25	8 8 8	24≈ 4	n.a.	T 1
W 2	1 36 28	23°43'08	17°27	10°12	18 M 4	11° 0	16) 34	28°13	17 8 50	7°42	4954	7°26	8° 5	24°11	n.a.	W 2
T 3	1 40 25	24°44'26	29°29	11°43	17°53	11°47	16°29	28°16	17°48	7°44	4°53	7°R26	8° 1	24°18	n.a.	T 3
F 4	1 44 21	25°45'44	11 ≈ 23	13°14	17°40	12°34	16°25	28°18	17°45	7°46	4°53	7°25	7°58	24°24	n.a.	F 4
S 5	1 48 18	26°47'02	23°15	14°46	17°23	13°20	16°20	28°20	17°43	7°47	4°53	7°24	7°55	24°31	n.a.	S 5
S 6	1 52 14	27°48'20	5 米 8	16°17	17° 5	14° 7	16°16	28°22	17°40	7°49	4°52	7°23	7°52	24°38	n.a.	S 6
M 7	1 56 11	28°49'38	17° 7	17°49	16°44	14°54	16°12	28°24	17°38	7°51	4°52	7°21	7°49	24°44	n.a.	M 7
T 8	2 0 7	29°50'57	29°14	19°22	16°21	15°41	16° 8	28°26	17°36	7°52	4°52	7°20	7°46	24°51	n.a.	T 8
W 9	2 4 4	0 M 52'15	11 Y 32	20°54	15°55	16°28	16° 4	28°28	17°33	7°54	4°51	7°19	7°42	24°58	n.a.	W 9
T 10	2 8 1	1°53'33	24° 3	22°27	15°28	17°15	16° 0	28°29	17°31	7°55	4°51	7°19	7°39	25° 5	n.a.	T 10
F 11	2 11 57	2°54'52	6 8 47	24° 0	14°59	18° 2	15°57	28°31	17°28	7°57	4°50	7°D19	7°36	25°11	n.a.	F 11
S 12	2 15 54	3°56'11	19°45	25°33	14°28	18°49	15°53	28°32	17°26	7°58	4°49	7°19	7°33	25°18	n.a.	S 12
S 13	2 19 50	4°57'30	2 Ⅱ 57	27° 6	13°55	19°36	15°50	28°34	17°23	8° 0	4°49	7°19	7°30	25°25	n.a.	S 13
M14	2 23 47	5°58'49	16°22	28°40	13°21	20°23	15°47	28°35	17°21	8° 1	4°48	7°19	7°26	25°31	n.a.	M14
T 15	2 27 43	7° 0'08	29°59	0 M .14	12°47	21°10	15°45	28°36	17°18	8° 2	4°48	7°R19	7°23	25°38	n.a.	T 15
W16	2 31 40	8° 1'27	13 9 47	1°48	12°11	21°57	15°42	28°37	17°16	8° 4	4°47	7°19	7°20	25°45	n.a.	W16
T 17	2 35 37	9° 2'47	27°45	3°22	11°34	22°44	15°40	28°38	17°13	8° 5	4°46	7°19	7°17	25°52	n.a.	T 17
F 18	2 39 33	10° 4'06	11 Ω 51	4°57	10°58	23°31	15°38	28°39	17°10	8° 6	4°46	7°D19	7°14	25°58	n.a.	F 18
S 19	2 43 30	11° 5'26	26° 4	6°32	10°21	24°18	15°36	28°40	17° 8	8° 8	4°45	7°19	7°11	26° 5	n.a.	S 19
S 20	2 47 26	12° 6'46	10 m 21	8° 8	9°44	25° 5	15°35	28°40	17° 5	8° 9	4°44	7°20	7° 7	26°12	n.a.	S 20
M21	2 51 23	13° 8'05	24°40	9°44	9° 8	25°52	15°33	28°41	17° 3	8°10	4°43	7°20	7° 4	26°18	n.a.	M21
T 22	2 55 19	14° 9'25	8 ≏ 56	11°20	8°33	26°39	15°32	28°41	17° 0	8°11	4°42	7°21	7° 1	26°25	n.a.	T 22
W23	2 59 16	15°10'44	23° 7	12°56	7°58	27°27	15°31	28°41	16°57	8°12	4°42	7°21	6°58	26°32	n.a.	W23
T 24	3 3 12	16°12'03	7 M 7	14°33	7°25	28°14	15°30	28°41	16°55	8°14	4°41	7°R22	6°55	26°39	n.a.	T 24
F 25	3 7 9	17°13'22	20°53	16°11	6°53	29° 1	15°29	28°R42	16°52	8°15	4°40	7°21	6°52	26°45	n.a.	F 25
S 26	3 11 6	18°14'40	4 ₹ 22	17°49	6°22	29°48	15°29	28°41	16°50	8°16	4°39	7°20	6°48	26°52	n.a.	S 26
S 27	3 15 2	19°15'58	1 <u>7°</u> 32	19°27	5°53	0 ∡ 36	15°D29	28°41	16°47	8°17	4°38	7°19	6°45	26°59	n.a.	S 27
M28	3 18 59	20°17'15	0 ප 23	21° 6	5°27	1°23	15°29	28°41	16°44	8°18	4°37	7°17	6°42	27° 5	n.a.	M28
T 29	3 22 55	21°18'31	12°56	22°45	5° 2	2°10	15°29	28°41	16°42	8°19	4°36	7°15	6°39	27°12	n.a.	T 29
W30	3 26 52	22 M 19'47	25 る 13	24M25	4 M .39	2 ,₹ 57	15 米 29	289540	16 8 39	8 Mp 20	4935	7 8 13	6 8 36	27≈19	n.a.	W30

Delta T = 13h01m49s

Julian Calendar 1 Nov. 1999 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1999 BCE

DECEMBER 1999 BCE (-1998) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Б	V	S	Ç	Ş.	Day
T 1	3 30 48	23M21'01	7≈18	26M 5	4°R19	3 ∡7 45	15 ∺ 30	28°R40	16°R37	8 m 20	4°R34	7°R12	6 8 32	27≈26	n.a.	T 1
F 2	3 34 45	24°22'14	19°13	27°45	4 ™ 0	4°32	15°31	28939	16 8 34	8°21	4933	7°D11	6°29	27°32	n.a.	F 2
S 3	3 38 42	25°23'26	1 ∺ 5	29°26	3°45	5°19	15°32	28°38	16°32	8°22	4°32	7 8 11	6°26	27°39	n.a.	S 3
S 4	3 42 38	26°24'37	12°58	1 √ 8	3°31	6° 7	15°33	28°37	16°29	8°23	4°31	7°12	6°23	27°46	n.a.	S 4
M 5	3 46 35	27°25'47	24°57	2°50	3°21	6°54	15°35	28°36	16°26	8°24	4°30	7°13	6°20	27°52	n.a.	M 5
T 6	3 50 31	28°26'56	7 Υ 6	4°32	3°12	7°41	15°36	28°35	16°24	8°24	4°29	7°15	6°17	27°59	n.a.	T 6
W 7	3 54 28	29°28'04	19°29	6°15	3° 7	8°29	15°38	28°34	16°21	8°25	4°27	7°16	6°13	28° 6	n.a.	W 7
T 8	3 58 24	0 ₹ 29'10	2 8 9	7°58	3° 3	9°16	15°40	28°32	16°19	8°26	4°26	7°R17	6°10	28°13	n.a.	T 8
F 9	4 2 21	1°30'16	15° 9	9°42	3°D 2	10° 3	15°43	28°31	16°16	8°26	4°25	7°17	6° 7	28°19	n.a.	F 9
S 10	4 6 18	2°31'20	28°28	11°25	3° 4	10°51	15°45	28°29	16°14	8°27	4°24	7°16	6° 4	28°26	n.a.	S 10
S 11	4 10 14	3°32'23	12 I I 6	13° 9	3° 8	11°38	15°48	28°28	16°11	8°28	4°23	7°13	6° 1	28°33	n.a.	S 11
M12	4 14 11	4°33'26	26° 0	14°53	3°15	12°25	15°51	28°26	16° 9	8°28	4°21	7° 9	5°58	28°39	n.a.	M12
T 13	4 18 7	5°34'27	1095 6	16°37	3°23	13°13	15°54	28°24	16° 7	8°29	4°20	7° 5	5°54	28°46	n.a.	T 13
W14	4 22 4	6°35'27	24°20	18°20	3°34	14° 0	15°57	28°22	16° 4	8°29	4°19	7° 0	5°51	28°53	n.a.	W14
T 15	4 26 0	7°36'26	8 Ω 37	20° 3	3°47	14°47	16° 0	28°20	16° 2	8°30	4°18	6°57	5°48	29° 0	n.a.	T 15
F 16	4 29 57	8°37'25	22°54	21°45	4° 3	15°35	16° 4	28°18	15°59	8°30	4°16	6°54	5°45	29° 6	n.a.	F 16
S 17	4 33 53	9°38'22	7Mm, 6	23°27	4°20	16°22	16° 8	28°16	15°57	8°30	4°15	6°D53	5°42	29°13	n.a.	S 17
S 18	4 37 50	10°39'18	21°13	25° 7	4°40	17°10	16°12	28°14	15°55	8°31	4°14	6°54	5°38	29°20	n.a.	S 18
M19	4 41 47	11°40'13	5 ₽ 12	26°46	5° 1	17°57	16°16	28°11	15°53	8°31	4°12	6°55	5°35	29°26	n.a.	M19
T 20	4 45 43	12°41'07	19° 2	28°22	5°24	18°44	16°20	28° 9	15°50	8°31	4°11	6°57	5°32	29°33	n.a.	T 20
W21	4 49 40	13°42'00	2 M .44	29°57	5°49	19°32	16°25	28° 6	15°48	8°31	4° 9	6°R58	5°29	29°40	n.a.	W21
T 22	4 53 36	14°42'51	16°16	1 る 28	6°16	20°19	16°30	28° 3	15°46	8°32	4° 8	6°57	5°26	29°47	n.a.	T 22
F 23	4 57 33	15°43'42	29°37	2°56	6°44	21° 6	16°35	28° 1	15°44	8°32	4° 7	6°55	5°23	29°53	n.a.	F 23
S 24	5 1 29	16°44'31	12 , 745	4°19	7°14	21°54	16°40	27°58	15°42	8°32	4° 5	6°51	5°19	0 ∺ 0	n.a.	S 24
S 25	5 5 26	17°45'18	25°41	5°38	7°46	22°41	16°45	27°55	15°39	8°32	4° 4	6°45	5°16	0° 7	n.a.	S 25
M26	5 9 23	18°46'04	8 云 22	6°51	8°19	23°28	16°50	27°52	15°37	8°32	4° 2	6°37	5°13	0°13	n.a.	M26
T 27	5 13 19	19°46'48	20°50	7°58	8°53	24°15	16°56	27°49	15°35	8°R32	4° 1	6°29	5°10	0°20	n.a.	T 27
W28	5 17 16	20°47'31	3≈ 4	8°58	9°29	25° 3	17° 2	27°45	15°33	8°32	4° 0	6°21	5° 7	0°27	n.a.	W28
T 29	5 21 12	21°48'11	15° 8	9°50	10° 6	25°50	17° 8	27°42	15°31	8°32	3°58	6°13	5° 4	0°34	n.a.	T 29
F 30	5 25 9	22°48'50	27° 3	10°34	10°44	26°37	17°14	27°39	15°29	8°32	3°57	6° 8	5° 0	0°40	n.a.	F 30
S 31	5 29 5	23 × ⁷ 49'26	8) (54	11 る 9	11 M 24	27 × 725	17 ∺ 20	27935	15 8 28	8 m 32	3955	6 8 4	4 8 57	0 ∺ 47	n.a.	S 31

Delta T = 13h01m47s

JANUARY 1998 BCE (-1997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)∤(卉	Р	'n	u	Ç	o k	Day
S 1	5 33 2	24 × 750'01	20) (45	11 궁 34	12 M 4	28 × 12	17) (27	27°R32	15°R26	8°R32	3°R54	6°D 3	4 8 54	0) €54	n.a.	S 1
M 2	5 36 58	25°50'33	2 Υ 42	11°49	12°46	28°59	17°33	279528	15 8 24	8 m /31	3952	6 8 3	4°51	1° 0	n.a.	M 2
T 3	5 40 55	26°51'04	14°49	11°R53	13°29	29°46	17°40	27°24	15°22	8°31	3°51	6° 4	4°48	1° 7	n.a.	T 3
W 4	5 44 52	27°51'32	27°11	11°48	14°13	0 云 33	17°47	27°21	15°20	8°31	3°49	6° 5	4°44	1°14	n.a.	W 4
T 5	5 48 48	28°51'59	9 8 54	11°32	14°58	1°20	17°54	27°17	15°19	8°31	3°48	6°R 6	4°41	1°21	n.a.	T 5
F 6	5 52 45	29°52'23	23° 0	11° 6	15°44	2° 8	18° 1	27°13	15°17	8°30	3°46	6° 4	4°38	1°27	n.a.	F 6
S 7	5 56 41	0 පි 52'46	6П32	10°31	16°30	2°55	18° 9	27° 9	15°15	8°30	3°45	6° 0	4°35	1°34	n.a.	S 7
S 8	6 038	1°53'06	20°28	9°47	17°18	3°42	18°16	27° 5	15°14	8°30	3°43	5°54	4°32	1°41	n.a.	S 8
M 9	6 4 34	2°53'25	49946	8°57	18° 6	4°29	18°24	27° 1	15°12	8°29	3°42	5°46	4°29	1°47	n.a.	M 9
T 10	6 8 3 1	3°53'41	19°21	8° 0	18°55	5°16	18°32	26°57	15°11	8°29	3°40	5°37	4°25	1°54	n.a.	T 10
W11	6 12 27	4°53'56	4 Ω 5	6°59	19°45	6° 3	18°40	26°53	15° 9	8°28	3°39	5°27	4°22	2° 1	n.a.	W11
T 12	6 16 24	5°54'09	18°49	5°56	20°36	6°50	18°48	26°49	15° 8	8°28	3°37	5°19	4°19	2° 8	n.a.	T 12
F 13	6 20 21	6°54'20	3 m 27	4°51	21°28	7°37	18°56	26°45	15° 7	8°27	3°36	5°12	4°16	2°14	n.a.	F 13
S 14	6 24 17	7°54'29	17°53	3°47	22°20	8°24	19° 5	26°40	15° 5	8°27	3°34	5° 8	4°13	2°21	n.a.	S 14
S 15	6 28 14	8°54'36	2 ♀ 4	2°45	23°13	9°11	19°13	26°36	15° 4	8°26	3°33	5° 7	4°10	2°28	n.a.	S 15
M16	6 32 10	9°54'42	15°58	1°46	24° 6	9°58	19°22	26°32	15° 3	8°25	3°31	5°D 7	4° 6	2°34	n.a.	M16
T 17	6 36 7	10°54'46	29°36	0°51	25° 0	10°45	19°31	26°27	15° 2	8°25	3°30	5°R 7	4° 3	2°41	n.a.	T 17
W18	6 40 3	11°54'48	12 M 59	0° 2	25°55	11°32	19°39	26°23	15° 1	8°24	3°28	5° 7	4° 0	2°48	n.a.	W18
T 19	6 44 0	12°54'49	26° 9	29 × 18	26°50	12°18	19°48	26°18	15° 0	8°23	3°27	5° 5	3°57	2°54	n.a.	T 19
F 20	6 47 56	13°54'47	9 .7 7	28°41	27°46	13° 5	19°58	26°14	14°59	8°23	3°25	5° 0	3°54	3° 1	n.a.	F 20
S 21	6 51 53	14°54'44	21°53	28°11	28°42	13°52	20° 7	26° 9	14°58	8°22	3°24	4°53	3°50	3° 8	n.a.	S 21
S 22	6 55 50	15°54'39	4 云 30	27°47	29°39	14°39	20°16	26° 5	14°57	8°21	3°22	4°43	3°47	3°15	n.a.	S 22
M23	6 59 46	16°54'31	16°56	27°30	0 ₮ 36	15°26	20°26	26° 0	14°56	8°20	3°21	4°30	3°44	3°21	n.a.	M23
T 24	7 3 43	17°54'22	29°13	27°19	1°33	16°12	20°36	25°56	14°55	8°19	3°20	4°17	3°41	3°28	n.a.	T 24
W25	7 7 39	18°54'10	11≈20	27°D15	2°32	16°59	20°45	25°51	14°54	8°18	3°18	4° 3	3°38	3°35	n.a.	W25
T 26	7 11 36	19°53'56	23°19	27°18	3°30	17°46	20°55	25°46	14°54	8°17	3°17	3°51	3°35	3°41	n.a.	T 26
F 27	7 15 32	20°53'39	5 ₩ 12	27°26	4°29	18°32	21° 5	25°42	14°53	8°16	3°15	3°41	3°31	3°48	n.a.	F 27
S 28	7 19 29	21°53'20	17° 2	27°40	5°28	19°19	21°15	25°37	14°52	8°15	3°14	3°33	3°28	3°55	n.a.	S 28
S 29	7 23 25	22°52'59	28°51	27°59	6°28	20° 5	21°26	25°32	14°52	8°14	3°12	3°28	3°25	4° 2	n.a.	S 29
M30	7 27 22	23°52'35	10 ℃ 46	28°23	7°28	20°52	21°36	25°28	14°51	8°13	3°11	3°26	3°22	4° 8	n.a.	M30
T 31	7 31 18	24 る 52'09	22 Y 50	28 × 52	8 ₹ 28	21 る 38	21) (46	25923	14 8 51	8 m 12	3 9 510	3°D26	3 8 19	4) 15	n.a.	T 31

Delta T = 13h01m45s

Julian Calendar 1 Jan. 1998 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1999 BCE

FEBRUARY 1998 BCE (-1997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ŗ	Ω	Ç	ĸ0	Day
W 1	7 35 15	25 る 51'41	5 8 9	29 х 26	9 ∡ 129	22 る 25	21) 57	25°R18	14°R51	8°R11	3°R 8	3°R26	3 8 16	4) €22	n.a.	W 1
T 2	7 39 12	26°51'10	17°48	0ට 3	10°30	23°11	22° 7	259913	14850	8 m 10	3 9 7	3 8 25	3°12	4°28	n.a.	T 2
F 3	7 43 8	27°50'36	0Ⅲ52	0°45	11°31	23°57	22°18	25° 9	14°50	8° 9	3° 6	3°23	3° 9	4°35	n.a.	F 3
S 4	7 47 5	28°50'00	14°25	1°30	12°33	24°44	22°29	25° 4	14°50	8° 8	3° 4	3°18	3° 6	4°42	n.a.	S 4
S 5	7 51 1	29°49'22	28°27	2°19	13°35	25°30	22°40	24°59	14°50	8° 7	3° 3	3°11	3° 3	4°48	n.a.	S 5
M 6	7 54 58	0≈48'41	129556	3°11	14°37	26°16	22°51	24°55	14°50	8° 6	3° 2	3° 1	3° 0	4°55	n.a.	M 6
T 7	7 58 54	1°47'58	27°48	4° 6	15°40	27° 3	23° 2	24°50	14°49	8° 4	3° 0	2°50	2°56	5° 2	n.a.	T 7
W 8	8 2 5 1	2°47'13	$12\Omega53$	5° 4	16°43	27°49	23°13	24°45	14°D49	8° 3	2°59	2°39	2°53	5° 9	n.a.	W 8
T 9	8 6 47	3°46'26	28° 1	6° 5	17°46	28°35	23°24	24°41	14°50	8° 2	2°58	2°28	2°50	5°15	n.a.	T 9
F 10	8 10 44	4°45'36	13 Mp 2	7° 8	18°49	29°21	23°36	24°36	14°50	8° 1	2°57	2°20	2°47	5°22	n.a.	F 10
S 11	8 14 41	5°44'44	27°48	8°14	19°52	0≈ 7	23°47	24°32	14°50	7°59	2°55	2°14	2°44	5°29	n.a.	S 11
S 12	8 18 37	6°43'51	12 ≏ 13	9°22	20°56	0°53	23°59	24°27	14°50	7°58	2°54	2°11	2°41	5°35	n.a.	S 12
M13	8 22 34	7°42'55	26°15	10°32	22° 0	1°39	24°10	24°23	14°50	7°57	2°53	2°11	2°37	5°42	n.a.	M13
T 14	8 26 30	8°41'58	9 m .54	11°45	23° 4	2°25	24°22	24°18	14°51	7°55	2°52	2°11	2°34	5°49	n.a.	T 14
W15	8 30 27	9°40'58	23°12	13° 0	24° 9	3°11	24°34	24°14	14°51	7°54	2°51	2°10	2°31	5°56	n.a.	W15
T 16	8 34 23	10°39'57	6 ₹ 11	14°16	25°14	3°57	24°46	24° 9	14°51	7°52	2°50	2° 8	2°28	6° 2	n.a.	T 16
F 17	8 38 20	11°38'54	18°55	15°35	26°18	4°42	24°58	24° 5	14°52	7°51	2°48	2° 3	2°25	6° 9	n.a.	F 17
S 18	8 42 16	12°37'49	1 궁 26	16°55	27°23	5°28	25°10	24° 1	14°52	7°50	2°47	1°56	2°22	6°16	n.a.	S 18
S 19	8 46 13	13°36'42	13°47	18°17	28°29	6°14	25°22	23°56	14°53	7°48	2°46	1°46	2°18	6°22	n.a.	S 19
M20	8 50 9	14°35'33	26° 0	19°41	29°34	7° 0	25°34	23°52	14°54	7°47	2°45	1°33	2°15	6°29	n.a.	M20
T 21	8 54 6	15°34'22	8≈ 5	21° 7	0 궁 40	7°45	25°46	23°48	14°54	7°45	2°44	1°20	2°12	6°36	n.a.	T 21
W22	8 58 3	16°33'09	20° 3	22°35	1°45	8°31	25°58	23°44	14°55	7°44	2°43	1° 6	2° 9	6°42	n.a.	W22
T 23	9 1 59	17°31'53	1 ∺ 57	24° 4	2°51	9°16	26°11	23°40	14°56	7°42	2°42	0°53	2° 6	6°49	n.a.	T 23
F 24	9 5 56	18°30'35	13°48	25°34	3°57	10° 2	26°23	23°36	14°57	7°41	2°41	0°43	2° 2	6°56	n.a.	F 24
S 25	9 9 52	19°29'15	25°36	27° 7	5° 4	10°47	26°36	23°32	14°57	7°39	2°40	0°35	1°59	7° 3	n.a.	S 25
S 26	9 13 49	20°27'53	7 ℃ 27	28°41	6°10	11°33	26°48	23°28	14°58	7°38	2°39	0°30	1°56	7° 9	n.a.	S 26
M27	9 17 45	21°26'28	19°21	0≈16	7°16	12°18	27° 1	23°24	14°59	7°36	2°38	0°28	1°53	7°16	n.a.	M27
T 28	9 21 42	22≈25'01	1825	1≈53	8 云 23	13 ≈ 3	27) 13	239520	15 8 0	7 m 35	2938	0°D27	1 8 50	7 ∺ 23	n.a.	T 28

Delta T = 13h01m43s

MARCH 1998 BCE (-1997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	S	Ç	o k	Day
W 1	9 25 38	23≈23'32	13 8 43	3≈32	9 云 30	13≈49	27) (26	23°R16	15 8 2	7°R33	2°R37	0 8 27	1 8 47	7 ∺ 29	n.a.	W 1
T 2	9 29 35	24°22'01	26°19	5°13	10°37	14°34	27°39	239513	15° 3	7 m 31	2936	0°R28	1°43	7°36	n.a.	T 2
F 3	9 33 31	25°20'27	9∏18	6°55	11°44	15°19	27°52	23° 9	15° 4	7°30	2°35	0°27	1°40	7°43	n.a.	F 3
S 4	9 37 28	26°18'51	22°45	8°38	12°51	16° 4	28° 5	23° 5	15° 5	7°28	2°34	0°24	1°37	7°49	n.a.	S 4
S 5	9 41 25	27°17'12	69642	10°23	13°58	16°49	28°17	23° 2	15° 7	7°27	2°34	0°19	1°34	7°56	n.a.	S 5
M 6	9 45 21	28°15'32	21° 8	12°10	15° 5	17°34	28°30	22°59	15° 8	7°25	2°33	0°12	1°31	8° 3	n.a.	M 6
T 7	9 49 18	29°13'49	6Ω 0	13°59	16°13	18°19	28°43	22°55	15° 9	7°23	2°32	0° 3	1°28	8° 9	n.a.	T 7
W 8	9 53 14	0) € 12'04	21°10	15°49	17°20	19° 4	28°57	22°52	15°11	7°22	2°31	29 Y 54	1°24	8°16	n.a.	W 8
T 9	9 57 11	1°10'17	6Mp28	17°40	18°28	19°49	29°10	22°49	15°12	7°20	2°31	29°46	1°21	8°23	n.a.	T 9
F 10	10 1 7	2° 8'28	21°43	19°34	19°36	20°34	29°23	22°46	15°14	7°19	2°30	29°39	1°18	8°30	n.a.	F 10
S 11	10 5 4	3° 6'37	6 ≏ 44	21°29	20°44	21°18	29°36	22°43	15°15	7°17	2°30	29°35	1°15	8°36	n.a.	S 11
S 12	10 9 0	4° 4'45	21°25	23°25	21°52	22° 3	29°49	22°40	15°17	7°15	2°29	29°33	1°12	8°43	n.a.	S 12
M13	10 12 57	5° 2'50	5 M 40	25°24	23° 0	22°48	oΥ 2	22°37	15°19	7°14	2°28	29°D33	1°8	8°50	n.a.	M13
T 14	10 16 53	6° 0'55	19°28	27°23	24° 8	23°32	0°16	22°34	15°20	7°12	2°28	29°33	1° 5	8°56	n.a.	T 14
W15	10 20 50	6°58'57	2 ₹ 50	29°25	25°17	24°17	0°29	22°31	15°22	7°10	2°27	29°R34	1° 2	9° 3	n.a.	W15
T 16	10 24 47	7°56'59	15°50	1 ∺ 28	26°25	25° 1	0°43	22°29	15°24	7° 9	2°27	29°34	0°59	9°10	n.a.	T 16
F 17	10 28 43	8°54'58	28°30	3°32	27°34	25°46	0°56	22°26	15°26	7° 7	2°27	29°32	0°56	9°16	n.a.	F 17
S 18	10 32 40	9°52'57	10 궁 54	5°37	28°42	26°30	1° 9	22°24	15°28	7° 6	2°26	29°28	0°53	9°23	n.a.	S 18
S 19	10 36 36	10°50'53	23° 6	7°44	29°51	27°15	1°23	22°22	15°30	7° 4	2°26	29°22	0°49	9°30	n.a.	S 19
M20	10 40 33	11°48'49	5≈10	9°52	1≈ 0	27°59	1°36	22°19	15°32	7° 2	2°25	29°14	0°46	9°37	n.a.	M20
T 21	10 44 29	12°46'42	17° 6	12° 0	2° 9	28°43	1°50	22°17	15°34	7° 1	2°25	29° 5	0°43	9°43	n.a.	T 21
W22	10 48 26	13°44'34	28°59	14° 9	3°17	29°27	2° 4	22°15	15°36	6°59	2°25	28°57	0°40	9°50	n.a.	W22
T 23	10 52 22	14°42'24	10 米 49	16°19	4°26	0 ₩ 12	2°17	22°13	15°38	6°57	2°24	28°49	0°37	9°57	n.a.	T 23
F 24	10 56 19	15°40'13	22°39	18°29	5°36	0°56	2°31	22°11	15°40	6°56	2°24	28°42	0°33	10° 3	n.a.	F 24
S 25	11 0 15	16°38'00	4 Υ30	20°39	6°45	1°40	2°44	22° 9	15°42	6°54	2°24	28°37	0°30	10°10	n.a.	S 25
S 26	11 4 12	17°35'45	16°24	22°48	7°54	2°24	2°58	22° 8	15°45	6°53	2°24	28°35	0°27	10°17	n.a.	S 26
M27	11 8 9	18°33'29	28°25	24°57	9° 3	3° 8	3°12	22° 6	15°47	6°51	2°24	28°D34	0°24	10°23	n.a.	M27
T 28	11 12 5	19°31'10	10834	27° 5	10°13	3°52	3°26	22° 5	15°49	6°49	2°24	28°34	0°21	10°30	n.a.	T 28
W29	11 16 2	20°28'51	22°56	29°12	11°22	4°35	3°39	22° 3	15°52	6°48	2°23	28°36	0°18	10°37	n.a.	W29
T 30	11 19 58	21°26'29	5 Ⅱ 34	1 Υ 17	12°32	5°19	3°53	22° 2	15°54	6°46	2°23	28°37	0°14	10°43	n.a.	T 30
F 31	11 23 55	22) 24'06	18 Ⅲ 33	3 Υ 21	13 ≈ 41	6 ∺ 3	4 Υ 7	2299 1	15 8 57	6Mp45	2923	28°R38	0811	10 ∺ 50	n.a.	F 31

Delta T = 13h01m41s

Julian Calendar 1 March 1998 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1998 BCE

APRIL 1998 BCE (-1997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(,	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	11 27 51	23 米 21'41	1955	5 Υ 23	14≈51	6 ¥ 47	4 Υ21	22°R 0	15 8 59	6°R43	2°D23	28°R38	9 8 80	10 ∺ 57	n.a.	S 1
S 2	11 31 48	24°19'14	15°43	7°22	16° 0	7°30	4°35	219559	16° 2	6 Mp 42	2923	28 Y 36	0° 5	11° 4	n.a.	S 2
M 3	11 35 44	25°16'46	29°59	9°19	17°10	8°14	4°48	21°58	16° 4	6°40	2°23	28°33	0° 2	11°10	n.a.	M 3
T 4	11 39 41	26°14'16	14€38	11°14	18°20	8°57	5° 2	21°57	16° 7	6°39	2°23	28°29	29 Y 59	11°17	n.a.	T 4
W 5	11 43 38	27°11'45	29°37	13° 6	19°30	9°41	5°16	21°56	16° 9	6°37	2°24	28°25	29°55	11°24	n.a.	W 5
T 6	11 47 34	28° 9'12	14 Mp 47	14°55	20°40	10°24	5°30	21°56	16°12	6°36	2°24	28°21	29°52	11°30	n.a.	T 6
F 7	11 51 31	29° 6'37	29°59	16°41	21°50	11° 7	5°44	21°55	16°15	6°34	2°24	28°18	29°49	11°37	n.a.	F 7
S 8	11 55 27	0 Υ 4'01	15 ₾ 3	18°25	23° 0	11°51	5°58	21°55	16°18	6°33	2°24	28°16	29°46	11°44	n.a.	S 8
S 9	11 59 24	1° 1'25	29°50	20° 5	24°10	12°34	6°12	21°54	16°20	6°31	2°24	28°D15	29°43	11°50	n.a.	S 9
M10	12 3 20	1°58'47	14ML15	21°42	25°20	13°17	6°25	21°54	16°23	6°30	2°24	28°16	29°39	11°57	n.a.	M10
T 11	12 7 17	2°56'08	28°12	23°16	26°30	14° 0	6°39	21°54	16°26	6°28	2°25	28°17	29°36	12° 4	n.a.	T 11
W12	12 11 13	3°53'29	11 ~ 143	24°47	27°40	14°43	6°53	21°D54	16°29	6°27	2°25	28°19	29°33	12°10	n.a.	W12
T 13	12 15 10	4°50'48	24°48	26°15	28°51	15°26	7° 7	21°54	16°32	6°26	2°25	28°20	29°30	12°17	n.a.	T 13
F 14	12 19 7	5°48'07	7 云 31	27°40	0 ∺ 1	16° 9	7°21	21°54	16°35	6°24	2°26	28°R20	29°27	12°24	n.a.	F 14
S 15	12 23 3	6°45'26	19°56	29° 1	1°12	16°52	7°35	21°55	16°38	6°23	2°26	28°19	29°24	12°30	n.a.	S 15
S 16	12 27 0	7°42'43	2≈ 5	0819	2°22	17°35	7°49	21°55	16°41	6°21	2°27	28°18	29°20	12°37	n.a.	S 16
M17	12 30 56	8°40'00	14° 5	1°34	3°33	18°18	8° 3	21°55	16°44	6°20	2°27	28°15	29°17	12°44	n.a.	M17
T 18	12 34 53	9°37'16	25°58	2°45	4°43	19° 0	8°17	21°56	16°47	6°19	2°28	28°13	29°14	12°51	n.a.	T 18
W19	12 38 49	10°34'31	7) (48	3°53	5°54	19°43	8°31	21°57	16°50	6°18	2°28	28°10	29°11	12°57	n.a.	W19
T 20	12 42 46	11°31'45	19°38	4°57	7° 5	20°26	8°45	21°58	16°53	6°16	2°29	28° 7	29° 8	13° 4	n.a.	T 20
F 21	12 46 42	12°28'59	1 Y 30	5°58	8°15	21° 8	8°58	21°58	16°56	6°15	2°29	28° 5	29° 4	13°11	n.a.	F 21
S 22	12 50 39	13°26'11	13°26	6°55	9°26	21°51	9°12	21°59	16°59	6°14	2°30	28° 4	29° 1	13°17	n.a.	S 22
S 23	12 54 36	14°23'23	25°29	7°49	10°37	22°33	9°26	22° 1	17° 2	6°13	2°30	28°D 3	28°58	13°24	n.a.	S 23
M24	12 58 32	15°20'35	7 8 40	8°38	11°48	23°16	9°40	22° 2	17° 6	6°11	2°31	28° 4	28°55	13°31	n.a.	M24
T 25	13 2 29	16°17'45	20° 2	9°24	12°59	23°58	9°54	22° 3	17° 9	6°10	2°32	28° 4	28°52	13°37	n.a.	T 25
W26	13 6 25	17°14'55	2Ⅲ36	10° 6	14°10	24°40	10° 8	22° 4	17°12	6° 9	2°32	28° 5	28°49	13°44	n.a.	W26
T 27	13 10 22	18°12'04	15°25	10°44	15°21	25°22	10°22	22° 6	17°15	6° 8	2°33	28° 6	28°45	13°51	n.a.	T 27
F 28	13 14 18	19° 9'12	28°30	11°17	16°32	26° 5	10°35	22° 8	17°19	6° 7	2°34	28° 7	28°42	13°57	n.a.	F 28
S 29	13 18 15	20° 6'20	119555	11°46	17°43	26°47	10°49	22° 9	17°22	6° 6	2°35	28° 7	28°39	14° 4	n.a.	S 29
S 30	13 22 12	21 ° 3'26	25939	12 8 11	18) 54	27 米 29	11 ° 3	229611	17 8 25	6M) 5	2935	28°R 7	28 Y 36	14 米 11	n.a.	S 30

Delta T = 13h01m39s

MAY 1998 BCE (-1997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	13 26 8	22 Y 0'32	9 Ω 43	12832	20 米 5	28) 11	11 Y 17	229513	17 8 29	6°R 4	2936	28°R 7	28 Y 33	14) (17	n.a.	M 1
T 2	13 30 5	22°57'36	24° 7	12°47	21°16	28°53	11°31	22°15	17°32	6Mg 3	2°37	28 ° 7	28°30	14°24	n.a.	T 2
W 3	13 34 1	23°54'40	8 m /47	12°59	22°28	29°34	11°44	22°17	17°35	6° 2	2°38	28° 6	28°26	14°31	n.a.	W 3
T 4	13 37 58	24°51'44	23°37	13° 6	23°39	0 Υ 16	11°58	22°19	17°39	6° 1	2°39	28° 6	28°23	14°38	n.a.	T 4
F 5	13 41 54	25°48'47	8 ≏ 32	13°R 8	24°50	0°58	12°12	22°21	17°42	6° 0	2°40	28° 6	28°20	14°44	n.a.	F 5
S 6	13 45 51	26°45'49	23°23	13° 6	26° 2	1°40	12°25	22°24	17°46	5°59	2°41	28°D 6	28°17	14°51	n.a.	S 6
S 7	13 49 47	27°42'51	8M 2	12°59	27°13	2°21	12°39	22°26	17°49	5°58	2°42	28°R 6	28°14	14°58	n.a.	S 7
M 8	13 53 44	28°39'53	22°24	12°48	28°25	3° 3	12°53	22°29	17°53	5°57	2°43	28° 6	28°10	15° 4	n.a.	M 8
T 9	13 57 41	29°36'55	6 ₹ 24	12°33	29°36	3°45	13° 6	22°31	17°56	5°56	2°44	28° 6	28° 7	15°11	n.a.	T 9
W10	14 1 37	0 8 33'57	19°59	12°14	0 Υ 48	4°26	13°20	22°34	18° 0	5°56	2°45	28° 5	28° 4	15°18	n.a.	W10
T 11	14 5 34	1°30'59	3 ろ 9	11°51	1°59	5° 7	13°33	22°37	18° 3	5°55	2°46	28° 5	28° 1	15°24	n.a.	T 11
F 12	14 9 30	2°28'01	15°57	11°25	3°11	5°49	13°47	22°40	18° 7	5°54	2°47	28° 5	27°58	15°31	n.a.	F 12
S 13	14 13 27	3°25'03	28°24	10°56	4°23	6°30	14° 0	22°43	18°10	5°53	2°48	28°D 4	27°55	15°38	n.a.	S 13
S 14	14 17 23	4°22'06	10≈35	10°24	5°34	7°11	14°14	22°46	18°14	5°53	2°49	28° 4	27°51	15°44	n.a.	S 14
M15	14 21 20	5°19'08	22°35	9°51	6°46	7°53	14°27	22°49	18°17	5°52	2°51	28° 5	27°48	15°51	n.a.	M15
T 16	14 25 17	6°16'11	4) (27	9°16	7°58	8°34	14°40	22°52	18°21	5°51	2°52	28° 5	27°45	15°58	n.a.	T 16
W17	14 29 13	7°13'14	16°17	8°40	9°10	9°15	14°54	22°56	18°25	5°51	2°53	28° 6	27°42	16° 4	n.a.	W17
T 18	14 33 10	8°10'17	28° 8	8° 3	10°22	9°56	15° 7	22°59	18°28	5°50	2°54	28° 7	27°39	16°11	n.a.	T 18
F 19	14 37 6	9° 7'21	10 Y 4	7°28	11°34	10°37	15°20	23° 3	18°32	5°50	2°56	28° 8	27°36	16°18	n.a.	F 19
S 20	14 41 3	10° 4'25	22° 8	6°53	12°46	11°18	15°34	23° 6	18°35	5°49	2°57	28°R 9	27°32	16°24	n.a.	S 20
S 21	14 44 59	11° 1'29	4822	6°20	13°58	11°59	15°47	23°10	18°39	5°49	2°58	28° 9	27°29	16°31	n.a.	S 21
M22	14 48 56	11°58'34	16°49	5°49	15°10	12°40	16° 0	23°14	18°43	5°48	3° 0	28° 8	27°26	16°38	n.a.	M22
T 23	14 52 52	12°55'38	29°28	5°20	16°22	13°20	16°13	23°18	18°46	5°48	3° 1	28° 7	27°23	16°44	n.a.	T 23
W24	14 56 49	13°52'43	12∏22	4°55	17°34	14° 1	16°26	23°21	18°50	5°48	3° 2	28° 5	27°20	16°51	n.a.	W24
T 25	15 0 46	14°49'49	25°30	4°34	18°46	14°42	16°39	23°25	18°53	5°47	3° 4	28° 2	27°16	16°58	n.a.	T 25
F 26	15 4 42	15°46'54	8951	4°16	19°58	15°22	16°52	23°30	18°57	5°47	3° 5	28° 0	27°13	17° 4	n.a.	F 26
S 27	15 8 39	16°44'00	22°27	4° 3	21°10	16° 3	17° 5	23°34	19° 1	5°47	3° 7	27°58	27°10	17°11	n.a.	S 27
S 28	15 12 35	17°41'06	6 Ω 16	3°55	22°23	16°43	17°18	23°38	19° 4	5°46	3° 8	27°57	27° 7	17°18	n.a.	S 28
M29	15 16 32	18°38'11	20°17	3°D52	23°35	17°24	17°31	23°42	19° 8	5°46	3° 9	27°D57	27° 4	17°25	n.a.	M29
T 30	15 20 28	19°35'17	4Mp29	3°53	24°47	18° 4	17°43	23°47	19°12	5°46	3°11	27°57	27° 1	17°31	n.a.	T 30
W31	15 24 25	20832'23	18 m 50	4 8 1	26 Y 0	18 Ƴ 45	17 Y 56	23951	19 8 15	5 M)46	3913	27 Y 58	26 Ƴ 57	17) 38	n.a.	W31

Delta T = 13h01m37s

Julian Calendar 1 May 1998 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 1998 BCE

JUNE 1998 BCE (-1997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	15 28 22	21829'30	3 ≙ 17	4 8 13	27 Y 12	19 Y 25	18 Ƴ 9	239556	19 8 19	5°R46	39914	28 Y 0	26 Y 54	17) (45	n.a.	T 1
F 2	15 32 18	22°26'37	17°47	4°31	28°25	20° 5	18°21	24° 0	19°23	5 M 46	3°16	28° 1	26°51	17°51	n.a.	F 2
S 3	15 36 15	23°23'44	2 M .14	4°54	29°37	20°45	18°34	24° 5	19°26	5°45	3°17	28°R 1	26°48	17°58	n.a.	S 3
S 4	15 40 11	24°20'52	16°34	5°23	0850	21°25	18°46	24°10	19°30	5°45	3°19	28° 0	26°45	18° 5	n.a.	S 4
M 5	15 44 8	25°18'00	0 ₮ 41	5°58	2° 2	22° 5	18°59	24°15	19°33	5°D45	3°20	27°58	26°41	18°11	n.a.	M 5
T 6	15 48 4	26°15'09	14°32	6°38	3°15	22°45	19°11	24°20	19°37	5°45	3°22	27°54	26°38	18°18	n.a.	T 6
W 7	15 52 1	27°12'20	28° 3	7°23	4°28	23°25	19°24	24°24	19°41	5°46	3°24	27°50	26°35	18°25	n.a.	W 7
T 8	15 55 58	28° 9'31	11 る 12	8°14	5°40	24° 5	19°36	24°30	19°44	5°46	3°25	27°45	26°32	18°31	n.a.	T 8
F 9	15 59 54	29° 6'43	24° 0	9°10	6°53	24°45	19°48	24°35	19°48	5°46	3°27	27°41	26°29	18°38	n.a.	F 9
S 10	16 3 51	0 Ⅱ 3'56	6≈28	10°12	8° 6	25°25	20° 0	24°40	19°52	5°46	3°29	27°38	26°26	18°45	n.a.	S 10
S 11	16 7 47	1° 1'11	18°40	11°18	9°19	26° 4	20°12	24°45	19°55	5°46	3°30	27°35	26°22	18°51	n.a.	S 11
M12	16 11 44	1°58'26	0)(40	12°30	10°32	26°44	20°24	24°50	19°59	5°46	3°32	27°D35	26°19	18°58	n.a.	M12
T 13	16 15 40	2°55'43	12°33	13°46	11°45	27°24	20°36	24°56	20° 2	5°47	3°34	27°35	26°16	19° 5	n.a.	T 13
W14	16 19 37	3°53'01	24°23	15° 8	12°58	28° 3	20°48	25° 1	20° 6	5°47	3°36	27°36	26°13	19°11	n.a.	W14
T 15	16 23 33	4°50'20	6 Υ 16	16°34	14°11	28°43	21° 0	25° 7	20° 9	5°47	3°37	27°38	26°10	19°18	n.a.	T 15
F 16	16 27 30	5°47'40	18°15	18° 4	15°24	29°22	21°11	25°12	20°13	5°48	3°39	27°39	26° 7	19°25	n.a.	F 16
S 17	16 31 27	6°45'02	0826	19°39	16°37	0 8 2	21°23	25°18	20°17	5°48	3°41	27°R40	26° 3	19°31	n.a.	S 17
S 18	16 35 23	7°42'25	12°51	21°18	17°50	0°41	21°34	25°23	20°20	5°48	3°43	27°38	26° 0	19°38	n.a.	S 18
M19	16 39 20	8°39'49	25°33	23° 1	19° 3	1°20	21°46	25°29	20°24	5°49	3°44	27°35	25°57	19°45	n.a.	M19
T 20	16 43 16	9°37'15	8 Ⅲ 33	24°47	20°16	1°59	21°57	25°35	20°27	5°49	3°46	27°31	25°54	19°51	n.a.	T 20
W21	16 47 13	10°34'42	21°49	26°36	21°30	2°38	22° 9	25°41	20°31	5°50	3°48	27°24	25°51	19°58	n.a.	W21
T 22	16 51 9	11°32'10	5922	28°29	22°43	3°18	22°20	25°47	20°34	5°50	3°50	27°17	25°47	20° 5	n.a.	T 22
F 23	16 55 6	12°29'39	19° 8	0 Ⅲ 23	23°56	3°57	22°31	25°53	20°38	5°51	3°52	27°10	25°44	20°11	n.a.	F 23
S 24	16 59 3	13°27'09	3 Ω 4	2°21	25°10	4°36	22°42	25°59	20°41	5°52	3°54	27° 4	25°41	20°18	n.a.	S 24
S 25	17 2 59	14°24'41	17° 8	4°19	26°23	5°15	22°53	26° 5	20°44	5°52	3°56	26°59	25°38	20°25	n.a.	S 25
M26	17 6 56	15°22'13	1 m p 15	6°20	27°36	5°53	23° 4	26°11	20°48	5°53	3°57	26°56	25°35	20°31	n.a.	M26
T 27	17 10 52	16°19'46	15°25	8°21	28°50	6°32	23°15	26°17	20°51	5°54	3°59	26°D55	25°32	20°38	n.a.	T 27
W28	17 14 49	17°17'21	29°35	10°23	0 I I 3	7°11	23°25	26°23	20°55	5°54	4° 1	26°56	25°28	20°45	n.a.	W28
T 29	17 18 45	18°14'56	13 ≏ 43	12°26	1°17	7°50	23°36	26°29	20°58	5°55	4° 3	26°57	25°25	20°51	n.a.	T 29
F 30	17 22 42	19 Ⅲ 12'33	27 ≏ 49	14∏29	2 Ⅱ 31	8 8 28	23 Y 46	26936	218 1	5 m 56	499 5	26°R57	25 Y 22	20 米 58	n.a.	F 30

Delta T = 13h01m35s

JULY 1998 BCE (-1997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	17 26 38	20 I I10'11	11 M 51	16耳32	3 Ⅱ 44	9 8 7	23 Y 57	26942	218 5	5 m 57	499 7	26°R56	25 Y 19	21 米 5	n.a.	S 1
S 2	17 30 35	21° 7'50	25°45	18°34	4°58	9°45	24° 7	26°48	21° 8	5°58	4° 9	26 Y 53	25°16	21°11	n.a.	S 2
M 3	17 34 32	22° 5'31	9 ₮ 30	20°36	6°12	10°24	24°17	26°55	21°11	5°58	4°11	26°48	25°13	21°18	n.a.	M 3
T 4	17 38 28	23° 3'14	23° 2	22°37	7°25	11° 2	24°27	27° 1	21°14	5°59	4°13	26°40	25° 9	21°25	n.a.	T 4
W 5	17 42 25	24° 0'58	6 ට 19	24°38	8°39	11°40	24°37	27° 8	21°18	6° 0	4°15	26°31	25° 6	21°31	n.a.	W 5
T 6	17 46 21	24°58'43	19°18	26°37	9°53	12°19	24°47	27°14	21°21	6° 1	4°17	26°21	25° 3	21°38	n.a.	T 6
F 7	17 50 18	25°56'31	2≈ 1	28°35	11° 7	12°57	24°57	27°21	21°24	6° 2	4°19	26°11	25° 0	21°45	n.a.	F 7
S 8	17 54 14	26°54'20	14°26	0933	12°21	13°35	25° 6	27°27	21°27	6° 3	4°21	26° 2	24°57	21°52	n.a.	S 8
S 9	17 58 11	27°52'11	26°36	2°29	13°35	14°13	25°16	27°34	21°30	6° 4	4°23	25°56	24°53	21°58	n.a.	S 9
M10	18 2 8	28°50'04	8 ∺ 35	4°23	14°49	14°51	25°25	27°41	21°33	6° 5	4°25	25°51	24°50	22° 5	n.a.	M10
T 11	18 6 4	29°47'59	20°27	6°17	16° 3	15°29	25°35	27°47	21°36	6° 7	4°26	25°49	24°47	22°12	n.a.	T 11
W12	18 10 1	0945'55	2 Υ 16	8° 9	17°17	16° 7	25°44	27°54	21°39	6° 8	4°28	25°D49	24°44	22°18	n.a.	W12
T 13	18 13 57	1°43'54	14° 9	10° 0	18°31	16°45	25°53	28° 1	21°42	6° 9	4°30	25°49	24°41	22°25	n.a.	T 13
F 14	18 17 54	2°41'55	26° 9	11°50	19°45	17°23	26° 2	28° 8	21°45	6°10	4°32	25°R49	24°38	22°32	n.a.	F 14
S 15	18 21 50	3°39'58	8823	13°38	20°59	18° 1	26°11	28°15	21°48	6°11	4°34	25°49	24°34	22°38	n.a.	S 15
S 16	18 25 47	4°38'03	20°55	15°25	22°13	18°38	26°20	28°22	21°51	6°13	4°36	25°46	24°31	22°45	n.a.	S 16
M17	18 29 43	5°36'11	3 Ⅱ 48	17°11	23°28	19°16	26°28	28°28	21°54	6°14	4°38	25°41	24°28	22°52	n.a.	M17
T 18	18 33 40	6°34'20	17° 3	18°56	24°42	19°53	26°37	28°35	21°57	6°15	4°40	25°33	24°25	22°58	n.a.	T 18
W19	18 37 36	7°32'32	09୍ଦ41	20°39	25°56	20°31	26°45	28°42	22° 0	6°17	4°42	25°23	24°22	23° 5	n.a.	W19
T 20	18 41 33	8°30'45	14°39	22°21	27°11	21° 8	26°53	28°49	22° 3	6°18	4°44	25°12	24°19	23°12	n.a.	T 20
F 21	18 45 30	9°29'00	28°52	24° 2	28°25	21°46	27° 1	28°56	22° 5	6°19	4°46	25° 1	24°15	23°18	n.a.	F 21
S 22	18 49 26	10°27'17	13 Ω 14	25°42	29°39	22°23	27° 9	29° 3	22° 8	6°21	4°48	24°51	24°12	23°25	n.a.	S 22
S 23	18 53 23	11°25'36	27°41	27°20	0954	23° 0	27°17	29°11	22°11	6°22	4°50	24°43	24° 9	23°32	n.a.	S 23
M24	18 57 19	12°23'56	12 mg 5	28°58	2° 8	23°37	27°25	29°18	22°13	6°24	4°52	24°38	24° 6	23°38	n.a.	M24
T 25	19 1 16	13°22'19	26°24	0Ω 34	3°23	24°14	27°32	29°25	22°16	6°25	4°54	24°35	24° 3	23°45	n.a.	T 25
W26	19 5 12	14°20'43	10 ≏ 34	2° 9	4°37	24°51	27°40	29°32	22°18	6°27	4°56	24°D34	23°59	23°52	n.a.	W26
T 27	19 9 9	15°19'08	24°34	3°42	5°52	25°28	27°47	29°39	22°21	6°28	4°58	24°R34	23°56	23°58	n.a.	T 27
F 28	19 13 5	16°17'36	8 M 25	5°15	7° 7	26° 5	27°54	29°46	22°24	6°30	5° 0	24°34	23°53	24° 5	n.a.	F 28
S 29	19 17 2	17°16'05	22° 5	6°46	8°21	26°42	28° 1	29°53	22°26	6°31	5° 2	24°31	23°50	24°12	n.a.	S 29
S 30	19 20 59	18°14'36	5 ₹ 36	8°17	9°36	27°19	28° 8	0 Ω 1	22°28	6°33	5° 4	24°27	23°47	24°18	n.a.	S 30
M31	19 24 55	199613'09	18 ∡ 756	9 Ω 46	10951	27 8 56	28 Y 14	oΩ 8	22831	6 m 35	59 6	24 Υ 19	23 Y 44	24 米 25	n.a.	M31

Delta T = 13h01m33s

Julian Calendar 1 July 1998 BCE == Greg. Calendar 14 June 1998 BCE

AUGUST 1998 BCE (-1997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(ħ	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	19 28 52	209511'44	2පි 6	11 Ω 14	1295 5	28 8 32	28 Y 21	0Ω15	22 8 33	6 m 36	595 8	24°R 9	23 Y 40	24) 32	n.a.	T 1
W 2	19 32 48	21°10'21	15° 3	12°41	13°20	29° 9	28°27	0°22	22°35	6°38	5°10	23 Y 56	23°37	24°38	n.a.	W 2
T 3	19 36 45	22° 9'00	27°47	14° 6	14°35	29°45	28°33	0°30	22°38	6°40	5°12	23°43	23°34	24°45	n.a.	T 3
F 4	19 40 41	23° 7'41	10≈18	15°31	15°50	0 Ⅱ 22	28°39	0°37	22°40	6°42	5°13	23°30	23°31	24°52	n.a.	F 4
S 5	19 44 38	24° 6'25	22°35	16°54	17° 4	0°58	28°45	0°44	22°42	6°43	5°15	23°18	23°28	24°58	n.a.	S 5
S 6	19 48 34	25° 5'10	4) (41	18°16	18°19	1°34	28°51	0°51	22°44	6°45	5°17	23° 8	23°25	25° 5	n.a.	S 6
M 7	19 52 31	26° 3'58	16°37	19°36	19°34	2°10	28°56	0°59	22°46	6°47	5°19	23° 1	23°21	25°12	n.a.	M 7
T 8	19 56 27	27° 2'48	28°26	20°56	20°49	2°47	29° 2	1° 6	22°48	6°49	5°21	22°57	23°18	25°18	n.a.	T 8
W 9	20 0 24	28° 1'41	10 Υ 14	22°13	22° 4	3°23	29° 7	1°13	22°50	6°50	5°23	22°55	23°15	25°25	n.a.	W 9
T 10	20 4 21	29° 0'36	22° 4	23°30	23°19	3°59	29°12	1°21	22°52	6°52	5°25	22°55	23°12	25°32	n.a.	T 10
F 11	20 8 17	29°59'34	4 8 3	24°45	24°34	4°35	29°17	1°28	22°54	6°54	5°27	22°55	23° 9	25°38	n.a.	F 11
S 12	20 12 14	0 Ω 58'34	16°16	25°58	25°49	5°10	29°22	1°35	22°56	6°56	5°28	22°54	23° 5	25°45	n.a.	S 12
S 13	20 16 10	1°57'37	28°48	27° 9	27° 4	5°46	29°26	1°43	22°58	6°58	5°30	22°52	23° 2	25°51	n.a.	S 13
M14	20 20 7	2°56'42	11 Ⅱ 44	28°19	28°19	6°22	29°31	1°50	23° 0	7° 0	5°32	22°47	22°59	25°58	n.a.	M14
T 15	20 24 3	3°55'50	25° 6	29°27	29°34	6°57	29°35	1°57	23° 1	7° 2	5°34	22°39	22°56	26° 5	n.a.	T 15
W16	20 28 0	4°55'00	8955	0 Mp 32	0 Ω 49	7°33	29°39	2° 5	23° 3	7° 4	5°36	22°29	22°53	26°11	n.a.	W16
T 17	20 31 56	5°54'12	23°10	1°36	2° 5	8° 8	29°42	2°12	23° 5	7° 6	5°37	22°18	22°50	26°18	n.a.	T 17
F 18	20 35 53	6°53'27	7Ω44	2°37	3°20	8°44	29°46	2°19	23° 6	7° 8	5°39	22° 7	22°46	26°25	n.a.	F 18
S 19	20 39 50	7°52'44	22°31	3°36	4°35	9°19	29°50	2°26	23° 8	7°10	5°41	21°56	22°43	26°31	n.a.	S 19
S 20	20 43 46	8°52'03	7 m 23	4°31	5°50	9°54	29°53	2°34	23° 9	7°12	5°43	21°48	22°40	26°38	n.a.	S 20
M21	20 47 43	9°51'24	22°11	5°24	7° 5	10°29	29°56	2°41	23°11	7°14	5°44	21°42	22°37	26°45	n.a.	M21
T 22	20 51 39	10°50'47	6 ≏ 48	6°13	8°20	11° 4	29°59	2°48	23°12	7°16	5°46	21°40	22°34	26°51	n.a.	T 22
W23	20 55 36	11°50'11	21°10	6°59	9°36	11°39	0 8 1	2°56	23°13	7°18	5°48	21°D39	22°31	26°58	n.a.	W23
T 24	20 59 32	12°49'38	5 M .15	7°41	10°51	12°14	0° 4	3° 3	23°15	7°20	5°49	21°39	22°27	27° 5	n.a.	T 24
F 25	21 3 29	13°49'07	19° 2	8°19	12° 6	12°49	0° 6	3°10	23°16	7°22	5°51	21°R39	22°24	27°11	n.a.	F 25
S 26	21 7 25	14°48'38	2 ₹ 32	8°51	13°22	13°23	0° 8	3°17	23°17	7°24	5°52	21°38	22°21	27°18	n.a.	S 26
S 27	21 11 22	15°48'10	15°48	9°19	14°37	13°58	0°10	3°24	23°18	7°26	5°54	21°34	22°18	27°25	n.a.	S 27
M28	21 15 18	16°47'45	28°49	9°41	15°52	14°32	0°12	3°32	23°19	7°29	5°56	21°28	22°15	27°31	n.a.	M28
T 29	21 19 15	17°47'22	11 る 38	9°57	17° 7	15° 7	0°14	3°39	23°20	7°31	5°57	21°19	22°11	27°38	n.a.	T 29
W30	21 23 12	18°47'01	24°16	10° 7	18°23	15°41	0°15	3°46	23°21	7°33	5°59	21° 8	22° 8	27°45	n.a.	W30
T 31	21 27 8	19 Ω 46'41	6≈43	10°R 9	19 Ω 38	16 II 15	0816	3 Ω 53	23822	7 m 35	6 9 0	20 Y 57	22 Y 5	27 米 51	n.a.	T 31

Delta T = 13h01m30s

SEPTEMBER 1998 BCE (-1997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
F 1	21 31 5	20\$\Omega46'24	19 ≈ 0	10°R 4	20 Ω 54	16 Ⅱ 49	0 8 17	4 Ω 0	23 8 23	7 m 37	6 9 5 2	20°R45	22 ° 2	27) 58	n.a.	F 1
S 2	21 35 1	21°46'09	1 ∺ 7	9 m 50	22° 9	17°23	0°18	4° 7	23°24	7°39	6° 3	20 Y 35	21°59	28° 5	n.a.	S 2
S 3	21 38 58	22°45'56	13° 5	9°29	23°24	17°57	0°18	4°14	23°25	7°41	6° 5	20°26	21°56	28°11	n.a.	S 3
M 4	21 42 54	23°45'45	24°57	8°58	24°40	18°31	0°19	4°21	23°25	7°44	6° 6	20°21	21°52	28°18	n.a.	M 4
T 5	21 46 51	24°45'37	6 Υ 44	8°19	25°55	19° 5	0°R19	4°28	23°26	7°46	6° 8	20°17	21°49	28°25	n.a.	T 5
W 6	21 50 47	25°45'30	18°30	7°32	27°10	19°38	0°19	4°35	23°27	7°48	6° 9	20°D16	21°46	28°31	n.a.	W 6
T 7	21 54 44	26°45'27	0820	6°36	28°26	20°12	0°19	4°42	23°27	7°50	6°11	20°17	21°43	28°38	n.a.	T 7
F 8	21 58 40	27°45'25	12°18	5°33	29°41	20°45	0°18	4°49	23°28	7°52	6°12	20°18	21°40	28°45	n.a.	F 8
S 9	22 2 37	28°45'26	24°28	4°24	0 m ,57	21°19	0°17	4°56	23°28	7°55	6°13	20°R19	21°37	28°51	n.a.	S 9
S 10	22 6 34	29°45'30	6耳56	3°11	2°12	21°52	0°17	5° 3	23°28	7°57	6°15	20°18	21°33	28°58	n.a.	S 10
M11	22 10 30	0 m 45'35	19°48	1°55	3°28	22°25	0°16	5°10	23°29	7°59	6°16	20°16	21°30	29° 5	n.a.	M11
T 12	22 14 27	1°45'43	3 9 5 7	0°39	4°43	22°58	0°14	5°17	23°29	8° 1	6°17	20°13	21°27	29°11	n.a.	T 12
W13	22 18 23	2°45'54	16°54	29 Ω 24	5°59	23°31	0°13	5°24	23°29	8° 4	6°18	20° 7	21°24	29°18	n.a.	W13
T 14	22 22 20	3°46'06	1 \O 11	28°15	7°14	24° 3	0°11	5°30	23°29	8° 6	6°20	20° 0	21°21	29°25	n.a.	T 14
F 15	22 26 16	4°46'21	15°52	27°11	8°29	24°36	0° 9	5°37	23°29	8° 8	6°21	19°52	21°17	29°31	n.a.	F 15
S 16	22 30 13	5°46'38	0 m ,52	26°16	9°45	25° 8	0° 7	5°44	23°R30	8°10	6°22	19°45	21°14	29°38	n.a.	S 16
S 17	22 34 9	6°46'57	16° 1	25°31	11° 0	25°41	0° 5	5°50	23°30	8°13	6°23	19°40	21°11	29°45	n.a.	S 17
M18	22 38 6	7°47'17	1 ≏ 10	24°56	12°16	26°13	0° 3	5°57	23°29	8°15	6°24	19°37	21° 8	29°51	n.a.	M18
T 19	22 42 2	8°47'40	16° 8	24°33	13°31	26°45	29 Y 59	6° 4	23°29	8°17	6°25	19°D35	21° 5	29°58	n.a.	T 19
W20	22 45 59	9°48'04	0 M 50	24°D22	14°47	27°17	29°57	6°10	23°29	8°19	6°26	19°36	21° 2	0 Υ 5	n.a.	W20
T 21	22 49 56	10°48'29	15° 9	24°22	16° 2	27°49	29°54	6°17	23°29	8°22	6°28	19°37	20°58	0°11	n.a.	T 21
F 22	22 53 52	11°48'57	29° 5	24°33	17°18	28°20	29°51	6°23	23°29	8°24	6°29	19°38	20°55	0°18	n.a.	F 22
S 23	22 57 49	12°49'26	12 × 38	24°54	18°33	28°52	29°47	6°29	23°28	8°26	6°30	19°R39	20°52	0°25	n.a.	S 23
S 24	23 1 45	13°49'56	25°49	25°25	19°49	29°23	29°44	6°36	23°28	8°28	6°31	19°38	20°49	0°31	n.a.	S 24
M25	23 5 42	14°50'28	8 국 42	26° 5	21° 4	29°54	29°40	6°42	23°28	8°31	6°31	19°36	20°46	0°38	n.a.	M25
T 26	23 9 38	15°51'02	21°18	26°52	22°20	0925	29°36	6°48	23°27	8°33	6°32	19°32	20°43	0°44	n.a.	T 26
W27	23 13 35	16°51'37	3≈41	27°47	23°35	0°56	29°32	6°54	23°26	8°35	6°33	19°27	20°39	0°51	n.a.	W27
T 28	23 17 31	17°52'13	15°54	28°48	24°51	1°27	29°27	7° 1	23°26	8°37	6°34	19°21	20°36	0°58	n.a.	T 28
F 29	23 21 28	18°52'51	27°58	29°54	26° 6	1°58	29°23	7° 7	23°25	8°40	6°35	19°15	20°33	1° 4	n.a.	F 29
S 30	23 25 25	19 m 53'31	9 ∺ 55	1 Mp 4	27 m 22	29528	29 Υ 18	7Ω 13	23 8 25	8 m 42	6936	19 Υ 10	20 Y 30	1 Υ 11	n.a.	S 30

Delta T = 13h01m28s

Julian Calendar 1 Sept. 1998 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1998 BCE

OCTOBER 1998 BCE (-1997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)Å(¥	В	U	ß	Ç	Ŷ,	Day
S 1	23 29 21	20 m 54'12	21) 47	2 Mp 19	28 m 37	2959	29°R13	7 Ω 19	23°R24	8 m /44	6 9 37	19°R 6	20 Y 27	1 Υ 18	n.a.	S 1
M 2	23 33 18	21°54'54	3 Υ 35	3°37	29°53	3°29	29 Y 8	7°25	23 8 23	8°46	6°37	19 Ƴ 3	20°23	1°24	n.a.	M 2
T 3	23 37 14	22°55'39	15°23	4°57	1₽8	3°59	29° 3	7°30	23°22	8°48	6°38	19°D 2	20°20	1°31	n.a.	T 3
W 4	23 41 11	23°56'25	27°12	6°21	2°23	4°29	28°57	7°36	23°21	8°51	6°39	19° 2	20°17	1°38	n.a.	W 4
T 5	23 45 7	24°57'12	9 8 4	7°46	3°39	4°58	28°52	7°42	23°20	8°53	6°39	19° 4	20°14	1°44	n.a.	T 5
F 6	23 49 4	25°58'02	21° 5	9°13	4°54	5°28	28°46	7°48	23°19	8°55	6°40	19° 5	20°11	1°51	n.a.	F 6
S 7	23 53 0	26°58'53	3 I I16	10°41	6°10	5°57	28°40	7°53	23°18	8°57	6°41	19° 7	20° 8	1°58	n.a.	S 7
S 8	23 56 57	27°59'45	15°44	12°11	7°25	6°26	28°34	7°59	23°17	8°59	6°41	19°8	20° 4	2° 4	n.a.	S 8
M 9	0 0 53	29° 0'40	28°31	13°41	8°41	6°55	28°28	8° 4	23°16	9° 1	6°42	19°R 9	20° 1	2°11	n.a.	M 9
T 10	0 4 50	0 ჲ 1'36	119541	15°13	9°56	7°24	28°22	8°10	23°15	9° 4	6°42	19°8	19°58	2°18	n.a.	T 10
W11	0 8 47	1° 2'34	25°19	16°44	11°11	7°53	28°15	8°15	23°13	9° 6	6°43	19° 7	19°55	2°24	n.a.	W11
T 12	0 12 43	2° 3'33	$9\Omega 24$	18°17	12°27	8°21	28° 9	8°20	23°12	9°8	6°43	19° 5	19°52	2°31	n.a.	T 12
F 13	0 16 40	3° 4'34	23°55	19°50	13°42	8°49	28° 2	8°26	23°11	9°10	6°44	19° 3	19°48	2°38	n.a.	F 13
S 14	0 20 36	4° 5'36	8 M 49	21°23	14°58	9°17	27°55	8°31	23° 9	9°12	6°44	19° 1	19°45	2°44	n.a.	S 14
S 15	0 24 33	5° 6'40	23°58	22°56	16°13	9°45	27°48	8°36	23° 8	9°14	6°44	18°59	19°42	2°51	n.a.	S 15
M16	0 28 29	6° 7'45	9 ₾ 13	24°30	17°28	10°12	27°41	8°41	23° 6	9°16	6°45	18°59	19°39	2°58	n.a.	M16
T 17	0 32 26	7° 8'50	24°23	26° 3	18°44	10°40	27°34	8°46	23° 5	9°18	6°45	18°D59	19°36	3° 4	n.a.	T 17
W18	0 36 22	8° 9'57	9 M 20	27°37	19°59	11° 7	27°27	8°51	23° 3	9°20	6°45	18°59	19°33	3°11	n.a.	W18
T 19	0 40 19	9°11'05	23°57	29°11	21°14	11°34	27°19	8°55	23° 2	9°22	6°46	19° 0	19°29	3°17	n.a.	T 19
F 20	0 44 16	10°12'14	8 🔀 8	0 ჲ 45	22°30	12° 0	27°12	9° 0	23° 0	9°24	6°46	19° 1	19°26	3°24	n.a.	F 20
S 21	0 48 12	11°13'23	21°52	2°19	23°45	12°27	27° 4	9° 5	22°58	9°26	6°46	19° 1	19°23	3°31	n.a.	S 21
S 22	0 52 9	12°14'33	5 ਰ 10	3°53	25° 0	12°53	26°57	9° 9	22°56	9°28	6°46	19° 2	19°20	3°37	n.a.	S 22
M23	0 56 5	13°15'44	18° 3	5°27	26°16	13°19	26°49	9°14	22°55	9°30	6°46	19°R 2	19°17	3°44	n.a.	M23
T 24	1 0 2	14°16'55	0≈37	7° 0	27°31	13°44	26°41	9°18	22°53	9°32	6°46	19° 2	19°14	3°51	n.a.	T 24
W25	1 3 58	15°18'07	12°54	8°34	28°46	14°10	26°33	9°23	22°51	9°34	6°46	19° 1	19°10	3°57	n.a.	W25
T 26	1 7 55	16°19'19	24°58	10° 8	0M 2	14°35	26°25	9°27	22°49	9°36	6°R46	19° 1	19° 7	4° 4	n.a.	T 26
F 27	1 11 52	17°20'32	6 ∺ 54	11°42	1°17	15° 0	26°17	9°31	22°47	9°38	6°46	19° 0	19° 4	4°11	n.a.	F 27
S 28	1 15 48	18°21'45	18°44	13°16	2°32	15°24	26° 9	9°35	22°45	9°40	6°46	19° 0	19° 1	4°17	n.a.	S 28
S 29	1 19 45	19°22'59	0 Υ 32	14°51	3°47	15°48	26° 1	9°39	22°43	9°42	6°46	19°D 0	18°58	4°24	n.a.	S 29
M30	1 23 41	20°24'13	12°20	16°25	5° 3	16°12	25°53	9°43	22°41	9°43	6°46	19° 0	18°54	4°31	n.a.	M30
T 31	1 27 38	21 ≏ 25'28	24 Y 11	17 ≏ 59	6 M .18	16936	25 ℃ 45	9 Ω 47	22 8 39	9 m 45	69546	19°R 0	18 Y 51	4℃ 37	n.a.	T 31

Delta T = 13h01m26s

NOVEMBER 1998 BCE (-1997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
W 1	1 31 34	22 º 26'43	6 8 6	19 ≏ 33	7 M 33	1799 0	25°R37	9 Ω 50	22°R37	9 m 47	6°R46	19°R 0	18 Y 48	4 Υ 44	n.a.	W 1
T 2	1 35 31	23°28'00	18° 8	21° 8	8°48	17°23	25 Y 29	9°54	22 8 35	9°49	69346	19 Y 0	18°45	4°51	n.a.	T 2
F 3	1 39 27	24°29'16	0 Ⅱ 18	22°42	10° 3	17°46	25°21	9°57	22°32	9°50	6°45	18°59	18°42	4°57	n.a.	F 3
S 4	1 43 24	25°30'34	12°39	24°17	11°19	18° 8	25°13	10° 1	22°30	9°52	6°45	18°58	18°39	5° 4	n.a.	S 4
S 5	1 47 21	26°31'52	25°13	25°52	12°34	18°30	25° 4	10° 4	22°28	9°54	6°45	18°57	18°35	5°11	n.a.	S 5
M 6	1 51 17	27°33'10	8 9 5 3	27°27	13°49	18°52	24°56	10° 7	22°26	9°56	6°45	18°56	18°32	5°17	n.a.	M 6
T 7	1 55 14	28°34'29	21°11	29° 2	15° 4	19°14	24°48	10°11	22°23	9°57	6°44	18°56	18°29	5°24	n.a.	T 7
W 8	1 59 10	29°35'49	$4\Omega 40$	0 M .37	16°19	19°35	24°40	10°14	22°21	9°59	6°44	18°D56	18°26	5°31	n.a.	W 8
T 9	2 3 7	0 M .37'09	18°30	2°13	17°34	19°56	24°32	10°17	22°19	10° 0	6°43	18°56	18°23	5°37	n.a.	T 9
F 10	2 7 3	1°38'30	2 Mp 44	3°49	18°49	20°16	24°24	10°20	22°16	10° 2	6°43	18°57	18°20	5°44	n.a.	F 10
S 11	2 11 0	2°39'51	17°17	5°25	20° 4	20°36	24°16	10°22	22°14	10° 4	6°43	18°58	18°16	5°50	n.a.	S 11
S 12	2 14 57	3°41'12	2 º 8	7° 1	21°19	20°56	24° 8	10°25	22°12	10° 5	6°42	18°59	18°13	5°57	n.a.	S 12
M13	2 18 53	4°42'33	17° 9	8°37	22°34	21°15	24° 0	10°28	22° 9	10° 7	6°41	19°R 0	18°10	6° 4	n.a.	M13
T 14	2 22 50	5°43'55	2ML13	10°14	23°50	21°34	23°52	10°30	22° 7	10° 8	6°41	19° 0	18° 7	6°10	n.a.	T 14
W15	2 26 46	6°45'17	17°11	11°51	25° 5	21°53	23°44	10°33	22° 4	10°10	6°40	18°58	18° 4	6°17	n.a.	W15
T 16	2 30 43	7°46'38	1 ₹ 53	13°29	26°20	22°11	23°36	10°35	22° 2	10°11	6°40	18°56	18° 0	6°24	n.a.	T 16
F 17	2 34 39	8°48'00	16°14	15° 6	27°35	22°28	23°29	10°37	21°59	10°12	6°39	18°53	17°57	6°30	n.a.	F 17
S 18	2 38 36	9°49'21	0중 9	16°44	28°50	22°45	23°21	10°39	21°57	10°14	6°38	18°50	17°54	6°37	n.a.	S 18
S 19	2 42 33	10°50'41	13°37	18°22	0 ∡ 5	23° 2	23°14	10°41	21°54	10°15	6°38	18°48	17°51	6°44	n.a.	S 19
M20	2 46 29	11°52'02	26°38	20° 1	1°19	23°19	23° 6	10°43	21°52	10°16	6°37	18°46	17°48	6°50	n.a.	M20
T 21	2 50 26	12°53'21	9≈15	21°39	2°34	23°34	22°59	10°45	21°49	10°18	6°36	18°D45	17°45	6°57	n.a.	T 21
W22	2 54 22	13°54'40	21°33	23°18	3°49	23°50	22°52	10°46	21°46	10°19	6°36	18°45	17°41	7° 4	n.a.	W22
T 23	2 58 19	14°55'58	3 ∺ 35	24°57	5° 4	24° 5	22°45	10°48	21°44	10°20	6°35	18°46	17°38	7°10	n.a.	T 23
F 24	3 2 15	15°57'16	15°28	26°36	6°19	24°19	22°38	10°49	21°41	10°21	6°34	18°48	17°35	7°17	n.a.	F 24
S 25	3 6 12	16°58'32	27°16	28°14	7°34	24°33	22°31	10°51	21°39	10°22	6°33	18°50	17°32	7°24	n.a.	S 25
S 26	3 10 8	17°59'49	9 Υ 3	29°53	8°49	24°46	22°24	10°52	21°36	10°24	6°32	18°51	17°29	7°30	n.a.	S 26
M27	3 14 5	19° 1'04	20°53	1 ₹ 32	10° 4	24°59	22°18	10°53	21°33	10°25	6°31	18°R52	17°25	7°37	n.a.	M27
T 28	3 18 2	20° 2'19	2 8 49	3°10	11°18	25°11	22°11	10°54	21°31	10°26	6°30	18°51	17°22	7°43	n.a.	T 28
W29	3 21 58	21° 3'33	14°53	4°48	12°33	25°23	22° 5	10°55	21°28	10°27	6°29	18°48	17°19	7°50	n.a.	W29
T 30	3 25 55	22M 4'46	27 8 8	6 ₹ 125	13 ∡ 748	25935	21 Υ 59	10 Ω 56	21826	10 m 28	6929	18 Ƴ 44	17 Y 16	7 Ƴ 57	n.a.	T 30

Delta T = 13h01m24s

Julian Calendar 1 Nov. 1998 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1998 BCE

DECEMBER 1998 BCE (-1997) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Й(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	3 29 51	23M 5'59	9Д35	8 × 7 1	15 ∡ 3	259945	21°R53	10 Ω 57	21°R23	10 m 29	6°R28	18°R38	17 Y 13	8 ℃ 3	n.a.	F 1
S 2	3 33 48	24° 7'11	22°13	9°36	16°17	25°55	21 Y 47	10°57	21820	10°30	6927	18 Y 31	17°10	8°10	n.a.	S 2
S 3	3 37 44	25° 8'23	599 4	11° 9	17°32	26° 5	21°41	10°58	21°18	10°31	6°25	18°25	17° 6	8°17	n.a.	S 3
M 4	3 41 41	26° 9'34	18° 8	12°41	18°47	26°14	21°36	10°58	21°15	10°31	6°24	18°19	17° 3	8°23	n.a.	M 4
T 5	3 45 38	27°10'44	1 Ω 25	14°11	20° 1	26°22	21°30	10°58	21°13	10°32	6°23	18°15	17° 0	8°30	n.a.	T 5
W 6	3 49 34	28°11'54	14°56	15°38	21°16	26°30	21°25	10°59	21°10	10°33	6°22	18°12	16°57	8°37	n.a.	W 6
T 7	3 53 31	29°13'03	28°41	17° 1	22°30	26°37	21°20	10°R59	21° 7	10°34	6°21	18°D11	16°54	8°43	n.a.	T 7
F 8	3 57 27	0 ,7 14'11	12 m /41	18°21	23°45	26°43	21°15	10°59	21° 5	10°35	6°20	18°11	16°51	8°50	n.a.	F 8
S 9	4 1 24	1°15'19	26°54	19°36	24°59	26°49	21°10	10°59	21° 2	10°35	6°19	18°13	16°47	8°57	n.a.	S 9
S 10	4 5 20	2°16'26	11 ≏ 20	20°47	26°14	26°54	21° 6	10°58	21° 0	10°36	6°18	18°R14	16°44	9° 3	n.a.	S 10
M11	4 9 17	3°17'32	25°56	21°51	27°28	26°58	21° 1	10°58	20°57	10°37	6°16	18°14	16°41	9°10	n.a.	M11
T 12	4 13 14	4°18'37	10 M 37	22°48	28°43	27° 2	20°57	10°58	20°55	10°37	6°15	18°12	16°38	9°17	n.a.	T 12
W13	4 17 10	5°19'41	25°16	23°38	2 <u>9</u> °57	27° 5	20°53	10°57	20°52	10°38	6°14	18° 7	16°35	9°23	n.a.	W13
T 14	4 21 7	6°20'45	9 , 747	24°20	1 궁 12	27° 7	20°49	10°56	20°50	10°38	6°13	18° 1	16°31	9°30	n.a.	T 14
F 15	4 25 3	7°21'47	24° 2	24°52	2°26	27° 9	20°46	10°56	20°47	10°39	6°11	17°53	16°28	9°36	n.a.	F 15
S 16	4 29 0	8°22'47	7 궁 57	25°14	3°40	27° 9	20°42	10°55	20°45	10°39	6°10	17°44	16°25	9°43	n.a.	S 16
S 17	4 32 56	9°23'47	21°28	25°26	4°55	27°R 9	20°39	10°54	20°42	10°40	6° 9	17°35	16°22	9°50	n.a.	S 17
M18	4 36 53	10°24'44	4≈34	25°R27	6° 9	27° 9	20°36	10°53	20°40	10°40	6° 8	17°28	16°19	9°56	n.a.	M18
T 19	4 40 50	11°25'40	17°15	25°16	7°23	27° 7	20°33	10°51	20°37	10°41	6° 6	17°23	16°16	10° 3	n.a.	T 19
W20	4 44 46	12°26'35	29°36	24°55	8°38	27° 5	20°31	10°50	20°35	10°41	6° 5	17°20	16°12	10°10	n.a.	W20
T 21	4 48 43	13°27'28	11) (41	24°22	9°52	27° 2	20°28	10°49	20°33	10°41	6° 4	17°D19	16° 9	10°16	n.a.	T 21
F 22	4 52 39	14°28'18	23°35	23°40	11° 6	26°58	20°26	10°47	20°30	10°41	6° 2	17°19	16° 6	10°23	n.a.	F 22
S 23	4 56 36	15°29'08	5 ℃ 22	22°48	12°20	26°54	20°24	10°46	20°28	10°42	6° 1	17°20	16° 3	10°30	n.a.	S 23
S 24	5 0 32	16°29'55	17°10	21°49	13°34	26°48	20°22	10°44	20°26	10°42	5°59	17°R21	16° 0	10°36	n.a.	S 24
M25	5 4 29	17°30'41	29° 2	20°44	14°48	26°42	20°20	10°42	20°24	10°42	5°58	17°20	15°57	10°43	n.a.	M25
T 26	5 8 25	18°31'25	118 3	19°36	16° 2	26°35	20°19	10°40	20°21	10°42	5°57	17°17	15°53	10°50	n.a.	T 26
W27	5 12 22	19°32'07	23°17	18°25	17°16	26°28	20°18	10°38	20°19	10°42	5°55	17°11	15°50	10°56	n.a.	W27
T 28	5 16 19	20°32'48	5 ∏ 45	17°14	18°30	26°19	20°16	10°36	20°17	10°42	5°54	17° 3	15°47	11° 3	n.a.	T 28
F 29	5 20 15	21°33'26	18°29	16° 5	19°44	26°10	20°16	10°34	20°15	10°R42	5°52	16°53	15°44	11°10	n.a.	F 29
S 30	5 24 12	22°34'04	19529	14°59	20°58	26° 0	20°15	10°32	20°13	10°42	5°51	16°41	15°41	11°16	n.a.	S 30
S 31	5 28 8	23 x 34'39	149644	13 × 758	22 ਰ 11	259649	20 Y 15	10 Ω 29	20811	10 m 42	5949	16 Y 29	15 Y 37	11 Y 23	n.a.	S 31

Delta T = 13h01m22s

JANUARY 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	u	ţ	e o	Day
M 1	5 32 5	24 × 35'13	289511	13°R 3	23~325	25°R38	20°R14	10°R27	20°R 9	10°R42	5°R48	16°R18	15 Y 34	11 Y 30	n.a.	M 1
T 2	5 36 1	25°35'45	11 Ω 49	12 × 15	24°39	25925	20°D14	10 Ω 25	208 7	10 Mp 42	59346	16 ⋎ 9	15°31	11°36	n.a.	T 2
W 3	5 39 58	26°36'16	25°36	11°34	25°52	25°12	20 Y 14	10°22	20° 5	10°42	5°45	16° 3	15°28	11°43	n.a.	W 3
T 4	5 43 54	27°36'45	9 m 29	11° 1	27° 6	24°58	20°15	10°19	20° 3	10°42	5°43	15°59	15°25	11°49	n.a.	T 4
F 5	5 47 51	28°37'13	23°28	10°35	28°20	24°44	20°15	10°16	20° 1	10°42	5°42	15°D58	15°22	11°56	n.a.	F 5
S 6	5 51 48	29°37'39	7 ≙ 32	10°18	29°33	24°29	20°16	10°14	19°59	10°41	5°40	15°58	15°18	12° 3	n.a.	S 6
S 7	5 55 44	0 ප 38'03	21°41	10° 7	0≈46	24°13	20°17	10°11	19°57	10°41	5°39	15°R58	15°15	12° 9	n.a.	S 7
M 8	5 59 41	1°38'26	5 M .53	10°D 4	2° 0	23°56	20°18	10° 8	19°56	10°41	5°37	15°57	15°12	12°16	n.a.	M 8
T 9	6 3 37	2°38'47	20° 7	10° 7	3°13	23°39	20°19	10° 4	19°54	10°41	5°36	15°53	15° 9	12°23	n.a.	T 9
W10	6 7 34	3°39'07	4 ₹ 19	10°17	4°27	23°21	20°21	10° 1	19°52	10°40	5°34	15°47	15° 6	12°29	n.a.	W10
T 11	6 11 30	4°39'25	18°25	10°33	5°40	23° 2	20°23	9°58	19°50	10°40	5°33	15°37	15° 3	12°36	n.a.	T 11
F 12	6 15 27	5°39'41	2 る 20	10°55	6°53	22°43	20°25	9°55	19°49	10°39	5°31	15°25	14°59	12°43	n.a.	F 12
S 13	6 19 23	6°39'55	16° 0	11°22	8° 6	22°23	20°27	9°51	19°47	10°39	5°30	15°12	14°56	12°49	n.a.	S 13
S 14	6 23 20	7°40'07	29°22	11°53	9°19	22° 3	20°29	9°48	19°46	10°38	5°28	15° 0	14°53	12°56	n.a.	S 14
M15	6 27 17	8°40'17	12≈22	12°30	10°32	21°42	20°32	9°44	19°44	10°38	5°27	14°48	14°50	13° 3	n.a.	M15
T 16	6 31 13	9°40'24	25° 2	13°10	11°45	21°21	20°34	9°40	19°43	10°37	5°25	14°39	14°47	13° 9	n.a.	T 16
W17	6 35 10	10°40'29	7) €23	13°54	12°58	20°59	20°37	9°37	19°42	10°37	5°24	14°33	14°43	13°16	n.a.	W17
T 18	6 39 6	11°40'32	19°29	14°42	14°11	20°37	20°40	9°33	19°40	10°36	5°22	14°30	14°40	13°23	n.a.	T 18
F 19	6 43 3	12°40'33	1 Y 23	15°34	15°24	20°15	20°44	9°29	19°39	10°35	5°21	14°28	14°37	13°29	n.a.	F 19
S 20	6 46 59	13°40'31	13°12	16°28	16°36	19°52	20°47	9°25	19°38	10°35	5°19	14°28	14°34	13°36	n.a.	S 20
S 21	6 50 56	14°40'27	25° 0	17°25	17°49	19°29	20°51	9°21	19°36	10°34	5°18	14°28	14°31	13°42	n.a.	S 21
M22	6 54 52	15°40'20	6 8 53	18°25	19° 2	19° 6	20°54	9°17	19°35	10°33	5°16	14°27	14°28	13°49	n.a.	M22
T 23	6 58 49	16°40'11	18°57	19°28	20°14	18°43	20°58	9°13	19°34	10°33	5°15	14°23	14°24	13°56	n.a.	T 23
W24	7 2 46	17°40'00	1 II 16	20°33	21°26	18°20	21° 3	9° 9	19°33	10°32	5°13	14°18	14°21	14° 2	n.a.	W24
T 25	7 6 42	18°39'47	13°53	21°41	22°39	17°56	21° 7	9° 5	19°32	10°31	5°12	14° 9	14°18	14° 9	n.a.	T 25
F 26	7 10 39	19°39'31	26°51	22°50	23°51	17°33	21°12	9° 1	19°31	10°30	5°11	13°58	14°15	14°16	n.a.	F 26
S 27	7 14 35	20°39'13	1095 9	24° 2	25° 3	17° 9	21°16	8°57	19°30	10°29	5° 9	13°46	14°12	14°22	n.a.	S 27
S 28	7 18 32	21°38'53	23°46	25°15	26°15	16°46	21°21	8°52	19°30	10°28	5° 8	13°33	14° 9	14°29	n.a.	S 28
M29	7 22 28	22°38'30	7 Ω 39	26°30	27°27	16°22	21°26	8°48	19°29	10°27	5° 6	13°21	14° 5	14°36	n.a.	M29
T 30	7 26 25	23°38'05	21°44	27°48	28°39	15°59	21°31	8°44	19°28	10°26	5° 5	13°11	14° 2	14°42	n.a.	T 30
W31	7 30 21	24 궁 37'39	5 m 55	29 ∡ 6	29≈51	15936	21 Y 37	8 Ω 39	19 8 27	10 m 25	5 9 3	13 Y 4	13 Y 59	14 Y 49	n.a.	W31

Delta T = 13h01m20s

Julian Calendar 1 Jan. 1997 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1998 BCE

FEBRUARY 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	ಬ	ţ	k 0	Day
T 1	7 34 18	25 る 37'10	20Mg 9	0 云 27	1 ∺ 3	15°R13	21 Y 42	8°R35	19°R27	10°R24	5°R 2	13°R 0	13 Y 56	14 Y 56	n.a.	T 1
F 2	7 38 14	26°36'39	4 ≏ 22	1°49	2°15	14951	21°48	8Ω 30	19826	10 m 23	5 95 1	12 Y 59	13°53	15° 2	n.a.	F 2
S 3	7 42 11	27°36'06	18°32	3°13	3°26	14°29	21°54	8°26	19°26	10°22	4°59	12°D59	13°49	15° 9	n.a.	S 3
S 4	7 46 8	28°35'31	2 M .37	4°38	4°38	14° 7	22° 0	8°21	19°25	10°21	4°58	12°R59	13°46	15°15	n.a.	S 4
M 5	7 50 4	29°34'55	16°38	6° 5	5°49	13°45	22° 6	8°17	19°25	10°20	4°57	12°58	13°43	15°22	n.a.	M 5
T 6	7 54 1	0≈34'17	0 ₮ 32	7°33	7° 0	13°24	22°12	8°12	19°24	10°19	4°55	12°55	13°40	15°29	n.a.	T 6
W 7	7 57 57	1°33'36	14°20	9° 2	8°12	13° 4	22°19	8° 8	19°24	10°18	4°54	12°49	13°37	15°35	n.a.	W 7
T 8	8 1 54	2°32'54	28° 0	10°33	9°23	12°44	22°25	8° 3	19°24	10°17	4°53	12°40	13°34	15°42	n.a.	T 8
F 9	8 5 50	3°32'10	11 る 29	12° 6	10°34	12°24	22°32	7°59	19°24	10°15	4°51	12°30	13°30	15°49	n.a.	F 9
S 10	8 9 47	4°31'24	24°45	13°39	11°45	12° 5	22°39	7°54	19°23	10°14	4°50	12°18	13°27	15°55	n.a.	S 10
S 11	8 13 43	5°30'35	7≈47	15°15	12°56	11°47	22°46	7°49	19°23	10°13	4°49	12° 6	13°24	16° 2	n.a.	S 11
M12	8 17 40	6°29'44	20°33	16°51	14° 6	11°29	22°53	7°45	19°D23	10°12	4°47	11°56	13°21	16° 9	n.a.	M12
T 13	8 21 37	7°28'51	3) 4	18°29	15°17	11°12	23° 1	7°40	19°23	10°10	4°46	11°47	13°18	16°15	n.a.	T 13
W14	8 25 33	8°27'55	15°19	20° 9	16°28	10°56	23° 8	7°35	19°23	10° 9	4°45	11°41	13°15	16°22	n.a.	W14
T 15	8 29 30	9°26'57	27°21	21°49	17°38	10°40	23°16	7°31	19°23	10° 8	4°44	11°38	13°11	16°29	n.a.	T 15
F 16	8 33 26	10°25'57	9 Υ 15	23°31	18°48	10°25	23°24	7°26	19°24	10° 6	4°43	11°D37	13° 8	16°35	n.a.	F 16
S 17	8 37 23	11°24'54	21° 3	25°15	19°59	10°11	23°32	7°22	19°24	10° 5	4°41	11°37	13° 5	16°42	n.a.	S 17
S 18	8 41 19	12°23'49	2 8 51	27° 0	21° 9	9°57	23°40	7°17	19°24	10° 4	4°40	11°38	13° 2	16°49	n.a.	S 18
M19	8 45 16	13°22'41	14°44	28°46	22°19	9°44	23°48	7°12	19°24	10° 2	4°39	11°R38	12°59	16°55	n.a.	M19
T 20	8 49 12	14°21'31	26°48	0≈34	23°28	9°32	23°56	7° 8	19°25	10° 1	4°38	11°37	12°55	17° 2	n.a.	T 20
W21	8 53 9	15°20'19	9耳 8	2°24	24°38	9°21	24° 4	7° 3	19°25	9°59	4°37	11°34	12°52	17° 8	n.a.	W21
T 22	8 57 5	16°19'04	21°47	4°14	25°48	9°11	24°13	6°59	19°26	9°58	4°36	11°29	12°49	17°15	n.a.	T 22
F 23	9 1 2	17°17'47	4950	6° 7	26°57	9° 1	24°22	6°54	19°26	9°56	4°35	11°23	12°46	17°22	n.a.	F 23
S 24	9 4 59	18°16'27	18°18	8° 0	28° 7	8°52	24°30	6°50	19°27	9°55	4°34	11°14	12°43	17°28	n.a.	S 24
S 25	9 8 5 5	19°15'05	2 N 9	9°55	29°16	8°44	24°39	6°45	19°27	9°53	4°33	11° 6	12°40	17°35	n.a.	S 25
M26	9 12 52	20°13'41	16°22	11°52	0Y25	8°37	24°48	6°41	19°28	9°52	4°32	10°57	12°36	17°42	n.a.	M26
T 27	9 16 48	21°12'15	0 m /50	13°50	1°34	8°31	24°58	6°36	19°29	9°50	4°31	10°51	12°33	17°48	n.a.	T 27
W28	9 20 45	22°10'47	15°27	15°49	2°42	8°25	25° 7	6°32	19°30	9°49	4°30	10°46	12°30	17°55	n.a.	W28
T 29	9 24 41	23≈ 9'16	0요 6	17≈50	3 Υ 51	8920	25 Υ 16	6Ω 28	19 8 31	9 m /47	49529	10 Y 44	12 Y 27	18 Y 2	n.a.	T 29

Delta T = 13h01m18s

MARCH 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)મ(并	Р	U	Ω	ţ	, k	Day
F 1	9 28 38	24≈ 7'44	14 ≏ 42	19≈52	5 Υ 0	8°R16	25 Y 26	6°R23	19 8 31	9°R46	4°R28	10°D43	12 Y 24	18 Y 8	n.a.	F 1
S 2	9 32 34	25° 6'10	29° 9	21°55	6° 8	89्छ13	25°35	6 Ω 19	19°32	9 m /44	49527	10 Y 44	12°21	18°15	n.a.	S 2
S 3	9 36 31	26° 4'34	13 M 25	24° 0	7°16	8°10	25°45	6°15	19°33	9°43	4°27	10°46	12°17	18°22	n.a.	S 3
M 4	9 40 27	27° 2'57	27°27	26° 5	8°24	8° 8	25°55	6°11	19°34	9°41	4°26	10°R46	12°14	18°28	n.a.	M 4
T 5	9 44 24	28° 1'18	11 ~ 15	28°12	9°32	8° 7	26° 5	6° 7	19°36	9°40	4°25	10°45	12°11	18°35	n.a.	T 5
W 6	9 48 21	28°59'37	24°49	0 ₩18	10°39	8°D 7	26°15	6° 3	19°37	9°38	4°24	10°43	12° 8	18°42	n.a.	W 6
T 7	9 52 17	29°57'55	8중 9	2°26	11°47	8° 8	26°25	5°59	19°38	9°36	4°23	10°38	12° 5	18°48	n.a.	T 7
F 8 S 9	9 56 14	0 ★ 56'11 1°54'25	21°16	4°34 6°41	12°54 14° 2	8° 9	26°35 26°45	5°55 5°51	19°39 19°41	9°35 9°33	4°23 4°22	10°32	12° 1	18°55 19° 1	n.a.	F 8 S 9
	10 0 10		4≈ 9	-		8°11			-			10°26	11°58	-	n.a.	1 1
S 10	10 4 7	2°52'37	16°50	8°49	15° 9	8°14	26°56	5°47	19°42	9°32	4°21	10°19	11°55	19° 8	n.a.	S 10
M11	10 8 3	3°50'47	29°18	10°56	16°15	8°17	27° 6	5°43	19°43	9°30	4°21	10°13	11°52	19°15	n.a.	M11
T 12	10 12 0	4°48'55	11) 34	13° 2 15° 7	17°22	8°21	27°17	5°39	19°45 19°46	9°28	4°20	10° 9	11°49	19°21	n.a.	T 12
W13 T 14	10 15 56 10 19 53	5°47'02 6°45'06	23°39 5 Y 36	15° / 17°11	18°28 19°35	8°26 8°32	27°27 27°38	5°36 5°32	19°46 19°48	9°27 9°25	4°20 4°19	10° 6 10°D 4	11°46 11°42	19°28 19°35	n.a.	W13 T 14
F 15	10 19 33	7°43'09	17°26	19°12	20°41	8°38	27°49	5°28	19°49	9°23	4°19	10° 4	11°39	19°33	n.a. n.a.	F 15
S 16	10 27 46	8°41'09	29°13	21°12	21°47	8°45	28° 0	5°25	19°51	9°22	4°18	10° 6	11°36	19°48	n.a.	S 16
										-						
S 17 M18	10 31 43 10 35 39	9°39'08 10°37'05	11 8 1 22°54	23° 9 25° 4	22°52 23°58	8°53 9° 1	28°11 28°22	5°21 5°18	19°53 19°55	9°20 9°18	4°18 4°17	10° 7 10° 9	11°33 11°30	19°55 20° 1	n.a.	S 17 M18
T 19	10 33 39	10 37 03 11°34'59	22 34 4 ∏ 57	25° 4 26° 56	25° 3	9°10	28°33	5°15	19°56	9°17	4°17 4°17	10°10	11°26	20° 8	n.a. n.a.	T 19
W20	10 43 32	12°32'52	17°16	28°45	26° 8	9°19	28°44	5°12	19°58	9°15	4°16	10°R10	11°23	20°15	n.a.	W20
T 21	10 47 29	13°30'43	29°53	0 Υ 31	27°13	9°29	28°56	5° 8	20° 0	9°14	4°16	10° 9	11°20	20°21	n.a.	T 21
F 22	10 51 25	14°28'32	12954	2°14	28°17	9°40	29° 7	5° 5	20° 2	9°12	4°16	10° 7	11°17	20°28	n.a.	F 22
S 23	10 55 22	15°26'19	26°22	3°53	29°21	9°51	29°19	5° 2	20° 4	9°10	4°15	10° 4	11°14	20°35	n.a.	S 23
S 24	10 59 18	16°24'04	10Ω16	5°28	0 8 25	10° 3	29°30	5° 0	20° 6	9° 9	4°15	10° 1	11°11	20°41	n.a.	S 24
M25	11 3 15	17°21'47	24°35	7° 0	1°29	10°16	29°42	4°57	20° 8	9° 7	4°15	9°57	11° 7	20°48	n.a.	M25
T 26	11 7 11	18°19'28	9 m)15	8°28	2°33	10°29	29°54	4°54	20°10	9° 6	4°15	9°55	11° 4	20°54	n.a.	T 26
W27	11 11 8	19°17'08	24° 9	9°52	3°36	10°42	0 8 5	4°51	20°12	9° 4	4°14	9°53	11° 1	21° 1	n.a.	W27
T 28	11 15 5	20°14'47	9 ₾ 10	11°13	4°39	10°56	0°17	4°49	20°14	9° 2	4°14	9°D53	10°58	21° 8	n.a.	T 28
F 29	11 19 1	21°12'23	24° 8	12°29	5°41	11°11	0°29	4°46	20°17	9° 1	4°14	9°53	10°55	21°14	n.a.	F 29
S 30	11 22 58	22° 9'59	8 M .57	13°42	6°44	11°26	0°41	4°44	20°19	8°59	4°14	9°54	10°52	21°21	n.a.	S 30
S 31	11 26 54	23 米 7'34	23 M 30	14 Y 50	7 8 46	119542	0 8 53	4 Ω 42	20821	8 m 58	49914	9 Ƴ 55	10 Y 48	21 Y 28	n.a.	S 31

Delta T = 13h01m16s

Julian Calendar 1 March 1997 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1997 BCE

APRIL 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 30 51	24) 5'07	7 . ₹43	15 Υ 54	8 8 47	119558	1 8 5	4°R39	20824	8°R56	4°R14	9 Υ 56	10 Y 45	21 Y 34	n.a.	M 1
T 2	11 34 47	25° 2'39	21°36	16°54	9°49	12°15	1°17	4Ω 37	20°26	8 m 54	4°D14	9°R57	10°42	21°41	n.a.	T 2
W 3	11 38 44	26° 0'11	5 ਰ 7	17°50	10°50	12°32	1°29	4°35	20°28	8°53	49514	9°57	10°39	21°48	n.a.	W 3
T 4	11 42 40	26°57'41	18°18	18°42	11°51	12°49	1°42	4°33	20°31	8°51	4°14	9°56	10°36	21°54	n.a.	T 4
F 5	11 46 37	27°55'10	1≈11	19°29	12°51	13° 7	1°54	4°31	20°33	8°50	4°14	9°55	10°32	22° 1	n.a.	F 5
S 6	11 50 34	28°52'38	13°48	20°12	13°51	13°26	2° 6	4°30	20°36	8°48	4°14	9°53	10°29	22° 8	n.a.	S 6
S 7	11 54 30	29°50'05	26°12	20°51	14°51	13°44	2°19	4°28	20°39	8°47	4°14	9°52	10°26	22°14	n.a.	S 7
M 8	11 58 27	0 ℃ 47'31	8 ∺ 24	21°25	15°50	14° 4	2°31	4°26	20°41	8°45	4°14	9°50	10°23	22°21	n.a.	M 8
T 9	12 2 23	1°44'56	20°27	21°54	16°49	14°24	2°44	4°25	20°44	8°44	4°15	9°50	10°20	22°28	n.a.	T 9
W10	12 6 20	2°42'19	2 Υ 22	22°19	17°48	14°44	2°56	4°23	20°46	8°42	4°15	9°49	10°17	22°34	n.a.	W10
T 11	12 10 16	3°39'42	14°13	22°38	18°46	15° 4	3° 9	4°22	20°49	8°41	4°15	9°D49	10°13	22°41	n.a.	T 11
F 12	12 14 13	4°37'03	26° 0	22°54	19°44	15°25	3°22	4°21	20°52	8°40	4°15	9°49	10°10	22°47	n.a.	F 12
S 13	12 18 9	5°34'24	7 8 48	23° 4	20°41	15°47	3°34	4°20	20°55	8°38	4°16	9°50	10° 7	22°54	n.a.	S 13
S 14	12 22 6	6°31'43	19°38	23°10	21°38	16° 8	3°47	4°19	20°58	8°37	4°16	9°50	10° 4	23° 1	n.a.	S 14
M15	12 26 3	7°29'01	1 Ⅱ 33	23°R11	22°34	16°31	4° 0	4°18	21° 0	8°35	4°16	9°50	10° 1	23° 7	n.a.	M15
T 16	12 29 59	8°26'17	13°38	23° 8	23°30	16°53	4°13	4°17	21° 3	8°34	4°17	9°51	9°58	23°14	n.a.	T 16
W17	12 33 56	9°23'33	25°56	23° 0	24°25	17°16	4°26	4°16	21° 6	8°33	4°17	9°51	9°54	23°21	n.a.	W17
T 18	12 37 52	10°20'48	8 9 32	22°48	25°20	17°39	4°39	4°16	21° 9	8°31	4°18	9°51	9°51	23°27	n.a.	T 18
F 19	12 41 49	11°18'01	21°29	22°32	26°14	18° 3	4°51	4°15	21°12	8°30	4°18	9°51	9°48	23°34	n.a.	F 19
S 20	12 45 45	12°15'13	4 Ω 50	22°13	27° 8	18°27	5° 4	4°15	21°15	8°29	4°19	9°51	9°45	23°41	n.a.	S 20
S 21	12 49 42	13°12'24	18°37	21°50	28° 1	18°51	5°17	4°14	21°18	8°27	4°19	9°51	9°42	23°47	n.a.	S 21
M22	12 53 38	14° 9'34	2 m 51	21°24	28°54	19°15	5°31	4°14	21°21	8°26	4°20	9°51	9°38	23°54	n.a.	M22
T 23	12 57 35	15° 6'43	17°29	20°55	29°46	19°40	5°44	4°14	21°24	8°25	4°20	9°52	9°35	24° 1	n.a.	T 23
W24	13 1 32	16° 3'51	2 ≏ 27	20°24	0 Ⅱ 37	20° 6	5°57	4°D14	21°27	8°24	4°21	9°R52	9°32	24° 7	n.a.	W24
T 25	13 5 28	17° 0'58	17°36	19°52	1°28	20°31	6°10	4°14	21°31	8°22	4°22	9°52	9°29	24°14	n.a.	T 25
F 26	13 9 25	17°58'05	2 M .48	19°19	2°17	20°57	6°23	4°14	21°34	8°21	4°22	9°52	9°26	24°21	n.a.	F 26
S 27	13 13 21	18°55'11	17°53	18°45	3° 7	21°23	6°36	4°15	21°37	8°20	4°23	9°51	9°23	24°27	n.a.	S 27
S 28	13 17 18	19°52'17	2 ₹ 42	18°11	3°55	21°49	6°49	4°15	21°40	8°19	4°24	9°50	9°19	24°34	n.a.	S 28
M29	13 21 14	20°49'23	1 <u>7</u> °10	17°38	4°43	22°16	7° 3	4°15	21°43	8°18	4°24	9°49	9°16	24°41	n.a.	M29
T 30	13 25 11	21 Y 46'28	1 る 13	17 ⋎ 7	5 Ⅱ 30	229543	7 8 16	4Ω 16	21847	8 m 17	4925	9 Υ 48	9 Υ 13	24 Y 47	n.a.	T 30

Delta T = 13h01m14s

MAY 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)/(¥	В	u	ದಿ	ţ	k k	Day
W 1	13 29 8	22 Y 43'33	14 궁 49	16°R37	6 I I16	239510	7 8 29	4 Ω 17	21850	8°R16	49526	9°R47	9 Υ 10	24 Y 54	n.a.	W 1
T 2	13 33 4	23°40'38	28° 0	16 ℃ 9	7° 1	23°38	7°43	4°17	21°53	8 Mp 15	4°27	9°D47	9° 7	25° 0	n.a.	T 2
F 3	13 37 1	24°37'43	10≈48	15°45	7°45	24° 5	7°56	4°18	21°57	8°14	4°28	9 Ƴ 48	9° 3	25° 7	n.a.	F 3
S 4	13 40 57	25°34'47	23°17	15°23	8°29	24°33	8° 9	4°19	22° 0	8°13	4°29	9°49	9° 0	25°14	n.a.	S 4
S 5	13 44 54	26°31'52	5) (31	15° 5	9°11	25° 2	8°23	4°20	22° 3	8°12	4°30	9°50	8°57	25°20	n.a.	S 5
M 6	13 48 50	27°28'56	17°33	14°51	9°53	25°30	8°36	4°21	22° 7	8°11	4°31	9°51	8°54	25°27	n.a.	M 6
T 7	13 52 47	28°26'00	29°27	14°41	10°33	25°59	8°50	4°23	22°10	8°10	4°31	9°52	8°51	25°34	n.a.	T 7
W 8	13 56 43	29°23'04	11 Y 16	14°35	11°13	26°28	9° 3	4°24	22°14	8° 9	4°32	9°R53	8°48	25°40	n.a.	W 8
T 9	14 0 40	0820'08	23° 3	14°D34	11°51	26°57	9°16	4°26	22°17	8° 8	4°34	9°52	8°44	25°47	n.a.	T 9
F 10	14 437	1°17'12	4 8 50	14°38	12°28	27°27	9°30	4°27	22°20	8° 7	4°35	9°50	8°41	25°54	n.a.	F 10
S 11	14 8 33	2°14'16	16°41	14°46	13° 4	27°57	9°43	4°29	22°24	8° 7	4°36	9°48	8°38	26° 0	n.a.	S 11
S 12	14 12 30	3°11'20	28°36	14°59	13°39	28°27	9°57	4°30	22°27	8° 6	4°37	9°44	8°35	26° 7	n.a.	S 12
M13	14 16 26	4° 8'23	10Ⅲ38	15°17	14°12	28°57	10°10	4°32	22°31	8° 5	4°38	9°40	8°32	26°14	n.a.	M13
T 14	14 20 23	5° 5'26	22°49	15°40	14°45	29°27	10°24	4°34	22°34	8° 4	4°39	9°36	8°29	26°20	n.a.	T 14
W15	14 24 19	6° 2'30	59513	16° 7	15°15	29°58	10°37	4°36	22°38	8° 4	4°40	9°33	8°25	26°27	n.a.	W15
T 16	14 28 16	6°59'33	17°51	16°39	15°45	$0\Omega^{29}$	10°51	4°38	22°42	8° 3	4°41	9°30	8°22	26°34	n.a.	T 16
F 17	14 32 13	7°56'35	$0\Omega 46$	17°16	16°12	1° 0	11° 4	4°41	22°45	8° 2	4°43	9°29	8°19	26°40	n.a.	F 17
S 18	14 36 9	8°53'38	14° 2	17°57	16°39	1°31	11°18	4°43	22°49	8° 2	4°44	9°D29	8°16	26°47	n.a.	S 18
S 19	14 40 6	9°50'40	27°40	18°43	17° 3	2° 3	11°31	4°45	22°52	8° 1	4°45	9°30	8°13	26°54	n.a.	S 19
M20	14 44 2	10°47'42	11 m 43	19°34	17°26	2°35	11°45	4°48	22°56	8° 1	4°46	9°31	8° 9	27° 0	n.a.	M20
T 21	14 47 59	11°44'44	26° 9	20°29	17°47	3° 6	11°58	4°50	22°59	8° 0	4°48	9°33	8° 6	27° 7	n.a.	T 21
W22	14 51 55	12°41'47	10 ≏ 56	21°29	18° 7	3°39	12°12	4°53	23° 3	8° 0	4°49	9°R33	8° 3	27°14	n.a.	W22
T 23	14 55 52	13°38'49	25°58	22°32	18°24	4°11	12°25	4°56	23° 7	7°59	4°50	9°32	8° 0	27°20	n.a.	T 23
F 24	14 59 49	14°35'51	11 M 9	23°41	18°40	4°43	12°39	4°59	23°10	7°59	4°52	9°30	7°57	27°27	n.a.	F 24
S 25	15 3 45	15°32'54	26°17	24°53	18°54	5°16	12°52	5° 2	23°14	7°58	4°53	9°26	7°54	27°34	n.a.	S 25
S 26	15 7 42	16°29'58	11 ~ 14	26° 9	19° 5	5°49	13° 6	5° 5	23°18	7°58	4°55	9°21	7°50	27°40	n.a.	S 26
M27	15 11 38	17°27'02	25°51	27°30	19°15	6°22	13°19	5° 8	23°21	7°58	4°56	9°15	7°47	27°47	n.a.	M27
T 28	15 15 35	18°24'06	10る 3	28°55	19°22	6°55	13°33	5°11	23°25	7°57	4°57	9°10	7°44	27°53	n.a.	T 28
W29	15 19 31	19°21'12	23°46	0 8 24	19°27	7°28	13°46	5°14	23°28	7°57	4°59	9° 6	7°41	28° 0	n.a.	W29
T 30	15 23 28	20°18'18	7≈ 2	1°56	19°30	8° 2	14° 0	5°18	23°32	7°57	5° 0	9° 3	7°38	28° 7	n.a.	T 30
F 31	15 27 25	21815'25	19 ≈ 51	3 8 33	19°R31	8 N 36	14813	5 Ω 21	23 8 36	7 m 57	5 95 2	9°D 3	7 Ƴ 35	28 Y 13	n.a.	F 31

Delta T = 13h01m12s

Julian Calendar 1 May 1997 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1997 BCE

JUNE 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(,	Б	V	v	Ç	Q K	Day
S 1	15 31 21	22812'32	2) 18	5 8 13	19°R30	9 Ω 10	14827	5 Ω 25	23 8 39	7°R56	5 9 3	9 Υ 3	7 Υ 31	28 Y 20	n.a.	S 1
S 2	15 35 18	23° 9'41	14°28	6°56	19 Ⅱ 26	9°44	14°40	5°28	23°43	7 m 56	5° 5	9° 4	7°28	28°27	n.a.	S 2
M 3	15 39 14	24° 6'50	26°26	8°43	19°19	10°18	14°54	5°32	23°47	7°56	5° 7	9° 6	7°25	28°33	n.a.	M 3
T 4	15 43 11	25° 4'00	8 Υ 16	10°33	19°11	10°52	15° 7	5°36	23°50	7°56	5° 8	9°R 6	7°22	28°40	n.a.	T 4
W 5	15 47 7	26° 1'12	20° 2	12°26	19° 0	11°27	15°20	5°39	23°54	7°56	5°10	9° 6	7°19	28°47	n.a.	W 5
T 6	15 51 4	26°58'24	1850	14°22	18°47	12° 2	15°34	5°43	23°58	7°D56	5°11	9° 3	7°15	28°53	n.a.	T 6
F 7	15 55 0	27°55'37	13°40	16°20	18°31	12°37	15°47	5°47	24° 1	7°56	5°13	8°58	7°12	29° 0	n.a.	F 7
S 8	15 58 57	28°52'51	25°37	18°20	18°13	13°12	16° 1	5°51	24° 5	7°56	5°15	8°51	7° 9	29° 7	n.a.	S 8
S 9	16 2 54	29°50'06	7 Ⅱ 42	20°22	17°53	13°47	16°14	5°56	24° 9	7°56	5°16	8°43	7° 6	29°13	n.a.	S 9
M10	16 6 50	0 Ⅱ 47'22	19°55	22°25	17°31	14°22	16°27	6° 0	24°12	7°56	5°18	8°33	7° 3	29°20	n.a.	M10
T 11	16 10 47	1°44'38	29519	24°30	17° 6	14°58	16°40	6° 4	24°16	7°56	5°20	8°24	7° 0	29°27	n.a.	T 11
W12	16 14 43	2°41'56	14°54	26°35	16°40	15°33	16°54	6° 9	24°20	7°57	5°21	8°15	6°56	29°33	n.a.	W12
T 13	16 18 40	3°39'14	27°41	28°41	16°12	16° 9	17° 7	6°13	24°23	7°57	5°23	8° 8	6°53	29°40	n.a.	T 13
F 14	16 22 36	4°36'33	10 Ω 42	0∏48	15°42	16°45	17°20	6°18	24°27	7°57	5°25	8° 4	6°50	29°47	n.a.	F 14
S 15	16 26 33	5°33'53	23°59	2°54	15°10	17°21	17°33	6°22	24°30	7°57	5°27	8° 1	6°47	29°53	n.a.	S 15
S 16	16 30 30	6°31'14	7 m 33	4°59	14°37	17°58	17°46	6°27	24°34	7°58	5°29	8°D 1	6°44	29°59	n.a.	S 16
M17	16 34 26	7°28'35	21°26	7° 5	14° 3	18°34	17°59	6°32	24°38	7°58	5°30	8° 1	6°41	08 7	n.a.	M17
T 18	16 38 23	8°25'57	5 ≏ 37	9° 9	13°28	19°11	18°13	6°37	24°41	7°58	5°32	8°R 2	6°37	0°13	n.a.	T 18
W19	16 42 19	9°23'20	20° 7	11°13	12°52	19°47	18°26	6°41	24°45	7°59	5°34	8° 1	6°34	0°20	n.a.	W19
T 20	16 46 16	10°20'44	4 M 52	13°16	12°15	20°24	18°39	6°46	24°48	7°59	5°36	7°59	6°31	0°27	n.a.	T 20
F 21	16 50 12	11°18'09	19°47	15°17	11°38	21° 1	18°52	6°51	24°52	8° 0	5°38	7°54	6°28	0°33	n.a.	F 21
S 22	16 54 9	12°15'35	4 ₹ 43	17°17	11° 1	21°38	19° 4	6°57	24°55	8° 0	5°39	7°46	6°25	0°40	n.a.	S 22
S 23	16 58 5	13°13'03	19°33	19°16	10°24	22°15	19°17	7° 2	24°59	8° 1	5°41	7°37	6°21	0°47	n.a.	S 23
M24	17 2 2	14°10'32	4る 8	21°14	9°47	22°53	19°30	7° 7	25° 3	8° 1	5°43	7°27	6°18	0°53	n.a.	M24
T 25	17 5 59	15° 8'02	18°20	23°10	9°12	23°30	19°43	7°12	25° 6	8° 2	5°45	7°18	6°15	1° 0	n.a.	T 25
W26	17 9 55	16° 5'34	2≈ 6	25° 5	8°36	24° 8	19°56	7°18	25°10	8° 2	5°47	7° 9	6°12	1° 7	n.a.	W26
T 27	17 13 52	17° 3'08	15°24	26°58	8° 2	24°45	20° 9	7°23	25°13	8° 3	5°49	7° 3	6° 9	1°13	n.a.	T 27
F 28	17 17 48	18° 0'43	28°16	28°50	7°30	25°23	20°21	7°28	25°16	8° 4	5°51	6°59	6° 6	1°20	n.a.	F 28
S 29	17 21 45	18°58'20	10) 45	09540	6°58	26° 1	20°34	7°34	25°20	8° 4	5°53	6°58	6° 2	1°27	n.a.	S 29
S 30	17 25 41	19 Ц 55'58	22 米 55	2 9 29	6П29	26 Ω 39	20846	7 Ω 40	25 8 23	8 m y 5	5 9 55	6°D57	5 Ƴ 59	1 8 33	n.a.	S 30

Delta T = 13h01m10s

JULY 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	Ç	Q K	Day
M 1	17 29 38	20耳53'38	4 Υ 52	49917	6°R 1	27 Ω 18	20 8 59	7 Ω 45	25 8 27	8Mp 6	5956	6°R58	5 Υ 56	1840	n.a.	M 1
T 2	17 33 34	21°51'20	16°42	6° 3	5Ⅲ35	27°56	21°11	7°51	25°30	8° 7	5°58	6 Ƴ 57	5°53	1°47	n.a.	T 2
W 3	17 37 31	22°49'04	28°30	7°47	5°11	28°34	21°24	7°57	25°33	8° 8	6° 0	6°55	5°50	1°53	n.a.	W 3
T 4	17 41 28	23°46'50	10 8 19	9°30	4°49	29°13	21°36	8° 2	25°37	8° 9	6° 2	6°51	5°47	2° 0	n.a.	T 4
F 5	17 45 24	24°44'37	22°15	11°12	4°30	29°52	21°49	8° 8	25°40	8° 9	6° 4	6°44	5°43	2° 7	n.a.	F 5
S 6	17 49 21	25°42'27	4 Ⅱ 20	12°53	4°13	0 m 31	22° 1	8°14	25°43	8°10	6° 6	6°35	5°40	2°13	n.a.	S 6
S 7	17 53 17	26°40'18	16°36	14°31	3°58	1°10	22°13	8°20	25°47	8°11	6° 8	6°23	5°37	2°20	n.a.	S 7
M 8	17 57 14	27°38'11	29° 4	16° 9	3°45	1°49	22°25	8°26	25°50	8°12	6°10	6°10	5°34	2°27	n.a.	M 8
T 9	18 1 10	28°36'05	119945	17°45	3°35	2°28	22°37	8°32	25°53	8°13	6°12	5°57	5°31	2°33	n.a.	T 9
W10	18 5 7	29°34'01	24°38	19°20	3°27	3° 7	22°50	8°38	25°56	8°14	6°14	5°45	5°27	2°40	n.a.	W10
T 11	18 9 4	0931'59	7 Ω 43	20°53	3°22	3°47	23° 2	8°44	26° 0	8°15	6°16	5°35	5°24	2°46	n.a.	T 11
F 12	18 13 0	1°29'59	20°59	22°26	3°19	4°26	23°13	8°51	26° 3	8°17	6°18	5°27	5°21	2°53	n.a.	F 12
S 13	18 16 57	2°28'00	4M)26	23°56	3°D18	5° 6	23°25	8°57	26° 6	8°18	6°20	5°23	5°18	3° 0	n.a.	S 13
S 14	18 20 53	3°26'02	18° 5	25°26	3°20	5°46	23°37	9° 3	26° 9	8°19	6°22	5°21	5°15	3° 6	n.a.	S 14
M15	18 24 50	4°24'06	1 ≏ 56	26°53	3°23	6°26	23°49	9°10	26°12	8°20	6°24	5°21	5°12	3°13	n.a.	M15
T 16	18 28 46	5°22'12	15°58	28°20	3°29	7° 5	24° 0	9°16	26°15	8°21	6°26	5°21	5° 8	3°20	n.a.	T 16
W17	18 32 43	6°20'19	0 M .13	29°45	3°38	7°46	24°12	9°22	26°18	8°23	6°28	5°19	5° 5	3°26	n.a.	W17
T 18	18 36 39	7°18'27	14°37	1 N 9	3°48	8°26	24°24	9°29	26°21	8°24	6°30	5°16	5° 2	3°33	n.a.	T 18
F 19	18 40 36	8°16'38	29° 9	2°31	4° 1	9° 6	24°35	9°35	26°24	8°25	6°32	5°10	4°59	3°40	n.a.	F 19
S 20	18 44 32	9°14'50	13 × 743	3°51	4°15	9°46	24°46	9°42	26°27	8°26	6°34	5° 2	4°56	3°46	n.a.	S 20
S 21	18 48 29	10°13'04	28°12	5°10	4°32	10°27	24°58	9°48	26°30	8°28	6°36	4°51	4°53	3°53	n.a.	S 21
M22	18 52 26	11°11'20	12 る 30	6°28	4°50	11° 8	25° 9	9°55	26°33	8°29	6°38	4°39	4°49	4° 0	n.a.	M22
T 23	18 56 22	12° 9'38	26°31	7°43	5°10	11°48	25°20	10° 2	26°36	8°31	6°40	4°28	4°46	4° 6	n.a.	T 23
W24	19 0 19	13° 7'59	10≈ 9	8°57	5°33	12°29	25°31	10° 8	26°38	8°32	6°42	4°18	4°43	4°13	n.a.	W24
T 25	19 4 15	14° 6'21	23°24	10°10	5°56	13°10	25°42	10°15	26°41	8°34	6°44	4°10	4°40	4°20	n.a.	T 25
F 26	19 8 12	15° 4'45	6 ₩ 15	11°20	6°22	13°51	25°53	10°22	26°44	8°35	6°46	4° 5	4°37	4°26	n.a.	F 26
S 27	19 12 8	16° 3'11	18°44	12°28	6°49	14°32	26° 4	10°29	26°47	8°37	6°48	4° 2	4°33	4°33	n.a.	S 27
S 28	19 16 5	17° 1'40	0 Υ 56	13°34	7°18	15°13	26°14	10°35	26°49	8°38	6°50	4°D 1	4°30	4°40	n.a.	S 28
M29	19 20 1	18° 0'11	12°54	14°38	7°48	15°55	26°25	10°42	26°52	8°40	6°52	4°R 1	4°27	4°46	n.a.	M29
T 30	19 23 58	18°58'45	24°45	15°40	8°20	16°36	26°36	10°49	26°54	8°41	6°54	4° 1	4°24	4°53	n.a.	T 30
W31	19 27 55	19957'21	6 8 34	16 Ω 39	8 Ⅱ 53	17 M y17	26846	10 N 56	26 8 57	8 m 43	6956	4Υ 0	4 Υ21	5 8 0	n.a.	W31

Delta T = 13h01m08s

Julian Calendar 1 July 1997 BCE == Greg. Calendar 14 June 1997 BCE

AUGUST 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	S	Ç	k _O	Day
T 1	19 31 51	20955'59	18 8 26	17 Ω 36	9Д28	17 m 59	26 8 56	11 0 3	26 8 59	8 m 44	6958	3°R57	4Υ 18	5 8 6	n.a.	T 1
F 2	19 35 48	21°54'40	0Ⅲ25	18°29	10° 4	18°41	27° 7	11°10	27° 2	8°46	7° 0	3 Υ 51	4°14	5°13	n.a.	F 2
S 3	19 39 44	22°53'23	12°37	19°20	10°41	19°23	27°17	11°17	27° 4	8°48	7° 2	3°42	4°11	5°20	n.a.	S 3
S 4	19 43 41	23°52'08	25° 3	20° 7	11°19	20° 4	27°27	11°24	27° 7	8°50	7° 4	3°32	4° 8	5°26	n.a.	S 4
M 5	19 47 37	24°50'56	79545	20°51	11°59	20°46	27°37	11°31	27° 9	8°51	7° 6	3°20	4° 5	5°33	n.a.	M 5
T 6	19 51 34	25°49'46	20°44	21°31	12°39	21°28	27°47	11°38	27°11	8°53	7° 7	3° 8	4° 2	5°40	n.a.	T 6
W 7	19 55 30	26°48'38	3 Ω 58	22° 6	13°21	22°11	27°56	11°45	27°14	8°55	7° 9	2°57	3°59	5°46	n.a.	W 7
T 8	19 59 27	27°47'33	17°26	22°38	14° 4	22°53	28° 6	11°52	27°16	8°57	7°11	2°48	3°55	5°53	n.a.	T 8
F 9	20 3 24	28°46'29	1 Mp 5	23° 4	14°48	23°35	28°15	11°59	27°18	8°58	7°13	2°42	3°52	6° 0	n.a.	F 9
S 10	20 7 20	29°45'27	14°54	23°25	15°33	24°18	28°25	12° 6	27°20	9° 0	7°15	2°38	3°49	6° 6	n.a.	S 10
S 11	20 11 17	0 Ω 44'28	28°49	23°41	16°18	25° 0	28°34	12°13	27°22	9° 2	7°17	2°D37	3°46	6°13	n.a.	S 11
M12	20 15 13	1°43'30	12 ≏ 49	23°51	17° 5	25°43	28°43	12°21	27°24	9° 4	7°19	2°37	3°43	6°20	n.a.	M12
T 13	20 19 10	2°42'34	26°53	23°R54	17°52	26°25	28°52	12°28	27°26	9° 6	7°21	2°R38	3°39	6°26	n.a.	T 13
W14	20 23 6	3°41'40	11 m 1	23°50	18°41	27° 8	29° 1	12°35	27°28	9°8	7°22	2°38	3°36	6°33	n.a.	W14
T 15	20 27 3	4°40'48	25°11	23°40	19°30	27°51	29°10	12°42	27°30	9°10	7°24	2°36	3°33	6°40	n.a.	T 15
F 16	20 30 59	5°39'58	9 ₹ 22	23°22	20°20	28°34	29°19	12°49	27°32	9°12	7°26	2°32	3°30	6°46	n.a.	F 16
S 17	20 34 56	6°39'10	23°30	22°56	21°10	29°17	29°28	12°56	27°34	9°13	7°28	2°25	3°27	6°53	n.a.	S 17
S 18	20 38 52	7°38'24	7 云 32	22°22	22° 2	0호 0	29°36	13° 4	27°36	9°15	7°30	2°17	3°24	7° 0	n.a.	S 18
M19	20 42 49	8°37'40	21°24	21°41	22°54	0°43	29°44	13°11	27°37	9°17	7°31	2° 8	3°20	7° 7	n.a.	M19
T 20	20 46 46	9°36'58	5≈ 2	20°52	23°46	1°27	29°53	13°18	27°39	9°19	7°33	1°59	3°17	7°13	n.a.	T 20
W21	20 50 42	10°36'19	18°24	19°57	24°40	2°10	0 Ⅱ 1	13°25	27°41	9°21	7°35	1°51	3°14	7°20	n.a.	W21
T 22	20 54 39	11°35'41	1 ∺ 26	18°56	25°34	2°53	0° 9	13°32	27°42	9°24	7°37	1°45	3°11	7°27	n.a.	T 22
F 23	20 58 35	12°35'06	14°10	17°50	26°29	3°37	0°16	13°40	27°44	9°26	7°38	1°41	3° 8	7°33	n.a.	F 23
S 24	21 2 32	13°34'33	26°35	16°40	27°24	4°20	0°24	13°47	27°45	9°28	7°40	1°D40	3° 4	7°40	n.a.	S 24
S 25	21 6 28	14°34'03	8 Y 45	15°29	28°20	5° 4	0°32	13°54	27°47	9°30	7°42	1°40	3° 1	7°47	n.a.	S 25
M26	21 10 25	15°33'34	20°44	14°18	29°16	5°48	0°39	14° 1	27°48	9°32	7°43	1°41	2°58	7°53	n.a.	M26
T 27	21 14 21	16°33'09	2 8 35	13° 9	0913	6°32	0°46	14° 9	27°49	9°34	7°45	1°42	2°55	8° 0	n.a.	T 27
W28	21 18 18	17°32'46	14°24	12° 4	1°11	7°15	0°53	14°16	27°51	9°36	7°47	1°R43	2°52	8° 7	n.a.	W28
T 29	21 22 14	18°32'25	26°17	11° 5	2° 9	7°59	1° 0	14°23	27°52	9°38	7°48	1°43	2°49	8°13	n.a.	T 29
F 30	21 26 11	19°32'07	8 Ⅱ 17	10°14	3°8	8°43	1° 7	14°30	27°53	9°40	7°50	1°41	2°45	8°20	n.a.	F 30
S 31	21 30 8	20 Ω 31'52	20耳31	9 Ω 32	499 7	9 ≙ 28	1 Ⅱ 14	14 Ω 37	27 8 54	9 m 42	7 9 51	1 Y 37	2 Υ 42	8 8 27	n.a.	S 31

Delta T = 13h01m06s

SEPTEMBER 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	₽.	v	ţ	o k	Day
S 1	21 34 4	21231'38	395 2	9°R 0	599 6	10 ≏ 12	1 Ⅲ 21	14 Ω 45	27 8 55	9 m 45	7 95 53	1°R32	2Υ39	8 8 33	n.a.	S 1
M 2	21 38 1	22°31'27	15°52	8 Ω 39	6° 6	10°56	1°27	14°52	27°56	9°47	7°55	1 Υ 25	2°36	8°40	n.a.	M 2
T 3	21 41 57	23°31'19	29° 3	8°D30	7° 7	11°40	1°33	14°59	27°57	9°49	7°56	1°19	2°33	8°47	n.a.	T 3
W 4	21 45 54	24°31'13	12 Ω 34	8°31	8° 7	12°25	1°39	15° 6	27°58	9°51	7°58	1°13	2°30	8°53	n.a.	W 4
T 5	21 49 50	25°31'09	26°24	8°43	9° 9	13° 9	1°45	15°13	27°59	9°53	7°59	1° 7	2°26	9° 0	n.a.	T 5
F 6	21 53 47	26°31'06	10 m 29	9° 6	10°10	13°54	1°51	15°20	28° 0	9°55	8° 1	1° 4	2°23	9° 7	n.a.	F 6
S 7	21 57 43	27°31'06	24°44	9°38	11°12	14°38	1°56	15°28	28° 1	9°58	8° 2	1°D 3	2°20	9°13	n.a.	S 7
S 8	22 1 40	28°31'08	9 ₾ 5	10°20	12°15	15°23	2° 2	15°35	28° 1	10° 0	8° 3	1° 3	2°17	9°20	n.a.	S 8
M 9	22 5 36	29°31'12	23°27	11° 9	13°17	16° 8	2° 7	15°42	28° 2	10° 2	8° 5	1° 4	2°14	9°27	n.a.	M 9
T 10	22 9 33	0 m p31'18	7 M 47	12° 7	14°20	16°53	2°12	15°49	28° 3	10° 4	8° 6	1° 5	2°10	9°33	n.a.	T 10
W11	22 13 30	1°31'25	22° 2	13°10	15°24	17°37	2°17	15°56	28° 3	10° 7	8° 7	1° 7	2° 7	9°40	n.a.	W11
T 12	22 17 26	2°31'34	6 ₹ 9	14°20	16°28	18°22	2°22	16° 3	28° 4	10° 9	8° 9	1°R 7	2° 4	9°47	n.a.	T 12
F 13	22 21 23	3°31'45	2 <u>0</u> ° 7	15°34	17°32	19° 7	2°27	16°10	28° 4	10°11	8°10	1° 6	2° 1	9°53	n.a.	F 13
S 14	22 25 19	4°31'58	3 ⋜ 55	16°53	18°36	19°52	2°31	16°17	28° 4	10°13	8°11	1° 3	1°58	10° 0	n.a.	S 14
S 15	22 29 16	5°32'12	17°33	18°15	19°41	20°37	2°35	16°24	28° 5	10°15	8°13	1° 0	1°55	10° 7	n.a.	S 15
M16	22 33 12	6°32'28	0≈58	19°41	20°46	21°23	2°39	16°31	28° 5	10°18	8°14	0°56	1°51	10°13	n.a.	M16
T 17	22 37 9	7°32'46	14°10	21° 9	21°51	22° 8	2°43	16°38	28° 5	10°20	8°15	0°52	1°48	10°20	n.a.	T 17
W18	22 41 5	8°33'06	27° 8	22°39	22°57	22°53	2°47	16°45	28° 5	10°22	8°16	0°49	1°45	10°27	n.a.	W18
T 19	22 45 2	9°33'27	9 ∺ 52	24°11	24° 3	23°38	2°50	16°52	28° 6	10°24	8°17	0°47	1°42	10°33	n.a.	T 19
F 20	22 48 58	10°33'50	22°22	25°44	25° 9	24°24	2°54	16°58	28°R 6	10°27	8°18	0°46	1°39	10°40	n.a.	F 20
S 21	22 52 55	11°34'15	4℃ 38	27°19	26°15	25° 9	2°57	17° 5	28° 6	10°29	8°20	0°D45	1°36	10°47	n.a.	S 21
S 22	22 56 52	12°34'42	16°44	28°54	27°22	25°55	3° 0	17°12	28° 5	10°31	8°21	0°46	1°32	10°53	n.a.	S 22
M23	23 0 48	13°35'11	28°40	0 m y 30	28°29	26°40	3° 3	17°19	28° 5	10°33	8°22	0°47	1°29	11° 0	n.a.	M23
T 24	23 4 45	14°35'42	10831	2° 6	29°36	27°26	3° 5	17°25	28° 5	10°36	8°23	0°49	1°26	11° 7	n.a.	T 24
W25	23 8 41	15°36'16	22°20	3°43	0 Ω 43	28°12	3° 8	17°32	28° 5	10°38	8°24	0°50	1°23	11°13	n.a.	W25
T 26	23 12 38	16°36'51	4 Ⅱ 12	5°20	1°51	28°57	3°10	17°39	28° 5	10°40	8°25	0°51	1°20	11°20	n.a.	T 26
F 27	23 16 34	17°37'28	16°11	6°58	2°59	29°43	3°12	17°45	28° 4	10°42	8°26	0°R52	1°16	11°27	n.a.	F 27
S 28	23 20 31	18°38'07	28°22	8°35	4° 7	0 M 29	3°14	17°52	28° 4	10°45	8°26	0°52	1°13	11°33	n.a.	S 28
S 29	23 24 27	19°38'48	10950	10°12	5°15	1°15	3°15	17°58	28° 4	10°47	8°27	0°51	1°10	11°40	n.a.	S 29
M30	23 28 24	20 m 39'31	23939	11 M)49	6 Ω 23	2 M 1	3 Ⅱ 17	18 Ω 5	28 8 3	10 M 49	8928	0 Υ 50	1 Υ 7	11 8 47	n.a.	M30

Delta T = 13h01m03s

Julian Calendar 1 Sept. 1997 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1997 BCE

OCTOBER 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	23 32 21	21 m/40'16	6 Ω 52	13 Mp 26	7 Ω 32	2 M 47	3 Ⅱ 18	18 Ω 11	28°R 2	10 m 51	8 9 29	0°R48	1 Υ 4	11854	n.a.	T 1
W 2	23 36 17	22°41'02	20°29	15° 3	8°41	3°33	3°19	18°18	288 2	10°54	8°30	0 Υ 47	1° 1	12° 0	n.a.	W 2
T 3 F 4	23 40 14 23 44 10	23°41'51 24°42'40	4 Mp 31 18°54	16°40 18°17	9°50 10°59	4°19 5° 5	3°20 3°21	18°24 18°30	28° 1 28° 0	10°56 10°58	8°31 8°31	0°46 0°46	0°57 0°54	12° 7 12°14	n.a.	T 3 F 4
S 5	23 44 10	25°43'32	3 <u>0</u> 33	18°17 19°53	10°39 12° 9	5°51	3°21	18°37	28° 0	10°58 11° 0	8°32	0°46 0°D46	0°54 0°51	12°14 12°20	n.a. n.a.	S 5
S 6	23 52 3	26°44'25	18°22	21°29	13°18	6°37	3°21	18°43	27°59	11° 2	8°33	0°46	0°48	12°27		S 6
M 7	23 56 0	20°44'23 27°45'19	3M12	21° 29° 5	14°28	7°23	3°R21	18°49	27°58	11° 5	8°33	0°46	0°45	12°34	n.a. n.a.	M 7
T 8	23 59 56	28°46'14	17°57	24°41	15°38	8°10	3°21	18°55	27°57	11° 7	8°34	0°46	0°41	12°40	n.a.	T 8
W 9	0 3 53	29°47'11	2 ₹ 31	26°17	16°48	8°56	3°21	19° 1	27°56	11° 9	8°35	0°47	0°38	12°47	n.a.	W 9
T 10	0 7 50	0 ჲ 48'08	16°48	27°52	17°58	9°42	3°20	19° 7	27°55	11°11	8°35	0°R47	0°35	12°54	n.a.	T 10
F 11	0 11 46	1°49'07	0중48	29°27	19° 9	10°29	3°20	19°13	27°54	11°13	8°36	0°D47	0°32	13° 0	n.a.	F 11
S 12	0 15 43	2°50'07	14°29	1 º 2	20°19	11°15	3°19	19°19	27°53	11°15	8°36	0°47	0°29	13° 7	n.a.	S 12
S 13	0 19 39	3°51'07	27°51	2°37	21°30	12° 2	3°17	19°25	27°52	11°18	8°37	0°47	0°26	13°14	n.a.	S 13
M14 T 15	0 23 36 0 27 32	4°52'09 5°53'11	10 ≈ 56 23°46	4°12 5°47	22°40 23°51	12°48 13°35	3°16 3°15	19°31 19°36	27°50 27°49	11°20 11°22	8°37 8°37	0°47 0°48	0°22 0°19	13°20 13°27	n.a.	M14 T 15
W16	0 27 32 0 31 29	6°54'14	6 ¥ 23	7°21	25° 2	13°33	3°13	19°42	27°48	11°24	8°38	0°48	0°16	13°34	n.a. n.a.	W16
T 17	0 35 25	7°55'18	18°47	8°56	26°14	15° 8	3°11	19°48	27°46	11°26	8°38	0°49	0°13	13°40	n.a.	T 17
F 18	0 39 22	8°56'24	1Υ 1	10°30	27°25	15°55	3° 9	19°53	27°45	11°28	8°38	0°R49	0°10	13°47	n.a.	F 18
S 19	0 43 19	9°57'30	13° 6	12° 4	28°36	16°41	3° 6	19°59	27°44	11°30	8°39	0°49	0° 7	13°54	n.a.	S 19
S 20	0 47 15	10°58'37	25° 5	13°39	29°48	17°28	3° 4	20° 4	27°42	11°32	8°39	0°48	0° 3	14° 0	n.a.	S 20
M21	0 51 12	11°59'45	6 8 58	15°13	1 Mp 0	18°15	3° 1	20°10	27°41	11°34	8°39	0°47	0° 0	14° 7	n.a.	M21
T 22	0 55 8	13° 0'54	18°48	16°47	2°11	19° 1	2°58	20°15	27°39	11°36	8°39	0°45	29 米 57	14°14	n.a.	T 22
W23	0 59 5	14° 2'04 15° 3'16	0 ∏ 38	18°22	3°23	19°48	2°55	20°20	27°37	11°38	8°39	0°43	29°54	14°21	n.a.	W23
T 24 F 25	1 3 1 1 6 58	15° 3'16 16° 4'28	12°30 24°28	19°56 21°30	4°35 5°47	20°35 21°22	2°52 2°48	20°25 20°30	27°36 27°34	11°40 11°42	8°40 8°40	0°41 0°39	29°51 29°47	14°27 14°34	n.a. n.a.	T 24 F 25
S 26	1 10 54	17° 5'41	6937	23° 4	7° 0	21° 22° 9	2°45	20°35	27°32	11°44	8°40	0°38	29°44	14°41	n.a.	S 26
S 27	1 14 51	18° 6'56	19° 0	24°39	8°12	22°55	2°41	20°40	27°30	11°46	8°R40	0°D37	29°41	14°47	n.a.	S 27
M28	1 18 48	19° 8'11	1 Ω 42	26°13	9°24	23°42	2°37	20°45	27°28	11°48	8°40	0°38	29°38	14°54	n.a.	M28
T 29	1 22 44	20° 9'27	14°47	27°48	10°37	24°29	2°33	20°50	27°27	11°50	8°40	0°39	29°35	15° 1	n.a.	T 29
W30	1 26 41	21°10'45	28°19	29°22	11°49	25°16	2°28	20°55	27°25	11°51	8°40	0°40	29°32	15° 7	n.a.	W30
T 31	1 30 37	22 º 12'02	12 M)17	0 M 57	13 Mp 2	26M 3	2∏24	20 Ω 59	27 8 23	11 m 53	8940	0 Υ 42	29 米 28	15 8 14	n.a.	T 31

Delta T = 13h01m01s

NOVEMBER 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
F 1	1 34 34	23 ≏ 13'21	26 Mp 42	2 M 32	14 M)15	26M50	2°R19	21\$\Omega 4\$	27°R21	11 m) 55	8°R39	0°R43	29 米 25	15 8 21	n.a.	F 1
S 2	1 38 30	24°14'40	11 ≏ 31	4° 6	15°27	27°37	2∏14	21° 8	27 8 19	11°57	8939	0 Υ 42	29°22	15°27	n.a.	S 2
S 3	1 42 27	25°16'00	26°36	5°41	16°40	28°24	2° 9	21°13	27°17	11°59	8°39	0°41	29°19	15°34	n.a.	S 3
M 4	1 46 24	26°17'20	11 M .48	7°16	17°53	29°11	2° 4	21°17	27°14	12° 0	8°39	0°38	29°16	15°41	n.a.	M 4
T 5	1 50 20	27°18'40	26°57	8°50	19° 6	29°58	1°58	21°21	27°12	12° 2	8°39	0°34	29°13	15°47	n.a.	T 5
W 6	1 54 17	28°20'01	11 ×7 55	10°25	20°19	0 ∡ 745	1°53	21°26	27°10	12° 4	8°38	0°30	29° 9	15°54	n.a.	W 6
T 7	1 58 13	29°21'22	26°32	11°59	21°33	1°33	1°47	21°30	27° 8	12° 5	8°38	0°26	29° 6	16° 1	n.a.	T 7
F 8	2 2 10	0 M 22'42	10 ට 45	13°34	22°46	2°20	1°41	21°34	27° 6	12° 7	8°38	0°24	29° 3	16° 8	n.a.	F 8
S 9	2 6 6	1°24'03	24°31	15° 8	23°59	3° 7	1°35	21°38	27° 4	12° 9	8°37	0°22	29° 0	16°14	n.a.	S 9
S 10	2 10 3	2°25'23	7≈51	16°41	25°12	3°54	1°29	21°41	27° 1	12°10	8°37	0°D22	28°57	16°21	n.a.	S 10
M11	2 13 59	3°26'43	20°49	18°15	26°26	4°41	1°23	21°45	26°59	12°12	8°37	0°23	28°53	16°28	n.a.	M11
T 12	2 17 56	4°28'03	3 ∺ 26	19°47	27°39	5°28	1°16	21°49	26°57	12°13	8°36	0°25	28°50	16°34	n.a.	T 12
W13	2 21 53	5°29'23	15°48	21°19	28°52	6°15	1°10	21°52	26°54	12°15	8°36	0°27	28°47	16°41	n.a.	W13
T 14	2 25 49	6°30'42	27°58	22°50	0 호 6	7° 2	1° 3	21°56	26°52	12°17	8°35	0°R27	28°44	16°48	n.a.	T 14
F 15	2 29 46	7°32'01	10 Y 0	24°19	1°20	7°50	0°56	21°59	26°49	12°18	8°34	0°27	28°41	16°54	n.a.	F 15
S 16	2 33 42	8°33'20	21°55	25°48	2°33	8°37	0°49	22° 3	26°47	12°19	8°34	0°25	28°38	17° 1	n.a.	S 16
S 17	2 37 39	9°34'39	3 8 47	27°14	3°47	9°24	0°42	22° 6	26°45	12°21	8°33	0°20	28°34	17° 8	n.a.	S 17
M18	2 41 35	10°35'57	15°38	28°38	5° 0	10°11	0°35	22° 9	26°42	12°22	8°33	0°14	28°31	17°14	n.a.	M18
T 19	2 45 32	11°37'16	27°29	0 🔀 0	6°14	10°58	0°28	22°12	26°40	12°24	8°32	0° 6	28°28	17°21	n.a.	T 19
W20	2 49 29	12°38'34	9 Ⅱ 21	1°19	7°28	11°45	0°21	22°15	26°37	12°25	8°31	29 米 58	28°25	17°28	n.a.	W20
T 21	2 53 25	13°39'52	21°18	2°35	8°42	12°33	0°13	22°18	26°35	12°26	8°31	29°49	28°22	17°34	n.a.	T 21
F 22	2 57 22	14°41'10	3 95 20	3°46	9°56	13°20	0° 6	22°20	26°32	12°28	8°30	29°41	28°19	17°41	n.a.	F 22
S 23	3 1 18	15°42'27	15°30	4°52	11° 9	14° 7	29 8 58	22°23	26°30	12°29	8°29	29°35	28°15	17°48	n.a.	S 23
S 24	3 5 15	16°43'45	27°52	5°53	12°23	14°54	29°51	22°26	26°27	12°30	8°28	29°31	28°12	17°55	n.a.	S 24
M25	3 9 1 1	17°45'02	$10\Omega 30$	6°48	13°37	15°41	29°43	22°28	26°24	12°31	8°27	29°29	28° 9	18° 1	n.a.	M25
T 26	3 13 8	18°46'19	23°27	7°35	14°51	16°28	29°35	22°30	26°22	12°32	8°27	29°D29	28° 6	18° 8	n.a.	T 26
W27	3 17 5	19°47'35	6 M)47	8°14	16° 5	17°16	29°27	22°33	26°19	12°34	8°26	29°29	28° 3	18°15	n.a.	W27
T 28	3 21 1	20°48'52	20°33	8°45	17°19	18° 3	29°19	22°35	26°17	12°35	8°25	29°31	27°59	18°21	n.a.	T 28
F 29	3 24 58	21°50'08	4 º 46	9° 5	18°33	18°50	29°12	22°37	26°14	12°36	8°24	29°R31	27°56	18°28	n.a.	F 29
S 30	3 28 54	22 M 51'23	19 ≏ 26	9°R15	19 ≙ 47	19 × 37	298 4	22 Ω 39	26 8 11	12 M y37	8923	29 米 29	27 米 53	18 8 35	n.a.	S 30

Delta T = 13h00m59s

Julian Calendar 1 Nov. 1997 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1997 BCE

DECEMBER 1997 BCE (-1996) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ф(¥	Р	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	3 32 51	23M52'38	4 M 27	9°R13	21 ♀ 1	20 х 24	28°R56	22\$\Omega41\$	26°R 9	12 m 38	8°R22	29°R25	27 米 50	18 8 41	n.a.	S 1
M 2	3 36 47	24°53'52	19°43	9 ₹ 0	22°15	21°11	28 8 48	22°42	26 8 6	12°39	89521	29 米 18	27°47	18°48	n.a.	M 2
T 3	3 40 44	25°55'06	5 ₹ 3	8°36	23°30	21°58	28°40	22°44	26° 4	12°40	8°20	29°10	27°44	18°55	n.a.	T 3
W 4	3 44 40	26°56'19	20°14	7°59	24°44	22°45	28°31	22°46	26° 1	12°41	8°19	29° 0	27°40	19° 1	n.a.	W 4
T 5	3 48 37	27°57'31	5 る 8	7°12	25°58	23°33	28°23	22°47	25°58	12°42	8°18	28°51	27°37	19° 8	n.a.	T 5
F 6	3 52 34	28°58'42	19°36	6°16	27°12	24°20	28°15	22°48	25°56	12°42	8°17	28°44	27°34	19°15	n.a.	F 6
S 7	3 56 30	29°59'51	3≈34	5°11	28°26	25° 7	28° 7	22°50	25°53	12°43	8°16	28°38	27°31	19°22	n.a.	S 7
S 8	4 0 27	1 才 0'59	17° 3	4° 0	29°40	25°54	27°59	22°51	25°51	12°44	8°15	28°35	27°28	19°28	n.a.	S 8
M 9	4 4 23	2° 2'06	0) 3	2°46	0 M .54	26°41	27°51	22°52	25°48	12°45	8°13	28°D34	27°25	19°35	n.a.	M 9
T 10	4 8 20	3° 3'11	12°39	1°29	2° 9	27°28	27°43	22°53	25°45	12°46	8°12	28°34	27°21	19°42	n.a.	T 10
W11	4 12 16	4° 4'15	24°57	0°13	3°23	28°15	27°35	22°53	25°43	12°46	8°11	28°R35	27°18	19°48	n.a.	W11
T 12	4 16 13	5° 5'18	7 Υ 1	29M 1	4°37	29° 2	27°27	22°54	25°40	12°47	8°10	28°35	27°15	19°55	n.a.	T 12
F 13	4 20 10	6° 6'19	18°56	27°52	5°51	29°49	27°19	22°55	25°38	12°48	8° 9	28°32	27°12	20° 2	n.a.	F 13
S 14	4 24 6	7° 7'19	0 8 46	26°50	7° 5	0 궁 36	27°11	22°55	25°35	12°48	8° 7	28°28	27° 9	20° 8	n.a.	S 14
S 15	4 28 3	8° 8'18	12°35	25°55	8°20	1°23	27° 4	22°56	25°33	12°49	8° 6	28°20	27° 5	20°15	n.a.	S 15
M16	4 31 59	9° 9'15	24°25	25° 9	9°34	2°10	26°56	22°56	25°30	12°49	8° 5	28°10	27° 2	20°22	n.a.	M16
T 17	4 35 56	10°10'11	6 Ⅱ 19	24°31	10°48	2°57	26°48	22°56	25°27	12°50	8° 4	27°57	26°59	20°29	n.a.	T 17
W18	4 39 52	11°11'05	18°18	24° 1	12° 2	3°43	26°41	22°R56	25°25	12°50	8° 2	27°43	26°56	20°35	n.a.	W18
T 19	4 43 49	12°11'58	0ණ22	23°40	13°17	4°30	26°33	22°56	25°22	12°51	8° 1	27°29	26°53	20°42	n.a.	T 19
F 20	4 47 46	13°12'50	12°34	23°28	14°31	5°17	26°26	22°56	25°20	12°51	8° 0	27°16	26°50	20°49	n.a.	F 20
S 21	4 51 42	14°13'40	24°54	23°D23	15°45	6° 4	26°18	22°56	25°18	12°51	7°58	27° 5	26°46	20°55	n.a.	S 21
S 22	4 55 39	15°14'30	7 Ω 23	23°26	16°59	6°51	26°11	22°55	25°15	12°52	7°57	26°57	26°43	21° 2	n.a.	S 22
M23	4 59 35	16°15'17	20° 5	23°36	18°13	7°37	26° 4	22°55	25°13	12°52	7°56	26°52	26°40	21° 9	n.a.	M23
T 24	5 3 32	17°16'04	3 Mg 2	23°53	19°28	8°24	25°57	22°54	25°10	12°52	7°54	26°49	26°37	21°15	n.a.	T 24
W25	5 7 28	18°16'49	16°16	24°16	20°42	9°11	25°50	22°54	25° 8	12°52	7°53	26°D49	26°34	21°22	n.a.	W25
T 26	5 11 25	19°17'33	29°52	24°44	21°56	9°57	25°43	22°53	25° 6	12°53	7°51	26°R49	26°30	21°29	n.a.	T 26
F 27	5 15 21	20°18'16	13 ≏ 51	25°18	23°10	10°44	25°36	22°52	25° 3	12°53	7°50	26°48	26°27	21°36	n.a.	F 27
S 28	5 19 18	21°18'57	28°13	25°56	24°25	11°31	25°29	22°51	25° 1	12°53	7°49	26°45	26°24	21°42	n.a.	S 28
S 29	5 23 15	22°19'37	12 M 57	26°39	25°39	12°17	25°23	22°50	24°59	12°53	7°47	26°40	26°21	21°49	n.a.	S 29
M30	5 27 11	23°20'16	27°57	27°25	26°53	13° 4	25°17	22°49	24°57	12°53	7°46	26°32	26°18	21°56	n.a.	M30
T 31	5 31 8	24 × ⁷ 20'53	13 ∡ 6	28 M 15	28 M 7	13 る 50	25810	22 N 48	24 8 54	12°R53	79544	26 米 21	26 米 15	228 2	n.a.	T 31

Delta T = 13h00m57s

JANUARY 1996 BCE (-1995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	n	ß	ţ	, K	Day
W 1	5 35 4	25 × 21'28	28 × 12	29M 9	29M22	14 궁 37	25°R 4	22°R46	24°R52	12°R53	7°R43	26°R 9	26) 11	22 8 9	n.a.	W 1
T 2	5 39 1	26°22'02	13 る 6	0 √ 5	0 ₮ 36	15°23	24 8 58	22 N 45	24 8 50	12 m 53	7 95 41	25) 58	26° 8	22°16	n.a.	T 2
F 3	5 42 57	27°22'33	27°39	1° 5	1°50	16°10	24°52	22°43	24°48	12°53	7°40	25°47	26° 5	22°22	n.a.	F 3
S 4	5 46 54	28°23'03	11 ≈ 45	2° 7	3° 4	16°56	24°47	22°42	24°46	12°53	7°38	25°39	26° 2	22°29	n.a.	S 4
S 5	5 50 51	29°23'30	25°21	3°11	4°19	17°43	24°41	22°40	24°44	12°53	7°37	25°34	25°59	22°36	n.a.	S 5
M 6	5 54 47	0 ප් 23'56	8) 28	4°18	5°33	18°29	24°36	22°38	24°42	12°52	7°35	25°31	25°56	22°43	n.a.	M 6
T 7	5 58 44	1°24'19	21°10	5°27	6°47	19°15	24°31	22°36	24°40	12°52	7°34	25°31	25°52	22°49	n.a.	T 7
W 8	6 2 40	2°24'40	3 Y 30	6°38	8° 1	20° 2	24°26	22°34	24°38	12°52	7°32	25°31	25°49	22°56	n.a.	W 8
T 9	6 6 3 7	3°24'58	15°35	7°50	9°15	20°48	24°21	22°32	24°36	12°52	7°31	25°30	25°46	23° 3	n.a.	T 9
F 10	6 10 33	4°25'15	27°30	9° 5	10°30	21°34	24°16	22°30	24°34	12°51	7°29	25°28	25°43	23° 9	n.a.	F 10
S 11	6 14 30	5°25'29	9 8 20	10°21	11°44	22°20	24°11	22°27	24°33	12°51	7°28	25°24	25°40	23°16	n.a.	S 11
S 12	6 18 26	6°25'41	21° 9	11°38	12°58	23° 6	24° 7	22°25	24°31	12°51	7°26	25°17	25°36	23°23	n.a.	S 12
M13	6 22 23	7°25'51	3 I 1	12°58	14°12	23°52	24° 3	22°23	24°29	12°50	7°25	25° 7	25°33	23°29	n.a.	M13
T 14	6 26 19	8°25'59	14°59	14°18	15°26	24°38	23°59	22°20	24°27	12°50	7°23	24°54	25°30	23°36	n.a.	T 14
W15	6 30 16	9°26'05	27° 5	15°40	16°40	25°24	23°55	22°17	24°26	12°49	7°22	24°41	25°27	23°43	n.a.	W15
T 16	6 34 13	10°26'08	99521	17° 4	17°54	26°10	23°51	22°15	24°24	12°49	7°20	24°27	25°24	23°50	n.a.	T 16
F 17	6389	11°26'10	21°46	18°28	19° 9	26°56	23°48	22°12	24°23	12°48	7°19	24°14	25°21	23°56	n.a.	F 17
S 18	6 42 6	12°26'09	4 Ω 21	19°54	20°23	27°42	23°45	22° 9	24°21	12°48	7°17	24° 4	25°17	24° 3	n.a.	S 18
S 19	6 46 2	13°26'07	17° 7	21°22	21°37	28°28	23°41	22° 6	24°20	12°47	7°16	23°56	25°14	24°10	n.a.	S 19
M20	6 49 59	14°26'02	0Mp 4	22°50	22°51	29°14	23°39	22° 3	24°18	12°46	7°14	23°51	25°11	24°16	n.a.	M20
T 21	6 53 55	15°25'56	13°12	24°20	24° 5	29°59	23°36	22° 0	24°17	12°46	7°13	23°48	25° 8	24°23	n.a.	T 21
W22	6 57 52	16°25'47	26°34	25°51	25°19	0≈45	23°33	21°56	24°16	12°45	7°11	23°D48	25° 5	24°30	n.a.	W22
T 23	7 1 48	17°25'37	10 ₽ 10	27°23	26°33	1°31	23°31	21°53	24°14	12°44	7°10	23°48	25° 2	24°37	n.a.	T 23
F 24	7 5 45	18°25'25	24° 3	28°56	27°47	2°17	23°29	21°50	24°13	12°43	7°8	23°R48	24°58	24°43	n.a.	F 24
S 25	7 9 42	19°25'11	8 M .12	0 궁 31	29° 1	3° 2	23°27	21°46	24°12	12°43	7° 7	23°47	24°55	24°50	n.a.	S 25
S 26	7 13 38	20°24'55	22°36	2° 7	0 궁 15	3°48	23°25	21°43	24°11	12°42	7° 5	23°43	24°52	24°57	n.a.	S 26
M27	7 17 35	21°24'38	7 . ₹13	3°43	1°29	4°33	23°23	21°39	24°10	12°41	7° 4	23°37	24°49	25° 3	n.a.	M27
T 28	7 21 31	22°24'18	21°57	5°21	2°44	5°19	23°22	21°36	24° 9	12°40	7° 2	23°29	24°46	25°10	n.a.	T 28
W29	7 25 28	23°23'57	6 ප 41	7° 1	3°58	6° 4	23°21	21°32	24° 8	12°39	7° 1	23°19	24°42	25°17	n.a.	W29
T 30	7 29 24	24°23'33	21°18	8°41	5°12	6°49	23°20	21°28	24° 7	12°38	6°59	23°10	24°39	25°23	n.a.	T 30
F 31	7 33 21	25 る 23'07	5≈38	10 궁 23	6 පි 26	7≈35	23 8 19	21 \O 24	24 8 6	12 m 37	6958	23 米 1	24) 36	25 8 30	n.a.	F 31

Delta T = 13h00m55s

Julian Calendar 1 Jan. 1996 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1997 BCE

FEBRUARY 1996 BCE (-1995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)∤(并	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 37 17	26 පි 22'39	19 ≈ 37	12 ප 6	7 七 40	8≈20	23°R18	21°R21	24°R 5	12°R36	6°R56	22°R54	24) 33	25 8 37	n.a.	S 1
S 2	7 41 14	27°22'08	3 ∺ 12	13°50	8°54	9° 5	23818	21 Ω 17	248 4	12 m 35	6955	22 米 50	24°30	25°44	n.a.	S 2
M 3	7 45 11	28°21'35	16°21	15°35	10° 8	9°51	23°18	21°13	24° 4	12°34	6°54	22°48	24°27	25°50	n.a.	M 3
T 4	7 49 7	29°21'00	29° 6	17°22	11°22	10°36	23°D18	21° 9	24° 3	12°33	6°52	22°D48	24°23	25°57	n.a.	T 4
W 5	7 53 4	0≈20'22	11 Y 31	19°10	12°36	11°21	23°18	21° 5	24° 2	12°32	6°51	22°49	24°20	26° 4	n.a.	W 5
T 6	7 57 0	1°19'41	23°39	20°59	13°50	12° 6	23°18	21° 0	24° 2	12°31	6°50	22°50	24°17	26°10	n.a.	T 6
F 7	8 0 57	2°18'58	5 8 37	22°50	15° 4	12°51	23°19	20°56	24° 1	12°30	6°48	22°R51	24°14	26°17	n.a.	F 7
S 8	8 4 53	3°18'13	17°29	24°42	16°18	13°36	23°19	20°52	24° 1	12°29	6°47	22°49	24°11	26°24	n.a.	S 8
S 9	8 8 50	4°17'25	29°20	26°35	17°32	14°21	23°20	20°48	24° 0	12°28	6°46	22°46	24° 8	26°31	n.a.	S 9
M10	8 12 46	5°16'35	11 Ⅱ 14	28°29	18°46	15° 6	23°22	20°44	24° 0	12°26	6°44	22°41	24° 4	26°37	n.a.	M10
T 11	8 16 43	6°15'42	23°17	0≈25	19°59	15°50	23°23	20°39	24° 0	12°25	6°43	22°34	24° 1	26°44	n.a.	T 11
W12	8 20 39	7°14'47	5930	2°22	21°13	16°35	23°24	20°35	23°59	12°24	6°42	22°26	23°58	26°51	n.a.	W12
T 13	8 24 36	8°13'49	17°55	4°20	22°27	17°20	23°26	20°30	23°59	12°23	6°40	22°18	23°55	26°57	n.a.	T 13
F 14	8 28 33	9°12'50	0Ω 34	6°19	23°41	18° 4	23°28	20°26	23°59	12°21	6°39	22°10	23°52	27° 4	n.a.	F 14
S 15	8 32 29	10°11'48	13°27	8°20	24°55	18°49	23°30	20°22	23°59	12°20	6°38	22° 3	23°48	27°11	n.a.	S 15
S 16	8 36 26	11°10'43	26°34	10°21	26° 9	19°34	23°32	20°17	23°D59	12°19	6°37	21°59	23°45	27°18	n.a.	S 16
M17	8 40 22	12° 9'37	9 m 53	12°24	27°23	20°18	23°35	20°13	23°59	12°18	6°36	21°56	23°42	27°24	n.a.	M17
T 18	8 44 19	13° 8'28	23°23	14°27	28°37	21° 3	23°37	20° 8	23°59	12°16	6°34	21°D56	23°39	27°31	n.a.	T 18
W19	8 48 15	14° 7'18	7요 4	16°31	29°51	21°47	23°40	20° 4	23°59	12°15	6°33	21°56	23°36	27°38	n.a.	W19
T 20	8 52 12	15° 6'05	20°55	18°35	1≈ 5	22°31	23°43	19°59	23°59	12°13	6°32	21°58	23°33	27°44	n.a.	T 20
F 21	8 56 8	16° 4'51	4 M .54	20°40	2°18	23°16	23°46	19°55	23°59	12°12	6°31	21°59	23°29	27°51	n.a.	F 21
S 22	9 0 5	17° 3'35	19° 1	22°45	3°32	24° 0	23°49	19°50	24° 0	12°11	6°30	22°R 0	23°26	27°58	n.a.	S 22
S 23	9 4 1	18° 2'17	3 ₹ 15	24°50	4°46	24°44	23°53	19°46	24° 0	12° 9	6°29	21°59	23°23	28° 4	n.a.	S 23
M24	9 7 58	19° 0'57	17°33	26°54	6° 0	25°28	23°57	19°41	24° 0	12° 8	6°28	21°56	23°20	28°11	n.a.	M24
T 25	9 11 55	19°59'36	1 る 52	28°57	7°14	26°12	24° 0	19°36	24° 1	12° 6	6°27	21°52	23°17	28°18	n.a.	T 25
W26	9 15 51	20°58'12	16° 8	0 ∺ 59	8°28	26°57	24° 4	19°32	24° 1	12° 5	6°26	21°48	23°14	28°25	n.a.	W26
T 27	9 19 48	21°56'47	0≈16	3° 0	9°42	27°41	24° 9	19°27	24° 2	12° 3	6°25	21°43	23°10	28°31	n.a.	T 27
F 28	9 23 44	22≈55'20	14≈12	4 ∺ 59	10≈56	28≈25	24813	19 Ω 23	248 2	12 Mp 2	69524	21 米 39	23) 7	28 8 38	n.a.	F 28

Delta T = 13h00m53s

MARCH 1996 BCE (-1995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	, K	Day
S 1	9 27 41	23≈53'50	27≈52	6 ∺ 56	12≈ 9	29≈ 8	24817	19°R18	24 8 3	12°R 0	6°R23	21°R36	23 米 4	28 8 45	n.a.	S 1
S 2	9 31 37	24°52'18	11) 12	8°50	13°23	29°52	24°22	19 Ω 14	24° 4	11 m 59	69522	21) 35	23° 1	28°51	n.a.	S 2
M 3	9 35 34	25°50'45	24°13	10°42	14°37	0 ∺ 36	24°27	19° 9	24° 5	11°57	6°21	21°D34	22°58	28°58	n.a.	M 3
T 4	9 39 30	26°49'09	6 Υ 55	12°30	15°51	1°20	24°32	19° 5	24° 5	11°56	6°20	21°35	22°54	29° 5	n.a.	T 4
W 5	9 43 27	27°47'31	19°19	14°15	17° 5	2° 4	24°37	19° 0	24° 6	11°54	6°19	21°36	22°51	29°12	n.a.	W 5
T 6	9 47 23	28°45'50	1829	15°57	18°18	2°47	24°42	18°56	24° 7	11°52	6°19	21°38	22°48	29°18	n.a.	T 6
F 7	9 51 20	29°44'08	13°29	17°34	19°32	3°31	24°48	18°51	24° 8	11°51	6°18	21°39	22°45	29°25	n.a.	F 7
S 8	9 55 17	0) 42′23	25°22	19° 7	20°46	4°15	24°54	18°47	24° 9	11°49	6°17	21°R40	22°42	29°32	n.a.	S 8
S 9	9 59 13	1°40'36	7 Ⅱ 15	20°37	22° 0	4°58	24°59	18°42	24°10	11°48	6°16	21°40	22°39	29°38	n.a.	S 9
M10	10 3 10	2°38'47	19°11	22° 1	23°14	5°41	25° 5	18°38	24°11	11°46	6°16	21°39	22°35	29°45	n.a.	M10
T 11	10 7 6	3°36'56	19915	23°22	24°27	6°25	25°11	18°34	24°13	11°44	6°15	21°38	22°32	29°52	n.a.	T 11
W12	10 11 3	4°35'02	13°32	24°37	25°41	7° 8	25°18	18°29	24°14	11°43	6°14	21°36	22°29	29°59	n.a.	W12
T 13	10 14 59	5°33'07	26° 3	25°48	26°55	7°52	25°24	18°25	24°15	11°41	6°14	21°33	22°26	0 Ⅱ 5	n.a.	T 13
F 14	10 18 56	6°31'09	8Ω 52	26°54	28° 9	8°35	25°30	18°21	24°16	11°40	6°13	21°31	22°23	0°12	n.a.	F 14
S 15	10 22 52	7°29'10	22° 0	27°55	29°22	9°18	25°37	18°17	24°18	11°38	6°12	21°29	22°20	0°19	n.a.	S 15
S 16	10 26 49	8°27'08	5 Mp 26	28°51	0 ∺ 36	10° 1	25°44	18°13	24°19	11°36	6°12	21°28	22°16	0°25	n.a.	S 16
M17	10 30 45	9°25'05	19° 8	29°42	1°50	10°44	25°51	18° 9	24°21	11°35	6°11	21°D28	22°13	0°32	n.a.	M17
T 18	10 34 42	10°23'00	3 ₾ 5	0Y 28	3° 4	11°27	25°58	18° 4	24°22	11°33	6°11	21°28	22°10	0°39	n.a.	T 18
W19	10 38 39	11°20'53	17°12	1° 9	4°17	12°10	26° 5	18° 0	24°24	11°32	6°10	21°28	22° 7	0°46	n.a.	W19
T 20	10 42 35	12°18'45	1 M 27	1°45	5°31	12°53	26°12	17°56	24°25	11°30	6°10	21°29	22° 4	0°52	n.a.	T 20
F 21	10 46 32	13°16'35	15°46	2°15	6°45	13°36	26°20	17°53	24°27	11°28	6° 9	21°30	22° 0	0°59	n.a.	F 21
S 22	10 50 28	14°14'24	0 水 4	2°40	7°58	14°19	26°28	17°49	24°29	11°27	6° 9	21°30	21°57	1° 6	n.a.	S 22
S 23	10 54 25	15°12'12	14°19	2°59	9°12	15° 2	26°35	17°45	24°30	11°25	6° 9	21°R31	21°54	1°12	n.a.	S 23
M24	10 58 21	16° 9'58	28°29	3°14	10°26	15°44	26°43	17°41	24°32	11°23	6° 8	21°30	21°51	1°19	n.a.	M24
T 25	11 2 18	17° 7'44	12 云 30	3°23	11°40	16°27	26°51	17°38	24°34	11°22	6° 8	21°30	21°48	1°26	n.a.	T 25
W26	11 6 14	18° 5'27	26°22	3°R27	12°53	17°10	26°59	17°34	24°36	11°20	6° 8	21°30	21°45	1°33	n.a.	W26
T 27	11 10 11	19° 3'10	10≈ 3	3°26	14° 7	17°52	27° 7	17°30	24°38	11°19	6° 7	21°29	21°41	1°39	n.a.	T 27
F 28	11 14 8	20° 0'51	23°31	3°21	15°21	18°35	27°16	17°27	24°40	11°17	6° 7	21°29	21°38	1°46	n.a.	F 28
S 29	11 18 4	20°58'30	6) 46	3°10	16°34	19°17	27°24	17°23	24°42	11°15	6° 7	21°29	21°35	1°53	n.a.	S 29
S 30	11 22 1	21°56'08	19°46	2°55	17°48	20° 0	27°33	17°20	24°44	11°14	6° 7	21°29	21°32	1°59	n.a.	S 30
M31	11 25 57	22) 53'45	2 Υ 31	2 Υ 37	19 ∺ 2	20) 42	27842	17 Ω 17	24846	11 Mp 12	6 9 5 7	21 米 29	21 米 29	2 I 6	n.a.	M31

Delta T = 13h00m51s

Julian Calendar 1 March 1996 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1996 BCE

APRIL 1996 BCE (-1995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 29 54	23 米 51'20	15 ° 2	2°R14	20) 15	21) 24	27 8 50	17°R14	24 8 48	11°R11	6°R 7	21°R29	21 米 25	2 Ⅱ 13	n.a.	T 1
W 2	11 33 50	24°48'54	27°20	1 Υ 48	21°29	22° 7	27°59	17 Ω 10	24°50	11 m 9	6 9 5 7	21 米 29	21°22	2°20	n.a.	W 2
T 3	11 37 47	25°46'26	9 8 27	1°19	22°43	22°49	28° 8	17° 7	24°53	11° 7	6° 7	21°28	21°19	2°26	n.a.	T 3
F 4	11 41 43	26°43'57	21°26	0°48	23°57	23°31	28°18	17° 4	24°55	11° 6	6°D 7	21°28	21°16	2°33	n.a.	F 4
S 5	11 45 40	27°41'26	3Ⅱ19	0°15	25°10	24°13	28°27	17° 1	24°57	11° 4	6° 7	21°27	21°13	2°40	n.a.	S 5
S 6	11 49 36	28°38'54	15°12	29) (41	26°24	24°55	28°36	16°59	25° 0	11° 3	6° 7	21°26	21°10	2°46	n.a.	S 6
M 7	11 53 33	29°36'20	27° 8	29° 7	27°38	25°37	28°46	16°56	25° 2	11° 1	6° 7	21°D26	21° 6	2°53	n.a.	M 7
T 8	11 57 30	0 ℃ 33'45	99511	28°32	28°51	26°19	28°55	16°53	25° 5	11° 0	6° 7	21°26	21° 3	3° 0	n.a.	T 8
W 9	12 1 26	1°31'08	21°27	27°58	oΥ 5	27° 1	29° 5	16°51	25° 7	10°58	6° 7	21°27	21° 0	3° 7	n.a.	W 9
T 10	12 5 23	2°28'30	3 Ω 59	27°25	1°19	27°43	29°15	16°48	25° 9	10°57	6° 7	21°28	20°57	3°13	n.a.	T 10
F 11	12 9 19	3°25'51	16°51	26°54	2°32	28°25	29°24	16°46	25°12	10°55	6° 7	21°29	20°54	3°20	n.a.	F 11
S 12	12 13 16	4°23'10	0 m) 6	26°25	3°46	29° 7	29°34	16°43	25°15	10°54	6° 7	21°30	20°51	3°27	n.a.	S 12
S 13	12 17 12	5°20'28	13°44	25°59	4°59	29°49	29°44	16°41	25°17	10°52	6° 8	21°30	20°47	3°33	n.a.	S 13
M14	12 21 9	6°17'44	27°44	25°36	6°13	0 Υ 30	29°55	16°39	25°20	10°51	6° 8	21°R30	20°44	3°40	n.a.	M14
T 15	12 25 5	7°15'00	12 ♀ 4	25°16	7°27	1°12	0 Ⅱ 5	16°37	25°23	10°49	6° 8	21°30	20°41	3°47	n.a.	T 15
W16	12 29 2	8°12'15	26°38	25° 1	8°40	1°54	0°15	16°35	25°25	10°48	6° 9	21°28	20°38	3°54	n.a.	W16
T 17	12 32 59	9° 9'28	11 M 21	24°49	9°54	2°35	0°25	16°33	25°28	10°47	6° 9	21°26	20°35	4° 0	n.a.	T 17
F 18	12 36 55	10° 6'42	26° 4	24°41	11°8	3°17	0°36	16°31	25°31	10°45	6° 9	21°24	20°31	4° 7	n.a.	F 18
S 19	12 40 52	11° 3'54	10 ∡ 142	24°D38	12°21	3°58	0°46	16°29	25°34	10°44	6°10	21°22	20°28	4°14	n.a.	S 19
S 20	12 44 48	12° 1'06	25° 9	24°39	13°35	4°39	0°57	16°28	25°37	10°43	6°10	21°20	20°25	4°21	n.a.	S 20
M21	12 48 45	12°58'18	9 ට 21	24°45	14°49	5°21	1° 8	16°26	25°39	10°41	6°11	21°D19	20°22	4°27	n.a.	M21
T 22	12 52 41	13°55'29	23°16	24°55	16° 2	6° 2	1°19	16°25	25°42	10°40	6°11	21°20	20°19	4°34	n.a.	T 22
W23	12 56 38	14°52'39	6≈54	25°10	17°16	6°43	1°30	16°23	25°45	10°39	6°12	21°21	20°16	4°41	n.a.	W23
T 24	13 0 35	15°49'49	20°16	25°29	18°30	7°25	1°41	16°22	25°48	10°37	6°12	21°22	20°12	4°47	n.a.	T 24
F 25	13 431	16°46'59	3) €22	25°53	19°43	8° 6	1°52	16°21	25°51	10°36	6°13	21°23	20° 9	4°54	n.a.	F 25
S 26	13 8 28	17°44'08	16°13	26°21	20°57	8°47	2° 3	16°20	25°54	10°35	6°14	21°R24	20° 6	5° 1	n.a.	S 26
S 27	13 12 24	18°41'16	28°53	26°53	22°10	9°28	2°14	16°19	25°57	10°34	6°14	21°24	20° 3	5° 8	n.a.	S 27
M28	13 16 21	19°38'24	11 Y 20	27°29	23°24	10° 9	2°25	16°18	26° 1	10°32	6°15	21°23	20° 0	5°14	n.a.	M28
T 29	13 20 17	20°35'32	23°38	28°10	24°38	10°50	2°36	16°17	26° 4	10°31	6°16	21°20	19°57	5°21	n.a.	T 29
W30	13 24 14	21 Y 32'39	5 8 46	28 米 55	25 Y 51	11 Y 31	2 Ⅱ 48	16 Ω 16	26 8 7	10 m 30	69316	21 米 16	19 米 53	5 Ⅱ 28	n.a.	W30

Delta T = 13h00m49s

MAY 1996 BCE (-1995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(卉	Р	u	ß	Ç	, k	Day
T 1	13 28 10	22 Y 29'45	17 8 48	29) (44	27 Y 5	12 Υ 12	2Д59	16°R16	26810	10°R29	69517	21°R11	19 米 50	5 ∏ 34	n.a.	T 1
F 2	13 32 7	23°26'51	29°43	0 Υ 36	28°19	12°53	3°11	$16\Omega 15$	26°13	10 m 28	6°18	21) 5	19°47	5°41	n.a.	F 2
S 3	13 36 4	24°23'57	11 Ⅱ 35	1°33	29°32	13°33	3°22	16°15	26°16	10°27	6°19	21° 0	19°44	5°48	n.a.	S 3
S 4	13 40 0	25°21'02	23°27	2°33	0 8 46	14°14	3°34	16°15	26°20	10°26	6°20	20°55	19°41	5°55	n.a.	S 4
M 5	13 43 57	26°18'06	5922	3°37	2° 0	14°55	3°46	16°14	26°23	10°25	6°20	20°51	19°37	6° 1	n.a.	M 5
T 6	13 47 53	27°15'10	17°24	4°44	3°13	15°36	3°58	16°14	26°26	10°24	6°21	20°49	19°34	6° 8	n.a.	T 6
W 7	13 51 50	28°12'13	29°37	5°55	4°27	16°16	4° 9	16°D14	26°30	10°23	6°22	20°D49	19°31	6°15	n.a.	W 7
T 8	13 55 46	29° 9'16	12 N 6	7°10	5°41	16°57	4°21	16°14	26°33	10°22	6°23	20°50	19°28	6°21	n.a.	T 8
F 9	13 59 43	0 8 6'18	24°56	8°28	6°54	17°37	4°33	16°15	26°36	10°21	6°24	20°51	19°25	6°28	n.a.	F 9
S 10	14 3 40	1° 3'20	8Mp 9	9°49	8° 8	18°18	4°45	16°15	26°40	10°20	6°25	20°52	19°22	6°35	n.a.	S 10
S 11	14 7 36	2° 0'21	21°50	11°14	9°22	18°58	4°57	16°15	26°43	10°19	6°26	20°R53	19°18	6°42	n.a.	S 11
M12	14 11 33	2°57'22	5 ≙ 57	12°43	10°35	19°39	5° 9	16°16	26°47	10°18	6°27	20°52	19°15	6°48	n.a.	M12
T 13	14 15 29	3°54'23	20°30	14°14	11°49	20°19	5°22	16°16	26°50	10°18	6°28	20°49	19°12	6°55	n.a.	T 13
W14	14 19 26	4°51'24	5 M 22	15°49	13° 3	20°59	5°34	16°17	26°53	10°17	6°29	20°45	19° 9	7° 2	n.a.	W14
T 15	14 23 22	5°48'24	20°27	17°27	14°16	21°40	5°46	16°18	26°57	10°16	6°31	20°39	19° 6	7° 9	n.a.	T 15
F 16	14 27 19	6°45'25	5 ₹ 34	19°8	15°30	22°20	5°58	16°19	27° 0	10°15	6°32	20°32	19° 2	7°15	n.a.	F 16
S 17	14 31 15	7°42'27	20°33	20°53	16°44	23° 0	6°11	16°20	27° 4	10°15	6°33	20°25	18°59	7°22	n.a.	S 17
S 18	14 35 12	8°39'28	5 ਰ 17	22°40	17°57	23°40	6°23	16°21	27° 7	10°14	6°34	20°20	18°56	7°29	n.a.	S 18
M19	14 39 9	9°36'30	19°40	24°30	19°11	24°20	6°36	16°22	27°11	10°13	6°35	20°17	18°53	7°35	n.a.	M19
T 20	14 43 5	10°33'33	3≈38	26°23	20°25	25° 0	6°48	16°23	27°15	10°13	6°37	20°15	18°50	7°42	n.a.	T 20
W21	14 47 2	11°30'36	17°13	28°19	21°38	25°40	7° 1	16°24	27°18	10°12	6°38	20°D15	18°47	7°49	n.a.	W21
T 22	14 50 58	12°27'39	0 ∺ 25	0 8 17	22°52	26°20	7°13	16°26	27°22	10°12	6°39	20°16	18°43	7°56	n.a.	T 22
F 23	14 54 55	13°24'43	13°17	2°18	24° 6	27° 0	7°26	16°27	27°25	10°11	6°40	20°17	18°40	8° 2	n.a.	F 23
S 24	14 58 51	14°21'47	25°54	4°20	25°19	27°40	7°38	16°29	27°29	10°10	6°42	20°R17	18°37	8° 9	n.a.	S 24
S 25	15 248	15°18'52	8 Y 17	6°24	26°33	28°20	7°51	16°31	27°32	10°10	6°43	20°15	18°34	8°16	n.a.	S 25
M26	15 6 45	16°15'58	20°31	8°30	27°47	29° 0	8° 4	16°32	27°36	10°10	6°45	20°11	18°31	8°22	n.a.	M26
T 27	15 10 41	17°13'04	2 8 36	10°37	29° 0	29°40	8°17	16°34	27°40	10° 9	6°46	20° 5	18°28	8°29	n.a.	T 27
W28	15 14 38	18°10'10	14°36	12°44	0∐14	0 8 19	8°29	16°36	27°43	10° 9	6°47	19°56	18°24	8°36	n.a.	W28
T 29	15 18 34	19° 7'17	26°32	14°53	1°28	0°59	8°42	16°39	27°47	10° 8	6°49	19°46	18°21	8°43	n.a.	T 29
F 30	15 22 31	20° 4'25	8Ⅲ24	17° 1	2°41	1°39	8°55	16°41	27°51	10° 8	6°50	19°34	18°18	8°49	n.a.	F 30
S 31	15 26 27	218 1'33	20耳16	19 8 10	3耳55	2 8 18	9耳 8	16 Ω 43	27 8 54	10 m) 8	6 9 52	19 ∺ 23	18 ¥ 15	8耳56	n.a.	S 31

Delta T = 13h00m47s

Julian Calendar 1 May 1996 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1996 BCE

JUNE 1996 BCE (-1995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 30 24	21858'42	295 8	21819	5 I I 9	2 8 58	9 Ⅲ 21	16 Ω 45	27 8 58	10°R 8	6953	19°R13	18) 12	9 Ⅱ 3	n.a.	S 1
M 2	15 34 21	22°55'51	14° 3	23°27	6°23	3°37	9°34	16°48	28° 2	10 m) 7	6°55	19 米 5	18° 8	9°10	n.a.	M 2
T 3	15 38 17	23°53'00	26° 5	25°34	7°36	4°17	9°47	16°50	28° 5	10° 7	6°56	18°59	18° 5	9°16	n.a.	T 3
W 4	15 42 14	24°50'10	8 Ω 17	27°40	8°50	4°56	10° 0	16°53	28° 9	10° 7	6°58	18°55	18° 2	9°23	n.a.	W 4
T 5	15 46 10	25°47'21	20°43	29°46	10° 4	5°36	10°13	16°56	28°13	10° 7	7° 0	18°D54	17°59	9°30	n.a.	T 5
F 6	15 50 7	26°44'32	3 m 28	1 Ⅱ 50	11°17	6°15	10°26	16°59	28°16	10° 7	7° 1	18°54	17°56	9°36	n.a.	F 6
S 7	15 54 3	27°41'43	16°36	3°53	12°31	6°54	10°39	17° 2	28°20	10° 7	7° 3	18°R54	17°53	9°43	n.a.	S 7
S 8	15 58 0	28°38'55	0 ჲ 12	5°54	13°45	7°34	10°52	17° 5	28°24	10° 7	7° 4	18°54	17°49	9°50	n.a.	S 8
M 9	16 1 56	29°36'07	14°16	7°54	14°59	8°13	11° 5	17° 8	28°27	10°D 7	7° 6	18°52	17°46	9°57	n.a.	M 9
T 10	16 5 53	0 Ⅲ 33'20	28°48	9°53	16°12	8°52	11°18	17°11	28°31	10° 7	7° 8	18°47	17°43	10° 3	n.a.	T 10
W11	16 9 50	1°30'34	13 M .45	11°50	17°26	9°31	11°31	17°14	28°35	10° 7	7° 9	18°40	17°40	10°10	n.a.	W11
T 12	16 13 46	2°27'49	28°58	13°45	18°40	10°10	11°44	17°17	28°38	10° 7	7°11	18°31	17°37	10°17	n.a.	T 12
F 13	16 17 43	3°25'05	14 才 18	15°38	19°53	10°49	11°57	17°21	28°42	10° 7	7°13	18°21	17°34	10°24	n.a.	F 13
S 14	16 21 39	4°22'22	29°33	17°30	21° 7	11°29	12°10	17°24	28°46	10° 7	7°15	18°11	17°30	10°30	n.a.	S 14
S 15	16 25 36	5°19'40	14 ට 31	19°21	22°21	12° 8	12°24	17°28	28°49	10° 7	7°16	18° 2	17°27	10°37	n.a.	S 15
M16	16 29 32	6°16'59	29° 7	21° 9	23°34	12°47	12°37	17°32	28°53	10° 8	7°18	17°56	17°24	10°44	n.a.	M16
T 17	16 33 29	7°14'20	13 ≈ 14	22°57	24°48	13°25	12°50	17°35	28°57	10° 8	7°20	17°52	17°21	10°50	n.a.	T 17
W18	16 37 26	8°11'42	26°53	24°42	26° 2	14° 4	13° 3	17°39	29° 0	10° 8	7°22	17°50	17°18	10°57	n.a.	W18
T 19	16 41 22	9° 9'05	10 米 5	26°26	27°15	14°43	13°16	17°43	29° 4	10° 8	7°23	17°50	17°14	11° 4	n.a.	T 19
F 20	16 45 19	10° 6'30	22°54	28° 8	28°29	15°22	13°30	17°47	29° 7	10° 9	7°25	17°50	17°11	11°11	n.a.	F 20
S 21	16 49 15	11° 3'56	5 ℃ 23	29°49	29°43	16° 1	13°43	17°51	29°11	10° 9	7°27	17°49	17° 8	11°17	n.a.	S 21
S 22	16 53 12	12° 1'24	17°39	19528	0957	16°40	13°56	17°55	29°15	10°10	7°29	17°46	17° 5	11°24	n.a.	S 22
M23	16 57 8	12°58'54	29°43	3° 5	2°10	17°18	14° 9	17°59	29°18	10°10	7°31	17°41	17° 2	11°31	n.a.	M23
T 24	17 1 5	13°56'25	11841	4°41	3°24	17°57	14°22	18° 4	29°22	10°11	7°33	17°33	16°59	11°37	n.a.	T 24
W25	17 5 1	14°53'57	23°35	6°15	4°38	18°36	14°36	18° 8	29°25	10°11	7°35	17°22	16°55	11°44	n.a.	W25
T 26	17 8 58	15°51'31	5 Ⅱ 27	7°47	5°51	19°14	14°49	18°13	29°29	10°12	7°36	17° 9	16°52	11°51	n.a.	T 26
F 27	17 12 55	16°49'06	17°19	9°18	7° 5	19°53	15° 2	18°17	29°33	10°12	7°38	16°55	16°49	11°58	n.a.	F 27
S 28	17 16 51	17°46'43	29°12	10°48	8°19	20°32	15°15	18°22	29°36	10°13	7°40	16°41	16°46	12° 4	n.a.	S 28
S 29	17 20 48	18°44'21	1195 8	12°16	9°32	21°10	15°29	18°26	29°40	10°13	7°42	16°28	16°43	12°11	n.a.	S 29
M30	17 24 44	19 Ⅱ 42'01	2395 8	139542	109546	21849	15 Ⅱ 42	18 Ω 31	29 8 43	10 m 14	79544	16 ∺ 17	16) (40	12 Ⅱ 18	n.a.	M30

Delta T = 13h00m45s

JULY 1996 BCE (-1995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	17 28 41	20 Ⅲ 39'42	5 Ω 15	1595 6	1295 0	22827	15 Ⅱ 55	18 Ω 36	29 8 47	10 m)15	79546	16°R 9	16) 36	12 Ⅲ 25	n.a.	T 1
W 2	17 32 37	21°37'24	17°30	16°29	13°13	23° 5	16° 8	18°41	29°50	10°16	7°48	16 米 4	16°33	12°31	n.a.	W 2
T 3	17 36 34	22°35'08	29°58	17°50	14°27	23°44	16°21	18°46	29°54	10°16	7°50	16° 2	16°30	12°38	n.a.	T 3
F 4	17 40 31	23°32'53	12 Mp 42	19° 9	15°41	24°22	16°35	18°51	29°57	10°17	7°52	16°D 1	16°27	12°45	n.a.	F 4
S 5	17 44 27	24°30'39	25°46	20°26	16°54	25° 0	16°48	18°56	0耳 1	10°18	7°54	16°R 1	16°24	12°51	n.a.	S 5
S 6	17 48 24	25°28'26	9 ≏ 15	21°42	18° 8	25°39	17° 1	19° 1	0° 4	10°19	7°56	16° 1	16°20	12°58	n.a.	S 6
M 7	17 52 20	26°26'15	23°10	22°55	19°22	26°17	17°14	19° 6	0° 7	10°20	7°58	15°59	16°17	13° 5	n.a.	M 7
T 8	17 56 17	27°24'05	7 M 32	24° 7	20°35	26°55	17°27	19°11	0°11	10°21	8° 0	15°54	16°14	13°12	n.a.	T 8
W 9	18 0 13	28°21'57	22°19	25°16	21°49	27°33	17°40	19°16	0°14	10°22	8° 2	15°47	16°11	13°18	n.a.	W 9
T 10	18 4 10	29°19'51	7 ₹ 25	26°23	23° 2	28°11	17°53	19°22	0°17	10°23	8° 4	15°38	16° 8	13°25	n.a.	T 10
F 11 S 12	18 8 6 18 12 3	0 © 17'46 1°15'43	22°41 7 る 57	27°28 28°31	24°16 25°30	28°49 29°27	18° 6 18°19	19°27 19°33	0°21 0°24	10°24 10°25	8° 6 8° 8	15°28 15°18	16° 5 16° 1	13°32 13°39	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	18 16 0	2°13'41	23° 0	29°31	26°43	0 Ⅱ 5	18°32	19°38	0°27	10°26	8°10	15° 9	15°58	13°45	n.a.	S 13
M14	18 19 56	3°11'42	7≈43	0Ω28	27°57	0°43	18°45	19°44	0°31	10°27	8°12	15° 2	15°55	13°52	n.a.	M14
T 15	18 23 53	4° 9'44	21°58	1°23	29°10	1°21	18°58	19°49	0°34	10°28	8°14	14°58	15°52	13°59	n.a.	T 15
W16	18 27 49	5° 7'49	5) 44 19°1	2°14 3° 2	0 Ω 24 1°37	1°59	19°11	19°55	0°37 0°40	10°29 10°30	8°16	14°56	15°49	14° 5	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	18 31 46 18 35 42	6° 5'56 7° 4'04	19° 1 1 Υ 52	3°47	2°51	2°37 3°15	19°24 19°37	20° 1 20° 7	0°40 0°43	10°30 10°31	8°18 8°20	14°D55 14°R56	15°46 15°42	14°12 14°19	n.a. n.a.	F 18
S 19	18 39 39	8° 2'15	14°23	4°28	4° 4	3°53	19°50	20°13	0°46	10°31	8°22	14°56	15°39	14°19	n.a.	S 19
				_										_		
S 20	18 43 35	9° 0'28	26°37	5° 6	5°18	4°30	20° 3	20°19	0°49	10°34	8°24	14°54	15°36	14°32	n.a.	S 20
M21 T 22	18 47 32 18 51 29	9°58'44 10°57'01	8 8 39 20°34	5°39 6°8	6°31 7°45	5° 8 5°46	20°16 20°29	20°24 20°30	0°53 0°56	10°35 10°37	8°26 8°28	14°50 14°44	15°33 15°30	14°39 14°46	n.a.	M21 T 22
W23	18 55 25	10 37 01 11°55'21	$2 \Pi 26$	6°33	8°58	6°23	20°29 20°41	20°37	0°59	10°37	8°30	14°35	15°26	14°53	n.a. n.a.	W23
T 24	18 59 22	12°53'43	14°17	6°52	10°12	7° 1	20°54	20°43	1° 2	10°39	8°32	14°25	15°23	14°59	n.a.	T 24
F 25	19 3 18	13°52'08	26°11	7° 6	11°25	7°39	21° 7	20°49	1° 4	10°41	8°34	14°13	15°20	15° 6	n.a.	F 25
S 26	19 7 15	14°50'34	899 8	7°14	12°39	8°16	21°19	20°55	1° 7	10°42	8°36	14° 2	15°17	15°13	n.a.	S 26
S 27	19 11 11	15°49'02	20°11	7°R17	13°52	8°54	21°32	21° 1	1°10	10°44	8°38	13°51	15°14	15°19	n.a.	S 27
M28	19 15 8	16°47'33	$2\Omega^{11}$	7°13	15° 6	9°31	21°45	21° 8	1°13	10°45	8°40	13°43	15°11	15°26	n.a.	M28
T 29	19 19 4	10 47 33 17°46'05	14°38	7° 3	16°19	10° 8	21°57	21°14	1°16	10°43	8°42	13°36	15° 7	15°33	n.a.	T 29
W30	19 23 1	18°44'40	27° 5	6°47	17°32	10°46	22°10	21°20	1°19	10°48	8°44	13°33	15° 4	15°40	n.a.	W30
T 31	19 26 57	199543'16	9 m 43	6 Ω 23	18 Ω 46	11 II 23	22 II 22	$21\Omega 27$	1 Ⅲ 21	10 mp 50	8946	13°D31	15) 1	15 Ⅱ 46	n.a.	T 31

Delta T = 13h00m43s

Julian Calendar 1 July 1996 BCE == Greg. Calendar 14 June 1996 BCE

AUGUST 1996 BCE (-1995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	ß	Ç	ķ	Day
F 1	19 30 54	209541'54	22 m 34	5°R53	19 Ω 59	12 I 1	22∏34	21 £ 33	1 Ⅱ 24	10 m 51	89548	13) (31	14) (58	15耳53	n.a.	F 1
S 2	19 34 51	21°40'34	5 ≏ 42	5 Ω 16	21°12	12°38	22°47	21°40	1°27	10°53	8°50	13°32	14°55	16° 0	n.a.	S 2
S 3	19 38 47	22°39'16	19° 8	4°32	22°26	13°15	22°59	21°46	1°29	10°54	8°52	13°R33	14°52	16° 7	n.a.	S 3
M 4	19 42 44	23°37'59	2M56	3°43	23°39	13°52	23°11	21°53	1°32	10°56	8°54	13°33	14°48	16°13	n.a.	M 4
T 5	19 46 40	24°36'45	17° 6	2°48	24°52	14°29	23°24	21°59	1°35	10°58	8°56	13°31	14°45	16°20	n.a.	T 5
W 6	19 50 37	25°35'32	1 ∡ 736	1°49	26° 5	15° 6	23°36	22° 6	1°37	10°59	8°58	13°27	14°42	16°27	n.a.	W 6
T 7	19 54 33	26°34'22	16°23	0°46	27°19	15°44	23°48	22°13	1°40	11° 1	9° 0	13°21	14°39	16°33	n.a.	T 7
F 8	19 58 30	27°33'13	1 る 20	299541	28°32	16°21	24° 0	22°19	1°42	11° 3	9° 2	13°14	14°36	16°40	n.a.	F 8
S 9	20 2 26	28°32'07	16°20	28°36	29°45	16°58	24°12	22°26	1°44	11° 5	9° 4	13° 7	14°32	16°47	n.a.	S 9
S 10	20 623	29°31'02	1≈12	27°31	0 m 58	17°35	24°24	22°33	1°47	11° 6	9° 5	13° 1	14°29	16°54	n.a.	S 10
M11	20 10 20	0 Ω 30'00	15°49	26°29	2°11	18°11	24°36	22°40	1°49	11°8	9° 7	12°56	14°26	17° 0	n.a.	M11
T 12	20 14 16	1°29'00	0) 3	25°32	3°24	18°48	24°47	22°46	1°51	11°10	9° 9	12°54	14°23	17° 7	n.a.	T 12
W13	20 18 13	2°28'02	13°52	24°40	4°37	19°25	24°59	22°53	1°54	11°12	9°11	12°D53	14°20	17°14	n.a.	W13
T 14	20 22 9	3°27'07	27°13	23°56	5°50	20° 2	25°11	23° 0	1°56	11°14	9°13	12°54	14°17	17°21	n.a.	T 14
F 15	20 26 6	4°26'14	10 Υ 10	23°19	7° 3	20°39	25°23	23° 7	1°58	11°16	9°15	12°55	14°13	17°27	n.a.	F 15
S 16	20 30 2	5°25'24	22°45	22°53	8°16	21°15	25°34	23°14	2° 0	11°17	9°17	12°57	14°10	17°34	n.a.	S 16
S 17	20 33 59	6°24'36	5 8 1	22°36	9°29	21°52	25°46	23°21	2° 2	11°19	9°19	12°R58	14° 7	17°41	n.a.	S 17
M18	20 37 55	7°23'50	17° 5	22°D29	10°42	22°29	25°57	23°28	2° 4	11°21	9°20	12°57	14° 4	17°47	n.a.	M18
T 19	20 41 52	8°23'07	29° 1	22°33	11°55	23° 5	26° 8	23°35	2° 6	11°23	9°22	12°55	14° 1	17°54	n.a.	T 19
W20	20 45 48	9°22'27	10耳53	22°47	13° 8	23°42	26°20	23°42	2° 8	11°25	9°24	12°51	13°58	18° 1	n.a.	W20
T 21	20 49 45	10°21'49	22°45	23°12	14°21	24°19	26°31	23°49	2°10	11°27	9°26	12°47	13°54	18° 8	n.a.	T 21
F 22	20 53 42	11°21'14	49642	23°46	15°34	24°55	26°42	23°56	2°12	11°29	9°28	12°41	13°51	18°14	n.a.	F 22
S 23	20 57 38	12°20'41	16°45	24°29	16°46	25°31	26°53	24° 3	2°14	11°31	9°29	12°35	13°48	18°21	n.a.	S 23
S 24	21 1 35	13°20'10	28°56	25°20	17°59	26° 8	27° 4	24°10	2°15	11°33	9°31	12°30	13°45	18°28	n.a.	S 24
M25	21 5 31	14°19'41	11 Ω 18	26°19	19°12	26°44	27°15	24°17	2°17	11°35	9°33	12°26	13°42	18°34	n.a.	M25
T 26	21 9 28	15°19'15	23°51	27°25	20°25	27°21	27°26	24°24	2°19	11°37	9°35	12°23	13°38	18°41	n.a.	T 26
W27	21 13 24	16°18'51	6 m /36	28°37	21°37	27°57	27°36	24°31	2°20	11°39	9°36	12°D22	13°35	18°48	n.a.	W27
T 28	21 17 21	17°18'29	19°33	29°55	22°50	28°33	27°47	24°38	2°22	11°42	9°38	12°22	13°32	18°55	n.a.	T 28
F 29	21 21 17	18°18'08	2 ≏ 43	1 Ω 17	24° 3	29° 9	27°57	24°45	2°23	11°44	9°40	12°23	13°29	19° 1	n.a.	F 29
S 30	21 25 14	19°17'50	16° 5	2°43	25°15	29°45	28° 8	24°52	2°25	11°46	9°41	12°25	13°26	19° 8	n.a.	S 30
S 31	21 29 10	20 Ω 17'34	29 ≏ 41	4 Ω 13	26 M 28	0921	28 I I18	25⋒ 0	2 II 26	11 M)48	99543	12 ∺ 26	13 ∺ 23	19 I I15	n.a.	S 31

Delta T = 13h00m41s

SEPTEMBER 1996 BCE (-1995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	n	v	ţ	o K	Day
M 1	21 33 7	21\Omega17'20	13 M .31	5 Ω 46	27 m 40	0957	28Ⅱ29	25 Ω 7	2 Ц 27	11 Mp 50	99345	12) 27	13 米 19	19 Ⅲ 22	n.a.	M 1
T 2	21 37 4	22°17'07	27°34	7°20	28°53	1°33	28°39	25°14	2°29	11°52	9°46	12°R27	13°16	19°28	n.a.	T 2
W 3	21 41 0	23°16'57	11 才 50	8°57	<u>0 අ</u> 5	2° 9	28°49	25°21	2°30	11°54	9°48	12°26	13°13	19°35	n.a.	W 3
T 4	21 44 57	24°16'48	26°15	10°35	1°18	2°45	28°59	25°28	2°31	11°56	9°49	12°25	13°10	19°42	n.a.	T 4
F 5	21 48 53	25°16'42	10 පි 46	12°15	2°30	3°21	29° 9	25°35	2°32	11°59	9°51	12°22	13° 7	19°48	n.a.	F 5
S 6	21 52 50	26°16'37	25°18	13°55	3°42	3°57	29°18	25°42	2°33	12° 1	9°52	12°20	13° 4	19°55	n.a.	S 6
S 7	21 56 46	27°16'34	9 ≈ 46	15°36	4°55	4°32	29°28	25°50	2°34	12° 3	9°54	12°18	13° 0	20° 2	n.a.	S 7
M 8	22 0 43	28°16'33	24° 2	17°17	6° 7	5° 8	29°38	25°57	2°35	12° 5	9°55	12°17	12°57	20° 9	n.a.	M 8
T 9	22 4 39	29°16'34	8 ∺ 2	18°59	7°19	5°44	29°47	26° 4	2°36	12° 7	9°57	12°D16	12°54	20°15	n.a.	T 9
W10	22 8 36	0 Mp 16'37	21°43	20°41	8°31	6°19	29°56	26°11	2°37	12°10	9°58	12°17	12°51	20°22	n.a.	W10
T 11	22 12 32	1°16'42	5 ℃ 2	22°23	9°43	6°55	0ର୍ଚ୍ଚ 6	26°18	2°38	12°12	10° 0	12°17	12°48	20°29	n.a.	T 11
F 12	22 16 29	2°16'49	18° 0	24° 4	10°55	7°30	0°15	26°25	2°39	12°14	10° 1	12°18	12°44	20°36	n.a.	F 12
S 13	22 20 26	3°16'59	0 8 37	25°46	12° 7	8° 6	0°24	26°32	2°39	12°16	10° 2	12°19	12°41	20°42	n.a.	S 13
S 14	22 24 22	4°17'11	12°57	27°27	13°19	8°41	0°33	26°39	2°40	12°18	10° 4	12°20	12°38	20°49	n.a.	S 14
M15	22 28 19	5°17'25	25° 4	29° 8	14°31	9°16	0°41	26°47	2°41	12°21	10° 5	12°20	12°35	20°56	n.a.	M15
T 16	22 32 15	6°17'42	7 I 1	0 m 48	15°43	9°52	0°50	26°54	2°41	12°23	10° 6	12°R21	12°32	21° 2	n.a.	T 16
W17	22 36 12	7°18'00	18°54	2°29	16°55	10°27	0°59	27° 1	2°42	12°25	10° 8	12°20	12°29	21° 9	n.a.	W17
T 18	22 40 8	8°18'21	09୍ଦ47	4° 8	18° 6	11° 2	1° 7	27° 8	2°42	12°27	10° 9	12°20	12°25	21°16	n.a.	T 18
F 19	22 44 5	9°18'44	12°44	5°48	19°18	11°37	1°15	27°15	2°42	12°30	10°10	12°20	12°22	21°23	n.a.	F 19
S 20	22 48 1	10°19'09	24°51	7°27	20°30	12°12	1°24	27°22	2°43	12°32	10°11	12°19	12°19	21°29	n.a.	S 20
S 21	22 51 58	11°19'37	7 Ω 9	9° 5	21°41	12°47	1°32	27°29	2°43	12°34	10°12	12°19	12°16	21°36	n.a.	S 21
M22	22 55 54	12°20'06	19°42	10°43	22°53	13°22	1°39	27°36	2°43	12°36	10°13	12°D19	12°13	21°43	n.a.	M22
T 23	22 59 51	13°20'37	2 m y31	12°21	24° 4	13°57	1°47	27°43	2°43	12°39	10°15	12°19	12° 9	21°49	n.a.	T 23
W24	23 3 48	14°21'10	15°36	13°59	25°16	14°32	1°55	27°50	2°43	12°41	10°16	12°R19	12° 6	21°56	n.a.	W24
T 25	23 7 44	15°21'44	28°58	15°36	26°27	15° 6	2° 2	27°57	2°R43	12°43	10°17	12°19	12° 3	22° 3	n.a.	T 25
F 26	23 11 41	16°22'20	12 ≏ 34	17°12	27°38	15°41	2°10	28° 4	2°43	12°45	10°18	12°19	12° 0	22°10	n.a.	F 26
S 27	23 15 37	17°22'58	26°22	18°48	28°49	16°15	2°17	28°11	2°43	12°48	10°19	12°18	11°57	22°16	n.a.	S 27
S 28	23 19 34	18°23'38	10 M 20	20°24	OM 1	16°50	2°24	28°17	2°43	12°50	10°20	12°17	11°54	22°23	n.a.	S 28
M29	23 23 30	19°24'19	24°25	22° 0	1°12	17°24	2°31	28°24	2°43	12°52	10°21	12°17	11°50	22°30	n.a.	M29
T 30	23 27 27	20 m 25'01	8 才 34	23 Mp 35	2M23	179559	2938	28€31	2 Ⅱ 43	12 m 54	109522	12) 16	11) (47	22 Ⅲ 37	n.a.	T 30

Delta T = 13h00m39s

Julian Calendar 1 Sept. 1996 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1996 BCE

OCTOBER 1996 BCE (-1995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
W 1	23 31 23	21 m/25'45	22 × 146	25 Mp 10	3 M .33	18933	29544	28 N 38	2°R42	12 m 57	109522	12°D16	11) (44	22∏43	n.a.	W 1
T 2	23 35 20	22°26'30	6 ප 57	26°45	4°44	19° 7	2°51	28°45	2∏42	12°59	10°23	12 米 16	11°41	22°50	n.a.	T 2
F 3	23 39 17	23°27'16	21° 6	28°19	5°55	19°41	2°57	28°51	2°42	13° 1	10°24	12°17	11°38	22°57	n.a.	F 3
S 4	23 43 13	24°28'03	5≈10	29°53	7° 6	20°15	3° 3	28°58	2°41	13° 3	10°25	12°18	11°35	23° 3	n.a.	S 4
S 5	23 47 10	25°28'52	19° 7	1 ≏ 27	8°16	20°49	3° 9	29° 5	2°41	13° 6	10°26	12°19	11°31	23°10	n.a.	S 5
M 6	23 51 6	26°29'42	2) 55	3° 1	9°27	21°23	3°15	29°11	2°40	13° 8	10°27	12°20	11°28	23°17	n.a.	M 6
T 7	23 55 3	27°30'33	16°31	4°34	10°37	21°57	3°21	29°18	2°40	13°10	10°27	12°R20	11°25	23°24	n.a.	T 7
W 8	23 58 59	28°31'25	29°53	6° 7	11°47	22°31	3°27	29°25	2°39	13°12	10°28	12°19	11°22	23°30	n.a.	W 8
T 9	0 2 56	29°32'19	13 Y 0	7°40	12°58	23° 5	3°32	29°31	2°38	13°14	10°29	12°18	11°19	23°37	n.a.	T 9
F 10	0 6 52	0 ≏ 33'14	25°50	9°13	14° 8	23°38	3°37	29°38	2°37	13°17	10°29	12°15	11°15	23°44	n.a.	F 10
S 11	0 10 49	1°34'11	8 8 24	10°46	15°18	24°12	3°42	29°44	2°37	13°19	10°30	12°12	11°12	23°50	n.a.	S 11
S 12	0 14 46	2°35'09	20°44	12°19	16°28	24°45	3°47	29°50	2°36	13°21	10°30	12° 9	11° 9	23°57	n.a.	S 12
M13	0 18 42	3°36'09	2Ⅲ51	13°51	17°37	25°18	3°52	29°57	2°35	13°23	10°31	12° 6	11° 6	24° 4	n.a.	M13
T 14	0 22 39	4°37'10	14°49	15°23	18°47	25°52	3°56	0 Mp 3	2°34	13°25	10°31	12° 3	11° 3	24°11	n.a.	T 14
W15	0 26 35	5°38'13	26°41	16°55	19°56	26°25	4° 1	0° 9	2°33	13°27	10°32	12° 2	11° 0	24°17	n.a.	W15
T 16	0 30 32	6°39'17	8934	18°27	21° 6	26°58	4° 5	0°16	2°32	13°29	10°32	12°D 2	10°56	24°24	n.a.	T 16
F 17	0 34 28	7°40'22	20°30	19°59	22°15	27°31	4° 9	0°22	2°31	13°32	10°33	12° 2	10°53	24°31	n.a.	F 17
S 18	0 38 25	8°41'29	2 Ω 36	21°31	23°24	28° 4	4°13	0°28	2°29	13°34	10°33	12° 4	10°50	24°38	n.a.	S 18
S 19	0 42 21	9°42'37	14°55	23° 2	24°33	28°36	4°17	0°34	2°28	13°36	10°33	12° 6	10°47	24°44	n.a.	S 19
M20	0 46 18	10°43'46	27°32	24°33	25°42	29° 9	4°20	0°40	2°27	13°38	10°34	12° 7	10°44	24°51	n.a.	M20
T 21	0 50 15	11°44'56	10 m 30	26° 4	26°51	29°42	4°23	0°46	2°25	13°40	10°34	12°R 8	10°41	24°58	n.a.	T 21
W22	0 54 11	12°46'07	23°51	27°34	28° 0	0Ω 14	4°27	0°52	2°24	13°42	10°34	12° 7	10°37	25° 4	n.a.	W22
T 23	0 58 8	13°47'20	7 ≙ 34	29° 5	29° 8	0°47	4°29	0°58	2°23	13°44	10°35	12° 5	10°34	25°11	n.a.	T 23
F 24	1 2 4	14°48'33	21°36	0 M .34	0 ∡ 17	1°19	4°32	1° 4	2°21	13°46	10°35	12° 1	10°31	25°18	n.a.	F 24
S 25	1 6 1	15°49'47	5 M 54	2° 3	1°25	1°51	4°35	1° 9	2°20	13°48	10°35	11°56	10°28	25°25	n.a.	S 25
S 26	1 9 57	16°51'01	20°23	3°32	2°33	2°23	4°37	1°15	2°18	13°50	10°35	11°51	10°25	25°31	n.a.	S 26
M27	1 13 54	17°52'17	4 ₹ 54	4°59	3°41	2°55	4°39	1°21	2°16	13°52	10°35	11°45	10°21	25°38	n.a.	M27
T 28	1 17 50	18°53'33	19°23	6°26	4°48	3°27	4°41	1°26	2°15	13°54	10°35	11°41	10°18	25°45	n.a.	T 28
W29	1 21 47	19°54'49	3 る 45	7°52	5°56	3°58	4°43	1°32	2°13	13°56	10°35	11°38	10°15	25°51	n.a.	W29
T 30	1 25 44	20°56'05	17°57	9°16	7° 3	4°30	4°45	1°37	2°11	13°58	10°R35	11°D37	10°12	25°58	n.a.	T 30
F 31	1 29 40	21 ≏ 57'22	1≈55	10 M 39	8 ∡ 10	5 Ω 1	49546	1 M 43	2 I I10	13 m 59	10935	11) 37	10 米 9	26 II 5	n.a.	F 31

Delta T = 13h00m37s

NOVEMBER 1996 BCE (-1995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	ಬ	Ç	ç	Day
S 1	1 33 37	22 £ 58'39	15≈41	12 M 0	9 .7 17	5 Ω 33	49548	1 m /48	2°R 8	14 Mp 1	10°R35	11 米 38	10 ∺ 6	26 I I12	n.a.	S 1
S 2	1 37 33	23°59'56	29°15	13°19	10°24	6° 4	4°49	1°53	2 I 6	14° 3	10935	11°40	10° 2	26°18	n.a.	S 2
M 3	1 41 30	25° 1'13	12) 36	14°36	11°30	6°35	4°50	1°59	2° 4	14° 5	10°35	11°R40	9°59	26°25	n.a.	M 3
T 4	1 45 26	26° 2'30	25°46	15°49	12°36	7° 6	4°50	2° 4	2° 2	14° 7	10°35	11°39	9°56	26°32	n.a.	T 4
W 5	1 49 23	27° 3'47	8 Ƴ 44	17° 0	13°42	7°37	4°51	2° 9	2° 0	14° 9	10°35	11°36	9°53	26°38	n.a.	W 5
T 6	1 53 20	28° 5'05	21°32	18° 6	14°48	8° 7	4°51	2°14	1°58	14°10	10°34	11°31	9°50	26°45	n.a.	T 6
F 7	1 57 16	29° 6'23	4 8 8	19° 8	15°54	8°38	4°R51	2°19	1°56	14°12	10°34	11°23	9°46	26°52	n.a.	F 7
S 8	2 1 13	0 ጤ 7'41	16°32	20° 5	16°59	9° 8	4°51	2°24	1°54	14°14	10°34	11°14	9°43	26°59	n.a.	S 8
S 9	2 5 9	1° 9'00	28°46	20°56	18° 4	9°39	4°51	2°28	1°52	14°15	10°34	11° 4	9°40	27° 5	n.a.	S 9
M10	2 9 6	2°10'19	10耳50	21°40	19° 9	10° 9	4°50	2°33	1°50	14°17	10°33	10°54	9°37	27°12	n.a.	M10
T 11	2 13 2	3°11'38	22°47	22°17	20°13	10°39	4°49	2°38	1°48	14°19	10°33	10°45	9°34	27°19	n.a.	T 11
W12	2 16 59	4°12'58	4938	22°45	21°17	11° 8	4°48	2°42	1°45	14°20	10°33	10°38	9°31	27°26	n.a.	W12
T 13	2 20 56	5°14'18	16°29	23° 4	22°21	11°38	4°47	2°47	1°43	14°22	10°32	10°34	9°27	27°32	n.a.	T 13
F 14	2 24 52	6°15'38	28°22	23°R12	23°24	12° 8	4°46	2°51	1°41	14°24	10°32	10°32	9°24	27°39	n.a.	F 14
S 15	2 28 49	7°16'58	10 Ω 24	23° 9	24°28	12°37	4°45	2°56	1°39	14°25	10°31	10°D31	9°21	27°46	n.a.	S 15
S 16	2 32 45	8°18'18	22°40	22°55	25°31	13° 6	4°43	3° 0	1°36	14°27	10°31	10°32	9°18	27°52	n.a.	S 16
M17	2 36 42	9°19'39	5 m 14	22°29	26°33	13°35	4°41	3° 4	1°34	14°28	10°30	10°R33	9°15	27°59	n.a.	M17
T 18	2 40 38	10°20'59	18°12	21°51	27°35	14° 4	4°39	3° 8	1°32	14°30	10°30	10°33	9°12	28° 6	n.a.	T 18
W19	2 44 35	11°22'20	1 ≏ 36	21° 2	28°37	14°32	4°37	3°12	1°29	14°31	10°29	10°31	9° 8	28°13	n.a.	W19
T 20	2 48 31	12°23'40	15°28	20° 3	29°38	15° 1	4°34	3°16	1°27	14°32	10°28	10°26	9° 5	28°19	n.a.	T 20
F 21	2 52 28	13°25'01	29°47	18°55	0 궁 39	15°29	4°32	3°20	1°24	14°34	10°28	10°19	9° 2	28°26	n.a.	F 21
S 22	2 56 25	14°26'21	14 M 27	17°41	1°40	15°57	4°29	3°24	1°22	14°35	10°27	10° 9	8°59	28°33	n.a.	S 22
S 23	3 0 21	15°27'40	29°22	16°22	2°40	16°25	4°26	3°27	1°19	14°36	10°26	9°59	8°56	28°39	n.a.	S 23
M24	3 4 18	16°29'00	14 × 23	15° 2	3°40	16°53	4°23	3°31	1°17	14°38	10°25	9°48	8°52	28°46	n.a.	M24
T 25	3 8 14	17°30'19	29°18	13°43	4°39	17°20	4°19	3°35	1°14	14°39	10°25	9°39	8°49	28°53	n.a.	T 25
W26	3 12 11	18°31'37	14る 2	12°27	5°38	17°47	4°16	3°38	1°12	14°40	10°24	9°32	8°46	29° 0	n.a.	W26
T 27	3 16 7	19°32'54	28°26	11°16	6°36	18°14	4°12	3°41	1° 9	14°41	10°23	9°28	8°43	29° 6	n.a.	T 27
F 28	3 20 4	20°34'10	12≈30	10°13	7°34	18°41	4° 8	3°45	1° 7	14°43	10°22	9°26	8°40	29°13	n.a.	F 28
S 29	3 24 1	21°35'25	26°13	9°18	8°31	19° 8	4° 4	3°48	1° 4	14°44	10°21	9°D26	8°37	29°20	n.a.	S 29
S 30	3 27 57	22 11 L36'39	9 ∺ 36	8 M .33	9 る 27	19 Ω 34	3959	3 m 51	1 I 2	14 M)45	109520	9°R27	8 ∺ 33	29耳26	n.a.	S 30

Delta T = 13h00m35s

Julian Calendar 1 Nov. 1996 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1996 BCE

DECEMBER 1996 BCE (-1995) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	3 31 54	23M37'53	22) (41	7°R57	10 궁 23	20 N 0	3°R55	3 m 54	0°R59	14 Mp 46	10°R20	9°R26	8 ∺ 30	29∏33	n.a.	M 1
T 2	3 35 50	24°39'05	5 Υ 32	7 M .30	11°19	20°26	3950	3°57	0Д56	14°47	10919	9 ∺ 23	8°27	29°40	n.a.	T 2
W 3	3 39 47	25°40'16	18°11	7°13	12°13	20°52	3°46	3°59	0°54	14°48	10°18	9°18	8°24	29°47	n.a.	W 3
T 4	3 43 43	26°41'26	0840	7°D 5	13° 8	21°17	3°41	4° 2	0°51	14°49	10°17	9° 9	8°21	29°53	n.a.	T 4
F 5 S 6	3 47 40 3 51 37	27°42'35 28°43'44	13° 0 25°12	7° 6 7°15	14° 1 14°54	21°42 22° 7	3°35 3°30	4° 5 4° 7	0°49 0°46	14°50 14°51	10°16 10°15	8°57 8°44	8°18 8°14	29°59 0 © 7	n.a.	F 5 S 6
								-		_					n.a.	
S 7	3 55 33	29°44'51	7 Ⅱ 17	7°31	15°45	22°32	3°25	4° 9	0°43	14°52	10°14	8°29	8°11	0°13	n.a.	S 7
M 8	3 59 30	0 ∡ 145'57	19°16	7°53	16°37	22°56	3°19	4°12	0°41	14°53	10°12	8°14	8° 8	0°20	n.a.	M 8
T 9	4 3 26	1°47'03	199 9	8°22	17°27	23°20	3°14	4°14	0°38	14°54	10°11	8° 1	8° 5	0°27	n.a.	T 9
W10 T 11	4 7 23 4 11 19	2°48'08 3°49'11	13° 0 24°50	8°57 9°36	18°16 19° 5	23°44 24° 8	3° 8 3° 2	4°16 4°18	0°36 0°33	14°54 14°55	10°10 10° 9	7°50 7°42	8° 2 7°58	0°34 0°40	n.a.	W10 T 11
F 12	4 11 19	4°50'14	6 Ω 42	10°20	19°53	24°31	2°56	4°20	0°30	14°56	10° 8	7°37	7°55	0°47	n.a. n.a.	F 12
S 13	4 19 12	5°51'16	18°42	10°20	20°40	24°54	2°49	4°22	0°28	14°57	10° 7	7°34	7°52	0°54	n.a.	S 13
	-		-			_	-								π.α.	
S 14	4 23 9	6°52'17	0 Mp 54	12° 1	21°25	25°17	2°43	4°23	0°25	14°57	10° 5	7°34	7°49	1° 0	n.a.	S 14
M15	4 27 6	7°53'17	13°23	12°56	22°10	25°39	2°36	4°25	0°23	14°58	10° 4	7°34	7°46	1° 7	n.a.	M15
T 16 W17	4 31 2 4 34 59	8°54'15 9°55'13	26°14 9 Ω 33	13°55 14°56	22°54 23°37	26° 1 26°23	2°30 2°23	4°27 4°28	0°20 0°17	14°59 14°59	10° 3 10° 2	7°33 7°31	7°43 7°39	1°14 1°21	n.a.	T 16 W17
T 18	4 34 59 4 38 55	10°56'10	23°21	14°36 16° 0	23°37 24°18	26°23 26°44	2°16	4°28 4°29	0°17	14°39 15° 0	10° 2	7°26	7°36	1°27	n.a. n.a.	T 18
F 19	4 42 52	11°57'06	7 M 39	17° 6	24°59	27° 5	2° 9	4°30	0°12	15° 0	9°59	7°18	7°33	1°34	n.a.	F 19
S 20	4 46 48	12°58'00	22°25	18°15	25°38	27°26	2° 2	4°31	0°10	15° 1	9°58	7° 8	7°30	1°41	n.a.	S 20
								_	0° 7							
S 21 M22	4 50 45 4 54 42	13°58'54 14°59'46	7 ∡ 731 22°48	19°25 20°38	26°16 26°52	27°46 28° 6	1°55 1°48	4°32 4°33	0° / 0° 5	15° 1 15° 1	9°57 9°55	6°56 6°45	7°27 7°24	1°47 1°54	n.a.	S 21 M22
T 23	4 54 42	14°39'46 16° 0'36	8 궁 4	20°38 21°52	26°32 27°27	28°26	1°48 1°40	4°34	0° 3	15° 1	9°54	6°34	7°24 7°20	2° 1	n.a. n.a.	T 23
W24	5 2 35	17° 1'25	23° 8	21° 32 23° 8	28° 1	28°45	1°33	4°35	29859	15° 2	9°52	6°26	7°17	2° 8	n.a.	W24
T 25	5 6 31	18° 2'12	7 ≈ 52	24°25	28°33	29° 3	1°25	4°35	29°57	15° 3	9°51	6°21	7°14	2°14	n.a.	T 25
F 26	5 10 28	19° 2'57	22°11	25°43	29° 4	29°22	1°18	4°36	29°55	15° 3	9°50	6°18	7°11	2°21	n.a.	F 26
S 27	5 14 24	20° 3'40	6 ∺ 3	27° 3	29°33	29°40	1°10	4°36	29°52	15° 3	9°48	6°D18	7° 8	2°28	n.a.	S 27
S 28	5 18 21	21° 4'21	19°29	28°24	0≈ 0	29°57	1° 3	4°36	29°50	15° 3	9°47	6°R18	7° 4	2°34		S 28
M29	5 22 17	21° 421 22° 5'00	2° 29 29 29 29 29 29 29 29	28 24 29°47	0≈ 0 0°26	29 37 0 m)14	0°55	4°37	29°48	15° 3	9°47	6°18	7° 1	2°41	n.a. n.a.	M29
T 30	5 26 14	23° 5'37	15°17	1 / 10	0°50	0°31	0°47	4°R37	29°45	15° 3	9°44	6°15	6°58	2°48	n.a.	T 30
W31	5 30 11	24 x ⁷ 6'13	27 Y 45	2×735	1≈12	0 m 47	0939	4 m 37	29843	15 mb 4	99643	6 ₩11	6 ¥ 55	2955	n.a.	W31
1131	2 20 11	217 013	27 1 33	27. 33	1.5.12	ידי עָרוי ∨	0-37	יכאָריי	27073	ד עוויכו	7-73	0,(11	0,(33	2-33	11.4.	1131

Delta T = 13h00m33s

JANUARY 1995 BCE (-1994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	5 34 7	25 ₹ 6'46	10 8 2	4 ₹ 0	1≈31	1 Mp 3	0°R31	4°R36	29°R41	15Mp 4	9°R41	6°R 3	6 ¥ 52	399 1	n.a.	T 1
F 2	5 38 4	26° 7'17	22°10	5°27	1°49	1°18	09524	4 m 36	29 8 38	15°R 4	9 95 40	5 ∺ 53	6°49	3° 8	n.a.	F 2
S 3	5 42 0	27° 7'47	4 Ⅱ 12	6°55	2° 5	1°33	0°16	4°36	29°36	15° 4	9°38	5°41	6°45	3°15	n.a.	S 3
S 4	5 45 57	28° 8'14	16° 9	8°24	2°19	1°47	0° 8	4°35	29°34	15° 4	9°37	5°28	6°42	3°21	n.a.	S 4
M 5	5 49 53	29° 8'40	28° 2	9°54	2°30	2° 1	29∏59	4°35	29°32	15° 4	9°35	5°15	6°39	3°28	n.a.	M 5
T 6	5 53 50	0중 9'04	9954	11°24	2°40	2°14	29°52	4°34	29°30	15° 3	9°34	5° 3	6°36	3°35	n.a.	T 6
W 7	5 57 47	1° 9'26	21°45	12°56	2°46	2°27	29°44	4°33	29°27	15° 3	9°32	4°53	6°33	3°41	n.a.	W 7
T 8	6 1 43	2° 9'46	3 Ω 37	14°29	2°51	2°39	29°36	4°33	29°25	15° 3	9°31	4°45	6°30	3°48	n.a.	T 8
F 9	6 5 40	3°10'04	15°34	16° 3	2°R53	2°51	29°28	4°32	29°23	15° 3	9°29	4°41	6°26	3°55	n.a.	F 9
S 10	6 9 36	4°10'21	27°37	17°37	2°53	3° 2	29°20	4°31	29°21	15° 3	9°28	4°39	6°23	4° 2	n.a.	S 10
S 11	6 13 33	5°10'35	9 m /50	19°13	2°50	3°13	29°13	4°29	29°19	15° 2	9°26	4°D39	6°20	4° 8	n.a.	S 11
M12	6 17 29	6°10'48	22°19	20°50	2°45	3°23	29° 5	4°28	29°17	15° 2	9°25	4°39	6°17	4°15	n.a.	M12
T 13	6 21 26	7°11'00	5 º 6	22°28	2°37	3°32	28°57	4°27	29°15	15° 2	9°23	4°R40	6°14	4°22	n.a.	T 13
W14	6 25 22	8°11'09	18°18	24° 6	2°26	3°41	28°49	4°25	29°14	15° 1	9°22	4°40	6°10	4°28	n.a.	W14
T 15	6 29 19	9°11'17	1 M .56	25°46	2°13	3°50	28°42	4°24	29°12	15° 1	9°20	4°37	6° 7	4°35	n.a.	T 15
F 16	6 33 15	10°11'23	16° 4	27°27	1°58	3°57	28°34	4°22	29°10	15° 1	9°18	4°33	6° 4	4°42	n.a.	F 16
S 17	6 37 12	11°11'27	0 ₮ 39	29° 9	1°40	4° 4	28°26	4°20	29° 8	15° 0	9°17	4°26	6° 1	4°49	n.a.	S 17
S 18	6 41 9	12°11'30	15°37	0 궁 52	1°20	4°10	28°19	4°19	29° 6	15° 0	9°15	4°18	5°58	4°55	n.a.	S 18
M19	6 45 5	13°11'31	0 궁 51	2°36	0°57	4°16	28°11	4°17	29° 5	14°59	9°14	4°10	5°55	5° 2	n.a.	M19
T 20	6 49 2	14°11'29	16° 9	4°21	0°32	4°21	28° 4	4°15	29° 3	14°58	9°12	4° 3	5°51	5° 9	n.a.	T 20
W21	6 52 58	15°11'26	1≈21	6° 7	0° 5	4°25	27°57	4°12	29° 2	14°58	9°11	3°57	5°48	5°15	n.a.	W21
T 22	6 56 55	16°11'20	16°17	7°54	29 궁 37	4°29	27°49	4°10	29° 0	14°57	9° 9	3°54	5°45	5°22	n.a.	T 22
F 23	7 0 51	17°11'12	0) €49	9°43	29° 6	4°32	27°42	4° 8	28°58	14°57	9°8	3°D52	5°42	5°29	n.a.	F 23
S 24	7 4 48	18°11'01	14°54	11°32	28°33	4°34	27°35	4° 6	28°57	14°56	9° 6	3°53	5°39	5°36	n.a.	S 24
S 25	7 8 44	19°10'48	28°30	13°23	27°59	4°36	27°28	4° 3	28°56	14°55	9° 5	3°54	5°36	5°42	n.a.	S 25
M26	7 12 41	20°10'32	11 ° 41	15°15	27°24	4°36	27°21	4° 1	28°54	14°54	9° 3	3°55	5°32	5°49	n.a.	M26
T 27	7 16 38	21°10'14	24°28	17° 8	26°48	4°R36	27°15	3°58	28°53	14°54	9° 2	3°R55	5°29	5°56	n.a.	T 27
W28	7 20 34	22° 9'54	6 8 56	19° 2	26°10	4°36	27° 8	3°55	28°52	14°53	9° 0	3°54	5°26	6° 2	n.a.	W28
T 29	7 24 31	23° 9'31	19° 9	20°57	25°33	4°34	27° 2	3°52	28°50	14°52	8°59	3°51	5°23	6° 9	n.a.	T 29
F 30	7 28 27	24° 9'06	1 II 12	22°53	24°54	4°32	26°55	3°50	28°49	14°51	8°57	3°46	5°20	6°16	n.a.	F 30
S 31	7 32 24	25 る 8'38	13耳 8	24 궁 50	24 ට 16	4 m 29	26∏49	3 M 47	28 8 48	14 M 50	8956	3 ∺ 40	5 ₩ 16	69522	n.a.	S 31

Delta T = 13h00m30s

Julian Calendar 1 Jan. 1995 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1996 BCE

FEBRUARY 1995 BCE (-1994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	v	ಭಿ	Ç	ķ	Day
S 1	7 36 20	26궁 8'08	25Ⅱ 0	26 궁 49	23°R38	4°R25	26°R43	3°R44	28°R47	14°R49	8°R54	3°R33	5 ₩ 13	69529	n.a.	S 1
M 2	7 40 17	27° 7'36	6951	28°47	23중 1	4Mp21	26耳37	3 m 40	28 8 46	14 M 48	8 9 53	3 ∺ 26	5°10	6°36	n.a.	M 2
T 3	7 44 13	28° 7'01	18°43	0≈47	22°24	4°16	26°31	3°37	28°45	14°48	8°52	3°19	5° 7	6°43	n.a.	T 3
W 4	7 48 10	29° 6'24	0⋒38	2°47	21°48	4°10	26°25	3°34	28°44	14°47	8°50	3°14	5° 4	6°49	n.a.	W 4
T 5	7 52 7	0≈ 5'45	12°36	4°48	21°13	4° 3	26°20	3°31	28°43	14°46	8°49	3°10	5° 1	6°56	n.a.	T 5
F 6	7 56 3	1° 5'04	24°41	6°49	20°40	3°55	26°14	3°27	28°42	14°44	8°47	3° 9	4°57	7° 3	n.a.	F 6
S 7	8 0 0	2° 4'20	6 m 54	8°50	20° 8	3°47	26° 9	3°24	28°42	14°43	8°46	3°D 8	4°54	7° 9	n.a.	S 7
S 8	8 3 56	3° 3'34	19°18	10°51	19°38	3°38	26° 4	3°20	28°41	14°42	8°45	3° 9	4°51	7°16	n.a.	S 8
M 9	8 7 53	4° 2'47	1 ≏ 55	12°52	19°10	3°28	25°59	3°17	28°40	14°41	8°43	3°11	4°48	7°23	n.a.	M 9
T 10	8 11 49	5° 1'57	14°48	14°51	18°44	3°17	25°54	3°13	28°40	14°40	8°42	3°12	4°45	7°30	n.a.	T 10
W11	8 15 46	6° 1'05	28° 0	16°50	18°20	3° 6	25°50	3° 9	28°39	14°39	8°41	3°14	4°42	7°36	n.a.	W11
T 12	8 19 42	7° 0'12	11 M 34	18°47	17°58	2°54	25°45	3° 6	28°38	14°38	8°39	3°R14	4°38	7°43	n.a.	T 12
F 13	8 23 39	7°59'17	25°30	20°42	17°39	2°41	25°41	3° 2	28°38	14°37	8°38	3°13	4°35	7°50	n.a.	F 13
S 14	8 27 35	8°58'19	9 , 750	22°35	17°22	2°28	25°37	2°58	28°38	14°35	8°37	3°11	4°32	7°56	n.a.	S 14
S 15	8 31 32	9°57'20	24°30	24°26	17° 7	2°13	25°33	2°54	28°37	14°34	8°35	3° 8	4°29	8° 3	n.a.	S 15
M16	8 35 29	10°56'19	9 궁 24	26°13	16°56	1°58	25°29	2°50	28°37	14°33	8°34	3° 5	4°26	8°10	n.a.	M16
T 17	8 39 25	11°55'16	24°26	27°57	16°46	1°43	25°25	2°46	28°37	14°31	8°33	3° 2	4°22	8°16	n.a.	T 17
W18	8 43 22	12°54'11	9≈27	29°37	16°39	1°26	25°22	2°42	28°37	14°30	8°32	3° 0	4°19	8°23	n.a.	W18
T 19	8 47 18	13°53'04	24°18	1 米 13	16°34	1° 9	25°18	2°38	28°36	14°29	8°31	2°59	4°16	8°30	n.a.	T 19
F 20	8 51 15	14°51'54	8) (51	2°44	16°D32	0°52	25°15	2°34	28°36	14°27	8°29	2°D59	4°13	8°37	n.a.	F 20
S 21	8 55 11	15°50'42	23° 1	4°11	16°32	0°34	25°12	2°30	28°D36	14°26	8°28	2°59	4°10	8°43	n.a.	S 21
S 22	8 59 8	16°49'27	6 Ƴ 45	5°32	16°35	0°15	25°10	2°25	28°36	14°25	8°27	3° 1	4° 7	8°50	n.a.	S 22
M23	9 3 4	17°48'11	20° 3	6°49	16°40	29 Ω 56	25° 7	2°21	28°36	14°23	8°26	3° 2	4° 3	8°57	n.a.	M23
T 24	9 7 1	18°46'51	2 8 57	8° 0	16°47	29°36	25° 5	2°17	28°36	14°22	8°25	3° 3	4° 0	9° 3	n.a.	T 24
W25	9 10 57	19°45'30	15°30	9° 5	16°56	29°16	25° 2	2°12	28°37	14°21	8°24	3°R 3	3°57	9°10	n.a.	W25
T 26	9 14 54	20°44'06	27°45	10° 4	17° 8	28°56	25° 0	2° 8	28°37	14°19	8°23	3° 3	3°54	9°17	n.a.	T 26
F 27	9 18 51	21°42'40	9∐48	10°57	1 <u>7°</u> 21	28°35	24°59	2° 4	28°37	14°18	8°22	3° 3	3°51	9°23	n.a.	F 27
S 28	9 22 47	22≈41'11	21 II 43	11) 45	17 云 37	28 Ω 14	24 Ⅱ 57	1 m 59	28 8 37	14 M p16	89521	3 米 2	3 ∺ 47	9930	n.a.	S 28

 $Delta\ T=13h00m28s$

MARCH 1995 BCE (-1994) JC

00:00 UT

	Sid.t	0	D	Ψ	Q+	♂	4	ħ) f	¥	Р	C.	C	Ç	к о	Day
S 1	9 26 44	23≈39'40	3934	12) 26	17 る 54	27°R52	24°R56	1°R55	28 8 38	14°R15	8°R20	3°R 0	3) €44	9937	n.a.	S 1
M 2	9 30 40	24°38'07	15°25	13° 1	18°13	27 Ω 31	24∏54	1 m 50	28°38	14 M 13	8 9 19	2 ∺ 59	3°41	9°44	n.a.	M 2
T 3	9 34 37	25°36'32	27°19	13°30	18°35	27° 9	24°53	1°46	28°39	14°12	8°18	2°58	3°38	9°50	n.a.	T 3
W 4	9 38 33	26°34'54	9 Ω 19	13°52	18°58	26°47	24°52	1°41	28°39	14°10	8°17	2°57	3°35	9°57	n.a.	W 4
T 5	9 42 30	27°33'15	21°26	14° 8	19°22	26°24	24°52	1°37	28°40	14° 9	8°16	2°57	3°32	10° 4	n.a.	T 5
F 6	9 46 26	28°31'33	3 m) 44	14°19	19°49	26° 2	24°51	1°33	28°41	14° 7	8°15	2°D57	3°28	10°10	n.a.	F 6
S 7	9 50 23	29°29'49	16°13	14°R23	20°16	25°40	24°51	1°28	28°41	14° 5	8°14	2°57	3°25	10°17	n.a.	S 7
S 8	9 54 19	0₩28'03	28°54	14°21	20°46	25°18	24°D51	1°24	28°42	14° 4	8°13	2°57	3°22	10°24	n.a.	S 8
M 9	9 58 16	1°26'16	11 ≏ 48	14°14	21°17	24°56	24°51	1°19	28°43	14° 2	8°13	2°57	3°19	10°30	n.a.	M 9
T 10	10 2 13	2°24'27	24°57	14° 1	21°49	24°34	24°51	1°15	28°44	14° 1	8°12	2°57	3°16	10°37	n.a.	T 10
W11	10 6 9	3°22'36	8M21	13°43	22°23	24°12	24°51	1°10	28°45	13°59	8°11	2°R57	3°13	10°44	n.a.	W11
	10 10 6	4°20'43	22° 0	13°21	22°58	23°50	24°52	1° 6	28°46	13°58	8°10	2°57	3° 9	10°50	n.a.	T 12
	10 14 2	5°18'49	5 ₹ 54	12°54	23°34	23°28	24°53	1° 1	28°47	13°56	8°10	2°D57	3° 6	10°57	n.a.	F 13
S 14	10 17 59	6°16'54	20° 3	12°24	24°11	23° 7	24°54	0°57	28°48	13°54	8° 9	2°57	3° 3	11° 4	n.a.	S 14
S 15	10 21 55	7°14'57	4 る 25	11°51	24°50	22°46	24°55	0°52	28°49	13°53	8° 8	2°58	3° 0	11°11	n.a.	S 15
M16	10 25 52	8°12'58	18°57	11°15	25°30	22°26	24°56	0°48	28°50	13°51	8° 8	2°58	2°57	11°17	n.a.	M16
T 17	10 29 48	9°10'58	3≈34	10°38	26°11	22° 6	24°57	0°43	28°51	13°50	8° 7	2°58	2°53	11°24	n.a.	T 17
	10 33 45	10° 8'56	18°10	9°59	26°52	21°46	24°59	0°39	28°53	13°48	8° 6	2°59	2°50	11°31	n.a.	W18
	10 37 41	11° 6'53	2) 41	9°20	27°35	21°27	25° 1	0°34	28°54	13°46	8° 6	2°R59	2°47	11°37	n.a.	T 19
	10 41 38	12° 4'48	17° 0	8°42	28°19	21° 8	25° 3	0°30	28°55	13°45	8° 5	2°59	2°44	11°44	n.a.	F 20
S 21	10 45 35	13° 2'41	1 Υ 2	8° 4	29° 4	20°50	25° 5	0°26	28°57	13°43	8° 5	2°58	2°41	11°51	n.a.	S 21
S 22	10 49 31	14° 0'32	14°43	7°28	29°49	20°33	25° 8	0°21	28°58	13°41	8° 4	2°57	2°38	11°57	n.a.	S 22
M23	10 53 28	14°58'21	28° 2	6°55	0≈35	20°16	25°10	0°17	29° 0	13°40	8° 4	2°55	2°34	12° 4	n.a.	M23
T 24	10 57 24	15°56'09	10 8 58	6°23	1°22	19°59	25°13	0°13	29° 1	13°38	8° 4	2°54	2°31	12°11	n.a.	T 24
W25	11 121	16°53'55	23°34	5°56	2°10	19°44	25°16	0° 9	29° 3	13°37	8° 3	2°52	2°28	12°17	n.a.	W25
- 1	11 5 17	17°51'39	5 Ⅱ 53	5°31	2°59	19°29	25°19	0° 4	29° 5	13°35	8° 3	2°51	2°25	12°24	n.a.	T 26
F 27	11 9 14	18°49'21	17°58	5°11	3°48	19°15	25°22	0° 0	29° 6	13°33	8° 3	2°D51	2°22	12°31	n.a.	F 27
S 28	11 13 10	19°47'01	29°54	4°55	4°38	19° 1	25°26	29 N 56	29° 8	13°32	8° 2	2°51	2°19	12°38	n.a.	S 28
~ -/	11 17 7	20°44'40	119545	4°43	5°29	18°49	25°29	29°52	29°10	13°30	8° 2	2°52	2°15	12°44	n.a.	S 29
	11 21 4	21°42'17	23°37	4°36	6°20	18°37	25°33	29°48	29°12	13°28	8° 2	2°54	2°12	12°51	n.a.	M30
T 31	11 25 0	22) 39'52	5 Ω 33	4°D33	7≈12	18 Ω 26	25 Ⅲ 37	29 Ω 44	29814	13 m 27	895 2	2 ∺ 55	2 ∺ 9	12958	n.a.	T 31

Delta T = 13h00m26s

Julian Calendar 1 March 1995 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1995 BCE

APRIL 1995 BCE (-1994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)f(¥	Р	u	Ω	ţ	Q K	Day
W 1	11 28 57	23) 37'26	17 Ω 38	4) €35	8≈ 5	18°R15	25 Ⅱ 41	29°R40	29816	13°R25	8°R 2	2) 56	2) 6	1395 4	n.a.	W 1
T 2	11 32 53	24°34'57	29°55	4°41	8°58	18 N 6	25°45	29 Ω 36	29°18	13 M 24	895 1	2°R57	2° 3	13°11	n.a.	T 2
F 3	11 36 50	25°32'28	12 M 25	4°52	9°51	17°57	25°50	29°32	29°20	13°22	8° 1	2°57	1°59	13°18	n.a.	F 3
S 4	11 40 46	26°29'57	25°12	5° 7	10°46	17°49	25°54	29°29	29°22	13°20	8° 1	2°55	1°56	13°24	n.a.	S 4
S 5	11 44 43	27°27'24	8 ≏ 14	5°27	11°40	17°42	25°59	29°25	29°24	13°19	8° 1	2°53	1°53	13°31	n.a.	S 5
M 6	11 48 39	28°24'51	21°33	5°52	12°36	17°36	26° 4	29°21	29°26	13°17	8°D 1	2°50	1°50	13°38	n.a.	M 6
T 7	11 52 36	29°22'16	5M 5	6°20	13°31	17°30	26° 9	29°18	29°28	13°16	8° 1	2°46	1°47	13°44	n.a.	T 7
W 8	11 56 32	0 Ƴ 19'40	18°50	6°53	14°27	17°26	26°14	29°14	29°30	13°14	8° 1	2°42	1°44	13°51	n.a.	W 8
T 9	12 0 29	1°17'04	2 ₹ 45	7°30	15°24	17°22	26°20	29°11	29°33	13°13	8° 1	2°39	1°40	13°58	n.a.	T 9
F 10	12 4 26	2°14'26	1 <u>6</u> °48	8°11	16°21	17°19	26°25	29° 7	29°35	13°11	8° 1	2°37	1°37	14° 5	n.a.	F 10
S 11	12 8 22	3°11'48	0 궁 57	8°55	17°19	17°17	26°31	29° 4	29°37	13°10	8° 1	2°D36	1°34	14°11	n.a.	S 11
S 12	12 12 19	4° 9'09	15° 9	9°43	18°16	17°15	26°37	29° 1	29°40	13° 8	8° 2	2°36	1°31	14°18	n.a.	S 12
M13	12 16 15	5° 6'29	29°23	10°35	19°15	17°D14	26°42	28°57	29°42	13° 7	8° 2	2°37	1°28	14°25	n.a.	M13
T 14	12 20 12	6° 3'48	13≈37	11°30	20°13	17°15	26°49	28°54	29°45	13° 5	8° 2	2°39	1°24	14°31	n.a.	T 14
W15	12 24 8	7° 1'07	27°47	12°28	21°12	17°16	26°55	28°51	29°47	13° 4	8° 2	2°R40	1°21	14°38	n.a.	W15
T 16	12 28 5	7°58'24	11 米 51	13°30	22°12	17°17	27° 1	28°48	29°50	13° 2	8° 3	2°39	1°18	14°45	n.a.	T 16
F 17	12 32 2	8°55'41	25°46	14°35	23°11	17°20	27° 8	28°45	29°52	13° 1	8° 3	2°37	1°15	14°51	n.a.	F 17
S 18	12 35 58	9°52'57	9Υ29	15°43	24°12	17°23	27°14	28°42	29°55	12°59	8° 3	2°34	1°12	14°58	n.a.	S 18
S 19	12 39 55	10°50'12	22°56	16°55	25°12	17°27	27°21	28°40	29°58	12°58	8° 4	2°29	1° 9	15° 5	n.a.	S 19
M20	12 43 51	11°47'26	6 8 6	18° 9	26°12	17°32	27°28	28°37	0 II 0	12°57	8° 4	2°22	1° 5	15°11	n.a.	M20
T 21	12 47 48	12°44'39	18°58	19°26	27°13	17°38	27°35	28°34	0° 3	12°55	8° 4	2°16	1° 2	15°18	n.a.	T 21
W22	12 51 44	13°41'52	1 Ⅱ 32	20°46	28°15	17°44	27°42	28°32	0° 6	12°54	8° 5	2° 9	0°59	15°25	n.a.	W22
T 23	12 55 41	14°39'03	13°49	22° 9	29°16	17°51	27°50	28°29	0° 9	12°53	8° 5	2° 4	0°56	15°31	n.a.	T 23
F 24	12 59 37	15°36'14	25°54	23°35	0 ∺ 18	17°59	27°57	28°27	0°12	12°51	8° 6	2° 0	0°53	15°38	n.a.	F 24
S 25	13 3 34	16°33'23	7 9 50	25° 3	1°20	18° 7	28° 5	28°25	0°14	12°50	8° 6	1°58	0°50	15°45	n.a.	S 25
S 26	13 731	17°30'32	19°41	26°35	2°22	18°17	28°12	28°23	0°17	12°49	8° 7	1°D58	0°46	15°52	n.a.	S 26
M27	13 11 27	18°27'39	1 Ω 33	28° 9	3°25	18°26	28°20	28°20	0°20	12°47	8° 8	1°58	0°43	15°58	n.a.	M27
T 28	13 15 24	19°24'46	13°30	29°46	4°28	18°37	28°28	28°18	0°23	12°46	8° 8	2° 0	0°40	16° 5	n.a.	T 28
W29	13 19 20	20°21'52	25°38	1 Υ 25	5°31	18°48	28°36	28°16	0°26	12°45	8° 9	2°R 1	0°37	16°12	n.a.	W29
T 30	13 23 17	21 Y 18'57	8 Mp 1	3 Υ 8	6 ∺ 34	19⋒ 0	28 Ⅱ 44	28 Ω 15	0П29	12 M 44	8910	2 米 1	0) 34	169518	n.a.	T 30

Delta T = 13h00m24s

MAY 1995 BCE (-1994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ) / (¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
F 1	13 27 13	22 Y 16'02	20 m 41	4 Υ53	7 ∺ 37	19 Ω 13	28Ⅲ53	28°R13	0 ∏ 32	12°R43	8 9 10	1°R59	0 ∺ 30	16925	n.a.	F 1
S 2	13 31 10	23°13'05	3 ≏ 43	6°40	8°41	19°26	29° 1	28 Ω 11	0°35	12 M 42	8°11	1 米 55	0°27	16°32	n.a.	S 2
S 3	13 35 6	24°10'09	17° 5	8°31	9°45	19°39	29° 9	28°10	0°39	12°40	8°12	1°49	0°24	16°38	n.a.	S 3
M 4	13 39 3	25° 7'12	0 M .48	10°23	10°49	19°54	29°18	28° 8	0°42	12°39	8°13	1°42	0°21	16°45	n.a.	M 4
T 5	13 43 0	26° 4'14	14°47	12°19	11°53	20° 9	29°27	28° 7	0°45	12°38	8°13	1°33	0°18	16°52	n.a.	T 5
W 6	13 46 56	27° 1'17	28°59	14°16	12°58	20°24	29°36	28° 5	0°48	12°37	8°14	1°25	0°15	16°58	n.a.	W 6
T 7	13 50 53	27°58'19	13 × 18	16°16	14° 3	20°40	29°45	28° 4	0°51	12°36	8°15	1°17	0°11	17° 5	n.a.	T 7
F 8	13 54 49	28°55'21	27°39	18°18	15° 8	20°57	29°54	28° 3	0°54	12°35	8°16	1°12	0° 8	17°12	n.a.	F 8
S 9	13 58 46	29°52'24	11 る 58	20°22	16°13	21°14	099 3	28° 2	0°58	12°34	8°17	1° 8	0° 5	17°18	n.a.	S 9
S 10	14 2 42	0 8 49'27	26°12	22°27	17°18	21°32	0°12	28° 1	1° 1	12°33	8°18	1°D 7	0° 2	17°25	n.a.	S 10
M11	14 6 39	1°46'29	10≈18	24°34	18°23	21°50	0°21	28° 0	1° 4	12°32	8°19	1° 7	29≈59	17°32	n.a.	M11
T 12	14 10 36	2°43'32	24°16	26°42	19°29	22° 9	0°31	28° 0	1° 8	12°31	8°20	1°R 8	29°56	17°38	n.a.	T 12
W13	14 14 32	3°40'35	8) 5	28°52	20°35	22°28	0°40	27°59	1°11	12°30	8°21	1° 8	29°52	17°45	n.a.	W13
T 14 F 15	14 18 29 14 22 25	4°37'38 5°34'41	21°45 5 Υ 16	1 8 1 3°12	21°41 22°47	22°48 23° 8	0°50 1° 0	27°58 27°58	1°14 1°18	12°30 12°29	8°22 8°23	1° 6 1° 2	29°49 29°46	17°52 17°59	n.a.	T 14 F 15
S 16	14 22 23	6°31'45	18°35	5°22	23°53	23°29	1°10	27°58	1°21	12°28	8°24	0°55	29°43	17 39 18° 5	n.a. n.a.	S 16
															11.a.	1 1
S 17	14 30 18	7°28'49	1842	7°33	25° 0	23°50	1°20	27°57	1°25	12°27	8°25	0°46	29°40	18°12	n.a.	S 17
M18	14 34 15	8°25'52	14°36	9°43	26° 6	24°12	1°30	27°57	1°28	12°26	8°26	0°35	29°36	18°19	n.a.	M18
T 19 W20	14 38 11 14 42 8	9°22'56 10°20'01	27°16 9 ∏ 42	11°52 14° 1	27°13 28°20	24°34 24°56	1°40 1°50	27°D57 27°57	1°32 1°35	12°26 12°25	8°28 8°29	0°23 0°12	29°33 29°30	18°25 18°32	n.a.	T 19 W20
T 21	14 42 8	10 20 01 11°17'05	21°54	14 1 16° 8	28 20 29°27	25°19	2° 0	27°57	1°39	12°24	8°30	0° 12	29°27	18°39	n.a. n.a.	T 21
F 22	14 50 1	12°14'09	3956	18°14	0 Υ 34	25°43	2°11	27°57	1°42	12°24	8°31	29≈54	29°24	18°45	n.a.	F 22
S 23	14 53 58	13°11'13	15°50	20°19	1°41	26° 7	2°21	27°58	1°46	12°23	8°33	29°48	29°21	18°52	n.a.	S 23
S 24	14 57 54	14° 8'18	27°39	22°23	2°49	26°31	2°32		1°49	12°23	8°34	29°45	29°17	18°59		S 24
M25	14 5 / 54	15° 5'22	$9\Omega_{29}$	24°25	3°56	26°56	2°42	27°58 27°59	1°53	12°23	8°35	29°43 29°44	29°17 29°14	18°59 19°5	n.a. n.a.	M25
T 26	15 5 47	16° 2'27	21°25	26°25	5° 4	20°30 27°21	2°53	27°59	1°56	12°21	8°37	29°D44	29°11	19°12	n.a.	T 26
W27	15 9 44	16°59'31	3 mp 33	28°23	6°12	27°46	3° 4	28° 0	2° 0	12°21	8°38	29°R44	29° 8	19°19	n.a.	W27
T 28	15 13 41	17°56'36	15°57	0 Π 20	7°19	28°12	3°15	28° 1	2° 3	12°21	8°39	29°43	29° 5	19°25	n.a.	T 28
F 29	15 17 37	18°53'41	28°42	2°15	8°27	28°38	3°25	28° 2	2° 7	12°20	8°41	29°40	29° 1	19°32	n.a.	F 29
S 30	15 21 34	19°50'46	11 ≏ 51	4° 8	9°35	29° 5	3°36	28° 3	2°11	12°20	8°42	29°35	28°58	19°39	n.a.	S 30
S 31	15 25 30	20847'52	25 ≙ 27	5 Ⅱ 59	10 Y 44	29€32	39548	28 Ω 4	2 Ⅱ 14	12 m)19	89544	29≈27	28≈55	199645	n.a.	S 31

Delta T = 13h00m22s

Julian Calendar 1 May 1995 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1995 BCE

JUNE 1995 BCE (-1994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	15 29 27	21844'58	9 M 27	7∐48	11 Y 52	29 Ω 59	3 9 59	28 N 5	2 ∐ 18	12°R19	89945	29°R17	28≈52	19952	n.a.	M 1
T 2	15 33 23	22°42'05	23°49	9°36	13° 1	0 Mp 27	4°10	28° 6	2°22	12 m 19	8°47	29≈ 6	28°49	19°59	n.a.	T 2
W 3	15 37 20	23°39'12	8 ₹ 26	11°22	14° 9	0°55	4°21	28° 8	2°25	12°18	8°48	28°55	28°46	20° 5	n.a.	W 3
T 4	15 41 17	24°36'21	23°10	13° 5	15°18	1°23	4°32	28° 9	2°29	12°18	8°50	28°45	28°42	20°12	n.a.	T 4
F 5	15 45 13	25°33'30	7 云 55	14°47	16°27	1°52	4°44	28°11	2°33	12°18	8°51	28°38	28°39	20°19	n.a.	F 5
S 6	15 49 10	26°30'40	22°32	16°28	17°35	2°21	4°55	28°12	2°36	12°18	8°53	28°33	28°36	20°25	n.a.	S 6
S 7	15 53 6	27°27'51	6≈57	18° 6	18°44	2°50	5° 7	28°14	2°40	12°18	8°54	28°30	28°33	20°32	n.a.	S 7
M 8	15 57 3	28°25'03	21° 7	19°43	19°54	3°20	5°18	28°16	2°44	12°18	8°56	28°29	28°30	20°39	n.a.	M 8
T 9	16 0 59	29°22'16	5 ₩ 1	21°17	21° 3	3°50	5°30	28°18	2°47	12°18	8°58	28°29	28°27	20°45	n.a.	T 9
W10	16 4 56	0耳19'31	18°39	22°50	22°12	4°20	5°42	28°20	2°51	12°17	8°59	28°29	28°23	20°52	n.a.	W10
T 11	16 8 53	1°16'46	2 Ƴ 3	24°21	23°22	4°50	5°54	28°22	2°55	12°D17	9° 1	28°26	28°20	20°59	n.a.	T 11
F 12	16 12 49	2°14'03	15°14	25°50	24°31	5°21	6° 5	28°24	2°58	12°17	9° 3	28°21	28°17	21° 5	n.a.	F 12
S 13	16 16 46	3°11'21	28°13	27°17	25°41	5°52	6°17	28°27	3° 2	12°18	9° 4	28°14	28°14	21°12	n.a.	S 13
S 14	16 20 42	4° 8'40	118 0	28°43	26°50	6°23	6°29	28°29	3° 6	12°18	9° 6	28° 3	28°11	21°19	n.a.	S 14
M15	16 24 39	5° 6'00	23°36	0න 6	28° 0	6°55	6°41	28°31	3° 9	12°18	9° 8	27°51	28° 7	21°26	n.a.	M15
T 16	16 28 35	6° 3'22	6 I 1	1°27	29°10	7°27	6°53	28°34	3°13	12°18	9°10	27°37	28° 4	21°32	n.a.	T 16
W17	16 32 32	7° 0'45	18°15	2°47	0 8 20	7°59	7° 5	28°37	3°17	12°18	9°11	27°24	28° 1	21°39	n.a.	W17
T 18	16 36 28	7°58'08	0ණ20	4° 4	1°30	8°32	7°18	28°39	3°20	12°18	9°13	27°13	27°58	21°46	n.a.	T 18
F 19	16 40 25	8°55'33	12°16	5°19	2°40	9° 4	7°30	28°42	3°24	12°18	9°15	27° 3	27°55	21°52	n.a.	F 19
S 20	16 44 22	9°52'59	24° 6	6°32	3°51	9°37	7°42	28°45	3°28	12°19	9°17	26°57	27°52	21°59	n.a.	S 20
S 21	16 48 18	10°50'26	5 Ω 53	7°43	5° 1	10°10	7°54	28°48	3°31	12°19	9°19	26°53	27°48	22° 6	n.a.	S 21
M22	16 52 15	11°47'53	17°42	8°52	6°11	10°44	8° 7	28°51	3°35	12°19	9°20	26°51	27°45	22°12	n.a.	M22
T 23	16 56 11	12°45'22	29°36	9°58	7°22	11°17	8°19	28°54	3°39	12°20	9°22	26°D51	27°42	22°19	n.a.	T 23
W24	17 0 8	13°42'52	11 M p42	11° 1	8°33	11°51	8°31	28°58	3°42	12°20	9°24	26°R51	27°39	22°26	n.a.	W24
T 25	17 4 4	14°40'23	24° 4	12° 2	9°43	12°26	8°44	29° 1	3°46	12°21	9°26	26°50	27°36	22°32	n.a.	T 25
F 26	17 8 1	15°37'55	6 ≏ 47	13° 0	10°54	13° 0	8°56	29° 5	3°50	12°21	9°28	26°49	27°33	22°39	n.a.	F 26
S 27	17 11 57	16°35'28	19°57	13°56	12° 5	13°34	9° 9	29° 8	3°53	12°22	9°30	26°45	27°29	22°46	n.a.	S 27
S 28	17 15 54	17°33'02	3 M .35	14°48	13°16	14° 9	9°21	29°12	3°57	12°22	9°32	26°38	27°26	22°52	n.a.	S 28
M29	17 19 51	18°30'38	17°42	15°37	14°27	14°44	9°34	29°15	4° 1	12°23	9°34	26°30	27°23	22°59	n.a.	M29
T 30	17 23 47	19 Ⅲ 28'15	2 才 15	169523	15 8 38	15 m 20	99546	29 Ω 19	4 Ⅱ 4	12 m 23	9935	26≈20	27≈20	2395 6	n.a.	T 30

Delta T = 13h00m20s

JULY 1995 BCE (-1994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(\f	В	'n	u	Ç	o k	Day
W 1	17 27 44	20Ⅲ25'53	17 √ 7	1795 5	16 8 49	15 m 55	9959	29 N 23	4 I 8	12 m 24	9937	26°R10	27≈17	239512	n.a.	W 1
T 2	17 31 40	21°23'33	2 ਰ 11	17°43	18° 0	16°31	10°12	29°27	4°11	12°25	9°39	26≈ 1	27°13	23°19	n.a.	T 2
F 3	17 35 37	22°21'15	17°17	18°18	19°12	17° 6	10°25	29°31	4°15	12°25	9°41	25°55	27°10	23°26	n.a.	F 3
S 4	17 39 33	23°18'58	2≈14	18°48	20°23	17°43	10°37	29°35	4°18	12°26	9°43	25°50	27° 7	23°32	n.a.	S 4
S 5	17 43 30	24°16'43	16°57	19°14	21°35	18°19	10°50	29°39	4°22	12°27	9°45	25°48	27° 4	23°39	n.a.	S 5
M 6	17 47 27	25°14'29	1 米 19	19°35	22°46	18°55	11° 3	29°43	4°26	12°27	9°47	25°D48	27° 1	23°46	n.a.	M 6
T 7	17 51 23	26°12'18	15°19	19°52	23°58	19°32	11°16	29°48	4°29	12°28	9°49	25°49	26°58	23°52	n.a.	T 7
W 8	17 55 20	27°10'09	28°58	20° 3	25° 9	20° 9	11°29	29°52	4°32	12°29	9°51	25°R49	26°54	23°59	n.a.	W 8
T 9	17 59 16	28° 8'01	12 Y 16	20° 9	26°21	20°46	11°41	29°56	4°36	12°30	9°53	25°48	26°51	24° 6	n.a.	T 9
F 10	18 3 13	29° 5'56	25°16	20°R10	27°33	21°23	11°54	0 m y 1	4°39	12°31	9°55	25°45	26°48	24°12	n.a.	F 10
S 11	18 7 9	09 3'53	8 8 1	20° 5	28°45	22° 0	12° 7	0° 5	4°43	12°32	9°57	25°40	26°45	24°19	n.a.	S 11
S 12	18 11 6	1° 1'51	20°33	19°54	29°57	22°38	12°20	0°10	4°46	12°33	9°59	25°32	26°42	24°26	n.a.	S 12
M13	18 15 2	1°59'52	2∏54	19°37	1 II 9	23°15	12°33	0°15	4°50	12°34	10° 1	25°23	26°39	24°32	n.a.	M13
T 14	18 18 59	2°57'55	15° 5	19°14	2°21	23°53	12°46	0°20	4°53	12°35	10° 3	25°13	26°35	24°39	n.a.	T 14
W15	18 22 56	3°55'59	27° 8	18°45	3°34	24°31	12°59	0°24	4°56	12°36	10° 5	25° 3	26°32	24°46	n.a.	W15
T 16	18 26 52	4°54'06	995 4	18°10	4°46	25°10	13°12	0°29	5° 0	12°37	10° 7	24°55	26°29	24°52	n.a.	T 16
F 17	18 30 49	5°52'14	20°55	17°29	5°58	25°48	13°25	0°34	5° 3	12°38	10° 9	24°48	26°26	24°59	n.a.	F 17
S 18	18 34 45	6°50'24	2 Ω 43	16°44	7°11	26°26	13°38	0°39	5° 6	12°39	10°11	24°43	26°23	25° 6	n.a.	S 18
S 19	18 38 42	7°48'36	14°30	15°54	8°23	27° 5	13°51	0°44	5°10	12°40	10°13	24°40	26°19	25°12	n.a.	S 19
M20	18 42 38	8°46'49	26°19	15° 1	9°36	27°44	14° 4	0°50	5°13	12°42	10°15	24°D40	26°16	25°19	n.a.	M20
T 21	18 46 35	9°45'05	8 m 14	14° 4	10°49	28°23	14°17	0°55	5°16	12°43	10°17	24°41	26°13	25°26	n.a.	T 21
W22	18 50 31	10°43'22	20°20	13° 6	12° 1	29° 2	14°30	1° 0	5°19	12°44	10°19	24°42	26°10	25°32	n.a.	W22
T 23	18 54 28	11°41'40	2 ≏ 41	12° 7	13°14	29°42	14°43	1° 5	5°22	12°45	10°22	24°43	26° 7	25°39	n.a.	T 23
F 24	18 58 24	12°40'01	15°21	11° 9	14°27	0 ჲ 21	14°57	1°11	5°25	12°47	10°24	24°R44	26° 4	25°46	n.a.	F 24
S 25	19 2 21	13°38'23	28°26	10°13	15°40	1° 1	15°10	1°16	5°29	12°48	10°26	24°43	26° 0	25°52	n.a.	S 25
S 26	19 618	14°36'47	11 M 58	9°21	16°53	1°41	15°23	1°22	5°32	12°49	10°28	24°40	25°57	25°59	n.a.	S 26
M27	19 10 14	15°35'13	26° 0	8°33	18° 6	2°21	15°36	1°27	5°35	12°51	10°30	24°35	25°54	26° 6	n.a.	M27
T 28	19 14 11	16°33'41	10 ₹ 29	7°50	19°19	3° 1	15°49	1°33	5°38	12°52	10°32	24°30	25°51	26°12	n.a.	T 28
W29	19 18 7	17°32'10	2 <u>5</u> °22	7°15	20°32	3°41	16° 2	1°39	5°41	12°54	10°34	24°25	25°48	26°19	n.a.	W29
T 30	19 22 4	18°30'42	10 조 31	6°47	21°45	4°21	16°15	1°45	5°44	12°55	10°36	24°20	25°45	26°26	n.a.	T 30
F 31	19 26 0	19929'15	25 る 47	6 9 28	22 II 59	5 ₾ 2	169528	1 m 50	5 ∏ 47	12 m 57	10938	24≈16	25≈41	26932	n.a.	F 31

Delta T = 13h00m18s

Julian Calendar 1 July 1995 BCE == Greg. Calendar 14 June 1995 BCE

AUGUST 1995 BCE (-1994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
S 1	19 29 57	209527'51	10≈58	6°R18	24 Ⅱ 12	5 ≏ 42	169541	1 m 56	5 Ⅱ 49	12 m 58	109540	24°R14	25≈38	26939	n.a.	S 1
S 2	19 33 53	21°26'29	25°56	6°D17	25°26	6°23	16°54	2° 2	5°52	13° 0	10°42	24°D13	25°35	26°46	n.a.	S 2
M 3	19 37 50	22°25'09	10) €34	6925	26°39	7° 4	17° 7	2° 8	5°55	13° 1	10°44	24≈14	25°32	26°52	n.a.	M 3
T 4	19 41 47	23°23'51	24°47	6°43	27°53	7°45	17°20	2°14	5°58	13° 3	10°46	24°15	25°29	26°59	n.a.	T 4
W 5	19 45 43	24°22'36	8 Ƴ 34	7°10	29° 6	8°26	17°33	2°20	6° 1	13° 4	10°48	24°17	25°25	27° 6	n.a.	W 5
T 6	19 49 40	25°21'23	21°56	7°47	0920	9° 7	17°46	2°26	6° 3	13° 6	10°50	24°R17	25°22	27°12	n.a.	T 6
F 7	19 53 36	26°20'13	4 8 55	8°32	1°34	9°48	18° 0	2°32	6° 6	13° 8	10°52	24°17	25°19	27°19	n.a.	F 7
S 8	19 57 33	27°19'06	17°35	9°25	2°47	10°30	18°13	2°38	6° 9	13° 9	10°54	24°16	25°16	27°26	n.a.	S 8
S 9	20 1 29	28°18'00	29°59	10°25	4° 1	11°11	18°26	2°45	6°11	13°11	10°56	24°13	25°13	27°32	n.a.	S 9
M10	20 5 26	29°16'58	12 Ⅱ 10	11°33	5°15	11°53	18°39	2°51	6°14	13°13	10°58	24° 9	25°10	27°39	n.a.	M10
T 11	20 9 22	0 Ω 15'57	24°11	12°47	6°29	12°35	18°52	2°57	6°16	13°15	11° 0	24° 5	25° 6	27°46	n.a.	T 11
W12	20 13 19	1°14'59	6 9 6	14° 7	7°43	13°17	19° 4	3° 4	6°19	13°16	11° 2	24° 1	25° 3	27°52	n.a.	W12
T 13	20 17 15	2°14'03	17°56	15°32	8°57	13°59	19°17	3°10	6°21	13°18	11° 4	23°58	25° 0	27°59	n.a.	T 13
F 14	20 21 12	3°13'10	29°45	17° 1	10°11	14°41	19°30	3°16	6°24	13°20	11° 5	23°55	24°57	28° 6	n.a.	F 14
S 15	20 25 9	4°12'19	11 \O 33	18°35	11°26	15°23	19°43	3°23	6°26	13°22	11° 7	23°53	24°54	28°12	n.a.	S 15
S 16	20 29 5	5°11'30	23°23	20°11	12°40	16° 5	19°56	3°29	6°28	13°24	11° 9	23°D53	24°51	28°19	n.a.	S 16
M17	20 33 2	6°10'43	5 m 18	21°50	13°54	16°48	20° 9	3°36	6°31	13°26	11°11	23°53	24°47	28°26	n.a.	M17
T 18	20 36 58	7° 9'58	17°19	23°31	15° 8	17°30	20°22	3°42	6°33	13°27	11°13	23°54	24°44	28°32	n.a.	T 18
W19	20 40 55	8° 9'15	29°31	25°14	16°23	18°13	20°35	3°49	6°35	13°29	11°15	23°56	24°41	28°39	n.a.	W19
T 20	20 44 51	9° 8'34	11 ≏ 56	26°58	17°37	18°56	20°47	3°56	6°37	13°31	11°17	23°57	24°38	28°46	n.a.	T 20
F 21	20 48 48	10° 7'55	24°37	28°43	18°52	19°39	21° 0	4° 2 4° 9	6°39	13°33	11°19	23°58	24°35	28°52	n.a.	F 21
S 22	20 52 44	11° 7'18	7 M 39	0 Ω 29	20° 6	20°22	21°13	4° 9	6°42	13°35	11°20	23°R58	24°31	28°59	n.a.	S 22
S 23	20 56 41	12° 6'43	21° 4	2°16	21°21	21° 5	21°25	4°16	6°44	13°37	11°22	23°58	24°28	29° 6	n.a.	S 23
M24	21 0 37	13° 6'10	4 ₹ 54	4° 2	22°35	21°48	21°38	4°23	6°46	13°39	11°24	23°58	24°25	29°12	n.a.	M24
T 25	21 4 34	14° 5'39	19° 9	5°49	23°50	22°31	21°51	4°29	6°47	13°41	11°26	23°57	24°22	29°19	n.a.	T 25
W26	21 8 31	15° 5'10	3 ⋜ 48	7°36	25° 4	23°14	22° 3	4°36	6°49	13°43	11°28	23°56	24°19	29°26	n.a.	W26
T 27	21 12 27	16° 4'43	18°45	9°22	26°19	23°58	22°16	4°43	6°51	13°45	11°29	23°55	24°16	29°32	n.a.	T 27
F 28	21 16 24	17° 4'18	3≈53	11° 8	27°34	24°41	22°28	4°50	6°53	13°47	11°31	23°54	24°12	29°39	n.a.	F 28
S 29	21 20 20	18° 3'55	19° 3	12°54	28°49	25°25	22°41	4°57	6°55	13°49	11°33	23°D54	24° 9	29°46	n.a.	S 29
S 30	21 24 17	19° 3'34	4 光 6	14°39	0Ω 4	26° 8	22°53	5° 4	6°56	13°51	11°34	23°54	24° 6	29°52	n.a.	S 30
M31	21 28 13	20 € 3'15	18) 53	16 Ω 23	1 Ω 18	26 ₽ 52	239 5	5 m 10	6 Ⅱ 58	13 m 53	119936	23≈54	24≈ 3	29959	n.a.	M31

Delta T = 13h00m16s

SEPTEMBER 1995 BCE (-1994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Й(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
T 1	21 32 10	21& 2'58	3Υ 17	18 0 7	2 N 33	27 ₽ 36	239518	5 m)17	7 I 0	13 Mp 56	119538	23≈54	24≈ 0	0 Ω 6	n.a.	T 1
W 2	21 36 6	22° 2'44	17°15	19°51	3°48	28°20	23°30	5°24	7° 1	13°58	11°39	23°55	23°57	0°12	n.a.	W 2
T 3	21 40 3	23° 2'33	0 8 47	21°34	5° 3	29° 4	23°42	5°31	7° 3	14° 0	11°41	23°55	23°53	0°19	n.a.	T 3
F 4	21 43 59	24° 2'24	13°52	23°16	6°18	29°48	23°54	5°38	7° 4	14° 2	11°43	23°R55	23°50	0°26	n.a.	F 4
S 5	21 47 56	25° 2'17	26°34	24°58	7°33	0 M .32	24° 7	5°45	7° 5	14° 4	11°44	23°D55	23°47	0°32	n.a.	S 5
S 6	21 51 53	26° 2'13	8Д56	26°39	8°48	1°16	24°19	5°52	7° 7	14° 6	11°46	23°55	23°44	0°39	n.a.	S 6
M 7	21 55 49	27° 2'11	21° 4	28°19	10° 4	2° 0	24°31	5°59	7° 8	14° 8	11°47	23°55	23°41	0°45	n.a.	M 7
T 8	21 59 46	28° 2'11	3 95 1	29°59	11°19	2°45	24°43	6° 6	7° 9	14°11	11°49	23°55	23°37	0°52	n.a.	T 8
W 9	22 3 42	29° 2'14	14°51	1 m y 38	12°34	3°29	24°55	6°13	7°11	14°13	11°51	23°56	23°34	0°59	n.a.	W 9
T 10	22 7 39	0 Mg 2'19	26°39	3°17	13°49	4°13	25° 6	6°20	7°12	14°15	11°52	23°57	23°31	1° 5	n.a.	T 10
F 11	22 11 35	1° 2'26	8 Ω 27	4°55	15° 4	4°58	25°18	6°27	7°13	14°17	11°53	23°57	23°28	1°12	n.a.	F 11
S 12	22 15 32	2° 2'36	20°19	6°33	16°20	5°43	25°30	6°35	7°14	14°19	11°55	23°R57	23°25	1°19	n.a.	S 12
S 13	22 19 28	3° 2'47	2 Mp 16	8°10	17°35	6°27	25°42	6°42	7°15	14°22	11°56	23°57	23°22	1°25	n.a.	S 13
M14	22 23 25	4° 3'00	14°21	9°46	18°50	7°12	25°53	6°49	7°16	14°24	11°58	23°57	23°18	1°32	n.a.	M14
T 15	22 27 22	5° 3'15	26°36	11°22	20° 6	7°57	26° 5	6°56	7°17	14°26	11°59	23°56	23°15	1°39	n.a.	T 15
W16	22 31 18	6° 3'32	9 ₾ 1	12°57	21°21	8°42	26°16	7° 3	7°17	14°28	12° 0	23°54	23°12	1°45	n.a.	W16
T 17	22 35 15	7° 3'51	21°39	14°32	22°37	9°27	26°28	7°10	7°18	14°31	12° 2	23°52	23° 9	1°52	n.a.	T 17
F 18	22 39 11	8° 4'12	4 M .31	16° 7	23°52	10°11	26°39	7°17	7°19	14°33	12° 3	23°50	23° 6	1°59	n.a.	F 18
S 19	22 43 8	9° 4'34	17°38	17°41	25° 7	10°57	26°50	7°24	7°19	14°35	12° 4	23°49	23° 2	2° 5	n.a.	S 19
S 20	22 47 4	10° 4'58	1 √ 2	19°15	26°23	11°42	27° 1	7°31	7°20	14°37	12° 6	23°48	22°59	2°12	n.a.	S 20
M21	22 51 1	11° 5'24	14°44	20°48	27°38	12°27	27°13	7°38	7°21	14°40	12° 7	23°D47	22°56	2°19	n.a.	M21
T 22	22 54 57	12° 5'51	2 <u>8</u> °45	22°21	28°54	13°12	27°24	7°45	7°21	14°42	12° 8	23°48	22°53	2°25	n.a.	T 22
W23	22 58 54	13° 6'20	13 る 4	23°53	0 m) 9	13°57	27°35	7°52	7°21	14°44	12° 9	23°49	22°50	2°32	n.a.	W23
T 24	23 2 50	14° 6'50	27°38	25°25	1°25	14°42	27°45	7°59	7°22	14°46	12°10	23°51	22°47	2°39	n.a.	T 24
F 25	23 6 47	15° 7'22	12≈24	26°57	2°40	15°28	27°56	8° 6	7°22	14°49	12°12	23°52	22°43	2°45	n.a.	F 25
S 26	23 10 44	16° 7'55	27°16	28°28	3°56	16°13	28° 7	8°14	7°22	14°51	12°13	23°R52	22°40	2°52	n.a.	S 26
S 27	23 14 40	17° 8'30	12 ∺ 6	29°59	5°11	16°58	28°18	8°21	7°23	14°53	12°14	23°51	22°37	2°59	n.a.	S 27
M28	23 18 37	18° 9'06	26°47	1 ≏ 29	6°27	17°44	28°28	8°28	7°23	14°55	12°15	23°49	22°34	3° 5	n.a.	M28
T 29	23 22 33	19° 9'45	11 Y 11	2°59	7°43	18°29	28°38	8°35	7°23	14°58	12°16	23°46	22°31	3°12	n.a.	T 29
W30	23 26 30	20 Mp 10'24	25 Y 14	4 ₽ 29	8 m /58	19 M _15	289649	8 Mp 42	7°R23	15 Mg 0	129917	23≈42	22≈28	3 Ω 19	n.a.	W30

Delta T = 13h00m14s

Julian Calendar 1 Sept. 1995 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1995 BCE

OCTOBER 1995 BCE (-1994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	23 30 26	21 Mp 11'06	8 8 51	5 ≏ 58	10 m)14	20M 0	28959	8 m 49	7°R23	15 mg 2	129518	23°R37	22≈24	3 Ω 25	n.a.	T 1
F 2	23 34 23	22°11'50	22° 3	7°27	11°29	20°46	29° 9	8°56	7 Ⅱ 23	15° 4	12°19	23≈34	22°21	3°32	n.a.	F 2
S 3	23 38 19	23°12'35	4 Ⅱ 50	8°56	12°45	21°32	29°19	9° 2	7°23	15° 7	12°20	23°31	22°18	3°39	n.a.	S 3
S 4	23 42 16	24°13'23	17°16	10°24	14° 1	22°17	29°29	9° 9	7°22	15° 9	12°21	23°29	22°15	3°45	n.a.	S 4
M 5	23 46 13	25°14'12	29°25	11°51	15°16	23° 3	29°39	9°16	7°22	15°11	12°21	23°D29	22°12	3°52	n.a.	M 5
T 6	23 50 9	26°15'03	119921	13°18	16°32	23°49	29°49	9°23	7°22	15°13	12°22	23°30	22° 8	3°58	n.a.	T 6
W 7	23 54 6	27°15'55	23°10	14°44	17°48	24°35	29°59	9°30	7°22	15°15	12°23	23°32	22° 5	4° 5	n.a.	W 7
T 8	23 58 2	28°16'49	4Ω 58	16°10	19° 4	25°20	0Ω 8	9°37	7°21	15°18	12°24	23°34	22° 2	4°12	n.a.	T 8
F 9	0 1 59	29°17'45	16°47	17°35	20°19	26° 6	0°18	9°44	7°21	15°20	12°24	23°35	21°59	4°18	n.a.	F 9
S 10	0 5 55	0 ჲ 18'42	28°44	18°59	21°35	26°52	0°27	9°51	7°20	15°22	12°25	23°R35	21°56	4°25	n.a.	S 10
S 11	0 9 52	1°19'41	10 M 49	20°22	22°51	27°38	0°36	9°57	7°20	15°24	12°26	23°33	21°53	4°32	n.a.	S 11
M12	0 13 48	2°20'41	23° 7	21°44	24° 6	28°24	0°45	10° 4	7°19	15°26	12°26	23°30	21°49	4°38	n.a.	M12
T 13	0 17 45	3°21'42	5 Ω 39	23° 5	25°22	29°10	0°54	10°11	7°18	15°29	12°27	23°24	21°46	4°45	n.a.	T 13
W14	0 21 42	4°22'44	18°24	24°24	26°38	29°56	1° 3	10°18	7°18	15°31	12°28	23°17	21°43	4°52	n.a.	W14
T 15	0 25 38	5°23'48	1 M 23	25°42	27°53	0 , 742	1°12	10°24	7°17	15°33	12°28	23°10	21°40	4°58	n.a.	T 15
F 16	0 29 35	6°24'53	14°36	26°58	29° 9	1°28	1°21	10°31	7°16	15°35	12°29	23° 2	21°37	5° 5	n.a.	F 16
S 17	0 33 31	7°25'58	28° 0	28°12	0 ≏ 25	2°14	1°29	10°37	7°15	15°37	12°29	22°55	21°34	5°12	n.a.	S 17
S 18	0 37 28	8°27'05	11 × 736	29°23	1°41	3° 0	1°38	10°44	7°14	15°39	12°30	22°50	21°30	5°18	n.a.	S 18
M19	0 41 24	9°28'12	25°21	0 M .31	2°56	3°46	1°46	10°50	7°13	15°41	12°30	22°47	21°27	5°25	n.a.	M19
T 20	0 45 21	10°29'20	9 ਰ 17	1°36	4°12	4°32	1°54	10°57	7°12	15°44	12°31	22°D46	21°24	5°32	n.a.	T 20
W21	0 49 17	11°30'29	23°22	2°38	5°28	5°18	2° 2	11° 3	7°11	15°46	12°31	22°47	21°21	5°38	n.a.	W21
T 22	0 53 14	12°31'38	7≈35	3°35	6°43	6° 4	2°10	11°10	7°10	15°48	12°31	22°48	21°18	5°45	n.a.	T 22
F 23	0 57 11	13°32'48	21°55	4°27	7°59	6°51	2°18	11°16	7° 9	15°50	12°32	22°R48	21°14	5°52	n.a.	F 23
S 24	1 1 7	14°33'58	6 ₩ 19	5°14	9°15	7°37	2°26	11°23	7° 7	15°52	12°32	22°48	21°11	5°58	n.a.	S 24
S 25	1 5 4	15°35'09	20°43	5°54	10°30	8°23	2°33	11°29	7° 6	15°54	12°32	22°45	21° 8	6° 5	n.a.	S 25
M26	1 9 0	16°36'21	5 ℃ 3	6°27	11°46	9° 9	2°40	11°35	7° 5	15°56	12°32	22°39	21° 5	6°12	n.a.	M26
T 27	1 12 57	17°37'33	19°12	6°52	13° 2	9°55	2°48	11°41	7° 3	15°58	12°32	22°31	21° 2	6°18	n.a.	T 27
W28	1 16 53	18°38'46	3 8 5	7° 9	14°17	10°41	2°55	11°47	7° 2	16° 0	12°33	22°21	20°59	6°25	n.a.	W28
T 29	1 20 50	19°40'00	16°38	7°R15	15°33	11°28	3° 2	11°53	7° 0	16° 2	12°33	22°11	20°55	6°31	n.a.	T 29
F 30	1 24 46	20°41'14	29°49	7°11	16°49	12°14	3° 9	12° 0	6°59	16° 4	12°33	22° 1	20°52	6°38	n.a.	F 30
S 31	1 28 43	21 ≏ 42'30	12 ∏ 38	6 M .56	18 ♀ 4	13 ×7 0	3 Ω 15	12MD 6	6 Ⅱ 57	16 M) 6	12933	21≈53	20≈49	6 Ω 45	n.a.	S 31

Delta T = 13h00m12s

NOVEMBER 1995 BCE (-1994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	1 32 40	22 º 43'46	25 I 7	6°R30	19 ≙ 20	13 ∡ ⁴46	3 Ω 22	12 m)11	6°R56	16 M) 8	12°R33	21°R46	20≈46	6 Ω 51	n.a.	S 1
M 2	1 36 36	23°45'02	<i>7</i> 9517	5 M .52	20°36	14°32	3°28	12°17	6 Ⅱ 54	16° 9	12933	21≈43	20°43	6°58	n.a.	M 2
T 3	1 40 33	24°46'20	19°15	5° 2	21°51	15°18	3°34	12°23	6°52	16°11	12°33	21°41	20°39	7° 5	n.a.	T 3
W 4	1 44 29	25°47'38	1 0 5	4° 2	23° 7	16° 5	3°40	12°29	6°51	16°13	12°33	21°D41	20°36	7°11	n.a.	W 4
T 5	1 48 26	26°48'57	12°52	2°54	24°22	16°51	3°46	12°35	6°49	16°15	12°33	21°41	20°33	7°18	n.a.	T 5
F 6	1 52 22	27°50'16	24°43	1°38	25°38	17°37	3°52	12°40	6°47	16°17	12°32	21°R42	20°30	7°25	n.a.	F 6
S 7	1 56 19	28°51'36	6Mp42	0°18	26°54	18°23	3°58	12°46	6°45	16°19	12°32	21°40	20°27	7°31	n.a.	S 7
S 8	2 0 16	29°52'56	18°53	28 ♀ 55	28° 9	19°10	4° 3	12°52	6°43	16°20	12°32	21°37	20°24	7°38	n.a.	S 8
M 9	2 4 12	0 ጤ 54'17	1 ≏ 21	27°34	29°25	19°56	4° 8	12°57	6°41	16°22	12°32	21°31	20°20	7°45	n.a.	M 9
T 10	2 8 9	1°55'38	14° 8	26°16	0 M .40	20°42	4°13	13° 3	6°39	16°24	12°31	21°22	20°17	7°51	n.a.	T 10
W11	2 12 5	2°56'59	27°13	25° 4	1°56	21°28	4°18	13° 8	6°37	16°26	12°31	21°10	20°14	7°58	n.a.	W11
T 12	2 16 2	3°58'20	10 M .36	23°59	3°12	22°14	4°23	13°13	6°35	16°27	12°31	20°58	20°11	8° 5	n.a.	T 12
F 13	2 19 58	4°59'42	24°15	23° 4	4°27	23° 1	4°28	13°19	6°33	16°29	12°30	20°45	20° 8	8°11	n.a.	F 13
S 14	2 23 55	6° 1'03	8 . 7 6	22°19	5°43	23°47	4°32	13°24	6°31	16°30	12°30	20°34	20° 5	8°18	n.a.	S 14
S 15	2 27 52	7° 2'25	22° 5	21°44	6°58	24°33	4°36	13°29	6°29	16°32	12°30	20°25	20° 1	8°25	n.a.	S 15
M16	2 31 48	8° 3'45	8 වි	21°20	8°14	25°19	4°40	13°34	6°27	16°34	12°29	20°18	19°58	8°31	n.a.	M16
T 17	2 35 45	9° 5'06	20°13	21° 6	9°29	26° 5	4°44	13°39	6°24	16°35	12°29	20°15	19°55	8°38	n.a.	T 17
W18	2 39 41	10° 6'26	4≈19	21°D 1	10°45	26°51	4°48	13°44	6°22	16°37	12°28	20°14	19°52	8°44	n.a.	W18
T 19	2 43 38	11° 7'45	18°23	21° 6	12° 0	27°38	4°52	13°49	6°20	16°38	12°28	20°14	19°49	8°51	n.a.	T 19
F 20	2 47 34	12° 9'04	2 ∺ 26	21°20	13°16	28°24	4°55	13°54	6°18	16°40	12°27	20°14	19°45	8°58	n.a.	F 20
S 21	2 51 31	13°10'22	16°26	21°41	14°31	29°10	4°58	13°58	6°15	16°41	12°27	20°12	19°42	9° 4	n.a.	S 21
S 22	2 55 27	14°11'40	0 Υ 23	22° 9	15°47	29°56	5° 1	14° 3	6°13	16°43	12°26	20° 7	19°39	9°11	n.a.	S 22
M23	2 59 24	15°12'57	14°15	22°43	17° 2	0 る 42	5° 4	14° 7	6°11	16°44	12°25	19°59	19°36	9°18	n.a.	M23
T 24	3 3 21	16°14'13	27°58	23°23	18°17	1°28	5° 7	14°12	6° 8	16°45	12°25	19°49	19°33	9°24	n.a.	T 24
W25	3 7 17	17°15'29	11829	24° 8	19°33	2°14	5° 9	14°16	6° 6	16°47	12°24	19°36	19°30	9°31	n.a.	W25
T 26	3 11 14	18°16'45	24°46	24°57	20°48	3° 0	5°11	14°21	6° 3	16°48	12°23	19°22	19°26	9°38	n.a.	T 26
F 27	3 15 10	19°17'59	7 Ⅱ 46	25°51	22° 4	3°46	5°13	14°25	6° 1	16°49	12°22	19° 9	19°23	9°44	n.a.	F 27
S 28	3 19 7	20°19'14	20°28	26°48	23°19	4°32	5°15	14°29	5°58	16°51	12°22	18°57	19°20	9°51	n.a.	S 28
S 29	3 23 3	21°20'28	2953	27°49	24°34	5°18	5°17	14°33	5°56	16°52	12°21	18°47	19°17	9°58	n.a.	S 29
M30	3 27 0	22M21'42	1599 2	28 ≏ 53	25 M 50	6 පි 4	5 Ω 19	14 M 37	5 Ⅱ 53	16 M 53	12920	18 ≈ 41	19≈14	10 Ω 4	n.a.	M30

Delta T = 13h00m10s

Julian Calendar 1 Nov. 1995 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1995 BCE

DECEMBER 1995 BCE (-1994) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	3 30 57	23M22'55	2795 0	29 ≙ 59	27 M 5	6 ප 50	5 N 20	14 M y41	5°R51	16 M 54	12°R19	18°R37	19 ≈ 11	10 Q 11	n.a.	T 1
W 2	3 34 53	24°24'07	8 Ω 50	1 m 7	28°20	7°36	5°21	14°45	5 Ⅱ 48	16°55	129518	18 ≈ 36	19° 7	10°18	n.a.	W 2
T 3	3 38 50	25°25'19	20°37	2°18	29°35	8°22	5°22	14°49	5°46	16°56	12°17	18°35	19° 4	10°24	n.a.	T 3
F 4	3 42 46	26°26'30	2 Mp 27	3°30	0 , 751	9° 7	5°23	14°53	5°43	16°57	12°16	18°35	19° 1	10°31	n.a.	F 4
S 5	3 46 43	27°27'41	14°26	4°44	2° 6	9°53	5°23	14°56	5°41	16°58	12°15	18°34	18°58	10°37	n.a.	S 5
S 6	3 50 39	28°28'51	26°39	6° 0	3°21	10°39	5°24	15° 0	5°38	16°59	12°14	18°31	18°55	10°44	n.a.	S 6
M 7	3 54 36	29°30'01	9 ≙ 10	7°18	4°37	11°25	5°R24	15° 3	5°35	17° 0	12°13	18°26	18°51	10°51	n.a.	M 7
T 8	3 58 33	0 ∡ 31'09	22° 4	8°36	5°52	12°10	5°24	15° 6	5°33	17° 1	12°12	18°17	18°48	10°57	n.a.	T 8
W 9	4 2 29	1°32'17	5 M 21	9°56	7° 7	12°56	5°24	15°10	5°30	17° 2	12°11	18° 6	18°45	11° 4	n.a.	W 9
T 10	4 6 26	2°33'24	19° 2	11°17	8°22	13°42	5°23	15°13	5°28	17° 3	12°10	17°54	18°42	11°11	n.a.	T 10
F 11	4 10 22	3°34'31	3 √ 4	12°39	9°37	14°28	5°23	15°16	5°25	17° 4	12° 9	17°42	18°39	11°17	n.a.	F 11
S 12	4 14 19	4°35'36	17°21	14° 3	10°53	15°13	5°22	15°19	5°22	17° 5	12° 8	17°31	18°36	11°24	n.a.	S 12
S 13	4 18 15	5°36'40	1 る 48	15°27	12° 8	15°59	5°21	15°22	5°20	17° 6	12° 7	17°21	18°32	11°31	n.a.	S 13
M14	4 22 12	6°37'42	16°18	16°52	13°23	16°44	5°20	15°25	5°17	17° 6	12° 6	17°15	18°29	11°37	n.a.	M14
T 15	4 26 8	7°38'43	0≈46	18°18	14°38	17°30	5°18	15°27	5°14	17° 7	12° 4	17°12	18°26	11°44	n.a.	T 15
W16	4 30 5	8°39'43	15° 7	19°45	15°53	18°15	5°17	15°30	5°12	17° 8	12° 3	17°D11	18°23	11°51	n.a.	W16
T 17	4 34 2	9°40'41	29°18	21°12	17° 8	19° 1	5°15	15°32	5° 9	17° 9	12° 2	17°11	18°20	11°57	n.a.	T 17
F 18	4 37 58	10°41'37	13 米 19	22°41	18°23	19°46	5°13	15°35	5° 7	17° 9	12° 1	17°R11	18°17	12° 4	n.a.	F 18
S 19	4 41 55	11°42'31	27° 9	24°10	19°38	20°32	5°11	15°37	5° 4	17°10	11°59	17°10	18°13	12°11	n.a.	S 19
S 20	4 45 51	12°43'24	10 Y 48	25°40	20°53	21°17	5° 9	15°39	5° 1	17°10	11°58	17° 7	18°10	12°17	n.a.	S 20
M21	4 49 48	13°44'15	24°16	27°11	22° 8	22° 3	5° 6	15°41	4°59	17°11	11°57	17° 1	18° 7	12°24	n.a.	M21
T 22	4 53 44	14°45'05	7 8 34	28°43	23°23	22°48	5° 4	15°43	4°56	17°11	11°55	16°53	18° 4	12°30	n.a.	T 22
W23	4 57 41	15°45'53	20°41	0 才 15	24°38	23°33	5° 1	15°45	4°54	17°12	11°54	16°42	18° 1	12°37	n.a.	W23
T 24	5 138	16°46'39	3 Ⅱ 35	1°48	25°53	24°18	4°58	15°47	4°51	17°12	11°53	16°31	17°57	12°44	n.a.	T 24
F 25	5 5 34	17°47'24	16°16	3°22	27° 8	25° 4	4°54	15°49	4°49	17°13	11°51	16°20	17°54	12°50	n.a.	F 25
S 26	5 9 31	18°48'07	28°44	4°57	28°23	25°49	4°51	15°51	4°46	17°13	11°50	16°10	17°51	12°57	n.a.	S 26
S 27	5 13 27	19°48'49	10959	6°32	29°38	26°34	4°47	15°52	4°44	17°13	11°49	16° 2	17°48	13° 4	n.a.	S 27
M28	5 17 24	20°49'29	23° 3	8° 8	0 궁 53	27°19	4°44	15°54	4°41	17°13	11°47	15°57	17°45	13°10	n.a.	M28
T 29	5 21 20	21°50'07	4 Ω 58	9°46	2° 8	28° 4	4°40	15°55	4°39	17°14	11°46	15°54	17°42	13°17	n.a.	T 29
W30	5 25 17	22°50'44	16°47	11°24	<u>3°23</u>	28°49	4°36	15°56	4°36	17°14	11°44	15°D53	17°38	13°24	n.a.	W30
T 31	5 29 13	23 × 751'20	28 N 33	13 × 2	4 궁 38	29 궁 34	4 Ω 31	15 M 57	4 Ⅱ 34	17 M)14	119543	15≈54	17 ≈ 35	13 N 30	n.a.	T 31

Delta T = 13h00m08s

JANUARY 1994 BCE (-1993) JC

00:00 UT

F 1 S 2	5 33 10	04.751154					4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	Ç	к о	Day
8 2		24 × 751'54	10 m 23	14 × 742	5 云 53	0≈19	4°R27	15 m 58	4°R31	17 m)14	11°R42	15≈55	17≈32	13 Ω 37	n.a.	F 1
5 2	5 37 7	25°52'26	22°21	16°23	7° 7	1° 4	4Ω 22	15°59	4 Ⅱ 29	17°14	119540	15°R56	17°29	13°44	n.a.	S 2
S 3	5 41 3	26°52'57	4 ₽ 32	18° 4	8°22	1°49	4°18	16° 0	4°26	17°14	11°39	15°56	17°26	13°50	n.a.	S 3
M 4	5 45 0	27°53'27	17° 1	19°46	9°37	2°33	4°13	16° 1	4°24	17°14	11°37	15°54	17°23	13°57	n.a.	M 4
T 5	5 48 56	28°53'55	29°54	21°30	10°52	3°18	4° 8	16° 1	4°22	17°R14	11°36	15°50	17°19	14° 4	n.a.	T 5
W 6	5 52 53	29°54'21	13 M .12	23°14	12° 6	4° 3	4° 2	16° 2	4°19	17°14	11°34	15°44	17°16	14°10	n.a.	W 6
T 7	5 56 49	0 ප 54'46	26°58	24°59	13°21	4°48	3°57	16° 2	4°17	17°14	11°33	15°37	17°13	14°17	n.a.	T 7
F 8	6 0 46	1°55'09	11 × 10	26°45	14°36	5°32	3°51	16° 3	4°15	17°14	11°31	15°29	17°10	14°23	n.a.	F 8
S 9	6 4 42	2°55'30	25°43	28°32	15°51	6°17	3°46	16° 3	4°13	17°14	11°30	15°22	17° 7	14°30	n.a.	S 9
S 10	6 8 39	3°55'50	10 ට 31	0 궁 20	17° 5	7° 1	3°40	16° 3	4°11	17°14	11°28	15°17	17° 3	14°37	n.a.	S 10
M11	6 12 36	4°56'07	25°25	2° 9	18°20	7°46	3°34	16°R 3	4° 8	17°14	11°27	15°13	17° 0	14°43	n.a.	M11
T 12	6 16 32	5°56'22	10≈19	3°59	19°34	8°31	3°28	16° 3	4° 6	17°14	11°25	15°D12	16°57	14°50	n.a.	T 12
W13	6 20 29	6°56'35	25° 3	5°50	20°49	9°15	3°22	16° 3	4° 4	17°13	11°24	15°12	16°54	14°57	n.a.	W13
T 14	6 24 25	7°56'46	9) €33	7°42	22° 4	9°59	3°15	16° 2	4° 2	17°13	11°22	15°13	16°51	15° 3	n.a.	T 14
F 15 S 16	6 28 22 6 32 18	8°56'55 9°57'01	23°46 7 Y 40	9°34 11°28	23°18 24°33	10°44 11°28	3° 9 3° 2	16° 2 16° 2	4° 0 3°58	17°13 17°12	11°20 11°19	15°15 15°R16	16°48 16°44	15°10 15°17	n.a.	F 15 S 16
							_						_		n.a.	
S 17	6 36 15	10°57'04	21°15	13°22	25°47	12°12	2°56	16° 1	3°56	17°12	11°17	15°15	16°41	15°23	n.a.	S 17
M18	6 40 11	11°57'06	4833	15°17	27° 2	12°57	2°49	16° 0	3°54	17°12	11°16	15°13	16°38	15°30	n.a.	M18
T 19	6 44 8	12°57'05	17°35	17°13	28°16	13°41	2°42	15°59	3°52	17°11	11°14	15°10	16°35	15°37	n.a.	T 19
W20 T 21	6 48 5 6 52 1	13°57'02 14°56'56	0 Д 22 12°56	19° 9 21° 6	29°31 0≈45	14°25 15° 9	2°35 2°28	15°59 15°58	3°51 3°49	17°11 17°10	11°13 11°11	15° 5 15° 0	16°32 16°29	15°43 15°50	n.a.	W20 T 21
F 22	6 55 58	15°56'48	25°19	21° 6 23° 2	0≈45 1°59	15°53	2°21	15°57	3°49 3°47	17°10	11°11	13° 0	16°29	15°57	n.a.	F 22
S 23	6 59 54	15° 56' 38	7 9 31	24°59	3°14	16°37	2°14	15°55	3°45	17 10 17° 9	11° 8	14°50	16°23	16° 3	n.a. n.a.	S 23
S 24	7 3 51	17°56'26	19°34	26°56	4°28	17°21	2° 7	15°54	3°44	17° 8	11° 7	14°46	16°19	16°10	n.a.	S 24
M25	7 7 47	18°56'12	12021	28°52	5°42	18° 5	1°59	15°53	3°42 3°40	17° 8 17° 7	11° 5	14°44	16°16	16°16 16°23	n.a.	M25 T 26
T 26 W27	7 11 44 7 15 40	19°55'55 20°55'37	13°21 25° 8	0 ≈ 47 2°41	6°56 8°11	18°49 19°33	1°52 1°44	15°51 15°50	3°39	17° 7 17° 6	11° 4 11° 2	14°D43 14°44	16°13 16° 9	16°23	n.a.	W27
T 28	7 19 37	20 33 37 21°55'16	23 8 6 m 56	4°33	9°25	19 33 20°16	1°37	15°48	3°37	17° 6	11° 1	14°45	16° 6	16°36	n.a. n.a.	T 28
F 29	7 23 34	21°53'10 22°54'53	18°47	6°24	10°39	20°10 21° 0	1°29	15°46	3°36	17° 5	10°59	14°47	16° 3	16°43	n.a.	F 29
S 30	7 27 30	23°54'29	ე <u>ი</u> 45	8°12	11°53	21°44	1°22	15°44	3°35	17° 4	10°58	14°48	16° 0	16°50	n.a.	S 30
S 31	7 31 27	24 3 54'02	12 Ω 56	9≈58	13 ≈ 7	22≈27	1Ω14	15 m 42	3 II 33	17 m 3	10956	14≈50	15 ≈ 57	16Ω56	n.a.	S 31

Delta T = 13h00m06s

Julian Calendar 1 Jan. 1994 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1995 BCE

FEBRUARY 1994 BCE (-1993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	ę k	Day
M 1	7 35 23	25 る 53'33	25 ≏ 23	11≈40	14≈21	23≈11	1°R 6	15°R40	3°R32	17°R 2	10°R55	14°R50	15≈54	17 Ω 3	n.a.	M 1
T 2	7 39 20	26°53'03	8 M J11	13°18	15°35	23°54	0₽59	15 m 38	3耳31	17MD 2	10953	14≈50	15°50	17°10	n.a.	T 2
W 3	7 43 16	27°52'31	21°24	14°52	16°49	24°38	0°51	15°36	3°29	17° 1	10°52	14°49	15°47	17°16	n.a.	W 3
T 4	7 47 13	28°51'56	5 √ 3	16°22	18° 4	25°21	0°43	15°34	3°28	17° 0	10°50	14°47	15°44	17°23	n.a.	T 4
F 5	7 51 9	29°51'20	19°11	17°46	19°17	26° 5	0°35	15°31	3°27	16°59	10°49	14°45	15°41	17°30	n.a.	F 5
S 6	7 55 6	0≈50'42	3 ⋜ 43	19° 5	20°31	26°48	0°28	15°29	3°26	16°58	10°47	14°43	15°38	17°36	n.a.	S 6
S 7	7 59 2	1°50'02	18°36	20°18	21°45	27°32	0°20	15°26	3°25	16°57	10°46	14°42	15°35	17°43	n.a.	S 7
M 8	8 2 59	2°49'20	3≈42	21°24	22°59	28°15	0°12	15°24	3°24	16°56	10°45	14°41	15°31	17°50	n.a.	M 8
T 9	8 6 56	3°48'35	18°52	22°24	24°13	28°58	0° 4	15°21	3°23	16°55	10°43	14°D41	15°28	17°56	n.a.	T 9
W10	8 10 52	4°47'48	3 ∺ 57	23°17	25°27	29°41	299556	15°18	3°22	16°54	10°42	14°41	15°25	18° 3	n.a.	W10
T 11	8 14 49	5°46'58	18°48	24° 3	26°41	0) €24	29°49	15°16	3°21	16°53	10°40	14°42	15°22	18° 9	n.a.	T 11
F 12	8 18 45	6°46'07	3 Υ18	24°42	27°54	1° 7	29°41	15°13	3°21	16°51	10°39	14°42	15°19	18°16	n.a.	F 12
S 13	8 22 42	7°45'12	17°25	25°14	29° 8	1°50	29°33	15°10	3°20	16°50	10°38	14°43	15°15	18°23	n.a.	S 13
S 14	8 26 38	8°44'15	1 8 8	25°38	0) €22	2°33	29°26	15° 6	3°19	16°49	10°36	14°43	15°12	18°29	n.a.	S 14
M15	8 30 35	9°43'16	14°26	25°55	1°35	3°16	29°18	15° 3	3°19	16°48	10°35	14°R43	15° 9	18°36	n.a.	M15
T 16	8 34 31	10°42'14	27°23	26° 4	2°49	3°59	29°11	15° 0	3°18	16°47	10°34	14°43	15° 6	18°43	n.a.	T 16
W17	8 38 28	11°41'10	10耳 1	26°R 7	4° 3	4°42	29° 3	14°57	3°17	16°45	10°32	14°43	15° 3	18°49	n.a.	W17
T 18	8 42 24	12°40'03	22°23	26° 2	5°16	5°25	28°56	14°53	3°17	16°44	10°31	14°43	15° 0	18°56	n.a.	T 18
F 19	8 46 21	13°38'54	4932	25°50	6°30	6° 8	28°49	14°50	3°17	16°43	10°30	14°42	14°56	19° 3	n.a.	F 19
S 20	8 50 18	14°37'43	16°32	25°32	7°43	6°50	28°41	14°47	3°16	16°42	10°29	14°D42	14°53	19° 9	n.a.	S 20
S 21	8 54 14	15°36'29	28°26	25° 9	8°56	7°33	28°34	14°43	3°16	16°40	10°28	14°42	14°50	19°16	n.a.	S 21
M22	8 58 11	16°35'13	10 Ω 16	24°40	10°10	8°16	28°27	14°39	3°16	16°39	10°26	14°R42	14°47	19°23	n.a.	M22
T 23	9 2 7	17°33'55	22° 4	24° 6	11°23	8°58	28°20	14°36	3°16	16°38	10°25	14°42	14°44	19°29	n.a.	T 23
W24	9 6 4	18°32'35	3 m 52	23°28	12°36	9°41	28°13	14°32	3°15	16°36	10°24	14°42	14°41	19°36	n.a.	W24
T 25	9 10 0	19°31'12	15°43	22°48	13°49	10°23	28° 6	14°28	3°15	16°35	10°23	14°42	14°37	19°43	n.a.	T 25
F 26	9 13 57	20°29'48	27°39	22° 4	15° 3	11° 6	27°59	14°24	3°D15	16°33	10°22	14°41	14°34	19°49	n.a.	F 26
S 27	9 17 53	21°28'21	9 ≏ 43	21°20	16°16	11°48	27°53	14°20	3°15	16°32	10°21	14°40	14°31	19°56	n.a.	S 27
S 28	9 21 50	22≈26'53	21 ≏ 58	20≈34	17 米 29	12) 30	279546	14 M)17	3耳15	16 m 31	10520	14≈39	14≈28	200 2	n.a.	S 28

Delta T = 13h00m04s

MARCH 1994 BCE (-1993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) f (卉	Р	ß	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	9 25 46	23≈25'23	4 M 27	19°R49	18) (42	13) (13	27°R40	14°R13	3 Ⅱ 15	16°R29	10°R19	14°R39	14≈25	20 N 9	n.a.	M 1
T 2	9 29 43	24°23'51	17°14	19≈ 5	19°55	13°55	27934	14Mp 9	3°16	16 m)28	109518	14≈38	14°21	20°16	n.a.	T 2
W 3	9 33 40	25°22'17	0 ∡ 121	18°23	21° 8	14°37	27°27	14° 4	3°16	16°26	10°17	14°D38	14°18	20°22	n.a.	W 3
T 4	9 37 36	26°20'42	13°52	17°43	22°21	15°19	27°21	14° 0	3°16	16°25	10°16	14°39	14°15	20°29	n.a.	T 4
F 5	9 41 33	27°19'05	27°48	17° 7	23°34	16° 1	27°15	13°56	3°17	16°23	10°15	14°39	14°12	20°36	n.a.	F 5
S 6	9 45 29	28°17'27	12 る 9	16°34	24°46	16°43	27°10	13°52	3°17	16°22	10°14	14°40	14° 9	20°42	n.a.	S 6
S 7	9 49 26	29°15'46	26°52	16° 5	25°59	17°25	27° 4	13°48	3°17	16°20	10°13	14°41	14° 6	20°49	n.a.	S 7
M 8	9 53 22	0) (14′04	11≈53	15°40	27°12	18° 7	26°58	13°44	3°18	16°19	10°12	14°R42	14° 2	20°56	n.a.	M 8
T 9	9 57 19	1°12'19	27° 3	15°20	28°25	18°49	26°53	13°39	3°18	16°17	10°11	14°42	13°59	21° 2	n.a.	T 9
W10	10 1 15	2°10'33	12) 13	15° 5	29°37	19°31	26°48	13°35	3°19	16°15	10°10	14°40	13°56	21° 9	n.a.	W10
T 11	10 5 12	3° 8'45	27°14	14°55	0 Υ 50	20°13	26°43	13°31	3°20	16°14	10° 9	14°38	13°53	21°16	n.a.	T 11
F 12	10 9 8	4° 6'54	11 Y 58	14°50	2° 3	20°55	26°38	13°26	3°20	16°12	10° 9	14°36	13°50	21°22	n.a.	F 12
S 13	10 13 5	5° 5'02	26°18	14°D50	3°15	21°37	26°33	13°22	3°21	16°11	10° 8	14°33	13°46	21°29	n.a.	S 13
S 14	10 17 2	6° 3'08	10811	14°55	4°27	22°18	26°28	13°17	3°22	16° 9	10° 7	14°31	13°43	21°36	n.a.	S 14
M15	10 20 58	7° 1'11	23°36	15° 4	5°40	23° 0	26°24	13°13	3°23	16° 8	10° 6	14°30	13°40	21°42	n.a.	M15
T 16	10 24 55	7°59'13	6 Ⅱ 35	15°19	6°52	23°42	26°19	13° 9	3°24	16° 6	10° 6	14°D29	13°37	21°49	n.a.	T 16
W17	10 28 51	8°57'12	19°11	15°38	8° 5	24°23	26°15	13° 4	3°25	16° 4	10° 5	14°29	13°34	21°55	n.a.	W17
T 18	10 32 48	9°55'09	19529	16° 1	9°17	25° 5	26°11	13° 0	3°26	16° 3	10° 4	14°30	13°31	22° 2	n.a.	T 18
F 19	10 36 44	10°53'04	13°33	16°29	10°29	25°46	26° 7	12°55	3°27	16° 1	10° 4	14°32	13°27	22° 9	n.a.	F 19
S 20	10 40 41	11°50'58	25°27	17° 1	11°41	26°28	26° 4	12°51	3°28	16° 0	10° 3	14°34	13°24	22°15	n.a.	S 20
S 21	10 44 37	12°48'49	7 Ω 16	17°37	12°53	27° 9	26° 0	12°46	3°29	15°58	10° 3	14°35	13°21	22°22	n.a.	S 21
M22	10 48 34	13°46'38	19° 3	18°17	14° 5	27°50	25°57	12°42	3°30	15°56	10° 2	14°R35	13°18	22°29	n.a.	M22
T 23	10 52 31	14°44'26	0 m 51	19° 0	15°17	28°32	25°54	12°38	3°32	15°55	10° 2	14°34	13°15	22°35	n.a.	T 23
W24	10 56 27	15°42'12	12°43	19°47	16°29	29°13	25°51	12°33	3°33	15°53	10° 1	14°31	13°12	22°42	n.a.	W24
T 25	11 0 24	16°39'56	24°41	20°38	17°41	29°54	25°48	12°29	3°34	15°51	10° 1	14°27	13° 8	22°49	n.a.	T 25
F 26	11 4 20	17°37'39	6 ≏ 47	21°32	18°53	0 Υ 35	25°45	12°24	3°36	15°50	10° 0	14°22	13° 5	22°55	n.a.	F 26
S 27	11 8 17	18°35'20	19° 2	22°29	20° 4	1°16	25°43	12°20	3°37	15°48	10° 0	14°16	13° 2	23° 2	n.a.	S 27
S 28	11 12 13	19°33'00	1 M 28	23°29	21°16	1°57	25°41	12°15	3°39	15°47	10° 0	14°10	12°59	23° 9	n.a.	S 28
M29	11 16 10	20°30'38	14° 6	24°32	22°27	2°38	25°38	12°11	3°40	15°45	9°59	14° 5	12°56	23°15	n.a.	M29
T 30	11 20 6	21°28'16	26°59	25°38	23°39	3°20	25°37	12° 7	3°42	15°43	9°59	14° 1	12°52	23°22	n.a.	T 30
W31	11 24 3	22) 25'52	10 × 8	26≈47	24 Y 50	4Υ 0	25935	12 Mg 2	3 Ⅱ 44	15 m)42	9959	13 ≈ 59	12 ≈ 49	23 N 29	n.a.	W31

Delta T = 13h00m02s

Julian Calendar 1 March 1994 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1994 BCE

APRIL 1994 BCE (-1993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	11 27 59	23 \ 23'27	23 × 35	27≈59	26 Y 2	4 Υ41	25°R33	11°R58	3 Ⅱ 45	15°R40	9°R59	13°D58	12≈46	23 \O 35	n.a.	T 1
F 2	11 31 56	24°21'00	7 云 22	29°13	27°13	5°22	25932	11 m 54	3°47	15 m 38	9958	13≈58	12°43	23°42	n.a.	F 2
S 3	11 35 53	25°18'33	21°29	0) €30	28°24	6° 3	25°31	11°49	3°49	15°37	9°58	14° 0	12°40	23°48	n.a.	S 3
S 4	11 39 49	26°16'05	5≈55	1°49	29°36	6°44	25°30	11°45	3°51	15°35	9°58	14° 1	12°37	23°55	n.a.	S 4
M 5	11 43 46	27°13'36	20°39	3°11	0 8 47	7°25	25°29	11°41	3°53	15°34	9°58	14°R 1	12°33	24° 2	n.a.	M 5
T 6	11 47 42	28°11'05	5) (34	4°35	1°58	8° 6	25°28	11°37	3°55	15°32	9°58	13°59	12°30	24° 8	n.a.	T 6
W 7	11 51 39	29° 8'33	20°34	6° 2	3° 9	8°46	25°28	11°32	3°57	15°31	9°58	13°55	12°27	24°15	n.a.	W 7
T 8	11 55 35	0 Υ 6'00	5 Ƴ 30	7°31	4°20	9°27	25°27	11°28	3°59	15°29	9°D58	13°50	12°24	24°22	n.a.	T 8
F 9	11 59 32	1° 3'26	20°13	9° 2	5°31	10° 7	25°D27	11°24	4° 1	15°27	9°58	13°43	12°21	24°28	n.a.	F 9
S 10	12 3 28	2° 0'50	4 8 36	10°36	6°42	10°48	25°27	11°20	4° 3	15°26	9°58	13°35	12°17	24°35	n.a.	S 10
S 11	12 7 25	2°58'14	18°34	12°12	7°52	11°29	25°28	11°16	4° 5	15°24	9°58	13°28	12°14	24°42	n.a.	S 11
M12	12 11 22	3°55'36	2 I I 4	13°50	9° 3	12° 9	25°28	11°12	4° 7	15°23	9°58	13°23	12°11	24°48	n.a.	M12
T 13	12 15 18	4°52'56	15° 7	15°31	10°14	12°50	25°29	11°8	4°10	15°21	9°58	13°19	12° 8	24°55	n.a.	T 13
W14	12 19 15	5°50'15	27°46	17°14	11°24	13°30	25°29	11° 5	4°12	15°20	9°58	13°17	12° 5	25° 2	n.a.	W14
T 15	12 23 11	6°47'33	1095 5	18°59	12°35	14°10	25°30	11° 1	4°14	15°18	9°58	13°D17	12° 2	25° 8	n.a.	T 15
F 16	12 27 8	7°44'50	22° 8	20°47	13°45	14°51	25°32	10°57	4°17	15°17	9°59	13°17	11°58	25°15	n.a.	F 16
S 17	12 31 4	8°42'06	4 Ω 1	22°37	14°55	15°31	25°33	10°53	4°19	15°15	9°59	13°18	11°55	25°22	n.a.	S 17
S 18	12 35 1	9°39'20	15°48	24°29	16° 5	16°11	25°34	10°50	4°22	15°14	9°59	13°R19	11°52	25°28	n.a.	S 18
M19	12 38 57	10°36'33	27°36	26°23	17°16	16°52	25°36	10°46	4°24	15°12	9°59	13°18	11°49	25°35	n.a.	M19
T 20	12 42 54	11°33'45	9 ™ 27	28°20	18°26	17°32	25°38	10°43	4°27	15°11	10° 0	13°14	11°46	25°41	n.a.	T 20
W21	12 46 51	12°30'56	21°25	0 Υ 19	19°35	18°12	25°40	10°39	4°29	15°10	10° 0	13° 9	11°43	25°48	n.a.	W21
T 22	12 50 47	13°28'06	3 ≏ 32	2°19	20°45	18°52	25°42	10°36	4°32	15° 8	10° 1	13° 1	11°39	25°55	n.a.	T 22
F 23	12 54 44	14°25'15	15°51	4°22	21°55	19°32	25°45	10°32	4°34	15° 7	10° 1	12°51	11°36	26° 1	n.a.	F 23
S 24	12 58 40	15°22'24	28°22	6°26	23° 5	20°12	25°47	10°29	4°37	15° 5	10° 1	12°40	11°33	26° 8	n.a.	S 24
S 25	13 2 37	16°19'32	11 M 5	8°32	24°14	20°52	25°50	10°26	4°40	15° 4	10° 2	12°29	11°30	26°15	n.a.	S 25
M26	13 6 33	17°16'39	24° 0	10°40	25°24	21°32	25°53	10°23	4°42	15° 3	10° 2	12°19	11°27	26°21	n.a.	M26
T 27	13 10 30	18°13'46	7 .₹ 7 8	12°48	26°33	22°12	25°56	10°20	4°45	15° 2	10° 3	12°11	11°23	26°28	n.a.	T 27
W28	13 14 27	19°10'53	20°27	14°58	27°42	22°52	25°59	10°17	4°48	15° 0	10° 4	12° 6	11°20	26°35	n.a.	W28
T 29	13 18 23	20° 8'00	4 る 0	17° 9	28°52	23°32	26° 2	10°14	4°51	14°59	10° 4	12° 3	11°17	26°41	n.a.	T 29
F 30	13 22 20	21 ° 5'06	17 る 45	19 Y 20	0 I 1	24 Y 12	2695 6	10 M y11	4 ∏ 54	14 m 58	1099 5	12°D 2	11≈14	26 Ω 48	n.a.	F 30

Delta T = 13h00m00s

MAY 1994 BCE (-1993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	ಬ	ţ	, K	Day
S 1	13 26 16	22 ° 2'12	1≈44	21 Y 31	1 I I10	24 Y 52	26910	10°R 8	4 Ⅱ 57	14°R57	109 5	12≈ 2	11≈11	26 N 55	n.a.	S 1
S 2	13 30 13	22°59'17	15°56	23°43	2°19	25°31	26°14	10 M) 6	5° 0	14 m 55	10° 6	12°R 2	11°8	27° 1	n.a.	S 2
M 3	13 34 9	23°56'23	0 ∺ 21	25°54	3°28	26°11	26°18	10° 3	5° 3	14°54	10° 7	12° 1	11° 4	27° 8	n.a.	M 3
T 4	13 38 6	24°53'28	14°55	28° 4	4°36	26°51	26°22	10° 0	5° 6	14°53	10° 8	11°58	11° 1	27°15	n.a.	T 4
W 5	13 42 2	25°50'33	29°34	0814	5°45	27°31	26°26	9°58	5° 9	14°52	10° 8	11°52	10°58	27°21	n.a.	W 5
T 6	13 45 59	26°47'38	14 Y 11	2°23	6°53	28°10	26°31	9°56	5°12	14°51	10° 9	11°43	10°55	27°28	n.a.	T 6
F 7	13 49 56	27°44'43	28°39	4°31	8° 2	28°50	26°36	9°53	5°15	14°50	10°10	11°33	10°52	27°35	n.a.	F 7
S 8	13 53 52	28°41'47	12 8 52	6°37	9°10	29°30	26°40	9°51	5°18	14°49	10°11	11°22	10°49	27°41	n.a.	S 8
S 9	13 57 49	29°38'52	26°44	8°42	10°18	0 8 9	26°45	9°49	5°21	14°47	10°12	11°11	10°45	27°48	n.a.	S 9
M10	14 1 45	0 8 35'56	10 Ⅱ 11	10°45	11°26	0°49	26°51	9°47	5°24	14°46	10°13	11° 2	10°42	27°55	n.a.	M10
T 11	14 5 42	1°32'59	23°14	12°46	12°34	1°28	26°56	9°45	5°27	14°45	10°13	10°55	10°39	28° 1	n.a.	T 11
W12	14 9 38	2°30'03	5 9 54	14°45	13°42	2° 8	27° 1	9°43	5°31	14°45	10°14	10°50	10°36	28° 8	n.a.	W12
T 13	14 13 35	3°27'06	18°13	16°43	14°50	2°47	27° 7	9°41	5°34	14°44	10°15	10°48	10°33	28°14	n.a.	T 13
F 14	14 17 32	4°24'08	0Ω 17	18°38	15°57	3°27	27°13	9°40	5°37	14°43	10°16	10°47	10°29	28°21	n.a.	F 14
S 15	14 21 28	5°21'11	12°10	20°31	17° 5	4° 6	27°19	9°38	5°40	14°42	10°18	10°47	10°26	28°28	n.a.	S 15
S 16	14 25 25	6°18'13	23°59	22°23	18°12	4°45	27°25	9°37	5°44	14°41	10°19	10°47	10°23	28°34	n.a.	S 16
M17	14 29 21	7°15'14	5 m 48	24°12	19°19	5°25	27°31	9°35	5°47	14°40	10°20	10°45	10°20	28°41	n.a.	M17
T 18	14 33 18	8°12'16	17°43	25°59	20°26	6° 4	27°37	9°34	5°51	14°39	10°21	10°41	10°17	28°48	n.a.	T 18
W19	14 37 14	9° 9'17	29°47	27°45	21°33	6°43	27°44	9°33	5°54	14°38	10°22	10°34	10°14	28°54	n.a.	W19
T 20	14 41 11	10° 6'19	12 ≏ 4	29°28	22°39	7°23	27°50	9°32	5°57	14°38	10°23	10°25	10°10	29° 1	n.a.	T 20
F 21	14 45 7	11° 3'21	24°36	1 I 8	23°46	8° 2	27°57	9°31	6° 1	14°37	10°24	10°14	10° 7	29° 8	n.a.	F 21
S 22	14 49 4	12° 0'22	7 M 23	2°47	24°52	8°41	28° 4	9°30	6° 4	14°36	10°25	10° 1	10° 4	29°14	n.a.	S 22
S 23	14 53 1	12°57'24	20°26	4°24	25°58	9°20	28°11	9°29	6° 8	14°36	10°27	9°49	10° 1	29°21	n.a.	S 23
M24	14 56 57	13°54'27	3 ∡ 743	5°59	27° 4	9°59	28°18	9°28	6°11	14°35	10°28	9°37	9°58	29°28	n.a.	M24
T 25	15 0 54	14°51'30	17°12	7°31	28°10	10°38	28°25	9°27	6°15	14°34	10°29	9°28	9°54	29°34	n.a.	T 25
W26	15 4 50	15°48'33	0 궁 51	9° 1	29°16	11°17	28°32	9°27	6°18	14°34	10°31	9°21	9°51	29°41	n.a.	W26
T 27	15 8 47	16°45'37	14°39	10°30	09୍ଦ21	11°57	28°40	9°26	6°22	14°33	10°32	9°17	9°48	29°48	n.a.	T 27
F 28	15 12 43	17°42'42	28°34	11°56	1°27	12°36	28°48	9°26	6°25	14°33	10°33	9°16	9°45	29°54	n.a.	F 28
S 29	15 16 40	18°39'47	12 ≈ 35	13°20	2°32	13°15	28°55	9°26	6°29	14°32	10°35	9°15	9°42	0 Mp 1	n.a.	S 29
S 30	15 20 37	19°36'53	26°42	14°41	3°37	13°54	29° 3	9°25	6°32	14°32	10°36	9°15	9°39	0° 8	n.a.	S 30
M31	15 24 33	20834'00	10 ∺ 53	16 I 0	49542	14 8 33	299511	9 m ₂₅	6 I I36	14 m 31	10937	9≈14	9≈35	0 Mp 14	n.a.	M31

Delta T = 12h59m58s

Julian Calendar 1 May 1994 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1994 BCE

JUNE 1994 BCE (-1993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 28 30	21831'08	25) 8	17 Ⅱ 17	59546	15 8 11	299519	9°D25	6 II 39	14°R31	10939	9°R11	9≈32	0 m 21	n.a.	T 1
W 2	15 32 26	22°28'17	9 Υ 23	18°32	6°51	15°50	29°28	9 m 25	6°43	14 m 30	10°40	9≈ 5	9°29	0°28	n.a.	W 2
T 3	15 36 23	23°25'26	23°35	19°44	7°55	16°29	29°36	9°26	6°47	14°30	10°42	8°57	9°26	0°34	n.a.	T 3
F 4	15 40 19	24°22'37	7 8 40	20°54	8°59	17° 8	29°44	9°26	6°50	14°30	10°43	8°46	9°23	0°41	n.a.	F 4
S 5	15 44 16	25°19'48	21°31	22° 1	10° 2	17°47	29°53	9°26	6°54	14°29	10°45	8°35	9°20	0°48	n.a.	S 5
S 6	15 48 13	26°17'00	5 I I 6	23° 5	11° 6	18°26	0 Ω 2	9°27	6°58	14°29	10°46	8°24	9°16	0°54	n.a.	S 6
M 7	15 52 9	27°14'13	18°22	24° 7	12° 9	19° 5	0°10	9°27	7° 1	14°29	10°48	8°14	9°13	1° 1	n.a.	M 7
T 8	15 56 6	28°11'26	19917	25° 6	13°12	19°43	0°19	9°28	7° 5	14°29	10°50	8° 7	9°10	1° 7	n.a.	T 8
W 9	16 0 2	29° 8'41	13°52	26° 1	14°15	20°22	0°28	9°29	7° 9	14°29	10°51	8° 2	9° 7	1°14	n.a.	W 9
T 10	16 3 59	0耳 5'55	26° 9	26°54	15°17	21° 1	0°37	9°30	7°12	14°29	10°53	8° 0	9° 4	1°21	n.a.	T 10
F 11	16 7 55	1° 3'11	8 Ω 12	27°43	16°20	21°40	0°47	9°31	7°16	14°28	10°55	7°D59	9° 0	1°27	n.a.	F 11
S 12	16 11 52	2° 0'27	20° 6	28°29	17°22	22°18	0°56	9°32	7°20	14°28	10°56	7°59	8°57	1°34	n.a.	S 12
S 13	16 15 48	2°57'44	1 m 55	29°12	18°23	22°57	1° 5	9°33	7°23	14°28	10°58	8°R 0	8°54	1°41	n.a.	S 13
M14	16 19 45	3°55'01	13°46	29°50	19°25	23°36	1°15	9°34	7°27	14°D28	11° 0	7°59	8°51	1°47	n.a.	M14
T 15	16 23 42	4°52'19	25°42	0ഇ25	20°26	24°14	1°25	9°35	7°31	14°28	11° 1	7°57	8°48	1°54	n.a.	T 15
W16	16 27 38	5°49'38	7 ≏ 50	0°56	21°26	24°53	1°34	9°37	7°34	14°28	11° 3	7°53	8°45	2° 1	n.a.	W16
T 17	16 31 35	6°46'58	20°13	1°22	22°27	25°31	1°44	9°38	7°38	14°29	11° 5	7°46	8°41	2° 7	n.a.	T 17
F 18	16 35 31	7°44'19	2 M .54	1°44	23°27	26°10	1°54	9°40	7°42	14°29	11° 7	7°37	8°38	2°14	n.a.	F 18
S 19	16 39 28	8°41'41	15°54	2° 1	24°27	26°48	2° 4	9°42	7°46	14°29	11° 8	7°28	8°35	2°21	n.a.	S 19
S 20	16 43 24	9°39'04	29°15	2°14	25°26	27°27	2°14	9°44	7°49	14°29	11°10	7°18	8°32	2°27	n.a.	S 20
M21	16 47 21	10°36'28	12 × 753	2°22	26°25	28° 5	2°24	9°46	7°53	14°29	11°12	7° 9	8°29	2°34	n.a.	M21
T 22	16 51 18	11°33'54	26°46	2°R24	27°24	28°44	2°34	9°48	7°57	14°29	11°14	7° 2	8°26	2°41	n.a.	T 22
W23	16 55 14	12°31'21	10 궁 50	2°21	28°22	29°22	2°45	9°50	8° 0	14°30	11°16	6°57	8°22	2°47	n.a.	W23
T 24	16 59 11	13°28'49	25° 1	2°13	29°20	0 I I 1	2°55	9°52	8° 4	14°30	11°17	6°54	8°19	2°54	n.a.	T 24
F 25	17 3 7	14°26'19	9≈16	2° 0	0Ω 17	0°39	3° 6	9°54	8° 8	14°30	11°19	6°D54	8°16	3° 1	n.a.	F 25
S 26	17 7 4	15°23'50	23°30	1°41	1°14	1°18	3°16	9°56	8°11	14°31	11°21	6°55	8°13	3° 7	n.a.	S 26
S 27	17 11 0	16°21'23	7) €43	1°17	2°11	1°56	3°27	9°59	8°15	14°31	11°23	6°56	8°10	3°14	n.a.	S 27
M28	17 14 57	17°18'58	21°52	0°48	3° 7	2°34	3°38	10° 1	8°19	14°32	11°25	6°R56	8° 6	3°21	n.a.	M28
T 29	17 18 53	18°16'34	5 Ƴ 55	0°13	4° 3	3°13	3°49	10° 4	8°22	14°32	11°27	6°54	8° 3	3°27	n.a.	T 29
W30	17 22 50	19 Ⅱ 14'12	19 Y 52	29 Ⅱ 35	4Ω 58	3 Ⅱ 51	3 Ω 59	10 m 7	8 Ⅱ 26	14 m 33	119529	6≈51	8≈ 0	3 m 34	n.a.	W30

Delta T = 12h59m55s

JULY 1994 BCE (-1993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) y (¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	17 26 47	20 I I11'52	3 8 41	28°R52	5 Ω 53	4 ∏ 29	4 Ω 10	10 m 9	8Д30	14 m 33	119931	6°R46	7≈57	3 m 41	n.a.	T 1
F 2	17 30 43	21° 9'34	17°19	28耳 6	6°47	5° 8	4°21	10°12	8°33	14°34	11°33	6≈39	7°54	3°47	n.a.	F 2
S 3	17 34 40	22° 7'17	0∏45	27°18	7°40	5°46	4°33	10°15	8°37	14°34	11°35	6°31	7°51	3°54	n.a.	S 3
S 4	17 38 36	23° 5'02	13°57	26°27	8°33	6°24	4°44	10°18	8°41	14°35	11°37	6°24	7°47	4° 1	n.a.	S 4
M 5	17 42 33	24° 2'49	26°54	25°36	9°26	7° 3	4°55	10°22	8°44	14°36	11°38	6°18	7°44	4° 7	n.a.	M 5
T 6	17 46 29	25° 0'38	9934	24°44	10°18	7°41	5° 6	10°25	8°48	14°36	11°40	6°13	7°41	4°14	n.a.	T 6
W 7	17 50 26	25°58'28	21°59	23°54	11° 9	8°19	5°18	10°28	8°52	14°37	11°42	6°10	7°38	4°21	n.a.	W 7
T 8	17 54 22	26°56'19	4 Ω 11	23° 5	11°59	8°57	5°29	10°31	8°55	14°38	11°44	6°D 9	7°35	4°27	n.a.	T 8
F 9	17 58 19	27°54'12	16°11	22°20	12°49	9°35	5°41	10°35	8°59	14°39	11°46	6° 9	7°32	4°34	n.a.	F 9
S 10	18 2 16	28°52'06	28° 3	21°39	13°39	10°14	5°52	10°38	9° 2	14°40	11°48	6°11	7°28	4°41	n.a.	S 10
S 11	18 6 12	29°50'02	9 m /51	21° 2	14°27	10°52	6° 4	10°42	9° 6	14°40	11°50	6°13	7°25	4°47	n.a.	S 11
M12	18 10 9	0948'00	21°41	20°32	15°15	11°30	6°16	10°46	9° 9	14°41	11°53	6°14	7°22	4°54	n.a.	M12
T 13	18 14 5	1°45'59	3 ₾ 38	20° 8	16° 2	12° 8	6°28	10°50	9°13	14°42	11°55	6°R14	7°19	5° 1	n.a.	T 13
W14	18 18 2	2°43'59	15°46	19°51	16°48	12°46	6°39	10°53	9°16	14°43	11°57	6°13	7°16	5° 7	n.a.	W14
T 15	18 21 58	3°42'01	28° 9	19°42	17°33	13°24	6°51	10°57	9°20	14°44	11°59	6°11	7°12	5°14	n.a.	T 15
F 16	18 25 55	4°40'05	10 M .53	19°D41	18°17	14° 2	7° 3	11° 1	9°23	14°45	12° 1	6° 7	7° 9	5°21	n.a.	F 16
S 17	18 29 51	5°38'10	23°59	19°48	19° 1	14°40	7°15	11° 6	9°27	14°46	12° 3	6° 3	7° 6	5°27	n.a.	S 17
S 18	18 33 48	6°36'18	7 ∡ 728	20° 3	19°43	15°18	7°27	11°10	9°30	14°47	12° 5	5°58	7° 3	5°34	n.a.	S 18
M19	18 37 45	7°34'27	21°21	20°27	20°25	15°56	7°39	11°14	9°33	14°48	12° 7	5°54	7° 0	5°41	n.a.	M19
T 20	18 41 41	8°32'37	5 궁 34	20°59	21° 5	16°34	7°52	11°18	9°37	14°50	12° 9	5°51	6°57	5°47	n.a.	T 20
W21	18 45 38	9°30'50	20° 2	21°39	21°44	17°12	8° 4	11°23	9°40	14°51	12°11	5°49	6°53	5°54	n.a.	W21
T 22	18 49 34	10°29'05	4≈39	22°27	22°22	17°50	8°16	11°27	9°43	14°52	12°13	5°D48	6°50	6° 1	n.a.	T 22
F 23	18 53 31	11°27'21	19°19	23°22	22°59	18°28	8°28	11°32	9°47	14°53	12°15	5°49	6°47	6° 7	n.a.	F 23
S 24	18 57 27	12°25'40	3 ∺ 55	24°25	23°35	19° 6	8°41	11°36	9°50	14°54	12°17	5°50	6°44	6°14	n.a.	S 24
S 25	19 1 24	13°24'01	18°24	25°35	24°10	19°44	8°53	11°41	9°53	14°56	12°19	5°51	6°41	6°21	n.a.	S 25
M26	19 5 20	14°22'25	2 Υ 42	26°50	24°43	20°22	9° 5	11°46	9°56	14°57	12°21	5°52	6°38	6°27	n.a.	M26
T 27	19 9 17	15°20'50	16°45	28°12	25°15	21° 0	9°18	11°51	10° 0	14°58	12°23	5°R53	6°34	6°34	n.a.	T 27
W28	19 13 14	16°19'19	0 8 33	29°39	25°45	21°38	9°30	11°55	10° 3	15° 0	12°25	5°52	6°31	6°41	n.a.	W28
T 29	19 17 10	17°17'49	14° 6	19510	26°14	22°16	9°43	12° 0	10° 6	15° 1	12°27	5°51	6°28	6°47	n.a.	T 29
F 30	19 21 7	18°16'22	27°24	2°46	26°42	22°54	9°56	12° 5	10° 9	15° 2	12°29	5°48	6°25	6°54	n.a.	F 30
S 31	19 25 3	199514'57	10 Ⅱ 27	4925	27 N 8	23 Ⅱ 31	10 N 8	12 M 10	10 Ⅱ 12	15Mp 4	12931	5≈46	6≈22	7 Mp 1	n.a.	S 31

Delta T = 12h59m53s

Julian Calendar 1 July 1994 BCE == Greg. Calendar 14 June 1994 BCE

AUGUST 1994 BCE (-1993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	ď	¥	Р	S.	ය	ţ	٨٥	Day
S 1	19 29 0	209513'35	23耳17	69º 7	27 Ω 32	24Ⅱ 9	10Ω21	12 M)16	10 Ⅱ 15	15 m) 5	12933	5°R44	6≈18	7 m) 7	n.a.	S 1
M 2	19 32 56	21°12'15	5953	7°52	27°54	24°47	10°34	12°21	10°18	15° 7	12°36	5≈42	6°15	7°14	n.a.	M 2
T 3	19 36 53	22°10'57	18°16	9°39	28°15	25°25	10°46	12°26	10°21	15° 8	12°38	5°40	6°12	7°21	n.a.	T 3
W 4	19 40 49	23° 9'41	$0\Omega_{28}$	11°28	28°34	26° 3	10°59	12°31	10°24	15°10	12°40	5°D40	6° 9	7°27	n.a.	W 4
T 5	19 44 46	24° 8'27	12°31	13°17	28°52	26°40	11°12	12°37	10°27	15°11	12°42	5°40	6° 6	7°34	n.a.	T 5
F 6	19 48 43	25° 7'15	24°26	15° 8	29° 7	27°18	11°25	12°42	10°30	15°13	12°44	5°40	6° 3	7°41	n.a.	F 6
S 7	19 52 39	26° 6'05	6 m 16	16°59	29°20	27°56	11°38	12°48	10°33	15°15	12°46	5°41	5°59	7°47	n.a.	S 7
S 8	19 56 36	27° 4'58	18° 4	18°51	29°31	28°34	11°50	12°53	10°36	15°16	12°48	5°42	5°56	7°54	n.a.	S 8
M 9	20 0 32	28° 3'52	29°53	20°43	29°40	29°12	12° 3	12°59	10°39	15°18	12°50	5°43	5°53	8° 1	n.a.	M 9
T 10	20 4 29	29° 2'48	11 ≏ 49	22°34	29°47	29°49	12°16	13° 4	10°41	15°20	12°52	5°44	5°50	8° 7	n.a.	T 10
W11	20 8 25	0 Ω 1'46	23°54	24°25	29°52	0927	12°29	13°10	10°44	15°21	12°54	5°44	5°47	8°14	n.a.	W11
T 12	20 12 22	1° 0'46	6 M .15	26°16	29°54	1° 5	12°42	13°16	10°47	15°23	12°56	5°R44	5°44	8°21	n.a.	T 12
F 13	20 16 18	1°59'48	18°55	28° 7	29°R54	1°42	12°55	13°22	10°49	15°25	12°58	5°44	5°40	8°27	n.a.	F 13
S 14	20 20 15	2°58'52	1 才 57	29°56	29°52	2°20	13° 8	13°28	10°52	15°26	13° 0	5°44	5°37	8°34	n.a.	S 14
S 15	20 24 11	3°57'58	15°26	1 Ω 46	29°47	2°58	13°21	13°33	10°55	15°28	13° 2	5°43	5°34	8°41	n.a.	S 15
M16	20 28 8	4°57'06	29°21	3°34	29°40	3°35	13°34	13°39	10°57	15°30	13° 3	5°43	5°31	8°47	n.a.	M16
T 17	20 32 5	5°56'16	13 ප 41	5°22	29°30	4°13	13°47	13°45	11° 0	15°32	13° 5	5°D43	5°28	8°54	n.a.	T 17
W18	20 36 1	6°55'28	28°22	7° 9	29°18	4°50	14° 0	13°52	11° 2	15°34	13° 7	5°R43	5°24	9° 1	n.a.	W18
T 19	20 39 58	7°54'43	13 ≈ 18	8°55	29° 4	5°28	14°13	13°58	11° 5	15°36	13° 9	5°43	5°21	9° 7	n.a.	T 19
F 20	20 43 54	8°53'59	28°21	10°40	28°47	6° 6	14°26	14° 4	11° 7	15°37	13°11	5°43	5°18	9°14	n.a.	F 20
S 21	20 47 51	9°53'18	13 米 23	12°24	28°28	6°43	14°40	14°10	11° 9	15°39	13°13	5°43	5°15	9°21	n.a.	S 21
S 22	20 51 47	10°52'39	28°14	14° 8	28° 7	7°21	14°53	14°16	11°12	15°41	13°15	5°42	5°12	9°27	n.a.	S 22
M23	20 55 44	11°52'03	12 Y 49	15°51	27°44	7°58	15° 6	14°22	11°14	15°43	13°17	5°42	5° 9	9°34	n.a.	M23
T 24	20 59 40	12°51'29	27° 3	17°33	27°18	8°36	15°19	14°29	11°16	15°45	13°19	5°41	5° 5	9°41	n.a.	T 24
W25	21 3 37	13°50'57	10 8 54	19°14	26°51	9°13	15°32	14°35	11°18	15°47	13°20	5°D41	5° 2	9°47	n.a.	W25
T 26	21 7 33	14°50'28	24°22	20°54	26°22	9°51	15°45	14°41	11°20	15°49	13°22	5°41	4°59	9°54	n.a.	T 26
F 27	21 11 30	15°50'02	7Ⅱ29	22°34	25°51	10°28	15°58	14°48	11°22	15°51	13°24	5°41	4°56	10° 1	n.a.	F 27
S 28	21 15 27	16°49'38	20°17	24°13	25°19	11° 6	16°11	14°54	11°24	15°53	13°26	5°42	4°53	10° 7	n.a.	S 28
S 29	21 19 23	17°49'17	29549	25°51	24°46	11°43	16°25	15° 1	11°26	15°55	13°28	5°44	4°50	10°14	n.a.	S 29
M30	21 23 20	18°48'58	15° 8	27°28	24°11	12°21	16°38	15° 7	11°28	15°57	13°29	5°45	4°46	10°21	n.a.	M30
T 31	21 27 16	19 Ω 48'42	279517	29⋒ 5	23 N 36	12958	16 Ω 51	15 m 14	11 Ⅲ 30	15 m 59	13931	5≈45	4≈43	10 m 27	n.a.	T 31

Delta T = 12h59m51s

SEPTEMBER 1994 BCE (-1993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
W 1	21 31 13	20 Ω 48'27	9 Ω 17	0 m /41	23°R 0	13936	17 Ω 4	15 m 21	11 Ⅲ 32	16 M) 1	13933	5°R46	4≈40	10 m /34	n.a.	W 1
T 2	21 35 9	21°48'15	21°12	2°16	22 Ω 24	14°13	17°17	15°27	11°34	16° 3	13°35	5≈45	4°37	10°41	n.a.	T 2
F 3	21 39 6	22°48'05	3 Mg 2	3°51	21°48	14°51	17°30	15°34	11°36	16° 6	13°36	5°43	4°34	10°47	n.a.	F 3
S 4	21 43 2	23°47'57	14°51	5°25	21°11	15°28	17°43	15°40	11°37	16° 8	13°38	5°41	4°30	10°54	n.a.	S 4
S 5	21 46 59	24°47'51	26°40	6°59	20°35	16° 5	17°56	15°47	11°39	16°10	13°40	5°38	4°27	11° 1	n.a.	S 5
M 6	21 50 55	25°47'47	8 ₾ 31	8°32	20° 0	16°43	18°10	15°54	11°41	16°12	13°41	5°34	4°24	11° 7	n.a.	M 6
T 7	21 54 52	26°47'45	20°28	10° 4	19°26	17°20	18°23	16° 1	11°42	16°14	13°43	5°31	4°21	11°14	n.a.	T 7
W 8	21 58 48	27°47'45	2 M .34	11°35	18°52	17°57	18°36	16° 7	11°44	16°16	13°44	5°28	4°18	11°21	n.a.	W 8
T 9	22 2 45	28°47'46	14°53	13° 6	18°20	18°35	18°49	16°14	11°45	16°18	13°46	5°27	4°15	11°27	n.a.	T 9
F 10	22 6 42	29°47'50	27°27	14°37	17°49	19°12	19° 2	16°21	11°46	16°21	13°48	5°D26	4°11	11°34	n.a.	F 10
S 11	22 10 38	0 m 47'55	10 × 22	16° 7	17°20	19°49	19°15	16°28	11°48	16°23	13°49	5°26	4° 8	11°41	n.a.	S 11
S 12	22 14 35	1°48'03	23°41	17°36	16°53	20°26	19°28	16°35	11°49	16°25	13°51	5°27	4° 5	11°47	n.a.	S 12
M13	22 18 31	2°48'11	7 云 27	19° 5	16°28	21° 4	19°41	16°42	11°50	16°27	13°52	5°29	4° 2	11°54	n.a.	M13
T 14	22 22 28	3°48'22	21°40	20°33	16° 4	21°41	19°54	16°49	11°51	16°29	13°54	5°30	3°59	12° 1	n.a.	T 14
W15	22 26 24	4°48'35	6≈18	22° 0	15°43	22°18	20° 7	16°56	11°53	16°32	13°55	5°R31	3°56	12° 7	n.a.	W15
T 16	22 30 21	5°48'49	21°18	23°27	15°24	22°55	20°20	17° 2	11°54	16°34	13°56	5°30	3°52	12°14	n.a.	T 16
F 17	22 34 17	6°49'05	6 ∺ 32	24°53	15° 8	23°32	20°33	17° 9	11°55	16°36	13°58	5°28	3°49	12°21	n.a.	F 17
S 18	22 38 14	7°49'23	21°49	26°18	14°54	24°10	20°45	17°16	11°56	16°38	13°59	5°24	3°46	12°28	n.a.	S 18
S 19	22 42 11	8°49'43	6 Υ 59	27°43	14°42	24°47	20°58	17°23	11°57	16°40	14° 1	5°19	3°43	12°34	n.a.	S 19
M20	22 46 7	9°50'05	21°53	29° 7	14°33	25°24	21°11	17°30	11°57	16°43	14° 2	5°14	3°40	12°41	n.a.	M20
T 21	22 50 4	10°50'29	6 8 23	0 ჲ 30	14°26	26° 1	21°24	17°37	11°58	16°45	14° 3	5° 9	3°36	12°48	n.a.	T 21
W22	22 54 0	11°50'55	20°25	1°52	14°22	26°38	21°37	17°44	11°59	16°47	14° 4	5° 6	3°33	12°54	n.a.	W22
T 23	22 57 57	12°51'24	3 Ⅱ 59	3°13	14°D20	27°15	21°49	17°51	12° 0	16°49	14° 6	5° 4	3°30	13° 1	n.a.	T 23
F 24	23 1 53	13°51'54	17° 6	4°33	14°21	27°52	22° 2	17°58	12° 0	16°52	14° 7	5°D 3	3°27	13° 8	n.a.	F 24
S 25	23 5 50	14°52'27	29°49	5°52	14°24	28°29	22°15	18° 5	12° 1	16°54	14° 8	5° 4	3°24	13°14	n.a.	S 25
S 26	23 9 46	15°53'02	129513	7°10	14°30	29° 6	22°27	18°12	12° 1	16°56	14° 9	5° 6	3°21	13°21	n.a.	S 26
M27	23 13 43	16°53'38	24°22	8°26	14°37	29°43	22°40	18°19	12° 2	16°58	14°11	5° 7	3°17	13°28	n.a.	M27
T 28	23 17 40	17°54'17	$6\Omega 20$	9°40	14°47	$0\Omega 20$	22°52	18°26	12° 2	17° 1	14°12	5°R 8	3°14	13°34	n.a.	T 28
W29	23 21 36	18°54'57	18°13	10°53	15° 0	0°57	23° 5	18°34	12° 3	17° 3	14°13	5° 7	3°11	13°41	n.a.	W29
T 30	23 25 33	19 m 55'39	0Mp 2	12 ♀ 4	15 Ω 14	1 Ω 34	23 Ω 17	18 M p41	12 II 3	17 m 5	149514	5≈ 4	3≈ 8	13 M 48	n.a.	T 30

Delta T = 12h59m49s

Julian Calendar 1 Sept. 1994 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1994 BCE

OCTOBER 1994 BCE (-1993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	J	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	Ç	, k	Day
F 1	23 29 29	20 Mp 56'23	11 M 50	13 ≏ 12	15 Ω 31	2 Ω 11	23 \Omega 30	18 M)48	12 II 3	17 m) 7	149915	4°R58	3≈ 5	13 m 54	n.a.	F 1
S 2	23 33 26	21°57'09	23°40	14°18	15°49	2°48	23°42	18°55	12° 4	17°10	14°16	4≈50	3° 1	14° 1	n.a.	S 2
S 3	23 37 22	22°57'56	5 ₾ 33	15°21	16°10	3°25	23°55	19° 2	12° 4	17°12	14°17	4°41	2°58	14° 8	n.a.	S 3
M 4	23 41 19	23°58'44	17°31	16°21	16°32	4° 2	24° 7	19° 9	12° 4	17°14	14°18	4°31	2°55	14°14	n.a.	M 4
T 5 W 6	23 45 15 23 49 12	24°59'34 26° 0'26	29°35	17°17 18° 9	16°56 17°22	4°39 5°15	24°19 24°31	19°16 19°23	12°R 4 12° 4	17°16 17°19	14°19 14°20	4°21 4°12	2°52 2°49	14°21 14°28	n.a.	T 5 W 6
W 6 T 7	23 49 12	26° 0'26 27° 1'18	11 M .47 24°10	18° 56	17°22 17°50	5°52	24°43	19°23	12° 4	17°19	14°20	4° 12 4° 5	2°46	14°28 14°34	n.a. n.a.	T 7
F 8	23 57 5	28° 2'12	6 × 745	19°38	18°19	6°29	24°55	19°37	12° 4	17°23	14°21	4° 0	2°42	14°41	n.a.	F 8
S 9	0 1 2	29° 3'07	19°36	20°13	18°50	7° 6	25° 7	19°44	12° 3	17°25	14°22	3°58	2°39	14°48	n.a.	S 9
S 10	0 4 58	ე <u>ი</u> 4'03	2 Z 47	20°42	19°22	7°42	25°19	19°51	12° 3	17°28	14°23	3°D58	2°36	14°54	n.a.	S 10
M11	0 8 55	1° 5'01	16°20	21° 4	19°56	8°19	25°31	19°58	12° 3	17°30	14°24	3°58	2°33	15° 1	n.a.	M11
T 12	0 12 51	2° 5'59	0≈17	21°17	20°32	8°56	25°43	20° 5	12° 2	17°32	14°24	3°R59	2°30	15° 8	n.a.	T 12
W13	0 16 48	3° 6'58	14°40	21°R21	21° 8	9°32	25°55	20°11	12° 2	17°34	14°25	3°59	2°27	15°14	n.a.	W13
T 14 F 15	0 20 44 0 24 41	4° 7'58 5° 8'59	29°27 14) (31	21°16 21° 0	21°46 22°26	10° 9 10°45	26° 6 26°18	20°18 20°25	12° 2 12° 1	17°36 17°39	14°26 14°26	3°56 3°51	2°23 2°20	15°21 15°28	n.a.	T 14 F 15
S 16	0 24 41	6°10'01	29°45	20°33	22° 20° 23° 6	10 43 11°22	26°30	20°32	12° 1	17°41	14°27	3°43	2°17	15°28 15°35	n.a. n.a.	S 16
S 17	0 32 34	7°11'04	14 Y 59	19°55	23°48	11°59	26°41	20°39	12° 0	17°43	14°27	3°34	2°14	15°41	n.a.	S 17
M18	0 32 34	8°12'08	08 1	19° 6	24°31	12°35	26°53	20°46	11°59	17°45	14°28	3°24	2°11	15°48	n.a.	M18
T 19	0 40 27	9°13'13	14°42	18° 7	25°15	13°11	27° 4	20°53	11°58	17°47	14°29	3°14	2° 7	15°55	n.a.	T 19
W20	0 44 24	10°14'20	28°55	16°59	26° 0	13°48	27°15	20°59	11°58	17°49	14°29	3° 5	2° 4	16° 1	n.a.	W20
T 21	0 48 20	11°15'28	12∏39	15°43	26°46	14°24	27°26	21° 6	11°57	17°51	14°29	2°59	2° 1	16° 8	n.a.	T 21
F 22	0 52 17	12°16'37	25°52	14°23	27°33	15° 1	27°37	21°13	11°56	17°54	14°30	2°56	1°58	16°15	n.a.	F 22
S 23	0 56 13	13°17'47	8 9 39	13° 0	28°21	15°37	27°48	21°20	11°55	17°56	14°30	2°D55	1°55	16°21	n.a.	S 23
S 24	1 0 10	14°18'59	21° 3	11°38	29°10	16°13	27°59	21°26	11°54	17°58	14°31	2°55	1°52	16°28	n.a.	S 24
M25 T 26	1 4 7 1 8 3	15°20'11 16°21'25	3 Ω 11 15° 6	10°19 9°6	29°59 0 m 50	16°50 17°26	28°10 28°21	21°33 21°40	11°53 11°52	18° 0 18° 2	14°31 14°31	2°R55 2°54	1°48 1°45	16°35 16°41	n.a.	M25 T 26
W27	1 12 0	10 21 23 17°22'39	26°56	8° 0	1°42	17 20 18° 2	28°32	21°46	11°51	18° 4	14°31	2°52	1°42	16°48	n.a. n.a.	W27
T 28	1 15 56	18°23'55	8 mp 43	7° 4	2°34	18°38	28°42	21°53	11°49	18° 6	14°32	2°46	1°39	16°55	n.a.	T 28
F 29	1 19 53	19°25'11	20°32	6°19	3°27	19°15	28°53	21°59	11°48	18° 8	14°32	2°38	1°36	17° 1	n.a.	F 29
S 30	1 23 49	20°26'28	2 ≏ 25	5°45	4°21	19°51	29° 3	22° 6	11°47	18°10	14°32	2°27	1°32	17° 8	n.a.	S 30
S 31	1 27 46	21 ≏ 27'46	14 ≏ 25	5 ≙ 22	5 m) 15	20 Ω 27	29 Ω 14	22 m 12	11 II 45	18 m)12	14932	2≈13	1≈29	17 m)15	n.a.	S 31

Delta T = 12h59m47s

NOVEMBER 1994 BCE (-1993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
M 1	1 31 42	22 2 29'04	26 ₽ 33	5°R10	6 m 10	21 0 3	29 Ω 24	22 m 19	11°R44	18 M)14	14932	1°R58	1≈26	17 m)21	n.a.	M 1
T 2	1 35 39	23°30'22	8 M .49	5°D 8	7° 5	21°39	29°34	22°25	11 Ⅱ 43	18°16	14°32	1≈44	1°23	17°28	n.a.	T 2
W 3	1 39 36	24°31'42	21°15	5 ₽ 16	8° 2	22°15	29°44	22°31	11°41	18°18	14°R32	1°30	1°20	17°35	n.a.	W 3
T 4	1 43 32	25°33'01	3 ₹ 50	5°33	8°58	22°51	29°54	22°38	11°40	18°20	14°32	1°19	1°17	17°42	n.a.	T 4
F 5	1 47 29	26°34'21	16°36	5°58	9°56	23°27	0Mp 4	22°44	11°38	18°21	14°32	1°11	1°13	17°48	n.a.	F 5
S 6	1 51 25	27°35'41	29°34	6°31	10°54	24° 2	0°14	22°50	11°36	18°23	14°32	1° 6	1°10	17°55	n.a.	S 6
S 7	1 55 22	28°37'01	12 궁 46	7°10	11°52	24°38	0°23	22°56	11°35	18°25	14°32	1° 4	1° 7	18° 2	n.a.	S 7
M 8	1 59 18	29°38'21	26°14	7°55	12°51	25°14	0°33	23° 2	11°33	18°27	14°32	1° 4	1° 4	18° 8	n.a.	M 8
T 9	2 3 15	0 M .39'40	10≈ 1	8°45	13°50	25°50	0°42	23° 8	11°31	18°29	14°32	1° 4	1° 1	18°15	n.a.	T 9
W10	2 7 12	1°41'00	24° 7	9°40	14°50	26°25	0°52	23°14	11°29	18°30	14°32	1° 3	0°58	18°22	n.a.	W10
T 11	2 11 8	2°42'19	8 ∺ 33	10°39	15°51	27° 1	1° 1	23°20	11°28	18°32	14°31	0°59	0°54	18°28	n.a.	T 11
F 12	2 15 5	3°43'38	23°15	11°42	16°51	27°36	1°10	23°26	11°26	18°34	14°31	0°53	0°51	18°35	n.a.	F 12
S 13	2 19 1	4°44'57	8 ℃ 8	12°47	17°53	28°12	1°19	23°32	11°24	18°36	14°31	0°44	0°48	18°42	n.a.	S 13
S 14	2 22 58	5°46'16	23° 5	13°55	18°54	28°47	1°28	23°38	11°22	18°37	14°30	0°33	0°45	18°48	n.a.	S 14
M15	2 26 54	6°47'35	7 8 56	15° 6	19°56	29°23	1°37	23°44	11°20	18°39	14°30	0°21	0°42	18°55	n.a.	M15
T 16	2 30 51	7°48'54	22°32	16°19	20°59	29°58	1°45	23°50	11°18	18°41	14°30	0° 9	0°38	19° 2	n.a.	T 16
W17	2 34 47	8°50'13	6 Ⅱ 46	17°34	22° 1	0 m 34	1°54	23°55	11°16	18°42	14°29	29 궁 59	0°35	19° 8	n.a.	W17
T 18	2 38 44	9°51'32	20°33	18°51	23° 5	1° 9	2° 2	24° 1	11°14	18°44	14°29	29°51	0°32	19°15	n.a.	T 18
F 19	2 42 41	10°52'50	3952	20° 9	24° 8	1°44	2°10	24° 6	11°12	18°45	14°28	29°46	0°29	19°22	n.a.	F 19
S 20	2 46 37	11°54'09	16°44	21°29	25°12	2°19	2°18	24°12	11° 9	18°47	14°28	29°44	0°26	19°29	n.a.	S 20
S 21	2 50 34	12°55'28	29°13	22°49	26°16	2°54	2°26	24°17	11° 7	18°49	14°27	29°D43	0°23	19°35	n.a.	S 21
M22	2 54 30	13°56'47	11 Ω 24	24°11	27°20	3°30	2°34	24°23	11° 5	18°50	14°27	29°R43	0°19	19°42	n.a.	M22
T 23	2 58 27	14°58'05	23°22	25°34	28°25	4° 5	2°42	24°28	11° 3	18°51	14°26	29°43	0°16	19°49	n.a.	T 23
W24	3 2 23	15°59'24	5 Mp 12	26°58	29°30	4°39	2°50	24°33	11° 1	18°53	14°26	29°41	0°13	19°55	n.a.	W24
T 25	3 6 20	17° 0'42	17° 1	28°23	0 ჲ 36	5°14	2°57	24°38	10°58	18°54	14°25	29°37	0°10	20° 2	n.a.	T 25
F 26	3 10 17	18° 2'00	28°52	29°48	1°41	5°49	3° 4	24°44	10°56	18°56	14°24	29°30	0° 7	20° 9	n.a.	F 26
S 27	3 14 13	19° 3'17	10 ≏ 49	1 M .15	2°47	6°24	3°12	24°49	10°53	18°57	14°23	29°21	0° 4	20°15	n.a.	S 27
S 28	3 18 10	20° 4'34	22°56	2°42	3°53	6°59	3°19	24°54	10°51	18°58	14°23	29° 9	0° 0	20°22	n.a.	S 28
M29	3 22 6	21° 5'51	5 M .14	4° 9	4°59	7°33	3°26	24°58	10°49	19° 0	14°22	28°56	29 궁 57	20°29	n.a.	M29
T 30	3 26 3	22M 7'07	17 M 45	5 M 37	6 ჲ 6	8 Mp 8	3 Mp 32	25 Mg 3	10 Ⅱ 46	19 m) 1	149521	28 궁 43	29 궁 54	20 m 35	n.a.	T 30

Delta T = 12h59m45s

Julian Calendar 1 Nov. 1994 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1994 BCE

DECEMBER 1994 BCE (-1993) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	S	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
W 1	3 29 59	23M 8'23	0 ₹ 28	7 M 6	7 ₽ 13	8 Mp 42	3 m 39	25Mp 8	10°R44	19Mp 2	14°R20	28°R31	29 ට 51	20 m 42	n.a.	W 1
T 2	3 33 56	24° 9'38	13°23	8°36	8°20	9°17	3°45	25°13	10 Ⅱ 41	19° 3	149519	28 ට 21	29°48	20°49	n.a.	T 2
F 3	3 37 52	25°10'52	26°29	10° 6	9°27	9°51	3°52	25°17	10°39	19° 5	14°19	28°14	29°44	20°56	n.a.	F 3
S 4	3 41 49	26°12'05	9 궁 46	11°36	10°34	10°26	3°58	25°22	10°36	19° 6	14°18	28°10	29°41	21° 2	n.a.	S 4
S 5	3 45 46	27°13'17	23°13	13° 7	11°42	11° 0	4° 4	25°26	10°34	19° 7	14°17	28°D 8	29°38	21° 9	n.a.	S 5
M 6	3 49 42	28°14'27	6≈50	14°39	12°49	11°34	4°10	25°31	10°31	19°8	14°16	28° 8	29°35	21°16	n.a.	M 6
T 7	3 53 39	29°15'37	20°39	16°11	13°57	12° 8	4°15	25°35	10°29	19° 9	14°15	28° 9	29°32	21°22	n.a.	T 7
W 8	3 57 35	0 ₮ 16'45	4) (39	17°44	15° 5	12°42	4°21	25°39	10°26	19°10	14°14	28°R 9	29°29	21°29	n.a.	W 8
T 9	4 1 32	1°17'52	18°50	19°18	16°13	13°16	4°26	25°44	10°24	19°11	14°13	28° 8	29°25	21°36	n.a.	T 9
F 10	4 5 28	2°18'58	3Υ 10	20°52	17°22	13°50	4°31	25°48	10°21	19°12	14°12	28° 4	29°22	21°42	n.a.	F 10
S 11	4 9 25	3°20'02	17°37	22°26	18°30	14°23	4°36	25°52	10°18	19°13	14°11	27°58	29°19	21°49	n.a.	S 11
S 12	4 13 22	4°21'05	2 8 5	24° 1	19°39	14°57	4°41	25°56	10°16	19°14	14°10	27°50	29°16	21°56	n.a.	S 12
M13	4 17 18	5°22'06	16°30	25°37	20°48	15°31	4°46	25°59	10°13	19°15	14° 9	27°41	29°13	22° 3	n.a.	M13
T 14	4 21 15	6°23'07	0 Ⅱ 44	27°14	21°57	16° 4	4°50	26° 3	10°11	19°15	14° 7	27°32	29°10	22° 9	n.a.	T 14
W15	4 25 11	7°24'06	14°41	28°51	23° 6	16°38	4°55	26° 7	10° 8	19°16	14° 6	27°25	29° 6	22°16	n.a.	W15
T 16	4 29 8	8°25'04	28°19	0 ₹ 28	24°15	17°11	4°59	26°11	10° 5	19°17	14° 5	27°19	29° 3	22°23	n.a.	T 16
F 17	4 33 4	9°26'01	119533	2° 7	25°25	17°44	5° 3	26°14	10° 3	19°18	14° 4	27°15	29° 0	22°29	n.a.	F 17
S 18	4 37 1	10°26'57	24°25	3°46	26°34	18°17	5° 7	26°17	10° 0	19°18	14° 3	27°D14	28°57	22°36	n.a.	S 18
S 19	4 40 58	11°27'51	6Ω 57	5°26	27°44	18°50	5°11	26°21	9°57	19°19	14° 1	27°14	28°54	22°43	n.a.	S 19
M20	4 44 54	12°28'44	19°11	7° 6	28°53	19°23	5°14	26°24	9°55	19°20	14° 0	27°16	28°50	22°49	n.a.	M20
T 21	4 48 51	13°29'36	1 Mp 12	8°48	OM 3	19°56	5°17	26°27	9°52	19°20	13°59	27°17	28°47	22°56	n.a.	T 21
W22	4 52 47	14°30'27	13° 5	10°30	1°13	20°29	5°20	26°30	9°50	19°21	13°58	27°R18	28°44	23° 3	n.a.	W22
T 23	4 56 44	15°31'17	24°56	12°12	2°23	21° 1	5°23	26°33	9°47	19°21	13°56	27°18	28°41	23°10	n.a.	T 23
F 24	5 0 40	16°32'05	6 ≏ 48	13°56	3°33	21°34	5°26	26°36	9°44	19°22	13°55	27°15	28°38	23°16	n.a.	F 24
S 25	5 4 37	17°32'52	18°48	15°40	4°44	22° 6	5°29	26°39	9°42	19°22	13°54	27°11	28°35	23°23	n.a.	S 25
S 26	5 8 33	18°33'38	0 M 59	17°25	5°54	22°39	5°31	26°42	9°39	19°23	13°52	27° 6	28°31	23°30	n.a.	S 26
M27	5 12 30	19°34'23	13°24	19°11	7° 4	23°11	5°33	26°44	9°37	19°23	13°51	26°59	28°28	23°36	n.a.	M27
T 28	5 16 27	20°35'06	26° 5	20°58	8°15	23°43	5°35	26°47	9°34	19°24	13°50	26°52	28°25	23°43	n.a.	T 28
W29	5 20 23	21°35'47	9 ∡ 4	22°46	9°25	24°15	5°37	26°49	9°31	19°24	13°48	26°46	28°22	23°50	n.a.	W29
T 30	5 24 20	22°36'27	22°18	24°34	10°36	24°47	5°39	26°52	9°29	19°24	13°47	26°41	28°19	23°56	n.a.	T 30
F 31	5 28 16	23 × 37'06	5 る 48	26 ₹ 23	11 M 47	25 m 19	5 m 40	26Mp54	9∏26	19 m 24	139945	26 ට 37	28 궁 16	24 Mp 3	n.a.	F 31

Delta T = 12h59m43s

JANUARY 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
S 1	5 32 13	24 × 37'42	19 ට 31	28 × 12	12 M 58	25 m 50	5 M) 42	26M/56	9°R24	19 m 25	13°R44	26°R36	28 궁 12	24 Mp 10	n.a.	S 1
S 2	5 36 9	25°38'17	3≈24	0ට 3	14° 8	26°22	5°43	26°58	9 Ⅱ 21	19°25	139542	26°D36	28° 9	24°17	n.a.	S 2
M 3	5 40 6	26°38'49	17°24	1°53	15°19	26°53	5°44	27° 0	9°19	19°25	13°41	26 궁 37	28° 6	24°23	n.a.	M 3
T 4	5 44 3	27°39'20	1) (30	3°45	16°30	27°24	5°44	27° 2	9°16	19°25	13°40	26°38	28° 3	24°30	n.a.	T 4
W 5	5 47 59	28°39'48	15°39	5°36	17°41	27°55	5°45	27° 4	9°14	19°25	13°38	26°40	28° 0	24°37	n.a.	W 5
T 6	5 51 56	29°40'14	29°49	7°28	18°52	28°26	5°45	27° 5	9°12	19°25	13°37	26°R40	27°56	24°43	n.a.	T 6
F 7	5 55 52	0 ප් 40'38	13 Y 59	9°20	20° 4	28°57	5°R45	27° 7	9° 9	19°R25	13°35	26°40	27°53	24°50	n.a.	F 7
S 8	5 59 49	1°41'00	28° 6	11°12	21°15	29°27	5°45	27° 8	9° 7	19°25	13°34	26°38	27°50	24°57	n.a.	S 8
S 9	6 3 45	2°41'20	12 8 8	13° 3	22°26	29°58	5°45	27°10	9° 4	19°25	13°32	26°35	27°47	25° 3	n.a.	S 9
M10	6 7 42	3°41'37	26° 3	14°54	23°37	0 ჲ 28	5°45	27°11	9° 2	19°25	13°31	26°31	27°44	25°10	n.a.	M10
T 11	6 11 38	4°41'53	9 Ⅱ 47	16°44	24°49	0°58	5°44	27°12	9° 0	19°25	13°29	26°28	27°41	25°17	n.a.	T 11
W12	6 15 35	5°42'06	23°18	18°33	26° 0	1°28	5°43	27°13	8°58	19°25	13°28	26°25	27°37	25°24	n.a.	W12
T 13	6 19 32	6°42'18	6934	20°20	27°11	1°58	5°42	27°14	8°55	19°25	13°26	26°23	27°34	25°30	n.a.	T 13
F 14	6 23 28	7°42'27	19°34	22° 5	28°23	2°27	5°41	27°15	8°53	19°25	13°24	26°22	27°31	25°37	n.a.	F 14
S 15	6 27 25	8°42'34	2 Ω 16	23°48	29°34	2°57	5°40	27°16	8°51	19°24	13°23	26°D22	27°28	25°44	n.a.	S 15
S 16	6 31 21	9°42'39	14°43	25°28	0 ,₹ 146	3°26	5°38	27°16	8°49	19°24	13°21	26°23	27°25	25°50	n.a.	S 16
M17	6 35 18	10°42'43	26°56	27° 4	1°58	3°55	5°37	27°17	8°47	19°24	13°20	26°24	27°22	25°57	n.a.	M17
T 18	6 39 14	11°42'44	8 m 58	28°36	3° 9	4°24	5°35	27°18	8°45	19°23	13°18	26°26	27°18	26° 4	n.a.	T 18
W19	6 43 11	12°42'44	20°52	0≈ 3	4°21	4°53	5°33	27°18	8°43	19°23	13°17	26°27	27°15	26°10	n.a.	W19
T 20	6 47 7	13°42'42	2 ≏ 44	1°25	5°33	5°22	5°30	27°18	8°40	19°23	13°15	26°28	27°12	26°17	n.a.	T 20
F 21	6 51 4	14°42'38	14°38	2°42	6°44	5°50	5°28	27°18	8°39	19°22	13°14	26°R28	27° 9	26°24	n.a.	F 21
S 22	6 55 0	15°42'32	26°37	3°52	7°56	6°18	5°25	27°R18	8°37	19°22	13°12	26°28	27° 6	26°31	n.a.	S 22
S 23	6 58 57	16°42'24	8 M .48	4°55	9° 8	6°46	5°22	27°18	8°35	19°21	13°11	26°27	27° 2	26°37	n.a.	S 23
M24	7 2 54	17°42'14	21°15	5°51	10°20	7°14	5°19	27°18	8°33	19°21	13° 9	26°26	26°59	26°44	n.a.	M24
T 25	7 6 50	18°42'03	3 ∡ 759	6°39	11°32	7°41	5°16	27°18	8°31	19°20	13° 7	26°25	26°56	26°51	n.a.	T 25
W26	7 10 47	19°41'49	17° 5	7°19	12°44	8° 9	5°13	27°18	8°29	19°20	13° 6	26°24	26°53	26°57	n.a.	W26
T 27	7 14 43	20°41'34	0 云 33	7°50	13°56	8°36	5° 9	27°17	8°27	19°19	13° 4	26°23	26°50	27° 4	n.a.	T 27
F 28	7 18 40	21°41'16	14°21	8°13	15° 8	9° 2	5° 6	27°17	8°26	19°18	13° 3	26°23	26°47	27°11	n.a.	F 28
S 29	7 22 36	22°40'57	28°27	8°28	16°20	9°29	5° 2	27°16	8°24	19°18	13° 1	26°D23	26°43	27°18	n.a.	S 29
S 30	7 26 33	23°40'35	12 ≈ 48	8°R34	17°32	9°55	4°58	27°15	8°22	19°17	13° 0	26°23	26°40	27°24	n.a.	S 30
M31	7 30 29	24 ට 40'11	27≈17	8≈31	18 才 44	10 ≏ 21	4 m 53	27 Mg 15	8 耳 21	19 M 16	12958	26 ට 23	26 ප 37	27 m 31	n.a.	M31

Delta T = 12h59m41s

Julian Calendar 1 Jan. 1993 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1994 BCE

FEBRUARY 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(Ħ	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
T 1	7 34 26	25 る 39'44	11 米 50	8°R21	19 .7 56	10 ≏ 47	4°R49	27°R14	8°R19	19°R15	12°R57	26 궁 23	26 궁 34	27 m 38	n.a.	T 1
W 2	7 38 23	26°39'14	26°20	8≈ 2	21° 8	11°13	4 Mp 44	27 m 13	8 Ⅱ 18	19 M p15	12955	26°R23	26°31	27°44	n.a.	W 2
T 3	7 42 19	27°38'43	10 Y 43	7°36	22°20	11°38	4°40	27°11	8°16	19°14	12°54	26°23	26°27	27°51	n.a.	T 3
F 4	7 46 16	28°38'09	24°57	7° 4	23°32	12° 3	4°35	27°10	8°15	19°13	12°52	26°D23	26°24	27°58	n.a.	F 4
S 5	7 50 12	29°37'32	8 8 57	6°25	24°44	12°28	4°30	27° 9	8°14	19°12	12°51	26°23	26°21	28° 4	n.a.	S 5
S 6	7 54 9	0≈36'53	22°44	5°42	25°56	12°52	4°25	27° 8	8°12	19°11	12°49	26°23	26°18	28°11	n.a.	S 6
M 7	7 58 5	1°36'11	6 Ⅱ 17	4°54	27° 9	13°16	4°19	27° 6	8°11	19°10	12°48	26°24	26°15	28°18	n.a.	M 7
T 8	8 2 2	2°35'27	19°36	4° 4	28°21	13°40	4°14	27° 4	8°10	19° 9	12°46	26°24	26°12	28°25	n.a.	T 8
W 9	8 5 58	3°34'40	2 95 41	3°12	29°33	14° 4	4° 8	27° 3	8° 9	19° 8	12°45	26°25	26° 8	28°31	n.a.	W 9
T 10	8 9 55	4°33'52	15°33	2°19	0 ප 45	14°27	4° 3	27° 1	8° 7	19° 7	12°44	26°25	26° 5	28°38	n.a.	T 10
F 11	8 13 51	5°33'00	28°12	1°27	1°57	14°50	3°57	26°59	8° 6	19° 6	12°42	26°R26	26° 2	28°45	n.a.	F 11
S 12	8 17 48	6°32'07	10 Ω 39	0°36	3°10	15°13	3°51	26°57	8° 5	19° 5	12°41	26°25	25°59	28°51	n.a.	S 12
S 13	8 21 45	7°31'11	22°56	29 る 47	4°22	15°35	3°45	26°55	8° 4	19° 4	12°39	26°24	25°56	28°58	n.a.	S 13
M14	8 25 41	8°30'13	5Mp 2	29° 1	5°34	15°57	3°39	26°53	8° 3	19° 3	12°38	26°23	25°53	29° 5	n.a.	M14
T 15	8 29 38	9°29'13	17° 2	28°20	6°47	16°18	3°32	26°51	8° 3	19° 2	12°37	26°21	25°49	29°12	n.a.	T 15
W16	8 33 34	10°28'11	28°56	27°42	7°59	16°39	3°26	26°49	8° 2	19° 1	12°35	26°19	25°46	29°18	n.a.	W16
T 17	8 37 31	11°27'07	10 ≏ 47	27°10	9°11	17° 0	3°19	26°46	8° 1	18°59	12°34	26°17	25°43	29°25	n.a.	T 17
F 18	8 41 27	12°26'01	22°41	26°42	10°24	17°21	3°13	26°44	8° 0	18°58	12°33	26°15	25°40	29°32	n.a.	F 18
S 19	8 45 24	13°24'53	4 M .40	26°20	11°36	17°41	3° 6	26°41	8° 0	18°57	12°31	26°14	25°37	29°38	n.a.	S 19
S 20	8 49 20	14°23'43	16°48	26° 4	12°48	18° 1	2°59	26°39	7°59	18°56	12°30	26°D14	25°33	29°45	n.a.	S 20
M21	8 53 17	15°22'31	29°12	25°53	14° 1	18°20	2°52	26°36	7°58	18°54	12°29	26°15	25°30	29°52	n.a.	M21
T 22	8 57 13	16°21'18	11 .7 54	25°D48	15°13	18°39	2°45	26°33	7°58	18°53	12°28	26°16	25°27	29°59	n.a.	T 22
W23	9 1 10	17°20'02	24°59	25°48	16°26	18°57	2°38	26°30	7°57	18°52	12°26	26°17	25°24	0 쇼 5	n.a.	W23
T 24	9 5 7	18°18'45	8 궁 29	25°54	17°38	19°15	2°31	26°27	7°57	18°50	12°25	26°19	25°21	0°12	n.a.	T 24
F 25	9 9 3	19°17'25	22°24	26° 4	18°51	19°33	2°24	26°24	7°57	18°49	12°24	26°R19	25°18	0°19	n.a.	F 25
S 26	9 13 0	20°16'04	6≈44	26°20	20° 3	19°50	2°16	26°21	7°56	18°48	12°23	26°19	25°14	0°25	n.a.	S 26
S 27	9 16 56	21°14'41	21°24	26°40	21°16	20° 6	2° 9	26°18	7°56	18°46	12°22	26°18	25°11	0°32	n.a.	S 27
M28	9 20 53	22°13'15	6) (17	27° 6	22°28	20°22	2° 1	26°15	7°56	18°45	12°21	26°15	25° 8	0°39	n.a.	M28
T 29	9 24 49	23≈11'47	21 米 16	27 る 35	23 る 41	20 ≏ 38	1 M 54	26Mp12	7 Ⅱ 56	18 M 44	129520	26 ਰ 11	25 궁 5	0 ჲ 46	n.a.	T 29

Delta T = 12h59m39s

MARCH 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	9 28 46	24≈10'17	6 Υ 12	28 궁 9	24 궁 53	20 ჲ 53	1°R46	26°R 8	7°R56	18°R42	12°R18	26°R 8	25る 2	0 ჲ 52	n.a.	W 1
T 2	9 32 42	25° 8'45	20°56	28°46	26° 6	21° 8	1 m 39	26Mp 5	7°D56	18 M p41	129517	26 궁 4	24°59	0°59	n.a.	T 2
F 3	9 36 39	26° 7'10	5 8 23	29°28	27°18	21°22	1°31	26° 1	7 Ⅱ 56	18°39	12°16	26° 1	24°55	1° 6	n.a.	F 3
S 4	9 40 35	27° 5'34	19°29	0≈13	28°31	21°35	1°24	25°58	7°56	18°38	12°15	26° 0	24°52	1°12	n.a.	S 4
S 5	9 44 32	28° 3'54	3 II 13	1° 1	29°43	21°48	1°16	25°54	7°56	18°36	12°14	26°D 0	24°49	1°19	n.a.	S 5
M 6	9 48 29	29° 2'13	16°36	1°53	0≈56	22° 1	1° 8	25°50	7°56	18°35	12°13	26° 1	24°46	1°26	n.a.	M 6
T 7	9 52 25	0 ∺ 0'29	29°40	2°48	2° 8	22°13	1° 1	25°47	7°56	18°33	12°12	26° 2	24°43	1°33	n.a.	T 7
W 8	9 56 22	0°58'43	129527	3°46	3°21	22°24	0°53	25°43	7°57	18°32	12°12	26° 4	24°39	1°39	n.a.	W 8
T 9	10 0 18	1°56'55	25° 0	4°47	4°34	22°35	0°45	25°39	7°57	18°30	12°11	26°R 4	24°36	1°46	n.a.	T 9
F 10	10 4 15	2°55'05	$7\Omega 21$	5°51	5°46	22°45	0°38	25°35	7°57	18°29	12°10	26° 4	24°33	1°53	n.a.	F 10
S 11	10 8 11	3°53'13	19°33	6°57	6°59	22°55	0°30	25°31	7°58	18°27	12° 9	26° 1	24°30	1°59	n.a.	S 11
S 12	10 12 8	4°51'19	1 m 38	8° 6	8°11	23° 3	0°22	25°27	7°58	18°26	12° 8	25°57	24°27	2° 6	n.a.	S 12
M13	10 16 4	5°49'22	13°37	9°17	9°24	23°12	0°15	25°23	7°59	18°24	12° 7	25°51	24°24	2°13	n.a.	M13
T 14	10 20 1	6°47'24	25°32	10°31	10°37	23°19	0° 7	25°19	8° 0	18°22	12° 7	25°44	24°20	2°20	n.a.	T 14
W15	10 23 57	7°45'24	7 ≏ 25	11°47	11°49	23°27	29 Ω 59	25°15	8° 0	18°21	12° 6	25°36	24°17	2°26	n.a.	W15
T 16	10 27 54	8°43'23	19°17	13° 6	13° 2	23°33	29°52	25°11	8° 1	18°19	12° 5	25°28	24°14	2°33	n.a.	T 16
F 17	10 31 51	9°41'20	1 M J1	14°26	14°15	23°39	29°45	25° 7	8° 2	18°18	12° 4	25°22	24°11	2°40	n.a.	F 17
S 18	10 35 47	10°39'15	13°10	15°49	15°27	23°44	29°37	25° 3	8° 3	18°16	12° 4	25°16	24° 8	2°46	n.a.	S 18
S 19	10 39 44	11°37'09	25°18	17°14	16°40	23°48	29°30	24°59	8° 3	18°14	12° 3	25°13	24° 5	2°53	n.a.	S 19
M20	10 43 40	12°35'02	7 .₹ 39	18°41	17°53	23°52	29°22	24°54	8° 4	18°13	12° 2	25°D11	24° 1	3° 0	n.a.	M20
T 21	10 47 37	13°32'53	20°17	20°10	19° 5	23°54	29°15	24°50	8° 5	18°11	12° 2	25°11	23°58	3° 6	n.a.	T 21
W22	10 51 33	14°30'42	3 ⋜ 16	21°41	20°18	23°57	29° 8	24°46	8° 6	18°10	12° 1	25°12	23°55	3°13	n.a.	W22
T 23	10 55 30	15°28'31	16°41	23°15	21°31	23°58	29° 1	24°42	8° 7	18° 8	12° 1	25°14	23°52	3°20	n.a.	T 23
F 24	10 59 26	16°26'18	0≈33	24°50	22°44	23°R59	28°54	24°37	8° 9	18° 6	12° 0	25°R14	23°49	3°27	n.a.	F 24
S 25	11 3 23	17°24'03	14°53	26°27	23°57	23°59	28°47	24°33	8°10	18° 5	12° 0	25°12	23°45	3°33	n.a.	S 25
S 26	11 7 20	18°21'47	29°39	28° 6	25° 9	23°58	28°40	24°28	8°11	18° 3	11°59	25° 8	23°42	3°40	n.a.	S 26
M27	11 11 16	19°19'30	14) (43	29°47	26°22	23°56	28°33	24°24	8°12	18° 1	11°59	25° 2	23°39	3°47	n.a.	M27
T 28	11 15 13	20°17'11	29°58	1 米 31	27°35	23°54	28°26	24°20	8°14	18° 0	11°59	24°55	23°36	3°54	n.a.	T 28
W29	11 19 9	21°14'50	15 Y 12	3°16	28°48	23°51	28°20	24°15	8°15	17°58	11°58	24°46	23°33	4° 0	n.a.	W29
T 30	11 23 6	22°12'28	0 8 15	5° 3	0 ∺ 1	23°47	28°13	24°11	8°16	17°57	11°58	24°38	23°30	4° 7	n.a.	T 30
F 31	11 27 2	23 米 10'04	14 8 57	6 ¥ 52	1) 13	23 ≏ 43	28 N 7	24 Mp 6	8 Ⅱ 18	17 m 55	119558	24 궁 32	23 る 26	4 ≏ 14	n.a.	F 31

Delta T = 12h59m37s

Julian Calendar 1 March 1993 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1993 BCE

APRIL 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)f(Ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 30 59	24 米 7'39	29 8 15	8) (43	2) 26	23°R37	28°R 1	24°R 2	8 Ⅱ 19	17°R53	11°R57	24°R27	23 중 23	4 ₽ 20	n.a.	S 1
S 2	11 34 55	25° 5'12	13耳 5	10°36	3°39	23 ₽ 31	27 Ω 54	23 Mp 58	8°21	17 m 52	11957	24 궁 25	23°20	4°27	n.a.	S 2
M 3	11 38 52	26° 2'43	26°28	12°31	4°52	23°24	27°48	23°53	8°23	17°50	11°57	24°D24	23°17	4°34	n.a.	M 3
T 4	11 42 48	27° 0'13	9927	14°28	6° 5	23°17	27°42	23°49	8°24	17°49	11°57	24°24	23°14	4°41	n.a.	T 4
W 5	11 46 45	27°57'41	22° 5	16°27	7°18	23° 8	27°37	23°44	8°26	17°47	11°57	24°R25	23°10	4°47	n.a.	W 5
T 6	11 50 42	28°55'07	4Ω 28	18°28	8°30	22°59	27°31	23°40	8°28	17°45	11°56	24°25	23° 7	4°54	n.a.	T 6
F 7	11 54 38	29°52'32	16°38	20°30	9°43	22°50	27°25	23°36	8°30	17°44	11°56	24°22	23° 4	5° 1	n.a.	F 7
S 8	11 58 35	0 Ƴ 49'56	28°40	22°35	10°56	22°39	27°20	23°31	8°31	17°42	11°56	24°17	23° 1	5° 7	n.a.	S 8
S 9	12 231	1°47'18	10 M 37	24°40	12° 9	22°28	27°15	23°27	8°33	17°41	11°56	24°10	22°58	5°14	n.a.	S 9
M10	12 6 28	2°44'39	22°31	26°47	13°22	22°16	27°10	23°22	8°35	17°39	11°D56	24° 0	22°55	5°21	n.a.	M10
T 11	12 10 24	3°41'59	4 º 23	28°56	14°35	22° 4	27° 5	23°18	8°37	17°38	11°56	23°48	22°51	5°28	n.a.	T 11
W12	12 14 21	4°39'17	16°15	1 Υ 5	15°48	21°51	27° 0	23°14	8°39	17°36	11°56	23°36	22°48	5°34	n.a.	W12
T 13	12 18 17	5°36'35	28°10	3°16	17° 1	21°37	26°55	23°10	8°41	17°34	11°56	23°23	22°45	5°41	n.a.	T 13
F 14	12 22 14	6°33'52	10 M 8	5°27	18°14	21°23	26°51	23° 5	8°44	17°33	11°57	23°12	22°42	5°48	n.a.	F 14
S 15	12 26 11	7°31'07	22°11	7°38	19°27	21° 9	26°46	23° 1	8°46	17°31	11°57	23° 2	22°39	5°54	n.a.	S 15
S 16	12 30 7	8°28'23	4 ₹ 22	9°50	20°40	20°53	26°42	22°57	8°48	17°30	11°57	22°55	22°36	6° 1	n.a.	S 16
M17	12 34 4	9°25'37	16°44	12° 1	21°53	20°37	26°38	22°53	8°50	17°28	11°57	22°51	22°32	6° 8	n.a.	M17
T 18	12 38 0	10°22'51	29°21	14°12	23° 6	20°21	26°34	22°49	8°53	17°27	11°57	22°49	22°29	6°15	n.a.	T 18
W19	12 41 57	11°20'04	12 ਰ 17	16°22	24°19	20° 4	26°30	22°45	8°55	17°25	11°58	22°D49	22°26	6°21	n.a.	W19
T 20	12 45 53	12°17'17	25°35	18°31	25°32	19°47	26°27	22°41	8°57	17°24	11°58	22°R49	22°23	6°28	n.a.	T 20
F 21	12 49 50	13°14'29	9≈20	20°40	26°45	19°30	26°24	22°37	9° 0	17°23	11°58	22°48	22°20	6°35	n.a.	F 21
S 22	12 53 46	14°11'40	23°32	22°46	27°58	19°12	26°20	22°33	9° 2	17°21	11°59	22°46	22°16	6°41	n.a.	S 22
S 23	12 57 43	15° 8'51	8) 10	24°52	29°11	18°54	26°17	22°29	9° 5	17°20	11°59	22°41	22°13	6°48	n.a.	S 23
M24	13 140	16° 6'01	23°10	26°55	0Y24	18°35	26°14	22°25	9° 7	17°18	11°59	22°33	22°10	6°55	n.a.	M24
T 25	13 5 36	17° 3'11	8 Υ 24	28°56	1°38	18°17	26°12	22°21	9°10	17°17	12° 0	22°23	22° 7	7° 2	n.a.	T 25
W26	13 933	18° 0'20	23°42	0 8 56	2°51	17°58	26° 9	22°17	9°12	17°16	12° 0	22°13	22° 4	7° 8	n.a.	W26
T 27	13 13 29	18°57'29	8 8 51	2°53	4° 4	17°39	26° 7	22°13	9°15	17°14	12° 1	22° 2	22° 1	7°15	n.a.	T 27
F 28	13 17 26	19°54'37	23°43	4°49	5°17	17°21	26° 5	22°10	9°18	17°13	12° 1	21°53	21°57	7°22	n.a.	F 28
S 29	13 21 22	20°51'44	8 I I10	6°41	6°30	17° 2	26° 3	22° 6	9°20	17°12	12° 2	21°46	21°54	7°28	n.a.	S 29
S 30	13 25 19	21 Y 48'51	22 I 8	8 8 32	7 Υ 43	16 ≏ 43	26⋒ 1	22 Mg 3	9∏23	17 m)11	1295 3	21 石 42	21 궁 51	7 ≙ 35	n.a.	S 30

Delta T = 12h59m35s

MAY 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	u	Ç	k k	Day
M 1	13 29 16	22 ° 45'57	5936	10820	8 Ƴ 57	16°R24	25°R59	21°R59	9П26	17°R 9	1295 3	21°R40	21 궁 48	7 ≙ 42	n.a.	M 1
T 2	13 33 12	23°43'02	18°37	12° 6	10°10	16 ♀ 5	25 Ω 58	21 Mp 56	9°29	17 m) 8	12° 4	21 궁 40	21°45	7°49	n.a.	T 2
W 3	13 37 9	24°40'06	1 Ω 15	13°50	11°23	15°47	25°56	21°52	9°32	17° 7	12° 5	21°40	21°42	7°55	n.a.	W 3
T 4	13 41 5	25°37'10	13°35	15°31	12°36	15°29	25°55	21°49	9°34	17° 6	12° 5	21°39	21°38	8° 2	n.a.	T 4
F 5	13 45 2	26°34'13	25°42	17° 9	13°49	15°11	25°54	21°46	9°37	17° 4	12° 6	21°36	21°35	8° 9	n.a.	F 5
S 6	13 48 58	27°31'15	7 m /40	18°46	15° 3	14°53	25°54	21°43	9°40	17° 3	12° 7	21°31	21°32	8°16	n.a.	S 6
S 7	13 52 55	28°28'17	19°33	20°19	16°16	14°36	25°53	21°40	9°43	17° 2	12° 8	21°23	21°29	8°22	n.a.	S 7
M 8	13 56 51	29°25'19	1 ≗ 24	21°51	17°29	14°19	25°53	21°36	9°46	17° 1	12° 8	21°13	21°26	8°29	n.a.	M 8
T 9	14 0 48	0822'20	13°16	23°20	18°43	14° 3	25°52	21°34	9°49	17° 0	12° 9	21° 1	21°22	8°36	n.a.	T 9
W10	14 445	1°19'21	25°12	24°46	19°56	13°47	25°D52	21°31	9°52	16°59	12°10	20°47	21°19	8°42	n.a.	W10
T 11	14 8 41	2°16'22	7 M .11	26°10	21° 9	13°32	25°53	21°28	9°56	16°58	12°11	20°34	21°16	8°49	n.a.	T 11
F 12	14 12 38	3°13'23	19°16	27°31	22°23	13°17	25°53	21°25	9°59	16°57	12°12	20°22	21°13	8°56	n.a.	F 12
S 13	14 16 34	4°10'24	1 ₹ 28	28°50	23°36	13° 2	25°53	21°22	10° 2	16°56	12°13	20°12	21°10	9° 3	n.a.	S 13
S 14	14 20 31	5° 7'25	13°49	0 I I 6	24°49	12°49	25°54	21°20	10° 5	16°55	12°14	20° 5	21° 7	9° 9	n.a.	S 14
M15	14 24 27	6° 4'26	26°19	1°19	26° 3	12°35	25°55	21°17	10° 8	16°54	12°15	20° 0	21° 3	9°16	n.a.	M15
T 16	14 28 24	7° 1'27	9 ට 3	2°29	27°16	12°23	25°56	21°15	10°11	16°53	12°16	19°58	21° 0	9°23	n.a.	T 16
W17	14 32 21	7°58'29	22° 2	3°37	28°30	12°11	25°57	21°13	10°15	16°52	12°17	19°D58	20°57	9°29	n.a.	W17
T 18	14 36 17	8°55'31	5≈19	4°42	29°43	12° 0	25°59	21°10	10°18	16°51	12°18	19°R58	20°54	9°36	n.a.	T 18
F 19	14 40 14	9°52'33	18°58	5°44	0 8 57	11°50	26° 0	21° 8	10°21	16°51	12°19	19°58	20°51	9°43	n.a.	F 19
S 20	14 44 10	10°49'36	3 ∺ 0	6°42	2°10	11°40	26° 2	21° 6	10°25	16°50	12°20	19°56	20°47	9°50	n.a.	S 20
S 21	14 48 7	11°46'40	17°25	7°38	3°24	11°31	26° 4	21° 4	10°28	16°49	12°22	19°52	20°44	9°56	n.a.	S 21
M22	14 52 3	12°43'44	2 Υ 11	8°30	4°37	11°23	26° 6	21° 2	10°31	16°48	12°23	19°46	20°41	10° 3	n.a.	M22
T 23	14 56 0	13°40'48	17°10	9°19	5°51	11°16	26° 8	21° 0	10°35	16°47	12°24	19°37	20°38	10°10	n.a.	T 23
W24	14 59 56	14°37'53	2 8 15	10° 4	7° 4	11° 9	26°11	20°58	10°38	16°47	12°25	19°28	20°35	10°17	n.a.	W24
T 25	15 3 53	15°34'58	17°17	10°46	8°18	11° 4	26°13	20°57	10°42	16°46	12°27	19°19	20°32	10°23	n.a.	T 25
F 26	15 7 50	16°32'04	2 I I 4	11°24	9°32	10°59	26°16	20°55	10°45	16°46	12°28	19°11	20°28	10°30	n.a.	F 26
S 27	15 11 46	17°29'10	16°31	11°57	10°45	10°55	26°19	20°54	10°48	16°45	12°29	19° 5	20°25	10°37	n.a.	S 27
S 28	15 15 43	18°26'17	0ഇ31	12°27	11°59	10°51	26°22	20°52	10°52	16°44	12°30	19° 1	20°22	10°43	n.a.	S 28
M29	15 19 39	19°23'24	14° 3	12°53	13°13	10°49	26°26	20°51	10°55	16°44	12°32	19°D 0	20°19	10°50	n.a.	M29
T 30	15 23 36	20°20'31	27° 8	13°14	14°26	10°48	26°29	20°50	10°59	16°43	12°33	19° 0	20°16	10°57	n.a.	T 30
W31	15 27 32	21817'38	9 Ω 49	13耳30	15 8 40	10°D47	26€33	20 m 49	11 II 3	16 M 43	12935	19ට 1	20 궁 13	11 ♀ 4	n.a.	W31

Delta T = 12h59m33s

Julian Calendar 1 May 1993 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1993 BCE

JUNE 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	15 31 29	22814'45	22 Ω 11	13 Ⅱ 42	16 8 54	10 ≏ 47	26 Ω 37	20°R48	11 I I 6	16°R42	12936	19°R 1	20궁 9	11 ≏ 10	n.a.	T 1
F 2	15 35 26	23°11'53	4 m)19	13°50	18° 8	10°48	26°41	20 m 47	11°10	16 M)42	12°38	19る 0	20° 6	11°17	n.a.	F 2
S 3	15 39 22	24° 9'02	16°16	13°R52	19°21	10°50	26°45	20°46	11°13	16°42	12°39	18°58	20° 3	11°24	n.a.	S 3
S 4	15 43 19	25° 6'10	28° 9	13°50	20°35	10°53	26°49	20°45	11°17	16°41	12°41	18°53	20° 0	11°30	n.a.	S 4
M 5	15 47 15	26° 3'19	10 ♀ 1	13°42	21°49	10°57	26°54	20°44	11°20	16°41	12°42	18°46	19°57	11°37	n.a.	M 5
T 6	15 51 12	27° 0'29	21°56	13°30	23° 3	11° 1	26°58	20°44	11°24	16°41	12°44	18°38	19°53	11°44	n.a.	T 6
W 7	15 55 8	27°57'40	3 M 55	13°13	24°17	11° 6	27° 3	20°43	11°28	16°40	12°45	18°29	19°50	11°51	n.a.	W 7
T 8	15 59 5	28°54'51	16° 2	12°51	25°30	11°12	27° 8	20°43	11°31	16°40	12°47	18°20	19°47	11°57	n.a.	T 8
F 9	16 3 2	29°52'03	28°18	12°25	26°44	11°19	27°13	20°43	11°35	16°40	12°48	18°11	19°44	12° 4	n.a.	F 9
S 10	16 6 58	0 Ⅱ 49'16	10 ∡ 43	11°54	27°58	11°26	27°18	20°42	11°39	16°40	12°50	18° 4	19°41	12°11	n.a.	S 10
S 11	16 10 55	1°46'30	23°18	11°20	29°12	11°35	27°24	20°D42	11°42	16°39	12°52	18° 0	19°38	12°18	n.a.	S 11
M12	16 14 51	2°43'45	6ට 5	10°43	0Д26	11°44	27°29	20°42	11°46	16°39	12°53	17°57	19°34	12°24	n.a.	M12
T 13	16 18 48	3°41'01	19° 3	10° 2	1°40	11°54	27°35	20°42	11°50	16°39	12°55	17°D56	19°31	12°31	n.a.	T 13
W14	16 22 44	4°38'18	2≈15	9°20	2°54	12° 4	27°41	20°43	11°53	16°39	12°57	17°57	19°28	12°38	n.a.	W14
T 15	16 26 41	5°35'37	15°41	8°36	4° 8	12°15	27°47	20°43	11°57	16°D39	12°58	17°58	19°25	12°44	n.a.	T 15
F 16	16 30 37	6°32'57	29°23	7°51	5°22	12°27	27°53	20°43	12° 1	16°39	13° 0	17°59	19°22	12°51	n.a.	F 16
S 17	16 34 34	7°30'18	13 ∺ 21	7° 6	6°36	12°40	27°59	20°44	12° 4	16°39	13° 2	18°R 0	19°19	12°58	n.a.	S 17
S 18	16 38 31	8°27'41	27°35	6°23	7°50	12°54	28° 6	20°44	12° 8	16°39	13° 4	17°58	19°15	13° 5	n.a.	S 18
M19	16 42 27	9°25'05	12 Y 3	5°41	9° 4	13° 8	28°12	20°45	12°12	16°39	13° 5	17°55	19°12	13°11	n.a.	M19
T 20	16 46 24	10°22'31	26°41	5° 1	10°18	13°22	28°19	20°46	12°16	16°40	13° 7	17°51	19° 9	13°18	n.a.	T 20
W21	16 50 20	11°19'58	11823	4°25	11°33	13°38	28°26	20°47	12°19	16°40	13° 9	17°45	19° 6	13°25	n.a.	W21
T 22	16 54 17	12°17'26	26° 2	3°52	12°47	13°54	28°33	20°48	12°23	16°40	13°11	17°40	19° 3	13°32	n.a.	T 22
F 23	16 58 13	13°14'57	10 Ⅲ 32	3°25	14° 1	14°11	28°40	20°49	12°27	16°40	13°13	17°36	18°59	13°38	n.a.	F 23
S 24	17 2 10	14°12'28	24°45	3° 2	15°15	14°28	28°47	20°50	12°30	16°41	13°14	17°32	18°56	13°45	n.a.	S 24
S 25	17 6 7	15°10'01	8 9 37	2°46	16°29	14°46	28°54	20°51	12°34	16°41	13°16	17°31	18°53	13°52	n.a.	S 25
M26	17 10 3	16° 7'35	22° 6	2°35	17°44	15° 5	29° 2	20°52	12°38	16°41	13°18	17°D30	18°50	13°58	n.a.	M26
T 27	17 14 0	17° 5'10	5 Ω 11	2°D32	18°58	15°24	29° 9	20°54	12°42	16°42	13°20	17°31	18°47	14° 5	n.a.	T 27
W28	17 17 56	18° 2'46	17°54	2°34	20°12	15°44	29°17	20°55	12°45	16°42	13°22	17°33	18°44	14°12	n.a.	W28
T 29	17 21 53	19° 0'24	0 m 18	2°44	21°26	16° 4	29°25	20°57	12°49	16°42	13°24	17°34	18°40	14°19	n.a.	T 29
F 30	17 25 49	19∏58'02	12 m 28	3 I 1	22 II 41	16 ≏ 25	29€33	20 m 59	12 Ⅱ 53	16 m 43	139526	17 云 36	18 궁 37	14 ≏ 25	n.a.	F 30

Delta T = 12h59m31s

JULY 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	17 29 46	20П55'42	24 m 28	3 П 26	23耳55	16 ≏ 46	29 Ω 41	21 Mp 0	12 II 56	16 M)43	13928	17°R36	18 ට 34	14 ≏ 32	n.a.	S 1
S 2	17 33 42	21°53'24	6 ₽ 22	3°57	25° 9	17° 8	29°49	21° 2	13° 0	16°44	13°30	17 る 35	18°31	14°39	n.a.	S 2
M 3	17 37 39	22°51'06	18°15	4°36	26°24	17°31	29°58	21° 4	13° 4	16°44	13°32	17°33	18°28	14°45	n.a.	M 3
T 4	17 41 36	23°48'50	0 M J11	5°21	27°38	17°54	0Mp 6	21° 6	13° 7	16°45	13°34	17°30	18°25	14°52	n.a.	T 4
W 5	17 45 32	24°46'35	12°15	6°14	28°52	18°18	0°15	21° 8	13°11	16°46	13°36	17°26	18°21	14°59	n.a.	W 5
T 6	17 49 29	25°44'22	24°29	7°13	0	18°42	0°24	21°11	13°15	16°46	13°38	17°23	18°18	15° 6	n.a.	T 6
F 7	17 53 25	26°42'11	6 ₹ 55	8°18	1°21	19° 6	0°32	21°13	13°18	16°47	13°40	17°20	18°15	15°12	n.a.	F 7
S 8	17 57 22	27°40'01	19°34	9°30	2°35	19°31	0°41	21°16	13°22	16°48	13°42	17°17	18°12	15°19	n.a.	S 8
S 9	18 118	28°37'52	2 පි 28	10°48	3°50	19°57	0°50	21°18	13°26	16°49	13°44	17°16	18° 9	15°26	n.a.	S 9
M10	18 5 15	29°35'46	15°36	12°11	5° 4	20°23	1° 0	21°21	13°29	16°49	13°46	17°D15	18° 5	15°33	n.a.	M10
T 11	18 9 11	0933'41	28°57	13°39	6°19	20°49	1° 9	21°23	13°33	16°50	13°48	17°15	18° 2	15°39	n.a.	T 11
W12	18 13 8	1°31'38	12≈31	15°13	7°33	21°16	1°18	21°26	13°37	16°51	13°50	17°16	17°59	15°46	n.a.	W12
T 13	18 17 5	2°29'38	26°16	16°50	8°48	21°43	1°28	21°29	13°40	16°52	13°52	17°17	17°56	15°53	n.a.	T 13
F 14	18 21 1	3°27'39	10)(11	18°31	10° 2	22°10	1°37	21°32	13°44	16°53	13°54	17°18	17°53	15°59	n.a.	F 14
S 15	18 24 58	4°25'42	24°15	20°16	11°17	22°38	1°47	21°35	13°47	16°54	13°56	17°19	17°50	16° 6	n.a.	S 15
S 16	18 28 54	5°23'47	8 Y 26	22° 3	12°31	23° 7	1°57	21°38	13°51	16°55	13°58	17°R19	17°46	16°13	n.a.	S 16
M17	18 32 51	6°21'55	22°42	23°53	13°46	23°35	2° 6	21°41	13°54	16°56	14° 0	17°19	17°43	16°20	n.a.	M17
T 18	18 36 47	7°20'05	7 8 0	25°45	15° 0	24° 5	2°16	21°45	13°58	16°57	14° 2	17°18	17°40	16°26	n.a.	T 18
W19	18 40 44	8°18'17	21°16	27°39	16°15	24°34	2°27	21°48	14° 1	16°58	14° 4	17°17	17°37	16°33	n.a.	W19
T 20	18 44 40	9°16'31	5 Ⅱ 28	29°33	17°30	25° 4	2°37	21°51	14° 5	16°59	14° 6	17°16	17°34	16°40	n.a.	T 20
F 21	18 48 37	10°14'48	19°30	19529	18°44	25°34	2°47	21°55	14° 8	17° 0	14° 8	17°15	17°31	16°47	n.a.	F 21
S 22	18 52 34	11°13'06	3920	3°25	19°59	26° 5	2°57	21°59	14°12	17° 1	14°10	17°15	17°27	16°53	n.a.	S 22
S 23	18 56 30	12°11'27	16°54	5°21	21°13	26°36	3° 8	22° 2	14°15	17° 2	14°12	17°D15	17°24	17° 0	n.a.	S 23
M24	19 0 27	13° 9'50	0 Ω 11	7°18	22°28	27° 7	3°18	22° 6	14°18	17° 3	14°14	17°15	17°21	17° 7	n.a.	M24
T 25	19 4 23	14° 8'14	13° 9	9°14	23°43	27°39	3°29	22°10	14°22	17° 5	14°16	17°15	17°18	17°13	n.a.	T 25
W26	19 8 20	15° 6'41	25°49	11°10	24°57	28°11	3°40	22°14	14°25	17° 6	14°19	17°15	17°15	17°20	n.a.	W26
T 27	19 12 16	16° 5'09	8 m 12	13° 5	26°12	28°43	3°50	22°18	14°28	17° 7	14°21	17°15	17°11	17°27	n.a.	T 27
F 28	19 16 13	17° 3'39	20°22	14°59	27°27	29°15	4° 1	22°22	14°32	17° 9	14°23	17°R15	17° 8	17°34	n.a.	F 28
S 29	19 20 9	18° 2'10	2 º 23	16°53	28°41	29°48	4°12	22°26	14°35	17°10	14°25	17°15	17° 5	17°40	n.a.	S 29
S 30	19 24 6	19° 0'44	14°17	18°46	29°56	0 M 21	4°23	22°30	14°38	17°11	14°27	17°D15	1 <u>7°</u> 2	17°47	n.a.	S 30
M31	19 28 2	19959'20	26 ₽ 10	20938	1 \O 11	0 M .55	4 Mp 34	22 m 35	14 ∏ 41	17 M)13	149529	17 る 15	16 පි 59	17 ≏ 54	n.a.	M31

Delta T = 12h59m29s

Julian Calendar 1 July 1993 BCE == Greg. Calendar 14 June 1993 BCE

AUGUST 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(Ħ	Р	U	v	ţ	ę,	Day
T 1	19 31 59	20957'57	8 M 7	22930	2 Ω 26	1 M 28	4 Mp 45	22 m 39	14∏45	17 M)14	14931	17 ਰ 16	16 궁 56	18 ₾ 1	n.a.	T 1
W 2	19 35 56	21°56'36	20°12	24°20	3°40	2° 2	4°57	22°44	14°48	17°16	14°33	17°16	16°52	18° 7	n.a.	W 2
T 3	19 39 52	22°55'18	2 ₹ 28	26° 9	4°55	2°37	5° 8	22°48	14°51	17°17	14°35	17°17	16°49	18°14	n.a.	T 3
F 4	19 43 49	23°54'01	15° 0	27°57	6°10	3°11	5°19	22°53	14°54	17°19	14°37	17°17	16°46	18°21	n.a.	F 4
S 5	19 47 45	24°52'46	27°51	29°44	7°24	3°46	5°31	22°57	14°57	17°20	14°39	17°18	16°43	18°27	n.a.	S 5
S 6	19 51 42	25°51'34	11궁 0	1 Q 30	8°39	4°21	5°42	23° 2	15° 0	17°22	14°41	17°R18	16°40	18°34	n.a.	S 6
M 7	19 55 38	26°50'23	24°29	3°16	9°54	4°56	5°54	23° 7	15° 3	17°23	14°43	17°18	16°37	18°41	n.a.	M 7
T 8	19 59 35	27°49'15	8≈16	5° 0	11° 9	5°31	6° 6	23°12	15° 6	17°25	14°45	17°18	16°33	18°48	n.a.	T 8
W 9	20 3 31	28°48'08	22°17	6°43	12°23	6° 7	6°17	23°17	15° 9	17°26	14°47	17°17	16°30	18°54	n.a.	W 9
T 10	20 7 28	29°47'04	6 ∺ 30	8°25	13°38	6°43	6°29	23°22	15°12	17°28	14°49	17°15	16°27	19° 1	n.a.	T 10
F 11	20 11 25	0 Ω 46'03	20°49	10° 6	14°53	7°19	6°41	23°27	15°15	17°30	14°51	17°13	16°24	19° 8	n.a.	F 11
S 12	20 15 21	1°45'03	5 Ƴ 11	11°47	16° 8	7°55	6°53	23°32	15°18	17°31	14°53	17°12	16°21	19°15	n.a.	S 12
S 13	20 19 18	2°44'07	19°30	13°26	17°22	8°32	7° 5	23°37	15°20	17°33	14°55	17°11	16°17	19°21	n.a.	S 13
M14	20 23 14	3°43'13	3 8 44	15° 5	18°37	9° 9	7°17	23°42	15°23	17°35	14°57	17°D10	16°14	19°28	n.a.	M14
T 15	20 27 11	4°42'21	17°50	16°42	19°52	9°46	7°29	23°48	15°26	17°37	14°59	17°11	16°11	19°35	n.a.	T 15
W16	20 31 7	5°41'32	1 Ⅱ 47	18°19	21° 7	10°23	7°41	23°53	15°29	17°38	15° 1	17°12	16° 8	19°41	n.a.	W16
T 17	20 35 4	6°40'46	15°34	19°55	22°21	11° 0	7°54	23°58	15°31	17°40	15° 3	17°13	16° 5	19°48	n.a.	T 17
F 18	20 39 0	7°40'02	29° 9	21°30	23°36	11°37	8° 6	24° 4	15°34	17°42	15° 5	17°15	16° 2	19°55	n.a.	F 18
S 19	20 42 57	8°39'20	12932	23° 4	24°51	12°15	8°18	24° 9	15°37	17°44	15° 7	17°R15	15°58	20° 2	n.a.	S 19
S 20	20 46 53	9°38'41	25°43	24°37	26° 6	12°53	8°31	24°15	15°39	17°46	15° 9	17°15	15°55	20° 8	n.a.	S 20
M21	20 50 50	10°38'04	8 Ω 40	26°10	27°20	13°31	8°43	24°21	15°42	17°47	15°11	17°14	15°52	20°15	n.a.	M21
T 22	20 54 47	11°37'30	21°24	27°41	28°35	14° 9	8°55	24°26	15°44	17°49	15°13	17°11	15°49	20°22	n.a.	T 22
W23	20 58 43	12°36'57	3 m 55	29°12	29°50	14°48	9° 8	24°32	15°47	17°51	15°15	17° 7	15°46	20°29	n.a.	W23
T 24	21 2 40	13°36'26	16°13	0 Mp 42	1 Mp 5	15°26	9°21	24°38	15°49	17°53	15°17	17° 3	15°42	20°35	n.a.	T 24
F 25	21 6 36	14°35'58	28°21	2°12	2°19	16° 5	9°33	24°44	15°51	17°55	15°19	16°58	15°39	20°42	n.a.	F 25
S 26	21 10 33	15°35'32	10 ≏ 20	3°40	3°34	16°44	9°46	24°50	15°54	17°57	15°21	16°54	15°36	20°49	n.a.	S 26
S 27	21 14 29	16°35'07	22°13	5° 8	4°49	17°23	9°59	24°56	15°56	17°59	15°22	16°50	15°33	20°55	n.a.	S 27
M28	21 18 26	17°34'45	4 M 5	6°34	6° 4	18° 2	10°11	25° 2	15°58	18° 1	15°24	16°48	15°30	21° 2	n.a.	M28
T 29	21 22 22	18°34'24	15°59	8° 0	7°18	18°41	10°24	25° 8	16° 0	18° 3	15°26	16°D47	15°27	21° 9	n.a.	T 29
W30	21 26 19	19°34'06	28° 1	9°25	8°33	19°21	10°37	25°14	16° 2	18° 5	15°28	16°47	15°23	21°16	n.a.	W30
T 31	21 30 15	20 Ω 33'49	10 才 15	10 m 50	9 m /48	20 M 0	10 m 50	25 m 20	16 I I 4	18 M) 7	15930	16 る 48	15 る 20	21 ≏ 22	n.a.	T 31

Delta T = 12h59m26s

SEPTEMBER 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	Ç	Q K	Day
F 1	21 34 12	21 Q 33'35	22 × 147	12 m 13	11 Mp 3	20 M 40	11 Mp 3	25 Mp 26	16 II 6	18 M 9	15931	16 පි 50	15 ਰ 17	21 ≏ 29	n.a.	F 1
S 2	21 38 9	22°33'22	5 る 40	13°35	12°17	21°20	11°16	25°32	16° 8	18°11	15°33	16°52	15°14	21°36	n.a.	S 2
S 3	21 42 5	23°33'11	18°57	14°56	13°32	22° 0	11°28	25°39	16°10	18°13	15°35	16°R52	15°11	21°42	n.a.	S 3
M 4	21 46 2	24°33'02	2≈39	16°16	14°47	22°40	11°41	25°45	16°12	18°15	15°37	16°51	15° 8	21°49	n.a.	M 4
T 5 W 6	21 49 58 21 53 55	25°32'56 26°32'51	16°45 1 € 12	17°35 18°53	16° 1 17°16	23°20 24° 0	11°54 12° 8	25°51 25°58	16°14 16°16	18°18 18°20	15°38 15°40	16°48 16°43	15° 4 15° 1	21°56 22° 3	n.a.	T 5 W 6
T 7	21 53 53	20 32 31 27°32'48	15°53	20°10	17 16 18°31	24°41	12°21	25° 38° 26° 4	16°18	18°22	15°42	16°37	14°58	22° 9	n.a. n.a.	T 7
F 8	22 1 48	28°32'48	0 Υ 42	21°25	19°45	25°21	12°34	26°10	16°19	18°24	15°43	16°31	14°55	22°16	n.a.	F 8
S 9	22 5 44	29°32'49	15°29	22°38	21° 0	26° 2	12°47	26°17	16°21	18°26	15°45	16°25	14°52	22°23	n.a.	S 9
S 10	22 941	0 mp 32'53	0 8 8	23°50	22°15	26°42	13° 0	26°23	16°23	18°28	15°46	16°20	14°48	22°30	n.a.	S 10
M11	22 13 37	1°33'00	14°32	25° 0	23°29	27°23	13°13	26°30	16°24	18°30	15°48	16°16	14°45	22°36	n.a.	M11
T 12	22 17 34	2°33'09	28°40	26° 8	24°44	28° 4	13°26	26°37	16°26	18°33	15°50	16°D15	14°42	22°43	n.a.	T 12
W13 T 14	22 21 31 22 25 27	3°33'20 4°33'34	12 Ⅱ 29 26° 1	27°14 28°17	25°58 27°13	28°45 29°26	13°40 13°53	26°43 26°50	16°27 16°29	18°35 18°37	15°51 15°53	16°15 16°16	14°39 14°36	22°50 22°56	n.a.	W13 T 14
F 15	22 25 27	5°33'50	26° 1 9 9 516	28°17 29°18	28°28	29°26 0 ×7 7	13°33	26°56	16°29	18°37	15°54	16°16	14°33	22°36 23° 3	n.a. n.a.	F 15
S 16	22 33 20	6°34'08	22°17	0₽15	29°42	0°49	14°19	27° 3	16°31	18°41	15°56	16°R17	14°29	23°10	n.a.	S 16
S 17	22 37 17	7°34'28	5 Ω 5	1°10	0 ჲ 57	1°30	14°33	27°10	16°32	18°44	15°57	16°16	14°26	23°17	n.a.	S 17
M18	22 41 13	8°34'50	17°43	2° 0	2°11	2°12	14°46	27°17	16°34	18°46	15°58	16°11	14°23	23°23	n.a.	M18
T 19	22 45 10	9°35'14	0 Mp 10	2°46	3°26	2°53	14°59	27°23	16°35	18°48	16° 0	16° 4	14°20	23°30	n.a.	T 19
W20 T 21	22 49 6 22 53 3	10°35'40 11°36'08	12°28 24°38	3°28 4° 4	4°40 5°55	3°35 4°16	15°12 15°26	27°30 27°37	16°36 16°37	18°50 18°53	16° 1 16° 3	15°55 15°44	14°17 14°14	23°37 23°44	n.a.	W20 T 21
F 22	22 56 59	12°36'38	24°38 6 Ω 39	4° 4 4°35	7°10	4°58	15°26 15°39	27°44	16°37	18°55	16° 3	15°44 15°33	14°14 14°10	23°44 23°50	n.a. n.a.	F 22
S 23	23 0 56	13°37'09	18°35	4°59	8°24	5°40	15°52	27°51	16°39	18°57	16° 5	15°22	14° 7	23°57	n.a.	S 23
S 24	23 4 53	14°37'42	0 M 27	5°16	9°39	6°22	16° 6	27°57	16°40	18°59	16° 7	15°12	14° 4	24° 4	n.a.	S 24
M25	23 8 49	15°38'17	12°17	5°26	10°53	7° 4	16°19	28° 4	16°40	19° 2	16° 8	15° 4	14° 1	24°10	n.a.	M25
T 26	23 12 46	16°38'53	24° 9	5°R26	12° 8	7°46	16°33	28°11	16°41	19° 4	16° 9	14°59	13°58	24°17	n.a.	T 26
W27	23 16 42	17°39'31	6 ₹ 7	5°18	13°22	8°28	16°46	28°18	16°42	19° 6	16°10	14°56	13°54	24°24	n.a.	W27
T 28 F 29	23 20 39 23 24 35	18°40'10 19°40'51	18°17 0 る 43	5° 0 4°32	14°36 15°51	9°10 9°53	16°59 17°13	28°25 28°32	16°43 16°43	19° 8 19°11	16°11 16°12	14°D55 14°56	13°51 13°48	24°31 24°37	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	23 24 33	20 m 41'33	13 七 31	4 32 3 Ω 54	13 31 17 Ω 5	10 x ⁷ 35	17 13 17 Mp 26	28 m 39	16 I 43	19 11 19 m 13	16914	14°R56	13 48 13 3 45	24 37 24 <u>Ω</u> 44	n.a.	S 30

Delta T = 12h59m24s

Julian Calendar 1 Sept. 1993 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1993 BCE

OCTOBER 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ĸ0	Day
S 1	23 32 28	21 mg 42'16	26 궁 44	3°R 6	18 ≏ 20	11 √ 17	17 m 39	28Mp46	16∏44	19 m 15	169915	14°R56	13 る 42	24 ♀ 51	n.a.	S 1
M 2	23 36 25	22°43'01	10≈27	2 ₾ 8	19°34	12° 0	17°53	28°53	16°45	19°17	16°16	14 궁 53	13°39	24°57	n.a.	M 2
T 3	23 40 22	23°43'47	24°39	1° 1	20°48	12°42	18° 6	29° 0	16°45	19°20	16°17	14°48	13°35	25° 4	n.a.	T 3
W 4	23 44 18	24°44'34	9 ∺ 18	29 m 48	22° 3	13°25	18°19	29° 7	16°45	19°22	16°18	14°40	13°32	25°11	n.a.	W 4
T 5	23 48 15	25°45'23	24°17	28°29	23°17	14° 7	18°33	29°14	16°46	19°24	16°19	14°30	13°29	25°18	n.a.	T 5
F 6	23 52 11	26°46'13	9 Υ 29	27° 8	24°31	14°50	18°46	29°21	16°46	19°26	16°20	14°19	13°26	25°24	n.a.	F 6
S 7	23 56 8	27°47'04	24°41	25°47	25°46	15°32	18°59	29°28	16°46	19°29	16°21	14° 8	13°23	25°31	n.a.	S 7
S 8	0 0 4	28°47'57	9 8 43	24°28	27° 0	16°15	19°13	29°35	16°46	19°31	16°21	13°59	13°19	25°38	n.a.	S 8
M 9	0 4 1	29°48'52	24°27	23°15	28°14	16°58	19°26	29°42	16°R46	19°33	16°22	13°52	13°16	25°44	n.a.	M 9
T 10	0 7 57	0 ≏ 49'49	8 Ⅱ 48	22° 9	29°28	17°40	19°39	29°49	16°46	19°35	16°23	13°48	13°13	25°51	n.a.	T 10
W11	0 11 54	1°50'47	22°43	21°13	0 M .43	18°23	19°52	29°56	16°46	19°38	16°24	13°47	13°10	25°58	n.a.	W11
T 12	0 15 51	2°51'47	6 9 13	20°28	1°57	19° 6	20° 5	0 ₾ 3	16°46	19°40	16°25	13°47	13° 7	26° 5	n.a.	T 12
F 13	0 19 47	3°52'48	19°20	19°53	3°11	19°49	20°19	0°10	16°46	19°42	16°25	13°47	13° 4	26°11	n.a.	F 13
S 14	0 23 44	4°53'51	2 Ω 10	19°31	4°25	20°32	20°32	0°17	16°45	19°44	16°26	13°45	13° 0	26°18	n.a.	S 14
S 15	0 27 40	5°54'55	14°44	19°20	5°39	21°15	20°45	0°24	16°45	19°46	16°27	13°42	12°57	26°25	n.a.	S 15
M16	0 31 37	6°56'00	27° 6	19°D19	6°53	21°58	20°58	0°31	16°45	19°49	16°27	13°36	12°54	26°32	n.a.	M16
T 17	0 35 33	7°57'07	9 m 19	19°30	8° 7	22°41	21°11	0°38	16°44	19°51	16°28	13°26	12°51	26°38	n.a.	T 17
W18	0 39 30	8°58'15	21°25	19°50	9°21	23°24	21°24	0°45	16°44	19°53	16°29	13°14	12°48	26°45	n.a.	W18
T 19	0 43 26	9°59'24	3 ≏ 25	20°18	10°35	24° 7	21°37	0°52	16°43	19°55	16°29	13° 0	12°45	26°52	n.a.	T 19
F 20	0 47 23	11° 0'33	15°21	20°55	11°50	24°50	21°50	0°59	16°43	19°57	16°30	12°44	12°41	26°58	n.a.	F 20
S 21	0 51 20	12° 1'44	27°14	21°38	13° 4	25°33	22° 3	1° 6	16°42	19°59	16°30	12°29	12°38	27° 5	n.a.	S 21
S 22	0 55 16	13° 2'56	9 ™ 5	22°28	14°17	26°16	22°16	1°13	16°41	20° 1	16°31	12°16	12°35	27°12	n.a.	S 22
M23	0 59 13	14° 4'09	20°56	23°23	15°31	26°59	22°29	1°19	16°41	20° 4	16°31	12° 4	12°32	27°19	n.a.	M23
T 24	1 3 9	15° 5'22	2 , 749	24°22	16°45	27°42	22°42	1°26	16°40	20° 6	16°31	11°56	12°29	27°25	n.a.	T 24
W25	1 7 6	16° 6'36	14°47	25°26	17°59	28°25	22°55	1°33	16°39	20° 8	16°32	11°51	12°25	27°32	n.a.	W25
T 26	1 11 2	17° 7'50	26°55	26°34	19°13	29° 8	23° 8	1°40	16°38	20°10	16°32	11°49	12°22	27°39	n.a.	T 26
F 27	1 14 59	18° 9'05	9 궁 17	27°44	20°27	29°52	23°21	1°47	16°37	20°12	16°32	11°48	12°19	27°45	n.a.	F 27
S 28	1 18 55	19°10'20	21°58	28°58	21°41	0 궁 35	23°33	1°54	16°36	20°14	16°33	11°48	12°16	27°52	n.a.	S 28
S 29	1 22 52	20°11'36	5≈ 3	0 ჲ 13	22°55	1°18	23°46	2° 0	16°35	20°16	16°33	11°48	12°13	27°59	n.a.	S 29
M30	1 26 49	21°12'52	18°36	1°31	24° 8	<u>2°</u> 1	23°59	2° 7	16°34	20°18	16°33	1 <u>1°</u> 45	1 <u>2</u> °10	28° 6	n.a.	M30
T 31	1 30 45	22 º 14'08	2) (40	2 ≏ 51	25 M 22	2 ~ 344	24 Mp 11	2 ≏ 14	16 Ⅱ 33	20 m 20	16933	11 る 40	12 る 6	28 ≏ 12	n.a.	T 31

Delta T = 12h59m22s

NOVEMBER 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	1 34 42	23 ≏ 15'24	17) 13	4 ₽ 12	26M36	3 る 28	24 Mp 24	2 ≏ 21	16°R31	20 m 22	16933	11°R32	12る 3	28 ≙ 19	n.a.	W 1
T 2	1 38 38	24°16'41	2 Υ 12	5°34	27°49	4°11	24°36	2°27	16耳30	20°24	16°34	11 る 22	12° 0	28°26	n.a.	T 2
F 3	1 42 35	25°17'58	17°29	6°58	29° 3	4°54	24°49	2°34	16°29	20°26	16°34	11°11	11°57	28°32	n.a.	F 3
S 4	1 46 31	26°19'15	2 8 52	8°22	0 才 16	5°37	25° 1	2°41	16°28	20°28	16°34	11° 0	11°54	28°39	n.a.	S 4
S 5	1 50 28	27°20'33	18° 9	9°48	1°30	6°21	25°13	2°47	16°26	20°30	16°R34	10°50	11°50	28°46	n.a.	S 5
M 6	1 54 25	28°21'51	3 Ⅱ 11	11°14	2°43	7° 4	25°26	2°54	16°25	20°32	16°34	10°43	11°47	28°53	n.a.	M 6
T 7	1 58 21	29°23'10	17°48	12°41	3°57	7°47	25°38	3° 0	16°23	20°33	16°34	10°39	11°44	28°59	n.a.	T 7
W 8	2 2 18	0 M 24'29	1956	14° 9	5°10	8°30	25°50	3° 7	16°22	20°35	16°33	10°37	11°41	29° 6	n.a.	W 8
T 9	2 6 14	1°25'49	15°36	15°37	6°24	9°14	26° 2	3°13	16°20	20°37	16°33	10°D36	11°38	29°13	n.a.	T 9
F 10	2 10 11	2°27'09	28°49	17° 5	7°37	9°57	26°14	3°20	16°18	20°39	16°33	10°R37	11°35	29°20	n.a.	F 10
S 11	2 14 7	3°28'29	11 .0 38	18°35	8°50	10°40	26°26	3°26	16°17	20°41	16°33	10°37	11°31	29°26	n.a.	S 11
S 12	2 18 4	4°29'50	24° 8	20° 4	10° 3	11°23	26°38	3°32	16°15	20°42	16°33	10°35	11°28	29°33	n.a.	S 12
M13	2 22 0	5°31'11	6Mp24	21°34	11°17	12° 6	26°50	3°39	16°13	20°44	16°33	10°30	11°25	29°40	n.a.	M13
T 14	2 25 57	6°32'32	18°29	23° 5	12°30	12°50	27° 2	3°45	16°11	20°46	16°32	10°23	11°22	29°46	n.a.	T 14
W15	2 29 54	7°33'53	0 ჲ 27	24°36	13°43	13°33	27°14	3°51	16°10	20°48	16°32	10°13	11°19	29°53	n.a.	W15
T 16	2 33 50	8°35'15	12°21	26° 7	14°56	14°16	27°25	3°57	16° 8	20°49	16°32	10° 1	11°16	29°59	n.a.	T 16
F 17	2 37 47	9°36'36	24°13	27°38	16° 9	14°59	27°37	4° 4	16° 6	20°51	16°31	9°49	11°12	OM 7	n.a.	F 17
S 18	2 41 43	10°37'57	6 M 5	29°10	17°22	15°42	27°48	4°10	16° 4	20°53	16°31	9°36	11° 9	0°13	n.a.	S 18
S 19	2 45 40	11°39'18	17°57	0 M .42	18°35	16°26	28° 0	4°16	16° 2	20°54	16°30	9°25	11° 6	0°20	n.a.	S 19
M20	2 49 36	12°40'39	29°52	2°15	19°48	17° 9	28°11	4°22	16° 0	20°56	16°30	9°16	11° 3	0°27	n.a.	M20
T 21	2 53 33	13°42'00	11 ~ 51	3°48	21° 0	17°52	28°22	4°28	15°58	20°57	16°29	9°10	11° 0	0°33	n.a.	T 21
W22	2 57 30	14°43'20	23°56	5°21	22°13	18°35	28°34	4°34	15°56	20°59	16°29	9° 6	10°56	0°40	n.a.	W22
T 23	3 1 26	15°44'39	6 ට 10	6°55	23°26	19°18	28°45	4°40	15°54	21° 0	16°28	9°D 4	10°53	0°47	n.a.	T 23
F 24	3 5 23	16°45'58	18°36	8°29	24°38	20° 2	28°56	4°45	15°51	21° 2	16°28	9° 5	10°50	0°54	n.a.	F 24
S 25	3 9 19	17°47'16	1≈17	10° 3	25°51	20°45	29° 7	4°51	15°49	21° 3	16°27	9° 6	10°47	1° 0	n.a.	S 25
S 26	3 13 16	18°48'33	14°19	11°38	27° 3	21°28	29°18	4°57	15°47	21° 5	16°26	9°R 7	10°44	1° 7	n.a.	S 26
M27	3 17 12	19°49'49	27°43	13°14	28°16	22°11	29°28	5° 2	15°45	21° 6	16°26	9° 7	10°41	1°14	n.a.	M27
T 28	3 21 9	20°51'05	11 米 34	14°49	29°28	22°54	29°39	5° 8	15°42	21° 7	16°25	9° 4	10°37	1°20	n.a.	T 28
W29	3 25 6	21°52'19	25°52	16°25	0 조 40	2 <u>3</u> °37	29°50	5°14	15°40	21° 9	16°24	9° 0	1 <u>0</u> °34	1°27	n.a.	W29
T 30	3 29 2	22M53'32	10 Y 34	18 M 2	1 る 52	24 궁 20	0 호 0	5 ≙ 19	15 Ⅱ 38	21 Mp 10	169524	8 궁 55	10 궁 31	1 M 34	n.a.	T 30

Delta T = 12h59m20s

Julian Calendar 1 Nov. 1993 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1993 BCE

DECEMBER 1993 BCE (-1992) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	3 32 59	23M54'45	25 Y 35	19 M .39	3 る 4	25 궁 3	0 ჲ 10	5 ≏ 24	15°R35	21 Mp 11	16°R23	8°R48	10 궁 28	1 M 41	n.a.	F 1
S 2	3 36 55	24°55'56	10848	21°17	4°16	25°46	0°21	5°30	15 Ⅱ 33	21°13	169522	8 국 40	10°25	1°47	n.a.	S 2
S 3	3 40 52	25°57'07	26° 1	22°55	5°28	26°29	0°31	5°35	15°31	21°14	16°21	8°34	10°22	1°54	n.a.	S 3
M 4 T 5	3 44 48 3 48 45	26°58'17 27°59'26	11 II 4 25°48	24°34 26°13	6°40 7°52	27°12 27°55	0°41 0°51	5°40 5°45	15°28 15°26	21°15 21°16	16°20 16°19	8°30 8°27	10°18 10°15	2° 1 2° 7	n.a.	M 4 T 5
W 6	3 52 41	27 39 26 29° 0'35	1095 8	20 13 27°53	9° 3	28°38	1° 1	5°51	15°23	21°17	16°19	8°D26	10°13	2°14	n.a. n.a.	W 6
T 7	3 56 38	0 √ 1'43	23°59	29°33	10°15	29°21	1°11	5°56	15°21	21°18	16°17	8°27	10° 9	2°21	n.a.	T 7
F 8	4 0 35	1° 2'50	7Ω 22	1 √ 14	11°26	0≈ 4	1°20	6° 1	15°18	21°19	16°16	8°29	10° 6	2°28	n.a.	F 8
S 9	4 4 3 1	2° 3'56	20°19	2°56	12°37	0°47	1°30	6° 5	15°16	21°20	16°15	8°30	10° 2	2°34	n.a.	S 9
S 10	4 8 28	3° 5'01	2 m 54	4°38	13°49	1°29	1°39	6°10	15°13	21°21	16°14	8°R31	9°59	2°41	n.a.	S 10
M11 T 12	4 12 24 4 16 21	4° 6'05 5° 7'09	15°12 27°16	6°21 8° 4	15° 0 16°11	2°12 2°55	1°49 1°58	6°15 6°20	15°11 15° 8	21°22 21°23	16°13 16°12	8°30 8°28	9°56 9°53	2°48 2°54	n.a.	M11 T 12
W13	4 20 17	6° 8'12	9 Ω 12	9°48	17°22	3°38	2° 7	6°24	15° 5	21°24	16°11	8°24	9°50	3° 1	n.a. n.a.	W13
T 14	4 24 14	7° 9'13	21° 4	11°33	18°33	4°21	2°16	6°29	15° 3	21°25	16°10	8°19	9°47	3° 8	n.a.	T 14
F 15	4 28 11	8°10'14	2 M .54	13°18	19°43	5° 3	2°25	6°33	15° 0	21°26	16° 9	8°13	9°43	3°15	n.a.	F 15
S 16	4 32 7	9°11'14	14°46	15° 3	20°54	5°46	2°34	6°38	14°58	21°27	16° 8	8° 8	9°40	3°21	n.a.	S 16
S 17	4 36 4	10°12'12	26°43	16°49	22° 4	6°29	2°42	6°42	14°55	21°28	16° 7	8° 3	9°37	3°28	n.a.	S 17
M18 T 19	4 40 0 4 43 57	11°13'09 12°14'05	8 ∡ 745 20°54	18°35 20°22	23°15 24°25	7°11 7°54	2°51 2°59	6°46 6°51	14°52 14°50	21°28 21°29	16° 6 16° 4	7°59 7°56	9°34 9°31	3°35 3°41	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	4 47 53	13°14'59	20 34 3 중 13	20° 22° 9	25°35	8°37	3° 8	6°55	14°47	21°30	16° 3	7°D55	9°28	3°48	n.a.	W20
T 21	4 51 50	14°15'52	15°41	23°55	26°45	9°19	3°16	6°59	14°45	21°30	16° 2	7°55	9°24	3°55	n.a.	T 21
F 22	4 55 46	15°16'44	28°21	25°42	27°54	10° 2	3°24	7° 3	14°42	21°31	16° 1	7°56	9°21	4° 2	n.a.	F 22
S 23	4 59 43	16°17'33	11≈15	27°29	29° 4	10°44	3°32	7° 6	14°39	21°32	15°59	7°58	9°18	4° 8	n.a.	S 23
S 24	5 3 40	17°18'21	24°24	29°15	0≈14	11°27	3°39	7°10	14°37	21°32	15°58	7°59	9°15	4°15	n.a.	S 24
M25 T 26	5 7 36 5 11 33	18°19'07 19°19'50	7 米 50 21°36	1 る 0 2°44	1°23 2°32	12° 9 12°52	3°47 3°54	7°14 7°18	14°34 14°31	21°33 21°33	15°57 15°55	8° 0 8°R 1	9°12 9° 8	4°22 4°28	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	5 15 29	20°20'32	5 Υ 40	4°27	3°41	12°34	4° 2	7°21	14°29	21°34	15°54	8° 0	9° 5	4°35	n.a.	W27
T 28	5 19 26	21°21'12	20° 2	6° 8	4°50	14°16	4° 9	7°24	14°26	21°34	15°53	7°59	9° 2	4°42	n.a.	T 28
F 29	5 23 22	22°21'50	4839	7°47	5°58	14°59	4°16	7°28	14°24	21°34	15°51	7°57	8°59	4°49	n.a.	F 29
S 30	5 27 19	23°22'27	19°27	9°23	7° 7	15°41	4°23	7°31	14°21	21°35	15°50	7°55	8°56	4°55	n.a.	S 30
S 31	5 31 16	24 × 23'01	4 Ⅱ 17	10 궁 56	8≈15	16≈23	4 ₽ 29	7 ≙ 34	14 Ⅱ 18	21 m 35	159548	7 궁 53	8 궁 53	5M 2	n.a.	S 31

Delta T = 12h59m18s

JANUARY 1992 BCE (-1991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	n	S	Ç	o k	Day
M 1	5 35 12	25 × ⁷ 23'34	19耳 3	12 る 26	9≈23	17≈ 6	4 <u>₽</u> 36	7 ≙ 37	14°R16	21 m/35	15°R47	7°R52	8 건 49	5 M 9	n.a.	M 1
T 2	5 39 9	26°24'04	3 9 37	13°50	10°31	17°48	4°42	7°40	14∏13	21°36	159545	7°D51	8°46	5°15	n.a.	T 2
W 3	5 43 5	27°24'33	17°52	15°10	11°39	18°30	4°49	7°43	14°11	21°36	15°44	7 궁 51	8°43	5°22	n.a.	W 3
T 4	5 47 2	28°25'00	1 Ω 45	16°24	12°46	19°12	4°55	7°46	14° 8	21°36	15°43	7°52	8°40	5°29	n.a.	T 4
F 5	5 50 58	29°25'26	15°14	17°32	13°54	19°54	5° 1	7°49	14° 6	21°36	15°41	7°53	8°37	5°36	n.a.	F 5
S 6	5 54 55	0 ප් 25'50	28°18	18°32	15° 1	20°36	5° 7	7°51	14° 3	21°36	15°40	7°54	8°34	5°42	n.a.	S 6
S 7	5 58 51	1°26'12	11 Mp 0	19°25	16° 7	21°18	5°12	7°54	14° 1	21°36	15°38	7°54	8°30	5°49	n.a.	S 7
M 8	6 2 48	2°26'32	23°23	20° 9	17°14	22° 0	5°18	7°56	13°58	21°36	15°37	7°55	8°27	5°56	n.a.	M 8
T 9	6 6 45	3°26'51	5 ≏ 31	20°45	18°20	22°42	5°23	7°59	13°56	21°R36	15°35	7°R55	8°24	6° 2	n.a.	T 9
W10	6 10 41	4°27'08	17°28	21°11	19°26	23°24	5°28	8° 1	13°53	21°36	15°34	7°55	8°21	6° 9	n.a.	W10
T 11	6 14 38	5°27'24	29°20	21°27	20°32	24° 6	5°33	8° 3	13°51	21°36	15°32	7°54	8°18	6°16	n.a.	T 11
F 12	6 18 34	6°27'37	11 M .11	21°R34	21°38	24°48	5°38	8° 5	13°49	21°36	15°31	7°54	8°14	6°22	n.a.	F 12
S 13	6 22 31	7°27'49	23° 5	21°31	22°43	25°30	5°43	8° 7	13°46	21°36	15°29	7°D54	8°11	6°29	n.a.	S 13
S 14	6 26 27	8°27'59	5 ₹ 5	21°19	23°48	26°12	5°47	8° 9	13°44	21°36	15°27	7°54	8° 8	6°36	n.a.	S 14
M15	6 30 24	9°28'08	17°15	20°57	24°53	26°54	5°52	8°11	13°42	21°36	15°26	7°54	8° 5	6°43	n.a.	M15
T 16	6 34 20	10°28'14	29°36	20°27	25°58	27°36	5°56	8°13	13°39	21°35	15°24	7°54	8° 2	6°49	n.a.	T 16
W17	6 38 17	11°28'18	12 궁 10	19°48	27° 2	28°17	6° 0	8°14	13°37	21°35	15°23	7°R54	7°59	6°56	n.a.	W17
T 18	6 42 14	12°28'21	24°59	19° 3	28° 6	28°59	6° 4	8°16	13°35	21°35	15°21	7°54	7°55	7° 3	n.a.	T 18
F 19	6 46 10	13°28'21	8≈ 1	18°12	29° 9	29°41	6° 8	8°17	13°33	21°34	15°20	7°54	7°52	7° 9	n.a.	F 19
S 20	6 50 7	14°28'18	21°17	17°17	0 ∺ 13	0 ∺ 22	6°11	8°18	13°31	21°34	15°18	7°53	7°49	7°16	n.a.	S 20
S 21	6 54 3	15°28'14	4) (46	16°19	1°16	1° 4	6°14	8°20	13°28	21°34	15°17	7°52	7°46	7°23	n.a.	S 21
M22	6 58 0	16°28'07	18°28	15°19	2°18	1°46	6°17	8°21	13°26	21°33	15°15	7°51	7°43	7°30	n.a.	M22
T 23	7 1 56	17°27'57	2 Υ 21	14°18	3°20	2°27	6°20	8°22	13°24	21°33	15°13	7°50	7°40	7°36	n.a.	T 23
W24	7 5 53	18°27'45	16°24	13°19	4°22	3° 9	6°23	8°23	13°22	21°32	15°12	7°D50	7°36	7°43	n.a.	W24
T 25	7 9 49	19°27'31	0 8 35	12°22	5°24	3°50	6°26	8°23	13°20	21°32	15°10	7°50	7°33	7°50	n.a.	T 25
F 26	7 13 46	20°27'14	14°52	11°28	6°25	4°31	6°28	8°24	13°18	21°31	15° 9	7°51	7°30	7°56	n.a.	F 26
S 27	7 17 42	21°26'55	29°13	10°39	7°26	5°13	6°30	8°25	13°16	21°31	15° 7	7°52	7°27	8° 3	n.a.	S 27
S 28	7 21 39	22°26'34	13 Ⅱ 35	9°55	8°26	5°54	6°32	8°25	13°15	21°30	15° 6	7°53	7°24	8°10	n.a.	S 28
M29	7 25 36	23°26'10	27°52	9°16	9°26	6°36	6°34	8°26	13°13	21°29	15° 4	7°54	7°20	8°16	n.a.	M29
T 30	7 29 32	24°25'44	1299 1	8°43	10°25	7°17	6°36	8°26	13°11	21°29	15° 3	7°R54	7°17	8°23	n.a.	T 30
W31	7 33 29	25 පි 25'15	259558	8 ට 16	11 米 24	7 ∺ 58	6 ₽ 37	8 ≏ 26	13 I I 9	21 m 28	1599 1	7 云 53	7 る 14	8 M .30	n.a.	W31

Delta T = 12h59m16s

Julian Calendar 1 Jan. 1992 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1993 BCE

FEBRUARY 1992 BCE (-1991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	В	P.	v	ţ	ę,	Day
T 1	7 37 25	26 궁 24'44	9Ω39	7°R56	12) 22	8) (39	6 ₽ 39	8 <u>₽</u> 26	13°R 7	21°R27	15°R 0	7°R52	7 궁 11	8 M .37	n.a.	T 1
F 2	7 41 22	27°24'11	23° 2	7 云 41	13°20	9°21	6°40	8°R26	13 I I 6	21 Mp 27	149558	7 云 49	7° 8	8°43	n.a.	F 2
S 3	7 45 18	28°23'36	6Mp 4	7°34	14°18	10° 2	6°41	8°26	13° 4	21°26	14°57	7°46	7° 5	8°50	n.a.	S 3
S 4	7 49 15	29°22'58	18°47	7°D32	15°15	10°43	6°41	8°26	13° 3	21°25	14°55	7°43	7° 1	8°57	n.a.	S 4
M 5	7 53 11	0≈22'19	1 ≏ 13	7°36	16°11	11°24	6°42	8°26	13° 1	21°24	14°54	7°40	6°58	9° 3	n.a.	M 5
T 6	7 57 8	1°21'38	13°23	7°45	17° 7	12° 5	6°42	8°25	13° 0	21°23	14°52	7°38	6°55	9°10	n.a.	T 6
W 7	8 1 4	2°20'55	25°23	8° 0	18° 2	12°46	6°R43	8°25	12°58	21°22	14°51	7°36	6°52	9°17	n.a.	W 7
T 8	8 5 1	3°20'10	7 ™ 16	8°20	18°57	13°27	6°43	8°24	12°57	21°21	14°49	7°D36	6°49	9°24	n.a.	T 8
F 9	8 8 58	4°19'22	19° 7	8°45	19°51	14° 8	6°42	8°24	12°55	21°20	14°48	7°37	6°46	9°30	n.a.	F 9
S 10	8 12 54	5°18'33	1 √ 2	9°14	20°44	14°49	6°42	8°23	12°54	21°20	14°46	7°39	6°42	9°37	n.a.	S 10
S 11	8 16 51	6°17'42	13° 4	9°48	21°37	15°30	6°41	8°22	12°53	21°19	14°45	7°40	6°39	9°44	n.a.	S 11
M12	8 20 47	7°16'50	25°19	10°26	22°29	16°11	6°41	8°21	12°52	21°17	14°43	7°42	6°36	9°50	n.a.	M12
T 13	8 24 44	8°15'55	7 る 49	11°8	23°20	16°51	6°40	8°20	12°50	21°16	14°42	7°R42	6°33	9°57	n.a.	T 13
W14	8 28 40	9°14'57	20°37	11°53	24°11	17°32	6°38	8°19	12°49	21°15	14°41	7°42	6°30	10° 4	n.a.	W14
T 15	8 32 37	10°13'58	3≈45	12°42	25° 1	18°13	6°37	8°18	12°48	21°14	14°39	7°39	6°26	10°10	n.a.	T 15
F 16	8 36 33	11°12'57	17°11	13°34	25°50	18°54	6°36	8°16	12°47	21°13	14°38	7°35	6°23	10°17	n.a.	F 16
S 17	8 40 30	12°11'53	0) €54	14°30	26°38	19°34	6°34	8°15	12°46	21°12	14°36	7°30	6°20	10°24	n.a.	S 17
S 18	8 44 27	13°10'47	14°50	15°28	27°26	20°15	6°32	8°13	12°45	21°11	14°35	7°25	6°17	10°31	n.a.	S 18
M19	8 48 23	14° 9'39	28°57	16°29	28°12	20°56	6°30	8°12	12°44	21°10	14°34	7°19	6°14	10°37	n.a.	M19
T 20	8 52 20	15° 8'28	13 Y 10	17°32	28°58	21°36	6°28	8°10	12°44	21° 8	14°32	7°15	6°11	10°44	n.a.	T 20
W21	8 56 16	16° 7'15	27°24	18°38	29°43	22°17	6°25	8° 8	12°43	21° 7	14°31	7°12	6° 7	10°51	n.a.	W21
T 22	9 0 13	17° 5'59	11837	19°47	0 Υ 26	22°57	6°23	8° 6	12°42	21° 6	14°30	7°D10	6° 4	10°57	n.a.	T 22
F 23	9 4 9	18° 4'41	25°47	20°58	1° 9	23°38	6°20	8° 4	12°41	21° 5	14°29	7°10	6° 1	11° 4	n.a.	F 23
S 24	9 8 6	19° 3'21	9∏51	22°11	1°51	24°18	6°17	8° 2	12°41	21° 3	14°27	7°11	5°58	11°11	n.a.	S 24
S 25	9 12 2	20° 1'58	23°49	23°26	2°31	24°59	6°14	8° 0	12°40	21° 2	14°26	7°13	5°55	11°17	n.a.	S 25
M26	9 15 59	21° 0'33	7 95 40	24°43	3°10	25°39	6°10	7°58	12°40	21° 1	14°25	7°R13	5°51	11°24	n.a.	M26
T 27	9 19 55	21°59'05	21°21	26° 2	3°49	26°20	6° 7	7°56	12°39	20°59	14°24	7°12	5°48	11°31	n.a.	T 27
W28	9 23 52	22≈57'35	4 Ω 53	27 る 24	4 Υ 25	27 米 0	6 ₾ 3	7 ≙ 53	12 Ⅱ 39	20 m 58	149523	7 る 9	5 궁 45	11 M .38	n.a.	W28

Delta T = 12h59m14s

MARCH 1992 BCE (-1991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	, K	Day
T 1	9 27 49	23≈56'03	18 Ω 12	28 궁 47	5 Υ 1	27) (40	5°R59	7°R51	12°R38	20°R57	14°R22	7°R 4	5 る 42	11 M .44	n.a.	T 1
F 2	9 31 45	24°54'29	1 m p 18	0≈12	5°35	28°20	5 Ω 55	7 ≏ 48	12∏38	20 m 55	149520	6 ප 57	5°39	11°51	n.a.	F 2
S 3	9 35 42	25°52'53	14°10	1°39	6° 8	29° 1	5°51	7°46	12°38	20°54	14°19	6°49	5°36	11°58	n.a.	S 3
S 4	9 39 38	26°51'15	26°46	3° 7	6°39	29°41	5°47	7°43	12°38	20°52	14°18	6°40	5°32	12° 4	n.a.	S 4
M 5	9 43 35	27°49'35	ව ⊽ 8	4°38	7° 9	o Υ 21	5°42	7°40	12°38	20°51	14°17	6°31	5°29	12°11	n.a.	M 5
T 6	9 47 31	28°47'53	21°17	6°10	7°38	1° 1	5°38	7°37	12°38	20°49	14°16	6°24	5°26	12°18	n.a.	T 6
W 7	9 51 28	29°46'09	3 M .16	7°44	8° 5	1°41	5°33	7°34	12°D37	20°48	14°15	6°18	5°23	12°24	n.a.	W 7
T 8	9 55 24	0) (44'24	15° 8	9°20	8°30	2°21	5°28	7°31	12°38	20°46	14°14	6°14	5°20	12°31	n.a.	T 8
F 9	9 59 21	1°42'37	26°59	10°57	8°53	3° 1	5°23	7°28	12°38	20°45	14°13	6°D13	5°17	12°38	n.a.	F 9
S 10	10 3 17	2°40'48	8 ∡ 753	12°36	9°15	3°41	5°18	7°25	12°38	20°43	14°12	6°13	5°13	12°44	n.a.	S 10
S 11	10 7 14	3°38'58	20°55	14°17	9°34	4°21	5°12	7°22	12°38	20°42	14°11	6°14	5°10	12°51	n.a.	S 11
M12	10 11 11	4°37'06	3 ਰ 11	16° 0	9°52	5° 1	5° 7	7°19	12°38	20°40	14°11	6°R15	5° 7	12°58	n.a.	M12
T 13	10 15 7	5°35'12	15°45	17°45	10° 8	5°41	5° 1	7°15	12°38	20°39	14°10	6°14	5° 4	13° 5	n.a.	T 13
W14	10 19 4	6°33'17	28°41	19°31	10°22	6°21	4°55	7°12	12°39	20°37	14° 9	6°12	5° 1	13°11	n.a.	W14
T 15	10 23 0	7°31'20	12≈ 1	21°19	10°34	7° 1	4°50	7° 8	12°39	20°36	14° 8	6° 7	4°57	13°18	n.a.	T 15
F 16	10 26 57	8°29'21	25°45	23° 8	10°44	7°41	4°44	7° 5	12°40	20°34	14° 7	6° 0	4°54	13°25	n.a.	F 16
S 17	10 30 53	9°27'21	9 米 51	25° 0	10°51	8°21	4°37	7° 1	12°40	20°33	14° 6	5°51	4°51	13°31	n.a.	S 17
S 18	10 34 50	10°25'19	24°14	26°53	10°57	9° 1	4°31	6°57	12°41	20°31	14° 6	5°41	4°48	13°38	n.a.	S 18
M19	10 38 46	11°23'15	8 Ƴ 48	28°48	11° 0	9°40	4°25	6°54	12°41	20°29	14° 5	5°31	4°45	13°45	n.a.	M19
T 20	10 42 43	12°21'09	23°26	0) €45	11°R 0	10°20	4°18	6°50	12°42	20°28	14° 4	5°23	4°42	13°51	n.a.	T 20
W21	10 46 39	13°19'01	8 8 1	2°43	10°59	11° 0	4°12	6°46	12°43	20°26	14° 4	5°16	4°38	13°58	n.a.	W21
T 22	10 50 36	14°16'51	22°28	4°43	10°55	11°39	4° 5	6°42	12°43	20°25	14° 3	5°12	4°35	14° 5	n.a.	T 22
F 23	10 54 33	15°14'39	6∏42	6°45	10°48	12°19	3°58	6°38	12°44	20°23	14° 3	5°11	4°32	14°12	n.a.	F 23
S 24	10 58 29	16°12'26	20°42	8°48	10°39	12°59	3°51	6°35	12°45	20°21	14° 2	5°D10	4°29	14°18	n.a.	S 24
S 25	11 2 26	17°10'10	49528	10°53	10°28	13°38	3°44	6°31	12°46	20°20	14° 1	5°R11	4°26	14°25	n.a.	S 25
M26	11 6 22	18° 7'53	18° 1	12°59	10°14	14°18	3°37	6°27	12°47	20°18	14° 1	5°10	4°23	14°32	n.a.	M26
T 27	11 10 19	19° 5'34	1 N 21	15° 6	9°57	14°57	3°30	6°22	12°48	20°16	14° 0	5° 8	4°19	14°38	n.a.	T 27
W28	11 14 15	20° 3'13	14°30	17°14	9°39	15°37	3°23	6°18	12°49	20°15	14° 0	5° 3	4°16	14°45	n.a.	W28
T 29	11 18 12	21° 0'50	27°27	19°24	9°18	16°16	3°16	6°14	12°50	20°13	14° 0	4°55	4°13	14°52	n.a.	T 29
F 30	11 22 8	21°58'26	10 M p14	21°34	8°54	16°56	3° 8	6°10	12°52	20°12	13°59	4°45	4°10	14°58	n.a.	F 30
S 31	11 26 5	22 米 56'00	22 Mp 49	23) 44	8 Υ 29	17 Y 35	3 ₾ 1	6 ჲ 6	12 Ⅱ 53	20 Mp 10	139559	4 궁 32	4궁 7	15 M 5	n.a.	S 31

Delta T = 12h59m12s

Julian Calendar 1 March 1992 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1992 BCE

APRIL 1992 BCE (-1991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 30 1	23 米 53'32	5 ₾ 13	25) 55	8°R 1	18 Y 15	2°R54	6°R 2	12 Ⅱ 54	20°R 8	13°R58	4°R19	4 る 3	15 M .12	n.a.	S 1
M 2	11 33 58	24°51'04	17°26	28° 5	7 Y 32	18°54	2 ≏ 46	5 ≙ 57	12°55	20 Mp 7	139558	4궁 6	4° 0	15°18	n.a.	M 2
T 3	11 37 55	25°48'34	29°30	0 Υ 16	7° 1	19°33	2°39	5°53	12°57	20° 5	13°58	3°55	3°57	15°25	n.a.	T 3
W 4	11 41 51	26°46'03	11 M 25	2°26	6°28	20°13	2°31	5°49	12°58	20° 3	13°58	3°46	3°54	15°32	n.a.	W 4
T 5	11 45 48	27°43'30	23°16	4°34	5°54	20°52	2°24	5°44	13° 0	20° 2	13°57	3°39	3°51	15°38	n.a.	T 5
F 6	11 49 44	28°40'57	5 ₹ 5	6°42	5°19	21°31	2°16	5°40	13° 1	20° 0	13°57	3°36	3°48	15°45	n.a.	F 6
S 7	11 53 41	29°38'23	16°58	8°49	4°42	22°10	2° 8	5°36	13° 3	19°59	13°57	3°34	3°44	15°52	n.a.	S 7
S 8	11 57 37	0 Ƴ 35'48	28°59	10°53	4° 5	22°50	2° 1	5°31	13° 4	19°57	13°57	3°33	3°41	15°59	n.a.	S 8
M 9	12 1 34	1°33'12	11 る 13	12°56	3°28	23°29	1°53	5°27	13° 6	19°55	13°57	3°33	3°38	16° 5	n.a.	M 9
T 10	12 5 30	2°30'35	23°46	14°57	2°50	24° 8	1°46	5°23	13° 8	19°54	13°57	3°33	3°35	16°12	n.a.	T 10
W11	12 9 27	3°27'57	6≈43	16°56	2°12	24°47	1°38	5°18	13°10	19°52	13°57	3°30	3°32	16°19	n.a.	W11
T 12	12 13 24	4°25'18	20° 6	18°52	1°34	25°26	1°30	5°14	13°11	19°51	13°D57	3°25	3°28	16°25	n.a.	T 12
F 13	12 17 20	5°22'38	3 ∺ 58	20°46	0°57	26° 6	1°23	5° 9	13°13	19°49	13°57	3°17	3°25	16°32	n.a.	F 13
S 14	12 21 17	6°19'57	18°17	22°38	0°20	26°45	1°15	5° 5	13°15	19°48	13°57	3° 7	3°22	16°39	n.a.	S 14
S 15	12 25 13	7°17'16	2 Y 58	24°26	29) (45	27°24	1° 8	5° 1	13°17	19°46	13°57	2°56	3°19	16°45	n.a.	S 15
M16	12 29 10	8°14'33	17°53	26°13	29°10	28° 3	1° 0	4°56	13°19	19°45	13°57	2°45	3°16	16°52	n.a.	M16
T 17	12 33 6	9°11'50	2 8 54	27°56	28°37	28°42	0°52	4°52	13°21	19°43	13°57	2°36	3°13	16°59	n.a.	T 17
W18	12 37 3	10° 9'05	17°51	29°37	28° 5	29°21	0°45	4°48	13°23	19°42	13°57	2°28	3° 9	17° 5	n.a.	W18
T 19	12 40 59	11° 6'20	2Ⅲ35	1814	27°35	29°59	0°38	4°43	13°25	19°40	13°58	2°23	3° 6	17°12	n.a.	T 19
F 20	12 44 56	12° 3'33	17° 3	2°49	27° 7	0 8 39	0°30	4°39	13°28	19°39	13°58	2°21	3° 3	17°19	n.a.	F 20
S 21	12 48 53	13° 0'45	195 9	4°21	26°40	1°18	0°23	4°35	13°30	19°37	13°58	2°D20	3° 0	17°25	n.a.	S 21
S 22	12 52 49	13°57'56	14°55	5°50	26°16	1°57	0°16	4°30	13°32	19°36	13°58	2°R20	2°57	17°32	n.a.	S 22
M23	12 56 46	14°55'06	28°22	7°17	25°54	2°36	0° 8	4°26	13°34	19°34	13°59	2°20	2°54	17°39	n.a.	M23
T 24	13 0 42	15°52'15	11 £ 31	8°40	25°34	3°14	0° 1	4°22	13°37	19°33	13°59	2°18	2°50	17°46	n.a.	T 24
W25	13 4 39	16°49'23	24°25	10° 0	25°16	3°53	29 m 54	4°17	13°39	19°31	13°59	2°13	2°47	17°52	n.a.	W25
T 26	13 8 35	17°46'31	7Mm, 6	11°18	25° 1	4°32	29°47	4°13	13°41	19°30	14° 0	2° 5	2°44	17°59	n.a.	T 26
F 27	13 12 32	18°43'37	19°35	12°32	24°48	5°11	29°40	4° 9	13°44	19°29	14° 0	1°56	2°41	18° 6	n.a.	F 27
S 28	13 16 29	19°40'42	1 ≏ 55	13°43	24°37	5°50	29°34	4° 5	13°46	19°27	14° 1	1°44	2°38	18°12	n.a.	S 28
S 29	13 20 25	20°37'47	14° 6	14°51	24°29	6°29	29°27	4° 1	13°49	19°26	14° 1	1°32	2°34	18°19	n.a.	S 29
M30	13 24 22	21 ° 34'52	26 ♀ 9	15 8 56	24) 23	7 8 7	29 m 20	3 ≙ 57	13 Ⅱ 52	19 m 25	1495 2	1 る 19	2 ප 31	18 M 26	n.a.	M30

Delta T = 12h59m10s

MAY 1992 BCE (-1991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	u	C	Ç	ę,	Day
T 1	13 28 18	22 Y 31'56	8M 6	16 8 57	24°R20	7 8 46	29°R14	3°R53	13耳54	19°R23	1495 2	1°R 9	2 ප් 28	18 M 32	n.a.	T 1
W 2	13 32 15	23°28'59	19°58	17°55	24°D19	8°25	29Mp 7	3 ≏ 49	13°57	19 m 22	14° 3	1る 0	2°25	18°39	n.a.	W 2
T 3	13 36 11	24°26'02	1 才 46	18°49	24 米 21	9° 4	29° 1	3°45	13°59	19°21	14° 4	0°53	2°22	18°46	n.a.	T 3
F 4	13 40 8	25°23'06	13°35	19°40	24°24	9°42	28°55	3°41	14° 2	19°20	14° 4	0°50	2°19	18°52	n.a.	F 4
S 5	13 44 4	26°20'09	25°28	20°27	24°30	10°21	28°49	3°37	14° 5	19°18	14° 5	0°D48	2°15	18°59	n.a.	S 5
S 6	13 48 1	27°17'11	7 云 29	21°11	24°38	11° 0	28°43	3°33	14° 8	19°17	14° 6	0°48	2°12	19° 6	n.a.	S 6
M 7	13 51 58	28°14'14	19°42	21°50	24°48	11°38	28°37	3°29	14°11	19°16	14° 6	0°49	2° 9	19°12	n.a.	M 7
T 8	13 55 54	29°11'17	2≈14	22°26	25° 1	12°17	28°31	3°25	14°13	19°15	14° 7	0°R49	2° 6	19°19	n.a.	T 8
W 9	13 59 51	0 8 8'20	15° 8	22°57	25°15	12°56	28°26	3°22	14°16	19°14	14° 8	0°48	2° 3	19°26	n.a.	W 9
T 10	14 3 47	1° 5'23	28°29	23°24	25°31	13°34	28°20	3°18	14°19	19°13	14° 9	0°45	1°59	19°32	n.a.	T 10
F 11	14 7 44	2° 2'26	12 米 19	23°47	25°50	14°13	28°15	3°14	14°22	19°11	14°10	0°40	1°56	19°39	n.a.	F 11
S 12	14 11 40	2°59'29	26°37	24° 6	26°10	14°51	28°10	3°11	14°25	19°10	14°10	0°33	1°53	19°46	n.a.	S 12
S 13	14 15 37	3°56'32	11 Y 22	24°20	26°32	15°30	28° 5	3° 7	14°28	19° 9	14°11	0°25	1°50	19°53	n.a.	S 13
M14	14 19 33	4°53'36	26°25	24°29	26°55	16° 9	28° 0	3° 4	14°31	19°8	14°12	0°16	1°47	19°59	n.a.	M14
T 15	14 23 30	5°50'39	11 8 37	24°34	27°20	16°47	27°55	3° 1	14°34	19° 7	14°13	0° 9	1°44	20° 6	n.a.	T 15
W16	14 27 27	6°47'43	26°49	24°R34	27°47	17°26	27°51	2°57	14°37	19° 6	14°14	0° 3	1°40	20°13	n.a.	W16
T 17	14 31 23	7°44'46	11 II 50	24°30	28°15	18° 4	27°46	2°54	14°41	19° 5	14°15	29 × 759	1°37	20°19	n.a.	T 17
F 18	14 35 20	8°41'50	26°32	24°21	28°45	18°43	27°42	2°51	14°44	19° 4	14°16	29°D59	1°34	20°26	n.a.	F 18
S 19	14 39 16	9°38'53	10951	24° 8	29°16	19°21	27°38	2°48	14°47	19° 4	14°17	29°59	1°31	20°33	n.a.	S 19
S 20	14 43 13	10°35'57	24°45	23°50	29°49	20° 0	27°34	2°45	14°50	19° 3	14°19	29°59	1°28	20°39	n.a.	S 20
M21	14 47 9	11°33'00	8 Ω 14	23°28	0 Υ 22	20°38	27°30	2°42	14°53	19° 2	14°20	0°R 1	1°25	20°46	n.a.	M21
T 22	14 51 6	12°30'03	21°21	23° 3	0°58	21°17	27°27	2°39	14°57	19° 1	14°21	0 중 0	1°21	20°53	n.a.	T 22
W23	14 55 3	13°27'06	4MD 9	22°34	1°34	21°55	27°23	2°36	15° 0	19° 0	14°22	29 × 758	1°18	20°59	n.a.	W23
T 24	14 58 59	14°24'09	16°41	22° 2	2°11	22°34	27°20	2°34	15° 3	19° 0	14°23	29°54	1°15	21° 6	n.a.	T 24
F 25	15 2 56	15°21'12	29° 0	21°28	2°50	23°12	27°17	2°31	15° 7	18°59	14°24	29°49	1°12	21°13	n.a.	F 25
S 26	15 6 52	16°18'15	11 ♀ 9	20°51	3°30	23°50	27°14	2°28	15°10	18°58	14°26	29°41	1° 9	21°19	n.a.	S 26
S 27	15 10 49	17°15'19	23°10	20°13	4°10	24°29	27°11	2°26	15°13	18°57	14°27	29°34	1° 5	21°26	n.a.	S 27
M28	15 14 45	18°12'23	5 M 5	19°35	4°52	25° 7	27° 9	2°23	15°17	18°57	14°28	29°26	1° 2	21°33	n.a.	M28
T 29	15 18 42	19° 9'27	16°57	18°56	5°35	25°46	27° 7	2°21	15°20	18°56	14°30	29°19	0°59	21°39	n.a.	T 29
W30	15 22 39	20° 6'32	28°46	18°17	6°19	26°24	27° 4	2°19	15°24	18°56	14°31	29°14	<u>0°56</u>	21°46	n.a.	W30
T 31	15 26 35	218 3'37	10 ∡ 36	17840	7 Υ 3	278 2	27M) 2	2 ≏ 17	15 Ⅱ 27	18 M 55	14932	29 × 11	0 궁 53	21 M 53	n.a.	T 31

Delta T = 12h59m08s

Julian Calendar 1 May 1992 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1992 BCE

JUNE 1992 BCE (-1991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	₽	♂	4	ħ) f (¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
F 1	15 30 32	22 8 0'44	22 × 28	17°R 5	7 Ƴ 49	27841	27°R 0	2°R15	15 Ⅲ 31	18°R54	14934	29°R 9	0 ට 50	21 M 59	n.a.	F 1
S 2	15 34 28	22°57'51	4 궁 25	16 8 33	8°35	28°19	26 m 59	2 ≏ 13	15°34	18 m 54	14°35	29°D 9	0°46	22° 6	n.a.	S 2
S 3	15 38 25	23°54'58	16°30	16° 3	9°22	28°57	26°57	2°11	15°38	18°53	14°37	29 × 10	0°43	22°13	n.a.	S 3
M 4	15 42 21	24°52'07	28°47	15°37	10°10	29°36	26°56	2° 9	15°41	18°53	14°38	29°12	0°40	22°19	n.a.	M 4
T 5	15 46 18	25°49'17	11≈20	15°15	10°59	0∏14	26°55	2° 7	15°45	18°53	14°40	29°13	0°37	22°26	n.a.	T 5
W 6	15 50 14	26°46'27	24°13	14°58	11°48	0°52	26°54	2° 5	15°48	18°52	14°41	29°R14	0°34	22°33	n.a.	W 6
T 7	15 54 11	27°43'39	7 ∺ 29	14°46	12°38	1°31	26°53	2° 4	15°52	18°52	14°43	29°13	0°31	22°39	n.a.	T 7
F 8	15 58 8	28°40'52	21°12	14°39	13°29	2° 9	26°53	2° 2	15°55	18°52	14°44	29°12	0°27	22°46	n.a.	F 8
S 9	16 2 4	29°38'05	5 ℃ 22	14°D38	14°20	2°47	26°52	2° 1	15°59	18°51	14°46	29° 9	0°24	22°53	n.a.	S 9
S 10	16 6 1	0 Ⅲ 35'20	19°57	14°43	15°13	3°26	26°52	2° 0	16° 3	18°51	14°47	29° 5	0°21	23° 0	n.a.	S 10
M11	16 9 57	1°32'37	4 8 53	14°53	16° 5	4° 4	26°D52	1°58	16° 6	18°51	14°49	29° 2	0°18	23° 6	n.a.	M11
T 12	16 13 54	2°29'54	20° 2	15° 9	16°58	4°42	26°52	1°57	16°10	18°51	14°50	28°58	0°15	23°13	n.a.	T 12
W13	16 17 50	3°27'12	5∏14	15°32	17°52	5°21	26°53	1°56	16°13	18°50	14°52	28°56	0°11	23°20	n.a.	W13
T 14	16 21 47	4°24'32	20°20	16° 0	18°47	5°59	26°53	1°55	16°17	18°50	14°54	28°54	0° 8	23°26	n.a.	T 14
F 15	16 25 44	5°21'52	5 9 311	16°34	19°42	6°37	26°54	1°55	16°21	18°50	14°55	28°D54	0° 5	23°33	n.a.	F 15
S 16	16 29 40	6°19'14	19°41	17°15	20°37	7°15	26°55	1°54	16°25	18°50	14°57	28°55	0° 2	23°40	n.a.	S 16
S 17	16 33 37	7°16'36	3 Ω 44	18° 1	21°33	7°54	26°56	1°53	16°28	18°D50	14°59	28°56	29 ~ 59	23°46	n.a.	S 17
M18	16 37 33	8°13'59	17°21	18°54	22°29	8°32	26°57	1°53	16°32	18°50	15° 1	28°58	29°56	23°53	n.a.	M18
T 19	16 41 30	9°11'23	0 m 33	19°52	23°26	9°10	26°58	1°52	16°36	18°50	15° 2	28°59	29°52	24° 0	n.a.	T 19
W20	16 45 26	10° 8'47	13°22	20°56	24°23	9°48	27° 0	1°52	16°39	18°50	15° 4	28°R59	29°49	24° 6	n.a.	W20
T 21	16 49 23	11° 6'13	25°52	22° 6	25°21	10°27	27° 2	1°51	16°43	18°50	15° 6	28°58	29°46	24°13	n.a.	T 21
F 22	16 53 19	12° 3'40	8 요 7	23°21	26°19	11° 5	27° 4	1°51	16°47	18°50	15° 8	28°57	29°43	24°20	n.a.	F 22
S 23	16 57 16	13° 1'07	20°10	24°41	27°17	11°43	27° 6	1°D51	16°50	18°51	15°10	28°55	29°40	24°26	n.a.	S 23
S 24	17 1 13	13°58'36	2M 6	26° 6	28°16	12°21	27° 8	1°51	16°54	18°51	15°11	28°53	29°37	24°33	n.a.	S 24
M25	17 5 9	14°56'06	13°57	27°36	29°16	13° 0	27°11	1°51	16°58	18°51	15°13	28°50	29°33	24°40	n.a.	M25
T 26	17 9 6	15°53'37	25°46	29°10	0 8 15	13°38	27°14	1°52	17° 2	18°51	15°15	28°49	29°30	24°46	n.a.	T 26
W27	17 13 2	16°51'10	7 .₹ 37	0 Ⅱ 49	1°15	14°16	27°17	1°52	17° 5	18°52	15°17	28°47	29°27	24°53	n.a.	W27
T 28	17 16 59	17°48'44	19°30	2°31	2°16	14°54	27°20	1°52	17° 9	18°52	15°19	28°46	29°24	25° 0	n.a.	T 28
F 29	17 20 55	18°46'20	1 る 29	4°17	3°16	15°33	27°23	1°53	17°13	18°52	15°21	28°D46	29°21	25° 6	n.a.	F 29
S 30	17 24 52	19 Ⅱ 43'57	13 る 36	6 I 7	4 8 17	16 I I11	27 Mp 26	1 ≏ 53	17 Ⅲ 17	18 m 53	159523	28 ∡ ⁴47	29 × 17	25 M 13	n.a.	S 30

Delta T = 12h59m06s

JULY 1992 BCE (-1991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	В	ß	ß	Ç	o K	Day
S 1	17 28 49	20 Ⅱ 41'35	25 る 51	7 Ⅱ 59	5 8 19	16 Ⅱ 49	27 m 30	1 ≏ 54	17 Ⅲ 20	18 m 53	15925	28 ∡ 747	29 х 14	25 M 20	n.a.	S 1
M 2	17 32 45	21°39'15	8 ≈ 19	9°53	6°21	17°27	27°33	1°55	17°24	18°54	15°27	28°48	29°11	25°26	n.a.	M 2
T 3	17 36 42	22°36'57	21° 1	11°49	7°23	18° 6	27°37	1°56	17°28	18°54	15°29	28°49	29° 8	25°33	n.a.	T 3
W 4	17 40 38	23°34'41	3 ∺ 59	13°47	8°25	18°44	27°41	1°57	17°31	18°55	15°30	28°49	29° 5	25°40	n.a.	W 4
T 5	17 44 35	24°32'27	17°16	15°46	9°28	19°22	27°46	1°58	17°35	18°55	15°32	28°49	29° 2	25°46	n.a.	T 5
F 6	17 48 31	25°30'14	0 Υ 54	17°46	10°31	20° 0	27°50	1°59	17°39	18°56	15°34	28°R49	28°58	25°53	n.a.	F 6
S 7	17 52 28	26°28'04	14°53	19°46	11°34	20°38	27°55	2° 0	17°43	18°56	15°36	28°49	28°55	26° 0	n.a.	S 7
S 8	17 56 24	27°25'55	29°13	21°47	12°37	21°17	27°59	2° 1	17°46	18°57	15°38	28°49	28°52	26° 6	n.a.	S 8
M 9	18 0 21	28°23'49	13 8 52	23°47	13°41	21°55	28° 4	2° 3	17°50	18°58	15°40	28°D49	28°49	26°13	n.a.	M 9
T 10	18 4 18	29°21'45	28°43	25°48	14°45	22°33	28° 9	2° 4	17°54	18°58	15°42	28°49	28°46	26°20	n.a.	T 10
W11	18 8 14	09519'42	13 Ⅱ 41	27°48	15°49	23°12	28°14	2° 6	17°57	18°59	15°45	28°49	28°43	26°26	n.a.	W11
T 12	18 12 11	1°17'42	28°37	29°47	16°54	23°50	28°20	2° 8	18° 1	19° 0	15°47	28°R49	28°39	26°33	n.a.	T 12
F 13	18 16 7	2°15'43	139524	19545	17°59	24°28	28°25	2°10	18° 5	19° 1	15°49	28°49	28°36	26°40	n.a.	F 13
S 14	18 20 4	3°13'46	27°55	3°43	19° 4	25° 6	28°31	2°11	18° 8	19° 1	15°51	28°49	28°33	26°46	n.a.	S 14
S 15	18 24 0	4°11'50	12 N 3	5°40	20° 9	25°45	28°37	2°13	18°12	19° 2	15°53	28°48	28°30	26°53	n.a.	S 15
M16	18 27 57	5° 9'57	25°46	7°36	21°14	26°23	28°43	2°16	18°16	19° 3	15°55	28°48	28°27	27° 0	n.a.	M16
T 17	18 31 53	6° 8'05	9 m) 4	9°30	22°20	27° 1	28°49	2°18	18°19	19° 4	15°57	28°47	28°23	27° 6	n.a.	T 17
W18	18 35 50	7° 6'14	21°57	11°24	23°26	27°39	28°55	2°20	18°23	19° 5	15°59	28°46	28°20	27°13	n.a.	W18
T 19	18 39 47	8° 4'25	4 <u>Ω</u> 29	13°16	24°32	28°18	29° 2	2°22	18°26	19° 6	16° 1	28°D46	28°17	27°20	n.a.	T 19
F 20	18 43 43	9° 2'38	16°44	15° 7	25°38	28°56	29° 8	2°25	18°30	19° 7	16° 3	28°46	28°14	27°26	n.a.	F 20
S 21	18 47 40	10° 0'52	28°46	16°57	26°44	29°34	29°15	2°27	18°33	19° 8	16° 5	28°47	28°11	27°33	n.a.	S 21
S 22	18 51 36	10°59'08	10 M .39	18°46	27°51	09512	29°22	2°30	18°37	19° 9	16° 7	28°48	28° 8	27°40	n.a.	S 22
M23	18 55 33	11°57'27	22°29	20°33	28°58	0°51	29°29	2°33	18°40	19°10	16° 9	28°49	28° 4	27°46	n.a.	M23
T 24	18 59 29	12°55'46	4 √ 18	22°19	0 I 5	1°29	29°36	2°36	18°44	19°11	16°11	28°50	28° 1	27°53	n.a.	T 24
W25	19 3 26	13°54'08	16°12	24° 5	1°12	2° 7	29°43	2°38	18°47	19°13	16°14	28°51	27°58	28° 0	n.a.	W25
T 26	19 7 22	14°52'32	28°12	25°49	2°20	2°46	29°51	2°41	18°51	19°14	16°16	28°R51	27°55	28° 6	n.a.	T 26
F 27	19 11 19	15°50'57	10 궁 22	27°31	3°27	3°24	29°58	2°44	18°54	19°15	16°18	28°51	27°52	28°13	n.a.	F 27
S 28	19 15 15	16°49'25	22°42	29°13	4°35	4° 2	0요 6	2°48	18°58	19°16	16°20	28°50	27°49	28°20	n.a.	S 28
S 29	19 19 12	17°47'55	5≈15	0 Ω 54	5°43	4°41	0°14	2°51	19° 1	19°18	16°22	28°48	27°45	28°26	n.a.	S 29
M30	19 23 9	18°46'27	18° 0	2°33	6°51	5°19	0°22	2°54	19° 5	19°19	16°24	28°45	27°42	28°33	n.a.	M30
T 31	19 27 5	199645'01	1 ∺ 0	4 Ω 12	7 I I59	5 9 57	0 ჲ 30	2 ≏ 58	19耳 8	19 m 20	16926	28 √ 42	27 . ₹39	28 M 40	n.a.	T 31

Delta T = 12h59m04s

Julian Calendar 1 July 1992 BCE == Greg. Calendar 14 June 1992 BCE

AUGUST 1992 BCE (-1991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	19 31 2	209543'37	14) 13	5 Ω 49	9Ц8	6936	0 ჲ 38	3₾ 1	19 Ⅱ 11	19 m /22	169528	28°R39	27 ∡ 736	28 M .46	n.a.	W 1
T 2	19 34 58	21°42'16	27°39	7°25	10°16	7°14	0°46	3° 5	19°14	19°23	16°30	28 ∡ ³36	27°33	28°53	n.a.	T 2
F 3	19 38 55	22°40'57	11 Y 20	9° 0	11°25	7°52	0°55	3° 8	19°18	19°24	16°32	28°35	27°29	29° 0	n.a.	F 3
S 4	19 42 51	23°39'40	25°15	10°35	12°34	8°31	1° 3	3°12	19°21	19°26	16°34	28°D34	27°26	29° 6	n.a.	S 4
S 5	19 46 48	24°38'26	9 8 22	12° 8	13°43	9° 9	1°12	3°16	19°24	19°27	16°37	28°35	27°23	29°13	n.a.	S 5
M 6	19 50 44	25°37'15	23°41	13°40	14°53	9°47	1°21	3°20	19°27	19°29	16°39	28°36	27°20	29°20	n.a.	M 6
T 7	19 54 41	26°36'06	8耳 9	15°11	16° 2	10°26	1°30	3°24	19°31	19°30	16°41	28°38	27°17	29°26	n.a.	T 7
W 8	19 58 38	27°35'00	22°43	16°41	17°12	11° 4	1°39	3°28	19°34	19°32	16°43	28°R39	27°14	29°33	n.a.	W 8
T 9	20 2 34	28°33'56	7 9 317	18°10	18°21	11°42	1°48	3°32	19°37	19°33	16°45	28°38	27°10	29°40	n.a.	T 9
F 10	20 631	29°32'54	21°46	19°38	19°31	12°21	1°57	3°36	19°40	19°35	16°47	28°37	27° 7	29°46	n.a.	F 10
S 11	20 10 27	0 Ω 31'54	6 Ω 4	21° 5	20°41	12°59	2° 7	3°40	19°43	19°37	16°49	28°34	27° 4	29°53	n.a.	S 11
S 12	20 14 24	1°30'57	20° 6	22°31	21°51	13°38	2°16	3°44	19°46	19°38	16°51	28°29	27° 1	29°59	n.a.	S 12
M13	20 18 20	2°30'02	3 M p47	23°56	23° 1	14°16	2°26	3°49	19°49	19°40	16°53	28°24	26°58	0 才 6	n.a.	M13
T 14	20 22 17	3°29'08	17° 5	25°19	24°12	14°55	2°36	3°53	19°52	19°41	16°55	28°18	26°54	0°13	n.a.	T 14
W15	20 26 13	4°28'17	0 亚 0	26°42	25°22	15°33	2°46	3°58	19°55	19°43	16°57	28°13	26°51	0°20	n.a.	W15
T 16	20 30 10	5°27'28	12°35	28° 3	26°33	16°11	2°56	4° 3	19°58	19°45	16°59	28° 9	26°48	0°26	n.a.	T 16
F 17	20 34 6	6°26'40	24°51	29°24	27°44	16°50	3° 6	4° 7	20° 1	19°47	17° 1	28° 7	26°45	0°33	n.a.	F 17
S 18	20 38 3	7°25'55	6 M 53	0 Mp 42	28°54	17°28	3°16	4°12	20° 4	19°48	17° 3	28°D 6	26°42	0°40	n.a.	S 18
S 19	20 42 0	8°25'12	18°46	2° 0	0ණ 5	18° 7	3°26	4°17	20° 6	19°50	17° 5	28° 6	26°39	0°46	n.a.	S 19
M20	20 45 56	9°24'30	0 ∡ 35	3°16	1°16	18°45	3°36	4°22	20° 9	19°52	17° 7	28° 8	26°35	0°53	n.a.	M20
T 21	20 49 53	10°23'51	12°26	4°31	2°28	19°24	3°47	4°27	20°12	19°54	17° 9	28° 9	26°32	1° 0	n.a.	T 21
W22	20 53 49	11°23'14	24°22	5°44	3°39	20° 2	3°57	4°32	20°14	19°56	17°11	28°R10	26°29	1° 6	n.a.	W22
T 23	20 57 46	12°22'38	6 궁 28	6°56	4°50	20°41	4° 8	4°37	20°17	19°58	17°13	28°10	26°26	1°13	n.a.	T 23
F 24	21 1 42	13°22'05	18°48	8° 5	6° 2	21°19	4°19	4°42	20°20	19°59	17°15	28° 8	26°23	1°20	n.a.	F 24
S 25	21 5 39	14°21'34	1≈23	9°13	7°14	21°58	4°30	4°47	20°22	20° 1	17°17	28° 4	26°20	1°26	n.a.	S 25
S 26	21 9 35	15°21'05	14°15	10°19	8°25	22°36	4°40	4°52	20°25	20° 3	17°19	27°57	26°16	1°33	n.a.	S 26
M27	21 13 32	16°20'38	27°24	11°22	9°37	23°15	4°51	4°58	20°27	20° 5	17°21	27°49	26°13	1°40	n.a.	M27
T 28	21 17 28	17°20'13	10) (48	12°23	10°49	23°53	5° 3	5° 3	20°30	20° 7	17°23	27°41	26°10	1°46	n.a.	T 28
W29	21 21 25	18°19'51	24°24	13°21	12° 1	24°32	5°14	5° 8	20°32	20° 9	17°24	27°32	26° 7	1°53	n.a.	W29
T 30	21 25 22	19°19'31	8 Υ 12	14°17	13°14	25°11	5°25	5°14	20°34	20°11	17°26	27°25	26° 4	2° 0	n.a.	T 30
F 31	21 29 18	20 Ω 19'14	22 ° 7	15 m 9	149526	259649	5 ₾ 36	5 ≏ 20	20耳37	20 m 13	179528	27 ₹ 20	26 ₹ 0	2 , ₹ 6	n.a.	F 31

Delta T = 12h59m02s

SEPTEMBER 1992 BCE (-1991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ	፟	¥	В	₽.	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	21 33 15	21 \O 18'58	6 8 8	15 m 57	15938	26928	5 ≏ 48	5 ≏ 25	20耳39	20 m 15	17930	27°R16	25 × 757	2 × 13	n.a.	S 1
S 2	21 37 11	22°18'46	20°12	16°42	16°51	27° 6	5°59	5°31	20°41	20°17	17°32	27°D15	25°54	2°20	n.a.	S 2
M 3	21 41 8	23°18'36	4 Ⅱ 20	17°23	18° 3	27°45	6°11	5°36	20°43	20°19	17°34	27 × 16	25°51	2°26	n.a.	M 3
T 4	21 45 4	24°18'28	18°29	17°58	19°16	28°24	6°22	5°42	20°46	20°21	17°35	27°16	25°48	2°33	n.a.	T 4
W 5	21 49 1	25°18'23	2938	18°29	20°29	29° 2	6°34	5°48	20°48	20°23	17°37	27°R16	25°45	2°39	n.a.	W 5
T 6	21 52 57	26°18'20	16°45	18°54	21°42	29°41	6°46	5°54	20°50	20°25	17°39	27°15	25°41	2°46	n.a.	T 6
F 7	21 56 54	27°18'20	0 Ω 48	19°13	22°55	0 Ω 19	6°58	6° 0	20°52	20°28	17°41	27°11	25°38	2°53	n.a.	F 7
S 8	22 0 50	28°18'22	14°43	19°25	24° 8	0°58	7°10	6° 6	20°54	20°30	17°42	27° 4	25°35	2°59	n.a.	S 8
S 9	22 4 47	29°18'26	28°26	19°R29	25°21	1°37	7°22	6°12	20°56	20°32	17°44	26°55	25°32	3° 6	n.a.	S 9
M10	22 8 44	0 Mp 18'32	11 m 54	19°26	26°34	2°16	7°34	6°18	20°57	20°34	17°46	26°44	25°29	3°13	n.a.	M10
T 11	22 12 40	1°18'39	25° 4	19°14	27°47	2°54	7°46	6°24	20°59	20°36	17°47	26°32	25°26	3°19	n.a.	T 11
W12	22 16 37	2°18'49	7 ≙ 55	18°54	29° 0	3°33	7°58	6°30	21° 1	20°38	17°49	26°21	25°22	3°26	n.a.	W12
T 13	22 20 33	3°19'01	20°27	18°24	0Ω14	4°12	8°10	6°36	21° 3	20°40	17°50	26°12	25°19	3°33	n.a.	T 13
F 14	22 24 30	4°19'14	2 M .42	17°45	1°27	4°50	8°23	6°43	21° 4	20°43	17°52	26° 5	25°16	3°39	n.a.	F 14
S 15	22 28 26	5°19'30	14°44	16°56	2°41	5°29	8°35	6°49	21° 6	20°45	17°54	26° 0	25°13	3°46	n.a.	S 15
S 16	22 32 23	6°19'47	26°36	15°59	3°55	6° 8	8°48	6°55	21° 8	20°47	17°55	25°58	25°10	3°53	n.a.	S 16
M17	22 36 19	7°20'05	8 ~ 124	14°55	5° 8	6°47	9° 0	7° 2	21° 9	20°49	17°57	25°D57	25° 6	3°59	n.a.	M17
T 18	22 40 16	8°20'26	20°14	13°44	6°22	7°25	9°13	7° 8	21°10	20°51	17°58	25°R58	25° 3	4° 6	n.a.	T 18
W19	22 44 12	9°20'48	2 ට 10	12°28	7°36	8° 4	9°25	7°14	21°12	20°54	18° 0	25°58	25° 0	4°13	n.a.	W19
T 20	22 48 9	10°21'12	14°19	11°10	8°50	8°43	9°38	7°21	21°13	20°56	18° 1	25°56	24°57	4°19	n.a.	T 20
F 21	22 52 6	11°21'37	26°44	9°51	10° 4	9°22	9°51	7°27	21°15	20°58	18° 2	25°52	24°54	4°26	n.a.	F 21
S 22	22 56 2	12°22'04	9 ≈ 30	8°35	11°18	10° 0	10° 3	7°34	21°16	21° 0	18° 4	25°46	24°51	4°33	n.a.	S 22
S 23	22 59 59	13°22'33	22°37	7°24	12°32	10°39	10°16	7°40	21°17	21° 3	18° 5	25°37	24°47	4°39	n.a.	S 23
M24	23 3 55	14°23'03	6 ∺ 6	6°19	13°46	11°18	10°29	7°47	21°18	21° 5	18° 7	25°25	24°44	4°46	n.a.	M24
T 25	23 7 52	15°23'35	19°55	5°24	15° 0	11°57	10°42	7°54	21°19	21° 7	18° 8	25°13	24°41	4°53	n.a.	T 25
W26	23 11 48	16°24'09	4 Υ 0	4°39	16°14	12°36	10°55	8° 0	21°20	21° 9	18° 9	25° 1	24°38	4°59	n.a.	W26
T 27	23 15 45	17°24'44	18°15	4° 5	17°29	13°15	11° 8	8° 7	21°21	21°12	18°10	24°50	24°35	5° 6	n.a.	T 27
F 28	23 19 41	18°25'22	2 8 35	3°42	18°43	13°53	11°21	8°14	21°22	21°14	18°12	24°41	24°31	5°13	n.a.	F 28
S 29	23 23 38	19°26'01	16°54	3°D32	19°57	14°32	11°34	8°20	21°23	21°16	18°13	24°36	24°28	5°19	n.a.	S 29
S 30	23 27 34	20 m 26'43	1 I I10	3 m 33	21 \O 12	15 Ω 11	11 ≙ 47	8 ≏ 27	21 Ⅱ 24	21 m 18	189514	24 × 33	24 × 125	5 ₹ 126	n.a.	S 30

Delta T = 12h59m00s

Julian Calendar 1 Sept. 1992 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1992 BCE

OCTOBER 1992 BCE (-1991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
M 1	23 31 31	21 m 27'26	15 Ⅱ 19	3 m) 44	22 Ω 26	15 Ω 50	12 ♀ 0	8 ≏ 34	21 II 25	21 m/21	189915	24°R32	24 × 122	5 ₹ 33	n.a.	M 1
T 2	23 35 28	22°28'11	29°21	4° 6	23°41	16°29	12°14	8°41	21°25	21°23	18°16	24 × ⁷ 32	24°19	5°39	n.a.	T 2
W 3	23 39 24	23°28'59	139915	4°37	24°56	17° 8	12°27	8°47	21°26	21°25	18°17	24°31	24°16	5°46	n.a.	W 3
T 4	23 43 21	24°29'48	27° 1	5°17	26°10	17°47	12°40	8°54	21°27	21°27	18°19	24°29	24°12	5°52	n.a.	T 4
F 5	23 47 17	25°30'38	10 Ω 39	6° 4	27°25	18°26	12°53	9° 1	21°27	21°30	18°20	24°23	24° 9	5°59	n.a.	F 5
S 6	23 51 14	26°31'31	24° 7	6°57	28°40	19° 5	13° 7	9° 8	21°28	21°32	18°21	24°15	24° 6	6° 6	n.a.	S 6
S 7	23 55 10	27°32'25	7Mp26	7°56	29°55	19°44	13°20	9°15	21°28	21°34	18°22	24° 3	24° 3	6°12	n.a.	S 7
M 8	23 59 7	28°33'20	20°33	9° 0	1 Mp 9	20°23	13°34	9°22	21°28	21°36	18°23	23°50	24° 0	6°19	n.a.	M 8
T 9	0 3 3	29°34'17	3 <u>₽</u> 26	10° 9	2°24	21° 2	13°47	9°29	21°29	21°39	18°23	23°36	23°57	6°26	n.a.	T 9
W10	0 7 0	0 ≏ 35'15	16° 4	11°21	3°39	21°41	14° 0	9°36	21°29	21°41	18°24	23°22	23°53	6°32	n.a.	W10
T 11	0 10 57	1°36'14	28°28	12°37	4°54	22°20	14°14	9°42	21°29	21°43	18°25	23°10	23°50	6°39	n.a.	T 11
F 12	0 14 53	2°37'15	10 M 39	13°55	6° 9	22°59	14°27	9°49	21°29	21°45	18°26	23° 1	23°47	6°46	n.a.	F 12
S 13	0 18 50	3°38'17	22°37	15°16	7°24	23°38	14°41	9°56	21°29	21°48	18°27	22°55	23°44	6°52	n.a.	S 13
S 14	0 22 46	4°39'19	4 ₹ 28	16°39	8°39	24°17	14°54	10° 3	21°R29	21°50	18°28	22°51	23°41	6°59	n.a.	S 14
M15	0 26 43	5°40'23	16°15	18° 3	9°54	24°56	15° 8	10°10	21°29	21°52	18°28	22°49	23°37	7° 6	n.a.	M15
T 16	0 30 39	6°41'28	28° 3	19°29	11° 9	25°35	15°22	10°17	21°29	21°54	18°29	22°D49	23°34	7°12	n.a.	T 16
W17	0 34 36	7°42'33	9 궁 57	20°55	12°24	26°14	15°35	10°24	21°29	21°56	18°30	22°R49	23°31	7°19	n.a.	W17
T 18	0 38 32	8°43'39	22° 4	22°23	13°39	26°53	15°49	10°31	21°29	21°59	18°31	22°49	23°28	7°26	n.a.	T 18
F 19	0 42 29	9°44'46	4≈28	23°52	14°54	27°32	16° 2	10°38	21°29	22° 1	18°31	22°46	23°25	7°32	n.a.	F 19
S 20	0 46 26	10°45'54	17°15	25°22	16°10	28°11	16°16	10°45	21°28	22° 3	18°32	22°41	23°22	7°39	n.a.	S 20
S 21	0 50 22	11°47'02	0 ∺ 27	26°52	17°25	28°50	16°30	10°52	21°28	22° 5	18°32	22°33	23°18	7°46	n.a.	S 21
M22	0 54 19	12°48'11	14° 6	28°22	18°40	29°29	16°43	10°59	21°28	22° 7	18°33	22°23	23°15	7°52	n.a.	M22
T 23	0 58 15	13°49'21	28°11	29°53	19°55	0 m)8	16°57	11° 6	21°27	22° 9	18°33	22°12	23°12	7°59	n.a.	T 23
W24	1 2 12	14°50'32	12 Y 36	1 ≏ 24	21°10	0°48	17°11	11°13	21°26	22°11	18°34	22° 1	23° 9	8° 6	n.a.	W24
T 25	1 6 8	15°51'43	27°17	2°56	22°26	1°27	17°24	11°20	21°26	22°14	18°34	21°51	23° 6	8°12	n.a.	T 25
F 26	1 10 5	16°52'55	128 5	4°28	23°41	2° 6	17°38	11°27	21°25	22°16	18°35	21°43	23° 3	8°19	n.a.	F 26
S 27	1 14 1	17°54'08	26°51	6° 0	24°56	2°45	17°52	11°34	21°25	22°18	18°35	21°38	22°59	8°25	n.a.	S 27
S 28	1 17 58	18°55'23	11 II 29	7°32	26°12	3°24	18° 5	11°41	21°24	22°20	18°35	21°35	22°56	8°32	n.a.	S 28
M29	1 21 55	19°56'38	25°54	9° 5	27°27	4° 3	18°19	11°48	21°23	22°22	18°36	21°D35	22°53	8°39	n.a.	M29
T 30	1 25 51	20°57'54	1095 4	10°37	28°42	4°42	18°33	11°55	21°22	22°24	18°36	21°36	22°50	8°45	n.a.	T 30
W31	1 29 48	21 ≏ 59'10	23957	12 ≏ 10	29 m 58	5 Mg 22	18 ≏ 47	12 ♀ 2	21 II 21	22 Mp 26	18936	21°R36	22 × 747	8 ⋠ 52	n.a.	W31

Delta T = 12h58m58s

NOVEMBER 1992 BCE (-1991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	o K	Day
T 1	1 33 44	23₾ 0'28	7 Ω 35	13 ≏ 43	1 ≏ 13	6Mp 1	19 ♀ 0	12 º 9	21°R20	22 m 28	18936	21°R35	22 × 743	8 才 59	n.a.	T 1
F 2	1 37 41	24° 1'46	20°58	15°16	2°28	6°40	19°14	12°16	21 I I19	22°30	18°37	21 × ⁷ 32	22°40	9° 5	n.a.	F 2
S 3	1 41 37	25° 3'05	4M) 7	16°49	3°44	7°19	19°28	12°23	21°18	22°32	18°37	21°26	22°37	9°12	n.a.	S 3
S 4	1 45 34	26° 4'25	17° 4	18°23	4°59	7°58	19°41	12°29	21°17	22°34	18°37	21°18	22°34	9°19	n.a.	S 4
M 5	1 49 31	27° 5'45	29°48	19°56	6°14	8°38	19°55	12°36	21°16	22°36	18°37	21° 8	22°31	9°25	n.a.	M 5
T 6	1 53 27	28° 7'05	12 ≏ 22	21°30	7°30	9°17	20° 9	12°43	21°15	22°38	18°37	20°57	22°28	9°32	n.a.	T 6
W 7	1 57 24	29° 8'26	24°44	23° 4	8°45	9°56	20°22	12°50	21°13	22°40	18°R37	20°47	22°24	9°39	n.a.	W 7
T 8	2 1 20	OM 9'48	6 M .55	24°38	10° 1	10°35	20°36	12°57	21°12	22°42	18°37	20°38	22°21	9°45	n.a.	T 8
F 9	2 5 17	1°11'09	18°57	26°12	11°16	11°15	20°49	13° 4	21°11	22°44	18°37	20°31	22°18	9°52	n.a.	F 9
S 10	2 9 13	2°12'30	0 ∡ 751	27°46	12°31	11°54	21° 3	13°10	21° 9	22°45	18°37	20°26	22°15	9°59	n.a.	S 10
S 11	2 13 10	3°13'52	12°39	29°21	13°47	12°33	21°17	13°17	21° 8	22°47	18°37	20°24	22°12	10° 5	n.a.	S 11
M12	2 17 7	4°15'13	24°25	0 M .56	15° 2	13°12	21°30	13°24	21° 6	22°49	18°37	20°D23	22° 8	10°12	n.a.	M12
T 13	2 21 3	5°16'35	6 ਰ 12	2°31	16°18	13°52	21°44	13°30	21° 5	22°51	18°36	20°25	22° 5	10°19	n.a.	T 13
W14	2 25 0	6°17'56	18° 5	4° 6	17°33	14°31	21°57	13°37	21° 3	22°53	18°36	20°26	22° 2	10°25	n.a.	W14
T 15	2 28 56	7°19'17	0≈10	5°42	18°48	15°10	22°11	13°44	21° 2	22°54	18°36	20°27	21°59	10°32	n.a.	T 15
F 16	2 32 53	8°20'37	12°30	7°18	20° 4	15°49	22°24	13°50	21° 0	22°56	18°36	20°R28	21°56	10°38	n.a.	F 16
S 17	2 36 49	9°21'57	25°12	8°54	21°19	16°29	22°37	13°57	20°58	22°58	18°35	20°26	21°53	10°45	n.a.	S 17
S 18	2 40 46	10°23'16	8 ∺ 19	10°31	22°35	17° 8	22°51	14° 3	20°56	22°59	18°35	20°23	21°49	10°52	n.a.	S 18
M19	2 44 42	11°24'35	21°55	12° 8	23°50	17°47	23° 4	14°10	20°55	23° 1	18°35	20°18	21°46	10°58	n.a.	M19
T 20	2 48 39	12°25'53	5 Υ 59	13°45	25° 5	18°26	23°18	14°16	20°53	23° 3	18°34	20°12	21°43	11° 5	n.a.	T 20
W21	2 52 36	13°27'11	20°30	15°23	26°21	19° 6	23°31	14°23	20°51	23° 4	18°34	20° 6	21°40	11°12	n.a.	W21
T 22	2 56 32	14°28'28	5 8 22	17° 1	27°36	19°45	23°44	14°29	20°49	23° 6	18°33	20° 1	21°37	11°18	n.a.	T 22
F 23	3 0 29	15°29'45	20°27	18°39	28°51	20°24	23°57	14°35	20°47	23° 7	18°33	19°56	21°34	11°25	n.a.	F 23
S 24	3 4 25	16°31'02	5 Ⅱ 35	20°18	OM 7	21° 4	24°11	14°42	20°45	23° 9	18°32	19°54	21°30	11°32	n.a.	S 24
S 25	3 8 22	17°32'19	20°37	21°57	1°22	21°43	24°24	14°48	20°43	23°11	18°32	19°D53	21°27	11°38	n.a.	S 25
M26	3 12 18	18°33'35	5926	23°37	2°37	22°22	24°37	14°54	20°41	23°12	18°31	19°54	21°24	11°45	n.a.	M26
T 27	3 16 15	19°34'50	19°55	25°17	3°53	23° 2	24°50	15° 0	20°39	23°13	18°31	19°55	21°21	11°52	n.a.	T 27
W28	3 20 12	20°36'06	4 Ω 1	26°57	5° 8	23°41	25° 3	15° 7	20°37	23°15	18°30	19°57	21°18	11°58	n.a.	W28
T 29	3 24 8	21°37'21	17°45	28°38	6°23	24°20	25°16	15°13	20°35	23°16	18°29	19°R58	21°14	12° 5	n.a.	T 29
F 30	3 28 5	22 M 38'35	1Mp 6	0 ∡ 19	7 ™ 39	25 Mg 0	25 ≏ 29	15 ≏ 19	20耳32	23 Mp 18	18929	19 ∡ 758	21 √ 11	12 人 12	n.a.	F 30

Delta T = 12h58m55s

Julian Calendar 1 Nov. 1992 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1992 BCE

DECEMBER 1992 BCE (-1991) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	κ _ο	Day
S 1	3 32 1	23M39'49	14 M) 7	2 ₹ 0	8 M .54	25 m 39	25 ≏ 42	15 ≏ 25	20°R30	23 m 19	18°R28	19°R56	21 ×7 8	12 × 18	n.a.	S 1
S 2	3 35 58	24°41'03	26°51	3°41	10° 9	26°18	25°55	15°31	20∏28	23°20	189527	19 х 53	21° 5	12°25	n.a.	S 2
M 3	3 39 54	25°42'16	9 ₽ 21	5°23	11°25	26°58	26° 8	15°37	20°26	23°22	18°26	19°50	21° 2	12°31	n.a.	M 3
T 4	3 43 51	26°43'28	21°38	7° 5	12°40	27°37	26°20	15°42	20°23	23°23	18°25	19°46	20°59	12°38	n.a.	T 4
W 5	3 47 47	27°44'40	3 M .45	8°46	13°55	28°16	26°33	15°48	20°21	23°24	18°25	19°42	20°55	12°45	n.a.	W 5
T 6	3 51 44	28°45'51	15°45	10°28	15°10	28°56	26°46	15°54	20°18	23°25	18°24	19°38	20°52	12°51	n.a.	T 6
F 7	3 55 41	29°47'01	27°38	12° 9	16°26	29°35	26°59	16° 0	20°16	23°27	18°23	19°36	20°49	12°58	n.a.	F 7
S 8	3 59 37	0 ∡ 48'11	9 ₹ 27	13°50	17°41	0 ჲ 14	27°11	16° 5	20°14	23°28	18°22	19°34	20°46	13° 5	n.a.	S 8
S 9	4 3 34	1°49'19	21°14	15°30	18°56	0°54	27°24	16°11	20°11	23°29	18°21	19°D34	20°43	13°11	n.a.	S 9
M10	4 7 30	2°50'26	3ਰ 1	17° 9	20°11	1°33	27°36	16°16	20° 9	23°30	18°20	19°34	20°40	13°18	n.a.	M10
T 11	4 11 27	3°51'32	14°51	18°47	21°27	2°12	27°48	16°22	20° 6	23°31	18°19	19°36	20°36	13°25	n.a.	T 11
W12	4 15 23	4°52'36	26°47	20°23	22°42	2°51	28° 1	16°27	20° 4	23°32	18°18	19°37	20°33	13°31	n.a.	W12
T 13	4 19 20	5°53'39	8 ≈ 53	21°58	23°57	3°31	28°13	16°33	20° 1	23°33	18°17	19°38	20°30	13°38	n.a.	T 13
F 14	4 23 17	6°54'41	21°13	23°30	25°12	4°10	28°25	16°38	19°59	23°34	18°16	19°39	20°27	13°45	n.a.	F 14
S 15	4 27 13	7°55'41	3 ¥ 51	24°59	26°27	4°49	28°37	16°43	19°56	23°35	18°15	19°R40	20°24	13°51	n.a.	S 15
S 16	4 31 10	8°56'39	16°51	26°24	27°42	5°29	28°49	16°48	19°54	23°36	18°14	19°40	20°20	13°58	n.a.	S 16
M17	4 35 6	9°57'36	0 Υ 16	27°46	28°57	6° 8	29° 1	16°53	19°51	23°37	18°13	19°39	20°17	14° 5	n.a.	M17
T 18	4 39 3	10°58'31	14° 9	2 <u>9°</u> 3	0 才 13	6°47	29°13	16°58	19°48	23°37	18°11	19°38	20°14	14°11	n.a.	T 18
W19	4 42 59	11°59'25	28°29	0 궁 14	1°28	7°27	29°25	17° 3	19°46	23°38	18°10	19°37	20°11	14°18	n.a.	W19
T 20	4 46 56	13° 0'17	13814	1°19	2°43	8° 6	29°37	17° 8	19°43	23°39	18° 9	19°37	20° 8	14°24	n.a.	T 20
F 21	4 50 52	14° 1'08	28°17	2°18	3°58	8°45	29°48	17°13	19°41	23°40	18° 8	19°36	20° 5	14°31	n.a.	F 21
S 22	4 54 49	15° 1'57	13耳30	3° 8	5°13	9°24	om o	17°18	19°38	23°40	18° 7	19°D36	20° 1	14°38	n.a.	S 22
S 23	4 58 46	16° 2'44	28°44	3°50	6°28	10° 4	0°12	17°23	19°35	23°41	18° 5	19°36	19°58	14°44	n.a.	S 23
M24	5 2 42	17° 3'31	139550	4°22	7°43	10°43	0°23	17°27	19°33	23°42	18° 4	19°36	19°55	14°51	n.a.	M24
T 25	5 6 39	18° 4'15	28°37	4°44	8°58	11°22	0°34	17°32	19°30	23°42	18° 3	19°36	19°52	14°58	n.a.	T 25
W26	5 10 35	19° 4'58	13 Ω 1	4°57	10°13	12° 1	0°46	17°36	19°28	23°43	18° 1	19°36	19°49	15° 4	n.a.	W26
T 27	5 14 32	20° 5'40	26°59	4°R58	11°28	12°41	0°57	17°41	19°25	23°43	18° 0	19°R36	19°46	15°11	n.a.	T 27
F 28	5 18 28	21° 6'21	10 m 29	4°49	12°43	13°20	1° 8	17°45	19°22	23°44	17°59	19°36	19°42	15°18	n.a.	F 28
S 29	5 22 25	22° 7'00	23°34	4°29	13°58	13°59	1°19	17°49	19°20	23°44	17°57	19°D36	19°39	15°24	n.a.	S 29
S 30	5 26 22	23° 7'37	6 ₽ 16	3°59	15°13	14°38	1°30	17°53	19°17	23°45	17°56	19°36	19°36	15°31	n.a.	S 30
M31	5 30 18	24 % 8'14	18 ≏ 40	3 る 19	16 ₹ 28	15 ≏ 18	1 M .41	17 ≏ 58	19 Ⅱ 14	23 M 45	179555	19 × 37	19 × 33	15 ₹ 38	n.a.	M31

Delta T = 12h58m53s

Julian Calendar

The year -1991 astronomical counting style corresponds to year 1992 B.C.E historical counting style.

page 55 of 301

JANUARY 1991 BCE (-1990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ф(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
T 1	5 34 15	25 ×7 8'48	0 M .49	2°R31	17 .7 43	15 ≙ 57	1 M .52	18 ♀ 2	19°R12	23 m 45	17°R53	19 ∡ ³37	19 × 30	15 ×7 44	n.a.	T 1
W 2	5 38 11	26° 9'22	12°47	1 궁 36	18°58	16°36	2° 2	18° 6	19 I I 9	23°46	179552	19°38	19°26	15°51	n.a.	W 2
T 3	5 42 8	27° 9'53	24°39	0°35	20°13	17°15	2°13	18° 9	19° 7	23°46	17°50	19°39	19°23	15°58	n.a.	T 3
F 4	5 46 4	28°10'23	6 ₹ 26	29 × 30	21°27	17°55	2°23	18°13	19° 4	23°46	17°49	19°39	19°20	16° 4	n.a.	F 4
S 5	5 50 1	29°10'51	18°13	28°23	22°42	18°34	2°34	18°17	19° 1	23°47	17°47	19°R39	19°17	16°11	n.a.	S 5
S 6	5 53 57	0 ਰ 11'18	0ට 1	27°16	23°57	19°13	2°44	18°20	18°59	23°47	17°46	19°39	19°14	16°17	n.a.	S 6
M 7	5 57 54	1°11'43	11°53	26°10	25°12	19°52	2°54	18°24	18°56	23°47	17°45	19°38	19°11	16°24	n.a.	M 7
T 8	6 1 51	2°12'05	23°50	25° 6	26°27	20°31	3° 4	18°27	18°54	23°47	17°43	19°37	19° 7	16°31	n.a.	T 8
W 9	6 5 47	3°12'26	5≈55	24° 7	27°42	21°10	3°14	18°31	18°51	23°47	17°42	19°35	19° 4	16°37	n.a.	W 9
T 10	6 9 44	4°12'44	18°10	23°13	2 <u>8</u> °56	21°49	3°24	18°34	18°49	23°47	17°40	19°33	19° 1	16°44	n.a.	T 10
F 11	6 13 40	5°13'00	0 ∺ 37	22°25	0 궁 11	22°28	3°34	18°37	18°46	23°R47	17°39	19°31	18°58	16°51	n.a.	F 11
S 12	6 17 37	6°13'14	13°19	21°43	1°26	23° 7	3°43	18°40	18°44	23°47	17°37	19°29	18°55	16°57	n.a.	S 12
S 13	6 21 33	7°13'26	26°18	21° 8	2°41	23°47	3°53	18°43	18°41	23°47	17°35	19°28	18°52	17° 4	n.a.	S 13
M14	6 25 30	8°13'35	9 Ƴ 37	20°40	3°56	24°26	4° 2	18°46	18°39	23°47	17°34	19°D27	18°48	17°11	n.a.	M14
T 15	6 29 26	9°13'42	23°18	20°20	5°10	25° 5	4°11	18°49	18°36	23°47	17°32	19°28	18°45	17°17	n.a.	T 15
W16	6 33 23	10°13'47	7 8 22	20° 6	6°25	25°44	4°20	18°52	18°34	23°47	17°31	19°29	18°42	17°24	n.a.	W16
T 17	6 37 20	11°13'50	21°48	20° 0	7°40	26°22	4°29	18°55	18°32	23°47	17°29	19°30	18°39	17°31	n.a.	T 17
F 18	6 41 16	12°13'50	6 Ⅱ 34	20°D 0	8°54	27° 1	4°38	18°57	18°29	23°46	17°28	19°32	18°36	17°37	n.a.	F 18
S 19	6 45 13	13°13'48	21°34	20° 6	10° 9	27°40	4°47	19° 0	18°27	23°46	17°26	19°R32	18°32	17°44	n.a.	S 19
S 20	6 49 9	14°13'44	69340	20°18	11°24	28°19	4°56	19° 2	18°25	23°46	17°25	19°31	18°29	17°51	n.a.	S 20
M21	6 53 6	15°13'37	21°44	20°36	12°38	28°58	5° 4	19° 4	18°22	23°46	17°23	19°29	18°26	17°57	n.a.	M21
T 22	6 57 2	16°13'29	6 Ω 37	20°59	13°53	29°37	5°13	19° 6	18°20	23°45	17°21	19°26	18°23	18° 4	n.a.	T 22
W23	7 0 59	17°13'18	21°10	21°27	15° 8	0 M .16	5°21	19° 9	18°18	23°45	17°20	19°22	18°20	18°10	n.a.	W23
T 24	7 4 55	18°13'05	5 m 19	22° 0	16°22	0°55	5°29	19°11	18°16	23°44	17°18	19°18	18°17	18°17	n.a.	T 24
F 25	7 8 52	19°12'50	18°59	22°37	17°37	1°34	5°37	19°13	18°14	23°44	17°17	19°14	18°13	18°24	n.a.	F 25
S 26	7 12 49	20°12'34	2 ≏ 12	23°18	18°51	2°12	5°45	19°14	18°11	23°43	17°15	19°11	18°10	18°30	n.a.	S 26
S 27	7 16 45	21°12'15	14°59	24° 3	20° 6	2°51	5°53	19°16	18° 9	23°43	17°14	19°10	18° 7	18°37	n.a.	S 27
M28	7 20 42	22°11'55	27°25	24°51	21°20	3°30	6° 0	19°18	18° 7	23°42	17°12	19°D10	18° 4	18°44	n.a.	M28
T 29	7 24 38	23°11'33	9 m 33	25°43	22°35	4° 9	6° 8	19°19	18° 5	23°42	17°11	19°11	18° 1	18°50	n.a.	T 29
W30	7 28 35	24°11'08	21°29	26°38	23°49	4°47	6°15	19°21	18° 3	23°41	17° 9	19°12	17°57	18°57	n.a.	W30
T 31	7 32 31	25 る 10'42	3 ∡ 17	27 × 35	25 궁 4	5 M 26	6M22	19 ≏ 22	18耳 1	23 m 41	1795 7	19 × 14	17 ×7 54	19 ×7 4	n.a.	T 31

Delta T = 12h58m51s

Julian Calendar 1 Jan. 1991 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1992 BCE

FEBRUARY 1991 BCE (-1990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	Ç	, k	Day
F 1	7 36 28	26 궁 10'14	15 ∡ 3	28 × 36	26 궁 18	6M 5	6M29	19 ₾ 23	17°R59	23°R40	17°R 6	19°R15	17 ×7 51	19 × 10	n.a.	F 1
S 2	7 40 24	27° 9'44	26°50	29°39	27°33	6°43	6°36	19°24	17 Ⅱ 58	23 m 39	1795 4	19 × 15	17°48	19°17	n.a.	S 2
S 3	7 44 21	28° 9'12	8 국 42	0 궁 44	28°47	7°22	6°43	19°25	17°56	23°39	17° 3	19°13	17°45	19°24	n.a.	S 3
M 4	7 48 17	29° 8'37	20°41	1°52	0≈ 2	8° 0	6°49	19°26	17°54	23°38	17° 1	19° 9	17°42	19°30	n.a.	M 4
T 5	7 52 14	0≈ 8'01	2≈50	3° 2	1°16	8°39	6°56	19°27	17°52	23°37	17° 0	19° 3	17°38	19°37	n.a.	T 5
W 6	7 56 11	1° 7'22	15° 9	4°14	2°31	9°17	7° 2	19°28	17°50	23°36	16°58	18°56	17°35	19°44	n.a.	W 6
T 7	8 0 7	2° 6'41	27°39	5°28	3°45	9°56	7° 8	19°29	17°49	23°35	16°57	18°48	17°32	19°50	n.a.	T 7
F 8	8 4 4	3° 5'57	10 ∺ 22	6°44	4°59	10°34	7°14	19°29	17°47	23°35	16°55	18°40	17°29	19°57	n.a.	F 8
S 9	8 8 0	4° 5'11	23°18	8° 2	6°14	11°12	7°20	19°30	17°46	23°34	16°54	18°33	17°26	20° 3	n.a.	S 9
S 10	8 11 57	5° 4'22	6 Υ 26	9°22	7°28	11°50	7°26	19°30	17°44	23°33	16°52	18°28	17°23	20°10	n.a.	S 10
M11	8 15 53	6° 3'32	19°49	10°43	8°43	12°29	7°31	19°30	17°43	23°32	16°51	18°25	17°19	20°17	n.a.	M11
T 12	8 19 50	7° 2'38	3 8 27	12° 6	9°57	13° 7	7°37	19°30	17°41	23°31	16°49	18°D23	17°16	20°23	n.a.	T 12
W13	8 23 46	8° 1'42	17°21	13°31	11°11	13°45	7°42	19°R30	17°40	23°30	16°48	18°24	17°13	20°30	n.a.	W13
T 14	8 27 43	9° 0'44	1 Ⅲ 31	14°57	12°25	14°23	7°47	19°30	17°38	23°29	16°46	18°25	17°10	20°37	n.a.	T 14
F 15	8 31 39	9°59'43	15°55	16°25	13°40	15° 1	7°52	19°30	17°37	23°28	16°45	18°R25	17° 7	20°43	n.a.	F 15
S 16	8 35 36	10°58'40	0ණ32	17°54	14°54	15°39	7°56	19°30	17°36	23°27	16°44	18°25	17° 3	20°50	n.a.	S 16
S 17	8 39 33	11°57'34	15°17	19°25	16° 8	16°17	8° 1	19°30	17°35	23°26	16°42	18°22	17° 0	20°57	n.a.	S 17
M18	8 43 29	12°56'26	0 Ω 3	20°58	17°22	16°55	8° 5	19°29	17°33	23°25	16°41	18°17	16°57	21° 3	n.a.	M18
T 19	8 47 26	13°55'16	14°43	22°32	18°37	17°33	8° 9	19°29	17°32	23°23	16°39	18°10	16°54	21°10	n.a.	T 19
W20	8 51 22	14°54'03	29°10	24° 8	19°51	18°11	8°13	19°28	17°31	23°22	16°38	18° 1	16°51	21°17	n.a.	W20
T 21	8 55 19	15°52'49	13 m 17	25°45	21° 5	18°48	8°17	19°27	17°30	23°21	16°37	17°52	16°48	21°23	n.a.	T 21
F 22	8 59 15	16°51'32	26°59	27°23	22°19	19°26	8°21	19°27	17°29	23°20	16°35	17°43	16°44	21°30	n.a.	F 22
S 23	9 3 12	17°50'13	10 ≏ 16	29° 4	23°33	20° 4	8°24	19°26	17°28	23°19	16°34	17°35	16°41	21°37	n.a.	S 23
S 24	9 7 8	18°48'52	23° 7	0≈45	24°47	20°41	8°27	19°25	17°27	23°17	16°33	17°30	16°38	21°43	n.a.	S 24
M25	9 11 5	19°47'30	5 M 35	2°28	26° 1	21°19	8°31	19°24	17°27	23°16	16°32	17°27	16°35	21°50	n.a.	M25
T 26	9 15 1	20°46'06	17°46	4°13	27°15	21°56	8°34	19°22	17°26	23°15	16°30	17°D26	16°32	21°56	n.a.	T 26
W27	9 18 58	21°44'40	29°43	5°59	28°30	22°34	8°36	19°21	17°25	23°14	16°29	17°26	16°29	22° 3	n.a.	W27
T 28	9 22 55	22≈43'12	11 × 32	7≈47	29≈44	23 M 11	8 M .39	19 ₽ 20	17 Ⅲ 24	23 m 12	169528	17°R27	16 ₹ 25	22 × 10	n.a.	T 28

Delta T = 12h58m49s

MARCH 1991 BCE (-1990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	Ω	ţ	o k	Day
F 1	9 26 51	23≈41'42	23 × 19	9≈37	0) €58	23 M .48	8 M .41	19°R18	17°R24	23°R11	16°R27	17°R26	16 ₹ 22	22 × 16	n.a.	F 1
S 2	9 30 48	24°40'11	5ਰ 8	11°27	2°12	24°25	8°43	19 ≏ 17	17 Ⅱ 23	23 mg 9	16926	17 ₹ 25	16°19	22°23	n.a.	S 2
S 3	9 34 44	25°38'37	17° 5	13°20	3°26	25° 2	8°45	19°15	17°23	23° 8	16°24	17°21	16°16	22°30	n.a.	S 3
M 4	9 38 41	26°37'02	29°12	15°14	4°40	25°39	8°47	19°13	17°22	23° 7	16°23	17°15	16°13	22°36	n.a.	M 4
T 5 W 6	9 42 37 9 46 34	27°35'25 28°33'45	11 ≈ 32 24° 7	17°10 19°7	5°54 7°8	26°16 26°53	8°49 8°50	19°12 19°10	17°22 17°21	23° 5 23° 4	16°22 16°21	17° 5 16°54	16° 9 16° 6	22°43 22°50	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	9 50 30	29°32'04	6 ¥ 56	21° 5	8°21	27°30	8°52	19° 8	17°21	23° 2	16°20	16°42	16° 3	22°56	n.a.	T 7
F 8	9 54 27	0) € 30'21	20° 0	23° 6	9°35	28° 7	8°53	19° 6	17°21	23° 1	16°19	16°30	16° 0	23° 3	n.a.	F 8
S 9	9 58 23	1°28'36	3 Ƴ 17	25° 7	10°49	28°43	8°54	19° 3	17°21	22°59	16°18	16°19	15°57	23°10	n.a.	S 9
S 10	10 2 20	2°26'48	16°45	27°10	12° 3	29°20	8°54	19° 1	17°21	22°58	16°17	16°10	15°54	23°16	n.a.	S 10
M11	10 6 17	3°24'59	0823	29°14	13°17	29°56	8°55	18°59	17°20	22°57	16°16	16° 4	15°50	23°23	n.a.	M11
T 12 W13	10 10 13 10 14 10	4°23'07 5°21'14	14°10 28° 5	1 ∺ 20 3°26	14°31 15°45	0 ∡ 32 1°8	8°55 8°R55	18°56 18°54	17°D20 17°20	22°55 22°53	16°15 16°14	16° 1 15°59	15°47 15°44	23°29 23°36	n.a.	T 12 W13
T 14	10 14 10	6°19'18	12 II 9	5°34	16°59	1° 8	8°55	18°54 18°51	17°20	22°52	16°14 16°13	15°59	15°44 15°41	23°43	n.a. n.a.	T 14
F 15	10 22 3	7°17'20	26°19	7°42	18°12	2°21	8°55	18°49	17°21	22°50	16°12	15°59	15°38	23°49	n.a.	F 15
S 16	10 25 59	8°15'20	10936	9°51	19°26	2°56	8°55	18°46	17°21	22°49	16°12	15°57	15°35	23°56	n.a.	S 16
S 17	10 29 56	9°13'17	24°57	12° 0	20°40	3°32	8°54	18°43	17°21	22°47	16°11	15°54	15°31	24° 3	n.a.	S 17
M18	10 33 52	10°11'13	9Ω17	14° 9	21°54	4° 8	8°53	18°40	17°21	22°46	16°10	15°47	15°28	24° 9	n.a.	M18
T 19	10 37 49	11° 9'07	23°34	16°17	23° 7	4°43	8°52	18°37	17°22	22°44	16° 9	15°38	15°25	24°16	n.a.	T 19
W20 T 21	10 41 45 10 45 42	12° 6'59 13° 4'49	7 Mp 40 21°31	18°26 20°33	24°21 25°35	5°19 5°54	8°51 8°50	18°34 18°31	17°22 17°23	22°43 22°41	16° 8 16° 8	15°26 15°14	15°22 15°19	24°23 24°29	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	10 49 39	14° 2'38	5 ₾ 3	22°40	26°48	6°29	8°48	18°28	17°23	22°39	16° 7	15° 3	15°15	24°36	n.a.	F 22
S 23	10 53 35	15° 0'24	18°13	24°45	28° 2	7° 4	8°47	18°25	17°24	22°38	16° 6	14°52	15°12	24°43	n.a.	S 23
S 24	10 57 32	15°58'10	1 m 1	26°49	29°15	7°39	8°45	18°22	17°24	22°36	16° 6	14°45	15° 9	24°49	n.a.	S 24
M25	11 128	16°55'54	13°29	28°50	0 Υ 29	8°14	8°43	18°18	17°25	22°35	16° 5	14°39	15° 6	24°56	n.a.	M25
T 26	11 5 25	17°53'37	25°40	0 Υ 50	1°43	8°49	8°40	18°15	17°26	22°33	16° 4	14°37	15° 3	25° 3	n.a.	T 26
W27 T 28	11 9 21 11 13 18	18°51'18 19°48'59	7 . 738 19°29	2°47 4°41	2°56 4°10	9°23 9°57	8°38 8°35	18°11 18° 8	17°26 17°27	22°31 22°30	16° 4 16° 3	14°36 14°36	15° 0 14°56	25° 9 25°16	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	11 13 16	20°46'38	19 29 1 궁 17	6°33	5°23	10°32	8°33	18° 4	17°28	22°28	16° 3	14°35	14°53	25°22	n.a.	F 29
S 30	11 21 11	21°44'15	13° 9	8°21	6°37	11° 6	8°30	18° 1	17°29	22°26	16° 2	14°34	14°50	25°29	n.a.	S 30
S 31	11 25 8	22) (41'52	25 ට 9	10 Υ 7	7 Υ 50	11 ×7 40	8 M .26	17 ≙ 57	17 川 30	22 m 25	1695 2	14 × 30	14 ×7 47	25 ∡ ³36	n.a.	S 31

Delta T = 12h58m47s

Julian Calendar 1 March 1991 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1991 BCE

APRIL 1991 BCE (-1990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	11 29 4	23) 39'27	7≈22	11 Y 50	9 Υ 4	12 × 13	8°R23	17°R53	17 Ⅲ 31	22°R23	16°R 2	14°R24	14 ×7 44	25 × 742	n.a.	M 1
T 2	11 33 1	24°37'01	19°51	13°29	10°17	12°47	8M20	17 ≏ 49	17°32	22 m 22	1695 1	14 × 15	14°40	25°49	n.a.	T 2
W 3	11 36 57	25°34'34	2) 38	15° 6	11°30	13°20	8°16	17°45	17°33	22°20	16° 1	14° 5	14°37	25°56	n.a.	W 3
T 4	11 40 54	26°32'05	15°45	16°38	12°44	13°53	8°12	17°42	17°34	22°18	16° 1	13°53	14°34	26° 2	n.a.	T 4
F 5	11 44 50	27°29'36	29°10	18° 8	13°57	14°26	8° 8	17°38	17°36	22°17	16° 0	13°41	14°31	26° 9	n.a.	F 5
S 6	11 48 47	28°27'05	12 Y 50	19°34	15°11	14°59	8° 4	17°34	17°37	22°15	16° 0	13°30	14°28	26°16	n.a.	S 6
S 7	11 52 43	29°24'32	26°43	20°56	16°24	15°32	8° 0	17°30	17°38	22°14	16° 0	13°21	14°25	26°22	n.a.	S 7
M 8	11 56 40	0 Υ 21'58	10844	22°16	17°37	16° 4	7°55	17°26	17°40	22°12	16° 0	13°15	14°21	26°29	n.a.	M 8
T 9	12 0 36	1°19'23	24°50	23°31	18°51	16°36	7°50	17°21	17°41	22°10	15°59	13°12	14°18	26°36	n.a.	T 9
W10	12 4 33	2°16'47	8耳59	24°43	20° 4	17° 8	7°46	17°17	17°43	22° 9	15°59	13°D11	14°15	26°42	n.a.	W10
T 11	12 8 30	3°14'09	23° 8	25°51	21°17	17°40	7°41	17°13	17°44	22° 7	15°59	13°11	14°12	26°49	n.a.	T 11
F 12	12 12 26	4°11'30	79516	26°55	22°30	18°11	7°35	17° 9	17°46	22° 6	15°59	13°R11	14° 9	26°56	n.a.	F 12
S 13	12 16 23	5° 8'49	21°22	27°56	23°44	18°42	7°30	17° 5	17°47	22° 4	15°59	13°10	14° 6	27° 2	n.a.	S 13
S 14	12 20 19	6° 6'07	5 Ω 25	28°53	24°57	19°13	7°25	17° 0	17°49	22° 2	15°D59	13° 7	14° 2	27° 9	n.a.	S 14
M15	12 24 16	7° 3'24	19°23	29°45	26°10	19°44	7°19	16°56	17°51	22° 1	15°59	13° 1	13°59	27°16	n.a.	M15
T 16	12 28 12	8° 0'39	3 m p 14	0 8 34	27°23	20°15	7°14	16°52	17°53	21°59	15°59	12°54	13°56	27°22	n.a.	T 16
W17	12 32 9	8°57'53	16°54	1°19	28°36	20°45	7° 8	16°48	17°54	21°58	15°59	12°44	13°53	27°29	n.a.	W17
T 18	12 36 5	9°55'06	0 ჲ 21	1°59	29°49	21°15	7° 2	16°43	17°56	21°56	15°59	12°34	13°50	27°35	n.a.	T 18
F 19	12 40 2	10°52'19	13°33	2°35	18 2	21°45	6°56	16°39	17°58	21°55	15°59	12°24	13°46	27°42	n.a.	F 19
S 20	12 43 59	11°49'30	26°29	3° 7	2°15	22°14	6°50	16°35	18° 0	21°53	16° 0	12°15	13°43	27°49	n.a.	S 20
S 21	12 47 55	12°46'41	9 ™ 6	3°35	3°28	22°44	6°43	16°30	18° 2	21°52	16° 0	12° 8	13°40	27°55	n.a.	S 21
M22	12 51 52	13°43'51	21°28	3°58	4°41	23°12	6°37	16°26	18° 4	21°50	16° 0	12° 4	13°37	28° 2	n.a.	M22
T 23	12 55 48	14°41'00	3 ₹ 35	4°16	5°54	23°41	6°31	16°21	18° 6	21°49	16° 0	12° 2	13°34	28° 9	n.a.	T 23
W24	12 59 45	15°38'09	15°32	4°30	7° 7	24° 9	6°24	16°17	18° 8	21°47	16° 1	12°D 1	13°31	28°15	n.a.	W24
T 25	13 3 41	16°35'17	27°23	4°40	8°20	24°37	6°17	16°13	18°10	21°46	16° 1	12° 2	13°27	28°22	n.a.	T 25
F 26	13 7 38	17°32'25	9 ਰ 11	4°44	9°33	25° 5	6°10	16° 8	18°13	21°44	16° 1	12° 3	13°24	28°29	n.a.	F 26
S 27	13 11 35	18°29'33	21° 4	4°R45	10°46	25°32	6° 3	16° 4	18°15	21°43	16° 2	12°R 3	13°21	28°35	n.a.	S 27
S 28	13 15 31	19°26'40	3≈ 5	4°41	11°59	25°59	5°56	16° 0	18°17	21°42	16° 2	12° 2	13°18	28°42	n.a.	S 28
M29	13 19 28	20°23'47	15°21	4°32	13°12	26°26	5°49	15°55	18°20	21°40	16° 3	11°59	13°15	28°49	n.a.	M29
T 30	13 23 24	21 Y 20'54	27≈54	4 8 19	14 8 25	26 ₹ 52	5 M .42	15 ≏ 51	18 Ⅲ 22	21 m 39	1699 3	11 ×7 54	13 × 11	28 × 755	n.a.	T 30

Delta T = 12h58m45s

MAY 1991 BCE (-1990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	13 27 21	22 Y 18'00	10) (48	4°R 3	15 8 37	27 × 18	5°R35	15°R47	18 Ⅱ 24	21°R38	1695 4	11°R48	13 ×7 8	29 × 2	n.a.	W 1
T 2	13 31 17	23°15'06	24° 6	3 8 42	16°50	27°44	5 M 28	15 ≏ 42	18°27	21 Mp 36	16° 4	11 ~ 140	13° 5	29° 9	n.a.	T 2
F 3	13 35 14	24°12'12	7 ℃ 45	3°18	18° 3	28° 9	5°20	15°38	18°29	21°35	16° 5	11°32	13° 2	29°15	n.a.	F 3
S 4	13 39 10	25° 9'18	21°45	2°52	19°16	28°34	5°13	15°34	18°32	21°34	16° 5	11°25	12°59	29°22	n.a.	S 4
S 5	13 43 7	26° 6'23	6 8 0	2°22	20°29	28°58	5° 6	15°29	18°34	21°32	16° 6	11°20	12°56	29°29	n.a.	S 5
M 6	13 47 4	27° 3'28	20°27	1°51	21°41	29°22	4°58	15°25	18°37	21°31	16° 6	11°16	12°52	29°35	n.a.	M 6
T 7	13 51 0	28° 0'32	4 Ⅱ 58	1°18	22°54	29°45	4°51	15°21	18°40	21°30	16° 7	11°D14	12°49	29°42	n.a.	T 7
W 8	13 54 57	28°57'36	19°28	0°43	24° 7	8 중0	4°43	15°17	18°42	21°29	16° 8	11°14	12°46	29°48	n.a.	W 8
T 9	13 58 53	29°54'40	3953	0° 9 29 Υ 34	25°19	0°31	4°35	15°12	18°45	21°27	16° 9	11°15	12°43	29°55	n.a.	T 9
F 10 S 11	14 2 50 14 6 46	0 8 51'43 1°48'46	18°10 2 Ω 17	29°4°34 29° 0	26°32 27°44	0°53 1°14	4°28 4°20	15° 8 15° 4	18°48 18°51	21°26 21°25	16° 9 16°10	11°17 11°R17	12°40 12°37	0 궁 2 0° 8	n.a.	F 10 S 11
										_					n.a.	
S 12	14 10 43	2°45'48	16°12	28°27	28°57	1°35	4°12	15° 0	18°54	21°24	16°11	11°16	12°33	0°15	n.a.	S 12
M13	14 14 39	3°42'50	29°55	27°57	0 Ⅱ 10	1°56	4° 5	14°56	18°56	21°23	16°12	11°14	12°30	0°22	n.a.	M13
T 14 W15	14 18 36 14 22 33	4°39'51	13 Mp 25 26°43	27°28 27° 3	1°22 2°34	2°16	3°57 3°49	14°52 14°48	18°59 19°2	21°22 21°21	16°13 16°14	11°10 11° 5	12°27 12°24	0°28	n.a.	T 14 W15
T 16	14 22 33	5°36'52 6°33'53	26°43 9 Ω 46	26°41	3°47	2°36 2°55	3°49 3°42	14°48 14°44	19° 2	21°21	16°14 16°15	10°59	12°24 12°21	0°35 0°42	n.a.	T 16
F 17	14 20 29	7°30'54	22°36	26°22	4°59	3°13	3°34	14°40	19° 8	21°19	16°16	10°54	12°17	0°48	n.a. n.a.	F 17
S 18	14 34 22	8°27'55	5 M 12	26° 8	6°12	3°31	3°26	14°36	19°11	21°18	16°17	10°49	12°14	0°55	n.a.	S 18
S 19	14 38 19			25°58			3°19		19°14	21°17		10°46		1° 2		S 19
M20	14 38 19	9°24'56 10°21'58	17°36 29°47	25°52	7°24 8°36	3°49 4° 5	3°19	14°33 14°29	19°14 19°17	21°17	16°18 16°19	10°46 10°44	12°11 12° 8	1° 2 1° 8	n.a.	M20
T 21	14 42 13	10 21 38 11°18'59	11 × 748	25°D51	9°49	4°22	3° 4	14°25	19 17 19°20	21°15	16°20	10°D43	12° 5	1°15	n.a. n.a.	T 21
W22	14 50 9	12°16'02	23°41	25°56	11° 1	4°37	2°56	14°22	19°24	21°14	16°21	10°44	12° 2	1°22	n.a.	W22
T 23	14 54 5	13°13'04	5 중 30	26° 5	12°13	4°52	2°49	14°18	19°27	21°13	16°22	10°45	11°58	1°28	n.a.	T 23
F 24	14 58 2	14°10'07	17°19	26°19	13°25	5° 7	2°41	14°15	19°30	21°12	16°23	10°47	11°55	1°35	n.a.	F 24
S 25	15 1 58	15° 7'11	29°11	26°39	14°37	5°20	2°34	14°11	19°33	21°12	16°24	10°49	11°52	1°42	n.a.	S 25
S 26	15 5 55	16° 4'15	11≈12	27° 4	15°50	5°33	2°27	14° 8	19°36	21°11	16°25	10°R50	11°49	1°48	n.a.	S 26
M27	15 9 51	17° 1'20	23°27	27°33	17° 2	5°46	2°20	14° 4	19°40	21°10	16°27	10°49	11°46	1°55	n.a.	M27
T 28	15 13 48	17°58'25	6 ₩ 0	28° 8	18°14	5°57	2°12	14° 1	19°43	21° 9	16°28	10°48	11°43	2° 2	n.a.	T 28
W29	15 17 45	18°55'31	18°54	28°49	19°26	6° 8	2° 5	13°58	19°46	21° 9	16°29	10°46	11°39	2° 8	n.a.	W29
T 30	15 21 41	19°52'38	2 Υ 13	29°34	20°38	6°19	1°58	13°55	19°50	21° 8	16°31	10°44	11°36	2°15	n.a.	T 30
F 31	15 25 38	20849'46	15 Y 58	0824	21 II 50	6 පි 28	1 M .51	13 ≏ 52	19 Ⅱ 53	21 Mp 7	16932	10 ∡ 741	11 ∡ 33	2 る 22	n.a.	F 31

Delta T = 12h58m43s

Julian Calendar 1 May 1991 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 1991 BCE

JUNE 1991 BCE (-1990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ф(¥	В	U	ß	Ç	Q K	Day
S 1	15 29 34	21846'54	08 7	1819	23 I 2	6 ප 37	1°R45	13°R49	19耳56	21°R 7	16933	10°R39	11 × 30	2 ප් 28	n.a.	S 1
S 2	15 33 31	22°44'03	14°37	2°19	24°14	6°45	1 M .38	13 ≏ 46	20° 0	21 Mp 6	16°35	10 ∡ 37	11°27	2°35	n.a.	S 2
M 3	15 37 27	23°41'13	29°22	3°24	25°26	6°52	1°31	13°43	20° 3	21° 6	16°36	10°36	11°23	2°41	n.a.	M 3
T 4	15 41 24	24°38'24	14∏15	4°33	26°38	6°59	1°25	13°40	20° 7	21° 5	16°37	10°D35	11°20	2°48	n.a.	T 4
W 5	15 45 20	25°35'36	29° 9	5°48	27°49	7° 5	1°18	13°37	20°10	21° 5	16°39	10°36	11°17	2°55	n.a.	W 5
T 6	15 49 17	26°32'47	139556	7° 7	29° 1	7°10	1°12	13°35	20°14	21° 4	16°40	10°37	11°14	3° 1	n.a.	T 6
F 7	15 53 14	27°30'00	28°30	8°30	0913	7°14	1° 6	13°32	20°17	21° 4	16°42	10°38	11°11	3° 8	n.a.	F 7
S 8	15 57 10	28°27'13	12 Ω 47	9°57	1°25	7°17	1° 0	13°30	20°21	21° 3	16°43	10°39	11° 8	3°15	n.a.	S 8
S 9	16 1 7	29°24'26	26°44	11°29	2°36	7°20	0°54	13°27	20°24	21° 3	16°45	10°R39	11° 4	3°21	n.a.	S 9
M10	16 5 3	0 Ⅲ 21'40	10 m 23	13° 5	3°48	7°22	0°48	13°25	20°28	21° 3	16°46	10°39	11° 1	3°28	n.a.	M10
T 11	16 9 0	1°18'54	23°41	14°45	4°59	7°23	0°42	13°23	20°31	21° 2	16°48	10°38	10°58	3°35	n.a.	T 11
W12	16 12 56	2°16'09	6 ≏ 43	16°28	6°11	7°R23	0°37	13°21	20°35	21° 2	16°50	10°37	10°55	3°41	n.a.	W12
T 13	16 16 53	3°13'25	19°28	18°15	7°23	7°22	0°31	13°19	20°39	21° 2	16°51	10°36	10°52	3°48	n.a.	T 13
F 14	16 20 50	4°10'42	1 M 59	20° 5	8°34	7°21	0°26	13°17	20°42	21° 2	16°53	10°36	10°48	3°55	n.a.	F 14
S 15	16 24 46	5° 8'00	14°18	21°58	9°45	7°19	0°21	13°15	20°46	21° 1	16°55	10°35	10°45	4° 1	n.a.	S 15
S 16	16 28 43	6° 5'18	26°27	23°54	10°57	7°16	0°16	13°13	20°49	21° 1	16°56	10°34	10°42	4° 8	n.a.	S 16
M17	16 32 39	7° 2'38	8 . ₹27	25°52	12° 8	7°12	0°11	13°11	20°53	21° 1	16°58	10°D34	10°39	4°15	n.a.	M17
T 18	16 36 36	7°59'59	20°21	27°51	13°19	7° 7	0° 7	13°10	20°57	21° 1	17° 0	10°34	10°36	4°21	n.a.	T 18
W19	16 40 32	8°57'21	2 ਰ 11	29°53	14°30	7° 2	0° 2	13° 8	21° 0	21° 1	17° 1	10°35	10°33	4°28	n.a.	W19
T 20	16 44 29	9°54'44	13°59	1∏55	15°42	6°56	29 ₽ 58	13° 7	21° 4	21°D 1	17° 3	10°35	10°29	4°35	n.a.	T 20
F 21	16 48 25	10°52'09	25°49	3°59	16°53	6°49	29°54	13° 5	21° 8	21° 1	17° 5	10°R35	10°26	4°41	n.a.	F 21
S 22	16 52 22	11°49'35	7≈42	6° 3	18° 4	6°42	29°49	13° 4	21°11	21° 1	17° 7	10°35	10°23	4°48	n.a.	S 22
S 23	16 56 19	12°47'02	19°44	8° 7	19°15	6°33	29°46	13° 3	21°15	21° 1	17° 8	10°34	10°20	4°55	n.a.	S 23
M24	17 0 15	13°44'31	1) (58	10°11	20°26	6°24	29°42	13° 2	21°19	21° 1	17°10	10°34	10°17	5° 1	n.a.	M24
T 25	17 4 12	14°42'02	14°29	12°15	21°37	6°14	29°38	13° 1	21°23	21° 1	17°12	10°D34	10°14	5° 8	n.a.	T 25
W26	17 8 8	15°39'34	27°19	14°19	22°48	6° 4	29°35	13° 0	21°26	21° 2	17°14	10°34	10°10	5°15	n.a.	W26
T 27	17 12 5	16°37'08	10 Y 33	16°22	23°58	5°53	29°32	12°59	21°30	21° 2	17°16	10°35	10° 7	5°21	n.a.	T 27
F 28	17 16 1	17°34'44	24°13	18°24	25° 9	5°41	29°29	12°58	21°34	21° 2	17°18	10°35	10° 4	5°28	n.a.	F 28
S 29	17 19 58	18°32'21	8 8 20	20°25	26°20	5°29	29°26	12°58	21°38	21° 2	17°20	10°36	10° 1	5°35	n.a.	S 29
S 30	17 23 54	19 Ц 30'00	22851	22 II 25	27930	5 ප 16	29 ≏ 23	12 ≏ 57	21 II 41	21 m/ 3	179521	10 ₮ 36	9 ∡ 758	5 국 41	n.a.	S 30

Delta T = 12h58m41s

JULY 1991 BCE (-1990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	u	ಜಿ	Ç	Ş.	Day
M 1	17 27 51	20 Ⅲ 27'41	7 Ⅱ 43	24∏24	289541	5°R 3	29°R21	12°R57	21 Ⅱ 45	21 Mg 3	179523	10°R37	9 ∡ 154	5 る 48	n.a.	M 1
T 2	17 31 48	21°25'23	22°48	26°22	29°51	4 ⋜ 49	29 ₽ 19	12 ≏ 56	21°49	21° 3	17°25	10 ∡ 37	9°51	5°55	n.a.	T 2
W 3	17 35 44	22°23'07	7958	28°19	1 Ω 2	4°34	29°17	12°56	21°52	21° 4	17°27	10°36	9°48	6° 1	n.a.	W 3
T 4	17 39 41	23°20'53	23° 4	09514	2°12	4°20	29°15	12°56	21°56	21° 4	17°29	10°35	9°45	6° 8	n.a.	T 4
F 5	17 43 37	24°18'40	7Ω 56	2° 8	3°23	4° 4	29°13	12°D56	22° 0	21° 5	17°31	10°33	9°42	6°15	n.a.	F 5
S 6	17 47 34	25°16'28	22°28	4° 0	4°33	3°49	29°12	12°56	22° 4	21° 5	17°33	10°31	9°39	6°21	n.a.	S 6
S 7	17 51 30	26°14'17	6 m 36	5°51	5°43	3°33	29°10	12°56	22° 7	21° 6	17°35	10°30	9°35	6°28	n.a.	S 7
M 8	17 55 27	27°12'08	20°18	7°41	6°53	3°17	29° 9	12°56	22°11	21° 6	17°37	10°29	9°32	6°35	n.a.	M 8
T 9	17 59 24	28°10'00	3 ≏ 35	9°29	8° 3	3° 1	29° 8	12°57	22°15	21° 7	17°39	10°D29	9°29	6°41	n.a.	T 9
W10	18 3 20	29° 7'54	16°29	11°16	9°13	2°45	29° 7	12°57	22°19	21° 7	17°41	10°30	9°26	6°48	n.a.	W10
T 11	18 7 17	09 5'49	29° 3	13° 2	10°23	2°29	29° 7	12°57	22°22	21° 8	17°43	10°31	9°23	6°55	n.a.	T 11
F 12	18 11 13	1° 3'46	11 M 22	14°46	11°33	2°12	29° 6	12°58	22°26	21° 9	17°45	10°33	9°20	7° 1	n.a.	F 12
S 13	18 15 10	2° 1'44	23°29	16°29	12°43	1°56	29° 6	12°59	22°30	21°10	17°47	10°34	9°16	7° 8	n.a.	S 13
S 14	18 19 6	2°59'44	5 ₹ 27	18°11	13°52	1°40	29°D 6	13° 0	22°34	21°10	17°49	10°R35	9°13	7°15	n.a.	S 14
M15	18 23 3	3°57'46	17°19	19°51	15° 2	1°23	29° 6	13° 1	22°37	21°11	17°51	10°35	9°10	7°21	n.a.	M15
T 16	18 26 59	4°55'49	29° 9	21°30	16°11	1° 7	29° 7	13° 2	22°41	21°12	17°53	10°34	9° 7	7°28	n.a.	T 16
W17	18 30 56	5°53'55	10る58	23° 8	17°21	0°51	29° 7	13° 3	22°45	21°13	17°56	10°31	9° 4	7°35	n.a.	W17
T 18	18 34 53	6°52'02	22°48	24°45	18°30	0°36	29° 8	13° 4	22°48	21°14	17°58	10°28	9° 0	7°41	n.a.	T 18
F 19	18 38 49	7°50'11	4≈41	26°20	19°39	0°20	29° 9	13° 5	22°52	21°15	18° 0	10°23	8°57	7°48	n.a.	F 19
S 20	18 42 46	8°48'22	16°40	27°54	20°48	0° 5	29°10	13° 6	22°56	21°16	18° 2	10°18	8°54	7°55	n.a.	S 20
S 21	18 46 42	9°46'36	28°46	29°27	21°58	29 ৴ 50	29°11	13° 8	22°59	21°16	18° 4	10°13	8°51	8° 1	n.a.	S 21
M22	18 50 39	10°44'51	11) (4	0 Ω 58	23° 6	29°36	29°13	13°10	23° 3	21°17	18° 6	10° 9	8°48	8° 8	n.a.	M22
T 23	18 54 35	11°43'09	23°35	2°29	24°15	29°22	29°15	13°11	23° 6	21°19	18° 8	10° 7	8°45	8°15	n.a.	T 23
W24	18 58 32	12°41'28	6 Ƴ 22	3°58	25°24	29° 9	29°16	13°13	23°10	21°20	18°10	10° 5	8°41	8°21	n.a.	W24
T 25	19 2 28	13°39'51	19°30	5°25	26°33	28°56	29°18	13°15	23°14	21°21	18°12	10°D 5	8°38	8°28	n.a.	T 25
F 26	19 6 25	14°38'15	3 8 1	6°52	27°41	28°43	29°21	13°17	23°17	21°22	18°14	10° 6	8°35	8°35	n.a.	F 26
S 27	19 10 21	15°36'42	16°56	8°17	28°50	28°31	29°23	13°19	23°21	21°23	18°17	10° 8	8°32	8°41	n.a.	S 27
S 28	19 14 18	16°35'11	1 I I17	9°41	29°58	28°20	29°26	13°21	23°24	21°24	18°19	10° 9	8°29	8°48	n.a.	S 28
M29	19 18 15	17°33'43	16° 1	11° 4	1 Mp 6	28°10	29°28	13°23	23°28	21°25	18°21	10°R 9	8°26	8°55	n.a.	M29
T 30	19 22 11	18°32'17	199 3	12°25	2°14	28° 0	29°31	13°25	23°31	21°27	18°23	10° 7	8°22	9° 1	n.a.	T 30
W31	19 26 8	19930'53	169915	13 Ω 45	3 m 22	27 ∡ 750	29 ₽ 35	13 ≏ 28	23耳35	21 m 28	18925	10 ∡ 4	8 才 19	9 ろ 8	n.a.	W31

Delta T = 12h58m39s

Julian Calendar 1 July 1991 BCE == Greg. Calendar 14 June 1991 BCE

AUGUST 1991 BCE (-1990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(并	В	₽.	ය	Ç	ę,	Day
T 1	19 30 4	209529'31	1 Ω 28	15 Ω 3	4 Mp 30	27°R42	29 ॒ 38	13 ₾ 30	23耳38	21 m 29	189927	9°R59	8 % 16	9 ට 15	n.a.	T 1
F 2	19 34 1	21°28'11	16°31	16°20	5°38	27 × 734	29°41	13°33	23°42	21°30	18°29	9 ₹ 53	8°13	9°21	n.a.	F 2
S 3	19 37 57	22°26'53	1 m 15	17°35	6°45	27°27	29°45	13°36	23°45	21°32	18°31	9°47	8°10	9°28	n.a.	S 3
S 4	19 41 54	23°25'37	15°34	18°48	7°53	27°20	29°49	13°38	23°48	21°33	18°34	9°41	8° 6	9°35	n.a.	S 4
M 5	19 45 50	24°24'23	29°24	20° 0	9° 0	27°15	29°53	13°41	23°52	21°35	18°36	9°36	8° 3	9°41	n.a.	M 5
T 6	19 49 47	25°23'11	12 ≏ 45	21°10	10° 7	27°10	29°57	13°44	23°55	21°36	18°38	9°34	8° 0	9°48	n.a.	T 6
W 7	19 53 43	26°22'01	25°40	22°18	11°14	27° 6	0 m 2	13°47	23°58	21°37	18°40	9°D33	7°57	9°55	n.a.	W 7
T 8	19 57 40	27°20'52	8 M .12	23°24	12°21	27° 2	0° 6	13°50	24° 2	21°39	18°42	9°33	7°54	10° 1	n.a.	T 8
F 9	20 1 37	28°19'46	20°26	24°28	13°28	27° 0	0°11	13°53	24° 5	21°40	18°44	9°35	7°51	10° 8	n.a.	F 9
S 10	20 5 33	29°18'42	2 ,₹ 27	25°29	14°35	26°58	0°16	13°57	24° 8	21°42	18°46	9°36	7°47	10°15	n.a.	S 10
S 11	20 9 30	0 Ω 17'39	14°19	26°28	15°41	26°58	0°21	14° 0	24°11	21°43	18°48	9°R36	7°44	10°21	n.a.	S 11
M12	20 13 26	1°16'39	26° 8	27°24	16°47	26°D57	0°26	14° 3	24°15	21°45	18°50	9°34	7°41	10°28	n.a.	M12
T 13	20 17 23	2°15'40	7 云 56	28°18	17°53	26°58	0°32	14° 7	24°18	21°47	18°52	9°30	7°38	10°35	n.a.	T 13
W14	20 21 19	3°14'44	19°46	29° 8	18°59	27° 0	0°37	14°11	24°21	21°48	18°54	9°24	7°35	10°41	n.a.	W14
T 15	20 25 16	4°13'50	1≈41	29°54	20° 5	27° 2	0°43	14°14	24°24	21°50	18°57	9°16	7°32	10°48	n.a.	T 15
F 16	20 29 12	5°12'58	13°42	0 m y37	21°10	27° 5	0°49	14°18	24°27	21°52	18°59	9° 5	7°28	10°55	n.a.	F 16
S 17	20 33 9	6°12'08	25°51	1°16	22°16	27° 9	0°55	14°22	24°30	21°53	19° 1	8°55	7°25	11° 1	n.a.	S 17
S 18	20 37 5	7°11'21	8 ∺ 9	1°50	23°21	27°14	1° 1	14°26	24°33	21°55	19° 3	8°44	7°22	11°8	n.a.	S 18
M19	20 41 2	8°10'36	20°36	2°20	24°26	27°19	1° 7	14°30	24°36	21°57	19° 5	8°34	7°19	11°15	n.a.	M19
T 20	20 44 59	9° 9'53	3 Y 15	2°44	25°30	27°25	1°14	14°34	24°39	21°58	19° 7	8°27	7°16	11°21	n.a.	T 20
W21	20 48 55	10° 9'12	16° 7	3° 3	26°35	27°32	1°21	14°38	24°42	22° 0	19° 9	8°21	7°12	11°28	n.a.	W21
T 22	20 52 52	11° 8'35	29°14	3°15	27°39	27°40	1°27	14°42	24°45	22° 2	19°11	8°19	7° 9	11°35	n.a.	T 22
F 23	20 56 48	12° 8'00	12839	3°R22	28°43	27°48	1°34	14°46	24°48	22° 4	19°13	8°D18	7° 6	11°41	n.a.	F 23
S 24	21 0 45	13° 7'27	26°24	3°21	29°47	27°57	1°42	14°51	24°50	22° 6	19°15	8°19	7° 3	11°48	n.a.	S 24
S 25	21 441	14° 6'57	10 Ⅱ 29	3°12	0₽50	28° 7	1°49	14°55	24°53	22° 8	19°17	8°R19	7° 0	11°55	n.a.	S 25
M26	21 8 38	15° 6'29	24°56	2°56	1°54	28°17	1°56	15° 0	24°56	22° 9	19°19	8°18	6°57	12° 1	n.a.	M26
T 27	21 12 34	16° 6'04	9 95 41	2°32	2°57	28°28	2° 4	15° 4	24°59	22°11	19°21	8°15	6°53	12° 8	n.a.	T 27
W28	21 16 31	17° 5'42	24°39	1°59	3°59	28°40	2°11	15° 9	25° 1	22°13	19°23	8° 8	6°50	12°15	n.a.	W28
T 29	21 20 28	18° 5'21	9 Ω 42	1°19	5° 2	28°52	2°19	15°14	25° 4	22°15	19°24	8° 0	6°47	12°21	n.a.	T 29
F 30	21 24 24	19° 5'03	24°41	0°30	6° 4	29° 6	2°27	15°19	25° 6	22°17	19°26	7°49	6°44	12°28	n.a.	F 30
S 31	21 28 21	20 ⋒ 4'47	9 m 25	29 Ω 34	7 ♀ 6	29 × 19	2 M 35	15 ≏ 23	25Ⅱ 9	22 m 19	199528	7 . ₹38	6 ₮ 41	12 る 35	n.a.	S 31

Delta T = 12h58m37s

SEPTEMBER 1991 BCE (-1990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ.	ď	4	ħ) y (¥	В	ß	Ω	ţ	, K	Day
S 1	21 32 17	210 4'33	23 m 47	28°R31	8 ত ৪	29 х 34	2 M .44	15 ≏ 28	25耳11	22 Mp 21	19930	7°R28	6 ₮ 38	12 ට 41	n.a.	S 1
M 2	21 36 14	22° 4'21	7 ≏ 42	$27\Omega 22$	9° 9	29°49	2°52	15°33	25°14	22°23	19°32	7 . ₹19	6°34	12°48	n.a.	M 2
T 3	21 40 10	23° 4'10	21° 9	26°10	10°10	0중 4	3° 1	15°38	25°16	22°25	19°34	7°13	6°31	12°55	n.a.	T 3
W 4	21 44 7	24° 4'02	4M 8	24°56	11°11	0°21	3° 9	15°44	25°19	22°27	19°36	7° 9	6°28	13° 1	n.a.	W 4
T 5	21 48 3	25° 3'56	16°42	23°42	12°11	0°37	3°18	15°49	25°21	22°29	19°37	7° 8	6°25	13° 8	n.a.	T 5
F 6	21 52 0	26° 3'51	28°57	22°30	13°11	0°55	3°27	15°54	25°23	22°31	19°39	7°D 7	6°22	13°15	n.a.	F 6
S 7	21 55 56	27° 3'49	10 ∡ 57	21°23	14°10	1°13	3°36	15°59	25°25	22°33	19°41	7°R 7	6°18	13°21	n.a.	S 7
S 8	21 59 53	28° 3'48	22°49	20°22	15° 9	1°31	3°45	16° 5	25°28	22°35	19°43	7° 7	6°15	13°28	n.a.	S 8
M 9	22 3 49	29° 3'49	4 궁 37	19°29	16° 8	1°50	3°54	16°10	25°30	22°37	19°45	7° 4	6°12	13°35	n.a.	M 9
T 10	22 7 46	0 Mg 3′52	16°26	18°46	17° 6	2°10	4° 4	16°16	25°32	22°40	19°46	6°58	6° 9	13°41	n.a.	T 10
W11	22 11 43	1° 3'57	28°19	18°14	18° 4	2°30	4°13	16°21	25°34	22°42	19°48	6°50	6° 6	13°48	n.a.	W11
T 12	22 15 39	2° 4'04	10≈21	17°52	19° 1	2°50	4°23	16°27	25°36	22°44	19°50	6°39	6° 3	13°55	n.a.	T 12
F 13	22 19 36	3° 4'13	22°32	17°D43	19°58	3°11	4°33	16°32	25°38	22°46	19°51	6°26	5°59	14° 1	n.a.	F 13
S 14	22 23 32	4° 4'23	4) €55	17°44	20°55	3°33	4°43	16°38	25°40	22°48	19°53	6°12	5°56	14° 8	n.a.	S 14
S 15	22 27 29	5° 4'36	17°28	17°57	21°50	3°54	4°53	16°44	25°42	22°50	19°55	5°58	5°53	14°15	n.a.	S 15
M16	22 31 25	6° 4'50	0 Υ 13	18°20	22°46	4°17	5° 3	16°50	25°43	22°52	19°56	5°45	5°50	14°21	n.a.	M16
T 17	22 35 22	7° 5'07	13° 9	18°53	23°40	4°39	5°13	16°55	25°45	22°55	19°58	5°35	5°47	14°28	n.a.	T 17
W18	22 39 18	8° 5'26	26°15	19°34	24°34	5° 3	5°23	17° 1	25°47	22°57	19°59	5°27	5°43	14°35	n.a.	W18
T 19	22 43 15	9° 5'46	9 8 33	20°24	25°28	5°26	5°34	17° 7	25°49	22°59	20° 1	5°23	5°40	14°41	n.a.	T 19
F 20	22 47 11	10° 6'10	23° 2	21°20	26°21	5°50	5°44	17°13	25°50	23° 1	20° 2	5°21	5°37	14°48	n.a.	F 20
S 21	22 51 8	11° 6'35	6 Ⅱ 45	22°23	27°13	6°14	5°55	17°19	25°52	23° 3	20° 4	5°21	5°34	14°55	n.a.	S 21
S 22	22 55 5	12° 7'03	20°41	23°31	28° 5	6°39	6° 5	17°25	25°53	23° 6	20° 5	5°21	5°31	15° 1	n.a.	S 22
M23	22 59 1	13° 7'32	4952	24°44	28°56	7° 4	6°16	17°32	25°55	23° 8	20° 7	5°20	5°28	15° 8	n.a.	M23
T 24	23 2 58	14° 8'04	19°16	26° 1	29°46	7°30	6°27	17°38	25°56	23°10	20° 8	5°16	5°24	15°15	n.a.	T 24
W25	23 6 54	15° 8'38	3 Ω 50	27°21	0 M .35	7°56	6°38	17°44	25°58	23°12	20°10	5°10	5°21	15°22	n.a.	W25
T 26	23 10 51	16° 9'14	18°29	28°44	1°24	8°22	6°49	17°50	25°59	23°15	20°11	5° 0	5°18	15°28	n.a.	T 26
F 27	23 14 47	17° 9'51	3 Mp 6	0 m 10	2°12	8°48	7° 0	17°57	26° 0	23°17	20°12	4°49	5°15	15°35	n.a.	F 27
S 28	23 18 44	18°10'31	17°35	1°37	2°59	9°15	7°12	18° 3	26° 1	23°19	20°14	4°37	5°12	15°42	n.a.	S 28
S 29	23 22 40	19°11'12	1 ≏ 46	3° 7	3°45	9°42	7°23	18° 9	26° 2	23°21	20°15	4°26	5° 9	15°48	n.a.	S 29
M30	23 26 37	20 mg 11'54	15 ≏ 36	4 m 37	4 M .30	10 궁 10	7 M 35	18 ≏ 16	26耳 4	23 m 24	20916	4 ₹ 16	5 ₹ 5	15 る 55	n.a.	M30

Delta T = 12h58m35s

Julian Calendar 1 Sept. 1991 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1991 BCE

OCTOBER 1991 BCE (-1990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	Ç	o k	Day
T 1	23 30 34	21 mg 12'38	29 ₾ 1	6M) 9	5 M .14	10 궁 38	7 M .46	18 ≏ 22	26 I 5	23 Mp 26	209517	4°R 8	5 ₹ 2	16궁 2	n.a.	T 1
W 2	23 34 30	22°13'24	12 M 1	7°42	5°58	11° 6	7°58	18°29	26° 6	23°28	20°19	4 ₹ 4	4°59	16° 8	n.a.	W 2
T 3	23 38 27	23°14'11	24°38	9°15	6°40	11°34	8°10	18°35	26° 6	23°30	20°20	4° 2	4°56	16°15	n.a.	T 3
F 4	23 42 23	24°14'59	6 ₹ 55	10°49	7°21	12° 3	8°21	18°42	26° 7	23°33	20°21	4°D 1	4°53	16°22	n.a.	F 4
S 5	23 46 20	25°15'49	18°58	12°23	8° 1	12°32	8°33	18°48	26° 8	23°35	20°22	4° 2	4°49	16°28	n.a.	S 5
S 6	23 50 16	26°16'39	0 ප 51	13°58	8°39	13° 1	8°45	18°55	26° 9	23°37	20°23	4°R 2	4°46	16°35	n.a.	S 6
M 7	23 54 13	27°17'31	12°40	15°33	9°17	13°31	8°57	19° 2	26°10	23°39	20°24	4° 0	4°43	16°42	n.a.	M 7
T 8	23 58 9	28°18'25	24°30	17° 8	9°53	14° 0	9° 9	19° 8	26°10	23°42	20°25	3°57	4°40	16°48	n.a.	T 8
W 9	0 2 6	29°19'19	6≈27	18°43	10°28	14°30	9°22	19°15	26°11	23°44	20°26	3°51	4°37	16°55	n.a.	W 9
T 10	0 6 3	0 ≏ 20'14	18°33	20°18	11° 1	15° 1	9°34	19°22	26°11	23°46	20°27	3°42	4°34	17° 2	n.a.	T 10
F 11	0 9 59	1°21'11	0 ∺ 53	21°53	11°33	15°31	9°46	19°28	26°12	23°48	20°28	3°32	4°30	17° 8	n.a.	F 11
S 12	0 13 56	2°22'08	13°28	23°28	12° 3	16° 2	9°59	19°35	26°12	23°51	20°29	3°20	4°27	17°15	n.a.	S 12
S 13	0 17 52	3°23'07	26°18	25° 3	12°32	16°33	10°11	19°42	26°13	23°53	20°30	3° 9	4°24	17°22	n.a.	S 13
M14	0 21 49	4°24'07	9 Υ 23	26°38	12°59	17° 4	10°24	19°49	26°13	23°55	20°31	2°58	4°21	17°28	n.a.	M14
T 15	0 25 45	5°25'08	22°42	28°13	13°25	17°35	10°36	19°56	26°13	23°57	20°32	2°50	4°18	17°35	n.a.	T 15
W16	0 29 42	6°26'10	6 8 12	29°47	13°48	18° 7	10°49	20° 2	26°13	24° 0	20°33	2°44	4°14	17°42	n.a.	W16
T 17	0 33 38	7°27'14	19°51	1 ≏ 22	14°10	18°39	11° 2	20° 9	26°14	24° 2	20°33	2°41	4°11	17°48	n.a.	T 17
F 18	0 37 35	8°28'19	3 Ⅱ 39	2°57	14°30	19°10	11°14	20°16	26°14	24° 4	20°34	2°D41	4° 8	17°55	n.a.	F 18
S 19	0 41 32	9°29'26	17°33	4°31	14°48	19°43	11°27	20°23	26°R14	24° 6	20°35	2°41	4° 5	18° 2	n.a.	S 19
S 20	0 45 28	10°30'33	1933	6° 6	15° 4	20°15	11°40	20°30	26°14	24° 8	20°35	2°42	4° 2	18° 9	n.a.	S 20
M21	0 49 25	11°31'42	15°39	7°40	15°17	20°47	11°53	20°37	26°14	24°11	20°36	2°R42	3°59	18°15	n.a.	M21
T 22	0 53 21	12°32'53	29°49	9°15	15°29	21°20	12° 6	20°44	26°13	24°13	20°37	2°41	3°55	18°22	n.a.	T 22
W23	0 57 18	13°34'04	14 Ω 2	10°49	15°39	21°53	12°19	20°51	26°13	24°15	20°37	2°37	3°52	18°29	n.a.	W23
T 24	1 1 14	14°35'16	28°14	12°24	15°46	22°26	12°32	20°58	26°13	24°17	20°38	2°32	3°49	18°35	n.a.	T 24
F 25	1 5 11	15°36'30	12 m 22	13°58	15°51	22°59	12°46	21° 5	26°13	24°19	20°38	2°24	3°46	18°42	n.a.	F 25
S 26	1 9 7	16°37'44	26°23	15°33	15°53	23°32	12°59	21°12	26°12	24°21	20°39	2°16	3°43	18°49	n.a.	S 26
S 27	1 13 4	17°39'00	10 ≏ 11	17° 7	15°R53	24° 6	13°12	21°19	26°12	24°23	20°39	2° 8	3°40	18°55	n.a.	S 27
M28	1 17 1	18°40'16	23°42	18°42	15°51	24°39	13°25	21°26	26°11	24°26	20°40	2° 2	3°36	19° 2	n.a.	M28
T 29	1 20 57	19°41'32	6ML55	20°16	15°46	25°13	13°39	21°33	26°11	24°28	20°40	1°57	3°33	19° 9	n.a.	T 29
W30	1 24 54	20°42'50	19°48	21°51	15°39	25°47	13°52	21°40	26°10	24°30	20°40	1°54	3°30	19°15	n.a.	W30
T 31	1 28 50	21 ≏ 44'07	2 √ 21	23 ≏ 26	15 M 29	26 පි 21	14M 6	21 ≏ 47	26 Ⅱ 10	24 Mp 32	209541	1°D53	3 ∡ 127	19 궁 22	n.a.	T 31

Delta T = 12h58m33s

NOVEMBER 1991 BCE (-1990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	1 32 47	22 _4 5'25	14 × 38	25 ♀ 0	15°R17	26 궁 55	14 M .19	21 ≏ 54	26°R 9	24 Mp 34	209541	1 才 54	3 ∡ 124	19る29	n.a.	F 1
S 2	1 36 43	23°46'44	26°42	26°35	15 M 2	27°29	14°33	22° 1	26耳 8	24°36	20°41	1°56	3°20	19°35	n.a.	S 2
S 3	1 40 40	24°48'02	8 ප 36	28°11	14°45	28° 4	14°46	22° 8	26° 7	24°38	20°42	1°57	3°17	19°42	n.a.	S 3
M 4	1 44 37	25°49'21	20°26	29°46	14°25	28°38	15° 0	22°15	26° 6	24°40	20°42	1°R59	3°14	19°49	n.a.	M 4
T 5	1 48 33	26°50'40	2≈17	1 M 21	14° 3	29°13	15°14	22°22	26° 6	24°42	20°42	1°59	3°11	19°55	n.a.	T 5
W 6	1 52 30	27°51'59	14°14	2°57	13°39	29°48	15°27	22°29	26° 5	24°44	20°42	1°57	3° 8	20° 2	n.a.	W 6
T 7	1 56 26	28°53'18	26°22	4°33	13°13	0≈23	15°41	22°36	26° 4	24°46	20°42	1°54	3° 5	20° 9	n.a.	T 7
F 8	2 0 23	29°54'37	8) (45	6° 8	12°45	0°58	15°55	22°43	26° 3	24°48	20°42	1°50	3° 1	20°16	n.a.	F 8
S 9	2 4 19	0 M 55'56	21°25	7°45	12°15	1°33	16° 8	22°50	26° 1	24°50	20°R42	1°44	2°58	20°22	n.a.	S 9
S 10	2 8 16	1°57'15	4 Υ 26	9°21	11°43	2° 8	16°22	22°56	26° 0	24°52	20°42	1°39	2°55	20°29	n.a.	S 10
M11	2 12 12	2°58'33	17°46	10°57	11°10	2°43	16°36	23° 3	25°59	24°54	20°42	1°34	2°52	20°36	n.a.	M11
T 12	2 16 9	3°59'52	1826	12°34	10°35	3°19	16°50	23°10	25°58	24°55	20°42	1°31	2°49	20°42	n.a.	T 12
W13	2 20 6	5° 1'11	15°21	14°11	10° 0	3°54	17° 4	23°17	25°56	24°57	20°42	1°28	2°46	20°49	n.a.	W13
T 14 F 15	2 24 2 2 27 59	6° 2'30 7° 3'50	29°29 13 Ⅱ 45	15°47 17°24	9°24 8°47	4°30 5° 6	17°18 17°32	23°24 23°31	25°55 25°54	24°59 25° 1	20°42 20°42	1°D27 1°28	2°42 2°39	20°56 21° 2	n.a.	T 14 F 15
S 16	2 31 55	8° 5'09	28° 4	17 24 19° 1	8°11	5°41	17°45	23°38	25°52	25° 3	20°42 20°41	1°29	2°36	21° 9	n.a. n.a.	S 16
			-	-	-						-	-				
S 17	2 35 52	9° 6'28	12523	20°38	7°34	6°17	17°59	23°45	25°51	25° 4	20°41	1°31	2°33	21°16	n.a.	S 17
M18	2 39 48	10° 7'48	26°39	22°15	6°57	6°53	18°13	23°51	25°49	25° 6 25° 8	20°41	1°32	2°30	21°22 21°29	n.a.	M18 T 19
T 19 W20	2 43 45 2 47 42	11° 9'08 12°10'27	10 Ω 50 24°52	23°52 25°28	6°22 5°46	7°29 8° 5	18°27 18°41	23°58 24° 5	25°48 25°46	25° 10	20°41 20°40	1°R32 1°32	2°26 2°23	21°29 21°36	n.a.	W20
T 21	2 4 / 42	12 10 27 13°11'47	8 Mp 46	23 28 27° 4	5°12	8°41	18°55	24°12	25°44	25°11	20°40 20°40	1°30	2°20	21°43	n.a. n.a.	T 21
F 22	2 55 35	14°13'07	22°30	28°40	4°40	9°18	19° 9	24°19	25°42	25°13	20°40	1°28	2°17	21°49	n.a.	F 22
S 23	2 59 31	15°14'26	6 <u>₽</u> 2	0 √ 14	4° 8	9°54	19°23	24°25	25°41	25°14	20°39	1°26	2°14	21°56	n.a.	S 23
S 24	3 3 28	16°15'45	19°21	1°48	3°39	10°30	19°37	24°32	25°39	25°16	20°39	1°24	2°11	22° 3		S 24
M25	3 7 24	10°13'43 17°17'04	2 M 27	3°21	3°11	10°30	19°51	24°32 24°39	25°37	25°18	20°39 20°38	1°24 1°22	2° 7	22° 9	n.a. n.a.	M25
T 26	3 11 21	18°18'23	15°19	4°52	2°45	11°43	20° 5	24°45	25°35	25°19	20°38	1°20	2° 4	22°16	n.a.	T 26
W27	3 15 17	19°19'41	27°57	6°21	2°21	12°20	20°20	24°52	25°33	25°21	20°37	1°D20	2° 1	22°23	n.a.	W27
T 28	3 19 14	20°20'58	10 × 21	7°48	2° 0	12°56	20°34	24°58	25°31	25°22	20°37	1°20	1°58	22°29	n.a.	T 28
F 29	3 23 11	21°22'15	22°32	9°13	1°40	13°33	20°48	25° 5	25°29	25°24	20°36	1°21	1°55	22°36	n.a.	F 29
S 30	3 27 7	22M23'31	4 궁 34	10 × 34	1 M 24	14≈10	21 m 2	25 ₽ 11	25 Ⅱ 27	25 Mp 25	20935	1 ₹ 22	1 ₹ 51	22 정 43	n.a.	S 30

Delta T = 12h58m31s

Julian Calendar 1 Nov. 1991 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1991 BCE

DECEMBER 1991 BCE (-1990) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ය	Ç	ς κ	Day
S 1	3 31 4	23M24'46	16 ට 28	11 × 752	1°R 9	14≈47	21 M .16	25 ₾ 18	25°R25	25 m 27	20°R35	1 才 22	1 才 48	22 る 49	n.a.	S 1
M 2	3 35 0	24°26'00	28°18	13° 5	0 M 57	15°23	21°30	25°24	25Ⅲ23	25°28	20934	1°23	1°45	22°56	n.a.	M 2
T 3	3 38 57	25°27'13	10≈ 9	14°13	0°48	16° 0	21°44	25°31	25°21	25°29	20°33	1°24	1°42	23° 3	n.a.	T 3
W 4	3 42 53	26°28'25	22° 4	15°15	0°41	16°37	21°58	25°37	25°19	25°31	20°33	1°R24	1°39	23°10	n.a.	W 4
T 5	3 46 50	27°29'36	4) (10	16°11	0°36	17°14	22°12	25°43	25°16	25°32	20°32	1°24	1°36	23°16	n.a.	T 5
F 6	3 50 47	28°30'46	16°30	16°59	0°D34	17°51	22°26	25°50	25°14	25°33	20°31	1°24	1°32	23°23	n.a.	F 6
S 7	3 54 43	29°31'54	29° 8	17°39	0°35	18°28	22°40	25°56	25°12	25°34	20°30	1°24	1°29	23°30	n.a.	S 7
S 8	3 58 40	0 ∡ ³33'02	12 Y 9	18° 9	0°37	19° 6	22°54	26° 2	25°10	25°36	20°29	1°24	1°26	23°36	n.a.	S 8
M 9	4 2 36	1°34'08	25°33	18°29	0°43	19°43	23° 8	26° 8	25° 7	25°37	20°28	1°D23	1°23	23°43	n.a.	M 9
T 10	4 6 3 3	2°35'13	9 8 23	18°R39	0°50	20°20	23°22	26°14	25° 5	25°38	20°27	1°24	1°20	23°50	n.a.	T 10
W11	4 10 29	3°36'16	23°35	18°37	1° 0	20°57	23°36	26°20	25° 3	25°39	20°26	1°24	1°17	23°56	n.a.	W11
T 12	4 14 26	4°37'19	8 I 5	18°24	1°12	21°35	23°50	26°26	25° 0	25°40	20°26	1°R24	1°13	24° 3	n.a.	T 12
F 13	4 18 22	5°38'21	22°49	17°59	1°26	22°12	24° 4	26°32	24°58	25°41	20°25	1°23	1°10	24°10	n.a.	F 13
S 14	4 22 19	6°39'21	7938	17°24	1°42	22°49	24°18	26°38	24°55	25°42	20°24	1°23	1° 7	24°16	n.a.	S 14
S 15	4 26 16	7°40'21	22°25	16°38	2° 1	23°27	24°32	26°44	24°53	25°43	20°22	1°22	1° 4	24°23	n.a.	S 15
M16	4 30 12	8°41'19	7Ω 4	15°43	2°21	24° 4	24°45	26°50	24°50	25°44	20°21	1°22	1° 1	24°30	n.a.	M16
T 17	4 34 9	9°42'16	21°29	14°40	2°43	24°41	24°59	26°56	24°48	25°45	20°20	1°21	0°57	24°37	n.a.	T 17
W18	4 38 5	10°43'12	5 m 37	13°32	3° 8	25°19	25°13	27° 1	24°45	25°46	20°19	1°D20	0°54	24°43	n.a.	W18
T 19	4 42 2	11°44'08	19°26	12°20	3°33	25°56	25°27	27° 7	24°43	25°47	20°18	1°21	0°51	24°50	n.a.	T 19
F 20	4 45 58	12°45'02	2 ≏ 57	11° 7	4° 1	26°34	25°41	27°13	24°40	25°48	20°17	1°21	0°48	24°57	n.a.	F 20
S 21	4 49 55	13°45'55	16°10	9°54	4°30	27°12	25°54	27°18	24°38	25°49	20°16	1°22	0°45	25° 3	n.a.	S 21
S 22	4 53 52	14°46'46	29° 7	8°43	5° 1	27°49	26° 8	27°24	24°35	25°49	20°15	1°23	0°42	25°10	n.a.	S 22
M23	4 57 48	15°47'37	11 M 50	7°37	5°33	28°27	26°22	27°29	24°33	25°50	20°13	1°24	0°38	25°17	n.a.	M23
T 24	5 1 45	16°48'26	24°21	6°36	6° 7	29° 4	26°36	27°34	24°30	25°51	20°12	1°25	0°35	25°23	n.a.	T 24
W25	5 5 41	17°49'14	6 ₮ 41	5°42	6°42	29°42	26°49	27°40	24°27	25°52	20°11	1°R25	0°32	25°30	n.a.	W25
T 26	5 9 38	18°50'00	18°51	4°56	7°19	0 ∺ 20	27° 3	27°45	24°25	25°52	20°10	1°24	0°29	25°37	n.a.	T 26
F 27	5 13 34	19°50'45	0 ප 54	4°17	7°57	0°58	27°16	27°50	24°22	25°53	20° 8	1°23	0°26	25°44	n.a.	F 27
S 28	5 17 31	20°51'28	12°51	3°46	8°36	1°35	27°30	27°55	24°20	25°53	20° 7	1°20	0°23	25°50	n.a.	S 28
S 29	5 21 27	21°52'09	24°43	3°24	9°16	2°13	27°43	28° 0	24°17	25°54	20° 6	1°16	0°19	25°57	n.a.	S 29
M30	5 25 24	22°52'49	6≈33	3° 9	9°57	2°51	27°57	28° 5	24°14	25°54	20° 4	1°13	0°16	26° 4	n.a.	M30
T 31	5 29 21	23 × 753'26	18 ≈ 24	3°D 2	10 M 39	3 ∺ 29	28 M 10	28 ≏ 10	24 I I12	25 m 55	209 3	1 √ 9	0 ₮ 13	26 궁 10	n.a.	T 31

Delta T = 12h58m29s

JANUARY 1990 BCE (-1989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
W 1	5 33 17	24 × 754'02	0₩20	3 ∡ 7 3	11 M 23	4¥ 6	28 M 23	28 ≏ 15	24°R 9	25 m 55	20°R 2	1°R 6	0 才 10	26 궁 17	n.a.	W 1
T 2	5 37 14	25°54'35	12°23	3°10	12° 7	4°44	28°37	28°20	24 I I 6	25°56	2099 0	1 √ 4	0° 7	26°24	n.a.	T 2
F 3	5 41 10	26°55'07	24°39	3°23	12°53	5°22	28°50	28°25	24° 4	25°56	19°59	1°D 3	0° 3	26°30	n.a.	F 3
S 4	5 45 7	27°55'36	7 Υ 11	3°43	13°39	6° 0	29° 3	28°29	24° 1	25°56	19°57	1° 4	0° 0	26°37	n.a.	S 4
S 5	5 49 3	28°56'03	20° 5	4° 8	14°26	6°38	29°16	28°34	23°59	25°57	19°56	1° 5	29 M 57	26°44	n.a.	S 5
M 6	5 53 0	29°56'28	3 8 24	4°38	15°14	7°16	29°29	28°38	23°56	25°57	19°54	1° 6	29°54	26°51	n.a.	M 6
T 7	5 56 56	0 궁 56'51	17° 9	5°13	16° 3	7°54	29°42	28°43	23°53	25°57	19°53	1°8	29°51	26°57	n.a.	T 7
W 8	6 0 53	1°57'12	1 Ⅱ 23	5°53	16°53	8°32	29°55	28°47	23°51	25°57	19°51	1°R 8	29°48	27° 4	n.a.	W 8
T 9	6 4 50	2°57'31	16° 1	6°36	17°43	9° 9	0 ∡ 7 8	28°51	23°48	25°58	19°50	1°8	29°44	27°11	n.a.	T 9
F 10	6 8 46	3°57'48	199 0	7°23	18°34	9°47	0°21	28°56	23°46	25°58	19°48	1° 5	29°41	27°17	n.a.	F 10
S 11	6 12 43	4°58'03	16°10	8°14	19°26	10°25	0°34	29° 0	23°43	25°58	19°47	1° 1	29°38	27°24	n.a.	S 11
S 12	6 16 39	5°58'16	1 Ω 22	9°8	20°19	11° 3	0°47	29° 4	23°40	25°58	19°45	0°56	29°35	27°31	n.a.	S 12
M13	6 20 36	6°58'27	16°25	10° 5	21°12	11°41	1° 0	29° 8	23°38	25°58	19°44	0°51	29°32	27°38	n.a.	M13
T 14	6 24 32	7°58'37	1 m p 1 1	11° 5	22° 6	12°19	1°12	29°12	23°35	25°R58	19°42	0°46	29°29	27°44	n.a.	T 14
W15	6 28 29	8°58'44	15°34	12° 7	23° 0	12°57	1°25	29°15	23°33	25°58	19°41	0°42	29°25	27°51	n.a.	W15
T 16	6 32 25	9°58'50	29°32	13°12	23°55	13°35	1°37	29°19	23°30	25°58	19°39	0°40	29°22	27°58	n.a.	T 16
F 17	6 36 22	10°58'54	13 ॒ 3	14°19	24°50	14°13	1°50	29°23	23°28	25°58	19°38	0°D40	29°19	28° 4	n.a.	F 17
S 18	6 40 19	11°58'56	26°10	15°28	25°47	14°51	2° 2	29°26	23°25	25°58	19°36	0°40	29°16	28°11	n.a.	S 18
S 19	6 44 15	12°58'56	8 M .56	16°39	26°43	15°29	2°15	29°30	23°23	25°57	19°35	0°42	29°13	28°18	n.a.	S 19
M20	6 48 12	13°58'55	21°25	17°52	27°40	16° 7	2°27	29°33	23°20	25°57	19°33	0°43	29° 9	28°24	n.a.	M20
T 21	6 52 8	14°58'52	3 ∡ 741	19° 7	28°38	16°45	2°39	29°37	23°18	25°57	19°32	0°R44	29° 6	28°31	n.a.	T 21
W22	6 56 5	15°58'47	15°47	20°24	29°36	17°23	2°51	29°40	23°16	25°57	19°30	0°42	29° 3	28°38	n.a.	W22
T 23	7 0 1	16°58'39	27°47	21°42	0 , ₹34	18° 1	3° 3	29°43	23°13	25°56	19°28	0°39	29° 0	28°45	n.a.	T 23
F 24	7 3 58	17°58'30	9 ට 41	23° 2	1°33	18°39	3°15	29°46	23°11	25°56	19°27	0°33	28°57	28°51	n.a.	F 24
S 25	7 7 54	18°58'19	21°33	24°23	2°32	19°17	3°27	29°49	23° 9	25°56	19°25	0°25	28°54	28°58	n.a.	S 25
S 26	7 11 51	19°58'05	3≈24	25°46	3°32	19°55	3°39	29°52	23° 6	25°55	19°24	0°16	28°50	29° 5	n.a.	S 26
M27	7 15 48	20°57'49	15°15	27°10	4°32	20°33	3°50	29°55	23° 4	25°55	19°22	0° 5	28°47	29°11	n.a.	M27
T 28	7 19 44	21°57'31	27° 9	28°36	5°32	21°11	4° 2	29°57	23° 2	25°54	19°20	29M55	28°44	29°18	n.a.	T 28
W29	7 23 41	22°57'11	9 ∺ 7	0중 3	6°33	21°49	4°14	29°59	23° 0	25°54	19°19	29°47	28°41	29°25	n.a.	W29
T 30	7 27 37	23°56'48	21°13	1°32	7°33	22°27	4°25	OM 2	22°58	25°53	19°17	29°39	28°38	29°31	n.a.	T 30
F 31	7 31 34	24 궁 56'22	3 Υ28	3ਰ 1	8 才 35	23 米 5	4 ₹ 36	OM 5	22 II 56	25 m 53	199516	29 TL 35	28MJ35	29 궁 38	n.a.	F 31

Delta T = 12h58m27s

Julian Calendar 1 Jan. 1990 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1991 BCE

FEBRUARY 1990 BCE (-1989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)ф(¥	В	u	v	Ç	, k	Day
S 1	7 35 30	25 ට 55'54	15 Y 58	4 ට 32	9 ₹ 36	23) 43	4 ₹ 148	0 M 7	22°R53	25°R52	19°R14	29°R32	28 M .31	29 궁 45	n.a.	S 1
S 2	7 39 27	26°55'24	28°46	6° 5	10°38	24°21	4°59	0° 9	22 II 51	25 m 52	199513	29°D32	28°28	29°52	n.a.	S 2
M 3	7 43 23	27°54'51	11856	7°39	11°40	24°59	5°10	0°12	22°49	25°51	19°11	29M32	28°25	29°58	n.a.	M 3
T 4	7 47 20	28°54'16	25°31	9°14	12°43	25°37	5°21	0°14	22°47	25°50	19°10	29°R33	28°22	0≈ 5	n.a.	T 4
W 5	7 51 16	29°53'38	9 Ⅲ 35	10°50	13°46	26°15	5°32	0°16	22°45	25°50	19°8	29°33	28°19	0°12	n.a.	W 5
T 6	7 55 13	0≈52'58	24° 6	12°28	14°49	26°53	5°43	0°17	22°44	25°49	19° 6	29°30	28°15	0°18	n.a.	T 6
F 7	7 59 10	1°52'15	9 9 2	14° 7	15°52	27°31	5°54	0°19	22°42	25°48	19° 5	29°26	28°12	0°25	n.a.	F 7
S 8	8 3 6	2°51'30	24°15	15°47	16°55	28° 9	6° 4	0°21	22°40	25°47	19° 3	29°18	28° 9	0°32	n.a.	S 8
S 9	8 7 3	3°50'43	9 Ω 36	17°28	17°59	28°47	6°15	0°22	22°38	25°47	19° 2	29° 9	28° 6	0°39	n.a.	S 9
M10	8 10 59	4°49'53	24°52	19°11	19° 3	29°25	6°25	0°24	22°36	25°46	19° 0	29° 0	28° 3	0°45	n.a.	M10
T 11	8 14 56	5°49'02	9 m 54	20°56	20° 7	0 Υ 3	6°35	0°25	22°35	25°45	18°59	28°50	28° 0	0°52	n.a.	T 11
W12	8 18 52	6°48'08	24°32	22°41	21°12	0°41	6°46	0°27	22°33	25°44	18°57	28°42	27°56	0°59	n.a.	W12
T 13	8 22 49	7°47'12	8 ≏ 41	24°28	22°16	1°19	6°56	0°28	22°31	25°43	18°56	28°37	27°53	1° 5	n.a.	T 13
F 14	8 26 45	8°46'15	22°20	26°17	23°21	1°57	7° 6	0°29	22°30	25°42	18°54	28°34	27°50	1°12	n.a.	F 14
S 15	8 30 42	9°45'15	5 M .31	28° 6	24°26	2°35	7°16	0°30	22°28	25°41	18°53	28°D32	27°47	1°19	n.a.	S 15
S 16	8 34 38	10°44'13	18°17	29°57	25°31	3°13	7°25	0°31	22°27	25°40	18°51	28°33	27°44	1°26	n.a.	S 16
M17	8 38 35	11°43'10	0 ∡ 43	1≈50	26°37	3°51	7°35	0°32	22°25	25°39	18°50	28°R33	27°40	1°32	n.a.	M17
T 18	8 42 32	12°42'05	12°53	3°44	27°42	4°29	7°45	0°32	22°24	25°38	18°49	28°32	27°37	1°39	n.a.	T 18
W19	8 46 28	13°40'58	24°52	5°39	28°48	5° 7	7°54	0°33	22°22	25°37	18°47	28°29	27°34	1°46	n.a.	W19
T 20	8 50 25	14°39'48	6 ප 45	7°36	2 <u>9</u> °54	5°45	8° 3	0°33	22°21	25°36	18°46	28°23	27°31	1°52	n.a.	T 20
F 21	8 54 21	15°38'37	18°36	9°34	1る 0	6°23	8°13	0°34	22°20	25°35	18°44	28°15	27°28	1°59	n.a.	F 21
S 22	8 58 18	16°37'24	0≈25	11°33	2° 6	7° 1	8°22	0°34	22°19	25°34	18°43	28° 4	27°25	2° 6	n.a.	S 22
S 23	9 2 14	17°36'09	12°17	13°34	3°12	7°39	8°31	0°34	22°17	25°32	18°42	27°51	27°21	2°13	n.a.	S 23
M24	9 611	18°34'51	24°12	15°36	4°19	8°17	8°39	0°35	22°16	25°31	18°40	27°37	27°18	2°19	n.a.	M24
T 25	9 10 7	19°33'31	6 ∺ 12	17°39	5°26	8°55	8°48	0°R35	22°15	25°30	18°39	27°23	27°15	2°26	n.a.	T 25
W26	9 14 4	20°32'09	18°18	19°43	6°32	9°33	8°57	0°34	22°14	25°29	18°38	27°10	27°12	2°33	n.a.	W26
T 27	9 18 0	21°30'45	0 Υ 31	21°47	7°39	10°11	9° 5	0°34	22°13	25°27	18°36	27° 0	27° 9	2°39	n.a.	T 27
F 28	9 21 57	22≈29'19	12 Y 53	23≈53	8 국 46	10 Ƴ 49	9 × 13	0 M .34	22 I I2	25 Mp 26	18935	26M52	27 M 6	2≈46	n.a.	F 28

Delta T = 12h58m24s

MARCH 1990 BCE (-1989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	9 25 54	23≈27'50	25 Y 27	25≈59	9 ප 53	11 Y 26	9 ₹ 22	0°R34	22°R11	25°R25	18°R34	26°R47	27 M 2	2≈53	n.a.	S 1
S 2	9 29 50	24°26'19	8 8 16	28° 6	11° 1	12° 4	9°30	0 M .33	22 I I11	25 m 24	18933	26 M 45	26°59	2°59	n.a.	S 2
M 3	9 33 47	25°24'45	21°23	0 ∺ 12	12° 8	12°42	9°38	0°33	22°10	25°22	18°32	26°45	26°56	3° 6	n.a.	M 3
T 4	9 37 43	26°23'10	4 Ⅱ 52	2°19	13°15	13°20	9°45	0°32	22° 9	25°21	18°30	26°45	26°53	3°13	n.a.	T 4
W 5	9 41 40	27°21'32	18°45	4°25	14°23	13°58	9°53	0°31	22° 8	25°20	18°29	26°44	26°50	3°20	n.a.	W 5
T 6	9 45 36	28°19'52	395 2	6°30	15°31	14°36	10° 0	0°30	22° 8	25°18	18°28	26°41	26°46	3°26	n.a.	T 6
F 7	9 49 33	29°18'09	17°43	8°34	16°39	15°14	10°8	0°29	22° 7	25°17	18°27	26°36	26°43	3°33	n.a.	F 7
S 8	9 53 29	0 ¥ 16'24	2 Ω 43	10°37	17°46	15°52	10°15	0°28	22° 7	25°15	18°26	26°28	26°40	3°40	n.a.	S 8
S 9	9 57 26	1°14'37	17°54	12°39	18°55	16°30	10°22	0°27	22° 6	25°14	18°25	26°18	26°37	3°46	n.a.	S 9
M10	10 1 22	2°12'48	3 m 5	14°38	20° 3	17° 8	10°29	0°26	22° 6	25°12	18°24	26° 7	26°34	3°53	n.a.	M10
T 11	10 5 19	3°10'57	18° 6	16°35	21°11	17°45	10°36	0°25	22° 6	25°11	18°23	25°56	26°31	4° 0	n.a.	T 11
W12	10 9 16	4° 9'05	2 ≏ 48	18°29	22°19	18°23	10°42	0°23	22° 5	25° 9	18°22	25°47	26°27	4° 7	n.a.	W12
T 13	10 13 12	5° 7'10	17° 3	20°21	23°28	19° 1	10°49	0°22	22° 5	25° 8	18°21	25°40	26°24	4°13	n.a.	T 13
F 14	10 17 9	6° 5'14	0 M .49	22° 9	24°36	19°39	10°55	0°20	22° 5	25° 6	18°20	25°36	26°21	4°20	n.a.	F 14
S 15	10 21 5	7° 3'16	14° 6	23°54	25°45	20°17	11° 1	0°19	22° 5	25° 5	18°19	25°34	26°18	4°27	n.a.	S 15
S 16	10 25 2	8° 1'17	26°57	25°36	26°53	20°55	11° 7	0°17	22° 5	25° 3	18°18	25°D33	26°15	4°33	n.a.	S 16
M17	10 28 58	8°59'16	9 ∡ 25	27°14	28° 2	21°32	11°13	0°15	22°D 5	25° 2	18°17	25°R33	26°12	4°40	n.a.	M17
T 18	10 32 55	9°57'14	21°36	28°48	29°11	22°10	11°19	0°13	22° 5	25° 0	18°16	25°33	26° 8	4°47	n.a.	T 18
W19	10 36 51	10°55'10	3 ろ 36	0 Υ 18	0≈20	22°48	11°24	0°11	22° 5	24°59	18°15	25°31	26° 5	4°54	n.a.	W19
T 20	10 40 48	11°53'05	15°28	1°45	1°29	23°26	11°30	0° 9	22° 5	24°57	18°14	25°26	26° 2	5° 0	n.a.	T 20
F 21	10 44 44	12°50'58	27°18	3° 7	2°38	24° 4	11°35	0° 7	22° 5	24°56	18°14	25°19	25°59	5° 7	n.a.	F 21
S 22	10 48 41	13°48'50	9≈ 9	4°25	3°47	24°42	11°40	0° 5	22° 5	24°54	18°13	25° 9	25°56	5°14	n.a.	S 22
S 23	10 52 38	14°46'40	21° 4	5°38	4°56	25°19	11°45	0° 2	22° 5	24°53	18°12	24°58	25°52	5°20	n.a.	S 23
M24	10 56 34	15°44'28	3 ∺ 4	6°48	6° 6	25°57	11°50	29 Ω 59	22° 6	24°51	18°12	24°45	25°49	5°27	n.a.	M24
T 25	11 031	16°42'15	15°13	7°53	7°15	26°35	11°54	29°57	22° 6	24°49	18°11	24°33	25°46	5°34	n.a.	T 25
W26	11 4 27	17°40'00	27°30	8°53	8°25	27°13	11°58	29°55	22° 7	24°48	18°10	24°22	25°43	5°41	n.a.	W26
T 27	11 8 24	18°37'44	9 Y 56	9°49	9°34	27°51	12° 3	29°52	22° 7	24°46	18°10	24°12	25°40	5°47	n.a.	T 27
F 28	11 12 20	19°35'26	22°32	10°41	10°44	28°28	12° 7	29°49	22° 8	24°44	18° 9	24° 6	25°37	5°54	n.a.	F 28
S 29	11 16 17	20°33'06	5 8 20	11°27	11°53	29° 6	12°10	29°46	22° 8	24°43	18° 8	24° 2	25°33	6° 1	n.a.	S 29
S 30	11 20 13	21°30'45	18°20	12° 9	13° 3	29°44	12°14	29°43	22° 9	24°41	18° 8	24°D 0	25°30	6° 7	n.a.	S 30
M31	11 24 10	22 米 28'22	1 Ⅱ 34	12 Y 47	14≈13	0 8 22	12 × 18	29 ≏ 41	22 I I0	24 Mp 40	1895 7	24M 0	25 M 27	6≈14	n.a.	M31

Delta T = 12h58m23s

Julian Calendar 1 March 1990 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1990 BCE

APRIL 1990 BCE (-1989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 28 6	23 \ 25'57	15 II 5	13 Y 19	15≈23	1 8 0	12 √ 21	29°R37	22 I I10	24°R38	18°R 7	24M 1	25 M 24	6≈21	n.a.	T 1
W 2	11 32 3	24°23'31	28°53	13°47	16°32	1°37	12°24	29 Ω 34	22°11	24 Mp 36	1895 6	24°R 1	25°21	6°28	n.a.	W 2
T 3	11 36 0	25°21'03	1395 1	14° 9	17°42	2°15	12°27	29°31	22°12	24°35	18° 6	24° 0	25°17	6°34	n.a.	T 3
F 4	11 39 56	26°18'33	27°26	14°27	18°52	2°53	12°30	29°28	22°13	24°33	18° 6	23°56	25°14	6°41	n.a.	F 4
S 5	11 43 53	27°16'02	12 N 6	14°40	20° 2	3°31	12°32	29°25	22°14	24°32	18° 5	23°51	25°11	6°48	n.a.	S 5
S 6	11 47 49	28°13'29	26°55	14°48	21°12	4° 8	12°35	29°21	22°15	24°30	18° 5	23°44	25° 8	6°54	n.a.	S 6
M 7	11 51 46	29°10'55	11 M)46	14°R51	22°23	4°46	12°37	29°18	22°16	24°28	18° 5	23°35	25° 5	7° 1	n.a.	M 7
T 8	11 55 42	0 ℃ 8'19	26°30	14°50	23°33	5°24	12°39	29°14	22°17	24°27	18° 4	23°27	25° 2	7° 8	n.a.	T 8
W 9	11 59 39	1° 5'42	11 ♀ 0	14°43	24°43	6° 2	12°41	29°11	22°18	24°25	18° 4	23°20	24°58	7°15	n.a.	W 9
T 10	12 3 35	2° 3'04	25° 8	14°33	25°53	6°39	12°42	29° 7	22°20	24°23	18° 4	23°15	24°55	7°21	n.a.	T 10
F 11	12 7 32	3° 0'24	8 M .52	14°18	27° 4	7°17	12°44	29° 4	22°21	24°22	18° 4	23°12	24°52	7°28	n.a.	F 11
S 12	12 11 29	3°57'44	22°10	14° 0	28°14	7°55	12°45	29° 0	22°22	24°20	18° 4	23°D11	24°49	7°35	n.a.	S 12
S 13	12 15 25	4°55'04	5 ,₹ 4	13°38	29°25	8°33	12°46	28°56	22°24	24°19	18° 4	23°12	24°46	7°42	n.a.	S 13
M14	12 19 22	5°52'22	17°36	13°13	0) ₹35	9°10	12°47	28°52	22°25	24°17	18° 3	23°13	24°43	7°48	n.a.	M14
T 15	12 23 18	6°49'39	29°50	12°45	1°46	9°48	12°48	28°48	22°27	24°15	18° 3	23°14	24°39	7°55	n.a.	T 15
W16	12 27 15	7°46'56	11 る 52	12°14	2°56	10°26	12°48	28°45	22°28	24°14	18°D 3	23°R14	24°36	8° 2	n.a.	W16
T 17	12 31 11	8°44'12	23°46	11°43	4° 7	11° 3	12°49	28°41	22°30	24°12	18° 3	23°13	24°33	8° 8	n.a.	T 17
F 18	12 35 8	9°41'28	5≈38	11°10	5°18	11°41	12°R49	28°37	22°31	24°11	18° 3	23°10	24°30	8°15	n.a.	F 18
S 19	12 39 4	10°38'42	17°31	10°36	6°29	12°19	12°49	28°33	22°33	24° 9	18° 3	23° 5	24°27	8°22	n.a.	S 19
S 20	12 43 1	11°35'56	29°30	10° 2	7°39	12°57	12°49	28°28	22°35	24° 8	18° 4	22°59	24°23	8°29	n.a.	S 20
M21	12 46 58	12°33'09	11 米 37	9°29	8°50	13°34	12°48	28°24	22°36	24° 6	18° 4	22°52	24°20	8°35	n.a.	M21
T 22	12 50 54	13°30'22	23°55	8°57	10° 1	14°12	12°48	28°20	22°38	24° 5	18° 4	22°45	24°17	8°42	n.a.	T 22
W23	12 54 51	14°27'34	6 Ƴ 24	8°27	11°12	14°50	12°47	28°16	22°40	24° 3	18° 4	22°38	24°14	8°49	n.a.	W23
T 24	12 58 47	15°24'45	19° 6	7°59	12°23	15°28	12°46	28°12	22°42	24° 2	18° 4	22°33	24°11	8°55	n.a.	T 24
F 25	13 2 44	16°21'55	2 8 2	7°33	13°34	16° 5	12°45	28° 8	22°44	24° 0	18° 5	22°30	24° 8	9° 2	n.a.	F 25
S 26	13 6 40	17°19'05	15° 9	7°11	14°45	16°43	12°43	28° 3	22°46	23°59	18° 5	22°28	24° 4	9° 9	n.a.	S 26
S 27	13 10 37	18°16'14	28°29	6°52	15°56	17°21	12°42	27°59	22°48	23°57	18° 5	22°D28	24° 1	9°16	n.a.	S 27
M28	13 14 33	19°13'22	12 II 1	6°37	17° 8	17°58	12°40	27°55	22°50	23°56	18° 5	22°29	23°58	9°22	n.a.	M28
T 29	13 18 30	20°10'30	25°45	6°25	18°19	18°36	12°38	27°51	22°52	23°54	18° 6	22°30	23°55	9°29	n.a.	T 29
W30	13 22 27	21 ° 7'37	9 95 40	6 Υ 18	19 米 30	19 8 14	12 ∡ 36	27 ≏ 46	22 ∏ 54	23 m 53	1895 6	22M32	23M52	9 ≈ 36	n.a.	W30

Delta T = 12h58m20s

MAY 1990 BCE (-1989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	13 26 23	22 Y 4'42	239546	6°D15	20) (41	19 8 52	12°R33	27°R42	22 II 57	23°R52	1895 7	22°R32	23 M 48	9≈42	n.a.	T 1
F 2	13 30 20	23° 1'47	8 N 2	6 Υ 17	21°53	20°29	12 ~ 31	27 Ω38	22°59	23 m 50	18° 7	22 M 31	23°45	9°49	n.a.	F 2
S 3	13 34 16	23°58'52	22°24	6°23	23° 4	21° 7	12°28	27°33	23° 1	23°49	18° 8	22°29	23°42	9°56	n.a.	S 3
S 4	13 38 13	24°55'55	6 m 50	6°34	24°15	21°45	12°25	27°29	23° 4	23°48	18° 8	22°26	23°39	10° 3	n.a.	S 4
M 5	13 42 9	25°52'58	21°14	6°50	25°27	22°23	12°22	27°24	23° 6	23°46	18° 9	22°23	23°36	10° 9	n.a.	M 5
T 6	13 46 6	26°50'00	5 ≏ 32	7°10	26°38	23° 0	12°19	27°20	23° 8	23°45	18° 9	22°19	23°33	10°16	n.a.	T 6
W 7	13 50 3	27°47'02	19°38	7°34	27°50	23°38	12°16	27°16	23°11	23°44	18°10	22°16	23°29	10°23	n.a.	W 7
T 8	13 53 59	28°44'04	3M28	8° 4	29° 1	24°16	12°12	27°11	23°13	23°42	18°11	22°14	23°26	10°29	n.a.	T 8
F 9	13 57 56	29°41'05	16°59	8°37	0 Υ 13	24°54	12° 9	27° 7	23°16	23°41	18°11	22°D13	23°23	10°36	n.a.	F 9
S 10	14 1 52	0 8 38'07	0 才 9	9°16	1°25	25°31	12° 5	27° 3	23°18	23°40	18°12	22°13	23°20	10°43	n.a.	S 10
S 11	14 5 49	1°35'08	12°59	9°58	2°36	26° 9	12° 1	26°58	23°21	23°39	18°13	22°14	23°17	10°50	n.a.	S 11
M12	14 9 45	2°32'10	25°31	10°45	3°48	26°47	11°56	26°54	23°24	23°38	18°14	22°15	23°14	10°56	n.a.	M12
T 13	14 13 42	3°29'11	7 云 46	11°36	5° 0	27°25	11°52	26°49	23°26	23°36	18°14	22°17	23°10	11° 3	n.a.	T 13
W14	14 17 38	4°26'13	19°50	12°31	6°12	28° 2	11°47	26°45	23°29	23°35	18°15	22°18	23° 7	11°10	n.a.	W14
T 15	14 21 35	5°23'15	1≈46	13°31	7°23	28°40	11°43	26°41	23°32	23°34	18°16	22°R18	23° 4	11°17	n.a.	T 15
F 16	14 25 32	6°20'17	13°40	14°34	8°35	29°18	11°38	26°37	23°35	23°33	18°17	22°18	23° 1	11°23	n.a.	F 16
S 17	14 29 28	7°17'20	25°35	15°42	9°47	29°56	11°33	26°32	23°38	23°32	18°18	22°18	22°58	11°30	n.a.	S 17
S 18	14 33 25	8°14'23	7 ∺ 36	16°53	10°59	0Д33	11°28	26°28	23°40	23°31	18°19	22°16	22°54	11°37	n.a.	S 18
M19	14 37 21	9°11'26	19°46	18° 9	12°11	1°11	11°22	26°24	23°43	23°30	18°20	22°15	22°51	11°43	n.a.	M19
T 20	14 41 18	10° 8'29	2 Υ 11	19°28	13°23	1°49	11°17	26°20	23°46	23°29	18°21	22°13	22°48	11°50	n.a.	T 20
W21	14 45 14	11° 5'33	14°51	20°51	14°35	2°27	11°11	26°15	23°49	23°28	18°22	22°11	22°45	11°57	n.a.	W21
T 22	14 49 11	12° 2'37	27°47	22°18	15°48	3° 5	11° 5	26°11	23°52	23°27	18°23	22°10	22°42	12° 4	n.a.	T 22
F 23	14 53 8	12°59'42	118 2	23°48	17° 0	3°43	10°59	26° 7	23°55	23°26	18°24	22° 9	22°39	12°10	n.a.	F 23
S 24	14 57 4	13°56'47	24°32	25°22	18°12	4°20	10°53	26° 3	23°58	23°25	18°25	22°D 9	22°35	12°17	n.a.	S 24
S 25	15 1 1	14°53'52	8 Ⅱ 17	26°59	19°24	4°58	10°47	25°59	24° 1	23°24	18°26	22°10	22°32	12°24	n.a.	S 25
M26	15 4 57	15°50'58	22°15	28°40	20°36	5°36	10°41	25°55	24° 4	23°23	18°27	22°10	22°29	12°30	n.a.	M26
T 27	15 8 54	16°48'03	6 9 21	0 8 25	21°49	6°14	10°34	25°51	24° 8	23°23	18°28	22°11	22°26	12°37	n.a.	T 27
W28	15 12 50	17°45'09	20°34	2°12	23° 1	6°52	10°28	25°47	24°11	23°22	18°30	22°11	22°23	12°44	n.a.	W28
T 29	15 16 47	18°42'15	4 Ω 49	4° 3	24°14	7°30	10°21	25°43	24°14	23°21	18°31	22°11	22°20	12°51	n.a.	T 29
F 30	15 20 44	19°39'21	19° 5	5°56	25°26	8° 8	10°15	25°39	24°17	23°20	18°32	22°R11	22°16	12°57	n.a.	F 30
S 31	15 24 40	20 8 36'28	3 m 18	7 8 52	26 Y 38	8 Ⅱ 45	10 才 8	25 ≏ 36	24Ⅲ20	23 m 20	18933	22 M 11	22 M 13	13 ≈ 4	n.a.	S 31

Delta T = 12h58m18s

Julian Calendar 1 May 1990 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1990 BCE

JUNE 1990 BCE (-1989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	⊮	并	Р	r	Ω	ţ	κ0	Day
S 1	15 28 37	21833'34	17 m 25	9 8 50	27 Y 51	9 Ⅲ 23	10°R 1	25°R32	24∏24	23°R19	18935	22°R11	22 M 10	13≈11	n.a.	S 1
M 2	15 32 33	22°30'41	1 ≏ 26	11°51	29° 3	10° 1	9 ,₹ 54	25 ≏ 28	24°27	23 Mp 18	18°36	22°D11	22° 7	13°18	n.a.	M 2
T 3	15 36 30	23°27'48	15°16	13°53	0816	10°39	9°47	25°25	24°30	23°18	18°37	22 M 11	22° 4	13°24	n.a.	T 3
W 4	15 40 26	24°24'56	28°55	15°57	1°29	11°17	9°40	25°21	24°34	23°17	18°39	22°11	22° 0	13°31	n.a.	W 4
T 5	15 44 23	25°22'05	12 M 20	18° 3	2°41	11°55	9°32	25°18	24°37	23°17	18°40	22°12	21°57	13°38	n.a.	T 5
F 6	15 48 19	26°19'14	25°31	20° 9	3°54	12°33	9°25	25°14	24°40	23°16	18°42	22°R12	21°54	13°44	n.a.	F 6
S 7	15 52 16	27°16'24	8 . ₹26	22°16	5° 7	13°11	9°18	25°11	24°44	23°16	18°43	22°11	21°51	13°51	n.a.	S 7
S 8	15 56 13	28°13'34	21° 6	24°23	6°20	13°49	9°10	25° 8	24°47	23°15	18°45	22°11	21°48	13°58	n.a.	S 8
M 9	16 0 9	29°10'46	3 ਰ 31	26°30	7°32	14°27	9° 3	25° 4	24°51	23°15	18°46	22°10	21°45	14° 5	n.a.	M 9
T 10	16 4 6	0耳 7'59	15°44	28°37	8°45	15° 5	8°55	25° 1	24°54	23°14	18°48	22° 9	21°41	14°11	n.a.	T 10
W11	16 8 2	1° 5'12	27°47	0 Ⅱ 44	9°58	15°43	8°47	24°58	24°58	23°14	18°49	22° 8	21°38	14°18	n.a.	W11
T 12	16 11 59	2° 2'27	9 ≈ 43	2°50	11°11	16°21	8°40	24°55	25° 1	23°14	18°51	22° 7	21°35	14°25	n.a.	T 12
F 13	16 15 55	2°59'43	21°36	4°55	12°24	16°59	8°32	24°52	25° 5	23°13	18°52	22° 6	21°32	14°32	n.a.	F 13
S 14	16 19 52	3°57'01	3 ∺ 31	7° 0	13°37	17°37	8°24	24°49	25° 8	23°13	18°54	22°D 6	21°29	14°38	n.a.	S 14
S 15	16 23 49	4°54'19	15°32	9° 3	14°50	18°15	8°17	24°46	25°12	23°13	18°55	22° 6	21°26	14°45	n.a.	S 15
M16	16 27 45	5°51'39	27°43	11° 5	16° 3	18°53	8° 9	24°43	25°15	23°12	18°57	22° 7	21°22	14°52	n.a.	M16
T 17	16 31 42	6°49'00	10 Υ 9	13° 5	17°16	19°31	8° 1	24°41	25°19	23°12	18°59	22° 8	21°19	14°58	n.a.	T 17
W18	16 35 38	7°46'23	22°53	15° 4	18°30	20° 9	7°53	24°38	25°23	23°12	19° 0	22°10	21°16	15° 5	n.a.	W18
T 19	16 39 35	8°43'46	5 8 59	17° 2	19°43	20°47	7°45	24°36	25°26	23°12	19° 2	22°11	21°13	15°12	n.a.	T 19
F 20	16 43 31	9°41'12	19°27	18°58	20°56	21°25	7°38	24°33	25°30	23°12	19° 4	22°R11	21°10	15°19	n.a.	F 20
S 21	16 47 28	10°38'38	3 II 16	20°53	22° 9	22° 3	7°30	24°31	25°34	23°12	19° 6	22°11	21° 6	15°25	n.a.	S 21
S 22	16 51 24	11°36'06	17°26	22°46	23°23	22°41	7°22	24°28	25°37	23°D12	19° 7	22°10	21° 3	15°32	n.a.	S 22
M23	16 55 21	12°33'36	1950	24°38	24°36	23°19	7°14	24°26	25°41	23°12	19° 9	22° 8	21° 0	15°39	n.a.	M23
T 24	16 59 18	13°31'06	16°25	26°28	25°50	23°58	7° 7	24°24	25°45	23°12	19°11	22° 5	20°57	15°45	n.a.	T 24
W25	17 3 14	14°28'37	1 Q 2	28°16	27° 3	24°36	6°59	24°22	25°48	23°12	19°13	22° 2	20°54	15°52	n.a.	W25
T 26	17 7 11	15°26'10	15°36	0 ණ 3	28°16	25°14	6°51	24°20	25°52	23°12	19°15	21°59	20°51	15°59	n.a.	T 26
F 27	17 11 7	16°23'43	0Mp 2	1°49	29°30	25°52	6°44	24°18	25°56	23°12	19°16	21°58	20°47	16° 6	n.a.	F 27
S 28	17 15 4	17°21'18	14°16	3°33	0 Ⅱ 44	26°30	6°36	24°16	25°59	23°12	19°18	21°D57	20°44	16°12	n.a.	S 28
S 29	17 19 0	18°18'54	28°15	5°15	1°57	27° 9	6°29	24°15	26° 3	23°12	19°20	21°57	20°41	16°19	n.a.	S 29
M30	17 22 57	19 Ⅱ 16'31	11 ≏ 59	6956	3 I I11	27 Ⅱ 47	6 ₹ 21	24 ♀ 13	26 II 7	23 Mp 13	199522	21 M 58	20 M 38	16≈26	n.a.	M30

Delta T = 12h58m16s

JULY 1990 BCE (-1989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	17 26 53	20∏14'09	25 ≏ 28	8936	4∏24	28Ⅲ25	6°R14	24°R12	26耳11	23 Mp 13	199524	22 M 0	20M35	16≈33	n.a.	T 1
W 2	17 30 50	21°11'48	8 M .43	10°14	5°38	29° 3	6 ≯ 7	24 ₽ 10	26°14	23°13	19°26	22° 1	20°31	16°39	n.a.	W 2
T 3	17 34 47	22° 9'29	21°45	11°50	6°52	29°42	5°59	24° 9	26°18	23°14	19°28	22°R 2	20°28	16°46	n.a.	T 3
F 4	17 38 43	23° 7'11	4 ₹ 34	13°25	8° 6	0920	5°52	24° 8	26°22	23°14	19°30	22° 1	20°25	16°53	n.a.	F 4
S 5	17 42 40	24° 4'55	17°11	14°59	9°20	0°58	5°45	24° 6	26°26	23°14	19°32	21°59	20°22	16°59	n.a.	S 5
S 6	17 46 36	25° 2'41	2 <u>9</u> °37	16°31	10°33	1°37	5°38	24° 5	26°29	23°15	19°34	21°55	20°19	17° 6	n.a.	S 6
M 7	17 50 33	26° 0'28	11 る 53	18° 1	11°47	2°15	5°32	24° 4	26°33	23°15	19°36	21°50	20°16	17°13	n.a.	M 7
T 8	17 54 29	26°58'16	24° 0	19°31	13° 1	2°54	5°25	24° 3	26°37	23°16	19°38	21°44	20°12	17°20	n.a.	T 8
W 9	17 58 26	27°56'07	5 ≈ 59	20°58	14°15	3°32	5°18	24° 3	26°41	23°16	19°40	21°37	20° 9	17°26	n.a.	W 9
T 10 F 11	18 2 23 18 6 19	28°53'59 29°51'54	17°53 29°45	22°24 23°49	15°29 16°43	4°10 4°49	5°12 5° 5	24° 2 24° 1	26°44 26°48	23°17 23°17	19°42 19°44	21°31 21°26	20° 6 20° 3	17°33 17°40	n.a.	T 10 F 11
S 12	18 10 16	29°31'34 0 © 49'50	11) (38	25°12	16°43	5°27	4°59	24° 1	26°48 26°52	23°17 23°18	19°44 19°46	21°23	20° 3	17°40 17°47	n.a. n.a.	S 12
															11.a.	
S 13	18 14 12	1°47'48	23°37	26°34	19°11	6° 6	4°53	24° 0	26°56	23°19	19°48	21°21	19°57	17°53	n.a.	S 13
M14	18 18 9	2°45'48	5 ℃ 45	27°53	20°26	6°44	4°47	24° 0	26°59	23°19	19°50	21°D20	19°53	18° 0	n.a.	M14
T 15 W16	18 22 5 18 26 2	3°43'51 4°41'55	18° 8 0 8 51	29°11 0 Ω 28	21°40 22°54	7°23 8° 1	4°41 4°35	24° 0 24° 0	27° 3 27° 7	23°20 23°21	19°52 19°54	21°21 21°23	19°50 19°47	18° 7 18°13	n.a.	T 15 W16
T 17	18 29 58	5°40'02	13°57	1°43	24° 8	8°40	4°29	24°D 0	27°11	23°21	19°56	21°24	19 47 19°44	18°20	n.a. n.a.	T 17
F 18	18 33 55	6°38'11	27°29	2°55	25°23	9°18	4°24	24° 0	27°14	23°22	19°58	21°R24	19°41	18°27	n.a.	F 18
S 19	18 37 51	7°36'22	11 II 28	4° 6	26°37	9°57	4°18	24° 0	27°18	23°23	20° 0	21°22	19°37	18°34	n.a.	S 19
S 20	18 41 48	8°34'35	25°53	5°15	27°51	10°36	4°13	24° 0	27°22	23°24	20° 2	21°18	19°34	18°40		S 20
M21	18 45 45	9°32'50	10938	6°22	27 31 29° 6	10 36 11°14	4 13 4° 8	24° 1	27°25	23°25	20° 2	21°13	19°31	18°47	n.a. n.a.	M21
T 22	18 49 41	10°31'07	25°37	7°26	0920	11°53	4° 3	24° 1	27°29	23°26	20° 7	21° 6	19°28	18°54	n.a.	T 22
W23	18 53 38	11°29'26	10Ω40	8°28	1°35	12°32	3°58	24° 2	27°33	23°27	20° 9	20°58	19°25	19° 1	n.a.	W23
T 24	18 57 34	12°27'46	25°37	9°28	2°49	13°10	3°54	24° 2	27°36	23°28	20°11	20°51	19°22	19° 7	n.a.	T 24
F 25	19 131	13°26'09	10 m 20	10°25	4° 4	13°49	3°50	24° 3	27°40	23°29	20°13	20°45	19°18	19°14	n.a.	F 25
S 26	19 5 27	14°24'33	24°44	11°19	5°18	14°28	3°45	24° 4	27°44	23°30	20°15	20°41	19°15	19°21	n.a.	S 26
S 27	19 9 24	15°22'58	8 ≏ 46	12°10	6°33	15° 7	3°41	24° 5	27°47	23°31	20°17	20°40	19°12	19°27	n.a.	S 27
M28	19 13 20	16°21'26	22°26	12°58	7°48	15°45	3°37	24° 6	27°51	23°32	20°19	20°D39	19° 9	19°34	n.a.	M28
T 29	19 17 17	17°19'55	5 M .44	13°42	9° 2	16°24	3°34	24° 7	27°55	23°33	20°21	20°40	19° 6	19°41	n.a.	T 29
W30	19 21 14	18°18'26	18°43	14°23	10°17	17° 3	3°30	24° 8	27°58	23°34	20°24	20°R41	19° 3	19°48	n.a.	W30
T31	19 25 10	199516'59	1 ∡ 128	15 Ω 0	11932	179542	3 ∡ 27	24 ₽ 10	28 I I 2	23 m 35	20926	20 M 40	18 M 59	19≈54	n.a.	T 31

Delta T = 12h58m14s

Julian Calendar 1 July 1990 BCE == Greg. Calendar 14 June 1990 BCE

AUGUST 1990 BCE (-1989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	19 29 7	209515'34	13 × 759	15€32	129546	189521	3°R24	24 ₽ 11	28 I 5	23 m 37	209528	20°R38	18 M .56	20≈ 1	n.a.	F 1
S 2	19 33 3	21°14'11	26°20	16° 0	14° 1	19° 0	3 ₹ 21	24°13	28° 9	23°38	20°30	20 M 33	18°53	20° 8	n.a.	S 2
S 3	19 37 0	22°12'50	8 云 32	16°23	15°16	19°39	3°18	24°14	28°12	23°39	20°32	20°25	18°50	20°15	n.a.	S 3
M 4	19 40 56	23°11'31	20°38	16°40	16°31	20°18	3°15	24°16	28°16	23°41	20°34	20°15	18°47	20°21	n.a.	M 4
T 5	19 44 53	24°10'14	2≈38	16°52	17°46	20°56	3°13	24°18	28°19	23°42	20°36	20° 3	18°43	20°28	n.a.	T 5
W 6	19 48 49	25° 9'00	14°33	16°R58	19° 0	21°35	3°10	24°20	28°23	23°43	20°39	19°51	18°40	20°35	n.a.	W 6
T 7	19 52 46	26° 7'47	26°26	16°58	20°15	22°14	3° 8	24°22	28°26	23°45	20°41	19°39	18°37	20°41	n.a.	T 7
F 8	19 56 42	27° 6'37	8) 17	16°51	21°30	22°54	3° 7	24°24	28°30	23°46	20°43	19°28	18°34	20°48	n.a.	F 8
S 9	20 0 39	28° 5'29	20°10	16°37	22°45	23°33	3° 5	24°26	28°33	23°47	20°45	19°20	18°31	20°55	n.a.	S 9
S 10	20 4 36	29° 4'23	2 Υ 7	16°16	24° 0	24°12	3° 3	24°28	28°36	23°49	20°47	19°14	18°28	21° 2	n.a.	S 10
M11	20 8 32	0 ₽ 3'20	14°13	15°47	25°15	24°51	3° 2	24°31	28°40	23°50	20°49	19°11	18°24	21° 8	n.a.	M11
T 12	20 12 29	1° 2'20	26°33	15°11	26°30	25°30	3° 1	24°33	28°43	23°52	20°51	19°D 9	18°21	21°15	n.a.	T 12
W13	20 16 25	2° 1'21	9810	14°28	27°45	26° 9	3° 0	24°35	28°46	23°53	20°53	19° 9	18°18	21°22	n.a.	W13
T 14	20 20 22	3° 0'26	22°10	13°39	29° 0	26°48	2°59	24°38	28°50	23°55	20°56	19°R 9	18°15	21°28	n.a.	T 14
F 15	20 24 18	3°59'33	5 Ⅱ 37	12°43	0 Ω 15	27°28	2°59	24°41	28°53	23°57	20°58	19° 9	18°12	21°35	n.a.	F 15
S 16	20 28 15	4°58'42	19°34	11°42	1°31	28° 7	2°59	24°44	28°56	23°58	21° 0	19° 6	18° 9	21°42	n.a.	S 16
S 17	20 32 11	5°57'54	495 0	10°37	2°46	28°46	2°D59	24°47	28°59	24° 0	21° 2	19° 0	18° 5	21°49	n.a.	S 17
M18	20 36 8	6°57'09	18°52	9°29	4° 1	29°25	2°59	24°50	29° 3	24° 1	21° 4	18°52	18° 2	21°55	n.a.	M18
T 19	20 40 4	7°56'25	4 Ω 2	8°20	5°16	0 Ω 5	2°59	24°53	29° 6	24° 3	21° 6	18°41	17°59	22° 2	n.a.	T 19
W20	20 44 1	8°55'44	19°21	7°12	6°31	0°44	3° 0	24°56	29° 9	24° 5	21° 8	18°30	17°56	22° 9	n.a.	W20
T 21	20 47 58	9°55'05	4 M 36	6° 6	7°46	1°24	3° 0	24°59	29°12	24° 7	21°10	18°20	17°53	22°16	n.a.	T 21
F 22	20 51 54	10°54'28	19°38	5° 5	9° 2	2° 3	3° 1	25° 2	29°15	24° 8	21°12	18°10	17°49	22°22	n.a.	F 22
S 23	20 55 51	11°53'53	4 ≏ 17	4° 9	10°17	2°42	3° 2	25° 6	29°18	24°10	21°14	18° 4	17°46	22°29	n.a.	S 23
S 24	20 59 47	12°53'20	18°30	3°22	11°32	3°22	3° 3	25° 9	29°21	24°12	21°16	18° 0	17°43	22°36	n.a.	S 24
M25	21 3 44	13°52'49	2 m .14	2°43	12°47	4° 1	3° 5	25°13	29°24	24°14	21°18	17°59	17°40	22°42	n.a.	M25
T 26	21 7 40	14°52'19	15°33	2°14	14° 3	4°41	3° 7	25°16	29°27	24°16	21°20	17°58	17°37	22°49	n.a.	T 26
W27	21 11 37	15°51'52	28°28	1°56	15°18	5°20	3° 9	25°20	29°30	24°17	21°22	17°58	17°34	22°56	n.a.	W27
T 28	21 15 33	16°51'27	11 ~ 4	1°D48	16°33	6° 0	3°11	25°24	29°33	24°19	21°24	17°57	17°30	23° 3	n.a.	T 28
F 29	21 19 30	17°51'04	2 <u>3</u> °25	1°52	17°49	6°40	3°13	25°28	29°35	24°21	21°26	17°53	17°27	23° 9	n.a.	F 29
S 30	21 23 26	18°50'42	5 궁 35	2° 6	19° 4	7°19	3°15	25°32	29°38	24°23	21°28	17°47	17°24	23°16	n.a.	S 30
S 31	21 27 23	19 \O 50'23	17 る 38	2 Ω 30	20 Ω 19	7 Ω 59	3 ∡ 18	25 ≏ 36	29 Ⅱ 41	24 m 25	21930	17 M 38	17 M 21	23≈23	n.a.	S 31

Delta T = 12h58m12s

SEPTEMBER 1990 BCE (-1989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
M 1	21 31 20	20 Ω 50'06	29 궁 36	3 Ω 4	21 Ω 35	8 Ω 39	3 ∡ 121	25 ≙ 40	29∏44	24 Mp 27	21932	17°R26	17 M .18	23≈30	n.a.	M 1
T 2	21 35 16	21°49'50	11≈30	3°47	22°50	9°18	3°24	25°44	29°46	24°29	21°34	17 M 12	17°15	23°36	n.a.	T 2
W 3	21 39 13	22°49'37	23°23	4°38	24° 5	9°58	3°27	25°49	29°49	24°31	21°36	16°57	17°11	23°43	n.a.	W 3
T 4	21 43 9	23°49'26	5) (16	5°37	25°21	10°38	3°30	25°53	29°51	24°33	21°38	16°43	17° 8	23°50	n.a.	T 4
F 5	21 47 6	24°49'17	17° 9	6°43	26°36	11°18	3°34	25°57	29°54	24°35	21°40	16°30	17° 5	23°56	n.a.	F 5
S 6	21 51 2	25°49'10	29° 6	7°54	27°52	11°57	3°38	26° 2	29°56	24°37	21°41	16°19	17° 2	24° 3	n.a.	S 6
S 7	21 54 59	26°49'06	11 ° 7	9°10	29° 7	12°37	3°42	26° 6	29°59	24°39	21°43	16°12	16°59	24°10	n.a.	S 7
M 8	21 58 55	27°49'04	23°16	10°31	0 Mp 22	13°17	3°46	26°11	0	24°41	21°45	16° 7	16°55	24°17	n.a.	M 8
T 9	22 2 52	28°49'04	5 8 36	11°56	1°38	13°57	3°50	26°16	0° 4	24°43	21°47	16° 5	16°52	24°23	n.a.	T 9
W10	22 6 48	29°49'06	18°11	13°23	2°53	14°37	3°55	26°21	0° 6	24°45	21°49	16°D 5	16°49	24°30	n.a.	W10
T 11	22 10 45	0 m)49'11	1 I I 6	14°54	4° 9	15°17	3°59	26°25	0° 8	24°47	21°50	16°R 5	16°46	24°37	n.a.	T 11
F 12	22 14 42	1°49'19	14°25	16°26	5°24	15°57	4° 4	26°30	0°11	24°49	21°52	16° 5	16°43	24°43	n.a.	F 12
S 13	22 18 38	2°49'28	28°12	18° 0	6°40	16°37	4° 9	26°35	0°13	24°51	21°54	16° 2	16°40	24°50	n.a.	S 13
S 14	22 22 35	3°49'40	129527	19°36	7°55	17°17	4°15	26°40	0°15	24°54	21°56	15°58	16°36	24°57	n.a.	S 14
M15	22 26 31	4°49'55	27° 9	21°13	9°10	17°57	4°20	26°46	0°17	24°56	21°57	15°50	16°33	25° 4	n.a.	M15
T 16	22 30 28	5°50'11	12 Ω 12	22°50	10°26	18°37	4°26	26°51	0°19	24°58	21°59	15°41	16°30	25°10	n.a.	T 16
W17	22 34 24	6°50'29	27°29	24°28	11°41	19°17	4°31	26°56	0°21	25° 0	22° 1	15°30	16°27	25°17	n.a.	W17
T 18	22 38 21	7°50'50	12 M p48	26° 7	12°57	19°58	4°37	27° 1	0°23	25° 2	22° 2	15°20	16°24	25°24	n.a.	T 18
F 19	22 42 17	8°51'12	27°58	27°46	14°12	20°38	4°43	27° 7	0°25	25° 4	22° 4	15°11	16°20	25°31	n.a.	F 19
S 20	22 46 14	9°51'36	12 ≏ 48	29°25	15°28	21°18	4°49	27°12	0°27	25° 7	22° 5	15° 5	16°17	25°37	n.a.	S 20
S 21	22 50 10	10°52'02	27°12	1 Mp 4	16°43	21°58	4°56	27°18	0°29	25° 9	22° 7	15° 1	16°14	25°44	n.a.	S 21
M22	22 54 7	11°52'29	11 M 6	2°43	17°59	22°39	5° 2	27°23	0°30	25°11	22° 9	15°D 0	16°11	25°51	n.a.	M22
T 23	22 58 4	12°52'58	24°32	4°22	19°14	23°19	5° 9	27°29	0°32	25°13	22°10	15° 0	16° 8	25°57	n.a.	T 23
W24	23 2 0	13°53'29	7 . ₹32	6° 1	20°30	23°59	5°16	27°34	0°34	25°15	22°12	15° 1	16° 5	26° 4	n.a.	W24
T 25	23 5 57	14°54'01	20° 9	7°39	21°45	24°40	5°23	27°40	0°35	25°18	22°13	15°R 1	16° 1	26°11	n.a.	T 25
F 26	23 9 53	15°54'35	2 る 29	9°18	23° 1	25°20	5°30	27°46	0°37	25°20	22°14	14°59	15°58	26°18	n.a.	F 26
S 27	23 13 50	16°55'10	14°35	10°56	24°16	26° 1	5°38	27°52	0°39	25°22	22°16	14°55	15°55	26°24	n.a.	S 27
S 28	23 17 46	17°55'46	26°34	12°34	25°32	26°41	5°45	27°58	0°40	25°24	22°17	14°49	15°52	26°31	n.a.	S 28
M29	23 21 43	18°56'24	8≈27	14°11	26°47	27°22	5°53	28° 3	0°41	25°27	22°19	14°40	15°49	26°38	n.a.	M29
T 30	23 25 39	19 m 57'04	20≈19	15 M)49	28M) 2	28 N 2	6 ₹ 1	28 ♀ 9	0ණ43	25 m 29	22920	14 M 30	15 M .46	26≈44	n.a.	T 30

Delta T = 12h58m10s

Julian Calendar 1 Sept. 1990 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1990 BCE

OCTOBER 1990 BCE (-1989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	23 29 36	20 m 57'45	2) 12	17 m 25	29 m 18	28 Ω 43	6 ₹ 9	28 ≏ 15	09344	25 m 31	229521	14°R19	15 M 42	26≈51	n.a.	W 1
T 2	23 33 33	21°58'27	14° 7	19° 2	0 亞 33	29°23	6°17	28°21	0°45	25°33	22°23	14M 8	15°39	26°58	n.a.	T 2
F 3	23 37 29	22°59'11	26° 6	20°39	1°49	0Mp 4	6°25	28°28	0°47	25°36	22°24	13°59	15°36	27° 5	n.a.	F 3
S 4	23 41 26	23°59'57	8 Ƴ 11	22°15	3° 4	0°45	6°33	28°34	0°48	25°38	22°25	13°51	15°33	27°11	n.a.	S 4
S 5	23 45 22	25° 0'44	20°22	23°50	4°19	1°25	6°42	28°40	0°49	25°40	22°26	13°46	15°30	27°18	n.a.	S 5
M 6	23 49 19	26° 1'33	2 8 41	25°26	5°35	2° 6	6°50	28°46	0°50	25°42	22°27	13°43	15°26	27°25	n.a.	M 6
T 7	23 53 15	27° 2'23	15°11	27° 1	6°50	2°47	6°59	28°52	0°51	25°45	22°29	13°D42	15°23	27°32	n.a.	T 7
W 8	23 57 12	28° 3'15	27°53	28°37	8° 6	3°28	7° 8	28°59	0°52	25°47	22°30	13°43	15°20	27°38	n.a.	W 8
T 9	0 1 8	29° 4'09	10 Ⅱ 52	0 ჲ 12	9°21	4° 9	7°17	29° 5	0°53	25°49	22°31	13°45	15°17	27°45	n.a.	T 9
F 10	0 5 5	0 ♀ 5'05	24° 9	1°46	10°36	4°49	7°26	29°11	0°53	25°51	22°32	13°R46	15°14	27°52	n.a.	F 10
S 11	0 9 1	1° 6'02	7 95 48	3°21	11°52	5°30	7°36	29°18	0°54	25°54	22°33	13°46	15°11	27°58	n.a.	S 11
S 12	0 12 58	2° 7'01	21°49	4°55	13° 7	6°11	7°45	29°24	0°55	25°56	22°34	13°44	15° 7	28° 5	n.a.	S 12
M13	0 16 55	3° 8'01	6 Ω 13	6°30	14°23	6°52	7°55	29°31	0°56	25°58	22°35	13°40	15° 4	28°12	n.a.	M13
T 14	0 20 51	4° 9'03	20°57	8° 4	15°38	7°33	8° 4	29°37	0°56	26° 0	22°36	13°35	15° 1	28°19	n.a.	T 14
W15	0 24 48	5°10'06	5 m 54	9°38	16°53	8°14	8°14	29°44	0°57	26° 3	22°37	13°29	14°58	28°25	n.a.	W15
T 16	0 28 44	6°11'10	20°56	11°12	18° 9	8°55	8°24	29°51	0°57	26° 5	22°38	13°23	14°55	28°32	n.a.	T 16
F 17	0 32 41	7°12'16	5 ≏ 55	12°46	19°24	9°36	8°34	29°57	0°58	26° 7	22°38	13°18	14°51	28°39	n.a.	F 17
S 18	0 36 37	8°13'23	20°41	14°19	20°39	10°18	8°44	OM 4	0°58	26° 9	22°39	13°15	14°48	28°45	n.a.	S 18
S 19	0 40 34	9°14'31	5 M 6	15°53	21°55	10°59	8°55	0°11	0°58	26°12	22°40	13°13	14°45	28°52	n.a.	S 19
M20	0 44 30	10°15'39	19° 7	17°27	23°10	11°40	9° 5	0°17	0°58	26°14	22°41	13°D13	14°42	28°59	n.a.	M20
T 21	0 48 27	11°16'49	2 , 740	19° 0	24°25	12°21	9°16	0°24	0°59	26°16	22°42	13°14	14°39	29° 6	n.a.	T 21
W22	0 52 24	12°17'59	15°47	20°34	25°41	13° 2	9°26	0°31	0°59	26°18	22°42	13°15	14°36	29°12	n.a.	W22
T 23	0 56 20	13°19'10	28°31	22° 8	26°56	13°44	9°37	0°38	0°59	26°20	22°43	13°17	14°32	29°19	n.a.	T 23
F 24	1 0 17	14°20'22	10 ප 54	23°41	28°11	14°25	9°48	0°44	0°R59	26°23	22°44	13°R18	14°29	29°26	n.a.	F 24
S 25	1 4 13	15°21'34	23° 3	25°15	29°26	15° 6	9°59	0°51	0°59	26°25	22°44	13°18	14°26	29°33	n.a.	S 25
S 26	1 8 10	16°22'46	5≈ 2	26°48	0 M .42	15°48	10°10	0°58	0°59	26°27	22°45	13°16	14°23	29°39	n.a.	S 26
M27	1 12 6	17°24'00	16°55	28°21	1°57	16°29	10°21	1° 5	0°59	26°29	22°45	13°13	14°20	29°46	n.a.	M27
T 28	1 16 3	18°25'13	28°46	29°55	3°12	17°10	10°32	1°12	0°58	26°31	22°46	13°10	14°17	29°53	n.a.	T 28
W29	1 20 0	19°26'27	10) (40	1 M 28	4°27	17°52	10°43	1°19	0°58	26°33	22°46	13° 5	14°13	29°59	n.a.	W29
T 30	1 23 56	20°27'41	22°38	3° 1	5°43	18°33	10°55	1°26	0°58	26°35	22°47	13° 1	14°10	0 米 6	n.a.	T 30
F 31	1 27 53	21 ≏ 28'56	4 Υ45	4 M 34	6 M .58	19 M 15	11 % 6	1 M .33	0958	26 m 37	229647	12 M 58	14 M 7	0 ∺ 13	n.a.	F 31

Delta T = 12h58m08s

NOVEMBER 1990 BCE (-1989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	1 31 49	22 ₽ 30'12	17 Y 0	6M 6	8 M .13	19 m 56	11 × 18	1 M .40	0°R57	26 Mp 40	229547	12°R55	14 M 4	0 ∺ 20	n.a.	S 1
S 2	1 35 46	23°31'28	29°26	7°39	9°28	20°38	11°30	1°47	0 9 57	26°42	22°48	12 M 53	14° 1	0°26	n.a.	S 2
M 3	1 39 42	24°32'44	128 3	9°11	10°43	21°20	11°42	1°53	0°56	26°44	22°48	12°D53	13°57	0°33	n.a.	M 3
T 4	1 43 39	25°34'01	24°51	10°42	11°58	22° 1	11°53	2° 0	0°55	26°46	22°48	12°53	13°54	0°40	n.a.	T 4
W 5	1 47 35	26°35'19	7 Ⅱ 53	12°13	13°14	22°43	12° 5	2° 7	0°55	26°48	22°49	12°54	13°51	0°46	n.a.	W 5
T 6	1 51 32	27°36'37	21° 7	13°44	14°29	23°25	12°17	2°14	0°54	26°50	22°49	12°55	13°48	0°53	n.a.	T 6
F 7	1 55 29	28°37'56	4935	15°13	15°44	24° 6	12°30	2°21	0°53	26°52	22°49	12°57	13°45	1° 0	n.a.	F 7
S 8	1 59 25	29°39'15	18°18	16°42	16°59	24°48	12°42	2°28	0°53	26°54	22°49	12°57	13°42	1° 7	n.a.	S 8
S 9	2 3 22	0ML40'35	2Ω14	18° 9	18°14	25°30	12°54	2°35	0°52	26°56	22°49	12°R58	13°38	1°13	n.a.	S 9
M10	2 7 18	1°41'55	16°24	19°35	19°29	26°12	13° 7	2°42	0°51	26°58	22°49	12°57	13°35	1°20	n.a.	M10
T 11	2 11 15	2°43'15	0 m /46	20°59	20°44	26°54	13°19	2°50	0°50	27° 0	22°49	12°56	13°32	1°27	n.a.	T 11
W12	2 15 11	3°44'37	15°17	22°21	21°59	27°36	13°32	2°57	0°49	27° 2	22°R49	12°55	13°29	1°33	n.a.	W12
T 13	2 19 8	4°45'58	29°51	23°40	23°14	28°17	13°44	3° 4	0°48	27° 3	22°49	12°54	13°26	1°40	n.a.	T 13
F 14	2 23 5	5°47'19	14 ≏ 23	24°56	24°29	28°59	13°57	3°11	0°47	27° 5	22°49	12°53	13°22	1°47	n.a.	F 14
S 15	2 27 1	6°48'41	28°47	26° 9	25°44	29°41	14°10	3°18	0°45	27° 7	22°49	12°53	13°19	1°54	n.a.	S 15
S 16	2 30 58	7°50'03	12 M 58	27°18	26°59	0 ჲ 23	14°22	3°25	0°44	27° 9	22°49	12°D53	13°16	2° 0	n.a.	S 16
M17	2 34 54	8°51'24	26°50	28°22	28°14	1° 6	14°35	3°32	0°43	27°11	22°49	12°53	13°13	2° 7	n.a.	M17
T 18	2 38 51	9°52'46	10 × 22	29°21	29°29	1°48	14°48	3°39	0°42	27°13	22°49	12°53	13°10	2°14	n.a.	T 18
W19	2 42 47	10°54'07	23°31	0 , 713	0 , 744	2°30	15° 1	3°46	0°40	27°14	22°49	12°53	13° 7	2°20	n.a.	W19
T 20	2 46 44	11°55'27	6 ට 19	0°59	1°59	3°12	15°14	3°53	0°39	27°16	22°48	12°54	13° 3	2°27	n.a.	T 20
F 21	2 50 40	12°56'47	18°47	1°36	3°14	3°54	15°27	4° 0	0°37	27°18	22°48	12°R54	13° 0	2°34	n.a.	F 21
S 22	2 54 37	13°58'07	1≈ 0	2° 4	4°29	4°36	15°41	4° 6	0°36	27°20	22°48	12°54	12°57	2°41	n.a.	S 22
S 23	2 58 34	14°59'26	13° 1	2°23	5°44	5°18	15°54	4°13	0°34	27°21	22°47	12°D54	12°54	2°47	n.a.	S 23
M24	3 2 30	16° 0'44	24°55	2°R31	6°58	6° 1	16° 7	4°20	0°33	27°23	22°47	12°54	12°51	2°54	n.a.	M24
T 25	3 6 27	17° 2'01	6) €46	2°27	8°13	6°43	16°20	4°27	0°31	27°24	22°47	12°54	12°48	3° 1	n.a.	T 25
W26	3 10 23	18° 3'18	18°41	2°12	9°28	7°25	16°34	4°34	0°29	27°26	22°46	12°54	12°44	3° 7	n.a.	W26
T 27	3 14 20	19° 4'34	0 Υ 41	1°45	10°43	8° 8	16°47	4°41	0°28	27°28	22°46	12°55	12°41	3°14	n.a.	T 27
F 28	3 18 16	20° 5'49	12°52	1° 7	11°57	8°50	17° 1	4°48	0°26	27°29	22°45	12°56	12°38	3°21	n.a.	F 28
S 29	3 22 13	21° 7'04	25°16	0°18	13°12	9°32	17°14	4°55	0°24	27°31	22°45	12°56	12°35	3°28	n.a.	S 29
S 30	3 26 10	22 M 8'17	7 8 56	29 TL 19	14 × 727	10 ≏ 15	17 ×7 28	5M 2	0922	27 m 32	229544	12°R57	12 M 32	3 ∺ 34	n.a.	S 30

Delta T = 12h58m06s

Julian Calendar 1 Nov. 1990 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1990 BCE

DECEMBER 1990 BCE (-1989) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	Ş.	Day
M 1	3 30 6	23M 9'30	20 8 52	28°R11	15 ₹ 42	10 ≙ 57	17 ×7 42	5 M 8	0°R20	27 m /34	22°R43	12°R57	12 M 28	3 ∺ 41	n.a.	M 1
T 2	3 34 3	24°10'43	4 I I 4	26M58	16°56	11°40	17°55	5°15	09୍ତ18	27°35	229543	12ML56	12°25	3°48	n.a.	T 2
W 3	3 37 59	25°11'54	17°32	25°41	18°11	12°22	18° 9	5°22	0°16	27°37	22°42	12°55	12°22	3°54	n.a.	W 3
T 4	3 41 56	26°13'05	19513	24°23	19°25	13° 5	18°23	5°29	0°14	27°38	22°41	12°53	12°19	4° 1	n.a.	T 4
F 5	3 45 52	27°14'16	15° 5	23° 6	20°40	13°47	18°37	5°35	0°12	27°39	22°41	12°51	12°16	4° 8	n.a.	F 5
S 6	3 49 49	28°15'25	29° 6	21°52	21°55	14°30	18°50	5°42	0°10	27°41	22°40	12°49	12°13	4°15	n.a.	S 6
S 7	3 53 46	29°16'34	13 Ω 12	20°43	23° 9	15°13	19° 4	5°49	0° 8	27°42	22°39	12°48	12° 9	4°21	n.a.	S 7
M 8	3 57 42	0 ҂ 17'43	27°21	19°42	24°24	15°55	19°18	5°55	0° 6	27°43	22°38	12°D47	12° 6	4°28	n.a.	M 8
T 9	4 1 39	1°18'50	11 M 32	18°48	25°38	16°38	19°32	6° 2	0° 4	27°45	22°38	12°48	12° 3	4°35	n.a.	T 9
W10	4 5 3 5	2°19'57	25°42	18° 3	26°53	17°21	19°46	6° 8	0° 2	27°46	22°37	12°49	12° 0	4°41	n.a.	W10
T 11	4 9 32	3°21'03	9 Ω 49	17°27	28° 7	18° 3	20° 0	6°15	29∏59	27°47	22°36	12°50	11°57	4°48	n.a.	T 11
F 12	4 13 28	4°22'08	23°51	17° 0	29°21	18°46	20°14	6°21	29°57	27°48	22°35	12°51	11°54	4°55	n.a.	F 12
S 13	4 17 25	5°23'13	7 M .46	16°42	0 궁 36	19°29	20°28	6°28	29°55	27°49	22°34	12°R52	11°50	5° 2	n.a.	S 13
S 14	4 21 21	6°24'16	21°31	16°32	1°50	20°12	20°42	6°34	29°53	27°50	22°33	12°52	11°47	5° 8	n.a.	S 14
M15	4 25 18	7°25'18	5 ₹ 2	16°D31	3° 5	20°55	20°57	6°41	29°50	27°51	22°32	12°51	11°44	5°15	n.a.	M15
T 16	4 29 15	8°26'19	18°19	16°37	4°19	21°38	21°11	6°47	29°48	27°53	22°31	12°48	11°41	5°22	n.a.	T 16
W17	4 33 11	9°27'19	1 る 20	16°51	5°33	22°21	21°25	6°53	29°45	27°54	22°30	12°44	11°38	5°28	n.a.	W17
T 18	4 37 8	10°28'18	14° 4	17°11	6°47	23° 4	21°39	7° 0	29°43	27°55	22°29	12°39	11°34	5°35	n.a.	T 18
F 19	4 41 4	11°29'14	26°32	17°37	8° 2	23°46	21°53	7° 6	29°41	27°55	22°28	12°34	11°31	5°42	n.a.	F 19
S 20	4 45 1	12°30'10	8 ≈ 45	18° 9	9°16	24°29	22° 7	7°12	29°38	27°56	22°27	12°29	11°28	5°49	n.a.	S 20
S 21	4 48 57	13°31'03	20°47	18°45	10°30	25°12	22°22	7°18	29°36	27°57	22°26	12°26	11°25	5°55	n.a.	S 21
M22	4 52 54	14°31'55	2) (42	19°27	11°44	25°55	22°36	7°24	29°33	27°58	22°24	12°24	11°22	6° 2	n.a.	M22
T 23	4 56 50	15°32'45	14°33	20°12	12°58	26°39	22°50	7°30	29°31	27°59	22°23	12°D23	11°19	6° 9	n.a.	T 23
W24	5 0 47	16°33'34	26°26	21° 1	14°12	27°22	23° 5	7°36	29°28	28° 0	22°22	12°23	11°15	6°15	n.a.	W24
T 25	5 4 44	17°34'20	8 Y 26	21°54	15°26	28° 5	23°19	7°42	29°25	28° 0	22°21	12°25	11°12	6°22	n.a.	T 25
F 26	5 8 40	18°35'05	20°37	22°50	16°40	28°48	23°33	7°48	29°23	28° 1	22°20	12°26	11° 9	6°29	n.a.	F 26
S 27	5 12 37	19°35'48	3 8 5	23°49	17°54	29°31	23°47	7°54	29°20	28° 2	22°18	12°28	11° 6	6°36	n.a.	S 27
S 28	5 16 33	20°36'29	15°52	24°51	19°8	0 M .14	24° 2	8° 0	29°18	28° 3	22°17	12°R28	11° 3	6°42	n.a.	S 28
M29	5 20 30	21°37'08	29° 2	25°55	20°22	0°57	24°16	8° 5	29°15	28° 3	22°16	12°27	11° 0	6°49	n.a.	M29
T 30	5 24 26	22°37'46	12 Ⅲ 33	27° 1	21°35	1°41	24°30	8°11	29°13	28° 4	22°14	12°24	10°56	6°56	n.a.	T 30
W31	5 28 23	23 × 38'22	26耳26	28 M 10	22 る 49	2 M 24	24 ₹ 45	8 M .17	29Ⅱ10	28M) 4	229513	12 M .19	10 M 53	7 ∺ 2	n.a.	W31

Delta T = 12h58m04s

JANUARY 1989 BCE (-1988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	Ç	, K	Day
T 1	5 32 20	24 × ⁷ 38'56	10936	29M20	24궁 3	3 m 7	24 × 159	8 M 22	29°R 7	28 m) 5	22°R12	12°R12	10 M 50	7 ∺ 9	n.a.	T 1
F 2	5 36 16	25°39'29	24°58	0 ∡ 33	25°16	3°50	25°13	8°28	29耳 5	28° 5	229510	12 M 5	10°47	7°16	n.a.	F 2
S 3	5 40 13	26°39'59	9 Ω 27	1°47	26°30	4°34	25°28	8°33	29° 2	28° 6	22° 9	11°58	10°44	7°23	n.a.	S 3
S 4	5 44 9	27°40'29	23°55	3° 3	27°43	5°17	25°42	8°39	28°59	28° 6	22° 8	11°52	10°40	7°29	n.a.	S 4
M 5	5 48 6	28°40'56	8 m 19	4°20	28°57	6° 0	25°56	8°44	28°57	28° 7	22° 6	11°48	10°37	7°36	n.a.	M 5
T 6	5 52 2	29°41'22	22°33	5°39	0≈10	6°44	26°11	8°49	28°54	28° 7	22° 5	11°47	10°34	7°43	n.a.	T 6
W 7	5 55 59	0 궁 41'47	6 ≏ 37	6°59	1°24	7°27	26°25	8°55	28°52	28° 7	22° 3	11°D46	10°31	7°49	n.a.	W 7
T 8	5 59 55	1°42'10	20°29	8°21	2°37	8°11	26°39	9° 0	28°49	28° 8	22° 2	11°47	10°28	7°56	n.a.	T 8
F 9	6 3 52	2°42'31	4 M J10	9°43	3°50	8°54	26°54	9° 5	28°46	28° 8	22° 0	11°48	10°25	8° 3	n.a.	F 9
S 10	6 7 49	3°42'51	17°39	11° 8	5° 3	9°38	27° 8	9°10	28°44	28° 8	21°59	11°R49	10°21	8°10	n.a.	S 10
S 11	6 11 45	4°43'09	0 ,₹ 57	12°33	6°17	10°21	27°22	9°15	28°41	28° 8	21°57	11°47	10°18	8°16	n.a.	S 11
M12	6 15 42	5°43'26	14° 4	13°59	7°30	11° 5	27°36	9°20	28°38	28° 8	21°56	11°42	10°15	8°23	n.a.	M12
T 13	6 19 38	6°43'40	27° 0	15°27	8°43	11°48	27°51	9°25	28°36	28° 8	21°54	11°36	10°12	8°30	n.a.	T 13
W14	6 23 35	7°43'52	9 ⋜ 44	16°56	9°56	12°32	28° 5	9°29	28°33	28° 9	21°53	11°26	10° 9	8°36	n.a.	W14
T 15	6 27 31	8°44'03	22°16	18°26	11° 9	13°15	28°19	9°34	28°31	28° 9	21°51	11°16	10° 6	8°43	n.a.	T 15
F 16	6 31 28	9°44'11	4≈36	19°57	12°21	13°59	28°33	9°39	28°28	28°R 9	21°50	11° 4	10° 2	8°50	n.a.	F 16
S 17	6 35 24	10°44'17	16°46	21°29	13°34	14°43	28°48	9°43	28°26	28° 9	21°48	10°53	9°59	8°56	n.a.	S 17
S 18	6 39 21	11°44'21	28°45	23° 2	14°47	15°26	29° 2	9°48	28°23	28° 9	21°47	10°44	9°56	9° 3	n.a.	S 18
M19	6 43 18	12°44'23	10 ∺ 38	24°36	16° 0	16°10	29°16	9°52	28°20	28° 8	21°45	10°37	9°53	9°10	n.a.	M19
T 20	6 47 14	13°44'22	22°28	26°12	17°12	16°53	29°30	9°56	28°18	28° 8	21°44	10°32	9°50	9°17	n.a.	T 20
W21	6 51 11	14°44'18	4 Υ 19	27°48	18°25	17°37	29°44	10° 1	28°15	28° 8	21°42	10°29	9°46	9°23	n.a.	W21
T 22	6 55 7	15°44'13	16°17	29°26	19°37	18°21	29°58	10° 5	28°13	28° 8	21°40	10°D29	9°43	9°30	n.a.	T 22
F 23	6 59 4	16°44'05	28°26	1ਰ 5	20°50	19° 4	0 궁 12	10° 9	28°10	28° 8	21°39	10°29	9°40	9°37	n.a.	F 23
S 24	7 3 0	17°43'55	10851	2°44	22° 2	19°48	0°26	10°13	28° 8	28° 8	21°37	10°R29	9°37	9°43	n.a.	S 24
S 25	7 6 57	18°43'42	23°38	4°25	23°14	20°32	0°40	10°17	28° 6	28° 7	21°36	10°29	9°34	9°50	n.a.	S 25
M26	7 10 53	19°43'27	6 Ⅱ 51	6° 8	24°26	21°16	0°54	10°21	28° 3	28° 7	21°34	10°26	9°31	9°57	n.a.	M26
T 27	7 14 50	20°43'09	20°31	7°51	25°38	21°59	1° 8	10°24	28° 1	28° 7	21°33	10°20	9°27	10° 4	n.a.	T 27
W28	7 18 46	21°42'50	4939	9°35	26°50	22°43	1°22	10°28	27°58	28° 6	21°31	10°13	9°24	10°10	n.a.	W28
T 29	7 22 43	22°42'28	19° 9	11°21	28° 2	23°27	1°36	10°32	27°56	28° 6	21°29	10° 3	9°21	10°17	n.a.	T 29
F 30	7 26 40	23°42'03	3 Ω 57	13° 8	29°14	24°11	1°50	10°35	27°54	28° 5	21°28	9°52	9°18	10°24	n.a.	F 30
S 31	7 30 36	24 궁 41'37	18 Ω 52	14 궁 56	0 ∺ 26	24M55	2පි 3	10 M 39	27 Ⅱ 52	28M) 5	219526	9 M .41	9 M .15	10 ∺ 30	n.a.	S 31

Delta T = 12h58m02s

Julian Calendar 1 Jan. 1989 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1990 BCE

FEBRUARY 1989 BCE (-1988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	B	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	7 34 33	25 ප් 41'08	3 m 47	16 ට 45	1 ∺ 37	25 M 38	2 ਰ 17	10 M .42	27°R49	28°R 4	21°R25	9°R31	9 M .12	10 ∺ 37	n.a.	S 1
M 2	7 38 29	26°40'37	18°33	18°36	2°49	26°22	2°31	10°45	27 Ⅱ 47	28Mp 4	219523	9 M 24	9° 8	10°44	n.a.	M 2
T 3	7 42 26	27°40'05	3 ₾ 3	20°27	4° 0	27° 6	2°45	10°48	27°45	28° 3	21°21	9°20	9° 5	10°50	n.a.	T 3
W 4	7 46 22	28°39'30	17°15	22°20	5°12	27°50	2°58	10°52	27°43	28° 3	21°20	9°18	9° 2	10°57	n.a.	W 4
T 5	7 50 19	29°38'54	1 M 6	24°15	6°23	28°34	3°12	10°55	27°41	28° 2	21°18	9°18	8°59	11° 4	n.a.	T 5
F 6	7 54 15	0≈38'15	14°39	26°10	7°34	29°18	3°25	10°58	27°39	28° 1	21°17	9°18	8°56	11°11	n.a.	F 6
S 7	7 58 12	1°37'35	27°54	28° 7	8°45	0 ,₹ 2	3°39	11° 0	27°37	28° 1	21°15	9°17	8°52	11°17	n.a.	S 7
S 8	8 2 8	2°36'53	10 ∡ 754	0≈ 4	9°56	0°45	3°52	11° 3	27°35	28° 0	21°14	9°14	8°49	11°24	n.a.	S 8
M 9	8 6 5	3°36'09	23°42	2° 3	11° 7	1°29	4° 6	11° 6	27°33	27°59	21°12	9° 8	8°46	11°31	n.a.	M 9
T 10	8 10 2	4°35'23	6 ට 19	4° 3	12°18	2°13	4°19	11°8	27°31	27°58	21°11	8°59	8°43	11°37	n.a.	T 10
W11	8 13 58	5°34'34	18°45	6° 4	13°28	2°57	4°32	11°11	27°29	27°58	21° 9	8°48	8°40	11°44	n.a.	W11
T 12	8 17 55	6°33'44	1≈ 3	8° 5	14°39	3°41	4°46	11°13	27°27	27°57	21° 7	8°34	8°37	11°51	n.a.	T 12
F 13	8 21 51	7°32'51	13°12	10° 8	15°49	4°25	4°59	11°16	27°25	27°56	21° 6	8°20	8°33	11°57	n.a.	F 13
S 14	8 25 48	8°31'56	25°14	12°11	17° 0	5° 9	5°12	11°18	27°23	27°55	21° 4	8° 6	8°30	12° 4	n.a.	S 14
S 15	8 29 44	9°30'59	7 ∺ 9	14°14	18°10	5°53	5°25	11°20	27°21	27°54	21° 3	7°53	8°27	12°11	n.a.	S 15
M16	8 33 41	10°29'59	18°59	16°17	19°20	6°37	5°38	11°22	27°20	27°53	21° 1	7°43	8°24	12°18	n.a.	M16
T 17	8 37 37	11°28'57	0 Υ 48	18°20	20°30	7°21	5°51	11°24	27°18	27°52	21° 0	7°36	8°21	12°24	n.a.	T 17
W18	8 41 34	12°27'53	12°38	20°23	21°40	8° 5	6° 4	11°26	27°16	27°51	20°59	7°31	8°17	12°31	n.a.	W18
T 19	8 45 30	13°26'46	24°34	22°26	22°50	8°49	6°17	11°27	27°15	27°50	20°57	7°29	8°14	12°38	n.a.	T 19
F 20	8 49 27	14°25'37	6841	24°27	23°59	9°32	6°30	11°29	27°13	27°49	20°56	7°29	8°11	12°44	n.a.	F 20
S 21	8 53 24	15°24'25	19° 3	26°27	25° 9	10°16	6°42	11°31	27°12	27°48	20°54	7°29	8° 8	12°51	n.a.	S 21
S 22	8 57 20	16°23'11	1 Ⅱ 46	28°25	26°18	11° 0	6°55	11°32	27°10	27°47	20°53	7°28	8° 5	12°58	n.a.	S 22
M23	9 1 17	17°21'54	14°56	0 ∺ 21	27°27	11°44	7° 7	11°33	27° 9	27°46	20°51	7°26	8° 2	13° 4	n.a.	M23
T 24	9 5 13	18°20'36	28°34	2°14	28°36	12°28	7°20	11°35	27° 8	27°45	20°50	7°21	7°58	13°11	n.a.	T 24
W25	9 9 10	19°19'14	129542	4° 5	29°45	13°12	7°32	11°36	27° 6	27°44	20°49	7°14	7°55	13°18	n.a.	W25
T 26	9 13 6	20°17'51	27°18	5°53	0 Υ 54	13°56	7°45	11°37	27° 5	27°42	20°47	7° 4	7°52	13°25	n.a.	T 26
F 27	9 17 3	21°16'25	12 Ω 16	7°37	2° 3	14°40	7°57	11°38	27° 4	27°41	20°46	6°54	7°49	13°31	n.a.	F 27
S 28	9 20 59	22°14'57	27°28	9°17	3°11	15°24	8° 9	11°39	27° 3	27°40	20°45	6°43	7°46	13°38	n.a.	S 28
S 29	9 24 56	23≈13'27	12 M)42	10) € 54	4Υ 20	16 ₹ 8	8 ප 21	11 M 39	27 I 1	27 m 39	209543	6 M .34	7 M .43	13) (45	n.a.	S 29

Delta T = 12h58m00s

MARCH 1989 BCE (-1988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	9 28 52	24≈11'54	27 m)48	12) (26	5 Υ 28	16 × 751	8 궁 34	11 M .40	27°R 0	27°R37	20°R42	6°R27	7 M 39	13 ∺ 51	n.a.	M 1
T 2	9 32 49	25°10'20	12 ≏ 36	13°53	6°36	17°35	8°46	11°41	26 Ⅱ 59	27 m 36	209541	6M22	7°36	13°58	n.a.	T 2
W 3	9 36 46	26° 8'44	27° 3	15°16	7°43	18°19	8°57	11°41	26°58	27°35	20°40	6°21	7°33	14° 5	n.a.	W 3
T 4	9 40 42	27° 7'07	11 M 4	16°34	8°51	19° 3	9° 9	11°42	26°57	27°34	20°38	6°D20	7°30	14°11	n.a.	T 4
F 5	9 44 39	28° 5'28	24°40	17°47	9°59	19°47	9°21	11°42	26°57	27°32	20°37	6°R21	7°27	14°18	n.a.	F 5
S 6	9 48 35	29° 3'47	7 ∡ 754	18°55	11° 6	20°31	9°33	11°42	26°56	27°31	20°36	6°20	7°23	14°25	n.a.	S 6
S 7	9 52 32	0₩ 2'04	20°48	19°57	12°13	21°14	9°44	11°42	26°55	27°29	20°35	6°18	7°20	14°32	n.a.	S 7
M 8	9 56 28	1° 0'20	3 군 25	20°55	13°20	21°58	9°56	11°R42	26°54	27°28	20°34	6°14	7°17	14°38	n.a.	M 8
T 9	10 0 25	1°58'34	15°50	21°46	14°27	22°42	10° 7	11°42	26°54	27°27	20°33	6° 7	7°14	14°45	n.a.	T 9
W10	10 421	2°56'46	28° 4	22°33	15°34	23°26	10°18	11°42	26°53	27°25	20°32	5°58	7°11	14°52	n.a.	W10
T 11	10 8 18	3°54'56	10≈10	23°14	16°40	24°10	10°30	11°42	26°52	27°24	20°30	5°47	7° 8	14°58	n.a.	T 11
F 12	10 12 14	4°53'05	22° 9	23°49	17°46	24°53	10°41	11°41	26°52	27°22	20°29	5°36	7° 4	15° 5	n.a.	F 12
S 13	10 16 11	5°51'11	4 光 3	24°18	18°52	25°37	10°52	11°41	26°51	27°21	20°28	5°24	7° 1	15°12	n.a.	S 13
S 14	10 20 8	6°49'16	15°55	24°42	19°58	26°21	11° 3	11°40	26°51	27°19	20°27	5°14	6°58	15°18	n.a.	S 14
M15	10 24 4	7°47'19	27°44	25° 0	21° 4	27° 4	11°14	11°39	26°51	27°18	20°26	5° 6	6°55	15°25	n.a.	M15
T 16	10 28 1	8°45'20	9 Ƴ 33	25°13	22° 9	27°48	11°24	11°39	26°50	27°16	20°25	5° 0	6°52	15°32	n.a.	T 16
W17	10 31 57	9°43'19	21°26	25°20	23°14	28°31	11°35	11°38	26°50	27°15	20°25	4°57	6°48	15°38	n.a.	W17
T 18	10 35 54	10°41'16	3 8 24	25°R22	24°19	29°15	11°46	11°37	26°50	27°13	20°24	4°D56	6°45	15°45	n.a.	T 18
F 19	10 39 50	11°39'11	15°33	25°18	25°24	29°59	11°56	11°36	26°50	27°12	20°23	4°56	6°42	15°52	n.a.	F 19
S 20	10 43 47	12°37'05	27°55	25°10	26°28	0 중 42	12° 6	11°35	26°50	27°10	20°22	4°57	6°39	15°59	n.a.	S 20
S 21	10 47 43	13°34'56	10 Ⅲ 37	24°56	27°33	1°26	12°17	11°33	26°D50	27° 9	20°21	4°R58	6°36	16° 5	n.a.	S 21
M22	10 51 40	14°32'45	23°42	24°38	28°37	2° 9	12°27	11°32	26°50	27° 7	20°20	4°58	6°33	16°12	n.a.	M22
T 23	10 55 36	15°30'33	79514	24°16	29°40	2°52	12°37	11°31	26°50	27° 5	20°20	4°56	6°29	16°19	n.a.	T 23
W24	10 59 33	16°28'18	21°14	23°51	0 8 44	3°36	12°47	11°29	26°50	27° 4	20°19	4°52	6°26	16°25	n.a.	W24
T 25	11 3 30	17°26'02	5 Ω 43	23°22	1°47	4°19	12°56	11°28	26°50	27° 2	20°18	4°46	6°23	16°32	n.a.	T 25
F 26	11 7 26	18°23'44	20°36	22°50	2°50	5° 2	13° 6	11°26	26°50	27° 1	20°17	4°39	6°20	16°39	n.a.	F 26
S 27	11 11 23	19°21'24	5 m /46	22°17	3°52	5°46	13°16	11°24	26°50	26°59	20°17	4°33	6°17	16°45	n.a.	S 27
S 28	11 15 19	20°19'02	21° 3	21°42	4°55	6°29	13°25	11°22	26°51	26°58	20°16	4°27	6°14	16°52	n.a.	S 28
M29	11 19 16	21°16'39	6 ₽ 17	21° 6	5°57	7°12	13°34	11°20	26°51	26°56	20°15	4°22	6°10	16°59	n.a.	M29
T 30	11 23 12	22°14'14	21°16	20°29	6°58	7°55	13°44	11°18	26°52	26°54	20°15	4°20	6° 7	17° 5	n.a.	T 30
W31	11 27 9	23 米 11'49	5 M 55	19 米 54	8 8 0	8 군 38	13 る 53	11 M .16	26 Ⅱ 52	26 m 53	20914	4°D19	6M 4	17 米 12	n.a.	W31

Delta T = 12h57m58s

Julian Calendar 1 March 1989 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1989 BCE

APRIL 1989 BCE (-1988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 31 5	24) 9'21	20 M 8	19°R19	9 8 1	9 ට 21	14る 2	11°R14	26Ⅲ53	26°R51	20°R14	4M20	6 M 1	17) 19	n.a.	T 1
F 2	11 35 2	25° 6'53	3 ∡ 754	18) 46	10° 1	10° 4	14°10	11 M 12	26°53	26 m 49	209513	4°21	5°58	17°26	n.a.	F 2
S 3	11 38 59	26° 4'24	17°14	18°15	11° 2	10°47	14°19	11° 9	26°54	26°48	20°13	4°23	5°54	17°32	n.a.	S 3
S 4	11 42 55	27° 1'54	0 ට 10	17°47	12° 2	11°30	14°28	11° 7	26°55	26°46	20°12	4°R23	5°51	17°39	n.a.	S 4
M 5	11 46 52	27°59'23	12°47	17°21	13° 1	12°13	14°36	11° 4	26°55	26°45	20°12	4°22	5°48	17°46	n.a.	M 5
T 6	11 50 48	28°56'50	25° 7	17° 0	14° 0	12°56	14°44	11° 2	26°56	26°43	20°12	4°19	5°45	17°52	n.a.	T 6
W 7	11 54 45	29°54'17	7≈15	16°42	14°59	13°39	14°53	10°59	26°57	26°41	20°11	4°15	5°42	17°59	n.a.	W 7
T 8	11 58 41	0 Ƴ 51'43	19°14	16°28	15°58	14°21	15° 1	10°56	26°58	26°40	20°11	4°10	5°39	18° 6	n.a.	T 8
F 9	12 238	1°49'07	1 米 7	16°18	16°56	15° 4	15° 9	10°53	26°59	26°38	20°11	4° 4	5°35	18°12	n.a.	F 9
S 10	12 6 34	2°46'31	12°58	16°12	17°53	15°47	15°16	10°50	27° 0	26°36	20°11	3°58	5°32	18°19	n.a.	S 10
S 11	12 10 31	3°43'53	24°47	16°D11	18°50	16°29	15°24	10°47	27° 1	26°35	20°10	3°53	5°29	18°26	n.a.	S 11
M12	12 14 27	4°41'14	6 Ƴ 38	16°15	19°47	17°12	15°31	10°44	27° 2	26°33	20°10	3°50	5°26	18°32	n.a.	M12
T 13	12 18 24	5°38'35	18°32	16°23	20°43	17°54	15°39	10°41	27° 3	26°32	20°10	3°47	5°23	18°39	n.a.	T 13
W14	12 22 21	6°35'54	0 8 31	16°35	21°39	18°36	15°46	10°38	27° 5	26°30	20°10	3°D46	5°20	18°46	n.a.	W14
T 15	12 26 17	7°33'12	12°38	16°52	22°34	19°19	15°53	10°35	27° 6	26°28	20°10	3°46	5°16	18°52	n.a.	T 15
F 16	12 30 14	8°30'29	24°54	17°14	23°29	20° 1	16° 0	10°32	27° 7	26°27	20°10	3°48	5°13	18°59	n.a.	F 16
S 17	12 34 10	9°27'45	7 Ⅱ 24	17°40	24°23	20°43	16° 7	10°28	27° 9	26°25	20°10	3°49	5°10	19° 6	n.a.	S 17
S 18	12 38 7	10°25'00	20°11	18°10	25°16	21°25	16°13	10°25	27°10	26°24	20°D10	3°51	5° 7	19°13	n.a.	S 18
M19	12 42 3	11°22'13	39917	18°44	26° 9	22° 7	16°20	10°21	27°11	26°22	20°10	3°52	5° 4	19°19	n.a.	M19
T 20	12 46 0	12°19'26	16°45	19°22	27° 2	22°49	16°26	10°18	27°13	26°21	20°10	3°R52	5° 0	19°26	n.a.	T 20
W21	12 49 56	13°16'37	0 Ω 37	20° 4	27°54	23°30	16°32	10°14	27°15	26°19	20°10	3°51	4°57	19°33	n.a.	W21
T 22	12 53 53	14°13'47	14°53	20°50	28°45	24°12	16°38	10°10	27°16	26°18	20°10	3°49	4°54	19°39	n.a.	T 22
F 23	12 57 50	15°10'56	29°31	21°40	29°35	24°54	16°44	10° 7	27°18	26°16	20°10	3°47	4°51	19°46	n.a.	F 23
S 24	13 1 46	16° 8'05	14Mp26	22°33	0∏25	25°35	16°49	10° 3	27°20	26°15	20°10	3°45	4°48	19°53	n.a.	S 24
S 25	13 5 43	17° 5'12	29°30	23°31	1°14	26°17	16°55	9°59	27°21	26°13	20°10	3°43	4°45	19°59	n.a.	S 25
M26	13 9 39	18° 2'18	14 ≏ 35	24°31	2° 2	26°58	17° 0	9°55	27°23	26°12	20°11	3°42	4°41	20° 6	n.a.	M26
T 27	13 13 36	18°59'24	29°32	25°35	2°49	27°39	17° 5	9°51	27°25	26°10	20°11	3°D41	4°38	20°13	n.a.	T 27
W28	13 17 32	19°56'30	14 M 12	26°43	3°36	28°20	17°10	9°47	27°27	26° 9	20°11	3°41	4°35	20°19	n.a.	W28
T 29	13 21 29	20°53'35	28°31	27°54	4°22	29° 1	17°15	9°43	27°29	26° 7	20°12	3°42	4°32	20°26	n.a.	T 29
F 30	13 25 26	21 Y 50'39	12 × 24	29 米 8	5 I 7	29 る 42	17 る 20	9 M 39	27 Ⅲ 31	26Mp 6	209512	3 M .43	4ML29	20 米 33	n.a.	F 30

Delta T = 12h57m56s

MAY 1989 BCE (-1988) 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 29 22	22 Y 47'44	25 × 751	0 Υ 25	5 Ⅱ 51	0≈23	17 云 24	9°R35	27 川 33	26°R 4	20912	3 M .44	4 M 25	20 ∺ 39	n.a.	S 1
S 2	13 33 19	23°44'48	8 궁 53	1°46	6°34	1° 4	17°29	9 M .31	27°35	26Mp 3	20°13	3°45	4°22	20°46	n.a.	S 2
M 3	13 37 15	24°41'52	21°33	3°10	7°16	1°45	17°33	9°27	27°37	26° 2	20°13	3°R45	4°19	20°53	n.a.	M 3
T 4	13 41 12	25°38'56	3≈54	4°37	7°57	2°25	17°37	9°23	27°39	26° 0	20°14	3°45	4°16	21° 0	n.a.	T 4
W 5	13 45 8	26°36'00	16° 1	6° 7	8°37	3° 6	17°40	9°19	27°42	25°59	20°14	3°44	4°13	21° 6	n.a.	W 5
T 6	13 49 5	27°33'04	27°58	7°40	9°16	3°46	17°44	9°14	27°44	25°58	20°15	3°44	4°10	21°13	n.a.	T 6
F 7	13 53 1	28°30'07	9)(49	9°16	9°54	4°26	17°48	9°10	27°46	25°56	20°15	3°43	4° 6	21°20	n.a.	F 7
S 8	13 56 58	29°27'11	21°39	10°55	10°31	5° 6	17°51	9° 6	27°48	25°55	20°16	3°42	4° 3	21°26	n.a.	S 8
S 9	14 0 55	0 8 24'15	3Υ 29	12°37	11° 6	5°46	17°54	9° 1	27°51	25°54	20°17	3°42	4° 0	21°33	n.a.	S 9
M10	14 451	1°21'18	15°24	14°22	11°41	6°26	17°57	8°57	27°53	25°52	20°17	3°42	3°57	21°40	n.a.	M10
T 11	14 8 48	2°18'22	27°26	16°10	12°14	7° 6	17°59	8°53	27°56	25°51	20°18	3°42	3°54	21°46	n.a.	T 11
W12	14 12 44	3°15'25	9 8 36	18° 1	12°45	7°45	18° 2	8°48	27°58	25°50	20°19	3°42	3°51	21°53	n.a.	W12
T 13	14 16 41	4°12'28	21°56	19°54	13°16	8°25	18° 4	8°44	28° 1	25°49	20°20	3°42	3°47	22° 0	n.a.	T 13
F 14	14 20 37	5° 9'32	4 Ⅱ 29	21°50	13°44	9° 4	18° 6	8°40	28° 3	25°48	20°20	3°42	3°44	22° 6	n.a.	F 14
S 15	14 24 34	6° 6'35	17°14	23°48	14°12	9°43	18° 8	8°35	28° 6	25°46	20°21	3°41	3°41	22°13	n.a.	S 15
S 16	14 28 31	7° 3'38	09514	25°48	14°37	10°22	18°10	8°31	28° 9	25°45	20°22	3°41	3°38	22°20	n.a.	S 16
M17	14 32 27	8° 0'41	13°30	27°51	15° 1	11° 1	18°12	8°27	28°11	25°44	20°23	3°41	3°35	22°26	n.a.	M17
T 18	14 36 24	8°57'44	27° 2	29°55	15°24	11°39	18°13	8°22	28°14	25°43	20°24	3°40	3°31	22°33	n.a.	T 18
W19	14 40 20	9°54'46	10 Ω 52	2 8 1	15°44	12°18	18°14	8°18	28°17	25°42	20°25	3°D40	3°28	22°40	n.a.	W19
T 20	14 44 17	10°51'48	24°58	4° 8	16° 3	12°56	18°15	8°13	28°20	25°41	20°26	3°40	3°25	22°46	n.a.	T 20
F 21	14 48 13	11°48'51	9 m)19	6°16	16°20	13°34	18°16	8° 9	28°22	25°40	20°27	3°41	3°22	22°53	n.a.	F 21
S 22	14 52 10	12°45'53	23°53	8°25	16°35	14°12	18°17	8° 5	28°25	25°39	20°28	3°42	3°19	23° 0	n.a.	S 22
S 23	14 56 6	13°42'55	8 ₾ 35	10°35	16°48	14°50	18°17	8° 0	28°28	25°38	20°29	3°42	3°16	23° 6	n.a.	S 23
M24	15 0 3	14°39'57	23°18	12°44	16°59	15°28	18°17	7°56	28°31	25°37	20°30	3°43	3°12	23°13	n.a.	M24
T 25	15 4 0	15°37'00	7 M 58	14°54	17° 8	16° 5	18°R17	7°52	28°34	25°36	20°31	3°R43	3° 9	23°20	n.a.	T 25
W26	15 7 56	16°34'03	22°27	17° 3	17°14	16°43	18°17	7°47	28°37	25°35	20°32	3°42	3° 6	23°26	n.a.	W26
T 27	15 11 53	17°31'06	6 ₹ 39	19°11	17°19	17°20	18°17	7°43	28°40	25°34	20°33	3°41	3° 3	23°33	n.a.	T 27
F 28	15 15 49	18°28'10	20°31	21°19	17°R21	17°57	18°16	7°39	28°43	25°34	20°34	3°40	3° 0	23°40	n.a.	F 28
S 29	15 19 46	19°25'15	3 ප 59	23°26	17°21	18°33	18°15	7°34	28°46	25°33	20°36	3°38	2°56	23°47	n.a.	S 29
S 30	15 23 42	20°22'20	17° 4	25°31	17°19	19°10	18°14	7°30	28°49	25°32	20°37	3°36	2°53	23°53	n.a.	S 30
M31	15 27 39	21819'27	29 궁 47	27 8 35	17 Ⅱ 14	19 ≈ 46	18 궁 13	7 M 26	28 Ⅱ 52	25 Mp 31	20938	3 M .34	2M50	24 ∺ 0	n.a.	M31

Delta T = 12h57m54s

Julian Calendar 1 May 1989 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1989 BCE

JUNE 1989 BCE (-1988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 31 36	22816'33	12≈11	29 8 38	17°R 7	20≈23	18°R12	7°R22	28∏56	25°R31	20939	3°R33	2 M 47	24) 7	n.a.	T 1
W 2	15 35 32	23°13'41	24°19	1Д39	16耳57	20°58	18 궁 11	7 M 18	28°59	25 Mp 30	20°41	3°D32	2°44	24°13	n.a.	W 2
T 3	15 39 29	24°10'50	6) 16	3°39	16°45	21°34	18° 9	7°14	29° 2	25°29	20°42	3 M 33	2°41	24°20	n.a.	T 3
F 4	15 43 25	25° 8'00	18° 7	5°37	16°31	22°10	18° 7	7° 9	29° 5	25°29	20°43	3°34	2°37	24°27	n.a.	F 4
S 5	15 47 22	26° 5'10	29°57	7°34	16°15	22°45	18° 5	7° 5	29° 9	25°28	20°45	3°36	2°34	24°33	n.a.	S 5
S 6	15 51 18	27° 2'22	11 Y 50	9°29	15°56	23°20	18° 3	7° 1	29°12	25°27	20°46	3°37	2°31	24°40	n.a.	S 6
M 7	15 55 15	27°59'34	23°50	11°22	15°35	23°55	18° 0	6°57	29°15	25°27	20°48	3°38	2°28	24°47	n.a.	M 7
T 8	15 59 11	28°56'48	6 8 0	13°13	15°12	24°29	17°57	6°53	29°19	25°26	20°49	3°R39	2°25	24°53	n.a.	T 8
W 9	16 3 8	29°54'03	18°23	15° 3	14°47	25° 4	17°55	6°50	29°22	25°26	20°51	3°38	2°22	25° 0	n.a.	W 9
T 10	16 7 5	0耳51'18	1 II 0	16°51	14°20	25°38	17°52	6°46	29°25	25°25	20°52	3°36	2°18	25° 7	n.a.	T 10
F 11	16 11 1	1°48'35	13°53	18°37	13°51	26°12	17°48	6°42	29°29	25°25	20°54	3°32	2°15	25°13	n.a.	F 11
S 12	16 14 58	2°45'52	27° 1	20°21	13°20	26°45	17°45	6°38	29°32	25°25	20°55	3°28	2°12	25°20	n.a.	S 12
S 13	16 18 54	3°43'10	10922	22° 4	12°48	27°18	17°41	6°35	29°36	25°24	20°57	3°23	2° 9	25°27	n.a.	S 13
M14	16 22 51	4°40'29	23°57	23°45	12°15	27°51	17°38	6°31	29°39	25°24	20°58	3°19	2° 6	25°33	n.a.	M14
T 15	16 26 47	5°37'49	7Ω 44	25°24	11°40	28°24	17°34	6°27	29°43	25°24	21° 0	3°16	2° 2	25°40	n.a.	T 15
W16	16 30 44	6°35'10	21°40	27° 2	11° 5	28°56	17°29	6°24	29°46	25°23	21° 2	3°13	1°59	25°47	n.a.	W16
T 17	16 34 41	7°32'31	5 M 44	28°38	10°29	29°28	17°25	6°20	29°50	25°23	21° 3	3°D12	1°56	25°53	n.a.	T 17
F 18	16 38 37	8°29'54	19°55	09୍ତ12	9°52	0 ∺ 0	17°21	6°17	29°53	25°23	21° 5	3°13	1°53	26° 0	n.a.	F 18
S 19	16 42 34	9°27'17	4 ≏ 11	1°45	9°15	0°32	17°16	6°14	29°57	25°23	21° 7	3°14	1°50	26° 7	n.a.	S 19
S 20	16 46 30	10°24'41	18°29	3°16	8°38	1° 3	17°11	6°11	0 9 90	25°23	21° 8	3°15	1°47	26°13	n.a.	S 20
M21	16 50 27	11°22'06	2 M 47	4°45	8° 1	1°34	17° 6	6° 7	0° 4	25°22	21°10	3°R16	1°43	26°20	n.a.	M21
T 22	16 54 23	12°19'32	17° 2	6°12	7°25	2° 4	17° 1	6° 4	0° 8	25°22	21°12	3°15	1°40	26°27	n.a.	T 22
W23	16 58 20	13°16'59	1 才 9	7°38	6°49	2°34	16°56	6° 1	0°11	25°22	21°14	3°13	1°37	26°33	n.a.	W23
T 24	17 2 16	14°14'28	15° 4	9° 2	6°14	3° 4	16°51	5°58	0°15	25°D22	21°15	3° 8	1°34	26°40	n.a.	T 24
F 25	17 6 13	15°11'58	28°43	10°24	5°40	3°34	16°45	5°55	0°19	25°22	21°17	3° 2	1°31	26°47	n.a.	F 25
S 26	17 10 10	16° 9'29	12る 4	11°44	5° 8	4° 3	16°39	5°52	0°22	25°22	21°19	2°55	1°28	26°53	n.a.	S 26
S 27	17 14 6	17° 7'02	25° 5	13° 2	4°37	4°32	16°33	5°50	0°26	25°22	21°21	2°48	1°24	27° 0	n.a.	S 27
M28	17 18 3	18° 4'36	7≈46	14°18	4° 8	5° 0	16°27	5°47	0°30	25°23	21°23	2°41	1°21	27° 7	n.a.	M28
T 29	17 21 59	19° 2'13	20° 9	15°32	3°41	5°28	16°21	5°44	0°33	25°23	21°25	2°36	1°18	27°13	n.a.	T 29
W30	17 25 56	19 Ⅱ 59'50	2) 18	169945	3 I I15	5 ₩ 56	16 ට 15	5 M .42	0ഇ37	25 Mp 23	219526	2MJ32	1 M .15	27 米 20	n.a.	W30

Delta T = 12h57m52s

JULY 1989 BCE (-1988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ)Å(¥	В	S.	ದಿ	Ç	k k	Day
T 1	17 29 52	20耳57'30	14) 15	179555	2°R52	6 ∺ 23	16°R 9	5°R39	09541	25 m 23	219528	2°R30	1 m 12	27 米 27	n.a.	T 1
F 2	17 33 49	21°55'11	26° 6	19° 2	2 Ⅲ 31	6°50	16 ට 2	5 M 37	0°44	25°23	21°30	2°D30	1° 8	27°33	n.a.	F 2
S 3	17 37 45	22°52'54	7 Ƴ 56	20° 8	2°12	7°16	15°56	5°35	0°48	25°24	21°32	2 M 31	1° 5	27°40	n.a.	S 3
S 4	17 41 42	23°50'39	19°50	21°11	1°56	7°42	15°49	5°33	0°52	25°24	21°34	2°32	1° 2	27°47	n.a.	S 4
M 5	17 45 39	24°48'26	1 8 53	22°11	1°42	8° 8	15°42	5°30	0°56	25°24	21°36	2°R33	0°59	27°53	n.a.	M 5
T 6	17 49 35	25°46'15	14°10	23° 9	1°30	8°33	15°35	5°28	0°59	25°25	21°38	2°32	0°56	28° 0	n.a.	T 6
W 7	17 53 32	26°44'05	26°43	24° 4	1°21	8°57	15°28	5°26	1° 3	25°25	21°40	2°29	0°53	28° 7	n.a.	W 7
T 8	17 57 28	27°41'58	9Д36	24°56	1°14	9°21	15°21	5°25	1° 7	25°26	21°42	2°24	0°49	28°13	n.a.	T 8
F 9	18 1 25	28°39'52	22°49	25°45	1° 9	9°45	15°14	5°23	1°11	25°26	21°44	2°17	0°46	28°20	n.a.	F 9
S 10	18 5 21	29°37'48	6920	26°30	1°D 7	10° 8	15° 6	5°21	1°14	25°26	21°46	2° 8	0°43	28°27	n.a.	S 10
S 11	18 9 18	0935'46	20° 8	27°12	1° 7	10°31	14°59	5°20	1°18	25°27	21°48	1°59	0°40	28°33	n.a.	S 11
M12	18 13 14	1°33'46	4 Ω 9	27°50	1° 9	10°53	14°51	5°18	1°22	25°28	21°50	1°49	0°37	28°40	n.a.	M12
T 13	18 17 11	2°31'47	18°18	28°24	1°14	11°14	14°44	5°17	1°26	25°28	21°52	1°42	0°34	28°47	n.a.	T 13
W14	18 21 8	3°29'49	2 m y31	28°54	1°21	11°36	14°36	5°15	1°30	25°29	21°54	1°36	0°30	28°53	n.a.	W14
T 15	18 25 4	4°27'53	16°45	29°20	1°30	11°56	14°28	5°14	1°33	25°29	21°56	1°32	0°27	29° 0	n.a.	T 15
F 16	18 29 1	5°25'59	0 ჲ 56	29°40	1°41	12°16	14°21	5°13	1°37	25°30	21°58	1°D31	0°24	29° 7	n.a.	F 16
S 17	18 32 57	6°24'06	15° 3	29°56	1°54	12°35	14°13	5°12	1°41	25°31	22° 1	1°31	0°21	29°13	n.a.	S 17
S 18	18 36 54	7°22'15	29° 5	oΩ 6	2° 9	12°54	14° 5	5°11	1°45	25°32	22° 3	1°R31	0°18	29°20	n.a.	S 18
M19	18 40 50	8°20'26	13 M 1	0°R11	2°26	13°12	13°57	5°10	1°48	25°32	22° 5	1°31	0°14	29°27	n.a.	M19
T 20	18 44 47	9°18'38	26°50	0° 9	2°45	13°30	13°49	5° 9	1°52	25°33	22° 7	1°29	0°11	29°33	n.a.	T 20
W21	18 48 43	10°16'52	10 × 31	0° 2	3° 6	13°47	13°41	5° 9	1°56	25°34	22° 9	1°24	0° 8	29°40	n.a.	W21
T 22	18 52 40	11°15'08	24° 3	299548	3°29	14° 3	13°33	5° 8	2° 0	25°35	22°11	1°16	0° 5	29°47	n.a.	T 22
F 23	18 56 37	12°13'26	7 云 22	29°28	3°53	14°19	13°26	5° 8	2° 3	25°36	22°13	1° 6	0° 2	29°53	n.a.	F 23
S 24	19 0 33	13°11'45	20°27	29° 1	4°19	14°34	13°18	5° 7	2° 7	25°37	22°15	0°54	29 ≙ 59	0 Υ 0	n.a.	S 24
S 25	19 4 30	14°10'07	3≈16	28°28	4°47	14°48	13°10	5° 7	2°11	25°38	22°18	0°42	29°55	0° 7	n.a.	S 25
M26	19 8 26	15° 8'31	15°50	27°49	5°16	15° 2	13° 2	5° 7	2°14	25°39	22°20	0°30	29°52	0°13	n.a.	M26
T 27	19 12 23	16° 6'57	28° 9	27° 4	5°47	15°15	12°54	5°D 7	2°18	25°40	22°22	0°20	29°49	0°20	n.a.	T 27
W28	19 16 19	17° 5'25	10) 14	26°14	6°19	15°27	12°46	5° 7	2°22	25°41	22°24	0°12	29°46	0°27	n.a.	W28
T 29	19 20 16	18° 3'56	22°10	25°19	6°53	15°39	12°38	5° 7	2°25	25°42	22°26	0° 7	29°43	0°33	n.a.	T 29
F 30	19 24 12	19° 2'28	3 Y 59	24°20	7°28	15°50	12°30	5° 7	2°29	25°43	22°28	0° 4	29°40	0°40	n.a.	F 30
S 31	19 28 9	209 1'04	15 Ƴ 48	239519	8 I I 4	16 米 0	12 る 22	5 ™ 7	2933	25 m 44	22930	0 ™ 4	29 ჲ 36	0 Ƴ 47	n.a.	S 31

Delta T = 12h57m50s

Julian Calendar 1 July 1989 BCE == Greg. Calendar 14 June 1989 BCE

AUGUST 1989 BCE (-1988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)f(ħ	В	N.	v	Ç	Ş.	Day
S 1	19 32 5	20959'41	27 Υ 41	22°R16	8 Ⅱ 41	16 米 9	12°R14	5 M 8	2936	25 M 45	22933	0°R 4	29 £ 33	0 Υ 53	n.a.	S 1
M 2	19 36 2	21°58'21	9 8 44	219514	9°20	16°17	12 궁 7	5° 8	2°40	25°47	22°35	OM 3	29°30	1° 0	n.a.	M 2
T 3	19 39 59	22°57'04	22° 2	20°13	10° 0	16°25	11°59	5° 9	2°44	25°48	22°37	0° 2	29°27	1° 7	n.a.	T 3
W 4	19 43 55	23°55'48	4∏40	19°15	10°41	16°32	11°51	5°10	2°47	25°49	22°39	29 ≏ 58	29°24	1°13	n.a.	W 4
T 5	19 47 52	24°54'36	17°42	18°22	11°23	16°38	11°44	5°10	2°51	25°50	22°41	29°52	29°20	1°20	n.a.	T 5
F 6	19 51 48	25°53'25	195 8	17°35	12° 6	16°43	11°36	5°11	2°54	25°52	22°43	29°43	29°17	1°27	n.a.	F 6
S 7	19 55 45	26°52'17	14°59	16°55	12°50	16°48	11°29	5°12	2°58	25°53	22°46	29°32	29°14	1°33	n.a.	S 7
S 8	19 59 41	27°51'11	29°10	16°23	13°35	16°51	11°22	5°13	3° 1	25°54	22°48	29°20	29°11	1°40	n.a.	S 8
M 9	20 3 38	28°50'08	13 £ 38	16° 0	14°21	16°54	11°14	5°15	3° 5	25°56	22°50	29° 8	29° 8	1°47	n.a.	M 9
T 10	20 7 34	29°49'06	28°13	15°47	15° 8	16°56	11° 7	5°16	3° 8	25°57	22°52	28°58	29° 5	1°53	n.a.	T 10
W11	20 11 31	0 Ω 48'06	12 m /51	15°D44	15°56	16°57	11° 0	5°17	3°12	25°59	22°54	28°50	29° 1	2° 0	n.a.	W11
T 12	20 15 28	1°47'09	27°23	15°50	16°44	16°R57	10°53	5°19	3°15	26° 0	22°56	28°45	28°58	2° 7	n.a.	T 12
F 13	20 19 24	2°46'13	11 ≏ 46	16° 7	17°33	16°56	10°46	5°20	3°19	26° 2	22°58	28°42	28°55	2°13	n.a.	F 13
S 14	20 23 21	3°45'19	25°56	16°33	18°24	16°54	10°40	5°22	3°22	26° 3	23° 1	28°42	28°52	2°20	n.a.	S 14
S 15	20 27 17	4°44'27	9 M 54	17° 9	19°14	16°52	10°33	5°24	3°25	26° 5	23° 3	28°42	28°49	2°27	n.a.	S 15
M16	20 31 14	5°43'37	23°38	17°54	20° 6	16°48	10°27	5°26	3°29	26° 6	23° 5	28°41	28°45	2°33	n.a.	M16
T 17	20 35 10	6°42'49	7 √ 9	18°47	20°58	16°44	10°20	5°28	3°32	26° 8	23° 7	28°38	28°42	2°40	n.a.	T 17
W18	20 39 7	7°42'03	20°29	19°47	21°51	16°39	10°14	5°30	3°35	26°10	23° 9	28°33	28°39	2°47	n.a.	W18
T 19	20 43 3	8°41'20	3 云 37	20°55	22°45	16°33	10° 8	5°32	3°39	26°11	23°11	28°24	28°36	2°53	n.a.	T 19
F 20	20 47 0	9°40'38	16°34	22° 9	23°39	16°26	10° 2	5°34	3°42	26°13	23°13	28°13	28°33	3° 0	n.a.	F 20
S 21	20 50 56	10°39'58	29°20	23°28	24°34	16°18	9°56	5°36	3°45	26°15	23°15	28° 1	28°30	3° 7	n.a.	S 21
S 22	20 54 53	11°39'20	11≈53	24°52	25°29	16° 9	9°50	5°39	3°48	26°16	23°17	27°47	28°26	3°13	n.a.	S 22
M23	20 58 50	12°38'45	24°15	26°20	26°25	16° 0	9°45	5°41	3°51	26°18	23°19	27°35	28°23	3°20	n.a.	M23
T 24	21 246	13°38'11	6) €25	27°51	27°22	15°49	9°40	5°44	3°54	26°20	23°22	27°23	28°20	3°27	n.a.	T 24
W25	21 6 43	14°37'40	18°25	29°26	28°19	15°38	9°34	5°47	3°58	26°22	23°24	27°15	28°17	3°33	n.a.	W25
T 26	21 10 39	15°37'12	0 Υ 17	1 0 3	29°16	15°26	9°29	5°49	4° 1	26°23	23°26	27° 9	28°14	3°40	n.a.	T 26
F 27	21 14 36	16°36'46	12° 4	2°42	09୍ତ15	15°13	9°25	5°52	4° 4	26°25	23°28	27° 6	28°11	3°47	n.a.	F 27
S 28	21 18 32	17°36'22	23°51	4°22	1°13	14°59	9°20	5°55	4° 7	26°27	23°30	27°D 4	28° 7	3°53	n.a.	S 28
S 29	21 22 29	18°36'00	5 8 43	6° 4	2°12	14°45	9°15	5°58	4°10	26°29	23°32	27° 5	28° 4	4° 0	n.a.	S 29
M30	21 26 25	19°35'42	17°43	7°46	3°12	14°29	9°11	6° 1	4°13	26°31	23°34	27°R 5	28° 1	4° 7	n.a.	M30
T 31	21 30 22	20 N 35'25	29 8 59	9 Ω 29	49512	14) (14	9 ට 7	6M 5	49915	26 m 33	23936	27 ♀ 5	27 ≙ 58	4Υ 13	n.a.	T 31

Delta T = 12h57m47s

SEPTEMBER 1989 BCE (-1988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	В	n	v	ţ	ę,	Day
W 1	21 34 18	21\Omega35'11	12 耳 36	11 Ω 13	59512	13°R57	9°R 3	6 M 8	49518	26 m 35	23938	27°R 2	27 ≙ 55	4 Υ20	n.a.	W 1
T 2	21 38 15	22°35'00	25°37	12°57	6°13	13 米 40	8 궁 59	6°11	4°21	26°37	23°40	26 ♀ 58	27°51	4°27	n.a.	T 2
F 3	21 42 11	23°34'51	9 9 5	14°41	7°15	13°22	8°55	6°15	4°24	26°39	23°42	26°51	27°48	4°33	n.a.	F 3
S 4	21 46 8	24°34'44	23° 3	16°24	8°16	13° 3	8°52	6°18	4°27	26°41	23°43	26°42	27°45	4°40	n.a.	S 4
S 5	21 50 5	25°34'40	$7\Omega_{26}$	18° 8	9°18	12°44	8°49	6°22	4°29	26°43	23°45	26°33	27°42	4°47	n.a.	S 5
M 6	21 54 1	26°34'37	22°10	19°51	10°21	12°25	8°46	6°26	4°32	26°45	23°47	26°23	27°39	4°53	n.a.	M 6
T 7	21 57 58	27°34'37	7 m 8	21°34	11°24	12° 5	8°43	6°30	4°35	26°47	23°49	26°14	27°36	5° 0	n.a.	T 7
W 8	22 1 54	28°34'39	22° 9	23°17	12°27	11°44	8°40	6°33	4°37	26°49	23°51	26° 8	27°32	5° 7	n.a.	W 8
T 9	22 5 51	29°34'43	7 ≗ 5	24°59	13°30	11°24	8°38	6°37	4°40	26°51	23°53	26° 4	27°29	5°13	n.a.	T 9
F 10	22 9 47	0 Mp 34'48	21°48	26°41	14°34	11° 3	8°35	6°41	4°42	26°53	23°55	26°D 2	27°26	5°20	n.a.	F 10
S 11	22 13 44	1°34'56	6 M 13	28°22	15°38	10°41	8°33	6°46	4°45	26°55	23°56	26° 3	27°23	5°27	n.a.	S 11
S 12	22 17 40	2°35'05	20°19	0 m y 3	16°43	10°20	8°31	6°50	4°47	26°57	23°58	26° 4	27°20	5°33	n.a.	S 12
M13	22 21 37	3°35'16	4 ₹ 3	1°43	17°47	9°58	8°30	6°54	4°50	26°59	24° 0	26°R 4	27°17	5°40	n.a.	M13
T 14	22 25 33	4°35'29	17°29	3°23	18°52	9°36	8°28	6°58	4°52	27° 1	24° 2	26° 3	27°13	5°46	n.a.	T 14
W15	22 29 30	5°35'43	0 궁 37	5° 2	19°58	9°15	8°27	7° 3	4°54	27° 3	24° 4	26° 0	27°10	5°53	n.a.	W15
T 16	22 33 27	6°36'00	13°29	6°41	21° 3	8°53	8°26	7° 7	4°56	27° 5	24° 5	25°55	27° 7	6° 0	n.a.	T 16
F 17	22 37 23	7°36'17	26° 9	8°19	22° 9	8°31	8°25	7°12	4°59	27° 7	24° 7	25°48	27° 4	6° 6	n.a.	F 17
S 18	22 41 20	8°36'37	8 ≈ 36	9°57	23°15	8° 9	8°24	7°17	5° 1	27°10	24° 9	25°39	27° 1	6°13	n.a.	S 18
S 19	22 45 16	9°36'58	20°54	11°34	24°22	7°48	8°24	7°21	5° 3	27°12	24°10	25°30	26°57	6°20	n.a.	S 19
M20	22 49 13	10°37'21	3 ∺ 2	13°11	25°28	7°27	8°24	7°26	5° 5	27°14	24°12	25°22	26°54	6°26	n.a.	M20
T 21	22 53 9	11°37'46	15° 2	14°48	26°35	7° 6	8°D24	7°31	5° 7	27°16	24°13	25°14	26°51	6°33	n.a.	T 21
W22	22 57 6	12°38'13	26°56	16°24	27°42	6°45	8°24	7°36	5° 9	27°18	24°15	25° 8	26°48	6°40	n.a.	W22
T 23	23 1 2	13°38'41	8 Ƴ 45	17°59	28°50	6°25	8°24	7°41	5°11	27°21	24°17	25° 5	26°45	6°46	n.a.	T 23
F 24	23 4 59	14°39'12	20°32	19°34	29°57	6° 5	8°25	7°46	5°13	27°23	24°18	25°D 3	26°42	6°53	n.a.	F 24
S 25	23 8 56	15°39'44	2 8 19	21° 9	1 0 5	5°45	8°26	7°51	5°15	27°25	24°20	25° 3	26°38	7° 0	n.a.	S 25
S 26	23 12 52	16°40'19	14°11	22°44	2°13	5°26	8°27	7°56	5°16	27°27	24°21	25° 5	26°35	7° 6	n.a.	S 26
M27	23 16 49	17°40'55	26°11	24°18	3°21	5° 7	8°28	8° 2	5°18	27°29	24°23	25° 6	26°32	7°13	n.a.	M27
T 28	23 20 45	18°41'34	8 Ⅱ 25	25°52	4°30	4°49	8°29	8° 7	5°20	27°32	24°24	25° 8	26°29	7°20	n.a.	T 28
W29	23 24 42	19°42'14	20°58	27°25	5°39	4°32	<u>8°31</u>	8°12	5°21	27°34	24°25	25°R 8	26°26	7°26	n.a.	W29
T 30	23 28 38	20 m 42'56	3953	28 m 59	6 Ω 47	4 光 15	8 건 33	8 M .18	5923	27 m 36	249527	25 ♀ 8	26 ≏ 22	7 Υ 33	n.a.	T 30

Delta T = 12h57m45s

Julian Calendar 1 Sept. 1989 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1989 BCE

OCTOBER 1989 BCE (-1988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ) f (¥	Р	V	Ω	Ç	o k	Day
F 1	23 32 35	21 m/43'40	179915	0 ჲ 32	7 Ω 56	3°R58	8 궁 35	8 M 23	5 9 25	27 Mp 38	249528	25°R 5	26 ₽ 19	7 Υ 40	n.a.	F 1
S 2	23 36 31	22°44'26	1 0 5	2° 4	9° 6	3) (43	8°37	8°29	5°26	27°41	24°30	25 ♀ 1	26°16	7°46	n.a.	S 2
S 3	23 40 28	23°45'14	15°24	3°37	10°15	3°28	8°39	8°34	5°27	27°43	24°31	24°57	26°13	7°53	n.a.	S 3
M 4	23 44 24	24°46'04	0 mg 9	5° 9	11°25	3°14	8°42	8°40	5°29	27°45	24°32	24°52	26°10	8° 0	n.a.	M 4
T 5 W 6	23 48 21	25°46'55 26°47'47	15°12 0 Ω 25	6°41 8°13	12°35 13°44	3° 0	8°44 8°47	8°46	5°30	27°47 27°50	24°33 24°35	24°48 24°45	26° 7 26° 3	8° 6	n.a.	T 5 W 6
W 6 T 7	23 52 18 23 56 14	20°47'47 27°48'41	15°38	9°44	13°44 14°55	2°47 2°35	8°51	8°52 8°57	5°31 5°33	27°52	24°35 24°36	24°43	26° 3	8°13 8°20	n.a. n.a.	T 7
F 8	0 0 11	28°49'37	0 ML 40	11°15	16° 5	2°24	8°54	9° 3	5°34	27°54	24°37	24°D43	25°57	8°26	n.a.	F 8
S 9	0 4 7	29°50'33	15°25	12°46	17°15	2°14	8°58	9° 9	5°35	27°56	24°38	24°44	25°54	8°33	n.a.	S 9
S 10	0 8 4	0 م 51'31	29°47	14°17	18°26	2° 4	9° 1	9°15	5°36	27°59	24°39	24°46	25°51	8°39	n.a.	S 10
M11	0 12 0	1°52'30	13 ∡ 43	15°47	19°36	1°56	9° 5	9°21	5°37	28° 1	24°40	24°47	25°48	8°46	n.a.	M11
T 12	0 15 57	2°53'30	2 <u>7</u> °15	17°17	20°47	1°48	9°10	9°27	5°38	28° 3	24°41	24°R48	25°44	8°53	n.a.	T 12
W13	0 19 53	3°54'30	10 궁 22	18°47	21°58	1°41	9°14	9°34	5°39	28° 6	24°42	24°48	25°41	8°59	n.a.	W13
T 14 F 15	0 23 50 0 27 47	4°55'32 5°56'35	23°10 5 ≈ 40	20°16 21°45	23° 9 24°20	1°35 1°29	9°18 9°23	9°40 9°46	5°39 5°40	28° 8 28°10	24°43 24°44	24°47 24°45	25°38 25°35	9° 6 9°13	n.a.	T 14 F 15
S 16	0 27 47	6°57'38	3≈40 17°56	21°43 23°13	24 20 25°32	1°25	9°28	9°52	5°41	28°12	24°45	24°42	25°32	9°19	n.a. n.a.	S 16
S 17	0 35 40	7°58'42	0 ¥ 1	24°41	26°43	1°21	9°33	9°58	5°42	28°14	24°46	24°39	25°28	9°26	n.a.	S 17
M18	0 39 36	8°59'47	11°59	26° 8	27°55	1°18	9°38	10° 5	5°42	28°17	24°47	24°37	25°25	9°33	n.a.	M18
T 19	0 43 33	10° 0'53	23°51	27°35	29° 6	1°16	9°44	10°11	5°43	28°19	24°48	24°35	25°22	9°39	n.a.	T 19
W20	0 47 29	11° 2'00	5 Ƴ 40	29° 0	0 m /18	1°15	9°49	10°18	5°43	28°21	24°49	24°33	25°19	9°46	n.a.	W20
T 21	0 51 26	12° 3'08	17°28	0 M 25	1°30	1°D14	9°55	10°24	5°44	28°23	24°50	24°32	25°16	9°53	n.a.	T 21
F 22	0 55 22	13° 4'17	29°17	1°48	2°42	1°14	10° 1	10°31	5°44	28°26	24°50	24°D32	25°13	9°59	n.a.	F 22
S 23	0 59 19	14° 5'27	118 9	3°10	3°54	1°16	10° 7	10°37	5°44	28°28	24°51	24°33	25° 9	10° 6	n.a.	S 23
S 24	1 3 16	15° 6'37	23° 7	4°31	5° 6	1°17	10°14	10°44	5°45	28°30	24°52	24°33	25° 6	10°13	n.a.	S 24
M25 T 26	1 7 12 1 11 9	16° 7'49 17° 9'02	5 Ⅱ 13 17°31	5°49 7°6	6°19 7°31	1°20 1°23	10°20 10°27	10°50 10°57	5°45 5°45	28°32 28°34	24°52 24°53	24°34 24°35	25° 3 25° 0	10°19 10°26	n.a.	M25 T 26
W27	1 11 9	17 902 18°10'16	095 5	8°20	8°43	1°27	10°27 10°33	10 37 11° 4	5°45	28°36	24°54	24°36	23°57	10°26 10°33	n.a. n.a.	W27
T 28	1 19 2	19°11'30	12°57	9°31	9°56	1°32	10°40	11°10	5°R45	28°39	24°54	24°36	24°53	10°39	n.a.	T 28
F 29	1 22 58	20°12'46	26°11	10°39	11° 9	1°38	10°48	11°17	5°45	28°41	24°55	24°R36	24°50	10°46	n.a.	F 29
S 30	1 26 55	21°14'02	9 Ω 49	11°43	12°21	1°44	10°55	11°24	5°45	28°43	24°55	24°36	24°47	10°52	n.a.	S 30
S 31	1 30 52	22 £ 15'20	23 Ω 53	12 M 42	13 m 34	1 米 51	11중 2	11 M 31	5 9 45	28 m 45	24956	24 ₽ 36	24 ≏ 44	10 Y 59	n.a.	S 31

Delta T = 12h57m43s

Julian Calendar

The year -1988 astronomical counting style corresponds to year 1989 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 1989 BCE (-1988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	'n	ß	Ç	o k	Day
M 1	1 34 48	23 ♀ 16'38	8 m /22	13 M .36	14 M)47	1 米 59	11 궁 10	11 M 37	5°R45	28 Mp 47	249556	24°R36	24 <u>₽</u> 41	11 ° 6	n.a.	M 1
T 2	1 38 45	24°17'57	23°13	14°25	16° 0	2° 7	11°18	11°44	59544	28°49	24°56	24°D36	24°38	11°12	n.a.	T 2
W 3	1 42 41	25°19'16	8 亞 18	15° 7	17°13	2°16	11°25	11°51	5°44	28°51	24°57	24 ₽ 36	24°34	11°19	n.a.	W 3
T 4	1 46 38	26°20'36	23°29	15°41	18°26	2°26	11°34	11°58	5°44	28°53	24°57	24°R36	24°31	11°26	n.a.	T 4
F 5	1 50 34	27°21'56	8 M .38	16° 7	19°39	2°36	11°42	12° 5	5°43	28°55	24°57	24°36	24°28	11°32	n.a.	F 5
S 6	1 54 31	28°23'17	23°34	16°24	20°53	2°47	11°50	12°12	5°43	28°57	24°58	24°35	24°25	11°39	n.a.	S 6
S 7	1 58 27	29°24'38	8 ~ 10	16°R30	22° 6	2°58	11°59	12°19	5°42	28°59	24°58	24°35	24°22	11°46	n.a.	S 7
M 8	2 2 24	0 M 25'58	22°21	16°26	23°19	3°10	12° 7	12°26	5°42	29° 1	24°58	24°34	24°19	11°52	n.a.	M 8
T 9	2 6 21	1°27'19	6 ප 4	16°10	24°33	3°23	12°16	12°32	5°41	29° 3	24°58	24°33	24°15	11°59	n.a.	T 9
W10	2 10 17	2°28'40	19°20	15°42	25°46	3°36	12°25	12°39	5°40	29° 5	24°58	24°33	24°12	12° 6	n.a.	W10
T 11	2 14 14	3°30'00	2≈11	15° 3	27° 0	3°50	12°34	12°46	5°39	29° 7	24°58	24°D33	24° 9	12°12	n.a.	T 11
F 12	2 18 10	4°31'21	14°41	14°13	28°13	4° 5	12°43	12°53	5°39	29° 9	24°59	24°33	24° 6	12°19	n.a.	F 12
S 13	2 22 7	5°32'41	26°54	13°12	29°27	4°19	12°52	13° 0	5°38	29°11	24°R59	24°34	24° 3	12°26	n.a.	S 13
S 14	2 26 3	6°34'00	8 米 54	12° 3	0 ჲ 40	4°35	13° 2	13° 7	5°37	29°13	24°59	24°35	23°59	12°32	n.a.	S 14
M15	2 30 0	7°35'19	20°46	10°47	1°54	4°51	13°11	13°14	5°36	29°15	24°58	24°36	23°56	12°39	n.a.	M15
T 16	2 33 56	8°36'39	2 Υ 34	9°27	3° 8	5° 7	13°21	13°22	5°35	29°17	24°58	24°37	23°53	12°46	n.a.	T 16
W17	2 37 53	9°37'57	14°21	8° 5	4°21	5°24	13°31	13°29	5°34	29°19	24°58	24°38	23°50	12°52	n.a.	W17
T 18	2 41 50	10°39'16	26°10	6°45	5°35	5°42	13°41	13°36	5°33	29°21	24°58	24°R38	23°47	12°59	n.a.	T 18
F 19	2 45 46	11°40'34	8 8 5	5°29	6°49	5°59	13°51	13°43	5°32	29°22	24°58	24°38	23°44	13° 5	n.a.	F 19
S 20	2 49 43	12°41'52	20° 6	4°18	8° 3	6°18	14° 1	13°50	5°30	29°24	24°58	24°36	23°40	13°12	n.a.	S 20
S 21	2 53 39	13°43'10	2 Ⅱ 15	3°15	9°17	6°36	14°12	13°57	5°29	29°26	24°58	24°34	23°37	13°19	n.a.	S 21
M22	2 57 36	14°44'27	14°35	2°21	10°31	6°56	14°22	14° 4	5°28	29°28	24°57	24°31	23°34	13°25	n.a.	M22
T 23	3 1 32	15°45'44	27° 6	1°37	11°45	7°15	14°32	14°11	5°26	29°29	24°57	24°27	23°31	13°32	n.a.	T 23
W24	3 5 29	16°47'01	9950	1° 3	12°59	7°35	14°43	14°18	5°25	29°31	24°57	24°24	23°28	13°39	n.a.	W24
T 25	3 9 26	17°48'18	22°49	0°39	14°13	7°56	14°54	14°25	5°23	29°33	24°56	24°21	23°25	13°45	n.a.	T 25
F 26	3 13 22	18°49'35	6Ω 3	0°24	15°27	8°16	15° 5	14°32	5°22	29°34	24°56	24°19	23°21	13°52	n.a.	F 26
S 27	3 17 19	19°50'51	19°35	0°D19	16°41	8°37	15°16	14°39	5°20	29°36	24°55	24°D19	23°18	13°59	n.a.	S 27
S 28	3 21 15	20°52'07	3 Mp 26	0°22	17°55	8°59	15°27	14°46	5°19	29°38	24°55	24°19	23°15	14° 5	n.a.	S 28
M29	3 25 12	21°53'22	17°36	0°34	19° 9	9°21	1 <u>5</u> °38	14°53	5°17	29°39	24°54	24°20	23°12	14°12	n.a.	M29
T 30	3 29 8	22 M 54'37	2 º 4	0 M .53	20 ≏ 23	9 米 43	15 る 49	15 M 0	59915	29 Mp 41	249554	24 ≏ 22	23 ♀ 9	14 Υ 19	n.a.	T 30

Delta T = 12h57m41s

Julian Calendar 1 Nov. 1989 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1989 BCE

DECEMBER 1989 BCE (-1988) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	3 33 5	23M55'52	16 ≏ 47	1 M .19	21 ≏ 37	10 米 5	16궁 1	15 M 7	5°R14	29 m 42	24°R53	24°R23	23 º 5	14 Y 25	n.a.	W 1
T 2	3 37 2	24°57'06	1 M 39	1°51	22°52	10°28	16°12	15°14	59912	29°44	24953	24 <u>Ω</u> 23	23° 2	14°32	n.a.	T 2
F 3	3 40 58	25°58'20	16°34	2°28	24° 6	10°52	16°24	15°21	5°10	29°45	24°52	24°21	22°59	14°39	n.a.	F 3
S 4	3 44 55	26°59'33	1 ₹ 23	3°11	25°20	11°15	16°35	15°28	5° 8	29°47	24°52	24°18	22°56	14°45	n.a.	S 4
S 5	3 48 51	28° 0'45	15°59	3°58	26°34	11°39	16°47	15°35	5° 6	29°48	24°51	24°13	22°53	14°52	n.a.	S 5
M 6	3 52 48	29° 1'56	0 궁 14	4°49	27°48	12° 3	16°59	15°42	5° 4	29°49	24°50	24° 8	22°50	14°58	n.a.	M 6
T 7	3 56 44	0 ≯ 3'05	14° 5	5°44	29° 3	12°28	17°11	15°49	5° 2	29°51	24°49	24° 2	22°46	15° 5	n.a.	T 7
W 8	4 0 41	1° 4'14	27°29	6°42	0 ™ 17	12°52	17°23	15°56	5° 0	29°52	24°49	23°57	22°43	15°12	n.a.	W 8
T 9	4 4 3 7	2° 5'21	10≈27	7°43	1°31	13°17	17°35	16° 3	4°58	29°53	24°48	23°53	22°40	15°18	n.a.	T 9
F 10	4 8 34	3° 6'27	23° 1	8°46	2°45	13°43	17°47	16°10	4°56	29°55	24°47	23°51	22°37	15°25	n.a.	F 10
S 11	4 12 31	4° 7'32	5 ∺ 16	9°53	4° 0	14° 8	17°59	16°16	4°54	29°56	24°46	23°D50	22°34	15°32	n.a.	S 11
S 12	4 16 27	5° 8'35	17°16	11° 1	5°14	14°34	18°12	16°23	4°52	29°57	24°45	23°51	22°30	15°38	n.a.	S 12
M13	4 20 24	6° 9'37	29° 7	12°11	6°28	15° 0	18°24	16°30	4°50	29°58	24°44	23°52	22°27	15°45	n.a.	M13
T 14	4 24 20	7°10'37	10 Y 54	13°24	7°42	15°26	18°37	16°37	4°48	29°59	24°43	23°54	22°24	15°52	n.a.	T 14
W15	4 28 17	8°11'36	22°42	14°38	8°57	15°53	18°49	16°44	4°45	0 호 0	24°42	23°R55	22°21	15°58	n.a.	W15
T 16	4 32 13	9°12'34	4 8 34	15°53	10°11	16°20	19° 2	16°50	4°43	0° 2	24°41	23°54	22°18	16° 5	n.a.	T 16
F 17	4 36 10	10°13'30	16°35	17°10	11°25	16°47	19°15	16°57	4°41	0° 3	24°40	23°51	22°15	16°12	n.a.	F 17
S 18	4 40 7	11°14'24	28°47	18°29	12°40	17°14	19°28	17° 4	4°39	0° 4	24°39	23°46	22°11	16°18	n.a.	S 18
S 19	4 44 3	12°15'17	11 I I11	19°48	13°54	17°41	19°40	17°10	4°36	0° 5	24°38	23°39	22° 8	16°25	n.a.	S 19
M20	4 48 0	13°16'09	23°49	21° 9	15° 8	18° 9	19°53	17°17	4°34	0° 6	24°37	23°30	22° 5	16°32	n.a.	M20
T 21	4 51 56	14°17'00	69341	22°31	16°22	18°37	20° 6	17°23	4°31	0° 7	24°36	23°21	22° 2	16°38	n.a.	T 21
W22	4 55 53	15°17'49	19°45	23°55	17°37	19° 5	20°19	17°30	4°29	0° 7	24°35	23°12	21°59	16°45	n.a.	W22
T 23	4 59 49	16°18'37	3 Ω 2	25°19	18°51	19°33	20°32	17°37	4°27	0° 8	24°34	23° 3	21°56	16°51	n.a.	T 23
F 24	5 3 46	17°19'23	16°30	26°44	20° 5	20° 2	20°46	17°43	4°24	0° 9	24°33	22°57	21°52	16°58	n.a.	F 24
S 25	5 7 42	18°20'08	0Mp 8	28°10	21°20	20°30	20°59	17°49	4°22	0°10	24°32	22°53	21°49	17° 5	n.a.	S 25
S 26	5 11 39	19°20'52	13°58	29°38	22°34	20°59	21°12	17°56	4°19	0°11	24°30	22°D51	21°46	17°11	n.a.	S 26
M27	5 15 36	20°21'34	27°58	1 ₹ 6	23°48	21°28	21°25	18° 2	4°17	0°11	24°29	22°52	21°43	17°18	n.a.	M27
T 28	5 19 32	21°22'15	12 ♀ 8	2°35	25° 2	21°57	21°39	18° 8	4°14	0°12	24°28	22°52	21°40	17°25	n.a.	T 28
W29	5 23 29	22°22'55	26°27	4° 5	26°17	22°27	21°52	18°15	4°12	0°13	24°27	22°R53	21°36	17°31	n.a.	W29
T 30	5 27 25	23°23'34	10ML52	5°36	27°31	22°56	22° 6	18°21	4° 9	0°13	24°25	22°51	21°33	17°38	n.a.	T 30
F 31	5 31 22	24 × 124'11	25 M 21	7 ,₹ 8	28 M .45	23 米 26	22 る 19	18 M 27	495 6	0 ჲ 14	249524	22 ≏ 47	21 ≏ 30	17 Y 45	n.a.	F 31

Delta T = 12h57m39s

JANUARY 1988 BCE (-1987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	, K	Day
S 1	5 35 18	25 x 24'46	9 ∡ 747	8 ₮ 40	29 TL 59	23 米 56	22 궁 33	18 M .33	4°R 4	0 ≏ 15	24°R23	22°R41	21 ≏ 27	17 Y 51	n.a.	S 1
S 2	5 39 15	26°25'20	24° 6	10°14	1 才 14	24°26	22°47	18°39	495 1	0°15	249521	22 £ 32	21°24	17°58	n.a.	S 2
M 3	5 43 11	27°25'52	8 云 10	11°48	2°28	24°56	23° 0	18°45	3°59	0°16	24°20	22°21	21°21	18° 5	n.a.	M 3
T 4	5 47 8	28°26'22	21°54	13°24	3°42	25°26	23°14	18°51	3°56	0°16	24°19	22°10	21°17	18°11	n.a.	T 4
W 5	5 51 5	29°26'50	5≈17	15° 0	4°57	25°56	23°28	18°57	3°53	0°17	24°17	21°59	21°14	18°18	n.a.	W 5
T 6	5 55 1	0 궁 27'16	18°16	16°37	6°11	26°27	23°42	19° 3	3°51	0°17	24°16	21°50	21°11	18°25	n.a.	T 6
F 7	5 58 58	1°27'40	0 ∺ 52	18°16	7°25	26°58	23°56	19° 9	3°48	0°17	24°14	21°43	21° 8	18°31	n.a.	F 7
S 8	6 2 54	2°28'02	13°10	19°55	8°39	27°29	24° 9	19°15	3°46	0°18	24°13	21°39	21° 5	18°38	n.a.	S 8
S 9	6 6 5 1	3°28'21	25°12	21°35	9°54	27°59	24°23	19°21	3°43	0°18	24°11	21°37	21° 2	18°44	n.a.	S 9
M10	6 10 47	4°28'38	7 Υ 4	23°16	11°8	28°31	24°37	19°26	3°40	0°18	24°10	21°D37	20°58	18°51	n.a.	M10
T 11	6 14 44	5°28'53	18°51	24°58	12°22	29° 2	24°51	19°32	3°38	0°18	24° 8	21°R37	20°55	18°58	n.a.	T 11
W12	6 18 40	6°29'06	0 8 40	26°41	13°36	29°33	25° 5	19°37	3°35	0°19	24° 7	21°37	20°52	19° 4	n.a.	W12
T 13	6 22 37	7°29'17	12°35	2 <u>8</u> °25	14°50	0 Υ 5	25°19	19°43	3°32	0°19	24° 5	21°35	20°49	19°11	n.a.	T 13
F 14	6 26 34	8°29'25	24°41	0 궁 10	16° 5	0°36	25°34	19°48	3°30	0°19	24° 4	21°31	20°46	19°18	n.a.	F 14
S 15	6 30 30	9°29'32	7 Ⅱ 1	1°56	17°19	1° 8	25°48	19°54	3°27	0°19	24° 2	21°24	20°42	19°24	n.a.	S 15
S 16	6 34 27	10°29'36	19°39	3°43	18°33	1°40	26° 2	19°59	3°25	0°19	24° 1	21°14	20°39	19°31	n.a.	S 16
M17	6 38 23	11°29'38	2934	5°31	19°47	2°11	26°16	20° 4	3°22	0°R19	23°59	21° 2	20°36	19°38	n.a.	M17
T 18	6 42 20	12°29'38	15°47	7°20	21° 1	2°43	26°30	20°10	3°19	0°19	23°58	20°49	20°33	19°44	n.a.	T 18
W19	6 46 16	13°29'35	29°16	9°11	22°15	3°16	26°44	20°15	3°17	0°19	23°56	20°36	20°30	19°51	n.a.	W19
T 20	6 50 13	14°29'31	12 N 58	11° 2	23°30	3°48	26°59	20°20	3°14	0°19	23°55	20°25	20°27	19°58	n.a.	T 20
F 21	6 54 9	15°29'24	26°50	12°54	24°44	4°20	27°13	20°25	3°12	0°19	23°53	20°16	20°23	20° 4	n.a.	F 21
S 22	6 58 6	16°29'16	10 M)48	14°48	25°58	4°52	27°27	20°30	3° 9	0°19	23°51	20°10	20°20	20°11	n.a.	S 22
S 23	7 2 3	17°29'06	24°50	16°42	27°12	5°25	27°41	20°35	3° 7	0°19	23°50	20° 6	20°17	20°17	n.a.	S 23
M24	7 5 59	18°28'54	8 ≏ 54	18°38	28°26	5°57	27°56	20°40	3° 4	0°18	23°48	20° 5	20°14	20°24	n.a.	M24
T 25	7 9 56	19°28'40	22°59	20°34	29°40	6°30	28°10	20°44	3° 2	0°18	23°47	20° 5	20°11	20°31	n.a.	T 25
W26	7 13 52	20°28'24	7 M 5	22°31	0 궁 54	7° 3	28°24	20°49	2°59	0°18	23°45	20° 5	20° 8	20°37	n.a.	W26
T 27	7 17 49	21°28'06	21°10	24°29	2° 8	7°35	28°39	20°54	2°57	0°18	23°44	20° 3	20° 4	20°44	n.a.	T 27
F 28	7 21 45	22°27'47	5 ₹ 14	26°27	3°23	8° 8	28°53	20°58	2°54	0°17	23°42	19°58	20° 1	20°51	n.a.	F 28
S 29	7 25 42	23°27'26	19°13	28°26	4°37	8°41	29° 8	21° 3	2°52	0°17	23°40	19°50	19°58	20°57	n.a.	S 29
S 30	7 29 38	24°27'02	3 ਰ 5	0≈25	5°51	9°14	29°22	21° 7	2°49	0°16	23°39	19°40	19°55	21° 4	n.a.	S 30
M31	7 33 35	25 පි 26'37	16 පි 46	2≈25	7중 5	9 Ƴ 48	29 궁 36	21 M .11	2 9 47	0 ჲ 16	23937	19 ≏ 28	19 ≙ 52	21 Y 11	n.a.	M31

Delta T = 12h57m37s

Julian Calendar 1 Jan. 1988 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1989 BCE

FEBRUARY 1988 BCE (-1987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	ę k	Day
T 1	7 37 31	26 궁 26'09	0≈12	4≈24	8 궁 19	10 Y 21	29 궁 51	21 M .16	2°R45	0°R16	23°R36	19°R15	19 ≏ 48	21 Υ 17	n.a.	T 1
W 2	7 41 28	27°25'39	13°21	6°23	9°33	10°54	0≈ 5	21°20	2 95 42	0 ჲ 15	23934	19 º 2	19°45	21°24	n.a.	W 2
T 3	7 45 25	28°25'07	26°11	8°21	10°47	11°27	0°19	21°24	2°40	0°15	23°32	18°52	19°42	21°31	n.a.	T 3
F 4	7 49 21	29°24'32	8) 43	10°18	12° 1	12° 1	0°34	21°28	2°38	0°14	23°31	18°43	19°39	21°37	n.a.	F 4
S 5	7 53 18	0≈23'55	20°58	12°14	13°15	12°34	0°48	21°32	2°35	0°13	23°29	18°38	19°36	21°44	n.a.	S 5
S 6	7 57 14	1°23'15	2 Υ 59	14° 8	14°29	13° 8	1° 3	21°36	2°33	0°13	23°28	18°35	19°33	21°51	n.a.	S 6
M 7	8 111	2°22'33	14°52	16° 0	15°43	13°42	1°17	21°39	2°31	0°12	23°26	18°D34	19°29	21°57	n.a.	M 7
T 8	8 5 7	3°21'49	26°40	17°49	16°57	14°15	1°31	21°43	2°29	0°11	23°24	18°34	19°26	22° 4	n.a.	T 8
W 9	8 9 4	4°21'02	8 8 29	19°36	18°11	14°49	1°46	21°47	2°27	0°11	23°23	18°R34	19°23	22°10	n.a.	W 9
T 10	8 13 0	5°20'12	20°25	21°18	19°25	15°23	2° 0	21°50	2°25	0°10	23°21	18°33	19°20	22°17	n.a.	T 10
F 11	8 16 57	6°19'20	2 Ⅱ 32	22°57	20°39	15°57	2°15	21°54	2°23	0° 9	23°20	18°30	19°17	22°24	n.a.	F 11
S 12	8 20 53	7°18'26	14°56	24°32	21°53	16°31	2°29	21°57	2°21	0° 8	23°18	18°24	19°14	22°30	n.a.	S 12
S 13	8 24 50	8°17'29	27°41	26° 2	23° 7	17° 5	2°43	22° 0	2°19	0° 8	23°17	18°16	19°10	22°37	n.a.	S 13
M14	8 28 47	9°16'30	109548	27°27	24°21	17°39	2°58	22° 3	2°17	0° 7	23°15	18° 7	19° 7	22°44	n.a.	M14
T 15	8 32 43	10°15'29	24°17	28°47	25°35	18°13	3°12	22° 6	2°15	0° 6	23°14	17°56	19° 4	22°50	n.a.	T 15
W16	8 36 40	11°14'25	8 N 6	0 ∺ 1	26°49	18°47	3°26	22° 9	2°13	0° 5	23°12	17°45	19° 1	22°57	n.a.	W16
T 17	8 40 36	12°13'19	22°13	1° 9	28° 3	19°21	3°41	22°12	2°11	0° 4	23°11	17°35	18°58	23° 4	n.a.	T 17
F 18	8 44 33	13°12'10	6 m y31	2°11	29°17	19°56	3°55	22°15	2° 9	0° 3	23° 9	17°27	18°54	23°10	n.a.	F 18
S 19	8 48 29	14°11'00	20°55	3° 7	0≈30	20°30	4° 9	22°18	2° 8	0° 2	23° 8	17°22	18°51	23°17	n.a.	S 19
S 20	8 52 26	15° 9'48	5 ₽ 19	3°57	1°44	21° 4	4°24	22°21	2° 6	0° 1	23° 6	17°19	18°48	23°24	n.a.	S 20
M21	8 56 22	16° 8'33	19°41	4°39	2°58	21°39	4°38	22°23	2° 4	0° 0	23° 5	17°D19	18°45	23°30	n.a.	M21
T 22	9 0 19	17° 7'17	3 M .55	5°16	4°12	22°13	4°52	22°26	2° 2	29 m 59	23° 3	17°19	18°42	23°37	n.a.	T 22
W23	9 4 15	18° 6'00	18° 2	5°45	5°26	22°48	5° 6	22°28	2° 1	29°58	23° 2	17°R20	18°39	23°44	n.a.	W23
T 24	9 8 12	19° 4'40	2 ₹ 0	6° 8	6°40	23°22	5°20	22°30	1°59	29°57	23° 0	17°19	18°35	23°50	n.a.	T 24
F 25	9 12 9	20° 3'18	15°48	6°24	7°54	23°57	5°35	22°33	1°58	29°56	22°59	17°16	18°32	23°57	n.a.	F 25
S 26	9 16 5	21° 1'55	29°26	6°34	9° 8	24°32	5°49	22°35	1°56	29°55	22°58	17°11	18°29	24° 3	n.a.	S 26
S 27	9 20 2	22° 0'30	12 る 53	6°R37	10°22	25° 6	6° 3	22°37	1°55	29°53	22°56	17° 4	18°26	24°10	n.a.	S 27
M28	9 23 58	22≈59'03	26중 8	6 ∺ 34	11≈35	25 Y 41	6≈17	22 M 39	1954	29 m 52	22955	16 ♀ 55	18 ≏ 23	24 Y 17	n.a.	M28

Delta T = 12h57m35s

MARCH 1988 BCE (-1987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
T 1	9 27 55	23≈57'34	9≈11	6°R24	12 ≈ 49	26 Y 16	6≈31	22 M 40	1°R52	29°R51	22°R54	16°R45	18 ≏ 19	24 Y 23	n.a.	T 1
W 2	9 31 51	24°56'02	22° 0	6 ∺ 9	14° 3	26°51	6°45	22°42	1951	29 m 50	22952	16 ≏ 36	18°16	24°30	n.a.	W 2
T 3	9 35 48	25°54'29	4) (34	5°49	15°17	27°26	6°59	22°44	1°50	29°49	22°51	16°28	18°13	24°37	n.a.	T 3
F 4	9 39 44	26°52'54	16°54	5°24	16°31	28° 0	7°13	22°45	1°49	29°47	22°50	16°22	18°10	24°43	n.a.	F 4
S 5	9 43 41	27°51'16	29° 2	4°54	17°45	28°35	7°27	22°47	1°47	29°46	22°49	16°18	18° 7	24°50	n.a.	S 5
S 6	9 47 37	28°49'37	11 Y 0	4°21	18°59	29°10	7°41	22°48	1°46	29°45	22°47	16°D17	18° 4	24°57	n.a.	S 6
M 7	9 51 34	29°47'55	22°51	3°45	20°12	29°45	7°55	22°49	1°45	29°43	22°46	16°17	18° 0	25° 3	n.a.	M 7
T 8	9 55 31	0) (46′11	4 8 38	3° 6	21°26	0821	8° 8	22°51	1°44	29°42	22°45	16°18	17°57	25°10	n.a.	T 8
W 9	9 59 27	1°44'25	16°27	2°26	22°40	0°56	8°22	22°52	1°43	29°41	22°44	16°19	17°54	25°17	n.a.	W 9
T 10	10 3 24	2°42'37	28°22	1°44	23°54	1°31	8°36	22°53	1°43	29°39	22°43	16°R20	17°51	25°23	n.a.	T 10
F 11	10 7 20	3°40'46	10∏30	1° 3	25° 8	2° 6	8°50	22°53	1°42	29°38	22°41	16°20	17°48	25°30	n.a.	F 11
S 12	10 11 17	4°38'54	22°54	0°22	26°21	2°41	9° 3	22°54	1°41	29°36	22°40	16°18	17°45	25°37	n.a.	S 12
S 13	10 15 13	5°36'59	5939	29≈43	27°35	3°17	9°17	22°55	1°40	29°35	22°39	16°15	17°41	25°43	n.a.	S 13
M14	10 19 10	6°35'02	18°48	29° 5	28°49	3°52	9°31	22°55	1°40	29°33	22°38	16°10	17°38	25°50	n.a.	M14
T 15	10 23 6	7°33'03	2⋒23	28°31	0) 3	4°27	9°44	22°56	1°39	29°32	22°37	16° 4	17°35	25°56	n.a.	T 15
W16	10 27 3	8°31'02	16°23	27°59	1°16	5° 3	9°58	22°56	1°38	29°31	22°36	15°58	17°32	26° 3	n.a.	W16
T 17	10 30 59	9°28'59	0 m) 44	27°30	2°30	5°38	10°11	22°57	1°38	29°29	22°35	15°53	17°29	26°10	n.a.	T 17
F 18	10 34 56	10°26'55	15°23	27° 6	3°44	6°13	10°24	22°57	1°37	29°28	22°34	15°49	17°25	26°16	n.a.	F 18
S 19	10 38 53	11°24'48	0 ჲ 10	26°46	4°58	6°49	10°38	22°R57	1°37	29°26	22°33	15°46	17°22	26°23	n.a.	S 19
S 20	10 42 49	12°22'40	15° 0	26°30	6°11	7°24	10°51	22°57	1°37	29°24	22°32	15°D46	17°19	26°30	n.a.	S 20
M21	10 46 46	13°20'30	29°44	26°19	7°25	8° 0	11° 4	22°57	1°36	29°23	22°31	15°46	17°16	26°36	n.a.	M21
T 22	10 50 42	14°18'19	14 M J18	26°13	8°39	8°35	11°17	22°57	1°36	29°21	22°31	15°47	17°13	26°43	n.a.	T 22
W23	10 54 39	15°16'07	28°37	26°D11	9°53	9°11	11°31	22°56	1°36	29°20	22°30	15°49	17°10	26°50	n.a.	W23
T 24	10 58 35	16°13'53	12 × 39	26°15	11° 6	9°47	11°44	22°56	1°36	29°18	22°29	15°R50	17° 6	26°56	n.a.	T 24
F 25	11 2 32	17°11'38	26°23	26°23	12°20	10°22	11°57	22°55	1°36	29°17	22°28	15°49	17° 3	27° 3	n.a.	F 25
S 26	11 628	18° 9'22	9 궁 51	26°35	13°34	10°58	12°10	22°55	1°D36	29°15	22°27	15°48	17° 0	27°10	n.a.	S 26
S 27	11 10 25	19° 7'04	23° 2	26°52	14°47	11°34	12°23	22°54	1°36	29°14	22°27	15°45	16°57	27°16	n.a.	S 27
M28	11 14 21	20° 4'45	5≈58	27°14	16° 1	12° 9	12°35	22°53	1°36	29°12	22°26	15°42	16°54	27°23	n.a.	M28
T 29	11 18 18	21° 2'25	18°40	27°40	17°15	12°45	12°48	22°52	1°36	29°10	22°25	15°38	16°51	27°30	n.a.	T 29
W30	11 22 15	22° 0'03	1 ∺ 9	28°10	18°29	13°21	13° 1	22°51	1°36	29° 9	22°25	15°34	16°47	27°36	n.a.	W30
T 31	11 26 11	22) 57 '40	13 ∺ 26	28 ≈ 44	19) (42	13 8 57	13≈13	22 M 50	1936	29 m 7	229524	15 ≏ 31	16 ≏ 44	27 Ƴ 43	n.a.	T 31

Delta T = 12h57m33s

Julian Calendar 1 March 1988 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1988 BCE

APRIL 1988 BCE (-1987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	11 30 8	23 米 55'15	25 米 33	29≈22	20) 56	14 8 33	13≈26	22°R49	1936	29°R 6	22°R23	15°R28	16 ≏ 41	27 Y 49	n.a.	F 1
S 2	11 34 4	24°52'49	7 Ƴ 32	0) 4	22°10	15° 8	13°39	22 M 48	1°37	29Mm) 4	22523	15 ≏ 27	16°38	27°56	n.a.	S 2
S 3	11 38 1	25°50'22	19°24	0°50	23°23	15°44	13°51	22°47	1°37	29° 2	22°22	15°D27	16°35	28° 3	n.a.	S 3
M 4	11 41 57	26°47'53	1812	1°39	24°37	16°20	14° 3	22°45	1°38	29° 1	22°22	15°28	16°31	28° 9	n.a.	M 4
T 5	11 45 54	27°45'23	12°59	2°31	25°51	16°56	14°16	22°44	1°38	28°59	22°21	15°29	16°28	28°16	n.a.	T 5
W 6	11 49 50	28°42'51	24°49	3°27	27° 5	17°32	14°28	22°42	1°39	28°57	22°21	15°30	16°25	28°23	n.a.	W 6
T 7	11 53 47	29°40'18	6 Ⅱ 45	4°27	28°18	18° 8	14°40	22°40	1°39	28°56	22°20	15°32	16°22	28°29	n.a.	T 7
F 8	11 57 44	0 Ƴ 37'44	18°52	5°29	29°32	18°44	14°52	22°39	1°40	28°54	22°20	15°33	16°19	28°36	n.a.	F 8
S 9	12 1 40	1°35'07	19914	6°34	0 Υ 46	19°20	15° 4	22°37	1°41	28°53	22°20	15°R33	16°16	28°43	n.a.	S 9
S 10	12 5 37	2°32'30	13°57	7°43	1°59	19°57	15°16	22°35	1°41	28°51	22°19	15°33	16°12	28°49	n.a.	S 10
M11	12 9 33	3°29'51	27° 2	8°54	3°13	20°33	15°28	22°33	1°42	28°49	22°19	15°32	16° 9	28°56	n.a.	M11
T 12	12 13 30	4°27'11	$10\Omega 34$	10° 8	4°27	21° 9	15°40	22°31	1°43	28°48	22°19	15°31	16° 6	29° 3	n.a.	T 12
W13	12 17 26	5°24'29	24°33	11°25	5°40	21°45	15°51	22°28	1°44	28°46	22°19	15°30	16° 3	29° 9	n.a.	W13
T 14	12 21 23	6°21'46	8 m 57	12°44	6°54	22°21	16° 3	22°26	1°45	28°44	22°18	15°28	16° 0	29°16	n.a.	T 14
F 15	12 25 19	7°19'02	23°42	14° 6	8° 7	22°57	16°14	22°24	1°46	28°43	22°18	15°28	15°56	29°23	n.a.	F 15
S 16	12 29 16	8°16'16	8 ≏ 43	15°31	9°21	23°34	16°26	22°21	1°47	28°41	22°18	15°D27	15°53	29°29	n.a.	S 16
S 17	12 33 13	9°13'30	23°49	16°59	10°35	24°10	16°37	22°19	1°48	28°40	22°18	15°27	15°50	29°36	n.a.	S 17
M18	12 37 9	10°10'43	8 M .54	18°29	11°48	24°46	16°48	22°16	1°49	28°38	22°18	15°28	15°47	29°42	n.a.	M18
T 19	12 41 6	11° 7'55	23°47	20° 2	13° 2	25°23	16°59	22°13	1°50	28°37	22°18	15°28	15°44	29°49	n.a.	T 19
W20	12 45 2	12° 5'07	8 ~ 124	21°37	14°16	25°59	17°10	22°11	1°52	28°35	22°D18	15°28	15°41	29°56	n.a.	W20
T 21	12 48 59	13° 2'18	22°38	23°15	15°29	26°35	17°21	22° 8	1°53	28°33	22°18	15°29	15°37	0 8 2	n.a.	T 21
F 22	12 52 55	13°59'29	6 ප 28	24°56	16°43	27°12	17°32	22° 5	1°54	28°32	22°18	15°29	15°34	0° 9	n.a.	F 22
S 23	12 56 52	14°56'39	19°55	26°39	17°57	27°48	17°43	22° 2	1°56	28°30	22°18	15°29	15°31	0°16	n.a.	S 23
S 24	13 0 48	15°53'49	3≈ 0	28°24	19°10	28°25	17°54	21°59	1°57	28°29	22°18	15°29	15°28	0°22	n.a.	S 24
M25	13 4 45	16°50'58	15°45	0 Υ 12	20°24	29° 1	18° 4	21°56	1°59	28°27	22°18	15°29	15°25	0°29	n.a.	M25
T 26	13 8 42	17°48'07	28°14	2° 2	21°38	29°38	18°15	21°53	2° 0	28°26	22°18	15°29	15°22	0°36	n.a.	T 26
W27	13 12 38	18°45'15	10 ∺ 29	3°55	22°51	0 Ⅱ 14	18°25	21°49	2° 2	28°24	22°19	15°29	15°18	0°42	n.a.	W27
T 28	13 16 35	19°42'23	22°33	5°50	24° 5	0°51	18°35	21°46	2° 4	28°23	22°19	15°30	15°15	0°49	n.a.	T 28
F 29	13 20 31	20°39'31	4Υ 29	7°48	25°18	1°27	18°45	21°42	2° 5	28°21	22°19	15°30	15°12	0°56	n.a.	F 29
S 30	13 24 28	21 ° 36'37	16 Y 20	9 Ƴ 48	26 Y 32	2 I I 4	18 ≈ 55	21 M 39	295 7	28 Mp 20	229519	15°R30	15 ♀ 9	1 8 2	n.a.	S 30

Delta T = 12h57m31s

MAY 1988 BCE (-1987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	13 28 24	22 Y 33'44	28 Y 8	11 Y 49	27 Y 46	2 Ц 41	19≈ 5	21°R36	29 9	28°R18	22920	15°R30	15 ♀ 6	18 9	n.a.	S 1
M 2	13 32 21	23°30'50	9 8 56	13°53	28°59	3°17	19°15	21 M 32	2°11	28 m)17	22°20	15 ≏ 29	15° 2	1°16	n.a.	M 2
T 3	13 36 17	24°27'56	21°45	15°58	0 8 13	3°54	19°25	21°28	2°13	28°15	22°21	15°28	14°59	1°22	n.a.	T 3
W 4	13 40 14	25°25'01	3 Ⅲ 38	18° 5	1°27	4°31	19°34	21°25	2°15	28°14	22°21	15°27	14°56	1°29	n.a.	W 4
T 5	13 44 11	26°22'05	15°38	20°13	2°40	5° 7	19°44	21°21	2°17	28°13	22°21	15°26	14°53	1°36	n.a.	T 5
F 6	13 48 7	27°19'09	27°48	22°22	3°54	5°44	19°53	21°17	2°19	28°11	22°22	15°24	14°50	1°42	n.a.	F 6
S 7	13 52 4	28°16'13	109911	24°32	5° 8	6°21	20° 2	21°13	2°21	28°10	22°22	15°23	14°47	1°49	n.a.	S 7
S 8	13 56 0	29°13'16	22°52	26°43	6°21	6°58	20°11	21° 9	2°23	28° 9	22°23	15°22	14°43	1°55	n.a.	S 8
M 9	13 59 57	0810'19	5 Ω 53	28°54	7°35	7°35	20°20	21° 5	2°25	28° 7	22°24	15°D22	14°40	2° 2	n.a.	M 9
T 10	14 3 53	1° 7'21	19°18	1 8 5	8°49	8°12	20°29	21° 1	2°27	28° 6	22°24	15°23	14°37	2° 9	n.a.	T 10
W11	14 7 50	2° 4'22	3 m 8	3°16	10° 2	8°49	20°38	20°57	2°30	28° 5	22°25	15°24	14°34	2°15	n.a.	W11
T 12	14 11 47	3° 1'24	17°23	5°26	11°16	9°25	20°46	20°53	2°32	28° 3	22°25	15°25	14°31	2°22	n.a.	T 12
F 13	14 15 43	3°58'24	2 ₾ 3	7°35	12°30	10° 2	20°55	20°49	2°34	28° 2	22°26	15°26	14°27	2°29	n.a.	F 13
S 14	14 19 40	4°55'25	17° 1	9°44	13°43	10°39	21° 3	20°45	2°37	28° 1	22°27	15°R26	14°24	2°35	n.a.	S 14
S 15	14 23 36	5°52'26	2 M 11	11°51	14°57	11°16	21°11	20°41	2°39	28° 0	22°28	15°26	14°21	2°42	n.a.	S 15
M16	14 27 33	6°49'26	17°24	13°57	16°10	11°53	21°19	20°37	2°41	27°59	22°28	15°24	14°18	2°49	n.a.	M16
T 17	14 31 29	7°46'27	2 ₹ 30	16° 2	17°24	12°30	21°27	20°33	2°44	27°57	22°29	15°22	14°15	2°55	n.a.	T 17
W18	14 35 26	8°43'28	1 <u>7</u> °20	18° 5	18°38	13° 8	21°35	20°28	2°46	27°56	22°30	15°19	14°12	3° 2	n.a.	W18
T 19	14 39 22	9°40'30	1 る 47	20° 6	19°51	13°45	21°43	20°24	2°49	27°55	22°31	15°16	14° 8	3° 9	n.a.	T 19
F 20	14 43 19	10°37'31	15°47	22° 5	21° 5	14°22	21°50	20°20	2°52	27°54	22°32	15°13	14° 5	3°15	n.a.	F 20
S 21	14 47 16	11°34'34	29°19	24° 3	22°19	14°59	21°57	20°15	2°54	27°53	22°33	15°12	14° 2	3°22	n.a.	S 21
S 22	14 51 12	12°31'36	12≈25	25°59	23°32	15°36	22° 5	20°11	2°57	27°52	22°34	15°D11	13°59	3°29	n.a.	S 22
M23	14 55 9	13°28'40	25° 7	27°53	24°46	16°13	22°12	20° 7	3° 0	27°51	22°35	15°12	13°56	3°35	n.a.	M23
T 24	14 59 5	14°25'44	7 ∺ 30	29°45	26° 0	16°51	22°19	20° 2	3° 2	27°50	22°36	15°13	13°53	3°42	n.a.	T 24
W25	15 3 2	15°22'48	19°38	1 Ⅱ 35	27°13	17°28	22°25	19°58	3° 5	27°49	22°37	15°15	13°49	3°49	n.a.	W25
T 26	15 6 58	16°19'53	1 Y 35	3°23	28°27	18° 5	22°32	19°54	3° 8	27°48	22°38	15°16	13°46	3°55	n.a.	T 26
F 27	15 10 55	17°16'58	13°25	5° 9	29°41	18°43	22°38	19°49	3°11	27°47	22°39	15°R17	13°43	4° 2	n.a.	F 27
S 28	15 14 52	18°14'05	25°12	6°53	0 Ⅱ 54	19°20	22°45	19°45	3°14	27°46	22°40	15°16	13°40	4° 9	n.a.	S 28
S 29	15 18 48	19°11'11	6 8 59	8°36	2° 8	19°57	22°51	19°40	3°17	27°45	22°41	15°14	13°37	4°15	n.a.	S 29
M30	15 22 45	20° 8'19	18°49	10°16	3°22	20°35	22°57	19°36	3°20	27°44	22°43	15°11	13°33	4°22	n.a.	M30
T 31	15 26 41	218 5'27	0 Ⅱ 43	11 Ⅱ 54	4 Ⅱ 35	21 I I12	23≈ 3	19 M 31	3923	27 Mp 44	229544	15 ♀ 5	13 ₾ 30	4 8 29	n.a.	T 31

Delta T = 12h57m29s

Julian Calendar 1 May 1988 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 1988 BCE

JUNE 1988 BCE (-1987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 30 38	22 8 2'35	12 ∐ 44	13 Ⅲ 31	5 Ⅱ 49	21耳50	23≈ 8	19°R27	39526	27°R43	229345	14°R59	13 ≏ 27	4 8 35	n.a.	W 1
T 2	15 34 34	22°59'44	24°53	15° 5	7° 3	22°27	23°14	19 M 23	3°29	27 m 42	22°46	14 ≏ 53	13°24	4°42	n.a.	T 2
F 3	15 38 31	23°56'54	7 9 511	16°38	8°16	23° 5	23°19	19°18	3°32	27°41	22°48	14°46	13°21	4°48	n.a.	F 3
S 4	15 42 28	24°54'04	19°42	18° 9	9°30	23°42	23°24	19°14	3°35	27°41	22°49	14°41	13°18	4°55	n.a.	S 4
S 5	15 46 24	25°51'14	2 Ω 27	19°37	10°44	24°20	23°29	19° 9	3°38	27°40	22°50	14°36	13°14	5° 2	n.a.	S 5
M 6	15 50 21	26°48'25	15°28	21° 4	11°57	24°58	23°34	19° 5	3°41	27°39	22°52	14°34	13°11	5° 8	n.a.	M 6
T 7	15 54 17	27°45'37	28°48	22°28	13°11	25°35	23°39	19° 1	3°45	27°39	22°53	14°D34	13° 8	5°15	n.a.	T 7
W 8	15 58 14	28°42'49	12 M 29	23°51	14°25	26°13	23°43	18°56	3°48	27°38	22°54	14°34	13° 5	5°22	n.a.	W 8
T 9	16 2 10	29°40'01	26°32	25°11	15°38	26°51	23°47	18°52	3°51	27°38	22°56	14°35	13° 2	5°28	n.a.	T 9
F 10	16 6 7	0耳37'14	10 ≏ 57	26°29	16°52	27°28	23°51	18°48	3°54	27°37	22°57	14°R36	12°58	5°35	n.a.	F 10
S 11	16 10 3	1°34'28	25°42	27°46	18° 6	28° 6	23°55	18°44	3°58	27°37	22°59	14°36	12°55	5°42	n.a.	S 11
S 12	16 14 0	2°31'43	10 ML 41	28°59	19°19	28°44	23°59	18°39	4° 1	27°36	23° 0	14°33	12°52	5°48	n.a.	S 12
M13	16 17 57	3°28'58	25°47	09୍ତୀ 1	20°33	29°22	24° 3	18°35	4° 4	27°36	23° 2	14°29	12°49	5°55	n.a.	M13
T 14	16 21 53	4°26'15	10 ₹ 51	1°20	21°47	29°59	24° 6	18°31	4° 8	27°35	23° 3	14°23	12°46	6° 2	n.a.	T 14
W15	16 25 50	5°23'32	25°43	2°26	23° 0	0937	24° 9	18°27	4°11	27°35	23° 5	14°15	12°43	6° 8	n.a.	W15
T 16	16 29 46	6°20'51	10 궁 15	3°30	24°14	1°15	24°12	18°23	4°15	27°35	23° 6	14° 8	12°39	6°15	n.a.	T 16
F 17	16 33 43	7°18'11	24°21	4°32	25°28	1°53	24°15	18°19	4°18	27°34	23° 8	14° 0	12°36	6°22	n.a.	F 17
S 18	16 37 39	8°15'32	7 ≈ 59	5°30	26°41	2°31	24°18	18°15	4°21	27°34	23°10	13°55	12°33	6°28	n.a.	S 18
S 19	16 41 36	9°12'55	21° 9	6°26	27°55	3° 9	24°20	18°11	4°25	27°34	23°11	13°51	12°30	6°35	n.a.	S 19
M20	16 45 33	10°10'19	3 ∺ 53	7°18	29° 9	3°47	24°23	18° 7	4°28	27°33	23°13	13°50	12°27	6°42	n.a.	M20
T 21	16 49 29	11° 7'45	16°15	8° 8	0ණ22	4°25	24°25	18° 3	4°32	27°33	23°15	13°D49	12°24	6°48	n.a.	T 21
W22	16 53 26	12° 5'12	28°21	8°54	1°36	5° 3	24°27	17°59	4°35	27°33	23°17	13°50	12°20	6°55	n.a.	W22
T 23	16 57 22	13° 2'40	10 Υ 16	9°36	2°50	5°42	24°28	17°55	4°39	27°33	23°18	13°R51	12°17	7° 2	n.a.	T 23
F 24	17 1 19	14° 0'10	22° 5	10°15	4° 3	6°20	24°30	17°51	4°43	27°33	23°20	13°51	12°14	7° 8	n.a.	F 24
S 25	17 5 15	14°57'42	3 8 51	10°50	5°17	6°58	24°31	17°48	4°46	27°33	23°22	13°48	12°11	7°15	n.a.	S 25
S 26	17 9 12	15°55'16	15°40	11°21	6°31	7°36	24°32	17°44	4°50	27°D33	23°24	13°44	12° 8	7°22	n.a.	S 26
M27	17 13 8	16°52'50	27°35	11°47	7°44	8°15	24°33	17°41	4°53	27°33	23°25	13°37	12° 4	7°28	n.a.	M27
T 28	17 17 5	17°50'27	9 Ⅲ 38	12° 9	8°58	8°53	24°34	17°37	4°57	27°33	23°27	13°28	12° 1	7°35	n.a.	T 28
W29	17 21 2	18°48'05	21°50	12°26	10°12	9°31	24°35	17°34	5° 1	27°33	23°29	13°17	11°58	7°42	n.a.	W29
T 30	17 24 58	19 Ⅱ 45'44	49513	12539	119525	109510	24≈35	17 M 30	595 4	27 m 33	23931	13 ♀ 5	11 ≏ 55	7 8 48	n.a.	T 30

Delta T = 12h57m27s

JULY 1988 BCE (-1987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	J	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	17 28 55	20∏43′25	16946	125646	12539	10548	24°R35	17°R27	5 95 8	27 Mg 33	23933	12°R53	11 ≏ 52	7 8 55	n.a.	F 1
S 2	17 32 51	21°41'07	29°31	12°R48	13°52	11°26	24≈35	17 M 24	5°12	27°33	23°35	12 ≏ 43	11°49	8° 2	n.a.	S 2
S 3	17 36 48	22°38'51	12 \O 29	12°44	15° 6	12° 5	24°35	17°20	5°15	27°33	23°37	12°35	11°45	8° 8	n.a.	S 3
M 4 T 5	17 40 44 17 44 41	23°36'36 24°34'22	25°38 9 m) 2	12°35 12°20	16°20 17°33	12°43 13°22	24°34 24°34	17°17 17°14	5°19 5°23	27°34 27°34	23°39 23°41	12°29 12°26	11°42 11°39	8°15 8°22	n.a.	M 4 T 5
W 6	17 44 41	24 34 22 25°32'09	22°40	12 20 11°59	17 33 18°47	13 22 14° 1	24°33	17 1 4 17°11	5°27	27°34	23°42	12°D26	11°36	8°28	n.a. n.a.	W 6
T 7	17 52 34	26°29'58	6₽34	11°33	20° 0	14°39	24°32	17° 8	5°30	27°35	23°44	12°R26	11°33	8°35	n.a.	T 7
F 8	17 56 31	27°27'49	20°45	11° 1	21°14	15°18	24°30	17° 5	5°34	27°35	23°46	12°26	11°30	8°42	n.a.	F 8
S 9	18 0 27	28°25'40	5 M .11	10°24	22°27	15°56	24°29	17° 3	5°38	27°35	23°48	12°24	11°26	8°48	n.a.	S 9
S 10	18 4 24	29°23'34	19°50	9°42	23°41	16°35	24°27	17° 0	5°42	27°36	23°50	12°20	11°23	8°55	n.a.	S 10
M11 T 12	18 8 20 18 12 17	0©21'28 1°19'25	4 ∡ ³37 19°24	8°55 8° 5	24°55 26° 8	17°14 17°53	24°25 24°23	16°57 16°55	5°45 5°49	27°36 27°37	23°52 23°54	12°13 12° 4	11°20 11°17	9° 2 9° 8	n.a.	M11 T 12
W13	18 16 13	2°17'23	19 24 4 궁 4	7°12	20 8 27°22	17 33 18°32	24°21	16°52	5°53	27°37	23°57	11°54	11°14	9°15	n.a. n.a.	W13
T 14	18 20 10	3°15'23	18°28	6°18	28°35	19°10	24°19	16°50	5°57	27°38	23°59	11°42	11°10	9°22	n.a.	T 14
F 15	18 24 6	4°13'25	2≈31	5°22	29°49	19°49	24°16	16°48	6° 0	27°38	24° 1	11°31	11° 7	9°28	n.a.	F 15
S 16	18 28 3	5°11'29	16° 8	4°26	1 Q 2	20°28	24°13	16°46	6° 4	27°39	24° 3	11°22	11° 4	9°35	n.a.	S 16
S 17	18 32 0	6° 9'35	29°19	3°32	2°15	21° 7	24°10	16°44	6° 8	27°40	24° 5	11°16	11° 1	9°42	n.a.	S 17
M18 T 19	18 35 56 18 39 53	7° 7'43 8° 5'53	12) 4 24°29	2°41 1°53	3°29 4°42	21°46 22°25	24° 7 24° 4	16°41 16°40	6°12 6°16	27°40 27°41	24° 7 24° 9	11°12 11°10	10°58 10°55	9°48 9°55	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	18 43 49	9° 4'05	6 Υ 36	1°10	5°56	23° 4	24° 0	16°38	6°19	27°42	24°11	11°10	10°51	10° 2	n.a.	W20
T 21	18 47 46	10° 2'20	18°31	0°34	7° 9	23°43	23°56	16°36	6°23	27°42	24°13	11°10	10°48	10° 8	n.a.	T 21
F 22	18 51 42	11° 0'37	0820	0° 4	8°23	24°23	23°53	16°34	6°27	27°43	24°15	11° 9	10°45	10°15	n.a.	F 22
S 23	18 55 39	11°58'56	12° 8	29 Ⅱ 41	9°36	25° 2	23°48	16°33	6°31	27°44	24°18	11° 6	10°42	10°22	n.a.	S 23
S 24	18 59 35	12°57'17	24° 1	29°27	10°49	25°41	23°44	16°31	6°34	27°45	24°20	11° 1	10°39	10°28	n.a.	S 24
M25 T 26	19 3 32 19 7 28	13°55'41 14°54'06	6 Ⅱ 1 18°12	29°D21 29°24	12° 3 13°16	26°20 27° 0	23°40 23°35	16°30 16°28	6°38 6°42	27°46 27°47	24°22 24°24	10°53 10°43	10°36 10°32	10°35 10°42	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	19 11 25	15°52'34	0937	29°37	14°29	27°39	23°30	16°27	6°46	27°48	24°26	10°31	10°29	10°48	n.a.	W27
T 28	19 15 22	16°51'05	13°15	29°58	15°43	28°18	23°25	16°26	6°49	27°49	24°28	10°17	10°26	10°55	n.a.	T 28
F 29	19 19 18	17°49'37	26° 8	0928	16°56	28°58	23°20	16°25	6°53	27°50	24°30	10° 4	10°23	11° 2	n.a.	F 29
S 30	19 23 15	18°48'11	9€13	1° 7	18° 9	29°37	23°15	16°24	6°57	27°51	24°33	9°52	10°20	11° 8	n.a.	S 30
S 31	19 27 11	199346'47	22 N 31	1954	19 Ω 23	0Ω17	23≈ 9	16M23	799 1	27 m 52	24935	9 ≏ 43	10 ≏ 16	11 8 15	n.a.	S 31

Delta T = 12h57m25s

Julian Calendar 1 July 1988 BCE == Greg. Calendar 14 June 1988 BCE

AUGUST 1988 BCE (-1987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	19 31 8	209545'25	5 m 59	29549	20⋒36	0 Ω 56	23°R 4	16°R23	799 4	27 m 53	24937	9°R37	10 ≏ 13	11822	n.a.	M 1
T 2	19 35 4	21°44'05	19°36	3°51	21°49	1°36	22≈58	16ML22	7° 8	27°54	24°39	9 ₾ 33	10°10	11°28	n.a.	T 2
W 3	19 39 1	22°42'47	3 ₾ 22	5° 0	23° 2	2°15	22°52	16°21	7°12	27°55	24°41	9°32	10° 7	11°35	n.a.	W 3
T 4	19 42 57	23°41'31	17°18	6°16	24°16	2°55	22°46	16°21	7°15	27°57	24°44	9°32	10° 4	11°42	n.a.	T 4
F 5	19 46 54	24°40'16	1 M 22	7°37	25°29	3°35	22°40	16°21	7°19	27°58	24°46	9°32	10° 1	11°48	n.a.	F 5
S 6	19 50 50	25°39'04	15°34	9° 3	26°42	4°15	22°33	16°20	7°23	27°59	24°48	9°31	9°57	11°55	n.a.	S 6
S 7	19 54 47	26°37'53	29°52	10°34	27°55	4°54	22°27	16°20	7°26	28° 0	24°50	9°27	9°54	12° 2	n.a.	S 7
M 8	19 58 44	27°36'45	14 × 15	12° 9	29° 8	5°34	22°20	16°D20	7°30	28° 2	24°52	9°21	9°51	12° 8	n.a.	M 8
T 9	20 2 40	28°35'38	28°36	13°46	0 m 21	6°14	22°13	16°20	7°33	28° 3	24°54	9°12	9°48	12°15	n.a.	T 9
W10	20 6 37	29°34'33	12 る 52	15°27	1°34	6°54	22° 7	16°20	7°37	28° 4	24°57	9° 2	9°45	12°22	n.a.	W10
T 11	20 10 33	0 ん 33'31	26°56	17°10	2°47	7°34	22° 0	16°21	7°41	28° 6	24°59	8°51	9°42	12°28	n.a.	T 11
F 12	20 14 30	1°32'30	10≈43	18°55	4° 0	8°14	21°53	16°21	7°44	28° 7	25° 1	8°40	9°38	12°35	n.a.	F 12
S 13	20 18 26	2°31'32	24°10	20°41	5°13	8°54	21°45	16°21	7°48	28° 9	25° 3	8°31	9°35	12°42	n.a.	S 13
S 14	20 22 23	3°30'36	7) €14	22°29	6°26	9°34	21°38	16°22	7°51	28°10	25° 5	8°25	9°32	12°48	n.a.	S 14
M15	20 26 19	4°29'43	19°57	24°17	7°39	10°14	21°31	16°23	7°55	28°11	25° 7	8°21	9°29	12°55	n.a.	M15
T 16	20 30 16	5°28'52	2 Υ 21	26° 5	8°52	10°54	21°23	16°23	7°58	28°13	25°10	8°19	9°26	13° 2	n.a.	T 16
W17	20 34 12	6°28'03	14°28	27°54	10° 5	11°34	21°16	16°24	8° 2	28°15	25°12	8°D19	9°22	13° 8	n.a.	W17
T 18	20 38 9	7°27'17	26°25	29°43	11°17	12°15	21° 8	16°25	8° 5	28°16	25°14	8°20	9°19	13°15	n.a.	T 18
F 19	20 42 6	8°26'33	8 8 15	1 0 31	12°30	12°55	21° 0	16°26	8° 8	28°18	25°16	8°R20	9°16	13°22	n.a.	F 19
S 20	20 46 2	9°25'52	20° 5	3°20	13°43	13°35	20°53	16°27	8°12	28°19	25°18	8°20	9°13	13°28	n.a.	S 20
S 21	20 49 59	10°25'13	1 Ⅱ 59	5° 8	14°56	14°15	20°45	16°29	8°15	28°21	25°20	8°17	9°10	13°35	n.a.	S 21
M22	20 53 55	11°24'37	14° 2	6°56	16° 8	14°56	20°37	16°30	8°18	28°23	25°22	8°12	9° 7	13°42	n.a.	M22
T 23	20 57 52	12°24'04	26°19	8°43	17°21	15°36	20°29	16°31	8°22	28°24	25°25	8° 5	9° 3	13°48	n.a.	T 23
W24	21 1 48	13°23'32	8952	10°29	18°34	16°17	20°21	16°33	8°25	28°26	25°27	7°57	9° 0	13°55	n.a.	W24
T 25	21 5 45	14°23'03	21°43	12°15	19°46	16°57	20°13	16°35	8°28	28°28	25°29	7°47	8°57	14° 2	n.a.	T 25
F 26	21 941	15°22'37	4 Ω 53	14° 0	20°59	17°38	20° 5	16°36	8°31	28°29	25°31	7°37	8°54	14° 8	n.a.	F 26
S 27	21 13 38	16°22'12	18°20	15°45	22°12	18°19	19°57	16°38	8°35	28°31	25°33	7°29	8°51	14°15	n.a.	S 27
S 28	21 17 34	17°21'50	2 Mp 2	17°28	23°24	18°59	19°49	16°40	8°38	28°33	25°35	7°22	8°47	14°22	n.a.	S 28
M29	21 21 31	18°21'30	15°55	19°11	24°37	19°40	19°41	16°42	8°41	28°35	25°37	7°18	8°44	14°28	n.a.	M29
T 30	21 25 28	19°21'12	29°57	20°54	25°49	20°21	19°32	16°44	8°44	28°37	25°39	7°16	8°41	14°35	n.a.	T 30
W31	21 29 24	20 Ω 20′56	14 ♀ 3	22 Ω 35	27 Mg 2	21& 1	19≈24	16 M .46	8 9 47	28 m 39	259541	7°D16	8 亞 38	14842	n.a.	W31

Delta T = 12h57m23s

SEPTEMBER 1988 BCE (-1987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	21 33 21	21\Omega20'42	28 ≏ 12	24Ω16	28 Mp 14	21\$\Omega42\$	19°R16	16 M .49	8950	28 m /40	259543	7 ≏ 17	8 ₾ 35	14848	n.a.	T 1
F 2	21 37 17	22°20'29	12M22	25°57	29°26	22°23	19 ≈ 8	16°51	8°53	28°42	25°45	7°18	8°32	14°55	n.a.	F 2
S 3	21 41 14	23°20'19	26°31	27°36	0 ჲ 39	23° 4	19° 0	16°54	8°56	28°44	25°47	7°R18	8°28	15° 2	n.a.	S 3
S 4	21 45 10	24°20'11	10 ∡ 37	29°15	1°51	23°45	18°52	16°56	8°59	28°46	25°49	7°17	8°25	15° 8	n.a.	S 4
M 5	21 49 7	25°20'04	24°39	0 m 53	3° 3	24°26	18°44	16°59	9° 2	28°48	25°51	7°14	8°22	15°15	n.a.	M 5
T 6	21 53 3	26°19'59	8 云 36	2°31	4°15	25° 7	18°36	17° 2	9° 5	28°50	25°53	7° 9	8°19	15°22	n.a.	T 6
W 7	21 57 0	27°19'56	22°23	4° 8	5°27	25°48	18°28	17° 4	9°8	28°52	25°55	7° 3	8°16	15°28	n.a.	W 7
T 8	22 0 56	28°19'55	6≈ 0	5°44	6°39	26°29	18°20	17° 7	9°10	28°54	25°57	6°56	8°13	15°35	n.a.	T 8
F 9	22 4 53	29°19'56	19°23	7°20	7°51	27°10	18°12	17°10	9°13	28°56	25°59	6°50	8° 9	15°42	n.a.	F 9
S 10	22 8 50	0 m 19'59	2) (30	8°56	9° 3	27°52	18° 5	17°13	9°16	28°58	26° 1	6°45	8° 6	15°48	n.a.	S 10
S 11	22 12 46	1°20'04	15°21	10°30	10°15	28°33	17°57	17°17	9°19	29° 0	26° 3	6°41	8° 3	15°55	n.a.	S 11
M12	22 16 43	2°20'11	27°54	12° 5	11°27	29°14	17°49	17°20	9°21	29° 2	26° 4	6°39	8° 0	16° 2	n.a.	M12
T 13	22 20 39	3°20'20	10 Υ 13	13°38	12°39	29°56	17°42	17°23	9°24	29° 4	26° 6	6°D39	7°57	16° 8	n.a.	T 13
W14	22 24 36	4°20'31	22°18	15°11	13°51	0 m y 37	17°34	17°27	9°26	29° 6	26° 8	6°39	7°53	16°15	n.a.	W14
T 15	22 28 32	5°20'45	4814	16°44	15° 2	1°18	17°27	17°30	9°29	29° 8	26°10	6°41	7°50	16°22	n.a.	T 15
F 16	22 32 29	6°21'00	16° 5	18°16	16°14	2° 0	17°20	17°34	9°31	29°11	26°12	6°43	7°47	16°28	n.a.	F 16
S 17	22 36 25	7°21'18	27°54	19°48	17°26	2°41	17°13	17°38	9°34	29°13	26°13	6°44	7°44	16°35	n.a.	S 17
S 18	22 40 22	8°21'38	9∏48	21°19	18°37	3°23	17° 6	17°42	9°36	29°15	26°15	6°R45	7°41	16°42	n.a.	S 18
M19	22 44 18	9°22'01	21°51	22°50	19°49	4° 5	16°59	17°45	9°39	29°17	26°17	6°44	7°38	16°48	n.a.	M19
T 20	22 48 15	10°22'25	495 8	24°20	21° 0	4°46	16°52	17°49	9°41	29°19	26°19	6°42	7°34	16°55	n.a.	T 20
W21	22 52 12	11°22'52	16°43	25°50	22°12	5°28	16°45	17°53	9°43	29°21	26°20	6°39	7°31	17° 2	n.a.	W21
T 22	22 56 8	12°23'21	29°39	27°20	23°23	6°10	16°38	17°58	9°45	29°23	26°22	6°35	7°28	17° 8	n.a.	T 22
F 23	23 0 5	13°23'52	12 Ω 57	28°49	24°34	6°52	16°32	18° 2	9°48	29°26	26°23	6°32	7°25	17°15	n.a.	F 23
S 24	23 4 1	14°24'24	26°38	0 ჲ 17	25°45	7°33	16°26	18° 6	9°50	29°28	26°25	6°28	7°22	17°22	n.a.	S 24
S 25	23 7 58	15°24'59	10 M)40	1°45	26°56	8°15	16°20	18°10	9°52	29°30	26°27	6°26	7°19	17°29	n.a.	S 25
M26	23 11 54	16°25'35	24°58	3°12	28° 8	8°57	16°13	18°15	9°54	29°32	26°28	6°24	7°15	17°35	n.a.	M26
T 27	23 15 51	17°26'13	9 ≙ 27	4°39	29°19	9°39	16° 8	18°19	9°56	29°34	26°30	6°D24	7°12	17°42	n.a.	T 27
W28	23 19 47	18°26'52	24° 2	6° 5	0 M 29	10°21	16° 2	18°24	9°58	29°37	26°31	6°25	7° 9	17°49	n.a.	W28
T 29	23 23 44	19°27'33	8MJ36	7°31	1°40	11° 3	15°56	18°29	10° 0	29°39	26°33	6°26	7° 6	17°55	n.a.	T 29
F 30	23 27 41	20 m 28'16	23M 5	8 ≏ 56	2M51	11 M)46	15≈51	18 M 33	1099 1	29 m 41	26934	6 ≏ 27	7 요 3	188 2	n.a.	F 30

Delta T = 12h57m21s

Julian Calendar 1 Sept. 1988 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1988 BCE

OCTOBER 1988 BCE (-1987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	S	4	ħ)/(¥	В	£.	ය	Ç	ς κ	Day
S 1	23 31 37	21 m 29'00	7 ,₹ 24	10 ≏ 20	4M 2	12 m 28	15°R46	18 M .38	1099 3	29 m 43	26936	6 ₽ 28	6 ₽ 59	18 岁 9	n.a.	S 1
S 2	23 35 34	22°29'45	21°31	11°43	5°12	13°10	15≈41	18°43	10° 5	29°46	26°37	6°R28	6°56	18°15	n.a.	S 2
M 3	23 39 30	23°30'31	5 る 25	13° 5	6°23	13°52	15°36	18°48	10° 7	29°48	26°38	6°28	6°53	18°22	n.a.	M 3
T 4	23 43 27	24°31'19	19° 5	14°26	7°33	14°34	15°31	18°53	10° 8	29°50	26°40	6°27	6°50	18°29	n.a.	T 4
W 5	23 47 23	25°32'08	2≈30	15°46	8°44	15°17	15°27	18°58	10°10	29°52	26°41	6°26	6°47	18°35	n.a.	W 5
T 6	23 51 20	26°32'58	15°41	17° 5	9°54	15°59	15°22	19° 3	10°11	29°55	26°42	6°24	6°44	18°42	n.a.	T 6
F 7	23 55 16	27°33'49	28°39	18°22	11° 4	16°42	15°18	19° 9	10°13	29°57	26°44	6°23	6°40	18°49	n.a.	F 7
S 8	23 59 13	28°34'41	11 米 23	19°37	12°14	17°24	15°14	19°14	10°14	29°59	26°45	6°22	6°37	18°55	n.a.	S 8
S 9	0 3 9	29°35'35	23°55	20°50	13°24	18° 7	15°10	19°19	10°16	0요 1	26°46	6°22	6°34	19° 2	n.a.	S 9
M10	0 7 6	0 ჲ 36'30	6 Ƴ 15	22° 1	14°34	18°49	15° 7	19°25	10°17	0° 4	26°47	6°D21	6°31	19° 9	n.a.	M10
T 11	0 11 3	1°37'26	18°24	23°10	15°43	19°32	15° 3	19°30	10°18	0° 6	26°49	6°22	6°28	19°15	n.a.	T 11
W12	0 14 59	2°38'24	0 8 25	24°16	16°53	20°14	15° 0	19°36	10°19	0° 8	26°50	6°22	6°24	19°22	n.a.	W12
T 13	0 18 56	3°39'23	12°18	25°18	18° 2	20°57	14°57	19°41	10°21	0°10	26°51	6°22	6°21	19°29	n.a.	T 13
F 14	0 22 52	4°40'24	24° 8	26°17	19°12	21°40	14°54	19°47	10°22	0°13	26°52	6°22	6°18	19°35	n.a.	F 14
S 15	0 26 49	5°41'26	5 Ⅱ 58	27°11	20°21	22°23	14°52	19°53	10°23	0°15	26°53	6°23	6°15	19°42	n.a.	S 15
S 16	0 30 45	6°42'29	17°51	28° 1	21°30	23° 5	14°49	19°58	10°24	0°17	26°54	6°R23	6°12	19°49	n.a.	S 16
M17	0 34 42	7°43'34	29°52	28°45	22°39	23°48	14°47	20° 4	10°25	0°19	26°55	6°23	6° 9	19°55	n.a.	M17
T 18	0 38 38	8°44'40	1295 5	29°22	23°48	24°31	14°45	20°10	10°25	0°22	26°56	6°D23	6° 5	20° 2	n.a.	T 18
W19	0 42 35	9°45'47	24°35	29°53	24°56	25°14	14°43	20°16	10°26	0°24	26°57	6°23	6° 2	20° 9	n.a.	W19
T 20	0 46 32	10°46'56	7Ω 27	0 M .16	26° 5	25°57	14°42	20°22	10°27	0°26	26°58	6°23	5°59	20°16	n.a.	T 20
F 21	0 50 28	11°48'06	20°43	0°30	27°13	26°40	14°40	20°28	10°28	0°28	26°59	6°24	5°56	20°22	n.a.	F 21
S 22	0 54 25	12°49'17	4 Mp 25	0°R34	28°21	27°23	14°39	20°34	10°28	0°31	26°59	6°24	5°53	20°29	n.a.	S 22
S 23	0 58 21	13°50'29	18°33	0°29	29°29	28° 6	14°38	20°40	10°29	0°33	27° 0	6°25	5°50	20°36	n.a.	S 23
M24	1 2 18	14°51'42	3 º 4	0°12	0 , ₹37	28°50	14°37	20°46	10°30	0°35	27° 1	6°R25	5°46	20°42	n.a.	M24
T 25	1 6 14	15°52'56	17°54	29 ≏ 44	1°45	29°33	14°37	20°52	10°30	0°37	27° 2	6°25	5°43	20°49	n.a.	T 25
W26	1 10 11	16°54'10	2 M 54	29° 5	2°53	0 ჲ 16	14°36	20°59	10°30	0°39	27° 3	6°24	5°40	20°56	n.a.	W26
T 27	1 14 7	17°55'26	17°55	28°15	4° 0	0°59	14°D36	21° 5	10°31	0°42	27° 3	6°23	5°37	21° 2	n.a.	T 27
F 28	1 18 4	18°56'41	2 ₹ 50	27°14	5° 7	1°43	14°36	21°11	10°31	0°44	27° 4	6°21	5°34	21° 9	n.a.	F 28
S 29	1 22 1	19°57'58	17°31	26° 5	6°14	2°26	14°37	21°18	10°31	0°46	27° 4	6°20	5°30	21°16	n.a.	S 29
S 30	1 25 57	20°59'14	1 る 52	24°48	7°21	3°10	14°37	21°24	10°32	0°48	27° 5	6°19	5°27	21°22	n.a.	S 30
M31	1 29 54	22 º 0'31	15 る 51	23 ≏ 27	8 . ₹28	3 ≏ 53	14≈38	21 M 31	10932	0 ჲ 50	2795 6	6°D18	5 ≙ 24	21829	n.a.	M31

Delta T = 12h57m19s

NOVEMBER 1988 BCE (-1987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	o k	Day
T 1	1 33 50	23 ₾ 1'48	29 궁 27	22°R 5	9 ∡ ³34	4 ≏ 37	14≈39	21 M 37	10932	0 ჲ 52	2795 6	6 ₽ 18	5 ₽ 21	21836	n.a.	T 1
W 2	1 37 47	24° 3'06	12≈42	20 ≏ 43	10°40	5°20	14°40	21°44	10°R32	0°55	27° 7	6°19	5°18	21°42	n.a.	W 2
T 3	1 41 43	25° 4'23	25°37	19°25	11°46	6° 4	14°41	21°50	10°32	0°57	27° 7	6°20	5°15	21°49	n.a.	T 3
F 4	1 45 40	26° 5'41	8 米 16	18°13	12°52	6°47	14°43	21°57	10°32	0°59	27° 7	6°22	5°11	21°56	n.a.	F 4
S 5	1 49 37	27° 6'58	20°42	17° 9	13°57	7°31	14°44	22° 4	10°32	1° 1	27° 8	6°23	5° 8	22° 3	n.a.	S 5
S 6	1 53 33	28° 8'16	2 Y 56	16°14	15° 2	8°15	14°46	22°10	10°31	1° 3	27° 8	6°R24	5° 5	22° 9	n.a.	S 6
M 7	1 57 30	29° 9'34	15° 2	15°30	16° 7	8°58	14°49	22°17	10°31	1° 5	27° 8	6°23	5° 2	22°16	n.a.	M 7
T 8	2 1 26	0 M _10'52	27° 1	14°57	17°12	9°42	14°51	22°24	10°31	1° 7	27° 9	6°22	4°59	22°23	n.a.	T 8
W 9	2 5 23	1°12'11	8 8 56	14°34	18°16	10°26	14°53	22°30	10°30	1° 9	27° 9	6°19	4°55	22°29	n.a.	W 9
T 10	2 9 19	2°13'29	20°47	14°22	19°20	11°10	14°56	22°37	10°30	1°11	27° 9	6°15	4°52	22°36	n.a.	T 10
F 11	2 13 16	3°14'48	2 川 37	14°D20	20°24	11°54	14°59	22°44	10°30	1°13	27° 9	6°10	4°49	22°43	n.a.	F 11
S 12	2 17 12	4°16'07	14°28	14°28	21°27	12°38	15° 2	22°51	10°29	1°15	27° 9	6° 5	4°46	22°49	n.a.	S 12
S 13	2 21 9	5°17'26	26°23	14°44	22°30	13°22	15° 6	22°58	10°28	1°17	27°10	6° 0	4°43	22°56	n.a.	S 13
M14	2 25 6	6°18'46	89524	15° 7	23°33	14° 6	15° 9	23° 5	10°28	1°19	27°10	5°56	4°40	23° 3	n.a.	M14
T 15	2 29 2	7°20'06	20°36	15°38	24°35	14°50	15°13	23°12	10°27	1°21	27°10	5°53	4°36	23° 9	n.a.	T 15
W16	2 32 59	8°21'25	3 Ω 1	16°15	25°37	15°34	15°17	23°18	10°26	1°23	27°R10	5°D51	4°33	23°16	n.a.	W16
T 17	2 36 55	9°22'45	15°45	16°58	26°39	16°18	15°21	23°25	10°26	1°25	27°10	5°51	4°30	23°23	n.a.	T 17
F 18	2 40 52	10°24'05	28°52	17°46	27°40	17° 3	15°25	23°32	10°25	1°27	27°10	5°53	4°27	23°29	n.a.	F 18
S 19	2 44 48	11°25'26	12 m)24	18°38	28°41	17°47	15°30	23°39	10°24	1°28	27°10	5°54	4°24	23°36	n.a.	S 19
S 20	2 48 45	12°26'46	26°24	19°35	29°41	18°31	15°34	23°46	10°23	1°30	27° 9	5°56	4°21	23°43	n.a.	S 20
M21	2 52 42	13°28'06	10 ≏ 52	20°35	0 ප 41	19°15	15°39	23°53	10°22	1°32	27° 9	5°R56	4°17	23°50	n.a.	M21
T 22	2 56 38	14°29'25	25°44	21°38	1°41	20° 0	15°44	24° 0	10°21	1°34	27° 9	5°54	4°14	23°56	n.a.	T 22
W23	3 0 35	15°30'45	10 M 53	22°44	2°40	20°44	15°49	24° 8	10°20	1°36	27° 9	5°51	4°11	24° 3	n.a.	W23
T 24	3 4 31	16°32'04	26°11	23°52	3°38	21°29	15°55	24°15	10°18	1°37	27° 9	5°46	4° 8	24°10	n.a.	T 24
F 25	3 8 28	17°33'23	11 × 126	25° 3	4°36	22°13	16° 0	24°22	10°17	1°39	27° 8	5°39	4° 5	24°16	n.a.	F 25
S 26	3 12 24	18°34'41	26°28	26°15	5°34	22°58	16° 6	24°29	10°16	1°41	27° 8	5°32	4° 1	24°23	n.a.	S 26
S 27	3 16 21	19°35'59	11 궁 8	27°30	6°31	23°42	16°12	24°36	10°15	1°42	27° 8	5°26	3°58	24°30	n.a.	S 27
M28	3 20 18	20°37'15	25°21	28°46	7°27	24°27	16°18	24°43	10°13	1°44	27° 7	5°21	3°55	24°36	n.a.	M28
T 29	3 24 14	21°38'31	9≈ 5	OM 3	8°23	25°11	16°25	24°50	10°12	1°46	27° 7	5°19	3°52	24°43	n.a.	T 29
W30	3 28 11	22 M 39'46	22≈22	1 M 22	9 ට 18	25 ≏ 56	16≈31	24M57	10910	1 ≙ 47	2795 6	5°D18	3 ≏ 49	24 8 50	n.a.	W30

Delta T = 12h57m16s

Julian Calendar 1 Nov. 1988 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1988 BCE

DECEMBER 1988 BCE (-1987) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ,	Р	ß	S	Ç	, K	Day
T 1	3 32 7	23M40'59	5) 14	2 M .42	10 궁 13	26 - 41	16≈38	25M 4	10°R 9	1 ≏ 49	27°R 6	5 ₾ 18	3 ≏ 46	24 8 56	n.a.	T 1
F 2	3 36 4	24°42'12	17°45	4° 4	11° 7	27°26	16°44	25°11	1095 7	1°50	2795 5	5°20	3°42	25° 3	n.a.	F 2
S 3	3 40 0	25°43'23	0 Υ 1	5°26	12° 0	28°10	16°51	25°18	10° 6	1°52	27° 5	5°R21	3°39	25°10	n.a.	S 3
S 4	3 43 57	26°44'34	12° 4	6°49	12°52	28°55	16°58	25°26	10° 4	1°53	27° 4	5°21	3°36	25°17	n.a.	S 4
M 5	3 47 53	27°45'43	24° 1	8°14	13°44	29°40	17° 6	25°33	10° 2	1°55	27° 4	5°19	3°33	25°23	n.a.	M 5
T 6	3 51 50	28°46'51	5 8 52	9°39	14°35	0 M 25	17°13	25°40	10° 1	1°56	27° 3	5°14	3°30	25°30	n.a.	T 6
W 7	3 55 47	29°47'59	17°42	11° 5	15°25	1°10	17°21	25°47	9°59	1°58	27° 2	5° 7	3°27	25°37	n.a.	W 7
T 8	3 59 43	0 ∡ 149'05	29°33	12°31	16°14	1°55	17°28	25°54	9°57	1°59	27° 2	4°58	3°23	25°43	n.a.	T 8
F 9	4 3 40	1°50'11	11 Ⅱ 26	13°59	17° 3	2°40	17°36	26° 1	9°55	2° 1	27° 1	4°46	3°20	25°50	n.a.	F 9
S 10	4 7 36	2°51'15	23°22	15°27	17°50	3°25	17°44	26° 8	9°53	2° 2	27° 0	4°35	3°17	25°57	n.a.	S 10
S 11	4 11 33	3°52'18	5922	16°56	18°37	4°10	17°52	26°15	9°51	2° 3	26°59	4°23	3°14	26° 3	n.a.	S 11
M12	4 15 29	4°53'21	17°30	18°25	19°22	4°55	18° 1	26°22	9°49	2° 4	26°59	4°13	3°11	26°10	n.a.	M12
T 13	4 19 26	5°54'22	29°46	19°56	20° 7	5°40	18° 9	26°29	9°47	2° 6	26°58	4° 4	3° 7	26°17	n.a.	T 13
W14	4 23 23	6°55'23	$12\Omega13$	21°27	20°50	6°25	18°18	26°36	9°45	2° 7	26°57	3°59	3° 4	26°24	n.a.	W14
T 15	4 27 19	7°56'22	24°55	22°58	21°32	7°10	18°26	26°43	9°43	2° 8	26°56	3°56	3° 1	26°30	n.a.	T 15
F 16	4 31 16	8°57'21	7 m 55	24°31	22°13	7°55	18°35	26°50	9°41	2° 9	26°55	3°D55	2°58	26°37	n.a.	F 16
S 17	4 35 12	9°58'18	21°17	26° 4	22°53	8°40	18°44	26°57	9°39	2°10	26°54	3°55	2°55	26°44	n.a.	S 17
S 18	4 39 9	10°59'14	5 ♀ 4	27°38	23°32	9°26	18°53	27° 4	9°37	2°11	26°53	3°R56	2°52	26°50	n.a.	S 18
M19	4 43 5	12° 0'10	19°17	29°12	24° 9	10°11	19° 3	27°11	9°35	2°13	26°52	3°55	2°48	26°57	n.a.	M19
T 20	4 47 2	13° 1'04	3 M .55	0 ,₹ 47	24°46	10°56	19°12	27°18	9°32	2°14	26°51	3°52	2°45	27° 4	n.a.	T 20
W21	4 50 58	14° 1'57	18°54	2°23	25°20	11°42	19°22	27°25	9°30	2°15	26°50	3°46	2°42	27°10	n.a.	W21
T 22	4 54 55	15° 2'49	4 ₹ 7	4° 0	25°53	12°27	19°31	27°32	9°28	2°16	26°49	3°37	2°39	27°17	n.a.	T 22
F 23	4 58 52	16° 3'39	19°24	5°37	26°25	13°12	19°41	27°39	9°25	2°17	26°48	3°27	2°36	27°24	n.a.	F 23
S 24	5 2 48	17° 4'28	4 궁 33	7°15	26°55	13°58	19°51	27°46	9°23	2°17	26°47	3°15	2°32	27°30	n.a.	S 24
S 25	5 6 45	18° 5'16	19°24	8°54	27°24	14°43	20° 1	27°53	9°21	2°18	26°46	3° 5	2°29	27°37	n.a.	S 25
M26	5 10 41	19° 6'01	3≈50	10°34	27°51	15°29	20°11	28° 0	9°18	2°19	26°44	2°56	2°26	27°44	n.a.	M26
T 27	5 14 38	20° 6'45	17°45	12°14	28°16	16°14	20°21	28° 6	9°16	2°20	26°43	2°50	2°23	27°51	n.a.	T 27
W28	5 18 34	21° 7'26	1) 10	13°56	28°39	17° 0	20°32	28°13	9°14	2°21	26°42	2°46	2°20	27°57	n.a.	W28
T 29	5 22 31	22° 8'06	14° 7	15°38	29° 0	17°45	20°42	28°20	9°11	2°22	26°41	2°45	2°17	28° 4	n.a.	T 29
F 30	5 26 28	23° 8'44	26°40	17°21	29°19	18°31	20°53	28°27	9° 9	2°22	26°39	2°44	2°13	28°11	n.a.	F 30
S 31	5 30 24	24 才 9'20	8 Ƴ 54	19 × 5	29 궁 37	19 M .16	21≈ 3	28 M 33	995 6	2 ≏ 23	26938	2 ≏ 44	2 ₽ 10	28 8 17	n.a.	S 31

Delta T = 12h57m14s

JANUARY 1987 BCE (-1986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(Ħ,	В	N.	S	ţ	ĸ0	Day
S 1	5 34 21	25 ₹ 9'53	20 Y 55	20 ∡ 149	29 궁 52	20M 2	21≈14	28 M .40	9°R 4	2 ≏ 24	26°R37	2°R43	2 ₾ 7	28 8 24	n.a.	S 1
M 2	5 38 17	26°10'25	2 8 48	22°35	0≈ 5	20°48	21°25	28°47	995 1	2°24	26936	2 ≏ 40	2° 4	28°31	n.a.	M 2
T 3	5 42 14	27°10'55	14°37	24°22	0°15	21°33	21°36	28°53	8°58	2°25	26°34	2°34	2° 1	28°37	n.a.	T 3
W 4	5 46 10	28°11'23	26°26	26° 9	0°24	22°19	21°47	29° 0	8°56	2°25	26°33	2°25	1°58	28°44	n.a.	W 4
T 5	5 50 7	29°11'49	8 Ⅱ 18	27°57	0°30	23° 5	21°58	29° 6	8°53	2°26	26°32	2°13	1°54	28°51	n.a.	T 5
F 6	5 54 3	0る12'13	20°15	29°46	0°34	23°50	22° 9	29°13	8°51	2°26	26°30	2° 0	1°51	28°58	n.a.	F 6
S 7	5 58 0	1°12'35	29519	1 る 36	0°R35	24°36	22°21	29°19	8°48	2°27	26°29	1°45	1°48	29° 4	n.a.	S 7
S 8	6 1 57	2°12'55	14°30	3°27	0°34	25°22	22°32	29°25	8°46	2°27	26°27	1°30	1°45	29°11	n.a.	S 8
M 9	6 5 53	3°13'13	26°49	5°19	0°30	26° 8	22°44	29°32	8°43	2°28	26°26	1°17	1°42	29°18	n.a.	M 9
T 10	6 9 50	4°13'29	9 Ω 18	7°11	0°24	26°53	22°55	29°38	8°40	2°28	26°24	1° 7	1°38	29°24	n.a.	T 10
W11	6 13 46	5°13'44	21°56	9° 4	0°15	27°39	23° 7	29°44	8°38	2°28	26°23	0°59	1°35	29°31	n.a.	W11
T 12	6 17 43	6°13'57	4 Mp 47	10°58	0° 4	28°25	23°19	29°50	8°35	2°28	26°22	0°55	1°32	29°38	n.a.	T 12
F 13	6 21 39	7°14'08	17°51	12°52	29 궁 50	29°11	23°31	29°57	8°32	2°29	26°20	0°53	1°29	29°45	n.a.	F 13
S 14	6 25 36	8°14'17	1₽11	14°46	29°34	29°57	23°43	0 ,₹ 3	8°30	2°29	26°19	0°52	1°26	29°51	n.a.	S 14
S 15	6 29 32	9°14'25	14°50	16°41	29°15	0 , 743	23°55	0° 9	8°27	2°29	26°17	0°52	1°23	29°58	n.a.	S 15
M16	6 33 29	10°14'31	28°50	18°36	28°54	1°29	24° 7	0°15	8°25	2°29	26°16	0°51	1°19	0 Ⅱ 5	n.a.	M16
T 17	6 37 25	11°14'35	13 M .11	20°30	28°30	2°15	24°19	0°21	8°22	2°29	26°14	0°48	1°16	0°11	n.a.	T 17
W18	6 41 22	12°14'37	27°50	22°25	28° 5	3° 1	24°32	0°27	8°19	2°29	26°12	0°42	1°13	0°18	n.a.	W18
T 19	6 45 19	13°14'38	12 × 743	24°18	27°37	3°46	24°44	0°33	8°17	2°30	26°11	0°34	1°10	0°25	n.a.	T 19
F 20	6 49 15	14°14'36	2 <u>7</u> °42	26°10	27° 7	4°32	24°56	0°38	8°14	2°R30	26° 9	0°24	1° 7	0°31	n.a.	F 20
S 21	6 53 12	15°14'33	12 る 39	28° 1	26°36	5°18	25° 9	0°44	8°12	2°30	26° 8	0°12	1° 4	0°38	n.a.	S 21
S 22	6 57 8	16°14'28	27°23	29°50	26° 3	6° 4	25°22	0°50	8° 9	2°29	26° 6	0° 1	1° 0	0°45	n.a.	S 22
M23	7 1 5	17°14'20	11≈46	1≈37	25°28	6°50	25°34	0°56	8° 6	2°29	26° 5	29 m 52	0°57	0°52	n.a.	M23
T 24	7 5 1	18°14'10	25°44	3°21	24°53	7°36	25°47	1° 1	8° 4	2°29	26° 3	29°45	0°54	0°58	n.a.	T 24
W25	7 8 58	19°13'58	9) 13	5° 2	24°16	8°22	26° 0	1° 7	8° 1	2°29	26° 1	29°41	0°51	1° 5	n.a.	W25
T 26	7 12 54	20°13'43	22°16	6°39	23°39	9° 8	26°13	1°12	7°59	2°29	26° 0	29°39	0°48	1°12	n.a.	T 26
F 27	7 16 51	21°13'25	4 Υ 54	8°12	23° 1	9°54	26°25	1°18	7°56	2°29	25°58	29°D39	0°44	1°18	n.a.	F 27
S 28	7 20 48	22°13'06	17°12	9°40	22°23	10°41	26°38	1°23	7°54	2°28	25°57	29°R40	0°41	1°25	n.a.	S 28
S 29	7 24 44	23°12'44	29°16	11° 3	21°45	11°27	26°51	1°28	7°51	2°28	25°55	29°40	0°38	1°32	n.a.	S 29
M30	7 28 41	24°12'19	11810	12°20	21° 7	12°13	27° 4	1°33	7°49	2°28	25°53	29°38	0°35	1°39	n.a.	M30
T 31	7 32 37	25 る 11'52	23 8 0	13≈31	20중30	12 ∡ 759	27≈18	1 ₹ 39	79546	2 ≏ 27	25952	29 m 34	0 ჲ 32	1 Ⅱ 45	n.a.	T 31

Delta T = 12h57m12s

Julian Calendar 1 Jan. 1987 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1988 BCE

FEBRUARY 1987 BCE (-1986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)Å(#	В	₽.	v	Ç	, k	Day
W 1	7 36 34	26 궁 11'22	4 ∏ 51	14≈35	19°R53	13 ×7 45	27≈31	1 √ 144	7°R44	2°R27	25°R50	29°R28	0 ჲ 29	1 Ⅱ 52	n.a.	W 1
T 2	7 40 30	27°10'51	16°46	15°32	19 궁 18	14°31	27°44	1°49	79541	2 ≏ 27	259549	29 m 19	0°25	1°59	n.a.	T 2
F 3	7 44 27	28°10'16	28°48	16°22	18°43	15°17	27°57	1°54	7°39	2°26	25°47	29° 9	0°22	2° 5	n.a.	F 3
S 4	7 48 23	29° 9'40	1195 0	17° 5	18°11	16° 3	28°11	1°59	7°36	2°26	25°45	28°57	0°19	2°12	n.a.	S 4
S 5	7 52 20	0≈ 9'01	23°23	17°39	17°39	16°49	28°24	2° 4	7°34	2°25	25°44	28°46	0°16	2°19	n.a.	S 5
M 6	7 56 16	1° 8'20	5 Ω 57	18° 6	17°10	17°35	28°37	2° 8	7°32	2°25	25°42	28°36	0°13	2°25	n.a.	M 6
T 7	8 0 13	2° 7'37	18°43	18°25	16°43	18°21	28°51	2°13	7°29	2°24	25°41	28°28	0°10	2°32	n.a.	T 7
W 8	8 4 10	3° 6'51	1 m 41	18°36	16°17	19° 7	29° 4	2°18	7°27	2°23	25°39	28°22	0° 6	2°39	n.a.	W 8
T 9	8 8 6	4° 6'04	14°49	18°R39	15°54	19°53	29°18	2°22	7°25	2°23	25°37	28°19	0° 3	2°46	n.a.	T 9
F 10	8 12 3	5° 5'14	28° 9	18°35	15°34	20°39	29°32	2°27	7°22	2°22	25°36	28°D18	29 m 59	2°52	n.a.	F 10
S 11	8 15 59	6° 4'22	11 ≏ 41	18°23	15°15	21°25	29°45	2°31	7°20	2°21	25°34	28°19	29°57	2°59	n.a.	S 11
S 12	8 19 56	7° 3'29	25°26	18° 5	14°59	22°11	29°59	2°35	7°18	2°21	25°33	28°20	29°54	3° 6	n.a.	S 12
M13	8 23 52	8° 2'33	9 m .23	17°40	14°46	22°58	0 ∺ 13	2°40	7°16	2°20	25°31	28°R21	29°50	3°12	n.a.	M13
T 14	8 27 49	9° 1'36	23°34	17° 9	14°35	23°44	0°26	2°44	7°14	2°19	25°30	28°20	29°47	3°19	n.a.	T 14
W15	8 31 45	10° 0'37	7 .₹ 55	16°33	14°26	24°30	0°40	2°48	7°12	2°18	25°28	28°17	29°44	3°26	n.a.	W15
T 16	8 35 42	10°59'36	22°24	15°53	14°20	25°16	0°54	2°52	7°10	2°18	25°26	28°12	29°41	3°33	n.a.	T 16
F 17	8 39 38	11°58'33	6 ප 57	15° 9	14°16	26° 2	1° 8	2°56	7° 8	2°17	25°25	28° 5	29°38	3°39	n.a.	F 17
S 18	8 43 35	12°57'28	21°28	14°23	14°D15	26°48	1°22	3° 0	7° 6	2°16	25°23	27°58	29°35	3°46	n.a.	S 18
S 19	8 47 32	13°56'21	5≈49	13°35	14°16	27°34	1°36	3° 4	7° 4	2°15	25°22	27°51	29°31	3°53	n.a.	S 19
M20	8 51 28	14°55'12	19°55	12°47	14°20	28°20	1°50	3° 7	7° 2	2°14	25°20	27°45	29°28	3°59	n.a.	M20
T 21	8 55 25	15°54'00	3) (41	11°59	14°26	29° 6	2° 3	3°11	7° 0	2°13	25°19	27°41	29°25	4° 6	n.a.	T 21
W22	8 59 21	16°52'46	17° 4	11°12	14°34	29°52	2°17	3°14	6°58	2°12	25°17	27°38	29°22	4°13	n.a.	W22
T 23	9 3 18	17°51'30	0 Υ 5	10°27	14°44	0 云 38	2°31	3°18	6°56	2°11	25°16	27°D38	29°19	4°20	n.a.	T 23
F 24	9 7 14	18°50'12	12°45	9°45	14°56	1°24	2°46	3°21	6°55	2°10	25°15	27°39	29°16	4°26	n.a.	F 24
S 25	9 11 11	19°48'51	25° 6	9° 6	15°11	2°10	3° 0	3°25	6°53	2° 9	25°13	27°40	29°12	4°33	n.a.	S 25
S 26	9 15 7	20°47'28	7 8 12	8°32	15°27	2°56	3°14	3°28	6°51	2° 8	25°12	27°42	29° 9	4°40	n.a.	S 26
M27	9 19 4	21°46'03	19° 9	8° 1	15°45	3°42	3°28	3°31	6°49	2° 7	25°10	27°R43	29° 6	4°46	n.a.	M27
T 28	9 23 0	22≈44'35	1 II 2	7≈36	16궁 5	4 る 28	3) (42	3 ∡ ³34	69548	2 º 6	2599 9	27 m 42	29 Mp 3	4 Ⅱ 53	n.a.	T 28

Delta T = 12h57m10s

MARCH 1987 BCE (-1986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
W 1	9 26 57	23≈43'05	12 Ⅱ 54	7°R15	16 ට 27	5 る 14	3 ∺ 56	3 ∡ ³37	6°R46	2°R 4	25°R 7	27°R41	29 m) 0	5 I I 0	n.a.	W 1
T 2	9 30 54	24°41'32	24°51	7 ≈ 0	16°51	5°59	4°10	3°40	69645	2 ₾ 3	2595 6	27 m 37	28°56	5° 7	n.a.	T 2
F 3	9 34 50	25°39'58	6958	6°49	17°16	6°45	4°24	3°42	6°43	2° 2	25° 5	27°33	28°53	5°13	n.a.	F 3
S 4	9 38 47	26°38'21	19°16	6°D44	17°43	7°31	4°38	3°45	6°42	2° 1	25° 3	27°28	28°50	5°20	n.a.	S 4
S 5	9 42 43	27°36'42	1 Ω 48	6°44	18°12	8°17	4°53	3°48	6°41	1°59	25° 2	27°23	28°47	5°27	n.a.	S 5
M 6	9 46 40	28°35'01	14°36	6°49	18°42	9° 3	5° 7	3°50	6°39	1°58	25° 1	27°18	28°44	5°33	n.a.	M 6
T 7	9 50 36	29°33'17	27°40	6°59	19°13	9°49	5°21	3°53	6°38	1°57	25° 0	27°15	28°41	5°40	n.a.	T 7
W 8	9 54 33	0 ∺ 31'32	10 m 59	7°14	19°46	10°34	5°35	3°55	6°37	1°56	24°58	27°12	28°37	5°47	n.a.	W 8
T 9	9 58 29	1°29'45	24°32	7°34	20°20	11°20	5°49	3°57	6°36	1°54	24°57	27°D11	28°34	5°53	n.a.	T 9
F 10	10 2 26	2°27'56	8 ≏ 17	7°58	20°56	12° 6	6° 4	3°59	6°34	1°53	24°56	27°12	28°31	6° 0	n.a.	F 10
S 11	10 6 22	3°26'05	22°11	8°27	21°33	12°51	6°18	4° 1	6°33	1°52	24°55	27°13	28°28	6° 7	n.a.	S 11
S 12	10 10 19	4°24'12	6 M .14	8°59	22°11	13°37	6°32	4° 3	6°32	1°50	24°54	27°14	28°25	6°14	n.a.	S 12
M13	10 14 16	5°22'18	20°22	9°36	22°50	14°23	6°46	4° 5	6°31	1°49	24°52	27°15	28°21	6°20	n.a.	M13
T 14	10 18 12	6°20'23	4 ₹ 34	10°17	23°30	15° 8	7° 0	4° 7	6°30	1°47	24°51	27°R16	28°18	6°27	n.a.	T 14
W15	10 22 9	7°18'26	1 <u>8</u> °47	11° 1	24°11	15°54	7°15	4° 9	6°30	1°46	24°50	27°16	28°15	6°34	n.a.	W15
T 16	10 26 5	8°16'27	3号 0	11°49	24°53	16°40	7°29	4°10	6°29	1°45	24°49	27°14	28°12	6°40	n.a.	T 16
F 17	10 30 2	9°14'27	17° 9	12°40	25°36	17°25	7°43	4°12	6°28	1°43	24°48	27°13	28° 9	6°47	n.a.	F 17
S 18	10 33 58	10°12'26	1≈11	13°34	26°21	18°11	7°57	4°13	6°27	1°42	24°47	27°10	28° 6	6°54	n.a.	S 18
S 19	10 37 55	11°10'23	15° 4	14°32	27° 6	18°56	8°11	4°14	6°27	1°40	24°46	27° 8	28° 2	7° 1	n.a.	S 19
M20	10 41 51	12° 8'18	28°43	15°32	27°52	19°42	8°26	4°15	6°26	1°39	24°45	27° 6	27°59	7° 7	n.a.	M20
T 21	10 45 48	13° 6'11	12 ∀ 8	16°36	28°38	20°27	8°40	4°16	6°25	1°37	24°44	27° 5	27°56	7°14	n.a.	T 21
W22	10 49 44	14° 4'03	25°15	17°42	29°26	21°12	8°54	4°17	6°25	1°36	24°43	27°D 5	27°53	7°21	n.a.	W22
T 23	10 53 41	15° 1'53	8 ℃ 5	18°51	0≈14	21°58	9°8	4°18	6°24	1°34	24°42	27° 5	27°50	7°27	n.a.	T 23
F 24	10 57 38	15°59'41	20°39	20° 2	1° 3	22°43	9°22	4°19	6°24	1°33	24°41	27° 6	27°47	7°34	n.a.	F 24
S 25	11 134	16°57'28	2 8 57	21°16	1°53	23°28	9°36	4°20	6°23	1°31	24°41	27° 7	27°43	7°41	n.a.	S 25
S 26	11 5 31	17°55'12	15° 4	22°33	2°43	24°14	9°51	4°20	6°23	1°29	24°40	27° 8	27°40	7°48	n.a.	S 26
M27	11 9 27	18°52'55	27° 2	23°52	3°34	24°59	10° 5	4°21	6°23	1°28	24°39	27° 8	27°37	7°54	n.a.	M27
T 28	11 13 24	19°50'37	8 Ⅱ 55	25°13	4°26	25°44	10°19	4°21	6°23	1°26	24°38	27° 9	27°34	8° 1	n.a.	T 28
W29	11 17 20	20°48'16	20°48	26°36	5°18	26°29	10°33	4°22	6°23	1°25	24°37	27°R 9	27°31	8° 8	n.a.	W29
T 30	11 21 17	21°45'54	29546	28° 2	6°11	2 <u>7</u> °14	10°47	4°22	6°22	1°23	24°37	27° 9	27°27	8°14	n.a.	T 30
F 31	11 25 13	22 米 43'30	14953	29≈30	7≈ 4	27 る 59	11) (1	4 ₹ 22	6°D22	1 ≏ 21	24936	27MD 9	27 m 24	8 Ⅱ 21	n.a.	F 31

Delta T = 12h57m08s

Julian Calendar 1 March 1987 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1987 BCE

APRIL 1987 BCE (-1986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(Ħ	В	U.	v	Ç	Q K	Day
S 1	11 29 10	23) 41'04	279513	1) 1	7 ≈ 58	28 궁 44	11 米 15	4°R22	6922	1°R20	24°R35	27°R 8	27 m 21	8П28	n.a.	S 1
S 2	11 33 6	24°38'37	9 Ω 50	2°33	8°52	29°29	11°29	4 ₹ 22	6°22	1 ≏ 18	24935	27 Mp 8	27°18	8°35	n.a.	S 2
M 3	11 37 3	25°36'08	22°47	4° 8	9°47	0≈14	11°43	4°22	6°23	1°17	24°34	27° 8	27°15	8°41	n.a.	M 3
T 4	11 41 0	26°33'37	6Mp 3	5°45	10°43	0°59	11°57	4°21	6°23	1°15	24°34	27° 8	27°12	8°48	n.a.	T 4
W 5	11 44 56	27°31'05	19°41	7°24	11°39	1°44	12°11	4°21	6°23	1°13	24°33	27° 8	27° 8	8°55	n.a.	W 5
T 6	11 48 53	28°28'32	3 ≏ 37	9° 5	12°35	2°28	12°25	4°21	6°23	1°12	24°32	27° 8	27° 5	9° 2	n.a.	T 6
F 7	11 52 49	29°25'58	17°48	10°48	13°32	3°13	12°39	4°20	6°24	1°10	24°32	27° 7	27° 2	9° 8	n.a.	F 7
S 8	11 56 46	0 Υ 23'22	2 M 10	12°34	14°29	3°58	12°53	4°19	6°24	1° 9	24°31	27° 7	26°59	9°15	n.a.	S 8
S 9	12 0 42	1°20'45	16°38	14°22	15°27	4°42	13° 6	4°19	6°24	1° 7	24°31	27° 7	26°56	9°22	n.a.	S 9
M10	12 4 39	2°18'08	1 才 7	16°11	16°25	5°27	13°20	4°18	6°25	1° 5	24°31	27° 6	26°52	9°28	n.a.	M10
T 11	12 8 35	3°15'29	15°32	18° 3	17°23	6°11	13°34	4°17	6°25	1° 4	24°30	27° 6	26°49	9°35	n.a.	T 11
W12	12 12 32	4°12'50	29°49	19°58	18°22	6°56	13°48	4°16	6°26	1° 2	24°30	27°D 6	26°46	9°42	n.a.	W12
T 13	12 16 29	5°10'10	13 る 56	21°54	19°21	7°40	14° 1	4°15	6°27	1° 0	24°30	27° 6	26°43	9°49	n.a.	T 13
F 14	12 20 25	6° 7'29	27°50	23°52	20°21	8°25	14°15	4°13	6°27	0°59	24°29	27° 6	26°40	9°55	n.a.	F 14
S 15	12 24 22	7° 4'48	11 ≈ 31	25°52	21°20	9° 9	14°29	4°12	6°28	0°57	24°29	27° 7	26°37	10° 2	n.a.	S 15
S 16	12 28 18	8° 2'06	24°59	27°54	22°21	9°53	14°42	4°11	6°29	0°56	24°29	27° 8	26°33	10° 9	n.a.	S 16
M17	12 32 15	8°59'22	8) 13	29°58	23°21	10°37	14°56	4° 9	6°30	0°54	24°29	27° 9	26°30	10°15	n.a.	M17
T 18	12 36 11	9°56'39	21°13	2 Υ 4	24°22	11°22	15° 9	4° 7	6°31	0°52	24°29	27°R 9	26°27	10°22	n.a.	T 18
W19	12 40 8	10°53'54	4 Υ 0	4°11	25°23	12° 6	15°23	4° 6	6°32	0°51	24°28	27° 9	26°24	10°29	n.a.	W19
T 20	12 44 4	11°51'08	16°34	6°19	26°24	12°50	15°36	4° 4	6°33	0°49	24°28	27° 8	26°21	10°36	n.a.	T 20
F 21	12 48 1	12°48'22	28°56	8°29	27°26	13°34	15°50	4° 2	6°34	0°48	24°28	27° 7	26°18	10°42	n.a.	F 21
S 22	12 51 58	13°45'34	118 8	10°39	28°28	14°17	16° 3	4° 0	6°35	0°46	24°D28	27° 5	26°14	10°49	n.a.	S 22
S 23	12 55 54	14°42'46	23°11	12°50	29°30	15° 1	16°16	3°58	6°36	0°45	24°28	27° 2	26°11	10°56	n.a.	S 23
M24	12 59 51	15°39'57	5 I 7	15° 1	0) ₹33	15°45	16°29	3°56	6°37	0°43	24°28	26°59	26° 8	11° 2	n.a.	M24
T 25	13 3 47	16°37'07	16°59	17°13	1°35	16°29	16°43	3°54	6°38	0°41	24°28	26°57	26° 5	11° 9	n.a.	T 25
W26	13 7 44	17°34'17	28°52	19°24	2°38	17°12	16°56	3°52	6°40	0°40	24°29	26°55	26° 2	11°16	n.a.	W26
T 27	13 11 40	18°31'25	10 9 49	21°36	3°41	17°56	17° 9	3°49	6°41	0°38	24°29	26°54	25°58	11°23	n.a.	T 27
F 28	13 15 37	19°28'33	22°54	23°46	4°45	18°39	17°22	3°47	6°43	0°37	24°29	26°D54	25°55	11°29	n.a.	F 28
S 29	13 19 33	20°25'39	5 Ω 12	25°55	5°48	19°23	17°35	3°44	6°44	0°35	24°29	26°54	25°52	11°36	n.a.	S 29
S 30	13 23 30	21 Y 22'45	17 Ω 48	28 Y 4	6 ¥ 52	20≈ 6	17) 48	3 ∡ 142	6946	0 ჲ 34	24929	26 Mp 56	25 m 49	11 II 43	n.a.	S 30

Delta T = 12h57m06s

MAY 1987 BCE (-1986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	13 27 27	22 Y 19'50	0 m /46	0811	7 ∺ 56	20≈49	18) 1	3°R39	69547	0°R32	249529	26 m 57	25 Mp 46	11 Ⅱ 49	n.a.	M 1
T 2	13 31 23	23°16'54	14° 7	2°16	9° 0	21°32	18°13	3 ∡ ³36	6°49	0 ჲ 31	24°30	26°58	25°43	11°56	n.a.	T 2
W 3	13 35 20	24°13'58	27°54	4°20	10° 5	22°15	18°26	3°33	6°50	0°29	24°30	26°R59	25°39	12° 3	n.a.	W 3
T 4	13 39 16	25°11'01	12 ♀ 5	6°22	11° 9	22°58	18°39	3°30	6°52	0°28	24°30	26°58	25°36	12°10	n.a.	T 4
F 5	13 43 13	26° 8'04	26°37	8°22	12°14	23°41	18°52	3°27	6°54	0°27	24°31	26°56	25°33	12°16	n.a.	F 5
S 6	13 47 9	27° 5'06	11 M 24	10°20	13°19	24°24	19° 4	3°24	6°56	0°25	24°31	26°53	25°30	12°23	n.a.	S 6
S 7	13 51 6	28° 2'08	26°19	12°16	14°24	25° 7	19°17	3°21	6°57	0°24	24°32	26°49	25°27	12°30	n.a.	S 7
M 8	13 55 3	28°59'10	11 × 12	14°10	15°30	25°50	19°29	3°18	6°59	0°22	24°32	26°44	25°23	12°37	n.a.	M 8
T 9	13 58 59	29°56'13	25°57	16° 2	16°35	26°32	19°42	3°15	7° 1	0°21	24°33	26°40	25°20	12°43	n.a.	T 9
W10	14 2 56	0 8 53'15	10 ට 26	17°52	17°41	27°15	19°54	3°11	7° 3	0°20	24°33	26°38	25°17	12°50	n.a.	W10
T 11	14 6 52	1°50'17	24°37	19°39	18°47	27°57	20° 6	3° 8	7° 5	0°18	24°34	26°36	25°14	12°57	n.a.	T 11
F 12	14 10 49	2°47'20	8 ≈ 27	21°25	19°53	28°40	20°18	3° 4	7° 7	0°17	24°34	26°D36	25°11	13° 3	n.a.	F 12
S 13	14 14 45	3°44'23	21°57	23° 8	20°59	29°22	20°30	3° 1	7°10	0°16	24°35	26°37	25° 8	13°10	n.a.	S 13
S 14	14 18 42	4°41'25	5 米 9	24°49	22° 5	0 ∀ 4	20°42	2°57	7°12	0°14	24°36	26°38	25° 4	13°17	n.a.	S 14
M15	14 22 38	5°38'29	18° 3	26°27	23°12	0°47	20°54	2°54	7°14	0°13	24°36	26°40	25° 1	13°24	n.a.	M15
T 16	14 26 35	6°35'32	0 Υ 44	28° 4	24°18	1°29	21° 6	2°50	7°16	0°12	24°37	26°R40	24°58	13°30	n.a.	T 16
W17	14 30 32	7°32'35	13°12	29°38	25°25	2°11	21°18	2°46	7°18	0°11	24°38	26°38	24°55	13°37	n.a.	W17
T 18	14 34 28	8°29'39	25°31	1 II 10	26°32	2°52	21°30	2°42	7°21	0°10	24°39	26°35	24°52	13°44	n.a.	T 18
F 19	14 38 25	9°26'43	7 8 41	2°39	27°39	3°34	21°41	2°39	7°23	0° 8	24°39	26°30	24°49	13°50	n.a.	F 19
S 20	14 42 21	10°23'47	19°44	4° 7	28°46	4°16	21°53	2°35	7°26	0° 7	24°40	26°23	24°45	13°57	n.a.	S 20
S 21	14 46 18	11°20'51	1 Ⅱ 41	5°32	29°54	4°57	22° 4	2°31	7°28	0° 6	24°41	26°15	24°42	14° 4	n.a.	S 21
M22	14 50 14	12°17'56	13°34	6°54	1 Υ 1	5°39	22°16	2°27	7°30	0° 5	24°42	26° 6	24°39	14°11	n.a.	M22
T 23	14 54 11	13°15'01	25°26	8°14	2° 9	6°20	22°27	2°23	7°33	0° 4	24°43	25°58	24°36	14°17	n.a.	T 23
W24	14 58 8	14°12'05	79518	9°32	3°16	7° 1	22°38	2°19	7°36	0° 3	24°44	25°51	24°33	14°24	n.a.	W24
T 25	15 2 4	15° 9'10	19°14	10°48	4°24	7°43	22°50	2°14	7°38	0° 2	24°45	25°46	24°29	14°31	n.a.	T 25
F 26	15 6 1	16° 6'15	1 Ω 17	12° 0	5°32	8°24	23° 1	2°10	7°41	0° 1	24°46	25°43	24°26	14°38	n.a.	F 26
S 27	15 9 57	17° 3'20	13°33	13°11	6°40	9° 5	23°12	2° 6	7°44	29 m 59	24°47	25°D42	24°23	14°44	n.a.	S 27
S 28	15 13 54	18° 0'25	26° 5	14°18	7°48	9°45	23°22	2° 2	7°46	29°59	24°48	25°42	24°20	14°51	n.a.	S 28
M29	15 17 50	18°57'31	8 m /58	15°23	8°56	10°26	23°33	1°58	7°49	29°58	24°49	25°43	24°17	14°58	n.a.	M29
T 30	15 21 47	19°54'36	22°17	16°25	10° 5	11° 7	23°44	1°53	7°52	29°57	24°50	25°R44	24°14	15° 4	n.a.	T 30
W31	15 25 43	20851'42	6 ₾ 3	17 Ⅱ 24	11 Y 13	11 米 47	23 米 54	1 √ 149	7 9 55	29 m 56	24951	25 m 43	24 Mp 10	15 Ⅱ 11	n.a.	W31

Delta T = 12h57m04s

Julian Calendar 1 May 1987 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1987 BCE

JUNE 1987 BCE (-1986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ঠ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	د 0	Day
T 1	15 29 40	21848'48	20 ≏ 18	18 Ⅱ 19	12 Y 22	12) 28	24) 5	1°R45	7958	29°R55	24953	25°R41	24 Mp 7	15 Ⅱ 18	n.a.	T 1
F 2	15 33 37	22°45'55	4 M .58	19°12	13°30	13° 8	24°15	1 才 40	8° 0	29 m 54	24°54	25 Mp 36	24° 4	15°25	n.a.	F 2
S 3	15 37 33	23°43'02	19°59	20° 1	14°39	13°48	24°25	1°36	8° 3	29°54	24°55	25°30	24° 1	15°31	n.a.	S 3
S 4	15 41 30	24°40'10	5 ₹ 12	20°47	15°48	14°28	24°36	1°32	8° 6	29°53	24°56	25°22	23°58	15°38	n.a.	S 4
M 5	15 45 26	25°37'19	20°26	21°30	16°57	15° 8	24°46	1°27	8° 9	29°52	24°58	25°13	23°55	15°45	n.a.	M 5
T 6	15 49 23	26°34'29	5 云 30	22° 8	18° 6	15°48	24°56	1°23	8°12	29°51	24°59	25° 5	23°51	15°51	n.a.	T 6
W 7	15 53 19	27°31'39	20°15	22°43	19°16	16°28	25° 5	1°18	8°15	29°51	25° 0	24°58	23°48	15°58	n.a.	W 7
T 8	15 57 16	28°28'51	4≈37	23°13	20°25	17° 7	25°15	1°14	8°18	29°50	25° 2	24°54	23°45	16° 5	n.a.	T 8
F 9	16 113	29°26'03	18°32	23°40	21°34	17°47	25°25	1° 9	8°22	29°49	25° 3	24°52	23°42	16°12	n.a.	F 9
S 10	16 5 9	0Ⅲ23'17	2 ∺ 0	24° 2	22°44	18°26	25°34	1° 5	8°25	29°49	25° 4	24°D51	23°39	16°18	n.a.	S 10
S 11	16 9 6	1°20'32	15° 5	24°19	23°53	19° 6	25°44	1° 1	8°28	29°48	25° 6	24°52	23°35	16°25	n.a.	S 11
M12	16 13 2	2°17'48	27°50	24°32	25° 3	19°45	25°53	0°56	8°31	29°48	25° 7	24°R52	23°32	16°32	n.a.	M12
T 13	16 16 59	3°15'06	10 Y 19	24°40	26°13	20°24	26° 2	0°52	8°34	29°47	25° 9	24°51	23°29	16°39	n.a.	T 13
W14	16 20 55	4°12'24	22°35	24°R43	27°23	21° 3	26°11	0°47	8°38	29°47	25°10	24°47	23°26	16°45	n.a.	W14
T 15	16 24 52	5° 9'44	4842	24°41	28°33	21°41	26°20	0°43	8°41	29°46	25°12	24°42	23°23	16°52	n.a.	T 15
F 16	16 28 48	6° 7'05	16°42	24°33	29°43	22°20	26°29	0°38	8°44	29°46	25°13	24°33	23°20	16°59	n.a.	F 16
S 17	16 32 45	7° 4'28	28°38	24°21	0 8 53	22°58	26°37	0°34	8°48	29°45	25°15	24°22	23°16	17° 5	n.a.	S 17
S 18	16 36 42	8° 1'51	10耳31	24° 3	2° 3	23°37	26°46	0°29	8°51	29°45	25°17	24° 9	23°13	17°12	n.a.	S 18
M19	16 40 38	8°59'16	22°23	23°41	3°14	24°15	26°54	0°25	8°54	29°45	25°18	23°56	23°10	17°19	n.a.	M19
T 20	16 44 35	9°56'41	49515	23°13	4°24	24°53	27° 3	0°21	8°58	29°44	25°20	23°43	23° 7	17°26	n.a.	T 20
W21	16 48 31	10°54'08	16° 9	22°41	5°35	25°31	27°11	0°16	9° 1	29°44	25°22	23°32	23° 4	17°32	n.a.	W21
T 22	16 52 28	11°51'36	28° 7	22° 5	6°45	26° 8	27°19	0°12	9° 5	29°44	25°23	23°23	23° 1	17°39	n.a.	T 22
F 23	16 56 24	12°49'05	$10\Omega12$	21°25	7°56	26°46	27°27	0° 8	9°8	29°44	25°25	23°16	22°57	17°46	n.a.	F 23
S 24	17 0 21	13°46'35	22°27	20°42	9° 7	27°23	27°34	0° 4	9°12	29°43	25°27	23°13	22°54	17°53	n.a.	S 24
S 25	17 4 18	14°44'06	4 m) 57	19°56	10°18	28° 0	27°42	29 TL 59	9°15	29°43	25°28	23°11	22°51	17°59	n.a.	S 25
M26	17 8 14	15°41'38	17°47	19° 9	11°28	28°37	27°49	29°55	9°19	29°43	25°30	23°11	22°48	18° 6	n.a.	M26
T 27	17 12 11	16°39'11	0 ≙ 59	18°20	12°39	29°14	27°57	29°51	9°22	29°43	25°32	23°11	22°45	18°13	n.a.	T 27
W28	17 16 7	17°36'46	14°38	17°31	13°50	29°51	28° 4	29°47	9°26	29°43	25°34	23°10	22°41	18°19	n.a.	W28
T 29	17 20 4	18°34'21	28°46	16°44	15° 2	0 Υ 28	28°11	29°43	9°29	29°D43	25°36	23° 6	22°38	18°26	n.a.	T 29
F 30	17 24 0	19 Ⅲ 31'58	13 M 22	15 Ⅱ 58	16 8 13	1 Υ 4	28) 18	29 M 39	9933	29 Mp 43	25937	23 Mp 1	22 m 35	18 Ⅲ 33	n.a.	F 30

Delta T = 12h57m02s

JULY 1987 BCE (-1986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	74	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	17 27 57	20П29'36	28 M 22	15°R14	17824	1 Y 40	28) 24	29°R35	9936	29 m 43	25939	22°R53	22 m 32	18 Ⅱ 40	n.a.	S 1
S 2	17 31 53	21°27'15	13 × 37	14Ⅲ35	18°35	2°16	28°31	29 M 31	9°40	29°43	25°41	22 m 42	22°29	18°46	n.a.	S 2
M 3	17 35 50	22°24'56	28°58	13°59	19°47	2°52	28°37	29°27	9°44	29°43	25°43	22°32	22°26	18°53	n.a.	M 3
T 4	17 39 47	23°22'39	14 る 13	13°29	20°58	3°28	28°43	29°23	9°47	29°44	25°45	22°21	22°22	19° 0	n.a.	T 4
W 5	17 43 43	24°20'23	29°10	13° 5	22°10	4° 4	28°49	29°19	9°51	29°44	25°47	22°13	22°19	19° 6	n.a.	W 5
T 6	17 47 40	25°18'09	13≈42	12°47	23°22	4°39	28°55	29°15	9°55	29°44	25°49	22° 6	22°16	19°13	n.a.	T 6
F 7	17 51 36	26°15'57	27°46	12°37	24°34	5°14	29° 1	29°12	9°58	29°44	25°51	22° 3	22°13	19°20	n.a.	F 7
S 8	17 55 33	27°13'47	11 ∺ 20	12°D33	25°45	5°49	29° 7	29° 8	10° 2	29°44	25°53	22° 1	22°10	19°27	n.a.	S 8
S 9	17 59 29	28°11'39	24°27	12°37	26°57	6°24	29°12	29° 4	10° 6	29°45	25°55	22° 1	22° 6	19°33	n.a.	S 9
M10	18 3 26	29° 9'33	7 Υ 11	12°49	28° 9	6°58	29°17	29° 1	10°10	29°45	25°57	22° 1	22° 3	19°40	n.a.	M10
T 11	18 7 22	095 7'28	19°36	13° 9	29°21	7°33	29°22	28°57	10°13	29°45	25°59	22° 0	22° 0	19°47	n.a.	T 11
W12	18 11 19	1° 5'26	1847	13°37	0 Ⅲ 33	8° 7	29°27	28°54	10°17	29°46	26° 1	21°57	21°57	19°54	n.a.	W12
T 13	18 15 16	2° 3'26	13°48	14°12	1°46	8°41	29°32	28°50	10°21	29°46	26° 3	21°51	21°54	20° 0	n.a.	T 13
F 14	18 19 12	3° 1'28	25°43	14°55	2°58	9°15	29°37	28°47	10°25	29°47	26° 5	21°42	21°51	20° 7	n.a.	F 14
S 15	18 23 9	3°59'32	7 Ⅱ 35	15°46	4°10	9°48	29°41	28°44	10°28	29°47	26° 7	21°31	21°47	20°14	n.a.	S 15
S 16	18 27 5	4°57'38	19°26	16°44	5°23	10°22	29°45	28°41	10°32	29°48	26° 9	21°18	21°44	20°20	n.a.	S 16
M17	18 31 2	5°55'46	19519	17°48	6°35	10°55	29°49	28°38	10°36	29°48	26°11	21° 4	21°41	20°27	n.a.	M17
T 18	18 34 58	6°53'55	13°15	18°59	7°48	11°28	29°53	28°35	10°40	29°49	26°13	20°51	21°38	20°34	n.a.	T 18
W19	18 38 55	7°52'07	25°14	20°17	9° 0	12° 0	29°57	28°32	10°43	29°50	26°15	20°39	21°35	20°41	n.a.	W19
T 20	18 42 51	8°50'20	$7\Omega 20$	21°40	10°13	12°33	0 Υ 0	28°29	10°47	29°50	26°17	20°30	21°32	20°47	n.a.	T 20
F 21	18 46 48	9°48'36	19°32	23° 8	11°26	13° 5	0° 4	28°26	10°51	29°51	26°20	20°23	21°28	20°54	n.a.	F 21
S 22	18 50 45	10°46'53	1 m 54	24°40	12°39	13°37	0° 7	28°23	10°55	29°52	26°22	20°19	21°25	21° 1	n.a.	S 22
S 23	18 54 41	11°45'11	14°28	26°17	13°52	14° 8	0°10	28°21	10°59	29°52	26°24	20°18	21°22	21° 8	n.a.	S 23
M24	18 58 38	12°43'32	27°18	27°58	15° 5	14°40	0°12	28°18	11° 2	29°53	26°26	20°D18	21°19	21°14	n.a.	M24
T 25	19 2 34	13°41'54	10 ≏ 28	29°41	16°18	15°11	0°15	28°16	11° 6	29°54	26°28	20°R18	21°16	21°21	n.a.	T 25
W26	19 631	14°40'18	24° 1	19528	17°31	15°42	0°17	28°13	11°10	29°55	26°30	20°18	21°12	21°28	n.a.	W26
T 27	19 10 27	15°38'43	7 M 58	3°16	18°44	16°13	0°20	28°11	11°14	29°56	26°32	20°16	21° 9	21°34	n.a.	T 27
F 28	19 14 24	16°37'11	22°21	5° 6	19°57	16°43	0°22	28° 9	11°17	29°57	26°35	20°12	21° 6	21°41	n.a.	F 28
S 29	19 18 20	17°35'40	7 .₹ 1 7	6°58	21°10	17°13	0°23	28° 7	11°21	29°58	26°37	20° 5	21° 3	21°48	n.a.	S 29
S 30	19 22 17	18°34'11	22° 9	8°50	22°23	17°43	0°25	28° 5	11°25	29°59	26°39	19°57	21° 0	21°55	n.a.	S 30
M31	19 26 13	19932'45	7 云 20	109644	23 Ⅱ 37	18 Υ 12	0 Υ 26	28M 3	119529	29 m 59	26941	19 m /48	20 m 57	22 I 1	n.a.	M31

Delta T = 12h57m00s

Julian Calendar 1 July 1987 BCE == Greg. Calendar 14 June 1987 BCE

AUGUST 1987 BCE (-1986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)Å(Ť	В	U	v	ţ	Q K	Day
T 1	19 30 10	20931'20	22 る 29	12937	24∏50	18 Y 41	0 Υ 27	28°R 1	119933	0요 1	26943	19°R39	20 m 53	22 II 8	n.a.	T 1
W 2	19 34 7	21°29'57	7 ≈ 25	14°31	26° 4	19°10	0°28	27 m 59	11°36	0° 2	26°46	19 m 32	20°50	22°15	n.a.	W 2
T 3	19 38 3	22°28'36	22° 1	16°25	27°17	19°39	0°29	27°57	11°40	0° 3	26°48	19°26	20°47	22°22	n.a.	T 3
F 4	19 42 0	23°27'18	6 ₩10	18°18	28°31	20° 7	0°30	27°56	11°44	0° 4 0° 5	26°50	19°24	20°44	22°28	n.a.	F 4
S 5	19 45 56	24°26'02	19°51	20°11	29°45	20°35	0°30	27°54	11°47		26°52	19°D23	20°41	22°35	n.a.	S 5
S 6	19 49 53	25°24'48	3 Υ 4	22° 3	0958	21° 3	0°31	27°53	11°51	0° 6	26°54	19°23	20°38	22°42	n.a.	S 6
M 7	19 53 49	26°23'37	15°52	23°55	2°12	21°30	0°R31	27°52	11°55	0° 8	26°57	19°24	20°34	22°48	n.a.	M 7
T 8	19 57 46	27°22'29	28°19	25°46	3°26	21°57	0°30	27°50	11°59	0° 9	26°59	19°R25	20°31	22°55	n.a.	T 8
W 9 T 10	20 1 42 20 5 39	28°21'22 29°20'19	10 8 30 22°31	27°36 29°26	4°40 5°54	22°24 22°50	0°30 0°29	27°49 27°48	12° 2 12° 6	0°10 0°11	27° 1 27° 3	19°24 19°21	20°28	23° 2 23° 9	n.a.	W 9 T 10
F 11	20 5 39 20 9 35	$0\Omega^{19'17}$	4 ∏ 25	$1\Omega 14$	7° 8	22°30 23°16	0°29	27°48 27°47	12° 6	0°11	27° 5	19°21	20°25 20°22	23°15	n.a. n.a.	F 11
S 12	20 13 32	1°18'19	16°16	3° 2	8°22	23°42	0°28	27°47	12°13	0°14	27° 8	19 10 19° 9	20°18	23°22	n.a.	S 12
				_												
S 13	20 17 29	2°17'22	28° 8	4°49	9°36	24° 7	0°26	27°46	12°17	0°15	27°10	19° 1	20°15	23°29	n.a.	S 13
M14 T 15	20 21 25 20 25 22	3°16'28 4°15'36	1095 4 22° 6	6°35 8°20	10°50 12° 4	24°32 24°56	0°25 0°23	27°45 27°45	12°20 12°24	0°17 0°18	27°12 27°14	18°52 18°43	20°12 20° 9	23°36 23°42	n.a.	M14 T 15
W16	20 23 22 20 29 18	5°14'47	$4\Omega 14$	10° 4	12 4 13°19	24°30 25°20	0°23	27°44	12°28	0°20	27°16	18°36	20° 6	23°49	n.a. n.a.	W16
T 17	20 29 18	6°14'00	16°31	10°47	14°33	25°44	0°20	27°44	12°23	0°21	27°19	18°30	20° 3	23°56	n.a.	T 17
F 18	20 33 13	7°13'14	28°57	13°29	15°47	26° 7	0°17	27°44	12°35	0°23	27°21	18°26	19°59	24° 2	n.a.	F 18
S 19	20 41 8	8°12'31	11 Mp 34	15°11	17° 2	26°30	0°15	27°44	12°38	0°24	27°23	18°24	19°56	24° 9	n.a.	S 19
S 20	20 45 4	9°11'50	24°22	16°51	18°16	26°52	0°12	27°D44	12°42	0°26	27°25	18°D24	19°53	24°16		S 20
M21	20 43 4	10°11'11	2 4 22 7 Ω 24	18°31	18 10 19°31	20 32 27°14	0°12	27°44	12°45	0°27	27°27	18°25	19°50	24°16	n.a. n.a.	M21
T 22	20 52 57	11°10'34	20°40	20°10	20°45	27°35	0° 7	27°44	12°49	0°29	27°29	18°26	19°47	24°29	n.a.	T 22
W23	20 56 54	12° 9'59	4 M .14	21°48	22° 0	27°56	0° 3	27°44	12°52	0°31	27°32	18°28	19°44	24°36	n.a.	W23
T 24	21 0 51	13° 9'26	18° 6	23°25	23°15	28°16	29 米 59	27°45	12°55	0°32	27°34	18°R28	19°40	24°43	n.a.	T 24
F 25	21 447	14° 8'55	2 ₹ 16	25° 2	24°29	28°36	29°56	27°45	12°59	0°34	27°36	18°26	19°37	24°49	n.a.	F 25
S 26	21 8 44	15° 8'26	16°42	26°38	25°44	28°56	29°53	27°46	13° 2	0°36	27°38	18°24	19°34	24°56	n.a.	S 26
S 27	21 12 40	16° 7'59	1පි22	28°13	26°59	29°15	29°49	27°46	13° 6	0°37	27°40	18°20	19°31	25° 3	n.a.	S 27
M28	21 16 37	17° 7'33	16°10	29°47	28°14	29°33	29°45	27°47	13° 9	0°39	27°42	18°15	19°28	25°10	n.a.	M28
T 29	21 20 33	18° 7'10	0≈57	1 Mp 21	29°28	29°51	29°40	27°48	13°12	0°41	27°44	18°11	19°24	25°16	n.a.	T 29
W30	21 24 30	19° 6'49	15°37	2°54	0 Ω 43	0 8 9	29°36	27°49	13°15	0°43	27°46	18° 7	19°21	25°23	n.a.	W30
T 31	21 28 26	200 6'30	0 ∺ 2	4 Mp 26	1 Ω 58	0 8 26	29 米 31	27 M 50	139619	0 ჲ 44	279548	18Mp 4	19 m /18	25 Ⅱ 30	n.a.	T 31

Delta T = 12h56m58s

SEPTEMBER 1987 BCE (-1986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
F 1	21 32 23	210 6'13	14 ℋ 6	5 m 57	3 Ω 13	0842	29°R26	27 M 51	139522	0 ჲ 46	27950	18°D 3	19 T 15	25 Ⅲ 37	n.a.	F 1
S 2	21 36 19	22° 5'58	27°46	7°28	4°28	0°58	29 ∺ 21	27°53	13°25	0°48	27°53	18 m) 4	19°12	25°43	n.a.	S 2
S 3	21 40 16	23° 5'45	11 ° 2	8°58	5°43	1°13	29°16	27°54	13°28	0°50	27°55	18° 5	19° 9	25°50	n.a.	S 3
M 4	21 44 13	24° 5'35	23°55	10°28	6°58	1°27	29°11	27°55	13°31	0°52	27°57	18° 6	19° 5	25°57	n.a.	M 4
T 5	21 48 9	25° 5'28	6826	11°56	8°13	1°41	29° 5	27°57	13°34	0°54	27°59	18° 8	19° 2	26° 3	n.a.	T 5
W 6 T 7	21 52 6 21 56 2	26° 5'23 27° 5'20	18°41 0 ∏ 43	13°24 14°52	9°28 10°43	1°55 2° 7	29° 0 28°54	27°59 28° 0	13°37 13°40	0°56 0°58	28° 1 28° 3	18° 9 18°R 9	18°59 18°56	26°10 26°17	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	21 59 59	28° 5'20	12°38	16°18	10°43	2°20	28°48	28° 2	13°43	1° 0	28° 5	18° 8	18°53	26°24	n.a.	F 8
S 9	22 3 55	29° 5'22	24°30	17°44	13°14	2°31	28°42	28° 4	13°46	1° 2	28° 7	18° 7	18°49	26°30	n.a.	S 9
S 10	22 7 52	0m) 5'26	69524	19° 9	14°29	2°42	28°35	28° 6	13°49	1° 3	28° 9	18° 4	18°46	26°37	n.a.	S 10
M11	22 11 48	1° 5'32	18°23	20°34	15°44	2°52	28°29	28° 9	13°52	1° 6	28°10	18° 2	18°43	26°44	n.a.	M11
T 12	22 15 45	2° 5'41	0 Ω 30	21°57	17° 0	3° 1	28°22	28°11	13°55	1° 8	28°12	17°59	18°40	26°51	n.a.	T 12
W13	22 19 41	3° 5'52	12°48	23°20	18°15	3°10	28°16	28°13	13°58	1°10	28°14	17°57	18°37	26°57	n.a.	W13
T 14 F 15	22 23 38 22 27 35	4° 6'05 5° 6'20	25°18 8 m) 2	24°42 26° 2	19°30 20°46	3°18 3°25	28° 9 28° 2	28°16 28°18	14° 1 14° 3	1°12 1°14	28°16 28°18	17°55 17°54	18°34 18°30	27° 4 27°11	n.a.	T 14 F 15
S 16	22 31 31	6° 6'37	21° 0	27°22	20°40 22° 1	3°31	27°55	28°21	14° 6	1°16	28°20	17°D54	18°27	27°17	n.a. n.a.	S 16
S 17	22 35 28	7° 6'56	4 Ω 10	28°40	23°17	3°37	27°48	28°24	14° 9	1°18	28°22	17°54	18°24	27°24	n.a.	S 17
M18	22 39 24	8° 7'17	17°34	29°57	24°32	3°42	27°41	28°26	14°11	1°20	28°23	17°55	18°21	27°31	n.a.	M18
T 19	22 43 21	9° 7'39	1 M _10	1 ≏ 13	25°47	3°46	27°33	28°29	14°14	1°22	28°25	17°56	18°18	27°38	n.a.	T 19
W20	22 47 17	10° 8'03	14°57	2°27	27° 3	3°49	27°26	28°32	14°16	1°24	28°27	17°57	18°15	27°44	n.a.	W20
T 21 F 22	22 51 14 22 55 10	11° 8'29 12° 8'56	28°54 13 ×7 1	3°39 4°50	28°18 29°34	3°52 3°54	27°18 27°11	28°35 28°39	14°19 14°21	1°26 1°29	28°29 28°30	17°57 17°R57	18°11 18° 8	27°51 27°58	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	22 59 7	13° 9'25	27°14	5°58	0 m)49	3°54	27° 3	28°42	14°24	1°31	28°32	17°57	18° 5	28° 4	n.a.	S 23
S 24	23 3 3	14° 9'55	11 る 33	7° 4	2° 5	3°R55	26°55	28°45	14°26	1°33	28°34	17°57	18° 2	28°11	n.a.	S 24
M25	23 7 0	15°10'27	25°53	8° 8	3°21	3°54	26°47	28°49	14°28	1°35	28°36	17°56	17°59	28°18	n.a.	M25
T 26	23 10 57	16°11'00	10≈10	9° 8	4°36	3°52	26°39	28°52	14°31	1°37	28°37	17°56	17°55	28°25	n.a.	T 26
W27	23 14 53	17°11'35	24°22	10° 5	5°52	3°50	26°31	28°56	14°33	1°39	28°39	17°56	17°52	28°31	n.a.	W27
T 28	23 18 50	18°12'11	8 ∺ 23 22° 9	10°58	7° 7	3°47	26°23	29° 0	14°35	1°42	28°40	17°D56	17°49	28°38	n.a.	T 28
F 29 S 30	23 22 46 23 26 43	19°12'49 20 m 13'29	5 Υ 39	11°47 12 Ω 31	8°23 9 m 39	3°42 3 8 37	26°15 26 ¥ 7	29° 3 29¶ 7	14°37 14 © 39	1°44 1 ≏ 46	28°42 28 © 43	17°R56 17 m 56	17°46 17 m)43	28°45 28 II 52	n.a.	F 29 S 30
3 30	23 20 43	20 الإا 20	2139	12=231	7 IJ 39	3037	20 / (/	47HG /	14=939	1==40	43 ح043	1/11/30	1/11/43	20 11 32	n.a.	3 30

Delta T = 12h56m56s

Julian Calendar 1 Sept. 1987 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1987 BCE

OCTOBER 1987 BCE (-1986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Ŷ	ď	4	ħ)Å(#	В	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	23 30 39	21 Mp 14'10	18 Y 49	13 ₾ 10	10 m 54	3°R32	25°R59	29 M 11	149541	1 ≏ 48	289945	17°R56	17 M)40	28 II 58	n.a.	S 1
M 2	23 34 36	22°14'53	1840	13°43	12°10	3 8 25	25 米 51	29°15	14°43	1°51	28°46	17 m 55	17°36	29° 5	n.a.	M 2
T 3	23 38 32	23°15'38	14°12	14° 9	13°25	3°17	25°43	29°19	14°45	1°53	28°48	17°55	17°33	29°12	n.a.	T 3
W 4	23 42 29	24°16'24	26°29	14°28	14°41	3° 9	25°35	29°24	14°47	1°55	28°49	17°54	17°30	29°18	n.a.	W 4
T 5	23 46 26	25°17'13	8 Ⅲ 34	14°39	15°57	3° 0	25°26	29°28	14°49	1°57	28°51	17°53	17°27	29°25	n.a.	T 5
F 6	23 50 22	26°18'03	20°30	14°R41	17°12	2°49	25°18	29°32	14°51	1°59	28°52	17°53	17°24	29°32	n.a.	F 6
S 7	23 54 19	27°18'55	2923	14°33	18°28	2°38	25°10	29°37	14°52	2° 2	28°54	17°D53	17°20	29°39	n.a.	S 7
S 8	23 58 15	28°19'48	14°16	14°15	19°44	2°27	25° 2	29°41	14°54	2° 4	28°55	17°53	17°17	29°45	n.a.	S 8
M 9	0 2 12	29°20'44	26°15	13°46	20°59	2°14	24°54	29°46	14°56	2° 6	28°56	17°54	17°14	29°52	n.a.	M 9
T 10	0 6 8	0 ჲ 21'40	$8\Omega 24$	13° 7	22°15	2° 0	24°46	29°51	14°57	2° 9	28°57	17°55	17°11	29°59	n.a.	T 10
W11	0 10 5	1°22'39	20°47	12°17	23°31	1°46	24°37	29°55	14°59	2°11	28°59	17°57	17° 8	099 5	n.a.	W11
T 12	0 14 1	2°23'38	3 m 27	11°18	24°47	1°31	24°29	0 × 0	15° 0	2°13	29° 0	17°58	17° 5	0°12	n.a.	T 12
F 13	0 17 58	3°24'39	16°26	10°10	26° 2	1°15	24°21	0° 5	15° 2	2°15	29° 1	17°R58	17° 1	0°19	n.a.	F 13
S 14	0 21 55	4°25'42	29°44	8°54	27°18	0°58	24°13	0°10	15° 3	2°18	29° 2	17°58	16°58	0°26	n.a.	S 14
S 15	0 25 51	5°26'45	13 ≏ 21	7°34	28°34	0°41	24° 6	0°15	15° 4	2°20	29° 3	17°56	16°55	0°32	n.a.	S 15
M16	0 29 48	6°27'50	27°13	6°12	29°49	0°23	23°58	0°20	15° 6	2°22	29° 5	17°54	16°52	0°39	n.a.	M16
T 17	0 33 44	7°28'56	11 M .17	4°50	1 ≏ 5	0° 4	23°50	0°25	15° 7	2°24	29° 6	17°52	16°49	0°46	n.a.	T 17
W18	0 37 41	8°30'02	25°30	3°32	2°21	29 Y 45	23°42	0°31	15° 8	2°27	29° 7	17°49	16°46	0°52	n.a.	W18
T 19	0 41 37	9°31'10	9 .7 47	2°19	3°37	29°25	23°35	0°36	15° 9	2°29	29° 8	17°46	16°42	0°59	n.a.	T 19
F 20	0 45 34	10°32'18	24° 3	1°14	4°52	29° 5	23°27	0°41	15°10	2°31	29° 9	17°44	16°39	1° 6	n.a.	F 20
S 21	0 49 30	11°33'27	8 궁 17	0°19	6° 8	28°44	23°20	0°47	15°11	2°33	29°10	17°D43	16°36	1°13	n.a.	S 21
S 22	0 53 27	12°34'37	22°24	29 Mp 35	7°24	28°22	23°12	0°52	15°12	2°36	29°11	17°44	16°33	1°19	n.a.	S 22
M23	0 57 24	13°35'47	6≈25	29° 2	8°39	28° 0	23° 5	0°58	15°13	2°38	29°11	17°45	16°30	1°26	n.a.	M23
T 24	1 1 20	14°36'58	20°17	28°40	9°55	27°38	22°58	1° 3	15°14	2°40	29°12	17°46	16°26	1°33	n.a.	T 24
W25	1 5 17	15°38'09	3 ∺ 59	28°D30	11°11	27°15	22°51	1° 9	15°15	2°42	29°13	17°48	16°23	1°40	n.a.	W25
T 26	1 9 13	16°39'20	17°31	28°30	12°26	26°52	22°44	1°15	15°15	2°44	29°14	17°R48	16°20	1°46	n.a.	T 26
F 27	1 13 10	17°40'33	0 Υ 52	28°40	13°42	26°29	22°37	1°21	15°16	2°47	29°15	17°48	16°17	1°53	n.a.	F 27
S 28	1 17 6	18°41'46	14° 1	29° 0	14°58	26° 5	22°31	1°27	15°17	2°49	29°15	17°45	16°14	2° 0	n.a.	S 28
S 29	1 21 3	19°42'59	26°56	29°27	16°13	25°42	22°24	1°32	15°17	2°51	29°16	17°41	16°11	2° 6	n.a.	S 29
M30	1 24 59	20°44'13	9 8 37	0요 2	17°29	25°18	22°18	1°38	15°18	2°53	29°17	17°36	16° 7	2°13	n.a.	M30
T 31	1 28 56	21 ≏ 45'28	22 8 5	0 ჲ 44	18 ≏ 45	24 Y 54	22 米 12	1 , 744	159518	2 ≏ 55	299517	17 m /30	16Mp 4	29520	n.a.	T 31

Delta T = 12h56m54s

NOVEMBER 1987 BCE (-1986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	1 32 53	22 º 46'44	4 Ⅱ 20	1 ≏ 32	20₽ 0	24°R30	22°R 6	1 ₹ 50	159518	2 ≏ 58	299518	17°R23	16 M) 1	29527	n.a.	W 1
T 2	1 36 49	23°48'00	16°24	2°25	21°16	24 ° 7	22 米 0	1°57	15°19	3° 0	29°19	17 m)17	15°58	2°33	n.a.	T 2
F 3	1 40 46	24°49'17	28°19	3°22	22°31	23°43	21°54	2° 3	15°19	3° 2	29°19	17°12	15°55	2°40	n.a.	F 3
S 4	1 44 42	25°50'35	109911	4°24	23°47	23°19	21°48	2° 9	15°19	3° 4	29°20	17° 9	15°52	2°47	n.a.	S 4
S 5	1 48 39	26°51'53	22° 3	5°28	25° 3	22°56	21°43	2°15	15°19	3° 6	29°20	17°D 7	15°48	2°53	n.a.	S 5
M 6	1 52 35	27°53'12	4Ω 0	6°37	26°18	22°32	21°38	2°21	15°19	3°8	29°21	17° 7	15°45	3° 0	n.a.	M 6
T 7	1 56 32	28°54'31	16° 6	7°47	27°34	22° 9	21°33	2°28	15°R19	3°10	29°21	17° 9	15°42	3° 7	n.a.	T 7
W 8	2 0 28	29°55'51	28°28	9° 1	28°49	21°47	21°28	2°34	15°19	3°12	29°21	17°10	15°39	3°14	n.a.	W 8
T 9	2 4 25	0 ጤ 57'12	11 m 10	10°16	OM 5	21°24	21°23	2°41	15°19	3°14	29°22	17°R11	15°36	3°20	n.a.	T 9
F 10	2 8 22	1°58'32	24°15	11°33	1°21	21° 2	21°18	2°47	15°19	3°16	29°22	17°11	15°32	3°27	n.a.	F 10
S 11	2 12 18	2°59'53	7 ≏ 45	12°52	2°36	20°41	21°14	2°54	15°19	3°19	29°22	17° 9	15°29	3°34	n.a.	S 11
S 12	2 16 15	4° 1'15	21°39	14°12	3°52	20°20	21°10	3° 0	15°19	3°21	29°22	17° 5	15°26	3°40	n.a.	S 12
M13	2 20 11	5° 2'36	5 M .56	15°33	5° 7	19°59	21° 6	3° 7	15°18	3°23	29°23	16°59	15°23	3°47	n.a.	M13
T 14	2 24 8	6° 3'57	20°30	16°55	6°23	19°40	21° 2	3°13	15°18	3°25	29°23	16°51	15°20	3°54	n.a.	T 14
W15	2 28 4	7° 5'19	5 ₹ 13	18°19	7°38	19°20	20°58	3°20	15°18	3°27	29°23	16°43	15°17	4° 1	n.a.	W15
T 16	2 32 1	8° 6'40	19°58	19°43	8°54	19° 2	20°55	3°27	15°17	3°28	29°23	16°35	15°13	4° 7	n.a.	T 16
F 17	2 35 58	9° 8'01	4 궁 37	21° 9	10° 9	18°43	20°52	3°34	15°17	3°30	29°23	16°28	15°10	4°14	n.a.	F 17
S 18	2 39 54	10° 9'21	19° 4	22°35	11°25	18°26	20°49	3°40	15°16	3°32	29°R23	16°24	15° 7	4°21	n.a.	S 18
S 19	2 43 51	11°10'41	3≈16	24° 1	12°40	18° 9	20°46	3°47	15°15	3°34	29°23	16°22	15° 4	4°27	n.a.	S 19
M20	2 47 47	12°12'00	17°11	25°29	13°56	17°54	20°43	3°54	15°15	3°36	29°23	16°D22	15° 1	4°34	n.a.	M20
T 21	2 51 44	13°13'19	0 ∺ 50	26°56	15°11	17°38	20°41	4° 1	15°14	3°38	29°23	16°22	14°57	4°41	n.a.	T 21
W22	2 55 40	14°14'37	14°13	28°25	16°27	17°24	20°39	4° 8	15°13	3°40	29°23	16°R23	14°54	4°48	n.a.	W22
T 23	2 59 37	15°15'54	27°22	29°54	17°42	17°10	20°36	4°15	15°12	3°42	29°23	16°23	14°51	4°54	n.a.	T 23
F 24	3 3 34	16°17'11	10 Υ 19	1 M 23	18°57	16°57	20°35	4°21	15°11	3°43	29°22	16°20	14°48	5° 1	n.a.	F 24
S 25	3 7 30	17°18'27	23° 6	2°53	20°13	16°45	20°33	4°28	15°10	3°45	29°22	16°14	14°45	5° 8	n.a.	S 25
S 26	3 11 27	18°19'42	5 8 42	4°24	21°28	16°34	20°32	4°35	15° 9	3°47	29°22	16° 6	14°42	5°14	n.a.	S 26
M27	3 15 23	19°20'57	18° 8	5°55	22°44	16°23	20°30	4°42	15° 8	3°49	29°22	15°55	14°38	5°21	n.a.	M27
T 28	3 19 20	20°22'12	0Д25	7°26	23°59	16°14	20°29	4°49	15° 7	3°50	29°21	15°43	14°35	5°28	n.a.	T 28
W29	3 23 16	21°23'25	12°33	8°58	25°14	16° 5	20°29	4°56	15° 6	3°52	29°21	15°30	14°32	5°35	n.a.	W29
T 30	3 27 13	22 M 24'39	24 Ⅲ 33	10 M .30	26M30	15 Y 57	20 ∺ 28	5 才 3	1599 5	3 ≏ 54	299521	15 m)17	14 M 29	59541	n.a.	T 30

Delta T = 12h56m52s

Julian Calendar 1 Nov. 1987 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1987 BCE

DECEMBER 1987 BCE (-1986) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(卉	Р	₽.	v	ţ	o k	Day
F 1	3 31 9	23M25'51	6927	12 M 3	27 M 45	15°R50	20°R28	5 7 11	15°R 4	3 ≏ 55	29°R20	15°R 6	14 M 26	59648	n.a.	F 1
S 2	3 35 6	24°27'03	18°18	13°37	29° 0	15 Ƴ 43	20°D28	5°18	1595 2	3°57	29920	14 m 58	14°23	5°55	n.a.	S 2
S 3	3 39 3	25°28'15	oΩ 8	15°11	0 √ 15	15°38	20 ∺ 28	5°25	15° 1	3°59	29°19	14°52	14°19	6° 1	n.a.	S 3
M 4 T 5	3 42 59 3 46 56	26°29'26 27°30'36	12° 2 24° 5	16°45 18°20	1°31 2°46	15°33 15°29	20°28 20°28	5°32 5°39	14°59 14°58	4° 0 4° 2	29°19 29°18	14°49 14°D48	14°16 14°13	6° 8 6°15	n.a.	M 4 T 5
W 6	3 50 52	27 30 36 28°31'46	6M) 22	18 20 19°55	4° 1	15°26	20°29	5°46	14 38 14°56	4° 3	29°18	14°48	14 13 14°10	6°22	n.a. n.a.	W 6
T 7	3 54 49	29°32'55	18°59	21°31	5°16	15°23	20°30	5°53	14°55	4° 5	29°17	14°R48	14° 7	6°28	n.a.	T 7
F 8	3 58 45	0 ₮ 34'04	2 ♀ 1	23° 8	6°32	15°21	20°31	6° 0	14°53	4° 6	29°17	14°47	14° 3	6°35	n.a.	F 8
S 9	4 2 42	1°35'11	15°30	24°45	7°47	15°21	20°32	6° 8	14°52	4° 7	29°16	14°44	14° 0	6°42	n.a.	S 9
S 10	4 6 39	2°36'18	29°29	26°23	9° 2	15°D20	20°34	6°15	14°50	4° 9	29°15	14°38	13°57	6°48	n.a.	S 10
M11	4 10 35	3°37'24	13M56	28° 1	10°17	15°21	20°35	6°22	14°48	4°10	29°15	14°29	13°54	6°55	n.a.	M11
T 12 W13	4 14 32 4 18 28	4°38'29 5°39'33	28°46 13 × 752	29°40 1 7 19	11°32 12°48	15°22 15°25	20°37 20°39	6°29 6°36	14°46 14°45	4°12 4°13	29°14 29°13	14°18 14° 6	13°51 13°48	7° 2 7° 9	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	4 22 25	6°40'36	29° 2	3° 0	14° 3	15°28	20°41	6°43	14°43	4°14	29°12	13°55	13°44	7°15	n.a.	T 14
F 15	4 26 21	7°41'37	14 රි 6	4°40	15°18	15°31	20°44	6°51	14°41	4°15	29°11	13°45	13°41	7°22	n.a.	F 15
S 16	4 30 18	8°42'37	28°55	6°22	16°33	15°35	20°47	6°58	14°39	4°17	29°11	13°38	13°38	7°29	n.a.	S 16
S 17	4 34 14	9°43'36	13≈23	8° 4	17°48	15°40	20°49	7° 5	14°37	4°18	29°10	13°34	13°35	7°35	n.a.	S 17
M18	4 38 11	10°44'32	27°26	9°47	19° 3	15°46	20°52	7°12	14°35	4°19	29° 9	13°32	13°32	7°42	n.a.	M18
T 19	4 42 8	11°45'27	11 💥 6	11°31	20°18 21°33	15°53 16° 0	20°56	7°19 7°27	14°33 14°31	4°20 4°21	29° 8 29° 7	13°32 13°31	13°29	7°49 7°56	n.a.	T 19 W20
W20 T 21	4 46 4 4 50 1	12°46'21 13°47'12	24°24 7 Ƴ 23	13°15 15° 0	21°33 22°48	16° 7	20°59 21° 3	7°34	14°31 14°29	4°21	29° /	13°31 13°30	13°25 13°22	8° 2	n.a. n.a.	T 21
F 22	4 53 57	14°48'02	20° 6	16°46	24° 3	16°16	21° 7	7°41	14°27	4°23	29° 5	13°27	13°19	8° 9	n.a.	F 22
S 23	4 57 54	15°48'50	2 8 36	18°32	25°18	16°25	21°11	7°48	14°24	4°24	29° 4	13°20	13°16	8°16	n.a.	S 23
S 24	5 1 50	16°49'37	14°57	20°19	26°33	16°34	21°15	7°55	14°22	4°25	29° 3	13°10	13°13	8°22	n.a.	S 24
M25	5 5 47	17°50'22	27° 9	22° 7	27°48	16°44	21°19	8° 2	14°20	4°26	29° 2	12°58	13° 9	8°29	n.a.	M25
T 26	5 9 44	18°51'05	9 Ⅱ 14	23°55	29° 3	16°55	21°24	8° 9	14°18	4°27	29° 0	12°44	13° 6	8°36	n.a.	T 26
W27 T 28	5 13 40 5 17 37	19°51'47 20°52'27	21°14 395 9	25°44 27°33	0 궁 18	17° 6 17°18	21°29 21°33	8°16 8°24	14°15 14°13	4°28 4°29	28°59 28°58	12°29 12°15	13° 3 13° 0	8°43 8°49	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	5 21 33	20°53'05	15° 1	29°23	2°48	17°30	21°39	8°31	14°11	4°30	28°57	12° 2	13°57	8°56	n.a.	F 29
S 30	5 25 30	22°53'42	26°51	1312	4° 3	17°43	21°44	8°38	14° 8	4°31	28°56	11°52	12°54	9° 3	n.a.	S 30
S 31	5 29 26	23 × 754'17	8 Ω 42	3ට 2	5 ਰ 17	17 Y 57	21) 49	8 ∡ 745	1495 6	4 ₽ 32	28955	11 m 45	12 m 50	9 9 9	n.a.	S 31

Delta T = 12h56m50s

JANUARY 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	ĸ0	Day
M 1	5 33 23	24 × 754'51	20 Ω 37	4 る 52	6 3 32	18 Y 11	21) 55	8 √ 52	14°R 4	4 ₽ 32	28°R53	11°R40	12 m)47	99316	n.a.	M 1
T 2	5 37 19	25°55'23	2 Mp 40	6°41	7°47	18°25	22° 1	8°59	1495 1	4°33	28952	11 m y38	12°44	9°23	n.a.	T 2
W 3	5 41 16	26°55'54	14°55	8°30	9° 2	18°40	22° 7	9° 6	13°59	4°34	28°51	11°D38	12°41	9°30	n.a.	W 3
T 4	5 45 13	27°56'23	27°28	10°18	10°17	18°55	22°13	9°13	13°56	4°34	28°49	11°R38	12°38	9°36	n.a.	T 4
F 5	5 49 9	28°56'50	10 ≏ 23	12° 5	11°31	19°11	22°19	9°20	13°54	4°35	28°48	11°38	12°35	9°43	n.a.	F 5
S 6	5 53 6	29°57'16	23°45	13°50	12°46	19°27	22°25	9°26	13°51	4°35	28°47	11°36	12°31	9°50	n.a.	S 6
S 7	5 57 2	0 궁 57'41	7 M .36	15°33	14° 1	19°44	22°32	9°33	13°49	4°36	28°45	11°31	12°28	9°56	n.a.	S 7
M 8	6 0 59	1°58'04	21°58	17°14	15°15	20° 1	22°39	9°40	13°46	4°36	28°44	11°24	12°25	10° 3	n.a.	M 8
T 9	6 4 55	2°58'25	6 ₮ 46	18°52	16°30	20°19	22°46	9°47	13°44	4°37	28°43	11°14	12°22	10°10	n.a.	T 9
W10	6 8 52	3°58'44	21°55	20°27	17°45	20°37	22°53	9°54	13°41	4°37	28°41	11° 4	12°19	10°17	n.a.	W10
T 11	6 12 48	4°59'02	7 云 14	21°57	18°59	20°55	23° 0	10° 1	13°39	4°38	28°40	10°54	12°15	10°23	n.a.	T 11
F 12	6 16 45	5°59'17	22°32	23°23	20°14	21°14	23° 7	10° 7	13°36	4°38	28°38	10°45	12°12	10°30	n.a.	F 12
S 13	6 20 42	6°59'31	7 ≈ 38	24°43	21°29	21°33	23°15	10°14	13°33	4°38	28°37	10°39	12° 9	10°37	n.a.	S 13
S 14	6 24 38	7°59'42	22°23	25°58	22°43	21°53	23°22	10°21	13°31	4°39	28°35	10°35	12° 6	10°43	n.a.	S 14
M15	6 28 35	8°59'51	6) €42	27° 6	23°58	22°13	23°30	10°27	13°28	4°39	28°34	10°D34	12° 3	10°50	n.a.	M15
T 16	6 32 31	9°59'58	20°33	28° 7	25°12	22°33	23°38	10°34	13°25	4°39	28°32	10°34	12° 0	10°57	n.a.	T 16
W17	6 36 28	11° 0'02	3 ℃ 57	29° 1	26°27	22°54	23°46	10°40	13°23	4°39	28°31	10°35	11°56	11° 3	n.a.	W17
T 18	6 40 24	12° 0'04	16°57	29°46	27°41	23°15	23°55	10°47	13°20	4°40	28°29	10°R35	11°53	11°10	n.a.	T 18
F 19	6 44 21	13° 0'03	29°37	0≈23	28°55	23°36	24° 3	10°53	13°18	4°40	28°28	10°33	11°50	11°17	n.a.	F 19
S 20	6 48 17	14° 0'01	128 2	0°51	0≈10	23°58	24°11	11° 0	13°15	4°40	28°26	10°29	11°47	11°24	n.a.	S 20
S 21	6 52 14	14°59'55	24°14	1°10	1°24	24°20	24°20	11° 6	13°12	4°40	28°25	10°23	11°44	11°30	n.a.	S 21
M22	6 56 10	15°59'48	6 Ⅱ 17	1°20	2°39	24°42	24°29	11°13	13°10	4°R40	28°23	10°15	11°40	11°37	n.a.	M22
T 23	7 0 7	16°59'38	18°14	1°R21	3°53	25° 5	24°38	11°19	13° 7	4°40	28°22	10° 5	11°37	11°44	n.a.	T 23
W24	7 4 4	17°59'26	0	1°13	5° 7	25°27	24°47	11°25	13° 5	4°40	28°20	9°54	11°34	11°50	n.a.	W24
T 25	7 8 0	18°59'12	11°59	0°56	6°21	25°51	24°56	11°31	13° 2	4°40	28°18	9°44	11°31	11°57	n.a.	T 25
F 26	7 11 57	19°58'56	23°50	0°31	7°36	26°14	25° 5	11°38	12°59	4°40	28°17	9°35	11°28	12° 4	n.a.	F 26
S 27	7 15 53	20°58'37	5 Ω 43	29 궁 59	8°50	26°38	25°14	11°44	12°57	4°39	28°15	9°28	11°25	12°11	n.a.	S 27
S 28	7 19 50	21°58'17	17°39	29°20	10° 4	27° 2	25°24	11°50	12°54	4°39	28°14	9°24	11°21	12°17	n.a.	S 28
M29	7 23 46	22°57'54	29°40	28°35	11°18	27°26	25°34	11°56	12°52	4°39	28°12	9°21	11°18	12°24	n.a.	M29
T 30	7 27 43	23°57'29	11 M)49	27°46	12°32	27°51	25°43	12° 2	12°49	4°39	28°10	9°D21	11°15	12°31	n.a.	T 30
W31	7 31 39	24 る 57'02	24M) 9	26 궁 53	13 ≈ 46	28 Y 15	25 米 53	12 ×7 8	12 9 46	4 Ω 39	289 9	9 m)21	11 m) 12	12937	n.a.	W31

Delta T = 12h56m48s

Julian Calendar 1 Jan. 1986 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1987 BCE

FEBRUARY 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ķ	Day
T 1	7 35 36	25 る 56'33	6 ₽ 44	25°R58	15≈ 0	28 Y 40	26 米 3	12 √ 14	12°R44	4°R38	28°R 7	9 m 23	11 m) 9	129544	n.a.	T 1
F 2	7 39 33	26°56'03	19°38	25중 2	16°14	29° 6	26°13	12°19	12 95 41	4 ≏ 38	2895 6	9°24	11° 6	12°51	n.a.	F 2
S 3	7 43 29	27°55'30	2M 55	24° 6	17°28	29°31	26°23	12°25	12°39	4°38	28° 4	9°R24	11° 2	12°57	n.a.	S 3
S 4	7 47 26	28°54'55	16°37	23°12	18°42	29°57	26°34	12°31	12°36	4°37	28° 2	9°23	10°59	13° 4	n.a.	S 4
M 5	7 51 22	29°54'19	0 ∡ 746	22°20	19°56	0 8 23	26°44	12°36	12°34	4°37	28° 1	9°20	10°56	13°11	n.a.	M 5
T 6	7 55 19	0≈53'41	15°20	21°31	21°10	0°49	26°54	12°42	12°31	4°36	27°59	9°15	10°53	13°18	n.a.	T 6
W 7	7 59 15	1°53'00	0 궁 16	20°46	22°24	1°15	27° 5	12°48	12°29	4°36	27°58	9°10	10°50	13°24	n.a.	W 7
T 8	8 3 12	2°52'18	15°24	20° 6	23°38	1°42	27°16	12°53	12°27	4°35	27°56	9° 4	10°46	13°31	n.a.	T 8
F 9	8 7 8	3°51'34	0≈37	19°31	24°52	2° 9	27°26	12°59	12°24	4°35	27°54	8°59	10°43	13°38	n.a.	F 9
S 10	8 11 5	4°50'47	15°43	19° 2	26° 5	2°36	27°37	13° 4	12°22	4°34	27°53	8°56	10°40	13°44	n.a.	S 10
S 11	8 15 1	5°49'58	0) €34	18°38	27°19	3° 3	27°48	13° 9	12°19	4°33	27°51	8°54	10°37	13°51	n.a.	S 11
M12	8 18 58	6°49'07	15° 2	18°20	28°33	3°30	27°59	13°14	12°17	4°33	27°49	8°D54	10°34	13°58	n.a.	M12
T 13	8 22 55	7°48'13	29° 4	18° 8	29°47	3°58	28°11	13°20	12°15	4°32	27°48	8°55	10°31	14° 4	n.a.	T 13
W14	8 26 51	8°47'17	12 Y 38	18° 2	1 ∺ 0	4°25	28°22	13°25	12°13	4°31	27°46	8°57	10°27	14°11	n.a.	W14
T 15	8 30 48	9°46'18	25°46	18°D 1	2°14	4°53	28°33	13°30	12°10	4°31	27°45	8°58	10°24	14°18	n.a.	T 15
F 16	8 34 44	10°45'17	8 8 31	18° 6	3°27	5°22	28°44	13°35	12° 8	4°30	27°43	8°R59	10°21	14°25	n.a.	F 16
S 17	8 38 41	11°44'13	20°57	18°16	4°41	5°50	28°56	13°40	12° 6	4°29	27°42	8°58	10°18	14°31	n.a.	S 17
S 18	8 42 37	12°43'07	3 I 8	18°31	5°54	6°18	29° 8	13°44	12° 4	4°28	27°40	8°57	10°15	14°38	n.a.	S 18
M19	8 46 34	13°41'59	15° 8	18°52	7° 8	6°47	29°19	13°49	12° 2	4°27	27°39	8°54	10°12	14°45	n.a.	M19
T 20	8 50 30	14°40'48	27° 2	19°17	8°21	7°16	29°31	13°54	12° 0	4°27	27°37	8°51	10° 8	14°51	n.a.	T 20
W21	8 54 27	15°39'34	8953	19°46	9°34	7°45	29°43	13°58	11°57	4°26	27°35	8°47	10° 5	14°58	n.a.	W21
T 22	8 58 23	16°38'19	20°43	20°20	10°48	8°14	29°55	14° 3	11°55	4°25	27°34	8°43	10° 2	15° 5	n.a.	T 22
F 23	9 2 20	17°37'01	2 Ω 37	20°58	12° 1	8°43	o Υ 7	14° 7	11°53	4°24	27°32	8°40	9°59	15°11	n.a.	F 23
S 24	9 6 17	18°35'41	14°34	21°39	13°14	9°12	0°19	14°12	11°52	4°23	27°31	8°37	9°56	15°18	n.a.	S 24
S 25	9 10 13	19°34'19	26°39	22°24	14°27	9°42	0°31	14°16	11°50	4°22	27°29	8°36	9°52	15°25	n.a.	S 25
M26	9 14 10	20°32'55	8 m 51	23°13	15°40	10°12	0°43	14°20	11°48	4°21	27°28	8°D35	9°49	15°32	n.a.	M26
T 27	9 18 6	21°31'28	21°13	24° 5	16°54	10°41	0°55	14°24	11°46	4°20	27°27	8°36	9°46	15°38	n.a.	T 27
W28	9 22 3	22≈30'00	3 ≏ 47	25 る 0	18) 7	11811	1 ℃ 7	14 × 129	119544	4 ₽ 19	279525	8 m y37	9 m)43	159545	n.a.	W28

Delta T = 12h56m46s

MARCH 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	Ç	, k	Day
T 1	9 25 59	23≈28'30	16 ₽ 34	25 궁 58	19 米 20	11841	1 Υ 20	14 × 33	11°R42	4°R17	27°R24	8 m 38	9 m /40	15952	n.a.	T 1
F 2	9 29 56	24°26'58	29°38	26°59	20°32	12°12	1°32	14°36	119541	4 ₽ 16	279522	8°39	9°37	15°58	n.a.	F 2
S 3	9 33 52	25°25'24	12 M 58	28° 3	21°45	12°42	1°45	14°40	11°39	4°15	27°21	8°40	9°33	16° 5	n.a.	S 3
S 4	9 37 49	26°23'48	26°38	29° 9	22°58	13°12	1°57	14°44	11°37	4°14	27°20	8°R40	9°30	16°12	n.a.	S 4
M 5	9 41 45	27°22'11	10 ∡ 38	0≈18	24°11	13°43	2°10	14°48	11°36	4°13	27°18	8°40	9°27	16°18	n.a.	M 5
T 6	9 45 42	28°20'32	24°57	1°29	25°24	14°14	2°22	14°51	11°34	4°12	27°17	8°39	9°24	16°25	n.a.	T 6
W 7	9 49 38	29°18'52	9 ට 31	2°42	26°36	14°45	2°35	14°55	11°33	4°10	27°16	8°38	9°21	16°32	n.a.	W 7
T 8	9 53 35	0 ∺ 17'10	24°18	3°58	27°49	15°15	2°48	14°58	11°31	4° 9	27°14	8°37	9°18	16°39	n.a.	T 8
F 9	9 57 32	1°15'25	9≈10	5°16	29° 2	15°47	3° 1	15° 2	11°30	4° 8	27°13	8°36	9°14	16°45	n.a.	F 9
S 10	10 1 28	2°13'40	24° 0	6°36	0 Υ 14	16°18	3°13	15° 5	11°28	4° 7	27°12	8°36	9°11	16°52	n.a.	S 10
S 11	10 5 25	3°11'52	8 ∺ 39	7°58	1°27	16°49	3°26	15° 8	11°27	4° 5	27°10	8°D36	9°8	16°59	n.a.	S 11
M12	10 9 21	4°10'02	23° 3	9°22	2°39	17°20	3°39	15°11	11°26	4° 4	27° 9	8°36	9° 5	17° 5	n.a.	M12
T 13	10 13 18	5° 8'10	7 ℃ 5	10°48	3°52	17°52	3°52	15°14	11°25	4° 3	27° 8	8°36	9° 2	17°12	n.a.	T 13
W14	10 17 14	6° 6'16	20°43	12°17	5° 4	18°24	4° 5	15°17	11°23	4° 1	27° 7	8°36	8°58	17°19	n.a.	W14
T 15	10 21 11	7° 4'20	3 8 57	13°47	6°16	18°55	4°19	15°20	11°22	4° 0	27° 6	8°37	8°55	17°25	n.a.	T 15
F 16	10 25 7	8° 2'22	16°47	15°19	7°29	19°27	4°32	15°23	11°21	3°58	27° 4	8°37	8°52	17°32	n.a.	F 16
S 17	10 29 4	9° 0'22	29°17	16°52	8°41	19°59	4°45	15°25	11°20	3°57	27° 3	8°R37	8°49	17°39	n.a.	S 17
S 18	10 33 0	9°58'20	11 II 31	18°28	9°53	20°31	4°58	15°28	11°19	3°56	27° 2	8°D37	8°46	17°45	n.a.	S 18
M19	10 36 57	10°56'16	23°32	20° 6	11° 5	21° 3	5°11	15°30	11°18	3°54	27° 1	8°37	8°43	17°52	n.a.	M19
T 20	10 40 54	11°54'10	59526	21°45	12°17	21°36	5°25	15°33	11°17	3°53	27° 0	8°37	8°39	17°59	n.a.	T 20
W21	10 44 50	12°52'02	17°16	23°27	13°29	22° 8	5°38	15°35	11°16	3°51	26°59	8°37	8°36	18° 6	n.a.	W21
T 22	10 48 47	13°49'53	29° 8	25°10	14°41	22°40	5°51	15°37	11°16	3°50	26°58	8°38	8°33	18°12	n.a.	T 22
F 23	10 52 43	14°47'41	11 0 5	26°55	15°53	23°13	6° 5	15°39	11°15	3°48	26°57	8°38	8°30	18°19	n.a.	F 23
S 24	10 56 40	15°45'27	23° 9	28°42	17° 5	23°45	6°18	15°41	11°14	3°47	26°56	8°39	8°27	18°26	n.a.	S 24
S 25	11 0 36	16°43'12	5 m 23	0 ∺ 31	18°16	24°18	6°32	15°43	11°14	3°45	26°55	8°R39	8°23	18°32	n.a.	S 25
M26	11 433	17°40'55	17°50	2°22	19°28	24°51	6°45	15°45	11°13	3°44	26°54	8°39	8°20	18°39	n.a.	M26
T 27	11 8 29	18°38'36	0 ჲ 30	4°14	20°40	25°24	6°59	15°47	11°12	3°42	26°54	8°39	8°17	18°46	n.a.	T 27
W28	11 12 26	19°36'16	13°24	6° 9	21°51	25°57	7°12	15°48	11°12	3°40	26°53	8°37	8°14	18°52	n.a.	W28
T 29	11 16 23	20°33'55	26°33	8° 5	23° 3	26°30	7°26	15°50	11°12	3°39	26°52	8°36	8°11	18°59	n.a.	T 29
F 30	11 20 19	21°31'32	9 M 55	10° 3	24°14	27° 3	7°39	15°51	11°11	3°37	26°51	8°34	8° 8	19° 6	n.a.	F 30
S 31	11 24 16	22) 29'08	23 M 30	12 米 3	25 Y 25	27 8 36	7 Υ 53	15 × 753	119911	3 ≏ 36	26950	8 m /33	8Mp 4	199512	n.a.	S 31

Delta T = 12h56m44s

Julian Calendar 1 March 1986 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1986 BCE

APRIL 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	'n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	11 28 12	23) 26'43	7 √ 19	14) 5	26 Y 37	28 8 9	8 Ƴ 7	15 ₹ 54	11°R11	3°R34	26°R50	8°R32	8 m) 1	199519	n.a.	S 1
M 2	11 32 9	24°24'17	21°18	16° 8	27°48	28°43	8°20	15°55	119910	3 ₾ 33	269549	8°D31	7°58	19°26	n.a.	M 2
T 3	11 36 5	25°21'49	5 る 28	18°13	28°59	29°16	8°34	15°56	11°10	3°31	26°48	8 m 31	7°55	19°33	n.a.	T 3
W 4	11 40 2	26°19'21	19°47	20°20	0810	29°50	8°48	15°57	11°10	3°29	26°48	8°32	7°52	19°39	n.a.	W 4
T 5	11 43 58	27°16'52	4≈10	22°27	1°21	0 Ⅲ 23	9° 1	15°58	11°10	3°28	26°47	8°33	7°49	19°46	n.a.	T 5
F 6	11 47 55	28°14'21	18°36	24°36	2°32	0°57	9°15	15°58	11°D10	3°26	26°46	8°35	7°45	19°53	n.a.	F 6
S 7	11 51 51	29°11'50	3 ∺ 0	26°46	3°43	1°30	9°29	15°59	11°10	3°25	26°46	8°R35	7°42	19°59	n.a.	S 7
S 8	11 55 48	0 ℃ 9'17	17°17	28°56	4°54	2° 4	9°43	16° 0	11°10	3°23	26°45	8°35	7°39	20° 6	n.a.	S 8
M 9	11 59 45	1° 6'43	1 Y 23	1 ℃ 7	6° 4	2°38	9°57	16° 0	11°10	3°21	26°45	8°34	7°36	20°13	n.a.	M 9
T 10	12 3 41	2° 4'08	15°13	3°19	7°15	3°12	10°10	16° 0	11°11	3°20	26°44	8°32	7°33	20°19	n.a.	T 10
W11	12 7 38	3° 1'32	28°44	5°30	8°26	3°46	10°24	16° 1	11°11	3°18	26°44	8°28	7°29	20°26	n.a.	W11
T 12	12 11 34	3°58'54	11 8 55	7°41	9°36	4°20	10°38	16° 1	11°11	3°16	26°43	8°25	7°26	20°33	n.a.	T 12
F 13	12 15 31	4°56'15	24°45	9°51	10°47	4°54	10°52	16°R 1	11°12	3°15	26°43	8°21	7°23	20°39	n.a.	F 13
S 14	12 19 27	5°53'35	7 Ⅱ 17	12° 1	11°57	5°29	11° 6	16° 1	11°12	3°13	26°43	8°17	7°20	20°46	n.a.	S 14
S 15	12 23 24	6°50'54	19°32	14°10	13° 7	6° 3	11°19	16° 1	11°12	3°12	26°42	8°15	7°17	20°53	n.a.	S 15
M16	12 27 20	7°48'12	1934	16°17	14°17	6°37	11°33	16° 1	11°13	3°10	26°42	8°14	7°14	20°59	n.a.	M16
T 17	12 31 17	8°45'28	13°28	18°22	15°28	7°12	11°47	16° 0	11°14	3° 8	26°42	8°D14	7°10	21° 6	n.a.	T 17
W18	12 35 14	9°42'43	25°19	20°26	16°38	7°46	12° 1	16° 0	11°14	3° 7	26°42	8°14	7° 7	21°13	n.a.	W18
T 19	12 39 10	10°39'57	7Ω 12	22°28	17°47	8°21	12°15	15°59	11°15	3° 5	26°41	8°16	7° 4	21°20	n.a.	T 19
F 20	12 43 7	11°37'10	19°11	24°28	18°57	8°55	12°29	15°59	11°16	3° 4	26°41	8°18	7° 1	21°26	n.a.	F 20
S 21	12 47 3	12°34'21	1 m 21	26°26	20° 7	9°30	12°43	15°58	11°16	3° 2	26°41	8°19	6°58	21°33	n.a.	S 21
S 22	12 51 0	13°31'32	13°44	28°21	21°17	10° 5	12°56	15°57	11°17	3° 0	26°41	8°R19	6°54	21°40	n.a.	S 22
M23	12 54 56	14°28'42	26°25	0 8 15	22°26	10°40	13°10	15°56	11°18	2°59	26°41	8°18	6°51	21°46	n.a.	M23
T 24	12 58 53	15°25'51	9 ≏ 23	2° 5	23°36	11°15	13°24	15°55	11°19	2°57	26°41	8°14	6°48	21°53	n.a.	T 24
W25	13 2 49	16°22'59	22°40	3°54	24°45	11°50	13°38	15°54	11°20	2°56	26°D41	8°10	6°45	22° 0	n.a.	W25
T 26	13 6 46	17°20'06	6ML13	5°39	25°54	12°25	13°52	15°53	11°21	2°54	26°41	8° 4	6°42	22° 6	n.a.	T 26
F 27	13 10 43	18°17'13	20° 1	7°22	27° 4	13° 0	14° 6	15°52	11°22	2°52	26°41	7°58	6°39	22°13	n.a.	F 27
S 28	13 14 39	19°14'20	4 ₹ 0	9° 3	28°13	13°35	14°19	15°50	11°23	2°51	26°41	7°52	6°35	22°20	n.a.	S 28
S 29	13 18 36	20°11'26	18° 6	10°41	29°22	14°10	14°33	15°49	11°25	2°49	26°41	7°47	6°32	22°26	n.a.	S 29
M30	13 22 32	21 ° 8'32	2 ਰ 17	12817	0Д30	14 Ⅱ 45	14 Y 47	15 ∡ 747	119526	2 ≏ 48	269541	7 m 44	6Mp 29	22933	n.a.	M30

Delta T = 12h56m42s

MAY 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)Å(卉	Р	S.	<mark>ය</mark>	Ç	Š	Day
13 26 29	22 Y 5'38	16 ට 29	13 8 50	1∏39	15 Ⅱ 20	15 Y 1	15°R46	119527	2°R46	269642	7°D42	6Mp26	229540	n.a.	T 1
													_	n.a.	W 2
	,										,			n.a.	T 3
			-			_		-		_					F 4
13 42 15	25°54'00	12 代 51	19°35	6°13	17°42	15°56	15°38	11°33	2°40	26°43	/°R44	6°13	23° 6	n.a.	S 5
13 46 12	26°51'05	26°42	20°54	7°21	18°18	16°10	15°36	11°34	2°39	26°43	7°43	6°10	23°13	n.a.	S 6
														n.a.	M 7
										-				n.a.	T 8
										-					W 9
											,				T 10 F 11
				-			-	-	_						S 12
														11.a.	
														n.a.	S 13
		-				-, -,		,	-						M14
	-				_	-		-					_		T 15
	-		-		-				-		-		-		W16 T 17
							,								F 18
					-		-		_						S 19
	-						-						-		
		-			-						-				S 20
				-											M21 T 22
							_	-	-						W23
				-			-	-							T 24
						-		-	-						F 25
-			5°49	29°37	09521			-	2°14	26°56		5° 6			S 26
					-										S 27
				-			_	-	_						M28
				,				-							T 29
				-		_	-	-							W30
15 24 46	20837'34	25≈43	5 ∏ 11	599 0	3925	21 Υ 44	14×718	12528	2 <u>0</u> 9	2799 1	5°D36	4 m 51	2695 0	n.a.	T 31
	13 26 29 13 30 25 13 34 22 13 38 19 13 42 15 13 46 12 13 50 8 13 54 5 13 58 1 14 1 58 14 5 54 14 9 51 14 13 48 14 17 44 14 21 41 14 25 37 14 29 34 14 33 30 14 37 27 14 41 24 14 45 20 14 49 17 14 53 13 14 57 10 15 5 3 15 8 59 15 12 56 15 16 53 15 20 49	13 26 29 22°Y 5'38 13 30 25 23° 2'44 13 34 22 23°59'49 13 38 19 24°56'55 13 42 15 25°54'00 13 46 12 26°51'05 13 50 8 27°48'10 13 54 5 28°45'14 13 58 1 29°42'19 14 1 58 0\39'23 14 5 54 1'36'27 14 9 51 2°33'31 14 13 48 3°30'35 14 17 44 4°27'38 14 21 41 5°24'41 14 25 37 6°21'44 14 29 34 7°18'46 14 33 30 8°15'49 14 37 27 9°12'51 14 41 24 10° 9'53 14 45 20 11° 6'55 14 49 17 12° 3'57 14 53 13 13° 0'59 14 57 10 13°58'01 15 1 6 14°55'04 15 5 3 15°52'08 15 8 59 16°49'11 15 12 56 17°46'16 15 16 53 18°43'21 15 20 49 19°40'27	13 26 29 22	13 26 29 22 Ŷ 5'38 16 る29 13 850 13 30 25 23° 2'44 0 ※40 15°20 13 34 22 23°59'49 14°48 16°47 13 38 19 24°56'55 28°52 18°12 13 42 15 25°54'00 12 ★51 19°35 13 46 12 26°51'05 26°42 20°54 13 50 8 27°48'10 10 Ŷ 23 22°11 13 54 5 28°45'14 23°52 23°25 13 58 1 29°42'19 78 24°36 14 1 58 08 39'23 20° 7 25°43 14 5 54 1°36'27 2 耳50 26°48 14 9 51 2°33'31 15°17 27°50 14 13 48 3°30'35 27°30 28°49 14 17 44 4°27'38 9⑤31 29°44 14 14 15 5°24'41 21°24 0 ∏36 14 25 37 6°21'44 3 Ω14 1°25 14 29 34 7°18'46 15° 6 2° 9 14 33 30 8°15'49 27° 5 2°50 14 37 27 9°12'51 9 №17 3°28 14 41 24 10° 9'53 21°46 4° 1 14 45 20 11° 6'55 4 235 4°30 14 49 17 12° 3'57 17°47 4°55 14 53 13 13° 0'59 1	13 26 29 22♥ 5'38 16♂29 13♥50 1Ⅲ39 13 30 25 23° 2'44 0≈40 15°20 2°48 13 34 22 23°59'49 14°48 16°47 3°56 13 38 19 24°56'55 28°52 18°12 5° 5 13 42 15 25°54'00 12★51 19°35 6°13 13 46 12 26°51'05 26°42 20°54 7°21 13 50 8 27°48'10 10♥23 22°11 8°29 13 54 5 28°45'14 23°52 23°25 9°37 13 58 1 29°42'19 7♥ 8 24°36 10°45 14 1 58 0₩39'23 20° 7 25°43 11°53 14 5 54 136'27 2Ⅲ50 26°48 13° 1 14 1 58 0₩39'23 27°30 28°49 15°16 14 1 44 4°27'38 9€31 29°44 16°23 14 21 41 5°24'41 21°24 0∭36 17°30 14 25 37 6°21'44 3Ω14 1°25 18°37 14 29 34 7°18'46 15° 6 2° 9 19°43 14 33 30 8°15'49 27° 5 2°50 20°50 14 37 27 9°12'51 9∰17 3°28 21°57 14 53 13 13° 0'59 11€22 5°15 26°21 14 57 10 13°58'01 15°19 5°31 27°26 15 5 3 15°52'08 13₹59 5°49 29°37 15°16 53° 18°43'21 27°25 5°49 29°37 15°16 14°55'04 29°33 5°42 28°32 15°50 30°42 15°16 13♂50 5°48 1°47 15°16 13♂50 5°48 1°47 15°16 13♂50 5°48 1°47 15°16 15°26 17°46'16 13♂50 5°48 1°47 15°16 15°26 17°46'16 13♂50 5°48 1°47 15°16 15°20 11°65'5 5°49 29°37 15°20 49°40'27 11≈39 5°28 3°56	13 26 29 22	13 26 29 22	13 26 29 22 ♀ 5'38 16 ₹29 13 ₹50 1 13 9 15 12 0 15 ♀ 1 15°R46 13 30 25 23° 2'44 0≈40 15°20 2°48 15°56 15°15 15 ₹44 13 34 22 23°59'49 14°48 16°47 3°56 16°31 15°28 15°42 13 38 19 24°56'55 28°52 18°12 5° 5 17° 7 15°42 15°40 13 42 15 25°54'00 12 ₹51 19°35 6°13 17°42 15°56 15°38 13 46 12 26°51'05 26°42 20°54 7°21 18°18 16°10 15°36 13 50 8 27°48'10 10 ♀ 23°22'11 8°29 18°53 16°23 15°34 13 54 5 28°45'14 23°52 23°25 9°37 19°29 16°37 15°31 13 58 1 29°42'19 7₹8 24°36 10°45 20° 5 16°51 15°29 14 158 0₹39'23 20° 7 25°43 11°53 20°41 17° 4 15°27 14 554 1°36'27 2 15°50 14° 8 21°52 17°32 15°22 14 13 48 3°30'35 27°30 28°49 15°16 22°28 17°45 15°19 14 14 5°24'41 21°24 0 136 16°23 23° 51 15°13 14 25 37 6°21'44 3Ω14 1°25 18°37 24°17 18°26 15°10 14 29 34 7°18'46 15° 6 2° 9 19°43 24°53 18°39 15° 7 14 33 30 8°15'49 27° 5 2°50 20°50 25°29 18°52 15° 4 14 57 10 13°58'01 15°19 5°31 12°24 29°34 11° 6'55 11° 15° 10 14° 12° 31° 5 11° 15° 10° 14° 14° 17° 18° 18° 18° 19° 11° 15° 11° 15° 11° 11° 15° 11° 15° 11° 15° 11° 15° 11° 15° 11° 11	13 26 29 22	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13 26 29 22♥ 5'38 16♂29 13♂50 1∏39 15∏20 15♥ 1 15®R46 11©27 2®R46 26©42 13 30 25 23° 2'44 0∞40 15°20 2°48 15°56 15°15 15√344 11°29 2♠45 26°42 13 34 22 23°59'49 14°48 16°47 3°56 16°31 15°28 15°42 11°30 2°43 26°42 13 38 19 24°56'55 28°52 18°12 5° 5 17° 7 15°42 15°40 11°31 2°42 26°42 13 34 215 25°54'00 12∀51 19°35 6°13 17°42 15°56 15°38 11°33 2°40 26°43 13 42 15 25°54'00 12∀51 19°35 6°13 17°42 15°56 15°38 11°33 2°40 26°43 13 42 15 25°54'00 12∀51 19°35 6°13 17°42 15°56 15°38 11°33 2°40 26°43 13 50 8 27°48'10 10♥23 22°11 8°29 18°53 16°23 15°34 11°36 2°38 26°43 13 58 4 5 28°45'14 23°52 23°25 9°37 19°29 16°37 15°31 11°38 2°36 26°44 14 158 0∀39'23 20° 7 25°43 11°53 20°41 17° 4 15°27 11°41 2°33 26°45 14 1554 13°36'27 2∏50 26°48 13° 1 21°17 17°18 15°24 11°43 2°32 26°45 14 951 2°33'31 15°17 27°50 14° 8 21°52 17°32 15°22 11°45 2°31 26°46 14 1744 4°27'38 9©31 29°44 16°23 23° 41 18°12 15°12 11°45 2°31 26°46 14 14 15 °24'41 21°41 0∏36 17°30 23°41 18°12 15°10 11°53 2°25 26°48 14 23 34 7°18'46 15° 6 2° 9 19°43 24°55 18°39 15° 7 11°55 2°22 26°45 14 33 30 8°15'49 27° 5 2°50 20°50 25°29 18°52 15° 44 11° 12° 32° 12° 22° 26°51 14 45 20 11° 6'55 4♠35 4°30 24° 9 27°18 19°99 14°48 12° 12° 2° 20° 26° 44 14 72 12° 14° 15° 15° 11° 11° 15° 15° 15° 11° 11° 15° 15	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13 26 29 22\tilde{Y} \(\frac{5'38}{3} \) 16\frac{\text{C}}{22} \) 13\tilde{S}_{50} \) 1\tilde{\text{I}}_{30} \) 15\tilde{\text{I}}_{20} \) 15\tilde{\text{V}}_{15} \) 15\tilde{\text{V}}_{25} \) 15\tilde{\text{V}}_{25} \) 15\tilde{\text{V}}_{25} \) 15\tilde{\text{V}}_{25} \) 15\tilde{\text{V}}_{25} \) 15\tilde{\text{V}}_{25} \ 15\tilde{\text{V}}_{	13 26 29 22 $^{\circ}$ 5'38 16 $^{\circ}$ 229 13 $^{\circ}$ 5'8 16 $^{\circ}$ 229 13 $^{\circ}$ 5'8 15 $^{\circ}$ 10 1139 15 $^{\circ}$ 120 15 $^{\circ}$ 1 15°R46 11 $^{\circ}$ 22 2.446 26 $^{\circ}$ 24 7°D42 66 $^{\circ}$ 26 22 $^{\circ}$ 244 13 30 25 23 $^{\circ}$ 244 0840 15°20 2°48 15°56 15°15 15 $^{\circ}$ 744 11°29 2.45 26°42 7°D42 6°23 22°46 13 34 22 23°59'49 14°48 16°47 3°56 16°31 15°28 15°42 11°30 2°43 26°42 7°D42 6°23 22°46 13 34 21 25°55'00 12 $^{\circ}$ 45'55 28°52 18°12 5°5 17° 7 15°42 15°40 11°31 2°42 26°42 7°44 6°16 23° 0 13 42 15 25°54'00 12 $^{\circ}$ 45'1 19°35 6°13 17°42 15°56 15°38 11°33 2°40 26°43 7°R44 6°16 23° 0 13 42 15 25°54'00 12 $^{\circ}$ 45'1 19°35 6°13 17°42 15°56 15°38 11°33 2°40 26°43 7°R44 6°13 23° 6 13 46 12 26°51'05 26°42 20°54 7°21 18°818 16°10 15°36 11°34 2°39 26°43 7°84 6°10 23°13 13 0 8 27°48'10 10°723 22°11 8°29 18°53 16°23 15°34 11°36 2°38 26°44 7°33 6° 7 23°20 13 54 5 28°45'14 23°52 23°25 9°37 19°29 16°37 15°31 11°38 2°36 26°44 7°33 6° 4 23°27 13 58 1 29°42'19 78 8 24°36 10°45 20° 5 16°51 15°29 11°39 2°35 26°44 7°25 6° 0 23°33 14 15°8 0839'23 20° 7 25°43 11°53 20°41 17° 4 15°27 11°41 2°33 26°45 7°16 5°57 23°40 14 554 1°36'27 2 $^{\circ}$ 50 26°48 13° 1 21°17 17°18 15°24 11°43 2°32 26°45 7° 7 5°54 23°47 14 9 51 27°33 1 15°17 27°50 14° 8 21°52 17°32 15°21 11°47 2°29 26°46 6°51 5°48 24° 7 14 14 44 4°27'38 9©31 29°44 16°23 23° 5 17°59 15°16 11°49 2°28 26°44 6°58 5°51 23°53 14 13°48 5°24 14 14 44 4°27'38 9©31 29°44 16°23 23° 5 17°59 15°16 11°49 2°28 26°44 6°43 5°45 24° 7 14 21°41 5°24'41 21°24 30°44 16°23 23° 5 17°59 15°16 11°49 2°28 26°46 6°51 5°48 24° 7 14 21°41 5°24'41 21°24 30°44 16°23 23° 5 17°59 15°16 11°49 2°28 26°46 6°51 5°48 24° 7 14 21°41 5°24'41 21°44 30°44 11°55 21°49 11°47 20°29 26°46 6°51 5°48 24° 7 14 21°41 5°24'41 11°45 11°47 21°49 27°49 26°46 6°51 5°48 24° 7 14 21°41 5°24'41 11°45 11°45 20°41 11°45 20°	13 26 29 22° 5'38 16°529 13° 5'0 1 1139 15° 120 15° 1 15° R46 11° 27 2° R46 26° 24 7° D42 6° D26 22° 340 n.a. 13 30 25 23° 2'44 0×40 15° 20 2'48 15° 56 15° 15 15° 15° 44 11° 20 2\(\text{Los}\)4 26° 24 7° D42 6° 23 22° 340 n.a. 13 34 22 23° 5' 949 14° 48 16° 47 3° 56 16° 31 15° 28 15° 24 11° 30 2° 43 26° 42 7° 44 6° 16 23° 0 n.a. 13 34 21 52° 5' 5' 0 12° 5' 5' 17° 7 15° 42 15° 50 11° 31 2° 42 26° 42 7° 44 6° 16 23° 0 n.a. 13 42 15 25° 5' 0 12° 51 19° 35 6° 13 17° 42 15° 56 15° 38 11° 33 2° 40 26° 43 7° R44 6° 16 23° 0 n.a. 13 42 15 25° 5' 10° 12° 51 19° 35 6° 13 17° 42 15° 56 15° 38 11° 33 2° 40 26° 43 7° R44 6° 16 23° 0 n.a. 13 46 12 26° 510° 5 26° 42 20° 54 7° 21 18° 18° 18° 16° 10 15° 36 11° 34 2° 39 26° 43 7° 43 6° 10 23° 13 n.a. 13 50 8 27° 48′ 10° 10° 22 22° 11 8° 29 18° 53 16° 23 15° 34 11° 36 23° 8 26° 43 7° 43 6° 10 23° 13 n.a. 13 54 5 28° 45′ 14 23° 52 23° 25 9° 37 19° 29 16° 37 15° 31 11° 38 2° 36 26° 44 7° 23 6° 4 23° 27 n.a. 13 58 1 29° 42′ 19 76′ 8 24° 36° 10° 45 20° 5 16° 51 15° 29 11° 39 2° 35 26° 44 7° 23 6° 4 23° 27 n.a. 14 1 58 05° 39° 32° 40° 41 1° 4 15° 27 11° 41° 41° 27 11° 4 15° 27 11° 41° 41° 27 11° 4 15° 27 11° 41° 41° 27 11° 4 15° 27 11° 41° 41° 27 11° 4 15° 27 11° 41° 41° 27 11° 41° 41° 41° 41° 41° 41° 41° 41° 41°

Delta T = 12h56m39s

Julian Calendar 1 May 1986 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1986 BCE

JUNE 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(,	Р	V	ಬ	Ç	k k	Day
F 1	15 28 42	21834'41	9)(34	4°R50	69 4	499 2	21 Y 57	14°R15	12931	2°R 8	2799 3	5°R36	4 Mp 47	2695 7	n.a.	F 1
S 2	15 32 39	22°31'50	23°15	4∏24	7° 8	4°39	22° 9	14 × 11	12°34	2 ♀ 7	27° 4	5 m 35	4°44	26°13	n.a.	S 2
S 3	15 36 35	23°28'59	6 Υ 44	3°55	8°11	5°17	22°22	14° 7	12°36	2° 6	27° 5	5°32	4°41	26°20	n.a.	S 3
M 4	15 40 32	24°26'09	20° 2	3°22	9°15	5°54	22°35	14° 3	12°39	2° 5	27° 6	5°26	4°38	26°27	n.a.	M 4
T 5	15 44 29	25°23'20	3 8 9	2°46	10°18	6°31	22°47	13°58	12°42	2° 4	27° 7	5°17	4°35	26°34	n.a.	T 5
W 6	15 48 25	26°20'32	16° 4	2° 8	11°21	7° 8	23° 0	13°54	12°45	2° 4	27° 9	5° 6	4°31	26°40	n.a.	W 6
T 7	15 52 22	27°17'45	28°47	1°28	12°23	7°45	23°13	13°50	12°48	2° 3	27°10	4°54	4°28	26°47	n.a.	T 7
F 8	15 56 18	28°14'59	11 I I17	0°46	13°26	8°23	23°25	13°46	12°51	2° 2	27°11	4°41	4°25	26°54	n.a.	F 8
S 9	16 0 15	29°12'13	23°35	0° 4	14°28	9° 0	23°38	13°42	12°54	2° 1	27°13	4°28	4°22	27° 0	n.a.	S 9
S 10	16 411	0Ⅱ 9'28	59641	29822	15°30	9°38	23°50	13°37	12°57	2° 1	27°14	4°17	4°19	27° 7	n.a.	S 10
M11	16 8 8	1° 6'44	17°38	28°41	16°31	10°15	24° 2	13°33	13° 0	2° 0	27°15	4° 9	4°16	27°14	n.a.	M11
T 12	16 12 5	2° 4'00	29°29	28° 2	17°32	10°53	24°15	13°29	13° 3	1°59	27°17	4° 3	4°12	27°20	n.a.	T 12
W13	16 16 1	3° 1'18	11 Ω 17	27°25	18°33	11°31	24°27	13°24	13° 6	1°59	27°18	4° 0	4° 9	27°27	n.a.	W13
T 14	16 19 58	3°58'36	23° 7	26°52	19°34	12° 8	24°39	13°20	13° 9	1°58	27°20	3°59	4° 6	27°34	n.a.	T 14
F 15	16 23 54	4°55'54	5 m) 5	26°22	20°34	12°46	24°51	13°16	13°12	1°58	27°21	3°59	4° 3	27°40	n.a.	F 15
S 16	16 27 51	5°53'14	17°15	25°56	21°34	13°24	25° 3	13°11	13°15	1°57	27°23	3°59	4° 0	27°47	n.a.	S 16
S 17	16 31 47	6°50'34	29°44	25°35	22°34	14° 2	25°15	13° 7	13°18	1°57	27°24	3°57	3°57	27°54	n.a.	S 17
M18	16 35 44	7°47'55	12 Ω 35	25°20	23°33	14°39	25°27	13° 2	13°22	1°56	27°26	3°54	3°53	28° 0	n.a.	M18
T 19	16 39 40	8°45'17	25°53	25°11	24°32	15°17	25°38	12°58	13°25	1°56	27°27	3°48	3°50	28° 7	n.a.	T 19
W20	16 43 37	9°42'40	9 M .38	25°D 7	25°30	15°55	25°50	12°53	13°28	1°55	27°29	3°40	3°47	28°14	n.a.	W20
T 21	16 47 34	10°40'04	23°49	25°10	26°28	16°33	26° 2	12°49	13°31	1°55	27°31	3°30	3°44	28°20	n.a.	T 21
F 22	16 51 30	11°37'30	8 × 723	25°19	27°26	17°11	26°13	12°44	13°35	1°55	27°32	3°19	3°41	28°27	n.a.	F 22
S 23	16 55 27	12°34'56	23°12	25°35	28°23	17°50	26°25	12°40	13°38	1°55	27°34	3° 8	3°37	28°34	n.a.	S 23
S 24	16 59 23	13°32'24	8중 7	25°57	29°20	18°28	26°36	12°35	13°42	1°54	27°36	2°59	3°34	28°40	n.a.	S 24
M25	17 3 20	14°29'54	23° 0	26°26	$0\Omega 16$	19° 6	26°48	12°31	13°45	1°54	27°37	2°52	3°31	28°47	n.a.	M25
T 26	17 7 16	15°27'25	7≈43	27° 2	1°12	19°44	26°59	12°26	13°48	1°54	27°39	2°48	3°28	28°54	n.a.	T 26
W27	17 11 13	16°24'57	22°10	27°45	2° 8	20°23	27°10	12°22	13°52	1°54	27°41	2°46	3°25	29° 0	n.a.	W27
T 28	17 15 9	17°22'31	6 ∺ 20	28°34	3° 2	21° 1	27°21	12°17	13°55	1°54	27°43	2°D45	3°22	29° 7	n.a.	T 28
F 29	17 19 6	18°20'07	20°11	29°29	3°57	21°40	27°32	12°13	13°59	1°54	27°44	2°R46	3°18	29°14	n.a.	F 29
S 30	17 23 3	19 Ⅲ 17'44	3 ℃ 43	0 Ⅲ 31	4 Ω 51	229518	27 Y 43	12 ×7 8	1495 2	1 ≏ 53	279546	2 Mp 45	3 Mp 15	299520	n.a.	S 30

Delta T = 12h56m37s

JULY 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(并	В	u	Ω	Ç	o k	Day
S 1	17 26 59	20耳15′24	16 Y 59	1Д39	5 Ω 44	22957	27 Y 54	12°R 4	1495 6	1°R53	279548	2°R42	3 Mp 12	29927	n.a.	S 1
M 2	17 30 56	21°13'05	0 8 1	2°53	6°37	23°35	28° 4	12 % 0	14° 9	1°D53	27°50	2 M 37	3° 9	29°34	n.a.	M 2
T 3	17 34 52	22°10'48	12°49	4°12	7°29	24°14	28°15	11°55	14°13	1 ≏ 53	27°52	2°29	3° 6	29°40	n.a.	T 3
W 4	17 38 49	23° 8'32	25°26	5°37	8°20	24°53	28°26	11°51	14°17	1°54	27°54	2°19	3° 3	29°47	n.a.	W 4
T 5	17 42 45	24° 6'19	7 ∏ 52	7° 6	9°11	25°31	28°36	11°46	14°20	1°54	27°56	2° 7	2°59	29°54	n.a.	T 5
F 6	17 46 42	25° 4'07	20° 8	8°40	10° 1	26°10	28°46	11°42	14°24	1°54	27°57	1°55	2°56	0Ω 0 0° 7	n.a.	F 6
S 7	17 50 38	26° 1'57	29915	10°19	10°51	26°49	28°57	11°38	14°27	1°54	27°59	1°43	2°53	,	n.a.	S 7
S 8	17 54 35	26°59'48	14°13	12° 1	11°40	27°28	29° 7	11°34	14°31	1°54	28° 1	1°33	2°50	0°14	n.a.	S 8
M 9	17 58 32	27°57'41	26° 6	13°47	12°28	28° 7	29°17	11°29	14°35	1°54	28° 3	1°26	2°47	0°20	n.a.	M 9
T 10	18 2 28	28°55'36	7 Ω 53	15°35	13°15	28°46	29°27	11°25	14°38	1°55	28° 5	1°20	2°43	0°27	n.a.	T 10
W11	18 6 25	29°53'32	19°40	17°26	14° 1	29°25	29°37	11°21	14°42	1°55	28° 7	1°18	2°40	0°34	n.a.	W11
T 12	18 10 21	0951'29	1 m/29	19°20	14°47	0Ω 4	29°46	11°17	14°46	1°55	28° 9	1°D17	2°37	0°40	n.a.	T 12
F 13	18 14 18	1°49'28	13°26	21°15	15°32	0°44	29°56	11°13	14°49	1°56	28°11	1°17	2°34	0°47	n.a.	F 13
S 14	18 18 14	2°47'29	25°35	23°11	16°16	1°23	0 8 5	11° 9	14°53	1°56	28°13	1°18	2°31	0°54	n.a.	S 14
S 15	18 22 11	3°45'31	8 亞 1	25° 8	16°59	2° 2	0°15	11° 5	14°57	1°56	28°15	1°R18	2°28	1° 0	n.a.	S 15
M16	18 26 7	4°43'35	20°49	27° 6	17°41	2°41	0°24	11° 1	15° 1	1°57	28°17	1°17	2°24	1° 7	n.a.	M16
T 17	18 30 4	5°41'40	4M 4	29° 4	18°22	3°21	0°33	10°57	15° 4	1°57	28°20	1°13	2°21	1°14	n.a.	T 17
W18	18 34 1	6°39'47	17°48	195 2	19° 2	4° 0	0°42	10°53	15° 8	1°58	28°22	1° 8	2°18	1°20	n.a.	W18
T 19 F 20	18 37 57 18 41 54	7°37'56 8°36'07	2 √ 1 16°40	3° 1 4°58	19°40 20°18	4°40 5°19	0°51 1° 0	10°49 10°46	15°12 15°16	1°58 1°59	28°24 28°26	1° 1 0°53	2°15 2°12	1°27 1°34	n.a.	T 19 F 20
S 21	18 41 34	9°34'19	16 40 1 3 40	6°55	20°54	5°59	1° 8	10°40 10°42	15°19	2° 0	28°28	0°45	2° 8	1°40	n.a.	S 21
													_		n.a.	
S 22	18 49 47	10°32'33	16°50	8°52	21°29	6°39	1°17	10°38	15°23	2° 0	28°30	0°38	2° 5	1°47	n.a.	S 22
M23	18 53 43	11°30'49	2≈ 1	10°48	22° 3	7°18	1°25	10°35	15°27	2° 1	28°32	0°34	2° 2	1°54	n.a.	M23
T 24	18 57 40	12°29'08	17° 3	12°43	22°36	7°58	1°34	10°31	15°31	2° 2	28°34	0°31	1°59	2° 0	n.a.	T 24
W25	19 1 36	13°27'28	1) (48	14°36	23° 7	8°38	1°42	10°28	15°35	2° 2	28°36	0°D30	1°56	2° 7	n.a.	W25
T 26 F 27	19 5 33 19 9 30	14°25'51 15°24'16	16°11 0 ⋎ 10	16°29 18°21	23°37 24° 5	9°18 9°58	1°50 1°58	10°25 10°21	15°38 15°42	2° 3 2° 4	28°39 28°41	0°31 0°32	1°53 1°49	2°14 2°20	n.a.	T 26 F 27
S 28	19 9 30	15°24'16 16°22'43	13°46	20°12	24°32	10°38	2° 5	10°21 10°18	15°42 15°46	2° 5	28°43	0°32 0°R33	1°49	2°27	n.a. n.a.	S 28
				-			_							•		
S 29	19 17 23	17°21'12	27° 0	22° 2	24°57	11°18	2°13	10°15	15°50	2° 6	28°45	0°32	1°43	2°34	n.a.	S 29
M30	19 21 19	18°19'44	9854	23°51	25°20	11°58	2°21	10°12	15°54	2° 7	28°47	0°30	1°40	2°40	n.a.	M30
T 31	19 25 16	199518'19	22831	25938	25 Ω 42	12 N 38	2 8 28	10 × 9	15957	2 º 8	28950	0 m 26	1 M 37	2 Ω 47	n.a.	T 31

Delta T = 12h56m35s

Julian Calendar 1 July 1986 BCE == Greg. Calendar 14 June 1986 BCE

AUGUST 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	u	v	Ç	Ş.	Day
W 1	19 29 12	20916'55	4 Ⅱ 55	27925	26 N 2	13 \O 18	2 8 35	10°R 6	1699 1	2 ₾ 8	28952	0°R21	1 m 34	2 Ω 54	n.a.	W 1
T 2	19 33 9	21°15'35	17° 8	29°10	26°20	13°59	2°42	10 ∡ 3	16° 5	2° 9	28°54	0 m p 14	1°30	3° 0	n.a.	T 2
F 3	19 37 5	22°14'16	29°12	0 Ω 55	26°36	14°39	2°49	10° 1	16° 9	2°11	28°56	0° 7	1°27	3° 7	n.a.	F 3
S 4	19 41 2	23°12'59	1195 9	2°38	26°50	15°20	2°56	9°58	16°12	2°12	28°58	29 N 59	1°24	3°14	n.a.	S 4
S 5	19 44 58	24°11'45	23° 1	4°20	27° 2	16° 0	3° 2	9°55	16°16	2°13	29° 1	29°54	1°21	3°20	n.a.	S 5
M 6	19 48 55	25°10'33	4Ω 50	6° 2	27°13	16°40	3° 9	9°53	16°20	2°14	29° 3	29°50	1°18	3°27	n.a.	M 6
T 7	19 52 52	26° 9'23	16°38	7°42	27°21	17°21	3°15	9°50	16°24	2°15	29° 5	29°47	1°14	3°34	n.a.	T 7
W 8	19 56 48	27° 8'15	28°26	9°21	27°26	18° 2	3°21	9°48	16°28	2°16	29° 7	29°D46	1°11	3°40	n.a.	W 8
T 9	20 0 45	28° 7'09	10 m 18	10°59	27°30	18°42	3°27	9°46	16°31	2°17	29° 9	29°47	1° 8	3°47	n.a.	T 9
F 10	20 441	29° 6'05	22°17	12°37	27°R31	19°23	3°33	9°44	16°35	2°18	29°12	29°48	1° 5	3°54	n.a.	F 10
S 11	20 8 38	0 Ω 5′03	4 ≏ 28	14°13	27°30	20° 4	3°38	9°42	16°39	2°20	29°14	29°50	1° 2	4° 0	n.a.	S 11
S 12	20 12 34	1° 4'03	16°54	15°48	27°27	20°45	3°44	9°40	16°42	2°21	29°16	29°51	0°59	4° 7	n.a.	S 12
M13	20 16 31	2° 3'05	29°39	17°23	27°21	21°26	3°49	9°38	16°46	2°22	29°18	29°R52	0°55	4°14	n.a.	M13
T 14	20 20 27	3° 2'09	12 M 48	18°56	27°13	22° 6	3°54	9°36	16°50	2°24	29°21	29°52	0°52	4°20	n.a.	T 14
W15	20 24 24	4° 1'15	26°24	20°29	27° 2	22°47	3°59	9°34	16°53	2°25	29°23	29°50	0°49	4°27	n.a.	W15
T 16	20 28 20	5° 0'23	10 ∡ 27	22° 1	26°49	23°29	4° 4	9°33	16°57	2°26	29°25	29°47	0°46	4°34	n.a.	T 16
F 17	20 32 17	5°59'32	24°58	23°31	26°34	24°10	4° 9	9°31	17° 1	2°28	29°27	29°44	0°43	4°40	n.a.	F 17
S 18	20 36 14	6°58'44	9 ප 51	25° 1	26°16	24°51	4°13	9°30	17° 4	2°29	29°29	29°41	0°40	4°47	n.a.	S 18
S 19	20 40 10	7°57'58	25° 0	26°30	25°56	25°32	4°17	9°29	17° 8	2°31	29°32	29°38	0°36	4°54	n.a.	S 19
M20	20 44 7	8°57'14	10≈15	27°58	25°34	26°13	4°21	9°27	17°12	2°32	29°34	29°37	0°33	5° 0	n.a.	M20
T 21	20 48 3	9°56'32	25°26	29°26	25° 9	26°55	4°25	9°26	17°15	2°34	29°36	29°D36	0°30	5° 7	n.a.	T 21
W22	20 52 0	10°55'53	10) (24	0 m 52	24°43	27°36	4°29	9°25	17°19	2°35	29°38	29°36	0°27	5°14	n.a.	W22
T 23	20 55 56	11°55'15	25° 2	2°17	24°15	28°17	4°33	9°24	17°22	2°37	29°40	29°37	0°24	5°20	n.a.	T 23
F 24	20 59 53	12°54'41	9 Ƴ 14	3°41	23°45	28°59	4°36	9°23	17°26	2°39	29°43	29°38	0°20	5°27	n.a.	F 24
S 25	21 3 49	13°54'08	23° 0	5° 5	23°13	29°40	4°39	9°23	17°29	2°40	29°45	29°39	0°17	5°34	n.a.	S 25
S 26	21 7 46	14°53'38	6 8 20	6°27	22°41	0 m 22	4°42	9°22	17°33	2°42	29°47	29°40	0°14	5°40	n.a.	S 26
M27	21 11 42	15°53'11	19°15	7°48	22° 7	1° 4	4°45	9°22	17°36	2°43	29°49	29°R40	0°11	5°47	n.a.	M27
T 28	21 15 39	16°52'46	1耳50	9° 8	21°32	1°45	4°48	9°21	17°40	2°45	29°51	29°40	0° 8	5°54	n.a.	T 28
W29	21 19 36	17°52'24	14° 9	10°27	20°56	2°27	4°50	9°21	17°43	2°47	29°53	29°39	0° 5	6° 0	n.a.	W29
T 30	21 23 32	18°52'04	26°15	11°45	20°20	3° 9	4°52	9°21	17°47	2°49	29°56	29°37	0° 1	6° 7	n.a.	T 30
F 31	21 27 29	19 Ω 51'47	89्छ11	13 m y 1	19 Ω 44	3 Mp 51	4 8 54	9 ₹ 21	179550	2 ≏ 50	29958	29⋒36	29 Ω 58	6 Ω 14	n.a.	F 31

Delta T = 12h56m33s

SEPTEMBER 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	21 31 25	20 Q 51'31	2099 2	14 M)16	19°R 7	4 Mp 33	4 8 56	9°D20	17953	2 ≏ 52	29959	29°R34	29 Ω 55	$6\Omega 20$	n.a.	S 1
S 2	21 35 22	21°51'19	1 Q 50	15°29	18 Ω 31	5°15	4°58	9 ₹ 21	17°57	2°54	0 Ω 2	29€33	29°52	6°27	n.a.	S 2
M 3	21 39 18	22°51'08	13°39	16°41	17°56	5°57	4°59	9°21	18° 0	2°56	0° 4	29°33	29°49	6°34	n.a.	M 3
T 4	21 43 15	23°51'00	25°29	17°51	17°21	6°39	5° 1	9°21	18° 3	2°58	0° 6	29°D32	29°46	6°40	n.a.	T 4
W 5	21 47 11	24°50'53	7 m 23	18°59	16°47	7°21	5° 2	9°21	18° 6	2°59	0° 8	29°32	29°42	6°47	n.a.	W 5
T 6	21 51 8	25°50'49	19°24	20° 5	16°14	8° 3	5° 3	9°22	18°10	3° 1	0°10	29°33	29°39	6°54	n.a.	T 6
F 7	21 55 4	26°50'47	1 ≏ 32	21° 8	15°42	8°46	5° 3	9°23	18°13	3° 3	0°12	29°33	29°36	7° 0	n.a.	F 7
S 8	21 59 1	27°50'46	13°52	22° 9	15°12	9°28	5° 4	9°23	18°16	3° 5	0°14	29°33	29°33	7° 7	n.a.	S 8
S 9	22 2 58	28°50'48	26°25	23° 7	14°44	10°10	5° 4	9°24	18°19	3° 7	0°16	29°33	29°30	7°13	n.a.	S 9
M10	22 6 54	29°50'51	9 M J14	24° 2	14°17	10°53	5°R 4	9°25	18°22	3° 9	0°18	29°R33	29°26	7°20	n.a.	M10
T 11	22 10 51	0 m) 50'57	22°21	24°53	13°53	11°35	5° 4	9°26	18°25	3°11	0°20	29°33	29°23	7°27	n.a.	T 11
W12	22 14 47	1°51'04	5 ₹ 750	25°41	13°31	12°18	5° 4	9°27	18°28	3°13	0°22	29°D33	29°20	7°33	n.a.	W12
T 13	22 18 44	2°51'12	19°41	26°24	13°11	13° 0	5° 3	9°28	18°31	3°15	0°24	29°33	29°17	7°40	n.a.	T 13
F 14	22 22 40	3°51'23	3 ⋜ 55	27° 3	12°53	13°43	5° 2	9°30	18°34	3°17	0°26	29°34	29°14	7°47	n.a.	F 14
S 15	22 26 37	4°51'35	18°29	27°36	12°37	14°26	5° 1	9°31	18°37	3°19	0°28	29°34	29°11	7°53	n.a.	S 15
S 16	22 30 33	5°51'49	3≈20	28° 4	12°24	15° 9	5° 0	9°33	18°40	3°21	0°30	29°35	29° 7	8° 0	n.a.	S 16
M17	22 34 30	6°52'05	18°21	28°25	12°14	15°51	4°59	9°34	18°43	3°23	0°32	29°35	29° 4	8° 7	n.a.	M17
T 18	22 38 26	7°52'23	3 ∺ 25	28°39	12° 5	16°34	4°57	9°36	18°46	3°25	0°34	29°R35	29° 1	8°13	n.a.	T 18
W19	22 42 23	8°52'42	18°22	28°R46	12° 0	17°17	4°56	9°38	18°48	3°27	0°36	29°35	28°58	8°20	n.a.	W19
T 20	22 46 20	9°53'03	3 ℃ 4	28°44	11°57	18° 0	4°54	9°40	18°51	3°29	0°37	29°34	28°55	8°27	n.a.	T 20
F 21	22 50 16	10°53'27	17°25	28°33	11°D56	18°43	4°51	9°42	18°54	3°31	0°39	29°33	28°51	8°33	n.a.	F 21
S 22	22 54 13	11°53'52	1820	28°13	11°57	19°26	4°49	9°44	18°56	3°34	0°41	29°31	28°48	8°40	n.a.	S 22
S 23	22 58 9	12°54'20	14°49	27°43	12° 1	20° 9	4°47	9°46	18°59	3°36	0°43	29°30	28°45	8°47	n.a.	S 23
M24	23 2 6	13°54'49	27°51	27° 4	12° 8	20°53	4°44	9°48	19° 2	3°38	0°45	29°28	28°42	8°53	n.a.	M24
T 25	23 6 2	14°55'21	10耳30	26°14	12°17	21°36	4°41	9°51	19° 4	3°40	0°46	29°D28	28°39	9° 0	n.a.	T 25
W26	23 9 59	15°55'55	22°49	25°16	12°28	22°19	4°38	9°53	19° 7	3°42	0°48	29°28	28°36	9° 7	n.a.	W26
T 27	23 13 55	16°56'31	4953	24° 9	12°41	23° 3	4°34	9°56	19° 9	3°44	0°50	29°29	28°32	9°13	n.a.	T 27
F 28	23 17 52	17°57'08	16°47	22°56	12°56	23°46	4°31	9°59	19°12	3°47	0°51	29°30	28°29	9°20	n.a.	F 28
S 29	23 21 48	18°57'48	28°36	21°38	13°13	24°29	4°27	10° 1	19°14	3°49	0°53	29°32	28°26	9°27	n.a.	S 29
S 30	23 25 45	19 m 58'30	10 Q 23	20 m 18	13 Q 33	25 m 13	4 8 23	10 才 4	199516	3 ჲ 51	0 Ω 55	29€33	28 Ω 23	9 Ω 33	n.a.	S 30

Delta T = 12h56m31s

Julian Calendar 1 Sept. 1986 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1986 BCE

OCTOBER 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
M 1	23 29 42	20 m 59'13	22 Ω 13	18°R58	13 Ω 54	25 m 57	4°R19	10 才 7	199518	3 ≏ 53	0 Ω 56	29€34	28 Ω 20	9 Ω 40	n.a.	M 1
T 2	23 33 38	21°59'58	4MD 8	17 M p41	14°17	26°40	4 8 15	10°10	19°21	3°55	0°58	29°R34	28°17	9°47	n.a.	T 2
W 3	23 37 35	23° 0'45	16°12	16°29	14°42	27°24	4°11	10°14	19°23	3°58	0°59	29°33	28°13	9°53	n.a.	W 3
T 4	23 41 31	24° 1'33	28°25	15°25	15° 9	28° 8	4° 6	10°17	19°25	4° 0	1° 1	29°31	28°10	10° 0	n.a.	T 4
F 5	23 45 28	25° 2'23	10₽50	14°30	15°37	28°51	4° 1	10°20	19°27	4° 2	1° 2	29°27	28° 7	10° 6	n.a.	F 5
S 6	23 49 24	26° 3'14	23°27	13°45	16° 7	29°35	3°56	10°24	19°29	4° 4	1° 4	29°23	28° 4	10°13	n.a.	S 6
S 7	23 53 21	27° 4'07	6 M .17	13°12	16°39	0 ჲ 19	3°51	10°27	19°31	4° 7	1° 5	29°18	28° 1	10°20	n.a.	S 7
M 8	23 57 17	28° 5'00	19°20	12°51	17°12	1° 3	3°46	10°31	19°33	4° 9	1° 7	29°14	27°57	10°26	n.a.	M 8
T 9	0 1 14	29° 5'55	2 , ₹37	12°D42	17°46	1°47	3°40	10°35	19°35	4°11	1° 8	29°10	27°54	10°33	n.a.	T 9
W10	0 5 11	0 ♀ 6'52	16° 8	12°43	18°22	2°31	3°35	10°38	19°37	4°13	1° 9	29° 8	27°51	10°40	n.a.	W10
T 11	0 9 7	1° 7'49	29°53	12°55	18°59	3°15	3°29	10°42	19°39	4°16	1°11	29°D 7	27°48	10°46	n.a.	T 11
F 12	0 13 4	2° 8'47	13 る 53	13°17	19°38	3°59	3°23	10°46	19°40	4°18	1°12	29° 8	27°45	10°53	n.a.	F 12
S 13	0 17 0	3° 9'46	28° 7	13°48	20°18	4°44	3°17	10°50	19°42	4°20	1°13	29° 9	27°42	11° 0	n.a.	S 13
S 14	0 20 57	4°10'47	12≈34	14°26	20°59	5°28	3°11	10°54	19°44	4°22	1°15	29°10	27°38	11° 6	n.a.	S 14
M15	0 24 53	5°11'48	27° 9	15°12	21°41	6°12	3° 4	10°59	19°45	4°25	1°16	29°R11	27°35	11°13	n.a.	M15
T 16	0 28 50	6°12'49	11 米 50	16° 4	22°24	6°56	2°58	11° 3	19°47	4°27	1°17	29°11	27°32	11°20	n.a.	T 16
W17	0 32 46	7°13'52	26°28	17° 1	23° 8	7°41	2°51	11° 7	19°48	4°29	1°18	29° 8	27°29	11°26	n.a.	W17
T 18	0 36 43	8°14'56	10 Y 59	18° 3	23°54	8°25	2°44	11°12	19°50	4°31	1°19	29° 4	27°26	11°33	n.a.	T 18
F 19	0 40 40	9°16'01	25°14	19°10	24°40	9°10	2°38	11°16	19°51	4°34	1°20	28°58	27°22	11°40	n.a.	F 19
S 20	0 44 36	10°17'07	9 8 9	20°20	25°28	9°54	2°31	11°21	19°52	4°36	1°21	28°51	27°19	11°46	n.a.	S 20
S 21	0 48 33	11°18'15	22°41	21°33	26°16	10°39	2°24	11°26	19°54	4°38	1°22	28°43	27°16	11°53	n.a.	S 21
M22	0 52 29	12°19'23	5 Ⅱ 48	22°49	27° 5	11°23	2°16	11°30	19°55	4°40	1°23	28°37	27°13	12° 0	n.a.	M22
T 23	0 56 26	13°20'33	18°31	24° 7	27°55	12° 8	2° 9	11°35	19°56	4°43	1°24	28°32	27°10	12° 6	n.a.	T 23
W24	1 0 22	14°21'44	0954	25°27	28°46	12°53	2° 2	11°40	19°57	4°45	1°25	28°29	27° 7	12°13	n.a.	W24
T 25	1 4 19	15°22'55	13° 0	26°48	29°38	13°38	1°54	11°45	19°58	4°47	1°26	28°D28	27° 3	12°20	n.a.	T 25
F 26	1 8 15	16°24'08	24°54	28°11	0 m 30	14°22	1°47	11°50	19°59	4°49	1°27	28°28	27° 0	12°26	n.a.	F 26
S 27	1 12 12	17°25'22	6 Ω 43	29°36	1°24	15° 7	1°39	11°55	20° 0	4°52	1°28	28°29	26°57	12°33	n.a.	S 27
S 28	1 16 9	18°26'37	18°30	1 ≏ 1	2°17	15°52	1°31	12° 0	20° 1	4°54	1°29	28°31	26°54	12°39	n.a.	S 28
M29	1 20 5	19°27'53	0 m 22	2°28	3°12	16°37	1°23	12° 6	20° 2	4°56	1°30	28°R31	26°51	12°46	n.a.	M29
T 30	1 24 2	20°29'10	12°22	3°55	4° 7	17°22	1°15	12°11	20° 3	4°58	1°30	28°30	26°48	12°53	n.a.	T 30
W31	1 27 58	21 ≏ 30′27	24 m 34	5 ₾ 23	5 Mp 3	18 ♀ 7	1 8 7	12 × 16	209 3	5 ♀ 0	1 N 31	28 \Omega 26	26 Ω 44	12 N 59	n.a.	W31

Delta T = 12h56m29s

NOVEMBER 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	1 31 55	22 ₽ 31'45	7 ♀ 1	6 ₽ 51	6Mp 0	18 ≏ 52	0°R59	12 × 22	209 4	5 ₾ 3	1 Q 32	28°R20	26 Ω 41	13 N 6	n.a.	T 1
F 2	1 35 51	23°33'03	19°44	8°21	6°57	19°37	0 8 51	12°27	20° 5	5° 5	1°32	28 Ω 12	26°38	13°13	n.a.	F 2
S 3	1 39 48	24°34'22	2 M 43	9°50	7°54	20°23	0°43	12°33	20° 5	5° 7	1°33	28° 2	26°35	13°19	n.a.	S 3
S 4	1 43 44	25°35'42	15°56	11°20	8°52	21° 8	0°35	12°39	20° 6	5° 9	1°34	27°51	26°32	13°26	n.a.	S 4
M 5	1 47 41	26°37'02	29°23	12°50	9°51	21°53	0°27	12°44	20° 6	5°11	1°34	27°41	26°28	13°33	n.a.	M 5
T 6	1 51 38	27°38'22	13🗷 1	14°21	10°50	22°38	0°19	12°50	20° 6	5°13	1°35	27°32	26°25	13°39	n.a.	T 6
W 7	1 55 34	28°39'42	26°48	15°52	11°50	23°24	0°11	12°56	20° 7	5°16	1°35	27°25	26°22	13°46	n.a.	W 7
T 8	1 59 31	29°41'02	10 පි 41	17°23	12°50	24° 9	0° 3	13° 2	20° 7	5°18	1°36	27°21	26°19	13°53	n.a.	T 8
F 9	2 3 27	0ML42'23	24°40	18°55	13°50	24°55	29 Y 55	13° 8	20° 7	5°20	1°36	27°D20	26°16	13°59	n.a.	F 9
S 10	2 7 24	1°43'43	8≈44	20°27	14°51	25°40	29°46	13°14	20° 7	5°22	1°37	27°20	26°13	14° 6	n.a.	S 10
S 11	2 11 20	2°45'02	22°53	21°59	15°53	26°26	29°38	13°20	20° 7	5°24	1°37	27°R20	26° 9	14°13	n.a.	S 11
M12	2 15 17	3°46'22	7) 4	23°31	16°55	27°11	29°30	13°26	20°R 8	5°26	1°37	27°20	26° 6	14°19	n.a.	M12
T 13	2 19 14	4°47'41	21°16	25° 3	17°57	27°57	29°22	13°32	20° 7	5°28	1°37	27°18	26° 3	14°26	n.a.	T 13
W14	2 23 10	5°49'00	5 ℃ 27	26°36	18°59	28°42	29°14	13°38	20° 7	5°30	1°38	27°13	26° 0	14°32	n.a.	W14
T 15	2 27 7	6°50'19	19°32	28° 9	20° 2	29°28	29° 6	13°45	20° 7	5°32	1°38	27° 5	25°57	14°39	n.a.	T 15
F 16	2 31 3	7°51'38	3 8 27	29°43	21° 5	0 M .14	28°58	13°51	20° 7	5°34	1°38	26°54	25°54	14°46	n.a.	F 16
S 17	2 35 0	8°52'57	17° 8	1 M .16	22° 9	1° 0	28°50	13°57	20° 7	5°36	1°38	26°42	25°50	14°52	n.a.	S 17
S 18	2 38 56	9°54'15	0Д31	2°50	23°13	1°45	28°42	14° 4	20° 7	5°38	1°38	26°29	25°47	14°59	n.a.	S 18
M19	2 42 53	10°55'34	13°33	4°25	24°17	2°31	28°34	14°10	20° 6	5°40	1°38	26°17	25°44	15° 6	n.a.	M19
T 20	2 46 50	11°56'52	26°16	5°59	25°22	3°17	28°26	14°17	20° 6	5°42	1°39	26° 7	25°41	15°12	n.a.	T 20
W21	2 50 46	12°58'11	8939	7°34	26°27	4° 3	28°19	14°23	20° 5	5°44	1°R39	26° 0	25°38	15°19	n.a.	W21
T 22	2 54 43	13°59'29	20°46	9°10	27°32	4°49	28°11	14°30	20° 5	5°46	1°39	25°55	25°34	15°26	n.a.	T 22
F 23	2 58 39	15° 0'47	2 Ω 41	10°45	28°37	5°35	28° 4	14°36	20° 4	5°48	1°38	25°53	25°31	15°32	n.a.	F 23
S 24	3 2 36	16° 2'05	14°30	12°22	29°43	6°21	27°56	14°43	20° 4	5°49	1°38	25°D52	25°28	15°39	n.a.	S 24
S 25	3 6 32	17° 3'23	26°17	13°58	0 ჲ 49	7° 7	27°49	14°50	20° 3	5°51	1°38	25°R52	25°25	15°46	n.a.	S 25
M26	3 10 29	18° 4'40	8 m)10	15°35	1°55	7°53	27°42	14°56	20° 2	5°53	1°38	25°52	25°22	15°52	n.a.	M26
T 27	3 14 25	19° 5'58	20°12	17°12	3° 2	8°39	27°35	15° 3	20° 1	5°55	1°38	25°50	25°19	15°59	n.a.	T 27
W28	3 18 22	20° 7'15	2 ≙ 29	18°50	4° 8	9°25	27°27	15°10	20° 0	5°57	1°38	25°45	25°15	16° 6	n.a.	W28
T 29	3 22 19	21° 8'31	15° 4	20°29	5°15	10°11	27°21	15°17	20° 0	5°58	1°37	25°38	25°12	16°12	n.a.	T 29
F 30	3 26 15	22 M 9'47	28 ♀ 0	22 M 7	6 ₽ 22	10 M .58	27 Υ 14	15 ₹ 23	199559	6 亞 0	1 Ω 37	25 Ω 28	25⋒ 9	16 Ω 19	n.a.	F 30

Delta T = 12h56m27s

Julian Calendar 1 Nov. 1986 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1986 BCE

DECEMBER 1986 BCE (-1985) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	3 30 12	23 M 11'03	11 M .17	23 M 47	7 ≏ 30	11 M .44	27°R 7	15 × 30	19°R58	6 ♀ 2	1°R37	25°R15	25 N 6	16 Ω 26	n.a.	S 1
S 2	3 34 8	24°12'17	24°54	25°26	8°37	12°30	27 Y 1	15°37	19956	6° 3	1 Q 36	25⋒ 2	25° 3	16°32	n.a.	S 2
M 3	3 38 5	25°13'32	8 ₹ 48	27° 7	9°45	13°16	26°54	15°44	19°55	6° 5	1°36	24°49	24°59	16°39	n.a.	M 3
T 4	3 42 1	26°14'45	22°54	28°47	10°53	14° 3	26°48	15°51	19°54	6° 7	1°36	24°38	24°56	16°45	n.a.	T 4
W 5	3 45 58	27°15'57	7 궁 6	0 ₹ 29	12° 1	14°49	26°42	15°58	19°53	6° 8	1°35	24°29	24°53	16°52	n.a.	W 5
T 6	3 49 55	28°17'09	21°21	2°10	13° 9	15°36	26°36	16° 5	19°52	6°10	1°35	24°23	24°50	16°59	n.a.	T 6
F 7	3 53 51	29°18'19	5≈35	3°53	14°17	16°22	26°30	16°12	19°50	6°11	1°34	24°20	24°47	17° 5	n.a.	F 7
S 8	3 57 48	0 ∡ 19'28	19°44	5°35	15°26	17° 8	26°24	16°19	19°49	6°13	1°34	24°19	24°44	17°12	n.a.	S 8
S 9	4 1 44	1°20'35	3) (48	7°18	16°34	17°55	26°19	16°26	19°48	6°14	1°33	24°19	24°40	17°19	n.a.	S 9
M10	4 5 41	2°21'41	17°47	9° 2	17°43	18°41	26°14	16°34	19°46	6°16	1°32	24°19	24°37	17°25	n.a.	M10
T 11	4 9 3 7	3°22'46	1 Y 39	10°46	18°52	19°28	26° 8	16°41	19°45	6°17	1°32	24°16	24°34	17°32	n.a.	T 11
W12	4 13 34	4°23'49	15°25	12°30	20° 1	20°14	26° 3	16°48	19°43	6°19	1°31	24°11	24°31	17°39	n.a.	W12
T 13	4 17 30	5°24'51	29° 3	14°15	21°10	21° 1	25°59	16°55	19°41	6°20	1°30	24° 3	24°28	17°45	n.a.	T 13
F 14	4 21 27	6°25'52	12832	15°59	22°20	21°47	25°54	17° 2	19°40	6°21	1°30	23°52	24°25	17°52	n.a.	F 14
S 15	4 25 24	7°26'51	25°49	17°44	23°29	22°34	25°49	17° 9	19°38	6°23	1°29	23°39	24°21	17°59	n.a.	S 15
S 16	4 29 20	8°27'49	8 Ⅲ 52	19°28	24°39	23°21	25°45	17°17	19°36	6°24	1°28	23°26	24°18	18° 5	n.a.	S 16
M17	4 33 17	9°28'46	21°41	21°12	25°48	24° 7	25°41	17°24	19°35	6°25	1°27	23°13	24°15	18°12	n.a.	M17
T 18	4 37 13	10°29'42	49913	22°56	26°58	24°54	25°37	17°31	19°33	6°27	1°26	23° 3	24°12	18°19	n.a.	T 18
W19	4 41 10	11°30'36	16°31	24°39	28° 8	25°41	25°33	17°38	19°31	6°28	1°26	22°54	24° 9	18°25	n.a.	W19
T 20	4 45 6	12°31'29	28°35	26°21	29°18	26°27	25°30	17°45	19°29	6°29	1°25	22°49	24° 5	18°32	n.a.	T 20
F 21	4 49 3	13°32'21	10\O29	28° 2	0ML28	27°14	25°26	17°53	19°27	6°30	1°24	22°46	24° 2	18°38	n.a.	F 21
S 22	4 53 0	14°33'12	22°18	29°40	1°39	28° 1	25°23	18° 0	19°25	6°31	1°23	22°D45	23°59	18°45	n.a.	S 22
S 23	4 56 56	15°34'01	4MD 5	1 궁 17	2°49	28°48	25°20	18° 7	19°23	6°32	1°22	22°46	23°56	18°52	n.a.	S 23
M24	5 0 53	16°34'49	15°57	2°51	3°59	29°34	25°18	18°14	19°21	6°33	1°21	22°R46	23°53	18°58	n.a.	M24
T 25	5 4 49	17°35'36	27°58	4°23	5°10	0 √ 21	25°15	18°22	19°19	6°34	1°20	22°45	23°50	19° 5	n.a.	T 25
W26	5 8 46	18°36'22	10 ≙ 14	5°50	6°20	1° 8	25°13	18°29	19°17	6°35	1°19	22°43	23°46	19°12	n.a.	W26
T 27	5 12 42	19°37'06	22°51	7°13	7°31	1°55	25°10	18°36	19°15	6°36	1°18	22°38	23°43	19°18	n.a.	T 27
F 28	5 16 39	20°37'49	5M51	8°31	8°42	2°42	25° 8	18°44	19°13	6°37	1°16	22°31	23°40	19°25	n.a.	F 28
S 29	5 20 35	21°38'30	19°17	9°43	9°53	3°28	25° 6	18°51	19°11	6°38	1°15	22°22	23°37	19°32	n.a.	S 29
S 30	5 24 32	22°39'10	3 .₹ 7	10°49	11° 4	4°15	25° 5	18°58	19° 8	6°39	1°14	22°12	23°34	19°38	n.a.	S 30
M31	5 28 29	23 × 39'49	17 渘 20	11 る 48	12 M 15	5 ₹ 2	25 Y 3	19 ∡ 5	1995 6	6 ₽ 40	1 Q 13	22 N 2	23 N 31	19 Ω 45	n.a.	M31

Delta T = 12h56m25s

JANUARY 1985 BCE (-1984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	5 32 25	24 × ⁷ 40'25	1 る 49	12 る 39	13 M 26	5 √ 49	25°R 2	19 × 13	19°R 4	6 ₽ 41	1°R12	21°R53	23 Ω 27	19 Ω 52	n.a.	T 1
W 2	5 36 22	25°41'00	16°29	13°21	14°37	6°36	25 Y 1	19°20	1995 1	6°42	1Ω 11	21 Ω 46	23°24	19°58	n.a.	W 2
T 3	5 40 18	26°41'34	1≈10	13°54	15°48	7°23	25° 0	19°27	18°59	6°42	1° 9	21°42	23°21	20° 5	n.a.	T 3
F 4	5 44 15	27°42'05	15°48	14°17	16°59	8°10	25° 0	19°34	18°57	6°43	1° 8	21°D40	23°18	20°12	n.a.	F 4
S 5	5 48 11	28°42'34	0 ∺ 17	14°30	18°10	8°57	24°59	19°42	18°54	6°44	1° 7	21°40	23°15	20°18	n.a.	S 5
S 6	5 52 8	29°43'00	14°32	14°R34	19°22	9°44	24°D59	19°49	18°52	6°44	1° 5	21°41	23°11	20°25	n.a.	S 6
M 7	5 56 4	0 정 43'25	28°34	14°26	20°33	10°31	24°59	19°56	18°50	6°45	1° 4	21°R42	23° 8	20°31	n.a.	M 7
T 8	6 0 1	1°43'47	12 Y 21	14° 9	21°44	11°17	25° 0	20° 3	18°47	6°46	1° 3	21°41	23° 5	20°38	n.a.	T 8
W 9	6 3 58	2°44'07	25°53	13°43	22°56	12° 4	25° 0	20°10	18°45	6°46	1° 1	21°39	23° 2	20°45	n.a.	W 9
T 10	6 7 54	3°44'25	9812	13° 7	24° 7	12°51	25° 1	20°17	18°42	6°47	1° 0	21°34	22°59	20°51	n.a.	T 10
F 11	6 11 51	4°44'41	22°19	12°23	25°19	13°38	25° 1	20°25	18°40	6°47	0°59	21°27	22°56	20°58	n.a.	F 11
S 12	6 15 47	5°44'55	5 Ⅱ 12	11°33	26°30	14°25	25° 2	20°32	18°37	6°47	0°57	21°19	22°52	21° 5	n.a.	S 12
S 13	6 19 44	6°45'06	17°54	10°37	27°42	15°12	25° 4	20°39	18°35	6°48	0°56	21°11	22°49	21°11	n.a.	S 13
M14	6 23 40	7°45'16	0ණ23	9°37	28°54	15°59	25° 5	20°46	18°32	6°48	0°54	21° 3	22°46	21°18	n.a.	M14
T 15	6 27 37	8°45'23	12°41	8°34	0 才 5	16°46	25° 7	20°53	18°29	6°49	0°53	20°56	22°43	21°25	n.a.	T 15
W16	6 31 33	9°45'29	24°49	7°31	1°17	17°33	25° 8	21° 0	18°27	6°49	0°51	20°51	22°40	21°31	n.a.	W16
T 17	6 35 30	10°45'32	6 Ω 47	6°28	2°29	18°20	25°10	21° 7	18°24	6°49	0°50	20°48	22°37	21°38	n.a.	T 17
F 18	6 39 27	11°45'34	18°38	5°27	3°41	19° 7	25°12	21°14	18°22	6°49	0°48	20°D47	22°33	21°45	n.a.	F 18
S 19	6 43 23	12°45'33	0 m 26	4°29	4°52	19°54	25°15	21°21	18°19	6°50	0°47	20°47	22°30	21°51	n.a.	S 19
S 20	6 47 20	13°45'31	12°13	3°35	6° 4	20°41	25°17	21°28	18°16	6°50	0°45	20°49	22°27	21°58	n.a.	S 20
M21	6 51 16	14°45'26	24° 4	2°47	7°16	21°28	25°20	21°35	18°14	6°50	0°44	20°50	22°24	22° 4	n.a.	M21
T 22	6 55 13	15°45'20	6 º 5	2° 4	8°28	22°15	25°23	21°42	18°11	6°50	0°42	20°52	22°21	22°11	n.a.	T 22
W23	6 59 9	16°45'12	18°19	1°28	9°40	23° 2	25°26	21°48	18° 9	6°50	0°41	20°R52	22°17	22°18	n.a.	W23
T 24	7 3 6	17°45'02	0ML53	0°58	10°52	23°49	25°29	21°55	18° 6	6°50	0°39	20°51	22°14	22°24	n.a.	T 24
F 25	7 7 2	18°44'50	13°50	0°34	12° 4	24°36	25°33	22° 2	18° 3	6°R50	0°38	20°49	22°11	22°31	n.a.	F 25
S 26	7 10 59	19°44'37	27°13	0°18	13°16	25°22	25°37	22° 9	18° 1	6°50	0°36	20°45	22° 8	22°38	n.a.	S 26
S 27	7 14 56	20°44'21	11 才 4	0° 8	14°28	26° 9	25°40	22°15	17°58	6°50	0°34	20°41	22° 5	22°44	n.a.	S 27
M28	7 18 52	21°44'03	2 <u>5</u> °21	0°D 4	15°40	26°56	25°44	22°22	17°56	6°50	0°33	20°37	22° 2	22°51	n.a.	M28
T 29	7 22 49	22°43'44	10궁 0	0° 6	16°53	27°43	25°49	22°29	17°53	6°50	0°31	20°33	21°58	22°58	n.a.	T 29
W30	7 26 45	23°43'22	24°55	0°15	18° 5	28°30	25°53	22°35	17°50	6°50	0°30	20°30	21°55	23° 4	n.a.	W30
T 31	7 30 42	24 궁 42'58	9 ≈ 58	0 궁 29	19 .7 17	29 .7 17	25 Y 57	22 × 742	179548	6 ≏ 50	$0\Omega_{28}$	20 Ω 28	21 \O 52	23 Ω 11	n.a.	T 31

Delta T = 12h56m23s

Julian Calendar 1 Jan. 1985 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1986 BCE

FEBRUARY 1985 BCE (-1984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
F 1	7 34 38	25~342'32	24≈59	0 궁 48	20 × 29	0る 4	26 Y 2	22 × 748	17°R45	6°R49	0°R26	20°D28	21\$\Omega49\$	23 Ω 18	n.a.	F 1
S 2	7 38 35	26°42'03	9 ∺ 50	1°12	21°41	0°51	26° 7	22°55	179543	6 ₽ 49	0 Ω 25	20 N 29	21°46	23°24	n.a.	S 2
S 3	7 42 31	27°41'32	24°26	1°41	22°54	1°38	26°12	23° 1	17°40	6°49	0°23	20°30	21°43	23°31	n.a.	S 3
M 4	7 46 28	28°40'59	8 Υ 42	2°14	24° 6	2°24	26°17	23° 8	17°37	6°48	0°22	20°31	21°39	23°38	n.a.	M 4
T 5	7 50 24	29°40'22	22°36	2°52	25°18	3°11	26°23	23°14	17°35	6°48	0°20	20°32	21°36	23°44	n.a.	T 5
W 6	7 54 21	0≈39'44	6 8 8	3°33	26°30	3°58	26°28	23°20	17°32	6°48	0°18	20°R32	21°33	23°51	n.a.	W 6
T 7	7 58 18	1°39'03	19°20	4°18	27°43	4°45	26°34	23°27	17°30	6°47	0°17	20°31	21°30	23°57	n.a.	T 7
F 8	8 2 14	2°38'19	2 Ⅱ 14	5° 7	2 <u>8</u> °55	5°32	26°40	23°33	17°27	6°47	0°15	20°30	21°27	24° 4	n.a.	F 8
S 9	8 6 11	3°37'33	14°52	5°59	0중 7	6°18	26°46	23°39	17°25	6°46	0°13	20°27	21°23	24°11	n.a.	S 9
S 10	8 10 7	4°36'44	27°17	6°54	1°20	7° 5	26°52	23°45	17°22	6°46	0°12	20°25	21°20	24°17	n.a.	S 10
M11	8 14 4	5°35'54	9930	7°51	2°32	7°52	26°58	23°51	17°20	6°45	0°10	20°23	21°17	24°24	n.a.	M11
T 12	8 18 0	6°35'00	21°34	8°52	3°44	8°38	27° 5	23°57	17°17	6°45	0° 9	20°21	21°14	24°31	n.a.	T 12
W13	8 21 57	7°34'05	3 Ω 31	9°55	4°57	9°25	27°12	24° 3	17°15	6°44	0° 7	20°19	21°11	24°37	n.a.	W13
T 14	8 25 53	8°33'07	15°23	11° 1	6° 9	10°12	27°18	24° 9	17°13	6°43	0° 5	20°D19	21° 8	24°44	n.a.	T 14
F 15	8 29 50	9°32'07	27°11	12° 9	7°21	10°58	27°25	24°15	17°10	6°43	0° 4	20°19	21° 4	24°51	n.a.	F 15
S 16	8 33 46	10°31'05	8 m /59	13°19	8°34	11°45	27°32	24°21	17° 8	6°42	0° 2	20°19	21° 1	24°57	n.a.	S 16
S 17	8 37 43	11°30'01	20°48	14°32	9°46	12°31	27°40	24°26	17° 6	6°41	0° 1	20°20	20°58	25° 4	n.a.	S 17
M18	8 41 40	12°28'54	2 ≏ 43	15°47	10°59	13°18	27°47	24°32	17° 3	6°41	29959	20°21	20°55	25°11	n.a.	M18
T 19	8 45 36	13°27'46	14°46	17° 3	12°11	14° 5	27°54	24°38	17° 1	6°40	29°57	20°22	20°52	25°17	n.a.	T 19
W20	8 49 33	14°26'36	27° 1	18°22	13°24	14°51	28° 2	24°43	16°59	6°39	29°56	20°22	20°48	25°24	n.a.	W20
T 21	8 53 29	15°25'24	9 M .33	19°42	14°36	15°38	28°10	24°49	16°57	6°38	29°54	20°23	20°45	25°31	n.a.	T 21
F 22	8 57 26	16°24'10	22°26	21° 5	15°49	16°24	28°18	24°54	16°54	6°37	29°53	20°R23	20°42	25°37	n.a.	F 22
S 23	9 1 22	17°22'54	5 ₹ 142	22°29	17° 1	17°10	28°26	25° 0	16°52	6°36	29°51	20°23	20°39	25°44	n.a.	S 23
S 24	9 5 19	18°21'37	19°24	23°55	18°14	17°57	28°34	25° 5	16°50	6°36	29°50	20°22	20°36	25°50	n.a.	S 24
M25	9 9 15	19°20'17	3 ਰ 33	25°22	19°26	18°43	28°42	25°10	16°48	6°35	29°48	20°22	20°33	25°57	n.a.	M25
T 26	9 13 12	20°18'56	18° 7	26°52	20°39	19°30	28°51	25°15	16°46	6°34	29°47	20°D22	20°29	26° 4	n.a.	T 26
W27	9 17 8	21°17'33	3≈ 2	28°23	21°51	20°16	28°59	25°20	16°44	6°33	29°45	20°22	20°26	26°10	n.a.	W27
T 28	9 21 5	22°16'07	18° 9	29°56	23° 4	2 <u>1°</u> 2	29° 8	25°26	16°42	6°32	29°44	20°R22	20°23	26°17	n.a.	T 28
F 29	9 25 2	23≈14'40	3 ∺ 22	1≈30	24 궁 17	21 る 48	29 Υ 16	25 ₹ 31	16940	6 ₽ 31	299542	$20\Omega 22$	20 Ω 20	26 Ω 24	n.a.	F 29

Delta T = 12h56m21s

MARCH 1985 BCE (-1984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	, K	Day
S 1	9 28 58	24≈13'10	18 ∺ 28	3≈ 6	25 る 29	22 る 35	29 Y 25	25 × 35	16°R38	6°R29	29°R41	20°R22	20 \O 17	26 Ω 30	n.a.	S 1
S 2	9 32 55	25°11'38	3 Υ21	4°43	26°42	23°21	29°34	25°40	16936	6 ₽ 28	29939	20 Ω 21	20°14	26°37	n.a.	S 2
M 3	9 36 51	26°10'04	17°53	6°23	27°54	24° 7	29°44	25°45	16°34	6°27	29°38	20°21	20°10	26°44	n.a.	M 3
T 4	9 40 48	27° 8'28	2 8 0	8° 3	29° 7	24°53	29°53	25°50	16°33	6°26	29°37	20°20	20° 7	26°50	n.a.	T 4
W 5	9 44 44	28° 6'49	15°41	9°46	0≈20	25°39	0 8 2	25°54	16°31	6°25	29°35	20°20	20° 4	26°57	n.a.	W 5
T 6	9 48 41	29° 5'09	28°56	11°30	1°32	26°25	0°12	25°59	16°29	6°24	29°34	20°D20	20° 1	27° 4	n.a.	T 6
F 7	9 52 37	0 光 3′25	11 Ⅱ 47	13°16	2°45	27°11	0°21	26° 3	16°27	6°23	29°32	20°20	19°58	27°10	n.a.	F 7
S 8	9 56 34	1° 1'40	24°19	15° 3	3°58	27°57	0°31	26° 8	16°26	6°21	29°31	20°20	19°54	27°17	n.a.	S 8
S 9	10 030	1°59'53	6935	16°52	5°10	28°43	0°41	26°12	16°24	6°20	29°30	20°21	19°51	27°24	n.a.	S 9
M10	10 4 27	2°58'03	18°38	18°43	6°23	29°29	0°51	26°16	16°23	6°19	29°28	20°23	19°48	27°30	n.a.	M10
T 11	10 8 24	3°56'11	0⋒33	20°36	7°36	0≈15	1° 1	26°21	16°21	6°18	29°27	20°24	19°45	27°37	n.a.	T 11
W12	10 12 20	4°54'17	12°23	22°30	8°48	1° 1	1°11	26°25	16°20	6°16	29°26	20°24	19°42	27°43	n.a.	W12
T 13	10 16 17	5°52'21	24°11	24°25	10° 1	1°46	1°21	26°29	16°18	6°15	29°25	20°R25	19°39	27°50	n.a.	T 13
F 14	10 20 13	6°50'24	5 m 59	26°23	11°14	2°32	1°31	26°33	16°17	6°14	29°23	20°24	19°35	27°57	n.a.	F 14
S 15	10 24 10	7°48'24	17°49	28°22	12°26	3°18	1°41	26°36	16°16	6°12	29°22	20°22	19°32	28° 3	n.a.	S 15
S 16	10 28 6	8°46'22	29°44	0 ∺ 22	13°39	4° 4	1°52	26°40	16°14	6°11	29°21	20°20	19°29	28°10	n.a.	S 16
M17	10 32 3	9°44'19	11 ≏ 46	2°25	14°52	4°49	2° 2	26°44	16°13	6° 9	29°20	20°17	19°26	28°17	n.a.	M17
T 18	10 35 59	10°42'15	23°57	4°28	16° 5	5°35	2°13	26°48	16°12	6° 8	29°19	20°14	19°23	28°23	n.a.	T 18
W19	10 39 56	11°40'08	6 M .19	6°33	17°17	6°20	2°24	26°51	16°11	6° 7	29°18	20°11	19°20	28°30	n.a.	W19
T 20	10 43 52	12°38'00	18°56	8°39	18°30	7° 6	2°35	26°55	16°10	6° 5	29°17	20° 9	19°16	28°37	n.a.	T 20
F 21	10 47 49	13°35'51	1 ~ 149	10°47	19°43	7°51	2°45	26°58	16° 9	6° 4	29°16	20° 7	19°13	28°43	n.a.	F 21
S 22	10 51 46	14°33'41	15° 1	12°55	20°56	8°37	2°56	27° 1	16° 8	6° 2	29°15	20°D 7	19°10	28°50	n.a.	S 22
S 23	10 55 42	15°31'29	28°35	15° 4	22° 9	9°22	3° 8	27° 4	16° 7	6° 1	29°14	20° 7	19° 7	28°57	n.a.	S 23
M24	10 59 39	16°29'16	12 る 32	17°14	23°21	10° 7	3°19	27° 7	16° 6	5°59	29°13	20° 8	19° 4	29° 3	n.a.	M24
T 25	11 3 35	17°27'01	26°52	19°24	24°34	10°53	3°30	27°10	16° 5	5°58	29°12	20°10	19° 0	29°10	n.a.	T 25
W26	11 7 32	18°24'45	11≈33	21°34	25°47	11°38	3°41	27°13	16° 4	5°56	29°11	20°11	18°57	29°17	n.a.	W26
T 27	11 11 28	19°22'28	26°30	23°44	27° 0	12°23	3°53	27°16	16° 3	5°55	29°10	20°R11	18°54	29°23	n.a.	T 27
F 28	11 15 25	20°20'09	11) 37	25°54	28°13	13° 8	4° 4	27°19	16° 3	5°53	29° 9	20°10	18°51	29°30	n.a.	F 28
S 29	11 19 21	21°17'49	26°44	28° 2	29°26	13°53	4°16	27°22	16° 2	5°52	29° 8	20° 7	18°48	29°36	n.a.	S 29
S 30	11 23 18	22°15'27	11 Y 41	0 Υ10	0) €38	14°38	4°27	27°24	16° 1	5°50	29° 7	20° 3	18°45	29°43	n.a.	S 30
M31	11 27 14	23 米 13'04	26 Y 21	2 Υ 17	1 ∺ 51	15≈23	4 8 39	27 × 727	1699 1	5 ≏ 48	2995 6	19 Ω 58	18 Ω 41	29 Ω 50	n.a.	M31

Delta T = 12h56m19s

Julian Calendar 1 March 1985 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1985 BCE

APRIL 1985 BCE (-1984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 31 11	24) 10'39	10838	4 Υ21	3 ∺ 4	16≈ 8	4 8 51	27 × 729	16°R 0	5°R47	29°R 6	19°R53	18 Ω 38	29 Ω 56	n.a.	T 1
W 2	11 35 8	25° 8'12	24°27	6°25	4°17	16°53	5° 2	27°31	1695 0	5 Ω 45	2995 5	19 Ω 49	18°35	0 Mp 3	n.a.	W 2
T 3	11 39 4	26° 5'44	7 Ⅱ 48	8°26	5°30	17°38	5°14	27°33	16° 0	5°44	29° 4	19°46	18°32	0°10	n.a.	T 3
F 4	11 43 1	27° 3'14	20°42	10°25	6°43	18°22	5°26	27°36	15°59	5°42	29° 3	19°45	18°29	0°16	n.a.	F 4
S 5	11 46 57	28° 0'43	39514	12°21	7°56	19° 7	5°38	27°38	15°59	5°41	29° 3	19°D45	18°25	0°23	n.a.	S 5
S 6	11 50 54	28°58'10	15°28	14°15	9° 9	19°52	5°50	27°39	15°59	5°39	29° 2	19°46	18°22	0°30	n.a.	S 6
M 7	11 54 50	29°55'36	27°28	16° 6	10°22	20°36	6° 2	27°41	15°59	5°37	29° 1	19°47	18°19	0°36	n.a.	M 7
T 8	11 58 47	0 ℃ 53′00	9 Ω 19	17°55	11°35	21°21	6°14	27°43	15°58	5°36	29° 1	19°48	18°16	0°43	n.a.	T 8
W 9	12 2 43	1°50'23	21° 6	19°40	12°48	22° 5	6°27	27°45	15°58	5°34	29° 0	19°R49	18°13	0°50	n.a.	W 9
T 10	12 6 40	2°47'45	2 m 53	21°23	14° 1	22°50	6°39	27°46	15°D58	5°32	29° 0	19°48	18°10	0°56	n.a.	T 10
F 11	12 10 37	3°45'05	14°44	23° 3	15°14	23°34	6°51	27°47	15°58	5°31	28°59	19°45	18° 6	1° 3	n.a.	F 11
S 12	12 14 33	4°42'24	26°40	24°40	16°27	24°18	7° 4	27°49	15°58	5°29	28°59	19°40	18° 3	1°10	n.a.	S 12
S 13	12 18 30	5°39'41	8 ≏ 45	26°14	17°40	25° 3	7°16	27°50	15°59	5°28	28°58	19°34	18° 0	1°16	n.a.	S 13
M14	12 22 26	6°36'58	20°58	27°44	18°53	25°47	7°29	27°51	15°59	5°26	28°58	19°26	17°57	1°23	n.a.	M14
T 15	12 26 23	7°34'14	3M23	29°12	20° 6	26°31	7°41	27°52	15°59	5°24	28°58	19°17	17°54	1°29	n.a.	T 15
W16	12 30 19	8°31'29	15°59	0 8 36	21°19	27°15	7°54	27°53	15°59	5°23	28°57	19° 9	17°51	1°36	n.a.	W16
T 17	12 34 16	9°28'43	28°47	1°57	22°32	27°59	8° 6	27°54	16° 0	5°21	28°57	19° 2	17°47	1°43	n.a.	T 17
F 18	12 38 12	10°25'57	11 ~ 149	3°16	23°45	28°43	8°19	27°55	16° 0	5°19	28°57	18°56	17°44	1°49	n.a.	F 18
S 19	12 42 9	11°23'10	25° 5	4°30	24°58	29°27	8°32	27°55	16° 1	5°18	28°56	18°53	17°41	1°56	n.a.	S 19
S 20	12 46 6	12°20'22	8 云 38	5°42	26°11	0 ∺ 11	8°44	27°56	16° 1	5°16	28°56	18°D52	17°38	2° 3	n.a.	S 20
M21	12 50 2	13°17'34	22°27	6°50	27°24	0°55	8°57	27°56	16° 2	5°15	28°56	18°52	17°35	2° 9	n.a.	M21
T 22	12 53 59	14°14'46	6≈34	7°54	28°37	1°38	9°10	27°57	16° 2	5°13	28°56	18°53	17°31	2°16	n.a.	T 22
W23	12 57 55	15°11'57	20°58	8°56	29°50	2°22	9°23	27°57	16° 3	5°11	28°56	18°R53	17°28	2°23	n.a.	W23
T 24	13 1 52	16° 9'07	5 ∺ 36	9°53	1 Υ 3	3° 6	9°36	27°57	16° 4	5°10	28°56	18°52	17°25	2°29	n.a.	T 24
F 25	13 5 48	17° 6'17	20°24	10°47	2°17	3°49	9°49	27°R57	16° 5	5° 8	28°56	18°49	17°22	2°36	n.a.	F 25
S 26	13 9 45	18° 3'27	5 Υ 16	11°37	3°30	4°33	10° 2	27°57	16° 5	5° 7	28°D56	18°43	17°19	2°43	n.a.	S 26
S 27	13 13 41	19° 0'36	20° 3	12°24	4°43	5°16	10°15	27°57	16° 6	5° 5	28°56	18°35	17°16	2°49	n.a.	S 27
M28	13 17 38	19°57'44	4 8 37	13° 6	5°56	5°59	10°28	27°57	16° 7	5° 4	28°56	18°26	17°12	2°56	n.a.	M28
T 29	13 21 35	20°54'52	18°52	13°45	7° 9	6°43	10°41	27°56	16° 8	5° 2	28°56	18°16	17° 9	3° 3	n.a.	T 29
W30	13 25 31	21 Y 51'59	2 Ⅱ 42	14 8 19	8 Υ 23	7 ∺ 26	10 8 54	27 × 756	1695 9	5 ♀ 1	28956	18 N 8	17 Ω 6	3 Mp 9	n.a.	W30

Delta T = 12h56m17s

MAY 1985 BCE (-1984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(#	В	ß	u	Ç	ę,	Day
T 1	13 29 28	22 Y 49'05	16耳 5	14849	9 Υ 36	8 ∺ 9	118 7	27°R55	169510	4°R59	28956	18°R 1	17 Ω 3	3 Mp 16	n.a.	T 1
F 2	13 33 24	23°46'11	29° 2	15°15	10°49	8°52	11°20	27 × 755	16°12	4 ≗ 57	28°56	17 Ω 56	17° 0	3°23	n.a.	F 2
S 3	13 37 21	24°43'16	119936	15°36	12° 2	9°35	11°33	27°54	16°13	4°56	28°56	17°53	16°56	3°29	n.a.	S 3
S 4	13 41 17	25°40'20	23°50	15°53	13°16	10°18	11°47	27°53	16°14	4°54	28°57	17°D52	16°53	3°36	n.a.	S 4
M 5	13 45 14	26°37'24	5 Ω 50	16° 6	14°29	11° 1	12° 0	27°52	16°15	4°53	28°57	17°52	16°50	3°42	n.a.	M 5
T 6	13 49 11	27°34'28	17°42	16°14	15°42	11°44	12°13	27°51	16°17	4°52	28°57	17°R53	16°47	3°49	n.a.	T 6
W 7	13 53 7	28°31'30	29°29	16°R17	16°56	12°26	12°26	27°50	16°18	4°50	28°58	17°52	16°44	3°56	n.a.	W 7
T 8	13 57 4	29°28'32	11 m p19	16°16	18° 9	13° 9	12°40	27°49	16°19	4°49	28°58	17°50	16°41	4° 2	n.a.	T 8
F 9	14 1 0	0 8 25'34	23°13	16°10	19°22	13°52	12°53	27°47	16°21	4°47	28°58	17°45	16°37	4° 9	n.a.	F 9
S 10	14 4 57	1°22'36	5 ≙ 17	16° 0	20°36	14°34	13° 6	27°46	16°23	4°46	28°59	17°38	16°34	4°16	n.a.	S 10
S 11	14 8 53	2°19'37	17°32	15°46	21°49	15°17	13°20	27°45	16°24	4°44	28°59	17°28	16°31	4°22	n.a.	S 11
M12	14 12 50	3°16'38	0 m 0	15°27	23° 2	15°59	13°33	27°43	16°26	4°43	29° 0	17°16	16°28	4°29	n.a.	M12
T 13	14 16 46	4°13'39	12°42	15° 5	24°16	16°41	13°46	27°41	16°27	4°42	29° 0	17° 4	16°25	4°36	n.a.	T 13
W14	14 20 43	5°10'40	25°37	14°39	25°29	17°24	14° 0	27°39	16°29	4°40	29° 1	16°52	16°22	4°42	n.a.	W14
T 15	14 24 40	6° 7'41	8 ∡ 744	14°10	26°43	18° 6	14°13	27°38	16°31	4°39	29° 1	16°41	16°18	4°49	n.a.	T 15
F 16	14 28 36	7° 4'42	22° 3	13°39	27°56	18°48	14°27	27°36	16°33	4°38	29° 2	16°33	16°15	4°56	n.a.	F 16
S 17	14 32 33	8° 1'44	5 云 33	13° 5	29°10	19°30	14°40	27°34	16°35	4°36	29° 3	16°27	16°12	5° 2	n.a.	S 17
S 18	14 36 29	8°58'46	19°14	12°30	0 8 23	20°12	14°54	27°31	16°37	4°35	29° 3	16°24	16° 9	5° 9	n.a.	S 18
M19	14 40 26	9°55'48	3≈ 4	11°54	1°37	20°54	15° 7	27°29	16°39	4°34	29° 4	16°23	16° 6	5°16	n.a.	M19
T 20	14 44 22	10°52'51	17° 6	11°17	2°50	21°36	15°20	27°27	16°41	4°33	29° 5	16°23	16° 2	5°22	n.a.	T 20
W21	14 48 19	11°49'54	1) (17	10°40	4° 4	22°17	15°34	27°24	16°43	4°31	29° 5	16°23	15°59	5°29	n.a.	W21
T 22	14 52 16	12°46'58	15°37	10° 4	5°17	22°59	15°47	27°22	16°45	4°30	29° 6	16°21	15°56	5°36	n.a.	T 22
F 23	14 56 12	13°44'03	0 Υ 3	9°30	6°31	23°41	16° 1	27°19	16°47	4°29	29° 7	16°17	15°53	5°42	n.a.	F 23
S 24	15 0 9	14°41'08	14°32	8°58	7°44	24°22	16°14	27°17	16°49	4°28	29° 8	16°10	15°50	5°49	n.a.	S 24
S 25	15 4 5	15°38'13	28°57	8°28	8°58	25° 4	16°28	27°14	16°51	4°27	29° 9	16° 0	15°47	5°56	n.a.	S 25
M26	15 8 2	16°35'19	13 8 12	8° 2	10°12	25°45	16°41	27°11	16°54	4°26	29°10	15°49	15°43	6° 2	n.a.	M26
T 27	15 11 58	17°32'25	27°12	7°39	11°25	26°26	16°55	27° 8	16°56	4°25	29°11	15°37	15°40	6° 9	n.a.	T 27
W28	15 15 55	18°29'32	10 Ⅲ 53	7°20	12°39	27° 7	17° 8	27° 5	16°58	4°23	29°12	15°26	15°37	6°16	n.a.	W28
T 29	15 19 51	19°26'40	24°10	7° 6	13°53	27°49	17°22	27° 2	17° 1	4°22	29°13	15°17	15°34	6°22	n.a.	T 29
F 30	15 23 48	20°23'47	7 9 5 4	6°56	15° 6	28°30	17°35	26°59	17° 3	4°21	29°14	15°10	15°31	6°29	n.a.	F 30
S 31	15 27 45	21820'55	19937	6°D52	16820	29 米 10	17 8 49	26 ₮ 56	1795 6	4 ₽ 20	299515	15 Ω 6	15 Ω 28	6 m /35	n.a.	S 31

Delta T = 12h56m15s

Julian Calendar 1 May 1985 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1985 BCE

JUNE 1985 BCE (-1984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 31 41	22818'03	1 Ω 51	6 8 52	17 8 34	29 米 51	18 8 2	26°R53	1795 8	4°R20	299516	15°R 4	15 Ω 24	6Mp42	n.a.	S 1
M 2	15 35 38	23°15'12	13°52	6°58	18°48	0 Υ 32	18°16	26 × 149	17°11	4 ₽ 19	29°17	15°D 3	15°21	6°49	n.a.	M 2
T 3	15 39 34	24°12'21	25°44	7°10	20° 2	1°13	18°29	26°46	17°13	4°18	29°18	15°R 3	15°18	6°55	n.a.	T 3
W 4	15 43 31	25° 9'30	7 m 33	7°27	21°15	1°53	18°42	26°43	17°16	4°17	29°19	15 Ω 3	15°15	7° 2	n.a.	W 4
T 5	15 47 27	26° 6'40	19°24	7°49	22°29	2°34	18°56	26°39	17°19	4°16	29°21	15° 1	15°12	7° 9	n.a.	T 5
F 6	15 51 24	27° 3'50	1 ≏ 22	8°18	23°43	3°14	19° 9	26°36	17°21	4°15	29°22	14°56	15° 8	7°15	n.a.	F 6
S 7	15 55 21	28° 1'01	13°32	8°52	24°57	3°55	19°23	26°32	17°24	4°14	29°23	14°49	15° 5	7°22	n.a.	S 7
S 8	15 59 17	28°58'13	25°56	9°31	26°11	4°35	19°36	26°28	17°27	4°14	29°24	14°40	15° 2	7°29	n.a.	S 8
M 9	16 3 14	29°55'25	8 M .37	10°16	27°25	5°15	19°49	26°24	17°30	4°13	29°26	14°29	14°59	7°35	n.a.	M 9
T 10	16 7 10	0 Ⅱ 52'38	21°36	11° 7	28°39	5°55	20° 3	26°21	17°33	4°12	29°27	14°18	14°56	7°42	n.a.	T 10
W11	16 11 7	1°49'52	4 ₹ 51	12° 3	29°52	6°35	20°16	26°17	17°35	4°11	29°28	14° 6	14°53	7°49	n.a.	W11
T 12	16 15 3	2°47'07	18°21	13° 5	1 I I 6	7°15	20°29	26°13	17°38	4°11	29°30	13°56	14°49	7°55	n.a.	T 12
F 13	16 19 0	3°44'23	2 る 3	14°12	2°20	7°55	20°43	26° 9	17°41	4°10	29°31	13°48	14°46	8° 2	n.a.	F 13
S 14	16 22 56	4°41'41	15°55	15°24	3°34	8°35	20°56	26° 5	17°44	4° 9	29°33	13°43	14°43	8° 9	n.a.	S 14
S 15	16 26 53	5°38'59	29°54	16°41	4°48	9°15	21° 9	26° 1	17°47	4° 9	29°34	13°40	14°40	8°15	n.a.	S 15
M16	16 30 50	6°36'19	13≈57	18° 3	6° 2	9°54	21°22	25°57	17°50	4° 8	29°36	13°D39	14°37	8°22	n.a.	M16
T 17	16 34 46	7°33'40	28° 3	19°30	7°16	10°34	21°36	25°52	17°54	4° 8	29°37	13°40	14°33	8°29	n.a.	T 17
W18	16 38 43	8°31'02	12 米 11	21° 1	8°31	11°13	21°49	25°48	17°57	4° 7	29°39	13°R40	14°30	8°35	n.a.	W18
T 19	16 42 39	9°28'26	26°20	22°36	9°45	11°52	22° 2	25°44	18° 0	4° 7	29°40	13°39	14°27	8°42	n.a.	T 19
F 20	16 46 36	10°25'52	10 Υ 29	24°16	10°59	12°32	22°15	25°40	18° 3	4° 6	29°42	13°36	14°24	8°49	n.a.	F 20
S 21	16 50 32	11°23'19	24°34	25°59	12°13	13°11	22°28	25°35	18° 6	4° 6	29°43	13°30	14°21	8°55	n.a.	S 21
S 22	16 54 29	12°20'47	8 8 34	27°46	13°27	13°50	22°41	25°31	18° 9	4° 6	29°45	13°22	14°18	9° 2	n.a.	S 22
M23	16 58 26	13°18'17	22°24	29°36	14°41	14°29	22°54	25°27	18°13	4° 5	29°47	13°13	14°14	9° 9	n.a.	M23
T 24	17 2 22	14°15'48	6 I I 1	1Ⅱ29	15°55	15° 8	23° 7	25°22	18°16	4° 5	29°48	13° 3	14°11	9°15	n.a.	T 24
W25	17 6 19	15°13'21	19°21	3°24	17°10	15°46	23°20	25°18	18°19	4° 5	29°50	12°54	14° 8	9°22	n.a.	W25
T 26	17 10 15	16°10'55	2 9 524	5°21	18°24	16°25	23°33	25°13	18°23	4° 5	29°52	12°46	14° 5	9°29	n.a.	T 26
F 27	17 14 12	17° 8'31	15° 9	7°20	19°38	17° 3	23°46	25° 9	18°26	4° 4	29°53	12°40	14° 2	9°35	n.a.	F 27
S 28	17 18 8	18° 6'08	27°35	9°21	20°52	17°42	23°59	25° 4	18°29	4° 4	29°55	12°37	13°59	9°42	n.a.	S 28
S 29	17 22 5	19° 3'46	9 Ω 47	11°22	22° 7	18°20	24°12	25° 0	18°33	4° 4	29°57	12°D36	13°55	9°49	n.a.	S 29
M30	17 26 1	20耳 1'25	21 Ω 46	13 Ⅱ 24	23Ⅲ21	18 Y 58	24824	24 × 755	18936	4 º 4	29959	12 N 36	13 £ 52	9 m 55	n.a.	M30

Delta T = 12h56m13s

JULY 1985 BCE (-1984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	o [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	u	ţ	k k	Day
T 1	17 29 58	20耳59'05	3 m 38	15 Ⅱ 26	24Ⅲ35	19 Ƴ 37	24 8 37	24°R51	18 9 40	4°R 4	0 Ω 1	12 £ 37	13 Ω 49	10Mg 2	n.a.	T 1
W 2	17 33 55	21°56'47	15°27	17°28	25°50	20°15	24°50	24 ₹ 46	18°43	4 º 4	0° 2	12°38	13°46	10° 9	n.a.	W 2
T 3	17 37 51	22°54'30	27°18	19°30	27° 4	20°53	25° 2	24°42	18°47	4°D 4	0° 4	12°R38	13°43	10°15	n.a.	T 3
F 4	17 41 48	23°52'15	9 ₾ 18	21°32	28°18	21°30	25°15	24°37	18°50	4° 4	0° 6	12°37	13°39	10°22	n.a.	F 4
S 5	17 45 44	24°50'00	21°29	23°33	29°33	22° 8	25°28	24°33	18°54	4° 4	0° 8	12°33	13°36	10°29	n.a.	S 5
S 6	17 49 41	25°47'47	3 M .58	25°34	09647	22°46	25°40	24°28	18°57	4° 4	0°10	12°28	13°33	10°35	n.a.	S 6
M 7	17 53 37	26°45'36	16°46	27°33	2° 1	23°23	25°52	24°24	19° 1	4° 4	0°12	12°22	13°30	10°42	n.a.	M 7
T 8	17 57 34	27°43'26	29°56	29°32	3°16	24° 0	26° 5	24°19	19° 4	4° 4	0°14	12°14	13°27	10°49	n.a.	T 8
W 9	18 1 30	28°41'18	13 × 27	19529	4°30	24°38	26°17	24°14	19°8	4° 4	0°16	12° 7	13°24	10°55	n.a.	W 9
T 10	18 5 27	29°39'11	27°18	3°25	5°45	25°15	26°29	24°10	19°12	4° 5	0°18	12° 1	13°20	11° 2	n.a.	T 10
F 11	18 9 24	0937'06	11 る 24	5°20	6°59	25°52	26°42	24° 5	19°15	4° 5	0°20	11°56	13°17	11° 9	n.a.	F 11
S 12	18 13 20	1°35'03	25°41	7°14	8°14	26°29	26°54	24° 1	19°19	4° 5	0°22	11°53	13°14	11°15	n.a.	S 12
S 13	18 17 17	2°33'02	10≈ 5	9° 7	9°28	27° 6	27° 6	23°56	19°23	4° 5	0°24	11°D52	13°11	11°22	n.a.	S 13
M14	18 21 13	3°31'03	24°30	10°58	10°43	27°42	27°18	23°52	19°26	4° 6	0°26	11°52	13° 8	11°29	n.a.	M14
T 15	18 25 10	4°29'06	8 ∺ 53	12°48	11°57	28°19	27°30	23°48	19°30	4° 6	0°28	11°54	13° 5	11°35	n.a.	T 15
W16	18 29 6	5°27'11	23°10	14°37	13°12	28°55	27°42	23°43	19°34	4° 7	0°30	11°55	13° 1	11°42	n.a.	W16
T 17	18 33 3	6°25'18	7 Υ 19	16°25	14°26	29°32	27°54	23°39	19°37	4° 7	0°32	11°R55	12°58	11°49	n.a.	T 17
F 18	18 36 59	7°23'27	21°18	18°11	15°41	8 B 0	28° 6	23°34	19°41	4° 7	0°34	11°55	12°55	11°55	n.a.	F 18
S 19	18 40 56	8°21'39	5 8 7	19°56	16°55	0°44	28°17	23°30	19°45	4° 8	0°36	11°52	12°52	12° 2	n.a.	S 19
S 20	18 44 53	9°19'53	18°45	21°40	18°10	1°20	28°29	23°26	19°48	4° 9	0°38	11°49	12°49	12° 8	n.a.	S 20
M21	18 48 49	10°18'09	2∐10	23°23	19°24	1°56	28°41	23°22	19°52	4° 9	0°40	11°44	12°45	12°15	n.a.	M21
T 22	18 52 46	11°16'27	15°22	25° 4	20°39	2°31	28°52	23°17	19°56	4°10	0°43	11°39	12°42	12°22	n.a.	T 22
W23	18 56 42	12°14'47	28°19	26°45	21°54	3° 7	29° 4	23°13	20° 0	4°10	0°45	11°34	12°39	12°28	n.a.	W23
T 24	19 0 39	13°13'10	1195 3	28°24	23° 8	3°42	29°15	23° 9	20° 4	4°11	0°47	11°30	12°36	12°35	n.a.	T 24
F 25	19 4 35	14°11'34	23°32	0Ω 2	24°23	4°18	29°26	23° 5	20° 7	4°12	0°49	11°28	12°33	12°42	n.a.	F 25
S 26	19 8 32	15°10'00	5 Ω 49	1°39	25°38	4°53	29°38	23° 1	20°11	4°12	0°51	11°D26	12°30	12°48	n.a.	S 26
S 27	19 12 28	16° 8'29	17°54	3°14	26°52	5°28	29°49	22°57	20°15	4°13	0°53	11°27	12°26	12°55	n.a.	S 27
M28	19 16 25	17° 6'59	29°49	4°49	28° 7	6° 3	29°59	22°53	20°19	4°14	0°56	11°28	12°23	13° 2	n.a.	M28
T 29	19 20 21	18° 5'31	11 M)40	6°22	29°22	6°37	0 I I11	22°49	20°23	4°15	0°58	11°29	12°20	13° 8	n.a.	T 29
W30	19 24 18	19° 4'05	23°28	7°54	0 Ω 36	7°12	0°22	22°45	20°26	4°16	1° 0	11°31	12°17	13°15	n.a.	W30
T 31	19 28 15	209 2'40	5 ₽ 19	9 Ω 26	1 Q 51	7 8 46	0 ∏ 32	22 ~ 41	20930	4 ₽ 17	1 N 2	11 \O 32	12 Ω 14	13 Mp 22	n.a.	T 31

Delta T = 12h56m11s

Julian Calendar 1 July 1985 BCE == Greg. Calendar 14 June 1985 BCE

AUGUST 1985 BCE (-1984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	U	ß	Ç	ę,	Day
F 1	19 32 11	2195 1'18	17 ⊆ 17	10 Ω 56	3 N 6	8821	0 Ⅱ 43	22°R38	20934	4 ₽ 17	1 Ω 4	11°R33	12Ω11	13 Mp 28	n.a.	F 1
S 2	19 36 8	21°59'57	29°27	12°24	4°20	8°55	0°54	22 × 34	20°38	4°18	1° 7	11 Ω 33	12° 7	13°35	n.a.	S 2
S 3	19 40 4	22°58'39	11 M .54	13°52	5°35	9°29	1° 4	22°30	20°41	4°19	1° 9	11°32	12° 4	13°42	n.a.	S 3
M 4	19 44 1	23°57'22	24°42	15°19	6°50	10° 2	1°15	22°27	20°45	4°20	1°11	11°30	12° 1	13°48	n.a.	M 4
T 5	19 47 57	24°56'07	7 .₹ 54	16°44	8° 4	10°36	1°25	22°23	20°49	4°21	1°13	11°28	11°58	13°55	n.a.	T 5
W 6	19 51 54	25°54'55	21°31	18° 9	9°19	11°10	1°35	22°20	20°53	4°23	1°15	11°26	11°55	14° 2	n.a.	W 6
T 7	19 55 50	26°53'44	5 る 32	19°32	10°34	11°43	1°46	22°17	20°57	4°24	1°18	11°24	11°51	14° 9	n.a.	T 7
F 8	19 59 47	27°52'35	19°55	20°53	11°48	12°16	1°56	22°13	21° 0	4°25	1°20	11°22	11°48	14°15	n.a.	F 8
S 9	20 3 44	28°51'29	4≈34	22°14	13° 3	12°49	2° 6	22°10	21° 4	4°26	1°22	11°D22	11°45	14°22	n.a.	S 9
S 10	20 7 40	29°50'24	19°23	23°33	14°18	13°22	2°16	22° 7	21° 8	4°27	1°24	11°22	11°42	14°29	n.a.	S 10
M11	20 11 37	0 Ω 49'22	4) (14	24°51	15°33	13°55	2°25	22° 4	21°12	4°28	1°27	11°22	11°39	14°35	n.a.	M11
T 12	20 15 33	1°48'22	19° 0	26° 7	16°47	14°27	2°35	22° 1	21°15	4°30	1°29	11°23	11°36	14°42	n.a.	T 12
W13	20 19 30	2°47'25	3 Y 36	27°22	18° 2	14°59	2°45	21°58	21°19	4°31	1°31	11°24	11°32	14°49	n.a.	W13
T 14	20 23 26	3°46'30	17°56	28°35	19°17	15°31	2°54	21°55	21°23	4°32	1°33	11°24	11°29	14°55	n.a.	T 14
F 15	20 27 23	4°45'37	1 8 58	29°47	20°31	16° 3	3° 3	21°53	21°27	4°33	1°36	11°R25	11°26	15° 2	n.a.	F 15
S 16	20 31 19	5°44'48	15°41	0 m ,57	21°46	16°35	3°13	21°50	21°30	4°35	1°38	11°25	11°23	15° 9	n.a.	S 16
S 17	20 35 16	6°44'00	29° 6	2° 5	23° 1	17° 7	3°22	21°47	21°34	4°36	1°40	11°24	11°20	15°15	n.a.	S 17
M18	20 39 12	7°43'16	12 Ⅱ 13	3°10	24°15	17°38	3°31	21°45	21°38	4°38	1°42	11°24	11°17	15°22	n.a.	M18
T 19	20 43 9	8°42'33	25° 4	4°14	25°30	18° 9	3°40	21°43	21°42	4°39	1°45	11°24	11°13	15°29	n.a.	T 19
W20	20 47 6	9°41'54	7 95 42	5°15	26°45	18°40	3°48	21°40	21°45	4°41	1°47	11°23	11°10	15°35	n.a.	W20
T 21	20 51 2	10°41'16	20° 6	6°14	28° 0	19°11	3°57	21°38	21°49	4°42	1°49	11°23	11° 7	15°42	n.a.	T 21
F 22	20 54 59	11°40'41	$2\Omega 20$	7°10	29°14	19°42	4° 5	21°36	21°52	4°44	1°51	11°D23	11° 4	15°49	n.a.	F 22
S 23	20 58 55	12°40'08	14°24	8° 3	0 m 29	20°12	4°14	21°34	21°56	4°45	1°54	11°R23	11° 1	15°55	n.a.	S 23
S 24	21 2 52	13°39'37	26°21	8°52	1°44	20°42	4°22	21°32	22° 0	4°47	1°56	11°23	10°57	16° 2	n.a.	S 24
M25	21 6 48	14°39'09	8 m 13	9°38	2°59	21°12	4°30	21°30	22° 3	4°48	1°58	11°23	10°54	16° 9	n.a.	M25
T 26	21 10 45	15°38'42	20° 2	10°20	4°13	21°41	4°38	21°28	22° 7	4°50	2° 0	11°22	10°51	16°15	n.a.	T 26
W27	21 14 41	16°38'18	1 ≏ 50	10°57	5°28	22°11	4°46	21°27	22°10	4°51	2° 2	11°22	10°48	16°22	n.a.	W27
T 28	21 18 38	17°37'55	13°41	11°30	6°43	22°40	4°54	21°25	22°14	4°53	2° 5	11°21	10°45	16°29	n.a.	T 28
F 29	21 22 34	18°37'35	25°39	11°57	7°57	23° 9	5° 1	21°24	22°17	4°55	2° 7	11°20	10°42	16°35	n.a.	F 29
S 30	21 26 31	19°37'16	7 M 47	12°19	9°12	23°38	5° 9	21°22	22°21	4°56	2° 9	11°20	10°38	16°42	n.a.	S 30
S 31	21 30 27	20 \Omega 36'59	20 M 10	12 m /34	10 M 27	24 8 6	5 Ⅱ 16	21 × 121	229524	4 ≙ 58	2Ω11	11°D19	10Ω35	16 M)49	n.a.	S 31

Delta T = 12h56m08s

SEPTEMBER 1985 BCE (-1984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	21 34 24	21236'45	2 ₹ 52	12 Mp 43	11 Mp 41	24 8 34	5 Ⅱ 23	21°R20	229528	5 ₾ 0	2 Ω 13	11 Q 20	10⋒32	16 m 55	n.a.	M 1
T 2	21 38 21	22°36'32	15°58	12°R45	12°56	25° 2	5°30	21 ~ 19	22°31	5° 2	2°15	11°20	10°29	17° 2	n.a.	T 2
W 3	21 42 17	23°36'21	29°29	12°38	14°11	25°30	5°37	21°18	22°35	5° 4	2°17	11°21	10°26	17° 9	n.a.	W 3
T 4	21 46 14	24°36'12	13 る 27	12°24	15°25	25°57	5°44	21°17	22°38	5° 5	2°20	11°22	10°22	17°15	n.a.	T 4
F 5	21 50 10	25°36'05	27°52	12° 1	16°40	26°24	5°51	21°17	22°41	5° 7	2°22	11°23	10°19	17°22	n.a.	F 5
S 6	21 54 7	26°36'00	12 ≈ 39	11°29	17°55	26°51	5°57	21°16	22°45	5° 9	2°24	11°R23	10°16	17°29	n.a.	S 6
S 7	21 58 3	27°35'57	27°43	10°48	19° 9	27°18	6° 3	21°15	22°48	5°11	2°26	11°23	10°13	17°35	n.a.	S 7
M 8	22 2 0	28°35'56	12) (54	9°59	20°24	27°44	6° 9	21°15	22°51	5°13	2°28	11°22	10°10	17°42	n.a.	M 8
T 9	22 5 56	29°35'57	28° 3	9° 1	21°38	28°10	6°15	21°15	22°55	5°15	2°30	11°19	10° 7	17°49	n.a.	T 9
W10	22 9 53	0 Mp 36'00	13 ° 1	7°56	22°53	28°36	6°21	21°14	22°58	5°17	2°32	11°17	10° 3	17°55	n.a.	W10
T 11	22 13 49	1°36'05	27°40	6°46	24° 8	29° 1	6°27	21°14	23° 1	5°19	2°34	11°14	10° 0	18° 2	n.a.	T 11
F 12	22 17 46	2°36'13	11855	5°31	25°22	29°26	6°32	21°D14	23° 4	5°21	2°36	11°12	9°57	18° 9	n.a.	F 12
S 13	22 21 43	3°36'23	25°43	4°14	26°37	29°51	6°38	21°14	23° 7	5°22	2°38	11°11	9°54	18°15	n.a.	S 13
S 14	22 25 39	4°36'36	9耳 7	2°58	27°51	0 I I16	6°43	21°14	23°10	5°24	2°40	11°D11	9°51	18°22	n.a.	S 14
M15	22 29 36	5°36'51	22° 6	1°44	29° 6	0°40	6°48	21°15	23°13	5°26	2°42	11°12	9°48	18°29	n.a.	M15
T 16	22 33 32	6°37'08	49546	0°34	0 ჲ 20	1° 4	6°53	21°15	23°16	5°29	2°44	11°13	9°44	18°35	n.a.	T 16
W17	22 37 29	7°37'27	17° 9	29€32	1°35	1°27	6°57	21°16	23°19	5°31	2°46	11°15	9°41	18°42	n.a.	W17
T 18	22 41 25	8°37'49	29°20	28°39	2°49	1°50	7° 2	21°16	23°22	5°33	2°48	11°17	9°38	18°49	n.a.	T 18
F 19	22 45 22	9°38'12	11 A 21	27°55	4° 4	2°13	7° 6	21°17	23°25	5°35	2°50	11°R17	9°35	18°55	n.a.	F 19
S 20	22 49 18	10°38'38	23°16	27°23	5°18	2°35	7°10	21°18	23°28	5°37	2°52	11°17	9°32	19° 2	n.a.	S 20
S 21	22 53 15	11°39'05	5 m 7	27° 3	6°33	2°57	7°14	21°19	23°31	5°39	2°53	11°14	9°28	19° 9	n.a.	S 21
M22	22 57 12	12°39'34	16°56	26°D54	7°47	3°18	7°18	21°20	23°34	5°41	2°55	11°10	9°25	19°15	n.a.	M22
T 23	23 1 8	13°40'05	28°45	26°56	9° 2	3°40	7°22	21°21	23°37	5°43	2°57	11° 5	9°22	19°22	n.a.	T 23
W24	23 5 5	14°40'38	10 ≏ 36	27° 9	10°16	4° 0	7°25	21°22	23°39	5°45	2°59	10°59	9°19	19°29	n.a.	W24
T 25	23 9 1	15°41'13	22°31	27°33	11°31	4°21	7°28	21°23	23°42	5°47	3° 1	10°52	9°16	19°35	n.a.	T 25
F 26	23 12 58	16°41'49	4MJ33	28° 6	12°45	4°41	7°31	21°25	23°45	5°50	3° 2	10°46	9°13	19°42	n.a.	F 26
S 27	23 16 54	17°42'26	16°43	28°47	13°59	5° 0	7°34	21°26	23°47	5°52	3° 4	10°40	9° 9	19°49	n.a.	S 27
S 28	23 20 51	18°43'05	29° 5	29°36	15°14	5°19	7°37	21°28	23°50	5°54	3° 6	10°37	9° 6	19°56	n.a.	S 28
M29	23 24 47	19°43'46	11 ~ 43	0 m 31	16°28	5°38	7°39	21°30	23°53	5°56	3° 8	10°35	9° 3	20° 2	n.a.	M29
T 30	23 28 44	20 m 44'28	24 ₹ 40	1 m 33	17 ≏ 43	5 Ⅱ 56	7 Ⅱ 41	21 ~ 32	23955	5 ≙ 58	3 N 9	10°D34	9Ω 0	20 m 9	n.a.	T 30

Delta T = 12h56m06s

Julian Calendar 1 Sept. 1985 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1985 BCE

OCTOBER 1985 BCE (-1984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	ಬ	ţ	ę,	Day
W 1	23 32 40	21 Mp 45'11	8 ප 0	2 Mp 39	18 ≏ 57	6 Ⅱ 13	7 Ⅱ 44	21 × 34	23957	6 亞 0	3 N 11	10 Ω 35	8 Ω 57	20 m 16	n.a.	W 1
T 2	23 36 37	22°45'55	21°46	3°50	20°11	6°30	7°45	21°36	24° 0	6° 3	3°12	10°37	8°54	20°22	n.a.	T 2
F 3	23 40 34	23°46'41	5≈59	5° 5	21°26	6°47	7°47	21°38	24° 2	6° 5	3°14	10°R38	8°50	20°29	n.a.	F 3
S 4	23 44 30	24°47'28	20°38	6°23	22°40	7° 3	7°49	21°40	24° 5	6° 7	3°16	10°38	8°47	20°36	n.a.	S 4
S 5	23 48 27	25°48'17	5) €38	7°43	23°54	7°19	7°50	21°43	24° 7	6° 9	3°17	10°35	8°44	20°42	n.a.	S 5
M 6	23 52 23	26°49'06	20°53	9° 6	25° 8	7°34	7°51	21°45	24° 9	6°12	3°19	10°31	8°41	20°49	n.a.	M 6
T 7	23 56 20	27°49'57	6 Ƴ 11	10°31	26°23	7°49	7°52	21°48	24°11	6°14	3°20	10°24	8°38	20°56	n.a.	T 7
W 8	0 0 16	28°50'50	21°23	11°58	27°37	8° 3	7°53	21°50	24°13	6°16	3°22	10°17	8°34	21° 2	n.a.	W 8
T 9	0 4 13	29°51'44	6 8 18	13°26	28°51	8°16	7°53	21°53	24°15	6°18	3°23	10° 9	8°31	21° 9	n.a.	T 9
F 10	0 8 9	0 ჲ 52'39	20°48	14°55	OM 5	8°29	7°54	21°56	24°18	6°21	3°25	10° 2	8°28	21°16	n.a.	F 10
S 11	0 12 6	1°53'36	4 Ⅱ 49	16°25	1°19	8°42	7°R54	21°59	24°20	6°23	3°26	9°57	8°25	21°22	n.a.	S 11
S 12	0 16 3	2°54'35	18°19	17°55	2°33	8°54	7°54	22° 2	24°21	6°25	3°27	9°53	8°22	21°29	n.a.	S 12
M13	0 19 59	3°55'36	19522	19°27	3°47	9° 5	7°53	22° 5	24°23	6°27	3°29	9°D52	8°19	21°36	n.a.	M13
T 14	0 23 56	4°56'37	14° 0	20°59	5° 1	9°15	7°53	22° 8	24°25	6°30	3°30	9°52	8°15	21°42	n.a.	T 14
W15	0 27 52	5°57'41	26°19	22°31	6°16	9°25	7°52	22°11	24°27	6°32	3°31	9°53	8°12	21°49	n.a.	W15
T 16	0 31 49	6°58'45	$8\Omega 23$	24° 4	7°30	9°35	7°51	22°15	24°29	6°34	3°32	9°R54	8° 9	21°56	n.a.	T 16
F 17	0 35 45	7°59'51	20°18	25°36	8°44	9°43	7°50	22°18	24°30	6°36	3°34	9°53	8° 6	22° 2	n.a.	F 17
S 18	0 39 42	9° 0'58	2M) 7	27° 9	9°58	9°51	7°49	22°22	24°32	6°39	3°35	9°51	8° 3	22° 9	n.a.	S 18
S 19	0 43 38	10° 2'07	13°55	28°43	11°12	9°59	7°48	22°26	24°34	6°41	3°36	9°45	7°59	22°16	n.a.	S 19
M20	0 47 35	11° 3'16	25°44	0 ჲ 16	12°25	10° 5	7°46	22°29	24°35	6°43	3°37	9°37	7°56	22°23	n.a.	M20
T 21	0 51 32	12° 4'26	7 ≏ 36	1°49	13°39	10°11	7°44	22°33	24°37	6°45	3°38	9°26	7°53	22°29	n.a.	T 21
W22	0 55 28	13° 5'38	19°33	3°23	14°53	10°17	7°42	22°37	24°38	6°48	3°39	9°14	7°50	22°36	n.a.	W22
T 23	0 59 25	14° 6'50	1 M 37	4°56	16° 7	10°21	7°40	22°41	24°40	6°50	3°40	9° 1	7°47	22°43	n.a.	T 23
F 24	1 3 21	15° 8'03	13°48	6°30	17°21	10°25	7°37	22°45	24°41	6°52	3°41	8°48	7°44	22°49	n.a.	F 24
S 25	1 7 18	16° 9'17	26° 8	8° 4	18°35	10°28	7°35	22°50	24°42	6°54	3°42	8°37	7°40	22°56	n.a.	S 25
S 26	1 11 14	17°10'31	8 ∡ 37	9°37	19°49	10°30	7°32	22°54	24°43	6°57	3°43	8°28	7°37	23° 3	n.a.	S 26
M27	1 15 11	18°11'46	21°19	11°11	21° 2	10°32	7°29	22°58	24°45	6°59	3°44	8°22	7°34	23° 9	n.a.	M27
T 28	1 19 7	19°13'02	4 궁 15	12°45	22°16	10°R32	7°26	23° 3	24°46	7° 1	3°45	8°19	7°31	23°16	n.a.	T 28
W29	1 23 4	20°14'17	17°29	14°19	23°30	10°32	7°22	23° 7	24°47	7° 3	3°46	8°D18	7°28	23°23	n.a.	W29
T 30	1 27 1	21°15'33	1≈ 4	15°53	24°43	10°32	7°19	23°12	24°48	7° 6	3°47	8°R18	7°25	23°29	n.a.	T 30
F 31	1 30 57	22 ≏ 16'50	15≈ 1	17 ≙ 27	25 M 57	10耳30	7 Ⅱ 15	23 х 16	249649	7 요 8	3 Ω 48	8 Ω 18	7 Ω 21	23 Mp 36	n.a.	F 31

Delta T = 12h56m04s

NOVEMBER 1985 BCE (-1984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	1 34 54	23 ₾ 18'06	29≈21	19 ♀ 1	27 M 11	10°R28	7°R11	23 × 21	24950	7 ≙ 10	3 Ω 48	8°R17	7 Ω 18	23 M 43	n.a.	S 1
S 2	1 38 50	24°19'22	14 ∺ 3	20°35	28°24	10 Ⅲ 24	7 I 7	23°26	24°50	7°12	3°49	8 Ω 13	7°15	23°49	n.a.	S 2
M 3	1 42 47	25°20'39	29° 2	22° 9	29°38	10°20	7° 2	23°31	24°51	7°14	3°50	8° 6	7°12	23°56	n.a.	M 3
T 4 W 5	1 46 43 1 50 40	26°21'56 27°23'14	14 Υ 10 29°17	23°44 25°19	0 ∡ 751 2°5	10°16 10°10	6°58 6°53	23°36 23°41	24°52 24°53	7°17 7°19	3°50 3°51	7°57 7°45	7° 9 7° 5	24° 3 24° 9	n.a.	T 4 W 5
T 6	1 50 40	28°24'31	14 8 13	26°53	3°18	10°10 10° 4	6°48	23°41 23°46	24°53	7°19	3°52	7°33	7° 3	24° 9 24°16	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	1 58 33	29°25'49	28°49	28°28	4°31	9°56	6°43	23°51	24°54	7°23	3°52	7°22	6°59	24°23	n.a.	F 7
S 8	2 2 30	0M27'08	12 Ⅱ 58	0 m 4	5°45	9°48	6°38	23°57	24°54	7°25	3°53	7°13	6°56	24°30	n.a.	S 8
S 9	2 6 26	1°28'27	26°37	1°39	6°58	9°39	6°33	24° 2	24°55	7°27	3°53	7° 7	6°53	24°36	n.a.	S 9
M10	2 10 23	2°29'46	9 95 46	3°15	8°11	9°30	6°28	24° 7	24°55	7°29	3°54	7° 3	6°50	24°43	n.a.	M10
T 11	2 14 19	3°31'06	22°30	4°50	9°24	9°19	6°22	24°13	24°55	7°31	3°54	7° 1	6°46	24°50	n.a.	T 11
W12	2 18 16	4°32'26	4 Ω 51	6°27	10°37	9° 8	6°16	24°18	24°56	7°33	3°54	7° 1	6°43	24°56	n.a.	W12
T 13	2 22 12	5°33'47	16°56	8° 3	11°50	8°55	6°10	24°24	24°56	7°36	3°55	7° 1	6°40	25° 3	n.a.	T 13
F 14 S 15	2 26 9 2 30 6	6°35'07 7°36'28	28°50	9°40 11°17	13° 3 14°16	8°43 8°29	6° 4 5°58	24°30 24°35	24°56 24°56	7°38 7°40	3°55 3°55	7° 0 6°56	6°37 6°34	25°10 25°16	n.a.	F 14 S 15
			10 m 39												n.a.	
S 16	2 34 2	8°37'49	22°27	12°54	15°29	8°14	5°52	24°41	24°R56	7°42	3°55	6°50	6°30	25°23	n.a.	S 16
M17	2 37 59	9°39'10	4 Ω 17	14°31	16°42	7°59	5°45	24°47	24°56	7°44	3°56	6°41	6°27	25°30	n.a.	M17
T 18	2 41 55	10°40'31	16°15	16° 9	17°55 19°8	7°43	5°38	24°53	24°56	7°46	3°56	6°29	6°24	25°36	n.a.	T 18
W19 T 20	2 45 52 2 49 48	11°41'51 12°43'12	28°20 10 M -35	17°47 19°26	19° 8 20°20	7°26 7°9	5°32 5°25	24°59 25° 5	24°56 24°56	7°48 7°50	3°56 3°56	6°15 6° 0	6°21 6°18	25°43 25°50	n.a.	W19 T 20
F 21	2 49 48	12°43°12 13°44'32	23° 1	21° 5	20°20 21°33	6°50	5°18	25°11	24°55	7°51	3°56	5°45	6°15	25°57	n.a. n.a.	F 21
S 22	2 57 42	13°44°52 14°45'52	5 / 36	22°44	22°46	6°32	5°11	25°17	24°55	7°53	3°R56	5°33	6°11	26° 3	n.a.	S 22
							-									
S 23	3 1 38	15°47'12	18°22	24°23	23°58	6°12	5° 4	25°23	24°55	7°55	3°56	5°22	6° 8	26°10	n.a.	S 23
M24 T 25	3 5 35 3 9 31	16°48'31 17°49'49	1 る 19 14°27	26° 2 27°42	25°10 26°23	5°52 5°32	4°56 4°49	25°30 25°36	24°54 24°54	7°57 7°59	3°56 3°56	5°15 5°11	6° 5 6° 2	26°17 26°23	n.a.	M24 T 25
W26	3 13 28	17 49 49 18°51'07	27°47	27 42 29°21	20°25	5°11	4°42	25°42	24°53	7 39 8° 1	3°56	5°10	5°59	26°23 26°30	n.a. n.a.	W26
T 27	3 17 24	19°52'24	11 ≈ 21	129 21	28°47	4°49	4°34	25°49	24°53	8° 3	3°56	5°D10	5°56	26°37	n.a.	T 27
F 28	3 21 21	20°53'39	25°10	2°40	29°59	4°27	4°26	25°55	24°52	8° 4	3°56	5°R10	5°52	26°43	n.a.	F 28
S 29	3 25 18	21°54'54	9) 16	4°20	1 3 12	4° 5	4°19	26° 2	24°51	8° 6	3°55	5° 8	5°49	26°50	n.a.	S 29
S 30	3 29 14	22 M 56'08	23) 37	5 ₹ 59	2 පි 24	3 Ⅱ 42	4 Ⅱ 11	26 ₹ 8	24951	8 亚 8	3 Ω 55	5 Ω 5	5 Ω 46	26 m 57	n.a.	S 30

Delta T = 12h56m02s

Julian Calendar 1 Nov. 1985 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1985 BCE

DECEMBER 1985 BCE (-1984) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)Å(ħ	Б	U	S	Ç	Q K	Day
M 1	3 33 11	23M57'20	8 Υ 12	7 ,₹ 37	3 云 35	3°R19	4°R 3	26 × 15	24°R50	8 ₾ 10	3°R55	4°R59	5 Ω 43	27 Mg 3	n.a.	M 1
T 2	3 37 7	24°58'32	22°55	9°15	4°47	2 Ⅱ 55	3 Ⅱ 55	26°21	249549	8°11	3Ω 55	4 Ω 51	5°40	27°10	n.a.	T 2
W 3	3 41 4	25°59'43	7 8 39	10°51	5°59	2°32	3°47	26°28	24°48	8°13	3°54	4°40	5°36	27°17	n.a.	W 3
T 4	3 45 0	27° 0'53	22°17	12°27	7°11	2° 8	3°40	26°35	24°47	8°15	3°54	4°29	5°33	27°24	n.a.	T 4
F 5	3 48 57	28° 2'02	6 Ⅱ 41	14° 1	8°22	1°44	3°32	26°41	24°46	8°16	3°54	4°18	5°30	27°30	n.a.	F 5
S 6	3 52 53	29° 3'10	20°43	15°33	9°33	1°20	3°24	26°48	24°45	8°18	3°53	4°10	5°27	27°37	n.a.	S 6
S 7	3 56 50	0 ∡ 4'18	49521	17° 3	10°45	0°56	3°16	26°55	24°44	8°20	3°53	4° 3	5°24	27°44	n.a.	S 7
M 8	4 0 47	1° 5'24	17°34	18°29	11°56	0°32	3° 8	27° 2	24°43	8°21	3°52	4° 0	5°21	27°50	n.a.	M 8
T 9	4 4 4 3	2° 6'30	$0\Omega 21$	19°53	13° 7	0° 8	2°59	27° 9	24°42	8°23	3°52	3°D58	5°17	27°57	n.a.	T 9
W10	4 8 40	3° 7'35	12°47	21°12	14°18	29844	2°51	27°16	24°40	8°24	3°51	3°58	5°14	28° 4	n.a.	W10
T 11	4 12 36	4° 8'39	24°56	22°27	15°29	29°20	2°43	27°23	24°39	8°26	3°50	3°59	5°11	28°10	n.a.	T 11
F 12	4 16 33	5° 9'43	6 m 53	23°37	16°40	28°57	2°35	27°30	24°38	8°27	3°50	4°R 0	5° 8	28°17	n.a.	F 12
S 13	4 20 29	6°10'45	18°44	24°40	17°50	28°33	2°27	27°37	24°36	8°29	3°49	3°59	5° 5	28°24	n.a.	S 13
S 14	4 24 26	7°11'46	0 ჲ 34	25°36	19° 1	28°10	2°19	27°44	24°35	8°30	3°48	3°55	5° 2	28°31	n.a.	S 14
M15	4 28 23	8°12'47	12°27	26°25	20°11	27°47	2°11	27°51	24°33	8°31	3°48	3°50	4°58	28°37	n.a.	M15
T 16	4 32 19	9°13'46	24°28	27° 4	21°22	27°25	2° 3	27°58	24°32	8°33	3°47	3°42	4°55	28°44	n.a.	T 16
W17	4 36 16	10°14'44	6 M .40	27°35	22°32	27° 2	1°55	28° 5	24°30	8°34	3°46	3°33	4°52	28°51	n.a.	W17
T 18	4 40 12	11°15'41	19° 5	27°55	23°42	26°41	1°48	28°12	24°28	8°35	3°45	3°23	4°49	28°57	n.a.	T 18
F 19	4 44 9	12°16'37	1 ∡ 745	28°R 5	24°52	26°20	1°40	28°19	24°27	8°36	3°45	3°13	4°46	29° 4	n.a.	F 19
S 20	4 48 5	13°17'31	14°38	28° 3	26° 1	25°59	1°32	28°26	24°25	8°38	3°44	3° 4	4°42	29°11	n.a.	S 20
S 21	4 52 2	14°18'25	27°46	27°51	27°11	25°39	1°24	28°34	24°23	8°39	3°43	2°57	4°39	29°17	n.a.	S 21
M22	4 55 58	15°19'16	11る 5	27°28	28°21	25°19	1°17	28°41	24°22	8°40	3°42	2°52	4°36	29°24	n.a.	M22
T 23	4 59 55	16°20'06	24°36	26°54	29°30	25° 0	1° 9	28°48	24°20	8°41	3°41	2°50	4°33	29°31	n.a.	T 23
W24	5 3 52	17°20'54	8≈16	26°10	0≈39	24°42	1° 2	28°55	24°18	8°42	3°40	2°D50	4°30	29°38	n.a.	W24
T 25	5 7 48	18°21'41	22° 4	25°18	1°48	24°24	0°54	29° 3	24°16	8°43	3°39	2°51	4°27	29°44	n.a.	T 25
F 26	5 11 45	19°22'25	6 光 1	24°19	2°57	24° 7	0°47	29°10	24°14	8°44	3°38	2°52	4°23	29°51	n.a.	F 26
S 27	5 15 41	20°23'08	20° 5	23°14	4° 6	23°51	0°40	29°17	24°12	8°45	3°37	2°R53	4°20	29°58	n.a.	S 27
S 28	5 19 38	21°23'48	4 Υ16	22° 5	5°14	23°35	0°33	29°25	24°10	8°46	3°36	2°52	4°17	0요 4	n.a.	S 28
M29	5 23 34	22°24'27	18°31	20°55	6°22	23°20	0°26	29°32	24° 8	8°47	3°35	2°49	4°14	0°11	n.a.	M29
T 30	5 27 31	23°25'04	2 8 48	19°45	7°30	23° 6	0°19	29°39	24° 6	8°48	3°34	2°45	4°11	0°18	n.a.	T 30
W31	5 31 27	24 × ⁷ 25'38	17 8 3	18 ∡ ³37	8 ≈ 38	22 8 53	0 П 12	29 х 46	2495 4	8 ≏ 49	3 Ω 32	2 Ω 39	4 Ω 8	0 ჲ 24	n.a.	W31

Delta T = 12h56m00s

JANUARY 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	S.	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	5 35 24	25 × ⁷ 26'11	1 I I11	17°R33	9≈46	22°R41	0°R 5	29 х 54	24°R 1	8₽50	3°R31	2°R33	4 Ω 4	0 ჲ 31	n.a.	T 1
F 2	5 39 21	26°26'42	15° 9	16 × 34	10°53	22829	29 8 59	0ට 1	239559	8°51	$3\Omega 30$	2Ω 27	4° 1	0°38	n.a.	F 2
S 3	5 43 17	27°27'11	28°51	15°40	12° 1	22°18	29°52	0° 9	23°57	8°52	3°29	2°22	3°58	0°45	n.a.	S 3
S 4	5 47 14	28°27'38	129515	14°53	13° 8	22° 8	29°46	0°16	23°55	8°52	3°28	2°19	3°55	0°51	n.a.	S 4
M 5	5 51 10	29°28'04	25°19	14°14	14°14	21°58	29°40	0°23	23°53	8°53	3°26	2°17	3°52	0°58	n.a.	M 5
T 6	5 55 7	0 ට 28'28	8 N 3	13°41	15°21	21°50	29°34	0°31	23°50	8°54	3°25	2°D17	3°48	1° 5	n.a.	T 6
W 7	5 59 3	1°28'50	20°29	13°17	16°27	21°42	29°28	0°38	23°48	8°54	3°24	2°18	3°45	1°11	n.a.	W 7
T 8	6 3 0	2°29'10	2 Mp 40	13° 0	17°33	21°35	29°22	0°45	23°46	8°55	3°22	2°20	3°42	1°18	n.a.	T 8
F 9	6 6 5 7	3°29'29	14°39	12°50	18°39	21°29	29°17	0°53	23°43	8°56	3°21	2°22	3°39	1°25	n.a.	F 9
S 10	6 10 53	4°29'45	26°33	12°D47	19°45	21°23	29°11	1° 0	23°41	8°56	3°20	2°23	3°36	1°31	n.a.	S 10
S 11	6 14 50	5°30'00	8 ≏ 24	12°51	20°50	21°18	29° 6	1° 7	23°38	8°57	3°18	2°R23	3°33	1°38	n.a.	S 11
M12	6 18 46	6°30'14	20°19	13° 1	21°55	21°14	29° 1	1°15	23°36	8°57	3°17	2°23	3°29	1°45	n.a.	M12
T 13	6 22 43	7°30'26	2 M 21	13°17	23° 0	21°11	28°56	1°22	23°33	8°58	3°16	2°20	3°26	1°52	n.a.	T 13
W14	6 26 39	8°30'35	14°36	13°39	24° 4	21° 9	28°51	1°29	23°31	8°58	3°14	2°17	3°23	1°58	n.a.	W14
T 15	6 30 36	9°30'44	27° 6	14° 6	25° 9	21° 7	28°46	1°37	23°28	8°59	3°13	2°14	3°20	2° 5	n.a.	T 15
F 16	6 34 32	10°30'50	9 ∡ 754	14°38	26°12	21° 7	28°42	1°44	23°26	8°59	3°11	2°10	3°17	2°12	n.a.	F 16
S 17	6 38 29	11°30'54	23° 1	15°14	27°16	21°D 7	28°38	1°51	23°23	8°59	3°10	2° 7	3°14	2°18	n.a.	S 17
S 18	6 42 25	12°30'57	6 ප 27	15°54	28°19	21° 7	28°34	1°59	23°21	9° 0	3° 8	2° 5	3°10	2°25	n.a.	S 18
M19	6 46 22	13°30'57	20°10	16°39	29°22	21° 9	28°30	2° 6	23°18	9° 0	3° 7	2° 3	3° 7	2°32	n.a.	M19
T 20	6 50 19	14°30'56	4∞ 7	17°26	0 ∺ 25	21°11	28°26	2°13	23°16	9° 0	3° 5	2°D 3	3° 4	2°38	n.a.	T 20
W21	6 54 15	15°30'52	18°15	18°18	1°27	21°14	28°22	2°20	23°13	9° 0	3° 4	2° 4	3° 1	2°45	n.a.	W21
T 22	6 58 12	16°30'45	2) (30	19°12	2°29	21°17	28°19	2°28	23°11	9° 0	3° 2	2° 5	2°58	2°52	n.a.	T 22
F 23	7 2 8	17°30'36	16°47	20° 9	3°30	21°21	28°16	2°35	23° 8	9° 0	3° 1	2° 6	2°54	2°59	n.a.	F 23
S 24	7 6 5	18°30'25	1 ° 5	21° 9	4°31	21°26	28°13	2°42	23° 5	9° 1	2°59	2° 7	2°51	3° 5	n.a.	S 24
S 25	7 10 1	19°30'11	15°19	22°12	5°32	21°32	28°10	2°49	23° 3	9° 1	2°57	2°R 7	2°48	3°12	n.a.	S 25
M26	7 13 58	20°29'55	29°27	23°17	6°32	21°38	28° 7	2°56	23° 0	9°R 1	2°56	2° 7	2°45	3°19	n.a.	M26
T 27	7 17 54	21°29'36	13828	24°24	7°32	21°45	28° 5	3° 4	22°57	9° 1	2°54	2° 6	2°42	3°25	n.a.	T 27
W28	7 21 51	22°29'15	27°19	25°34	8°31	21°53	28° 3	3°11	22°55	9° 1	2°53	2° 5	2°39	3°32	n.a.	W28
T 29	7 25 48	23°28'52	11 I 0	26°45	9°30	22° 1	28° 1	3°18	22°52	9° 1	2°51	2° 4	2°35	3°39	n.a.	T 29
F 30	7 29 44	24°28'26	24°29	27°59	10°29	22°10	27°59	3°25	22°50	9° 0	2°50	2° 3	2°32	3°46	n.a.	F 30
S 31	7 33 41	25 る 27'58	79544	29 × 14	11 ∺ 27	22819	27 8 57	3 る 32	229547	9 亞 0	2 Ω 48	2 Ω 3	2 Ω 29	3 ≏ 52	n.a.	S 31

Delta T = 12h55m58s

Julian Calendar 1 Jan. 1984 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1985 BCE

FEBRUARY 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	ී	Ç	κ0	Day
S 1	7 37 37	26 ට 27'27	209546	0 궁 31	12) 24	22829	27°R56	3 る 39	22°R44	9°R 0	2°R46	2°R 2	2 N 26	3 ₾ 59	n.a.	S 1
M 2	7 41 34	27°26'54	3 Ω 32	1°50	13°21	22°39	27 8 54	3°46	229542	ව ⊽ 0	2 Ω 45	2°D 2	2°23	4° 6	n.a.	M 2
T 3	7 45 30	28°26'19	16° 5	3°11	14°17	22°50	27°53	3°53	22°39	9° 0	2°43	2 N 2	2°19	4°12	n.a.	T 3
W 4	7 49 27	29°25'42	28°24	4°33	15°13	23° 2	27°52	4° 0	22°37	8°59	2°41	2° 2	2°16	4°19	n.a.	W 4
T 5	7 53 23	0≈25'03	10 m 32	5°57	16° 8	23°14	27°51	4° 7	22°34	8°59	2°40	2° 3	2°13	4°26	n.a.	T 5
F 6	7 57 20	1°24'21	22°32	7°22	17° 2	23°27	27°51	4°13	22°31	8°59	2°38	2° 3	2°10	4°32	n.a.	F 6
S 7	8 1 16	2°23'38	4 ≏ 25	8°49	17°56	23°40	27°51	4°20	22°29	8°58	2°37	2°R 3	2° 7	4°39	n.a.	S 7
S 8	8 5 13	3°22'52	16°17	10°18	18°50	23°54	27°D50	4°27	22°26	8°58	2°35	2° 3	2° 4	4°46	n.a.	S 8
M 9	8 9 10	4°22'05	28°12	11°47	19°42	24° 8	27°51	4°34	22°24	8°57	2°33	2° 3	2° 0	4°53	n.a.	M 9
T 10	8 13 6	5°21'16	10 M .14	13°19	20°34	24°22	27°51	4°40	22°21	8°57	2°32	2°D 3	1°57	4°59	n.a.	T 10
W11	8 17 3	6°20'24	22°27	14°51	21°25	24°37	27°51	4°47	22°19	8°57	2°30	2° 3	1°54	5° 6	n.a.	W11
T 12	8 20 59	7°19'31	4 ₹ 57	16°26	22°16	24°53	27°52	4°54	22°16	8°56	2°28	2° 3	1°51	5°13	n.a.	T 12
F 13	8 24 56	8°18'36	17°46	18° 1	23° 5	25° 9	27°53	5° 0	22°14	8°55	2°27	2° 4	1°48	5°19	n.a.	F 13
S 14	8 28 52	9°17'39	0 궁 58	19°38	23°54	25°25	27°54	5° 7	22°11	8°55	2°25	2° 4	1°45	5°26	n.a.	S 14
S 15	8 32 49	10°16'40	14°33	21°17	24°42	25°42	27°55	5°13	22° 9	8°54	2°24	2° 5	1°41	5°33	n.a.	S 15
M16	8 36 45	11°15'39	28°32	22°57	25°30	26° 0	27°56	5°20	22° 6	8°54	2°22	2°R 5	1°38	5°40	n.a.	M16
T 17	8 40 42	12°14'35	12≈50	24°38	26°16	26°17	27°58	5°26	22° 4	8°53	2°20	2° 5	1°35	5°46	n.a.	T 17
W18	8 44 38	13°13'30	27°24	26°21	27° 1	26°36	27°59	5°33	22° 2	8°52	2°19	2° 5	1°32	5°53	n.a.	W18
T 19	8 48 35	14°12'22	12) 7	28° 5	27°46	26°54	28° 1	5°39	21°59	8°51	2°17	2° 3	1°29	6° 0	n.a.	T 19
F 20	8 52 32	15°11'12	26°52	29°50	28°29	27°13	28° 4	5°45	21°57	8°51	2°16	2° 2	1°25	6° 6	n.a.	F 20
S 21	8 56 28	16° 9'59	11 Y 32	1≈37	29°12	27°32	28° 6	5°52	21°55	8°50	2°14	2° 0	1°22	6°13	n.a.	S 21
S 22	9 0 25	17° 8'44	26° 1	3°26	29°53	27°52	28° 8	5°58	21°52	8°49	2°12	1°59	1°19	6°20	n.a.	S 22
M23	9 4 21	18° 7'26	10816	5°16	0 Υ 33	28°12	28°11	6° 4	21°50	8°48	2°11	1°58	1°16	6°27	n.a.	M23
T 24	9 8 18	19° 6'06	24°13	7° 7	1°12	28°33	28°14	6°10	21°48	8°47	2° 9	1°D58	1°13	6°33	n.a.	T 24
W25	9 12 14	20° 4'44	7 Ⅱ 53	9° 0	1°50	28°53	28°17	6°16	21°46	8°46	2° 8	1°59	1°10	6°40	n.a.	W25
T 26	9 16 11	21° 3'19	21°16	10°55	2°27	29°15	28°20	6°22	21°43	8°45	2° 6	2° 0	1° 6	6°47	n.a.	T 26
F 27	9 20 7	22° 1'52	49523	12°51	3° 2	29°36	28°23	6°28	21°41	8°45	2° 5	2° 1	1° 3	6°53	n.a.	F 27
S 28	9 24 4	23≈ 0'23	179915	14≈48	3 Y 36	29 8 58	28 8 27	6 ප 34	21939	8 ≏ 44	2 Ω 3	2 Ω 3	1Ω 0	7요 0	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 12h55m56s$

MARCH 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	S.	ß	Ç	, k	Day
S 1	9 28 0	23≈58'51	29955	16≈47	4 Υ 9	0Д20	28 8 31	6 ට 39	21°R37	8°R43	2°R 2	2°R 3	0 Ω 57	7 ♀ 7	n.a.	S 1
M 2	9 31 57	24°57'18	$12\Omega_{23}$	18°47	4°40	0°42	28°35	6°45	219535	8 ≏ 41	2Ω 0	2 Ω 3	0°54	7°14	n.a.	M 2
T 3	9 35 54	25°55'42	24°40	20°49	5° 9	1° 5	28°39	6°51	21°33	8°40	1°59	2° 1	0°51	7°20	n.a.	T 3
W 4	9 39 50	26°54'04	6 m 50	22°52	5°37	1°28	28°43	6°57	21°31	8°39	1°57	1°58	0°47	7°27	n.a.	W 4
T 5	9 43 47	27°52'23	18°51	24°56	6° 3	1°51	28°47	7° 2	21°29	8°38	1°56	1°55	0°44	7°34	n.a.	T 5
F 6	9 47 43	28°50'42	0 ჲ 47	27° 1	6°28	2°15	28°52	7°8	21°27	8°37	1°54	1°50	0°41	7°40	n.a.	F 6
S 7	9 51 40	29°48'58	12°40	29° 7	6°51	2°39	28°57	7°13	21°25	8°36	1°53	1°45	0°38	7°47	n.a.	S 7
S 8	9 55 36	0) 47'12	24°32	1) (14	7°12	3° 3	29° 2	7°18	21°23	8°35	1°52	1°41	0°35	7°54	n.a.	S 8
M 9	9 59 33	1°45'25	6 M 27	3°22	7°31	3°27	29° 7	7°24	21°22	8°34	1°50	1°37	0°31	8° 1	n.a.	M 9
T 10	10 3 29	2°43'36	18°27	5°30	7°48	3°52	29°12	7°29	21°20	8°32	1°49	1°35	0°28	8° 7	n.a.	T 10
W11	10 7 26	3°41'45	0 ₮ 39	7°38	8° 4	4°17	29°17	7°34	21°18	8°31	1°48	1°D34	0°25	8°14	n.a.	W11
T 12	10 11 22	4°39'53	13° 5	9°46	8°17	4°42	29°23	7°39	21°16	8°30	1°46	1°34	0°22	8°21	n.a.	T 12
F 13	10 15 19	5°37'59	25°50	11°53	8°28	5° 7	29°28	7°44	21°15	8°29	1°45	1°35	0°19	8°27	n.a.	F 13
S 14	10 19 16	6°36'04	8 궁 59	14° 0	8°37	5°33	29°34	7°49	21°13	8°27	1°44	1°37	0°16	8°34	n.a.	S 14
S 15	10 23 12	7°34'07	22°34	16° 6	8°44	5°59	29°40	7°54	21°12	8°26	1°42	1°38	0°12	8°41	n.a.	S 15
M16	10 27 9	8°32'08	6≈36	18°11	8°49	6°25	29°46	7°59	21°10	8°25	1°41	1°R38	0° 9	8°48	n.a.	M16
T 17	10 31 5	9°30'08	21° 3	20°15	8°R51	6°51	29°52	8° 4	21° 9	8°23	1°40	1°37	0° 6	8°54	n.a.	T 17
W18	10 35 2	10°28'06	5 ¥ 52	22°16	8°51	7°18	29°59	8° 8	21° 7	8°22	1°39	1°34	0° 3	9° 1	n.a.	W18
T 19	10 38 58	11°26'02	20°56	24°15	8°49	7°44	0 I 5	8°13	21° 6	8°21	1°38	1°29	29959	9° 8	n.a.	T 19
F 20	10 42 55	12°23'56	6 ℃ 4	26°12	8°44	8°11	0°12	8°18	21° 4	8°19	1°36	1°23	29°56	9°14	n.a.	F 20
S 21	10 46 51	13°21'49	21° 6	28° 6	8°37	8°39	0°19	8°22	21° 3	8°18	1°35	1°17	29°53	9°21	n.a.	S 21
S 22	10 50 48	14°19'39	5 8 55	29°58	8°27	9° 6	0°26	8°26	21° 2	8°16	1°34	1°12	29°50	9°28	n.a.	S 22
M23	10 54 44	15°17'28	20°24	1 Y 46	8°15	9°34	0°33	8°31	21° 1	8°15	1°33	1° 7	29°47	9°35	n.a.	M23
T 24	10 58 41	16°15'15	4∏28	3°31	8° 0	10° 1	0°40	8°35	21° 0	8°13	1°32	1° 5	29°44	9°41	n.a.	T 24
W25	11 238	17°13'00	18° 8	5°13	7°43	10°29	0°48	8°39	20°58	8°12	1°31	1°D 4	29°41	9°48	n.a.	W25
T 26	11 6 34	18°10'44	19524	6°51	7°24	10°58	0°55	8°43	20°57	8°10	1°30	1° 5	29°37	9°55	n.a.	T 26
F 27	11 10 31	19° 8'25	14°19	8°26	7° 2	11°26	1° 3	8°47	20°56	8° 9	1°29	1° 6	29°34	10° 1	n.a.	F 27
S 28	11 14 27	20° 6'04	26°57	9°58	6°38	11°55	1°11	8°51	20°55	8° 7	1°28	1°R 7	29°31	10° 8	n.a.	S 28
S 29	11 18 24	21° 3'42	9 Ω 22	11°26	6°12	12°23	1°18	8°55	20°55	8° 6	1°27	1° 7	29°28	10°15	n.a.	S 29
M30	11 22 20	22° 1'18	21°35	12°50	5°44	12°52	1°26	8°59	20°54	8° 4	1°26	1° 5	29°25	10°22	n.a.	M30
T 31	11 26 17	22 米 58'53	3 M 40	14 Y 10	5 Υ 14	13 Ⅱ 22	1 Ⅱ 35	9 る 2	20953	8 亞 3	1 Ω 25	1 0 0	299522	10 ≏ 28	n.a.	T 31

Delta T = 12h55m54s

Julian Calendar 1 March 1984 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1984 BCE

APRIL 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 30 13	23 米 56'26	15 m 40	15 Y 26	4°R43	13 Ⅱ 51	1 Ⅱ 43	9 ට 6	20°R52	8°R 1	1°R25	0°R54	299518	10 ≏ 35	n.a.	W 1
T 2	11 34 10	24°53'57	27°35	16°39	4 Υ 9	14°20	1°51	9° 9	20951	8 亚 0	1 Ω 24	0 Ω 45	29°15	10°42	n.a.	T 2
F 3	11 38 6	25°51'27	9 ჲ 28	17°47	3°35	14°50	2° 0	9°13	20°51	7°58	1°23	0°35	29°12	10°48	n.a.	F 3
S 4	11 42 3	26°48'56	21°21	18°52	2°59	15°20	2° 8	9°16	20°50	7°57	1°22	0°24	29° 9	10°55	n.a.	S 4
S 5	11 46 0	27°46'23	3 M .14	19°52	2°23	15°50	2°17	9°19	20°50	7°55	1°21	0°14	29° 6	11° 2	n.a.	S 5
M 6	11 49 56	28°43'50	15°10	20°49	1°45	16°20	2°26	9°23	20°49	7°53	1°21	0° 5	29° 2	11° 9	n.a.	M 6
T 7	11 53 53	29°41'15	27°12	21°41	1° 7	16°50	2°35	9°26	20°49	7°52	1°20	299559	28°59	11°15	n.a.	T 7
W 8	11 57 49	0 Ƴ 38'40	9 ~ 24	22°29	0°29	17°20	2°44	9°29	20°48	7°50	1°19	29°54	28°56	11°22	n.a.	W 8
T 9	12 1 46	1°36'03	21°48	23°12	29 米 51	17°51	2°53	9°31	20°48	7°49	1°19	29°52	28°53	11°29	n.a.	T 9
F 10	12 5 42	2°33'26	4 る 30	23°52	29°14	18°22	3° 2	9°34	20°48	7°47	1°18	29°D51	28°50	11°35	n.a.	F 10
S 11	12 9 39	3°30'48	17°33	24°26	28°37	18°52	3°12	9°37	20°47	7°45	1°18	29°52	28°47	11°42	n.a.	S 11
S 12	12 13 35	4°28'09	1≈ 1	24°57	28° 0	19°23	3°21	9°40	20°47	7°44	1°17	29°R52	28°43	11°49	n.a.	S 12
M13	12 17 32	5°25'29	14°58	25°22	27°25	19°54	3°31	9°42	20°47	7°42	1°17	29°51	28°40	11°56	n.a.	M13
T 14	12 21 29	6°22'49	29°22	25°43	26°50	20°26	3°40	9°44	20°47	7°41	1°16	29°48	28°37	12° 2	n.a.	T 14
W15	12 25 25	7°20'07	14 米 12	26° 0	26°18	20°57	3°50	9°47	20°D47	7°39	1°16	29°43	28°34	12° 9	n.a.	W15
T 16	12 29 22	8°17'25	29°20	26°11	25°46	21°29	4° 0	9°49	20°47	7°37	1°15	29°35	28°31	12°16	n.a.	T 16
F 17	12 33 18	9°14'41	14 Y 38	26°19	25°17	22° 0	4°10	9°51	20°47	7°36	1°15	29°26	28°28	12°22	n.a.	F 17
S 18	12 37 15	10°11'57	29°54	26°R21	24°49	22°32	4°20	9°53	20°47	7°34	1°14	29°16	28°24	12°29	n.a.	S 18
S 19	12 41 11	11° 9'12	14 8 58	26°19	24°23	23° 4	4°30	9°55	20°47	7°32	1°14	29° 7	28°21	12°36	n.a.	S 19
M20	12 45 8	12° 6'26	29°39	26°13	24° 0	23°36	4°40	9°57	20°48	7°31	1°14	28°59	28°18	12°43	n.a.	M20
T 21	12 49 4	13° 3'38	13 Ⅱ 54	26° 2	23°38	24° 9	4°51	9°59	20°48	7°29	1°14	28°54	28°15	12°49	n.a.	T 21
W22	12 53 1	14° 0'50	27°40	25°47	23°19	24°41	5° 1	10° 0	20°48	7°28	1°13	28°51	28°12	12°56	n.a.	W22
T 23	12 56 58	14°58'01	10958	25°28	23° 2	25°13	5°11	10° 2	20°49	7°26	1°13	28°D50	28° 8	13° 3	n.a.	T 23
F 24	13 0 54	15°55'11	23°51	25° 6	22°48	25°46	5°22	10° 3	20°49	7°24	1°13	28°R50	28° 5	13° 9	n.a.	F 24
S 25	13 451	16°52'19	6 Ω 24	24°41	22°35	26°19	5°33	10° 5	20°50	7°23	1°13	28°50	28° 2	13°16	n.a.	S 25
S 26	13 8 47	17°49'27	18°41	24°13	22°26	26°51	5°43	10° 6	20°50	7°21	1°13	28°49	27°59	13°23	n.a.	S 26
M27	13 12 44	18°46'34	0 M)47	23°43	22°18	27°24	5°54	10° 7	20°51	7°20	1°13	28°45	27°56	13°30	n.a.	M27
T 28	13 16 40	19°43'40	12°45	23°11	22°13	27°57	6° 5	10° 8	20°52	7°18	1°13	28°39	27°53	13°36	n.a.	T 28
W29	13 20 37	20°40'45	24°39	22°38	22°11	28°31	<u>6</u> °16	1 <u>0</u> ° 9	20°52	7°16	1°D13	28°30	27°49	13°43	n.a.	W29
T 30	13 24 34	21 ° 37'50	6 ₽ 31	22 ° 4	22°D10	29耳 4	6 Ⅱ 27	10 궁 10	20953	7 ≗ 15	1 Q 13	289519	279546	13 ≏ 50	n.a.	T 30

Delta T = 12h55m52s

MAY 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	13 28 30	22 Y 34'54	18 ≏ 23	21°R30	22 米 13	29 Ⅱ 37	6 Ⅱ 38	10 궁 11	20954	7°R13	1 \O 13	28°R 6	279543	13 ≏ 57	n.a.	F 1
S 2	13 32 27	23°31'58	0 M .17	20 Y 57	22°17	09911	6°49	10°12	20°55	7 ≏ 12	1°13	279552	27°40	14° 3	n.a.	S 2
S 3	13 36 23	24°29'01	12°14	20°24	22°23	0°44	7° 1	10°12	20°56	7°10	1°13	27°39	27°37	14°10	n.a.	S 3
M 4	13 40 20	25°26'04	24°16	19°54	22°32	1°18	7°12	10°13	20°57	7° 9 7° 7	1°13	27°27	27°33	14°17	n.a.	M 4
T 5 W 6	13 44 16 13 48 13	26°23'07 27°20'09	6 ₹ 24 18°41	19°25 18°59	22°43 22°56	1°52 2°26	7°23 7°35	10°13 10°13	20°58 20°59	7° 6	1°13 1°14	27°17 27°11	27°30 27°27	14°23 14°30	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	13 52 9	28°17'12	1중 9	18°37	23°11	3° 0	7°46	10°13	21° 0	7° 4	1°14	27° 7	27°24	14°37	n.a.	T 7
F 8	13 56 6	29°14'15	13°51	18°17	23°28	3°34	7°58	10°R13	21° 1	7° 3	1°14	27° 5	27°21	14°44	n.a.	F 8
S 9	14 0 3	0811'18	26°53	18° 2	23°47	4° 8	8°10	10°13	21° 2	7° 1	1°14	27° 5	27°18	14°50	n.a.	S 9
S 10	14 3 59	1° 8'20	10≈16	17°50	24° 7	4°42	8°21	10°13	21° 4	7° 0	1°15	27° 5	27°14	14°57	n.a.	S 10
M11	14 7 56	2° 5'23	24° 4	17°43	24°30	5°17	8°33	10°13	21° 5	6°58	1°15	27° 4	27°11	15° 4	n.a.	M11
T 12	14 11 52	3° 2'26	8) 18	17°D41	24°54	5°51	8°45	10°13	21° 6	6°57	1°15	27° 1	27° 8	15°10	n.a.	T 12
W13 T 14	14 15 49 14 19 45	3°59'30 4°56'33	22°57 7 Y 57	17°43 17°50	25°19 25°47	6°26 7° 1	8°57 9° 9	10°12 10°12	21° 8 21° 9	6°56 6°54	1°16 1°16	26°55 26°47	27° 5 27° 2	15°17 15°24	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	14 23 42	5°53'37	23° 8	18° 2	26°15	7°35	9°21	10°12	21°11	6°53	1°17	26°37	26°59	15°31	n.a.	F 15
S 16	14 27 39	6°50'40	8 8 22	18°18	26°46	8°10	9°33	10°10	21°13	6°51	1°17	26°26	26°55	15°37	n.a.	S 16
S 17	14 31 35	7°47'44	23°26	18°40	27°17	8°45	9°45	10°10	21°14	6°50	1°18	26°16	26°52	15°44	n.a.	S 17
M18	14 35 32	8°44'48	8 Ⅲ 13	19° 6	27°50	9°20	9°57	10° 9	21°16	6°49	1°19	26° 8	26°49	15°51	n.a.	M18
T 19	14 39 28	9°41'52	22°33	19°37	28°24	9°56	10° 9	10° 8	21°18	6°47	1°19	26° 2	26°46	15°57	n.a.	T 19
W20 T 21	14 43 25 14 47 21	10°38'56 11°36'00	6 © 25 19°48	20°13 20°54	29° 0 29°37	10°31 11° 6	10°22 10°34	10° 6 10° 5	21°19 21°21	6°46 6°45	1°20 1°21	25°59 25°57	26°43 26°39	16° 4 16°11	n.a.	W20 T 21
F 22	14 4 / 21	12°33'03	2Ω44	20°34 21°40	0^{29}_{14}	11°42	10°34 10°46	10° 3	21°23	6°44	1°21	25°D57	26°36	16°18	n.a. n.a.	F 22
S 23	14 55 14	13°30'07	15°19	22°30	0°53	12°17	10°59	10° 3	21°25	6°42	1°22	25°R57	26°33	16°24	n.a.	S 23
S 24	14 59 11	14°27'11	27°35	23°24	1°33	12°53	11°11	10° 1	21°27	6°41	1°23	25°57	26°30	16°31	n.a.	S 24
M25	15 3 8	15°24'15	9 m y39	24°24	2°15	13°29	11°23	9°59	21°29	6°40	1°24	25°54	26°27	16°38	n.a.	M25
T 26	15 7 4	16°21'19	21°35	25°27	2°57	14° 5	11°36	9°58	21°31	6°39	1°25	25°49	26°24	16°45	n.a.	T 26
W27	15 11 1	17°18'23	3 <u>Ω</u> 27	26°36 27°48	3°40	14°41	11°49	9°56	21°33	6°38 6°37	1°25	25°42	26°20	16°51	n.a.	W27
T 28 F 29	15 14 57 15 18 54	18°15'27 19°12'32	15°19 27°13	27°48 29° 5	4°24 5° 8	15°17 15°53	12° 1 12°14	9°54 9°52	21°35 21°37	6°36	1°26 1°27	25°32 25°21	26°17 26°14	16°58 17° 5	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	15 22 50	20° 9'37	9 m .11	0826	5°54	16°29	12°26	9°50	21°40	6°35	1°28	25° 9	26°11	17°11	n.a.	S 30
S 31	15 26 47	218 6'42	21 M .15	1851	6 Υ 41	1795 5	12 Ⅲ 39	9 ප 48	219542	6 ₽ 33	1 Q 29	24957	2695 8	17 ≙ 18	n.a.	S 31

Delta T = 12h55m50s

Julian Calendar 1 May 1984 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1984 BCE

JUNE 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	15 30 44	22 8 3'49	3 ∡ 727	3 8 20	7 Υ 28	179541	12 Ⅱ 52	9°R46	219544	6°R32	1 Ω 30	24°R47	269 4	17 ≏ 25	n.a.	M 1
T 2	15 34 40	23° 0'56	15°46	4°53	8°16	18°18	13° 5	9 る 43	21°47	6 ₽ 31	1°31	24939	26° 1	17°32	n.a.	T 2
W 3	15 38 37	23°58'03	28°15	6°30	9° 5	18°54	13°17	9°41	21°49	6°30	1°32	24°34	25°58	17°38	n.a.	W 3
T 4	15 42 33	24°55'12	10 る 54	8°11	9°55	19°31	13°30	9°38	21°51	6°30	1°34	24°31	25°55	17°45	n.a.	T 4
F 5	15 46 30	25°52'22	23°46	9°55	10°45	20° 8	13°43	9°36	21°54	6°29	1°35	24°D30	25°52	17°52	n.a.	F 5
S 6	15 50 26	26°49'32	6≈54	11°43	11°36	20°44	13°56	9°33	21°56	6°28	1°36	24°30	25°49	17°59	n.a.	S 6
S 7	15 54 23	27°46'44	20°19	13°33	12°28	21°21	14° 9	9°30	21°59	6°27	1°37	24°31	25°45	18° 5	n.a.	S 7
M 8	15 58 20	28°43'56	4) € 3	15°27	13°20	21°58	14°22	9°28	22° 2	6°26	1°38	24°R31	25°42	18°12	n.a.	M 8
T 9	16 2 16	29°41'10	18° 8	17°23	14°13	22°35	14°35	9°25	22° 4	6°25	1°40	24°30	25°39	18°19	n.a.	T 9
W10	16 6 13	0耳38'25	2 Υ 32	19°21	15° 6	23°12	14°48	9°22	22° 7	6°24	1°41	24°26	25°36	18°25	n.a.	W10
T 11	16 10 9	1°35'41	17°14	21°22	16° 0	23°49	15° 1	9°19	22°10	6°24	1°42	24°21	25°33	18°32	n.a.	T 11
F 12	16 14 6	2°32'58	2 8 6	23°24	16°55	24°27	15°14	9°15	22°12	6°23	1°43	24°14	25°30	18°39	n.a.	F 12
S 13	16 18 2	3°30'17	17° 3	25°28	17°50	25° 4	15°27	9°12	22°15	6°22	1°45	24° 6	25°26	18°46	n.a.	S 13
S 14	16 21 59	4°27'36	1耳53	27°32	18°45	25°41	15°40	9° 9	22°18	6°22	1°46	23°59	25°23	18°52	n.a.	S 14
M15	16 25 55	5°24'57	16°30	29°37	19°41	26°19	15°53	9° 6	22°21	6°21	1°48	23°53	25°20	18°59	n.a.	M15
T 16	16 29 52	6°22'19	09୍ଦେ46	1 Ⅱ 43	20°38	26°56	16° 6	9° 2	22°24	6°20	1°49	23°49	25°17	19° 6	n.a.	T 16
W17	16 33 49	7°19'42	14°37	3°49	21°35	27°34	16°19	8°59	22°27	6°20	1°51	23°47	25°14	19°12	n.a.	W17
T 18	16 37 45	8°17'05	28° 2	5°54	22°32	28°12	16°32	8°55	22°30	6°19	1°52	23°D46	25°10	19°19	n.a.	T 18
F 19	16 41 42	9°14'30	11 Ω 2	7°59	23°30	28°50	16°45	8°51	22°33	6°19	1°54	23°47	25° 7	19°26	n.a.	F 19
S 20	16 45 38	10°11'55	23°39	10° 4	24°28	29°28	16°59	8°48	22°36	6°18	1°55	23°49	25° 4	19°33	n.a.	S 20
S 21	16 49 35	11° 9'22	5 m 58	12° 8	25°27	ON 6	17°12	8°44	22°39	6°18	1°57	23°R50	25° 1	19°39	n.a.	S 21
M22	16 53 31	12° 6'49	18° 3	14°11	26°26	0°44	17°25	8°40	22°42	6°17	1°58	23°49	24°58	19°46	n.a.	M22
T 23	16 57 28	13° 4'17	0 亚 0	16°12	27°25	1°22	17°38	8°36	22°45	6°17	2° 0	23°48	24°55	19°53	n.a.	T 23
W24	17 1 24	14° 1'47	11°53	18°13	28°25	2° 0	17°51	8°32	22°48	6°16	2° 2	23°45	24°51	20° 0	n.a.	W24
T 25	17 5 21	14°59'17	23°46	20°12	29°25	2°38	18° 4	8°28	22°51	6°16	2° 3	23°40	24°48	20° 6	n.a.	T 25
F 26	17 9 18	15°56'49	5 M .43	22°10	0 8 25	3°16	18°18	8°24	22°54	6°16	2° 5	23°34	24°45	20°13	n.a.	F 26
S 27	17 13 14	16°54'22	17°47	24° 7	1°26	3°55	18°31	8°20	22°58	6°15	2° 7	23°27	24°42	20°20	n.a.	S 27
S 28	17 17 11	17°51'56	29°59	26° 2	2°27	4°33	18°44	8°16	23° 1	6°15	2° 8	23°21	24°39	20°26	n.a.	S 28
M29	17 21 7	18°49'32	12 × 22	27°56	3°29	5°12	18°57	8°12	23° 4	6°15	2°10	23°15	24°36	20°33	n.a.	M29
T 30	17 25 4	19 Ⅱ 47'09	24 × 757	29 Ⅱ 49	4 8 30	5 Ω 51	19 Ⅱ 10	8 8 8	2395 7	6 ₽ 15	2 Ω 12	239911	24932	20 ≏ 40	n.a.	T 30

Delta T = 12h55m48s

JULY 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	17 29 0	20 Ⅲ 44'47	7 云 43	19540	5 8 32	6 Ω 29	19 Ⅱ 24	8°R 3	239911	6°R15	2Ω14	23°R 9	249529	20 ≙ 47	n.a.	W 1
T 2	17 32 57	21°42'28	20°41	3°29	6°35	7° 8	19°37	7 ろ 59	23°14	6 ₽ 15	2°15	23°D 8	24°26	20°53	n.a.	T 2
F 3	17 36 54	22°40'10	3≈52	5°17	7°38	7°47	19°50	7°55	23°17	6°14	2°17	2395 8	24°23	21° 0	n.a.	F 3
S 4	17 40 50	23°37'53	17°16	7° 4	8°41	8°26	20° 3	7°50	23°21	6°14	2°19	23° 9	24°20	21° 7	n.a.	S 4
S 5	17 44 47	24°35'39	0 ∺ 52	8°49	9°44	9° 5	20°16	7°46	23°24	6°D14	2°21	23°11	24°16	21°14	n.a.	S 5
M 6	17 48 43	25°33'26	14°42	10°33	10°47	9°44	20°30	7°42	23°28	6°14	2°23	23°12	24°13	21°20	n.a.	M 6
T 7	17 52 40	26°31'15	28°44	12°16	11°51	10°23	20°43	7°37	23°31	6°14	2°25	23°R12	24°10	21°27	n.a.	T 7
W 8	17 56 36	27°29'07	12 Y 59	13°57	12°55	11° 2	20°56	7°33	23°35	6°14	2°27	23°11	24° 7	21°34	n.a.	W 8
T 9 F 10	18 0 33 18 4 29	28°27'00 29°24'55	27°22	15°37 17°15	13°59 15° 4	11°42 12°21	21° 9 21°22	7°28 7°24	23°38 23°42	6°15 6°15	2°29 2°30	23°10 23° 7	24° 4 24° 1	21°40 21°47	n.a.	T 9 F 10
S 11	18 4 29 18 8 26	0922'53	11 8 52 26°22	17°13 18°52	16° 9	12°21 13° 1	21°22 21°35	7°24 7°19	23°42 23°45	6°15	2°32	23° 4	23°57	21°54	n.a. n.a.	S 11
												_			II.a.	
S 12	18 12 23	1°20'52	10∏47	20°28	17°14	13°40	21°48	7°15	23°49	6°15	2°34	23° 1	23°54	22° 1	n.a.	S 12
M13	18 16 19	2°18'53	25° 2	22° 2	18°19	14°20	22° 2	7°10	23°52	6°15	2°36	22°58	23°51	22° 7	n.a.	M13
T 14 W15	18 20 16 18 24 12	3°16'57 4°15'02	9 95 2 22°42	23°35 25° 7	19°24 20°30	14°59	22°15	7° 5 7° 1	23°56 24° 0	6°16 6°16	2°38	22°57	23°48 23°45	22°14 22°21	n.a.	T 14 W15
T 16	18 24 12	5°13'08	6Ω 1	26°37	20°30 21°36	15°39 16°19	22°28 22°41	6°56	24° 0 24° 3	6°16	2°40 2°43	22°D56 22°57	23°43 23°42	22°28	n.a.	T 16
F 17	18 32 5	6°11'17	18°58	28° 6	21°30 22°42	16°59	22°54	6°52	24° 7	6°17	2°45	22°58	23°38	22°34	n.a. n.a.	F 17
S 18	18 36 2	7° 9'27	1 m) 36	29°34	23°48	17°39	23° 7	6°47	24°11	6°17	2°47	22°59	23°35	22°41	n.a.	S 18
S 19	18 39 58	8° 7'38	13°57	1 Ω 0	24°55	18°19	23°20	6°42	24°14	6°17	2°49	23° 0	23°32	22°48	n.a.	S 19
M20	18 43 55	9° 5'52	26° 4	2°25	26° 1	18°59	23°33	6°38	24°18	6°18	2°51	23° 1	23°29	22°54	n.a.	M20
T 21	18 47 52	10° 4'07	8 <u>₽</u> 2	3°48	27° 8	19°39	23°46	6°33	24°22	6°18	2°53	23°R 2	23°26	23° 1	n.a.	T 21
W22	18 51 48	11° 2'23	19°56	5°10	28°15	20°20	23°59	6°28	24°25	6°19	2°55	23° 2	23°22	23° 8	n.a.	W22
T 23	18 55 45	12° 0'42	1 M 50	6°31	29°23	21° 0	24°11	6°24	24°29	6°19	2°57	23° 1	23°19	23°15	n.a.	T 23
F 24	18 59 41	12°59'02	13°49	7°50	0 Ⅱ 30	21°40	24°24	6°19	24°33	6°20	2°59	23° 0	23°16	23°21	n.a.	F 24
S 25	19 3 38	13°57'24	25°56	9° 7	1°38	22°21	24°37	6°15	24°37	6°21	3° 1	22°59	23°13	23°28	n.a.	S 25
S 26	19 7 34	14°55'48	8 ∡ 14	10°23	2°45	23° 1	24°50	6°10	24°40	6°21	3° 4	22°57	23°10	23°35	n.a.	S 26
M27	19 11 31	15°54'14	2 <u>0</u> °47	11°37	3°53	23°42	25° 3	6° 6	24°44	6°22	3° 6	22°57	23° 7	23°42	n.a.	M27
T 28	19 15 27	16°52'41	3 ਰ 37	12°49	5° 1	24°23	25°15	6° 1	24°48	6°23	3° 8	22°56	23° 3	23°48	n.a.	T 28
W29	19 19 24	17°51'11	16°42	13°59	6°10	25° 3	25°28	5°57	24°52	6°23	3°10	22°D56	23° 0	23°55	n.a.	W29
T 30	19 23 20	18°49'43	0 ≈ 4	15° 8	7°18	25°44	25°41	5°52	24°56	6°24	3°12	22°56	22°57	24° 2	n.a.	T 30
F 31	19 27 17	199548'17	13 ≈ 40	16 Ω 14	8 Ⅱ 27	26 Ω 25	25 Ⅱ 53	5 る 48	249559	6 º 25	3 Ω 15	22956	22954	24 ♀ 8	n.a.	F 31

Delta T = 12h55m46s

Julian Calendar 1 July 1984 BCE == Greg. Calendar 14 June 1984 BCE

AUGUST 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	19 31 14	209546'53	27 ≈ 29	17 Ω 18	9Д35	27 N 6	26耳 6	5°R44	259 3	6 ₽ 26	3 Ω 17	22956	22951	24 ≏ 15	n.a.	S 1
S 2	19 35 10	21°45'31	11) 28	18°20	10°44	27°47	26°18	5 る 39	25° 7	6°27	3°19	22°56	22°48	24°22	n.a.	S 2
M 3	19 39 7	22°44'12	25°34	19°19	11°53	28°28	26°31	5°35	25°11	6°28	3°21	22°R56	22°44	24°29	n.a.	M 3
T 4	19 43 3	23°42'55	9 Ƴ 45	20°15	13° 3	29° 9	26°43	5°31	25°14	6°29	3°24	22°56	22°41	24°35	n.a.	T 4
W 5	19 47 0	24°41'41	23°59	21° 9	14°12	29°50	26°56	5°26	25°18	6°29	3°26	22°D56	22°38	24°42	n.a.	W 5
T 6	19 50 56	25°40'29	8 8 12	22° 0	15°22	0 m 32	27° 8	5°22	25°22	6°30	3°28	22°56	22°35	24°49	n.a.	T 6
F 7	19 54 53	26°39'20	22°22	22°47	16°31	1°13	27°20	5°18	25°26	6°32	3°30	22°56	22°32	24°55	n.a.	F 7
S 8	19 58 49	27°38'13	6 Ⅱ 27	23°31	17°41	1°55	27°33	5°14	25°30	6°33	3°32	22°57	22°28	25° 2	n.a.	S 8
S 9	20 2 46	28°37'08	20°24	24°11	18°51	2°36	27°45	5°10	25°34	6°34	3°35	22°57	22°25	25° 9	n.a.	S 9
M10	20 6 42	29°36'06	49511	24°46	20° 1	3°18	27°57	5° 6	25°37	6°35	3°37	22°58	22°22	25°16	n.a.	M10
T 11	20 10 39	0 Ω 35'07	17°45	25°17	21°11	3°59	28° 9	5° 2	25°41	6°36	3°39	22°R58	22°19	25°22	n.a.	T 11
W12	20 14 36	1°34'09	1 N 6	25°44	22°22	4°41	28°21	4°58	25°45	6°37	3°42	22°58	22°16	25°29	n.a.	W12
T 13	20 18 32	2°33'14	14°10	26° 5	23°32	5°23	28°33	4°54	25°49	6°38	3°44	22°58	22°13	25°36	n.a.	T 13
F 14	20 22 29	3°32'21	26°59	26°20	24°43	6° 5	28°45	4°50	25°52	6°40	3°46	22°57	22° 9	25°43	n.a.	F 14
S 15	20 26 25	4°31'30	9 m 32	26°29	25°53	6°47	28°57	4°47	25°56	6°41	3°48	22°55	22° 6	25°49	n.a.	S 15
S 16	20 30 22	5°30'40	21°50	26°R32	27° 4	7°29	29° 9	4°43	26° 0	6°42	3°51	22°53	22° 3	25°56	n.a.	S 16
M17	20 34 18	6°29'53	3 ≙ 57	26°28	28°15	8°11	29°21	4°40	26° 4	6°43	3°53	22°51	22° 0	26° 3	n.a.	M17
T 18	20 38 15	7°29'08	15°55	26°16	29°26	8°53	29°32	4°36	26° 8	6°45	3°55	22°50	21°57	26° 9	n.a.	T 18
W19	20 42 11	8°28'25	27°49	25°57	0937	9°35	29°44	4°33	26°11	6°46	3°57	22°49	21°54	26°16	n.a.	W19
T 20	20 46 8	9°27'44	9 M .42	25°30	1°49	10°17	29°56	4°29	26°15	6°48	4° 0	22°D48	21°50	26°23	n.a.	T 20
F 21	20 50 4	10°27'05	21°39	24°56	3° 0	11° 0	09 7	4°26	26°19	6°49	4° 2	22°49	21°47	26°30	n.a.	F 21
S 22	20 54 1	11°26'28	3 ∡ 745	24°13	4°12	11°42	0°18	4°23	26°22	6°50	4° 4	22°50	21°44	26°36	n.a.	S 22
S 23	20 57 58	12°25'53	16° 5	23°23	5°23	12°25	0°30	4°20	26°26	6°52	4° 6	22°51	21°41	26°43	n.a.	S 23
M24	21 1 54	13°25'20	28°42	22°26	6°35	13° 7	0°41	4°17	26°30	6°53	4° 9	22°53	21°38	26°50	n.a.	M24
T 25	21 5 51	14°24'48	11 る 40	21°24	7°47	13°50	0°52	4°14	26°34	6°55	4°11	22°54	21°34	26°57	n.a.	T 25
W26	21 9 47	15°24'19	25° 0	20°16	8°59	14°32	1° 3	4°11	26°37	6°56	4°13	22°R54	21°31	27° 3	n.a.	W26
T 27	21 13 44	16°23'52	8≈41	19° 5	10°11	15°15	1°15	4° 8	26°41	6°58	4°15	22°54	21°28	27°10	n.a.	T 27
F 28	21 17 40	17°23'27	22°43	17°53	11°23	15°58	1°25	4° 5	26°44	7° 0	4°18	22°52	21°25	27°17	n.a.	F 28
S 29	21 21 37	18°23'05	7 ∺ 1	16°42	12°35	16°41	1°36	4° 3	26°48	7° 1	4°20	22°49	21°22	27°23	n.a.	S 29
S 30	21 25 33	19°22'44	21°29	15°32	13°47	17°24	1°47	4° 0	26°52	7° 3	4°22	22°45	21°19	27°30	n.a.	S 30
M31	21 29 30	20 Ω 22'26	6 Υ 2	14 Ω 28	1599 0	18 M) 7	1958	3 ප 58	26955	7 ≗ 5	4 Ω 24	229541	219915	27 ≗ 37	n.a.	M31

Delta T = 12h55m44s

SEPTEMBER 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	21 33 26	21\O22'10	20 Y 33	13°R30	169512	18 m /50	299 9	3°R55	26959	7 ♀ 6	4 Ω 26	22°R37	219512	27 ≏ 44	n.a.	T 1
W 2	21 37 23	22°21'57	4 8 58	12 Q 40	17°25	19°33	2°19	3 ⋜ 53	27° 2	7° 8	4°29	22935	21° 9	27°50	n.a.	W 2
T 3	21 41 20	23°21'46	19°12	11°59	18°38	20°16	2°30	3°51	27° 6	7°10	4°31	22°D34	21° 6	27°57	n.a.	T 3
F 4	21 45 16	24°21'38	3 I I3	11°29	19°51	20°59	2°40	3°49	27° 9	7°11	4°33	22°34	21° 3	28° 4	n.a.	F 4
S 5	21 49 13	25°21'32	17° 2	11°11	21° 3	21°43	2°50	3°47	27°13	7°13	4°35	22°35	20°59	28°11	n.a.	S 5
S 6	21 53 9	26°21'29	0936	11°D 3	22°16	22°26	3° 0	3°45	27°16	7°15	4°37	22°37	20°56	28°17	n.a.	S 6
M 7	21 57 6	27°21'27	13°58	11° 6	23°30	23° 9	3°11	3°43	27°20	7°17	4°39	22°38	20°53	28°24	n.a.	M 7
T 8	22 1 2	28°21'29	27° 7	11°21	24°43	23°53	3°21	3°41	27°23	7°19	4°41	22°R38	20°50	28°31	n.a.	T 8
W 9	22 4 59	29°21'32	10 Ω 4	11°46	25°56	24°36	3°30	3°40	27°27	7°21	4°44	22°37	20°47	28°37	n.a.	W 9
T 10	22 8 55	0 m ₂ 1'38	22°50	12°20	27° 9	25°20	3°40	3°38	27°30	7°22	4°46	22°34	20°44	28°44	n.a.	T 10
F 11	22 12 52	1°21'45	5 m 24	13° 3	28°23	26° 4	3°50	3°37	27°33	7°24	4°48	22°28	20°40	28°51	n.a.	F 11
S 12	22 16 48	2°21'55	17°46	13°54	29°36	26°48	4° 0	3°35	27°37	7°26	4°50	22°21	20°37	28°58	n.a.	S 12
S 13	22 20 45	3°22'06	29°59	14°53	0 Ω 50	27°31	4° 9	3°34	27°40	7°28	4°52	22°14	20°34	29° 4	n.a.	S 13
M14	22 24 42	4°22'20	12 ♀ 2	15°57	2° 3	28°15	4°18	3°33	27°43	7°30	4°54	22° 5	20°31	29°11	n.a.	M14
T 15	22 28 38	5°22'35	23°58	17° 7	3°17	28°59	4°28	3°32	27°46	7°32	4°56	21°58	20°28	29°18	n.a.	T 15
W16	22 32 35	6°22'52	5 M 50	18°22	4°31	29°43	4°37	3°31	27°49	7°34	4°58	21°52	20°25	29°24	n.a.	W16
T 17	22 36 31	7°23'11	17°41	19°41	5°44	0 ჲ 27	4°46	3°30	27°53	7°36	5° 0	21°48	20°21	29°31	n.a.	T 17
F 18	22 40 28	8°23'31	29°35	21° 4	6°58	1°11	4°55	3°30	27°56	7°38	5° 2	21°45	20°18	29°38	n.a.	F 18
S 19	22 44 24	9°23'53	11 × 737	22°29	8°12	1°56	5° 4	3°29	27°59	7°40	5° 4	21°D45	20°15	29°45	n.a.	S 19
S 20	22 48 21	10°24'17	23°53	23°57	9°26	2°40	5°12	3°29	28° 2	7°42	5° 6	21°46	20°12	29°51	n.a.	S 20
M21	22 52 17	11°24'42	6 る 28	25°27	10°40	3°24	5°21	3°28	28° 5	7°44	5° 8	21°47	20° 9	29°58	n.a.	M21
T 22	22 56 14	12°25'09	19°25	26°58	11°54	4° 8	5°29	3°28	28° 8	7°46	5°10	21°R48	20° 5	OM 5	n.a.	T 22
W23	23 0 10	13°25'38	2≈48	28°31	13° 8	4°53	5°38	3°28	28°11	7°49	5°11	21°47	20° 2	0°12	n.a.	W23
T 24	23 4 7	14°26'08	16°39	0 m y 5	14°23	5°37	5°46	3°D28	28°14	7°51	5°13	21°45	19°59	0°18	n.a.	T 24
F 25	23 8 4	15°26'40	0 ¥ 56	1°40	15°37	6°22	5°54	3°28	28°17	7°53	5°15	21°40	19°56	0°25	n.a.	F 25
S 26	23 12 0	16°27'13	15°36	3°15	16°51	7° 6	6° 2	3°28	28°20	7°55	5°17	21°32	19°53	0°32	n.a.	S 26
S 27	23 15 57	17°27'48	0 Υ 30	4°51	18° 6	7°51	6°10	3°28	28°22	7°57	5°19	21°24	19°50	0°38	n.a.	S 27
M28	23 19 53	18°28'25	15°32	6°27	19°20	8°36	6°17	3°29	28°25	7°59	5°21	21°15	19°46	0°45	n.a.	M28
T 29	23 23 50	19°29'03	0 8 29	8° 4	20°35	9°20	6°25	3°29	28°28	8° 1	5°22	21° 6	19°43	0°52	n.a.	T 29
W30	23 27 46	20 m 29'44	15 8 15	9 ₯ 40	21 Ω 49	10 ♀ 5	6932	3 る 30	28931	8 ≏ 4	5 Ω 24	20959	199540	0 M 59	n.a.	W30

Delta T = 12h55m42s

Julian Calendar 1 Sept. 1984 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1984 BCE

OCTOBER 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	23 31 43	21 Mg 30'26	29 8 43	11 M)17	23€ 4	10 ≏ 50	6939	3 云 30	28933	8 亞 6	5 Ω 26	20°R55	19937	1 m 5	n.a.	T 1
F 2	23 35 39	22°31'11	13 Ⅱ 49	12°54	24°18	11°35	6°47	3°31	28°36	8° 8	5°28	20953	19°34	1°12	n.a.	F 2
S 3	23 39 36	23°31'57	27°34	14°30	25°33	12°20	6°53	3°32	28°39	8°10	5°29	20°D53	19°31	1°19	n.a.	S 3
S 4	23 43 33	24°32'45	10958	16° 7	26°48	13° 5	7° 0	3°33	28°41	8°12	5°31	20°53	19°27	1°25	n.a.	S 4
M 5	23 47 29	25°33'35	24° 4	17°43	28° 3	13°50	7° 7	3°34	28°44	8°15	5°32	20°R53	19°24	1°32	n.a.	M 5
T 6	23 51 26	26°34'26	6Ω 54	19°20	29°17	14°35	7°14	3°36	28°46	8°17	5°34	20°52	19°21	1°39	n.a.	T 6
W 7	23 55 22	27°35'20	19°32	20°56	0 m y32	15°20	7°20	3°37	28°48	8°19	5°36	20°49	19°18	1°46	n.a.	W 7
T 8	23 59 19	28°36'14	2 Mp 0	22°32	1°47	16° 6	7°26	3°38	28°51	8°21	5°37	20°42	19°15	1°52	n.a.	T 8
F 9	0 3 15	29°37'11	14°18	24° 7	3° 2	16°51	7°32	3°40	28°53	8°23	5°39	20°32	19°11	1°59	n.a.	F 9
S 10	0 7 12	0 ჲ 38'08	26°29	25°43	4°17	17°36	7°38	3°42	28°55	8°26	5°40	20°20	19° 8	2° 6	n.a.	S 10
S 11	0 11 8	1°39'07	8 ॒ 32	27°19	5°32	18°22	7°44	3°43	28°58	8°28	5°42	20° 7	19° 5	2°13	n.a.	S 11
M12	0 15 5	2°40'07	20°30	28°54	6°47	19° 7	7°49	3°45	29° 0	8°30	5°43	19°52	19° 2	2°19	n.a.	M12
T 13	0 19 2	3°41'09	2 M 24	0 ≏ 29	8° 2	19°52	7°55	3°47	29° 2	8°32	5°45	19°39	18°59	2°26	n.a.	T 13
W14	0 22 58	4°42'11	14°14	2° 4	9°17	20°38	8° 0	3°49	29° 4	8°35	5°46	19°27	18°56	2°33	n.a.	W14
T 15	0 26 55	5°43'15	26° 4	3°39	10°32	21°24	8° 5	3°51	29° 6	8°37	5°47	19°18	18°52	2°39	n.a.	T 15
F 16	0 30 51	6°44'19	7 .₹ 57	5°14	11°47	22° 9	8°10	3°54	29° 8	8°39	5°49	19°12	18°49	2°46	n.a.	F 16
S 17	0 34 48	7°45'24	19°57	6°48	13° 2	22°55	8°15	3°56	29°10	8°41	5°50	19° 8	18°46	2°53	n.a.	S 17
S 18	0 38 44	8°46'31	2 8	8°23	14°18	23°41	8°20	3°58	29°12	8°44	5°51	19° 7	18°43	3° 0	n.a.	S 18
M19	0 42 41	9°47'38	14°36	9°57	15°33	24°26	8°24	4° 1	29°14	8°46	5°52	19° 7	18°40	3° 6	n.a.	M19
T 20	0 46 37	10°48'45	27°26	11°32	16°48	25°12	8°28	4° 4	29°16	8°48	5°54	19° 7	18°36	3°13	n.a.	T 20
W21	0 50 34	11°49'54	10≈43	13° 6	18° 3	25°58	8°32	4° 6	29°17	8°51	5°55	19° 6	18°33	3°20	n.a.	W21
T 22	0 54 31	12°51'03	24°29	14°41	19°18	26°44	8°36	4° 9	29°19	8°53	5°56	19° 2	18°30	3°26	n.a.	T 22
F 23	0 58 27	13°52'12	8) (46	16°15	20°34	27°30	8°40	4°12	29°21	8°55	5°57	18°55	18°27	3°33	n.a.	F 23
S 24	1 2 24	14°53'22	23°31	17°49	21°49	28°16	8°43	4°15	29°22	8°57	5°58	18°46	18°24	3°40	n.a.	S 24
S 25	1 6 20	15°54'33	8 Ƴ 38	19°24	23° 4	29° 2	8°47	4°19	29°24	9° 0	5°59	18°35	18°21	3°47	n.a.	S 25
M26	1 10 17	16°55'45	23°56	20°58	24°19	29°48	8°50	4°22	29°25	9° 2	6° 0	18°23	18°17	3°53	n.a.	M26
T 27	1 14 13	17°56'57	9 8 14	22°32	25°35	0 M .34	8°53	4°25	29°27	9° 4	6° 1	18°12	18°14	4° 0	n.a.	T 27
W28	1 18 10	18°58'10	24°22	24° 7	26°50	1°20	8°56	4°29	29°28	9° 6	6° 2	18° 3	18°11	4° 7	n.a.	W28
T 29	1 22 6	19°59'24	9П 9	25°42	28° 5	2° 6	8°58	4°32	29°30	9° 9	6° 3	17°56	18° 8	4°13	n.a.	T 29
F 30	1 26 3	21° 0'39	23°30	27°16	29°21	2°53	9° 1	4°36	29°31	9°11	6° 4	17°52	18° 5	4°20	n.a.	F 30
S 31	1 30 0	22 ♀ 1'55	79524	28 ≏ 51	0 ჲ 36	3 M .39	9 9 5 3	4 る 39	29932	9 ₾ 13	6 N 5	17951	1895 2	4 M 27	n.a.	S 31

Delta T = 12h55m40s

NOVEMBER 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	P	v	ţ	Q K	Day
S 1	1 33 56	23 ₾ 3'12	20951	0 M 26	1 ≏ 52	4M25	9 9 5	4 ⋜ 43	29933	9 ₽ 15	6 N 6	17°R51	179558	4 M .34	n.a.	S 1
M 2	1 37 53	24° 4'29	3 Ω 55	2° 1	3° 7	5°12	9° 7	4°47	29°34	9°17	6° 7	179550	17°55	4°40	n.a.	M 2
T 3	1 41 49	25° 5'48	16°38	3°36	4°22	5°58	9° 9	4°51	29°35	9°20	6° 8	17°49	17°52	4°47	n.a.	T 3
W 4	1 45 46	26° 7'06	29° 6	5°11	5°38	6°44	9°10	4°55	29°36	9°22	6° 8	17°45	17°49	4°54	n.a.	W 4
T 5	1 49 42	27° 8'26	11 m 21	6°46	6°53	7°31	9°12	4°59	29°37	9°24	6° 9	17°38	17°46	5° 0	n.a.	T 5
F 6	1 53 39	28° 9'46	23°28	8°21	8° 9	8°17	9°13	5° 4	29°38	9°26	6°10	17°28	17°42	5° 7	n.a.	F 6
S 7	1 57 36	29°11'06	5 ₾ 29	9°57	9°24	9° 4	9°14	5° 8	29°39	9°28	6°10	17°16	17°39	5°14	n.a.	S 7
S 8	2 1 32	0ML12'27	17°25	11°32	10°39	9°50	9°14	5°12	29°40	9°31	6°11	17° 1	17°36	5°21	n.a.	S 8
M 9	2 5 29	1°13'47	29°18	13° 7	11°55	10°37	9°15	5°17	29°41	9°33	6°11	16°46	17°33	5°27	n.a.	M 9
T 10	2 9 25	2°15'09	11 M .10	14°42	13°10	11°24	9°15	5°21	29°41	9°35	6°12	16°32	17°30	5°34	n.a.	T 10
W1 1	2 13 22	3°16'30	23° 1	16°17	14°26	12°10	9°R15	5°26	29°42	9°37	6°13	16°20	17°27	5°41	n.a.	W11
T 12	2 17 18	4°17'51	4 ₹ 54	17°52	15°41	12°57	9°15	5°31	29°42	9°39	6°13	16°10	17°23	5°48	n.a.	T 12
F 13	2 21 15	5°19'12	16°50	19°26	16°57	13°44	9°15	5°36	29°43	9°41	6°13	16° 3	17°20	5°54	n.a.	F 13
S 14	2 25 11	6°20'33	28°52	21° 0	18°12	14°30	9°15	5°41	29°43	9°43	6°14	15°59	17°17	6° 1	n.a.	S 14
S 15	2 29 8	7°21'54	11る 4	22°33	19°27	15°17	9°14	5°46	29°44	9°45	6°14	15°D58	17°14	6° 8	n.a.	S 15
M16	2 33 5	8°23'14	23°30	24° 5	20°43	16° 4	9°13	5°51	29°44	9°47	6°15	15°58	17°11	6°14	n.a.	M16
T 17	2 37 1	9°24'34	6≈15	25°37	21°58	16°51	9°12	5°56	29°44	9°49	6°15	15°R58	17° 7	6°21	n.a.	T 17
W18	2 40 58	10°25'54	19°24	27° 7	23°14	17°38	9°11	6° 1	29°44	9°51	6°15	15°58	17° 4	6°28	n.a.	W18
T 19	2 44 54	11°27'13	2 米 59	28°36	24°29	18°25	9° 9	6° 6	29°45	9°53	6°15	15°56	17° 1	6°35	n.a.	T 19
F 20	2 48 51	12°28'31	17° 4	0 ≯ 2	25°44	19°12	9° 8	6°12	29°45	9°55	6°16	15°51	16°58	6°41	n.a.	F 20
S 21	2 52 47	13°29'49	1 Y 38	1°27	27° 0	19°59	9° 6	6°17	29°R45	9°57	6°16	15°44	16°55	6°48	n.a.	S 21
S 22	2 56 44	14°31'06	16°36	2°49	28°15	20°45	9° 4	6°22	29°45	9°59	6°16	15°36	16°52	6°55	n.a.	S 22
M23	3 0 41	15°32'23	1851	4° 8	29°30	21°32	9° 2	6°28	29°45	10° 1	6°16	15°26	16°48	7° 1	n.a.	M23
T 24	3 4 37	16°33'39	17°12	5°23	0 M .46	22°19	8°59	6°34	29°45	10° 3	6°16	15°17	16°45	7° 8	n.a.	T 24
W25	3 8 34	17°34'55	2 Ⅲ 28	6°34	2° 1	23° 7	8°57	6°39	29°44	10° 5	6°R16	15° 9	16°42	7°15	n.a.	W25
T 26	3 12 30	18°36'10	17°27	7°40	3°17	23°54	8°54	6°45	29°44	10° 7	6°16	15° 3	16°39	7°22	n.a.	T 26
F 27	3 16 27	19°37'25	2 95 3	8°40	4°32	24°41	8°51	6°51	29°44	10° 9	6°16	15° 1	16°36	7°28	n.a.	F 27
S 28	3 20 23	20°38'40	16°11	9°33	5°47	25°28	8°48	6°57	29°43	10°11	6°16	15°D 0	16°33	7°35	n.a.	S 28
S 29	3 24 20	21°39'54	29°49	10°19	7° 3	26°15	8°44	7° 3	29°43	10°12	6°16	15° 0	16°29	7°42	n.a.	S 29
M30	3 28 17	22 M 41'08	13 Ω 0	10 才 57	8 M .18	27 M 2	89541	7 る 9	299543	10 ≙ 14	6 Ω 16	1599 2	16926	7 M. 48	n.a.	M30

Delta T = 12h55m38s

Julian Calendar 1 Nov. 1984 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1984 BCE

DECEMBER 1984 BCE (-1983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 32 13	23M42'22	25 Ω 47	11 × 25	9 m 33	27 M 49	8°R37	7 궁 15	29°R42	10 ≏ 16	6°R15	15°R 2	169523	7 M .55	n.a.	T 1
W 2	3 36 10	24°43'35	8 m 15	11°44	10°48	28°36	8933	7°21	299541	10°18	6 Ω 15	1599 1	16°20	8° 2	n.a.	W 2
T 3	3 40 6	25°44'47	20°27	11°R51	12° 4	29°23	8°29	7°27	29°41	10°20	6°15	14°58	16°17	8° 9	n.a.	T 3
F 4	3 44 3	26°45'59	2 ≏ 29	11°48	13°19	0 ₹ 11	8°25	7°33	29°40	10°21	6°15	14°52	16°13	8°15	n.a.	F 4
S 5	3 47 59	27°47'10	14°25	11°32	14°34	0°58	8°21	7°39	29°39	10°23	6°14	14°45	16°10	8°22	n.a.	S 5
S 6	3 51 56	28°48'21	26°16	11° 5	15°50	1°45	8°16	7°46	29°39	10°25	6°14	14°36	16° 7	8°29	n.a.	S 6
M 7	3 55 52	29°49'30	8 M 7	10°27	17° 5	2°32	8°11	7°52	29°38	10°26	6°14	14°26	16° 4	8°35	n.a.	M 7
T 8	3 59 49	0 ₮ 50'39	19°59	9°38	18°20	3°20	8° 7	7°59	29°37	10°28	6°13	14°17	16° 1	8°42	n.a.	T 8
W 9	4 3 46	1°51'47	1 才 54	8°40	19°35	4° 7	8° 1	8° 5	29°36	10°29	6°13	14°10	15°58	8°49	n.a.	W 9
T 10	4 7 42	2°52'54	13°53	7°35	20°51	4°54	7°56	8°12	29°35	10°31	6°12	14° 4	15°54	8°56	n.a.	T 10
F 11	4 11 39	3°54'00	25°58	6°24	22° 6	5°41	7°51	8°18	29°34	10°33	6°12	14° 0	15°51	9° 2	n.a.	F 11
S 12	4 15 35	4°55'05	8 궁 10	5° 9	23°21	6°29	7°45	8°25	29°33	10°34	6°11	13°D58	15°48	9° 9	n.a.	S 12
S 13	4 19 32	5°56'08	20°32	3°53	24°36	7°16	7°40	8°31	29°32	10°36	6°11	13°58	15°45	9°16	n.a.	S 13
M14	4 23 28	6°57'10	3≈ 6	2°39	25°51	8° 3	7°34	8°38	29°30	10°37	6°10	13°59	15°42	9°22	n.a.	M14
T 15	4 27 25	7°58'10	15°56	1°27	27° 7	8°51	7°28	8°45	29°29	10°39	6° 9	14° 1	15°39	9°29	n.a.	T 15
W16	4 31 22	8°59'09	29° 4	0°20	28°22	9°38	7°22	8°52	29°28	10°40	6° 9	14° 2	15°35	9°36	n.a.	W16
T 17	4 35 18	10° 0'07	12) (34	29M20	29°37	10°25	7°16	8°58	29°26	10°41	6° 8	14°R 3	15°32	9°43	n.a.	T 17
F 18	4 39 15	11° 1'02	26°27	28°27	0 才 52	11°13	7° 9	9° 5	29°25	10°43	6° 7	14° 2	15°29	9°49	n.a.	F 18
S 19	4 43 11	12° 1'56	10 Y 43	27°42	2° 7	12° 0	7° 3	9°12	29°24	10°44	6° 6	13°59	15°26	9°56	n.a.	S 19
S 20	4 47 8	13° 2'48	25°20	27° 5	3°22	12°47	6°56	9°19	29°22	10°45	6° 6	13°55	15°23	10° 3	n.a.	S 20
M21	4 51 4	14° 3'39	10 8 15	26°37	4°37	13°35	6°49	9°26	29°21	10°47	6° 5	13°51	15°19	10° 9	n.a.	M21
T 22	4 55 1	15° 4'28	25°18	26°18	5°52	14°22	6°43	9°33	29°19	10°48	6° 4	13°47	15°16	10°16	n.a.	T 22
W23	4 58 57	16° 5'15	10 Ⅲ 21	26° 6	7° 7	15° 9	6°36	9°40	29°17	10°49	6° 3	13°43	15°13	10°23	n.a.	W23
T 24	5 2 54	17° 6'01	25°16	26°D 2	8°22	15°57	6°29	9°47	29°16	10°50	6° 2	13°41	15°10	10°30	n.a.	T 24
F 25	5 6 5 1	18° 6'46	9952	26° 6	9°37	16°44	6°22	9°54	29°14	10°51	6° 1	13°D40	15° 7	10°36	n.a.	F 25
S 26	5 10 47	19° 7'29	24° 6	26°17	10°52	17°31	6°14	10° 1	29°12	10°52	6° 0	13°40	15° 4	10°43	n.a.	S 26
S 27	5 14 44	20° 8'10	7 Ω 53	26°34	12° 7	18°18	6° 7	10° 9	29°10	10°54	5°59	13°41	15° 0	10°50	n.a.	S 27
M28	5 18 40	21° 8'51	21°14	26°57	13°22	19° 6	6° 0	10°16	29° 9	10°55	5°58	13°43	14°57	10°56	n.a.	M28
T 29	5 22 37	22° 9'29	4MD 9	27°26	14°37	19°53	5°52	10°23	29° 7	10°56	5°57	13°44	14°54	11° 3	n.a.	T 29
W30	5 26 33	23°10'06	16°43	27°59	15°52	20°40	5°45	10°30	29° 5	10°57	5°56	13°45	14°51	11°10	n.a.	W30
T 31	5 30 30	24 × 10'42	28 m 59	28 M 38	17 ×7 7	21 × 28	5937	10 る 37	299 3	10 ≏ 58	5 Ω 55	13°R45	149548	11 M .16	n.a.	T 31

Delta T = 12h55m36s

JANUARY 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(#	Р	U	Ω	ţ	o k	Day
F 1	5 34 27	25 х 11'16	11 ♀ 2	29 TL 20	18 × 22	22 × 15	5°R30	10 ට 45	29°R 1	10 ≏ 59	5°R54	13°R44	149345	11 M 23	n.a.	F 1
S 2	5 38 23	26°11'49	22°57	0 ,₹ 7	19°37	23° 2	5922	10°52	28959	10°59	5 Ω 53	139543	14°41	11°30	n.a.	S 2
S 3	5 42 20	27°12'20	4 M .48	0°57	20°52	23°50	5°14	10°59	28°57	11° 0	5°52	13°40	14°38	11°37	n.a.	S 3
M 4	5 46 16	28°12'50	16°38	1°50	22° 7	24°37	5° 6	11° 7	28°55	11° 1	5°50	13°38	14°35	11°43	n.a.	M 4
T 5	5 50 13	29°13'18	28°32	2°47	23°22	25°24	4°59	11°14	28°53	11° 2	5°49	13°35	14°32	11°50	n.a.	T 5
W 6	5 54 9	0 궁 13'45	10 × 32	3°46	24°37	26°11	4°51	11°21	28°50	11° 3	5°48	13°33	14°29	11°57	n.a.	W 6
T 7	5 58 6	1°14'09	22°39	4°48	25°51	26°59	4°43	11°29	28°48	11° 3	5°47	13°32	14°25	12° 3	n.a.	T 7
F 8 S 9	6 2 2 6 5 59	2°14'32 3°14'53	4 る 57 17°25	5°52 6°59	27° 6 28°21	27°46 28°33	4°35 4°27	11°36 11°44	28°46 28°44	11° 4 11° 5	5°45 5°44	13°31 13°D31	14°22 14°19	12°10 12°17	n.a.	F 8 S 9
										-					n.a.	
S 10	6 9 56	4°15'12	0 ≈ 5	8° 8	29°36	29°20	4°19	11°51	28°41	11° 5	5°43	13°31	14°16	12°24	n.a.	S 10
M11	6 13 52	5°15'29	12°58	9°18	0 궁 51	0중 7	4°11	11°58	28°39	11° 6	5°42	13°32	14°13	12°30	n.a.	M11
T 12 W13	6 17 49 6 21 45	6°15'43 7°15'55	26° 4 9 ∺ 25	10°31 11°46	2° 6 3°20	0°55 1°42	4° 4 3°56	12° 6 12°13	28°37 28°34	11° 7 11° 7	5°40 5°39	13°33 13°33	14°10 14° 6	12°37 12°44	n.a.	T 12 W13
T 14	6 25 42	8°16'05	23° 0	13° 2	4°35	2°29	3°48	12 13 12°21	28°32	11° 8	5°37	13°34	14 0 14° 3	12°44 12°50	n.a. n.a.	T 14
F 15	6 29 38	9°16'13	6 Υ 51	14°19	5°50	3°16	3°40	12°28	28°30	11° 8	5°36	13°R34	14° 0	12°57	n.a.	F 15
S 16	6 33 35	10°16'18	20°57	15°39	7° 5	4° 3	3°32	12°36	28°27	11° 9	5°35	13°34	13°57	13° 4	n.a.	S 16
S 17	6 37 31	11°16'21	5 8 16	16°59	8°19	4°50	3°24	12°43	28°25	11° 9	5°33	13°34	13°54	13°11	n.a.	S 17
M18	6 41 28	12°16'22	19°45	18°21	9°34	5°37	3°17	12°51	28°22	11° 9	5°32	13°34	13°51	13°17	n.a.	M18
T 19	6 45 24	13°16'20	4 Ⅱ 21	19°45	10°49	6°24	3° 9	12°58	28°20	11°10	5°30	13°D34	13°47	13°24	n.a.	T 19
W20	6 49 21	14°16'16	18°58	21°10	12° 3	7°11	3° 1	13° 6	28°17	11°10	5°29	13°34	13°44	13°31	n.a.	W20
T 21	6 53 18	15°16'10	3930	22°36	13°18	7°58	2°54	13°13	28°15	11°10	5°27	13°34	13°41	13°37	n.a.	T 21
F 22	6 57 14	16°16'01	17°50	24° 3	14°33	8°45	2°46	13°20	28°12	11°11	5°26	13°R34	13°38	13°44	n.a.	F 22
S 23	7 111	17°15'51	1 Ω 54	25°32	15°47	9°32	2°39	13°28	28°10	11°11	5°24	13°34	13°35	13°51	n.a.	S 23
S 24	7 5 7	18°15'38	15°38	27° 2	17° 2	10°19	2°31	13°35	28° 7	11°11	5°23	13°33	13°31	13°57	n.a.	S 24
M25	7 9 4	19°15'24	29° 0	28°33	18°16	11° 6	2°24	13°43	28° 5	11°11	5°21	13°33	13°28	14° 4	n.a.	M25
T 26	7 13 0	20°15'07	12 Mp 0	0중 6	19°31	11°53	2°17	13°50	28° 2	11°11	5°20	13°32	13°25	14°11	n.a.	T 26
W27	7 16 57	21°14'48	24°38	1°39	20°45	12°40	2°10	13°58	28° 0	11°11	5°18	13°31	13°22	14°18	n.a.	W27
T 28	7 20 53	22°14'27	6 Ω 59	3°14	22° 0	13°27	2° 3	14° 5	27°57	11°11	5°16	13°30	13°19	14°24	n.a.	T 28
F 29 S 30	7 24 50 7 28 47	23°14'05 24°13'40	19° 5 1M 2	4°50 6°28	23°14 24°29	14°13 15° 0	1°56 1°49	14°13 14°20	27°54 27°52	11°R11 11°11	5°15 5°13	13°D30 13°30	13°16 13°12	14°31 14°38	n.a.	F 29 S 30
					_		-	_							n.a.	
S 31	7 32 43	25 ට 13'14	12 M 54	8 පි 6	25 る 44	15 る 47	19542	14 궁 27	279549	11 ≏ 11	5 Ω 12	13930	1395 9	14 M .44	n.a.	S 31

Delta T = 12h55m33s

Julian Calendar 1 Jan. 1983 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1984 BCE

FEBRUARY 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	Q K	Day
M 1	7 36 40	26 ට 12'45	24 M .45	9 ප 46	26 궁 58	16 ට 34	1°R35	14 궁 35	27°R47	11°R11	5°R10	13931	1395 6	14 M 51	n.a.	M 1
T 2	7 40 36	27°12'15	6 ₹ 41	11°27	28°12	17°20	19529	14°42	279544	11 ≏ 11	5 Ω 8	13°33	13° 3	14°58	n.a.	T 2
W 3	7 44 33	28°11'43	18°45	13° 9	29°27	18° 7	1°22	14°49	27°41	11°11	5° 7	13°34	13° 0	15° 5	n.a.	W 3
T 4	7 48 29	29°11'08	1る 0	14°53	0≈41	18°54	1°16	14°57	27°39	11°11	5° 5	13°35	12°57	15°11	n.a.	T 4
F 5	7 52 26	0≈10'32	13°29	16°38	1°56	19°40	1°10	15° 4	27°36	11°10	5° 4	13°R35	12°53	15°18	n.a.	F 5
S 6	7 56 22	1° 9'54	26°15	18°24	3°10	20°27	1° 4	15°11	27°34	11°10	5° 2	13°35	12°50	15°25	n.a.	S 6
S 7	8 0 19	2° 9'13	9≈16	20°11	4°25	21°13	0°58	15°19	27°31	11°10	5° 0	13°34	12°47	15°31	n.a.	S 7
M 8	8 4 15	3° 8'30	22°33	22° 0	5°39	22° 0	0°52	15°26	27°28	11° 9	4°59	13°31	12°44	15°38	n.a.	M 8
T 9	8 8 12	4° 7'44	6 ∺ 4	23°50	6°53	22°46	0°47	15°33	27°26	11° 9	4°57	13°29	12°41	15°45	n.a.	T 9
W10	8 12 9	5° 6'56	19°49	25°41	8° 8	23°33	0°41	15°40	27°23	11° 9	4°55	13°25	12°37	15°51	n.a.	W10
T 11	8 16 5	6° 6'06	3 Υ 43	27°34	9°22	24°19	0°36	15°48	27°21	11° 8	4°54	13°23	12°34	15°58	n.a.	T 11
F 12	8 20 2	7° 5'13	17°45	29°28	10°36	25° 5	0°31	15°55	27°18	11° 8	4°52	13°20	12°31	16° 5	n.a.	F 12
S 13	8 23 58	8° 4'18	1853	1≈23	11°51	25°52	0°26	16° 2	27°15	11° 7	4°50	13°D19	12°28	16°12	n.a.	S 13
S 14	8 27 55	9° 3'20	16° 4	3°19	13° 5	26°38	0°21	16° 9	27°13	11° 7	4°49	13°19	12°25	16°18	n.a.	S 14
M15	8 31 51	10° 2'20	0 耳 17	5°17	14°19	27°24	0°16	16°16	27°10	11° 6	4°47	13°20	12°22	16°25	n.a.	M15
T 16	8 35 48	11° 1'17	14°28	7°16	15°34	28°10	0°12	16°23	27° 8	11° 6	4°46	13°22	12°18	16°32	n.a.	T 16
W17	8 39 44	12° 0'12	28°37	9°17	16°48	28°56	0° 7	16°30	27° 5	11° 5	4°44	13°23	12°15	16°38	n.a.	W17
T 18	8 43 41	12°59'05	129540	11°18	18° 2	29°43	0° 3	16°37	27° 3	11° 4	4°42	13°R24	12°12	16°45	n.a.	T 18
F 19	8 47 37	13°57'55	26°35	13°20	19°16	0≈29	29∏59	16°44	27° 0	11° 4	4°41	13°23	12° 9	16°52	n.a.	F 19
S 20	8 51 34	14°56'43	10 Ω 17	15°23	20°30	1°15	29°55	16°51	26°58	11° 3	4°39	13°21	12° 6	16°58	n.a.	S 20
S 21	8 55 31	15°55'28	23°46	17°27	21°45	2° 1	29°51	16°58	26°56	11° 2	4°37	13°17	12° 2	17° 5	n.a.	S 21
M22	8 59 27	16°54'12	6 m 57	19°32	22°59	2°47	29°48	17° 5	26°53	11° 2	4°36	13°12	11°59	17°12	n.a.	M22
T 23	9 3 24	17°52'53	19°52	21°37	24°13	3°33	29°45	17°11	26°51	11° 1	4°34	13° 6	11°56	17°19	n.a.	T 23
W24	9 7 20	18°51'32	2 ≏ 28	23°42	25°27	4°18	29°41	17°18	26°48	11° 0	4°33	13° 0	11°53	17°25	n.a.	W24
T 25	9 11 17	19°50'10	14°49	25°48	26°41	5° 4	29°38	17°25	26°46	10°59	4°31	12°55	11°50	17°32	n.a.	T 25
F 26	9 15 13	20°48'45	26°56	27°53	27°55	5°50	29°36	17°32	26°44	10°58	4°30	12°51	11°47	17°39	n.a.	F 26
S 27	9 19 10	21°47'19	8 M .54	29°57	29° 9	6°36	29°33	17°38	26°41	10°57	4°28	12°48	11°43	17°45	n.a.	S 27
S 28	9 23 6	22≈45'50	20 M .46	2 ∺ 0	0 ∺ 23	7≈21	29∏30	17 云 45	26939	10 ≏ 57	4 Ω 26	12°D47	119540	17 M 52	n.a.	S 28

Delta T = 12h55m31s

MARCH 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	ţ	k O	Day
M 1	9 27 3	23≈44'20	2 ₹ 38	4 € 3	1) €37	8≈ 7	29°R28	17 ප 51	26°R37	10°R56	4°R25	129548	119537	17 M 59	n.a.	M 1
T 2	9 30 59	24°42'49	14°34	6° 3	2°51	8°53	29Ⅱ26	17°58	26935	10 ≏ 55	4Ω23	12°49	11°34	18° 5	n.a.	T 2
W 3	9 34 56	25°41'15	26°39	8° 2	4° 5	9°38	29°24	18° 4	26°33	10°54	4°22	12°50	11°31	18°12	n.a.	W 3
T 4	9 38 53	26°39'40	8 궁 59	9°58	5°19	10°24	29°22	18°11	26°30	10°53	4°20	12°R51	11°28	18°19	n.a.	T 4
F 5	9 42 49	27°38'03	21°36	11°52	6°33	11° 9	29°21	18°17	26°28	10°52	4°19	12°51	11°24	18°26	n.a.	F 5
S 6	9 46 46	28°36'24	4≈34	13°43	7°47	11°55	29°20	18°23	26°26	10°51	4°17	12°49	11°21	18°32	n.a.	S 6
S 7	9 50 42	29°34'43	17°53	15°31	9° 1	12°40	29°18	18°30	26°24	10°49	4°16	12°45	11°18	18°39	n.a.	S 7
M 8	9 54 39	0) €33'00	1 ∺ 33	17°15	10°15	13°26	29°17	18°36	26°22	10°48	4°15	12°38	11°15	18°46	n.a.	M 8
T 9	9 58 35	1°31'15	15°32	18°56	11°29	14°11	29°17	18°42	26°20	10°47	4°13	12°31	11°12	18°52	n.a.	T 9
W10	10 2 32	2°29'28	29°44	20°33	12°43	14°56	29°16	18°48	26°18	10°46	4°12	12°23	11° 8	18°59	n.a.	W10
T 11	10 6 28	3°27'39	14 Y 5	22° 6	13°56	15°41	29°16	18°54	26°16	10°45	4°10	12°15	11° 5	19° 6	n.a.	T 11
F 12	10 10 25	4°25'48	28°28	23°34	15°10	16°26	29°15	19° 0	26°14	10°44	4° 9	12° 9	11° 2	19°12	n.a.	F 12
S 13	10 14 21	5°23'55	12850	24°59	16°24	17°12	29°D15	19° 6	26°12	10°42	4° 8	12° 5	10°59	19°19	n.a.	S 13
S 14	10 18 18	6°22'00	27° 6	26°19	17°38	17°57	29°15	19°12	26°11	10°41	4° 6	12° 3	10°56	19°26	n.a.	S 14
M15	10 22 15	7°20'02	11 I I14	27°34	18°52	18°42	29°16	19°18	26° 9	10°40	4° 5	12°D 3	10°53	19°32	n.a.	M15
T 16	10 26 11	8°18'03	25°13	28°45	20° 5	19°26	29°16	19°24	26° 7	10°39	4° 4	12° 3	10°49	19°39	n.a.	T 16
W17	10 30 8	9°16'01	9 9 2	29°51	21°19	20°11	29°17	19°30	26° 6	10°37	4° 2	12°R 4	10°46	19°46	n.a.	W17
T 18	10 34 4	10°13'58	22°41	0 Υ 52	22°33	20°56	29°18	19°35	26° 4	10°36	4° 1	12° 3	10°43	19°53	n.a.	T 18
F 19	10 38 1	11°11'52	6 N 9	1°48	23°47	21°41	29°19	19°41	26° 2	10°35	4° 0	12° 1	10°40	19°59	n.a.	F 19
S 20	10 41 57	12° 9'44	19°28	2°39	25° 0	22°26	29°20	19°46	26° 1	10°33	3°59	11°56	10°37	20° 6	n.a.	S 20
S 21	10 45 54	13° 7'35	2 m 34	3°26	26°14	23°10	29°22	19°52	25°59	10°32	3°58	11°49	10°34	20°13	n.a.	S 21
M22	10 49 50	14° 5'24	15°28	4° 7	27°27	23°55	29°23	19°57	25°58	10°30	3°56	11°39	10°30	20°19	n.a.	M22
T 23	10 53 47	15° 3'11	28°10	4°43	28°41	24°40	29°25	20° 3	25°56	10°29	3°55	11°28	10°27	20°26	n.a.	T 23
W24	10 57 43	16° 0'56	10 ≏ 37	5°14	29°55	25°24	29°27	20° 8	25°55	10°28	3°54	11°17	10°24	20°33	n.a.	W24
T 25	11 140	16°58'40	22°53	5°40	1 Υ 8	26° 9	29°29	20°13	25°54	10°26	3°53	11° 6	10°21	20°39	n.a.	T 25
F 26	11 5 37	17°56'23	4 M .57	6° 1	2°22	26°53	29°31	20°18	25°52	10°25	3°52	10°57	10°18	20°46	n.a.	F 26
S 27	11 9 33	18°54'04	16°53	6°17	3°35	27°37	29°34	20°23	25°51	10°23	3°51	10°50	10°14	20°53	n.a.	S 27
S 28	11 13 30	19°51'44	28°44	6°27	4°49	28°22	29°37	20°28	25°50	10°22	3°50	10°46	10°11	20°59	n.a.	S 28
M29	11 17 26	20°49'22	10 ₮ 34	6°32	6° 2	29° 6	29°39	20°33	25°49	10°20	3°49	10°43	10° 8	21° 6	n.a.	M29
T 30	11 21 23	21°47'00	2 <u>2</u> °29	6°R33	7°16	29°50	29°42	20°38	25°48	10°19	3°48	10°D43	10° 5	21°13	n.a.	T 30
W31	11 25 19	22) 44'36	4 궁 34	6 Y 28	8 Υ 29	0) €34	29∏46	20 る 43	259946	10 ≏ 17	3 Ω 47	10°R43	1095 2	21 M 20	n.a.	W31

Delta T = 12h55m29s

Julian Calendar 1 March 1983 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1983 BCE

APRIL 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 29 16	23) (42'11	16 る 53	6°R20	9 Υ 43	1) (18	29 Ⅱ 49	20 궁 48	25°R45	10°R16	3°R46	10°R43	9959	21 M 26	n.a.	T 1
F 2	11 33 12	24°39'45	29°33	6 Y 6	10°56	2° 3	29°52	20°52	259945	10 ≏ 14	3 Ω 45	109542	9°55	21°33	n.a.	F 2
S 3	11 37 9	25°37'18	12≈36	5°49	12° 9	2°47	29°56	20°57	25°44	10°13	3°44	10°38	9°52	21°40	n.a.	S 3
S 4	11 41 6	26°34'50	26° 6	5°27	13°23	3°30	29°59	21° 1	25°43	10°11	3°43	10°32	9°49	21°46	n.a.	S 4
M 5	11 45 2	27°32'20	10 米 1	5° 3	14°36	4°14	0	21° 6	25°42	10°10	3°43	10°24	9°46	21°53	n.a.	M 5
T 6	11 48 59	28°29'49	24°20	4°35	15°49	4°58	0° 8	21°10	25°41	10° 8	3°42	10°13	9°43	22° 0	n.a.	T 6
W 7	11 52 55	29°27'17	8 Y 56	4° 5	17° 3	5°42	0°12	21°14	25°40	10° 6	3°41	10° 2	9°39	22° 6	n.a.	W 7
T 8	11 56 52	0 ℃ 24'44	23°43	3°33	18°16	6°26	0°17	21°18	25°40	10° 5	3°40	9°52	9°36	22°13	n.a.	T 8
F 9	12 0 48	1°22'09	8 8 31	3° 0	19°29	7° 9	0°22	21°22	25°39	10° 3	3°40	9°43	9°33	22°20	n.a.	F 9
S 10	12 4 45	2°19'33	23°14	2°26	20°42	7°53	0°26	21°27	25°39	10° 2	3°39	9°36	9°30	22°26	n.a.	S 10
S 11	12 8 41	3°16'56	7 Ⅱ 44	1°51	21°56	8°37	0°31	21°30	25°38	10° 0	3°38	9°32	9°27	22°33	n.a.	S 11
M12	12 12 38	4°14'17	21°59	1°18	23° 9	9°20	0°36	21°34	25°38	9°58	3°38	9°31	9°24	22°40	n.a.	M12
T 13	12 16 35	5°11'37	5956	0°45	24°22	10° 3	0°42	21°38	25°37	9°57	3°37	9°30	9°20	22°46	n.a.	T 13
W14	12 20 31	6° 8'55	19°37	0°13	25°35	10°47	0°47	21°42	25°37	9°55	3°36	9°30	9°17	22°53	n.a.	W14
T 15	12 24 28	7° 6'13	3 Ω 2	29) (44	26°48	11°30	0°53	21°45	25°37	9°54	3°36	9°29	9°14	23° 0	n.a.	T 15
F 16	12 28 24	8° 3'29	16°13	29°17	28° 1	12°13	0°58	21°49	25°36	9°52	3°35	9°26	9°11	23° 7	n.a.	F 16
S 17	12 32 21	9° 0'43	29°11	28°53	29°15	12°57	1° 4	21°52	25°36	9°50	3°35	9°20	9° 8	23°13	n.a.	S 17
S 18	12 36 17	9°57'57	11 m)58	28°33	0 8 28	13°40	1°10	21°56	25°36	9°49	3°35	9°11	9° 5	23°20	n.a.	S 18
M19	12 40 14	10°55'09	24°34	28°16	1°41	14°23	1°17	21°59	25°36	9°47	3°34	8°59	9° 1	23°27	n.a.	M19
T 20	12 44 10	11°52'21	6 ₽ 59	28° 3	2°54	15° 6	1°23	22° 2	25°D36	9°45	3°34	8°46	8°58	23°33	n.a.	T 20
W21	12 48 7	12°49'31	19°15	27°54	4° 7	15°49	1°29	22° 5	25°36	9°44	3°33	8°33	8°55	23°40	n.a.	W21
T 22	12 52 4	13°46'41	1 M 21	27°49	5°20	16°32	1°36	22° 8	25°36	9°42	3°33	8°20	8°52	23°47	n.a.	T 22
F 23	12 56 0	14°43'51	13°19	27°D49	6°32	17°15	1°42	22°11	25°36	9°41	3°33	8° 9	8°49	23°53	n.a.	F 23
S 24	12 59 57	15°40'59	25°12	27°54	7°45	17°57	1°49	22°14	25°36	9°39	3°33	8° 1	8°45	24° 0	n.a.	S 24
S 25	13 3 53	16°38'07	7 ,₹ 1	28° 3	8°58	18°40	1°56	22°16	25°37	9°37	3°32	7°55	8°42	24° 7	n.a.	S 25
M26	13 7 50	17°35'15	18°50	28°16	10°11	19°23	2° 3	22°19	25°37	9°36	3°32	7°51	8°39	24°13	n.a.	M26
T 27	13 11 46	18°32'23	0 조 44	28°34	11°24	20° 5	2°11	22°21	25°37	9°34	3°32	7°50	8°36	24°20	n.a.	T 27
W28	13 15 43	19°29'30	12°47	28°57	12°37	20°48	2°18	22°24	25°38	9°33	3°32	7°D50	8°33	24°27	n.a.	W28
T 29	13 19 39	20°26'36	25° 5	29°23	13°50	21°31	2°25	22°26	25°38	9°31	3°32	7°R50	8°30	24°33	n.a.	T 29
F 30	13 23 36	21 Y 23'43	7 ≈ 43	29 米 55	15 8 2	22 米 13	2933	22 る 28	25939	9 ₾ 29	3Ω 32	79549	8926	24M40	n.a.	F 30

Delta T = 12h55m27s

MAY 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	ß	ţ	ę,	Day
S 1	13 27 33	22 Y 20'49	20≈46	0 Υ 30	16 8 15	22 米 55	29641	22 ප 31	25939	9°R28	3°D32	7°R46	8923	24 M 47	n.a.	S 1
S 2	13 31 29	23°17'55	4) (17	1°10	17°28	23°38	2°49	22°33	25°40	9 ჲ 26	3 Ω 32	<i>7</i> 9541	8°20	24°53	n.a.	S 2
M 3	13 35 26	24°15'01	18°16	1°54	18°41	24°20	2°57	22°34	25°40	9°25	3°32	7°34	8°17	25° 0	n.a.	M 3
T 4	13 39 22	25°12'06	2 Υ 43	2°42	19°53	25° 2	3° 5	22°36	25°41	9°23	3°32	7°24	8°14	25° 7	n.a.	T 4
W 5	13 43 19	26° 9'11	17°32	3°34	21° 6	25°44	3°13	22°38	25°42	9°22	3°32	7°14	8°10	25°14	n.a.	W 5
T 6	13 47 15	27° 6'16	2 8 36	4°30	22°19	26°26	3°21	22°40	25°43	9°20	3°32	7° 4	8° 7	25°20	n.a.	T 6
F 7	13 51 12	28° 3'21	17°43	5°30	23°31	27° 8	3°30	22°41	25°44	9°19	3°32	6°56	8° 4	25°27	n.a.	F 7
S 8	13 55 8	29° 0'26	2∏45	6°33	24°44	27°50	3°38	22°43	25°44	9°17	3°32	6°50	8° 1	25°34	n.a.	S 8
S 9	13 59 5	29°57'30	17°33	7°40	25°56	28°32	3°47	22°44	25°45	9°16	3°33	6°46	7°58	25°40	n.a.	S 9
M10	14 3 2	0 8 54'33	295 2	8°51	27° 9	29°14	3°56	22°45	25°46	9°14	3°33	6°D45	7°55	25°47	n.a.	M10
T 11	14 6 58	1°51'37	16° 8	10° 6	28°21	29°56	4° 5	22°46	25°48	9°13	3°33	6°45	7°51	25°54	n.a.	T 11
W12	14 10 55	2°48'39	29°50	11°24	29°34	0 Υ 38	4°14	22°47	25°49	9°11	3°34	6°R46	7°48	26° 0	n.a.	W12
T 13	14 14 51	3°45'42	13 Ω 12	12°45	0∏46	1°19	4°23	22°48	25°50	9°10	3°34	6°45	7°45	26° 7	n.a.	T 13
F 14	14 18 48	4°42'44	26°15	14°11	1°59	2° 1	4°32	22°49	25°51	9° 8	3°34	6°43	7°42	26°14	n.a.	F 14
S 15	14 22 44	5°39'45	9 m) 1	15°39	3°11	2°43	4°41	22°50	25°52	9° 7	3°35	6°39	7°39	26°20	n.a.	S 15
S 16	14 26 41	6°36'47	21°34	17°11	4°24	3°24	4°51	22°51	25°54	9° 6	3°35	6°32	7°36	26°27	n.a.	S 16
M17	14 30 38	7°33'48	3 ≏ 56	18°46	5°36	4° 5	5° 0	22°51	25°55	9° 4	3°36	6°23	7°32	26°34	n.a.	M17
T 18	14 34 34	8°30'49	16° 8	20°25	6°48	4°47	5°10	22°52	25°56	9° 3	3°36	6°13	7°29	26°40	n.a.	T 18
W19	14 38 31	9°27'51	28°12	22° 7	8° 0	5°28	5°19	22°52	25°58	9° 1	3°37	6° 3	7°26	26°47	n.a.	W19
T 20	14 42 27	10°24'52	10 M 10	23°51	9°13	6° 9	5°29	22°52	25°59	9° 0	3°37	5°53	7°23	26°54	n.a.	T 20
F 21	14 46 24	11°21'54	22° 3	25°39	10°25	6°51	5°39	22°52	26° 1	8°59	3°38	5°44	7°20	27° 0	n.a.	F 21
S 22	14 50 20	12°18'56	3 ₹ 52	27°30	11°37	7°32	5°49	22°R52	26° 3	8°58	3°39	5°37	7°16	27° 7	n.a.	S 22
S 23	14 54 17	13°15'58	15°41	29°24	12°49	8°13	5°59	22°52	26° 4	8°56	3°39	5°33	7°13	27°14	n.a.	S 23
M24	14 58 14	14°13'01	27°31	1820	14° 1	8°54	6° 9	22°52	26° 6	8°55	3°40	5°31	7°10	27°20	n.a.	M24
T 25	15 2 10	15°10'04	9 る 27	3°19	15°13	9°35	6°20	22°52	26° 8	8°54	3°41	5°D31	7° 7	27°27	n.a.	T 25
W26	15 6 7	16° 7'08	21°31	5°20	16°25	10°16	6°30	22°51	26°10	8°53	3°42	5°32	7° 4	27°34	n.a.	W26
T 27	15 10 3	17° 4'13	3≈50	7°23	17°37	10°56	6°40	22°51	26°12	8°51	3°42	5°33	7° 1	27°41	n.a.	T 27
F 28	15 14 0	18° 1'18	16°27	9°27	18°49	11°37	6°51	22°50	26°13	8°50	3°43	5°R34	6°57	27°47	n.a.	F 28
S 29	15 17 56	18°58'24	29°26	11°33	20° 1	12°18	7° 1	22°50	26°15	8°49	3°44	5°33	6°54	27°54	n.a.	S 29
S 30	15 21 53	19°55'31	12) (52	13°40	21°13	12°58	7°12	22°49	26°17	8°48	3°45	5°31	6°51	28° 1	n.a.	S 30
M31	15 25 49	20852'38	26) (47	15 8 47	22 II 25	13 Y 39	79523	22 る 48	269519	8 ≗ 47	3 Ω 46	5927	69548	28 M 7	n.a.	M31

Delta T = 12h55m25s

Julian Calendar 1 May 1983 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1983 BCE

JUNE 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	15 29 46	21849'47	11 Y 10	17 8 56	23耳37	14 Υ 20	7933	22°R47	269522	8°R46	3 Ω 47	5°R21	6945	28 M .14	n.a.	T 1
W 2	15 33 43	22°46'56	25°57	20° 4	24°49	15° 0	7°44	22 ~3 46	26°24	8 ≏ 45	3°48	59915	6°42	28°21	n.a.	W 2
T 3	15 37 39	23°44'06	118 3	22°12	26° 1	15°40	7°55	22°45	26°26	8°44	3°49	5° 9	6°38	28°27	n.a.	T 3
F 4	15 41 36	24°41'17	26°17	24°20	27°12	16°21	8° 6	22°43	26°28	8°43	3°50	5° 4	6°35	28°34	n.a.	F 4
S 5	15 45 32	25°38'28	11 Ⅱ 29	26°28	28°24	17° 1	8°17	22°42	26°30	8°42	3°51	5° 0	6°32	28°41	n.a.	S 5
S 6	15 49 29	26°35'40	26°30	28°34	29°36	17°41	8°29	22°41	26°33	8°41	3°52	4°59	6°29	28°47	n.a.	S 6
M 7	15 53 25	27°32'53	119911	0 Ⅱ 40	09547	18°21	8°40	22°39	26°35	8°40	3°53	4°D59	6°26	28°54	n.a.	M 7
T 8	15 57 22	28°30'07	25°29	2°45	1°59	19° 1	8°51	22°37	26°37	8°39	3°55	5° 0	6°22	29° 1	n.a.	T 8
W 9	16 1 19	29°27'21	9Ω20	4°48	3°10	19°41	9° 3	22°36	26°40	8°38	3°56	5° 1	6°19	29° 7	n.a.	W 9
T 10	16 5 15	0∏24'35	22°47	6°50	4°22	20°21	9°14	22°34	26°42	8°37	3°57	5° 2	6°16	29°14	n.a.	T 10
F 11	16 9 12	1°21'50	5 m 50	8°51	5°33	21° 1	9°25	22°32	26°45	8°36	3°58	5°R 2	6°13	29°21	n.a.	F 11
S 12	16 13 8	2°19'06	18°33	10°50	6°45	21°41	9°37	22°30	26°47	8°35	3°59	5° 1	6°10	29°27	n.a.	S 12
S 13	16 17 5	3°16'22	0 ჲ 59	12°47	7°56	22°21	9°49	22°28	26°50	8°35	4° 1	4°58	6° 7	29°34	n.a.	S 13
M14	16 21 1	4°13'40	13°12	14°43	9° 8	23° 0	10° 0	22°25	26°53	8°34	4° 2	4°55	6° 3	29°41	n.a.	M14
T 15	16 24 58	5°10'58	25°16	16°38	10°19	23°40	10°12	22°23	26°55	8°33	4° 3	4°50	6° 0	29°47	n.a.	T 15
W16	16 28 55	6° 8'17	7 ™ 12	18°31	11°30	24°20	10°24	22°21	26°58	8°33	4° 5	4°45	5°57	29°54	n.a.	W16
T 17	16 32 51	7° 5'36	19° 4	20°22	12°41	24°59	10°36	22°18	27° 1	8°32	4° 6	4°40	5°54	0 × 1	n.a.	T 17
F 18	16 36 48	8° 2'57	0 才 54	22°11	13°52	25°39	10°48	22°16	27° 3	8°31	4° 8	4°36	5°51	0° 7	n.a.	F 18
S 19	16 40 44	9° 0'20	12°44	23°59	15° 3	26°18	11° 0	22°13	27° 6	8°31	4° 9	4°33	5°48	0°14	n.a.	S 19
S 20	16 44 41	9°57'43	24°35	25°46	16°14	26°57	11°12	22°10	27° 9	8°30	4°11	4°32	5°44	0°21	n.a.	S 20
M21	16 48 37	10°55'08	6 ප 31	27°30	17°25	27°36	11°24	22° 7	27°12	8°30	4°12	4°D31	5°41	0°27	n.a.	M21
T 22	16 52 34	11°52'34	18°33	29°14	18°36	28°16	11°36	22° 5	27°15	8°29	4°14	4°32	5°38	0°34	n.a.	T 22
W23	16 56 30	12°50'01	0≈45	0955	19°47	28°55	11°48	22° 2	27°18	8°29	4°15	4°33	5°35	0°41	n.a.	W23
T 24	17 0 27	13°47'30	13° 9	2°35	20°58	29°34	12° 0	21°58	27°21	8°28	4°17	4°35	5°32	0°47	n.a.	T 24
F 25	17 4 24	14°45'01	25°49	4°14	22° 9	0813	12°12	21°55	27°24	8°28	4°18	4°36	5°28	0°54	n.a.	F 25
S 26	17 8 20	15°42'33	8 ∺ 49	5°50	23°19	0°52	12°25	21°52	27°27	8°27	4°20	4°37	5°25	1° 1	n.a.	S 26
S 27	17 12 17	16°40'06	22°11	7°26	24°30	1°30	12°37	21°49	27°30	8°27	4°22	4°R37	5°22	1° 7	n.a.	S 27
M28	17 16 13	17°37'42	5 Ƴ 58	8°59	25°40	2° 9	12°49	21°45	27°33	8°27	4°23	4°36	5°19	1°14	n.a.	M28
T 29	17 20 10	18°35'19	20° 9	10°32	26°51	2°48	13° 2	2 <u>1°</u> 42	27°36	8°26	4°25	4°35	5°16	1°21	n.a.	T 29
W30	17 24 6	19 Ⅲ 32'58	4843	1295 2	2895 1	3 8 27	139514	21 る 38	27939	8 亞 26	4Ω 27	4933	59913	1 ₹ 27	n.a.	W30

Delta T = 12h55m23s

JULY 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	17 28 3	20耳30′38	19 8 36	13931	299512	4 8 5	139527	21°R35	279543	8°R26	4 Ω 29	4°R31	599 9	1 ∡ 734	n.a.	T 1
F 2	17 31 59	21°28'21	4 Ⅱ 41	14°59	$0\Omega 22$	4°44	13°39	21 る 31	27°46	8 亞 26	4°30	4930	5° 6	1°41	n.a.	F 2
S 3	17 35 56	22°26'05	19°48	16°24	1°32	5°22	13°52	21°27	27°49	8°25	4°32	4°29	5° 3	1°47	n.a.	S 3
S 4	17 39 53	23°23'51	4950	17°49	2°43	6° 0	14° 4	21°24	27°52	8°25	4°34	4°D29	5° 0	1°54	n.a.	S 4
M 5	17 43 49	24°21'38	19°36	19°11	3°53	6°39	14°17	21°20	27°56	8°25	4°36	4°29	4°57	2° 1	n.a.	M 5
T 6	17 47 46	25°19'27	4 Ω 2	20°32	5° 3	7°17	14°30	21°16	27°59	8°25	4°38	4°30	4°54	2° 7	n.a.	T 6
W 7	17 51 42	26°17'17	18° 2	21°51	6°13	7°55	14°42	21°12	28° 2	8°25	4°40	4°30	4°50	2°14	n.a.	W 7
T 8	17 55 39	27°15'08	1 m 36	23° 8	7°23	8°33	14°55	21° 8	28° 6	8°D25	4°41	4°31	4°47	2°21	n.a.	T 8
F 9	17 59 35	28°13'01	14°44	24°23	8°33	9°11	15° 8	21° 4	28° 9	8°25	4°43	4°32	4°44	2°27	n.a.	F 9
S 10	18 3 32	29°10'56	27°29	25°37	9°42	9°49	15°21	21° 0	28°13	8°25	4°45	4°R32	4°41	2°34	n.a.	S 10
S 11	18 7 28	09 8'51	9 ≙ 55	26°48	10°52	10°27	15°34	20°56	28°16	8°25	4°47	4°32	4°38	2°41	n.a.	S 11
M12	18 11 25	1° 6'49	22° 6	27°58	12° 2	11° 5	15°46	20°51	28°19	8°25	4°49	4°31	4°34	2°47	n.a.	M12
T 13	18 15 22	2° 4'47	4M 6	29° 5	13°11	11°42	15°59	20°47	28°23	8°25	4°51	4°31	4°31	2°54	n.a.	T 13
W14	18 19 18	3° 2'48	15°58	$0\Omega 10$	14°20	12°20	16°12	20°43	28°26	8°26	4°53	4°31	4°28	3° 1	n.a.	W14
T 15	18 23 15	4° 0'50	27°48	1°12	15°30	12°58	16°25	20°38	28°30	8°26	4°55	4°D31	4°25	3° 7	n.a.	T 15
F 16	18 27 11	4°58'54	9 ₹ 38	2°13	16°39	13°35	16°38	20°34	28°34	8°26	4°57	4°31	4°22	3°14	n.a.	F 16
S 17	18 31 8	5°56'59	21°30	3°10	17°48	14°13	16°51	20°30	28°37	8°26	4°59	4°31	4°19	3°21	n.a.	S 17
S 18	18 35 4	6°55'07	3 る 28	4° 4	18°57	14°50	17° 4	20°25	28°41	8°27	5° 1	4°R31	4°15	3°27	n.a.	S 18
M19	18 39 1	7°53'16	15°34	4°56	20° 6	15°27	17°17	20°21	28°44	8°27	5° 3	4°31	4°12	3°34	n.a.	M19
T 20	18 42 57	8°51'27	27°48	5°44	21°15	16° 4	17°30	20°16	28°48	8°27	5° 5	4°31	4° 9	3°41	n.a.	T 20
W21	18 46 54	9°49'41	10≈14	6°29	22°24	16°41	17°43	20°12	28°52	8°28	5° 7	4°30	4° 6	3°47	n.a.	W21
T 22	18 50 51	10°47'56	22°52	7°11	23°32	17°18	17°56	20° 7	28°55	8°28	5°10	4°29	4° 3	3°54	n.a.	T 22
F 23	18 54 47	11°46'14	5) 44	7°48	24°41	17°55	18° 9	20° 2	28°59	8°29	5°12	4°28	3°59	4° 1	n.a.	F 23
S 24	18 58 44	12°44'33	18°51	8°22	25°49	18°32	18°22	19°58	29° 3	8°29	5°14	4°28	3°56	4° 7	n.a.	S 24
S 25	19 2 40	13°42'55	2 Υ 16	8°51	26°58	19° 9	18°35	19°53	29° 6	8°30	5°16	4°27	3°53	4°14	n.a.	S 25
M26	19 6 37	14°41'19	15°58	9°15	28° 6	19°46	18°48	19°49	29°10	8°30	5°18	4°D27	3°50	4°21	n.a.	M26
T 27	19 10 33	15°39'46	29°59	9°34	29°14	20°22	19° 1	19°44	29°14	8°31	5°20	4°27	3°47	4°27	n.a.	T 27
W28	19 14 30	16°38'15	14816	9°48	0 m 22	20°59	19°14	19°39	29°17	8°32	5°22	4°28	3°44	4°34	n.a.	W28
T 29	19 18 26	17°36'46	28°49	9°57	1°30	21°35	19°27	19°35	29°21	8°32	5°25	4°29	3°40	4°41	n.a.	T 29
F 30	19 22 23	18°35'20	13 Ⅱ 32	9°R59	2°37	22°12	19°40	19°30	29°25	8°33	5°27	4°30	3°37	4°47	n.a.	F 30
S 31	19 26 20	19933'56	28 Ⅲ 21	9 Ω 55	3 m 45	22 8 48	199554	19 る 25	299529	8 ≏ 34	5 Ω 29	4°R30	3934	4 ₹ 154	n.a.	S 31

Delta T = 12h55m21s

Julian Calendar 1 July 1983 BCE == Greg. Calendar 14 June 1983 BCE

AUGUST 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ)Å(ħ	В	ß	S	Ç	ę,	Day
S 1	19 30 16	20932'35	1395 8	9°R44	4 Mp 52	23824	2095 7	19°R20	29932	8 ჲ 34	5 Ω 31	4°R30	3931	5 ₹ 1	n.a.	S 1
M 2	19 34 13	21°31'15	27°45	9 Ω 27	6° 0	24° 1	20°20	19 궁 16	29°36	8°35	5°33	49529	3°28	5° 7	n.a.	M 2
T 3	19 38 9	22°29'58	12 N 8	9° 3	7° 7	24°37	20°33	19°11	29°40	8°36	5°36	4°28	3°25	5°14	n.a.	T 3
W 4	19 42 6	23°28'42	26° 9	8°32	8°14	25°13	20°46	19° 6	29°44	8°37	5°38	4°25	3°21	5°21	n.a.	W 4
T 5	19 46 2	24°27'29	9 m /47	7°54	9°21	25°48	20°59	19° 2	29°48	8°38	5°40	4°22	3°18	5°27	n.a.	T 5
F 6	19 49 59	25°26'17	23° 0	7° 9	10°28	26°24	21°12	18°57	29°51	8°39	5°42	4°20	3°15	5°34	n.a.	F 6
S 7	19 53 55	26°25'07	5 ≏ 49	6°19	11°34	27° 0	21°25	18°53	29°55	8°40	5°45	4°17	3°12	5°41	n.a.	S 7
S 8	19 57 52	27°24'00	18°17	5°22	12°41	27°35	21°38	18°48	29°59	8°41	5°47	4°16	3° 9	5°47	n.a.	S 8
M 9	20 1 48	28°22'54	0 M 28	4°22	13°47	28°11	21°51	18°43	0 Ω 3	8°42	5°49	4°D16	3° 5	5°54	n.a.	M 9
T 10	20 5 45	29°21'50	12°28	3°18	14°53	28°46	22° 4	18°39	0° 7	8°43	5°51	4°16	3° 2	6° 1	n.a.	T 10
W11	20 9 42	0 Ω 20'48	24°19	2°12	15°59	29°22	22°17	18°34	0°10	8°44	5°54	4°18	2°59	6° 7	n.a.	W11
T 12	20 13 38	1°19'48	6 才 8	1° 6	17° 5	29°57	22°30	18°30	0°14	8°45	5°56	4°20	2°56	6°14	n.a.	T 12
F 13	20 17 35	2°18'50	17°59	0° 1	18°10	0Д32	22°43	18°25	0°18	8°46	5°58	4°21	2°53	6°21	n.a.	F 13
S 14	20 21 31	3°17'54	29°56	28958	19°16	1° 7	22°56	18°21	0°22	8°47	6° 1	4°R22	2°50	6°27	n.a.	S 14
S 15	20 25 28	4°17'00	12ට 1	28° 1	20°21	1°42	23° 9	18°16	0°26	8°48	6° 3	4°22	2°46	6°34	n.a.	S 15
M16	20 29 24	5°16'08	24°19	27° 9	21°26	2°17	23°22	18°12	0°29	8°50	6° 5	4°20	2°43	6°41	n.a.	M16
T 17	20 33 21	6°15'19	6≈50	26°26	22°31	2°51	23°35	18° 8	0°33	8°51	6° 7	4°17	2°40	6°47	n.a.	T 17
W18	20 37 17	7°14'31	19°35	25°50	23°35	3°26	23°48	18° 3	0°37	8°52	6°10	4°13	2°37	6°54	n.a.	W18
T 19	20 41 14	8°13'46	2) 34	25°25	24°40	4° 0	24° 1	17°59	0°41	8°54	6°12	4° 7	2°34	7° 1	n.a.	T 19
F 20	20 45 10	9°13'03	15°47	25° 9	25°44	4°35	24°14	17°55	0°45	8°55	6°14	4° 1	2°31	7° 7	n.a.	F 20
S 21	20 49 7	10°12'23	29°13	25°D 5	26°47	5° 9	24°27	17°51	0°48	8°56	6°17	3°56	2°27	7°14	n.a.	S 21
S 22	20 53 4	11°11'45	12 Y 50	25°10	27°51	5°43	24°40	17°47	0°52	8°58	6°19	3°51	2°24	7°21	n.a.	S 22
M23	20 57 0	12°11'09	26°38	25°26	28°54	6°17	24°53	17°43	0°56	8°59	6°21	3°49	2°21	7°27	n.a.	M23
T 24	21 0 57	13°10'36	10836	25°53	29°57	6°51	25° 5	17°39	1° 0	9° 0	6°23	3°D48	2°18	7°34	n.a.	T 24
W25	21 4 53	14°10'05	24°42	26°28	1 ♀ 0	7°25	25°18	17°35	1° 3	9° 2	6°26	3°48	2°15	7°41	n.a.	W25
T 26	21 8 50	15° 9'38	8耳56	27°13	2° 3	7°59	25°31	17°31	1° 7	9° 3	6°28	3°49	2°11	7°47	n.a.	T 26
F 27	21 12 46	16° 9'12	23°15	28° 6	3° 5	8°33	25°44	17°27	1°11	9° 5	6°30	3°50	2° 8	7°54	n.a.	F 27
S 28	21 16 43	17° 8'49	7938	29° 7	4° 7	9° 6	25°56	17°23	1°14	9° 6	6°32	3°R51	2° 5	8° 1	n.a.	S 28
S 29	21 20 39	18° 8'29	22° 0	0Ω14	5° 9	9°40	26° 9	17°20	1°18	9°8	6°35	3°49	2° 2	8° 7	n.a.	S 29
M30	21 24 36	19° 8'11	6 Ω 16	1°27	6°10	10°13	26°21	1 <u>7</u> °16	1°22	9°10	6°37	3°46	1°59	8°14	n.a.	M30
T 31	21 28 32	20 Ω 7'55	20 Ω 22	2 Ω 45	7 ≏ 11	10 Ⅱ 46	26934	17 궁 12	1 Ω 26	9 亞 11	6 Ω 39	3940	1956	8 ₹ 21	n.a.	T 31

Delta T = 12h55m19s

SEPTEMBER 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	Р	u	Ω	ţ	O K	Day
W 1	21 32 29	210 7'41	4 Mp 12	4 Ω 8	8 ₽ 12	11 I I19	269546	17°R 9	1 Q 29	9 ₾ 13	6 Ω 41	3°R33	1952	8 ∡ 127	n.a.	W 1
T 2	21 36 26	22° 7'29	17°44	5°34	9°12	11°52	26°59	17 る 5	1°33	9°15	6°44	39524	1°49	8°34	n.a.	T 2
F 3	21 40 22	23° 7'19	0 ₽ 55	7° 4	10°12	12°25	27°11	17° 2	1°36	9°16	6°46	3°15	1°46	8°41	n.a.	F 3
S 4	21 44 19	24° 7'11	13°44	8°36	11°12	12°57	27°24	16°59	1°40	9°18	6°48	3° 8	1°43	8°47	n.a.	S 4
S 5	21 48 15	25° 7'05	26°13	10°11	12°11	13°30	27°36	16°56	1°44	9°20	6°50	3° 2	1°40	8°54	n.a.	S 5
M 6	21 52 12	26° 7'01	8M25	11°47	13°10	14° 2	27°48	16°53	1°47	9°21	6°52	2°58	1°37	9° 1	n.a.	M 6
T 7	21 56 8	27° 6'59	20°25	13°25	14° 8	14°34	28° 1	16°50	1°51	9°23	6°55	2°56	1°33	9° 7	n.a.	T 7
W 8	22 0 5	28° 6'59	2 ₹ 16	15° 4	15° 6	15° 6	28°13	16°47	1°54	9°25	6°57	2°D56	1°30	9°14	n.a.	W 8
T 9	22 4 1	29° 7'00	14° 5	16°44	16° 4	15°38	28°25	16°44	1°58	9°27	6°59	2°56	1°27	9°21	n.a.	T 9
F 10	22 7 58	0 m) 7'04	25°56	18°24	17° 1	16°10	28°37	16°41	2° 1	9°29	7° 1	2°57	1°24	9°27	n.a.	F 10
S 11	22 11 54	1° 7'09	7 る 55	20° 5	17°57	16°41	28°49	16°38	2° 5	9°31	7° 3	2°R57	1°21	9°34	n.a.	S 11
S 12	22 15 51	2° 7'16	20° 6	21°46	18°54	17°13	29° 1	16°36	2° 8	9°32	7° 5	2°56	1°17	9°41	n.a.	S 12
M13	22 19 48	3° 7'25	2≈34	23°27	19°49	17°44	29°13	16°33	2°12	9°34	7° 7	2°52	1°14	9°47	n.a.	M13
T 14	22 23 44	4° 7'35	15°19	25° 8	20°44	18°15	29°25	16°31	2°15	9°36	7°10	2°45	1°11	9°54	n.a.	T 14
W15	22 27 41	5° 7'48	28°24	26°49	21°38	18°46	29°37	16°29	2°18	9°38	7°12	2°36	1°8	10° 0	n.a.	W15
T 16	22 31 37	6° 8'02	11) (47	28°30	22°32	19°17	29°48	16°27	2°22	9°40	7°14	2°26	1° 5	10° 7	n.a.	T 16
F 17	22 35 34	7° 8'19	25°26	0 Mp 10	23°25	19°48	0Ω 0	16°24	2°25	9°42	7°16	2°15	1° 2	10°14	n.a.	F 17
S 18	22 39 30	8° 8'37	9 Υ 18	1°50	24°18	20°18	0°12	16°22	2°28	9°44	7°18	2° 4	0°58	10°20	n.a.	S 18
S 19	22 43 27	9° 8'57	23°19	3°30	25°10	20°49	0°23	16°21	2°31	9°46	7°20	1°55	0°55	10°27	n.a.	S 19
M20	22 47 23	10° 9'20	7 8 25	5°10	26° 1	21°19	0°35	16°19	2°35	9°48	7°22	1°48	0°52	10°34	n.a.	M20
T 21	22 51 20	11° 9'45	21°33	6°49	26°51	21°49	0°46	16°17	2°38	9°50	7°24	1°45	0°49	10°40	n.a.	T 21
W22	22 55 16	12°10'12	5 Ⅱ 40	8°28	27°41	22°19	0°58	16°15	2°41	9°52	7°26	1°43	0°46	10°47	n.a.	W22
T 23	22 59 13	13°10'41	19°46	10° 6	28°30	22°48	1° 9	16°14	2°44	9°54	7°28	1°D43	0°42	10°54	n.a.	T 23
F 24	23 3 10	14°11'12	39549	11°44	29°18	23°18	1°20	16°13	2°47	9°56	7°30	1°R43	0°39	11° 0	n.a.	F 24
S 25	23 7 6	15°11'45	17°48	13°22	OM 6	23°47	1°31	16°11	2°50	9°58	7°32	1°42	0°36	11° 7	n.a.	S 25
S 26	23 11 3	16°12'21	1 Ω 44	14°59	0°52	24°16	1°42	16°10	2°53	10° 0	7°33	1°39	0°33	11°14	n.a.	S 26
M27	23 14 59	17°12'58	15°33	16°36	1°38	24°45	1°53	16° 9	2°56	10° 3	7°35	1°33	0°30	11°20	n.a.	M27
T 28	23 18 56	18°13'37	29°14	18°13	2°22	25°14	2° 4	16° 8	2°59	10° 5	7°37	1°24	0°27	11°27	n.a.	T 28
W29	23 22 52	19°14'18	12 M 43	19°49	3° 6	25°42	2°15	16° 7	3° 2	10° 7	7°39	1°12	0°23	11°34	n.a.	W29
T 30	23 26 49	20 Mg 15'00	25 m 59	21 Mg 25	3 M .48	26耳10	2 Ω 26	16 ප 6	3 N 5	10 ♀ 9	7 Ω 41	0959	0920	11 ×7 40	n.a.	T 30

Delta T = 12h55m17s

Julian Calendar 1 Sept. 1983 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1983 BCE

OCTOBER 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
F 1	23 30 45	21 Mp 15'44	8 亞 58	23 Mp 1	4 M .30	26耳38	2 Ω 36	16°R 6	3 N 8	10 ≏ 11	7 Ω 43	0°R46	09517	11 ×7 47	n.a.	F 1
S 2	23 34 42	22°16'30	21°40	24°36	5°10	27° 6	2°47	16 ප 5	3°11	10°13	7°44	0ഇ33	0°14	11°54	n.a.	S 2
S 3	23 38 39	23°17'17	4M 5	26°11	5°50	27°34	2°57	16° 5	3°14	10°15	7°46	0°23	0°11	12° 0	n.a.	S 3
M 4	23 42 35	24°18'05	16°15	27°46	6°28	28° 1	3° 8	16° 4	3°16	10°18	7°48	0°15	0° 8	12° 7	n.a.	M 4
T 5	23 46 32	25°18'55	28°13	29°20	7° 4	28°28	3°18	16° 4	3°19	10°20	7°50	0°10	0° 4	12°14	n.a.	T 5
W 6	23 50 28	26°19'46	10 × 3	0 ჲ 55	7°40	28°55	3°28	16° 4	3°22	10°22	7°51	0° 7	0° 1	12°20	n.a.	W 6
T 7	23 54 25	27°20'38	21°51	2°29	8°14	29°22	3°38	16°D 4	3°24	10°24	7°53	0° 6	29∏58	12°27	n.a.	T 7
F 8	23 58 21	28°21'32	3 ප් 41	4° 3	8°47	29°48	3°48	16° 4	3°27	10°27	7°55	0° 6	29°55	12°34	n.a.	F 8
S 9	0 2 18	29°22'26	15°39	5°36	9°18	09514	3°58	16° 4	3°30	10°29	7°56	0° 6	29°52	12°40	n.a.	S 9
S 10	0 6 14	0 م 23'22	27°51	7°10	9°47	0°40	4° 8	16° 5	3°32	10°31	7°58	0° 4	29°48	12°47	n.a.	S 10
M11	0 10 11	1°24'18	10≈22	8°43	10°15	1° 5	4°18	16° 5	3°35	10°33	7°59	29耳59	29°45	12°53	n.a.	M11
T 12	0 14 8	2°25'16	23°14	10°16	10°42	1°31	4°27	16° 6	3°37	10°35	8° 1	29°52	29°42	13° 0	n.a.	T 12
W13	0 18 4	3°26'15	6 ∺ 32	11°49	11° 6	1°56	4°37	16° 6	3°39	10°38	8° 2	29°42	29°39	13° 7	n.a.	W13
T 14	0 22 1	4°27'14	20°13	13°22	11°29	2°21	4°46	16° 7	3°42	10°40	8° 4	29°30	29°36	13°13	n.a.	T 14
F 15	0 25 57	5°28'15	4 Υ15	14°55	11°50	2°45	4°56	16° 8	3°44	10°42	8° 5	29°17	29°33	13°20	n.a.	F 15
S 16	0 29 54	6°29'17	18°34	16°28	12° 9	3° 9	5° 5	16° 9	3°46	10°44	8° 7	29° 5	29°29	13°27	n.a.	S 16
S 17	0 33 50	7°30'20	3 8 4	18° 0	12°26	3°33	5°14	16°10	3°48	10°47	8° 8	28°55	29°26	13°33	n.a.	S 17
M18	0 37 47	8°31'24	17°36	19°33	12°40	3°57	5°23	16°11	3°51	10°49	8° 9	28°47	29°23	13°40	n.a.	M18
T 19	0 41 43	9°32'30	2 I 6	21° 5	12°53	4°20	5°32	16°12	3°53	10°51	8°11	28°42	29°20	13°47	n.a.	T 19
W20	0 45 40	10°33'37	16°29	22°37	13° 4	4°43	5°40	16°14	3°55	10°54	8°12	28°40	29°17	13°53	n.a.	W20
T 21	0 49 37	11°34'45	09541	24° 9	13°12	5° 6	5°49	16°15	3°57	10°56	8°13	28°D39	29°14	14° 0	n.a.	T 21
F 22	0 53 33	12°35'55	14°41	25°41	13°18	5°28	5°57	16°17	3°59	10°58	8°15	28°R40	29°10	14° 7	n.a.	F 22
S 23	0 57 30	13°37'06	28°30	27°12	13°22	5°50	6° 6	16°19	4° 1	11° 0	8°16	28°39	29° 7	14°13	n.a.	S 23
S 24	1 1 26	14°38'18	12 N 8	28°44	13°R23	6°12	6°14	16°20	4° 2	11° 3	8°17	28°36	29° 4	14°20	n.a.	S 24
M25	1 5 23	15°39'30	25°35	0 M _15	13°22	6°33	6°22	16°22	4° 4	11° 5	8°18	28°30	29° 1	14°27	n.a.	M25
T 26	1 9 19	16°40'44	8 m 51	1°45	13°18	6°54	6°30	16°24	4° 6	11° 7	8°19	28°22	28°58	14°33	n.a.	T 26
W27	1 13 16	17°41'59	21°57	3°15	13°12	7°15	6°38	16°27	4° 8	11° 9	8°20	28°11	28°54	14°40	n.a.	W27
T 28	1 17 12	18°43'14	4 ₽ 50	4°45	13° 4	7°35	6°45	16°29	4° 9	11°12	8°21	27°58	28°51	14°47	n.a.	T 28
F 29	1 21 9	19°44'31	17°31	6°14	12°53	7°55	6°53	16°31	4°11	11°14	8°22	27°45	28°48	14°53	n.a.	F 29
S 30	1 25 6	20°45'48	29°59	7°42	12°39	8°14	7° 0	16°34	4°12	11°16	8°23	27°33	28°45	15° 0	n.a.	S 30
S 31	1 29 2	21 º 47'05	12 M .15	9 11 . 9	12 M 23	8933	7 Ω 8	16 ට 36	4 Ω 14	11 ≏ 18	8 Ω 24	27 II 22	28 II 42	15 ₹ 6	n.a.	S 31

Delta T = 12h55m15s

Julian Calendar

The year -1982 astronomical counting style corresponds to year 1983 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	1 32 59	22 £ 48'23	24 M 19	10MJ35	12°R 5	8 9 51	7 Ω 15	16 ට 39	4 Ω 15	11 ≏ 21	8 Ω 25	27°R14	28耳39	15 √ 13	n.a.	M 1
T 2	1 36 55	23°49'41	6 ₹ 14	12° 0	11 M .44	9°10	7°22	16°42	4°17	11°23	8°26	27耳 9	28°35	15°20	n.a.	T 2
W 3	1 40 52	24°51'00	18° 2	13°24	11°21	9°27	7°29	16°44	4°18	11°25	8°27	27° 7	28°32	15°26	n.a.	W 3
T 4	1 44 48	25°52'19	29°48	14°45	10°56	9°45	7°35	16°47	4°19	11°27	8°28	27°D 7	28°29	15°33	n.a.	T 4
F 5	1 48 45	26°53'38	11 る 36	16° 4	10°29	10° 1	7°42	16°50	4°21	11°29	8°29	27° 7	28°26	15°40	n.a.	F 5
S 6	1 52 42	27°54'57	23°32	17°21	10° 0	10°18	7°48	16°54	4°22	11°32	8°29	27°R 8	28°23	15°46	n.a.	S 6
S 7	1 56 38	28°56'16	5≈41	18°35	9°29	10°34	7°54	16°57	4°23	11°34	8°30	27° 8	28°19	15°53	n.a.	S 7
M 8	2 0 35	29°57'35	18° 9	19°45	8°57	10°49	8° 1	17° 0	4°24	11°36	8°31	27° 6	28°16	16° 0	n.a.	M 8
T 9	2 4 31	0 M 58'54	1 米 0	20°52	8°24	11° 4	8° 7	17° 4	4°25	11°38	8°32	27° 2	28°13	16° 6	n.a.	T 9
W10	2 8 28	2° 0'13	14°17	21°53	7°49	11°18	8°12	17° 7	4°26	11°40	8°32	26°55	28°10	16°13	n.a.	W10
T 11	2 12 24	3° 1'31	28° 3	22°50	7°13	11°32	8°18	17°11	4°27	11°43	8°33	26°47	28° 7	16°20	n.a.	T 11
F 12	2 16 21	4° 2'50	12 Y 16	23°40	6°37	11°46	8°23	17°15	4°28	11°45	8°33	26°38	28° 4	16°26	n.a.	F 12
S 13	2 20 17	5° 4'08	26°51	24°23	6° 0	11°58	8°29	17°18	4°28	11°47	8°34	26°30	28° 0	16°33	n.a.	S 13
S 14	2 24 14	6° 5'27	11842	24°58	5°23	12°11	8°34	17°22	4°29	11°49	8°34	26°22	27°57	16°40	n.a.	S 14
M15	2 28 11	7° 6'45	26°40	25°24	4°47	12°23	8°39	17°26	4°30	11°51	8°35	26°17	27°54	16°46	n.a.	M15
T 16	2 32 7	8° 8'04	11 II 36	25°41	4°10	12°34	8°44	17°30	4°30	11°53	8°35	26°13	27°51	16°53	n.a.	T 16
W17	2 36 4	9° 9'23	26°23	25°R47	3°35	12°44	8°48	17°35	4°31	11°55	8°36	26°D12	27°48	17° 0	n.a.	W17
T 18	2 40 0	10°10'42	109554	25°42	3° 0	12°54	8°53	17°39	4°31	11°57	8°36	26°13	27°45	17° 6	n.a.	T 18
F 19	2 43 57	11°12'01	25° 7	25°25	2°27	13° 4	8°57	17°43	4°32	11°59	8°36	26°14	27°41	17°13	n.a.	F 19
S 20	2 47 53	12°13'20	9Ω 1	24°57	1°55	13°13	9° 1	17°48	4°32	12° 1	8°37	26°R15	27°38	17°19	n.a.	S 20
S 21	2 51 50	13°14'39	22°35	24°16	1°24	13°21	9° 5	17°52	4°33	12° 3	8°37	26°15	27°35	17°26	n.a.	S 21
M22	2 55 47	14°15'57	5 m 51	23°25	0°55	13°29	9° 9	17°57	4°33	12° 5	8°37	26°13	27°32	17°33	n.a.	M22
T 23	2 59 43	15°17'16	18°52	22°24	0°28	13°36	9°12	18° 1	4°33	12° 7	8°37	26° 8	27°29	17°39	n.a.	T 23
W24	3 3 40	16°18'35	1 ≏ 38	21°15	0° 3	13°42	9°16	18° 6	4°33	12° 9	8°38	26° 3	27°25	17°46	n.a.	W24
T 25	3 7 36	17°19'53	14°12	20° 0	29 ₽ 41	13°47	9°19	18°11	4°33	12°11	8°38	25°56	27°22	17°53	n.a.	T 25
F 26	3 11 33	18°21'11	26°35	18°41	29°20	13°52	9°22	18°16	4°R33	12°13	8°38	25°48	27°19	17°59	n.a.	F 26
S 27	3 15 29	19°22'28	8 M 47	17°21	29° 2	13°57	9°25	18°21	4°33	12°15	8°38	25°41	27°16	18° 6	n.a.	S 27
S 28	3 19 26	20°23'45	20°51	16° 3	28°47	14° 0	9°28	18°26	4°33	12°17	8°R38	25°35	27°13	18°13	n.a.	S 28
M29	3 23 22	21°25'02	2 ,₹ 47	14°49	28°33	14° 3	9°30	18°31	4°33	12°19	8°38	25°31	27°10	18°19	n.a.	M29
T 30	3 27 19	22M26'18	14 × 37	13 M .40	28 ≏ 23	1495 5	9 Ω 33	18 궁 36	4Ω 33	12 ≏ 21	8 Ω 38	25 Ⅱ 29	27 II 6	18 ∡ 26	n.a.	T 30

Delta T = 12h55m13s

Julian Calendar 1 Nov. 1983 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1983 BCE

DECEMBER 1983 BCE (-1982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ç	Day
W 1	3 31 16	23M27'33	26 × 124	12°R39	28°R14	1495 6	9 Ω 35	18 る 42	4°R33	12 ≏ 22	8°R38	25°D28	27 II 3	18 ₮ 33	n.a.	W 1
T 2	3 35 12	24°28'47	8 云 10	11 M .46	28 ♀ 9	14°R 7	9°37	18°47	4Ω 32	12°24	8Ω 37	25Ⅲ29	27° 0	18°39	n.a.	T 2
F 3	3 39 9	25°30'00	19°59	11° 2	28° 5	14° 7	9°38	18°53	4°32	12°26	8°37	25°30	26°57	18°46	n.a.	F 3
S 4	3 43 5	26°31'12	1≈55	10°28	28°D 5	14° 6	9°40	18°58	4°32	12°28	8°37	25°32	26°54	18°53	n.a.	S 4
S 5	3 47 2	27°32'23	14° 3	10° 3	28° 6	14° 4	9°41	19° 4	4°31	12°30	8°37	25°34	26°51	18°59	n.a.	S 5
M 6	3 50 58	28°33'33	26°27	9°48	28°10	14° 2	9°43	19° 9	4°31	12°31	8°37	25°R35	26°47	19° 6	n.a.	M 6
T 7	3 54 55	29°34'42	9) 12	9°D41	28°17	13°58	9°44	19°15	4°30	12°33	8°36	25°34	26°44	19°12	n.a.	T 7
W 8	3 58 52	0 ҂ 35'49	22°22	9°43	28°25	13°54	9°44	19°21	4°29	12°35	8°36	25°33	26°41	19°19	n.a.	W 8
T 9	4 2 48	1°36'55	6 Υ 0	9°53	28°36	13°50	9°45	19°27	4°29	12°36	8°36	25°30	26°38	19°26	n.a.	T 9
F 10	4 6 45	2°38'00	20° 7	10° 9	28°49	13°44	9°45	19°33	4°28	12°38	8°35	25°27	26°35	19°32	n.a.	F 10
S 11	4 10 41	3°39'04	4840	10°33	29° 5	13°38	9°46	19°39	4°27	12°40	8°35	25°24	26°31	19°39	n.a.	S 11
S 12	4 14 38	4°40'06	19°35	11° 2	29°22	13°31	9°R46	19°45	4°26	12°41	8°34	25°21	26°28	19°46	n.a.	S 12
M13	4 18 34	5°41'07	4∏44	11°37	29°41	13°23	9°46	19°51	4°25	12°43	8°34	25°19	26°25	19°52	n.a.	M13
T 14	4 22 31	6°42'07	19°57	12°16	0 ™ 2	13°14	9°45	19°57	4°25	12°44	8°33	25°D18	26°22	19°59	n.a.	T 14
W15	4 26 28	7°43'06	599 5	13° 0	0°26	13° 5	9°45	20° 3	4°24	12°46	8°33	25°18	26°19	20° 6	n.a.	W15
T 16	4 30 24	8°44'04	19°58	13°49	0°51	12°54	9°44	20° 9	4°22	12°47	8°32	25°19	26°16	20°12	n.a.	T 16
F 17	4 34 21	9°45'01	4 Ω 31	14°41	1°17	12°43	9°43	20°16	4°21	12°49	8°32	25°20	26°12	20°19	n.a.	F 17
S 18	4 38 17	10°45'56	18°40	15°36	1°46	12°31	9°42	20°22	4°20	12°50	8°31	25°21	26° 9	20°26	n.a.	S 18
S 19	4 42 14	11°46'51	2 m 23	16°35	2°16	12°19	9°41	20°29	4°19	12°51	8°30	25°22	26° 6	20°32	n.a.	S 19
M20	4 46 10	12°47'44	15°42	17°36	2°47	12° 5	9°39	20°35	4°18	12°53	8°29	25°R22	26° 3	20°39	n.a.	M20
T 21	4 50 7	13°48'36	28°39	18°40	3°20	11°51	9°38	20°42	4°16	12°54	8°29	25°22	26° 0	20°46	n.a.	T 21
W22	4 54 3	14°49'27	11 ≏ 17	19°46	3°55	11°36	9°36	20°48	4°15	12°55	8°28	25°21	25°57	20°52	n.a.	W22
T 23	4 58 0	15°50'17	23°39	20°54	4°31	11°21	9°34	20°55	4°14	12°57	8°27	25°20	25°53	20°59	n.a.	T 23
F 24	5 1 57	16°51'06	5 M .49	22° 5	5° 8	11° 4	9°31	21° 2	4°12	12°58	8°26	25°18	25°50	21° 5	n.a.	F 24
S 25	5 5 53	17°51'53	17°49	23°17	5°46	10°47	9°29	21° 8	4°11	12°59	8°25	25°17	25°47	21°12	n.a.	S 25
S 26	5 9 50	18°52'39	29°43	24°31	6°26	10°29	9°26	21°15	4° 9	13° 0	8°25	25°16	25°44	21°19	n.a.	S 26
M27	5 13 46	19°53'24	11 × 732	25°47	7° 7	10°11	9°24	21°22	4° 8	13° 2	8°24	25°16	25°41	21°25	n.a.	M27
T 28	5 17 43	20°54'06	23°20	27° 4	7°49	9°52	9°21	21°29	4° 6	13° 3	8°23	25°D16	25°37	21°32	n.a.	T 28
W29	5 21 39	21°54'48	5ਰ 7	28°22	8°32	9°33	9°17	21°36	4° 4	13° 4	8°22	25°16	25°34	21°39	n.a.	W29
T 30	5 25 36	22°55'27	16°56	29°42	9°16	9°13	9°14	21°43	4° 3	13° 5	8°21	25°16	25°31	21°45	n.a.	T 30
F 31	5 29 33	23 × 756'05	28 ට 51	1 才 3	10 M 1	8952	9 Ω 10	21 石 49	4 Ω 1	13 ₾ 6	$8\Omega 20$	25 I I16	25Ⅱ28	21 × 752	n.a.	F 31

Delta T = 12h55m11s

JANUARY 1982 BCE (-1981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	n	v	ţ	k K	Day
S 1	5 33 29	24 × 756'41	10≈52	2 × 726	10 M .46	8°R31	9°R 7	21 궁 57	3°R59	13 ♀ 7	8°R19	25°R16	25 Ⅱ 25	21 × 759	n.a.	S 1
S 2	5 37 26	25°57'14	23° 4	3°49	11°33	8 9 9	9 N 3	22° 4	3 Ω 57	13° 8	8 Ω 18	25耳16	25°22	22° 5	n.a.	S 2
M 3	5 41 22	26°57'46	5) 30	5°14	12°21	7°47	8°59	22°11	3°55	13° 9	8°16	25°16	25°18	22°12	n.a.	M 3
T 4	5 45 19	27°58'16	18°14	6°40	13°10	7°25	8°55	22°18	3°54	13°10	8°15	25°16	25°15	22°19	n.a.	T 4
W 5	5 49 15	28°58'43	1 Y 17	8° 7	13°59	7° 3	8°50	22°25	3°52	13°11	8°14	25°D16	25°12	22°25	n.a.	W 5
T 6	5 53 12	29°59'09	14°45	9°34	14°49	6°40	8°46	22°32	3°50	13°12	8°13	25°16	25° 9	22°32	n.a.	T 6
F 7	5 57 8	0 る 59'32	28°38	11° 3	15°40	6°16	8°41	22°39	3°48	13°12	8°12	25°16	25° 6	22°39	n.a.	F 7
S 8	6 1 5	1°59'53	12 8 57	12°33	16°31	5°53	8°36	22°47	3°46	13°13	8°10	25°17	25° 2	22°45	n.a.	S 8
S 9	6 5 2	3° 0'12	27°39	14° 5	17°24	5°30	8°31	22°54	3°43	13°14	8° 9	25°18	24°59	22°52	n.a.	S 9
M10	6 8 58	4° 0'29	12 Ⅲ 39	15°37	18°16	5° 6	8°26	23° 1	3°41	13°15	8° 8	25°18	24°56	22°58	n.a.	M10
T 11	6 12 55	5° 0'44	27°50	17°10	19°10	4°42	8°21	23° 8	3°39	13°15	8° 7	25°R18	24°53	23° 5	n.a.	T 11
W12	6 16 51	6° 0'57	1395 2	18°44	20° 4	4°18	8°15	23°16	3°37	13°16	8° 5	25°18	24°50	23°12	n.a.	W12
T 13	6 20 48	7° 1'08	28° 7	20°19	20°59	3°55	8°10	23°23	3°35	13°17	8° 4	25°17	24°47	23°18	n.a.	T 13
F 14	6 24 44	8° 1'17	$12\Omega54$	21°55	21°54	3°31	8° 4	23°30	3°33	13°17	8° 3	25°16	24°43	23°25	n.a.	F 14
S 15	6 28 41	9° 1'24	27°18	23°32	22°50	3° 8	7°58	23°38	3°30	13°18	8° 1	25°14	24°40	23°32	n.a.	S 15
S 16	6 32 37	10° 1'29	11 M)14	25°10	23°46	2°44	7°52	23°45	3°28	13°18	8° 0	25°12	24°37	23°38	n.a.	S 16
M17	6 36 34	11° 1'33	24°43	26°49	24°43	2°21	7°46	23°53	3°26	13°19	7°59	25°11	24°34	23°45	n.a.	M17
T 18	6 40 31	12° 1'35	7 ≙ 45	28°30	25°40	1°58	7°40	24° 0	3°23	13°19	7°57	25°D10	24°31	23°52	n.a.	T 18
W19	6 44 27	13° 1'34	20°24	0 궁 11	26°38	1°35	7°33	24° 8	3°21	13°20	7°56	25°10	24°28	23°58	n.a.	W19
T 20	6 48 24	14° 1'32	2 M .44	1°53	27°36	1°13	7°27	24°15	3°19	13°20	7°54	25°11	24°24	24° 5	n.a.	T 20
F 21	6 52 20	15° 1'29	14°48	3°37	28°35	0°51	7°20	24°23	3°16	13°20	7°53	25°13	24°21	24°12	n.a.	F 21
S 22	6 56 17	16° 1'23	26°43	5°22	29°34	0°29	7°13	24°30	3°14	13°21	7°51	25°14	24°18	24°18	n.a.	S 22
S 23	7 0 13	17° 1'16	8 ₹ 31	7° 7	0 ₮ 34	0° 8	7° 7	24°38	3°11	13°21	7°50	25°16	24°15	24°25	n.a.	S 23
M24	7 4 10	18° 1'06	20°17	8°54	1°34	29∏47	7° 0	24°45	3° 9	13°21	7°48	25°R17	24°12	24°32	n.a.	M24
T 25	7 8 6	19° 0'55	2 る 4	10°42	2°34	29°27	6°53	24°53	3° 6	13°21	7°47	25°17	24° 8	24°38	n.a.	T 25
W26	7 12 3	20° 0'41	13°55	12°32	3°34	29° 8	6°46	25° 0	3° 4	13°22	7°45	25°15	24° 5	24°45	n.a.	W26
T 27	7 15 59	21° 0'26	25°51	14°22	4°35	28°48	6°38	25° 8	3° 1	13°22	7°44	25°13	24° 2	24°51	n.a.	T 27
F 28	7 19 56	22° 0'08	7≈56	16°14	5°37	28°30	6°31	25°15	2°59	13°22	7°42	25° 9	23°59	24°58	n.a.	F 28
S 29	7 23 53	22°59'47	20° 9	18° 6	6°38	28°12	6°24	25°23	2°56	13°22	7°41	25° 4	23°56	25° 5	n.a.	S 29
S 30	7 27 49	23°59'25	2) €33	20° 0	7°40	27°55	6°16	25°31	2°54	13°22	7°39	24°59	23°53	25°11	n.a.	S 30
M31	7 31 46	24 궁 59'00	15 ∺ 10	21 궁 55	8 ₹ 142	27 Ⅱ 38	6 N 9	25 る 38	2 Ω 51	13°R22	7 Ω 37	24∏54	23 Ⅱ 49	25 х 18	n.a.	M31

Delta T = 12h55m09s

Julian Calendar 1 Jan. 1982 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1983 BCE

FEBRUARY 1982 BCE (-1981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
T 1	7 35 42	25 る 58'32	28 米 0	23 る 51	9 ∡ 144	27°R23	6°R 2	25 る 46	2°R49	13°R22	7°R36	24°R50	23耳46	25 × 25	n.a.	T 1
W 2	7 39 39	26°58'03	11 Y 6	25°48	10°47	27 II 8	5 Ω 54	25°53	2Ω 46	13 ≏ 22	7 Ω 34	24∏48	23°43	25°31	n.a.	W 2
T 3	7 43 35	27°57'30	24°30	27°46	11°50	26°53	5°46	26° 1	2°43	13°22	7°33	24°D47	23°40	25°38	n.a.	T 3
F 4	7 47 32	28°56'55	8 8 13	29°45	12°53	26°40	5°39	26° 8	2°41	13°22	7°31	24°47	23°37	25°45	n.a.	F 4
S 5	7 51 28	29°56'18	22°17	1≈45	13°57	26°27	5°31	26°16	2°38	13°22	7°29	24°48	23°34	25°51	n.a.	S 5
S 6	7 55 25	0≈55'38	6耳39	3°46	15° 0	26°15	5°23	26°24	2°36	13°21	7°28	24°50	23°30	25°58	n.a.	S 6
M 7	7 59 21	1°54'56	21°19	5°47	16° 4	26° 4	5°16	26°31	2°33	13°21	7°26	24°R51	23°27	26° 5	n.a.	M 7
T 8	8 3 18	2°54'11	69512	7°48	17° 8	25°53	5° 8	26°39	2°30	13°21	7°24	24°50	23°24	26°11	n.a.	T 8
W 9	8 7 15	3°53'24	21°10	9°50	18°13	25°43	5° 0	26°46	2°28	13°21	7°23	24°48	23°21	26°18	n.a.	W 9
T 10	8 11 11	4°52'35	6 N 7	11°51	19°17	25°34	4°52	26°54	2°25	13°20	7°21	24°44	23°18	26°25	n.a.	T 10
F 11	8 15 8	5°51'43	20°53	13°53	20°22	25°26	4°45	27° 1	2°23	13°20	7°20	24°38	23°14	26°31	n.a.	F 11
S 12	8 19 4	6°50'50	5 m) 20	15°54	21°27	25°19	4°37	27° 9	2°20	13°20	7°18	24°31	23°11	26°38	n.a.	S 12
S 13	8 23 1	7°49'54	19°23	17°54	22°32	25°12	4°29	27°16	2°17	13°19	7°16	24°25	23° 8	26°44	n.a.	S 13
M14	8 26 57	8°48'56	2 ₾ 59	19°52	23°37	25° 7	4°21	27°24	2°15	13°19	7°15	24°19	23° 5	26°51	n.a.	M14
T 15	8 30 54	9°47'56	16° 7	21°49	24°43	25° 2	4°14	27°31	2°12	13°18	7°13	24°14	23° 2	26°58	n.a.	T 15
W16	8 34 50	10°46'54	28°51	23°44	25°49	24°57	4° 6	27°39	2°10	13°18	7°11	24°12	22°59	27° 4	n.a.	W16
T 17	8 38 47	11°45'50	11 M .13	25°37	26°55	24°54	3°58	27°46	2° 7	13°17	7°10	24°D11	22°55	27°11	n.a.	T 17
F 18	8 42 43	12°44'45	23°18	27°27	28° 1	24°51	3°51	27°54	2° 5	13°17	7° 8	24°11	22°52	27°18	n.a.	F 18
S 19	8 46 40	13°43'37	5 ₹ 12	29°14	29° 7	24°49	3°43	28° 1	2° 2	13°16	7° 6	24°13	22°49	27°24	n.a.	S 19
S 20	8 50 37	14°42'28	16°59	0 ∺ 57	0 ට 13	24°48	3°36	28° 8	1°59	13°16	7° 5	24°14	22°46	27°31	n.a.	S 20
M21	8 54 33	15°41'16	28°46	2°36	1°20	24°D48	3°28	28°16	1°57	13°15	7° 3	24°R14	22°43	27°38	n.a.	M21
T 22	8 58 30	16°40'03	10 る 35	4°11	2°26	24°48	3°21	28°23	1°54	13°14	7° 1	24°12	22°40	27°44	n.a.	T 22
W23	9 2 26	17°38'48	22°31	5°42	3°33	24°49	3°13	28°30	1°52	13°14	7° 0	24° 8	22°36	27°51	n.a.	W23
T 24	9 6 23	18°37'30	4≈36	7° 8	4°40	24°51	3° 6	28°38	1°49	13°13	6°58	24° 2	22°33	27°58	n.a.	T 24
F 25	9 10 19	19°36'11	16°53	8°29	5°47	24°54	2°59	28°45	1°47	13°12	6°57	23°54	22°30	28° 4	n.a.	F 25
S 26	9 14 16	20°34'49	29°22	9°45	6°54	24°57	2°52	28°52	1°45	13°11	6°55	23°44	22°27	28°11	n.a.	S 26
S 27	9 18 12	21°33'25	12 米 5	10°55	8° 1	25° 1	2°45	28°59	1°42	13°10	6°53	23°33	22°24	28°18	n.a.	S 27
M28	9 22 9	22≈31'59	24 米 59	12 ∺ 0	9 ろ 9	25 II 6	2Ω 38	29궁 7	$1\Omega 40$	13 ≏ 10	6Ω 52	23耳23	22∏20	28 ~ 24	n.a.	M28

Delta T = 12h55m07s

MARCH 1982 BCE (-1981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
T 1	9 26 5	23≈30'31	8 Ƴ 7	12) 59	10 궁 16	25耳11	2°R31	29る14	1°R37	13°R 9	6°R50	23°R15	22 II 17	28 × 31	n.a.	T 1
W 2	9 30 2	24°29'01	21°26	13°52	11°24	25°17	2Ω 24	29°21	1 Ω 35	13 ₾ 8	6 Ω 49	23 II 8	22°14	28°37	n.a.	W 2
T 3	9 33 59	25°27'28	4 8 57	14°39	12°32	25°24	2°18	29°28	1°33	13° 7	6°47	23° 4	22°11	28°44	n.a.	T 3
F 4	9 37 55	26°25'53	18°41	15°21	13°40	25°31	2°11	29°35	1°30	13° 6	6°46	23° 2	22° 8	28°51	n.a.	F 4
S 5	9 41 52	27°24'15	2 Ⅱ 37	15°56	14°48	25°39	2° 5	29°42	1°28	13° 5	6°44	23°D 2	22° 5	28°57	n.a.	S 5
S 6	9 45 48	28°22'36	16°46	16°25	15°56	25°48	1°58	29°49	1°26	13° 4	6°43	23°R 2	22° 1	29° 4	n.a.	S 6
M 7	9 49 45	29°20'54	199 6	16°49	17° 4	25°57	1°52	29°56	1°24	13° 3	6°41	23° 2	21°58	29°11	n.a.	M 7
T 8	9 53 41	0 米 19′09	15°35	17° 6	18°12	26° 7	1°46	0≈ 3	1°22	13° 2	6°40	23° 0	21°55	29°17	n.a.	T 8
W 9	9 57 38	1°17'23	0Ω10	17°17	19°20	26°17	1°40	0°10	1°19	13° 1	6°38	22°56	21°52	29°24	n.a.	W 9
T 10	10 1 34	2°15'34	14°45	17°R22	20°29	26°28	1°34	0°17	1°17	13° 0	6°37	22°49	21°49	29°31	n.a.	T 10
F 11	10 5 31	3°13'44	29°13	17°21	21°37	26°40	1°28	0°24	1°15	12°59	6°35	22°40	21°46	29°37	n.a.	F 11
S 12	10 9 28	4°11'51	13 m 28	17°15	22°46	26°52	1°23	0°30	1°13	12°57	6°34	22°29	21°42	29°44	n.a.	S 12
S 13	10 13 24	5° 9'57	27°24	17° 4	23°54	27° 4	1°17	0°37	1°11	12°56	6°33	22°18	21°39	29°51	n.a.	S 13
M14	10 17 21	6° 8'00	10 ≏ 57	16°48	25° 3	27°18	1°12	0°44	1° 9	12°55	6°31	22° 8	21°36	29°57	n.a.	M14
T 15	10 21 17	7° 6'02	24° 5	16°27	26°12	27°31	1° 7	0°50	1° 7	12°54	6°30	21°59	21°33	0중 4	n.a.	T 15
W16	10 25 14	8° 4'03	6 M 50	16° 1	27°21	27°46	1° 2	0°57	1° 5	12°53	6°28	21°53	21°30	0°10	n.a.	W16
T 17	10 29 10	9° 2'02	19°14	15°33	28°30	28° 0	0°57	1° 3	1° 3	12°51	6°27	21°50	21°26	0°17	n.a.	T 17
F 18	10 33 7	9°59'59	1 ₹ 21	15° 1	29°39	28°15	0°52	1°10	1° 2	12°50	6°26	21°48	21°23	0°24	n.a.	F 18
S 19	10 37 3	10°57'55	13°16	14°26	0≈48	28°31	0°48	1°16	1° 0	12°49	6°24	21°D48	21°20	0°30	n.a.	S 19
S 20	10 41 0	11°55'50	25° 5	13°50	1°57	28°47	0°43	1°23	0°58	12°47	6°23	21°R48	21°17	0°37	n.a.	S 20
M21	10 44 56	12°53'43	6 ප 53	13°12	3° 7	29° 4	0°39	1°29	0°56	12°46	6°22	21°47	21°14	0°44	n.a.	M21
T 22	10 48 53	13°51'34	18°46	12°34	4°16	29°21	0°35	1°35	0°55	12°45	6°21	21°45	21°11	0°50	n.a.	T 22
W23	10 52 50	14°49'24	0≈47	11°56	5°26	29°39	0°31	1°42	0°53	12°43	6°20	21°40	21° 7	0°57	n.a.	W23
T 24	10 56 46	15°47'13	13° 0	11°19	6°35	29°57	0°27	1°48	0°51	12°42	6°18	21°32	21° 4	1° 4	n.a.	T 24
F 25	11 0 43	16°45'00	25°29	10°44	7°45	09915	0°24	1°54	0°50	12°41	6°17	21°22	21° 1	1°10	n.a.	F 25
S 26	11 439	17°42'45	8) 14	10°10	8°54	0°34	0°21	2° 0	0°48	12°39	6°16	21°10	20°58	1°17	n.a.	S 26
S 27	11 8 36	18°40'29	21°16	9°39	10° 4	0°53	0°17	2° 6	0°47	12°38	6°15	20°57	20°55	1°24	n.a.	S 27
M28	11 12 32	19°38'12	4 Υ 33	9°11	11°14	1°13	0°14	2°12	0°45	12°36	6°14	20°45	20°51	1°30	n.a.	M28
T 29	11 16 29	20°35'52	18° 3	8°46	12°24	1°33	0°11	2°18	0°44	12°35	6°13	20°34	20°48	1°37	n.a.	T 29
W30	11 20 25	21°33'32	1844	8°25	13°34	1°53	0° 9	2°24	0°43	12°33	6°12	20°25	20°45	<u>1°44</u>	n.a.	W30
T 31	11 24 22	22 米 31'09	15 8 34	8 ∺ 8	14≈44	29914	0 Ω 6	2≈30	0 Ω 41	12 ≏ 32	6 Ω 11	20耳20	20 Ⅱ 42	1 궁 50	n.a.	T 31

Delta T = 12h55m05s

Julian Calendar 1 March 1982 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1982 BCE

APRIL 1982 BCE (-1981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	11 28 18	23) 28'45	29 8 30	7°R56	15≈54	2935	0°R 4	2≈35	0°R40	12°R30	6°R10	20°R17	20∐39	1 る 57	n.a.	F 1
S 2	11 32 15	24°26'19	13 II 31	7) € 48	17° 4	2°57	0 Ω 2	2°41	0 Ω 39	12 ≏ 29	6 N 9	20 Ⅱ 16	20°36	2° 3	n.a.	S 2
S 3	11 36 12	25°23'52	27°36	7°D44	18°14	3°19	29959	2°47	0°38	12°27	6° 8	20°16	20°32	2°10	n.a.	S 3
M 4	11 40 8	26°21'23	119545	7°45	19°24	3°41	29°58	2°52	0°37	12°26	6° 7	20°15	20°29	2°17	n.a.	M 4
T 5	11 44 5	27°18'52	25°57	7°50	20°34	4° 4	29°56	2°58	0°35	12°24	6° 6	20°13	20°26	2°23	n.a.	T 5
W 6	11 48 1	28°16'19	10 Ω 9	8° 0	21°44	4°27	29°55	3° 3	0°34	12°23	6° 5	20° 9	20°23	2°30	n.a.	W 6
T 7	11 51 58	29°13'45	24°18	8°15	22°55	4°50	29°53	3° 8	0°34	12°21	6° 4	20° 1	20°20	2°37	n.a.	T 7
F 8	11 55 54	0 Υ 11'10	8 m 21	8°34	24° 5	5°14	29°52	3°14	0°33	12°20	6° 3	19°52	20°17	2°43	n.a.	F 8
S 9	11 59 51	1° 8'33	22°12	8°57	25°15	5°38	29°51	3°19	0°32	12°18	6° 3	19°40	20°13	2°50	n.a.	S 9
S 10	12 3 47	2° 5'55	5 Ω 49	9°24	26°26	6° 2	29°51	3°24	0°31	12°16	6° 2	19°29	20°10	2°57	n.a.	S 10
M11	12 7 44	3° 3'16	19°8	9°56	27°36	6°26	29°50	3°29	0°30	12°15	6° 1	19°18	20° 7	3° 3	n.a.	M11
T 12	12 11 41	4° 0'36	2 m 7	10°32	28°47	6°51	29°50	3°34	0°29	12°13	6° 0	19°8	20° 4	3°10	n.a.	T 12
W13	12 15 37	4°57'55	14°47	11°12	29°58	7°16	29°50	3°39	0°29	12°12	6° 0	19° 2	20° 1	3°17	n.a.	W13
T 14	12 19 34	5°55'13	27° 8	11°55	1) 8	7°42	29°D50	3°44	0°28	12°10	5°59	18°57	19°57	3°23	n.a.	T 14
F 15	12 23 30	6°52'30	9 ∡ 14	12°43	2°19	8° 7	29°50	3°49	0°28	12° 8	5°59	18°55	19°54	3°30	n.a.	F 15
S 16	12 27 27	7°49'46	21°10	13°34	3°30	8°33	29°50	3°53	0°27	12° 7	5°58	18°D55	19°51	3°37	n.a.	S 16
S 17	12 31 23	8°47'02	2 る 59	14°28	4°40	8°59	29°51	3°58	0°27	12° 5	5°57	18°R55	19°48	3°43	n.a.	S 17
M18	12 35 20	9°44'17	14°49	15°26	5°51	9°26	29°51	4° 3	0°26	12° 4	5°57	18°55	19°45	3°50	n.a.	M18
T 19	12 39 16	10°41'32	26°43	16°28	7° 2	9°53	29°52	4° 7	0°26	12° 2	5°56	18°54	19°42	3°57	n.a.	T 19
W20	12 43 13	11°38'45	8≈47	17°32	8°13	10°20	29°53	4°11	0°26	12° 0	5°56	18°51	19°38	4° 3	n.a.	W20
T 21	12 47 10	12°35'58	21° 5	18°40	9°24	10°47	29°55	4°16	0°25	11°59	5°56	18°45	19°35	4°10	n.a.	T 21
F 22	12 51 6	13°33'11	3 ₩42	19°51	10°35	11°14	29°56	4°20	0°25	11°57	5°55	18°37	19°32	4°16	n.a.	F 22
S 23	12 55 3	14°30'23	16°39	21° 5	11°46	11°42	29°58	4°24	0°25	11°55	5°55	18°28	19°29	4°23	n.a.	S 23
S 24	12 58 59	15°27'34	29°57	22°22	12°57	12°10	29°59	4°28	0°25	11°54	5°54	18°17	19°26	4°30	n.a.	S 24
M25	13 2 56	16°24'45	13 Y 34	23°42	14° 9	12°38	0 Ω 1	4°32	0°D25	11°52	5°54	18° 7	19°22	4°36	n.a.	M25
T 26	13 6 52	17°21'55	27°27	25° 5	15°20	13° 7	0° 4	4°36	0°25	11°51	5°54	17°59	19°19	4°43	n.a.	T 26
W27	13 10 49	18°19'04	11833	26°31	16°31	13°36	0° 6	4°40	0°25	11°49	5°54	17°52	19°16	4°50	n.a.	W27
T 28	13 14 45	19°16'12	25°47	27°59	17°42	14° 5	0° 8	4°44	0°25	11°47	5°53	17°48	19°13	4°56	n.a.	T 28
F 29	13 18 42	20°13'20	10 <u>II</u> 4	29°31	18°54	14°34	0°11	4°47	0°25	11°46	5°53	17°46	19°10	5° 3	n.a.	F 29
S 30	13 22 39	21 Υ 10'27	24 I I21	1 Υ 6	20 米 5	1599 3	0Ω14	4≈51	0 Ω 25	11 ≏ 44	5 Ω 53	17°D46	19 I 7	5 ਰ 10	n.a.	S 30

Delta T = 12h55m03s

MAY 1982 BCE (-1981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	δ	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
S 1	13 26 35	22 Y 7'34	8935	2 Υ 43	21 米 16	15933	0Ω17	4≈54	0 Ω 26	11°R43	5°R53	17 Ⅱ 46	19耳 3	5 궁 16	n.a.	S 1
M 2	13 30 32	23° 4'39	22°45	4°23	22°28	16° 2	0°20	4°58	0°26	11 ≏ 41	5 Ω 53	17°R47	19° 0	5°23	n.a.	M 2
T 3	13 34 28	24° 1'44	$6\Omega48$	6° 6	23°39	16°32	0°23	5° 1	0°26	11°40	5°53	17°46	18°57	5°30	n.a.	T 3
W 4	13 38 25	24°58'48	20°45	7°51	24°51	17° 3	0°27	5° 4	0°27	11°38	5°D53	17°43	18°54	5°36	n.a.	W 4
T 5	13 42 21	25°55'51	4 Mp 33	9°39	26° 2	17°33	0°31	5° 7	0°27	11°36	5°53	17°39	18°51	5°43	n.a.	T 5
F 6	13 46 18	26°52'54	18°11	11°30	27°14	18° 4	0°34	5°10	0°28	11°35	5°53	17°32	18°48	5°50	n.a.	F 6
S 7	13 50 15	27°49'56	1 ≏ 37	13°24	28°25	18°34	0°38	5°13	0°28	11°33	5°53	17°24	18°44	5°56	n.a.	S 7
S 8	13 54 11	28°46'58	14°50	15°19	29°37	19° 5	0°43	5°16	0°29	11°32	5°53	17°16	18°41	6° 3	n.a.	S 8
M 9	13 58 8	29°44'00	27°49	17°18	0 Ƴ 49	19°37	0°47	5°19	0°30	11°30	5°53	17° 8	18°38	6°10	n.a.	M 9
T 10	14 2 4	0841'01	10 M 32	19°18	2° 1	20° 8	0°51	5°21	0°31	11°29	5°54	17° 2	18°35	6°16	n.a.	T 10
W11	14 6 1	1°38'02	22°59	21°20	3°12	20°39	0°56	5°24	0°31	11°27	5°54	16°57	18°32	6°23	n.a.	W11
T 12	14 9 57	2°35'03	5 ₹ 13	23°25	4°24	21°11	1° 1	5°26	0°32	11°26	5°54	16°55	18°28	6°30	n.a.	T 12
F 13	14 13 54	3°32'05	17°15	25°31	5°36	21°43	1° 6	5°29	0°33	11°24	5°54	16°D54	18°25	6°36	n.a.	F 13
S 14	14 17 50	4°29'06	29° 8	27°38	6°48	22°15	1°11	5°31	0°34	11°23	5°55	16°55	18°22	6°43	n.a.	S 14
S 15	14 21 47	5°26'08	10 궁 58	29°46	8° 0	22°47	1°16	5°33	0°35	11°21	5°55	16°56	18°19	6°49	n.a.	S 15
M16	14 25 44	6°23'10	22°47	1856	9°12	23°20	1°21	5°35	0°36	11°20	5°55	16°58	18°16	6°56	n.a.	M16
T 17	14 29 40	7°20'12	4≈41	4° 6	10°24	23°52	1°27	5°37	0°37	11°18	5°56	16°R58	18°13	7° 3	n.a.	T 17
W18	14 33 37	8°17'14	16°46	6°16	11°36	24°25	1°33	5°39	0°38	11°17	5°56	16°58	18° 9	7° 9	n.a.	W18
T 19	14 37 33	9°14'17	29° 6	8°26	12°48	24°58	1°38	5°41	0°40	11°16	5°57	16°56	18° 6	7°16	n.a.	T 19
F 20	14 41 30	10°11'20	11 米 45	10°36	14° 0	25°31	1°44	5°42	0°41	11°14	5°57	16°53	18° 3	7°23	n.a.	F 20
S 21	14 45 26	11° 8'24	24°46	12°46	15°12	26° 4	1°51	5°44	0°42	11°13	5°58	16°48	18° 0	7°29	n.a.	S 21
S 22	14 49 23	12° 5'28	8 Υ 11	14°54	16°24	26°37	1°57	5°46	0°44	11°12	5°58	16°43	17°57	7°36	n.a.	S 22
M23	14 53 20	13° 2'32	22° 0	17° 2	17°37	27°11	2° 3	5°47	0°45	11°10	5°59	16°38	17°54	7°43	n.a.	M23
T 24	14 57 16	13°59'37	6 8 11	19° 9	18°49	27°45	2°10	5°48	0°46	11° 9	6° 0	16°33	17°50	7°49	n.a.	T 24
W25	15 1 13	14°56'43	20°38	21°15	20° 1	28°18	2°16	5°49	0°48	11°8	6° 0	16°30	17°47	7°56	n.a.	W25
T 26	15 5 9	15°53'48	5 Ⅱ 15	23°19	21°14	28°52	2°23	5°50	0°50	11° 6	6° 1	16°28	17°44	8° 3	n.a.	T 26
F 27	15 9 6	16°50'54	19°57	25°21	22°26	29°27	2°30	5°51	0°51	11° 5	6° 2	16°D28	17°41	8° 9	n.a.	F 27
S 28	15 13 2	17°48'01	4937	27°22	23°39	0 Ω 1	2°37	5°52	0°53	11° 4	6° 2	16°29	17°38	8°16	n.a.	S 28
S 29	15 16 59	18°45'07	19° 9	29°22	24°51	0°35	2°44	5°53	0°55	11° 3	6° 3	16°30	17°34	8°23	n.a.	S 29
M30	15 20 56	19°42'14	3 Ω 29	1∐19	26° 4	1°10	2°52	5°54	0°56	11° 2	6° 4	16°31	17°31	8°29	n.a.	M30
T 31	15 24 52	20839'21	17 £ 36	3耳15	27 Y 16	1 Ω 45	2Ω 59	5≈54	0 Ω 58	11 ♀ 0	6Ω 5	16°R32	17 Ⅲ 28	8 云 36	n.a.	T 31

Delta T = 12h55m01s

Julian Calendar 1 May 1982 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1982 BCE

JUNE 1982 BCE (-1981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	15 28 49	21836'28	1 m) 27	5 II 9	28 Y 29	2 Ω 19	3 Ω 7	5≈55	1 Q 0	10°R59	6 N 6	16°R32	17 Ⅲ 25	8 건 43	n.a.	W 1
T 2	15 32 45	22°33'35	15° 3	7° 2	29°41	2°54	3°14	5°55	1° 2	10 ≏ 58	6° 7	16耳30	17°22	8°49	n.a.	T 2
F 3	15 36 42	23°30'43	28°23	8°52	0 8 54	3°29	3°22	5°55	1° 4	10°57	6° 8	16°28	17°19	8°56	n.a.	F 3
S 4	15 40 38	24°27'51	11 ≏ 28	10°41	2° 7	4° 5	3°30	5°55	1° 6	10°56	6° 9	16°25	17°15	9° 3	n.a.	S 4
S 5	15 44 35	25°24'59	24°19	12°28	3°19	4°40	3°38	5°R55	1°8	10°55	6°10	16°22	17°12	9° 9	n.a.	S 5
M 6	15 48 31	26°22'09	6 M 57	14°13	4°32	5°16	3°47	5°55	1°10	10°54	6°11	16°19	17° 9	9°16	n.a.	M 6
T 7	15 52 28	27°19'18	19°22	15°56	5°45	5°51	3°55	5°55	1°12	10°53	6°12	16°16	17° 6	9°23	n.a.	T 7
W 8	15 56 25	28°16'29	1 ₹ 35	17°37	6°58	6°27	4° 3	5°55	1°14	10°52	6°13	16°15	17° 3	9°29	n.a.	W 8
T 9	16 0 21	29°13'41	13°39	19°17	8°11	7° 3	4°12	5°54	1°16	10°51	6°14	16°D14	17° 0	9°36	n.a.	T 9
F 10	16 4 18	0 Ⅱ 10'53	25°35	20°55	9°23	7°39	4°20	5°54	1°19	10°50	6°15	16°14	16°56	9°43	n.a.	F 10
S 11	16 8 14	1° 8'07	7 궁 26	22°31	10°36	8°15	4°29	5°53	1°21	10°49	6°16	16°15	16°53	9°49	n.a.	S 11
S 12	16 12 11	2° 5'21	19°14	24° 5	11°49	8°51	4°38	5°53	1°23	10°48	6°18	16°16	16°50	9°56	n.a.	S 12
M13	16 16 7	3° 2'37	1≈ 3	25°37	13° 2	9°28	4°47	5°52	1°26	10°48	6°19	16°18	16°47	10° 2	n.a.	M13
T 14	16 20 4	3°59'54	12°58	27° 8	14°16	10° 4	4°56	5°51	1°28	10°47	6°20	16°19	16°44	10° 9	n.a.	T 14
W15	16 24 1	4°57'12	25° 2	28°37	15°29	10°41	5° 5	5°50	1°31	10°46	6°21	16°19	16°40	10°16	n.a.	W15
T 16	16 27 57	5°54'32	7 ∺ 20	0ණ 4	16°42	11°18	5°15	5°49	1°33	10°45	6°23	16°R20	16°37	10°22	n.a.	T 16
F 17	16 31 54	6°51'52	19°57	1°29	17°55	11°55	5°24	5°48	1°36	10°44	6°24	16°19	16°34	10°29	n.a.	F 17
S 18	16 35 50	7°49'15	2 Υ 56	2°52	19° 8	12°32	5°33	5°46	1°38	10°44	6°25	16°19	16°31	10°36	n.a.	S 18
S 19	16 39 47	8°46'38	16°20	4°13	20°22	13° 9	5°43	5°45	1°41	10°43	6°27	16°18	16°28	10°42	n.a.	S 19
M20	16 43 43	9°44'03	0810	5°32	21°35	13°46	5°53	5°43	1°43	10°42	6°28	16°17	16°25	10°49	n.a.	M20
T 21	16 47 40	10°41'29	14°26	6°49	22°48	14°23	6° 2	5°42	1°46	10°42	6°30	16°16	16°21	10°56	n.a.	T 21
W22	16 51 36	11°38'57	29° 3	8° 4	24° 2	15° 1	6°12	5°40	1°49	10°41	6°31	16°16	16°18	11° 2	n.a.	W22
T 23	16 55 33	12°36'27	13 Ⅱ 57	9°17	25°15	15°38	6°22	5°38	1°52	10°41	6°33	16°D16	16°15	11° 9	n.a.	T 23
F 24	16 59 30	13°33'57	28°59	10°28	26°28	16°16	6°32	5°36	1°54	10°40	6°34	16°16	16°12	11°16	n.a.	F 24
S 25	17 3 26	14°31'29	1495 0	11°37	27°42	16°54	6°42	5°34	1°57	10°40	6°36	16°16	16° 9	11°22	n.a.	S 25
S 26	17 7 23	15°29'02	28°53	12°43	28°56	17°32	6°53	5°32	2° 0	10°39	6°37	16°16	16° 6	11°29	n.a.	S 26
M27	17 11 19	16°26'36	13 £ 31	13°46	0 Π 9	18°10	7° 3	5°30	2° 3	10°39	6°39	16°R16	16° 2	11°36	n.a.	M27
T 28	17 15 16	17°24'11	27°49	14°47	1°23	18°48	7°13	5°28	2° 6	10°38	6°41	16°16	15°59	11°42	n.a.	T 28
W29	17 19 12	18°21'48	11 M)45	15°45	2°36	19°26	7°24	5°26	2° 9	10°38	6°42	16°D16	15°56	11°49	n.a.	W29
T 30	17 23 9	19 Ⅲ 19'25	25 Mp 18	169641	3 Ⅱ 50	20Ω 5	7Ω 35	5≈23	2Ω 12	10 ≏ 38	6 Ω 44	16 I I16	15 Ⅱ 53	11 る 56	n.a.	T 30

Delta T = 12h54m59s

JULY 1982 BCE (-1981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	17 27 6	20耳17'04	8 ₾ 29	17933	5 Ⅱ 4	20 Ω 43	7 Ω 45	5°R21	2 Ω 15	10°R37	6Ω46	16 I I16	15 Ⅱ 50	12る 2	n.a.	F 1
S 2	17 31 2	21°14'43	21°21	18°22	6°18	21°22	7°56	5≈18	2°18	10 ≏ 37	6°47	16°17	15°46	12° 9	n.a.	S 2
S 3	17 34 59	22°12'24	3 M 57	19° 8	7°31	22° 0	8° 7	5°15	2°21	10°37	6°49	16°17	15°43	12°16	n.a.	S 3
M 4	17 38 55	23°10'07	16°18	19°51	8°45	22°39	8°18	5°12	2°24	10°37	6°51	16°18	15°40	12°22	n.a.	M 4
T 5	17 42 52	24° 7'51	28°28	20°29	9°59	23°18	8°29	5°10	2°28	10°36	6°53	16°19	15°37	12°29	n.a.	T 5
W 6	17 46 48	25° 5'37	10 × 29	21° 4	11°13	23°57	8°40	5° 7	2°31	10°36	6°54	16°R19	15°34	12°36	n.a.	W 6
T 7	17 50 45	26° 3'24	22°24	21°34	12°27	24°36	8°51	5° 4	2°34	10°36	6°56	16°19	15°31	12°42	n.a.	T 7
F 8	17 54 41	27° 1'12	4 궁 15 16°4	22° 1 22°22	13°41 14°55	25°15	9° 2 9°13	5° 0 4°57	2°37 2°40	10°36 10°36	6°58 7° 0	16°18 16°17	15°27	12°49 12°56	n.a.	F 8 S 9
S 9	17 58 38	27°59'03	-			25°54							15°24		n.a.	
S 10	18 2 35	28°56'55	27°53	22°39	16° 9	26°34	9°24	4°54	2°44	10°D36	7° 2	16°16	15°21	13° 2	n.a.	S 10
M11	18 631	29°54'49	9≈45	22°50	17°23	27°13	9°36	4°51	2°47	10°36	7° 4	16°14	15°18	13° 9	n.a.	M11
T 12	18 10 28	0952'45	21°42	22°56	18°37	27°53	9°47	4°47	2°50	10°36	7° 6	16°12	15°15	13°16	n.a.	T 12
W13 T 14	18 14 24 18 18 21	1°50'43 2°48'43	3) 48 16° 6	22°R57 22°51	19°51 21° 5	28°33 29°12	9°59 10°10	4°44 4°40	2°54 2°57	10°36 10°36	7° 8 7°10	16°10 16° 8	15°11 15° 8	13°22 13°29	n.a.	W13 T 14
F 15	18 18 21	3°46'45	28°40	22°40	21° 3	29°12 29°52	10°10 10°22	4°40 4°36	3° 1	10°36	7°10	16° 8	15° 8	13°29 13°36	n.a. n.a.	F 15
S 16	18 26 14	4°44'49	11 Y 34	22°23	23°34	0 m 32	10°22 10°34	4°33	3° 4	10°36	7°14	16° 8	15° 2	13°42	n.a.	S 16
						-										1 1
S 17 M18	18 30 10	5°42'56	24°51 8 8 33	21°59	24°48 26° 3	1°12	10°46 10°57	4°29	3° 8 3°11	10°37 10°37	7°16	16° 8 16°10	14°59 14°56	13°49	n.a.	S 17
T 19	18 34 7 18 38 4	6°41'04 7°39'15	8 O 33	21°30 20°54	26° 3	1°52 2°33	10°57 11° 9	4°25 4°21	3°15	10°37	7°18 7°20	16°10	14°50	13°56 14° 2	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	18 42 0	8°37'28	7 I I16	20°13	28°31	3°13	11°21	4°17	3°18	10°37	7°22	16°12	14°49	14° 2	n.a.	W20
T 21	18 45 57	9°35'43	22°11	19°27	29°46	3°53	11°33	4°13	3°22	10°37	7°24	16°R12	14°46	14°16	n.a.	T 21
F 22	18 49 53	10°34'00	79520	18°36	195 0	4°34	11°45	4° 9	3°25	10°38	7°26	16°11	14°43	14°22	n.a.	F 22
S 23	18 53 50	11°32'19	22°34	17°41	2°15	5°15	11°57	4° 5	3°29	10°39	7°28	16° 9	14°40	14°29	n.a.	S 23
S 24	18 57 46	12°30'41	7Ω43	16°44	3°29	5°55	12°10	4° 1	3°32	10°39	7°30	16° 5	14°37	14°36	n.a.	S 24
M25	19 1 43	13°29'03	22°37	15°45	4°44	6°36	12°22	3°56	3°36	10°39	7°32	16° 2	14°33	14°42	n.a.	M25
T 26	19 5 39	14°27'28	7m 9	14°45	5°58	7°17	12°34	3°52	3°40	10°40	7°34	15°58	14°30	14°49	n.a.	T 26
W27	19 9 36	15°25'54	21°15	13°46	7°13	7°58	12°46	3°48	3°43	10°40	7°37	15°55	14°27	14°56	n.a.	W27
T 28	19 13 33	16°24'22	4 ≏ 53	12°49	8°28	8°39	12°59	3°43	3°47	10°41	7°39	15°53	14°24	15° 2	n.a.	T 28
F 29	19 17 29	17°22'52	18° 5	11°56	9°42	9°20	13°11	3°39	3°51	10°42	7°41	15°D53	14°21	15° 9	n.a.	F 29
S 30	19 21 26	18°21'24	0 M 52	11° 8	10°57	10° 2	13°23	3°34	3°54	10°42	7°43	15°53	14°17	15°16	n.a.	S 30
S 31	19 25 22	19©19'58	13 M 20	10525	129612	10 m 43	13 Ω 36	3≈30	3 Ω 58	10 ≏ 43	7 Ω 45	15 Ⅱ 55	14 I I14	15 ට 22	n.a.	S 31

Delta T = 12h54m57s

Julian Calendar 1 July 1982 BCE == Greg. Calendar 14 June 1982 BCE

AUGUST 1982 BCE (-1981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	19 29 19	209518'33	25 M 32	9°R50	139527	11 M 25	13 Ω 48	3°R25	4 \Omega 2	10 ≏ 44	7 Ω 48	15 II 56	14 I I11	15 る 29	n.a.	M 1
T 2	19 33 15	21°17'10	7 . ₹33	99523	14°41	12° 6	14° 1	3≈21	4° 6	10°44	7°50	15°58	14° 8	15°36	n.a.	T 2
W 3	19 37 12	22°15'50	19°26	9° 4	15°56	12°48	14°14	3°16	4° 9	10°45	7°52	15°R58	14° 5	15°42	n.a.	W 3
T 4	19 41 8	23°14'31	1 궁 16	8°D55	17°11	13°29	14°26	3°12	4°13	10°46	7°54	15°57	14° 2	15°49	n.a.	T 4
F 5	19 45 5	24°13'14	13° 4	8°55	18°26	14°11	14°39	3° 7	4°17	10°47	7°56	15°54	13°58	15°56	n.a.	F 5
S 6	19 49 1	25°12'00	24°54	9° 5	19°41	14°53	14°52	3° 2	4°21	10°47	7°59	15°49	13°55	16° 2	n.a.	S 6
S 7	19 52 58	26°10'47	6≈47	9°24	20°56	15°35	15° 4	2°58	4°24	10°48	8° 1	15°42	13°52	16° 9	n.a.	S 7
M 8	19 56 55	27° 9'37	18°45	9°53	22°11	16°17	15°17	2°53	4°28	10°49	8° 3	15°34	13°49	16°16	n.a.	M 8
T 9	20 0 51	28° 8'29	0 ∺ 49	10°31	23°26	16°59	15°30	2°48	4°32	10°50	8° 5	15°26	13°46	16°22	n.a.	T 9
W10	20 4 48	29° 7'24	13° 2	11°17	24°41	17°41	15°43	2°43	4°36	10°51	8° 8	15°19	13°43	16°29	n.a.	W10
T 11	20 8 44	0 ん 6′20	25°26	12°12	25°56	18°24	15°56	2°39	4°39	10°52	8°10	15°13	13°39	16°36	n.a.	T 11
F 12	20 12 41	1° 5'19	8 ℃ 3	13°14	27°11	19° 6	16° 8	2°34	4°43	10°53	8°12	15° 8	13°36	16°42	n.a.	F 12
S 13	20 16 37	2° 4'21	20°55	14°23	28°26	19°48	16°21	2°29	4°47	10°54	8°15	15° 5	13°33	16°49	n.a.	S 13
S 14	20 20 34	3° 3'25	4 8 6	15°38	29°41	20°31	16°34	2°24	4°51	10°55	8°17	15°D 5	13°30	16°56	n.a.	S 14
M15	20 24 30	4° 2'32	17°39	16°59	0 Ω 56	21°14	16°47	2°20	4°55	10°56	8°19	15° 5	13°27	17° 2	n.a.	M15
T 16	20 28 27	5° 1'41	1 Ⅲ 35	18°24	2°11	21°56	17° 0	2°15	4°58	10°58	8°21	15° 7	13°23	17° 9	n.a.	T 16
W17	20 32 23	6° 0'53	15°55	19°54	3°26	22°39	17°13	2°10	5° 2	10°59	8°24	15°R 7	13°20	17°16	n.a.	W17
T 18	20 36 20	7° 0'07	0937	21°28	4°41	23°22	17°26	2° 5	5° 6	11° 0	8°26	15° 6	13°17	17°22	n.a.	T 18
F 19	20 40 17	7°59'24	15°37	23° 4	5°56	24° 5	17°39	2° 1	5°10	11° 1	8°28	15° 3	13°14	17°29	n.a.	F 19
S 20	20 44 13	8°58'43	0 Ω 46	24°43	7°12	24°48	17°52	1°56	5°14	11° 3	8°31	14°57	13°11	17°36	n.a.	S 20
S 21	20 48 10	9°58'04	15°56	26°24	8°27	25°31	18° 5	1°51	5°18	11° 4	8°33	14°50	13° 8	17°42	n.a.	S 21
M22	20 52 6	10°57'28	0 m p56	28° 6	9°42	26°14	18°18	1°47	5°21	11° 5	8°35	14°41	13° 4	17°49	n.a.	M22
T 23	20 56 3	11°56'53	15°37	29°50	10°57	26°57	18°32	1°42	5°25	11° 6	8°38	14°32	13° 1	17°56	n.a.	T 23
W24	20 59 59	12°56'21	29°52	1 .0 35	12°13	27°41	18°45	1°37	5°29	11°8	8°40	14°24	12°58	18° 2	n.a.	W24
T 25	21 3 56	13°55'50	13 ≏ 38	3°20	13°28	28°24	18°58	1°33	5°33	11° 9	8°42	14°18	12°55	18° 9	n.a.	T 25
F 26	21 7 52	14°55'21	26°55	5° 6	14°43	29° 8	19°11	1°28	5°36	11°11	8°44	14°14	12°52	18°16	n.a.	F 26
S 27	21 11 49	15°54'55	9 M .44	6°52	15°58	29°51	19°24	1°24	5°40	11°12	8°47	14°13	12°49	18°22	n.a.	S 27
S 28	21 15 45	16°54'30	22°12	8°38	17°14	0 ≏ 35	19°37	1°19	5°44	11°14	8°49	14°D13	12°45	18°29	n.a.	S 28
M29	21 19 42	17°54'07	4 ₹ 21	10°24	18°29	1°18	19°50	1°15	5°48	11°15	8°51	14°13	12°42	18°36	n.a.	M29
T 30	21 23 39	18°53'47	16°19	12° 9	19°44	2° 2	20° 4	1°10	5°51	11°17	8°54	14°R14	12°39	18°42	n.a.	T 30
W31	21 27 35	19 Ω 53'28	28 × 9	13 Ω 55	21& 0	2 <u>₽</u> 46	20 Ω 17	1≈ 6	5 Ω 55	11 ≏ 18	8 Ω 56	14 Ⅱ 13	12耳36	18 궁 49	n.a.	W31

Delta T = 12h54m54s

SEPTEMBER 1982 BCE (-1981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	o k	Day
T 1	21 31 32	20253'11	9 ට 57	15 Ω 39	22 Ω 15	3 <u>₽</u> 30	20⋒30	1°R 2	5 Ω 59	11 ≏ 20	8 Ω 58	14°R 9	12 II 33	18 궁 56	n.a.	T 1
F 2	21 35 28	21°52'56	21°45	17°24	23°30	4°14	20°43	0≈57	6° 3	11°21	9° 0	14 Ⅱ 3	12°29	19° 2	n.a.	F 2
S 3	21 39 25	22°52'43	3≈39	19° 8	24°46	4°58	20°56	0°53	6° 6	11°23	9° 3	13°55	12°26	19° 9	n.a.	S 3
S 4	21 43 21	23°52'33	15°39	20°51	26° 1	5°42	21° 9	0°49	6°10	11°25	9° 5	13°44	12°23	19°16	n.a.	S 4
M 5	21 47 18	24°52'24	27°47	22°34	27°17	6°26	21°23	0°45	6°14	11°26	9° 7	13°31	12°20	19°22	n.a.	M 5
T 6	21 51 14	25°52'17	10) 4	24°16	28°32	7°10	21°36	0°41	6°17	11°28	9° 9	13°18	12°17	19°29	n.a.	T 6
W 7	21 55 11	26°52'13	22°30	25°58	29°47	7°55	21°49	0°37	6°21	11°30	9°12	13° 5	12°14	19°36	n.a.	W 7
T 8	21 59 7	27°52'10	5 ℃ 7	27°39	1 Mp 3	8°39	22° 2	0°33	6°25	11°32	9°14	12°54	12°10	19°43	n.a.	T 8
F 9	22 3 4	28°52'10	17°55	29°19	2°18	9°23	22°15	0°29	6°28	11°33	9°16	12°45	12° 7	19°49	n.a.	F 9
S 10	22 7 1	29°52'13	0 8 55	0 m 59	3°34	10° 8	22°28	0°25	6°32	11°35	9°18	12°39	12° 4	19°56	n.a.	S 10
S 11	22 10 57	0 mp 52'17	14° 8	2°38	4°49	10°53	22°41	0°21	6°35	11°37	9°20	12°36	12° 1	20° 3	n.a.	S 11
M12	22 14 54	1°52'24	27°37	4°17	6° 4	11°37	22°54	0°18	6°39	11°39	9°23	12°D35	11°58	20° 9	n.a.	M12
T 13	22 18 50	2°52'34	11 Ⅱ 24	5°55	7°20	12°22	23° 8	0°14	6°42	11°41	9°25	12°R35	11°55	20°16	n.a.	T 13
W14	22 22 47	3°52'46	25°29	7°33	8°35	13° 7	23°21	0°10	6°46	11°42	9°27	12°35	11°51	20°23	n.a.	W14
T 15	22 26 43	4°53'00	9952	9°10	9°51	13°51	23°34	0° 7	6°49	11°44	9°29	12°33	11°48	20°29	n.a.	T 15
F 16	22 30 40	5°53'16	24°31	10°46	11° 6	14°36	23°47	0° 4	6°53	11°46	9°31	12°28	11°45	20°36	n.a.	F 16
S 17	22 34 36	6°53'35	9 Ω 21	12°23	12°22	15°21	24° 0	0° 0	6°56	11°48	9°33	12°21	11°42	20°43	n.a.	S 17
S 18	22 38 33	7°53'55	24°15	13°58	13°37	16° 6	24°13	29 궁 57	7° 0	11°50	9°35	12°10	11°39	20°49	n.a.	S 18
M19	22 42 29	8°54'18	9 m) 4	15°33	14°53	16°51	24°26	29°54	7° 3	11°52	9°37	11°59	11°35	20°56	n.a.	M19
T 20	22 46 26	9°54'42	23°39	17° 8	16° 8	17°36	24°39	29°51	7° 7	11°54	9°39	11°46	11°32	21° 3	n.a.	T 20
W21	22 50 23	10°55'08	7 ≏ 53	18°43	17°23	18°22	24°52	29°48	7°10	11°56	9°42	11°35	11°29	21° 9	n.a.	W21
T 22	22 54 19	11°55'36	21°41	20°16	18°39	19° 7	25° 5	29°45	7°13	11°58	9°44	11°26	11°26	21°16	n.a.	T 22
F 23	22 58 16	12°56'06	5 M 1	21°50	19°54	19°52	25°17	29°42	7°16	12° 0	9°46	11°20	11°23	21°23	n.a.	F 23
S 24	23 2 12	13°56'37	17°54	23°23	21°10	20°38	25°30	29°39	7°20	12° 2	9°48	11°16	11°20	21°29	n.a.	S 24
S 25	23 6 9	14°57'09	0 ∡ 125	24°56	22°25	21°23	25°43	29°37	7°23	12° 4	9°50	11°14	11°16	21°36	n.a.	S 25
M26	23 10 5	15°57'44	12°36	26°28	23°41	22° 8	25°56	29°34	7°26	12° 6	9°51	11°14	11°13	21°43	n.a.	M26
T 27	23 14 2	16°58'19	24°35	28° 0	24°56	22°54	26° 9	29°32	7°29	12° 8	9°53	11°14	11°10	21°49	n.a.	T 27
W28	23 17 58	17°58'56	6 ප 25	29°32	26°12	23°40	26°21	29°29	7°32	12°10	9°55	11°13	11° 7	21°56	n.a.	W28
T 29	23 21 55	18°59'35	18°14	1 ₾ 3	27°27	24°25	26°34	29°27	7°36	12°13	9°57	11°10	11° 4	22° 3	n.a.	T 29
F 30	23 25 52	20 Mg 0'15	0≈ 4	2 ≏ 34	28 m 42	25 ≏ 11	26 Ω 47	29 る 25	7Ω 39	12 ⊈ 15	9 Ω 59	11 I I 4	11 II 0	22 る 9	n.a.	F 30

Delta T = 12h54m52s

Julian Calendar 1 Sept. 1982 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1982 BCE

OCTOBER 1982 BCE (-1981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	23 29 48	21 m/ 0'56	12≈ 2	4 ₾ 5	29 m 58	25 ≙ 57	26 Ω 59	29°R23	7 Ω 42	12 ≏ 17	10 N 1	10°R55	10 II 57	22 중 16	n.a.	S 1
S 2	23 33 45	22° 1'39	24° 9	5°35	1 ≏ 13	26°42	27°12	29 ට 21	7°45	12°19	10° 3	10 Ⅱ 44	10°54	22°23	n.a.	S 2
M 3	23 37 41	23° 2'24	6 ∺ 28	7° 5	2°29	27°28	27°24	29°19	7°48	12°21	10° 5	10°31	10°51	22°29	n.a.	M 3
T 4	23 41 38	24° 3'09	18°59	8°35	3°44	28°14	27°37	29°18	7°51	12°23	10° 6	10°17	10°48	22°36	n.a.	T 4
W 5	23 45 34	25° 3'56	1 Υ 43	10° 4	4°59	29° 0	27°49	29°16	7°53	12°25	10° 8	10° 4	10°45	22°43	n.a.	W 5
T 6	23 49 31	26° 4'45	14°40	11°33	6°15	29°46	28° 2	29°14	7°56	12°28	10°10	9°52	10°41	22°49	n.a.	T 6
F 7	23 53 27	27° 5'35	27°48	13° 1	7°30	0 M .32	28°14	29°13	7°59	12°30	10°12	9°43	10°38	22°56	n.a.	F 7
S 8	23 57 24	28° 6'27	118 7	14°29	8°46	1°18	28°26	29°12	8° 2	12°32	10°13	9°37	10°35	23° 3	n.a.	S 8
S 9	0 1 20	29° 7'21	24°35	15°56	10° 1	2° 4	28°39	29°10	8° 5	12°34	10°15	9°34	10°32	23°10	n.a.	S 9
M10	0 5 17	0₽ 8'16	8 Ⅱ 13	17°23	11°16	2°50	28°51	29° 9	8° 7	12°36	10°17	9°D33	10°29	23°16	n.a.	M10
T 11	0 9 14	1° 9'13	22° 1	18°49	12°32	3°36	29° 3	29° 8	8°10	12°39	10°18	9°33	10°26	23°23	n.a.	T 11
W12	0 13 10	2°10'11	6 9 0	20°14	13°47	4°23	29°15	29° 7	8°13	12°41	10°20	9°R33	10°22	23°30	n.a.	W12
T 13	0 17 7	3°11'11	20° 9	21°39	15° 2	5° 9	29°27	29° 7	8°15	12°43	10°22	9°32	10°19	23°36	n.a.	T 13
F 14	0 21 3	4°12'13	$4\Omega 28$	23° 2	16°18	5°55	29°39	29° 6	8°18	12°45	10°23	9°29	10°16	23°43	n.a.	F 14
S 15	0 25 0	5°13'16	18°53	24°25	17°33	6°42	29°51	29° 5	8°20	12°48	10°25	9°23	10°13	23°50	n.a.	S 15
S 16	0 28 56	6°14'20	3 ™ 20	25°46	18°48	7°28	0 m y 3	29° 5	8°23	12°50	10°26	9°14	10°10	23°56	n.a.	S 16
M17	0 32 53	7°15'25	17°43	27° 6	20° 4	8°14	0°15	29° 5	8°25	12°52	10°28	9° 4	10° 6	24° 3	n.a.	M17
T 18	0 36 50	8°16'32	1 ≏ 56	28°24	21°19	9° 1	0°26	29° 4	8°28	12°54	10°29	8°53	10° 3	24°10	n.a.	T 18
W19	0 40 46	9°17'40	15°54	29°40	22°34	9°47	0°38	29° 4	8°30	12°57	10°31	8°43	10° 0	24°16	n.a.	W19
T 20	0 44 43	10°18'49	29°32	0 M .54	23°50	10°34	0°50	29°D 4	8°32	12°59	10°32	8°35	9°57	24°23	n.a.	T 20
F 21	0 48 39	11°19'59	12 M .47	2° 5	25° 5	11°21	1° 1	29° 4	8°34	13° 1	10°33	8°30	9°54	24°30	n.a.	F 21
S 22	0 52 36	12°21'09	25°40	3°14	26°20	12° 7	1°13	29° 5	8°37	13° 3	10°35	8°27	9°51	24°36	n.a.	S 22
S 23	0 56 32	13°22'20	8 ~ 11	4°19	27°36	12°54	1°24	29° 5	8°39	13° 6	10°36	8°D26	9°47	24°43	n.a.	S 23
M24	1 0 29	14°23'32	20°25	5°20	28°51	13°41	1°35	29° 5	8°41	13° 8	10°37	8°26	9°44	24°50	n.a.	M24
T 25	1 4 25	15°24'45	2 ප 26	6°17	OM 6	14°27	1°47	29° 6	8°43	13°10	10°38	8°27	9°41	24°56	n.a.	T 25
W26	1 8 22	16°25'58	14°18	7° 9	1°21	15°14	1°58	29° 6	8°45	13°13	10°40	8°R28	9°38	25° 3	n.a.	W26
T 27	1 12 19	17°27'12	26° 7	7°55	2°36	16° 1	2° 9	29° 7	8°47	13°15	10°41	8°28	9°35	25°10	n.a.	T 27
F 28	1 16 15	18°28'26	7≈59	8°34	3°52	16°48	2°20	29° 8	8°49	13°17	10°42	8°25	9°32	25°17	n.a.	F 28
S 29	1 20 12	19°29'40	19°59	9° 6	5° 7	17°35	2°31	29° 9	8°51	13°19	10°43	8°21	9°28	25°23	n.a.	S 29
S 30	1 24 8	20°30'55	2 ∺ 10	9°30	6°22	18°21	2°42	29°10	8°52	13°22	10°44	8°14	9°25	25°30	n.a.	S 30
M31	1 28 5	21 ≏ 32'10	14 米 35	9 M .45	7 M 37	19 M 8	2 m 52	29 ਰ 11	8 Ω 54	13 ≏ 24	10 Ω 45	8耳 6	9∏22	25 る 37	n.a.	M31

Delta T = 12h54m50s

NOVEMBER 1982 BCE (-1981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	v	Ç	o k	Day
T 1	1 32 1	22 ₽ 33'25	27) 18	9°R49	8 M 52	19 M 55	3 m/g 3	29 궁 13	8 N 56	13 ≏ 26	10 Ω 46	7°R58	9 耳 19	25 る 43	n.a.	T 1
W 2	1 35 58	23°34'41	10 Y 18	9 M 43	10° 7	20°42	3°14	29°14	8°58	13°28	10°47	7 Ⅱ 49	9°16	25°50	n.a.	W 2
T 3	1 39 54	24°35'57	23°35	9°26	11°23	21°29	3°24	29°16	8°59	13°31	10°48	7°42	9°12	25°57	n.a.	T 3
F 4	1 43 51	25°37'14	7 8 7	8°56	12°38	22°16	3°34	29°17	9° 1	13°33	10°49	7°37	9° 9	26° 3	n.a.	F 4
S 5	1 47 48	26°38'31	20°51	8°16	13°53	23° 3	3°45	29°19	9° 2	13°35	10°50	7°33	9° 6	26°10	n.a.	S 5
S 6	1 51 44	27°39'49	4 Ⅱ 45	7°24	15° 8	23°50	3°55	29°21	9° 4	13°37	10°51	7°D32	9° 3	26°17	n.a.	S 6
M 7	1 55 41	28°41'07	18°46	6°22	16°23	24°37	4° 5	29°23	9° 5	13°39	10°52	7°32	9° 0	26°23	n.a.	M 7
T 8	1 59 37	29°42'26	2951	5°12	17°38	25°24	4°15	29°25	9° 6	13°42	10°53	7°34	8°57	26°30	n.a.	T 8
W 9	2 3 34	0 M .43'45	16°59	3°55	18°53	26°11	4°25	29°27	9° 8	13°44	10°53	7°35	8°53	26°37	n.a.	W 9
T 10	2 7 30	1°45'05	1 N 8	2°34	20° 8	26°59	4°35	29°30	9° 9	13°46	10°54	7°R36	8°50	26°43	n.a.	T 10
F 11	2 11 27	2°46'25	15°16	1°11	21°23	27°46	4°44	29°32	9°10	13°48	10°55	7°35	8°47	26°50	n.a.	F 11
S 12	2 15 24	3°47'46	29°22	29 ≏ 51	22°38	28°33	4°54	29°34	9°11	13°50	10°55	7°33	8°44	26°57	n.a.	S 12
S 13	2 19 20	4°49'07	13 M 23	28°34	23°53	29°20	5° 4	29°37	9°12	13°53	10°56	7°29	8°41	27° 4	n.a.	S 13
M14	2 23 17	5°50'28	27°17	27°24	25° 8	0 ,₹ 7	5°13	29°40	9°13	13°55	10°57	7°24	8°37	27°10	n.a.	M14
T 15	2 27 13	6°51'49	11 º 1	26°21	26°23	0°54	5°22	29°43	9°14	13°57	10°57	7°19	8°34	27°17	n.a.	T 15
W16	2 31 10	7°53'10	24°32	25°28	27°38	1°42	5°31	29°45	9°15	13°59	10°58	7°14	8°31	27°24	n.a.	W16
T 17	2 35 6	8°54'32	7 M .49	24°45	28°53	2°29	5°40	29°48	9°16	14° 1	10°58	7°10	8°28	27°30	n.a.	T 17
F 18	2 39 3	9°55'53	20°48	24°13	0 ≯ 8	3°16	5°49	29°52	9°17	14° 3	10°59	7° 8	8°25	27°37	n.a.	F 18
S 19	2 43 0	10°57'14	3 ₹ 31	23°51	1°23	4° 3	5°58	29°55	9°17	14° 5	10°59	7°D 6	8°22	27°44	n.a.	S 19
S 20	2 46 56	11°58'34	15°57	23°39	2°38	4°51	6° 7	29°58	9°18	14° 7	11° 0	7° 7	8°18	27°50	n.a.	S 20
M21	2 50 53	12°59'55	2 <u>8</u> °10	23°D36	3°53	5°38	6°15	0≈ 2	9°19	14° 9	11° 0	7° 8	8°15	27°57	n.a.	M21
T 22	2 54 49	14° 1'15	10 궁 10	23°42	5° 7	6°25	6°24	0° 5	9°19	14°11	11° 0	7°10	8°12	28° 4	n.a.	T 22
W23	2 58 46	15° 2'34	22° 3	23°57	6°22	7°12	6°32	0° 9	9°20	14°13	11° 0	7°12	8° 9	28°10	n.a.	W23
T 24	3 2 42	16° 3'52	3 ≈ 54	24°18	7°37	8° 0	6°40	0°12	9°20	14°15	11° 1	7°13	8° 6	28°17	n.a.	T 24
F 25	3 6 39	17° 5'10	15°46	24°47	8°52	8°47	6°48	0°16	9°21	14°17	11° 1	7°R13	8° 3	28°24	n.a.	F 25
S 26	3 10 35	18° 6'27	27°44	25°22	10° 7	9°34	6°56	0°20	9°21	14°19	11° 1	7°13	7°59	28°31	n.a.	S 26
S 27	3 14 32	19° 7'43	9 米 54	26° 2	11°21	10°22	7° 4	0°24	9°21	14°21	11° 1	7°12	7°56	28°37	n.a.	S 27
M28	3 18 29	20° 8'58	22°20	26°48	12°36	11° 9	7°12	0°28	9°21	14°23	11° 1	7°10	7°53	28°44	n.a.	M28
T 29	3 22 25	21°10'13	5 Υ 6	27°37	13°51	11°56	7°19	0°32	9°21	14°25	11° 1	_7° 7	7°50	28°51	n.a.	T 29
W30	3 26 22	22 M 11'26	18 Y 12	28 ≏ 31	15 ₹ 5	12 ⁄7 44	7 m)26	0≈37	9 Ω 22	14 ≗ 27	11°R 1	7 I 5	7 Ⅱ 47	28 궁 57	n.a.	W30

Delta T = 12h54m48s

Julian Calendar 1 Nov. 1982 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1982 BCE

DECEMBER 1982 BCE (-1981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	N.	C	Ç	ę,	Day
T 1	3 30 18	23M12'39	1841	29 <u>₽</u> 28	16 ₹ 20	13 × 31	7 m 34	0≈41	9°R22	14 ₽ 29	11°R 1	7°R 3	7 Ⅱ 43	29る 4	n.a.	T 1
F 2	3 34 15	24°13'51	15°32	0 M 29	17°35	14°18	7°41	0°45	9Ω 22	14°31	11 & 1	7 Ⅱ 2	7°40	29°11	n.a.	F 2
S 3	3 38 11	25°15'02	29°40	1°32	18°49	15° 5	7°48	0°50	9°22	14°33	11° 1	7° 1	7°37	29°17	n.a.	S 3
S 4	3 42 8	26°16'13	14耳 2	2°38	20° 4	15°53	7°54	0°54	9°21	14°34	11° 1	7°D 1	7°34	29°24	n.a.	S 4
M 5	3 46 5	27°17'23	28°33	3°47	21°18	16°40	8° 1	0°59	9°21	14°36	11° 1	7° 2	7°31	29°31	n.a.	M 5
T 6	3 50 1	28°18'32	1395 6	4°57	22°33	17°27	8° 8	1° 4	9°21	14°38	11° 1	7° 2	7°28	29°37	n.a.	T 6
W 7	3 53 58	29°19'40	27°37	6° 9	23°47	18°15	8°14	1° 9	9°21	14°40	11° 1	7° 3	7°24	29°44	n.a.	W 7
T 8	3 57 54	0 ≯ 20'48	12 N 0	7°23	25° 2	19° 2	8°20	1°14	9°20	14°42	11° 1	7° 4	7°21	29°51	n.a.	T 8
F 9	4 1 51	1°21'55	26°13	8°39	26°16	19°49	8°26	1°19	9°20	14°43	11° 0	7°R 4	7°18	29°58	n.a.	F 9
S 10	4 5 47	2°23'01	10 M)14	9°56	27°31	20°36	8°32	1°24	9°19	14°45	11° 0	7° 4	7°15	0≈ 4	n.a.	S 10
S 11	4 9 44	3°24'07	24° 0	11°15	28°45	21°24	8°38	1°29	9°19	14°47	11° 0	7° 4	7°12	0°11	n.a.	S 11
M12	4 13 41	4°25'11	7 ≏ 33	12°34	29°59	22°11	8°44	1°34	9°18	14°48	10°59	7° 3	7° 9	0°18	n.a.	M12
T 13	4 17 37	5°26'15	20°51	13°55	1 궁 14	22°58	8°49	1°39	9°18	14°50	10°59	7° 3	7° 5	0°24	n.a.	T 13
W14	4 21 34	6°27'18	3 M .56	15°17	2°28	23°45	8°54	1°45	9°17	14°51	10°58	7° 3	7° 2	0°31	n.a.	W14
T 15	4 25 30	7°28'19	16°47	16°40	3°42	24°33	8°59	1°50	9°16	14°53	10°58	7°D 3	6°59	0°38	n.a.	T 15
F 16	4 29 27	8°29'20	29°26	18° 5	4°57	25°20	9° 4	1°56	9°16	14°55	10°57	7° 3	6°56	0°44	n.a.	F 16
S 17	4 33 23	9°30'20	11 × 753	19°30	6°11	26° 7	9° 9	2° 1	9°15	14°56	10°57	7°R 3	6°53	0°51	n.a.	S 17
S 18	4 37 20	10°31'18	24° 8	20°56	7°25	26°54	9°14	2° 7	9°14	14°58	10°56	7° 3	6°49	0°58	n.a.	S 18
M19	4 41 16	11°32'14	6 ට 14	22°22	8°39	27°41	9°18	2°13	9°13	14°59	10°56	7° 3	6°46	1° 5	n.a.	M19
T 20	4 45 13	12°33'10	18°12	23°50	9°53	28°29	9°22	2°19	9°12	15° 0	10°55	7° 2	6°43	1°11	n.a.	T 20
W21	4 49 10	13°34'03	0≈ 4	25°19	11° 7	29°16	9°26	2°24	9°11	15° 2	10°54	7° 1	6°40	1°18	n.a.	W21
T 22	4 53 6	14°34'56	11°54	26°48	12°21	0중 3	9°30	2°30	9°10	15° 3	10°54	7° 0	6°37	1°25	n.a.	T 22
F 23	4 57 3	15°35'46	23°46	28°18	13°35	0°50	9°34	2°36	9° 9	15° 5	10°53	6°59	6°34	1°31	n.a.	F 23
S 24	5 0 59	16°36'34	5) 43	29°49	14°49	1°37	9°38	2°42	9° 7	15° 6	10°52	6°58	6°30	1°38	n.a.	S 24
S 25	5 4 56	17°37'21	17°50	1 ₹ 21	16° 3	2°24	9°41	2°49	9° 6	15° 7	10°51	6°D58	6°27	1°45	n.a.	S 25
M26	5 8 52	18°38'06	0 Υ 12	2°54	17°17	3°11	9°44	2°55	9° 5	15° 8	10°51	6°58	6°24	1°51	n.a.	M26
T 27	5 12 49	19°38'49	12°53	4°27	18°31	3°58	9°47	3° 1	9° 3	15°10	10°50	6°59	6°21	1°58	n.a.	T 27
W28	5 16 45	20°39'30	25°56	6° 1	19°45	4°45	9°50	3° 7	9° 2	15°11	10°49	7° 0	6°18	2° 5	n.a.	W28
T 29	5 20 42	21°40'09	9 8 25	7°36	20°58	5°32	9°53	3°14	9° 1	15°12	10°48	7° 2	6°15	2°12	n.a.	T 29
F 30	5 24 39	22°40'47	23°21	9°12	22°12	6°19	9°55	3°20	8°59	15°13	10°47	7° 3	6°11	2°18	n.a.	F 30
S 31	5 28 35	23 × ⁷ 41'23	7 Ⅱ 41	10 ∡ 149	23 궁 26	7 ප 6	9 m 57	3≈27	8 Ω 58	15 ≏ 14	10 Ω 46	7°R 3	6 I I 8	2≈25	n.a.	S 31

Delta T = 12h54m46s

JANUARY 1981 BCE (-1980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	Ŗ	ಬ	ţ	, K	Day
S 1	5 32 32	24 x ⁷ 41'56	22 II 22	12 × 26	24 궁 39	7 궁 53	10 Mg 0	3≈33	8°R56	15 ≙ 15	10°R45	7°R 2	6 I 5	2≈32	n.a.	S 1
M 2	5 36 28	25°42'29	<i>7</i> 9 17	14° 5	25°53	8°40	10° 1	3°40	8Ω 54	15°16	10 Ω 44	7 I 1	6° 2	2°38	n.a.	M 2
T 3	5 40 25	26°42'59	22°18	15°44	27° 6	9°27	10° 3	3°46	8°53	15°17	10°43	6°59	5°59	2°45	n.a.	T 3
W 4	5 44 21	27°43'28	7 Ω 16	17°24	28°20	10°13	10° 5	3°53	8°51	15°18	10°42	6°56	5°55	2°52	n.a.	W 4
T 5	5 48 18	28°43'55	22° 3	19° 5	29°33	11° 0	10° 6	4° 0	8°49	15°19	10°41	6°53	5°52	2°58	n.a.	T 5
F 6	5 52 15	2 <u>9</u> °44'21	6 M 33	20°47	0≈46	11°47	10° 7	4° 6	8°48	15°20	10°40	6°51	5°49	3° 5	n.a.	F 6
S 7	5 56 11	0중44'44	20°42	22°30	2° 0	12°34	10° 8	4°13	8°46	15°21	10°39	6°49	5°46	3°12	n.a.	S 7
S 8	6 0 8	1°45'07	4 ≏ 28	24°14	3°13	13°20	10° 9	4°20	8°44	15°22	10°37	6°D49	5°43	3°19	n.a.	S 8
M 9	6 4 4	2°45'27	17°52	25°59	4°26	14° 7	10°10	4°27	8°42	15°23	10°36	6°50	5°40	3°25	n.a.	M 9
T 10	6 8 1	3°45'46	0 M .56	27°45	5°39	14°54	10°10	4°34	8°40	15°24	10°35	6°51	5°36	3°32	n.a.	T 10
W11	6 11 57	4°46'04	13°43	2 <u>9</u> °32	6°52	15°40	10°10	4°41	8°38	15°25	10°34	6°53	5°33	3°39	n.a.	W11
T 12	6 15 54	5°46'19	26°15	1 る 19	8° 5	16°27	10°R11	4°48	8°36	15°25	10°32	6°54	5°30	3°45	n.a.	T 12
F 13	6 19 50	6°46'33	8 ∡ 36	3° 8	9°18	17°13	10°10	4°55	8°34	15°26	10°31	6°R55	5°27	3°52	n.a.	F 13
S 14	6 23 47	7°46'45	20°47	4°58	10°31	18° 0	10°10	5° 2	8°32	15°27	10°30	6°54	5°24	3°59	n.a.	S 14
S 15	6 27 44	8°46'56	2 ප් 50	6°49	11°44	18°47	10°10	5° 9	8°30	15°27	10°29	6°51	5°21	4° 5	n.a.	S 15
M16	6 31 40	9°47'04	14°48	8°40	12°57	19°33	10° 9	5°16	8°28	15°28	10°27	6°47	5°17	4°12	n.a.	M16
T 17	6 35 37	10°47'10	26°41	10°33	14° 9	20°19	10° 8	5°24	8°25	15°28	10°26	6°41	5°14	4°19	n.a.	T 17
W18	6 39 33	11°47'14	8≈32	12°27	15°22	21° 6	10° 7	5°31	8°23	15°29	10°24	6°35	5°11	4°26	n.a.	W18
T 19	6 43 30	12°47'15	20°23	14°21	16°35	21°52	10° 6	5°38	8°21	15°29	10°23	6°28	5° 8	4°32	n.a.	T 19
F 20	6 47 26	13°47'15	2) 16	16°16	17°47	22°39	10° 4	5°45	8°19	15°30	10°22	6°21	5° 5	4°39	n.a.	F 20
S 21	6 51 23	14°47'12	14°13	18°12	18°59	23°25	10° 2	5°53	8°16	15°30	10°20	6°16	5° 1	4°46	n.a.	S 21
S 22	6 55 19	15°47'06	26°19	20° 9	20°12	24°11	10° 1	6° 0	8°14	15°31	10°19	6°12	4°58	4°52	n.a.	S 22
M23	6 59 16	16°46'59	8 Ƴ 38	22° 6	21°24	24°57	9°58	6° 8	8°12	15°31	10°17	6°10	4°55	4°59	n.a.	M23
T 24	7 3 12	17°46'48	21°13	24° 3	22°36	25°43	9°56	6°15	8° 9	15°32	10°16	6°D10	4°52	5° 6	n.a.	T 24
W25	7 7 9	18°46'36	4 8 9	26° 0	23°48	26°30	9°54	6°22	8° 7	15°32	10°14	6°11	4°49	5°13	n.a.	W25
T 26	7 11 6	19°46'21	17°30	27°58	25° 0	27°16	9°51	6°30	8° 5	15°32	10°13	6°12	4°46	5°19	n.a.	T 26
F 27	7 15 2	20°46'03	1 I I18	29°55	26°12	28° 2	9°49	6°37	8° 2	15°32	10°11	6°R13	4°42	5°26	n.a.	F 27
S 28	7 18 59	21°45'44	15°35	1≈51	27°24	28°48	9°46	6°45	8° 0	15°33	10°10	6°13	4°39	5°33	n.a.	S 28
S 29	7 22 55	22°45'22	09518	3°47	28°36	29°34	9°42	6°52	7°57	15°33	10° 8	6°11	4°36	5°39	n.a.	S 29
M30	7 26 52	2 <u>3</u> °44'57	15°22	5°41	29°47	0≈20	9°39	7° 0	7°55	15°33	10° 7	6° 6	4°33	5°46	n.a.	M30
T 31	7 30 48	24 궁 44'31	0 Ω 38	7 ≈ 34	0 ∺ 59	1≈ 5	9 m /36	7≈ 7	7Ω 52	15 ≏ 33	10 0 5	6 I 0	4 Ⅱ 30	5≈53	n.a.	T 31

Delta T = 12h54m44s

Julian Calendar 1 Jan. 1981 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1982 BCE

FEBRUARY 1981 BCE (-1980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	В	V	v	Ç	Ş.	Day
W 1	7 34 45	25 3 44'02	15 Ω 55	9≈24	2) 10	1≈51	9°R32	7≈15	7°R50	15 ≏ 33	10°R 4	5°R52	4 Ⅱ 27	6≈ 0	n.a.	W 1
T 2	7 38 41	26°43'31	1 Mp 3	11°12	3°22	2°37	9 m 28	7°23	7Ω 47	15°33	10 N 2	5 Ⅱ 45	4°23	6° 6	n.a.	T 2
F 3	7 42 38	27°42'58	15°52	12°57	4°33	3°23	9°24	7°30	7°45	15°R33	10° 0	5°38	4°20	6°13	n.a.	F 3
S 4	7 46 35	28°42'23	0 ჲ 16	14°39	5°44	4° 9	9°20	7°38	7°42	15°33	9°59	5°32	4°17	6°20	n.a.	S 4
S 5	7 50 31	29°41'46	14°11	16°17	6°55	4°54	9°16	7°45	7°40	15°33	9°57	5°29	4°14	6°26	n.a.	S 5
M 6	7 54 28	0≈41'07	27°39	17°50	8° 6	5°40	9°11	7°53	7°37	15°33	9°55	5°D28	4°11	6°33	n.a.	M 6
T 7	7 58 24	1°40'26	10 M 41	19°19	9°17	6°25	9° 7	8° 1	7°35	15°33	9°54	5°28	4° 7	6°40	n.a.	T 7
W 8	8 2 21	2°39'43	23°21	20°42	10°28	7°11	9° 2	8° 8	7°32	15°33	9°52	5°29	4° 4	6°46	n.a.	W 8
T 9	8 6 17	3°38'58	5 ₹ 43	22° 0	11°39	7°56	8°57	8°16	7°29	15°32	9°51	5°R30	4° 1	6°53	n.a.	T 9
F 10	8 10 14	4°38'12	17°53	23°12	12°49	8°42	8°52	8°24	7°27	15°32	9°49	5°29	3°58	7° 0	n.a.	F 10
S 11	8 14 10	5°37'23	29°53	24°18	14° 0	9°27	8°47	8°31	7°24	15°32	9°47	5°26	3°55	7° 7	n.a.	S 11
S 12	8 18 7	6°36'32	11 る 48	25°17	15°10	10°13	8°41	8°39	7°22	15°32	9°46	5°20	3°52	7°13	n.a.	S 12
M13	8 22 3	7°35'40	23°40	26°10	16°20	10°58	8°36	8°47	7°19	15°31	9°44	5°12	3°48	7°20	n.a.	M13
T 14	8 26 0	8°34'45	5≈30	26°55	17°30	11°43	8°30	8°54	7°16	15°31	9°42	5° 1	3°45	7°27	n.a.	T 14
W15	8 29 57	9°33'47	17°22	27°34	18°40	12°28	8°25	9° 2	7°14	15°30	9°41	4°49	3°42	7°33	n.a.	W15
T 16	8 33 53	10°32'48	29°15	28° 5	19°50	13°14	8°19	9°10	7°11	15°30	9°39	4°36	3°39	7°40	n.a.	T 16
F 17	8 37 50	11°31'46	11 米 12	28°29	21° 0	13°59	8°13	9°17	7° 9	15°30	9°37	4°24	3°36	7°47	n.a.	F 17
S 18	8 41 46	12°30'42	23°15	28°46	22°10	14°44	8° 6	9°25	7° 6	15°29	9°36	4°14	3°32	7°54	n.a.	S 18
S 19	8 45 43	13°29'35	5 ℃ 25	28°56	23°19	15°29	8° 0	9°33	7° 3	15°29	9°34	4° 5	3°29	8° 0	n.a.	S 19
M20	8 49 39	14°28'26	17°45	28°R59	24°28	16°14	7°54	9°40	7° 1	15°28	9°32	4° 0	3°26	8° 7	n.a.	M20
T 21	8 53 36	15°27'15	0820	28°55	25°38	16°59	7°47	9°48	6°58	15°27	9°31	3°57	3°23	8°14	n.a.	T 21
W22	8 57 32	16°26'01	13°12	28°44	26°47	17°44	7°41	9°56	6°56	15°27	9°29	3°D56	3°20	8°20	n.a.	W22
T 23	9 1 29	17°24'45	26°25	28°27	27°56	18°29	7°34	10° 3	6°53	15°26	9°28	3°R56	3°17	8°27	n.a.	T 23
F 24	9 5 25	18°23'27	10 I I 4	28° 5	29° 4	19°13	7°27	10°11	6°51	15°26	9°26	3°56	3°13	8°34	n.a.	F 24
S 25	9 9 22	19°22'06	24° 9	27°37	0 Υ 13	19°58	7°20	10°19	6°48	15°25	9°24	3°54	3°10	8°41	n.a.	S 25
S 26	9 13 19	20°20'43	89541	27° 5	1°22	20°43	7°13	10°26	6°46	15°24	9°23	3°51	3° 7	8°47	n.a.	S 26
M27	9 17 15	21°19'17	23°37	26°28	2°30	21°27	7° 6	10°34	6°43	15°23	9°21	3°45	3° 4	8°54	n.a.	M27
T 28	9 21 12	22°17'49	8 Ω 49	25°49	3°38	22°12	6°59	10°42	6°41	15°23	9°19	3°36	3° 1	9° 1	n.a.	T 28
W29	9 25 8	23≈16'19	24 N 8	25≈ 7	4 Υ 46	22≈56	6 m 52	10≈49	6 Ω 38	15 ≏ 22	9 Ω 18	3耳26	2耳58	9≈ 7	n.a.	W29

Delta T = 12h54m42s

MARCH 1981 BCE (-1980) JC

00:00 UT

$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	& Day	ď	Ç	v	ß	Р	¥)ұ(ħ	4	♂	φ	ğ	D	0	Sid.t	Day
S 3 9 36 58 26°11'36 8₽55 22°55 8° 9 25°10 6°30 11°12 6°31 15°19 9°13 2°56 2°48 9°28 8′4 940 54 27° 9′58 23° 0 22°12 9°16 25°54 6°23 11°19 6°29 15°18 9°12 2°51 2°45 9°34 M5 944 51 28° 8′18 6 €35 21°30 10°24 26°38 6°15 11°27 6°26 15°17 9°10 2°47 2°42 9°41 T 6 948 47 29° 6′37 19°42 20°51 11°30 27°23 6° 8 11°34 6°24 15°16 9° 8 2°46 2°35 9°54 W7 9 52 44 0 ★ 4′54 2₹24 20°15 12°37 28° 7 6° 0 11°42 6°22 15°15 9° 7 2°46 2°35 9°54 T 8 9 56 41 1° 3′09 14°46 19°42 13°44 28°51 5°52 11°49 6°19 15°14 9° 5 2°46 2°32 10° 1 F 9 10 0 37 2° 1′23 26°53 19°13 14°50 29°35 5°45 11°56 6°17 15°13 9° 4 2°44 2°29 10° 8 8 10 10 4 34 2°59'35 8 550 18°48 15°56 0 ★19 5°37 12° 4 6°15 15°12 9° 2 2°41 2°26 10°15 8 1 10 8 30 3°57'45 20°41 18°28 17° 2 1° 3 5°29 12°11 6°13 15°11 9° 1 2°34 2°23 10°21 1 10 12 27 4°55'53 2≈31 18°12 18° 8 1°47 5°22 12°18 6°10 15°10 9° 0 2°25 2°19 10°28 11 10 10 23 5°54'00 14°22 18° 2 19°14 2°31 5°14 12°26 6° 8 15° 9 8°58 2°13 2°16 10°35 11 10 22 0 6°52'05 26°15 17°56 20°19 3°15 5° 6 12°33 6° 6 15° 8 8°57 2° 0 2°13 10°41 15° 15 10 24 16 7°50'08 8 ★14 17°5056 21°24 3°58 4°59 12°40 6° 4 15° 5 8°54 1°32 2° 7 10°48 F 16 10 28 13 8°48'09 20°19 18° 0 22°29 4°42 4°51 12°47 6° 2 15° 5 8°54 1°32 2° 7 10°55 1° 10 30 9 9°46'09 2 °13 18° 9 23°34 5°26 4°44 12°55 6° 0 15° 4 8°53 1°20 2° 4 11° 2° 2 11° 8 10 40 3 11° 42° 20° 20° 21° 31 10° 41 2° 20° 20° 21° 31 10° 41 2° 20° 20° 20° 21° 31 10° 41 2° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20° 20°	n.a. T 1	n.a.	9≈14	2∏54	3°R15	9°R16	15°R21	6°R36	10≈57	6°R45	23≈41	5 Υ 54	24°R23	9 m 22	24≈14'47	9 29 5	T 1
S 4 9 40 54 27° 9'58 23° 0 22°12 9°16 25°54 6°23 11°19 6°29 15°18 9°12 2°51 2°45 9°34 M 5 9 44 51 28° 8'18 6ſſ€35 21°30 10°24 26°38 6°15 11°27 6°26 15°17 9°10 2°47 2°42 9°41 T 6 9 48 47 29° 6'37 19°42 20°51 11°30 27°23 6° 8 11°34 6°24 15°16 9° 8 2°46 2°38 9°48 W 7 9 52 44 0₭ 4'54 2₹24 20°15 12°37 28° 7 6° 0 11°42 6°22 15°15 9° 7 2°46 2°35 9°54 T 8 9 56 41 1° 3'09 14°46 19°42 13°44 28°51 5°52 11°49 6°19 15°14 9° 5 2°46 2°32 10° 1 F 9 10 0 37 2°123 26°53 19°13 14°50 29°35 5°45 11°49 6°19 15°14 9° 5 2°46 2°32 10° 1 F 9 10 0 37	n.a. F 2	n.a.		2°51	3 II 5	9Ω15	15 ≏ 20	6 Ω 33	11° 4	6 M p37	24°25	7° 2	23≈39	24°21	25°13'12	9 33 1	F 2
M 5	n.a. S 3	n.a.	9°28	2°48	2°56	9°13	15°19	6°31	11°12	6°30	25°10	8° 9	22°55	8 ≏ 55	26°11'36	9 36 58	S 3
T 6 9 48 47 29° 6'37 19°42 20°51 11°30 27°23 6° 8 11°34 6°24 15°16 9° 8 2°46 2°38 9°48 W 7 9 52 44 0\text{ 4'54} 2\text{ 2'24} 20°15 12°37 28° 7 6° 0 11°42 6°22 15°15 9° 7 2°46 2°35 9°54 T 8 9 56 41 1° 3'09 14°46 19°42 13°44 28°51 5°52 11°49 6°19 15°14 9° 5 2°46 2°32 10° 1 F 9 10 0 37 2° 1′23 26°53 19°13 14°50 29°35 5°45 11°56 6°17 15°13 9° 4 2°44 2°29 10° 8 S 10 10 4 34 2°59′35 8₹50 18°48 15°56 0\text{ 1'9} 5°37 12° 4 6°15 15°12 9° 2 2°41 2°26 10°15 S 11 10 8 30 3°57′45 20°41 18°28 17° 2 1° 3 5°29 12°11 6°13 15°11 9° 1 2°34 2°23 10°21 M12 10 12 27 4°55′53 2≈31 18°12 18° 8 1°47 5°22 12°18 6°10 15°10 9° 0 2°25 2°19 10°28 T 13 10 16 23 5°54′00 14°22 18° 2 19°14 2°31 5°14 12°26 6° 8 15° 9 8°58 2°13 2°16 10°35 W14 10 20 20 6°52′05 26°15 17°56 20°19 3°15 5° 6 12°33 6° 6 15° 8 8°57 2° 0 2°13 10°41 T 15 10 24 16 7°50′08 8\text{ 4'1} 17°D56 21°24 3°58 4°59 12°40 6° 4 15° 7 8°55 1°46 2°10 10°45 S 17 10 32 9 9°46′09 2\text{ 2'31} 18° 9 23°34 5°26 4°44 12°55 6° 0 15° 4 8°53 1°20 2° 4 11° 2 8°18 10° 40 3 11°42′02 27°22 18°41 25°43 6°59 4°44 12°55 6° 0 15° 4 8°53 1°20 2° 4 11° 2 8°18 10° 47 56 13°37′47 23° 1 19°30 27°50 8°20 4°13 13°16 5°54 15° 0 8°47 0°59 1°51 11°28 T 20 10 43 59 12°39′55 108 4 19°3 26°47 7°36 4°21 13°16 5°54 15° 0 8°49 1° 0 1°54 11°22 W21 10 47 56 13°37′47 23° 1 19°30 27°50 8°20 4°13 13°23 5°52 14°59 8°47 0°59 1°51 11°28 T 22 10 51 52 14°35′37 6\text{ 11} 4 20° 2 28°54 9° 3 4° 6 13°30 5°50 14°58 8°46 0°D59 1°48 11°35		n.a.		-	_				-								
W 7	n.a. M 5	n.a.	-									-				-	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		n.a.			2°46				11°34					-	_, .,	9 48 47	
F 9 10 0 37 2° 1'23 26°53 19°13 14°50 29°35 5°45 11°56 6°17 15°13 9° 4 2°44 2°29 10° 8 8 10 10 4 34 2°59'35 8 550 18°48 15°56 0 19 5°37 12° 4 6°15 15°12 9° 2 2°41 2°26 10°15 10° 15 11° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10°	n.a. W 7	n.a.		2°35	2°46	_ ,		-	11°42	6° 0	28° 7	12°37		2 ₹ 24	0) 4'54	9 52 44	W 7
S 10 10 4 34 2°59'35 8 550 18°48 15°56 0 代19 5°37 12° 4 6°15 15°12 9° 2 2°41 2°26 10°15 S 11 10 8 30 3°57'45 20°41 18°28 17° 2 1° 3 5°29 12°11 6°13 15°11 9° 1 2°34 2°23 10°21 M12 10 12 27 4°55'53 2≈31 18°12 18° 8 1°47 5°22 12°18 6°10 15°10 9° 0 2°25 2°19 10°28 T 13 10 16 23 5°54'00 14°22 18° 2 19°14 2°31 5°14 12°26 6° 8 15° 9 8°58 2°13 2°16 10°35 W14 10 20 20 6°52'05 26°15 17°56 20°19 3°15 5° 6 12°33 6° 6 15° 8 8°57 2° 0 2°13 10°41 T 15 10 24 16 7°50'08 8	n.a. T 8	n.a.		2°32	2°46	9° 5	15°14	6°19	11°49	5°52	28°51	13°44	19°42	14°46	1° 3'09	9 56 41	T 8
S11 10 8 30 3°57'45 20°41 18°28 17° 2 1° 3 5°29 12°11 6°13 15°11 9° 1 2°34 2°23 10°21 M12 10 12 27 4°55'53 2≈31 18°12 18° 8 1°47 5°22 12°18 6°10 15°10 9° 0 2°25 2°19 10°28 T 13 10 16 23 5°54'00 14°22 18° 2 19°14 2°31 5°14 12°26 6° 8 15° 9 8°58 2°13 2°16 10°35 W14 10 20 20 6°52'05 26°15 17°56 20°19 3°15 5° 6 12°33 6° 6 15° 8 8°57 2° 0 2°13 10°41 T 15 10 24 16 7°50'08 8\tambed{14} 17°D56 21°24 3°58 4°59 12°40 6° 4 15° 7 8°55 1°46 2°10 10°48 F 16 10 28 13 8°48'09 20°19 18° 0 22°29 4°42 4°51 12°47 6° 2 15° 5 8°54 1°32 2° 7 10°55 S 17 10 32 9 9°46'09 2\mathbf{Y}31 18° 9 23°34 5°26 4°44 12°55 6° 0 15° 4 8°53 1°		n.a.	10° 8	2°29	2°44	9° 4	15°13	6°17	11°56	5°45	29°35	14°50	19°13	26°53	2° 1'23	10 0 37	F 9
M12	n.a. S 10	n.a.	10°15	2°26	2°41	9° 2	15°12	6°15	12° 4	5°37	0 ∺ 19	15°56	18°48	8 궁 50	2°59'35	10 4 34	S 10
T 13	n.a. S 11	n.a.	10°21	2°23	2°34		15°11	6°13	12°11	5°29	1° 3	17° 2	18°28	20°41	3°57'45	10 8 30	S 11
Wid 10 20 20		n.a.	10°28	2°19	2°25	9° 0		6°10	12°18	5°22	1°47			2≈31	4°55'53	10 12 27	M12
T15 10 24 16	n.a. T 13	n.a.	10°35	2°16	2°13	8°58			12°26	5°14	2°31	19°14	18° 2	14°22	5°54'00	10 16 23	T 13
F 16	n.a. W14	n.a.	10°41	2°13	2° 0	8°57			12°33	5° 6	3°15	20°19	17°56		6°52'05	10 20 20	W14
S 17 10 32 9 9°46'09 2°731 18° 9 23°34 5°26 4°44 12°55 6° 0 15° 4 8°53 1°20 2° 4 11° 2 S 18 10 36 6 10°44'06 14°52 18°22 24°38 6° 9 4°36 13° 2 5°58 15° 3 8°51 1°11 2° 0 11° 8 M19 10 40 3 11°42'02 27°22 18°41 25°43 6°53 4°28 13° 9 5°56 15° 2 8°50 1° 4 1°57 11°15 T 20 10 43 59 12°39'55 108 4 19° 3 26°47 7°36 4°21 13°16 5°54 15° 0 8°49 1° 0 1°54 11°22 W21 10 47 56 13°37'47 23° 1 19°30 27°50 8°20 4°13 13°23 5°52 14°59 8°47 0°59 1°51 11°28 T 22 10 51 52 14°35'37 6 II 14 20° 2 28°54 9° 3 4° 6 13°30 5°50 14°58 8°46 0°D59 1°48 11°35	n.a. T 15	n.a.	10°48		1°46	8°55			12°40	4°59	3°58	21°24	17°D56	8) (14	7°50'08	10 24 16	T 15
S 18	n.a. F 16	n.a.	10°55	2° 7	1°32	8°54	15° 5	6° 2	12°47	4°51	4°42	22°29	18° 0	20°19	8°48'09	10 28 13	F 16
M19 10 40 3 11°42'02 27°22 18°41 25°43 6°53 4°28 13° 9 5°56 15° 2 8°50 1° 4 1°57 11°15 T 20 10 43 59 12°39'55 108 4 19° 3 26°47 7°36 4°21 13°16 5°54 15° 0 8°49 1° 0 1°54 11°22 W21 10 47 56 13°37'47 23° 1 19°30 27°50 8°20 4°13 13°23 5°52 14°59 8°47 0°59 1°51 11°28 T 22 10 51 52 14°35'37 6	n.a. S 17	n.a.	11° 2	2° 4	1°20	8°53	15° 4	6° 0	12°55	4°44	5°26	23°34	18° 9	2 Y 31	9°46'09	10 32 9	S 17
T20 10 43 59 12°39°55 108 4 19° 3 26°47 7°36 4°21 13°16 5°54 15° 0 8°49 1° 0 1°54 11°22 W21 10 47 56 13°37'47 23° 1 19°30 27°50 8°20 4°13 13°23 5°52 14°59 8°47 0°59 1°51 11°28 T 22 10 51 52 14°35'37 6П14 20° 2 28°54 9° 3 4° 6 13°30 5°50 14°58 8°46 0°D59 1°48 11°35	n.a. S 18	n.a.	_	2° 0					-		6° 9		-	-	10°44'06	10 36 6	S 18
W21 10 47 56 13°37'47 23° 1 19°30 27°50 8°20 4°13 13°23 5°52 14°59 8°47 0°59 1°51 11°28 12°10 51 52 14°35'37 6 H 14 20° 2 28°54 9° 3 4° 6 13°30 5°50 14°58 8°46 0°D59 1°48 11°35	n.a. M19	n.a.	11°15	1°57	1° 4	8°50	15° 2	5°56	13° 9	4°28	6°53	25°43	18°41		11°42'02	10 40 3	M19
T 22 10 51 52 14°35'37 6II 14 20° 2 28°54 9° 3 4° 6 13°30 5°50 14°58 8°46 0°D59 1°48 11°35	n.a. T 20	n.a.	11°22	1°54	1° 0	8°49	15° 0	5°54	13°16	4°21	7°36	26°47	19° 3	108 4	12°39'55	10 43 59	T 20
		n.a.	11°28	1°51	0°59	8°47	14°59	5°52	13°23	4°13	8°20	27°50	19°30	23° 1	13°37'47	10 47 56	W21
F 23 10 55 49 15°33'25 19°48 20°37 29°57 9°47 3°58 13°37 5°49 14°56 8°45 0°R59 1°44 11°42	n.a. T 22	n.a.	11°35	1°48	0°D59	8°46	14°58	5°50	13°30	4° 6	9° 3	28°54	20° 2	6 Ⅱ 14	14°35'37	10 51 52	T 22
	n.a. F 23	n.a.	11°42	1°44	0°R59	8°45	14°56	5°49	13°37	3°58	9°47	29°57	20°37	19°48	15°33'25	10 55 49	F 23
S 24 10 59 45 16°31'11 35°44 21°16 18′0 10°30 3°51 13°44 5°47 14°55 8°43 0°58 1°41 11°49	n.a. S 24	n.a.	11°49	1°41	0°58	8°43	14°55	5°47	13°44	3°51	10°30	18 0	21°16	3 9 44	16°31'11	10 59 45	S 24
S 25 11 3 42 17°28'55 18° 2 21°59 2° 2 11°13 3°44 13°51 5°45 14°54 8°42 0°55 1°38 11°55		n.a.		1°38					13°51	-				-	17°28'55	11 3 42	S 25
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		n.a.			,	-										,	
T 27 11 11 35 19°24'18 17°36 23°36 4° 6 12°39 3°29 14° 4 5°42 14°51 8°40 0°42 1°32 12° 9	n.a. T 27	n.a.	12° 9	1°32	0°42	8°40		5°42	14° 4	3°29	12°39	4° 6	23°36	17°36	19°24'18	11 11 35	T 27
W28 11 15 32 20°21'56 2mp40 24°29 5° 8 13°22 3°22 14°11 5°40 14°49 8°39 0°32 1°29 12°15	n.a. W28	n.a.	12°15	1°29	0°32		14°49		14°11	3°22	13°22	5° 8	24°29	2 Mp 40	20°21'56	11 15 32	W28
T 29 11 19 28 21°19'33 17°42 25°26 6° 9 14° 5 3°15 14°18 5°39 14°48 8°38 0°22 1°25 12°22		n.a.		-					-								
F 30 11 23 25 22°17'09 2 . 234 26°25 7°10 14°48 3° 8 14°24 5°37 14°47 8°37 0°13 1°22 12°29		n.a.	12°29						14°24	3° 8							
S 31 11 27 21 23 ★ 14'43 17 \overline{0} 6 27 \overline{0}28 8 \overline{0}11 15 \overline{0}31 3 \overline{0}2 14 \overline{0}31 5 \overline{0}35 14 \overline{0}45 8 \overline{0}35 0 \overline{0}5 1 \overline{1}19 12 \overline{0}36	n.a. S 31	n.a.	12≈36	1 I I19	0 I 5	8 Ω 35	14 ≏ 45	5 Ω 35	14≈31	3 Mp 2	15) (31	8811	27≈28	17 ♀ 6	23) 14'43	11 27 21	S 31

Delta T = 12h54m40s

Julian Calendar 1 March 1981 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1981 BCE

APRIL 1981 BCE (-1980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 31 18	24) 12'16	1 M .13	28≈34	9 8 11	16 ∺ 14	2°R55	14≈37	5°R34	14°R44	8°R34	29°R59	1 I I16	12≈42	n.a.	S 1
M 2	11 35 14	25° 9'47	14°52	29°42	10°11	16°57	2 Mp 48	14°44	5 Ω 33	14 - 42	8Ω 33	29 8 56	1°13	12°49	n.a.	M 2
T 3	11 39 11	26° 7'18	28° 3	0 ∺ 53	11°10	17°40	2°42	14°50	5°31	14°41	8°32	29°D55	1° 9	12°56	n.a.	T 3
W 4	11 43 7	27° 4'47	10 ∡ 149	2° 7	12° 9	18°22	2°35	14°57	5°30	14°39	8°31	29°56	1° 6	13° 2	n.a.	W 4
T 5	11 47 4	28° 2'15	23°14	3°24	13° 8	19° 5	2°29	15° 3	5°29	14°38	8°31	29°R56	1° 3	13° 9	n.a.	T 5
F 6	11 51 1	28°59'43	5 る 24	4°43	14° 6	19°48	2°23	15° 9	5°28	14°36	8°30	29°56	1° 0	13°16	n.a.	F 6
S 7	11 54 57	29°57'09	17°22	6° 5	15° 4	20°30	2°17	15°16	5°26	14°34	8°29	29°55	0°57	13°23	n.a.	S 7
S 8	11 58 54	0 ℃ 54'35	29°14	7°29	16° 2	21°13	2°11	15°22	5°25	14°33	8°28	29°51	0°54	13°29	n.a.	S 8
M 9	12 2 50	1°51'59	11≈ 5	8°56	16°58	21°55	2° 5	15°28	5°24	14°31	8°27	29°45	0°50	13°36	n.a.	M 9
T 10	12 6 47	2°49'23	22°58	10°25	17°55	22°38	1°59	15°34	5°23	14°30	8°26	29°37	0°47	13°43	n.a.	T 10
W1 1	12 10 43	3°46'45	4) (56	11°57	18°51	23°20	1°53	15°40	5°22	14°28	8°25	29°27	0°44	13°49	n.a.	W11
T 12	12 14 40	4°44'06	17° 2	13°31	19°47	24° 2	1°48	15°46	5°21	14°27	8°25	29°17	0°41	13°56	n.a.	T 12
F 13	12 18 36	5°41'27	29°16	15° 7	20°42	24°45	1°43	15°52	5°20	14°25	8°24	29° 7	0°38	14° 3	n.a.	F 13
S 14	12 22 33	6°38'46	11 Y 42	16°46	21°36	25°27	1°37	15°58	5°20	14°23	8°23	28°58	0°35	14°10	n.a.	S 14
S 15	12 26 29	7°36'04	24°17	18°27	22°30	26° 9	1°32	16° 3	5°19	14°22	8°23	28°52	0°31	14°16	n.a.	S 15
M16	12 30 26	8°33'22	7 8 4	20°11	23°23	26°51	1°27	16° 9	5°18	14°20	8°22	28°47	0°28	14°23	n.a.	M16
T 17	12 34 23	9°30'38	20° 3	21°56	24°16	27°33	1°23	16°15	5°17	14°19	8°21	28°45	0°25	14°30	n.a.	T 17
W18	12 38 19	10°27'53	3 Ⅱ 14	23°45	25° 8	28°15	1°18	16°20	5°17	14°17	8°21	28°D45	0°22	14°36	n.a.	W18
T 19	12 42 16	11°25'07	16°38	25°35	26° 0	28°57	1°14	16°26	5°16	14°15	8°20	28°46	0°19	14°43	n.a.	T 19
F 20	12 46 12	12°22'20	09518	27°28	26°51	29°39	1° 9	16°31	5°16	14°14	8°20	28°47	0°15	14°50	n.a.	F 20
S 21	12 50 9	13°19'32	14°12	29°23	27°41	0 Υ 21	1° 5	16°37	5°15	14°12	8°19	28°R47	0°12	14°57	n.a.	S 21
S 22	12 54 5	14°16'43	28°22	1 Υ 20	28°31	1° 2	1° 1	16°42	5°15	14°11	8°19	28°46	0° 9	15° 3	n.a.	S 22
M23	12 58 2	15°13'53	12 Ω 45	3°19	29°19	1°44	0°58	16°47	5°14	14° 9	8°18	28°44	0° 6	15°10	n.a.	M23
T 24	13 1 59	16°11'01	27°19	5°21	0 Π 7	2°26	0°54	16°52	5°14	14° 7	8°18	28°39	0° 3	15°17	n.a.	T 24
W25	13 5 55	17° 8'09	11 m 59	7°24	0°55	3° 7	0°50	16°57	5°14	14° 6	8°18	28°34	29 8 59	15°23	n.a.	W25
T 26	13 9 52	18° 5'16	26°37	9°29	1°41	3°49	0°47	17° 2	5°14	14° 4	8°17	28°28	29°56	15°30	n.a.	T 26
F 27	13 13 48	19° 2'22	11 ♀ 7	11°35	2°27	4°31	0°44	17° 7	5°13	14° 2	8°17	28°22	29°53	15°37	n.a.	F 27
S 28	13 17 45	19°59'27	25°23	13°43	3°11	5°12	0°41	17°12	5°13	14° 1	8°17	28°18	29°50	15°44	n.a.	S 28
S 29	13 21 41	20°56'32	9 M .19	15°52	3°55	5°53	0°38	17°17	5°13	13°59	8°17	28°14	29°47	15°50	n.a.	S 29
M30	13 25 38	21 Y 53'36	22 M 52	18 Y 2	4 Ⅱ 38	6 Ƴ 35	0 m 36	17≈22	5°D13	13 ≏ 58	8Ω 16	28°D13	29844	15≈57	n.a.	M30

Delta T = 12h54m38s

MAY 1981 BCE (-1980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	13 29 34	22 Y 50'41	6 ₹ 2	20 Y 13	5Д20	7 Υ 16	0°R33	17≈26	5 Ω 13	13°R56	8°R16	28 8 13	29841	16≈ 4	n.a.	T 1
W 2	13 33 31	23°47'45	18°49	22°24	6° 0	7°57	0 m 31	17°31	5°13	13 ≏ 54	8Ω 16	28°14	29°37	16°11	n.a.	W 2
T 3	13 37 28	24°44'48	1 ਰ 17	24°36	6°40	8°39	0°29	17°35	5°14	13°53	8°16	28°16	29°34	16°17	n.a.	T 3
F 4	13 41 24	25°41'52	13°29	26°47	7°19	9°20	0°27	17°40	5°14	13°51	8°16	28°17	29°31	16°24	n.a.	F 4
S 5	13 45 21	26°38'56	25°29	28°58	7°56	10° 1	0°25	17°44	5°14	13°50	8°D16	28°R18	29°28	16°31	n.a.	S 5
S 6	13 49 17	27°35'59	7≈24	1 8 8	8°32	10°42	0°24	17°48	5°14	13°48	8°16	28°17	29°25	16°37	n.a.	S 6
M 7	13 53 14	28°33'03	19°16	3°17	9° 7	11°23	0°22	17°53	5°15	13°47	8°16	28°16	29°21	16°44	n.a.	M 7
T 8	13 57 10	29°30'06	1 米 12	5°26	9°41	12° 4	0°21	17°57	5°15	13°45	8°16	28°13	29°18	16°51	n.a.	T 8
W 9	14 1 7	0827'09	13°14	7°33	10°14	12°45	0°20	18° 1	5°16	13°44	8°16	28° 9	29°15	16°58	n.a.	W 9
T 10	14 5 4	1°24'13	25°26	9°38	10°45	13°26	0°19	18° 5	5°16	13°42	8°16	28° 5	29°12	17° 4	n.a.	T 10
F 11	14 9 0	2°21'16	7 Ƴ 50	11°42	11°15	14° 7	0°19	18° 8	5°17	13°40	8°16	28° 0	29° 9	17°11	n.a.	F 11
S 12	14 12 57	3°18'20	20°28	13°44	11°43	14°47	0°18	18°12	5°17	13°39	8°17	27°57	29° 6	17°18	n.a.	S 12
S 13	14 16 53	4°15'23	3 8 21	15°45	12° 9	15°28	0°18	18°16	5°18	13°37	8°17	27°54	29° 2	17°24	n.a.	S 13
M14	14 20 50	5°12'26	16°28	17°43	12°35	16° 9	0°D18	18°19	5°19	13°36	8°17	27°52	28°59	17°31	n.a.	M14
T 15	14 24 46	6° 9'30	29°49	19°40	12°58	16°49	0°18	18°23	5°20	13°35	8°17	27°D52	28°56	17°38	n.a.	T 15
W16	14 28 43	7° 6'33	13 Ⅱ 23	21°35	13°20	17°30	0°18	18°26	5°20	13°33	8°18	27°53	28°53	17°45	n.a.	W16
T 17	14 32 39	8° 3'36	27° 8	23°27	13°40	18°11	0°18	18°29	5°21	13°32	8°18	27°54	28°50	17°51	n.a.	T 17
F 18	14 36 36	9° 0'40	1199 4	25°18	13°58	18°51	0°19	18°33	5°22	13°30	8°19	27°55	28°46	17°58	n.a.	F 18
S 19	14 40 33	9°57'43	25° 8	27° 7	14°14	19°32	0°20	18°36	5°23	13°29	8°19	27°56	28°43	18° 5	n.a.	S 19
S 20	14 44 29	10°54'46	9 Ω 18	28°53	14°29	20°12	0°21	18°39	5°24	13°27	8°19	27°R57	28°40	18°12	n.a.	S 20
M21	14 48 26	11°51'48	23°33	0Д38	14°41	20°52	0°22	18°42	5°25	13°26	8°20	27°56	28°37	18°18	n.a.	M21
T 22	14 52 22	12°48'51	7 m 251	2°20	14°51	21°33	0°23	18°44	5°27	13°25	8°20	27°55	28°34	18°25	n.a.	T 22
W23	14 56 19	13°45'53	22° 7	4° 1	14°59	22°13	0°25	18°47	5°28	13°23	8°21	27°54	28°31	18°32	n.a.	W23
T 24	15 0 15	14°42'56	6 ≏ 18	5°39	15° 5	22°53	0°27	18°50	5°29	13°22	8°22	27°52	28°27	18°38	n.a.	T 24
F 25	15 4 12	15°39'59	20°21	7°15	15° 9	23°33	0°28	18°52	5°30	13°21	8°22	27°51	28°24	18°45	n.a.	F 25
S 26	15 8 9	16°37'02	4 M .11	8°49	15°R10	24°13	0°31	18°55	5°32	13°19	8°23	27°50	28°21	18°52	n.a.	S 26
S 27	15 12 5	17°34'05	17°47	10°21	15° 9	24°53	0°33	18°57	5°33	13°18	8°24	27°49	28°18	18°59	n.a.	S 27
M28	15 16 2	18°31'09	1 才 5	11°52	15° 6	25°33	0°35	18°59	5°35	13°17	8°24	27°D49	28°15	19° 5	n.a.	M28
T 29	15 19 58	19°28'14	14° 4	13°19	15° 0	26°13	0°38	19° 2	5°36	13°16	8°25	27°49	28°12	19°12	n.a.	T 29
W30	15 23 55	20°25'19	2 <u>6</u> °46	14°45	14°52	26°53	0°40	19° 4	5°38	13°14	8°26	27°50	28° 8	19°19	n.a.	W30
T 31	15 27 51	21822'25	9 궁 12	16 I 9	14 Ⅱ 42	27 Y 33	0 m 43	19 ≈ 5	5 Ω 39	13 ≏ 13	8 Ω 27	27 8 50	28 8 5	19 ≈ 25	n.a.	T 31

Delta T = 12h54m36s

Julian Calendar 1 May 1981 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1981 BCE

JUNE 1981 BCE (-1980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	15 31 48	22819'31	21 る 24	17 Ⅲ 30	14°R29	28 Υ 13	0 m 46	19 ≈ 7	5 Ω 41	13°R12	8 Ω 27	27 8 51	28 8 2	19≈32	n.a.	F 1
S 2	15 35 45	23°16'39	3≈25	18°49	14∏14	28°53	0°50	19° 9	5°43	13 ≏ 11	8°28	27°51	27°59	19°39	n.a.	S 2
S 3	15 39 41	24°13'47	15°20	20° 6	13°57	29°32	0°53	19°11	5°44	13°10	8°29	27°52	27°56	19°46	n.a.	S 3
M 4	15 43 38	25°10'56	27°14	21°21	13°37	0812	0°57	19°12	5°46	13° 9	8°30	27°R52	27°52	19°52	n.a.	M 4
T 5	15 47 34	26° 8'07	9) 10	22°33	13°16	0°52	1° 0	19°14	5°48	13° 8	8°31	27°52	27°49	19°59	n.a.	T 5
W 6	15 51 31	27° 5'18	21°13	23°42	12°52	1°31	1° 4	19°15	5°50	13° 7	8°32	27°52	27°46	20° 6	n.a.	W 6
T 7	15 55 27	28° 2'30	3Υ 28	24°50	12°26	2°11	1°8	19°16	5°52	13° 6	8°33	27°D52	27°43	20°13	n.a.	T 7
F 8	15 59 24	28°59'43	15°58	25°54	11°58	2°51	1°13	19°17	5°54	13° 4	8°34	27°52	27°40	20°19	n.a.	F 8
S 9	16 3 20	29°56'58	28°45	26°56	11°29	3°30	1°17	19°18	5°56	13° 4	8°35	27°52	27°37	20°26	n.a.	S 9
S 10	16 7 17	0 Ⅲ 54'13	11852	27°55	10°57	4° 9	1°22	19°19	5°58	13° 3	8°36	27°52	27°33	20°33	n.a.	S 10
M11	16 11 14	1°51'29	25°18	28°51	10°25	4°49	1°26	19°20	6° 0	13° 2	8°38	27°R52	27°30	20°39	n.a.	M11
T 12	16 15 10	2°48'47	9 I I 2	29°43	9°51	5°28	1°31	19°21	6° 2	13° 1	8°39	27°52	27°27	20°46	n.a.	T 12
W13	16 19 7	3°46'05	23° 3	0933	9°16	6° 7	1°36	19°21	6° 4	13° 0	8°40	27°52	27°24	20°53	n.a.	W13
T 14	16 23 3	4°43'25	<i>7</i> 9 515	1°19	8°40	6°47	1°41	19°22	6° 7	12°59	8°41	27°51	27°21	21° 0	n.a.	T 14
F 15	16 27 0	5°40'45	21°35	2° 2	8° 4	7°26	1°47	19°22	6° 9	12°58	8°42	27°50	27°18	21° 6	n.a.	F 15
S 16	16 30 56	6°38'06	5 Ω 58	2°41	7°27	8° 5	1°52	19°23	6°11	12°57	8°44	27°49	27°14	21°13	n.a.	S 16
S 17	16 34 53	7°35'28	20°21	3°16	6°50	8°44	1°58	19°23	6°14	12°57	8°45	27°49	27°11	21°20	n.a.	S 17
M18	16 38 50	8°32'51	4 Mp 38	3°47	6°13	9°23	2° 4	19°R23	6°16	12°56	8°46	27°D48	27° 8	21°27	n.a.	M18
T 19	16 42 46	9°30'14	18°47	4°14	5°36	10° 2	2°10	19°23	6°18	12°55	8°48	27°48	27° 5	21°33	n.a.	T 19
W20	16 46 43	10°27'38	2 ≏ 47	4°36	5° 0	10°41	2°16	19°23	6°21	12°54	8°49	27°49	27° 2	21°40	n.a.	W20
T 21	16 50 39	11°25'04	16°36	4°54	4°25	11°20	2°22	19°22	6°23	12°54	8°51	27°50	26°58	21°47	n.a.	T 21
F 22	16 54 36	12°22'30	0 M .13	5° 7	3°50	11°59	2°28	19°22	6°26	12°53	8°52	27°51	26°55	21°53	n.a.	F 22
S 23	16 58 32	13°19'57	13°37	5°15	3°17	12°38	2°35	19°22	6°29	12°53	8°54	27°52	26°52	22° 0	n.a.	S 23
S 24	17 2 29	14°17'26	26°48	5°R17	2°45	13°17	2°41	19°21	6°31	12°52	8°55	27°R52	26°49	22° 7	n.a.	S 24
M25	17 6 25	15°14'56	9 ∡ 745	5°15	2°15	13°55	2°48	19°20	6°34	12°51	8°57	27°52	26°46	22°14	n.a.	M25
T 26	17 10 22	16°12'27	22°29	5° 7	1°46	14°34	2°55	19°20	6°37	12°51	8°58	27°51	26°43	22°20	n.a.	T 26
W27	17 14 19	17°10'00	5중 0	4°53	1°20	15°13	3° 2	19°19	6°39	12°50	9° 0	27°49	26°39	22°27	n.a.	W27
T 28	17 18 15	18° 7'34	17°19	4°34	0°55	15°51	3° 9	19°18	6°42	12°50	9° 1	27°46	26°36	22°34	n.a.	T 28
F 29	17 22 12	19° 5'10	29°27	4°10	0°32	16°30	3°17	19°17	6°45	12°50	9° 3	27°42	26°33	22°40	n.a.	F 29
S 30	17 26 8	20耳 2'48	11≈26	39541	0 Ⅱ 12	178 8	3 m 24	19 ≈ 15	$6\Omega48$	12 ≏ 49	9 N 5	27 8 39	26 8 30	22≈47	n.a.	S 30

Delta T = 12h54m34s

JULY 1981 BCE (-1980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	S	Ç	k k	Day
S 1	17 30 5	21 I I 0'27	23≈21	3°R 6	29°R54	17847	3 Mp 32	19°R14	6 Ω 51	12°R49	9Ω 6	27°R36	26 8 27	22≈54	n.a.	S 1
M 2	17 34 1	21°58'08	5) 13	29527	29 8 38	18°25	3°39	19 ≈ 13	6°54	12 ≏ 48	9° 8	27 8 34	26°24	23° 1	n.a.	M 2
T 3	17 37 58	22°55'50	17° 8	1°44	29°25	19° 4	3°47	19°11	6°57	12°48	9°10	27°33	26°20	23° 7	n.a.	T 3
W 4	17 41 54	23°53'35	29°10	0°57	29°14	19°42	3°55	19°10	7° 0	12°48	9°11	27°D33	26°17	23°14	n.a.	W 4
T 5	17 45 51	24°51'21	11 Y 23	0° 7	29° 5	20°20	4° 3	19°8	7° 3	12°48	9°13	27°34	26°14	23°21	n.a.	T 5
F 6	17 49 48	25°49'09	23°53	29∏16	28°59	20°59	4°11	19° 6	7° 6	12°47	9°15	27°35	26°11	23°28	n.a.	F 6
S 7	17 53 44	26°47'00	6 8 43	28°23	28°55	21°37	4°20	19° 4	7° 9	12°47	9°17	27°37	26° 8	23°34	n.a.	S 7
S 8	17 57 41	27°44'52	19°55	27°31	28°D54	22°15	4°28	19° 2	7°12	12°47	9°19	27°38	26° 4	23°41	n.a.	S 8
M 9	18 1 37	28°42'46	3 Ⅲ 33	26°39	28°55	22°53	4°37	19° 0	7°15	12°47	9°20	27°R38	26° 1	23°48	n.a.	M 9
T 10	18 5 34	29°40'42	17°35	25°50	28°58	23°31	4°46	18°58	7°18	12°47	9°22	27°37	25°58	23°54	n.a.	T 10
W11	18 9 30	0938'40	1958	25° 3	29° 3	24° 9	4°54	18°56	7°22	12°47	9°24	27°34	25°55	24° 1	n.a.	W11
T 12	18 13 27	1°36'39	16°37	24°21	29°11	24°47	5° 3	18°53	7°25	12°D47	9°26	27°29	25°52	24° 8	n.a.	T 12
F 13	18 17 24	2°34'41	$1\Omega 24$	23°44	29°21	25°25	5°12	18°51	7°28	12°47	9°28	27°24	25°49	24°15	n.a.	F 13
S 14	18 21 20	3°32'44	16°13	23°13	29°33	26° 3	5°21	18°48	7°31	12°47	9°30	27°19	25°45	24°21	n.a.	S 14
S 15	18 25 17	4°30'48	0 m 55	22°49	29°46	26°41	5°31	18°46	7°35	12°47	9°32	27°15	25°42	24°28	n.a.	S 15
M16	18 29 13	5°28'54	15°24	22°32	0 Π 2	27°19	5°40	18°43	7°38	12°47	9°34	27°12	25°39	24°35	n.a.	M16
T 17	18 33 10	6°27'02	29°36	22°23	0°20	27°57	5°49	18°40	7°42	12°47	9°36	27°10	25°36	24°42	n.a.	T 17
W18	18 37 6	7°25'11	13 ≏ 30	22°D23	0°40	28°35	5°59	18°37	7°45	12°48	9°38	27°D10	25°33	24°48	n.a.	W18
T 19	18 41 3	8°23'22	27° 6	22°30	1° 1	29°12	6° 9	18°34	7°48	12°48	9°40	27°11	25°30	24°55	n.a.	T 19
F 20	18 44 59	9°21'35	10ML25	22°46	1°24	29°50	6°18	18°31	7°52	12°48	9°42	27°12	25°26	25° 2	n.a.	F 20
S 21	18 48 56	10°19'49	23°28	23°11	1°49	0 П 27	6°28	18°28	7°55	12°48	9°44	27°R13	25°23	25° 8	n.a.	S 21
S 22	18 52 52	11°18'05	6 ₹ 17	23°44	2°16	1° 5	6°38	18°25	7°59	12°49	9°46	27°13	25°20	25°15	n.a.	S 22
M23	18 56 49	12°16'23	18°55	24°25	2°44	1°42	6°48	18°21	8° 2	12°49	9°48	27°11	25°17	25°22	n.a.	M23
T 24	19 0 46	13°14'43	1 る 22	25°14	3°14	2°20	6°58	18°18	8° 6	12°49	9°50	27° 6	25°14	25°29	n.a.	T 24
W25	19 4 42	14°13'05	13°39	26°11	3°45	2°57	7° 9	18°15	8° 9	12°50	9°53	27° 0	25°10	25°35	n.a.	W25
T 26	19 8 39	15°11'28	25°49	27°15	4°17	3°35	7°19	18°11	8°13	12°50	9°55	26°52	25° 7	25°42	n.a.	T 26
F 27	19 12 35	16° 9'54	7≈51	28°26	4°51	4°12	7°29	18° 7	8°16	12°51	9°57	26°42	25° 4	25°49	n.a.	F 27
S 28	19 16 32	17° 8'22	19°47	29°43	5°27	4°49	7°40	18° 4	8°20	12°51	9°59	26°33	25° 1	25°56	n.a.	S 28
S 29	19 20 28	18° 6'53	1) (40	195 5	6° 3	5°26	7°51	18° 0	8°24	12°52	10° 1	26°24	24°58	26° 2	n.a.	S 29
M30	19 24 25	19° 5'25	13°31	2°33	6°41	6° 4	8° 1	17°56	8°27	12°52	10° 3	26°17	24°55	26° 9	n.a.	M30
T 31	19 28 21	209 4'00	25 米 24	499 5	7 Ⅲ 20	6 Ⅱ 41	8 m) 12	17≈52	8 Ω 31	12 ≏ 53	10 N 6	26811	24 8 51	26≈16	n.a.	T 31

Delta T = 12h54m32s

Julian Calendar 1 July 1981 BCE == Greg. Calendar 14 June 1981 BCE

AUGUST 1981 BCE (-1980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	В	₽.	S	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
W 1	19 32 18	219 2'37	7 Υ 24	59641	8 I I 0	7 Ⅱ 18	8 Mp 23	17°R48	8 Ω 35	12 ≏ 54	10 0 8	26°R 8	24848	26≈22	n.a.	W 1
T 2	19 36 15	22° 1'16	19°33	7°21	8°42	7°55	8°34	17 ≈ 44	8°38	12°54	10°10	26°D 7	24°45	26°29	n.a.	T 2
F 3	19 40 11	22°59'58	1 8 59	9° 3	9°24	8°32	8°45	17°40	8°42	12°55	10°12	26 8 7	24°42	26°36	n.a.	F 3
S 4	19 44 8	23°58'43	14°45	10°48	10° 7	9° 9	8°56	17°36	8°46	12°56	10°14	26° 8	24°39	26°43	n.a.	S 4
S 5	19 48 4	24°57'30	27°55	12°35	10°52	9°46	9° 7	17°32	8°49	12°56	10°17	26°R 9	24°36	26°49	n.a.	S 5
M 6	19 52 1	25°56'19	11 Ⅲ 33	14°23	11°37	10°22	9°18	17°27	8°53	12°57	10°19	26° 8	24°32	26°56	n.a.	M 6
T 7	19 55 57	26°55'11	25°40	16°12	12°23	10°59	9°30	17°23	8°57	12°58	10°21	26° 4	24°29	27° 3	n.a.	T 7
W 8	19 59 54	27°54'05	109514	18° 2	13°10	11°36	9°41	17°19	9° 1	12°59	10°23	25°59	24°26	27°10	n.a.	W 8
T 9	20 3 50	28°53'01	25° 9	19°53	13°58	12°13	9°53	17°14	9° 4	13° 0	10°26	25°51	24°23	27°16	n.a.	T 9
F 10	20 7 47	29°52'00	$10\Omega 18$	21°44	14°47	12°49	10° 4	17°10	9° 8	13° 1	10°28	25°41	24°20	27°23	n.a.	F 10
S 11	20 11 43	0 Ω 51'01	25°30	23°35	15°37	13°26	10°16	17° 5	9°12	13° 2	10°30	25°31	24°16	27°30	n.a.	S 11
S 12	20 15 40	1°50'04	10 m 33	25°25	16°27	14° 2	10°27	17° 1	9°16	13° 3	10°33	25°22	24°13	27°36	n.a.	S 12
M13	20 19 37	2°49'08	25°20	27°16	17°18	14°39	10°39	16°56	9°20	13° 4	10°35	25°15	24°10	27°43	n.a.	M13
T 14	20 23 33	3°48'15	9 ≙ 45	29° 6	18°10	15°15	10°51	16°52	9°23	13° 5	10°37	25°11	24° 7	27°50	n.a.	T 14
W15	20 27 30	4°47'23	23°44	$0\Omega 56$	19° 2	15°51	11° 3	16°47	9°27	13° 6	10°40	25° 9	24° 4	27°57	n.a.	W15
T 16	20 31 26	5°46'34	7 M 18	2°45	19°55	16°28	11°15	16°42	9°31	13° 7	10°42	25°D 8	24° 1	28° 3	n.a.	T 16
F 17	20 35 23	6°45'46	20°29	4°33	20°49	17° 4	11°27	16°38	9°35	13° 8	10°44	25°R 9	23°57	28°10	n.a.	F 17
S 18	20 39 19	7°45'01	3 ₹ 21	6°20	21°43	17°40	11°39	16°33	9°39	13° 9	10°46	25° 8	23°54	28°17	n.a.	S 18
S 19	20 43 16	8°44'17	15°56	8° 7	22°38	18°16	11°51	16°28	9°42	13°10	10°49	25° 7	23°51	28°24	n.a.	S 19
M20	20 47 12	9°43'36	28°19	9°53	23°34	18°52	12° 3	16°23	9°46	13°12	10°51	25° 2	23°48	28°30	n.a.	M20
T 21	20 51 9	10°42'57	10 る 33	11°39	24°30	19°28	12°15	16°19	9°50	13°13	10°53	24°55	23°45	28°37	n.a.	T 21
W22	20 55 5	11°42'19	22°39	13°23	25°27	20° 4	12°28	16°14	9°54	13°14	10°56	24°45	23°42	28°44	n.a.	W22
T 23	20 59 2	12°41'44	4≈39	15° 7	26°24	20°40	12°40	16° 9	9°58	13°16	10°58	24°33	23°38	28°50	n.a.	T 23
F 24	21 2 59	13°41'11	16°36	16°50	27°21	21°16	12°52	16° 4	10° 1	13°17	11° 0	24°19	23°35	28°57	n.a.	F 24
S 25	21 6 55	14°40'40	28°29	18°32	28°20	21°52	13° 5	15°59	10° 5	13°18	11° 3	24° 4	23°32	29° 4	n.a.	S 25
S 26	21 10 52	15°40'11	10 ∺ 21	20°13	29°18	22°28	13°17	15°55	10° 9	13°20	11° 5	23°51	23°29	29°11	n.a.	S 26
M27	21 14 48	16°39'45	22°13	21°54	0হ্হ18	23° 3	13°30	15°50	10°13	13°21	11° 7	23°39	23°26	29°17	n.a.	M27
T 28	21 18 45	17°39'21	4Υ 7	23°34	1°17	23°39	13°42	15°45	10°17	13°23	11°10	23°30	23°22	29°24	n.a.	T 28
W29	21 22 41	18°38'59	16° 7	25°13	2°17	24°14	13°55	15°40	10°20	13°24	11°12	23°24	23°19	29°31	n.a.	W29
T 30	21 26 38	19°38'40	28°16	26°51	3°18	24°50	14° 8	15°35	10°24	13°25	11°14	23°20	23°16	29°37	n.a.	T 30
F 31	21 30 34	20 Ω 38'23	10 8 38	28 Ω 29	49519	25Ⅲ25	14 Mp 20	15≈30	$10\Omega 28$	13 ≏ 27	11 Ω 17	23819	23813	29≈44	n.a.	F 31

Delta T = 12h54m30s

SEPTEMBER 1981 BCE (-1980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	21 34 31	21 \Omega 38'09	23 8 19	0 m) 6	5920	26耳 1	14 M 33	15°R26	10 Ω 32	13 ≏ 29	11 1 19	23°R19	23810	29≈51	n.a.	S 1
S 2	21 38 27	22°37'57	6 Ⅱ 22	1°42	6°22	26°36	14°46	15 ≈ 21	10°35	13°30	11°21	23 8 19	23° 7	29°58	n.a.	S 2
M 3	21 42 24	23°37'48	19°53	3°18	7°24	27°11	14°59	15°16	10°39	13°32	11°23	23°17	23° 3	0 ∺ 4	n.a.	M 3
T 4	21 46 21	24°37'41	3953	4°53	8°26	27°46	15°12	15°11	10°43	13°33	11°26	23°13	23° 0	0°11	n.a.	T 4
W 5	21 50 17	25°37'37	18°22	6°27	9°29	28°21	15°25	15° 7	10°47	13°35	11°28	23° 7	22°57	0°18	n.a.	W 5
T 6	21 54 14	26°37'35	3 Ω 17	8° 1	10°32	28°56	15°38	15° 2	10°50	13°37	11°30	22°58	22°54	0°25	n.a.	T 6
F 7	21 58 10	27°37'35	18°31	9°35	11°36	29°31	15°51	14°57	10°54	13°38	11°32	22°47	22°51	0°31	n.a.	F 7
S 8	22 2 7	28°37'37	3 m 53	11° 7	12°40	099 6	16° 4	14°53	10°58	13°40	11°35	22°35	22°47	0°38	n.a.	S 8
S 9	22 6 3	29°37'41	19°10	12°39	13°44	0°41	16°17	14°48	11° 1	13°42	11°37	22°24	22°44	0°45	n.a.	S 9
M10	22 10 0	0 m) 37'47	4 ₽ 12	14°11	14°48	1°16	16°30	14°44	11° 5	13°44	11°39	22°16	22°41	0°51	n.a.	M10
T 11	22 13 56	1°37'55	18°51	15°42	15°53	1°50	16°43	14°39	11° 9	13°45	11°41	22°10	22°38	0°58	n.a.	T 11
W12	22 17 53	2°38'05	3 ™ 2	17°12	16°58	2°25	16°56	14°35	11°12	13°47	11°44	22° 6	22°35	1° 5	n.a.	W12
T 13	22 21 49	3°38'17	16°44	18°42	18° 4	3° 0	17° 9	14°30	11°16	13°49	11°46	22°D 5	22°32	1°12	n.a.	T 13
F 14	22 25 46	4°38'30	29°58	20°11	19° 9	3°34	17°22	14°26	11°20	13°51	11°48	22°R 5	22°28	1°18	n.a.	F 14
S 15	22 29 43	5°38'45	12 × 749	21°40	20°15	4° 8	17°35	14°21	11°23	13°53	11°50	22° 5	22°25	1°25	n.a.	S 15
S 16	22 33 39	6°39'02	25°20	23° 8	21°21	4°43	17°49	14°17	11°27	13°55	11°52	22° 4	22°22	1°32	n.a.	S 16
M17	22 37 36	7°39'21	7 云 36	24°36	22°28	5°17	18° 2	14°13	11°30	13°56	11°54	22° 0	22°19	1°39	n.a.	M17
T 18	22 41 32	8°39'41	19°42	26° 3	23°34	5°51	18°15	14° 9	11°34	13°58	11°57	21°53	22°16	1°45	n.a.	T 18
W19	22 45 29	9°40'03	1≈41	27°29	24°41	6°25	18°28	14° 5	11°37	14° 0	11°59	21°44	22°13	1°52	n.a.	W19
T 20	22 49 25	10°40'26	13°35	28°55	25°48	6°59	18°42	14° 1	11°41	14° 2	12° 1	21°32	22° 9	1°59	n.a.	T 20
F 21	22 53 22	11°40'51	25°28	0 ჲ 20	26°56	7°33	18°55	13°57	11°44	14° 4	12° 3	21°19	22° 6	2° 5	n.a.	F 21
S 22	22 57 18	12°41'18	7 ∺ 21	1°44	28° 3	8° 7	19° 8	13°53	11°47	14° 6	12° 5	21° 6	22° 3	2°12	n.a.	S 22
S 23	23 1 15	13°41'47	19°14	3° 7	29°11	8°40	19°22	13°49	11°51	14° 8	12° 7	20°53	22° 0	2°19	n.a.	S 23
M24	23 5 12	14°42'18	1 Y 11	4°29	0Ω 19	9°14	19°35	13°45	11°54	14°10	12° 9	20°41	21°57	2°26	n.a.	M24
T 25	23 9 8	15°42'50	13°11	5°51	1°28	9°47	19°48	13°41	11°58	14°12	12°11	20°33	21°53	2°32	n.a.	T 25
W26	23 13 5	16°43'25	25°18	7°11	2°36	10°21	20° 2	13°38	12° 1	14°14	12°13	20°27	21°50	2°39	n.a.	W26
T 27	23 17 1	17°44'01	7 8 32	8°30	3°45	10°54	20°15	13°34	12° 4	14°16	12°15	20°24	21°47	2°46	n.a.	T 27
F 28	23 20 58	18°44'39	19°58	9°48	4°54	11°27	20°29	13°31	12° 7	14°18	12°17	20°D23	21°44	2°52	n.a.	F 28
S 29	23 24 54	19°45'19	2 Ⅱ 40	11° 5	6° 3	12° 0	20°42	13°27	12°11	14°21	12°19	20°23	21°41	2°59	n.a.	S 29
S 30	23 28 51	20 1 046'01	15 II 40	12 ≏ 20	7 Ω 12	12934	20 m 55	13 ≈ 24	12 Ω 14	14 ₾ 23	12 N 21	20°R24	21 8 38	3 ∺ 6	n.a.	S 30

Delta T = 12h54m28s

Julian Calendar 1 Sept. 1981 BCE = Greg. Calendar 15 Aug. 1981 BCE

OCTOBER 1981 BCE (-1980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Ŷ	δ	4	ħ)/(¥	Р	₽.	S	Ç	, k	Day
M 1	23 32 47	21 Mp 46'45	29耳 3	13 ₾ 33	8 Ω 21	1395 6	21 Mg 9	13°R21	12 Ω 17	14 ♀ 25	12 Ω 23	20°R24	21834	3 ∺ 13	n.a.	M 1
T 2	23 36 44	22°47'31	12951	14°44	9°31	13°39	21°22	13≈18	12°20	14°27	12°25	20822	21°31	3°19	n.a.	T 2
W 3	23 40 41	23°48'19	27° 6	15°52	10°41	14°12	21°36	13°14	12°23	14°29	12°27	20°18	21°28	3°26	n.a.	W 3
T 4	23 44 37	24°49'09	11 Ω 46	16°58	11°51	14°45	21°49	13°11	12°26	14°31	12°28	20°12	21°25	3°33	n.a.	T 4
F 5	23 48 34	25°50'00	26°46	18° 2	13° 1	15°17	22° 2	13° 9	12°29	14°33	12°30	20° 3	21°22	3°40	n.a.	F 5
S 6	23 52 30	26°50'53	11 m 58	19° 1	14°11	15°50	22°16	13° 6	12°32	14°36	12°32	19°55	21°19	3°46	n.a.	S 6
S 7	23 56 27	27°51'47	27°11	19°57	15°21	16°22	22°29	13° 3	12°35	14°38	12°34	19°47	21°15	3°53	n.a.	S 7
M 8	0 0 23	28°52'43	12 ≏ 15	20°49	16°32	16°54	22°42	13° 0	12°38	14°40	12°36	19°40	21°12	4° 0	n.a.	M 8
T 9	0 4 20	29°53'40	27° 0	21°36	17°43	17°26	22°56	12°58	12°41	14°42	12°37	19°36	21° 9	4° 6	n.a.	T 9
W10	0 8 16	0 ჲ 54'38	11 M 20	22°17	18°53	17°58	23° 9	12°56	12°44	14°44	12°39	19°33	21° 6	4°13	n.a.	W10
T 11	0 12 13	1°55'37	25°11	22°52	20° 4	18°30	23°23	12°53	12°47	14°47	12°41	19°D33	21° 3	4°20	n.a.	T 11
F 12	0 16 9	2°56'38	8 ₮ 34	23°20	21°15	19° 2	23°36	12°51	12°50	14°49	12°42	19°34	20°59	4°27	n.a.	F 12
S 13	0 20 6	3°57'39	21°31	23°40	22°27	19°33	23°49	12°49	12°52	14°51	12°44	19°36	20°56	4°33	n.a.	S 13
S 14	0 24 3	4°58'42	4궁 6	23°52	23°38	20° 5	24° 2	12°47	12°55	14°53	12°46	19°R36	20°53	4°40	n.a.	S 14
M15	0 27 59	5°59'45	16°24	23°R55	24°49	20°36	24°16	12°45	12°58	14°56	12°47	19°36	20°50	4°47	n.a.	M15
T 16	0 31 56	7° 0'49	28°28	23°47	26° 1	21° 7	24°29	12°43	13° 0	14°58	12°49	19°33	20°47	4°53	n.a.	T 16
W17	0 35 52	8° 1'54	10≈25	23°29	27°13	21°38	24°42	12°41	13° 3	15° 0	12°50	19°29	20°44	5° 0	n.a.	W17
T 18	0 39 49	9° 3'00	22°17	22°59	28°25	22° 9	24°55	12°40	13° 6	15° 2	12°52	19°22	20°40	5° 7	n.a.	T 18
F 19	0 43 45	10° 4'07	4 ∺ 8	22°19	29°36	22°40	25° 9	12°38	13° 8	15° 5	12°53	19°15	20°37	5°14	n.a.	F 19
S 20	0 47 42	11° 5'14	16° 2	21°28	0 m)48	23°11	25°22	12°37	13°11	15° 7	12°55	19° 7	20°34	5°20	n.a.	S 20
S 21	0 51 39	12° 6'22	28° 0	20°26	2° 1	23°41	25°35	12°36	13°13	15° 9	12°56	19° 0	20°31	5°27	n.a.	S 21
M22	0 55 35	13° 7'31	10 Υ 4	19°16	3°13	24°12	25°48	12°35	13°15	15°11	12°58	18°54	20°28	5°34	n.a.	M22
T 23	0 59 32	14° 8'41	22°15	17°59	4°25	24°42	26° 1	12°34	13°18	15°14	12°59	18°49	20°24	5°40	n.a.	T 23
W24	1 3 28	15° 9'52	4 8 34	16°38	5°37	25°12	26°14	12°33	13°20	15°16	13° 0	18°46	20°21	5°47	n.a.	W24
T 25	1 7 25	16°11'03	17° 3	15°15	6°50	25°42	26°27	12°32	13°22	15°18	13° 2	18°D45	20°18	5°54	n.a.	T 25
F 26	1 11 21	17°12'16	29°43	13°54	8° 2	26°12	26°40	12°31	13°24	15°20	13° 3	18°46	20°15	6° 1	n.a.	F 26
S 27	1 15 18	18°13'30	12∏36	12°36	9°15	26°41	26°53	12°30	13°26	15°23	13° 4	18°47	20°12	6° 7	n.a.	S 27
S 28	1 19 14	19°14'44	25°44	11°24	10°28	27°11	27° 6	12°30	13°29	15°25	13° 5	18°49	20° 9	6°14	n.a.	S 28
M29	1 23 11	20°16'00	995 9	10°21	11°41	27°40	27°19	12°30	13°31	15°27	13° 7	18°50	20° 5	6°21	n.a.	M29
T 30	1 27 8	21°17'16	22°52	9°27	12°54	28° 9	27°32	12°29	13°33	15°29	13° 8	18°R51	20° 2	6°28	n.a.	T 30
W31	1 31 4	22 ₽ 18'33	6Ω 55	8 ≏ 44	14Mp 7	28938	27 m 45	12≈29	13 Ω 35	15 ≏ 32	13 ⋒ 9	18 8 50	19859	6 ∺ 34	n.a.	W31

Delta T = 12h54m26s

NOVEMBER 1981 BCE (-1980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	1 35 1	23 ₾ 19'51	21 \O 15	8°R12	15 m 20	2995 7	27 m 58	12°D29	13 £ 37	15 ≏ 34	13 Ω 10	18°R48	19 8 56	6 ∺ 41	n.a.	T 1
F 2	1 38 57	24°21'10	5 Mp 52	7 ≏ 52	16°33	29°35	28°10	12≈29	13°38	15°36	13°11	18 8 45	19°53	6°48	n.a.	F 2
S 3	1 42 54	25°22'29	20°38	7°D42	17°46	0 Ω 4	28°23	12°29	13°40	15°38	13°12	18°42	19°50	6°54	n.a.	S 3
S 4	1 46 50	26°23'49	5 ≏ 29	7°42	18°59	0°32	28°36	12°30	13°42	15°41	13°13	18°38	19°46	7° 1	n.a.	S 4
M 5	1 50 47	27°25'10	20°15	7°52	20°13	1° 0	28°48	12°30	13°44	15°43	13°14	18°36	19°43	7° 8	n.a.	M 5
T 6	1 54 43	28°26'31	4 M .49	8°10	21°26	1°27	29° 1	12°30	13°45	15°45	13°15	18°34	19°40	7°15	n.a.	T 6
W 7	1 58 40	29°27'52	19° 5	8°36	22°39	1°55	29°13	12°31	13°47	15°47	13°16	18°D34	19°37	7°21	n.a.	W 7
T 8	2 2 3 7	0ML29'13	2 ₹ 58	9°10	23°53	2°22	29°26	12°32	13°48	15°50	13°17	18°34	19°34	7°28	n.a.	T 8
F 9	2 6 3 3	1°30'34	16°26	9°50	25° 7	2°50	29°38	12°33	13°50	15°52	13°17	18°35	19°30	7°35	n.a.	F 9
S 10	2 10 30	2°31'56	29°30	10°35	26°20	3°17	29°51	12°34	13°51	15°54	13°18	18°37	19°27	7°41	n.a.	S 10
S 11	2 14 26	3°33'17	12 ට 11	11°26	27°34	3°43	0 ₾ 3	12°35	13°53	15°56	13°19	18°38	19°24	7°48	n.a.	S 11
M12	2 18 23	4°34'38	24°33	12°21	28°47	4°10	0°15	12°36	13°54	15°58	13°20	18°39	19°21	7°55	n.a.	M12
T 13	2 22 19	5°35'58	6≈41	13°20	0 호 1	4°36	0°27	12°37	13°55	16° 1	13°20	18°R39	19°18	8° 2	n.a.	T 13
W14	2 26 16	6°37'19	18°39	14°22	1°15	5° 2	0°39	12°39	13°57	16° 3	13°21	18°39	19°15	8° 8	n.a.	W14
T 15	2 30 13	7°38'39	0 ∺ 31	15°28	2°29	5°28	0°51	12°40	13°58	16° 5	13°22	18°38	19°11	8°15	n.a.	T 15
F 16	2 34 9	8°39'58	12°23	16°36	3°42	5°53	1° 3	12°42	13°59	16° 7	13°22	18°36	19° 8	8°22	n.a.	F 16
S 17	2 38 6	9°41'17	24°18	17°47	4°56	6°19	1°15	12°44	14° 0	16° 9	13°23	18°35	19° 5	8°28	n.a.	S 17
S 18	2 42 2	10°42'36	6 Υ 19	19° 0	6°10	6°44	1°27	12°45	14° 1	16°11	13°23	18°34	19° 2	8°35	n.a.	S 18
M19	2 45 59	11°43'55	18°30	20°14	7°24	7° 8	1°39	12°47	14° 2	16°13	13°24	18°33	18°59	8°42	n.a.	M19
T 20	2 49 55	12°45'13	0 8 53	21°31	8°38	7°33	1°51	12°50	14° 3	16°15	13°24	18°32	18°56	8°49	n.a.	T 20
W21	2 53 52	13°46'31	13°29	22°48	9°52	7°57	2° 2	12°52	14° 4	16°17	13°25	18°D32	18°52	8°55	n.a.	W21
T 22	2 57 49	14°47'48	26°18	24° 8	11° 6	8°21	2°14	12°54	14° 4	16°20	13°25	18°32	18°49	9° 2	n.a.	T 22
F 23	3 1 45	15°49'05	9∏20	25°28	12°20	8°45	2°25	12°56	14° 5	16°22	13°25	18°32	18°46	9° 9	n.a.	F 23
S 24	3 5 42	16°50'22	22°36	26°50	13°34	9° 8	2°37	12°59	14° 6	16°24	13°26	18°32	18°43	9°15	n.a.	S 24
S 25	3 9 38	17°51'39	69 5	28°13	14°48	9°31	2°48	13° 2	14° 6	16°26	13°26	18°32	18°40	9°22	n.a.	S 25
M26	3 13 35	18°52'55	19°46	29°36	16° 2	9°54	2°59	13° 4	14° 7	16°28	13°26	18°R32	18°36	9°29	n.a.	M26
T 27	3 17 31	19°54'11	3 Ω 37	1 m 1	17°17	10°17	3°10	13° 7	14° 7	16°30	13°26	18°32	18°33	9°36	n.a.	T 27
W28	3 21 28	20°55'26	17°39	2°26	18°31	10°39	3°22	13°10	14° 8	16°32	13°27	18°D32	18°30	9°42	n.a.	W28
T 29	3 25 25	21°56'42	1 M 49	3°52	19°45	11° 1	3°33	13°13	14° 8	16°34	13°27	18°32	18°27	9°49	n.a.	T 29
F 30	3 29 21	22 M 57'57	16Mp 5	5 M .19	20 ≏ 59	11 Ω 22	3 ≏ 43	13≈16	14Ω 9	16 ≏ 35	13 Ω 27	18 8 33	18 8 24	9 米 56	n.a.	F 30

Delta T = 12h54m23s

Julian Calendar 1 Nov. 1981 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1981 BCE

DECEMBER 1981 BCE (-1980) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	3 33 18	23 M 59'11	0 ჲ 25	6 M .46	22 ₽ 13	11 Ω 43	3 ≏ 54	13 ≈ 19	14 N 9	16 ≏ 37	13 £ 27	18 8 33	18 8 21	10 ∺ 2	n.a.	S 1
S 2	3 37 14	25° 0'25	14°46	8°14	23°28	12° 4	4° 5	13°23	14° 9	16°39	13°R27	18°34	18°17	10° 9	n.a.	S 2
M 3	3 41 11	26° 1'38	29° 2	9°43	24°42	12°25	4°16	13°26	14° 9	16°41	13°27	18°34	18°14	10°16	n.a.	M 3
T 4	3 45 7	27° 2'51	13 M .11	11°13	25°56	12°45	4°26	13°30	14° 9	16°43	13°27	18°R35	18°11	10°23	n.a.	T 4
W 5	3 49 4	28° 4'03	27° 7	12°43	27°11	13° 4	4°37	13°33	14°R 9	16°45	13°27	18°35	18° 8	10°29	n.a.	W 5
T 6	3 53 0	29° 5'14	10 ∡ 48	14°13	28°25	13°24	4°47	13°37	14° 9	16°47	13°27	18°34	18° 5	10°36	n.a.	T 6
F 7	3 56 57	0 ∡ 6'24	24° 9	15°45	29°39	13°43	4°57	13°41	14° 9	16°48	13°27	18°33	18° 1	10°43	n.a.	F 7
S 8	4 0 54	1° 7'33	7 궁 12	17°16	0 M .53	14° 1	5° 8	13°45	14° 9	16°50	13°26	18°31	17°58	10°49	n.a.	S 8
S 9	4 4 50	2° 8'41	19°54	18°49	2° 8	14°19	5°18	13°49	14° 9	16°52	13°26	18°29	17°55	10°56	n.a.	S 9
M10	4 8 47	3° 9'47	2≈20	20°22	3°22	14°37	5°28	13°53	14° 9	16°54	13°26	18°27	17°52	11° 3	n.a.	M10
T 11	4 12 43	4°10'52	14°30	21°55	4°36	14°54	5°37	13°57	14° 8	16°55	13°26	18°25	17°49	11°10	n.a.	T 11
W12	4 16 40	5°11'56	26°30	23°30	5°51	15°11	5°47	14° 1	14° 8	16°57	13°25	18°24	17°46	11°16	n.a.	W12
T 13	4 20 36	6°12'58	8 ∺ 23	25° 4	7° 5	15°27	5°57	14° 6	14° 8	16°59	13°25	18°D24	17°42	11°23	n.a.	T 13
F 14	4 24 33	7°13'59	20°14	26°40	8°19	15°43	6° 6	14°10	14° 7	17° 0	13°25	18°25	17°39	11°30	n.a.	F 14
S 15	4 28 30	8°14'58	2 Ƴ 9	28°16	9°34	15°59	6°16	14°15	14° 7	17° 2	13°24	18°26	17°36	11°36	n.a.	S 15
S 16	4 32 26	9°15'56	14°12	29°53	10°48	16°14	6°25	14°19	14° 6	17° 3	13°24	18°28	17°33	11°43	n.a.	S 16
M17	4 36 23	10°16'52	26°27	1 ₹ 30	12° 2	16°28	6°34	14°24	14° 5	17° 5	13°23	18°29	17°30	11°50	n.a.	M17
T 18	4 40 19	11°17'47	8 8 58	3° 8	13°17	16°42	6°43	14°29	14° 5	17° 6	13°23	18°30	17°27	11°57	n.a.	T 18
W19	4 44 16	12°18'40	21°46	4°47	14°31	16°56	6°52	14°34	14° 4	17° 8	13°22	18°R31	17°23	12° 3	n.a.	W19
T 20	4 48 12	13°19'32	4 ∏ 54	6°27	15°45	17° 9	7° 1	14°39	14° 3	17° 9	13°22	18°30	17°20	12°10	n.a.	T 20
F 21	4 52 9	14°20'22	18°20	8° 7	17° 0	17°22	7°10	14°44	14° 2	17°11	13°21	18°27	17°17	12°17	n.a.	F 21
S 22	4 56 5	15°21'11	295 4	9°48	18°14	17°33	7°18	14°49	14° 2	17°12	13°20	18°24	17°14	12°23	n.a.	S 22
S 23	5 0 2	16°21'58	16° 2	11°30	19°28	17°45	7°27	14°54	14° 1	17°14	13°20	18°20	17°11	12°30	n.a.	S 23
M24	5 3 59	17°22'45	0 N 9	13°13	20°43	17°56	7°35	14°59	14° 0	17°15	13°19	18°15	17° 7	12°37	n.a.	M24
T 25	5 7 55	18°23'29	14°23	14°56	21°57	18° 6	7°43	15° 5	13°59	17°16	13°18	18°11	17° 4	12°44	n.a.	T 25
W26	5 11 52	19°24'13	28°38	16°40	23°12	18°16	7°52	15°10	13°57	17°18	13°17	18° 8	17° 1	12°50	n.a.	W26
T 27	5 15 48	20°24'55	12 m 52	18°26	24°26	18°25	7°59	15°15	13°56	17°19	13°17	18° 7	16°58	12°57	n.a.	T 27
F 28	5 19 45	21°25'35	27° 1	20°11	25°40	18°34	8° 7	15°21	13°55	17°20	13°16	18°D 7	16°55	13° 4	n.a.	F 28
S 29	5 23 41	22°26'14	11 ≏ 5	21°58	26°55	18°41	8°15	15°27	13°54	17°21	13°15	18° 8	16°52	13°10	n.a.	S 29
S 30	5 27 38	23°26'52	25° 2	23°46	28° 9	18°49	8°23	15°32	13°53	17°23	13°14	18° 9	16°48	13°17	n.a.	S 30
M31	5 31 35	24 × ⁷ 27'29	8 M 50	25 ∡ ³34	29M23	18 Ω 55	8 亞 30	15 ≈ 38	13 N 51	17 ≏ 24	13 £ 13	18 8 10	16 8 45	13 米 24	n.a.	M31

Delta T = 12h54m21s

Julian Calendar

The year -1980 astronomical counting style corresponds to year 1981 B.C.E historical counting style.

page 121 of 301

JANUARY 1980 BCE (-1979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	5 35 31	25 × 28'04	22 M 30	27 × 23	0 ₮ 38	19 Ω 1	8 ≏ 37	15 ≈ 44	13°R50	17 ≏ 25	13°R12	18°R11	16842	13 ¥ 31	n.a.	T 1
W 2	5 39 28	26°28'37	6 ₹ 0	29°13	1°52	19° 7	8°44	15°50	13 Ω 48	17°26	13 Ω 11	18 8 9	16°39	13°37	n.a.	W 2
T 3	5 43 24	27°29'09	19°17	1중 3	3° 6	19°11	8°51	15°56	13°47	17°27	13°10	18° 6	16°36	13°44	n.a.	T 3
F 4 S 5	5 47 21 5 51 17	28°29'39 29°30'07	2 る 22 15°13	2°54 4°46	4°20 5°35	19°15 19°19	8°58 9°5	16° 2 16° 8	13°45 13°44	17°28 17°29	13° 9 13° 8	18° 0 17°53	16°33 16°29	13°51 13°57	n.a.	F 4 S 5
				_											n.a.	
S 6	5 55 14	0 ට 30'33	27°49	6°38	6°49	19°21	9°11	16°14	13°42	17°30	13° 7	17°45	16°26	14° 4	n.a.	S 6
M 7	5 59 10	1°30'57	10≈10	8°30 10°23	8° 3	19°23	9°18	16°20	13°41	17°31 17°32	13° 6 13° 5	17°37	16°23	14°11	n.a.	M 7 T 8
T 8 W 9	6 3 7 6 7 4	2°31'19 3°31'39	22°20 4) 19	10°23 12°16	9°18 10°32	19°24 19°R24	9°24 9°30	16°27 16°33	13°39 13°37	17°32 17°33	13° 5	17°30 17°24	16°20 16°17	14°18 14°24	n.a. n.a.	W 9
T 10	611 0	4°31'57	16°12	14° 8	10°32	19°24	9°36	16°40	13°35	17°34	13° 2	17°20	16°13	14°31	n.a.	T 10
F 11	6 14 57	5°32'12	28° 2	16° 0	13° 0	19°23	9°42	16°46	13°34	17°35	13° 1	17°18	16°10	14°38	n.a.	F 11
S 12	6 18 53	6°32'25	9 Y 56	17°52	14°15	19°21	9°47	16°53	13°32	17°35	13° 0	17°D17	16° 7	14°44	n.a.	S 12
S 13	6 22 50	7°32'36	21°57	19°42	15°29	19°18	9°53	16°59	13°30	17°36	12°59	17°18	16° 4	14°51	n.a.	S 13
M14	6 26 46	8°32'45	4811	21°31	16°43	19°15	9°58	17° 6	13°28	17°37	12°57	17°19	16° 1	14°58	n.a.	M14
T 15	6 30 43	9°32'51	16°43	23°19	17°57	19°11	10° 3	17°12	13°26	17°37	12°56	17°R20	15°58	15° 4	n.a.	T 15
W16	6 34 39	10°32'55	29°37	25° 4	19°11	19° 6	10° 8	17°19	13°24	17°38	12°55	17°19	15°54	15°11	n.a.	W16
T 17	6 38 36	11°32'57	12∏55	26°46	20°26	19° 0	10°13	17°26	13°22	17°39	12°54	17°16	15°51	15°18	n.a.	T 17
F 18 S 19	6 42 33	12°32'57	26°38	28°26	21°40 22°54	18°54	10°17 10°22	17°33	13°20 13°18	17°39 17°40	12°52 12°51	17°11 17° 4	15°48 15°45	15°25 15°31	n.a.	F 18 S 19
	6 46 29	13°32'54	109544	0≈ 1		18°47	-	17°40							n.a.	
S 20	6 50 26	14°32'50	25° 9	1°33	24° 8	18°39	10°26	17°47	13°16	17°40	12°49	16°55	15°42	15°38	n.a.	S 20
M21 T 22	6 54 22 6 58 19	15°32'43 16°32'34	9 Ω 46 24°28	2°59 4°20	25°22 26°37	18°30 18°20	10°30 10°34	17°54 18° 1	13°13 13°11	17°41 17°41	12°48 12°47	16°45 16°36	15°39 15°35	15°45 15°51	n.a.	M21 T 22
W23	7 2 15	10 32 34 17°32'24	24 28 9 m) 7	5°36	20 37 27°51	18°10	10°34 10°38	18° 8	13°11	17°41	12°47	16°29	15°32	15°58	n.a. n.a.	W23
T 24	7 6 12	18°32'11	23°37	6°44	29° 5	17°59	10°42	18°15	13° 7	17°42	12°44	16°24	15°29	16° 5	n.a.	T 24
F 25	7 10 8	19°31'56	7 £ 54	7°46	0ਰ19	17°47	10°45	18°22	13° 4	17°42	12°42	16°22	15°26	16°12	n.a.	F 25
S 26	7 14 5	20°31'40	21°56	8°41	1°33	17°35	10°48	18°29	13° 2	17°43	12°41	16°D21	15°23	16°18	n.a.	S 26
S 27	7 18 1	21°31'22	5 M .43	9°28	2°47	17°21	10°51	18°36	13° 0	17°43	12°39	16°22	15°19	16°25	n.a.	S 27
M28	7 21 58	22°31'01	19°14	10° 7	4° 1	17° 7	10°54	18°43	12°57	17°43	12°38	16°R22	15°16	16°32	n.a.	M28
T 29	7 25 55	23°30'39	2 ₹ 33	10°38	5°15	16°53	10°57	18°51	12°55	17°44	12°36	16°21	15°13	16°38	n.a.	T 29
W30	7 29 51	24°30'16	15°39	11° 0	6°30	16°37	10°59	18°58	12°53	17°44	12°35	16°17	15°10	16°45	n.a.	W30
T 31	7 33 48	25 る 29'50	28 × 34	11≈14	7 七 44	16 Ω 21	11 º 2	19≈ 5	12 Ω 50	17 ≏ 44	12 N 33	16 8 11	15 8 7	16 ¥ 52	n.a.	T 31

Delta T = 12h54m19s

Julian Calendar 1 Jan. 1980 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1981 BCE

FEBRUARY 1980 BCE (-1979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	N.	v	Ç	k0	Day
F 1	7 37 44	26 පි 29'22	11 궁 18	11°R20	8 군 58	16°R 4	11 º 4	19≈13	12°R48	17 -2 44	12°R31	16°R 2	15 8 4	16 ¥ 58	n.a.	F 1
S 2	7 41 41	27°28'51	23°51	11 ≈ 17	10°12	15 Ω 47	11° 6	19°20	12 N 45	17°44	12 \O 30	15 8 50	15° 0	17° 5	n.a.	S 2
S 3	7 45 37	28°28'19	6≈15	11° 6	11°26	15°29	11°8	19°27	12°43	17°44	12°28	15°37	14°57	17°12	n.a.	S 3
M 4	7 49 34	29°27'44	18°28	10°48	12°40	15°10	11° 9	19°35	12°40	17°R44	12°27	15°24	14°54	17°19	n.a.	M 4
T 5	7 53 30	0≈27'07	0 ∺ 31	10°23	13°54	14°51	11°11	19°42	12°38	17°44	12°25	15°11	14°51	17°25	n.a.	T 5
W 6	7 57 27	1°26'28	12°27	9°51	15° 8	14°31	11°12	19°50	12°35	17°44	12°23	15° 0	14°48	17°32	n.a.	W 6
T 7	8 1 24	2°25'46	24°18	9°13	16°22	14°11	11°13	19°57	12°33	17°44	12°22	14°52	14°45	17°39	n.a.	T 7
F 8	8 5 20	3°25'02	6 ℃ 7	8°31	17°36	13°50	11°14	20° 5	12°30	17°44	12°20	14°46	14°41	17°45	n.a.	F 8
S 9	8 9 17	4°24'15	17°59	7°45	18°50	13°29	11°14	20°13	12°28	17°44	12°19	14°43	14°38	17°52	n.a.	S 9
S 10	8 13 13	5°23'26	29°57	6°56	20° 4	13° 8	11°15	20°20	12°25	17°44	12°17	14°42	14°35	17°59	n.a.	S 10
M11	8 17 10	6°22'34	128 9	6° 5	21°18	12°46	11°15	20°28	12°23	17°43	12°15	14°42	14°32	18° 5	n.a.	M11
T 12	8 21 6	7°21'40	24°38	5°13	22°32	12°24	11°R15	20°35	12°20	17°43	12°14	14°42	14°29	18°12	n.a.	T 12
W13	8 25 3	8°20'43	7 Ⅱ 30	4°22	23°46	12° 2	11°15	20°43	12°17	17°43	12°12	14°41	14°25	18°19	n.a.	W13
T 14	8 28 59	9°19'44	20°49	3°32	25° 0	11°39	11°15	20°51	12°15	17°42	12°10	14°37	14°22	18°26	n.a.	T 14
F 15	8 32 56	10°18'43	4936	2°44	26°14	11°17	11°14	20°58	12°12	17°42	12° 9	14°31	14°19	18°32	n.a.	F 15
S 16	8 36 52	11°17'39	18°52	1°59	27°28	10°54	11°14	21° 6	12°10	17°42	12° 7	14°22	14°16	18°39	n.a.	S 16
S 17	8 40 49	12°16'33	3 Ω 33	1°18	28°42	10°31	11°13	21°14	12° 7	17°41	12° 5	14°11	14°13	18°46	n.a.	S 17
M18	8 44 46	13°15'24	18°31	0°41	29°56	10° 8	11°12	21°22	12° 5	17°41	12° 4	14° 0	14°10	18°52	n.a.	M18
T 19	8 48 42	14°14'14	3 m 36	0° 9	1≈10	9°45	11°11	21°29	12° 2	17°40	12° 2	13°49	14° 6	18°59	n.a.	T 19
W20	8 52 39	15°13'01	18°39	29 궁 41	2°24	9°22	11° 9	21°37	11°59	17°40	12° 0	13°40	14° 3	19° 6	n.a.	W20
T 21	8 56 35	16°11'46	3 ₽ 31	29°20	3°38	9° 0	11°8	21°45	11°57	17°39	11°59	13°33	14° 0	19°12	n.a.	T 21
F 22	9 0 32	17°10'29	18° 4	29° 3	4°52	8°37	11° 6	21°53	11°54	17°39	11°57	13°29	13°57	19°19	n.a.	F 22
S 23	9 4 28	18° 9'11	2 M .16	28°52	6° 6	8°15	11° 4	22° 0	11°52	17°38	11°55	13°28	13°54	19°26	n.a.	S 23
S 24	9 8 25	19° 7'51	16° 6	28°47	7°19	7°53	11° 2	22° 8	11°49	17°38	11°54	13°28	13°51	19°33	n.a.	S 24
M25	9 12 21	20° 6'28	29°34	28°D47	8°33	7°31	11° 0	22°16	11°46	17°37	11°52	13°27	13°47	19°39	n.a.	M25
T 26	9 16 18	21° 5'05	12 ,7 43	28°52	9°47	7° 9	10°57	22°24	11°44	17°36	11°51	13°26	13°44	19°46	n.a.	T 26
W27	9 20 14	22° 3'39	25°35	29° 2	11° 1	6°48	10°54	22°31	11°41	17°36	11°49	13°22	13°41	19°53	n.a.	W27
T 28	9 24 11	23≈ 2'11	8 궁 14	29 궁 17	12≈15	6 Ω 27	10 ≏ 52	22≈39	11 Ω 39	17 ♀ 35	11 Ω 47	13 8 16	13 8 38	19 米 59	n.a.	T 28

Delta T = 12h54m17s

MARCH 1980 BCE (-1979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(#	Р	U	Ω	ţ	o k	Day
F 1	9 28 8	24≈ 0'42	20 궁 42	29 궁 37	13≈29	6°R 7	10°R49	22≈47	11°R36	17°R34	11°R46	13°R 7	13 8 35	20 ∺ 6	n.a.	F 1
S 2	9 32 4	24°59'10	3≈ 0	0≈ 2	14°43	5 Ω 47	10 ≏ 45	22°55	11 Ω 34	17 ≏ 33	11 Ω 44	12 8 55	13°31	20°13	n.a.	S 2
S 3	9 36 1	25°57'37	15°10	0°31	15°57	5°27	10°42	23° 3	11°31	17°32	11°42	12°42	13°28	20°19	n.a.	S 3
M 4	9 39 57	26°56'02	27°13	1° 4	17°11	5° 8	10°38	23°10	11°29	17°32	11°41	12°28	13°25	20°26	n.a.	M 4
T 5 W 6	9 43 54 9 47 50	27°54'24 28°52'45	9 米 10 21°2	1°41 2°22	18°24 19°38	4°50 4°32	10°35 10°31	23°18 23°26	11°26 11°24	17°31 17°30	11°39 11°38	12°15 12° 4	13°22 13°19	20°33 20°40	n.a.	T 5 W 6
T 7	9 4 / 30	28 32 43 29°51'03	$2^{1} 2^{2}$	3° 7	20°52	4°15	10°31 10°27	23°34	11°22	17°29	11°36	11°55	13°16	20°46	n.a. n.a.	T 7
F 8	9 55 43	0) (49'19	14°40	3°55	22° 6	3°59	10°23	23°41	11°19	17°28	11°35	11°50	13°12	20°53	n.a.	F 8
S 9	9 59 40	1°47'33	26°31	4°47	23°20	3°43	10°18	23°49	11°17	17°27	11°33	11°46	13° 9	21° 0	n.a.	S 9
S 10	10 3 36	2°45'45	8 8 30	5°41	24°34	3°28	10°14	23°57	11°14	17°26	11°32	11°D45	13° 6	21° 6	n.a.	S 10
M11	10 7 33	3°43'55	20°40	6°39	25°47	3°14	10° 9	24° 4	11°12	17°25	11°30	11°45	13° 3	21°13	n.a.	M11
T 12	10 11 30	4°42'03	3 II 7	7°40	27° 1	3° 0	10° 4	24°12	11°10	17°24	11°28	11°R46	13° 0	21°20	n.a.	T 12
W13 T 14	10 15 26 10 19 23	5°40'08 6°38'12	15°55 29° 9	8°43 9°49	28°15 29°29	2°48 2°36	9°59 9°54	24°20 24°28	11° 7 11° 5	17°23 17°22	11°27 11°26	11°45 11°43	12°57 12°53	21°26 21°33	n.a.	W13 T 14
F 15	10 19 23	7°36'13	12952	10°58	0) 43	2°24	9°34 9°49	24°28 24°35	11° 3	17°22	11°24	11°43	12°53	21°33	n.a. n.a.	F 15
S 16	10 27 16	8°34'13	27° 6	12° 9	1°56	2°14	9°43	24°43	11° 1	17°19	11°23	11°32	12°47	21°46	n.a.	S 16
S 17	10 31 12	9°32'10	11 Ω 46	13°23	3°10	2° 4	9°38	24°50	10°59	17°18	11°21	11°24	12°44	21°53	n.a.	S 17
M18	10 35 9	10°30'05	26°48	14°39	4°24	1°55	9°32	24°58	10°56	17°17	11°20	11°15	12°41	22° 0	n.a.	M18
T 19	10 39 5	11°27'59	12 Mp 3	15°57	5°38	1°47	9°26	25° 6	10°54	17°16	11°18	11° 6	12°37	22° 7	n.a.	T 19
W20	10 43 2	12°25'50	27°20	17°18	6°51	1°40	9°20	25°13	10°52	17°15	11°17	10°59	12°34	22°13	n.a.	W20
T 21 F 22	10 46 58 10 50 55	13°23'40 14°21'29	12 ≙ 27 27°17	18°41 20° 6	8° 5 9°19	1°34 1°28	9°14 9°8	25°21 25°28	10°50 10°48	17°13 17°12	11°16 11°14	10°54 10°51	12°31 12°28	22°20 22°27	n.a.	T 21 F 22
S 23	10 50 55	14 21 29 15°19'16	11 M 43	20° 6 21°33	10°33	1°23	9° 2	25°36	10°46	17 12 17°11	11°13	10°D50	12°25	22°33	n.a. n.a.	S 23
S 24	10 58 48	16°17'01	25°43	23° 2	11°46	1°19	8°55	25°43	10°44	17° 9	11°12	10°51	12°22	22°40	n.a.	S 24
M25	11 2 45	17°14'46	9 x ⁷ 17	24°34	13° 0	1°16	8°49	25°51	10°44 10°42	17° 8	11°11	10°51	12°18	22°47	n.a.	M25
T 26	11 641	18°12'29	22°27	26° 7	14°14	1°13	8°42	25°58	10°40	17° 7	11° 9	10°R52	12°15	22°53	n.a.	T 26
W27	11 10 38	19°10'11	5 ਰ 17	27°43	15°27	1°12	8°35	26° 5	10°39	17° 5	11° 8	10°50	12°12	23° 0	n.a.	W27
T 28	11 14 34	20° 7'52	17°49	29°20	16°41	1°11	8°29	26°13	10°37	17° 4	11° 7	10°47	12° 9	23° 7	n.a.	T 28
F 29	11 18 31	21° 5'31	0 ≈ 8	1)(0	17°55 19° 9	1°D11	8°22	26°20	10°35	17° 3 17° 1	11° 6	10°41	12° 6	23°13	n.a.	F 29
S 30	11 22 27	22° 3'09	12°16	2°41		1°11	8°15	26°27	10°33	-, -	11° 4	10°34	12° 2	23°20	n.a.	S 30
S 31	11 26 24	23 米 0'46	24≈16	4 ∺ 25	20 米 22	1 \O 13	8 ʊ 8	26≈35	10 Ω 32	17 ♀ 0	11 0 3	10826	11859	23 米 27	n.a.	S 31

Delta T = 12h54m15s

Julian Calendar 1 March 1980 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1980 BCE

APRIL 1980 BCE (-1979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
M 1	11 30 21	23 米 58'21	6 ∺ 11	6 ∺ 11	21) 36	1 Ω 15	8°R 1	26≈42	10°R30	16°R58	11°R 2	10°R17	11856	23) 34	n.a.	M 1
T 2	11 34 17	24°55'55	18° 3	7°58	22°50	1°18	7 ჲ 53	26°49	10 Ω 28	16 ♀ 57	11 Ω 1	108 8	11°53	23°40	n.a.	T 2
W 3	11 38 14	25°53'28	29°52	9°48	24° 3	1°22	7°46	26°56	10°27	16°55	11° 0	10° 1	11°50	23°47	n.a.	W 3
T 4	11 42 10	26°50'59	11 Y 42	11°40	25°17	1°26	7°39	27° 4	10°25	16°54	10°59	9°56	11°47	23°54	n.a.	T 4
F 5	11 46 7	27°48'29	23°34	13°34	26°31	1°32	7°31	27°11	10°24	16°52	10°58	9°52	11°43	24° 0	n.a.	F 5
S 6	11 50 3	28°45'57	5 8 30	15°30	27°45	1°37	7°24	27°18	10°22	16°51	10°57	9°D51	11°40	24° 7	n.a.	S 6
S 7	11 54 0	29°43'24	17°33	17°27	28°58	1°44	7°16	27°25	10°21	16°49	10°56	9°51	11°37	24°14	n.a.	S 7
M 8	11 57 56	0 Υ 40'50	29°48	19°27	0 Υ 12	1°51	7° 9	27°32	10°19	16°48	10°55	9°52	11°34	24°20	n.a.	M 8
T 9	12 1 53	1°38'14	12 Ⅱ 17	21°28	1°26	1°59	7° 1	27°39	10°18	16°46	10°54	9°54	11°31	24°27	n.a.	T 9
W10	12 5 50	2°35'37	25° 5	23°31	2°39	2° 8	6°54	27°45	10°17	16°45	10°53	9°55	11°28	24°34	n.a.	W10
T 11	12 9 46	3°32'59	89्ड16	25°36	3°53	2°18	6°46	27°52	10°16	16°43	10°53	9°R55	11°24	24°40	n.a.	T 11
F 12	12 13 43	4°30'19	21°53	27°43	5° 7	2°28	6°39	27°59	10°14	16°42	10°52	9°54	11°21	24°47	n.a.	F 12
S 13	12 17 39	5°27'38	5 Ω 57	29°50	6°20	2°38	6°31	28° 6	10°13	16°40	10°51	9°51	11°18	24°54	n.a.	S 13
S 14	12 21 36	6°24'55	20°26	1 Y 59	7°34	2°50	6°23	28°13	10°12	16°39	10°50	9°47	11°15	25° 1	n.a.	S 14
M15	12 25 32	7°22'11	5 m 19	4° 9	8°48	3° 1	6°16	28°19	10°11	16°37	10°49	9°43	11°12	25° 7	n.a.	M15
T 16	12 29 29	8°19'26	20°26	6°20	10° 1	3°14	6° 8	28°26	10°10	16°35	10°49	9°38	11°8	25°14	n.a.	T 16
W17	12 33 25	9°16'40	5 Ω 39	8°31	11°15	3°27	6° 0	28°32	10° 9	16°34	10°48	9°35	11° 5	25°21	n.a.	W17
T 18	12 37 22	10°13'53	20°49	10°43	12°28	3°41	5°53	28°39	10° 8	16°32	10°47	9°32	11° 2	25°27	n.a.	T 18
F 19	12 41 19	11°11'05	5 M .45	12°54	13°42	3°55	5°45	28°45	10° 8	16°31	10°47	9°D31	10°59	25°34	n.a.	F 19
S 20	12 45 15	12° 8'16	20°20	15° 5	14°56	4°10	5°38	28°52	10° 7	16°29	10°46	9°32	10°56	25°41	n.a.	S 20
S 21	12 49 12	13° 5'27	4 ₹ 30	17°16	16° 9	4°25	5°30	28°58	10° 6	16°27	10°46	9°33	10°53	25°47	n.a.	S 21
M22	12 53 8	14° 2'37	18°13	19°26	17°23	4°41	5°23	29° 4	10° 5	16°26	10°45	9°34	10°49	25°54	n.a.	M22
T 23	12 57 5	14°59'47	1 る 30	21°35	18°37	4°57	5°15	29°11	10° 5	16°24	10°45	9°36	10°46	26° 1	n.a.	T 23
W24	13 1 1	15°56'56	14°23	23°43	19°50	5°14	5° 8	29°17	10° 4	16°22	10°44	9°R36	10°43	26° 7	n.a.	W24
T 25	13 4 58	16°54'05	26°55	25°49	21° 4	5°32	5° 0	29°23	10° 4	16°21	10°44	9°36	10°40	26°14	n.a.	T 25
F 26	13 8 54	17°51'14	9≈12	27°53	22°18	5°50	4°53	29°29	10° 3	16°19	10°43	9°34	10°37	26°21	n.a.	F 26
S 27	13 12 51	18°48'22	21°16	29°56	23°31	6° 8	4°46	29°35	10° 3	16°18	10°43	9°32	10°34	26°27	n.a.	S 27
S 28	13 16 48	19°45'29	3 ∺ 12	1857	24°45	6°27	4°39	29°41	10° 2	16°16	10°42	9°29	10°30	26°34	n.a.	S 28
M29	13 20 44	20°42'36	15° 3	3°56	25°59	6°46	4°32	29°47	10° 2	16°14	10°42	9°26	10°27	26°41	n.a.	M29
T 30	13 24 41	21 Y 39'43	26 ∺ 53	5 8 52	27 Y 12	7 Ω 6	4 ₾ 25	29≈53	10 N 2	16 ₽ 13	10 Ω 42	9 8 23	10824	26) 47	n.a.	T 30

Delta T = 12h54m13s

MAY 1980 BCE (-1979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	13 28 37	22 Y 36'50	8 Υ 43	7 ႘ 47	28 Y 26	7 Ω 26	4°R18	29≈59	10°R 1	16°R11	10°R42	9°R21	10821	26) 54	n.a.	W 1
T 2	13 32 34	23°33'56	20°36	9°39	29°39	7°47	4 ₽ 11	0) 4	10 N 1	16 ₽ 10	10 Ω 41	9820	10°18	27° 1	n.a.	T 2
F 3	13 36 30	24°31'01	2 8 34	11°29	0 8 53	8° 8	4° 4	0°10	10° 1	16° 8	10°41	9°19	10°14	27° 8	n.a.	F 3
S 4	13 40 27	25°28'07	14°40	13°16	2° 7	8°30	3°57	0°15	10° 1	16° 6	10°41	9°D19	10°11	27°14	n.a.	S 4
S 5	13 44 23	26°25'11	26°55	15° 2	3°20	8°52	3°51	0°21	10°D 1	16° 5	10°41	9°19	10°8	27°21	n.a.	S 5
M 6	13 48 20	27°22'16	9 Ⅱ 21	16°45	4°34	9°15	3°44	0°26	10° 1	16° 3	10°41	9°20	10° 5	27°28	n.a.	M 6
T 7	13 52 17	28°19'20	22° 0	18°25	5°48	9°38	3°38	0°32	10° 1	16° 2	10°41	9°21	10° 2	27°34	n.a.	T 7
W 8	13 56 13	29°16'23	49556	20° 3	7° 1	10° 1	3°32	0°37	10° 1	16° 0	10°D41	9°22	9°59	27°41	n.a.	W 8
T 9	14 0 10	0 8 13'27	18°10	21°39	8°15	10°25	3°25	0°42	10° 2	15°59	10°41	9°23	9°55	27°48	n.a.	T 9
F 10	14 4 6	1°10'29	1 Ω 45	23°13	9°29	10°49	3°19	0°47	10° 2	15°57	10°41	9°R23	9°52	27°54	n.a.	F 10
S 11	14 8 3	2° 7'31	15°40	24°44	10°42	11°13	3°14	0°52	10° 2	15°55	10°41	9°23	9°49	28° 1	n.a.	S 11
S 12	14 11 59	3° 4'33	29°57	26°12	11°56	11°38	3°8	0°57	10° 3	15°54	10°41	9°22	9°46	28° 8	n.a.	S 12
M13	14 15 56	4° 1'34	14 m 31	27°39	13°10	12° 3	3° 2	1° 2	10° 3	15°52	10°41	9°22	9°43	28°14	n.a.	M13
T 14	14 19 53	4°58'35	29°20	29° 2	14°23	12°29	2°57	1° 7	10° 3	15°51	10°41	9°21	9°39	28°21	n.a.	T 14
W15	14 23 49	5°55'36	14 ₽ 16	0 Ⅲ 23	15°37	12°54	2°51	1°12	10° 4	15°49	10°42	9°21	9°36	28°28	n.a.	W15
T 16	14 27 46	6°52'36	29°12	1°42	16°50	13°21	2°46	1°17	10° 5	15°48	10°42	9°21	9°33	28°34	n.a.	T 16
F 17	14 31 42	7°49'37	14M 0	2°58	18° 4	13°47	2°41	1°21	10° 5	15°46	10°42	9°D21	9°30	28°41	n.a.	F 17
S 18	14 35 39	8°46'38	28°32	4°11	19°18	14°14	2°36	1°26	10° 6	15°45	10°42	9°21	9°27	28°48	n.a.	S 18
S 19	14 39 35	9°43'39	12 ×7 44	5°22	20°31	14°41	2°31	1°30	10° 7	15°43	10°43	9°R21	9°24	28°54	n.a.	S 19
M20	14 43 32	10°40'41	26°31	6°30	21°45	15° 9	2°27	1°35	10° 7	15°42	10°43	9°21	9°20	29° 1	n.a.	M20
T 21	14 47 29	11°37'43	9 궁 53	7°35	22°59	15°36	2°22	1°39	10° 8	15°41	10°44	9°20	9°17	29° 8	n.a.	T 21
W22	14 51 25	12°34'45	22°51	8°37	24°12	16° 5	2°18	1°43	10° 9	15°39	10°44	9°20	9°14	29°14	n.a.	W22
T 23	14 55 22	13°31'48	5≈27	9°36	25°26	16°33	2°14	1°47	10°10	15°38	10°44	9°20	9°11	29°21	n.a.	T 23
F 24	14 59 18	14°28'51	17°45	10°31	26°39	17° 2	2°10	1°51	10°11	15°36	10°45	9°D20	9° 8	29°28	n.a.	F 24
S 25	15 3 15	15°25'55	29°50	11°24	27°53	17°31	2° 6	1°55	10°12	15°35	10°46	9°20	9° 5	29°34	n.a.	S 25
S 26	15 7 11	16°23'00	11) (45	12°13	29° 7	18° 0	2° 2	1°59	10°13	15°34	10°46	9°21	9° 1	29°41	n.a.	S 26
M27	15 11 8	17°20'05	23°35	12°59	0Д20	18°29	1°58	2° 3	10°14	15°32	10°47	9°21	8°58	29°48	n.a.	M27
T 28	15 15 4	18°17'11	5 ℃ 25	13°41	1°34	18°59	1°55	2° 6	10°15	15°31	10°47	9°22	8°55	29°55	n.a.	T 28
W29	15 19 1	19°14'18	17°17	14°19	2°48	19°29	1°52	2°10	10°17	15°30	10°48	9°23	8°52	0 Υ 1	n.a.	W29
T 30	15 22 58	20°11'25	29°16	14°53	4° 1	20° 0	1°49	2°13	10°18	15°29	10°49	9°24	8°49	0° 8	n.a.	T 30
F 31	15 26 54	218 8'33	11824	15 Ⅱ 24	5 Ⅱ 15	20 \Omega 30	1 ≏ 46	2) 17	10 Ω 19	15 ≙ 27	10 Ω 49	9°R24	8 8 45	0 Υ 15	n.a.	F 31

Delta T = 12h54m11s

Julian Calendar 1 May 1980 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1980 BCE

JUNE 1980 BCE (-1979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	V	ಬ	Ç	Q K	Day
S 1	15 30 51	22 8 5'41	23 8 43	15 Ⅱ 50	6 Ⅱ 29	210 1	1°R43	2 ∺ 20	10 N 21	15°R26	10 Ω 50	9°R23	8 8 42	0 Υ 21	n.a.	S 1
S 2	15 34 47	23° 2'50	6 Ⅱ 14	16°12	7°42	21°32	1 ≏ 41	2°23	10°22	15 ≏ 25	10°51	9 8 22	8°39	0°28	n.a.	S 2
M 3	15 38 44	24° 0'00	18°58	16°29	8°56	22° 4	1°39	2°27	10°24	15°24	10°52	9°21	8°36	0°35	n.a.	M 3
T 4	15 42 40	24°57'10	1957	16°41	10°10	22°35	1°36	2°30	10°25	15°23	10°53	9°19	8°33	0°41	n.a.	T 4
W 5	15 46 37	25°54'21	15° 9	16°49	11°23	23° 7	1°34	2°32	10°27	15°21	10°54	9°16	8°30	0°48	n.a.	W 5
T 6	15 50 34	26°51'33	28°36	16°R52	12°37	23°39	1°33	2°35	10°28	15°20	10°55	9°14	8°26	0°55	n.a.	T 6
F 7	15 54 30	27°48'45	12 Ω 17	16°50	13°51	24°12	1°31	2°38	10°30	15°19	10°55	9°13	8°23	1° 1	n.a.	F 7
S 8	15 58 27	28°45'57	26°11	16°43	15° 4	24°44	1°30	2°41	10°32	15°18	10°56	9°D12	8°20	1°8	n.a.	S 8
S 9	16 2 23	29°43'10	10 m)18	16°31	16°18	25°17	1°29	2°43	10°34	15°17	10°57	9°13	8°17	1°15	n.a.	S 9
M10	16 6 20	0∏40'24	24°37	16°14	17°32	25°50	1°27	2°46	10°35	15°16	10°59	9°14	8°14	1°21	n.a.	M10
T 11	16 10 16	1°37'38	9 ₾ 3	15°53	18°45	26°24	1°27	2°48	10°37	15°15	11° 0	9°15	8°11	1°28	n.a.	T 11
W12	16 14 13	2°34'52	23°35	15°27	19°59	26°57	1°26	2°50	10°39	15°14	11° 1	9°16	8° 7	1°35	n.a.	W12
T 13	16 18 10	3°32'08	8 M 7	14°56	21°12	27°31	1°25	2°52	10°41	15°13	11° 2	9°R17	8° 4	1°41	n.a.	T 13
F 14	16 22 6	4°29'24	22°35	14°22	22°26	28° 5	1°25	2°54	10°43	15°12	11° 3	9°16	8° 1	1°48	n.a.	F 14
S 15	16 26 3	5°26'42	6 ₹ 52	13°44	23°40	28°39	1°D25	2°56	10°45	15°11	11° 4	9°14	7°58	1°55	n.a.	S 15
S 16	16 29 59	6°24'00	20°54	13° 3	24°53	29°13	1°25	2°58	10°47	15°11	11° 5	9°11	7°55	2° 1	n.a.	S 16
M17	16 33 56	7°21'20	4 궁 36	12°20	26° 7	29°47	1°25	3° 0	10°50	15°10	11° 7	9° 8	7°51	2° 8	n.a.	M17
T 18	16 37 52	8°18'41	17°57	11°35	27°21	0 Mp 22	1°26	3° 2	10°52	15° 9	11°8	9° 3	7°48	2°15	n.a.	T 18
W19	16 41 49	9°16'04	0≈55	10°49	28°34	0°57	1°26	3° 3	10°54	15° 8	11° 9	8°59	7°45	2°21	n.a.	W19
T 20	16 45 45	10°13'27	13°33	10° 3	29°48	1°32	1°27	3° 5	10°56	15° 7	11°11	8°55	7°42	2°28	n.a.	T 20
F 21	16 49 42	11°10'53	25°52	9°18	199 1	2° 7	1°28	3° 6	10°59	15° 7	11°12	8°53	7°39	2°35	n.a.	F 21
S 22	16 53 39	12° 8'19	7 ∺ 58	8°35	2°15	2°43	1°29	3° 7	11° 1	15° 6	11°13	8°D52	7°36	2°41	n.a.	S 22
S 23	16 57 35	13° 5'47	19°53	7°54	3°29	3°18	1°31	3° 8	11° 3	15° 5	11°15	8°52	7°32	2°48	n.a.	S 23
M24	17 1 32	14° 3'17	1 Υ 43	7°17	4°42	3°54	1°32	3° 9	11° 6	15° 5	11°16	8°53	7°29	2°55	n.a.	M24
T 25	17 5 28	15° 0'48	13°34	6°43	5°56	4°30	1°34	3°10	11°8	15° 4	11°18	8°54	7°26	3° 1	n.a.	T 25
W26	17 9 25	15°58'21	25°29	6°15	7° 9	5° 6	1°36	3°11	11°11	15° 3	11°19	8°56	7°23	3° 8	n.a.	W26
T 27	17 13 21	16°55'56	7 8 33	5°51	8°23	5°43	1°38	3°12	11°13	15° 3	11°21	8°R57	7°20	3°15	n.a.	T 27
F 28	17 17 18	17°53'32	19°50	5°34	9°36	6°19	1°40	3°12	11°16	15° 2	11°22	8°56	7°17	3°21	n.a.	F 28
S 29	17 21 15	18°51'09	2П23	5°23	10°50	6°56	1°43	3°13	11°19	15° 2	11°24	8°54	7°13	3°28	n.a.	S 29
S 30	17 25 11	19 Ⅱ 48'49	15 Ⅱ 12	5°D19	1295 4	7 m 33	1 ≏ 45	3 ∺ 13	11 0 21	15 ♀ 1	11 Ω 25	8 8 50	7 8 10	3 Υ35	n.a.	S 30

Delta T = 12h54m09s

JULY 1980 BCE (-1979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	В	₽.	ದಿ	Ç	ę,	Day
M 1	17 29 8	20 Ⅱ 46'30	28Ⅲ18	5 Ⅲ 21	139517	8 m 10	1 ≏ 48	3 ∺ 13	11 Ω 24	15°R 1	11 Ω 27	8°R44	7 X 7	3 Υ41	n.a.	M 1
T 2	17 33 4	21°44'12	119541	5°31	14°31	8°47	1°51	3°13	11°27	15 ♀ 0	11°29	8 8 37	7° 4	3°48	n.a.	T 2
W 3	17 37 1	22°41'56	25°17	5°48	15°44	9°24	1°54	3°R13	11°30	15° 0	11°30	8°30	7° 1	3°55	n.a.	W 3
T 4	17 40 57	23°39'41	9Ω 6	6°13	16°58	10° 2	1°57	3°13	11°32	15° 0	11°32	8°23	6°57	4° 1	n.a.	T 4
F 5	17 44 54	24°37'28	23° 3	6°45	18°11	10°40	2° 1	3°13	11°35	14°59	11°34	8°18	6°54	4° 8	n.a.	F 5
S 6	17 48 50	25°35'16	7Mm, 6	7°24	19°25	11°17	2° 4	3°13	11°38	14°59	11°35	8°14	6°51	4°15	n.a.	S 6
S 7	17 52 47	26°33'05	21°14	8°10	20°39	11°55	2°8	3°12	11°41	14°59	11°37	8°D13	6°48	4°21	n.a.	S 7
M 8	17 56 44	27°30'55	5 ≏ 24	9° 3	21°52	12°33	2°12	3°12	11°44	14°59	11°39	8°13	6°45	4°28	n.a.	M 8
T 9	18 0 40	28°28'47	19°34	10° 3	23° 6	13°12	2°16	3°11	11°47	14°58	11°41	8°14	6°42	4°35	n.a.	T 9
W10	18 4 37	29°26'41	3 M .43	11°10	24°19	13°50	2°21	3°11	11°50	14°58	11°43	8°R15	6°38	4°41	n.a.	W10
T 11	18 8 33	0924'36	17°50	12°23	25°32	14°29	2°25	3°10	11°53	14°58	11°45	8°14	6°35	4°48	n.a.	T 11
F 12	18 12 30	1°22'32	1 ~ 51	13°41	26°46	15° 7	2°30	3° 9	11°56	14°58	11°46	8°12	6°32	4°55	n.a.	F 12
S 13	18 16 26	2°20'31	15°45	15° 5	27°59	15°46	2°35	3° 8	11°59	14°58	11°48	8° 8	6°29	5° 1	n.a.	S 13
S 14	18 20 23	3°18'31	29°26	16°35	29°13	16°25	2°40	3° 7	12° 2	14°D58	11°50	8° 1	6°26	5° 8	n.a.	S 14
M15	18 24 19	4°16'32	12 る 54	18° 8	$0\Omega_{26}$	17° 4	2°45	3° 6	12° 6	14°58	11°52	7°52	6°23	5°15	n.a.	M15
T 16	18 28 16	5°14'36	26° 4	19°47	1°40	17°44	2°50	3° 4	12° 9	14°58	11°54	7°42	6°19	5°21	n.a.	T 16
W17	18 32 13	6°12'42	8≈56	21°28	2°53	18°23	2°56	3° 3	12°12	14°58	11°56	7°32	6°16	5°28	n.a.	W17
T 18	18 36 9	7°10'49	21°31	23°13	4° 6	19° 3	3° 1	3° 1	12°15	14°58	11°58	7°23	6°13	5°35	n.a.	T 18
F 19	18 40 6	8° 8'59	3) (48	25° 1	5°20	19°42	3° 7	3° 0	12°19	14°58	12° 0	7°16	6°10	5°41	n.a.	F 19
S 20	18 44 2	9° 7'11	15°52	26°51	6°33	20°22	3°13	2°58	12°22	14°59	12° 2	7°11	6° 7	5°48	n.a.	S 20
S 21	18 47 59	10° 5'25	27°47	28°43	7°46	21° 2	3°19	2°56	12°25	14°59	12° 4	7° 8	6° 3	5°55	n.a.	S 21
M22	18 51 55	11° 3'41	9 Y 37	0ഇ36	9° 0	21°42	3°25	2°54	12°29	14°59	12° 6	7°D 7	6° 0	6° 1	n.a.	M22
T 23	18 55 52	12° 2'00	21°27	2°30	10°13	22°22	3°32	2°52	12°32	14°59	12° 8	7° 8	5°57	6° 8	n.a.	T 23
W24	18 59 48	13° 0'20	3 8 22	4°26	11°26	23° 3	3°38	2°50	12°35	15° 0	12°10	7°R 8	5°54	6°15	n.a.	W24
T 25	19 3 45	13°58'43	15°29	6°21	12°40	23°43	3°45	2°47	12°39	15° 0	12°12	7° 8	5°51	6°21	n.a.	T 25
F 26	19 741	14°57'09	27°52	8°17	13°53	24°24	3°52	2°45	12°42	15° 0	12°14	7° 6	5°48	6°28	n.a.	F 26
S 27	19 11 38	15°55'36	10耳33	10°12	15° 6	25° 4	3°59	2°43	12°46	15° 1	12°17	7° 1	5°44	6°35	n.a.	S 27
S 28	19 15 35	16°54'06	23°37	12° 8	16°19	25°45	4° 6	2°40	12°49	15° 1	12°19	6°55	5°41	6°41	n.a.	S 28
M29	19 19 31	17°52'39	7 95 3	14° 3	17°33	26°26	4°13	2°37	12°53	15° 2	12°21	6°45	5°38	6°48	n.a.	M29
T 30	19 23 28	18°51'13	20°49	15°57	18°46	27° 7	4°20	2°35	12°56	15° 2	12°23	6°34	5°35	6°55	n.a.	T 30
W31	19 27 24	199549'49	4 Ω 52	17951	19 Ω 59	27 m /48	4 ≏ 28	2 ∺ 32	13 N 0	15 ♀ 3	12 Ω 25	6 8 23	5 8 32	7 Υ 1	n.a.	W31

Delta T = 12h54m07s

Julian Calendar 1 July 1980 BCE == Greg. Calendar 14 June 1980 BCE

AUGUST 1980 BCE (-1979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ϋ́	φ	ð	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ç	ී	Ç	к 0	Day
T 1	19 31 21	209548'27	19₽ 8	199544	21\$\Omega\$12	28 m 29	4 Ω 35	2°R29	13 Ω 4	15 ♀ 3	12 Ω 27	6°R12	5 8 29	7 Υ 8	n.a.	T 1
F 2	19 35 17	21°47'08	3 m 30	21°36	22°25	29°11	4°43	2 ∺ 26	13° 7	15° 4	12°30	6 8 3	5°25	7°15	n.a.	F 2
S 3	19 39 14	22°45'50	17°52	23°27	23°38	29°52	4°51	2°23	13°11	15° 4	12°32	5°57	5°22	7°21	n.a.	S 3
S 4	19 43 10	23°44'34	2 ₽ 12	25°18	24°52	0 ჲ 34	4°59	2°20	13°14	15° 5	12°34	5°53	5°19	7°28	n.a.	S 4
M 5	19 47 7	24°43'20	16°24	27° 7	26° 5	1°16	5° 7	2°16	13°18	15° 6	12°36	5°52	5°16	7°35	n.a.	M 5
T 6	19 51 4	25°42'07	0 M 29	28°55	27°18	1°57	5°16	2°13	13°22	15° 6	12°39	5°52	5°13	7°41	n.a.	T 6
W 7	19 55 0	26°40'57	14°24	$0\Omega 43$	28°31	2°39	5°24	2°10	13°25	15° 7	12°41	5°51	5° 9	7°48	n.a.	W 7
T 8	19 58 57	27°39'49	28°11	2°29	29°44	3°21	5°33	2° 6	13°29	15° 8	12°43	5°50	5° 6	7°55	n.a.	T 8
F 9	20 2 53	28°38'42	11 ~ 149	4°14	0 m 57	4° 3	5°41	2° 3	13°33	15° 9	12°45	5°46	5° 3	8° 1	n.a.	F 9
S 10	20 6 50	29°37'38	25°18	5°59	2°10	4°46	5°50	1°59	13°37	15°10	12°48	5°40	5° 0	8° 8	n.a.	S 10
S 11	20 10 46	0⋒36'35	8 ට 36	7°42	3°23	5°28	5°59	1°55	13°40	15°11	12°50	5°30	4°57	8°15	n.a.	S 11
M12	20 14 43	1°35'35	21°42	9°25	4°35	6°10	6° 8	1°51	13°44	15°11	12°52	5°18	4°54	8°21	n.a.	M12
T 13	20 18 39	2°34'37	4≈35	11° 7	5°48	6°53	6°17	1°48	13°48	15°12	12°55	5° 5	4°50	8°28	n.a.	T 13
W14	20 22 36	3°33'41	17°15	12°47	7° 1	7°35	6°27	1°44	13°52	15°13	12°57	4°52	4°47	8°35	n.a.	W14
T 15	20 26 32	4°32'47	29°40	14°27	8°14	8°18	6°36	1°40	13°55	15°14	12°59	4°39	4°44	8°41	n.a.	T 15
F 16	20 30 29	5°31'56	11 米 52	16° 6	9°27	9° 1	6°45	1°36	13°59	15°15	13° 2	4°29	4°41	8°48	n.a.	F 16
S 17	20 34 26	6°31'07	23°52	17°44	10°39	9°44	6°55	1°31	14° 3	15°17	13° 4	4°21	4°38	8°55	n.a.	S 17
S 18	20 38 22	7°30'20	5 Ƴ 44	19°21	11°52	10°27	7° 5	1°27	14° 7	15°18	13° 6	4°16	4°35	9° 1	n.a.	S 18
M19	20 42 19	8°29'36	17°32	20°57	13° 5	11°10	7°15	1°23	14°10	15°19	13° 8	4°13	4°31	9° 8	n.a.	M19
T 20	20 46 15	9°28'54	29°20	22°33	14°17	11°53	7°24	1°19	14°14	15°20	13°11	4°12	4°28	9°15	n.a.	T 20
W21	20 50 12	10°28'15	11 8 15	24° 7	15°30	12°36	7°34	1°14	14°18	15°21	13°13	4°12	4°25	9°21	n.a.	W21
T 22	20 54 8	11°27'38	23°20	25°41	16°43	13°20	7°45	1°10	14°22	15°22	13°15	4°12	4°22	9°28	n.a.	T 22
F 23	20 58 5	12°27'04	5∏42	27°14	17°55	14° 3	7°55	1° 5	14°26	15°24	13°18	4°10	4°19	9°35	n.a.	F 23
S 24	21 2 1	13°26'32	18°26	28°46	19° 8	14°47	8° 5	1° 1	14°29	15°25	13°20	4° 6	4°15	9°41	n.a.	S 24
S 25	21 5 58	14°26'03	19935	0 m /18	20°20	15°30	8°16	0°56	14°33	15°26	13°22	3°59	4°12	9°48	n.a.	S 25
M26	21 9 54	15°25'36	15°11	1°49	21°33	16°14	8°26	0°52	14°37	15°27	13°25	3°50	4° 9	9°55	n.a.	M26
T 27	21 13 51	16°25'12	29°13	3°19	22°45	16°58	8°37	0°47	14°41	15°29	13°27	3°39	4° 6	10° 1	n.a.	T 27
W28	21 17 48	17°24'50	13 Ω 37	4°48	23°58	17°41	8°47	0°43	14°45	15°30	13°29	3°27	4° 3	10° 8	n.a.	W28
T 29	21 21 44	18°24'30	28°17	6°16	25°10	18°25	8°58	0°38	14°48	15°32	13°32	3°16	4° 0	10°15	n.a.	T 29
F 30	21 25 41	19°24'12	13 m 5	7°44	26°22	19° 9	9° 9	0°33	14°52	15°33	13°34	3° 7	3°56	10°21	n.a.	F 30
S 31	21 29 37	20 Ω 23'56	27 m 52	9 m 10	27 m 35	19 ≏ 53	9 ჲ 20	0 ∺ 28	14 Ω 56	15 ≏ 34	13 £ 36	3 8 0	3 8 53	10 Υ 28	n.a.	S 31

Delta T = 12h54m05s

SEPTEMBER 1980 BCE (-1979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	21 33 34	21\O23'42	12 ≏ 32	10 m 36	28 m 47	20 ≏ 38	9 ≏ 31	0°R24	15 Ω 0	15 ≏ 36	13 N 39	2°R56	3 8 50	10 Y 35	n.a.	S 1
M 2	21 37 30	22°23'30	27° 0	12° 1	29°59	21°22	9°42	0 ∺ 19	15° 4	15°37	13°41	2°D55	3°47	10°41	n.a.	M 2
T 3	21 41 27	23°23'20	11 M .12	13°26	1 ≏ 11	22° 6	9°54	0°14	15° 7	15°39	13°43	2 8 55	3°44	10°48	n.a.	T 3
W 4	21 45 23	24°23'12	25° 7	14°49	2°23	22°51	10° 5	0° 9	15°11	15°41	13°46	2°R55	3°40	10°55	n.a.	W 4
T 5	21 49 20	25°23'06	8 .₹ 45	16°11	3°35	23°35	10°16	0° 4	15°15	15°42	13°48	2°54	3°37	11° 1	n.a.	T 5
F 6	21 53 16	26°23'01	22° 9	17°33	4°47	24°20	10°28	29≈59	15°19	15°44	13°50	2°52	3°34	11° 8	n.a.	F 6
S 7	21 57 13	27°22'59	5 궁 19	18°53	5°59	25° 4	10°40	29°54	15°22	15°45	13°53	2°46	3°31	11°15	n.a.	S 7
S 8	22 1 10	28°22'58	18°16	20°12	7°11	25°49	10°51	29°50	15°26	15°47	13°55	2°38	3°28	11°21	n.a.	S 8
M 9	22 5 6	29°22'59	1≈ 1	21°30	8°23	26°33	11° 3	29°45	15°30	15°49	13°57	2°28	3°25	11°28	n.a.	M 9
T 10	22 9 3	0 Mg 23'03	13°36	22°47	9°35	27°18	11°15	29°40	15°34	15°50	13°59	2°16	3°21	11°35	n.a.	T 10
W11	22 12 59	1°23'08	25°59	24° 2	10°47	28° 3	11°27	29°35	15°37	15°52	14° 2	2° 5	3°18	11°41	n.a.	W11
T 12	22 16 56	2°23'15	8 ∺ 12	25°16	11°59	28°48	11°39	29°30	15°41	15°54	14° 4	1°54	3°15	11°48	n.a.	T 12
F 13	22 20 52	3°23'24	20°15	26°28	13°10	29°33	11°51	29°25	15°45	15°56	14° 6	1°44	3°12	11°55	n.a.	F 13
S 14	22 24 49	4°23'35	2 Υ 10	27°38	14°22	0 M .18	12° 3	29°20	15°48	15°57	14° 8	1°38	3° 9	12° 1	n.a.	S 14
S 15	22 28 45	5°23'48	13°59	28°46	15°33	1° 3	12°15	29°15	15°52	15°59	14°11	1°33	3° 6	12° 8	n.a.	S 15
M16	22 32 42	6°24'03	25°46	29°52	16°45	1°48	12°27	29°11	15°56	16° 1	14°13	1°32	3° 2	12°14	n.a.	M16
T 17	22 36 39	7°24'21	7 8 33	0 ჲ 56	17°56	2°33	12°39	29° 6	15°59	16° 3	14°15	1°D32	2°59	12°21	n.a.	T 17
W18	22 40 35	8°24'41	19°26	1°57	19° 8	3°19	12°52	29° 1	16° 3	16° 5	14°17	1°33	2°56	12°28	n.a.	W18
T 19	22 44 32	9°25'03	1Ⅱ29	2°54	20°19	4° 4	13° 4	28°56	16° 7	16° 7	14°19	1°34	2°53	12°34	n.a.	T 19
F 20	22 48 28	10°25'27	13°48	3°48	21°30	4°49	13°16	28°51	16°10	16° 9	14°22	1°R34	2°50	12°41	n.a.	F 20
S 21	22 52 25	11°25'53	26°28	4°39	22°41	5°35	13°29	28°47	16°14	16°11	14°24	1°33	2°46	12°48	n.a.	S 21
S 22	22 56 21	12°26'22	9933	5°25	23°52	6°20	13°42	28°42	16°17	16°13	14°26	1°29	2°43	12°54	n.a.	S 22
M23	23 0 18	13°26'53	23° 7	6° 6	25° 3	7° 6	13°54	28°37	16°21	16°14	14°28	1°24	2°40	13° 1	n.a.	M23
T 24	23 4 14	14°27'25	7 Ω 10	6°42	26°14	7°51	14° 7	28°33	16°24	16°16	14°30	1°17	2°37	13° 8	n.a.	T 24
W25	23 8 11	15°28'00	21°40	7°12	27°25	8°37	14°20	28°28	16°28	16°18	14°32	1°10	2°34	13°14	n.a.	W25
T 26	23 12 7	16°28'36	6 m 31	7°36	28°36	9°23	14°32	28°24	16°31	16°20	14°34	1° 2	2°31	13°21	n.a.	T 26
F 27	23 16 4	17°29'14	21°36	7°52	29°47	10° 8	14°45	28°19	16°34	16°23	14°36	0°56	2°27	13°28	n.a.	F 27
S 28	23 20 1	18°29'54	6 ≏ 44	8°R 0	0 M .58	10°54	14°58	28°15	16°38	16°25	14°38	0°52	2°24	13°34	n.a.	S 28
S 29	23 23 57	19°30'36	21°47	7°59	2° 8	11°40	15°11	28°10	16°41	16°27	14°40	0°50	2°21	13°41	n.a.	S 29
M30	23 27 54	20 m ₂ 31'18	6 M .36	7 ≙ 49	3 M .19	12 M 26	15 ≏ 24	28≈ 6	16 Ω 45	16 ≏ 29	14 Ω 42	0°D50	2 8 18	13 Y 48	n.a.	M30

Delta T = 12h54m03s

Julian Calendar 1 Sept. 1980 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1980 BCE

OCTOBER 1980 BCE (-1979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	V	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	23 31 50	21 m/32'03	21 m 5	7°R30	4ML29	13 M 12	15 ≗ 37	28°R 2	16 Ω 48	16 ₽ 31	14 Ω 44	0 8 51	2 8 15	13 Y 54	n.a.	T 1
W 2	23 35 47	22°32'49	5 √ 11	7 ♀ 0	5°40	13°58	15°50	27≈57	16°51	16°33	14°46	0°52	2°12	14° 1	n.a.	W 2
T 3	23 39 43	23°33'36	18°55	6°19	6°50	14°44	16° 3	27°53	16°54	16°35	14°48	0°R53	2° 8	14° 8	n.a.	T 3
F 4	23 43 40	24°34'24	2 ට 16	5°28	8° 0	15°30	16°17	27°49	16°58	16°37	14°50	0°53	2° 5	14°14	n.a.	F 4
S 5	23 47 36	25°35'13	15°18	4°28	9°10	16°16	16°30	27°45	17° 1	16°39	14°52	0°51	2° 2	14°21	n.a.	S 5
S 6	23 51 33	26°36'04	28° 3	3°20	10°20	17° 2	16°43	27°41	17° 4	16°41	14°54	0°48	1°59	14°28	n.a.	S 6
M 7	23 55 30	27°36'56	10≈34	2° 5	11°30	17°48	16°56	27°37	17° 7	16°44	14°56	0°43	1°56	14°34	n.a.	M 7
T 8	23 59 26	28°37'49	22°53	0°45	12°40	18°34	17°10	27°34	17°10	16°46	14°58	0°37	1°52	14°41	n.a.	T 8
W 9	0 3 23	29°38'43	5) 1	29 m 23	13°49	19°20	17°23	27°30	17°13	16°48	14°59	0°31	1°49	14°48	n.a.	W 9
T 10 F 11	0 7 19	0 ≏ 39'38 1°40'35	17° 2 28°57	28° 2 26°44	14°59 16°8	20° 7 20°53	17°36 17°50	27°26 27°23	17°16 17°19	16°50 16°52	15° 1 15° 3	0°26 0°21	1°46 1°43	14°54 15° 1	n.a.	T 10 F 11
S 12	0 11 16 0 15 12	2°41'33	10 Y 48	25°33	16° 8	20°33 21°39	17°30 18° 3	27°19	17°19	16°52	15° 5	0°21 0°18	1°43	15° 7	n.a. n.a.	S 12
															п.а.	
S 13	0 19 9	3°42'32	22°35	24°29	18°26	22°25	18°17	27°16	17°25	16°57	15° 6	0°17	1°37	15°14	n.a.	S 13
M14	0 23 5	4°43'33	4823	23°35	19°35	23°12	18°30	27°12	17°28	16°59	15° 8	0°D16	1°33	15°21	n.a.	M14
T 15	0 27 2	5°44'35	16°13	22°52	20°44	23°58	18°44	27° 9	17°31	17° 1	15°10	0°17	1°30	15°27	n.a.	T 15
W16 T 17	0 30 59	6°45'38	28° 8 10 Ⅱ 13	22°20 22° 0	21°53 23° 2	24°45 25°31	18°57 19°11	27° 6 27° 3	17°34 17°37	17° 3 17° 6	15°11 15°13	0°19 0°21	1°27 1°24	15°34 15°41	n.a.	W16 T 17
F 18	0 34 55 0 38 52	7°46'42 8°47'48	22°32	21°D51	24°10	25°31 26°17	19°11 19°24	27° 3	17°37 17°39	17° 8	15°15	0°21 0°22	1°24 1°21	15°41 15°47	n.a. n.a.	F 18
S 19	0 42 48	9°48'56	599 8	21°53	25°18	20 17 27° 4	19°24 19°38	26°57	17°42	17°10	15°16	0°R23	1°17	15°54	n.a.	S 19
S 20	0 46 45	10°50'04	18° 7	22° 6	26°26	27°50	19°51	26°54	17°45	17°12	15°18	0°23	1°14	16° 1	n.a.	S 20
M21	0 50 41	11°51'14	1031	22°27	27°34 28°42	28°37	20° 5 20°19	26°51	17°47	17°15 17°17	15°19 15°21	0°22 0°20	1°11 1°8	16° 7 16°14	n.a.	M21
T 22 W23	0 54 38 0 58 34	12°52'25 13°53'37	15°23 29°42	22°57 23°35	28°42 29°50	29°23 0 / 10	20°19 20°32	26°49 26°46	17°50 17°53	17°17	15°21	0°20 0°18	1° 5	16°14 16°21	n.a.	T 22 W23
T 24	1 2 31	13°53'57 14°54'50	14 m)27	24°19	0 x ⁷ 57	0°57	20°46	26°44	17°55	17°21	15°24	0°16	1° 2	16°27	n.a. n.a.	T 24
F 25	1 6 28	15°56'04	29°30	25° 9	2° 5	1°43	21° 0	26°41	17°58	17°24	15°25	0°14	0°58	16°34	n.a.	F 25
S 26	1 10 24	16°57'19	14 Ω 43	26° 5	3°12	2°30	21°13	26°39	18° 0	17°26	15°26	0°13	0°55	16°41	n.a.	S 26
S 27		17°58'35	29°57	27° 5	4°19	3°16	21°27	26°37	18° 2	17°28	15°28		0°52	16°47		S 27
M28	1 14 21 1 18 17	17°58'35 18°59'51	15 M 2	27° 5 28° 9	5°25	3°16 4° 3	21°27 21°41	26°37 26°35	18° 2 18° 5	17°28 17°31	15°28 15°29	0°D13 0°13	0°52 0°49	16°47 16°54	n.a.	M28
T 29	1 22 14	20° 1'08	29°49	28° 9 29°16	6°32	4°50	21°55	26°33	18° 7	17°31	15°29 15°30	0°13	0°49	16°54 17° 1	n.a. n.a.	T 29
W30	1 26 10	20 108 21° 2'26	14×712	0 <u>₽</u> 27	7°38	5°36	21° 33	26°31	18° 9	17°35	15°31	0°14	0°43	17° 7	n.a.	W30
T 31	1 30 7	22 <u>0</u> 3'43	28 🗸 9	1 <u>0</u> 27	8 ~ 144	6 ₹ 23	22 <u>0</u> 22	26≈30	18 Ω 11	17 Ω 37	15 Ω 33	0815	0839	17 Υ 14	n.a.	T 31
1 31	150 /	3 13	- 0	110	0,, 11	07. 23		20.700	100011	1,	10000	J 13	V O 37	1, , 11		1 31

Delta T = 12h54m01s

NOVEMBER 1980 BCE (-1979) JC

00:00 UT

Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	N.	Ω	Ç	o k	Day
1 34 4	23₾ 5'01	11 る 39	2 ≏ 55	9 ₹ 150	7 , ₹10	22 ॒ 36	26°R28	18 Ω 13	17 ≙ 40	15 Ω 34	0816	0 8 36	17 Y 20	n.a.	F 1
1 38 0	24° 6'20	24°44	4°13	10°55	7°56	22°50	26≈26	18°16	17°42	15°35	0°R16	0°33	17°27	n.a.	S 2
1 41 57	25° 7'38	7≈27	5°32	12° 1	8°43	23° 3	26°25	18°18	17°44	15°36	0°16	0°30	17°34	n.a.	S 3
							-							n.a.	M 4
								-							T 5 W 6
		_			_	-									T 7
		7 Υ 44	12°27	17°23		24°12			17°55	15°41	-	0°14	18° 7		F 8
2 5 36	1°15'29	19°32	13°53	18°27	13°23	24°26	26°19	18°29	17°58	15°42	0°14	0°11	18°14	n.a.	S 9
2 9 33	2°16'48	1821	15°20	19°30	14°10	24°39	26°19	18°31	18° 0	15°43	0°R14	0° 8	18°20	n.a.	S 10
2 13 29	3°18'07	13°13	16°47	20°33	14°57	24°53	26°18	18°32	18° 2	15°44	0°14	0° 4	18°27	n.a.	M11
2 17 26	4°19'26	25°10	18°15	21°36	15°44	25° 7	26°18	18°34	18° 4	15°45	0°14	0° 1	18°34	n.a.	T 12
															W13
															T 14 F 15
2 33 12	8°24'45	14°36	24°11	25°42	18°50	26° 1	26°17	18°40	18°13	15°48	0°11	29°49	19° 0	n.a.	S 16
2 37 9	9°26'05	27°33	25°42	26°43	19°37	26°15	26°18	18°41	18°15	15°48	0°10	29°45	19° 7	n.a.	S 17
2 41 5	10°27'25	10 Ω 51	27°12	27°43	20°24	26°28	26°18	18°42	18°17	15°49	0°D10	29°42	19°14	n.a.	M18
_		_			-	_								n.a.	T 19
		~													W20 T 21
									-		-				F 22
3 0 48	15°34'05	22°42	4°51	2°37	24°17	27°36	26°21	18°48	18°28	15°52	0°R14	29°26	19°47	n.a.	S 23
3 4 45	16°35'24	7 M .48	6°24	3°35	25° 4	27°49	26°22	18°49	18°30	15°52	0°14	29°23	19°53	n.a.	S 24
3 8 41	17°36'44	22°51	7°58	4°31	25°50	28° 3	26°23	18°50	18°32	15°52	0°13	29°20	20° 0	n.a.	M25
3 12 38					26°37						-			n.a.	T 26
		-	_									-		n.a.	W27
			-												T 28 F 29
-	-														S 30
	1 34 4 1 38 0 1 41 57 1 45 53 1 49 50 1 53 46 1 57 43 2 1 39 2 5 36 2 9 33 2 13 29 2 17 26 2 21 22 2 25 19 2 29 15 2 33 12 2 37 9 2 41 5 2 45 2 2 48 58 2 52 55 2 56 51 3 0 48 3 4 45 3 8 41	1 34 4 23 5 501 1 38 0 24° 6'20 1 41 57 25° 7'38 1 45 53 26° 8'56 1 49 50 27°10'15 1 53 46 28°11'33 1 57 43 29°12'52 2 1 39 0M.14'10 2 5 36 1°15'29 2 9 33 2°16'48 2 13 29 3°18'07 2 17 26 4°19'26 2 21 22 5°20'46 2 25 19 6°22'05 2 29 15 7°23'25 2 33 12 8°24'45 2 37 9 9°26'05 2 41 5 10°27'25 2 45 2 11°28'45 2 48 58 12°30'05 2 52 55 13°31'25 2 56 51 14°32'45 3 0 48 15°34'05 3 4 45 16°35'24 3 8 41 17°36'44 3 12 38 18°38'02 3 16 34 19°39'20 3 20 31 20°40'38 3 24 27 21°41'54	1 34 4 23	1 34 4 23	1 34 4 23	1 34 4 23 5'01 11 39 2 55 9 50 7 70 1 1 38 0 24° 6'20 24°44 4°13 10°55 7°56 141 57 25° 7'38 7≈27 5°32 12° 1 8°43 145 53 26° 8'56 19°52 6°53 13° 6 9°30 149 50 27°10'15 2 3 8°15 14°11 10°17 153 46 28°11'33 14° 3 9°38 15°15 11° 3 157 43 29°12'52 25°55 11° 2 16°19 11°50 2 139 0 114'10 7 744 12°27 17°23 12°37 2 536 1°15'29 19°32 13°53 18°27 13°23 2 9 33 2°16'48 1821 15°20 19°30 14°10 2 13 29 3°18'07 13°13 16°47 20°33 14°57 2 17 26 4°19'26 25°10 18°15 21°36 15°44 2 21 22 5°20'46 7 115 19°43 22°38 16°30 2 25 19 6°22'05 19°29 21°12 23°40 17°17 2 29 15 7°23'25 1 555 22°41 24°41 18° 4 2 33 12 8°24'45 14°36 24°11 25°42 18°50 2 37 9 9°26'05 27°33 25°42 26°43 19°37 241 5 10°27'25 10 1051 27°12 27°43 20°24 2 45 2 11°28'45 24°31 28°43 28°43 21°10 248 58 12°30'5 8 34 0 11.5 29°42 21°57 25°55 13°31'25 22°42 4°51 29°42 21°57 25°45 13°31'25 22°42 4°51 2°37 24°17 3 4 45 16°35'24 7 148 6°24 3°35 25°4 4°11 25°42 21°57 25°55 13°31'25 22°42 4°51 29°42 21°57 22°41 3 4 45 16°35'24 7 148 6°24 3°35 25°4 27°41 22°44 22°44 25°51 14°32'45 7 148 6°24 3°35 25°4 21°57 3 4 45 16°35'24 7 1148 6°24 3°35 25°4 27°41 22°44 22°41 22°44 22°41 22°44 22°51 3°31'25 22°42 4°51 2°37 24°17 3 4 45 16°35'24 7 1148 6°24 3°35 25°4 27°41 3 3°48 15°34'05 22°42 4°51 2°37 24°17 3 4 45 16°35'24 7 1148 6°24 3°35 25°5 3 3 12 38 18°38'02 7 148 6°24 3°35 25°28 26°37 3 16°34 19°39'20 22°16 11° 6 6°23 27°24 3 20°14 21°41'54 20° 6 14°16 8°13 28°57	1 34 4 23 5'01 11 39 2 55 9 750 7 710 22 36 138 0 24° 6'20 24°44 4°13 10°55 7°56 22°50 141 57 25° 7'38 7≈27 5°32 12° 1 8°43 23° 3 145 53 26° 8'56 19°52 6°53 13° 6 9°30 23°17 149 50 27°10'15 2 33 8°15 14°11 10°17 23°31 153 46 28°11'33 14° 3 9°38 15°15 11° 3 23°44 157 43 29°12'52 25°55 11° 2 16°19 11°50 23°58 2 139 0 114'10 7 744 12°27 17°23 12°37 24°12 2 5 36 1°15'29 19°32 13°53 18°27 13°23 24°26 2 9 33 2°16'48 1821 15°20 19°30 14°10 24°39 2 13°29 3°18'07 13°13 16°47 20°33 14°57 24°53 2 17 26 4°19'26 25°10 18°15 21°36 15°44 25° 7 22 12 2 5°20'46 7 115 19°43 22°38 16°30 25°20 2 25 19 6°22'05 19°29 21°12 23°40 17°17 25°34 2 29 15 7°23'25 19°55 22°41 24°41 18° 4 25° 48 2 33 12 8°24'45 14°36 24°11 25°42 18°50 26° 1 237 9 9°26'05 27°33 25°42 26°43 19°37 26°15 241 5 10°27'25 10 1051 27°12 27°43 20°24 26°28 245 2 11°28'45 24°31 28°43 28°43 21°10 26°42 24°45 11°28'45 24°31 28°43 28°43 21°10 26°42 24°55 13°31'25 22°59 1°47 0 11°29 23°30 27°22 3 0 48 15°34'05 22°42 4°51 2°37 24°17 27°36 3 445 16°35'24 7 14°36 4°31 2°37 24°17 27°36 3 445 16°35'24 7 14°48 6°24 3°35 25° 4 27°49 3 841 17°36'44 22°51 7 10°43 20°24 26°28 25°55 13°31'25 22°42 4°51 2°37 24°17 27°36 3 445 16°35'24 7 11°48 6°24 3°35 25° 4 27°49 3 841 17°36'44 22°51 7°58 4°31 25°50 28° 3 12 38 18°38'02 7 10°43 9°32 5°28 26°37 28°16 3 16°34 19°39'20 22°16 11° 6 6°23 27°24 28°29 3 20°31 20°40'38 6 22° 12°40 7°18 28°10 28°42 3 24°27 21°41'54 20° 6 14°16 8°13 28°57 28°56	1 34 4 23 5'01 11 33 9 2 5'5 7 7 7 23 2 6'R28 26'R28 138 0 24' 6'20 24'44 4'13 10'55 7'56 22'50 26 26 26	1 34 4 23	1 34 4 23	1 34 4 23 501 11 639 2 255	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	134 4 23\$\overline{\text{236}}\$\text{ 501}\$ 11\$\overline{\text{336}}\$ 2\$\overline{\text{455}}\$ 9\$\overline{\text{55}}\$ 5 \$\overline{\text{55}}\$ 7\$\overline{\text{56}}\$ 22\$\overline{\text{50}}\$ 26\$\overline{\text{26}}\$ 6 18\$\overline{\text{16}}\$ 17\$\overline{\text{44}}\$ 15\$\overline{\text{35}}\$ 0\$\overline{\text{816}}\$ 0\$\overline{\text{33}}\$ 14\$\overline{\text{15}}\$ 7\$\overline{\text{56}}\$ 22\$\overline{\text{55}}\$ 26\$\overline{\text{26}}\$ 18\$\overline{\text{15}}\$ 3 26\$\overline{\text{25}}\$ 18\$\overline{\text{15}}\$ 31\$\overline{\text{66}}\$ 6\$\overline{\text{53}}\$ 13\$\overline{\text{6}}\$ 6\$\overline{\text{53}}\$ 13\$\overline{\text{6}}\$ 6\$\overline{\text{950}}\$ 13\$\overline{\text{56}}\$ 6\$\overline{\text{53}}\$ 13\$\overline{\text{6}}\$ 6\$\overline{\text{950}}\$ 13\$\overline{\text{66}}\$ 6\$\overline{\text{53}}\$ 13\$\overline{\text{6}}\$ 6\$\overline{\text{950}}\$ 13\$\overline{\text{56}}\$ 6\$\overline{\text{53}}\$ 13\$\overline{\text{6}}\$ 6\$\overline{\text{53}}\$ 13\$\overline{\text{66}}\$ 6\$\overline{\text{53}}\$ 13\$\overline{\text{67}}\$ 6\$\overline{\text{950}}\$ 14\$\overline{\text{950}}\$ 13\$\overline{\text{67}}\$ 14\$\overline{\text{950}}\$ 13\$\overline{\text{53}}\$ 14\$\overline{\text{97}}\$ 13\$\overline{\text{23}}\$ 13\$\overline{\text{53}}\$ 13\$\overline{\text{67}}\$ 6\$\overline{\text{15}}\$ 15\$\overline{\text{94}}\$ 10\$\overline{\text{97}}\$ 12\$\overline{\text{23}}\$ 13\$\overline{\text{53}}\$ 18\$\overline{\text{67}}\$ 15\$\overline{\text{94}}\$ 10\$\overline{\text{91}}\$ 16\$\overline{\text{91}}\$ 11\$\overline{\text{50}}\$ 23\$\overline{\text{53}}\$ 15\$\overline{\text{64}}\$ 00\$\overline{\text{16}}\$ 16\$\overline{\text{93}}\$ 26\$\overline{\text{91}}\$ 18\$\overline{\text{25}}\$ 10\$\overline{\text{91}}\$ 13\$\overline{\text{93}}\$ 00\$\overline{\text{93}}\$ 15\$\overline{\text{94}}\$ 10\$\overline{\text{94}}\$ 12\$\overline{\text{93}}\$ 14\$\overline{\text{57}}\$ 15\$\overline{\text{93}}\$ 10\$\overline{\text{94}}\$ 10\$\overline{\text{94}}\$ 13\$\overline{\text{93}}\$ 13\$\overline{\text{95}}\$ 15\$\overline{\text{94}}\$ 00\$\overline{\text{94}}\$ 10\$\overline{\text{94}}\$ 13\$\overline	134 4 23\$\overline{\Overline{3}}\$ 501 11\$\overline{3}\$39 2\$\overline{2}\$55 9\$\overline{8}\$50 7\$\overline{8}\$10 22\$\overline{3}\$30 24\overline{6}\$6 22\overline{4}\$40 24\overline{4}\$40 13 10\overline{5}\$5 7\overline{5}\$6 22\overline{5}\$50 26\overline{8}\$26 18\overline{6}\$1 17\overline{4}\$2 15\overline{3}\$35 0\overline{6}\$16 0\overline{3}\$3 17\overline{2}\$72 141 57 25\overline{7}\$38 7\overline{8}\$27 5\overline{3}\$21 12 1 8\overline{8}\$43 23\overline{3}\$3 26\overline{6}\$25 18\overline{8}\$18 17\overline{4}\$44 15\overline{3}\$36 0\overline{6}\$16 0\overline{9}\$30 17\overline{9}\$4 145 53 26\overline{6}\$856 19\overline{5}\$2 6\overline{6}\$3 13\overline{6}\$6 9\overline{3}\$0 23\overline{9}\$17 26\overline{6}\$24 18\overline{2}\$23 18\overline{2}\$22 17\overline{9}\$40 15\overline{3}\$38 0\overline{1}\$5 0\overline{2}\$3 17\overline{7}\$41 15\overline{4}\$45 53 26\overline{6}\$85 13\overline{4}\$3 8\overline{9}\$15 14\overline{1}\$11 10\overline{9}\$17 23\overline{3}\$23 18\overline{2}\$22 17\overline{4}\$40 15\overline{3}\$37 0\overline{1}\$53 0\overline{0}\$15 0\overline{2}\$72 17\overline{4}\$40 15\overline{3}\$34 0\overline{1}\$538 0\overline{0}\$15 0\overline{2}\$72 17\overline{4}\$40 15\overline{3}\$34 0\overline{1}\$50 23\overline{1}\$31 16\overline{2}\$3 13\overline{5}\$43 0\overline{9}\$15 0\overline{2}\$20 318\overline{2}\$2 17\overline{4}\$40 15\overline{3}\$39 0\overline{1}\$50 23\overline{5}\$35 18\overline{2}\$22 18\overline{2}\$3 18\overline{2}\$22 17\overline{4}\$40 15\overline{3}\$38 0\overline{1}\$50 20 31 17\overline{4}\$40 15\overline{3}\$43 0\overline{1}\$41 0\overline{9}\$43 12\overline{2}\$25\overline{5}\$5 11\overline{2}\$2 16\overline{6}\$40 11\overline{5}\$43 0\overline{1}\$41 0\overline{1}\$41 0\overline{1}\$41 11 10\overline{1}\$40 23\overline{3}\$43 26\overline{6}\$40 18\overline{2}\$542 0\overline{1}\$40 0\overline{4}\$40 18\overline{6}\$74 20\overline{3}\$3 14\overline{5}\$57 2\overline{6}\$40 18\overline{3}\$3 18\overline{6}\$40 0\overline{4}\$4 25\overline{6}\$40 18\overline{3}\$4 18\overline{6}\$40 0\overline{4}\$4 0\overline{4}\$4 18\overline{6}\$42 25\overline{9}\$4	134 4 23 \(\) \(23 \) \(\) \(50 \) 1 1 \(\) \(\) 39 2 \(\)

Delta T = 12h53m59s

Julian Calendar 1 Nov. 1980 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1980 BCE

DECEMBER 1980 BCE (-1979) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(ħ	В	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	3 32 21	23M44'24	16≈ 8	17 M 27	9 る 59	0 궁 30	29 <u>2</u> 22	26≈33	18 Ω 54	18 ≏ 44	15 Ω 54	29°R59	29 ⋎ 1	20 Y 40	n.a.	S 1
M 2	3 36 17	24°45'38	28°35	19° 4	10°51	1°16	29°35	26°35	18°54	18°46	15°54	29°D59	28°58	20°47	n.a.	M 2
T 3	3 40 14	25°46'50	10) (44	20°41	11°43	2° 3	29°48	26°37	18°55	18°48	15°54	29 Y 59	28°55	20°53	n.a.	T 3
W 4	3 44 10	26°48'01	22°42	22°18	12°34	2°49	0 M 1	26°39	18°55	18°50	15°54	0 8 1	28°51	21° 0	n.a.	W 4
T 5	3 48 7	27°49'11	4 Υ 31	23°56	13°23	3°36	0°14	26°41	18°55	18°51	15°R54	0° 3	28°48	21° 7	n.a.	T 5
F 6	3 52 3	28°50'20	16°18	25°35	14°12	4°22	0°27	26°43	18°56	18°53	15°54	0° 5	28°45	21°13	n.a.	F 6
S 7	3 56 0	29°51'28	28° 5	27°14	15° 1	5° 9	0°40	26°46	18°56	18°55	15°54	0°R 6	28°42	21°20	n.a.	S 7
S 8	3 59 56	0 ∡ 752'35	9 8 57	28°54	15°48	5°55	0°53	26°48	18°56	18°57	15°54	0° 5	28°39	21°26	n.a.	S 8
M 9	4 3 53	1°53'40	21°57	0 ∡ 34	16°34	6°41	1° 6	26°51	18°56	18°59	15°54	0° 3	28°35	21°33	n.a.	M 9
T 10	4 7 50	2°54'45	4 Ⅱ 5	2°15	17°19	7°28	1°18	26°54	18°R56	19° 1	15°54	29 Y 59	28°32	21°40	n.a.	T 10
W11	4 11 46	3°55'49	16°24	3°57	18° 3	8°14	1°31	26°57	18°56	19° 2	15°53	29°54	28°29	21°46	n.a.	W11
T 12	4 15 43	4°56'51	28°55	5°39	18°46	9° 0	1°44	27° 0	18°56	19° 4	15°53	29°48	28°26	21°53	n.a.	T 12
F 13	4 19 39	5°57'53	119538	7°22	19°28	9°47	1°56	27° 3	18°56	19° 6	15°53	29°41	28°23	22° 0	n.a.	F 13
S 14	4 23 36	6°58'53	24°33	9° 5	20° 9	10°33	2° 9	27° 6	18°56	19° 7	15°53	29°35	28°20	22° 6	n.a.	S 14
S 15	4 27 32	7°59'53	7 Ω 42	10°49	20°49	11°19	2°21	27° 9	18°56	19° 9	15°52	29°30	28°16	22°13	n.a.	S 15
M16	4 31 29	9° 0'51	21° 4	12°34	21°27	12° 5	2°34	27°13	18°55	19°11	15°52	29°27	28°13	22°20	n.a.	M16
T 17	4 35 26	10° 1'48	4 m /41	14°19	22° 4	12°51	2°46	27°16	18°55	19°12	15°52	29°D25	28°10	22°26	n.a.	T 17
W18	4 39 22	11° 2'45	18°33	16° 5	22°39	13°37	2°58	27°20	18°55	19°14	15°51	29°25	28° 7	22°33	n.a.	W18
T 19	4 43 19	12° 3'40	2 ≏ 41	17°51	23°13	14°24	3°10	27°23	18°54	19°15	15°51	29°26	28° 4	22°40	n.a.	T 19
F 20	4 47 15	13° 4'34	17° 2	19°38	23°46	15°10	3°23	27°27	18°54	19°17	15°50	29°28	28° 0	22°46	n.a.	F 20
S 21	4 51 12	14° 5'27	1 M .36	21°25	24°17	15°56	3°35	27°31	18°53	19°19	15°50	29°R28	27°57	22°53	n.a.	S 21
S 22	4 55 8	15° 6'19	16°18	23°12	24°47	16°42	3°47	27°35	18°52	19°20	15°49	29°27	27°54	23° 0	n.a.	S 22
M23	4 59 5	16° 7'09	1 √ 2	25° 0	25°15	17°28	3°59	27°39	18°52	19°21	15°49	29°23	27°51	23° 6	n.a.	M23
T 24	5 3 1	17° 7'59	15°40	26°48	25°41	18°14	4°10	27°43	18°51	19°23	15°48	29°18	27°48	23°13	n.a.	T 24
W25	5 6 58	18° 8'46	0중 7	28°35	26° 5	18°59	4°22	27°47	18°50	19°24	15°47	29°10	27°45	23°19	n.a.	W25
T 26	5 10 55	19° 9'32	14°14	0る22	26°28	19°45	4°34	27°52	18°49	19°26	15°47	29° 2	27°41	23°26	n.a.	T 26
F 27	5 14 51	20°10'16	27°58	2° 9	26°49	20°31	4°46	27°56	18°48	19°27	15°46	28°53	27°38	23°33	n.a.	F 27
S 28	5 18 48	21°10'59	11 ≈ 16	3°55	27° 7	21°17	4°57	28° 1	18°47	19°28	15°45	28°45	27°35	23°39	n.a.	S 28
S 29	5 22 44	22°11'39	24°10	5°39	27°24	22° 3	5° 9	28° 5	18°46	19°30	15°44	28°39	27°32	23°46	n.a.	S 29
M30	5 26 41	23°12'18	6 ∺ 41	7°22	27°38	22°48	5°20	28°10	18°45	19°31	15°43	28°35	27°29	23°53	n.a.	M30
T 31	5 30 37	24 × 12'54	18 ∺ 53	9 ට 4	27 ප් 51	23 る 34	5 M .31	28≈15	18 Ω 44	19 ≏ 32	15 Ω 43	28 Y 34	27 Y 26	23 Y 59	n.a.	T 31

Delta T = 12h53m57s

JANUARY 1979 BCE (-1978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Š,	Day
W 1	5 34 34	25 ∡ 13′28	0 Υ 51	10る43	28중 1	24る20	5 M .42	28≈20	18°R43	19 ≏ 33	15°R42	28°D34	27 Y 22	24 Y 6	n.a.	W 1
T 2	5 38 30	26°14'01	12°41	12°19	28° 8	25° 5	5°53	28°25	18 Ω 42	19°34	15 Ω 41	28 Y 35	27°19	24°13	n.a.	T 2
F 3	5 42 27	27°14'31	24°27	13°52	28°14	25°51	6° 4	28°30	18°41	19°36	15°40	28°R36	27°16	24°19	n.a.	F 3
S 4	5 46 24	28°14'59	6816	15°21	28°17	26°37	6°15	28°35	18°39	19°37	15°39	28°35	27°13	24°26	n.a.	S 4
S 5	5 50 20	29°15'25	18°12	16°45	28°R17	27°22	6°26	28°40	18°38	19°38	15°38	28°33	27°10	24°33	n.a.	S 5
M 6	5 54 17	0 궁 15'50	0 Ⅱ 19	18° 4	28°15	28° 8	6°37	28°45	18°37	19°39	15°37	28°29	27° 6	24°39	n.a.	M 6
T 7	5 58 13	1°16'12	12°38	19°17	28°10	28°53	6°48	28°50	18°35	19°40	15°36	28°21	27° 3	24°46	n.a.	T 7
W 8	6 2 10	2°16'32	25°13	20°23	28° 3	29°38	6°58	28°56	18°34	19°41	15°35	28°12	27° 0	24°53	n.a.	W 8
T 9	6 6 6	3°16'51	8 95 3	21°22	27°54	0≈24	7° 9	29° 1	18°32	19°42	15°34	28° 0	26°57	24°59	n.a.	T 9
F 10	6 10 3	4°17'07	21° 8	22°13	27°42	1° 9	7°19	29° 7	18°31	19°43	15°33	27°49	26°54	25° 6	n.a.	F 10
S 11	6 14 0	5°17'22	4 Ω 27	22°56	27°27	1°54	7°29	29°13	18°29	19°44	15°31	27°37	26°51	25°12	n.a.	S 11
S 12	6 17 56	6°17'34	17°57	23°30	27°10	2°39	7°39	29°18	18°28	19°45	15°30	27°27	26°47	25°19	n.a.	S 12
M13	6 21 53	7°17'45	1 m 36	23°55	26°50	3°25	7°49	29°24	18°26	19°45	15°29	27°20	26°44	25°26	n.a.	M13
T 14	6 25 49	8°17'54	15°24	24°10	26°28	4°10	7°59	29°30	18°24	19°46	15°28	27°16	26°41	25°32	n.a.	T 14
W15	6 29 46	9°18'01	29°19	24°R16	26° 4	4°55	8° 9	29°36	18°22	19°47	15°27	27°14	26°38	25°39	n.a.	W15
T 16	6 33 42	10°18'07	13 ≏ 21	24°12	25°37	5°40	8°19	29°42	18°21	19°48	15°25	27°D13	26°35	25°46	n.a.	T 16
F 17	6 37 39	11°18'11	27°28	23°59	25° 9	6°25	8°28	29°48	18°19	19°48	15°24	27°R13	26°32	25°52	n.a.	F 17
S 18	6 41 35	12°18'13	11 M .41	23°36	24°38	7°10	8°38	29°54	18°17	19°49	15°23	27°13	26°28	25°59	n.a.	S 18
S 19	6 45 32	13°18'13	25°57	23° 6	24° 6	7°55	8°47	0 ∺ 0	18°15	19°50	15°22	27°10	26°25	26° 6	n.a.	S 19
M20	6 49 28	14°18'11	10 ∡ 14	22°28	23°33	8°40	8°57	0° 6	18°13	19°50	15°20	27° 5	26°22	26°12	n.a.	M20
T 21	6 53 25	15°18'08	24°27	21°43	22°58	9°24	9° 6	0°13	18°11	19°51	15°19	26°56	26°19	26°19	n.a.	T 21
W22	6 57 22	16°18'02	8 云 31	20°52	22°22	10° 9	9°15	0°19	18° 9	19°51	15°17	26°45	26°16	26°26	n.a.	W22
T 23	7 1 18	17°17'55	22°22	19°58	21°45	10°54	9°24	0°26	18° 7	19°52	15°16	26°33	26°13	26°32	n.a.	T 23
F 24	7 5 15	18°17'45	5≈55	19° 0	21° 8	11°39	9°32	0°32	18° 5	19°52	15°15	26°20	26° 9	26°39	n.a.	F 24
S 25	7 9 11	19°17'33	19° 7	18° 1	20°30	12°23	9°41	0°39	18° 3	19°53	15°13	26° 9	26° 6	26°46	n.a.	S 25
S 26	7 13 8	20°17'19	1 ∺ 58	17° 2	19°52	13° 8	9°50	0°45	18° 0	19°53	15°12	25°59	26° 3	26°52	n.a.	S 26
M27	7 17 4	21°17'02	14°28	16° 4	19°14	13°53	9°58	0°52	17°58	19°54	15°10	25°52	26° 0	26°59	n.a.	M27
T 28	7 21 1	22°16'42	26°41	15° 8	18°36	14°37	10° 6	0°58	17°56	19°54	15° 9	25°47	25°57	27° 5	n.a.	T 28
W29	7 24 57	23°16'21	8 Υ 41	14°16	17°59	15°21	10°14	1° 5	17°54	19°54	15° 7	25°45	25°53	27°12	n.a.	W29
T 30	7 28 54	24°15'56	20°31	13°27	17°23	16° 6	10°22	1°12	17°51	19°54	15° 6	25°45	25°50	27°19	n.a.	T 30
F 31	7 32 51	25 る 15'30	2819	12 る 44	16 ਰ 48	16≈50	10 M .30	1 米 19	17 Ω 49	19 ≙ 55	15 Ω 4	25 Ƴ 45	25 Ƴ 47	27 Y 25	n.a.	F 31

Delta T = 12h53m55s

Julian Calendar 1 Jan. 1979 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1980 BCE

FEBRUARY 1979 BCE (-1978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 36 47	26 ට 15'01	148 9	12°R 6	16°R15	17 ≈ 35	10 M .38	1 ∺ 26	17°R47	19 ≏ 55	15°R 3	25°R44	25 Y 44	27 Y 32	n.a.	S 1
S 2	7 40 44	27°14'29	26° 7	11 る 33	15 る 43	18°19	10°45	1°33	17 Ω 44	19°55	15 Ω 1	25 Y 42	25°41	27°39	n.a.	S 2
M 3	7 44 40	28°13'55	8 Ⅱ 18	11° 7	15°12	19° 3	10°53	1°40	17°42	19°55	15° 0	25°37	25°38	27°45	n.a.	M 3
T 4	7 48 37	29°13'19	20°45	10°47	14°43	19°47	11° 0	1°47	17°40	19°55	14°58	25°29	25°34	27°52	n.a.	T 4
W 5	7 52 33	0≈12'40	3932	10°33	14°17	20°31	11° 7	1°54	17°37	19°55	14°56	25°19	25°31	27°59	n.a.	W 5
T 6	7 56 30	1°11'59	16°38	10°25	13°52	21°15	11°14	2° 1	17°35	19°R55	14°55	25° 7	25°28	28° 5	n.a.	T 6
F 7	8 0 26	2°11'16	0 Ω 4	10°D23	13°30	22° 0	11°21	2° 8	17°32	19°55	14°53	24°54	25°25	28°12	n.a.	F 7
S 8	8 4 23	3°10'30	13°47	10°27	13°10	22°43	11°28	2°15	17°30	19°55	14°52	24°42	25°22	28°19	n.a.	S 8
S 9	8 8 19	4° 9'42	27°43	10°37	12°53	23°27	11°35	2°22	17°28	19°55	14°50	24°32	25°18	28°25	n.a.	S 9
M10	8 12 16	5° 8'52	11 Mp 48	10°51	12°38	24°11	11°41	2°30	17°25	19°55	14°48	24°24	25°15	28°32	n.a.	M10
T 11	8 16 13	6° 8'00	25°58	11°11	12°25	24°55	11°47	2°37	17°23	19°55	14°47	24°18	25°12	28°39	n.a.	T 11
W12	8 20 9	7° 7'06	10 ♀ 9	11°36	12°15	25°39	11°53	2°44	17°20	19°55	14°45	24°16	25° 9	28°45	n.a.	W12
T 13	8 24 6	8° 6'10	24°20	12° 5	12° 7	26°23	11°59	2°52	17°17	19°55	14°43	24°D15	25° 6	28°52	n.a.	T 13
F 14	8 28 2	9° 5'12	8 M 27	12°39	12° 2	27° 6	12° 5	2°59	17°15	19°54	14°42	24°R16	25° 3	28°58	n.a.	F 14
S 15	8 31 59	10° 4'12	22°31	13°16	11°59	27°50	12°11	3° 7	17°12	19°54	14°40	24°15	24°59	29° 5	n.a.	S 15
S 16	8 35 55	11° 3'11	6 ₮ 30	13°58	11°D59	28°34	12°16	3°14	17°10	19°54	14°38	24°13	24°56	29°12	n.a.	S 16
M17	8 39 52	12° 2'08	20°24	14°43	12° 1	29°17	12°22	3°21	17° 7	19°54	14°37	24° 8	24°53	29°18	n.a.	M17
T 18	8 43 48	13° 1'02	4 궁 11	15°32	12° 6	0 ∺ 1	12°27	3°29	17° 5	19°53	14°35	24° 0	24°50	29°25	n.a.	T 18
W19	8 47 45	13°59'55	17°49	16°24	12°12	0°44	12°32	3°37	17° 2	19°53	14°33	23°51	24°47	29°32	n.a.	W19
T 20	8 51 42	14°58'45	1≈15	17°19	12°21	1°28	12°36	3°44	17° 0	19°52	14°32	23°39	24°44	29°38	n.a.	T 20
F 21	8 55 38	15°57'34	14°27	18°17	12°32	2°11	12°41	3°52	16°57	19°52	14°30	23°28	24°40	29°45	n.a.	F 21
S 22	8 59 35	16°56'20	27°23	19°17	12°46	2°54	12°46	3°59	16°54	19°51	14°28	23°17	24°37	29°52	n.a.	S 22
S 23	9 3 31	17°55'04	10 米 2	20°21	13° 1	3°38	12°50	4° 7	16°52	19°51	14°27	23° 8	24°34	29°58	n.a.	S 23
M24	9 7 28	18°53'46	22°26	21°27	13°18	4°21	12°54	4°15	16°49	19°50	14°25	23° 1	24°31	0 8 5	n.a.	M24
T 25	9 11 24	19°52'25	4 Ƴ 35	22°35	13°37	5° 4	12°58	4°22	16°47	19°50	14°23	22°57	24°28	0°12	n.a.	T 25
W26	9 15 21	20°51'02	16°32	23°46	13°58	5°47	13° 2	4°30	16°44	19°49	14°22	22°55	24°24	0°18	n.a.	W26
T 27	9 19 17	21°49'37	28°23	24°59	1 <u>4</u> °21	6°30	13° 5	4°38	16°41	19°49	14°20	22°D55	24°21	0°25	n.a.	T 27
F 28	9 23 14	22≈48'10	10810	26 ප 14	14 궁 45	7) €13	13 M 9	4) (46	$16\Omega 39$	19 ≏ 48	14 Ω 18	22 Y 56	24 Y 18	0 8 31	n.a.	F 28

Delta T = 12h53m53s

MARCH 1979 BCE (-1978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	9 27 10	23≈46'40	228 1	27 る 32	15 ට 11	7 ∺ 56	13 M .12	4 ∺ 53	16°R36	19°R47	14°R17	22°R56	24 Y 15	0 8 38	n.a.	S 1
S 2	9 31 7	24°45'08	3П59	28°51	15°39	8°39	13°15	5° 1	16 Ω 34	19 ≏ 46	14 Ω 15	22 Y 56	24°12	0°45	n.a.	S 2
M 3	9 35 3	25°43'33	16°11	0≈12	16° 8	9°22	13°18	5° 9	16°31	19°46	14°14	22°53	24° 9	0°51	n.a.	M 3
T 4	9 39 0	26°41'57	28°40	1°35	16°38	10° 5	13°21	5°17	16°29	19°45	14°12	22°49	24° 5	0°58	n.a.	T 4
W 5	9 42 57	27°40'18	119532	3° 1	17°10	10°47	13°23	5°24	16°26	19°44	14°10	22°43	24° 2	1° 5	n.a.	W 5
T 6	9 46 53	28°38'37	24°46	4°28	17°44	11°30	13°26	5°32	16°24	19°43	14° 9	22°35	23°59	1°11	n.a.	T 6
F 7	9 50 50	29°36'53	8 Ω 25	5°57	18°19	12°13	13°28	5°40	16°21	19°42	14° 7	22°26	23°56	1°18	n.a.	F 7
S 8	9 54 46	0) ₹35'08	22°26	7°27	18°55	12°55	13°30	5°48	16°19	19°41	14° 6	22°17	23°53	1°25	n.a.	S 8
S 9	9 58 43	1°33'20	6 m /44	9° 0	19°32	13°38	13°32	5°56	16°16	19°41	14° 4	22°10	23°50	1°31	n.a.	S 9
M10	10 2 39	2°31'31	21°15	10°34	20°10	14°21	13°33	6° 4	16°14	19°40	14° 2	22° 5	23°46	1°38	n.a.	M10
T 11	10 6 36	3°29'40	5 ₽ 50	12°10	20°50	15° 3	13°35	6°11	16°11	19°39	14° 1	22° 1	23°43	1°45	n.a.	T 11
W12	10 10 32	4°27'47	20°25	13°48	21°30	15°45	13°36	6°19	16° 9	19°38	13°59	22°D 0	23°40	1°51	n.a.	W12
T 13	10 14 29	5°25'52	4 M .55	15°28	22°12	16°28	13°37	6°27	16° 6	19°37	13°58	22° 1	23°37	1°58	n.a.	T 13
F 14	10 18 25	6°23'56	19°15	17° 9	22°55	17°10	13°38	6°35	16° 4	19°36	13°56	22° 2	23°34	2° 5	n.a.	F 14
S 15	10 22 22	7°21'58	3 . ₹23	18°52	23°38	17°52	13°39	6°43	16° 2	19°35	13°55	22°R 3	23°30	2°11	n.a.	S 15
S 16	10 26 19	8°19'59	17°18	20°37	24°23	18°35	13°39	6°51	15°59	19°33	13°53	22° 3	23°27	2°18	n.a.	S 16
M17	10 30 15	9°17'59	1る 0	22°24	25° 8	19°17	13°40	6°59	15°57	19°32	13°52	22° 1	23°24	2°25	n.a.	M17
T 18	10 34 12	10°15'56	14°29	24°13	25°54	19°59	13°R40	7° 6	15°55	19°31	13°50	21°57	23°21	2°31	n.a.	T 18
W19	10 38 8	11°13'53	27°45	26° 3	26°41	20°41	13°40	7°14	15°53	19°30	13°49	21°51	23°18	2°38	n.a.	W19
T 20	10 42 5	12°11'48	10≈47	27°55	27°29	21°23	13°40	7°22	15°50	19°29	13°48	21°45	23°15	2°44	n.a.	T 20
F 21	10 46 1	13° 9'41	23°37	29°49	28°18	22° 5	13°39	7°30	15°48	19°28	13°46	21°38	23°11	2°51	n.a.	F 21
S 22	10 49 58	14° 7'32	6 米 13	1) (45	29° 7	22°47	13°39	7°38	15°46	19°26	13°45	21°32	23° 8	2°58	n.a.	S 22
S 23	10 53 54	15° 5'22	18°36	3°42	29°57	23°29	13°38	7°46	15°44	19°25	13°43	21°27	23° 5	3° 4	n.a.	S 23
M24	10 57 51	16° 3'10	o Υ 48	5°41	0≈48	24°11	13°37	7°53	15°42	19°24	13°42	21°23	23° 2	3°11	n.a.	M24
T 25	11 1 48	17° 0'57	12°49	7°42	1°39	24°53	13°36	8° 1	15°40	19°23	13°41	21°21	22°59	3°18	n.a.	T 25
W26	11 5 44	17°58'42	24°42	9°44	2°31	25°35	13°34	8° 9	15°38	19°21	13°39	21°D21	22°56	3°24	n.a.	W26
T 27	11 941	18°56'25	6 8 31	11°48	3°24	26°16	13°33	8°17	15°35	19°20	13°38	21°22	22°52	3°31	n.a.	T 27
F 28	11 13 37	19°54'06	18°18	13°54	4°17	26°58	13°31	8°25	15°33	19°19	13°37	21°23	22°49	3°38	n.a.	F 28
S 29	11 17 34	20°51'46	0П 9	16° 1	5°10	27°40	13°29	8°32	15°32	19°17	13°36	21°25	22°46	3°44	n.a.	S 29
S 30	11 21 30	21°49'24	12° 7	18° 9	6° 4	28°21	13°27	8°40	15°30	19°16	13°34	21°26	22°43	3°51	n.a.	S 30
M31	11 25 27	22) 47'00	24 Ⅱ 18	20 米 18	6≈59	29 米 3	13 M 25	8) 48	15 Ω 28	19 ≙ 15	13 N 33	21°R27	22 Y 40	3 8 58	n.a.	M31

Delta T = 12h53m51s

Julian Calendar 1 March 1979 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1979 BCE

APRIL 1979 BCE (-1978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 29 23	23) 44'35	69346	22 米 27	7≈54	29) (44	13°R22	8 ∺ 55	15°R26	19°R13	13°R32	21°R26	22 Y 36	4 8 4	n.a.	T 1
W 2	11 33 20	24°42'08	19°36	24°38	8°50	0 Υ 26	13 M .19	9° 3	15 Ω 24	19 ₽ 12	13 Ω 31	21 Y 24	22°33	4°11	n.a.	W 2
T 3	11 37 17	25°39'39	2 Ω 50	26°49	9°46	1° 7	13°17	9°11	15°22	19°10	13°30	21°21	22°30	4°18	n.a.	T 3
F 4	11 41 13	26°37'09	16°32	28°59	10°43	1°48	13°14	9°18	15°21	19° 9	13°29	21°18	22°27	4°24	n.a.	F 4
S 5	11 45 10	27°34'37	0 m /38	1 Υ 10	11°39	2°30	13°10	9°26	15°19	19° 7	13°27	21°14	22°24	4°31	n.a.	S 5
S 6	11 49 6	28°32'03	15° 8	3°20	12°37	3°11	13° 7	9°34	15°17	19° 6	13°26	21°12	22°21	4°37	n.a.	S 6
M 7	11 53 3	29°29'28	29°55	5°30	13°35	3°52	13° 4	9°41	15°16	19° 4	13°25	21°10	22°17	4°44	n.a.	M 7
T 8	11 56 59	0 Υ 26'52	14 ≏ 51	7°39	14°33	4°33	13° 0	9°49	15°14	19° 3	13°24	21°D 9	22°14	4°51	n.a.	T 8
W 9	12 0 56	1°24'15	29°49	9°46	15°31	5°15	12°56	9°56	15°12	19° 1	13°23	21° 9	22°11	4°57	n.a.	W 9
T 10	12 4 52	2°21'37	14 M .41	11°52	16°30	5°56	12°52	10° 4	15°11	19° 0	13°22	21° 9	22° 8	5° 4	n.a.	T 10
F 11	12 8 49	3°18'58	29°20	13°56	17°30	6°37	12°48	10°11	15°10	18°58	13°21	21°11	22° 5	5°11	n.a.	F 11
S 12	12 12 45	4°16'18	13 ∡ 742	15°59	18°29	7°18	12°43	10°19	15° 8	18°57	13°21	21°12	22° 1	5°17	n.a.	S 12
S 13	12 16 42	5°13'38	27°44	17°59	19°29	7°59	12°39	10°26	15° 7	18°55	13°20	21°12	21°58	5°24	n.a.	S 13
M14	12 20 39	6°10'57	11 る 25	19°57	20°30	8°40	12°34	10°33	15° 5	18°54	13°19	21°R13	21°55	5°31	n.a.	M14
T 15	12 24 35	7° 8'15	24°46	21°53	21°30	9°21	12°29	10°41	15° 4	18°52	13°18	21°12	21°52	5°37	n.a.	T 15
W16	12 28 32	8° 5'32	7≈49	23°46	22°31	10° 1	12°24	10°48	15° 3	18°51	13°17	21°11	21°49	5°44	n.a.	W16
T 17	12 32 28	9° 2'48	20°35	25°37	23°33	10°42	12°19	10°55	15° 2	18°49	13°16	21° 9	21°46	5°51	n.a.	T 17
F 18	12 36 25	10° 0'04	3 ∺ 6	27°25	24°34	11°23	12°14	11° 3	15° 1	18°47	13°16	21° 8	21°42	5°57	n.a.	F 18
S 19	12 40 21	10°57'19	15°25	29°10	25°36	12° 4	12° 9	11°10	15° 0	18°46	13°15	21° 6	21°39	6° 4	n.a.	S 19
S 20	12 44 18	11°54'33	27°33	0 8 53	26°38	12°44	12° 3	11°17	14°58	18°44	13°14	21° 5	21°36	6°11	n.a.	S 20
M21	12 48 15	12°51'46	9 Υ 33	2°33	27°40	13°25	11°57	11°24	14°57	18°43	13°14	21° 5	21°33	6°17	n.a.	M21
T 22	12 52 11	13°48'59	21°27	4°11	28°43	14° 6	11°51	11°31	14°57	18°41	13°13	21°D 4	21°30	6°24	n.a.	T 22
W23	12 56 8	14°46'11	3 8 16	5°45	29°46	14°46	11°46	11°38	14°56	18°39	13°12	21° 4	21°27	6°31	n.a.	W23
T 24	13 0 4	15°43'22	15° 3	7°17	0 ∺ 49	15°27	11°39	11°45	14°55	18°38	13°12	21° 5	21°23	6°37	n.a.	T 24
F 25	13 4 1	16°40'32	26°51	8°46	1°52	16° 7	11°33	11°52	14°54	18°36	13°11	21° 5	21°20	6°44	n.a.	F 25
S 26	13 7 57	17°37'42	8 Ⅱ 43	10°12	2°55	16°48	11°27	11°59	14°53	18°34	13°11	21° 6	21°17	6°50	n.a.	S 26
S 27	13 11 54	18°34'50	20°43	11°35	3°59	17°28	11°20	12° 6	14°53	18°33	13°10	21° 6	21°14	6°57	n.a.	S 27
M28	13 15 50	19°31'58	2954	12°55	5° 3	18° 9	11°14	12°13	14°52	18°31	13°10	21° 6	21°11	7° 4	n.a.	M28
T 29	13 19 47	20°29'05	15°21	14°13	6° 7	18°49	11° 7	12°20	14°51	18°30	13°10	21° 6	21° 7	7°10	n.a.	T 29
W30	13 23 44	21 Y 26'11	2895 8	15 8 27	7) 11	19 Y 29	11 M 1	12 米 26	14 N 51	18 ≏ 28	13 N 9	21 ° 6	21 ° 4	7 8 17	n.a.	W30

Delta T = 12h53m49s

MAY 1979 BCE (-1978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	В	N.	ß	ţ	ę,	Day
T 1	13 27 40	22 Y 23'17	11 Ω 17	16 8 38	8 米 16	20 Y 9	10°R54	12) 33	14°R50	18°R26	13°R 9	21 ° 6	21 ° 1	7 8 24	n.a.	T 1
F 2	13 31 37	23°20'21	24°53	17°47	9°20	20°50	10 M 47	12°40	14 Ω 50	18 ≏ 25	13 N 9	21° 7	20°58	7°30	n.a.	F 2
S 3	13 35 33	24°17'25	8 m 55	18°51	10°25	21°30	10°40	12°46	14°49	18°23	13° 8	21° 7	20°55	7°37	n.a.	S 3
S 4	13 39 30	25°14'28	23°23	19°53	11°30	22°10	10°33	12°53	14°49	18°22	13° 8	21° 7	20°52	7°44	n.a.	S 4
M 5	13 43 26	26°11'31	8 ₽ 12	20°52	12°36	22°50	10°26	12°59	14°49	18°20	13° 8	21° 7	20°48	7°50	n.a.	M 5
T 6	13 47 23	27° 8'33	23°16	21°46	13°41	23°30	10°18	13° 6	14°49	18°18	13° 8	21°R 7	20°45	7°57	n.a.	T 6
W 7	13 51 19	28° 5'35	8 M .28	22°38	14°47	24°10	10°11	13°12	14°48	18°17	13° 8	21° 7	20°42	8° 4	n.a.	W 7
T 8	13 55 16	29° 2'37	23°36	23°26	15°52	24°50	10° 4	13°18	14°48	18°15	13° 7	21° 7	20°39	8°10	n.a.	T 8
F 9	13 59 13	29°59'38	8 ₹ 33	24°10	16°58	25°30	9°56	13°25	14°48	18°14	13° 7	21° 6	20°36	8°17	n.a.	F 9
S 10	14 3 9	0 8 56'40	23°10	24°50	18° 4	26°10	9°49	13°31	14°D48	18°12	13° 7	21° 5	20°32	8°24	n.a.	S 10
S 11	14 7 6	1°53'42	7 궁 24	25°26	19°11	26°50	9°41	13°37	14°48	18°11	13°D 7	21° 4	20°29	8°30	n.a.	S 11
M12	14 11 2	2°50'44	21°12	25°58	20°17	27°30	9°34	13°43	14°48	18° 9	13° 7	21° 3	20°26	8°37	n.a.	M12
T 13	14 14 59	3°47'47	4≈34	26°26	21°23	28° 9	9°26	13°49	14°48	18° 7	13° 7	21°D 3	20°23	8°44	n.a.	T 13
W14	14 18 55	4°44'49	17°33	26°50	22°30	28°49	9°19	13°55	14°49	18° 6	13° 8	21° 3	20°20	8°50	n.a.	W14
T 15	14 22 52	5°41'52	0 ∺ 11	27° 9	23°37	29°29	9°11	14° 1	14°49	18° 4	13° 8	21° 4	20°17	8°57	n.a.	T 15
F 16	14 26 49	6°38'55	12°32	27°24	24°44	0 8 9	9° 3	14° 7	14°49	18° 3	13° 8	21° 5	20°13	9° 4	n.a.	F 16
S 17	14 30 45	7°35'58	24°40	27°34	25°51	0°48	8°56	14°13	14°50	18° 1	13° 8	21° 7	20°10	9°10	n.a.	S 17
S 18	14 34 42	8°33'01	6 Ƴ 38	27°40	26°58	1°28	8°48	14°18	14°50	18° 0	13° 8	21° 8	20° 7	9°17	n.a.	S 18
M19	14 38 38	9°30'05	18°29	27°R41	28° 6	2° 8	8°40	14°24	14°50	17°58	13° 8	21°R 8	20° 4	9°23	n.a.	M19
T 20	14 42 35	10°27'09	0818	27°37	29°13	2°47	8°33	14°29	14°51	17°57	13° 9	21° 8	20° 1	9°30	n.a.	T 20
W21	14 46 31	11°24'13	12° 5	27°29	0 Υ 21	3°27	8°25	14°35	14°51	17°55	13° 9	21° 7	19°58	9°37	n.a.	W21
T 22	14 50 28	12°21'17	23°53	27°17	1°28	4° 6	8°17	14°40	14°52	17°54	13° 9	21° 5	19°54	9°43	n.a.	T 22
F 23	14 54 25	13°18'22	5 Ⅱ 45	27° 0	2°36	4°46	8°10	14°46	14°53	17°53	13°10	21° 1	19°51	9°50	n.a.	F 23
S 24	14 58 21	14°15'27	17°43	26°38	3°44	5°25	8° 2	14°51	14°53	17°51	13°10	20°58	19°48	9°57	n.a.	S 24
S 25	15 2 18	15°12'32	29°49	26°13	4°52	6° 5	7°54	14°56	14°54	17°50	13°11	20°54	19°45	10° 3	n.a.	S 25
M26	15 6 14	16° 9'37	1295 5	25°45	6° 0	6°44	7°47	15° 1	14°55	17°48	13°11	20°50	19°42	10°10	n.a.	M26
T 27	15 10 11	17° 6'43	24°34	25°13	7° 9	7°23	7°39	15° 6	14°56	17°47	13°12	20°48	19°38	10°17	n.a.	T 27
W28	15 14 7	18° 3'49	$7\Omega_{20}$	24°38	8°17	8° 3	7°32	15°11	14°57	17°46	13°12	20°46	19°35	10°23	n.a.	W28
T 29	15 18 4	19° 0'54	20°26	24° 1	9°26	8°42	7°24	15°16	14°58	17°44	13°13	20°D46	19°32	10°30	n.a.	T 29
F 30	15 22 1	19°58'00	3 m 54	23°23	10°34	9°21	7°17	15°21	14°59	17°43	13°13	20°46	19°29	10°37	n.a.	F 30
S 31	15 25 57	20 8 55'06	17 m /46	22844	11 Y 43	108 0	7 ™ 10	15 ¥ 26	15 Q 0	17 ≏ 42	13 Q 14	20 Y 48	19 Y 26	10 8 43	n.a.	S 31

Delta T = 12h53m47s

Julian Calendar 1 May 1979 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 1979 BCE

JUNE 1979 BCE (-1978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	15 29 54	21852'13	2 º 2	22°R 4	12 Y 52	10840	7°R 3	15) (31	15 Ω 1	17°R40	13 Ω 15	20 Υ 49	19 Y 23	10850	n.a.	S 1
M 2	15 33 50	22°49'20	16°41	21825	14° 1	11°19	6ML55	15°35	15° 2	17 ♀ 39	13°15	20°R50	19°19	10°57	n.a.	M 2
T 3	15 37 47	23°46'27	1 M .39	20°47	15°10	11°58	6°48	15°40	15° 3	17°38	13°16	20°49	19°16	11° 3	n.a.	T 3
W 4	15 41 43	24°43'35	16°48	20°10	16°19	12°37	6°41	15°44	15° 5	17°37	13°17	20°48	19°13	11°10	n.a.	W 4
T 5	15 45 40	25°40'43	2 ₹ 0	19°36	17°28	13°16	6°34	15°48	15° 6	17°36	13°18	20°44	19°10	11°17	n.a.	T 5
F 6	15 49 36	26°37'53	17° 4	19° 5	18°37	13°55	6°28	15°53	15° 7	17°34	13°19	20°40	19° 7	11°23	n.a.	F 6
S 7	15 53 33	27°35'03	1 る 52	18°38	19°47	14°34	6°21	15°57	15° 9	17°33	13°20	20°34	19° 4	11°30	n.a.	S 7
S 8	15 57 30	28°32'14	16°16	18°15	20°56	15°13	6°14	16° 1	15°10	17°32	13°20	20°29	19° 0	11°37	n.a.	S 8
M 9	16 1 26	29°29'27	0≈12	17°57	22° 6	15°52	6° 8	16° 5	15°12	17°31	13°21	20°25	18°57	11°43	n.a.	M 9
T 10	16 5 23	0 Ⅲ 26'40	13°40	17°43	23°16	16°31	6° 1	16° 9	15°14	17°30	13°22	20°22	18°54	11°50	n.a.	T 10
W11	16 9 19	1°23'55	26°40	17°35	24°25	17°10	5°55	16°13	15°15	17°29	13°23	20°D21	18°51	11°57	n.a.	W11
T 12	16 13 16	2°21'10	9 米 17	17°D33	25°35	17°49	5°49	16°16	15°17	17°28	13°24	20°21	18°48	12° 3	n.a.	T 12
F 13	16 17 12	3°18'27	21°35	17°36	26°45	18°27	5°43	16°20	15°19	17°27	13°25	20°22	18°44	12°10	n.a.	F 13
S 14	16 21 9	4°15'45	3 Ƴ 38	17°46	27°55	19° 6	5°37	16°24	15°20	17°26	13°27	20°23	18°41	12°17	n.a.	S 14
S 15	16 25 6	5°13'05	15°31	18° 1	29° 6	19°45	5°31	16°27	15°22	17°25	13°28	20°R24	18°38	12°23	n.a.	S 15
M16	16 29 2	6°10'25	27°19	18°23	0816	20°24	5°26	16°30	15°24	17°24	13°29	20°24	18°35	12°30	n.a.	M16
T 17	16 32 59	7° 7'47	9 8 6	18°51	1°26	21° 3	5°20	16°34	15°26	17°23	13°30	20°22	18°32	12°37	n.a.	T 17
W18	16 36 55	8° 5'10	20°54	19°26	2°37	21°41	5°15	16°37	15°28	17°22	13°31	20°18	18°29	12°43	n.a.	W18
T 19	16 40 52	9° 2'35	2 Ⅱ 47	20° 6	3°47	22°20	5° 9	16°40	15°30	17°21	13°32	20°12	18°25	12°50	n.a.	T 19
F 20	16 44 48	10° 0'00	14°47	20°53	4°58	22°59	5° 4	16°43	15°32	17°20	13°34	20° 4	18°22	12°56	n.a.	F 20
S 21	16 48 45	10°57'27	26°55	21°46	6° 8	23°37	4°59	16°46	15°34	17°20	13°35	19°55	18°19	13° 3	n.a.	S 21
S 22	16 52 41	11°54'56	99512	22°44	7°19	24°16	4°54	16°48	15°36	17°19	13°36	19°45	18°16	13°10	n.a.	S 22
M23	16 56 38	12°52'25	21°39	23°49	8°30	24°54	4°50	16°51	15°38	17°18	13°38	19°36	18°13	13°16	n.a.	M23
T 24	17 0 35	13°49'55	4 Ω 18	24°59	9°41	25°33	4°45	16°54	15°41	17°17	13°39	19°29	18°10	13°23	n.a.	T 24
W25	17 431	14°47'27	17°11	26°15	10°52	26°11	4°41	16°56	15°43	17°17	13°40	19°23	18° 6	13°30	n.a.	W25
T 26	17 8 28	15°44'59	0 m 18	27°35	12° 3	26°50	4°37	16°59	15°45	17°16	13°42	19°20	18° 3	13°36	n.a.	T 26
F 27	17 12 24	16°42'33	13°43	29° 1	13°14	27°28	4°33	17° 1	15°47	17°15	13°43	19°D19	18° 0	13°43	n.a.	F 27
S 28	17 16 21	17°40'07	27°26	0 П 32	14°25	28° 7	4°29	17° 3	15°50	17°15	13°45	19°19	17°57	13°50	n.a.	S 28
S 29	17 20 17	18°37'43	11 ≏ 30	2° 7	15°36	28°45	4°25	17° 5	15°52	17°14	13°46	19°20	17°54	13°56	n.a.	S 29
M30	17 24 14	19 Ⅲ 35'20	25 ≏ 53	3 Ⅱ 47	16 8 48	29824	4ML22	17 米 7	15 Ω 55	17 ≏ 14	13 N 48	19°R20	17 Y 50	148 3	n.a.	M30

Delta T = 12h53m44s

JULY 1979 BCE (-1978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	ß	ß	Ç	Q K	Day
T 1	17 28 11	20 Ⅲ 32'58	10 M 34	5 Ⅱ 30	17 8 59	0 П 2	4°R19	17) 9	15 Ω 57	17°R13	13 Ω 49	19°R18	17 Ƴ 47	14810	n.a.	T 1
W 2	17 32 7	21°30'37	25°28	7°16	19°11	0°40	4 M .16	17°11	16° 0	17 ≏ 13	13°51	19 Y 14	17°44	14°16	n.a.	W 2
T 3	17 36 4	22°28'18	10 ∡ 727	9° 6	20°22	1°19	4°13	17°12	16° 2	17°12	13°53	19° 8	17°41	14°23	n.a.	T 3
F 4	17 40 0	23°26'01	2 <u>5</u> °24	10°58	21°34	1°57	4°10	17°14	16° 5	17°12	13°54	18°59	17°38	14°30	n.a.	F 4
S 5	17 43 57	24°23'45	10궁 9	12°53	22°46	2°35	4° 7	17°15	16° 8	17°11	13°56	18°50	17°35	14°36	n.a.	S 5
S 6	17 47 53	25°21'31	24°34	14°49	23°58	3°13	4° 5	17°17	16°10	17°11	13°58	18°40	17°31	14°43	n.a.	S 6
M 7	17 51 50	26°19'19	8 ≈ 33	16°47	25° 9	3°52	4° 3	17°18	16°13	17°11	13°59	18°31	17°28	14°50	n.a.	M 7
T 8	17 55 46	27°17'08	22° 4	18°45	26°21	4°30	4° 1	17°19	16°16	17°10	14° 1	18°24	17°25	14°56	n.a.	T 8
W 9	17 59 43	28°14'59	5 ∺ 8	20°45	27°33	5° 8	3°59	17°20	16°19	17°10	14° 3	18°20	17°22	15° 3	n.a.	W 9
T 10	18 3 40	29°12'53	17°47	22°45	28°45	5°46	3°57	17°21	16°22	17°10	14° 5	18°17	17°19	15°10	n.a.	T 10
F 11	18 7 36	09510'48	0 Υ 5	24°45	29°58	6°24	3°56	17°22	16°25	17°10	14° 6	18°D17	17°16	15°16	n.a.	F 11
S 12	18 11 33	1° 8'45	12° 8	26°45	1 II 10	7° 2	3°54	17°22	16°27	17°10	14° 8	18°R17	17°12	15°23	n.a.	S 12
S 13	18 15 29	2° 6'44	24° 0	28°44	2°22	7°40	3°53	17°23	16°30	17° 9	14°10	18°17	17° 9	15°30	n.a.	S 13
M14	18 19 26	3° 4'46	5 8 48	09544	3°35	8°18	3°52	17°23	16°33	17° 9	14°12	18°16	17° 6	15°36	n.a.	M14
T 15	18 23 22	4° 2'49	17°36	2°42	4°47	8°57	3°51	17°24	16°36	17° 9	14°14	18°12	17° 3	15°43	n.a.	T 15
W16	18 27 19	5° 0'55	29°28	4°40	6° 0	9°35	3°51	17°24	16°39	17° 9	14°16	18° 6	17° 0	15°50	n.a.	W16
T 17	18 31 15	5°59'02	11 II 28	6°36	7°12	10°13	3°51	17°24	16°43	17°D 9	14°18	17°57	16°56	15°56	n.a.	T 17
F 18	18 35 12	6°57'12	23°37	8°32	8°25	10°50	3°D50	17°R24	16°46	17° 9	14°20	17°46	16°53	16° 3	n.a.	F 18
S 19	18 39 9	7°55'23	5958	10°27	9°38	11°28	3°50	17°24	16°49	17° 9	14°22	17°33	16°50	16°10	n.a.	S 19
S 20	18 43 5	8°53'37	18°31	12°21	10°50	12° 6	3°51	17°24	16°52	17° 9	14°24	17°20	16°47	16°16	n.a.	S 20
M21	18 47 2	9°51'52	1 N 16	14°13	12° 3	12°44	3°51	17°24	16°55	17°10	14°26	17° 7	16°44	16°23	n.a.	M21
T 22	18 50 58	10°50'09	14°12	16° 5	13°16	13°22	3°52	17°23	16°58	17°10	14°28	16°56	16°41	16°30	n.a.	T 22
W23	18 54 55	11°48'28	27°20	17°55	14°29	14° 0	3°53	17°23	17° 2	17°10	14°30	16°48	16°37	16°36	n.a.	W23
T 24	18 58 51	12°46'49	10 m 39	19°44	15°42	14°38	3°54	17°22	17° 5	17°10	14°32	16°42	16°34	16°43	n.a.	T 24
F 25	19 2 48	13°45'11	24°10	21°32	16°55	15°16	3°55	17°21	17° 8	17°10	14°34	16°40	16°31	16°50	n.a.	F 25
S 26	19 6 44	14°43'36	7 ≏ 53	23°19	18° 8	15°53	3°56	17°20	17°12	17°11	14°36	16°39	16°28	16°56	n.a.	S 26
S 27	19 10 41	15°42'01	21°49	25° 4	19°22	16°31	3°58	17°19	17°15	17°11	14°38	16°39	16°25	17° 3	n.a.	S 27
M28	19 14 37	16°40'29	5 M 59	26°49	20°35	17° 9	3°59	17°18	17°18	17°11	14°40	16°38	16°22	17°10	n.a.	M28
T 29	19 18 34	17°38'59	20°21	28°32	21°48	17°47	4° 1	17°17	17°22	17°12	14°42	16°36	16°18	17°16	n.a.	T 29
W30	19 22 31	18°37'30	4 ₹ 153	0Ω 14	23° 2	18°24	4° 3	17°16	17°25	17°12	14°44	16°31	16°15	17°23	n.a.	W30
T 31	19 26 27	19936'03	19 х 30	1 N 55	24 Ⅱ 15	19耳 2	4M 6	17 米 15	17 Ω 29	17 ≏ 13	14 Ω 47	16 Y 23	16 Υ 12	17 8 30	n.a.	T 31

Delta T = 12h53m42s

Julian Calendar 1 July 1979 BCE == Greg. Calendar 14 June 1979 BCE

AUGUST 1979 BCE (-1978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ď	¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
F 1	19 30 24	20934'38	4궁 6	3 Ω 35	25耳28	19 Ⅱ 40	4M 8	17°R13	17 Ω 32	17 ≏ 13	14 Ω 49	16°R13	16 Y 9	17 8 36	n.a.	F 1
S 2	19 34 20	21°33'16	18°33	5°14	26°42	20°17	4°11	17) 12	17°36	17°14	14°51	16 Y 1	16° 6	17°43	n.a.	S 2
S 3	19 38 17	22°31'55	2≈45	6°52	27°56	20°55	4°14	17°10	17°39	17°14	14°53	15°50	16° 2	17°50	n.a.	S 3
M 4	19 42 13	23°30'36	16°37	8°29	29° 9	21°32	4°17	17° 8	17°43	17°15	14°55	15°39	15°59	17°56	n.a.	M 4
T 5	19 46 10	24°29'20	0) 5	10° 5	09523	22°10	4°20	17° 6	17°46	17°15	14°58	15°30	15°56	18° 3	n.a.	T 5
W 6	19 50 6	25°28'06	13° 8	11°40	1°37	22°48	4°23	17° 4	17°50	17°16	15° 0	15°24	15°53	18°10	n.a.	W 6
T 7	19 54 3	26°26'54	25°47	13°13	2°51	23°25	4°27	17° 2	17°53	17°17	15° 2	15°21	15°50	18°16	n.a.	T 7
F 8	19 58 0	27°25'45	8 ℃ 7	14°46	4° 5	24° 3	4°31	17° 0	17°57	17°17	15° 4	15°19	15°47	18°23	n.a.	F 8
S 9	20 1 56	28°24'38	20°11	16°18	5°19	24°40	4°35	16°57	18° 1	17°18	15° 7	15°D19	15°43	18°30	n.a.	S 9
S 10	20 5 53	29°23'34	2 8 4	17°49	6°33	25°17	4°39	16°55	18° 4	17°19	15° 9	15°R19	15°40	18°36	n.a.	S 10
M11	20 9 49	$0\Omega 22'32$	13°53	19°19	7°47	25°55	4°43	16°53	18° 8	17°20	15°11	15°18	15°37	18°43	n.a.	M11
T 12	20 13 46	1°21'32	25°43	20°47	9° 1	26°32	4°48	16°50	18°12	17°20	15°13	15°16	15°34	18°50	n.a.	T 12
W13	20 17 42	2°20'35	7Ⅲ38	22°15	10°15	27°10	4°52	16°47	18°15	17°21	15°16	15°11	15°31	18°56	n.a.	W13
T 14	20 21 39	3°19'41	19°43	23°42	11°29	27°47	4°57	16°44	18°19	17°22	15°18	15° 3	15°28	19° 3	n.a.	T 14
F 15	20 25 35	4°18'49	299 1	25° 8	12°44	28°24	5° 2	16°42	18°23	17°23	15°20	14°53	15°24	19°10	n.a.	F 15
S 16	20 29 32	5°17'59	14°34	26°33	13°58	29° 2	5° 7	16°39	18°26	17°24	15°23	14°41	15°21	19°16	n.a.	S 16
S 17	20 33 28	6°17'12	27°23	27°56	15°12	29°39	5°12	16°36	18°30	17°25	15°25	14°29	15°18	19°23	n.a.	S 17
M18	20 37 25	7°16'27	10 Ω 28	29°19	16°27	09୍ତୀ6	5°18	16°32	18°34	17°26	15°27	14°17	15°15	19°30	n.a.	M18
T 19	20 41 22	8°15'44	23°47	0 m /40	17°41	0°54	5°24	16°29	18°38	17°27	15°30	14° 7	15°12	19°36	n.a.	T 19
W20	20 45 18	9°15'03	7 m)17	2° 0	18°56	1°31	5°29	16°26	18°41	17°28	15°32	14° 0	15° 8	19°43	n.a.	W20
T 21	20 49 15	10°14'24	20°58	3°19	20°10	2° 8	5°35	16°22	18°45	17°29	15°34	13°55	15° 5	19°50	n.a.	T 21
F 22	20 53 11	11°13'47	4 Ω 47	4°37	21°25	2°45	5°41	16°19	18°49	17°31	15°37	13°53	15° 2	19°56	n.a.	F 22
S 23	20 57 8	12°13'12	18°42	5°53	22°39	3°22	5°48	16°15	18°53	17°32	15°39	13°D53	14°59	20° 3	n.a.	S 23
S 24	21 1 4	13°12'39	2 M .43	7° 8	23°54	3°59	5°54	16°12	18°57	17°33	15°41	13°53	14°56	20°10	n.a.	S 24
M25	21 5 1	14°12'08	16°49	8°21	25° 9	4°37	6° 1	16° 8	19° 0	17°34	15°44	13°R53	14°53	20°16	n.a.	M25
T 26	21 8 57	15°11'39	0 .₹ 59	9°33	26°24	5°14	6° 8	16° 4	19° 4	17°35	15°46	13°52	14°49	20°23	n.a.	T 26
W27	21 12 54	16°11'12	15°11	10°43	27°38	5°51	6°14	16° 0	19° 8	17°37	15°48	13°49	14°46	20°30	n.a.	W27
T 28	21 16 50	17°10'47	29°23	11°51	28°53	6°28	6°22	15°56	19°12	17°38	15°51	13°43	14°43	20°37	n.a.	T 28
F 29	21 20 47	18°10'24	13 る 32	12°57	0 N 8	7° 5	6°29	15°52	19°16	17°39	15°53	13°36	14°40	20°43	n.a.	F 29
S 30	21 24 44	19°10'03	27°32	14° 0	1°23	7°42	6°36	15°48	19°19	17°41	15°55	13°27	14°37	20°50	n.a.	S 30
S 31	21 28 40	200 9'44	11≈21	15 m) 1	2 Ω 38	8919	6 M .44	15) 44	19 Ω 23	17 ≙ 42	15 Ω 58	13 Y 18	14 Y 34	20 8 57	n.a.	S 31

Delta T = 12h53m40s

Julian Calendar

The year -1978 astronomical counting style corresponds to year 1979 B.C.E historical counting style.

page 131 of 301

SEPTEMBER 1979 BCE (-1978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	ţ	k0	Day
M 1	21 32 37	210 9'27	24≈54	16 M) 0	3 £ 53	8955	6 M .51	15°R40	19 Ω 27	17 ≏ 44	16 Ω 0	13°R 9	14 Y 30	218 3	n.a.	M 1
T 2	21 36 33	22° 9'12	8) 8	16°55	5° 8	9°32	6°59	15) (36	19°31	17°45	16° 2	13 ° 2	14°27	21°10	n.a.	T 2
W 3	21 40 30	23° 8'59	21° 2	17°47	6°23	10° 9	7° 7	15°31	19°35	17°46	16° 5	12°58	14°24	21°17	n.a.	W 3
T 4	21 44 26	24° 8'49	3 Ƴ 37	18°36	7°38	10°46	7°15	15°27	19°38	17°48	16° 7	12°55	14°21	21°23	n.a.	T 4
F 5	21 48 23	25° 8'41	15°55	19°21	8°53	11°23	7°23	15°22	19°42	17°49	16° 9	12°D55	14°18	21°30	n.a.	F 5
S 6	21 52 19	26° 8'35	27°59	20° 1	10° 8	12° 0	7°32	15°18	19°46	17°51	16°12	12°56	14°14	21°37	n.a.	S 6
S 7	21 56 16	27° 8'31	9 8 53	20°36	11°24	12°36	7°40	15°13	19°50	17°53	16°14	12°57	14°11	21°43	n.a.	S 7
M 8	22 0 12	28° 8'30	21°43	21° 7	12°39	13°13	7°49	15° 9	19°54	17°54	16°16	12°58	14° 8	21°50	n.a.	M 8
T 9	22 4 9	29° 8'32	3 Ⅱ 34	21°31	13°54	13°50	7°57	15° 4	19°57	17°56	16°19	12°R58	14° 5	21°57	n.a.	T 9
W10	22 8 6	0 m 8′36	15°30	21°49	15° 9	14°27	8° 6	15° 0	20° 1	17°57	16°21	12°57	14° 2	22° 3	n.a.	W10
T 11	22 12 2	1° 8'42	27°36	22° 0	16°25	15° 3	8°15	14°55	20° 5	17°59	16°23	12°54	13°59	22°10	n.a.	T 11
F 12	22 15 59	2° 8'50	9958	22°R 4	17°40	15°40	8°24	14°50	20° 9	18° 1	16°26	12°49	13°55	22°17	n.a.	F 12
S 13	22 19 55	3° 9'01	22°38	21°59	18°55	16°17	8°33	14°45	20°12	18° 3	16°28	12°42	13°52	22°23	n.a.	S 13
S 14	22 23 52	4° 9'14	5 Ω 37	21°46	20°11	16°53	8°43	14°41	20°16	18° 4	16°30	12°36	13°49	22°30	n.a.	S 14
M15	22 27 48	5° 9'29	18°57	21°24	21°26	17°30	8°52	14°36	20°20	18° 6	16°32	12°29	13°46	22°37	n.a.	M15
T 16	22 31 45	6° 9'46	2 Mp 36	20°52	22°41	18° 6	9° 2	14°31	20°24	18° 8	16°35	12°23	13°43	22°43	n.a.	T 16
W17	22 35 41	7°10'04	16°32	20°11	23°57	18°43	9°12	14°26	20°27	18°10	16°37	12°19	13°39	22°50	n.a.	W17
T 18	22 39 38	8°10'25	0 ჲ 39	19°21	25°12	19°19	9°21	14°21	20°31	18°11	16°39	12°17	13°36	22°57	n.a.	T 18
F 19	22 43 35	9°10'48	14°55	18°22	26°28	19°56	9°31	14°16	20°35	18°13	16°41	12°D16	13°33	23° 3	n.a.	F 19
S 20	22 47 31	10°11'12	29°14	17°16	27°43	20°32	9°41	14°11	20°38	18°15	16°44	12°17	13°30	23°10	n.a.	S 20
S 21	22 51 28	11°11'38	13 M .33	16° 3	28°59	21° 8	9°52	14° 6	20°42	18°17	16°46	12°19	13°27	23°17	n.a.	S 21
M22	22 55 24	12°12'05	27°49	14°46	0 m p 14	21°45	10° 2	14° 1	20°45	18°19	16°48	12°20	13°24	23°23	n.a.	M22
T 23	22 59 21	13°12'35	11 ~ 59	13°27	1°30	22°21	10°12	13°56	20°49	18°21	16°50	12°R21	13°20	23°30	n.a.	T 23
W24	23 3 17	14°13'05	26° 2	12° 8	2°45	22°57	10°23	13°52	20°53	18°23	16°52	12°20	13°17	23°37	n.a.	W24
T 25	23 7 14	15°13'38	9 ප 56	10°53	4° 1	23°33	10°33	13°47	20°56	18°25	16°54	12°18	13°14	23°43	n.a.	T 25
F 26	23 11 10	16°14'11	23°41	9°42	5°17	24°10	10°44	13°42	21° 0	18°27	16°57	12°15	13°11	23°50	n.a.	F 26
S 27	23 15 7	17°14'46	7≈15	8°40	6°32	24°46	10°55	13°37	21° 3	18°29	16°59	12°12	13° 8	23°57	n.a.	S 27
S 28	23 19 3	18°15'23	20°36	7°46	7°48	25°22	11° 6	13°32	21° 7	18°31	17° 1	12° 8	13° 5	24° 3	n.a.	S 28
M29	23 23 0	19°16'01	3) (44	7° 3	9° 3	25°58	11°17	13°27	21°10	18°33	17° 3	12° 4	13° 1	24°10	n.a.	M29
T 30	23 26 57	20 m 16'41	16 ∺ 37	6My 32	10 M 19	26934	11 M 28	13 ∺ 22	21 Ω 14	18 ≏ 35	17 0 5	12 Y 1	12 Y 58	24817	n.a.	T 30

Delta T = 12h53m38s

Julian Calendar 1 Sept. 1979 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1979 BCE

OCTOBER 1979 BCE (-1978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	S	Ç	ę,	Day
W 1	23 30 53	21 Mp 17'22	29 米 15	6°R12	11 m 35	279510	11 M .39	13°R17	21 Ω 17	18 ≏ 37	17 0 7	12°R 0	12 Y 55	24824	n.a.	W 1
T 2	23 34 50	22°18'04	11 Y 40	6°D 4	12°50	27°46	11°50	13 米 12	21°21	18°39	17° 9	11°D59	12°52	24°30	n.a.	T 2
F 3	23 38 46	23°18'49	23°52	6Mp 7	14° 6	28°22	12° 2	13° 7	21°24	18°41	17°11	12 ° 0	12°49	24°37	n.a.	F 3
S 4	23 42 43	24°19'35	5 8 53	6°21	15°22	28°58	12°13	13° 3	21°27	18°43	17°13	12° 1	12°45	24°44	n.a.	S 4
S 5	23 46 39	25°20'23	17°47	6°45	16°37	29°33	12°25	12°58	21°31	18°45	17°15	12° 2	12°42	24°50	n.a.	S 5
M 6	23 50 36	26°21'13	29°36	7°17	17°53	0 N 9	12°36	12°53	21°34	18°47	17°17	12° 4	12°39	24°57	n.a.	M 6
T 7	23 54 32	27°22'04	11 Ⅱ 27	7°58	19° 9	0°45	12°48	12°48	21°37	18°50	17°19	12° 5	12°36	25° 4	n.a.	T 7
W 8	23 58 29	28°22'57	23°22	8°46	20°24	1°21	13° 0	12°44	21°41	18°52	17°21	12°R 6	12°33	25°10	n.a.	W 8
T 9	0 2 26	29°23'52	59526	9°40	21°40	1°56	13°12	12°39	21°44	18°54	17°23	12° 6	12°30	25°17	n.a.	T 9
F 10	0 6 22	0 ჲ 24'49	17°46	10°40	22°56	2°32	13°24	12°34	21°47	18°56	17°24	12° 5	12°26	25°24	n.a.	F 10
S 11	0 10 19	1°25'47	0 Ω 24	11°44	24°11	3° 8	13°36	12°30	21°50	18°58	17°26	12° 4	12°23	25°30	n.a.	S 11
S 12	0 14 15	2°26'46	13°24	12°53	25°27	3°43	13°48	12°25	21°53	19° 0	17°28	12° 3	12°20	25°37	n.a.	S 12
M13	0 18 12	3°27'47	26°49	14° 6	26°43	4°19	14° 0	12°21	21°56	19° 3	17°30	12° 1	12°17	25°44	n.a.	M13
T 14	0 22 8	4°28'50	10 m 38	15°21	27°58	4°54	14°12	12°17	21°59	19° 5	17°32	12° 0	12°14	25°50	n.a.	T 14
W15	0 26 5	5°29'53	24°49	16°39	29°14	5°30	14°25	12°12	22° 2	19° 7	17°33	12° 0	12°11	25°57	n.a.	W15
T 16	0 30 1	6°30'58	9 ≏ 19	18° 0	0 ჲ 30	6° 5	14°37	12° 8	22° 5	19° 9	17°35	11°D59	12° 7	26° 4	n.a.	T 16
F 17	0 33 58	7°32'04	24° 2	19°22	1°46	6°40	14°50	12° 4	22° 8	19°11	17°37	12° 0	12° 4	26°10	n.a.	F 17
S 18	0 37 55	8°33'11	8 M .50	20°46	3° 1	7°16	15° 2	12° 0	22°11	19°14	17°39	12° 0	12° 1	26°17	n.a.	S 18
S 19	0 41 51	9°34'19	23°36	22°11	4°17	7°51	15°15	11°55	22°14	19°16	17°40	12° 0	11°58	26°24	n.a.	S 19
M20	0 45 48	10°35'28	8 ₹ 14	23°38	5°33	8°26	15°27	11°51	22°17	19°18	17°42	12° 0	11°55	26°30	n.a.	M20
T 21	0 49 44	11°36'37	22°38	25° 5	6°48	9° 1	15°40	11°47	22°20	19°20	17°43	12°R 0	11°51	26°37	n.a.	T 21
W22	0 53 41	12°37'47	6 පි 46	26°33	8° 4	9°36	15°53	11°44	22°23	19°23	17°45	12°D 0	11°48	26°44	n.a.	W22
T 23	0 57 37	13°38'58	20°37	28° 2	9°20	10°11	16° 6	11°40	22°25	19°25	17°46	12° 0	11°45	26°51	n.a.	T 23
F 24	1 1 34	14°40'09	4≈ 8	29°32	10°36	10°46	16°19	11°36	22°28	19°27	17°48	12° 0	11°42	26°57	n.a.	F 24
S 25	1 5 31	15°41'21	17°23	1 ♀ 2	11°51	11°21	16°32	11°32	22°31	19°29	17°49	12° 1	11°39	27° 4	n.a.	S 25
S 26	1 9 27	16°42'33	0 ∺ 22	2°33	13° 7	11°56	16°45	11°29	22°33	19°32	17°51	12° 1	11°36	27°11	n.a.	S 26
M27	1 13 24	17°43'46	13° 6	4° 4	14°23	12°30	16°58	11°25	22°36	19°34	17°52	12° 2	11°32	27°17	n.a.	M27
T 28	1 17 20	18°44'59	25°38	5°35	15°38	13° 5	17°11	11°22	22°39	19°36	17°54	12° 2	11°29	27°24	n.a.	T 28
W29	1 21 17	19°46'13	7 Υ 59	7° 6	16°54	13°40	17°24	11°19	22°41	19°39	17°55	12°R 3	11°26	27°31	n.a.	W29
T 30	1 25 13	20°47'28	20°10	8°38	18° 9	14°14	17°38	11°15	22°43	19°41	17°56	12° 3	11°23	27°37	n.a.	T 30
F 31	1 29 10	21 ≏ 48'43	2 8 13	10 ≏ 10	19 ≏ 25	14 Ω 49	17 M 51	11 米 12	22 Ω 46	19 ≏ 43	17 Ω 58	12 ° 2	11 Y 20	27 8 44	n.a.	F 31

Delta T = 12h53m36s

NOVEMBER 1979 BCE (-1978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
S 1	1 33 6	22 º 49'58	148 9	11 ≏ 42	20 ≏ 41	15 Ω 23	18 M 4	11°R 9	22 N 48	19 ≏ 45	17 Ω 59	12°R 1	11 Y 16	27 8 51	n.a.	S 1
S 2	1 37 3	23°51'14	26° 1	13°14	21°56	15°58	18°18	11 米 6	22°51	19°48	18° 0	11 Y 59	11°13	27°57	n.a.	S 2
M 3	1 41 0	24°52'31	7 Ⅱ 51	14°47	23°12	16°32	18°31	11° 3	22°53	19°50	18° 1	11°57	11°10	28° 4	n.a.	M 3
T 4	1 44 56	25°53'49	19°41	16°20	24°28	17° 6	18°44	11° 1	22°55	19°52	18° 3	11°55	11° 7	28°11	n.a.	T 4
W 5	1 48 53	26°55'07	1936	17°53	25°43	17°40	18°58	10°58	22°57	19°54	18° 4	11°53	11° 4	28°17	n.a.	W 5
T 6	1 52 49	27°56'26	13°39	19°26	26°59	18°15	19°12	10°55	22°59	19°57	18° 5	11°52	11° 1	28°24	n.a.	T 6
1 /	1 56 46	28°57'45	25°54	20°59	28°14	18°49	19°25	10°53	23° 2	19°59	18° 6	11°D51	10°57	28°31	n.a.	F 7
S 8	2 0 42	29°59'05	8 Ω 27	22°32	29°30	19°23	19°39	10°51	23° 4	20° 1	18° 7	11°51	10°54	28°38	n.a.	S 8
S 9	2 4 39	1M 0'25	21°20	24° 6	0 M .46	19°57	19°52	10°48	23° 6	20° 3	18° 8	11°52	10°51	28°44	n.a.	S 9
M10	2 8 36	2° 1'46	4 m)38	25°40	2° 1	20°30	20° 6	10°46	23° 7	20° 6	18° 9	11°54	10°48	28°51	n.a.	M10
T 11	2 12 32	3° 3'07	18°23	27°14	3°17	21° 4	20°20	10°44	23° 9	20° 8	18°10	11°55	10°45	28°58	n.a.	T 11
W12	2 16 29 2 20 25	4° 4'28 5° 5'50	2 Ω 35	28°48 0 M 22	4°32	21°38 22°11	20°34 20°47	10°42 10°40	23°11	20°10 20°12	18°11 18°12	11°56 11°R56	10°42 10°38	29° 4 29°11	n.a.	W12 T 13
T 13 F 14	2 20 23	5° 5'50 6° 7'11	17°12 2 ጤ 10	1°57	5°48 7° 3	22°45	20°47 21° 1	10°40 10°39	23°13 23°15	20°12 20°14	18°12	11°K56	10°38 10°35	29°11 29°18	n.a. n.a.	F 14
S 15	2 24 22 2 18	7° 8'33	17°18	3°32	8°19	23°18	21°15	10°37	23°16	20°17	18°14	11°53	10°33	29°24	n.a.	S 15
S 16	2 32 15	8° 9'55	2×729	5° 7	9°34	23°52	21°29	10°36	23°18	20°19	18°14	11°49	10°29	29°31	n.a.	S 16
M17 T 18	2 36 11 2 40 8	9°11'16 10°12'37	17°32	6°43 8°19	10°50 12° 5	24°25 24°58	21°43 21°57	10°34 10°33	23°20 23°21	20°21 20°23	18°15 18°16	11°45 11°41	10°26 10°22	29°38 29°44	n.a.	M17 T 18
W19	2 40 8	10°12'37 11°13'58	2 る 19 16°43	9°55	13°21	24°38 25°31	21°57 22°11	10°33	23°23	20°25	18°17	11°41	10°22	29°44 29°51	n.a. n.a.	W19
T 20	2 44 3	12°15'18	0 ≈ 41	11°32	14°36	26° 4	22°25	10°32	23°24	20°28	18°17	11°36	10°19	29°58	n.a.	T 20
F 21	2 51 58	13°16'38	14°14	13° 9	15°52	26°37	22°39	10°30	23°26	20°30	18°18	11°D36	10°13	0 Π 5	n.a.	F 21
S 22	2 55 54	14°17'57	27°23	14°46	17° 7	27°10	22°53	10°29	23°27	20°32	18°18	11°36	10°10	0°11	n.a.	S 22
S 23	2 59 51	15°19'15	10 ¥ 10	16°24	18°23	27°42	23° 7	10°28	23°28	20°34	18°19	11°38	10° 7	0°18		S 23
M24	3 3 47	16°20'32	22°40	18° 2	18°23 19°38	28°15	23°21	10°28	23°28 23°29	20°34 20°36	18°19	11°38	10° /	0°18 0°25	n.a. n.a.	M24
T 25	3 7 44	10 20 32 17°21'49	4 Υ 57	19°41	20°53	28°48	23°35	10°28	23°30	20°38	18°20	11°41	10° 0	0°23	n.a.	T 25
W26	3 11 41	18°23'05	17° 3	21°20	20° 9	29°20	23°49	10°27	23°32	20°40	18°20	11°R41	9°57	0°38	n.a.	W26
T 27	3 15 37	19°24'20	29° 3	22°59	23°24	29°52	24° 3	10°26	23°33	20°42	18°21	11°39	9°54	0°45	n.a.	T 27
F 28	3 19 34	20°25'35	10857	24°39	24°39	0mp24	24°17	10°26	23°34	20°44	18°21	11°36	9°51	0°51	n.a.	F 28
S 29	3 23 30	21°26'49	22°49	26°19	25°55	0°56	24°31	10°D26	23°35	20°46	18°21	11°30	9°48	0°58	n.a.	S 29
S 30	3 27 27	2211128'03	4 Ⅱ 40	28 M 0	27 M _10	1 m 28	24 M .45	10 ¥ 26	23 Q 35	20 ≙ 48	18 Ω 22	11 Y 23	9 Υ 44	1 I 5	n.a.	S 30

Delta T = 12h53m34s

Julian Calendar 1 Nov. 1979 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1979 BCE

DECEMBER 1979 BCE (-1978) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)∤(卉	В	v	ß	Ç	Q k	Day
M 1	3 31 23	23M29'15	16耳31	29 M 41	28M25	2 Mg 0	24M59	10 ∺ 27	23€36	20 ♀ 50	18 Ω 22	11°R14	9 Υ 41	1 I I1	n.a.	M 1
T 2	3 35 20	24°30'28	28°25	1 ₹ 22	29°41	2°32	25°13	10°27	23°37	20°52	18°22	11 ° 6	9°38	1°18	n.a.	T 2
W 3	3 39 17	25°31'40	109523	3° 4	0 才 56	3° 3	25°27	10°27	23°38	20°54	18°22	10°58	9°35	1°25	n.a.	W 3
T 4	3 43 13	26°32'51	22°28	4°46	2°11	3°35	25°41	10°28	23°38	20°56	18°23	10°51	9°32	1°32	n.a.	T 4
F 5	3 47 10	27°34'01	4Ω44	6°28	3°26	4° 6	25°56	10°29	23°39	20°58	18°23	10°46	9°28	1°38	n.a.	F 5
S 6	3 51 6	28°35'11	17°12	8°10	4°42	4°38	26°10	10°29	23°40	21° 0	18°23	10°43	9°25	1°45	n.a.	S 6
S 7	3 55 3	29°36'20	29°59	9°53	5°57	5° 9	26°24	10°30	23°40	21° 2	18°23	10°D42	9°22	1°52	n.a.	S 7
M 8	3 58 59	0 ҂ 37'28	13 m) 7	11°35	7°12	5°40	26°38	10°31	23°41	21° 4	18°R23	10°43	9°19	1°58	n.a.	M 8
T 9	4 2 56	1°38'36	26°40	13°17	8°27	6°10	26°52	10°32	23°41	21° 6	18°23	10°44	9°16	2° 5	n.a.	T 9
W10	4 6 52	2°39'43	10 ≏ 41	14°59	9°42	6°41	27° 6	10°34	23°41	21° 7	18°23	10°R45	9°13	2°12	n.a.	W10
T 11	4 10 49	3°40'49	25° 9	16°40	10°58	7°12	27°20	10°35	23°42	21° 9	18°23	10°44	9° 9	2°18	n.a.	T 11
F 12	4 14 46	4°41'54	10 M 2	18°21	12°13	7°42	27°34	10°36	23°42	21°11	18°22	10°41	9° 6	2°25	n.a.	F 12
S 13	4 18 42	5°42'59	25°13	20° 1	13°28	8°12	27°48	10°38	23°42	21°13	18°22	10°35	9° 3	2°32	n.a.	S 13
S 14	4 22 39	6°44'02	10 ∡ 32	21°39	14°43	8°43	28° 2	10°40	23°42	21°15	18°22	10°27	9° 0	2°38	n.a.	S 14
M15	4 26 35	7°45'04	25°49	23°16	15°58	9°12	28°16	10°41	23°R42	21°16	18°22	10°18	8°57	2°45	n.a.	M15
T 16	4 30 32	8°46'05	10る52	24°50	17°13	9°42	28°30	10°43	23°42	21°18	18°22	10° 9	8°54	2°52	n.a.	T 16
W17	4 34 28	9°47'04	25°33	26°23	18°28	10°12	28°44	10°45	23°42	21°20	18°21	10° 0	8°50	2°59	n.a.	W17
T 18	4 38 25	10°48'02	9≈45	27°52	19°43	10°41	28°58	10°48	23°42	21°21	18°21	9°54	8°47	3° 5	n.a.	T 18
F 19	4 42 22	11°48'58	23°28	29°17	20°59	11°11	29°12	10°50	23°42	21°23	18°21	9°50	8°44	3°12	n.a.	F 19
S 20	4 46 18	12°49'52	6) €41	0 궁 38	22°14	11°40	29°26	10°52	23°41	21°24	18°20	9°49	8°41	3°19	n.a.	S 20
S 21	4 50 15	13°50'44	19°28	1°54	23°29	12° 9	29°40	10°55	23°41	21°26	18°20	9°D49	8°38	3°25	n.a.	S 21
M22	4 54 11	14°51'35	1 Y 55	3° 5	24°44	12°37	29°54	10°57	23°41	21°28	18°19	9°49	8°34	3°32	n.a.	M22
T 23	4 58 8	15°52'24	14° 6	4° 9	25°59	13° 6	0 ∡ 8	11° 0	23°40	21°29	18°19	9°R49	8°31	3°39	n.a.	T 23
W24	5 2 4	16°53'12	26° 5	5° 6	27°13	13°34	0°21	11° 3	23°40	21°31	18°18	9°48	8°28	3°45	n.a.	W24
T 25	5 6 1	17°53'57	7 8 58	5°54	28°28	14° 3	0°35	11° 6	23°39	21°32	18°18	9°44	8°25	3°52	n.a.	T 25
F 26	5 9 57	18°54'41	19°47	6°34	29°43	14°31	0°49	11° 9	23°39	21°33	18°17	9°37	8°22	3°59	n.a.	F 26
S 27	5 13 54	19°55'23	1 Ⅱ 37	7° 5	0 궁 58	14°58	1° 3	11°12	23°38	21°35	18°16	9°28	8°19	4° 6	n.a.	S 27
S 28	5 17 51	20°56'04	13°29	7°26	2°13	15°26	1°16	11°15	23°37	21°36	18°16	9°16	8°15	4°12	n.a.	S 28
M29	5 21 47	21°56'43	25°24	7°R36	3°28	15°53	1°30	11°18	23°37	21°38	18°15	9° 2	8°12	4°19	n.a.	M29
T 30	5 25 44	22°57'20	7925	7°36	4°43	16°21	1°44	11°22	23°36	21°39	18°14	8°48	8° 9	4°26	n.a.	T 30
W31	5 29 40	23 ×7 57'55	19931	7 云 25	5 る 58	16 M)48	1 √ 57	11 米 25	23 N 35	21 <u>₽</u> 40	18 Ω 13	8 Ƴ 35	8 Υ 6	4 Ⅲ 32	n.a.	W31

Delta T = 12h53m32s

JANUARY 1978 BCE (-1977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
T 1	5 33 37	24 × 758'29	1 Ω 45	7°R 3	7 る 12	17 M)14	2 ₹ 11	11 米 29	23°R34	21 ≏ 42	18°R13	8°R23	8 Υ 3	4 Ⅱ 39	n.a.	T 1
F 2	5 37 33	25°59'02	14° 8	6 궁 32	8°27	17°41	2°25	11°32	23 £ 33	21°43	18 Ω 12	8 Υ 14	8° 0	4°46	n.a.	F 2
S 3	5 41 30	26°59'32	26°42	5°52	9°42	18° 7	2°38	11°36	23°32	21°44	18°11	8° 8	7°56	4°53	n.a.	S 3
S 4	5 45 27	28° 0'01	9 m y30	5° 3	10°57	18°33	2°51	11°40	23°31	21°45	18°10	8° 5	7°53	4°59	n.a.	S 4
M 5	5 49 23	29° 0'29	22°35	4° 8	12°11	18°59	3° 5	11°44	23°30	21°46	18° 9	8° 4	7°50	5° 6	n.a.	M 5
T 6	5 53 20	0중 0'55	6 ₽ 0	3° 8	13°26	19°25	3°18	11°48	23°29	21°47	18° 8	8° 3	7°47	5°13	n.a.	T 6
W 7	5 57 16	1° 1'19	19°48	2° 3	14°41	19°50	3°32	11°52	23°28	21°49	18° 7	8° 3	7°44	5°19	n.a.	W 7
T 8	6 1 13	2° 1'42	4 M 0	0°57	15°55	20°15	3°45	11°56	23°27	21°50	18° 6	8° 1	7°40	5°26	n.a.	T 8
F 9	6 5 9	3° 2'03	18°36	29 × 751	17°10	20°40	3°58	12° 1	23°25	21°51	18° 5	7°57	7°37	5°33	n.a.	F 9
S 10	6 9 6	4° 2'23	3 ∡ 31	28°46	18°25	21° 4	4°11	12° 5	23°24	21°52	18° 4	7°50	7°34	5°39	n.a.	S 10
S 11	6 13 2	5° 2'41	18°39	27°44	19°39	21°29	4°24	12°10	23°23	21°53	18° 3	7°40	7°31	5°46	n.a.	S 11
M12	6 16 59	6° 2'57	3 ප 50	26°46	20°54	21°53	4°37	12°14	23°21	21°54	18° 2	7°29	7°28	5°53	n.a.	M12
T 13	6 20 56	7° 3'11	18°52	25°53	22° 8	22°16	4°51	12°19	23°20	21°54	18° 1	7°17	7°25	6° 0	n.a.	T 13
W14	6 24 52	8° 3'23	3≈37	25° 6	23°23	22°40	5° 3	12°24	23°18	21°55	18° 0	7° 6	7°21	6° 6	n.a.	W14
T 15	6 28 49	9° 3'33	17°57	24°25	24°38	23° 3	5°16	12°29	23°17	21°56	17°59	6°57	7°18	6°13	n.a.	T 15
F 16	6 32 45	10° 3'40	1) (47	23°51	25°52	23°25	5°29	12°34	23°15	21°57	17°57	6°51	7°15	6°20	n.a.	F 16
S 17	6 36 42	11° 3'45	15° 8	23°24	27° 7	23°48	5°42	12°39	23°13	21°58	17°56	6°48	7°12	6°26	n.a.	S 17
S 18	6 40 38	12° 3'48	28° 1	23° 4	28°21	24°10	5°55	12°44	23°12	21°59	17°55	6°47	7° 9	6°33	n.a.	S 18
M19	6 44 35	13° 3'48	10 Y 32	22°52	29°35	24°32	6° 7	12°49	23°10	21°59	17°54	6°46	7° 6	6°40	n.a.	M19
T 20	6 48 31	14° 3'46	22°44	22°D45	0≈50	24°53	6°20	12°54	23° 8	22° 0	17°52	6°46	7° 2	6°46	n.a.	T 20
W21	6 52 28	15° 3'42	4843	22°46	2° 4	25°14	6°33	13° 0	23° 6	22° 1	17°51	6°45	6°59	6°53	n.a.	W21
T 22	6 56 24	16° 3'35	16°35	22°52	3°18	25°35	6°45	13° 5	23° 5	22° 1	17°50	6°41	6°56	7° 0	n.a.	T 22
F 23	7 0 21	17° 3'26	28°24	23° 4	4°33	25°55	6°57	13°11	23° 3	22° 2	17°48	6°35	6°53	7° 7	n.a.	F 23
S 24	7 4 18	18° 3'15	10 Ⅱ 14	23°22	5°47	26°15	7°10	13°16	23° 1	22° 2	17°47	6°26	6°50	7°13	n.a.	S 24
S 25	7 8 14	19° 3'01	22° 9	23°45	7° 1	26°35	7°22	13°22	22°59	22° 3	17°46	6°15	6°46	7°20	n.a.	S 25
M26	7 12 11	20° 2'45	49910	24°13	8°15	26°54	7°34	13°28	22°57	22° 3	17°44	6° 1	6°43	7°27	n.a.	M26
T 27	7 16 7	21° 2'27	16°20	24°46	9°30	27°13	7°46	13°33	22°55	22° 4	17°43	5°48	6°40	7°33	n.a.	T 27
W28	7 20 4	22° 2'06	28°38	25°23	10°44	27°31	7°58	13°39	22°53	22° 4	17°41	5°35	6°37	7°40	n.a.	W28
T 29	7 24 0	23° 1'44	11 Ω 7	26° 4	11°58	27°49	8°10	13°45	22°51	22° 5	17°40	5°23	6°34	7°47	n.a.	T 29
F 30	7 27 57	24° 1'19	23°45	26°49	13°12	28° 6	8°22	13°51	22°49	22° 5	17°38	5°14	6°31	7°54	n.a.	F 30
S 31	7 31 53	25 る 0'52	6 m 34	27 ,₹ 37	14 ≈ 26	28Mp24	8 ₮ 34	13 ∺ 57	22 N 46	22 ₾ 5	17 Ω 37	5 Υ 8	6 Υ 27	8 I 0	n.a.	S 31

Delta T = 12h53m30s

Julian Calendar 1 Jan. 1978 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1979 BCE

FEBRUARY 1978 BCE (-1977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ී	ţ	د 0	Day
S 1	7 35 50	26 궁 0'23	19 m 34	28 × 28	15≈40	28 Mp 40	8 才 46	14) 3	22°R44	22 º 6	17°R35	5°R 5	6 Υ 24	8 I 7	n.a.	S 1
M 2	7 39 47	26°59'52	2 ≏ 47	29°23	16°54	28°56	8°58	14°10	$22\Omega 42$	22° 6	17 Ω 34	5°D 4	6°21	8°14	n.a.	M 2
T 3	7 43 43	27°59'19	16°15	0 궁 20	18° 8	29°12	9° 9	14°16	22°40	22° 6	17°32	5 Υ 4	6°18	8°20	n.a.	T 3
W 4	7 47 40	28°58'44	29°59	1°21	19°22	29°27	9°21	14°22	22°37	22° 6	17°31	5°R 4	6°15	8°27	n.a.	W 4
T 5	7 51 36	29°58'08	14 M 1	2°24	20°36	29°42	9°32	14°29	22°35	22° 6	17°29	5° 3	6°12	8°34	n.a.	T 5
F 6	7 55 33	0≈57'29	28°20	3°29	21°49	29°56	9°43	14°35	22°33	22° 6	17°28	5° 1	6° 8	8°41	n.a.	F 6
S 7	7 59 29	1°56'49	12 × 754	4°37	23° 3	0요10	9°55	14°42	22°31	22° 6	17°26	4°55	6° 5	8°47	n.a.	S 7
S 8	8 3 26	2°56'07	27°39	5°47	24°17	0°23	10° 6	14°48	22°28	22° 7	17°24	4°48	6° 2	8°54	n.a.	S 8
M 9	8 7 22	3°55'23	12 る 27	6°59	25°31	0°36	10°17	14°55	22°26	22°R 7	17°23	4°39	5°59	9° 1	n.a.	M 9
T 10	8 11 19	4°54'36	27°11	8°13	26°45	0°48	10°28	15° 1	22°23	22° 7	17°21	4°29	5°56	9° 7	n.a.	T 10
W11	8 15 16	5°53'47	11 ≈ 42	9°29	27°58	1° 0	10°39	15° 8	22°21	22° 6	17°20	4°20	5°52	9°14	n.a.	W11
T 12	8 19 12	6°52'56	25°53	10°47	29°12	1°11	10°49	15°15	22°19	22° 6	17°18	4°13	5°49	9°21	n.a.	T 12
F 13	8 23 9	7°52'03	9 米 41	12° 7	0 ∺ 26	1°21	11° 0	15°22	22°16	22° 6	17°16	4° 8	5°46	9°27	n.a.	F 13
S 14	8 27 5	8°51'07	23° 3	13°28	1°39	1°31	11°10	15°29	22°14	22° 6	17°15	4° 5	5°43	9°34	n.a.	S 14
S 15	8 31 2	9°50'09	6 Υ 0	14°51	2°53	1°40	11°21	15°35	22°11	22° 6	17°13	4°D 5	5°40	9°41	n.a.	S 15
M16	8 34 58	10°49'08	18°34	16°16	4° 6	1°49	11°31	15°42	22° 9	22° 6	17°11	4° 5	5°37	9°48	n.a.	M16
T 17	8 38 55	11°48'05	0 8 50	17°43	5°20	1°57	11°41	15°49	22° 6	22° 5	17°10	4° 6	5°33	9°54	n.a.	T 17
W18	8 42 51	12°47'00	12°52	19°11	6°33	2° 4	11°52	15°56	22° 4	22° 5	17° 8	4°R 7	5°30	10° 1	n.a.	W18
T 19	8 46 48	13°45'52	24°47	20°41	7°46	2°11	12° 2	16° 4	22° 1	22° 5	17° 6	4° 6	5°27	10° 8	n.a.	T 19
F 20	8 50 44	14°44'41	6 Ⅱ 37	22°12	9° 0	2°17	12°12	16°11	21°58	22° 5	17° 5	4° 4	5°24	10°14	n.a.	F 20
S 21	8 54 41	15°43'29	18°30	23°45	10°13	2°22	12°21	16°18	21°56	22° 4	17° 3	3°59	5°21	10°21	n.a.	S 21
S 22	8 58 37	16°42'14	09528	25°20	11°26	2°27	12°31	16°25	21°53	22° 4	17° 1	3°52	5°17	10°28	n.a.	S 22
M23	9 2 34	17°40'56	12°35	26°56	12°39	2°31	12°41	16°32	21°51	22° 3	17° 0	3°45	5°14	10°35	n.a.	M23
T 24	9 6 31	18°39'36	24°53	28°33	13°53	2°34	12°50	16°40	21°48	22° 3	16°58	3°36	5°11	10°41	n.a.	T 24
W25	9 10 27	19°38'14	$7\Omega_{23}$	0≈12	15° 6	2°37	12°59	16°47	21°46	22° 2	16°56	3°28	5° 8	10°48	n.a.	W25
T 26	9 14 24	20°36'50	20° 7	1°53	16°19	2°39	13° 9	16°54	21°43	22° 2	16°55	3°21	5° 5	10°55	n.a.	T 26
F 27	9 18 20	21°35'24	3 m 5	3°35	17°32	2°40	13°18	17° 2	21°41	22° 1	16°53	3°16	5° 2	1 <u>1</u> ° 1	n.a.	F 27
S 28	9 22 17	22≈33'55	16 M p15	5≈19	18) (45	2°R40	13 × 27	17 米 9	21 £ 38	22 ♀ 1	16 Ω 51	3 Υ 13	4Υ 58	11 I 8	n.a.	S 28

Delta T = 12h53m28s

MARCH 1978 BCE (-1977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	o k	Day
S 1	9 26 13	23≈32'25	29 m 37	7≈ 4	19 米 58	2°R40	13 ∡ 35	17) 17	21°R35	22°R 0	16°R50	3°D11	4 Υ 55	11 I I15	n.a.	S 1
M 2	9 30 10	24°30'52	13 ≏ 10	8°51	21°10	2 ॒ 39	13°44	17°24	21 Q 33	21 ≏ 59	16 Ω 48	3 Υ 12	4°52	11°22	n.a.	M 2
T 3	9 34 6	25°29'18	26°53	10°39	22°23	2°37	13°53	17°32	21°30	21°59	16°46	3°13	4°49	11°28	n.a.	T 3
W 4	9 38 3	26°27'42	10 M 47	12°29	23°36	2°35	14° 1	17°39	21°28	21°58	16°45	3°14	4°46	11°35	n.a.	W 4
T 5	9 41 59	27°26'05	24°50	14°21	24°49	2°31	14°10	17°47	21°25	21°57	16°43	3°R15	4°43	11°42	n.a.	T 5
F 6	9 45 56	28°24'25	9 .₹ 2	16°14	26° 1	2°27	14°18	17°54	21°23	21°56	16°41	3°15	4°39	11°48	n.a.	F 6
S 7	9 49 53	29°22'44	23°20	18° 9	27°14	2°23	14°26	18° 2	21°20	21°56	16°40	3°13	4°36	11°55	n.a.	S 7
S 8	9 53 49	0 ∺ 21'02	7 云 42	20° 5	28°27	2°17	14°34	18°10	21°17	21°55	16°38	3° 9	4°33	12° 2	n.a.	S 8
M 9	9 57 46	1°19'18	22° 3	22° 3	29°39	2°11	14°42	18°17	21°15	21°54	16°37	3° 5	4°30	12° 9	n.a.	M 9
T 10	10 1 42	2°17'31	6≈19	24° 3	0 Υ 52	2° 4	14°49	18°25	21°12	21°53	16°35	3° 0	4°27	12°15	n.a.	T 10
W1 1	10 5 39	3°15'44	20°24	26° 4	2° 4	1°56	14°57	18°33	21°10	21°52	16°33	2°56	4°23	12°22	n.a.	W11
T 12	10 9 35	4°13'54	4 ∺ 14	28° 6	3°16	1°47	15° 4	18°41	21° 7	21°51	16°32	2°53	4°20	12°29	n.a.	T 12
F 13	10 13 32	5°12'02	17°47	0 ∺ 10	4°29	1°38	15°11	18°48	21° 5	21°50	16°30	2°50	4°17	12°35	n.a.	F 13
S 14	10 17 28	6°10'08	0 Ƴ 59	2°15	5°41	1°27	15°18	18°56	21° 2	21°49	16°29	2°D50	4°14	12°42	n.a.	S 14
S 15	10 21 25	7° 8'12	13°51	4°21	6°53	1°17	15°25	19° 4	21° 0	21°48	16°27	2°50	4°11	12°49	n.a.	S 15
M16	10 25 22	8° 6'15	26°24	6°28	8° 5	1° 5	15°32	19°12	20°58	21°47	16°26	2°51	4° 8	12°56	n.a.	M16
T 17	10 29 18	9° 4'15	8 8 41	8°36	9°18	0°53	15°39	19°20	20°55	21°46	16°24	2°53	4° 4	13° 2	n.a.	T 17
W18	10 33 15	10° 2'13	20°45	10°45	10°30	0°40	15°45	19°27	20°53	21°45	16°23	2°54	4° 1	13° 9	n.a.	W18
T 19	10 37 11	11° 0'10	2 Ⅱ 41	12°54	11°42	0°26	15°52	19°35	20°50	21°44	16°21	2°55	3°58	13°16	n.a.	T 19
F 20	10 41 8	11°58'04	14°34	15° 4	12°53	0°12	15°58	19°43	20°48	21°43	16°20	2°R56	3°55	13°22	n.a.	F 20
S 21	10 45 4	12°55'56	26°28	17°13	14° 5	29 Mp 57	16° 4	19°51	20°46	21°42	16°18	2°55	3°52	13°29	n.a.	S 21
S 22	10 49 1	13°53'47	89528	19°22	15°17	29°41	16°10	19°59	20°43	21°41	16°17	2°53	3°49	13°36	n.a.	S 22
M23	10 52 57	14°51'35	20°38	21°31	16°29	29°25	16°15	20° 7	20°41	21°39	16°15	2°51	3°45	13°43	n.a.	M23
T 24	10 56 54	15°49'22	3 Ω 1	23°38	17°41	29° 9	16°21	20°15	20°39	21°38	16°14	2°49	3°42	13°49	n.a.	T 24
W25	11 0 50	16°47'07	15°40	25°44	18°52	28°51	16°26	20°23	20°37	21°37	16°13	2°46	3°39	13°56	n.a.	W25
T 26	11 4 47	17°44'50	28°37	27°49	20° 4	28°34	16°32	20°30	20°34	21°36	16°11	2°44	3°36	14° 3	n.a.	T 26
F 27	11 8 44	18°42'31	11 m 52	29°52	21°15	28°16	16°37	20°38	20°32	21°34	16°10	2°43	3°33	14° 9	n.a.	F 27
S 28	11 12 40	19°40'11	25°24	1 Y 53	22°27	27°57	16°41	20°46	20°30	21°33	16° 8	2°42	3°29	14°16	n.a.	S 28
S 29	11 16 37	20°37'49	9 ≙ 11	3°52	23°38	27°38	16°46	20°54	20°28	21°32	16° 7	2°D42	3°26	14°23	n.a.	S 29
M30	11 20 33	21°35'26	23°10	5°48	24°49	27°19	16°51	21° 2	20°26	21°31	16° 6	2°43	3°23	14°30	n.a.	M30
T 31	11 24 30	22) 33'01	7 ™ 19	7 Ƴ 42	26 Y 0	26 m 59	16 ₹ 55	21 米 10	20 Ω 24	21 ≏ 29	16 Ω 5	2 Υ 43	3 Υ20	14 Ⅱ 36	n.a.	T 31

Delta T = 12h53m26s

Julian Calendar 1 March 1978 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1978 BCE

APRIL 1978 BCE (-1977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	Р	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 28 26	23) (30'35	21 M 33	9Υ33	27 Υ 11	26°R40	16 × 759	21) 18	20°R22	21°R28	16°R 3	2 Υ 44	3Υ 17	14 Ⅱ 43	n.a.	W 1
T 2	11 32 23	24°28'09	5 ₹ 750	11°21	28°23	26Mp20	17° 3	21°26	$20\Omega 20$	21 ≏ 26	16 Ω 2	2°45	3°14	14°50	n.a.	T 2
F 3	11 36 19	25°25'41	20° 6	13° 7	29°34	25°59	17° 7	21°34	20°18	21°25	16° 1	2°R45	3°10	14°56	n.a.	F 3
S 4	11 40 16	26°23'12	4 궁 19	14°49	0844	25°39	17°11	21°42	20°16	21°24	16° 0	2°45	3° 7	15° 3	n.a.	S 4
S 5	11 44 13	27°20'42	18°26	16°28	1°55	25°18	17°14	21°50	20°14	21°22	15°59	2°45	3° 4	15°10	n.a.	S 5
M 6	11 48 9	28°18'11	2≈25	18° 3	3° 6	24°58	17°18	21°57	20°12	21°21	15°57	2°44	3° 1	15°17	n.a.	M 6
T 7	11 52 6	29°15'39	16°15	19°36	4°17	24°37	17°21	22° 5	20°10	21°19	15°56	2°44	2°58	15°23	n.a.	T 7
W 8	11 56 2	0 Υ 13'06	29°52	21° 5	5°27	24°16	17°24	22°13	20° 9	21°18	15°55	2°44	2°55	15°30	n.a.	W 8
T 9	11 59 59	1°10'32	13 ∺ 16	22°31	6°38	23°56	17°27	22°21	20° 7	21°16	15°54	2°44	2°51	15°37	n.a.	T 9
F 10	12 3 55	2° 7'56	26°26	23°53	7°49	23°36	17°29	22°29	20° 5	21°15	15°53	2°43	2°48	15°43	n.a.	F 10
S 11	12 7 52	3° 5'20	9 Υ 21	25°12	8°59	23°15	17°32	22°37	20° 3	21°13	15°52	2°43	2°45	15°50	n.a.	S 11
S 12	12 11 48	4° 2'42	22° 0	26°28	10° 9	22°55	17°34	22°45	20° 2	21°12	15°51	2°43	2°42	15°57	n.a.	S 12
M13	12 15 45	5° 0'04	4826	27°40	11°20	22°36	17°36	22°52	20° 0	21°10	15°50	2°43	2°39	16° 4	n.a.	M13
T 14	12 19 42	5°57'24	16°39	28°48	12°30	22°16	17°38	23° 0	19°59	21° 9	15°49	2°43	2°35	16°10	n.a.	T 14
W15	12 23 38	6°54'42	28°42	29°53	13°40	21°57	17°40	23° 8	19°57	21° 7	15°48	2°42	2°32	16°17	n.a.	W15
T 16	12 27 35	7°52'00	10 Ⅱ 38	0 8 54	14°50	21°39	17°41	23°16	19°56	21° 6	15°48	2°42	2°29	16°24	n.a.	T 16
F 17	12 31 31	8°49'17	22°31	1°51	16° 0	21°21	17°42	23°23	19°54	21° 4	15°47	2°41	2°26	16°31	n.a.	F 17
S 18	12 35 28	9°46'32	49524	2°44	17°10	21° 3	17°43	23°31	19°53	21° 3	15°46	2°D41	2°23	16°37	n.a.	S 18
S 19	12 39 24	10°43'46	16°24	3°34	18°19	20°46	17°44	23°39	19°52	21° 1	15°45	2°41	2°20	16°44	n.a.	S 19
M20	12 43 21	11°40'59	28°33	4°19	19°29	20°29	17°45	23°47	19°50	20°59	15°44	2°42	2°16	16°51	n.a.	M20
T 21	12 47 17	12°38'11	$10\Omega57$	5° 0	20°38	20°13	17°46	23°54	19°49	20°58	15°44	2°42	2°13	16°57	n.a.	T 21
W22	12 51 14	13°35'22	23°39	5°37	21°48	19°58	17°46	24° 2	19°48	20°56	15°43	2°43	2°10	17° 4	n.a.	W22
T 23	12 55 11	14°32'32	6 m 42	6°10	22°57	19°43	17°R46	24° 9	19°47	20°55	15°42	2°44	2° 7	17°11	n.a.	T 23
F 24	12 59 7	15°29'40	20° 8	6°39	24° 6	19°29	17°46	24°17	19°46	20°53	15°42	2°45	2° 4	17°18	n.a.	F 24
S 25	13 3 4	16°26'48	3 ≏ 56	7° 3	25°16	19°16	17°46	24°25	19°45	20°51	15°41	2°R45	2° 0	17°24	n.a.	S 25
S 26	13 7 0	17°23'56	18° 5	7°22	26°25	19° 3	17°46	24°32	19°44	20°50	15°40	2°45	1°57	17°31	n.a.	S 26
M27	13 10 57	18°21'02	2 M 31	7°37	27°34	18°51	17°45	24°40	19°43	20°48	15°40	2°44	1°54	17°38	n.a.	M27
T 28	13 14 53	19°18'08	17° 7	7°48	28°42	18°40	17°44	24°47	19°42	20°46	15°39	2°42	1°51	17°44	n.a.	T 28
W29	13 18 50	20°15'14	1 ∡ 148	7°54	29°51	18°30	17°43	24°54	19°41	20°45	15°39	2°40	1°48	17°51	n.a.	W29
T 30	13 22 46	21 Y 12'19	16 ₹ 26	7°R55	1 I 0	18 m 20	17 ×7 42	25 米 2	19 Ω 40	20 ≏ 43	15 Ω 38	2 Υ 38	1 Υ 45	17 Ⅱ 58	n.a.	T 30

Delta T = 12h53m24s

MAY 1978 BCE (-1977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	ţ	ķ	Day
F 1	13 26 43	22 Y 9'25	0 궁 57	7°R52	2Ц8	18°R11	17°R41	25) 9	19°R39	20°R42	15°R38	2°R36	1 Υ 41	18 I 5	n.a.	F 1
S 2	13 30 40	23° 6'30	15°15	7 8 45	3°17	18 m) 3	17 × 39	25°17	19 Ω 39	20 ≙ 40	15 Ω 38	2 Y 35	1°38	18°11	n.a.	S 2
S 3	13 34 36	24° 3'35	29°18	7°33	4°25	17°56	17°37	25°24	19°38	20°38	15°37	2°D35	1°35	18°18	n.a.	S 3
M 4	13 38 33	25° 0'39	13≈ 5	7°17	5°33	17°49	17°36	25°31	19°37	20°37	15°37	2°35	1°32	18°25	n.a.	M 4
T 5	13 42 29	25°57'44	26°36	6°58	6°41	17°44	17°33	25°38	19°37	20°35	15°37	2°37	1°29	18°31	n.a.	T 5
W 6	13 46 26	26°54'49	9) 51	6°35	7°49	17°39	17°31	25°46	19°36	20°34	15°36	2°38	1°26	18°38	n.a.	W 6
T 7	13 50 22	27°51'53	22°52	6° 8	8°57	17°35	17°29	25°53	19°36	20°32	15°36	2°39	1°22	18°45	n.a.	T 7
F 8	13 54 19	28°48'57	5 Υ 39	5°39	10° 4	17°32	17°26	26° 0	19°36	20°30	15°36	2°R40	1°19	18°52	n.a.	F 8
S 9	13 58 16	29°46'01	18°15	5° 8	11°12	17°30	17°23	26° 7	19°35	20°29	15°36	2°39	1°16	18°58	n.a.	S 9
S 10	14 2 12	0 8 43'05	0 8 39	4°35	12°19	17°28	17°20	26°14	19°35	20°27	15°36	2°36	1°13	19° 5	n.a.	S 10
M11	14 6 9	1°40'09	12°53	4° 0	13°27	17°D28	17°17	26°21	19°35	20°26	15°35	2°33	1°10	19°12	n.a.	M11
T 12	14 10 5	2°37'13	24°59	3°25	14°34	17°28	17°14	26°28	19°34	20°24	15°35	2°28	1° 6	19°19	n.a.	T 12
W13 T 14	14 14 2 14 17 58	3°34'16 4°31'20	6 Ц 58 18°52	2°50 2°16	15°41 16°48	17°29 17°31	17°10 17° 6	26°35 26°42	19°34 19°34	20°22 20°21	15°D35 15°35	2°23 2°17	1° 3 1° 0	19°25 19°32	n.a.	W13 T 14
F 15	14 17 38	5°28'23	09644	1°42	17°54	17°33	17° 2	26°48	19°D34	20°19	15°35	2°13	0°57	19°32	n.a. n.a.	F 15
S 16	14 25 52	6°25'26	12°37	1°10	19° 1	17°37	16°58	26°55	19°34	20°18	15°35	2° 9	0°54	19°45	n.a.	S 16
S 17	14 29 48	7°22'29	24°34	0°41	20° 7	17°41	16°54	27° 2	19°34	20°16	15°36	2° 6	0°51	19°52		S 17
M18	14 29 48	8°19'31	6 Ω 41	0°14	20 / 21°14	17°46	16°50	27° 9	19°34	20°15	15°36	2°D 6	0°47	19°59	n.a. n.a.	M18
T 19	14 37 41	9°16'34	19° 2	29 Υ 51	21°14 22°20	17°52	16°45	27°15	19°35	20°13	15°36	2° 6	0°44	20° 6	n.a.	T 19
W20	14 41 38	10°13'36	1 mp 42	29°31	23°25	17°59	16°40	27°22	19°35	20°12	15°36	2° 7	0°41	20°12	n.a.	W20
T 21	14 45 34	11°10'38	14°44	29°15	24°31	18° 7	16°36	27°28	19°35	20°10	15°36	2° 9	0°38	20°19	n.a.	T 21
F 22	14 49 31	12° 7'40	28°12	29° 3	25°37	18°15	16°30	27°35	19°36	20° 9	15°37	2°R10	0°35	20°26	n.a.	F 22
S 23	14 53 27	13° 4'42	12 ♀ 7	28°56	26°42	18°24	16°25	27°41	19°36	20° 7	15°37	2° 9	0°32	20°32	n.a.	S 23
S 24	14 57 24	14° 1'44	26°27	28°D54	27°47	18°34	16°20	27°47	19°36	20° 6	15°37	2° 7	0°28	20°39	n.a.	S 24
M25	15 1 21	14°58'47	11 M .10	28°57	28°52	18°44	16°14	27°54	19°37	20° 4	15°38	2° 3	0°25	20°46	n.a.	M25
T 26	15 5 17	15°55'50	26° 9	29° 5	29°57	18°55	16° 9	28° 0	19°37	20° 3	15°38	1°58	0°22	20°53	n.a.	T 26
W27	15 9 14	16°52'53	11 ~ 13	29°19	199 1	19° 7	16° 3	28° 6	19°38	20° 2	15°38	1°51	0°19	20°59	n.a.	W27
T 28	15 13 10	17°49'57	26°15	29°37	2° 6	19°19	15°57	28°12	19°39	20° 0	15°39	1°45	0°16	21° 6	n.a.	T 28
F 29	15 17 7	18°47'02	11 る 5 25°36	08 1	3°10	19°33	15°51	28°18	19°39	19°59 19°58	15°39	1°39	0°12 0° 9	21°13 21°20	n.a.	F 29 S 30
S 30	15 21 3	19°44'07		0°30	4°14	19°46	15°45	28°24	19°40		15°40	1°35			n.a.	
S 31	15 25 0	20841'14	9≈45	18 4	59917	20 mg 1	15 × 39	28 米 30	19 Ω 41	19 ≏ 56	15 Ω 40	1 Υ 33	0 Υ 6	21 II 26	n.a.	S 31

Delta T = 12h53m22s

Julian Calendar 1 May 1978 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1978 BCE

JUNE 1978 BCE (-1977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Č	o k	Day
M 1	15 28 57	21838'21	23≈30	1844	6921	20 m 16	15°R32	28) (36	19 Ω 42	19°R55	15 Ω 41	1°D32	0 Υ 3	21 II 33	n.a.	M 1
T 2	15 32 53	22°35'28	6 ¥ 52	2°28	7°24	20°32	15 ₹ 26	28°42	19°43	19 ≙ 54	15°42	1 Y 33	29 米 59	21°40	n.a.	T 2
W 3	15 36 50	23°32'37	19°55	3°18	8°27	20°48	15°19	28°47	19°44	19°52	15°42	1°34	29°57	21°46	n.a.	W 3
T 4	15 40 46	24°29'47	2 Υ 40	4°13	9°30	21° 5	15°12	28°53	19°45	19°51	15°43	1°R35	29°53	21°53	n.a.	T 4
F 5	15 44 43	25°26'57	15°11	5°13	10°32	21°23	15° 6	28°58	19°46	19°50	15°44	1°34	29°50	22° 0	n.a.	F 5
S 6	15 48 39	26°24'09	27°30	6°18	11°34	21°41	14°59	29° 4	19°47	19°49	15°45	1°30	29°47	22° 7	n.a.	S 6
S 7	15 52 36	27°21'21	9 8 41	7°28	12°36	22° 0	14°52	29° 9	19°48	19°47	15°45	1°25	29°44	22°13	n.a.	S 7
M 8	15 56 32	28°18'34	21°45	8°42	13°38	22°19	14°45	29°15	19°49	19°46	15°46	1°17	29°41	22°20	n.a.	M 8
T 9	16 0 29	29°15'48	3 Ⅱ 43	10° 2	14°39	22°39	14°37	29°20	19°51	19°45	15°47	1° 7	29°37	22°27	n.a.	T 9
W10	16 4 26	0 Ⅲ 13'03	15°38	11°26	15°40	22°59	14°30	29°25	19°52	19°44	15°48	0°56	29°34	22°33	n.a.	W10
T 11	16 8 22	1°10'19	27°30	12°54	16°41	23°20	14°23	29°30	19°53	19°43	15°49	0°45	29°31	22°40	n.a.	T 11
F 12	16 12 19	2° 7'36	9 9 21	14°26	17°41	23°42	14°15	29°35	19°55	19°42	15°50	0°35	29°28	22°47	n.a.	F 12
S 13	16 16 15	3° 4'53	21°14	16° 3	18°42	24° 4	14° 8	29°40	19°56	19°41	15°51	0°26	29°25	22°54	n.a.	S 13
S 14	16 20 12	4° 2'12	3 Ω 12	17°43	19°41	24°26	14° 0	29°45	19°58	19°40	15°52	0°19	29°22	23° 0	n.a.	S 14
M15	16 24 8	4°59'31	15°18	19°27	20°41	24°49	13°53	29°50	19°59	19°38	15°53	0°15	29°18	23° 7	n.a.	M15
T 16	16 28 5	5°56'51	27°36	21°15	21°40	25°13	13°45	29°55	20° 1	19°37	15°54	0°13	29°15	23°14	n.a.	T 16
W17	16 32 2	6°54'11	10 M p11	23° 6	22°38	25°37	13°37	29°59	20° 2	19°37	15°55	0°D13	29°12	23°21	n.a.	W17
T 18	16 35 58	7°51'32	23° 8	24°59	23°37	26° 1	13°30	0 Υ 4	20° 4	19°36	15°56	0°R13	29° 9	23°27	n.a.	T 18
F 19	16 39 55	8°48'55	6 ≏ 31	26°55	24°35	26°26	13°22	0° 8	20° 6	19°35	15°57	0°13	29° 6	23°34	n.a.	F 19
S 20	16 43 51	9°46'18	20°22	28°53	25°32	26°52	13°14	0°13	20° 8	19°34	15°58	0°12	29° 3	23°41	n.a.	S 20
S 21	16 47 48	10°43'42	4 M .43	0Д53	26°29	27°18	13° 6	0°17	20°10	19°33	16° 0	0° 8	28°59	23°47	n.a.	S 21
M22	16 51 44	11°41'07	19°29	2°54	27°26	27°44	12°59	0°21	20°12	19°32	16° 1	0° 2	28°56	23°54	n.a.	M22
T 23	16 55 41	12°38'33	4 ₹ 37	4°57	28°22	28°10	12°51	0°26	20°13	19°31	16° 2	29 米 53	28°53	24° 1	n.a.	T 23
W24	16 59 38	13°36'01	19°55	7° 0	29°17	28°37	12°43	0°30	20°15	19°30	16° 4	29°44	28°50	24° 8	n.a.	W24
T 25	17 3 34	14°33'30	5 る 12	9° 4	0Ω 12	29° 5	12°35	0°34	20°17	19°30	16° 5	29°33	28°47	24°14	n.a.	T 25
F 26	17 731	15°31'01	20°18	11° 7	1° 7	29°33	12°27	0°37	20°20	19°29	16° 6	29°24	28°43	24°21	n.a.	F 26
S 27	17 11 27	16°28'33	5≈ 4	13°11	2° 1	0요 1	12°20	0°41	20°22	19°28	16° 8	29°17	28°40	24°28	n.a.	S 27
S 28	17 15 24	17°26'06	19°23	15°15	2°55	0°29	12°12	0°45	20°24	19°28	16° 9	29°12	28°37	24°35	n.a.	S 28
M29	17 19 20	18°23'42	3 ¥ 15	17°17	3°48	0°58	12° 4	0°48	20°26	19°27	16°11	29°10	28°34	24°41	n.a.	M29
T 30	17 23 17	19 Ⅱ 21'19	16 ∺ 38	19 Ⅱ 20	$4\Omega 40$	1 ≏ 28	11 × 756	0 Υ 52	$20\Omega 28$	19 ≏ 26	16 Ω 12	29°D 9	28 米 31	24∏48	n.a.	T 30

Delta T = 12h53m20s

JULY 1978 BCE (-1977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	δ	4	ħ)ұ(并	Р	n	ß	ţ	ς κ	Day
W 1	17 27 13	20耳18'57	29) (37	21耳21	5 Ω 32	1 ≏ 57	11°R49	0 Υ 55	20€31	19°R26	16Ω14	29°R 9	28 米 28	24∏55	n.a.	W 1
T 2	17 31 10	21°16'38	12 Y 16	23°21	6°23	2°27	11 ~ 41	0°59	20°33	19 ≏ 25	16°15	29₩ 9	28°24	25° 1	n.a.	T 2
F 3	17 35 7	22°14'20	24°38	25°20	7°13	2°58	11°34	1° 2	20°35	19°25	16°17	29° 7	28°21	25° 8	n.a.	F 3
S 4	17 39 3	23°12'04	6 8 48	27°18	8° 3	3°28	11°26	1° 5	20°38	19°24	16°18	29° 2	28°18	25°15	n.a.	S 4
S 5	17 43 0	24° 9'50	18°50	29°15	8°52	3°59	11°19	1°8	20°40	19°24	16°20	28°55	28°15	25°22	n.a.	S 5
M 6	17 46 56	25° 7'38	0∏46	19911	9°41	4°30	11°11	1°11	20°43	19°23	16°21	28°45	28°12	25°28	n.a.	M 6
T 7	17 50 53	26° 5'27	12°40	3° 5	10°28	5° 2	11° 4	1°14	20°45	19°23	16°23	28°32	28° 9	25°35	n.a.	T 7
W 8	17 54 49	27° 3'19	24°32	4°58	11°15	5°34	10°57	1°17	20°48	19°22	16°25	28°18	28° 5	25°42	n.a.	W 8
T 9	17 58 46	28° 1'11	69524	6°50	12° 1	6° 6	10°50	1°19	20°51	19°22	16°26	28° 4	28° 2	25°49	n.a.	T 9
F 10	18 2 42	28°59'06	18°18	8°40	12°47	6°39	10°42	1°22	20°53	19°22	16°28	27°51	27°59	25°55	n.a.	F 10
S 11	18 6 39	29°57'02	0Ω14	10°29	13°31	7°12	10°36	1°24	20°56	19°21	16°30	27°39	27°56	26° 2	n.a.	S 11
S 12	18 10 36	0955'00	12°16	12°16	14°14	7°45	10°29	1°26	20°59	19°21	16°32	27°30	27°53	26° 9	n.a.	S 12
M13	18 14 32	1°53'00	24°25	14° 3	14°57	8°18	10°22	1°29	21° 1	19°21	16°34	27°24	27°49	26°15	n.a.	M13
T 14	18 18 29	2°51'01	6 m 46	15°47	15°38	8°52	10°15	1°31	21° 4	19°21	16°35	27°21	27°46	26°22	n.a.	T 14
W15	18 22 25	3°49'03	19°20	17°31	16°19	9°26	10° 9	1°33	21° 7	19°21	16°37	27°20	27°43	26°29	n.a.	W15
T 16	18 26 22	4°47'07	2 ≏ 14	19°13	16°58	10° 0	10° 2	1°35	21°10	19°21	16°39	27°19	27°40	26°36	n.a.	T 16
F 17	18 30 18	5°45'13	15°31	20°54	17°36	10°35	9°56	1°36	21°13	19°20	16°41	27°19	27°37	26°42	n.a.	F 17
S 18	18 34 15	6°43'20	29°13	22°34	18°13	11°10	9°50	1°38	21°16	19°20	16°43	27°18	27°34	26°49	n.a.	S 18
S 19	18 38 11	7°41'29	13 M 24	24°13	18°49	11°45	9°44	1°40	21°19	19°D20	16°45	27°14	27°30	26°56	n.a.	S 19
M20	18 42 8	8°39'39	28° 2	25°50	19°24	12°20	9°38	1°41	21°22	19°20	16°47	27° 8	27°27	27° 3	n.a.	M20
T 21	18 46 5	9°37'52	13 × 2	27°26	19°57	12°55	9°32	1°42	21°25	19°20	16°49	26°59	27°24	27° 9	n.a.	T 21
W22	18 50 1	10°36'06	28°16	29° 1	20°29	13°31	9°26	1°44	21°28	19°21	16°51	26°49	27°21	27°16	n.a.	W22
T 23	18 53 58	11°34'22	13 る 35	0 Ω 35	20°59	14° 7	9°21	1°45	21°31	19°21	16°53	26°39	27°18	27°23	n.a.	T 23
F 24	18 57 54	12°32'40	28°46	2° 7	21°28	14°43	9°15	1°46	21°34	19°21	16°55	26°29	27°15	27°29	n.a.	F 24
S 25	19 151	13°31'00	13 ≈ 39	3°38	21°56	15°19	9°10	1°47	21°37	19°21	16°57	26°21	27°11	27°36	n.a.	S 25
S 26	19 5 47	14°29'22	28° 8	5° 8	22°22	15°56	9° 5	1°48	21°41	19°21	16°59	26°16	27° 8	27°43	n.a.	S 26
M27	19 9 44	15°27'47	12) 7	6°37	22°46	16°33	9° 0	1°48	21°44	19°21	17° 1	26°13	27° 5	27°50	n.a.	M27
T 28	19 13 40	16°26'13	25°37	8° 5	23° 8	17°10	8°55	1°49	21°47	19°22	17° 3	26°D13	27° 2	27°56	n.a.	T 28
W29	19 17 37	17°24'42	8 Y 40	9°31	23°29	17°47	8°51	1°49	21°50	19°22	17° 5	26°13	26°59	28° 3	n.a.	W29
T 30	19 21 34	18°23'13	21°20	10°56	23°48	18°24	8°46	1°50	21°54	19°22	17° 7	26°R13	26°55	28°10	n.a.	T 30
F 31	19 25 30	199521'47	3 8 41	$12\Omega_{20}$	24 N 5	19 ♀ 2	8 ∡ 142	1 Υ 50	21 £ 57	19 ≏ 23	17 N 9	26 米 12	26 ∺ 52	28 Ⅱ 17	n.a.	F 31

Delta T = 12h53m18s

Julian Calendar 1 July 1978 BCE == Greg. Calendar 14 June 1978 BCE

AUGUST 1978 BCE (-1977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	19 29 27	20\$20'23	15 8 48	13 N 42	24 \O 21	19 ≏ 40	8°R38	1 Y 50	22 N 0	19 ≏ 23	17 Ω 11	26°R 9	26) 49	28耳23	n.a.	S 1
S 2	19 33 23	21°19'02	27°47	15° 3	24°34	20°18	8 ∡ ³34	1°R50	22° 4	19°23	17°14	26 ∺ 3	26°46	28°30	n.a.	S 2
M 3	19 37 20	22°17'43	9∏40	16°23	24°45	20°56	8°31	1°50	22° 7	19°24	17°16	25°55	26°43	28°37	n.a.	M 3
T 4	19 41 16	23°16'26	21°31	17°41	24°54	21°34	8°27	1°50	22°10	19°24	17°18	25°45	26°40	28°43	n.a.	T 4
W 5	19 45 13	24°15'11	39523	18°58	25° 1	22°13	8°24	1°50	22°14	19°25	17°20	25°34	26°36	28°50	n.a.	W 5
T 6	19 49 9	25°13'59	15°18	20°13	25° 6	22°51	8°20	1°49	22°17	19°26	17°22	25°22	26°33	28°57	n.a.	T 6
F 7	19 53 6	26°12'49	27°17	21°26	25° 8	23°30	8°17	1°49	22°21	19°26	17°25	25°11	26°30	29° 4	n.a.	F 7
S 8	19 57 2	27°11'41	9 Ω 22	22°38	25°R 8	24° 9	8°15	1°48	22°24	19°27	17°27	25° 1	26°27	29°10	n.a.	S 8
S 9	20 0 59	28°10'35	21°33	23°48	25° 6	24°48	8°12	1°47	22°28	19°27	17°29	24°54	26°24	29°17	n.a.	S 9
M10	20 4 56	29° 9'32	3 m 53	24°56	25° 2	25°28	8°10	1°46	22°32	19°28	17°31	24°49	26°21	29°24	n.a.	M10
T 11	20 8 52	0 N 8'30	16°23	26° 3	24°55	26° 7	8° 7	1°45	22°35	19°29	17°34	24°47	26°17	29°30	n.a.	T 11
W12	20 12 49	1° 7'30	29° 6	27° 6	24°45	26°47	8° 5	1°44	22°39	19°30	17°36	24°D46	26°14	29°37	n.a.	W12
T 13	20 16 45	2° 6'32	12 º 4	28° 8	24°34	27°27	8° 3	1°43	22°42	19°30	17°38	24°47	26°11	29°44	n.a.	T 13
F 14	20 20 42	3° 5'36	25°20	29° 7	24°20	28° 7	8° 2	1°42	22°46	19°31	17°41	24°48	26° 8	29°51	n.a.	F 14
S 15	20 24 38	4° 4'42	8 M .57	0 m) 3	24° 3	28°47	8° 0	1°40	22°50	19°32	17°43	24°R48	26° 5	29°57	n.a.	S 15
S 16	20 28 35	5° 3'50	22°57	0°56	23°45	29°27	7°59	1°39	22°53	19°33	17°45	24°47	26° 1	0ණ 4	n.a.	S 16
M17	20 32 31	6° 3'00	7 ,7 19	1°47	23°24	0 ™ 7	7°58	1°37	22°57	19°34	17°47	24°43	25°58	0°11	n.a.	M17
T 18	20 36 28	7° 2'12	22° 0	2°33	23° 0	0°48	7°57	1°36	23° 1	19°35	17°50	24°38	25°55	0°18	n.a.	T 18
W19	20 40 24	8° 1'26	6 පි 56	3°16	22°35	1°29	7°57	1°34	23° 4	19°36	17°52	24°31	25°52	0°24	n.a.	W19
T 20	20 44 21	9° 0'42	21°59	3°55	22° 8	2° 9	7°56	1°32	23° 8	19°37	17°54	24°24	25°49	0°31	n.a.	T 20
F 21	20 48 18	10° 0'00	6≈58	4°29	21°39	2°50	7°56	1°30	23°12	19°38	17°57	24°18	25°46	0°38	n.a.	F 21
S 22	20 52 14	10°59'20	21°45	4°58	21° 8	3°31	7°D56	1°28	23°15	19°39	17°59	24°12	25°42	0°44	n.a.	S 22
S 23	20 56 11	11°58'43	6 ∺ 12	5°23	20°36	4°12	7°56	1°25	23°19	19°40	18° 2	24° 9	25°39	0°51	n.a.	S 23
M24	21 0 7	12°58'08	20°14	5°41	20° 3	4°54	7°56	1°23	23°23	19°41	18° 4	24°D 8	25°36	0°58	n.a.	M24
T 25	21 4 4	13°57'35	3 Υ49	5°53	19°28	5°35	7°57	1°21	23°27	19°42	18° 6	24° 8	25°33	1° 5	n.a.	T 25
W26	21 8 0	14°57'04	16°58	5°R59	18°53	6°17	7°57	1°18	23°30	19°43	18° 9	24° 9	25°30	1°11	n.a.	W26
T 27	21 11 57	15°56'36	29°43	5°57	18°17	6°58	7°58	1°15	23°34	19°45	18°11	24°11	25°27	1°18	n.a.	T 27
F 28	21 15 53	16°56'11	128 8	5°47	17°40	7°40	7°59	1°13	23°38	19°46	18°13	24°R12	25°23	1°25	n.a.	F 28
S 29	21 19 50	17°55'48	24°17	5°30	17° 4	8°22	8° 1	1°10	23°42	19°47	18°16	24°12	25°20	1°32	n.a.	S 29
S 30	21 23 46	18°55'27	6 I I16	5° 5	16°28	9° 4	8° 2	1° 7	23°46	19°49	18°18	24°10	25°17	1°38	n.a.	S 30
M31	21 27 43	19 Ω 55'09	18Ⅲ 9	4 m 31	15 Ω 52	9 M .46	8 ∡ 7 4	1 Υ 4	23 Ω 49	19 ≏ 50	18 Ω 20	24 ∺ 7	25) 14	19945	n.a.	M31

Delta T = 12h53m16s

Julian Calendar

The year -1977 astronomical counting style corresponds to year 1978 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 1978 BCE (-1977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	21 31 40	20 Ω 54'54	099 1	3°R48	15°R16	10 M 28	8 √ 6	1°R 1	23 £ 53	19 ≙ 51	18 Ω 23	24°R 2	25) 11	1952	n.a.	T 1
W 2	21 35 36	21°54'41	11°54	2 m 58	14 Ω 42	11°10	8° 8	0 Υ 58	23°57	19°53	18°25	23 米 57	25° 7	1°58	n.a.	W 2
T 3	21 39 33	22°54'30	23°53	2° 0	14° 8	11°52	8°10	0°54	24° 1	19°54	18°28	23°51	25° 4	2° 5	n.a.	T 3
F 4	21 43 29	23°54'21	5 Ω 59	0°55	13°36	12°35	8°13	0°51	24° 5	19°55	18°30	23°46	25° 1	2°12	n.a.	F 4
S 5	21 47 26	24°54'15	18°15	29 Ω 46	13° 5	13°17	8°15	0°47	24° 8	19°57	18°32	23°41	24°58	2°19	n.a.	S 5
S 6	21 51 22	25°54'10	0 m /40	28°32	12°36	14° 0	8°18	0°44	24°12	19°58	18°35	23°38	24°55	2°25	n.a.	S 6
M 7	21 55 19	26°54'08	13°17	27°17	12° 8	14°42	8°21	0°40	24°16	20° 0	18°37	23°36	24°52	2°32	n.a.	M 7
T 8	21 59 15	27°54'08	26° 5	26° 3	11°43	15°25	8°25	0°37	24°20	20° 1	18°39	23°D35	24°48	2°39	n.a.	T 8
W 9	22 3 12	28°54'10	9 º 6	24°51	11°19	16° 8	8°28	0°33	24°24	20° 3	18°42	23°36	24°45	2°46	n.a.	W 9
T 10	22 7 8	29°54'13	22°19	23°44	10°58	16°51	8°32	0°29	24°27	20° 5	18°44	23°38	24°42	2°52	n.a.	T 10
F 11	22 11 5	0 m 54'19	5 M .46	22°44	10°39	17°34	8°36	0°25	24°31	20° 6	18°46	23°39	24°39	2°59	n.a.	F 11
S 12	22 15 2	1°54'26	19°28	21°53	10°22	18°17	8°40	0°21	24°35	20° 8	18°49	23°40	24°36	3° 6	n.a.	S 12
S 13	22 18 58	2°54'35	3 ₹ 24	21°12	10° 8	19° 0	8°44	0°17	24°39	20°10	18°51	23°R41	24°33	3°12	n.a.	S 13
M14	22 22 55	3°54'46	17°34	20°42	9°56	19°44	8°48	0°13	24°42	20°11	18°53	23°40	24°29	3°19	n.a.	M14
T 15	22 26 51	4°54'59	1 る 56	20°23	9°46	20°27	8°53	0° 9	24°46	20°13	18°56	23°39	24°26	3°26	n.a.	T 15
W16	22 30 48	5°55'13	16°27	20°D16	9°39	21°10	8°57	0° 4	24°50	20°15	18°58	23°37	24°23	3°33	n.a.	W16
T 17	22 34 44	6°55'29	1≈ 2	20°20	9°34	21°54	9° 2	0° 0	24°54	20°16	19° 0	23°34	24°20	3°39	n.a.	T 17
F 18	22 38 41	7°55'46	15°36	20°34	9°D32	22°37	9° 7	29 米 56	24°57	20°18	19° 2	23°32	24°17	3°46	n.a.	F 18
S 19	22 42 37	8°56'06	0 米 1	21° 0	9°32	23°21	9°13	29°51	25° 1	20°20	19° 5	23°31	24°13	3°53	n.a.	S 19
S 20	22 46 34	9°56'27	14°12	21°34	9°35	24° 4	9°18	29°47	25° 5	20°22	19° 7	23°30	24°10	3°59	n.a.	S 20
M21	22 50 31	10°56'50	28° 5	22°17	9°40	24°48	9°24	29°42	25° 9	20°24	19° 9	23°D30	24° 7	4° 6	n.a.	M21
T 22	22 54 27	11°57'15	11 Y 37	23° 8	9°47	25°32	9°29	29°38	25°12	20°26	19°11	23°30	24° 4	4°13	n.a.	T 22
W23	22 58 24	12°57'42	24°46	24° 5	9°57	26°16	9°35	29°33	25°16	20°27	19°14	23°31	24° 1	4°20	n.a.	W23
T 24	23 2 20	13°58'11	7 8 34	25° 9	10° 9	26°59	9°42	29°28	25°20	20°29	19°16	23°32	23°58	4°26	n.a.	T 24
F 25	23 6 17	14°58'42	20° 3	26°18	10°23	27°43	9°48	29°24	25°23	20°31	19°18	23°33	23°54	4°33	n.a.	F 25
S 26	23 10 13	15°59'16	2 Ⅱ 16	27°31	10°39	28°27	9°54	29°19	25°27	20°33	19°20	23°34	23°51	4°40	n.a.	S 26
S 27	23 14 10	16°59'51	14°17	28°48	10°57	29°11	10° 1	29°14	25°31	20°35	19°22	23°R34	23°48	4°47	n.a.	S 27
M28	23 18 6	18° 0'28	26°11	0 m) 8	11°17	29°55	10° 8	29° 9	25°34	20°37	19°24	23°34	23°45	4°53	n.a.	M28
T 29	23 22 3	19° 1'07	8 9 9 3	1°31	11°39	0 ∡ 39	10°15	29° 4	25°38	20°39	19°27	23°34	23°42	5° 0	n.a.	T 29
W30	23 26 0	20 m 1'48	19958	2 Mp 56	12 N 3	1 ₹ 23	10 ₹ 22	28 米 59	25 Ω 41	20 ≏ 41	19 Ω 29	23 米 33	23 米 38	5 9 7	n.a.	W30

Delta T = 12h53m14s

Julian Calendar 1 Sept. 1978 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1978 BCE

OCTOBER 1978 BCE (-1977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	ß	Ç	, k	Day
T 1	23 29 56	21 mg 2'31	1 Ω 59	4 Mp 24	12 Ω 29	2 ₹ 8	10 × 29	28°R55	25 Ω 45	20 ≏ 43	19 £ 31	23°R33	23 米 35	59913	n.a.	T 1
F 2	23 33 53	22° 3'16	14°10	5°52	12°56	2°52	10°36	28 米 50	25°48	20°45	19°33	23) 32	23°32	5°20	n.a.	F 2
S 3	23 37 49	23° 4'03	26°34	7°23	13°25	3°36	10°44	28°45	25°52	20°47	19°35	23°32	23°29	5°27	n.a.	S 3
S 4	23 41 46	24° 4'51	9 m)14	8°54	13°56	4°20	10°51	28°40	25°55	20°49	19°37	23°D32	23°26	5°34	n.a.	S 4
M 5	23 45 42	25° 5'40	22° 9	10°26	14°28	5° 5	10°59	28°35	25°59	20°51	19°39	23°R32	23°23	5°40	n.a.	M 5
T 6	23 49 39	26° 6'32	5 ₽ 20	11°59	15° 2	5°49	11° 7	28°30	26° 2	20°53	19°41	23°32	23°19	5°47	n.a.	T 6
W 7	23 53 35	27° 7'24	18°46	13°32	15°37	6°33	11°15	28°25	26° 6	20°56	19°43	23°32	23°16	5°54	n.a.	W 7
T 8	23 57 32	28° 8'18	2 M 26	15° 6	16°13	7°18	11°24	28°20	26° 9	20°58	19°45	23°32	23°13	6° 0	n.a.	T 8
F 9	0 1 28	29° 9'13	16°16	16°40	16°51	8° 2	11°32	28°15	26°12	21° 0	19°47	23°31	23°10	6° 7	n.a.	F 9
S 10	0 5 25	0 ჲ 10'10	0 才 16	18°14	17°30	8°47	11°41	28°10	26°16	21° 2	19°49	23°30	23° 7	6°14	n.a.	S 10
S 11	0 9 22	1°11'08	14°21	19°48	18°10	9°31	11°49	28° 5	26°19	21° 4	19°51	23°30	23° 4	6°21	n.a.	S 11
M12	0 13 18	2°12'06	28°31	21°23	18°52	10°16	11°58	28° 0	26°22	21° 6	19°53	23°D29	23° 0	6°27	n.a.	M12
T 13	0 17 15	3°13'06	12 る 43	22°58	19°35	11° 0	12° 7	27°55	26°25	21° 8	19°55	23°29	22°57	6°34	n.a.	T 13
W14	0 21 11	4°14'06	26°54	24°32	20°18	11°45	12°16	27°50	26°29	21°11	19°56	23°30	22°54	6°41	n.a.	W14
T 15	0 25 8	5°15'08	11≈ 2	26° 7	21° 3	12°30	12°26	27°45	26°32	21°13	19°58	23°31	22°51	6°48	n.a.	T 15
F 16	0 29 4	6°16'10	25° 6	27°41	21°49	13°14	12°35	27°40	26°35	21°15	20° 0	23°32	22°48	6°54	n.a.	F 16
S 17	0 33 1	7°17'13	9) 1	29°16	22°36	13°59	12°45	27°35	26°38	21°17	20° 2	23°33	22°44	7° 1	n.a.	S 17
S 18	0 36 57	8°18'17	22°47	0 ჲ 50	23°23	14°44	12°54	27°30	26°41	21°19	20° 4	23°R33	22°41	7° 8	n.a.	S 18
M19	0 40 54	9°19'22	6 Υ 19	2°25	24°12	15°28	13° 4	27°26	26°44	21°22	20° 5	23°33	22°38	7°14	n.a.	M19
T 20	0 44 51	10°20'28	19°36	3°59	25° 1	16°13	13°14	27°21	26°47	21°24	20° 7	23°32	22°35	7°21	n.a.	T 20
W21	0 48 47	11°21'35	2 8 36	5°34	25°52	16°58	13°24	27°16	26°50	21°26	20° 9	23°30	22°32	7°28	n.a.	W21
T 22	0 52 44	12°22'43	15°20	7° 8	26°43	17°42	13°34	27°11	26°53	21°28	20°10	23°27	22°29	7°35	n.a.	T 22
F 23	0 56 40	13°23'53	27°48	8°42	27°35	18°27	13°44	27° 7	26°56	21°31	20°12	23°23	22°25	7°41	n.a.	F 23
S 24	1 0 37	14°25'03	10 I I 1	10°17	28°28	19°12	13°54	27° 2	26°59	21°33	20°14	23°20	22°22	7°48	n.a.	S 24
S 25	1 4 33	15°26'14	22° 4	11°51	29°21	19°57	14° 5	26°57	27° 2	21°35	20°15	23°18	22°19	7°55	n.a.	S 25
M26	1 8 30	16°27'27	3959	13°25	0 m 15	20°41	14°15	26°53	27° 5	21°37	20°17	23°16	22°16	8° 1	n.a.	M26
T 27	1 12 27	17°28'41	15°50	15° 0	1°10	21°26	14°26	26°48	27° 8	21°40	20°18	23°D15	22°13	8° 8	n.a.	T 27
W28	1 16 23	18°29'55	27°44	16°34	2° 6	22°11	14°37	26°44	27°10	21°42	20°20	23°15	22°10	8°15	n.a.	W28
T 29	1 20 20	19°31'11	9 Ω 44	18° 8	3° 2	22°56	14°48	26°39	27°13	21°44	20°21	23°17	22° 6	8°22	n.a.	T 29
F 30	1 24 16	20°32'27	21°56	19°43	3°58	23°40	14°59	26°35	27°16	21°46	20°23	23°18	22° 3	8°28	n.a.	F 30
S 31	1 28 13	21 ≏ 33'44	4 Mp 23	21 ≏ 18	4M) 56	24 × ⁷ 25	15 × 10	26 ∺ 31	27 Ω 18	21 ≏ 49	20 Ω 24	23 ∺ 20	22 米 0	8935	n.a.	S 31

Delta T = 12h53m12s

NOVEMBER 1978 BCE (-1977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	Q K	Day
S 1	1 32 9	22 ₽ 35'02	17 m)10	22 £ 52	5 m 53	25 × 10	15 × 21	26°R27	27 Ω 21	21 ≏ 51	20 Ω 25	23°R21	21) 57	89642	n.a.	S 1
M 2	1 36 6	23°36'20	0 <u>ჲ</u> 18	24°27	6°52	25°55	15°32	26) 22	27°23	21°53	20°27	23 米 21	21°54	8°48	n.a.	M 2
T 3	1 40 2	24°37'39	13°48	26° 2	7°51	26°40	15°44	26°18	27°26	21°56	20°28	23°20	21°50	8°55	n.a.	T 3
W 4	1 43 59	25°38'59	27°39	27°37	8°50	27°24	15°55	26°14	27°28	21°58	20°29	23°16	21°47	9° 2	n.a.	W 4
T 5	1 47 56	26°40'19	11 M .48	29°12	9°50	28° 9	16° 7	26°10	27°31	22° 0	20°30	23°12	21°44	9° 9	n.a.	T 5
F 6	1 51 52	27°41'39	26° 9	0 M .48	10°50	28°54	16°19	26° 7	27°33	22° 2	20°32	23° 6	21°41	9°15	n.a.	F 6
S 7	1 55 49	28°43'00	10 × 36	2°23	11°51	29°39	16°30	26° 3	27°35	22° 5	20°33	23° 1	21°38	9°22	n.a.	S 7
S 8	1 59 45	29°44'21	25° 5	3°59	12°52	0 る 24	16°42	25°59	27°38	22° 7	20°34	22°56	21°35	9°29	n.a.	S 8
M 9	2 3 42	0 M .45'42	9 る 29	5°35	13°54	1° 8	16°54	25°55	27°40	22° 9	20°35	22°52	21°31	9°35	n.a.	M 9
T 10	2 738	1°47'02	23°44	7°11	14°56	1°53	17° 6	25°52	27°42	22°11	20°36	22°50	21°28	9°42	n.a.	T 10
W11	2 11 35	2°48'23	7 ≈ 49	8°48	15°58	2°38	17°18	25°48	27°44	22°14	20°37	22°D50	21°25	9°49	n.a.	W11
T 12	2 15 32	3°49'43	21°42	10°24	17° 1	3°23	17°30	25°45	27°46	22°16	20°38	22°51	21°22	9°56	n.a.	T 12
F 13	2 19 28	4°51'02	5 ∺ 23	12° 1	18° 4	4° 7	17°43	25°42	27°48	22°18	20°39	22°52	21°19	10° 2	n.a.	F 13
S 14	2 23 25	5°52'22	18°52	13°38	19° 7	4°52	17°55	25°39	27°50	22°20	20°40	22°R53	21°15	10° 9	n.a.	S 14
S 15	2 27 21	6°53'41	2 Υ 10	15°15	20°11	5°37	18° 7	25°35	27°52	22°23	20°41	22°53	21°12	10°16	n.a.	S 15
M16	2 31 18	7°55'00	15°17	16°52	21°15	6°22	18°20	25°32	27°54	22°25	20°42	22°51	21° 9	10°22	n.a.	M16
T 17	2 35 14	8°56'19	28°13	18°30	22°19	7° 6	18°33	25°30	27°56	22°27	20°43	22°46	21° 6	10°29	n.a.	T 17
W18	2 39 11	9°57'38	10857	20° 7	23°24	7°51	18°45	25°27	27°58	22°29	20°44	22°39	21° 3	10°36	n.a.	W18
T 19	2 43 7	10°58'56	23°29	21°45	24°29	8°36	18°58	25°24	27°59	22°31	20°44	22°30	21° 0	10°43	n.a.	T 19
F 20	2 47 4	12° 0'15	5 Ⅱ 50	23°23	25°34	9°20	19°11	25°21	28° 1	22°33	20°45	22°20	20°56	10°49	n.a.	F 20
S 21	2 51 1	13° 1'33	17°59	25° 0	26°40	10° 5	19°24	25°19	28° 3	22°36	20°46	22°11	20°53	10°56	n.a.	S 21
S 22	2 54 57	14° 2'51	29°59	26°37	27°46	10°49	19°36	25°16	28° 4	22°38	20°47	22° 1	20°50	11° 3	n.a.	S 22
M23	2 58 54	15° 4'09	119554	28°15	28°52	11°34	19°49	25°14	28° 6	22°40	20°47	21°54	20°47	11°10	n.a.	M23
T 24	3 2 50	16° 5'27	23°44	29°51	29°58	12°19	20° 2	25°12	28° 7	22°42	20°48	21°49	20°44	11°16	n.a.	T 24
W25	3 6 47	17° 6'45	5 Ω 36	1 ₹ 27	1 º 5	13° 3	20°16	25°10	28° 9	22°44	20°48	21°46	20°41	11°23	n.a.	W25
T 26	3 10 43	18° 8'02	17°33	3° 3	2°11	13°48	20°29	25° 8	28°10	22°46	20°49	21°D45	20°37	11°30	n.a.	T 26
F 27	3 14 40	19° 9'19	29°41	4°37	3°18	14°32	20°42	25° 6	28°12	22°48	20°49	21°45	20°34	11°36	n.a.	F 27
S 28	3 18 37	20°10'36	12 m 5	6°10	4°26	15°17	20°55	25° 4	28°13	22°50	20°50	21°46	20°31	11°43	n.a.	S 28
S 29	3 22 33	21°11'53	24°51	7°42	5°33	16° 1	21° 9	25° 2	28°14	22°53	20°50	21°R47	20°28	11°50	n.a.	S 29
M30	3 26 30	22M13'09	8 亞 1	9 .7 11	6 ₽ 41	16 る 46	21 × 122	25 米 1	28 Ω 15	22 ≏ 55	20 Ω 51	21) 45	20 米 25	11957	n.a.	M30

Delta T = 12h53m09s

Julian Calendar 1 Nov. 1978 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1978 BCE

DECEMBER 1978 BCE (-1977) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 30 26	23M14'24	21 ≏ 39	10 ∡ ³39	7 ≏ 48	17 云 30	21 ~ 35	24°R59	28 \Omega 16	22 £ 57	20 Ω 51	21°R42	20 米 21	1295 3	n.a.	T 1
W 2	3 34 23	24°15'39	5 M .44	12° 3	8°56	18°15	21°49	24 米 58	28°17	22°59	20°51	21 米 35	20°18	12°10	n.a.	W 2
T 3	3 38 19	25°16'54	20°13	13°24	10° 5	18°59	22° 2	24°57	28°18	23° 1	20°52	21°27	20°15	12°17	n.a.	T 3
F 4	3 42 16	26°18'08	5 ₹ 0	14°42	11°13	19°43	22°16	24°56	28°19	23° 3	20°52	21°16	20°12	12°23	n.a.	F 4
S 5	3 46 13	27°19'21	19°56	15°54	12°21	20°28	22°30	24°55	28°20	23° 5	20°52	21° 6	20° 9	12°30	n.a.	S 5
S 6	3 50 9	28°20'33	4 궁 53	17° 2	13°30	21°12	22°43	24°54	28°21	23° 7	20°52	20°56	20° 6	12°37	n.a.	S 6
M 7	3 54 6	29°21'43	19°41	18° 3	14°39	21°56	22°57	24°53	28°22	23° 8	20°53	20°48	20° 2	12°44	n.a.	M 7
T 8	3 58 2	0 ≯ 22'53	4≈13	18°57	15°48	22°41	23°11	24°53	28°22	23°10	20°53	20°43	19°59	12°50	n.a.	T 8
W 9	4 1 59	1°24'01	18°26	19°44	16°57	23°25	23°25	24°52	28°23	23°12	20°53	20°40	19°56	12°57	n.a.	W 9
T 10	4 5 5 5	2°25'08	2 米 19	20°22	18° 6	24° 9	23°39	24°52	28°24	23°14	20°R53	20°D40	19°53	13° 4	n.a.	T 10
F 11	4 9 52	3°26'14	15°52	20°50	19°15	24°53	23°52	24°51	28°24	23°16	20°53	20°R40	19°50	13°10	n.a.	F 11
S 12	4 13 49	4°27'18	29° 6	21° 9	20°25	25°37	24° 6	24°51	28°25	23°18	20°53	20°40	19°47	13°17	n.a.	S 12
S 13	4 17 45	5°28'20	12 ° 6	21°R16	21°34	26°21	24°20	24°D51	28°25	23°20	20°53	20°38	19°43	13°24	n.a.	S 13
M14	4 21 42	6°29'22	24°53	21°12	22°44	27° 6	24°34	24°51	28°25	23°21	20°53	20°33	19°40	13°31	n.a.	M14
T 15	4 25 38	7°30'22	7 8 28	20°57	23°54	27°50	24°48	24°51	28°26	23°23	20°52	20°26	19°37	13°37	n.a.	T 15
W16	4 29 35	8°31'20	19°55	20°30	25° 4	28°34	25° 2	24°51	28°26	23°25	20°52	20°16	19°34	13°44	n.a.	W16
T 17	4 33 31	9°32'17	2 Ⅱ 12	19°53	26°14	29°18	25°16	24°52	28°26	23°27	20°52	20° 3	19°31	13°51	n.a.	T 17
F 18	4 37 28	10°33'13	14°22	19° 6	27°24	0≈ 2	25°30	24°52	28°26	23°28	20°52	19°48	19°27	13°57	n.a.	F 18
S 19	4 41 24	11°34'08	26°25	18°10	28°34	0°46	25°45	24°53	28°27	23°30	20°51	19°34	19°24	14° 4	n.a.	S 19
S 20	4 45 21	12°35'02	89521	17° 7	29°45	1°29	25°59	24°54	28°R27	23°32	20°51	19°20	19°21	14°11	n.a.	S 20
M21	4 49 18	13°35'54	20°13	15°58	0 M 55	2°13	26°13	24°55	28°27	23°33	20°51	19°8	19°18	14°18	n.a.	M21
T 22	4 53 14	14°36'44	2 N 3	14°47	2° 6	2°57	26°27	24°56	28°26	23°35	20°50	18°59	19°15	14°24	n.a.	T 22
W23	4 57 11	15°37'34	13°53	13°34	3°16	3°41	26°41	24°57	28°26	23°37	20°50	18°53	19°12	14°31	n.a.	W23
T 24	5 1 7	16°38'22	25°49	12°22	4°27	4°25	26°56	24°58	28°26	23°38	20°50	18°50	19° 8	14°38	n.a.	T 24
F 25	5 5 4	17°39'09	7 m 54	11°13	5°38	5° 8	27°10	24°59	28°26	23°40	20°49	18°48	19° 5	14°44	n.a.	F 25
S 26	5 9 0	18°39'54	20°14	10° 8	6°48	5°52	27°24	25° 1	28°26	23°41	20°49	18°48	19° 2	14°51	n.a.	S 26
S 27	5 12 57	19°40'39	2 ≏ 54	9° 9	7°59	6°36	27°38	25° 2	28°25	23°43	20°48	18°48	18°59	14°58	n.a.	S 27
M28	5 16 54	20°41'21	15°59	8°16	9°10	7°19	27°53	25° 4	28°25	23°44	20°47	18°46	18°56	15° 4	n.a.	M28
T 29	5 20 50	21°42'03	29°32	7°31	10°21	8° 3	28° 7	25° 5	28°24	23°45	20°47	18°42	18°53	15°11	n.a.	T 29
W30	5 24 47	22°42'43	13 M .36	6°54	11°33	8°46	28°21	25° 7	28°24	23°47	20°46	18°36	18°49	15°18	n.a.	W30
T 31	5 28 43	23 × ⁷ 43'22	28M 9	6 ₹ 25	12 M 44	9≈30	28 × 36	25 米 9	28 \Omega 23	23 ≏ 48	20 Ω 46	18 ∺ 26	18) (46	15925	n.a.	T 31

Delta T = 12h53m07s

JANUARY 1977 BCE (-1976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	N.	v	ţ	, k	Day
F 1	5 32 40	24 х 43'59	13 × 7 6	6°R 3	13 M 55	10≈13	28 × 750	25) (11	28°R23	23 ₾ 50	20°R45	18°R15	18) (43	15931	n.a.	F 1
S 2	5 36 36	25°44'35	28°18	5 ₹ 49	15° 6	10°57	29° 4	25°14	28 Ω 22	23°51	20 Ω 44	18) 3	18°40	15°38	n.a.	S 2
S 3	5 40 33	26°45'09	13 云 35	5°D43	16°18	11°40	29°19	25°16	28°21	23°52	20°43	17°52	18°37	15°45	n.a.	S 3
M 4	5 44 29	27°45'41	28°44	5°44	17°29	12°24	29°33	25°18	28°20	23°53	20°42	17°43	18°33	15°51	n.a.	M 4
T 5	5 48 26	28°46'10	13≈37	5°52	18°41	13° 7	29°47	25°21	28°20	23°55	20°42	17°37	18°30	15°58	n.a.	T 5
W 6	5 52 23	29°46'38	28° 7	6° 6	19°52	13°50	0중 2	25°24	28°19	23°56	20°41	17°34	18°27	16° 5	n.a.	W 6
T 7	5 56 19	0 る 47'04	12) 11	6°26	21° 4	14°34	0°16	25°26	28°18	23°57	20°40	17°D33	18°24	16°12	n.a.	T 7
F 8	6 0 16	1°47'27	25°49	6°51	22°15	15°17	0°30	25°29	28°17	23°58	20°39	17°R33	18°21	16°18	n.a.	F 8
S 9	6 4 12	2°47'48	9 Ƴ 3	7°21	23°27	16° 0	0°45	25°32	28°16	23°59	20°38	17°33	18°18	16°25	n.a.	S 9
S 10	6 8 9	3°48'07	21°57	7°56	24°39	16°43	0°59	25°35	28°15	24° 0	20°37	17°31	18°14	16°32	n.a.	S 10
M11	6 12 5	4°48'23	4 8 34	8°36	25°50	17°26	1°13	25°38	28°14	24° 1	20°36	17°28	18°11	16°38	n.a.	M11
T 12	6 16 2	5°48'38	16°58	9°19	27° 2	18° 9	1°28	25°42	28°12	24° 2	20°35	17°21	18° 8	16°45	n.a.	T 12
W13	6 19 58	6°48'50	29°11	10° 6	28°14	18°52	1°42	25°45	28°11	24° 3	20°34	17°12	18° 5	16°52	n.a.	W13
T 14	6 23 55	7°49'00	11 I I17	10°57	29°26	19°35	1°56	25°48	28°10	24° 4	20°33	17° 0	18° 2	16°59	n.a.	T 14
F 15	6 27 52	8°49'09	23°17	11°51	0 ∡ 37	20°18	2°11	25°52	28° 9	24° 5	20°32	16°48	17°59	17° 5	n.a.	F 15
S 16	6 31 48	9°49'14	5913	12°48	1°49	21° 1	2°25	25°56	28° 7	24° 6	20°31	16°34	17°55	17°12	n.a.	S 16
S 17	6 35 45	10°49'18	17° 5	13°47	3° 1	21°44	2°39	25°59	28° 6	24° 7	20°29	16°22	17°52	17°19	n.a.	S 17
M18	6 39 41	11°49'20	28°56	14°50	4°13	22°27	2°54	26° 3	28° 4	24° 8	20°28	16°11	17°49	17°25	n.a.	M18
T 19	6 43 38	12°49'20	10 Ω 47	15°54	5°25	23°10	3° 8	26° 7	28° 3	24° 9	20°27	16° 3	17°46	17°32	n.a.	T 19
W20	6 47 34	13°49'18	22°40	17° 1	6°37	23°52	3°22	26°11	28° 1	24° 9	20°26	15°58	17°43	17°39	n.a.	W20
T 21	6 51 31	14°49'14	4 m /39	18°10	7°49	24°35	3°36	26°15	28° 0	24°10	20°25	15°55	17°39	17°45	n.a.	T 21
F 22	6 55 27	15°49'07	16°46	19°21	9° 1	25°18	3°51	26°19	27°58	24°11	20°23	15°D54	17°36	17°52	n.a.	F 22
S 23	6 59 24	16°48'59	29° 6	20°34	10°13	26° 0	4° 5	26°24	27°56	24°11	20°22	15°55	17°33	17°59	n.a.	S 23
S 24	7 3 21	17°48'49	11 ≏ 44	21°49	11°26	26°43	4°19	26°28	27°55	24°12	20°21	15°R55	17°30	18° 6	n.a.	S 24
M25	7 7 17	18°48'38	24°44	23° 6	12°38	27°26	4°33	26°33	27°53	24°13	20°19	15°55	17°27	18°12	n.a.	M25
T 26	7 11 14	19°48'24	8 M 9	24°24	13°50	28° 8	4°47	26°37	27°51	24°13	20°18	15°54	17°24	18°19	n.a.	T 26
W27	7 15 10	20°48'08	22° 4	25°44	15° 2	28°51	5° 1	26°42	27°49	24°14	20°17	15°50	17°20	18°26	n.a.	W27
T 28	7 19 7	21°47'51	6 ₹ 27	27° 6	16°14	29°33	5°15	26°47	27°47	24°14	20°15	15°44	17°17	18°32	n.a.	T 28
F 29	7 23 3	22°47'32	21°16	28°29	17°27	0 ₩15	5°29	26°52	27°45	24°15	20°14	15°37	17°14	18°39	n.a.	F 29
S 30	7 27 0	23°47'11	6 3 24	29°53	18°39	0°58	5°43	26°56	27°43	24°15	20°12	15°28	17°11	18°46	n.a.	S 30
S 31	7 30 56	24 궁 46'48	21 る 42	1 る 19	19 × 751	1) €40	5 궁 57	27) 1	27 Ω 41	24 ₽ 16	20 Ω 11	15 米 21	17) 8	18953	n.a.	S 31

Delta T = 12h53m05s

Julian Calendar 1 Jan. 1977 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1978 BCE

FEBRUARY 1977 BCE (-1976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	Ω	ţ	۷0	Day
M 1	7 34 53	25 궁 46'22	6≈58	2 ප 46	21 ~ 4	2) 22	6 ਰ 11	27) 7	27°R39	24 ₽ 16	20°R 9	15°R14	17 米 5	189559	n.a.	M 1
T 2	7 38 49	26°45'54	22° 2	4°15	22°16	3° 4	6°25	27°12	27 Ω 37	24°16	20 N 8	15 米 10	17° 1	19° 6	n.a.	T 2
W 3	7 42 46	27°45'24	6) €45	5°45	23°28	3°47	6°39	27°17	27°35	24°17	20° 6	15° 8	16°58	19°13	n.a.	W 3
T 4	7 46 43	28°44'51	21° 3	7°17	24°41	4°29	6°53	27°22	27°33	24°17	20° 5	15°D 8	16°55	19°19	n.a.	T 4
F 5	7 50 39	29°44'15	4 Υ52	8°49	25°53	5°11	7° 7	27°28	27°31	24°17	20° 3	15° 9	16°52	19°26	n.a.	F 5
S 6	7 54 36	0≈43'38	18°15	10°24	27° 5	5°53	7°21	27°33	27°29	24°17	20° 2	15°10	16°49	19°33	n.a.	S 6
S 7	7 58 32	1°42'57	1813	11°59	28°18	6°35	7°34	27°39	27°27	24°17	20° 0	15°R11	16°45	19°39	n.a.	S 7
M 8	8 2 29	2°42'14	13°50	13°36	29°30	7°17	7°48	27°44	27°24	24°18	19°59	15°10	16°42	19°46	n.a.	M 8
T 9	8 6 25	3°41'29	26°11	15°14	0 궁 43	7°59	8° 2	27°50	27°22	24°18	19°57	15° 8	16°39	19°53	n.a.	T 9
W10	8 10 22	4°40'42	8耳19	16°53	1°55	8°41	8°15	27°56	27°20	24°18	19°55	15° 3	16°36	20° 0	n.a.	W10
T 11	8 14 18	5°39'51	20°19	18°34	3° 8	9°23	8°29	28° 2	27°18	24°R18	19°54	14°57	16°33	20° 6	n.a.	T 11
F 12	8 18 15	6°38'59	29513	20°16	4°20	10° 5	8°42	28° 8	27°15	24°18	19°52	14°50	16°30	20°13	n.a.	F 12
S 13	8 22 12	7°38'04	14° 4	22° 0	5°32	10°46	8°56	28°14	27°13	24°18	19°51	14°43	16°26	20°20	n.a.	S 13
S 14	8 26 8	8°37'07	25°55	23°45	6°45	11°28	9° 9	28°20	27°11	24°18	19°49	14°37	16°23	20°26	n.a.	S 14
M15	8 30 5	9°36'07	7Ω 47	25°31	7°57	12°10	9°22	28°26	27° 8	24°18	19°47	14°31	16°20	20°33	n.a.	M15
T 16	8 34 1	10°35'05	19°43	27°19	9°10	12°51	9°36	28°32	27° 6	24°17	19°46	14°27	16°17	20°40	n.a.	T 16
W17	8 37 58	11°34'01	1 m 43	29° 8	10°22	13°33	9°49	28°38	27° 3	24°17	19°44	14°24	16°14	20°46	n.a.	W17
T 18	8 41 54	12°32'55	13°50	0≈58	11°35	14°14	10° 2	28°44	27° 1	24°17	19°42	14°D23	16°11	20°53	n.a.	T 18
F 19	8 45 51	13°31'47	26° 7	2°50	12°48	14°56	10°15	28°51	26°58	24°17	19°41	14°24	16° 7	21° 0	n.a.	F 19
S 20	8 49 47	14°30'37	8 亞 36	4°43	14° 0	15°37	10°29	28°57	26°56	24°16	19°39	14°25	16° 4	21° 7	n.a.	S 20
S 21	8 53 44	15°29'25	21°20	6°38	15°13	16°19	10°42	29° 4	26°53	24°16	19°37	14°27	16° 1	21°13	n.a.	S 21
M22	8 57 40	16°28'11	4ML22	8°34	16°25	17° 0	10°55	29°10	26°51	24°16	19°36	14°28	15°58	21°20	n.a.	M22
T 23	9 1 37	17°26'55	17°45	10°32	17°38	17°42	11° 7	29°17	26°48	24°15	19°34	14°R29	15°55	21°27	n.a.	T 23
W24	9 5 33	18°25'37	1 ₹ 31	12°31	18°51	18°23	11°20	29°23	26°46	24°15	19°32	14°28	15°51	21°33	n.a.	W24
T 25	9 9 30	19°24'18	15°41	14°31	20° 3	19° 4	11°33	29°30	26°43	24°15	19°31	14°27	15°48	21°40	n.a.	T 25
F 26	9 13 27	20°22'56	0 궁 13	16°32	21°16	19°46	11°46	29°37	26°41	24°14	19°29	14°24	15°45	21°47	n.a.	F 26
S 27	9 17 23	21°21'33	15° 3	18°35	22°28	20°27	11°59	29°44	26°38	24°14	19°27	14°21	15°42	21°53	n.a.	S 27
S 28	9 21 20	22°20'08	0≈ 5	20°39	23°41	21° 8	12°11	29°50	26°36	24°13	19°26	14°18	15°39	22° 0	n.a.	S 28
M29	9 25 16	23≈18'41	15≈ 9	22≈43	24 궁 54	21) 49	12 る 24	29 米 57	26€33	24 ₽ 13	19 Ω 24	14) 15	15) 36	229 7	n.a.	M29

Delta T = 12h53m03s

MARCH 1977 BCE (-1976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	S	ţ	k k	Day
T 1	9 29 13	24≈17'12	0 ∺ 7	24≈49	26 ප 6	22) 30	12 る 36	0 Υ 4	26°R31	24°R12	19°R22	14°R14	15 ∺ 32	22914	n.a.	T 1
W 2	9 33 9	25°15'40	14°50	26°55	27°19	23°11	12°49	0°11	$26\Omega 28$	24 ♀ 11	19 Ω 21	14°D14	15°29	22°20	n.a.	W 2
T 3	9 37 6	26°14'07	29°12	29° 2	28°32	23°52	13° 1	0°18	26°25	24°11	19°19	14 米 14	15°26	22°27	n.a.	T 3
F 4	9 41 2	27°12'31	13 Y 9	1 米 9	29°45	24°33	13°13	0°25	26°23	24°10	19°17	14°15	15°23	22°34	n.a.	F 4
S 5	9 44 59	28°10'53	26°40	3°16	0≈57	25°14	13°25	0°32	26°20	24° 9	19°16	14°16	15°20	22°40	n.a.	S 5
S 6	9 48 56	29° 9'13	9 8 45	5°23	2°10	25°55	13°37	0°40	26°18	24° 9	19°14	14°17	15°17	22°47	n.a.	S 6
M 7	9 52 52	0 米 7'30	22°27	7°29	3°23	26°36	13°49	0°47	26°15	24° 8	19°12	14°18	15°13	22°54	n.a.	M 7
T 8	9 56 49	1° 5'46	4 Ⅱ 51	9°34	4°35	27°17	14° 1	0°54	26°13	24° 7	19°11	14°R18	15°10	23° 0	n.a.	T 8
W 9	10 0 45	2° 3'59	17° 0	11°39	5°48	27°58	14°13	1° 1	26°10	24° 6	19° 9	14°18	15° 7	23° 7	n.a.	W 9
T 10	10 4 42	3° 2'10	28°58	13°41	7° 1	28°39	14°25	1° 9	26° 7	24° 6	19° 8	14°17	15° 4	23°14	n.a.	T 10
F 11	10 8 38	4° 0'19	10950	15°42	8°14	29°19	14°37	1°16	26° 5	24° 5	19° 6	14°15	15° 1	23°21	n.a.	F 11
S 12	10 12 35	4°58'25	22°41	17°41	9°26	29°59	14°48	1°23	26° 2	24° 4	19° 4	14°14	14°57	23°27	n.a.	S 12
S 13	10 16 31	5°56'30	4Ω32	19°38	10°39	0 Υ 41	15° 0	1°31	26° 0	24° 3	19° 3	14°13	14°54	23°34	n.a.	S 13
M14	10 20 28	6°54'32	16°28	21°31	11°52	1°21	15°11	1°38	25°57	24° 2	19° 1	14°12	14°51	23°41	n.a.	M14
T 15	10 24 24	7°52'33	28°30	23°22	13° 5	2° 2	15°23	1°46	25°55	24° 1	19° 0	14°11	14°48	23°47	n.a.	T 15
W16	10 28 21	8°50'32	10 M p41	25°10	14°17	2°42	15°34	1°53	25°52	24° 0	18°58	14°D11	14°45	23°54	n.a.	W16
T 17	10 32 18	9°48'28	23° 3	26°55	15°30	3°23	15°45	2° 1	25°50	23°59	18°56	14°11	14°42	24° 1	n.a.	T 17
F 18	10 36 14	10°46'23	5 ≏ 36	28°36	16°43	4° 3	15°56	2° 8	25°47	23°58	18°55	14°11	14°38	24° 7	n.a.	F 18
S 19	10 40 11	11°44'17	18°21	0 Υ 13	17°56	4°44	16° 7	2°16	25°45	23°57	18°53	14°12	14°35	24°14	n.a.	S 19
S 20	10 44 7	12°42'09	1 M 21	1°47	19° 9	5°24	16°18	2°24	25°43	23°56	18°52	14°12	14°32	24°21	n.a.	S 20
M21	10 48 4	13°39'59	14°35	3°16	20°21	6° 4	16°29	2°31	25°40	23°55	18°50	14°12	14°29	24°27	n.a.	M21
T 22	10 52 0	14°37'48	28° 6	4°42	21°34	6°45	16°39	2°39	25°38	23°54	18°49	14°R12	14°26	24°34	n.a.	T 22
W23	10 55 57	15°35'36	11 × 752	6° 4	22°47	7°25	16°50	2°47	25°35	23°52	18°47	14°D12	14°22	24°41	n.a.	W23
T 24	10 59 53	16°33'23	25°55	7°22	24° 0	8° 5	17° 0	2°54	25°33	23°51	18°46	14°12	14°19	24°48	n.a.	T 24
F 25	11 3 50	17°31'08	10 궁 12	8°35	25°13	8°46	17°11	3° 2	25°31	23°50	18°45	14°12	14°16	24°54	n.a.	F 25
S 26	11 7 46	18°28'52	24°41	9°45	26°26	9°26	17°21	3°10	25°28	23°49	18°43	14°12	14°13	25° 1	n.a.	S 26
S 27	11 11 43	19°26'34	9 ≈ 19	10°50	27°39	10° 6	17°31	3°18	25°26	23°48	18°42	14°13	14°10	25° 8	n.a.	S 27
M28	11 15 40	20°24'15	23°59	11°51	28°52	10°46	17°41	3°26	25°24	23°46	18°40	14°13	14° 7	25°14	n.a.	M28
T 29	11 19 36	21°21'55	8) (37	12°47	0 米 5	11°26	17°51	3°33	25°22	23°45	18°39	14°R14	14° 3	25°21	n.a.	T 29
W30	11 23 33	22°19'33	23° 5	13°39	1°17	12° 6	18° 1	3°41	25°19	23°44	18°38	14°13	14° 0	25°28	n.a.	W30
T 31	11 27 29	23 米 17'10	7 Υ 17	14 Y 26	2) (30	12 Y 46	18 궁 11	3 Ƴ 49	25 Ω 17	23 ≏ 42	18 Ω 36	14) 13	13 米 57	25934	n.a.	T 31

Delta T = 12h53m01s

Julian Calendar 1 March 1977 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1977 BCE

APRIL 1977 BCE (-1976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	11 31 26	24) (14'45	21 Y 10	15 Υ 9	3) €43	13 Y 26	18 궁 20	3 Υ57	25°R15	23°R41	18°R35	14°R12	13) (54	259541	n.a.	F 1
S 2	11 35 22	25°12'19	4841	15°47	4°56	14° 6	18°30	4° 5	25 Ω 13	23 ≏ 40	18 Ω 34	14) (11	13°51	25°48	n.a.	S 2
S 3	11 39 19	26° 9'51	17°48	16°20	6° 9	14°46	18°39	4°13	25°11	23°38	18°33	14° 9	13°48	25°54	n.a.	S 3
M 4	11 43 15	27° 7'22	0 Ⅲ 34	16°49	7°22	15°26	18°48	4°21	25° 9	23°37	18°31	14° 8	13°44	26° 1	n.a.	M 4
T 5	11 47 12	28° 4'51	13° 1	17°13	8°35	16° 6	18°57	4°28	25° 7	23°35	18°30	14° 7	13°41	26° 8	n.a.	T 5
W 6	11 51 9	29° 2'19	25°12	17°32	9°48	16°46	19° 6	4°36	25° 5	23°34	18°29	14°D 6	13°38	26°14	n.a.	W 6
T 7	11 55 5	29°59'45	<i>7</i> 9्ड11	17°46	11° 1	17°26	19°15	4°44	25° 3	23°33	18°28	14° 6	13°35	26°21	n.a.	T 7
F 8	11 59 2	0 Ƴ 57'10	19° 4	17°55	12°14	18° 5	19°24	4°52	25° 1	23°31	18°27	14° 7	13°32	26°28	n.a.	F 8
S 9	12 2 58	1°54'33	0 Ω 55	18°R 0	13°27	18°45	19°33	5° 0	24°59	23°30	18°26	14° 8	13°28	26°35	n.a.	S 9
S 10	12 6 55	2°51'54	12°48	18° 0	14°40	19°25	19°41	5° 8	24°57	23°28	18°25	14°10	13°25	26°41	n.a.	S 10
M11	12 10 51	3°49'15	24°48	17°55	15°53	20° 5	19°49	5°16	24°55	23°27	18°24	14°11	13°22	26°48	n.a.	M11
T 12	12 14 48	4°46'34	6 m 58	17°46	17° 6	20°44	19°58	5°24	24°54	23°25	18°22	14°12	13°19	26°55	n.a.	T 12
W13	12 18 44	5°43'52	19°20	17°32	18°19	21°24	20° 6	5°32	24°52	23°24	18°21	14°R12	13°16	27° 1	n.a.	W13
T 14	12 22 41	6°41'08	1 ≏ 57	17°15	19°32	22° 3	20°14	5°40	24°50	23°22	18°20	14°11	13°13	27° 8	n.a.	T 14
F 15	12 26 38	7°38'24	14°49	16°54	20°45	22°43	20°21	5°48	24°48	23°21	18°20	14° 9	13° 9	27°15	n.a.	F 15
S 16	12 30 34	8°35'38	27°58	16°30	21°58	23°23	20°29	5°56	24°47	23°19	18°19	14° 6	13° 6	27°21	n.a.	S 16
S 17	12 34 31	9°32'52	11 M 20	16° 3	23°11	24° 2	20°37	6° 4	24°45	23°18	18°18	14° 2	13° 3	27°28	n.a.	S 17
M18	12 38 27	10°30'05	24°57	15°34	24°25	24°42	20°44	6°12	24°44	23°16	18°17	13°59	13° 0	27°35	n.a.	M18
T 19	12 42 24	11°27'18	8 . 745	15° 2	25°38	25°21	20°51	6°20	24°42	23°14	18°16	13°55	12°57	27°41	n.a.	T 19
W20	12 46 20	12°24'30	22°42	14°30	26°51	26° 0	20°58	6°27	24°41	23°13	18°15	13°53	12°54	27°48	n.a.	W20
T 21	12 50 17	13°21'41	6 궁 47	13°56	28° 4	26°40	21° 5	6°35	24°39	23°11	18°14	13°52	12°50	27°55	n.a.	T 21
F 22	12 54 13	14°18'52	20°58	13°23	29°17	27°19	21°12	6°43	24°38	23°10	18°14	13°D52	12°47	28° 1	n.a.	F 22
S 23	12 58 10	15°16'03	5≈12	12°49	0 Υ 30	27°59	21°19	6°51	24°37	23° 8	18°13	13°53	12°44	28° 8	n.a.	S 23
S 24	13 2 7	16°13'13	19°28	12°17	1°43	28°38	21°25	6°59	24°35	23° 6	18°12	13°54	12°41	28°15	n.a.	S 24
M25	13 6 3	17°10'22	3) €43	11°46	2°57	29°17	21°32	7° 7	24°34	23° 5	18°12	13°55	12°38	28°22	n.a.	M25
T 26	13 10 0	18° 7'31	17°54	11°17	4°10	29°57	21°38	7°15	24°33	23° 3	18°11	13°R55	12°34	28°28	n.a.	T 26
W27	13 13 56	19° 4'40	1 Y 57	10°51	5°23	0 8 36	21°44	7°23	24°32	23° 2	18°10	13°54	12°31	28°35	n.a.	W27
T 28	13 17 53	20° 1'48	15°49	10°27	6°36	1°15	21°50	7°30	24°31	23° 0	18°10	13°51	12°28	28°42	n.a.	T 28
F 29	13 21 49	20°58'55	29°27	10° 7	7°50	1°54	21°55	7°38	24°30	22°58	18° 9	13°47	12°25	28°48	n.a.	F 29
S 30	13 25 46	21 Y 56'02	12848	9 Υ 51	9 Υ 3	2 8 33	22 ප 1	7 Υ 46	24 N 29	22 ≏ 57	18 Ω 9	13) (41	12) 22	28955	n.a.	S 30

Delta T = 12h52m59s

MAY 1977 BCE (-1976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
S 1	13 29 43	22 Y 53'09	25 8 50	9°R38	10 Y 16	3 8 13	22 궁 6	7 Ƴ 54	24°R28	22°R55	18°R 8	13°R34	12) 19	2995 2	n.a.	S 1
M 2	13 33 39	23°50'14	8 Ⅱ 33	9 Υ 29	11°29	3°52	22°11	8° 2	24 Ω 27	22 ≏ 54	18 N 8	13 ∺ 28	12°15	29° 8	n.a.	M 2
T 3	13 37 36	24°47'20	20°59	9°D25	12°43	4°31	22°16	8° 9	24°26	22°52	18° 7	13°23	12°12	29°15	n.a.	T 3
W 4	13 41 32	25°44'24	3 9 510	9°26	13°56	5°10	22°21	8°17	24°25	22°50	18° 7	13°18	12° 9	29°22	n.a.	W 4
T 5	13 45 29	26°41'29	15° 9	9°31	15° 9	5°49	22°26	8°25	24°24	22°49	18° 7	13°16	12° 6	29°28	n.a.	T 5
F 6	13 49 25	27°38'32	27° 2	9°40	16°23	6°28	22°30	8°32	24°24	22°47	18° 6	13°D15	12° 3	29°35	n.a.	F 6
S 7	13 53 22	28°35'35	8 Ω 53	9°54	17°36	7° 7	22°35	8°40	24°23	22°46	18° 6	13°16	11°59	29°42	n.a.	S 7
S 8	13 57 18	29°32'37	20°46	10°13	18°49	7°46	22°39	8°48	24°22	22°44	18° 6	13°17	11°56	29°48	n.a.	S 8
M 9	14 1 15	0 8 29'39	2 Mp 48	10°37	20° 3	8°25	22°43	8°55	24°22	22°42	18° 5	13°18	11°53	29°55	n.a.	M 9
T 10	14 5 12	1°26'41	15° 3	11° 5	21°16	9° 4	22°47	9° 3	24°21	22°41	18° 5	13°R19	11°50	0 Ω 2	n.a.	T 10
W11	14 9 8	2°23'42	27°34	11°38	22°29	9°43	22°50	9°10	24°21	22°39	18° 5	13°18	11°47	0° 8	n.a.	W11
T 12	14 13 5	3°20'42	10 ≏ 24	12°15	23°43	10°22	22°54	9°18	24°20	22°38	18° 5	13°14	11°44	0°15	n.a.	T 12
F 13	14 17 1	4°17'43	23°35	12°57	24°56	11° 1	22°57	9°25	24°20	22°36	18° 5	13° 9	11°40	0°22	n.a.	F 13
S 14	14 20 58	5°14'44	7 M 6	13°43	26°10	11°40	23° 0	9°33	24°20	22°34	18° 5	13° 2	11°37	0°28	n.a.	S 14
S 15	14 24 54	6°11'44	20°55	14°33	27°23	12°19	23° 3	9°40	24°20	22°33	18°D 5	12°54	11°34	0°35	n.a.	S 15
M16	14 28 51	7° 8'45	4 ₹ 58	15°28	28°37	12°57	23° 6	9°48	24°19	22°31	18° 5	12°46	11°31	0°42	n.a.	M16
T 17	14 32 48	8° 5'46	19°10	16°27	29°50	13°36	23° 9	9°55	24°19	22°30	18° 5	12°38	11°28	0°49	n.a.	T 17
W18	14 36 44	9° 2'48	3 云 28	17°30	1 8 4	14°15	23°11	10° 2	24°19	22°28	18° 5	12°32	11°25	0°55	n.a.	W18
T 19	14 40 41	9°59'49	17°46	18°37	2°17	14°54	23°13	10°10	24°D19	22°27	18° 5	12°28	11°21	1° 2	n.a.	T 19
F 20	14 44 37	10°56'52	2≈ 1	19°49	3°31	15°33	23°15	10°17	24°19	22°25	18° 5	12°26	11°18	1° 9	n.a.	F 20
S 21	14 48 34	11°53'54	16°10	21° 4	4°44	16°11	23°17	10°24	24°19	22°24	18° 5	12°D25	11°15	1°15	n.a.	S 21
S 22	14 52 30	12°50'58	0 ∺ 13	22°24	5°58	16°50	23°19	10°31	24°19	22°22	18° 6	12°26	11°12	1°22	n.a.	S 22
M23	14 56 27	13°48'01	14° 8	23°47	7°11	17°29	23°20	10°38	24°19	22°21	18° 6	12°R26	11° 9	1°29	n.a.	M23
T 24	15 0 24	14°45'05	27°56	25°14	8°25	18° 7	23°21	10°45	24°20	22°19	18° 6	12°25	11° 5	1°35	n.a.	T 24
W25	15 4 20	15°42'10	11 Y 34	26°45	9°39	18°46	23°22	10°52	24°20	22°18	18° 6	12°22	11° 2	1°42	n.a.	W25
T 26	15 8 17	16°39'16	25° 2	28°19	10°52	19°25	23°23	10°59	24°20	22°16	18° 7	12°16	10°59	1°49	n.a.	T 26
F 27	15 12 13	17°36'22	8818	29°57	12° 6	20° 3	23°24	11° 6	24°21	22°15	18° 7	12° 8	10°56	1°55	n.a.	F 27
S 28	15 16 10	18°33'28	21°22	1 8 39	13°20	20°42	23°24	11°13	24°21	22°13	18° 8	11°58	10°53	2° 2	n.a.	S 28
S 29	15 20 6	19°30'35	4 Ⅱ 10	3°24	14°34	21°21	23°25	11°20	24°22	22°12	18° 8	11°46	10°50	2° 9	n.a.	S 29
M30	15 24 3	20°27'43	16°44	5°12	15°47	21°59	23°R25	11°27	24°22	22°11	18° 8	11°35	10°46	2°15	n.a.	M30
T 31	15 27 59	21824'51	29耳 4	7 8 3	178 1	22 8 38	23 궁 24	11 Y 34	24 Ω 23	22 º 9	18 N 9	11 米 24	10 米 43	2Ω 22	n.a.	T 31

Delta T = 12h52m57s

Julian Calendar 1 May 1977 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1977 BCE

JUNE 1977 BCE (-1976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 31 56	22821'59	119911	8 8 57	18 8 15	23817	23°R24	11 Y 40	24€23	22°R 8	18 Ω 10	11°R16	10) (40	2 Ω 29	n.a.	W 1
T 2	15 35 53	23°19'08	23° 8	10°53	19°29	23°55	23 る 24	11°47	24°24	22 ♀ 7	18°10	11 米 9	10°37	2°35	n.a.	T 2
F 3	15 39 49	24°16'17	4Ω 59	12°52	20°42	24°34	23°23	11°54	24°25	22° 5	18°11	11° 6	10°34	2°42	n.a.	F 3
S 4	15 43 46	25°13'26	16°48	14°53	21°56	25°12	23°22	12° 0	24°26	22° 4	18°11	11° 4	10°31	2°49	n.a.	S 4
S 5	15 47 42	26°10'36	28°41	16°56	23°10	25°51	23°21	12° 7	24°26	22° 3	18°12	11°D 4	10°27	2°55	n.a.	S 5
M 6	15 51 39	27° 7'47	10 m 42	19° 0	24°24	26°29	23°20	12°13	24°27	22° 1	18°13	11°R 4	10°24	3° 2	n.a.	M 6
T 7	15 55 35	28° 4'58	22°58	21° 5	25°38	27° 8	23°18	12°19	24°28	22° 0	18°13	11° 3	10°21	3° 9	n.a.	T 7
W 8	15 59 32	29° 2'09	5 ₾ 33	23°11	26°52	27°46	23°16	12°26	24°29	21°59	18°14	11° 1	10°18	3°15	n.a.	W 8
T 9	16 3 29	29°59'21	18°30	25°18	28° 6	28°25	23°15	12°32	24°30	21°58	18°15	10°57	10°15	3°22	n.a.	T 9
F 10	16 7 25	0耳56'34	1 M 52	27°25	29°19	29° 3	23°13	12°38	24°31	21°57	18°16	10°50	10°11	3°29	n.a.	F 10
S 11	16 11 22	1°53'48	15°40	29°32	0Д33	29°41	23°10	12°44	24°33	21°56	18°17	10°41	10° 8	3°35	n.a.	S 11
S 12	16 15 18	2°51'02	29°50	1 Ⅲ 38	1°47	0П20	23° 8	12°50	24°34	21°54	18°18	10°30	10° 5	3°42	n.a.	S 12
M13	16 19 15	3°48'18	14 × 18	3°44	3° 1	0°58	23° 5	12°56	24°35	21°53	18°19	10°19	10° 2	3°49	n.a.	M13
T 14	16 23 11	4°45'35	2 <u>8</u> °57	5°50	4°15	1°37	23° 2	13° 2	24°36	21°52	18°20	10° 8	9°59	3°55	n.a.	T 14
W15	16 27 8	5°42'53	13 る 39	7°54	5°29	2°15	22°59	13° 8	24°38	21°51	18°21	10° 0	9°56	4° 2	n.a.	W15
T 16	16 31 5	6°40'12	28°18	9°58	6°43	2°53	22°56	13°14	24°39	21°50	18°22	9°53	9°52	4° 9	n.a.	T 16
F 17	16 35 1	7°37'32	12 ≈ 46	12° 0	7°57	3°32	22°53	13°20	24°41	21°49	18°23	9°50	9°49	4°16	n.a.	F 17
S 18	16 38 58	8°34'54	27° 2	14° 1	9°12	4°10	22°49	13°26	24°42	21°48	18°24	9°49	9°46	4°22	n.a.	S 18
S 19	16 42 54	9°32'17	11 ∺ 3	16° 0	10°26	4°49	22°46	13°31	24°44	21°47	18°25	9°49	9°43	4°29	n.a.	S 19
M20	16 46 51	10°29'42	24°49	17°59	11°40	5°27	22°42	13°37	24°45	21°46	18°26	9°48	9°40	4°36	n.a.	M20
T 21	16 50 47	11°27'08	8 Υ 21	19°55	12°54	6° 5	22°38	13°42	24°47	21°45	18°27	9°47	9°37	4°42	n.a.	T 21
W22	16 54 44	12°24'36	21°40	21°51	14° 8	6°44	22°33	13°48	24°49	21°44	18°28	9°43	9°33	4°49	n.a.	W22
T 23	16 58 40	13°22'05	4847	23°45	15°22	7°22	22°29	13°53	24°50	21°44	18°30	9°36	9°30	4°56	n.a.	T 23
F 24	17 2 37	14°19'36	17°42	25°37	16°36	8° 0	22°24	13°58	24°52	21°43	18°31	9°26	9°27	5° 2	n.a.	F 24
S 25	17 6 34	15°17'09	0П26	27°28	17°51	8°38	22°20	14° 3	24°54	21°42	18°32	9°14	9°24	5° 9	n.a.	S 25
S 26	17 10 30	16°14'42	12°58	29°17	19° 5	9°17	22°15	14° 8	24°56	21°41	18°33	9° 1	9°21	5°16	n.a.	S 26
M27	17 14 27	17°12'18	25°19	199 5	20°19	9°55	22°10	14°13	24°58	21°40	18°35	8°48	9°17	5°22	n.a.	M27
T 28	17 18 23	18° 9'54	7 9 29	2°51	21°33	10°33	22° 4	14°18	25° 0	21°40	18°36	8°36	9°14	5°29	n.a.	T 28
W29	17 22 20	19° 7'32	19°30	4°36	22°48	1 <u>1</u> °12	21°59	14°23	25° 2	21°39	18°38	8°25	9°11	5°36	n.a.	W29
T 30	17 26 16	20 I 5'12	$1\Omega 23$	6 9 519	24 II 2	11 II 50	21 궁 53	14 Y 28	25⋒ 4	21 ≏ 38	18 Ω 39	8) 18	9 ∺ 8	5 Ω 42	n.a.	T 30

Delta T = 12h52m55s

JULY 1977 BCE (-1976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) / (¥	В	U	S	Ç	ę,	Day
F 1	17 30 13	21耳 2'52	13 Ω 11	899 1	25耳16	12 Ⅲ 28	21°R48	14 Y 33	25 N 6	21°R38	18 Ω 41	8°R13	9 米 5	5 Ω 49	n.a.	F 1
S 2	17 34 9	22° 0'34	24°58	9°41	26°31	13° 6	21 궁 42	14°37	25° 8	21 ≏ 37	18°42	8 ∺ 10	9° 2	5°56	n.a.	S 2
S 3	17 38 6	22°58'17	6 m 49	11°20	27°45	13°45	21°36	14°42	25°10	21°37	18°44	8°D10	8°58	6° 2	n.a.	S 3
M 4	17 42 3	23°56'02	18°49	12°58	28°59	14°23	21°30	14°46	25°13	21°36	18°45	8°R10	8°55	6° 9	n.a.	M 4
T 5	17 45 59	24°53'48	1 ♀ 2	14°34	09514	15° 1	21°23	14°51	25°15	21°35	18°47	8°10	8°52	6°16	n.a.	T 5
W 6	17 49 56	25°51'35	13°36	16° 8	1°28	15°39	21°17	14°55	25°17	21°35	18°48	8° 8	8°49	6°22	n.a.	W 6
T 7	17 53 52	26°49'24	26°33	17°41	2°42	16°18	21°10	14°59	25°20	21°35	18°50	8° 5	8°46	6°29	n.a.	T 7
F 8 S 9	17 57 49	27°47'14 28°45'05	9 M ₅57 23°51	19°13 20°43	3°57 5°11	16°56 17°34	21° 4	15° 3 15° 7	25°22 25°25	21°34 21°34	18°52 18°53	7°59 7°51	8°42 8°39	6°36 6°42	n.a.	F 8 S 9
	18 1 45						20°57			_				-	n.a.	
S 10	18 5 42	29°42'58	8 × 111	22°12	6°26	18°12	20°50	15°11	25°27	21°33	18°55	7°42	8°36	6°49	n.a.	S 10
M11	18 9 38	09540'53	22°55	23°40	7°40	18°50	20°43	15°15	25°30	21°33	18°57	7°32	8°33	6°56	n.a.	M11
T 12	18 13 35	1°38'50 2°36'49	7 る 53 22°57	25° 6 26°30	8°55 10° 9	19°29 20° 7	20°36 20°29	15°19 15°22	25°32 25°35	21°33 21°32	18°58 19° 0	7°22 7°15	8°30 8°27	7° 2 7° 9	n.a.	T 12 W13
W13 T 14	18 17 32 18 21 28	3°34'49	22°57 7 ≈ 57	26°50 27°53	10° 9 11°23	20°45	20°29 20°22	15°22	25°37	21°32 21°32	19° 0	7° 13	8°27 8°23	7°16	n.a. n.a.	T 14
F 15	18 25 25	4°32'51	22°45	29°14	12°38	20°43	20°14	15°29	25°40	21°32	19° 4	7° 6	8°20	7°22	n.a.	F 15
S 16	18 29 21	5°30'56	7) €15	0Ω 34	13°52	22° 1	20° 7	15°33	25°43	21°32	19° 6	7°D 6	8°17	7°29	n.a.	S 16
S 17	18 33 18	6°29'02	21°24	1°52	15° 7	22°39	20° 0	15°36	25°46	21°32	19° 7	7° 6	8°14	7°36		S 17
M18	18 33 18	7°27'11	5 Υ 12	3° 8	16°21	22°39 23°18	19°52	15°36 15°39	25°48	21°32 21°32	19° /	7°R 7	8°14 8°11	7°42	n.a. n.a.	M18
T 19	18 41 11	8°25'22	18°40	4°23	17°36	23°56	19°32	15°42	25°51	21°32	19°11	7° 6	8° 8	7°49	n.a.	T 19
W20	18 45 7	9°23'35	1849	5°35	18°51	24°34	19°37	15°45	25°54	21°31	19°13	7° 4	8° 4	7°56	n.a.	W20
T 21	18 49 4	10°21'50	14°42	6°46	20° 5	25°12	19°29	15°48	25°57	21°D31	19°15	6°59	8° 1	8° 2	n.a.	T 21
F 22	18 53 1	11°20'08	27°22	7°55	21°20	25°50	19°21	15°51	26° 0	21°31	19°17	6°52	7°58	8° 9	n.a.	F 22
S 23	18 56 57	12°18'28	9 Ⅱ 49	9° 2	22°34	26°28	19°13	15°53	26° 3	21°32	19°19	6°43	7°55	8°16	n.a.	S 23
S 24	19 0 54	13°16'50	22° 6	10° 6	23°49	27° 7	19° 5	15°56	26° 6	21°32	19°21	6°33	7°52	8°22	n.a.	S 24
M25	19 4 50	14°15'14	49514	11°8	25° 4	27°45	18°57	15°58	26° 9	21°32	19°23	6°23	7°49	8°29	n.a.	M25
T 26	19 8 47	15°13'40	16°15	12° 8	26°18	28°23	18°50	16° 1	26°12	21°32	19°25	6°14	7°45	8°36	n.a.	T 26
W27	19 12 43	16°12'08	28° 9	13° 5	27°33	29° 1	18°42	16° 3	26°15	21°32	19°27	6° 6	7°42	8°42	n.a.	W27
T 28	19 16 40	17°10'39	9 Ω 58	13°59	28°47	29°39	18°34	16° 5	26°18	21°32	19°29	6° 1	7°39	8°49	n.a.	T 28
F 29	19 20 36	18° 9'11	21°44	14°50	0 Ω 2	09917	18°26	16° 7	26°21	21°33	19°31	5°57	7°36	8°56	n.a.	F 29
S 30	19 24 33	19° 7'45	3 Mp 32	15°38	1°17	0°55	18°18	16° 9	26°25	21°33	19°33	5°D56	7°33	9° 2	n.a.	S 30
S 31	19 28 30	209 6'21	15 M ₂ 3	16 Ω 23	2 Ω 31	1934	18 궁 10	16 Y 11	26 Ω 28	21 ≏ 33	19 N 36	5 ¥ 57	7 ∺ 29	9Ω9	n.a.	S 31

Delta T = 12h52m53s

Julian Calendar 1 July 1977 BCE == Greg. Calendar 14 June 1977 BCE

AUGUST 1977 BCE (-1976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	并	Р	S.	ය	ţ	٨٥	Day
M 1	19 32 26	2195 4'59	27 m 23	17 Ω 4	3 Ω 46	29512	18°R 2	16 Y 13	26€31	21 ≏ 34	19 Ω 38	5 ¥ 58	7 ∺ 26	9 Ω 16	n.a.	M 1
T 2	19 36 23	22° 3'38	9 ₾ 35	17°40	5° 1	2°50	17 る 54	16°14	26°34	21°34	19°40	5°59	7°23	9°22	n.a.	T 2
W 3	19 40 19	23° 2'20	22° 5	18°13	6°15	3°28	17°46	16°16	26°38	21°34	19°42	6°R 0	7°20	9°29	n.a.	W 3
T 4	19 44 16	24° 1'03	4 M .58	18°41	7°30	4° 6	17°38	16°17	26°41	21°35	19°44	5°59	7°17	9°36	n.a.	T 4
F 5	19 48 12	24°59'49	18°18	19° 3	8°45	4°44	17°30	16°18	26°44	21°35	19°46	5°57	7°14	9°42	n.a.	F 5
S 6	19 52 9	25°58'36	2 , ₹ 6	19°21	9°59	5°22	17°22	16°19	26°48	21°36	19°49	5°53	7°10	9°49	n.a.	S 6
S 7	19 56 5	26°57'25	16°23	19°33	11°14	6° 0	17°15	16°20	26°51	21°36	19°51	5°48	7° 7	9°56	n.a.	S 7
M 8	20 0 2	27°56'17	1පි 6	19°R38	12°29	6°39	17° 7	16°21	26°55	21°37	19°53	5°42	7° 4	10° 2	n.a.	M 8
T 9	20 3 58	28°55'10	16° 9	19°37	13°43	7°17	16°59	16°22	26°58	21°38	19°55	5°37	7° 1	10° 9	n.a.	T 9
W10	20 7 55	29°54'06	1≈22	19°30	14°58	7°55	16°52	16°23	27° 1	21°38	19°57	5°32	6°58	10°16	n.a.	W10
T 11	20 11 52	0 Ω 53'03	16°36	19°15	16°13	8°33	16°44	16°24	27° 5	21°39	20° 0	5°29	6°55	10°22	n.a.	T 11
F 12	20 15 48	1°52'03	1) (41	18°53	17°27	9°11	16°37	16°24	27° 8	21°40	20° 2	5°D28	6°51	10°29	n.a.	F 12
S 13	20 19 45	2°51'05	16°28	18°23	18°42	9°49	16°29	16°24	27°12	21°40	20° 4	5°28	6°48	10°36	n.a.	S 13
S 14	20 23 41	3°50'10	0 Υ 52	17°46	19°57	10°27	16°22	16°25	27°16	21°41	20° 7	5°30	6°45	10°42	n.a.	S 14
M15	20 27 38	4°49'17	14°51	17° 2	21°11	11° 5	16°15	16°25	27°19	21°42	20° 9	5°31	6°42	10°49	n.a.	M15
T 16	20 31 34	5°48'26	28°24	16°11	22°26	11°44	16° 8	16°R25	27°23	21°43	20°11	5°32	6°39	10°56	n.a.	T 16
W17	20 35 31	6°47'38	11 8 34	15°14	23°41	12°22	16° 1	16°25	27°26	21°44	20°14	5°R32	6°35	11° 2	n.a.	W17
T 18	20 39 27	7°46'53	24°23	14°11	24°56	13° 0	15°54	16°25	27°30	21°45	20°16	5°31	6°32	11° 9	n.a.	T 18
F 19	20 43 24	8°46'10	6 Ⅱ 54	13° 5	26°10	13°38	15°47	16°24	27°34	21°45	20°18	5°29	6°29	11°16	n.a.	F 19
S 20	20 47 20	9°45'30	19°11	11°56	27°25	14°16	15°41	16°24	27°37	21°46	20°21	5°25	6°26	11°22	n.a.	S 20
S 21	20 51 17	10°44'52	19518	10°46	28°40	14°54	15°34	16°23	27°41	21°47	20°23	5°21	6°23	11°29	n.a.	S 21
M22	20 55 14	11°44'17	13°16	9°37	29°54	15°32	15°28	16°23	27°45	21°48	20°25	5°17	6°20	11°36	n.a.	M22
T 23	20 59 10	12°43'44	25° 9	8°31	1 m) 9	16°11	15°21	16°22	27°48	21°50	20°28	5°13	6°16	11°42	n.a.	T 23
W24	21 3 7	13°43'13	6Ω 58	7°30	2°24	16°49	15°15	16°21	27°52	21°51	20°30	5°10	6°13	11°49	n.a.	W24
T 25	21 7 3	14°42'44	18°46	6°36	3°38	17°27	15° 9	16°20	27°56	21°52	20°32	5° 8	6°10	11°55	n.a.	T 25
F 26	21 11 0	15°42'17	0 m 34	5°49	4°53	18° 5	15° 3	16°19	27°59	21°53	20°35	5°D 7	6° 7	12° 2	n.a.	F 26
S 27	21 14 56	16°41'53	12°26	5°12	6° 8	18°43	14°58	16°18	28° 3	21°54	20°37	5° 7	6° 4	12° 9	n.a.	S 27
S 28	21 18 53	17°41'31	24°22	4°44	7°22	19°21	14°52	16°16	28° 7	21°55	20°39	5° 8	6° 0	12°15	n.a.	S 28
M29	21 22 49	18°41'10	6 ₽ 27	4°28	8°37	20° 0	14°47	16°15	28°11	21°56	20°42	5°10	5°57	12°22	n.a.	M29
T 30	21 26 46	19°40'52	18°44	4°D22	9°52	20°38	14°42	16°14	28°14	21°58	20°44	5°11	5°54	12°29	n.a.	T 30
W31	21 30 42	20\$\Omega40'36	1 M .16	4Ω28	11 m) 6	219516	14 궁 36	16 Y 12	28 Ω 18	21 ≏ 59	20 Ω 47	5 ₩ 12	5) 51	12 Ω 35	n.a.	W31

Delta T = 12h52m51s

SEPTEMBER 1977 BCE (-1976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ) f (¥	В	₽.	ಬ	ţ	Ş.	Day
T 1	21 34 39	21\$\Omega40'21	14 M 7	4Ω44	12 m 21	219554	14°R32	16°R10	28 Ω 22	22 <u>₽</u> 0	20 Ω 49	5 ₩ 13	5) (48	12 Ω 42	n.a.	T 1
F 2	21 38 36	22°40'09	27°20	5°10	13°36	22°32	14 궁 27	16 Y 8	28°26	22° 2	20°51	5°R13	5°45	12°49	n.a.	F 2
S 3	21 42 32	23°39'58	10 ∡ 758	5°46	14°50	23°10	14°22	16° 6	28°29	22° 3	20°54	5°12	5°41	12°55	n.a.	S 3
S 4	21 46 29	24°39'49	25° 2	6°31	16° 5	23°48	14°18	16° 4	28°33	22° 4	20°56	5°12	5°38	13° 2	n.a.	S 4
M 5	21 50 25	25°39'43	9 ට 31	7°24	17°19	24°27	14°14	16° 2	28°37	22° 6	20°59	5°10	5°35	13° 9	n.a.	M 5
T 6	21 54 22	26°39'38	24°21	8°24	18°34	25° 5	14°10	16° 0	28°41	22° 7	21° 1	5° 9	5°32	13°15	n.a.	T 6
W 7	21 58 18	27°39'35	9≈27	9°30	19°48	25°43	14° 6	15°57	28°45	22° 9	21° 3	5° 8	5°29	13°22	n.a.	W 7
T 8	22 2 15	28°39'33	24°39	10°43	21° 3	26°21	14° 2	15°55	28°48	22°10	21° 6	5° 8	5°26	13°29	n.a.	T 8
F 9	22 6 11	29°39'34	9)(47	11°59	22°18	26°59	13°59	15°52	28°52	22°12	21° 8	5°D 8	5°22	13°35	n.a.	F 9
S 10	22 10 8	0 m 39'37	24°43	13°21	23°32	27°37	13°56	15°50	28°56	22°13	21°10	5° 8	5°19	13°42	n.a.	S 10
S 11	22 14 5	1°39'42	9 Υ 20	14°45	24°47	28°15	13°53	15°47	29° 0	22°15	21°13	5° 9	5°16	13°49	n.a.	S 11
M12	22 18 1	2°39'50	23°31	16°13	26° 1	28°54	13°50	15°44	29° 4	22°17	21°15	5° 9	5°13	13°55	n.a.	M12
T 13	22 21 58	3°39'59	7 8 15	17°43	27°16	29°32	13°47	15°41	29° 7	22°18	21°17	5° 9	5°10	14° 2	n.a.	T 13
W14	22 25 54	4°40'11	20°32	19°15	28°30	$0\Omega 10$	13°44	15°38	29°11	22°20	21°20	5° 9	5° 6	14° 9	n.a.	W14
T 15	22 29 51	5°40'26	3Ⅲ25	20°49	29°45	0°48	13°42	15°35	29°15	22°22	21°22	5° 9	5° 3	14°15	n.a.	T 15
F 16	22 33 47	6°40'42	15°56	22°24	0 ≏ 59	1°26	13°40	15°32	29°19	22°23	21°24	5° 9	5° 0	14°22	n.a.	F 16
S 17	22 37 44	7°41'01	28°10	24° 0	2°14	2° 4	13°38	15°28	29°23	22°25	21°27	5° 9	4°57	14°29	n.a.	S 17
S 18	22 41 40	8°41'22	109512	25°37	3°28	2°43	13°36	15°25	29°26	22°27	21°29	5°10	4°54	14°35	n.a.	S 18
M19	22 45 37	9°41'45	22° 5	27°15	4°43	3°21	13°35	15°21	29°30	22°28	21°31	5°10	4°51	14°42	n.a.	M19
T 20	22 49 33	10°42'10	3 Ω 53	28°53	5°57	3°59	13°34	15°18	29°34	22°30	21°34	5°11	4°47	14°49	n.a.	T 20
W21	22 53 30	11°42'37	15°41	0 m y31	7°11	4°37	13°33	15°14	29°38	22°32	21°36	5°11	4°44	14°55	n.a.	W21
T 22	22 57 27	12°43'06	27°30	2° 9	8°26	5°15	13°32	15°10	29°41	22°34	21°38	5°12	4°41	15° 2	n.a.	T 22
F 23	23 1 23	13°43'37	9 m p24	3°48	9°40	5°53	13°31	15° 7	29°45	22°36	21°40	5°R12	4°38	15° 9	n.a.	F 23
S 24	23 5 20	14°44'10	21°24	5°26	10°55	6°32	13°31	15° 3	29°49	22°38	21°43	5°11	4°35	15°15	n.a.	S 24
S 25	23 9 16	15°44'45	3 ₾ 32	7° 4	12° 9	7°10	13°30	14°59	29°52	22°40	21°45	5°10	4°32	15°22	n.a.	S 25
M26	23 13 13	16°45'21	15°50	8°43	13°23	7°48	13°D30	14°55	29°56	22°41	21°47	5° 9	4°28	15°28	n.a.	M26
T 27	23 17 9	17°45'58	28°20	10°21	14°38	8°26	13°30	14°51	29°59	22°43	21°49	5° 7	4°25	15°35	n.a.	T 27
W28	23 21 6	18°46'38	11 m 2	11°58	15°52	9° 4	13°31	14°46	0 Mp 3	22°45	21°51	5° 5	4°22	15°42	n.a.	W28
T 29	23 25 2	19°47'19	24° 0	13°36	17° 6	9°43	1 <u>3</u> °31	14°42	0° 7	22°47	21°54	5° 3	4°19	15°48	n.a.	T 29
F 30	23 28 59	20 m 48'01	7 ₹ 14	15 m 13	18 ≏ 21	10 Ω 21	13 る 32	14 Y 38	0 m 11	22 ≏ 49	21 Ω 56	5 光 2	4) €16	15 Ω 55	n.a.	F 30

Delta T = 12h52m49s

Julian Calendar 1 Sept. 1977 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1977 BCE

OCTOBER 1977 BCE (-1976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ) f (¥	Р	V	Ω	ţ	o k	Day
S 1	23 32 55	21 Mp 48'44	20 х 47	16 M 50	19 ≏ 35	10 Ω 59	13 る 33	14°R34	0 m) 14	22 £ 51	21 Q 58	5°D 2	4) €12	16 Q 2	n.a.	S 1
S 2	23 36 52	22°49'29	4 る 38	18°27	20°49	11°37	13°34	14 Y 29	0°18	22°53	22° 0	5 米 2	4° 9	16° 8	n.a.	S 2
M 3	23 40 49	23°50'16	18°49	20° 4	22° 3	12°15	13°36	14°25	0°21	22°55	22° 2	5° 3	4° 6	16°15	n.a.	M 3
T 4	23 44 45	24°51'03	3≈17	21°40	23°18	12°53	13°37	14°20	0°25	22°57	22° 4	5° 4	4° 3	16°22	n.a.	T 4
W 5	23 48 42	25°51'51	18° 0	23°16	24°32 25°46	13°31	13°39	14°16	0°29	22°59 23° 1	22° 6 22° 8	5° 6	4° 0	16°28	n.a.	W 5
T 6 F 7	23 52 38 23 56 35	26°52'41 27°53'32	2 米 53 17°47	24°52 26°27	25°46 27° 0	14°10 14°48	13°41 13°43	14°11 14° 6	0°32 0°36	23° 1	22° 8 22°10	5°R 6 5° 6	3°57 3°53	16°35 16°42	n.a. n.a.	T 6 F 7
S 8	0 0 31	28°54'24	2 Υ 36	28° 3	28°14	15°26	13°46	14° 0	0°39	23° 6	22°12	5° 4	3°50	16°48	n.a.	S 8
S 9	0 4 28	29°55'18	17°11	29°38	29°28	16° 4	13°48	13°57	0°42	23° 8	22°14	5° 1	3°47	16°55	n.a.	S 9
M10	0 8 24	0 ₽ 56'13	1827	1 ≏ 13	0 M .42	16°42	13°51	13°52	0°46	23°10	22°16	4°57	3°44	17° 2	n.a.	M10
T 11	0 12 21	1°57'10	15°18	2°48	1°56	17°20	13°54	13°47	0°49	23°12	22°18	4°53	3°41	17° 8	n.a.	T 11
W12	0 16 18	2°58'08	28°43	4°22	3°11	17°59	13°57	13°42	0°53	23°14	22°20	4°49	3°37	17°15	n.a.	W12
T 13	0 20 14	3°59'08	11 Ⅱ 42	5°57	4°25	18°37	14° 1	13°37	0°56	23°16	22°22	4°46	3°34	17°22	n.a.	T 13
F 14	0 24 11	5° 0'10	24°17	7°31	5°39	19°15	14° 4	13°33	0°59	23°19	22°24	4°44	3°31	17°28	n.a.	F 14
S 15	0 28 7	6° 1'12	6934	9° 5	6°53	19°53	14° 8	13°28	1° 3	23°21	22°26	4°D44	3°28	17°35	n.a.	S 15
S 16	0 32 4	7° 2'16	18°35	10°40	8° 6	20°31	14°12	13°23	1° 6	23°23	22°28	4°44	3°25	17°42	n.a.	S 16
M17	0 36 0	8° 3'22	0 Ω 27	12°14	9°20	21° 9	14°16	13°18	1° 9	23°25	22°30	4°46	3°22	17°48	n.a.	M17
T 18	0 39 57	9° 4'29	12°15	13°48	10°34	21°47	14°21	13°13	1°12	23°27	22°31	4°48	3°18	17°55	n.a.	T 18
W19	0 43 54	10° 5'37	24° 2	15°22	11°48	22°26	14°25	13° 8	1°16	23°30	22°33	4°49	3°15	18° 1	n.a.	W19
T 20 F 21	0 47 50 0 51 47	11° 6'46 12° 7'56	5 m) 54 17°54	16°56 18°30	13° 2 14°16	23° 4 23°42	14°30 14°35	13° 3 12°58	1°19 1°22	23°32 23°34	22°35 22°37	4°R50 4°49	3°12 3° 9	18° 8 18°15	n.a.	T 20 F 21
S 22	0 51 47	12 / 36 13° 9'07	17 34 0 <u>Ω</u> 5	20° 4	15°30	23 42 24°20	14°33	12°53	1°25	23°36	22°38	4°46	3° 6	18°21	n.a. n.a.	S 22
S 23	0 59 40	14°10'19	12°28	21°37	16°44	24°58	14°45	12°48	1°28	23°38	22°40	4°41	3° 3	18°28	n.a.	S 23
M24	1 3 36	15°11'33	25° 4	23°11	17°57	25°36	14°51	12°43	1°31	23°41	22°42	4°34	2°59	18°35	n.a.	M24
T 25	1 7 33	16°12'46	7 m 55	24°45	19°11	26°14	14°56	12°38	1°34	23°43	22°43	4°27	2°56	18°41	n.a.	T 25
W26	1 11 29	17°14'01	20°58	26°19	20°25	26°52	15° 2	12°33	1°37	23°45	22°45	4°19	2°53	18°48	n.a.	W26
T 27	1 15 26	18°15'16	4 ₹ 14	27°53	21°38	27°31	15° 8	12°28	1°40	23°47	22°47	4°12	2°50	18°55	n.a.	T 27
F 28	1 19 23	19°16'32	17°41	29°27	22°52	28° 9	15°14	12°23	1°43	23°50	22°48	4° 6	2°47	19° 1	n.a.	F 28
S 29	1 23 19	20°17'48	1 る 20	1 m 1	24° 6	28°47	15°20	12°18	1°46	23°52	22°50	4° 2	2°43	19° 8	n.a.	S 29
S 30	1 27 16	21°19'04	1 <u>5</u> °10	2°34	25°19	29°25	1 <u>5</u> °27	12°13	1°48	23°54	22°51	4°D 0	2°40	19°15	n.a.	S 30
M31	1 31 12	22 º 20'21	29 궁 10	4M 8	26M33	0 m y 3	15 る 34	12 Y 8	1 m p 5 1	23 ≙ 57	22 N 53	4 ∺ 0	2) 37	19 Ω 21	n.a.	M31

Delta T = 12h52m47s

Julian Calendar

The year -1976 astronomical counting style corresponds to year 1977 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 1977 BCE (-1976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	1 35 9	23 <u>~</u> 21'38	13≈19	5 M .42	27 M .46	0 m /41	15 る 40	12°R 3	1 m 54	23 ₾ 59	22 N 54	4 光 1	2) 34	19 Ω 28	n.a.	T 1
W 2	1 39 5	24°22'55	27°38	7°15	29° 0	1°19	15°47	11 Y 58	1°57	24° 1	22°55	4°R 2	2°31	19°35	n.a.	W 2
T 3	1 43 2	25°24'12	12 ∺ 3	8°48	0 ₹ 13	1°57	15°54	11°53	1°59	24° 3	22°57	4° 2	2°28	19°41	n.a.	T 3
F 4	1 46 58	26°25'29	26°31	10°21	1°26	2°35	16° 2	11°49	2° 2	24° 6	22°58	4° 0	2°24	19°48	n.a.	F 4
S 5	1 50 55	27°26'47	10 Ƴ 57	11°54	2°40	3°13	16° 9	11°44	2° 4	24° 8	22°59	3°55	2°21	19°55	n.a.	S 5
S 6	1 54 52	28°28'04	25°15	13°26	3°53	3°51	16°17	11°39	2° 7	24°10	23° 1	3°48	2°18	20° 1	n.a.	S 6
M 7	1 58 48	29°29'22	9 8 19	14°58	5° 6	4°29	16°25	11°35	2° 9	24°12	23° 2	3°39	2°15	20° 8	n.a.	M 7
T 8	2 2 45	0 M .30'41	23° 5	16°28	6°19	5° 7	16°33	11°30	2°12	24°15	23° 3	3°29	2°12	20°14	n.a.	T 8
W 9	2 6 41	1°31'59	6 Ⅱ 28	17°59	7°33	5°45	16°41	11°25	2°14	24°17	23° 4	3°19	2° 9	20°21	n.a.	W 9
T 10	2 10 38	2°33'18	19°29	19°27	8°46 9°59	6°23 7° 1	16°49	11°21	2°17 2°19	24°19 24°21	23° 5 23° 7	3°10 3° 3	2° 5	20°28	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	2 14 34 2 18 31	3°34'38 4°35'57	2 © 8 14°27	20°55 22°21	11°12	7°39	16°57 17° 6	11°16 11°12	2°21	24°21 24°24	23° 8	2°58	2° 2 1°59	20°34 20°41	n.a.	S 12
														-	n.a.	
S 13	2 22 28	5°37'17	26°30	23°46	12°25	8°17	17°14	11° 8	2°23	24°26	23° 9	2°56	1°56	20°48	n.a.	S 13
M14	2 26 24	6°38'38	8 Ω 23	25° 8	13°38	8°55	17°23	11° 3	2°25	24°28	23°10	2°D55	1°53	20°54	n.a.	M14
T 15 W16	2 30 21	7°39'58	20°11	26°27 27°44	14°50 16° 3	9°33 10°11	17°32 17°41	10°59	2°28	24°30 24°33	23°11 23°12	2°56	1°49	21° 1 21° 8	n.a.	T 15 W16
T 17	2 34 17 2 38 14	8°41'19 9°42'39	1 Mp 59 13°53	28°57	17°16	10°11	17°41 17°50	10°55 10°51	2°30 2°32	24°35	23°12 23°13	2°R56 2°56	1°46 1°43	21° 8 21°14	n.a.	T 17
F 18	2 42 10	10°44'00	25°57	28 37 0 x 7 5	17 16 18°29	10 49 11°27	17 30 18° 0	10°31 10°47	2°34	24°37	23°13	2°53	1°40	21°21	n.a. n.a.	F 18
S 19	2 46 7	11°45'20	8 ≏ 16	1° 9	19°41	12° 5	18° 9	10°47	2°36	24°39	23°14	2°48	1°37	21°28	n.a.	S 19
					-	_										
S 20 M21	2 50 4 2 54 0	12°46'41 13°48'01	20°52 3 N .46	2° 7 2°58	20°54 22° 6	12°42 13°20	18°19 18°28	10°39 10°36	2°38 2°39	24°41 24°44	23°15 23°16	2°40 2°29	1°34 1°30	21°34 21°41	n.a.	S 20 M21
T 22	2 57 57	13 48 01 14°49'21	16°59	3°42	23°19	13°58	18°38	10°36 10°32	2°41	24°46	23°17	2°17	1°27	21°48	n.a. n.a.	T 22
W23	3 1 53	15°50'41	0 ₹ 27	4°18	24°31	14°36	18°48	10°28	2°43	24°48	23°17	2° 4	1°24	21°54	n.a.	W23
T 24	3 5 50	16°52'00	14°10	4°44	25°43	15°14	18°58	10°25	2°45	24°50	23°18	1°52	1°21	22° 1	n.a.	T 24
F 25	3 9 46	17°53'19	28° 2	5° 1	26°55	15°52	19° 8	10°21	2°46	24°52	23°19	1°42	1°18	22° 8	n.a.	F 25
S 26	3 13 43	18°54'37	12 වී 0	5°R 6	28° 8	16°29	19°19	10°18	2°48	24°54	23°19	1°34	1°14	22°14	n.a.	S 26
S 27	3 17 40	19°55'54	26° 2	5° 1	29°20	17° 7	19°29	10°15	2°49	24°56	23°20	1°30	1°11	22°21	n.a.	S 27
M28	3 21 36	20°57'11	10≈ 6	4°43	0 ට 32	17°45	19°40	10°12	2°51	24°59	23°20	1°28	1° 8	22°27	n.a.	M28
T 29	3 25 33	21°58'26	24°11	4°14	1°43	18°23	19°50	10° 8	2°52	25° 1	23°21	1°28	1° 5	22°34	n.a.	T 29
W30	3 29 29	22M59'40	8 ∺ 15	3 ₹ 33	2 る 55	19 m) 0	20 ට 1	10 Y 5	2 m 53	25 ♀ 3	23 £ 21	1 ∺ 28	1 ∺ 2	22 Ω 41	n.a.	W30

Delta T = 12h52m45s

Julian Calendar 1 Nov. 1977 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1977 BCE

DECEMBER 1977 BCE (-1976) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	3 33 26	24M 0'53	22) 18	2°R42	4궁 7	19 m 38	20 궁 12	10°R 3	2 m 55	25 ♀ 5	23€22	1°R26	0 ∺ 59	22 Ω 47	n.a.	T 1
F 2	3 37 22	25° 2'05	6 Υ 20	1 √ 142	5°19	20°16	20°23	10 Y 0	2°56	25° 7	23°22	1 ∺ 23	0°55	22°54	n.a.	F 2
S 3	3 41 19	26° 3'17	20°18	0°33	6°30	20°53	20°34	9°57	2°57	25° 9	23°22	1°16	0°52	23° 1	n.a.	S 3
S 4	3 45 15	27° 4'27	4 8 8	29 M 20	7°42	21°31	20°45	9°55	2°58	25°11	23°23	1° 7	0°49	23° 7	n.a.	S 4
M 5	3 49 12	28° 5'36	17°49	28° 3	8°53	22° 8	20°57	9°52	2°59	25°13	23°23	0°55	0°46	23°14	n.a.	M 5
T 6	3 53 9	29° 6'44	1 I I16	26°45	10° 4	22°46	21° 8	9°50	3° 1	25°15	23°23	0°42	0°43	23°21	n.a.	T 6
W 7	3 57 5	0 才 7'52	14°27	25°29	11°15	23°24	21°19	9°47	3° 2	25°17	23°24	0°28	0°40	23°27	n.a.	W 7
T 8	4 1 2	1° 8'59	27°20	24°17	12°26	24° 1	21°31	9°45	3° 2	25°19	23°24	0°16	0°36	23°34	n.a.	T 8
F 9	4 4 58	2°10'04	9954	23°10	13°37	24°39	21°43	9°43	3° 3	25°21	23°24	0° 5	0°33	23°41	n.a.	F 9
S 10	4 8 55	3°11'09	22°11	22°10	14°48	25°16	21°54	9°41	3° 4	25°23	23°24	29≈58	0°30	23°47	n.a.	S 10
S 11	4 12 51	4°12'13	4 Ω 15	21°18	15°58	25°54	22° 6	9°39	3° 5	25°24	23°24	29°53	0°27	23°54	n.a.	S 11
M12	4 16 48	5°13'16	16° 8	20°35	17° 9	26°31	22°18	9°38	3° 6	25°26	23°R24	29°51	0°24	24° 1	n.a.	M12
T 13	4 20 45	6°14'18	27°56	20° 0	18°19	27° 8	22°30	9°36	3° 6	25°28	23°24	29°D50	0°20	24° 7	n.a.	T 13
W14	4 24 41	7°15'19	9 m /44	19°35	19°30	27°46	22°42	9°35	3° 7	25°30	23°24	29°R50	0°17	24°14	n.a.	W14
T 15	4 28 38	8°16'19	21°38	19°18	20°40	28°23	22°55	9°33	3° 7	25°32	23°24	29°50	0°14	24°20	n.a.	T 15
F 16	4 32 34	9°17'18	3 ≏ 43	19°10	21°50	29° 1	23° 7	9°32	3°8	25°34	23°24	29°47	0°11	24°27	n.a.	F 16
S 17	4 36 31	10°18'16	16° 5	19°D 9	23° 0	29°38	23°19	9°31	3° 8	25°35	23°24	29°43	0° 8	24°34	n.a.	S 17
S 18	4 40 27	11°19'13	28°47	19°16	24° 9	0 ₽ 15	23°32	9°30	3° 9	25°37	23°23	29°35	0° 5	24°40	n.a.	S 18
M19	4 44 24	12°20'09	11 M 51	19°31	25°19	0°53	23°44	9°29	3° 9	25°39	23°23	29°25	0° 1	24°47	n.a.	M19
T 20	4 48 20	13°21'04	25°19	19°51	26°29	1°30	23°57	9°28	3° 9	25°40	23°23	29°13	29≈58	24°54	n.a.	T 20
W21	4 52 17	14°21'57	9 ⊼ 9	20°18	27°38	2° 7	24° 9	9°27	3° 9	25°42	23°23	29° 1	29°55	25° 0	n.a.	W21
T 22	4 56 14	15°22'49	23°16	20°50	28°47	2°44	24°22	9°26	3°10	25°44	23°22	28°49	29°52	25° 7	n.a.	T 22
F 23	5 0 10	16°23'40	7 云 36	21°26	29°56	3°21	24°35	9°26	3°10	25°45	23°22	28°39	29°49	25°14	n.a.	F 23
S 24	5 4 7	17°24'28	22° 2	22° 8	1≈ 5	3°58	24°48	9°26	3°R10	25°47	23°22	28°32	29°46	25°20	n.a.	S 24
S 25	5 8 3	18°25'16	6≈29	22°53	2°13	4°35	25° 1	9°25	3°10	25°48	23°21	28°27	29°42	25°27	n.a.	S 25
M26	5 12 0	19°26'01	20°51	23°43	3°22	5°12	25°14	9°25	3°10	25°50	23°21	28°26	29°39	25°34	n.a.	M26
T 27	5 15 56	20°26'44	5 米 5	24°35	4°30	5°49	25°27	9°D25	3° 9	25°52	23°20	28°D26	29°36	25°40	n.a.	T 27
W28	5 19 53	21°27'25	19°11	25°31	5°38	6°26	25°40	9°25	3° 9	25°53	23°20	28°R26	29°33	25°47	n.a.	W28
T 29	5 23 50	22°28'04	3 ℃ 7	26°30	6°46	7° 3	25°53	9°25	3° 9	25°54	23°19	28°25	29°30	25°54	n.a.	T 29
F 30	5 27 46	23°28'42	16°53	27°32	7°54	7°40	26° 6	9°26	3° 9	25°56	23°19	28°23	29°26	26° 0	n.a.	F 30
S 31	5 31 43	24 × 129'17	0 8 29	28 M .36	9≈ 1	8 ≏ 17	26 궁 20	9 Υ 26	3 Mp 8	25 ≙ 57	23 \Omega 18	28≈18	29≈23	26 Ω 7	n.a.	S 31

Delta T = 12h52m43s

JANUARY 1976 BCE (-1975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	k k	Day
S 1	5 35 39	25 × ⁷ 29'50	13 8 55	29 TL 42	10≈ 9	8 ≏ 54	26 궁 33	9 Υ 27	3°R 8	25 ≏ 59	23°R17	28°R11	29≈20	26Ω13	n.a.	S 1
M 2	5 39 36	26°30'22	27°10	0 才 51	11°16	9°30	26°46	9°27	3 Mp 8	26° 0	23 Ω 17	28≈ 1	29°17	26°20	n.a.	M 2
T 3	5 43 32	27°30'51	10 Ⅱ 13	2° 1	12°22	10° 7	27° 0	9°28	3° 7	26° 1	23°16	27°50	29°14	26°27	n.a.	T 3
W 4	5 47 29	28°31'19	23° 3	3°13	13°29	10°44	27°13	9°29	3° 6	26° 3	23°15	27°39	29°11	26°33	n.a.	W 4
T 5	5 51 25	29°31'45	59340	4°27	14°35	11°20	27°27	9°30	3° 6	26° 4	23°14	27°28	29° 7	26°40	n.a.	T 5
F 6	5 55 22	0 궁 32'09	18° 2	5°43	15°41	11°57	27°40	9°31	3° 5	26° 5	23°14	27°20	29° 4	26°47	n.a.	F 6
S 7	5 59 19	1°32'31	0 Ω 13	7° 0	16°47	12°33	27°54	9°32	3° 4	26° 6	23°13	27°14	29° 1	26°53	n.a.	S 7
S 8	6 3 15	2°32'51	12°12	8°19	17°53	13°10	28° 8	9°34	3° 4	26° 8	23°12	27°10	28°58	27° 0	n.a.	S 8
M 9	6 7 12	3°33'10	24° 4	9°39	18°58	13°46	28°21	9°35	3° 3	26° 9	23°11	27°D 9	28°55	27° 7	n.a.	M 9
T 10	6 11 8	4°33'27	5 m 51	11° 1	20° 3	14°23	28°35	9°37	3° 2	26°10	23°10	27° 9	28°52	27°13	n.a.	T 10
W11	6 15 5	5°33'42	17°39	12°24	21° 8	14°59	28°49	9°38	3° 1	26°11	23° 9	27°10	28°48	27°20	n.a.	W11
T 12	6 19 1	6°33'55	29°32	13°48	22°12	15°35	29° 3	9°40	3° 0	26°12	23° 8	27°11	28°45	27°27	n.a.	T 12
F 13	6 22 58	7°34'07	11 ≏ 36	15°13	23°16	16°12	29°17	9°42	2°59	26°13	23° 7	27°R12	28°42	27°33	n.a.	F 13
S 14	6 26 54	8°34'16	23°56	16°40	24°20	16°48	29°31	9°44	2°58	26°14	23° 6	27°10	28°39	27°40	n.a.	S 14
S 15	6 30 51	9°34'25	6 M .38	18° 8	25°24	17°24	29°45	9°46	2°57	26°15	23° 5	27° 7	28°36	27°47	n.a.	S 15
M16	6 34 48	10°34'31	19°43	19°37	26°27	18° 0	29°59	9°48	2°56	26°16	23° 4	27° 1	28°32	27°53	n.a.	M16
T 17	6 38 44	11°34'36	3 ∡ 15	21° 7	27°30	18°36	0≈13	9°51	2°54	26°17	23° 3	26°55	28°29	28° 0	n.a.	T 17
W18	6 42 41	12°34'38	1 <u>7</u> °13	22°38	28°32	19°12	0°27	9°53	2°53	26°18	23° 2	26°47	28°26	28° 6	n.a.	W18
T 19	6 46 37	13°34'39	1 る 35	24°11	29°35	19°48	0°41	9°56	2°52	26°19	23° 0	26°40	28°23	28°13	n.a.	T 19
F 20	6 50 34	14°34'38	16°14	25°44	0 ∺ 36	20°24	0°55	9°58	2°50	26°19	22°59	26°34	28°20	28°20	n.a.	F 20
S 21	6 54 30	15°34'35	1≈ 4	27°19	1°38	20°59	1° 9	10° 1	2°49	26°20	22°58	26°30	28°17	28°26	n.a.	S 21
S 22	6 58 27	16°34'29	15°56	28°55	2°39	21°35	1°23	10° 4	2°47	26°21	22°57	26°27	28°13	28°33	n.a.	S 22
M23	7 2 23	17°34'21	0) €43	0 궁 32	3°39	22°11	1°37	10° 7	2°46	26°22	22°56	26°D27	28°10	28°40	n.a.	M23
T 24	7 6 20	18°34'11	15°19	2°10	4°40	22°46	1°52	10°10	2°44	26°22	22°54	26°28	28° 7	28°46	n.a.	T 24
W25	7 10 17	19°33'58	29°39	3°49	5°39	23°22	2° 6	10°13	2°43	26°23	22°53	26°30	28° 4	28°53	n.a.	W25
T 26	7 14 13	20°33'42	13 Y 42	5°30	6°39	23°57	2°20	10°17	2°41	26°23	22°52	26°31	28° 1	29° 0	n.a.	T 26
F 27	7 18 10	21°33'24	27°26	7°11	7°37	24°32	2°34	10°20	2°39	26°24	22°50	26°R31	27°58	29° 6	n.a.	F 27
S 28	7 22 6	22°33'04	10 8 54	8°54	8°36	25° 7	2°49	10°23	2°38	26°25	22°49	26°29	27°54	29°13	n.a.	S 28
S 29	7 26 3	23°32'41	24° 4	10°38	9°34	25°43	3° 3	10°27	2°36	26°25	22°47	26°26	27°51	29°20	n.a.	S 29
M30	7 29 59	2 <u>4</u> °32'16	7 I 1	1 <u>2</u> °23	10°31	26°18	3°17	10°31	2°34	26°26	22°46	26°22	27°48	29°26	n.a.	M30
T 31	7 33 56	25 る 31'49	19 Ⅱ 43	14 る 9	11 ∺ 28	26 ≏ 53	3≈32	10 Ƴ 34	2 m 32	26 ≏ 26	22 Ω 45	26≈17	27 ≈ 45	29 Ω 33	n.a.	T 31

Delta T = 12h52m41s

Julian Calendar 1 Jan. 1976 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1977 BCE

FEBRUARY 1976 BCE (-1975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	ę k	Day
W 1	7 37 52	26 궁 31'19	29513	15 る 57	12) (24	27 ≏ 27	3≈46	10 Y 38	2°R30	26 ≏ 26	22°R43	26°R11	27≈42	29 Ω 40	n.a.	W 1
T 2	7 41 49	27°30'47	14°32	17°46	13°20	28° 2	4° 0	10°42	2 m 29	26°27	22 N 42	26≈ 7	27°38	29°46	n.a.	T 2
F 3	7 45 45	28°30'12	26°41	19°36	14°15	28°37	4°15	10°46	2°27	26°27	22°40	26° 3	27°35	29°53	n.a.	F 3
S 4	7 49 42	29°29'35	8 Ω 41	21°27	15° 9	29°12	4°29	10°50	2°25	26°27	22°39	26° 0	27°32	29°59	n.a.	S 4
S 5	7 53 39	0≈28'56	20°35	23°19	16° 3	29°46	4°43	10°55	2°23	26°28	22°37	25°D59	27°29	0 m) 6	n.a.	S 5
M 6	7 57 35	1°28'15	2 Mp 24	25°13	16°56	0 M 21	4°58	10°59	2°21	26°28	22°36	25°59	27°26	0°13	n.a.	M 6
T 7	8 1 32	2°27'32	14°11	27° 8	17°49	0°55	5°12	11° 3	2°19	26°28	22°34	26° 0	27°23	0°19	n.a.	T 7
W 8	8 5 28	3°26'46	26° 0	29° 5	18°40	1°29	5°27	11°8	2°16	26°28	22°33	26° 1	27°19	0°26	n.a.	W 8
T 9	8 9 25	4°25'59	7 ≏ 54	1≈ 2	19°31	2° 4	5°41	11°12	2°14	26°29	22°31	26° 3	27°16	0°33	n.a.	T 9
F 10	8 13 21	5°25'10	19°58	3° 1	20°22	2°38	5°55	11°17	2°12	26°29	22°29	26° 5	27°13	0°39	n.a.	F 10
S 11	8 17 18	6°24'18	2 M 17	5° 0	21°11	3°12	6°10	11°22	2°10	26°29	22°28	26°R 5	27°10	0°46	n.a.	S 11
S 12	8 21 14	7°23'25	14°54	7° 1	22° 0	3°45	6°24	11°27	2° 8	26°29	22°26	26° 5	27° 7	0°53	n.a.	S 12
M13	8 25 11	8°22'30	27°55	9° 3	22°48	4°19	6°39	11°32	2° 5	26°R29	22°25	26° 4	27° 4	0°59	n.a.	M13
T 14	8 29 7	9°21'33	11 × 22	11° 5	23°35	4°53	6°53	11°37	2° 3	26°29	22°23	26° 3	27° 0	1° 6	n.a.	T 14
W15	8 33 4	10°20'34	25°16	13° 8	24°21	5°26	7° 7	11°42	2° 1	26°29	22°21	26° 1	26°57	1°13	n.a.	W15
T 16	8 37 1	11°19'33	9 ට 37	15°12	25° 6	6° 0	7°22	11°47	1°59	26°29	22°20	25°59	26°54	1°19	n.a.	T 16
F 17	8 40 57	12°18'31	24°21	17°15	25°50	6°33	7°36	11°52	1°56	26°29	22°18	25°57	26°51	1°26	n.a.	F 17
S 18	8 44 54	13°17'26	9≈20	19°19	26°33	7° 6	7°50	11°57	1°54	26°28	22°17	25°56	26°48	1°32	n.a.	S 18
S 19	8 48 50	14°16'18	24°28	21°23	27°16	7°39	8° 5	12° 3	1°51	26°28	22°15	25°D56	26°44	1°39	n.a.	S 19
M20	8 52 47	15°15'09	9 ∺ 35	23°26	27°57	8°12	8°19	12° 8	1°49	26°28	22°13	25°56	26°41	1°46	n.a.	M20
T 21	8 56 43	16°13'57	24°31	25°29	28°37	8°45	8°33	12°14	1°47	26°28	22°12	25°56	26°38	1°52	n.a.	T 21
W22	9 0 40	17°12'43	9 Υ 11	27°30	29°16	9°17	8°48	12°19	1°44	26°27	22°10	25°57	26°35	1°59	n.a.	W22
T 23	9 4 36	18°11'26	23°29	29°30	29°53	9°50	9° 2	12°25	1°42	26°27	22° 8	25°58	26°32	2° 6	n.a.	T 23
F 24	9 8 33	19°10'07	7 8 23	1 ∺ 27	0 Υ 29	10°22	9°16	12°31	1°39	26°27	22° 6	25°58	26°29	2°12	n.a.	F 24
S 25	9 12 29	20° 8'45	20°52	3°23	1° 4	10°54	9°31	12°37	1°37	26°26	22° 5	25°R58	26°25	2°19	n.a.	S 25
S 26	9 16 26	21° 7'22	4 I 0	5°16	1°38	11°26	9°45	12°43	1°34	26°26	22° 3	25°58	26°22	2°26	n.a.	S 26
M27	9 20 23	22° 5'55	16°47	7° 7	2°10	11°58	9°59	12°49	1°32	26°26	22° 1	25°58	26°19	2°32	n.a.	M27
T 28	9 24 19	23≈ 4'27	29 Ⅱ 17	8) 5 4	2 Υ 41	12 M 29	10≈13	12 Y 55	1 m 29	26 ≏ 25	22 N 0	25≈58	26≈16	2 Mp 39	n.a.	T 28

Delta T = 12h52m39s

MARCH 1976 BCE (-1975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)∤(卉	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	9 28 16	24≈ 2'56	11934	10) €37	3Υ 10	13 M 1	10≈27	13 ° 1	1°R27	26°R25	21°R58	25°R57	26≈13	2 Mp 46	n.a.	W 1
T 2	9 32 12	25° 1'23	23°39	12°17	3°38	13°32	10°42	13° 7	1 m 24	26 ≏ 24	$21\Omega_{56}$	25≈57	26°10	2°52	n.a.	T 2
F 3	9 36 9	25°59'47	5 Ω 37	13°53	4° 3	14° 3	10°56	13°13	1°22	26°23	21°55	25°D57	26° 6	2°59	n.a.	F 3
S 4	9 40 5	26°58'10	17°29	15°24	4°28	14°34	11°10	13°19	1°19	26°23	21°53	25°57	26° 3	3° 6	n.a.	S 4
S 5	9 44 2	27°56'30	29°17	16°51	4°50	15° 5	11°24	13°26	1°17	26°22	21°51	25°R57	26° 0	3°12	n.a.	S 5
M 6	9 47 58	28°54'49	11 Mp 5	18°13	5°11	15°36	11°38	13°32	1°14	26°22	21°50	25°57	25°57	3°19	n.a.	M 6
T 7	9 51 55	29°53'05	22°54	19°31	5°29	16° 6	11°52	13°39	1°11	26°21	21°48	25°57	25°54	3°25	n.a.	T 7
W 8	9 55 51	0) 51′20	4 ≗ 47	20°43	5°46	16°36	12° 6	13°45	1° 9	26°20	21°46	25°56	25°50	3°32	n.a.	W 8
T 9	9 59 48	1°49'32	16°46	21°51	6° 1	17° 6	12°20	13°52	1° 6	26°19	21°45	25°55	25°47	3°39	n.a.	T 9
F 10	10 3 45	2°47'43	28°55	22°53	6°14	17°36	12°34	13°58	1° 4	26°19	21°43	25°55	25°44	3°45	n.a.	F 10
S 11	10 741	3°45'52	11 M .16	23°51	6°24	18° 6	12°48	14° 5	1° 1	26°18	21°41	25°54	25°41	3°52	n.a.	S 11
S 12	10 11 38	4°44'00	23°54	24°43	6°33	18°35	13° 2	14°12	0°59	26°17	21°40	25°53	25°38	3°59	n.a.	S 12
M13	10 15 34	5°42'06	6 ₹ 51	25°29	6°39	19° 4	13°15	14°18	0°56	26°16	21°38	25°D53	25°35	4° 5	n.a.	M13
T 14	10 19 31	6°40'11	20°11	26°10	6°43	19°33	13°29	14°25	0°54	26°15	21°37	25°53	25°31	4°12	n.a.	T 14
W15	10 23 27	7°38'14	3 ප 56	26°46	6°R44	20° 2	13°43	14°32	0°51	26°14	21°35	25°54	25°28	4°19	n.a.	W15
T 16	10 27 24	8°36'15	18° 6	27°16	6°43	20°31	13°57	14°39	0°48	26°13	21°33	25°55	25°25	4°25	n.a.	T 16
F 17	10 31 20	9°34'15	2≈40	27°41	6°40	20°59	14°10	14°46	0°46	26°13	21°32	25°56	25°22	4°32	n.a.	F 17
S 18	10 35 17	10°32'14	17°33	28° 0	6°35	21°27	14°24	14°53	0°43	26°12	21°30	25°57	25°19	4°39	n.a.	S 18
S 19	10 39 14	11°30'10	2) (41	28°14	6°27	21°54	14°38	15° 0	0°41	26°11	21°29	25°R57	25°16	4°45	n.a.	S 19
M20	10 43 10	12°28'05	17°52	28°22	6°16	22°22	14°51	15° 7	0°38	26° 9	21°27	25°56	25°12	4°52	n.a.	M20
T 21	10 47 7	13°25'58	2 Y 59	28°R25	6° 4	22°49	15° 5	15°14	0°36	26° 8	21°26	25°54	25° 9	4°59	n.a.	T 21
W22	10 51 3	14°23'49	17°52	28°23	5°48	23°16	15°18	15°22	0°33	26° 7	21°24	25°52	25° 6	5° 5	n.a.	W22
T 23	10 55 0	15°21'39	2 8 23	28°16	5°31	23°42	15°31	15°29	0°31	26° 6	21°23	25°50	25° 3	5°12	n.a.	T 23
F 24	10 58 56	16°19'26	16°28	28° 4	5°11	24° 8	15°45	15°36	0°29	26° 5	21°21	25°47	25° 0	5°18	n.a.	F 24
S 25	11 2 53	17°17'12	0 I I 6	27°47	4°48	24°34	15°58	15°43	0°26	26° 4	21°20	25°46	24°56	5°25	n.a.	S 25
S 26	11 6 49	18°14'56	13°17	27°27	4°24	25° 0	16°11	15°51	0°24	26° 3	21°18	25°D45	24°53	5°32	n.a.	S 26
M27	11 10 46	19°12'38	26° 4	27° 3	3°57	25°25	16°24	15°58	0°21	26° 2	21°17	25°45	24°50	5°38	n.a.	M27
T 28	11 14 42	20°10'18	8930	26°35	3°29	25°50	16°38	16° 5	0°19	26° 0	21°15	25°46	24°47	5°45	n.a.	T 28
W29	11 18 39	21° 7'57	20°40	26° 5	2°58	26°15	16°51	16°13	0°17	25°59	21°14	25°47	24°44	5°52	n.a.	W29
T 30	11 22 36	22° 5'34	2Ω 39	25°32	2°26	26°39	17° 4	16°20	0°14	25°58	21°12	25°49	24°41	5°58	n.a.	T 30
F 31	11 26 32	23 ¥ 3'09	14 \O 30	24 米 58	1 Y 52	27 m 3	17≈17	16 Y 28	0 m 12	25 ≏ 57	21 Ω 11	25≈50	24≈37	6Mp 5	n.a.	F 31

Delta T = 12h52m37s

Julian Calendar 1 March 1976 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1976 BCE

APRIL 1976 BCE (-1975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 30 29	24 米 0'42	26 Ω 18	24°R23	1°R18	27 M 27	17 ≈ 30	16 Y 35	0°R10	25°R55	21°R10	25°R51	24≈34	6 M)12	n.a.	S 1
S 2	11 34 25	24°58'14	8Mp 5	23){ 47	0 Υ 42	27°50	17°42	16°43	0 m) 8	25 ≏ 54	21& 8	25≈50	24°31	6°18	n.a.	S 2
M 3	11 38 22	25°55'44	19°55	23°12	0° 5	28°13	17°55	16°51	0° 5	25°53	21° 7	25°48	24°28	6°25	n.a.	M 3
T 4	11 42 18	26°53'13	1 ≏ 49	22°37	29 米 27	28°35	18° 8	16°58	0° 3	25°51	21° 6	25°44	24°25	6°32	n.a.	T 4
W 5	11 46 15	27°50'41	13°50	22° 4	28°49	28°58	18°20	17° 6	0° 1	25°50	21° 5	25°40	24°21	6°38	n.a.	W 5
T 6	11 50 11	28°48'07	25°59	21°33	28°11	29°19	18°33	17°13	29 Ω 59	25°49	21° 3	25°34	24°18	6°45	n.a.	T 6
F 7	11 54 8	29°45'32	8 M .18	21° 4	27°33	29°41	18°46	17°21	29°57	25°47	21° 2	25°28	24°15	6°52	n.a.	F 7
S 8	11 58 5	0 ° 42'57	20°49	20°38	26°55	0 ≯ 1	18°58	17°29	29°55	25°46	21° 1	25°23	24°12	6°58	n.a.	S 8
S 9	12 2 1	1°40'20	3 ₹ 33	20°16	26°18	0°22	19°10	17°37	29°53	25°44	21° 0	25°19	24° 9	7° 5	n.a.	S 9
M10	12 5 58	2°37'42	16°33	19°57	25°42	0°42	19°23	17°44	29°50	25°43	20°59	25°16	24° 6	7°12	n.a.	M10
T 11	12 9 54	3°35'04	2 <u>9</u> °51	19°42	25° 7	1° 1	19°35	17°52	29°48	25°41	20°57	25°D15	24° 2	7°18	n.a.	T 11
W12	12 13 51	4°32'25	13 る 28	19°31	24°33	1°20	19°47	18° 0	29°47	25°40	20°56	25°15	23°59	7°25	n.a.	W12
T 13	12 17 47	5°29'45	27°26	19°25	24° 0	1°39	19°59	18° 8	29°45	25°39	20°55	25°16	23°56	7°31	n.a.	T 13
F 14	12 21 44	6°27'04	11≈45	19°D23	23°30	1°57	20°11	18°16	29°43	25°37	20°54	25°17	23°53	7°38	n.a.	F 14
S 15	12 25 40	7°24'22	26°23	19°25	23° 1	2°14	20°23	18°23	29°41	25°36	20°53	25°R18	23°50	7°45	n.a.	S 15
S 16	12 29 37	8°21'40	11) 16	19°32	22°33	2°31	20°35	18°31	29°39	25°34	20°52	25°17	23°47	7°51	n.a.	S 16
M17	12 33 34	9°18'57	26°17	19°43	22° 8	2°48	20°47	18°39	29°37	25°32	20°51	25°14	23°43	7°58	n.a.	M17
T 18	12 37 30	10°16'12	11 Y 18	19°59	21°45	3° 4	20°58	18°47	29°36	25°31	20°50	25° 9	23°40	8° 5	n.a.	T 18
W19	12 41 27	11°13'27	26°10	20°19	21°25	3°19	21°10	18°55	29°34	25°29	20°49	25° 3	23°37	8°11	n.a.	W19
T 20	12 45 23	12°10'41	10844	20°44	21° 6	3°34	21°21	19° 3	29°32	25°28	20°48	24°56	23°34	8°18	n.a.	T 20
F 21	12 49 20	13° 7'55	24°54	21°13	20°50	3°48	21°33	19°11	29°31	25°26	20°48	24°49	23°31	8°25	n.a.	F 21
S 22	12 53 16	14° 5'07	8 Ⅱ 38	21°46	20°36	4° 2	21°44	19°19	29°29	25°25	20°47	24°43	23°27	8°31	n.a.	S 22
S 23	12 57 13	15° 2'18	21°53	22°23	20°25	4°15	21°55	19°27	29°27	25°23	20°46	24°38	23°24	8°38	n.a.	S 23
M24	13 1 9	15°59'28	49543	23° 5	20°16	4°27	22° 7	19°34	29°26	25°22	20°45	24°36	23°21	8°45	n.a.	M24
T 25	13 5 6	16°56'37	17°10	23°50	20° 9	4°39	22°18	19°42	29°24	25°20	20°44	24°D35	23°18	8°51	n.a.	T 25
W26	13 9 3	17°53'46	29°20	24°39	20° 5	4°50	22°29	19°50	29°23	25°18	20°44	24°36	23°15	8°58	n.a.	W26
T 27	13 12 59	18°50'53	11 Ω 17	25°32	20°D 3	5° 1	22°39	19°58	29°22	25°17	20°43	24°37	23°12	9° 5	n.a.	T 27
F 28	13 16 56	19°47'59	23° 6	26°28	20° 4	5°10	22°50	20° 6	29°20	25°15	20°42	24°R37	23° 8	9°11	n.a.	F 28
S 29	13 20 52	20°45'05	4 m 54	27°29	20° 7	5°20	23° 1	20°14	29°19	25°13	20°42	24°37	23° 5	9°18	n.a.	S 29
S 30	13 24 49	21 Y 42'10	16 M)42	28 ∺ 32	20 ∺ 12	5 ₹ 28	23≈11	20 Y 22	29 Ω 18	25 ₽ 12	20 Ω 41	24≈34	23≈ 2	9 m 25	n.a.	S 30

Delta T = 12h52m35s

MAY 1976 BCE (-1975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(并	В	₽.	ಬ	ţ	k k	Day
M 1	13 28 45	22 Y 39'14	28 M 36	29 米 40	20 米 19	5 ₹ 36	23≈22	20 Y 30	29°R17	25°R10	20°R40	24°R29	22≈59	9 m y31	n.a.	M 1
T 2	13 32 42	23°36'18	10 ≏ 38	0 Υ 50	20°28	5°43	23°32	20°38	29 Ω 15	25 ♀ 9	$20\Omega 40$	24≈22	22°56	9°38	n.a.	T 2
W 3	13 36 39	24°33'21	22°50	2° 4	20°40	5°50	23°42	20°46	29°14	25° 7	20°39	24°13	22°52	9°44	n.a.	W 3
T 4	13 40 35	25°30'24	5 M 13	3°21	20°53	5°56	23°53	20°54	29°13	25° 5	20°39	24° 3	22°49	9°51	n.a.	T 4
F 5	13 44 32	26°27'26	17°48	4°42	21° 9	6° 1	24° 3	21° 2	29°12	25° 4	20°38	23°52	22°46	9°58	n.a.	F 5
S 6	13 48 28	27°24'29	0 , ₹35	6° 6	21°26	6° 5	24°13	21°10	29°11	25° 2	20°38	23°41	22°43	10° 4	n.a.	S 6
S 7	13 52 25	28°21'31	13°34	7°33	21°45	6° 9	24°22	21°18	29°10	25° 1	20°38	23°33	22°40	10°11	n.a.	S 7
M 8	13 56 21	29°18'33	26°45	9° 3	22° 6	6°11	24°32	21°25	29°10	24°59	20°37	23°27	22°37	10°18	n.a.	M 8
T 9	14 0 18	0 8 15'35	10 궁 10	10°37	22°29	6°13	24°42	21°33	29° 9	24°57	20°37	23°23	22°33	10°24	n.a.	T 9
W10	14 4 14	1°12'38	23°48	12°13	22°54	6°15	24°51	21°41	29° 8	24°56	20°37	23°21	22°30	10°31	n.a.	W10
T 11	14 8 11	2° 9'40	7≈40	13°53	23°20	6°R15	25° 1	21°49	29° 7	24°54	20°36	23°D21	22°27	10°38	n.a.	T 11
F 12	14 12 8	3° 6'43	21°47	15°35	23°48	6°15	25°10	21°57	29° 7	24°53	20°36	23°R21	22°24	10°44	n.a.	F 12
S 13	14 16 4	4° 3'46	6 ∺ 8	17°21	24°17	6°14	25°19	22° 5	29° 6	24°51	20°36	23°21	22°21	10°51	n.a.	S 13
S 14	14 20 1	5° 0'48	20°40	19° 9	24°48	6°12	25°28	22°13	29° 5	24°49	20°36	23°18	22°18	10°58	n.a.	S 14
M15	14 23 57	5°57'52	5 Υ 21	21° 0	25°20	6°10	25°37	22°20	29° 5	24°48	20°36	23°13	22°14	11° 4	n.a.	M15
T 16	14 27 54	6°54'55	20° 3	22°54	25°53	6° 7	25°45	22°28	29° 4	24°46	20°36	23° 6	22°11	11°11	n.a.	T 16
W17	14 31 50	7°51'59	4 8 39	24°51	26°28	6° 3	25°54	22°36	29° 4	24°45	20°36	22°56	22° 8	11°18	n.a.	W17
T 18	14 35 47	8°49'02	19° 3	26°50	27° 4	5°58	26° 3	22°44	29° 4	24°43	20°D36	22°45	22° 5	11°24	n.a.	T 18
F 19	14 39 44	9°46'06	3 II 7	28°51	27°41	5°52	26°11	22°51	29° 3	24°41	20°36	22°34	22° 2	11°31	n.a.	F 19
S 20	14 43 40	10°43'10	16°48	0 8 53	28°19	5°46	26°19	22°59	29° 3	24°40	20°36	22°25	21°58	11°38	n.a.	S 20
S 21	14 47 37	11°40'14	099 3	2°58	28°58	5°39	26°27	23° 7	29° 3	24°38	20°36	22°17	21°55	11°44	n.a.	S 21
M22	14 51 33	12°37'18	12°53	5° 4	29°39	5°31	26°35	23°14	29° 3	24°37	20°36	22°11	21°52	11°51	n.a.	M22
T 23	14 55 30	13°34'22	25°21	7°12	o Υ 20	5°23	26°43	23°22	29° 3	24°35	20°36	22° 9	21°49	11°58	n.a.	T 23
W24	14 59 26	14°31'26	7Ω 32	9°20	1° 3	5°14	26°51	23°30	29°D 3	24°34	20°36	22° 8	21°46	12° 4	n.a.	W24
T 25	15 3 23	15°28'30	19°29	11°29	1°46	5° 4	26°58	23°37	29° 3	24°32	20°36	22° 7	21°43	12°11	n.a.	T 25
F 26	15 7 20	16°25'34	1 m 20	13°38	2°30	4°54	27° 5	23°45	29° 3	24°31	20°37	22° 7	21°39	12°18	n.a.	F 26
S 27	15 11 16	17°22'38	13° 8	15°47	3°15	4°43	27°13	23°52	29° 3	24°29	20°37	22° 6	21°36	12°24	n.a.	S 27
S 28	15 15 13	18°19'43	24°59	17°56	4° 1	4°31	27°20	24° 0	29° 3	24°28	20°37	22° 3	21°33	12°31	n.a.	S 28
M29	15 19 9	19°16'47	6 ≏ 58	20° 5	4°48	4°19	27°27	24° 7	29° 3	24°27	20°38	21°57	21°30	12°37	n.a.	M29
T 30	15 23 6	20°13'52	19°8	22°13	5°36	4° 6	27°33	24°15	29° 3	24°25	20°38	21°48	21°27	12°44	n.a.	T 30
W31	15 27 2	21810'58	1 M 32	24820	6 Υ 24	3 ₹ 53	27≈40	24 Y 22	29⋒ 4	24 ≏ 24	20 Q 38	21≈38	21≈24	12 m 51	n.a.	W31

Delta T = 12h52m33s

Julian Calendar 1 May 1976 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 1976 BCE

JUNE 1976 BCE (-1975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	15 30 59	22 8 8'04	14 M 10	26826	7 Υ 13	3°R40	27≈47	24 Y 29	29⋒ 4	24°R22	20€39	21°R25	21≈20	12 m 57	n.a.	T 1
F 2	15 34 55	23° 5'10	27° 3	28°31	8° 3	3 ₹ 26	27°53	24°37	29° 4	24 ≏ 21	20°39	21≈13	21°17	13° 4	n.a.	F 2
S 3	15 38 52	24° 2'18	10 才 10	0 Ⅱ 34	8°53	3°12	27°59	24°44	29° 5	24°20	20°40	21° 0	21°14	13°11	n.a.	S 3
S 4	15 42 49	24°59'26	23°31	2°36	9°44	2°57	28° 5	24°51	29° 5	24°18	20°40	20°50	21°11	13°17	n.a.	S 4
M 5	15 46 45	25°56'35	7る 2	4°36	10°36	2°42	28°11	24°59	29° 6	24°17	20°41	20°42	21° 8	13°24	n.a.	M 5
T 6	15 50 42	26°53'45	20°43	6°35	11°28	2°26	28°17	25° 6	29° 7	24°16	20°42	20°38	21° 4	13°31	n.a.	T 6
W 7	15 54 38	27°50'56	4≈32	8°33	12°21	2°11	28°22	25°13	29° 7	24°14	20°42	20°35	21° 1	13°37	n.a.	W 7
T 8	15 58 35	28°48'07	18°28	10°28	13°15	1°55	28°28	25°20	29° 8	24°13	20°43	20°D35	20°58	13°44	n.a.	T 8
F 9	16 231	29°45'20	2 ∺ 32	12°22	14° 9	1°39	28°33	25°27	29° 9	24°12	20°44	20°R35	20°55	13°51	n.a.	F 9
S 10	16 6 28	0 Ⅱ 42'35	16°42	14°14	15° 4	1°23	28°38	25°34	29°10	24°11	20°44	20°34	20°52	13°57	n.a.	S 10
S 11	16 10 25	1°39'50	0 Υ 57	16° 5	15°59	1° 7	28°43	25°41	29°11	24° 9	20°45	20°32	20°49	14° 4	n.a.	S 11
M12	16 14 21	2°37'07	15°16	17°54	16°55	0°51	28°47	25°48	29°12	24° 8	20°46	20°27	20°45	14°11	n.a.	M12
T 13	16 18 18	3°34'24	29°33	19°41	17°51	0°35	28°52	25°55	29°13	24° 7	20°47	20°19	20°42	14°17	n.a.	T 13
W14	16 22 14	4°31'43	13 8 45	21°27	18°47	0°19	28°56	26° 2	29°14	24° 6	20°48	20° 9	20°39	14°24	n.a.	W14
T 15	16 26 11	5°29'04	27°47	23°10	19°44	0° 3	29° 0	26° 8	29°15	24° 5	20°49	19°58	20°36	14°31	n.a.	T 15
F 16	16 30 7	6°26'25	11 Ⅲ 33	24°52	20°42	29 M 47	29° 4	26°15	29°16	24° 4	20°50	19°47	20°33	14°37	n.a.	F 16
S 17	16 34 4	7°23'48	25° 1	26°33	21°40	29°32	29° 8	26°22	29°17	24° 3	20°51	19°37	20°30	14°44	n.a.	S 17
S 18	16 38 1	8°21'11	8 9 5 7	28°12	22°38	29°17	29°12	26°29	29°18	24° 2	20°52	19°28	20°26	14°51	n.a.	S 18
M19	16 41 57	9°18'36	20°52	29°49	23°37	29° 2	29°15	26°35	29°20	24° 1	20°53	19°23	20°23	14°57	n.a.	M19
T 20	16 45 54	10°16'01	3 Ω 18	19524	24°36	28°47	29°18	26°42	29°21	24° 0	20°54	19°19	20°20	15° 4	n.a.	T 20
W21	16 49 50	11°13'28	15°28	2°58	25°36	28°33	29°21	26°48	29°22	23°59	20°55	19°D18	20°17	15°11	n.a.	W21
T 22	16 53 47	12°10'55	27°25	4°30	26°35	28°19	29°24	26°54	29°24	23°58	20°56	19°18	20°14	15°17	n.a.	T 22
F 23	16 57 43	13° 8'23	9 m 16	6° 1	27°36	28° 6	29°27	27° 1	29°25	23°57	20°57	19°R19	20°10	15°24	n.a.	F 23
S 24	17 1 40	14° 5'53	21° 5	7°30	28°36	27°53	29°29	27° 7	29°27	23°56	20°58	19°18	20° 7	15°31	n.a.	S 24
S 25	17 5 36	15° 3'23	2 ≏ 59	8°57	29°37	27°41	29°32	27°13	29°28	23°55	21° 0	19°17	20° 4	15°37	n.a.	S 25
M26	17 9 33	16° 0'55	15° 0	10°22	0 8 38	27°30	29°34	27°19	29°30	23°54	21° 1	19°13	20° 1	15°44	n.a.	M26
T 27	17 13 30	16°58'28	27°15	11°46	1°40	27°19	29°36	27°26	29°32	23°53	21° 2	19° 7	19°58	15°51	n.a.	T 27
W28	17 17 26	17°56'02	9 M 47	13° 7	2°41	27° 8	29°38	27°32	29°34	23°52	21° 3	18°59	19°55	15°57	n.a.	W28
T 29	17 21 23	18°53'37	22°37	14°27	3°44	26°59	29°39	27°38	29°35	23°52	21° 5	18°49	19°51	16° 4	n.a.	T 29
F 30	17 25 19	19 Ⅲ 51'14	5 ∡ 746	159945	4846	26M50	29≈40	27 Y 44	29 Ω 37	23 ≏ 51	21 0 6	18 ≈ 39	19 ≈ 48	16 M p11	n.a.	F 30

Delta T = 12h52m30s

JULY 1976 BCE (-1975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)Å(卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	17 29 16	20 Ⅱ 48'52	19 × 14	1799 1	5 8 49	26°R41	29≈42	27 Y 49	29 Ω 39	23°R50	210 7	18°R30	19 ≈ 45	16 M)17	n.a.	S 1
S 2	17 33 12	21°46'32	2 ප 57	18°16	6°52	26 M 34	29°43	27°55	29°41	23 ♀ 50	21° 9	18 ≈ 22	19°42	16°24	n.a.	S 2
M 3	17 37 9	22°44'13	16°53	19°28	7°55	26°27	29°43	28° 1	29°43	23°49	21°10	18°16	19°39	16°31	n.a.	M 3
T 4	17 41 5	23°41'56	0≈58	20°38	8°58	26°21	29°44	28° 6	29°45	23°48	21°12	18°12	19°36	16°37	n.a.	T 4
W 5	17 45 2	24°39'41	15° 8	21°46	10° 2	26°15	29°44	28°12	29°47	23°48	21°13	18°D11	19°32	16°44	n.a.	W 5
T 6	17 48 59	25°37'28	29°20	22°51	11° 6	26°10	29°R44	28°18	29°49	23°47	21°15	18°11	19°29	16°51	n.a.	T 6
F 7	17 52 55	26°35'16	13) 32	23°54	12°11	26° 7	29°44	28°23	29°51	23°47	21°16	18°12	19°26	16°57	n.a.	F 7
S 8	17 56 52	27°33'06	27°42	24°55	13°15	26° 4	29°44	28°28	29°54	23°46	21°18	18°R13	19°23	17° 4	n.a.	S 8
S 9	18 0 48	28°30'59	11 Y 48	25°52	14°20	26° 1	29°44	28°34	29°56	23°46	21°20	18°12	19°20	17°11	n.a.	S 9
M10	18 4 45	29°28'53	25°50	26°47	15°25	26° 0	29°43	28°39	29°58	23°45	21°21	18° 9	19°16	17°17	n.a.	M10
T 11	18 8 41	0ණ26'50	9 8 45	27°39	16°30	25°D59	29°42	28°44	0 Mp 0	23°45	21°23	18° 4	19°13	17°24	n.a.	T 11
W12	18 12 38	1°24'49	23°32	28°28	17°36	25°59	29°41	28°49	0° 3	23°44	21°25	17°58	19°10	17°31	n.a.	W12
T 13	18 16 34	2°22'49	7 Π 7	29°14	18°41	26° 0	29°40	28°54	0° 5	23°44	21°26	17°51	19° 7	17°37	n.a.	T 13
F 14	18 20 31	3°20'52	20°29	29°56	19°47	26° 2	29°39	28°59	0° 8	23°44	21°28	17°43	19° 4	17°44	n.a.	F 14
S 15	18 24 28	4°18'57	3936	0 Ω 34	20°53	26° 4	29°37	29° 4	0°10	23°44	21°30	17°36	19° 1	17°51	n.a.	S 15
S 16	18 28 24	5°17'03	16°27	1° 9	22° 0	26° 8	29°35	29° 8	0°13	23°43	21°32	17°31	18°57	17°57	n.a.	S 16
M17	18 32 21	6°15'11	29° 1	1°39	23° 6	26°12	29°33	29°13	0°15	23°43	21°33	17°27	18°54	18° 4	n.a.	M17
T 18	18 36 17	7°13'21	11 Ω 19	2° 4	24°13	26°17	29°31	29°18	0°18	23°43	21°35	17°25	18°51	18°11	n.a.	T 18
W19	18 40 14	8°11'33	23°25	2°25	25°20	26°22	29°29	29°22	0°20	23°43	21°37	17°D25	18°48	18°17	n.a.	W19
T 20	18 44 10	9° 9'46	5 m 21	2°40	26°27	26°29	29°26	29°26	0°23	23°43	21°39	17°26	18°45	18°24	n.a.	T 20
F 21	18 48 7	10° 8'01	17°11	2°50	27°34	26°36	29°23	29°31	0°26	23°43	21°41	17°28	18°42	18°31	n.a.	F 21
S 22	18 52 3	11° 6'18	29° 0	2°R55	28°41	26°44	29°20	29°35	0°29	23°42	21°43	17°30	18°38	18°37	n.a.	S 22
S 23	18 56 0	12° 4'36	10 ≏ 53	2°53	29°49	26°53	29°17	29°39	0°31	23°D42	21°45	17°R30	18°35	18°44	n.a.	S 23
M24	18 59 57	13° 2'56	22°55	2°46	0耳57	27° 3	29°14	29°43	0°34	23°42	21°47	17°30	18°32	18°51	n.a.	M24
T 25	19 3 53	14° 1'18	5 M 10	2°31	2° 5	27°13	29°10	29°47	0°37	23°42	21°49	17°28	18°29	18°57	n.a.	T 25
W26	19 7 50	14°59'42	17°44	2°11	3°13	27°24	29° 6	29°51	0°40	23°43	21°51	17°24	18°26	19° 4	n.a.	W26
T 27	19 11 46	15°58'08	0 ∡ 38	1°43	4°21	27°36	29° 2	29°55	0°43	23°43	21°53	17°20	18°22	19°11	n.a.	T 27
F 28	19 15 43	16°56'35	13°56	1°10	5°29	27°48	28°58	29°58	0°46	23°43	21°55	17°15	18°19	19°17	n.a.	F 28
S 29	19 19 39	17°55'05	27°37	0°30	6°38	28° 2	28°54	0 8 2	0°49	23°43	21°57	17°11	18°16	19°24	n.a.	S 29
S 30	19 23 36	18°53'36	11 る 38	299544	7°47	28°15	28°50	0° 5	0°52	23°43	21°59	17° 7	18°13	19°31	n.a.	S 30
M31	19 27 32	19952'10	25 궁 57	28952	8 Ⅱ 55	28 M 30	28≈45	0 8 9	0 m 55	23 ≏ 43	22 N 1	17≈ 4	18 ≈ 10	19 M y37	n.a.	M31

Delta T = 12h52m28s

Julian Calendar 1 July 1976 BCE == Greg. Calendar 14 June 1976 BCE

AUGUST 1976 BCE (-1975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(ħ	В	U	v	ţ	ę,	Day
T 1	19 31 29	20950'46	10≈28	27°R56	10 I I 4	28 M 45	28°R40	0812	0 m 58	23 ≏ 44	22 N 3	17°D 3	18 ≈ 7	19 M y44	n.a.	T 1
W 2	19 35 26	21°49'23	25° 4	26956	11°14	29° 1	28≈35	0°15	1° 1	23°44	22° 5	17≈ 3	18° 3	19°51	n.a.	W 2
T 3	19 39 22	22°48'03	9) €40	25°54	12°23	29°17	28°30	0°18	1° 4	23°44	22° 7	17° 4	18° 0	19°57	n.a.	T 3
F 4	19 43 19	23°46'46	24°11	24°50	13°32	29°34	28°25	0°21	1° 8	23°45	22° 9	17° 5 17° 7	17°57	20° 4	n.a.	F 4
S 5	19 47 15	24°45'31	8 Y 32	23°47	14°42	29°52	28°19	0°24	1°11	23°45	22°12	1, ,	17°54	20°11	n.a.	S 5
S 6	19 51 12	25°44'18	22°42	22°45	15°52	0 才 10	28°14	0°27	1°14	23°46	22°14	17°R 7	17°51	20°17	n.a.	S 6
M 7	19 55 8	26°43'08	6 8 37	21°47	17° 2	0°29	28° 8	0°29	1°17	23°46	22°16	17° 7	17°48	20°24	n.a.	M 7
T 8	19 59 5	27°42'00	20°19	20°54	18°12	0°48	28° 2	0°32	1°21	23°47	22°18	17° 6	17°44	20°31	n.a.	T 8
W 9 T 10	20 3 1 20 6 58	28°40'55 29°39'52	3 Ⅱ 45 16°58	20° 7 19°27	19°22 20°32	1° 8	27°56 27°50	0°34 0°37	1°24 1°27	23°47 23°48	22°20 22°23	17° 4 17° 1	17°41 17°38	20°37 20°44	n.a.	W 9 T 10
F 11	20 6 58	$0\Omega 38'52$	29°56	19°27 18°56	20°32 21°43	1°28 1°49	27°43	0°37 0°39	1°31	23°48 23°48	22°25	16°59	17°35	20°44 20°51	n.a. n.a.	F 11
S 12	20 10 34	1°37'54	129 40	18°34	21°43 22°53	2°10	27°37	0°41	1°34	23°49	22°27	16°57	17°32	20°57	n.a.	S 12
								-								
S 13	20 18 48	2°36'59	25°12	18°22	24° 4	2°32	27°30	0°43	1°37	23°50	22°29	16°55	17°28	21° 4	n.a.	S 13
M14 T 15	20 22 44 20 26 41	3°36'05 4°35'14	7 Ω 31 19°39	18°D20 18°29	25°15 26°26	2°55 3°18	27°23 27°17	0°45 0°47	1°41 1°44	23°50 23°51	22°32 22°34	16°54 16°D54	17°25 17°22	21°11 21°17	n.a.	M14 T 15
W16	20 20 41	5°34'25	19 39 1 m) 39	18°47	20°20 27°37	3°41	27°10	0°49	1°48	23°52	22°36	16°54	17°19	21°24	n.a. n.a.	W16
T 17	20 30 37	6°33'38	13°31	19°16	28°48	4° 5	27° 10	0°50	1°51	23°52	22°39	16°55	17°16	21°31	n.a.	T 17
F 18	20 34 34	7°32'53	25°20	19°53	29°59	4°29	26°55	0°52	1°55	23°53	22°41	16°56	17°13	21°37	n.a.	F 18
S 19	20 42 27	8°32'10	7 ₽ 9	20°39	19911	4°54	26°48	0°53	1°58	23°54	22°43	16°57	17° 9	21°44	n.a.	S 19
S 20	20 46 23	9°31'29	19° 1	21°34	2°22	5°20	26°41	0°54	2° 2	23°55	22°46	16°58	17° 6	21°51		S 20
M21	20 40 23	10°30'50	19 1 1 M 1	21°34 22°36	3°34	5°45	26°33	0°55	2° 5	23°56	22°48	16°58	17° 3	21°57	n.a. n.a.	M21
T 22	20 50 20	11°30'13	13°14	23°44	4°45	6°11	26°26	0°57	2° 9	23°57	22°50	16°R58	17° 0	21° 37	n.a.	T 22
W23	20 58 13	12°29'38	25°44	24°59	5°57	6°38	26°18	0°57	2°13	23°58	22°53	16°58	16°57	22°11	n.a.	W23
T 24	21 2 10	13°29'05	8 ₹ 35	26°19	7° 9	7° 5	26°10	0°58	2°16	23°59	22°55	16°58	16°53	22°17	n.a.	T 24
F 25	21 6 6	14°28'34	21°50	27°44	8°21	7°32	26° 2	0°59	2°20	24° 0	22°57	16°58	16°50	22°24	n.a.	F 25
S 26	21 10 3	15°28'05	5 云 32	29°12	9°33	7°59	25°55	1° 0	2°24	24° 1	23° 0	16°57	16°47	22°31	n.a.	S 26
S 27	21 13 59	16°27'38	19°40	0Ω44	10°45	8°27	25°47	1° 0	2°27	24° 2	23° 2	16°57	16°44	22°37	n.a.	S 27
M28	21 17 56	17°27'12	4≈11	2°18	11°57	8°56	25°39	1° 0	2°31	24° 3	23° 4	16°D57	16°41	22°44	n.a.	M28
T 29	21 21 52	18°26'50	19° 0	3°55	13°10	9°24	25°31	1° 1	2°35	24° 4	23° 7	16°R57	16°38	22°51	n.a.	T 29
W30	21 25 49	19°26'29	3 ∺ 59	5°33	14°22	9°53	25°23	1° 1	2°38	24° 6	23° 9	16°57	16°34	22°57	n.a.	W30
T 31	21 29 45	20 Ω 26'10	19 米 1	7 Ω 13	15935	10 ∡ 23	25≈15	1°R 1	2 Mp 42	24 ♀ 7	23 \Omega 12	16 ≈ 57	16≈31	23 Mg 4	n.a.	T 31

Delta T = 12h52m26s

SEPTEMBER 1976 BCE (-1975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	o K	Day
F 1	21 33 42	21\O25'54	3 Υ56	8 Ω 55	169548	10 × 752	25°R 7	1°R 1	2 Mp 46	24 ♀ 8	23 Ω 14	16°R57	16≈28	23 Mp 11	n.a.	F 1
S 2	21 37 38	22°25'40	18°38	10°36	18° 0	11°22	24≈58	1 8 0	2°50	24° 9	23°16	16≈56	16°25	23°17	n.a.	S 2
S 3	21 41 35	23°25'28	3 8 1	12°19	19°13	11°52	24°50	1° 0	2°53	24°11	23°19	16°56	16°22	23°24	n.a.	S 3
M 4	21 45 32 21 49 28	24°25'19 25°25'13	17°2 0 Ⅱ 41	14° 2	20°26 21°39	12°23	24°42 24°34	1° 0	2°57 3° 1	24°12 24°13	23°21 23°24	16°55	16°19	23°31 23°37	n.a.	M 4
T 5 W 6	21 49 28 21 53 25	25°25'13 26°25'09	13°58	15°45 17°28	21°39 22°52	12°54 13°25	24°34 24°26	0°59 0°59	3° 5	24°13	23°24 23°26	16°D55 16°56	16°15 16°12	23°44	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	21 57 21	27°25'07	26°56	19°11	24° 5	13°56	24°18	0°58	3° 8	24°16	23°28	16°56	16° 9	23°51	n.a.	T 7
F 8	22 1 18	28°25'08	9937	20°54	25°19	14°28	24°10	0°57	3°12	24°18	23°31	16°57	16° 6	23°57	n.a.	F 8
S 9	22 5 14	29°25'11	22° 3	22°37	26°32	15° 0	24° 2	0°56	3°16	24°19	23°33	16°59	16° 3	24° 4	n.a.	S 9
S 10	22 9 11	0 m 25'16	4 Ω 17	24°19	27°46	15°32	23°54	0°55	3°20	24°21	23°36	16°59	15°59	24°11	n.a.	S 10
M11	22 13 7	1°25'24	16°23	26° 1	28°59	16° 4	23°46	0°54	3°24	24°22	23°38	17°R 0	15°56	24°17	n.a.	M11
T 12 W13	22 17 4 22 21 0	2°25'33 3°25'44	28°21 10 m)14	27°42 29°23	0 Ω 13 1°26	16°37 17° 9	23°38 23°30	0°52 0°51	3°27 3°31	24°24 24°25	23°40 23°43	16°59 16°58	15°53 15°50	24°24 24°31	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	22 24 57	4°25'58	22° 4	1 m 4	2°40	17°43	23°22	0°49	3°35	24°27	23°45	16°56	15°47	24°37	n.a.	T 14
F 15	22 28 54	5°26'13	3 ₾ 53	2°44	3°54	18°16	23°14	0°48	3°39	24°28	23°47	16°53	15°44	24°44	n.a.	F 15
S 16	22 32 50	6°26'30	15°42	4°24	5° 8	18°49	23° 6	0°46	3°42	24°30	23°50	16°50	15°40	24°51	n.a.	S 16
S 17	22 36 47	7°26'49	27°36	6° 3	6°21	19°23	22°59	0°44	3°46	24°32	23°52	16°47	15°37	24°57	n.a.	S 17
M18	22 40 43	8°27'10	9 M .37	7°42	7°35	19°57	22°51	0°42	3°50	24°33	23°54	16°44	15°34	25° 4	n.a.	M18
T 19 W20	22 44 40 22 48 36	9°27'32 10°27'56	21°48 4 × 13	9°20 10°58	8°49 10°4	20°31 21° 6	22°44 22°36	0°40 0°38	3°54 3°58	24°35 24°37	23°57 23°59	16°41 16°40	15°31 15°28	25°11 25°18	n.a.	T 19 W20
T 21	22 52 33	10 27 30 11°28'22	16°58	10°35	10°4 11°18	21°40	22°29	0°35	4° 1	24°39	23° 39	16°D40	15°25	25°24	n.a. n.a.	T 21
F 22	22 56 29	12°28'49	0 පි 5	14°12	12°32	22°15	22°22	0°33	4° 5	24°40	24° 4	16°41	15°21	25°31	n.a.	F 22
S 23	23 0 26	13°29'18	13°37	15°49	13°46	22°50	22°15	0°30	4° 9	24°42	24° 6	16°43	15°18	25°38	n.a.	S 23
S 24	23 4 23	14°29'48	27°37	17°25	15° 0	23°25	22° 8	0°28	4°13	24°44	24° 8	16°44	15°15	25°44	n.a.	S 24
M25	23 8 19	15°30'20	12 ≈ 4	19° 1	16°15	24° 0	22° 1	0°25	4°16	24°46	24°11	16°R45	15°12	25°51	n.a.	M25
T 26	23 12 16	16°30'54	26°55	20°36	17°29	24°35	21°54	0°22	4°20	24°48	24°13	16°45	15° 9	25°58	n.a.	T 26
W27 T 28	23 16 12 23 20 9	17°31'28 18°32'05	12 米 3 27°20	22°11 23°46	18°44 19°58	25°11 25°46	21°48 21°41	0°19 0°16	4°24 4°28	24°50 24°52	24°15 24°17	16°43 16°40	15° 5 15° 2	26° 4 26°11	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	23 24 5	19°32'43	12° 35	25°20	21°13	26°22	21°35	0°13	4°31	24°53	24°20	16°35	14°59	26°18	n.a.	F 29
S 30	23 28 2	20m/33'23	27 Υ 37	26 Mp 54	22 N 27	26 × 358	21≈29	0810	4 Mp 35	24 ₽ 55	24\O22	16≈30	14≈56	26 Mp 24	n.a.	S 30

Delta T = 12h52m24s

Julian Calendar 1 Sept. 1976 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1976 BCE

OCTOBER 1976 BCE (-1975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(ħ	В	v	v	ţ	Q K	Day
S 1	23 31 58	21 Mg 34'05	12 8 19	28 m 28	23 Ω 42	27 ∡ 734	21°R23	0°R 7	4 Mp 39	24 ♀ 57	24⋒24	16°R25	14≈53	26 m 31	n.a.	S 1
M 2	23 35 55	22°34'49	26°34	0요 1	24°57	28°11	21≈17	0 8 4	4°42	24°59	24°26	16≈21	14°50	26°38	n.a.	M 2
T 3	23 39 51	23°35'35	10 Ⅲ 21	1°35	26°11	28°47	21°11	0° 0	4°46	25° 1	24°28	16°19	14°46	26°44	n.a.	T 3
W 4	23 43 48	24°36'22	23°40	3° 8	27°26	29°23	21° 6	29 Y 57	4°50	25° 3	24°30	16°D18	14°43	26°51	n.a.	W 4
T 5	23 47 45	25°37'12	6934	4°40	28°41	0 중 0	21° 0	29°53	4°53	25° 5	24°33	16°18	14°40	26°58	n.a.	T 5
F 6	23 51 41	26°38'03	19° 6	6°13	29°56	0°37	20°55	29°49	4°57	25° 7	24°35	16°20	14°37	27° 4	n.a.	F 6
S 7	23 55 38	27°38'56	1 Ω 23	7°45	1 m p 1 1	1°14	20°50	29°45	5° 0	25° 9	24°37	16°21	14°34	27°11	n.a.	S 7
S 8	23 59 34	28°39'50	13°27	9°17	2°26	1°51	20°45	29°42	5° 4	25°12	24°39	16°R22	14°31	27°18	n.a.	S 8
M 9	0 3 31	29°40'46	25°22	10°49	3°41	2°28	20°40	29°38	5° 7	25°14	24°41	16°22	14°27	27°24	n.a.	M 9
T 10	0 7 27	0 ჲ 41'43	7 m 13	12°21	4°56	3° 5	20°36	29°34	5°11	25°16	24°43	16°19	14°24	27°31	n.a.	T 10
W11	0 11 24	1°42'42	19° 2	13°52	6°11	3°42	20°31	29°30	5°15	25°18	24°45	16°15	14°21	27°38	n.a.	W11
T 12	0 15 20	2°43'42	0 ჲ 51	15°24	7°26	4°20	20°27	29°25	5°18	25°20	24°47	16° 8	14°18	27°44	n.a.	T 12
F 13	0 19 17	3°44'44	12°42	16°55	8°41	4°57	20°23	29°21	5°21	25°22	24°49	15°59	14°15	27°51	n.a.	F 13
S 14	0 23 14	4°45'46	24°37	18°25	9°56	5°35	20°19	29°17	5°25	25°24	24°51	15°49	14°11	27°58	n.a.	S 14
S 15	0 27 10	5°46'50	6 M .37	19°56	11°11	6°13	20°16	29°13	5°28	25°26	24°53	15°39	14° 8	28° 5	n.a.	S 15
M16	0 31 7	6°47'55	18°44	21°26	12°26	6°50	20°12	29° 8	5°32	25°29	24°55	15°29	14° 5	28°11	n.a.	M16
T 17	0 35 3	7°49'00	0 才 59	22°56	13°42	7°28	20° 9	29° 4	5°35	25°31	24°57	15°22	14° 2	28°18	n.a.	T 17
W18	0 39 0	8°50'07	13°27	24°25	14°57	8° 6	20° 6	28°59	5°38	25°33	24°59	15°16	13°59	28°25	n.a.	W18
T 19	0 42 56	9°51'14	26° 8	25°54	16°12	8°45	20° 3	28°55	5°42	25°35	25° 0	15°13	13°56	28°31	n.a.	T 19
F 20	0 46 53	10°52'22	9 ろ 8	27°22	17°27	9°23	20° 1	28°50	5°45	25°37	25° 2	15°D12	13°52	28°38	n.a.	F 20
S 21	0 50 49	11°53'31	22°30	28°50	18°43	10° 1	19°58	28°45	5°48	25°40	25° 4	15°12	13°49	28°45	n.a.	S 21
S 22	0 54 46	12°54'41	6≈16	0 M .16	19°58	10°39	19°56	28°41	5°51	25°42	25° 6	15°13	13°46	28°51	n.a.	S 22
M23	0 58 43	13°55'50	20°27	1°43	21°13	11°18	19°54	28°36	5°55	25°44	25° 8	15°R13	13°43	28°58	n.a.	M23
T 24	1 2 39	14°57'01	5) 4	3° 8	22°28	11°56	19°52	28°31	5°58	25°46	25° 9	15°11	13°40	29° 5	n.a.	T 24
W25	1 6 36	15°58'12	20° 2	4°31	23°44	12°35	19°50	28°26	6° 1	25°48	25°11	15° 7	13°36	29°11	n.a.	W25
T 26	1 10 32	16°59'23	5 Υ 15	5°54	24°59	13°13	19°49	28°22	6° 4	25°51	25°13	15° 1	13°33	29°18	n.a.	T 26
F 27	1 14 29	18° 0'36	20°32	7°15	26°14	13°52	19°48	28°17	6° 7	25°53	25°14	14°52	13°30	29°25	n.a.	F 27
S 28	1 18 25	19° 1'49	5 8 42	8°34	27°30	14°31	19°47	28°12	6°10	25°55	25°16	14°41	13°27	29°31	n.a.	S 28
S 29	1 22 22	20° 3'02	20°34	9°50	28°45	15° 9	19°46	28° 7	6°13	25°57	25°18	14°31	13°24	29°38	n.a.	S 29
M30	1 26 19	21° 4'17	5 Ⅱ 2	11° 5	0 亚 0	15°48	19°46	28° 2	6°16	26° 0	25°19	14°22	13°21	29°45	n.a.	M30
T 31	1 30 15	22 º 5'33	19耳 0	12 M .16	1 ≏ 16	16 ප 27	19 ≈ 45	27 Y 57	6 M p19	26 ♀ 2	25 Ω 21	14≈15	13≈17	29 m 52	n.a.	T 31

Delta T = 12h52m22s

NOVEMBER 1976 BCE (-1975) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
W 1	1 34 12	23 º 6'49	29528	13 M 24	2 ₽ 31	17ට 6	19°D45	27°R52	6 Mp 22	26 ♀ 4	25 Ω 22	14°R11	13≈14	29 m 58	n.a.	W 1
T 2	1 38 8	24° 8'06	15°27	14°27	3°47	17°45	19 ≈ 45	27 Ƴ 47	6°25	26° 7	25°24	14 ≈ 9	13°11	0 ♀ 5	n.a.	T 2
F 3	1 42 5	25° 9'24	28° 1	15°26	5° 2	18°24	19°45	27°42	6°28	26° 9	25°25	14°D 9	13° 8	0°12	n.a.	F 3
S 4	1 46 1	26°10'42	10 Ω 16	16°20	6°18	19° 3	19°46	27°37	6°31	26°11	25°27	14°R 9	13° 5	0°18	n.a.	S 4
S 5	1 49 58	27°12'01	22°17	17° 8	7°33	19°42	19°47	27°32	6°33	26°13	25°28	14° 9	13° 2	0°25	n.a.	S 5
M 6	1 53 54	28°13'20	4MD 9	17°49	8°48	20°21	19°47	27°27	6°36	26°16	25°29	14° 7	12°58	0°32	n.a.	M 6
T 7	1 57 51	29°14'40	15°57	18°22	10° 4	21° 1	19°49	27°22	6°39	26°18	25°31	14° 3	12°55	0°38	n.a.	T 7
W 8	2 1 48	0 M .16'01	27°45	18°46	11°19	21°40	19°50	27°17	6°41	26°20	25°32	13°55	12°52	0°45	n.a.	W 8
T 9	2 5 44	1°17'22	9 ჲ 36	19° 1	12°35	22°19	19°51	27°12	6°44	26°22	25°33	13°45	12°49	0°52	n.a.	T 9
F 10	2 9 41	2°18'43	21°32	19°R 5	13°50	22°59	19°53	27° 7	6°46	26°25	25°35	13°32	12°46	0°58	n.a.	F 10
S 11	2 13 37	3°20'04	3 M .35	18°58	15° 6	23°38	19°55	27° 2	6°49	26°27	25°36	13°18	12°42	1° 5	n.a.	S 11
S 12	2 17 34	4°21'25	15°45	18°40	16°21	24°17	19°57	26°57	6°51	26°29	25°37	13° 3	12°39	1°12	n.a.	S 12
M13	2 21 30	5°22'47	28° 4	18°10	17°37	24°57	20° 0	26°52	6°54	26°31	25°38	12°49	12°36	1°18	n.a.	M13
T 14	2 25 27	6°24'08	10 ∡ 33	17°28	18°52	25°36	20° 2	26°47	6°56	26°34	25°39	12°37	12°33	1°25	n.a.	T 14
W15	2 29 24	7°25'29	23°11	16°35	20° 7	26°16	20° 5	26°42	6°59	26°36	25°40	12°27	12°30	1°32	n.a.	W15
T 16	2 33 20	8°26'50	6 ට 1	15°32	21°23	26°55	20° 8	26°37	7° 1	26°38	25°41	12°21	12°27	1°39	n.a.	T 16
F 17	2 37 17	9°28'10	19° 4	14°22	22°38	27°35	20°11	26°33	7° 3	26°40	25°42	12°18	12°23	1°45	n.a.	F 17
S 18	2 41 13	10°29'30	2≈23	13° 5	23°54	28°15	20°14	26°28	7° 5	26°43	25°43	12°17	12°20	1°52	n.a.	S 18
S 19	2 45 10	11°30'50	16° 0	11°45	25° 9	28°54	20°18	26°23	7° 8	26°45	25°44	12°17	12°17	1°59	n.a.	S 19
M20	2 49 6	12°32'09	29°57	10°24	26°25	29°34	20°21	26°18	7°10	26°47	25°45	12°17	12°14	2° 5	n.a.	M20
T 21	2 53 3	13°33'27	14 米 15	9° 5	27°40	0≈14	20°25	26°14	7°12	26°49	25°46	12°14	12°11	2°12	n.a.	T 21
W22	2 57 0	14°34'44	28°51	7°50	28°55	0°53	20°29	26° 9	7°14	26°51	25°47	12° 9	12° 7	2°19	n.a.	W22
T 23	3 0 56	15°36'01	13 Y 43	6°41	0 M .11	1°33	20°34	26° 5	7°16	26°54	25°48	12° 2	12° 4	2°25	n.a.	T 23
F 24	3 4 53	16°37'17	28°42	5°40	1°26	2°13	20°38	26° 0	7°18	26°56	25°48	11°51	12° 1	2°32	n.a.	F 24
S 25	3 8 49	17°38'33	13 8 39	4°48	2°41	2°53	20°43	25°56	7°19	26°58	25°49	11°39	11°58	2°39	n.a.	S 25
S 26	3 12 46	18°39'49	28°25	4° 6	3°57	3°32	20°48	25°51	7°21	27° 0	25°50	11°27	11°55	2°45	n.a.	S 26
M27	3 16 42	19°41'04	12Ⅲ52	3°34	5°12	4°12	20°53	25°47	7°23	27° 2	25°51	11°16	11°52	2°52	n.a.	M27
T 28	3 20 39	20°42'18	26°54	3°11	6°27	4°52	20°58	25°42	7°25	27° 4	25°51	11° 8	11°48	2°59	n.a.	T 28
W29	3 24 35	21°43'32	109527	2°59	7°43	5°32	21° 3	25°38	7°26	27° 7	25°52	11° 2	11°45	3° 6	n.a.	W29
T 30	3 28 32	22 M 44'46	23932	2°D55	8 M .58	6≈12	21≈ 9	25 Y 34	7 m)28	27 ♀ 9	25 Ω 52	10≈58	11≈42	3 ≏ 12	n.a.	T 30

Delta T = 12h52m20s

Julian Calendar 1 Nov. 1976 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1976 BCE

DECEMBER 1976 BCE (-1975) JC

00:00 UT

				,, ,, ,												
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	د 0	Day
F 1	3 32 29	23M45'59	6 Ω 12	2M59	10 M 13	6≈51	21≈15	25°R30	7 m 30	27 ≙ 11	25 Ω 53	10°D57	11 ≈ 39	3 ჲ 19	n.a.	F 1
S 2	3 36 25	24°47'11	18°31	3°12	11°29	7°31	21°21	25 Y 26	7°31	27°13	25°53	10≈57	11°36	3°26	n.a.	S 2
S 3	3 40 22	25°48'24	0 m /35	3°32	12°44	8°11	21°27	25°22	7°33	27°15	25°54	10°R57	11°33	3°32	n.a.	S 3
M 4	3 44 18	26°49'35	12°29	3°58	13°59	8°51	21°33	25°18	7°34	27°17	25°54	10°56	11°29	3°39	n.a.	M 4
T 5	3 48 15	27°50'46	24°17	4°31	15°15	9°31	21°39	25°14	7°35	27°19	25°55	10°53	11°26	3°46	n.a.	T 5
W 6	3 52 11	28°51'56	6₽ 6	5° 8	16°30	10°11	21°46	25°10	7°37	27°21	25°55	10°47	11°23	3°52	n.a.	W 6
T 7	3 56 8	29°53'06	18° 0	5°51	17°45	10°51	21°53	25° 7	7°38	27°23	25°55	10°38	11°20	3°59	n.a.	T 7
F 8	4 0 5	0 ₹ 54'14	0M 1	6°38	19° 0	11°31	22° 0	25° 3	7°39	27°25	25°56	10°27	11°17	4° 6	n.a.	F 8
S 9	4 4 1	1°55'22	12°13	7°29	20°16	12°10	22° 7	25° 0	7°40	27°27	25°56	10°14	11°13	4°13	n.a.	S 9
S 10	4 7 58	2°56'29	24°36	8°24	21°31	12°50	22°14	24°56	7°41	27°29	25°56	10° 1	11°10	4°19	n.a.	S 10
M11	4 11 54	3°57'35	7 . ₹10	9°22	22°46	13°30	22°21	24°53	7°42	27°31	25°56	9°49	11° 7	4°26	n.a.	M11
T 12	4 15 51	4°58'40	19°57	10°23	24° 1	14°10	22°29	24°50	7°43	27°33	25°56	9°38	11° 4	4°33	n.a.	T 12
W13 T 14	4 19 47 4 23 44	5°59'44 7° 0'46	2 る 55 16°3	11°27 12°33	25°17 26°32	14°50 15°30	22°37 22°44	24°47 24°44	7°44 7°45	27°35 27°36	25°56 25°57	9°30 9°25	11° 1 10°58	4°39 4°46	n.a.	W13 T 14
F 15	4 23 44 4 27 41	8° 1'47	29°23	12°33	20°32 27°47	16°10	22°52	24°44 24°41	7°46	27°38	25°R57	9°23	10°58 10°54	4°53	n.a. n.a.	F 15
S 16	4 31 37	9° 2'46	12 ≈ 53	14°51	29° 2	16°50	23° 1	24°38	7°47	27°40	25°57	9°D22	10°51	4°59	n.a.	S 16
					-											
S 17 M18	4 35 34 4 39 30	10° 3'44 11° 4'40	26°35 10 ∺ 29	16° 3 17°17	0 ∡ 17 1°32	17°30 18°10	23° 9 23°17	24°35 24°32	7°47 7°48	27°42 27°44	25°56 25°56	9°22 9°R23	10°48 10°45	5° 6 5°13	n.a.	S 17 M18
T 19	4 43 27	11° 4'40 12° 5'35	24°35	17 17 18°33	2°47	18°50	23°26	24°32 24°30	7°49	27°45	25°56	9°22	10°43	5°19	n.a. n.a.	T 19
W20	4 47 23	13° 6'27	2 4 33 8 Υ 53	19°49	4° 3	19°30	23°35	24°27	7°49	27°47	25°56	9°19	10°39	5°26	n.a.	W20
T 21	4 51 20	14° 7'19	23°20	21° 8	5°18	20°10	23°43	24°25	7°50	27°49	25°56	9°14	10°35	5°33	n.a.	T 21
F 22	4 55 16	15° 8'08	7 8 51	22°27	6°33	20°50	23°52	24°23	7°50	27°51	25°56	9° 7	10°32	5°40	n.a.	F 22
S 23	4 59 13	16° 8'56	22°21	23°48	7°48	21°30	24° 1	24°21	7°50	27°52	25°55	8°58	10°29	5°46	n.a.	S 23
S 24	5 3 10	17° 9'42	6 Ⅱ 44	25°10	9° 3	22° 9	24°11	24°19	7°51	27°54	25°55	8°50	10°26	5°53	n.a.	S 24
M25	5 7 6	18°10'26	20°53	26°34	10°18	22°49	24°20	24°17	7°51	27°56	25°55	8°41	10°23	6° 0	n.a.	M25
T 26	5 11 3	19°11'10	49542	27°58	11°33	23°29	24°30	24°15	7°51	27°57	25°54	8°35	10°19	6° 6	n.a.	T 26
W27	5 14 59	20°11'51	18°10	29°23	12°48	24° 9	24°39	24°13	7°51	27°59	25°54	8°31	10°16	6°13	n.a.	W27
T 28	5 18 56	21°12'31	1 Ω 14	0 才 49	14° 3	24°49	24°49	24°12	7°51	28° 0	25°54	8°29	10°13	6°20	n.a.	T 28
F 29	5 22 52	22°13'10	13°56	2°17	15°18	25°29	24°59	24°10	7°R51	28° 2	25°53	8°D29	10°10	6°26	n.a.	F 29
S 30	5 26 49	23°13'47	26°18	3°45	16°33	26° 9	25° 9	24° 9	7°51	28° 3	25°53	8°30	10° 7	6°33	n.a.	S 30
S 31	5 30 46	24 ৴ 14'22	8 m 26	5 ₹ 14	17 ,7 48	26≈49	25 ≈ 19	24 Y 8	7 m 51	28 º 5	25 Ω 52	8≈31	10≈ 4	6 ₽ 40	n.a.	S 31

Delta T = 12h52m18s

Julian Calendar

The year -1975 astronomical counting style corresponds to year 1976 B.C.E historical counting style.

JANUARY 1975 BCE (-1974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	5 34 42	25 ₹ 14'56	20 m 22	6 ₹ 44	19 × 3	27≈28	25≈29	24°R 6	7°R51	28 ♀ 6	25°R52	8°R32	10≈ 0	6 ≏ 47	n.a.	M 1
T 2	5 38 39	26°15'28	2 ≏ 14	8°16	20°18	28° 8	25°39	24 Y 5	7 m 51	28° 8	25 Ω 51	8≈32	9°57	6°53	n.a.	T 2
W 3	5 42 35	27°15'59	14° 5	9°48	21°32	28°48	25°50	24° 4	7°51	28° 9	25°50	8°30	9°54	7° 0	n.a.	W 3
T 4	5 46 32	28°16'29	26° 1	11°21	22°47	29°28	26° 0	24° 4	7°50	28°10	25°50	8°27	9°51	7° 7	n.a.	T 4
F 5	5 50 28	29°16'57	8 M 5	12°54	24° 2	0 ∀ 8	26°11	24° 3	7°50	28°12	25°49	8°22	9°48	7°13	n.a.	F 5
S 6	5 54 25	0 궁 17'23	20°22	14°29	25°17	0°47	26°22	24° 2	7°50	28°13	25°48	8°15	9°45	7°20	n.a.	S 6
S 7	5 58 21	1°17'48	2 , ₹54	16° 5	26°32	1°27	26°33	24° 2	7°49	28°14	25°47	8° 9	9°41	7°27	n.a.	S 7
M 8	6 2 18	2°18'11	15°42	17°42	27°47	2° 7	26°43	24° 2	7°49	28°16	25°47	8° 2	9°38	7°34	n.a.	M 8
T 9	6 6 15	3°18'32	28°46	19°19	29° 2	2°47	26°55	24° 1	7°48	28°17	25°46	7°56	9°35	7°40	n.a.	T 9
W10	6 10 11	4°18'51	12 る 6	20°58	0 궁 17	3°26	27° 6	24° 1	7°47	28°18	25°45	7°52	9°32	7°47	n.a.	W10
T 11	6 14 8	5°19'08	25°40	22°38	1°31	4° 6	27°17	24°D 1	7°47	28°19	25°44	7°50	9°29	7°54	n.a.	T 11
F 12	6 18 4	6°19'23	9≈25	24°18	2°46	4°46	27°28	24° 1	7°46	28°20	25°43	7°D49	9°25	8° 0	n.a.	F 12
S 13	6 22 1	7°19'36	23°19	26° 0	4° 1	5°26	27°40	24° 1	7°45	28°21	25°42	7°50	9°22	8° 7	n.a.	S 13
S 14	6 25 57	8°19'47	7 ∺ 20	27°42	5°16	6° 5	27°51	24° 2	7°44	28°22	25°41	7°52	9°19	8°14	n.a.	S 14
M15	6 29 54	9°19'55	21°26	29°26	6°30	6°45	28° 3	24° 2	7°44	28°24	25°40	7°53	9°16	8°20	n.a.	M15
T 16	6 33 50	10°20'01	5 Ƴ 35	1ਰ11	7°45	7°25	28°15	24° 3	7°43	28°25	25°39	7°R54	9°13	8°27	n.a.	T 16
W17	6 37 47	11°20'05	19°46	2°56	9° 0	8° 4	28°26	24° 3	7°42	28°26	25°38	7°54	9°10	8°34	n.a.	W17
T 18	6 41 43	12°20'06	3 8 56	4°43	10°15	8°44	28°38	24° 4	7°41	28°26	25°37	7°52	9° 6	8°41	n.a.	T 18
F 19	6 45 40	13°20'05	18° 3	6°31	11°29	9°24	28°50	24° 5	7°39	28°27	25°36	7°50	9° 3	8°47	n.a.	F 19
S 20	6 49 37	14°20'01	2 II 5	8°20	12°44	10° 3	29° 2	24° 6	7°38	28°28	25°35	7°47	9° 0	8°54	n.a.	S 20
S 21	6 53 33	15°19'56	15°58	10°10	13°59	10°43	29°14	24° 7	7°37	28°29	25°34	7°43	8°57	9° 1	n.a.	S 21
M22	6 57 30	16°19'48	29°39	12° 1	15°13	11°22	29°27	24° 9	7°36	28°30	25°33	7°40	8°54	9° 7	n.a.	M22
T 23	7 1 26	17°19'37	1395 5	13°53	16°28	12° 2	29°39	24°10	7°35	28°31	25°31	7°38	8°51	9°14	n.a.	T 23
W24	7 5 23	18°19'25	26°15	15°46	17°42	12°42	29°51	24°11	7°33	28°31	25°30	7°36	8°47	9°21	n.a.	W24
T 25	7 9 19	19°19'11	9Ω 8	17°41	18°57	13°21	0) (4	24°13	7°32	28°32	25°29	7°D36	8°44	9°28	n.a.	T 25
F 26	7 13 16	20°18'54	21°43	19°36	20°12	14° 1	0°16	24°15	7°31	28°33	25°28	7°36	8°41	9°34	n.a.	F 26
S 27	7 17 12	21°18'35	4M) 4	21°32	21°26	14°40	0°29	24°16	7°29	28°34	25°26	7°38	8°38	9°41	n.a.	S 27
S 28	7 21 9	22°18'14	16°11	23°29	22°41	15°20	0°41	24°18	7°28	28°34	25°25	7°39	8°35	9°48	n.a.	S 28
M29	7 25 6	23°17'52	28° 9	25°27	23°55	15°59	0°54	24°20	7°26	28°35	25°24	7°40	8°31	9°54	n.a.	M29
T 30	7 29 2	24°17'27	10 ♀ 2	27°26	25°10	16°38	1° 7	24°22	7°24	28°35	25°22	7°41	8°28	10° 1	n.a.	T 30
W31	7 32 59	25 る 17'00	21 ≏ 55	29 궁 25	26 궁 24	17) 18	1 米 19	24 Y 25	7 m 23	28 ≏ 36	25 Ω 21	7°R42	8 ≈ 25	10요 8	n.a.	W31

Delta T = 12h52m16s

Julian Calendar 1 Jan. 1975 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1976 BCE

FEBRUARY 1975 BCE (-1974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	ය	Ç	κ0	Day
T 1	7 36 55	26 궁 16'32	3 M .51	1≈25	27 궁 39	17 米 57	1 ★ 32	24 Y 27	7°R21	28 ≏ 36	25°R20	7°R42	8≈22	10 ≏ 14	n.a.	T 1
F 2	7 40 52	27°16'01	15°56	3°25	28°53	18°37	1°45	24°29	7 m 19	28°37	25 Ω 18	7≈41	8°19	10°21	n.a.	F 2
S 3	7 44 48	28°15'29	28°14	5°25	0≈ 8	19°16	1°58	24°32	7°18	28°37	25°17	7°40	8°16	10°28	n.a.	S 3
S 4	7 48 45	29°14'55	10 ∡ 149	7°25	1°22	19°55	2°11	24°35	7°16	28°38	25°15	7°39	8°12	10°35	n.a.	S 4
M 5	7 52 41	0≈14'19	23°43	9°24	2°37	20°35	2°24	24°37	7°14	28°38	25°14	7°38	8° 9	10°41	n.a.	M 5
T 6	7 56 38	1°13'40	6 ප 59	11°22	3°51	21°14	2°37	24°40	7°12	28°38	25°12	7°37	8° 6	10°48	n.a.	T 6
W 7	8 0 35	2°13'00	20°35	13°20	5° 5	21°53	2°51	24°43	7°10	28°39	25°11	7°37	8° 3	10°55	n.a.	W 7
T 8	8 431	3°12'17	4≈30	15°16	6°20	22°33	3° 4	24°46	7°8	28°39	25° 9	7°D36	8° 0	11° 1	n.a.	T 8
F 9	8 8 28	4°11'33	18°42	17°10	7°34	23°12	3°17	24°49	7° 6	28°39	25° 8	7°36	7°57	11°8	n.a.	F 9
S 10	8 12 24	5°10'45	3 ∺ 4	19° 1	8°49	23°51	3°31	24°53	7° 4	28°39	25° 6	7°37	7°53	11°15	n.a.	S 10
S 11	8 16 21	6° 9'56	17°33	20°50	10° 3	24°31	3°44	24°56	7° 2	28°39	25° 5	7°37	7°50	11°22	n.a.	S 11
M12	8 20 17	7° 9'04	2 Υ 2	22°36	11°17	25°10	3°57	24°59	7° 0	28°40	25° 3	7°37	7°47	11°28	n.a.	M12
T 13	8 24 14	8° 8'09	16°28	24°18	12°32	25°49	4°11	25° 3	6°58	28°40	25° 2	7°R37	7°44	11°35	n.a.	T 13
W14	8 28 10	9° 7'12	0 8 46	25°56	13°46	26°28	4°24	25° 7	6°56	28°40	25° 0	7°37	7°41	11°42	n.a.	W14
T 15	8 32 7	10° 6'13	14°53	27°30	15° 0	27° 7	4°38	25°10	6°54	28°R40	24°58	7°D37	7°37	11°48	n.a.	T 15
F 16	8 36 3	11° 5'11	28°48	29° 0	16°14	27°47	4°52	25°14	6°52	28°40	24°57	7°37	7°34	11°55	n.a.	F 16
S 17	8 40 0	12° 4'07	12∏29	0 ∺ 24	17°29	28°26	5° 5	25°18	6°50	28°40	24°55	7°37	7°31	12° 2	n.a.	S 17
S 18	8 43 57	13° 3'00	25°57	1°43	18°43	29° 5	5°19	25°22	6°47	28°40	24°53	7°38	7°28	12° 9	n.a.	S 18
M19	8 47 53	14° 1'51	99511	2°56	19°57	29°44	5°33	25°26	6°45	28°40	24°52	7°38	7°25	12°15	n.a.	M19
T 20	8 51 50	15° 0'39	22°12	4° 4	21°11	o Υ 23	5°46	25°31	6°43	28°39	24°50	7°39	7°22	12°22	n.a.	T 20
W21	8 55 46	15°59'25	5 Ω 0	5° 5	22°25	1° 2	6° 0	25°35	6°40	28°39	24°49	7°R39	7°18	12°29	n.a.	W21
T 22	8 59 43	16°58'09	17°35	6° 1	23°39	1°41	6°14	25°39	6°38	28°39	24°47	7°39	7°15	12°35	n.a.	T 22
F 23	9 3 39	17°56'51	29°58	6°50	24°54	2°20	6°28	25°44	6°36	28°39	24°45	7°38	7°12	12°42	n.a.	F 23
S 24	9 7 36	18°55'30	12 m /11	7°33	26° 8	2°59	6°42	25°48	6°33	28°38	24°44	7°37	7° 9	12°49	n.a.	S 24
S 25	9 11 32	19°54'08	24°15	8° 9	27°22	3°38	6°55	25°53	6°31	28°38	24°42	7°36	7° 6	12°56	n.a.	S 25
M26	9 15 29	20°52'43	6 ₽ 11	8°39	28°36	4°17	7° 9	25°58	6°29	28°38	24°40	7°34	7° 3	13° 2	n.a.	M26
T 27	9 19 25	21°51'17	18° 4	9° 2	29°50	4°56	7°23	26° 2	6°26	28°37	24°39	7°32	6°59	13° 9	n.a.	T 27
W28	9 23 22	22≈49'49	29 ≏ 56	9 米 19	1) 4	5 Υ 35	7 ∺ 37	26 ℃ 7	6 m 24	28 ≏ 37	24 Ω 37	7≈30	6≈56	13 ≏ 16	n.a.	W28

Delta T = 12h52m14s

MARCH 1975 BCE (-1974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	C	Ç	o k	Day
T 1	9 27 18	23≈48'19	11 M .52	9 米 29	2) 18	6 Υ 14	7 ∺ 51	26 Y 12	6°R21	28°R37	24°R35	7°R29	6≈53	13 ≏ 22	n.a.	T 1
F 2	9 31 15	24°46'47	23°56	9°R33	3°32	6°53	8° 5	26°17	6 M p19	28 ≏ 36	24 Ω 33	7°D28	6°50	13°29	n.a.	F 2
S 3	9 35 12	25°45'13	6 ₹ 12	9°30	4°46	7°32	8°19	26°22	6°16	28°36	24°32	7 ≈ 29	6°47	13°36	n.a.	S 3
S 4	9 39 8	26°43'38	18°44	9°22	6° 0	8°10	8°33	26°28	6°14	28°35	24°30	7°30	6°43	13°42	n.a.	S 4
M 5	9 43 5	27°42'01	1 云 38	9° 9	7°14	8°49	8°47	26°33	6°11	28°35	24°28	7°31	6°40	13°49	n.a.	M 5
T 6	9 47 1	28°40'23	14°55	8°50	8°28	9°28	9° 2	26°38	6° 9	28°34	24°27	7°32	6°37	13°56	n.a.	T 6
W 7	9 50 58	29°38'42	28°38	8°26	9°42	10° 7	9°16	26°44	6° 6	28°33	24°25	7°33	6°34	14° 3	n.a.	W 7
T 8	9 54 54	0) €37'00	12≈45	7°58	10°55	10°46	9°30	26°49	6° 4	28°33	24°23	7°R34	6°31	14° 9	n.a.	T 8
F 9	9 58 51	1°35'15	27°14	7°26	12° 9	11°25	9°44	26°55	6° 1	28°32	24°22	7°33	6°28	14°16	n.a.	F 9
S 10	10 2 47	2°33'29	12 米 0	6°51	13°23	12° 3	9°58	27° 0	5°59	28°31	24°20	7°30	6°24	14°23	n.a.	S 10
S 11	10 6 44	3°31'41	26°55	6°13	14°37	12°42	10°12	27° 6	5°56	28°31	24°18	7°27	6°21	14°29	n.a.	S 11
M12	10 10 41	4°29'50	11 Y 51	5°34	15°51	13°21	10°26	27°12	5°53	28°30	24°17	7°24	6°18	14°36	n.a.	M12
T 13	10 14 37	5°27'58	26°39	4°54	17° 5	14° 0	10°40	27°18	5°51	28°29	24°15	7°20	6°15	14°43	n.a.	T 13
W14	10 18 34	6°26'03	11813	4°13	18°18	14°38	10°55	27°24	5°48	28°28	24°13	7°17	6°12	14°50	n.a.	W14
T 15	10 22 30	7°24'07	25°28	3°33	19°32	15°17	11° 9	27°30	5°46	28°28	24°12	7°15	6° 9	14°56	n.a.	T 15
F 16	10 26 27	8°22'08	9∏22	2°54	20°46	15°56	11°23	27°36	5°43	28°27	24°10	7°D15	6° 5	15° 3	n.a.	F 16
S 17	10 30 23	9°20'07	22°56	2°17	22° 0	16°34	11°37	27°42	5°41	28°26	24° 9	7°15	6° 2	15°10	n.a.	S 17
S 18	10 34 20	10°18'05	6 9 9	1°43	23°13	17°13	11°51	27°48	5°38	28°25	24° 7	7°17	5°59	15°16	n.a.	S 18
M19	10 38 16	11°16'00	19° 6	1°11	24°27	17°52	12° 5	27°54	5°36	28°24	24° 5	7°18	5°56	15°23	n.a.	M19
T 20	10 42 13	12°13'53	1 Ω 47	0°43	25°41	18°30	12°20	28° 1	5°33	28°23	24° 4	7°R19	5°53	15°30	n.a.	T 20
W21	10 46 9	13°11'44	14°16	0°18	26°54	19° 9	12°34	28° 7	5°31	28°22	24° 2	7°19	5°49	15°37	n.a.	W21
T 22	10 50 6	14° 9'34	26°34	29≈57	28° 8	19°47	12°48	28°13	5°28	28°21	24° 1	7°17	5°46	15°43	n.a.	T 22
F 23	10 54 3	15° 7'21	8 m) 44	29°41	29°21	20°26	13° 2	28°20	5°26	28°20	23°59	7°14	5°43	15°50	n.a.	F 23
S 24	10 57 59	16° 5'07	20°47	29°30	0 Ƴ 35	21° 4	13°16	28°26	5°23	28°19	23°58	7° 9	5°40	15°57	n.a.	S 24
S 25	11 1 56	17° 2'51	2 ≏ 45	29°23	1°49	21°43	13°30	28°33	5°21	28°18	23°56	7° 2	5°37	16° 4	n.a.	S 25
M26	11 5 52	18° 0'34	14°39	29°D20	3° 2	22°21	13°45	28°39	5°18	28°17	23°55	6°54	5°34	16°10	n.a.	M26
T 27	11 9 49	18°58'15	26°31	29°22	4°16	23° 0	13°59	28°46	5°16	28°15	23°53	6°47	5°30	16°17	n.a.	T 27
W28	11 13 45	19°55'55	8ML24	29°29	5°29	23°38	14°13	28°53	5°13	28°14	23°52	6°40	5°27	16°24	n.a.	W28
T 29	11 17 42	20°53'34	20°20	29°41	6°42	24°17	14°27	29° 0	5°11	28°13	23°50	6°34	5°24	16°30	n.a.	T 29
F 30	11 21 38	21°51'11	2 ₹ 23	29°57	7°56	24°55	14°41	29° 6	5° 8	28°12	23°49	6°30	5°21	16°37	n.a.	F 30
S 31	11 25 35	22) 48'48	14 × 37	0 ∺ 18	9Υ 9	25 Y 34	14 米 55	29 Υ 13	5Mp 6	28 ≏ 11	23 Ω 47	6≈28	5 ≈ 18	16 ≏ 44	n.a.	S 31

Delta T = 12h52m12s

Julian Calendar 1 March 1975 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1975 BCE

APRIL 1975 BCE (-1974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 29 31	23) 46'23	27 ×7 6	0) €43	10 Y 23	26 Y 12	15) 9	29 Υ 20	5°R 4	28°R 9	23°R46	6°D28	5≈14	16 ≏ 51	n.a.	S 1
M 2	11 33 28	24°43'57	9 ප 55	1°12	11°36	26°51	15°23	29°27	5 m) 1	28 <u>₽</u> 8	23 N 44	6≈29	5°11	16°57	n.a.	M 2
T 3	11 37 25	25°41'30	23° 7	1°46	12°49	27°29	15°37	29°34	4°59	28° 7	23°43	6°30	5° 8	17° 4	n.a.	T 3
W 4	11 41 21	26°39'01	6≈47	2°23	14° 3	28° 7	15°51	29°41	4°57	28° 6	23°42	6°R30	5° 5	17°11	n.a.	W 4
T 5	11 45 18	27°36'32	20°54	3° 4	15°16	28°46	16° 6	29°48	4°54	28° 4	23°40	6°30	5° 2	17°17	n.a.	T 5
F 6	11 49 14	28°34'01	5 ∺ 28	3°49	16°29	29°24	16°20	29°55	4°52	28° 3	23°39	6°27	4°59	17°24	n.a.	F 6
S 7	11 53 11	29°31'30	20°25	4°38	17°43	0 8 3	16°33	0 8 3	4°50	28° 2	23°38	6°22	4°55	17°31	n.a.	S 7
S 8	11 57 7	0 ℃ 28'57	5 Ƴ 35	5°30	18°56	0°41	16°47	0°10	4°47	28° 0	23°36	6°15	4°52	17°38	n.a.	S 8
M 9	12 1 4	1°26'23	20°49	6°25	20° 9	1°19	17° 1	0°17	4°45	27°59	23°35	6° 7	4°49	17°44	n.a.	M 9
T 10	12 5 0	2°23'47	5 8 57	7°24	21°22	1°58	17°15	0°24	4°43	27°57	23°34	5°58	4°46	17°51	n.a.	T 10
W1 1	12 8 57	3°21'11	20°48	8°26	22°36	2°36	17°29	0°32	4°41	27°56	23°33	5°51	4°43	17°58	n.a.	W11
T 12	12 12 54	4°18'33	5 Ⅱ 17	9°31	23°49	3°14	17°43	0°39	4°39	27°55	23°32	5°46	4°40	18° 4	n.a.	T 12
F 13	12 16 50	5°15'53	19°18	10°39	25° 2	3°53	17°57	0°47	4°37	27°53	23°30	5°43	4°36	18°11	n.a.	F 13
S 14	12 20 47	6°13'13	2953	11°50	26°15	4°31	18°11	0°54	4°35	27°52	23°29	5°D42	4°33	18°18	n.a.	S 14
S 15	12 24 43	7°10'31	16° 3	13° 4	27°28	5° 9	18°24	1° 1	4°33	27°50	23°28	5°42	4°30	18°25	n.a.	S 15
M16	12 28 40	8° 7'47	28°52	14°20	28°41	5°47	18°38	1° 9	4°31	27°49	23°27	5°43	4°27	18°31	n.a.	M16
T 17	12 32 36	9° 5'03	$11\Omega_{22}$	15°40	29°54	6°26	18°52	1°16	4°29	27°47	23°26	5°R43	4°24	18°38	n.a.	T 17
W18	12 36 33	10° 2'17	23°39	17° 2	18 7	7° 4	19° 6	1°24	4°27	27°46	23°25	5°41	4°20	18°45	n.a.	W18
T 19	12 40 30	10°59'30	5 M 46	18°27	2°20	7°42	19°19	1°32	4°25	27°44	23°24	5°37	4°17	18°51	n.a.	T 19
F 20	12 44 26	11°56'42	17°47	19°55	3°33	8°20	19°33	1°39	4°23	27°43	23°23	5°31	4°14	18°58	n.a.	F 20
S 21	12 48 23	12°53'53	29°42	21°25	4°46	8°58	19°46	1°47	4°21	27°41	23°22	5°22	4°11	19° 5	n.a.	S 21
S 22	12 52 19	13°51'03	11 ≏ 36	22°58	5°59	9°37	20° 0	1°54	4°20	27°40	23°21	5°11	4° 8	19°12	n.a.	S 22
M23	12 56 16	14°48'12	23°28	24°34	7°12	10°15	20°13	2° 2	4°18	27°38	23°20	4°58	4° 5	19°18	n.a.	M23
T 24	13 0 12	15°45'21	5 M 21	26°12	8°25	10°53	20°27	2°10	4°16	27°36	23°19	4°46	4° 1	19°25	n.a.	T 24
W25	13 4 9	16°42'29	17°16	27°53	9°38	11°31	20°40	2°17	4°14	27°35	23°19	4°34	3°58	19°32	n.a.	W25
T 26	13 8 5	17°39'37	29°16	29°36	10°50	12° 9	20°53	2°25	4°13	27°33	23°18	4°24	3°55	19°38	n.a.	T 26
F 27	13 12 2	18°36'44	11 × 722	1 Υ 22	12° 3	12°47	21° 7	2°33	4°11	27°32	23°17	4°16	3°52	19°45	n.a.	F 27
S 28	13 15 59	19°33'51	23°37	3°11	13°16	13°26	21°20	2°41	4°10	27°30	23°16	4°11	3°49	19°52	n.a.	S 28
S 29	13 19 55	20°30'58	6 වි	5° 2	14°29	14° 4	21°33	2°48	4° 8	27°28	23°16	4° 9	3°45	19°59	n.a.	S 29
M30	13 23 52	21 Y 28'04	18 る 52	6 Ƴ 55	15 8 41	14842	21) 46	2 8 56	4M) 7	27 ≏ 27	23 Ω 15	4°D 8	3≈42	20 ♀ 5	n.a.	M30

Delta T = 12h52m10s

MAY 1975 BCE (-1974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(ħ	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	13 27 48	22 Y 25'10	1≈59	8 Y 51	16 8 54	15 8 20	22 米 0	3 8 4	4°R 5	27°R25	23°R14	4°R 8	3≈39	20 ≏ 12	n.a.	T 1
W 2	13 31 45	23°22'16	15°32	10°49	18° 7	15°58	22°13	3°12	4 Mp 4	27 ≏ 24	23 Ω 14	4≈ 8	3°36	20°19	n.a.	W 2
T 3	13 35 41	24°19'21	29°32	12°49	19°19	16°36	22°26	3°20	4° 3	27°22	23°13	4° 6	3°33	20°26	n.a.	T 3
F 4 S 5	13 39 38 13 43 34	25°16'27 26°13'32	14 米 0 28°52	14°51 16°56	20°32 21°45	17°14 17°53	22°39 22°52	3°28 3°35	4° 1 4° 0	27°20 27°19	23°12 23°12	4° 2 3°55	3°30 3°26	20°32 20°39	n.a. n.a.	F 4 S 5
S 6 M 7	13 47 31 13 51 28	27°10'37 28° 7'42	14 Υ 2 29°20	19° 1 21° 9	22°57 24°10	18°31 19° 9	23° 4 23°17	3°43 3°51	3°59 3°58	27°17 27°16	23°11 23°11	3°46 3°36	3°23 3°20	20°46 20°52	n.a.	S 6 M 7
T 8	13 51 28	28° 742 29° 4'47	14 8 35	21° 9 23°17	25°22	19° 9	23°17 23°30	3°59	3°57	27°16 27°14	23°11 23°10	3°25	3°17	20°52 20°59	n.a. n.a.	T 8
W 9	13 59 21	0 8 1'51	29°36	25°27	26°35	20°25	23°43	4° 7	3°55	27°12	23°10	3°15	3°14	20°39 21° 6	n.a.	W 9
T 10	14 3 17	0°58'55	14 Ⅱ 14	27°37	27°47	21° 3	23°55	4°15	3°54	27°11	23°10	3° 8	3°11	21°13	n.a.	T 10
F 11	14 7 14	1°55'59	28°25	29°48	29° 0	21°41	24° 8	4°23	3°54	27° 9	23° 9	3° 3	3° 7	21°19	n.a.	F 11
S 12	14 11 10	2°53'02	1295 6	1 8 59	0 П 12	22°19	24°20	4°31	3°53	27° 7	23° 9	3° 0	3° 4	21°26	n.a.	S 12
S 13	14 15 7	3°50'05	25°19	4° 9	1°24	22°57	24°33	4°39	3°52	27° 6	23° 9	2°59	3° 1	21°33	n.a.	S 13
M14	14 19 4	4°47'08	8 N 7	6°20	2°37	23°35	24°45	4°46	3°51	27° 4	23° 9	2°59	2°58	21°39	n.a.	M14
T 15	14 23 0	5°44'10	20°36	8°29	3°49	24°13	24°57	4°54	3°50	27° 3	23° 8	2°59	2°55	21°46	n.a.	T 15
W16 T 17	14 26 57 14 30 53	6°41'12 7°38'14	2 Mp 48 14°50	10°38 12°46	5° 1 6°14	24°52 25°30	25°10 25°22	5° 2 5°10	3°49 3°49	27° 1 26°59	23° 8 23° 8	2°57 2°53	2°51 2°48	21°53 22° 0	n.a.	W16 T 17
F 18	14 30 33	8°35'15	26°46	14°53	7°26	25° 8	25°34	5°18	3°48	26°58	23° 8	2°46	2°45	22° 6	n.a. n.a.	F 18
S 19	14 38 46	9°32'17	8 ₾ 38	16°58	8°38	26°46	25°46	5°26	3°48	26°56	23° 8	2°36	2°42	22°13	n.a.	S 19
S 20	14 42 43	10°29'18	20°30	19° 2	9°50	27°24	25°58	5°34	3°47	26°55	23° 8	2°24	2°39	22°20	n.a.	S 20
M21	14 46 39	11°26'20	2M23	21° 4	11° 2	28° 2	26°10	5°42	3°47	26°53	23°D 8	2°11	2°36	22°27	n.a.	M21
T 22	14 50 36	12°23'22	14°20	23° 4	12°14	28°40	26°22	5°50	3°46	26°52	23° 8	1°58	2°32	22°33	n.a.	T 22
W23	14 54 33	13°20'24	26°21	25° 3	13°26	29°18	26°33	5°57	3°46	26°50	23° 8	1°45	2°29	22°40	n.a.	W23
T 24	14 58 29	14°17'27	8 ₹ 28	27° 0	14°38	29°56	26°45	6° 5	3°45	26°49	23° 8	1°34	2°26	22°47	n.a.	T 24
F 25 S 26	15 2 26 15 6 22	15°14'30 16°11'33	20°42 3 る 6	28°55 0 ∏ 48	15°50 17° 2	0 Ⅲ 34 1°12	26°56 27° 8	6°13 6°21	3°45 3°45	26°47 26°46	23° 8 23° 8	1°26 1°20	2°23 2°20	22°53 23° 0	n.a.	F 25 S 26
								-				-			n.a.	
S 27	15 10 19	17° 8'37 18° 5'42	15°41	2°39	18°14 19°26	1°50	27°19	6°29	3°45	26°44 26°43	23° 8	1°17	2°17	23° 7	n.a.	S 27
M28 T 29	15 14 15 15 18 12	18° 5'42 19° 2'48	28°31 11 ≈ 38	4°29 6°16	19°26 20°38	2°28 3° 6	27°31 27°42	6°37 6°44	3°45 3°45	26°43 26°41	23° 9 23° 9	1°D16 1°17	2°13 2°10	23°14 23°20	n.a. n.a.	M28 T 29
W30	15 22 9	19° 59' 54	25° 7	8° 2	20°50	3°44	27°53	6°52	3°D45	26°40	23° 9	1°R17	2° 7	23°27	n.a.	W30
T 31	15 26 5	20857'01	8) 59	9 Ⅱ 45	23 I 1	4 Ⅱ 22	28) 4	7 8 0	3 Mp 45	26 ₽ 38	23 Q 9	1≈15	2 ≈ 4	23 ₽ 34	n.a.	T 31

Delta T = 12h52m08s

Julian Calendar 1 May 1975 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1975 BCE

JUNE 1975 BCE (-1974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	15 30 2	21854'09	23) 15	11 II 27	24 Ⅱ 13	5 I 0	28) 15	7 と 8	3 Mp 45	26°R37	23 Ω 10	1°R12	2≈ 1	23 ≏ 40	n.a.	F 1
S 2	15 33 58	22°51'18	7 Ƴ 53	13° 7	25°25	5°39	28°26	7°15	3°45	26 ₽ 35	23°10	1≈ 7	1°57	23°47	n.a.	S 2
S 3	15 37 55	23°48'27	22°49	14°45	26°36	6°17	28°37	7°23	3°45	26°34	23°11	0°59	1°54	23°54	n.a.	S 3
M 4	15 41 51	24°45'38	7 8 56	16°21	27°48	6°55	28°47	7°31	3°45	26°33	23°11	0°50	1°51	24° 1	n.a.	M 4
T 5	15 45 48	25°42'49	23° 2	17°55	29° 0	7°33	28°58	7°38	3°46	26°31	23°12	0°40	1°48	24° 7	n.a.	T 5
W 6	15 49 45	26°40'01	7 Ⅱ 59	19°27	09୍ତୀ 1	8°11	29° 8	7°46	3°46	26°30	23°12	0°31	1°45	24°14	n.a.	W 6
T 7	15 53 41	27°37'14	22°37	20°57	1°23	8°49	29°19	7°54	3°46	26°28	23°13	0°25	1°42	24°21	n.a.	T 7
F 8	15 57 38	28°34'28	6950	22°26	2°34	9°27	29°29	8° 1	3°47	26°27	23°13	0°20	1°38	24°28	n.a.	F 8
S 9	16 1 34	29°31'42	20°35	23°52	3°46	10° 5	29°39	8° 9	3°47	26°26	23°14	0°18	1°35	24°34	n.a.	S 9
S 10	16 5 31	0Ⅲ28'57	3 Ω 53	25°16	4°57	10°43	29°49	8°16	3°48	26°25	23°15	0°D18	1°32	24°41	n.a.	S 10
M11	16 9 27	1°26'12	16°45	26°38	6° 8	11°21	29°59	8°24	3°49	26°23	23°15	0°18	1°29	24°48	n.a.	M11
T 12	16 13 24	2°23'28	29°15	27°59	7°20	11°59	0 Υ 9	8°31	3°49	26°22	23°16	0°R19	1°26	24°54	n.a.	T 12
W13	16 17 20	3°20'45	11 m 29	29°17	8°31	12°38	0°18	8°39	3°50	26°21	23°17	0°19	1°23	25° 1	n.a.	W13
T 14	16 21 17	4°18'02	23°31	0ഇ33	9°42	13°16	0°28	8°46	3°51	26°20	23°18	0°17	1°19	25° 8	n.a.	T 14
F 15	16 25 14	5°15'20	5 ≏ 26	1°46	10°53	13°54	0°38	8°54	3°52	26°19	23°18	0°12	1°16	25°15	n.a.	F 15
S 16	16 29 10	6°12'39	17°18	2°58	12° 4	14°32	0°47	9° 1	3°53	26°17	23°19	0° 6	1°13	25°21	n.a.	S 16
S 17	16 33 7	7° 9'59	29°10	4° 7	13°15	15°10	0°56	9° 8	3°54	26°16	23°20	29 る 58	1°10	25°28	n.a.	S 17
M18	16 37 3	8° 7'20	11 m 7	5°14	14°26	15°48	1° 5	9°16	3°55	26°15	23°21	29°49	1° 7	25°35	n.a.	M18
T 19	16 41 0	9° 4'42	23° 9	6°18	15°37	16°26	1°14	9°23	3°56	26°14	23°22	29°39	1° 3	25°42	n.a.	T 19
W20	16 44 56	10° 2'05	5 ₹ 19	7°19	16°48	17° 4	1°23	9°30	3°57	26°13	23°23	29°30	1° 0	25°48	n.a.	W20
T 21	16 48 53	10°59'29	1 <u>7</u> °38	8°18	17°59	17°43	1°32	9°37	3°58	26°12	23°24	29°23	0°57	25°55	n.a.	T 21
F 22	16 52 50	11°56'55	0중 6	9°13	19° 9	18°21	1°41	9°44	3°59	26°11	23°25	29°17	0°54	26° 2	n.a.	F 22
S 23	16 56 46	12°54'22	12°44	10° 6	20°20	18°59	1°49	9°51	4° 0	26°10	23°26	29°14	0°51	26° 8	n.a.	S 23
S 24	17 0 43	13°51'50	25°34	10°56	21°31	19°37	1°58	9°58	4° 2	26° 9	23°27	29°D12	0°48	26°15	n.a.	S 24
M25	17 4 39	14°49'20	8 ≈ 37	11°42	22°41	20°15	2° 6	10° 5	4° 3	26° 8	23°28	29°13	0°44	26°22	n.a.	M25
T 26	17 8 36	15°46'51	21°54	12°24	23°52	20°53	2°14	10°12	4° 4	26° 7	23°30	29°14	0°41	26°29	n.a.	T 26
W27	17 12 32	16°44'24	5 ∺ 27	13° 3	25° 2	21°32	2°22	10°19	4° 6	26° 6	23°31	29°15	0°38	26°35	n.a.	W27
T 28	17 16 29	17°41'59	19°16	13°39	26°13	22°10	2°30	10°26	4° 7	26° 5	23°32	29°R16	0°35	26°42	n.a.	T 28
F 29	17 20 25	18°39'35	3 Υ 23	14°10	27°23	22°48	2°37	10°33	4° 9	26° 5	23°33	2 <u>9</u> °15	0°32	26°49	n.a.	F 29
S 30	17 24 22	19 Ⅲ 37'13	17 Y 47	14936	28933	23 Ⅱ 26	2 Υ 45	10840	4 Mp 10	26 ♀ 4	23 N 35	29 궁 12	0≈28	26 ≏ 55	n.a.	S 30

Delta T = 12h52m06s

JULY 1975 BCE (-1974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ)វ(并	Р	n	v	Ç	Q K	Day
S 1	17 28 19	20∏34'53	2 8 23	149559	299543	24Ⅲ 5	2 Υ 52	10846	4 Mp 12	26°R 3	23€36	29°R 8	0≈25	27 으 2	n.a.	S 1
M 2	17 32 15	21°32'35	17° 6	15°16	0 Ω 53	24°43	3° 0	10°53	4°14	26 ♀ 2	23°37	29중 3	0°22	27° 9	n.a.	M 2
T 3	17 36 12	22°30'19	1 I I51	15°29	2° 3	25°21	3° 7	11° 0	4°15	26° 2	23°39	28°57	0°19	27°16	n.a.	T 3
W 4	17 40 8	23°28'04	16°29	15°36	3°13	25°59	3°14	11° 6	4°17	26° 1	23°40	28°52	0°16	27°22	n.a.	W 4
T 5	17 44 5	24°25'51	0953	15°R38	4°23	26°38	3°21	11°13	4°19	26° 0	23°41	28°48	0°13	27°29	n.a.	T 5
F 6	17 48 1	25°23'39	14°58	15°34	5°33	27°16	3°27	11°19	4°21	26° 0	23°43	28°46	0° 9	27°36	n.a.	F 6
S 7	17 51 58	26°21'29	28°40	15°25	6°43	27°54	3°34	11°26	4°23	25°59	23°44	28°D45	0° 6	27°43	n.a.	S 7
S 8	17 55 55	27°19'21	11 Ω 57	15°10	7°53	28°33	3°40	11°32	4°25	25°58	23°46	28°46	0° 3	27°49	n.a.	S 8
M 9	17 59 51	28°17'14	24°51	14°49	9° 2	29°11	3°47	11°38	4°27	25°58	23°47	28°47	29 궁 59	27°56	n.a.	M 9
T 10	18 3 48	29°15'08	7 ™ 24	14°22	10°12	29°49	3°53	11°45	4°29	25°57	23°49	28°49	29°57	28° 3	n.a.	T 10
W1 1	18 7 44	09513'04	19°40	13°50	11°21	0928	3°59	11°51	4°31	25°57	23°51	28°50	29°54	28° 9	n.a.	W11
T 12	18 11 41	1°11'01	1 ≏ 44	13°12	12°30	1° 6	4° 4	11°57	4°33	25°56	23°52	28°R51	29°50	28°16	n.a.	T 12
F 13	18 15 37	2° 9'00	13°40	12°29	13°40	1°44	4°10	12° 3	4°35	25°56	23°54	28°50	29°47	28°23	n.a.	F 13
S 14	18 19 34	3° 7'00	25°33	11°42	14°49	2°23	4°15	12° 9	4°37	25°56	23°56	28°48	29°44	28°30	n.a.	S 14
S 15	18 23 30	4° 5'02	7 ™ 27	10°51	15°58	3° 1	4°20	12°15	4°40	25°55	23°57	28°45	29°41	28°36	n.a.	S 15
M16	18 27 27	5° 3'06	19°27	9°57	17° 7	3°40	4°26	12°20	4°42	25°55	23°59	28°42	29°38	28°43	n.a.	M16
T 17	18 31 23	6° 1'11	1 ∡ ³35	9° 2	18°16	4°18	4°30	12°26	4°44	25°55	24° 1	28°38	29°34	28°50	n.a.	T 17
W18	18 35 20	6°59'18	13°53	8° 5	19°24	4°56	4°35	12°32	4°47	25°54	24° 2	28°35	29°31	28°57	n.a.	W18
T 19	18 39 17	7°57'27	26°24	7° 8	20°33	5°35	4°40	12°38	4°49	25°54	24° 4	28°32	29°28	29° 3	n.a.	T 19
F 20	18 43 13	8°55'38	9중 9	6°13	21°42	6°13	4°44	12°43	4°52	25°54	24° 6	28°30	29°25	29°10	n.a.	F 20
S 21	18 47 10	9°53'51	22° 7	5°21	22°50	6°52	4°48	12°49	4°54	25°54	24° 8	28°D29	29°22	29°17	n.a.	S 21
S 22	18 51 6	10°52'05	5≈19	4°33	23°58	7°30	4°52	12°54	4°57	25°54	24°10	28°29	29°19	29°23	n.a.	S 22
M23	18 55 3	11°50'22	18°44	3°49	25° 7	8° 9	4°56	12°59	4°59	25°53	24°12	28°30	29°15	29°30	n.a.	M23
T 24	18 58 59	12°48'41	2) 21	3°12	26°15	8°47	5° 0	13° 5	5° 2	25°53	24°14	28°31	29°12	29°37	n.a.	T 24
W25	19 2 56	13°47'02	16° 9	2°42	27°23	9°26	5° 3	13°10	5° 5	25°53	24°16	28°32	29° 9	29°44	n.a.	W25
T 26	19 6 52	14°45'25	0 Υ 7	2°20	28°30	10° 4	5° 7	13°15	5° 7	25°D53	24°17	28°33	29° 6	29°50	n.a.	T 26
F 27	19 10 49	15°43'51	14°14	2° 6	29°38	10°43	5°10	13°20	5°10	25°53	24°19	28°R33	29° 3	29°57	n.a.	F 27
S 28	19 14 46	16°42'19	28°27	2°D 1	0 m /46	11°22	5°13	13°25	5°13	25°53	24°21	28°33	29° 0	OM 4	n.a.	S 28
S 29	19 18 42	17°40'50	12846	2° 5	1°53	12° 0	5°15	13°30	5°16	25°53	24°23	28°32	28°56	0°11	n.a.	S 29
M30	19 22 39	18°39'23	27° 5	2°18	3° 1	12°39	5°18	13°35	5°19	25°54	24°25	28°31	28°53	0°17	n.a.	M30
T 31	19 26 35	19937'58	11 II 23	29541	4M0 8	139518	5 Υ 20	13 8 39	5 m 22	25 ≏ 54	24 Ω 28	28 궁 30	28 궁 50	0 M 24	n.a.	T 31

Delta T = 12h52m04s

Julian Calendar 1 July 1975 BCE == Greg. Calendar 14 June 1975 BCE

AUGUST 1975 BCE (-1974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę k	Day
W 1	19 30 32	20936'35	25∏33	39512	5 m) 15	139556	5 Υ 23	13844	5 m 24	25 ≏ 54	24€30	28°R29	28 궁 47	0 M 31	n.a.	W 1
T 2	19 34 28	21°35'15	9933	3°52	6°22	14°35	5°25	13°48	5°27	25°54	24°32	28 궁 28	28°44	0°37	n.a.	T 2
F 3	19 38 25	22°33'57	23°18	4°41	7°28	15°14	5°26	13°53	5°30	25°54	24°34	28°D28	28°40	0°44	n.a.	F 3
S 4	19 42 21	23°32'42	6 Ω 46	5°37	8°35	15°52	5°28	13°57	5°33	25°55	24°36	28°28	28°37	0°51	n.a.	S 4
S 5	19 46 18	24°31'28	19°55	6°41	9°42	16°31	5°29	14° 2	5°37	25°55	24°38	28°28	28°34	0°58	n.a.	S 5
M 6	19 50 15	25°30'16	2 Mp 45	7°51	10°48	17°10	5°30	14° 6	5°40	25°55	24°40	28°29	28°31	1° 4	n.a.	M 6
T 7	19 54 11	26°29'06	15°17	9° 8	11°54	17°49	5°31	14°10	5°43	25°56	24°42	28°29	28°28	1°11	n.a.	T 7
W 8	19 58 8	27°27'58	27°34	10°30	13° 0	18°27	5°32	14°14	5°46	25°56	24°45	28°29	28°25	1°18	n.a.	W 8
T 9	20 2 4	28°26'52	9 ₾ 39	11°57	14° 6	19° 6	5°33	14°18	5°49	25°57	24°47	28°R29	28°21	1°25	n.a.	T 9
F 10	20 6 1	29°25'48	21°35	13°28	15°11	19°45	5°33	14°22	5°52	25°57	24°49	28°29	28°18	1°31	n.a.	F 10
S 11	20 9 57	0 Ω 24'46	3 M 29	15° 3	16°17	20°24	5°R33	14°25	5°55	25°58	24°51	28°D29	28°15	1°38	n.a.	S 11
S 12	20 13 54	1°23'46	15°23	16°42	17°22	21° 3	5°33	14°29	5°59	25°58	24°53	28°29	28°12	1°45	n.a.	S 12
M13	20 17 50	2°22'48	27°23	18°22	18°27	21°42	5°33	14°33	6° 2	25°59	24°56	28°30	28° 9	1°51	n.a.	M13
T 14	20 21 47	3°21'52	9 . ₹33	20° 5	19°32	22°20	5°33	14°36	6° 5	25°59	24°58	28°30	28° 6	1°58	n.a.	T 14
W15	20 25 43	4°20'58	21°57	21°50	20°36	22°59	5°32	14°39	6° 9	26° 0	25° 0	28°31	28° 2	2° 5	n.a.	W15
T 16	20 29 40	5°20'06	4 궁 37	23°36	21°41	23°38	5°31	14°43	6°12	26° 1	25° 2	28°31	27°59	2°12	n.a.	T 16
F 17	20 33 37	6°19'16	17°35	25°22	22°45	24°17	5°30	14°46	6°15	26° 1	25° 5	28°32	27°56	2°18	n.a.	F 17
S 18	20 37 33	7°18'28	0≈53	27°10	23°49	24°56	5°29	14°49	6°19	26° 2	25° 7	28°R32	27°53	2°25	n.a.	S 18
S 19	20 41 30	8°17'42	14°29	28°58	24°53	25°35	5°28	14°52	6°22	26° 3	25° 9	28°32	27°50	2°32	n.a.	S 19
M20	20 45 26	9°16'59	28°21	$0\Omega 46$	25°56	26°14	5°26	14°55	6°26	26° 4	25°12	28°31	27°46	2°39	n.a.	M20
T 21	20 49 23	10°16'18	12) (25	2°34	26°59	26°53	5°24	14°57	6°29	26° 5	25°14	28°29	27°43	2°45	n.a.	T 21
W22	20 53 19	11°15'39	26°39	4°22	28° 2	27°32	5°22	15° 0	6°33	26° 6	25°16	28°28	27°40	2°52	n.a.	W22
T 23	20 57 16	12°15'02	10 Y 57	6° 9	29° 5	28°11	5°20	15° 2	6°36	26° 6	25°19	28°26	27°37	2°59	n.a.	T 23
F 24	21 1 12	13°14'28	25°16	7°57	0요 7	28°50	5°18	15° 5	6°40	26° 7	25°21	28°25	27°34	3° 5	n.a.	F 24
S 25	21 5 9	14°13'57	9 8 31	9°43	1° 9	29°29	5°15	15° 7	6°43	26° 8	25°23	28°D24	27°31	3°12	n.a.	S 25
S 26	21 9 5	15°13'28	23°41	11°30	2°11	ON 9	5°12	15° 9	6°47	26° 9	25°26	28°24	27°27	3°19	n.a.	S 26
M27	21 13 2	16°13'02	7∏44	13°15	3°12	0°48	5° 9	15°11	6°50	26°10	25°28	28°25	27°24	3°26	n.a.	M27
T 28	21 16 59	17°12'38	21°37	15° 0	4°13	1°27	5° 6	15°13	6°54	26°11	25°31	28°27	27°21	3°32	n.a.	T 28
W29	21 20 55	18°12'17	5७ 20	16°45	5°14	2° 6	5° 3	15°15	6°58	26°12	25°33	28°28	27°18	3°39	n.a.	W29
T 30	21 24 52	19°11'58	18°52	18°28	6°14	2°45	4°59	15°17	7° 1	26°14	25°35	28°29	27°15	3°46	n.a.	T 30
F 31	21 28 48	20 Ω 11'42	2 Ω 12	20 Ω 11	7 ≗ 14	3 Ω 25	4 Ƴ 55	15 8 19	7 m 5	26 ≗ 15	25 Ω 38	28°R29	27 る 12	3M52	n.a.	F 31

Delta T = 12h52m02s

SEPTEMBER 1975 BCE (-1974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	21 32 45	21 \O 11'27	15 Ω 18	21 Q 54	8 ≏ 14	4 N 4	4°R51	15 8 20	7 m , 9	26 ₽ 16	25 Ω 40	28°R28	27중 8	3 M .59	n.a.	S 1
S 2	21 36 41	22°11'15	28°12	23°36	9°14	4°43	4℃ 47	15°22	7°12	26°17	25°43	28 궁 26	27° 5	4° 6	n.a.	S 2
M 3	21 40 38	23°11'05	10 m 51	25°17	10°12	5°22	4°43	15°23	7°16	26°18	25°45	28°23	27° 2	4°13	n.a.	M 3
T 4	21 44 34	24°10'57	23°17	26°57	11°11	6° 2	4°38	15°24	7°20	26°20	25°47	28°19	26°59	4°19	n.a.	T 4
W 5	21 48 31	25°10'51	5 ≏ 31	28°37	12° 9	6°41	4°34	15°26	7°23	26°21	25°50	28°14	26°56	4°26	n.a.	W 5
T 6	21 52 27	26°10'47	17°34	0 m /16	13° 7	7°21	4°29	15°27	7°27	26°22	25°52	28° 9	26°52	4°33	n.a.	T 6
F 7	21 56 24	27°10'45	29°30	1°54	14° 4	8° 0	4°24	15°27	7°31	26°24	25°55	28° 5	26°49	4°40	n.a.	F 7
S 8	22 0 21	28°10'45	11 M 22	3°32	15° 1	8°39	4°19	15°28	7°35	26°25	25°57	28° 3	26°46	4°46	n.a.	S 8
S 9	22 4 17	29°10'46	23°14	5° 9	15°57	9°19	4°13	15°29	7°38	26°26	25°59	28° 1	26°43	4°53	n.a.	S 9
M10	22 8 14	0 m) 10'50	5 ₹ 12	6°46	16°53	9°58	4° 8	15°29	7°42	26°28	26° 2	28°D 1	26°40	5° 0	n.a.	M10
T 11	22 12 10	1°10'55	17°19	8°22	17°48	10°38	4° 2	15°30	7°46	26°29	26° 4	28° 2	26°37	5° 6	n.a.	T 11
W12	22 16 7	2°11'02	2 <u>9</u> °42	9°58	18°43	11°17	3°56	15°30	7°50	26°31	26° 7	28° 4	26°33	5°13	n.a.	W12
T 13	22 20 3	3°11'11	12 る 23	11°33	19°37	11°57	3°50	15°30	7°53	26°32	26° 9	28° 6	26°30	5°20	n.a.	T 13
F 14	22 24 0	4°11'22	25°28	13° 7	20°30	12°36	3°44	15°R30	7°57	26°34	26°11	28°R 6	26°27	5°27	n.a.	F 14
S 15	22 27 56	5°11'34	8 ≈ 57	14°41	21°23	13°16	3°38	15°30	8° 1	26°35	26°14	28° 6	26°24	5°33	n.a.	S 15
S 16	22 31 53	6°11'48	22°50	16°15	22°15	13°55	3°31	15°30	8° 5	26°37	26°16	28° 4	26°21	5°40	n.a.	S 16
M17	22 35 49	7°12'04	7 ∺ 6	17°48	23° 7	14°35	3°25	15°30	8° 9	26°39	26°18	28° 0	26°18	5°47	n.a.	M17
T 18	22 39 46	8°12'22	21°39	19°20	23°57	15°15	3°18	15°30	8°12	26°40	26°21	27°54	26°14	5°54	n.a.	T 18
W19	22 43 43	9°12'42	6 Υ 22	20°52	24°47	15°54	3°11	15°29	8°16	26°42	26°23	27°47	26°11	6° 0	n.a.	W19
T 20	22 47 39	10°13'04	21° 8	22°24	25°37	16°34	3° 4	15°29	8°20	26°44	26°26	27°41	26° 8	6° 7	n.a.	T 20
F 21	22 51 36	11°13'28	5 8 49	23°55	26°25	17°14	2°57	15°28	8°24	26°45	26°28	27°35	26° 5	6°14	n.a.	F 21
S 22	22 55 32	12°13'54	20°19	25°26	27°13	17°53	2°50	15°27	8°27	26°47	26°30	27°31	26° 2	6°20	n.a.	S 22
S 23	22 59 29	13°14'23	4 Ⅱ 34	26°57	28° 0	18°33	2°43	15°26	8°31	26°49	26°33	27°29	25°58	6°27	n.a.	S 23
M24	23 3 25	14°14'53	18°31	28°27	28°45	19°13	2°35	15°25	8°35	26°51	26°35	27°D29	25°55	6°34	n.a.	M24
T 25	23 7 22	15°15'26	29512	29°56	29°30	19°53	2°28	15°24	8°39	26°52	26°37	27°30	25°52	6°41	n.a.	T 25
W26	23 11 18	16°16'01	15°36	1 ≏ 25	0 M .14	20°33	2°20	15°23	8°43	26°54	26°40	27°31	25°49	6°47	n.a.	W26
T 27	23 15 15	17°16'38	28°45	2°54	0°58	21°13	2°13	15°21	8°46	26°56	26°42	27°R32	25°46	6°54	n.a.	T 27
F 28	23 19 12	18°17'16	11 Ω 42	4°22	1°40	21°52	2° 5	15°20	8°50	26°58	26°44	27°31	25°43	7° 1	n.a.	F 28
S 29	23 23 8	19°17'57	24°27	5°50	2°20	22°32	1°57	15°18	8°54	27° 0	26°46	27°27	25°39	7° 7	n.a.	S 29
S 30	23 27 5	20 m 18'39	7 m) 1	7 ₽ 17	3M 0	23 \Omega 12	1 Υ 49	15 8 17	8 m 58	27 ♀ 2	26 Ω 49	27 ප 21	25 පි 36	7 ጤ 14	n.a.	S 30

Delta T = 12h52m00s

Julian Calendar 1 Sept. 1975 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1975 BCE

OCTOBER 1975 BCE (-1974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	В	N.	Ω	Ç	, K	Day
M 1	23 31 1	21 mg 19'23	19 m 26	8 ≏ 43	3M39	23 £ 52	1°R41	15°R15	9 m) 1	27 ♀ 3	26€51	27°R13	25 중 33	7 M 21	n.a.	M 1
T 2	23 34 58	22°20'08	1 ≏ 41	10° 9	4°16	24°32	1 Y 33	15 8 13	9° 5	27° 5	26°53	27る 2	25°30	7°28	n.a.	T 2
W 3	23 38 54	23°20'55	13°48	11°34	4°52	25°12	1°25	15°11	9° 9	27° 7	26°55	26°51	25°27	7°34	n.a.	W 3
T 4	23 42 51	24°21'44	25°47	12°58	5°27	25°52	1°17	15° 9	9°12	27° 9	26°58	26°40	25°23	7°41	n.a.	T 4
F 5	23 46 47	25°22'33	7 M 41	14°22	6° 0	26°32	1° 9	15° 6	9°16	27°11	27° 0	26°29	25°20	7°48	n.a.	F 5
S 6	23 50 44	26°23'25	19°31	15°45	6°32	27°12	1° 1	15° 4	9°20	27°13	27° 2	26°21	25°17	7°55	n.a.	S 6
S 7	23 54 40	27°24'17	1 ₹ 22	17° 6	7° 3	27°52	0°53	15° 2	9°23	27°15	27° 4	26°15	25°14	8° 1	n.a.	S 7
M 8	23 58 37	28°25'11	13°16	18°26	7°31	28°33	0°45	14°59	9°27	27°17	27° 6	26°11	25°11	8° 8	n.a.	M 8
T 9	0 2 34	29°26'06	25°19	19°45	7°58	29°13	0°37	14°56	9°31	27°19	27° 8	26°D10	25° 8	8°15	n.a.	T 9
W10	0 6 30	0 ≏ 27'02	7 궁 37	21° 3	8°24	29°53	0°28	14°54	9°34	27°22	27°10	26°10	25° 4	8°21	n.a.	W10
T 11	0 10 27	1°27'59	20°13	22°18	8°48	0 m 33	0°20	14°51	9°38	27°24	27°12	26°R10	25° 1	8°28	n.a.	T 11
F 12	0 14 23	2°28'57	3 ≈ 13	23°32	9° 9	1°13	0°12	14°48	9°41	27°26	27°15	26°10	24°58	8°35	n.a.	F 12
S 13	0 18 20	3°29'55	16°42	24°44	9°29	1°53	0° 4	14°45	9°45	27°28	27°17	26° 8	24°55	8°42	n.a.	S 13
S 14	0 22 16	4°30'55	0 ∺ 39	25°52	9°47	2°34	29 米 56	14°42	9°49	27°30	27°19	26° 4	24°52	8°48	n.a.	S 14
M15	0 26 13	5°31'56	15° 5	26°58	10° 3	3°14	29°48	14°38	9°52	27°32	27°21	25°57	24°49	8°55	n.a.	M15
T 16	0 30 9	6°32'58	29°55	28° 1	10°17	3°54	29°39	14°35	9°56	27°34	27°23	25°48	24°45	9° 2	n.a.	T 16
W17	0 34 6	7°34'01	15 Y 1	28°59	10°29	4°35	29°31	14°32	9°59	27°36	27°25	25°37	24°42	9° 8	n.a.	W17
T 18	0 38 3	8°35'05	0812	29°53	10°38	5°15	29°23	14°28	10° 2	27°38	27°27	25°26	24°39	9°15	n.a.	T 18
F 19	0 41 59	9°36'10	15°19	0 M .42	10°45	5°55	29°15	14°25	10° 6	27°41	27°28	25°16	24°36	9°22	n.a.	F 19
S 20	0 45 56	10°37'17	0 Ⅱ 10	1°26	10°50	6°36	29° 8	14°21	10° 9	27°43	27°30	25° 8	24°33	9°29	n.a.	S 20
S 21	0 49 52	11°38'25	14°41	2° 2	10°53	7°16	29° 0	14°17	10°13	27°45	27°32	25° 3	24°29	9°35	n.a.	S 21
M22	0 53 49	12°39'34	28°47	2°32	10°R53	7°57	28°52	14°14	10°16	27°47	27°34	25° 1	24°26	9°42	n.a.	M22
T 23	0 57 45	13°40'44	129529	2°53	10°50	8°37	28°44	14°10	10°19	27°49	27°36	25°D 0	24°23	9°49	n.a.	T 23
W24	1 1 42	14°41'56	25°47	3° 6	10°45	9°18	28°37	14° 6	10°23	27°52	27°38	25°R 0	24°20	9°55	n.a.	W24
T 25	1 5 39	15°43'08	$8\Omega 46$	3°R 9	10°38	9°58	28°29	14° 2	10°26	27°54	27°40	25° 0	24°17	10° 2	n.a.	T 25
F 26	1 9 35	16°44'22	21°28	3° 1	10°28	10°39	28°22	13°58	10°29	27°56	27°41	24°57	24°14	10° 9	n.a.	F 26
S 27	1 13 32	17°45'36	3 m 57	2°42	10°16	11°19	28°14	13°53	10°32	27°58	27°43	24°52	24°10	10°16	n.a.	S 27
S 28	1 17 28	18°46'51	16°16	2°11	10° 1	12° 0	28° 7	13°49	10°36	28° 1	27°45	24°44	24° 7	10°22	n.a.	S 28
M29	1 21 25	19°48'07	28°27	1°29	9°44	12°41	28° 0	13°45	10°39	28° 3	27°46	24°32	24° 4	10°29	n.a.	M29
T 30	1 25 21	20°49'24	10 ≏ 31	0°37	9°25	13°21	27°53	13°41	10°42	28° 5	27°48	24°18	24° 1	10°36	n.a.	T 30
W31	1 29 18	21 ≏ 50'42	22 ॒ 30	29 ≙ 34	9 m 3	14Mp 2	27) 46	13 8 36	10 m 45	28 ♀ 7	27 \O 50	24 궁 3	23 る 58	10 M .42	n.a.	W31

Delta T = 12h51m58s

NOVEMBER 1975 BCE (-1974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)ұ(¥	В	u	u	Ç	ę,	Day
T 1	1 33 14	22 £ 52'00	4M25	28°R23	8°R39	14 Mp 43	27°R39	13°R32	10 m /48	28 ₾ 10	27 Q 51	23°R48	23 궁 54	10 M .49	n.a.	T 1
F 2	1 37 11	23°53'18	16°17	27 ♀ 5	8 M L13	15°23	27) 33	13827	10°51	28°12	27°53	23 궁 34	23°51	10°56	n.a.	F 2
S 3	1 41 8	24°54'37	28° 7	25°43	7°45	16° 4	27°26	13°23	10°54	28°14	27°54	23°21	23°48	11° 3	n.a.	S 3
S 4	1 45 4	25°55'56	9 ∡ 758	24°21	7°15	16°45	27°20	13°18	10°57	28°16	27°56	23°12	23°45	11° 9	n.a.	S 4
M 5	1 49 1	26°57'16	21°52	23° 0	6°44	17°26	27°14	13°13	11° 0	28°19	27°57	23° 6	23°42	11°16	n.a.	M 5
T 6	1 52 57	27°58'35	3 ප 54	21°43	6°11	18° 6	27° 8	13° 9	11° 3	28°21	27°59	23° 3	23°39	11°23	n.a.	T 6
W 7	1 56 54	28°59'55	16° 8	20°33	5°37	18°47	27° 2	13° 4	11° 6	28°23	28° 0	23° 2	23°35	11°30	n.a.	W 7
T 8	2 0 50	OM 1'14	28°39	19°31	5° 2	19°28	26°56	12°59	11° 9	28°26	28° 2	23° 2	23°32	11°36	n.a.	T 8
F 9	2 4 47	1° 2'34	11≈32	18°39	4°26	20° 9	26°51	12°54	11°11	28°28	28° 3	23° 1	23°29	11°43	n.a.	F 9
S 10	2 8 44	2° 3'53	24°51	17°57	3°50	20°50	26°45	12°49	11°14	28°30	28° 4	23° 0	23°26	11°50	n.a.	S 10
S 11	2 12 40	3° 5'12	8)(40	17°26	3°13	21°31	26°40	12°45	11°17	28°32	28° 6	22°56	23°23	11°56	n.a.	S 11
M12	2 16 37	4° 6'31	23° 0	17° 6	2°36	22°12	26°35	12°40	11°19	28°35	28° 7	22°49	23°20	12° 3	n.a.	M12
T 13	2 20 33	5° 7'50	7 Ƴ 48	16°56	2° 0	22°53	26°30	12°35	11°22	28°37	28° 8	22°40	23°16	12°10	n.a.	T 13
W14	2 24 30	6° 9'09	22°57	16°D55	1°24	23°34	26°25	12°30	11°25	28°39	28° 9	22°29	23°13	12°17	n.a.	W14
T 15	2 28 26	7°10'27	8819	17° 4	0°49	24°15	26°21	12°25	11°27	28°41	28°11	22°17	23°10	12°23	n.a.	T 15
F 16	2 32 23	8°11'46	23°40	17°21	0°14	24°56	26°16	12°20	11°30	28°44	28°12	22° 7	23° 7	12°30	n.a.	F 16
S 17	2 36 19	9°13'04	8耳50	17°46	29 ≏ 42	25°37	26°12	12°15	11°32	28°46	28°13	21°59	23° 4	12°37	n.a.	S 17
S 18	2 40 16	10°14'23	23°38	18°18	29°10	26°18	26° 8	12°10	11°35	28°48	28°14	21°53	23° 0	12°43	n.a.	S 18
M19	2 44 13	11°15'42	8 9 0	18°55	28°40	26°59	26° 4	12° 5	11°37	28°50	28°15	21°50	22°57	12°50	n.a.	M19
T 20	2 48 9	12°17'00	21°53	19°39	28°12	27°40	26° 1	12° 0	11°39	28°53	28°16	21°D50	22°54	12°57	n.a.	T 20
W21	2 52 6	13°18'19	5 Ω 18	20°27	27°46	28°21	25°57	11°55	11°42	28°55	28°17	21°50	22°51	13° 4	n.a.	W21
T 22	2 56 2	14°19'38	18°19	21°19	27°23	29° 3	25°54	11°50	11°44	28°57	28°18	21°R50	22°48	13°10	n.a.	T 22
F 23	2 59 59	15°20'56	0 m 58	22°16	27° 1	29°44	25°51	11°45	11°46	28°59	28°19	21°49	22°45	13°17	n.a.	F 23
S 24	3 3 55	16°22'14	13°21	23°16	26°42	0 ჲ 25	25°48	11°40	11°48	29° 1	28°20	21°45	22°41	13°24	n.a.	S 24
S 25	3 7 52	17°23'32	25°32	24°19	26°25	1° 6	25°46	11°35	11°50	29° 4	28°21	21°39	22°38	13°30	n.a.	S 25
M26	3 11 49	18°24'50	7 ≙ 34	25°24	26°10	1°47	25°43	11°30	11°52	29° 6	28°21	21°30	22°35	13°37	n.a.	M26
T 27	3 15 45	19°26'07	19°31	26°33	25°58	2°29	25°41	11°25	11°54	29° 8	28°22	21°19	22°32	13°44	n.a.	T 27
W28	3 19 42	20°27'24	1 M 24	27°43	25°49	3°10	25°39	11°20	11°56	29°10	28°23	21° 7	22°29	13°51	n.a.	W28
T 29	3 23 38	21°28'41	13°15	28°55	25°42	3°51	25°37	11°15	11°58	29°12	28°24	20°54	22°26	13°57	n.a.	T 29
F 30	3 27 35	22 M 29'57	25 ™ 7	0 M _10	25 ≏ 38	4 ≏ 33	25) 35	11811	12 Mp 0	29 ≏ 14	28 Ω 24	20 궁 42	22 궁 22	14 M , 4	n.a.	F 30

Delta T = 12h51m55s

Julian Calendar 1 Nov. 1975 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1975 BCE

DECEMBER 1975 BCE (-1974) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	3 31 31	23M31'12	7 ,₹ 0	1 M 26	25°D36	5 ₽ 14	25°R34	11°R 6	12 Mp 2	29 ≙ 17	28 \O 25	20°R32	22 궁 19	14 M .11	n.a.	S 1
S 2	3 35 28	24°32'27	18°55	2°43	25 ₽ 36	5°56	25) 33	118 1	12° 4	29°19	28°26	20 ට 25	22°16	14°17	n.a.	S 2
M 3	3 39 24	25°33'40	0 궁 56	4° 2	25°39	6°37	25°32	10°56	12° 5	29°21	28°26	20°20	22°13	14°24	n.a.	M 3
T 4	3 43 21	26°34'53	13° 4	5°22	25°44	7°18	25°31	10°51	12° 7	29°23	28°27	20°18	22°10	14°31	n.a.	T 4
W 5	3 47 18	27°36'05	25°22	6°43	25°52	8° 0	25°31	10°47	12° 8	29°25	28°27	20°D18	22° 6	14°38	n.a.	W 5
T 6	3 51 14	28°37'15	7 ≈ 55	8° 5	26° 2	8°41	25°30	10°42	12°10	29°27	28°28	20°19	22° 3	14°44	n.a.	T 6
F 7	3 55 11	29°38'24	20°45	9°28	26°14	9°23	25°D30	10°38	12°12	29°29	28°28	20°20	22° 0	14°51	n.a.	F 7
S 8	3 59 7	0 . ₹39'32	3 ∺ 58	10°52	26°28	10° 4	25°30	10°33	12°13	29°31	28°28	20°R20	21°57	14°58	n.a.	S 8
S 9	4 3 4	1°40'39	17°36	12°17	26°44	10°46	25°30	10°29	12°14	29°33	28°29	20°19	21°54	15° 4	n.a.	S 9
M10	4 7 0	2°41'44	1 Y 42	13°43	27° 2	11°27	25°31	10°24	12°16	29°35	28°29	20°16	21°51	15°11	n.a.	M10
T 11	4 10 57	3°42'48	16°13	15° 9	27°23	12° 9	25°31	10°20	12°17	29°37	28°29	20°10	21°47	15°18	n.a.	T 11
W12	4 14 54	4°43'51	18 8	16°37	27°45	12°51	25°32	10°15	12°18	29°39	28°29	20° 4	21°44	15°25	n.a.	W12
T 13	4 18 50	5°44'52	16°18	18° 5	28° 9	13°32	25°33	10°11	12°19	29°41	28°30	19°57	21°41	15°31	n.a.	T 13
F 14	4 22 47	6°45'53	1 Ⅲ 33	19°34	28°35	14°14	25°35	10° 7	12°21	29°43	28°30	19°50	21°38	15°38	n.a.	F 14
S 15	4 26 43	7°46'52	16°43	21° 4	29° 2	14°56	25°36	10° 3	12°22	29°45	28°30	19°45	21°35	15°45	n.a.	S 15
S 16	4 30 40	8°47'49	19538	22°34	29°31	15°37	25°38	9°59	12°23	29°47	28°30	19°41	21°32	15°51	n.a.	S 16
M17	4 34 36	9°48'46	16°10	24° 5	OM 2	16°19	25°40	9°55	12°24	29°48	28°30	19°D40	21°28	15°58	n.a.	M17
T 18	4 38 33	10°49'41	0 Ω 16	25°37	0°34	17° 1	25°42	9°51	12°25	29°50	28°R30	19°40	21°25	16° 5	n.a.	T 18
W19	4 42 30	11°50'36	13°52	27° 9	1° 8	17°42	25°44	9°47	12°25	29°52	28°30	19°42	21°22	16°12	n.a.	W19
T 20	4 46 26	12°51'29	27° 2	28°43	1°43	18°24	25°46	9°43	12°26	29°54	28°30	19°43	21°19	16°18	n.a.	T 20
F 21	4 50 23	13°52'21	9 m)47	0 √ 17	2°20	19° 6	25°49	9°40	12°27	29°56	28°30	19°R44	21°16	16°25	n.a.	F 21
S 22	4 54 19	14°53'12	22°13	1°52	2°58	19°48	25°52	9°36	12°28	29°57	28°30	19°44	21°12	16°32	n.a.	S 22
S 23	4 58 16	15°54'01	4 ≏ 24	3°27	3°37	20°30	25°55	9°32	12°28	29°59	28°30	19°42	21° 9	16°38	n.a.	S 23
M24	5 2 12	16°54'50	16°24	5° 3	4°17	21°11	25°58	9°29	12°29	OM 1	28°30	19°39	21° 6	16°45	n.a.	M24
T 25	5 6 9	17°55'37	28°17	6°40	4°58	21°53	26° 2	9°26	12°29	0° 2	28°29	19°34	21° 3	16°52	n.a.	T 25
W26	5 10 5	18°56'23	10 M 8	8°18	5°41	22°35	26° 5	9°22	12°30	0° 4	28°29	19°29	21° 0	16°59	n.a.	W26
T 27	5 14 2	19°57'07	21°58	9°57	6°25	23°17	26° 9	9°19	12°30	0° 6	28°29	19°23	20°57	17° 5	n.a.	T 27
F 28	5 17 59	20°57'50	3 ₹ 52	11°36	7° 9	23°59	26°13	9°16	12°31	0° 7	28°28	19°18	20°53	17°12	n.a.	F 28
S 29	5 21 55	21°58'31	15°50	13°16	7°55	24°41	26°17	9°13	12°31	0° 9	28°28	19°13	20°50	17°19	n.a.	S 29
S 30	5 25 52	22°59'11	27°54	14°57	8°41	25°23	26°22	9°10	12°31	0°11	28°28	19°10	20°47	17°25	n.a.	S 30
M31	5 29 48	23 × 759'49	10ට 6	16 ₹ 39	9 M 29	26 ♀ 5	26 米 26	9 8 7	12 m 31	0 ™ 12	28 Ω 27	19る 9	20 궁 44	17 M 32	n.a.	M31

Delta T = 12h51m53s

JANUARY 1974 BCE (-1973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	5 33 45	25 ⋌ ¹ 0'25	22 ප 27	18 × 22	10 M 17	26 ₽ 47	26 ∺ 31	9°R 5	12 M y31	0 M .14	28°R27	19°D 8	20 궁 41	17 M 39	n.a.	T 1
W 2	5 37 41	26° 0'59	4≈59	20° 6	11° 6	27°29	26°36	9 8 2	12°32	0°15	28 Ω 26	19る 9	20°38	17°46	n.a.	W 2
T 3	5 41 38	27° 1'32	17°44	21°50	11°56	28°11	26°41	9° 0	12°R32	0°17	28°26	19°11	20°34	17°52	n.a.	T 3
F 4	5 45 34	28° 2'02	0) €44	23°36	12°46	28°53	26°46	8°57	12°32	0°18	28°25	19°12	20°31	17°59	n.a.	F 4
S 5	5 49 31	29° 2'30	14° 1	25°22	13°37	29°35	26°52	8°55	12°31	0°19	28°24	19°13	20°28	18° 6	n.a.	S 5
S 6	5 53 28	0중 2'56	27°37	27° 9	14°29	0 M .17	26°57	8°53	12°31	0°21	28°24	19°R14	20°25	18°12	n.a.	S 6
M 7	5 57 24	1° 3'20	11 Y 32	2 <u>8</u> °57	15°22	0°59	27° 3	8°51	12°31	0°22	28°23	19°14	20°22	18°19	n.a.	M 7
T 8	6 1 21	2° 3'42	25°47	0 궁 47	16°15	1°41	27° 9	8°49	12°31	0°23	28°22	19°13	20°18	18°26	n.a.	T 8
W 9	6 5 17	3° 4'01	10819	2°36	17° 9	2°23	27°15	8°47	12°31	0°25	28°22	19°11	20°15	18°32	n.a.	W 9
T 10	6 9 14	4° 4'19	25° 4	4°27	18° 4	3° 5	27°21	8°45	12°30	0°26	28°21	19° 9 19° 7	20°12	18°39	n.a.	T 10
F 11 S 12	6 13 10 6 17 7	5° 4'34 6° 4'47	9 Ⅱ 57 24°48	6°19 8°12	18°59 19°54	3°47 4°29	27°28 27°34	8°43 8°42	12°30 12°29	0°27 0°28	28°20 28°19	19° 7 19° 6	20° 9 20° 6	18°46 18°53	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	6 21 4	7° 4'58	9 93 1	10° 5	20°50	5°11	27°41	8°40	12°29	0°30	28°18	19° 5	20° 3	18°59	n.a.	S 13
M14	6 25 0	8° 5'07	23°58	11°59	21°47	5°54	27°48	8°39	12°28	0°31	28°18	19°D 5	19°59	19° 6	n.a.	M14
T 15	6 28 57	9° 5'14	8 \Omega 3	13°53	22°44	6°36	27°55	8°38	12°28	0°32	28°17	19° 5	19°56	19°13	n.a.	T 15
W16 T 17	6 32 53	10° 5'20 11° 5'23	21°45	15°48 17°43	23°42 24°40	7°18 8° 0	28° 2 28° 9	8°37 8°36	12°27 12°26	0°33 0°34	28°16 28°15	19° 6 19° 7	19°53 19°50	19°19 19°26	n.a.	W16 T 17
F 18	6 36 50 6 40 46	11° 5'23 12° 5'24	5 m) 1 17°54	17°43 19°39	25°38	8°42	28° 17	8°35	12°25	0°34	28°13	19° /	19°30 19°47	19°26 19°33	n.a. n.a.	F 18
S 19	6 44 43	12 5 24 13° 5'24	0 <u>₽</u> 26	21°34	25°37	9°24	28°25	8°34	12°25	0°36	28°13	19° 8	19°47	19°33	n.a.	S 19
													-			
S 20	6 48 39	14° 5'22	12°41	23°29	27°37	10° 7	28°32	8°33	12°24	0°37	28°12	19°R 8	19°40	19°46	n.a.	S 20
M21 T 22	6 52 36 6 56 32	15° 5'18 16° 5'12	24°43 6 M .37	25°24 27°18	28°36 29°37	10°49 11°31	28°40 28°48	8°33 8°32	12°23 12°22	0°38 0°39	28°11 28° 9	19° 8 19° 8	19°37 19°34	19°53 20° 0	n.a.	M21 T 22
W23	7 0 29	16° 5'12 17° 5'04	18°28	29°10	29°37 0 × 737	12°13	28°56	8°32 8°32	12°22	0°40	28° 9	19° 8	19°34 19°31	20° 6	n.a. n.a.	W23
T 24	7 4 26	18° 4'55	0 x ⁷ 19	1≈ 2	1°38	12°56	29° 5	8°32	12°20	0°40	28° 7	19° 7	19°28	20°13	n.a.	T 24
F 25	7 8 22	19° 4'43	12°15	2°51	2°39	13°38	29°13	8°D32	12°18	0°41	28° 6	19°D 7	19°24	20°20	n.a.	F 25
S 26	7 12 19	20° 4'30	24°19	4°37	3°41	14°20	29°22	8°32	12°17	0°42	28° 5	19° 7	19°21	20°26	n.a.	S 26
S 27	7 16 15	21° 4'14	6 국 33	6°21	4°42	15° 3	29°31	8°32	12°16	0°43	28° 4	19° 8	19°18	20°33	n.a.	S 27
M28	7 20 12	21° 414 22° 3'57	18°59	8° 1	5°44	15°45	29°39	8°32	12°15	0°43	28° 2	19°R 8	19°15	20°40	n.a.	M28
T 29	7 24 8	23° 3'37	1≈38	9°38	6°47	16°27	29°48	8°32	12°13	0°44	28° 1	19° 8	19°12	20°47	n.a.	T 29
W30	7 28 5	24° 3'15	14°31	11°10	7°49	17° 9	29°58	8°33	12°12	0°45	28° 0	19° 7	19° 9	20°53	n.a.	W30
T 31	7 32 1	25 ප 2'50	27≈37	12≈37	8 ₹ 52	17 M 52	0 Υ 7	8 8 33	12 Mp 11	0 M .45	27 Ω 58	19ਰ 7	19 ් 5	21 M 0	n.a.	T 31

Delta T = 12h51m51s

Julian Calendar 1 Jan. 1974 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1975 BCE

FEBRUARY 1974 BCE (-1973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	v	Ç	, k	Day
F 1	7 35 58	26중 2'23	10 ¥ 58	13≈59	9 ∡ 755	18 M .34	0 Υ 16	8 8 34	12°R 9	0 M .46	27°R57	19°R 6	19る 2	21 m 7	n.a.	F 1
S 2	7 39 55	27° 1'54	24°31	15°15	10°59	19°16	0°26	8°35	12 Mp 8	0°46	27 £ 56	19궁 5	18°59	21°13	n.a.	S 2
S 3	7 43 51	28° 1'22	8 Υ 17	16°25	12° 3	19°59	0°35	8°36	12° 6	0°47	27°54	19° 4	18°56	21°20	n.a.	S 3
M 4	7 47 48	29° 0'48	22°14	17°28	13° 6	20°41	0°45	8°37	12° 5	0°47	27°53	19° 4	18°53	21°27	n.a.	M 4
T 5	7 51 44	0≈ 0'11	6822	18°25	14°11	21°23	0°55	8°38	12° 3	0°48	27°52	19°D 4	18°50	21°34	n.a.	T 5
W 6	7 55 41	0°59'32	20°38	19°14	15°15	22° 5	1° 5	8°39	12° 1	0°48	27°50	19° 4	18°46	21°40	n.a.	W 6
T 7	7 59 37	1°58'50	5 I 0	19°56	16°19	22°48	1°15	8°40	12° 0	0°49	27°49	19° 5	18°43	21°47	n.a.	T 7
F 8	8 3 34	2°58'06	19°24	20°30	17°24	23°30	1°25	8°42	11°58	0°49	27°47	19° 6	18°40	21°54	n.a.	F 8
S 9	8 7 30	3°57'20	39547	20°56	18°29	24°12	1°35	8°43	11°56	0°49	27°46	19° 7	18°37	22° 0	n.a.	S 9
S 10	8 11 27	4°56'31	18° 4	21°15	19°34	24°55	1°45	8°45	11°54	0°50	27°44	19°R 7	18°34	22° 7	n.a.	S 10
M11	8 15 23	5°55'39	2 Ω 10	21°26	20°39	25°37	1°56	8°47	11°52	0°50	27°43	19° 7	18°30	22°14	n.a.	M11
T 12	8 19 20	6°54'46	16° 2	21°R29	21°45	26°19	2° 6	8°49	11°51	0°50	27°41	19° 6	18°27	22°20	n.a.	T 12
W13	8 23 17	7°53'50	29°35	21°25	22°51	27° 2	2°17	8°51	11°49	0°50	27°40	19° 4	18°24	22°27	n.a.	W13
T 14	8 27 13	8°52'52	12 Mp 49	21°14	23°56	27°44	2°28	8°53	11°47	0°50	27°38	19° 1	18°21	22°34	n.a.	T 14
F 15	8 31 10	9°51'52	25°43	20°56	25° 2	28°26	2°38	8°55	11°45	0°50	27°36	18°58	18°18	22°41	n.a.	F 15
S 16	8 35 6	10°50'50	8 ≏ 17	20°32	26° 9	29° 8	2°49	8°57	11°43	0°51	27°35	18°55	18°15	22°47	n.a.	S 16
S 17	8 39 3	11°49'46	20°35	20° 2	27°15	29°51	3° 0	9° 0	11°41	0°51	27°33	18°52	18°11	22°54	n.a.	S 17
M18	8 42 59	12°48'40	2MJ39	19°28	28°21	0 ∡ 33	3°11	9° 2	11°38	0°R51	27°32	18°51	18° 8	23° 1	n.a.	M18
T 19	8 46 56	13°47'33	14°35	18°49	29°28	1°15	3°23	9° 5	11°36	0°51	27°30	18°D50	18° 5	23° 7	n.a.	T 19
W20	8 50 52	14°46'23	26°26	18° 6	0 ට 35	1°58	3°34	9°8	11°34	0°51	27°28	18°51	18° 2	23°14	n.a.	W20
T 21	8 54 49	15°45'12	8 √ 18	17°21	1°42	2°40	3°45	9°10	11°32	0°50	27°27	18°52	17°59	23°21	n.a.	T 21
F 22	8 58 45	16°43'58	20°16	16°35	2°49	3°22	3°57	9°13	11°30	0°50	27°25	18°54	17°55	23°27	n.a.	F 22
S 23	9 2 42	17°42'43	2 ප 24	15°47	3°56	4° 4	4° 8	9°16	11°28	0°50	27°23	18°56	17°52	23°34	n.a.	S 23
S 24	9 639	18°41'26	14°45	15° 0	5° 3	4°47	4°20	9°20	11°25	0°50	27°22	18°R57	17°49	23°41	n.a.	S 24
M25	9 10 35	19°40'06	27°23	14°14	6°11	5°29	4°32	9°23	11°23	0°50	27°20	18°56	17°46	23°48	n.a.	M25
T 26	9 14 32	20°38'45	10≈19	13°30	7°18	6°11	4°43	9°26	11°21	0°49	27°18	18°55	17°43	23°54	n.a.	T 26
W27	9 18 28	21°37'22	23°34	12°49	8°26	6°53	4°55	9°30	11°18	0°49	27°17	18°51	17°40	24° 1	n.a.	W27
T 28	9 22 25	22≈35'56	7) 6	12≈11	9 ට 34	7 .₹ 35	5 ℃ 7	9 8 33	11 m 16	0 M .49	27 Ω 15	18 云 47	17 云 36	24M 8	n.a.	T 28

Delta T = 12h51m49s

MARCH 1974 BCE (-1973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	U	ţ	k k	Day
F 1	9 26 21	23≈34'28	20) 53	11°R36	10 궁 42	8 ₹ 18	5 Υ 19	9 8 37	11°R14	0°R49	27°R13	18°R41	17 궁 33	24M14	n.a.	F 1
S 2	9 30 18	24°32'58	4 Υ 52	11≈ 6	11°49	9° 0	5°31	9°40	11 Mp 11	0 M .48	27 Ω 12	18 궁 36	17°30	24°21	n.a.	S 2
S 3	9 34 14	25°31'26	19° 0	10°41	12°58	9°42	5°43	9°44	11° 9	0°48	27°10	18°31	17°27	24°28	n.a.	S 3
M 4	9 38 11	26°29'52	3811	10°20	14° 6	10°24	5°55	9°48	11° 6	0°47	27° 8	18°27	17°24	24°34	n.a.	M 4
T 5	9 42 7	27°28'15	17°24	10° 4	15°14	11° 6	6° 8	9°52	11° 4	0°47	27° 7	18°25	17°21	24°41	n.a.	T 5
W 6	9 46 4	28°26'36	1 II 35	9°53	16°22	11°48	6°20	9°56	11° 2	0°46	27° 5	18°D25	17°17	24°48	n.a.	W 6
T 7	9 50 1	29°24'55	15°43	9°48	17°31	12°30	6°32	10° 0	10°59	0°46	27° 3	18°26	17°14	24°54	n.a.	T 7
F 8	9 53 57	0) €23'11	29°46	9°D47	18°39	13°12	6°45	10° 5	10°57	0°45	27° 2	18°27	17°11	25° 1	n.a.	F 8
S 9	9 57 54	1°21'26	139543	9°52	19°48	13°54	6°57	10° 9	10°54	0°45	27° 0	18°R28	17° 8	25° 8	n.a.	S 9
S 10	10 1 50	2°19'38	27°33	10° 2	20°56	14°36	7°10	10°13	10°52	0°44	26°58	18°28	17° 5	25°15	n.a.	S 10
M11	10 5 47	3°17'48	11 Ω 13	10°16	22° 5	15°18	7°22	10°18	10°49	0°43	26°57	18°26	17° 1	25°21	n.a.	M11
T 12	10 9 43	4°15'55	24°42	10°35	23°14	16° 0	7°35	10°22	10°47	0°43	26°55	18°21	16°58	25°28	n.a.	T 12
W13	10 13 40	5°14'01	7 m 57	10°59	24°23	16°42	7°48	10°27	10°44	0°42	26°53	18°15	16°55	25°35	n.a.	W13
T 14	10 17 36	6°12'05	20°58	11°27	25°32	17°23	8° 0	10°32	10°42	0°41	26°52	18° 7	16°52	25°41	n.a.	T 14
F 15	10 21 33	7°10'07	3 ≏ 43	11°59	26°41	18° 5	8°13	10°37	10°39	0°40	26°50	17°59	16°49	25°48	n.a.	F 15
S 16	10 25 29	8° 8'08	16°13	12°35	27°50	18°47	8°26	10°41	10°37	0°40	26°48	17°50	16°46	25°55	n.a.	S 16
S 17	10 29 26	9° 6'07	28°29	13°15	29° 0	19°29	8°39	10°46	10°34	0°39	26°47	17°42	16°42	26° 1	n.a.	S 17
M18	10 33 23	10° 4'04	10MJ32	13°59	0≈ 9	20°10	8°52	10°52	10°31	0°38	26°45	17°36	16°39	26° 8	n.a.	M18
T 19	10 37 19	11° 2'00	22°28	14°46	1°18	20°52	9° 5	10°57	10°29	0°37	26°43	17°32	16°36	26°15	n.a.	T 19
W20	10 41 16	11°59'54	4 ₹ 19	15°37	2°28	21°34	9°18	11° 2	10°26	0°36	26°42	17°30	16°33	26°21	n.a.	W20
T 21	10 45 12	12°57'47	16°10	16°31	3°37	22°15	9°31	11° 7	10°24	0°35	26°40	17°D30	16°30	26°28	n.a.	T 21
F 22	10 49 9	13°55'38	28° 8	17°28	4°47	22°57	9°44	11°13	10°21	0°34	26°39	17°31	16°27	26°35	n.a.	F 22
S 23	10 53 5	14°53'28	10중17	18°28	5°57	23°38	9°57	11°18	10°19	0°33	26°37	17°31	16°23	26°42	n.a.	S 23
S 24	10 57 2	15°51'17	22°41	19°31	7° 6	24°20	10°11	11°23	10°16	0°32	26°35	17°R31	16°20	26°48	n.a.	S 24
M25	11 0 58	16°49'04	5≈26	20°37	8°16	25° 1	10°24	11°29	10°14	0°31	26°34	17°30	16°17	26°55	n.a.	M25
T 26	11 4 55	17°46'50	18°33	21°45	9°26	25°43	10°37	11°35	10°11	0°30	26°32	17°26	16°14	27° 2	n.a.	T 26
W27	11 8 51	18°44'34	2 ∺ 4	22°57	10°36	26°24	10°50	11°40	10° 9	0°29	26°31	17°20	16°11	27° 8	n.a.	W27
T 28	11 12 48	19°42'17	15°58	24°11	11°46	27° 5	11° 4	11°46	10° 6	0°28	26°29	17°12	16° 7	27°15	n.a.	T 28
F 29	11 16 45	20°39'58	0 Υ 11	25°27	12°56	27°46	11°17	11°52	10° 4	0°27	26°28	17° 2	16° 4	27°22	n.a.	F 29
S 30	11 20 41	21°37'38	14°37	26°46	14° 6	28°27	11°31	11°58	10° 1	0°26	26°26	16°52	16° 1	27°28	n.a.	S 30
S 31	11 24 38	22) 35'16	29 Y 11	28 ≈ 7	15≈16	29 ×7 8	11 ° 44	128 4	9 m 59	0 M 25	26 Ω 25	16 පි 43	15 る 58	27 M 35	n.a.	S 31

Delta T = 12h51m47s

Julian Calendar 1 March 1974 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1974 BCE

APRIL 1974 BCE (-1973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 28 34	23) 32'53	13 8 45	29≈31	16≈26	29 х 49	11 Y 58	12810	9°R56	0°R23	26°R23	16°R36	15 る 55	27 M 42	n.a.	M 1
T 2	11 32 31	24°30'28	28°13	0 ¥ 56	17°36	0 궁 30	12°11	12°16	9 m 54	0 M 22	$26\Omega 22$	16 ට 31	15°52	27°48	n.a.	T 2
W 3	11 36 27	25°28'01	12 Ⅲ 32	2°25	18°47	1°11	12°25	12°22	9°51	0°21	26°20	16°29	15°48	27°55	n.a.	W 3
T 4	11 40 24	26°25'33	26°38	3°55	19°57	1°52	12°38	12°28	9°49	0°20	26°19	16°D28	15°45	28° 2	n.a.	T 4
F 5	11 44 20	27°23'03	10932	5°28	21° 7	2°33	12°52	12°35	9°47	0°18	26°18	16°R28	15°42	28° 9	n.a.	F 5
S 6	11 48 17	28°20'31	24°13	7° 3	22°18	3°13	13° 5	12°41	9°44	0°17	26°16	16°28	15°39	28°15	n.a.	S 6
S 7	11 52 14	29°17'58	7 Ω 41	8°40	23°28	3°54	13°19	12°48	9°42	0°16	26°15	16°27	15°36	28°22	n.a.	S 7
M 8	11 56 10	0 Υ 15'23	20°58	10°19	24°39	4°34	13°33	12°54	9°40	0°14	26°14	16°23	15°33	28°29	n.a.	M 8
T 9	12 0 7	1°12'47	4Mp 4	12° 1	25°49	5°15	13°46	13° 0	9°37	0°13	26°12	16°16	15°29	28°35	n.a.	T 9
W10	12 4 3	2°10'09	16°59	13°45	27° 0	5°55	14° 0	13° 7	9°35	0°12	26°11	16° 6	15°26	28°42	n.a.	W10
T 11	12 8 0	3° 7'30	29°42	15°31	28°11	6°35	14°14	13°14	9°33	0°10	26°10	15°55	15°23	28°49	n.a.	T 11
F 12	12 11 56	4° 4'50	12 ≏ 13	17°19	29°21	7°15	14°27	13°20	9°30	0° 9	26° 8	15°42	15°20	28°55	n.a.	F 12
S 13	12 15 53	5° 2'09	24°33	19°10	0 ∺ 32	7°56	14°41	13°27	9°28	0° 8	26° 7	15°29	15°17	29° 2	n.a.	S 13
S 14	12 19 49	5°59'28	6 M .42	21° 2	1°43	8°36	14°55	13°34	9°26	0° 6	26° 6	15°18	15°13	29° 9	n.a.	S 14
M15	12 23 46	6°56'45	18°41	22°57	2°54	9°16	15° 8	13°40	9°24	0° 5	26° 5	15° 8	15°10	29°15	n.a.	M15
T 16	12 27 43	7°54'01	0 ∡ 34	24°54	4° 5	9°55	15°22	13°47	9°22	0° 3	26° 4	15° 1	15° 7	29°22	n.a.	T 16
W17	12 31 39	8°51'17	12°23	26°53	5°15	10°35	15°36	13°54	9°20	0° 2	26° 3	14°56	15° 4	29°29	n.a.	W17
T 18	12 35 36	9°48'32	2 <u>4</u> °14	28°54	6°26	11°15	15°50	14° 1	9°18	0° 0	26° 1	14°54	15° 1	29°35	n.a.	T 18
F 19	12 39 32	10°45'46	6 ට 10	0 Ƴ 57	7°37	11°54	16° 4	14° 8	9°15	29 ₾ 59	26° 0	14°53	14°58	29°42	n.a.	F 19
S 20	12 43 29	11°43'00	18°17	3° 1	8°49	12°34	16°17	14°15	9°13	29°57	25°59	14°53	14°54	29°49	n.a.	S 20
S 21	12 47 25	12°40'13	0≈41	5° 7	10° 0	13°13	16°31	14°22	9°11	29°56	25°58	14°52	14°51	29°56	n.a.	S 21
M22	12 51 22	13°37'25	13°26	7°15	11°11	13°52	16°45	14°29	9°10	29°54	25°57	14°50	14°48	0 x ⁷ 2	n.a.	M22
T 23	12 55 18	14°34'37	26°37	9°24	12°22	14°31	16°59	14°36	9° 8	29°53	25°56	14°46	14°45	0° 9	n.a.	T 23
W24	12 59 15	15°31'49	10 米 15	11°33	13°33	15°10	17°13	14°44	9° 6	29°51	25°55	14°39	14°42	0°16	n.a.	W24
T 25	13 3 12	16°29'00	24°21	13°44	14°44	15°49	17°26	14°51	9° 4	29°50	25°54	14°30	14°38	0°22	n.a.	T 25
F 26	13 7 8	17°26'10	8 Y 51	15°55	15°56	16°28	17°40	14°58	9° 2	29°48	25°54	14°19	14°35	0°29	n.a.	F 26
S 27	13 11 5	18°23'19	23°38	18° 7	17° 7	17° 6	17°54	15° 5	9° 0	29°46	25°53	14° 8	14°32	0°36	n.a.	S 27
S 28	13 15 1	19°20'29	8 8 35	20°18	18°19	17°45	18° 8	15°13	8°59	29°45	25°52	13°58	14°29	0°42	n.a.	S 28
M29	13 18 58	20°17'37	23°32	22°30	19°30	18°23	18°22	15°20	8°57	29°43	25°51	13°49	14°26	0°49	n.a.	M29
T 30	13 22 54	21 ° 14'45	8Ⅲ20	24 Y 41	20) (41	19 궁 1	18 Y 35	15 8 27	8 m 55	29 ≏ 42	25 Ω 50	13 る 44	14 궁 23	0 ∡ 756	n.a.	T 30

Delta T = 12h51m45s

MAY 1974 BCE (-1973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	Ω.	ß	Ç	, k	Day
W 1	13 26 51	22 Y 11'52	22∏54	26 Y 51	21) 53	19 궁 39	18 Y 49	15 8 35	8°R54	29°R40	25°R50	13°R41	14 궁 19	1 √ 2	n.a.	W 1
T 2	13 30 48	23° 8'58	7 9 5 9	28°59	23° 4	20°17	19° 3	15°42	8 m 52	29 ॒ 38	25 Ω 49	13 る 39	14°16	1° 9	n.a.	T 2
F 3	13 34 44	24° 6'04	21° 4	1 8 7	24°16	20°54	19°17	15°50	8°50	29°37	25°48	13°39	14°13	1°16	n.a.	F 3
S 4	13 38 41	25° 3'08	4 Ω 40	3°14	25°28	21°32	19°31	15°57	8°49	29°35	25°47	13°39	14°10	1°22	n.a.	S 4
S 5	13 42 37	26° 0'12	17°58	5°18	26°39	22° 9	19°44	16° 5	8°47	29°34	25°47	13°38	14° 7	1°29	n.a.	S 5
M 6	13 46 34	26°57'16	1 m p 1	7°22	27°51	22°46	19°58	16°12	8°46	29°32	25°46	13°34	14° 4	1°36	n.a.	M 6
T 7	13 50 30	27°54'18	13°50	9°23	29° 3	23°24	20°12	16°20	8°45	29°30	25°46	13°27	14° 0	1°42	n.a.	T 7
W 8	13 54 27	28°51'21	26°27	11°22	0 Υ 14	24° 0	20°26	16°28	8°43	29°29	25°45	13°18	13°57	1°49	n.a.	W 8
T 9	13 58 23	29°48'23	8 ≏ 53	13°20	1°26	24°37	20°39	16°35	8°42	29°27	25°45	13° 7	13°54	1°56	n.a.	T 9
F 10	14 2 20	0 8 45'24	21°10	15°15	2°38	25°14	20°53	16°43	8°41	29°26	25°44	12°55	13°51	2° 3	n.a.	F 10
S 11	14 6 17	1°42'26	3 M .18	17° 8	3°50	25°50	21° 7	16°50	8°40	29°24	25°44	12°42	13°48	2° 9	n.a.	S 11
S 12	14 10 13	2°39'27	15°18	18°59	5° 2	26°26	21°20	16°58	8°38	29°22	25°43	12°31	13°44	2°16	n.a.	S 12
M13	14 14 10	3°36'28	27°13	20°48	6°14	27° 2	21°34	17° 6	8°37	29°21	25°43	12°21	13°41	2°23	n.a.	M13
T 14	14 18 6	4°33'30	9 .₹ 2	22°35	7°26	27°38	21°47	17°14	8°36	29°19	25°43	12°14	13°38	2°29	n.a.	T 14
W15	14 22 3	5°30'31	20°51	24°20	8°38	28°13	22° 1	17°21	8°35	29°17	25°42	12°10	13°35	2°36	n.a.	W15
T 16	14 25 59	6°27'33	2 ප් 41	26° 2	9°50	28°49	22°15	17°29	8°34	29°16	25°42	12° 7	13°32	2°43	n.a.	T 16
F 17	14 29 56	7°24'35	14°37	27°43	11° 2	29°24	22°28	17°37	8°33	29°14	25°42	12°D 7	13°29	2°49	n.a.	F 17
S 18	14 33 53	8°21'37	26°43	29°21	12°14	29°59	22°42	17°45	8°32	29°13	25°42	12° 8	13°25	2°56	n.a.	S 18
S 19	14 37 49	9°18'40	9≈ 6	0Д57	13°26	0≈33	22°55	17°52	8°32	29°11	25°41	12°R 8	13°22	3° 3	n.a.	S 19
M20	14 41 46	10°15'43	21°49	2°30	14°38	1° 8	23° 9	18° 0	8°31	29° 9	25°41	12° 7	13°19	3° 9	n.a.	M20
T 21	14 45 42	11°12'46	4) (57	4° 2	15°51	1°42	23°22	18° 8	8°30	29° 8	25°41	12° 5	13°16	3°16	n.a.	T 21
W22	14 49 39	12° 9'50	18°34	5°31	17° 3	2°16	23°36	18°16	8°29	29° 6	25°41	12° 0	13°13	3°23	n.a.	W22
T 23	14 53 35	13° 6'55	2 Υ 40	6°58	18°15	2°49	23°49	18°24	8°29	29° 5	25°41	11°54	13° 9	3°29	n.a.	T 23
F 24	14 57 32	14° 3'59	17°13	8°23	19°28	3°23	24° 2	18°31	8°28	29° 3	25°D41	11°46	13° 6	3°36	n.a.	F 24
S 25	15 1 28	15° 1'05	2 8 8	9°46	20°40	3°56	24°16	18°39	8°28	29° 2	25°41	11°37	13° 3	3°43	n.a.	S 25
S 26	15 5 25	15°58'11	17°17	11° 6	21°52	4°29	24°29	18°47	8°27	29° 0	25°41	11°29	13° 0	3°49	n.a.	S 26
M27	15 9 22	16°55'17	2Ⅱ29	12°23	23° 5	5° 2	24°42	18°55	8°27	28°59	25°41	11°23	12°57	3°56	n.a.	M27
T 28	15 13 18	17°52'24	17°34	13°39	24°17	5°34	24°55	19° 3	8°26	28°57	25°41	11°19	12°54	4° 3	n.a.	T 28
W29	15 17 15	18°49'31	29524	14°52	25°30	6° 6	25° 9	19°11	8°26	28°56	25°42	11°16	12°50	4° 9	n.a.	W29
T 30	15 21 11	19°46'38	16°53	16° 2	26°43	6°37	25°22	19°18	8°26	28°54	25°42	11°D16	12°47	4°16	n.a.	T 30
F 31	15 25 8	20843'45	0 Ω 57	17耳 9	27 Y 55	7 ≈ 9	25 Y 35	19826	8Mp26	28 ≏ 53	25 Ω 42	11 궁 17	12 る 44	4 ₹ 23	n.a.	F 31

Delta T = 12h51m43s

Julian Calendar 1 May 1974 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1974 BCE

JUNE 1974 BCE (-1973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 29 4	21840'53	14 Ω 37	18 Ⅱ 14	29 Y 8	7≈40	25 Y 48	19 8 34	8°R26	28°R51	25 Ω 42	11 궁 18	12 ਰ 41	4 ₹ 29	n.a.	S 1
S 2	15 33 1	22°38'01	27°55	19°16	0820	8°11	26° 1	19°42	8 m) 25	28 ♀ 50	25°43	11°R18	12°38	4°36	n.a.	S 2
M 3	15 36 58	23°35'09	10 m 52	20°15	1°33	8°41	26°14	19°50	8°25	28°48	25°43	11°17	12°35	4°43	n.a.	M 3
T 4	15 40 54	24°32'17	23°32	21°12	2°46	9°11	26°27	19°58	8°D25	28°47	25°43	11°13	12°31	4°49	n.a.	T 4
W 5	15 44 51	25°29'26	5 ≏ 58	22° 4	3°59	9°41	26°40	20° 5	8°25	28°45	25°44	11° 8	12°28	4°56	n.a.	W 5
T 6	15 48 47	26°26'36	18°12	22°54	5°12	10°10	26°52	20°13	8°25	28°44	25°44	11° 1	12°25	5° 3	n.a.	T 6
F 7	15 52 44	27°23'46	0 M .18	23°40	6°24	10°39	27° 5	20°21	8°26	28°43	25°45	10°53	12°22	5° 9	n.a.	F 7
S 8	15 56 40	28°20'57	12°17	24°23	7°37	11° 8	27°18	20°29	8°26	28°41	25°45	10°45	12°19	5°16	n.a.	S 8
S 9	16 0 37	29°18'08	24°10	25° 2	8°50	11°36	27°31	20°37	8°26	28°40	25°46	10°38	12°15	5°23	n.a.	S 9
M10	16 4 34	0 Ⅲ 15'21	6 才 1	25°37	10° 3	12° 4	27°43	20°44	8°26	28°39	25°46	10°32	12°12	5°30	n.a.	M10
T 11	16 8 30	1°12'34	17°49	26° 8	11°16	12°32	27°56	20°52	8°27	28°37	25°47	10°28	12° 9	5°36	n.a.	T 11
W12	16 12 27	2° 9'48	29°39	26°35	12°29	12°59	28° 8	21° 0	8°27	28°36	25°47	10°26	12° 6	5°43	n.a.	W12
T 13	16 16 23	3° 7'04	11 る 32	26°57	13°42	13°25	28°21	21° 8	8°28	28°35	25°48	10°D25	12° 3	5°50	n.a.	T 13
F 14	16 20 20	4° 4'21	23°32	27°15	14°55	13°52	28°33	21°15	8°28	28°34	25°49	10°26	12° 0	5°56	n.a.	F 14
S 15	16 24 16	5° 1'38	5≈42	27°28	16° 9	14°18	28°46	21°23	8°29	28°32	25°49	10°27	11°56	6° 3	n.a.	S 15
S 16	16 28 13	5°58'57	18° 6	27°36	17°22	14°43	28°58	21°31	8°29	28°31	25°50	10°29	11°53	6°10	n.a.	S 16
M17	16 32 9	6°56'18	0) (49	27°R40	18°35	15° 8	29°10	21°38	8°30	28°30	25°51	10°30	11°50	6°16	n.a.	M17
T 18	16 36 6	7°53'39	13°54	27°38	19°48	15°32	29°22	21°46	8°31	28°29	25°52	10°R30	11°47	6°23	n.a.	T 18
W19	16 40 3	8°51'02	27°25	27°31	21° 2	15°56	29°34	21°54	8°31	28°28	25°53	10°29	11°44	6°30	n.a.	W19
T 20	16 43 59	9°48'27	11 Y 23	27°18	22°15	16°20	29°46	22° 1	8°32	28°26	25°54	10°26	11°41	6°36	n.a.	T 20
F 21	16 47 56	10°45'53	25°48	27° 1	23°28	16°43	29°58	22° 9	8°33	28°25	25°55	10°22	11°37	6°43	n.a.	F 21
S 22	16 51 52	11°43'20	10836	26°38	24°42	17° 5	0810	22°16	8°34	28°24	25°56	10°18	11°34	6°50	n.a.	S 22
S 23	16 55 49	12°40'49	25°41	26°11	25°55	17°27	0°22	22°24	8°35	28°23	25°57	10°15	11°31	6°56	n.a.	S 23
M24	16 59 45	13°38'20	10 Ⅱ 53	25°39	27° 9	17°48	0°34	22°31	8°36	28°22	25°58	10°12	11°28	7° 3	n.a.	M24
T 25	17 3 42	14°35'52	26° 4	25° 2	28°22	18° 9	0°45	22°39	8°37	28°21	25°59	10°10	11°25	7°10	n.a.	T 25
W26	17 7 39	15°33'25	1199 3	24°21	29°36	18°29	0°57	22°46	8°38	28°20	26° 0	10°D 9	11°21	7°16	n.a.	W26
T 27	17 11 35	16°30'59	25°43	23°38	0耳50	18°49	1° 9	22°54	8°40	28°19	26° 1	10°10	11°18	7°23	n.a.	T 27
F 28	17 15 32	17°28'34	9 Ω 58	22°51	2° 3	19° 8	1°20	23° 1	8°41	28°18	26° 2	10°11	11°15	7°30	n.a.	F 28
S 29	17 19 28	18°26'11	23°48	22° 3	3°17	19°26	1°31	23° 9	8°42	28°17	26° 3	10°13	11°12	7°36	n.a.	S 29
S 30	17 23 25	19∏23'49	7 m) 11	21 I I13	4 Ⅱ 31	19 ≈ 44	1843	23 8 16	8 m 43	28 ≏ 17	26⋒ 4	10 ਰ 14	11 궁 9	7 , ₹43	n.a.	S 30

Delta T = 12h51m41s

JULY 1974 BCE (-1973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
M 1	17 27 21	20∏21'27	20 m) 10	20°R23	5 Ⅱ 44	20≈ 1	1 8 54	23 8 23	8 m 45	28°R16	26⋒ 6	10°R14	11ට 6	7 .₹ 50	n.a.	M 1
T 2	17 31 18	21°19'07	2 <u>0</u> 49	19 Ⅲ 35	6°58	20°18	2° 5	23°30	8°46	28 ₾ 15	26° 7	10 궁 14	11° 2	7°56	n.a.	T 2
W 3	17 35 14	22°16'49	15°10	18°47	8°12	20°33	2°16	23°38	8°48	28°14	26° 8	10°12	10°59	8° 3	n.a.	W 3
T 4	17 39 11	23°14'31	27°19	18° 3	9°26	20°49	2°27	23°45	8°49	28°13	26°10	10°10	10°56	8°10	n.a.	T 4
F 5	17 43 8	24°12'15	9 M .18	17°22	10°40	21° 3	2°38	23°52	8°51	28°13	26°11	10° 8	10°53	8°16	n.a.	F 5
S 6	17 47 4	25°10'01	21°11	16°46	11°54	21°17	2°49	23°59	8°52	28°12	26°12	10° 6	10°50	8°23	n.a.	S 6
S 7	17 51 1	26° 7'48	3 √ 1	16°15	13° 8	21°30	2°59	24° 6	8°54	28°11	26°14	10° 4	10°47	8°30	n.a.	S 7
M 8	17 54 57	27° 5'36	14°50	15°51	14°22	21°43	3°10	24°13	8°56	28°11	26°15	10° 2	10°43	8°36	n.a.	M 8
T 9	17 58 54	28° 3'27	2 <u>6</u> °42	15°32	15°36	21°54	3°20	24°20	8°58	28°10	26°17	10° 1	10°40	8°43	n.a.	T 9
W10	18 2 50	29° 1'19	8 궁 37	15°21	16°50	22° 5	3°31	24°27	8°59	28° 9	26°18	10°D 1	10°37	8°50	n.a.	W10
T 11	18 6 47	29°59'12	20°38	15°D18	18° 4	22°15	3°41	24°34	9° 1	28° 9	26°20	10° 1	10°34	8°56	n.a.	T 11
F 12	18 10 43	0957'08	2≈47	15°22	19°18	22°25	3°51	24°41	9° 3	28° 8	26°21	10° 1	10°31	9° 3	n.a.	F 12
S 13	18 14 40	1°55'05	15° 7	15°34	20°32	22°34	4° 1	24°48	9° 5	28° 8	26°23	10° 2	10°27	9°10	n.a.	S 13
S 14	18 18 37	2°53'04	27°40	15°55	21°46	22°41	4°11	24°55	9° 7	28° 7	26°24	10° 3	10°24	9°16	n.a.	S 14
M15	18 22 33	3°51'06	10 ∺ 28	16°23	23° 1	22°48	4°21	25° 1	9° 9	28° 7	26°26	10° 4	10°21	9°23	n.a.	M15
T 16	18 26 30	4°49'09	23°35	16°59	24°15	22°55	4°31	25° 8	9°11	28° 7	26°28	10° 4	10°18	9°30	n.a.	T 16
W17	18 30 26	5°47'15	7 ℃ 3	17°43	25°29	23° 0	4°41	25°15	9°13	28° 6	26°29	10°R 4	10°15	9°36	n.a.	W17
T 18	18 34 23	6°45'22	20°52	18°35	26°44	23° 5	4°50	25°21	9°16	28° 6	26°31	10° 4	10°12	9°43	n.a.	T 18
F 19	18 38 19	7°43'32	5 8 3	19°34	27°58	23° 8	5° 0	25°28	9°18	28° 5	26°33	10° 4	10° 8	9°50	n.a.	F 19
S 20	18 42 16	8°41'44	19°35	20°40	29°12	23°11	5° 9	25°34	9°20	28° 5	26°35	10° 4	10° 5	9°56	n.a.	S 20
S 21	18 46 12	9°39'59	4 Ⅱ 22	21°52	0ණ27	23°13	5°18	25°40	9°22	28° 5	26°36	10°D 4	10° 2	10° 3	n.a.	S 21
M22	18 50 9	10°38'16	19°21	23°10	1°41	23°14	5°27	25°47	9°25	28° 5	26°38	10° 4	9°59	10°10	n.a.	M22
T 23	18 54 6	11°36'34	49921	24°34	2°56	23°R14	5°36	25°53	9°27	28° 5	26°40	10°R 4	9°56	10°16	n.a.	T 23
W24	18 58 2	12°34'55	19°16	26° 3	4°11	23°14	5°45	25°59	9°30	28° 4	26°42	10° 4	9°53	10°23	n.a.	W24
T 25	19 1 59	13°33'18	3 Ω 56	27°36	5°25	23°12	5°54	26° 6	9°32	28° 4	26°44	10° 3	9°49	10°30	n.a.	T 25
F 26	19 5 55	14°31'42	18°17	29°14	6°40	23° 9	6° 2	26°12	9°35	28° 4	26°46	10° 3	9°46	10°36	n.a.	F 26
S 27	19 9 52	15°30'08	2 Mp 13	0955	7°54	23° 6	6°11	26°18	9°37	28° 4	26°48	10° 2	9°43	10°43	n.a.	S 27
S 28	19 13 48	16°28'37	15°43	2°39	9° 9	23° 2	6°19	26°24	9°40	28°D 4	26°49	10° 2	9°40	10°50	n.a.	S 28
M29	19 17 45	17°27'06	28°47	4°25	10°24	22°57	6°28	26°30	9°42	28° 4	26°51	10° 1	9°37	10°56	n.a.	M29
T 30	19 21 41	18°25'38	11 ≏ 29	6°13	11°38	22°51	6°36	26°35	9°45	28° 4	26°53	10° 1	9°33	11° 3	n.a.	T 30
W31	19 25 38	199524'12	23 ≏ 51	89 4	12953	22≈44	6844	26841	9 m /48	28 ♀ 4	26 Ω 55	10°D 1	9 ට 30	11 × 10	n.a.	W31

Delta T = 12h51m39s

Julian Calendar 1 July 1974 BCE == Greg. Calendar 14 June 1974 BCE

AUGUST 1974 BCE (-1973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	'n	u	ţ	, K	Day
T 1	19 29 34	209522'47	5 M .58	9 95 55	1495 8	22°R36	6 8 51	26 8 47	9 m 50	28 ♀ 4	26 Ω 57	10궁 1	9 る 27	11 × 16	n.a.	T 1
F 2	19 33 31	21°21'24	17°55	11°47	15°23	22≈28	6°59	26°53	9°53	28° 4	26°59	10° 2	9°24	11°23	n.a.	F 2
S 3	19 37 28	22°20'03	29°46	13°39	16°38	22°18	7° 7	26°58	9°56	28° 5	27° 2	10° 3	9°21	11°30	n.a.	S 3
S 4	19 41 24	23°18'44	11 ∡ ³35	15°32	17°52	22° 8	7°14	27° 4	9°59	28° 5	27° 4	10° 4	9°18	11°36	n.a.	S 4
M 5	19 45 21	24°17'27	23°25	17°25	19° 7	21°57	7°21	27° 9	10° 2	28° 5	27° 6	10° 5	9°14	11°43	n.a.	M 5
T 6	19 49 17	25°16'13	5 ਰ 21	19°18	20°22	21°46	7°28	27°14	10° 5	28° 5	27° 8	10°R 6	9°11	11°50	n.a.	T 6
W 7	19 53 14	26°15'00	17°25	21°11	21°37	21°33	7°35	27°20	10°8	28° 6	27°10	10° 6	9° 8	11°56	n.a.	W 7
T 8	19 57 10	27°13'49	29°38	23° 3	22°52	21°20	7°42	27°25	10°11	28° 6	27°12	10° 5	9° 5	12° 3	n.a.	T 8
F 9	20 1 7	28°12'41	12 ∞ 3	24°54	24° 7	21° 6	7°49	27°30	10°14	28° 6	27°14	10° 3	9° 2	12°10	n.a.	F 9
S 10	20 5 3	29°11'34	24°40	26°45	25°22	20°52	7°55	27°35	10°17	28° 7	27°16	10° 1	8°59	12°16	n.a.	S 10
S 11	20 9 0	0 Ω 10'30	7) €30	28°35	26°37	20°36	8° 2	27°40	10°20	28° 7	27°19	9°58	8°55	12°23	n.a.	S 11
M12	20 12 56	1° 9'28	20°34	$0\Omega 25$	27°52	20°21	8° 8	27°45	10°23	28° 8	27°21	9°55	8°52	12°30	n.a.	M12
T 13	20 16 53	2° 8'29	3 Υ 52	2°13	29° 7	20° 4	8°14	27°50	10°26	28° 8	27°23	9°52	8°49	12°36	n.a.	T 13
W14	20 20 50	3° 7'32	17°24	4° 1	$0\Omega_{22}$	19°47	8°20	27°54	10°29	28° 9	27°25	9°50	8°46	12°43	n.a.	W14
T 15	20 24 46	4° 6'38	1811	5°48	1°37	19°30	8°26	27°59	10°32	28° 9	27°28	9°D49	8°43	12°50	n.a.	T 15
F 16	20 28 43	5° 5'46	15°12	7°34	2°52	19°12	8°31	28° 4	10°36	28°10	27°30	9°49	8°39	12°56	n.a.	F 16
S 17	20 32 39	6° 4'57	29°26	9°19	4° 7	18°54	8°37	28° 8	10°39	28°11	27°32	9°51	8°36	13° 3	n.a.	S 17
S 18	20 36 36	7° 4'10	13耳52	11° 3	5°23	18°35	8°42	28°13	10°42	28°11	27°34	9°52	8°33	13°10	n.a.	S 18
M19	20 40 32	8° 3'26	28°26	12°47	6°38	18°16	8°47	28°17	10°46	28°12	27°37	9°53	8°30	13°16	n.a.	M19
T 20	20 44 29	9° 2'45	1395 3	14°29	7°53	17°57	8°52	28°21	10°49	28°13	27°39	9°R54	8°27	13°23	n.a.	T 20
W21	20 48 25	10° 2'05	27°39	16°11	9° 8	17°37	8°57	28°25	10°52	28°13	27°41	9°53	8°24	13°30	n.a.	W21
T 22	20 52 22	11° 1'28	12 0 6	17°52	10°23	17°17	9° 1	28°29	10°56	28°14	27°44	9°50	8°20	13°36	n.a.	T 22
F 23	20 56 19	12° 0'53	26°19	19°32	11°39	16°57	9° 6	28°33	10°59	28°15	27°46	9°46	8°17	13°43	n.a.	F 23
S 24	21 0 15	13° 0'20	10 Mp 12	21°11	12°54	16°37	9°10	28°37	11° 2	28°16	27°48	9°41	8°14	13°50	n.a.	S 24
S 25	21 4 12	13°59'50	23°43	22°49	14° 9	16°17	9°14	28°41	11° 6	28°17	27°51	9°35	8°11	13°56	n.a.	S 25
M26	21 8 8	14°59'21	6 ≏ 50	24°27	15°25	15°58	9°18	28°44	11° 9	28°18	27°53	9°30	8° 8	14° 3	n.a.	M26
T 27	21 12 5	15°58'54	19°35	26° 4	16°40	15°38	9°22	28°48	11°13	28°19	27°55	9°25	8° 4	14°10	n.a.	T 27
W28	21 16 1	16°58'29	1 M 59	27°40	17°55	15°18	9°25	28°51	11°16	28°20	27°58	9°23	8° 1	14°16	n.a.	W28
T 29	21 19 58	17°58'06	14° 7	29°16	19°10	14°59	9°28	28°55	11°20	28°21	28° 0	9°D21	7°58	14°23	n.a.	T 29
F 30	21 23 54	18°57'46	26° 4	0 m y 50	20°26	14°39	9°31	28°58	11°23	28°22	28° 3	9°22	7°55	14°29	n.a.	F 30
S 31	21 27 51	19 Ω 57'27	7 .₹ 54	2 M 24	21\$\Omega41\$	14≈20	9 8 34	29 8 1	11 M)27	28 ≏ 23	28 Ω 5	9 ට 23	7 궁 52	14 ₮ 36	n.a.	S 31

Delta T = 12h51m37s

SEPTEMBER 1974 BCE (-1973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
S 1	21 31 47	20\$\Omega57'10	19 х 43	3 m 58	22 Ω 56	14°R 2	9 8 37	29 8 4	11 m y31	28 ≏ 24	28 N 7	9 る 24	7 궁 49	14 × 143	n.a.	S 1
M 2	21 35 44	21°56'55	1 る 35	5°31	24°12	13≈43	9°40	29° 7	11°34	28°25	28°10	9°26	7°45	14°49	n.a.	M 2
T 3	21 39 40	22°56'41	13°36	7° 3	25°27	13°26	9°42	29°10	11°38	28°26	28°12	9°R26	7°42	14°56	n.a.	T 3
W 4	21 43 37	23°56'30	25°48	8°34	26°42	13° 8	9°44	29°13	11°41	28°27	28°15	9°24	7°39	15° 3	n.a.	W 4
T 5	21 47 34	24°56'21	8≈14	10° 5	27°58	12°51	9°46	29°16	11°45	28°29	28°17	9°21	7°36	15° 9	n.a.	T 5
F 6	21 51 30	25°56'14	20°56	11°35	29°13	12°35	9°48	29°18	11°49	28°30	28°19	9°15	7°33	15°16	n.a.	F 6
S 7	21 55 27	26°56'09	3 ¥ 55	13° 4	0 m)29	12°19	9°50	29°21	11°52	28°31	28°22	9° 8	7°30	15°23	n.a.	S 7
S 8	21 59 23	27°56'06	17° 9	14°33	1°44	12° 4	9°51	29°23	11°56	28°32	28°24	8°59	7°26	15°29	n.a.	S 8
M 9	22 3 20	28°56'05	0 Υ 36	16° 1	2°59	11°50	9°52	29°25	12° 0	28°34	28°27	8°50	7°23	15°36	n.a.	M 9
T 10	22 7 16	29°56'07	14°16	17°28	4°15	11°36	9°53	29°27	12° 3	28°35	28°29	8°42	7°20	15°43	n.a.	T 10
W11	22 11 13	0 Mp 56'10	28° 4	18°55	5°30	11°22	9°54	29°29	12° 7	28°37	28°31	8°36	7°17	15°49	n.a.	W11
T 12	22 15 9	1°56'16	128 0	20°21	6°46	11°10	9°55	29°31	12°11	28°38	28°34	8°32	7°14	15°56	n.a.	T 12
F 13	22 19 6	2°56'25	26° 1	21°46	8° 1	10°58	9°55	29°33	12°15	28°39	28°36	8°30	7°10	16° 3	n.a.	F 13
S 14	22 23 2	3°56'36	10 I 7	23°11	9°16	10°47	9°55	29°35	12°18	28°41	28°39	8°D30	7° 7	16° 9	n.a.	S 14
S 15	22 26 59	4°56'49	24°16	24°34	10°32	10°36	9°R55	29°36	12°22	28°42	28°41	8°31	7° 4	16°16	n.a.	S 15
M16	22 30 56	5°57'04	89526	25°57	11°47	10°27	9°55	29°38	12°26	28°44	28°43	8°R32	7° 1	16°23	n.a.	M16
T 17	22 34 52	6°57'22	22°38	27°19	13° 3	10°18	9°55	29°39	12°30	28°45	28°46	8°31	6°58	16°29	n.a.	T 17
W18	22 38 49	7°57'42	6Ω 46	28°40	14°18	10°10	9°54	29°41	12°33	28°47	28°48	8°28	6°55	16°36	n.a.	W18
T 19	22 42 45	8°58'04	20°49	29°59	15°34	10° 3	9°53	29°42	12°37	28°49	28°51	8°22	6°51	16°43	n.a.	T 19
F 20	22 46 42	9°58'28	4 Mp 42	1 ≏ 18	16°49	9°56	9°52	29°43	12°41	28°50	28°53	8°13	6°48	16°49	n.a.	F 20
S 21	22 50 38	10°58'53	18°20	2°36	18° 4	9°51	9°51	29°44	12°45	28°52	28°55	8° 3	6°45	16°56	n.a.	S 21
S 22	22 54 35	11°59'21	1 - 42	3°52	19°20	9°46	9°50	29°44	12°48	28°54	28°58	7°51	6°42	17° 3	n.a.	S 22
M23	22 58 31	12°59'50	14°44	5° 6	20°35	9°42	9°48	29°45	12°52	28°55	29° 0	7°40	6°39	17° 9	n.a.	M23
T 24	23 2 28	14° 0'21	27°26	6°19	21°51	9°39	9°46	29°46	12°56	28°57	29° 2	7°30	6°36	17°16	n.a.	T 24
W25	23 6 25	15° 0'54	9 M 50	7°30	23° 6	9°36	9°44	29°46	13° 0	28°59	29° 5	7°22	6°32	17°23	n.a.	W25
T 26	23 10 21	16° 1'28	21°58	8°38	24°22	9°35	9°42	29°47	13° 4	29° 1	29° 7	7°17	6°29	17°29	n.a.	T 26
F 27	23 14 18	17° 2'04	3 ∡ 754	9°44	25°37	9°D34	9°40	29°47	13° 7	29° 2	29°10	7°14	6°26	17°36	n.a.	F 27
S 28	23 18 14	18° 2'41	15°44	10°48	26°52	9°34	9°37	29°47	13°11	29° 4	29°12	7°D13	6°23	17°42	n.a.	S 28
S 29	23 22 11	19° 3'20	2 <u>7</u> °32	11°48	28° 8	9°35	9°34	29°R47	13°15	29° 6	29°14	7°13	6°20	17°49	n.a.	S 29
M30	23 26 7	20 Mg 4'00	9 ට 24	12 ≏ 45	29 m 23	9 ≈ 37	9 8 31	29 8 47	13 M 19	29 ₾ 8	29 Ω 16	7°R13	6 ਰ 16	17 ₹ 56	n.a.	M30

Delta T = 12h51m35s

Julian Calendar 1 Sept. 1974 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1974 BCE

OCTOBER 1974 BCE (-1973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
T 1	23 30 4	21 mg 4'41	21 る 26	13 ≏ 38	0 ჲ 39	9≈39	9°R28	29°R47	13 m 22	29 ≙ 10	29 Ω 19	7°R12	6 ට 13	18 ×7 2	n.a.	T 1
W 2	23 34 0	22° 5'24	3≈42	14°27	1°54	9°43	9 8 25	29846	13°26	29°12	29°21	7 る 9	6°10	18° 9	n.a.	W 2
T 3	23 37 57	23° 6'08	16°17	15°11	3° 9	9°47	9°21	29°46	13°30	29°13	29°23	7° 4	6° 7	18°16	n.a.	T 3
F 4	23 41 54	24° 6'53	29°12	15°49	4°25	9°51	9°17	29°45	13°34	29°15	29°26	6°55	6° 4	18°22	n.a.	F 4
S 5	23 45 50	25° 7'40	12) 29	16°22	5°40	9°57	9°13	29°45	13°37	29°17	29°28	6°45	6° 1	18°29	n.a.	S 5
S 6	23 49 47	26° 8'28	26° 6	16°47	6°56	10° 3	9° 9	29°44	13°41	29°19	29°30	6°32	5°57	18°36	n.a.	S 6
M 7	23 53 43	27° 9'18	10 Y 1	17° 5	8°11	10°10	9° 5	29°43	13°45	29°21	29°32	6°20	5°54	18°42	n.a.	M 7
T 8	23 57 40	28°10'09	24° 9	17°14	9°26	10°18	9° 0	29°42	13°48	29°23	29°34	6° 8	5°51	18°49	n.a.	T 8
W 9	0 1 36	29°11'02	8823	17°R14	10°42	10°26	8°56	29°41	13°52	29°25	29°37	5°58	5°48	18°56	n.a.	W 9
T 10	0 5 33	0 ≏ 11'57	22°40	17° 4	11°57	10°35	8°51	29°40	13°56	29°27	29°39	5°51	5°45	19° 2	n.a.	T 10
F 11	0 9 29	1°12'53	6 II 56	16°44	13°12	10°45	8°46	29°38	13°59	29°29	29°41	5°47	5°41	19° 9	n.a.	F 11
S 12	0 13 26	2°13'50	21° 7	16°13	14°28	10°55	8°41	29°37	14° 3	29°31	29°43	5°46	5°38	19°16	n.a.	S 12
S 13	0 17 22	3°14'50	59512	15°32	15°43	11° 6	8°35	29°35	14° 7	29°33	29°45	5°46	5°35	19°22	n.a.	S 13
M14	0 21 19	4°15'51	19°10	14°40	16°58	11°17	8°30	29°34	14°10	29°36	29°47	5°46	5°32	19°29	n.a.	M14
T 15	0 25 16	5°16'53	3 Ω 1	13°38	18°14	11°30	8°24	29°32	14°14	29°38	29°49	5°44	5°29	19°36	n.a.	T 15
W16	0 29 12	6°17'57	16°46	12°28	19°29	11°42	8°18	29°30	14°18	29°40	29°51	5°40	5°26	19°42	n.a.	W16
T 17	0 33 9	7°19'02	0 Mp 22	11°11	20°44	11°56	8°12	29°28	14°21	29°42	29°53	5°32	5°22	19°49	n.a.	T 17
F 18	0 37 5	8°20'08	13°49	9°50	21°59	12°10	8° 6	29°26	14°25	29°44	29°55	5°22	5°19	19°56	n.a.	F 18
S 19	0 41 2	9°21'15	27° 5	8°27	23°15	12°24	8° 0	29°24	14°28	29°46	29°57	5° 9	5°16	20° 2	n.a.	S 19
S 20	0 44 58	10°22'24	10 ♀ 7	7° 6	24°30	12°39	7°54	29°21	14°32	29°48	29°59	4°55	5°13	20° 9	n.a.	S 20
M21	0 48 55	11°23'34	22°55	5°48	25°45	12°55	7°47	29°19	14°35	29°51	0 Mp 1	4°41	5°10	20°15	n.a.	M21
T 22	0 52 51	12°24'44	5 M ₂8	4°37	27° 0	13°11	7°40	29°16	14°39	29°53	0° 3	4°29	5° 7	20°22	n.a.	T 22
W23	0 56 48	13°25'55	17°46	3°35	28°16	13°28	7°34	29°14	14°42	29°55	0° 5	4°18	5° 3	20°29	n.a.	W23
T 24	1 0 45	14°27'08	29°50	2°42	29°31	13°45	7°27	29°11	14°45	29°57	0° 7	4°11	5° 0	20°35	n.a.	T 24
F 25	1 441	15°28'20	11 ∡ 745	2° 0	0 M .46	14° 3	7°20	29° 8	14°49	29°59	0° 9	4° 6	4°57	20°42	n.a.	F 25
S 26	1 8 38	16°29'34	23°33	1°30	2° 1	14°21	7°13	29° 5	14°52	OM 2	0°11	4° 4	4°54	20°49	n.a.	S 26
S 27	1 12 34	17°30'48	5 云 20	1°11	3°17	14°40	7° 5	29° 2	14°56	0° 4	0°13	4°D 4	4°51	20°55	n.a.	S 27
M28	1 16 31	18°32'02	17°10	1°D 3	4°32	14°59	6°58	28°59	14°59	0° 6	0°14	4°R 4	4°47	21° 2	n.a.	M28
T 29	1 20 27	19°33'17	29°10	1° 5	5°47	15°19	6°51	28°56	15° 2	0° 8	0°16	4° 4	4°44	21° 9	n.a.	T 29
W30	1 24 24	20°34'32	11≈25	1°17	7° 2	15°39	6°43	28°53	15° 5	0°10	0°18	4° 2	4°41	21°15	n.a.	W30
T 31	1 28 21	21 ≏ 35'47	24≈ 1	1 ≏ 38	8 M .17	15≈59	6 8 35	28 8 49	15 m) 9	0 M 13	0 Mp 20	3 궁 57	4 궁 38	21 × ⁷ 22	n.a.	T 31

Delta T = 12h51m33s

NOVEMBER 1974 BCE (-1973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
F 1	1 32 17	22 º 37'03	7 ∺ 0	2 º 6	9 M .32	16≈20	6°R28	28°R46	15 M 12	0 M .15	0 m 21	3°R50	4 궁 35	21 × 129	n.a.	F 1
S 2	1 36 14	23°38'19	20°25	2°42	10°47	16°41	6 8 20	28 8 43	15°15	0°17	0°23	3 ਰ 41	4°32	21°35	n.a.	S 2
S 3	1 40 10	24°39'35	4Υ 16	3°25	12° 3	17° 3	6°12	28°39	15°18	0°20	0°24	3°30	4°28	21°42	n.a.	S 3
M 4	1 44 7	25°40'51	18°30	4°13	13°18	17°25	6° 4	28°35	15°21	0°22	0°26	3°18	4°25	21°49	n.a.	M 4
T 5 W 6	1 48 3 1 52 0	26°42'08 27°43'26	3 8 2 17°44	5° 6 6° 4	14°33 15°48	17°47 18°10	5°56 5°48	28°31 28°28	15°24 15°27	0°24 0°26	0°28 0°29	3° 8 2°59	4°22 4°19	21°55 22° 2	n.a.	T 5 W 6
T 7	1 52 0	27 43 26 28°44'44	2 I I29	7° 5	13 48 17° 3	18°33	5°40	28°24	15°30	0°29	0°29	2°53	4°16	22° 9	n.a. n.a.	T 7
F 8	1 59 53	29°46'02	17° 9	8°10	18°18	18°57	5°32	28°20	15°33	0°31	0°32	2°49	4°13	22°15	n.a.	F 8
S 9	2 3 50	0ML47'21	19539	9°18	19°33	19°20	5°24	28°16	15°36	0°33	0°34	2°D48	4° 9	22°22	n.a.	S 9
S 10	2 7 46	1°48'40	15°55	10°29	20°48	19°45	5°16	28°12	15°39	0°35	0°35	2°49	4° 6	22°28	n.a.	S 10
M11	2 11 43	2°50'00	29°56	11°42	22° 3	20° 9	5° 8	28° 7	15°42	0°38	0°37	2°R49	4° 3	22°35	n.a.	M11
T 12	2 15 39	3°51'20	13 Ω 42	12°57	23°18	20°34	5° 0	28° 3	15°45	0°40	0°38	2°49	4° 0	22°42	n.a.	T 12
W13	2 19 36	4°52'41	27°13	14°14	24°33	20°59	4°52	27°59	15°48	0°42	0°39	2°47	3°57	22°48	n.a.	W13
T 14 F 15	2 23 32 2 27 29	5°54'01 6°55'22	10 m /31 23°35	15°32 16°52	25°48 27° 3	21°24 21°50	4°44 4°35	27°54 27°50	15°51 15°53	0°44 0°47	0°41 0°42	2°42 2°34	3°53 3°50	22°55 23° 2	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	2 31 26	7°56'43	6 ₽ 28	18°13	28°18	21°30 22°16	4°27	27°46	15°56	0°49	0°43	2°25	3°47	23° 8	n.a.	S 16
S 17	2 35 22	8°58'05	19° 9	19°35	29°32	22°42	4°19	27°41	15°59	0°51	0°44	2°15	3°44	23°15	n.a.	S 17
M18	2 39 19	9°59'26	1 M .39	20°58	0 ∡ 147	23° 8	4°11	27°36	16° 1	0°54	0°45	2° 4	3°41	23°22	n.a.	M18
T 19	2 43 15	11° 0'47	13°57	22°22	2° 2	23°35	4° 3	27°32	16° 4	0°56	0°47	1°55	3°38	23°28	n.a.	T 19
W20	2 47 12	12° 2'07	26° 5	23°47	3°17	24° 2	3°55	27°27	16° 6	0°58	0°48	1°47	3°34	23°35	n.a.	W20
T 21 F 22	2 51 8 2 55 5	13° 3'28 14° 4'48	8 水 3 19°54	25°13 26°40	4°32 5°47	24°30 24°57	3°47 3°39	27°22 27°18	16° 9 16°11	1° 0 1° 2	0°49 0°50	1°41 1°38	3°31 3°28	23°42 23°48	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	2 59 2	15° 6'08	19 34 1 정 41	28° 7	7° 1	25°25	3°31	27°13	16°14	1° 5	0°51	1°D37	3°25	23°55	n.a.	S 23
S 24	3 2 58	16° 7'27	13°27	29°34	8°16	25°53	3°23	27° 8	16°16	1° 7	0°52	1°38	3°22	24° 2	n.a.	S 24
M25	3 6 55	17° 8'45	25°16	1 m 3	9°31	26°21	3°16	27° 3	16°18	1° 9	0°53	1°40	3°18	24° 8	n.a.	M25
T 26	3 10 51	18°10'03	7≈15	2°32	10°46	26°50	3° 8	26°58	16°21	1°11	0°54	1°41	3°15	24°15	n.a.	T 26
W27	3 14 48	19°11'19	19°26	4° 1	12° 0	27°18	3° 0	26°54	16°23	1°14	0°55	1°R42	3°12	24°21	n.a.	W27
T 28	3 18 44	20°12'35	1 米 57	5°31	13°15	27°47	2°53	26°49	16°25	1°16	0°55	1°41	3° 9	24°28	n.a.	T 28
F 29	3 22 41	21°13'50 22 M 15'04	14°52 28 ¥ 13	7° 1 8 M ₊32	14°30 15 ×7 44	28°16	2°46 2 8 38	26°44	16°27	1°18 1 M -20	0°56	1°38	3° 6 3 중 3	24°35 24 × ⁷ 41	n.a.	F 29
S 30	3 26 37	2211L15'04	28 元 13	811632	13×144	28≈45	2038	26 8 39	16 M 29	111620	0 m ,57	1 궁 34	30 3	24 X' 41	n.a.	S 30

Delta T = 12h51m31s

Julian Calendar 1 Nov. 1974 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1974 BCE

DECEMBER 1974 BCE (-1973) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(,	Б	V	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	3 30 34	23M16'17	12 Y 4	10 M 4	16 × 759	29≈15	2°R31	26°R34	16 M 31	1 M 22	0 ₥ 58	1°R28	2 る 59	24 × 148	n.a.	S 1
M 2	3 34 31	24°17'30	26°21	11°36	18°14	29°45	2 8 24	26 8 29	16°33	1°24	0°58	1 る 22	2°56	24°55	n.a.	M 2
T 3	3 38 27	25°18'41	118 3	13° 8	19°28	0 ∺ 14	2°17	26°24	16°35	1°26	0°59	1°16	2°53	25° 1	n.a.	T 3
W 4	3 42 24	26°19'51	26° 1	14°41	20°43	0°44	2°10	26°19	16°37	1°29	1° 0	1°12	2°50	25° 8	n.a.	W 4
T 5	3 46 20	27°21'01	11 II 7	16°15	21°57	1°15	2° 3	26°14	16°39	1°31	1° 0	1° 9	2°47	25°15	n.a.	T 5
F 6	3 50 17	28°22'10	26°11	17°49	23°12	1°45	1°57	26° 9	16°41	1°33	1° 1	1°D 7	2°44	25°21	n.a.	F 6
S 7	3 54 13	29°23'19	1199 6	19°23	24°26	2°15	1°50	26° 4	16°42	1°35	1° 1	1° 7	2°40	25°28	n.a.	S 7
S 8	3 58 10	0 ∡ 724'26	25°43	20°58	25°40	2°46	1°44	25°59	16°44	1°37	1° 2	1° 9	2°37	25°35	n.a.	S 8
M 9	4 2 7	1°25'33	10Ω 0	22°34	26°55	3°17	1°38	25°54	16°46	1°39	1° 2	1°10	2°34	25°41	n.a.	M 9
T 10	4 6 3	2°26'39	23°54	24°10	28° 9	3°48	1°32	25°49	16°47	1°41	1° 3	1°11	2°31	25°48	n.a.	T 10
W11	4 10 0	3°27'44	7 m 26	25°47	29°24	4°19	1°26	25°44	16°49	1°43	1° 3	1°R12	2°28	25°55	n.a.	W11
T 12	4 13 56	4°28'48	20°38	27°25	0 云 38	4°50	1°20	25°40	16°50	1°45	1° 3	1°11	2°24	26° 1	n.a.	T 12
F 13	4 17 53	5°29'52	3 ॒ 32	29° 3	1°52	5°21	1°14	25°35	16°52	1°47	1° 4	1° 8	2°21	26° 8	n.a.	F 13
S 14	4 21 49	6°30'54	16° 9	0 , 742	3° 6	5°53	1° 9	25°30	16°53	1°49	1° 4	1° 5	2°18	26°14	n.a.	S 14
S 15	4 25 46	7°31'56	28°34	2°21	4°21	6°25	1° 4	25°25	16°55	1°51	1° 4	1° 1	2°15	26°21	n.a.	S 15
M16	4 29 42	8°32'57	10 M 47	4° 1	5°35	6°56	0°59	25°20	16°56	1°53	1° 4	0°57	2°12	26°28	n.a.	M16
T 17	4 33 39	9°33'56	22°51	5°42	6°49	7°28	0°54	25°16	16°57	1°55	1° 5	0°53	2° 9	26°34	n.a.	T 17
W18	4 37 36	10°34'54	4 ₹ 48	7°23	8° 3	8° 0	0°49	25°11	16°58	1°57	1° 5	0°50	2° 5	26°41	n.a.	W18
T 19	4 41 32	11°35'51	16°39	9° 6	9°17	8°33	0°44	25° 6	16°59	1°58	1° 5	0°49	2° 2	26°48	n.a.	T 19
F 20	4 45 29	12°36'47	28°27	10°48	10°31	9° 5	0°40	25° 2	17° 0	2° 0	1° 5	0°D48	1°59	26°54	n.a.	F 20
S 21	4 49 25	13°37'41	10 ਰ 14	12°32	11°45	9°37	0°36	24°57	17° 1	2° 2	1°R 5	0°48	1°56	27° 1	n.a.	S 21
S 22	4 53 22	14°38'34	22° 2	14°16	12°59	10°10	0°31	24°53	17° 2	2° 4	1° 5	0°49	1°53	27° 8	n.a.	S 22
M23	4 57 18	15°39'25	3≈54	16° 2	14°13	10°42	0°28	24°48	17° 3	2° 6	1° 5	0°51	1°50	27°14	n.a.	M23
T 24	5 1 15	16°40'14	15°54	17°47	15°27	11°15	0°24	24°44	17° 4	2° 7	1° 5	0°52	1°46	27°21	n.a.	T 24
W25	5 5 12	17°41'01	28° 7	19°34	16°41	11°48	0°20	24°39	17° 5	2° 9	1° 5	0°53	1°43	27°28	n.a.	W25
T 26	5 9 8	18°41'47	10 ∺ 35	21°21	17°55	12°21	0°17	24°35	17° 6	2°11	1° 4	0°54	1°40	27°34	n.a.	T 26
F 27	5 13 5	19°42'31	23°24	23° 9	19°8	12°54	0°14	24°31	17° 6	2°13	1° 4	0°R54	1°37	27°41	n.a.	F 27
S 28	5 17 1	20°43'12	6 Ƴ 37	24°57	20°22	13°27	0°11	24°27	17° 7	2°14	1° 4	0°54	1°34	27°48	n.a.	S 28
S 29	5 20 58	21°43'52	20°16	26°46	21°36	14° 0	0°8	24°22	17° 8	2°16	1° 4	0°53	1°30	27°54	n.a.	S 29
M30	5 24 54	22°44'30	4824	28°36	22°49	14°34	0° 6	24°18	17° 8	2°18	1° 3	0°52	1°27	28° 1	n.a.	M30
T 31	5 28 51	23 × ⁷ 45'06	18 8 57	0 궁 26	24궁 3	15 ∺ 7	0 8 3	24814	17 m 9	2 M 19	1 Mp 3	0 ට 51	1 る 24	28 ≯ 7	n.a.	T 31

Delta T = 12h51m29s

JANUARY 1973 BCE (-1972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	P.	ß	ţ	ĸ0	Day
W 1	5 32 47	24 × 745'40	3Д52	2 ට 16	25 궁 17	15) (41	0°R 1	24°R10	17 m 9	2 M 21	1°R 3	0°R50	1る21	28 × 14	n.a.	W 1
T 2	5 36 44	25°46'13	19° 2	4° 7	26°30	16°14	29 Y 59	248 7	17° 9	2°22	1 Mp 2	0 궁 50	1°18	28°21	n.a.	T 2
F 3	5 40 41	26°46'43	49917	5°57	27°43	16°48	29°58	24° 3	17°10	2°24	1° 2	0°D50	1°15	28°27	n.a.	F 3
S 4	5 44 37	27°47'12	19°27	7°48	28°57	17°22	29°56	23°59	17°10	2°25	1° 1	0°50	1°11	28°34	n.a.	S 4
S 5	5 48 34	28°47'39	4 Ω 23	9°38	0≈10	17°55	29°55	23°56	17°10	2°27	1° 1	0°50	1° 8	28°41	n.a.	S 5
M 6	5 52 30	29°48'05	18°59	11°27	1°23	18°29	29°53	23°52	17°10	2°28	1° 0	0°50	1° 5	28°47	n.a.	M 6
T 7	5 56 27	0ろ48'28	3 Mp 9	13°15	2°36	19° 3	29°52	23°49	17°10	2°30	1° 0	0°R50	1° 2	28°54	n.a.	T 7
W 8	6 0 23	1°48'51	16°52	15° 2	3°50	19°37	29°52	23°45	17°R10	2°31	0°59	0°50	0°59	29° 1	n.a.	W 8
T 9	6 4 20	2°49'11	0 호 9	16°48	5° 3	20°11	29°51	23°42	17°10	2°32	0°58	0°D50	0°56	29° 7	n.a.	T 9
F 10	6 8 16	3°49'30	13° 2	18°31	6°16	20°46	29°51	23°39	17°10	2°34	0°58	0°50	0°52	29°14	n.a.	F 10
S 11	6 12 13	4°49'47	25°35	20°12	7°29	21°20	29°D51	23°36	17°10	2°35	0°57	0°50	0°49	29°21	n.a.	S 11
S 12	6 16 10	5°50'02	7 M 51	21°50	8°41	21°54	29°51	23°33	17°10	2°36	0°56	0°51	0°46	29°27	n.a.	S 12
M13	6 20 6	6°50'16	19°55	23°24	9°54	22°28	29°51	23°30	17° 9	2°37	0°56	0°51	0°43	29°34	n.a.	M13
T 14	6 24 3	7°50'28	1 才 50	24°54	11° 7	23° 3	29°51	23°27	17° 9	2°39	0°55	0°52	0°40	29°41	n.a.	T 14
W15	6 27 59	8°50'38	13°39	26°19	12°20	23°37	29°52	23°24	17° 9	2°40	0°54	0°53	0°36	29°47	n.a.	W15
T 16	6 31 56	9°50'47	25°26	27°39	13°32	24°12	29°53	23°21	17° 8	2°41	0°53	0°R53	0°33	29°54	n.a.	T 16
F 17	6 35 52	10°50'53	7 云 13	28°52	14°45	24°47	29°54	23°19	17° 8	2°42	0°52	0°53	0°30	0 중 0	n.a.	F 17
S 18	6 39 49	11°50'57	19° 3	29°59	15°58	25°21	29°55	23°16	17° 7	2°43	0°51	0°53	0°27	0° 7	n.a.	S 18
S 19	6 43 45	12°50'59	0≈56	0≈59	17°10	25°56	29°56	23°14	17° 7	2°44	0°50	0°51	0°24	0°14	n.a.	S 19
M20	6 47 42	13°50'59	12°56	1°51	18°22	26°31	29°58	23°12	17° 6	2°45	0°49	0°50	0°21	0°20	n.a.	M20
T 21	6 51 39	14°50'57	25° 5	2°35	19°35	27° 6	29°59	23°10	17° 6	2°46	0°48	0°48	0°17	0°27	n.a.	T 21
W22	6 55 35	15°50'52	7 ∺ 25	3°11	20°47	27°40	0 8 2	23° 8	17° 5	2°47	0°47	0°45	0°14	0°34	n.a.	W22
T 23	6 59 32	16°50'45	19°58	3°38	21°59	28°15	0° 4	23° 6	17° 4	2°48	0°46	0°43	0°11	0°40	n.a.	T 23
F 24	7 3 28	17°50'35	2 Υ 48	3°56	23°11	28°50	0° 6	23° 4	17° 3	2°49	0°45	0°42	0° 8	0°47	n.a.	F 24
S 25	7 7 25	18°50'23	15°56	4° 5	24°23	29°25	0° 9	23° 2	17° 2	2°50	0°44	0°D41	0° 5	0°54	n.a.	S 25
S 26	7 11 21	19°50'09	29°27	4°R 6	25°35	0 Υ 1	0°12	23° 1	17° 1	2°51	0°43	0°42	0° 2	1° 0	n.a.	S 26
M27	7 15 18	20°49'52	13820	3°57	26°47	0°36	0°15	22°59	17° 0	2°52	0°42	0°43	29 ∡ 758	1° 7	n.a.	M27
T 28	7 19 14	21°49'33	27°37	3°40	27°58	1°11	0°18	22°58	16°59	2°53	0°40	0°44	29°55	1°14	n.a.	T 28
W29	7 23 11	22°49'11	12 Ⅱ 15	3°16	29°10	1°46	0°21	22°56	16°58	2°53	0°39	0°45	29°52	1°20	n.a.	W29
T 30	7 27 8	23°48'48	27°10	2°44	0 ∺ 21	2°21	0°25	22°55	16°57	2°54	0°38	0°R46	29°49	1°27	n.a.	T 30
F 31	7 31 4	24 පි 48'21	129516	2 ≈ 5	1 ∺ 33	2 Y 57	0 8 28	22 8 54	16 M 56	2 M .55	0 ™ 37	0 궁 46	29 ∡ ¹46	1 る 34	n.a.	F 31

Delta T = 12h51m27s

Julian Calendar 1 Jan. 1973 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1974 BCE

FEBRUARY 1973 BCE (-1972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(Ħ	В	N.	Ω	Ç	, k	Day
S 1	7 35 1	25 පි 47'52	279524	1°R21	2) (44	3 Υ32	0 8 32	22°R53	16°R55	2 M 55	0°R36	0°R44	29 х 42	1 පි 40	n.a.	S 1
S 2	7 38 57	26°47'22	12 Ω 24	0≈33	3°55	4° 7	0°36	22852	16 M 53	2°56	0 m 34	0 ප 41	29°39	1°47	n.a.	S 2
M 3	7 42 54	27°46'49	27° 9	29 궁 41	5° 6	4°43	0°40	22°52	16°52	2°57	0°33	0°38	29°36	1°53	n.a.	M 3
T 4	7 46 50	28°46'13	11 m y30	28°47	6°17	5°18	0°45	22°51	16°51	2°57	0°32	0°34	29°33	2° 0	n.a.	T 4
W 5	7 50 47	29°45'36	25°24	27°52	7°28	5°53	0°49	22°50	16°49	2°58	0°30	0°30	29°30	2° 7	n.a.	W 5
T 6	7 54 43	0≈44'57	8 亞 50	26°58	8°39	6°29	0°54	22°50	16°48	2°58	0°29	0°27	29°27	2°13	n.a.	T 6
F 7	7 58 40	1°44'16	21°49	26° 4	9°50	7° 4	0°59	22°50	16°46	2°59	0°27	0°25	29°23	2°20	n.a.	F 7
S 8	8 2 36	2°43'33	4ML24	25°13	11° 0	7°40	1° 4	22°49	16°45	2°59	0°26	0°D24	29°20	2°27	n.a.	S 8
S 9	8 6 33	3°42'48	16°40	24°25	12°11	8°16	1° 9	22°D49	16°43	2°59	0°24	0°25	29°17	2°33	n.a.	S 9
M10	8 10 30	4°42'01	28°41	23°41	13°21	8°51	1°15	22°49	16°42	3° 0	0°23	0°27	29°14	2°40	n.a.	M10
T 11	8 14 26	5°41'12	10 ∡ 33	23° 2	14°31	9°27	1°20	22°50	16°40	3° 0	0°22	0°28	29°11	2°47	n.a.	T 11
W12	8 18 23	6°40'21	22°20	22°27	15°41	10° 3	1°26	22°50	16°38	3° 0	0°20	0°30	29° 8	2°53	n.a.	W12
T 13	8 22 19	7°39'29	4궁 6	21°58	16°51	10°38	1°32	22°50	16°37	3° 1	0°19	0°R30	29° 4	3° 0	n.a.	T 13
F 14	8 26 16	8°38'34	15°54	21°35	18° 1	11°14	1°38	22°51	16°35	3° 1	0°17	0°29	29° 1	3° 7	n.a.	F 14
S 15	8 30 12	9°37'37	27°49	21°17	19°11	11°50	1°44	22°51	16°33	3° 1	0°15	0°25	28°58	3°13	n.a.	S 15
S 16	8 34 9	10°36'37	9≈52	21° 5	20°21	12°26	1°50	22°52	16°31	3° 1	0°14	0°20	28°55	3°20	n.a.	S 16
M17	8 38 5	11°35'36	22° 4	20°58	21°30	13° 2	1°57	22°53	16°29	3° 1	0°12	0°14	28°52	3°27	n.a.	M17
T 18	8 42 2	12°34'32	4) €27	20°D58	22°40	13°37	2° 3	22°54	16°27	3° 1	0°11	0° 6	28°48	3°33	n.a.	T 18
W19	8 45 58	13°33'26	17° 2	21° 2	23°49	14°13	2°10	22°55	16°25	3° 1	0° 9	29 × 758	28°45	3°40	n.a.	W19
T 20	8 49 55	14°32'18	29°49	21°12	24°58	14°49	2°17	22°56	16°23	3°R 1	0° 8	29°51	28°42	3°46	n.a.	T 20
F 21	8 53 52	15°31'07	12 Y 49	21°27	26° 7	15°25	2°24	22°57	16°21	3° 1	0° 6	29°45	28°39	3°53	n.a.	F 21
S 22	8 57 48	16°29'54	26° 4	21°47	27°16	16° 1	2°31	22°58	16°19	3° 1	0° 4	29°41	28°36	4° 0	n.a.	S 22
S 23	9 1 45	17°28'38	9 8 33	22°12	28°24	16°37	2°39	23° 0	16°17	3° 1	0° 3	29°39	28°33	4° 6	n.a.	S 23
M24	9 5 41	18°27'20	23°19	22°41	29°33	17°13	2°46	23° 1	16°15	3° 1	0° 1	29°D39	28°29	4°13	n.a.	M24
T 25	9 9 38	19°26'00	7 Ⅱ 22	23°14	0 Υ 41	17°49	2°54	23° 3	16°13	3° 1	29€59	29°40	28°26	4°20	n.a.	T 25
W26	9 13 34	20°24'37	21°42	23°52	1°49	18°25	3° 1	23° 5	16°11	3° 1	29°58	29°41	28°23	4°26	n.a.	W26
T 27	9 17 31	21°23'12	69915	24°33	2°57	19° 1	3° 9	23° 7	16° 9	3° 1	29°56	29°R41	28°20	4°33	n.a.	T 27
F 28	9 21 27	22°21'45	21° 0	2 <u>5</u> °18	4° 5	19°38	3°17	23° 9	16° 6	3° 0	29°54	29°39	28°17	4°40	n.a.	F 28
S 29	9 25 24	23≈20'15	5 Ω 49	26중 6	5 Υ 13	20 Υ 14	3 8 25	23 8 11	16Mp 4	3 ™ 0	29 £ 53	29 ∡ ³35	28 ৴ 14	4 정 46	n.a.	S 29

Delta T = 12h51m25s

MARCH 1973 BCE (-1972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(#	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	9 29 20	24≈18'43	20⋒36	26 궁 58	6 Υ 20	20 Y 50	3 8 34	23813	16°R 2	3°R 0	29°R51	29°R29	28 × 10	4 궁 53	n.a.	S 1
M 2	9 33 17	25°17'09	5 m 13	27°53	7°28	21°26	3°42	23°15	15 M 59	3 ™ 0	29 Ω 49	29 × ⁷ 20	28° 7	5° 0	n.a.	M 2
T 3	9 37 14	26°15'33	19°31	28°51	8°35	22° 2	3°51	23°18	15°57	2°59	29°48	29°11	28° 4	5° 6	n.a.	T 3
W 4	9 41 10	27°13'55	3 ≏ 26	29°51	9°42	22°38	3°59	23°20	15°55	2°59	29°46	29° 2	28° 1	5°13	n.a.	W 4
T 5	9 45 7	28°12'15	16°56	0≈55	10°49	23°15	4°8	23°23	15°52	2°58	29°44	28°55	27°58	5°20	n.a.	T 5
F 6	9 49 3	29°10'33	29°59	2° 1	11°55	23°51	4°17	23°25	15°50	2°58	29°43	28°49	27°54	5°26	n.a.	F 6
S 7	9 53 0	0₩ 8'50	12 M 38	3° 9	13° 2	24°27	4°26	23°28	15°48	2°57	29°41	28°45	27°51	5°33	n.a.	S 7
S 8	9 56 56	1° 7'05	24°56	4°20	14° 8	25° 3	4°35	23°31	15°45	2°57	29°39	28°43	27°48	5°39	n.a.	S 8
M 9	10 0 53	2° 5'18	6 ₹ 759	5°34	15°14	25°40	4°44	23°34	15°43	2°56	29°38	28°D43	27°45	5°46	n.a.	M 9
T 10	10 4 49	3° 3'30	18°51	6°49	16°19	26°16	4°54	23°37	15°40	2°56	29°36	28°44	27°42	5°53	n.a.	T 10
W11	10 8 46	4° 1'40	0 궁 38	8° 7	17°25	26°52	5° 3	23°40	15°38	2°55	29°34	28°R44	27°39	5°59	n.a.	W11
T 12	10 12 42	4°59'48	12°26	9°27	18°30	27°29	5°12	23°44	15°36	2°55	29°33	28°43	27°35	6° 6	n.a.	T 12
F 13	10 16 39	5°57'55	24°18	10°50	19°35	28° 5	5°22	23°47	15°33	2°54	29°31	28°40	27°32	6°13	n.a.	F 13
S 14	10 20 36	6°56'00	6≈19	12°14	20°40	28°41	5°32	23°51	15°31	2°53	29°29	28°35	27°29	6°19	n.a.	S 14
S 15	10 24 32	7°54'03	18°32	13°40	21°45	29°18	5°42	23°54	15°28	2°52	29°28	28°26	27°26	6°26	n.a.	S 15
M16	10 28 29	8°52'05	0 ∺ 58	15° 8	22°49	29°54	5°52	23°58	15°26	2°52	29°26	28°16	27°23	6°33	n.a.	M16
T 17	10 32 25	9°50'04	13°38	16°39	23°54	0 8 31	6° 2	24° 1	15°23	2°51	29°24	28° 4	27°19	6°39	n.a.	T 17
W18	10 36 22	10°48'02	26°32	18°11	24°57	1° 7	6°12	24° 5	15°21	2°50	29°23	27°52	27°16	6°46	n.a.	W18
T 19	10 40 18	11°45'58	9 Υ 40	19°45	26° 1	1°43	6°22	24° 9	15°18	2°49	29°21	27°40	27°13	6°53	n.a.	T 19
F 20	10 44 15	12°43'52	23° 0	21°21	27° 4	2°20	6°32	24°13	15°15	2°48	29°19	27°31	27°10	6°59	n.a.	F 20
S 21	10 48 11	13°41'45	6 8 30	22°59	28° 8	2°56	6°43	24°17	15°13	2°47	29°18	27°24	27° 7	7° 6	n.a.	S 21
S 22	10 52 8	14°39'35	20°11	24°39	29°10	3°33	6°53	24°22	15°10	2°47	29°16	27°19	27° 4	7°13	n.a.	S 22
M23	10 56 4	15°37'24	4 I 1	26°21	0 8 13	4°10	7° 4	24°26	15° 8	2°46	29°14	27°18	27° 0	7°19	n.a.	M23
T 24	11 0 1	16°35'10	18° 0	28° 5	1°15	4°46	7°15	24°30	15° 5	2°45	29°13	27°D17	26°57	7°26	n.a.	T 24
W25	11 3 58	17°32'55	295 8	29°50	2°17	5°23	7°26	24°35	15° 3	2°44	29°11	27°R17	26°54	7°32	n.a.	W25
T 26	11 7 54	18°30'38	16°24	1 ∺ 38	3°18	5°59	7°36	24°39	15° 0	2°43	29°10	27°16	26°51	7°39	n.a.	T 26
F 27	11 11 51	19°28'19	0 Ω 46	3°27	4°20	6°36	7°47	24°44	14°58	2°42	29° 8	27°13	26°48	7°46	n.a.	F 27
S 28	11 15 47	20°25'58	15°11	5°19	5°21	7°12	7°58	24°48	14°55	2°40	29° 7	27° 8	26°45	7°52	n.a.	S 28
S 29	11 19 44	21°23'36	29°34	7°12	6°21	7°49	8°10	24°53	14°53	2°39	29° 5	26°59	26°41	7°59	n.a.	S 29
M30	11 23 40	22°21'11	13 m 49	9° 7	7°21	8°26	8°21	24°58	14°50	2°38	29° 3	26°49	26°38	8° 6	n.a.	M30
T 31	11 27 37	23 米 18'46	27 m 50	11 米 4	8821	9 8 2	8 8 32	258 3	14 M 48	2 M 37	29⋒ 2	26 ∡ ³37	26 ₹ 35	8 궁 12	n.a.	T 31

Delta T = 12h51m23s

Julian Calendar 1 March 1973 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1973 BCE

APRIL 1973 BCE (-1972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	11 31 33	24) 16'18	11 ≏ 34	13 米 3	9 8 20	9 8 39	8 8 43	25 8 8	14°R45	2°R36	29°R 0	26°R25	26 ₹ 32	8 궁 19	n.a.	W 1
T 2	11 35 30	25°13'50	24°56	15° 4	10°19	10°16	8°55	25°13	14 Mp 43	2 M 35	28 Ω 59	26 × 15	26°29	8°26	n.a.	T 2
F 3	11 39 27	26°11'20	7 M 56	17° 6	11°18	10°52	9° 6	25°18	14°40	2°34	28°58	26° 6	26°25	8°32	n.a.	F 3
S 4	11 43 23	27° 8'50	20°33	19°10	12°16	11°29	9°18	25°23	14°38	2°32	28°56	26° 0	26°22	8°39	n.a.	S 4
S 5	11 47 20	28° 6'18	2 ₹ 52	21°16	13°14	12° 6	9°29	25°29	14°35	2°31	28°55	25°57	26°19	8°46	n.a.	S 5
M 6	11 51 16	29° 3'45	14°56	23°23	14°11	12°42	9°41	25°34	14°33	2°30	28°53	25°55	26°16	8°52	n.a.	M 6
T 7	11 55 13	0 ℃ 1'11	26°49	25°31	15° 8	13°19	9°53	25°40	14°31	2°29	28°52	25°55	26°13	8°59	n.a.	T 7
W 8	11 59 9	0°58'36	8 云 38	27°41	16° 4	13°56	10° 5	25°45	14°28	2°27	28°51	25°55	26°10	9° 6	n.a.	W 8
T 9	12 3 6	1°56'01	20°27	29°51	17° 0	14°33	10°16	25°51	14°26	2°26	28°49	25°54	26° 6	9°12	n.a.	T 9
F 10	12 7 2	2°53'24	2≈23	2 Υ 2	17°56	15° 9	10°28	25°56	14°23	2°25	28°48	25°51	26° 3	9°19	n.a.	F 10
S 11	12 10 59	3°50'46	14°29	4°13	18°51	15°46	10°40	26° 2	14°21	2°23	28°47	25°46	26° 0	9°25	n.a.	S 11
S 12	12 14 56	4°48'08	26°49	6°24	19°45	16°23	10°52	26° 8	14°19	2°22	28°45	25°38	25°57	9°32	n.a.	S 12
M13	12 18 52	5°45'28	9)(27	8°36	20°39	17° 0	11° 5	26°14	14°16	2°20	28°44	25°28	25°54	9°39	n.a.	M13
T 14	12 22 49	6°42'48	22°23	10°47	21°32	17°37	11°17	26°19	14°14	2°19	28°43	25°16	25°50	9°45	n.a.	T 14
W15	12 26 45	7°40'07	5 Ƴ 37	12°57	22°24	18°13	11°29	26°25	14°12	2°18	28°42	25° 4	25°47	9°52	n.a.	W15
T 16	12 30 42	8°37'24	19° 7	15° 6	23°16	18°50	11°41	26°31	14°10	2°16	28°40	24°52	25°44	9°59	n.a.	T 16
F 17	12 34 38	9°34'41	2 8 51	17°14	24° 8	19°27	11°54	26°37	14° 7	2°15	28°39	24°43	25°41	10° 5	n.a.	F 17
S 18	12 38 35	10°31'57	16°44	19°21	24°59	20° 4	12° 6	26°44	14° 5	2°13	28°38	24°36	25°38	10°12	n.a.	S 18
S 19	12 42 31	11°29'11	0 Ⅱ 45	21°26	25°49	20°41	12°18	26°50	14° 3	2°12	28°37	24°31	25°35	10°19	n.a.	S 19
M20	12 46 28	12°26'25	14°51	23°29	26°38	21°18	12°31	26°56	14° 1	2°10	28°36	24°29	25°31	10°25	n.a.	M20
T 21	12 50 25	13°23'38	28°58	25°30	27°26	21°55	12°44	27° 2	13°59	2° 9	28°35	24°D29	25°28	10°32	n.a.	T 21
W22	12 54 21	14°20'49	1395 6	27°30	28°14	22°32	12°56	27° 9	13°57	2° 7	28°34	24°R29	25°25	10°39	n.a.	W22
T 23	12 58 18	15°18'00	27°14	29°27	29° 1	23° 9	13° 9	27°15	13°55	2° 6	28°33	24°29	25°22	10°45	n.a.	T 23
F 24	13 2 14	16°15'09	$11\Omega_{20}$	1822	29°47	23°46	13°21	27°22	13°53	2° 4	28°32	24°27	25°19	10°52	n.a.	F 24
S 25	13 6 11	17°12'17	25°24	3°14	0 Ⅲ 33	24°23	13°34	27°28	13°51	2° 3	28°31	24°22	25°16	10°59	n.a.	S 25
S 26	13 10 7	18° 9'25	9 m ₂ 1	5° 4	1°17	25° 0	13°47	27°35	13°49	2° 1	28°30	24°15	25°12	11° 5	n.a.	S 26
M27	13 14 4	19° 6'31	23°10	6°52	2° 0	25°37	14° 0	27°41	13°47	2° 0	28°29	24° 6	25° 9	11°12	n.a.	M27
T 28	13 18 0	20° 3'37	6 ₽ 48	8°37	2°43	26°14	14°12	27°48	13°45	1°58	28°28	23°56	25° 6	11°19	n.a.	T 28
W29	13 21 57	21° 0'42	20°10	10°20	3°24	26°51	14°25	27°55	13°43	1°56	28°27	23°45	25° 3	11°25	n.a.	W29
T 30	13 25 54	21 Y 57'47	3 M .16	12 8 0	4 Ⅱ 5	27 8 28	14 8 38	28 8 1	13 M 41	1 M 55	28₽26	23 х 36	25 ₹ 0	11 る 32	n.a.	T 30

Delta T = 12h51m21s

MAY 1973 BCE (-1972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
F 1	13 29 50	22 Y 54'51	16 M 4	13 8 37	4∏44	28 岁 5	14851	28 8 8	13°R40	1°R53	28°R25	23°R29	24 × 756	11 る 38	n.a.	F 1
S 2	13 33 47	23°51'55	28°34	15°12	5°22	28°42	15° 4	28°15	13 M 38	1 M 52	$28\Omega 25$	23 × 124	24°53	11°45	n.a.	S 2
S 3	13 37 43	24°48'59	10 ∡ 148	16°45	6° 0	29°19	15°17	28°22	13°36	1°50	28°24	23°21	24°50	11°52	n.a.	S 3
M 4	13 41 40	25°46'02	22°50	18°15	6°35	29°56	15°30	28°29	13°34	1°48	28°23	23°D20	24°47	11°58	n.a.	M 4
T 5	13 45 36	26°43'06	4 ⋜ 43	19°42	7°10	0Д33	15°43	28°36	13°33	1°47	28°22	23°20	24°44	12° 5	n.a.	T 5
W 6	13 49 33	27°40'09	16°32	21° 7	7°43	1°11	15°56	28°43	13°31	1°45	28°22	23°21	24°41	12°12	n.a.	W 6
T 7	13 53 30	28°37'12	28°22	22°29	8°15	1°48	16° 9	28°50	13°30	1°44	28°21	23°R22	24°37	12°18	n.a.	T 7
F 8	13 57 26	29°34'15	10≈19	23°49	8°46	2°25	16°23	28°57	13°28	1°42	28°21	23°21	24°34	12°25	n.a.	F 8
S 9	14 1 23	0 8 31'19	22°27	25° 5	9°15	3° 2	16°36	29° 4	13°27	1°40	28°20	23°19	24°31	12°32	n.a.	S 9
S 10	14 5 19	1°28'22	4 ∺ 52	26°19	9°43	3°39	16°49	29°11	13°25	1°39	28°20	23°14	24°28	12°38	n.a.	S 10
M11	14 9 16	2°25'26	17°35	27°30	10° 9	4°17	17° 2	29°19	13°24	1°37	28°19	23° 8	24°25	12°45	n.a.	M11
T 12	14 13 12	3°22'29	0 Υ 41	28°38	10°34	4°54	17°15	29°26	13°23	1°36	28°19	23° 0	24°21	12°52	n.a.	T 12
W13 T 14	14 17 9 14 21 5	4°19'33 5°16'36	14° 9 27°57	29°43 0 ∏ 46	10°56 11°18	5°31 6° 9	17°29 17°42	29°33 29°40	13°21 13°20	1°34 1°32	28°18 28°18	22°52 22°45	24°18 24°15	12°58 13° 5	n.a.	W13 T 14
F 15	14 21 3	6°13'40	128 3	0 <u>щ</u> 46 1°44	11°18	6°46	17°42 17°55	29°40 29°48	13°20 13°19	1°32	28°17	22°43 22°38	24°13	13° 12	n.a. n.a.	F 15
S 16	14 28 59	7°10'44	26°21	2°40	11°54	7°23	17° 55	29°55	13°18	1°29	28°17	22°34	24° 12	13°18	n.a.	S 16
													-			1 1
S 17	14 32 55	8° 7'48	10 Ⅱ 47	3°33	12°10	8° 1	18°22	0 Ⅲ 2	13°17	1°27	28°17	22°31	24° 6	13°25	n.a.	S 17
M18 T 19	14 36 52 14 40 48	9° 4'51 10° 1'55	25°15 9 © 41	4°21 5° 7	12°24 12°35	8°38 9°15	18°35 18°49	0°10 0°17	13°16 13°15	1°26 1°24	28°16 28°16	22°D31 22°32	24° 2 23°59	13°32 13°38	n.a.	M18 T 19
W20	14 44 45	10 133 10°58'59	9 <u>9</u> 941 24° 0	5°48	12°45	9°53	18 49 19° 2	0°25	13°14	1°23	28°16	22°33	23°56	13°45	n.a. n.a.	W20
T 21	14 48 41	10°56'02	24 0 8 Ω 11	6°26	12°52	10°30	19°15	0°32	13°13	1°21	28°16	22°R34	23°53	13°52	n.a.	T 21
F 22	14 52 38	12°53'05	22°12	7° 0	12°58	11° 8	19°29	0°40	13°12	1°20	28°16	22°34	23°50	13°58	n.a.	F 22
S 23	14 56 35	13°50'09	6 mg 3	7°30	13° 0	11°45	19°42	0°47	13°11	1°18	28°16	22°32	23°47	14° 5	n.a.	S 23
S 24	15 0 31	14°47'12	19°41	7°55	13°R 1	12°23	19°56	0°55	13°10	1°16	28°16	22°28	23°43	14°12	n.a.	S 24
M25	15 4 28	15°44'15	3 <u>₽</u> 7	8°16	13° 0	13° 0	20° 9	1° 2	13° 9	1°15	28°16	22°23	23°40	14°18	n.a.	M25
T 26	15 8 24	16°41'19	16°20	8°33	12°55	13°38	20°22	1°10	13° 9	1°13	28°D16	22°18	23°37	14°25	n.a.	T 26
W27	15 12 21	17°38'22	29°19	8°45	12°49	14°15	20°36	1°18	13° 8	1°12	28°16	22°12	23°34	14°31	n.a.	W27
T 28	15 16 17	18°35'26	12 M 4	8°52	12°40	14°53	20°49	1°25	13° 8	1°10	28°16	22° 7	23°31	14°38	n.a.	T 28
F 29	15 20 14	19°32'31	24°36	8°R54	12°29	15°30	21° 3	1°33	13° 7	1° 9	28°16	22° 3	23°27	14°45	n.a.	F 29
S 30	15 24 10	20°29'36	6 ₹ 54	8°52	12°16	16° 8	21°16	1°41	13° 7	1° 7	28°16	22° 0	23°24	14°51	n.a.	S 30
S 31	15 28 7	21826'42	19 .7 0	8 Ⅱ 45	12 II 0	16 Ⅱ 45	21830	1 Ⅱ 48	13 m 6	1 M 6	28 Ω 16	21°D59	23 × 21	14 る 58	n.a.	S 31

Delta T = 12h51m19s

Julian Calendar 1 May 1973 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1973 BCE

JUNE 1973 BCE (-1972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(并	В	'n	v	ţ	o k	Day
M 1	15 32 4	22823'49	0 궁 58	8°R33	11°R42	17 Ⅲ 23	21843	1Д56	13°R 6	1°R 4	28₽16	22 × 0	23 × 18	15 る 5	n.a.	M 1
T 2	15 36 0	23°20'56	12°48	8 I I7	11 Ⅱ 21	18° 1	21°56	2° 4	13 m 5	1 M 3	28°16	22° 1	23°15	15°11	n.a.	T 2
W 3	15 39 57	24°18'04	24°37	7°56	10°59	18°38	22°10	2°11	13° 5	1° 1	28°17	22° 3	23°12	15°18	n.a.	W 3
T 4	15 43 53	25°15'13	6≈27	7°30	10°34	19°16	22°23	2°19	13° 5	1° 0	28°17	22° 4	23° 8	15°25	n.a.	T 4
F 5	15 47 50	26°12'23	18°24	7° 1	10° 7	19°54	22°37	2°27	13° 5	0°58	28°17	22° 5	23° 5	15°31	n.a.	F 5
S 6	15 51 46	27° 9'34	0 ∺ 32	6°28	9°39	20°31	22°50	2°34	13° 5	0°57	28°18	22°R 5	23° 2	15°38	n.a.	S 6
S 7	15 55 43	28° 6'46	12°55	5°52	9° 9	21° 9	23° 4	2°42	13° 5	0°56	28°18	22° 5	22°59	15°45	n.a.	S 7
M 8	15 59 40	29° 3'59	25°39	5°13	8°37	21°47	23°17	2°50	13°D 5	0°54	28°19	22° 3	22°56	15°51	n.a.	M 8
T 9	16 3 36	0耳 1'14	8 Ƴ 46	4°32	8° 4	22°25	23°30	2°58	13° 5	0°53	28°19	22° 0	22°53	15°58	n.a.	T 9
W10	16 7 33	0°58'29	22°19	3°50	7°29	23° 3	23°44	3° 5	13° 5	0°51	28°20	21°57	22°49	16° 5	n.a.	W10
T 11	16 11 29	1°55'45	6816	3° 7	6°54	23°40	23°57	3°13	13° 5	0°50	28°20	21°55	22°46	16°11	n.a.	T 11
F 12	16 15 26	2°53'03	20°35	2°24	6°18	24°18	24°10	3°21	13° 5	0°49	28°21	21°52	22°43	16°18	n.a.	F 12
S 13	16 19 22	3°50'22	5 Ⅱ 12	1°42	5°42	24°56	24°24	3°29	13° 5	0°48	28°21	21°51	22°40	16°25	n.a.	S 13
S 14	16 23 19	4°47'41	20° 0	1° 2	5° 5	25°34	24°37	3°36	13° 6	0°46	28°22	21°D50	22°37	16°31	n.a.	S 14
M15	16 27 16	5°45'02	4952	0°24	4°28	26°12	24°50	3°44	13° 6	0°45	28°23	21°51	22°33	16°38	n.a.	M15
T 16	16 31 12	6°42'24	19°41	29 8 49	3°51	26°50	25° 4	3°52	13° 6	0°44	28°23	21°51	22°30	16°45	n.a.	T 16
W17	16 35 9	7°39'46	4Ω19	29°18	3°14	27°28	25°17	4° 0	13° 7	0°43	28°24	21°52	22°27	16°51	n.a.	W17
T 18	16 39 5	8°37'09	18°43	28°51	2°38	28° 6	25°30	4° 7	13° 7	0°41	28°25	21°53	22°24	16°58	n.a.	T 18
F 19	16 43 2	9°34'33	2 mp 49	28°29	2° 3	28°44	25°43	4°15	13° 8	0°40	28°26	21°54	22°21	17° 5	n.a.	F 19
S 20	16 46 58	10°31'58	16°36	28°13	1°29	29°22	25°57	4°23	13° 8	0°39	28°26	21°R54	22°18	17°11	n.a.	S 20
S 21	16 50 55	11°29'24	0 º 5	28° 2	0°57	0න 0	26°10	4°31	13° 9	0°38	28°27	21°53	22°14	17°18	n.a.	S 21
M22	16 54 51	12°26'51	13°15	27°D58	0°25	0°38	26°23	4°38	13°10	0°37	28°28	21°53	22°11	17°25	n.a.	M22
T 23	16 58 48	13°24'18	26°10	28° 0	29 8 56	1°17	26°36	4°46	13°11	0°36	28°29	21°51	22° 8	17°31	n.a.	T 23
W24	17 2 45	14°21'47	8 M .49	28° 9	29°28	1°55	26°49	4°54	13°11	0°35	28°30	21°50	22° 5	17°38	n.a.	W24
T 25	17 641	15°19'17	21°15	28°24	29° 2	2°33	27° 2	5° 1	13°12	0°34	28°31	21°50	22° 2	17°45	n.a.	T 25
F 26	17 10 38	16°16'49	3 ₹ 30	28°47	28°37	3°11	27°15	5° 9	13°13	0°33	28°32	21°49	21°59	17°51	n.a.	F 26
S 27	17 14 34	17°14'22	15°36	29°16	28°16	3°49	27°28	5°17	13°14	0°32	28°33	21°49	21°55	17°58	n.a.	S 27
S 28	17 18 31	18°11'56	27°34	29°52	27°56	4°28	27°41	5°24	13°15	0°31	28°34	21°D49	21°52	18° 5	n.a.	S 28
M29	17 22 27	19° 9'32	9 조 26	0Д35	27°39	5° 6	27°54	5°32	13°16	0°30	28°36	21°49	21°49	1 <u>8</u> °11	n.a.	M29
T 30	17 26 24	20耳 7'09	21 る 15	1 Ⅱ 25	27 8 23	59944	28 8 7	5 Ⅱ 40	13 M 17	0 M 29	28 Ω 37	21 ~ 49	21 ~ 46	18 궁 18	n.a.	T 30

Delta T = 12h51m16s

JULY 1973 BCE (-1972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o K	Day
W 1	17 30 20	21 II 4'48	3≈ 3	2 Ⅱ 21	27°R11	6923	28 8 20	5 Ⅱ 47	13 m 19	0°R28	28 Ω 38	21 х 49	21 × 743	18 궁 25	n.a.	W 1
T 2	17 34 17	22° 2'28	14°54	3°23	278 1	7° 1	28°33	5°55	13°20	0 M 27	28°39	21°R49	21°39	18°31	n.a.	T 2
F 3	17 38 14	23° 0'11	26°52	4°32	26°53	7°39	28°46	6° 2	13°21	0°26	28°40	21°49	21°36	18°38	n.a.	F 3
S 4	17 42 10	23°57'55	8 米 59	5°46	26°47	8°18	28°58	6°10	13°22	0°25	28°42	21°49	21°33	18°45	n.a.	S 4
S 5	17 46 7	24°55'41	21°21	7° 7	26°44	8°56	29°11	6°17	13°24	0°25	28°43	21°D49	21°30	18°51	n.a.	S 5
M 6	17 50 3	25°53'28	4Υ 1	8°32	26°D43	9°35	29°24	6°25	13°25	0°24	28°44	21°49	21°27	18°58	n.a.	M 6
T 7	17 54 0	26°51'18	17° 4	10° 2	26°45	10°13	29°37	6°32	13°27	0°23	28°46	21°49	21°24	19° 5	n.a.	T 7
W 8	17 57 56	27°49'10	0 8 31	11°37	26°49	10°52	29°49	6°40	13°28	0°22	28°47	21°50	21°20	19°11	n.a.	W 8
T 9	18 1 53	28°47'04	14°26	13°17	26°55	11°30	0 I I 2	6°47	13°30	0°22	28°48	21°50	21°17	19°18	n.a.	T 9
F 10	18 5 49	29°44'59	28°46	14°59	27° 3	12° 9	0°14	6°55	13°31	0°21	28°50	21°51	21°14	19°25	n.a.	F 10
S 11	18 9 46	09642'57	13 Ⅱ 29	16°45	27°14	12°47	0°27	7° 2	13°33	0°21	28°51	21°51	21°11	19°31	n.a.	S 11
S 12	18 13 43	1°40'57	28°29	18°34	27°26	13°26	0°39	7° 9	13°35	0°20	28°53	21°R51	21° 8	19°38	n.a.	S 12
M13	18 17 39	2°38'58	13937	20°26	27°41	14° 5	0°51	7°16	13°37	0°19	28°54	21°51	21° 5	19°45	n.a.	M13
T 14	18 21 36	3°37'01	28°45	22°19	27°58	14°44	1° 4	7°24	13°38	0°19	28°56	21°50	21° 1	19°51	n.a.	T 14
W15	18 25 32	4°35'06	13 Ω 43	24°14	28°16	15°22	1°16	7°31	13°40	0°18	28°58	21°48	20°58	19°58	n.a.	W15
T 16	18 29 29	5°33'13	28°24	26°10	28°36	16° 1	1°28	7°38	13°42	0°18	28°59	21°47	20°55	20° 5	n.a.	T 16
F 17	18 33 25	6°31'20	12 M 43	28° 7	28°58	16°40	1°40	7°45	13°44	0°18	29° 1	21°45	20°52	20°11	n.a.	F 17
S 18	18 37 22	7°29'30	26°36	09 4	29°22	17°19	1°52	7°52	13°46	0°17	29° 3	21°45	20°49	20°18	n.a.	S 18
S 19	18 41 18	8°27'41	10 ♀ 4	2° 2	29°48	17°58	2° 4	7°59	13°48	0°17	29° 4	21°D44	20°45	20°25	n.a.	S 19
M20	18 45 15	9°25'54	23° 9	3°59	0 Ⅱ 15	18°36	2°16	8° 6	13°50	0°16	29° 6	21°45	20°42	20°31	n.a.	M20
T 21	18 49 12	10°24'08	5 M 53	5°57	0°43	19°15	2°28	8°13	13°52	0°16	29° 8	21°46	20°39	20°38	n.a.	T 21
W22	18 53 8	11°22'25	18°19	7°54	1°13	19°54	2°40	8°20	13°55	0°16	29° 9	21°47	20°36	20°45	n.a.	W22
T 23	18 57 5	12°20'43	0 ∡ 32	9°50	1°45	20°33	2°52	8°27	13°57	0°16	29°11	21°49	20°33	20°51	n.a.	T 23
F 24	19 1 1	13°19'03	12°35	11°46	2°18	21°12	3° 3	8°34	13°59	0°15	29°13	21°50	20°30	20°58	n.a.	F 24
S 25	19 4 58	14°17'24	24°31	13°40	2°52	21°51	3°15	8°41	14° 1	0°15	29°15	21°R50	20°26	21° 5	n.a.	S 25
S 26	19 8 54	15°15'48	6 ප 22	15°34	3°28	22°30	3°27	8°48	14° 4	0°15	29°17	21°49	20°23	21°11	n.a.	S 26
M27	19 12 51	16°14'14	18°11	17°27	4° 5	23° 9	3°38	8°54	14° 6	0°15	29°19	21°47	20°20	21°18	n.a.	M27
T 28	19 16 47	17°12'41	0≈ 0	19°19	4°43	23°49	3°49	9° 1	14° 9	0°15	29°21	21°44	20°17	21°25	n.a.	T 28
W29	19 20 44	18°11'11	11°51	21°11	5°22	24°28	4° 1	9° 8	14°11	0°15	29°23	21°40	20°14	21°31	n.a.	W29
T 30	19 24 41	19° 9'43	23°46	23° 1	6° 3	25° 7	4°12	9°14	14°14	0°D15	29°24	21°35	20°11	2 <u>1</u> °38	n.a.	T 30
F 31	19 28 37	209 8'17	5 ∺ 48	249649	6 Ⅱ 44	259946	4 Ⅱ 23	9∏21	14 M)16	0 M _15	29 Ω 26	21 × 30	20 ∡ 7	21 る 45	n.a.	F 31

Delta T = 12h51m14s

Julian Calendar 1 July 1973 BCE == Greg. Calendar 14 June 1973 BCE

AUGUST 1973 BCE (-1972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(卉	Р	r	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	19 32 34	2195 6'54	17 米 59	26937	7 Ⅱ 27	26925	4 Ⅱ 34	9 Ⅱ 27	14 M 19	0 M .15	29 Ω 28	21°R26	20 x 4	21 궁 51	n.a.	S 1
S 2	19 36 30	22° 5'33	oΥ22	28°24	8°10	27° 5	4°45	9°34	14°21	0°15	29°30	21 ~ 23	20° 1	21°58	n.a.	S 2
M 3	19 40 27	23° 4'14	13° 0	0Ω10	8°55	27°44	4°56	9°40	14°24	0°15	29°32	21°21	19°58	22° 5	n.a.	M 3
T 4	19 44 23	24° 2'57	25°57	1°55	9°41	28°23	5° 7	9°46	14°27	0°15	29°35	21°D21	19°55	22°11	n.a.	T 4
W 5	19 48 20	25° 1'44	9 8 17	3°38	10°27	29° 3	5°18	9°53	14°29	0°16	29°37	21°21	19°51	22°18	n.a.	W 5
T 6	19 52 16	26° 0'32	23° 1	5°21	11°14	29°42	5°29	9°59	14°32	0°16	29°39	21°23	19°48	22°25	n.a.	T 6
F 7	19 56 13	26°59'23	7 Ⅱ 10	7° 3	12° 3	$0\Omega_{22}$	5°39	10° 5	14°35	0°16	29°41	21°24	19°45	22°31	n.a.	F 7
S 8	20 0 9	27°58'17	21°45	8°43	12°52	1° 1	5°50	10°11	14°38	0°16	29°43	21°R25	19°42	22°38	n.a.	S 8
S 9	20 4 6	28°57'13	69541	10°23	13°41	1°41	6° 0	10°17	14°41	0°17	29°45	21°24	19°39	22°45	n.a.	S 9
M10	20 8 3	29°56'11	21°51	12° 2	14°32	2°20	6°10	10°23	14°44	0°17	29°47	21°21	19°36	22°51	n.a.	M10
T 11	20 11 59	0 Ω 55'12	7 Ω 6	13°39	15°23	3° 0	6°21	10°29	14°47	0°17	29°49	21°17	19°32	22°58	n.a.	T 11
W12	20 15 56	1°54'14	22°15	15°16	16°15	3°40	6°31	10°35	14°50	0°18	29°52	21°11	19°29	23° 5	n.a.	W12
T 13	20 19 52	2°53'19	7 m) 9	16°52	17° 8	4°19	6°41	10°41	14°53	0°18	29°54	21° 5	19°26	23°11	n.a.	T 13
F 14	20 23 49	3°52'26	21°41	18°27	18° 1	4°59	6°51	10°46	14°56	0°19	29°56	20°59	19°23	23°18	n.a.	F 14
S 15	20 27 45	4°51'34	5 ≏ 44	20° 1	18°55	5°39	7° 0	10°52	14°59	0°19	29°58	20°54	19°20	23°25	n.a.	S 15
S 16	20 31 42	5°50'45	19°18	21°35	19°49	6°19	7°10	10°57	15° 2	0°20	ompo	20°50	19°16	23°31	n.a.	S 16
M17	20 35 38	6°49'57	2 M 25	23° 7	20°44	6°59	7°20	11° 3	15° 5	0°20	0° 3	20°D49	19°13	23°38	n.a.	M17
T 18	20 39 35	7°49'12	15° 7	24°38	21°40	7°38	7°29	11° 8	15° 8	0°21	0° 5	20°49	19°10	23°45	n.a.	T 18
W19	20 43 31	8°48'28	27°29	26° 9	22°36	8°18	7°39	11°14	15°11	0°22	0° 7	20°50	19° 7	23°51	n.a.	W19
T 20	20 47 28	9°47'47	9 , 735	27°39	23°33	8°58	7°48	11°19	15°14	0°22	0°10	20°52	19° 4	23°58	n.a.	T 20
F 21	20 51 25	10°47'07	21°32	29° 8	24°30	9°38	7°57	11°24	15°18	0°23	0°12	20°R52	19° 1	24° 5	n.a.	F 21
S 22	20 55 21	11°46'30	3 る 22	0 m /36	25°28	10°18	8° 6	11°29	15°21	0°24	0°14	20°51	18°57	24°11	n.a.	S 22
S 23	20 59 18	12°45'54	15°10	2° 3	26°26	10°58	8°15	11°34	15°24	0°25	0°17	20°48	18°54	24°18	n.a.	S 23
M24	21 3 14	13°45'21	26°59	3°29	27°25	11°38	8°24	11°39	15°28	0°25	0°19	20°43	18°51	24°25	n.a.	M24
T 25	21 7 11	14°44'50	8≈51	4°54	28°24	12°18	8°32	11°44	15°31	0°26	0°21	20°35	18°48	24°31	n.a.	T 25
W26	21 11 7	15°44'20	20°48	6°18	29°24	12°59	8°41	11°49	15°34	0°27	0°24	20°25	18°45	24°38	n.a.	W26
T 27	21 15 4	16°43'53	2 ∺ 52	7°42	09524	13°39	8°49	11°53	15°38	0°28	0°26	20°14	18°42	24°45	n.a.	T 27
F 28	21 19 0	17°43'29	15° 4	9° 4	1°25	14°19	8°58	11°58	15°41	0°29	0°28	20° 3	18°38	24°51	n.a.	F 28
S 29	21 22 57	18°43'06	27°24	10°25	2°26	14°59	9° 6	12° 3	15°45	0°30	0°31	19°53	18°35	24°58	n.a.	S 29
S 30	21 26 53	19°42'46	9 Υ 56	11°46	3°27	15°40	9°14	12° 7	15°48	0°31	0°33	19°45	18°32	25° 5	n.a.	S 30
M31	21 30 50	20 \Omega 42'29	22 Y 39	13 m ₂ 5	4929	16 Ω 20	9П22	12 I I11	15 m 52	0MJ32	0 m 35	19 × 739	18 × 29	25 る 11	n.a.	M31

Delta T = 12h51m12s

SEPTEMBER 1973 BCE (-1972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	21 34 47	21\$\Omega42'13	5 8 37	14 Mp 22	5 9 31	17 Ω 0	9 Ⅱ 30	12 II 16	15 m 55	0 M .33	0 m /38	19°R35	18 ∡ 126	25 る 18	n.a.	T 1
W 2	21 38 43	22°42'01	18°51	15°39	6°33	17°41	9°37	12°20	15°59	0°34	0°40	19°D34	18°22	25°25	n.a.	W 2
T 3	21 42 40	23°41'50	2Д26	16°54	7°36	18°21	9°45	12°24	16° 2	0°35	0°43	19 × 734	18°19	25°31	n.a.	T 3
F 4	21 46 36	24°41'43	16°22	18° 7	8°40	19° 2	9°52	12°28	16° 6	0°37	0°45	19°R34	18°16	25°38	n.a.	F 4
S 5	21 50 33	25°41'37	0940	19°19	9°43	19°42	9°59	12°32	16° 9	0°38	0°47	19°34	18°13	25°45	n.a.	S 5
S 6	21 54 29	26°41'35	15°19	20°29	10°47	20°23	10° 7	12°36	16°13	0°39	0°50	19°32	18°10	25°51	n.a.	S 6
M 7	21 58 26	27°41'34	0Ω14	21°37	11°51	21° 3	10°14	12°39	16°16	0°40	0°52	19°27	18° 7	25°58	n.a.	M 7
T 8	22 2 22	28°41'36	15°18	22°43	12°56	21°44	10°20	12°43	16°20	0°41	0°55	19°19	18° 3	26° 5	n.a.	T 8
W 9	22 6 19	29°41'39	0 m 23	23°47	14° 0	22°25	10°27	12°47	16°24	0°43	0°57	19° 9	18° 0	26°11	n.a.	W 9
T 10	22 10 15	0 M p41'45	15°17	24°48	15° 6	23° 6	10°33	12°50	16°27	0°44	1° 0	18°58	17°57	26°18	n.a.	T 10
F 11	22 14 12	1°41'53	29°52	25°46	16°11	23°46	10°40	12°53	16°31	0°45	1° 2	18°47	17°54	26°25	n.a.	F 11
S 12	22 18 9	2°42'02	14 ♀ 2	26°41	17°17	24°27	10°46	12°57	16°35	0°47	1° 4	18°38	17°51	26°31	n.a.	S 12
S 13	22 22 5	3°42'14	27°42	27°33	18°23	25° 8	10°52	13° 0	16°38	0°48	1° 7	18°30	17°48	26°38	n.a.	S 13
M14	22 26 2	4°42'27	10 M 54	28°20	19°29	25°49	10°58	13° 3	16°42	0°50	1° 9	18°26	17°44	26°45	n.a.	M14
T 15	22 29 58	5°42'42	23°39	29° 4	20°35	26°30	11° 4	13° 6	16°46	0°51	1°12	18°24	17°41	26°51	n.a.	T 15
W16	22 33 55	6°42'59	6 ≯ 3	29°42	21°42	27°11	11° 9	13° 9	16°50	0°53	1°14	18°D23	17°38	26°58	n.a.	W16
T 17	22 37 51	7°43'17	18° 9	0 ჲ 15	22°49	27°52	11°15	13°11	16°53	0°54	1°17	18°R23	17°35	27° 5	n.a.	T 17
F 18	22 41 48	8°43'37	0중 4	0°42	23°56	28°33	11°20	13°14	16°57	0°56	1°19	18°23	17°32	27°11	n.a.	F 18
S 19	22 45 44	9°43'59	11°53	1° 2	25° 3	29°14	11°25	13°17	17° 1	0°57	1°21	18°21	17°28	27°18	n.a.	S 19
S 20	22 49 41	10°44'22	23°41	1°15	26°11	29°55	11°30	13°19	17° 4	0°59	1°24	18°16	17°25	27°25	n.a.	S 20
M21	22 53 37	11°44'47	5≈32	1°R21	27°19	0 m 36	11°34	13°21	17° 8	1° 0	1°26	18° 9	17°22	27°32	n.a.	M21
T 22	22 57 34	12°45'14	17°29	1°18	28°27	1°17	11°39	13°24	17°12	1° 2	1°29	17°58	17°19	27°38	n.a.	T 22
W23	23 1 31	13°45'42	29°35	1° 5	29°35	1°59	11°43	13°26	17°16	1° 4	1°31	17°46	17°16	27°45	n.a.	W23
T 24	23 5 27	14°46'12	11 米 50	0°43	0 Ω 43	2°40	11°48	13°28	17°19	1° 5	1°33	17°31	17°13	27°52	n.a.	T 24
F 25	23 9 24	15°46'44	24°16	0°12	1°52	3°21	11°52	13°30	17°23	1° 7	1°36	17°17	17° 9	27°58	n.a.	F 25
S 26	23 13 20	16°47'18	6 Ƴ 53	29 m 30	3° 1	4° 2	11°55	13°31	17°27	1° 9	1°38	17° 4	17° 6	28° 5	n.a.	S 26
S 27	23 17 17	17°47'53	19°41	28°38	4°10	4°44	11°59	13°33	17°31	1°11	1°40	16°52	17° 3	28°12	n.a.	S 27
M28	23 21 13	18°48'30	2 8 39	27°38	5°19	5°25	12° 3	13°35	17°35	1°12	1°43	16°44	17° 0	28°18	n.a.	M28
T 29	23 25 10	19°49'09	15°49	26°29	6°29	6° 7	12° 6	13°36	17°38	1°14	1°45	16°38	16°57	28°25	n.a.	T 29
W30	23 29 6	20 m 49'51	29 8 10	25 Mg 15	$7\Omega_{38}$	6 m 48	12 II 9	13 Ⅱ 37	17 m 42	1 M .16	1 M 47	16 ₮ 36	16 ₹ 53	28 궁 32	n.a.	W30

Delta T = 12h51m10s

Julian Calendar 1 Sept. 1973 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1973 BCE

OCTOBER 1973 BCE (-1972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	ĸ0	Day
T 1	23 33 3	21 m 50'34	12 ∏ 44	23°R56	8 Ω 48	7 m 30	12 Ⅱ 12	13 Ⅱ 39	17 M 46	1 M .18	1 m) 50	16°R35	16 ₹ 50	28 궁 38	n.a.	T 1
F 2	23 37 0	22°51'19	26°33	22 Mp 35	9°58	8°11	12°15	13°40	17°50	1°20	1°52	16 ₹ 35	16°47	28°45	n.a.	F 2
S 3	23 40 56	23°52'06	10937	21°15	11° 8	8°53	12°17	13°41	17°53	1°22	1°54	16°34	16°44	28°52	n.a.	S 3
S 4	23 44 53	24°52'54	24°57	19°58	12°18	9°35	12°20	13°42	17°57	1°23	1°57	16°32	16°41	28°58	n.a.	S 4
M 5	23 48 49	25°53'45	9Ω29	18°48	13°29	10°16	12°22	13°43	18° 1	1°25	1°59	16°26	16°38	29° 5	n.a.	M 5
T 6	23 52 46	26°54'37	24° 9	17°45	14°39	10°58	12°24	13°43	18° 5	1°27	2° 1	16°18	16°34	29°12	n.a.	T 6
W 7	23 56 42	27°55'31	8 m 52	16°52	15°50	11°40	12°26	13°44	18° 8	1°29	2° 3	16° 7	16°31	29°18	n.a.	W 7
T 8	0 0 39	28°56'26	23°29	16°10	17° 1	12°22	12°27	13°44	18°12	1°31	2° 6	15°56	16°28	29°25	n.a.	T 8
F 9	0 4 35	29°57'22	7 ≏ 52	15°40	18°12	13° 4	12°29	13°45	18°16	1°33	2° 8	15°44	16°25	29°32	n.a.	F 9
S 10	0 8 32	0 ჲ 58'20	21°55	15°22	19°23	13°46	12°30	13°45	18°19	1°35	2°10	15°33	16°22	29°38	n.a.	S 10
S 11	0 12 28	1°59'19	5 M .34	15°D14	20°34	14°28	12°31	13°R45	18°23	1°37	2°12	15°25	16°19	29°45	n.a.	S 11
M12	0 16 25	3° 0'20	18°47	15°18	21°45	15°10	12°32	13°45	18°27	1°39	2°14	15°19	16°15	29°52	n.a.	M12
T 13	0 20 22	4° 1'21	1 ₹ 35	15°32	22°57	15°52	12°32	13°45	18°30	1°41	2°17	15°16	16°12	29°58	n.a.	T 13
W14	0 24 18	5° 2'23	14° 1	15°56	24° 8	16°34	12°33	13°45	18°34	1°43	2°19	15°D15	16° 9	0≈ 5	n.a.	W14
T 15	0 28 15	6° 3'27	26°10	16°28	25°20	17°16	12°33	13°44	18°38	1°46	2°21	15°16	16° 6	0°12	n.a.	T 15
F 16	0 32 11	7° 4'31	8중 7	17° 8	26°32	17°58	12°R33	13°44	18°41	1°48	2°23	15°R16	16° 3	0°19	n.a.	F 16
S 17	0 36 8	8° 5'36	19°58	17°54	27°44	18°40	12°33	13°43	18°45	1°50	2°25	15°15	15°59	0°25	n.a.	S 17
S 18	0 40 4	9° 6'41	1≈47	18°47	28°56	19°23	12°32	13°43	18°49	1°52	2°27	15°12	15°56	0°32	n.a.	S 18
M19	0 44 1	10° 7'48	13°40	19°45	0 m) 8	20° 5	12°32	13°42	18°52	1°54	2°29	15° 7	15°53	0°39	n.a.	M19
T 20	0 47 58	11° 8'55	25°41	20°47	1°20	20°47	12°31	13°41	18°56	1°56	2°31	14°59	15°50	0°45	n.a.	T 20
W21	0 51 54	12°10'03	7 ∺ 53	21°54	2°32	21°30	12°30	13°40	18°59	1°58	2°33	14°49	15°47	0°52	n.a.	W21
T 22	0 55 51	13°11'12	20°19	23° 4	3°45	22°12	12°29	13°39	19° 3	2° 0	2°35	14°38	15°44	0°59	n.a.	T 22
F 23	0 59 47	14°12'21	3 ℃ 0	24°17	4°57	22°54	12°28	13°38	19° 6	2° 3	2°37	14°26	15°40	1° 5	n.a.	F 23
S 24	1 3 44	15°13'32	15°55	25°32	6°10	23°37	12°26	13°36	19°10	2° 5	2°39	14°15	15°37	1°12	n.a.	S 24
S 25	1 7 40	16°14'43	29° 5	26°50	7°22	24°19	12°24	13°35	19°13	2° 7	2°41	14° 6	15°34	1°19	n.a.	S 25
M26	1 11 37	17°15'55	12826	28°10	8°35	25° 2	12°22	13°33	19°17	2° 9	2°43	13°59	15°31	1°25	n.a.	M26
T 27	1 15 33	18°17'08	25°58	29°31	9°48	25°44	12°20	13°32	19°20	2°11	2°45	13°55	15°28	1°32	n.a.	T 27
W28	1 19 30	19°18'21	9∏39	0 ჲ 54	11° 1	26°27	12°18	13°30	19°24	2°14	2°46	13°D53	15°25	1°39	n.a.	W28
T 29	1 23 27	20°19'36	23°27	2°18	12°14	27°10	12°15	13°28	19°27	2°16	2°48	13°54	15°21	1°45	n.a.	T 29
F 30	1 27 23	21°20'52	79523	3°43	13°27	27°53	12°13	13°26	19°30	2°18	2°50	13°55	15°18	1°52	n.a.	F 30
S 31	1 31 20	22 ≏ 22'08	219526	5 ₾ 9	14 M)40	28 M 35	12 II 10	13 Ⅱ 24	19 M 34	2 M 20	2 M 52	13°R55	15 ∡ 15	1≈59	n.a.	S 31

Delta T = 12h51m08s

NOVEMBER 1973 BCE (-1972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	P	v	ţ	ę,	Day
S 1	1 35 16	23 ₽ 23'26	5 Ω 34	6 ₽ 36	15 m 53	29 m 18	12°R 7	13°R22	19 m 37	2 M 23	2 m 54	13°R55	15 √ 12	2≈ 6	n.a.	S 1
M 2	1 39 13	24°24'44	19°47	8° 3	17° 7	0 <u>호</u> 1	12 II 3	13 II 19	19°40	2°25	2°55	13 × 752	15° 9	2°12	n.a.	M 2
T 3	1 43 9	25°26'02	4MD 2	9°31	18°20	0°44	12° 0	13°17	19°44	2°27	2°57	13°47	15° 5	2°19	n.a.	T 3
W 4	1 47 6	26°27'22	18°16	11° 0	19°33	1°27	11°56	13°14	19°47	2°29	2°59	13°40	15° 2	2°26	n.a.	W 4
T 5	151 2	27°28'42	2 ≏ 24	12°29	20°47	2°10	11°52	13°12	19°50	2°32	3° 0	13°32	14°59	2°32	n.a.	T 5
F 6	1 54 59	28°30'02	16°22	13°59	22° 0	2°53	11°48	13° 9	19°53	2°34	3° 2	13°24	14°56	2°39	n.a.	F 6
S 7	1 58 56	29°31'23	OM 5	15°29	23°14	3°36	11°44	13° 6	19°56	2°36	3° 3	13°17	14°53	2°46	n.a.	S 7
S 8	2 2 52	0MJ32'44	13°29	16°59	24°28	4°19	11°40	13° 3	19°59	2°38	3° 5	13°12	14°50	2°52	n.a.	S 8
M 9	2 6 49	1°34'05	26°33	18°30	25°41	5° 2	11°35	13° 0	20° 2	2°41	3° 6	13° 8	14°46	2°59	n.a.	M 9
T 10	2 10 45	2°35'26	9 ∡ 18	20° 1	26°55	5°45	11°30	12°57	20° 5	2°43	3° 8	13°D 7	14°43	3° 6	n.a.	T 10
W11	2 14 42	3°36'48	2 <u>1</u> °44	21°32	28° 9	6°28	11°25	12°54	20° 8	2°45	3° 9	13° 7	14°40	3°12	n.a.	W11
T 12	2 18 38	4°38'09	3 ⋜ 54	23° 4	29°22	7°12	11°20	12°51	20°11	2°48	3°11	13° 8	14°37	3°19	n.a.	T 12
F 13	2 22 35	5°39'30	15°53	24°36	0 ჲ 36	7°55	11°15	12°48	20°14	2°50	3°12	13°10	14°34	3°26	n.a.	F 13
S 14	2 26 32	6°40'50	27°44	26° 8	1°50	8°38	11°10	12°44	20°17	2°52	3°14	13°11	14°30	3°32	n.a.	S 14
S 15	2 30 28	7°42'11	9 ≈ 35	27°41	3° 4	9°21	11° 4	12°41	20°20	2°54	3°15	13°R12	14°27	3°39	n.a.	S 15
M16	2 34 25	8°43'31	21°28	29°13	4°18	10° 5	10°58	12°37	20°23	2°57	3°16	13°11	14°24	3°46	n.a.	M16
T 17	2 38 21	9°44'50	3 ∺ 30	0 ™ 47	5°32	10°48	10°52	12°34	20°26	2°59	3°17	13° 8	14°21	3°53	n.a.	T 17
W18	2 42 18	10°46'09	15°44	2°20	6°46	11°32	10°46	12°30	20°28	3° 1	3°19	13° 4	14°18	3°59	n.a.	W18
T 19	2 46 14	11°47'28	28°15	3°54	8° 0	12°15	10°40	12°26	20°31	3° 3	3°20	12°59	14°15	4° 6	n.a.	T 19
F 20	2 50 11	12°48'46	11 ° 4	5°28	9°14	12°59	10°34	12°22	20°34	3° 6	3°21	12°54	14°11	4°13	n.a.	F 20
S 21	2 54 7	13°50'03	24°13	7° 2	10°28	13°42	10°28	12°18	20°36	3° 8	3°22	12°49	14° 8	4°19	n.a.	S 21
S 22	2 58 4	14°51'21	7 8 41	8°37	11°42	14°26	10°21	12°14	20°39	3°10	3°23	12°45	14° 5	4°26	n.a.	S 22
M23	3 2 1	15°52'37	21°26	10°12	12°56	15° 9	10°14	12°10	20°42	3°12	3°24	12°42	14° 2	4°33	n.a.	M23
T 24	3 5 5 7	16°53'54	5 Ⅱ 25	11°48	14°10	15°53	10° 8	12° 6	20°44	3°15	3°25	12°40	13°59	4°39	n.a.	T 24
W25	3 9 54	17°55'10	19°35	13°24	15°25	16°37	10° 1	12° 2	20°47	3°17	3°27	12°D40	13°56	4°46	n.a.	W25
T 26	3 13 50	18°56'26	3950	15° 0	16°39	17°21	9°54	11°57	20°49	3°19	3°27	12°41	13°52	4°53	n.a.	T 26
F 27	3 17 47	19°57'42	18° 7	16°37	17°53	18° 4	9°47	11°53	20°51	3°21	3°28	12°43	13°49	4°59	n.a.	F 27
S 28	3 21 43	20°58'57	2 Ω 24	18°14	19° 7	18°48	9°40	11°49	20°54	3°23	3°29	12°44	13°46	5° 6	n.a.	S 28
S 29	3 25 40	22° 0'12	16°37	19°52	20°22	19°32	9°32	11°44	20°56	3°26	3°30	12°R45	13°43	5°13	n.a.	S 29
M30	3 29 37	23M 1'26	0 m /44	21 M 30	21 ≏ 36	20 ≏ 16	9耳25	11 Ⅱ 40	20 m 58	3 M 28	3 m 31	12 ₹ 45	13 ∡ 740	5≈20	n.a.	M30

Delta T = 12h51m06s

Julian Calendar 1 Nov. 1973 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1973 BCE

DECEMBER 1973 BCE (-1972) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	3 33 33	24M 2'40	14 m 43	23M 9	22 £ 50	21 ♀ 0	9°R17	11°R35	21 Mp 0	3 M .30	3 Mp 32	12°R44	13 ∡ ³36	5≈26	n.a.	T 1
W 2	3 37 30	25° 3'54	28°34	24°48	24° 5	21°44	9∏10	11 II 31	21° 3	3°32	3°33	12 √ 42	13°33	5°33	n.a.	W 2
T 3 F 4	3 41 26 3 45 23	26° 5'07 27° 6'19	12 ≙ 14 25°42	26°28 28° 9	25°19 26°33	22°28 23°12	9° 2 8°54	11°26 11°21	21° 5 21° 7	3°34 3°36	3°33 3°34	12°40 12°37	13°30 13°27	5°40 5°46	n.a.	T 3 F 4
S 5	3 49 19	27 619 28° 7'31	8 M .58	28 9 29°49	20°33	23°56	8°47	11°17	21° 9	3°39	3°35	12°35	13°24	5°53	n.a. n.a.	S 5
S 6	3 53 16	29° 8'42	21°59	1 7 31	29° 2	24°40	8°39	11°12	21°11	3°41	3°35	12°34	13°21	6° 0	n.a.	S 6
M 7	3 57 13	0×7 9'52	4 √ 46	3°13	0 M .16	25°24	8°31	11° 7	21°13	3°43	3°36	12°33	13°17	6° 6	n.a.	M 7
T 8	4 1 9	1°11'01	17°18	4°55	1°31	26° 8	8°23	11° 2	21°15	3°45	3°36	12°D33	13°14	6°13	n.a.	T 8
W 9	4 5 6		2 <u>9</u> °37	6°38	2°45	26°52	8°15	10°58	21°16	3°47	3°37	12°33	13°11	6°20	n.a.	W 9
T 10	4 9 2	3°13'16	11 3 44	8°22	3°59	27°37	8° 7	10°53	21°18	3°49	3°37	12°34	13° 8	6°27	n.a.	T 10
F 11 S 12	4 12 59 4 16 55	4°14'21 5°15'26	23°42 5 ≈ 35	10° 6 11°50	5°14 6°28	28°21 29° 5	7°59 7°51	10°48 10°43	21°20 21°22	3°51 3°53	3°38 3°38	12°35 12°36	13° 5 13° 2	6°33 6°40	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	4 20 52	6°16'28	17°25	13°35	7°43	29°50	7°43	10°38	21°23	3°55	3°39	12°37	12°58	6°47	n.a.	S 13
M14	4 24 48	7°17'30	29°18	15°20	8°57	0M34	7°35	10°33	21°25	3°57	3°39	12°37	12°55	6°53	n.a.	M14
T 15 W16	4 28 45 4 32 42	8°18'30 9°19'28	11) 18 23°30	17° 5 18°50	10°11 11°26	1°18 2° 3	7°27 7°19	10°28 10°23	21°26 21°28	3°59 4° 1	3°39 3°40	12°R37 12°37	12°52 12°49	7° 0 7° 7	n.a. n.a.	T 15 W16
T 17	4 36 38	10°20'24	5 Υ 59	20°35	12°40	2°47	7°11	10°23	21°29	4° 3	3°40	12°37	12°46	7°13	n.a.	T 17
F 18	4 40 35	11°21'20	18°48	22°21	13°55	3°32	7° 3	10°14	21°31	4° 5	3°40	12°37	12°42	7°20	n.a.	F 18
S 19	4 44 31	12°22'13	2 8 0	24° 6	15° 9	4°16	6°55	10° 9	21°32	4° 7	3°40	12°D36	12°39	7°27	n.a.	S 19
S 20	4 48 28	13°23'05	15°36	25°50	16°23	5° 1	6°47	10° 4	21°33	4°8	3°40	12°37	12°36	7°33	n.a.	S 20
M21	4 52 24	14°23'56	29°35	27°33	17°38	5°45	6°39	9°59	21°34	4°10	3°40	12°37	12°33	7°40	n.a.	M21
T 22	4 56 21	15°24'45	13 Ⅱ 55	29°16	18°52	6°30	6°31	9°54	21°36	4°12	3°40	12°R37	12°30	7°47	n.a.	T 22
W23	5 0 18	16°25'32	28°31	0중57	20° 7	7°14	6°24	9°49	21°37	4°14	3°R40	12°37	12°27	7°54	n.a.	W23
T 24 F 25	5 4 14 5 8 11	17°26'18 18°27'03	13 © 16 28° 2	2°36 4°13	21°21 22°35	7°59 8°44	6°16 6°8	9°44 9°39	21°38 21°39	4°16 4°18	3°40 3°40	12°36 12°36	12°23 12°20	8° 0 8° 7	n.a.	T 24 F 25
S 26	5 12 7	19°27'46	12 Ω 44	5°47	23°50	9°28	6° 1	9°35	21°40	4°19	3°40	12°35	12°17	8°14	n.a. n.a.	S 26
S 27	5 16 4	20°28'28	27°15	7°18	25° 4	10°13	5°53	9°30	21°41	4°21	3°40	12°34	12°14	8°20	n.a.	S 27
M28	5 20 0	21°29'08	11 mp 30	8°45	26°18	10°58	5°45	9°25	21°41	4°23	3°40	12°34	12°11	8°27	n.a.	M28
T 29	5 23 57	22°29'47	25°29	10° 7	27°33	11°43	5°38	9°20	21°42	4°24	3°40	12°D34	12° 8	8°34	n.a.	T 29
W30	5 27 53	23°30'25	9 ₾ 9	1 <u>1°</u> 25	28°47	12°27	5°31	9°16	21°43	4°26	3°39	12°34	12° 4	8°41	n.a.	W30
T 31	5 31 50	24 × 31'01	22 £ 32	12 る 36	0 ≯ 2	13 M .12	5 ∏ 23	9 Ⅱ 11	21 M 44	4 M 28	3 m 39	12 × 35	12 × 1	8 ≈ 47	n.a.	T 31

Delta T = 12h51m04s

JANUARY 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	₽.	Ω	ţ	, k	Day
F 1	5 35 47	25 x ⁷ 31'36	5 M 39	13 る 40	1 √ 16	13 M 57	5°R16	9°R 6	21 Mp 44	4M29	3°R39	12 ∡ 36	11 ৴ 58	8≈54	n.a.	F 1
S 2	5 39 43	26°32'09	18°30	14°38	2°30	14°42	5 I I 9	9 Ⅱ 2	21°45	4°31	3 m 39	12°37	11°55	9° 1	n.a.	S 2
S 3	5 43 40	27°32'41	1 ~ 7 9	15°27	3°45	15°27	5° 2	8°57	21°45	4°32	3°38	12°38	11°52	9° 7	n.a.	S 3
M 4	5 47 36	28°33'11	13°36	16° 7	4°59	16°12	4°55	8°53	21°46	4°34	3°38	12°R38	11°48	9°14	n.a.	M 4
T 5	5 51 33	29°33'39	25°53	16°39	6°13	16°57	4°49	8°48	21°46	4°35	3°37	12°38	11°45	9°21	n.a.	T 5
W 6	5 55 29	0 ප 34'06	8 ට 1	17° 1	7°28	17°42	4°42	8°44	21°46	4°37	3°37	12°36	11°42	9°27	n.a.	W 6
T 7	5 59 26	1°34'30	20° 1	17°12	8°42	18°27	4°36	8°40	21°47	4°38	3°36	12°34	11°39	9°34	n.a.	T 7
F 8	6 3 22	2°34'53	1≈56	17°R14	9°56	19°12	4°29	8°35	21°47	4°40	3°36	12°31	11°36	9°41	n.a.	F 8
S 9	6 7 19	3°35'13	13°48	17° 6	11°11	19°57	4°23	8°31	21°47	4°41	3°35	12°27	11°33	9°48	n.a.	S 9
S 10	6 11 16	4°35'31	25°38	16°48	12°25	20°42	4°17	8°27	21°47	4°43	3°35	12°23	11°29	9°54	n.a.	S 10
M11	6 15 12	5°35'47	7 ∺ 31	16°20	13°39	21°27	4°11	8°23	21°47	4°44	3°34	12°20	11°26	10° 1	n.a.	M11
T 12	6 19 9	6°36'01	19°30	15°44	14°54	22°12	4° 5	8°19	21°R47	4°45	3°33	12°18	11°23	10° 8	n.a.	T 12
W13	6 23 5	7°36'13	1 Y 39	15° 1	16° 8	22°57	4° 0	8°15	21°47	4°47	3°33	12°17	11°20	10°14	n.a.	W13
T 14	6 27 2	8°36'22	14° 3	14°10	17°22	23°43	3°54	8°11	21°47	4°48	3°32	12°D17	11°17	10°21	n.a.	T 14
F 15	6 30 58	9°36'29	26°46	13°15	18°36	24°28	3°49	8° 7	21°47	4°49	3°31	12°18	11°13	10°28	n.a.	F 15
S 16	6 34 55	10°36'34	9 8 52	12°16	19°51	25°13	3°44	8° 3	21°47	4°50	3°30	12°19	11°10	10°34	n.a.	S 16
S 17	6 38 51	11°36'36	23°24	11°14	21° 5	25°58	3°38	8° 0	21°47	4°51	3°29	12°21	11° 7	10°41	n.a.	S 17
M18	6 42 48	12°36'36	7 Ⅲ 24	10°11	22°19	26°43	3°34	7°56	21°46	4°53	3°28	12°R22	11° 4	10°48	n.a.	M18
T 19	6 46 45	13°36'34	21°50	9°10	23°33	27°29	3°29	7°53	21°46	4°54	3°28	12°22	11° 1	10°55	n.a.	T 19
W20	6 50 41	14°36'30	6939	8°10	24°47	28°14	3°24	7°49	21°45	4°55	3°27	12°20	10°58	11° 1	n.a.	W20
T 21	6 54 38	15°36'24	21°43	7°13	26° 2	28°59	3°20	7°46	21°45	4°56	3°26	12°16	10°54	11° 8	n.a.	T 21
F 22	6 58 34	16°36'15	6Ω 54	6°21	27°16	29°44	3°16	7°43	21°44	4°57	3°25	12°12	10°51	11°15	n.a.	F 22
S 23	7 2 31	17°36'04	22° 1	5°33	28°30	0 ₮ 30	3°12	7°39	21°44	4°58	3°24	12° 7	10°48	11°21	n.a.	S 23
S 24	7 6 27	18°35'51	6 m 55	4°51	29°44	1°15	3° 8	7°36	21°43	4°59	3°23	12° 2	10°45	11°28	n.a.	S 24
M25	7 10 24	19°35'37	21°28	4°16	0 궁 58	2° 0	3° 4	7°33	21°43	5° 0	3°22	11°57	10°42	11°35	n.a.	M25
T 26	7 14 20	20°35'20	5 ≙ 37	3°46	2°12	2°46	3° 1	7°30	21°42	5° 1	3°21	11°55	10°39	11°42	n.a.	T 26
W27	7 18 17	21°35'02	19°20	3°24	3°27	3°31	2°58	7°28	21°41	5° 1	3°19	11°D54	10°35	11°48	n.a.	W27
T 28	7 22 14	22°34'41	2M39	3° 7	4°41	4°16	2°54	7°25	21°40	5° 2	3°18	11°54	10°32	11°55	n.a.	T 28
F 29	7 26 10	23°34'19	15°36	2°57	5°55	5° 2	2°51	7°22	21°39	5° 3	3°17	11°55	10°29	12° 2	n.a.	F 29
S 30	7 30 7	24°33'55	28°14	2°D54	7° 9	5°47	2°49	7°20	21°38	5° 4	3°16	11°57	10°26	12° 8	n.a.	S 30
S 31	7 34 3	25 る 33'29	10 ₮ 37	2 ප් 56	8 중 23	6 ₹ 33	2 ∏ 46	7 Ⅱ 17	21 Mp 37	5 M 5	3 Mp 15	11°R58	10 × 23	12≈15	n.a.	S 31

Delta T = 12h51m02s

Julian Calendar 1 Jan. 1972 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1973 BCE

FEBRUARY 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ී	ţ	د 0	Day
M 1	7 38 0	26 궁 33'01	22 × 149	3 ට 5	9 ට 37	7 , ₹18	2°R44	7°R15	21°R36	5M 5	3°R13	11°R57	10 × 19	12≈22	n.a.	M 1
T 2	7 41 56	27°32'31	4 궁 53	3°19	10°51	8° 4	2∏42	7 Ⅱ 13	21 Mp 35	5° 6	3 m) 12	11 .7 54	10°16	12°28	n.a.	T 2
W 3	7 45 53	28°31'59	16°51	3°38	12° 6	8°49	2°40	7°10	21°34	5° 7	3°11	11°49	10°13	12°35	n.a.	W 3
T 4	7 49 49	29°31'24	28°45	4° 2	13°20	9°34	2°38	7° 8	21°33	5° 7	3°10	11°42	10°10	12°42	n.a.	T 4
F 5	7 53 46	0≈30'48	10≈36	4°30	14°34	10°20	2°36	7° 6	21°32	5° 8	3° 8	11°33	10° 7	12°49	n.a.	F 5
S 6	7 57 42	1°30'09	22°27	5° 4	15°48	11° 5	2°35	7° 5	21°30	5° 8	3° 7	11°23	10° 4	12°55	n.a.	S 6
S 7	8 1 39	2°29'27	4 ∺ 20	5°41	17° 2	11°51	2°34	7° 3	21°29	5° 9	3° 6	11°13	10° 0	13° 2	n.a.	S 7
M 8	8 5 36	3°28'44	16°15	6°22	18°16	12°36	2°32	7° 1	21°28	5° 9	3° 4	11° 4	9°57	13° 9	n.a.	M 8
T 9	8 9 32	4°27'58	28°16	7° 7	19°30	13°22	2°32	7° 0	21°26	5°10	3° 3	10°57	9°54	13°15	n.a.	T 9
W10	8 13 29	5°27'09	10 Y 25	7°56	20°44	14° 7	2°31	6°58	21°25	5°10	3° 1	10°51	9°51	13°22	n.a.	W10
T 11	8 17 25	6°26'18	22°47	8°47	21°58	14°53	2°31	6°57	21°23	5°10	3° 0	10°48	9°48	13°29	n.a.	T 11
F 12	8 21 22	7°25'24	5 8 25	9°42	23°12	15°38	2°30	6°56	21°22	5°11	2°58	10°D47	9°45	13°36	n.a.	F 12
S 13	8 25 18	8°24'29	18°24	10°40	24°26	16°24	2°D30	6°55	21°20	5°11	2°57	10°47	9°41	13°42	n.a.	S 13
S 14	8 29 15	9°23'30	1 Ⅱ 48	11°40	25°40	17° 9	2°30	6°53	21°19	5°11	2°55	10°48	9°38	13°49	n.a.	S 14
M15	8 33 11	10°22'29	15°39	12°43	26°54	17°55	2°31	6°53	21°17	5°12	2°54	10°R48	9°35	13°56	n.a.	M15
T 16	8 37 8	11°21'26	29°58	13°49	28° 8	18°40	2°31	6°52	21°15	5°12	2°52	10°47	9°32	14° 2	n.a.	T 16
W17	8 41 4	12°20'20	149544	14°57	29°22	19°26	2°32	6°51	21°14	5°12	2°51	10°43	9°29	14° 9	n.a.	W17
T 18	8 45 1	13°19'12	29°50	16° 7	0≈36	20°11	2°33	6°51	21°12	5°12	2°49	10°37	9°25	14°16	n.a.	T 18
F 19	8 48 58	14°18'02	15 Ω 9	17°20	1°50	20°57	2°34	6°50	21°10	5°12	2°48	10°28	9°22	14°23	n.a.	F 19
S 20	8 52 54	15°16'49	0 m)28	18°35	3° 4	21°42	2°35	6°50	21° 8	5°12	2°46	10°19	9°19	14°29	n.a.	S 20
S 21	8 56 51	16°15'34	15°37	19°51	4°18	22°28	2°36	6°49	21° 6	5°12	2°45	10° 9	9°16	14°36	n.a.	S 21
M22	9 0 47	17°14'18	0 ჲ 26	21°10	5°32	23°13	2°38	6°49	21° 4	5°R12	2°43	10° 1	9°13	14°43	n.a.	M22
T 23	9 4 44	18°12'59	14°49	22°30	6°46	23°58	2°40	6°D49	21° 2	5°12	2°41	9°55	9°10	14°49	n.a.	T 23
W24	9 8 40	19°11'38	28°41	23°53	8° 0	24°44	2°42	6°49	21° 0	5°12	2°40	9°51	9° 6	14°56	n.a.	W24
T 25	9 12 37	20°10'16	12 M 5	25°17	9°14	25°29	2°44	6°49	20°58	5°12	2°38	9°49	9° 3	15° 3	n.a.	T 25
F 26	9 16 33	21° 8'52	25° 2	26°43	10°27	26°15	2°46	6°50	20°56	5°12	2°36	9°D49	9° 0	15°10	n.a.	F 26
S 27	9 20 30	22° 7'26	7 ,₹ 37	28°11	11°41	27° 0	2°49	6°50	20°54	5°12	2°35	9°R49	8°57	15°16	n.a.	S 27
S 28	9 24 26	23≈ 5'58	19 × 755	29 ਰ 41	12≈55	27 × 746	2П52	6 I I51	20 m 52	5 M 12	2 m 33	9 ,7 49	8 ~ 154	15≈23	n.a.	S 28

Delta T = 12h51m00s

MARCH 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
M 1	9 28 23	24≈ 4'29	2号 0	1≈12	14≈ 9	28 × 31	2∏54	6 Ⅱ 51	20°R50	5°R11	2°R31	9°R47	8 ₹ 51	15≈30	n.a.	M 1
T 2	9 32 20	25° 2'57	13°56	2°45	15°23	29°17	2°58	6°52	20 M)48	5 M .11	2 Mp 30	9 , ₹42	8°47	15°36	n.a.	T 2
W 3	9 36 16	26° 1'24	25°48	4°20	16°37	0중 2	3° 1	6°53	20°46	5°11	2°28	9°35	8°44	15°43	n.a.	W 3
T 4	9 40 13	26°59'49	7 ≈ 39	5°56	17°51	0°47	3° 4	6°54	20°43	5°11	2°26	9°25	8°41	15°50	n.a.	T 4
F 5	9 44 9	27°58'11	19°29	7°34	19° 5	1°33	3° 8	6°55	20°41	5°10	2°25	9°12	8°38	15°57	n.a.	F 5
S 6	9 48 6	28°56'32	1 米 22	9°14	20°19	2°18	3°12	6°56	20°39	5°10	2°23	8°58	8°35	16° 3	n.a.	S 6
S 7	9 52 2	29°54'51	13°19	10°55	21°32	3° 3	3°15	6°57	20°37	5° 9	2°21	8°44	8°31	16°10	n.a.	S 7
M 8	9 55 59	0 ¥ 53'07	25°20	12°38	22°46	3°49	3°20	6°59	20°34	5° 9	2°20	8°31	8°28	16°17	n.a.	M 8
T 9	9 59 55	1°51'22	7 Ƴ 28	14°23	24° 0	4°34	3°24	7° 0	20°32	5° 9	2°18	8°20	8°25	16°23	n.a.	T 9
W10	10 3 52	2°49'34	19°44	16° 9	25°14	5°19	3°28	7° 2	20°30	5° 8	2°16	8°12	8°22	16°30	n.a.	W10
T 11	10 7 48	3°47'45	2811	17°57	26°28	6° 4	3°33	7° 3	20°27	5° 8	2°15	8° 6	8°19	16°37	n.a.	T 11
F 12	10 11 45	4°45'53	14°51	19°47	27°42	6°50	3°38	7° 5	20°25	5° 7	2°13	8° 3	8°16	16°44	n.a.	F 12
S 13	10 15 42	5°43'59	27°49	21°38	28°55	7°35	3°43	7° 7	20°23	5° 6	2°11	8° 2	8°12	16°50	n.a.	S 13
S 14	10 19 38	6°42'03	11耳 7	23°32	0 ∺ 9	8°20	3°48	7° 9	20°20	5° 6	2°10	8° 2	8° 9	16°57	n.a.	S 14
M15	10 23 35	7°40'05	24°49	25°26	1°23	9° 5	3°53	7°11	20°18	5° 5	2° 8	8° 2	8° 6	17° 4	n.a.	M15
T 16	10 27 31	8°38'05	8956	27°23	2°37	9°50	3°58	7°13	20°15	5° 4	2° 6	8° 0	8° 3	17°10	n.a.	T 16
W17	10 31 28	9°36'03	23°28	29°21	3°51	10°36	4° 4	7°15	20°13	5° 4	2° 5	7°55	8° 0	17°17	n.a.	W17
T 18	10 35 24	10°33'59	8 Ω 22	1 ∺ 21	5° 4	11°21	4° 9	7°18	20°10	5° 3	2° 3	7°48	7°57	17°24	n.a.	T 18
F 19	10 39 21	11°31'53	23°31	3°22	6°18	12° 6	4°15	7°20	20° 8	5° 2	2° 1	7°39	7°53	17°31	n.a.	F 19
S 20	10 43 17	12°29'44	8 m)45	5°25	7°32	12°51	4°21	7°23	20° 5	5° 1	2° 0	7°28	7°50	17°37	n.a.	S 20
S 21	10 47 14	13°27'34	23°53	7°30	8°46	13°36	4°27	7°26	20° 3	5° 1	1°58	7°17	7°47	17°44	n.a.	S 21
M22	10 51 10	14°25'23	8 ≏ 46	9°35	9°59	14°21	4°34	7°28	20° 0	5° 0	1°56	7° 8	7°44	17°51	n.a.	M22
T 23	10 55 7	15°23'10	23°14	11°42	11°13	15° 6	4°40	7°31	19°58	4°59	1°55	7° 0	7°41	17°57	n.a.	T 23
W24	10 59 4	16°20'55	7 M J14	13°50	12°27	15°50	4°47	7°34	19°55	4°58	1°53	6°55	7°37	18° 4	n.a.	W24
T 25	11 3 0	17°18'39	20°44	15°59	13°41	16°35	4°53	7°37	19°53	4°57	1°51	6°52	7°34	18°11	n.a.	T 25
F 26	11 6 57	18°16'22	3 ∡7 46	18° 9	14°54	17°20	5° 0	7°40	19°50	4°56	1°50	6°D52	7°31	18°18	n.a.	F 26
S 27	11 10 53	19°14'04	16°24	20°19	16° 8	18° 5	5° 7	7°44	19°48	4°55	1°48	6°R52	7°28	18°24	n.a.	S 27
S 28	11 14 50	20°11'44	28°43	22°29	17°22	18°50	5°14	7°47	19°45	4°54	1°47	6°51	7°25	18°31	n.a.	S 28
M29	11 18 46	21° 9'23	10 පි 48	24°39	18°36	19°35	5°22	7°50	19°43	4°53	1°45	6°50	7°22	18°38	n.a.	M29
T 30	11 22 43	22° 7'01	22°43	26°49	19°49	20°19	5°29	7°54	19°40	4°52	1°43	6°46	7°18	18°44	n.a.	T 30
W31	11 26 39	23 光 4'38	4≈34	28 米 59	21 米 3	21궁 4	5 Ⅱ 36	7 Ⅱ 58	19 11) 38	4 M .51	1 Mp 42	6 ₮ 40	7 ₹ 15	18 ≈ 51	n.a.	W31

Delta T = 12h50m58s

Julian Calendar 1 March 1972 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1972 BCE

APRIL 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 30 36	24) 2'13	16≈24	1 Υ 8	22)(17	21 る 49	5 Ⅱ 44	8 I 1	19°R35	4°R50	1°R40	6°R31	7 . ₹12	18≈58	n.a.	T 1
F 2	11 34 33	24°59'47	28°16	3°15	23°30	22°33	5°52	8° 5	19 11) 33	4 M .49	1 m 39	6 ₮ 20	7° 9	19° 5	n.a.	F 2
S 3	11 38 29	25°57'20	10 ∺ 14	5°21	24°44	23°18	6° 0	8° 9	19°30	4°47	1°37	6° 7	7° 6	19°11	n.a.	S 3
S 4	11 42 26	26°54'51	22°17	7°25	25°58	24° 2	6° 8	8°13	19°28	4°46	1°36	5°55	7° 2	19°18	n.a.	S 4
M 5	11 46 22	27°52'22	4Υ 28	9°28	27°12	24°47	6°16	8°17	19°25	4°45	1°34	5°43	6°59	19°25	n.a.	M 5
T 6	11 50 19	28°49'50	16°48	11°29	28°25	25°31	6°24	8°21	19°23	4°44	1°33	5°33	6°56	19°31	n.a.	T 6
W 7	11 54 15	29°47'18	29°17	13°27	29°39	26°15	6°33	8°25	19°20	4°43	1°31	5°25	6°53	19°38	n.a.	W 7
T 8	11 58 12	0 Ƴ 44'44	11856	15°23	0 Υ 53	27° 0	6°41	8°30	19°18	4°41	1°30	5°20	6°50	19°45	n.a.	T 8
F 9	12 2 8	1°42'09	24°48	17°16	2° 6	27°44	6°50	8°34	19°15	4°40	1°29	5°18	6°47	19°52	n.a.	F 9
S 10	12 6 5	2°39'32	7 Ⅱ 53	19° 6	3°20	28°28	6°58	8°39	19°13	4°39	1°27	5°D18	6°43	19°58	n.a.	S 10
S 11	12 10 1	3°36'55	21°15	20°54	4°34	29°12	7° 7	8°43	19°10	4°38	1°26	5°18	6°40	20° 5	n.a.	S 11
M12	12 13 58	4°34'15	4955	22°39	5°47	29°56	7°16	8°48	19°8	4°36	1°24	5°R19	6°37	20°12	n.a.	M12
T 13	12 17 55	5°31'35	18°54	24°22	7° 1	0≈40	7°25	8°53	19° 6	4°35	1°23	5°18	6°34	20°18	n.a.	T 13
W14	12 21 51	6°28'53	3 Ω 13	26° 1	8°15	1°24	7°34	8°57	19° 3	4°33	1°22	5°15	6°31	20°25	n.a.	W14
T 15	12 25 48	7°26'09	17°49	27°37	9°28	2° 8	7°44	9° 2	19° 1	4°32	1°21	5°10	6°28	20°32	n.a.	T 15
F 16	12 29 44	8°23'24	2 m 37	29°11	10°42	2°52	7°53	9° 7	18°59	4°31	1°19	5° 3	6°24	20°39	n.a.	F 16
S 17	12 33 41	9°20'38	17°31	0841	11°56	3°36	8° 2	9°12	18°56	4°29	1°18	4°55	6°21	20°45	n.a.	S 17
S 18	12 37 37	10°17'52	2 ₾ 23	2° 9	13° 9	4°20	8°12	9°17	18°54	4°28	1°17	4°47	6°18	20°52	n.a.	S 18
M19	12 41 34	11°15'04	17° 2	3°33	14°23	5° 3	8°22	9°22	18°52	4°26	1°16	4°40	6°15	20°59	n.a.	M19
T 20	12 45 30	12°12'15	1 M 23	4°54	15°37	5°47	8°31	9°28	18°49	4°25	1°14	4°34	6°12	21° 5	n.a.	T 20
W21	12 49 27	13° 9'26	15°20	6°12	16°50	6°30	8°41	9°33	18°47	4°23	1°13	4°30	6° 8	21°12	n.a.	W21
T 22	12 53 24	14° 6'36	28°51	7°27	18° 4	7°14	8°51	9°38	18°45	4°22	1°12	4°D29	6° 5	21°19	n.a.	T 22
F 23	12 57 20	15° 3'45	11 ∡ 756	8°38	19°17	7°57	9° 1	9°44	18°43	4°21	1°11	4°29	6° 2	21°26	n.a.	F 23
S 24	13 1 17	16° 0'54	24°37	9°47	20°31	8°41	9°11	9°49	18°41	4°19	1°10	4°30	5°59	21°32	n.a.	S 24
S 25	13 5 13	16°58'03	7る 0	10°52	21°45	9°24	9°22	9°55	18°39	4°17	1° 9	4°31	5°56	21°39	n.a.	S 25
M26	13 9 10	17°55'11	19° 7	11°53	22°58	10° 7	9°32	10° 0	18°36	4°16	1° 8	4°R31	5°53	21°46	n.a.	M26
T 27	13 13 6	18°52'19	1≈ 4	12°51	24°12	10°50	9°42	10° 6	18°34	4°14	1° 7	4°30	5°49	21°53	n.a.	T 27
W28	13 17 3	19°49'26	12°57	13°46	25°26	11°33	9°53	10°12	18°32	4°13	1° 6	4°28	5°46	21°59	n.a.	W28
T 29	13 21 0	20°46'34	24°49	14°36	26°39	12°16	10° 3	10°18	18°30	4°11	1° 5	4°23	5°43	22° 6	n.a.	T 29
F 30	13 24 56	21 Y 43'40	6 ∺ 44	15 8 23	27 Y 53	12≈59	10 Ⅱ 14	10 Ⅱ 24	18 M 28	4 M .10	1 Mp 4	4 ₹ 17	5 才 40	22≈13	n.a.	F 30

Delta T = 12h50m56s

MAY 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	13 28 53	22 Y 40'47	18) (46	16 8 7	29 Ƴ 7	13≈42	10 Ⅱ 25	10 Ⅲ 30	18°R26	4°R 8	1°R 3	4°R10	5 ₹ 37	22≈19	n.a.	S 1
S 2	13 32 49	23°37'53	0 Ƴ 57	16°46	0 8 20	14°25	10°35	10°36	18 M)25	4M 7	1 Mp 2	4 ₹ 3	5°33	22°26	n.a.	S 2
M 3	13 36 46	24°34'59	13°19	17°21	1°34	15° 8	10°46	10°42	18°23	4° 5	1° 2	3°56	5°30	22°33	n.a.	M 3
T 4	13 40 42	25°32'04	25°53	17°52	2°48	15°50	10°57	10°48	18°21	4° 3	1° 1	3°50	5°27	22°40	n.a.	T 4
W 5	13 44 39	26°29'09	8 8 40	18°19	4° 1	16°33	11°8	10°54	18°19	4° 2	1° 0	3°46	5°24	22°46	n.a.	W 5
T 6	13 48 35	27°26'14	21°38	18°41	5°15	17°15	11°19	11° 0	18°17	4° 0	0°59	3°44	5°21	22°53	n.a.	T 6
F 7	13 52 32	28°23'18	4∏49	18°59	6°28	17°58	11°31	11° 6	18°15	3°59	0°59	3°D43	5°18	23° 0	n.a.	F 7
S 8	13 56 29	29°20'23	18°13	19°12	7°42	18°40	11°42	11°13	18°14	3°57	0°58	3°44	5°14	23° 6	n.a.	S 8
S 9	14 0 25	0 8 17'26	19549	19°21	8°56	19°22	11°53	11°19	18°12	3°55	0°57	3°45	5°11	23°13	n.a.	S 9
M10	14 4 22	1°14'29	15°37	19°R26	10° 9	20° 4	12° 5	11°26	18°11	3°54	0°57	3°47	5° 8	23°20	n.a.	M10
T 11	14 8 18	2°11'32	29°37	19°25	11°23	20°46	12°16	11°32	18° 9	3°52	0°56	3°R47	5° 5	23°27	n.a.	T 11
W12	14 12 15	3° 8'34	13 Ω 49	19°21	12°37	21°28	12°28	11°39	18° 7	3°51	0°55	3°47	5° 2	23°33	n.a.	W12
T 13	14 16 11	4° 5'36	28°10	19°11	13°50	22° 9	12°39	11°45	18° 6	3°49	0°55	3°45	4°59	23°40	n.a.	T 13
F 14	14 20 8	5° 2'38	12 m y37	18°58	15° 4	22°51	12°51	11°52	18° 4	3°47	0°54	3°42	4°55	23°47	n.a.	F 14
S 15	14 24 5	5°59'39	27° 6	18°40	16°17	23°33	13° 2	11°58	18° 3	3°46	0°54	3°39	4°52	23°53	n.a.	S 15
S 16	14 28 1	6°56'40	11 ≏ 31	18°18	17°31	24°14	13°14	12° 5	18° 2	3°44	0°54	3°35	4°49	24° 0	n.a.	S 16
M17	14 31 58	7°53'41	25°46	17°53	18°45	24°55	13°26	12°12	18° 0	3°42	0°53	3°32	4°46	24° 7	n.a.	M17
T 18	14 35 54	8°50'42	9 M 47	17°24	19°58	25°37	13°38	12°19	17°59	3°41	0°53	3°29	4°43	24°14	n.a.	T 18
W19	14 39 51	9°47'43	23°30	16°53	21°12	26°18	13°50	12°26	17°58	3°39	0°52	3°28	4°39	24°20	n.a.	W19
T 20	14 43 47	10°44'45	6 ₹ 52	16°19	22°26	26°59	14° 2	12°33	17°57	3°38	0°52	3°D28	4°36	24°27	n.a.	T 20
F 21	14 47 44	11°41'46	19°53	15°44	23°39	27°40	14°14	12°39	17°55	3°36	0°52	3°28	4°33	24°34	n.a.	F 21
S 22	14 51 40	12°38'49	2 궁 34	15° 7	24°53	28°21	14°26	12°46	17°54	3°34	0°52	3°30	4°30	24°41	n.a.	S 22
S 23	14 55 37	13°35'51	14°57	14°29	26° 6	29° 1	14°38	12°53	17°53	3°33	0°51	3°31	4°27	24°47	n.a.	S 23
M24	14 59 34	14°32'55	27° 6	13°52	27°20	29°42	14°50	13° 0	17°52	3°31	0°51	3°32	4°24	24°54	n.a.	M24
T 25	15 3 30	15°29'58	9≈ 5	13°15	28°34	0 ∺ 22	15° 2	13° 8	17°51	3°30	0°51	3°33	4°20	25° 1	n.a.	T 25
W26	15 7 27	16°27'03	20°59	12°40	29°47	1° 3	15°15	13°15	17°50	3°28	0°51	3°R33	4°17	25° 7	n.a.	W26
T 27	15 11 23	17°24'08	2) 53	12° 6	1 I 1	1°43	15°27	13°22	17°49	3°27	0°51	3°32	4°14	25°14	n.a.	T 27
F 28	15 15 20	18°21'14	14°50	11°36	2°14	2°23	15°39	13°29	17°49	3°25	0°D51	3°31	4°11	25°21	n.a.	F 28
S 29	15 19 16	19°18'20	26°56	11° 8	3°28	3° 3	15°52	13°36	17°48	3°23	0°51	3°29	4° 8	25°28	n.a.	S 29
S 30	15 23 13	20°15'27	9 Υ 13	10°43	4°42	3°43	16° 4	13°43	17°47	3°22	0°51	3°28	4° 4	25°34	n.a.	S 30
M31	15 27 10	21812'35	21 Y 44	10823	5 Ⅱ 55	4 ∺ 23	16 I I17	13 Ⅱ 51	17 M)46	3M20	0 m 51	3 ₹ 26	4 ₹ 1	25≈41	n.a.	M31

Delta T = 12h50m54s

Julian Calendar 1 May 1972 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1972 BCE

JUNE 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	v	ţ	o k	Day
T 1	15 31 6	228 9'44	4 8 31	10°R 8	7耳 9	5) 2	16耳29	13 Ⅱ 58	17°R46	3°R19	0 m 51	3°R24	3 √ 58	25≈48	n.a.	T 1
W 2	15 35 3	23° 6'53	17°34	9 8 57	8°23	5°42	16°42	14° 5	17 m 45	3 M .17	0°51	3 ₹ 23	3°55	25°54	n.a.	W 2
T 3	15 38 59	24° 4'03	0耳55	9°51	9°36	6°21	16°54	14°13	17°45	3°16	0°51	3°D23	3°52	26° 1	n.a.	T 3
F 4	15 42 56	25° 1'14	14°30	9°D50	10°50	7° 0	17° 7	14°20	17°44	3°14	0°52	3°23	3°49	26° 8	n.a.	F 4
S 5	15 46 52	25°58'25	28°19	9°55	12° 4	7°39	17°20	14°27	17°44	3°13	0°52	3°24	3°45	26°15	n.a.	S 5
S 6	15 50 49	26°55'37	129518	10° 6	13°17	8°18	17°33	14°35	17°43	3°11	0°52	3°24	3°42	26°21	n.a.	S 6
M 7	15 54 45	27°52'50	26°25	10°22	14°31	8°57	17°45	14°42	17°43	3°10	0°53	3°25	3°39	26°28	n.a.	M 7
T 8	15 58 42	28°50'03	10 Ω 38	10°44	15°44	9°35	17°58	14°50	17°43	3° 9	0°53	3°25	3°36	26°35	n.a.	T 8
W 9	16 2 39	29°47'16	24°52	11°12	16°58	10°14	18°11	14°57	17°43	3° 7	0°53	3°R25	3°33	26°42	n.a.	W 9
T 10	16 635	0 Ⅱ 44'30	9 m) 7	11°45	18°12	10°52	18°24	15° 5	17°42	3° 6	0°54	3°25	3°30	26°48	n.a.	T 10
F 11	16 10 32	1°41'45	23°18	12°25	19°25	11°30	18°37	15°12	17°42	3° 4	0°54	3°25	3°26	26°55	n.a.	F 11
S 12	16 14 28	2°39'00	7 ≏ 24	13°10	20°39	12° 8	18°49	15°20	17°42	3° 3	0°55	3°25	3°23	27° 2	n.a.	S 12
S 13	16 18 25	3°36'16	21°23	14° 0	21°52	12°46	19° 2	15°27	17°D42	3° 2	0°55	3°D25	3°20	27° 8	n.a.	S 13
M14	16 22 21	4°33'33	5 M _10	14°57	23° 6	13°23	19°15	15°35	17°42	3° 0	0°56	3°25	3°17	27°15	n.a.	M14
T 15	16 26 18	5°30'51	18°45	15°59	24°20	14° 1	19°28	15°42	17°42	2°59	0°56	3°25	3°14	27°22	n.a.	T 15
W16	16 30 15	6°28'10	2 √ 6	17° 6	25°33	14°38	19°41	15°50	17°43	2°58	0°57	3°R25	3°10	27°29	n.a.	W16
T 17	16 34 11	7°25'30	15°11	18°18	26°47	15°15	19°54	15°58	17°43	2°57	0°57	3°25	3° 7	27°35	n.a.	T 17
F 18	16 38 8	8°22'51	28° 1	19°36	28° 0	15°52	20° 7	16° 5	17°43	2°55	0°58	3°25	3° 4	27°42	n.a.	F 18
S 19	16 42 4	9°20'13	10 る 34	20°59	29°14	16°29	20°20	16°13	17°43	2°54	0°59	3°24	3° 1	27°49	n.a.	S 19
S 20	16 46 1	10°17'37	22°54	22°26	0927	17° 5	20°33	16°20	17°44	2°53	1° 0	3°24	2°58	27°56	n.a.	S 20
M21	16 49 57	11°15'02	5 ≈ 2	23°58	1°41	17°42	20°46	16°28	17°44	2°52	1° 0	3°23	2°55	28° 2	n.a.	M21
T 22	16 53 54	12°12'28	17° 1	25°34	2°55	18°18	20°59	16°36	17°44	2°50	1° 1	3°22	2°51	28° 9	n.a.	T 22
W23	16 57 50	13° 9'56	28°55	27°14	4° 8	18°54	21°13	16°43	17°45	2°49	1° 2	3°21	2°48	28°16	n.a.	W23
T 24	17 1 47	14° 7'25	10 米 49	28°58	5°22	19°30	21°26	16°51	17°46	2°48	1° 3	3°D21	2°45	28°22	n.a.	T 24
F 25	17 5 44	15° 4'57	22°46	0 Ⅱ 46	6°35	20° 5	21°39	16°59	17°46	2°47	1° 4	3°21	2°42	28°29	n.a.	F 25
S 26	17 9 40	16° 2'29	4Υ 51	2°36	7°49	20°41	21°52	17° 6	17°47	2°46	1° 5	3°21	2°39	28°36	n.a.	S 26
S 27	17 13 37	17° 0'03	17° 9	4°30	9° 2	21°16	22° 5	17°14	17°47	2°45	1° 6	3°22	2°36	28°43	n.a.	S 27
M28	17 17 33	17°57'39	29°44	6°25	10°16	21°51	22°18	17°22	17°48	2°44	1° 7	3°24	2°32	28°49	n.a.	M28
T 29	17 21 30	18°55'17	12839	8°22	11°29	22°26	22°31	17°29	17°49	2°43	1° 8	3°25	2°29	28°56	n.a.	T 29
W30	17 25 26	19 Ⅲ 52'56	25 8 55	10 Ⅱ 21	129543	23 米 0	22 II 45	17 Ⅱ 37	17 m 50	2 M .42	1 m , 9	3 ∡ 25	2 ₹ 26	29≈ 3	n.a.	W30

Delta T = 12h50m52s

JULY 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	S.	S	ţ	ĸ0	Day
T 1	17 29 23	20耳50′37	9Д33	12 Ⅲ 22	139556	23) (35	22 II 58	17 Ⅱ 45	17 m 51	2°R41	1 m 10	3°R25	2 ₹ 23	29≈10	n.a.	T 1
F 2	17 33 20	21°48'20	23°31	14°23	15°10	24° 9	23°11	17°52	17°52	2 M .40	1°11	3 ₹ 25	2°20	29°16	n.a.	F 2
S 3	17 37 16	22°46'04	79547	16°24	16°23	24°43	23°24	18° 0	17°53	2°39	1°12	3°23	2°16	29°23	n.a.	S 3
S 4	17 41 13	23°43'50	22°14	18°26	17°37	25°16	23°37	18° 8	17°54	2°38	1°14	3°20	2°13	29°30	n.a.	S 4
M 5	17 45 9	24°41'37	$6\Omega47$	20°27	18°50	25°49	23°50	18°15	17°55	2°37	1°15	3°18	2°10	29°36	n.a.	M 5
T 6	17 49 6	25°39'25	21°21	22°29	20° 4	26°23	24° 4	18°23	17°56	2°37	1°16	3°15	2° 7	29°43	n.a.	T 6
W 7	17 53 2	26°37'15	5 m 49	24°30	21°17	26°55	24°17	18°31	17°57	2°36	1°17	3°13	2° 4	29°50	n.a.	W 7
T 8	17 56 59	27°35'06	20° 7	26°30	22°31	27°28	24°30	18°38	17°59	2°35	1°19	3°12	2° 1	29°57	n.a.	T 8
F 9	18 0 55	28°32'59	4 ≏ 13	28°30	23°44	28° 0	24°43	18°46	18° 0	2°34	1°20	3°D12	1°57	0 ∺ 3	n.a.	F 9
S 10	18 4 52	29°30'53	18° 5	0928	24°58	28°32	24°56	18°53	18° 1	2°34	1°21	3°13	1°54	0°10	n.a.	S 10
S 11	18 8 49	09528'48	1 M .43	2°26	26°11	29° 4	25° 9	19° 1	18° 3	2°33	1°23	3°14	1°51	0°17	n.a.	S 11
M12	18 12 45	1°26'45	15° 7	4°22	27°25	29°36	25°23	19°8	18° 4	2°32	1°24	3°15	1°48	0°23	n.a.	M12
T 13	18 16 42	2°24'44	28°17	6°18	28°38	oΥ 7	25°36	19°16	18° 6	2°32	1°26	3°R16	1°45	0°30	n.a.	T 13
W14	18 20 38	3°22'44	11 × 15	8°12	29°51	0°38	25°49	19°23	18° 7	2°31	1°27	3°16	1°42	0°37	n.a.	W14
T 15	18 24 35	4°20'46	24° 0	10° 5	1 0 5	1° 9	26° 2	19°31	18° 9	2°31	1°29	3°15	1°38	0°44	n.a.	T 15
F 16	18 28 31	5°18'50	6 ප 34	11°57	2°18	1°39	26°15	19°38	18°11	2°30	1°30	3°11	1°35	0°50	n.a.	F 16
S 17	18 32 28	6°16'55	18°56	13°47	3°31	2° 9	26°28	19°46	18°12	2°30	1°32	3° 7	1°32	0°57	n.a.	S 17
S 18	18 36 24	7°15'03	1≈ 9	15°37	4°45	2°39	26°41	19°53	18°14	2°29	1°33	3° 1	1°29	1° 4	n.a.	S 18
M19	18 40 21	8°13'12	13°12	17°25	5°58	3° 8	26°54	20° 1	18°16	2°29	1°35	2°55	1°26	1°11	n.a.	M19
T 20	18 44 18	9°11'24	25° 9	19°12	7°11	3°37	27° 7	20° 8	18°18	2°28	1°37	2°49	1°22	1°17	n.a.	T 20
W21	18 48 14	10° 9'38	7 ∺ 2	20°57	8°24	4° 6	27°20	20°16	18°20	2°28	1°38	2°43	1°19	1°24	n.a.	W21
T 22	18 52 11	11° 7'54	18°54	22°42	9°38	4°35	27°33	20°23	18°22	2°28	1°40	2°39	1°16	1°31	n.a.	T 22
F 23	18 56 7	12° 6'12	0 Υ 49	24°25	10°51	5° 3	27°46	20°30	18°24	2°27	1°42	2°37	1°13	1°37	n.a.	F 23
S 24	19 0 4	13° 4'32	12°52	26° 7	12° 4	5°30	27°59	20°38	18°26	2°27	1°44	2°D36	1°10	1°44	n.a.	S 24
S 25	19 4 0	14° 2'55	25° 7	27°48	13°17	5°58	28°12	20°45	18°28	2°27	1°45	2°37	1° 7	1°51	n.a.	S 25
M26	19 7 57	15° 1'20	7 8 40	29°27	14°31	6°25	28°25	20°52	18°30	2°26	1°47	2°38	1° 3	1°58	n.a.	M26
T 27	19 11 53	15°59'47	20°34	1 N 6	15°44	6°51	28°38	20°59	18°32	2°26	1°49	2°39	1° 0	2° 4	n.a.	T 27
W28	19 15 50	16°58'16	3 Ⅱ 53	2°43	16°57	7°18	28°51	21° 6	18°34	2°26	1°51	2°R40	0°57	2°11	n.a.	W28
T 29	19 19 46	17°56'48	17°39	4°20	18°10	7°44	29° 4	21°14	18°37	2°26	1°53	2°39	0°54	2°18	n.a.	T 29
F 30	19 23 43	18°55'23	1952	5°55	19°23	8° 9	29°16	21°21	18°39	2°26	1°55	2°36	0°51	2°25	n.a.	F 30
S 31	19 27 40	19953'59	16927	$7\Omega_{29}$	20 N 36	8 Ƴ 34	29 Ⅱ 29	21 Ⅱ 28	18 M)41	2 M 26	1 m 56	2 7 31	0 , 7⁴48	2) (31	n.a.	S 31

Delta T = 12h50m50s

Julian Calendar 1 July 1972 BCE == Greg. Calendar 14 June 1972 BCE

AUGUST 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
S 1	19 31 36	20952'37	1Ω19	9Ω 2	21\$\Omega49\$	8 Y 59	29∏42	21耳35	18 M)44	2°D26	1 m 58	2°R24	0 ∡ 144	2 ∺ 38	n.a.	S 1
M 2	19 35 33	21°51'18	16°19	10°34	23° 2	9°23	29°55	21°42	18°46	2 M 26	2° 0	2 √ 16	0°41	2°45	n.a.	M 2
T 3	19 39 29	22°50'00	1 M p 17	12° 5	24°15	9°47	0	21°49	18°48	2°26	2° 2	2° 9	0°38	2°51	n.a.	T 3
W 4	19 43 26	23°48'45	16° 6	13°35	25°28	10°10	0°20	21°56	18°51	2°26	2° 4	2° 3	0°35	2°58	n.a.	W 4
T 5	19 47 22	24°47'31	ე <u>ჲ</u> 37	15° 3	26°41	10°33	0°32	22° 2	18°54	2°26	2° 6	1°58	0°32	3° 5	n.a.	T 5
F 6	19 51 19	25°46'19	14°49	16°31	27°54	10°55	0°45	22° 9	18°56	2°26	2° 8	1°56	0°28	3°12	n.a.	F 6
S 7	19 55 15	26°45'09	28°38	17°57	29° 7	11°17	0°57	22°16	18°59	2°26	2°10	1°D55	0°25	3°18	n.a.	S 7
S 8	19 59 12	27°44'01	12 M 6	19°23	0 m 20	11°39	1°10	22°23	19° 1	2°27	2°13	1°56	0°22	3°25	n.a.	S 8
M 9	20 3 8	28°42'55	25°15	20°47	1°33	12° 0	1°22	22°30	19° 4	2°27	2°15	1°R57	0°19	3°32	n.a.	M 9
T 10	20 7 5	29°41'51	8 才 8	22°10	2°46	12°20	1°35	22°36	19° 7	2°27	2°17	1°57	0°16	3°39	n.a.	T 10
W11	20 11 2	0 Ω 40'48	20°46	23°31	3°59	12°40	1°47	22°43	19°10	2°27	2°19	1°55	0°13	3°45	n.a.	W11
T 12	20 14 58	1°39'48	3 ප 14	24°52	5°11	12°59	1°59	22°49	19°12	2°28	2°21	1°51	0° 9	3°52	n.a.	T 12
F 13	20 18 55	2°38'50	15°32	26°11	6°24	13°18	2°11	22°56	19°15	2°28	2°23	1°44	0° 6	3°59	n.a.	F 13
S 14	20 22 51	3°37'54	27°43	27°29	7°37	13°36	2°24	23° 2	19°18	2°29	2°25	1°34	0° 3	4° 5	n.a.	S 14
S 15	20 26 48	4°37'00	9≈47	28°45	8°50	13°54	2°36	23° 9	19°21	2°29	2°28	1°23	29 M 59	4°12	n.a.	S 15
M16	20 30 44	5°36'08	21°45	0 Mp 0	10° 2	14°11	2°48	23°15	19°24	2°29	2°30	1°11	29°57	4°19	n.a.	M16
T 17	20 34 41	6°35'19	3 ∺ 39	1°14	11°15	14°28	3° 0	23°21	19°27	2°30	2°32	0°59	29°54	4°26	n.a.	T 17
W18	20 38 37	7°34'32	15°30	2°25	12°28	14°44	3°12	23°28	19°30	2°31	2°34	0°47	29°50	4°32	n.a.	W18
T 19	20 42 34	8°33'47	27°22	3°35	13°40	15° 0	3°24	23°34	19°33	2°31	2°37	0°38	29°47	4°39	n.a.	T 19
F 20	20 46 30	9°33'05	9 Υ 16	4°43	14°53	15°14	3°35	23°40	19°36	2°32	2°39	0°31	29°44	4°46	n.a.	F 20
S 21	20 50 27	10°32'25	21°16	5°49	16° 5	15°29	3°47	23°46	19°39	2°32	2°41	0°27	29°41	4°53	n.a.	S 21
S 22	20 54 24	11°31'47	3 8 28	6°53	17°18	15°42	3°59	23°52	19°42	2°33	2°43	0°25	29°38	4°59	n.a.	S 22
M23	20 58 20	12°31'12	15°56	7°54	18°30	15°55	4°11	23°58	19°45	2°34	2°46	0°D25	29°34	5° 6	n.a.	M23
T 24	21 2 17	13°30'40	28°45	8°53	19°42	16° 7	4°22	24° 4	19°49	2°34	2°48	0°R25	29°31	5°13	n.a.	T 24
W25	21 6 13	14°30'10	11 Ⅱ 59	9°49	20°55	16°19	4°34	24°10	19°52	2°35	2°50	0°25	29°28	5°19	n.a.	W25
T 26	21 10 10	15°29'43	25°42	10°42	22° 7	16°29	4°45	24°15	19°55	2°36	2°53	0°23	29°25	5°26	n.a.	T 26
F 27	21 14 6	16°29'18	9 95 54	11°31	23°19	16°40	4°56	24°21	19°58	2°37	2°55	0°18	29°22	5°33	n.a.	F 27
S 28	21 18 3	17°28'56	24°35	12°17	24°32	16°49	5° 8	24°27	20° 2	2°38	2°57	0°11	29°19	5°40	n.a.	S 28
S 29	21 21 59	18°28'36	9 Ω 38	12°59	25°44	16°58	5°19	24°32	20° 5	2°39	3° 0	0° 1	29°15	5°46	n.a.	S 29
M30	21 25 56	19°28'18	24°53	13°36	26°56	17° 5	5°30	24°38	20° 8	2°40	3° 2	29M50	29°12	5°53	n.a.	M30
T 31	21 29 52	20 Ω 28'02	10 M y11	14MD 9	28M) 8	17 Υ 12	59541	24∏43	20 Mp 12	2 M .41	3 Mm 4	29M39	29M 9	6 ∺ 0	n.a.	T 31

Delta T = 12h50m48s

SEPTEMBER 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	21 33 49	21\O27'48	25 m 19	14 M)36	29 m 20	17 Y 19	5952	24∏48	20 m 15	2 M .42	3 Mp 7	29°R29	29M 6	6 ∺ 6	n.a.	W 1
T 2	21 37 46	22°27'36	10 <u>0</u> 9	14°57	ე <u>თ</u> 32	17°24	6° 3	24°54	20°18	2°43	3° 9	29M21	29° 3	6°13	n.a.	T 2
F 3	21 41 42	23°27'26	24°33	15°12	1°44	17°29	6°14	24°59	20°22	2°44	3°12	29°17	28°59	6°20	n.a.	F 3
S 4	21 45 39	24°27'18	8 M .30	15°20	2°56	17°33	6°25	25° 4	20°25	2°45	3°14	29°14	28°56	6°27	n.a.	S 4
S 5	21 49 35	25°27'12	22° 0	15°R21	4° 8	17°36	6°35	25° 9	20°29	2°46	3°16	29°14	28°53	6°33	n.a.	S 5
M 6	21 53 32	26°27'08	5 ₹ 6	15°13	5°20	17°38	6°46	25°14	20°32	2°47	3°19	29°14	28°50	6°40	n.a.	M 6
T 7	21 57 28	27°27'05	17°51	14°57	6°32	17°40	6°56	25°19	20°36	2°48	3°21	29°13	28°47	6°47	n.a.	T 7
W 8	22 1 25	28°27'04	0 궁 19	14°33	7°44	17°R40	7° 7	25°24	20°39	2°49	3°24	29°10	28°44	6°54	n.a.	W 8
T 9	22 5 21	29°27'06	12°36	13°59	8°55	17°40	7°17	25°28	20°43	2°51	3°26	29° 5	28°40	7° 0	n.a.	T 9
F 10	22 9 18	0 Mp 27'09	24°43	13°17	10° 7	17°39	7°27	25°33	20°46	2°52	3°29	28°56	28°37	7° 7	n.a.	F 10
S 11	22 13 14	1°27'14	6≈44	12°25	11°19	17°37	7°37	25°37	20°50	2°53	3°31	28°45	28°34	7°14	n.a.	S 11
S 12	22 17 11	2°27'20	18°40	11°26	12°30	17°34	7°48	25°42	20°54	2°54	3°33	28°32	28°31	7°20	n.a.	S 12
M13	22 21 8	3°27'29	0) €34	10°20	13°42	17°31	7°57	25°46	20°57	2°56	3°36	28°17	28°28	7°27	n.a.	M13
T 14	22 25 4	4°27'40	12°27	9° 8	14°53	17°26	8° 7	25°51	21° 1	2°57	3°38	28° 2	28°25	7°34	n.a.	T 14
W15	22 29 1	5°27'52	24°19	7°52	16° 4	17°21	8°17	25°55	21° 5	2°58	3°41	27°49	28°21	7°41	n.a.	W15
T 16	22 32 57	6°28'07	6 Υ 13	6°34	17°16	17°14	8°27	25°59	21° 8	3° 0	3°43	27°37	28°18	7°47	n.a.	T 16
F 17	22 36 54	7°28'24	18°10	5°17	18°27	17° 7	8°36	26° 3	21°12	3° 1	3°46	27°29	28°15	7°54	n.a.	F 17
S 18	22 40 50	8°28'43	0814	4° 3	19°38	16°59	8°45	26° 7	21°16	3° 3	3°48	27°23	28°12	8° 1	n.a.	S 18
S 19	22 44 47	9°29'04	12°27	2°55	20°49	16°50	8°55	26°11	21°19	3° 4	3°50	27°20	28° 9	8° 7	n.a.	S 19
M20	22 48 43	10°29'27	24°53	1°54	22° 0	16°40	9° 4	26°14	21°23	3° 6	3°53	27°D19	28° 5	8°14	n.a.	M20
T 21	22 52 40	11°29'53	7 Ⅲ 37	1° 2	23°11	16°30	9°13	26°18	21°27	3° 7	3°55	27°R19	28° 2	8°21	n.a.	T 21
W22	22 56 36	12°30'21	20°44	0°21	24°22	16°18	9°22	26°22	21°30	3° 9	3°58	27°19	27°59	8°28	n.a.	W22
T 23	23 0 33	13°30'50	49518	29 Ω 52	25°33	16° 6	9°31	26°25	21°34	3°11	4° 0	27°18	27°56	8°34	n.a.	T 23
F 24	23 4 30	14°31'22	18°20	29°33	26°44	15°53	9°40	26°29	21°38	3°12	4° 3	27°14	27°53	8°41	n.a.	F 24
S 25	23 8 26	15°31'56	2 Ω 50	29°D27	27°54	15°39	9°48	26°32	21°42	3°14	4° 5	27° 7	27°50	8°48	n.a.	S 25
S 26	23 12 23	16°32'32	17°46	29°32	29° 5	15°24	9°57	26°35	21°45	3°16	4° 7	26°58	27°46	8°55	n.a.	S 26
M27	23 16 19	17°33'10	2 m 59	29°47	0 M _15	15° 8	10° 5	26°38	21°49	3°17	4°10	26°48	27°43	9° 1	n.a.	M27
T 28	23 20 16	18°33'49	18°19	0 m 13	1°26	14°52	10°13	26°41	21°53	3°19	4°12	26°37	27°40	9° 8	n.a.	T 28
W29	23 24 12	19°34'30	3 ≙ 35	0°47	2°36	14°35	10°21	26°44	21°57	3°21	4°14	26°28	27°37	9°15	n.a.	W29
T 30	23 28 9	20 m 35'13	18 ≏ 36	1 m 30	3 M .46	14 Υ 17	109529	26∏47	22 Mp 0	3 M 23	4 M p 17	26M20	27 m 34	9 ∺ 21	n.a.	T 30

Delta T = 12h50m46s

Julian Calendar 1 Sept. 1972 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1972 BCE

OCTOBER 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Q	δ	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	, k	Day
F 1	23 32 5	21 m/35'57	3 M .13	2 Mg 20	4 M 57	13°R58	10937	26∏49	22 Mp 4	3M24	4 m) 19	26°R16	27 M 31	9 ∺ 28	n.a.	F 1
S 2	23 36 2	22°36'42	17°21	3°16	6° 7	13 Y 39	10°45	26°52	22° 8	3°26	4°21	26 M .14	27°27	9°35	n.a.	S 2
S 3	23 39 59	23°37'29	1 × 7 1	4°18	7°17	13°20	10°52	26°54	22°12	3°28	4°24	26°D13	27°24	9°42	n.a.	S 3
M 4	23 43 55	24°38'18	14°12	5°25	8°26	12°59	11° 0	26°57	22°15	3°30	4°26	26°14	27°21	9°48	n.a.	M 4
T 5	23 47 52	25°39'07	27° 0	6°36	9°36	12°39	11° 7	26°59	22°19	3°32	4°28	26°R14	27°18	9°55	n.a.	T 5
W 6	23 51 48	26°39'58	9 る 28	7°51	10°46	12°18	11°14	27° 1	22°23	3°34	4°31	26°13	27°15	10° 2	n.a.	W 6
T 7	23 55 45	27°40'49	21°40	9° 9	11°55	11°56	11°21	27° 3	22°27	3°36	4°33	26°10	27°11	10° 8	n.a.	T 7
F 8	23 59 41	28°41'42	3≈43	10°29	13° 5	11°34	11°28	27° 5	22°30	3°37	4°35	26° 5	27° 8	10°15	n.a.	F 8
S 9	0 3 38	29°42'36	15°39	11°52	14°14	11°12	11°35	27° 7	22°34	3°39	4°38	25°57	27° 5	10°22	n.a.	S 9
S 10	0 7 34	0 ჲ 43'32	27°31	13°17	15°23	10°49	11°41	27° 9	22°38	3°41	4°40	25°47	27° 2	10°29	n.a.	S 10
M11	0 11 31	1°44'28	9 ∺ 23	14°43	16°32	10°26	11°48	27°10	22°42	3°43	4°42	25°36	26°59	10°35	n.a.	M11
T 12	0 15 28	2°45'25	21°16	16°10	17°41	10° 3	11°54	27°12	22°45	3°45	4°44	25°25	26°56	10°42	n.a.	T 12
W13	0 19 24	3°46'24	3 Υ 13	17°39	18°50	9°40	12° 0	27°13	22°49	3°47	4°46	25°15	26°52	10°49	n.a.	W13
T 14	0 23 21	4°47'24	15°13	19° 8	19°59	9°16	12° 6	27°15	22°53	3°49	4°49	25° 6	26°49	10°56	n.a.	T 14
F 15	0 27 17	5°48'25	27°19	20°38	21° 7	8°53	12°12	27°16	22°56	3°51	4°51	25° 0	26°46	11° 2	n.a.	F 15
S 16	0 31 14	6°49'27	9 8 32	22° 9	22°15	8°30	12°18	27°17	23° 0	3°53	4°53	24°57	26°43	11° 9	n.a.	S 16
S 17	0 35 10	7°50'31	21°55	23°41	23°24	8° 6	12°23	27°18	23° 4	3°56	4°55	24°D55	26°40	11°16	n.a.	S 17
M18	0 39 7	8°51'36	4 Ⅱ 29	25°12	24°32	7°43	12°28	27°19	23° 7	3°58	4°57	24°55	26°36	11°22	n.a.	M18
T 19	0 43 3	9°52'43	17°18	26°44	25°39	7°20	12°34	27°19	23°11	4° 0	4°59	24°57	26°33	11°29	n.a.	T 19
W20	0 47 0	10°53'50	0ණ25	28°17	26°47	6°57	12°39	27°20	23°15	4° 2	5° 1	24°58	26°30	11°36	n.a.	W20
T 21	0 50 57	11°54'59	13°52	29°49	27°55	6°34	12°43	27°20	23°18	4° 4	5° 3	24°R59	26°27	11°43	n.a.	T 21
F 22	0 54 53	12°56'09	27°43	1 ≏ 22	29° 2	6°12	12°48	27°21	23°22	4° 6	5° 6	24°58	26°24	11°49	n.a.	F 22
S 23	0 58 50	13°57'20	11 Ω 57	2°55	0 ≯ 9	5°50	12°52	27°21	23°25	4° 8	5° 8	24°55	26°21	11°56	n.a.	S 23
S 24	1 2 46	14°58'33	26°33	4°28	1°16	5°28	12°57	27°21	23°29	4°10	5°10	24°50	26°17	12° 3	n.a.	S 24
M25	1 6 43	15°59'46	11 m 26	6° 1	2°23	5° 7	13° 1	27°R21	23°33	4°13	5°12	24°44	26°14	12° 9	n.a.	M25
T 26	1 10 39	17° 1'00	26°29	7°35	3°30	4°46	13° 5	27°21	23°36	4°15	5°13	24°38	26°11	12°16	n.a.	T 26
W27	1 14 36	18° 2'15	11 ≏ 33	9° 8	4°36	4°26	13° 9	27°21	23°40	4°17	5°15	24°33	26° 8	12°23	n.a.	W27
T 28	1 18 32	19° 3'31	26°28	10°41	5°42	4° 6	13°12	27°21	23°43	4°19	5°17	24°28	26° 5	12°30	n.a.	T 28
F 29	1 22 29	20° 4'48	11 M 6	12°15	6°48	3°47	13°16	27°21	23°47	4°21	5°19	24°26	26° 2	12°36	n.a.	F 29
S 30	1 26 26	21° 6'05	25°20	13°48	7°54	3°28	13°19	27°20	23°50	4°24	5°21	24°D25	25°58	12°43	n.a.	S 30
S 31	1 30 22	22 م 7'23	9 ,7 7	15 ≏ 22	8 .₹ 159	3 Υ11	13922	27∏19	23 m 53	4 M 26	5 m 23	24M26	25 M 55	12 米 50	n.a.	S 31

Delta T = 12h50m44s

Julian Calendar

The year -1971 astronomical counting style corresponds to year 1972 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	1 34 19	23₽ 8'40	22 × 27	16 ♀ 56	10 √ 4	2°R53	139525	27°R19	23 m 57	4 M 28	5 m 25	24M28	25 M 52	12) 56	n.a.	M 1
T 2	1 38 15	24° 9'59	5 る 22	18°30	11° 9	2 Y 37	13°28	27 Ⅱ 18	24° 0	4°30	5°27	24°29	25°49	13° 3	n.a.	T 2
W 3	1 42 12	25°11'17	17°55	20° 4	12°14	2°21	13°30	27°17	24° 4	4°33	5°28	24°30	25°46	13°10	n.a.	W 3
T 4	1 46 8	26°12'35	0≈11	21°38	13°18	2° 6	13°32	27°16	24° 7	4°35	5°30	24°R31	25°42	13°17	n.a.	T 4
F 5	1 50 5	27°13'54	12°14	23°12	14°22	1°52	13°34	27°15	24°10	4°37	5°32	24°29	25°39	13°23	n.a.	F 5
S 6	1 54 2	28°15'12	24° 9	24°46	15°26	1°38	13°36	27°13	24°14	4°39	5°33	24°27	25°36	13°30	n.a.	S 6
S 7	1 57 58	29°16'31	6 光 1	26°21	16°30	1°26	13°38	27°12	24°17	4°42	5°35	24°24	25°33	13°37	n.a.	S 7
M 8	2 1 55	0 ጤ 17'49	17°53	27°56	17°33	1°14	13°40	27°11	24°20	4°44	5°37	24°19	25°30	13°43	n.a.	M 8
T 9	2 5 5 1	1°19'08	29°48	29°31	18°36	1° 3	13°41	27° 9	24°23	4°46	5°38	24°15	25°27	13°50	n.a.	T 9
W10	2 9 48	2°20'26	11 Y 49	1 M 6	19°38	0°52	13°42	27° 7	24°26	4°48	5°40	24°11	25°23	13°57	n.a.	W10
T 11	2 13 44	3°21'45	23°58	2°41	20°40	0°43	13°43	27° 5	24°30	4°51	5°41	24° 8	25°20	14° 4	n.a.	T 11
F 12	2 17 41	4°23'04	6817	4°17	21°42	0°34	13°44	27° 4	24°33	4°53	5°43	24° 6	25°17	14°10	n.a.	F 12
S 13	2 21 37	5°24'22	18°46	5°53	22°43	0°27	13°45	27° 2	24°36	4°55	5°44	24°D 5	25°14	14°17	n.a.	S 13
S 14	2 25 34	6°25'41	1 Ⅲ 26	7°29	23°44	0°20	13°45	26°59	24°39	4°58	5°46	24° 5	25°11	14°24	n.a.	S 14
M15	2 29 31	7°27'00	14°19	9° 5	24°45	0°13	13°45	26°57	24°42	5° 0	5°47	24° 6	25° 7	14°30	n.a.	M15
T 16	2 33 27	8°28'19	27°25	10°42	25°45	0° 8	13°R45	26°55	24°45	5° 2	5°49	24° 7	25° 4	14°37	n.a.	T 16
W17	2 37 24	9°29'39	109544	12°19	26°44	0° 3	13°45	26°52	24°48	5° 4	5°50	24° 9	25° 1	14°44	n.a.	W17
T 18	2 41 20	10°30'58	24°18	13°57	27°43	29 米 59	13°45	26°50	24°51	5° 7	5°51	24°10	24°58	14°51	n.a.	T 18
F 19	2 45 17	11°32'17	8 Ω 7	15°34	28°42	29°57	13°44	26°47	24°54	5° 9	5°53	24°R10	24°55	14°57	n.a.	F 19
S 20	2 49 13	12°33'37	22°11	17°13	29°40	29°55	13°43	26°45	24°56	5°11	5°54	24°10	24°52	15° 4	n.a.	S 20
S 21	2 53 10	13°34'56	6Mp28	18°51	0 云 38	29°53	13°42	26°42	24°59	5°13	5°55	24° 9	24°48	15°11	n.a.	S 21
M22	2 57 7	14°36'15	20°56	20°30	1°35	29°D53	13°41	26°39	25° 2	5°16	5°56	24° 8	24°45	15°18	n.a.	M22
T 23	3 1 3	15°37'34	5 ≏ 32	22° 9	2°31	29°53	13°40	26°36	25° 5	5°18	5°58	24° 7	24°42	15°24	n.a.	T 23
W24	3 5 0	16°38'53	20° 8	23°48	3°27	29°54	13°38	26°33	25° 7	5°20	5°59	24° 6	24°39	15°31	n.a.	W24
T 25	3 8 56	17°40'12	4 M .40	25°28	4°23	29°55	13°36	26°30	25°10	5°22	6° 0	24° 6	24°36	15°38	n.a.	T 25
F 26	3 12 53	18°41'30	19° 1	27° 8	5°18	29°58	13°35	26°26	25°13	5°25	6° 1	24°D 5	24°33	15°44	n.a.	F 26
S 27	3 16 49	19°42'48	3 ₹ 5	28°48	6°12	0 Υ 1	13°32	26°23	25°15	5°27	6° 2	24° 5	24°29	15°51	n.a.	S 27
S 28	3 20 46	20°44'05	16°49	0 ≯ 28	7° 5	0° 5	13°30	26°20	25°18	5°29	6° 3	24° 6	24°26	15°58	n.a.	S 28
M29	3 24 42	21°45'22	0 궁 10	2° 8	7°58	0°10	13°28	26°16	25°20	5°31	6° 4	24° 6	24°23	16° 5	n.a.	M29
T 30	3 28 39	22 M 46'37	13 る 9	3 , ₹49	8 궁 50	0 Υ 15	13925	26 Ⅱ 13	25 Mp 23	5 M 33	6Mp 5	24M 6	24M20	16 米 11	n.a.	T 30

Delta T = 12h50m41s

Julian Calendar 1 Nov. 1972 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1972 BCE

DECEMBER 1972 BCE (-1971) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	3 32 36	23M47'52	25 る 48	5 ₹ 29	9 ට 41	0 Υ 21	13°R22	26°R 9	25 Mp 25	5 M .36	6Mp 6	24°R 6	24 M .17	16 ¥ 18	n.a.	W 1
T 2	3 36 32	24°49'05	8≈ 8	7° 9	10°31	0°28	139519	26耳 5	25°28	5°38	6° 7	24M 6	24°13	16°25	n.a.	T 2
F 3	3 40 29	25°50'18	20°14	8°48	11°21	0°35	13°16	26° 1	25°30	5°40	6° 8	24°D 6	24°10	16°31	n.a.	F 3
S 4	3 44 25	26°51'29	2 ∺ 11	10°27	12°10	0°43	13°12	25°58	25°32	5°42	6° 8	24° 6	24° 7	16°38	n.a.	S 4
S 5	3 48 22	27°52'40	14° 3	12° 6	12°58	0°52	13° 9	25°54	25°34	5°44	6° 9	24° 6	24° 4	16°45	n.a.	S 5
M 6	3 52 18	28°53'49	25°55	13°43	13°44	1° 1	13° 5	25°50	25°37	5°46	6°10	24° 7	24° 1	16°52	n.a.	M 6
T 7	3 56 15	29°54'57	7 Ƴ 52	15°19	14°30	1°11	13° 1	25°46	25°39	5°49	6°10	24° 7	23°58	16°58	n.a.	T 7
W 8	4 0 12	0 ₮ 56'04	19°56	16°53	15°15	1°22	12°57	25°41	25°41	5°51	6°11	24° 8	23°54	17° 5	n.a.	W 8
T 9	4 4 8	1°57'09	2813	18°25	15°59	1°33	12°52	25°37	25°43	5°53	6°12	24° 9	23°51	17°12	n.a.	T 9
F 10	4 8 5	2°58'14	14°43	19°55	16°42	1°45	12°48	25°33	25°45	5°55	6°12	24° 9	23°48	17°18	n.a.	F 10
S 11	4 12 1	3°59'17	27°29	21°22	17°23	1°57	12°43	25°29	25°47	5°57	6°13	24°R 9	23°45	17°25	n.a.	S 11
S 12	4 15 58	5° 0'19	10 Ⅲ 31	22°45	18° 4	2°10	12°38	25°24	25°49	5°59	6°13	24° 9	23°42	17°32	n.a.	S 12
M13	4 19 54	6° 1'21	23°48	24° 4	18°43	2°23	12°33	25°20	25°51	6° 1	6°14	24° 8	23°39	17°39	n.a.	M13
T 14	4 23 51	7° 2'21	79520	25°19	19°21	2°37	12°28	25°16	25°52	6° 3	6°14	24° 6	23°35	17°45	n.a.	T 14
W15	4 27 47	8° 3'20	21° 4	26°27	19°57	2°51	12°23	25°11	25°54	6° 5	6°15	24° 4	23°32	17°52	n.a.	W15
T 16	4 31 44	9° 4'18	4Ω 58	27°29	20°32	3° 6	12°17	25° 7	25°56	6° 7	6°15	24° 3	23°29	17°59	n.a.	T 16
F 17	4 35 41	10° 5'14	19° 0	28°24	21° 6	3°22	12°12	25° 2	25°58	6° 9	6°15	24° 1	23°26	18° 5	n.a.	F 17
S 18	4 39 37	11° 6'10	3 Mp 8	29°11	21°38	3°37	12° 6	24°57	25°59	6°11	6°16	24° 0	23°23	18°12	n.a.	S 18
S 19	4 43 34	12° 7'05	17°18	29°49	22° 8	3°54	12° 0	24°53	26° 1	6°13	6°16	24°D 0	23°19	18°19	n.a.	S 19
M20	4 47 30	13° 7'59	1 ≏ 29	0 궁 18	22°37	4°10	11°54	24°48	26° 2	6°15	6°16	24° 1	23°16	18°25	n.a.	M20
T 21	4 51 27	14° 8'51	15°40	0°36	23° 5	4°28	11°48	24°43	26° 4	6°17	6°16	24° 2	23°13	18°32	n.a.	T 21
W22	4 55 23	15° 9'42	29°47	0°R44	23°30	4°45	11°42	24°39	26° 5	6°19	6°17	24° 3	23°10	18°39	n.a.	W22
T 23	4 59 20	16°10'33	13 M .49	0°40	23°54	5° 3	11°35	24°34	26° 6	6°21	6°17	24° 5	23° 7	18°46	n.a.	T 23
F 24	5 3 17	17°11'21	27°42	0°26	24°16	5°22	11°29	24°29	26° 8	6°22	6°17	24°R 5	23° 4	18°52	n.a.	F 24
S 25	5 7 13	18°12'09	11 × 23	0° 1	24°36	5°40	11°22	24°24	26° 9	6°24	6°17	24° 4	23° 0	18°59	n.a.	S 25
S 26	5 11 10	19°12'55	24°50	29 × 126	24°54	6° 0	11°15	24°19	26°10	6°26	6°R17	24° 1	22°57	19° 6	n.a.	S 26
M27	5 15 6	20°13'39	8 2	28°41	25° 9	6°19	11° 9	24°15	26°11	6°28	6°17	23°58	22°54	19°12	n.a.	M27
T 28	5 19 3	21°14'22	20°56	27°49	25°23	6°39	11° 2	24°10	26°12	6°30	6°17	23°53	22°51	19°19	n.a.	T 28
W29	5 22 59	22°15'03	3≈32	26°49	25°35	7° 0	10°55	24° 5	26°13	6°31	6°17	23°49	22°48	19°26	n.a.	W29
T 30	5 26 56	23°15'41	15°53	25°44	25°44	7°21	10°47	24° 0	26°14	6°33	6°16	23°44	22°45	19°33	n.a.	T 30
F 31	5 30 52	24 × 16'18	28 ≈ 1	24 × 37	25 る 51	7 Ƴ 42	109540	23 II 55	26Mp15	6 M 35	6 M p16	23 M 40	22 M 41	19 米 39	n.a.	F 31

Delta T = 12h50m39s

JANUARY 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	5 34 49	25 × 16'53	9 米 59	23°R27	25 පි 55	8 ℃ 3	10°R33	23°R50	26 M)16	6 M .36	6°R16	23°R37	22 M 38	19) 46	n.a.	S 1
S 2	5 38 46	26°17'26	21°51	22 √ 19	25°R58	8°25	10925	23∏46	26°17	6°38	6 M)16	23°D36	22°35	19°53	n.a.	S 2
M 3	5 42 42	27°17'57	3 ℃ 43	21°12	25°57	8°47	10°18	23°41	26°18	6°40	6°16	23M36	22°32	19°59	n.a.	M 3
T 4	5 46 39	28°18'25	15°38	20° 9	25°54	9°10	10°10	23°36	26°18	6°41	6°15	23°37	22°29	20° 6	n.a.	T 4
W 5	5 50 35	29°18'52	27°43	19°11	25°49	9°32	10° 3	23°31	26°19	6°43	6°15	23°39	22°25	20°13	n.a.	W 5
T 6	5 54 32	0 궁 19'17	10 8 2	18°19	25°41	9°55	9°55	23°26	26°20	6°44	6°15	23°41	22°22	20°20	n.a.	T 6
F 7	5 58 28	1°19'39	22°38	17°33	25°31	10°19	9°48	23°21	26°20	6°46	6°14	23°R41	22°19	20°26	n.a.	F 7
S 8	6 2 25	2°20'00	5 Ⅱ 35	16°55	25°17	10°42	9°40	23°17	26°21	6°47	6°14	23°41	22°16	20°33	n.a.	S 8
S 9	6 6 21	3°20'18	18°54	16°23	25° 2	11° 6	9°32	23°12	26°21	6°49	6°13	23°38	22°13	20°40	n.a.	S 9
M10	6 10 18	4°20'35	2935	16° 0	24°44	11°30	9°24	23° 7	26°22	6°50	6°13	23°34	22°10	20°46	n.a.	M10
T 11	6 14 15	5°20'49	16°34	15°43	24°23	11°55	9°16	23° 3	26°22	6°52	6°12	23°28	22° 6	20°53	n.a.	T 11
W12	6 18 11	6°21'02	0 Ω 48	15°34	24° 0	12°19	9° 9	22°58	26°22	6°53	6°11	23°21	22° 3	21° 0	n.a.	W12
T 13	6 22 8	7°21'13	15°11	15°D32	23°35	12°44	9° 1	22°53	26°22	6°54	6°11	23°14	22° 0	21° 7	n.a.	T 13
F 14	6 26 4	8°21'21	29°37	15°36	23° 8	13°10	8°53	22°49	26°23	6°56	6°10	23° 8	21°57	21°13	n.a.	F 14
S 15	6 30 1	9°21'28	14MD 2	15°46	22°39	13°35	8°45	22°44	26°23	6°57	6°10	23° 3	21°54	21°20	n.a.	S 15
S 16	6 33 57	10°21'34	28°20	16° 3	22° 8	14° 1	8°37	22°40	26°23	6°58	6° 9	23° 0	21°51	21°27	n.a.	S 16
M17	6 37 54	11°21'37	12 ≏ 29	16°24	21°35	14°27	8°29	22°35	26°R23	6°59	6° 8	23°D 0	21°47	21°33	n.a.	M17
T 18	6 41 50	12°21'39	26°27	16°51	21° 1	14°53	8°21	22°31	26°23	7° 1	6° 7	23° 0	21°44	21°40	n.a.	T 18
W19	6 45 47	13°21'39	10 M _15	17°23	20°26	15°19	8°14	22°26	26°23	7° 2	6° 6	23° 1	21°41	21°47	n.a.	W19
T 20	6 49 44	14°21'37	23°52	17°59	19°49	15°46	8° 6	22°22	26°22	7° 3	6° 6	23°R 2	21°38	21°53	n.a.	T 20
F 21	6 53 40	15°21'34	7 . ₹18	18°40	19°12	16°12	7°58	22°18	26°22	7° 4	6° 5	23° 1	21°35	22° 0	n.a.	F 21
S 22	6 57 37	16°21'28	20°34	19°24	18°35	16°39	7°50	22°13	26°22	7° 5	6° 4	22°58	21°31	22° 7	n.a.	S 22
S 23	7 1 33	17°21'20	3 る 38	20°11	17°57	17° 6	7°43	22° 9	26°22	7° 6	6° 3	22°52	21°28	22°14	n.a.	S 23
M24	7 5 30	18°21'11	16°31	21° 3	17°19	17°34	7°35	22° 5	26°21	7° 7	6° 2	22°44	21°25	22°20	n.a.	M24
T 25	7 9 26	19°20'59	29°11	21°57	16°41	18° 1	7°27	22° 1	26°21	7° 8	6° 1	22°34	21°22	22°27	n.a.	T 25
W26	7 13 23	20°20'45	11≈38	22°54	16° 4	18°29	7°20	21°57	26°20	7° 9	6° 0	22°22	21°19	22°34	n.a.	W26
T 27	7 17 19	21°20'29	23°54	23°54	15°27	18°57	7°12	21°53	26°20	7°10	5°59	22°11	21°16	22°40	n.a.	T 27
F 28	7 21 16	22°20'10	5) 59	24°56	14°52	19°25	7° 5	21°49	26°19	7°11	5°58	22° 2	21°12	22°47	n.a.	F 28
S 29	7 25 12	23°19'49	17°55	26° 1	14°17	19°54	6°58	21°46	26°19	7°12	5°57	21°54	21° 9	22°54	n.a.	S 29
S 30	7 29 9	24°19'25	29°46	27° 9	13°44	20°22	6°50	21°42	26°18	7°13	5°56	21°48	21° 6	23° 1	n.a.	S 30
M31	7 33 6	25 る 18'59	11 Y 36	28 ৴ 18	13 る 13	20 Y 51	69543	21 II 38	26 M 17	7 ™ 14	5 m 55	21 M 45	21 m 3	23 米 7	n.a.	M31

Delta T = 12h50m37s

Julian Calendar 1 Jan. 1971 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1972 BCE

FEBRUARY 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
T 1	7 37 2	26 궁 18'31	23 Y 30	29 × 30	12°R43	21 Y 20	6°R36	21°R35	26°R16	7 M .14	5°R53	21°D44	21 m 0	23) 14	n.a.	T 1
W 2	7 40 59	27°18'00	5 8 32	0 ප 43	12 る 15	21°49	69	21 Ⅲ 31	26Mp16	7°15	5 m 52	21 M .44	20°56	23°21	n.a.	W 2
T 3	7 44 55	28°17'26	17°49	1°59	11°50	22°18	6°22	21°28	26°15	7°16	5°51	21°R44	20°53	23°27	n.a.	T 3
F 4	7 48 52	29°16'51	0 Ⅱ 25	3°16	11°26	22°47	6°15	21°25	26°14	7°17	5°50	21°44	20°50	23°34	n.a.	F 4
S 5	7 52 48	0≈16'13	13°25	4°35	11° 5	23°16	6° 9	21°21	26°13	7°17	5°48	21°42	20°47	23°41	n.a.	S 5
S 6	7 56 45	1°15'32	26°52	5°56	10°46	23°46	6° 2	21°18	26°12	7°18	5°47	21°38	20°44	23°47	n.a.	S 6
M 7	8 0 41	2°14'49	109945	7°18	10°29	24°16	5°56	21°15	26°11	7°18	5°46	21°31	20°41	23°54	n.a.	M 7
T 8	8 4 38	3°14'04	25° 3	8°42	10°15	24°45	5°50	21°12	26° 9	7°19	5°45	21°22	20°37	24° 1	n.a.	T 8
W 9	8 8 3 5	4°13'16	9 Ω 41	10° 8	10° 3	25°15	5°43	21° 9	26° 8	7°20	5°43	21°11	20°34	24° 8	n.a.	W 9
T 10	8 12 31	5°12'26	24°31	11°35	9°54	25°46	5°37	21° 6	26° 7	7°20	5°42	21° 0	20°31	24°14	n.a.	T 10
F 11	8 16 28	6°11'34	9 m 25	13° 3	9°48	26°16	5°31	21° 4	26° 6	7°21	5°40	20°50	20°28	24°21	n.a.	F 11
S 12	8 20 24	7°10'40	24°13	14°33	9°43	26°46	5°26	21° 1	26° 4	7°21	5°39	20°42	20°25	24°28	n.a.	S 12
S 13	8 24 21	8° 9'44	8 ≏ 49	16° 5	9°D42	27°17	5°20	20°59	26° 3	7°21	5°38	20°37	20°22	24°34	n.a.	S 13
M14	8 28 17	9° 8'46	23° 8	17°38	9°42	27°47	5°14	20°56	26° 2	7°22	5°36	20°34	20°18	24°41	n.a.	M14
T 15	8 32 14	10° 7'46	7 M 9	19°13	9°45	28°18	5° 9	20°54	26° 0	7°22	5°35	20°D34	20°15	24°48	n.a.	T 15
W16	8 36 10	11° 6'44	20°50	20°49	9°51	28°49	5° 4	20°52	25°59	7°22	5°33	20°R34	20°12	24°54	n.a.	W16
T 17	8 40 7	12° 5'40	4 ₹ 15	22°26	9°58	29°20	4°59	20°49	25°57	7°23	5°32	20°33	20° 9	25° 1	n.a.	T 17
F 18	8 44 3	13° 4'35	1 <u>7</u> °24	24° 5	10° 8	29°51	4°54	20°47	25°56	7°23	5°30	20°31	20° 6	25° 8	n.a.	F 18
S 19	8 48 0	14° 3'28	0중20	25°45	10°20	0 8 22	4°49	20°45	25°54	7°23	5°29	20°26	20° 2	25°15	n.a.	S 19
S 20	8 51 57	15° 2'18	13° 4	27°27	10°34	0°53	4°44	20°44	25°52	7°23	5°27	20°19	19°59	25°21	n.a.	S 20
M21	8 55 53	16° 1'07	25°38	29°10	10°50	1°25	4°40	20°42	25°51	7°23	5°26	20° 8	19°56	25°28	n.a.	M21
T 22	8 59 50	16°59'53	8≈ 2	0≈55	11° 8	1°56	4°36	20°40	25°49	7°23	5°24	19°55	19°53	25°35	n.a.	T 22
W23	9 3 46	17°58'37	20°17	2°41	11°28	2°28	4°31	20°39	25°47	7°23	5°22	19°41	19°50	25°41	n.a.	W23
T 24	9 7 43	18°57'20	2) 23	4°29	11°50	3° 0	4°27	20°37	25°45	7°R23	5°21	19°27	19°47	25°48	n.a.	T 24
F 25	9 11 39	19°55'59	14°22	6°18	12°13	3°31	4°24	20°36	25°44	7°23	5°19	19°14	19°43	25°55	n.a.	F 25
S 26	9 15 36	20°54'37	26°15	8° 9	12°38	4° 3	4°20	20°35	25°42	7°23	5°18	19° 3	19°40	26° 1	n.a.	S 26
S 27	9 19 32	21°53'13	8 Ƴ 4	10° 1	13° 5	4°35	4°17	20°33	25°40	7°23	5°16	18°55	19°37	26° 8	n.a.	S 27
M28	9 23 29	22≈51'46	19 Y 53	11 ≈ 55	13 る 33	5 8 7	49913	20∏32	25 m 38	7 M 23	5 m 14	18 M .50	19 M 34	26 米 15	n.a.	M28

Delta T = 12h50m35s

MARCH 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	9 27 25	23≈50'16	1 8 45	13≈50	14る 3	5 8 40	4°R10	20°R32	25°R36	7°R23	5°R13	18°R47	19 M .31	26 米 21	n.a.	T 1
W 2	9 31 22	24°48'45	13°46	15°47	14°35	6°12	499 7	20∏31	25 m 34	7 m 23	5 m 11	18 M .47	19°28	26°28	n.a.	W 2
T 3	9 35 18	25°47'11	26° 0	17°45	15° 7	6°44	4° 5	20°30	25°32	7°23	5° 9	18°47	19°24	26°35	n.a.	T 3
F 4 S 5	9 39 15 9 43 12	26°45'35 27°43'57	8 Д 33 21°30	19°45 21°46	15°41 16°17	7°17 7°49	4° 2 4° 0	20°29 20°29	25°30 25°28	7°22 7°22	5° 8 5° 6	18°46 18°44	19°21 19°18	26°42 26°48	n.a.	F 4 S 5
							_								n.a.	
S 6	9 47 8	28°42'17	4955	23°49	16°53	8°22	3°58	20°29	25°26	7°22	5° 4	18°40	19°15	26°55	n.a.	S 6
M 7	9 51 5	29°40'34 0) 38'49	18°49	25°52 27°57	17°31	8°55 9°28	3°56	20°28	25°23 25°21	7°21	5° 3 5° 1	18°34 18°25	19°12 19° 8	27° 2 27° 8	n.a.	M 7
T 8 W 9	9 55 1 9 58 58	1°37'02	3 Ω 12 18° 0	0 ∺ 3	18°10 18°50	10° 0	3°54 3°52	20°28 20°D28	25°21 25°19	7°21 7°21	5° 1 4°59	18°25 18°15	19° 8	27° 8 27°15	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	10 2 54	2°35'12	3 m 5	2°10	19°31	10°33	3°51	20°28	25°17	7°20	4°58	18° 4	19° 2	27°22	n.a.	T 10
F 11	10 651	3°33'21	18°17	4°17	20°13	11° 6	3°50	20°28	25°14	7°20	4°56	17°54	18°59	27°28	n.a.	F 11
S 12	10 10 47	4°31'28	3 ₾ 26	6°25	20°56	11°39	3°48	20°28	25°12	7°19	4°54	17°46	18°56	27°35	n.a.	S 12
S 13	10 14 44	5°29'33	18°22	8°34	21°40	12°13	3°48	20°29	25°10	7°19	4°53	17°41	18°53	27°42	n.a.	S 13
M14	10 18 40	6°27'37	2 M 57	10°42	22°25	12°46	3°47	20°29	25° 8	7°18	4°51	17°38	18°49	27°49	n.a.	M14
T 15	10 22 37	7°25'39	17° 9	12°51	23°10	13°19	3°46	20°30	25° 5	7°18	4°49	17°D38	18°46	27°55	n.a.	T 15
W16	10 26 34	8°23'40	0 , 757	14°58	23°57	13°52	3°46	20°30	25° 3	7°17	4°47	17°38	18°43	28° 2	n.a.	W16
T 17	10 30 30	9°21'39	14°21	17° 5	24°44	14°26	3°D46	20°31	25° 1	7°16	4°46	17°R38	18°40	28° 9	n.a.	T 17
F 18 S 19	10 34 27 10 38 23	10°19'37 11°17'33	27°25 10 る 11	19°11 21°16	25°33 26°22	14°59 15°33	3°46 3°46	20°32 20°33	24°58 24°56	7°16 7°15	4°44 4°42	17°37 17°33	18°37 18°34	28°15 28°22	n.a. n.a.	F 18 S 19
					-									_		
S 20	10 42 20	12°15'28	22°43	23°19	27°11	16° 7	3°47	20°34	24°53	7°14	4°41	17°27	18°30	28°29	n.a.	S 20
M21 T 22	10 46 16 10 50 13	13°13'21 14°11'12	5 ≈ 3 17°14	25°20 27°18	28° 1 28°52	16°40 17°14	3°47 3°48	20°35 20°37	24°51 24°48	7°14 7°13	4°39 4°37	17°19 17° 8	18°27 18°24	28°35 28°42	n.a. n.a.	M21 T 22
W23	10 50 15	15° 9'02	29°18	29°15	29°44	17°48	3°49	20°38	24°46	7°12	4°36	16°57	18°21	28°49	n.a.	W23
T 24	10 58 6	16° 6'51	11) 15	1Υ 8	0≈36	18°22	3°50	20°39	24°43	7°11	4°34	16°45	18°18	28°55	n.a.	T 24
F 25	11 2 3	17° 4'37	23° 8	2°59	1°29	18°56	3°51	20°41	24°41	7°10	4°32	16°35	18°14	29° 2	n.a.	F 25
S 26	11 5 59	18° 2'23	4 Υ58	4°47	2°22	19°30	3°53	20°43	24°39	7° 9	4°31	16°26	18°11	29° 9	n.a.	S 26
S 27	11 9 56	19° 0'06	16°46	6°31	3°16	20° 4	3°54	20°45	24°36	7° 8	4°29	16°19	18° 8	29°16	n.a.	S 27
M28	11 13 52	19°57'48	28°36	8°13	4°11	20°38	3°56	20°46	24°34	7° 7	4°28	16°15	18° 5	29°22	n.a.	M28
T 29	11 17 49	20°55'28	10831	9°51	5° 6	21°13	3°58	20°48	24°31	7° 7	4°26	16°D13	18° 2	29°29	n.a.	T 29
W30	11 21 45	21°53'07 22) 50'44	22°33	11°25 12 Υ 56	6° 1	21°47	4° 0	20°51	24°29	7° 6	4°24	16°13	17°59	29°36 29 ¥ 42	n.a.	W30
T 31	11 25 42	22 大 30 ⁻ 44	4∏48	12.1.36	6≈57	22821	499 3	20 Ⅱ 53	24M)26	7 M 5	4 Mp 23	16M14	17 M 55	29 代 42	n.a.	T 31

Delta T = 12h50m33s

Julian Calendar 1 March 1971 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1971 BCE

APRIL 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	11 29 38	23) (48'19	17 Ⅲ 20	14 Y 23	7≈53	22 8 56	499 5	20∏55	24°R23	7°R 3	4°R21	16 M .15	17 M 52	29 米 49	n.a.	F 1
S 2	11 33 35	24°45'52	09୍ତୀ4	15°47	8°50	23°30	4° 8	20°58	24 Mp 21	7 ™ 2	4 Mp 20	16°R15	17°49	29°56	n.a.	S 2
S 3	11 37 31	25°43'24	13°34	17° 7	9°47	24° 5	4°11	21° 0	24°18	7° 1	4°18	16°14	17°46	0Υ 2	n.a.	S 3
M 4	11 41 28	26°40'54	27°21	18°24	10°45	24°39	4°14	21° 3	24°16	7° 0	4°17	16°10	17°43	0° 9	n.a.	M 4
T 5	11 45 25	27°38'23	11 Ω 38	19°36	11°43	25°14	4°17	21° 5	24°13	6°59	4°15	16° 5	17°39	0°16	n.a.	T 5
W 6	11 49 21	28°35'50	26°21	20°45	12°41	25°48	4°21	21° 8	24°11	6°58	4°13	15°59	17°36	0°22	n.a.	W 6
T 7	11 53 18	29°33'15	11 m 25	21°50	13°40	26°23	4°24	21°11	24° 8	6°57	4°12	15°52	17°33	0°29	n.a.	T 7
F 8	11 57 14	0 Ƴ 30'40	26°40	22°51	14°39	26°58	4°28	21°14	24° 6	6°56	4°11	15°45	17°30	0°36	n.a.	F 8
S 9	12 1 11	1°28'02	11 ≏ 56	23°48	15°39	27°33	4°32	21°17	24° 3	6°54	4° 9	15°40	17°27	0°42	n.a.	S 9
S 10	12 5 7	2°25'24	27° 3	24°40	16°38	28° 8	4°36	21°20	24° 1	6°53	4° 8	15°37	17°24	0°49	n.a.	S 10
M11	12 9 4	3°22'45	11 M 52	25°29	17°39	28°42	4°40	21°23	23°59	6°52	4° 6	15°D36	17°20	0°56	n.a.	M11
T 12	12 13 0	4°20'05	26°16	26°13	18°39	29°17	4°45	21°27	23°56	6°50	4° 5	15°36	17°17	1° 3	n.a.	T 12
W13	12 16 57	5°17'24	10 × 14	26°53	19°40	29°52	4°49	21°30	23°54	6°49	4° 3	15°37	17°14	1° 9	n.a.	W13
T 14	12 20 54	6°14'43	23°46	27°29	20°41	0∏28	4°54	21°34	23°51	6°48	4° 2	15°39	17°11	1°16	n.a.	T 14
F 15	12 24 50	7°12'00	6 ප 52	28° 0	21°42	1° 3	4°59	21°37	23°49	6°47	4° 1	15°R39	17° 8	1°23	n.a.	F 15
S 16	12 28 47	8° 9'17	19°38	28°27	22°44	1°38	5° 4	21°41	23°46	6°45	3°59	15°39	17° 5	1°29	n.a.	S 16
S 17	12 32 43	9° 6'34	2≈ 6	28°49	23°46	2°13	5° 9	21°45	23°44	6°44	3°58	15°36	17° 1	1°36	n.a.	S 17
M18	12 36 40	10° 3'49	14°20	29° 7	24°48	2°48	5°14	21°49	23°42	6°42	3°57	15°33	16°58	1°43	n.a.	M18
T 19	12 40 36	11° 1'04	26°23	29°20	25°50	3°24	5°20	21°53	23°39	6°41	3°56	15°28	16°55	1°49	n.a.	T 19
W20	12 44 33	11°58'18	8 ∺ 20	29°28	26°53	3°59	5°25	21°57	23°37	6°40	3°54	15°22	16°52	1°56	n.a.	W20
T 21	12 48 29	12°55'31	20°12	29°R32	27°56	4°34	5°31	22° 1	23°34	6°38	3°53	15°16	16°49	2° 3	n.a.	T 21
F 22	12 52 26	13°52'44	2 Υ 1	29°31	28°59	5°10	5°37	22° 5	23°32	6°37	3°52	15°11	16°45	2° 9	n.a.	F 22
S 23	12 56 23	14°49'56	13°51	29°26	0 ∺ 3	5°45	5°43	22° 9	23°30	6°35	3°51	15° 6	16°42	2°16	n.a.	S 23
S 24	13 0 19	15°47'07	25°42	29°16	1° 6	6°21	5°49	22°14	23°28	6°34	3°50	15° 3	16°39	2°23	n.a.	S 24
M25	13 4 16	16°44'18	7 8 37	29° 2	2°10	6°57	5°56	22°18	23°25	6°32	3°48	15° 2	16°36	2°29	n.a.	M25
T 26	13 8 12	17°41'27	19°39	28°45	3°14	7°32	6° 2	22°23	23°23	6°31	3°47	15°D 2	16°33	2°36	n.a.	T 26
W27	13 12 9	18°38'36	1∏49	28°24	4°18	8° 8	6° 9	22°27	23°21	6°29	3°46	15° 3	16°30	2°43	n.a.	W27
T 28	13 16 5	19°35'45	14°11	27°59	5°23	8°44	6°16	22°32	23°19	6°28	3°45	15° 4	16°26	2°49	n.a.	T 28
F 29	13 20 2	20°32'52	26°48	27°32	6°27	9°19	6°22	22°37	23°17	6°26	3°44	15° 6	16°23	2°56	n.a.	F 29
S 30	13 23 58	21 Y 29'59	99544	27 ° 2	7 ∺ 32	9∏55	6929	22 II 41	23 Mp 15	6M25	3 m 43	15 M 7	16M20	3 Υ 3	n.a.	S 30

Delta T = 12h50m31s

MAY 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	u	ţ	ę,	Day
S 1	13 27 55	22 Y 27'05	2395 1	26°R31	8) (37	10 Ⅲ 31	6937	22∏46	23°R12	6°R23	3°R42	15°R 7	16 M .17	3Υ 10	n.a.	S 1
M 2	13 31 52	23°24'10	6 Ω 43	25 Y 58	9°42	11° 7	6°44	22°51	23 Mp 10	6M22	3 m 41	15 M 7	16°14	3°16	n.a.	M 2
T 3	13 35 48	24°21'14	20°49	25°24	10°47	11°43	6°51	22°56	23° 8	6°20	3°40	15° 5	16°10	3°23	n.a.	T 3
W 4	13 39 45	25°18'18	5 m)18	24°50	11°53	12°19	6°59	23° 2	23° 6	6°18	3°39	15° 3	16° 7	3°30	n.a.	W 4
T 5	13 43 41	26°15'21	20° 8	24°16	12°58	12°55	7° 6	23° 7	23° 4	6°17	3°39	15° 1	16° 4	3°36	n.a.	T 5
F 6	13 47 38	27°12'23	5 ₽ 10	23°43	14° 4	13°31	7°14	23°12	23° 2	6°15	3°38	14°59	16° 1	3°43	n.a.	F 6
S 7	13 51 34	28° 9'25	20°18	23°11	15°10	14° 7	7°22	23°17	23° 1	6°14	3°37	14°57	15°58	3°50	n.a.	S 7
S 8	13 55 31	29° 6'27	5 M 21	22°42	16°16	14°43	7°30	23°23	22°59	6°12	3°36	14°56	15°55	3°56	n.a.	S 8
M 9	13 59 28	0 ප 3'29	20°11	22°15	17°23	15°20	7°38	23°28	22°57	6°10	3°35	14°D56	15°51	4° 3	n.a.	M 9
T 10	14 3 24	1° 0'30	4 ₹ 41	21°51	18°29	15°56	7°46	23°34	22°55	6° 9	3°35	14°56	15°48	4°10	n.a.	T 10
W11	14 721	1°57'32	18°46	21°30	19°36	16°32	7°55	23°39	22°53	6° 7	3°34	14°57	15°45	4°16	n.a.	W11
T 12	14 11 17	2°54'34	2 る 25	21°13	20°42	17° 9	8° 3	23°45	22°52	6° 6	3°33	14°58	15°42	4°23	n.a.	T 12
F 13	14 15 14	3°51'36	15°39	21° 1	21°49	17°45	8°12	23°51	22°50	6° 4	3°33	14°59	15°39	4°30	n.a.	F 13
S 14	14 19 10	4°48'38	28°28	20°52	22°56	18°21	8°21	23°56	22°48	6° 2	3°32	15° 0	15°36	4°36	n.a.	S 14
S 15	14 23 7	5°45'40	10≈58	20°D48	24° 3	18°58	8°29	24° 2	22°47	6° 1	3°32	15°R 0	15°32	4°43	n.a.	S 15
M16	14 27 3	6°42'43	23°11	20°49	25°11	19°34	8°38	24° 8	22°45	5°59	3°31	14°59	15°29	4°50	n.a.	M16
T 17	14 31 0	7°39'46	5) 12	20°54	26°18	20°11	8°47	24°14	22°43	5°58	3°31	14°59	15°26	4°56	n.a.	T 17
W18	14 34 57	8°36'49	17° 6	21° 5	27°25	20°47	8°56	24°20	22°42	5°56	3°30	14°58	15°23	5° 3	n.a.	W18
T 19	14 38 53	9°33'52	28°55	21°20	28°33	21°24	9° 6	24°26	22°41	5°54	3°30	14°57	15°20	5°10	n.a.	T 19
F 20	14 42 50	10°30'56	10 Ƴ 45	21°41	29°41	22° 1	9°15	24°32	22°39	5°53	3°29	14°56	15°16	5°16	n.a.	F 20
S 21	14 46 46	11°28'00	22°37	22° 6	0 Υ 49	22°38	9°24	24°38	22°38	5°51	3°29	14°56	15°13	5°23	n.a.	S 21
S 22	14 50 43	12°25'05	4 8 34	22°36	1°57	23°14	9°34	24°45	22°36	5°49	3°29	14°56	15°10	5°30	n.a.	S 22
M23	14 54 39	13°22'10	16°38	23°11	3° 5	23°51	9°44	24°51	22°35	5°48	3°28	14°D56	15° 7	5°36	n.a.	M23
T 24	14 58 36	14°19'15	28°52	23°51	4°13	24°28	9°53	24°57	22°34	5°46	3°28	14°56	15° 4	5°43	n.a.	T 24
W25	15 2 33	15°16'20	11 II 16	24°36	5°21	25° 5	10° 3	25° 3	22°33	5°45	3°28	14°R56	15° 1	5°50	n.a.	W25
T 26	15 6 29	16°13'26	23°53	25°26	6°30	25°42	10°13	25°10	22°32	5°43	3°28	14°56	14°57	5°57	n.a.	T 26
F 27	15 10 26	17°10'32	69544	26°20	7°38	26°19	10°23	25°16	22°30	5°41	3°28	14°56	14°54	6° 3	n.a.	F 27
S 28	15 14 22	18° 7'38	19°50	27°19	8°47	26°56	10°33	25°23	22°29	5°40	3°27	14°55	14°51	6°10	n.a.	S 28
S 29	15 18 19	19° 4'44	3 Ω 13	28°23	9°56	27°33	10°43	25°29	22°28	5°38	3°27	14°55	14°48	6°17	n.a.	S 29
M30	15 22 15	20° 1'51	16°53	29°31	11° 5	28°10	10°54	25°36	22°27	5°37	3°27	14°D55	14°45	6°23	n.a.	M30
T 31	15 26 12	20 8 58'57	0 m 52	0 8 44	12 Y 14	28 Ⅱ 47	1195 4	25 Ⅱ 43	22 Mp 26	5 M 35	3°D27	14 M 55	14 M .41	6 Υ 30	n.a.	T 31

Delta T = 12h50m29s

Julian Calendar 1 May 1971 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 1971 BCE

JUNE 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(,	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 30 8	21856'04	15 m) 7	2 8 1	13 Y 23	29 Ⅲ 24	119514	25 Ⅱ 49	22°R26	5°R34	3 m) 27	14ML55	14 M .38	6 Ƴ 37	n.a.	W 1
T 2	15 34 5	22°53'11	29°37	3°22	14°32	0ණ 2	11°25	25°56	22 Mp 25	5 M 32	3°27	14°56	14°35	6°43	n.a.	T 2
F 3	15 38 2	23°50'19	14 ≏ 19	4°48	15°41	0°39	11°35	26° 3	22°24	5°31	3°27	14°57	14°32	6°50	n.a.	F 3
S 4	15 41 58	24°47'27	29° 5	6°18	16°50	1°16	11°46	26°10	22°23	5°29	3°27	14°57	14°29	6°57	n.a.	S 4
S 5	15 45 55	25°44'36	13 M .51	7°51	18° 0	1°54	11°57	26°17	22°23	5°28	3°28	14°R57	14°26	7° 3	n.a.	S 5
M 6	15 49 51	26°41'45	28°28	9°29	19° 9	2°31	12° 8	26°23	22°22	5°26	3°28	14°57	14°22	7°10	n.a.	M 6
T 7	15 53 48	27°38'56	12 × 751	11°10	20°19	3° 8	12°19	26°30	22°21	5°25	3°28	14°56	14°19	7°17	n.a.	T 7
W 8	15 57 44	28°36'07	26°55	12°55	21°29	3°46	12°29	26°37	22°21	5°23	3°28	14°55	14°16	7°23	n.a.	W 8
T 9	16 141	29°33'19	10 る 35	14°43	22°38	4°24	12°41	26°44	22°20	5°22	3°29	14°53	14°13	7°30	n.a.	T 9
F 10	16 5 38	0 Ⅲ 30'32	23°52	16°34	23°48	5° 1	12°52	26°51	22°20	5°20	3°29	14°51	14°10	7°37	n.a.	F 10
S 11	16 9 34	1°27'46	6≈45	18°28	24°58	5°39	13° 3	26°58	22°20	5°19	3°29	14°49	14° 7	7°43	n.a.	S 11
S 12	16 13 31	2°25'02	19°17	20°25	26° 8	6°16	13°14	27° 6	22°19	5°18	3°30	14°48	14° 3	7°50	n.a.	S 12
M13	16 17 27	3°22'18	1) (32	22°24	27°19	6°54	13°25	27°13	22°19	5°16	3°30	14°D48	14° 0	7°57	n.a.	M13
T 14	16 21 24	4°19'36	13°33	24°25	28°29	7°32	13°37	27°20	22°19	5°15	3°30	14°48	13°57	8° 3	n.a.	T 14
W15	16 25 20	5°16'55	25°27	26°27	29°39	8°10	13°48	27°27	22°19	5°13	3°31	14°49	13°54	8°10	n.a.	W15
T 16	16 29 17	6°14'15	7 Υ 16	28°30	0 8 50	8°47	14° 0	27°34	22°18	5°12	3°31	14°50	13°51	8°17	n.a.	T 16
F 17	16 33 13	7°11'37	19° 7	0Ⅲ35	2° 0	9°25	14°11	27°41	22°18	5°11	3°32	14°52	13°47	8°23	n.a.	F 17
S 18	16 37 10	8° 9'00	18 2	2°40	3°11	10° 3	14°23	27°49	22°D18	5° 9	3°33	14°53	13°44	8°30	n.a.	S 18
S 19	16 41 7	9° 6'25	13° 6	4°45	4°21	10°41	14°35	27°56	22°18	5° 8	3°33	14°R54	13°41	8°37	n.a.	S 19
M20	16 45 3	10° 3'50	25°22	6°50	5°32	11°19	14°46	28° 3	22°18	5° 7	3°34	14°54	13°38	8°43	n.a.	M20
T 21	16 49 0	11° 1'17	7 Ⅱ 50	8°55	6°43	11°57	14°58	28°11	22°19	5° 6	3°35	14°52	13°35	8°50	n.a.	T 21
W22	16 52 56	11°58'46	20°33	11° 0	7°54	12°35	15°10	28°18	22°19	5° 4	3°35	14°49	13°32	8°57	n.a.	W22
T 23	16 56 53	12°56'15	3931	13° 3	9° 5	13°14	15°22	28°25	22°19	5° 3	3°36	14°45	13°28	9° 3	n.a.	T 23
F 24	17 0 49	13°53'46	16°43	15° 6	10°16	13°52	15°34	28°33	22°19	5° 2	3°37	14°41	13°25	9°10	n.a.	F 24
S 25	17 4 46	14°51'18	0 Ω 9	17° 8	11°27	14°30	15°46	28°40	22°20	5° 1	3°38	14°36	13°22	9°17	n.a.	S 25
S 26	17 8 43	15°48'51	13°47	19° 9	12°38	15° 8	15°58	28°48	22°20	5° 0	3°38	14°32	13°19	9°23	n.a.	S 26
M27	17 12 39	16°46'25	27°37	21° 9	13°49	15°47	16°10	28°55	22°21	4°59	3°39	14°30	13°16	9°30	n.a.	M27
T 28	17 16 36	17°44'00	11 M p36	23° 8	15° 1	16°25	16°22	29° 2	22°21	4°58	3°40	14°D28	13°13	9°37	n.a.	T 28
W29	17 20 32	18°41'36	25°44	25° 5	16°12	17° 3	16°34	29°10	22°22	4°57	3°41	14°28	13° 9	9°43	n.a.	W29
T 30	17 24 29	19 Ⅲ 39'14	9 ॒ 58	27 II 0	17824	179542	169547	29 Ⅱ 17	22 Mp 22	4 M .55	3 M 42	14 M 29	13 M 6	9 Ƴ 50	n.a.	T 30

Delta T = 12h50m27s

JULY 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	U	Ω	Ç	o k	Day
F 1	17 28 25	20Д36'52	24 ⊈ 17	28耳55	18 8 35	18920	16959	29Ⅱ25	22 M 23	4°R54	3 Mp 43	14 M 31	13 M 3	9 Ƴ 57	n.a.	F 1
S 2	17 32 22	21°34'32	8 M .39	09548	19°47	18°59	17°11	29°32	22°24	4 M 53	3°44	14°R32	13° 0	10° 3	n.a.	S 2
S 3	17 36 18	22°32'14	22°59	2°39	20°58	19°37	17°24	29°40	22°24	4°53	3°45	14°32	12°57	10°10	n.a.	S 3
M 4	17 40 15	23°29'56	7 × 13	4°30	22°10	20°16	17°36	29°47	22°25	4°52	3°46	14°30	12°53	10°17	n.a.	M 4
T 5 W 6	17 44 12 17 48 8	24°27'41 25°25'27	21°18 5 る 8	6°18 8° 6	23°22 24°34	20°55 21°33	17°49 18° 1	29°55 0 © 3	22°26 22°27	4°51 4°50	3°48 3°49	14°26 14°21	12°50 12°47	10°23 10°30	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	17 52 5	26°23'14	18°40	9°52	25°46	21°33	18°14	0°10	22°28	4°49	3°50	14°14	12°44	10°37	n.a.	T 7
F 8	17 56 1	27°21'04	1≈53	11°36	26°58	22°51	18°26	0°18	22°29	4°48	3°51	14° 7	12°41	10°43	n.a.	F 8
S 9	17 59 58	28°18'55	14°44	13°20	28°10	23°30	18°39	0°25	22°30	4°47	3°52	14° 0	12°38	10°50	n.a.	S 9
S 10	18 3 54	29°16'48	27°16	15° 1	29°22	24° 9	18°52	0°33	22°31	4°47	3°54	13°54	12°34	10°57	n.a.	S 10
M11	18 7 51	09514'43	9 米 31	16°42	0Д35	24°48	19° 4	0°40	22°32	4°46	3°55	13°50	12°31	11° 3	n.a.	M11
T 12	18 11 47	1°12'40	21°33	18°21	1°47	25°27	19°17	0°48	22°33	4°45	3°56	13°48	12°28	11°10	n.a.	T 12
W13 T 14	18 15 44 18 19 41	2°10'38 3° 8'40	3 ℃ 26 15°16	19°59 21°35	2°59 4°12	26° 6 26°45	19°30 19°42	0°55 1° 3	22°35 22°36	4°44 4°44	3°58 3°59	13°D47 13°48	12°25 12°22	11°17 11°23	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	18 23 37	4° 6'43	27° 7	23°11	5°24	27°24	19°55	1°11	22°37	4°43	4° 1	13°49	12°19	11°30	n.a.	F 15
S 16	18 27 34	5° 4'48	9 8 5	24°45	6°37	28° 3	20° 8	1°18	22°39	4°42	4° 2	13°R50	12°15	11°37	n.a.	S 16
S 17	18 31 30	6° 2'55	21°14	26°17	7°50	28°42	20°21	1°26	22°40	4°42	4° 4	13°50	12°12	11°43	n.a.	S 17
M18	18 35 27	7° 1'05	3 Ⅲ 39	27°48	9° 2	29°22	20°34	1°33	22°42	4°41	4° 5	13°48	12° 9	11°50	n.a.	M18
T 19	18 39 23	7°59'16	16°21	29°18	10°15	00 1	20°47	1°41	22°43	4°41	4° 7	13°44	12° 6	11°57	n.a.	T 19
W20 T 21	18 43 20 18 47 16	8°57'30 9°55'46	29°22 12 © 43	0 Ω 47 2°14	11°28 12°41	0°40 1°20	20°59 21°12	1°48 1°56	22°45 22°47	4°40 4°40	4° 8 4°10	13°37 13°29	12° 3 11°59	12° 3 12°10	n.a.	W20 T 21
F 22	18 51 13	10°54'03	26°21	3°40	12 41 13°54	1°59	21°25	2° 3	22°48	4°39	4°12	13°19	11°56	12°17	n.a. n.a.	F 22
S 23	18 55 10	11°52'22	10\Omega13	5° 5	15° 7	2°39	21°38	2°11	22°50	4°39	4°13	13°10	11°53	12°23	n.a.	S 23
S 24	18 59 6	12°50'44	24°15	6°28	16°20	3°18	21°51	2°18	22°52	4°39	4°15	13° 1	11°50	12°30	n.a.	S 24
M25	19 3 3	13°49'07	8 m 23	7°50	17°33	3°58	22° 4	2°26	22°54	4°38	4°17	12°54	11°47	12°37	n.a.	M25
T 26	19 6 59	14°47'31	22°34	9°10	18°47	4°38	22°17	2°33	22°56	4°38	4°18	12°50	11°44	12°43	n.a.	T 26
W27 T 28	19 10 56 19 14 52	15°45'58 16°44'26	6 Ω 44 20°53	10°29 11°47	20° 0 21°13	5°17 5°57	22°30 22°43	2°41 2°48	22°58 23° 0	4°38 4°38	4°20 4°22	12°48 12°D48	11°40 11°37	12°50 12°57	n.a.	W27 T 28
F 29	19 14 52	16°44'26 17°42'56	20°53 4 M L58	11°47 13° 2	21°13 22°27	6°37	22°43 22°56	2°48 2°55	23° 0 23° 2	4°38 4°37	4°22 4°24	12°D48	11°37 11°34	12°57 13° 3	n.a. n.a.	F 29
S 30	19 22 45	18°41'28	18°58	14°16	23°40	7°17	23° 9	3° 3	23° 4	4°37	4°26	12°R48	11°31	13°10	n.a.	S 30
S 31	19 26 42	19 © 40'01	2 ×7 54	15 Ω 28	24 I I54	7 Ω 57	23923	3910	23 Mp 6	4 M .37	4 m 27	12 M 47	11 M 28	13 Y 17	n.a.	S 31

Delta T = 12h50m25s

Julian Calendar 1 July 1971 BCE == Greg. Calendar 14 June 1971 BCE

AUGUST 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	Q K	Day
M 1	19 30 38	20938'37	16 ₹ 42	16 Ω 39	26耳 7	8 Ω 36	23936	39518	23 Mp 8	4°R37	4 Mp 29	12°R43	11 M 25	13 Y 23	n.a.	M 1
T 2	19 34 35	21°37'14	0 궁 22	17°47	27°21	9°16	23°49	3°25	23°10	4 M .37	4°31	12 M 36	11°21	13°30	n.a.	T 2
W 3	19 38 32	22°35'54	13°50	18°53	28°35	9°56	24° 2	3°32	23°13	4°37	4°33	12°26	11°18	13°37	n.a.	W 3
T 4	19 42 28	23°34'35	27° 6	19°58	29°48	10°37	24°15	3°39	23°15	4°D37	4°35	12°15	11°15	13°43	n.a.	T 4
F 5	19 46 25	24°33'19	10≈ 5	20°59	195 2	11°17	24°28	3°47	23°17	4°37	4°37	12° 3	11°12	13°50	n.a.	F 5
S 6	19 50 21	25°32'05	22°48	21°59	2°16	11°57	24°41	3°54	23°20	4°37	4°39	11°51	11° 9	13°57	n.a.	S 6
S 7	19 54 18	26°30'53	5) 15	22°55	3°30	12°37	24°54	4° 1	23°22	4°37	4°41	11°40	11° 5	14° 3	n.a.	S 7
M 8	19 58 14	27°29'43	17°27	23°49	4°44	13°17	25° 7	4° 8	23°24	4°37	4°43	11°32	11° 2	14°10	n.a.	M 8
T 9	20 2 11	28°28'36	29°27	24°40	5°58	13°58	25°20	4°15	23°27	4°37	4°45	11°26	10°59	14°17	n.a.	T 9
W10	20 6 7	29°27'31	11 Y 19	25°27	7°12	14°38	25°33	4°23	23°29	4°38	4°47	11°22	10°56	14°23	n.a.	W10
T 11	20 10 4	0 Ω 26′29	23° 7	26°11	8°26	15°18	25°46	4°30	23°32	4°38	4°49	11°21	10°53	14°30	n.a.	T 11
F 12	20 14 0	1°25'29	4 8 57	26°51	9°40	15°59	25°59	4°37	23°35	4°38	4°51	11°21	10°50	14°37	n.a.	F 12
S 13	20 17 57	2°24'32	16°55	27°27	10°55	16°40	26°12	4°44	23°37	4°38	4°53	11°21	10°46	14°43	n.a.	S 13
S 14	20 21 54	3°23'37	29° 5	27°58	12° 9	17°20	26°26	4°51	23°40	4°39	4°56	11°20	10°43	14°50	n.a.	S 14
M15	20 25 50	4°22'45	11 Ⅲ 33	28°24	13°23	18° 1	26°39	4°58	23°43	4°39	4°58	11°17	10°40	14°57	n.a.	M15
T 16	20 29 47	5°21'55	24°22	28°44	14°38	18°41	26°52	5° 4	23°45	4°39	5° 0	11°11	10°37	15° 3	n.a.	T 16
W17	20 33 43	6°21'08	7936	28°59	15°52	19°22	27° 5	5°11	23°48	4°40	5° 2	11° 3	10°34	15°10	n.a.	W17
T 18	20 37 40	7°20'22	21°14	29° 8	17° 7	20° 3	27°18	5°18	23°51	4°40	5° 4	10°53	10°31	15°17	n.a.	T 18
F 19	20 41 36	8°19'40	5Ω14	29°R10	18°21	20°44	27°31	5°25	23°54	4°41	5° 7	10°40	10°27	15°23	n.a.	F 19
S 20	20 45 33	9°18'59	19°32	29° 6	19°36	21°25	27°44	5°32	23°57	4°41	5° 9	10°28	10°24	15°30	n.a.	S 20
S 21	20 49 29	10°18'20	4 Mp 1	28°53	20°50	22° 6	27°57	5°38	24° 0	4°42	5°11	10°17	10°21	15°37	n.a.	S 21
M22	20 53 26	11°17'44	18°36	28°33	22° 5	22°47	28° 9	5°45	24° 3	4°42	5°13	10°8	10°18	15°43	n.a.	M22
T 23	20 57 22	12°17'10	3 ₾ 8	28° 5	23°20	23°28	28°22	5°52	24° 6	4°43	5°16	10° 2	10°15	15°50	n.a.	T 23
W24	21 1 19	13°16'37	17°33	27°29	24°34	24° 9	28°35	5°58	24° 9	4°44	5°18	9°59	10°11	15°57	n.a.	W24
T 25	21 5 16	14°16'07	1 M .48	26°45	25°49	24°50	28°48	6° 5	24°12	4°44	5°20	9°58	10° 8	16° 3	n.a.	T 25
F 26	21 9 12	15°15'38	15°51	25°54	27° 4	25°31	29° 1	6°11	24°15	4°45	5°22	9°58	10° 5	16°10	n.a.	F 26
S 27	21 13 9	16°15'11	29°41	24°55	28°19	26°12	29°14	6°17	24°18	4°46	5°25	9°57	10° 2	16°17	n.a.	S 27
S 28	21 17 5	17°14'47	13 × 20	23°51	29°34	26°54	29°27	6°24	24°21	4°47	5°27	9°55	9°59	16°23	n.a.	S 28
M29	21 21 2	18°14'24	26°47	22°42	0Ω48	27°35	29°39	6°30	24°24	4°48	5°30	9°51	9°56	16°30	n.a.	M29
T 30	21 24 58	19°14'03	10궁 4	21°30	2° 3	28°16	29°52	6°36	24°28	4°48	5°32	9°43	9°52	16°37	n.a.	T 30
W31	21 28 55	20 Ω 13'44	23 궁 9	20Ω17	3 Ω 18	28 N 58	ON 5	69543	24Mp31	4 M .49	5 m 34	9 M 33	9 M 49	16 Y 43	n.a.	W31

Delta T = 12h50m23s

SEPTEMBER 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	21 32 51	21\Omega13'27	6≈ 3	19°R 5	4 Ω 33	29€39	0 Ω 17	69549	24 Mp 34	4 M .50	5 m 37	9°R21	9 M .46	16 Y 50	n.a.	T 1
F 2	21 36 48	22°13'12	18°45	17 Ω 56	5°48	0 m 21	0°30	6°55	24°37	4°51	5°39	9 ™ 7	9°43	16°57	n.a.	F 2
S 3	21 40 44	23°12'59	1) 14	16°52	7° 4	1° 2	0°43	7° 1	24°41	4°52	5°41	8°54	9°40	17° 3	n.a.	S 3
S 4	21 44 41	24°12'49	13°31	15°55	8°19	1°44	0°55	7° 7	24°44	4°53	5°44	8°42	9°36	17°10	n.a.	S 4
M 5	21 48 38	25°12'40	25°36	15° 6	9°34	2°26	1°8	7°13	24°47	4°54	5°46	8°33	9°33	17°17	n.a.	M 5
T 6	21 52 34	26°12'34	7 Υ 32	14°27	10°49	3° 7	1°20	7°18	24°51	4°55	5°49	8°26	9°30	17°23	n.a.	T 6
W 7	21 56 31	27°12'30	19°21	13°59	12° 4	3°49	1°33	7°24	24°54	4°56	5°51	8°22	9°27	17°30	n.a.	W 7
T 8	22 0 27	28°12'29	1 8 8	13°43	13°19	4°31	1°45	7°30	24°58	4°57	5°53	8°20	9°24	17°37	n.a.	T 8
F 9	22 4 24	29°12'30	12°57	13°D37	14°35	5°13	1°57	7°36	25° 1	4°59	5°56	8°D20	9°21	17°43	n.a.	F 9
S 10	22 8 20	0 mg 12'33	24°52	13°43	15°50	5°55	2°10	7°41	25° 5	5° 0	5°58	8°R20	9°17	17°50	n.a.	S 10
S 11	22 12 17	1°12'38	7 I 0	13°59	17° 5	6°37	2°22	7°47	25° 8	5° 1	6° 1	8°20	9°14	17°56	n.a.	S 11
M12	22 16 13	2°12'46	19°26	14°26	18°21	7°19	2°34	7°52	25°12	5° 2	6° 3	8°19	9°11	18° 3	n.a.	M12
T 13	22 20 10	3°12'56	29514	15° 2	19°36	8° 1	2°46	7°57	25°15	5° 4	6° 6	8°15	9° 8	18°10	n.a.	T 13
W14	22 24 6	4°13'09	15°30	15°47	20°51	8°43	2°58	8° 3	25°19	5° 5	6° 8	8° 9	9° 5	18°16	n.a.	W14
T 15	22 28 3	5°13'24	29°13	16°40	22° 7	9°25	3°10	8° 8	25°22	5° 6	6°10	8° 1	9° 2	18°23	n.a.	T 15
F 16	22 32 0	6°13'40	13 Ω 23	17°39	23°22	10° 8	3°22	8°13	25°26	5° 8	6°13	7°51	8°58	18°30	n.a.	F 16
S 17	22 35 56	7°13'59	27°57	18°45	24°38	10°50	3°34	8°18	25°29	5° 9	6°15	7°41	8°55	18°36	n.a.	S 17
S 18	22 39 53	8°14'20	12 M 48	19°55	25°53	11°32	3°46	8°23	25°33	5°10	6°18	7°31	8°52	18°43	n.a.	S 18
M19	22 43 49	9°14'42	27°46	21°11	27° 9	12°15	3°58	8°28	25°37	5°12	6°20	7°24	8°49	18°50	n.a.	M19
T 20	22 47 46	10°15'07	12 ≏ 43	22°30	28°24	12°57	4°10	8°33	25°40	5°13	6°23	7°19	8°46	18°56	n.a.	T 20
W21	22 51 42	11°15'33	27°31	23°53	29°40	13°40	4°22	8°38	25°44	5°15	6°25	7°17	8°42	19° 3	n.a.	W21
T 22	22 55 39	12°16'01	12 m 4	25°18	0 m 55	14°22	4°33	8°42	25°48	5°16	6°27	7°D16	8°39	19°10	n.a.	T 22
F 23	22 59 35	13°16'30	26°17	26°45	2°11	15° 5	4°45	8°47	25°51	5°18	6°30	7°17	8°36	19°16	n.a.	F 23
S 24	23 3 32	14°17'01	10 × 11	28°15	3°26	15°48	4°56	8°51	25°55	5°19	6°32	7°R18	8°33	19°23	n.a.	S 24
S 25	23 7 28	15°17'33	23°46	29°46	4°42	16°30	5° 8	8°56	25°59	5°21	6°35	7°18	8°30	19°30	n.a.	S 25
M26	23 11 25	16°18'07	7중 3	1 m p 18	5°58	17°13	5°19	9° 0	26° 2	5°23	6°37	7°16	8°27	19°36	n.a.	M26
T 27	23 15 22	17°18'42	20° 4	2°52	7°13	17°56	5°30	9° 5	26° 6	5°24	6°40	7°11	8°23	19°43	n.a.	T 27
W28	23 19 18	18°19'19	2 ≈ 52	4°26	8°29	18°39	5°42	9° 9	26°10	5°26	6°42	7° 5	8°20	19°50	n.a.	W28
T 29	23 23 15	19°19'57	15°26	6° 1	9°44	19°22	5°53	9°13	26°13	5°28	6°44	6°56	8°17	19°56	n.a.	T 29
F 30	23 27 11	20 m/20'37	27≈50	7 m 36	11 Mg 0	20 Mg 5	6 Ω 4	99517	26Mp17	5 M 29	6 M)47	6 M .47	8 M .14	20 ° 3	n.a.	F 30

Delta T = 12h50m21s

Julian Calendar 1 Sept. 1971 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1971 BCE

OCTOBER 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	o [™]	4	ħ)f(¥	Б	¥	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	23 31 8	21 m/21'18	10 ∺ 4	9 m)12	12 m /16	20 m /48	6 Ω 15	99521	26 M 21	5 M 31	6 M)49	6°R38	8 M .11	20 Y 10	n.a.	S 1
S 2	23 35 4	22°22'01	22° 9	10°47	13°31	21°31	6°26	9°24	26°25	5°33	6°51	6 M 30	8° 7	20°16	n.a.	S 2
M 3	23 39 1	23°22'45	4 ℃ 7	12°23	14°47	22°14	6°37	9°28	26°28	5°35	6°54	6°24	8° 4	20°23	n.a.	M 3
T 4	23 42 57	24°23'31	15°58	14° 0	16° 3	22°57	6°47	9°32	26°32	5°36	6°56	6°19	8° 1	20°30	n.a.	T 4
W 5	23 46 54	25°24'18	27°46	15°36	17°18	23°40	6°58	9°35	26°36	5°38	6°59	6°17	7°58	20°36	n.a.	W 5
T 6	23 50 51	26°25'07	9 8 32	17°12	18°34	24°24	7° 9	9°39	26°40	5°40	7° 1	6°D17	7°55	20°43	n.a.	T 6
F 7	23 54 47	27°25'58	21°21	18°48	19°50	25° 7	7°19	9°42	26°43	5°42	7° 3	6°18	7°52	20°49	n.a.	F 7
S 8	23 58 44	28°26'50	3 Ⅱ 16	20°23	21° 5	25°50	7°29	9°45	26°47	5°44	7° 6	6°20	7°48	20°56	n.a.	S 8
S 9	0 2 40	29°27'44	15°23	21°59	22°21	26°34	7°40	9°49	26°51	5°46	7° 8	6°21	7°45	21° 3	n.a.	S 9
M10	0 6 3 7	0 ჲ 28'40	27°45	23°35	23°37	27°17	7°50	9°52	26°55	5°48	7°10	6°R22	7°42	21° 9	n.a.	M10
T 11	0 10 33	1°29'37	109529	25°10	24°52	28° 1	8° 0	9°55	26°58	5°50	7°12	6°22	7°39	21°16	n.a.	T 11
W12	0 14 30	2°30'36	23°37	26°46	26° 8	28°44	8°10	9°58	27° 2	5°52	7°15	6°20	7°36	21°23	n.a.	W12
T 13	0 18 26	3°31'36	7 Ω 14	28°21	27°24	29°28	8°20	10° 0	27° 6	5°54	7°17	6°16	7°33	21°29	n.a.	T 13
F 14	0 22 23	4°32'38	21°20	29°56	28°39	0 ჲ 11	8°30	10° 3	27° 9	5°56	7°19	6°12	7°29	21°36	n.a.	F 14
S 15	0 26 20	5°33'41	5 m 53	1 ≏ 31	29°55	0°55	8°40	10° 6	27°13	5°58	7°21	6° 7	7°26	21°43	n.a.	S 15
S 16	0 30 16	6°34'46	20°48	3° 6	1 ₽ 11	1°39	8°49	10° 8	27°17	6° 0	7°24	6° 3	7°23	21°49	n.a.	S 16
M17	0 34 13	7°35'52	5 ≙ 57	4°41	2°27	2°23	8°59	10°10	27°21	6° 2	7°26	5°59	7°20	21°56	n.a.	M17
T 18	0 38 9	8°36'58	21°10	6°16	3°42	3° 7	9° 8	10°13	27°24	6° 4	7°28	5°57	7°17	22° 3	n.a.	T 18
W19	0 42 6	9°38'06	6 M 18	7°50	4°58	3°51	9°17	10°15	27°28	6° 6	7°30	5°D56	7°13	22° 9	n.a.	W19
T 20	0 46 2	10°39'15	21°11	9°25	6°14	4°35	9°27	10°17	27°32	6° 8	7°32	5°57	7°10	22°16	n.a.	T 20
F 21	0 49 59	11°40'24	5 ∡ 743	10°59	7°29	5°19	9°36	10°19	27°35	6°10	7°34	5°58	7° 7	22°23	n.a.	F 21
S 22	0 53 55	12°41'35	19°52	12°34	8°45	6° 3	9°45	10°21	27°39	6°12	7°36	6° 0	7° 4	22°29	n.a.	S 22
S 23	0 57 52	13°42'45	3 る 35	14° 8	10° 1	6°47	9°54	10°22	27°43	6°14	7°39	6° 1	7° 1	22°36	n.a.	S 23
M24	1 1 49	14°43'57	16°54	15°43	11°16	7°31	10° 2	10°24	27°46	6°16	7°41	6°R 1	6°58	22°43	n.a.	M24
T 25	1 5 45	15°45'08	29°51	17°17	12°32	8°15	10°11	10°25	27°50	6°18	7°43	6° 1	6°54	22°49	n.a.	T 25
W26	1 9 42	16°46'21	12≈30	18°52	13°48	8°59	10°19	10°27	27°53	6°21	7°45	5°59	6°51	22°56	n.a.	W26
T 27	1 13 38	17°47'34	24°53	20°26	15° 3	9°43	10°28	10°28	27°57	6°23	7°47	5°57	6°48	23° 2	n.a.	T 27
F 28	1 17 35	18°48'47	7) 4	22° 1	16°19	10°28	10°36	10°29	28° 1	6°25	7°49	5°54	6°45	23° 9	n.a.	F 28
S 29	1 21 31	19°50'00	19° 6	23°35	17°35	11°12	10°44	10°30	28° 4	6°27	7°51	5°51	6°42	23°16	n.a.	S 29
S 30	1 25 28	20°51'15	1 Υ 1	25°10	18°50	11°57	10°52	10°31	28° 8	6°29	7°53	5°49	6°38	23°22	n.a.	S 30
M31	1 29 24	21 ≏ 52'29	12 Y 52	26 ₽ 45	20 ♀ 6	12 ≏ 41	11 0 0	10932	28 m)11	6MJ32	7 m 54	5 M .47	6MJ35	23 Y 29	n.a.	M31
											-,					

Delta T = 12h50m19s

NOVEMBER 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(并	Р	u	v	Ç	o k	Day
T 1	1 33 21	22 £ 53'44	24 Y 40	28 ≏ 20	21 ≏ 22	13 ≏ 26	11 0 8	10933	28 m 15	6 M .34	7 m 56	5°R46	6MJ32	23 Y 36	n.a.	T 1
W 2	1 37 18	23°55'00	6 8 28	29°55	22°37	14°10	11°15	10°33	28°18	6°36	7°58	5°D45	6°29	23°42	n.a.	W 2
T 3	1 41 14	24°56'16	18°18	1 M .30	23°53	14°55	11°23	10°34	28°22	6°38	8° 0	5 M .46	6°26	23°49	n.a.	T 3
F 4	1 45 11	25°57'33	0 Ⅱ 12	3° 5	25° 8	15°39	11°30	10°34	28°25	6°41	8° 2	5°46	6°23	23°56	n.a.	F 4
S 5	1 49 7	26°58'50	12°13	4°40	26°24	16°24	11°37	10°35	28°29	6°43	8° 4	5°47	6°19	24° 2	n.a.	S 5
S 6	1 53 4	28° 0'08	24°24	6°16	27°40	17° 9	11°44	10°35	28°32	6°45	8° 5	5°48	6°16	24° 9	n.a.	S 6
M 7	1 57 0	29° 1'27	6 ୭ 48	7°51	28°55	17°53	11°51	10°R35	28°35	6°47	8° 7	5°49	6°13	24°16	n.a.	M 7
T 8	2 0 57	OM 2'46	19°30	9°27	0 M .11	18°38	11°58	10°35	28°39	6°50	8° 9	5°50	6°10	24°22	n.a.	T 8
W 9	2 4 54	1° 4'05	2Ω 32	11° 3	1°26	19°23	12° 4	10°35	28°42	6°52	8°11	5°R50	6° 7	24°29	n.a.	W 9
T 10	2 8 50	2° 5'25	15°59	12°39	2°42	20° 8	12°11	10°34	28°45	6°54	8°12	5°49	6° 4	24°36	n.a.	T 10
F 11	2 12 47	3° 6'45	29°51	14°14	3°57	20°53	12°17	10°34	28°49	6°56	8°14	5°49	6° 0	24°42	n.a.	F 11
S 12	2 16 43	4° 8'06	14 m) 8	15°50	5°13	21°38	12°23	10°34	28°52	6°59	8°15	5°49	5°57	24°49	n.a.	S 12
S 13	2 20 40	5° 9'27	28°50	17°26	6°28	22°23	12°29	10°33	28°55	7° 1	8°17	5°49	5°54	24°56	n.a.	S 13
M14	2 24 36	6°10'48	13 ≏ 50	19° 1	7°44	23° 8	12°35	10°32	28°58	7° 3	8°19	5°D49	5°51	25° 2	n.a.	M14
T 15	2 28 33	7°12'09	29° 0	20°37	8°59	23°53	12°41	10°32	29° 1	7° 5	8°20	5°R49	5°48	25° 9	n.a.	T 15
W16	2 32 29	8°13'31	14 M 12	22°12	10°15	24°38	12°46	10°31	29° 4	7° 8	8°22	5°49	5°44	25°15	n.a.	W16
T 17	2 36 26	9°14'52	29°16	23°46	11°30	25°23	12°51	10°30	29° 8	7°10	8°23	5°49	5°41	25°22	n.a.	T 17
F 18	2 40 23	10°16'13	14 ⋌ 3	25°20	12°46	26° 9	12°57	10°28	29°11	7°12	8°24	5°48	5°38	25°29	n.a.	F 18
S 19	2 44 19	11°17'34	28°27	26°53	14° 1	26°54	13° 2	10°27	29°14	7°15	8°26	5°48	5°35	25°35	n.a.	S 19
S 20	2 48 16	12°18'54	12 る 24	28°25	15°17	27°39	13° 6	10°26	29°17	7°17	8°27	5°47	5°32	25°42	n.a.	S 20
M21	2 52 12	13°20'13	25°53	29°55	16°32	28°25	13°11	10°24	29°20	7°19	8°29	5°46	5°29	25°49	n.a.	M21
T 22	2 56 9	14°21'32	8≈56	1 ~ 24	17°48	29°10	13°16	10°23	29°23	7°21	8°30	5°D46	5°25	25°55	n.a.	T 22
W23	3 0 5	15°22'50	21°35	2°52	19° 3	29°55	13°20	10°21	29°25	7°24	8°31	5°46	5°22	26° 2	n.a.	W23
T 24	3 4 2	16°24'08	3 ∺ 56	4°16	20°18	0 M .41	13°24	10°19	29°28	7°26	8°32	5°47	5°19	26° 9	n.a.	T 24
F 25	3 7 59	17°25'24	16° 2	5°39	21°34	1°26	13°28	10°18	29°31	7°28	8°34	5°48	5°16	26°15	n.a.	F 25
S 26	3 11 55	18°26'40	27°58	6°57	22°49	2°12	13°32	10°16	29°34	7°30	8°35	5°49	5°13	26°22	n.a.	S 26
S 27	3 15 52	19°27'56	9 Ƴ 47	8°12	24° 5	2°57	13°36	10°13	29°37	7°33	8°36	5°50	5°10	26°29	n.a.	S 27
M28	3 19 48	20°29'10	21°34	9°23	25°20	3°43	13°39	10°11	29°39	7°35	8°37	5°51	5° 6	26°35	n.a.	M28
T 29	3 23 45	21°30'24	3 8 22	10°28	26°35	4°28	13°42	10° 9	29°42	7°37	8°38	5°R52	5° 3	26°42	n.a.	T 29
W30	3 27 41	22 M 31'37	15 8 13	11 × 27	27 M 50	5 M .14	13 Ω 45	1095 7	29 Mp 45	7 ™ 39	8 m /39	5 M 51	5 ™ 0	26 Y 49	n.a.	W30

Delta T = 12h50m17s

Julian Calendar 1 Nov. 1971 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1971 BCE

DECEMBER 1971 BCE (-1970) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(ħ	Б	V	S	Ç	Q K	Day
T 1	3 31 38	23M32'50	27810	12 × 20	29M 6	6 M 0	13 Ω 48	10°R 4	29 \m 47	7 M .41	8 m /40	5°R50	4ML57	26 Y 55	n.a.	T 1
F 2	3 35 34	24°34'01	9 Ⅱ 14	13° 4	0 ₹ 21	6°46	13°51	1099 2	29°50	7°44	8°41	5 M .48	4°54	27° 2	n.a.	F 2
S 3	3 39 31	25°35'12	21°27	13°40	1°36	7°31	13°54	9°59	29°52	7°46	8°42	5°45	4°50	27° 8	n.a.	S 3
S 4	3 43 28	26°36'23	3951	14° 7	2°52	8°17	13°56	9°56	29°55	7°48	8°43	5°42	4°47	27°15	n.a.	S 4
M 5	3 47 24	27°37'33	16°26	14°23	4° 7	9° 3	13°58	9°53	29°57	7°50	8°44	5°38	4°44	27°22	n.a.	M 5
T 6	3 51 21	28°38'42	29°16	14°R28	5°22	9°49	14° 0	9°51	29°59	7°52	8°45	5°35	4°41	27°28	n.a.	T 6
W 7	3 55 17	29°39'50	$12\Omega 21$	14°22	6°37	10°35	14° 2	9°48	0 호 2	7°55	8°45	5°33	4°38	27°35	n.a.	W 7
T 8	3 59 14	0 ₮ 40'58	25°44	14° 4	7°52	11°21	14° 4	9°44	0° 4	7°57	8°46	5°D32	4°35	27°42	n.a.	T 8
F 9	4 3 10	1°42'05	9 m)25	13°35	9° 8	12° 6	14° 5	9°41	0° 7	7°59	8°47	5°32	4°31	27°48	n.a.	F 9
S 10	4 7 7	2°43'11	23°27	12°55	10°23	12°52	14° 6	9°38	0° 9	8° 1	8°48	5°33	4°28	27°55	n.a.	S 10
S 11	411 4	3°44'16	7 ≙ 47	12° 5	11°38	13°38	14° 7	9°35	0°11	8° 3	8°48	5°35	4°25	28° 2	n.a.	S 11
M12	4 15 0	4°45'21	22°25	11° 6	12°53	14°24	14° 8	9°31	0°13	8° 5	8°49	5°36	4°22	28° 8	n.a.	M12
T 13	4 18 57	5°46'25	7 M .15	9°59	14° 8	15°11	14° 9	9°28	0°15	8° 7	8°49	5°R36	4°19	28°15	n.a.	T 13
W14	4 22 53	6°47'27	22°12	8°48	15°23	15°57	14°10	9°24	0°17	8° 9	8°50	5°35	4°15	28°22	n.a.	W14
T 15	4 26 50	7°48'29	7 .7 7	7°34	16°38	16°43	14°10	9°20	0°19	8°11	8°50	5°33	4°12	28°28	n.a.	T 15
F 16	4 30 46	8°49'30	21°52	6°19	17°54	17°29	14°R10	9°17	0°21	8°13	8°51	5°29	4° 9	28°35	n.a.	F 16
S 17	4 34 43	9°50'29	6 පි 20	5° 5	19° 9	18°15	14°10	9°13	0°23	8°15	8°51	5°23	4° 6	28°42	n.a.	S 17
S 18	4 38 40	10°51'27	20°24	3°55	20°24	19° 1	14°10	9° 9	0°25	8°17	8°52	5°18	4° 3	28°48	n.a.	S 18
M19	4 42 36	11°52'23	4≈ 2	2°50	21°39	19°48	14° 9	9° 5	0°27	8°19	8°52	5°12	4° 0	28°55	n.a.	M19
T 20	4 46 33	12°53'17	17°12	1°51	22°54	20°34	14° 8	9° 1	0°28	8°21	8°52	5° 8	3°56	29° 1	n.a.	T 20
W21	4 50 29	13°54'10	29°58	1° 0	24° 9	21°20	14° 8	8°57	0°30	8°23	8°53	5° 5	3°53	29° 8	n.a.	W21
T 22	4 54 26	14°55'01	12) 21	0°17	25°24	22° 6	14° 6	8°53	0°32	8°25	8°53	5°D 4	3°50	29°15	n.a.	T 22
F 23	4 58 22	15°55'50	24°28	29 M 41	26°39	22°53	14° 5	8°49	0°33	8°27	8°53	5° 4	3°47	29°21	n.a.	F 23
S 24	5 2 19	16°56'38	6 Ƴ 23	29°15	27°54	23°39	14° 4	8°45	0°35	8°29	8°53	5° 6	3°44	29°28	n.a.	S 24
S 25	5 6 15	17°57'23	18°11	28°56	29° 9	24°25	14° 2	8°40	0°36	8°31	8°54	5° 7	3°41	29°35	n.a.	S 25
M26	5 10 12	18°58'07	29°57	28°46	0 る 23	25°12	14° 0	8°36	0°38	8°33	8°54	5°R 8	3°37	29°41	n.a.	M26
T 27	5 14 9	19°58'49	11847	28°D43	1°38	25°58	13°58	8°32	0°39	8°35	8°54	5° 8	3°34	29°48	n.a.	T 27
W28	5 18 5	20°59'30	23°42	28°47	2°53	26°44	13°56	8°27	0°40	8°36	8°54	5° 6	3°31	29°55	n.a.	W28
T 29	5 22 2	22° 0'08	5∐48	28°58	4° 8	27°31	13°54	8°23	0°42	8°38	8°R54	5° 2	3°28	0 8 1	n.a.	T 29
F 30	5 25 58	23° 0'45	18° 4	29°16	5°23	28°17	13°51	8°18	0°43	8°40	8°54	4°56	3°25	0° 8	n.a.	F 30
S 31	5 29 55	24 % 1'21	0934	29 M 39	6 ප 38	29M 4	13 Ω 49	89514	0 ჲ 44	8 M .42	8 m 54	4 M .47	3ML21	0 8 15	n.a.	S 31

Delta T = 12h50m15s

JANUARY 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(ħ	В	ß	ಬ	Ç	ĸ0	Day
S 1	5 33 51	25 ∡ 1'54	139517	8 k	7 궁 52	29M50	13°R46	8°R 9	0 ჲ 45	8 M .43	8°R54	4°R38	3 M .18	0821	n.a.	S 1
M 2	5 37 48	26° 2'26	26°12	0°42	9° 7	0 ∡ 37	13 Ω 42	895 4	0°46	8°45	8 m 53	4ML29	3°15	0°28	n.a.	M 2
T 3	5 41 44	27° 2'56	9 Ω 20	1°20	10°22	1°23	13°39	8° 0	0°47	8°47	8°53	4°20	3°12	0°35	n.a.	T 3
W 4	5 45 41	28° 3'25	22°40	2° 3	11°37	2°10	13°36	7°55	0°48	8°48	8°53	4°13	3° 9	0°41	n.a.	W 4
T 5	5 49 38	29° 3'52	6Mp12	2°49	12°51	2°56	13°32	7°50	0°49	8°50	8°53	4° 8	3° 6	0°48	n.a.	T 5
F 6	5 53 34	0중 4'17	19°55	3°39	14° 6	3°43	13°28	7°46	0°50	8°52	8°53	4° 6	3° 2	0°54	n.a.	F 6
S 7	5 57 31	1° 4'41	3 ≏ 49	4°32	15°21	4°29	13°24	7°41	0°51	8°53	8°52	4°D 5	2°59	1° 1	n.a.	S 7
S 8	6 1 27	2° 5'04	17°55	5°29	16°35	5°16	13°20	7°36	0°52	8°55	8°52	4° 6	2°56	1°8	n.a.	S 8
M 9	6 5 24	3° 5'24	2 M .11	6°28	17°50	6° 3	13°16	7°32	0°52	8°56	8°51	4°R 6	2°53	1°14	n.a.	M 9
T 10	6 9 20	4° 5'43	16°37	7°30	19° 5	6°49	13°11	7°27	0°53	8°58	8°51	4° 6	2°50	1°21	n.a.	T 10
W11	6 13 17	5° 6'01	1 ~ 8	8°34	20°19	7°36	13° 7	7°22	0°54	8°59	8°51	4° 3	2°47	1°28	n.a.	W11
T 12	6 17 13	6° 6'17	15°39	9°41	21°34	8°22	13° 2	7°17	0°54	9° 1	8°50	3°58	2°43	1°34	n.a.	T 12
F 13	6 21 10	7° 6'30	0중 5	10°49	22°48	9° 9	12°57	7°12	0°55	9° 2	8°50	3°49	2°40	1°41	n.a.	F 13
S 14	6 25 7	8° 6'42	14°20	12° 0	24° 3	9°56	12°52	7° 8	0°55	9° 4	8°49	3°39	2°37	1°48	n.a.	S 14
S 15	6 29 3	9° 6'52	28°16	13°13	25°17	10°42	12°47	7° 3	0°55	9° 5	8°48	3°28	2°34	1°54	n.a.	S 15
M16	6 33 0	10° 7'00	11≈51	14°27	26°32	11°29	12°41	6°58	0°56	9° 6	8°48	3°17	2°31	2° 1	n.a.	M16
T 17	6 36 56	11° 7'05	25° 3	15°43	27°46	12°16	12°36	6°53	0°56	9°8	8°47	3° 8	2°27	2° 8	n.a.	T 17
W18	6 40 53	12° 7'08	7 ∺ 50	17° 1	29° 1	13° 2	12°30	6°49	0°56	9° 9	8°46	3° 0	2°24	2°14	n.a.	W18
T 19	6 44 49	13° 7'09	20°17	18°20	0≈15	13°49	12°24	6°44	0°56	9°10	8°46	2°56	2°21	2°21	n.a.	T 19
F 20	6 48 46	14° 7'07	2 Υ 26	19°41	1°29	14°36	12°18	6°39	0°56	9°11	8°45	2°53	2°18	2°27	n.a.	F 20
S 21	6 52 42	15° 7'03	14°22	21° 3	2°44	15°22	12°12	6°34	0°R57	9°13	8°44	2°D52	2°15	2°34	n.a.	S 21
S 22	6 56 39	16° 6'57	26°11	22°27	3°58	16° 9	12° 6	6°30	0°57	9°14	8°43	2°53	2°12	2°41	n.a.	S 22
M23	7 0 36	17° 6'48	7 8 58	23°52	5°12	16°56	12° 0	6°25	0°56	9°15	8°43	2°R53	2° 8	2°47	n.a.	M23
T 24	7 4 32	18° 6'37	19°49	25°18	6°26	17°43	11°53	6°20	0°56	9°16	8°42	2°51	2° 5	2°54	n.a.	T 24
W25	7 8 29	19° 6'24	1 Ⅱ 49	26°46	7°41	18°29	11°47	6°16	0°56	9°17	8°41	2°48	2° 2	3° 1	n.a.	W25
T 26	7 12 25	20° 6'08	14° 1	28°15	8°55	19°16	11°40	6°11	0°56	9°18	8°40	2°42	1°59	3° 7	n.a.	T 26
F 27	7 16 22	21° 5'50	26°29	29°45	10° 9	20° 3	11°33	6° 7	0°56	9°19	8°39	2°33	1°56	3°14	n.a.	F 27
S 28	7 20 18	22° 5'30	99514	1 ਰ 17	11°23	20°49	11°26	6° 2	0°55	9°20	8°38	2°22	1°53	3°21	n.a.	S 28
S 29	7 24 15	23° 5'07	22°17	2°50	12°37	21°36	11°19	5°58	0°55	9°21	8°37	2° 9	1°49	3°27	n.a.	S 29
M30	7 28 11	24° 4'42	5 Ω 35	4°24	13°51	22°23	11°12	5°53	0°55	9°22	8°36	1°56	1°46	3°34	n.a.	M30
T 31	7 32 8	25 る 4'15	19 N 8	5 云 59	15≈ 5	23 × 9	11 0 5	59549	0 ჲ 54	9 M 23	8 m 35	1 M .44	1 M .43	3 8 41	n.a.	T 31

Delta T = 12h50m13s

Julian Calendar 1 Jan. 1970 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1971 BCE

FEBRUARY 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę k	Day
W 1	7 36 4	26궁 3'46	2 m 52	7 궁 35	16≈19	23 × 756	10°R58	5°R44	0°R54	9 M 24	8°R34	1°R34	1 M .40	3 8 47	n.a.	W 1
T 2	7 40 1	27° 3'15	16°44	9°13	17°33	24°43	10 Ω 51	59940	ე ჲ 53	9°24	8 m 33	1 M 27	1°37	3°54	n.a.	T 2
F 3	7 43 58	28° 2'42	0 ≏ 42	10°52	18°47	25°29	10°43	5°36	0°52	9°25	8°31	1°23	1°33	4° 1	n.a.	F 3
S 4	7 47 54	29° 2'07	14°44	12°32	20° 1	26°16	10°36	5°32	0°52	9°26	8°30	1°21	1°30	4° 7	n.a.	S 4
S 5	7 51 51	0≈ 1'30	28°48	14°14	21°15	27° 3	10°29	5°28	0°51	9°27	8°29	1°21	1°27	4°14	n.a.	S 5
M 6	7 55 47	1° 0'51	12 M 54	15°57	22°29	27°49	10°21	5°23	0°50	9°27	8°28	1°21	1°24	4°20	n.a.	M 6
T 7	7 59 44	2° 0'10	27° 2	17°41	23°42	28°36	10°14	5°19	0°49	9°28	8°27	1°19	1°21	4°27	n.a.	T 7
W 8	8 3 40	2°59'28	11 .7 9	19°26	24°56	29°23	10° 6	5°16	0°48	9°29	8°25	1°16	1°18	4°34	n.a.	W 8
T 9	8 7 37	3°58'43	25°14	21°13	26°10	0 궁 9	9°58	5°12	0°47	9°29	8°24	1° 9	1°14	4°40	n.a.	T 9
F 10	8 11 33	4°57'57	9 る 14	23° 1	27°23	0°56	9°51	5° 8	0°46	9°30	8°23	1° 0	1°11	4°47	n.a.	F 10
S 11	8 15 30	5°57'08	23° 3	24°51	28°37	1°42	9°43	5° 4	0°45	9°30	8°21	0°49	1° 8	4°54	n.a.	S 11
S 12	8 19 26	6°56'17	6≈40	26°41	29°51	2°29	9°35	5° 0	0°44	9°31	8°20	0°36	1° 5	5° 0	n.a.	S 12
M13	8 23 23	7°55'24	20° 0	28°34	1) (4	3°16	9°28	4°57	0°43	9°31	8°19	0°23	1° 2	5° 7	n.a.	M13
T 14	8 27 20	8°54'29	3) 1	0≈27	2°18	4° 2	9°20	4°53	0°42	9°32	8°17	0°12	0°59	5°14	n.a.	T 14
W15	8 31 16	9°53'31	15°42	2°22	3°31	4°49	9°12	4°50	0°41	9°32	8°16	0° 3	0°55	5°20	n.a.	W15
T 16	8 35 13	10°52'31	28° 6	4°18	4°45	5°35	9° 4	4°46	0°39	9°33	8°14	29 ≏ 56	0°52	5°27	n.a.	T 16
F 17	8 39 9	11°51'28	10 Y 14	6°15	5°58	6°22	8°57	4°43	0°38	9°33	8°13	29°53	0°49	5°34	n.a.	F 17
S 18	8 43 6	12°50'23	22°10	8°14	7°11	7° 8	8°49	4°40	0°37	9°33	8°11	29°51	0°46	5°40	n.a.	S 18
S 19	8 47 2	13°49'16	4 8 0	10°14	8°25	7°55	8°41	4°36	0°35	9°34	8°10	29°D51	0°43	5°47	n.a.	S 19
M20	8 50 59	14°48'06	15°48	12°15	9°38	8°41	8°33	4°33	0°34	9°34	8° 8	29°R51	0°39	5°54	n.a.	M20
T 21	8 54 55	15°46'54	27°40	14°17	10°51	9°28	8°26	4°30	0°32	9°34	8° 7	29°51	0°36	6° 0	n.a.	T 21
W22	8 58 52	16°45'39	9∏42	16°20	12° 4	10°14	8°18	4°27	0°31	9°34	8° 5	29°48	0°33	6° 7	n.a.	W22
T 23	9 2 48	17°44'22	21°57	18°24	13°18	11° 0	8°11	4°25	0°29	9°34	8° 4	29°44	0°30	6°13	n.a.	T 23
F 24	9 6 45	18°43'03	4931	20°29	14°31	11°47	8° 3	4°22	0°28	9°34	8° 2	29°36	0°27	6°20	n.a.	F 24
S 25	9 10 42	19°41'41	17°26	22°34	15°44	12°33	7°56	4°19	0°26	9°34	8° 1	29°27	0°24	6°27	n.a.	S 25
S 26	9 14 38	20°40'18	0 Ω 43	24°40	16°57	13°19	7°48	4°17	0°24	9°35	7°59	29°16	0°20	6°33	n.a.	S 26
M27	9 18 35	21°38'51	14°21	26°46	18°10	14° 6	7°41	4°14	0°23	9°R35	7°58	29° 5	0°17	6°40	n.a.	M27
T 28	9 22 31	22≈37'23	28 Ω 17	28≈51	19 米 23	14 る 52	7Ω 34	49912	0 ჲ 21	9 M .35	7 m 56	28 ≏ 55	0 M .14	6 8 47	n.a.	T 28

Delta T = 12h50m11s

MARCH 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	n	ß	Ç	, K	Day
W 1	9 26 28	23≈35'52	12 M 26	0) €57	20) 35	15 る 38	7°R26	4°R 9	0°R19	9°R34	7°R54	28°R46	0 M .11	6 8 53	n.a.	W 1
T 2	9 30 24	24°34'20	26°45	3° 1	21°48	16°24	7Ω 19	499 7	0 ჲ 17	9 M .34	7 m 53	28 <u>₽</u> 40	0° 8	7° 0	n.a.	T 2
F 3	9 34 21	25°32'46	11 º 6	5° 5	23° 1	17°11	7°12	4° 5	0°15	9°34	7°51	28°37	0° 4	7° 7	n.a.	F 3
S 4	9 38 17	26°31'10	25°27	7° 7	24°14	17°57	7° 5	4° 3	0°13	9°34	7°49	28°D35	0° 1	7°13	n.a.	S 4
S 5	9 42 14	27°29'32	9 M .43	9° 7	25°26	18°43	6°58	4° 1	0°12	9°34	7°48	28°36	29 Ω 58	7°20	n.a.	S 5
M 6	9 46 10	28°27'52	23°53	11° 5	26°39	19°29	6°52	3°59	0°10	9°34	7°46	28°R36	29°55	7°27	n.a.	M 6
T 7	9 50 7	29°26'11	7 ₹ 756	13° 1	27°51	20°15	6°45	3°58	0° 8	9°33	7°44	28°36	29°52	7°33	n.a.	T 7
W 8	9 54 4	0) €24'28	21°50	14°55	29° 4	21° 1	6°38	3°56	0° 6	9°33	7°43	28°34	29°49	7°40	n.a.	W 8
T 9	9 58 0	1°22'44	5 云 36	16°45	0 Υ 16	21°47	6°32	3°55	0° 3	9°33	7°41	28°30	29°45	7°47	n.a.	T 9
F 10	10 157	2°20'58	19°11	18°32	1°29	22°33	6°25	3°53	0° 1	9°32	7°39	28°23	29°42	7°53	n.a.	F 10
S 11	10 5 53	3°19'10	2≈35	20°16	2°41	23°19	6°19	3°52	29 m 59	9°32	7°38	28°15	29°39	8° 0	n.a.	S 11
S 12	10 9 50	4°17'20	15°47	21°56	3°53	24° 5	6°13	3°51	29°57	9°32	7°36	28° 5	29°36	8° 6	n.a.	S 12
M13	10 13 46	5°15'28	28°45	23°32	5° 5	24°51	6° 7	3°50	29°55	9°31	7°34	27°56	29°33	8°13	n.a.	M13
T 14	10 17 43	6°13'35	11 ∺ 28	25° 5	6°18	25°37	6° 1	3°48	29°53	9°31	7°33	27°48	29°30	8°20	n.a.	T 14
W15	10 21 39	7°11'39	23°57	26°33	7°30	26°23	5°55	3°48	29°50	9°30	7°31	27°41	29°26	8°26	n.a.	W15
T 16	10 25 36	8° 9'42	6 Υ 12	27°57	8°42	27° 9	5°50	3°47	29°48	9°30	7°29	27°36	29°23	8°33	n.a.	T 16
F 17	10 29 32	9° 7'43	18°15	29°16	9°54	27°54	5°44	3°46	29°46	9°29	7°28	27°34	29°20	8°40	n.a.	F 17
S 18	10 33 29	10° 5'42	0 8 9	0 Υ 31	11° 6	28°40	5°39	3°45	29°44	9°29	7°26	27°D34	29°17	8°46	n.a.	S 18
S 19	10 37 26	11° 3'39	11°57	1°42	12°18	29°26	5°34	3°45	29°41	9°28	7°24	27°34	29°14	8°53	n.a.	S 19
M20	10 41 22	12° 1'34	23°45	2°48	13°29	0≈11	5°29	3°45	29°39	9°27	7°23	27°36	29°10	9° 0	n.a.	M20
T 21	10 45 19	12°59'27	5 Ⅱ 37	3°49	14°41	0°57	5°24	3°44	29°37	9°27	7°21	27°37	29° 7	9° 6	n.a.	T 21
W22	10 49 15	13°57'18	17°39	4°46	15°53	1°43	5°19	3°44	29°34	9°26	7°19	27°R37	29° 4	9°13	n.a.	W22
T 23	10 53 12	14°55'07	29°54	5°38	17° 5	2°28	5°14	3°D44	29°32	9°25	7°18	27°36	29° 1	9°20	n.a.	T 23
F 24	10 57 8	15°52'54	129529	6°24	18°16	3°14	5°10	3°44	29°30	9°24	7°16	27°33	28°58	9°26	n.a.	F 24
S 25	11 1 5	16°50'40	25°26	7° 6	19°28	3°59	5° 6	3°44	29°27	9°24	7°14	27°28	28°55	9°33	n.a.	S 25
S 26	11 5 1	17°48'23	8 Ω 49	7°43	20°39	4°44	5° 1	3°44	29°25	9°23	7°13	27°23	28°51	9°40	n.a.	S 26
M27	11 8 58	18°46'05	22°36	8°15	21°50	5°30	4°58	3°45	29°22	9°22	7°11	27°17	28°48	9°46	n.a.	M27
T 28	11 12 54	19°43'45	6 M)46	8°42	23° 2	6°15	4°54	3°45	29°20	9°21	7° 9	27°11	28°45	9°53	n.a.	T 28
W29	11 16 51	20°41'23	21°15	9° 4	24°13	7° 0	4°50	3°46	29°17	9°20	7°8	27° 6	28°42	9°59	n.a.	W29
T 30	11 20 48	21°39'00	5 ≏ 56	9°21	25°24	7°45	4°47	3°46	29°15	9°19	7° 6	27° 3	28°39	10° 6	n.a.	T 30
F 31	11 24 44	22 米 36'35	20 ≏ 42	9 Ƴ 33	26 Y 35	8≈31	4 Ω 43	39947	29 Mp 12	9 M .18	7Mm, 4	27°D 2	28 ≏ 36	10813	n.a.	F 31

Delta T = 12h50m09s

Julian Calendar 1 March 1970 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1970 BCE

APRIL 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(,	В	₽.	u	Ç	Ŷ,	Day
S 1	11 28 41	23) 34'09	5 M 27	9 Ƴ 39	27 Y 46	9≈16	4°R40	3 9 48	29°R10	9°R17	7°R 3	27 으 2	28 ≏ 32	10 8 19	n.a.	S 1
S 2	11 32 37	24°31'42	20° 4	9°R41	28°57	10° 1	4 Ω 37	3°49	29 m 7	9 IL 16	7 m) 1	27° 3	28°29	10°26	n.a.	S 2
M 3	11 36 34	25°29'14	4 ₹ 29	9°38	8 B 0	10°46	4°34	3°50	29° 5	9°15	7° 0	27° 4	28°26	10°33	n.a.	M 3
T 4	11 40 30	26°26'45	18°38	9°31	1°18	11°31	4°32	3°51	29° 2	9°14	6°58	27° 5	28°23	10°39	n.a.	T 4
W 5	11 44 27	27°24'15	2 ප 31	9°19	2°29	12°16	4°29	3°52	29° 0	9°13	6°56	27°R 5	28°20	10°46	n.a.	W 5
T 6	11 48 23	28°21'44	16° 8	9° 2	3°40	13° 1	4°27	3°54	28°57	9°12	6°55	27° 4	28°16	10°53	n.a.	T 6
F 7	11 52 20	29°19'12	29°28	8°43	4°50	13°45	4°25	3°55	28°55	9°11	6°53	27° 2	28°13	10°59	n.a.	F 7
S 8	11 56 17	0 Υ 16'38	12≈33	8°19	6° 1	14°30	4°23	3°57	28°52	9°10	6°52	26°58	28°10	11° 6	n.a.	S 8
S 9	12 0 13	1°14'04	25°24	7°53	7°11	15°15	4°22	3°58	28°50	9° 8	6°50	26°54	28° 7	11°13	n.a.	S 9
M10	12 4 10	2°11'29	8) 1	7°24	8°22	16° 0	4°20	4° 0	28°47	9° 7	6°49	26°50	28° 4	11°19	n.a.	M10
T 11	12 8 6	3° 8'52	20°26	6°52	9°32	16°44	4°19	4° 2	28°45	9° 6	6°47	26°47	28° 1	11°26	n.a.	T 11
W12	12 12 3	4° 6'15	2 Υ 39	6°20	10°42	17°29	4°17	4° 4	28°42	9° 5	6°46	26°44	27°57	11°33	n.a.	W12
T 13	12 15 59	5° 3'36	14°43	5°46	11°52	18°13	4°16	4° 6	28°40	9° 4	6°44	26°43	27°54	11°39	n.a.	T 13
F 14	12 19 56	6° 0'57	26°39	5°12	13° 2	18°58	4°16	4° 8	28°37	9° 2	6°43	26°D42	27°51	11°46	n.a.	F 14
S 15	12 23 52	6°58'16	8 8 29	4°38	14°12	19°42	4°15	4°11	28°35	9° 1	6°42	26°43	27°48	11°52	n.a.	S 15
S 16	12 27 49	7°55'34	20°16	4° 5	15°22	20°26	4°15	4°13	28°33	9° 0	6°40	26°44	27°45	11°59	n.a.	S 16
M17	12 31 46	8°52'51	2 I I 4	3°34	16°31	21°11	4°14	4°15	28°30	8°58	6°39	26°45	27°41	12° 6	n.a.	M17
T 18	12 35 42	9°50'07	13°57	3° 4	17°41	21°55	4°D14	4°18	28°28	8°57	6°38	26°47	27°38	12°12	n.a.	T 18
W19	12 39 39	10°47'22	25°58	2°36	18°51	22°39	4°14	4°20	28°25	8°56	6°36	26°48	27°35	12°19	n.a.	W19
T 20	12 43 35	11°44'35	89513	2°12	20° 0	23°23	4°15	4°23	28°23	8°54	6°35	26°R48	27°32	12°26	n.a.	T 20
F 21	12 47 32	12°41'48	20°45	1°50	21° 9	24° 7	4°15	4°26	28°20	8°53	6°34	26°48	27°29	12°32	n.a.	F 21
S 22	12 51 28	13°38'59	3 Ω 40	1°32	22°19	24°51	4°16	4°29	28°18	8°51	6°32	26°47	27°26	12°39	n.a.	S 22
S 23	12 55 25	14°36'09	16°59	1°18	23°28	25°35	4°17	4°32	28°16	8°50	6°31	26°46	27°22	12°46	n.a.	S 23
M24	12 59 21	15°33'19	0 m /45	1° 8	24°37	26°19	4°18	4°35	28°13	8°49	6°30	26°45	27°19	12°52	n.a.	M24
T 25	13 3 18	16°30'27	14°58	1° 2	25°46	27° 2	4°19	4°38	28°11	8°47	6°29	26°44	27°16	12°59	n.a.	T 25
W26	13 7 15	17°27'34	29°33	1°D 1	26°54	27°46	4°20	4°42	28° 9	8°46	6°28	26°43	27°13	13° 6	n.a.	W26
T 27	13 11 11	18°24'41	14 ≏ 27	1° 4	28° 3	28°30	4°22	4°45	28° 6	8°44	6°26	26°42	27°10	13°12	n.a.	T 27
F 28	13 15 8	19°21'47	29°30	1°12	29°12	29°13	4°23	4°48	28° 4	8°43	6°25	26°D42	27° 7	13°19	n.a.	F 28
S 29	13 19 4	20°18'53	14 M 35	1°24	0П20	29°57	4°25	4°52	28° 2	8°41	6°24	26°42	27° 3	13°26	n.a.	S 29
S 30	13 23 1	21 Y 15'58	29 M 33	1 Y 41	1Ⅲ28	0 ∺ 40	4Ω 27	4955	28M) 0	8 M .40	6 m 23	26 ₽ 43	27 ♀ 0	13 8 32	n.a.	S 30

Delta T = 12h50m07s

MAY 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	e o	Day
M 1	13 26 57	22 Y 13'03	14 × 16	2 Υ 2	2 Ц 37	1 ∺ 24	4Ω 29	49559	27°R57	8°R38	6°R22	26 ₽ 43	26 ♀ 57	13 8 39	n.a.	M 1
T 2	13 30 54	23°10'07	28°40	2°27	3°45	2° 7	4°32	5° 3	27 m 55	8 M .37	6 m 21	26°43	26°54	13°46	n.a.	T 2
W 3	13 34 50	24° 7'12	12 ප් 41	2°58	4°53	2°50	4°34	5° 7	27°53	8°35	6°20	26°44	26°51	13°52	n.a.	W 3
T 4	13 38 47	25° 4'16	26°18	3°32	6° 1	3°33	4°37	5°11	27°51	8°34	6°19	26°R44	26°47	13°59	n.a.	T 4
F 5	13 42 44	26° 1'21	9≈34	4°11	7° 8	4°17	4°40	5°15	27°49	8°32	6°18	26°44	26°44	14° 6	n.a.	F 5
S 6	13 46 40	26°58'25	22°28	4°54	8°16	5° 0	4°43	5°19	27°47	8°30	6°17	26°D44	26°41	14°12	n.a.	S 6
S 7	13 50 37	27°55'29	5 ₩ 5	5°41	9°23	5°43	4°46	5°23	27°45	8°29	6°16	26°44	26°38	14°19	n.a.	S 7
M 8	13 54 33	28°52'33	17°28	6°33	10°31	6°26	4°50	5°27	27°43	8°27	6°15	26°44	26°35	14°25	n.a.	M 8
T 9	13 58 30	29°49'37	29°38	7°28	11°38	7° 8	4°53	5°32	27°41	8°26	6°15	26°44	26°32	14°32	n.a.	T 9
W10	14 2 26	0846'41	11 Y 39	8°27	12°45	7°51	4°57	5°36	27°39	8°24	6°14	26°44	26°28	14°39	n.a.	W10
T 11	14 6 23	1°43'45	23°33	9°30	13°52	8°34	5° 1	5°41	27°37	8°22	6°13	26°R45	26°25	14°45	n.a.	T 11
F 12	14 10 20	2°40'49	5 8 23	10°37	14°59	9°16	5° 5	5°45	27°35	8°21	6°12	26°44	26°22	14°52	n.a.	F 12
S 13	14 14 16	3°37'52	17°11	11°48	16° 5	9°59	5° 9	5°50	27°33	8°19	6°12	26°44	26°19	14°59	n.a.	S 13
S 14	14 18 13	4°34'56	28°58	13° 2	17°12	10°41	5°14	5°55	27°31	8°18	6°11	26°43	26°16	15° 5	n.a.	S 14
M15	14 22 9	5°31'59	10 Ⅱ 49	14°21	18°18	11°24	5°18	6° 0	27°29	8°16	6°10	26°42	26°12	15°12	n.a.	M15
T 16	14 26 6	6°29'03	22°45	15°42	19°24	12° 6	5°23	6° 4	27°28	8°14	6°10	26°41	26° 9	15°19	n.a.	T 16
W17	14 30 2	7°26'06	49549	17° 8	20°30	12°48	5°28	6° 9	27°26	8°13	6° 9	26°40	26° 6	15°25	n.a.	W17
T 18	14 33 59	8°23'09	17° 5	18°36	21°36	13°30	5°33	6°14	27°24	8°11	6° 9	26°38	26° 3	15°32	n.a.	T 18
F 19	14 37 55	9°20'12	29°37	20° 9	22°42	14°12	5°38	6°20	27°22	8°10	6° 8	26°38	26° 0	15°39	n.a.	F 19
S 20	14 41 52	10°17'15	$12\Omega 28$	21°44	23°47	14°54	5°43	6°25	27°21	8° 8	6° 8	26°D38	25°57	15°45	n.a.	S 20
S 21	14 45 49	11°14'17	25°41	23°24	24°52	15°36	5°49	6°30	27°19	8° 6	6° 7	26°38	25°53	15°52	n.a.	S 21
M22	14 49 45	12°11'20	9 m 19	25° 6	25°57	16°18	5°54	6°35	27°18	8° 5	6° 7	26°39	25°50	15°59	n.a.	M22
T 23	14 53 42	13° 8'22	23°24	26°51	27° 2	17° 0	6° 0	6°41	27°16	8° 3	6° 6	26°40	25°47	16° 5	n.a.	T 23
W24	14 57 38	14° 5'25	7 ≏ 54	28°40	28° 7	17°41	6° 6	6°46	27°15	8° 1	6° 6	26°41	25°44	16°12	n.a.	W24
T 25	15 1 35	15° 2'27	22°45	0 8 31	29°11	18°23	6°12	6°52	27°13	8° 0	6° 6	26°R42	25°41	16°19	n.a.	T 25
F 26	15 5 31	15°59'30	7 M 51	2°26	09୍ତୀ6	19° 4	6°18	6°57	27°12	7°58	6° 5	26°41	25°38	16°25	n.a.	F 26
S 27	15 9 28	16°56'34	23° 5	4°22	1°20	19°46	6°25	7° 3	27°11	7°57	6° 5	26°40	25°34	16°32	n.a.	S 27
S 28	15 13 25	17°53'37	8 ₹ 15	6°22	2°23	20°27	6°31	7° 8	27° 9	7°55	6° 5	26°38	25°31	16°39	n.a.	S 28
M29	15 17 21	18°50'42	23°13	8°23	3°27	21° 8	6°38	7°14	27° 8	7°53	6° 5	26°35	25°28	16°45	n.a.	M29
T 30	15 21 18	19°47'47	7 云 50	10°26	4°30	21°49	6°44	7°20	27° 7	7°52	6° 4	26°32	25°25	16°52	n.a.	T 30
W31	15 25 14	20844'53	22る 2	12 8 31	5 93 3	22) 30	6 Ω 51	79526	27MD 6	7 M ₅50	6Mp 4	26 ₽ 30	25 ≏ 22	16 8 59	n.a.	W31

Delta T = 12h50m05s

Julian Calendar 1 May 1970 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 1970 BCE

JUNE 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	15 29 11	21841'59	5≈47	14 8 37	6936	23) 11	6 Ω 58	7932	27°R 5	7°R49	6°R 4	26°R28	25 ≏ 18	17 8 5	n.a.	T 1
F 2	15 33 7	22°39'07	19° 4	16°44	7°39	23°52	7° 5	7°38	27 Mp 4	7 M 47	6Mp 4	26°D27	25°15	17°12	n.a.	F 2
S 3	15 37 4	23°36'15	1 米 57	18°51	8°41	24°33	7°13	7°44	27° 3	7°46	6°D 4	26 ₽ 27	25°12	17°18	n.a.	S 3
S 4	15 41 0	24°33'24	14°29	20°59	9°43	25°14	7°20	7°50	27° 2	7°44	6° 4	26°28	25° 9	17°25	n.a.	S 4
M 5	15 44 57	25°30'34	26°43	23° 7	10°45	25°54	7°28	7°56	27° 1	7°43	6° 4	26°30	25° 6	17°32	n.a.	M 5
T 6	15 48 54	26°27'45	8 Ƴ 45	25°15	11°46	26°35	7°35	8° 2	27° 0	7°41	6° 4	26°32	25° 3	17°38	n.a.	T 6
W 7	15 52 50	27°24'58	20°39	27°23	12°47	27°15	7°43	8° 8	26°59	7°40	6° 4	26°R33	24°59	17°45	n.a.	W 7
T 8	15 56 47	28°22'11	2827	29°29	13°48	27°55	7°51	8°15	26°58	7°38	6° 5	26°33	24°56	17°52	n.a.	T 8
F 9	16 0 43	29°19'25	14°14	1 Ⅱ 35	14°49	28°36	7°59	8°21	26°58	7°37	6° 5	26°31	24°53	17°58	n.a.	F 9
S 10	16 4 40	0 Ⅱ 16'40	26° 2	3°40	15°49	29°16	8° 7	8°27	26°57	7°35	6° 5	26°28	24°50	18° 5	n.a.	S 10
S 11	16 8 36	1°13'55	7 Ⅱ 54	5°44	16°49	29°56	8°15	8°34	26°56	7°34	6° 5	26°24	24°47	18°12	n.a.	S 11
M12	16 12 33	2°11'12	19°50	7°46	17°49	0 Υ 36	8°24	8°40	26°56	7°32	6° 5	26°18	24°44	18°18	n.a.	M12
T 13	16 16 30	3° 8'30	1954	9°48	18°48	1°16	8°32	8°47	26°55	7°31	6° 6	26°11	24°40	18°25	n.a.	T 13
W14	16 20 26	4° 5'49	14° 6	11°47	19°47	1°55	8°41	8°53	26°55	7°29	6° 6	26° 5	24°37	18°32	n.a.	W14
T 15	16 24 23	5° 3'08	26°29	13°46	20°45	2°35	8°49	9° 0	26°54	7°28	6° 7	25°59	24°34	18°38	n.a.	T 15
F 16	16 28 19	6° 0'28	9Ω 6	15°42	21°43	3°14	8°58	9° 6	26°54	7°27	6° 7	25°54	24°31	18°45	n.a.	F 16
S 17	16 32 16	6°57'49	21°57	17°37	22°41	3°54	9° 7	9°13	26°54	7°25	6° 7	25°52	24°28	18°52	n.a.	S 17
S 18	16 36 12	7°55'11	5Mm/8	19°31	23°38	4°33	9°16	9°20	26°53	7°24	6° 8	25°D50	24°24	18°58	n.a.	S 18
M19	16 40 9	8°52'34	18°38	21°23	24°35	5°12	9°25	9°27	26°53	7°23	6° 8	25°51	24°21	19° 5	n.a.	M19
T 20	16 44 5	9°49'57	2 ₾ 32	23°13	25°31	5°51	9°34	9°33	26°53	7°21	6° 9	25°52	24°18	19°12	n.a.	T 20
W21	16 48 2	10°47'21	16°48	25° 2	26°27	6°30	9°44	9°40	26°53	7°20	6°10	25°53	24°15	19°18	n.a.	W21
T 22	16 51 59	11°44'47	1 M 26	26°49	27°23	7° 9	9°53	9°47	26°53	7°19	6°10	25°R53	24°12	19°25	n.a.	T 22
F 23	16 55 55	12°42'13	16°21	28°35	28°18	7°48	10° 3	9°54	26°D53	7°17	6°11	25°52	24° 9	19°32	n.a.	F 23
S 24	16 59 52	13°39'41	1 , ₹27	09519	29°12	8°26	10°12	10° 1	26°53	7°16	6°12	25°48	24° 5	19°38	n.a.	S 24
S 25	17 3 48	14°37'10	16°35	2° 2	ON 6	9° 5	10°22	10°8	26°53	7°15	6°12	25°42	24° 2	19°45	n.a.	S 25
M26	17 7 45	15°34'40	1 궁 36	3°43	0°59	9°43	10°32	10°15	26°53	7°14	6°13	25°35	23°59	19°52	n.a.	M26
T 27	17 11 41	16°32'12	16°19	5°22	1°52	10°21	10°42	10°22	26°53	7°13	6°14	25°28	23°56	19°58	n.a.	T 27
W28	17 15 38	17°29'46	0≈38	7° 0	2°44	11° 0	10°52	10°29	26°53	7°12	6°15	25°20	23°53	20° 5	n.a.	W28
T 29	17 19 35	18°27'20	14°29	8°36	3°35	11°38	11° 2	10°36	26°54	7°10	6°15	25°14	23°50	20°12	n.a.	T 29
F 30	17 23 31	19 Ⅲ 24'57	27≈52	109911	4Ω 26	12 Y 16	11 Ω 12	109543	26 Mp 54	7 ™ 9	6 m 16	25 ♀ 10	23 ≏ 46	20818	n.a.	F 30

Delta T = 12h50m03s

JULY 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	17 27 28	20∏22'35	10) (47	119544	5 Ω 16	12 Y 53	11 \O 22	10950	26M/54	7°R 8	6 M)17	25°R 8	23 ≏ 43	20825	n.a.	S 1
S 2	17 31 24	21°20'15	23°19	13°16	6° 6	13°31	11°33	10°57	26°55	7 M 7	6°18	25°D 7	23°40	20°32	n.a.	S 2
M 3	17 35 21	22°17'57	5 Ƴ 31	14°46	6°54	14° 9	11°43	11° 5	26°55	7° 6	6°19	25 ♀ 8	23°37	20°38	n.a.	M 3
T 4	17 39 17	23°15'41	17°31	16°15	7°42	14°46	11°54	11°12	26°56	7° 5	6°20	25° 9	23°34	20°45	n.a.	T 4
W 5	17 43 14	24°13'27	29°22	17°42	8°30	15°23	12° 4	11°19	26°57	7° 4	6°21	25°R 9	23°30	20°52	n.a.	W 5
T 6	17 47 10	25°11'14	118 9	19° 7	9°16	16° 0	12°15	11°26	26°57	7° 3	6°22	25° 7	23°27	20°58	n.a.	T 6
F 7	17 51 7	26° 9'03	22°56	20°31	10° 2	16°38	12°26	11°34	26°58	7° 2	6°24	25° 4	23°24	21° 5	n.a.	F 7
S 8	17 55 4	27° 6'54	4 Ⅱ 48	21°54	10°46	17°14	12°37	11°41	26°59	7° 1	6°25	24°58	23°21	21°12	n.a.	S 8
S 9	17 59 0	28° 4'47	16°46	23°14	11°30	17°51	12°48	11°48	26°59	7° 1	6°26	24°49	23°18	21°18	n.a.	S 9
M10	18 2 57	29° 2'42	28°52	24°33	12°13	18°28	12°59	11°55	27° 0	7° 0	6°27	24°38	23°15	21°25	n.a.	M10
T 11	18 6 53	099 0'38	1195 8	25°50	12°55	19° 4	13°10	12° 3	27° 1	6°59	6°28	24°27	23°11	21°32	n.a.	T 11
W12	18 10 50	0°58'36	23°34	27° 5	13°36	19°41	13°21	12°10	27° 2	6°58	6°30	24°15	23° 8	21°38	n.a.	W12
T 13	18 14 46	1°56'36	6 Ω 11	28°19	14°16	20°17	13°32	12°18	27° 3	6°57	6°31	24° 4	23° 5	21°45	n.a.	T 13
F 14	18 18 43	2°54'37	19° 0	29°30	14°55	20°53	13°43	12°25	27° 4	6°57	6°32	23°55	23° 2	21°52	n.a.	F 14
S 15	18 22 39	3°52'40	2 Mp 1	0 Ω 40	15°33	21°29	13°55	12°32	27° 5	6°56	6°34	23°49	22°59	21°58	n.a.	S 15
S 16	18 26 36	4°50'45	15°16	1°47	16° 9	22° 5	14° 6	12°40	27° 7	6°55	6°35	23°45	22°55	22° 5	n.a.	S 16
M17	18 30 33	5°48'51	28°45	2°52	16°44	22°40	14°18	12°47	27° 8	6°55	6°36	23°43	22°52	22°12	n.a.	M17
T 18	18 34 29	6°46'59	12 ≏ 31	3°54	17°18	23°16	14°29	12°55	27° 9	6°54	6°38	23°D43	22°49	22°18	n.a.	T 18
W19	18 38 26	7°45'08	26°35	4°55	17°51	23°51	14°41	13° 2	27°10	6°53	6°39	23°R43	22°46	22°25	n.a.	W19
T 20	18 42 22	8°43'19	10 M 55	5°52	18°22	24°26	14°53	13° 9	27°12	6°53	6°41	23°42	22°43	22°32	n.a.	T 20
F 21	18 46 19	9°41'31	25°31	6°47	18°52	25° 1	15° 4	13°17	27°13	6°52	6°42	23°39	22°40	22°38	n.a.	F 21
S 22	18 50 15	10°39'46	10 × 18	7°38	19°20	25°36	15°16	13°24	27°15	6°52	6°44	23°34	22°36	22°45	n.a.	S 22
S 23	18 54 12	11°38'02	25°10	8°27	19°47	26°10	15°28	13°32	27°16	6°51	6°45	23°26	22°33	22°52	n.a.	S 23
M24	18 58 8	12°36'20	9 ට 57	9°12	20°12	26°45	15°40	13°39	27°18	6°51	6°47	23°15	22°30	22°58	n.a.	M24
T 25	19 2 5	13°34'40	24°32	9°53	20°36	27°19	15°52	13°47	27°19	6°50	6°49	23° 4	22°27	23° 5	n.a.	T 25
W26	19 6 1	14°33'02	8≈48	10°31	20°57	27°53	16° 4	13°54	27°21	6°50	6°50	22°53	22°24	23°12	n.a.	W26
T 27	19 9 58	15°31'26	22°39	11° 5	21°17	28°27	16°16	14° 2	27°23	6°50	6°52	22°43	22°21	23°18	n.a.	T 27
F 28	19 13 55	16°29'53	6 ∀ 2	11°34	21°35	29° 1	16°28	14° 9	27°25	6°49	6°54	22°36	22°17	23°25	n.a.	F 28
S 29	19 17 51	17°28'21	19° 0	11°58	21°52	29°35	16°40	14°17	27°26	6°49	6°56	22°31	22°14	23°32	n.a.	S 29
S 30	19 21 48	18°26'52	1 Y 34	12°17	22° 6	8 8 0	16°53	14°24	27°28	6°49	6°57	22°28	22°11	23°38	n.a.	S 30
M31	19 25 44	19925'26	13 Y 48	12 Ω 31	22 Ω 18	0 8 42	17 Ω 5	14931	27 m 30	6 M 49	6 m 59	22 ≏ 28	22 º 8	23 8 45	n.a.	M31

Delta T = 12h50m01s

Julian Calendar 1 July 1970 BCE == Greg. Calendar 14 June 1970 BCE

AUGUST 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	ţ	Q K	Day
T 1	19 29 41	209524'01	25 Y 48	12€39	22 \Omega 28	1815	17 Ω 17	14939	27 m 32	6°R49	7 m y 1	22°R28	22 º 5	23 8 52	n.a.	T 1
W 2	19 33 37	21°22'40	7 8 39	12°R41	22°36	1°48	17°30	14°46	27°34	6 M .48	7° 3	22 <u>2</u> 27	22° 1	23°58	n.a.	W 2
T 3	19 37 34	22°21'20	19°27	12°36	22°42	2°20	17°42	14°54	27°36	6°48	7° 5	22°25	21°58	24° 5	n.a.	T 3
F 4	19 41 30	23°20'03	1 I I17	12°25	22°46	2°53	17°55	15° 1	27°38	6°48	7° 6	22°21	21°55	24°12	n.a.	F 4
S 5	19 45 27	24°18'48	13°12	12° 7	22°R47	3°25	18° 7	15° 9	27°40	6°48	7° 8	22°14	21°52	24°18	n.a.	S 5
S 6	19 49 24	25°17'36	25°18	11°42	22°46	3°57	18°20	15°16	27°42	6°D48	7°10	22° 4	21°49	24°25	n.a.	S 6
M 7	19 53 20	26°16'26	7935	11°10	22°43	4°29	18°32	15°23	27°45	6°48	7°12	21°52	21°46	24°32	n.a.	M 7
T 8	19 57 17	27°15'18	20° 5	10°31	22°37	5° 1	18°45	15°31	27°47	6°48	7°14	21°39	21°42	24°38	n.a.	T 8
W 9	20 1 13	28°14'13	2 Ω 48	9°46	22°29	5°32	18°57	15°38	27°49	6°48	7°16	21°25	21°39	24°45	n.a.	W 9
T 10	20 5 10	29°13'09	15°45	8°54	22°19	6° 4	19°10	15°45	27°51	6°48	7°18	21°13	21°36	24°52	n.a.	T 10
F 11	20 9 6	0 Ω 12'08	28°54	7°56	22° 6	6°35	19°23	15°53	27°54	6°48	7°20	21° 2	21°33	24°58	n.a.	F 11
S 12	20 13 3	1°11'08	12 m 13	6°55	21°51	7° 5	19°36	16° 0	27°56	6°49	7°22	20°55	21°30	25° 5	n.a.	S 12
S 13	20 16 59	2°10'11	25°43	5°49	21°34	7°36	19°48	16° 7	27°59	6°49	7°24	20°50	21°27	25°12	n.a.	S 13
M14	20 20 56	3° 9'16	9 <u>₽</u> 23	4°43	21°14	8° 6	20° 1	16°15	28° 1	6°49	7°27	20°48	21°23	25°18	n.a.	M14
T 15	20 24 52	4° 8'22	23°12	3°35	20°52	8°36	20°14	16°22	28° 4	6°49	7°29	20°D48	21°20	25°25	n.a.	T 15
W16	20 28 49	5° 7'31	7 M J11	2°30	20°28	9° 6	20°27	16°29	28° 6	6°50	7°31	20°R48	21°17	25°32	n.a.	W16
T 17	20 32 45	6° 6'41	21°20	1°27	20° 2	9°36	20°40	16°36	28° 9	6°50	7°33	20°47	21°14	25°38	n.a.	T 17
F 18	20 36 42	7° 5'53	5 .₹ 37	0°30	19°34	10° 5	20°53	16°43	28°12	6°50	7°35	20°44	21°11	25°45	n.a.	F 18
S 19	20 40 39	8° 5'08	20° 1	29939	19° 4	10°34	21° 6	16°50	28°14	6°51	7°37	20°39	21° 7	25°52	n.a.	S 19
S 20	20 44 35	9° 4'24	4 る 26	28°56	18°33	11° 3	21°19	16°58	28°17	6°51	7°39	20°31	21° 4	25°58	n.a.	S 20
M21	20 48 32	10° 3'42	18°49	28°22	18° 0	11°31	21°32	17° 5	28°20	6°52	7°42	20°21	21° 1	26° 5	n.a.	M21
T 22	20 52 28	11° 3'03	3≈ 3	27°57	17°26	12° 0	21°45	17°12	28°23	6°52	7°44	20°10	20°58	26°12	n.a.	T 22
W23	20 56 25	12° 2'25	17° 2	27°44	16°51	12°28	21°58	17°19	28°25	6°53	7°46	19°59	20°55	26°18	n.a.	W23
T 24	21 0 21	13° 1'50	0) €41	27°D41	16°15	12°55	22°11	17°26	28°28	6°53	7°48	19°50	20°52	26°25	n.a.	T 24
F 25	21 4 18	14° 1'17	13°58	27°48	15°39	13°23	22°24	17°33	28°31	6°54	7°51	19°42	20°48	26°32	n.a.	F 25
S 26	21 8 14	15° 0'47	26°52	28° 6	15° 3	13°50	22°37	17°40	28°34	6°55	7°53	19°37	20°45	26°38	n.a.	S 26
S 27	21 12 11	16° 0'18	9 Υ 25	28°34	14°26	14°17	22°50	17°46	28°37	6°55	7°55	19°35	20°42	26°45	n.a.	S 27
M28	21 16 7	16°59'53	21°41	29°12	13°50	14°43	23° 3	17°53	28°40	6°56	7°58	19°D34	20°39	26°52	n.a.	M28
T 29	21 20 4	17°59'29	3 8 42	29°58	13°14	15° 9	23°16	18° 0	28°43	6°57	8° 0	19°35	20°36	26°58	n.a.	T 29
W30	21 24 1	18°59'08	15°34	0 Ω 53	12°39	15°35	23°29	18° 7	28°46	6°58	8° 2	19°R36	20°33	27° 5	n.a.	W30
T 31	21 27 57	19 Ω 58'50	27 8 24	1 N 55	12 N 4	168 1	23 N 43	189514	28 m 49	6 M .58	8MD 5	19 ≏ 35	20 ≏ 29	27812	n.a.	T 31

Delta T = 12h49m58s

SEPTEMBER 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Й(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
F 1	21 31 54	20258'34	9 Ⅱ 15	3 N 3	11°R31	16826	23 N 56	18920	28 m 52	6 M 59	8 m) 7	19°R33	20 ≏ 26	27 8 18	n.a.	F 1
S 2	21 35 50	21°58'21	21°13	4°17	11 0 0	16°51	24° 9	18°27	28°55	7° 0	8° 9	19 ≏ 29	20°23	27°25	n.a.	S 2
S 3	21 39 47	22°58'10	3922	5°35	10°29	17°16	24°22	18°34	28°59	7° 1	8°12	19°23	20°20	27°32	n.a.	S 3
M 4	21 43 43	23°58'01	15°47	6°59 8°25	10° 1	17°40	24°35	18°40	29° 2 29° 5	7° 2 7° 3	8°14	19°14 19° 5	20°17	27°38	n.a.	M 4
T 5 W 6	21 47 40 21 51 36	24°57'54 25°57'50	28°28 11 Ω 27	8°25 9°55	9°34 9°10	18° 4 18°27	24°48 25° 2	18°47 18°53	29° 5 29° 8	7° 3 7° 4	8°16 8°19	19° 5 18°55	20°13 20°10	27°45 27°52	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	21 55 33	26°57'48	24°44	11°27	8°47	18°50	25°15	19° 0	29°12	7° 5	8°21	18°46	20° 7	27°58	n.a.	T 7
F 8	21 59 29	27°57'48	8 m)16	13° 2	8°27	19°13	25°28	19° 6	29°15	7° 6	8°24	18°38	20° 4	28° 5	n.a.	F 8
S 9	22 3 26	28°57'50	22° 1	14°38	8° 9	19°35	25°41	19°12	29°18	7° 7	8°26	18°33	20° 1	28°12	n.a.	S 9
S 10	22 7 23	29°57'54	5 ≙ 55	16°15	7°53	19°57	25°54	19°19	29°22	7° 8	8°28	18°30	19°58	28°18	n.a.	S 10
M11	22 11 19	0 mp 58'00	19°56	17°54	7°40	20°18	26° 7	19°25	29°25	7° 9	8°31	18°D29	19°54	28°25	n.a.	M11
T 12 W13	22 15 16 22 19 12	1°58'08 2°58'18	4M 2 18°10	19°33 21°12	7°29 7°20	20°39 21° 0	26°21 26°34	19°31 19°37	29°28 29°32	7°10 7°12	8°33 8°36	18°30 18°31	19°51 19°48	28°32 28°38	n.a.	T 12 W13
T 14	22 19 12	3°58'29	18 10 2×18	21°12 22°53	7°14	21°20	26°47	19 37 19°43	29°35	7°13	8°38	18°R32	19 48 19°45	28°45	n.a. n.a.	T 14
F 15	22 27 5	4°58'42	16°26	24°33	7°11	21°40	27° 0	19°49	29°39	7°14	8°41	18°31	19°42	28°52	n.a.	F 15
S 16	22 31 2	5°58'57	0 る 32	26°13	7°D10	21°59	27°13	19°55	29°42	7°15	8°43	18°29	19°38	28°58	n.a.	S 16
S 17	22 34 58	6°59'13	14°34	27°53	7°11	22°18	27°26	20° 1	29°46	7°17	8°45	18°25	19°35	29° 5	n.a.	S 17
M18	22 38 55	7°59'31	28°29	29°34	7°14	22°36	27°39	20° 7	29°49	7°18	8°48	18°19	19°32	29°12	n.a.	M18
T 19	22 42 52	8°59'51	12≈14	1 mp 14	7°20	22°54	27°52	20°12	29°53	7°20	8°50	18°12	19°29	29°19	n.a.	T 19
W20 T 21	22 46 48 22 50 45	10° 0'13 11° 0'36	25°47 9 ∺ 5	2°54 4°33	7°28 7°39	23°11 23°28	28° 5 28°18	20°18 20°24	29°56 29°59	7°21 7°22	8°53 8°55	18° 5 18° 0	19°26 19°23	29°25 29°32	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	22 54 41	12° 1'01	22° 6	6°12	7°52	23°44	28°31	20°29	<u>0</u> ගු	7°24	8°58	17°55	19°19	29°39	n.a.	F 22
S 23	22 58 38	13° 1'28	4Υ 49	7°51	8° 6	24° 0	28°44	20°35	0° 7	7°25	9° 0	17°53	19°16	29°45	n.a.	S 23
S 24	23 2 34	14° 1'57	17°16	9°30	8°23	24°16	28°57	20°40	0°11	7°27	9° 3	17°D52	19°13	29°52	n.a.	S 24
M25	23 631	15° 2'28	29°29	11°8	8°42	24°30	29°10	20°46	0°14	7°28	9° 5	17°52	19°10	29°59	n.a.	M25
T 26	23 10 27	16° 3'00	11829	12°46	9° 3	24°44	29°23	20°51	0°18	7°30	9° 7	17°54	19° 7	0 Ⅱ 5	n.a.	T 26
W27	23 14 24	17° 3'35 18° 4'12	23°22	14°24 16° 1	9°26	24°58	29°36	20°56	0°22	7°32	9°10	17°56 17°57	19° 4 19° 0	0°12	n.a.	W27
T 28 F 29	23 18 20 23 22 17	18° 4'12 19° 4'51	5 Ⅱ 12 17° 3	16° 1 17°38	9°50 10°17	25°11 25°23	29°49 0 m 2	21° 1 21° 6	0°25 0°29	7°33 7°35	9°12 9°15	17°57 17°R58	19° 0 18°57	0°19 0°25	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	23 26 14	20m) 5'32	29 I 1	19 m) 14	10 17 10 Ω 45	25 8 35	0 mg 15	219911	ე <u>ი</u> 33	7 M 36	9 m)17	17 € 58	18 ≏ 54	0 Ⅱ 32	n.a.	S 30

Delta T = 12h49m56s

Julian Calendar 1 Sept. 1970 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1970 BCE

OCTOBER 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ф(ħ	Р	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	23 30 10	21 mg 6'14	119910	20 m 51	11 Ω 14	25 8 46	0 Mp 27	219516	0 ჲ 36	7 M .38	9 m 19	17°R56	18 ≏ 51	0Д39	n.a.	S 1
M 2	23 34 7	22° 6'59	23°36	22°27	11°46	25°57	0°40	21°21	0°40	7°40	9°22	17 ≙ 53	18°48	0°45	n.a.	M 2
T 3	23 38 3	23° 7'45	6 Ω 21	24° 2	12°18	26° 7	0°53	21°26	0°44	7°42	9°24	17°50	18°44	0°52	n.a.	T 3
W 4	23 42 0	24° 8'33	19°27	25°38	12°53	26°16	1° 6	21°31	0°47	7°43	9°27	17°46	18°41	0°59	n.a.	W 4
T 5	23 45 56	25° 9'23	2 Mp 56	27°13	13°28	26°24	1°18	21°35	0°51	7°45	9°29	17°42	18°38	1° 5	n.a.	T 5
F 6	23 49 53	26°10'14	16°46	28°48	14° 5	26°32	1°31	21°40	0°55	7°47	9°31	17°39	18°35	1°12	n.a.	F 6
S 7	23 53 49	27°11'07	0 ჲ 54	0 ≏ 22	14°44	26°39	1°43	21°44	0°59	7°49	9°34	17°37	18°32	1°19	n.a.	S 7
S 8	23 57 46	28°12'01	15°16	1°57	15°23	26°46	1°56	21°49	1° 2	7°51	9°36	17°D37	18°29	1°25	n.a.	S 8
M 9	0 1 42	29°12'57	29°46	3°31	16° 4	26°51	2° 8	21°53	1° 6	7°52	9°38	17°37	18°25	1°32	n.a.	M 9
T 10	0 5 39	0 △ 13'53	14 M .18	5° 5	16°46	26°56	2°21	21°57	1°10	7°54	9°41	17°38	18°22	1°39	n.a.	T 10
W11	0 9 36	1°14'51	28°48	6°39	17°29	27° 1	2°33	22° 1	1°13	7°56	9°43	17°39	18°19	1°45	n.a.	W11
T 12	0 13 32	2°15'50	13 × 10	8°13	18°13	27° 4	2°45	22° 5	1°17	7°58	9°45	17°40	18°16	1°52	n.a.	T 12
F 13	0 17 29	3°16'50	27°23	9°46	18°58	27° 7	2°58	22° 9	1°21	8° 0	9°48	17°R41	18°13	1°59	n.a.	F 13
S 14	0 21 25	4°17'51	11 る 24	11°20	19°45	27° 9	3°10	22°13	1°25	8° 2	9°50	17°41	18° 9	2° 6	n.a.	S 14
S 15	0 25 22	5°18'53	25°11	12°53	20°32	27°10	3°22	22°17	1°28	8° 4	9°52	17°40	18° 6	2°12	n.a.	S 15
M16	0 29 18	6°19'56	8 ≈ 45	14°26	21°20	27°R10	3°34	22°20	1°32	8° 6	9°54	17°39	18° 3	2°19	n.a.	M16
T 17	0 33 15	7°20'59	22° 5	15°59	22° 9	27°10	3°46	22°24	1°36	8° 8	9°57	17°38	18° 0	2°26	n.a.	T 17
W18	0 37 12	8°22'03	5 米 11	17°32	22°58	27° 9	3°58	22°27	1°40	8°10	9°59	17°36	17°57	2°32	n.a.	W18
T 19	0 41 8	9°23'09	18° 5	19° 5	23°49	27° 7	4°10	22°31	1°43	8°12	10° 1	17°35	17°54	2°39	n.a.	T 19
F 20	0 45 5	10°24'15	0 Υ 45	20°38	24°41	27° 4	4°22	22°34	1°47	8°14	10° 3	17°35	17°50	2°46	n.a.	F 20
S 21	0 49 1	11°25'22	13°12	22°11	25°33	27° 0	4°34	22°37	1°51	8°16	10° 6	17°D34	17°47	2°52	n.a.	S 21
S 22	0 52 58	12°26'30	25°28	23°44	26°26	26°56	4°46	22°40	1°54	8°18	10°8	17°34	17°44	2°59	n.a.	S 22
M23	0 56 54	13°27'39	7 8 34	25°16	27°19	26°50	4°57	22°43	1°58	8°20	10°10	17°35	17°41	3° 6	n.a.	M23
T 24	1 0 51	14°28'49	19°31	26°48	28°14	26°44	5° 9	22°46	2° 2	8°22	10°12	17°35	17°38	3°12	n.a.	T 24
W25	1 4 47	15°30'00	1 Ⅱ 23	28°21	29° 9	26°37	5°20	22°49	2° 5	8°25	10°14	17°35	17°35	3°19	n.a.	W25
T 26	1 8 44	16°31'12	13°13	29°53	0 m) 5	26°29	5°32	22°52	2° 9	8°27	10°16	17°35	17°31	3°26	n.a.	T 26
F 27	1 12 41	17°32'25	25° 4	1 M 24	1° 1	26°21	5°43	22°54	2°13	8°29	10°18	17°R36	17°28	3°32	n.a.	F 27
S 28	1 16 37	18°33'39	7 95 0	2°56	1°58	26°11	5°55	22°57	2°16	8°31	10°20	17°36	17°25	3°39	n.a.	S 28
S 29	1 20 34	19°34'54	19° 7	4°27	2°55	26° 1	6° 6	22°59	2°20	8°33	10°22	17°D35	17°22	3°46	n.a.	S 29
M30	1 24 30	20°36'09	1 Ω 28	5°58	3°53	25°49	6°17	23° 2	2°23	8°35	10°24	17°36	17°19	3°52	n.a.	M30
T 31	1 28 27	21 ≏ 37'26	14 N 8	7 M 28	4 M 52	25 8 37	6Mp 28	2395 4	2 ≏ 27	8 M .38	10 m 26	17 ≏ 36	17 ♀ 15	3耳59	n.a.	T 31

Delta T = 12h49m54s

NOVEMBER 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	1 32 23	22 ॒ 38'43	27Ω12	8 M .57	5 m 51	25°R25	6 m 39	2399 6	2 ჲ 31	8 M .40	10 m 28	17 ≏ 36	17 ≙ 12	4 I I 6	n.a.	W 1
T 2	1 36 20	23°40'02	10 m /40	10°26	6°50	25 8 11	6°50	23° 8	2°34	8°42	10°30	17°37	17° 9	4°13	n.a.	T 2
F 3	1 40 16	24°41'20	24°35	11°54	7°50	24°57	7° 1	23°10	2°38	8°44	10°32	17°37	17° 6	4°19	n.a.	F 3
S 4	1 44 13	25°42'40	8 ≏ 55	13°20	8°51	24°41	7°12	23°11	2°41	8°46	10°34	17°38	17° 3	4°26	n.a.	S 4
S 5	1 48 10	26°44'00	23°35	14°46	9°52	24°25	7°23	23°13	2°45	8°49	10°36	17°R38	17° 0	4°33	n.a.	S 5
M 6	1 52 6	27°45'20	8 M 29	16° 9	10°53	24° 9	7°33	23°15	2°48	8°51	10°38	17°37	16°56	4°39	n.a.	M 6
T 7	1 56 3	28°46'41	23°29	17°31	11°55	23°51	7°44	23°16	2°52	8°53	10°39	17°36	16°53	4°46	n.a.	T 7
W 8	1 59 59	29°48'02	8 ₹ 26	18°51	12°57	23°33	7°54	23°18	2°55	8°55	10°41	17°35	16°50	4°53	n.a.	W 8
T 9	2 3 56	0 M .49'23	23°13	20° 8	14° 0	23°14	8° 4	23°19	2°59	8°58	10°43	17°33	16°47	4°59	n.a.	T 9
F 10	2 7 52	1°50'43	7 궁 43	21°22	15° 2	22°55	8°15	23°20	3° 2	9° 0	10°45	17°32	16°44	5° 6	n.a.	F 10
S 11	2 11 49	2°52'04	21°52	22°32	16° 6	22°35	8°25	23°21	3° 5	9° 2	10°46	17°31	16°40	5°13	n.a.	S 11
S 12	2 15 46	3°53'24	5≈39	23°38	17° 9	22°15	8°35	23°22	3° 9	9° 4	10°48	17°D31	16°37	5°19	n.a.	S 12
M13	2 19 42	4°54'45	19° 4	24°39	18°13	21°53	8°45	23°23	3°12	9° 7	10°50	17°31	16°34	5°26	n.a.	M13
T 14	2 23 39	5°56'04	2) 10	25°35	19°17	21°32	8°55	23°23	3°15	9° 9	10°51	17°32	16°31	5°33	n.a.	T 14
W15	2 27 35	6°57'24	14°58	26°24	20°22	21°10	9° 4	23°24	3°19	9°11	10°53	17°34	16°28	5°40	n.a.	W15
T 16	2 31 32	7°58'43	27°31	27° 6	21°27	20°48	9°14	23°24	3°22	9°13	10°55	17°35	16°25	5°46	n.a.	T 16
F 17	2 35 28	9° 0'02	9 Υ 52	27°40	22°32	20°25	9°23	23°25	3°25	9°16	10°56	17°36	16°21	5°53	n.a.	F 17
S 18	2 39 25	10° 1'21	22° 4	28° 4	23°37	20° 2	9°33	23°25	3°28	9°18	10°58	17°R36	16°18	6° 0	n.a.	S 18
S 19	2 43 21	11° 2'39	4 8 7	28°19	24°43	19°38	9°42	23°25	3°31	9°20	10°59	17°35	16°15	6° 6	n.a.	S 19
M20	2 47 18	12° 3'57	16° 5	28°R23	25°49	19°15	9°51	23°R25	3°35	9°23	11° 1	17°33	16°12	6°13	n.a.	M20
T 21	2 51 15	13° 5'15	27°58	28°15	26°55	18°51	10° 0	23°25	3°38	9°25	11° 2	17°29	16° 9	6°20	n.a.	T 21
W22	2 55 11	14° 6'33	9∏49	27°56	28° 1	18°27	10° 9	23°25	3°41	9°27	11° 3	17°25	16° 6	6°26	n.a.	W22
T 23	2 59 8	15° 7'50	21°40	27°25	29° 8	18° 3	10°18	23°25	3°44	9°29	11° 5	17°20	16° 2	6°33	n.a.	T 23
F 24	3 3 4	16° 9'07	3932	26°42	0 ჲ 15	17°39	10°27	23°24	3°47	9°32	11° 6	17°15	15°59	6°40	n.a.	F 24
S 25	3 7 1	17°10'24	15°29	25°49	1°22	17°15	10°35	23°24	3°50	9°34	11° 7	17°10	15°56	6°46	n.a.	S 25
S 26	3 10 57	18°11'41	27°35	24°46	2°29	16°51	10°44	23°23	3°53	9°36	11° 9	17° 7	15°53	6°53	n.a.	S 26
M27	3 14 54	19°12'58	9 Ω 53	23°36	3°37	16°27	10°52	23°23	3°56	9°38	11°10	17° 5	15°50	7° 0	n.a.	M27
T 28	3 18 51	20°14'14	22°27	22°20	4°45	16° 3	11° 0	23°22	3°59	9°41	11°11	17°D 4	15°46	7° 7	n.a.	T 28
W29	3 22 47	21°15'30	5 m 22	21° 1	5°52	15°39	11° 8	23°21	4° 1	9°43	11°12	17° 5	15°43	7°13	n.a.	W29
T 30	3 26 44	22 M 16'45	18 M /41	19 M .42	7 ≗ 1	15 8 16	11 Mp 16	239520	4 <u>요</u> 4	9 M .45	11 m 13	17 ♀ 7	15 ≏ 40	7 Ⅱ 20	n.a.	T 30

Delta T = 12h49m52s

Julian Calendar 1 Nov. 1970 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1970 BCE

DECEMBER 1970 BCE (-1969) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)វ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	3 30 40	23M18'00	2 <u>Ω</u> 28	18°R25	8 <u>₽</u> 9	14°R53	11 10 24	23°R19	4 <u>Ω</u> 7	9 M .47	117014	17 ♀ 8	15 Ω 37	7 Ⅱ 27	n.a.	F 1
S 2	3 34 37	24°19'14	16°42	17 M L12	9°17	14830	11°32	23917	4°10	9°50	11°16	17°R 9	15°34	7°33	n.a.	S 2
S 3 M 4	3 38 33 3 42 30	25°20'28 26°21'42	1ML23 16°25	16° 5 15° 6	10°26 11°35	14° 7 13°45	11°40 11°47	23°16 23°15	4°12 4°15	9°52 9°54	11°17 11°18	17° 8 17° 5	15°31 15°27	7°40 7°47	n.a.	S 3 M 4
T 5	3 42 30	20 21 42 27°22'55	16 23 1 × ⁷ 40	13 6 14°15	11 33 12°44	13°24	11°54	23°13	4°18	9°56	11°19	17° 1	15°24	7°53	n.a. n.a.	T 5
W 6	3 50 23	28°24'06	16°57	13°33	13°53	13° 2	12° 1	23°11	4°20	9°58	11°19	16°54	15°21	8° 0	n.a.	W 6
T 7	3 54 20	29°25'17	2 ප 5	13° 1	15° 2	12°42	12° 8	23°10	4°23	10° 1	11°20	16°48	15°18	8° 7	n.a.	T 7
F 8 S 9	3 58 16 4 2 13	0 ₹ 26'27 1°27'35	16°56 1 ≈ 22	12°38 12°24	16°11 17°21	12°22 12° 2	12°15 12°22	23° 8 23° 6	4°25 4°28	10° 3 10° 5	11°21 11°22	16°41 16°36	15°15 15°12	8°13 8°20	n.a.	F 8 S 9
					-										n.a.	1 1
S 10 M11	4 6 9 4 10 6	2°28'42 3°29'48	15°20 28°49	12°D19 12°21	18°30 19°40	11°44 11°25	12°28 12°35	23° 4 23° 2	4°30 4°32	10° 7 10° 9	11°23 11°24	16°33 16°D31	15° 8 15° 5	8°27 8°34	n.a.	S 10 M11
T 12	4 10 6	3 29 48 4°30'52	11) 53	12°32	20°50	11° 8	12°33	23°59	4°35	10°11	11°24	16°31	15° 2	8°40	n.a. n.a.	T 12
W13	4 17 59	5°31'55	24°34	12°49	22° 0	10°51	12°47	22°57	4°37	10°13	11°25	16°32	14°59	8°47	n.a.	W13
T 14	4 21 56	6°32'57	6 Ƴ 57	13°13	23°10	10°35	12°53	22°54	4°39	10°16	11°26	16°34	14°56	8°54	n.a.	T 14
F 15 S 16	4 25 52	7°33'57	19° 7	13°43	24°20 25°30	10°20	12°59 13° 4	22°52 22°49	4°41 4°44	10°18 10°20	11°26 11°27	16°R34	14°52	9° 0 9° 7	n.a.	F 15
	4 29 49	8°34'55	18 8	14°18		10° 5						16°33	14°49		n.a.	S 16
S 17 M18	4 33 45 4 37 42	9°35'52 10°36'48	13° 2 24°54	14°57 15°42	26°40 27°51	9°51 9°38	13°10 13°15	22°47 22°44	4°46 4°48	10°22 10°24	11°27 11°28	16°29 16°23	14°46 14°43	9°14 9°20	n.a.	S 17 M18
T 19	4 41 38	10 36 48 11°37'42	6 Ⅱ 44	16°30	27 31 29° 1	9°26	13°20	22°41	4 48 4°50	10°24	11°28	16°14	14°40	9°27	n.a. n.a.	T 19
W20	4 45 35	12°38'35	18°35	17°22	0ML12	9°14	13°25	22°38	4°52	10°28	11°29	16° 4	14°37	9°34	n.a.	W20
T 21	4 49 31	13°39'27	0929	18°17	1°22	9° 3	13°30	22°35	4°54	10°30	11°29	15°52	14°33	9°41	n.a.	T 21
F 22 S 23	4 53 28 4 57 25	14°40'17 15°41'06	12°27 24°30	19°16 20°17	2°33 3°44	8°53 8°44	13°35 13°39	22°32 22°28	4°56 4°57	10°32 10°34	11°30 11°30	15°40 15°29	14°30 14°27	9°47 9°54	n.a.	F 22 S 23
					_	_									n.a.	1 1
S 24 M25	5 1 21 5 5 18	16°41'53 17°42'40	6 Ω 40 19°0	21°21 22°27	4°55 6° 6	8°36 8°28	13°44 13°48	22°25 22°22	4°59 5° 1	10°36 10°38	11°30 11°30	15°20 15°14	14°24 14°21	10° 1 10° 7	n.a.	S 24 M25
T 26	5 9 14	17 42 40 18°43'24	1 m 34	23°35	7°17	8°22	13°52	22°18	5° 3	10°39	11°31	15°10	14°18	10°14	n.a. n.a.	T 26
W27	5 13 11	19°44'08	14°24	24°45	8°28	8°16	13°56	22°15	5° 4	10°41	11°31	15°D 8	14°14	10°21	n.a.	W27
T 28	5 17 7	20°44'50	27°35	25°57	9°39	8°10	13°59	22°11	5° 6	10°43	11°31	15° 8	14°11	10°27	n.a.	T 28
F 29	5 21 4	21°45'31	11 ♀ 9 25°10	27°11 28°27	10°51 12° 2	8° 6 8° 2	14° 3 14° 6	22° 7 22° 4	5° 7 5° 9	10°45 10°47	11°31 11°31	15°R 9 15° 9	14° 8 14° 5	10°34 10°41	n.a.	F 29 S 30
S 30	5 25 0	22°46'10											_	-	n.a.	
S 31	5 28 57	23 ,7 46'49	9 M .38	29 M 44	13 M .13	8 X 0	14 M) 9	2299 0	5 ≏ 10	10 M 49	11°R31	15 º 6	14 ♀ 2	10 Ⅱ 48	n.a.	S 31

Delta T = 12h49m50s

JANUARY 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	В	ß	Ω	ţ	k O	Day
M 1	5 32 54	24 × 747'25	24M29	1 √ 2	14ML25	7°R58	14 Mp 12	21°R56	5 ₽ 12	10ML50	11°R31	15°R 2	13 ≏ 58	10 Ⅱ 54	n.a.	M 1
T 2	5 36 50	25°48'00	9 ∡ 38	2°22	15°36	7 8 56	14°15	21952	5°13	10°52	11 m p 31	14 ♀ 54	13°55	11° 1	n.a.	T 2
W 3	5 40 47	26°48'34	24°56	3°43	16°48	7°D56	14°17	21°48	5°14	10°54	11°31	14°44	13°52	11° 8	n.a.	W 3
T 4	5 44 43	27°49'05	10る11	5° 6	18° 0	7°56	14°19	21°44	5°15	10°56	11°31	14°33	13°49	11°14	n.a.	T 4
F 5	5 48 40	28°49'35	25°12	6°29	19°11	7°57	14°22	21°40	5°17	10°57	11°31	14°22	13°46	11°21	n.a.	F 5
S 6	5 52 36	29°50'03	9 ≈ 50	7°54	20°23	7°59	14°24	21°36	5°18	10°59	11°31	14°13	13°43	11°28	n.a.	S 6
S 7	5 56 33	0る50'29	24° 0	9°20	21°35	8° 1	14°25	21°31	5°19	11° 1	11°30	14° 6	13°39	11°34	n.a.	S 7
M 8	6 0 30	1°50'52	7 ∺ 39	10°47	22°46	8° 4	14°27	21°27	5°20	11° 2	11°30	14° 1	13°36	11°41	n.a.	M 8
T 9	6 4 26	2°51'13	20°49	12°15	23°58	8° 8	14°28	21°23	5°21	11° 4	11°30	13°59	13°33	11°48	n.a.	T 9
W10	6 8 23	3°51'32	3 Ƴ 33	13°44	25°10	8°13	14°30	21°19	5°22	11° 5	11°30	13°D59	13°30	11°55	n.a.	W10
T 11	6 12 19	4°51'49	15°56	15°15	26°22	8°18	14°31	21°14	5°22	11° 7	11°29	13°R59	13°27	12° 1	n.a.	T 11
F 12	6 16 16	5°52'04	28° 3	16°46	27°34	8°24	14°32	21°10	5°23	11°8	11°29	13°58	13°24	12° 8	n.a.	F 12
S 13	6 20 12	6°52'16	108 0	18°18	28°46	8°30	14°32	21° 5	5°24	11°10	11°28	13°56	13°20	12°15	n.a.	S 13
S 14	6 24 9	7°52'26	21°51	19°52	29°58	8°38	14°33	21° 1	5°25	11°11	11°28	13°51	13°17	12°21	n.a.	S 14
M15	6 28 5	8°52'34	3 Ⅱ 40	21°26	1 才 10	8°45	14°33	20°56	5°25	11°13	11°27	13°43	13°14	12°28	n.a.	M15
T 16	6 32 2	9°52'40	15°30	23° 2	2°22	8°54	14°R33	20°52	5°26	11°14	11°27	13°32	13°11	12°35	n.a.	T 16
W17	6 35 59	10°52'44	27°24	24°38	3°34	9° 3	14°33	20°47	5°26	11°16	11°26	13°19	13° 8	12°42	n.a.	W17
T 18	6 39 55	11°52'46	99524	26°16	4°46	9°13	14°33	20°42	5°27	11°17	11°26	13° 5	13° 4	12°48	n.a.	T 18
F 19	6 43 52	12°52'45	21°30	27°54	5°58	9°23	14°32	20°38	5°27	11°18	11°25	12°50	13° 1	12°55	n.a.	F 19
S 20	6 47 48	13°52'42	3 Ω 43	29°34	7°10	9°34	14°32	20°33	5°28	11°20	11°24	12°36	12°58	13° 2	n.a.	S 20
S 21	6 51 45	14°52'38	16° 5	1 ට 15	8°22	9°45	14°31	20°28	5°28	11°21	11°24	12°25	12°55	13° 8	n.a.	S 21
M22	6 55 41	15°52'31	28°37	2°57	9°35	9°57	14°30	20°24	5°28	11°22	11°23	12°16	12°52	13°15	n.a.	M22
T 23	6 59 38	16°52'22	11 m 19	4°40	10°47	10° 9	14°29	20°19	5°28	11°23	11°22	12°11	12°49	13°22	n.a.	T 23
W24	7 3 34	17°52'12	24°14	6°24	11°59	10°22	14°27	20°14	5°28	11°24	11°21	12° 8	12°45	13°28	n.a.	W24
T 25	7 7 3 1	18°51'59	7 ≏ 26	8° 9	13°11	10°35	14°26	20°10	5°28	11°26	11°21	12° 7	12°42	13°35	n.a.	T 25
F 26	7 11 27	19°51'45	20°55	9°56	14°24	10°49	14°24	20° 5	5°R29	11°27	11°20	12° 7	12°39	13°42	n.a.	F 26
S 27	7 15 24	20°51'29	4 M .46	11°43	15°36	11° 4	14°22	20° 0	5°29	11°28	11°19	12° 6	12°36	13°49	n.a.	S 27
S 28	7 19 21	21°51'11	18°58	13°32	16°48	11°18	14°20	19°55	5°28	11°29	11°18	12° 4	12°33	13°55	n.a.	S 28
M29	7 23 17	22°50'51	3 ₹ 31	15°22	18° 1	11°34	14°18	19°51	5°28	11°30	11°17	12° 0	12°29	14° 2	n.a.	M29
T 30	7 27 14	2 <u>3</u> °50'30	18°20	1 <u>7</u> °13	19°13	11°50	14°15	19°46	5°28	11°31	11°16	11°52	12°26	14° 9	n.a.	T 30
W31	7 31 10	24 궁 50'06	3 る 20	19 궁 6	20 × 26	128 6	14 Mp 12	199541	5 ₾ 28	11 M J32	11 M 15	11 ≏ 43	12 ≏ 23	14 Ⅱ 15	n.a.	W31

Delta T = 12h49m48s

Julian Calendar 1 Jan. 1969 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1970 BCE

FEBRUARY 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	7 35 7	25 궁 49'40	18 궁 21	20 궁 59	21 ~ 38	12823	14°R 9	19°R37	5°R28	11 M 33	11°R14	11°R31	12 ♀ 20	14 Ⅱ 22	n.a.	T 1
F 2	7 39 3	26°49'12	3≈14	22°54	22°50	12°40	14MD 6	19932	5 ≙ 27	11°34	11 m 13	11 ≏ 20	12°17	14°29	n.a.	F 2
S 3	7 43 0	27°48'42	17°50	24°50	24° 3	12°57	14° 3	19°27	5°27	11°35	11°12	11°11	12°14	14°36	n.a.	S 3
S 4	7 46 56	28°48'09	2 ∺ 1	26°47	25°15	13°15	14° 0	19°23	5°26	11°35	11°11	11° 3	12°10	14°42	n.a.	S 4
M 5	7 50 53	29°47'34	15°45	28°44	26°28	13°33	13°56	19°18	5°26	11°36	11°10	10°58	12° 7	14°49	n.a.	M 5
T 6	7 54 49	0≈46'56	29° 0	0≈43	27°40	13°52	13°52	19°14	5°25	11°37	11° 9	10°55	12° 4	14°56	n.a.	T 6
W 7	7 58 46	1°46'16	11 Y 49	2°43	28°53	14°11	13°49	19° 9	5°25	11°38	11° 7	10°D55	12° 1	15° 2	n.a.	W 7
T 8	8 2 43	2°45'34	24°17	4°44	0중 5	14°31	13°44	19° 4	5°24	11°38	11° 6	10°55	11°58	15° 9	n.a.	T 8
F 9	8 6 3 9	3°44'49	6 8 27	6°45	1°18	14°51	13°40	19° 0	5°23	11°39	11° 5	10°R55	11°55	15°16	n.a.	F 9
S 10	8 10 36	4°44'01	18°25	8°47	2°30	15°11	13°36	18°55	5°23	11°40	11° 4	10°54	11°51	15°22	n.a.	S 10
S 11	8 14 32	5°43'11	0 耳 17	10°49	3°43	15°31	13°31	18°51	5°22	11°40	11° 3	10°51	11°48	15°29	n.a.	S 11
M12	8 18 29	6°42'19	12° 7	12°52	4°56	15°52	13°27	18°47	5°21	11°41	11° 1	10°46	11°45	15°36	n.a.	M12
T 13	8 22 25	7°41'24	23°59	14°54	6° 8	16°14	13°22	18°42	5°20	11°42	11° 0	10°38	11°42	15°43	n.a.	T 13
W14	8 26 22	8°40'27	5 9 57	16°56	7°21	16°35	13°17	18°38	5°19	11°42	10°59	10°28	11°39	15°49	n.a.	W14
T 15	8 30 18	9°39'28	18° 3	18°57	8°33	16°57	13°12	18°34	5°18	11°43	10°57	10°17	11°35	15°56	n.a.	T 15
F 16	8 34 15	10°38'26	0 Ω 19	20°57	9°46	17°19	13° 6	18°30	5°17	11°43	10°56	10° 5	11°32	16° 3	n.a.	F 16
S 17	8 38 11	11°37'22	12°46	22°55	10°58	17°42	13° 1	18°25	5°16	11°43	10°54	9°55	11°29	16° 9	n.a.	S 17
S 18	8 42 8	12°36'16	25°24	24°52	12°11	18° 4	12°55	18°21	5°15	11°44	10°53	9°46	11°26	16°16	n.a.	S 18
M19	8 46 5	13°35'07	8 m 13	26°47	13°24	18°28	12°50	18°17	5°14	11°44	10°52	9°39	11°23	16°23	n.a.	M19
T 20	8 50 1	14°33'56	21°14	28°39	14°36	18°51	12°44	18°13	5°13	11°44	10°50	9°35	11°20	16°30	n.a.	T 20
W21	8 53 58	15°32'44	4 ≏ 25	0 ∺ 29	15°49	19°14	12°38	18° 9	5°11	11°45	10°49	9°D34	11°16	16°36	n.a.	W21
T 22	8 57 54	16°31'29	17°50	2°15	17° 2	19°38	12°32	18° 6	5°10	11°45	10°47	9°34	11°13	16°43	n.a.	T 22
F 23	9 151	17°30'13	1 M 27	3°58	18°14	20° 3	12°25	18° 2	5° 9	11°45	10°46	9°35	11°10	16°50	n.a.	F 23
S 24	9 5 47	18°28'55	15°17	5°36	19°27	20°27	12°19	17°58	5° 7	11°45	10°44	9°R36	11° 7	16°56	n.a.	S 24
S 25	9 9 44	19°27'35	29°22	7°11	20°40	20°52	12°13	17°54	5° 6	11°46	10°43	9°35	11° 4	17° 3	n.a.	S 25
M26	9 13 40	20°26'13	13 ∡ 40	8°41	21°52	21°17	12° 6	17°51	5° 4	11°46	10°41	9°33	11° 1	17°10	n.a.	M26
T 27	9 17 37	21°24'50	28° 9	10° 6	23° 5	21°42	11°59	17°47	5° 3	11°46	10°40	9°29	10°57	17°17	n.a.	T 27
W28	9 21 33	22°23'24	12 る 44	11°26	24°18	22° 7	11°53	17°44	5° 1	11°46	10°38	9°23	10°54	17°23	n.a.	W28
T 29	9 25 30	23≈21'57	27 る 19	12 米 41	25 る 31	22 8 33	11 M)46	179540	5 ₾ 0	11°R46	10 m 36	9 ≏ 16	10 ≏ 51	17耳30	n.a.	T 29

Delta T = 12h49m46s

MARCH 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	ţ	k k	Day
F 1	9 29 27	24≈20'28	11≈48	13 米 51	26 궁 43	22 8 59	11°R39	17°R37	4°R58	11°R46	10°R35	9°R 9	10 ≏ 48	17 Ⅲ 37	n.a.	F 1
S 2	9 33 23	25°18'56	26° 5	14°56	27°56	23°25	11 Mp 32	17934	4 ₽ 56	11 M .46	10 m 33	9 요 2	10°45	17°43	n.a.	S 2
S 3	9 37 20	26°17'23	10 ¥ 3	15°55	29° 9	23°51	11°25	17°31	4°54	11°46	10°32	8°57	10°41	17°50	n.a.	S 3
M 4	9 41 16	27°15'47	23°39	16°48	0≈22	24°18	11°18	17°27	4°53	11°46	10°30	8°54	10°38	17°57	n.a.	M 4
T 5	9 45 13	28°14'10	6 Ƴ 52	17°35	1°34	24°44	11°10	17°24	4°51	11°45	10°28	8°D53	10°35	18° 4	n.a.	T 5
W 6	9 49 9	29°12'30	19°42	18°17	2°47	25°11	11° 3	17°22	4°49	11°45	10°27	8°54	10°32	18°10	n.a.	W 6
T 7	9 53 6	0) (10′48	2812	18°52	4° 0	25°38	10°56	17°19	4°47	11°45	10°25	8°55	10°29	18°17	n.a.	T 7
F 8	9 57 2	1° 9'03	14°25	19°22	5°13	26° 6	10°48	17°16	4°45	11°45	10°23	8°57	10°26	18°24	n.a.	F 8
S 9	10 0 59	2° 7'17	26°26	19°46	6°26	26°33	10°41	17°13	4°43	11°45	10°22	8°58	10°22	18°30	n.a.	S 9
S 10	10 4 55	3° 5'28	8耳20	20° 4	7°38	27° 1	10°33	17°11	4°41	11°44	10°20	8°R58	10°19	18°37	n.a.	S 10
M11	10 8 52	4° 3'37	20°12	20°16	8°51	27°29	10°26	17° 8	4°39	11°44	10°18	8°56	10°16	18°44	n.a.	M11
T 12	10 12 49	5° 1'45	295 7	20°22	10° 4	27°57	10°18	17° 6	4°37	11°44	10°17	8°54	10°13	18°51	n.a.	T 12
W13	10 16 45	5°59'50	14° 8	20°R23	11°17	28°25	10°11	17° 4	4°35	11°43	10°15	8°49	10°10	18°57	n.a.	W13
T 14	10 20 42	6°57'52	26°19	20°18	12°30	28°54	10° 3	17° 1	4°33	11°43	10°13	8°44	10° 6	19° 4	n.a.	T 14
F 15	10 24 38	7°55'53	8 Ω 44	20° 8	13°42	29°23	9°55	16°59	4°31	11°42	10°12	8°39	10° 3	19°11	n.a.	F 15
S 16	10 28 35	8°53'52	21°22	19°53	14°55	29°51	9°48	16°57	4°29	11°42	10°10	8°34	10° 0	19°17	n.a.	S 16
S 17	10 32 31	9°51'49	4 Mp 16	19°34	16° 8	0П20	9°40	16°55	4°27	11°41	10°8	8°30	9°57	19°24	n.a.	S 17
M18	10 36 28	10°49'44	17°26	19°10	17°21	0°49	9°33	16°53	4°25	11°41	10° 7	8°27	9°54	19°31	n.a.	M18
T 19	10 40 24	11°47'37	0 ჲ 49	18°43	18°34	1°19	9°25	16°52	4°22	11°40	10° 5	8°26	9°51	19°38	n.a.	T 19
W20	10 44 21	12°45'29	14°25	18°12	19°47	1°48	9°17	16°50	4°20	11°40	10° 3	8°D26	9°47	19°44	n.a.	W20
T 21	10 48 17	13°43'19	28°12	17°39	21° 0	2°18	9°10	16°48	4°18	11°39	10° 1	8°27	9°44	19°51	n.a.	T 21
F 22	10 52 14	14°41'08	12M 8	17° 4	22°12	2°48	9° 2	16°47	4°16	11°38	10° 0	8°28	9°41	19°58	n.a.	F 22
S 23	10 56 11	15°38'56	26°12	16°27	23°25	3°17	8°54	16°46	4°13	11°38	9°58	8°29	9°38	20° 4	n.a.	S 23
S 24	11 0 7	16°36'42	10 × 21	15°50	24°38	3°47	8°47	16°44	4°11	11°37	9°56	8°R30	9°35	20°11	n.a.	S 24
M25	11 4 4	17°34'26	24°35	15°13	25°51	4°18	8°39	16°43	4° 9	11°36	9°55	8°30	9°32	20°18	n.a.	M25
T 26	11 8 0	18°32'10	8 조 49	14°36	27° 4	4°48	8°32	16°42	4° 6	11°35	9°53	8°29	9°28	20°25	n.a.	T 26
W27	11 11 57	19°29'52	23° 3	14° 1	28°17	5°18	8°25	16°41	4° 4	11°34	9°51	8°28	9°25	20°31	n.a.	W27
T 28	11 15 53	20°27'33	7≈12	13°27	29°30	5°49	8°17	16°40	4° 2	11°34	9°50	8°25	9°22	20°38	n.a.	T 28
F 29	11 19 50	21°25'13	21°13	12°56	0) €43	6°20	8°10	16°40	3°59	11°33	9°48	8°23	9°19	20°45	n.a.	F 29
S 30	11 23 46	22°22'51	5 ∺ 2	12°27	1°56	6°51	8° 3	16°39	3°57	11°32	9°46	8°21	9°16	20°51	n.a.	S 30
S 31	11 27 43	23 ∺ 20′28	18 ∺ 37	12 米 2	3 ∺ 9	7 Ⅱ 22	7 m 55	16938	3 ≙ 54	11 M 31	9 m /45	8 亞 19	9 ₾ 12	20 Ⅱ 58	n.a.	S 31

Delta T = 12h49m44s

Julian Calendar 1 March 1969 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1969 BCE

APRIL 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
M 1	11 31 39	24) 18'03	1 Y 55	11°R41	4) €22	7 Ⅱ 53	7°R48	16°R38	3°R52	11°R30	9°R43	8°D19	9 ₾ 9	21 I 5	n.a.	M 1
T 2	11 35 36	25°15'37	14°55	11 ∺ 23	5°35	8°24	7 m 41	16937	3 ≙ 49	11 M 29	9 m 42	8 亞 19	9° 6	21°12	n.a.	T 2
W 3	11 39 33	26°13'10	27°38	11°10	6°48	8°55	7°34	16°37	3°47	11°28	9°40	8°19	9° 3	21°18	n.a.	W 3
T 4	11 43 29	27°10'41	108 5	11° 1	8° 1	9°27	7°27	16°37	3°44	11°27	9°38	8°20	9° 0	21°25	n.a.	T 4
F 5	11 47 26	28° 8'10	22°17	10°56	9°14	9°59	7°21	16°D37	3°42	11°26	9°37	8°21	8°57	21°32	n.a.	F 5
S 6	11 51 22	29° 5'39	4 Ⅱ 19	10°D56	10°27	10°30	7°14	16°37	3°39	11°25	9°35	8°22	8°53	21°38	n.a.	S 6
S 7	11 55 19	0 Υ 3'05	16°14	11° 0	11°40	11° 2	7° 7	16°37	3°37	11°24	9°34	8°23	8°50	21°45	n.a.	S 7
M 8	11 59 15	1° 0'30	28° 7	11° 9	12°53	11°34	7° 1	16°37	3°35	11°23	9°32	8°R23	8°47	21°52	n.a.	M 8
T 9	12 3 12	1°57'54	1095 3	11°23	14° 6	12° 6	6°55	16°38	3°32	11°22	9°31	8°23	8°44	21°59	n.a.	T 9
W10	12 7 8	2°55'16	22° 5	11°41	15°19	12°39	6°48	16°38	3°30	11°20	9°29	8°23	8°41	22° 5	n.a.	W10
T 11	12 11 5	3°52'37	4 Ω 18	12° 3	16°32	13°11	6°42	16°39	3°27	11°19	9°28	8°22	8°38	22°12	n.a.	T 11
F 12	12 15 2	4°49'57	16°46	12°29	17°45	13°43	6°36	16°40	3°25	11°18	9°26	8°22	8°34	22°19	n.a.	F 12
S 13	12 18 58	5°47'15	29°32	13° 0	18°58	14°16	6°30	16°40	3°22	11°17	9°25	8°21	8°31	22°25	n.a.	S 13
S 14	12 22 55	6°44'32	12 m)38	13°35	20°11	14°49	6°24	16°41	3°20	11°16	9°23	8°21	8°28	22°32	n.a.	S 14
M15	12 26 51	7°41'47	26° 3	14°14	21°25	15°21	6°19	16°42	3°17	11°14	9°22	8°21	8°25	22°39	n.a.	M15
T 16	12 30 48	8°39'02	9 ≏ 48	14°57	22°38	15°54	6°13	16°43	3°15	11°13	9°20	8°21	8°22	22°46	n.a.	T 16
W17	12 34 44	9°36'16	23°49	15°43	23°51	16°27	6° 8	16°44	3°12	11°12	9°19	8°21	8°18	22°52	n.a.	W17
T 18	12 38 41	10°33'29	8M 4	16°34	25° 4	17° 0	6° 3	16°46	3°10	11°10	9°17	8°21	8°15	22°59	n.a.	T 18
F 19	12 42 37	11°30'41	22°27	17°27	26°17	17°33	5°58	16°47	3° 7	11° 9	9°16	8°21	8°12	23° 6	n.a.	F 19
S 20	12 46 34	12°27'53	6 ₹ 53	18°25	27°30	18° 7	5°53	16°48	3° 5	11° 8	9°15	8°20	8° 9	23°13	n.a.	S 20
S 21	12 50 31	13°25'04	21°18	19°26	28°43	18°40	5°48	16°50	3° 2	11° 6	9°13	8°20	8° 6	23°19	n.a.	S 21
M22	12 54 27	14°22'15	5 云 38	20°30	29°57	19°13	5°43	16°52	3° 0	11° 5	9°12	8°20	8° 3	23°26	n.a.	M22
T 23	12 58 24	15°19'25	19°50	21°37	1 Υ 10	19°47	5°39	16°53	2°57	11° 4	9°11	8°D20	7°59	23°33	n.a.	T 23
W24	13 2 20	16°16'34	3≈51	22°48	2°23	20°20	5°34	16°55	2°55	11° 2	9°10	8°20	7°56	23°39	n.a.	W24
T 25	13 6 17	17°13'44	17°40	24° 2	3°36	20°54	5°30	16°57	2°53	11° 1	9° 8	8°20	7°53	23°46	n.a.	T 25
F 26	13 10 13	18°10'53	1) 16	25°18	4°49	21°28	5°26	16°59	2°50	10°59	9° 7	8°21	7°50	23°53	n.a.	F 26
S 27	13 14 10	19° 8'01	14°40	26°38	6° 3	22° 2	5°22	17° 1	2°48	10°58	9° 6	8°22	7°47	24° 0	n.a.	S 27
S 28	13 18 6	20° 5'09	27°49	28° 1	7°16	22°36	5°18	17° 4	2°46	10°56	9° 5	8°23	7°43	24° 6	n.a.	S 28
M29	13 22 3	21° 2'16	10 Y 45	29°27	8°29	23°10	5°15	17° 6	2°43	10°55	9° 4	8°R23	7°40	24°13	n.a.	M29
T 30	13 26 0	21 ° 59'23	23 Y 28	0 Υ 56	9 Ƴ 43	23 Ⅱ 44	5 Mp 12	1795 8	2 ≏ 41	10 M 53	9 m 3	8 亞 22	7 ≗ 37	24 Ⅱ 20	n.a.	T 30

Delta T = 12h49m42s

MAY 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	S.	v	ţ	ĸ0	Day
W 1	13 29 56	22 Y 56'30	5 8 58	2 Υ 28	10 Y 56	24∏18	5°R 8	179911	2°R39	10°R52	9°R 1	8°R21	7 ≏ 34	24∏26	n.a.	W 1
T 2	13 33 53	23°53'36	18°16	4° 3	12° 9	24°53	5 m) 5	17°14	2 ॒ 36	10 M 50	9 m) 0	8 ≏ 19	7°31	24°33	n.a.	T 2
F 3	13 37 49	24°50'41	0∏24	5°40	13°22	25°27	5° 2	17°16	2°34	10°49	8°59	8°17	7°28	24°40	n.a.	F 3
S 4	13 41 46	25°47'47	12°23	7°21	14°36	26° 2	5° 0	17°19	2°32	10°47	8°58	8°15	7°24	24°47	n.a.	S 4
S 5	13 45 42	26°44'51	24°17	9° 4	15°49	26°36	4°57	17°22	2°30	10°46	8°57	8°12	7°21	24°53	n.a.	S 5
M 6	13 49 39	27°41'55	6 9 510	10°50	17° 3	27°11	4°55	17°25	2°27	10°44	8°56	8°10	7°18	25° 0	n.a.	M 6
T 7	13 53 36	28°38'59	18° 4	12°39	18°16	27°46	4°53	17°28	2°25	10°43	8°55	8° 9	7°15	25° 7	n.a.	T 7
W 8	13 57 32	29°36'01	0Ω 5	14°30	19°29	28°21	4°51	17°31	2°23	10°41	8°54	8°D 8	7°12	25°13	n.a.	W 8
T 9	14 1 29	0 8 33'04	12°16	16°24	20°43	28°56	4°49	17°34	2°21	10°39	8°54	8° 9	7° 9	25°20	n.a.	T 9
F 10	14 5 25	1°30'06	24°44	18°21	21°56	29°31	4°47	17°38	2°19	10°38	8°53	8°10	7° 5	25°27	n.a.	F 10
S 11	14 9 22	2°27'07	7 ₥ 30	20°20	23°10	0ණ 6	4°46	17°41	2°17	10°36	8°52	8°11	7° 2	25°34	n.a.	S 11
S 12	14 13 18	3°24'09	20°40	22°21	24°23	0°41	4°45	17°45	2°15	10°35	8°51	8°13	6°59	25°40	n.a.	S 12
M13	14 17 15	4°21'09	4 ₽ 14	24°24	25°36	1°16	4°44	17°48	2°13	10°33	8°50	8°R14	6°56	25°47	n.a.	M13
T 14	14 21 11	5°18'10	18°13	26°28	26°50	1°52	4°43	17°52	2°11	10°31	8°50	8°13	6°53	25°54	n.a.	T 14
W15	14 25 8	6°15'11	2MJ34	28°35	28° 3	2°27	4°42	17°56	2° 9	10°30	8°49	8°12	6°49	26° 1	n.a.	W15
T 16	14 29 5	7°12'11	17°12	0 8 42	29°17	3° 2	4°41	17°59	2° 7	10°28	8°48	8° 9	6°46	26° 7	n.a.	T 16
F 17	14 33 1	8° 9'12	2 √ 2	2°51	0 8 30	3°38	4°41	18° 3	2° 5	10°27	8°48	8° 5	6°43	26°14	n.a.	F 17
S 18	14 36 58	9° 6'13	16°54	5° 0	1°44	4°14	4°41	18° 7	2° 4	10°25	8°47	8° 1	6°40	26°21	n.a.	S 18
S 19	14 40 54	10° 3'15	1 ਰ 41	7°10	2°57	4°49	4°D41	18°11	2° 2	10°23	8°46	7°57	6°37	26°27	n.a.	S 19
M20	14 44 51	11° 0'17	16°16	9°20	4°11	5°25	4°41	18°16	2° 0	10°22	8°46	7°54	6°34	26°34	n.a.	M20
T 21	14 48 47	11°57'19	0≈34	11°30	5°25	6° 1	4°41	18°20	1°58	10°20	8°45	7°52	6°30	26°41	n.a.	T 21
W22	14 52 44	12°54'22	14°34	13°40	6°38	6°37	4°42	18°24	1°57	10°18	8°45	7°D51	6°27	26°48	n.a.	W22
T 23	14 56 41	13°51'25	28°14	15°49	7°52	7°13	4°43	18°29	1°55	10°17	8°44	7°52	6°24	26°54	n.a.	T 23
F 24	15 0 37	14°48'29	11 米 34	17°57	9° 5	7°49	4°43	18°33	1°53	10°15	8°44	7°54	6°21	27° 1	n.a.	F 24
S 25	15 4 34	15°45'34	24°38	20° 4	10°19	8°25	4°45	18°38	1°52	10°14	8°44	7°55	6°18	27° 8	n.a.	S 25
S 26	15 8 30	16°42'39	7 Υ 28	22°10	11°33	9° 1	4°46	18°42	1°50	10°12	8°43	7°R56	6°14	27°14	n.a.	S 26
M27	15 12 27	17°39'45	20° 4	24°15	12°47	9°38	4°47	18°47	1°49	10°10	8°43	7°55	6°11	27°21	n.a.	M27
T 28	15 16 23	18°36'51	2 8 29	26°18	14° 0	10°14	4°49	18°52	1°47	10° 9	8°43	7°52	6° 8	27°28	n.a.	T 28
W29	15 20 20	19°33'58	14°45	28°20	15°14	10°51	4°51	18°56	1°46	10° 7	8°42	7°48	6° 5	27°35	n.a.	W29
T 30	15 24 16	20°31'05	26°53	0Д20	16°28	11°27	4°53	19° 1	1°45	10° 6	8°42	7°41	6° 2	27°41	n.a.	T 30
F 31	15 28 13	21828'13	8耳54	2 耳 19	17841	1295 4	4 m 55	1995 6	1 ≏ 43	10 M 4	8 m 42	7 ≏ 34	5 ₾ 59	27 Ⅱ 48	n.a.	F 31

Delta T = 12h49m40s

Julian Calendar 1 May 1969 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1969 BCE

JUNE 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	V	u	Ç	Q K	Day
S 1	15 32 10	22825'22	20 Ⅱ 49	4 Ⅱ 15	18 8 55	129540	4 m 57	199611	1°R42	10°R 2	8°R42	7°R26	5 Ω 55	27 II 55	n.a.	S 1
S 2	15 36 6	23°22'31	29542	6°10	20° 9	13°17	5° 0	19°16	1 ≏ 41	10 M 1	8 m 42	7 ≙ 17	5°52	28° 2	n.a.	S 2
M 3	15 40 3	24°19'40	14°33	8° 4	21°23	13°54	5° 2	19°22	1°40	9°59	8°42	7°10	5°49	28° 8	n.a.	M 3
T 4	15 43 59	25°16'50	26°26	9°55	22°37	14°31	5° 5	19°27	1°38	9°58	8°42	7° 5	5°46	28°15	n.a.	T 4
W 5	15 47 56	26°14'01	$8\Omega 25$	11°45	23°51	15° 8	5° 8	19°32	1°37	9°56	8°D41	7° 1	5°43	28°22	n.a.	W 5
T 6	15 51 52	27°11'12	20°34	13°33	25° 4	15°45	5°11	19°38	1°36	9°55	8°41	6°59	5°40	28°28	n.a.	T 6
F 7	15 55 49	28° 8'23	2 m 58	15°19	26°18	16°22	5°15	19°43	1°35	9°53	8°42	6°D59	5°36	28°35	n.a.	F 7
S 8	15 59 46	29° 5'35	15°41	17° 3	27°32	16°59	5°18	19°48	1°34	9°52	8°42	7° 0	5°33	28°42	n.a.	S 8
S 9	16 3 42	0Ⅱ 2'47	28°47	18°46	28°46	17°36	5°22	19°54	1°33	9°50	8°42	7° 1	5°30	28°49	n.a.	S 9
M10	16 7 39	1° 0'01	12 ≏ 21	20°27	0 I I 0	18°14	5°26	20° 0	1°33	9°49	8°42	7°R 1	5°27	28°55	n.a.	M10
T 11	16 11 35	1°57'14	26°22	22° 6	1°14	18°51	5°30	20° 5	1°32	9°47	8°42	6°59	5°24	29° 2	n.a.	T 11
W12	16 15 32	2°54'29	10ML52	23°43	2°28	19°28	5°34	20°11	1°31	9°46	8°42	6°56	5°20	29° 9	n.a.	W12
T 13	16 19 28	3°51'45	25°44	25°19	3°42	20° 6	5°38	20°17	1°30	9°44	8°43	6°50	5°17	29°16	n.a.	T 13
F 14	16 23 25	4°49'01	10 × 751	26°53	4°56	20°43	5°43	20°23	1°30	9°43	8°43	6°42	5°14	29°22	n.a.	F 14
S 15	16 27 21	5°46'19	26° 4	28°25	6°10	21°21	5°47	20°29	1°29	9°41	8°43	6°33	5°11	29°29	n.a.	S 15
S 16	16 31 18	6°43'38	11 る 12	29°55	7°24	21°59	5°52	20°34	1°28	9°40	8°43	6°25	5° 8	29°36	n.a.	S 16
M17	16 35 15	7°40'58	26° 5	19523	8°38	22°36	5°57	20°40	1°28	9°39	8°44	6°18	5° 5	29°42	n.a.	M17
T 18	16 39 11	8°38'19	10≈37	2°50	9°52	23°14	6° 2	20°47	1°27	9°37	8°44	6°13	5° 1	29°49	n.a.	T 18
W19	16 43 8	9°35'42	24°43	4°14	11° 6	23°52	6° 7	20°53	1°27	9°36	8°45	6°10	4°58	29°56	n.a.	W19
T 20	16 47 4	10°33'06	8 ∺ 23	5°37	12°20	24°30	6°13	20°59	1°27	9°35	8°45	6°D 9	4°55	0ණ 3	n.a.	T 20
F 21	16 51 1	11°30'32	21°39	6°58	13°34	25° 8	6°18	21° 5	1°26	9°33	8°46	6° 9	4°52	0° 9	n.a.	F 21
S 22	16 54 57	12°27'59	4 Υ33	8°17	14°49	25°46	6°24	21°11	1°26	9°32	8°46	6°R10	4°49	0°16	n.a.	S 22
S 23	16 58 54	13°25'28	17°10	9°34	16° 3	26°24	6°30	21°18	1°26	9°31	8°47	6° 9	4°46	0°23	n.a.	S 23
M24	17 2 51	14°22'58	29°33	10°49	17°17	27° 3	6°36	21°24	1°26	9°29	8°48	6° 7	4°42	0°29	n.a.	M24
T 25	17 6 47	15°20'30	11845	12° 2	18°31	27°41	6°42	21°30	1°25	9°28	8°48	6° 2	4°39	0°36	n.a.	T 25
W26	17 10 44	16°18'04	23°50	13°13	19°45	28°19	6°49	21°37	1°25	9°27	8°49	5°54	4°36	0°43	n.a.	W26
T 27	17 14 40	17°15'39	5 Ⅱ 49	14°21	21° 0	28°58	6°55	21°43	1°D25	9°26	8°50	5°44	4°33	0°50	n.a.	T 27
F 28	17 18 37	18°13'16	17°44	15°27	22°14	29°36	7° 2	21°50	1°25	9°25	8°50	5°32	4°30	0°56	n.a.	F 28
S 29	17 22 33	19°10'54	29°36	16°31	23°28	0 Ω 15	7° 8	21°56	1°25	9°24	8°51	5°18	4°26	1° 3	n.a.	S 29
S 30	17 26 30	20Ⅱ 8'33	119528	17932	24 Ⅱ 43	0 Ω 53	7 m) 15	229 3	1 ≏ 26	9 M 22	8 m 52	5 ♀ 5	4 ₽ 23	19510	n.a.	S 30

Delta T = 12h49m38s

JULY 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
M 1	17 30 26	21 II 6'14	23920	18930	25耳57	1 Ω 32	7 m 22	2295 9	1 ≏ 26	9°R21	8 m 53	4°R53	4 ₾ 20	19917	n.a.	M 1
T 2	17 34 23	22° 3'56	5 Ω 15	19°26	27°11	2°11	7°29	22°16	1°26	9 M 20	8°54	4 º 43	4°17	1°23	n.a.	T 2
W 3	17 38 20	23° 1'40	17°15	20°18	28°25	2°50	7°37	22°23	1°26	9°19	8°55	4°36	4°14	1°30	n.a.	W 3
T 4	17 42 16	23°59'24	29°24	21° 8	29°40	3°29	7°44	22°30	1°27	9°18	8°56	4°31	4°11	1°37	n.a.	T 4
F 5	17 46 13	24°57'11	11 M)46	21°54	0954	4° 8	7°52	22°36	1°27	9°17	8°57	4°29	4° 7	1°43	n.a.	F 5
S 6	17 50 9	25°54'58	24°25	22°36	2° 9	4°47	7°59	22°43	1°27	9°16	8°58	4°D29	4° 4	1°50	n.a.	S 6
S 7	17 54 6	26°52'47	7 ≏ 26	23°15	3°23	5°26	8° 7	22°50	1°28	9°15	8°59	4°R29	4° 1	1°57	n.a.	S 7
M 8	17 58 2	27°50'38	20°53	23°50	4°37	6° 5	8°15	22°57	1°29	9°14	9° 0	4°28	3°58	2° 4	n.a.	M 8
T 9	18 1 59	28°48'29	4 M .48	24°21	5°52	6°44	8°23	23° 4	1°29	9°13	9° 1	4°26	3°55	2°10	n.a.	T 9
W10	18 5 55	29°46'23	19°12	24°47	7° 6	7°23	8°31	23°11	1°30	9°12	9° 2	4°21	3°52	2°17	n.a.	W10
T 11	18 9 52	09୍ଦେ44'18	4 ⋌ 1 3	25° 9	8°21	8° 3	8°40	23°18	1°31	9°12	9° 3	4°14	3°48	2°24	n.a.	T 11
F 12	18 13 49	1°42'14	19°13	25°25	9°35	8°42	8°48	23°25	1°31	9°11	9° 4	4° 4	3°45	2°31	n.a.	F 12
S 13	18 17 45	2°40'13	4 궁 34	25°37	10°49	9°22	8°56	23°32	1°32	9°10	9° 6	3°53	3°42	2°37	n.a.	S 13
S 14	18 21 42	3°38'13	19°53	25°43	12° 4	10° 1	9° 5	23°39	1°33	9° 9	9° 7	3°42	3°39	2°44	n.a.	S 14
M15	18 25 38	4°36'15	4≈59	25°R43	13°18	10°41	9°14	23°46	1°34	9°8	9° 8	3°33	3°36	2°51	n.a.	M15
T 16	18 29 35	5°34'19	19°43	25°38	14°33	11°20	9°23	23°53	1°35	9°8	9°10	3°26	3°32	2°57	n.a.	T 16
W17	18 33 31	6°32'25	3 ∺ 59	25°26	15°47	12° 0	9°32	24° 0	1°36	9° 7	9°11	3°21	3°29	3° 4	n.a.	W17
T 18	18 37 28	7°30'33	17°46	25° 8	17° 2	12°40	9°41	24° 7	1°37	9° 6	9°12	3°19	3°26	3°11	n.a.	T 18
F 19	18 41 24	8°28'43	1 Y 5	24°44	18°16	13°20	9°50	24°14	1°38	9° 6	9°14	3°19	3°23	3°18	n.a.	F 19
S 20	18 45 21	9°26'56	13°59	24°14	19°31	14° 0	9°59	24°22	1°39	9° 5	9°15	3°19	3°20	3°24	n.a.	S 20
S 21	18 49 18	10°25'11	26°33	23°38	20°46	14°40	10° 9	24°29	1°40	9° 4	9°17	3°18	3°17	3°31	n.a.	S 21
M22	18 53 14	11°23'28	8 8 50	22°56	22° 0	15°20	10°18	24°36	1°42	9° 4	9°18	3°15	3°13	3°38	n.a.	M22
T 23	18 57 11	12°21'47	20°56	22° 9	23°15	16° 0	10°28	24°43	1°43	9° 3	9°20	3°10	3°10	3°45	n.a.	T 23
W24	19 1 7	13°20'09	2∏54	21°17	24°29	16°40	10°38	24°51	1°44	9° 3	9°21	3° 2	3° 7	3°51	n.a.	W24
T 25	19 5 4	14°18'33	14°48	20°21	25°44	17°20	10°48	24°58	1°46	9° 2	9°23	2°52	3° 4	3°58	n.a.	T 25
F 26	19 9 0	15°16'59	26°39	19°23	26°58	18° 1	10°57	25° 5	1°47	9° 2	9°25	2°39	3° 1	4° 5	n.a.	F 26
S 27	19 12 57	16°15'27	8931	18°23	28°13	18°41	11° 7	25°12	1°49	9° 2	9°26	2°25	2°57	4°11	n.a.	S 27
S 28	19 16 53	17°13'57	20°25	17°22	29°28	19°21	11°18	25°20	1°50	9° 1	9°28	2°12	2°54	4°18	n.a.	S 28
M29	19 20 50	18°12'29	2 Ω 21	16°22	0Ω42	20° 2	11°28	25°27	1°52	9° 1	9°30	1°59	2°51	4°25	n.a.	M29
T 30	19 24 46	19°11'04	14°22	15°25	1°57	20°43	11°38	25°34	1°54	9° 1	9°31	1°49	2°48	4°32	n.a.	T 30
W31	19 28 43	209 9'40	26 Ω 29	14931	3 Ω 12	21 \O 23	11 M)49	259642	1 ≏ 55	9 ™ 0	9 m 33	1 ≏ 41	2 ≏ 45	4938	n.a.	W31

Delta T = 12h49m36s

Julian Calendar 1 July 1969 BCE == Greg. Calendar 14 June 1969 BCE

AUGUST 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	u	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	19 32 40	2195 8'18	8 M 44	13°R42	4Ω26	22 N 4	11 M 59	259549	1 ≙ 57	9°R 0	9 m /35	1°R36	2 ≏ 42	49945	n.a.	T 1
F 2	19 36 36	22° 6'58	21°11	1399 0	5°41	22°45	12°10	25°56	1°59	9 ™ 0	9°37	1 ≏ 34	2°38	4°52	n.a.	F 2
S 3	19 40 33	23° 5'40	3 ≏ 52	12°25	6°55	23°26	12°20	26° 4	2° 1	9° 0	9°38	1°D34	2°35	4°59	n.a.	S 3
S 4	19 44 29	24° 4'24	16°51	11°58	8°10	24° 6	12°31	26°11	2° 3	9° 0	9°40	1°34	2°32	5° 5	n.a.	S 4
M 5	19 48 26	25° 3'09	0 M .12	11°40	9°25	24°47	12°42	26°19	2° 5	9° 0	9°42	1°R34	2°29	5°12	n.a.	M 5
T 6	19 52 22	26° 1'57	13°58	11°D32	10°39	25°28	12°53	26°26	2° 7	9° 0	9°44	1°33	2°26	5°19	n.a.	T 6
W 7	19 56 19	27° 0'47	28°10	11°34	11°54	26° 9	13° 4	26°33	2° 9	8°D59	9°46	1°29	2°23	5°25	n.a.	W 7
T 8	20 0 15	27°59'38	12 ~ 47	11°45	13° 9	26°51	13°15	26°41	2°11	8°59	9°48	1°23	2°19	5°32	n.a.	T 8
F 9	20 4 12	28°58'32	27°44	12° 6	14°23	27°32	13°26	26°48	2°13	9° 0	9°50	1°15	2°16	5°39	n.a.	F 9
S 10	20 8 8	29°57'27	12 る 55	12°36	15°38	28°13	13°37	26°55	2°15	9° 0	9°52	1° 6	2°13	5°46	n.a.	S 10
S 11	20 12 5	0 Ω 56'25	28° 8	13°16	16°53	28°54	13°49	27° 3	2°17	9° 0	9°54	0°57	2°10	5°52	n.a.	S 11
M12	20 16 2	1°55'24	13≈13	14° 4	18° 7	29°36	14° 0	27°10	2°19	9° 0	9°56	0°49	2° 7	5°59	n.a.	M12
T 13	20 19 58	2°54'26	28° 0	15° 0	19°22	0 m) 17	14°12	27°17	2°22	9° 0	9°58	0°43	2° 3	6° 6	n.a.	T 13
W14	20 23 55	3°53'31	12) 23	16° 3	20°37	0°59	14°23	27°25	2°24	9° 0	10° 0	0°39	2° 0	6°12	n.a.	W14
T 15	20 27 51	4°52'37	26°17	17°13	21°51	1°40	14°35	27°32	2°26	9° 0	10° 2	0°D38	1°57	6°19	n.a.	T 15
F 16	20 31 48	5°51'47	9 Ƴ 43	18°29	23° 6	2°22	14°46	27°39	2°29	9° 1	10° 4	0°38	1°54	6°26	n.a.	F 16
S 17	20 35 44	6°50'58	22°42	19°51	24°20	3° 4	14°58	27°47	2°31	9° 1	10° 6	0°39	1°51	6°33	n.a.	S 17
S 18	20 39 41	7°50'12	5 8 19	21°17	25°35	3°45	15°10	27°54	2°34	9° 1	10° 8	0°R40	1°48	6°39	n.a.	S 18
M19	20 43 37	8°49'29	17°37	22°47	26°50	4°27	15°22	28° 1	2°36	9° 2	10°11	0°39	1°44	6°46	n.a.	M19
T 20	20 47 34	9°48'48	29°42	24°21	28° 4	5° 9	15°34	28° 8	2°39	9° 2	10°13	0°37	1°41	6°53	n.a.	T 20
W21	20 51 30	10°48'10	11 Ⅲ 39	25°57	29°19	5°51	15°46	28°16	2°41	9° 2	10°15	0°33	1°38	7° 0	n.a.	W21
T 22	20 55 27	11°47'34	23°31	27°36	0 m 34	6°33	15°58	28°23	2°44	9° 3	10°17	0°26	1°35	7° 6	n.a.	T 22
F 23	20 59 24	12°47'01	59522	29°17	1°48	7°15	16°10	28°30	2°47	9° 3	10°19	0°18	1°32	7°13	n.a.	F 23
S 24	21 3 20	13°46'30	17°16	0 Ω 59	3° 3	7°57	16°22	28°37	2°49	9° 4	10°22	0° 9	1°29	7°20	n.a.	S 24
S 25	21 7 17	14°46'01	29°14	2°42	4°18	8°40	16°34	28°45	2°52	9° 5	10°24	0° 0	1°25	7°26	n.a.	S 25
M26	21 11 13	15°45'35	$11\Omega 17$	4°27	5°32	9°22	16°47	28°52	2°55	9° 5	10°26	29 m 52	1°22	7°33	n.a.	M26
T 27	21 15 10	16°45'10	23°29	6°11	6°47	10° 4	16°59	28°59	2°58	9° 6	10°28	29°45	1°19	7°40	n.a.	T 27
W28	21 19 6	17°44'48	5 m)48	7°56	8° 1	10°47	17°11	29° 6	3° 1	9° 6	10°31	29°40	1°16	7°47	n.a.	W28
T 29	21 23 3	18°44'28	18°17	9°42	9°16	11°29	17°24	29°13	3° 4	9° 7	10°33	29°38	1°13	7°53	n.a.	T 29
F 30	21 26 59	19°44'10	0 ჲ 57	11°27	10°31	12°12	17°36	29°20	3° 7	9° 8	10°35	29°D37	1° 9	8° 0	n.a.	F 30
S 31	21 30 56	20\$\Omega43\'54	13 ≏ 49	13 Ω 12	11 M)45	12 m 54	17 M)49	29927	3 ₾ 9	9 ™ 9	10 m 38	29 m 38	1 º 6	895 7	n.a.	S 31

Delta T = 12h49m34s

SEPTEMBER 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	21 34 52	21\$\Omega43'40	26 ♀ 57	14 Ω 57	13 Mp 0	13 m 37	18 m) 1	29934	3 ₾ 12	9 ™ 9	10 m /40	29 m 39	1 ₽ 3	89914	n.a.	S 1
M 2	21 38 49	22°43'28	10ML20	16°41	14°14	14°20	18°14	29°41	3°16	9°10	10°42	29°41	1° 0	8°20	n.a.	M 2
T 3	21 42 46	23°43'18	24° 3	18°25	15°29	15° 2	18°27	29°48	3°19	9°11	10°45	29°R41	0°57	8°27	n.a.	T 3
W 4	21 46 42	24°43'10	8 . 7 4	20° 9	16°44	15°45	18°39	29°55	3°22	9°12	10°47	29°40	0°54	8°34	n.a.	W 4
T 5	21 50 39	25°43'03	22°24	21°52	17°58	16°28	18°52	0Ω 2	3°25	9°13	10°49	29°38	0°50	8°40	n.a.	T 5
F 6	21 54 35	26°42'59	7중 0	23°35	19°13	17°11	19° 5	0° 9	3°28	9°14	10°52	29°34	0°47	8°47	n.a.	F 6
S 7	21 58 32	27°42'56	21°47	25°17	20°27	17°54	19°18	0°16	3°31	9°15	10°54	29°30	0°44	8°54	n.a.	S 7
S 8	22 2 28	28°42'55	6≈38	26°58	21°42	18°37	19°31	0°22	3°34	9°16	10°56	29°25	0°41	9° 1	n.a.	S 8
M 9	22 6 25	29°42'56	21°26	28°39	22°56	19°20	19°44	0°29	3°38	9°17	10°59	29°21	0°38	9° 7	n.a.	M 9
T 10	22 10 21	0 Mp 42'59	6 ∺ 1	0 Mp 20	24°11	20° 4	19°57	0°36	3°41	9°18	11° 1	29°18	0°35	9°14	n.a.	T 10
W11	22 14 18	1°43'04	20°18	2° 0	25°25	20°47	20°10	0°43	3°44	9°19	11° 4	29°16	0°31	9°21	n.a.	W11
T 12	22 18 14	2°43'12	4Υ 12	3°39	26°40	21°30	20°23	0°49	3°47	9°20	11° 6	29°D16	0°28	9°27	n.a.	T 12
F 13	22 22 11	3°43'21	17°40	5°18	27°54	22°13	20°36	0°56	3°51	9°21	11° 9	29°17	0°25	9°34	n.a.	F 13
S 14	22 26 8	4°43'33	0 8 45	6°56	29° 9	22°57	20°49	1° 2	3°54	9°23	11°11	29°19	0°22	9°41	n.a.	S 14
S 15	22 30 4	5°43'46	13°26	8°34	0 ჲ 23	23°40	21° 2	1° 9	3°57	9°24	11°13	29°20	0°19	9°48	n.a.	S 15
M16	22 34 1	6°44'03	25°49	10°11	1°37	24°24	21°15	1°15	4° 1	9°25	11°16	29°22	0°15	9°54	n.a.	M16
T 17	22 37 57	7°44'21	7 Ⅲ 57	11°48	2°52	25° 7	21°28	1°22	4° 4	9°26	11°18	29°R22	0°12	10° 1	n.a.	T 17
W18	22 41 54	8°44'42	19°55	13°24	4° 6	25°51	21°41	1°28	4° 8	9°28	11°21	29°22	0° 9	10° 8	n.a.	W18
T 19	22 45 50	9°45'05	19547	15° 0	5°21	26°35	21°55	1°34	4°11	9°29	11°23	29°20	0° 6	10°15	n.a.	T 19
F 20	22 49 47	10°45'29	13°39	16°35	6°35	27°19	22° 8	1°41	4°15	9°30	11°26	29°18	0° 3	10°21	n.a.	F 20
S 21	22 53 43	11°45'57	25°35	18°10	7°49	28° 2	22°21	1°47	4°18	9°32	11°28	29°15	29 m 59	10°28	n.a.	S 21
S 22	22 57 40	12°46'26	7 Ω 37	19°45	9° 4	28°46	22°34	1°53	4°22	9°33	11°31	29°12	29°56	10°35	n.a.	S 22
M23	23 1 36	13°46'57	19°48	21°19	10°18	29°30	22°48	1°59	4°25	9°35	11°33	29°10	29°53	10°41	n.a.	M23
T 24	23 5 33	14°47'29	2 Mp 1 1	22°53	11°32	0 ₽ 14	23° 1	2° 5	4°29	9°36	11°35	29° 8	29°50	10°48	n.a.	T 24
W25	23 9 30	15°48'04	14°46	24°26	12°47	0°58	23°14	2°11	4°32	9°38	11°38	29° 7	29°47	10°55	n.a.	W25
T 26	23 13 26	16°48'41	27°34	25°59	14° 1	1°43	23°28	2°17	4°36	9°39	11°40	29°D 6	29°44	11° 2	n.a.	T 26
F 27	23 17 23	17°49'19	10 ≏ 36	27°32	15°15	2°27	23°41	2°23	4°39	9°41	11°43	29° 6	29°40	11° 8	n.a.	F 27
S 28	23 21 19	18°49'58	23°50	29° 4	16°30	3°11	23°55	2°29	4°43	9°42	11°45	29° 7	29°37	11°15	n.a.	S 28
S 29	23 25 16	19°50'40	7 M 18	0 ჲ 36	17°44	3°55	24° 8	2°35	4°47	9°44	11°48	29° 8	29°34	11°22	n.a.	S 29
M30	23 29 12	20 m 51'22	20 M 57	2 ₾ 8	18 ≏ 58	4 Ω 40	24 Mp 21	2 Ω 40	4 º 50	9 M 45	11 m 50	29 Mg 9	29 m y31	119528	n.a.	M30

Delta T = 12h49m32s

Julian Calendar 1 Sept. 1969 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1969 BCE

OCTOBER 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	23 33 9	21 Mp 52'06	4 ₹ 47	3 <u>₽</u> 40	20 ≏ 12	5 ≙ 24	24 Mp 35	2 Ω 46	4 ₽ 54	9 M 47	11 m 52	29 m 10	29 m 28	119935	n.a.	T 1
W 2	23 37 5	22°52'52	1 <u>8</u> °48	5°11	21°27	6° 8	24°48	2°52	4°58	9°49	11°55	29°R10	29°25	11°42	n.a.	W 2
T 3	23 41 2	23°53'39	2 ろ 58	6°42	22°41	6°53	25° 2	2°57	5° 1	9°50	11°57	29°10	29°21	11°49	n.a.	T 3
F 4	23 44 59	24°54'27	17°16	8°12	23°55	7°38	25°15	3° 3	5° 5	9°52	12° 0	29° 9	29°18	11°55	n.a.	F 4
S 5	23 48 55	25°55'16	1 ≈ 37	9°42	25° 9	8°22	25°28	3° 8	5° 9	9°54	12° 2	29° 9	29°15	12° 2	n.a.	S 5
S 6	23 52 52	26°56'06	15°59	11°12	26°23	9° 7	25°42	3°13	5°12	9°56	12° 4	29° 9	29°12	12° 9	n.a.	S 6
M 7	23 56 48	27°56'57	0 ∺ 17	12°42	27°37	9°52	25°55	3°19	5°16	9°57	12° 7	29° 9	29° 9	12°16	n.a.	M 7
T 8	0 0 45	28°57'50	14°27	14°11	28°51	10°36	26° 9	3°24	5°20	9°59	12° 9	29°D 9	29° 6	12°22	n.a.	T 8
W 9	0 441	29°58'44	28°24	15°39	0 m 5	11°21	26°22	3°29	5°23	10° 1	12°12	29°R 9	29° 2	12°29	n.a.	W 9
T 10	0 8 38	0 ₽ 59'39	12 Υ 4	17° 8	1°19	12° 6	26°35	3°34	5°27	10° 3	12°14	29° 9	28°59	12°36	n.a.	T 10
F 11	0 12 34	2° 0'36	25°26	18°35	2°33	12°51	26°49	3°39	5°31	10° 5	12°16	29° 8 29° 8	28°56	12°42	n.a.	F 11
S 12	0 16 31	3° 1'34	8 8 28	20° 2	3°47	13°36	27° 2	3°44	5°34	10° 7	12°19		28°53	12°49	n.a.	S 12
S 13	0 20 28	4° 2'34	21°11	21°29	5° 1	14°21	27°16	3°49	5°38	10° 9	12°21	29° 7	28°50	12°56	n.a.	S 13
M14	0 24 24	5° 3'35	3 Ⅱ 36	22°55	6°15	15° 6	27°29	3°53	5°42	10°11	12°23	29° 7	28°46	13° 3	n.a.	M14
T 15	0 28 21	6° 4'37	15°47	24°20	7°29	15°51	27°42	3°58	5°46	10°13	12°25	29° 6	28°43	13° 9	n.a.	T 15
W16	0 32 17	7° 5'41	27°46	25°44	8°43	16°36	27°56	4° 3	5°49	10°14	12°28	29° 5	28°40	13°16	n.a.	W16
T 17	0 36 14	8° 6'46 9° 7'53	99540	27° 6	9°57	17°21	28° 9	4° 7	5°53	10°16	12°30	29°D 5	28°37	13°23	n.a.	T 17 F 18
F 18 S 19	0 40 10 0 44 7	9° 7'53 10° 9'01	21°32 3 Ω 28	28°28 29°48	11°11 12°25	18° 7 18°52	28°22 28°36	4°12 4°16	5°57 6° 0	10°18 10°20	12°32 12°35	29° 6 29° 6	28°34 28°31	13°29 13°36	n.a.	S 19
								-							n.a.	
S 20	0 48 3	11°10'10	15°31	1 m 7	13°38	19°37	28°49	4°20	6° 4	10°23	12°37	29° 8	28°27	13°43	n.a.	S 20
M21	0 52 0	12°11'20	27°46	2°23	14°52	20°23	29° 2	4°24	6° 8	10°25	12°39	29° 9	28°24	13°50	n.a.	M21
T 22	0 55 57	13°12'31	10 m)16	3°37	16° 6	21° 8	29°15	4°29	6°12	10°27	12°41	29°10	28°21	13°56	n.a.	T 22
W23	0 59 53	14°13'43	23° 4	4°49	17°19	21°54	29°29	4°33	6°15	10°29	12°43	29°R11	28°18	14° 3	n.a.	W23
T 24	1 3 50	15°14'57	6 ₾ 11	5°58 7° 3	18°33	22°39	29°42	4°36	6°19	10°31 10°33	12°45	29°11 29°10	28°15	14°10	n.a.	T 24
F 25 S 26	1 7 46 1 11 43	16°16'11 17°17'26	19°36 3MJ18	8° 4	19°47 21° 0	23°25 24°11	29°55 0 <u>0</u> 8	4°40 4°44	6°23 6°26	10°33	12°48 12°50	29°10 29° 8	28°11 28° 8	14°16 14°23	n.a.	F 25 S 26
					_							-		_	n.a.	
S 27	1 15 39	18°18'41	17°14	9° 0	22°14	24°56	0°21	4°48	6°30	10°37	12°52	29° 5	28° 5	14°30	n.a.	S 27
M28	1 19 36	19°19'57	1 ~ 21	9°52	23°28	25°42	0°34	4°51	6°34	10°39	12°54	29° 2	28° 2	14°37	n.a.	M28
T 29	1 23 32	20°21'14	15°33	10°37	24°41	26°28	0°48	4°55	6°37	10°41	12°56	28°59	27°59	14°43	n.a.	T 29
W30	1 27 29	21°22'31	29°48	11°15	25°55	27°14	1° 1	4°58	6°41	10°44	12°58	28°57	27°56	14°50	n.a.	W30
T 31	1 31 26	22 £ 23'48	14る 2	11 M 46	27 M 8	27 £ 59	1 ≏ 14	5 Ω 1	6 ≏ 45	10 M .46	13 Mg 0	28 m 56	27 m 52	14957	n.a.	T 31

Delta T = 12h49m30s

NOVEMBER 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
F 1	1 35 22	23₾25'06	28 ට 12	12 M 8	28 M 21	28 ≏ 45	1 ≏ 27	5 N 5	6 ₽ 48	10 M 48	13 Mp 2	28°D56	27 Mp 49	1599 3	n.a.	F 1
S 2	1 39 19	24°26'23	12 ≈ 17	12°21	29°35	29°31	1°39	5° 8	6°52	10°50	13° 4	28 m 57	27°46	15°10	n.a.	S 2
S 3	1 43 15	25°27'41	26°14	12°R23	0 才 48	0 M .17	1°52	5°11	6°55	10°52	13° 6	28°58	27°43	15°17	n.a.	S 3
M 4 T 5	1 47 12 1 51 8	26°28'59 27°30'17	10 米 4 23°44	12°15 11°55	2° 1 3°15	1° 3 1°49	2° 5 2°18	5°14 5°16	6°59 7°2	10°55 10°57	13° 8 13°10	29° 0 29°R 1	27°40 27°37	15°24 15°30	n.a.	M 4 T 5
W 6	151 8	28°31'35	$7^{\circ}14$	11°33	4°28	2°35	2°18 2°31	5°19	7° 6	10°57 10°59	13°10 13°12	29°K 1	27°33	15°37	n.a. n.a.	W 6
T 7	1 59 1	29°32'53	20°32	10°40	5°41	3°22	2°43	5°22	7°10	11° 1	13°14	28°59	27°30	15°44	n.a.	T 7
F 8	2 2 58	0 M .34'11	3 8 36	9°46	6°54	4° 8	2°56	5°24	7°13	11° 4	13°15	28°55	27°27	15°51	n.a.	F 8
S 9	2 6 55	1°35'30	16°27	8°42	8° 7	4°54	3° 9	5°27	7°17	11° 6	13°17	28°50	27°24	15°57	n.a.	S 9
S 10	2 10 51	2°36'49	29° 3	7°30	9°20	5°40	3°21	5°29	7°20	11°8	13°19	28°44	27°21	16° 4	n.a.	S 10
M11	2 14 48	3°38'08	11 Ⅱ 25	6°12	10°33	6°26	3°34	5°31	7°23	11°10	13°21	28°38	27°17	16°11	n.a.	M11
T 12 W13	2 18 44 2 22 41	4°39'27 5°40'47	23°35 5 © 35	4°51 3°29	11°46 12°58	7°13 7°59	3°46 3°59	5°33 5°35	7°27 7°30	11°13 11°15	13°22 13°24	28°32 28°26	27°14 27°11	16°17 16°24	n.a.	T 12 W13
T 14	2 22 41	6°42'07	17°28	2° 9	12 38 14°11	8°46	3 39 4°11	5°37	7°34	11 13 11°17	13°26	28°23	27° 8	16°24	n.a. n.a.	T 14
F 15	2 30 34	7°43'27	29°19	0°54	15°24	9°32	4°23	5°39	7°37	11°19	13°28	28°20	27° 5	16°38	n.a.	F 15
S 16	2 34 31	8°44'47	11 Ω 12	29 ≏ 45	16°36	10°18	4°36	5°41	7°40	11°22	13°29	28°D20	27° 2	16°44	n.a.	S 16
S 17	2 38 27	9°46'08	23°13	28°45	17°49	11° 5	4°48	5°42	7°44	11°24	13°31	28°21	26°58	16°51	n.a.	S 17
M18	2 42 24	10°47'28	5 ™ 27	27°54	19° 2	11°51	5° 0	5°44	7°47	11°26	13°32	28°22	26°55	16°58	n.a.	M18
T 19	2 46 20	11°48'48	17°58	27°14	20°14	12°38	5°12	5°45	7°50	11°28	13°34	28°24	26°52	17° 4	n.a.	T 19
W20 T 21	2 50 17 2 54 13	12°50'09 13°51'29	0 ≙ 51 14° 7	26°43 26°23	21°26 22°39	13°25 14°11	5°24 5°36	5°46 5°48	7°53 7°57	11°31 11°33	13°35 13°37	28°R24 28°23	26°49 26°46	17°11 17°18	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	2 58 10	14°52'49	27°48	26°13	23°51	14°58	5°48	5°49	8° 0	11°35	13°38	28°20	26°42	17°25	n.a.	F 22
S 23	3 2 6	15°54'09	11 M 53	26°D11	25° 3	15°44	6° 0	5°50	8° 3	11°38	13°40	28°14	26°39	17°31	n.a.	S 23
S 24	3 6 3	16°55'28	26°17	26°19	26°15	16°31	6°12	5°50	8° 6	11°40	13°41	28° 7	26°36	17°38	n.a.	S 24
M25	3 10 0	17°56'47	10 渘 53	26°34	27°27	17°18	6°23	5°51	8° 9	11°42	13°42	27°58	26°33	17°45	n.a.	M25
T 26	3 13 56	18°58'06	25°36	26°57	28°39	18° 5	6°35	5°52	8°12	11°44	13°44	27°50	26°30	17°51	n.a.	T 26
W27	3 17 53	19°59'23	10중16	27°27	29°51	18°51	6°46	5°52	8°15	11°47	13°45	27°43	26°27	17°58	n.a.	W27
T 28 F 29	3 21 49 3 25 46	21° 0'40 22° 1'56	24°47 9 ≈ 5	28° 2 28°43	1る3 2°15	19°38 20°25	6°58 7°9	5°53 5°53	8°18 8°21	11°49 11°51	13°46 13°48	27°38 27°35	26°23 26°20	18° 5 18°12	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	3 29 42	23 N 3'11	23 ≈ 8	29 <u>0</u> 28	3 군 13	20 23 21 M .12	7 º 21	5Ω53	8 <u>0</u> 24	11 M 53	13 4 8	27°D34	26 D 17	189518	n.a.	S 30

Delta T = 12h49m28s

Julian Calendar 1 Nov. 1969 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1969 BCE

DECEMBER 1969 BCE (-1968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	3 33 39	24M 4'24	6 ∺ 55	0 M .18	4 궁 38	21 M 59	7 ≙ 32	5°R53	8 ≏ 27	11 M .56	13 m 50	27 m /34	26 m 14	189925	n.a.	S 1
M 2	3 37 36	25° 5'37	20°27	1°12	5°49	22°46	7°43	5 Ω 53	8°30	11°58	13°51	27°35	26°11	18°32	n.a.	M 2
T 3	3 41 32	26° 6'48	3 Υ 45	2° 9	7° 1	23°33	7°54	5°53	8°33	12° 0	13°52	27°R35	26° 8	18°38	n.a.	T 3
W 4	3 45 29	27° 7'59	16°50	3°10	8°12	24°20	8° 5	5°53	8°35	12° 2	13°53	27°33	26° 4	18°45	n.a.	W 4
T 5	3 49 25	28° 9'08	29°45	4°13	9°23	25° 6	8°16	5°53	8°38	12° 5	13°54	27°29	26° 1	18°52	n.a.	T 5
F 6	3 53 22	29°10'17	12828	5°19	10°34	25°53	8°27	5°52	8°41	12° 7	13°55	27°22	25°58	18°59	n.a.	F 6
S 7	3 57 18	0 ∡ 11′24	25° 2	6°27	11°45	26°40	8°37	5°52	8°44	12° 9	13°56	27°12	25°55	19° 5	n.a.	S 7
S 8	4 1 15	1°12'31	7Ⅲ25	7°37	12°56	27°27	8°48	5°51	8°46	12°11	13°57	27° 0	25°52	19°12	n.a.	S 8
M 9	4 5 12	2°13'36	19°39	8°49	14° 6	28°14	8°58	5°50	8°49	12°13	13°58	26°47	25°48	19°19	n.a.	M 9
T 10	4 9 8	3°14'41	19543	10° 3	15°17	29° 1	9° 9	5°49	8°51	12°15	13°59	26°35	25°45	19°25	n.a.	T 10
W11	4 13 5	4°15'44	13°41	11°19	16°27	29°49	9°19	5°48	8°54	12°18	14° 0	26°23	25°42	19°32	n.a.	W11
T 12	4 17 1	5°16'47	25°33	12°35	17°37	0 ∡ 36	9°29	5°47	8°56	12°20	14° 1	26°14	25°39	19°39	n.a.	T 12
F 13	4 20 58	6°17'49	7Ω 22	13°54	18°47	1°23	9°39	5°46	8°59	12°22	14° 1	26° 7	25°36	19°46	n.a.	F 13
S 14	4 24 54	7°18'49	19°14	15°13	19°57	2°10	9°49	5°45	9° 1	12°24	14° 2	26° 3	25°33	19°52	n.a.	S 14
S 15	4 28 51	8°19'49	1 m 12	16°34	21° 7	2°57	9°59	5°43	9° 3	12°26	14° 3	26° 1	25°29	19°59	n.a.	S 15
M16	4 32 47	9°20'47	13°21	17°56	22°17	3°44	10° 9	5°42	9° 6	12°28	14° 3	26°D 1	25°26	20° 6	n.a.	M16
T 17	4 36 44	10°21'45	25°48	19°19	23°27	4°31	10°19	5°40	9°8	12°30	14° 4	26°R 2	25°23	20°12	n.a.	T 17
W18	4 40 41	11°22'42	8 ≏ 37	20°43	24°36	5°18	10°28	5°39	9°10	12°32	14° 4	26° 1	25°20	20°19	n.a.	W18
T 19	4 44 37	12°23'37	21°52	22° 8	25°45	6° 6	10°38	5°37	9°12	12°34	14° 5	25°58	25°17	20°26	n.a.	T 19
F 20	4 48 34	13°24'31	5 M .37	23°34	26°54	6°53	10°47	5°35	9°15	12°36	14° 6	25°53	25°14	20°32	n.a.	F 20
S 21	4 52 30	14°25'24	19°50	25° 1	28° 3	7°40	10°57	5°33	9°17	12°38	14° 6	25°46	25°10	20°39	n.a.	S 21
S 22	4 56 27	15°26'16	4 ₹ 29	26°29	29°12	8°27	11° 6	5°31	9°19	12°40	14° 6	25°35	25° 7	20°46	n.a.	S 22
M23	5 0 23	16°27'07	19°26	27°58	0≈21	9°14	11°15	5°29	9°21	12°42	14° 7	25°24	25° 4	20°53	n.a.	M23
T 24	5 4 20	17°27'56	4 ⋜ 33	29°27	1°29	10° 1	11°24	5°26	9°23	12°44	14° 7	25°12	25° 1	20°59	n.a.	T 24
W25	5 8 17	18°28'43	19°39	0 ₹ 58	2°38	10°49	11°32	5°24	9°24	12°46	14° 7	25° 2	24°58	21° 6	n.a.	W25
T 26	5 12 13	19°29'28	4≈34	2°29	3°46	11°36	11°41	5°22	9°26	12°48	14° 8	24°53	24°54	21°13	n.a.	T 26
F 27	5 16 10	20°30'12	19°11	4° 1	4°54	12°23	11°49	5°19	9°28	12°50	14° 8	24°48	24°51	21°19	n.a.	F 27
S 28	5 20 6	21°30'54	3 ∺ 25	5°34	6° 1	13°10	11°58	5°16	9°30	12°52	14° 8	24°46	24°48	21°26	n.a.	S 28
S 29	5 24 3	22°31'33	17°16	7° 7	7° 9	13°58	12° 6	5°14	9°32	12°54	14° 8	24°45	24°45	21°33	n.a.	S 29
M30	5 27 59	23°32'11	0 Υ 45	8°42	8°16	14°45	12°14	5°11	9°33	12°56	14° 9	24°45	24°42	21°40	n.a.	M30
T 31	5 31 56	24 × 32'46	13 Y 54	10 × 17	9≈23	15 ₹ 32	12 ≏ 22	5 Ω 8	9 ॒ 35	12ML58	14 m) 9	24 Mp 44	24 Mp 39	219546	n.a.	T 31

Delta T = 12h49m26s

JANUARY 1968 BCE (-1967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
W 1	5 35 52	25 × 33'20	26 Y 45	11 × 753	10≈30	16 × 19	12 ≏ 30	5°R 5	9 ॒ 36	12 M 59	14 m) 9	24°R42	24 Mp 35	21953	n.a.	W 1
T 2	5 39 49	26°33'51	9 8 23	13°30	11°36	17° 6	12°38	5 Ω 2	9°38	13° 1	14°R 9	24 Mp 36	24°32	22° 0	n.a.	T 2
F 3	5 43 46	27°34'21	21°50	15° 8	12°43	17°54	12°45	4°59	9°39	13° 3	14° 9	24°28	24°29	22° 6	n.a.	F 3
S 4	5 47 42	28°34'49	4 Ⅱ 8	16°47	13°49	18°41	12°53	4°56	9°41	13° 5	14° 9	24°16	24°26	22°13	n.a.	S 4
S 5	5 51 39	29°35'14	16°18	18°27	14°55	19°28	13° 0	4°52	9°42	13° 6	14° 9	24° 3	24°23	22°20	n.a.	S 5
M 6	5 55 35	0 る 35'38	28°22	20° 8	16° 0	20°15	13° 7	4°49	9°43	13° 8	14° 8	23°48	24°20	22°27	n.a.	M 6
T 7	5 59 32	1°36'00	109520	21°49	17° 5	21° 2	13°14	4°45	9°45	13°10	14° 8	23°34	24°16	22°33	n.a.	T 7
W 8	6 3 28	2°36'20	22°13	23°32	18°10	21°50	13°21	4°42	9°46	13°11	14° 8	23°21	24°13	22°40	n.a.	W 8
T 9	6 7 25	3°36'38	4 Ω 4	25°16	19°15	22°37	13°28	4°38	9°47	13°13	14° 8	23°10	24°10	22°47	n.a.	T 9
F 10	6 11 21	4°36'55	15°54	27° 0	20°20	23°24	13°35	4°35	9°48	13°15	14° 8	23° 1	24° 7	22°53	n.a.	F 10
S 11	6 15 18	5°37'09	27°46	28°46	21°24	24°11	13°41	4°31	9°49	13°16	14° 7	22°56	24° 4	23° 0	n.a.	S 11
S 12	6 19 15	6°37'22	9 m /44	0 る 32	22°27	24°58	13°47	4°27	9°50	13°18	14° 7	22°53	24° 0	23° 7	n.a.	S 12
M13	6 23 11	7°37'33	21°52	2°20	23°31	25°46	13°54	4°23	9°51	13°19	14° 7	22°D53	23°57	23°14	n.a.	M13
T 14	6 27 8	8°37'42	4 ₽ 15	4° 8	24°34	26°33	14° 0	4°19	9°52	13°21	14° 6	22°R53	23°54	23°20	n.a.	T 14
W15	6 31 4	9°37'50	16°59	5°58	25°37	27°20	14° 5	4°15	9°53	13°22	14° 6	22°53	23°51	23°27	n.a.	W15
T 16	6 35 1	10°37'55	OM 8	7°48	26°39	28° 7	14°11	4°11	9°53	13°24	14° 5	22°51	23°48	23°34	n.a.	T 16
F 17	6 38 57	11°37'59	13°46	9°40	27°41	28°54	14°17	4° 7	9°54	13°25	14° 5	22°47	23°45	23°40	n.a.	F 17
S 18	6 42 54	12°38'02	27°53	11°33	28°43	29°41	14°22	4° 3	9°55	13°26	14° 4	22°41	23°41	23°47	n.a.	S 18
S 19	6 46 50	13°38'02	12 × 30	13°26	29°44	0 궁 28	14°27	3°59	9°55	13°28	14° 4	22°33	23°38	23°54	n.a.	S 19
M20	6 50 47	14°38'00	27°30	15°21	0) €45	1°15	14°32	3°55	9°56	13°29	14° 3	22°22	23°35	24° 0	n.a.	M20
T 21	6 54 44	15°37'57	12 る 45	17°16	1°46	2° 3	14°37	3°51	9°57	13°30	14° 3	22°12	23°32	24° 7	n.a.	T 21
W22	6 58 40	16°37'51	28° 4	19°12	2°46	2°50	14°42	3°46	9°57	13°32	14° 2	22° 3	23°29	24°14	n.a.	W22
T 23	7 2 3 7	17°37'43	13≈16	21° 9	3°46	3°37	14°46	3°42	9°57	13°33	14° 1	21°56	23°26	24°21	n.a.	T 23
F 24	7 6 33	18°37'33	28°10	23° 6	4°45	4°24	14°51	3°37	9°58	13°34	14° 1	21°51	23°22	24°27	n.a.	F 24
S 25	7 10 30	19°37'20	12) (41	25° 4	5°44	5°11	14°55	3°33	9°58	13°35	14° 0	21°49	23°19	24°34	n.a.	S 25
S 26	7 14 26	20°37'05	26°44	27° 2	6°42	5°58	14°59	3°29	9°58	13°37	13°59	21°D48	23°16	24°41	n.a.	S 26
M27	7 18 23	21°36'48	10 Y 21	29° 0	7°40	6°45	15° 3	3°24	9°58	13°38	13°58	21°49	23°13	24°47	n.a.	M27
T 28	7 22 19	22°36'28	23°33	0≈58	8°37	7°32	15° 6	3°20	9°59	13°39	13°57	21°R50	23°10	24°54	n.a.	T 28
W29	7 26 16	23°36'05	6 8 23	2°56	9°34	8°18	15°10	3°15	9°59	13°40	13°56	21°49	23° 6	25° 1	n.a.	W29
T 30	7 30 12	2 <u>4</u> °35'40	18°55	4°52	10°30	<u>9°</u> 5	15°13	3°11	9°R59	13°41	13°56	21°46	23° 3	25° 8	n.a.	T 30
F 31	7 34 9	25 る 35'13	1 Ⅱ 14	6≈48	11 米 25	9 궁 52	15 ≏ 16	3 N 6	9 ॒ 59	13 M 42	13 m 55	21 m /40	23 Mg 0	259914	n.a.	F 31

Delta T = 12h49m23s

Julian Calendar 1 Jan. 1968 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1969 BCE

FEBRUARY 1968 BCE (-1967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ᠾ	卉	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	7 38 6	26 ප 34'43	13耳22	8≈43	12 米 20	10 궁 39	15 ≏ 19	3°R 1	9°R59	13 M 43	13°R54	21°R33	22 m 57	25921	n.a.	S 1
S 2	7 42 2	27°34'10	25°23	10°35	13°15	11°26	15°22	2 N 57	9 ≙ 58	13°44	13 m 53	21 m 23	22°54	25°28	n.a.	S 2
M 3	7 45 59	28°33'36	79518	12°26	14° 8	12°13	15°25	2°52	9°58	13°45	13°52	21°13	22°51	25°34	n.a.	M 3
T 4	7 49 55	29°32'59	19°11	14°13	15° 2	12°59	15°27	2°47	9°58	13°46	13°51	21° 3	22°47	25°41	n.a.	T 4
W 5	7 53 52	0≈32'20	1 Ω 2	15°58	15°54	13°46	15°29	2°43	9°58	13°47	13°49	20°53	22°44	25°48	n.a.	W 5
T 6	7 57 48	1°31'38	12°53	17°39	16°46	14°33	15°31	2°38	9°57	13°47	13°48	20°46	22°41	25°54	n.a.	T 6
F 7	8 1 45	2°30'55	24°46	19°16	17°36	15°20	15°33	2°34	9°57	13°48	13°47	20°40	22°38	26° 1	n.a.	F 7
S 8	8 5 41	3°30'09	6 m 43	20°49	18°27	16° 6	15°35	2°29	9°56	13°49	13°46	20°37	22°35	26° 8	n.a.	S 8
S 9	8 9 38	4°29'21	18°47	22°17	19°16	16°53	15°36	2°24	9°56	13°50	13°45	20°D36	22°31	26°15	n.a.	S 9
M10	8 13 34	5°28'31	1☎ 0	23°39	20° 4	17°40	15°38	2°20	9°55	13°50	13°44	20°36	22°28	26°21	n.a.	M10
T 11	8 17 31	6°27'39	13°27	24°56	20°52	18°26	15°39	2°15	9°55	13°51	13°43	20°37	22°25	26°28	n.a.	T 11
W12	8 21 28	7°26'45	26°11	26° 7	21°39	19°13	15°40	2°10	9°54	13°52	13°41	20°39	22°22	26°35	n.a.	W12
T 13	8 25 24	8°25'49	9 ™ 17	27°12	22°25	19°59	15°41	2° 6	9°53	13°52	13°40	20°R39	22°19	26°41	n.a.	T 13
F 14	8 29 21	9°24'52	22°47	28°11	23°10	20°46	15°41	2° 1	9°53	13°53	13°39	20°38	22°16	26°48	n.a.	F 14
S 15	8 33 17	10°23'52	6 ₹ 144	29° 3	23°54	21°32	15°42	1°57	9°52	13°53	13°37	20°36	22°12	26°55	n.a.	S 15
S 16	8 37 14	11°22'51	21° 8	29°48	24°36	22°19	15°42	1°52	9°51	13°54	13°36	20°32	22° 9	27° 1	n.a.	S 16
M17	8 41 10	12°21'47	5 ₹ 55	0 ∺ 26	25°18	23° 5	15°R42	1°47	9°50	13°54	13°35	20°26	22° 6	27° 8	n.a.	M17
T 18	8 45 7	13°20'42	21° 0	0°57	25°59	23°51	15°42	1°43	9°49	13°55	13°33	20°21	22° 3	27°15	n.a.	T 18
W19	8 49 3	14°19'35	6≈13	1°22	26°39	24°38	15°41	1°38	9°48	13°55	13°32	20°16	22° 0	27°22	n.a.	W19
T 20	8 53 0	15°18'25	21°24	1°39	27°17	25°24	15°41	1°34	9°47	13°56	13°31	20°12	21°57	27°28	n.a.	T 20
F 21	8 56 56	16°17'13	6 ∺ 24	1°49	27°55	26°10	15°40	1°30	9°46	13°56	13°29	20° 9	21°53	27°35	n.a.	F 21
S 22	9 0 53	17°15'59	21° 3	1°R52	28°31	26°57	15°39	1°25	9°45	13°56	13°28	20°D 9	21°50	27°42	n.a.	S 22
S 23	9 4 50	18°14'43	5 Υ 17	1°49	29° 5	27°43	15°38	1°21	9°44	13°56	13°26	20° 9	21°47	27°48	n.a.	S 23
M24	9 8 46	19°13'24	19° 4	1°39	29°38	28°29	15°37	1°16	9°42	13°57	13°25	20°11	21°44	27°55	n.a.	M24
T 25	9 12 43	20°12'02	2824	1°24	0 Υ 10	29°15	15°35	1°12	9°41	13°57	13°23	20°12	21°41	28° 2	n.a.	T 25
W26	9 16 39	21°10'39	15°20	1° 2	0°41	0≈ 1	15°33	1° 8	9°40	13°57	13°22	20°R13	21°37	28° 8	n.a.	W26
T 27	9 20 36	22° 9'13	27°55	0°36	1° 9	0°47	15°32	1° 4	9°38	13°57	13°20	20°13	21°34	28°15	n.a.	T 27
F 28	9 24 32	23≈ 7'44	10 I I13	0 米 5	1 Υ 36	1≈33	15 ≏ 30	1 0 0	9 ≙ 37	13 M 57	13 Mp 19	20 Mp 12	21 Mp 31	28922	n.a.	F 28

Delta T = 12h49m21s

MARCH 1968 BCE (-1967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	9 28 29	24≈ 6'14	22 II 18	29°R30	2 Υ 2	2≈19	15°R27	0°R55	9°R36	13 M 57	13°R17	20°R10	21 m 28	28928	n.a.	S 1
S 2	9 32 25	25° 4'41	49315	28≈52	2°26	3° 5	15 ≏ 25	0 Ω 51	9 ॒ 34	13°57	13 m) 15	20 mg 6	21°25	28°35	n.a.	S 2
M 3	9 36 22	26° 3'06	16° 7	28°11	2°48	3°51	15°22	0°47	9°33	13°R57	13°14	20° 2	21°22	28°42	n.a.	M 3
T 4	9 40 18	27° 1'28	27°57	27°29	3° 8	4°37	15°20	0°44	9°31	13°57	13°12	19°58	21°18	28°49	n.a.	T 4
W 5	9 44 15	27°59'48	9 Ω 49	26°46	3°26	5°22	15°17	0°40	9°29	13°57	13°11	19°55	21°15	28°55	n.a.	W 5
T 6	9 48 12	28°58'07	21°43	26° 2	3°42	6° 8	15°13	0°36	9°28	13°57	13° 9	19°52	21°12	29° 2	n.a.	T 6
F 7	9 52 8	29°56'23	3 m) 43	25°20	3°56	6°54	15°10	0°32	9°26	13°57	13° 7	19°50	21° 9	29° 9	n.a.	F 7
S 8	9 56 5	0 ¥ 54'37	15°49	24°39	4° 8	7°40	15° 7	0°28	9°24	13°57	13° 6	19°D49	21° 6	29°15	n.a.	S 8
S 9	10 0 1	1°52'50	28° 5	24° 0	4°18	8°25	15° 3	0°25	9°23	13°57	13° 4	19°49	21° 3	29°22	n.a.	S 9
M10	10 3 58	2°51'00	10 ≏ 31	23°24	4°26	9°11	14°59	0°21	9°21	13°57	13° 2	19°50	20°59	29°29	n.a.	M10
T 11	10 7 54	3°49'09	23°10	22°51	4°32	9°56	14°55	0°18	9°19	13°56	13° 1	19°52	20°56	29°35	n.a.	T 11
W12	10 11 51	4°47'16	6M 4	22°22	4°35	10°42	14°51	0°14	9°17	13°56	12°59	19°53	20°53	29°42	n.a.	W12
T 13	10 15 47	5°45'21	19°15	21°57	4°R36	11°27	14°47	0°11	9°15	13°56	12°57	19°54	20°50	29°49	n.a.	T 13
F 14	10 19 44	6°43'25	2 √ 45	21°37	4°34	12°13	14°42	0° 8	9°13	13°55	12°56	19°R54	20°47	29°56	n.a.	F 14
S 15	10 23 40	7°41'28	16°36	21°21	4°30	12°58	14°38	0° 4	9°11	13°55	12°54	19°54	20°43	0 Ω 2	n.a.	S 15
S 16	10 27 37	8°39'29	0 궁 47	21°10	4°24	13°43	14°33	0° 1	9° 9	13°55	12°52	19°54	20°40	0° 9	n.a.	S 16
M17	10 31 34	9°37'28	15°16	21° 4	4°15	14°28	14°28	29958	9° 7	13°54	12°51	19°53	20°37	0°16	n.a.	M17
T 18	10 35 30	10°35'26	29°59	21°D 2	4° 4	15°14	14°23	29°55	9° 5	13°54	12°49	19°51	20°34	0°22	n.a.	T 18
W19	10 39 27	11°33'23	14≈53	21° 6	3°50	15°59	14°18	29°52	9° 3	13°53	12°47	19°51	20°31	0°29	n.a.	W19
T 20	10 43 23	12°31'17	29°47	21°14	3°34	16°44	14°13	29°50	9° 1	13°53	12°46	19°50	20°28	0°36	n.a.	T 20
F 21	10 47 20	13°29'10	14) (34	21°27	3°16	17°29	14° 7	29°47	8°59	13°52	12°44	19°D50	20°24	0°42	n.a.	F 21
S 22	10 51 16	14°27'02	29° 8	21°44	2°55	18°14	14° 1	29°44	8°57	13°51	12°42	19°50	20°21	0°49	n.a.	S 22
S 23	10 55 13	15°24'51	13 Y 22	22° 6	2°32	18°59	13°56	29°42	8°55	13°51	12°41	19°50	20°18	0°56	n.a.	S 23
M24	10 59 9	16°22'39	27°12	22°33	2° 7	19°44	13°50	29°39	8°52	13°50	12°39	19°50	20°15	1° 2	n.a.	M24
T 25	11 3 6	17°20'25	10 8 38	23° 3	1°40	20°29	13°44	29°37	8°50	13°49	12°37	19°51	20°12	1° 9	n.a.	T 25
W26	11 7 2	18°18'09	23°39	23°38	1°11	21°13	13°38	29°34	8°48	13°49	12°36	19°51	20° 8	1°16	n.a.	W26
T 27	11 10 59	19°15'51	6 I I18	24°16	0°40	21°58	13°31	29°32	8°46	13°48	12°34	19°51	20° 5	1°23	n.a.	T 27
F 28	11 14 56	20°13'32	18°39	24°59	0° 7	22°43	13°25	29°30	8°43	13°47	12°32	19°51	20° 2	1°29	n.a.	F 28
S 29	11 18 52	21°11'11	09346	25°45	29 米 33	23°28	13°19	29°28	8°41	13°46	12°31	19°51	19°59	1°36	n.a.	S 29
S 30	11 22 49	22° 8'48	12°43	26°34	28°58	24°12	13°12	29°26	8°39	13°46	12°29	19°51	19°56	1°43	n.a.	S 30
M31	11 26 45	23 米 6'23	24934	27≈27	28 米 22	24≈57	13 ♀ 5	299524	8 亞 36	13 M 45	12 m 27	19 m /51	19 m 53	1 Ω 49	n.a.	M31

Delta T = 12h49m20s

Julian Calendar 1 March 1968 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1968 BCE

APRIL 1968 BCE (-1967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 30 42	24) 3'57	6 Ω 25	28≈23	27°R45	25≈41	12°R59	29°R23	8°R34	13°R44	12°R26	19 m 52	19 m 49	1 Q 56	n.a.	T 1
W 2	11 34 38	25° 1'29	18°18	29°22	27) 7	26°26	12 ♀ 52	299521	8 ₾ 32	13 M 43	12 m)24	19°52	19°46	2° 3	n.a.	W 2
T 3	11 38 35	25°59'00	0 m)17	0 ∺ 25	26°29	27°10	12°45	29°19	8°29	13°42	12°22	19°53	19°43	2° 9	n.a.	T 3
F 4	11 42 31	26°56'29	12°25	1°30	25°51	27°54	12°38	29°18	8°27	13°41	12°21	19°53	19°40	2°16	n.a.	F 4
S 5	11 46 28	27°53'56	24°44	2°38	25°13	28°38	12°31	29°16	8°24	13°40	12°19	19°R53	19°37	2°23	n.a.	S 5
S 6	11 50 24	28°51'22	7 丘 16	3°49	24°35	29°23	12°24	29°15	8°22	13°39	12°17	19°53	19°34	2°29	n.a.	S 6
M 7	11 54 21	29°48'47	20° 1	5° 3	23°58	0 ∺ 7	12°16	29°14	8°19	13°38	12°16	19°52	19°30	2°36	n.a.	M 7
T 8	11 58 18	0 Ƴ 46'11	3 ™ 0	6°19	23°22	0°51	12° 9	29°13	8°17	13°37	12°14	19°51	19°27	2°43	n.a.	T 8
W 9	12 2 14	1°43'34	16°12	7°38	22°47	1°35	12° 2	29°12	8°15	13°36	12°13	19°49	19°24	2°49	n.a.	W 9
T 10	12 6 11	2°40'56	29°39	9° 0	22°14	2°19	11°54	29°11	8°12	13°35	12°11	19°48	19°21	2°56	n.a.	T 10
F 11	12 10 7	3°38'17	13 × 20	10°24	21°42	3° 3	11°47	29°10	8°10	13°34	12°10	19°46	19°18	3° 3	n.a.	F 11
S 12	12 14 4	4°35'38	27°13	11°51	21°11	3°47	11°39	29°10	8° 7	13°33	12° 8	19°46	19°14	3°10	n.a.	S 12
S 13	12 18 0	5°32'57	11 궁 19	13°20	20°43	4°31	11°32	29° 9	8° 5	13°31	12° 7	19°D46	19°11	3°16	n.a.	S 13
M14	12 21 57	6°30'16	25°34	14°52	20°16	5°14	11°24	29° 9	8° 2	13°30	12° 5	19°46	19°8	3°23	n.a.	M14
T 15	12 25 53	7°27'34	9≈58	16°26	19°52	5°58	11°17	29° 8	8° 0	13°29	12° 4	19°47	19° 5	3°30	n.a.	T 15
W16	12 29 50	8°24'52	24°26	18° 3	19°29	6°42	11° 9	29° 8	7°57	13°28	12° 2	19°49	19° 2	3°36	n.a.	W16
T 17	12 33 47	9°22'08	8) (54	19°42	19° 9	7°25	11° 1	29° 8	7°55	13°27	12° 1	19°49	18°59	3°43	n.a.	T 17
F 18	12 37 43	10°19'24	23°18	21°24	18°52	8° 9	10°54	29°D 8	7°52	13°25	11°59	19°R50	18°55	3°50	n.a.	F 18
S 19	12 41 40	11°16'39	7 Ƴ 33	23° 8	18°36	8°52	10°46	29° 8	7°50	13°24	11°58	19°49	18°52	3°56	n.a.	S 19
S 20	12 45 36	12°13'53	21°34	24°54	18°23	9°36	10°39	29° 8	7°47	13°23	11°56	19°47	18°49	4° 3	n.a.	S 20
M21	12 49 33	13°11'06	5 8 16	26°43	18°13	10°19	10°31	29° 8	7°45	13°21	11°55	19°44	18°46	4°10	n.a.	M21
T 22	12 53 29	14° 8'18	18°38	28°34	18° 5	11° 2	10°23	29° 8	7°42	13°20	11°54	19°41	18°43	4°16	n.a.	T 22
W23	12 57 26	15° 5'30	1Ⅲ39	0 Υ 27	17°59	11°46	10°16	29° 9	7°40	13°19	11°52	19°37	18°39	4°23	n.a.	W23
T 24	13 1 22	16° 2'40	14°20	2°23	17°55	12°29	10° 8	29° 9	7°37	13°17	11°51	19°34	18°36	4°30	n.a.	T 24
F 25	13 5 19	16°59'50	26°42	4°21	17°D54	13°12	10° 1	29°10	7°35	13°16	11°50	19°31	18°33	4°36	n.a.	F 25
S 26	13 9 16	17°56'59	8950	6°21	17°56	13°55	9°53	29°10	7°33	13°14	11°48	19°29	18°30	4°43	n.a.	S 26
S 27	13 13 12	18°54'07	20°48	8°23	17°59	14°38	9°46	29°11	7°30	13°13	11°47	19°D29	18°27	4°50	n.a.	S 27
M28	13 17 9	19°51'13	2 Ω 40	10°27	18° 5	15°21	9°38	29°12	7°28	13°12	11°46	19°30	18°24	4°56	n.a.	M28
T 29	13 21 5	20°48'20	14°31	12°32	18°13	16° 4	9°31	29°13	7°25	13°10	11°45	19°31	18°20	5° 3	n.a.	T 29
W30	13 25 2	21 Y 45'25	$26\Omega 26$	14 Y 39	18 米 23	16) 46	9 ₾ 23	299514	7 ≏ 23	13 M 9	11 m 43	19 m 33	18 M)17	5 Ω 10	n.a.	W30

Delta T = 12h49m17s

MAY 1968 BCE (-1967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
T 1	13 28 58	22 Y 42'29	8 m 29	16 Y 48	18 ∺ 35	17 ∺ 29	9°R16	299515	7°R21	13°R 7	11°R42	19 m /34	18 M)14	5 Ω 17	n.a.	T 1
F 2	13 32 55	23°39'33	20°45	18°57	18°49	18°12	9 <u>م</u> 9	29°17	7 ≏ 18	13 M 6	11 M p41	19°R35	18°11	5°23	n.a.	F 2
S 3	13 36 52	24°36'37	3 ≏ 16	21° 7	19° 5	18°54	9° 2	29°18	7°16	13° 4	11°40	19°34	18° 8	5°30	n.a.	S 3
S 4	13 40 48	25°33'39	16° 4	23°18	19°23	19°37	8°55	29°20	7°14	13° 3	11°39	19°31	18° 5	5°37	n.a.	S 4
M 5	13 44 45	26°30'42	29°10	25°29	19°43	20°19	8°48	29°21	7°11	13° 1	11°38	19°27	18° 1	5°43	n.a.	M 5
T 6	13 48 41	27°27'44	12 M 32	27°41	20° 5	21° 2	8°41	29°23	7° 9	13° 0	11°37	19°22	17°58	5°50	n.a.	T 6
W 7	13 52 38	28°24'46	26°11	29°52	20°28	21°44	8°34	29°25	7° 7	12°58	11°36	19°16	17°55	5°57	n.a.	W 7
T 8	13 56 34	29°21'48	10🗷 1	2 8 2	20°53	22°27	8°27	29°27	7° 4	12°56	11°35	19°10	17°52	6° 3	n.a.	T 8
F 9	14 0 31	0 8 18'50	24° 2	4°12	21°20	23° 9	8°21	29°29	7° 2	12°55	11°34	19° 5	17°49	6°10	n.a.	F 9
S 10	14 4 27	1°15'52	8 天 8	6°21	21°48	23°51	8°14	29°31	7° 0	12°53	11°33	19° 1	17°45	6°17	n.a.	S 10
S 11	14 8 24	2°12'54	22°18	8°28	22°17	24°33	8° 8	29°33	6°58	12°52	11°32	18°59	17°42	6°23	n.a.	S 11
M12	14 12 21	3° 9'56	6≈29	10°34	22°49	25°15	8° 1	29°35	6°56	12°50	11°31	18°D58	17°39	6°30	n.a.	M12
T 13	14 16 17	4° 6'59	20°40	12°39	23°21	25°57	7°55	29°37	6°54	12°49	11°30	18°59	17°36	6°37	n.a.	T 13
W14	14 20 14	5° 4'01	4) (48	14°42	23°55	26°39	7°49	29°40	6°52	12°47	11°29	19° 0	17°33	6°43	n.a.	W14
T 15	14 24 10	6° 1'04	18°52	16°44	24°30	27°21	7°43	29°42	6°49	12°45	11°29	19°R 1	17°30	6°50	n.a.	T 15
F 16	14 28 7	6°58'07	2 Υ 50	18°43	25° 6	28° 3	7°37	29°45	6°47	12°44	11°28	19° 0	17°26	6°57	n.a.	F 16
S 17	14 32 3	7°55'11	16°40	20°41	25°44	28°44	7°32	29°48	6°45	12°42	11°27	18°57	17°23	7° 3	n.a.	S 17
S 18	14 36 0	8°52'14	0 8 18	22°37	26°22	29°26	7°26	29°51	6°43	12°41	11°26	18°52	17°20	7°10	n.a.	S 18
M19	14 39 57	9°49'18	13°44	24°31	27° 2	0Υ 8	7°21	29°53	6°41	12°39	11°26	18°45	17°17	7°17	n.a.	M19
T 20	14 43 53	10°46'22	26°53	26°23	27°43	0°49	7°15	29°56	6°40	12°37	11°25	18°37	17°14	7°23	n.a.	T 20
W21	14 47 50	11°43'26	9∏46	28°13	28°25	1°31	7°10	29°59	6°38	12°36	11°25	18°27	17°11	7°30	n.a.	W21
T 22	14 51 46	12°40'31	22°21	0 Ⅱ 1	29° 7	2°12	7° 5	0 Ω 3	6°36	12°34	11°24	18°19	17° 7	7°37	n.a.	T 22
F 23	14 55 43	13°37'35	49541	1°47	29°51	2°53	7° 0	0° 6	6°34	12°32	11°23	18°11	17° 4	7°43	n.a.	F 23
S 24	14 59 39	14°34'39	16°47	3°31	0 Υ 36	3°35	6°55	0° 9	6°32	12°31	11°23	18° 5	17° 1	7°50	n.a.	S 24
S 25	15 3 36	15°31'44	28°44	5°13	1°21	4°16	6°51	0°13	6°30	12°29	11°22	18° 2	16°58	7°57	n.a.	S 25
M26	15 732	16°28'49	$10\Omega 35$	6°53	2° 7	4°57	6°46	0°16	6°29	12°28	11°22	18° 0	16°55	8° 3	n.a.	M26
T 27	15 11 29	17°25'53	22°25	8°30	2°54	5°38	6°42	0°20	6°27	12°26	11°22	18°D 0	16°51	8°10	n.a.	T 27
W28	15 15 26	18°22'58	4 Mp 20	10° 6	3°42	6°19	6°38	0°23	6°25	12°24	11°21	18° 1	16°48	8°17	n.a.	W28
T 29	15 19 22	19°20'03	16°25	11°40	4°31	7° 0	6°34	0°27	6°24	12°23	11°21	18°R 1	16°45	8°24	n.a.	T 29
F 30	15 23 19	20°17'09	28°45	13°12	5°20	7°41	6°30	0°31	6°22	12°21	11°20	18° 1	16°42	8°30	n.a.	F 30
S 31	15 27 15	21814'14	11 ≏ 24	14 Ⅱ 42	6 Υ 10	8 Υ 22	6 Ω 27	0 Ω 35	6 ₽ 21	12 M 20	11 m 20	17 m 58	16 M 39	8 Ω 37	n.a.	S 31

Delta T = 12h49m15s

Julian Calendar 1 May 1968 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 1968 BCE

JUNE 1968 BCE (-1967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	n	Ω	Ç	, K	Day
S 1	15 31 12	22811'20	24 ≏ 24	16 I I 9	7 Υ 0	9Υ 2	6°R23	0 Ω 39	6°R19	12°R18	11°R20	17°R54	16 M)36	8 Ω 44	n.a.	S 1
M 2	15 35 8	23° 8'27	7 M 47	17°35	7°52	9°43	6 ₽ 20	0°43	6 ₽ 18	12ML16	11 m) 20	17 m)47	16°32	8°50	n.a.	M 2
T 3	15 39 5	24° 5'34	21°32	18°58	8°44	10°23	6°17	0°47	6°16	12°15	11°19	17°37	16°29	8°57	n.a.	T 3
W 4	15 43 2	25° 2'42	5 ₹ 36	20°19	9°36	11° 4	6°14	0°51	6°15	12°13	11°19	17°27	16°26	9° 4	n.a.	W 4
T 5	15 46 58	25°59'51	19°54	21°38	10°29	11°44	6°11	0°56	6°14	12°12	11°19	17°17	16°23	9°10	n.a.	T 5
F 6	15 50 55	26°57'00	4 る 20	22°55	11°23	12°25	6° 9	1° 0	6°13	12°10	11°19	17° 8	16°20	9°17	n.a.	F 6
S 7	15 54 51	27°54'11	18°47	24°10	12°17	13° 5	6° 6	1° 5	6°11	12° 9	11°19	17° 1	16°16	9°24	n.a.	S 7
S 8	15 58 48	28°51'22	3≈12	25°22	13°12	13°45	6° 4	1° 9	6°10	12° 7	11°D19	16°57	16°13	9°30	n.a.	S 8
M 9	16 2 44	29°48'35	17°29	26°31	14° 7	14°25	6° 2	1°14	6° 9	12° 6	11°19	16°54	16°10	9°37	n.a.	M 9
T 10	16 641	0 Ⅱ 45'49	1 ∺ 38	27°38	15° 3	15° 6	6° 0	1°18	6° 8	12° 4	11°19	16°D54	16° 7	9°44	n.a.	T 10
W11	16 10 37	1°43'04	15°35	28°43	15°59	15°46	5°59	1°23	6° 7	12° 3	11°19	16°R54	16° 4	9°50	n.a.	W11
T 12	16 14 34	2°40'20	29°22	29°45	16°56	16°25	5°57	1°28	6° 6	12° 1	11°19	16°54	16° 1	9°57	n.a.	T 12
F 13	16 18 31	3°37'37	12 Y 59	09644	17°53	17° 5	5°56	1°33	6° 5	12° 0	11°19	16°51	15°57	10° 4	n.a.	F 13
S 14	16 22 27	4°34'56	26°25	1°40	18°51	17°45	5°55	1°38	6° 4	11°58	11°20	16°47	15°54	10°10	n.a.	S 14
S 15	16 26 24	5°32'16	9 8 41	2°33	19°49	18°25	5°54	1°43	6° 3	11°57	11°20	16°39	15°51	10°17	n.a.	S 15
M16	16 30 20	6°29'37	22°45	3°23	20°48	19° 5	5°53	1°48	6° 2	11°55	11°20	16°29	15°48	10°24	n.a.	M16
T 17	16 34 17	7°26'59	5 Ⅱ 36	4° 9	21°46	19°44	5°52	1°53	6° 2	11°54	11°20	16°17	15°45	10°30	n.a.	T 17
W18	16 38 13	8°24'23	18°15	4°52	22°46	20°24	5°52	1°58	6° 1	11°52	11°21	16° 4	15°42	10°37	n.a.	W18
T 19	16 42 10	9°21'48	09୍ଦେ40	5°31	23°45	21° 3	5°52	2° 3	6° 0	11°51	11°21	15°51	15°38	10°44	n.a.	T 19
F 20	16 46 7	10°19'13	12°52	6° 7	24°45	21°42	5°D52	2° 9	6° 0	11°50	11°21	15°40	15°35	10°50	n.a.	F 20
S 21	16 50 3	11°16'40	24°54	6°38	25°45	22°22	5°52	2°14	5°59	11°48	11°22	15°31	15°32	10°57	n.a.	S 21
S 22	16 54 0	12°14'08	6 Ω 47	7° 5	26°46	23° 1	5°52	2°20	5°58	11°47	11°22	15°24	15°29	11° 4	n.a.	S 22
M23	16 57 56	13°11'37	18°36	7°28	27°47	23°40	5°53	2°25	5°58	11°46	11°23	15°20	15°26	11°10	n.a.	M23
T 24	17 1 53	14° 9'07	0 m 25	7°46	28°48	24°19	5°53	2°31	5°58	11°44	11°23	15°19	15°22	11°17	n.a.	T 24
W25	17 5 49	15° 6'37	12°18	7°59	29°50	24°58	5°54	2°36	5°57	11°43	11°24	15°18	15°19	11°24	n.a.	W25
T 26	17 9 46	16° 4'09	24°22	8° 7	0 8 52	25°37	5°55	2°42	5°57	11°42	11°25	15°18	15°16	11°30	n.a.	T 26
F 27	17 13 42	17° 1'43	6 ≏ 42	8°R10	1°54	26°16	5°57	2°48	5°57	11°40	11°25	15°17	15°13	11°37	n.a.	F 27
S 28	17 17 39	17°59'17	19°22	8° 8	2°56	26°54	5°58	2°54	5°56	11°39	11°26	15°15	15°10	11°44	n.a.	S 28
S 29	17 21 36	18°56'52	2 M 27	8° 0	3°59	27°33	6° 0	2°59	5°56	11°38	11°27	15° 9	15° 7	11°50	n.a.	S 29
M30	17 25 32	19 Ⅱ 54'29	15 M 59	79546	5 8 2	28 Υ 12	6 ♀ 2	3 N 5	5 Ω 56	11 M 37	11 m) 27	15Mp 2	15 m) 3	11 Ω 57	n.a.	M30

Delta T = 12h49m13s

JULY 1968 BCE (-1967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	17 29 29	20 II 52'07	29 M 57	7°R27	6 ප 5	28 Y 50	6 º 4	3 Ω 11	5°R56	11°R36	11 m)28	14°R52	15 m) 0	12 N 4	n.a.	T 1
W 2	17 33 25	21°49'47	14 × 19	7 95 3	7° 9	29°29	6° 6	3°17	5°D56	11 M .34	11°29	14 M /41	14°57	12°10	n.a.	W 2
T 3	17 37 22	22°47'28	29° 0	6°33	8°13	0 8 7	6° 8	3°23	5 ≙ 56	11°33	11°30	14°30	14°54	12°17	n.a.	T 3
F 4	17 41 18	23°45'11	13 る 50	5°58	9°17	0°45	6°11	3°29	5°56	11°32	11°30	14°20	14°51	12°24	n.a.	F 4
S 5	17 45 15	24°42'55	28°42	5°18	10°21	1°23	6°13	3°36	5°56	11°31	11°31	14°12	14°48	12°30	n.a.	S 5
S 6	17 49 11	25°40'42	13≈28	4°34	11°26	2° 1	6°16	3°42	5°56	11°30	11°32	14° 7	14°44	12°37	n.a.	S 6
M 7	17 53 8	26°38'30	28° 1	3°47	12°30	2°39	6°19	3°48	5°57	11°29	11°33	14° 4	14°41	12°44	n.a.	M 7
T 8	17 57 5	27°36'20	12) (17	2°56	13°35	3°17	6°22	3°54	5°57	11°28	11°34	14°D 3	14°38	12°50	n.a.	T 8
W 9	18 1 1	28°34'12	26°16	2° 4	14°41	3°55	6°26	4° 1	5°57	11°27	11°35	14°R 3	14°35	12°57	n.a.	W 9
T 10	18 4 58	29°32'06	9 Ƴ 57	1°10	15°46	4°33	6°29	4° 7	5°58	11°26	11°36	14° 3	14°32	13° 4	n.a.	T 10
F 11	18 8 54	0930'02	23°22	0°16	16°52	5°11	6°33	4°14	5°58	11°25	11°37	14° 1	14°28	13°10	n.a.	F 11
S 12	18 12 51	1°28'00	6 8 32	29 Ⅱ 24	17°58	5°48	6°37	4°20	5°59	11°24	11°39	13°57	14°25	13°17	n.a.	S 12
S 13	18 16 47	2°26'00	19°28	28°33	19° 4	6°26	6°41	4°27	5°59	11°23	11°40	13°50	14°22	13°24	n.a.	S 13
M14	18 20 44	3°24'02	2 I I3	27°46	20°10	7° 3	6°45	4°33	6° 0	11°23	11°41	13°40	14°19	13°30	n.a.	M14
T 15	18 24 40	4°22'06	14°46	27° 3	21°17	7°40	6°50	4°40	6° 1	11°22	11°42	13°29	14°16	13°37	n.a.	T 15
W16	18 28 37	5°20'12	27° 9	26°26	22°23	8°18	6°55	4°46	6° 1	11°21	11°43	13°17	14°13	13°44	n.a.	W16
T 17	18 32 34	6°18'20	99521	25°55	23°30	8°55	6°59	4°53	6° 2	11°20	11°45	13° 4	14° 9	13°50	n.a.	T 17
F 18	18 36 30	7°16'30	21°25	25°30	24°37	9°32	7° 4	5° 0	6° 3	11°20	11°46	12°54	14° 6	13°57	n.a.	F 18
S 19	18 40 27	8°14'42	3 Ω 20	25°13	25°45	10° 9	7° 9	5° 6	6° 4	11°19	11°47	12°45	14° 3	14° 4	n.a.	S 19
S 20	18 44 23	9°12'56	15°10	25° 5	26°52	10°46	7°15	5°13	6° 5	11°18	11°49	12°39	14° 0	14°10	n.a.	S 20
M21	18 48 20	10°11'11	26°56	25°D 4	28° 0	11°22	7°20	5°20	6° 6	11°17	11°50	12°35	13°57	14°17	n.a.	M21
T 22	18 52 16	11° 9'28	8 m /44	25°13	29° 7	11°59	7°26	5°27	6° 7	11°17	11°51	12°D34	13°54	14°24	n.a.	T 22
W23	18 56 13	12° 7'47	20°36	25°30	0 П 15	12°36	7°31	5°34	6° 8	11°16	11°53	12°34	13°50	14°30	n.a.	W23
T 24	19 0 9	13° 6'07	2 ≏ 38	25°55	1°23	13°12	7°37	5°41	6° 9	11°16	11°54	12°35	13°47	14°37	n.a.	T 24
F 25	19 4 6	14° 4'30	14°55	26°29	2°32	13°48	7°43	5°47	6°10	11°15	11°56	12°R35	13°44	14°44	n.a.	F 25
S 26	19 8 3	15° 2'54	27°33	27°12	3°40	14°25	7°49	5°54	6°11	11°15	11°57	12°34	13°41	14°50	n.a.	S 26
S 27	19 11 59	16° 1'20	10 M .35	28° 2	4°48	15° 1	7°56	6° 1	6°12	11°14	11°59	12°32	13°38	14°57	n.a.	S 27
M28	19 15 56	16°59'47	24° 5	29° 0	5°57	15°37	8° 2	6° 8	6°14	11°14	12° 1	12°27	13°34	15° 4	n.a.	M28
T 29	19 19 52	17°58'17	8 √ 5	099 6	7° 6	16°13	8° 9	6°15	6°15	11°13	12° 2	12°20	13°31	15°10	n.a.	T 29
W30	19 23 49	18°56'48	22°32	1°17	8°15	16°49	8°16	6°22	6°17	11°13	12° 4	12°12	13°28	15°17	n.a.	W30
T 31	19 27 45	19955'22	7 궁 23	2935	9∏24	17 8 25	8 <u>ი</u> 22	6 Ω 29	6 ≏ 18	11 M 13	12 Mp 6	12 Mp 4	13 m 25	15 Ω 24	n.a.	T 31

Delta T = 12h49m11s

Julian Calendar 1 July 1968 BCE == Greg. Calendar 14 June 1968 BCE

AUGUST 1968 BCE (-1967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
F 1	19 31 42	20953'57	22 중 28	3959	10 Ⅲ 33	18 8 0	8 亞 29	6 Ω 37	6 ₽ 20	11°R12	12 m) 7	11°R56	13 m 22	15 Ω 30	n.a.	F 1
S 2	19 35 38	21°52'35	7≈38	5°27	11°43	18°36	8°37	6°44	6°21	11 M .12	12° 9	11 m 51	13°19	15°37	n.a.	S 2
S 3	19 39 35	22°51'14	22°44	7° 0	12°52	19°11	8°44	6°51	6°23	11°12	12°11	11°47	13°15	15°44	n.a.	S 3
M 4	19 43 31	23°49'56	7) €36	8°37	14° 2	19°47	8°51	6°58	6°24	11°12	12°13	11°D46	13°12	15°50	n.a.	M 4
T 5	19 47 28	24°48'41	22° 8	10°16	15°12	20°22	8°59	7° 5	6°26	11°11	12°14	11°46	13° 9	15°57	n.a.	T 5
W 6	19 51 25	25°47'27	6 Υ 18	11°59	16°22	20°57	9° 7	7°12	6°28	11°11	12°16	11°47	13° 6	16° 4	n.a.	W 6
T 7	19 55 21	26°46'17	20° 4	13°44	17°32	21°32	9°15	7°19	6°30	11°11	12°18	11°48	13° 3	16°10	n.a.	T 7
F 8	19 59 18	27°45'08	3 8 28	15°30	18°42	22° 7	9°23	7°27	6°31	11°11	12°20	11°R48	12°59	16°17	n.a.	F 8
S 9	20 3 14	28°44'03	16°31	17°18	19°53	22°42	9°31	7°34	6°33	11°11	12°22	11°47	12°56	16°24	n.a.	S 9
S 10	20 7 11	29°42'59	29°17	19° 7	21° 3	23°16	9°39	7°41	6°35	11°D11	12°24	11°43	12°53	16°30	n.a.	S 10
M11	20 11 7	0 Ω 41'59	11 Ⅱ 49	20°57	22°14	23°51	9°48	7°48	6°37	11°11	12°26	11°38	12°50	16°37	n.a.	M11
T 12	20 15 4	1°41'00	24° 8	22°47	23°25	24°25	9°56	7°55	6°39	11°11	12°28	11°31	12°47	16°44	n.a.	T 12
W13	20 19 0	2°40'04	69917	24°37	24°36	25° 0	10° 5	8° 3	6°41	11°11	12°30	11°24	12°44	16°50	n.a.	W13
T 14	20 22 57	3°39'11	18°18	26°27	25°47	25°34	10°14	8°10	6°43	11°11	12°32	11°17	12°40	16°57	n.a.	T 14
F 15	20 26 53	4°38'19	0 Ω 13	28°17	26°58	26° 8	10°22	8°17	6°46	11°11	12°34	11°10	12°37	17° 4	n.a.	F 15
S 16	20 30 50	5°37'30	12° 4	0 Ω 7	28° 9	26°42	10°31	8°24	6°48	11°12	12°36	11° 5	12°34	17°10	n.a.	S 16
S 17	20 34 47	6°36'43	23°51	1°56	29°20	27°16	10°41	8°32	6°50	11°12	12°38	11° 2	12°31	17°17	n.a.	S 17
M18	20 38 43	7°35'58	5 m 38	3°45	0ഇ32	27°49	10°50	8°39	6°52	11°12	12°40	11°D 0	12°28	17°24	n.a.	M18
T 19	20 42 40	8°35'15	17°28	5°33	1°43	28°23	10°59	8°46	6°55	11°12	12°42	11° 1	12°25	17°30	n.a.	T 19
W20	20 46 36	9°34'35	29°22	7°20	2°55	28°56	11° 9	8°54	6°57	11°13	12°44	11° 2	12°21	17°37	n.a.	W20
T 21	20 50 33	10°33'56	11 ≏ 26	9° 7	4° 7	29°29	11°18	9° 1	7° 0	11°13	12°46	11° 3	12°18	17°44	n.a.	T 21
F 22	20 54 29	11°33'19	23°43	10°53	5°19	0 Ⅲ 2	11°28	9° 8	7° 2	11°13	12°48	11° 5	12°15	17°50	n.a.	F 22
S 23	20 58 26	12°32'44	6 M .18	12°38	6°31	0°35	11°38	9°15	7° 4	11°14	12°50	11° 6	12°12	17°57	n.a.	S 23
S 24	21 2 22	13°32'11	19°15	14°23	7°43	1° 8	11°48	9°23	7° 7	11°14	12°53	11°R 6	12° 9	18° 4	n.a.	S 24
M25	21 6 19	14°31'41	2 ₹ 38	16° 7	8°55	1°41	11°58	9°30	7°10	11°15	12°55	11° 5	12° 5	18°10	n.a.	M25
T 26	21 10 15	15°31'12	16°29	17°50	10° 7	2°13	12° 8	9°37	7°12	11°15	12°57	11° 3	12° 2	18°17	n.a.	T 26
W27	21 14 12	16°30'45	0 궁 48	19°32	11°19	2°46	12°18	9°44	7°15	11°16	12°59	11° 0	11°59	18°24	n.a.	W27
T 28	21 18 9	17°30'20	15°32	21°13	12°32	3°18	12°28	9°52	7°17	11°16	13° 2	10°56	11°56	18°30	n.a.	T 28
F 29	21 22 5	18°29'57	0≈35	22°54	13°44	3°50	12°39	9°59	7°20	11°17	13° 4	10°53	11°53	18°37	n.a.	F 29
S 30	21 26 2	19°29'36	15°48	24°34	14°57	4°22	12°49	10° 6	7°23	11°18	13° 6	10°51	11°50	18°44	n.a.	S 30
S 31	21 29 58	20 \O 29'17	1 ∺ 3	26 Ω 14	16910	4 Ⅱ 54	13 ₾ 0	10 Ω 13	7 ჲ 26	11 M .18	13 m) 8	10 m 50	11 M)46	18 Ω 50	n.a.	S 31

Delta T = 12h49m09s

Julian Calendar

The year -1967 astronomical counting style corresponds to year 1968 B.C.E historical counting style.

page 197 of 301

SEPTEMBER 1968 BCE (-1967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	21 33 55	21\$\Omega29'01	16 米 9	27 Ω 52	179523	5 Ⅱ 25	13 ≏ 11	10 Ω 20	7 ₽ 29	11 M .19	13 m 11	10°D50	11 m 43	18 Ω 57	n.a.	M 1
T 2	21 37 51	22°28'46	0 Υ 56	29°30	18°35	5°57	13°21	10°28	7°31	11°20	13°13	10 m 50	11°40	19° 4	n.a.	T 2
W 3	21 41 48	23°28'34	15°21	1 m) 7	19°48	6°28	13°32	10°35	7°34	11°21	13°15	10°52	11°37	19°10	n.a.	W 3
T 4	21 45 44	24°28'25	29°19	2°44	21° 1	6°59	13°43	10°42	7°37	11°21	13°18	10°53	11°34	19°17	n.a.	T 4
F 5	21 49 41	25°28'18	12851	4°20	22°15	7°30	13°54	10°49	7°40	11°22	13°20	10°54	11°31	19°23	n.a.	F 5
S 6	21 53 37	26°28'13	25°57	5°55	23°28	8° 1	14° 6	10°56	7°43	11°23	13°22	10°R54	11°27	19°30	n.a.	S 6
S 7	21 57 34	27°28'11	8 Ⅱ 42	7°30	24°41	8°31	14°17	11° 3	7°46	11°24	13°25	10°54	11°24	19°37	n.a.	S 7
M 8	22 1 31	28°28'11	21° 8	9° 4	25°55	9° 1	14°28	11°10	7°49	11°25	13°27	10°53	11°21	19°43	n.a.	M 8
T 9	22 5 27	29°28'14	3920	10°38	27° 8	9°32	14°40	11°17	7°52	11°26	13°29	10°52	11°18	19°50	n.a.	T 9
W10	22 9 24	0 m 28'19	15°21	12°11	28°22	10° 2	14°51	11°24	7°55	11°27	13°32	10°50	11°15	19°57	n.a.	W10
T 11	22 13 20	1°28'26	27°14	13°44	29°35	10°31	15° 3	11°31	7°59	11°28	13°34	10°48	11°11	20° 3	n.a.	T 11
F 12	22 17 17	2°28'35	9Ω 4	15°16	0 Ω 49	11° 1	15°14	11°38	8° 2	11°29	13°37	10°47	11° 8	20°10	n.a.	F 12
S 13	22 21 13	3°28'46	20°52	16°47	2° 3	11°30	15°26	11°45	8° 5	11°30	13°39	10°46	11° 5	20°17	n.a.	S 13
S 14	22 25 10	4°29'00	2 Mp 40	18°18	3°16	12° 0	15°38	11°52	8° 8	11°31	13°42	10°46	11° 2	20°23	n.a.	S 14
M15	22 29 6	5°29'15	14°31	19°48	4°30	12°29	15°50	11°59	8°11	11°32	13°44	10°D46	10°59	20°30	n.a.	M15
T 16	22 33 3	6°29'32	26°28	21°18	5°44	12°57	16° 2	12° 6	8°15	11°34	13°46	10°46	10°56	20°37	n.a.	T 16
W17	22 36 59	7°29'52	8 亞 31	22°48	6°58	13°26	16°14	12°13	8°18	11°35	13°49	10°46	10°52	20°43	n.a.	W17
T 18	22 40 56	8°30'12	20°43	24°16	8°12	13°54	16°26	12°19	8°21	11°36	13°51	10°47	10°49	20°50	n.a.	T 18
F 19	22 44 53	9°30'35	3M 8	25°45	9°26	14°22	16°38	12°26	8°25	11°37	13°54	10°47	10°46	20°57	n.a.	F 19
S 20	22 48 49	10°31'00	15°47	27°12	10°41	14°50	16°50	12°33	8°28	11°39	13°56	10°R47	10°43	21° 3	n.a.	S 20
S 21	22 52 46	11°31'26	28°45	28°40	11°55	15°18	17° 3	12°40	8°31	11°40	13°59	10°47	10°40	21°10	n.a.	S 21
M22	22 56 42	12°31'53	12 × 2	0요 6	13° 9	15°45	17°15	12°46	8°35	11°41	14° 1	10°D47	10°36	21°17	n.a.	M22
T 23	23 0 39	13°32'23	25°42	1°32	14°23	16°12	17°27	12°53	8°38	11°43	14° 3	10°47	10°33	21°23	n.a.	T 23
W24	23 4 35	14°32'53	9 ප 45	2°57	15°38	16°39	17°40	12°59	8°42	11°44	14° 6	10°47	10°30	21°30	n.a.	W24
T 25	23 8 32	15°33'26	24°11	4°21	16°52	17° 5	17°52	13° 6	8°45	11°45	14° 8	10°48	10°27	21°37	n.a.	T 25
F 26	23 12 28	16°33'59	8≈56	5°45	18° 7	17°32	18° 5	13°12	8°49	11°47	14°11	10°48	10°24	21°43	n.a.	F 26
S 27	23 16 25	17°34'34	23°55	7° 8	19°21	17°58	18°18	13°19	8°52	11°48	14°13	10°49	10°21	21°50	n.a.	S 27
S 28	23 20 21	18°35'11	9 ∺ 1	8°30	20°36	18°24	18°30	13°25	8°56	11°50	14°16	10°R49	10°17	21°57	n.a.	S 28
M29	23 24 18	19°35'49	24° 4	9°50	21°50	18°49	18°43	13°32	8°59	11°52	14°18	10°49	10°14	22° 3	n.a.	M29
T 30	23 28 15	20 m 36'29	8 Υ 56	11 ≏ 10	23 N 5	19 Ⅱ 14	18 ≏ 56	13 N 38	9 ₾ 3	11 M 53	14 m 21	10 m /48	10 M y11	22 Ω 10	n.a.	T 30

Delta T = 12h49m07s

Julian Calendar 1 Sept. 1968 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1968 BCE

OCTOBER 1968 BCE (-1967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	23 32 11	21 m/37'11	23 Y 29	12 ₾ 28	24Ω20	19 Ⅲ 39	19 ♀ 9	13 Ω 44	9 ₾ 6	11 M 55	14 m 23	10°R47	10 m 8	22 Ω 16	n.a.	W 1
T 2	23 36 8	22°37'54	7 8 37	13°45	25°35	20° 4	19°22	13°50	9°10	11°56	14°25	10 m 45	10° 5	22°23	n.a.	T 2
F 3	23 40 4	23°38'40	21°19	15° 0	26°49	20°28	19°35	13°56	9°14	11°58	14°28	10°44	10° 2	22°30	n.a.	F 3
S 4	23 44 1	24°39'27	4 I I34	16°13	28° 4	20°52	19°48	14° 3	9°17	12° 0	14°30	10°42	9°58	22°36	n.a.	S 4
S 5	23 47 57	25°40'16	17°24	17°25	29°19	21°16	20° 1	14° 9	9°21	12° 1	14°33	10°42	9°55	22°43	n.a.	S 5
M 6	23 51 54	26°41'07	29°52	18°33	0 m 34	21°40	20°14	14°15	9°24	12° 3	14°35	10°D41	9°52	22°50	n.a.	M 6
T 7	23 55 50	27°41'59	1295 3	19°40	1°49	22° 3	20°27	14°21	9°28	12° 5	14°38	10°42	9°49	22°56	n.a.	T 7
W 8	23 59 47	28°42'53	24° 1	20°43	3° 4	22°25	20°40	14°27	9°32	12° 6	14°40	10°43	9°46	23° 3	n.a.	W 8
T 9	0 3 44	29°43'49	5 Ω 52	21°43	4°19	22°48	20°53	14°32	9°35	12° 8	14°42	10°45	9°42	23°10	n.a.	T 9
F 10	0 7 40	0 ≏ 44'46	17°39	22°38	5°34	23°10	21° 7	14°38	9°39	12°10	14°45	10°46	9°39	23°16	n.a.	F 10
S 11	0 11 37	1°45'45	29°26	23°30	6°49	23°32	21°20	14°44	9°43	12°12	14°47	10°48	9°36	23°23	n.a.	S 11
S 12	0 15 33	2°46'45	11 m)18	24°16	8° 4	23°53	21°33	14°50	9°46	12°14	14°49	10°R48	9°33	23°30	n.a.	S 12
M13	0 19 30	3°47'47	23°16	24°57	9°19	24°14	21°47	14°55	9°50	12°16	14°52	10°48	9°30	23°36	n.a.	M13
T 14	0 23 26	4°48'49	5 ≏ 23	25°31	10°35	24°35	22° 0	15° 1	9°54	12°17	14°54	10°46	9°27	23°43	n.a.	T 14
W15	0 27 23	5°49'53	17°41	25°58	11°50	24°55	22°13	15° 6	9°57	12°19	14°56	10°42	9°23	23°50	n.a.	W15
T 16	0 31 19	6°50'58	0 M .10	26°17	13° 5	25°14	22°27	15°12	10° 1	12°21	14°59	10°38	9°20	23°56	n.a.	T 16
F 17	0 35 16	7°52'04	12°51	26°27	14°20	25°34	22°40	15°17	10° 5	12°23	15° 1	10°34	9°17	24° 3	n.a.	F 17
S 18	0 39 13	8°53'11	25°45	26°R28	15°36	25°53	22°54	15°22	10° 9	12°25	15° 3	10°29	9°14	24°10	n.a.	S 18
S 19	0 43 9	9°54'19	8 ∡ 753	26°18	16°51	26°11	23° 7	15°27	10°12	12°27	15° 6	10°25	9°11	24°16	n.a.	S 19
M20	0 47 6	10°55'28	22°15	25°58	18° 6	26°29	23°21	15°32	10°16	12°29	15° 8	10°22	9° 7	24°23	n.a.	M20
T 21	0 51 2	11°56'37	5 る 52	25°26	19°21	26°47	23°35	15°38	10°20	12°31	15°10	10°D21	9° 4	24°30	n.a.	T 21
W22	0 54 59	12°57'47	19°45	24°43	20°37	27° 4	23°48	15°43	10°23	12°33	15°12	10°21	9° 1	24°36	n.a.	W22
T 23	0 58 55	13°58'58	3≈52	23°49	21°52	27°21	24° 2	15°47	10°27	12°35	15°15	10°22	8°58	24°43	n.a.	T 23
F 24	1 2 52	15° 0'09	18°14	22°46	23° 7	27°37	24°15	15°52	10°31	12°37	15°17	10°23	8°55	24°49	n.a.	F 24
S 25	1 6 48	16° 1'21	2) (48	21°34	24°23	27°53	24°29	15°57	10°34	12°39	15°19	10°25	8°52	24°56	n.a.	S 25
S 26	1 10 45	17° 2'33	17°30	20°16	25°38	28° 8	24°43	16° 2	10°38	12°41	15°21	10°R25	8°48	25° 3	n.a.	S 26
M27	1 14 42	18° 3'45	2 Υ 13	18°54	26°53	28°23	24°57	16° 6	10°42	12°44	15°23	10°23	8°45	25° 9	n.a.	M27
T 28	1 18 38	19° 4'58	16°51	17°31	28° 9	28°37	25°10	16°11	10°46	12°46	15°25	10°19	8°42	25°16	n.a.	T 28
W29	1 22 35	20° 6'12	1817	16°10	29°24	28°51	25°24	16°15	10°49	12°48	15°28	10°14	8°39	25°23	n.a.	W29
T 30	1 26 31	21° 7'27	15°25	14°53	0 ჲ 40	29° 4	25°38	16°20	10°53	12°50	15°30	10° 7	8°36	25°29	n.a.	T 30
F 31	1 30 28	22 ₾ 8'42	29810	13 ≏ 43	1 ≙ 55	29 Ⅱ 17	25 ≙ 51	16 Ω 24	10 ≙ 57	12 M 52	15 m 32	9 m 59	8 m 33	25 Ω 36	n.a.	F 31

Delta T = 12h49m05s

NOVEMBER 1968 BCE (-1967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	Р	Ŗ	ದಿ	Ç	, k	Day
S 1	1 34 24	23 º 9'58	12耳30	12°R42	3 ₽ 10	29∏29	26 ♀ 5	16 Ω 28	11 ♀ 0	12 M 54	15 M y34	9°R53	8 m 29	25 Ω 43	n.a.	S 1
S 2	1 38 21	24°11'15	25°25	11 ≏ 51	4°26	29°41	26°19	16°32	11° 4	12°56	15°36	9 m /47	8°26	25°49	n.a.	S 2
M 3	1 42 17	25°12'33	7 9 57	11°10	5°41	29°51	26°33	16°36	11° 7	12°59	15°38	9°43	8°23	25°56	n.a.	M 3
T 4	1 46 14	26°13'51	20°11	10°41	6°57	0ණ 2	26°46	16°40	11°11	13° 1	15°40	9°42	8°20	26° 3	n.a.	T 4
W 5	1 50 11	27°15'10	2 Ω 10	10°22	8°12	0°12	27° 0	16°44	11°15	13° 3	15°42	9°D42	8°17	26° 9	n.a.	W 5
T 6	1 54 7	28°16'29	14° 0	10°D15	9°28	0°21	27°14	16°48	11°18	13° 5	15°44	9°43	8°13	26°16	n.a.	T 6
F 7	1 58 4	29°17'49	25°47	10°17	10°43	0°29	27°28	16°52	11°22	13° 7	15°46	9°44	8°10	26°23	n.a.	F 7
S 8	2 2 0	0 ™ 19'09	7 m)36	10°28	11°59	0°37	27°42	16°55	11°25	13°10	15°48	9°R45	8° 7	26°29	n.a.	S 8
S 9	2 5 57	1°20'30	19°31	10°48	13°14	0°44	27°55	16°59	11°29	13°12	15°49	9°44	8° 4	26°36	n.a.	S 9
M10	2 9 53	2°21'51	1 ≏ 36	11°15	14°30	0°51	28° 9	17° 2	11°32	13°14	15°51	9°42	8° 1	26°42	n.a.	M10
T 11	2 13 50	3°23'13	13°55	11°49	15°45	0°57	28°23	17° 6	11°36	13°16	15°53	9°36	7°58	26°49	n.a.	T 11
W12	2 17 47	4°24'34	26°28	12°30	17° 1	1° 2	28°37	17° 9	11°40	13°19	15°55	9°29	7°54	26°56	n.a.	W12
T 13	2 21 43	5°25'56	9 M 17	13°16	18°16	1° 6	28°50	17°12	11°43	13°21	15°57	9°19	7°51	27° 2	n.a.	T 13
F 14	2 25 40	6°27'18	22°21	14° 7	19°31	1°10	29° 4	17°15	11°46	13°23	15°59	9° 9	7°48	27° 9	n.a.	F 14
S 15	2 29 36	7°28'39	5 ₹ 39	15° 2	20°47	1°13	29°18	17°18	11°50	13°25	16° 0	8°58	7°45	27°16	n.a.	S 15
S 16	2 33 33	8°30'01	19° 9	16° 1	22° 2	1°16	29°31	17°21	11°53	13°28	16° 2	8°48	7°42	27°22	n.a.	S 16
M17	2 37 29	9°31'22	2 ප් 48	17° 3	23°18	1°17	29°45	17°24	11°57	13°30	16° 4	8°41	7°39	27°29	n.a.	M17
T 18	2 41 26	10°32'42	16°36	18° 9	24°33	1°18	29°59	17°26	12° 0	13°32	16° 5	8°35	7°35	27°36	n.a.	T 18
W19	2 45 23	11°34'03	0≈31	19°17	25°49	1°R18	0ML12	17°29	12° 3	13°35	16° 7	8°33	7°32	27°42	n.a.	W19
T 20	2 49 19	12°35'22	14°32	20°27	27° 4	1°17	0°26	17°32	12° 7	13°37	16° 9	8°D32	7°29	27°49	n.a.	T 20
F 21	2 53 16	13°36'41	28°39	21°40	28°20	1°16	0°40	17°34	12°10	13°39	16°10	8°33	7°26	27°56	n.a.	F 21
S 22	2 57 12	14°37'59	12 米 50	22°54	29°35	1°14	0°53	17°36	12°13	13°41	16°12	8°R33	7°23	28° 2	n.a.	S 22
S 23	3 1 9	15°39'17	27° 5	24°11	0 M 50	1°11	1° 7	17°38	12°17	13°44	16°13	8°32	7°19	28° 9	n.a.	S 23
M24	3 5 5	16°40'34	11 Y 20	25°28	2° 6	1° 7	1°20	17°40	12°20	13°46	16°15	8°28	7°16	28°16	n.a.	M24
T 25	3 9 2	17°41'50	25°32	26°47	3°21	1° 2	1°34	17°42	12°23	13°48	16°16	8°21	7°13	28°22	n.a.	T 25
W26	3 12 58	18°43'06	9 8 36	28° 7	4°36	0°57	1°48	17°44	12°26	13°50	16°17	8°11	7°10	28°29	n.a.	W26
T 27	3 16 55	19°44'21	23°27	29°29	5°52	0°51	2° 1	17°46	12°29	13°53	16°19	8° 0	7° 7	28°35	n.a.	T 27
F 28	3 20 52	20°45'35	7 I 1	0 M .51	7° 7	0°44	2°14	17°48	12°33	13°55	16°20	7°47	7° 4	28°42	n.a.	F 28
S 29	3 24 48	21°46'49	20°16	2°15	8°23	0°36	2°28	17°49	12°36	13°57	16°21	7°35	7° 0	28°49	n.a.	S 29
S 30	3 28 45	22 M 48'03	3 9 9	3 M .39	9 11 L38	0ණ27	2 M .41	17 Ω 51	12 ≏ 39	14 M 0	16 M 23	7 ₥ 25	6 m 57	28 N 55	n.a.	S 30

Delta T = 12h49m03s

Julian Calendar 1 Nov. 1968 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1968 BCE

DECEMBER 1968 BCE (-1967) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	ය	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
M 1	3 32 41	23M49'16	159542	5 M 4	10 M .53	0°R18	2ML55	17 Ω 52	12 ≏ 42	14M 2	16 M 24	7°R16	6 m 54	29⋒ 2	n.a.	M 1
T 2	3 36 38	24°50'28	27°57	6°30	12° 9	0න 8	3° 8	17°53	12°45	14° 4	16°25	7 m)11	6°51	29° 9	n.a.	T 2
W 3	3 40 34	25°51'40	9 Ω 57	7°57	13°24	29 Ⅱ 57	3°21	17°55	12°48	14° 6	16°26	7° 8	6°48	29°15	n.a.	W 3
T 4	3 44 31	26°52'52	21°49	9°24	14°39	29°45	3°34	17°56	12°51	14° 8	16°28	7° 7	6°44	29°22	n.a.	T 4
F 5	3 48 28	27°54'03	3 M 36	10°52	15°54	29°32	3°48	17°57	12°54	14°11	16°29	7° 7	6°41	29°29	n.a.	F 5
S 6	3 52 24	28°55'13	15°25	12°21	17°10	29°19	4° 1	17°57	12°56	14°13	16°30	7° 6	6°38	29°35	n.a.	S 6
S 7	3 56 21	29°56'22	27°22	13°50	18°25	29° 5	4°14	17°58	12°59	14°15	16°31	7° 5	6°35	29°42	n.a.	S 7
M 8	4 0 17	0 ∡ 57'31	9 ≏ 31	15°20	19°40	28°50	4°27	17°59	13° 2	14°17	16°32	7° 1	6°32	29°49	n.a.	M 8
T 9	4 4 14	1°58'39	21°56	16°51	20°56	28°35	4°40	17°59	13° 5	14°20	16°33	6°55	6°29	29°55	n.a.	T 9
W10	4 8 10	2°59'46	4 M .40	18°22	22°11	28°18	4°53	18° 0	13° 7	14°22	16°34	6°46	6°25	0Mp 2	n.a.	W10
T 11	4 12 7	4° 0'52	17°46	19°54	23°26	28° 1	5° 6	18° 0	13°10	14°24	16°35	6°34	6°22	0° 9	n.a.	T 11
F 12	4 16 3	5° 1'57	1711	21°27	24°41	27°43	5°19	18° 0	13°13	14°26	16°36	6°21	6°19	0°15	n.a.	F 12
S 13	4 20 0	6° 3'01	14°54	23° 0	25°56	27°25	5°32	18°R 0	13°15	14°28	16°37	6° 7	6°16	0°22	n.a.	S 13
S 14	4 23 57	7° 4'04	28°51	24°34	27°12	27° 6	5°45	18° 0	13°18	14°30	16°37	5°55	6°13	0°29	n.a.	S 14
M15	4 27 53	8° 5'05	12 る 58	26° 8	28°27	26°47	5°57	18° 0	13°21	14°33	16°38	5°45	6°10	0°35	n.a.	M15
T 16	4 31 50	9° 6'05	27° 9	27°43	29°42	26°26	6°10	18° 0	13°23	14°35	16°39	5°38	6° 6	0°42	n.a.	T 16
W17	4 35 46	10° 7'04	11≈21	29°19	0 .₹ 57	26° 6	6°23	18° 0	13°25	14°37	16°40	5°34	6° 3	0°48	n.a.	W17
T 18	4 39 43	11° 8'01	25°31	0 ∡ 756	2°12	25°45	6°35	17°59	13°28	14°39	16°40	5°33	6° 0	0°55	n.a.	T 18
F 19	4 43 39	12° 8'56	9) 37	2°33	3°27	25°23	6°48	17°59	13°30	14°41	16°41	5°33	5°57	1° 2	n.a.	F 19
S 20	4 47 36	13° 9'49	23°39	4°11	4°43	25° 1	7° 0	17°58	13°33	14°43	16°42	5°33	5°54	1° 8	n.a.	S 20
S 21	4 51 33	14°10'41	7 Y 36	5°49	5°58	24°39	7°12	17°57	13°35	14°45	16°42	5°31	5°50	1°15	n.a.	S 21
M22	4 55 29	15°11'31	21°28	7°29	7°13	24°16	7°25	17°57	13°37	14°47	16°43	5°27	5°47	1°22	n.a.	M22
T 23	4 59 26	16°12'19	5 8 13	9° 9	8°28	23°53	7°37	17°56	13°39	14°49	16°43	5°20	5°44	1°28	n.a.	T 23
W24	5 3 22	17°13'05	18°50	10°50	9°43	23°30	7°49	17°55	13°41	14°51	16°44	5°10	5°41	1°35	n.a.	W24
T 25	5 7 19	18°13'50	2 I I16	12°31	10°58	23° 6	8° 1	17°53	13°44	14°53	16°44	4°58	5°38	1°42	n.a.	T 25
F 26	5 11 15	19°14'33	15°29	14°14	12°13	22°42	8°13	17°52	13°46	14°55	16°44	4°45	5°35	1°48	n.a.	F 26
S 27	5 15 12	20°15'15	28°27	15°57	13°28	22°19	8°25	17°51	13°48	14°57	16°45	4°32	5°31	1°55	n.a.	S 27
S 28	5 19 8	21°15'55	1195 9	17°41	14°43	21°55	8°37	17°49	13°50	14°59	16°45	4°21	5°28	2° 2	n.a.	S 28
M29	5 23 5	22°16'34	23°35	19°26	15°58	21°31	8°49	17°48	13°51	15° 1	16°45	4°12	5°25	2° 8	n.a.	M29
T 30	5 27 2	23°17'10	5 Ω 46	21°12	17°13	21° 7	9° 1	17°46	13°53	15° 3	16°46	4° 5	5°22	2°15	n.a.	T 30
W31	5 30 58	24 × 17'46	17 Ω 45	22 才 58	18 ₹ 28	20 Ⅱ 43	9 ™ 13	17 Ω 44	13 ≏ 55	15 M 5	16 M 46	4M) 2	5 m 19	2 m 21	n.a.	W31

Delta T = 12h49m01s

JANUARY 1967 BCE (-1966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	o ^r	4	ħ)Å(¥	В	Ð	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	5 34 55	25 ∡ 18'20	29⋒36	24 × 146	19 ∡ ⁴43	20°R19	9 m 24	17°R43	13 ≏ 57	15 M 7	16 M)46	4°D 0	5 Mp 16	2 Mp 28	n.a.	T 1
F 2	5 38 51	26°18'52	11 m 24	26°34	20°58	19 Ⅱ 56	9°36	$17\Omega41$	13°59	15° 8	16°46	4Mp 0	5°12	2°35	n.a.	F 2
S 3	5 42 48	27°19'22	23°12	28°23	22°13	19°32	9°47	17°39	14° 0	15°10	16°46	4°R 1	5° 9	2°41	n.a.	S 3
S 4	5 46 44	28°19'52	5 ₾ 9	0 ට 13	23°27	19° 9	9°58	17°37	14° 2	15°12	16°46	4° 1	5° 6	2°48	n.a.	S 4
M 5	5 50 41	29°20'19	17°17	2° 4	24°42	18°46	10°10	17°34	14° 4	15°14	16°R46	3°59	5° 3	2°55	n.a.	M 5
T 6	5 54 37	0 궁 20'45	29°43	3°55	25°57	18°24	10°21	17°32	14° 5	15°15	16°46	3°55	5° 0	3° 1	n.a.	T 6
W 7	5 58 34	1°21'10	12 M 31	5°47	27°12	18° 1	10°32	17°30	14° 7	15°17	16°46	3°49	4°56	3° 8	n.a.	W 7
T 8	6 2 3 1	2°21'32	25°44	7°39	28°27	17°39	10°43	17°27	14° 8	15°19	16°46	3°40	4°53	3°15	n.a.	T 8
F 9	6 6 27	3°21'53	9 × 721	9°32	29°42	17°18	10°54	17°25	14° 9	15°21	16°46	3°30	4°50	3°21	n.a.	F 9
S 10	6 10 24	4°22'13	23°21	11°26	0 궁 57	16°57	11° 5	17°22	14°11	15°22	16°46	3°20	4°47	3°28	n.a.	S 10
S 11	6 14 20	5°22'30	7 궁 41	13°19	2°11	16°37	11°15	17°19	14°12	15°24	16°46	3°10	4°44	3°35	n.a.	S 11
M12	6 18 17	6°22'46	22°13	15°12	3°26	16°17	11°26	17°16	14°13	15°26	16°45	3° 3	4°41	3°41	n.a.	M12
T 13	6 22 13	7°22'59	6≈51	17° 6	4°41	15°57	11°37	17°13	14°14	15°27	16°45	2°57	4°37	3°48	n.a.	T 13
W14	6 26 10	8°23'10	21°29	18°58	5°56	15°39	11°47	17°10	14°15	15°29	16°45	2°55	4°34	3°55	n.a.	W14
T 15	6 30 6	9°23'19	6 ₩ 0	20°50	7°11	15°21	11°57	17° 7	14°17	15°30	16°45	2°D54	4°31	4° 1	n.a.	T 15
F 16	6 34 3	10°23'25	20°20	22°41	8°25	15° 3	12° 8	17° 4	14°18	15°32	16°44	2°55	4°28	4° 8	n.a.	F 16
S 17	6 38 0	11°23'29	4 Υ 28	24°30	9°40	14°47	12°18	17° 1	14°19	15°33	16°44	2°56	4°25	4°14	n.a.	S 17
S 18	6 41 56	12°23'31	18°23	26°18	10°55	14°30	12°28	16°58	14°19	15°35	16°43	2°R56	4°22	4°21	n.a.	S 18
M19	6 45 53	13°23'30	2 8 3	28° 3	12° 9	14°15	12°38	16°54	14°20	15°36	16°43	2°54	4°18	4°28	n.a.	M19
T 20	6 49 49	14°23'27	15°31	29°45	13°24	14° 1	12°47	16°51	14°21	15°37	16°42	2°50	4°15	4°34	n.a.	T 20
W21	6 53 46	15°23'21	28°46	1≈24	14°39	13°47	12°57	16°47	14°22	15°39	16°42	2°45	4°12	4°41	n.a.	W21
T 22	6 57 42	16°23'14	11 II 48	2°59	15°53	13°34	13° 7	16°44	14°23	15°40	16°41	2°37	4° 9	4°48	n.a.	T 22
F 23	7 1 39	17°23'04	24°38	4°30	17° 8	13°21	13°16	16°40	14°23	15°42	16°41	2°29	4° 6	4°54	n.a.	F 23
S 24	7 5 35	18°22'51	7 9 316	5°55	18°23	13°10	13°25	16°36	14°24	15°43	16°40	2°21	4° 2	5° 1	n.a.	S 24
S 25	7 9 32	19°22'37	19°41	7°16	19°37	12°59	13°35	16°33	14°24	15°44	16°39	2°13	3°59	5° 8	n.a.	S 25
M26	7 13 29	20°22'20	1 Ω 55	8°30	20°52	12°49	13°44	16°29	14°25	15°45	16°39	2° 8	3°56	5°14	n.a.	M26
T 27	7 17 25	21°22'01	13°58	9°38	22° 6	12°40	13°53	16°25	14°25	15°47	16°38	2° 4	3°53	5°21	n.a.	T 27
W28	7 21 22	22°21'40	25°53	10°39	23°21	12°32	14° 2	16°21	14°26	15°48	16°37	2° 2	3°50	5°28	n.a.	W28
T 29	7 25 18	23°21'17	7 m 42	11°32	24°35	12°24	14°10	16°17	14°26	15°49	16°36	2°D 2	3°47	5°34	n.a.	T 29
F 30	7 29 15	2 <u>4</u> °20'52	19°29	12°18	2 <u>5</u> °50	12°17	14°19	16°13	14°26	15°50	16°36	2° 3	3°43	5°41	n.a.	F 30
S 31	7 33 11	25 ට 20'25	1 ≏ 18	12≈56	27중 4	12 I I1	14 M 27	16 Ω 9	14 ≏ 26	15 M 51	16 M 35	2 Mg 5	3 M 40	5 m /48	n.a.	S 31

Delta T = 12h48m59s

Julian Calendar 1 Jan. 1967 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1968 BCE

FEBRUARY 1967 BCE (-1966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ಭ	Ç	د 0	Day
S 1	7 37 8	26 ට 19'56	13 ≏ 14	13≈26	28 궁 19	12°R 6	14ML36	16°R 5	14 ♀ 27	15 M .52	16°R34	2 Mp 6	3 m) 37	5 m 54	n.a.	S 1
M 2	7 41 4	27°19'25	25°21	13°48	29°33	12 I 1	14°44	16Ω 0	14°27	15°53	16 M y33	2°R 7	3°34	6° 1	n.a.	M 2
T 3	7 45 1	28°18'52	7 M .46	14° 2	0≈48	11°58	14°52	15°56	14°27	15°54	16°32	2° 7	3°31	6° 7	n.a.	T 3
W 4	7 48 57	29°18'18	20°31	14°R 7	2° 2	11°55	15° 0	15°52	14°R27	15°55	16°31	2° 5	3°28	6°14	n.a.	W 4
T 5	7 52 54	0≈17'41	3 ∡ 741	14° 4	3°17	11°53	15° 8	15°48	14°27	15°56	16°30	2° 2	3°24	6°21	n.a.	T 5
F 6	7 56 51	1°17'02	17°18	13°54	4°31	11°51	15°16	15°43	14°27	15°57	16°29	1°57	3°21	6°27	n.a.	F 6
S 7	8 0 47	2°16'22	1 る 22	13°36	5°46	11°D50	15°23	15°39	14°27	15°58	16°28	1°53	3°18	6°34	n.a.	S 7
S 8	8 4 44	3°15'39	15°51	13°11	7° 0	11°51	15°30	15°34	14°26	15°59	16°27	1°49	3°15	6°41	n.a.	S 8
M 9	8 8 40	4°14'54	0≈37	12°40	8°14	11°51	15°38	15°30	14°26	15°59	16°26	1°45	3°12	6°47	n.a.	M 9
T 10	8 12 37	5°14'07	15°35	12° 3	9°29	11°53	15°45	15°26	14°26	16° 0	16°25	1°43	3° 8	6°54	n.a.	T 10
W11	8 16 33	6°13'18	0 ∺ 36	11°22	10°43	11°55	15°52	15°21	14°25	16° 1	16°24	1°D42	3° 5	7° 1	n.a.	W11
T 12	8 20 30	7°12'26	15°30	10°37	11°57	11°58	15°59	15°17	14°25	16° 2	16°22	1°43	3° 2	7° 7	n.a.	T 12
F 13	8 24 26	8°11'32	0 Υ 12	9°49	13°12	12° 2	16° 5	15°12	14°24	16° 2	16°21	1°44	2°59	7°14	n.a.	F 13
S 14	8 28 23	9°10'35	14°37	8°59	14°26	12° 6	16°12	15° 7	14°24	16° 3	16°20	1°45	2°56	7°21	n.a.	S 14
S 15	8 32 19	10° 9'36	28°41	8° 9	15°40	12°12	16°18	15° 3	14°23	16° 4	16°19	1°47	2°53	7°27	n.a.	S 15
M16	8 36 16	11° 8'34	12824	7°18	16°54	12°17	16°24	14°58	14°23	16° 4	16°17	1°R47	2°49	7°34	n.a.	M16
T 17	8 40 13	12° 7'30	25°46	6°29	18° 9	12°24	16°30	14°54	14°22	16° 5	16°16	1°46	2°46	7°41	n.a.	T 17
W18	8 44 9	13° 6'23	8耳50	5°42	19°23	12°31	16°36	14°49	14°21	16° 5	16°15	1°45	2°43	7°47	n.a.	W18
T 19	8 48 6	14° 5'14	21°37	4°58	20°37	12°38	16°42	14°45	14°21	16° 6	16°13	1°43	2°40	7°54	n.a.	T 19
F 20	8 52 2	15° 4'03	49510	4°18	21°51	12°47	16°48	14°40	14°20	16° 6	16°12	1°40	2°37	8° 0	n.a.	F 20
S 21	8 55 59	16° 2'49	16°30	3°41	23° 5	12°56	16°53	14°35	14°19	16° 7	16°11	1°38	2°34	8° 7	n.a.	S 21
S 22	8 59 55	17° 1'33	28°39	3° 9	24°19	13° 5	16°58	14°31	14°18	16° 7	16° 9	1°36	2°30	8°14	n.a.	S 22
M23	9 3 52	18° 0'14	10 Ω 41	2°42	25°34	13°15	17° 4	14°26	14°17	16° 7	16° 8	1°34	2°27	8°20	n.a.	M23
T 24	9 7 48	18°58'54	22°35	2°20	26°48	13°26	17° 8	14°22	14°16	16° 8	16° 6	1°33	2°24	8°27	n.a.	T 24
W25	9 11 45	19°57'31	4 Mp 25	2° 4	28° 2	13°37	17°13	14°17	14°15	16° 8	16° 5	1°D33	2°21	8°34	n.a.	W25
T 26	9 15 41	20°56'06	16°13	1°53	29°16	13°49	17°18	14°13	14°14	16° 8	16° 4	1°34	2°18	8°40	n.a.	T 26
F 27	9 19 38	21°54'40	28° 1	1°47	0 ∺ 30	14° 1	17°22	14° 8	14°13	16° 8	16° 2	1°34	2°14	8°47	n.a.	F 27
S 28	9 23 35	22≈53'11	9 <u>م</u>5 3	1°D46	1) (44	14∏14	17 M 27	14 Ω 4	14 ≏ 12	16M 9	16Mp 1	1 M 35	2 Mp 1 1	8 m /54	n.a.	S 28

 $Delta\ T=12h48m57s$

MARCH 1967 BCE (-1966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ያ	ಬ	ţ	, k	Day
S 1	9 27 31	23≈51'40	21 ≏ 51	1≈51	2) 58	14 Ⅲ 27	17 M 31	13°R59	14°R10	16M 9	15°R59	1 Mp 36	2 Mp 8	9 m) 0	n.a.	S 1
M 2	9 31 28	24°50'08	4 M 0	2° 1	4°12	14°41	17°35	$13\Omega_{55}$	14 ♀ 9	16° 9	15 M 58	1°37	2° 5	9° 7	n.a.	M 2
T 3	9 35 24	25°48'34	16°23	2°16	5°26	14°56	17°38	13°50	14° 8	16° 9	15°56	1°37	2° 2	9°14	n.a.	T 3
W 4	9 39 21	26°46'58	29° 5	2°35	6°40	15°11	17°42	13°46	14° 6	16° 9	15°54	1°R37	1°59	9°20	n.a.	W 4
T 5	9 43 17	27°45'20	12 × 10	2°59	7°54	15°26	17°45	13°41	14° 5	16°R 9	15°53	1°37	1°55	9°27	n.a.	T 5
F 6	9 47 14	28°43'41	25°40	3°28	9°8	15°42	17°49	13°37	14° 4	16° 9	15°51	1°37	1°52	9°33	n.a.	F 6
S 7	9 51 10	29°42'00	9 ප 37	4° 1	10°21	15°58	17°52	13°33	14° 2	16° 9	15°50	1°37	1°49	9°40	n.a.	S 7
S 8	9 55 7	0) 40′17	24° 0	4°37	11°35	16°15	17°54	13°28	14° 1	16° 9	15°48	1°36	1°46	9°47	n.a.	S 8
M 9	9 59 3	1°38'32	8≈46	5°18	12°49	16°32	17°57	13°24	13°59	16° 9	15°46	1°D36	1°43	9°53	n.a.	M 9
T 10	10 3 0		23°48	6° 2	14° 3	16°49	18° 0	13°20	13°57	16° 9	15°45	1°R36	1°39	10° 0	n.a.	T 10
W11	10 6 57	3°34'57	8 米 59	6°50	15°17	17° 7	18° 2	13°16	13°56	16° 9	15°43	1°36	1°36	10° 7	n.a.	W11
T 12	10 10 53	4°33'07	24° 8	7°41	16°31	17°26	18° 4	13°12	13°54	16° 8	15°42	1°36	1°33	10°13	n.a.	T 12
F 13	10 14 50	5°31'15	9 Υ 8	8°36	17°44	17°45	18° 6	13° 7	13°52	16° 8	15°40	1°36	1°30	10°20	n.a.	F 13
S 14	10 18 46	6°29'20	23°49	9°33	18°58	18° 4	18° 8	13° 3	13°51	16° 8	15°38	1°36	1°27	10°27	n.a.	S 14
S 15	10 22 43	7°27'24	8 8 8	10°33	20°12	18°23	18° 9	12°59	13°49	16° 7	15°37	1°35	1°24	10°33	n.a.	S 15
M16	10 26 39	8°25'25	22° 0	11°37	21°26	18°43	18°11	12°56	13°47	16° 7	15°35	1°34	1°20	10°40	n.a.	M16
T 17	10 30 36	9°23'25	5 Ⅱ 27	12°42	22°39	19° 4	18°12	12°52	13°45	16° 7	15°33	1°D34	1°17	10°47	n.a.	T 17
W18	10 34 32	10°21'22	18°30	13°51	23°53	19°25	18°13	12°48	13°43	16° 6	15°32	1°34	1°14	10°53	n.a.	W18
T 19	10 38 29	11°19'18	19911	15° 2	25° 7	19°46	18°14	12°44	13°41	16° 6	15°30	1°35	1°11	11° 0	n.a.	T 19
F 20	10 42 25	12°17'11	13°34	16°16	26°20	20° 7	18°14	12°40	13°39	16° 6	15°28	1°36	1° 8	11° 7	n.a.	F 20
S 21	10 46 22	13°15'02	25°44	17°32	27°34	20°29	18°15	12°37	13°37	16° 5	15°27	1°37	1° 5	11°13	n.a.	S 21
S 22	10 50 19	14°12'52	7 Ω 44	18°50	28°47	20°51	18°15	12°33	13°35	16° 5	15°25	1°38	1° 1	11°20	n.a.	S 22
M23	10 54 15	15°10'39	19°36	20°11	0 Υ 1	21°14	18°R15	12°30	13°33	16° 4	15°23	1°39	0°58	11°26	n.a.	M23
T 24	10 58 12	16° 8'25	1 m 25	21°34	1°14	21°36	18°15	12°26	13°31	16° 3	15°21	1°R39	0°55	11°33	n.a.	T 24
W25	11 2 8	17° 6'09	13°13	22°59	2°28	21°59	18°15	12°23	13°29	16° 3	15°20	1°39	0°52	11°40	n.a.	W25
T 26	11 6 5	18° 3'52	25° 1	24°26	3°41	22°23	18°14	12°20	13°27	16° 2	15°18	1°37	0°49	11°46	n.a.	T 26
F 27	11 10 1	19° 1'33	6 ₽ 54	25°55	4°55	22°46	18°14	12°16	13°25	16° 1	15°16	1°35	0°45	11°53	n.a.	F 27
S 28	11 13 58	19°59'12	18°51	27°27	6° 8	23°10	18°13	12°13	13°23	16° 1	15°15	1°33	0°42	12° 0	n.a.	S 28
S 29	11 17 54	20°56'50	0 M .56	29° 1	7°22	23°35	18°12	12°10	13°20	16° 0	15°13	1°30	0°39	12° 6	n.a.	S 29
M30	11 21 51	21°54'27	13°12	0 ∺ 36	8°35	23°59	18°11	12° 7	13°18	15°59	15°11	1°27	0°36	12°13	n.a.	M30
T 31	11 25 47	22) 52'03	25 M 40	2) 14	9 Υ 49	24 Ⅱ 24	18 M 9	12 N 4	13 ≏ 16	15 M 59	15 m 10	1 m 24	0 m 33	12 m 20	n.a.	T 31

Delta T = 12h48m55s

Julian Calendar 1 March 1967 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1967 BCE

APRIL 1967 BCE (-1966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	v	v	ţ	ę k	Day
W 1	11 29 44	23) 49'37	8 ₹ 24	3) €54	11 Υ 2	24∏49	18°R 8	12°R 1	13°R14	15°R58	15°R 8	1°R23	0 m 30	12 m 26	n.a.	W 1
T 2	11 33 41	24°47'10	21°27	5°36	12°15	25°15	18 M 6	11 Ω 59	13 ≏ 11	15 M 57	15Mp 6	1°D22	0°26	12°33	n.a.	T 2
F 3	11 37 37	25°44'43	4 궁 50	7°20	13°29	25°40	18° 4	11°56	13° 9	15°56	15° 5	1 m 22	0°23	12°40	n.a.	F 3
S 4	11 41 34	26°42'14	18°37	9° 7	14°42	26° 6	18° 2	11°53	13° 7	15°55	15° 3	1°23	0°20	12°46	n.a.	S 4
S 5	11 45 30	27°39'44	2≈47	10°55	15°55	26°32	17°59	11°51	13° 4	15°54	15° 1	1°24	0°17	12°53	n.a.	S 5
M 6	11 49 27	28°37'13	17°20	12°45	17° 8	26°59	17°57	11°48	13° 2	15°53	15° 0	1°26	0°14	13° 0	n.a.	M 6
T 7	11 53 23	29°34'41	2) 12	14°38	18°22	27°25	17°54	11°46	13° 0	15°52	14°58	1°R26	0°10	13° 6	n.a.	T 7
W 8	11 57 20	0 Υ 32'08	17°17	16°32	19°35	27°52	17°51	11°44	12°57	15°51	14°57	1°25	0° 7	13°13	n.a.	W 8
T 9	12 1 16	1°29'33	2 Υ 26	18°29	20°48	28°19	17°48	11°41	12°55	15°50	14°55	1°23	0° 4	13°20	n.a.	T 9
F 10	12 5 13	2°26'58	17°30	20°27	22° 1	28°47	17°45	11°39	12°52	15°49	14°53	1°20	0° 1	13°26	n.a.	F 10
S 11	12 9 10	3°24'21	2820	22°27	23°14	29°14	17°42	11°37	12°50	15°48	14°52	1°15	29 Ω 58	13°33	n.a.	S 11
S 12	12 13 6	4°21'43	16°48	24°29	24°27	29°42	17°38	11°35	12°48	15°47	14°50	1°11	29°55	13°39	n.a.	S 12
M13	12 17 3	5°19'04	0∏49	26°33	25°41	0ණ10	17°34	11°34	12°45	15°46	14°49	1° 6	29°51	13°46	n.a.	M13
T 14	12 20 59	6°16'24	14°23	28°39	26°54	0°38	17°30	11°32	12°43	15°45	14°47	1° 3	29°48	13°53	n.a.	T 14
W15	12 24 56	7°13'42	27°29	0 Υ 46	28° 7	1° 7	17°26	11°30	12°40	15°44	14°46	1° 1	29°45	13°59	n.a.	W15
T 16	12 28 52	8°10'59	109911	2°54	29°20	1°36	17°22	11°29	12°38	15°42	14°44	1°D 1	29°42	14° 6	n.a.	T 16
F 17	12 32 49	9° 8'14	22°33	5° 4	0 8 33	2° 4	17°18	11°27	12°35	15°41	14°43	1° 2	29°39	14°13	n.a.	F 17
S 18	12 36 45	10° 5'29	4 Ω 39	7°14	1°46	2°33	17°13	11°26	12°33	15°40	14°41	1° 3	29°36	14°19	n.a.	S 18
S 19	12 40 42	11° 2'42	16°34	9°25	2°59	3° 3	17° 8	11°25	12°30	15°39	14°40	1° 5	29°32	14°26	n.a.	S 19
M20	12 44 39	11°59'54	28°23	11°36	4°11	3°32	17° 3	11°24	12°28	15°38	14°38	1°R 5	29°29	14°33	n.a.	M20
T 21	12 48 35	12°57'06	10 m 10	13°48	5°24	4° 2	16°58	11°22	12°25	15°36	14°37	1° 5	29°26	14°39	n.a.	T 21
W22	12 52 32	13°54'16	21°58	15°59	6°37	4°32	16°53	11°22	12°23	15°35	14°35	1° 3	29°23	14°46	n.a.	W22
T 23	12 56 28	14°51'25	3 ≏ 51	18°10	7°50	5° 2	16°48	11°21	12°20	15°34	14°34	0°59	29°20	14°53	n.a.	T 23
F 24	13 0 25	15°48'34	15°50	20°21	9° 3	5°32	16°42	11°20	12°18	15°32	14°32	0°53	29°16	14°59	n.a.	F 24
S 25	13 421	16°45'41	27°58	22°30	10°16	6° 2	16°37	11°19	12°15	15°31	14°31	0°45	29°13	15° 6	n.a.	S 25
S 26	13 8 18	17°42'49	10 M .16	24°39	11°28	6°33	16°31	11°19	12°13	15°30	14°30	0°37	29°10	15°13	n.a.	S 26
M27	13 12 14	18°39'55	22°44	26°46	12°41	7° 4	16°25	11°18	12°11	15°28	14°28	0°29	29° 7	15°19	n.a.	M27
T 28	13 16 11	19°37'02	5 ₹ 24	28°51	13°54	7°34	16°19	11°18	12° 8	15°27	14°27	0°21	29° 4	15°26	n.a.	T 28
W29	13 20 8	20°34'08	18°18	0 8 55	15° 6	8° 6	16°13	11°17	12° 6	15°25	14°26	0°15	29° 1	15°33	n.a.	W29
T 30	13 24 4	21 ° 31'13	1 ਰ 25	2 8 57	16 8 19	8937	16M 7	11 Ω 17	12 ₾ 3	15 M 24	14Mp25	0 m 11	28 Ω 57	15 M 39	n.a.	T 30

Delta T = 12h48m53s

MAY 1967 BCE (-1966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	ţ	, k	Day
F 1	13 28 1	22 Y 28'19	14 る 49	4 8 57	17 8 32	995 8	16°R 1	11°D17	12°R 1	15°R23	14°R23	0°R 9	28€54	15 M)46	n.a.	F 1
S 2	13 31 57	23°25'24	28°30	6°55	18°44	9°40	15 M 54	11 Ω 17	11 ≏ 58	15 M 21	14 m 22	0°D 9	28°51	15°52	n.a.	S 2
S 3	13 35 54	24°22'29	12≈29	8°51	19°57	10°11	15°48	11°17	11°56	15°20	14°21	0 m p 10	28°48	15°59	n.a.	S 3
M 4	13 39 50	25°19'34	26°46	10°45	21° 9	10°43	15°41	11°17	11°54	15°18	14°20	0°R11	28°45	16° 6	n.a.	M 4
T 5	13 43 47	26°16'39	11 米 21	12°36	22°22	11°15	15°34	11°18	11°51	15°17	14°19	0°10	28°41	16°12	n.a.	T 5
W 6	13 47 43	27°13'44	26° 8	14°26	23°34	11°47	15°27	11°18	11°49	15°15	14°18	0° 8	28°38	16°19	n.a.	W 6
T 7	13 51 40	28°10'49	11 ° 2	16°13	24°47	12°20	15°20	11°19	11°46	15°14	14°16	0° 3	28°35	16°26	n.a.	T 7
F 8 S 9	13 55 37 13 59 33	29° 7'53 0 8 4'57	25°55	17°57 19°40	25°59 27°12	12°52	15°13 15° 6	11°19 11°20	11°44 11°42	15°12 15°11	14°15 14°14	29 Ω 56 29°47	28°32 28°29	16°32 16°39	n.a.	F 8 S 9
		_	10838			13°25				_					n.a.	
S 10	14 3 30	1° 2'01	25° 5	21°20	28°24	13°58	14°59	11°21	11°40	15° 9	14°13	29°38	28°26	16°46	n.a.	S 10
M11	14 7 26	1°59'05	9 Ⅱ 7	22°58	29°36	14°31	14°52	11°22	11°37	15° 7	14°12	29°29	28°22	16°52	n.a.	M11
T 12	14 11 23 14 15 19	2°56'09 3°53'12	22°44	24°33 26° 6	0 ∏ 49 2° 1	15° 4 15°37	14°44 14°37	11°23 11°24	11°35 11°33	15° 6 15° 4	14°11 14°10	29°22 29°16	28°19 28°16	16°59 17° 6	n.a.	T 12 W13
W13 T 14	14 15 19	4°50'15	5 © 53 18°37	26° 6	3°13	16°10	14°37 14°29	11°24 11°25	11°33	15° 4 15° 3	14°10	29°16 29°13	28°13	17° 6	n.a. n.a.	T 14
F 15	14 23 13	5°47'18	$0\Omega 59$	29° 5	4°26	16°44	14°22	11°26	11°28	15° 1	14 10 14° 9	29°D12	28°10	17°12	n.a.	F 15
S 16	14 27 9	6°44'20	13° 6	0 П 31	5°38	17°17	14°14	11°28	11°26	14°59	14° 8	29°12	28° 7	17°26	n.a.	S 16
S 17	14 31 6	7°41'22	25° 0	1°55	6°50	17°51	14° 7	11°29	11°24	14°58	14° 7	29°R12	28° 3	17°32		S 17
M18	14 31 6	8°38'24	6 m 49	3°16	8° 2	17°31 18°25	13°59	11°29	11°24 11°22	14°56	14° /	29°R12	28° 0	17°32 17°39	n.a. n.a.	M18
T 19	14 38 59	9°35'26	18°37	4°34	9°14	18°59	13°52	11°32	11°20	14°55	14° 5	29°10	27°57	17°46	n.a.	T 19
W20	14 42 55	10°32'27	0₽28	5°50	10°26	19°33	13°44	11°34	11°18	14°53	14° 5	29° 6	27°54	17°52	n.a.	W20
T 21	14 46 52	11°29'29	12°27	7° 4	11°38	20° 7	13°36	11°36	11°16	14°51	14° 4	29° 0	27°51	17°59	n.a.	T 21
F 22	14 50 48	12°26'31	24°35	8°14	12°50	20°42	13°29	11°38	11°14	14°50	14° 3	28°51	27°47	18° 6	n.a.	F 22
S 23	14 54 45	13°23'33	6 M .56	9°22	14° 2	21°16	13°21	11°40	11°12	14°48	14° 3	28°39	27°44	18°12	n.a.	S 23
S 24	14 58 42	14°20'35	19°29	10°27	15°14	21°51	13°13	11°42	11°10	14°47	14° 2	28°27	27°41	18°19	n.a.	S 24
M25	15 238	15°17'38	2 ₹ 15	11°30	16°26	22°26	13° 6	11°44	11°8	14°45	14° 1	28°15	27°38	18°25	n.a.	M25
T 26	15 6 35	16°14'41	15°14	12°29	17°38	23° 1	12°58	11°47	11° 6	14°43	14° 1	28° 4	27°35	18°32	n.a.	T 26
W27	15 10 31	17°11'45	28°24	13°25	18°50	23°36	12°50	11°49	11° 4	14°42	14° 0	27°55	27°32	18°39	n.a.	W27
T 28	15 14 28	18° 8'49	11 궁 46	14°18	20° 1	24°11	12°43	11°51	11° 2	14°40	14° 0	27°48	27°28	18°45	n.a.	T 28
F 29	15 18 24	19° 5'55	25°19	15° 7	21°13	24°46	12°35	11°54	11° 1	14°39	13°59	27°44	27°25	18°52	n.a.	F 29
S 30	15 22 21	20° 3'00	9≈ 3	15°53	22°25	25°21	12°27	11°57	10°59	14°37	13°59	27°43	27°22	18°59	n.a.	S 30
S 31	15 26 18	218 0'07	22≈59	16 Ⅱ 36	23 Ⅱ 36	25957	12 M 20	11 Ω 59	10 ≏ 57	14MJ35	13 m 59	27 Ω 42	27 Ω 19	19 m , 5	n.a.	S 31

Delta T = 12h48m51s

Julian Calendar 1 May 1967 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1967 BCE

JUNE 1967 BCE (-1966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	15 30 14	21857'14	7) € 6	17 Ⅱ 15	24∏48	26932	12°R12	12 N 2	10°R56	14°R34	13°R58	27°R42	27Ω16	19 m)12	n.a.	M 1
T 2	15 34 11	22°54'23	21°24	17°50	26° 0	27° 8	12 M 5	12° 5	10 ≏ 54	14 M 32	13 m 58	27 Ω 41	27°13	19°19	n.a.	T 2
W 3	15 38 7	23°51'32	5 Ƴ 50	18°20	27°11	27°44	11°57	12° 8	10°52	14°30	13°58	27°38	27° 9	19°25	n.a.	W 3
T 4	15 42 4	24°48'42	20°22	18°47	28°23	28°20	11°50	12°11	10°51	14°29	13°57	27°31	27° 6	19°32	n.a.	T 4
F 5	15 46 0	25°45'53	4 8 53	19° 9	29°34	28°56	11°43	12°15	10°49	14°27	13°57	27°23	27° 3	19°39	n.a.	F 5
S 6	15 49 57	26°43'05	19°17	19°27	0945	29°32	11°36	12°18	10°48	14°26	13°57	27°12	27° 0	19°45	n.a.	S 6
S 7	15 53 53	27°40'18	3Ⅲ28	19°40	1°57	0 N 8	11°28	12°21	10°46	14°24	13°57	27° 0	26°57	19°52	n.a.	S 7
M 8	15 57 50	28°37'31	17°21	19°48	3° 8	0°44	11°21	12°25	10°45	14°23	13°57	26°49	26°53	19°59	n.a.	M 8
T 9	16 147	29°34'46	0ഇ50	19°R52	4°19	1°21	11°14	12°28	10°44	14°21	13°57	26°39	26°50	20° 5	n.a.	T 9
W10	16 5 43	0耳32'01	13°56	19°50	5°31	1°57	11° 8	12°32	10°42	14°20	13°57	26°31	26°47	20°12	n.a.	W10
T 11	16 9 40	1°29'17	26°39	19°44	6°42	2°34	11° 1	12°36	10°41	14°18	13°D57	26°26	26°44	20°19	n.a.	T 11
F 12	16 13 36	2°26'33	9Ω 2	19°32	7°53	3°11	10°54	12°39	10°40	14°16	13°57	26°24	26°41	20°25	n.a.	F 12
S 13	16 17 33	3°23'50	21° 9	19°15	9° 4	3°48	10°47	12°43	10°39	14°15	13°57	26°23	26°38	20°32	n.a.	S 13
S 14	16 21 29	4°21'08	3 Mm 4	18°54	10°15	4°25	10°41	12°47	10°38	14°13	13°57	26°23	26°34	20°39	n.a.	S 14
M15	16 25 26	5°18'26	14°54	18°28	11°26	5° 2	10°35	12°51	10°36	14°12	13°57	26°22	26°31	20°45	n.a.	M15
T 16	16 29 23	6°15'46	26°43	17°57	12°37	5°39	10°28	12°55	10°35	14°10	13°57	26°21	26°28	20°52	n.a.	T 16
W17	16 33 19	7°13'06	8 ≏ 37	17°23	13°48	6°16	10°22	12°59	10°34	14° 9	13°57	26°17	26°25	20°59	n.a.	W17
T 18	16 37 16	8°10'27	20°41	16°44	14°59	6°54	10°16	13° 4	10°33	14° 8	13°57	26°11	26°22	21° 5	n.a.	T 18
F 19	16 41 12	9° 7'49	2 M .57	16° 3	16° 9	7°31	10°10	13° 8	10°33	14° 6	13°58	26° 3	26°18	21°12	n.a.	F 19
S 20	16 45 9	10° 5'12	15°29	15°19	17°20	8° 9	10° 5	13°12	10°32	14° 5	13°58	25°52	26°15	21°19	n.a.	S 20
S 21	16 49 5	11° 2'36	28°18	14°33	18°31	8°46	9°59	13°17	10°31	14° 3	13°58	25°40	26°12	21°25	n.a.	S 21
M22	16 53 2	12° 0'02	11 × 23	13°47	19°41	9°24	9°53	13°21	10°30	14° 2	13°59	25°28	26° 9	21°32	n.a.	M22
T 23	16 56 58	12°57'28	24°43	13° 0	20°52	10° 2	9°48	13°26	10°29	14° 1	13°59	25°17	26° 6	21°39	n.a.	T 23
W24	17 0 55	13°54'56	8 궁 17	12°14	22° 2	10°40	9°43	13°31	10°29	13°59	13°59	25° 8	26° 3	21°45	n.a.	W24
T 25	17 4 52	14°52'26	22° 1	11°29	23°12	11°18	9°38	13°36	10°28	13°58	14° 0	25° 2	25°59	21°52	n.a.	T 25
F 26	17 8 48	15°49'57	5≈53	10°47	24°23	11°56	9°33	13°40	10°28	13°57	14° 0	24°58	25°56	21°59	n.a.	F 26
S 27	17 12 45	16°47'29	19°51	10° 9	25°33	12°34	9°28	13°45	10°27	13°55	14° 1	24°D57	25°53	22° 5	n.a.	S 27
S 28	17 16 41	17°45'04	3) €54	9°34	26°43	13°13	9°24	13°50	10°27	13°54	14° 1	24°57	25°50	22°12	n.a.	S 28
M29	17 20 38	18°42'39	18° 1	9° 4	27°53	13°51	9°19	13°55	10°26	13°53	14° 2	24°R58	25°47	22°19	n.a.	M29
T 30	17 24 34	19 Ⅱ 40'17	2 Υ 10	8 Ⅱ 40	2995 3	14€30	9 M _15	14 Ω 0	10 ≏ 26	13 M .51	14 Mp 3	24 Ω 57	25 Ω 44	22 Mp 25	n.a.	T 30

Delta T = 12h48m49s

JULY 1967 BCE (-1966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	δ	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	ţ	k0	Day
W 1	17 28 31	20 Ⅲ 37'57	16 Y 20	8°R22	0 Ω 13	15 N 8	9°R11	14 Ω 5	10°R26	13°R50	14 Mp 3	24°R54	25 Ω 40	22 m 32	n.a.	W 1
T 2	17 32 28	21°35'38	0 8 30	8 Ⅱ 10	1°23	15°47	9 ™ 7	14°11	10 ≏ 25	13 M 49	14° 4	24 Q 50	25°37	22°39	n.a.	T 2
F 3	17 36 24	22°33'21	14°36	8°D 6	2°33	16°26	9° 3	14°16	10°25	13°48	14° 5	24°42	25°34	22°45	n.a.	F 3
S 4	17 40 21	23°31'06	28°34	8° 8	3°43	17° 5	8°59	14°21	10°25	13°47	14° 6	24°33	25°31	22°52	n.a.	S 4
S 5	17 44 17	24°28'52	12Ⅲ21	8°18	4°52	17°44	8°56	14°27	10°25	13°46	14° 6	24°23	25°28	22°59	n.a.	S 5
M 6	17 48 14	25°26'41	25°53	8°35	6° 2	18°23	8°53	14°32	10°25	13°44	14° 7	24°14	25°24	23° 5	n.a.	M 6
T 7	17 52 10	26°24'31	9 9 5 7	9° 0	7°11	19° 2	8°50	14°38	10°D25	13°43	14° 8	24° 5	25°21	23°12	n.a.	T 7
W 8	17 56 7	27°22'22	22° 2	9°32	8°21	19°41	8°47	14°43	10°25	13°42	14° 9	23°59	25°18	23°19	n.a.	W 8
T 9	18 0 3	28°20'16	4Ω38	10°12	9°30	20°21	8°44	14°49	10°25	13°41	14°10	23°55	25°15	23°25	n.a.	T 9
F 10	18 4 0	29°18'10	16°57	10°59	10°39	21° 0	8°42	14°55	10°25	13°40	14°11	23°53	25°12	23°32	n.a.	F 10
S 11	18 7 57	0916'06	29° 2	11°53	11°49	21°40	8°39	15° 0	10°25	13°39	14°12	23°D53	25° 9	23°39	n.a.	S 11
S 12	18 11 53	1°14'04	10 m 57	12°54	12°58	22°19	8°37	15° 6	10°25	13°38	14°13	23°54	25° 5	23°45	n.a.	S 12
M13	18 15 50	2°12'03	22°47	14° 2	14° 7	22°59	8°35	15°12	10°26	13°37	14°14	23°55	25° 2	23°52	n.a.	M13
T 14	18 19 46	3°10'04	4 ≏ 37	15°16	15°16	23°39	8°33	15°18	10°26	13°36	14°15	23°R55	24°59	23°59	n.a.	T 14
W15	18 23 43	4° 8'06	16°32	16°35	16°24	24°19	8°32	15°24	10°26	13°36	14°16	23°54	24°56	24° 5	n.a.	W15
T 16	18 27 39	5° 6'10	28°38	18° 0	17°33	24°59	8°30	15°30	10°27	13°35	14°17	23°51	24°53	24°12	n.a.	T 16
F 17	18 31 36	6° 4'15	10 M 58	19°30	18°42	25°39	8°29	15°36	10°27	13°34	14°19	23°46	24°50	24°18	n.a.	F 17
S 18	18 35 32	7° 2'23	23°36	21° 5	19°50	26°19	8°28	15°42	10°28	13°33	14°20	23°40	24°46	24°25	n.a.	S 18
S 19	18 39 29	8° 0'31	6 ₹ 34	22°44	20°58	26°59	8°27	15°48	10°29	13°32	14°21	23°33	24°43	24°32	n.a.	S 19
M20	18 43 25	8°58'42	19°54	24°26	22° 7	27°40	8°27	15°54	10°29	13°32	14°22	23°25	24°40	24°38	n.a.	M20
T 21	18 47 22	9°56'55	3 ⋜ 33	26°11	23°15	28°20	8°26	16° 1	10°30	13°31	14°24	23°18	24°37	24°45	n.a.	T 21
W22	18 51 19	10°55'09	17°30	27°59	24°23	29° 0	8°26	16° 7	10°31	13°30	14°25	23°13	24°34	24°52	n.a.	W22
T 23	18 55 15	11°53'26	1≈39	29°49	25°30	29°41	8°D26	16°13	10°32	13°29	14°26	23° 9	24°30	24°59	n.a.	T 23
F 24	18 59 12	12°51'44	15°57	19941	26°38	0 Mp 22	8°26	16°19	10°32	13°29	14°28	23° 7	24°27	25° 5	n.a.	F 24
S 25	19 3 8	13°50'05	0 ∺ 19	3°34	27°46	1° 2	8°26	16°26	10°33	13°28	14°29	23°D 7	24°24	25°12	n.a.	S 25
S 26	19 7 5	14°48'28	14°40	5°28	28°53	1°43	8°27	16°32	10°34	13°28	14°31	23° 8	24°21	25°19	n.a.	S 26
M27	19 11 1	15°46'53	28°58	7°22	0 m 1	2°24	8°27	16°39	10°35	13°27	14°32	23° 9	24°18	25°25	n.a.	M27
T 28	19 14 58	16°45'21	13 Y 10	9°17	1° 8	3° 5	8°28	16°45	10°36	13°27	14°34	23°R10	24°15	25°32	n.a.	T 28
W29	19 18 54	17°43'50	27°14	11°12	2°15	3°46	8°29	16°52	10°38	13°26	14°35	23°10	24°11	25°38	n.a.	W29
T 30	19 22 51	18°42'23	11810	13° 7	3°22	4°27	8°31	16°58	10°39	13°26	14°37	23° 8	24° 8	25°45	n.a.	T 30
F 31	19 26 48	199540'58	24 8 55	1595 2	4 Mp 29	5Mm, 8	8MJ32	17 Ω 5	10 ≏ 40	13 M 25	14 m /38	23 N 5	24 N 5	25 m 52	n.a.	F 31

Delta T = 12h48m47s

Julian Calendar 1 July 1967 BCE == Greg. Calendar 14 June 1967 BCE

AUGUST 1967 BCE (-1966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Q	δ	4	ħ	'n	¥	Р	r	ಬ	Ç	Š	Day
S 1	19 30 44	20939'35	8Д28	16956	5 m 35	5 m 50	8 M .34	17 Ω 12	10 ≏ 41	13°R25	14 m /40	23°R 0	24 N 2	25 m 59	n.a.	S 1
S 2	19 34 41	21°38'14	21°49	18°49	6°42	6°31	8°36	17°18	10°43	13M25	14°42	22 N 55	23°59	26° 5	n.a.	S 2
M 3	19 38 37	22°36'56	4957	20°42	7°48	7°12	8°38	17°25	10°44	13°24	14°43	22°50	23°56	26°12	n.a.	M 3
T 4	19 42 34	23°35'40	17°50	22°34	8°54	7°54	8°40	17°32	10°45	13°24	14°45	22°46	23°52	26°19	n.a.	T 4
W 5	19 46 30	24°34'26	$0\Omega_{28}$	24°25	10° 0	8°36	8°42	17°39	10°47	13°24	14°47	22°43	23°49	26°25	n.a.	W 5
T 6	19 50 27	25°33'14	12°52	26°16	11° 6	9°17	8°45	17°46	10°48	13°23	14°48	22°41	23°46	26°32	n.a.	T 6
F 7	19 54 23	26°32'04	25° 3	28° 5	12°12	9°59	8°48	17°52	10°50	13°23	14°50	22°D41	23°43	26°39	n.a.	F 7
S 8	19 58 20	27°30'57	7MD 4	29°54	13°17	10°41	8°51	17°59	10°51	13°23	14°52	22°41	23°40	26°45	n.a.	S 8
S 9	20 2 16	28°29'51	18°57	1 Ω 41	14°22	11°23	8°54	18° 6	10°53	13°23	14°54	22°43	23°36	26°52	n.a.	S 9
M10	20 6 13	29°28'47	0 ჲ 46	3°28	15°27	12° 5	8°57	18°13	10°55	13°23	14°56	22°45	23°33	26°59	n.a.	M10
T 11	20 10 10	0 Ω 27'45	12°35	5°14	16°32	12°47	9° 0	18°20	10°57	13°23	14°58	22°46	23°30	27° 5	n.a.	T 11
W12	20 14 6	1°26'46	24°29	6°58	17°37	13°29	9° 4	18°27	10°58	13°23	14°59	22°47	23°27	27°12	n.a.	W12
T 13	20 18 3	2°25'48	6 M .33	8°42	18°41	14°11	9° 8	18°34	11° 0	13°D23	15° 1	22°R47	23°24	27°19	n.a.	T 13
F 14	20 21 59	3°24'52	18°52	10°25	19°46	14°54	9°12	18°41	11° 2	13°23	15° 3	22°46	23°21	27°25	n.a.	F 14
S 15	20 25 56	4°23'58	1 ₹ 29	12° 7	20°50	15°36	9°16	18°48	11° 4	13°23	15° 5	22°45	23°17	27°32	n.a.	S 15
S 16	20 29 52	5°23'06	14°29	13°48	21°53	16°19	9°21	18°55	11° 6	13°23	15° 7	22°43	23°14	27°39	n.a.	S 16
M17	20 33 49	6°22'16	27°53	15°28	22°57	17° 1	9°25	19° 2	11° 8	13°23	15° 9	22°40	23°11	27°45	n.a.	M17
T 18	20 37 45	7°21'28	11 る 42	17° 7	24° 0	17°44	9°30	19° 9	11°10	13°23	15°11	22°38	23° 8	27°52	n.a.	T 18
W19	20 41 42	8°20'42	25°54	18°46	25° 3	18°26	9°35	19°16	11°12	13°23	15°13	22°37	23° 5	27°59	n.a.	W19
T 20	20 45 38	9°19'59	10≈24	20°23	26° 6	19° 9	9°40	19°23	11°14	13°24	15°15	22°36	23° 2	28° 5	n.a.	T 20
F 21	20 49 35	10°19'17	25° 7	22° 0	27° 8	19°52	9°45	19°31	11°17	13°24	15°17	22°D35	22°58	28°12	n.a.	F 21
S 22	20 53 32	11°18'38	9 ¥ 55	23°36	28°10	20°35	9°51	19°38	11°19	13°24	15°20	22°36	22°55	28°19	n.a.	S 22
S 23	20 57 28	12°18'01	24°42	25°11	29°12	21°18	9°56	19°45	11°21	13°25	15°22	22°37	22°52	28°25	n.a.	S 23
M24	21 1 25	13°17'26	9 Υ 21	26°45	0 ჲ 13	22° 1	10° 2	19°52	11°24	13°25	15°24	22°37	22°49	28°32	n.a.	M24
T 25	21 5 21	14°16'54	23°48	28°19	1°15	22°44	10° 8	19°59	11°26	13°25	15°26	22°38	22°46	28°39	n.a.	T 25
W26	21 9 18	15°16'25	7 8 58	29°51	2°15	23°27	10°14	20° 6	11°28	13°26	15°28	22°38	22°42	28°45	n.a.	W26
T 27	21 13 14	16°15'58	21°50	1 m 23	3°16	24°10	10°20	20°13	11°31	13°26	15°30	22°R38	22°39	28°52	n.a.	T 27
F 28	21 17 11	17°15'34	5 Ⅱ 24	2°55	4°16	24°54	10°26	20°21	11°33	13°27	15°33	22°38	22°36	28°59	n.a.	F 28
S 29	21 21 7	18°15'12	18°40	4°25	5°16	25°37	10°33	20°28	11°36	13°27	15°35	22°38	22°33	29° 5	n.a.	S 29
S 30	21 25 4	19°14'53	19541	5°55	6°15	26°21	10°40	20°35	11°38	13°28	15°37	22°37	22°30	29°12	n.a.	S 30
M31	21 29 0	20 Ω 14'36	149526	7 ⋒ 24	7 ≙ 14	27M) 4	10 M 47	20 Ω 42	11 ≏ 41	13 M 28	15 m 39	22 N 37	22 \Omega 27	29 T 19	n.a.	M31

Delta T = 12h48m45s

SEPTEMBER 1967 BCE (-1966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	21 32 57	21\Omega14'21	26958	8 m 52	8 ≏ 13	27 m)48	10 M 54	20 Ω 49	11 ≏ 44	13 M 29	15 Mp 42	22°R37	22\Omega23	29 m 25	n.a.	T 1
W 2	21 36 54	22°14'08	9 Ω 19	10°20	9°11	28°31	11° 1	20°57	11°46	13°30	15°44	22°D37	22°20	29°32	n.a.	W 2
T 3	21 40 50	23°13'58	21°29	11°47	10° 9	29°15	11°8	21° 4	11°49	13°30	15°46	22°R37	22°17	29°39	n.a.	T 3
F 4	21 44 47	24°13'50	3 m 31	13°13	11° 7	29°59	11°15	21°11	11°52	13°31	15°48	22 N 37	22°14	29°45	n.a.	F 4
S 5	21 48 43	25°13'44	15°26	14°38	12° 3	0 ჲ 43	11°23	21°18	11°55	13°32	15°51	22°37	22°11	29°52	n.a.	S 5
S 6	21 52 40	26°13'40	27°16	16° 2	13° 0	1°27	11°31	21°25	11°57	13°33	15°53	22°36	22° 7	29°59	n.a.	S 6
M 7	21 56 36	27°13'38	9 쇼 5	17°26	13°56	2°11	11°39	21°32	12° 0	13°34	15°55	22°36	22° 4	0 ≏ 5	n.a.	M 7
T 8	22 0 33	28°13'38	20°54	18°48	14°51	2°55	11°47	21°40	12° 3	13°34	15°58	22°35	22° 1	0°12	n.a.	T 8
W 9	22 4 29	29°13'40	2 M .48	20°10	15°46	3°39	11°55	21°47	12° 6	13°35	16° 0	22°34	21°58	0°19	n.a.	W 9
T 10	22 8 26	0 Mp 13'43	14°50	21°30	16°40	4°23	12° 3	21°54	12° 9	13°36	16° 2	22°33	21°55	0°25	n.a.	T 10
F 11	22 12 22	1°13'49	27° 5	22°50	17°34	5° 8	12°12	22° 1	12°12	13°37	16° 5	22°D33	21°52	0°32	n.a.	F 11
S 12	22 16 19	2°13'56	9 ,⊼ 38	24° 8	18°27	5°52	12°20	22° 8	12°15	13°38	16° 7	22°33	21°48	0°39	n.a.	S 12
S 13	22 20 16	3°14'05	22°31	25°25	19°20	6°36	12°29	22°15	12°18	13°39	16°10	22°34	21°45	0°45	n.a.	S 13
M14	22 24 12	4°14'16	5 る 49	26°40	20°11	7°21	12°38	22°22	12°21	13°40	16°12	22°35	21°42	0°52	n.a.	M14
T 15	22 28 9	5°14'29	19°35	27°54	21° 3	8° 5	12°47	22°29	12°24	13°41	16°14	22°36	21°39	0°59	n.a.	T 15
W16	22 32 5	6°14'43	3 ≈ 47	29° 7	21°53	8°50	12°56	22°37	12°27	13°42	16°17	22°37	21°36	1° 5	n.a.	W16
T 17	22 36 2	7°14'59	18°24	0 ჲ 17	22°42	9°35	13° 5	22°44	12°31	13°44	16°19	22°R37	21°33	1°12	n.a.	T 17
F 18	22 39 58	8°15'17	3 ∺ 20	1°25	23°31	10°19	13°14	22°51	12°34	13°45	16°22	22°37	21°29	1°19	n.a.	F 18
S 19	22 43 55	9°15'36	18°28	2°32	24°19	11° 4	13°24	22°58	12°37	13°46	16°24	22°36	21°26	1°25	n.a.	S 19
S 20	22 47 51	10°15'58	3 Υ38	3°35	25° 6	11°49	13°33	23° 5	12°40	13°47	16°27	22°34	21°23	1°32	n.a.	S 20
M21	22 51 48	11°16'22	18°41	4°36	25°53	12°34	13°43	23°12	12°43	13°48	16°29	22°32	21°20	1°39	n.a.	M21
T 22	22 55 44	12°16'47	3 8 29	5°34	26°38	13°19	13°53	23°18	12°47	13°50	16°31	22°29	21°17	1°46	n.a.	T 22
W23	22 59 41	13°17'15	17°54	6°28	27°23	14° 4	14° 3	23°25	12°50	13°51	16°34	22°27	21°13	1°52	n.a.	W23
T 24	23 3 38	14°17'45	1 II 55	7°18	28° 6	14°49	14°13	23°32	12°53	13°52	16°36	22°25	21°10	1°59	n.a.	T 24
F 25	23 7 34	15°18'17	15°30	8° 4	28°48	15°34	14°23	23°39	12°57	13°54	16°39	22°D25	21° 7	2° 6	n.a.	F 25
S 26	23 11 31	16°18'51	28°41	8°45	29°30	16°19	14°33	23°46	13° 0	13°55	16°41	22°25	21° 4	2°12	n.a.	S 26
S 27	23 15 27	17°19'28	11930	9°21	0 M .10	17° 4	14°44	23°53	13° 4	13°57	16°44	22°27	21° 1	2°19	n.a.	S 27
M28	23 19 24	18°20'06	24° 2	9°50	0°49	17°49	14°54	24° 0	13° 7	13°58	16°46	22°29	20°58	2°26	n.a.	M28
T 29	23 23 20	19°20'46	6Ω 19	10°13	1°27	18°35	15° 5	24° 6	13°10	13°59	16°49	22°30	20°54	2°32	n.a.	T 29
W30	23 27 17	20 m 21'28	$18\Omega_{25}$	10 ≏ 28	2M, 4	19 ≏ 20	15 M 15	24 Ω 13	13 ≏ 14	14 M 1	16 M 51	22°R31	20 Ω 51	2 ₾ 39	n.a.	W30

Delta T = 12h48m43s

Julian Calendar 1 Sept. 1967 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1967 BCE

OCTOBER 1967 BCE (-1966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	23 31 13	21 m/22'11	0 Mp 24	10°R34	2MJ39	20 <u>₽</u> 6	15 M 26	24 Ω 20	13 ≙ 17	14 M 3	16 m 53	22°R31	20₽48	2 ≏ 46	n.a.	T 1
F 2	23 35 10	22°22'56	12°17	10 ≏ 32	3°13	20°51	15°37	24°26	13°21	14° 4	16°56	$22\Omega_{29}$	20°45	2°52	n.a.	F 2
S 3	23 39 7	23°23'43	24° 8	10°21	3°45	21°37	15°48	24°33	13°24	14° 6	16°58	22°26	20°42	2°59	n.a.	S 3
S 4	23 43 3	24°24'32	5 ≙ 57	9°59	4°17	22°22	15°59	24°40	13°28	14° 7	17° 1	22°21	20°38	3° 6	n.a.	S 4
M 5	23 47 0	25°25'22	17°47	9°26	4°46	23° 8	16°10	24°46	13°31	14° 9	17° 3	22°15	20°35	3°12	n.a.	M 5
T 6	23 50 56	26°26'13	29°39	8°44	5°14	23°54	16°22	24°53	13°35	14°11	17° 6	22° 8	20°32	3°19	n.a.	T 6
W 7	23 54 53	27°27'06	11 M 37	7°51	5°40	24°39	16°33	24°59	13°39	14°12	17° 8	22° 2	20°29	3°26	n.a.	W 7
T 8	23 58 49	28°28'00	23°41	6°49	6° 5	25°25	16°44	25° 5	13°42	14°14	17°10	21°56	20°26	3°32	n.a.	T 8
F 9	0 2 46	29°28'55	5 ₹ 56	5°38	6°28	26°11	16°56	25°12	13°46	14°16	17°13	21°52	20°23	3°39	n.a.	F 9
S 10	0 6 42	0 ≏ 29'51	18°25	4°22	6°49	26°57	17° 8	25°18	13°49	14°17	17°15	21°49	20°19	3°46	n.a.	S 10
S 11	0 10 39	1°30'48	1 ට 12	3° 1	7° 8	27°43	17°19	25°24	13°53	14°19	17°18	21°D48	20°16	3°52	n.a.	S 11
M12	0 14 36	2°31'47	14°20	1°39	7°25	28°29	17°31	25°31	13°57	14°21	17°20	21°49	20°13	3°59	n.a.	M12
T 13	0 18 32	3°32'46	27°53	0°18	7°40	29°15	17°43	25°37	14° 0	14°23	17°22	21°50	20°10	4° 6	n.a.	T 13
W14	0 22 29	4°33'46	11≈53	29 Mp 1	7°52	0 M 1	17°55	25°43	14° 4	14°25	17°25	21°51	20° 7	4°12	n.a.	W14
T 15	0 26 25	5°34'47	26°21	27°51	8° 3	0°47	18° 7	25°49	14° 8	14°26	17°27	21°R52	20° 4	4°19	n.a.	T 15
F 16	0 30 22	6°35'49	11) (12	26°49	8°11	1°33	18°19	25°55	14°11	14°28	17°29	21°50	20° 0	4°26	n.a.	F 16
S 17	0 34 18	7°36'52	26°22	25°58	8°17	2°20	18°31	26° 1	14°15	14°30	17°32	21°46	19°57	4°33	n.a.	S 17
S 18	0 38 15	8°37'56	11 Y 41	25°17	8°21	3° 6	18°44	26° 7	14°19	14°32	17°34	21°41	19°54	4°39	n.a.	S 18
M19	0 42 11	9°39'01	26°58	24°48	8°R22	3°52	18°56	26°13	14°22	14°34	17°36	21°33	19°51	4°46	n.a.	M19
T 20	0 46 8	10°40'08	128 3	24°30	8°21	4°38	19°8	26°19	14°26	14°36	17°39	21°25	19°48	4°53	n.a.	T 20
W21	0 50 4	11°41'15	26°45	24°D24	8°17	5°25	19°21	26°24	14°30	14°38	17°41	21°18	19°44	4°59	n.a.	W21
T 22	0 54 1	12°42'24	11 II 0	24°28	8°11	6°11	19°33	26°30	14°33	14°40	17°43	21°12	19°41	5° 6	n.a.	T 22
F 23	0 57 58	13°43'33	24°44	24°42	8° 3	6°58	19°46	26°36	14°37	14°42	17°46	21° 8	19°38	5°13	n.a.	F 23
S 24	1 1 54	14°44'44	8 9 0	25° 5	7°52	7°44	19°59	26°41	14°41	14°44	17°48	21° 6	19°35	5°19	n.a.	S 24
S 25	1 5 51	15°45'57	20°49	25°36	7°38	8°31	20°11	26°47	14°44	14°46	17°50	21°D 6	19°32	5°26	n.a.	S 25
M26	1 9 47	16°47'10	3 Ω 17	26°15	7°22	9°17	20°24	26°52	14°48	14°48	17°52	21° 7	19°29	5°33	n.a.	M26
T 27	1 13 44	17°48'24	15°28	27° 0	7° 4	10° 4	20°37	26°58	14°52	14°50	17°54	21°R 8	19°25	5°39	n.a.	T 27
W28	1 17 40	18°49'39	27°27	27°51	6°43	10°50	20°50	27° 3	14°55	14°52	17°57	21° 8	19°22	5°46	n.a.	W28
T 29	1 21 37	19°50'55	9 m 19	28°47	6°20	11°37	21° 3	27° 8	14°59	14°54	17°59	21° 6	19°19	5°53	n.a.	T 29
F 30	1 25 34	20°52'11	21° 7	29°47	5°55	12°24	21°16	27°14	15° 3	14°56	18° 1	21° 1	19°16	5°59	n.a.	F 30
S 31	1 29 30	21 ≏ 53'29	2 ₾ 56	0 ≏ 51	5 M 29	13 M .11	21 M 29	27 Ω 19	15 ♀ 7	14 M 59	18 m) 3	20№54	19 Ω 13	6 ₾ 6	n.a.	S 31

Delta T = 12h48m41s

NOVEMBER 1967 BCE (-1966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	1 33 27	22 £ 54'47	14 Ω 46	1 ≏ 58	5°R 0	13 M 57	21 M 42	27 Ω 24	15 ♀ 10	15 M 1	18 m) 5	20°R44	19 Ω 10	6 ₽ 13	n.a.	S 1
M 2	1 37 23	23°56'05	26°40	3° 9	4 M 29	14°44	21°56	27°29	15°14	15° 3	18° 7	$20\Omega 32$	19° 6	6°20	n.a.	M 2
T 3	1 41 20	24°57'24	8 M .40	4°22	3°57	15°31	22° 9	27°34	15°18	15° 5	18° 9	20°19	19° 3	6°26	n.a.	T 3
W 4	1 45 16	25°58'44	20°46	5°37	3°24	16°18	22°22	27°39	15°21	15° 7	18°11	20° 6	19° 0	6°33	n.a.	W 4
T 5	1 49 13	27° 0'04	3 ≯ 0	6°54	2°49	17° 5	22°36	27°43	15°25	15° 9	18°13	19°54	18°57	6°40	n.a.	T 5
F 6	1 53 9	28° 1'24	15°22	8°13	2°14	17°52	22°49	27°48	15°28	15°12	18°15	19°44	18°54	6°46	n.a.	F 6
S 7	1 57 6	29° 2'44	27°56	9°33	1°38	18°39	23° 2	27°53	15°32	15°14	18°17	19°37	18°50	6°53	n.a.	S 7
S 8	2 1 3	OM 4'04	10 ට 43	10°55	1° 1	19°26	23°16	27°57	15°36	15°16	18°19	19°33	18°47	7° 0	n.a.	S 8
M 9	2 4 59	1° 5'24	23°47	12°18	0°25	20°13	23°30	28° 2	15°39	15°18	18°21	19°31	18°44	7° 6	n.a.	M 9
T 10	2 8 56	2° 6'44	7≈11	13°42	29 ≏ 48	21° 0	23°43	28° 6	15°43	15°20	18°23	19°D31	18°41	7°13	n.a.	T 10
W11	2 12 52	3° 8'04	20°57	15° 7	29°12	21°47	23°57	28°10	15°46	15°23	18°25	19°R32	18°38	7°20	n.a.	W11
T 12	2 16 49	4° 9'24	5 米 7	16°32	28°36	22°34	24°10	28°15	15°50	15°25	18°27	19°31	18°35	7°26	n.a.	T 12
F 13	2 20 45	5°10'43	19°41	17°58	28° 2	23°21	24°24	28°19	15°54	15°27	18°29	19°28	18°31	7°33	n.a.	F 13
S 14	2 24 42	6°12'02	4℃ 34	19°25	27°28	24° 8	24°38	28°23	15°57	15°29	18°31	19°22	18°28	7°40	n.a.	S 14
S 15	2 28 39	7°13'21	19°41	20°53	26°56	24°55	24°52	28°27	16° 1	15°32	18°33	19°13	18°25	7°46	n.a.	S 15
M16	2 32 35	8°14'39	4 8 52	22°21	26°25	25°42	25° 5	28°31	16° 4	15°34	18°34	19° 3	18°22	7°53	n.a.	M16
T 17	2 36 32	9°15'58	19°57	23°50	25°56	26°29	25°19	28°35	16° 8	15°36	18°36	18°51	18°19	8° 0	n.a.	T 17
W18	2 40 28	10°17'16	4∏44	25°19	25°29	27°16	25°33	28°38	16°11	15°38	18°38	18°39	18°15	8° 7	n.a.	W18
T 19	2 44 25	11°18'35	19° 7	26°49	25° 4	28° 4	25°47	28°42	16°14	15°41	18°40	18°29	18°12	8°13	n.a.	T 19
F 20	2 48 21	12°19'53	3 95 1	28°19	24°42	28°51	26° 1	28°45	16°18	15°43	18°41	18°22	18° 9	8°20	n.a.	F 20
S 21	2 52 18	13°21'12	16°25	29°49	24°21	29°38	26°15	28°49	16°21	15°45	18°43	18°17	18° 6	8°27	n.a.	S 21
S 22	2 56 14	14°22'30	29°20	1 M 20	24° 3	0 ₹ 25	26°29	28°52	16°25	15°48	18°44	18°15	18° 3	8°33	n.a.	S 22
M23	3 0 11	15°23'49	11 Ω 52	2°52	23°47	1°13	26°43	28°56	16°28	15°50	18°46	18°15	18° 0	8°40	n.a.	M23
T 24	3 4 8	16°25'07	24° 4	4°23	23°34	2° 0	26°57	28°59	16°31	15°52	18°48	18°15	17°56	8°47	n.a.	T 24
W25	3 8 4	17°26'25	6Mp 3	5°56	23°23	2°47	27°11	29° 2	16°35	15°54	18°49	18°14	17°53	8°53	n.a.	W25
T 26	3 12 1	18°27'42	17°54	7°28	23°15	3°34	27°25	29° 5	16°38	15°57	18°51	18°11	17°50	9° 0	n.a.	T 26
F 27	3 15 57	19°29'00	29°42	9° 1	23° 9	4°22	27°39	29° 8	16°41	15°59	18°52	18° 6	17°47	9° 7	n.a.	F 27
S 28	3 19 54	20°30'17	11 ≏ 31	10°35	23° 6	5° 9	27°53	29°11	16°44	16° 1	18°54	17°58	17°44	9°13	n.a.	S 28
S 29	3 23 50	21°31'33	23°24	12° 9	23°D 5	5°56	28° 7	29°13	16°48	16° 3	18°55	17°47	17°41	9°20	n.a.	S 29
M30	3 27 47	22M32'49	5 M 25	13 M 43	23 ₾ 7	6 ₹ 44	28 M 21	29 Ω 16	16 ≏ 51	16 M 6	18 M 56	17 Ω 33	17 Ω 37	9 ≙ 27	n.a.	M30

Delta T = 12h48m38s

Julian Calendar 1 Nov. 1967 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1967 BCE

DECEMBER 1967 BCE (-1966) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	3 31 44	23M34'05	17 M 34	15 M .18	23 ₾ 11	7 ₹ 31	28M35	29 Ω 19	16 ≏ 54	16 M 8	18 m 58	17°R18	17 Ω 34	9 ჲ 34	n.a.	T 1
W 2	3 35 40	24°35'20	29°52	16°53	23°17	8°18	28°49	29°21	16°57	16°10	18°59	17 Ω 4	17°31	9°40	n.a.	W 2
T 3	3 39 37	25°36'34	12 7 21	18°29	23°26	9° 6	29° 3	29°23	17° 0	16°12	19° 0	16°50	17°28	9°47	n.a.	T 3
F 4	3 43 33	26°37'47	24°59	20° 5	23°37	9°53	29°17	29°26	17° 3	16°15	19° 2	16°39	17°25	9°54	n.a.	F 4
S 5	3 47 30	27°38'59	7 궁 48	21°42	23°50	10°41	29°31	29°28	17° 6	16°17	19° 3	16°30	17°21	10° 0	n.a.	S 5
S 6	3 51 26	28°40'11	20°47	23°20	24° 6	11°28	29°46	29°30	17° 9	16°19	19° 4	16°25	17°18	10° 7	n.a.	S 6
M 7	3 55 23	29°41'21	3≈59	24°58	24°23	12°15	29°59	29°32	17°12	16°21	19° 5	16°23	17°15	10°14	n.a.	M 7
T 8	3 59 20	0 ₹ 42'30	17°25	26°36	24°42	13° 3	0 √ 14	29°34	17°15	16°24	19° 6	16°D22	17°12	10°20	n.a.	T 8
W 9	4 3 16	1°43'37	1) 6	28°15	25° 4	13°50	0°28	29°35	17°18	16°26	19° 7	16°R23	17° 9	10°27	n.a.	W 9
T 10	4 7 13	2°44'43	15° 5	29°55	25°27	14°37	0°42	29°37	17°21	16°28	19° 8	16°22	17° 6	10°34	n.a.	T 10
F 11	411 9	3°45'48	29°20	1 ₹ 35	25°52	15°25	0°56	29°38	17°24	16°30	19° 9	16°20	17° 2	10°41	n.a.	F 11
S 12	4 15 6	4°46'51	13 Y 51	3°16	26°18	16°12	1°10	29°40	17°27	16°33	19°10	16°15	16°59	10°47	n.a.	S 12
S 13	4 19 2	5°47'53	28°33	4°58	26°47	16°59	1°25	29°41	17°29	16°35	19°11	16° 7	16°56	10°54	n.a.	S 13
M14	4 22 59	6°48'54	13 8 21	6°40	27°17	17°47	1°39	29°42	17°32	16°37	19°12	15°57	16°53	11° 1	n.a.	M14
T 15	4 26 55	7°49'53	28° 6	8°23	27°48	18°34	1°53	29°44	17°35	16°39	19°13	15°46	16°50	11° 7	n.a.	T 15
W16	4 30 52	8°50'51	12 Ⅲ 39	10° 7	28°21	19°22	2° 7	29°45	17°38	16°41	19°14	15°36	16°47	11°14	n.a.	W16
T 17	4 34 49	9°51'48	26°55	11°51	28°56	20° 9	2°21	29°46	17°40	16°43	19°15	15°26	16°43	11°21	n.a.	T 17
F 18	4 38 45	10°52'43	109647	13°35	29°31	20°56	2°35	29°46	17°43	16°45	19°16	15°19	16°40	11°27	n.a.	F 18
S 19	4 42 42	11°53'38	24°12	15°21	OM 9	21°43	2°49	29°47	17°45	16°48	19°16	15°14	16°37	11°34	n.a.	S 19
S 20	4 46 38	12°54'31	7 Ω 12	17° 7	0°47	22°31	3° 3	29°48	17°48	16°50	19°17	15°12	16°34	11°41	n.a.	S 20
M21	4 50 35	13°55'23	19°48	18°53	1°27	23°18	3°17	29°48	17°50	16°52	19°18	15°D12	16°31	11°48	n.a.	M21
T 22	4 54 31	14°56'14	2 Mp 5	20°41	2° 8	24° 5	3°31	29°49	17°53	16°54	19°18	15°13	16°27	11°54	n.a.	T 22
W23	4 58 28	15°57'03	14° 8	22°28	2°50	24°53	3°45	29°49	17°55	16°56	19°19	15°R13	16°24	12° 1	n.a.	W23
T 24	5 2 25	16°57'52	26° 1	24°16	3°33	25°40	3°59	29°49	17°57	16°58	19°19	15°13	16°21	12° 8	n.a.	T 24
F 25	5 6 21	17°58'39	7 ≙ 51	26° 4	4°17	26°27	4°13	29°R49	18° 0	17° 0	19°20	15°11	16°18	12°14	n.a.	F 25
S 26	5 10 18	18°59'24	19°42	27°52	5° 2	27°14	4°27	29°49	18° 2	17° 2	19°20	15° 6	16°15	12°21	n.a.	S 26
S 27	5 14 14	20° 0'09	1 M .38	29°41	5°48	28° 2	4°41	29°49	18° 4	17° 4	19°21	14°59	16°12	12°28	n.a.	S 27
M28	5 18 11	21° 0'52	13°44	1 る 29	6°35	28°49	4°55	29°49	18° 6	17° 6	19°21	14°50	16° 8	12°34	n.a.	M28
T 29	5 22 7	22° 1'33	26° 2	3°17	7°23	29°36	5° 9	29°48	18° 8	17° 8	19°22	14°40	16° 5	12°41	n.a.	T 29
W30	5 26 4	23° 2'13	8 × 32	5° 4	8°12	0 조 23	5°22	29°48	18°11	17°10	19°22	14°30	16° 2	12°48	n.a.	W30
T 31	5 30 0	24 × 2'52	21 × 17	6 ප 50	9 M 1	1ਰ11	5 ₹ 36	29 Ω 47	18 ≏ 13	17 M 12	19 m 22	14 Ω 20	15 Ω 59	12 ≏ 55	n.a.	T 31

Delta T = 12h48m36s

JANUARY 1966 BCE (-1965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	5 33 57	25 ₹ 3'28	4 ට 15	8 ට 35	9 M .51	1 ප 58	5 ₹ 50	29°R47	18 ≏ 15	17 M L14	19 m 23	14°R13	15 Ω 56	13 ₾ 1	n.a.	F 1
S 2	5 37 54	26° 4'03	17°25	10°19	10°42	2°45	6° 4	29 Ω 46	18°16	17°16	19°23	14 Ω 7	15°53	13° 8	n.a.	S 2
S 3	5 41 50	27° 4'36	0≈47	12° 0	11°34	3°32	6°18	29°45	18°18	17°17	19°23	14° 4	15°49	13°15	n.a.	S 3
M 4	5 45 47	28° 5'07	14°20	13°39	12°27	4°19	6°31	29°44	18°20	17°19	19°23	14°D 3	15°46	13°21	n.a.	M 4
T 5	5 49 43	29° 5'36	28° 2	15°15	13°20	5° 6	6°45	29°43	18°22	17°21	19°23	14° 4	15°43	13°28	n.a.	T 5
W 6 T 7	5 53 40 5 57 36	0중 6'03 1° 6'28	11 米 53 25°53	16°48 18°16	14°13 15°8	5°53	6°58 7°12	29°42	18°24 18°25	17°23 17°25	19°23 19°24	14° 5 14°R 6	15°40 15°37	13°35 13°41	n.a.	W 6 T 7
F 8	6 1 33	1° 6'28 2° 6'50	10 Y 1	18°16 19°39	16° 2	6°40 7°27	7°12	29°41 29°40	18°23	17°25	19°24 19°R24	14° K 6	15°33	13°41 13°48	n.a.	F 8
S 9	6 5 29	3° 7'10	24°16	20°57	16°58	8°14	7°39	29°38	18°29	17°28	19 K24	14° 4	15°30	13°55	n.a. n.a.	S 9
S 10	6 9 26	4° 7'28	8 8 35	22° 9	17°54	9° 1	7°52	29°37	18°30	17°30	19°23	14° 0	15°27	14° 2		S 10
M11	6 13 23	5° 7'44	22°54	22°15	17 34 18°50	9°48	8° 6	29°35	18°32	17°32	19°23	13°55	15°24	14 2 14° 8	n.a. n.a.	M11
T 12	6 17 19	6° 7'58	7 Ⅱ 10	24°12	19°47	10°35	8°19	29°33	18°33	17°33	19°23	13°49	15°21	14°15	n.a.	T 12
W13	6 21 16	7° 8'09	21°16	25° 2	20°45	11°22	8°32	29°31	18°35	17°35	19°23	13°43	15°18	14°22	n.a.	W13
T 14	6 25 12	8° 8'19	595 9	25°44	21°42	12° 9	8°46	29°29	18°36	17°37	19°23	13°38	15°14	14°28	n.a.	T 14
F 15	6 29 9	9° 8'26	18°45	26°16	22°41	12°56	8°59	29°27	18°37	17°38	19°23	13°34	15°11	14°35	n.a.	F 15
S 16	6 33 5	10° 8'32	2 Ω 0	26°40	23°40	13°42	9°12	29°25	18°39	17°40	19°22	13°32	15° 8	14°42	n.a.	S 16
S 17	6 37 2	11° 8'35	14°55	26°54	24°39	14°29	9°25	29°23	18°40	17°41	19°22	13°D31	15° 5	14°49	n.a.	S 17
M18	6 40 58	12° 8'37	27°31	26°R58	25°38	15°16	9°38	29°21	18°41	17°43	19°22	13°32	15° 2	14°55	n.a.	M18
T 19	6 44 55	13° 8'36	9 m 49	26°54	26°38	16° 2	9°51	29°19	18°42	17°44	19°21	13°33	14°59	15° 2	n.a.	T 19
W20	6 48 52	14° 8'34	21°54	26°40	27°39	16°49	10° 4	29°16	18°43	17°46	19°21	13°35	14°55	15° 9	n.a.	W20
T 21 F 22	6 52 48 6 56 45	15° 8'30 16° 8'24	3 ≙ 50 15°42	26°17 25°46	28°39 29°41	17°36 18°22	10°17 10°30	29°14 29°11	18°44 18°45	17°47 17°49	19°21 19°20	13°37 13°R37	14°52 14°49	15°15 15°22	n.a.	T 21 F 22
S 23	7 0 41	10 824 17° 8'16	27°35	25° 8	0 x ⁷ 42	18 22 19° 9	10°30 10°42	29°11 29°8	18°46	17°50	19°20	13°37	14°46	15°29	n.a. n.a.	S 23
		-,														
S 24 M25	7 438 7 834	18° 8'06 19° 7'55	9 ጤ 33 21°41	24°24 23°34	1°44 2°46	19°56 20°42	10°55 11°8	29° 5 29° 3	18°47 18°48	17°51 17°53	19°19 19°18	13°35 13°32	14°43 14°39	15°35 15°42	n.a.	S 24 M25
T 26	7 12 31	20° 7'41	4 7 3	23°34 22°41	3°48	20°42 21°29	11° 8 11°20	29° 3	18°48	17°54	19°18	13°32 13°29	14°39	15°42 15°49	n.a. n.a.	T 26
W27	7 16 27	21° 7'25	16°41	21°44	4°51	21°29 22°15	11°33	28°57	18°49	17°55	19°17	13°25	14°33	15°56	n.a.	W27
T 28	7 20 24	22° 7'08	29°37	20°46	5°54	23° 1	11°45	28°53	18°50	17°57	19°17	13°22	14°30	16° 2	n.a.	T 28
F 29	7 24 20	23° 6'48	12 る 51	19°48	6°57	23°48	11°58	28°50	18°50	17°58	19°16	13°19	14°27	16° 9	n.a.	F 29
S 30	7 28 17	24° 6'27	26°24	18°51	8° 0	24°34	12°10	28°47	18°51	17°59	19°15	13°17	14°24	16°16	n.a.	S 30
S 31	7 32 14	25 ප 6'03	10≈11	17 ਰ 57	9 ∡ 7 4	25 පි 20	12 × 22	28 Ω 44	18 ≏ 51	18 M 0	19 m)14	13°D16	14 Q 20	16 ≏ 22	n.a.	S 31

Delta T = 12h48m34s

Julian Calendar 1 Jan. 1966 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1967 BCE

FEBRUARY 1966 BCE (-1965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	G.	Ω	Ç	Š	Day
M 1	7 36 10	26궁 5'36	24≈11	17°R 5	10 × 8	26중 7	12 × 34	28°R40	18 ≏ 52	18 M 1	19°R14	13 Ω 17	14 Ω 17	16 ≏ 29	n.a.	M 1
T 2	7 40 7	27° 5'08	8 米 19	16 궁 18	11°12	26°53	12°46	28 Ω 37	18°52	18° 2	19 m 13	13°18	14°14	16°36	n.a.	T 2
W 3	7 44 3	28° 4'37	22°33	15°35	12°16	27°39	12°58	28°33	18°52	18° 3	19°12	13°19	14°11	16°43	n.a.	W 3
T 4	7 48 0	29° 4'03	6 Ƴ 49	14°57	13°20	28°25	13°10	28°30	18°52	18° 4	19°11	13°20	14° 8	16°49	n.a.	T 4
F 5	7 51 56	0≈ 3'27	21° 4	14°26	14°25	29°11	13°22	28°26	18°53	18° 5	19°10	13°21	14° 4	16°56	n.a.	F 5
S 6	7 55 53	1° 2'48	5 8 16	14° 0	15°30	29°57	13°34	28°22	18°53	18° 6	19° 9	13°R21	14° 1	17° 3	n.a.	S 6
S 7	7 59 49	2° 2'07	19°22	13°40	16°35	0≈43	13°45	28°18	18°53	18° 7	19°8	13°20	13°58	17° 9	n.a.	S 7
M 8	8 3 46	3° 1'23	3Ⅱ20	13°26	17°40	1°29	13°57	28°15	18°R53	18° 8	19° 7	13°19	13°55	17°16	n.a.	M 8
T 9	8 7 42	4° 0'37	17° 9	13°19	18°46	2°15	14° 8	28°11	18°53	18° 9	19° 6	13°18	13°52	17°23	n.a.	T 9
W10	8 11 39	4°59'49	09547	13°D17	19°52	3° 1	14°20	28° 7	18°53	18°10	19° 5	13°17	13°49	17°29	n.a.	W10
T 11	8 15 36	5°58'58	14°12	13°20	20°57	3°47	14°31	28° 3	18°53	18°11	19° 4	13°16	13°45	17°36	n.a.	T 11
F 12	8 19 32	6°58'05	27°23	13°30	22° 3	4°33	14°42	27°59	18°53	18°12	19° 3	13°16	13°42	17°43	n.a.	F 12
S 13	8 23 29	7°57'09	10 Ω 19	13°44	23°10	5°19	14°54	27°55	18°52	18°12	19° 2	13°D15	13°39	17°50	n.a.	S 13
S 14	8 27 25	8°56'11	23° 1	14° 4	24°16	6° 4	15° 5	27°51	18°52	18°13	19° 1	13°15	13°36	17°56	n.a.	S 14
M15	8 31 22	9°55'11	5 m 28	14°28	25°22	6°50	15°15	27°46	18°52	18°14	19° 0	13°16	13°33	18° 3	n.a.	M15
T 16	8 35 18	10°54'09	17°42	14°57	26°29	7°36	15°26	27°42	18°51	18°15	18°58	13°16	13°30	18°10	n.a.	T 16
W17	8 39 15	11°53'05	29°46	15°30	27°36	8°21	15°37	27°38	18°51	18°15	18°57	13°16	13°26	18°16	n.a.	W17
T 18	8 43 11	12°51'59	11 ≏ 43	16° 8	28°43	9° 7	15°48	27°34	18°50	18°16	18°56	13°R16	13°23	18°23	n.a.	T 18
F 19	8 47 8	13°50'51	23°35	16°49	29°50	9°52	15°58	27°29	18°50	18°16	18°55	13°16	13°20	18°30	n.a.	F 19
S 20	8 51 4	14°49'41	5 M 28	17°34	0 궁 57	10°38	16° 9	27°25	18°49	18°17	18°53	13°16	13°17	18°37	n.a.	S 20
S 21	8 55 1	15°48'29	17°26	18°22	2° 4	11°23	16°19	27°21	18°49	18°17	18°52	13°D16	13°14	18°43	n.a.	S 21
M22	8 58 58	16°47'15	29°33	19°14	3°12	12° 9	16°29	27°16	18°48	18°18	18°51	13°16	13°10	18°50	n.a.	M22
T 23	9 2 54	17°45'59	11 ~ 55	20° 9	4°19	12°54	16°39	27°12	18°47	18°18	18°49	13°17	13° 7	18°57	n.a.	T 23
W24	9 6 5 1	18°44'42	24°34	21° 7	5°27	13°39	16°50	27° 7	18°47	18°19	18°48	13°17	13° 4	19° 3	n.a.	W24
T 25	9 10 47	19°43'22	7 云 34	22° 7	6°35	14°24	16°59	27° 3	18°46	18°19	18°46	13°18	13° 1	19°10	n.a.	T 25
F 26	9 14 44	20°42'01	20°57	23°10	7°42	15°10	17° 9	26°58	18°45	18°19	18°45	13°18	12°58	19°17	n.a.	F 26
S 27	9 18 40	21°40'38	4≈43	24°16	8°50	15°55	17°19	26°54	18°44	18°20	18°44	13°19	12°55	19°24	n.a.	S 27
S 28	9 22 37	22≈39'12	18 ≈ 50	25 පි 25	9 ප 58	16≈40	17 × 729	26 Ω 49	18 ≏ 43	18 M 20	18 m /42	13°R19	12 Ω 51	19 2 30	n.a.	S 28

Delta T = 12h48m32s

MARCH 1966 BCE (-1965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)∤(¥	В	Ω.	v	Ç	ę,	Day
M 1	9 26 33	23≈37'45	3) (14	26 궁 35	11궁 7	17≈25	17 ∡ ³38	26°R45	18°R42	18 M 20	18°R41	13°R18	12 \O 48	19 ≏ 37	n.a.	M 1
T 2	9 30 30	24°36'15	17°51	27°48	12°15	18°10	17°47	26 Ω 40	18 ≏ 41	18°20	18 m /39	13 Ω 17	12°45	19°44	n.a.	T 2
W 3	9 34 26	25°34'43	2 Υ 33	29° 4	13°23	18°55	17°57	26°36	18°40	18°21	18°38	13°16	12°42	19°50	n.a.	W 3
T 4	9 38 23	26°33'09	17°13	0≈21	14°32	19°40	18° 6	26°31	18°39	18°21	18°36	13°14	12°39	19°57	n.a.	T 4
F 5	9 42 20	27°31'33	1846	1°40	15°40	20°24	18°15	26°27	18°37	18°21	18°35	13°13	12°36	20° 4	n.a.	F 5
S 6	9 46 16	28°29'54	16° 7	3° 2	16°49	21° 9	18°23	26°22	18°36	18°21	18°33	13°12	12°32	20°11	n.a.	S 6
S 7	9 50 13	29°28'13	0 Д 13	4°25	17°58	21°54	18°32	26°18	18°35	18°21	18°32	13°D12	12°29	20°17	n.a.	S 7
M 8	9 54 9	0 ∺ 26'30	14° 2	5°51	19° 6	22°39	18°41	26°13	18°34	18°R21	18°30	13°12	12°26	20°24	n.a.	M 8
T 9	9 58 6	1°24'44	27°34	7°18	20°15	23°23	18°49	26° 9	18°32	18°21	18°28	13°13	12°23	20°31	n.a.	T 9
W10	10 2 2	2°22'57	10951	8°47	21°24	24° 8	18°58	26° 4	18°31	18°21	18°27	13°14	12°20	20°37	n.a.	W10
T 11	10 5 59	3°21'07	23°52	10°18	22°33	24°52	19° 6	26° 0	18°29	18°21	18°25	13°16	12°16	20°44	n.a.	T 11
F 12	10 9 55	4°19'15	6 Ω 40	11°51	23°42	25°37	19°14	25°55	18°28	18°21	18°24	13°17	12°13	20°51	n.a.	F 12
S 13	10 13 52	5°17'21	19°16	13°25	24°51	26°21	19°22	25°51	18°26	18°20	18°22	13°R17	12°10	20°58	n.a.	S 13
S 14	10 17 48	6°15'25	1 M p40	15° 2	26° 1	27° 6	19°30	25°46	18°25	18°20	18°20	13°16	12° 7	21° 4	n.a.	S 14
M15	10 21 45	7°13'27	13°55	16°40	27°10	27°50	19°37	25°42	18°23	18°20	18°19	13°13	12° 4	21°11	n.a.	M15
T 16	10 25 42	8°11'27	26° 2	18°20	28°19	28°34	19°45	25°38	18°21	18°20	18°17	13°10	12° 1	21°18	n.a.	T 16
W17	10 29 38	9° 9'26	8 亞 1	20° 2	29°29	29°18	19°52	25°33	18°20	18°19	18°15	13° 6	11°57	21°24	n.a.	W17
T 18	10 33 35	10° 7'23	19°56	21°46	0≈38	0 ∺ 3	19°59	25°29	18°18	18°19	18°14	13° 1	11°54	21°31	n.a.	T 18
F 19	10 37 31	11° 5'18	1 M .48	23°31	1°48	0°47	20° 6	25°25	18°16	18°19	18°12	12°57	11°51	21°38	n.a.	F 19
S 20	10 41 28	12° 3'12	13°41	25°19	2°58	1°31	20°13	25°20	18°15	18°18	18°10	12°53	11°48	21°45	n.a.	S 20
S 21	10 45 24	13° 1'04	25°38	27° 8	4° 7	2°15	20°20	25°16	18°13	18°18	18° 9	12°50	11°45	21°51	n.a.	S 21
M22	10 49 21	13°58'55	7 ,₹ 44	28°59	5°17	2°59	20°27	25°12	18°11	18°18	18° 7	12°49	11°41	21°58	n.a.	M22
T 23	10 53 17	14°56'44	20° 2	0 ¥ 52	6°27	3°43	20°33	25° 8	18° 9	18°17	18° 5	12°D49	11°38	22° 5	n.a.	T 23
W24	10 57 14	15°54'32	2 る 38	2°46	7°37	4°26	20°40	25° 4	18° 7	18°17	18° 4	12°50	11°35	22°11	n.a.	W24
T 25	11 110	16°52'19	15°35	4°43	8°47	5°10	20°46	25° 0	18° 5	18°16	18° 2	12°51	11°32	22°18	n.a.	T 25
F 26	11 5 7	17°50'04	28°57	6°41	9°57	5°54	20°52	24°56	18° 3	18°15	18° 0	12°53	11°29	22°25	n.a.	F 26
S 27	11 9 4	18°47'48	12 ≈ 46	8°41	11° 7	6°38	20°58	24°52	18° 1	18°15	17°59	12°R53	11°26	22°32	n.a.	S 27
S 28	11 13 0	19°45'31	27° 2	10°42	12°17	7°21	21° 3	24°48	17°59	18°14	17°57	12°53	11°22	22°38	n.a.	S 28
M29	11 16 57	20°43'12	11) (40	12°45	13°27	8° 5	21° 9	24°44	17°57	18°14	17°55	12°50	11°19	22°45	n.a.	M29
T 30	11 20 53	21°40'52	26°36	14°50	14°38	8°48	21°14	24°40	17°55	18°13	17°54	12°46	11°16	22°52	n.a.	T 30
W31	11 24 50	22) 38'30	11 Y 41	16 ∺ 56	15 ≈ 48	9 ∺ 32	21 × 20	24 \O 36	17 ≏ 53	18 M .12	17 m 52	12 Ω 41	11 \O 13	22 ≏ 58	n.a.	W31

Delta T = 12h48m30s

Julian Calendar 1 March 1966 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1966 BCE

APRIL 1966 BCE (-1965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	ţ	o k	Day
T 1	11 28 46	23) (36'06	26 Y 45	19) 4	16≈58	10) 15	21 × 125	24°R33	17°R51	18°R11	17°R50	12°R35	11 Ω 10	23 ♀ 5	n.a.	T 1
F 2	11 32 43	24°33'42	11840	21°12	18° 9	10°59	21°30	24 Ω 29	17 ≏ 48	18 M .11	17 m 49	12 Ω 29	11° 7	23°12	n.a.	F 2
S 3	11 36 39	25°31'15	26°17	23°22	19°19	11°42	21°34	24°25	17°46	18°10	17°47	12°24	11° 3	23°19	n.a.	S 3
S 4	11 40 36	26°28'47	10耳31	25°32	20°30	12°25	21°39	24°22	17°44	18° 9	17°45	12°22	11° 0	23°25	n.a.	S 4
M 5	11 44 33	27°26'17	24°22	27°43	21°40	13° 8	21°43	24°18	17°42	18° 8	17°44	12°D20	10°57	23°32	n.a.	M 5
T 6	11 48 29	28°23'46	7 95 49	29°54	22°51	13°52	21°47	24°15	17°39	18° 7	17°42	12°21	10°54	23°39	n.a.	T 6
W 7	11 52 26	29°21'13	20°55	2 Υ 5	24° 1	14°35	21°51	24°12	17°37	18° 6	17°40	12°22	10°51	23°45	n.a.	W 7
T 8	11 56 22	0 Υ 18'38	3 Ω 42	4°15	25°12	15°18	21°55	24° 9	17°35	18° 6	17°39	12°23	10°47	23°52	n.a.	T 8
F 9	12 0 19	1°16'02	16°14	6°26	26°23	16° 1	21°59	24° 5	17°32	18° 5	17°37	12°R23	10°44	23°59	n.a.	F 9
S 10	12 4 15	2°13'25	28°34	8°35	27°33	16°44	22° 2	24° 2	17°30	18° 4	17°35	12°22	10°41	24° 6	n.a.	S 10
S 11	12 8 12	3°10'46	10 m)45	10°43	28°44	17°26	22° 6	23°59	17°28	18° 3	17°34	12°18	10°38	24°12	n.a.	S 11
M12	12 12 8	4° 8'06	22°48	12°50	29°55	18° 9	22° 9	23°56	17°25	18° 2	17°32	12°12	10°35	24°19	n.a.	M12
T 13	12 16 5	5° 5'25	4 Ω 47	14°56	1 ∀ 6	18°52	22°12	23°54	17°23	18° 0	17°31	12° 4	10°32	24°26	n.a.	T 13
W14	12 20 2	6° 2'42	16°42	16°59	2°17	19°35	22°15	23°51	17°21	17°59	17°29	11°55	10°28	24°32	n.a.	W14
T 15	12 23 58	6°59'59	28°34	19° 1	3°28	20°17	22°17	23°48	17°18	17°58	17°27	11°45	10°25	24°39	n.a.	T 15
F 16	12 27 55	7°57'15	10 M 27	21° 1	4°39	21° 0	22°20	23°45	17°16	17°57	17°26	11°34	10°22	24°46	n.a.	F 16
S 17	12 31 51	8°54'30	22°21	22°58	5°50	21°42	22°22	23°43	17°13	17°56	17°24	11°25	10°19	24°53	n.a.	S 17
S 18	12 35 48	9°51'44	4 ₹ 19	24°53	7° 1	22°25	22°24	23°40	17°11	17°55	17°23	11°18	10°16	24°59	n.a.	S 18
M19	12 39 44	10°48'58	16°25	26°46	8°12	23° 7	22°26	23°38	17° 9	17°54	17°21	11°13	10°12	25° 6	n.a.	M19
T 20	12 43 41	11°46'11	28°42	28°36	9°23	23°50	22°28	23°36	17° 6	17°52	17°20	11°10	10° 9	25°13	n.a.	T 20
W21	12 47 37	12°43'23	11 る 15	0 8 23	10°34	24°32	22°29	23°34	17° 4	17°51	17°18	11°D 9	10° 6	25°20	n.a.	W21
T 22	12 51 34	13°40'35	24° 7	2° 8	11°46	25°14	22°30	23°31	17° 1	17°50	17°17	11° 9	10° 3	25°26	n.a.	T 22
F 23	12 55 31	14°37'47	7≈24	3°50	12°57	25°57	22°31	23°29	16°59	17°49	17°15	11°R10	10° 0	25°33	n.a.	F 23
S 24	12 59 27	15°34'58	21° 8	5°30	14° 8	26°39	22°32	23°27	16°56	17°47	17°14	11° 9	9°57	25°40	n.a.	S 24
S 25	13 3 24	16°32'08	5) 20	7° 7	15°20	27°21	22°33	23°26	16°54	17°46	17°12	11° 7	9°53	25°46	n.a.	S 25
M26	13 7 20	17°29'18	19°59	8°41	16°31	28° 3	22°34	23°24	16°51	17°45	17°11	11° 3	9°50	25°53	n.a.	M26
T 27	13 11 17	18°26'27	5 ℃ 0	10°13	17°43	28°45	22°34	23°22	16°49	17°43	17°10	10°56	9°47	26° 0	n.a.	T 27
W28	13 15 13	19°23'36	20°15	11°41	18°54	29°27	22°R34	23°21	16°46	17°42	17° 8	10°47	9°44	26° 7	n.a.	W28
T 29	13 19 10	20°20'44	5 8 33	13° 7	20° 6	0 Υ 9	22°34	23°19	16°44	17°41	17° 7	10°37	9°41	26°13	n.a.	T 29
F 30	13 23 6	21 ° 17'52	20842	14 8 30	21 米 17	0 Υ 51	22 × 34	23 \Omega 18	16 ≏ 41	17 M 39	17 m) 6	10 Ω 28	9 Ω 38	26 ♀ 20	n.a.	F 30

Delta T = 12h48m28s

MAY 1966 BCE (-1965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	o k	Day
S 1	13 27 3	22 Y 14'59	5 Ⅱ 34	15 8 51	22) 29	1 Y 32	22°R33	23°R16	16°R39	17°R38	17°R 4	10°R20	9 Ω 34	26 ≏ 27	n.a.	S 1
S 2	13 31 0	23°12'05	20° 0	17° 8	23°40	2°14	22 ~ 33	23 \Omega 15	16 ≏ 37	17 M .36	17 m) 3	10Ω14	9°31	26°33	n.a.	S 2
M 3	13 34 56	24° 9'11	3959	18°22	24°52	2°56	22°32	23°14	16°34	17°35	17° 2	10°10	9°28	26°40	n.a.	M 3
T 4	13 38 53	25° 6'16	17°29	19°34	26° 4	3°37	22°31	23°13	16°32	17°34	17° 1	10° 9	9°25	26°47	n.a.	T 4
W 5	13 42 49	26° 3'20	$0\Omega 33$	20°42	27°15	4°19	22°30	23°12	16°29	17°32	16°59	10°D 9	9°22	26°54	n.a.	W 5
T 6	13 46 46	27° 0'24	13°15	21°47	28°27	5° 1	22°29	23°11	16°27	17°31	16°58	10°R 9	9°18	27° 0	n.a.	T 6
F 7	13 50 42	27°57'27	25°40	22°50	29°39	5°42	22°27	23°10	16°24	17°29	16°57	10° 8	9°15	27° 7	n.a.	F 7
S 8	13 54 39	28°54'29	7 ⋒ 52	23°48	0 Υ 51	6°23	22°25	23°10	16°22	17°28	16°56	10° 5	9°12	27°14	n.a.	S 8
S 9	13 58 36	29°51'31	19°54	24°44	2° 3	7° 5	22°23	23° 9	16°20	17°26	16°55	10° 0	9° 9	27°20	n.a.	S 9
M10	14 2 32	0 8 48'33	1 ≏ 50	25°36	3°15	7°46	22°21	23° 9	16°17	17°25	16°54	9°52	9° 6	27°27	n.a.	M10
T 11	14 6 29	1°45'34	13°44	26°24	4°27	8°27	22°19	23° 8	16°15	17°23	16°53	9°41	9° 3	27°34	n.a.	T 11
W12	14 10 25	2°42'35	25°36	27° 9	5°38	9°8	22°16	23° 8	16°13	17°22	16°52	9°29	8°59	27°41	n.a.	W12
T 13	14 14 22	3°39'36	7 M 29	27°49	6°51	9°50	22°14	23° 8	16°10	17°20	16°51	9°15	8°56	27°47	n.a.	T 13
F 14	14 18 18	4°36'37	19°24	28°26	8° 3	10°31	22°11	23°D 8	16° 8	17°18	16°50	9° 2	8°53	27°54	n.a.	F 14
S 15	14 22 15	5°33'38	1 ₹ 22	28°59	9°15	11°12	22° 8	23° 8	16° 6	17°17	16°49	8°49	8°50	28° 1	n.a.	S 15
S 16	14 26 11	6°30'39	13°26	29°28	10°27	11°53	22° 5	23° 8	16° 3	17°15	16°48	8°39	8°47	28° 8	n.a.	S 16
M17	14 30 8	7°27'41	25°36	29°52	11°39	12°34	22° 1	23° 8	16° 1	17°14	16°47	8°32	8°44	28°14	n.a.	M17
T 18	14 34 5	8°24'43	7 궁 57	0 Ⅱ 13	12°51	13°14	21°58	23° 9	15°59	17°12	16°46	8°27	8°40	28°21	n.a.	T 18
W19	14 38 1	9°21'45	20°31	0°28	14° 3	13°55	21°54	23° 9	15°57	17°10	16°45	8°25	8°37	28°28	n.a.	W19
T 20	14 41 58	10°18'47	3≈23	0°39	15°16	14°36	21°50	23°10	15°55	17° 9	16°44	8°24	8°34	28°34	n.a.	T 20
F 21	14 45 54	11°15'50	16°35	0°46	16°28	15°17	21°46	23°10	15°52	17° 7	16°43	8°24	8°31	28°41	n.a.	F 21
S 22	14 49 51	12°12'53	0 米 12	0°R47	17°40	15°57	21°42	23°11	15°50	17° 6	16°43	8°23	8°28	28°48	n.a.	S 22
S 23	14 53 47	13° 9'57	14°15	0°45	18°53	16°38	21°37	23°12	15°48	17° 4	16°42	8°21	8°24	28°55	n.a.	S 23
M24	14 57 44	14° 7'01	28°45	0°37	20° 5	17°19	21°33	23°13	15°46	17° 2	16°41	8°16	8°21	29° 1	n.a.	M24
T 25	15 141	15° 4'06	13 Y 37	0°25	21°18	17°59	21°28	23°14	15°44	17° 1	16°41	8° 9	8°18	29° 8	n.a.	T 25
W26	15 5 37	16° 1'12	28°46	0° 8	22°30	18°40	21°23	23°15	15°42	16°59	16°40	7°59	8°15	29°15	n.a.	W26
T 27	15 9 34	16°58'18	14 8 2	29 8 48	23°43	19°20	21°18	23°16	15°40	16°58	16°39	7°49	8°12	29°21	n.a.	T 27
F 28	15 13 30	17°55'24	29°13	29°23	24°55	20° 0	21°13	23°17	15°38	16°56	16°39	7°38	8° 9	29°28	n.a.	F 28
S 29	15 17 27	18°52'31	14耳 9	28°54	26° 8	20°41	21° 7	23°19	15°36	16°54	16°38	7°29	8° 5	29°35	n.a.	S 29
S 30	15 21 23	19°49'38	28°42	28°22	27°20	21°21	21° 2	23°20	15°34	16°53	16°38	7°22	8° 2	29°42	n.a.	S 30
M31	15 25 20	20846'46	129647	27 8 48	28 Y 33	22 ° 1	20 х 56	23 N 22	15 ≏ 32	16 M 51	16 M y37	7 Ω 18	7 Ω 59	29 ≏ 48	n.a.	M31

Delta T = 12h48m26s

Julian Calendar 1 May 1966 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1966 BCE

JUNE 1966 BCE (-1965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	o k	Day
T 1	15 29 16	21843'54	26923	27°R11	29 Y 46	22 Y 41	20°R50	23 Ω 23	15°R31	16°R50	16°R37	7°R16	7 Ω 56	29 ≙ 55	n.a.	T 1
W 2	15 33 13	22°41'02	9 Ω 31	26 8 32	0 8 59	23°21	20 ∡ 145	23°25	15 ≏ 29	16 M .48	16 m)36	7°D16	7°53	OM 2	n.a.	W 2
T 3	15 37 10	23°38'10	22°15	25°52	2°11	24° 1	20°38	23°27	15°27	16°46	16°36	7°R16	7°49	0° 9	n.a.	T 3
F 4	15 41 6	24°35'19	4 m 39	25°11	3°24	24°41	20°32	23°29	15°25	16°45	16°36	7 Ω 16	7°46	0°15	n.a.	F 4
S 5	15 45 3	25°32'28	16°49	24°31	4°37	25°21	20°26	23°31	15°24	16°43	16°35	7°14	7°43	0°22	n.a.	S 5
S 6	15 48 59	26°29'38	28°48	23°52	5°50	26° 1	20°20	23°33	15°22	16°41	16°35	7°10	7°40	0°29	n.a.	S 6
M 7	15 52 56	27°26'48	10 ≏ 42	23°14	7° 3	26°41	20°13	23°35	15°20	16°40	16°35	7° 3	7°37	0°35	n.a.	M 7
T 8	15 56 52	28°23'59	22°34	22°39	8°16	27°21	20° 6	23°38	15°19	16°38	16°35	6°54	7°34	0°42	n.a.	T 8
W 9	16 0 49	29°21'11	4ML26	22° 7	9°29	28° 1	20° 0	23°40	15°17	16°37	16°34	6°43	7°30	0°49	n.a.	W 9
T 10	16 4 46	0Ⅱ18'23	16°22	21°38	10°42	28°40	19°53	23°43	15°16	16°35	16°34	6°31	7°27	0°56	n.a.	T 10
F 11	16 8 42	1°15'36	28°22	21°14	11°55	29°20	19°46	23°45	15°14	16°34	16°34	6°19	7°24	1° 2	n.a.	F 11
S 12	16 12 39	2°12'50	10 ∡ 29	20°54	13° 8	29°59	19°39	23°48	15°13	16°32	16°34	6° 8	7°21	1° 9	n.a.	S 12
S 13	16 16 35	3°10'05	22°42	20°39	14°21	0 8 39	19°32	23°51	15°11	16°31	16°34	5°59	7°18	1°16	n.a.	S 13
M14	16 20 32	4° 7'21	5 る 4	20°30	15°34	1°18	19°24	23°54	15°10	16°29	16°D34	5°52	7°15	1°23	n.a.	M14
T 15	16 24 28	5° 4'39	17°36	20°D27	16°47	1°58	19°17	23°56	15° 9	16°27	16°34	5°49	7°11	1°29	n.a.	T 15
W16	16 28 25	6° 1'57	0≈19	20°30	18° 1	2°37	19°10	23°59	15° 8	16°26	16°34	5°D47	7° 8	1°36	n.a.	W16
T 17	16 32 21	6°59'17	13°17	20°38	19°14	3°16	19° 2	24° 3	15° 6	16°24	16°34	5°47	7° 5	1°43	n.a.	T 17
F 18	16 36 18	7°56'38	26°32	20°53	20°27	3°56	18°55	24° 6	15° 5	16°23	16°34	5°48	7° 2	1°49	n.a.	F 18
S 19	16 40 15	8°54'01	10 ∺ 7	21°15	21°41	4°35	18°47	24° 9	15° 4	16°22	16°34	5°R48	6°59	1°56	n.a.	S 19
S 20	16 44 11	9°51'25	24° 2	21°42	22°54	5°14	18°40	24°12	15° 3	16°20	16°34	5°47	6°55	2° 3	n.a.	S 20
M21	16 48 8	10°48'50	8 Υ 19	22°17	24° 7	5°53	18°32	24°16	15° 2	16°19	16°35	5°45	6°52	2°10	n.a.	M21
T 22	16 52 4	11°46'17	22°55	22°57	25°21	6°32	18°24	24°19	15° 1	16°17	16°35	5°40	6°49	2°16	n.a.	T 22
W23	16 56 1	12°43'46	7 8 46	23°44	26°34	7°11	18°16	24°23	15° 0	16°16	16°35	5°33	6°46	2°23	n.a.	W23
T 24	16 59 57	13°41'16	22°45	24°37	27°48	7°50	18° 9	24°27	14°59	16°14	16°36	5°25	6°43	2°30	n.a.	T 24
F 25	17 3 54	14°38'47	7 Ⅱ 42	25°36	29° 2	8°29	18° 1	24°30	14°58	16°13	16°36	5°18	6°40	2°37	n.a.	F 25
S 26	17 7 51	15°36'20	22°28	26°41	0 Ⅱ 15	9° 8	17°53	24°34	14°57	16°12	16°36	5°11	6°36	2°43	n.a.	S 26
S 27	17 11 47	16°33'54	6956	27°52	1°29	9°47	17°45	24°38	14°57	16°10	16°37	5° 6	6°33	2°50	n.a.	S 27
M28	17 15 44	17°31'30	21° 1	29° 9	2°43	10°25	17°37	24°42	14°56	16° 9	16°37	5° 3	6°30	2°57	n.a.	M28
T 29	17 19 40	18°29'07	4€39	0Д30	3°56	11° 4	17°30	24°46	14°55	16° 8	16°38	5°D 2	6°27	3° 3	n.a.	T 29
W30	17 23 37	19 Ⅲ 26'45	17 Ω 50	1 Ⅱ 57	5 Ⅱ 10	11 8 43	17 × 22	24 Ω 51	14 ≏ 55	16 M 6	16 M y38	5 Ω 3	6Ω 24	3 M .10	n.a.	W30

Delta T = 12h48m24s

JULY 1966 BCE (-1965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	n	S	Ç	o k	Day
T 1	17 27 33	20∏24'24	0 m /38	3 Ⅱ 29	6 Ⅱ 24	12821	17°R14	24 Ω 55	14°R54	16°R 5	16 M 39	5 Ω 4	6 Ω 21	3 M .17	n.a.	T 1
F 2	17 31 30	21°22'04	13° 5	5° 5	7°38	13° 0	17 ₹ 6	24°59	14 ≏ 54	16 M 4	16°39	5° 5	6°17	3°24	n.a.	F 2
S 3	17 35 26	22°19'46	25°16	6°45	8°52	13°38	16°58	25° 3	14°53	16° 3	16°40	5°R 6	6°14	3°30	n.a.	S 3
S 4	17 39 23	23°17'29	7 ≙ 16	8°28	10° 6	14°17	16°51	25° 8	14°53	16° 1	16°41	5° 4	6°11	3°37	n.a.	S 4
M 5	17 43 20	24°15'13	19°11	10°16	11°19	14°55	16°43	25°12	14°52	16° 0	16°41	5° 1	6° 8	3°44	n.a.	M 5
T 6	17 47 16	25°12'59	1 m 3	12° 6	12°33	15°33	16°35	25°17	14°52	15°59	16°42	4°57	6° 5	3°50	n.a.	T 6
W 7	17 51 13	26°10'46	12°57	13°58	13°47	16°12	16°28	25°22	14°52	15°58	16°43	4°51	6° 1	3°57	n.a.	W 7
T 8	17 55 9	27° 8'34	24°57	15°53	15° 1	16°50	16°20	25°26	14°52	15°57	16°44	4°44	5°58	4° 4	n.a.	T 8
F 9	17 59 6	28° 6'24	7 ₹ 4	17°49	16°15	17°28	16°13	25°31	14°51	15°56	16°45	4°38	5°55	4°11	n.a.	F 9
S 10	18 3 2	29° 4'16	19°20	19°46	17°30	18° 6	16° 5	25°36	14°51	15°55	16°45	4°32	5°52	4°17	n.a.	S 10
S 11	18 6 59	095 2'10	1 る 47	21°45	18°44	18°44	15°58	25°41	14°51	15°54	16°46	4°27	5°49	4°24	n.a.	S 11
M12	18 10 55	1° 0'05	14°25	23°44	19°58	19°22	15°50	25°46	14°D51	15°53	16°47	4°24	5°46	4°31	n.a.	M12
T 13	18 14 52	1°58'02	27°15	25°43	21°12	20° 0	15°43	25°51	14°51	15°52	16°48	4°22	5°42	4°38	n.a.	T 13
W14	18 18 49	2°56'01	10≈17	27°43	22°26	20°38	15°36	25°56	14°51	15°51	16°49	4°D22	5°39	4°44	n.a.	W14
T 15	18 22 45	3°54'02	23°31	29°42	23°41	21°16	15°29	26° 1	14°52	15°50	16°50	4°23	5°36	4°51	n.a.	T 15
F 16	18 26 42	4°52'05	6 ∺ 59	19541	24°55	21°53	15°22	26° 7	14°52	15°49	16°51	4°24	5°33	4°58	n.a.	F 16
S 17	18 30 38	5°50'10	20°41	3°39	26° 9	22°31	15°15	26°12	14°52	15°48	16°52	4°26	5°30	5° 4	n.a.	S 17
S 18	18 34 35	6°48'17	4 Υ36	5°36	27°24	23° 9	15° 8	26°17	14°52	15°47	16°54	4°R27	5°27	5°11	n.a.	S 18
M19	18 38 31	7°46'26	18°45	7°33	28°38	23°46	15° 2	26°23	14°53	15°46	16°55	4°26	5°23	5°18	n.a.	M19
T 20	18 42 28	8°44'38	3 8 6	9°29	29°53	24°24	14°55	26°28	14°53	15°45	16°56	4°25	5°20	5°25	n.a.	T 20
W21	18 46 24	9°42'52	17°35	11°24	199 7	25° 1	14°49	26°34	14°54	15°44	16°57	4°22	5°17	5°31	n.a.	W21
T 22	18 50 21	10°41'08	2 I I 9	13°18	2°21	25°39	14°42	26°39	14°54	15°44	16°58	4°19	5°14	5°38	n.a.	T 22
F 23	18 54 17	11°39'26	16°40	15°11	3°36	26°16	14°36	26°45	14°55	15°43	17° 0	4°16	5°11	5°45	n.a.	F 23
S 24	18 58 14	12°37'47	199 4	17° 2	4°51	26°53	14°30	26°51	14°55	15°42	17° 1	4°13	5° 7	5°52	n.a.	S 24
S 25	19 2 11	13°36'09	15°14	18°53	6° 5	27°31	14°24	26°57	14°56	15°42	17° 2	4°11	5° 4	5°58	n.a.	S 25
M26	19 6 7	14°34'34	29° 7	20°42	7°20	28° 8	14°18	27° 2	14°57	15°41	17° 4	4°D10	5° 1	6° 5	n.a.	M26
T 27	19 10 4	15°33'00	$12\Omega_{38}$	22°31	8°35	28°45	14°13	27° 8	14°57	15°40	17° 5	4°10	4°58	6°12	n.a.	T 27
W28	19 14 0	16°31'29	25°47	24°18	9°49	29°22	14° 7	27°14	14°58	15°40	17° 6	4°11	4°55	6°18	n.a.	W28
T 29	19 17 57	17°29'59	8 m 35	26° 4	11° 4	29°59	14° 2	27°20	14°59	15°39	17° 8	4°12	4°52	6°25	n.a.	T 29
F 30	19 21 53	18°28'31	21° 4	27°49	12°19	0Д36	13°57	27°26	15° 0	15°39	17° 9	4°14	4°48	6°32	n.a.	F 30
S 31	19 25 50	199527'05	3 ≏ 17	29532	13933	1 Ⅱ 13	13 × 52	27 \Omega 32	15 ♀ 1	15 M 38	17 M)11	4 Ω 15	4 Ω 45	6 M 39	n.a.	S 31

Delta T = 12h48m22s

Julian Calendar 1 July 1966 BCE == Greg. Calendar 14 June 1966 BCE

AUGUST 1966 BCE (-1965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ) / (¥	В	ß	c C	Ç	, o	Day
S 1	19 29 46	209525'40	15 ≏ 20	1 Ω 15	149548	1耳50	13°R47	27 Ω 38	15 ♀ 2	15°R38	17 m)12	4°R15	4Ω42	6 M .45	n.a.	S 1
M 2	19 33 43	21°24'18	27°15	2°57	16° 3	2°27	13 × 42	27°45	15° 3	15 M 37	17°14	4 Ω 15	4°39	6°52	n.a.	M 2
T 3	19 37 40	22°22'57	9M 8	4°37	17°18	3° 3	13°37	27°51	15° 4	15°37	17°16	4°15	4°36	6°59	n.a.	T 3
W 4	19 41 36	23°21'38	21° 4	6°17	18°33	3°40	13°33	27°57	15° 5	15°36	17°17	4°14	4°33	7° 6	n.a.	W 4
T 5	19 45 33	24°20'22	3 ∡ 5	7°55	19°48	4°17	13°29	28° 3	15° 7	15°36	17°19	4°13	4°29	7°12	n.a.	T 5
F 6	19 49 29	25°19'07	15°17	9°32	21° 2	4°53	13°25	28°10	15° 8	15°36	17°21	4°11	4°26	7°19	n.a.	F 6
S 7	19 53 26	26°17'54	27°42	11° 9	22°17	5°29	13°21	28°16	15° 9	15°36	17°22	4°10	4°23	7°26	n.a.	S 7
S 8	19 57 22	27°16'43	10 ට 22	12°44	23°32	6° 6	13°17	28°22	15°11	15°35	17°24	4° 9	4°20	7°32	n.a.	S 8
M 9	20 1 19	28°15'35	23°17	14°19	24°47	6°42	13°14	28°29	15°12	15°35	17°26	4° 9	4°17	7°39	n.a.	M 9
T 10	20 5 15	29°14'28	6≈29	15°52	26° 2	7°18	13°10	28°35	15°14	15°35	17°28	4°D 9	4°13	7°46	n.a.	T 10
W11	20 9 12	0 Ω 13'24	19°55	17°24	27°17	7°55	13° 7	28°42	15°15	15°35	17°29	4° 9	4°10	7°53	n.a.	W11
T 12	20 13 8	1°12'22	3 ∺ 35	18°56	28°32	8°31	13° 4	28°48	15°17	15°35	17°31	4° 9	4° 7	7°59	n.a.	T 12
F 13	20 17 5	2°11'22	17°26	20°26	29°47	9° 7	13° 2	28°55	15°18	15°35	17°33	4° 9	4° 4	8° 6	n.a.	F 13
S 14	20 21 2	3°10'25	1 Υ 27	21°56	1 Q 2	9°43	12°59	29° 2	15°20	15°34	17°35	4°10	4° 1	8°13	n.a.	S 14
S 15	20 24 58	4° 9'30	15°34	23°25	2°18	10°19	12°57	29° 8	15°22	15°D34	17°37	4°R10	3°58	8°20	n.a.	S 15
M16	20 28 55	5° 8'37	29°45	24°52	3°33	10°55	12°54	29°15	15°23	15°34	17°39	4°D10	3°54	8°26	n.a.	M16
T 17	20 32 51	6° 7'47	13 8 58	26°19	4°48	11°30	12°52	29°22	15°25	15°35	17°41	4°10	3°51	8°33	n.a.	T 17
W18	20 36 48	7° 7'00	28°11	27°45	6° 3	12° 6	12°51	29°28	15°27	15°35	17°43	4°10	3°48	8°40	n.a.	W18
T 19	20 40 44	8° 6'16	12 Ⅱ 20	29° 9	7°18	12°42	12°49	29°35	15°29	15°35	17°45	4°10	3°45	8°46	n.a.	T 19
F 20	20 44 41	9° 5'33	26°24	0 m 33	8°33	13°17	12°48	29°42	15°31	15°35	17°47	4°10	3°42	8°53	n.a.	F 20
S 21	20 48 37	10° 4'54	109519	1°55	9°49	13°53	12°46	29°49	15°33	15°35	17°49	4°11	3°38	9° 0	n.a.	S 21
S 22	20 52 34	11° 4'16	24° 3	3°17	11° 4	14°28	12°45	29°56	15°35	15°35	17°51	4°11	3°35	9° 7	n.a.	S 22
M23	20 56 30	12° 3'41	7Ω 34	4°37	12°19	15° 4	12°44	0 Mp 3	15°37	15°36	17°53	4°R11	3°32	9°13	n.a.	M23
T 24	21 0 27	13° 3'09	20°49	5°56	13°34	15°39	12°44	0° 9	15°39	15°36	17°55	4°11	3°29	9°20	n.a.	T 24
W25	21 4 24	14° 2'38	3 Mp 48	7°14	14°50	16°14	12°43	0°16	15°41	15°36	17°57	4°10	3°26	9°27	n.a.	W25
T 26	21 8 20	15° 2'09	16°30	8°30	16° 5	16°49	12°43	0°23	15°43	15°36	17°59	4° 9	3°23	9°33	n.a.	T 26
F 27	21 12 17	16° 1'42	28°56	9°45	17°20	17°24	12°D43	0°30	15°46	15°37	18° 1	4° 7	3°19	9°40	n.a.	F 27
S 28	21 16 13	17° 1'18	11 ♀ 9	10°59	18°35	17°59	12°43	0°37	15°48	15°37	18° 3	4° 5	3°16	9°47	n.a.	S 28
S 29	21 20 10	18° 0'55	23°11	12°10	19°51	18°34	12°44	0°44	15°50	15°38	18° 6	4° 4	3°13	9°54	n.a.	S 29
M30	21 24 6	19° 0'35	5 M 7	13°20	21° 6	19° 9	12°44	0°51	15°53	15°38	18° 8	4° 3	3°10	10° 0	n.a.	M30
T 31	21 28 3	200 0'16	16 M 59	14 m 29	22 Ω 21	19 Ⅱ 44	12 √ 45	0 m 58	15 ≏ 55	15 M 39	18 m)10	4°D 2	3 Ω 7	10 M 7	n.a.	T 31

Delta T = 12h48m20s

SEPTEMBER 1966 BCE (-1965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)/(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
W 1	21 31 59	20\$\Omega59\square59\$	28 M .54	15 m 35	23 N 37	20∏18	12 × 746	1 Mp 5	15 ≏ 58	15 M 39	18 M)12	4 Ω 2	3 N 4	10 M .14	n.a.	W 1
T 2	21 35 56	21°59'44	10 ∡ 755	16°38	24°52	20°53	12°47	1°12	16° 0	15°40	18°14	4° 3	3° 0	10°21	n.a.	T 2
F 3	21 39 52	22°59'31	2 <u>3</u> ° 7	17°40	26° 7	21°27	12°49	1°19	16° 3	15°40	18°17	4° 4	2°57	10°27	n.a.	F 3
S 4	21 43 49	23°59'20	5 ₹ 35	18°38	27°23	22° 2	12°50	1°26	16° 5	15°41	18°19	4° 6	2°54	10°34	n.a.	S 4
S 5	21 47 46	24°59'11	18°22	19°34	28°38	22°36	12°52	1°34	16° 8	15°42	18°21	4° 7	2°51	10°41	n.a.	S 5
M 6	21 51 42	25°59'04	1≈29	20°26	29°54	23°10	12°54	1°41	16°10	15°43	18°24	4°R 8	2°48	10°47	n.a.	M 6
T 7	21 55 39	26°58'59	14°59	21°14	1 m) 9	23°44	12°56	1°48	16°13	15°43	18°26	4° 8	2°44	10°54	n.a.	T 7
W 8	21 59 35	27°58'56	28°49	21°59	2°24	24°18	12°59	1°55	16°16	15°44	18°28	4° 6	2°41	11° 1	n.a.	W 8
T 9	22 3 32	28°58'55	12 米 57	22°39	3°40	24°52	13° 1	2° 2	16°19	15°45	18°30	4° 3	2°38	11° 8	n.a.	T 9
F 10	22 7 28	29°58'56	27°18	23°15	4°55	25°26	13° 4	2° 9	16°21	15°46	18°33	4° 0	2°35	11°14	n.a.	F 10
S 11	22 11 25	0 m 58'59	11 Y 46	23°44	6°10	26° 0	13° 7	2°16	16°24	15°47	18°35	3°56	2°32	11°21	n.a.	S 11
S 12	22 15 21	1°59'04	26°16	24° 8	7°26	26°33	13°10	2°23	16°27	15°48	18°37	3°52	2°29	11°28	n.a.	S 12
M13	22 19 18	2°59'12	10842	24°26	8°41	27° 7	13°13	2°30	16°30	15°48	18°40	3°49	2°25	11°35	n.a.	M13
T 14	22 23 14	3°59'23	25° 0	24°36	9°57	27°40	13°17	2°38	16°33	15°49	18°42	3°48	2°22	11°41	n.a.	T 14
W15	22 27 11	4°59'35	9耳 7	24°R38	11°12	28°14	13°20	2°45	16°36	15°50	18°45	3°D48	2°19	11°48	n.a.	W15
T 16	22 31 8	5°59'50	23° 3	24°33	12°27	28°47	13°24	2°52	16°39	15°51	18°47	3°48	2°16	11°55	n.a.	T 16
F 17	22 35 4	7° 0'07	69345	24°18	13°43	29°20	13°28	2°59	16°42	15°53	18°49	3°50	2°13	12° 1	n.a.	F 17
S 18	22 39 1	8° 0'27	20°15	23°54	14°58	29°53	13°33	3° 6	16°45	15°54	18°52	3°51	2°10	12° 8	n.a.	S 18
S 19	22 42 57	9° 0'48	3 Ω 32	23°20	16°14	0926	13°37	3°13	16°48	15°55	18°54	3°R52	2° 6	12°15	n.a.	S 19
M20	22 46 54	10° 1'12	16°38	22°37	17°29	0°59	13°42	3°20	16°51	15°56	18°57	3°51	2° 3	12°22	n.a.	M20
T 21	22 50 50	11° 1'37	29°32	21°45	18°44	1°31	13°47	3°27	16°54	15°57	18°59	3°49	2° 0	12°28	n.a.	T 21
W22	22 54 47	12° 2'04	12 Mp 14	20°44	20° 0	2° 4	13°52	3°34	16°57	15°58	19° 2	3°44	1°57	12°35	n.a.	W22
T 23	22 58 43	13° 2'34	24°45	19°36	21°15	2°36	13°57	3°41	17° 1	16° 0	19° 4	3°38	1°54	12°42	n.a.	T 23
F 24	23 2 40	14° 3'05	7 ♀ 4	18°22	22°31	3° 9	14° 2	3°48	17° 4	16° 1	19° 6	3°30	1°50	12°48	n.a.	F 24
S 25	23 6 36	15° 3'37	19°12	17° 4	23°46	3°41	14° 8	3°55	17° 7	16° 2	19° 9	3°22	1°47	12°55	n.a.	S 25
S 26	23 10 33	16° 4'11	1 M .12	15°44	25° 2	4°13	14°13	4° 2	17°10	16° 3	19°11	3°14	1°44	13° 2	n.a.	S 26
M27	23 14 30	17° 4'47	13° 6	14°25	26°17	4°45	14°19	4° 9	17°14	16° 5	19°14	3° 8	1°41	13° 9	n.a.	M27
T 28	23 18 26	18° 5'25	24°56	13°10	27°32	5°17	14°25	4°16	17°17	16° 6	19°16	3° 3	1°38	13°15	n.a.	T 28
W29	23 22 23	19° 6'04	6 ₮ 48	12° 1	28°48	5°48	14°31	4°23	17°20	16° 8	19°19	3° 0	1°35	13°22	n.a.	W29
T 30	23 26 19	20Mp 6'44	18 才 46	11 Mg 0	0 ჲ 3	6920	14 ₹ 38	4Mp30	17 ≏ 24	16 M 9	19 m 21	2°D59	1 Ω 31	13 M 29	n.a.	T 30

Delta T = 12h48m18s

Julian Calendar 1 Sept. 1966 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1966 BCE

OCTOBER 1966 BCE (-1965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ)/(并	В	Ç	ಬ	Ç	ς κ	Day
F 1	23 30 16	21 Mp 7'26	0 ට 55	10°R 9	1 ≏ 18	6951	14 × 744	4 Mp 37	17 ≏ 27	16 M .11	19 m 23	2 Ω 59	1 Ω 28	13 M 35	n.a.	F 1
S 2	23 34 12	22° 8'09	13°19	9 ₥ 28	2°34	7°23	14°51	4°44	17°30	16°12	19°26	3° 1	1°25	13°42	n.a.	S 2
S 3	23 38 9	23° 8'53	26° 4	8°59	3°49	7°54	14°58	4°51	17°34	16°14	19°28	3° 2	1°22	13°49	n.a.	S 3
M 4	23 42 5	24° 9'39	9≈14	8°42	5° 5	8°25	15° 5	4°58	17°37	16°15	19°31	3°R 2	1°19	13°56	n.a.	M 4
T 5	23 46 2	25°10'26	22°51	8°D37	6°20	8°56	15°12	5° 5	17°41	16°17	19°33	3° 0	1°15	14° 2	n.a.	T 5
W 6	23 49 59	26°11'14	6 ¥ 55	8°42	7°35	9°26	15°19	5°12	17°44	16°18	19°36	2°56	1°12	14° 9	n.a.	W 6
T 7	23 53 55	27°12'03	21°23	8°58	8°51	9°57	15°27	5°18	17°48	16°20	19°38	2°49	1° 9	14°16	n.a.	T 7
F 8	23 57 52	28°12'54	6 Υ 10	9°23	10° 6	10°27	15°34	5°25	17°51	16°22	19°41	2°41	1° 6	14°23	n.a.	F 8
S 9	0 1 48	29°13'47	21° 7	9°57	11°21	10°58	15°42	5°32	17°55	16°23	19°43	2°32	1° 3	14°29	n.a.	S 9
S 10	0 5 45	0 ჲ 14'41	6 ප 5	10°39	12°37	11°28	15°50	5°39	17°58	16°25	19°45	2°23	1° 0	14°36	n.a.	S 10
M11	0 9 41	1°15'36	20°55	11°28	13°52	11°58	15°58	5°45	18° 2	16°27	19°48	2°15	0°56	14°43	n.a.	M11
T 12	0 13 38	2°16'33	5 Ⅱ 30	12°23	15° 7	12°28	16° 6	5°52	18° 5	16°28	19°50	2°10	0°53	14°49	n.a.	T 12
W13	0 17 34	3°17'32	19°45	13°23	16°22	12°57	16°15	5°59	18° 9	16°30	19°53	2° 7	0°50	14°56	n.a.	W13
T 14	0 21 31	4°18'32	3 95 40	14°28	17°38	13°27	16°23	6° 5	18°12	16°32	19°55	2°D 6	0°47	15° 3	n.a.	T 14
F 15	0 25 28	5°19'34	17°14	15°37	18°53	13°56	16°32	6°12	18°16	16°34	19°57	2° 6	0°44	15°10	n.a.	F 15
S 16	0 29 24	6°20'37	0 Ω 29	16°50	20° 8	14°25	16°41	6°18	18°20	16°36	20° 0	2°R 7	0°41	15°16	n.a.	S 16
S 17	0 33 21	7°21'42	13°29	18° 5	21°24	14°54	16°50	6°25	18°23	16°37	20° 2	2° 6	0°37	15°23	n.a.	S 17
M18	0 37 17	8°22'48	26°14	19°23	22°39	15°23	16°59	6°31	18°27	16°39	20° 4	2° 4	0°34	15°30	n.a.	M18
T 19	0 41 14	9°23'55	8 M 49	20°43	23°54	15°51	17° 8	6°37	18°31	16°41	20° 7	1°58	0°31	15°36	n.a.	T 19
W20	0 45 10	10°25'04	21°13	22° 5	25° 9	16°20	17°17	6°44	18°34	16°43	20° 9	1°50	0°28	15°43	n.a.	W20
T 21	0 49 7	11°26'13	3 ₾ 29	23°29	26°24	16°48	17°27	6°50	18°38	16°45	20°11	1°38	0°25	15°50	n.a.	T 21
F 22	0 53 3	12°27'23	15°38	24°54	27°40	17°16	17°36	6°56	18°42	16°47	20°14	1°25	0°21	15°57	n.a.	F 22
S 23	0 57 0	13°28'35	27°40	26°20	28°55	17°44	17°46	7° 3	18°45	16°49	20°16	1°11	0°18	16° 3	n.a.	S 23
S 24	1 0 57	14°29'47	9 M .36	27°47	0 M L10	18°11	17°56	7° 9	18°49	16°51	20°18	0°57	0°15	16°10	n.a.	S 24
M25	1 4 53	15°31'00	21°28	29°14	1°25	18°38	18° 6	7°15	18°53	16°53	20°21	0°45	0°12	16°17	n.a.	M25
T 26	1 8 50	16°32'13	3 ∡ 17	0 ჲ 43	2°41	19° 5	18°16	7°21	18°56	16°55	20°23	0°34	0° 9	16°23	n.a.	T 26
W27	1 12 46	17°33'27	15° 8	2°12	3°56	19°32	18°26	7°27	19° 0	16°57	20°25	0°27	0° 6	16°30	n.a.	W27
T 28	1 16 43	18°34'42	2 <u>7°</u> 3	3°42	5°11	19°59	18°36	7°33	19° 4	16°59	20°27	0°23	0° 2	16°37	n.a.	T 28
F 29	1 20 39	19°35'57	9 궁 7	5°12	6°26	20°25	18°47	7°39	19° 7	17° 1	20°30	0°21	29959	16°44	n.a.	F 29
S 30	1 24 36	20°37'13	21°26	6°42	7°41	20°52	18°57	7°45	19°11	17° 3	20°32	0°D21	29°56	16°50	n.a.	S 30
S 31	1 28 32	21 ≏ 38'28	4≈ 5	8 ₾ 13	8 M .56	219517	19 才 8	7 m 50	19 ≙ 15	17 M 5	20 m 34	0°R21	29953	16 M .57	n.a.	S 31

Delta T = 12h48m16s

Julian Calendar

The year -1965 astronomical counting style corresponds to year 1966 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 1966 BCE (-1965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	1 32 29	22 2 39'44	17≈ 8	9 ≏ 44	10 M .11	219543	19 ,7 18	7 m 56	19 ≏ 18	17 M 7	20 m 36	0°R20	29950	17 M 4	n.a.	M 1
T 2	1 36 26	23°41'01	0) 40	11°16	11°26	22° 9	19°29	8° 2	19°22	17° 9	20°38	0Ω17	29°46	17°11	n.a.	T 2
W 3	1 40 22	24°42'17	14°43	12°47	12°41	22°34	19°40	8° 7	19°26	17°12	20°40	0°11	29°43	17°17	n.a.	W 3
T 4	1 44 19	25°43'34	29°15	14°19	13°57	22°59	19°51	8°13	19°29	17°14	20°42	0° 3	29°40	17°24	n.a.	T 4
F 5	1 48 15	26°44'51	14 Y 12	15°51	15°12	23°23	20° 2	8°18	19°33	17°16	20°45	29953	29°37	17°31	n.a.	F 5
S 6	1 52 12	27°46'08	29°25	17°24	16°27	23°48	20°14	8°24	19°37	17°18	20°47	29°41	29°34	17°37	n.a.	S 6
S 7	1 56 8	28°47'26	14844	18°56	17°42	24°12	20°25	8°29	19°40	17°20	20°49	29°29	29°31	17°44	n.a.	S 7
M 8	2 0 5	29°48'44	29°56	20°29	18°57	24°36	20°37	8°35	19°44	17°22	20°51	29°19	29°27	17°51	n.a.	M 8
T 9	2 4 2	0MJ50'02	14∏52	22° 2	20°12	24°59	20°48	8°40	19°47	17°25	20°53	29°11	29°24	17°58	n.a.	T 9
W10	2 7 58	1°51'21	29°26	23°35	21°27	25°22	21° 0	8°45	19°51	17°27	20°55	29° 6	29°21	18° 4	n.a.	W10
T 11	2 11 55	2°52'40	13932	25° 8	22°41	25°45	21°11	8°50	19°55	17°29	20°57	29° 4	29°18	18°11	n.a.	T 11
F 12	2 15 51	3°54'00	27°11	26°42	23°56	26° 8	21°23	8°55	19°58	17°31	20°59	29° 4	29°15	18°18	n.a.	F 12
S 13	2 19 48	4°55'20	10 Ω 26	28°16	25°11	26°30	21°35	9° 0	20° 2	17°33	21° 1	29° 4	29°12	18°24	n.a.	S 13
S 14	2 23 44	5°56'41	23°19	29°50	26°26	26°52	21°47	9° 5	20° 5	17°36	21° 2	29° 3	29° 8	18°31	n.a.	S 14
M15	2 27 41	6°58'01	5 m 55	1 M 24	27°41	27°14	21°59	9°10	20° 9	17°38	21° 4	29° 0	29° 5	18°38	n.a.	M15
T 16	2 31 37	7°59'22	18°17	2°59	28°56	27°35	22°11	9°15	20°13	17°40	21° 6	28°54	29° 2	18°45	n.a.	T 16
W17	2 35 34	9° 0'43	0 ჲ 29	4°34	0 才 11	27°56	22°24	9°19	20°16	17°42	21° 8	28°45	28°59	18°51	n.a.	W17
T 18	2 39 31	10° 2'04	12°34	6° 9	1°26	28°17	22°36	9°24	20°20	17°45	21°10	28°33	28°56	18°58	n.a.	T 18
F 19	2 43 27	11° 3'25	24°33	7°44	2°41	28°37	22°48	9°29	20°23	17°47	21°12	28°20	28°52	19° 5	n.a.	F 19
S 20	2 47 24	12° 4'46	6 M 28	9°20	3°55	28°57	23° 1	9°33	20°27	17°49	21°13	28° 5	28°49	19°11	n.a.	S 20
S 21	2 51 20	13° 6'06	18°21	10°57	5°10	29°16	23°14	9°38	20°30	17°51	21°15	27°50	28°46	19°18	n.a.	S 21
M22	2 55 17	14° 7'26	0 才 12	12°33	6°25	29°35	23°26	9°42	20°34	17°54	21°17	27°37	28°43	19°25	n.a.	M22
T 23	2 59 13	15° 8'46	12° 3	14°10	7°40	29°54	23°39	9°46	20°37	17°56	21°18	27°26	28°40	19°32	n.a.	T 23
W24	3 3 10	16°10'06	23°56	15°48	8°54	0Ω12	23°52	9°50	20°40	17°58	21°20	27°18	28°37	19°38	n.a.	W24
T 25	3 7 7	17°11'25	5 ⋜ 54	17°25	10° 9	0°30	24° 5	9°54	20°44	18° 1	21°22	27°13	28°33	19°45	n.a.	T 25
F 26	3 11 3	18°12'43	18° 0	19° 4	11°24	0°47	24°17	9°58	20°47	18° 3	21°23	27°11	28°30	19°52	n.a.	F 26
S 27	3 15 0	19°14'00	0≈18	20°42	12°39	1° 4	24°30	10° 2	20°51	18° 5	21°25	27°D11	28°27	19°58	n.a.	S 27
S 28	3 18 56	20°15'17	12°53	22°21	13°53	1°21	24°43	10° 6	20°54	18° 7	21°26	27°11	28°24	20° 5	n.a.	S 28
M29	3 22 53	21°16'32	25°49	24° 1	15° 8	1°37	24°57	10°10	20°57	18°10	21°28	27°R11	28°21	20°12	n.a.	M29
T 30	3 26 49	22 M 17'47	9 米 11	25 M 41	16 ₹ 22	1 Ω 52	25 ₹ 10	10 m 13	21 ♀ 1	18 M .12	21 m 29	279510	289518	20 M 19	n.a.	T 30

Delta T = 12h48m14s

Julian Calendar 1 Nov. 1966 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1966 BCE

DECEMBER 1966 BCE (-1965) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	·	δ	4	ħ)/(¥	В	₽.	S	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
W 1	3 30 46	23M19'01	23 米 2	27 M 21	17 ×7 37	2 N 8	25 × 23	10 m 17	21 ♀ 4	18 M .14	21 Mp 31	27°R 6	289514	20M25	n.a.	W 1
T 2	3 34 43	24°20'13	7 ℃ 23	29° 2	18°52	2°22	25°36	10°20	21° 7	18°17	21°32	2799 0	28°11	20°32	n.a.	T 2
F 3	3 38 39	25°21'25	22°11	0 ∡ 143	20° 6	2°36	25°50	10°24	21°10	18°19	21°33	26°52	28° 8	20°39	n.a.	F 3
S 4	3 42 36	26°22'36	7 8 20	2°25	21°20	2°50	26° 3	10°27	21°13	18°21	21°35	26°43	28° 5	20°45	n.a.	S 4
S 5	3 46 32	27°23'46	22°40	4° 7	22°35	3° 3	26°16	10°30	21°17	18°23	21°36	26°33	28° 2	20°52	n.a.	S 5
M 6	3 50 29	28°24'55	8 I I 0	5°49	23°49	3°16	26°30	10°34	21°20	18°26	21°37	26°25	27°58	20°59	n.a.	M 6
T 7	3 54 25	29°26'03	23° 8	7°32	25° 4	3°28	26°43	10°37	21°23	18°28	21°39	26°19	27°55	21° 6	n.a.	T 7
W 8	3 58 22	0 ₹ 27'10	7956	9°15	26°18	3°39	26°57	10°39	21°26	18°30	21°40	26°15	27°52	21°12	n.a.	W 8
T 9	4 2 18	1°28'17	22°17	10°58	27°32	3°50	27°11	10°42	21°29	18°32	21°41	26°D13	27°49	21°19	n.a.	T 9
F 10	4 6 15	2°29'23	6 N 9	12°41	28°47	4° 1	27°24	10°45	21°32	18°35	21°42	26°13	27°46	21°26	n.a.	F 10
S 11	4 10 12	3°30'28	19°33	14°24	0ਰ 1	4°11	27°38	10°48	21°35	18°37	21°43	26°15	27°43	21°32	n.a.	S 11
S 12	4 14 8	4°31'32	2 m 32	16° 7	1°15	4°20	27°52	10°50	21°38	18°39	21°44	26°R15	27°39	21°39	n.a.	S 12
M13	4 18 5	5°32'35	15° 8	17°50	2°30	4°28	28° 6	10°53	21°41	18°41	21°45	26°15	27°36	21°46	n.a.	M13
T 14	4 22 1	6°33'38	27°28	19°32	3°44	4°36	28°19	10°55	21°44	18°43	21°46	26°12	27°33	21°53	n.a.	T 14
W15	4 25 58	7°34'39	9 ₽ 36	21°13	4°58	4°44	28°33	10°57	21°47	18°46	21°47	26° 8	27°30	21°59	n.a.	W15
T 16	4 29 54	8°35'40	21°35	22°53	6°12	4°51	28°47	11° 0	21°49	18°48	21°48	26° 1	27°27	22° 6	n.a.	T 16
F 17	4 33 51	9°36'39	3 M .28	24°32	7°26	4°57	29° 1	11° 2	21°52	18°50	21°49	25°52	27°24	22°13	n.a.	F 17
S 18	4 37 48	10°37'38	15°19	26° 9	8°40	5° 2	29°15	11° 4	21°55	18°52	21°50	25°43	27°20	22°19	n.a.	S 18
S 19	4 41 44	11°38'35	27°10	27°44	9°54	5° 7	29°29	11° 6	21°58	18°54	21°51	25°34	27°17	22°26	n.a.	S 19
M20	4 45 41	12°39'31	9 ∡ 7 3	29°16	11° 8	5°11	29°43	11° 7	22° 0	18°56	21°52	25°26	27°14	22°33	n.a.	M20
T 21	4 49 37	13°40'25	20°58	0 궁 45	12°22	5°14	29°57	11° 9	22° 3	18°58	21°53	25°19	27°11	22°40	n.a.	T 21
W22	4 53 34	14°41'18	2 る 59	2°10	13°36	5°17	0 ට 11	11°11	22° 5	19° 1	21°53	25°14	27° 8	22°46	n.a.	W22
T 23	4 57 30	15°42'10	15° 5	3°31	14°50	5°19	0°26	11°12	22° 8	19° 3	21°54	25°12	27° 4	22°53	n.a.	T 23
F 24	5 1 27	16°43'00	27°21	4°46	16° 4	5°20	0°40	11°13	22°11	19° 5	21°55	25°D11	27° 1	23° 0	n.a.	F 24
S 25	5 5 23	17°43'48	9 ≈ 47	5°55	17°18	5°R21	0°54	11°15	22°13	19° 7	21°55	25°12	26°58	23° 6	n.a.	S 25
S 26	5 9 20	18°44'34	22°28	6°58	18°31	5°20	1° 8	11°16	22°15	19° 9	21°56	25°14	26°55	23°13	n.a.	S 26
M27	5 13 17	19°45'19	5 ∺ 26	7°54	19°45	5°19	1°22	11°17	22°18	19°11	21°56	25°15	26°52	23°20	n.a.	M27
T 28	5 17 13	20°46'01	18°45	8°41	20°59	5°17	1°37	11°18	22°20	19°13	21°57	25°R16	26°49	23°27	n.a.	T 28
W29	5 21 10	21°46'42	2 Υ 26	9°19	22°12	5°15	1°51	11°19	22°23	19°15	21°57	25°16	26°45	23°33	n.a.	W29
T 30	5 25 6	22°47'21	16°32	9°48	23°26	5°12	2° 5	11°20	22°25	19°17	21°58	25°14	26°42	23°40	n.a.	T 30
F 31	5 29 3	23 -7 47'57	18 1	10궁 7	24 궁 39	5 Ω 8	2 る 20	11 m 20	22 £ 27	19 M .19	21 m 58	25910	26939	23 M 47	n.a.	F 31

Delta T = 12h48m12s

JANUARY 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	U	Ç	, k	Day
S 1	5 32 59	24 x 48'32	15 8 50	10°R16	25 る 53	5°R 3	2 ප 34	11 m)21	22 £ 29	19 M 21	21 m 59	25°R 6	26936	23 M 53	n.a.	S 1
S 2	5 36 56	25°49'05	0 ∏ 52	10중14	27° 6	4 Ω 57	2°48	11°21	22°31	19°23	21°59	2595 2	26°33	24° 0	n.a.	S 2
M 3	5 40 52	26°49'36	15°58	10° 2	28°19	4°51	3° 2	11°22	22°33	19°25	21°59	24°58	26°29	24° 7	n.a.	M 3
T 4	5 44 49	27°50'05	0959	9°39	29°33	4°44	3°17	11°22	22°35	19°27	22° 0	24°55	26°26	24°13	n.a.	T 4
W 5	5 48 46	28°50'32	15°47	9° 7	0≈46	4°36	3°31	11°22	22°37	19°28	22° 0	24°53	26°23	24°20	n.a.	W 5
T 6	5 52 42	29°50'58	0 Ω 13	8°26	1°59	4°27	3°46	11°R22	22°39	19°30	22° 0	24°D53	26°20	24°27	n.a.	T 6
F 7	5 56 39	0 ප් 51'22	14°14	7°37	3°12	4°17	4° 0	11°22	22°41	19°32	22° 0	24°54	26°17	24°34	n.a.	F 7
S 8	6 0 35	1°51'44	27°47	6°42	4°25	4° 7	4°14	11°22	22°43	19°34	22° 0	24°56	26°14	24°40	n.a.	S 8
S 9	6 4 32	2°52'05	10 m 55	5°42	5°38	3°56	4°29	11°22	22°45	19°36	22° 0	24°57	26°10	24°47	n.a.	S 9
M10	6 8 28	3°52'23	23°39	4°38	6°51	3°44	4°43	11°21	22°47	19°37	22° 0	24°58	26° 7	24°54	n.a.	M10
T 11	6 12 25	4°52'40	6 ₾ 3	3°33	8° 4	3°32	4°57	11°21	22°49	19°39	22°R 0	24°R59	26° 4	25° 0	n.a.	T 11
W12	6 16 21	5°52'56	18°12	2°28	9°17	3°18	5°12	11°20	22°50	19°41	22° 0	24°58	26° 1	25° 7	n.a.	W12
T 13	6 20 18	6°53'10	0 M J11	1°24	10°29	3° 4	5°26	11°20	22°52	19°43	22° 0	24°57	25°58	25°14	n.a.	T 13
F 14	6 24 15	7°53'22	12° 3	0°23	11°42	2°49	5°41	11°19	22°53	19°44	22° 0	24°55	25°55	25°21	n.a.	F 14
S 15	6 28 11	8°53'32	23°53	29 × 726	12°55	2°34	5°55	11°18	22°55	19°46	22° 0	24°52	25°51	25°27	n.a.	S 15
S 16	6 32 8	9°53'40	5 ₹ 45	28°34	14° 7	2°18	6° 9	11°17	22°56	19°48	22° 0	24°50	25°48	25°34	n.a.	S 16
M17	6 36 4	10°53'47	17°40	27°48	15°20	2° 1	6°24	11°16	22°58	19°49	22° 0	24°47	25°45	25°41	n.a.	M17
T 18	6 40 1	11°53'51	29°43	27° 8	16°32	1°43	6°38	11°15	22°59	19°51	21°59	24°46	25°42	25°47	n.a.	T 18
W19	6 43 57	12°53'54	11 る 53	26°36	17°44	1°25	6°52	11°14	23° 1	19°52	21°59	24°45	25°39	25°54	n.a.	W19
T 20	6 47 54	13°53'54	24°14	26° 9	18°56	1° 6	7° 7	11°12	23° 2	19°54	21°59	24°D44	25°35	26° 1	n.a.	T 20
F 21	6 51 50	14°53'53	6≈46	25°50	20° 9	0°47	7°21	11°11	23° 3	19°55	21°59	24°45	25°32	26° 7	n.a.	F 21
S 22	6 55 47	15°53'49	19°30	25°38	21°21	0°27	7°35	11° 9	23° 4	19°57	21°58	24°45	25°29	26°14	n.a.	S 22
S 23	6 59 44	16°53'42	2){ 27	25°D32	22°33	0° 7	7°50	11°8	23° 5	19°58	21°58	24°46	25°26	26°21	n.a.	S 23
M24	7 3 40	17°53'34	15°39	25°33	23°45	299546	8° 4	11° 6	23° 6	20° 0	21°57	24°47	25°23	26°28	n.a.	M24
T 25	7 7 37	18°53'23	29° 6	25°39	24°56	29°25	8°18	11° 4	23° 7	20° 1	21°57	24°47	25°20	26°34	n.a.	T 25
W26	7 11 33	19°53'09	12 Y 49	25°52	26° 8	29° 3	8°32	11° 2	23° 8	20° 3	21°56	24°47	25°16	26°41	n.a.	W26
T 27	7 15 30	20°52'53	26°47	26°10	27°20	28°41	8°47	11° 0	23° 9	20° 4	21°56	24°R47	25°13	26°48	n.a.	T 27
F 28	7 19 26	21°52'35	118 1	26°33	28°31	28°19	9° 1	10°58	23°10	20° 5	21°55	24°47	25°10	26°54	n.a.	F 28
S 29	7 23 23	22°52'14	25°28	27° 1	29°43	27°56	9°15	10°56	23°11	20° 7	21°55	24°47	25° 7	27° 1	n.a.	S 29
S 30	7 27 19	23°51'50	10耳 4	27°33	0) €54	27°33	9°29	10°54	23°12	20° 8	21°54	24°47	25° 4	27° 8	n.a.	S 30
M31	7 31 16	24 ට 51'25	24∏43	28 ৴ 10	2 米 5	279510	9 る 43	10 m 51	23 ₾ 13	20 M 9	21 m 53	24°D47	2599 1	27 M 15	n.a.	M31

Delta T = 12h48m10s

Julian Calendar 1 Jan. 1965 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1966 BCE

FEBRUARY 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	Ж	并	В	₽.	S	Ç	ę,	Day
T 1	7 35 13	25 ට 50'57	99521	28 × 751	3 ∺ 16	26°R47	9 る 58	10°R49	23 ₾ 13	20 M .10	21°R53	249547	24957	27 M 21	n.a.	T 1
W 2	7 39 9	26°50'26	23°51	29°35	4°27	269524	10°12	10 M)46	23°14	20°11	21 m 52	24°R47	24°54	27°28	n.a.	W 2
T 3	7 43 6	27°49'54	8 N 6	0 궁 23	5°38	26° 1	10°26	10°44	23°14	20°13	21°51	24°47	24°51	27°35	n.a.	T 3
F 4	7 47 2	28°49'19	22° 1	1°15	6°49	25°37	10°40	10°41	23°15	20°14	21°50	24°47	24°48	27°41	n.a.	F 4
S 5	7 50 59	29°48'42	5 m /36	2° 9	8° 0	25°14	10°54	10°38	23°15	20°15	21°50	24°46	24°45	27°48	n.a.	S 5
S 6	7 54 55	0≈48'03	18°47	3° 6	9°10	24°51	11° 8	10°35	23°16	20°16	21°49	24°46	24°41	27°55	n.a.	S 6
M 7	7 58 52	1°47'21	1 ≏ 36	4° 7	10°21	24°28	11°22	10°32	23°16	20°17	21°48	24°45	24°38	28° 1	n.a.	M 7
T 8	8 2 48	2°46'38	14° 5	5° 9	11°31	24° 5	11°35	10°29	23°16	20°18	21°47	24°44	24°35	28° 8	n.a.	T 8
W 9	8 6 45	3°45'53	26°18	6°15	12°42	23°42	11°49	10°26	23°17	20°19	21°46	24°44	24°32	28°15	n.a.	W 9
T 10	8 10 41	4°45'06	8M 19	7°22	13°52	23°20	12° 3	10°23	23°17	20°20	21°45	24°D43	24°29	28°22	n.a.	T 10
F 11	8 14 38	5°44'17	20°12	8°32	15° 2	22°58	12°17	10°20	23°17	20°21	21°44	24°44	24°26	28°28	n.a.	F 11
S 12	8 18 35	6°43'26	2 ≯ 3	9°44	16°12	22°36	12°31	10°17	23°17	20°21	21°43	24°45	24°22	28°35	n.a.	S 12
S 13	8 22 31	7°42'34	13°56	10°58	17°21	22°14	12°44	10°13	23°R17	20°22	21°42	24°46	24°19	28°42	n.a.	S 13
M14	8 26 28	8°41'39	2 <u>5</u> °54	12°15	18°31	21°53	12°58	10°10	23°17	20°23	21°41	24°47	24°16	28°48	n.a.	M14
T 15	8 30 24	9°40'42	8 궁 3	13°33	19°41	21°32	13°12	10° 6	23°17	20°24	21°40	24°48	24°13	28°55	n.a.	T 15
W16	8 34 21	10°39'43	20°24	14°52	20°50	21°12	13°25	10° 3	23°17	20°25	21°39	24°R49	24°10	29° 2	n.a.	W16
T 17	8 38 17	11°38'42	2≈59	16°14	21°59	20°53	13°39	9°59	23°17	20°25	21°37	24°49	24° 7	29° 8	n.a.	T 17
F 18	8 42 14	12°37'39	15°50	17°38	23° 8	20°34	13°52	9°56	23°16	20°26	21°36	24°48	24° 3	29°15	n.a.	F 18
S 19	8 46 10	13°36'33	28°57	19° 3	24°17	20°15	14° 6	9°52	23°16	20°27	21°35	24°46	24° 0	29°22	n.a.	S 19
S 20	8 50 7	14°35'26	12 米 19	20°30	25°26	19°57	14°19	9°48	23°16	20°27	21°34	24°43	23°57	29°29	n.a.	S 20
M21	8 54 3	15°34'16	25°54	21°58	26°35	19°40	14°33	9°44	23°15	20°28	21°33	24°40	23°54	29°35	n.a.	M21
T 22	8 58 0	16°33'03	9 Υ 41	23°28	27°43	19°24	14°46	9°40	23°15	20°28	21°31	24°37	23°51	29°42	n.a.	T 22
W23	9 1 57	17°31'48	23°38	25° 0	28°52	19° 8	14°59	9°36	23°14	20°29	21°30	24°35	23°47	29°49	n.a.	W23
T 24	9 5 53	18°30'31	7 8 42	26°33	29°59	18°53	15°12	9°32	23°14	20°29	21°29	24°34	23°44	29°55	n.a.	T 24
F 25	9 9 50	19°29'11	21°51	28° 8	1 Υ 8	18°38	15°25	9°28	23°13	20°30	21°27	24°D33	23°41	0 💆 2	n.a.	F 25
S 26	9 13 46	20°27'49	6 I I 4	29°44	2°16	18°25	15°38	9°24	23°13	20°30	21°26	24°34	23°38	0° 9	n.a.	S 26
S 27	9 17 43	21°26'25	20°19	1≈22	3°23	18°12	15°51	9°20	23°12	20°31	21°25	24°35	23°35	0°15	n.a.	S 27
M28	9 21 39	22°24'58	4932	3° 2	4°31	18° 0	1 <u>6</u> ° 4	9°16	23°11	20°31	21°23	24°37	23°32	0°22	n.a.	M28
T 29	9 25 36	23≈23'29	18 9 41	4≈43	5 Ƴ 38	179548	16 궁 17	9 m 12	23 ₾ 10	20 M 31	21 Mp 22	24°R38	239528	0 ₹ 29	n.a.	T 29

Delta T = 12h48m08s

MARCH 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(并	В	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	9 29 32	24≈21'57	2 Ω 43	6≈26	6 Ƴ 45	17°R38	16 궁 30	9°R 7	23°R10	20 M 32	21°R20	24°R37	239525	0 х7 36	n.a.	W 1
T 2	9 33 29	25°20'24	16°35	8°10	7°52	179528	16°43	9 m y 3	23 º 9	20°32	21 Mp 19	24936	23°22	0°42	n.a.	T 2
F 3	9 37 25	26°18'48	0 Mp 14	9°56	8°59	17°19	16°56	8°59	23° 8	20°32	21°17	24°33	23°19	0°49	n.a.	F 3
S 4	9 41 22	27°17'10	13°36	11°43	10° 6	17°11	17° 8	8°55	23° 7	20°32	21°16	24°28	23°16	0°56	n.a.	S 4
S 5	9 45 19	28°15'30	26°41	13°32	11°12	17° 3	17°21	8°50	23° 6	20°32	21°14	24°23	23°13	1° 2	n.a.	S 5
M 6	9 49 15	29°13'48	9 ≏ 27	15°23	12°18	16°57	17°33	8°46	23° 5	20°33	21°13	24°17	23° 9	1° 9	n.a.	M 6
T 7	9 53 12	0) (12′05	21°56	17°15	13°24	16°51	17°46	8°41	23° 4	20°33	21°11	24°12	23° 6	1°16	n.a.	T 7
W 8	9 57 8	1°10'19	4 M J10	19° 9	14°30	16°46	17°58	8°37	23° 2	20°33	21°10	24° 7	23° 3	1°22	n.a.	W 8
T 9	10 1 5	2° 8'32	16°12	21° 5	15°35	16°42	18°10	8°33	23° 1	20°R33	21° 8	24° 4	23° 0	1°29	n.a.	T 9
F 10	10 5 1	3° 6'44	28° 6	23° 2	16°41	16°38	18°22	8°28	23° 0	20°33	21° 7	24°D 3	22°57	1°36	n.a.	F 10
S 11	10 8 58	4° 4'53	9 ∡ 757	25° 1	17°46	16°35	18°35	8°24	22°59	20°33	21° 5	24° 3	22°53	1°42	n.a.	S 11
S 12	10 12 54	5° 3'02	21°50	27° 1	18°51	16°34	18°47	8°19	22°57	20°33	21° 4	24° 4	22°50	1°49	n.a.	S 12
M13	10 16 51	6° 1'08	3 ට 50	29° 3	19°55	16°32	18°59	8°15	22°56	20°32	21° 2	24° 5	22°47	1°56	n.a.	M13
T 14	10 20 47	6°59'13	16° 2	1 ∺ 6	21° 0	16°D32	19°10	8°10	22°55	20°32	21° 0	24° 7	22°44	2° 3	n.a.	T 14
W15	10 24 44	7°57'16	28°30	3°11	22° 4	16°32	19°22	8° 6	22°53	20°32	20°59	24°R 7	22°41	2° 9	n.a.	W15
T 16	10 28 41	8°55'18	11≈16	5°16	23° 7	16°34	19°34	8° 1	22°52	20°32	20°57	24° 5	22°38	2°16	n.a.	T 16
F 17	10 32 37	9°53'18	24°24	7°23	24°11	16°36	19°46	7°57	22°50	20°32	20°55	24° 2	22°34	2°23	n.a.	F 17
S 18	10 36 34	10°51'16	7 ∺ 52	9°31	25°14	16°38	19°57	7°52	22°48	20°31	20°54	23°56	22°31	2°29	n.a.	S 18
S 19	10 40 30	11°49'12	21°39	11°40	26°17	16°42	20° 9	7°48	22°47	20°31	20°52	23°49	22°28	2°36	n.a.	S 19
M20	10 44 27	12°47'07	5 Υ 42	13°49	27°20	16°46	20°20	7°43	22°45	20°31	20°50	23°42	22°25	2°43	n.a.	M20
T 21	10 48 23	13°44'59	19°56	15°59	28°23	16°51	20°31	7°39	22°43	20°30	20°49	23°34	22°22	2°49	n.a.	T 21
W22	10 52 20	14°42'50	4 8 15	18° 8	29°25	16°56	20°42	7°34	22°42	20°30	20°47	23°27	22°18	2°56	n.a.	W22
T 23	10 56 16	15°40'39	18°36	20°18	0 8 27	17° 2	20°53	7°30	22°40	20°30	20°45	23°22	22°15	3° 3	n.a.	T 23
F 24	11 0 13	16°38'26	2 Ⅱ 54	22°27	1°28	17° 9	21° 4	7°26	22°38	20°29	20°44	23°19	22°12	3° 9	n.a.	F 24
S 25	11 4 9	17°36'11	17° 5	24°35	2°29	17°17	21°15	7°21	22°36	20°29	20°42	23°D19	22° 9	3°16	n.a.	S 25
S 26	11 8 6	18°33'55	195 9	26°43	3°30	17°25	21°26	7°17	22°34	20°28	20°40	23°19	22° 6	3°23	n.a.	S 26
M27	11 12 3	19°31'36	15° 4	28°49	4°31	17°34	21°37	7°12	22°33	20°28	20°39	23°20	22° 3	3°30	n.a.	M27
T 28	11 15 59	20°29'16	28°50	0 Ƴ 53	5°31	17°44	21°47	7° 8	22°31	20°27	20°37	23°R20	21°59	3°36	n.a.	T 28
W29	11 19 56	21°26'54	$12\Omega^{27}$	2°56	6°30	17°54	21°58	7° 4	22°29	20°26	20°35	23°18	21°56	3°43	n.a.	W29
T 30	11 23 52	22°24'30	25°54	4°56	7°30	18° 5	2 <u>2</u> ° 8	7° 0	22°27	20°26	20°34	23°15	21°53	3°50	n.a.	T 30
F 31	11 27 49	23) 22'04	9 m , 9	6 Υ 54	8 8 29	18916	22 궁 19	6Mp 55	22 ₾ 25	20 M 25	20 m 32	2395 8	21950	3 ∡ 756	n.a.	F 31

Delta T = 12h48m06s

Julian Calendar 1 March 1965 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1965 BCE

APRIL 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 31 45	24) 19'37	22 M 12	8 Ƴ 50	9 8 27	18928	22 궁 29	6°R51	22°R23	20°R24	20°R30	22°R59	219547	4 ₹ 3	n.a.	S 1
S 2	11 35 42	25°17'09	5 ♀ 2	10°43	10°25	18°41	22°39	6 M)47	22 ₽ 21	20 M 24	20 m 29	225649	21°44	4°10	n.a.	S 2
M 3	11 39 38	26°14'39	17°38	12°34	11°23	18°54	22°49	6°43	22°18	20°23	20°27	22°38	21°40	4°16	n.a.	M 3
T 4	11 43 35	27°12'08	0 M 1	14°21	12°20	19° 7	22°59	6°39	22°16	20°22	20°25	22°27	21°37	4°23	n.a.	T 4
W 5	11 47 31	28° 9'35	12°10	16° 6	13°17	19°21	23° 8	6°35	22°14	20°21	20°24	22°18	21°34	4°30	n.a.	W 5
T 6	11 51 28	29° 7'02	24°10	17°47	14°13	19°36	23°18	6°31	22°12	20°20	20°22	22°10	21°31	4°36	n.a.	T 6
F 7	11 55 25	0 Υ 4'28	6 ₹ 3	19°26	15° 9	19°51	23°28	6°27	22°10	20°20	20°20	22° 5	21°28	4°43	n.a.	F 7
S 8	11 59 21	1° 1'52	17°53	21° 1	16° 4	20° 7	23°37	6°23	22° 8	20°19	20°19	22° 2	21°24	4°50	n.a.	S 8
S 9	12 3 18	1°59'16	2 <u>9</u> °45	22°33	16°58	20°23	23°46	6°19	22° 5	20°18	20°17	22°D 1	21°21	4°56	n.a.	S 9
M10	12 7 14	2°56'39	11 る 44	24° 2	17°53	20°40	23°55	6°15	22° 3	20°17	20°15	22° 2	21°18	5° 3	n.a.	M10
T 11	12 11 11	3°54'01	23°56	25°28	18°46	20°57	24° 4	6°12	22° 1	20°16	20°14	22°R 2	21°15	5°10	n.a.	T 11
W12	12 15 7	4°51'22	6≈26	26°50	19°39	21°15	24°13	6° 8	21°58	20°15	20°12	22° 1	21°12	5°17	n.a.	W12
T 13	12 19 4	5°48'43	19°18	28° 9	20°32	21°33	24°22	6° 4	21°56	20°14	20°11	21°58	21° 9	5°23	n.a.	T 13
F 14	12 23 0	6°46'02	2) 34	29°24	21°23	21°52	24°31	6° 1	21°54	20°13	20° 9	21°53	21° 5	5°30	n.a.	F 14
S 15	12 26 57	7°43'20	16°16	0 8 36	22°15	22°11	24°39	5°57	21°51	20°12	20° 7	21°45	21° 2	5°37	n.a.	S 15
S 16	12 30 54	8°40'38	0Y23	1°45	23° 5	22°31	24°48	5°54	21°49	20°11	20° 6	21°36	20°59	5°43	n.a.	S 16
M17	12 34 50	9°37'55	14°49	2°50	23°55	22°51	24°56	5°51	21°47	20°10	20° 4	21°25	20°56	5°50	n.a.	M17
T 18	12 38 47	10°35'10	29°29	3°51	24°44	23°11	25° 4	5°47	21°44	20° 8	20° 3	21°14	20°53	5°57	n.a.	T 18
W19	12 42 43	11°32'25	14 8 14	4°49	25°32	23°32	25°12	5°44	21°42	20° 7	20° 1	21° 4	20°49	6° 3	n.a.	W19
T 20	12 46 40	12°29'39	28°57	5°43	26°20	23°53	25°20	5°41	21°40	20° 6	20° 0	20°57	20°46	6°10	n.a.	T 20
F 21	12 50 36	13°26'52	13 II 31	6°33	27° 6	24°15	25°27	5°38	21°37	20° 5	19°58	20°52	20°43	6°17	n.a.	F 21
S 22	12 54 33	14°24'03	27°52	7°19	27°52	24°37	25°35	5°35	21°35	20° 4	19°57	20°50	20°40	6°23	n.a.	S 22
S 23	12 58 30	15°21'14	11957	8° 1	28°37	24°59	25°42	5°32	21°32	20° 2	19°55	20°49	20°37	6°30	n.a.	S 23
M24	13 2 26	16°18'24	25°46	8°39	29°22	25°22	25°50	5°29	21°30	20° 1	19°54	20°49	20°34	6°37	n.a.	M24
T 25	13 6 23	17°15'32	9 Ω 19	9°13	0 Π 5	25°45	25°57	5°26	21°27	20° 0	19°52	20°48	20°30	6°43	n.a.	T 25
W26	13 10 19	18°12'40	22°38	9°43	0°47	26° 9	26° 4	5°24	21°25	19°59	19°51	20°46	20°27	6°50	n.a.	W26
T 27	13 14 16	19° 9'47	5 M 45	10° 8	1°28	26°33	26°10	5°21	21°22	19°57	19°49	20°41	20°24	6°57	n.a.	T 27
F 28	13 18 12	20° 6'52	18°40	10°28	2° 8	26°57	26°17	5°18	21°20	19°56	19°48	20°33	20°21	7° 3	n.a.	F 28
S 29	13 22 9	21° 3'57	1 ≏ 23	10°44	2°47	27°22	26°24	5°16	21°18	19°55	19°47	20°22	20°18	7°10	n.a.	S 29
S 30	13 26 5	22 Y 1'02	13 ≏ 56	10856	3 Ⅱ 25	279546	26 궁 30	5 m) 14	21 ≙ 15	19 M 53	19 m /45	209510	20915	7 √ 17	n.a.	S 30

Delta T = 12h48m04s

MAY 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	13 30 2	22 Y 58'06	26 ₽ 18	118 3	4 I I 2	289512	26 궁 36	5°R11	21°R13	19°R52	19°R44	19°R57	209511	7 .₹ 124	n.a.	M 1
T 2	13 33 59	23°55'09	8 M .30	11°R 6	4°37	28°37	26°42	5Mp 9	21 ≏ 10	19 M 50	19 m y43	199544	20° 8	7°30	n.a.	T 2
W 3	13 37 55	24°52'13	20°33	11° 4	5°11	29° 3	26°48	5° 7	21° 8	19°49	19°41	19°32	20° 5	7°37	n.a.	W 3
T 4	13 41 52	25°49'16	2 ₹ 28	10°57	5°44	29°29	26°54	5° 5	21° 5	19°48	19°40	19°23	20° 2	7°44	n.a.	T 4
F 5	13 45 48	26°46'18	14°18	10°46	6°16	29°56	26°59	5° 3	21° 3	19°46	19°39	19°16	19°59	7°50	n.a.	F 5
S 6	13 49 45	27°43'21	26° 7	10°31	6°46	0 Ω 23	27° 5	5° 1	21° 0	19°45	19°37	19°12	19°55	7°57	n.a.	S 6
S 7	13 53 41	28°40'24	7 궁 58	10°13	7°15	0°50	27°10	4°59	20°58	19°43	19°36	19°10	19°52	8° 4	n.a.	S 7
M 8	13 57 38	29°37'27	19°56	9°50	7°42	1°17	27°15	4°58	20°56	19°42	19°35	19°D10	19°49	8°10	n.a.	M 8
T 9	14 1 34	0 8 34'29	2≈ 6	9°24	8° 7	1°45	27°20	4°56	20°53	19°40	19°34	19°R10	19°46	8°17	n.a.	T 9
W10	14 5 31	1°31'32	14°35	8°56	8°31	2°12	27°25	4°54	20°51	19°39	19°33	19° 9	19°43	8°24	n.a.	W10
T 11	14 9 28	2°28'35	27°26	8°25	8°53	2°41	27°29	4°53	20°48	19°37	19°32	19° 7	19°40	8°30	n.a.	T 11
F 12	14 13 24	3°25'38	10) (43	7°51	9°14	3° 9	27°34	4°52	20°46	19°36	19°31	19° 2	19°36	8°37	n.a.	F 12
S 13	14 17 21	4°22'41	24°29	7°17	9°33	3°38	27°38	4°50	20°44	19°34	19°29	18°56	19°33	8°44	n.a.	S 13
S 14	14 21 17	5°19'44	8 Ƴ 44	6°42	9°49	4° 7	27°42	4°49	20°41	19°33	19°28	18°47	19°30	8°50	n.a.	S 14
M15	14 25 14	6°16'47	23°22	6° 6	10° 4	4°36	27°46	4°48	20°39	19°31	19°27	18°37	19°27	8°57	n.a.	M15
T 16	14 29 10	7°13'51	8 8 19	5°31	10°17	5° 6	27°50	4°47	20°36	19°29	19°26	18°26	19°24	9° 4	n.a.	T 16
W17	14 33 7	8°10'55	23°24	4°56	10°28	5°35	27°53	4°46	20°34	19°28	19°25	18°17	19°21	9°10	n.a.	W17
T 18	14 37 4	9° 7'58	8Ⅲ27	4°23	10°37	6° 5	27°56	4°46	20°32	19°26	19°25	18°10	19°17	9°17	n.a.	T 18
F 19	14 41 0	10° 5'02	23°20	3°53	10°44	6°36	28° 0	4°45	20°30	19°25	19°24	18° 6	19°14	9°24	n.a.	F 19
S 20	14 44 57	11° 2'06	7956	3°25	10°48	7° 6	28° 2	4°44	20°27	19°23	19°23	18° 4	19°11	9°30	n.a.	S 20
S 21	14 48 53	11°59'09	22°11	3° 0	10°R50	7°37	28° 5	4°44	20°25	19°22	19°22	18°D 3	19°8	9°37	n.a.	S 21
M22	14 52 50	12°56'13	6 Ω 4	2°39	10°50	8° 8	28° 8	4°43	20°23	19°20	19°21	18°R 4	19° 5	9°44	n.a.	M22
T 23	14 56 46	13°53'16	19°35	2°21	10°48	8°39	28°10	4°43	20°21	19°18	19°20	18° 4	19° 1	9°50	n.a.	T 23
W24	15 0 43	14°50'19	2 Mp 47	2° 8	10°43	9°10	28°12	4°43	20°19	19°17	19°20	18° 2	18°58	9°57	n.a.	W24
T 25	15 4 40	15°47'23	15°42	2° 0	10°36	9°42	28°14	4°43	20°16	19°15	19°19	17°59	18°55	10° 4	n.a.	T 25
F 26	15 8 36	16°44'26	28°23	1°D57	10°26	10°14	28°16	4°D43	20°14	19°13	19°18	17°53	18°52	10°11	n.a.	F 26
S 27	15 12 33	17°41'30	10 ≏ 51	1°58	10°14	10°46	28°18	4°43	20°12	19°12	19°17	17°44	18°49	10°17	n.a.	S 27
S 28	15 16 29	18°38'34	23° 9	2° 5	10° 0	11°18	28°19	4°43	20°10	19°10	19°17	17°35	18°46	10°24	n.a.	S 28
M29	15 20 26	19°35'38	5 M ₊19	2°17	9°43	11°51	28°21	4°43	20° 8	19° 9	19°16	17°24	18°42	10°31	n.a.	M29
T 30	15 24 22	20°32'43	17°20	2°34	9°24	12°23	28°22	4°44	20° 6	19° 7	19°16	17°14	18°39	10°37	n.a.	T 30
W31	15 28 19	21829'49	29 M .16	2 8 57	9耳 3	12 N 56	28 궁 23	4 Mp 44	20 ♀ 4	19 M 5	19 M 15	1795 4	18936	10 ₹ 44	n.a.	W31

Delta T = 12h48m02s

Julian Calendar 1 May 1965 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1965 BCE

JUNE 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ф(¥	В	v	v	Ç	Ş.	Day
T 1	15 32 15	22826'55	11 才 7	3 8 26	8°R40	13 N 29	28 궁 23	4 Mp 45	20°R 2	19°R 4	19°R15	16°R57	18933	10 × 751	n.a.	T 1
F 2	15 36 12	23°24'02	22°56	3°59	8 Ⅲ 14	14° 2	28°24	4°46	20 <u>₽</u> 0	19 M 2	19 m)14	16952	18°30	10°57	n.a.	F 2
S 3	15 40 9	24°21'09	4 ⋜ 44	4°38	7°47	14°36	28°24	4°46	19°58	19° 1	19°14	16°49	18°26	11° 4	n.a.	S 3
S 4	15 44 5	25°18'18	16°36	5°22	7°18	15° 9	28°R24	4°47	19°56	18°59	19°13	16°D48	18°23	11°11	n.a.	S 4
M 5	15 48 2	26°15'27	28°35	6°12	6°47	15°43	28°24	4°48	19°55	18°57	19°13	16°49	18°20	11°17	n.a.	M 5
T 6	15 51 58	27°12'37	10≈46	7° 7	6°15	16°17	28°24	4°49	19°53	18°56	19°13	16°50	18°17	11°24	n.a.	T 6
W 7	15 55 55	28° 9'49	23°14	8° 7	5°41	16°51	28°23	4°50	19°51	18°54	19°12	16°R51	18°14	11°31	n.a.	W 7
T 8	15 59 51	29° 7'01	6 ∺ 2	9°12	5° 6	17°25	28°23	4°52	19°49	18°53	19°12	16°51	18°11	11°37	n.a.	T 8
F 9	16 3 48	0Ⅱ 4'14	19°16	10°22	4°31	18° 0	28°22	4°53	19°48	18°51	19°12	16°49	18° 7	11°44	n.a.	F 9
S 10	16 7 45	1° 1'29	2 Υ 58	11°37	3°54	18°35	28°21	4°54	19°46	18°49	19°11	16°45	18° 4	11°51	n.a.	S 10
S 11	16 11 41	1°58'45	17° 8	12°57	3°18	19° 9	28°19	4°56	19°44	18°48	19°11	16°40	18° 1	11°57	n.a.	S 11
M12	16 15 38	2°56'02	1 8 45	14°21	2°41	19°44	28°18	4°57	19°43	18°46	19°11	16°34	17°58	12° 4	n.a.	M12
T 13	16 19 34	3°53'20	16°44	15°50	2° 4	20°20	28°16	4°59	19°41	18°45	19°11	16°28	17°55	12°11	n.a.	T 13
W14	16 23 31	4°50'39	1 Ⅱ 55	17°23	1°27	20°55	28°14	5° 1	19°40	18°43	19°11	16°22	17°52	12°17	n.a.	W14
T 15	16 27 27	5°48'00	17° 9	19° 0	0°50	21°31	28°12	5° 3	19°38	18°42	19°11	16°18	17°48	12°24	n.a.	T 15
F 16	16 31 24	6°45'21	29915	20°41	0°15	22° 6	28°10	5° 5	19°37	18°40	19°D11	16°15	17°45	12°31	n.a.	F 16
S 17	16 35 20	7°42'44	17° 6	22°26	29840	22°42	28° 8	5° 7	19°36	18°39	19°11	16°D15	17°42	12°37	n.a.	S 17
S 18	16 39 17	8°40'07	1 Ω 34	24°14	29° 7	23°18	28° 5	5° 9	19°34	18°37	19°11	16°15	17°39	12°44	n.a.	S 18
M19	16 43 14	9°37'31	15°37	26° 6	28°34	23°54	28° 2	5°11	19°33	18°36	19°11	16°17	17°36	12°51	n.a.	M19
T 20	16 47 10	10°34'57	29°14	28° 0	28° 4	24°31	27°59	5°14	19°32	18°34	19°11	16°18	17°32	12°57	n.a.	T 20
W21	16 51 7	11°32'23	12 M 28	29°56	27°35	25° 7	27°56	5°16	19°31	18°33	19°11	16°R18	17°29	13° 4	n.a.	W21
T 22	16 55 3	12°29'49	25°20	1 Ⅱ 54	27° 7	25°44	27°53	5°19	19°29	18°31	19°11	16°18	17°26	13°11	n.a.	T 22
F 23	16 59 0	13°27'17	7 ≏ 55	3°54	26°42	26°21	27°49	5°21	19°28	18°30	19°12	16°15	17°23	13°17	n.a.	F 23
S 24	17 2 56	14°24'46	20°14	5°55	26°19	26°57	27°45	5°24	19°27	18°28	19°12	16°12	17°20	13°24	n.a.	S 24
S 25	17 653	15°22'16	2M23	7°58	25°57	27°35	27°41	5°27	19°26	18°27	19°12	16° 7	17°17	13°31	n.a.	S 25
M26	17 10 50	16°19'48	14°23	10° 1	25°38	28°12	27°37	5°30	19°25	18°26	19°13	16° 2	17°13	13°37	n.a.	M26
T 27	17 14 46	17°17'20	26°17	12° 4	25°22	28°49	27°33	5°33	19°24	18°24	19°13	15°57	17°10	13°44	n.a.	T 27
W28	17 18 43	18°14'54	8 7 8	14° 7	25° 7	29°27	27°29	5°36	19°23	18°23	19°13	15°52	17° 7	13°51	n.a.	W28
T 29	17 22 39	19°12'30	19°57	16°10	24°56	0Mp 4	27°24	5°39	19°23	18°21	19°14	15°49	17° 4	13°57	n.a.	T 29
F 30	17 26 36	20 Ⅲ 10′07	1 3 47	18耳13	24846	0 m 42	27 る 19	5 m 42	19 ≏ 22	18 M 20	19 m)14	159547	1799 1	14 才 4	n.a.	F 30

Delta T = 12h48m00s

JULY 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) y (¥	В	P.	v	ţ	, K	Day
S 1	17 30 32	21 II 7'45	13 云 40	20耳15	24°R39	1 m 20	27°R14	5 M 45	19°R21	18°R19	19 m)15	15°D46	16958	14 × 11	n.a.	S 1
S 2	17 34 29	22° 5'25	25°37	22°16	24 8 34	1°58	27る 9	5°49	19 ≏ 20	18 M .18	19°15	159547	16°54	14°17	n.a.	S 2
M 3	17 38 25	23° 3'07	7≈43	24°17	24°D32	2°36	27° 4	5°52	19°20	18°16	19°16	15°48	16°51	14°24	n.a.	M 3
T 4	17 42 22	24° 0'50	19°59	26°16	24°32	3°14	26°59	5°56	19°19	18°15	19°16	15°49	16°48	14°31	n.a.	T 4
W 5	17 46 19	24°58'36	2) 30	28°14	24°34	3°53	26°53	5°59	19°19	18°14	19°17	15°51	16°45	14°37	n.a.	W 5
T 6	17 50 15	25°56'23	15°19	09୍ତୀ 1	24°39	4°31	26°47	6° 3	19°18	18°13	19°18	15°52	16°42	14°44	n.a.	T 6
F 7	17 54 12	26°54'12	28°30	2° 7	24°46	5°10	26°42	6° 7	19°18	18°11	19°18	15°R52	16°38	14°51	n.a.	F 7
S 8	17 58 8	27°52'03	12 Y 5	4° 2	24°55	5°49	26°36	6°11	19°17	18°10	19°19	15°52	16°35	14°57	n.a.	S 8
S 9	18 2 5	28°49'56	26° 6	5°55	25° 6	6°28	26°29	6°15	19°17	18° 9	19°20	15°50	16°32	15° 4	n.a.	S 9
M10	18 6 1	29°47'51	10831	7°47	25°19	7° 7	26°23	6°19	19°17	18° 8	19°21	15°49	16°29	15°11	n.a.	M10
T 11	18 9 58	09545'48	25°17	9°38	25°34	7°46	26°17	6°23	19°16	18° 7	19°21	15°47	16°26	15°17	n.a.	T 11
W12	18 13 54	1°43'48	10 Ⅱ 19	11°28	25°51	8°25	26°10	6°27	19°16	18° 6	19°22	15°45	16°23	15°24	n.a.	W12
T 13	18 17 51	2°41'49	25°28	13°16	26°10	9° 5	26° 4	6°31	19°16	18° 5	19°23	15°44	16°19	15°31	n.a.	T 13
F 14	18 21 48	3°39'52	10935	15° 3	26°31	9°44	25°57	6°36	19°16	18° 4	19°24	15°D43	16°16	15°37	n.a.	F 14
S 15	18 25 44	4°37'57	25°30	16°48	26°54	10°24	25°50	6°40	19°D16	18° 3	19°25	15°43	16°13	15°44	n.a.	S 15
S 16	18 29 41	5°36'03	10 N 6	18°32	27°18	11° 4	25°43	6°45	19°16	18° 2	19°26	15°44	16°10	15°51	n.a.	S 16
M17	18 33 37	6°34'11	24°19	20°15	27°44	11°43	25°36	6°49	19°16	18° 1	19°27	15°45	16° 7	15°57	n.a.	M17
T 18	18 37 34	7°32'21	8 m) 5	21°57	28°12	12°24	25°29	6°54	19°16	18° 0	19°28	15°45	16° 4	16° 4	n.a.	T 18
W19	18 41 30	8°30'33	21°25	23°37	28°41	13° 4	25°21	6°58	19°16	17°59	19°29	15°46	16° 0	16°11	n.a.	W19
T 20	18 45 27	9°28'46	4 ≏ 21	25°17	29°12	13°44	25°14	7° 3	19°16	17°58	19°30	15°R46	15°57	16°17	n.a.	T 20
F 21	18 49 23	10°27'00	16°56	26°55	29°44	14°24	25° 7	7° 8	19°17	17°57	19°32	15°46	15°54	16°24	n.a.	F 21
S 22	18 53 20	11°25'17	29°13	28°31	0 Ⅱ 17	15° 5	24°59	7°13	19°17	17°57	19°33	15°46	15°51	16°31	n.a.	S 22
S 23	18 57 16	12°23'35	11 M .18	0Ω 7	0°52	15°45	24°51	7°18	19°17	17°56	19°34	15°46	15°48	16°37	n.a.	S 23
M24	19 1 13	13°21'55	23°13	1°42	1°28	16°26	24°44	7°23	19°18	17°55	19°35	15°45	15°44	16°44	n.a.	M24
T 25	19 5 10	14°20'17	5 才 4	3°15	2° 5	17° 7	24°36	7°28	19°18	17°54	19°37	15°45	15°41	16°51	n.a.	T 25
W26	19 9 6	15°18'40	16°53	4°47	2°44	17°48	24°28	7°33	19°19	17°54	19°38	15°D45	15°38	16°57	n.a.	W26
T 27	19 13 3	16°17'06	28°43	6°18	3°23	18°29	24°20	7°38	19°19	17°53	19°39	15°45	15°35	17° 4	n.a.	T 27
F 28	19 16 59	17°15'33	10 る 37	7°47	4° 4	19°10	24°13	7°44	19°20	17°52	19°41	15°R45	15°32	17°11	n.a.	F 28
S 29	19 20 56	18°14'03	22°38	9°16	4°46	19°51	24° 5	7°49	19°21	17°52	19°42	15°45	15°29	17°17	n.a.	S 29
S 30	19 24 52	19°12'35	4≈46	10°43	5°29	20°32	23°57	7°54	19°21	17°51	19°43	15°45	15°25	17°24	n.a.	S 30
M31	19 28 49	209511'09	17≈ 4	12 N 9	6 Ⅱ 12	21 mg 14	23 ~ 349	8Mp 0	19 ≏ 22	17 M 51	19 m 45	159545	159522	17 .7 31	n.a.	M31

Delta T = 12h47m57s

Julian Calendar 1 July 1965 BCE == Greg. Calendar 14 June 1965 BCE

AUGUST 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
T 1	19 32 45	2195 9'45	29≈34	13 £ 34	6 I I57	21 m/55	23°R41	8 m) 5	19 ₾ 23	17°R50	19 m /46	15°R44	159519	17 × 37	n.a.	T 1
W 2	19 36 42	22° 8'23	12) 17	14°58	7°43	22°37	23 る 33	8°11	19°24	17 M 50	19°48	159543	15°16	17°44	n.a.	W 2
T 3	19 40 39	23° 7'04	25°15	16°20	8°30	23°19	23°25	8°16	19°25	17°49	19°49	15°42	15°13	17°51	n.a.	T 3
F 4	19 44 35	24° 5'47	8 Y 30	17°41	9°17	24° 0	23°17	8°22	19°26	17°49	19°51	15°42	15°10	17°57	n.a.	F 4
S 5	19 48 32	25° 4'32	22° 2	19° 0	10° 6	24°42	23° 9	8°28	19°27	17°48	19°53	15°D41	15° 6	18° 4	n.a.	S 5
S 6	19 52 28	26° 3'20	5 8 54	20°19	10°55	25°24	23° 1	8°33	19°28	17°48	19°54	15°42	15° 3	18°11	n.a.	S 6
M 7	19 56 25	27° 2'11	20° 4	21°35	11°45	26° 6	22°53	8°39	19°29	17°48	19°56	15°42	15° 0	18°17	n.a.	M 7
T 8	20 0 21	28° 1'04	4 Ⅲ 31	22°51	12°35	26°48	22°45	8°45	19°30	17°47	19°58	15°43	14°57	18°24	n.a.	T 8
W 9	20 4 18	29° 0'00	19°12	24° 4	13°27	27°31	22°37	8°51	19°31	17°47	19°59	15°44	14°54	18°31	n.a.	W 9
T 10	20 8 14	29°58'58	499 2	25°16	14°19	28°13	22°29	8°57	19°33	17°47	20° 1	15°45	14°50	18°37	n.a.	T 10
F 11	20 12 11	0 Ω 57'58	18°53	26°26	15°12	28°56	22°21	9° 3	19°34	17°47	20° 3	15°R45	14°47	18°44	n.a.	F 11
S 12	20 16 7	1°57'00	3 Ω 39	27°34	16° 5	29°38	22°14	9° 9	19°35	17°47	20° 5	15°44	14°44	18°51	n.a.	S 12
S 13	20 20 4	2°56'05	18°12	28°41	16°59	0 ჲ 21	22° 6	9°15	19°37	17°46	20° 6	15°43	14°41	18°57	n.a.	S 13
M14	20 24 1	3°55'12	2 Mp 25	29°45	17°54	1° 4	21°58	9°21	19°38	17°46	20° 8	15°41	14°38	19° 4	n.a.	M14
T 15	20 27 57	4°54'21	16°16	0 m 46	18°49	1°46	21°51	9°28	19°40	17°46	20°10	15°38	14°35	19°11	n.a.	T 15
W16	20 31 54	5°53'32	29°41	1°45	19°45	2°29	21°43	9°34	19°41	17°46	20°12	15°35	14°31	19°17	n.a.	W16
T 17	20 35 50	6°52'44	12 ≏ 42	2°42	20°41	3°12	21°35	9°40	19°43	17°D46	20°14	15°33	14°28	19°24	n.a.	T 17
F 18	20 39 47	7°51'59	25°19	3°35	21°38	3°56	21°28	9°46	19°45	17°46	20°16	15°31	14°25	19°31	n.a.	F 18
S 19	20 43 43	8°51'16	7 M .38	4°25	22°36	4°39	21°21	9°53	19°46	17°46	20°18	15°D31	14°22	19°37	n.a.	S 19
S 20	20 47 40	9°50'35	19°42	5°12	23°33	5°22	21°14	9°59	19°48	17°46	20°20	15°31	14°19	19°44	n.a.	S 20
M21	20 51 36	10°49'55	1 ∡ 37	5°55	24°32	6° 5	21° 7	10° 6	19°50	17°47	20°22	15°32	14°16	19°51	n.a.	M21
T 22	20 55 33	11°49'18	13°26	6°34	25°31	6°49	21° 0	10°12	19°52	17°47	20°24	15°34	14°12	19°57	n.a.	T 22
W23	20 59 29	12°48'43	25°15	7° 8	26°30	7°32	20°53	10°19	19°54	17°47	20°26	15°36	14° 9	20° 4	n.a.	W23
T 24	21 3 26	13°48'10	7중 8	7°37	27°30	8°16	20°46	10°25	19°56	17°47	20°28	15°37	14° 6	20°11	n.a.	T 24
F 25	21 7 23	14°47'38	19°8	8° 1	28°30	9° 0	20°39	10°32	19°58	17°47	20°30	15°R37	14° 3	20°17	n.a.	F 25
S 26	21 11 19	15°47'09	1≈19	8°19	29°30	9°43	20°33	10°38	20° 0	17°48	20°32	15°36	14° 0	20°24	n.a.	S 26
S 27	21 15 16	16°46'42	13°41	8°30	0931	10°27	20°26	10°45	20° 2	17°48	20°34	15°34	13°56	20°31	n.a.	S 27
M28	21 19 12	17°46'17	26°17	8°R35	1°33	11°11	20°20	10°52	20° 4	17°48	20°36	15°29	13°53	20°37	n.a.	M28
T 29	21 23 9	18°45'55	9 米 7	8°33	2°35	11°55	20°14	10°58	20° 6	17°49	20°38	15°24	13°50	20°44	n.a.	T 29
W30	21 27 5	19°45'34	22°11	8°22	3°37	12°39	20° 8	11° 5	20° 8	17°49	20°40	15°18	13°47	20°51	n.a.	W30
T 31	21 31 2	20 Ω 45'16	5 Υ 28	8Mp 4	4939	13 ≏ 23	20중 2	11 Mp 12	20 ≏ 11	17 M 50	20 m 43	159913	139544	20 х 57	n.a.	T 31

Delta T = 12h47m55s

SEPTEMBER 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	Р	ß	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	21 34 58	21\$\Omega45'00	18 Y 57	7°R37	59642	14 ♀ 7	19°R56	11 m 19	20 ≏ 13	17 M 50	20 M 45	15°R 8	139541	21 ×7 4	n.a.	F 1
S 2	21 38 55	22°44'47	2 8 37	7 m) 1	6°45	14°52	19 ට 51	11°25	20°15	17°51	20°47	1595 4	13°37	21°11	n.a.	S 2
S 3	21 42 51	23°44'36	16°29	6°17	7°49	15°36	19°45	11°32	20°18	17°51	20°49	15° 3	13°34	21°17	n.a.	S 3
M 4 T 5	21 46 48 21 50 45	24°44'28 25°44'22	0 Ⅲ 30 14°41	5°25 4°25	8°53 9°57	16°20 17° 5	19°40 19°35	11°39 11°46	20°20 20°22	17°52 17°53	20°51 20°54	15°D 3 15° 4	13°31 13°28	21°24 21°31	n.a.	M 4 T 5
W 6	21 50 45	25°44'22 26°44'19	29° 0	3°19	11° 2	17° 3	19°33	11°46 11°53	20°22 20°25	17°53	20°54 20°56	15° 4	13°28 13°25	21°37	n.a. n.a.	W 6
T 7	21 58 38	27°44'18	139523	2° 8	12° 7	18°34	19°25	12° 0	20°27	17°54	20°58	15°R 6	13°21	21°44	n.a.	T 7
F 8	22 2 34	28°44'19	27°49	0°54	13°12	19°19	19°21	12° 7	20°30	17°55	21° 0	15° 5	13°18	21°50	n.a.	F 8
S 9	22 631	29°44'23	12 \O 12	29 N 38	14°17	20° 3	19°17	12°14	20°33	17°55	21° 3	15° 2	13°15	21°57	n.a.	S 9
S 10	22 10 27	0 m 44'29	26°27	28°23	15°23	20°48	19°12	12°21	20°35	17°56	21° 5	14°57	13°12	22° 4	n.a.	S 10
M11	22 14 24	1°44'36	10 m 29	27°12	16°29	21°33	19° 8	12°28	20°38	17°57	21° 7	14°50	13° 9	22°10	n.a.	M11
T 12 W13	22 18 20 22 22 17	2°44'46 3°44'58	24°13 7 Ω 36	26° 5 25° 7	17°35 18°41	22°18 23° 3	19° 5 19° 1	12°35 12°42	20°41 20°43	17°58 17°59	21°10 21°12	14°42 14°33	13° 6 13° 2	22°17 22°24	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	22 26 17	4°45'11	20°36	24°17	19°48	23°48	18°57	12°49	20°46	17 39 18° 0	21°14	14°25	12°59	22°30	n.a.	T 14
F 15	22 30 10	5°45'26	3ML15	23°38	20°55	24°33	18°54	12°56	20°49	18° 1	21°17	14°19	12°56	22°37	n.a.	F 15
S 16	22 34 7	6°45'43	15°36	23°10	22° 2	25°19	18°51	13° 3	20°52	18° 2	21°19	14°14	12°53	22°44	n.a.	S 16
S 17	22 38 3	7°46'02	27°40	22°54	23°10	26° 4	18°48	13°10	20°55	18° 3	21°22	14°12	12°50	22°50	n.a.	S 17
M18	22 42 0	8°46'22	9 × 35	22°D49	24°17	26°49	18°46	13°17	20°58	18° 4	21°24	14°D11	12°47	22°57	n.a.	M18
T 19 W20	22 45 56 22 49 53	9°46'44 10°47'08	21°24 3 る 13	22°55 23°12	25°25 26°33	27°34 28°20	18°43 18°41	13°24 13°31	21° 1 21° 4	18° 5 18° 6	21°26 21°29	14°11 14°13	12°43 12°40	23° 4 23°10	n.a.	T 19 W20
T 21	22 49 33	10 47 08 11°47'33	15° 7	23°39	20°33 27°41	28° 20° 5	18°39	13°38	21° 7	18° 7	21°31	14°R13	12°37	23°17	n.a. n.a.	T 21
F 22	22 57 46	12°48'00	27°11	24°16	28°50	29°51	18°37	13°45	21°10	18° 8	21°34	14°12	12°34	23°24	n.a.	F 22
S 23	23 1 42	13°48'29	9 ≈ 30	25° 0	29°58	0 M .36	18°35	13°52	21°13	18°10	21°36	14° 9	12°31	23°30	n.a.	S 23
S 24	23 5 39	14°48'59	22° 5	25°52	1 0 7	1°22	18°34	13°59	21°16	18°11	21°38	14° 3	12°27	23°37	n.a.	S 24
M25	23 9 36	15°49'31	4) €59	26°50	2°16	2° 8	18°33	14° 6	21°19	18°12	21°41	13°55	12°24	23°44	n.a.	M25
T 26 W27	23 13 32 23 17 29	16°50'04 17°50'39	18°11 1 Ƴ 40	27°55 29° 4	3°25 4°35	2°54 3°39	18°31 18°31	14°13 14°20	21°22 21°25	18°13 18°15	21°43 21°46	13°45 13°34	12°21 12°18	23°50 23°57	n.a.	T 26 W27
T 28	23 17 29 23 21 25	1/°50′39 18°51'16	1 1 4 0 15°23	29° 4 0 m)17	5°44	4°25	18°31	14°20	21°29	18°15	21°48	13°34 13°22	12°18	23°37 24° 4	n.a. n.a.	T 28
F 29	23 25 22	19°51'55	29°17	1°34	6°54	5°11	18°30	14°34	21°32	18°17	21°51	13°13	12°12	24°10	n.a.	F 29
S 30	23 29 18	20 m 52'35	13 8 18	2 m 54	8 N 4	5 M 57	18 궁 29	14 M)41	21 ≏ 35	18 M .19	21 m 53	1399 5	1295 8	24 × 17	n.a.	S 30

Delta T = 12h47m53s

Julian Calendar 1 Sept. 1965 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1965 BCE

OCTOBER 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)/(¥	В	ß	ಬ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	23 33 15	21 m 53'18	27 8 22	4 Mp 17	9 Ω 14	6 M .43	18°D29	14 M)48	21 ≏ 38	18 M 20	21 m 55	13°R 0	1295 5	24 × 124	n.a.	S 1
M 2	23 37 11	22°54'02	11 Ⅲ 28	5°42	10°24	7°29	18 궁 29	14°55	21°42	18°22	21°58	12958	12° 2	24°30	n.a.	M 2
T 3	23 41 8	23°54'49	25°33	7° 9	11°35	8°15	18°30	15° 2	21°45	18°23	22° 0	12°D57	11°59	24°37	n.a.	T 3
W 4	23 45 4	24°55'37	9938	8°38	12°45	9° 1	18°30	15° 9	21°48	18°25	22° 3	12°R57	11°56	24°43	n.a.	W 4
T 5	23 49 1	25°56'27	23°41	10° 7	13°56	9°47	18°31	15°16	21°52	18°26	22° 5	12°57	11°52	24°50	n.a.	T 5
F 6	23 52 58	26°57'19	7 Ω 41	11°38	15° 7	10°33	18°32	15°23	21°55	18°28	22° 8	12°55	11°49	24°57	n.a.	F 6
S 7	23 56 54	27°58'12	21°37	13°10	16°18	11°20	18°33	15°30	21°59	18°29	22°10	12°50	11°46	25° 3	n.a.	S 7
S 8	0 0 51	28°59'07	5 m 25	14°42	17°29	12° 6	18°35	15°37	22° 2	18°31	22°13	12°42	11°43	25°10	n.a.	S 8
M 9	0 4 47	0℃ 0'03	19° 4	16°15	18°40	12°52	18°37	15°44	22° 5	18°33	22°15	12°31	11°40	25°17	n.a.	M 9
T 10	0 8 44	1° 1'01	2 ₾ 30	17°48	19°51	13°39	18°38	15°51	22° 9	18°34	22°17	12°19	11°37	25°23	n.a.	T 10
W11	0 12 40	2° 2'00	15°40	19°21	21° 3	14°25	18°40	15°58	22°12	18°36	22°20	12° 5	11°33	25°30	n.a.	W11
T 12	0 16 37	3° 3'01	28°32	20°55	22°15	15°11	18°43	16° 5	22°16	18°38	22°22	11°52	11°30	25°37	n.a.	T 12
F 13	0 20 33	4° 4'02	11 M 6	22°29	23°26	15°58	18°45	16°12	22°19	18°39	22°25	11°41	11°27	25°43	n.a.	F 13
S 14	0 24 30	5° 5'04	23°24	24° 3	24°38	16°44	18°48	16°19	22°23	18°41	22°27	11°32	11°24	25°50	n.a.	S 14
S 15	0 28 27	6° 6'08	5 ₹ 28	25°37	25°50	17°31	18°51	16°25	22°26	18°43	22°29	11°26	11°21	25°57	n.a.	S 15
M16	0 32 23	7° 7'12	17°22	27°11	27° 2	18°17	18°54	16°32	22°30	18°45	22°32	11°23	11°18	26° 3	n.a.	M16
T 17	0 36 20	8° 8'18	29°10	28°45	28°14	19° 4	18°57	16°39	22°34	18°47	22°34	11°21	11°14	26°10	n.a.	T 17
W18	0 40 16	9° 9'24	10 る 58	0 ჲ 20	29°26	19°51	19° 0	16°46	22°37	18°48	22°37	11°21	11°11	26°17	n.a.	W18
T 19	0 44 13	10°10'31	22°51	1°54	0 m 39	20°37	19° 4	16°52	22°41	18°50	22°39	11°21	11° 8	26°23	n.a.	T 19
F 20	0 48 9	11°11'39	4≈56	3°28	1°51	21°24	19° 8	16°59	22°44	18°52	22°41	11°19	11° 5	26°30	n.a.	F 20
S 21	0 52 6	12°12'47	17°16	5° 2	3° 4	22°11	19°12	17° 6	22°48	18°54	22°44	11°16	11° 2	26°37	n.a.	S 21
S 22	0 56 2	13°13'56	29°57	6°36	4°16	22°57	19°16	17°12	22°52	18°56	22°46	11° 9	10°58	26°43	n.a.	S 22
M23	0 59 59	14°15'05	13 米 2	8°10	5°29	23°44	19°20	17°19	22°55	18°58	22°48	11° 0	10°55	26°50	n.a.	M23
T 24	1 3 56	15°16'16	26°30	9°45	6°42	24°31	19°25	17°25	22°59	19° 0	22°51	10°49	10°52	26°56	n.a.	T 24
W25	1 7 52	16°17'27	10 Y 20	11°19	7°54	25°18	19°30	17°32	23° 2	19° 2	22°53	10°36	10°49	27° 3	n.a.	W25
T 26	1 11 49	17°18'38	24°29	12°53	9° 7	26° 4	19°35	17°38	23° 6	19° 4	22°55	10°23	10°46	27°10	n.a.	T 26
F 27	1 15 45	18°19'51	8 8 51	14°27	10°20	26°51	19°40	17°45	23°10	19° 6	22°57	10°12	10°43	27°16	n.a.	F 27
S 28	1 19 42	19°21'04	23°20	16° 1	11°33	27°38	19°45	17°51	23°13	19° 8	23° 0	10° 3	10°39	27°23	n.a.	S 28
S 29	1 23 38	20°22'18	7 Ⅱ 49	17°36	12°47	28°25	19°50	17°58	23°17	19°10	23° 2	9°57	10°36	27°30	n.a.	S 29
M30	1 27 35	21°23'34	22°13	19°10	14° 0	29°12	19°56	18° 4	23°21	19°12	23° 4	9°54	10°33	27°36	n.a.	M30
T 31	1 31 32	22 £ 24'50	69528	20 ≏ 44	15 Mp 13	29 TL 59	20중 2	18 M)10	23 ≏ 24	19 M .14	23 Mp 6	9°D53	10930	27 × 743	n.a.	T 31

Delta T = 12h47m51s

NOVEMBER 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	N.	Ω	ţ	o k	Day
W 1	1 35 28	23 ₾ 26'06	20934	22 ≏ 19	16 M 26	0 ∡ 746	20ට 8	18 M)16	23 ₾ 28	19 M .16	23 Mg 9	9°R53	109527	27 × 750	n.a.	W 1
T 2	1 39 25	24°27'24	4Ω 29	23°54	17°40	1°33	20°14	18°22	23°32	19°18	23°11	9953	10°24	27°56	n.a.	T 2
F 3	1 43 21	25°28'42	18°13	25°29	18°53	2°20	20°20	18°29	23°35	19°20	23°13	9°51	10°20	28° 3	n.a.	F 3
S 4	1 47 18	26°30'01	1 M 48	27° 3	20° 7	3° 7	20°27	18°35	23°39	19°22	23°15	9°46	10°17	28°10	n.a.	S 4
S 5	1 51 14	27°31'21	15°12	28°39	21°20	3°53	20°34	18°41	23°43	19°25	23°17	9°39	10°14	28°16	n.a.	S 5
M 6	1 55 11	28°32'41	28°25	0 M .14	22°34	4°40	20°41	18°47	23°46	19°27	23°19	9°29	10°11	28°23	n.a.	M 6
T 7	1 59 7	29°34'01	11 ≏ 27	1°49	23°48	5°27	20°48	18°53	23°50	19°29	23°21	9°16	10° 8	28°30	n.a.	T 7
W 8	2 3 4	0 M .35'22	24°17	3°25	25° 1	6°15	20°55	18°59	23°54	19°31	23°23	9° 3	10° 4	28°36	n.a.	W 8
T 9	2 7 1	1°36'43	6M54	5° 1	26°15	7° 2	21° 2	19° 4	23°57	19°33	23°25	8°51	10° 1	28°43	n.a.	T 9
F 10	2 10 57	2°38'05	19°17	6°37	27°29	7°49	21°10	19°10	24° 1	19°35	23°27	8°40	9°58	28°50	n.a.	F 10
S 11	2 14 54	3°39'26	1 ₹ 27	8°14	28°43	8°36	21°17	19°16	24° 5	19°38	23°29	8°31	9°55	28°56	n.a.	S 11
S 12	2 18 50	4°40'47	13°27	9°50	29°57	9°23	21°25	19°21	24° 8	19°40	23°31	8°25	9°52	29° 3	n.a.	S 12
M13	2 22 47	5°42'08	25°18	11°27	1 ≏ 11	10°10	21°33	19°27	24°12	19°42	23°33	8°22	9°49	29° 9	n.a.	M13
T 14	2 26 43	6°43'29	7 궁 5	13° 4	2°25	10°57	21°41	19°33	24°15	19°44	23°35	8°D21	9°45	29°16	n.a.	T 14
W15	2 30 40	7°44'50	18°52	14°41	3°39	11°44	21°49	19°38	24°19	19°47	23°37	8°21	9°42	29°23	n.a.	W15
T 16	2 34 37	8°46'11	0≈43	16°19	4°53	12°31	21°58	19°44	24°23	19°49	23°39	8°22	9°39	29°29	n.a.	T 16
F 17	2 38 33	9°47'30	12°45	17°57	6° 7	13°18	22° 6	19°49	24°26	19°51	23°41	8°R22	9°36	29°36	n.a.	F 17
S 18	2 42 30	10°48'50	25° 3	19°35	7°21	14° 5	22°15	19°54	24°30	19°53	23°43	8°21	9°33	29°43	n.a.	S 18
S 19	2 46 26	11°50'09	7 ∺ 42	21°13	8°35	14°52	22°24	19°59	24°33	19°56	23°45	8°18	9°29	29°49	n.a.	S 19
M20	2 50 23	12°51'27	20°47	22°51	9°49	15°39	22°33	20° 5	24°37	19°58	23°46	8°12	9°26	29°56	n.a.	M20
T 21	2 54 19	13°52'45	4Υ 18	24°29	11° 3	16°26	22°42	20°10	24°40	20° 0	23°48	8° 4	9°23	0중 3	n.a.	T 21
W22	2 58 16	14°54'02	18°17	26° 8	12°18	17°13	22°51	20°15	24°44	20° 2	23°50	7°56	9°20	0° 9	n.a.	W22
T 23	3 2 12	15°55'19	2840	27°46	13°32	18° 0	23° 0	20°20	24°47	20° 5	23°52	7°47	9°17	0°16	n.a.	T 23
F 24	3 6 9	16°56'35	17°22	29°24	14°46	18°47	23°10	20°25	24°51	20° 7	23°53	7°38	9°14	0°23	n.a.	F 24
S 25	3 10 6	17°57'51	2 Ⅱ 16	1 / 7 1	16° 0	19°34	23°20	20°29	24°54	20° 9	23°55	7°32	9°10	0°29	n.a.	S 25
S 26	3 14 2	18°59'07	17°11	2°39	17°15	20°21	23°29	20°34	24°58	20°11	23°57	7°28	9° 7	0°36	n.a.	S 26
M27	3 17 59	20° 0'22	295 1	4°15	18°29	21° 8	23°39	20°39	25° 1	20°14	23°58	7°D26	9° 4	0°43	n.a.	M27
T 28	3 21 55	21° 1'37	16°38	5°51	19°43	21°55	23°49	20°44	25° 4	20°16	24° 0	7°26	9° 1	0°49	n.a.	T 28
W29	3 25 52	22° 2'52	0Ω 59	7°26	20°58	22°42	23°59	20°48	25° 8	20°18	24° 1	7°28	8°58	0°56	n.a.	W29
T 30	3 29 48	23M 4'06	15 Ω 2	9 才 0	22 ≏ 12	23 × 29	24궁 9	20 m 53	25 ≏ 11	20M21	24 Mg 3	79529	8 9 55	1る 2	n.a.	T 30

Delta T = 12h47m49s

Julian Calendar 1 Nov. 1965 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1965 BCE

DECEMBER 1965 BCE (-1964) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	ţ	, k	Day
F 1	3 33 45	24M 5'19	28 Ω 46	10 × 32	23 ≏ 26	24 × 16	24 ප් 20	20 m 57	25 ≙ 15	20M23	24M) 4	7°R29	8951	1る 9	n.a.	F 1
S 2	3 37 42	25° 6'32	12 Mp 12	12° 2	24°41	25° 3	24°30	21° 1	25°18	20°25	24° 6	79527	8°48	1°16	n.a.	S 2
S 3	3 41 38	26° 7'45	25°21	13°29	25°55	25°50	24°41	21° 5	25°21	20°27	24° 7	7°24	8°45	1°22	n.a.	S 3
M 4	3 45 35	27° 8'57 28°10'09	8 ₾ 16 20°58	14°54 16°15	27°10 28°24	26°37 27°24	24°52 25° 2	21°10 21°14	25°24	20°30 20°32	24° 9 24°10	7°19 7°12	8°42 8°39	1°29	n.a.	M 4
T 5 W 6	3 49 31 3 53 28	28°10'09 29°11'19	3M28	16°13	28°24 29°38	28°11	25° 13	21°14 21°18	25°28 25°31	20°32 20°34	24°10 24°11	7° 12 7° 5	8°35	1°36 1°42	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	3 57 24	0 , ₹12'29	15°47	18°44	0M 53	28°58	25°24	21°22	25°34	20°36	24°13	6°58	8°32	1°49	n.a.	T 7
F 8	4 1 21	1°13'38	27°56	19°50	2° 7	29°44	25°35	21°25	25°37	20°39	24°14	6°51	8°29	1°56	n.a.	F 8
S 9	4 5 18	2°14'46	9 ₹ 56	20°51	3°22	0 궁 31	25°47	21°29	25°40	20°41	24°15	6°46	8°26	2° 2	n.a.	S 9
S 10	4 9 14	3°15'53	21°50	21°44	4°36	1°18	25°58	21°33	25°43	20°43	24°16	6°43	8°23	2° 9	n.a.	S 10
M11	4 13 11	4°16'59	3 ₹ 38	22°29	5°51	2° 5	26° 9	21°36	25°47	20°45	24°17	6°D42	8°20	2°16	n.a.	M11
T 12 W13	4 17 7 4 21 4	5°18'04 6°19'07	15°24 27°11	23° 5 23°31	7° 5 8°20	2°52 3°39	26°21 26°32	21°40 21°43	25°50 25°53	20°48 20°50	24°19 24°20	6°43 6°44	8°16 8°13	2°22 2°29	n.a.	T 12 W13
T 14	4 21 4 4 25 0	7°20'09	27 11 9 ≈ 3	23°48	9°34	3 39 4°25	26°44	21°47	25°56	20°52	24°21	6°46	8°10	2°36	n.a. n.a.	T 14
F 15	4 28 57	8°21'09	21° 5	23°R53	10°48	5°12	26°56	21°50	25°59	20°54	24°22	6°48	8° 7	2°42	n.a.	F 15
S 16	4 32 53	9°22'08	3 ∺ 20	23°47	12° 3	5°59	27° 8	21°53	26° 1	20°56	24°23	6°49	8° 4	2°49	n.a.	S 16
S 17	4 36 50	10°23'06	15°54	23°30	13°17	6°45	27°20	21°56	26° 4	20°59	24°24	6°R49	8° 1	2°55	n.a.	S 17
M18	4 40 47	11°24'01	28°52	23° 1	14°32	7°32	27°32	21°59	26° 7	21° 1	24°25	6°48	7°57	3° 2	n.a.	M18
T 19	4 44 43	12°24'55	12 Υ 17	22°23	15°46	8°19 9° 5	27°44	22° 2	26°10	21° 3	24°26	6°45	7°54	3° 9	n.a.	T 19
W20 T 21	4 48 40 4 52 36	13°25'47 14°26'38	26°10 10 8 30	21°34 20°37	17° 1 18°15	9° 5 9°52	27°56 28° 8	22° 5 22° 7	26°13 26°16	21° 5 21° 7	24°26 24°27	6°42 6°39	7°51 7°48	3°15 3°22	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	4 56 33	15°27'27	25°15	19°34	19°29	10°38	28°21	22°10	26°18	21° 9	24°28	6°36	7°45	3°29	n.a.	F 22
S 23	5 0 29	16°28'15	10 Ⅱ 17	18°26	20°44	11°25	28°33	22°12	26°21	21°11	24°29	6°34	7°41	3°35	n.a.	S 23
S 24	5 4 26	17°29'01	25°28	17°15	21°58	12°11	28°46	22°15	26°24	21°14	24°30	6°32	7°38	3°42	n.a.	S 24
M25	5 8 23	18°29'45	10539	16° 3	23°13	12°58	28°58	22°17	26°26	21°16	24°30	6°D32	7°35	3°49	n.a.	M25
T 26	5 12 19	19°30'29	25°39	14°52	24°27	13°44	29°11	22°19	26°29	21°18	24°31	6°33	7°32	3°55	n.a.	T 26
W27 T 28	5 16 16 5 20 12	20°31'10 21°31'51	10 Ω 21 24°41	13°44 12°41	25°42 26°56	14°31 15°17	29°24 29°37	22°21 22°23	26°31 26°34	21°20 21°22	24°32 24°32	6°34 6°35	7°29 7°26	4° 2 4° 9	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	5 24 9	21°31'31 22°32'29	8 Mp 36	11°43	28°10	16° 3	29°50	22°25	26°36	21°24	24°33	6°36	7°22	4°15	n.a.	F 29
S 30	5 28 5	23°33'07	22° 7	10°52	29°25	16°50	0≈ 2	22°27	26°39	21°26	24°33	6°R36	7°19	4°22	n.a.	S 30
S 31	5 32 2	24 × 33'43	5 ≙ 15	10 ×7 8	0 ∡ 739	17 ට 36	0≈15	22 m 29	26 ≏ 41	21 M 28	24 m 34	6936	7 গু 16	4 る 29	n.a.	S 31

Delta T = 12h47m47s

JANUARY 1964 BCE (-1963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	S	Ç	Š.	Day
M 1	5 35 58	25 ∡ ³34'17	18 ♀ 2	9°R32	1 ₹ 754	18 る 22	0≈29	22 m 30	26 ₽ 43	21 M 30	24 Mp 34	6°R35	7 9 513	4 る 35	n.a.	M 1
T 2	5 39 55	26°34'50	0 M .33	9 ∡ 7 4	3°8	19°8	0°42	22°32	26°46	21°32	24°35	6934	7°10	4°42	n.a.	T 2
W 3	5 43 52	27°35'22	12°49	8°43	4°22	19°55	0°55	22°33	26°48	21°34	24°35	6°33	7° 7	4°48	n.a.	W 3
T 4	5 47 48	28°35'52	24°55	8°30	5°37	20°41	1°8	22°35	26°50	21°36	24°35	6°32	7° 3	4°55	n.a.	T 4
F 5	5 51 45	29°36'20	6 ₹ 52	8°D25	6°51	21°27	1°21	22°36	26°52	21°37	24°36	6°31	7° 0	5° 2	n.a.	F 5
S 6	5 55 41	0 ප 36'47	18°44	8°26	8° 6	22°13	1°35	22°37	26°54	21°39	24°36	6°30	6°57	5° 8	n.a.	S 6
S 7	5 59 38	1°37'11	0 ප 32	8°34	9°20	22°59	1°48	22°38	26°56	21°41	24°36	6°30	6°54	5°15	n.a.	S 7
M 8	6 3 34	2°37'34	12°19	8°48	10°34	23°45	2° 2	22°39	26°58	21°43	24°36	6°D30	6°51	5°22	n.a.	M 8
T 9	6 7 31	3°37'55	24° 7	9° 8	11°49	24°31	2°15	22°40	27° 0	21°45	24°36	6°30	6°47	5°28	n.a.	T 9
W10	6 11 27	4°38'14	5≈58	9°34	13° 3	25°17	2°29	22°41	27° 2	21°47	24°36	6°30	6°44	5°35	n.a.	W10
T 11	6 15 24	5°38'31	17°55	10° 4	14°17	26° 3	2°42	22°41	27° 4	21°49	24°37	6°30	6°41	5°42	n.a.	T 11
F 12	6 19 21	6°38'45	0 ∺ 1	10°40	15°32	26°49	2°56	22°42	27° 6	21°50	24°37	6°R30	6°38	5°48	n.a.	F 12
S 13	6 23 17	7°38'57	12°19	11°19	16°46	27°34	3°10	22°42	27° 8	21°52	24°R37	6°30	6°35	5°55	n.a.	S 13
S 14	6 27 14	8°39'07	24°53	12° 2	18° 0	28°20	3°23	22°42	27°10	21°54	24°37	6°30	6°32	6° 2	n.a.	S 14
M15	6 31 10	9°39'15	7 Ƴ 47	12°49	19°15	29° 6	3°37	22°43	27°11	21°55	24°37	6°D30	6°28	6° 8	n.a.	M15
T 16	6 35 7	10°39'20	21° 3	13°40	20°29	29°52	3°51	22°43	27°13	21°57	24°36	6°30	6°25	6°15	n.a.	T 16
W17	6 39 3	11°39'23	4844	14°34	21°43	0≈37	4° 5	22°R43	27°14	21°59	24°36	6°30	6°22	6°22	n.a.	W17
T 18	6 43 0	12°39'24	18°51	15°31	22°57	1°23	4°19	22°43	27°16	22° 0	24°36	6°31	6°19	6°28	n.a.	T 18
F 19	6 46 56	13°39'22	3 Ⅱ 23	16°30	24°12	2° 8	4°33	22°42	27°18	22° 2	24°36	6°31	6°16	6°35	n.a.	F 19
S 20	6 50 53	14°39'19	18°16	17°32	25°26	2°54	4°47	22°42	27°19	22° 3	24°36	6°32	6°13	6°41	n.a.	S 20
S 21	6 54 50	15°39'13	39524	18°37	26°40	3°39	5° 1	22°42	27°20	22° 5	24°35	6°R32	6° 9	6°48	n.a.	S 21
M22	6 58 46	16°39'04	18°37	19°44	27°54	4°25	5°15	22°41	27°22	22° 7	24°35	6°32	6° 6	6°55	n.a.	M22
T 23	7 2 43	17°38'54	3 Ω 47	20°53	29° 8	5°10	5°29	22°41	27°23	22° 8	24°35	6°31	6° 3	7° 1	n.a.	T 23
W24	7 6 39	18°38'41	18°43	22° 4	0 ප 23	5°56	5°43	22°40	27°24	22°10	24°34	6°30	6° 0	7° 8	n.a.	W24
T 25	7 10 36	19°38'27	3 m 18	23°17	1°37	6°41	5°57	22°39	27°25	22°11	24°34	6°29	5°57	7°15	n.a.	T 25
F 26	7 14 32	20°38'10	17°28	24°31	2°51	7°26	6°11	22°38	27°27	22°12	24°34	6°27	5°53	7°21	n.a.	F 26
S 27	7 18 29	21°37'52	1 ≏ 10	25°48	4° 5	8°11	6°25	22°37	27°28	22°14	24°33	6°26	5°50	7°28	n.a.	S 27
S 28	7 22 25	22°37'31	14°25	27° 7	5°19	8°56	6°40	22°36	27°29	22°15	24°33	6°25	5°47	7°35	n.a.	S 28
M29	7 26 22	23°37'09	27°14	28°27	6°34	9°42	6°54	22°35	27°30	22°16	24°32	6°D24	5°44	7°41	n.a.	M29
T 30	7 30 18	24°36'44	9 M .43	29°48	7°48	10°27	7° 8	22°34	27°31	22°18	24°31	6°25	5°41	7°48	n.a.	T 30
W31	7 34 15	25 පි 36'18	21 M 55	1ਰ11	9 る 2	11≈12	7≈22	22 m 32	27 ≏ 32	22 M 19	24Mp31	6926	5938	7 궁 55	n.a.	W31

Delta T = 12h47m45s

Julian Calendar 1 Jan. 1964 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1965 BCE

FEBRUARY 1964 BCE (-1963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	Ç	ී	ţ	د 0	Day
T 1	7 38 12	26 ට 35'50	3 ∡ 754	2 る 36	10 궁 16	11≈57	7≈37	22°R31	27 ≗ 32	22M20	24°R30	69528	5934	8ਰ 1	n.a.	T 1
F 2	7 42 8	27°35'20	15°45	4° 2	11°30	12°42	7°51	22 Mp 29	27°33	22°21	24 m 29	6°30	5°31	8° 8	n.a.	F 2
S 3	7 46 5	28°34'48	27°32	5°30	12°44	13°26	8° 5	22°28	27°34	22°23	24°29	6°31	5°28	8°15	n.a.	S 3
S 4	7 50 1	29°34'14	9 ට 18	6°59	13°58	14°11	8°19	22°26	27°35	22°24	24°28	6°R31	5°25	8°21	n.a.	S 4
M 5	7 53 58	0≈33'38	21° 6	8°29	15°13	14°56	8°34	22°24	27°35	22°25	24°27	6°30	5°22	8°28	n.a.	M 5
T 6	7 57 54	1°32'59	2≈59	10° 1	16°27	15°41	8°48	22°22	27°36	22°26	24°26	6°28	5°19	8°34	n.a.	T 6
W 7	8 1 51	2°32'18	14°58	11°34	17°41	16°26	9° 3	22°20	27°36	22°27	24°26	6°25	5°15	8°41	n.a.	W 7
T 8	8 5 47	3°31'35	27° 6	13° 9	18°55	17°10	9°17	22°18	27°37	22°28	24°25	6°20	5°12	8°48	n.a.	T 8
F 9	8 9 44	4°30'50	9 ∺ 23	14°44	20° 9	17°55	9°31	22°16	27°37	22°29	24°24	6°15	5° 9	8°54	n.a.	F 9
S 10	8 13 40	5°30'02	21°52	16°22	21°23	18°39	9°46	22°14	27°38	22°30	24°23	6°11	5° 6	9° 1	n.a.	S 10
S 11	8 17 37	6°29'12	4 Υ34	18° 0	22°37	19°24	10° 0	22°11	27°38	22°31	24°22	6° 6	5° 3	9° 8	n.a.	S 11
M12	8 21 34	7°28'19	17°31	19°40	23°51	20° 8	10°14	22° 9	27°38	22°32	24°21	6° 3	4°59	9°14	n.a.	M12
T 13	8 25 30	8°27'24	0 8 46	21°22	25° 5	20°53	10°29	22° 6	27°39	22°33	24°20	6° 2	4°56	9°21	n.a.	T 13
W14	8 29 27	9°26'26	14°19	23° 4	26°19	21°37	10°43	22° 4	27°39	22°34	24°19	6°D 2	4°53	9°28	n.a.	W14
T 15	8 33 23	10°25'26	28°13	24°48	27°33	22°21	10°58	22° 1	27°39	22°35	24°18	6° 3	4°50	9°34	n.a.	T 15
F 16	8 37 20	11°24'24	12Ⅲ28	26°34	28°47	23° 6	11°12	21°58	27°39	22°35	24°17	6° 4	4°47	9°41	n.a.	F 16
S 17	8 41 16	12°23'19	27° 2	28°21	0≈ 1	23°50	11°26	21°55	27°R39	22°36	24°16	6° 5	4°44	9°48	n.a.	S 17
S 18	8 45 13	13°22'11	11951	0≈ 9	1°15	24°34	11°41	21°52	27°39	22°37	24°15	6°R 5	4°40	9°54	n.a.	S 18
M19	8 49 9	14°21'01	26°50	1°59	2°29	25°18	11°55	21°49	27°39	22°38	24°14	6° 4	4°37	10° 1	n.a.	M19
T 20	8 53 6	15°19'49	11 £ 51	3°50	3°43	26° 2	12°10	21°46	27°39	22°38	24°12	6° 1	4°34	10° 8	n.a.	T 20
W21	8 57 3	16°18'35	26°45	5°43	4°57	26°46	12°24	21°43	27°38	22°39	24°11	5°55	4°31	10°14	n.a.	W21
T 22	9 0 59	17°17'18	11 m 23	7°37	6°11	27°30	12°38	21°40	27°38	22°39	24°10	5°49	4°28	10°21	n.a.	T 22
F 23	9 4 56	18°16'00	25°39	9°32	7°25	28°14	12°53	21°37	27°38	22°40	24° 9	5°43	4°24	10°27	n.a.	F 23
S 24	9 8 52	19°14'39	9 ₾ 28	11°29	8°39	28°58	13° 7	21°33	27°37	22°41	24° 7	5°37	4°21	10°34	n.a.	S 24
S 25	9 12 49	20°13'17	22°50	13°28	9°53	29°42	13°21	21°30	27°37	22°41	24° 6	5°32	4°18	10°41	n.a.	S 25
M26	9 16 45	21°11'52	5 M .44	15°27	11° 7	0 ∺ 25	13°36	21°26	27°37	22°41	24° 5	5°28	4°15	10°47	n.a.	M26
T 27	9 20 42	22°10'26	18°16	17°28	12°21	1° 9	13°50	21°23	27°36	22°42	24° 3	5°D27	4°12	10°54	n.a.	T 27
W28	9 24 38	23≈ 8'58	0 ₹ 29	19 ≈ 31	13≈35	1 米 53	14≈ 4	21 Mp 19	27 ≏ 36	22 M 42	24 Mp 2	5927	499 9	11중 1	n.a.	W28

Delta T = 12h47m43s

MARCH 1964 BCE (-1963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, K	Day
T 1	9 28 35	24≈ 7'29	12 × 27	21≈34	14≈49	2) (36	14≈19	21°R16	27°R35	22M43	24°R 1	59528	499 5	11중 7	n.a.	T 1
F 2	9 32 31	25° 5'57	24°17	23°39	16° 3	3°20	14°33	21 mg 12	27 Ω 34	22°43	23 m 59	5°30	4° 2	11°14	n.a.	F 2
S 3	9 36 28	26° 4'24	6 ප 3	25°44	17°16	4° 3	14°47	21° 8	27°34	22°43	23°58	5°R30	3°59	11°21	n.a.	S 3
S 4	9 40 24	27° 2'49	17°51	27°50	18°30	4°47	15° 1	21° 4	27°33	22°44	23°56	5°29	3°56	11°27	n.a.	S 4
M 5	9 44 21	28° 1'12	29°42	29°57	19°44	5°30	15°15	21° 0	27°32	22°44	23°55	5°26	3°53	11°34	n.a.	M 5
T 6	9 48 18	28°59'33	11≈42	2) 4	20°58	6°14	15°30	20°57	27°31	22°44	23°54	5°21	3°50	11°41	n.a.	T 6
W 7	9 52 14	29°57'52	23°52	4°12	22°12	6°57	15°44	20°53	27°30	22°44	23°52	5°13	3°46	11°47	n.a.	W 7
T 8	9 56 11	0 ∺ 56'09	6) (14	6°19	23°26	7°40	15°58	20°49	27°29	22°44	23°51	5° 4	3°43	11°54	n.a.	T 8
F 9	10 0 7	1°54'25	18°47	8°26	24°40	8°23	16°12	20°45	27°28	22°44	23°49	4°54	3°40	12° 0	n.a.	F 9
S 10	10 4 4	2°52'38	1 Y 34	10°33	25°54	9° 7	16°26	20°40	27°27	22°44	23°48	4°44	3°37	12° 7	n.a.	S 10
S 11	10 8 0	3°50'49	14°32	12°38	27° 8	9°50	16°40	20°36	27°26	22°45	23°46	4°34	3°34	12°14	n.a.	S 11
M12	10 11 57	4°48'58	27°44	14°42	28°21	10°33	16°54	20°32	27°25	22°R45	23°44	4°27	3°30	12°20	n.a.	M12
T 13	10 15 53	5°47'04	118 7	16°45	29°35	11°16	17° 8	20°28	27°24	22°45	23°43	4°22	3°27	12°27	n.a.	T 13
W14	10 19 50	6°45'09	24°44	18°45	0 ∺ 49	11°59	17°22	20°24	27°23	22°44	23°41	4°20	3°24	12°34	n.a.	W14
T 15	10 23 46	7°43'12	8 Ⅲ 33	20°44	2° 3	12°42	17°36	20°19	27°21	22°44	23°40	4°D19	3°21	12°40	n.a.	T 15
F 16	10 27 43	8°41'13	22°37	22°40	3°17	13°25	17°50	20°15	27°20	22°44	23°38	4°19	3°18	12°47	n.a.	F 16
S 17	10 31 40	9°39'11	6953	24°33	4°30	14° 7	18° 4	20°11	27°19	22°44	23°36	4°R20	3°15	12°54	n.a.	S 17
S 18	10 35 36	10°37'08	21°21	26°23	5°44	14°50	18°18	20° 6	27°17	22°44	23°35	4°19	3°11	13° 0	n.a.	S 18
M19	10 39 33	11°35'02	5 Ω 57	28°10	6°58	15°33	18°32	20° 2	27°16	22°44	23°33	4°15	3° 8	13° 7	n.a.	M19
T 20	10 43 29	12°32'54	20°36	29°54	8°12	16°15	18°45	19°58	27°15	22°43	23°32	4° 9	3° 5	13°14	n.a.	T 20
W21	10 47 26	13°30'45	5 m) 12	1 Y 35	9°26	16°58	18°59	19°53	27°13	22°43	23°30	4° 1	3° 2	13°20	n.a.	W21
T 22	10 51 22	14°28'34	19°36	3°11	10°39	17°41	19°13	19°49	27°11	22°43	23°28	3°51	2°59	13°27	n.a.	T 22
F 23	10 55 19	15°26'21	3 ≏ 44	4°44	11°53	18°23	19°26	19°45	27°10	22°42	23°27	3°40	2°56	13°34	n.a.	F 23
S 24	10 59 15	16°24'06	17°30	6°14	13° 7	19° 5	19°40	19°40	27° 8	22°42	23°25	3°29	2°52	13°40	n.a.	S 24
S 25	11 3 12	17°21'50	0 M .50	7°39	14°21	19°48	19°53	19°36	27° 7	22°42	23°23	3°21	2°49	13°47	n.a.	S 25
M26	11 7 9	18°19'33	13°47	9° 1	15°34	20°30	20° 7	19°31	27° 5	22°41	23°22	3°14	2°46	13°53	n.a.	M26
T 27	11 11 5	19°17'14	26°20	10°18	16°48	21°12	20°20	19°27	27° 3	22°41	23°20	3°10	2°43	14° 0	n.a.	T 27
W28	11 15 2	20°14'54	8 ₹ 34	11°32	18° 2	21°55	20°34	19°22	27° 1	22°40	23°18	3° 7	2°40	14° 7	n.a.	W28
T 29	11 18 58	21°12'33	20°34	12°41	19°16	22°37	20°47	19°18	27° 0	22°40	23°17	3°D 7	2°36	14°13	n.a.	T 29
F 30	11 22 55	22°10'11	2 る 26	13°47	20°29	23°19	21° 0	19°13	26°58	22°39	23°15	3°R 7	2°33	14°20	n.a.	F 30
S 31	11 26 51	23 米 7'48	14 る 13	14 Y 48	21) 43	24 米 1	21≈14	19 m 9	26 ₽ 56	22 M 39	23 Mp 13	395 7	2930	14 궁 27	n.a.	S 31

Delta T = 12h47m41s

Julian Calendar 1 March 1964 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1964 BCE

APRIL 1964 BCE (-1963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 30 48	24) 5'23	26 궁 3	15 Y 44	22) (57	24) (43	21≈27	19°R 5	26°R54	22°R38	23°R12	3°R 5	29527	14 궁 33	n.a.	S 1
M 2	11 34 44	25° 2'57	7≈59	16°37	24°10	25°25	21°40	19 m) 0	26 ≏ 52	22 M 37	23 Mp 10	3 95 1	2°24	14°40	n.a.	M 2
T 3	11 38 41	26° 0'30	20° 6	17°25	25°24	26° 7	21°53	18°56	26°50	22°37	23° 8	2°54	2°21	14°47	n.a.	T 3
W 4	11 42 37	26°58'01	2) 26	18° 8	26°38	26°49	22° 6	18°51	26°48	22°36	23° 7	2°45	2°17	14°53	n.a.	W 4
T 5	11 46 34	27°55'32	15° 2	18°47	27°52	27°31	22°19	18°47	26°46	22°35	23° 5	2°33	2°14	15° 0	n.a.	T 5
F 6	11 50 31	28°53'01	27°53	19°21	29° 5	28°13	22°32	18°43	26°44	22°34	23° 3	2°20	2°11	15° 7	n.a.	F 6
S 7	11 54 27	29°50'28	11 ° 1	19°51	0 Υ 19	28°55	22°45	18°38	26°42	22°34	23° 1	2° 8	2° 8	15°13	n.a.	S 7
S 8	11 58 24	0 ℃ 47'55	24°21	20°16	1°33	29°36	22°58	18°34	26°40	22°33	23° 0	1°56	2° 5	15°20	n.a.	S 8
M 9	12 2 20	1°45'20	7 8 54	20°36	2°46	0 Υ 18	23°10	18°30	26°38	22°32	22°58	1°47	2° 1	15°27	n.a.	M 9
T 10	12 6 17	2°42'44	21°37	20°51	4° 0	1° 0	23°23	18°25	26°36	22°31	22°57	1°40	1°58	15°33	n.a.	T 10
W11	12 10 13	3°40'07	5 Ⅱ 27	21° 2	5°14	1°41	23°36	18°21	26°33	22°30	22°55	1°36	1°55	15°40	n.a.	W11
T 12	12 14 10	4°37'28	19°24	21° 8	6°27	2°23	23°48	18°17	26°31	22°29	22°53	1°35	1°52	15°47	n.a.	T 12
F 13	12 18 6	5°34'48	39527	21°R 9	7°41	3° 4	24° 1	18°13	26°29	22°28	22°52	1°35	1°49	15°53	n.a.	F 13
S 14	12 22 3	6°32'07	17°35	21° 6	8°55	3°46	24°13	18° 9	26°27	22°27	22°50	1°35	1°46	16° 0	n.a.	S 14
S 15	12 26 0	7°29'24	1 Ω 47	20°58	10° 8	4°27	24°25	18° 5	26°25	22°26	22°48	1°33	1°42	16° 6	n.a.	S 15
M16	12 29 56	8°26'40	16° 2	20°46	11°22	5° 8	24°38	18° 1	26°22	22°25	22°47	1°29	1°39	16°13	n.a.	M16
T 17	12 33 53	9°23'54	0 m /16	20°30	12°36	5°50	24°50	17°57	26°20	22°24	22°45	1°23	1°36	16°20	n.a.	T 17
W18	12 37 49	10°21'08	14°26	20°10	13°49	6°31	25° 2	17°53	26°18	22°23	22°44	1°14	1°33	16°26	n.a.	W18
T 19	12 41 46	11°18'20	28°27	19°47	15° 3	7°12	25°14	17°49	26°15	22°22	22°42	1° 3	1°30	16°33	n.a.	T 19
F 20	12 45 42	12°15'31	12 ≏ 15	19°21	16°17	7°53	25°26	17°45	26°13	22°21	22°40	0°52	1°27	16°40	n.a.	F 20
S 21	12 49 39	13°12'42	25°45	18°52	17°30	8°34	25°38	17°41	26°11	22°20	22°39	0°41	1°23	16°46	n.a.	S 21
S 22	12 53 35	14° 9'52	8 M .55	18°21	18°44	9°15	25°49	17°37	26° 8	22°19	22°37	0°31	1°20	16°53	n.a.	S 22
M23	12 57 32	15° 7'01	21°45	17°49	19°58	9°56	26° 1	17°34	26° 6	22°17	22°36	0°23	1°17	17° 0	n.a.	M23
T 24	13 1 29	16° 4'10	4 √ 15	17°16	21°11	10°37	26°13	17°30	26° 3	22°16	22°34	0°18	1°14	17° 6	n.a.	T 24
W25	13 5 25	17° 1'18	16°28	16°42	22°25	11°18	26°24	17°26	26° 1	22°15	22°33	0°15	1°11	17°13	n.a.	W25
T 26	13 9 22	17°58'26	28°29	16° 8	23°38	11°59	26°36	17°23	25°59	22°14	22°31	0°D15	1° 7	17°20	n.a.	T 26
F 27	13 13 18	18°55'33	10중20	15°36	24°52	12°40	26°47	17°19	25°56	22°12	22°30	0°15	1° 4	17°26	n.a.	F 27
S 28	13 17 15	19°52'40	22° 9	15° 4	26° 6	13°21	26°58	17°16	25°54	22°11	22°28	0°R15	1° 1	17°33	n.a.	S 28
S 29	13 21 11	20°49'47	4≈ 1	14°35	27°19	14° 2	27° 9	17°13	25°51	22°10	22°27	0°14	0°58	17°40	n.a.	S 29
M30	13 25 8	21 ° 46'53	15 ≈ 59	14 ° 7	28 Y 33	14 Y 42	27≈20	17 m) 9	25 ≏ 49	22 M 9	22 Mp 26	09911	0955	17 云 46	n.a.	M30

Delta T = 12h47m39s

MAY 1964 BCE (-1963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	В	N.	S	ţ	k0	Day
T 1	13 29 5	22 Y 44'00	28≈11	13°R43	29 Y 47	15 Y 23	27≈31	17°R 6	25°R46	22°R 7	22°R24	0°R 7	0952	17 る 53	n.a.	T 1
W 2	13 33 1	23°41'05	10 ∺ 38	13 Y 21	18 0	16° 4	27°42	17 m) 3	25 ≏ 44	22 M 6	22 m 23	29耳59	0°48	18° 0	n.a.	W 2
T 3	13 36 58	24°38'11	23°24	13° 4	2°14	16°44	27°53	17° 0	25°42	22° 4	22°21	29°50	0°45	18° 6	n.a.	T 3
F 4	13 40 54	25°35'16	6 Ƴ 30	12°50	3°27	17°25	28° 4	16°57	25°39	22° 3	22°20	29°40	0°42	18°13	n.a.	F 4
S 5	13 44 51	26°32'21	19°56	12°40	4°41	18° 5	28°14	16°54	25°37	22° 2	22°19	29°29	0°39	18°19	n.a.	S 5
S 6	13 48 47	27°29'26	3 8 39	12°34	5°55	18°46	28°25	16°51	25°34	22° 0	22°17	29°20	0°36	18°26	n.a.	S 6
M 7	13 52 44	28°26'31	17°36	12°D33	7° 8	19°26	28°35	16°48	25°32	21°59	22°16	29°12	0°32	18°33	n.a.	M 7
T 8	13 56 40	29°23'35	1 Ⅱ 43	12°37	8°22	20° 7	28°46	16°46	25°29	21°57	22°15	29° 7	0°29	18°39	n.a.	T 8
W 9	14 0 37	0820'39	15°56	12°45	9°36	20°47	28°56	16°43	25°27	21°56	22°14	29° 4	0°26	18°46	n.a.	W 9
T 10	14 4 34	1°17'42	09୍ତ10	12°58	10°49	21°27	29° 6	16°41	25°24	21°54	22°13	29°D 4	0°23	18°53	n.a.	T 10
F 11	14 8 30	2°14'46	14°24	13°16	12° 3	22° 8	29°16	16°38	25°22	21°53	22°11	29° 4	0°20	18°59	n.a.	F 11
S 12	14 12 27	3°11'48	28°35	13°38	13°16	22°48	29°26	16°36	25°20	21°51	22°10	29°R 5	0°17	19° 6	n.a.	S 12
S 13	14 16 23	4° 8'50	12 Ω 42	14° 5	14°30	23°28	29°35	16°33	25°17	21°50	22° 9	29° 4	0°13	19°13	n.a.	S 13
M14	14 20 20	5° 5'52	26°44	14°37	15°44	24° 8	29°45	16°31	25°15	21°48	22° 8	29° 3	0°10	19°19	n.a.	M14
T 15	14 24 16	6° 2'54	10 m 38	15°13	16°57	24°48	29°54	16°29	25°12	21°47	22° 7	28°58	0° 7	19°26	n.a.	T 15
W16	14 28 13	6°59'55	24°24	15°54	18°11	25°28	0) (4	16°27	25°10	21°45	22° 6	28°52	0° 4	19°33	n.a.	W16
T 17	14 32 10	7°56'56	8 亚 0	16°40	19°24	26° 8	0°13	16°25	25° 8	21°44	22° 5	28°45	0° 1	19°39	n.a.	T 17
F 18	14 36 6	8°53'57	21°23	17°30	20°38	26°48	0°22	16°23	25° 5	21°42	22° 4	28°36	29耳58	19°46	n.a.	F 18
S 19	14 40 3	9°50'58	4 M .31	18°24	21°52	27°28	0°31	16°21	25° 3	21°41	22° 3	28°28	29°54	19°53	n.a.	S 19
S 20	14 43 59	10°47'59	17°23	19°23	23° 5	28° 8	0°40	16°20	25° 0	21°39	22° 2	28°21	29°51	19°59	n.a.	S 20
M21	14 47 56	11°45'01	29°59	20°25	24°19	28°48	0°49	16°18	24°58	21°37	22° 1	28°16	29°48	20° 6	n.a.	M21
T 22	14 51 52	12°42'02	12 × 21	21°33	25°32	29°28	0°57	16°17	24°56	21°36	22° 0	28°13	29°45	20°13	n.a.	T 22
W23	14 55 49	13°39'05	24°29	22°44	26°46	0 8 7	1° 6	16°15	24°54	21°34	21°59	28°D11	29°42	20°19	n.a.	W23
T 24	14 59 45	14°36'07	6 ප 27	23°59	28° 0	0°47	1°14	16°14	24°51	21°33	21°58	28°12	29°38	20°26	n.a.	T 24
F 25	15 3 42	15°33'11	18°18	25°19	29°13	1°27	1°23	16°13	24°49	21°31	21°57	28°13	29°35	20°33	n.a.	F 25
S 26	15 7 39	16°30'14	0≈ 6	26°42	0 П 27	2° 6	1°31	16°11	24°47	21°29	21°57	28°14	29°32	20°39	n.a.	S 26
S 27	15 11 35	17°27'19	11°58	28°10	1°40	2°46	1°39	16°10	24°45	21°28	21°56	28°R16	29°29	20°46	n.a.	S 27
M28	15 15 32	18°24'24	23°57	29°41	2°54	3°26	1°46	16° 9	24°42	21°26	21°55	28°16	29°26	20°53	n.a.	M28
T 29	15 19 28	19°21'30	6 ∺ 10	1816	4° 8	4° 5	1°54	16° 9	24°40	21°24	21°54	28°14	29°23	20°59	n.a.	T 29
W30	15 23 25	20°18'36	18°39	2°55	5°21	4°45	2° 2	16° 8	24°38	21°23	21°54	28°11	29°19	2 <u>1</u> ° 6	n.a.	W30
T 31	15 27 21	21 8 15'44	1 Υ 29	4 8 37	6 Ⅱ 35	5 8 24	2 ∺ 9	16 M) 7	24 ₽ 36	21 M 21	21 m 53	28耳 7	29 Ⅱ 16	21 궁 13	n.a.	T 31

Delta T = 12h47m37s

Julian Calendar 1 May 1964 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1964 BCE

JUNE 1964 BCE (-1963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
F 1	15 31 18	22812'52	14Υ43	6 8 22	7 Ⅱ 48	6 8 4	2) 16	16°R 6	24°R34	21°R20	21°R53	28°R 1	29∏13	21 궁 19	n.a.	F 1
S 2	15 35 15	23°10'01	28°20	8°11	9° 2	6°43	2°24	16 M) 6	24 ₽ 32	21 M .18	21 m 52	27 II 56	29°10	21°26	n.a.	S 2
S 3	15 39 11	24° 7'10	12819	10° 3	10°16	7°22	2°30	16° 6	24°30	21°16	21°51	27°51	29° 7	21°32	n.a.	S 3
M 4	15 43 8	25° 4'21	26°36	11°57	11°29	8° 2	2°37	16° 5	24°28	21°15	21°51	27°47	29° 4	21°39	n.a.	M 4
T 5	15 47 4	26° 1'32	11 I 6	13°54	12°43	8°41	2°44	16° 5	24°26	21°13	21°50	27°44	29° 0	21°46	n.a.	T 5
W 6	15 51 1	26°58'44	25°44	15°54	13°56	9°20	2°50	16° 5	24°24	21°12	21°50	27°D44	28°57	21°52	n.a.	W 6
T 7	15 54 57	27°55'57	109522	17°55	15°10	10° 0	2°57	16°D 5	24°22	21°10	21°50	27°44	28°54	21°59	n.a.	T 7
F 8	15 58 54	28°53'10	24°56	19°58	16°23	10°39	3° 3	16° 5	24°20	21° 8	21°49	27°45	28°51	22° 6	n.a.	F 8
S 9	16 2 51	29°50'24	9 Ω 21	22° 2	17°37	11°18	3° 9	16° 5	24°18	21° 7	21°49	27°47	28°48	22°12	n.a.	S 9
S 10	16 647	0 Ⅱ 47'38	23°33	24° 8	18°51	11°57	3°15	16° 5	24°17	21° 5	21°49	27°48	28°44	22°19	n.a.	S 10
M11	16 10 44	1°44'53	7 m 32	26°14	20° 4	12°36	3°21	16° 6	24°15	21° 4	21°48	27°R48	28°41	22°26	n.a.	M11
T 12	16 14 40	2°42'08	21°15	28°20	21°18	13°15	3°26	16° 6	24°13	21° 2	21°48	27°46	28°38	22°32	n.a.	T 12
W13	16 18 37	3°39'24	4 Ω 45	0∏26	22°31	13°54	3°32	16° 7	24°11	21° 0	21°48	27°44	28°35	22°39	n.a.	W13
T 14	16 22 33	4°36'41	17°59	2°33	23°45	14°33	3°37	16° 7	24°10	20°59	21°48	27°41	28°32	22°46	n.a.	T 14
F 15	16 26 30	5°33'59	0 M .59	4°39	24°58	15°12	3°42	16° 8	24° 8	20°57	21°47	27°38	28°29	22°52	n.a.	F 15
S 16	16 30 26	6°31'17	13°45	6°44	26°12	15°51	3°47	16° 9	24° 6	20°56	21°47	27°35	28°25	22°59	n.a.	S 16
S 17	16 34 23	7°28'37	26°18	8°49	27°26	16°30	3°51	16°10	24° 5	20°54	21°47	27°32	28°22	23° 6	n.a.	S 17
M18	16 38 20	8°25'58	8 ₹ 39	10°52	28°39	17° 9	3°56	16°11	24° 3	20°53	21°47	27°30	28°19	23°12	n.a.	M18
T 19	16 42 16	9°23'20	20°48	12°55	29°53	17°47	4° 0	16°12	24° 2	20°51	21°D47	27°29	28°16	23°19	n.a.	T 19
W20	16 46 13	10°20'43	2 る 49	14°56	195 6	18°26	4° 4	16°13	24° 0	20°50	21°47	27°D29	28°13	23°26	n.a.	W20
T 21	16 50 9	11°18'07	14°42	16°56	2°20	19° 5	4° 8	16°15	23°59	20°48	21°47	27°30	28°10	23°32	n.a.	T 21
F 22	16 54 6	12°15'33	26°31	18°55	3°33	19°44	4°12	16°16	23°58	20°47	21°47	27°31	28° 6	23°39	n.a.	F 22
S 23	16 58 2	13°13'00	8≈20	20°52	4°47	20°22	4°16	16°18	23°56	20°45	21°47	27°32	28° 3	23°46	n.a.	S 23
S 24	17 1 59	14°10'29	20°11	22°48	6° 0	21° 1	4°19	16°19	23°55	20°44	21°48	27°34	28° 0	23°52	n.a.	S 24
M25	17 5 56	15° 7'59	2 ∺ 10	24°43	7°14	21°39	4°23	16°21	23°54	20°42	21°48	27°35	27°57	23°59	n.a.	M25
T 26	17 9 52	16° 5'31	14°21	26°35	8°27	22°18	4°26	16°23	23°53	20°41	21°48	27°R35	27°54	24° 6	n.a.	T 26
W27	17 13 49	17° 3'05	26°49	28°27	9°41	22°57	4°29	16°25	23°51	20°39	21°48	27°35	27°50	24°12	n.a.	W27
T 28	17 17 45	18° 0'40	9 Ƴ 37	0917	10°54	23°35	4°31	16°26	23°50	20°38	21°49	27°34	27°47	24°19	n.a.	T 28
F 29	17 21 42	18°58'17	22°49	2° 5	12° 8	24°14	4°34	16°29	23°49	20°37	21°49	27°33	27°44	24°26	n.a.	F 29
S 30	17 25 38	19 ∏ 55'55	6 8 27	3952	139521	24 8 52	4 ∺ 36	16 m 31	23 ≏ 48	20 M 35	21 m 49	27 II 32	27 Ⅱ 41	24 궁 32	n.a.	S 30

Delta T = 12h47m35s

JULY 1964 BCE (-1963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	17 29 35	20耳53'36	20830	5938	14934	25 8 30	4) (38	16 M 33	23°R47	20°R34	21 m/50	27°R31	27 II 38	24 궁 39	n.a.	S 1
M 2	17 33 31	21°51'18	4 Ⅱ 57	7°22	15°48	26° 9	4°40	16°35	23 ≏ 46	20 M 33	21°50	27 Ⅲ 31	27°35	24°46	n.a.	M 2
T 3	17 37 28	22°49'02	19°43	9° 5	17° 1	26°47	4°42	16°38	23°46	20°31	21°51	27°31	27°31	24°52	n.a.	T 3
W 4	17 41 25	23°46'47	49541	10°46	18°15	27°26	4°44	16°40	23°45	20°30	21°51	27°D31	27°28	24°59	n.a.	W 4
T 5	17 45 21	24°44'34	19°41	12°26	19°28	28° 4	4°45	16°43	23°44	20°29	21°52	27°31	27°25	25° 6	n.a.	T 5
F 6	17 49 18	25°42'23	4 Ω 38	14° 4	20°42	28°42	4°46	16°45	23°43	20°27	21°52	27°31	27°22	25°12	n.a.	F 6
S 7	17 53 14	26°40'13	19°22	15°41	21°55	29°20	4°47	16°48	23°42	20°26	21°53	27°31	27°19	25°19	n.a.	S 7
S 8	17 57 11	27°38'04	3 m 48	17°17	23° 8	29°59	4°48	16°51	23°42	20°25	21°53	27°R31	27°16	25°26	n.a.	S 8
M 9	18 1 7	28°35'57	17°53	18°51	24°22	0耳37	4°49	16°54	23°41	20°24	21°54	27°31	27°12	25°32	n.a.	M 9
T 10	18 5 4	29°33'51	1 ≏ 37	20°24	25°35	1°15	4°49	16°57	23°41	20°23	21°55	27°D31	27° 9	25°39	n.a.	T 10
W11	18 9 0	0931'46	14°58	21°55	26°49	1°53	4°R49	17° 0	23°40	20°21	21°56	27°31	27° 6	25°46	n.a.	W11
T 12	18 12 57	1°29'43	28° 0	23°25	28° 2	2°31	4°49	17° 3	23°40	20°20	21°56	27°31	27° 3	25°52	n.a.	T 12
F 13	18 16 54	2°27'41	10 M .44	24°53	29°15	3° 9	4°49	17° 7	23°39	20°19	21°57	27°32	27° 0	25°59	n.a.	F 13
S 14	18 20 50	3°25'42	23°13	26°20	0 Ω 28	3°47	4°49	17°10	23°39	20°18	21°58	27°32	26°56	26° 6	n.a.	S 14
S 15	18 24 47	4°23'43	5 ₹ 29	27°46	1°42	4°25	4°48	17°14	23°39	20°17	21°59	27°33	26°53	26°12	n.a.	S 15
M16	18 28 43	5°21'47	17°36	29°10	2°55	5° 3	4°47	17°17	23°39	20°16	22° 0	27°33	26°50	26°19	n.a.	M16
T 17	18 32 40	6°19'52	2 <u>9</u> °35	0 Ω 33	4° 8	5°41	4°46	17°21	23°38	20°15	22° 1	27°R34	26°47	26°26	n.a.	T 17
W18	18 36 36	7°18'00	11 る 28	1°54	5°22	6°19	4°45	17°24	23°38	20°14	22° 2	27°33	26°44	26°32	n.a.	W18
T 19	18 40 33	8°16'09	23°18	3°13	6°35	6°57	4°43	17°28	23°38	20°13	22° 3	27°32	26°41	26°39	n.a.	T 19
F 20	18 44 29	9°14'20	5≈ 7	4°31	7°48	7°34	4°42	17°32	23°D38	20°12	22° 4	27°31	26°37	26°46	n.a.	F 20
S 21	18 48 26	10°12'33	16°57	5°48	9° 1	8°12	4°40	17°36	23°38	20°11	22° 5	27°29	26°34	26°52	n.a.	S 21
S 22	18 52 23	11°10'48	28°50	7° 2	10°14	8°50	4°38	17°40	23°38	20°10	22° 6	27°27	26°31	26°59	n.a.	S 22
M23	18 56 19	12° 9'06	10 米 51	8°15	11°27	9°28	4°36	17°44	23°38	20°10	22° 7	27°25	26°28	27° 6	n.a.	M23
T 24	19 0 16	13° 7'25	23° 2	9°26	12°41	10° 5	4°33	17°48	23°38	20° 9	22° 8	27°24	26°25	27°12	n.a.	T 24
W25	19 4 12	14° 5'47	5 Υ 28	10°34	13°54	10°43	4°31	17°52	23°39	20° 8	22° 9	27°23	26°21	27°19	n.a.	W25
T 26	19 8 9	15° 4'11	18°11	11°41	15° 7	11°21	4°28	17°57	23°39	20° 7	22°10	27°D23	26°18	27°26	n.a.	T 26
F 27	19 12 5	16° 2'38	1817	12°46	16°20	11°58	4°25	18° 1	23°39	20° 6	22°12	27°23	26°15	27°32	n.a.	F 27
S 28	19 16 2	17° 1'07	14°47	13°48	17°33	12°36	4°22	18° 5	23°40	20° 6	22°13	27°24	26°12	27°39	n.a.	S 28
S 29	19 19 58	17°59'38	28°44	14°48	18°46	13°13	4°19	18°10	23°40	20° 5	22°14	27°26	26° 9	27°46	n.a.	S 29
M30	19 23 55	18°58'11	13 II 7	15°45	19°59	13°51	4°15	18°15	23°41	20° 4	22°16	27°27	26° 6	2 <u>7</u> °52	n.a.	M30
T 31	19 27 51	19956'47	27 Ⅱ 54	16 Ω 39	21 Ω 12	14 Ⅱ 28	4 ∺ 11	18 M p19	23 ≏ 41	20M 4	22 M 17	27°R27	26耳 2	27 る 59	n.a.	T 31

Delta T = 12h47m33s

Julian Calendar 1 July 1964 BCE == Greg. Calendar 14 June 1964 BCE

AUGUST 1964 BCE (-1963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(并	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	19 31 48	20955'26	12958	17 Ω 30	22 Ω 25	15 I I 6	4°R 7	18 M 24	23 ≏ 42	20°R 3	22 m 18	27°R27	25Ⅲ59	28 궁 6	n.a.	W 1
T 2	19 35 45	21°54'06	28°11	18°18	23°38	15°43	4) 3	18°29	23°42	20 M 3	22°20	27 Ⅲ 25	25°56	28°12	n.a.	T 2
F 3	19 39 41	22°52'49	13 £ 23	19° 3	24°51	16°21	3°59	18°34	23°43	20° 2	22°21	27°22	25°53	28°19	n.a.	F 3
S 4	19 43 38	23°51'33	28°25	19°44	26° 4	16°58	3°55	18°39	23°44	20° 2	22°23	27°18	25°50	28°26	n.a.	S 4
S 5	19 47 34	24°50'19	13 m) 7	20°20	27°17	17°35	3°50	18°44	23°44	20° 1	22°24	27°15	25°47	28°32	n.a.	S 5
M 6	19 51 31	25°49'08	27°25	20°53	28°30	18°13	3°45	18°49	23°45	20° 1	22°26	27°11	25°43	28°39	n.a.	M 6
T 7	19 55 27	26°47'58	11 ≏ 16	21°21	29°42	18°50	3°40	18°54	23°46	20° 0	22°27	27° 9	25°40	28°46	n.a.	T 7
W 8	19 59 24	27°46'50	24°39	21°43	0 m 55	19°27	3°35	18°59	23°47	20° 0	22°29	27°D 8	25°37	28°52	n.a.	W 8
T 9	20 3 20	28°45'43	7 M 37	22° 1	2° 8	20° 4	3°30	19° 4	23°48	20° 0	22°31	27° 9	25°34	28°59	n.a.	T 9
F 10	20 7 17	29°44'39	20°14	22°12	3°21	20°41	3°24	19° 9	23°49	19°59	22°32	27°10	25°31	29° 6	n.a.	F 10
S 11	20 11 13	0 Ω 43'37	2 , ₹34	22°R17	4°33	21°18	3°19	19°15	23°50	19°59	22°34	27°12	25°27	29°12	n.a.	S 11
S 12	20 15 10	1°42'37	14°40	22°16	5°46	21°56	3°13	19°20	23°51	19°59	22°36	27°13	25°24	29°19	n.a.	S 12
M13	20 19 7	2°41'39	26°37	22° 8	6°59	22°33	3° 7	19°26	23°53	19°59	22°37	27°R14	25°21	29°26	n.a.	M13
T 14	20 23 3	3°40'43	8 云 29	21°52	8°11	23°10	3° 1	19°31	23°54	19°58	22°39	27°13	25°18	29°32	n.a.	T 14
W15	20 27 0	4°39'49	20°18	21°29	9°24	23°47	2°55	19°37	23°55	19°58	22°41	27°11	25°15	29°39	n.a.	W15
T 16	20 30 56	5°38'57	2≈ 7	20°59	10°36	24°24	2°48	19°43	23°57	19°58	22°43	27° 6	25°12	29°46	n.a.	T 16
F 17	20 34 53	6°38'07	13°57	20°20	11°49	25° 0	2°42	19°48	23°58	19°58	22°45	27° 0	25° 8	29°52	n.a.	F 17
S 18	20 38 49	7°37'20	25°52	19°35	13° 1	25°37	2°35	19°54	23°59	19°58	22°46	26°53	25° 5	29°59	n.a.	S 18
S 19	20 42 46	8°36'35	7 ∺ 52	18°42	14°14	26°14	2°28	20° 0	24° 1	19°D58	22°48	26°45	25° 2	0≈ 6	n.a.	S 19
M20	20 46 42	9°35'52	20° 0	17°44	15°26	26°51	2°21	20° 6	24° 2	19°58	22°50	26°37	24°59	0°12	n.a.	M20
T 21	20 50 39	10°35'12	2 Υ 16	16°40	16°39	27°28	2°14	20°12	24° 4	19°58	22°52	26°30	24°56	0°19	n.a.	T 21
W22	20 54 35	11°34'34	14°45	15°32	17°51	28° 4	2° 7	20°17	24° 6	19°58	22°54	26°25	24°53	0°26	n.a.	W22
T 23	20 58 32	12°33'58	27°28	14°22	19° 3	28°41	2° 0	20°23	24° 7	19°58	22°56	26°22	24°49	0°32	n.a.	T 23
F 24	21 2 29	13°33'25	10829	13°11	20°16	29°18	1°53	20°29	24° 9	19°58	22°58	26°D21	24°46	0°39	n.a.	F 24
S 25	21 6 25	14°32'54	23°50	12° 2	21°28	29°55	1°45	20°36	24°11	19°59	23° 0	26°21	24°43	0°46	n.a.	S 25
S 26	21 10 22	15°32'27	7Ⅲ35	10°56	22°40	0931	1°38	20°42	24°13	19°59	23° 2	26°22	24°40	0°52	n.a.	S 26
M27	21 14 18	16°32'01	21°45	9°55	23°52	1° 8	1°30	20°48	24°14	19°59	23° 4	26°R23	24°37	0°59	n.a.	M27
T 28	21 18 15	17°31'38	69518	9° 1	25° 4	1°44	1°23	20°54	24°16	19°59	23° 6	26°23	24°33	1° 6	n.a.	T 28
W29	21 22 11	18°31'18	21°12	8°16	26°16	2°21	1°15	21° 0	24°18	20° 0	23° 8	26°20	24°30	1°12	n.a.	W29
T 30	21 26 8	19°31'00	6 Ω 20	7°40	27°28	2°57	1° 7	21° 7	24°20	20° 0	23°10	26°16	24°27	1°19	n.a.	T 30
F 31	21 30 4	20 Ω 30'44	21 £ 33	7 Ω 15	28 m 40	3934	0 ∺ 59	21 Mp 13	24 ₾ 22	20 M 0	23 m 12	26耳 9	24∏24	1≈26	n.a.	F 31

Delta T = 12h47m31s

SEPTEMBER 1964 BCE (-1963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	21 34 1	21\Omega30'30	6 M)41	7°R 0	29 m 52	4910	0°R51	21 m 19	24 ≏ 24	20 M 1	23 m 15	26°R 0	24 Ⅱ 21	1≈32	n.a.	S 1
S 2	21 37 58	22°30'18	21°33	6°D57	1 ♀ 4	4°46	0) €43	21°26	24°27	20° 1	23°17	25耳51	24°18	1°39	n.a.	S 2
M 3	21 41 54	23°30'09	6 º 1	7 Ω 4	2°16	5°23	0°35	21°32	24°29	20° 2	23°19	25°43	24°14	1°46	n.a.	M 3
T 4	21 45 51	24°30'01	20° 1	7°23	3°28	5°59	0°27	21°39	24°31	20° 2	23°21	25°36	24°11	1°52	n.a.	T 4
W 5	21 49 47	25°29'55	3 M .31	7°51	4°40	6°35	0°19	21°45	24°33	20° 3	23°23	25°31	24° 8	1°59	n.a.	W 5
T 6	21 53 44	26°29'51	16°33	8°29	5°51	7°11	0°11	21°52	24°36	20° 3	23°26	25°29	24° 5	2° 6	n.a.	T 6
F 7	21 57 40	27°29'49	29°10	9°15	7° 3	7°47	0° 3	21°58	24°38	20° 4	23°28	25°D29	24° 2	2°12	n.a.	F 7
S 8	22 1 37	28°29'48	11 × 27	10° 9	8°15	8°24	29≈55	22° 5	24°40	20° 5	23°30	25°29	23°59	2°19	n.a.	S 8
S 9	22 5 33	29°29'50	23°30	11°11	9°26	9° 0	29°47	22°12	24°43	20° 5	23°32	25°R30	23°55	2°26	n.a.	S 9
M10	22 9 30	0 Mp 29'53	5 る 23	12°18	10°38	9°36	29°39	22°18	24°45	20° 6	23°35	25°29	23°52	2°33	n.a.	M10
T 11	22 13 26	1°29'58	17°12	13°31	11°49	10°11	29°30	22°25	24°48	20° 7	23°37	25°27	23°49	2°39	n.a.	T 11
W12	22 17 23	2°30'05	29° 0	14°48	13° 0	10°47	29°22	22°32	24°50	20° 8	23°39	25°22	23°46	2°46	n.a.	W12
T 13	22 21 20	3°30'14	10≈50	16° 9	14°12	11°23	29°14	22°39	24°53	20° 8	23°41	25°14	23°43	2°53	n.a.	T 13
F 14	22 25 16	4°30'25	22°46	17°34	15°23	11°59	29° 6	22°45	24°55	20° 9	23°44	25° 3	23°39	2°59	n.a.	F 14
S 15	22 29 13	5°30'37	4) (49	19° 2	16°34	12°35	28°58	22°52	24°58	20°10	23°46	24°51	23°36	3° 6	n.a.	S 15
S 16	22 33 9	6°30'52	17° 0	20°32	17°45	13°11	28°50	22°59	25° 1	20°11	23°48	24°38	23°33	3°13	n.a.	S 16
M17	22 37 6	7°31'09	29°20	22° 3	18°56	13°46	28°42	23° 6	25° 3	20°12	23°51	24°24	23°30	3°19	n.a.	M17
T 18	22 41 2	8°31'27	11 Y 50	23°37	20° 7	14°22	28°34	23°13	25° 6	20°13	23°53	24°12	23°27	3°26	n.a.	T 18
W19	22 44 59	9°31'48	24°30	25°11	21°18	14°58	28°26	23°19	25° 9	20°14	23°56	24° 3	23°24	3°33	n.a.	W19
T 20	22 48 55	10°32'11	7 8 21	26°47	22°29	15°33	28°19	23°26	25°12	20°15	23°58	23°56	23°20	3°39	n.a.	T 20
F 21	22 52 52	11°32'35	20°26	28°23	23°39	16° 9	28°11	23°33	25°15	20°16	24° 0	23°52	23°17	3°46	n.a.	F 21
S 22	22 56 48	12°33'03	3 Ⅱ 46	ompo	24°50	16°44	28° 3	23°40	25°18	20°17	24° 3	23°50	23°14	3°53	n.a.	S 22
S 23	23 0 45	13°33'32	17°23	1°38	26° 1	17°19	27°56	23°47	25°20	20°18	24° 5	23°50	23°11	3°59	n.a.	S 23
M24	23 4 42	14°34'03	19519	3°15	27°11	17°55	27°48	23°54	25°23	20°20	24° 8	23°50	23° 8	4° 6	n.a.	M24
T 25	23 8 38	15°34'37	15°35	4°53	28°22	18°30	27°41	24° 1	25°26	20°21	24°10	23°49	23° 5	4°13	n.a.	T 25
W26	23 12 35	16°35'12	0Ω 8	6°31	29°32	19° 5	27°33	24° 8	25°29	20°22	24°12	23°45	23° 1	4°19	n.a.	W26
T 27	23 16 31	17°35'50	14°57	8° 9	0 M .42	19°41	27°26	24°15	25°32	20°23	24°15	23°39	22°58	4°26	n.a.	T 27
F 28	23 20 28	18°36'29	29°53	9°46	1°52	20°16	27°19	24°22	25°36	20°24	24°17	23°29	22°55	4°33	n.a.	F 28
S 29	23 24 24	19°37'10	14 M)48	11°24	3° 2	20°51	27°12	24°29	25°39	20°26	24°20	23°18	22°52	4°39	n.a.	S 29
S 30	23 28 21	20 m 37'53	29 m 34	13 Mp 1	4M12	219526	27≈ 5	24M)36	25 ≏ 42	20 M 27	24 Mp 22	23 I I 6	22 II 49	4≈46	n.a.	S 30

Delta T = 12h47m29s

Julian Calendar 1 Sept. 1964 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1964 BCE

OCTOBER 1964 BCE (-1963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	N.	Ω	Ç	, k	Day
M 1	23 32 17	21 m/38'37	14 ♀ 0	14 m 39	5M22	2295 1	26°R58	24 Mp 43	25 ≏ 45	20M28	24 Mp 25	22°R54	22∏45	4≈53	n.a.	M 1
T 2	23 36 14	22°39'23	28° 2	16°16	6°32	22°36	26≈52	24°50	25°48	20°30	24°27	22∏44	22°42	4°59	n.a.	T 2
W 3	23 40 10	23°40'10	11 M 37	17°52	7°42	23°10	26°45	24°57	25°51	20°31	24°29	22°36	22°39	5° 6	n.a.	W 3
T 4	23 44 7	24°40'59	24°43	19°29	8°51	23°45	26°39	25° 4	25°55	20°33	24°32	22°32	22°36	5°13	n.a.	T 4
F 5	23 48 4	25°41'48	7 ₹ 24	21° 5	10° 1	24°20	26°33	25°11	25°58	20°34	24°34	22°30	22°33	5°19	n.a.	F 5
S 6	23 52 0	26°42'39	19°44	22°42	11°10	24°55	26°27	25°18	26° 1	20°36	24°37	22°29	22°30	5°26	n.a.	S 6
S 7	23 55 57	27°43'32	1 궁 48	24°18	12°19	25°29	26°21	25°25	26° 4	20°37	24°39	22°29	22°26	5°33	n.a.	S 7
M 8	23 59 53	28°44'25	13°42	25°53	13°28	26° 4	26°15	25°32	26° 8	20°39	24°42	22°28	22°23	5°40	n.a.	M 8
T 9	0 3 50	29°45'20	25°31	27°29	14°37	26°38	26°10	25°39	26°11	20°40	24°44	22°26	22°20	5°46	n.a.	T 9
W10	0 7 46	0 ≏ 46'15	7≈20	29° 4	15°46	27°12	26° 4	25°46	26°14	20°42	24°46	22°21	22°17	5°53	n.a.	W10
T 11	0 11 43	1°47'12	19°13	0 ჲ 39	16°55	27°47	25°59	25°53	26°18	20°44	24°49	22°13	22°14	6° 0	n.a.	T 11
F 12	0 15 39	2°48'10	1 ∺ 15	2°14	18° 3	28°21	25°54	26° 0	26°21	20°45	24°51	22° 2	22°10	6° 6	n.a.	F 12
S 13	0 19 36	3°49'08	13°26	3°49	19°12	28°55	25°49	26° 7	26°25	20°47	24°54	21°50	22° 7	6°13	n.a.	S 13
S 14	0 23 33	4°50'08	25°50	5°24	20°20	29°29	25°44	26°14	26°28	20°49	24°56	21°36	22° 4	6°20	n.a.	S 14
M15	0 27 29	5°51'09	8 Υ 26	6°58	21°28	0 Ω 3	25°40	26°21	26°32	20°50	24°59	21°22	22° 1	6°26	n.a.	M15
T 16	0 31 26	6°52'11	21°14	8°33	22°36	0°37	25°35	26°28	26°35	20°52	25° 1	21°10	21°58	6°33	n.a.	T 16
W17	0 35 22	7°53'15	4814	10° 7	23°44	1°11	25°31	26°35	26°39	20°54	25° 3	21° 0	21°55	6°40	n.a.	W17
T 18	0 39 19	8°54'19	17°24	11°41	24°51	1°45	25°27	26°42	26°42	20°56	25° 6	20°52	21°51	6°46	n.a.	T 18
F 19	0 43 15	9°55'25	0 Ⅱ 45	13°15	25°59	2°19	25°23	26°49	26°46	20°57	25° 8	20°48	21°48	6°53	n.a.	F 19
S 20	0 47 12	10°56'33	14°16	14°50	27° 6	2°52	25°20	26°56	26°49	20°59	25°10	20°46	21°45	7° 0	n.a.	S 20
S 21	0 51 8	11°57'41	27°58	16°24	28°13	3°26	25°16	27° 3	26°53	21° 1	25°13	20°D46	21°42	7° 6	n.a.	S 21
M22	0 55 5	12°58'51	119550	17°58	29°20	4° 0	25°13	27°10	26°56	21° 3	25°15	20°R47	21°39	7°13	n.a.	M22
T 23	0 59 2	14° 0'02	25°55	19°32	0 ∡ 127	4°33	25°10	27°16	27° 0	21° 5	25°18	20°46	21°36	7°20	n.a.	T 23
W24	1 2 58	15° 1'14	$10\Omega10$	21° 6	1°33	5° 6	25° 7	27°23	27° 3	21° 7	25°20	20°44	21°32	7°26	n.a.	W24
T 25	1 6 55	16° 2'27	24°35	22°40	2°39	5°40	25° 5	27°30	27° 7	21° 9	25°22	20°39	21°29	7°33	n.a.	T 25
F 26	1 10 51	17° 3'41	9Mp 4	24°14	3°45	6°13	25° 2	27°37	27°11	21°11	25°24	20°31	21°26	7°40	n.a.	F 26
S 27	1 14 48	18° 4'56	23°33	25°49	4°51	6°46	25° 0	27°44	27°14	21°13	25°27	20°21	21°23	7°47	n.a.	S 27
S 28	1 18 44	19° 6'12	7 ≙ 56	27°23	5°57	7°19	24°58	27°50	27°18	21°15	25°29	20°11	21°20	7°53	n.a.	S 28
M29	1 22 41	20° 7'28	22° 5	28°57	7° 2	7°52	24°56	27°57	27°21	21°17	25°31	20° 0	21°16	8° 0	n.a.	M29
T 30	1 26 38	21° 8'45	5 M .55	0 M .31	8° 7	8°24	24°55	28° 4	27°25	21°19	25°34	19°52	21°13	8° 7	n.a.	T 30
W31	1 30 34	22 ₾ 10'03	19 M 23	2M 6	9 ∡ 12	8 Ω 57	24≈53	28 m 10	27 ≏ 29	21 M 21	25 Mp 36	19 Ⅱ 45	21 Ⅱ 10	8≈13	n.a.	W31

Delta T = 12h47m27s

NOVEMBER 1964 BCE (-1963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	8	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	1 34 31	23 ₾ 11'21	2 ₹ 28	3 M .40	10 × 16	9 Ω 30	24°R52	28 M)17	27 ₽ 32	21 M 23	25 m /38	19°R41	21 I 7	8≈20	n.a.	T 1
F 2	1 38 27	24°12'39	15°10	5°14	11°21	10° 2	24≈51	28°23	27°36	21°25	25°40	19°D39	21° 4	8°27	n.a.	F 2
S 3	1 42 24	25°13'58	27°33	6°48	12°25	10°34	24°50	28°30	27°40	21°27	25°42	19 Ⅱ 40	21° 1	8°33	n.a.	S 3
S 4	1 46 20	26°15'17	9 ට 39	8°22	13°28	11° 7	24°50	28°37	27°43	21°29	25°45	19°41	20°57	8°40	n.a.	S 4
M 5	1 50 17	27°16'36	21°35	9°56	14°32	11°39	24°49	28°43	27°47	21°31	25°47	19°R42	20°54	8°47	n.a.	M 5
T 6	1 54 13	28°17'55	3≈26	11°30	15°35	12°11	24°D49	28°49	27°51	21°33	25°49	19°42	20°51	8°53	n.a.	T 6
W 7	1 58 10	29°19'14	15°16	13° 4	16°37	12°43	24°49	28°56	27°54	21°35	25°51	19°40	20°48	9° 0	n.a.	W 7
T 8	2 2 7	0M20'33	27°11	14°37	17°40	13°15	24°50	29° 2	27°58	21°38	25°53	19°36	20°45	9° 7	n.a.	T 8
F 9	2 6 3	1°21'52	9 米 15	16°10	18°42	13°46	24°50	29° 9	28° 1	21°40	25°55	19°30	20°41	9°13	n.a.	F 9
S 10	2 10 0	2°23'11	21°33	17°42	19°43	14°18	24°51	29°15	28° 5	21°42	25°57	19°23	20°38	9°20	n.a.	S 10
S 11	2 13 56	3°24'30	4 Υ 5	19°13	20°44	14°49	24°52	29°21	28° 9	21°44	25°59	19°14	20°35	9°27	n.a.	S 11
M12	2 17 53	4°25'48	16°55	20°44	21°45	15°21	24°53	29°27	28°12	21°46	26° 1	19° 6	20°32	9°34	n.a.	M12
T 13	2 21 49	5°27'07	0 8 1	22°14	22°45	15°52	24°54	29°33	28°16	21°48	26° 3	18°58	20°29	9°40	n.a.	T 13
W14	2 25 46	6°28'26	13°23	23°42	23°45	16°23	24°56	29°39	28°20	21°51	26° 5	18°51	20°26	9°47	n.a.	W14
T 15	2 29 43	7°29'44	26°59	25° 8	24°45	16°54	24°57	29°46	28°23	21°53	26° 7	18°47	20°22	9°54	n.a.	T 15
F 16	2 33 39	8°31'03	10 Ⅱ 45	26°33	25°44	17°25	24°59	29°52	28°27	21°55	26° 9	18°45	20°19	10° 0	n.a.	F 16
S 17	2 37 36	9°32'22	24°40	27°55	26°42	17°56	25° 1	29°58	28°30	21°57	26°11	18°D45	20°16	10° 7	n.a.	S 17
S 18	2 41 32	10°33'41	89541	29°15	27°40	18°26	25° 4	0 호 3	28°34	22° 0	26°13	18°46	20°13	10°14	n.a.	S 18
M19	2 45 29	11°35'00	22°46	0 ∡ 31	28°37	18°57	25° 6	0° 9	28°38	22° 2	26°15	18°48	20°10	10°20	n.a.	M19
T 20	2 49 25	12°36'19	6Ω 54	1°44	29°34	19°27	25° 9	0°15	28°41	22° 4	26°17	18°R49	20° 7	10°27	n.a.	T 20
W21	2 53 22	13°37'38	21° 3	2°52	0 ප 31	19°57	25°12	0°21	28°45	22° 6	26°19	18°49	20° 3	10°34	n.a.	W21
T 22	2 57 19	14°38'57	5 m y 11	3°55	1°26	20°27	25°15	0°27	28°48	22° 9	26°21	18°47	20° 0	10°40	n.a.	T 22
F 23	3 1 15	15°40'16	19°17	4°52	2°22	20°57	25°18	0°32	28°52	22°11	26°22	18°44	19°57	10°47	n.a.	F 23
S 24	3 5 12	16°41'34	3 ≙ 17	5°42	3°16	21°27	25°22	0°38	28°55	22°13	26°24	18°39	19°54	10°54	n.a.	S 24
S 25	3 9 8	17°42'53	17°10	6°25	4°10	21°56	25°26	0°43	28°59	22°15	26°26	18°34	19°51	11° 1	n.a.	S 25
M26	3 13 5	18°44'11	0 M .51	6°59	5° 3	22°25	25°30	0°49	29° 2	22°18	26°28	18°29	19°47	11° 7	n.a.	M26
T 27	3 17 1	19°45'28	14°17	7°24	5°55	22°55	25°34	0°54	29° 6	22°20	26°29	18°25	19°44	11°14	n.a.	T 27
W28	3 20 58	20°46'46	27°28	7°38	6°47	23°24	25°38	1° 0	29° 9	22°22	26°31	18°22	19°41	11°21	n.a.	W28
T 29	3 24 54	21°48'02	10 × 21	7°R41	<u>7</u> °38	23°52	25°42	1° 5	29°13	22°24	26°32	18°20	19°38	11°27	n.a.	T 29
F 30	3 28 51	22 M 49'18	22 × 756	7 , ₹33	8 군 28	24 \O 21	25≈47	1 ≏ 10	29 ₾ 16	22 M 27	26 m 34	18°D20	19 Ⅱ 35	11≈34	n.a.	F 30

Delta T = 12h47m25s

Julian Calendar 1 Nov. 1964 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1964 BCE

DECEMBER 1964 BCE (-1963) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	3 32 48	23M50'33	5 ਰ 16	7°R14	9 궁 18	24 \O 50	25≈52	1 ≏ 15	29 ≏ 20	22 M 29	26 m 36	18 Ⅱ 21	19 П 32	11≈41	n.a.	S 1
S 2	3 36 44	24°51'47	17°23	6 ₹ 42	10° 6	25°18	25°57	1°20	29°23	22°31	26°37	18°23	19°28	11°47	n.a.	S 2
M 3	3 40 41	25°53'00	29°20	5°59	10°53	25°46	26° 2	1°25	29°26	22°34	26°39	18°24	19°25	11°54	n.a.	M 3
T 4	3 44 37	26°54'12	11≈11	5° 6	11°40	26°14	26° 8	1°30	29°30	22°36	26°40	18°26	19°22	12° 1	n.a.	T 4
W 5	3 48 34	27°55'23	23° 2	4° 5	12°26	26°41	26°13	1°35	29°33	22°38	26°42	18°R27	19°19	12° 8	n.a.	W 5
T 6	3 52 30	28°56'33	4) (57	2°56	13°10	27° 9	26°19	1°40	29°36	22°40	26°43	18°27	19°16	12°14	n.a.	T 6
F 7	3 56 27	29°57'41	17° 1	1°42	13°54	27°36	26°25	1°45	29°40	22°43	26°44	18°26	19°13	12°21	n.a.	F 7
S 8	4 0 24	0 ≯ 758'48	29°18	0°25	14°36	28° 3	26°31	1°49	29°43	22°45	26°46	18°24	19° 9	12°28	n.a.	S 8
S 9	4 4 20	1°59'54	11 Y 53	29M 8	15°17	28°30	26°37	1°54	29°46	22°47	26°47	18°22	19° 6	12°34	n.a.	S 9
M10	4 8 17	3° 0'59	24°48	27°53	15°57	28°57	26°44	1°59	29°49	22°49	26°48	18°19	19° 3	12°41	n.a.	M10
T 11	4 12 13	4° 2'02	8 8 5	26°42	16°36	29°23	26°50	2° 3	29°53	22°52	26°50	18°17	19° 0	12°48	n.a.	T 11
W12	4 16 10	5° 3'04	21°43	25°37	17°13	29°49	26°57	2° 7	29°56	22°54	26°51	18°15	18°57	12°54	n.a.	W12
T 13	4 20 6	6° 4'05	5 Ⅱ 40	24°39	17°49	0 m 15	27° 4	2°12	29°59	22°56	26°52	18°15	18°53	13° 1	n.a.	T 13
F 14	4 24 3	7° 5'05	19°54	23°49	18°24	0°41	27°11	2°16	om 2	22°58	26°53	18°D14	18°50	13° 8	n.a.	F 14
S 15	4 27 59	8° 6'04	49518	23° 7	18°57	1° 7	27°18	2°20	0° 5	23° 1	26°54	18°15	18°47	13°15	n.a.	S 15
S 16	4 31 56	9° 7'02	18°48	22°34	19°28	1°32	27°26	2°24	0° 8	23° 3	26°55	18°15	18°44	13°21	n.a.	S 16
M17	4 35 53	10° 7'59	3 Ω 18	22°10	19°58	1°57	27°33	2°28	0°11	23° 5	26°57	18°16	18°41	13°28	n.a.	M17
T 18	4 39 49	11° 8'54	17°44	21°54	20°27	2°22	27°41	2°32	0°14	23° 7	26°58	18°17	18°38	13°35	n.a.	T 18
W19	4 43 46	12° 9'48	2 Mp 1	21°D47	20°53	2°46	27°49	2°36	0°17	23° 9	26°59	18°17	18°34	13°41	n.a.	W19
T 20	4 47 42	13°10'42	16° 8	21°48	21°18	3°10	27°57	2°40	0°20	23°12	26°59	18°R17	18°31	13°48	n.a.	T 20
F 21	4 51 39	14°11'34	0 <u>₽</u> 2	21°56	21°41	3°34	28° 5	2°43	0°23	23°14	27° 0	18°17	18°28	13°55	n.a.	F 21
S 22	4 55 35	15°12'25	13°43	22°10	22° 3	3°58	28°13	2°47	0°26	23°16	27° 1	18°17	18°25	14° 1	n.a.	S 22
S 23	4 59 32	16°13'15	27°10	22°31	22°22	4°21	28°22	2°50	0°29	23°18	27° 2	18°16	18°22	14° 8	n.a.	S 23
M24	5 3 29	17°14'03	10 M 24	22°58	22°39	4°44	28°30	2°54	0°31	23°20	27° 3	18°16	18°19	14°15	n.a.	M24
T 25	5 7 25	18°14'50	23°25	23°30	22°54	5° 7	28°39	2°57	0°34	23°22	27° 4	18°D16	18°15	14°22	n.a.	T 25
W26	5 11 22	19°15'36	6 ₹ 12	24° 7	23° 7	5°29	28°48	3° 0	0°37	23°24	27° 5	18°16	18°12	14°28	n.a.	W26
T 27	5 15 18	20°16'20	18°47	24°49	23°18	5°51	28°57	3° 4	0°40	23°26	27° 5	18°R16	18° 9	14°35	n.a.	T 27
F 28	5 19 15	21°17'03	1중 9	25°34	23°26	6°13	29° 6	3° 7	0°42	23°29	27° 6	18°16	18° 6	14°42	n.a.	F 28
S 29	5 23 11	22°17'44	13°21	26°24	23°32	6°34	29°15	3°10	0°45	23°31	27° 7	18°16	18° 3	14°48	n.a.	S 29
S 30	5 27 8	23°18'23	25°24	27°16	23°36	6°55	29°24	3°12	0°47	23°33	27° 7	18°15	17°59	14°55	n.a.	S 30
M31	5 31 4	24 × 19'01	7 ≈ 19	28 M 12	23°R37	7 ™ 16	29≈34	3 ₾ 15	0 M .50	23M35	27 m) 8	18 Ⅱ 15	17耳56	15≈ 2	n.a.	M31

Delta T = 12h47m23s

Julian Calendar

The year -1963 astronomical counting style corresponds to year 1964 B.C.E historical counting style.

page 223 of 301

JANUARY 1963 BCE (-1962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	5 35 1	25 ∡ 19'36	19 ≈ 10	29 IL 11	23°R36	7 m 36	29≈43	3 ₾ 18	0 M .52	23 M 37	27 m) 8	18°R14	17耳53	15≈ 8	n.a.	T 1
W 2	5 38 58	26°20'09	1) 1	0 才 12	23 る 32	7°56	29°53	3°20	0°55	23°39	27° 9	18 Ⅱ 13	17°50	15°15	n.a.	W 2
T 3	5 42 54	27°20'41	12°55	1°16	23°26	8°16	0 ∺ 3	3°23	0°57	23°41	27° 9	18°12	17°47	15°22	n.a.	T 3
F 4	5 46 51	28°21'10	24°57	2°23	23°17	8°35	0°13	3°25	1° 0	23°43	27°10	18°D12	17°44	15°29	n.a.	F 4
S 5	5 50 47	29°21'37	7 Ƴ 11	3°31	23° 6	8°54	0°23	3°28	1° 2	23°45	27°10	18°12	17°40	15°35	n.a.	S 5
S 6	5 54 44	0중22'02	19°42	4°41	22°52	9°12	0°33	3°30	1° 4	23°47	27°10	18°12	17°37	15°42	n.a.	S 6
M 7	5 58 40	1°22'25	2 8 34	5°54	22°35	9°30	0°44	3°32	1° 7	23°48	27°11	18°13	17°34	15°49	n.a.	M 7
T 8	6 2 37	2°22'46	15°50	7° 8	22°16	9°48	0°54	3°34	1° 9	23°50	27°11	18°15	17°31	15°55	n.a.	T 8
W 9	6 6 33	3°23'05	29°31	8°23	21°55	10° 5	1° 4	3°36	1°11	23°52	27°11	18°16	17°28	16° 2	n.a.	W 9
T 10	6 10 30	4°23'21	13 ∏ 39	9°41	21°31	10°21	1°15	3°38	1°13	23°54	27°12	18°R16	17°25	16° 9	n.a.	T 10
F 11	6 14 27	5°23'36	28° 9	10°59	21° 6	10°38	1°26	3°40	1°15	23°56	27°12	18°16	17°21	16°15	n.a.	F 11
S 12	6 18 23	6°23'49	12956	12°20	20°38	10°53	1°37	3°41	1°17	23°58	27°12	18°15	17°18	16°22	n.a.	S 12
S 13	6 22 20	7°23'59	27°53	13°41	20° 8	11° 9	1°48	3°43	1°19	23°59	27°12	18°13	17°15	16°29	n.a.	S 13
M14	6 26 16	8°24'08	12 Ω 51	15° 4	19°36	11°24	1°59	3°44	1°21	24° 1	27°12	18°10	17°12	16°36	n.a.	M14
T 15	6 30 13	9°24'15	27°43	16°28	19° 3	11°38	2°10	3°46	1°23	24° 3	27°12	18° 8	17° 9	16°42	n.a.	T 15
W16	6 34 9	10°24'20	12 Mp 20	17°54	18°28	11°52	2°21	3°47	1°25	24° 5	27°R12	18° 5	17° 5	16°49	n.a.	W16
T 17	6 38 6	11°24'23	26°38	19°21	17°52	12° 5	2°32	3°48	1°27	24° 6	27°12	18° 3	17° 2	16°56	n.a.	T 17
F 18	6 42 2	12°24'25	10 △ 35	20°49	17°16	12°18	2°44	3°49	1°28	24° 8	27°12	18°D 3	16°59	17° 2	n.a.	F 18
S 19	6 45 59	13°24'24	24°10	22°18	16°38	12°30	2°55	3°50	1°30	24°10	27°12	18° 3	16°56	17° 9	n.a.	S 19
S 20	6 49 56	14°24'22	7 M 25	23°48	16° 0	12°42	3° 7	3°51	1°32	24°11	27°12	18° 4	16°53	17°16	n.a.	S 20
M21	6 53 52	15°24'18	20°21	25°20	15°22	12°53	3°19	3°52	1°33	24°13	27°12	18° 6	16°50	17°23	n.a.	M21
T 22	6 57 49	16°24'13	3 √ 2	26°53	14°45	13° 4	3°30	3°52	1°35	24°15	27°11	18° 7	16°46	17°29	n.a.	T 22
W23	7 1 45	17°24'05	15°29	28°27	14° 7	13°14	3°42	3°53	1°37	24°16	27°11	18°R 8	16°43	17°36	n.a.	W23
T 24	7 5 42	18°23'55	27°46	0중 2	13°30	13°23	3°54	3°53	1°38	24°18	27°11	18° 8	16°40	17°43	n.a.	T 24
F 25	7 9 38	19°23'44	9 궁 55	1°38	12°54	13°32	4° 6	3°54	1°39	24°19	27°11	18° 6	16°37	17°49	n.a.	F 25
S 26	7 13 35	20°23'30	21°56	3°15	12°19	13°40	4°18	3°54	1°41	24°21	27°10	18° 2	16°34	17°56	n.a.	S 26
S 27	7 17 31	21°23'14	3≈53	4°54	11°45	13°48	4°30	3°54	1°42	24°22	27°10	17°57	16°31	18° 3	n.a.	S 27
M28	7 21 28	22°22'56	15°45	6°34	11°13	13°55	4°43	3°R54	1°43	24°24	27° 9	17°51	16°27	18° 9	n.a.	M28
T 29	7 25 25	23°22'35	27°36	8°15	10°42	14° 1	4°55	3°54	1°45	24°25	27° 9	17°44	16°24	18°16	n.a.	T 29
W30	7 29 21	24°22'12	9 ∺ 28	9°57	10°13	14° 7	5° 7	3°54	1°46	24°26	27° 8	17°37	16°21	18°23	n.a.	W30
T 31	7 33 18	25 る 21'47	21 米 22	11 る 40	9 궁 46	14 Mp 12	5 ₩ 20	3 ≏ 54	1 M .47	24 M 28	27 m) 8	17 Ⅱ 32	16 Ⅱ 18	18 ≈ 30	n.a.	T 31

Delta T = 12h47m21s

Julian Calendar 1 Jan. 1963 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1964 BCE

FEBRUARY 1963 BCE (-1962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
F 1	7 37 14	26 3 21'19	3 Υ 24	13 る 25	9°R21	14 M)16	5) €32	3°R53	1 M .48	24M29	27°R 7	17°R27	16 Ⅱ 15	18 ≈ 36	n.a.	F 1
S 2	7 41 11	27°20'49	15°35	15°10	8 궁 59	14°20	5°45	3 ≏ 53	1°49	24°30	27 Mg 7	17 Ⅱ 25	16°11	18°43	n.a.	S 2
S 3	7 45 7	28°20'16	28° 2	16°57	8°38	14°23	5°58	3°52	1°50	24°31	27° 6	17°D24	16° 8	18°50	n.a.	S 3
M 4	7 49 4	29°19'41	10847	18°46	8°21	14°25	6°10	3°52	1°51	24°33	27° 6	17°25	16° 5	18°56	n.a.	M 4
T 5	7 53 0	0≈19'03	23°56	20°35	8° 5	14°26	6°23	3°51	1°52	24°34	27° 5	17°26	16° 2	19° 3	n.a.	T 5
W 6	7 56 57	1°18'23	7 Ⅱ 31	22°26	7°52	14°27	6°36	3°50	1°53	24°35	27° 4	17°27	15°59	19°10	n.a.	W 6
T 7	8 0 53	2°17'40	21°35	24°18	7°41	14°R27	6°49	3°49	1°53	24°36	27° 3	17°R28	15°56	19°17	n.a.	T 7
F 8	8 4 50	3°16'55	699 6	26°11	7°33	14°27	7° 2	3°48	1°54	24°37	27° 3	17°26	15°52	19°23	n.a.	F 8
S 9	8 8 47	4°16'08	21° 0	28° 6	7°27	14°25	7°15	3°47	1°55	24°38	27° 2	17°23	15°49	19°30	n.a.	S 9
S 10	8 12 43	5°15'19	6 Ω 11	0≈ 2	7°24	14°23	7°28	3°46	1°55	24°39	27° 1	17°17	15°46	19°37	n.a.	S 10
M11	8 16 40	6°14'27	21°28	1°59	7°D23	14°20	7°41	3°45	1°56	24°40	27° 0	17°10	15°43	19°43	n.a.	M11
T 12	8 20 36	7°13'33	6Mp40	3°57	7°25	14°16	7°54	3°43	1°56	24°41	26°59	17° 3	15°40	19°50	n.a.	T 12
W13	8 24 33	8°12'37	21°38	5°57	7°29	14°12	8° 7	3°42	1°57	24°42	26°58	16°55	15°37	19°57	n.a.	W13
T 14	8 28 29	9°11'38	6 ₽ 13	7°57	7°35	14° 7	8°21	3°40	1°57	24°43	26°57	16°49	15°33	20° 4	n.a.	T 14
F 15	8 32 26	10°10'38	20°21	9°59	7°44	14° 1	8°34	3°39	1°58	24°44	26°56	16°46	15°30	20°10	n.a.	F 15
S 16	8 36 22	11° 9'36	4 M 1	12° 1	7°54	13°54	8°47	3°37	1°58	24°45	26°55	16°44	15°27	20°17	n.a.	S 16
S 17	8 40 19	12° 8'33	17°15	14° 4	8° 7	13°46	9° 1	3°35	1°58	24°46	26°54	16°D44	15°24	20°24	n.a.	S 17
M18	8 44 15	13° 7'27	0 ₹ 5	16° 8	8°22	13°38	9°14	3°33	1°58	24°47	26°53	16°44	15°21	20°30	n.a.	M18
T 19	8 48 12	14° 6'19	12°37	18°12	8°39	13°29	9°28	3°31	1°58	24°48	26°52	16°R45	15°17	20°37	n.a.	T 19
W20	8 52 9	15° 5'10	24°53	20°17	8°58	13°19	9°41	3°29	1°59	24°48	26°51	16°45	15°14	20°44	n.a.	W20
T 21	8 56 5	16° 3'59	6 ප 59	22°21	9°18	13° 9	9°55	3°27	1°R59	24°49	26°50	16°43	15°11	20°51	n.a.	T 21
F 22	9 0 2	17° 2'45	18°57	24°25	9°41	12°57	10° 8	3°24	1°59	24°50	26°49	16°38	15° 8	20°57	n.a.	F 22
S 23	9 3 58	18° 1'30	0≈51	26°29	10° 5	12°45	10°22	3°22	1°59	24°50	26°48	16°31	15° 5	21° 4	n.a.	S 23
S 24	9 7 55	19° 0'12	12°43	28°31	10°31	12°32	10°36	3°19	1°58	24°51	26°47	16°21	15° 2	21°11	n.a.	S 24
M25	9 11 51	19°58'53	24°34	0 ∺ 32	10°58	12°19	10°49	3°17	1°58	24°52	26°45	16° 9	14°58	21°17	n.a.	M25
T 26	9 15 48	20°57'31	6 ∺ 26	2°32	11°27	12° 4	11° 3	3°14	1°58	24°52	26°44	15°57	14°55	21°24	n.a.	T 26
W27	9 19 44	21°56'07	18°20	4°30	11°58	11°50	11°17	3°12	1°58	24°53	26°43	15°45	14°52	21°31	n.a.	W27
T 28	9 23 41	22≈54'40	0 Υ 19	6 ∺ 25	12 궁 30	11 m /34	11 ∺ 31	3 ₾ 9	1 M 57	24ML53	26 m /41	15 Ⅱ 34	14∏49	21≈37	n.a.	T 28

Delta T = 12h47m18s

MARCH 1963 BCE (-1962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	S	ţ	, k	Day
F 1	9 27 37	23≈53'12	12 Y 24	8) 18	13る 3	11°R18	11) (45	3°R 6	1°R57	24M54	26°R40	15°R25	14∏46	21≈44	n.a.	F 1
S 2	9 31 34	24°51'41	24°38	10° 7	13°38	11 m y 1	11°58	3 ₾ 3	1 M 57	24°54	26 m 39	15 Ⅱ 18	14°42	21°51	n.a.	S 2
S 3	9 35 31	25°50'08	7 と 5	11°54	14°14	10°44	12°12	3° 0	1°56	24°54	26°37	15°14	14°39	21°58	n.a.	S 3
M 4	9 39 27	26°48'33	19°48	13°37	14°51	10°26	12°26	2°57	1°56	24°55	26°36	15°13	14°36	22° 4	n.a.	M 4
T 5	9 43 24	27°46'55	2Ⅲ50	15°16	15°29	10° 7	12°40	2°54	1°55	24°55	26°35	15°D13	14°33	22°11	n.a.	T 5
W 6	9 47 20	28°45'15	16°17	16°51	16° 8	9°48	12°54	2°51	1°54	24°55	26°33	15°R13	14°30	22°18	n.a.	W 6
T 7	9 51 17	29°43'33	09911	18°22	16°49	9°29	13° 8	2°47	1°54	24°55	26°32	15°12	14°27	22°24	n.a.	T 7
F 8	9 55 13	0 ∺ 41'49	14°32	19°48	17°30	9° 9	13°22	2°44	1°53	24°56	26°30	15°10	14°23	22°31	n.a.	F 8
S 9	9 59 10	1°40'03	29°18	21°10	18°13	8°49	13°36	2°41	1°52	24°56	26°29	15° 4	14°20	22°38	n.a.	S 9
S 10	10 3 6	2°38'14	14 Ω 25	22°27	18°56	8°28	13°50	2°37	1°51	24°56	26°27	14°57	14°17	22°45	n.a.	S 10
M11	10 7 3	3°36'23	29°43	23°39	19°41	8° 8	14° 4	2°34	1°51	24°56	26°26	14°47	14°14	22°51	n.a.	M11
T 12	10 10 59	4°34'31	15 m) 1	24°47	20°26	7°47	14°18	2°30	1°50	24°56	26°24	14°36	14°11	22°58	n.a.	T 12
W13	10 14 56	5°32'36	0 ⊽ 8	25°49	21°12	7°25	14°32	2°26	1°49	24°56	26°23	14°26	14° 8	23° 5	n.a.	W13
T 14	10 18 53	6°30'40	14°54	26°46	21°59	7° 4	14°47	2°23	1°48	24°R56	26°21	14°17	14° 4	23°11	n.a.	T 14
F 15	10 22 49	7°28'42	29°13	27°38	22°47	6°42	15° 1	2°19	1°47	24°56	26°20	14°10	14° 1	23°18	n.a.	F 15
S 16	10 26 46	8°26'42	13 M 2	28°25	23°35	6°20	15°15	2°15	1°46	24°56	26°18	14° 6	13°58	23°25	n.a.	S 16
S 17	10 30 42	9°24'41	26°21	29° 7	24°24	5°59	15°29	2°11	1°44	24°56	26°17	14° 5	13°55	23°32	n.a.	S 17
M18	10 34 39	10°22'39	9 ∡ 14	29°43	25°14	5°37	15°43	2° 7	1°43	24°56	26°15	14° 4	13°52	23°38	n.a.	M18
T 19	10 38 35	11°20'35	21°45	0 Υ 14	26° 5	5°15	15°57	2° 3	1°42	24°56	26°14	14° 4	13°48	23°45	n.a.	T 19
W20	10 42 32	12°18'30	3 ⋜ 59	0°40	26°56	4°54	16°11	1°59	1°41	24°56	26°12	14° 3	13°45	23°52	n.a.	W20
T 21	10 46 28	13°16'23	16° 1	1° 0	27°48	4°32	16°25	1°55	1°40	24°56	26°10	14° 0	13°42	23°58	n.a.	T 21
F 22	10 50 25	14°14'15	27°55	1°14	28°41 29°34	4°11	16°40	1°51 1°47	1°38	24°55	26° 9 26° 7	13°55	13°39	24° 5	n.a.	F 22 S 23
S 23	10 54 22	15°12'05	9≈45	1°24	29-34	3°49	16°54		1°37	24°55		13°47	13°36	24°12	n.a.	
S 24	10 58 18	16° 9'53	21°35	1°R28	0≈28	3°29	17° 8	1°43	1°35	24°55	26° 5	13°36	13°33	24°19	n.a.	S 24
M25	11 2 15	17° 7'40	3 ∺ 27	1°27	1°22	3° 8	17°22	1°39	1°34	24°54	26° 4	13°23	13°29	24°25	n.a.	M25
T 26	11 611	18° 5'26	15°23	1°22	2°16	2°48	17°36	1°35	1°32	24°54	26° 2	13° 9	13°26	24°32	n.a.	T 26
W27	11 10 8	19° 3'10	27°24	1°11	3°12	2°28	17°50	1°30	1°31	24°54	26° 0	12°55	13°23	24°39	n.a.	W27
T 28 F 29	11 14 4	20° 0'52	9 Υ 31	0°56	4° 7 5° 3	2° 9	18° 4	1°26 1°22	1°29 1°28	24°53	25°59	12°42	13°20	24°46	n.a.	T 28 F 29
S 30	11 18 1 11 21 57	20°58'33 21°56'12	21°45 4 8 9	0°37 0°14	6° 0	1°50 1°31	18°19 18°33	1°22 1°17	1°28	24°53 24°52	25°57 25°55	12°32 12°24	13°17 13°13	24°52 24°59	n.a.	S 30
			_	-				-		_					n.a.	
S 31	11 25 54	22) 53'50	16843	29) (48	6≈57	1 Mp 14	18) (47	1 ≏ 13	1 M 24	24M52	25 m 54	12 Ⅱ 20	13 Ⅱ 10	25≈ 6	n.a.	S 31

Delta T = 12h47m17s

Julian Calendar 1 March 1963 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1963 BCE

APRIL 1963 BCE (-1962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 29 50	23) 51'26	29 8 31	29°R19	7≈54	0°R56	19 米 1	1°R 9	1°R22	24°R51	25°R52	12°R18	13 I 7	25≈12	n.a.	M 1
T 2	11 33 47	24°49'00	12Ⅲ35	28) 48	8°52	0 m /40	19°15	1 <u>₽</u> 4	1 M 21	24ML51	25 m 50	12°D17	13° 4	25°19	n.a.	T 2
W 3	11 37 44	25°46'33	25°59	28°14	9°50	0°24	19°29	1° 0	1°19	24°50	25°49	12°R17	13° 1	25°26	n.a.	W 3
T 4	11 41 40	26°44'04	9 9 545	27°40	10°49	0° 9	19°43	0°56	1°17	24°49	25°47	12 I I7	12°58	25°33	n.a.	T 4
F 5	11 45 37	27°41'33	23°54	27° 5	11°48	29 Ω 54	19°57	0°51	1°15	24°49	25°45	12°14	12°54	25°39	n.a.	F 5
S 6	11 49 33	28°39'01	8 Ω 26	26°30	12°47	29°40	20°11	0°47	1°13	24°48	25°44	12°10	12°51	25°46	n.a.	S 6
S 7	11 53 30	29°36'27	23°16	25°56	13°47	29°27	20°25	0°42	1°11	24°47	25°42	12° 3	12°48	25°53	n.a.	S 7
M 8	11 57 26	0 Ƴ 33'52	8 Mp 20	25°22	14°47	29°15	20°40	0°38	1° 9	24°47	25°40	11°54	12°45	25°59	n.a.	M 8
T 9	12 1 23	1°31'15	23°26	24°51	15°47	29° 3	20°54	0°34	1° 7	24°46	25°39	11°44	12°42	26° 6	n.a.	T 9
W10	12 5 19	2°28'37	8 ≏ 26	24°22	16°48	28°52	21° 8	0°29	1° 5	24°45	25°37	11°34	12°39	26°13	n.a.	W10
T 11	12 9 16	3°25'58	23° 9	23°55	17°49	28°42	21°21	0°25	1° 3	24°44	25°35	11°26	12°35	26°20	n.a.	T 11
F 12	12 13 13	4°23'18	7 M 29	23°32	18°50	28°33	21°35	0°20	1° 1	24°43	25°34	11°19	12°32	26°26	n.a.	F 12
S 13	12 17 9	5°20'37	21°21	23°12	19°51	28°24	21°49	0°16	0°59	24°42	25°32	11°16	12°29	26°33	n.a.	S 13
S 14	12 21 6	6°17'55	4 ₹ 45	22°56	20°53	28°16	22° 3	0°12	0°57	24°41	25°30	11°14	12°26	26°40	n.a.	S 14
M15	12 25 2	7°15'13	17°43	22°45	21°55	28°10	22°17	0° 7	0°55	24°41	25°29	11°D14	12°23	26°46	n.a.	M15
T 16	12 28 59	8°12'29	0 궁 17	22°37	22°57	28° 3	22°31	0° 3	0°53	24°40	25°27	11°15	12°19	26°53	n.a.	T 16
W17	12 32 55	9° 9'46	12°33	22°D34	24° 0	27°58	22°45	29 m 58	0°50	24°39	25°25	11°R15	12°16	27° 0	n.a.	W17
T 18	12 36 52	10° 7'01	24°36	22°35	25° 3	27°54	22°59	29°54	0°48	24°38	25°24	11°14	12°13	27° 7	n.a.	T 18
F 19	12 40 48	11° 4'16	6≈31	22°40	26° 6	27°50	23°12	29°50	0°46	24°37	25°22	11°10	12°10	27°13	n.a.	F 19
S 20	12 44 45	12° 1'30	18°22	22°51	27° 9	27°47	23°26	29°46	0°44	24°35	25°21	11° 5	12° 7	27°20	n.a.	S 20
S 21	12 48 42	12°58'43	0 ∺ 13	23° 5	28°12	27°45	23°40	29°41	0°41	24°34	25°19	10°57	12° 4	27°27	n.a.	S 21
M22	12 52 38	13°55'56	12° 8	23°24	29°16	27°44	23°54	29°37	0°39	24°33	25°18	10°48	12° 0	27°33	n.a.	M22
T 23	12 56 35	14°53'08	24° 9	23°48	0 ∺ 20	27°D44	24° 7	29°33	0°37	24°32	25°16	10°38	11°57	27°40	n.a.	T 23
W24	13 031	15°50'19	6 Υ 18	24°16	1°24	27°44	24°21	29°29	0°35	24°31	25°14	10°28	11°54	27°47	n.a.	W24
T 25	13 4 28	16°47'30	18°37	24°48	2°29	27°46	24°34	29°25	0°32	24°30	25°13	10°18	11°51	27°54	n.a.	T 25
F 26	13 8 24	17°44'40	1 8 5	25°24	3°33	27°48	24°48	29°21	0°30	24°29	25°11	10°11	11°48	28° 0	n.a.	F 26
S 27	13 12 21	18°41'50	13°44	26° 5	4°38	27°51	25° 2	29°16	0°27	24°27	25°10	10° 5	11°45	28° 7	n.a.	S 27
S 28	13 16 17	19°38'58	26°34	26°49	5°43	27°54	25°15	29°12	0°25	24°26	25° 8	10° 3	11°41	28°14	n.a.	S 28
M29	13 20 14	20°36'06	9 Ⅲ 36	27°38	6°48	27°59	25°28	29° 8	0°23	24°25	25° 7	10°D 2	11°38	28°21	n.a.	M29
T 30	13 24 11	21 Y 33'14	22 Ⅲ 52	28 米 30	7 ∺ 53	28€ 4	25) (42	29Mp 5	0 M 20	24M24	25 mg 5	10耳 2	11 Ⅲ 35	28≈27	n.a.	T 30

Delta T = 12h47m14s

MAY 1963 BCE (-1962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	S.	ß	ţ	, K	Day
W 1	13 28 7	22 Y 30'20	6923	29 米 26	8) €58	28 Ω 10	25) 55	29°R 1	0°R18	24°R22	25°R 4	10耳 3	11 II 32	28≈34	n.a.	W 1
T 2	13 32 4	23°27'26	20° 9	0 Υ 26	10° 4	28°17	26° 8	28 m 57	0 M .15	24 M 21	25 Mg 3	10°R 4	11°29	28°41	n.a.	T 2
F 3	13 36 0	24°24'31	4Ω 12	1°29	11°10	28°24	26°22	28°53	0°13	24°20	25° 1	10° 4	11°25	28°47	n.a.	F 3
S 4	13 39 57	25°21'35	18°31	2°36	12°15	28°33	26°35	28°49	0°11	24°18	25° 0	10° 2	11°22	28°54	n.a.	S 4
S 5	13 43 53	26°18'39	3 m 3	3°46	13°22	28°42	26°48	28°46	0° 8	24°17	24°58	9°58	11°19	29° 1	n.a.	S 5
M 6	13 47 50	27°15'42	17°44	5° 0	14°28	28°51	27° 1	28°42	0° 6	24°16	24°57	9°53	11°16	29° 8	n.a.	M 6
T 7	13 51 47	28°12'44	2 ≏ 27	6°17	15°34	29° 2	27°14	28°39	0° 3	24°14	24°56	9°46	11°13	29°14	n.a.	T 7
W 8	13 55 43	29° 9'46	17° 5	7°38	16°40	29°13	27°27	28°35	0° 1	24°13	24°54	9°40	11°10	29°21	n.a.	W 8
T 9	13 59 40	0 8 6'48	1 M .31	9° 2	17°47	29°24	27°40	28°32	29 £ 58	24°11	24°53	9°35	11° 6	29°28	n.a.	T 9
F 10	14 3 36	1° 3'49	15°39	10°29	18°54	29°37	27°53	28°28	29°56	24°10	24°52	9°32	11° 3	29°34	n.a.	F 10
S 11	14 7 33	2° 0'51	29°25	11°59	20° 1	29°50	28° 6	28°25	29°54	24° 8	24°51	9°30	11° 0	29°41	n.a.	S 11
S 12	14 11 29	2°57'52	12 √ 47	13°33	21° 8	0 m y 3	28°19	28°22	29°51	24° 7	24°49	9°D29	10°57	29°48	n.a.	S 12
M13	14 15 26	3°54'54	25°45	15°10	22°15	0°17	28°31	28°18	29°49	24° 5	24°48	9°30	10°54	29°55	n.a.	M13
T 14	14 19 22	4°51'56	8 ප 21	16°50	23°22	0°32	28°44	28°15	29°46	24° 4	24°47	9°32	10°50	0 ∺ 1	n.a.	T 14
W15	14 23 19	5°48'58	20°40	18°33	24°30	0°48	28°57	28°12	29°44	24° 2	24°46	9°33	10°47	0° 8	n.a.	W15
T 16	14 27 16	6°46'00	2≈46	20°19	25°37	1° 4	29° 9	28° 9	29°41	24° 1	24°45	9°R34	10°44	0°15	n.a.	T 16
F 17	14 31 12	7°43'03	14°43	22° 8	26°45	1°20	29°22	28° 6	29°39	23°59	24°44	9°34	10°41	0°22	n.a.	F 17
S 18	14 35 9	8°40'06	26°35	24° 0	27°53	1°38	29°34	28° 4	29°37	23°58	24°43	9°32	10°38	0°28	n.a.	S 18
S 19	14 39 5	9°37'09	8 ∺ 29	25°55	29° 1	1°55	29°47	28° 1	29°34	23°56	24°41	9°30	10°35	0°35	n.a.	S 19
M20	14 43 2	10°34'12	20°27	27°52	0 Υ 9	2°14	29°59	27°58	29°32	23°55	24°40	9°26	10°31	0°42	n.a.	M20
T 21	14 46 58	11°31'16	2 Υ 33	29°51	1°17	2°32	0 Υ 11	27°55	29°29	23°53	24°39	9°21	10°28	0°48	n.a.	T 21
W22	14 50 55	12°28'21	14°50	1 8 53	2°25	2°52	0°23	27°53	29°27	23°52	24°38	9°17	10°25	0°55	n.a.	W22
T 23	14 54 52	13°25'25	27°20	3°56	3°34	3°12	0°35	27°50	29°25	23°50	24°37	9°13	10°22	1° 2	n.a.	T 23
F 24	14 58 48	14°22'30	108 4	6° 1	4°42	3°32	0°47	27°48	29°22	23°48	24°37	9°10	10°19	1° 9	n.a.	F 24
S 25	15 2 45	15°19'36	23° 1	8° 8	5°51	3°53	0°59	27°46	29°20	23°47	24°36	9° 8	10°16	1°15	n.a.	S 25
S 26	15 641	16°16'42	6 Ⅱ 13	10°15	6°59	4°14	1°11	27°44	29°18	23°45	24°35	9°D 7	10°12	1°22	n.a.	S 26
M27	15 10 38	17°13'48	19°38	12°23	8° 8	4°36	1°23	27°42	29°15	23°44	24°34	9° 7	10° 9	1°29	n.a.	M27
T 28	15 14 34	18°10'54	39915	14°32	9°17	4°58	1°35	27°39	29°13	23°42	24°33	9° 8	10° 6	1°35	n.a.	T 28
W29	15 18 31	19° 8'01	17° 3	16°41	10°26	5°21	1°46	27°38	29°11	23°40	24°32	9° 9	10° 3	1°42	n.a.	W29
T 30	15 22 28	20° 5'08	1Ω 1	18°50	11°35	5°45	1°58	27°36	29° 9	23°39	24°32	9°11	10° 0	1°49	n.a.	T 30
F 31	15 26 24	218 2'15	15 Ω 7	20859	12 Y 44	6Mp 8	2 Ƴ 9	27 m 34	29 ♀ 6	23 M 37	24 m 31	9°R11	9 耳 56	1 ∺ 56	n.a.	F 31

Delta T = 12h47m12s

Julian Calendar 1 May 1963 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1963 BCE

JUNE 1963 BCE (-1962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(ħ	В	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	15 30 21	21859'22	29 Ω 21	23 8 7	13 Y 53	6My32	2 Υ 21	27°R32	29°R 4	23°R35	24°R30	9°R11	9 Ⅱ 53	2 ∺ 2	n.a.	S 1
S 2	15 34 17	22°56'30	13 m 38	25°14	15° 3	6°57	2°32	27 m 31	29 º 2	23 M 34	24 Mp 30	9 Ⅱ 10	9°50	2° 9	n.a.	S 2
M 3	15 38 14	23°53'38	27°58	27°20	16°12	7°22	2°43	27°29	29° 0	23°32	24°29	9° 9	9°47	2°16	n.a.	M 3
T 4	15 42 10	24°50'46	12 ₽ 15	29°26	17°22	7°47	2°54	27°28	28°58	23°31	24°28	9° 7	9°44	2°23	n.a.	T 4
W 5	15 46 7	25°47'55	26°25	1Ⅱ29	18°31	8°13	3° 5	27°26	28°56	23°29	24°28	9° 6	9°41	2°29	n.a.	W 5
T 6	15 50 3	26°45'04	10ML25	3°32	19°41	8°39	3°16	27°25	28°54	23°27	24°27	9° 4	9°37	2°36	n.a.	T 6
F 7	15 54 0	27°42'14	24°11	5°33	20°51	9° 6	3°27	27°24	28°52	23°26	24°27	9° 3	9°34	2°43	n.a.	F 7
S 8	15 57 57	28°39'25	7 . ₹40	7°33	22° 1	9°33	3°38	27°23	28°50	23°24	24°26	9°D 3	9°31	2°49	n.a.	S 8
S 9	16 1 53	29°36'37	20°51	9°31	23°11	10° 0	3°48	27°22	28°48	23°22	24°26	9° 3	9°28	2°56	n.a.	S 9
M10	16 5 50	0耳33'50	3 ⋜ 43	11°27	24°21	10°28	3°59	27°21	28°46	23°21	24°25	9° 4	9°25	3° 3	n.a.	M10
T 11	16 9 46	1°31'03	16°17	13°22	25°31	10°56	4° 9	27°20	28°44	23°19	24°25	9° 4	9°22	3°10	n.a.	T 11
W12	16 13 43	2°28'18	28°35	15°15	26°41	11°24	4°20	27°20	28°42	23°18	24°25	9° 5	9°18	3°16	n.a.	W12
T 13	16 17 39	3°25'34	10≈42	17° 6	27°51	11°53	4°30	27°19	28°40	23°16	24°24	9° 6	9°15	3°23	n.a.	T 13
F 14	16 21 36	4°22'52	22°39	18°56	29° 2	12°22	4°40	27°19	28°38	23°15	24°24	9° 6	9°12	3°30	n.a.	F 14
S 15	16 25 33	5°20'10	4) €33	20°44	0812	12°52	4°50	27°18	28°36	23°13	24°24	9°R 6	9° 9	3°36	n.a.	S 15
S 16	16 29 29	6°17'30	16°27	22°31	1°23	13°21	5° 0	27°18	28°34	23°11	24°24	9° 6	9° 6	3°43	n.a.	S 16
M17	16 33 26	7°14'51	28°27	24°16	2°34	13°51	5°10	27°18	28°33	23°10	24°23	9° 6	9° 2	3°50	n.a.	M17
T 18	16 37 22	8°12'13	10 Y 35	25°59	3°44	14°22	5°20	27°18	28°31	23° 8	24°23	9° 6	8°59	3°57	n.a.	T 18
W19	16 41 19	9° 9'37	22°57	27°40	4°55	14°52	5°29	27°D17	28°29	23° 7	24°23	9°D 6	8°56	4° 3	n.a.	W19
T 20	16 45 15	10° 7'02	5 8 35	29°20	6° 6	15°23	5°39	27°18	28°28	23° 5	24°23	9° 6	8°53	4°10	n.a.	T 20
F 21	16 49 12	11° 4'29	18°31	0958	7°17	15°55	5°48	27°18	28°26	23° 4	24°23	9° 6	8°50	4°17	n.a.	F 21
S 22	16 53 8	12° 1'57	1 Ⅱ 46	2°35	8°28	16°26	5°57	27°18	28°25	23° 2	24°D23	9° 6	8°47	4°24	n.a.	S 22
S 23	16 57 5	12°59'26	15°19	4°10	9°39	16°58	6° 7	27°18	28°23	23° 1	24°23	9°R 6	8°43	4°30	n.a.	S 23
M24	17 1 2	13°56'57	29° 9	5°43	10°50	17°30	6°16	27°19	28°22	22°59	24°23	9° 6	8°40	4°37	n.a.	M24
T 25	17 4 58	14°54'29	139513	7°15	12° 2	18° 2	6°25	27°19	28°20	22°58	24°23	9° 6	8°37	4°44	n.a.	T 25
W26	17 8 55	15°52'02	27°27	8°45	13°13	18°35	6°33	27°20	28°19	22°56	24°23	9° 5	8°34	4°50	n.a.	W26
T 27	17 12 51	16°49'37	11 Ω 46	10°14	14°24	19°8	6°42	27°21	28°17	22°55	24°23	9° 4	8°31	4°57	n.a.	T 27
F 28	17 16 48	17°47'12	26° 7	11°40	15°36	19°41	6°50	27°22	28°16	22°53	24°24	9° 3	8°28	5° 4	n.a.	F 28
S 29	17 20 44	18°44'48	10 m 26	13° 6	16°47	20°15	6°59	27°23	28°15	22°52	24°24	9° 3	8°24	5°11	n.a.	S 29
S 30	17 24 41	19 Ⅱ 42'26	24 m 39	149529	17 8 59	20 m 49	7 ℃ 7	27 m 24	28 ≏ 14	22 M 50	24 M 24	9°D 3	8 Ⅲ 21	5 ₩ 17	n.a.	S 30

Delta T = 12h47m10s

JULY 1963 BCE (-1962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	u	v	Ç	o k	Day
M 1	17 28 38	20 Ⅱ 40'04	8 ≏ 44	15950	19 8 11	21 Mp 23	7 ⋎ 15	27 Mg 25	28°R12	22°R49	24 Mp 24	9 Ⅱ 3	8 Ⅱ 18	5 ∺ 24	n.a.	M 1
T 2	17 32 34	21°37'44	22°40	17°10	20°22	21°57	7°23	27°26	28 ≏ 11	22 M 48	24°25	9° 4	8°15	5°31	n.a.	T 2
W 3	17 36 31	22°35'26	6M25	18°28	21°34	22°31	7°31	27°27	28°10	22°46	24°25	9° 5	8°12	5°38	n.a.	W 3
T 4	17 40 27	23°33'08	19°58	19°44	22°46	23° 6	7°39	27°29	28° 9	22°45	24°25	9° 6	8° 8	5°44	n.a.	T 4
F 5	17 44 24	24°30'52	3 ~ 18	20°58	23°58	23°41	7°46	27°30	28° 8	22°44	24°26	9°R 7	8° 5	5°51	n.a.	F 5
S 6	17 48 20	25°28'38	16°25	22°10	25°10	24°16	7°54	27°32	28° 7	22°42	24°26	9° 7	8° 2	5°58	n.a.	S 6
S 7	17 52 17	26°26'25	29°18	23°20	26°22	24°51	8° 1	27°34	28° 6	22°41	24°27	9° 6	7°59	6° 4	n.a.	S 7
M 8	17 56 13	27°24'14	11 る 57	24°28	27°34	25°27	8° 8	27°35	28° 5	22°40	24°27	9° 4	7°56	6°11	n.a.	M 8
T 9	18 0 10	28°22'05	24°23	25°33	28°46	26° 3	8°15	27°37	28° 5	22°39	24°28	9° 1	7°53	6°18	n.a.	T 9
W10	18 4 7	29°19'57	6 ≈ 37	26°37	29°59	26°39	8°22	27°39	28° 4	22°37	24°29	8°58	7°49	6°25	n.a.	W10
T 11	18 8 3	09517'52	18°41	27°37	1 I I11	27°15	8°29	27°41	28° 3	22°36	24°29	8°55	7°46	6°31	n.a.	T 11
F 12	18 12 0	1°15'48	0 ∺ 38	28°35	2°24	27°51	8°35	27°43	28° 3	22°35	24°30	8°52	7°43	6°38	n.a.	F 12
S 13	18 15 56	2°13'46	12°31	29°30	3°36	28°28	8°41	27°46	28° 2	22°34	24°31	8°50	7°40	6°45	n.a.	S 13
S 14	18 19 53	3°11'46	24°24	0Ω 22	4°49	29° 5	8°48	27°48	28° 1	22°33	24°31	8°48	7°37	6°52	n.a.	S 14
M15	18 23 49	4° 9'48	6 Υ 22	1°11	6° 1	29°42	8°54	27°50	28° 1	22°32	24°32	8°D48	7°34	6°58	n.a.	M15
T 16	18 27 46	5° 7'53	18°29	1°57	7°14	0 ჲ 19	9° 0	27°53	28° 0	22°30	24°33	8°49	7°30	7° 5	n.a.	T 16
W17	18 31 42	6° 5'59	0 8 50	2°39	8°27	0°56	9° 5	27°55	28° 0	22°29	24°34	8°50	7°27	7°12	n.a.	W17
T 18	18 35 39	7° 4'08	13°30	3°17	9°40	1°34	9°11	27°58	27°59	22°28	24°35	8°52	7°24	7°18	n.a.	T 18
F 19	18 39 36	8° 2'19	26°31	3°52	10°52	2°12	9°16	28° 1	27°59	22°27	24°35	8°53	7°21	7°25	n.a.	F 19
S 20	18 43 32	9° 0'32	9 I I56	4°22	12° 5	2°50	9°22	28° 4	27°59	22°26	24°36	8°R53	7°18	7°32	n.a.	S 20
S 21	18 47 29	9°58'47	23°45	4°47	13°18	3°28	9°27	28° 7	27°59	22°25	24°37	8°53	7°14	7°39	n.a.	S 21
M22	18 51 25	10°57'04	7957	5° 8	14°32	4° 6	9°32	28°10	27°58	22°24	24°38	8°50	7°11	7°45	n.a.	M22
T 23	18 55 22	11°55'23	22°27	5°24	15°45	4°45	9°36	28°13	27°58	22°23	24°39	8°47	7° 8	7°52	n.a.	T 23
W24	18 59 18	12°53'45	7 N 9	5°34	16°58	5°23	9°41	28°16	27°58	22°23	24°40	8°42	7° 5	7°59	n.a.	W24
T 25	19 3 15	13°52'08	21°55	5°R38	18°11	6° 2	9°45	28°19	27°D58	22°22	24°42	8°37	7° 2	8° 6	n.a.	T 25
F 26	19 7 11	14°50'32	6 m /38	5°36	19°24	6°41	9°49	28°23	27°58	22°21	24°43	8°32	6°59	8°12	n.a.	F 26
S 27	19 11 8	15°48'59	21°11	5°28	20°38	7°20	9°53	28°26	27°58	22°20	24°44	8°28	6°55	8°19	n.a.	S 27
S 28	19 15 4	16°47'27	5 ₾ 31	5°13	21°51	8° 0	9°57	28°30	27°58	22°19	24°45	8°26	6°52	8°26	n.a.	S 28
M29	19 19 1	17°45'57	19°33	4°52	23° 5	8°39	10° 1	28°33	27°59	22°19	24°46	8°D26	6°49	8°32	n.a.	M29
T 30	19 22 58	18°44'28	3 M .17	4°24	24°18	9°19	10° 4	28°37	27°59	22°18	24°48	8°26	6°46	8°39	n.a.	T 30
W31	19 26 54	199543'02	16 M .45	3 Ω 50	25 Ⅲ 32	9 ≙ 58	10 Y 8	28 m /41	27 ≏ 59	22 IL 17	24 Mp 49	8Д28	6 Ⅱ 43	8 ∺ 46	n.a.	W31

Delta T = 12h47m08s

Julian Calendar 1 July 1963 BCE == Greg. Calendar 14 June 1963 BCE

AUGUST 1963 BCE (-1962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	C	Ç	, k	Day
T 1	19 30 51	209541'37	29M57	3°R 9	26∏46	10₾38	10 Y 11	28Mp45	28 ♀ 0	22°R16	24 m 50	8Д29	6 Ⅱ 40	8 ∺ 53	n.a.	T 1
F 2	19 34 47	21°40'15	12 √ 55	2Ω 22	27°59	11°18	10°14	28°49	28° 0	22 M 16	24°51	8°R29	6°36	8°59	n.a.	F 2
S 3	19 38 44	22°38'54	25°40	1°29	29°13	11°59	10°16	28°53	28° 0	22°15	24°53	8°28	6°33	9° 6	n.a.	S 3
S 4	19 42 40	23°37'35	8 궁 14	0°32	0927	12°39	10°19	28°57	28° 1	22°15	24°54	8°24	6°30	9°13	n.a.	S 4
M 5	19 46 37	24°36'19	20°38	29931	1°41	13°19	10°21	29° 1	28° 1	22°14	24°56	8°18	6°27	9°20	n.a.	M 5
T 6	19 50 33	25°35'04	2≈54	28°27	2°55	14° 0	10°23	29° 5	28° 2	22°14	24°57	8°11	6°24	9°26	n.a.	T 6
W 7	19 54 30	26°33'52	15° 0	27°23	4° 9	14°41	10°25	29°10	28° 3	22°13	24°59	8° 2	6°20	9°33	n.a.	W 7
T 8	19 58 27	27°32'42	27° 0	26°18	5°23	15°21	10°27	29°14	28° 3	22°13	25° 0	7°52	6°17	9°40	n.a.	T 8
F 9	20 2 23	28°31'34	8) (54	25°16	6°37	16° 2	10°29	29°18	28° 4	22°12	25° 2	7°43	6°14	9°46	n.a.	F 9
S 10	20 6 20	29°30'28	20°46	24°18	7°51	16°44	10°30	29°23	28° 5	22°12	25° 3	7°35	6°11	9°53	n.a.	S 10
S 11	20 10 16	0∕29'25	2 Y 37	23°24	9° 5	17°25	10°31	29°27	28° 6	22°11	25° 5	7°29	6° 8	10° 0	n.a.	S 11
M12	20 14 13	1°28'24	14°33	22°37	10°19	18° 6	10°32	29°32	28° 7	22°11	25° 6	7°25	6° 5	10° 7	n.a.	M12
T 13	20 18 9	2°27'26	26°37	21°58	11°33	18°48	10°33	29°37	28° 8	22°11	25° 8	7°24	6° 1	10°13	n.a.	T 13
W14	20 22 6	3°26'30	8 8 54	21°28	12°48	19°29	10°34	29°42	28° 9	22°11	25°10	7°D23	5°58	10°20	n.a.	W14
T 15	20 26 2	4°25'37	21°29	21° 8	14° 2	20°11	10°34	29°47	28°10	22°10	25°11	7°24	5°55	10°27	n.a.	T 15
F 16	20 29 59	5°24'46	4 Ⅱ 28	20°57	15°17	20°53	10°R34	29°51	28°11	22°10	25°13	7°R25	5°52	10°33	n.a.	F 16
S 17	20 33 55	6°23'58	17°52	20°D57	16°31	21°35	10°34	29°56	28°12	22°10	25°15	7°25	5°49	10°40	n.a.	S 17
S 18	20 37 52	7°23'13	19546	21° 7	17°46	22°17	10°34	0 <u>ჲ</u> 2	28°13	22°10	25°17	7°22	5°46	10°47	n.a.	S 18
M19	20 41 49	8°22'29	16° 7	21°27	19° 0	22°59	10°34	0° 7	28°14	22°10	25°19	7°17	5°42	10°54	n.a.	M19
T 20	20 45 45	9°21'49	0 Ω 53	21°57	20°15	23°41	10°33	0°12	28°16	22°10	25°20	7°10	5°39	11° 0	n.a.	T 20
W21	20 49 42	10°21'10	15°55	22°37	21°29	24°23	10°32	0°17	28°17	22°D10	25°22	7° 1	5°36	11° 7	n.a.	W21
T 22	20 53 38	11°20'33	1 Mp 5	23°25	22°44	25° 6	10°31	0°22	28°18	22°10	25°24	6°51	5°33	11°14	n.a.	T 22
F 23	20 57 35	12°19'59	16°12	24°21	23°59	25°48	10°30	0°28	28°20	22°10	25°26	6°42	5°30	11°21	n.a.	F 23
S 24	21 131	13°19'26	1₾ 6	25°24	25°14	26°31	10°28	0°33	28°21	22°10	25°28	6°34	5°26	11°27	n.a.	S 24
S 25	21 5 28	14°18'56	15°40	26°34	26°28	27°14	10°27	0°39	28°23	22°10	25°30	6°28	5°23	11°34	n.a.	S 25
M26	21 9 24	15°18'27	29°50	27°49	27°43	27°57	10°25	0°44	28°25	22°10	25°32	6°25	5°20	11°41	n.a.	M26
T 27	21 13 21	16°18'00	13 M .35	29°10	28°58	28°40	10°23	0°50	28°26	22°10	25°34	6°D24	5°17	11°47	n.a.	T 27
W28	21 17 17	17°17'36	26°57	0 Ω 35	0 Ω 13	29°23	10°21	0°55	28°28	22°10	25°36	6°24	5°14	11°54	n.a.	W28
T 29	21 21 14	18°17'13	9 . ₹58	2° 3	1°28	0 ™ 6	10°18	1° 1	28°30	22°11	25°38	6°R25	5°11	12° 1	n.a.	T 29
F 30	21 25 11	19°16'52	22°41	3°35	2°43	0°49	10°15	1° 7	28°31	22°11	25°40	6°23	5° 7	12° 8	n.a.	F 30
S 31	21 29 7	20 Ω 16'33	5 ਰ 11	5 Ω 10	3 Ω 58	1 M 33	10 Y 13	1 ≏ 13	28 ₾ 33	22 M 11	25 m 42	6 Ⅱ 20	5 I I 4	12) 14	n.a.	S 31

Delta T = 12h47m06s

SEPTEMBER 1963 BCE (-1962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
S 1	21 33 4	21\$\Omega\$16'16	17 る 31	6 Ω 46	5 Ω 13	2 M .16	10°R10	1 ≏ 19	28 ≏ 35	22 M 12	25 Mp 44	6°R14	5 Ⅱ 1	12) (21	n.a.	S 1
M 2	21 37 0	22°16'01	29°41	8°24	6°28	2°59	10 Υ 6	1°25	28°37	22°12	25°46	6 I I 5	4°58	12°28	n.a.	M 2
T 3	21 40 57	23°15'49	11 ≈ 46	10° 4	7°43	3°43	10° 3	1°30	28°39	22°12	25°48	5°53	4°55	12°35	n.a.	T 3
W 4	21 44 53	24°15'38	23°45	11°44	8°58	4°27	9°59	1°36	28°41	22°13	25°50	5°39	4°51	12°41	n.a.	W 4
T 5	21 48 50	25°15'29	5)(40	13°26	10°13	5°10	9°56	1°43	28°43	22°13	25°53	5°25	4°48	12°48	n.a.	T 5
F 6	21 52 46	26°15'22	17°33	15° 8	11°29	5°54	9°52	1°49	28°45	22°14	25°55	5°11	4°45	12°55	n.a.	F 6
S 7	21 56 43	27°15'18	29°24	16°50	12°44	6°38	9°47	1°55	28°47	22°14	25°57	4°58	4°42	13° 1	n.a.	S 7
S 8	22 0 39	28°15'16	11 Y 17	18°32	13°59	7°22	9°43	2° 1	28°49	22°15	25°59	4°48	4°39	13° 8	n.a.	S 8
M 9	22 4 36	29°15'16	23°12	20°15	15°14	8° 6	9°39	2° 7	28°52	22°15	26° 1	4°41	4°36	13°15	n.a.	M 9
T 10	22 8 33	0 Mp 15'18	5 8 15	21°57	16°30	8°50	9°34	2°13	28°54	22°16	26° 4	4°37	4°32	13°22	n.a.	T 10
W11	22 12 29	1°15'23	17°30	23°39	17°45	9°34	9°29	2°20	28°56	22°17	26° 6	4°35	4°29	13°28	n.a.	W11
T 12	22 16 26	2°15'30	0 Ⅱ 1	25°21	19° 0	10°18	9°24	2°26	28°59	22°17	26° 8	4°34	4°26	13°35	n.a.	T 12
F 13	22 20 22	3°15'40	12°52	27° 2	20°16	11° 3	9°19	2°32	29° 1	22°18	26°10	4°34	4°23	13°42	n.a.	F 13
S 14	22 24 19	4°15'52	26° 9	28°44	21°31	11°47	9°13	2°39	29° 3	22°19	26°13	4°33	4°20	13°48	n.a.	S 14
S 15	22 28 15	5°16'06	9 95 56	0 Mp 24	22°47	12°31	9° 8	2°45	29° 6	22°20	26°15	4°30	4°17	13°55	n.a.	S 15
M16	22 32 12	6°16'22	24°12	2° 5	24° 2	13°16	9° 2	2°52	29° 8	22°21	26°17	4°25	4°13	14° 2	n.a.	M16
T 17	22 36 8	7°16'41	8 N 56	3°45	25°18	14° 0	8°56	2°58	29°11	22°21	26°20	4°16	4°10	14° 9	n.a.	T 17
W18	22 40 5	8°17'01	24° 3	5°24	26°33	14°45	8°50	3° 5	29°13	22°22	26°22	4° 6	4° 7	14°15	n.a.	W18
T 19	22 44 1	9°17'24	9 m 23	7° 4	27°49	15°29	8°44	3°11	29°16	22°23	26°24	3°54	4° 4	14°22	n.a.	T 19
F 20	22 47 58	10°17'48	24°43	8°42	29° 4	16°14	8°38	3°18	29°19	22°24	26°27	3°43	4° 1	14°29	n.a.	F 20
S 21	22 51 55	11°18'14	9 ₾ 53	10°21	0 m 20	16°59	8°31	3°25	29°21	22°25	26°29	3°33	3°57	14°36	n.a.	S 21
S 22	22 55 51	12°18'42	24°44	11°58	1°35	17°44	8°25	3°31	29°24	22°26	26°31	3°26	3°54	14°42	n.a.	S 22
M23	22 59 48	13°19'12	9 ™ 7	13°36	2°51	18°29	8°18	3°38	29°27	22°27	26°34	3°22	3°51	14°49	n.a.	M23
T 24	23 3 44	14°19'43	23° 2	15°13	4° 6	19°14	8°11	3°45	29°30	22°28	26°36	3°20	3°48	14°56	n.a.	T 24
W25	23 7 41	15°20'15	6 ₹ 29	16°49	5°22	19°59	8° 4	3°51	29°33	22°30	26°38	3°D20	3°45	15° 2	n.a.	W25
T 26	23 11 37	16°20'50	19°31	18°26	6°38	20°44	7°57	3°58	29°35	22°31	26°41	3°R20	3°42	15° 9	n.a.	T 26
F 27	23 15 34	17°21'25	2 ਰ 11	20° 1	7°53	21°29	7°50	4° 5	29°38	22°32	26°43	3°19	3°38	15°16	n.a.	F 27
S 28	23 19 30	18°22'02	14°34	21°37	9° 9	22°14	7°43	4°12	29°41	22°33	26°46	3°16	3°35	15°23	n.a.	S 28
S 29	23 23 27	19°22'41	26°46	23°12	10°24	22°59	7°35	4°19	29°44	22°34	26°48	3°10	3°32	15°29	n.a.	S 29
M30	23 27 24	20 m 23'21	8≈48	24 Mp 47	11 M)40	23 M .44	7 Υ 28	4 º 26	29 ≙ 47	22 M 36	26 Mp 50	3 II 2	3Ⅱ29	15 ∺ 36	n.a.	M30

Delta T = 12h47m04s

Julian Calendar 1 Sept. 1963 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1963 BCE

OCTOBER 1963 BCE (-1962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	V	ß	Ç	Ş.	Day
T 1	23 31 20	21 Mp 24'02	20≈45	26Mp21	12 m 56	24M29	7°R20	4 ₽ 32	29 ჲ 50	22 M 37	26 Mp 53	2°R51	3Ⅲ26	15) 43	n.a.	T 1
W 2	23 35 17	22°24'45	2) 39	27°56	14°11	25°14	7 Υ 13	4°39	29°53	22°38	26°55	2 Ⅱ 38	3°23	15°49	n.a.	W 2
T 3	23 39 13	23°25'29	14°31	29°30	15°27	26° 0	7° 5	4°46	29°56	22°40	26°58	2°24	3°19	15°56	n.a.	T 3
F 4	23 43 10	24°26'14	26°24	1 <u>₽</u> 3	16°43	26°45	6°57	4°53	29°59	22°41	27° 0	2°11	3°16	16° 3	n.a.	F 4
S 5	23 47 6	25°27'02	8 Ƴ 18	2°37	17°58	27°30	6°49	5° 0	0 M 3	22°42	27° 3	1°59	3°13	16°10	n.a.	S 5
S 6	23 51 3	26°27'50	20°15	4°10	19°14	28°16	6°41	5° 7	0° 6	22°44	27° 5	1°49	3°10	16°16	n.a.	S 6
M 7	23 54 59	27°28'41	2817	5°43	20°30	29° 1	6°33	5°14	0° 9	22°45	27° 7	1°42	3° 7	16°23	n.a.	M 7
T 8	23 58 56	28°29'33	14°26	7°16	21°45	29°46	6°25	5°21	0°12	22°47	27°10	1°38	3° 3	16°30	n.a.	T 8
W 9	0 2 52	29°30'26	26°45	8°49	23° 1	0 , ₹32	6°17	5°28	0°15	22°48	27°12	1°D37	3° 0	16°37	n.a.	W 9
T 10	0 6 49	0 <u>∞</u> 31'21	9 Ⅱ 17	10°21	24°17	1°17	6° 9	5°35	0°19	22°50	27°15	1°37	2°57	16°43	n.a.	T 10
F 11 S 12	0 10 46 0 14 42	1°32'18 2°33'17	22° 6 5 9 17	11°53 13°26	25°32 26°48	2° 3 2°48	6° 1 5°53	5°42 5°49	0°22 0°25	22°51 22°53	27°17 27°20	1°37 1°R38	2°54 2°51	16°50 16°57	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	0 18 39	3°34'17	18°53	14°57	28° 4	3°34	5°44	5°56	0°29	22°55	27°22	1°37	2°48	17° 3	n.a.	S 13
M14	0 22 35	4°35'18	2€56	16°29	29°20	4°20	5°36	6° 3	0°32	22°56	27°24	1°33	2°44	17°10	n.a.	M14
T 15	0 26 32	5°36'21	17°26	18° 1	0 ₾ 35	5° 5	5°28	6°10	0°35	22°58	27°27	1°28	2°41	17°17	n.a.	T 15
W16 T 17	0 30 28	6°37'26	2 m 19	19°32 21° 3	1°51 3° 7	5°51	5°20 5°12	6°17	0°39 0°42	23° 0 23° 1	27°29 27°32	1°20 1°12	2°38	17°24	n.a.	W16 T 17
F 18	0 34 25 0 38 22	7°38'31 8°39'38	17°28 2 <u>0</u> 43	21° 3 22°34	4°22	6°37 7°22	5° 12 5° 3	6°24 6°31	0°42 0°45	23° 1 23° 3	27°32 27°34	1°12 1° 3	2°35 2°32	17°30 17°37	n.a.	F 18
S 19	0 38 22 0 42 18	9°40'46	17°54	24° 4	5°38	8° 8	3 3 4°55	6°38	0°49	23° 5	27°36	0°56	2°28	17°44	n.a. n.a.	S 19
															п.а.	
S 20	0 46 15	10°41'55	2M 50	25°35	6°54	8°54	4°47	6°45	0°52	23° 7	27°39	0°50	2°25	17°50	n.a.	S 20
M21	0 50 11	11°43'04	17°23	27° 4	8° 9	9°39	4°39	6°52	0°56	23° 8	27°41	0°47	2°22	17°57	n.a.	M21
T 22 W23	0 54 8 0 58 4	12°44'15 13°45'26	1 ∡ 728 15° 5	28°34 0M 2	9°25 10°41	10°25 11°11	4°31 4°23	6°59 7°6	0°59 1° 3	23°10 23°12	27°44 27°46	0°D46 0°47	2°19	18° 4 18°11	n.a.	T 22 W23
T 24	1 2 1	13 43 20 14°46'38	28°15	1°31	10 41 11°57	11°57	4°15	7°13	1° 6	23°14	27°48	0°49	2°16 2°13	18°17	n.a. n.a.	T 24
F 25	1 5 57	15°47'50	11 궁 0	2°58	13°12	12°42	4° 7	7°20	1°10	23°16	27°51	0°R50	2° 9	18°24	n.a.	F 25
S 26	1 9 54	16°49'03	23°25	4°25	14°28	13°28	3°59	7°27	1°13	23°18	27°53	0°49	2° 6	18°31	n.a.	S 26
													_			
S 27	1 13 51	17°50'17	5 ≈ 36	5°50 7°14	15°44 16°59	14°14 15° 0	3°52	7°34	1°17	23°20 23°22	27°55 27°58	0°47	2° 3	18°37	n.a.	S 27
M28 T 29	1 17 47 1 21 44	18°51'30 19°52'44	17°36 29°30	8°37	16°59 18°15	15° 0 15°46	3°44 3°36	7°41 7°47	1°21 1°24	23°22 23°24	27°58 28° 0	0°44 0°38	2° 0 1°57	18°44 18°51	n.a.	M28 T 29
W30	1 21 44	20°53'59	11 X 21	9°59	19°30	16°31	3°29	7°54	1°28	23°26	28° 2	0°31	1°54	18°58	n.a. n.a.	W30
T 31	1 29 37	20 33 39 21 ♀ 55'14	23) 13	11 M .18	20 <u>₽</u> 46	10 31 17 .7 17	3^{29} 3^{29} 3^{29}	8 <u>요</u> 1	1 M 31	23 L28	28 m) 5	0Π23	1 II 50	19)(4	n.a.	T 31
1 31	12/3/	21-3317	23,(13	1111010	20-40	1/2 1/	J 21	0— 1	11031	2311020	2011/	01123	11130	1//(7	11.4.	1 31

Delta T = 12h47m02s

NOVEMBER 1963 BCE (-1962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	ĸ0	Day
F 1	1 33 33	22 º 56'29	5 Υ 8	12 M 35	22 º 2	18 ∡ 3	3°R14	8 亚 8	1 M .35	23 M 30	28 Mp 7	0°R16	1 Ⅱ 47	19 米 11	n.a.	F 1
S 2	1 37 30	23°57'45	17° 8	13°49	23°17	18°49	3 ℃ 7	8°15	1°38	23°32	28° 9	0 Π 9	1°44	19°18	n.a.	S 2
S 3	1 41 26	24°59'01	29°14	15° 0	24°33	19°35	3° 0	8°22	1°42	23°34	28°11	0° 4	1°41	19°24	n.a.	S 3
M 4	1 45 23	26° 0'18	11827	16° 8	25°48	20°20	2°53	8°29	1°46	23°36	28°13	0° 0	1°38	19°31	n.a.	M 4
T 5	1 49 20	27° 1'35	23°49	17°12	27° 4	21° 6	2°46	8°35	1°49	23°38	28°16	29 8 58	1°34	19°38	n.a.	T 5
W 6	1 53 16	28° 2'53	6 Ⅱ 21	18°10	28°20	21°52	2°39	8°42	1°53	23°40	28°18	29°D58	1°31	19°45	n.a.	W 6
T 7	1 57 13	29° 4'11	19° 6	19° 3	29°35	22°38	2°33	8°49	1°57	23°42	28°20	29°59	1°28	19°51	n.a.	T 7
F 8 S 9	2 1 9 2 5 6	0M 5'30 1° 6'49	2 © 4 15°19	19°50 20°30	0 M .51 2° 6	23°24 24° 9	2°26 2°20	8°56 9°2	2° 0 2° 4	23°44 23°46	28°22 28°24	0 Ⅱ 1 0° 3	1°25 1°22	19°58 20° 5	n.a.	F 8 S 9
								_						-	n.a.	
S 10	2 9 2	2° 8'09	28°53	21° 1	3°22	24°55	2°14	9° 9	2° 7	23°48	28°26	0°R 4	1°19	20°12	n.a.	S 10
M11	2 12 59	3° 9'29	12\$\Omega46	21°24	4°37	25°41	2° 8	9°15	2°11	23°50	28°29	0° 3	1°15	20°18	n.a.	M11
T 12 W13	2 16 56 2 20 52	4°10'49 5°12'10	26°59 11 m)30	21°37 21°R39	5°53 7°8	26°27 27°12	2° 2 1°56	9°22 9°29	2°15 2°18	23°53 23°55	28°31 28°33	0° 2 29 8 59	1°12 1° 9	20°25 20°32	n.a.	T 12 W13
T 14	2 20 32	6°13'31	26°14	21°30	8°24	27°58	1°51	9°35	2°22	23°57	28°35	29°56	1° 6	20°38	n.a. n.a.	T 14
F 15	2 28 45	7°14'52	11 ♀ 6	21° 9	9°39	28°44	1°45	9°42	2°26	23°59	28°37	29°53	1° 3	20°45	n.a.	F 15
S 16	2 32 42	8°16'13	25°58	20°36	10°55	29°30	1°40	9°48	2°29	24° 1	28°39	29°50	0°59	20°52	n.a.	S 16
S 17	2 36 38	9°17'35	10 M .41	19°52	12°10	0 ට 15	1°35	9°55	2°33	24° 4	28°41	29°48	0°56	20°59	n.a.	S 17
M18	2 40 35	10°18'56	25° 8	18°57	13°26	1° 1	1°30	10° 1	2°36	24° 6	28°43	29°D47	0°53	21° 5	n.a.	M18
T 19	2 44 32	11°20'17	9 ∡ 15	17°52	14°41	1°47	1°25	10° 7	2°40	24° 8	28°45	29°47	0°50	21°12	n.a.	T 19
W20	2 48 28	12°21'37	22°56	16°40	15°57	2°32	1°21	10°14	2°44	24°10	28°47	29°48	0°47	21°19	n.a.	W20
T 21	2 52 25	13°22'57	6 ට 12	15°23	17°12	3°18	1°16	10°20	2°47	24°13	28°48	29°49	0°44	21°25	n.a.	T 21
F 22	2 56 21	14°24'17	19° 5	14° 3	18°28	4° 4	1°12	10°26	2°51	24°15	28°50	29°51	0°40	21°32	n.a.	F 22
S 23	3 0 18	15°25'36	1≈36	12°42	19°43	4°49	1° 8	10°32	2°54	24°17	28°52	29°52	0°37	21°39	n.a.	S 23
S 24	3 4 14	16°26'54	13°50	11°24	20°58	5°35	1° 4	10°38	2°58	24°19	28°54	29°R52	0°34	21°46	n.a.	S 24
M25	3 8 1 1	17°28'11	25°53	10°11	22°14	6°21	1° 1	10°44	3° 2	24°22	28°56	29°52	0°31	21°52	n.a.	M25
T 26	3 12 7	18°29'28	7) €47	9° 4	23°29	7° 6	0°57	10°51	3° 5	24°24	28°58	29°51	0°28	21°59	n.a.	T 26
W27	3 16 4	19°30'44	19°38	8° 5	24°44	7°52	0°54	10°57	3° 9	24°26	28°59	29°50	0°25	22° 6	n.a.	W27
T 28	3 20 1	20°31'59 21°33'13	1 Υ 31	7°16	26° 0 27°15	8°37 9°23	0°51 0°48	11° 2 11° 8	3°12	24°28 24°31	29° 1 29° 3	29°49 29°47	0°21 0°18	22°12 22°19	n.a.	T 28
F 29 S 30	3 23 57 3 27 54	21°33'13 22M34'26	13°28 25 ° 33	6°35 6M 5	27°15 28 M .30	9°23 10 る 8	0°48 0 ℃ 46	11°8 11 ≏ 14	3°16 3 M ₊19	24°31 24 M .33	29° 3 29 m 4	29°47 29 8 46	0°18 0 Π 15	22°19 22) €26	n.a. n.a.	F 29 S 30
3 30	3 4 / 34	2211634 20	43 1 33	OIIC 3	2011630	100 8	0140	11==14	311619	2411633	4 JULY 4	29040	0Д13	227720	II.d.	3 30

Delta T = 12h47m00s

Julian Calendar 1 Nov. 1963 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1963 BCE

DECEMBER 1963 BCE (-1962) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	δ	4	ħ)f(并	В	ß	ಬ	Ç	ĸ٥	Day
S 1	3 31 50	23M35'39	7 8 48	5°R44	29 M 46	10 る 54	0°R43	11 ≏ 20	3 M 23	24M35	29Mp 6	29°R45	0 П 12	22) 33	n.a.	S 1
M 2	3 35 47	24°36'51	20°16	5 M 33	1 🗷 1	11°39	0 Υ 41	11°26	3°26	24°37	29° 8	29845	0° 9	22°39	n.a.	M 2
T 3	3 39 43	25°38'02	2 II 56	5°D30	2°16	12°24	0°39	11°31	3°29	24°40	29° 9	29°D45	0° 5	22°46	n.a.	T 3
W 4	3 43 40	26°39'12	15°49	5°36	3°31	13°10	0°37	11°37	3°33	24°42	29°11	29°45	0° 2	22°53	n.a.	W 4
T 5	3 47 37	27°40'22	28°56	5°50	4°47	13°55	0°36	11°43	3°36	24°44	29°12	29°45	29859	22°59	n.a.	T 5
F 6	3 51 33	28°41'31	129516	6°10	6° 2	14°41	0°34	11°48	3°40	24°47	29°14	29°46	29°56	23° 6	n.a.	F 6
S 7	3 55 30	29°42'39	25°48	6°37	7°17	15°26	0°33	11°54	3°43	24°49	29°15	29°R46	29°53	23°13	n.a.	S 7
S 8	3 59 26	0 ∡ 143'47	9 Ω 33	7°10	8°32	16°11	0°32	11°59	3°46	24°51	29°17	29°46	29°50	23°20	n.a.	S 8
M 9	4 3 23	1°44'53	23°29	7°48	9°47	16°56	0°31	12° 4	3°50	24°53	29°18	29°45	29°46	23°26	n.a.	M 9
T 10	4 7 19	2°45'59	7 m 34	8°31	11° 3	17°42	0°31	12°10	3°53	24°56	29°19	29°D45	29°43	23°33	n.a.	T 10
W11	4 11 16	3°47'05	21°49	9°18	12°18	18°27	0°31	12°15	3°56	24°58	29°21	29°46	29°40	23°40	n.a.	W11
T 12	4 15 13	4°48'09	6 ₾ 9	10° 9	13°33	19°12	0°D30	12°20	4° 0	25° 0	29°22	29°46	29°37	23°46	n.a.	T 12
F 13	4 19 9	5°49'12	20°32	11° 4	14°48	19°57	0°30	12°25	4° 3	25° 2	29°23	29°47	29°34	23°53	n.a.	F 13
S 14	4 23 6	6°50'15	4 M .54	12° 2	16° 3	20°42	0°31	12°30	4° 6	25° 5	29°25	29°47	29°31	24° 0	n.a.	S 14
S 15	4 27 2	7°51'17	19°10	13° 3	17°18	21°27	0°31	12°35	4° 9	25° 7	29°26	29°48	29°27	24° 7	n.a.	S 15
M16	4 30 59	8°52'17	3 ₹ 16	14° 6	18°33	22°12	0°32	12°40	4°12	25° 9	29°27	29°R48	29°24	24°13	n.a.	M16
T 17	4 34 55	9°53'17	17° 7	15°12	19°48	22°57	0°33	12°45	4°16	25°11	29°28	29°47	29°21	24°20	n.a.	T 17
W18	4 38 52	10°54'15	0 ਰ 41	16°20	21° 3	23°42	0°34	12°50	4°19	25°14	29°29	29°46	29°18	24°27	n.a.	W18
T 19	4 42 48	11°55'11	13°54	17°30	22°18	24°27	0°35	12°54	4°22	25°16	29°30	29°45	29°15	24°33	n.a.	T 19
F 20	4 46 45	12°56'06	26°48	18°42	23°33	25°12	0°37	12°59	4°25	25°18	29°31	29°43	29°11	24°40	n.a.	F 20
S 21	4 50 42	13°56'59	9≈22	19°56	24°48	25°57	0°38	13° 3	4°28	25°20	29°32	29°41	29° 8	24°47	n.a.	S 21
S 22	4 54 38	14°57'51	21°40	21°11	26° 3	26°42	0°40	13° 8	4°31	25°22	29°33	29°39	29° 5	24°54	n.a.	S 22
M23	4 58 35	15°58'41	3 ∺ 44	22°28	27°18	27°27	0°42	13°12	4°34	25°25	29°34	29°38	29° 2	25° 0	n.a.	M23
T 24	5 231	16°59'29	15°40	23°47	28°33	28°11	0°44	13°17	4°37	25°27	29°35	29°D37	28°59	25° 7	n.a.	T 24
W25	5 6 28	18° 0'15	27°32	25° 6	29°48	28°56	0°47	13°21	4°40	25°29	29°36	29°38	28°56	25°14	n.a.	W25
T 26	5 10 24	19° 1'00	9 Υ 24	26°27	1る 3	29°41	0°50	13°25	4°42	25°31	29°37	29°39	28°52	25°20	n.a.	T 26
F 27	5 14 21	20° 1'42	21°22	27°49	2°18	0≈26	0°52	13°29	4°45	25°33	29°38	29°40	28°49	25°27	n.a.	F 27
S 28	5 18 18	21° 2'23	3 8 30	29°12	3°33	1°10	0°56	13°33	4°48	25°35	29°39	29°42	28°46	25°34	n.a.	S 28
S 29	5 22 14	22° 3'02	15°52	0 ∡ 36	4°48	1°55	0°59	13°37	4°51	25°37	29°39	29°43	28°43	25°40	n.a.	S 29
M30	5 26 11	23° 3'39	28°30	2° 2	6° 2	2°39	1° 2	13°41	4°53	25°39	29°40	29°R44	28°40	25°47	n.a.	M30
T 31	5 30 7	24 × 4'15	11 Ⅱ 26	3 ₹ 28	7 궁 17	3≈24	1 Υ 6	13 ≏ 44	4ML56	25 M 41	29 m 41	29844	28 8 37	25) 54	n.a.	T 31

Delta T = 12h46m58s

JANUARY 1962 BCE (-1961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
W 1	5 34 4	25 ∡¹ 4'48	24∏41	4 ₹ 756	8 云 32	4≈ 8	1 Υ 10	13 ≏ 48	4 M .59	25 M 43	29 m 41	29°R42	28 8 33	26 米 1	n.a.	W 1
T 2	5 38 0	26° 5'20	89514	6°24	9°47	4°53	1°14	13°52	5° 1	25°46	29°42	29 8 39	28°30	26° 7	n.a.	T 2
F 3	5 41 57	27° 5'51	22° 2	7°53	11° 1	5°37	1°18	13°55	5° 4	25°48	29°43	29°35	28°27	26°14	n.a.	F 3
S 4	5 45 53	28° 6'19	6 Ω 3	9°24	12°16	6°21	1°22	13°59	5° 7	25°50	29°43	29°30	28°24	26°21	n.a.	S 4
S 5	5 49 50	29° 6'46	20°11	10°55	13°31	7° 6	1°27	14° 2	5° 9	25°52	29°44	29°26	28°21	26°27	n.a.	S 5
M 6	5 53 47	0중 7'11	4 Mp 23	12°27	14°45	7°50	1°31	14° 5	5°12	25°54	29°44	29°23	28°17	26°34	n.a.	M 6
T 7	5 57 43	1° 7'35	18°37	14° 1	16° 0	8°34	1°36	14° 8	5°14	25°55	29°45	29°21	28°14	26°41	n.a.	T 7
W 8	6 1 40	2° 7'57	2 ≏ 48	15°35	17°15	9°18	1°41	14°11	5°16	25°57	29°45	29°D20	28°11	26°48	n.a.	W 8
T 9	6 5 36	3° 8'17	16°56	17°10	18°29	10° 3	1°47	14°14	5°19	25°59	29°45	29°21	28° 8	26°54	n.a.	T 9
F 10	6 9 33	4° 8'36	0 ™ 57	18°46	19°44	10°47	1°52	14°17	5°21	26° 1	29°46	29°22	28° 5	27° 1	n.a.	F 10
S 11	6 13 29	5° 8'53	14°53	20°23	20°58	11°31	1°58	14°20	5°23	26° 3	29°46	29°23	28° 2	27° 8	n.a.	S 11
S 12	6 17 26	6° 9'09	28°40	22° 1	22°13	12°15	2° 3	14°23	5°26	26° 5	29°46	29°R24	27°58	27°14	n.a.	S 12
M13	6 21 22	7° 9'22	12 才 18	23°40	23°27	12°59	2° 9	14°25	5°28	26° 7	29°46	29°23	27°55	27°21	n.a.	M13
T 14	6 25 19	8° 9'34	25°44	25°21	24°42	13°43	2°15	14°28	5°30	26° 9	29°46	29°21	27°52	27°28	n.a.	T 14
W15	6 29 16	9° 9'44	8 云 59	27° 2	25°56	14°27	2°22	14°30	5°32	26°10	29°47	29°16	27°49	27°35	n.a.	W15
T 16	6 33 12	10° 9'52	21°59	28°44	27°11	15°10	2°28	14°33	5°34	26°12	29°47	29°10	27°46	27°41	n.a.	T 16
F 17	6 37 9	11° 9'58	4≈43	0 云 27	28°25	15°54	2°35	14°35	5°36	26°14	29°47	29° 2	27°43	27°48	n.a.	F 17
S 18	6 41 5	12°10'01	17°13	2°11	29°40	16°38	2°41	14°37	5°38	26°16	29°R47	28°54	27°39	27°55	n.a.	S 18
S 19	6 45 2	13°10'03	29°29	3°57	0≈54	17°22	2°48	14°39	5°40	26°17	29°47	28°46	27°36	28° 1	n.a.	S 19
M20	6 48 58	14°10'02	11) (34	5°43	2° 8	18° 5	2°55	14°41	5°42	26°19	29°47	28°40	27°33	28° 8	n.a.	M20
T 21	6 52 55	15° 9'58	23°29	7°31	3°23	18°49	3° 2	14°43	5°44	26°21	29°47	28°35	27°30	28°15	n.a.	T 21
W22	6 56 51	16° 9'52	5 Υ 20	9°19	4°37	19°33	3°10	14°45	5°45	26°22	29°47	28°33	27°27	28°21	n.a.	W22
T 23	7 0 48	17° 9'44	17°12	11° 9	5°51	20°16	3°17	14°47	5°47	26°24	29°46	28°D32	27°23	28°28	n.a.	T 23
F 24	7 4 45	18° 9'34	29° 8	13° 0	7° 5	21° 0	3°25	14°48	5°49	26°26	29°46	28°32	27°20	28°35	n.a.	F 24
S 25	7 8 41	19° 9'21	11815	14°52	8°20	21°43	3°33	14°50	5°50	26°27	29°46	28°34	27°17	28°42	n.a.	S 25
S 26	7 12 38	20° 9'05	23°38	16°45	9°34	22°27	3°40	14°51	5°52	26°29	29°46	28°R35	27°14	28°48	n.a.	S 26
M27	7 16 34	21° 8'48	6 Ⅱ 20	18°39	10°48	23°10	3°48	14°52	5°54	26°30	29°45	28°35	27°11	28°55	n.a.	M27
T 28	7 20 31	22° 8'28	19°26	20°34	12° 2	23°53	3°57	14°53	5°55	26°32	29°45	28°32	27° 8	29° 2	n.a.	T 28
W29	7 24 27	23° 8'05	2955	22°30	13°16	24°37	4° 5	14°55	5°56	26°33	29°45	28°28	27° 4	29° 8	n.a.	W29
T 30	7 28 24	24° 7'41	16°49	24°27	14°30	25°20	4°13	14°56	5°58	26°35	29°44	28°21	27° 1	29°15	n.a.	T 30
F 31	7 32 20	25 る 7'14	1 0 3	26 궁 25	15 ≈ 44	26≈ 3	4 Υ 22	14 ♀ 56	5 M 59	26M36	29 m 44	28 8 13	26 8 58	29 米 22	n.a.	F 31

Delta T = 12h46m56s

Julian Calendar 1 Jan. 1962 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1963 BCE

FEBRUARY 1962 BCE (-1961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(卉	В	N.	v	Ç	ĸ0	Day
S 1	7 36 17	26 පි 6'45	15 Ω 32	28 궁 24	16≈58	26≈46	4℃ 31	14 ≏ 57	6 M 0	26 M 37	29°R44	28°R 4	26 8 55	29 米 29	n.a.	S 1
S 2	7 40 13	27° 6'14	0 m) 9	0≈24	18°12	27°29	4°39	14°58	6° 2	26°39	29 m /43	27 8 54	26°52	29°35	n.a.	S 2
M 3	7 44 10	28° 5'40	14°47	2°24	19°26	28°12	4°48	14°59	6° 3	26°40	29°43	27°47	26°49	29°42	n.a.	M 3
T 4	7 48 7	29° 5'05	29°20	4°24	20°39	28°55	4°57	14°59	6° 4	26°41	29°42	27°41	26°45	29°49	n.a.	T 4
W 5	7 52 3	0≈ 4'28	13 ≏ 42	6°25	21°53	29°38	5° 7	14°59	6° 5	26°43	29°41	27°38	26°42	29°55	n.a.	W 5
T 6	7 56 0	1° 3'48	27°51	8°25	23° 7	0 ∺ 21	5°16	15° 0	6° 6	26°44	29°41	27°D36	26°39	oΥ 2	n.a.	T 6
F 7	7 59 56	2° 3'07	11 M .45	10°25	24°21	1° 4	5°25	15° 0	6° 7	26°45	29°40	27°37	26°36	0° 9	n.a.	F 7
S 8	8 3 53	3° 2'24	25°25	12°25	25°34	1°47	5°35	15° 0	6° 8	26°46	29°39	27°R37	26°33	0°15	n.a.	S 8
S 9	8 7 49	4° 1'40	8 才 52	14°24	26°48	2°30	5°45	15°R 0	6° 9	26°47	29°39	27°37	26°29	0°22	n.a.	S 9
M10	8 11 46	5° 0'53	22° 6	16°21	28° 2	3°12	5°54	15° 0	6°10	26°49	29°38	27°34	26°26	0°29	n.a.	M10
T 11	8 15 42	6° 0'04	5 る 9	18°17	29°15	3°55	6° 4	15° 0	6°11	26°50	29°37	27°29	26°23	0°36	n.a.	T 11
W12	8 19 39	6°59'13	18° 2	20°11	0 ∺ 29	4°38	6°14	15° 0	6°11	26°51	29°36	27°21	26°20	0°42	n.a.	W12
T 13	8 23 35	7°58'21	0≈43	22° 2	1°42	5°20	6°24	14°59	6°12	26°52	29°36	27°10	26°17	0°49	n.a.	T 13
F 14	8 27 32	8°57'25	13°13	23°51	2°56	6° 3	6°34	14°59	6°13	26°53	29°35	26°58	26°14	0°56	n.a.	F 14
S 15	8 31 29	9°56'28	25°32	25°36	4° 9	6°46	6°45	14°58	6°13	26°54	29°34	26°45	26°10	1° 2	n.a.	S 15
S 16	8 35 25	10°55'28	7 ∺ 42	27°18	5°23	7°28	6°55	14°57	6°14	26°55	29°33	26°32	26° 7	1° 9	n.a.	S 16
M17	8 39 22	11°54'26	19°42	28°55	6°36	8°10	7° 6	14°57	6°14	26°56	29°32	26°20	26° 4	1°16	n.a.	M17
T 18	8 43 18	12°53'22	1 Y 35	0 ∺ 28	7°49	8°53	7°16	14°56	6°15	26°57	29°31	26°11	26° 1	1°22	n.a.	T 18
W19	8 47 15	13°52'15	13°24	1°57	9° 2	9°35	7°27	14°55	6°15	26°57	29°30	26° 5	25°58	1°29	n.a.	W19
T 20	8 51 11	14°51'06	25°14	3°20	10°16	10°17	7°38	14°54	6°15	26°58	29°29	26° 1	25°55	1°36	n.a.	T 20
F 21	8 55 8	15°49'54	7 8 9	4°39	11°29	11° 0	7°49	14°53	6°16	26°59	29°28	26° 0	25°51	1°43	n.a.	F 21
S 22	8 59 4	16°48'40	19°13	5°51	12°42	11°42	8° 0	14°51	6°16	27° 0	29°27	26° 0	25°48	1°49	n.a.	S 22
S 23	9 3 1	17°47'24	1 Ⅲ 33	6°58	13°55	12°24	8°11	14°50	6°16	27° 0	29°26	26° 0	25°45	1°56	n.a.	S 23
M24	9 6 57	18°46'05	14°14	8° 0	15° 8	13° 6	8°22	14°49	6°16	27° 1	29°25	25°59	25°42	2° 3	n.a.	M24
T 25	9 10 54	19°44'44	27°20	8°55	16°21	13°48	8°33	14°47	6°16	27° 2	29°23	25°56	25°39	2° 9	n.a.	T 25
W26	9 14 51	20°43'20	109554	9°44	17°34	14°30	8°44	14°45	6°R16	27° 2	29°22	25°50	25°35	2°16	n.a.	W26
T 27	9 18 47	21°41'55	24°56	10°26	18°47	15°12	8°56	14°44	6°16	27° 3	29°21	25°42	25°32	2°23	n.a.	T 27
F 28	9 22 44	22≈40'26	$9\Omega 24$	11) 3	20 米 0	15 米 54	9 Ƴ 7	14 ≏ 42	6 M .16	27 M 4	29 Mp 20	25 8 32	25 8 29	2 Υ 29	n.a.	F 28

Delta T = 12h46m54s

MARCH 1962 BCE (-1961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	9 26 40	23≈38'56	24 \O 13	11) 33	21 米 12	16 ∺ 36	9 Ƴ 19	14°R40	6°R16	27 M 4	29°R19	25°R21	25 8 26	2 Υ 36	n.a.	S 1
S 2	9 30 37	24°37'24	9 m 13	11°56	22°25	17°18	9°30	14 ≏ 38	6 M .16	27° 5	29 m)17	25810	25°23	2°43	n.a.	S 2
M 3	9 34 33	25°35'49	24°16	12°14	23°38	18° 0	9°42	14°36	6°16	27° 5	29°16	25° 0	25°20	2°49	n.a.	M 3
T 4	9 38 30	26°34'13	9 ₽ 11	12°25	24°50	18°42	9°54	14°34	6°15	27° 5	29°15	24°53	25°16	2°56	n.a.	T 4
W 5	9 42 26	27°32'35	23°52	12°R29	26° 3	19°23	10° 6	14°32	6°15	27° 6	29°13	24°48	25°13	3° 3	n.a.	W 5
T 6	9 46 23	28°30'55	8 M J3	12°28	27°15	20° 5	10°18	14°29	6°15	27° 6	29°12	24°46	25°10	3°10	n.a.	T 6
F 7	9 50 19	29°29'14	22°12	12°21	28°28	20°47	10°30	14°27	6°14	27° 7	29°11	24°45	25° 7	3°16	n.a.	F 7
S 8	9 54 16	0 ¥ 27'31	5 ₹ 50	12° 9	29°40	21°28	10°42	14°24	6°14	27° 7	29° 9	24°45	25° 4	3°23	n.a.	S 8
S 9	9 58 13	1°25'46	19° 9	11°51	0 Υ 53	22°10	10°54	14°22	6°13	27° 7	29° 8	24°44	25° 1	3°30	n.a.	S 9
M10	10 2 9	2°24'00	2 ਰ 11	11°28	2° 5	22°51	11° 6	14°19	6°13	27° 7	29° 6	24°42	24°57	3°36	n.a.	M10
T 11	10 6 6	3°22'12	14°58	11° 2	3°17	23°33	11°18	14°17	6°12	27° 8	29° 5	24°36	24°54	3°43	n.a.	T 11
W12	10 10 2	4°20'22	27°33	10°31	4°29	24°14	11°31	14°14	6°11	27° 8	29° 4	24°28	24°51	3°50	n.a.	W12
T 13	10 13 59	5°18'31	9≈58	9°57	5°41	24°56	11°43	14°11	6°11	27° 8	29° 2	24°17	24°48	3°56	n.a.	T 13
F 14	10 17 55	6°16'37	22°13	9°21	6°54	25°37	11°56	14° 8	6°10	27° 8	29° 1	24° 4	24°45	4° 3	n.a.	F 14
S 15	10 21 52	7°14'42	4 ∺ 21	8°43	8° 6	26°18	12° 8	14° 5	6° 9	27° 8	28°59	23°51	24°41	4°10	n.a.	S 15
S 16	10 25 48	8°12'45	16°21	8° 4	9°17	26°59	12°21	14° 2	6° 8	27° 8	28°58	23°38	24°38	4°17	n.a.	S 16
M17	10 29 45	9°10'46	28°15	7°24	10°29	27°41	12°33	13°59	6° 7	27°R 8	28°56	23°26	24°35	4°23	n.a.	M17
T 18	10 33 41	10° 8'46	10 Y 6	6°45	11°41	28°22	12°46	13°56	6° 6	27° 8	28°54	23°16	24°32	4°30	n.a.	T 18
W19	10 37 38	11° 6'43	21°54	6° 7	12°53	29° 3	12°59	13°52	6° 5	27° 8	28°53	23°10	24°29	4°37	n.a.	W19
T 20	10 41 35	12° 4'39	3 8 44	5°30	14° 5	29°44	13°11	13°49	6° 4	27° 8	28°51	23° 6	24°26	4°43	n.a.	T 20
F 21	10 45 31	13° 2'32	15°38	4°56	15°16	0 Υ 25	13°24	13°45	6° 3	27° 8	28°50	23° 4	24°22	4°50	n.a.	F 21
S 22	10 49 28	14° 0'24	27°42	4°24	16°28	1° 6	13°37	13°42	6° 2	27° 8	28°48	23°D 4	24°19	4°57	n.a.	S 22
S 23	10 53 24	14°58'14	10耳 0	3°55	17°39	1°47	13°50	13°38	6° 1	27° 7	28°47	23°R 4	24°16	5° 3	n.a.	S 23
M24	10 57 21	15°56'02	22°38	3°31	18°51	2°28	14° 3	13°35	5°59	27° 7	28°45	23° 4	24°13	5°10	n.a.	M24
T 25	11 117	16°53'48	59540	3°10	20° 2	3° 9	14°16	13°31	5°58	27° 7	28°43	23° 2	24°10	5°17	n.a.	T 25
W26	11 5 14	17°51'32	19°10	2°53	21°14	3°50	14°29	13°28	5°57	27° 7	28°42	22°59	24° 6	5°23	n.a.	W26
T 27	11 9 10	18°49'14	3 Ω 10	2°40	22°25	4°31	14°42	13°24	5°55	27° 6	28°40	22°53	24° 3	5°30	n.a.	T 27
F 28	11 13 7	19°46'55	17°38	2°33	23°36	5°11	14°55	13°20	5°54	27° 6	28°38	22°45	24° 0	5°37	n.a.	F 28
S 29	11 17 4	20°44'33	2 m 31	2°D29	24°47	5°52	15° 8	13°16	5°53	27° 6	28°37	22°36	23°57	5°44	n.a.	S 29
S 30	11 21 0	21°42'10	17°41	2°31	25°58	6°33	15°22	13°12	5°51	27° 5	28°35	22°27	23°54	5°50	n.a.	S 30
M31	11 24 57	22 米 39'46	2 ≙ 57	2) 37	27 Y 9	7 Υ 14	15 Y 35	13 ₾ 8	5 M .50	27 M 5	28 m 33	22819	23 8 51	5 ℃ 57	n.a.	M31

Delta T = 12h46m52s

Julian Calendar 1 March 1962 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1962 BCE

APRIL 1962 BCE (-1961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	11 28 53	23) 37'20	18 º 8	2) 48	28 Y 20	7 Ƴ 54	15 Y 48	13°R 4	5°R48	27°R 4	28°R32	22°R13	23847	6 Υ 4	n.a.	T 1
W 2	11 32 50	24°34'53	3M 5	3° 3	29°30	8°35	16° 1	13 ♀ 0	5 M .46	27 M 4	28 m /30	22810	23°44	6°10	n.a.	W 2
T 3	11 36 46	25°32'25	17°41	3°23	0 8 41	9°15	16°15	12°56	5°45	27° 3	28°28	22°D 8	23°41	6°17	n.a.	T 3
F 4	11 40 43	26°29'55	1 ∡ 753	3°47	1°52	9°56	16°28	12°52	5°43	27° 3	28°27	22° 8	23°38	6°24	n.a.	F 4
S 5	11 44 39	27°27'25	15°38	4°15	3° 2	10°36	16°41	12°48	5°41	27° 2	28°25	22° 9	23°35	6°30	n.a.	S 5
S 6	11 48 36	28°24'54	28°59	4°48	4°13	11°17	16°55	12°44	5°40	27° 1	28°23	22°R10	23°32	6°37	n.a.	S 6
M 7	11 52 33	29°22'22	11 る 58	5°24	5°23	11°57	17° 8	12°40	5°38	27° 1	28°22	22° 9	23°28	6°44	n.a.	M 7
T 8	11 56 29	0 Ƴ 19'48	24°39	6° 5	6°33	12°37	17°22	12°35	5°36	27° 0	28°20	22° 6	23°25	6°50	n.a.	T 8
W 9	12 0 26	1°17'14	7≈ 5	6°49	7°44	13°18	17°35	12°31	5°34	26°59	28°18	22° 1	23°22	6°57	n.a.	W 9
T 10	12 4 22	2°14'39	19°19	7°37	8°54	13°58	17°49	12°27	5°32	26°59	28°17	21°54	23°19	7° 4	n.a.	T 10
F 11	12 8 19	3°12'03	1 ∺ 24	8°28	10° 4	14°38	18° 2	12°23	5°30	26°58	28°15	21°46	23°16	7°10	n.a.	F 11
S 12	12 12 15	4° 9'25	13°22	9°23	11°14	15°19	18°16	12°18	5°28	26°57	28°13	21°37	23°12	7°17	n.a.	S 12
S 13	12 16 12	5° 6'47	25°16	10°21	12°24	15°59	18°30	12°14	5°27	26°56	28°12	21°28	23° 9	7°24	n.a.	S 13
M14	12 20 8	6° 4'07	7 Υ 6	11°22	13°33	16°39	18°43	12°10	5°25	26°55	28°10	21°21	23° 6	7°30	n.a.	M14
T 15	12 24 5	7° 1'27	18°55	12°27	14°43	17°19	18°57	12° 5	5°22	26°55	28° 8	21°14	23° 3	7°37	n.a.	T 15
W16	12 28 2	7°58'45	0 8 45	13°35	15°53	17°59	19°10	12° 1	5°20	26°54	28° 7	21°10	23° 0	7°44	n.a.	W16
T 17	12 31 58	8°56'03	12°38	14°45	17° 2	18°39	19°24	11°56	5°18	26°53	28° 5	21° 8	22°57	7°51	n.a.	T 17
F 18	12 35 55	9°53'19	24°36	15°59	18°12	19°19	19°38	11°52	5°16	26°52	28° 3	21°D 8	22°53	7°57	n.a.	F 18
S 19	12 39 51	10°50'35	6 ∏ 44	17°16	19°21	19°59	19°51	11°48	5°14	26°51	28° 2	21° 9	22°50	8° 4	n.a.	S 19
S 20	12 43 48	11°47'49	19° 5	18°35	20°30	20°39	20° 5	11°43	5°12	26°50	28° 0	21°10	22°47	8°11	n.a.	S 20
M21	12 47 44	12°45'02	19544	19°57	21°39	21°19	20°19	11°39	5°10	26°49	27°59	21°12	22°44	8°17	n.a.	M21
T 22	12 51 41	13°42'14	14°44	21°22	22°48	21°59	20°33	11°34	5° 8	26°48	27°57	21°R12	22°41	8°24	n.a.	T 22
W23	12 55 37	14°39'25	28° 8	22°50	23°57	22°39	20°46	11°30	5° 5	26°47	27°55	21°11	22°37	8°31	n.a.	W23
T 24	12 59 34	15°36'35	12 0 0	24°21	25° 6	23°19	21° 0	11°26	5° 3	26°46	27°54	21° 9	22°34	8°37	n.a.	T 24
F 25	13 3 31	16°33'44	26°19	25°54	26°15	23°58	21°14	11°21	5° 1	26°44	27°52	21° 5	22°31	8°44	n.a.	F 25
S 26	13 7 27	17°30'52	11 Mp 3	27°30	27°23	24°38	21°28	11°17	4°59	26°43	27°51	21° 1	22°28	8°51	n.a.	S 26
S 27	13 11 24	18°27'59	26° 6	29° 8	28°32	25°18	21°41	11°13	4°56	26°42	27°49	20°56	22°25	8°57	n.a.	S 27
M28	13 15 20	19°25'06	11 ≏ 18	0 Υ 50	29°40	25°58	21°55	11°8	4°54	26°41	27°48	20°52	22°22	9° 4	n.a.	M28
T 29	13 19 17	20°22'11	26°32	2°34	0 Ⅱ 48	26°37	22° 9	11° 4	4°52	26°40	27°46	20°49	22°18	9°11	n.a.	T 29
W30	13 23 13	21 ° 19'17	11 M 35	4 Υ20	1 II 56	27 Υ 17	22 Y 23	11 ♀ 0	4 M .49	26M39	27 m 45	20848	22815	9 Υ 17	n.a.	W30

Delta T = 12h46m50s

MAY 1962 BCE (-1961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	13 27 10	22 Y 16'21	26M20	6 Υ 9	3 I I 4	27 Y 57	22 Y 36	10°R55	4°R47	26°R37	27°R43	20°D48	22812	9Υ24	n.a.	T 1
F 2	13 31 6	23°13'26	10 х 42	8° 1	4°12	28°36	22°50	10 ≏ 51	4 M .45	26M36	27 Mp 42	20 8 48	22° 9	9°31	n.a.	F 2
S 3	13 35 3	24°10'30	24°37	9°55	5°20	29°16	23° 4	10°47	4°42	26°35	27°40	20°50	22° 6	9°37	n.a.	S 3
S 4	13 39 0	25° 7'35	8 වි	11°51	6°27	29°55	23°18	10°43	4°40	26°33	27°39	20°51	22° 3	9°44	n.a.	S 4
M 5	13 42 56	26° 4'39	21° 9	13°50	7°34	0 8 35	23°31	10°38	4°37	26°32	27°37	20°R52	21°59	9°51	n.a.	M 5
T 6	13 46 53	27° 1'43	3≈51	15°51	8°42	1°14	23°45	10°34	4°35	26°31	27°36	20°52	21°56	9°58	n.a.	T 6
W 7	13 50 49	27°58'47	16°15	17°54	9°49	1°54	23°59	10°30	4°33	26°29	27°35	20°51	21°53	10° 4	n.a.	W 7
T 8	13 54 46	28°55'51	28°25	19°58	10°56	2°33	24°13	10°26	4°30	26°28	27°33	20°49	21°50	10°11	n.a.	T 8
F 9	13 58 42	29°52'55	10 ∺ 25	22° 5	12° 3	3°12	24°26	10°22	4°28	26°27	27°32	20°46	21°47	10°18	n.a.	F 9
S 10	14 2 39	0 8 49'59	22°18	24°12	13° 9	3°52	24°40	10°18	4°25	26°25	27°31	20°43	21°43	10°24	n.a.	S 10
S 11	14 6 36	1°47'03	4 Υ 8	26°21	14°16	4°31	24°54	10°14	4°23	26°24	27°29	20°40	21°40	10°31	n.a.	S 11
M12	14 10 32	2°44'06	15°57	28°31	15°22	5°10	25° 8	10°10	4°20	26°22	27°28	20°37	21°37	10°38	n.a.	M12
T 13	14 14 29	3°41'10	27°48	0 8 41	16°29	5°50	25°21	10° 6	4°18	26°21	27°27	20°35	21°34	10°44	n.a.	T 13
W14	14 18 25	4°38'14	9 8 42	2°52	17°35	6°29	25°35	10° 3	4°16	26°19	27°25	20°34	21°31	10°51	n.a.	W14
T 15	14 22 22	5°35'18	21°43	5° 3	18°41	7° 8	25°49	9°59	4°13	26°18	27°24	20°D34	21°28	10°58	n.a.	T 15
F 16	14 26 18	6°32'22	3 II 51	7°13	19°46	7°47	26° 2	9°55	4°11	26°16	27°23	20°34	21°24	11° 4	n.a.	F 16
S 17	14 30 15	7°29'25	16°10	9°23	20°52	8°26	26°16	9°51	4° 8	26°15	27°22	20°35	21°21	11°11	n.a.	S 17
S 18	14 34 11	8°26'29	28°41	11°32	21°57	9° 6	26°29	9°48	4° 6	26°13	27°21	20°36	21°18	11°18	n.a.	S 18
M19	14 38 8	9°23'32	119528	13°41	23° 2	9°45	26°43	9°44	4° 3	26°12	27°20	20°37	21°15	11°24	n.a.	M19
T 20	14 42 5	10°20'36	24°32	15°48	24° 7	10°24	26°57	9°41	4° 1	26°10	27°18	20°38	21°12	11°31	n.a.	T 20
W21	14 46 1	11°17'39	7Ω 56	17°54	25°12	11° 3	27°10	9°37	3°59	26° 9	27°17	20°R38	21° 9	11°38	n.a.	W21
T 22	14 49 58	12°14'42	21°42	19°58	26°17	11°42	27°24	9°34	3°56	26° 7	27°16	20°38	21° 5	11°44	n.a.	T 22
F 23	14 53 54	13°11'45	5 m 49	22° 1	27°21	12°21	27°37	9°31	3°54	26° 6	27°15	20°38	21° 2	11°51	n.a.	F 23
S 24	14 57 51	14° 8'48	20°17	24° 2	28°25	13° 0	27°51	9°28	3°51	26° 4	27°14	20°37	20°59	11°58	n.a.	S 24
S 25	15 1 47	15° 5'51	5 ₾ 2	26° 2	29°29	13°39	28° 4	9°24	3°49	26° 2	27°13	20°36	20°56	12° 4	n.a.	S 25
M26	15 5 44	16° 2'55	19°58	28° 0	0ഇ33	14°18	28°17	9°21	3°47	26° 1	27°12	20°36	20°53	12°11	n.a.	M26
T 27	15 941	16°59'58	4 M .57	29°56	1°36	14°57	28°31	9°18	3°44	25°59	27°11	20°36	20°49	12°18	n.a.	T 27
W28	15 13 37	17°57'02	19°52	1耳50	2°39	15°36	28°44	9°15	3°42	25°58	27°11	20°D35	20°46	12°24	n.a.	W28
T 29	15 17 34	18°54'06	4 ₹ 34	3°42	3°42	16°14	28°57	9°12	3°40	25°56	27°10	20°35	20°43	12°31	n.a.	T 29
F 30	15 21 30	19°51'11	18°58	5°33	4°45	16°53	29°11	9°10	3°37	25°54	27° 9	20°36	20°40	12°38	n.a.	F 30
S 31	15 25 27	20848'17	2 ප 57	7 Ⅱ 21	59548	17 8 32	29 Y 24	9 ≙ 7	3 M .35	25M53	27 Mg 8	20°R36	20 8 37	12 Y 44	n.a.	S 31

Delta T = 12h46m48s

Julian Calendar 1 May 1962 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1962 BCE

JUNE 1962 BCE (-1961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 29 23	21845'23	16 る 32	9 I 8	6950	18 8 11	29 Y 37	9°R 4	3°R33	25°R51	27°R 7	20°R36	20834	12 Y 51	n.a.	S 1
M 2	15 33 20	22°42'30	29°41	10°53	7°52	18°50	29°50	9 ₾ 2	3 M .30	25M50	27 Mp 7	20 8 35	20°30	12°58	n.a.	M 2
T 3	15 37 17	23°39'38	12≈26	12°36	8°53	19°29	0 8 3	8°59	3°28	25°48	27° 6	20°35	20°27	13° 5	n.a.	T 3
W 4	15 41 13	24°36'47	24°52	14°17	9°55	20° 7	0°17	8°57	3°26	25°46	27° 5	20°D35	20°24	13°11	n.a.	W 4
T 5	15 45 10	25°33'57	7 ∺ 2	15°56	10°56	20°46	0°30	8°54	3°24	25°45	27° 4	20°35	20°21	13°18	n.a.	T 5
F 6	15 49 6	26°31'08	19° 1	17°34	11°56	21°25	0°43	8°52	3°22	25°43	27° 4	20°36	20°18	13°25	n.a.	F 6
S 7	15 53 3	27°28'20	0 Υ 53	19° 9	12°57	22° 3	0°56	8°50	3°19	25°42	27° 3	20°36	20°15	13°31	n.a.	S 7
S 8	15 56 59	28°25'32	12°42	20°43	13°57	22°42	1° 9	8°48	3°17	25°40	27° 3	20°37	20°11	13°38	n.a.	S 8
M 9	16 0 56	29°22'46	24°32	22°15	14°56	23°21	1°21	8°46	3°15	25°38	27° 2	20°38	20° 8	13°45	n.a.	M 9
T 10	16 4 52	0 Ⅲ 20'01	6 8 27	23°45	15°56	23°59	1°34	8°44	3°13	25°37	27° 2	20°38	20° 5	13°51	n.a.	T 10
W11	16 8 49	1°17'17	18°30	25°13	16°55	24°38	1°47	8°42	3°11	25°35	27° 1	20°R39	20° 2	13°58	n.a.	W11
T 12	16 12 46	2°14'34	0 Ⅱ 41	26°39	17°53	25°17	2° 0	8°40	3° 9	25°33	27° 1	20°39	19°59	14° 5	n.a.	T 12
F 13	16 16 42	3°11'52	13° 5	28° 3	18°52	25°55	2°13	8°39	3° 7	25°32	27° 0	20°38	19°55	14°11	n.a.	F 13
S 14	16 20 39	4° 9'10	25°40	29°25	19°50	26°34	2°25	8°37	3° 5	25°30	27° 0	20°36	19°52	14°18	n.a.	S 14
S 15	16 24 35	5° 6'30	8 9 29	09645	20°47	27°12	2°38	8°35	3° 3	25°29	27° 0	20°35	19°49	14°25	n.a.	S 15
M16	16 28 32	6° 3'51	21°32	2° 3	21°44	27°51	2°50	8°34	3° 1	25°27	26°59	20°32	19°46	14°31	n.a.	M16
T 17	16 32 28	7° 1'12	4 Ω 50	3°19	22°41	28°29	3° 3	8°33	2°59	25°25	26°59	20°31	19°43	14°38	n.a.	T 17
W18	16 36 25	7°58'34	18°22	4°33	23°37	29° 8	3°15	8°32	2°57	25°24	26°59	20°29	19°40	14°45	n.a.	W18
T 19	16 40 22	8°55'57	2MD 9	5°44	24°33	29°46	3°28	8°30	2°56	25°22	26°59	20°28	19°36	14°51	n.a.	T 19
F 20	16 44 18	9°53'21	16°10	6°53	25°28	0 Ⅱ 25	3°40	8°29	2°54	25°21	26°58	20°D28	19°33	14°58	n.a.	F 20
S 21	16 48 15	10°50'46	0 ≏ 24	8° 0	26°22	1° 3	3°52	8°28	2°52	25°19	26°58	20°29	19°30	15° 5	n.a.	S 21
S 22	16 52 11	11°48'12	14°49	9° 4	27°16	1°42	4° 4	8°28	2°50	25°18	26°58	20°30	19°27	15°11	n.a.	S 22
M23	16 56 8	12°45'38	29°21	10° 5	28°10	2°20	4°16	8°27	2°49	25°16	26°58	20°31	19°24	15°18	n.a.	M23
T 24	17 0 4	13°43'06	13 M 57	11° 4	29° 3	2°58	4°29	8°26	2°47	25°15	26°58	20°R32	19°20	15°25	n.a.	T 24
W25	17 4 1	14°40'35	28°31	12° 0	29°55	3°37	4°41	8°26	2°45	25°13	26°D58	20°32	19°17	15°31	n.a.	W25
T 26	17 7 57	15°38'05	12 × 756	12°53	$0\Omega47$	4°15	4°52	8°25	2°44	25°12	26°58	20°31	19°14	15°38	n.a.	T 26
F 27	17 11 54	16°35'37	27° 9	13°42	1°38	4°54	5° 4	8°25	2°42	25°10	26°58	20°28	19°11	15°45	n.a.	F 27
S 28	17 15 51	17°33'10	11중 3	14°29	2°29	5°32	5°16	8°24	2°41	25° 9	26°58	20°25	19° 8	15°51	n.a.	S 28
S 29	17 19 47	18°30'45	24°36	15°12	3°19	6°10	5°28	8°24	2°39	25° 7	26°58	20°21	19° 5	15°58	n.a.	S 29
M30	17 23 44	19 Ⅲ 28'21	7≈46	15951	4 N 8	6∐49	5 8 39	8°D24	2 M .38	25M 6	26 M 58	20816	198 1	16 Y 5	n.a.	M30

Delta T = 12h46m46s

JULY 1962 BCE (-1961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	17 27 40	20Ⅲ25'59	20≈33	16926	4 Ω 56	7 Ⅲ 27	5 8 51	8 ≏ 24	2°R37	25°R 4	26 Mp 59	20°R13	18 8 58	16 Y 11	n.a.	T 1
W 2	17 31 37	21°23'38	3) 1	16°57	5°44	8° 5	6° 2	8°24	2 M 35	25 M 3	26°59	20810	18°55	16°18	n.a.	W 2
T 3	17 35 33	22°21'20	15°12	17°24	6°30	8°43	6°14	8°24	2°34	25° 1	26°59	20° 8	18°52	16°25	n.a.	T 3
F 4	17 39 30	23°19'03	27°11	17°47	7°16	9°22	6°25	8°25	2°33	25° 0	26°59	20°D 8	18°49	16°31	n.a.	F 4
S 5	17 43 27	24°16'48	9 Ƴ 3	18° 4	8° 2	10° 0	6°36	8°25	2°31	24°59	27° 0	20° 9	18°46	16°38	n.a.	S 5
S 6	17 47 23	25°14'34	20°53	18°17	8°46	10°38	6°48	8°26	2°30	24°57	27° 0	20°11	18°42	16°45	n.a.	S 6
M 7	17 51 20	26°12'23	2 8 45	18°24	9°29	11°16	6°59	8°26	2°29	24°56	27° 0	20°12	18°39	16°51	n.a.	M 7
T 8	17 55 16	27°10'14	14°44	18°R26	10°12	11°54	7°10	8°27	2°28	24°55	27° 1	20°R13	18°36	16°58	n.a.	T 8
W 9	17 59 13	28° 8'06	26°54	18°23	10°53	12°33	7°21	8°28	2°27	24°53	27° 1	20°13	18°33	17° 5	n.a.	W 9
T 10	18 3 9	29° 6'00	9 Ⅱ 17	18°13	11°34	13°11	7°31	8°29	2°26	24°52	27° 2	20°12	18°30	17°11	n.a.	T 10
F 11	18 7 6	09 3'57	21°57	17°58	12°13	13°49	7°42	8°29	2°25	24°51	27° 2	20° 8	18°26	17°18	n.a.	F 11
S 12	18 11 2	1° 1'55	4952	17°37	12°51	14°27	7°53	8°31	2°24	24°50	27° 3	20° 3	18°23	17°25	n.a.	S 12
S 13	18 14 59	1°59'54	18° 5	17°10	13°28	15° 5	8° 3	8°32	2°23	24°48	27° 4	19°56	18°20	17°31	n.a.	S 13
M14	18 18 56	2°57'56	1 Ω 32	16°37	14° 4	15°44	8°14	8°33	2°23	24°47	27° 4	19°49	18°17	17°38	n.a.	M14
T 15	18 22 52	3°55'59	15°12	15°58	14°39	16°22	8°24	8°34	2°22	24°46	27° 5	19°42	18°14	17°45	n.a.	T 15
W16	18 26 49	4°54'04	29° 2	15°15	15°12	17° 0	8°34	8°36	2°21	24°45	27° 6	19°36	18°11	17°51	n.a.	W16
T 17	18 30 45	5°52'10	13 mg 0	14°27	15°44	17°38	8°45	8°37	2°20	24°44	27° 6	19°32	18° 7	17°58	n.a.	T 17
F 18 S 19	18 34 42 18 38 38	6°50'18 7°48'27	27° 4 11 Ω 12	13°35 12°40	16°15 16°44	18°16 18°54	8°55 9°5	8°39 8°41	2°20 2°19	24°43 24°42	27° 7 27° 8	19°30 19°D30	18° 4 18° 1	18° 5 18°11	n.a.	F 18 S 19
							, .								n.a.	
S 20	18 42 35	8°46'38	25°22	11°43	17°11	19°32	9°14	8°42	2°19	24°41	27° 9	19°31	17°58	18°18	n.a.	S 20
M21	18 46 31	9°44'51	9 M .34	10°45	17°38	20°10	9°24	8°44	2°18	24°39	27°10	19°32	17°55	18°25	n.a.	M21
T 22	18 50 28	10°43'05	23°45	9°48	18° 2	20°48	9°34	8°46	2°18	24°38	27°11	19°R32	17°52	18°31	n.a.	T 22
W23	18 54 25	11°41'21	7 ₹ 52	8°52	18°25	21°26	9°43	8°48	2°18	24°37	27°11	19°30	17°48	18°38	n.a.	W23
T 24 F 25	18 58 21	12°39'39 13°37'59	21°53 5 ⋜ 45	7°59 7°10	18°45 19° 5	22° 4 22°42	9°53 10° 2	8°51 8°53	2°17 2°17	24°37 24°36	27°12 27°13	19°27 19°21	17°45 17°42	18°45 18°51	n.a.	T 24 F 25
S 26	19 2 18 19 6 14	13°37'39 14°36'21	19°22	6°26	19° 3	23°20	10° 2 10°11	8°55	2°17	24°35	27°13	19°21	17°42 17°39	18°58	n.a.	S 26
			-				-					-			n.a.	
S 27	19 10 11	15°34'45	2≈44	5°49	19°37	23°58	10°20	8°58	2°17	24°34	27°16	19° 3	17°36	19° 5	n.a.	S 27
M28	19 14 7	16°33'11	15°47	5°19	19°50	24°36	10°29	9° 0	2°17	24°33	27°17	18°53	17°32	19°11	n.a.	M28
T 29	19 18 4	17°31'39	28°31	4°57	20° 2	25°14	10°38	9° 3	2°16	24°32	27°18	18°44	17°29	19°18	n.a.	T 29
W30	19 22 0	18°30'09	10) 57	4°44	20°11	25°52	10°47	9° 6	2°D16	24°31	27°19	18°36	17°26	19°25	n.a.	W30
T 31	19 25 57	199528'42	23 米 7	4°D40	20 Ω 18	26耳30	10855	9 ₾ 8	2 M .16	24M31	27 Mp 20	18830	17823	19 Y 31	n.a.	T 31

Delta T = 12h46m44s

Julian Calendar 1 July 1962 BCE == Greg. Calendar 14 June 1962 BCE

AUGUST 1962 BCE (-1961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	o k	Day
F 1	19 29 53	209527'16	5 Υ 6	49945	20Ω22	27 II 8	118 4	9 亞 11	2 M 17	24°R30	27 Mp 21	18°R27	17820	19 Y 38	n.a.	F 1
S 2	19 33 50	21°25'54	16°57	4°59	20°25	27°46	11°12	9°14	2°17	24 M 29	27°23	18°D25	17°17	19°45	n.a.	S 2
S 3	19 37 47	22°24'33	28°46	5°23	20°R25	28°24	11°20	9°17	2°17	24°28	27°24	18825	17°13	19°51	n.a.	S 3
M 4	19 41 43	23°23'15	10 8 38	5°56	20°23	29° 2	11°28	9°20	2°17	24°28	27°25	18°26	17°10	19°58	n.a.	M 4
T 5	19 45 40	24°22'00	22°39	6°38	20°19	29°40	11°36	9°24	2°17	24°27	27°26	18°R26	17° 7	20° 5	n.a.	T 5
W 6	19 49 36	25°20'47	4 Ⅱ 53	7°27	20°12	09518	11°44	9°27	2°18	24°27	27°28	18°25	17° 4	20°11	n.a.	W 6
T 7	19 53 33	26°19'36	17°24	8°25	20° 3	0°55	11°52	9°30	2°18	24°26	27°29	18°21	17° 1	20°18	n.a.	T 7
F 8	19 57 29	27°18'28	09୍ତୀ6	9°30	19°51	1°33	11°59	9°34	2°19	24°26	27°31	18°15	16°58	20°25	n.a.	F 8
S 9	20 1 26	28°17'22	13°30	10°42	19°37	2°11	12° 6	9°37	2°19	24°25	27°32	18° 6	16°54	20°31	n.a.	S 9
S 10	20 5 22	29°16'18	27° 5	11°59	19°21	2°49	12°14	9°41	2°20	24°25	27°34	17°56	16°51	20°38	n.a.	S 10
M11	20 9 19	0 Ω 15'17	$10\Omega58$	13°22	19° 3	3°27	12°21	9°45	2°20	24°24	27°35	17°44	16°48	20°45	n.a.	M11
T 12	20 13 16	1°14'17	25° 5	14°50	18°42	4° 5	12°28	9°49	2°21	24°24	27°37	17°33	16°45	20°51	n.a.	T 12
W13	20 17 12	2°13'20	9 m 21	16°22	18°19	4°43	12°34	9°53	2°22	24°23	27°38	17°23	16°42	20°58	n.a.	W13
T 14	20 21 9	3°12'24	23°40	17°57	17°54	5°21	12°41	9°57	2°22	24°23	27°40	17°16	16°38	21° 5	n.a.	T 14
F 15	20 25 5	4°11'31	7 Ω 59	19°36	17°27	5°58	12°48	10° 1	2°23	24°23	27°42	17°11	16°35	21°11	n.a.	F 15
S 16	20 29 2	5°10'39	22°13	21°16	16°58	6°36	12°54	10° 5	2°24	24°22	27°43	17° 9	16°32	21°18	n.a.	S 16
S 17	20 32 58	6° 9'49	6 M 20	22°59	16°28	7°14	13° 0	10° 9	2°25	24°22	27°45	17°D 8	16°29	21°25	n.a.	S 17
M18	20 36 55	7° 9'02	20°20	24°43	15°56	7°52	13° 6	10°13	2°26	24°22	27°47	17°R 8	16°26	21°31	n.a.	M18
T 19	20 40 51	8° 8'16	4 ₹ 13	26°29	15°23	8°30	13°12	10°17	2°27	24°22	27°48	17° 8	16°23	21°38	n.a.	T 19
W20	20 44 48	9° 7'32	17°57	28°15	14°48	9° 7	13°18	10°22	2°28	24°22	27°50	17° 5	16°19	21°45	n.a.	W20
T 21	20 48 44	10° 6'51	1 る 33	ON 2	14°13	9°45	13°23	10°26	2°29	24°21	27°52	16°59	16°16	21°51	n.a.	T 21
F 22	20 52 41	11° 6'11	15° 0	1°49	13°37	10°23	13°28	10°31	2°30	24°21	27°54	16°51	16°13	21°58	n.a.	F 22
S 23	20 56 38	12° 5'33	28°15	3°36	13° 1	11° 1	13°34	10°36	2°32	24°21	27°55	16°40	16°10	22° 5	n.a.	S 23
S 24	21 0 34	13° 4'58	11 ≈ 18	5°24	12°24	11°38	13°39	10°40	2°33	24°D21	27°57	16°27	16° 7	22°11	n.a.	S 24
M25	21 431	14° 4'24	24° 6	7°11	11°48	12°16	13°44	10°45	2°34	24°21	27°59	16°13	16° 4	22°18	n.a.	M25
T 26	21 8 27	15° 3'53	6 ∺ 40	8°57	11°11	12°54	13°48	10°50	2°36	24°21	28° 1	16° 0	16° 0	22°25	n.a.	T 26
W27	21 12 24	16° 3'24	18°59	10°44	10°36	13°32	13°53	10°55	2°37	24°22	28° 3	15°49	15°57	22°31	n.a.	W27
T 28	21 16 20	17° 2'58	1 Υ 5	12°30	10° 1	14° 9	13°57	11° 0	2°38	24°22	28° 5	15°40	15°54	22°38	n.a.	T 28
F 29	21 20 17	18° 2'34	13° 1	14°15	9°27	14°47	14° 1	11° 5	2°40	24°22	28° 7	15°34	15°51	22°45	n.a.	F 29
S 30	21 24 13	19° 2'12	24°51	16° 0	8°54	15°25	14° 5	11°10	2°42	24°22	28° 9	15°31	15°48	22°51	n.a.	S 30
S 31	21 28 10	200 1'53	6 8 38	17 Ω 44	8 Ω 23	1695 2	148 9	11 ≏ 15	2 M .43	24 M 22	28 m)11	15 8 29	15 8 44	22 Y 58	n.a.	S 31

Delta T = 12h46m42s

SEPTEMBER 1962 BCE (-1961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	δ	4	ħ)∤(并	В	P.	v	ţ	ę,	Day
M 1	21 32 6	210 1'36	18 8 29	19 Ω 28	7°R54	169540	14813	11 ≏ 20	2 M .45	24M22	28 m 13	15°R29	15 8 41	23 Y 4	n.a.	M 1
T 2	21 36 3	22° 1'21	0 Ⅲ 28	21°11	7Ω 26	17°18	14°16	11°25	2°47	24°23	28°15	15 8 29	15°38	23°11	n.a.	T 2
W 3	21 39 59	23° 1'09	12°41	22°53	7° 0	17°55	14°19	11°31	2°48	24°23	28°17	15°28	15°35	23°18	n.a.	W 3
T 4	21 43 56	24° 1'00	25°14	24°35	6°36	18°33	14°22	11°36	2°50	24°23	28°19	15°24	15°32	23°24	n.a.	T 4
F 5	21 47 53	25° 0'53	8 9 311	26°16	6°15	19°11	14°25	11°42	2°52	24°24	28°21	15°18	15°29	23°31	n.a.	F 5
S 6	21 51 49	26° 0'48	21°33	27°57	5°55	19°48	14°28	11°47	2°54	24°24	28°23	15°10	15°25	23°38	n.a.	S 6
S 7	21 55 46	27° 0'46	5 Ω 22	29°37	5°38	20°26	14°30	11°53	2°56	24°25	28°25	14°59	15°22	23°44	n.a.	S 7
M 8	21 59 42	28° 0'46	19°34	1 M 16	5°24	21° 4	14°33	11°58	2°58	24°25	28°28	14°47	15°19	23°51	n.a.	M 8
T 9	22 3 39	29° 0'47	4MD 5	2°54	5°11	21°41	14°35	12° 4	3° 0	24°26	28°30	14°36	15°16	23°58	n.a.	T 9
W10	22 7 35	0 mg 0'51	18°47	4°32	5° 2	22°19	14°37	12°10	3° 2	24°26	28°32	14°25	15°13	24° 4	n.a.	W10
T 11	22 11 32	1° 0'57	3 ₾ 33	6°10	4°54	22°57	14°38	12°16	3° 4	24°27	28°34	14°18	15°10	24°11	n.a.	T 11
F 12	22 15 28	2° 1'05	18°15	7°47	4°49	23°34	14°40	12°21	3° 6	24°27	28°36	14°13	15° 6	24°18	n.a.	F 12
S 13	22 19 25	3° 1'14	2 M .46	9°23	4°47	24°12	14°41	12°27	3° 8	24°28	28°39	14°10	15° 3	24°24	n.a.	S 13
S 14	22 23 22	4° 1'26	17° 4	10°59	4°D47	24°49	14°42	12°33	3°10	24°29	28°41	14°D10	15° 0	24°31	n.a.	S 14
M15	22 27 18	5° 1'39	1 ₹ 6	12°34	4°49	25°27	14°43	12°39	3°13	24°30	28°43	14°R10	14°57	24°38	n.a.	M15
T 16	22 31 15	6° 1'53	14°53	14° 9	4°53	26° 4	14°44	12°45	3°15	24°30	28°45	14°10	14°54	24°44	n.a.	T 16
W17	22 35 11	7° 2'10	28°25	15°43	5° 0	26°42	14°45	12°51	3°17	24°31	28°48	14° 8	14°50	24°51	n.a.	W17
T 18	22 39 8	8° 2'28	11 る 43	17°17	5° 9	27°19	14°45	12°57	3°20	24°32	28°50	14° 3	14°47	24°58	n.a.	T 18
F 19	22 43 4	9° 2'48	24°48	18°50	5°21	27°57	14°R45	13° 4	3°22	24°33	28°52	13°56	14°44	25° 4	n.a.	F 19
S 20	22 47 1	10° 3'09	7≈41	20°23	5°34	28°35	14°45	13°10	3°25	24°34	28°54	13°47	14°41	25°11	n.a.	S 20
S 21	22 50 57	11° 3'32	20°23	21°56	5°50	29°12	14°45	13°16	3°27	24°35	28°57	13°35	14°38	25°18	n.a.	S 21
M22	22 54 54	12° 3'57	2) 54	23°28	6° 7	29°49	14°44	13°22	3°30	24°36	28°59	13°24	14°35	25°24	n.a.	M22
T 23	22 58 50	13° 4'24	15°13	25° 0	6°27	0Ω 27	14°44	13°29	3°32	24°37	29° 1	13°12	14°31	25°31	n.a.	T 23
W24	23 2 47	14° 4'52	27°22	26°31	6°49	1° 4	14°43	13°35	3°35	24°38	29° 4	13° 2	14°28	25°38	n.a.	W24
T 25	23 6 44	15° 5'23	9 Υ 22	28° 2	7°12	1°42	14°42	13°41	3°38	24°39	29° 6	12°55	14°25	25°44	n.a.	T 25
F 26	23 10 40	16° 5'55	21°14	29°32	7°37	2°19	14°40	13°48	3°40	24°40	29° 9	12°49	14°22	25°51	n.a.	F 26
S 27	23 14 37	17° 6'29	3 8 2	1 ♀ 2	8° 4	2°57	14°39	13°54	3°43	24°41	29°11	12°47	14°19	25°58	n.a.	S 27
S 28	23 18 33	18° 7'05	14°48	2°32	8°33	3°34	14°37	14° 1	3°46	24°42	29°13	12°D46	14°15	26° 4	n.a.	S 28
M29	23 22 30	19° 7'43	26°37	4° 1	9° 3	4°12	14°35	14° 7	3°49	24°43	29°16	12°47	14°12	26°11	n.a.	M29
T 30	23 26 26	20 mg 8'23	8耳35	5 ≏ 30	9 Ω 35	4Ω49	14833	14 ₽ 14	3 M .51	24M44	29 Mp 18	12848	148 9	26 Υ 17	n.a.	T 30

Delta T = 12h46m40s

Julian Calendar 1 Sept. 1962 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1962 BCE

OCTOBER 1962 BCE (-1961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	23 30 23	21 mg 9'05	20∏45	6 ₽ 58	10 0 8	5 Ω 26	14°R31	14 ≏ 21	3 M .54	24 M 45	29 m 21	12°R49	14 8 6	26 Y 24	n.a.	W 1
T 2	23 34 19	22° 9'49	39514	8°26	10°43	6° 4	14829	14°27	3°57	24°47	29°23	12848	14° 3	26°31	n.a.	T 2
F 3	23 38 16	23°10'35	16° 7	9°54	11°19	6°41	14°26	14°34	4° 0	24°48	29°25	12°45	14° 0	26°37	n.a.	F 3
S 4	23 42 13	24°11'22	29°27	11°21	11°57	7°18	14°23	14°41	4° 3	24°49	29°28	12°41	13°56	26°44	n.a.	S 4
S 5	23 46 9	25°12'12	13 Ω 15	12°47	12°36	7°56	14°20	14°47	4° 6	24°51	29°30	12°34	13°53	26°51	n.a.	S 5
M 6	23 50 6	26°13'03	27°32	14°12	13°16	8°33	14°17	14°54	4° 9	24°52	29°33	12°27	13°50	26°57	n.a.	M 6
T 7	23 54 2	27°13'55	12 m 13	15°37	13°57	9°10	14°13	15° 1	4°12	24°53	29°35	12°19	13°47	27° 4	n.a.	T 7
W 8	23 57 59	28°14'49	27°11	17° 1	14°39	9°48	14°10	15° 8	4°15	24°55	29°37	12°12	13°44	27°11	n.a.	W 8
T 9 F 10	0 1 55 0 5 52	29°15'45 0 ₽ 16'41	12 ≙ 18 27°23	18°24 19°46	15°23 16° 8	10°25 11° 2	14° 6 14° 2	15°14 15°21	4°18 4°21	24°56 24°58	29°40 29°42	12° 7 12° 4	13°41 13°37	27°17 27°24	n.a.	T 9 F 10
S 11	0 9 48	1°17'39	12 M .17	21° 7	16° 8	11° 2	13°58	15°21 15°28	4°25	24°58 24°59	29°42 29°45	12° 4 12°D 4	13°34	27°24 27°31	n.a. n.a.	S 11
				-											11.a.	
S 12	0 13 45	2°18'38	26°55	22°26	17°40	12°17	13°53	15°35	4°28	25° 1	29°47	12° 4	13°31	27°37	n.a.	S 12
M13	0 17 42	3°19'39	11 🗷 11	23°44	18°27	12°54	13°49	15°42	4°31	25° 2	29°50	12° 6	13°28	27°44	n.a.	M13
T 14 W15	0 21 38 0 25 35	4°20'40 5°21'42	25° 5 8 ♂ 38	25° 0 26°14	19°16 20° 5	13°31 14° 8	13°44 13°39	15°49 15°56	4°34 4°38	25° 4 25° 6	29°52 29°54	12° 7 12°R 7	13°25 13°21	27°51 27°57	n.a.	T 14 W15
T 16	0 23 33	6°22'45	21°49	26 14 27°25	20°55	14 8 14°45	13°34	15° 2	4°41	25° 7	29°57	12 K /	13°18	27 37 28° 4	n.a. n.a.	T 16
F 17	0 33 28	7°23'49	4 ≈ 43	28°34	20°33	15°22	13°29	16° 9	4°44	25° 9	29°59	12° 3	13°15	28°11	n.a.	F 17
S 18	0 37 24	8°24'53	17°22	29°40	22°38	16° 0	13°23	16°16	4°47	25°11	0 <u>₽</u> 2	11°59	13°12	28°17	n.a.	S 18
S 19	0 41 21	9°25'59	29°47	0 M .43	23°30	16°37	13°18	16°23	4°51	25°12	0° 4	11°53	13° 9	28°24	n.a.	S 19
M20	0 45 17	10°27'05	12) 2	1°41	24°23	17°14	13°12	16°30	4°54	25°14	0° 6	11°47	13° 6	28°31	n.a.	M20
T 21	0 49 14	11°28'12	24° 8	2°35	25°17	17°51	13° 6	16°37	4°58	25°16	0° 9	11°42	13° 2	28°37	n.a.	T 21
W22	0 53 11	12°29'20	6 Υ 6	3°24	26°12	18°28	13° 0	16°44	5° 1	25°17	0°11	11°37	12°59	28°44	n.a.	W22
T 23	0 57 7	13°30'29	17°59	4° 6	27° 7	19° 5	12°54	16°51	5° 4	25°19	0°14	11°33	12°56	28°50	n.a.	T 23
F 24	1 1 4	14°31'38	29°48	4°42	28° 3	19°42	12°48	16°58	5° 8	25°21	0°16	11°31	12°53	28°57	n.a.	F 24
S 25	1 5 0	15°32'49	11 8 35	5°10	28°59	20°19	12°41	17° 5	5°11	25°23	0°18	11°D30	12°50	29° 4	n.a.	S 25
S 26	1 8 57	16°34'01	23°23	5°30	29°56	20°56	12°35	17°12	5°15	25°25	0°21	11°31	12°47	29°10	n.a.	S 26
M27	1 12 53	17°35'13	5 Ⅱ 15	5°41	0 ₯ 54	21°33	12°28	17°19	5°18	25°27	0°23	11°32	12°43	29°17	n.a.	M27
T 28	1 16 50	18°36'27	17°14	5°R42	1°52	22°10	12°21	17°26	5°22	25°29	0°25	11°34	12°40	29°24	n.a.	T 28
W29	1 20 46	19°37'41	29°25	5°31	2°51	22°46	12°14	17°33	5°25	25°30	0°28	11°36	12°37	29°30	n.a.	W29
T 30 F 31	1 24 43 1 28 40	20°38'57 21 Ω 40'13	11 9 52 24 9 39	5°10 4 M J37	3°50 4 m 50	23°23 24 Ω 0	12° 7 12 8 0	17°40 17 Ω 47	5°29 5 M 32	25°32 25 M 34	0°30 0 ჲ 32	11°37 11°R37	12°34 12 8 31	29°37 29 ° 44	n.a.	T 30 F 31
F 31	1 28 40	21 24 013	245039	41163/	4111/30	24 36 0	120 0	1/24/	311L3Z	2311b34	0==32	11 K3/	12031	∠9 ¶ 44	n.a.	F 31

Delta T = 12h46m38s

NOVEMBER 1962 BCE (-1961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ) f (¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	1 32 36	22 º 41'30	7 Ω 50	3°R52	5 m 50	24 \O 37	11°R53	17 ≏ 54	5 M .36	25 M 36	0 ჲ 35	11°R36	12 8 27	29 Y 50	n.a.	S 1
S 2	1 36 33	23°42'48	21°29	2 M 57	6°51	25°14	11846	18° 1	5°39	25°38	0°37	11835	12°24	29°57	n.a.	S 2
M 3	1 40 29	24°44'06	5 M 35	1°52	7°52	25°51	11°38	18° 8	5°43	25°40	0°39	11°33	12°21	0 8 4	n.a.	M 3
T 4	1 44 26	25°45'26	20° 8	0°39	8°53	26°27	11°31	18°15	5°46	25°42	0°41	11°30	12°18	0°10	n.a.	T 4
W 5	1 48 22	26°46'46	5 ♀ 4	29 ≏ 21	9°55	27° 4	11°23	18°22	5°50	25°44	0°44	11°28	12°15	0°17	n.a.	W 5
T 6	1 52 19	27°48'06	20°13	27°59	10°58	27°41	11°15	18°29	5°54	25°46	0°46	11°27	12°12	0°24	n.a.	T 6
F 7	1 56 16	28°49'27	5 M 28	26°36	12° 0	28°17	11° 7	18°36	5°57	25°49	0°48	11°D26	12° 8	0°30	n.a.	F 7
S 8	2 0 12	29°50'48	20°38	25°16	13° 3	28°54	11° 0	18°43	6° 1	25°51	0°50	11°27	12° 5	0°37	n.a.	S 8
S 9	2 4 9	0 M 52'09	5 ₹ 34	24° 1	14° 7	29°31	10°52	18°50	6° 4	25°53	0°52	11°27	12° 2	0°44	n.a.	S 9
M10	2 8 5	1°53'30	2 <u>0°</u> 9	22°53	15°11	0Mp 7	10°44	18°57	6° 8	25°55	0°55	11°28	11°59	0°50	n.a.	M10
T 11	2 12 2	2°54'51	4 궁 19	21°53	16°15	0°44	10°36	19° 4	6°12	25°57	0°57	11°29	11°56	0°57	n.a.	T 11
W12	2 15 58	3°56'12	18° 2	21° 4	17°19	1°20	10°28	19°10	6°15	25°59	0°59	11°29	11°52	1° 3	n.a.	W12
T 13	2 19 55	4°57'33	1≈19	20°24	18°24	1°57	10°20	19°17	6°19	26° 1	1° 1	11°R30	11°49	1°10	n.a.	T 13
F 14	2 23 52	5°58'53	14°13	19°55	19°29	2°33	10°12	19°24	6°23	26° 3	1° 3	11°30	11°46	1°17	n.a.	F 14
S 15	2 27 48	7° 0'13	26°47	19°37	20°34	3°10	10° 3	19°31	6°26	26° 6	1° 5	11°29	11°43	1°23	n.a.	S 15
S 16	2 31 45	8° 1'33	9) 4	19°D29	21°39	3°46	9°55	19°38	6°30	26° 8	1° 7	11°29	11°40	1°30	n.a.	S 16
M17	2 35 41	9° 2'52	21° 9	19°30	22°45	4°22	9°47	19°44	6°33	26°10	1° 9	11°29	11°37	1°37	n.a.	M17
T 18	2 39 38	10° 4'11	3 ℃ 5	19°41	23°51	4°58	9°39	19°51	6°37	26°12	1°11	11°28	11°33	1°43	n.a.	T 18
W19	2 43 34	11° 5'30	14°56	19°59	24°57	5°35	9°31	19°58	6°41	26°14	1°13	11°D28	11°30	1°50	n.a.	W19
T 20	2 47 31	12° 6'48	26°44	20°24	26° 4	6°11	9°23	20° 4	6°44	26°17	1°15	11°28	11°27	1°57	n.a.	T 20
F 21	2 51 27	13° 8'06	8 8 32	20°57	27°11	6°47	9°15	20°11	6°48	26°19	1°17	11°R28	11°24	2° 3	n.a.	F 21
S 22	2 55 24	14° 9'24	20°22	21°35	28°18	7°23	9° 7	20°18	6°51	26°21	1°19	11°28	11°21	2°10	n.a.	S 22
S 23	2 59 21	15°10'42	2 Ⅱ 16	22°18	29°25	7°59	8°59	20°24	6°55	26°23	1°21	11°28	11°18	2°17	n.a.	S 23
M24	3 3 17	16°11'59	14°15	23° 7	ე ჲ 32	8°35	8°50	20°31	6°59	26°25	1°23	11°27	11°14	2°23	n.a.	M24
T 25	3 7 14	17°13'16	26°23	23°59	1°40	9°12	8°42	20°37	7° 2	26°28	1°25	11°27	11°11	2°30	n.a.	T 25
W26	3 11 10	18°14'32	89542	24°56	2°48	9°47	8°35	20°44	7° 6	26°30	1°27	11°26	11° 8	2°37	n.a.	W26
T 27	3 15 7	19°15'49	21°14	25°56	3°56	10°23	8°27	20°50	7° 9	26°32	1°28	11°25	11° 5	2°43	n.a.	T 27
F 28	3 19 3	20°17'05	4 Ω 2	26°59	5° 4	10°59	8°19	20°57	7°13	26°35	1°30	11°24	11° 2	2°50	n.a.	F 28
S 29	3 23 0	21°18'20	17° 9	28° 4	6°12	11°35	8°11	21° 3	7°16	26°37	1°32	11°D24	10°58	2°56	n.a.	S 29
S 30	3 26 57	22 M 19'35	0 m 38	29 ≙ 12	7 ≙ 21	12 Mp 11	8 8 3	21 ≙ 10	7 M 20	26 M 39	1 ≏ 34	11824	10 8 55	3 8 3	n.a.	S 30

Delta T = 12h46m36s

Julian Calendar 1 Nov. 1962 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1962 BCE

DECEMBER 1962 BCE (-1961) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ç	Day
M 1	3 30 53	23M20'50	14 M y30	0ML23	8 亞 30	12 M)47	7°R56	21 ≙ 16	7 M 23	26 M 41	1 ≏ 35	11824	10852	3 8 10	n.a.	M 1
T 2	3 34 50	24°22'04	28°45	1°35	9°38	13°23	7 8 48	21°22	7°27	26°44	1°37	11°25	10°49	3°16	n.a.	T 2
W 3	3 38 46	25°23'18	13 ≏ 22	2°49	10°47	13°58	7°41	21°28	7°30	26°46	1°39	11°27	10°46	3°23	n.a.	W 3
T 4	3 42 43	26°24'32	28°16	4° 4	11°57	14°34	7°33	21°35	7°34	26°48	1°40	11°27	10°43	3°30	n.a.	T 4
F 5	3 46 39	27°25'44	13 M 21	5°22	13° 6	15° 9	7°26	21°41	7°37	26°50	1°42	11°R28	10°39	3°36	n.a.	F 5
S 6	3 50 36	28°26'56	28°28	6°40	14°15	15°45	7°19	21°47	7°41	26°53	1°43	11°27	10°36	3°43	n.a.	S 6
S 7	3 54 32	29°28'08	13 ∡ 27	8° 0	15°25	16°20	7°12	21°53	7°44	26°55	1°45	11°26	10°33	3°50	n.a.	S 7
M 8	3 58 29	0 ₹ 29'18	28°12	9°21	16°35	16°56	7° 5	21°59	7°48	26°57	1°47	11°23	10°30	3°56	n.a.	M 8
T 9	4 2 26	1°30'27	12 云 33	10°43	17°44	17°31	6°58	22° 5	7°51	27° 0	1°48	11°20	10°27	4° 3	n.a.	T 9
W10	4 6 22	2°31'35	26°29	12° 6	18°54	18° 7	6°51	22°11	7°55	27° 2	1°49	11°17	10°24	4°10	n.a.	W10
T 11	4 10 19	3°32'41	9≈56	13°30	20° 4	18°42	6°45	22°16	7°58	27° 4	1°51	11°15	10°20	4°16	n.a.	T 11
F 12	4 14 15	4°33'46	22°56	14°55	21°15	19°17	6°38	22°22	8° 1	27° 6	1°52	11°13	10°17	4°23	n.a.	F 12
S 13	4 18 12	5°34'50	5 ₩33	16°21	22°25	19°52	6°32	22°28	8° 5	27° 9	1°54	11°D13	10°14	4°30	n.a.	S 13
S 14	4 22 8	6°35'52	17°50	17°47	23°35	20°27	6°26	22°34	8° 8	27°11	1°55	11°13	10°11	4°36	n.a.	S 14
M15	4 26 5	7°36'52	29°53	19°15	24°46	21° 2	6°20	22°39	8°11	27°13	1°56	11°15	10° 8	4°43	n.a.	M15
T 16	4 30 2	8°37'51	11 Y 45	20°43	25°56	21°37	6°14	22°45	8°14	27°15	1°58	11°17	10° 4	4°49	n.a.	T 16
W17	4 33 58	9°38'49	23°33	22°12	27° 7	22°12	6° 8	22°50	8°18	27°18	1°59	11°18	10° 1	4°56	n.a.	W17
T 18	4 37 55	10°39'45	5 8 19	23°42	28°17	22°47	6° 3	22°56	8°21	27°20	2° 0	11°R20	9°58	5° 3	n.a.	T 18
F 19	4 41 51	11°40'40	17° 9	25°12	29°28	23°21	5°57	23° 1	8°24	27°22	2° 1	11°20	9°55	5° 9	n.a.	F 19
S 20	4 45 48	12°41'33	29° 3	26°43	0 M .39	23°56	5°52	23° 7	8°27	27°24	2° 2	11°18	9°52	5°16	n.a.	S 20
S 21	4 49 44	13°42'25	11 II 6	28°15	1°50	24°31	5°47	23°12	8°30	27°27	2° 3	11°15	9°49	5°23	n.a.	S 21
M22	4 53 41	14°43'15	23°18	29°48	3° 1	25° 5	5°42	23°17	8°33	27°29	2° 4	11°10	9°45	5°29	n.a.	M22
T 23	4 57 38	15°44'04	59541	1 ₹ 22	4°12	25°40	5°38	23°22	8°36	27°31	2° 6	11° 4	9°42	5°36	n.a.	T 23
W24	5 134	16°44'52	18°16	2°56	5°23	26°14	5°33	23°27	8°40	27°33	2° 7	10°58	9°39	5°43	n.a.	W24
T 25	5 5 3 1	17°45'38	1 Q 3	4°31	6°34	26°48	5°29	23°32	8°43	27°35	2°8	10°51	9°36	5°49	n.a.	T 25
F 26	5 9 27	18°46'23	14° 3	6° 7	7°46	27°23	5°24	23°37	8°46	27°37	2° 8	10°46	9°33	5°56	n.a.	F 26
S 27	5 13 24	19°47'06	27°17	7°43	8°57	27°57	5°20	23°42	8°48	27°40	2° 9	10°42	9°30	6° 3	n.a.	S 27
S 28	5 17 20	20°47'48	10 M)46	9°21	10° 9	28°31	5°17	23°47	8°51	27°42	2°10	10°39	9°26	6° 9	n.a.	S 28
M29	5 21 17	21°48'29	24°30	10°59	11°20	29° 5	5°13	23°52	8°54	27°44	2°11	10°D39	9°23	6°16	n.a.	M29
T 30	5 25 13	22°49'08	8 ₾ 31	12°38	12°32	29°39	5°10	23°57	8°57	27°46	2°12	10°40	9°20	6°23	n.a.	T 30
W31	5 29 10	23 х 49'46	22 ≏ 47	14 才 18	13 M .43	0 ჲ 13	5 8 6	24 ♀ 1	9 ™ 0	27 M 48	2 ≏ 13	10841	9 8 17	6 8 29	n.a.	W31

Delta T = 12h46m34s

JANUARY 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	S.	C	Ç	к о	Day
T 1	5 33 7	24 × 750'22	7 M .17	15 ₹ 59	14 M 55	0 ჲ 46	5°R 3	24 ₾ 6	9 M 3	27 M 50	2 <u>₽</u> 13	10°R42	9814	6 8 36	n.a.	T 1
F 2	5 37 3	25°50'57	21°58	17°40	16° 7	1°20	5 8 0	24°10	9° 6	27°52	2°14	10842	9°10	6°42	n.a.	F 2
S 3	5 41 0	26°51'31	6 ₹ 45	19°23	17°18	1°54	4°58	24°15	9° 8	27°54	2°15	10°39	9° 7	6°49	n.a.	S 3
S 4	5 44 56	27°52'03	21°29	21° 6	18°30	2°27	4°55	24°19	9°11	27°56	2°15	10°34	9° 4	6°56	n.a.	S 4
M 5	5 48 53	28°52'33	6 ප 5	22°50	19°42	3° 0	4°53	24°23	9°14	27°58	2°16	10°27	9° 1	7° 2	n.a.	M 5
T 6	5 52 49	29°53'01	20°24	24°36	20°54	3°34	4°51	24°27	9°16	28° 0	2°17	10°19	8°58	7° 9	n.a.	T 6
W 7	5 56 46	0 궁 53'27	4≈21	26°22	22° 6	4° 7	4°49	24°31	9°19	28° 2	2°17	10°11	8°55	7°16	n.a.	W 7
T 8	6 0 42	1°53'52	17°53	28° 9	23°18	4°40	4°47	24°35	9°21	28° 4	2°18	10° 3	8°51	7°22	n.a.	T 8
F 9	6 4 39	2°54'13	0 ∺ 59	29°57	24°30	5°13	4°46	24°39	9°24	28° 6	2°18	9°56	8°48	7°29	n.a.	F 9
S 10	6 8 36	3°54'33	13°40	1₹46	25°42	5°46	4°44	24°43	9°26	28° 8	2°18	9°52	8°45	7°36	n.a.	S 10
S 11	6 12 32	4°54'51	26° 1	3°36	26°54	6°18	4°43	24°47	9°29	28°10	2°19	9°49	8°42	7°42	n.a.	S 11
M12	6 16 29	5°55'06	8 Υ 5	5°27	28° 6	6°51	4°42	24°51	9°31	28°12	2°19	9°D49	8°39	7°49	n.a.	M12
T 13	6 20 25	6°55'19	19°58	7°19	29°18	7°23	4°41	24°54	9°34	28°14	2°19	9°50	8°36	7°56	n.a.	T 13
W14	6 24 22	7°55'30	1846	9°11	0 ₮ 30	7°56	4°41	24°58	9°36	28°16	2°20	9°51	8°32	8° 2	n.a.	W14
T 15	6 28 18	8°55'38	13°33	11° 4	1°42	8°28	4°41	25° 1	9°38	28°18	2°20	9°R51	8°29	8° 9	n.a.	T 15
F 16	6 32 15	9°55'44	25°25	12°59	2°54	9° 0	4°D40	25° 5	9°40	28°20	2°20	9°49	8°26	8°16	n.a.	F 16
S 17	6 36 11	10°55'49	7 Ⅱ 25	14°53	4° 7	9°32	4°41	25° 8	9°43	28°21	2°20	9°46	8°23	8°22	n.a.	S 17
S 18	6 40 8	11°55'50	19°37	16°49	5°19	10° 4	4°41	25°11	9°45	28°23	2°20	9°39	8°20	8°29	n.a.	S 18
M19	6 44 5	12°55'50	299 3	18°44	6°31	10°36	4°41	25°14	9°47	28°25	2°21	9°31	8°16	8°35	n.a.	M19
T 20	6 48 1	13°55'48	14°43	20°40	7°43	11° 7	4°42	25°17	9°49	28°27	2°21	9°20	8°13	8°42	n.a.	T 20
W21	6 51 58	14°55'43	27°39	22°37	8°56	11°39	4°43	25°20	9°51	28°28	2°R21	9° 8	8°10	8°49	n.a.	W21
T 22	6 55 54	15°55'37	$10\Omega48$	24°33	10° 8	12°10	4°44	25°23	9°53	28°30	2°21	8°56	8° 7	8°55	n.a.	T 22
F 23	6 59 51	16°55'28	24° 9	26°28	11°20	12°41	4°45	25°26	9°55	28°32	2°21	8°46	8° 4	9° 2	n.a.	F 23
S 24	7 3 47	17°55'17	7 M 42	28°23	12°33	13°12	4°47	25°28	9°57	28°33	2°20	8°38	8° 1	9° 9	n.a.	S 24
S 25	7 7 44	18°55'05	21°23	0≈18	13°45	13°43	4°48	25°31	9°59	28°35	2°20	8°32	7°57	9°15	n.a.	S 25
M26	7 11 40	19°54'50	5 ≏ 13	2°10	14°58	14°14	4°50	25°33	10° 0	28°37	2°20	8°30	7°54	9°22	n.a.	M26
T 27	7 15 37	20°54'34	19°11	4° 2	16°10	14°45	4°52	25°36	10° 2	28°38	2°20	8°D29	7°51	9°29	n.a.	T 27
W28	7 19 34	21°54'16	3 M .17	5°51	17°22	15°15	4°54	25°38	10° 4	28°40	2°20	8°R29	7°48	9°35	n.a.	W28
T 29	7 23 30	22°53'55	17°29	7°37	18°35	15°45	4°57	25°40	10° 5	28°41	2°20	8°29	7°45	9°42	n.a.	T 29
F 30	7 27 27	23°53'34	1 ∡ 746	9°20	19°47	16°15	4°59	25°42	10° 7	28°43	2°19	8°27	7°42	9°49	n.a.	F 30
S 31	7 31 23	24 る 53'10	16 ₹ 6	11≈ 0	21 ~ 0	16 ≏ 45	5 8 2	25 ≏ 44	10 M 9	28 M 44	2 ≏ 19	8 8 23	7 8 38	9 8 55	n.a.	S 31

Delta T = 12h46m31s

Julian Calendar 1 Jan. 1961 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1962 BCE

FEBRUARY 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ℋ	¥	Р	r	c°	Ç	ę,	Day
S 1	7 35 20	25 る 52'44	0 궁 25	12≈36	22 × 12	17 ⊈ 15	5 8 5	25 ≏ 46	10 M .10	28 M 46	2°R19	8°R15	7 8 35	10 8 2	n.a.	S 1
M 2	7 39 16	26°52'16	14°37	14° 7	23°25	17°45	5° 8	25°48	10°12	28°47	2 ≏ 18	8 8 6	7°32	10° 9	n.a.	M 2
T 3	7 43 13	27°51'46	28°38	15°34	24°38	18°14	5°11	25°50	10°13	28°49	2°18	7°54	7°29	10°15	n.a.	T 3
W 4	7 47 9	28°51'14	12≈22	16°55	25°50	18°43	5°15	25°51	10°14	28°50	2°17	7°41	7°26	10°22	n.a.	W 4
T 5	7 51 6	29°50'39	25°47	18°10	27° 3	19°12	5°19	25°53	10°16	28°51	2°17	7°29	7°22	10°28	n.a.	T 5
F 6	7 55 2	0≈50'02	8)(49	19°19	28°15	19°41	5°22	25°54	10°17	28°53	2°16	7°19	7°19	10°35	n.a.	F 6
S 7	7 58 59	1°49'22	21°30	20°21	29°28	20°10	5°27	25°56	10°18	28°54	2°16	7°11	7°16	10°42	n.a.	S 7
S 8	8 2 56	2°48'41	3Υ 51	21°17	0 궁 41	20°38	5°31	25°57	10°19	28°55	2°15	7° 6	7°13	10°48	n.a.	S 8
M 9	8 6 52	3°47'56	15°56	22° 5	1°53	21° 6	5°35	25°58	10°20	28°56	2°15	7° 3	7°10	10°55	n.a.	M 9
T 10	8 10 49	4°47'09	27°51	22°46	3° 6	21°34	5°40	25°59	10°22	28°58	2°14	7° 2	7° 7	11° 2	n.a.	T 10
W11	8 14 45	5°46'20	9 8 39	23°20	4°18	22° 2	5°44	26° 0	10°23	28°59	2°13	7° 2	7° 3	11°8	n.a.	W11
T 12	8 18 42	6°45'28	21°28	23°46	5°31	22°29	5°49	26° 1	10°23	29° 0	2°12	7° 2	7° 0	11°15	n.a.	T 12
F 13	8 22 38	7°44'34	3Ⅱ21	24° 5	6°44	22°57	5°54	26° 2	10°24	29° 1	2°12	7° 0	6°57	11°22	n.a.	F 13
S 14	8 26 35	8°43'37	15°25	24°16	7°56	23°24	6° 0	26° 2	10°25	29° 2	2°11	6°56	6°54	11°28	n.a.	S 14
S 15	8 30 31	9°42'38	27°44	24°R20	9° 9	23°50	6° 5	26° 3	10°26	29° 3	2°10	6°49	6°51	11°35	n.a.	S 15
M16	8 34 28	10°41'37	109520	24°16	10°22	24°17	6°11	26° 3	10°27	29° 4	2° 9	6°40	6°48	11°42	n.a.	M16
T 17	8 38 24	11°40'33	23°15	24° 6	11°34	24°43	6°16	26° 4	10°28	29° 5	2° 8	6°29	6°44	11°48	n.a.	T 17
W18	8 42 21	12°39'27	$6\Omega 29$	23°49	12°47	25° 9	6°22	26° 4	10°28	29° 6	2° 8	6°16	6°41	11°55	n.a.	W18
T 19	8 46 18	13°38'18	20° 2	23°26	14° 0	25°35	6°28	26° 4	10°29	29° 7	2° 7	6° 4	6°38	12° 2	n.a.	T 19
F 20	8 50 14	14°37'08	3 m) 48	22°57	15°12	26° 1	6°34	26°R 4	10°29	29° 8	2° 6	5°52	6°35	12° 8	n.a.	F 20
S 21	8 54 11	15°35'55	17°46	22°23	16°25	26°26	6°41	26° 4	10°30	29° 9	2° 5	5°43	6°32	12°15	n.a.	S 21
S 22	8 58 7	16°34'40	1 ≙ 51	21°45	17°38	26°51	6°47	26° 4	10°30	29°10	2° 4	5°37	6°28	12°21	n.a.	S 22
M23	9 2 4	17°33'24	15°59	21° 4	18°51	27°15	6°54	26° 4	10°31	29°10	2° 3	5°34	6°25	12°28	n.a.	M23
T 24	9 6 0	18°32'05	OM 8	20°20	20° 3	27°40	7° 0	26° 3	10°31	29°11	2° 2	5°D33	6°22	12°35	n.a.	T 24
W25	9 9 5 7	19°30'45	14°16	19°35	21°16	28° 4	7° 7	26° 3	10°31	29°12	2° 1	5°R33	6°19	12°41	n.a.	W25
T 26	9 13 53	20°29'23	28°22	18°49	22°29	28°27	7°14	26° 2	10°32	29°13	1°59	5°33	6°16	12°48	n.a.	T 26
F 27	9 17 50	21°27'59	12 × 25	18° 3	23°42	28°51	7°22	26° 2	10°32	29°13	1°58	5°31	6°13	12°55	n.a.	F 27
S 28	9 21 46	22°26'33	26°25	17°18	24°55	29°14	7°29	26° 1	10°32	29°14	1°57	5°27	6° 9	13° 1	n.a.	S 28
S 29	9 25 43	23≈25'06	10중18	16≈34	26중 7	29 ჲ 37	7 8 36	26₽ 0	10 M 32	29 M 15	1 ≏ 56	5 8 21	6 8 6	138 8	n.a.	S 29

Delta T = 12h46m29s

MARCH 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)ұ(¥	Б	£.	C	Ç	k k	Day
M 1	9 29 40	24≈23'37	24궁 4	15°R53	27る20	29 Ω 59	7 8 44	25°R59	10°R32	29 TL 15	1°R55	5°R12	6 8 3	13 8 15	n.a.	M 1
T 2	9 33 36	25°22'05	7≈39	15≈16	28°33	0ML21	7°52	25 ≏ 58	10MJ32	29°16	1 ≏ 54	5 8 1	6° 0	13°21	n.a.	T 2
W 3	9 37 33	26°20'32	21° 1	14°42	29°46	0°42	7°59	25°57	10°32	29°16	1°52	4°49	5°57	13°28	n.a.	W 3
T 4	9 41 29	27°18'57	4) € 8	14°12	0≈59	1° 4	8° 7	25°56	10°32	29°17	1°51	4°38	5°54	13°35	n.a.	T 4
F 5	9 45 26	28°17'19	16°57	13°46	2°12	1°24	8°16	25°55	10°32	29°17	1°50	4°28	5°50	13°41	n.a.	F 5
S 6	9 49 22	29°15'40	29°29	13°25	3°24	1°45	8°24	25°53	10°32	29°17	1°48	4°21	5°47	13°48	n.a.	S 6
S 7	9 53 19	0) 13′58	11 Y 45	13° 9	4°37	2° 5	8°32	25°52	10°31	29°18	1°47	4°16	5°44	13°55	n.a.	S 7
M 8	9 57 15	1°12'14	23°48	12°58	5°50	2°25	8°41	25°50	10°31	29°18	1°46	4°14	5°41	14° 1	n.a.	M 8
T 9	10 1 12	2°10'28	5 8 42	12°52	7° 3	2°44	8°49	25°49	10°31	29°19	1°44	4°D13	5°38	14° 8	n.a.	T 9
W10	10 5 8	3° 8'40	17°30	12°D51	8°16	3° 2	8°58	25°47	10°30	29°19	1°43	4°14	5°34	14°14	n.a.	W10
T 11	10 9 5	4° 6'50	29°19	12°55	9°29	3°21	9° 7	25°45	10°30	29°19	1°42	4°R14	5°31	14°21	n.a.	T 11
F 12	10 13 2	5° 4'58	11 II 13	13° 4	10°42	3°39	9°16	25°43	10°29	29°19	1°40	4°14	5°28	14°28	n.a.	F 12
S 13	10 16 58	6° 3'03	23°18	13°18	11°54	3°56	9°25	25°41	10°29	29°19	1°39	4°12	5°25	14°34	n.a.	S 13
S 14	10 20 55	7° 1'07	5939	13°36	13° 7	4°13	9°34	25°39	10°28	29°20	1°37	4° 9	5°22	14°41	n.a.	S 14
M15	10 24 51	7°59'08	18°19	13°59	14°20	4°29	9°43	25°37	10°27	29°20	1°36	4° 3	5°19	14°48	n.a.	M15
T 16	10 28 48	8°57'07	1Ω 22	14°27	15°33	4°45	9°53	25°35	10°27	29°20	1°34	3°55	5°15	14°54	n.a.	T 16
W17	10 32 44	9°55'05	14°48	14°58	16°46	5° 1	10° 2	25°33	10°26	29°20	1°33	3°47	5°12	15° 1	n.a.	W17
T 18	10 36 41	10°53'00	28°37	15°34	17°59	5°16	10°12	25°30	10°25	29°R20	1°31	3°38	5° 9	15° 8	n.a.	T 18
F 19	10 40 37	11°50'53	12 m)45	16°13	19°12	5°30	10°22	25°28	10°24	29°20	1°30	3°30	5° 6	15°14	n.a.	F 19
S 20	10 44 34	12°48'45	27° 7	16°56	20°25	5°44	10°32	25°25	10°23	29°20	1°28	3°24	5° 3	15°21	n.a.	S 20
S 21	10 48 31	13°46'35	11 ≏ 37	17°43	21°38	5°58	10°41	25°22	10°23	29°20	1°27	3°20	4°59	15°28	n.a.	S 21
M22	10 52 27	14°44'23	26°10	18°33	22°51	6°10	10°51	25°20	10°22	29°20	1°25	3°18	4°56	15°34	n.a.	M22
T 23	10 56 24	15°42'11	10 M .40	19°27	24° 4	6°23	11° 2	25°17	10°21	29°19	1°23	3°D18	4°53	15°41	n.a.	T 23
W24	11 0 20	16°39'56	25° 3	20°23	25°16	6°34	11°12	25°14	10°19	29°19	1°22	3°19	4°50	15°48	n.a.	W24
T 25	11 4 17	17°37'41	9 ₮ 16	21°23	26°29	6°45	11°22	25°11	10°18	29°19	1°20	3°20	4°47	15°54	n.a.	T 25
F 26	11 8 13	18°35'24	23°17	22°26	27°42	6°56	11°32	25° 8	10°17	29°19	1°19	3°R20	4°44	16° 1	n.a.	F 26
S 27	11 12 10	19°33'06	7 る 7	23°31	28°55	7° 6	11°43	25° 5	10°16	29°19	1°17	3°19	4°40	16° 7	n.a.	S 27
S 28	11 16 6	20°30'47	20°44	24°40	0 ∺ 8	7°15	11°54	25° 2	10°15	29°18	1°15	3°15	4°37	16°14	n.a.	S 28
M29	11 20 3	21°28'27	4≈ 9	25°51	1°21	7°23	12° 4	24°59	10°13	29°18	1°14	3°10	4°34	16°21	n.a.	M29
T 30	11 24 0	22°26'05	17°20	27° 4	2°34	7°31	12°15	24°55	10°12	29°18	1°12	3° 4	4°31	16°27	n.a.	T 30
W31	11 27 56	23) 23'42	0 ∺ 19	28≈21	3) 48	7 ™ 38	12826	24 ≏ 52	10 M .11	29 IL 17	1 ≏ 11	2 8 57	4 8 28	16 8 34	n.a.	W31

Delta T = 12h46m27s

Julian Calendar 1 March 1961 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1961 BCE

APRIL 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 31 53	24) (21'17	13) 3	29≈39	5) 1	7 M .45	12 8 37	24°R48	10°R 9	29°R17	1°R 9	2°R51	4 8 25	16841	n.a.	T 1
F 2	11 35 49	25°18'51	25°35	1) 1	6°14	7°51	12°48	24 ≏ 45	10 M 8	29 M .16	1 ♀ 7	2 8 45	4°21	16°47	n.a.	F 2
S 3	11 39 46	26°16'24	7 Ƴ 53	2°24	7°27	7°56	12°59	24°41	10° 6	29°16	1° 6	2°41	4°18	16°54	n.a.	S 3
S 4	11 43 42	27°13'55	20° 1	3°50	8°40	8° 0	13°10	24°38	10° 5	29°15	1° 4	2°38	4°15	17° 1	n.a.	S 4
M 5	11 47 39	28°11'25	1 8 58	5°19	9°53	8° 4	13°21	24°34	10° 3	29°15	1° 2	2°D38	4°12	17° 7	n.a.	M 5
T 6	11 51 35	29° 8'54	13°49	6°49	11° 6	8° 7	13°32	24°30	10° 2	29°14	1° 1	2°38	4° 9	17°14	n.a.	T 6
W 7	11 55 32	0 Υ 6'21	25°37	8°22	12°19	8° 9	13°44	24°27	10° 0	29°14	0°59	2°40	4° 5	17°21	n.a.	W 7
T 8	11 59 28	1° 3'47	7 Ⅱ 25	9°57	13°32	8°11	13°55	24°23	9°58	29°13	0°57	2°41	4° 2	17°27	n.a.	T 8
F 9	12 3 25	2° 1'11	19°19	11°35	14°45	8°12	14° 7	24°19	9°57	29°12	0°56	2°43	3°59	17°34	n.a.	F 9
S 10	12 7 22	2°58'34	19524	13°15	15°58	8°R12	14°18	24°15	9°55	29°12	0°54	2°R43	3°56	17°41	n.a.	S 10
S 11	12 11 18	3°55'55	13°43	14°57	17°11	8°11	14°30	24°11	9°53	29°11	0°52	2°43	3°53	17°47	n.a.	S 11
M12	12 15 15	4°53'15	26°23	16°41	18°24	8°10	14°42	24° 7	9°51	29°10	0°51	2°41	3°50	17°54	n.a.	M12
T 13	12 19 11	5°50'34	$9\Omega 26$	18°28	19°37	8° 8	14°54	24° 3	9°49	29° 9	0°49	2°39	3°46	18° 0	n.a.	T 13
W14	12 23 8	6°47'52	22°54	20°17	20°51	8° 5	15° 5	23°59	9°48	29° 9	0°47	2°35	3°43	18° 7	n.a.	W14
T 15	12 27 4	7°45'08	6 m 49	22° 8	22° 4	8° 1	15°17	23°55	9°46	29° 8	0°46	2°32	3°40	18°14	n.a.	T 15
F 16	12 31 1	8°42'23	21° 7	24° 1	23°17	7°57	15°29	23°51	9°44	29° 7	0°44	2°28	3°37	18°20	n.a.	F 16
S 17	12 34 57	9°39'37	5 ≙ 45	25°56	24°30	7°52	15°41	23°47	9°42	29° 6	0°42	2°26	3°34	18°27	n.a.	S 17
S 18	12 38 54	10°36'50	20°35	27°54	25°43	7°46	15°53	23°43	9°40	29° 5	0°41	2°25	3°30	18°34	n.a.	S 18
M19	12 42 51	11°34'02	5 M 31	29°53	26°56	7°39	16° 5	23°38	9°38	29° 4	0°39	2°D24	3°27	18°40	n.a.	M19
T 20	12 46 47	12°31'13	20°24	1 Y 55	28°10	7°32	16°18	23°34	9°36	29° 3	0°37	2°25	3°24	18°47	n.a.	T 20
W21	12 50 44	13°28'24	5 √ 7	3°58	29°23	7°24	16°30	23°30	9°34	29° 2	0°36	2°26	3°21	18°54	n.a.	W21
T 22	12 54 40	14°25'35	19°36	6° 3	0 Υ 36	7°15	16°42	23°26	9°31	29° 1	0°34	2°27	3°18	19° 0	n.a.	T 22
F 23	12 58 37	15°22'45	3 ⋜ 47	8°10	1°49	7° 6	16°55	23°21	9°29	29° 0	0°33	2°28	3°15	19° 7	n.a.	F 23
S 24	13 2 33	16°19'54	17°37	10°18	3° 2	6°56	17° 7	23°17	9°27	28°59	0°31	2°R28	3°11	19°14	n.a.	S 24
S 25	13 630	17°17'03	1≈ 8	12°27	4°16	6°45	17°19	23°13	9°25	28°58	0°29	2°28	3° 8	19°20	n.a.	S 25
M26	13 10 27	18°14'12	14°21	14°38	5°29	6°34	17°32	23° 8	9°23	28°57	0°28	2°27	3° 5	19°27	n.a.	M26
T 27	13 14 23	19°11'20	27°16	16°48	6°42	6°21	17°44	23° 4	9°21	28°56	0°26	2°25	3° 2	19°34	n.a.	T 27
W28	13 18 20	20° 8'28	9 ∺ 56	19° 0	7°56	6° 9	17°57	22°59	9°18	28°55	0°25	2°24	2°59	19°40	n.a.	W28
T 29	13 22 16	21° 5'36	22°22	21°11	9° 9	5°55	18°10	22°55	9°16	28°53	0°23	2°22	2°56	19°47	n.a.	T 29
F 30	13 26 13	22 ° 2'43	4Υ 37	23 Y 23	10 Υ 22	5 M .42	18 8 22	22 ≏ 51	9 ™ 14	28 M 52	0 ჲ 22	2821	2 8 52	19 8 54	n.a.	F 30

Delta T = 12h46m25s

MAY 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	13 30 9	22 Y 59'49	16 Y 42	25 Y 34	11 Y 35	5°R27	18 8 35	22°R46	9°R11	28°R51	0°R20	2°R20	2 8 49	20 8 0	n.a.	S 1
S 2	13 34 6	23°56'55	28°40	27°44	12°49	5 M .12	18°48	22 _4 2	9 M 9	28 M 50	0 ჲ 19	2°D20	2°46	20° 7	n.a.	S 2
M 3	13 38 2	24°54'01	10831	29°54	14° 2	4°57	19° 1	22°37	9° 7	28°48	0°17	2 8 20	2°43	20°14	n.a.	M 3
T 4	13 41 59	25°51'07	22°19	2 8 2	15°16	4°41	19°13	22°33	9° 5	28°47	0°16	2°20	2°40	20°20	n.a.	T 4
W 5	13 45 56	26°48'12	4 I 7	4° 9	16°29	4°25	19°26	22°29	9° 2	28°46	0°14	2°21	2°36	20°27	n.a.	W 5
T 6	13 49 52	27°45'16	15°56	6°15	17°42	4° 9	19°39	22°24	9° 0	28°45	0°13	2°21	2°33	20°33	n.a.	T 6
F 7	13 53 49	28°42'20	27°52	8°19	18°56	3°52	19°52	22°20	8°57	28°43	0°11	2°22	2°30	20°40	n.a.	F 7
S 8	13 57 45	29°39'24	9 9 57	10°21	20° 9	3°35	20° 5	22°16	8°55	28°42	0°10	2°22	2°27	20°47	n.a.	S 8
S 9	14 1 42	0 8 36'27	22°16	12°22	21°23	3°18	20°18	22°11	8°53	28°40	0° 9	2°22	2°24	20°53	n.a.	S 9
M10	14 5 38	1°33'30	4Ω 52	14°21	22°36	3° 0	20°31	22° 7	8°50	28°39	0° 7	2°R22	2°21	21° 0	n.a.	M10
T 11	14 9 35	2°30'32	17°51	16°17	23°50	2°43	20°44	22° 3	8°48	28°38	0° 6	2°D22	2°17	21° 7	n.a.	T 11
W12	14 13 32	3°27'34	1 m p 1 5	18°12	25° 3	2°25	20°57	21°58	8°45	28°36	0° 5	2°22	2°14	21°13	n.a.	W12
T 13	14 17 28	4°24'35	15° 5	20° 4	26°16	2° 7	21°10	21°54	8°43	28°35	0° 3	2°22	2°11	21°20	n.a.	T 13
F 14	14 21 25	5°21'36	29°21	21°55	27°30	1°50	21°23	21°50	8°41	28°33	0° 2	2°22	2° 8	21°27	n.a.	F 14
S 15	14 25 21	6°18'37	14 ♀ 1	23°43	28°43	1°32	21°37	21°46	8°38	28°32	0° 1	2°23	2° 5	21°33	n.a.	S 15
S 16	14 29 18	7°15'38	28°59	25°29	29°57	1°15	21°50	21°42	8°36	28°30	29 m 59	2°R23	2° 2	21°40	n.a.	S 16
M17	14 33 14	8°12'39	14M 8	27°13	1810	0°57	22° 3	21°38	8°33	28°29	29°58	2°23	1°58	21°47	n.a.	M17
T 18	14 37 11	9° 9'40	29°17	28°55	2°24	0°40	22°16	21°33	8°31	28°27	29°57	2°22	1°55	21°53	n.a.	T 18
W19	14 41 7	10° 6'41	14 × 19	0Д35	3°38	0°23	22°29	21°29	8°28	28°26	29°56	2°22	1°52	22° 0	n.a.	W19
T 20	14 45 4	11° 3'43	29° 5	2°13	4°51	0° 7	22°43	21°25	8°26	28°24	29°55	2°21	1°49	22° 7	n.a.	T 20
F 21	14 49 1	12° 0'45	13 る 30	3°48	6° 5	29 ≏ 50	22°56	21°21	8°24	28°23	29°54	2°20	1°46	22°13	n.a.	F 21
S 22	14 52 57	12°57'48	27°29	5°21	7°18	29°34	23° 9	21°17	8°21	28°21	29°53	2°19	1°42	22°20	n.a.	S 22
S 23	14 56 54	13°54'51	11 ≈ 3	6°53	8°32	29°18	23°22	21°14	8°19	28°20	29°51	2°D19	1°39	22°27	n.a.	S 23
M24	15 0 50	14°51'55	24°12	8°22	9°46	29° 3	23°36	21°10	8°16	28°18	29°50	2°19	1°36	22°33	n.a.	M24
T 25	15 4 47	15°48'59	7 ∺ 0	9°48	10°59	28°48	23°49	21° 6	8°14	28°17	29°49	2°19	1°33	22°40	n.a.	T 25
W26	15 8 43	16°46'04	19°29	11°13	12°13	28°34	24° 2	21° 2	8°12	28°15	29°48	2°21	1°30	22°47	n.a.	W26
T 27	15 12 40	17°43'10	1 Y 43	12°35	13°27	28°20	24°16	20°58	8° 9	28°13	29°47	2°22	1°27	22°53	n.a.	T 27
F 28	15 16 37	18°40'16	13°46	13°55	14°41	28° 7	24°29	20°55	8° 7	28°12	29°47	2°23	1°23	23° 0	n.a.	F 28
S 29	15 20 33	19°37'23	25°42	15°13	15°54	27°55	24°43	20°51	8° 4	28°10	29°46	2°24	1°20	23° 7	n.a.	S 29
S 30	15 24 30	20°34'30	7 8 32	16°28	17° 8	27°43	24°56	20°48	8° 2	28° 9	29°45	2°R24	1°17	23°13	n.a.	S 30
M31	15 28 26	21831'38	19820	17 Ⅱ 41	18 8 22	27 ≏ 31	25 8 9	20 ≏ 44	8 M 0	28 M 7	29 M 44	2 8 23	1814	23820	n.a.	M31

Delta T = 12h46m23s

Julian Calendar 1 May 1961 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1961 BCE

JUNE 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	15 32 23	22828'47	1耳 7	18 Ⅲ 51	19836	27°R21	25 8 23	20°R41	7°R57	28°R 5	29°R43	2°R21	1811	23 8 27	n.a.	T 1
W 2	15 36 19	23°25'56	12°57	19°59	20°49	27 ₽ 11	25°36	20 ≏ 38	7 M 55	28M 4	29 m 42	2 8 18	1° 8	23°33	n.a.	W 2
T 3	15 40 16	24°23'06	24°51	21° 4	22° 3	27° 2	25°49	20°34	7°53	28° 2	29°41	2°15	1° 4	23°40	n.a.	T 3
F 4	15 44 13	25°20'17	6952	22° 6	23°17	26°54	26° 3	20°31	7°50	28° 1	29°41	2°11	1° 1	23°46	n.a.	F 4
S 5	15 48 9	26°17'28	19° 1	23° 5	24°31	26°46	26°16	20°28	7°48	27°59	29°40	2° 8	0°58	23°53	n.a.	S 5
S 6	15 52 6	27°14'39	1 Ω 23	24° 2	25°45	26°39	26°30	20°25	7°46	27°57	29°39	2° 5	0°55	24° 0	n.a.	S 6
M 7	15 56 2	28°11'52	14° 0	24°55	26°59	26°33	26°43	20°22	7°44	27°56	29°39	2° 3	0°52	24° 6	n.a.	M 7
T 8	15 59 59	29° 9'04	26°56	25°45	28°13	26°28	26°56	20°19	7°41	27°54	29°38	2°D 2	0°48	24°13	n.a.	T 8
W 9	16 3 55	0 Ⅱ 6'17	10 m 13	26°31	29°27	26°24	27°10	20°16	7°39	27°52	29°37	2° 2	0°45	24°20	n.a.	W 9
T 10	16 7 52	1° 3'31	23°53	27°14	0 Ⅱ 41	26°20	27°23	20°13	7°37	27°51	29°37	2° 4	0°42	24°26	n.a.	T 10
F 11	16 11 48	2° 0'45	7 ≏ 59	27°54	1°55	26°18	27°37	20°10	7°35	27°49	29°36	2° 5	0°39	24°33	n.a.	F 11
S 12	16 15 45	2°58'00	22°30	28°29	3° 9	26°16	27°50	20° 8	7°33	27°48	29°36	2° 6	0°36	24°40	n.a.	S 12
S 13	16 19 42	3°55'16	7 ™ 21	29° 1	4°23	26°15	28° 3	20° 5	7°31	27°46	29°35	2°R 6	0°33	24°46	n.a.	S 13
M14	16 23 38	4°52'32	22°27	29°28	5°37	26°D15	28°17	20° 3	7°29	27°44	29°35	2° 5	0°29	24°53	n.a.	M14
T 15	16 27 35	5°49'50	7 . ₹41	29°51	6°51	26°15	28°30	20° 0	7°27	27°43	29°34	2° 2	0°26	25° 0	n.a.	T 15
W16	16 31 31	6°47'09	22°50	099 9	8° 5	26°17	28°43	19°58	7°25	27°41	29°34	1°58	0°23	25° 6	n.a.	W16
T 17	16 35 28	7°44'29	7 궁 47	0°22	9°19	26°19	28°57	19°56	7°23	27°40	29°34	1°53	0°20	25°13	n.a.	T 17
F 18	16 39 24	8°41'50	22°23	0°31	10°33	26°22	29°10	19°54	7°21	27°38	29°33	1°48	0°17	25°20	n.a.	F 18
S 19	16 43 21	9°39'13	6≈32	0°R34	11°47	26°26	29°23	19°52	7°19	27°36	29°33	1°43	0°14	25°26	n.a.	S 19
S 20	16 47 18	10°36'37	20°12	0°33	13° 1	26°31	29°36	19°50	7°17	27°35	29°33	1°40	0°10	25°33	n.a.	S 20
M21	16 51 14	11°34'02	3) €24	0°26	14°15	26°36	29°50	19°48	7°15	27°33	29°33	1°38	0° 7	25°40	n.a.	M21
T 22	16 55 11	12°31'29	16°12	0°14	15°29	26°43	0 I I 3	19°46	7°13	27°32	29°33	1°D38	0° 4	25°46	n.a.	T 22
W23	16 59 7	13°28'58	28°37	29∏56	16°43	26°50	0°16	19°44	7°11	27°30	29°32	1°39	0° 1	25°53	n.a.	W23
T 24	17 3 4	14°26'28	10 Ƴ 47	29°33	17°58	26°58	0°29	19°42	7° 9	27°29	29°32	1°40	29 Y 58	26° 0	n.a.	T 24
F 25	17 7 0	15°24'00	22°44	29° 6	19°12	27° 6	0°42	19°41	7° 8	27°27	29°32	1°42	29°54	26° 6	n.a.	F 25
S 26	17 10 57	16°21'33	4 8 34	28°33	20°26	27°16	0°56	19°39	7° 6	27°26	29°32	1°R42	29°51	26°13	n.a.	S 26
S 27	17 14 53	17°19'08	16°21	27°56	21°40	27°26	1° 9	19°38	7° 4	27°24	29°D32	1°41	29°48	26°20	n.a.	S 27
M28	17 18 50	18°16'44	28° 9	27°15	22°54	27°37	1°22	19°37	7° 3	27°23	29°32	1°37	29°45	26°26	n.a.	M28
T 29	17 22 47	19°14'22	9∐59	26°30	24° 9	27°48	1°35	19°36	7° 1	27°21	29°32	1°32	29°42	26°33	n.a.	T 29
W30	17 26 43	20 Ⅱ 12'02	21 II 55	25 Ⅱ 43	25Ⅱ23	28 ♀ 1	1 Ⅱ 48	19 ≏ 34	7 M 0	27 M 20	29 m 32	1 8 25	29 Y 39	26840	n.a.	W30

Delta T = 12h46m21s

JULY 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	17 30 40	21耳 9'43	3957	24°R54	26耳37	28 ≏ 14	2 I 1	19°R33	6°R58	27°R18	29 m /32	1°R16	29 Y 35	26846	n.a.	T 1
F 2	17 34 36	22° 7'25	16° 8	24 II 3	27°52	28°27	2°14	19 ≏ 32	6 M 57	27 M 17	29°33	1 8 6	29°32	26°53	n.a.	F 2
S 3	17 38 33	23° 5'09	28°29	23°12	29° 6	28°42	2°27	19°32	6°55	27°15	29°33	0°57	29°29	27° 0	n.a.	S 3
S 4	17 42 29	24° 2'54	11 0 0	22°23	0ණ20	28°57	2°40	19°31	6°54	27°14	29°33	0°49	29°26	27° 6	n.a.	S 4
M 5	17 46 26	25° 0'41	23°44	21°34	1°35	29°13	2°53	19°30	6°52	27°12	29°33	0°43	29°23	27°13	n.a.	M 5
T 6	17 50 22	25°58'29	6Mp42	20°49	2°49	29°29	3° 5	19°30	6°51	27°11	29°34	0°39	29°19	27°20	n.a.	T 6
W 7	17 54 19	26°56'18	19°57	20° 7	4° 3	29°46	3°18	19°29	6°50	27°10	29°34	0°37	29°16	27°26	n.a.	W 7
T 8	17 58 16	27°54'09	3 ≏ 31	19°30	5°18	OM 4	3°31	19°29	6°49	27° 8	29°34	0°D37	29°13	27°33	n.a.	T 8
F 9	18 2 12	28°52'01	17°26	18°59	6°32	0°23	3°44	19°29	6°47	27° 7	29°35	0°38	29°10	27°40	n.a.	F 9
S 10	18 6 9	29°49'55	1 M 41	18°34	7°47	0°42	3°56	19°29	6°46	27° 6	29°35	0°R38	29° 7	27°46	n.a.	S 10
S 11	18 10 5	0947'50	16°16	18°15	9° 1	1° 1	4° 9	19°D29	6°45	27° 4	29°36	0°37	29° 4	27°53	n.a.	S 11
M12	18 14 2	1°45'47	1 √ 7	18° 4	10°16	1°21	4°22	19°29	6°44	27° 3	29°36	0°34	29° 0	28° 0	n.a.	M12
T 13	18 17 58	2°43'45	16° 8	18°D 1	11°30	1°42	4°34	19°29	6°43	27° 2	29°37	0°29	28°57	28° 6	n.a.	T 13
W14	18 21 55	3°41'45	1る10	18° 5	12°44	2° 3	4°47	19°29	6°42	27° 1	29°37	0°21	28°54	28°13	n.a.	W14
T 15	18 25 52	4°39'47	16° 4	18°18	13°59	2°25	4°59	19°29	6°41	27° 0	29°38	0°11	28°51	28°20	n.a.	T 15
F 16	18 29 48	5°37'51	0≈40	18°39	15°13	2°47	5°11	19°30	6°40	26°58	29°38	0° 2	28°48	28°26	n.a.	F 16
S 17	18 33 45	6°35'57	14°53	19°8	16°28	3°10	5°24	19°30	6°39	26°57	29°39	29 Y 52	28°45	28°33	n.a.	S 17
S 18	18 37 41	7°34'05	28°38	19°45	17°42	3°34	5°36	19°31	6°39	26°56	29°40	29°45	28°41	28°40	n.a.	S 18
M19	18 41 38	8°32'15	11) (54	20°30	18°57	3°57	5°48	19°32	6°38	26°55	29°41	29°40	28°38	28°46	n.a.	M19
T 20	18 45 34	9°30'27	24°44	21°23	20°11	4°22	6° 1	19°32	6°37	26°54	29°41	29°37	28°35	28°53	n.a.	T 20
W21	18 49 31	10°28'41	7 Υ 11	22°23	21°26	4°46	6°13	19°33	6°37	26°53	29°42	29°D36	28°32	29° 0	n.a.	W21
T 22	18 53 27	11°26'57	19°20	23°30	22°40	5°12	6°25	19°34	6°36	26°52	29°43	29°36	28°29	29° 6	n.a.	T 22
F 23	18 57 24	12°25'16	1817	24°43	23°55	5°37	6°37	19°35	6°35	26°51	29°44	29°R36	28°25	29°13	n.a.	F 23
S 24	19 1 20	13°23'37	13° 6	26° 3	25° 9	6° 3	6°49	19°36	6°35	26°50	29°45	29°35	28°22	29°20	n.a.	S 24
S 25	19 5 17	14°22'00	24°54	27°27	26°24	6°30	7° 1	19°38	6°35	26°49	29°46	29°32	28°19	29°26	n.a.	S 25
M26	19 9 14	15°20'26	6∏43	28°57	27°39	6°57	7°12	19°39	6°34	26°48	29°47	29°27	28°16	29°33	n.a.	M26
T 27	19 13 10	16°18'54	18°38	0931	28°53	7°24	7°24	19°41	6°34	26°47	29°48	29°19	28°13	29°40	n.a.	T 27
W28	19 17 7	17°17'24	09୍ଦେ42	2° 9	oΩ 8	7°52	7°36	19°42	6°33	26°46	29°49	29° 8	28°10	29°46	n.a.	W28
T 29	19 21 3	18°15'56	12°56	3°51	1°22	8°20	7°48	19°44	6°33	26°45	29°50	28°56	28° 6	29°53	n.a.	T 29
F 30	19 25 0	19°14'30	25°21	5°35	2°37	8°49	7°59	19°46	6°33	26°44	29°51	28°42	28° 3	29°59	n.a.	F 30
S 31	19 28 56	209513'07	7 Ω 58	7 9्21	3 Ω 52	9 ™ 18	8 Ⅱ 11	19 ≏ 47	6 M 33	26M43	29 m 52	28 Y 29	28 Y 0	0 I I 6	n.a.	S 31

Delta T = 12h46m19s

Julian Calendar 1 July 1961 BCE == Greg. Calendar 14 June 1961 BCE

AUGUST 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	u	ß	Ç	Q K	Day
S 1	19 32 53	219511'45	20 Ω 46	999 9	5 Ω 6	9 M .47	8Д22	19 ≙ 49	6°R33	26°R43	29 m 53	28°R17	27 Y 57	0 Д 13	n.a.	S 1
M 2	19 36 49	22°10'25	3 Mp 45	10°59	6°21	10°17	8°33	19°51	6°D33	26M42	29°54	28 Y 8	27°54	0°20	n.a.	M 2
T 3	19 40 46	23° 9'07	16°56	12°50	7°35	10°47	8°45	19°54	6 M .33	26°41	29°56	28° 2	27°51	0°26	n.a.	T 3
W 4	19 44 43	24° 7'51	0 ჲ 19	14°42	8°50	11°17	8°56	19°56	6°33	26°41	29°57	27°58	27°47	0°33	n.a.	W 4
T 5	19 48 39	25° 6'37	13°54	16°34	10° 5	11°48	9° 7	19°58	6°33	26°40	29°58	27°56	27°44	0°40	n.a.	T 5
F 6	19 52 36	26° 5'25	27°44	18°26	11°19	12°19	9°18	20° 1	6°33	26°39	29°59	27°56	27°41	0°46	n.a.	F 6
S 7	19 56 32	27° 4'15	11 M .47	20°18	12°34	12°51	9°29	20° 3	6°33	26°39	0 亞 1	27°56	27°38	0°53	n.a.	S 7
S 8	20 0 29	28° 3'06	26° 5	22°10	13°49	13°22	9°40	20° 6	6°34	26°38	0° 2	27°54	27°35	1° 0	n.a.	S 8
M 9	20 4 25	29° 2'00	10 ∡ 35	24° 2	15° 3	13°54	9°51	20° 8	6°34	26°37	0° 4	27°50	27°31	1° 6	n.a.	M 9
T 10	20 8 22	0 Ω 0'55	25°13	25°53	16°18	14°27	10° 1	20°11	6°34	26°37	0° 5	27°44	27°28	1°13	n.a.	T 10
W11	20 12 18	0°59'53	9 궁 54	27°44	17°32	14°59	10°12	20°14	6°35	26°36	0° 6	27°34	27°25	1°20	n.a.	W11
T 12	20 16 15	1°58'52	24°30	29°34	18°47	15°32	10°22	20°17	6°35	26°36	0° 8	27°23	27°22	1°26	n.a.	T 12
F 13	20 20 11	2°57'54	8 ≈ 53	$1\Omega_{23}$	20° 2	16° 5	10°33	20°20	6°36	26°36	0° 9	27°11	27°19	1°33	n.a.	F 13
S 14	20 24 8	3°56'58	22°57	3°12	21°16	16°39	10°43	20°23	6°36	26°35	0°11	27° 0	27°16	1°40	n.a.	S 14
S 15	20 28 5	4°56'04	6 ∺ 38	4°59	22°31	17°12	10°53	20°26	6°37	26°35	0°13	26°50	27°12	1°46	n.a.	S 15
M16	20 32 1	5°55'13	19°54	6°46	23°45	17°46	11° 4	20°30	6°38	26°35	0°14	26°43	27° 9	1°53	n.a.	M16
T 17	20 35 58	6°54'24	2 Υ 45	8°32	25° 0	18°21	11°14	20°33	6°38	26°34	0°16	26°39	27° 6	2° 0	n.a.	T 17
W18	20 39 54	7°53'37	15°14	10°18	26°15	18°55	11°24	20°36	6°39	26°34	0°17	26°37	27° 3	2° 6	n.a.	W18
T 19	20 43 51	8°52'53	27°24	12° 2	27°29	19°30	11°33	20°40	6°40	26°34	0°19	26°D36	27° 0	2°13	n.a.	T 19
F 20	20 47 47	9°52'11	9 8 22	13°46	28°44	20° 4	11°43	20°43	6°41	26°34	0°21	26°R36	26°57	2°20	n.a.	F 20
S 21	20 51 44	10°51'32	21°13	15°28	29°58	20°40	11°53	20°47	6°42	26°33	0°23	26°36	26°53	2°26	n.a.	S 21
S 22	20 55 40	11°50'56	3 II 2	17°10	1 m) 13	21°15	12° 2	20°51	6°43	26°33	0°24	26°34	26°50	2°33	n.a.	S 22
M23	20 59 37	12°50'22	14°53	18°51	2°28	21°50	12°12	20°55	6°44	26°33	0°26	26°30	26°47	2°40	n.a.	M23
T 24	21 3 33	13°49'50	26°53	20°32	3°42	22°26	12°21	20°59	6°45	26°33	0°28	26°23	26°44	2°46	n.a.	T 24
W25	21 7 30	14°49'21	995 4	22°11	4°57	23° 2	12°30	21° 3	6°46	26°D33	0°30	26°13	26°41	2°53	n.a.	W25
T 26	21 11 27	15°48'54	21°28	23°50	6°11	23°38	12°39	21° 7	6°47	26°33	0°32	26° 2	26°37	3° 0	n.a.	T 26
F 27	21 15 23	16°48'29	4 Ω 8	25°28	7°26	24°15	12°48	21°11	6°48	26°33	0°33	25°49	26°34	3° 6	n.a.	F 27
S 28	21 19 20	17°48'07	17° 3	27° 5	8°41	24°51	12°57	21°15	6°50	26°33	0°35	25°37	26°31	3°13	n.a.	S 28
S 29	21 23 16	18°47'47	0 m 12	28°42	9°55	25°28	13° 6	21°20	6°51	26°33	0°37	25°26	26°28	3°20	n.a.	S 29
M30	21 27 13	19°47'29	13°34	0 m 17	11°10	26° 5	13°15	21°24	6°52	26°33	0°39	25°18	26°25	3°26	n.a.	M30
T 31	21 31 9	20 Q 47'13	27Mp 7	1 m 53	12 m 24	26M42	13 Ⅲ 23	21 ≏ 28	6 M .54	26M34	0 ≏ 41	25 Y 12	26 Y 22	3 Ⅲ 33	n.a.	T 31

Delta T = 12h46m17s

SEPTEMBER 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	21 35 6	21 \O 46'59	10 ≏ 49	3 m) 27	13 m 39	27 M 19	13 Ⅲ 31	21 ≏ 33	6 M 55	26 M 34	0 ჲ 43	25°R 8	26 Y 18	3 Ⅱ 40	n.a.	W 1
T 2	21 39 2	22°46'47	24°38	5° 1	14°53	27°57	13°40	21°38	6°57	26°34	0°45	25°D 8	26°15	3°46	n.a.	T 2
F 3	21 42 59	23°46'36	8 M .34	6°34	16° 8	28°34	13°48	21°42	6°58	26°34	0°47	25 Y 8	26°12	3°53	n.a.	F 3
S 4	21 46 55	24°46'28	22°37	8° 7	17°22	29°12	13°56	21°47	7° 0	26°35	0°49	25°R 9	26° 9	4° 0	n.a.	S 4
S 5	21 50 52	25°46'22	6 ₹ 45	9°38	18°37	29°50	14° 4	21°52	7° 2	26°35	0°51	25° 8	26° 6	4° 7	n.a.	S 5
M 6	21 54 49	26°46'17	20°58	11°10	19°51	0 , ₹28	14°11	21°57	7° 3	26°35	0°53	25° 6	26° 3	4°13	n.a.	M 6
T 7	21 58 45	27°46'14	5 る 12	12°40	21° 6	1° 6	14°19	22° 2	7° 5	26°36	0°55	25° 1	25°59	4°20	n.a.	T 7
W 8	22 2 42	28°46'14	19°26	14°10	22°20	1°45	14°26	22° 7	7° 7	26°36	0°57	24°54	25°56	4°27	n.a.	W 8
T 9	22 6 38	29°46'15	3 ≈ 35	15°40	23°35	2°23	14°33	22°12	7° 9	26°37	1° 0	24°45	25°53	4°33	n.a.	T 9
F 10	22 10 35	0 Mp 46'17	17°33	17° 8	24°49	3° 2	14°41	22°17	7°11	26°37	1° 2	24°36	25°50	4°40	n.a.	F 10
S 11	22 14 31	1°46'22	1) 17	18°37	26° 4	3°41	14°48	22°22	7°13	26°38	1° 4	24°27	25°47	4°47	n.a.	S 11
S 12	22 18 28	2°46'29	14°43	20° 4	27°18	4°20	14°54	22°27	7°15	26°38	1° 6	24°19	25°43	4°53	n.a.	S 12
M13	22 22 24	3°46'38	27°48	21°31	28°32	4°59	15° 1	22°33	7°17	26°39	1° 8	24°14	25°40	5° 0	n.a.	M13
T 14	22 26 21	4°46'49	10 Y 34	22°57	29°47	5°38	15° 8	22°38	7°19	26°40	1°10	24°11	25°37	5° 7	n.a.	T 14
W15	22 30 17	5°47'02	23° 1	24°22	1₽ 1	6°17	15°14	22°44	7°21	26°40	1°13	24°D 9	25°34	5°13	n.a.	W15
T 16	22 34 14	6°47'17	5 8 12	25°47	2°16	6°56	15°20	22°49	7°23	26°41	1°15	24°10	25°31	5°20	n.a.	T 16
F 17	22 38 11	7°47'34	17°11	27°11	3°30	7°36	15°26	22°55	7°25	26°42	1°17	24°11	25°28	5°27	n.a.	F 17
S 18	22 42 7	8°47'54	29° 2	28°34	4°44	8°15	15°32	23° 0	7°27	26°42	1°19	24°13	25°24	5°33	n.a.	S 18
S 19	22 46 4	9°48'16	10 Ⅲ 52	29°56	5°59	8°55	15°38	23° 6	7°30	26°43	1°22	24°R13	25°21	5°40	n.a.	S 19
M20	22 50 0	10°48'40	22°44	1 ≏ 17	7°13	9°35	15°44	23°12	7°32	26°44	1°24	24°12	25°18	5°47	n.a.	M20
T 21	22 53 57	11°49'07	49945	2°37	8°27	10°15	15°49	23°17	7°34	26°45	1°26	24°10	25°15	5°53	n.a.	T 21
W22	22 57 53	12°49'35	16°59	3°56	9°41	10°55	15°55	23°23	7°37	26°46	1°29	24° 5	25°12	6° 0	n.a.	W22
T 23	23 1 50	13°50'05	29°29	5°14	10°56	11°35	16° 0	23°29	7°39	26°47	1°31	23°59	25° 9	6° 7	n.a.	T 23
F 24	23 5 46	14°50'38	12 Ω 17	6°30	12°10	12°15	16° 5	23°35	7°42	26°48	1°33	23°52	25° 5	6°13	n.a.	F 24
S 25	23 9 43	15°51'12	25°26	7°45	13°24	12°55	16°10	23°41	7°44	26°49	1°36	23°45	25° 2	6°20	n.a.	S 25
S 26	23 13 40	16°51'48	8 m 54	8°58	14°39	13°35	16°14	23°47	7°47	26°50	1°38	23°39	24°59	6°27	n.a.	S 26
M27	23 17 36	17°52'26	22°39	10° 9	15°53	14°16	16°19	23°53	7°49	26°51	1°40	23°34	24°56	6°33	n.a.	M27
T 28	23 21 33	18°53'05	6 ₾ 38	11°18	17° 7	14°56	16°23	23°59	7°52	26°52	1°43	23°31	24°53	6°40	n.a.	T 28
W29	23 25 29	19°53'47	20°47	12°24	18°21	15°37	16°27	24° 5	7°55	26°53	1°45	23°D30	24°49	6°47	n.a.	W29
T 30	23 29 26	20 Mp 54'29	5 ™ 2	13 ≏ 28	19 ≏ 35	16 × 18	16 Ⅱ 31	24 ≏ 12	7 M 57	26M54	1 ≏ 47	23 Y 30	24 Y 46	6 Ⅱ 53	n.a.	T 30

Delta T = 12h46m15s

Julian Calendar 1 Sept. 1961 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1961 BCE

OCTOBER 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ķ	Day
F 1	23 33 22	21 m 55'13	19 M .19	14 ≏ 28	20 ≏ 49	16 ₹ 58	16耳35	24 ₾ 18	8 M 0	26M55	1 ≏ 50	23 Y 32	24 Y 43	7 エ 0	n.a.	F 1
S 2	23 37 19	22°55'59	3 . ₹35	15°25	22° 4	17°39	16°38	24°24	8° 3	26°57	1°52	23°33	24°40	7° 7	n.a.	S 2
S 3	23 41 15	23°56'45	17°47	16°18	23°18	18°20	16°42	24°31	8° 6	26°58	1°55	23°R34	24°37	7°14	n.a.	S 3
M 4	23 45 12	24°57'33	1 る 53	17° 7	24°32	19° 1	16°45	24°37	8° 9	26°59	1°57	23°34	24°34	7°20	n.a.	M 4
T 5	23 49 9	25°58'23	15°53	17°50	25°46	19°42	16°48	24°43	8°12	27° 0	1°59	23°33	24°30	7°27	n.a.	T 5
W 6	23 53 5	26°59'13	29°45	18°28	27° 0	20°23	16°51	24°50	8°14	27° 2	2° 2	23°30	24°27	7°34	n.a.	W 6
T 7	23 57 2	28° 0'05	13 ≈ 26	19° 0	28°14	21° 4	16°53	24°56	8°17	27° 3	2° 4	23°27	24°24	7°40	n.a.	T 7
F 8	0 0 58	29° 0'57	26°56	19°24	29°28	21°45	16°56	25° 3	8°20	27° 5	2° 7	23°23	24°21	7°47	n.a.	F 8
S 9	0 4 55	0 쇼 1'51	10) 13	19°40	0 M .42	22°27	16°58	25° 9	8°23	27° 6	2° 9	23°19	24°18	7°54	n.a.	S 9
S 10	0 8 51	1° 2'46	23°16	19°R48	1°56	23° 8	17° 0	25°16	8°26	27° 7	2°11	23°16	24°14	8° 0	n.a.	S 10
M11	0 12 48	2° 3'42	6 Υ 4	19°47	3°10	23°49	17° 2	25°22	8°29	27° 9	2°14	23°14	24°11	8° 7	n.a.	M11
T 12	0 16 44	3° 4'40	18°38	19°35	4°24	24°31	17° 4	25°29	8°32	27°10	2°16	23°D13	24° 8	8°14	n.a.	T 12
W13	0 20 41	4° 5'39	0 8 57	19°13	5°38	25°12	17° 5	25°36	8°36	27°12	2°19	23°13	24° 5	8°20	n.a.	W13
T 14	0 24 37	5° 6'39	13° 4	18°40	6°51	25°54	17° 6	25°42	8°39	27°13	2°21	23°14	24° 2	8°27	n.a.	T 14
F 15	0 28 34	6° 7'41	25° 2	17°55	8° 5	26°35	17° 7	25°49	8°42	27°15	2°24	23°15	23°59	8°34	n.a.	F 15
S 16	0 32 31	7° 8'44	6 Ⅱ 53	17° 1	9°19	27°17	17° 8	25°56	8°45	27°17	2°26	23°17	23°55	8°40	n.a.	S 16
S 17	0 36 27	8° 9'48	18°43	15°57	10°33	27°58	17° 9	26° 3	8°48	27°18	2°28	23°18	23°52	8°47	n.a.	S 17
M18	0 40 24	9°10'54	0ഇ35	14°45	11°47	28°40	17°10	26° 9	8°51	27°20	2°31	23°19	23°49	8°54	n.a.	M18
T 19	0 44 20	10°12'01	12°34	13°26	13° 0	29°21	17°10	26°16	8°55	27°22	2°33	23°R19	23°46	9° 0	n.a.	T 19
W20	0 48 17	11°13'10	24°46	12° 5	14°14	0 궁 3	17°R10	26°23	8°58	27°23	2°36	23°19	23°43	9° 7	n.a.	W20
T 21	0 52 13	12°14'19	7 Ω 14	10°42	15°28	0°45	17°10	26°30	9° 1	27°25	2°38	23°18	23°40	9°14	n.a.	T 21
F 22	0 56 10	13°15'30	20° 3	9°21	16°41	1°27	17°10	26°37	9° 5	27°27	2°40	23°17	23°36	9°21	n.a.	F 22
S 23	1 0 7	14°16'42	3 Mp 15	8° 5	17°55	2° 8	17° 9	26°44	9° 8	27°28	2°43	23°15	23°33	9°27	n.a.	S 23
S 24	1 4 3	15°17'55	16°51	6°56	19°8	2°50	17° 8	26°51	9°11	27°30	2°45	23°14	23°30	9°34	n.a.	S 24
M25	1 8 0	16°19'09	0 ჲ 50	5°55	20°22	3°32	17° 8	26°58	9°15	27°32	2°47	23°13	23°27	9°41	n.a.	M25
T 26	1 11 56	17°20'23	15°10	5° 5	21°36	4°14	17° 7	27° 5	9°18	27°34	2°50	23°13	23°24	9°47	n.a.	T 26
W27	1 15 53	18°21'39	29°45	4°26	22°49	4°56	17° 5	27°11	9°22	27°36	2°52	23°D13	23°20	9°54	n.a.	W27
T 28	1 19 49	19°22'55	14M29	3°58	24° 2	5°38	17° 4	27°18	9°25	27°38	2°55	23°13	23°17	10° 1	n.a.	T 28
F 29	1 23 46	20°24'11	29°14	3°41	25°16	6°20	17° 2	27°25	9°28	27°39	2°57	23°13	23°14	10° 7	n.a.	F 29
S 30	1 27 42	21°25'29	13 × 755	3°D35	26°29	7° 2	17° 0	27°32	9°32	27°41	2°59	23°14	23°11	10°14	n.a.	S 30
S 31	1 31 39	22 º 26'46	28 × 25	3 ≏ 40	27 M 43	7 중 44	16耳58	27 ≏ 39	9 M 35	27 M 43	3 º 2	23 Y 14	23 Y 8	10Ⅱ21	n.a.	S 31

Delta T = 12h46m13s

NOVEMBER 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	'n	v	ţ	k K	Day
M 1	1 35 36	23₽28'04	12 る 40	3 ≏ 53	28 M .56	8 ප 26	16°R56	27 ≏ 46	9 M 39	27 M 45	3 <u>₽</u> 4	23°R14	23 ° 5	10 Ⅲ 27	n.a.	M 1
T 2	1 39 32	24°29'22	26°39	4°15	0 才 9	9° 8	16耳53	27°53	9°42	27°47	3° 6	23°D14	23° 1	10°34	n.a.	T 2
W 3	1 43 29	25°30'40	10≈20	4°45	1°22	9°50	16°51	28° 0	9°46	27°49	3° 8	23 Y 14	22°58	10°41	n.a.	W 3
T 4	1 47 25	26°31'58	23°44	5°22	2°36	10°32	16°48	28° 7	9°49	27°51	3°11	23°14	22°55	10°47	n.a.	T 4
F 5	1 51 22	27°33'16	6 ∺ 52	6° 5	3°49	11°14	16°45	28°14	9°53	27°53	3°13	23°15	22°52	10°54	n.a.	F 5
S 6	1 55 18	28°34'34	19°45	6°54	5° 2	11°56	16°42	28°21	9°56	27°55	3°15	23°15	22°49	11° 1	n.a.	S 6
S 7	1 59 15	29°35'52	2 Υ 25	7°47	6°15	12°38	16°38	28°28	10° 0	27°57	3°17	23°16	22°46	11° 8	n.a.	S 7
M 8	2 3 12	0 M .37'11	14°53	8°45	7°28	13°20	16°35	28°35	10° 4	27°59	3°20	23°16	22°42	11°14	n.a.	M 8
T 9	2 7 8	1°38'29	27°11	9°47	8°41	14° 3	16°31	28°42	10° 7	28° 1	3°22	23°R16	22°39	11°21	n.a.	T 9
W10	2 11 5	2°39'48	9 8 19	10°52	9°53	14°45	16°27	28°49	10°11	28° 4	3°24	23°16	22°36	11°28	n.a.	W10
T 11	2 15 1	3°41'07	21°19	11°59	11° 6	15°27	16°23	28°56	10°14	28° 6	3°26	23°15	22°33	11°34	n.a.	T 11
F 12	2 18 58	4°42'26	3 Ⅱ 14	13°10	12°19	16° 9	16°19	29° 3	10°18	28° 8	3°28	23°13	22°30	11°41	n.a.	F 12
S 13	2 22 54	5°43'45	15° 5	14°23	13°32	16°51	16°14	29°10	10°21	28°10	3°30	23°11	22°26	11°48	n.a.	S 13
S 14	2 26 51	6°45'05	26°55	15°37	14°44	17°33	16° 9	29°17	10°25	28°12	3°33	23° 9	22°23	11°54	n.a.	S 14
M15	2 30 47	7°46'24	8 9 547	16°54	15°57	18°15	16° 5	29°24	10°29	28°14	3°35	23° 7	22°20	12° 1	n.a.	M15
T 16	2 34 44	8°47'44	20°45	18°12	17° 9	18°57	16° 0	29°31	10°32	28°16	3°37	23° 6	22°17	12° 8	n.a.	T 16
W17	2 38 41	9°49'04	2Ω 54	19°31	18°22	19°39	15°54	29°38	10°36	28°19	3°39	23° 5	22°14	12°14	n.a.	W17
T 18	2 42 37	10°50'24	15°17	20°52	19°34	20°22	15°49	29°45	10°39	28°21	3°41	23°D 5	22°11	12°21	n.a.	T 18
F 19	2 46 34	11°51'44	27°59	22°14	20°46	21° 4	15°44	29°52	10°43	28°23	3°43	23° 5	22° 7	12°28	n.a.	F 19
S 20	2 50 30	12°53'04	11Mp 4	23°37	21°59	21°46	15°38	29°59	10°47	28°25	3°45	23° 7	22° 4	12°35	n.a.	S 20
S 21	2 54 27	13°54'24	24°36	25° 1	23°11	22°28	15°32	OM 6	10°50	28°27	3°47	23° 8	22° 1	12°41	n.a.	S 21
M22	2 58 23	14°55'44	8 亞 35	26°25	24°23	23°10	15°26	0°13	10°54	28°30	3°49	23° 9	21°58	12°48	n.a.	M22
T 23	3 2 20	15°57'03	23° 0	27°51	25°35	23°52	15°20	0°20	10°57	28°32	3°51	23°R10	21°55	12°55	n.a.	T 23
W24	3 6 17	16°58'23	7 M 47	29°17	26°47	24°34	15°14	0°26	11° 1	28°34	3°53	23° 9	21°51	13° 1	n.a.	W24
T 25	3 10 13	17°59'42	22°50	0 M .44	27°59	25°17	15° 8	0°33	11° 5	28°36	3°55	23° 7	21°48	13° 8	n.a.	T 25
F 26	3 14 10	19° 1'00	8 × 7 0	2°12	29°10	25°59	15° 1	0°40	11° 8	28°39	3°56	23° 4	21°45	13°15	n.a.	F 26
S 27	3 18 6	20° 2'18	23° 7	3°40	0る22	26°41	14°55	0°47	11°12	28°41	3°58	23° 0	21°42	13°21	n.a.	S 27
S 28	3 22 3	21° 3'36	8ට 1	5° 9	1°34	27°23	14°48	0°54	11°15	28°43	4° 0	22°56	21°39	13°28	n.a.	S 28
M29	3 25 59	22° 4'52	22°35	6°38	2°45	28° 5	14°41	1° 0	11°19	28°45	4° 2	22°53	21°36	13°35	n.a.	M29
T 30	3 29 56	23 M 6'07	6≈45	8M 8	3 ⋜ 57	28 궁 47	14 Ⅱ 34	1 m 7	11 M 23	28 M 48	4 º 4	22 Y 50	21 Y 32	13 Ⅱ 41	n.a.	T 30

Delta T = 12h46m11s

Julian Calendar 1 Nov. 1961 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1961 BCE

DECEMBER 1961 BCE (-1960) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)γ(¥	Р	₽.	S	Ç	ς κ	Day
W 1	3 33 53	24M 7'21	20≈30	9 ™ 38	5 る 8	29 궁 29	14°R27	1 M .14	11 M 26	28 M 50	4 º 5	22°D49	21 Y 29	13 Ⅱ 48	n.a.	W 1
T 2	3 37 49	25° 8'35	3 ∺ 50	11° 9	6°19	0≈11	14∏20	1°20	11°30	28°52	4° 7	22 Y 50	21°26	13°55	n.a.	T 2
F 3	3 41 46	26° 9'47	16°48	12°41	7°30	0°53	14°13	1°27	11°33	28°54	4° 9	22°51	21°23	14° 2	n.a.	F 3
S 4	3 45 42	27°10'58	29°28	14°13	8°41	1°35	14° 5	1°33	11°37	28°57	4°10	22°53	21°20	14° 8	n.a.	S 4
S 5	3 49 39	28°12'08	11 Y 52	15°45	9°52	2°17	13°58	1°40	11°40	28°59	4°12	22°54	21°17	14°15	n.a.	S 5
M 6	3 53 35	29°13'16	24° 4	17°19	11° 3	2°59	13°51	1°47	11°44	29° 1	4°14	22°R55	21°13	14°22	n.a.	M 6
T 7	3 57 32	14'24 ت ح	6 8 8	18°52	12°14	3°41	13°43	1°53	11°47	29° 4	4°15	22°54	21°10	14°28	n.a.	T 7
W 8	4 1 28	1°15'31	18° 5	20°26	13°24	4°23	13°35	1°59	11°51	29° 6	4°17	22°51	21° 7	14°35	n.a.	W 8
T 9	4 5 25	2°16'36	29°59	22° 1	14°34	5° 5	13°28	2° 6	11°54	29° 8	4°18	22°46	21° 4	14°42	n.a.	T 9
F 10	4 9 22	3°17'41	11 Ⅱ 51	23°37	15°45	5°47	13°20	2°12	11°57	29°10	4°20	22°39	21° 1	14°48	n.a.	F 10
S 11	4 13 18	4°18'45	23°42	25°13	16°55	6°29	13°12	2°19	12° 1	29°13	4°21	22°31	20°57	14°55	n.a.	S 11
S 12	4 17 15	5°19'47	5934	26°49	18° 5	7°11	13° 4	2°25	12° 4	29°15	4°23	22°22	20°54	15° 2	n.a.	S 12
M13	4 21 11	6°20'49	17°29	28°27	19°15	7°53	12°56	2°31	12° 8	29°17	4°24	22°14	20°51	15° 9	n.a.	M13
T 14	4 25 8	7°21'49	29°30	0 ∡ 4	20°24	8°35	12°48	2°37	12°11	29°19	4°26	22° 7	20°48	15°15	n.a.	T 14
W15	4 29 4	8°22'49	11 Ω 39	1°43	21°34	9°17	12°41	2°43	12°14	29°22	4°27	22° 1	20°45	15°22	n.a.	W15
T 16	4 33 1	9°23'47	24° 0	3°22	22°43	9°58	12°33	2°49	12°18	29°24	4°28	21°58	20°42	15°29	n.a.	T 16
F 17	4 36 58	10°24'45	6 m 37	5° 2	23°53	10°40	12°25	2°56	12°21	29°26	4°30	21°D56	20°38	15°35	n.a.	F 17
S 18	4 40 54	11°25'41	19°34	6°43	25° 2	11°22	12°17	3° 2	12°24	29°28	4°31	21°56	20°35	15°42	n.a.	S 18
S 19	4 44 51	12°26'36	2 Ω 55	8°24	26°11	12° 4	12° 9	3° 8	12°27	29°31	4°32	21°57	20°32	15°49	n.a.	S 19
M20	4 48 47	13°27'30	16°43	10° 6	27°19	12°45	12° 0	3°13	12°31	29°33	4°33	21°R58	20°29	15°55	n.a.	M20
T 21	4 52 44	14°28'23	0 M .58	11°49	28°28	13°27	11°52	3°19	12°34	29°35	4°34	21°58	20°26	16° 2	n.a.	T 21
W22	4 56 40	15°29'15	15°40	13°33	29°36	14° 9	11°45	3°25	12°37	29°37	4°36	21°56	20°23	16° 9	n.a.	W22
T 23	5 0 37	16°30'06	0 才 44	15°17	0≈45	14°51	11°37	3°31	12°40	29°40	4°37	21°51	20°19	16°16	n.a.	T 23
F 24	5 4 34	17°30'55	16° 1	17° 2	1°53	15°32	11°29	3°37	12°43	29°42	4°38	21°44	20°16	16°22	n.a.	F 24
S 25	5 8 30	18°31'43	1 궁 21	18°48	3° 1	16°14	11°21	3°42	12°46	29°44	4°39	21°35	20°13	16°29	n.a.	S 25
S 26	5 12 27	19°32'29	16°32	20°34	4° 8	16°56	11°13	3°48	12°50	29°46	4°40	21°26	20°10	16°36	n.a.	S 26
M27	5 16 23	20°33'13	1≈23	22°22	5°16	17°37	11° 5	3°53	12°53	29°48	4°41	21°17	20° 7	16°42	n.a.	M27
T 28	5 20 20	21°33'55	15°49	24°10	6°23	18°19	10°57	3°59	12°56	29°50	4°42	21°10	20° 3	16°49	n.a.	T 28
W29	5 24 16	22°34'36	29°46	25°58	7°30	19° 0	10°49	4° 4	12°59	29°53	4°42	21° 6	20° 0	16°56	n.a.	W29
T 30	5 28 13	23°35'14	13 米 12	27°48	8°37	19°42	10°42	4°10	13° 2	29°55	4°43	21° 3	19°57	17° 2	n.a.	T 30
F 31	5 32 9	24 × 35'50	26 米 12	29 ∡ 38	9≈43	20≈23	10 Ⅲ 34	4 M .15	13 M 4	29 M 57	4 º 44	21°D 3	19 Y 54	17 II 9	n.a.	F 31

Delta T = 12h46m09s

JANUARY 1960 BCE (-1959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
S 1	5 36 6	25 х 36'24	8 Ƴ 48	1 云 28	10≈50	21≈ 5	10°R27	4 M 20	13 M 7	29 TL 59	4 º 45	21 ° 3	19 Ƴ 51	17 I I16	n.a.	S 1
S 2	5 40 3	26°36'57	21° 7	3°19	11°56	21°46	10 I I19	4°25	13°10	0 才 1	4°46	21°R 4	19°48	17°23	n.a.	S 2
M 3	5 43 59	27°37'27	3 8 12	5°10	13° 2	22°28	10°12	4°31	13°13	0° 3	4°46	21° 3	19°44	17°29	n.a.	M 3
T 4	5 47 56	28°37'55	15° 8	7° 1	14° 7	23° 9	10° 5	4°36	13°16	0° 5	4°47	21° 0	19°41	17°36	n.a.	T 4
W 5	5 51 52	29°38'21	26°59	8°53	15°12	23°51	9°57	4°41	13°19	0° 7	4°48	20°55	19°38	17°43	n.a.	W 5
T 6	5 55 49	0 ට 38'46	8∏49	10°44	16°17	24°32	9°50	4°46	13°21	0° 9	4°48	20°46	19°35	17°49	n.a.	T 6
F 7	5 59 45	1°39'08	20°40	12°34	17°22	25°13	9°43	4°50	13°24	0°11	4°49	20°35	19°32	17°56	n.a.	F 7
S 8	6 3 42	2°39'28	2933	14°24	18°27	25°55	9°36	4°55	13°27	0°13	4°50	20°22	19°29	18° 3	n.a.	S 8
S 9	6 7 38	3°39'47	14°30	16°13	19°31	26°36	9°30	5° 0	13°29	0°15	4°50	20° 8	19°25	18° 9	n.a.	S 9
M10	6 11 35	4°40'03	26°33	18° 0	20°34	27°17	9°23	5° 5	13°32	0°17	4°51	19°54	19°22	18°16	n.a.	M10
T 11	6 15 32	5°40'18	8 Ω 41	19°46	21°38	27°58	9°17	5° 9	13°34	0°19	4°51	19°42	19°19	18°23	n.a.	T 11
W12	6 19 28	6°40'31	20°58	21°29	22°41	28°39	9°10	5°14	13°37	0°21	4°51	19°32	19°16	18°30	n.a.	W12
T 13	6 23 25	7°40'42	3 Mp 25	23°10	23°44	29°21	9° 4	5°18	13°39	0°23	4°52	19°25	19°13	18°36	n.a.	T 13
F 14	6 27 21	8°40'51	16° 5	24°47	24°46	0 米 2	8°58	5°22	13°42	0°25	4°52	19°21	19° 9	18°43	n.a.	F 14
S 15	6 31 18	9°40'58	29° 0	26°21	25°48	0°43	8°52	5°27	13°44	0°27	4°52	19°19	19° 6	18°50	n.a.	S 15
S 16	6 35 14	10°41'04	12 ≏ 15	27°50	26°50	1°24	8°46	5°31	13°47	0°29	4°53	19°19	19° 3	18°56	n.a.	S 16
M17	6 39 11	11°41'07	25°52	29°14	27°51	2° 5	8°40	5°35	13°49	0°31	4°53	19°18	19° 0	19° 3	n.a.	M17
T 18	6 43 7	12°41'10	9 M .53	0≈33	28°52	2°46	8°35	5°39	13°51	0°32	4°53	19°17	18°57	19°10	n.a.	T 18
W19	6 47 4	13°41'10	24°20	1°46	29°52	3°27	8°29	5°43	13°54	0°34	4°53	19°14	18°54	19°17	n.a.	W19
T 20	6 51 1	14°41'08	9 .₹ 8	2°51	0) ₹ 52	4° 8	8°24	5°47	13°56	0°36	4°53	19° 8	18°50	19°23	n.a.	T 20
F 21	6 54 57	15°41'05	24°13	3°50	1°52	4°49	8°19	5°51	13°58	0°38	4°53	18°59	18°47	19°30	n.a.	F 21
S 22	6 58 54	16°41'00	9 ප 25	4°41	2°51	5°30	8°14	5°54	14° 0	0°39	4°53	18°49	18°44	19°37	n.a.	S 22
S 23	7 2 50	17°40'52	24°34	5°24	3°50	6°11	8° 9	5°58	14° 2	0°41	4°R53	18°37	18°41	19°43	n.a.	S 23
M24	7 6 47	18°40'43	9≈30	5°59	4°48	6°52	8° 4	6° 2	14° 4	0°43	4°53	18°26	18°38	19°50	n.a.	M24
T 25	7 10 43	19°40'31	24° 2	6°25	5°46	7°32	8° 0	6° 5	14° 6	0°44	4°53	18°16	18°35	19°57	n.a.	T 25
W26	7 14 40	20°40'16	8 ∺ 7	6°42	6°43	8°13	7°56	6° 9	14° 8	0°46	4°53	18° 9	18°31	20° 3	n.a.	W26
T 27	7 18 36	21°39'59	21°41	6°R51	7°40	8°54	7°51	6°12	14°10	0°48	4°53	18° 5	18°28	20°10	n.a.	T 27
F 28	7 22 33	22°39'40	4 Υ48	6°50	8°36	9°35	7°48	6°15	14°12	0°49	4°53	18° 3	18°25	20°17	n.a.	F 28
S 29	7 26 30	23°39'18	17°28	6°42	9°31	10°15	7°44	6°18	14°14	0°51	4°53	18° 3	18°22	20°24	n.a.	S 29
S 30	7 30 26	24°38'54	29°49	6°25	10°26	10°56	7°40	6°21	14°15	0°52	4°53	18° 3	18°19	20°30	n.a.	S 30
M31	7 34 23	25 る 38'27	11854	6≈ 1	11 米 20	11 米 37	7 Ⅱ 37	6M24	14 M .17	0 才 54	4 ₽ 52	18 Y 2	18 Y 15	20耳37	n.a.	M31

Delta T = 12h46m07s

Julian Calendar 1 Jan. 1960 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1961 BCE

FEBRUARY 1960 BCE (-1959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q+	δ	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ಬ	Ç	k 0	Day
T 1	7 38 19	26 ට 37'58	23 8 49	5°R29	12) 14	12) 17	7°R34	6M27	14 M .19	0 ∡ 755	4°R52	17°R59	18 Y 12	20∏44	n.a.	T 1
W 2	7 42 16	27°37'26	5 Ⅱ 39	4≈51	13° 7	12°58	7 Ⅲ 31	6°30	14°20	0°57	4 ₽ 52	17 Y 54	18° 9	20°50	n.a.	W 2
T 3	7 46 12	28°36'52	17°29	4° 8	13°59	13°39	7°28	6°33	14°22	0°58	4°51	17°46	18° 6	20°57	n.a.	T 3
F 4	7 50 9	29°36'16	29°21	3°21	14°51	14°19	7°25	6°35	14°23	1° 0	4°51	17°35	18° 3	21° 4	n.a.	F 4
S 5	7 54 5	0≈35'37	119518	2°30	15°41	15° 0	7°23	6°38	14°25	1° 1	4°51	17°22	18° 0	21°11	n.a.	S 5
S 6	7 58 2	1°34'56	23°22	1°37	16°31	15°40	7°20	6°40	14°26	1° 2	4°50	17° 9	17°56	21°17	n.a.	S 6
M 7	8 1 58	2°34'13	5 Ω 35	0°44	17°20	16°21	7°18	6°42	14°28	1° 4	4°50	16°55	17°53	21°24	n.a.	M 7
T 8	8 5 5 5	3°33'27	17°56	29 궁 50	18° 9	17° 1	7°16	6°45	14°29	1° 5	4°49	16°43	17°50	21°31	n.a.	T 8
W 9	8 9 52	4°32'39	0 m ,27	28°58	18°56	17°41	7°14	6°47	14°30	1° 6	4°49	16°33	17°47	21°37	n.a.	W 9
T 10	8 13 48	5°31'49	13° 9	28° 8	19°43	18°22	7°13	6°49	14°32	1°8	4°48	16°26	17°44	21°44	n.a.	T 10
F 11	8 17 45	6°30'57	26° 1	27°20	20°29	19° 2	7°12	6°51	14°33	1° 9	4°47	16°22	17°41	21°51	n.a.	F 11
S 12	8 21 41	7°30'03	9 ₾ 6	26°37	21°13	19°42	7°10	6°53	14°34	1°10	4°47	16°20	17°37	21°58	n.a.	S 12
S 13	8 25 38	8°29'07	22°25	25°58	21°57	20°23	7° 9	6°54	14°35	1°11	4°46	16°D20	17°34	22° 4	n.a.	S 13
M14	8 29 34	9°28'10	6 M 1	25°24	22°40	21° 3	7° 9	6°56	14°36	1°12	4°45	16°R20	17°31	22°11	n.a.	M14
T 15	8 33 31	10°27'10	19°55	24°55	23°21	21°43	7° 8	6°58	14°37	1°13	4°44	16°20	17°28	22°18	n.a.	T 15
W16	8 37 27	11°26'08	4 才 7	24°32	24° 2	22°23	7° 8	6°59	14°38	1°14	4°44	16°18	17°25	22°24	n.a.	W16
T 17	8 41 24	12°25'05	1 <u>8</u> °37	24°14	24°41	23° 3	7° 7	7° 1	14°39	1°15	4°43	16°14	17°21	22°31	n.a.	T 17
F 18	8 45 20	13°24'00	3 る 20	24° 2	25°19	23°44	7°D 7	7° 2	14°40	1°16	4°42	16° 7	17°18	22°38	n.a.	F 18
S 19	8 49 17	14°22'52	18°10	23°55	25°56	24°24	7° 8	7° 3	14°41	1°17	4°41	15°58	17°15	22°45	n.a.	S 19
S 20	8 53 14	15°21'43	3≈ 0	23°D55	26°32	25° 4	7° 8	7° 4	14°41	1°18	4°40	15°49	17°12	22°51	n.a.	S 20
M21	8 57 10	16°20'31	17°40	23°59	27° 6	25°44	7° 9	7° 5	14°42	1°19	4°39	15°40	17° 9	22°58	n.a.	M21
T 22	9 1 7	17°19'18	2) 4	24° 9	27°39	26°24	7° 9	7° 6	14°43	1°20	4°38	15°32	17° 6	23° 5	n.a.	T 22
W23	9 5 3	18°18'02	16° 4	24°23	28°10	27° 4	7°10	7° 7	14°43	1°21	4°37	15°26	17° 2	23°11	n.a.	W23
T 24	9 9 0	19°16'43	29°39	24°43	28°40	27°44	7°11	7° 8	14°44	1°22	4°36	15°23	16°59	23°18	n.a.	T 24
F 25	9 12 56	20°15'23	12 Y 48	25° 7	29° 9	28°24	7°13	7° 8	14°44	1°23	4°35	15°D21	16°56	23°25	n.a.	F 25
S 26	9 16 53	21°13'59	25°33	25°36	29°35	29° 4	7°14	7° 9	14°45	1°23	4°34	15°22	16°53	23°32	n.a.	S 26
S 27	9 20 49	22°12'34	7 8 57	26° 9	0 Υ 0	29°44	7°16	7° 9	14°45	1°24	4°33	15°23	16°50	23°38	n.a.	S 27
M28	9 24 46	23≈11'06	20 8 6	26 궁 46	0 Υ 24	0 Υ 23	7 Ⅱ 18	7 M 10	14 M .45	1 才 25	4 ₾ 32	15°R24	16 Ƴ 47	23耳45	n.a.	M28

Delta T = 12h46m05s

MARCH 1960 BCE (-1959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	N.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	9 28 42	24≈ 9'36	2 I I 3	27 궁 27	0 Υ 45	1 Υ 3	7 Ⅱ 20	7 M 10	14 M .46	1 ₹ 25	4°R31	15°R23	16 Y 43	23 II 52	n.a.	T 1
W 2	9 32 39	25° 8'04	13°55	28°11	1° 5	1°43	7°22	7°10	14°46	1°26	4 ₾ 30	15 Y 21	16°40	23°58	n.a.	W 2
T 3	9 36 36	26° 6'29	25°47	28°59	1°22	2°23	7°24	7°R10	14°46	1°27	4°29	15°17	16°37	24° 5	n.a.	T 3
F 4	9 40 32	27° 4'53	<i>7</i> 9541	29°51	1°38	3° 3	7°27	7°10	14°46	1°27	4°28	15°11	16°34	24°12	n.a.	F 4
S 5	9 44 29	28° 3'13	19°43	0≈45	1°52	3°42	7°30	7°10	14°46	1°28	4°26	15° 4	16°31	24°19	n.a.	S 5
S 6	9 48 25	29° 1'32	1 Ω 55	1°43	2° 3	4°22	7°33	7° 9	14°R46	1°28	4°25	14°55	16°27	24°25	n.a.	S 6
M 7	9 52 22	29°59'49	14°18	2°43	2°13	5° 2	7°36	7° 9	14°46	1°29	4°24	14°47	16°24	24°32	n.a.	M 7
T 8	9 56 18	0) € 58'03	26°53	3°46	2°20	5°41	7°39	7° 9	14°46	1°29	4°22	14°39	16°21	24°39	n.a.	T 8
W 9	10 0 15	1°56'16	9 m /41	4°52	2°25	6°21	7°42	7° 8	14°46	1°30	4°21	14°33	16°18	24°45	n.a.	W 9
T 10	10 4 11	2°54'26	22°42	6° 1	2°27	7° 0	7°46	7° 7	14°46	1°30	4°20	14°29	16°15	24°52	n.a.	T 10
F 11	10 8 8	3°52'35	5 ≙ 55	7°12	2°R27	7°40	7°50	7° 7	14°46	1°30	4°18	14°27	16°12	24°59	n.a.	F 11
S 12	10 12 4	4°50'42	19°20	8°25	2°25	8°19	7°54	7° 6	14°45	1°31	4°17	14°D27	16° 8	25° 6	n.a.	S 12
S 13	10 16 1	5°48'47	2M56	9°40	2°20	8°59	7°58	7° 5	14°45	1°31	4°16	14°28	16° 5	25°12	n.a.	S 13
M14	10 19 58	6°46'51	16°44	10°58	2°13	9°38	8° 2	7° 4	14°45	1°31	4°14	14°29	16° 2	25°19	n.a.	M14
T 15	10 23 54	7°44'53	0 , 742	12°18	2° 4	10°18	8° 7	7° 3	14°44	1°31	4°13	14°31	15°59	25°26	n.a.	T 15
W16	10 27 51	8°42'53	14°50	13°41	1°52	10°57	8°11	7° 2	14°44	1°31	4°11	14°R31	15°56	25°32	n.a.	W16
T 17	10 31 47	9°40'53	29° 7	15° 5	1°37	11°37	8°16	7° 0	14°43	1°32	4°10	14°29	15°52	25°39	n.a.	T 17
F 18	10 35 44	10°38'51	13 る 29	16°31	1°20	12°16	8°21	6°59	14°42	1°32	4° 9	14°26	15°49	25°46	n.a.	F 18
S 19	10 39 40	11°36'47	27°54	18° 0	1° 1	12°56	8°26	6°57	14°42	1°32	4° 7	14°22	15°46	25°53	n.a.	S 19
S 20	10 43 37	12°34'42	12≈16	19°30	0°40	13°35	8°31	6°56	14°41	1°32	4° 6	14°18	15°43	25°59	n.a.	S 20
M21	10 47 33	13°32'35	26°30	21° 3	0°16	14°14	8°37	6°54	14°40	1°R32	4° 4	14°13	15°40	26° 6	n.a.	M21
T 22	10 51 30	14°30'26	10) (31	22°37	29 米 50	14°53	8°42	6°52	14°40	1°32	4° 2	14° 9	15°37	26°13	n.a.	T 22
W23	10 55 27	15°28'16	24°15	24°14	29°23	15°33	8°48	6°51	14°39	1°32	4° 1	14° 6	15°33	26°19	n.a.	W23
T 24	10 59 23	16°26'04	7 Ƴ 39	25°52	28°53	16°12	8°54	6°49	14°38	1°32	3°59	14° 5	15°30	26°26	n.a.	T 24
F 25	11 3 20	17°23'50	20°42	27°32	28°21	16°51	9° 0	6°47	14°37	1°31	3°58	14°D 5	15°27	26°33	n.a.	F 25
S 26	11 7 16	18°21'35	3 8 24	29°15	27°48	17°30	9° 6	6°44	14°36	1°31	3°56	14° 6	15°24	26°40	n.a.	S 26
S 27	11 11 13	19°19'18	15°49	0 ∺ 59	27°14	18°10	9°12	6°42	14°35	1°31	3°55	14° 8	15°21	26°46	n.a.	S 27
M28	11 15 9	20°16'59	28° 0	2°45	26°39	18°49	9°19	6°40	14°34	1°31	3°53	14° 9	15°18	26°53	n.a.	M28
T 29	11 19 6	21°14'38	10耳 0	4°33	26° 2	19°28	9°25	6°38	14°33	1°31	3°51	14°10	15°14	27° 0	n.a.	T 29
W30	11 23 2	22°12'16	21°54	6°23	25°25	20° 7	9°32	6°35	14°32	1°30	3°50	14°R11	15°11	27° 6	n.a.	W30
T 31	11 26 59	23 ¥ 9'52	3946	8 ∺ 15	24) (47	20 Υ 46	9∏39	6 M .33	14 M .31	1 ₹ 30	3 ≏ 48	14 Υ 10	15 ℃ 8	27 Ⅱ 13	n.a.	T 31

Delta T = 12h46m03s

Julian Calendar 1 March 1960 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1960 BCE

APRIL 1960 BCE (-1959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
F 1	11 30 55	24) 7'26	159543	10 米 9	24°R 9	21 Y 25	9∏46	6°R30	14°R29	1°R30	3°R47	14°R 9	15 Y 5	27 Ⅲ 20	n.a.	F 1
S 2	11 34 52	25° 4'59	27°47	12° 5	23 米 31	22° 4	9°53	6 M 27	14 M 28	1 √ 29	3 ≏ 45	14 Y 7	15° 2	27°27	n.a.	S 2
S 3	11 38 49	26° 2'30	10 Ω 3	14° 3	22°53	22°43	10° 0	6°25	14°27	1°29	3°43	14° 5	14°58	27°33	n.a.	S 3
M 4	11 42 45	26°59'59	22°34	16° 3	22°15	23°22	10° 8	6°22	14°26	1°28	3°42	14° 2	14°55	27°40	n.a.	M 4
T 5	11 46 42	27°57'27	5 m/20	18° 4	21°39	24° 1	10°15	6°19	14°24	1°28	3°40	14° 0	14°52	27°47	n.a.	T 5
W 6	11 50 38	28°54'53	18°25	20° 7	21° 3	24°40	10°23	6°16	14°23	1°27	3°38	13°58	14°49	27°53	n.a.	W 6
T 7	11 54 35	29°52'18	1 ≏ 46	22°12	20°28	25°19	10°31	6°13	14°21	1°27	3°37	13°57	14°46	28° 0	n.a.	T 7
F 8	11 58 31	0 ℃ 49'42	15°23	24°18	19°55	25°58	10°39	6°10	14°20	1°26	3°35	13°D57	14°43	28° 7	n.a.	F 8
S 9	12 2 28	1°47'05	29°13	26°26	19°24	26°37	10°47	6° 7	14°18	1°26	3°33	13°57	14°39	28°14	n.a.	S 9
S 10	12 6 24	2°44'27	13 M .15	28°35	18°54	27°16	10°55	6° 4	14°17	1°25	3°32	13°58	14°36	28°20	n.a.	S 10
M11	12 10 21	3°41'47	27°24	0 Υ 45	18°26	27°55	11° 3	6° 0	14°15	1°24	3°30	13°59	14°33	28°27	n.a.	M11
T 12	12 14 18	4°39'07	11 ~ 38	2°55	18° 0	28°33	11°11	5°57	14°13	1°24	3°28	13°59	14°30	28°34	n.a.	T 12
W13	12 18 14	5°36'27	25°54	5° 6	17°36	29°12	11°20	5°53	14°12	1°23	3°27	14° 0	14°27	28°40	n.a.	W13
T 14	12 22 11	6°33'45	10る8	7°18	17°14	29°51	11°29	5°50	14°10	1°22	3°25	14°R 0	14°24	28°47	n.a.	T 14
F 15	12 26 7	7°31'03	24°19	9°29	16°55	0 8 30	11°37	5°46	14° 8	1°22	3°23	14° 0	14°20	28°54	n.a.	F 15
S 16	12 30 4	8°28'20	8 ≈ 24	11°40	16°38	1° 9	11°46	5°43	14° 6	1°21	3°22	13°59	14°17	29° 1	n.a.	S 16
S 17	12 34 0	9°25'37	22°21	13°51	16°23	1°47	11°55	5°39	14° 5	1°20	3°20	13°59	14°14	29° 7	n.a.	S 17
M18	12 37 57	10°22'52	6 ∺ 7	16° 1	16°11	2°26	12° 4	5°35	14° 3	1°19	3°18	13°58	14°11	29°14	n.a.	M18
T 19	12 41 53	11°20'07	19°41	18°10	16° 1	3° 5	12°13	5°32	14° 1	1°18	3°17	13°58	14° 8	29°21	n.a.	T 19
W20	12 45 50	12°17'21	3Υ 1	20°17	15°54	3°44	12°23	5°28	13°59	1°17	3°15	13°58	14° 4	29°27	n.a.	W20
T 21	12 49 47	13°14'34	16° 5	22°23	15°49	4°22	12°32	5°24	13°57	1°16	3°14	13°D58	14° 1	29°34	n.a.	T 21
F 22	12 53 43	14°11'47	28°54	24°28	15°46	5° 1	12°41	5°20	13°55	1°15	3°12	13°R58	13°58	29°41	n.a.	F 22
S 23	12 57 40	15° 8'59	11828	26°30	15°D46	5°40	12°51	5°16	13°53	1°14	3°10	13°58	13°55	29°48	n.a.	S 23
S 24	13 136	16° 6'10	23°48	28°31	15°48	6°18	13° 1	5°12	13°51	1°13	3° 9	13°57	13°52	29°54	n.a.	S 24
M25	13 5 33	17° 3'20	5 Ⅱ 56	0 8 30	15°52	6°57	13°10	5° 8	13°49	1°12	3° 7	13°57	13°49	0ରେ 1	n.a.	M25
T 26	13 9 29	18° 0'29	17°56	2°26	15°59	7°35	13°20	5° 4	13°47	1°11	3° 6	13°57	13°45	0° 8	n.a.	T 26
W27	13 13 26	18°57'37	29°50	4°20	16° 7	8°14	13°30	5° 0	13°45	1°10	3° 4	13°56	13°42	0°15	n.a.	W27
T 28	13 17 23	19°54'45	119543	6°12	16°18	8°53	13°40	4°56	13°43	1° 9	3° 2	13°56	13°39	0°21	n.a.	T 28
F 29	13 21 19	20°51'51	23°39	8° 1	16°31	9°31	13°50	4°52	13°40	1° 8	3° 1	13°D56	13°36	0°28	n.a.	F 29
S 30	13 25 16	21 Y 48'57	5 Ω 43	9 8 48	16 ¥ 46	10810	14 I 0	4 M .47	13 M .38	1 ₹ 7	2 ≏ 59	13 Y 56	13 Y 33	0935	n.a.	S 30

Delta T = 12h46m01s

MAY 1960 BCE (-1959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	13 29 12	22 Y 46'02	18 Ω 0	11833	17) 2	10848	14 I I11	4°R43	13°R36	1°R 6	2°R58	13 Y 57	13 Y 29	09541	n.a.	S 1
M 2	13 33 9	23°43'07	0 m 32	13°15	17°21	11°27	14°21	4 M .39	13 M .34	1 √ 5	2 ≏ 56	13°58	13°26	0°48	n.a.	M 2
T 3	13 37 5	24°40'10	13°24	14°55	17°41	12° 5	14°32	4°35	13°32	1° 3	2°55	13°59	13°23	0°55	n.a.	T 3
W 4	13 41 2	25°37'13	26°38	16°32	18° 3	12°44	14°42	4°30	13°29	1° 2	2°53	13°59	13°20	1° 2	n.a.	W 4
T 5	13 44 58	26°34'16	10 ≏ 15	18° 7	18°27	13°22	14°53	4°26	13°27	1° 1	2°52	14°R 0	13°17	1°8	n.a.	T 5
F 6	13 48 55	27°31'18	24°12	19°39	18°53	14° 1	15° 4	4°22	13°25	1° 0	2°50	14° 0	13°14	1°15	n.a.	F 6
S 7	13 52 52	28°28'20	8 M 28	21° 9	19°20	14°39	15°14	4°17	13°23	0°58	2°49	13°59	13°10	1°22	n.a.	S 7
S 8	13 56 48	29°25'22	22°56	22°36	19°48	15°18	15°25	4°13	13°20	0°57	2°47	13°57	13° 7	1°28	n.a.	S 8
M 9	14 0 45	0822'24	7 . ₹33	24° 0	20°19	15°56	15°36	4° 9	13°18	0°56	2°46	13°55	13° 4	1°35	n.a.	M 9
T 10	14 441	1°19'25	22°10	25°22	20°50	16°35	15°47	4° 4	13°16	0°54	2°44	13°53	13° 1	1°42	n.a.	T 10
W11	14 8 38	2°16'27	6 ප 43	26°42	21°23	17°13	15°58	4° 0	13°13	0°53	2°43	13°51	12°58	1°49	n.a.	W11
T 12	14 12 34	3°13'29	21° 6	27°58	21°57	17°51	16° 9	3°55	13°11	0°52	2°42	13°50	12°55	1°55	n.a.	T 12
F 13	14 16 31	4°10'32	5≈16	29°12	22°33	18°30	16°21	3°51	13° 8	0°50	2°40	13°D50	12°51	2° 2	n.a.	F 13
S 14	14 20 28	5° 7'34	19°11	0П23	23° 9	19° 8	16°32	3°47	13° 6	0°49	2°39	13°50	12°48	2° 9	n.a.	S 14
S 15	14 24 24	6° 4'37	2 ∺ 50	1°32	23°47	19°47	16°43	3°42	13° 4	0°47	2°38	13°52	12°45	2°16	n.a.	S 15
M16	14 28 21	7° 1'40	16°15	2°37	24°26	20°25	16°55	3°38	13° 1	0°46	2°36	13°53	12°42	2°22	n.a.	M16
T 17	14 32 17	7°58'43	29°25	3°39	25° 6	21° 3	17° 6	3°33	12°59	0°45	2°35	13°54	12°39	2°29	n.a.	T 17
W18	14 36 14	8°55'46	12 Y 21	4°39	25°47	21°42	17°18	3°29	12°56	0°43	2°34	13°R55	12°35	2°36	n.a.	W18
T 19	14 40 10	9°52'50	25° 5	5°35	26°29	22°20	17°29	3°25	12°54	0°42	2°33	13°54	12°32	2°42	n.a.	T 19
F 20	14 44 7	10°49'54	7 8 36	6°27	27°12	22°58	17°41	3°20	12°52	0°40	2°31	13°53	12°29	2°49	n.a.	F 20
S 21	14 48 3	11°46'58	19°57	7°17	27°56	23°37	17°53	3°16	12°49	0°39	2°30	13°50	12°26	2°56	n.a.	S 21
S 22	14 52 0	12°44'03	2耳 9	8° 2	28°41	24°15	18° 5	3°12	12°47	0°37	2°29	13°45	12°23	3° 3	n.a.	S 22
M23	14 55 57	13°41'07	14°12	8°45	29°27	24°53	18°16	3° 7	12°44	0°36	2°28	13°40	12°20	3° 9	n.a.	M23
T 24	14 59 53	14°38'12	26° 8	9°23	0 Υ 14	25°32	18°28	3° 3	12°42	0°34	2°27	13°35	12°16	3°16	n.a.	T 24
W25	15 3 50	15°35'17	895 1	9°57	1° 1	26°10	18°40	2°59	12°39	0°32	2°26	13°30	12°13	3°23	n.a.	W25
T 26	15 7 46	16°32'23	19°53	10°28	1°49	26°48	18°52	2°55	12°37	0°31	2°25	13°26	12°10	3°29	n.a.	T 26
F 27	15 11 43	17°29'28	1 Ω 48	10°54	2°38	27°26	19° 4	2°51	12°35	0°29	2°24	13°24	12° 7	3°36	n.a.	F 27
S 28	15 15 39	18°26'34	13°50	11°15	3°27	28° 5	19°17	2°46	12°32	0°28	2°23	13°D22	12° 4	3°43	n.a.	S 28
S 29	15 19 36	19°23'39	26° 3	11°33	4°17	28°43	19°29	2°42	12°30	0°26	2°22	13°22	12° 1	3°50	n.a.	S 29
M30	15 23 33	20°20'45	8 m /34	11°45	5° 8	29°21	19°41	2°38	12°27	0°25	2°21	13°23	11°57	3°56	n.a.	M30
T 31	15 27 29	21817'51	21 Mp 25	11 Ⅲ 53	6 ℃ 0	29 8 59	19 Ⅲ 53	2 M .34	12 M 25	0 х 23	2 ≏ 20	13 Y 25	11 Y 54	499 3	n.a.	T 31

Delta T = 12h45m59s

Julian Calendar 1 May 1960 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1960 BCE

JUNE 1960 BCE (-1959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	15 31 26	22814'58	4 <u>₽</u> 40	11°R56	6 Υ 52	0Д38	20耳 5	2°R30	12°R23	0°R21	2°R19	13 Y 26	11 Y 51	49910	n.a.	W 1
T 2	15 35 22	23°12'04	18°22	11 II 55	7°44	1°16	20°18	2M26	12 M 20	0 ₹ 20	2 ₾ 18	13°R26	11°48	4°17	n.a.	T 2
F 3	15 39 19	24° 9'12	2 M 30	11°48	8°38	1°54	20°30	2°22	12°18	0°18	2°17	13°25	11°45	4°23	n.a.	F 3
S 4	15 43 15	25° 6'20	17° 3	11°37	9°32	2°32	20°43	2°18	12°16	0°17	2°16	13°22	11°41	4°30	n.a.	S 4
S 5	15 47 12	26° 3'29	1 ₹ 53	11°20	10°26	3°11	20°55	2°15	12°13	0°15	2°15	13°17	11°38	4°37	n.a.	S 5
M 6	15 51 9	27° 0'38	16°54	11° 0	11°21	3°49	21° 8	2°11	12°11	0°13	2°15	13°11	11°35	4°43	n.a.	M 6
T 7	15 55 5	27°57'49	1 る 56	10°34	12°16	4°27	21°20	2° 7	12° 9	0°12	2°14	13° 4	11°32	4°50	n.a.	T 7
W 8	15 59 2	28°55'00	16°50	10° 5	13°12	5° 5	21°33	2° 3	12° 6	0°10	2°13	12°58	11°29	4°57	n.a.	W 8
T 9	16 2 58	29°52'12	1≈28	9°32	14° 9	5°44	21°45	2° 0	12° 4	0° 8	2°13	12°54	11°26	5° 4	n.a.	T 9
F 10	16 655	0∏49'26	15°46	8°56	15° 5	6°22	21°58	1°56	12° 2	0° 7	2°12	12°51	11°22	5°10	n.a.	F 10
S 11	16 10 51	1°46'41	29°41	8°16	16° 3	7° 0	22°11	1°53	12° 0	0° 5	2°11	12°D50	11°19	5°17	n.a.	S 11
S 12	16 14 48	2°43'57	13) €14	7°35	17° 0	7°38	22°23	1°49	11°57	0° 4	2°11	12°50	11°16	5°24	n.a.	S 12
M13	16 18 44	3°41'14	26°26	6°52	17°59	8°16	22°36	1°46	11°55	0° 2	2°10	12°51	11°13	5°31	n.a.	M13
T 14	16 22 41	4°38'32	9 Υ 20	6° 8	18°57	8°55	22°49	1°42	11°53	0° 0	2°10	12°R52	11°10	5°37	n.a.	T 14
W15	16 26 38	5°35'52	21°59	5°24	19°56	9°33	23° 2	1°39	11°51	29M59	2° 9	12°52	11° 7	5°44	n.a.	W15
T 16	16 30 34	6°33'13	4826	4°41	20°55	10°11	23°15	1°36	11°49	29°57	2° 9	12°49	11° 3	5°51	n.a.	T 16
F 17	16 34 31	7°30'35	16°43	3°59	21°55	10°49	23°28	1°33	11°46	29°55	2° 8	12°45	11° 0	5°57	n.a.	F 17
S 18	16 38 27	8°27'59	28°51	3°20	22°55	11°28	23°40	1°30	11°44	29°54	2° 8	12°38	10°57	6° 4	n.a.	S 18
S 19	16 42 24	9°25'23	10耳53	2°44	23°56	12° 6	23°53	1°27	11°42	29°52	2° 7	12°29	10°54	6°11	n.a.	S 19
M20	16 46 20	10°22'49	22°50	2°12	24°56	12°44	24° 6	1°24	11°40	29°51	2° 7	12°18	10°51	6°18	n.a.	M20
T 21	16 50 17	11°20'16	49544	1°44	25°57	13°22	24°19	1°21	11°38	29°49	2° 7	12° 7	10°47	6°24	n.a.	T 21
W22	16 54 14	12°17'45	16°35	1°21	26°59	14° 0	24°32	1°18	11°36	29°47	2° 7	11°56	10°44	6°31	n.a.	W22
T 23	16 58 10	13°15'14	28°27	1° 4	28° 0	14°39	24°45	1°15	11°34	29°46	2° 6	11°47	10°41	6°38	n.a.	T 23
F 24	17 2 7	14°12'45	$10\Omega 21$	0°52	29° 2	15°17	24°58	1°13	11°32	29°44	2° 6	11°39	10°38	6°44	n.a.	F 24
S 25	17 6 3	15°10'16	22°22	0°D47	0 8 5	15°55	25°11	1°10	11°31	29°43	2° 6	11°35	10°35	6°51	n.a.	S 25
S 26	17 10 0	16° 7'49	4 Mp 33	0°49	1° 7	16°33	25°24	1°8	11°29	29°41	2° 6	11°32	10°32	6°58	n.a.	S 26
M27	17 13 56	17° 5'22	17° 0	0°57	2°10	17°12	25°37	1° 5	11°27	29°40	2° 6	11°D31	10°28	7° 5	n.a.	M27
T 28	17 17 53	18° 2'57	29°46	1°13	3°13	17°50	25°50	1° 3	11°25	29°38	2° 6	11°32	10°25	7°11	n.a.	T 28
W29	17 21 49	19° 0'33	12 ≏ 57	1°35	4°16	18°28	26° 4	1° 1	11°23	29°37	2° 6	11°R32	10°22	7°18	n.a.	W29
T 30	17 25 46	19 ∏ 58'10	26 ≏ 35	2 I I 4	5 8 20	19 I I 6	26Ⅱ17	0 M 59	11 M 22	29MJ35	2°D 6	11 Y 31	10 Υ 19	79525	n.a.	T 30

Delta T = 12h45m57s

JULY 1960 BCE (-1959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	17 29 43	20 I 55'49	10M42	2 I 41	6 8 24	19 ∏ 44	26 II 30	0°R57	11°R20	29°R34	2 <u>₽</u> 6	11°R28 11 Υ 23	10 Υ 16	7932	n.a.	F 1
$\begin{bmatrix} S & 2 \\ C & 2 \end{bmatrix}$	17 33 39	21°53'29	25°18	3°24	7°28	20°23	26°43	0ML55	11 M .18	29M32	2° 6		10°13	7°38	n.a.	S 2
S 3 M 4	17 37 36 17 41 32	22°51'10 23°48'53	10 ∡ 17 25°31	4°14 5°11	8°32 9°37	21° 1 21°39	26°56 27° 9	0°53 0°51	11°17 11°15	29°31 29°29	2° 6 2° 6	11°15 11° 6	10° 9 10° 6	7°45 7°52	n.a. n.a.	S 3 M 4
T 5	17 45 29	24°46'37	10중50	6°14	10°41	22°17	27°22	0°49	11°14	29°28	2° 6	10°55	10° 3	7°58	n.a.	T 5
W 6 T 7	17 49 25 17 53 22	25°44'23 26°42'11	26° 1 10≈56	7°24 8°39	11°46 12°52	22°56 23°34	27°35 27°49	0°48 0°46	11°12 11°11	29°26 29°25	2° 6 2° 6	10°46 10°38	10° 0 9°57	8° 5 8°12	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	17 57 19	27°40'01	25°27	10° 0	13°57	24°12	28° 2	0°45	11° 9	29°24	2° 7	10°32	9°53	8°19	n.a.	F 8
S 9	18 1 15	28°37'53	9 米 30	11°27	15° 3	24°50	28°15	0°43	11° 8	29°22	2° 7	10°29	9°50	8°25	n.a.	S 9
S 10 M11	18 5 12 18 9 8	29°35'47 0 © 33'42	23° 5 6 Y 15	12°58 14°34	16° 9 17°15	25°29 26° 7	28°28 28°41	0°42 0°41	11° 6 11° 5	29°21 29°20	2° 7 2° 8	10°28 10°28	9°47 9°44	8°32 8°39	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	18 13 5	1°31'40	19° 3	16°14	18°21	26°45	28°54	0°40	11° 4	29°18	2° 8	10°28	9°41	8°46	n.a.	T 12
W13 T 14	18 17 1 18 20 58	2°29'40 3°27'42	1 8 33	17°57 19°43	19°28 20°34	27°24 28° 2	29° 7 29°21	0°39 0°38	11° 3 11° 1	29°17 29°16	2° 9 2° 9	10°26 10°23	9°38 9°34	8°52 8°59	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	18 24 54	4°25'46	25°56	21°33	21°41	28°40	29°34	0°37	11° 0	29°14	2°10	10°16	9°31	9° 6	n.a.	F 15
S 16	18 28 51	5°23'52	7 Ⅱ 56	23°24	22°48	29°19	29°47	0°36	10°59	29°13	2°10	10° 7	9°28	9°12	n.a.	S 16
S 17 M18	18 32 47 18 36 44	6°22'00 7°20'10	19°51 1 © 44	25°17 27°12	23°56 25° 3	29°57 0 © 35	29°59 0 © 13	0°36 0°35	10°58 10°57	29°12 29°11	2°11 2°11	9°55 9°41	9°25 9°22	9°19 9°26	n.a.	S 17 M18
T 19	18 40 41	8°18'22	13°36	27 12 29° 8	25°11	1°14	0°26	0°35	10°56	29°10	2°12	9°27	9°19	9°23	n.a. n.a.	T 19
W20	18 44 37	9°16'35	25°28	195 4 3° 1	27°18	1°52	0°39	0°35	10°55	29° 8 29° 7	2°13	9°13 9° 1	9°15	9°39	n.a.	W20
T 21 F 22	18 48 34 18 52 30	10°14'51 11°13'08	7 Ω 23 19°20	3° 1 4°58	28°26 29°34	2°30 3° 9	0°52 1° 5	0°34 0°34	10°54 10°54	29° 7 29° 6	2°13 2°14	8°51	9°12 9° 9	9°46 9°53	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	18 56 27	12°11'28	1 m 24	6°55	0 Ⅱ 43	3°47	1°18	0°D34	10°53	29° 5	2°15	8°44	9° 6	10° 0	n.a.	S 23
S 24	19 0 23	13° 9'49	13°38	8°51	1°51	4°25	1°31	0°34	10°52	29° 4	2°16	8°39	9° 3	10° 6	n.a.	S 24
M25 T 26	19 4 20 19 8 16	14° 8'11 15° 6'36	26° 4 8 Ω 48	10°47 12°43	3° 0 4° 8	5° 4 5°42	1°44 1°57	0°34 0°35	10°52 10°51	29° 3 29° 2	2°16 2°17	8°38 8°37	8°59 8°56	10°13 10°20	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	19 12 13	16° 5'02	21°53	14°38	5°17	6°21	2°10	0°35	10°50	29° 1	2°18	8°37	8°53	10°26	n.a.	W27
T 28 F 29	19 16 10 19 20 6	17° 3'30 18° 2'00	5M23 19°21	16°32 18°25	6°26 7°35	6°59 7°37	2°23 2°36	0°36 0°36	10°50 10°49	29° 0 28°59	2°19 2°20	8°36 8°33	8°50 8°47	10°33 10°40	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	19 24 3	19° 0'32	3 ∡ 748	20°17	8°44	8°16	2°49	0°37	10°49	28°58	2°21	8°28	8°44	10°47	n.a.	S 30
S 31	19 27 59	19©59'06	18 ∡ 740	2295 8	9∏54	8954	395 2	0 M .38	10 M .49	28 M .57	2 ≏ 22	8 Υ 20	8 Υ 40	10953	n.a.	S 31

Delta T = 12h45m55s

Julian Calendar 1 July 1960 BCE == Greg. Calendar 14 June 1960 BCE

AUGUST 1960 BCE (-1959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	Ş.	Day
M 1	19 31 56	20957'41	3 る 50	239558	11 I I 3	9933	39915	0 M .38	10°R48	28°R57	2 ₾ 23	8°R10	8 Υ 37	1199 0	n.a.	M 1
T 2	19 35 52	21°56'19	19°10	25°47	12°13	10°11	3°28	0°39	10 M .48	28 M .56	2°24	8 Υ 0	8°34	11° 7	n.a.	T 2
W 3	19 39 49	22°54'58	4≈27	27°36	13°23	10°50	3°40	0°40	10°48	28°55	2°25	7°49	8°31	11°14	n.a.	W 3
T 4	19 43 45	23°53'40	19°30	29°23	14°33	11°28	3°53	0°42	10°48	28°54	2°27	7°41	8°28	11°20	n.a.	T 4
F 5	19 47 42	24°52'24	4) (10	1 N 9	15°43	12° 6	4° 6	0°43	10°47	28°53	2°28	7°35	8°25	11°27	n.a.	F 5
S 6	19 51 39	25°51'11	18°23	2°54	16°53	12°45	4°19	0°44	10°47	28°53	2°29	7°31	8°21	11°34	n.a.	S 6
S 7	19 55 35	26°50'00	2 Υ 6	4°38	18° 4	13°23	4°31	0°46	10°D47	28°52	2°30	7°D30	8°18	11°40	n.a.	S 7
M 8	19 59 32	27°48'51	15°21	6°21	19°14	14° 2	4°44	0°47	10°47	28°51	2°32	7°30	8°15	11°47	n.a.	M 8
T 9	20 3 28	28°47'44	28°11	8° 3	20°25	14°41	4°56	0°49	10°47	28°51	2°33	7°R30	8°12	11°54	n.a.	T 9
W10	20 7 25	29°46'41	10841	9°44	21°35	15°19	5° 9	0°50	10°48	28°50	2°34	7°29	8° 9	12° 1	n.a.	W10
T 11	20 11 21	0 Ω 45'39	22°54	11°24	22°46	15°58	5°21	0°52	10°48	28°50	2°36	7°27	8° 5	12° 7	n.a.	T 11
F 12	20 15 18	1°44'41	4∏57	13° 3	23°57	16°36	5°34	0°54	10°48	28°49	2°37	7°22	8° 2	12°14	n.a.	F 12
S 13	20 19 14	2°43'44	16°53	14°41	25° 8	17°15	5°46	0°56	10°48	28°49	2°38	7°15	7°59	12°21	n.a.	S 13
S 14	20 23 11	3°42'50	28°45	16°19	26°20	17°53	5°59	0°58	10°49	28°48	2°40	7° 5	7°56	12°28	n.a.	S 14
M15	20 27 7	4°41'59	10936	17°55	27°31	18°32	6°11	1° 0	10°49	28°48	2°41	6°54	7°53	12°34	n.a.	M15
T 16	20 31 4	5°41'09	22°29	19°31	28°42	19°11	6°23	1° 3	10°49	28°47	2°43	6°42	7°50	12°41	n.a.	T 16
W17	20 35 1	6°40'22	$4\Omega 25$	21° 5	29°54	19°49	6°35	1° 5	10°50	28°47	2°44	6°30	7°46	12°48	n.a.	W17
T 18	20 38 57	7°39'38	16°26	22°39	199 5	20°28	6°48	1° 7	10°50	28°47	2°46	6°19	7°43	12°54	n.a.	T 18
F 19	20 42 54	8°38'55	28°32	24°12	2°17	21° 7	7° 0	1°10	10°51	28°46	2°48	6°11	7°40	13° 1	n.a.	F 19
S 20	20 46 50	9°38'14	10 M)46	25°44	3°29	21°45	7°12	1°13	10°52	28°46	2°49	6° 5	7°37	13° 8	n.a.	S 20
S 21	20 50 47	10°37'36	23° 8	27°15	4°41	22°24	7°24	1°15	10°52	28°46	2°51	6° 2	7°34	13°15	n.a.	S 21
M22	20 54 43	11°36'59	5 ≏ 43	28°46	5°53	23° 3	7°36	1°18	10°53	28°45	2°52	6°D 1	7°30	13°21	n.a.	M22
T 23	20 58 40	12°36'25	18°31	0 m p 15	7° 5	23°41	7°48	1°21	10°54	28°45	2°54	6° 2	7°27	13°28	n.a.	T 23
W24	21 2 36	13°35'52	1 M .37	1°44	8°17	24°20	7°59	1°24	10°55	28°45	2°56	6° 3	7°24	13°35	n.a.	W24
T 25	21 633	14°35'22	15° 3	3°12	9°30	24°59	8°11	1°27	10°56	28°45	2°58	6°R 3	7°21	13°41	n.a.	T 25
F 26	21 10 29	15°34'53	28°52	4°39	10°42	25°37	8°23	1°30	10°57	28°45	2°59	6° 3	7°18	13°48	n.a.	F 26
S 27	21 14 26	16°34'26	13 × 4	6° 5	11°54	26°16	8°35	1°34	10°58	28°45	3° 1	6° 0	7°15	13°55	n.a.	S 27
S 28	21 18 23	17°34'02	27°39	7°30	13° 7	26°55	8°46	1°37	10°59	28°D45	3° 3	5°55	7°11	14° 2	n.a.	S 28
M29	21 22 19	18°33'39	12 る 31	8°55	14°20	27°34	8°58	1°40	11° 0	28°45	3° 5	5°49	7°8	14° 8	n.a.	M29
T 30	21 26 16	19°33'18	27°34	10°18	15°32	28°13	9° 9	1°44	11° 1	28°45	3° 7	5°41	7° 5	14°15	n.a.	T 30
W31	21 30 12	20 Ω 32'59	12≈39	11 m p41	169545	28951	99521	1 M .48	11 M 2	28 M 45	3 ₾ 9	5 Υ 34	7 Υ 2	149522	n.a.	W31

Delta T = 12h45m53s

SEPTEMBER 1960 BCE (-1959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	o k	Day
T 1	21 34 9	21\O32'43	27≈35	13 Mp 2	179558	29930	9932	1 M 51	11 M 3	28 M 45	3 ≏ 11	5°R29	6 Υ 59	149529	n.a.	T 1
F 2	21 38 5	22°32'28	12) (14	14°22	19°11	oΩ 9	9°43	1°55	11° 5	28°45	3°12	5 ℃ 24	6°56	14°35	n.a.	F 2
S 3	21 42 2	23°32'16	26°29	15°41	20°24	0°48	9°54	1°59	11° 6	28°46	3°14	5°22	6°52	14°42	n.a.	S 3
S 4	21 45 58	24°32'05	10 Υ 18	16°59	21°37	1°27	10° 5	2° 3	11° 7	28°46	3°16	5°D22	6°49	14°49	n.a.	S 4
M 5	21 49 55	25°31'58	23°40	18°16	22°51	2° 6	10°16	2° 7	11° 9	28°46	3°18	5°23	6°46	14°55	n.a.	M 5
T 6	21 53 51	26°31'52	6 8 36	19°31	24° 4	2°45	10°27	2°11	11°10	28°46	3°20	5°25	6°43	15° 2	n.a.	T 6
W 7	21 57 48	27°31'50	19°10	20°45	25°17	3°23	10°38	2°15	11°12	28°47	3°22	5°26	6°40	15° 9	n.a.	W 7
T 8	22 1 45	28°31'49	1Ⅲ26	21°57	26°31	4° 2	10°49	2°19	11°14	28°47	3°25	5°R26	6°36	15°16	n.a.	T 8
F 9	22 5 41	29°31'51	13°29	23° 7	27°45	4°41	11° 0	2°24	11°15	28°47	3°27	5°25	6°33	15°22	n.a.	F 9
S 10	22 9 38	0 m 31'55	25°25	24°16	28°58	5°20	11°10	2°28	11°17	28°48	3°29	5°22	6°30	15°29	n.a.	S 10
S 11	22 13 34	1°32'02	7 9 316	25°22	0Ω12	5°59	11°21	2°32	11°19	28°48	3°31	5°18	6°27	15°36	n.a.	S 11
M12	22 17 31	2°32'11	19° 8	26°26	1°26	6°38	11°31	2°37	11°20	28°49	3°33	5°13	6°24	15°43	n.a.	M12
T 13	22 21 27	3°32'22	1 Ω 4	27°27	2°40	7°17	11°41	2°42	11°22	28°49	3°35	5° 7	6°21	15°49	n.a.	T 13
W14	22 25 24	4°32'35	13° 5	28°25	3°53	7°56	11°52	2°46	11°24	28°50	3°37	5° 1	6°17	15°56	n.a.	W14
T 15	22 29 20	5°32'50	25°14	29°20	5° 7	8°35	12° 2	2°51	11°26	28°50	3°39	4°56	6°14	16° 3	n.a.	T 15
F 16	22 33 17	6°33'07	7 m 33	0 ჲ 12	6°21	9°14	12°12	2°56	11°28	28°51	3°42	4°52	6°11	16° 9	n.a.	F 16
S 17	22 37 13	7°33'26	20° 2	0°59	7°36	9°53	12°22	3° 1	11°30	28°52	3°44	4°50	6° 8	16°16	n.a.	S 17
S 18	22 41 10	8°33'47	2 ≏ 42	1°42	8°50	10°33	12°32	3° 6	11°32	28°52	3°46	4°D49	6° 5	16°23	n.a.	S 18
M19	22 45 7	9°34'10	15°34	2°20	10° 4	11°12	12°41	3°11	11°34	28°53	3°48	4°49	6° 2	16°30	n.a.	M19
T 20	22 49 3	10°34'34	28°38	2°53	11°18	11°51	12°51	3°16	11°36	28°54	3°50	4°50	5°58	16°36	n.a.	T 20
W21	22 53 0	11°35'00	11 M 56	3°19	12°33	12°30	13° 1	3°21	11°38	28°55	3°53	4°52	5°55	16°43	n.a.	W21
T 22	22 56 56	12°35'28	25°29	3°39	13°47	13° 9	13°10	3°26	11°41	28°56	3°55	4°53	5°52	16°50	n.a.	T 22
F 23	23 0 53	13°35'57	9 ~ 17	3°51	15° 1	13°48	13°19	3°31	11°43	28°56	3°57	4°R54	5°49	16°56	n.a.	F 23
S 24	23 4 49	14°36'28	23°20	3°R55	16°16	14°27	13°28	3°37	11°45	28°57	4° 0	4°54	5°46	17° 3	n.a.	S 24
S 25	23 8 46	15°37'01	7 云 38	3°51	17°30	15° 6	13°38	3°42	11°47	28°58	4° 2	4°53	5°42	17°10	n.a.	S 25
M26	23 12 42	16°37'34	22° 7	3°37	18°45	15°46	13°47	3°48	11°50	28°59	4° 4	4°51	5°39	17°17	n.a.	M26
T 27	23 16 39	17°38'10	6≈43	3°13	19°59	16°25	13°55	3°53	11°52	29° 0	4° 7	4°49	5°36	17°23	n.a.	T 27
W28	23 20 36	18°38'46	21°21	2°39	21°14	17° 4	14° 4	3°59	11°55	29° 1	4° 9	4°46	5°33	17°30	n.a.	W28
T 29	23 24 32	19°39'24	5) (54	1°55	22°29	17°43	14°13	4° 4	11°57	29° 2	4°11	4°45	5°30	17°37	n.a.	T 29
F 30	23 28 29	20 mg 40'04	20 米 15	1 ≗ 1	23 N 43	18 Ω 23	149521	4 M .10	12 M 0	29M 3	4 ≏ 14	4 Υ 4 3	5 ℃ 27	179544	n.a.	F 30

Delta T = 12h45m50s

Julian Calendar 1 Sept. 1960 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1960 BCE

OCTOBER 1960 BCE (-1959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Б	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	23 32 25	21 m 40'45	4Υ 20	29°R59	24 N 58	190 2	14930	4 M .16	12 M 2	29M 4	4 ₽ 16	4°D43	5 ℃ 23	179550	n.a.	S 1
S 2	23 36 22	22°41'28	18° 5	28 m /48	26°13	19°41	14°38	4°22	12° 5	29° 6	4°18	4 Υ43	5°20	17°57	n.a.	S 2
M 3	23 40 18	23°42'13	1827	27°32	27°28	20°20	14°46	4°27	12° 8	29° 7	4°21	4°44	5°17	18° 4	n.a.	M 3
T 4	23 44 15	24°42'59	14°26	26°12	28°43	21° 0	14°54	4°33	12°10	29° 8	4°23	4°45	5°14	18°10	n.a.	T 4
W 5	23 48 11	25°43'48	27° 4	24°51	29°58	21°39	15° 2	4°39	12°13	29° 9	4°25	4°46	5°11	18°17	n.a.	W 5
T 6	23 52 8	26°44'38	9∏24	23°31	1 mp 13	22°18	15°10	4°45	12°16	29°10	4°28	4°47	5° 8	18°24	n.a.	T 6
F 7	23 56 5	27°45'29	21°31	22°15	2°28	22°58	15°17	4°51	12°18	29°12	4°30	4°47	5° 4	18°31	n.a.	F 7
S 8	0 0 1	28°46'23	3928	21° 6	3°43	23°37	15°25	4°57	12°21	29°13	4°33	4°R47	5° 1	18°37	n.a.	S 8
S 9	0 3 58	29°47'18	15°20	20° 6	4°58	24°17	15°32	5° 3	12°24	29°14	4°35	4°47	4°58	18°44	n.a.	S 9
M10	0 7 54	0 ≏ 48'14	27°13	19°15	6°13	24°56	15°39	5°10	12°27	29°16	4°37	4°47	4°55	18°51	n.a.	M10
T 11	0 11 51	1°49'12	9Ω10	18°36	7°28	25°35	15°46	5°16	12°30	29°17	4°40	4°46	4°52	18°57	n.a.	T 11
W12	0 15 47	2°50'12	21°15	18° 8	8°43	26°15	15°53	5°22	12°33	29°19	4°42	4°46	4°48	19° 4	n.a.	W12
T 13	0 19 44	3°51'13	3 mp 31	17°52	9°58	26°54	16° 0	5°28	12°36	29°20	4°45	4°46	4°45	19°11	n.a.	T 13
F 14	0 23 40	4°52'15	16° 2	17°D47 17°53	11°14	27°34	16° 6	5°35	12°39	29°22 29°23	4°47	4°D46	4°42	19°18	n.a.	F 14
S 15	0 27 37	5°53'19	28°47		12°29	28°13	16°13	5°41	12°42	29-23	4°49	4°R46	4°39	19°24	n.a.	S 15
S 16	0 31 34	6°54'24	11 ≏ 48	18° 9	13°44	28°53	16°19	5°48	12°45	29°25	4°52	4°46	4°36	19°31	n.a.	S 16
M17	0 35 30	7°55'30	25° 4	18°34	14°59	29°32	16°25	5°54	12°48	29°26	4°54	4°45	4°33	19°38	n.a.	M17
T 18	0 39 27	8°56'36	8MJ34	19° 8	16°15	0 mp 12	16°31	6° 1	12°51	29°28	4°57	4°45	4°29	19°44	n.a.	T 18
W19	0 43 23	9°57'44	22°17	19°49	17°30	0°52	16°37	6° 7	12°54	29°29	4°59	4°44	4°26	19°51	n.a.	W19
T 20 F 21	0 47 20 0 51 16	10°58'53 12° 0'03	6 渘 10 20°10	20°36 21°29	18°45 20° 1	1°31 2°11	16°43 16°48	6°14 6°20	12°57 13° 1	29°31 29°33	5° 1 5° 4	4°44 4°43	4°23 4°20	19°58 20° 5	n.a.	T 20 F 21
S 22	0 51 16	12° 0'03 13° 1'13	20°10 4 궁 17	21°29 22°28	20° 1 21°16	2°50	16°48 16°54	6°27	13° 1	29°33 29°34	5° 4 5° 6	4°43	4°17	20° 3 20°11	n.a. n.a.	S 22
									_			_		-	11.a.	
S 23	0 59 9	14° 2'23	18°28	23°30	22°31	3°30	16°59	6°34	13° 7	29°36	5° 9	4°D43	4°13	20°18	n.a.	S 23
M24	1 3 6	15° 3'35	2≈40	24°37	23°47	4° 9	17° 4	6°40	13°10	29°38	5°11	4°43	4°10	20°25	n.a.	M24
T 25	1 7 3	16° 4'46 17° 5'58	16°51	25°47 27° 0	25° 2 26°18	4°49	17° 9 17°13	6°47	13°14	29°40 29°41	5°13	4°44	4° 7	20°32	n.a.	T 25
W26 T 27	1 10 59 1 14 56	17° 5'58 18° 7'11	1 米 0 15° 2	28°15	26°18 27°33	5°29 6°8	17°13 17°18	6°54 7° 1	13°17 13°20	29°41 29°43	5°16 5°18	4°45 4°46	4° 4 4° 1	20°38 20°45	n.a.	W26 T 27
F 28	1 14 36	18 / 11 19° 8'24	28°56	28 13 29°32	27 33 28°48	6°48	17 18 17°22	7° 7	13°24	29°45	5°20	4°R46	3°58	20°52	n.a. n.a.	F 28
S 29	1 22 49	20° 9'38	12 Υ 38	0 <u>₽</u> 52	0 <u>₽</u> 4	7°28	17°27	7°14	13°27	29°47	5°23	4°46	3°54	20°58	n.a.	S 29
					-											
S 30	1 26 45	21°10'52	26° 6	2°13	1°19	8° 7	17°31	7°21	13°30	29°49	5°25	4°45	3°51	21° 5	n.a.	S 30
M31	1 30 42	22 º 12'07	9 8 17	3 ₾ 35	2 ≏ 35	8 M)47	17934	7 M 28	13 M .34	29 M 51	5 ≏ 27	4 Υ 44	3 Υ48	219512	n.a.	M31

Delta T = 12h45m48s

NOVEMBER 1960 BCE (-1959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	u	ស	Ç	o k	Day
T 1	1 34 38	23 ₽ 13'22	22811	4 Ω 59	3 ₾ 50	9 m 27	17938	7 M 35	13 M 37	29 M 52	5 ≙ 30	4°R41	3 Υ45	219519	n.a.	T 1
W 2	1 38 35	24°14'38	4∐48	6°23	5° 6	10° 7	17°41	7°42	13°41	29°54	5°32	4 Υ38	3°42	21°25	n.a.	W 2
T 3	1 42 32	25°15'55	17° 9	7°49	6°21	10°46	17°45	7°49	13°44	29°56	5°34	4°35	3°39	21°32	n.a.	T 3
F 4	1 46 28	26°17'13	29°17	9°15	7°36	11°26	17°48	7°55	13°47	29°58	5°37	4°32	3°35	21°39	n.a.	F 4
S 5	1 50 25	27°18'31	119915	10°42	8°52	12° 6	17°51	8° 2	13°51	0 水 0	5°39	4°29	3°32	21°45	n.a.	S 5
S 6	1 54 21	28°19'50	23° 8	12°10	10° 7	12°46	17°54	8° 9	13°54	0° 2	5°41	4°D28	3°29	21°52	n.a.	S 6
M 7	1 58 18	29°21'09	5 Ω 0	13°39	11°23	13°26	17°56	8°16	13°58	0° 4	5°44	4°28	3°26	21°59	n.a.	M 7
T 8	2 2 14	OML22'29	16°56	15° 7	12°38	14° 5	17°58	8°23	14° 1	0° 6	5°46	4°29	3°23	22° 6	n.a.	T 8
W 9	2 6 11	1°23'49	29° 1	16°37	13°54	14°45	18° 1	8°30	14° 5	0° 8	5°48	4°31	3°19	22°12	n.a.	W 9
T 10	2 10 8	2°25'09	11 m 19	18° 6	15° 9	15°25	18° 3	8°37	14° 8	0°10	5°50	4°33	3°16	22°19	n.a.	T 10
F 11	2 14 4	3°26'30	23°55	19°37	16°25	16° 5	18° 4	8°44	14°12	0°12	5°52	4°34	3°13	22°26	n.a.	F 11
S 12	2 18 1	4°27'51	6 ≏ 51	21° 7	17°40	16°45	18° 6	8°51	14°16	0°15	5°55	4°R35	3°10	22°32	n.a.	S 12
S 13	2 21 57	5°29'13	20° 9	22°38	18°56	17°25	18° 7	8°58	14°19	0°17	5°57	4°34	3° 7	22°39	n.a.	S 13
M14	2 25 54	6°30'34	3 M .48	24° 9	20°11	18° 5	18° 9	9° 5	14°23	0°19	5°59	4°31	3° 4	22°46	n.a.	M14
T 15	2 29 50	7°31'55	17°46	25°41	21°27	18°45	18°10	9°13	14°26	0°21	6° 1	4°27	3° 0	22°53	n.a.	T 15
W16	2 33 47	8°33'17	1 ₹ 59	27°12	22°42	19°25	18°11	9°20	14°30	0°23	6° 3	4°22	2°57	22°59	n.a.	W16
T 17	2 37 44	9°34'38	16°21	28°45	23°58	20° 5	18°11	9°27	14°33	0°25	6° 5	4°16	2°54	23° 6	n.a.	T 17
F 18	2 41 40	10°35'59	0 궁 47	0 M .17	25°13	20°45	18°12	9°34	14°37	0°27	6° 7	4°10	2°51	23°13	n.a.	F 18
S 19	2 45 37	11°37'19	15°11	1°50	26°29	21°25	18°12	9°41	14°41	0°29	6° 9	4° 6	2°48	23°19	n.a.	S 19
S 20	2 49 33	12°38'39	29°30	3°23	27°44	22° 5	18°R12	9°48	14°44	0°32	6°11	4° 4	2°45	23°26	n.a.	S 20
M21	2 53 30	13°39'59	13 ≈ 39	4°57	28°59	22°44	18°12	9°55	14°48	0°34	6°14	4°D 3	2°41	23°33	n.a.	M21
T 22	2 57 26	14°41'17	27°39	6°31	0 M .15	23°24	18°12	10° 2	14°51	0°36	6°16	4° 4	2°38	23°40	n.a.	T 22
W23	3 1 23	15°42'35	11 米 27	8° 5	1°30	24° 4	18°11	10° 9	14°55	0°38	6°17	4° 5	2°35	23°46	n.a.	W23
T 24	3 5 19	16°43'52	25° 4	9°39	2°46	24°45	18°10	10°16	14°58	0°41	6°19	4° 6	2°32	23°53	n.a.	T 24
F 25	3 9 16	17°45'08	8 Y 30	11°14	4° 1	25°25	18° 9	10°23	15° 2	0°43	6°21	4°R 6	2°29	24° 0	n.a.	F 25
S 26	3 13 13	18°46'24	21°45	12°50	5°16	26° 5	18° 8	10°30	15° 6	0°45	6°23	4° 5	2°25	24° 6	n.a.	S 26
S 27	3 17 9	19°47'39	4849	14°26	6°32	26°45	18° 7	10°37	15° 9	0°47	6°25	4° 1	2°22	24°13	n.a.	S 27
M28	3 21 6	20°48'53	17°41	16° 2	7°47	27°25	18° 5	10°44	15°13	0°49	6°27	3°55	2°19	24°20	n.a.	M28
T 29	3 25 2	21°50'07	0 Ⅲ 22	17°39	9° 3	28° 5	18° 4	10°51	15°16	0°52	6°29	3°47	2°16	24°27	n.a.	T 29
W30	3 28 59	22 M 51'21	12耳50	19 M .16	10 M 18	28 m 45	1895 2	10 M 58	15 M 20	0 ∡ 754	6 ₽ 31	3 Ƴ 37	2 Υ 13	24933	n.a.	W30

Delta T = 12h45m46s

Julian Calendar 1 Nov. 1960 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1960 BCE

DECEMBER 1960 BCE (-1959) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)/(¥	Б	₽.	ದಿ	Ç	ę,	Day
T 1	3 32 55	23M52'33	25 I I 6	20 M 53	11 M 33	29 m 25	18°R 0	11 M 5	15 M 24	0 ₮ 56	6 ₽ 33	3°R27	2 Υ 10	249540	n.a.	T 1
F 2	3 36 52	24°53'45	7 9512	22°32	12°49	0 º 5	179558	11°12	15°27	0°58	6°34	3 Υ 18	2° 6	24°47	n.a.	F 2
S 3	3 40 49	25°54'57	19° 9	24°10	14° 4	0°45	17°55	11°18	15°31	1° 1	6°36	3°10	2° 3	24°53	n.a.	S 3
S 4	3 44 45	26°56'08	1 Ω 1	25°50	15°19	1°25	17°53	11°25	15°34	1° 3	6°38	3° 4	2° 0	25° 0	n.a.	S 4
M 5	3 48 42	27°57'18	12°51	27°29	16°34	2° 5	17°50	11°32	15°38	1° 5	6°40	3° 0	1°57	25° 7	n.a.	M 5
T 6	3 52 38	28°58'28	24°45	29°10	17°50	2°46	17°47	11°39	15°41	1°8	6°41	2°D59	1°54	25°14	n.a.	T 6
W 7	3 56 35	29°59'36	6 M p46	0 才 51	19° 5	3°26	17°43	11°46	15°45	1°10	6°43	2°59	1°51	25°20	n.a.	W 7
T 8	4 0 31	1 才 0'45	19° 2	2°32	20°20	4° 6	17°40	11°53	15°48	1°12	6°45	3° 0	1°47	25°27	n.a.	T 8
F 9	4 4 28	2° 1'52	1 ≏ 36	4°14	21°36	4°46	17°37	11°59	15°52	1°14	6°46	3°R 0	1°44	25°34	n.a.	F 9
S 10	4 8 25	3° 2'59	14°34	5°57	22°51	5°26	17°33	12° 6	15°55	1°17	6°48	3° 0	1°41	25°40	n.a.	S 10
S 11	4 12 21	4° 4'04	27°58	7°40	24° 6	6° 7	17°29	12°13	15°59	1°19	6°49	2°57	1°38	25°47	n.a.	S 11
M12	4 16 18	5° 5'09	11 M .48	9°24	25°21	6°47	17°25	12°20	16° 2	1°21	6°51	2°52	1°35	25°54	n.a.	M12
T 13	4 20 14	6° 6'13	26° 5	11°8	26°37	7°27	17°21	12°26	16° 6	1°24	6°52	2°44	1°31	26° 1	n.a.	T 13
W14	4 24 11	7° 7'16	10 ∡ 142	12°52	27°52	8° 7	17°16	12°33	16° 9	1°26	6°54	2°34	1°28	26° 7	n.a.	W14
T 15	4 28 7	8° 8'18	25°32	14°38	29° 7	8°47	17°12	12°40	16°12	1°28	6°55	2°23	1°25	26°14	n.a.	T 15
F 16	4 32 4	9° 9'18	10る27	16°23	0 ,₹ 22	9°28	17° 7	12°46	16°16	1°30	6°57	2°13	1°22	26°21	n.a.	F 16
S 17	4 36 1	10°10'17	25°18	18° 9	1°37	10° 8	17° 2	12°53	16°19	1°33	6°58	2° 4	1°19	26°27	n.a.	S 17
S 18	4 39 57	11°11'15	9≈56	19°55	2°52	10°48	16°57	12°59	16°22	1°35	6°59	1°58	1°16	26°34	n.a.	S 18
M19	4 43 54	12°12'10	24°17	21°41	4° 8	11°28	16°52	13° 6	16°26	1°37	7° 1	1°55	1°12	26°41	n.a.	M19
T 20	4 47 50	13°13'04	8) 19	23°27	5°23	12° 9	16°46	13°12	16°29	1°39	7° 2	1°D53	1° 9	26°48	n.a.	T 20
W21	4 51 47	14°13'56	22° 2	25°13	6°38	12°49	16°41	13°18	16°32	1°42	7° 3	1°53	1° 6	26°54	n.a.	W21
T 22	4 55 43	15°14'47	5 Υ 26	26°59	7°53	13°29	16°35	13°25	16°36	1°44	7° 4	1°R54	1° 3	27° 1	n.a.	T 22
F 23	4 59 40	16°15'35	18°35	28°44	9° 8	14° 9	16°29	13°31	16°39	1°46	7° 5	1°52	1° 0	27° 8	n.a.	F 23
S 24	5 3 36	17°16'22	1830	0 る 28	10°23	14°50	16°23	13°37	16°42	1°48	7° 7	1°49	0°56	27°14	n.a.	S 24
S 25	5 7 33	18°17'07	14°13	2°11	11°38	15°30	16°17	13°44	16°45	1°50	7° 8	1°43	0°53	27°21	n.a.	S 25
M26	5 11 30	19°17'51	26°46	3°52	12°53	16°10	16°11	13°50	16°49	1°53	7° 9	1°34	0°50	27°28	n.a.	M26
T 27	5 15 26	20°18'33	9Ⅱ10	5°31	14° 8	16°50	16° 4	13°56	16°52	1°55	7°10	1°22	0°47	27°35	n.a.	T 27
W28	5 19 23	21°19'13	21°25	7° 8	15°23	17°31	15°58	14° 2	16°55	1°57	7°11	1°8	0°44	27°41	n.a.	W28
T 29	5 23 19	22°19'51	3932	8°42	16°38	18°11	15°51	14° 8	16°58	1°59	7°12	0°53	0°41	27°48	n.a.	T 29
F 30	5 27 16	23°20'28	15°32	10°13	17°53	18°51	15°45	14°14	17° 1	2° 1	7°13	0°39	0°37	27°55	n.a.	F 30
S 31	5 31 12	24 × 21'03	279527	11 る 39	19 ×7 8	19 ≏ 32	15938	14 M 20	17 M 4	2 ₹ 4	7 ≙ 14	0 Υ27	0 Υ 34	289 1	n.a.	S 31

Delta T = 12h45m44s

JANUARY 1959 BCE (-1958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	ĸ0	Day
S 1	5 35 9	25 × 21'37	9Ω17	13る 1	20 × 23	20 ≏ 12	15°R31	14 M 26	17 M 7	2 ₹ 6	7 ≙ 15	0°R17	0 Υ 31	2895 8	n.a.	S 1
M 2	5 39 5	26°22'09	21° 7	14°17	21°38	20°52	159524	14°32	17°10	2° 8	7°15	o Υ 10	0°28	28°15	n.a.	M 2
T 3	5 43 2	27°22'40	2 m 59	15°28	22°53	21°32	15°17	14°38	17°13	2°10	7°16	0° 5	0°25	28°22	n.a.	T 3
W 4	5 46 59	28°23'08	14°58	16°31	24° 8	22°13	15°10	14°43	17°16	2°12	7°17	0° 4	0°22	28°28	n.a.	W 4
T 5	5 50 55	29°23'36	27°10	17°27	25°23	22°53	15° 3	14°49	17°19	2°14	7°18	0° 3	0°18	28°35	n.a.	T 5
F 6	5 54 52	0 궁 24'01	9 ≏ 40	18°15	26°37	23°33	14°55	14°55	17°22	2°16	7°18	0° 3	0°15	28°42	n.a.	F 6
S 7	5 58 48	1°24'25	22°33	18°54	27°52	24°14	14°48	15° 0	17°25	2°18	7°19	0° 2	0°12	28°48	n.a.	S 7
S 8	6 2 45	2°24'48	5 M .52	19°23	29° 7	24°54	14°40	15° 6	17°27	2°20	7°20	29 米 59	0° 9	28°55	n.a.	S 8
M 9	6 6 41	3°25'09	19°42	19°44	0중22	25°34	14°33	15°11	17°30	2°22	7°20	29°53	0° 6	29° 2	n.a.	M 9
T 10	6 10 38	4°25'28	4 √ 1	19°54	1°37	26°15	14°25	15°17	17°33	2°24	7°21	29°45	0° 2	29° 8	n.a.	T 10
W11	6 14 34	5°25'46	18°47	19°R54	2°52	26°55	14°17	15°22	17°36	2°26	7°21	29°34	29 米 59	29°15	n.a.	W11
T 12	6 18 31	6°26'02	3 ⋜ 51	19°45	4° 7	27°35	14°10	15°27	17°38	2°28	7°22	29°23	29°56	29°22	n.a.	T 12
F 13	6 22 28	7°26'15	19° 5	19°26	5°21	28°16	14° 2	15°33	17°41	2°30	7°22	29°11	29°53	29°29	n.a.	F 13
S 14	6 26 24	8°26'27	4≈17	18°58	6°36	28°56	13°54	15°38	17°43	2°32	7°23	29° 2	29°50	29°35	n.a.	S 14
S 15	6 30 21	9°26'36	19°17	18°22	7°51	29°36	13°46	15°43	17°46	2°34	7°23	28°54	29°47	29°42	n.a.	S 15
M16	6 34 17	10°26'44	3 ∺ 57	17°38	9° 6	0 M .16	13°39	15°48	17°49	2°36	7°24	28°50	29°43	29°49	n.a.	M16
T 17	6 38 14	11°26'48	18°13	16°48	10°20	0°57	13°31	15°53	17°51	2°38	7°24	28°48	29°40	29°55	n.a.	T 17
W18	6 42 10	12°26'50	2 Υ 3	15°54	11°35	1°37	13°23	15°58	17°53	2°40	7°24	28°D48	29°37	0Ω 2	n.a.	W18
T 19	6 46 7	13°26'50	15°28	14°55	12°50	2°17	13°15	16° 3	17°56	2°42	7°25	28°R48	29°34	0° 9	n.a.	T 19
F 20	6 50 3	14°26'48	28°32	13°54	14° 4	2°57	13° 7	16° 7	17°58	2°43	7°25	28°47	29°31	0°16	n.a.	F 20
S 21	6 54 0	15°26'43	11818	12°53	15°19	3°38	12°59	16°12	18° 1	2°45	7°25	28°44	29°28	0°22	n.a.	S 21
S 22	6 57 57	16°26'36	23°50	11°52	16°34	4°18	12°52	16°17	18° 3	2°47	7°25	28°39	29°24	0°29	n.a.	S 22
M23	7 1 53	17°26'26	6 I 9	10°54	17°48	4°58	12°44	16°21	18° 5	2°49	7°25	28°31	29°21	0°36	n.a.	M23
T 24	7 5 50	18°26'15	18°20	9°58	19° 3	5°38	12°36	16°26	18° 7	2°51	7°25	28°20	29°18	0°42	n.a.	T 24
W25	7 9 46	19°26'01	09୍ଦ24	9° 7	20°18	6°19	12°28	16°30	18° 9	2°52	7°25	28° 8	29°15	0°49	n.a.	W25
T 26	7 13 43	20°25'44	12°22	8°20	21°32	6°59	12°20	16°34	18°12	2°54	7°R25	27°55	29°12	0°56	n.a.	T 26
F 27	7 17 39	21°25'26	24°17	7°39	22°47	7°39	12°13	16°39	18°14	2°56	7°25	27°42	29° 8	1° 2	n.a.	F 27
S 28	7 21 36	22°25'05	6 Ω 8	7° 4	24° 1	8°19	12° 5	16°43	18°16	2°57	7°25	27°31	29° 5	1° 9	n.a.	S 28
S 29	7 25 32	23°24'42	17°59	6°36	25°16	8°59	11°58	16°47	18°18	2°59	7°25	27°22	29° 2	1°16	n.a.	S 29
M30	7 29 29	24°24'17	29°50	6°13	26°30	9°39	11°50	16°51	18°20	3° 1	7°25	27°15	28°59	1°23	n.a.	M30
T 31	7 33 26	25 ට 23'50	11 m /45	5 ろ 57	27 궁 45	10ML20	119543	16 M 55	18 M 22	3 ₹ 2	7 ≙ 25	27 米 12	28 米 56	1 Ω 29	n.a.	T 31

Delta T = 12h45m42s

Julian Calendar 1 Jan. 1959 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1960 BCE

FEBRUARY 1959 BCE (-1958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	₽.	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	7 37 22	26 ට 23'21	23 Mp 46	5°R48	28 궁 59	11 M 0	11°R35	16 M 59	18 M 23	3 ∡ 4	7°R25	27°D10	28 米 53	1 Q 36	n.a.	W 1
T 2	7 41 19	27°22'50	5 Ω 59	5°D44	0≈14	11°40	119528	17° 3	18°25	3° 5	7 ≙ 24	27 米 11	28°49	1°43	n.a.	T 2
F 3	7 45 15	28°22'17	18°28	5 조 47	1°28	12°20	11°21	17° 6	18°27	3° 7	7°24	27°11	28°46	1°49	n.a.	F 3
S 4	7 49 12	29°21'42	1 M .16	5°55	2°43	13° 0	11°13	17°10	18°29	3° 8	7°24	27°R12	28°43	1°56	n.a.	S 4
S 5	7 53 8	0≈21'05	14°30	6° 9	3°57	13°40	11° 6	17°14	18°30	3°10	7°23	27°11	28°40	2° 3	n.a.	S 5
M 6	7 57 5	1°20'26	28°11	6°28	5°12	14°20	10°59	17°17	18°32	3°11	7°23	27° 8	28°37	2° 9	n.a.	M 6
T 7	8 1 1	2°19'46	12 ~ 21	6°51	6°26	15° 0	10°52	17°20	18°34	3°12	7°23	27° 2	28°34	2°16	n.a.	T 7
W 8	8 4 58	3°19'03	27° 0	7°20	7°40	15°40	10°46	17°24	18°35	3°14	7°22	26°55	28°30	2°23	n.a.	W 8
T 9	8 8 54	4°18'18	12 る 0	7°53	8°55	16°21	10°39	17°27	18°37	3°15	7°22	26°47	28°27	2°30	n.a.	T 9
F 10	8 12 51	5°17'32	27°15	8°30	10° 9	17° 1	10°32	17°30	18°38	3°16	7°21	26°39	28°24	2°36	n.a.	F 10
S 11	8 16 48	6°16'43	12≈33	9°11	11°23	17°40	10°26	17°33	18°40	3°18	7°21	26°32	28°21	2°43	n.a.	S 11
S 12	8 20 44	7°15'52	27°43	9°56	12°38	18°20	10°19	17°36	18°41	3°19	7°20	26°27	28°18	2°50	n.a.	S 12
M13	8 24 41	8°14'58	12) 36	10°44	13°52	19° 0	10°13	17°39	18°42	3°20	7°20	26°25	28°14	2°56	n.a.	M13
T 14	8 28 37	9°14'02	27° 6	11°36	15° 6	19°40	10° 7	17°42	18°43	3°21	7°19	26°D24	28°11	3° 3	n.a.	T 14
W15	8 32 34	10°13'03	11 Y 8	12°30	16°21	20°20	10° 1	17°44	18°45	3°23	7°18	26°24	28° 8	3°10	n.a.	W15
T 16	8 36 30	11°12'02	24°43	13°28	17°35	21° 0	9°55	17°47	18°46	3°24	7°18	26°26	28° 5	3°17	n.a.	T 16
F 17	8 40 27	12°10'59	7 8 52	14°28	18°49	21°40	9°49	17°49	18°47	3°25	7°17	26°R27	28° 2	3°23	n.a.	F 17
S 18	8 44 23	13° 9'53	20°40	15°31	20° 3	22°19	9°44	17°52	18°48	3°26	7°16	26°26	27°59	3°30	n.a.	S 18
S 19	8 48 20	14° 8'45	3 II 8	16°37	21°17	22°59	9°39	17°54	18°49	3°27	7°15	26°24	27°55	3°37	n.a.	S 19
M20	8 52 16	15° 7'34	15°23	17°45	22°32	23°39	9°33	17°56	18°50	3°28	7°15	26°21	27°52	3°43	n.a.	M20
T 21	8 56 13	16° 6'21	27°27	18°55	23°46	24°19	9°28	17°58	18°51	3°29	7°14	26°15	27°49	3°50	n.a.	T 21
W22	9 0 10	17° 5'05	9 9 24	20° 7	25° 0	24°58	9°23	18° 0	18°52	3°30	7°13	26° 9	27°46	3°57	n.a.	W22
T 23	9 4 6	18° 3'48	21°17	21°22	26°14	25°38	9°18	18° 2	18°53	3°31	7°12	26° 1	27°43	4° 3	n.a.	T 23
F 24	9 8 3	19° 2'27	3 N 8	22°39	27°28	26°17	9°14	18° 4	18°53	3°32	7°11	25°54	27°40	4°10	n.a.	F 24
S 25	9 11 59	20° 1'05	14°59	23°58	28°42	26°57	9° 9	18° 6	18°54	3°33	7°10	25°48	27°36	4°17	n.a.	S 25
S 26	9 15 56	20°59'41	26°52	25°18	29°56	27°37	9° 5	18° 8	18°55	3°33	7° 9	25°44	27°33	4°23	n.a.	S 26
M27	9 19 52	21°58'14	8 M p48	26°41	1) 10	28°16	9° 1	18° 9	18°55	3°34	7° 8	25°40	27°30	4°30	n.a.	M27
T 28	9 23 49	22≈56'45	20 m 51	28 궁 5	2) 24	28 M 55	8 9 57	18 M .11	18 M 56	3 ₹ 35	7 요 7	25°D39	27) 27	4 Ω 37	n.a.	T 28

Delta T = 12h45m40s

MARCH 1959 BCE (-1958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	9 27 45	23≈55'15	3 ₾ 1	29 궁 32	3) €38	29 M 35	8°R53	18 M .12	18 M .56	3 ∡ 736	7°R 6	25 米 39	27) 24	4 Ω 44	n.a.	W 1
T 2	9 31 42	24°53'42	15°22	1≈ 0	4°52	0 才 14	8 9 49	18°13	18°57	3°36	7 º 5	25°40	27°20	4°50	n.a.	T 2
F 3	9 35 38	25°52'08	27°57	2°29	6° 6	0°54	8°46	18°14	18°57	3°37	7° 4	25°42	27°17	4°57	n.a.	F 3
S 4	9 39 35	26°50'31	10 M 50	4° 1	7°20	1°33	8°42	18°16	18°58	3°38	7° 3	25°44	27°14	5° 4	n.a.	S 4
S 5	9 43 32	27°48'54	24° 2	5°34	8°34	2°12	8°39	18°17	18°58	3°38	7° 2	25°R44	27°11	5°10	n.a.	S 5
M 6	9 47 28	28°47'14	7 .₹ 37	7° 9	9°48	2°51	8°36	18°17	18°58	3°39	7° 0	25°44	27° 8	5°17	n.a.	M 6
T 7	9 51 25	29°45'33	21°37	8°46	11° 2	3°30	8°33	18°18	18°58	3°39	6°59	25°43	27° 5	5°24	n.a.	T 7
W 8	9 55 21	0) 43′50	6 ට 1	10°24	12°15	4° 9	8°31	18°19	18°58	3°40	6°58	25°40	27° 1	5°30	n.a.	W 8
T 9	9 59 18	1°42'06	20°45	12° 5	13°29	4°48	8°28	18°20	18°59	3°40	6°57	25°37	26°58	5°37	n.a.	T 9
F 10	10 3 14	2°40'20	5≈44	13°46	14°43	5°27	8°26	18°20	18°R59	3°41	6°55	25°34	26°55	5°44	n.a.	F 10
S 11	10 7 11	3°38'31	20°49	15°30	15°57	6° 6	8°24	18°20	18°59	3°41	6°54	25°31	26°52	5°51	n.a.	S 11
S 12	10 11 7	4°36'41	5 ¥ 53	17°15	17°11	6°45	8°22	18°21	18°58	3°42	6°53	25°30	26°49	5°57	n.a.	S 12
M13	10 15 4	5°34'49	20°45	19° 2	18°25	7°24	8°20	18°21	18°58	3°42	6°52	25°D29	26°46	6° 4	n.a.	M13
T 14	10 19 0	6°32'55	5 Ƴ 18	20°51	19°38	8° 3	8°19	18°21	18°58	3°42	6°50	25°29	26°42	6°11	n.a.	T 14
W15	10 22 57	7°31'00	19°28	22°41	20°52	8°41	8°17	18°R21	18°58	3°43	6°49	25°30	26°39	6°17	n.a.	W15
T 16	10 26 54	8°29'02	3 8 11	24°34	22° 6	9°20	8°16	18°21	18°58	3°43	6°47	25°31	26°36	6°24	n.a.	T 16
F 17	10 30 50	9°27'02	16°28	26°27	23°19	9°58	8°15	18°21	18°57	3°43	6°46	25°32	26°33	6°31	n.a.	F 17
S 18	10 34 47	10°25'00	29°20	28°23	24°33	10°37	8°14	18°21	18°57	3°43	6°45	25°33	26°30	6°37	n.a.	S 18
S 19	10 38 43	11°22'56	11 II 53	0 ∺ 20	25°47	11°15	8°14	18°20	18°57	3°43	6°43	25°R33	26°26	6°44	n.a.	S 19
M20	10 42 40	12°20'50	24° 8	2°19	27° 0	11°53	8°13	18°20	18°56	3°44	6°42	25°33	26°23	6°51	n.a.	M20
T 21	10 46 36	13°18'42	69्ड11	4°20	28°14	12°31	8°13	18°19	18°56	3°44	6°40	25°32	26°20	6°57	n.a.	T 21
W22	10 50 33	14°16'32	18° 6	6°22	29°27	13° 9	8°D13	18°18	18°55	3°44	6°39	25°31	26°17	7° 4	n.a.	W22
T 23	10 54 29	15°14'20	29°57	8°26	0 Υ 41	13°47	8°13	18°18	18°55	3°R44	6°37	25°29	26°14	7°11	n.a.	T 23
F 24	10 58 26	16°12'06	11 Ω 47	10°31	1°54	14°25	8°14	18°17	18°54	3°44	6°36	25°28	26°11	7°18	n.a.	F 24
S 25	11 2 23	17° 9'51	23°40	12°37	3° 8	15° 3	8°14	18°16	18°53	3°44	6°34	25°27	26° 7	7°24	n.a.	S 25
S 26	11 619	18° 7'34	5 m)38	14°45	4°21	15°41	8°15	18°15	18°53	3°44	6°33	25°26	26° 4	7°31	n.a.	S 26
M27	11 10 16	19° 5'15	17°43	16°53	5°35	16°19	8°16	18°14	18°52	3°43	6°31	25°26	26° 1	7°38	n.a.	M27
T 28	11 14 12	20° 2'54	29°58	19° 3	6°48	16°56	8°17	18°13	18°51	3°43	6°30	25°D26	25°58	7°44	n.a.	T 28
W29	11 18 9	21° 0'32	12 ≏ 23	21°13	8° 2	17°34	8°18	18°11	18°50	3°43	6°28	25°26	25°55	7°51	n.a.	W29
T 30	11 22 5	21°58'09	25° 0	23°23	9°15	18°11	8°19	18°10	18°49	3°43	6°26	25°26	25°51	7°58	n.a.	T 30
F 31	11 26 2	22) (55'44	7 M 50	25) 34	10 Υ 28	18 才 48	89521	18 M 8	18 M 48	3 ∡ 743	6 ₽ 25	25 ∺ 26	25) (48	8 N 4	n.a.	F 31

Delta T = 12h45m38s

Julian Calendar 1 March 1959 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1959 BCE

APRIL 1959 BCE (-1958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(,	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 29 58	23 米 53'18	20 M 56	27) 44	11 Y 42	19 × 25	8923	18°R 7	18°R47	3°R42	6°R23	25 米 27	25) 45	8 N 11	n.a.	S 1
S 2	11 33 55	24°50'52	4 ₹ 17	29°54	12°55	20° 2	8°24	18 M 5	18 M .46	3 ∡ 742	6 ₽ 22	25°27	25°42	8°18	n.a.	S 2
M 3	11 37 51	25°48'24	17°55	2 Y 3	14° 8	20°39	8°27	18° 3	18°45	3°42	6°20	25°R27	25°39	8°24	n.a.	M 3
T 4	11 41 48	26°45'55	1 る 50	4°12	15°21	21°16	8°29	18° 1	18°44	3°41	6°18	25°D27	25°36	8°31	n.a.	T 4
W 5	11 45 45	27°43'24	16° 1	6°19	16°35	21°53	8°31	18° 0	18°43	3°41	6°17	25°27	25°32	8°38	n.a.	W 5
T 6	11 49 41	28°40'53	0≈27	8°25	17°48	22°29	8°34	17°58	18°41	3°41	6°15	25°27	25°29	8°44	n.a.	T 6
F 7	11 53 38	29°38'21	15° 4	10°29	19° 1	23° 6	8°37	17°55	18°40	3°40	6°13	25°27	25°26	8°51	n.a.	F 7
S 8	11 57 34	0 Ƴ 35'48	29°46	12°31	20°14	23°42	8°40	17°53	18°39	3°40	6°12	25°28	25°23	8°58	n.a.	S 8
S 9	12 131	1°33'14	14 ∺ 29	14°30	21°27	24°18	8°43	17°51	18°37	3°39	6°10	25°28	25°20	9° 5	n.a.	S 9
M10	12 5 27	2°30'38	29° 5	16°28	22°40	24°54	8°46	17°49	18°36	3°39	6° 9	25°R28	25°17	9°11	n.a.	M10
T 11	12 9 24	3°28'02	13 Y 27	18°23	23°53	25°30	8°50	17°46	18°35	3°38	6° 7	25°28	25°13	9°18	n.a.	T 11
W12	12 13 20	4°25'24	27°32	20°16	25° 7	26° 6	8°53	17°44	18°33	3°37	6° 5	25°27	25°10	9°25	n.a.	W12
T 13	12 17 17	5°22'45	11 8 14	22° 6	26°20	26°41	8°57	17°41	18°32	3°37	6° 4	25°26	25° 7	9°31	n.a.	T 13
F 14	12 21 14	6°20'05	24°34	23°53	27°33	27°16	9° 1	17°38	18°30	3°36	6° 2	25°25	25° 4	9°38	n.a.	F 14
S 15	12 25 10	7°17'24	7 Ⅱ 30	25°38	28°46	27°52	9° 5	17°36	18°28	3°35	6° 0	25°23	25° 1	9°45	n.a.	S 15
S 16	12 29 7	8°14'41	20° 6	27°19	29°59	28°27	9° 9	17°33	18°27	3°35	5°59	25°22	24°57	9°51	n.a.	S 16
M17	12 33 3	9°11'58	29523	28°58	1812	29° 1	9°14	17°30	18°25	3°34	5°57	25°22	24°54	9°58	n.a.	M17
T 18	12 37 0	10° 9'13	14°28	0 8 34	2°24	29°36	9°19	17°27	18°23	3°33	5°55	25°D22	24°51	10° 5	n.a.	T 18
W19	12 40 56	11° 6'27	26°23	2° 7	3°37	0 ට 11	9°23	17°24	18°22	3°32	5°54	25°22	24°48	10°11	n.a.	W19
T 20	12 44 53	12° 3'39	8 Ω 14	3°37	4°50	0°45	9°28	17°21	18°20	3°32	5°52	25°23	24°45	10°18	n.a.	T 20
F 21	12 48 50	13° 0'51	20° 5	5° 5	6° 3	1°19	9°33	17°17	18°18	3°31	5°50	25°25	24°42	10°25	n.a.	F 21
S 22	12 52 46	13°58'01	2 Mp 1	6°29	7°16	1°53	9°39	17°14	18°16	3°30	5°49	25°26	24°38	10°31	n.a.	S 22
S 23	12 56 43	14°55'11	14° 5	7°50	8°29	2°27	9°44	17°11	18°14	3°29	5°47	25°27	24°35	10°38	n.a.	S 23
M24	13 0 39	15°52'20	26°19	9° 8	9°41	3° 0	9°49	17° 8	18°13	3°28	5°45	25°R27	24°32	10°45	n.a.	M24
T 25	13 4 36	16°49'28	8 ≏ 48	10°23	10°54	3°33	9°55	17° 4	18°11	3°27	5°44	25°27	24°29	10°51	n.a.	T 25
W26	13 8 32	17°46'35	21°31	11°35	12° 7	4° 6	10° 1	17° 1	18° 9	3°26	5°42	25°25	24°26	10°58	n.a.	W26
T 27	13 12 29	18°43'41	4 M L29	12°43	13°19	4°39	10° 7	16°57	18° 7	3°25	5°41	25°23	24°23	11° 5	n.a.	T 27
F 28	13 16 25	19°40'47	17°42	13°48	14°32	5°12	10°13	16°53	18° 5	3°24	5°39	25°19	24°19	11°12	n.a.	F 28
S 29	13 20 22	20°37'53	1 ~ 9	14°50	15°45	5°44	10°19	16°50	18° 3	3°23	5°37	25°16	24°16	11°18	n.a.	S 29
S 30	13 24 19	21 Y 34'59	14 × 748	15 8 49	16 8 57	6 ප 16	10926	16 M .46	18 M 1	3 ₹ 22	5 ≏ 36	25 ∺ 12	24 米 13	11 Ω 25	n.a.	S 30

Delta T = 12h45m36s

MAY 1959 BCE (-1958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	13 28 15	22 Y 32'04	28 × 39	16 8 43	18810	6 පි 48	10932	16°R42	17°R59	3°R21	5°R34	25°R10	24) (10	11 \O 32	n.a.	M 1
T 2	13 32 12	23°29'09	12 る 39	17°35	19°22	7°20	10°39	16 M .38	17 M 56	3 ~ 120	5 ₾ 33	25 ∺ 8	24° 7	11°38	n.a.	T 2
W 3	13 36 8	24°26'14	26°47	18°22	20°35	7°51	10°46	16°35	17°54	3°18	5°31	25°D 7	24° 3	11°45	n.a.	W 3
T 4	13 40 5	25°23'18	11≈ 1	19° 6	21°47	8°23	10°53	16°31	17°52	3°17	5°30	25° 8	24° 0	11°52	n.a.	T 4
F 5	13 44 1	26°20'23	25°18	19°46	23° 0	8°53	11° 0	16°27	17°50	3°16	5°28	25° 9	23°57	11°58	n.a.	F 5
S 6	13 47 58	27°17'27	9 米 36	20°22	24°12	9°24	11° 7	16°23	17°48	3°15	5°27	25°11	23°54	12° 5	n.a.	S 6
S 7	13 51 55	28°14'32	23°52	20°54	25°24	9°54	11°14	16°19	17°46	3°14	5°25	25°R12	23°51	12°12	n.a.	S 7
M 8	13 55 51	29°11'36	8 Ƴ 3	21°21	26°37	10°24	11°22	16°15	17°43	3°12	5°24	25°11	23°48	12°18	n.a.	M 8
T 9	13 59 48	0 8 8'40	22° 5	21°45	27°49	10°54	11°29	16°10	17°41	3°11	5°22	25° 9	23°44	12°25	n.a.	T 9
W10	14 3 44	1° 5'44	5 8 53	22° 4	29° 1	11°23	11°37	16° 6	17°39	3°10	5°21	25° 5	23°41	12°32	n.a.	W10
T 11	14 741	2° 2'48	19°24	22°18	0 Ⅱ 14	11°52	11°45	16° 2	17°36	3° 8	5°19	25° 0	23°38	12°38	n.a.	T 11
F 12	14 11 37	2°59'52	2 Ⅱ 37	22°28	1°26	12°20	11°53	15°58	17°34	3° 7	5°18	24°53	23°35	12°45	n.a.	F 12
S 13	14 15 34	3°56'56	15°30	22°33	2°38	12°49	12° 1	15°54	17°32	3° 6	5°16	24°47	23°32	12°52	n.a.	S 13
S 14	14 19 30	4°53'59	28° 5	22°R34	3°50	13°16	12° 9	15°49	17°30	3° 4	5°15	24°41	23°28	12°58	n.a.	S 14
M15	14 23 27	5°51'02	109523	22°30	5° 3	13°44	12°17	15°45	17°27	3° 3	5°14	24°37	23°25	13° 5	n.a.	M15
T 16	14 27 24	6°48'05	22°27	22°21	6°15	14°11	12°25	15°41	17°25	3° 2	5°12	24°34	23°22	13°12	n.a.	T 16
W17	14 31 20	7°45'08	4Ω 22	22° 8	7°27	14°38	12°34	15°36	17°22	3° 0	5°11	24°D33	23°19	13°18	n.a.	W17
T 18	14 35 17	8°42'10	16°13	21°51	8°39	15° 4	12°43	15°32	17°20	2°59	5°10	24°33	23°16	13°25	n.a.	T 18
F 19	14 39 13	9°39'12	28° 5	21°30	9°51	15°30	12°51	15°28	17°18	2°57	5° 8	24°34	23°13	13°32	n.a.	F 19
S 20	14 43 10	10°36'14	10 Mg 2	21° 5	11° 3	15°56	13° 0	15°23	17°15	2°56	5° 7	24°36	23° 9	13°39	n.a.	S 20
S 21	14 47 6	11°33'16	22°10	20°37	12°15	16°21	13° 9	15°19	17°13	2°54	5° 6	24°R36	23° 6	13°45	n.a.	S 21
M22	14 51 3	12°30'18	4 ₽ 32	20° 6	13°27	16°46	13°18	15°15	17°10	2°53	5° 5	24°36	23° 3	13°52	n.a.	M22
T 23	14 55 0	13°27'21	17°12	19°32	14°38	17°10	13°27	15°10	17° 8	2°51	5° 4	24°34	23° 0	13°59	n.a.	T 23
W24	14 58 56	14°24'23	0 M J1	18°56	15°50	17°34	13°37	15° 6	17° 6	2°50	5° 2	24°29	22°57	14° 5	n.a.	W24
T 25	15 2 53	15°21'26	13°31	18°19	17° 2	17°57	13°46	15° 1	17° 3	2°48	5° 1	24°23	22°54	14°12	n.a.	T 25
F 26	15 6 49	16°18'29	27° 8	17°41	18°14	18°20	13°55	14°57	17° 1	2°47	5° 0	24°15	22°50	14°19	n.a.	F 26
S 27	15 10 46	17°15'32	11 × 7 2	17° 3	19°25	18°42	14° 5	14°53	16°58	2°45	4°59	24° 7	22°47	14°25	n.a.	S 27
S 28	15 14 42	18°12'36	25° 7	16°25	20°37	19° 4	14°15	14°48	16°56	2°44	4°58	23°59	22°44	14°32	n.a.	S 28
M29	15 18 39	19° 9'41	9 궁 19	15°49	21°49	19°26	14°24	14°44	16°54	2°42	4°57	23°52	22°41	14°39	n.a.	M29
T 30	15 22 36	20° 6'47	23°35	15°14	23° 0	19°46	14°34	14°39	16°51	2°41	4°56	23°47	22°38	14°45	n.a.	T 30
W31	15 26 32	21 8 3'53	7 ≈ 49	14842	24∏12	20중 7	149544	14 M 35	16 M 49	2 ₹ 39	4 Ω 55	23) 44	22) 34	14 Ω 52	n.a.	W31

Delta T = 12h45m34s

Julian Calendar 1 May 1959 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1959 BCE

JUNE 1959 BCE (-1958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	15 30 29	228 1'00	22≈ 1	14°R12	25Ⅲ23	20 ට 27	14954	14°R31	16°R46	2°R37	4°R54	23°D44	22) (31	14 Ω 59	n.a.	T 1
F 2	15 34 25	22°58'08	6) 7	13 8 47	26°35	20°46	15° 4	14ML26	16 M .44	2 ₹ 36	4 ₽ 53	23) 44	22°28	15° 5	n.a.	F 2
S 3	15 38 22	23°55'17	20° 7	13°25	27°46	21° 4	15°14	14°22	16°42	2°34	4°52	23°R45	22°25	15°12	n.a.	S 3
S 4	15 42 18	24°52'27	4Υ 1	13° 8	28°57	21°22	15°25	14°18	16°39	2°33	4°51	23°44	22°22	15°19	n.a.	S 4
M 5	15 46 15	25°49'37	17°47	12°56	099 9	21°40	15°35	14°13	16°37	2°31	4°50	23°42	22°19	15°25	n.a.	M 5
T 6	15 50 11	26°46'49	1 8 23	12°49	1°20	21°57	15°46	14° 9	16°34	2°29	4°49	23°37	22°15	15°32	n.a.	T 6
W 7	15 54 8	27°44'02	14°49	12°D47	2°31	22°13	15°56	14° 5	16°32	2°28	4°48	23°30	22°12	15°39	n.a.	W 7
T 8	15 58 5	28°41'15	28° 2	12°51	3°42	22°28	16° 7	14° 1	16°30	2°26	4°48	23°20	22° 9	15°45	n.a.	T 8
F 9	16 2 1	29°38'30	11 II 0	13° 0	4°53	22°43	16°17	13°57	16°27	2°24	4°47	23° 9	22° 6	15°52	n.a.	F 9
S 10	16 5 58	0 Ⅲ 35'45	23°43	13°16	6° 5	22°57	16°28	13°52	16°25	2°23	4°46	22°58	22° 3	15°59	n.a.	S 10
S 11	16 9 54	1°33'01	6910	13°37	7°16	23°11	16°39	13°48	16°23	2°21	4°45	22°47	22° 0	16° 5	n.a.	S 11
M12	16 13 51	2°30'18	18°24	14° 5	8°27	23°24	16°50	13°44	16°20	2°20	4°45	22°38	21°56	16°12	n.a.	M12
T 13	16 17 47	3°27'35	0Ω26	14°38	9°37	23°36	17° 1	13°40	16°18	2°18	4°44	22°31	21°53	16°19	n.a.	T 13
W14	16 21 44	4°24'54	12°19	15°17	10°48	23°47	17°12	13°36	16°16	2°16	4°44	22°26	21°50	16°25	n.a.	W14
T 15	16 25 41	5°22'13	24° 8	16° 2	11°59	23°58	17°23	13°32	16°14	2°15	4°43	22°24	21°47	16°32	n.a.	T 15
F 16	16 29 37	6°19'33	5 m 59	16°53	13°10	24° 8	17°34	13°28	16°11	2°13	4°42	22°D24	21°44	16°39	n.a.	F 16
S 17	16 33 34	7°16'53	17°55	17°49	14°21	24°17	17°46	13°25	16° 9	2°11	4°42	22°R24	21°40	16°45	n.a.	S 17
S 18	16 37 30	8°14'15	0요 4	18°51	15°31	24°25	17°57	13°21	16° 7	2°10	4°41	22°24	21°37	16°52	n.a.	S 18
M19	16 41 27	9°11'37	12°29	19°59	16°42	24°33	18° 8	13°17	16° 5	2° 8	4°41	22°22	21°34	16°59	n.a.	M19
T 20	16 45 23	10° 9'00	25°15	21°12	17°52	24°40	18°20	13°13	16° 3	2° 7	4°40	22°19	21°31	17° 5	n.a.	T 20
W21	16 49 20	11° 6'24	8 M 25	22°30	19° 3	24°46	18°31	13°10	16° 1	2° 5	4°40	22°12	21°28	17°12	n.a.	W21
T 22	16 53 16	12° 3'50	21°59	23°54	20°13	24°51	18°43	13° 6	15°58	2° 3	4°40	22° 4	21°25	17°19	n.a.	T 22
F 23	16 57 13	13° 1'17	5 ₹ 58	25°22	21°23	24°55	18°55	13° 3	15°56	2° 2	4°39	21°53	21°21	17°25	n.a.	F 23
S 24	17 1 10	13°58'45	20°16	26°55	22°34	24°59	19° 6	12°59	15°54	2° 0	4°39	21°42	21°18	17°32	n.a.	S 24
S 25	17 5 6	14°56'14	4 ⋜ 47	28°32	23°44	25° 2	19°18	12°56	15°52	1°59	4°39	21°31	21°15	17°39	n.a.	S 25
M26	17 9 3	15°53'45	19°25	0 Ⅱ 13	24°54	25° 4	19°30	12°52	15°50	1°57	4°39	21°21	21°12	17°45	n.a.	M26
T 27	17 12 59	16°51'17	4≈ 3	1°57	26° 4	25° 5	19°42	12°49	15°48	1°56	4°38	21°14	21° 9	17°52	n.a.	T 27
W28	17 16 56	17°48'51	18°34	3°45	27°14	25°R 5	19°54	12°46	15°46	1°54	4°38	21°10	21° 6	17°59	n.a.	W28
T 29	17 20 52	18°46'27	2) (54	5°36	28°24	25° 5	20° 6	12°43	15°45	1°52	4°38	21° 8	21° 2	18° 5	n.a.	T 29
F 30	17 24 49	19 Ⅱ 44'04	17 米 0	7 Ⅱ 30	29934	25 궁 4	209518	12 M 40	15 M 43	1 ₹ 51	4 ₾ 38	21 米 8	20 米 59	18 Ω 12	n.a.	F 30

Delta T = 12h45m32s

JULY 1959 BCE (-1958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	17 28 46	20 Ⅱ 41'43	0 Υ 53	9П25	0 Ω 43	25°R 1	20930	12°R37	15°R41	1°R49	4°R38	21°R 8	20 米 56	18 Ω 19	n.a.	S 1
S 2	17 32 42	21°39'24	14°33	11°23	1°53	24 궁 58	20°42	12 M .34	15 M 39	1 ∡ 748	4 ≏ 38	21) 7	20°53	18°25	n.a.	S 2
M 3	17 36 39	22°37'07	28° 0	13°22	3° 3	24°54	20°54	12°31	15°37	1°46	4°D38	21° 3	20°50	18°32	n.a.	M 3
T 4	17 40 35	23°34'51	11 8 15	15°22	4°12	24°50	21° 6	12°28	15°36	1°45	4°38	20°58	20°46	18°39	n.a.	T 4
W 5	17 44 32	24°32'38	24°19	17°22	5°21	24°44	21°19	12°25	15°34	1°43	4°38	20°49	20°43	18°45	n.a.	W 5
T 6	17 48 28	25°30'26	7 Ⅱ 11	19°23	6°31	24°38	21°31	12°23	15°32	1°42	4°38	20°38	20°40	18°52	n.a.	T 6
F 7	17 52 25	26°28'16	19°51	21°24	7°40	24°31	21°43	12°20	15°30	1°41	4°38	20°25	20°37	18°59	n.a.	F 7
S 8	17 56 21	27°26'08	29519	23°25	8°49	24°23	21°56	12°18	15°29	1°39	4°38	20°11	20°34	19° 5	n.a.	S 8
S 9	18 0 18	28°24'01	14°36	25°26	9°58	24°14	22° 8	12°15	15°27	1°38	4°39	19°59	20°31	19°12	n.a.	S 9
M10	18 4 15	29°21'56	26°42	27°26	11° 7	24° 4	22°21	12°13	15°26	1°36	4°39	19°47	20°27	19°19	n.a.	M10
T 11	18 8 11	09519'53	8Ω 39	29°26	12°16	23°54	22°33	12°11	15°24	1°35	4°39	19°39	20°24	19°26	n.a.	T 11
W12	18 12 8	1°17'51	20°29	19524	13°25	23°43	22°46	12° 9	15°23	1°34	4°39	19°33	20°21	19°32	n.a.	W12
T 13	18 16 4	2°15'50	2 Mp 16	3°22	14°34	23°32	22°58	12° 7	15°21	1°32	4°40	19°30	20°18	19°39	n.a.	T 13
F 14	18 20 1	3°13'51	14° 5	5°19	15°42	23°19	23°11	12° 5	15°20	1°31	4°40	19°29	20°15	19°46	n.a.	F 14
S 15	18 23 57	4°11'54	25°59	7°15	16°51	23° 7	23°24	12° 3	15°19	1°30	4°40	19°D29	20°12	19°52	n.a.	S 15
S 16	18 27 54	5° 9'59	8 쇼 6	9° 9	17°59	22°53	23°36	12° 1	15°17	1°28	4°41	19°R29	20° 8	19°59	n.a.	S 16
M17	18 31 50	6° 8'04	20°29	11° 2	19° 7	22°39	23°49	11°59	15°16	1°27	4°41	19°28	20° 5	20° 6	n.a.	M17
T 18	18 35 47	7° 6'12	3 M .15	12°54	20°16	22°25	24° 2	11°58	15°15	1°26	4°42	19°25	20° 2	20°12	n.a.	T 18
W19	18 39 44	8° 4'21	16°26	14°45	21°24	22°10	24°14	11°56	15°14	1°25	4°42	19°20	19°59	20°19	n.a.	W19
T 20	18 43 40	9° 2'32	0 x ⁷ 6	16°35	22°31	21°54	24°27	11°55	15°13	1°23	4°43	19°13	19°56	20°25	n.a.	T 20
F 21	18 47 37	10° 0'45	14°14	18°24	23°39	21°38	24°40	11°53	15°12	1°22	4°44	19° 3	19°52	20°32	n.a.	F 21
S 22	18 51 33	10°59'00	28°46	20°11	24°47	21°22	24°53	11°52	15°11	1°21	4°44	18°53	19°49	20°39	n.a.	S 22
S 23	18 55 30	11°57'16	13 云 37	21°57	25°54	21° 6	25° 6	11°51	15°10	1°20	4°45	18°43	19°46	20°46	n.a.	S 23
M24	18 59 26	12°55'35	28°37	23°42	27° 2	20°49	25°19	11°50	15° 9	1°19	4°46	18°35	19°43	20°52	n.a.	M24
T 25	19 3 23	13°53'55	13≈37	25°26	28° 9	20°32	25°32	11°49	15° 8	1°18	4°46	18°28	19°40	20°59	n.a.	T 25
W26	19 7 19	14°52'18	28°29	27° 8	29°16	20°15	25°45	11°48	15° 7	1°17	4°47	18°24	19°37	21° 6	n.a.	W26
T 27	19 11 16	15°50'43	13 ∺ 6	28°50	0 m 23	19°57	25°57	11°47	15° 6	1°16	4°48	18°D23	19°33	21°12	n.a.	T 27
F 28	19 15 12	16°49'10	27°24	$0\Omega 30$	1°30	19°40	26°10	11°47	15° 6	1°15	4°49	18°23	19°30	21°19	n.a.	F 28
S 29	19 19 9	17°47'40	11 Y 21	2° 9	2°36	19°23	26°23	11°46	15° 5	1°14	4°50	18°R24	19°27	21°25	n.a.	S 29
S 30	19 23 6	18°46'12	24°58	3°47	3°43	19° 5	26°36	11°46	15° 4	1°13	4°51	18°24	19°24	21°32	n.a.	S 30
M31	19 27 2	199544'46	8 8 17	5 Ω 24	4 Mp 49	18 る 48	26949	11 M .45	15 M 4	1 √ 12	4 ≏ 52	18 ∺ 22	19 ∺ 21	21 Q 39	n.a.	M31

Delta T = 12h45m30s

Julian Calendar 1 July 1959 BCE == Greg. Calendar 14 June 1959 BCE

AUGUST 1959 BCE (-1958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ф	♂ [™]	4	ħ)f(Ħ,	Р	U	v	ţ	Ŷ,	Day
T 1	19 30 59	209643'23	21818	7 Ω 0	5 m 55	18°R30	2799 2	11°R45	15°R 3	1°R11	4 ≏ 52	18°R18	19 米 18	21 Ω 45	n.a.	T 1
W 2	19 34 55	21°42'02	4 I I 6	8°35	7° 1	18 る 13	27°15	11 ML 45	15 M 3	1 才 10	4°53	18 米 12	19°14	21°52	n.a.	W 2
T 3	19 38 52	22°40'44	16°40	10° 8	8° 7	17°56	27°29	11°D45	15° 2	1° 9	4°55	18° 3	19°11	21°59	n.a.	T 3
F 4	19 42 48	23°39'27	29° 4	11°41	9°13	17°40	27°42	11°45	15° 2	1° 8	4°56	17°53	19°8	22° 5	n.a.	F 4
S 5	19 46 45	24°38'14	119518	13°13	10°18	17°23	27°55	11°45	15° 1	1° 7	4°57	17°43	19° 5	22°12	n.a.	S 5
S 6	19 50 41	25°37'02	23°23	14°43	11°24	17° 7	28° 8	11°45	15° 1	1° 6	4°58	17°33	19° 2	22°19	n.a.	S 6
M 7	19 54 38	26°35'52	5 Ω 20	16°13	12°29	16°51	28°21	11°45	15° 1	1° 6	4°59	17°25	18°58	22°25	n.a.	M 7
T 8	19 58 35	27°34'45	17°12	17°41	13°34	16°36	28°34	11°46	15° 1	1° 5	5° 0	17°18	18°55	22°32	n.a.	T 8
W 9	20 2 31	28°33'40	29° 0	19°8	14°38	16°21	28°47	11°46	15° 0	1° 4	5° 1	17°14	18°52	22°39	n.a.	W 9
T 10	20 6 28	29°32'36	10 M p46	20°35	15°43	16° 7	29° 0	11°47	15° 0	1° 4	5° 3	17°12	18°49	22°45	n.a.	T 10
F 11	20 10 24	0 Ω 31'35	22°34	22° 0	16°47	15°53	29°13	11°48	15° 0	1° 3	5° 4	17°D12	18°46	22°52	n.a.	F 11
S 12	20 14 21	1°30'35	4 ≏ 29	23°24	17°51	15°40	29°26	11°48	15°D 0	1° 2	5° 5	17°13	18°43	22°59	n.a.	S 12
S 13	20 18 17	2°29'38	16°34	24°47	18°55	15°27	29°39	11°49	15° 0	1° 2	5° 7	17°15	18°39	23° 5	n.a.	S 13
M14	20 22 14	3°28'43	28°55	26° 9	19°58	15°15	29°52	11°50	15° 0	1° 1	5° 8	17°R16	18°36	23°12	n.a.	M14
T 15	20 26 10	4°27'49	11 M 37	27°29	21° 2	15° 4	0Ω 5	11°51	15° 1	1° 1	5° 9	17°16	18°33	23°19	n.a.	T 15
W16	20 30 7	5°26'58	24°43	28°48	22° 5	14°54	0°18	11°53	15° 1	1° 0	5°11	17°14	18°30	23°25	n.a.	W16
T 17	20 34 3	6°26'08	8 ₹ 18	0 m y 6	23° 8	14°44	0°32	11°54	15° 1	1° 0	5°12	17°10	18°27	23°32	n.a.	T 17
F 18	20 38 0	7°25'21	22°22	1°23	24°10	14°35	0°45	11°55	15° 1	0°59	5°14	17° 5	18°24	23°39	n.a.	F 18
S 19	20 41 57	8°24'35	6 ප 53	2°38	25°12	14°26	0°58	11°57	15° 2	0°59	5°15	17° 0	18°20	23°45	n.a.	S 19
S 20	20 45 53	9°23'52	21°48	3°51	26°14	14°18	1°11	11°58	15° 2	0°59	5°17	16°54	18°17	23°52	n.a.	S 20
M21	20 49 50	10°23'10	6≈57	5° 3	27°16	14°12	1°24	12° 0	15° 3	0°58	5°18	16°49	18°14	23°59	n.a.	M21
T 22	20 53 46	11°22'31	22°12	6°13	28°17	14° 5	1°37	12° 2	15° 3	0°58	5°20	16°45	18°11	24° 5	n.a.	T 22
W23	20 57 43	12°21'54	7) €21	7°21	29°18	14° 0	1°50	12° 4	15° 4	0°58	5°22	16°43	18° 8	24°12	n.a.	W23
T 24	21 1 39	13°21'19	22°16	8°27	0 ჲ 19	13°55	2° 3	12° 6	15° 4	0°58	5°23	16°D43	18° 4	24°19	n.a.	T 24
F 25	21 5 36	14°20'47	6 Ƴ 51	9°31	1°19	13°52	2°16	12° 8	15° 5	0°57	5°25	16°44	18° 1	24°25	n.a.	F 25
S 26	21 9 32	15°20'17	21° 1	10°32	2°19	13°49	2°28	12°10	15° 6	0°57	5°27	16°46	17°58	24°32	n.a.	S 26
S 27	21 13 29	16°19'50	4846	11°31	3°18	13°46	2°41	12°12	15° 6	0°57	5°28	16°47	17°55	24°39	n.a.	S 27
M28	21 17 25	17°19'25	18° 6	12°27	4°18	13°45	2°54	12°14	15° 7	0°57	5°30	16°R47	17°52	24°45	n.a.	M28
T 29	21 21 22	18°19'03	1 II 5	13°20	5°16	13°D44	3° 7	12°17	15° 8	0°57	5°32	16°47	17°49	24°52	n.a.	T 29
W30	21 25 19	19°18'43	13°45	14°10	6°15	13°44	3°20	12°19	15° 9	0°D57	5°34	16°45	17°45	24°59	n.a.	W30
T 31	21 29 15	20 Ω 18′26	26耳 9	14 Mp 56	7 ≙ 13	13 る 45	3 Ω 33	12 M 22	15 M .10	0 , ₹57	5 ≙ 35	16 ∺ 41	17 ∺ 42	25 Ω 5	n.a.	T 31

Delta T = 12h45m28s

SEPTEMBER 1959 BCE (-1958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)Å(并	Р	N.	v	ţ	, v	Day
F 1	21 33 12	21\$\Omega\$18'11	89521	15 m 37	8 ₽ 10	13 る 47	3 Ω 46	12 M 25	15 M .11	0 ∡ 757	5 ≏ 37	16°R37	17) 39	25 Ω 12	n.a.	F 1
S 2	21 37 8	22°17'58	20°24	16°14	9° 7	13°49	3°58	12°28	15°12	0°57	5°39	16 ∺ 33	17°36	25°19	n.a.	S 2
S 3	21 41 5	23°17'48	2Ω19	16°47	10° 4	13°53	4°11	12°30	15°13	0°57	5°41	16°29	17°33	25°25	n.a.	S 3
M 4	21 45 1	24°17'40	14°10	17°13	11° 0	13°57	4°24	12°33	15°14	0°57	5°43	16°26	17°30	25°32	n.a.	M 4
T 5	21 48 58	25°17'34	25°59	17°34	11°56	14° 1	4°37	12°37	15°16	0°57	5°45	16°23	17°26	25°39	n.a.	T 5
W 6	21 52 54	26°17'30	7 m /46	17°48	12°51	14° 7	4°49	12°40	15°17	0°58	5°47	16°22	17°23	25°45	n.a.	W 6
T 7	21 56 51	27°17'28	19°35	17°R56	13°45	14°13	5° 2	12°43	15°18	0°58	5°49	16°D21	17°20	25°52	n.a.	T 7
F 8	22 0 47	28°17'28	1 <u>₽</u> 28	17°55	14°39	14°20	5°14	12°46	15°20	0°58	5°51	16°22	17°17	25°59	n.a.	F 8
S 9	22 4 44	29°17'30	13°28	17°47	15°32	14°28	5°27	12°50	15°21	0°58	5°53	16°23	17°14	26° 5	n.a.	S 9
S 10	22 8 41	0 m 17'34	25°37	17°30	16°25	14°37	5°39	12°53	15°22	0°59	5°55	16°25	17°10	26°12	n.a.	S 10
M11	22 12 37	1°17'40	8 M 1	17° 4	17°17	14°46	5°52	12°57	15°24	0°59	5°57	16°26	17° 7	26°19	n.a.	M11
T 12	22 16 34	2°17'48	20°41	16°28	18° 9	14°56	6° 4	13° 0	15°25	1° 0	5°59	16°27	17° 4	26°25	n.a.	T 12
W13	22 20 30	3°17'57	3 ∡ 743	15°44	18°59	15° 6	6°17	13° 4	15°27	1° 0	6° 1	16°R27	17° 1	26°32	n.a.	W13
T 14	22 24 27	4°18'08	17° 8	14°51	19°49	15°18	6°29	13° 8	15°29	1° 1 1° 1	6° 3 6° 5	16°27	16°58	26°38	n.a.	T 14
F 15 S 16	22 28 23 22 32 20	5°18'21 6°18'36	1 る 0 15°18	13°50 12°42	20°38 21°27	15°30 15°42	6°41 6°53	13°12 13°16	15°30 15°32	1° 1 1° 2	6° 5 6° 7	16°26 16°25	16°55 16°51	26°45 26°52	n.a.	F 15 S 16
															n.a.	
S 17	22 36 16	7°18'52	29°59	11°28	22°14	15°55	7° 6	13°20	15°34	1° 2	6° 9	16°24	16°48	26°58	n.a.	S 17
M18	22 40 13	8°19'10	15≈ 0	10°11	23° 1	16° 9	7°18	13°24	15°36	1° 3	6°12	16°23	16°45	27° 5	n.a.	M18
T 19	22 44 10	9°19'30	0 ₩11	8°53	23°47	16°24	7°30	13°28	15°38	1° 3	6°14	16°22	16°42	27°12	n.a.	T 19
W20 T 21	22 48 6 22 52 3	10°19'51 11°20'15	15°24 0 ℃ 28	7°36 6°22	24°32 25°16	16°39 16°54	7°42 7°54	13°33 13°37	15°40 15°42	1° 4 1° 5	6°16 6°18	16°D22 16°22	16°39 16°35	27°18 27°25	n.a.	W20 T 21
F 22	22 55 59	11 20 13 12°20'40	15°15	5°15	25°58	16 34 17°10	8° 6	13°42	15°44	1° 6	6°20	16°23	16°32	27°32	n.a. n.a.	F 22
S 23	22 59 56	13°21'08	29°39	4°16	26°40	17°27	8°17	13°46	15°46	1° 6	6°23	16°23	16°29	27°38	n.a.	S 23
				_												
S 24	23 3 52	14°21'37	13836	3°26	27°21	17°44	8°29	13°51	15°48	1° 7	6°25	16°23	16°26	27°45	n.a.	S 24
M25 T 26	23 7 49 23 11 45	15°22'09 16°22'42	27° 6 10 Ⅱ 10	2°47 2°20	28° 0 28°39	18° 2 18°20	8°41 8°53	13°55 14° 0	15°50 15°52	1° 8 1° 9	6°27 6°29	16°23 16°23	16°23 16°20	27°52 27°58	n.a.	M25 T 26
W27	23 11 43	16°22'42 17°23'18	22°51	2° 4	28°39 29°16	18°20 18°39	9° 4	14° 0	15°54	1° 10	6°32	16°23	16°20	27°58 28° 5	n.a. n.a.	W27
T 28	23 19 38	18°23'56	59913	2°D 0	29°52	18°58	9°16	14°10	15°57	1°11	6°34	16°23	16°13	28°12	n.a.	T 28
F 29	23 23 35	19°24'35	17°20	2° 7	0 M 27	19°18	9°27	14°15	15°59	1°12	6°36	16°24	16°10	28°18	n.a.	F 29
S 30	23 27 32	20 m) 25'17	299517	2 m/ 25	1M 0	19 ට 38	$9\Omega \overline{39}$	14M20	16 M 1	1 7 13	6 ₽ 39	16) 24	16) 7	$28\Omega_{25}$	n.a.	S 30
2 30	20 27 32	20.92017	-> -1	y	1110	., 050	70007	1.11020	10110 1	17. 13	Ü	10,(21	107(/	200020		2 20

Delta T = 12h45m26s

Julian Calendar 1 Sept. 1959 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1959 BCE

OCTOBER 1959 BCE (-1958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)Å(,	В	₽.	v	ţ	Ŷ,	Day
S 1	23 31 28	21 Mg 26'00	11 Ω 7	2 m 52	1 M .31	19 る 58	9 Ω 50	14ML25	16 M 4	1 √ 14	6 ₽ 41	16 ¥ 25	16 ∺ 4	28€32	n.a.	S 1
M 2	23 35 25	22°26'45	22°55	3°28	2° 2	20°20	10° 1	14°30	16° 6	1°15	6°43	16°25	16° 1	28°38	n.a.	M 2
T 3	23 39 21	23°27'32	4 m 43	4°12	2°30	20°41	10°12	14°35	16° 9	1°16	6°46	16°26	15°57	28°45	n.a.	T 3
W 4	23 43 18	24°28'20	16°33	5° 3	2°57	21° 3	10°23	14°41	16°11	1°17	6°48	16°R26	15°54	28°52	n.a.	W 4
T 5	23 47 14	25°29'10	28°29	6° 0	3°23	21°25	10°34	14°46	16°14	1°18	6°50	16°26	15°51	28°58	n.a.	T 5
F 6	23 51 11	26°30'01	10 ≏ 32	7° 3	3°46	21°48	10°45	14°51	16°16	1°19	6°53	16°25	15°48	29° 5	n.a.	F 6
S 7	23 55 7	27°30'54	22°43	8°10	4° 8	22°11	10°56	14°57	16°19	1°21	6°55	16°24	15°45	29°12	n.a.	S 7
S 8	23 59 4	28°31'48	5M 5	9°22	4°28	22°35	11° 7	15° 2	16°22	1°22	6°58	16°22	15°41	29°18	n.a.	S 8
M 9	0 3 1	29°32'43	17°39	10°36	4°46	22°59	11°18	15° 8	16°24	1°23	7° 0	16°20	15°38	29°25	n.a.	M 9
T 10	0 6 57	0 ჲ 33'39	0 ₮ 28	11°54	5° 2	23°23	11°28	15°14	16°27	1°24	7° 2	16°18	15°35	29°31	n.a.	T 10
W11	0 10 54	1°34'37	13°32	13°14	5°16	23°48	11°39	15°19	16°30	1°26	7° 5	16°17	15°32	29°38	n.a.	W11
T 12	0 14 50	2°35'36	26°54	14°37	5°28	24°13	11°49	15°25	16°32	1°27	7° 7	16°D16	15°29	29°45	n.a.	T 12
F 13	0 18 47	3°36'35	10 궁 36	16° 1	5°37	24°39	12° 0	15°31	16°35	1°29	7° 9	16°16	15°26	29°51	n.a.	F 13
S 14	0 22 43	4°37'36	24°38	17°27	5°45	25° 4	12°10	15°37	16°38	1°30	7°12	16°17	15°22	29°58	n.a.	S 14
S 15	0 26 40	5°38'37	8≈59	18°54	5°50	25°30	12°20	15°43	16°41	1°31	7°14	16°18	15°19	0 m y 5	n.a.	S 15
M16	0 30 36	6°39'39	23°37	20°22	5°52	25°57	12°30	15°49	16°44	1°33	7°17	16°19	15°16	0°11	n.a.	M16
T 17	0 34 33	7°40'42	8) 28	21°51	5°R52	26°23	12°40	15°55	16°47	1°34	7°19	16°20	15°13	0°18	n.a.	T 17
W18	0 38 30	8°41'46	23°25	23°21	5°50	26°50	12°50	16° 1	16°50	1°36	7°21	16°R20	15°10	0°25	n.a.	W18
T 19	0 42 26	9°42'51	8 Y 20	24°51	5°45	27°18	13° 0	16° 7	16°53	1°37	7°24	16°19	15° 7	0°31	n.a.	T 19
F 20	0 46 23	10°43'57	23° 5	26°22	5°38	27°45	13° 9	16°13	16°56	1°39	7°26	16°17	15° 3	0°38	n.a.	F 20
S 21	0 50 19	11°45'04	7 8 32	27°53	5°28	28°13	13°19	16°19	16°59	1°41	7°29	16°13	15° 0	0°45	n.a.	S 21
S 22	0 54 16	12°46'12	21°37	29°25	5°16	28°41	13°28	16°26	17° 2	1°42	7°31	16° 9	14°57	0°51	n.a.	S 22
M23	0 58 12	13°47'21	5 Ⅱ 15	0 ჲ 56	5° 1	29° 9	13°38	16°32	17° 5	1°44	7°33	16° 5	14°54	0°58	n.a.	M23
T 24	1 2 9	14°48'32	18°27	2°29	4°44	29°38	13°47	16°38	17° 8	1°46	7°36	16° 1	14°51	1° 5	n.a.	T 24
W25	1 6 5	15°49'43	19914	4° 1	4°24	0≈ 7	13°56	16°45	17°11	1°47	7°38	15°59	14°47	1°11	n.a.	W25
T 26	1 10 2	16°50'56	13°39	5°33	4° 3	0°36	14° 5	16°51	17°15	1°49	7°41	15°D58	14°44	1°18	n.a.	T 26
F 27	1 13 59	17°52'09	25°47	7° 6	3°39	1° 5	14°14	16°58	17°18	1°51	7°43	15°58	14°41	1°25	n.a.	F 27
S 28	1 17 55	18°53'24	7 Ω 43	8°39	3°13	1°35	14°22	17° 4	17°21	1°53	7°45	16° 0	14°38	1°31	n.a.	S 28
S 29	1 21 52	19°54'39	19°32	10°12	2°45	2° 4	14°31	17°11	17°24	1°54	7°48	16° 1	14°35	1°38	n.a.	S 29
M30	1 25 48	20°55'55	1 m)18	11°45	2°15	2°34	14°40	17°17	17°28	1°56	7°50	16° 3	14°32	1°44	n.a.	M30
T 31	1 29 45	21 ≏ 57'12	13 m 7	13 ≏ 18	1 M .44	3≈ 5	14 Ω 48	17 M 24	17 M 31	1 ∡ 758	7 ≏ 52	16°R 4	14) 28	1 m 51	n.a.	T 31

Delta T = 12h45m24s

NOVEMBER 1959 BCE (-1958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	o k	Day
W 1	1 33 41	22 £ 58'30	25 Mg 2	14 ♀ 52	1°R11	3≈35	14 Ω 56	17 M 30	17 M 34	2 √ 0	7 ≙ 55	16°R 4	14) 25	1 m 58	n.a.	W 1
T 2	1 37 38	23°59'48	7요 6	16°25	0 M 37	4° 6	15° 4	17°37	17°38	2° 2	7°57	16 米 1	14°22	2° 4	n.a.	T 2
F 3	1 41 35	25° 1'07	19°22	17°58	0° 2	4°36	15°12	17°44	17°41	2° 4	7°59	15°57	14°19	2°11	n.a.	F 3
S 4	1 45 31	26° 2'26	1 M 50	19°32	29 ≏ 26	5° 7	15°20	17°50	17°44	2° 6	8° 2	15°51	14°16	2°18	n.a.	S 4
S 5	1 49 28	27° 3'46	14°31	21° 6	28°50	5°39	15°28	17°57	17°48	2° 7	8° 4	15°44	14°12	2°24	n.a.	S 5
M 6	1 53 24	28° 5'06	27°26	22°40	28°14	6°10	15°36	18° 4	17°51	2° 9	8° 6	15°36	14° 9	2°31	n.a.	M 6
T 7	1 57 21	29° 6'26	10 渘 33	24°14	27°37	6°42	15°43	18°11	17°55	2°11	8° 8	15°28	14° 6	2°38	n.a.	T 7
W 8	2 1 17	OM 7'46	23°52	25°48	27° 1	7°13	15°50	18°18	17°58	2°13	8°11	15°22	14° 3	2°44	n.a.	W 8
T 9	2 5 14	1° 9'06	7 云 23	27°23	26°25	7°45	15°58	18°25	18° 1	2°15	8°13	15°17	14° 0	2°51	n.a.	T 9
F 10	2 9 10	2°10'27	21° 6	28°57	25°50	8°17	16° 5	18°31	18° 5	2°17	8°15	15°14	13°57	2°58	n.a.	F 10
S 11	2 13 7	3°11'47	5 ≈ 0	0 M .32	25°16	8°49	16°12	18°38	18° 8	2°19	8°17	15°D14	13°53	3° 4	n.a.	S 11
S 12	2 17 4	4°13'07	19° 5	2° 7	24°43	9°22	16°18	18°45	18°12	2°21	8°20	15°15	13°50	3°11	n.a.	S 12
M13	2 21 0	5°14'26	3 ∺ 21	3°43	24°12	9°54	16°25	18°52	18°15	2°24	8°22	15°16	13°47	3°18	n.a.	M13
T 14	2 24 57	6°15'45	17°45	5°18	23°42	10°27	16°31	18°59	18°19	2°26	8°24	15°R16	13°44	3°24	n.a.	T 14
W15	2 28 53	7°17'04	2 Υ 15	6°54	23°14	11° 0	16°38	19° 6	18°22	2°28	8°26	15°15	13°41	3°31	n.a.	W15
T 16	2 32 50	8°18'22	16°46	8°31	22°48	11°33	16°44	19°13	18°26	2°30	8°28	15°11	13°38	3°37	n.a.	T 16
F 17	2 36 46	9°19'41	1812	10° 7	22°24	12° 6	16°50	19°20	18°29	2°32	8°31	15° 5	13°34	3°44	n.a.	F 17
S 18	2 40 43	10°20'59	15°26	11°44	22° 2	12°39	16°56	19°27	18°33	2°34	8°33	14°57	13°31	3°51	n.a.	S 18
S 19	2 44 40	11°22'17	29°24	13°21	21°43	13°12	17° 1	19°34	18°37	2°36	8°35	14°47	13°28	3°57	n.a.	S 19
M20	2 48 36	12°23'35	13 I 1	14°59	21°26	13°46	17° 7	19°41	18°40	2°38	8°37	14°37	13°25	4° 4	n.a.	M20
T 21	2 52 33	13°24'53	26°14	16°37	21°11	14°19	17°12	19°48	18°44	2°41	8°39	14°27	13°22	4°11	n.a.	T 21
W22	2 56 29	14°26'11	999 4	18°15	20°59	14°53	17°18	19°55	18°47	2°43	8°41	14°19	13°18	4°17	n.a.	W22
T 23	3 0 26	15°27'29	21°32	19°53	20°49	15°27	17°23	20° 2	18°51	2°45	8°43	14°14	13°15	4°24	n.a.	T 23
F 24	3 4 22	16°28'46	3 Ω 43	21°32	20°42	16° 1	17°28	20° 9	18°54	2°47	8°45	14°11	13°12	4°31	n.a.	F 24
S 25	3 8 19	17°30'03	15°40	23°12	20°38	16°35	17°32	20°17	18°58	2°49	8°47	14°D10	13° 9	4°37	n.a.	S 25
S 26	3 12 16	18°31'20	27°29	24°51	20°D36	17° 9	17°37	20°24	19° 2	2°52	8°49	14°10	13° 6	4°44	n.a.	S 26
M27	3 16 12	19°32'37	9 m 16	26°31	20°36	17°43	17°41	20°31	19° 5	2°54	8°51	14°R11	13° 3	4°51	n.a.	M27
T 28	3 20 9	20°33'54	21° 7	28°12	20°39	18°17	17°45	20°38	19° 9	2°56	8°53	14°11	12°59	4°57	n.a.	T 28
W29	3 24 5	21°35'10	3 ₾ 5	29°52	20°44	18°52	17°50	20°45	19°12	2°58	8°55	14° 9	12°56	5° 4	n.a.	W29
T 30	3 28 2	22M36'25	15 ≏ 16	1 ₹ 33	20 ≏ 52	19 ≈ 26	17 Ω 53	20 M 52	19 M .16	3 ₹ 1	8 ≏ 57	14) (4	12 米 53	5 m) 11	n.a.	T 30

Delta T = 12h45m22s

Julian Calendar 1 Nov. 1959 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1959 BCE

DECEMBER 1959 BCE (-1958) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
F 1	3 31 58	23M37'40	27 ≏ 42	3 × 14	21 ♀ 2	20≈ 1	17 Ω 57	20 M 59	19 M .19	3 ₹ 3	8 亞 59	13°R57	12 米 50	5 m 17	n.a.	F 1
S 2	3 35 55	24°38'55	10 M 26	4°55	21°14	20°35	18° 1	21° 6	19°23	3° 5	9° 0	13) (47	12°47	5°24	n.a.	S 2
S 3	3 39 51	25°40'09	23°27	6°36	21°28	21°10	18° 4	21°13	19°27	3° 7	9° 2	13°35	12°44	5°31	n.a.	S 3
M 4	3 43 48	26°41'22 27°42'34	6 水 45 20°18	8°17 9°58	21°44 22° 3	21°45 22°20	18° 7 18°10	21°20 21°27	19°30 19°34	3°10 3°12	9° 4 9° 6	13°23 13°10	12°40 12°37	5°37	n.a.	M 4
T 5 W 6	3 47 45 3 51 41	28°43'46	20°18 4 궁 3	11°38	22°23	22°55	18°10	21°34	19°34 19°37	3°12 3°14	9° 6 9° 7	13°10 12°59	12°34	5°44 5°50	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	3 55 38	29°44'56	17°55	13°18	22°45	23°30	18°15	21°41	19°41	3°16	9° 9	12°51	12°31	5°57	n.a.	T 7
F 8	3 59 34	0 ∡ 746′05	1≈53	14°57	23°10	24° 5	18°18	21°49	19°44	3°19	9°11	12°45	12°28	6° 4	n.a.	F 8
S 9	4 3 31	1°47'13	15°55	16°34	23°35	24°41	18°20	21°56	19°48	3°21	9°13	12°42	12°24	6°10	n.a.	S 9
S 10	4 7 27	2°48'19	29°58	18°11	24° 3	25°16	18°22	22° 3	19°51	3°23	9°14	12°D42	12°21	6°17	n.a.	S 10
M11 T 12	4 11 24 4 15 21	3°49'24 4°50'28	14 米 3 28° 8	19°46 21°18	24°32 25° 3	25°51 26°27	18°24 18°26	22°10 22°17	19°55 19°58	3°25 3°28	9°16 9°17	12°R42 12°41	12°18 12°15	6°24 6°30	n.a.	M11 T 12
W13	4 13 21 4 19 17	5°51'30	12 Υ 13	21°18 22°48	25°35	20°27 27° 3	18°26 18°27	22°23	19°58 20° 2	3°28 3°30	9°17	12°41 12°38	12°13	6°37	n.a. n.a.	W13
T 14	4 23 14	6°52'30	26°16	24°15	26° 9	27°38	18°29	22°30	20° 5	3°32	9°20	12°33	12° 9	6°44	n.a.	T 14
F 15	4 27 10	7°53'30	10814	25°38	26°44	28°14	18°30	22°37	20° 9	3°35	9°22	12°25	12° 5	6°50	n.a.	F 15
S 16	4 31 7	8°54'28	24° 4	26°56	27°21	28°49	18°31	22°44	20°12	3°37	9°23	12°14	12° 2	6°57	n.a.	S 16
S 17	4 35 3	9°55'24	7 Ⅱ 41	28°10	27°58	29°25	18°31	22°51	20°16	3°39	9°25	12° 1	11°59	7° 4	n.a.	S 17
M18 T 19	4 39 0 4 42 57	10°56'20 11°57'14	21° 3 496 6	29°17 0 る 18	28°37 29°18	0 米 1 0°37	18°32 18°32	22°58 23° 5	20°19 20°22	3°41 3°44	9°26 9°28	11°47 11°35	11°56 11°53	7°10 7°17	n.a.	M18 T 19
W20	4 46 53	11 37 14 12°58'07	16°51	1°12	29°59	1°13	18°R32	23°12	20°26	3°46	9°29	11°24	11°50	7°24	n.a. n.a.	W20
T 21	4 50 50	13°58'58	29°17	1°57	0ML42	1°49	18°32	23°19	20°29	3°48	9°30	11°15	11°46	7°30	n.a.	T 21
F 22	4 54 46	14°59'49	11 Ω 27	2°33	1°25	2°25	18°32	23°25	20°32	3°50	9°32	11°10	11°43	7°37	n.a.	F 22
S 23	4 58 43	16° 0'38	23°25	3° 0	2°10	3° 1	18°32	23°32	20°36	3°53	9°33	11° 7	11°40	7°43	n.a.	S 23
S 24	5 2 39	17° 1'25	5 m 15	3°16	2°56	3°37	18°31	23°39	20°39	3°55	9°34	11° 6	11°37	7°50	n.a.	S 24
M25 T 26	5 6 36 5 10 32	18° 2'12 19° 2'57	17° 2 28°53	3°R22 3°17	3°42 4°30	4°13 4°49	18°30 18°29	23°45 23°52	20°42 20°46	3°57 3°59	9°35 9°36	11° 6 11° 5	11°34 11°30	7°57 8° 3	n.a.	M25 T 26
W27	5 10 32	20° 3'41	28 33 10 Ω 52	3° 1	5°18	5°26	18°28	23°59	20°49	3 39 4° 2	9°38	11° 4	11°27	8°10	n.a. n.a.	W27
T 28	5 18 26	21° 4'23	23° 5	2°35	6° 7	6° 2	18°27	24° 5	20°52	4° 4	9°39	11° 0	11°24	8°17	n.a.	T 28
F 29	5 22 22	22° 5'04	5 M .36	1°58	6°57	6°38	18°25	24°12	20°55	4° 6	9°40	10°53	11°21	8°23	n.a.	F 29
S 30	5 26 19	23° 5'44	18°29	1°13	7°48	7°15	18°23	24°18	20°58	4° 8	9°41	10°44	11°18	8°30	n.a.	S 30
S 31	5 30 15	24 ∡ 6'22	1 ∡7 44	0 ろ 20	8 M .39	7 ∺ 51	18 Ω 22	24 M 25	21 M 2	4 ₮ 10	9 ≏ 42	10 ∺ 33	11 ∺ 15	8 m /37	n.a.	S 31

Delta T = 12h45m20s

JANUARY 1958 BCE (-1957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
M 1	5 34 12	25 ₹ 6'59	15 ₹ 21	29°R20	9 M 31	8 ¥ 28	18°R19	24MJ31	21 m 5	4 ₹ 13	9 ≏ 43	10°R21	11) (11	8 m 43	n.a.	M 1
T 2	5 38 8	26° 7'34	29°18	28 × 16	10°24	9° 4	$18\Omega 17$	24°38	21° 8	4°15	9°44	10 米 8	11°8	8°50	n.a.	T 2
W 3	5 42 5	27° 8'07	13 る 29	27° 9	11°18	9°41	18°15	24°44	21°11	4°17	9°45	9°58	11° 5	8°57	n.a.	W 3
T 4	5 46 2	28° 8'39	27°49	26° 0	12°12	10°17	18°12	24°51	21°14	4°19	9°46	9°49	11° 2	9° 3	n.a.	T 4
F 5	5 49 58	29° 9'08	12≈13	24°53	13° 6	10°54	18° 9	24°57	21°17	4°21	9°46	9°44	10°59	9°10	n.a.	F 5
S 6	5 53 55	0중 9'35	26°34	23°47	14° 2	11°30	18° 6	25° 3	21°20	4°23	9°47	9°41	10°56	9°17	n.a.	S 6
S 7	5 57 51	1°10'00	10 ∺ 51	22°46	14°57	12° 7	18° 3	25° 9	21°23	4°25	9°48	9°D40	10°52	9°23	n.a.	S 7
M 8	6 1 48	2°10'23	25° 1	21°49	15°54	12°44	17°59	25°15	21°26	4°27	9°49	9°R41	10°49	9°30	n.a.	M 8
T 9	6 5 44	3°10'44	9 Ƴ 2	20°58	16°50	13°20	17°56	25°22	21°29	4°29	9°49	9°41	10°46	9°36	n.a.	T 9
W10	6 9 41	4°11'02	22°54	20°14	17°48	13°57	17°52	25°28	21°32	4°31	9°50	9°39	10°43	9°43	n.a.	W10
T 11	6 13 37	5°11'18	6 8 37	19°36	18°45	14°34	17°48	25°34	21°34	4°33	9°51	9°35	10°40	9°50	n.a.	T 11
F 12	6 17 34	6°11'32	20°11	19° 6	19°44	15°11	17°44	25°40	21°37	4°36	9°51	9°29	10°36	9°56	n.a.	F 12
S 13	6 21 31	7°11'44	3 Ⅱ 34	18°43	20°42	15°48	17°40	25°46	21°40	4°38	9°52	9°20	10°33	10° 3	n.a.	S 13
S 14	6 25 27	8°11'54	16°46	18°27	21°41	16°24	17°35	25°51	21°43	4°39	9°52	9° 9	10°30	10°10	n.a.	S 14
M15	6 29 24	9°12'01	29°45	18°19	22°41	17° 1	17°31	25°57	21°45	4°41	9°53	8°58	10°27	10°16	n.a.	M15
T 16	6 33 20	10°12'07	12931	18°D17	23°41	17°38	17°26	26° 3	21°48	4°43	9°53	8°48	10°24	10°23	n.a.	T 16
W17	6 37 17	11°12'10	25° 2	18°21	24°41	18°15	17°21	26° 9	21°51	4°45	9°54	8°39	10°21	10°30	n.a.	W17
T 18	6 41 13	12°12'12	7 Ω 19	18°32	25°41	18°52	17°16	26°14	21°53	4°47	9°54	8°32	10°17	10°36	n.a.	T 18
F 19	6 45 10	13°12'11	19°24	18°48	26°42	19°29	17°11	26°20	21°56	4°49	9°54	8°27	10°14	10°43	n.a.	F 19
S 20	6 49 6	14°12'08	1 m) 20	19°10	27°44	20° 6	17° 6	26°25	21°58	4°51	9°55	8°25	10°11	10°50	n.a.	S 20
S 21	6 53 3	15°12'04	13° 9	19°37	28°45	20°43	17° 0	26°31	22° 1	4°53	9°55	8°D25	10° 8	10°56	n.a.	S 21
M22	6 56 59	16°11'57	24°56	20° 9	29°47	21°20	16°55	26°36	22° 3	4°55	9°55	8°26	10° 5	11° 3	n.a.	M22
T 23	7 0 56	17°11'49	6 ≏ 47	20°45	0 才 50	21°57	16°49	26°42	22° 6	4°57	9°55	8°27	10° 2	11°10	n.a.	T 23
W24	7 4 53	18°11'39	18°45	21°25	1°52	22°34	16°43	26°47	22° 8	4°58	9°56	8°R28	9°58	11°16	n.a.	W24
T 25	7 8 49	19°11'27	0 M 57	22° 9	2°55	23°11	16°37	26°52	22°11	5° 0	9°56	8°27	9°55	11°23	n.a.	T 25
F 26	7 12 46	20°11'13	13°28	22°56	3°58	23°48	16°31	26°57	22°13	5° 2	9°56	8°24	9°52	11°29	n.a.	F 26
S 27	7 16 42	21°10'57	26°21	23°47	5° 1	24°25	16°24	27° 3	22°15	5° 4	9°56	8°19	9°49	11°36	n.a.	S 27
S 28	7 20 39	22°10'40	9 ∡ 740	24°42	6° 5	25° 2	16°18	27° 8	22°17	5° 5	9°56	8°13	9°46	11°43	n.a.	S 28
M29	7 24 35	23°10'20	23°24	25°39	7° 9	25°39	16°12	27°13	22°20	5° 7	9°R56	8° 6	9°42	11°49	n.a.	M29
T 30	7 28 32	2 <u>4°</u> 9'59	7 云 34	26°39	8°13	26°16	16° 5	27°17	22°22	5° 9	9°56	7°58	9°39	11°56	n.a.	T 30
W31	7 32 28	25 る 9'35	22중 3	27 ×7 41	9 ∡ 17	26 ∺ 53	15 Ω 58	27 M 22	22 M 24	5 ₹ 10	9 ≏ 56	7 ∺ 52	9 米 36	12 Mp 3	n.a.	W31

Delta T = 12h45m18s

Julian Calendar 1 Jan. 1958 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1959 BCE

FEBRUARY 1958 BCE (-1957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	v	c	Ç	ķ	Day
T 1	7 36 25	26궁 9'09	6≈46	28 х 46	10 ∡ 122	27) (31	15°R51	27 M 27	22 M 26	5 ₹ 12	9°R56	7°R47	9 ∺ 33	12 m 9	n.a.	T 1
F 2	7 40 22	27° 8'41	21°35	29°53	11°26	28° 8	15 Ω 45	27°32	22°28	5°13	9 ჲ 56	7){ 44	9°30	12°16	n.a.	F 2
S 3	7 44 18	28° 8'10	6 ∺ 22	1 궁 3	12°31	28°45	15°38	27°36	22°30	5°15	9°55	7°D43	9°27	12°23	n.a.	S 3
S 4	7 48 15	29° 7'37	21° 2	2°14	13°36	29°22	15°30	27°41	22°32	5°17	9°55	7°43	9°23	12°29	n.a.	S 4
M 5	7 52 11	0≈ 7'01	5 Υ 28	3°28	14°42	29°59	15°23	27°45	22°34	5°18	9°55	7°44	9°20	12°36	n.a.	M 5
T 6	7 56 8	1° 6'23	19°39	4°43	15°47	0 Ƴ 37	15°16	27°50	22°35	5°20	9°55	7°46	9°17	12°43	n.a.	T 6
W 7	8 0 4	2° 5'43	3 8 32	6° 0	16°53	1°14	15° 9	27°54	22°37	5°21	9°54	7°R46	9°14	12°49	n.a.	W 7
T 8	8 4 1	3° 5'00	17° 9	7°20	17°59	1°51	15° 1	27°58	22°39	5°22	9°54	7°45	9°11	12°56	n.a.	T 8
F 9	8 7 57	4° 4'14	0Ⅱ29	8°40	19° 5	2°28	14°54	28° 3	22°41	5°24	9°54	7°43	9°8	13° 2	n.a.	F 9
S 10	8 11 54	5° 3'26	13°34	10° 3	20°11	3° 5	14°46	28° 7	22°42	5°25	9°53	7°39	9° 4	13° 9	n.a.	S 10
S 11	8 15 50	6° 2'36	26°25	11°27	21°17	3°43	14°39	28°11	22°44	5°27	9°53	7°34	9° 1	13°16	n.a.	S 11
M12	8 19 47	7° 1'43	9 9 3	12°53	22°23	4°20	14°31	28°15	22°45	5°28	9°52	7°29	8°58	13°22	n.a.	M12
T 13	8 23 44	8° 0'48	21°29	14°20	23°30	4°57	14°24	28°19	22°47	5°29	9°52	7°24	8°55	13°29	n.a.	T 13
W14	8 27 40	8°59'50	$3\Omega 44$	15°49	24°37	5°34	14°16	28°22	22°48	5°30	9°51	7°19	8°52	13°36	n.a.	W14
T 15	8 31 37	9°58'50	15°50	17°20	25°44	6°12	14° 9	28°26	22°50	5°32	9°51	7°16	8°48	13°42	n.a.	T 15
F 16	8 35 33	10°57'48	27°47	18°51	26°51	6°49	14° 1	28°30	22°51	5°33	9°50	7°15	8°45	13°49	n.a.	F 16
S 17	8 39 30	11°56'44	9 m 39	20°25	27°58	7°26	13°53	28°33	22°52	5°34	9°49	7°D14	8°42	13°56	n.a.	S 17
S 18	8 43 26	12°55'38	21°27	22° 0	29° 5	8° 3	13°45	28°37	22°54	5°35	9°49	7°15	8°39	14° 2	n.a.	S 18
M19	8 47 23	13°54'30	3 ≏ 14	23°36	0 궁 13	8°41	13°38	28°40	22°55	5°36	9°48	7°16	8°36	14° 9	n.a.	M19
T 20	8 51 19	14°53'19	15° 5	25°14	1°20	9°18	13°30	28°43	22°56	5°37	9°47	7°18	8°33	14°16	n.a.	T 20
W21	8 55 16	15°52'07	27° 4	26°53	2°28	9°55	13°22	28°47	22°57	5°39	9°47	7°20	8°29	14°22	n.a.	W21
T 22	8 59 12	16°50'53	9 M .16	28°34	3°36	10°32	13°15	28°50	22°58	5°40	9°46	7°21	8°26	14°29	n.a.	T 22
F 23	9 3 9	17°49'37	21°44	0≈17	4°43	11°10	13° 7	28°53	22°59	5°41	9°45	7°R21	8°23	14°36	n.a.	F 23
S 24	9 7 6	18°48'20	4 ₹ 33	2° 0	5°51	11°47	12°59	28°56	23° 0	5°42	9°44	7°20	8°20	14°42	n.a.	S 24
S 25	9 11 2	19°47'00	17°48	3°46	7° 0	12°24	12°52	28°59	23° 1	5°42	9°43	7°19	8°17	14°49	n.a.	S 25
M26	9 14 59	20°45'39	1 る 29	5°33	8° 8	13° 2	12°44	29° 1	23° 2	5°43	9°42	7°17	8°13	14°55	n.a.	M26
T 27	9 18 55	21°44'16	15°37	7°21	9°16	13°39	12°36	29° 4	23° 3	5°44	9°42	7°14	8°10	15° 2	n.a.	T 27
W28	9 22 52	22≈42'50	0≈10	9≈11	10 궁 24	14 Y 16	12 N 29	29 m 7	23 m 4	5 ₹ 45	9 ≏ 41	7) €13	8 ∺ 7	15 m 9	n.a.	W28

Delta T = 12h45m16s

MARCH 1958 BCE (-1957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	C	Ç	, k	Day
T 1	9 26 48	23≈41'23	15≈ 2	11≈ 2	11 궁 33	14 Y 54	12°R21	29M 9	23M 5	5 ₹ 146	9°R40	7°R11	8 ∺ 4	15 M)15	n.a.	T 1
F 2	9 30 45	24°39'54	0 ∀ 6	12°56	12°42	15°31	12 Ω 14	29°12	23° 5	5°47	9 ॒ 39	7°D11	8° 1	15°22	n.a.	F 2
S 3	9 34 41	25°38'22	15°12	14°50	13°50	16° 8	12° 7	29°14	23° 6	5°47	9°38	7 ₩ 11	7°58	15°29	n.a.	S 3
S 4	9 38 38	26°36'49	0 Υ 13	16°46	14°59	16°46	11°59	29°16	23° 6	5°48	9°37	7°11	7°54	15°35	n.a.	S 4
M 5	9 42 34	27°35'13	15° 0	18°44	16° 8	17°23	11°52	29°18	23° 7	5°49	9°35	7°12	7°51	15°42	n.a.	M 5
T 6	9 46 31	28°33'35	29°27	20°43	17°17	18° 0	11°45	29°20	23° 7	5°50	9°34	7°13	7°48	15°49	n.a.	T 6
W 7	9 50 28	29°31'55	13832	22°43	18°26	18°38	11°38	29°22	23° 8	5°50	9°33	7°13	7°45	15°55	n.a.	W 7
T 8	9 54 24	0) € 30'12	27°13	24°45	19°35	19°15	11°31	29°24	23° 8	5°51	9°32	7°R13	7°42	16° 2	n.a.	T 8
F 9	9 58 21	1°28'27	10 Ⅲ 31	26°48	20°44	19°52	11°24	29°26	23° 8	5°51	9°31	7°13	7°39	16° 9	n.a.	F 9
S 10	10 2 17	2°26'40	23°28	28°53	21°53	20°30	11°17	29°28	23° 9	5°52	9°30	7°13	7°35	16°15	n.a.	S 10
S 11	10 6 14	3°24'51	6 9 7	0 ∺ 59	23° 2	21° 7	11°10	29°29	23° 9	5°52	9°28	7°13	7°32	16°22	n.a.	S 11
M12	10 10 10	4°23'00	18°31	3° 5	24°12	21°44	11° 4	29°31	23° 9	5°53	9°27	7°12	7°29	16°29	n.a.	M12
T 13	10 14 7	5°21'07	0 Ω 43	5°13	25°21	22°22	10°57	29°32	23° 9	5°53	9°26	7°12	7°26	16°35	n.a.	T 13
W14	10 18 3	6°19'11	12°45	7°21	26°30	22°59	10°51	29°33	23° 9	5°54	9°25	7°12	7°23	16°42	n.a.	W14
T 15	10 22 0	7°17'13	24°40	9°29	27°40	23°36	10°45	29°34	23°R 9	5°54	9°23	7°D12	7°19	16°48	n.a.	T 15
F 16	10 25 57	8°15'14	6 m 31	11°38	28°50	24°14	10°38	29°36	23° 9	5°54	9°22	7°R12	7°16	16°55	n.a.	F 16
S 17	10 29 53	9°13'13	18°19	13°47	29°59	24°51	10°32	29°37	23° 9	5°55	9°21	7°12	7°13	17° 2	n.a.	S 17
S 18	10 33 50	10°11'10	0요 7	15°55	1≈ 9	25°28	10°26	29°37	23° 9	5°55	9°19	7°12	7°10	17° 8	n.a.	S 18
M19	10 37 46	11° 9'05	11°58	18° 3	2°19	26° 6	10°21	29°38	23° 9	5°55	9°18	7°11	7° 7	17°15	n.a.	M19
T 20	10 41 43	12° 6'58	23°53	20°10	3°29	26°43	10°15	29°39	23° 9	5°55	9°16	7°11	7° 4	17°22	n.a.	T 20
W21	10 45 39	13° 4'51	5 M .56	22°16	4°39	27°21	10° 9	29°40	23° 8	5°55	9°15	7°10	7° 0	17°28	n.a.	W21
T 22	10 49 36	14° 2'41	18°11	24°20	5°49	27°58	10° 4	29°40	23° 8	5°56	9°14	7° 9	6°57	17°35	n.a.	T 22
F 23	10 53 32	15° 0'31	0 ≯ 740	26°23	6°59	28°35	9°59	29°40	23° 8	5°56	9°12	7° 9	6°54	17°42	n.a.	F 23
S 24	10 57 29	15°58'18	13°27	28°23	8° 9	29°13	9°54	29°41	23° 7	5°56	9°11	7°D 8	6°51	17°48	n.a.	S 24
S 25	11 1 25	16°56'05	26°36	0 Υ 21	9°19	29°50	9°49	29°41	23° 7	5°56	9° 9	7° 8	6°48	17°55	n.a.	S 25
M26	11 5 22	17°53'50	10중 9	2°17	10°29	0 8 27	9°44	29°41	23° 6	5°R56	9° 8	7° 9	6°45	18° 2	n.a.	M26
T 27	11 9 19	18°51'34	24° 8	4°10	11°39	1° 5	9°39	29°R41	23° 6	5°56	9° 6	7°10	6°41	18° 8	n.a.	T 27
W28	11 13 15	19°49'17	8≈31	6° 0	12°50	1°42	9°35	29°41	23° 5	5°56	9° 5	7°11	6°38	18°15	n.a.	W28
T 29	11 17 12	20°46'58	23°18	7°47	14° 0	2°19	9°30	29°41	23° 4	5°56	9° 3	7°12	6°35	18°22	n.a.	T 29
F 30	11 21 8	21°44'38	8)(20	9°31	15°10	2°57	9°26	29°41	23° 4	5°56	9° 2	7°R12	6°32	18°28	n.a.	F 30
S 31	11 25 5	22) 42'17	23) (31	11 Y 12	16≈21	3 8 34	9 Ω 22	29 M 40	23M 3	5 ₹ 155	9 亞 0	7 ∺ 11	6 ∺ 29	18 M 35	n.a.	S 31

Delta T = 12h45m14s

Julian Calendar 1 March 1958 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1958 BCE

APRIL 1958 BCE (-1957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 29 1	23 米 39'53	8 Υ 41	12 Y 49	17≈31	4 8 12	9°R18	29°R40	23°R 2	5°R55	8°R59	7°R10	6 ¥ 25	18 m 42	n.a.	S 1
M 2	11 32 58	24°37'29	23°41	14°23	18°42	4°49	9 Ω 15	29 M .39	23 m 1	5 ₹ 55	8 ≏ 57	7 ∺ 8	6°22	18°48	n.a.	M 2
T 3	11 36 54	25°35'03	8 8 23	15°54	19°52	5°26	9°11	29°39	23° 0	5°55	8°55	7° 6	6°19	18°55	n.a.	T 3
W 4	11 40 51	26°32'35	22°40	17°21	21° 3	6° 4	9° 8	29°38	22°59	5°54	8°54	7° 4	6°16	19° 1	n.a.	W 4
T 5	11 44 48	27°30'06	6 Ⅱ 30	18°45	22°14	6°41	9° 4	29°37	22°58	5°54	8°52	7° 2	6°13	19° 8	n.a.	T 5
F 6	11 48 44	28°27'35	19°53	20° 5	23°25	7°19	9° 1	29°36	22°57	5°54	8°51	7° 1	6°10	19°15	n.a.	F 6
S 7	11 52 41	29°25'03	2951	21°21	24°35	7°56	8°59	29°35	22°56	5°53	8°49	7°D 1	6° 6	19°21	n.a.	S 7
S 8	11 56 37	0 Υ 22'29	15°27	22°34	25°46	8°33	8°56	29°34	22°55	5°53	8°47	7° 1	6° 3	19°28	n.a.	S 8
M 9	12 0 34	1°19'54	27°44	23°43	26°57	9°11	8°53	29°33	22°54	5°53	8°46	7° 3	6° 0	19°35	n.a.	M 9
T 10	12 4 30	2°17'17	9 Ω 49	24°48	28° 8	9°48	8°51	29°31	22°53	5°52	8°44	7° 4	5°57	19°41	n.a.	T 10
W1 1	12 8 27	3°14'39	21°44	25°49	29°19	10°26	8°49	29°30	22°52	5°52	8°42	7° 6	5°54	19°48	n.a.	W11
T 12	12 12 23	4°11'59	3 m 33	26°46	0 ₩30	11° 3	8°47	29°28	22°50	5°51	8°41	7°R 7	5°51	19°55	n.a.	T 12
F 13	12 16 20	5° 9'18	15°20	27°40	1°41	11°40	8°45	29°27	22°49	5°50	8°39	7° 6	5°47	20° 1	n.a.	F 13
S 14	12 20 17	6° 6'36	27° 8	28°29	2°52	12°18	8°44	29°25	22°48	5°50	8°37	7° 5	5°44	20° 8	n.a.	S 14
S 15	12 24 13	7° 3'53	9 ₾ 0	29°14	4° 3	12°55	8°42	29°23	22°46	5°49	8°36	7° 2	5°41	20°15	n.a.	S 15
M16	12 28 10	8° 1'09	20°56	29°55	5°14	13°33	8°41	29°22	22°45	5°49	8°34	6°57	5°38	20°21	n.a.	M16
T 17	12 32 6	8°58'24	3 ™ 0	0 8 31	6°25	14°10	8°40	29°20	22°43	5°48	8°33	6°52	5°35	20°28	n.a.	T 17
W18	12 36 3	9°55'38	15°13	1° 4	7°36	14°47	8°39	29°18	22°42	5°47	8°31	6°47	5°31	20°35	n.a.	W18
T 19	12 39 59	10°52'51	27°36	1°31	8°47	15°25	8°38	29°16	22°40	5°46	8°29	6°41	5°28	20°41	n.a.	T 19
F 20	12 43 56	11°50'04	10 × 12	1°55	9°59	16° 2	8°38	29°13	22°39	5°46	8°28	6°37	5°25	20°48	n.a.	F 20
S 21	12 47 52	12°47'16	23° 3	2°13	11°10	16°40	8°37	29°11	22°37	5°45	8°26	6°33	5°22	20°55	n.a.	S 21
S 22	12 51 49	13°44'28	6 ට 12	2°27	12°21	17°17	8°D37	29° 9	22°35	5°44	8°24	6°32	5°19	21° 1	n.a.	S 22
M23	12 55 46	14°41'39	19°39	2°37	13°33	17°55	8°37	29° 6	22°34	5°43	8°23	6°D32	5°16	21° 8	n.a.	M23
T 24	12 59 42	15°38'50	3≈28	2°42	14°44	18°32	8°37	29° 4	22°32	5°42	8°21	6°33	5°12	21°14	n.a.	T 24
W25	13 3 39	16°36'00	17°38	2°R42	15°56	19°10	8°38	29° 1	22°30	5°42	8°19	6°34	5° 9	21°21	n.a.	W25
T 26	13 7 35	17°33'10	2 ₩ 9	2°38	17° 7	19°47	8°38	28°58	22°28	5°41	8°18	6°R35	5° 6	21°28	n.a.	T 26
F 27	13 11 32	18°30'19	16°58	2°30	18°19	20°25	8°39	28°56	22°26	5°40	8°16	6°34	5° 3	21°34	n.a.	F 27
S 28	13 15 28	19°27'28	1 Y 58	2°17	19°30	21° 2	8°40	28°53	22°25	5°39	8°15	6°32	5° 0	21°41	n.a.	S 28
S 29	13 19 25	20°24'36	17° 3	2° 1	20°42	21°40	8°41	28°50	22°23	5°38	8°13	6°28	4°56	21°48	n.a.	S 29
M30	13 23 21	21 Y 21'44	2 8 2	1841	21 米 54	22817	8 Ω 42	28 M 47	22 M 21	5 ,₹ 37	8 ≏ 11	6 ∺ 22	4) (53	21 Mp 54	n.a.	M30

Delta T = 12h45m12s

MAY 1958 BCE (-1957) JC

00:00 UT

50 22 m 1 47 22° 8 44 22°14 41 22°21 37 22°28 34 22°34 31 22°41 28 22°48 25 22°54	n.a. T 1 n.a. W 2 n.a. T 3 n.a. F 4 n.a. S 5 n.a. S 6 n.a. M 7
44	n.a. T 3 n.a. F 4 n.a. S 5 n.a. S 6 n.a. M 7
41 22°21 37 22°28 34 22°34 31 22°41 28 22°48	n.a. F 4 n.a. S 5 n.a. S 6 n.a. M 7
37 22°28 34 22°34 31 22°41 28 22°48	n.a. S 5 n.a. S 6 n.a. M 7
34 22°34 31 22°41 28 22°48	n.a. S 6 n.a. M 7
31 22°41 28 22°48	n.a. M 7
28 22°48	
25 22°54	n.a. T 8
	n.a. W 9
22 23° 1	n.a. T 10
18 23° 8 15 23°14	n.a. F 11 n.a. S 12
	n.a. S 13
	n.a. M14
	n.a. T 15
	n.a. W16
	n.a. T 17 n.a. F 18
	n.a. F 18 n.a. S 19
	n.a. S 20
	n.a. M21
-	n.a. T 22 n.a. W23
	n.a. W23 n.a. T 24
	n.a. F 25
-	n.a. S 26
	n.a. S 27 n.a. M28
	n.a. M28 n.a. T 29
	n.a. 1 29 n.a. W30
-	n.a. T 31
	23°21 23°28 23°28 23°34 23°34 22°47 23°56 23°54 23°56 24°1 24°14 24°27 24°14 24°27 24°34 24°34 24°34 24°34 24°34 24°34 25°1 25°7 25°14 415 25°121 25°7 25°14 415 25°121 25°14 415 25°121 25°14 415 25°121 25°14 415 25°121 25°14 415 25°121 25°14 415 25°121 25°14 415 25°121 25°121 25°14 415 25°121 25°121 25°14 415 25°121 25°12

Delta T = 12h45m10s

Julian Calendar 1 May 1958 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1958 BCE

JUNE 1958 BCE (-1957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Ŷ	δ	4	ħ	'n	¥	Р	ß	C	Ç	K O	Day
F 1	15 29 32	21847'47	69345	1818	0 8 25	12 Ⅱ 21	10Ω51	26°R43	21°R 8	4°R53	7°R28	3°R39	3 ∺ 12	25 Mg 27	n.a.	F 1
S 2	15 33 28	22°44'56	19°47	2°26	1°38	12°59	10°58	26MJ39	21 M 6	4 ₹ 52	7 ≏ 27	3 ∺ 33	3° 8	25°34	n.a.	S 2
S 3	15 37 25	23°42'05	2Ω25	3°39	2°51	13°37	11° 4	26°34	21° 4	4°50	7°26	3°30	3° 5	25°41	n.a.	S 3
M 4	15 41 21	24°39'14	14°44	4°57	4° 3	14°14	11°11	26°30	21° 1	4°49	7°25	3°28	3° 2	25°47	n.a.	M 4
T 5	15 45 18	25°36'24	26°46	6°18	5°16	14°52	11°18	26°25	20°59	4°47	7°24	3°28	2°59	25°54	n.a.	T 5
W 6	15 49 14	26°33'34	8 m y39	7°44	6°29	15°30	11°25	26°21	20°56	4°46	7°23	3°28	2°56	26° 1	n.a.	W 6
T 7	15 53 11	27°30'44	20°28	9°15	7°42	16° 8	11°32	26°16	20°54	4°44	7°22	3°27	2°53	26° 7	n.a.	T 7
F 8	15 57 7	28°27'55	2 ≙ 17	10°49	8°55	16°46	11°40	26°12	20°52	4°42	7°21	3°24	2°49	26°14	n.a.	F 8
S 9	16 1 4	29°25'07	14°12	12°27	10° 8	17°24	11°47	26° 8	20°49	4°41	7°20	3°19	2°46	26°21	n.a.	S 9
S 10	16 5 1	0Ⅱ22'19	26°16	14° 9	11°21	18° 2	11°55	26° 3	20°47	4°39	7°19	3°11	2°43	26°27	n.a.	S 10
M11	16 8 57	1°19'32	8MJ32	15°55	12°34	18°40	12° 3	25°59	20°45	4°37	7°19	3° 1	2°40	26°34	n.a.	M11
T 12	16 12 54	2°16'46	21° 1	17°43	13°48	19°18	12°10	25°54	20°42	4°36	7°18	2°49	2°37	26°41	n.a.	T 12
W13	16 16 50	3°14'01	3 ∡ 745	19°35	15° 1	19°55	12°18	25°50	20°40	4°34	7°17	2°36	2°33	26°47	n.a.	W13
T 14	16 20 47	4°11'17	16°43	21°30	16°14	20°33	12°26	25°46	20°38	4°33	7°17	2°24	2°30	26°54	n.a.	T 14
F 15	16 24 43	5° 8'34	29°55	23°27	17°27	21°11	12°35	25°41	20°35	4°31	7°16	2°13	2°27	27° 1	n.a.	F 15
S 16	16 28 40	6° 5'52	13 る 17	25°26	18°40	21°49	12°43	25°37	20°33	4°29	7°15	2° 4	2°24	27° 7	n.a.	S 16
S 17	16 32 37	7° 3'12	26°50	27°27	19°54	22°27	12°51	25°33	20°31	4°28	7°15	1°58	2°21	27°14	n.a.	S 17
M18	16 36 33	8° 0'33	10≈33	29°29	21° 7	23° 5	13° 0	25°28	20°28	4°26	7°14	1°55	2°18	27°21	n.a.	M18
T 19	16 40 30	8°57'55	24°24	1 Ⅲ 32	22°21	23°44	13° 9	25°24	20°26	4°24	7°13	1°54	2°14	27°27	n.a.	T 19
W20	16 44 26	9°55'18	8) 23	3°36	23°34	24°22	13°17	25°20	20°24	4°23	7°13	1°54	2°11	27°34	n.a.	W20
T 21	16 48 23	10°52'43	22°31	5°41	24°48	25° 0	13°26	25°16	20°22	4°21	7°12	1°53	2° 8	27°41	n.a.	T 21
F 22 S 23	16 52 19	11°50'10 12°47'38	6 Υ 45 21° 5	7°46 9°51	26° 1 27°15	25°38 26°16	13°35 13°44	25°12 25° 7	20°19 20°17	4°20 4°18	7°12 7°12	1°52 1°48	2° 5 2° 2	27°47 27°54	n.a.	F 22 S 23
	16 56 16						_			_		_			n.a.	
S 24	17 0 12	13°45'07	5 8 27	11°55	28°28	26°54	13°54	25° 3	20°15	4°16	7°11	1°41	1°59	28° 0	n.a.	S 24
M25	17 4 9	14°42'38	19°46	13°59	29°42	27°32	14° 3	24°59	20°13	4°15	7°11	1°32	1°55	28° 7	n.a.	M25
T 26	17 8 6	15°40'11	3 II 56	16° 2	0 ∏ 55	28°10	14°12	24°55	20°11	4°13	7°10	1°21	1°52	28°14	n.a.	T 26
W27	17 12 2	16°37'45	17°54	18° 4 20° 5	2° 9 3°23	28°49	14°22	24°51	20° 9 20° 7	4°12 4°10	7°10	1° 9 0°59	1°49	28°20	n.a.	W27 T 28
T 28 F 29	17 15 59 17 19 55	17°35'21 18°32'58	1 95 33	20° 5 22° 5	3°23 4°37	29°27 0 9 5	14°31 14°41	24°47 24°44	20° / 20° 5	4°10 4° 9	7°10 7°10	0°59 0°50	1°46 1°43	28°27 28°34	n.a.	F 29
S 30	17 19 55	18°32′38 19 ∏ 30′36	27 9 48	22° 5 24 I I 4	5 Ⅱ 51	099 3 09943	$14^{\circ}41$ $14\Omega51$	24°44 24 M .40	20° 5 20M 3	4° 9 4 ×7 7	7°10 7 ≏ 10	0°50 0 ∺ 43	1°43	28°34 28 m 40	n.a. n.a.	F 29 S 30
5 30	1 / 23 32	1943030	40 ق 2 / 2	Z4H 4	эщэг	0=943	140631	2411640	2011G 3	47. /	/==10	07(43	17(39	20 IIJ40	11.d.	3 30

Delta T = 12h45m08s

JULY 1958 BCE (-1957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	N.	ß	Ç	o k	Day
S 1	17 27 48	20 Ⅲ 28'16	10 Ω 23	26Ⅱ 1	7 I I 4	19522	15 Ω 1	24°R36	20°R 1	4°R 5	7°R 9	0°R39	1) (36	28 m 47	n.a.	S 1
M 2	17 31 45	21°25'56	22°40	27°58	8°18	2° 0	15°11	24M32	19 M 59	4 才 4	7 ₽ 9	0) €37	1°33	28°54	n.a.	M 2
T 3	17 35 42	22°23'38	4 m 43	29°53	9°32	2°38	15°21	24°29	19°57	4° 2	7° 9	0°D37	1°30	29° 0	n.a.	T 3
W 4	17 39 38	23°21'22	16°37	19546	10°46	3°17	15°31	24°25	19°55	4° 1	7° 9	0°37	1°27	29° 7	n.a.	W 4
T 5	17 43 35	24°19'06	28°26	3°38	12° 0	3°55	15°41	24°21	19°53	3°59	7°D 9	0°R37	1°24	29°14	n.a.	T 5
F 6	17 47 31	25°16'52	10 ≙ 17	5°29	13°14	4°33	15°52	24°18	19°51	3°58	7° 9	0°36	1°20	29°20	n.a.	F 6
S 7	17 51 28	26°14'39	22°14	7°18	14°28	5°12	16° 2	24°15	19°50	3°56	7° 9	0°33	1°17	29°27	n.a.	S 7
S 8	17 55 24	27°12'28	4 M 22	9° 6	15°42	5°50	16°12	24°11	19°48	3°55	7° 9	0°27	1°14	29°34	n.a.	S 8
M 9	17 59 21	28°10'18	16°45	10°53	16°56	6°29	16°23	24° 8	19°46	3°53	7° 9	0°20	1°11	29°40	n.a.	M 9
T 10	18 3 17	29° 8'10	29°25	12°38	18°10	7° 7	16°34	24° 5	19°44	3°52	7° 9	0°10	1° 8	29°47	n.a.	T 10
W11	18 7 14	0 ණ 6'04	12 × 24	14°22	19°25	7°45	16°45	24° 1	19°43	3°51	7°10	0° 0	1° 5	29°54	n.a.	W11
T 12	18 11 11	1° 3'59	25°41	16° 5	20°39	8°24	16°55	23°58	19°41	3°49	7°10	29≈50	1° 1	0 亚 0	n.a.	T 12
F 13	18 15 7	2° 1'56	9 ට 14	17°46	21°53	9° 3	17° 6	23°55	19°40	3°48	7°10	29°41	0°58	0° 7	n.a.	F 13
S 14	18 19 4	2°59'55	23° 1	19°26	23° 7	9°41	17°17	23°52	19°38	3°46	7°10	29°34	0°55	0°14	n.a.	S 14
S 15	18 23 0	3°57'55	6≈58	21° 4	24°21	10°20	17°28	23°50	19°36	3°45	7°11	29°30	0°52	0°20	n.a.	S 15
M16	18 26 57	4°55'58	21° 3	22°42	25°36	10°58	17°39	23°47	19°35	3°44	7°11	29°28	0°49	0°27	n.a.	M16
T 17	18 30 53	5°54'02	5) 11	24°18	26°50	11°37	17°51	23°44	19°34	3°42	7°11	29°D28	0°45	0°34	n.a.	T 17
W18	18 34 50	6°52'09	19°21	25°52	28° 5	12°15	18° 2	23°41	19°32	3°41	7°12	29°28	0°42	0°40	n.a.	W18
T 19	18 38 46	7°50'18	3 Y 31	27°26	29°19	12°54	18°13	23°39	19°31	3°40	7°12	29°R29	0°39	0°47	n.a.	T 19
F 20	18 42 43	8°48'29	17°39	28°58	0933	13°33	18°25	23°36	19°30	3°39	7°13	29°29	0°36	0°54	n.a.	F 20
S 21	18 46 40	9°46'43	1 8 45	0 Ω 29	1°48	14°12	18°36	23°34	19°28	3°37	7°13	29°27	0°33	1° 0	n.a.	S 21
S 22	18 50 36	10°44'58	15°45	1°59	3° 2	14°50	18°48	23°32	19°27	3°36	7°14	29°23	0°30	1° 7	n.a.	S 22
M23	18 54 33	11°43'16	29°39	3°27	4°17	15°29	18°59	23°29	19°26	3°35	7°14	29°17	0°26	1°14	n.a.	M23
T 24	18 58 29	12°41'36	13 Ⅱ 23	4°54	5°32	16° 8	19°11	23°27	19°25	3°34	7°15	29° 9	0°23	1°20	n.a.	T 24
W25	19 2 26	13°39'59	26°55	6°20	6°46	16°47	19°23	23°25	19°24	3°33	7°15	29° 2	0°20	1°27	n.a.	W25
T 26	19 6 22	14°38'23	109512	7°44	8° 1	17°26	19°35	23°23	19°23	3°31	7°16	28°54	0°17	1°34	n.a.	T 26
F 27	19 10 19	15°36'50	23°13	9° 7	9°16	18° 4	19°46	23°21	19°22	3°30	7°17	28°48	0°14	1°40	n.a.	F 27
S 28	19 14 15	16°35'18	5 Ω 57	10°29	10°30	18°43	19°58	23°20	19°21	3°29	7°18	28°44	0°11	1°47	n.a.	S 28
S 29	19 18 12	17°33'49	18°24	11°49	11°45	19°22	20°10	23°18	19°20	3°28	7°18	28°41	0° 7	1°54	n.a.	S 29
M30	19 22 9	18°32'21	0 m y37	13° 8	13° 0	20° 1	20°22	23°16	19°19	3°27	7°19	28°D41	0° 4	2° 0	n.a.	M30
T 31	19 26 5	19930'55	12 m 37	14 Ω 25	149915	209540	20 Ω 34	23 M 15	19 M .18	3 ∡ 726	7 Ω 20	28≈42	0 米 1	2 ≙ 7	n.a.	T 31

Delta T = 12h45m06s

Julian Calendar 1 July 1958 BCE == Greg. Calendar 14 June 1958 BCE

AUGUST 1958 BCE (-1957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	19 30 2	209529'31	24 Mp 30	15 Ω 41	159529	219519	20 Ω 47	23°R13	19°R17	3°R25	7 ≏ 21	28≈43	29≈58	2 ≏ 14	n.a.	W 1
T 2	19 33 58	21°28'09	6 ₽ 19	16°55	16°44	21°58	20°59	23 M 12	19 M .17	3 . ₹24	7°22	28°45	29°55	2°20	n.a.	T 2
F 3	19 37 55	22°26'49	18°10	18° 7	17°59	22°37	21°11	23°11	19°16	3°23	7°23	28°R46	29°51	2°27	n.a.	F 3
S 4	19 41 51	23°25'30	0 ™ 7	19°17	19°14	23°16	21°23	23°10	19°15	3°22	7°24	28°46	29°48	2°34	n.a.	S 4
S 5	19 45 48	24°24'14	12°15	20°26	20°29	23°55	21°36	23° 9	19°15	3°21	7°25	28°44	29°45	2°40	n.a.	S 5
M 6	19 49 44	25°23'00	24°40	21°32	21°44	24°35	21°48	23° 8	19°14	3°21	7°26	28°41	29°42	2°47	n.a.	M 6
T 7	19 53 41	26°21'47	7 . ₹23	22°36	22°59	25°14	22° 0	23° 7	19°14	3°20	7°27	28°37	29°39	2°54	n.a.	T 7
W 8	19 57 37	27°20'37	20°29	23°38	24°14	25°53	22°13	23° 6	19°13	3°19	7°28	28°32	29°36	3° 0	n.a.	W 8
T 9	20 1 34	28°19'28	3 る 58	24°38	25°29	26°32	22°25	23° 6	19°13	3°18	7°29	28°27	29°32	3° 7	n.a.	T 9
F 10	20 5 31	29°18'22	17°48	25°35	26°44	27°11	22°38	23° 5	19°13	3°18	7°30	28°23	29°29	3°14	n.a.	F 10
S 11	20 9 27	0 Ω 17'17	1≈57	26°28	27°59	27°51	22°51	23° 5	19°12	3°17	7°31	28°20	29°26	3°20	n.a.	S 11
S 12	20 13 24	1°16'15	16°20	27°19	29°14	28°30	23° 3	23° 4	19°12	3°16	7°33	28°18	29°23	3°27	n.a.	S 12
M13	20 17 20	2°15'15	0) €51	28° 7	$0\Omega_{29}$	29° 9	23°16	23° 4	19°12	3°15	7°34	28°D17	29°20	3°34	n.a.	M13
T 14	20 21 17	3°14'18	15°25	28°50	1°44	29°49	23°29	23° 4	19°12	3°15	7°35	28°18	29°17	3°40	n.a.	T 14
W15	20 25 13	4°13'22	29°56	29°30	2°59	$0\Omega_{28}$	23°41	23°D 4	19°12	3°14	7°36	28°19	29°13	3°47	n.a.	W15
T 16	20 29 10	5°12'30	14 Y 21	0 m) 6	4°14	1° 7	23°54	23° 4	19°D12	3°14	7°38	28°21	29°10	3°54	n.a.	T 16
F 17	20 33 6	6°11'40	28°35	0°37	5°29	1°47	24° 7	23° 4	19°12	3°13	7°39	28°22	29° 7	4° 1	n.a.	F 17
S 18	20 37 3	7°10'52	12 8 37	1° 3	6°44	2°26	24°20	23° 4	19°12	3°13	7°41	28°R22	29° 4	4° 7	n.a.	S 18
S 19	20 40 59	8°10'07	26°26	1°23	7°59	3° 6	24°33	23° 5	19°12	3°12	7°42	28°21	29° 1	4°14	n.a.	S 19
M20	20 44 56	9° 9'24	10 I I 1	1°38	9°15	3°45	24°45	23° 5	19°12	3°12	7°43	28°19	28°57	4°21	n.a.	M20
T 21	20 48 53	10° 8'45	23°22	1°46	10°30	4°25	24°58	23° 6	19°12	3°11	7°45	28°17	28°54	4°27	n.a.	T 21
W22	20 52 49	11° 8'07	6929	1°R47	11°45	5° 5	25°11	23° 6	19°12	3°11	7°46	28°14	28°51	4°34	n.a.	W22
T 23	20 56 46	12° 7'32	19°22	1°42	13° 0	5°44	25°24	23° 7	19°13	3°11	7°48	28°12	28°48	4°41	n.a.	T 23
F 24	21 0 42	13° 6'59	2 N 2	1°28	14°16	6°24	25°37	23° 8	19°13	3°10	7°50	28°10	28°45	4°47	n.a.	F 24
S 25	21 4 39	14° 6'28	14°30	1° 7	15°31	7° 4	25°50	23° 9	19°14	3°10	7°51	28° 9	28°42	4°54	n.a.	S 25
S 26	21 8 35	15° 6'00	26°45	0°38	16°46	7°43	26° 3	23°10	19°14	3°10	7°53	28°D 8	28°38	5° 1	n.a.	S 26
M27	21 12 32	16° 5'34	8 m /49	0° 1	18° 1	8°23	26°16	23°11	19°15	3°10	7°54	28° 8	28°35	5° 7	n.a.	M27
T 28	21 16 28	17° 5'09	20°46	29 Ω 15	19°17	9° 3	26°29	23°12	19°15	3° 9	7°56	28° 9	28°32	5°14	n.a.	T 28
W29	21 20 25	18° 4'47	2 ≙ 37	28°22	20°32	9°43	26°43	23°13	19°16	3° 9	7°58	28°10	28°29	5°21	n.a.	W29
T 30	21 24 21	19° 4'27	14°25	27°22	21°47	10°23	26°56	23°15	19°17	3° 9	7°59	28°11	28°26	5°27	n.a.	T 30
F 31	21 28 18	200 4'09	26 ₽ 15	26 Ω 16	23 N 3	11 0 3	27 N 9	23 M .16	19 M .17	3 ₹ 9	8 亞 1	28≈12	28≈23	5 ≏ 34	n.a.	F 31

Delta T = 12h45m03s

SEPTEMBER 1958 BCE (-1957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	, k	Day
S 1	21 32 15	218 3'52	8 M 10	25°R 6	24 \O 18	11 Ω 42	27 £ 22	23 M .18	19 M .18	3°R 9	8 ₾ 3	28≈13	28 ≈ 19	5 ≏ 41	n.a.	S 1
S 2	21 36 11	22° 3'38	20°17	23€53	25°33	12°22	27°35	23°20	19°19	3°D 9	8° 5	28°R13	28°16	5°47	n.a.	S 2
M 3	21 40 8	23° 3'25	2 ₹ 38	22°40	26°49	13° 2	27°48	23°22	19°20	3 ∡ 9	8° 7	28°13	28°13	5°54	n.a.	M 3
T 4	21 44 4	24° 3'15	15°18	21°27	28° 4	13°42	28° 1	23°24	19°21	3° 9	8° 8	28°12	28°10	6° 1	n.a.	T 4
W 5	21 48 1	25° 3'06	2 <u>8</u> °21	20°18	29°19	14°22	28°15	23°26	19°22	3° 9	8°10	28°12	28° 7	6° 7	n.a.	W 5
T 6	21 51 57	26° 3'00	11 る 50	19°15	0 m 35	15° 3	28°28	23°28	19°23	3° 9	8°12	28°12	28° 3	6°14	n.a.	T 6
F 7	21 55 54	27° 2'55	25°45	18°19	1°50	15°43	28°41	23°30	19°24	3°10	8°14	28°12	28° 0	6°21	n.a.	F 7
S 8	21 59 50	28° 2'52	10≈ 5	17°31	3° 5	16°23	28°54	23°32	19°25	3°10	8°16	28°D11	27°57	6°27	n.a.	S 8
S 9	22 3 47	29° 2'51	24°44	16°55	4°21	17° 3	29° 7	23°35	19°26	3°10	8°18	28°R11	27°54	6°34	n.a.	S 9
M10	22 7 43	0 Mg 2'52	9 米 38	16°29	5°36	17°43	29°20	23°37	19°28	3°10	8°20	28°11	27°51	6°41	n.a.	M10
T 11	22 11 40	1° 2'55	24°38	16°14	6°51	18°23	29°34	23°40	19°29	3°11	8°22	28°11	27°48	6°47	n.a.	T 11
W12	22 15 37	2° 3'01	9 Υ 35	16°D11	8° 7	19° 4	29°47	23°42	19°30	3°11	8°24	28°11	27°44	6°54	n.a.	W12
T 13	22 19 33	3° 3'08	24°23	16°19	9°22	19°44	29°59	23°45	19°32	3°11	8°26	28°10	27°41	7° 1	n.a.	T 13
F 14	22 23 30	4° 3'18	8 8 54	16°38	10°38	20°24	0 mp 13	23°48	19°33	3°12	8°28	28°10	27°38	7° 7	n.a.	F 14
S 15	22 27 26	5° 3'30	23° 5	17° 6	11°53	21° 5	0°26	23°51	19°34	3°12	8°30	28° 9	27°35	7°14	n.a.	S 15
S 16	22 31 23	6° 3'45	6∏54	17°44	13° 8	21°45	0°40	23°54	19°36	3°12	8°32	28°D 9	27°32	7°21	n.a.	S 16
M17	22 35 19	7° 4'02	20°21	18°31	14°24	22°25	0°53	23°57	19°38	3°13	8°34	28°10	27°29	7°27	n.a.	M17
T 18	22 39 16	8° 4'21	3929	19°24	15°39	23° 6	1° 6	24° 1	19°39	3°14	8°36	28°10	27°25	7°34	n.a.	T 18
W19	22 43 12	9° 4'42	16°18	20°25	16°55	23°46	1°19	24° 4	19°41	3°14	8°38	28°11	27°22	7°41	n.a.	W19
T 20	22 47 9	10° 5'06	28°53	21°31	18°10	24°27	1°32	24° 7	19°43	3°15	8°41	28°12	27°19	7°47	n.a.	T 20
F 21	22 51 6	11° 5'31	11 Ω 14	22°43	19°25	25° 8	1°45	24°11	19°44	3°15	8°43	28°13	27°16	7°54	n.a.	F 21
S 22	22 55 2	12° 5'58	23°25	23°58	20°41	25°48	1°58	24°14	19°46	3°16	8°45	28°R14	27°13	8° 1	n.a.	S 22
S 23	22 58 59	13° 6'28	5 m 28	25°18	21°56	26°29	2°12	24°18	19°48	3°17	8°47	28°14	27° 9	8° 8	n.a.	S 23
M24	23 2 55	14° 6'59	17°25	26°40	23°12	27°10	2°25	24°22	19°50	3°17	8°49	28°13	27° 6	8°14	n.a.	M24
T 25	23 6 52	15° 7'32	29°16	28° 5	24°27	27°50	2°38	24°26	19°52	3°18	8°52	28°11	27° 3	8°21	n.a.	T 25
W26	23 10 48	16° 8'06	11 º 6	29°33	25°42	28°31	2°51	24°29	19°54	3°19	8°54	28° 8	27° 0	8°28	n.a.	W26
T 27	23 14 45	17° 8'42	22°55	1 Mp 2	26°58	29°12	3° 4	24°33	19°56	3°20	8°56	28° 5	26°57	8°34	n.a.	T 27
F 28	23 18 41	18° 9'20	4 M .46	2°32	28°13	29°53	3°17	24°38	19°58	3°21	8°58	28° 2	26°54	8°41	n.a.	F 28
S 29	23 22 38	19°10'00	16°42	4° 4	29°28	0 m 33	3°30	24°42	20° 0	3°22	9° 1	27°59	26°50	8°48	n.a.	S 29
S 30	23 26 34	20 m 10'41	28 M 47	5 m 37	0 ≏ 44	1 M) 14	3 m 43	24 M .46	20 M 2	3 ₹ 23	9 ₾ 3	27≈56	26≈47	8 ≏ 54	n.a.	S 30

Delta T = 12h45m01s

Julian Calendar 1 Sept. 1958 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1958 BCE

OCTOBER 1958 BCE (-1957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	U	ß	Ç	ς κ	Day
M 1	23 30 31	21 Mp 11'23	11 ×7 5	7 m)11	1 ≏ 59	1 m 55	3 m 56	24M50	20 M 4	3 ∡ 23	9 <u>₽</u> 5	27°R55	26≈44	9 ₾ 1	n.a.	M 1
T 2	23 34 28	22°12'06	23°39	8°45	3°15	2°36	4° 8	24°55	20° 7	3°24	9° 7	27°D54	26°41	9° 8	n.a.	T 2
W 3	23 38 24	23°12'51	6 る 34	10°20	4°30	3°17	4°21	24°59	20° 9	3°25	9°10	27≈55	26°38	9°14	n.a.	W 3
T 4	23 42 21	24°13'38	19°54	11°55	5°45	3°58	4°34	25° 4	20°11	3°27	9°12	27°56	26°34	9°21	n.a.	T 4
F 5	23 46 17	25°14'25	3≈41	13°30	7° 1	4°39	4°47	25° 8	20°14	3°28	9°14	27°58	26°31	9°28	n.a.	F 5
S 6	23 50 14	26°15'14	17°55	15° 5	8°16	5°20	5° 0	25°13	20°16	3°29	9°17	27°59	26°28	9°34	n.a.	S 6
S 7	23 54 10	27°16'04	2 ∺ 36	16°41	9°31	6° 1	5°12	25°18	20°19	3°30	9°19	27°R59	26°25	9°41	n.a.	S 7
M 8	23 58 7	28°16'55	17°37	18°16	10°47	6°43	5°25	25°23	20°21	3°31	9°21	27°58	26°22	9°48	n.a.	M 8
T 9	0 2 3	29°17'47	2 Υ 51	19°52	12° 2	7°24	5°38	25°28	20°24	3°32	9°24	27°55	26°19	9°54	n.a.	T 9
W10	0 6 0	0 ჲ 18'41	18° 7	21°27	13°17	8° 5	5°50	25°33	20°26	3°34	9°26	27°51	26°15	10° 1	n.a.	W10
T 11	0 9 57	1°19'36	3 8 16	23° 3	14°32	8°46	6° 3	25°38	20°29	3°35	9°28	27°46	26°12	10° 8	n.a.	T 11
F 12	0 13 53	2°20'33	18° 8	24°38	15°48	9°28	6°16	25°43	20°31	3°36	9°31	27°41	26° 9	10°14	n.a.	F 12
S 13	0 17 50	3°21'32	2 Ⅱ 35	26°13	17° 3	10° 9	6°28	25°48	20°34	3°37	9°33	27°37	26° 6	10°21	n.a.	S 13
S 14	0 21 46	4°22'32	16°35	27°48	18°18	10°50	6°40	25°53	20°37	3°39	9°36	27°34	26° 3	10°28	n.a.	S 14
M15	0 25 43	5°23'33	0	29°24	19°33	11°32	6°53	25°58	20°39	3°40	9°38	27°D32	26° 0	10°35	n.a.	M15
T 16	0 29 39	6°24'36	13°13	0 ჲ 58	20°49	12°13	7° 5	26° 4	20°42	3°42	9°40	27°32	25°56	10°41	n.a.	T 16
W17	0 33 36	7°25'40	25°55	2°33	22° 4	12°55	7°18	26° 9	20°45	3°43	9°43	27°33	25°53	10°48	n.a.	W17
T 18	0 37 32	8°26'46	$8\Omega 20$	4° 8	23°19	13°36	7°30	26°15	20°48	3°44	9°45	27°35	25°50	10°55	n.a.	T 18
F 19	0 41 29	9°27'53	20°30	5°43	24°34	14°18	7°42	26°20	20°51	3°46	9°47	27°36	25°47	11° 1	n.a.	F 19
S 20	0 45 26	10°29'01	2 m /30	7°17	25°50	14°59	7°54	26°26	20°54	3°47	9°50	27°R36	25°44	11° 8	n.a.	S 20
S 21	0 49 22	11°30'10	14°23	8°52	27° 5	15°41	8° 6	26°32	20°57	3°49	9°52	27°35	25°40	11°15	n.a.	S 21
M22	0 53 19	12°31'21	26°14	10°26	28°20	16°23	8°18	26°37	20°59	3°51	9°55	27°31	25°37	11°21	n.a.	M22
T 23	0 57 15	13°32'32	8 ₾ 3	12° 1	29°35	17° 4	8°30	26°43	21° 2	3°52	9°57	27°25	25°34	11°28	n.a.	T 23
W24	1 1 12	14°33'44	19°53	13°35	0 M .50	17°46	8°42	26°49	21° 5	3°54	9°59	27°16	25°31	11°35	n.a.	W24
T 25	1 5 8	15°34'57	1 M .45	15°10	2° 6	18°28	8°54	26°55	21° 8	3°55	10° 2	27° 7	25°28	11°41	n.a.	T 25
F 26	1 9 5	16°36'11	13°42	16°44	3°21	19°10	9° 6	27° 1	21°12	3°57	10° 4	26°56	25°25	11°48	n.a.	F 26
S 27	1 13 1	17°37'26	25°44	18°19	4°36	19°51	9°18	27° 7	21°15	3°59	10° 7	26°47	25°21	11°55	n.a.	S 27
S 28	1 16 58	18°38'41	7 ,₹ 53	19°53	5°51	20°33	9°29	27°13	21°18	4° 0	10° 9	26°38	25°18	12° 1	n.a.	S 28
M29	1 20 55	19°39'56	20°13	21°28	7° 6	21°15	9°41	27°19	21°21	4° 2	10°11	26°32	25°15	12° 8	n.a.	M29
T 30	1 24 51	20°41'12	2 ප 47	23° 2	8°21	21°57	9°52	27°25	21°24	4° 4	10°14	26°27	25°12	12°15	n.a.	T 30
W31	1 28 48	21 ≏ 42'29	15 る 36	24 ♀ 37	9 M .36	22 M 39	10Mp 4	27 M 31	21 M 27	4 ≯ 6	10 ≏ 16	26≈26	25≈ 9	12 ≏ 21	n.a.	W31

Delta T = 12h44m59s

NOVEMBER 1958 BCE (-1957) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	1 32 44	22 _ 43'45	28 궁 46	26 ₽ 12	10 M 51	23 Mp 21	10 m 15	27 M 38	21 M 31	4 才 8	10 ≏ 18	26°D26	25≈ 6	12 ≏ 28	n.a.	T 1
F 2	1 36 41	23°45'02	12≈20	27°47	12° 6	24° 3	10°26	27°44	21°34	4° 9	10°21	26≈26	25° 2	12°35	n.a.	F 2
S 3	1 40 37	24°46'19	26°20	29°22	13°21	24°45	10°38	27°50	21°37	4°11	10°23	26°R27	24°59	12°42	n.a.	S 3
S 4	1 44 34	25°47'36	10) 46	0 M 57	14°36	25°27	10°49	27°57	21°40	4°13	10°25	26°26	24°56	12°48	n.a.	S 4
M 5	1 48 31	26°48'53	25°36	2°33	15°51	26° 9	11° 0	28° 3	21°44	4°15	10°28	26°23	24°53	12°55	n.a.	M 5
T 6	1 52 27	27°50'10	10 Y 44	4° 8	17° 6	26°51	11°11	28°10	21°47	4°17	10°30	26°17	24°50	13° 2	n.a.	T 6
W 7	1 56 24	28°51'28	26° 1	5°44	18°21	27°34	11°22	28°16	21°50	4°19	10°32	26° 9	24°46	13° 8	n.a.	W 7
T 8	2 0 20	29°52'46	11 8 17	7°20	19°36	28°16	11°33	28°23	21°54	4°21	10°35	25°59	24°43	13°15	n.a.	T 8
F 9	2 4 17	0 M .54'04	26°20	8°56	20°51	28°58	11°43	28°29	21°57	4°23	10°37	25°49	24°40	13°22	n.a.	F 9
S 10	2 8 13	1°55'23	11 II 1	10°32	22° 6	29°40	11°54	28°36	22° 0	4°25	10°39	25°39	24°37	13°28	n.a.	S 10
S 11	2 12 10	2°56'42	25°14	12° 8	23°21	0 ჲ 23	12° 5	28°43	22° 4	4°27	10°41	25°32	24°34	13°35	n.a.	S 11
M12	2 16 7	3°58'01	8956	13°44	24°36	1° 5	12°15	28°49	22° 7	4°29	10°44	25°26	24°31	13°42	n.a.	M12
T 13	2 20 3	4°59'21	22° 8	15°21	25°51	1°48	12°25	28°56	22°11	4°31	10°46	25°24	24°27	13°48	n.a.	T 13
W14	2 24 0	6° 0'41	4Ω54	16°57	27° 6	2°30	12°36	29° 3	22°14	4°33	10°48	25°D23	24°24	13°55	n.a.	W14
T 15	2 27 56	7° 2'01	17°18	18°34	28°21	3°12	12°46	29° 9	22°18	4°35	10°50	25°23	24°21	14° 2	n.a.	T 15
F 16	2 31 53	8° 3'22	29°25	20°10	29°36	3°55	12°56	29°16	22°21	4°37	10°52	25°R23	24°18	14° 9	n.a.	F 16
S 17	2 35 49	9° 4'42	11 m)21	21°46	0 ₹ 50	4°37	13° 6	29°23	22°24	4°39	10°55	25°22	24°15	14°15	n.a.	S 17
S 18	2 39 46	10° 6'03	23°11	23°22	2° 5	5°20	13°16	29°30	22°28	4°41	10°57	25°18	24°11	14°22	n.a.	S 18
M19	2 43 42	11° 7'23	4 Ω 59	24°57	3°20	6° 3	13°26	29°37	22°31	4°43	10°59	25°12	24° 8	14°29	n.a.	M19
T 20	2 47 39	12° 8'44	16°47	26°32	4°35	6°45	13°35	29°44	22°35	4°45	11° 1	25° 3	24° 5	14°35	n.a.	T 20
W21	2 51 36	13°10'04	28°40	28° 7	5°49	7°28	13°45	29°51	22°39	4°48	11° 3	24°51	24° 2	14°42	n.a.	W21
T 22	2 55 32	14°11'24	10 M 39	29°40	7° 4	8°11	13°54	29°58	22°42	4°50	11° 5	24°37	23°59	14°49	n.a.	T 22
F 23	2 59 29	15°12'44	22°44	1 才 13	8°19	8°53	14° 4	0 才 5	22°46	4°52	11° 7	24°22	23°56	14°55	n.a.	F 23
S 24	3 3 25	16°14'04	4 ₹ 58	2°44	9°34	9°36	14°13	0°12	22°49	4°54	11° 9	24° 7	23°52	15° 2	n.a.	S 24
S 25	3 7 22	17°15'23	17°20	4°14	10°48	10°19	14°22	0°19	22°53	4°56	11°11	23°54	23°49	15° 9	n.a.	S 25
M26	3 11 18	18°16'41	29°51	5°41	12° 3	11° 2	14°31	0°26	22°56	4°58	11°13	23°44	23°46	15°15	n.a.	M26
T 27	3 15 15	19°17'59	12 る 33	7° 6	13°18	11°45	14°40	0°33	23° 0	5° 1	11°15	23°37	23°43	15°22	n.a.	T 27
W28	3 19 12	20°19'16	25°27	8°28	14°32	12°28	14°49	0°40	23° 3	5° 3	11°17	23°32	23°40	15°29	n.a.	W28
T 29	3 23 8	21°20'32	8≈37	9°47	15°47	13°11	14°57	0°47	23° 7	5° 5	11°19	23°31	23°37	15°36	n.a.	T 29
F 30	3 27 5	22 M 21'47	22≈ 4	11 ×7 2	17 % 1	13 ≏ 54	15Mp 6	0 才 54	23 M 10	5 才 7	11 ≏ 21	23≈30	23≈33	15 ≏ 42	n.a.	F 30

Delta T = 12h44m57s

Julian Calendar 1 Nov. 1958 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1958 BCE

DECEMBER 1958 BCE (-1957) JC

00:00 UT

	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)∤(卉	Р	G.	ය	Ç	Š	Day
S 1	3 31 1	23 M 23'01	5 ¥ 51	12 × 12	18 × 16	14 ≏ 37	15 m) 14	1 % 1	23 M .14	5 ₹ 10	11 ≏ 23	23°R30	23≈30	15 ≏ 49	n.a.	S 1
S 2	3 34 58	24°24'14	20° 0	13°16	19°30	15°20	15°22	1°8	23°18	5°12	11°25	23≈29	23°27	15°56	n.a.	S 2
M 3	3 38 54	25°25'26	4 Υ30	14°14	20°45	16° 3	15°30	1°15	23°21	5°14	11°27	23°25	23°24	16° 2	n.a.	M 3
T 4	3 42 51	26°26'37	19°17	15° 6	21°59	16°46	15°38	1°22	23°25	5°16	11°29	23°18	23°21	16° 9	n.a.	T 4
W 5	3 46 47	27°27'47	4816	15°49	23°14	17°29	15°46	1°30	23°28	5°19	11°31	23° 9	23°17	16°16	n.a.	W 5
T 6	3 50 44	28°28'56	19°18	16°23	24°28	18°12	15°54	1°37	23°32	5°21	11°32	22°58	23°14	16°22	n.a.	T 6
F 7	3 54 41	29°30'04	4 Ⅱ 13	16°47	25°42	18°55	16° 2	1°44	23°35	5°23	11°34	22°46	23°11	16°29	n.a.	F 7
S 8	3 58 37	0 ,7 31'11	18°52	17° 1	26°57	19°38	16° 9	1°51	23°39	5°25	11°36	22°34	23° 8	16°36	n.a.	S 8
S 9	4 2 34	1°32'18	399 7	17°R 4	28°11	20°22	16°16	1°58	23°42	5°28	11°38	22°25	23° 5	16°43	n.a.	S 9
M10	4 6 30	2°33'23	16°55	16°56	29°25	21° 5	16°24	2° 5	23°46	5°30	11°39	22°18	23° 2	16°49	n.a.	M10
T 11	4 10 27	3°34'28	0Ω 14	16°36	0중40	21°48	16°31	2°12	23°50	5°32	11°41	22°13	22°58	16°56	n.a.	T 11
W12	4 14 23	4°35'31	13° 6	16° 5	1°54	22°31	16°38	2°20	23°53	5°34	11°43	22°12	22°55	17° 3	n.a.	W12
T 13	4 18 20	5°36'34	25°35	15°23	3° 8	23°15	16°44	2°27	23°57	5°37	11°44	22°D11	22°52	17° 9	n.a.	T 13
F 14	4 22 17	6°37'36	7 ™ 45	14°31	4°22	23°58	16°51	2°34	24° 0	5°39	11°46	22°R12	22°49	17°16	n.a.	F 14
S 15	4 26 13	7°38'37	19°43	13°31	5°36	24°42	16°57	2°41	24° 4	5°41	11°47	22°11	22°46	17°23	n.a.	S 15
S 16	4 30 10	8°39'37	1 ≏ 34	12°24	6°50	25°25	17° 4	2°48	24° 7	5°44	11°49	22° 8	22°43	17°29	n.a.	S 16
M17	4 34 6	9°40'36	13°22	11°13	8° 4	26° 9	17°10	2°55	24°10	5°46	11°50	22° 3	22°39	17°36	n.a.	M17
T 18	4 38 3	10°41'34	25°13	9°59	9°18	26°52	17°16	3° 2	24°14	5°48	11°52	21°56	22°36	17°43	n.a.	T 18
W19	4 41 59	11°42'31	7 M ₁0	8°45	10°32	27°36	17°22	3° 9	24°17	5°50	11°53	21°45	22°33	17°50	n.a.	W19
T 20	4 45 56	12°43'26	19°15	7°33	11°46	28°19	17°27	3°17	24°21	5°53	11°55	21°33	22°30	17°56	n.a.	T 20
F 21	4 49 53	13°44'20	1 7 31	6°24	13° 0	29° 3	17°33	3°24	24°24	5°55	11°56	21°20	22°27	18° 3	n.a.	F 21
S 22	4 53 49	14°45'13	13°58	5°21	14°14	29°46	17°38	3°31	24°28	5°57	11°58	21° 7	22°23	18°10	n.a.	S 22
S 23	4 57 46	15°46'05	26°36	4°24	15°28	0 M .30	17°44	3°38	24°31	5°59	11°59	20°56	22°20	18°16	n.a.	S 23
M24	5 1 42	16°46'55	9 ප 26	3°34	16°41	1°14	17°49	3°45	24°34	6° 2	12° 0	20°46	22°17	18°23	n.a.	M24
T 25	5 5 39	17°47'44	22°26	2°52	17°55	1°58	17°53	3°52	24°38	6° 4	12° 1	20°40	22°14	18°30	n.a.	T 25
W26	5 9 35	18°48'30	5 ≈ 38	2°18	19° 9	2°41	17°58	3°59	24°41	6° 6	12° 3	20°37	22°11	18°36	n.a.	W26
T 27	5 13 32	19°49'15	19° 1	1°53	20°22	3°25	18° 3	4° 6	24°44	6° 8	12° 4	20°D36	22° 8	18°43	n.a.	T 27
F 28	5 17 28	20°49'58	2 ₩35	1°35	21°36	4° 9	18° 7	4°13	24°48	6°11	12° 5	20°36	22° 4	18°50	n.a.	F 28
S 29	5 21 25	21°50'39	16°22	1°26	22°49	4°53	18°11	4°20	24°51	6°13	12° 6	20°R37	22° 1	18°57	n.a.	S 29
S 30	5 25 22	22°51'18	0Y23	1°D24	24° 3	5°36	18°15	4°27	24°54	6°15	12° 7	20°37	21°58	19° 3	n.a.	S 30
M31	5 29 18	23 ₹ 51'55	14 Y 37	1 ₹ 29	25 궁 16	6 M 20	18 M)19	4 ₹ 33	24 M 57	6 ₮ 17	12 ♀ 8	20≈35	21≈55	19 ≏ 10	n.a.	M31

Delta T = 12h44m55s

Julian Calendar

The year -1957 astronomical counting style corresponds to year 1958 B.C.E historical counting style.

page 259 of 301

JANUARY 1957 BCE (-1956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	v	ţ	, K	Day
T 1	5 33 15	24 × 752'30	29 Y 2	1 ₹ 140	26 궁 30	7 M , 4	18 M 23	4 ₹ 40	25 M 1	6 ₹ 19	12 ≏ 10	20°R30	21≈52	19 ≙ 17	n.a.	T 1
W 2	5 37 11	25°53'03	13 8 34	1°58	27°43	7°48	18°26	4°47	25° 4	6°22	12°11	20≈24	21°49	19°23	n.a.	W 2
T 3	5 41 8	26°53'34	28° 9	2°22	28°56	8°32	18°30	4°54	25° 7	6°24	12°12	20°16	21°45	19°30	n.a.	T 3
F 4	5 45 4	27°54'03	12 Ⅱ 39	2°50	0≈ 9	9°16	18°33	5° 1	25°10	6°26	12°12	20° 7	21°42	19°37	n.a.	F 4
S 5	5 49 1	28°54'30	26°58	3°24	1°22	10° 0	18°36	5° 8	25°13	6°28	12°13	19°59	21°39	19°43	n.a.	S 5
S 6	5 52 58	29°54'56	1199 0	4° 3	2°36	10°44	18°39	5°14	25°16	6°30	12°14	19°52	21°36	19°50	n.a.	S 6
M 7	5 56 54	0 ප් 55'19	24°40	4°45	3°49	11°28	18°41	5°21	25°19	6°32	12°15	19°47	21°33	19°57	n.a.	M 7
T 8	6 0 51	1°55'41	7Ω 57	5°32	5° 1	12°12	18°44	5°28	25°23	6°34	12°16	19°44	21°29	20° 4	n.a.	T 8
W 9	6 4 47	2°56'01	20°50	6°22	6°14	12°56	18°46	5°34	25°26	6°37	12°17	19°D43	21°26	20°10	n.a.	W 9
T 10	6 8 44	3°56'20	3 Mp 22	7°15	7°27	13°40	18°48	5°41	25°29	6°39	12°18	19°44	21°23	20°17	n.a.	T 10
F 11	6 12 40	4°56'36	15°37	8°11	8°40	14°24	18°50	5°48	25°31	6°41	12°18	19°45	21°20	20°24	n.a.	F 11
S 12	6 16 37	5°56'51	27°38	9°10	9°52	15° 8	18°52	5°54	25°34	6°43	12°19	19°47	21°17	20°30	n.a.	S 12
S 13	6 20 33	6°57'04	9 ₾ 32	10°12	11° 5	15°53	18°53	6° 1	25°37	6°45	12°20	19°R47	21°14	20°37	n.a.	S 13
M14	6 24 30	7°57'15	21°23	11°16	12°18	16°37	18°54	6° 7	25°40	6°47	12°20	19°46	21°10	20°44	n.a.	M14
T 15	6 28 26	8°57'25	3 M .16	12°23	13°30	17°21	18°56	6°13	25°43	6°49	12°21	19°43	21° 7	20°51	n.a.	T 15
W16	6 32 23	9°57'33	15°15	13°31	14°42	18° 5	18°57	6°20	25°46	6°51	12°21	19°38	21° 4	20°57	n.a.	W16
T 17	6 36 20	10°57'39	27°25	14°42	15°55	18°49	18°57	6°26	25°49	6°53	12°22	19°32	21° 1	21° 4	n.a.	T 17
F 18	6 40 16	11°57'44	9 ₹ 48	15°55	17° 7	19°34	18°58	6°32	25°51	6°55	12°22	19°25	20°58	21°11	n.a.	F 18
S 19	6 44 13	12°57'46	22°27	17° 9	18°19	20°18	18°58	6°39	25°54	6°57	12°23	19°18	20°55	21°17	n.a.	S 19
S 20	6 48 9	13°57'46	5 ਰ 21	18°25	19°31	21° 2	18°58	6°45	25°57	6°59	12°23	19°12	20°51	21°24	n.a.	S 20
M21	6 52 6	14°57'45	18°31	19°43	20°43	21°47	18°R58	6°51	25°59	7° 1	12°24	19°8	20°48	21°31	n.a.	M21
T 22	6 56 2	15°57'41	1≈54	21° 2	21°55	22°31	18°58	6°57	26° 2	7° 2	12°24	19° 5	20°45	21°37	n.a.	T 22
W23	6 59 59	16°57'35	15°31	22°23	23° 7	23°15	18°58	7° 3	26° 5	7° 4	12°24	19°D 4	20°42	21°44	n.a.	W23
T 24	7 3 55	17°57'27	29°17	23°46	24°19	24° 0	18°57	7° 9	26° 7	7° 6	12°24	19° 4	20°39	21°51	n.a.	T 24
F 25	7 7 52	18°57'16	13 米 13	25°10	25°30	24°44	18°57	7°15	26°10	7° 8	12°25	19° 5	20°35	21°58	n.a.	F 25
S 26	7 11 49	19°57'03	27°15	26°35	26°42	25°28	18°56	7°21	26°12	7°10	12°25	19° 7	20°32	22° 4	n.a.	S 26
S 27	7 15 45	20°56'47	11 Y 22	28° 1	27°53	26°13	18°55	7°27	26°14	7°12	12°25	19° 8	20°29	22°11	n.a.	S 27
M28	7 19 42	21°56'29	25°32	29°29	29° 5	26°57	18°53	7°33	26°17	7°13	12°25	19°R 8	20°26	22°18	n.a.	M28
T 29	7 23 38	22°56'08	9 8 44	0 궁 59	0 ∺ 16	27°42	18°52	7°38	26°19	7°15	12°25	19° 7	20°23	22°24	n.a.	T 29
W30	7 27 35	2 <u>3</u> °55'45	23°55	<u>2°29</u>	1°27	28°26	18°50	7°44	26°21	7°17	12°25	19° 5	20°20	22°31	n.a.	W30
T 31	7 31 31	24 る 55'20	8 I I 3	4중 1	2 ∺ 38	29 IL 10	18 M 48	7 ₹ 50	26M24	7 ,7 18	12°R25	19 ≈ 2	20≈16	22 £ 38	n.a.	T 31

Delta T = 12h44m53s

Julian Calendar 1 Jan. 1957 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1958 BCE

FEBRUARY 1957 BCE (-1956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\	Р	S.	ß	Ç	Ŷ,	Day
F 1	7 35 28	25 궁 54'52	22 I 4	5 る 34	3 ∺ 49	29 M 55	18°R46	7 ,₹ 55	26M26	7 ₹ 20	12°R25	18°R59	20≈13	22 £ 45	n.a.	F 1
S 2	7 39 24	26°54'22	5 9 54	7° 8	5° 0	0 ,₹ 39	18 M 44	8° 1	26°28	7°22	12 ≏ 25	18 ≈ 55	20°10	22°51	n.a.	S 2
S 3	7 43 21	27°53'49	19°31	8°44	6°11	1°24	18°41	8° 6	26°30	7°23	12°25	18°53	20° 7	22°58	n.a.	S 3
M 4	7 47 18	28°53'14	2 Ω 51	10°21	7°21	2° 8	18°39	8°12	26°32	7°25	12°25	18°51	20° 4	23° 5	n.a.	M 4
T 5	7 51 14	29°52'37	15°54	11°59	8°32	2°53	18°36	8°17	26°34	7°27	12°25	18°D50	20° 1	23°11	n.a.	T 5
W 6	7 55 11	0≈51'58	28°40	13°39	9°42	3°37	18°33	8°22	26°36	7°28	12°25	18°50	19°57	23°18	n.a.	W 6
T 7	7 59 7	1°51'16	11 m 8	15°19	10°53	4°22	18°30	8°28	26°38	7°30	12°24	18°51	19°54	23°25	n.a.	T 7
F 8	8 3 4	2°50'33	23°22	17° 2	12° 3	5° 7	18°27	8°33	26°40	7°31	12°24	18°53	19°51	23°32	n.a.	F 8
S 9	8 7 0	3°49'47	5 Ω 25	18°45	13°13	5°51	18°23	8°38	26°42	7°33	12°24	18°54	19°48	23°38	n.a.	S 9
S 10	8 10 57	4°49'00	17°21	20°30	14°23	6°36	18°20	8°43	26°44	7°34	12°24	18°55	19°45	23°45	n.a.	S 10
M11	8 14 53	5°48'10	29°13	22°16	15°32	7°20	18°16	8°48	26°46	7°35	12°23	18°56	19°41	23°52	n.a.	M11
T 12	8 18 50	6°47'19	11 m 7	24° 3	16°42	8° 5	18°12	8°53	26°48	7°37	12°23	18°R56	19°38	23°58	n.a.	T 12
W13	8 22 46	7°46'26	23° 7	25°52	17°52	8°49	18° 8	8°57	26°49	7°38	12°22	18°55	19°35	24° 5	n.a.	W13
T 14	8 26 43	8°45'31	5 ₹ 18	27°42	19° 1	9°34	18° 3	9° 2	26°51	7°40	12°22	18°55	19°32	24°12	n.a.	T 14
F 15	8 30 40	9°44'34	1 <u>7</u> °44	29°34	20°10	10°19	17°59	9° 7	26°53	7°41	12°22	18°53	19°29	24°18	n.a.	F 15
S 16	8 34 36	10°43'34	0중28	1≈27	21°19	11° 3	17°54	9°11	26°54	7°42	12°21	18°52	19°26	24°25	n.a.	S 16
S 17	8 38 33	11°42'33	13°32	3°21	22°28	11°48	17°49	9°16	26°56	7°43	12°21	18°51	19°22	24°32	n.a.	S 17
M18	8 42 29	12°41'30	26°56	5°17	23°37	12°32	17°44	9°20	26°57	7°45	12°20	18°51	19°19	24°39	n.a.	M18
T 19	8 46 26	13°40'25	10≈40	7°13	24°46	13°17	17°39	9°25	26°59	7°46	12°19	18°50	19°16	24°45	n.a.	T 19
W20	8 50 22	14°39'17	24°41	9°12	25°54	14° 2	17°34	9°29	27° 0	7°47	12°19	18°D50	19°13	24°52	n.a.	W20
T 21	8 54 19	15°38'08	8) 56	11°11	27° 3	14°46	17°29	9°33	27° 1	7°48	12°18	18°50	19°10	24°59	n.a.	T 21
F 22	8 58 15	16°36'55	23°19	13°12	28°11	15°31	17°23	9°38	27° 3	7°49	12°17	18°51	19° 7	25° 5	n.a.	F 22
S 23	9 2 12	17°35'41	7 Ƴ 46	15°14	29°19	16°15	17°18	9°42	27° 4	7°50	12°17	18°51	19° 3	25°12	n.a.	S 23
S 24	9 6 8	18°34'24	22°12	17°17	0Y27	17° 0	17°12	9°46	27° 5	7°51	12°16	18°R51	19° 0	25°19	n.a.	S 24
M25	9 10 5	19°33'05	6 8 32	19°21	1°35	17°44	17° 6	9°49	27° 6	7°52	12°15	18°51	18°57	25°26	n.a.	M25
T 26	9 14 2	20°31'43	20°45	21°26	2°42	18°29	17° 0	9°53	27° 7	7°53	12°14	18°D51	18°54	25°32	n.a.	T 26
W27	9 17 58	21°30'19	4 Ⅱ 46	23°31	3°49	19°14	16°54	9°57	27° 8	7°54	12°13	18°51	18°51	25°39	n.a.	W27
T 28	9 21 55	22°28'53	18°36	25°37	4°57	19°58	16°47	10° 1	27° 9	7°55	12°13	18°51	18°47	25°46	n.a.	T 28
F 29	9 25 51	23≈27'24	2 9 513	27 ≈ 43	6 Υ 4	20 ∡ 43	16 M)41	10 才 4	27 M .10	7 .₹ 56	12 ≏ 12	18 ≈ 51	18 ≈ 44	25 ≏ 52	n.a.	F 29

Delta T = 12h44m51s

MARCH 1957 BCE (-1956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
S 1	9 29 48	24≈25'53	15936	29≈50	7 Υ 10	21 × 27	16°R35	10 × 7 8	27 M 11	7 ,₹ 57	12°R11	18≈52	18 ≈ 41	25 ₽ 59	n.a.	S 1
S 2	9 33 44	25°24'20	28°47	1 ∺ 56	8°17	22°12	16 M)28	10°11	27°12	7°58	12 ₽ 10	18°53	18°38	26° 6	n.a.	S 2
M 3	9 37 41	26°22'44	11 Ω 43	4° 1	9°23	22°56	16°21	10°15	27°13	7°59	12° 9	18°53	18°35	26°13	n.a.	M 3
T 4	9 41 37	27°21'06	24°27	6° 6	10°29	23°41	16°14	10°18	27°14	7°59	12° 8	18°R53	18°32	26°19	n.a.	T 4
W 5	9 45 34	28°19'27	6 m 58	8° 9	11°35	24°25	16° 8	10°21	27°14	8° 0	12° 7	18°52	18°28	26°26	n.a.	W 5
T 6	9 49 30	29°17'45	19°17	10°11	12°41	25°10	16° 1	10°24	27°15	8° 1	12° 6	18°51	18°25	26°33	n.a.	T 6
F 7	9 53 27	0 ∺ 16'01	1 ≏ 26	12°11	13°47	25°54	15°54	10°27	27°16	8° 2	12° 5	18°50	18°22	26°39	n.a.	F 7
S 8	9 57 24	1°14'16	13°26	14° 9	14°52	26°39	15°46	10°30	27°16	8° 2	12° 3	18°48	18°19	26°46	n.a.	S 8
S 9	10 1 20	2°12'28	25°21	16° 4	15°57	27°23	15°39	10°33	27°17	8° 3	12° 2	18°46	18°16	26°53	n.a.	S 9
M10	10 5 17	3°10'39	7 ™ 14	17°57	17° 2	28° 7	15°32	10°35	27°17	8° 3	12° 1	18°45	18°12	27° 0	n.a.	M10
T 11	10 9 13	4° 8'49	19° 7	19°47	18° 6	28°52	15°25	10°38	27°17	8° 4	12° 0	18°43	18° 9	27° 6	n.a.	T 11
W12	10 13 10	5° 6'56	1 才 7	21°33	19°11	29°36	15°17	10°41	27°18	8° 4	11°59	18°D43	18° 6	27°13	n.a.	W12
T 13	10 17 6	6° 5'03	13°16	23°17	20°15	0 궁 21	15°10	10°43	27°18	8° 5	11°58	18°43	18° 3	27°20	n.a.	T 13
F 14	10 21 3	7° 3'07	25°40	24°56	21°18	1° 5	15° 2	10°45	27°18	8° 5	11°56	18°44	18° 0	27°26	n.a.	F 14
S 15	10 24 59	8° 1'10	8 군 23	26°32	22°22	1°49	14°55	10°48	27°18	8° 6	11°55	18°45	17°57	27°33	n.a.	S 15
S 16	10 28 56	8°59'12	21°28	28° 3	23°25	2°34	14°47	10°50	27°19	8° 6	11°54	18°46	17°53	27°40	n.a.	S 16
M17	10 32 52	9°57'12	4≈58	29°31	24°28	3°18	14°40	10°52	27°19	8° 7	11°52	18°48	17°50	27°47	n.a.	M17
T 18	10 36 49	10°55'10	18°53	0 Υ 55	25°31	4° 2	14°32	10°54	27°R19	8° 7	11°51	18°R48	17°47	27°53	n.a.	T 18
W19	10 40 46	11°53'06	3 ∺ 11	2°14	26°33	4°47	14°25	10°56	27°19	8° 7	11°50	18°47	17°44	28° 0	n.a.	W19
T 20	10 44 42	12°51'01	17°47	3°29	27°35	5°31	14°17	10°58	27°19	8° 7	11°48	18°46	17°41	28° 7	n.a.	T 20
F 21	10 48 39	13°48'54	2 Υ 36	4°39	28°37	6°15	14° 9	10°59	27°19	8° 8	11°47	18°43	17°38	28°13	n.a.	F 21
S 22	10 52 35	14°46'45	17°30	5°45	29°38	6°59	14° 2	11° 1	27°18	8° 8	11°46	18°40	17°34	28°20	n.a.	S 22
S 23	10 56 32	15°44'35	2 8 20	6°47	0 8 40	7°43	13°54	11° 3	27°18	8° 8	11°44	18°36	17°31	28°27	n.a.	S 23
M24	11 0 28	16°42'22	16°59	7°44	1°40	8°27	13°46	11° 4	27°18	8° 8	11°43	18°33	17°28	28°34	n.a.	M24
T 25	11 4 25	17°40'08	1Ⅲ22	8°36	2°41	9°11	13°39	11° 5	27°18	8° 8	11°41	18°31	17°25	28°40	n.a.	T 25
W26	11 8 21	18°37'52	15°26	9°23	3°41	9°55	13°31	11° 7	27°17	8° 8	11°40	18°D30	17°22	28°47	n.a.	W26
T 27	11 12 18	19°35'34	29°10	10° 6	4°40	10°39	13°24	11° 8	27°17	8°R 8	11°38	18°30	17°18	28°54	n.a.	T 27
F 28	11 16 15	20°33'14	12934	10°44	5°40	11°23	13°16	11° 9	27°16	8° 8	11°37	18°31	17°15	29° 0	n.a.	F 28
S 29	11 20 11	21°30'53	25°40	11°16	6°38	12° 7	13° 8	11°10	27°16	8° 8	11°35	18°33	17°12	29° 7	n.a.	S 29
S 30	11 24 8	22°28'29	8 Ω 30	11°44	7°37	12°51	13° 1	11°10	27°15	8° 8	11°34	18°34	17° 9	29°14	n.a.	S 30
M31	11 28 4	23) 26'04	210 6	12 ° 7	8 8 35	13 る 35	12 m 54	11 ⁄ 711	27 M 15	8 ∡ 8	11 ≏ 32	18°R34	17≈ 6	29 ≏ 21	n.a.	M31

Delta T = 12h44m49s

Julian Calendar 1 March 1957 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1957 BCE

APRIL 1957 BCE (-1956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	Q K	Day
T 1	11 32 1	24) (23'37	3 m 32	12 Υ 25	9 8 32	14 궁 19	12°R46	11712	27°R14	8°R 8	11°R31	18°R33	17≈ 3	29 ≙ 27	n.a.	T 1
W 2	11 35 57	25°21'09	15°48	12°38	10°29	15° 2	12 m 39	11°12	27 M 14	8 7 8	11 ≏ 29	18 ≈ 31	16°59	29°34	n.a.	W 2
T 3	11 39 54	26°18'40	27°55	12°46	11°26	15°46	12°32	11°13	27°13	8° 7	11°28	18°26	16°56	29°41	n.a.	T 3
F 4	11 43 50	27°16'08	9 ≙ 57	12°R50	12°22	16°30	12°24	11°13	27°12	8° 7	11°26	18°20	16°53	29°47	n.a.	F 4
S 5	11 47 47	28°13'36	21°53	12°48	13°18	17°13	12°17	11°13	27°11	8° 7	11°25	18°13	16°50	29°54	n.a.	S 5
S 6	11 51 43	29°11'03	3 M .46	12°42	14°13	17°57	12°10	11°14	27°10	8° 7	11°23	18° 5	16°47	OM 1	n.a.	S 6
M 7	11 55 40	0 Υ 8'28	15°38	12°31	15° 7	18°40	12° 3	11°R14	27° 9	8° 6	11°21	17°58	16°44	0° 8	n.a.	M 7
T 8	11 59 37	1° 5'53	27°32	12°17	16° 1	19°24	11°56	11°14	27° 8	8° 6	11°20	17°52	16°40	0°14	n.a.	T 8
W 9	12 3 33	2° 3'16	9 . ₹31	11°58	16°55	20° 7	11°50	11°13	27° 7	8° 6	11°18	17°48	16°37	0°21	n.a.	W 9
T 10	12 7 30	3° 0'39	21°39	11°36	17°48	20°51	11°43	11°13	27° 6	8° 5	11°17	17°45	16°34	0°28	n.a.	T 10
F 11	12 11 26	3°58'01	4る 0	11°10	18°40	21°34	11°36	11°13	27° 5	8° 5	11°15	17°D45	16°31	0°35	n.a.	F 11
S 12	12 15 23	4°55'21	16°39	10°42	19°31	22°17	11°30	11°12	27° 4	8° 4	11°13	17°45	16°28	0°41	n.a.	S 12
S 13	12 19 19	5°52'42	29°40	10°12	20°22	23° 0	11°23	11°12	27° 3	8° 4	11°12	17°46	16°24	0°48	n.a.	S 13
M14	12 23 16	6°50'01	13≈ 7	9°40	21°12	23°43	11°17	11°11	27° 2	8° 3	11°10	17°R47	16°21	0°55	n.a.	M14
T 15	12 27 13	7°47'19	27° 2	9° 7	22° 2	24°27	11°11	11°11	27° 0	8° 3	11°8	17°47	16°18	1° 1	n.a.	T 15
W16	12 31 9	8°44'37	11) (24	8°33	22°51	25°10	11° 5	11°10	26°59	8° 2	11° 7	17°45	16°15	1° 8	n.a.	W16
T 17	12 35 6	9°41'54	26°10	7°59	23°39	25°53	10°59	11° 9	26°58	8° 1	11° 5	17°41	16°12	1°15	n.a.	T 17
F 18	12 39 2	10°39'09	11 Y 14	7°26	24°26	26°35	10°53	11°8	26°56	8° 1	11° 4	17°34	16° 9	1°22	n.a.	F 18
S 19	12 42 59	11°36'24	26°27	6°54	25°13	27°18	10°47	11° 7	26°55	8° 0	11° 2	17°27	16° 5	1°28	n.a.	S 19
S 20	12 46 55	12°33'39	11 8 37	6°24	25°58	28° 1	10°41	11° 6	26°54	7°59	11° 0	17°19	16° 2	1°35	n.a.	S 20
M21	12 50 52	13°30'52	26°35	5°56	26°43	28°44	10°36	11° 4	26°52	7°58	10°59	17°11	15°59	1°42	n.a.	M21
T 22	12 54 48	14°28'04	11 I I13	5°30	27°27	29°26	10°31	11° 3	26°51	7°58	10°57	17° 5	15°56	1°48	n.a.	T 22
W23	12 58 45	15°25'15	25°27	5° 8	28°10	0≈ 9	10°26	11° 1	26°49	7°57	10°55	17° 2	15°53	1°55	n.a.	W23
T 24	13 2 42	16°22'25	99513	4°49	28°52	0°51	10°21	11° 0	26°47	7°56	10°54	17° 0	15°49	2° 2	n.a.	T 24
F 25	13 638	17°19'35	22°34	4°34	29°33	1°33	10°16	10°58	26°46	7°55	10°52	17°D 0	15°46	2° 9	n.a.	F 25
S 26	13 10 35	18°16'43	5 Ω 33	4°22	0耳12	2°16	10°11	10°57	26°44	7°54	10°50	17° 0	15°43	2°15	n.a.	S 26
S 27	13 14 31	19°13'50	18°12	4°15	0°51	2°58	10° 6	10°55	26°42	7°53	10°49	17°R 1	15°40	2°22	n.a.	S 27
M28	13 18 28	20°10'56	0 m y37	4°D12	1°29	3°40	10° 2	10°53	26°41	7°52	10°47	17° 0	15°37	2°29	n.a.	M28
T 29	13 22 24	21° 8'02	12°50	4°14	2° 5	4°22	9°58	10°51	26°39	7°52	10°46	16°57	15°34	2°35	n.a.	T 29
W30	13 26 21	22 Y 5'07	24 m 54	4 Υ20	2 Ⅱ 40	5≈ 4	9 m 54	10 ∡ 149	26 M 37	7 .₹ 51	10 ≏ 44	16≈51	15≈30	2 M 42	n.a.	W30

Delta T = 12h44m47s

MAY 1957 BCE (-1956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	u	Ç	Ş.	Day
T 1	13 30 17	23 ° 2'11	6 ₽ 53	4 Υ31	3 Ⅱ 14	5≈45	9°R50	10°R46	26°R35	7°R50	10°R42	16°R43	15≈27	2 M .49	n.a.	T 1
F 2	13 34 14	23°59'14	18°48	4°47	3°46	6°27	9 m /46	10 ∡ 744	26MJ33	7 . ₹48	10 ≏ 41	16≈33	15°24	2°56	n.a.	F 2
S 3	13 38 11	24°56'18	0 M .41	5° 7	4°17	7° 9	9°42	10°42	26°31	7°47	10°39	16°21	15°21	3° 2	n.a.	S 3
S 4	13 42 7	25°53'21	12°34	5°31	4°47	7°50	9°39	10°39	26°29	7°46	10°38	16° 8	15°18	3° 9	n.a.	S 4
M 5	13 46 4	26°50'23	24°27	6° 0	5°15	8°32	9°36	10°37	26°27	7°45	10°36	15°56	15°15	3°16	n.a.	M 5
T 6	13 50 0	27°47'26	6 ₹ 24	6°34	5°42	9°13	9°32	10°34	26°25	7°44	10°35	15°46	15°11	3°23	n.a.	T 6
W 7	13 53 57	28°44'28	18°25	7°12	6° 7	9°54	9°29	10°32	26°23	7°43	10°33	15°37	15° 8	3°29	n.a.	W 7
T 8	13 57 53	29°41'31	0 云 35	7°54	6°30	10°36	9°27	10°29	26°21	7°42	10°31	15°32	15° 5	3°36	n.a.	T 8
F 9	14 1 50	0 8 38'33	12°56	8°40	6°52	11°17	9°24	10°26	26°19	7°41	10°30	15°28	15° 2	3°43	n.a.	F 9
S 10	14 5 47	1°35'35	25°33	9°31	7°12	11°58	9°22	10°23	26°17	7°39	10°28	15°27	14°59	3°49	n.a.	S 10
S 11	14 9 43	2°32'38	8≈29	10°26	7°30	12°38	9°19	10°20	26°15	7°38	10°27	15°27	14°55	3°56	n.a.	S 11
M12	14 13 40	3°29'41	21°50	11°24	7°46	13°19	9°17	10°17	26°13	7°37	10°25	15°27	14°52	4° 3	n.a.	M12
T 13	14 17 36	4°26'43	5 ∺ 38	12°27	8° 0	14° 0	9°15	10°14	26°11	7°36	10°24	15°26	14°49	4°10	n.a.	T 13
W14	14 21 33	5°23'46	19°54	13°34	8°12	14°40	9°14	10°11	26° 9	7°34	10°23	15°23	14°46	4°16	n.a.	W14
T 15	14 25 29	6°20'50	4 Υ37	14°44	8°22	15°20	9°12	10° 8	26° 6	7°33	10°21	15°17	14°43	4°23	n.a.	T 15
F 16	14 29 26	7°17'53	19°41	15°59	8°30	16° 1	9°11	10° 4	26° 4	7°32	10°20	15° 9	14°40	4°30	n.a.	F 16
S 17	14 33 22	8°14'57	4 8 57	17°17	8°36	16°41	9°10	10° 1	26° 2	7°30	10°18	14°59	14°36	4°36	n.a.	S 17
S 18	14 37 19	9°12'00	20°15	18°39	8°40	17°21	9° 9	9°57	26° 0	7°29	10°17	14°48	14°33	4°43	n.a.	S 18
M19	14 41 16	10° 9'04	5∏24	20° 4	8°R41	18° 0	9° 8	9°54	25°57	7°28	10°16	14°38	14°30	4°50	n.a.	M19
T 20	14 45 12	11° 6'08	20°13	21°34	8°40	18°40	9° 7	9°50	25°55	7°26	10°14	14°29	14°27	4°57	n.a.	T 20
W21	14 49 9	12° 3'12	4936	23° 6	8°37	19°20	9° 7	9°47	25°53	7°25	10°13	14°24	14°24	5° 3	n.a.	W21
T 22	14 53 5	13° 0'16	18°30	24°42	8°32	19°59	9° 7	9°43	25°50	7°23	10°12	14°20	14°21	5°10	n.a.	T 22
F 23	14 57 2	13°57'20	1 Ω 55	26°22	8°24	20°38	9°D 6	9°39	25°48	7°22	10°10	14°19	14°17	5°17	n.a.	F 23
S 24	15 0 58	14°54'24	14°54	28° 5	8°13	21°17	9° 7	9°36	25°46	7°20	10° 9	14°19	14°14	5°24	n.a.	S 24
S 25	15 455	15°51'28	27°32	29°51	8° 1	21°56	9° 7	9°32	25°43	7°19	10° 8	14°19	14°11	5°30	n.a.	S 25
M26	15 8 52	16°48'32	9 m 52	1 8 40	7°46	22°35	9° 7	9°28	25°41	7°17	10° 6	14°17	14° 8	5°37	n.a.	M26
T 27	15 12 48	17°45'36	21°59	3°32	7°28	23°14	9°8	9°24	25°39	7°16	10° 5	14°14	14° 5	5°44	n.a.	T 27
W28	15 16 45	18°42'40	3 ₾ 58	5°27	7° 9	23°52	9° 9	9°20	25°36	7°14	10° 4	14° 8	14° 1	5°50	n.a.	W28
T 29	15 20 41	19°39'45	15°52	7°25	6°47	24°31	9°10	9°16	25°34	7°13	10° 3	13°59	13°58	5°57	n.a.	T 29
F 30	15 24 38	20°36'50	27°44	9°24	6°23	25° 9	9°11	9°12	25°31	7°11	10° 2	13°47	13°55	6° 4	n.a.	F 30
S 31	15 28 34	21833'55	9 M .36	11826	5 Ⅱ 56	25≈47	9 m 12	9 ∡ 8	25 M 29	7 ₹ 10	10 ♀ 1	13 ≈ 35	13≈52	6 M .11	n.a.	S 31

Delta T = 12h44m45s

Julian Calendar 1 May 1957 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 1957 BCE

JUNE 1957 BCE (-1956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	ţ	, K	Day
S 1	15 32 31	22831'01	21 M 31	13 8 29	5°R28	26≈25	9 m)14	9°R 3	25°R27	7°R 8	10°R 0	13°R21	13≈49	6 M .17	n.a.	S 1
M 2	15 36 27	23°28'08	3 ₹ 29	15°34	4 II 59	27° 2	9°16	8 ₹ 59	25 M 24	7 .7 7	9 ≙ 59	13 ≈ 8	13°46	6°24	n.a.	M 2
T 3	15 40 24	24°25'15	15°31	17°40	4°27	27°40	9°17	8°55	25°22	7° 5	9°57	12°56	13°42	6°31	n.a.	T 3
W 4	15 44 21	25°22'23	27°40	19°47	3°54	28°17	9°20	8°51	25°19	7° 4	9°56	12°47	13°39	6°38	n.a.	W 4
T 5	15 48 17	26°19'32	9 ප 57	21°55	3°20	28°54	9°22	8°46	25°17	7° 2	9°55	12°41	13°36	6°44	n.a.	T 5
F 6	15 52 14	27°16'42	22°25	24° 2	2°45	29°31	9°24	8°42	25°15	7° 0	9°54	12°37	13°33	6°51	n.a.	F 6
S 7	15 56 10	28°13'53	5 ≈ 5	26°10	2° 9	0₩ 8	9°27	8°38	25°12	6°59	9°54	12°35	13°30	6°58	n.a.	S 7
S 8	16 0 7	29°11'05	18° 3	28°17	1°32	0°44	9°30	8°33	25°10	6°57	9°53	12°D35	13°26	7° 4	n.a.	S 8
M 9	16 4 3	0耳 8'18	1 ∺ 21	0 Ⅱ 24	0°55	1°21	9°32	8°29	25° 7	6°56	9°52	12°R35	13°23	7°11	n.a.	M 9
T 10	16 8 0	1° 5'32	15° 2	2°30	0°18	1°57	9°36	8°25	25° 5	6°54	9°51	12°35	13°20	7°18	n.a.	T 10
W11	16 11 57	2° 2'48	29° 8	4°35	29 8 41	2°33	9°39	8°20	25° 3	6°52	9°50	12°32	13°17	7°25	n.a.	W11
T 12	16 15 53	3° 0'04	13 Y 38	6°39	29° 5	3° 8	9°42	8°16	25° 0	6°51	9°49	12°27	13°14	7°31	n.a.	T 12
F 13	16 19 50	3°57'22	28°29	8°42	28°28	3°44	9°46	8°11	24°58	6°49	9°48	12°20	13°11	7°38	n.a.	F 13
S 14	16 23 46	4°54'41	13 8 34	10°44	27°53	4°19	9°50	8° 7	24°56	6°47	9°48	12°11	13° 7	7°45	n.a.	S 14
S 15	16 27 43	5°52'01	28°44	12°44	27°19	4°54	9°54	8° 2	24°53	6°46	9°47	12° 1	13° 4	7°51	n.a.	S 15
M16	16 31 39	6°49'23	13 Ⅱ 48	14°43	26°46	5°29	9°58	7°58	24°51	6°44	9°46	11°52	13° 1	7°58	n.a.	M16
T 17	16 35 36	7°46'45	28°37	16°40	26°14	6° 3	10° 2	7°54	24°49	6°43	9°46	11°45	12°58	8° 5	n.a.	T 17
W18	16 39 33	8°44'09	1399 3	18°36	25°44	6°38	10° 6	7°49	24°46	6°41	9°45	11°39	12°55	8°12	n.a.	W18
T 19	16 43 29	9°41'34	27° 2	20°30	25°15	7°12	10°11	7°45	24°44	6°39	9°44	11°36	12°52	8°18	n.a.	T 19
F 20	16 47 26	10°38'59	10 Ω 32	22°23	24°49	7°46	10°16	7°40	24°42	6°38	9°44	11°D35	12°48	8°25	n.a.	F 20
S 21	16 51 22	11°36'25	23°35	24°14	24°24	8°19	10°21	7°36	24°39	6°36	9°43	11°36	12°45	8°32	n.a.	S 21
S 22	16 55 19	12°33'52	6 M p15	26° 4	24° 1	8°52	10°26	7°31	24°37	6°34	9°43	11°37	12°42	8°39	n.a.	S 22
M23	16 59 15	13°31'21	18°36	27°52	23°41	9°25	10°31	7°27	24°35	6°33	9°42	11°R37	12°39	8°45	n.a.	M23
T 24	17 3 12	14°28'50	ე <u>ഹ</u> 43	29°38	23°23	9°58	10°36	7°22	24°33	6°31	9°42	11°35	12°36	8°52	n.a.	T 24
W25	17 7 8	15°26'20	12°41	19523	23° 7	10°31	10°42	7°18	24°30	6°30	9°41	11°31	12°32	8°59	n.a.	W25
T 26	17 11 5	16°23'52	24°34	3° 7	22°53	11° 3	10°48	7°14	24°28	6°28	9°41	11°26	12°29	9° 5	n.a.	T 26
F 27	17 15 2	17°21'24	6M26	4°49	22°42	11°35	10°53	7° 9	24°26	6°26	9°41	11°18	12°26	9°12	n.a.	F 27
S 28	17 18 58	18°18'59	18°20	6°29	22°34	12° 6	10°59	7° 5	24°24	6°25	9°40	11° 9	12°23	9°19	n.a.	S 28
S 29	17 22 55	19°16'34	0 才 19	8° 8	22°27	12°37	11° 6	7° 1	24°22	6°23	9°40	10°59	12°20	9°26	n.a.	S 29
M30	17 26 51	20 Ⅱ 14'11	12 × 24	9 9 545	22823	13 ¥ 8	11 Mp 12	6 ₹ 56	24M20	6 ₹ 22	9 ≏ 40	10≈50	12≈17	9 M .32	n.a.	M30

Delta T = 12h44m43s

JULY 1957 BCE (-1956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	ţ	Ş.	Day
T 1	17 30 48	21 I I11'49	24 × 36	119921	22°D22	13) (39	11 M)18	6°R52	24°R18	6°R20	9°R40	10°R41	12≈13	9 M 39	n.a.	T 1
W 2	17 34 44	22° 9'29	6 ප 57	12°55	22822	14° 9	11°25	6 ₮ 48	24M16	6 ₹ 19	9 ॒ 39	10≈35	12°10	9°46	n.a.	W 2
T 3	17 38 41	23° 7'10	19°28	14°28	22°25	14°39	11°31	6°44	24°14	6°17	9°39	10°31	12° 7	9°53	n.a.	T 3
F 4	17 42 38	24° 4'53	2≈10	15°59	22°31	15° 9	11°38	6°39	24°12	6°15	9°39	10°28	12° 4	9°59	n.a.	F 4
S 5	17 46 34	25° 2'38	15° 4	17°29	22°38	15°38	11°45	6°35	24°10	6°14	9°39	10°D28	12° 1	10° 6	n.a.	S 5
S 6	17 50 31	26° 0'25	28°12	18°58	22°48	16° 7	11°52	6°31	24° 8	6°12	9°39	10°29	11°58	10°13	n.a.	S 6
M 7	17 54 27	26°58'13	11) (35	20°24	22°59	16°36	12° 0	6°27	24° 6	6°11	9°D39	10°30	11°54	10°19	n.a.	M 7
T 8	17 58 24	27°56'04	25°16	21°50	23°13	17° 4	12° 7	6°23	24° 4	6° 9	9°39	10°R31	11°51	10°26	n.a.	T 8
W 9	18 2 20	28°53'56	9 Ƴ 15	23°13	23°29	17°32	12°14	6°19	24° 2	6° 8	9°39	10°31	11°48	10°33	n.a.	W 9
T 10	18 6 17	29°51'51	23°32	24°35	23°47	18° 0	12°22	6°15	24° 0	6° 7	9°39	10°29	11°45	10°40	n.a.	T 10
F 11	18 10 13	09649'47	8 8 4	25°56	24° 7	18°27	12°30	6°11	23°59	6° 5	9°39	10°25	11°42	10°46	n.a.	F 11
S 12	18 14 10	1°47'46	22°48	27°14	24°28	18°53	12°38	6° 8	23°57	6° 4	9°39	10°20	11°38	10°53	n.a.	S 12
S 13	18 18 6	2°45'47	7耳36	28°31	24°51	19°20	12°46	6° 4	23°55	6° 2	9°39	10°14	11°35	11° 0	n.a.	S 13
M14	18 22 3	3°43'50	22°21	29°46	25°16	19°46	12°54	6° 0	23°53	6° 1	9°40	10° 9	11°32	11° 7	n.a.	M14
T 15	18 26 0	4°41'54	6956	1 Ω 0	25°43	20°11	13° 2	5°56	23°52	5°59	9°40	10° 5	11°29	11°13	n.a.	T 15
W16	18 29 56	5°40'01	21°12	2°11	26°11	20°36	13°11	5°53	23°50	5°58	9°40	10° 2	11°26	11°20	n.a.	W16
T 17	18 33 53	6°38'09	5 Ω 7	3°21	26°40	21° 0	13°19	5°49	23°49	5°57	9°40	10°D 0	11°23	11°27	n.a.	T 17
F 18	18 37 49	7°36'19	18°36	4°28	27°11	21°25	13°28	5°46	23°47	5°55	9°41	10° 0	11°19	11°33	n.a.	F 18
S 19	18 41 46	8°34'31	1 M 42	5°33	27°44	21°48	13°36	5°43	23°46	5°54	9°41	10° 2	11°16	11°40	n.a.	S 19
S 20	18 45 42	9°32'44	14°25	6°35	28°18	22°11	13°45	5°39	23°44	5°53	9°42	10° 3	11°13	11°47	n.a.	S 20
M21	18 49 39	10°30'59	26°49	7°36	28°53	22°34	13°54	5°36	23°43	5°52	9°42	10° 5	11°10	11°54	n.a.	M21
T 22	18 53 35	11°29'15	8 ≏ 58	8°33	29°29	22°56	14° 3	5°33	23°41	5°50	9°43	10°R 6	11° 7	12° 0	n.a.	T 22
W23	18 57 32	12°27'34	20°57	9°28	0 Π 7	23°17	14°13	5°30	23°40	5°49	9°43	10° 5	11° 4	12° 7	n.a.	W23
T 24	19 1 29	13°25'54	2 M 51	10°20	0°46	23°39	14°22	5°27	23°39	5°48	9°44	10° 4	11° 0	12°14	n.a.	T 24
F 25	19 5 25	14°24'16	14°44	11°8	1°26	23°59	14°31	5°24	23°38	5°47	9°44	10° 1	10°57	12°21	n.a.	F 25
S 26	19 9 22	15°22'40	26°40	11°54	2° 7	24°19	14°41	5°21	23°36	5°45	9°45	9°58	10°54	12°27	n.a.	S 26
S 27	19 13 18	16°21'05	8 ~ 43	12°35	2°49	24°38	14°50	5°18	23°35	5°44	9°45	9°54	10°51	12°34	n.a.	S 27
M28	19 17 15	17°19'33	20°55	13°13	3°32	24°57	15° 0	5°15	23°34	5°43	9°46	9°50	10°48	12°41	n.a.	M28
T 29	19 21 11	18°18'03	3 る 19	13°46	4°16	25°16	15°10	5°13	23°33	5°42	9°47	9°47	10°44	12°47	n.a.	T 29
W30	19 25 8	19°16'34	15°55	14°15	5° 1	25°33	15°20	5°10	23°32	5°41	9°48	9°44	10°41	12°54	n.a.	W30
T 31	19 29 4	209515'08	28 중 44	14 Ω 39	5 Ⅱ 47	25 米 51	15 M y30	5 ,₹ 7	23 M 31	5 ₹ 40	9 ≏ 48	9≈43	10≈38	13 M 1	n.a.	T 31

Delta T = 12h44m41s

Julian Calendar 1 July 1957 BCE == Greg. Calendar 14 June 1957 BCE

AUGUST 1957 BCE (-1956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	Q +	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ç,	ಬ	Ç	κ0	Day
F 1	19 33 1	219513'43	11≈46	14 Ω 59	6 Ⅱ 34	26 米 7	15 M)40	5°R 5	23°R30	5°R39	9 ≙ 49	9°D42	10≈35	13 M 8	n.a.	F 1
S 2	19 36 58	22°12'21	25° 2	15°12	7°22	26°23	15°50	5 ₹ 3	23M29	5 ₹ 38	9°50	9 ≈ 43	10°32	13°14	n.a.	S 2
S 3	19 40 54	23°11'02	8 ₩ 30	15°20	8°10	26°38	16° 0	5° 0	23°28	5°37	9°51	9°44	10°29	13°21	n.a.	S 3
M 4	19 44 51	24° 9'44	22°10	15°R22	9° 0	26°53	16°11	4°58	23°28	5°36	9°52	9°45	10°25	13°28	n.a.	M 4
T 5	19 48 47	25° 8'29	6 Υ 1	15°17	9°50	27° 7	16°21	4°56	23°27	5°35	9°53	9°46	10°22	13°35	n.a.	T 5
W 6	19 52 44	26° 7'16	20° 3	15° 5	10°41	27°20	16°32	4°54	23°26	5°34	9°54	9°R47	10°19	13°41	n.a.	W 6
T 7	19 56 40	27° 6'06	4 8 13	14°46	11°32	27°33	16°43	4°52	23°25	5°33	9°55	9°47	10°16	13°48	n.a.	T 7
F 8	20 0 37	28° 4'59	18°30	14°20	12°24	27°44	16°53	4°51	23°25	5°33	9°56	9°46	10°13	13°55	n.a.	F 8
S 9	20 4 33	29° 3'54	2 Ⅱ 52	13°47	13°17	27°56	17° 4	4°49	23°24	5°32	9°57	9°45	10°10	14° 1	n.a.	S 9
S 10	20 8 30	0 Ω 2'51	17°13	13° 7	14°11	28° 6	17°15	4°47	23°24	5°31	9°58	9°44	10° 6	14° 8	n.a.	S 10
M11	20 12 26	1° 1'51	19930	12°20	15° 5	28°16	17°26	4°46	23°23	5°30	9°59	9°43	10° 3	14°15	n.a.	M11
T 12	20 16 23	2° 0'54	15°39	11°27	16° 0	28°24	17°37	4°44	23°23	5°29	10° 0	9°42	10° 0	14°22	n.a.	T 12
W13	20 20 20	2°59'58	29°35	10°28	16°55	28°32	17°48	4°43	23°23	5°29	10° 1	9°42	9°57	14°28	n.a.	W13
T 14	20 24 16	3°59'05	13 Ω 14	9°25	17°51	28°40	18° 0	4°42	23°22	5°28	10° 3	9°D42	9°54	14°35	n.a.	T 14
F 15	20 28 13	4°58'14	26°35	8°19	18°48	28°46	18°11	4°41	23°22	5°28	10° 4	9°42	9°50	14°42	n.a.	F 15
S 16	20 32 9	5°57'25	9 m /35	7°11	19°45	28°52	18°22	4°40	23°22	5°27	10° 5	9°42	9°47	14°48	n.a.	S 16
S 17	20 36 6	6°56'38	22°17	6° 3	20°42	28°57	18°34	4°39	23°22	5°26	10° 6	9°43	9°44	14°55	n.a.	S 17
M18	20 40 2	7°55'53	4 ≏ 42	4°57	21°40	29° 1	18°45	4°38	23°22	5°26	10° 8	9°43	9°41	15° 2	n.a.	M18
T 19	20 43 59	8°55'10	16°53	3°54	22°39	29° 4	18°57	4°37	23°21	5°25	10° 9	9°43	9°38	15° 9	n.a.	T 19
W20	20 47 55	9°54'29	28°53	2°57	23°38	29° 6	19° 9	4°36	23°D21	5°25	10°11	9°R43	9°35	15°15	n.a.	W20
T 21	20 51 52	10°53'50	10 M .47	2° 7	24°37	29° 8	19°20	4°36	23°22	5°24	10°12	9°D43	9°31	15°22	n.a.	T 21
F 22	20 55 48	11°53'13	22°40	1°25	25°37	29°R 8	19°32	4°35	23°22	5°24	10°13	9°43	9°28	15°29	n.a.	F 22
S 23	20 59 45	12°52'38	4 ₹ 37	0°52	26°37	29° 8	19°44	4°35	23°22	5°24	10°15	9°43	9°25	15°36	n.a.	S 23
S 24	21 3 42	13°52'05	16°41	0°29	27°38	29° 7	19°56	4°35	23°22	5°23	10°16	9°44	9°22	15°42	n.a.	S 24
M25	21 7 38	14°51'34	2 <u>8</u> °57	0°17	28°39	29° 5	20° 8	4°35	23°22	5°23	10°18	9°44	9°19	15°49	n.a.	M25
T 26	21 11 35	15°51'05	11 る 28	0°D16	29°40	29° 2	20°20	4°D35	23°23	5°23	10°20	9°45	9°16	15°56	n.a.	T 26
W27	21 15 31	16°50'38	24°16	0°26	09542	28°58	20°32	4°35	23°23	5°22	10°21	9°45	9°12	16° 2	n.a.	W27
T 28	21 19 28	17°50'13	7 ≈ 23	0°46	1°44	28°54	20°45	4°35	23°23	5°22	10°23	9°R45	9° 9	16° 9	n.a.	T 28
F 29	21 23 24	18°49'51	20°47	1°16	2°47	28°48	20°57	4°35	23°24	5°22	10°24	9°45	9° 6	16°16	n.a.	F 29
S 30	21 27 21	19°49'30	4 ∺ 29	1°56	3°50	28°42	21° 9	4°36	23°24	5°22	10°26	9°45	9° 3	16°23	n.a.	S 30
S 31	21 31 17	20 Q 49'12	18 ∺ 25	2 Ω 44	4953	28) 34	21 Mp 21	4 ₹ 36	23M25	5 ₹ 22	10 ≏ 28	9≈44	9≈ 0	16 M 29	n.a.	S 31

Delta T = 12h44m39s

SEPTEMBER 1957 BCE (-1956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(\f	В	u	ស	Ç	o k	Day
M 1	21 35 14	21\$\Omega48'55	2 Y 32	3 Ω 39	5 9 56	28°R26	21 Mp 34	4 ₹ 37	23 M 25	5°R22	10 ≏ 29	9°R42	8≈56	16 M .36	n.a.	M 1
T 2	21 39 10	22°48'42	16°45	4°42	7° 0	28) 17	21°46	4°37	23°26	5 ₹ 21	10°31	9 ≈ 40	8°53	16°43	n.a.	T 2
W 3	21 43 7	23°48'31	18 1	5°51	8° 4	28° 7	21°59	4°38	23°27	5°D21	10°33	9°39	8°50	16°50	n.a.	W 3
T 4	21 47 4	24°48'22	15°17	7° 6	9° 9	27°56	22°11	4°39	23°28	5°21	10°35	9°38	8°47	16°56	n.a.	T 4
F 5	21 51 0	25°48'16	29°29	8°25	10°14	27°45	22°24	4°40	23°28	5°21	10°37	9°D38	8°44	17° 3	n.a.	F 5
S 6	21 54 57	26°48'12	13 Ⅱ 36	9°49	11°19	27°32	22°37	4°41	23°29	5°22	10°38	9°39	8°41	17°10	n.a.	S 6
S 7	21 58 53	27°48'10	27°35	11°16	12°24	27°19	22°49	4°42	23°30	5°22	10°40	9°40	8°37	17°16	n.a.	S 7
M 8	22 2 50	28°48'12	119925	12°45	13°30	27° 5	23° 2	4°44	23°31	5°22	10°42	9°41	8°34	17°23	n.a.	M 8
T 9	22 6 46	29°48'15	25° 6	14°18	14°36	26°50	23°15	4°45	23°32	5°22	10°44	9°42	8°31	17°30	n.a.	T 9
W10	22 10 43	0 mp 48'20	8 Ω 34	15°52	15°42	26°34	23°28	4°46	23°33	5°22	10°46	9°R43	8°28	17°37	n.a.	W10
T 11	22 14 39	1°48'28	21°51	17°27	16°49	26°18	23°41	4°48	23°34	5°22	10°48	9°42	8°25	17°43	n.a.	T 11
F 12	22 18 36	2°48'38	4 m 53	19° 4	17°56	26° 1	23°54	4°50	23°36	5°23	10°50	9°41	8°22	17°50	n.a.	F 12
S 13	22 22 33	3°48'49	17°42	20°42	19° 3	25°43	24° 7	4°51	23°37	5°23	10°52	9°38	8°18	17°57	n.a.	S 13
S 14	22 26 29	4°49'03	0 ჲ 16	22°21	20°10	25°25	24°20	4°53	23°38	5°23	10°54	9°34	8°15	18° 3	n.a.	S 14
M15	22 30 26	5°49'19	12°37	24° 0	21°17	25° 6	24°33	4°55	23°39	5°24	10°56	9°29	8°12	18°10	n.a.	M15
T 16	22 34 22	6°49'36	24°46	25°39	22°25	24°46	24°46	4°57	23°41	5°24	10°58	9°25	8° 9	18°17	n.a.	T 16
W17	22 38 19	7°49'55	6 M .45	27°19	23°33	24°26	24°59	5° 0	23°42	5°25	11° 0	9°21	8° 6	18°24	n.a.	W17
T 18	22 42 15	8°50'16	18°39	28°58	24°41	24° 6	25°12	5° 2	23°44	5°25	11° 2	9°17	8° 2	18°30	n.a.	T 18
F 19	22 46 12	9°50'38	0 , 731	0 m 38	25°49	23°45	25°25	5° 4	23°45	5°26	11° 4	9°16	7°59	18°37	n.a.	F 19
S 20	22 50 8	10°51'03	12°25	2°18	26°57	23°23	25°38	5° 7	23°47	5°26	11° 6	9°D15	7°56	18°44	n.a.	S 20
S 21	22 54 5	11°51'28	24°27	3°57	28° 6	23° 2	25°51	5° 9	23°48	5°27	11°8	9°16	7°53	18°51	n.a.	S 21
M22	22 58 1	12°51'56	6 ප 41	5°36	29°15	22°40	26° 5	5°12	23°50	5°27	11°10	9°17	7°50	18°57	n.a.	M22
T 23	23 1 58	13°52'25	19°12	7°15	0Ω 24	22°18	26°18	5°15	23°52	5°28	11°13	9°19	7°47	19° 4	n.a.	T 23
W24	23 5 55	14°52'56	2 ≈ 5	8°54	1°33	21°56	26°31	5°18	23°53	5°29	11°15	9°20	7°43	19°11	n.a.	W24
T 25	23 9 51	15°53'28	15°21	10°32	2°42	21°33	26°44	5°20	23°55	5°29	11°17	9°R20	7°40	19°17	n.a.	T 25
F 26	23 13 48	16°54'01	29° 1	12°10	3°52	21°11	26°58	5°23	23°57	5°30	11°19	9°19	7°37	19°24	n.a.	F 26
S 27	23 17 44	17°54'36	13 ¥ 5	13°48	5° 2	20°48	27°11	5°27	23°59	5°31	11°21	9°15	7°34	19°31	n.a.	S 27
S 28	23 21 41	18°55'13	27°28	15°25	6°12	20°26	27°24	5°30	24° 1	5°32	11°24	9°10	7°31	19°38	n.a.	S 28
M29	23 25 37	19°55'52	12 ° 5	17° 3	7°22	20° 3	27°38	5°33	24° 3	5°33	11°26	9° 4	7°27	19°44	n.a.	M29
T 30	23 29 34	20 m 56'32	26 Y 48	18 m 39	8Ω 32	19 米 41	27 Mp 51	5 ₹ 36	24M 5	5 ₹ 34	11 ≏ 28	8≈57	7≈24	19 M 51	n.a.	T 30

Delta T = 12h44m37s

Julian Calendar 1 Sept. 1957 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1957 BCE

OCTOBER 1957 BCE (-1956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	u	Ω	Ç	o k	Day
W 1	23 33 30	21 m 57'15	11829	20 m 16	9 Ω 42	19°R19	28M) 5	5 ₹ 40	24 M 7	5 ₹ 34	11 ≏ 30	8°R51	7≈21	19 M 58	n.a.	W 1
T 2	23 37 27	22°57'59	26° 3	21°52	10°53	18 米 57	28°18	5°44	24° 9	5°35	11°33	8≈46	7°18	20° 4	n.a.	T 2
F 3	23 41 24	23°58'45	10 Ⅲ 23	23°28	12° 3	18°35	28°31	5°47	24°11	5°36	11°35	8°44	7°15	20°11	n.a.	F 3
S 4	23 45 20	24°59'33	24°28	25° 4	13°14	18°14	28°45	5°51	24°13	5°37	11°37	8°D43	7°12	20°18	n.a.	S 4
S 5	23 49 17	26° 0'23	89917	26°39	14°25	17°53	28°58	5°55	24°15	5°38	11°39	8°43	7° 8	20°25	n.a.	S 5
M 6	23 53 13	27° 1'14	21°50	28°14	15°36	17°32	29°12	5°59	24°18	5°40	11°42	8°44	7° 5	20°31	n.a.	M 6
T 7	23 57 10	28° 2'07	5 Ω 8	29°49	16°48	17°12	29°25	6° 3	24°20	5°41	11°44	8°R45	7° 2	20°38	n.a.	T 7
W 8	0 1 6	29° 3'02	18°13	1 ≏ 24	17°59	16°53	29°39	6° 7	24°22	5°42	11°46	8°45	6°59	20°45	n.a.	W 8
T 9	0 5 3	0 <u>م</u> 3'59	1 Mp 6	2°58	19°10	16°33	29°52	6°11	24°25	5°43	11°49	8°42	6°56	20°52	n.a.	T 9
F 10	0 8 59	1° 4'56	13°48	4°33	20°22	16°15	0 호 6	6°15	24°27	5°44	11°51	8°37	6°53	20°58	n.a.	F 10
S 11	0 12 56	2° 5'56	26°20	6° 7	21°34	15°57	0°19	6°19	24°30	5°45	11°53	8°30	6°49	21° 5	n.a.	S 11
S 12	0 16 52	3° 6'56	8 ≏ 42	7°41	22°46	15°39	0°33	6°24	24°32	5°47	11°56	8°20	6°46	21°12	n.a.	S 12
M13	0 20 49	4° 7'58	20°54	9°15	23°57	15°23	0°46	6°28	24°35	5°48	11°58	8° 9	6°43	21°18	n.a.	M13
T 14	0 24 46	5° 9'01	2 M 58	10°49	25° 9	15° 7	0°59	6°33	24°37	5°49	12° 0	7°57	6°40	21°25	n.a.	T 14
W15	0 28 42	6°10'05	14°55	12°22	26°22	14°52	1°13	6°38	24°40	5°51	12° 3	7°46	6°37	21°32	n.a.	W15
T 16	0 32 39	7°11'10	26°46	13°56	27°34	14°37	1°26	6°42	24°42	5°52	12° 5	7°37	6°33	21°39	n.a.	T 16
F 17	0 36 35	8°12'16	8 ∡ 36	15°30	28°46	14°23	1°40	6°47	24°45	5°53	12° 8	7°30	6°30	21°45	n.a.	F 17
S 18	0 40 32	9°13'22	20°28	17° 3	29°59	14°10	1°53	6°52	24°48	5°55	12°10	7°26	6°27	21°52	n.a.	S 18
S 19	0 44 28	10°14'30	2 ප් 26	18°36	1 m p 1 1	13°58	2° 7	6°57	24°51	5°56	12°12	7°24	6°24	21°59	n.a.	S 19
M20	0 48 25	11°15'38	14°35	20°10	2°24	13°47	2°20	7° 2	24°53	5°58	12°15	7°D23	6°21	22° 5	n.a.	M20
T 21	0 52 22	12°16'47	27° 1	21°43	3°36	13°36	2°33	7° 7	24°56	5°59	12°17	7°24	6°18	22°12	n.a.	T 21
W22	0 56 18	13°17'57	9≈50	23°16	4°49	13°26	2°47	7°12	24°59	6° 1	12°19	7°R24	6°14	22°19	n.a.	W22
T 23	1 0 15	14°19'07	23° 4	24°49	6° 2	13°17	3° 0	7°17	25° 2	6° 2	12°22	7°23	6°11	22°26	n.a.	T 23
F 24	1 4 11	15°20'18	6) (47	26°22	7°15	13° 9	3°13	7°23	25° 5	6° 4	12°24	7°20	6° 8	22°32	n.a.	F 24
S 25	1 8 8	16°21'29	20°59	27°55	8°28	13° 2	3°27	7°28	25° 8	6° 5	12°27	7°14	6° 5	22°39	n.a.	S 25
S 26	1 12 4	17°22'41	5 Ƴ 37	29°28	9°41	12°55	3°40	7°33	25°11	6° 7	12°29	7° 5	6° 2	22°46	n.a.	S 26
M27	1 16 1	18°23'54	20°35	1 m 1	10°54	12°50	3°53	7°39	25°14	6° 9	12°31	6°55	5°58	22°52	n.a.	M27
T 28	1 19 57	19°25'07	5 8 43	2°33	12° 7	12°45	4° 7	7°44	25°17	6°10	12°34	6°43	5°55	22°59	n.a.	T 28
W29	1 23 54	20°26'21	20°51	4° 5	13°21	12°41	4°20	7°50	25°20	6°12	12°36	6°33	5°52	23° 6	n.a.	W29
T 30	1 27 51	21°27'36	5∐49	5°37	14°34	12°37	4°33	7°55	25°23	6°14	12°38	6°24	5°49	23°13	n.a.	T 30
F 31	1 31 47	22 ≏ 28'52	20∏29	7 M 9	15 M)47	12) 35	4 º 46	8 % 1	25 M 26	6 ₹ 16	12 ≏ 41	6≈18	5≈46	23 M 19	n.a.	F 31

Delta T = 12h44m35s

NOVEMBER 1957 BCE (-1956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	ß	Ç	ę,	Day
S 1	1 35 44	23 2 30'09	49346	8 M .40	17 m) 1	12°R33	4 Ω 59	8 . ₹ 7	25 M 29	6 水 17	12 ≏ 43	6°R15	5≈43	23 M 26	n.a.	S 1
S 2	1 39 40	24°31'26	18°39	10°11	18°14	12) 33	5°13	8°13	25°32	6°19	12°45	6≈13	5°39	23°33	n.a.	S 2
M 3	1 43 37	25°32'45	2 N 8	11°41	19°28	12°D33	5°26	8°19	25°35	6°21	12°48	6°13	5°36	23°39	n.a.	M 3
T 4	1 47 33	26°34'03	15°17	13°10	20°42	12°33	5°39	8°25	25°39	6°23	12°50	6°13	5°33	23°46	n.a.	T 4
W 5	1 51 30	27°35'23	28° 8	14°39	21°55	12°35	5°52	8°31	25°42	6°25	12°52	6°12	5°30	23°53	n.a.	W 5
T 6	1 55 27	28°36'43	10 M)44	16° 6	23° 9	12°37	6° 5	8°37	25°45	6°27	12°55	6° 8	5°27	24° 0	n.a.	T 6
F 7	1 59 23	29°38'03	23°10	17°31	24°23	12°40	6°18	8°43	25°48	6°28	12°57	6° 0	5°24	24° 6	n.a.	F 7
S 8	2 3 20	0MJ39'24	5 Ω 26	18°56	25°37	12°44	6°31	8°49	25°52	6°30	12°59	5°50	5°20	24°13	n.a.	S 8
S 9	2 7 16	1°40'45	17°35	20°18	26°51	12°48	6°43	8°55	25°55	6°32	13° 2	5°37	5°17	24°20	n.a.	S 9
M10	2 11 13	2°42'07	29°37	21°38	28° 5	12°54	6°56	9° 1	25°58	6°34	13° 4	5°22	5°14	24°27	n.a.	M10
T 11	2 15 9	3°43'28	11 M 35	22°55	29°19	13° 0	7° 9	9° 8	26° 1	6°36	13° 6	5° 7	5°11	24°33	n.a.	T 11
W12	2 19 6	4°44'50	23°28	24° 9	ე <u>თ</u> 33	13° 6	7°22	9°14	26° 5	6°38	13° 8	4°52	5° 8	24°40	n.a.	W12
T 13	2 23 2	5°46'11	5 √ 19	25°19	1°47	13°14	7°34	9°20	26° 8	6°40	13°11	4°39	5° 4	24°47	n.a.	T 13
F 14	2 26 59	6°47'33	17° 9	26°25	3° 1	13°22	7°47	9°27	26°12	6°42	13°13	4°29	5° 1	24°53	n.a.	F 14
S 15	2 30 56	7°48'54	29° 0	27°25	4°15	13°30	8° 0	9°33	26°15	6°44	13°15	4°21	4°58	25° 0	n.a.	S 15
S 16	2 34 52	8°50'15	10 궁 58	28°20	5°29	13°40	8°12	9°40	26°18	6°46	13°17	4°17	4°55	25° 7	n.a.	S 16
M17	2 38 49	9°51'36	23° 5	29° 8	6°43	13°50	8°25	9°46	26°22	6°48	13°19	4°15	4°52	25°14	n.a.	M17
T 18	2 42 45	10°52'56	5≈26	29°49	7°57	14° 0	8°37	9°53	26°25	6°51	13°22	4°15	4°49	25°20	n.a.	T 18
W19	2 46 42	11°54'16	18° 8	0 ₹ 21	9°12	14°11	8°50	10° 0	26°29	6°53	13°24	4°15	4°45	25°27	n.a.	W19
T 20	2 50 38	12°55'35	1) (14	0°43	10°26	14°23	9° 2	10° 6	26°32	6°55	13°26	4°14	4°42	25°34	n.a.	T 20
F 21	2 54 35	13°56'53	14°48	0°56	11°40	14°35	9°14	10°13	26°36	6°57	13°28	4°11	4°39	25°40	n.a.	F 21
S 22	2 58 32	14°58'11	28°54	0°R58	12°54	14°48	9°26	10°20	26°39	6°59	13°30	4° 5	4°36	25°47	n.a.	S 22
S 23	3 2 28	15°59'28	13 Y 29	0°48	14° 9	15° 2	9°38	10°26	26°43	7° 1	13°32	3°57	4°33	25°54	n.a.	S 23
M24	3 6 25	17° 0'45	28°29	0°26	15°23	15°16	9°51	10°33	26°46	7° 3	13°34	3°46	4°30	26° 1	n.a.	M24
T 25	3 10 21	18° 2'01	13846	29M52	16°37	15°30	10° 3	10°40	26°50	7° 5	13°36	3°35	4°26	26° 7	n.a.	T 25
W26	3 14 18	19° 3'16	29° 8	29° 7	17°52	15°45	10°14	10°47	26°53	7° 8	13°38	3°24	4°23	26°14	n.a.	W26
T 27	3 18 14	20° 4'32	14∏24	28°12	19° 6	16° 1	10°26	10°54	26°57	7°10	13°40	3°15	4°20	26°21	n.a.	T 27
F 28	3 22 11	21° 5'46	29°23	27° 8	20°21	16°17	10°38	11° 1	27° 0	7°12	13°42	3° 8	4°17	26°27	n.a.	F 28
S 29	3 26 8	22° 7'01	13957	25°57	21°35	16°33	10°50	11° 8	27° 4	7°14	13°44	3° 4	4°14	26°34	n.a.	S 29
S 30	3 30 4	23M 8'15	2895 3	24M40	22 ≏ 49	16 ¥ 50	11 ♀ 2	11 × 15	27 M 7	7 ,7 16	13 ≏ 46	3°D 3	4≈10	26 M 41	n.a.	S 30

Delta T = 12h44m33s

Julian Calendar 1 Nov. 1957 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1957 BCE

DECEMBER 1957 BCE (-1956) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	V	S	Ç	Q K	Day
M 1	3 34 1	24M 9'28	11 Ω 42	23°R22	24 ♀ 4	17 米 8	11 ≏ 13	11 × 22	27 M 11	7 ,7 19	13 ≏ 48	3≈ 3	4≈ 7	26M48	n.a.	M 1
T 2	3 37 57	25°10'41	24°54	22 M 3	25°18	17°26	11°25	11°29	27°14	7°21	13°50	3°R 4	4° 4	26°54	n.a.	T 2
W 3	3 41 54	26°11'53	7 m 43	20°48	26°33	17°44	11°36	11°36	27°18	7°23	13°52	3° 3	4° 1	27° 1	n.a.	W 3
T 4	3 45 50	27°13'05	20°15	19°36	27°47	18° 3	11°48	11°43	27°22	7°25	13°54	3° 0	3°58	27° 8	n.a.	T 4
F 5	3 49 47	28°14'16	2 <u>₽</u> 32	18°31	29° 2	18°22	11°59	11°50	27°25	7°28	13°56	2°55	3°55	27°14	n.a.	F 5
S 6	3 53 43	29°15'27	14°39	17°34	0 M .16	18°41	12°10	11°57	27°29	7°30	13°58	2°47	3°51	27°21	n.a.	S 6
S 7	3 57 40	0 ∡ 16'37	26°39	16°45	1°31	19° 1	12°21	12° 4	27°32	7°32	13°59	2°37	3°48	27°28	n.a.	S 7
M 8	4 1 37	1°17'46	8 M .34	16° 5	2°45	19°22	12°32	12°11	27°36	7°34	14° 1	2°25	3°45	27°35	n.a.	M 8
T 9	4 5 33	2°18'54	20°26	15°34	4° 0	19°42	12°43	12°18	27°39	7°37	14° 3	2°12	3°42	27°41	n.a.	T 9
W10	4 9 30	3°20'01	2 √ 18	15°13	5°14	20° 3	12°54	12°26	27°43	7°39	14° 5	2° 0	3°39	27°48	n.a.	W10
T 11	4 13 26	4°21'07	14° 9	15° 0	6°29	20°25	13° 5	12°33	27°46	7°41	14° 6	1°49	3°36	27°55	n.a.	T 11
F 12	4 17 23	5°22'12	26° 2	14°D56	7°43	20°47	13°15	12°40	27°50	7°44	14° 8	1°41	3°32	28° 1	n.a.	F 12
S 13	4 21 19	6°23'16	7 궁 59	15° 0	8°58	21° 9	13°26	12°47	27°53	7°46	14°10	1°35	3°29	28° 8	n.a.	S 13
S 14	4 25 16	7°24'18	20° 2	15°11	10°12	21°31	13°37	12°54	27°57	7°48	14°11	1°32	3°26	28°15	n.a.	S 14
M15	4 29 13	8°25'19	2≈13	15°29	11°27	21°54	13°47	13° 1	28° 0	7°50	14°13	1°D32	3°23	28°22	n.a.	M15
T 16	4 33 9	9°26'18	14°37	15°53	12°41	22°17	13°57	13° 9	28° 4	7°53	14°14	1°32	3°20	28°28	n.a.	T 16
W17	4 37 6	10°27'16	27°18	16°23	13°56	22°41	14° 7	13°16	28° 7	7°55	14°16	1°33	3°16	28°35	n.a.	W17
T 18	4 41 2	11°28'12	10 米 19	16°58	15°10	23° 4	14°17	13°23	28°11	7°57	14°18	1°R34	3°13	28°42	n.a.	T 18
F 19	4 44 59	12°29'07	23°45	17°38	16°25	23°28	14°27	13°30	28°14	8° 0	14°19	1°33	3°10	28°48	n.a.	F 19
S 20	4 48 55	13°29'59	7 Ƴ 38	18°23	17°39	23°53	14°37	13°38	28°18	8° 2	14°21	1°31	3° 7	28°55	n.a.	S 20
S 21	4 52 52	14°30'51	21°58	19°11	18°54	24°17	14°47	13°45	28°21	8° 4	14°22	1°26	3° 4	29° 2	n.a.	S 21
M22	4 56 48	15°31'40	6 8 44	20° 3	20° 8	24°42	14°57	13°52	28°25	8° 6	14°23	1°20	3° 1	29° 8	n.a.	M22
T 23	5 0 45	16°32'28	21°49	20°59	21°23	25° 7	15° 6	13°59	28°28	8° 9	14°25	1°13	2°57	29°15	n.a.	T 23
W24	5 4 42	17°33'14	7 Ⅱ 4	21°57	22°37	25°33	15°16	14° 6	28°32	8°11	14°26	1° 6	2°54	29°22	n.a.	W24
T 25	5 8 38	18°33'59	22°19	22°58	23°52	25°58	15°25	14°14	28°35	8°13	14°27	1° 0	2°51	29°29	n.a.	T 25
F 26	5 12 35	19°34'42	792 2	24° 1	25° 6	26°24	15°34	14°21	28°38	8°15	14°29	0°56	2°48	29°35	n.a.	F 26
S 27	5 16 31	20°35'23	22° 7	25° 7	26°21	26°50	15°43	14°28	28°42	8°18	14°30	0°54	2°45	29°42	n.a.	S 27
S 28	5 20 28	21°36'03	6 Ω 25	26°16	27°35	27°17	15°52	14°35	28°45	8°20	14°31	0°D54	2°42	29°49	n.a.	S 28
M29	5 24 24	22°36'42	20°16	27°26	28°49	27°43	16° 1	14°42	28°48	8°22	14°32	0°55	2°38	29°55	n.a.	M29
T 30	5 28 21	23°37'19	3 m 38	28°38	0 ∡ 7 4	28°10	16°10	14°50	28°52	8°24	14°34	0°57	2°35	0 √ 2	n.a.	T 30
W31	5 32 18	24 × 37'54	16 m 35	29M52	1 才 18	28 米 37	16 ≏ 19	14 × 757	28 M 55	8 才 26	14 ≏ 35	0≈58	2≈32	0 才 9	n.a.	W31

Delta T = 12h44m31s

JANUARY 1956 BCE (-1955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ď	4	ħ)f(¥	В	S.	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	5 36 14	25 ⋌ 38'28	29 m /10	1 √ 7	2 ₹ 33	29 米 4	16 ≏ 27	15 才 4	28 M .58	8 ₹ 29	14 ≏ 36	0°R58	2≈29	0 ₮ 16	n.a.	T 1
F 2	5 40 11	26°39'01	11 ≏ 28	2°24	3°47	29°32	16°35	15°11	29° 2	8°31	14°37	0≈57	2°26	0°22	n.a.	F 2
S 3	5 44 7	27°39'32	23°33	3°42	5° 2	29°59	16°44	15°18	29° 5	8°33	14°38	0°54	2°22	0°29	n.a.	S 3
S 4	5 48 4	28°40'02	5 M 29	5° 2	6°16	0 ℃ 27	16°52	15°25	29° 8	8°35	14°39	0°50	2°19	0°36	n.a.	S 4
M 5	5 52 0	29°40'30	17°21	6°23	7°30	0°55	17° 0	15°32	29°11	8°37	14°40	0°45	2°16	0°42	n.a.	M 5
T 6	5 55 57	0 궁 40'56	29°11	7°46	8°45	1°23	17° 8	15°39	29°14	8°40	14°41	0°39	2°13	0°49	n.a.	T 6
W 7	5 59 53	1°41'20	11 ~ 3	9°10	9°59	1°52	17°15	15°47	29°17	8°42	14°42	0°33	2°10	0°56	n.a.	W 7
T 8	6 3 50	2°41'43	22°57	10°34	11°14	2°20	17°23	15°54	29°21	8°44	14°43	0°29	2° 7	1° 3	n.a.	T 8
F 9	6 7 47	3°42'04	4 궁 57	12° 1	12°28	2°49	17°30	16° 1	29°24	8°46	14°43	0°25	2° 3	1° 9	n.a.	F 9
S 10	6 11 43	4°42'23	17° 3	13°28	13°42	3°18	17°38	16° 8	29°27	8°48	14°44	0°23	2° 0	1°16	n.a.	S 10
S 11	6 15 40	5°42'40	29°18	14°56	14°57	3°47	17°45	16°15	29°30	8°50	14°45	0°D22	1°57	1°23	n.a.	S 11
M12	6 19 36	6°42'55	11 ≈ 43	16°25	16°11	4°16	17°52	16°21	29°33	8°52	14°46	0°23	1°54	1°29	n.a.	M12
T 13	6 23 33	7°43'08	24°19	17°56	17°25	4°46	17°59	16°28	29°36	8°54	14°46	0°24	1°51	1°36	n.a.	T 13
W14	6 27 29	8°43'18	7 ∺ 10	19°28	18°40	5°15	18° 5	16°35	29°39	8°56	14°47	0°25	1°48	1°43	n.a.	W14
T 15	6 31 26	9°43'26	20°17	21° 0	19°54	5°45	18°12	16°42	29°42	8°58	14°48	0°27	1°44	1°49	n.a.	T 15
F 16	6 35 22	10°43'32	3 ℃ 43	22°34	21°8	6°15	18°18	16°49	29°45	9° 0	14°48	0°28	1°41	1°56	n.a.	F 16
S 17	6 39 19	11°43'35	17°29	24° 9	22°23	6°45	18°24	16°56	29°47	9° 2	14°49	0°R28	1°38	2° 3	n.a.	S 17
S 18	6 43 16	12°43'36	1 8 36	25°45	23°37	7°15	18°30	17° 3	29°50	9° 4	14°49	0°27	1°35	2°10	n.a.	S 18
M19	6 47 12	13°43'35	16° 1	27°22	24°51	7°45	18°36	17° 9	29°53	9° 6	14°50	0°25	1°32	2°16	n.a.	M19
T 20	6 51 9	14°43'31	0 Ⅱ 43	29° 0	26° 6	8°16	18°42	17°16	29°56	9°8	14°50	0°24	1°28	2°23	n.a.	T 20
W21	6 55 5	15°43'25	15°35	0 云 39	27°20	8°46	18°48	17°23	29°59	9°10	14°51	0°22	1°25	2°30	n.a.	W21
T 22	6 59 2	16°43'17	0930	2°19	28°34	9°17	18°53	17°29	0 √ 1	9°12	14°51	0°20	1°22	2°36	n.a.	T 22
F 23	7 2 58	17°43'07	15°20	4° 0	29°48	9°48	18°59	17°36	0° 4	9°14	14°52	0°19	1°19	2°43	n.a.	F 23
S 24	7 6 55	18°42'54	29°57	5°43	1る3	10°19	19° 4	17°42	0° 7	9°16	14°52	0°D19	1°16	2°50	n.a.	S 24
S 25	7 10 51	19°42'39	14 Ω 15	7°26	2°17	10°50	19° 9	17°49	0° 9	9°18	14°52	0°19	1°13	2°57	n.a.	S 25
M26	7 14 48	20°42'22	28° 9	9°11	3°31	11°21	19°14	17°55	0°12	9°20	14°52	0°20	1° 9	3° 3	n.a.	M26
T 27	7 18 45	21°42'03	11 m 39	10°57	4°45	11°52	19°18	18° 2	0°14	9°21	14°53	0°20	1° 6	3°10	n.a.	T 27
W28	7 22 41	22°41'42	24°43	12°44	5°59	12°23	19°23	18° 8	0°17	9°23	14°53	0°21	1° 3	3°17	n.a.	W28
T 29	7 26 38	23°41'19	7 ≙ 25	14°33	7°14	12°55	19°27	18°15	0°19	9°25	14°53	0°22	1° 0	3°23	n.a.	T 29
F 30	7 30 34	24°40'55	19°47	16°22	8°28	13°26	19°31	18°21	0°22	9°27	14°53	0°R22	0°57	3°30	n.a.	F 30
S 31	7 34 31	25 ~3 40'28	1 M 55	18 궁 13	9 る 42	13 Y 58	19 ≏ 35	18 × 27	0 ≯ 24	9 ₹ 28	14 ≏ 53	0≈22	0≈54	3 ∡ ³37	n.a.	S 31

Delta T = 12h44m29s

Julian Calendar 1 Jan. 1956 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1957 BCE

FEBRUARY 1956 BCE (-1955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	ţ	o k	Day
S 1	7 38 27	26 ට 39'59	13 M 53	20ට 5	10 궁 56	14 Y 30	19 ॒ 39	18 ∡ 33	0 ∡ 726	9 ∡ 730	14 ♀ 53	0°R22	0≈50	3 ∡ 743	n.a.	S 1
M 2	7 42 24	27°39'29	25°44	21°58	12°10	15° 2	19°42	18°40	0°29	9°32	14°R53	0≈22	0°47	3°50	n.a.	M 2
T 3	7 46 20	28°38'56	7 .₹ 35	23°52	13°24	15°34	19°46	18°46	0°31	9°33	14°53	0°21	0°44	3°57	n.a.	T 3
W 4	7 50 17	29°38'22	19°28	25°48	14°39	16° 6	19°49	18°52	0°33	9°35	14°53	0°21	0°41	4° 4	n.a.	W 4
T 5	7 54 13	0≈37'45	1 云 26	27°45	15°53	16°38	19°52	18°58	0°35	9°37	14°53	0°D21	0°38	4°10	n.a.	T 5
F 6	7 58 10	1°37'07	13°34	29°42	17° 7	17°10	19°55	19° 4	0°38	9°38	14°53	0°21	0°34	4°17	n.a.	F 6
S 7	8 2 7	2°36'26	25°52	1≈41	18°21	17°43	19°58	19°10	0°40	9°40	14°53	0°R21	0°31	4°24	n.a.	S 7
S 8	8 6 3	3°35'43	8≈23	3°41	19°35	18°15	20° 0	19°16	0°42	9°41	14°53	0°21	0°28	4°30	n.a.	S 8
M 9	8 10 0	4°34'58	21° 6	5°42	20°49	18°48	20° 3	19°22	0°44	9°43	14°52	0°21	0°25	4°37	n.a.	M 9
T 10	8 13 56	5°34'10	4)	7°43	22° 3	19°20	20° 5	19°27	0°46	9°44	14°52	0°21	0°22	4°44	n.a.	T 10
W11	8 17 53	6°33'20	17°15	9°45	23°17	19°53	20° 7	19°33	0°48	9°46	14°52	0°20	0°19	4°50	n.a.	W11
T 12	8 21 49	7°32'27	0 Υ 40	11°48	24°31	20°26	20° 9	19°39	0°50	9°47	14°51	0°19	0°15	4°57	n.a.	T 12
F 13	8 25 46	8°31'33	14°18	13°51	25°46	20°59	20°10	19°44	0°51	9°49	14°51	0°18	0°12	5° 4	n.a.	F 13
S 14	8 29 42	9°30'35	28° 9	15°54	27° 0	21°32	20°12	19°50	0°53	9°50	14°51	0°18	0° 9	5°11	n.a.	S 14
S 15	8 33 39	10°29'35	12811	17°56	28°14	22° 5	20°13	19°55	0°55	9°51	14°50	0°D17	0° 6	5°17	n.a.	S 15
M16	8 37 35	11°28'33	26°24	19°58	29°28	22°38	20°14	20° 1	0°57	9°53	14°50	0°18	0° 3	5°24	n.a.	M16
T 17	8 41 32	12°27'28	10 Ⅱ 45	22° 0	0≈42	23°11	20°15	20° 6	0°58	9°54	14°49	0°18	29 궁 59	5°31	n.a.	T 17
W18	8 45 29	13°26'21	25°11	24° 0	1°56	23°44	20°16	20°11	1° 0	9°55	14°49	0°19	29°56	5°37	n.a.	W18
T 19	8 49 25	14°25'12	9938	25°59	3°10	24°18	20°16	20°16	1° 2	9°57	14°48	0°20	29°53	5°44	n.a.	T 19
F 20	8 53 22	15°24'00	24° 2	27°55	4°24	24°51	20°17	20°22	1° 3	9°58	14°48	0°R21	29°50	5°51	n.a.	F 20
S 21	8 57 18	16°22'45	8 Ω 17	29°50	5°38	25°24	20°R17	20°27	1° 5	9°59	14°47	0°21	29°47	5°57	n.a.	S 21
S 22	9 1 15	17°21'29	22°19	1) (42	6°52	25°58	20°17	20°32	1° 6	10° 0	14°46	0°20	29°44	6° 4	n.a.	S 22
M23	9 5 1 1	18°20'10	6Mp 4	3°31	8° 6	26°32	20°16	20°37	1° 7	10° 1	14°46	0°18	29°40	6°11	n.a.	M23
T 24	9 9 8	19°18'49	19°29	5°16	9°20	27° 5	20°16	20°42	1° 9	10° 2	14°45	0°16	29°37	6°18	n.a.	T 24
W25	9 13 4	20°17'26	2 ₾ 33	6°58	10°33	27°39	20°15	20°46	1°10	10° 3	14°44	0°13	29°34	6°24	n.a.	W25
T 26	9 17 1	21°16'02	15°17	8°36	11°47	28°13	20°15	20°51	1°11	10° 4	14°44	0°10	29°31	6°31	n.a.	T 26
F 27	9 20 57	22°14'35	27°43	10°10	13° 1	28°46	20°14	20°56	1°13	10° 5	14°43	0° 7	29°28	6°38	n.a.	F 27
S 28	9 24 54	23≈13'07	9 M .53	11 米 39	14≈15	29 Y 20	20 ₾ 13	21 🗷 0	1 √ 14	10 ∡ 6	14 <u>₽</u> 42	0≈ 6	29 궁 25	6 ₹ 144	n.a.	S 28

 $Delta\ T=12h44m27s$

MARCH 1956 BCE (-1955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ) y (¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
S 1	9 28 51	24≈11'36	21 M 53	13) 4	15 ≈ 29	29 Y 54	20°R11	21 ×7 5	1 才 15	10 才 7	14°R41	0°D 5	29 ට 21	6 ₹ 51	n.a.	S 1
M 2	9 32 47	25°10'04	3 . 745	14°23	16°43	0 8 28	20 ₽ 10	21° 9	1°16	10° 8	14 <u>₽</u> 40	0≈ 5	29°18	6°58	n.a.	M 2
T 3	9 36 44	26° 8'31	15°36	15°38	17°57	1° 2	20° 8	21°14	1°17	10° 9	14°39	0° 6	29°15	7° 4	n.a.	T 3
W 4	9 40 40	27° 6'55	27°31	16°47	19°11	1°36	20° 6	21°18	1°18	10°10	14°38	0° 8	29°12	7°11	n.a.	W 4
T 5	9 44 37	28° 5'18	9 궁 32	17°52	20°25	2°11	20° 4	21°22	1°19	10°11	14°37	0°10	29° 9	7°18	n.a.	T 5
F 6	9 48 33	29° 3'39	21°46	18°50	21°39	2°45	20° 2	21°26	1°20	10°12	14°36	0°11	29° 5	7°25	n.a.	F 6
S 7	9 52 30	0 米 1'58	4≈14	19°43	22°53	3°19	19°59	21°30	1°21	10°12	14°35	0°R11	29° 2	7°31	n.a.	S 7
S 8	9 56 26	1° 0'15	17° 0	20°31	24° 7	3°53	19°56	21°34	1°21	10°13	14°34	0°10	28°59	7°38	n.a.	S 8
M 9	10 0 23	1°58'30	0) 3	21°13	25°20	4°28	19°54	21°38	1°22	10°14	14°33	0° 7	28°56	7°45	n.a.	M 9
T 10	10 4 19	2°56'43	13°25	21°49	26°34	5° 2	19°51	21°42	1°23	10°14	14°32	0° 3	28°53	7°51	n.a.	T 10
W11	10 8 16	3°54'54	27° 2	22°19	27°48	5°37	19°47	21°46	1°23	10°15	14°31	29 궁 58	28°50	7°58	n.a.	W11
T 12	10 12 13	4°53'03	10 Y 53	22°44	29° 2	6°11	19°44	21°50	1°24	10°16	14°30	29°53	28°46	8° 5	n.a.	T 12
F 13	10 16 9	5°51'11	24°53	23° 3	0 ∺ 16	6°46	19°41	21°53	1°24	10°16	14°29	29°48	28°43	8°11	n.a.	F 13
S 14	10 20 6	6°49'16	98 1	23°16	1°30	7°20	19°37	21°57	1°25	10°17	14°28	29°44	28°40	8°18	n.a.	S 14
S 15	10 24 2	7°47'19	23°12	23°23	2°44	7°55	19°33	22° 0	1°25	10°17	14°26	29°41	28°37	8°25	n.a.	S 15
M16	10 27 59	8°45'20	7 Ⅲ 23	23°R25	3°57	8°30	19°29	22° 3	1°26	10°18	14°25	29°D40	28°34	8°31	n.a.	M16
T 17	10 31 55	9°43'19	21°34	23°22	5°11	9° 5	19°25	22° 7	1°26	10°18	14°24	29°41	28°31	8°38	n.a.	T 17
W18	10 35 52	10°41'15	59541	23°13	6°25	9°39	19°21	22°10	1°26	10°18	14°23	29°42	28°27	8°45	n.a.	W18
T 19	10 39 48	11°39'10	19°43	23° 0	7°39	10°14	19°16	22°13	1°26	10°19	14°21	29°43	28°24	8°52	n.a.	T 19
F 20	10 43 45	12°37'03	3 Ω 40	22°42	8°53	10°49	19°11	22°16	1°27	10°19	14°20	29°R43	28°21	8°58	n.a.	F 20
S 21	10 47 41	13°34'54	17°28	22°19	10° 6	11°24	19° 7	22°19	1°27	10°19	14°19	29°42	28°18	9° 5	n.a.	S 21
S 22	10 51 38	14°32'43	1 Mp 6	21°53	11°20	11°59	19° 2	22°22	1°27	10°20	14°18	29°39	28°15	9°12	n.a.	S 22
M23	10 55 35	15°30'30	14°31	21°24	12°34	12°34	18°57	22°24	1°R27	10°20	14°16	29°33	28°11	9°18	n.a.	M23
T 24	10 59 31	16°28'15	27°42	20°52	13°48	13° 9	18°51	22°27	1°27	10°20	14°15	29°26	28° 8	9°25	n.a.	T 24
W25	11 3 28	17°25'59	10 ≏ 37	20°18	15° 1	13°44	18°46	22°29	1°27	10°20	14°13	29°18	28° 5	9°32	n.a.	W25
T 26	11 7 24	18°23'41	23°15	19°42	16°15	14°19	18°40	22°32	1°27	10°20	14°12	29° 9	28° 2	9°38	n.a.	T 26
F 27	11 11 21	19°21'22	5 M .38	19° 6	17°29	14°54	18°35	22°34	1°26	10°21	14°11	29° 1	27°59	9°45	n.a.	F 27
S 28	11 15 17	20°19'02	17°47	18°29	18°43	15°30	18°29	22°36	1°26	10°21	14° 9	28°55	27°56	9°52	n.a.	S 28
S 29	11 19 14	21°16'40	29°46	17°53	19°56	16° 5	18°23	22°39	1°26	10°21	14° 8	28°50	27°52	9°58	n.a.	S 29
M30	11 23 10	22°14'18	11 ~ 39	17°18	21°10	16°40	18°17	22°41	1°26	10°R21	14° 6	28°48	27°49	10° 5	n.a.	M30
T 31	11 27 7	23 米 11'54	23 × 29	16) (44	22) (24	17 8 15	18 ≏ 11	22 × 43	1 才 25	10 ₹ 21	14 ♀ 5	28°D47	27 궁 46	10 才 12	n.a.	T 31

Delta T = 12h44m25s

Julian Calendar 1 March 1956 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1956 BCE

APRIL 1956 BCE (-1955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 31 4	24) 9'29	5 云 23	16°R13	23) (38	17 8 51	18°R 5	22 .7 44	1°R25	10°R21	14°R 3	28 궁 48	27 궁 43	10 × 18	n.a.	W 1
T 2	11 35 0	25° 7'02	17°26	15) (44	24°51	18°26	17 ≏ 58	22°46	1 ~ 24	10 ₹ 21	14 <u>₽</u> 2	28°49	27°40	10°25	n.a.	T 2
F 3	11 38 57	26° 4'35	29°42	15°18	26° 5	19° 2	17°52	22°48	1°24	10°20	14° 0	28°R49	27°37	10°32	n.a.	F 3
S 4	11 42 53	27° 2'06	12≈16	14°56	27°19	19°37	17°45	22°50	1°23	10°20	13°59	28°48	27°33	10°39	n.a.	S 4
S 5	11 46 50	27°59'36	25°12	14°38	28°33	20°13	17°38	22°51	1°23	10°20	13°57	28°45	27°30	10°45	n.a.	S 5
M 6	11 50 46	28°57'06	8 ∺ 30	14°24	29°46	20°48	17°32	22°52	1°22	10°20	13°55	28°40	27°27	10°52	n.a.	M 6
T 7	11 54 43	29°54'33	22°12	14°14	1 Υ 0	21°24	17°25	22°54	1°21	10°20	13°54	28°32	27°24	10°59	n.a.	T 7
W 8	11 58 39	0 Υ 52'00	6 Υ 13	14° 8	2°14	21°59	17°18	22°55	1°20	10°19	13°52	28°23	27°21	11° 5	n.a.	W 8
T 9	12 2 36	1°49'25	20°31	14°D 7	3°27	22°35	17°11	22°56	1°20	10°19	13°51	28°13	27°17	11°12	n.a.	T 9
F 10	12 6 32	2°46'50	4859	14°10	4°41	23°11	17° 4	22°57	1°19	10°19	13°49	28° 4	27°14	11°19	n.a.	F 10
S 11	12 10 29	3°44'13	19°30	14°18	5°55	23°46	16°56	22°58	1°18	10°18	13°48	27°56	27°11	11°25	n.a.	S 11
S 12	12 14 26	4°41'34	3Д59	14°31	7° 8	24°22	16°49	22°59	1°17	10°18	13°46	27°50	27° 8	11°32	n.a.	S 12
M13	12 18 22	5°38'55	18°20	14°47	8°22	24°58	16°42	22°59	1°16	10°17	13°44	27°47	27° 5	11°39	n.a.	M13
T 14	12 22 19	6°36'14	2932	15° 9	9°36	25°34	16°34	23° 0	1°15	10°17	13°43	27°D46	27° 2	11°45	n.a.	T 14
W15	12 26 15	7°33'31	16°32	15°34	10°49	26°10	16°27	23° 1	1°14	10°16	13°41	27°46	26°58	11°52	n.a.	W15
T 16	12 30 12	8°30'48	$0\Omega 20$	16° 4	12° 3	26°46	16°19	23° 1	1°13	10°16	13°40	27°R46	26°55	11°59	n.a.	T 16
F 17	12 34 8	9°28'03	13°56	16°38	13°17	27°22	16°12	23° 1	1°12	10°15	13°38	27°46	26°52	12° 5	n.a.	F 17
S 18	12 38 5	10°25'16	27°22	17°16	14°30	27°57	16° 4	23° 2	1°10	10°15	13°36	27°42	26°49	12°12	n.a.	S 18
S 19	12 42 2	11°22'29	10 M 36	17°58	15°44	28°33	15°57	23° 2	1° 9	10°14	13°35	27°37	26°46	12°19	n.a.	S 19
M20	12 45 58	12°19'41	23°39	18°44	16°58	29° 9	15°49	23°R 2	1°8	10°14	13°33	27°28	26°42	12°26	n.a.	M20
T 21	12 49 55	13°16'51	6 ₽ 30	19°33	18°11	29°46	15°42	23° 2	1° 7	10°13	13°31	27°18	26°39	12°32	n.a.	T 21
W22	12 53 51	14°14'01	19°10	20°26	19°25	0 Ⅱ 22	15°34	23° 2	1° 5	10°12	13°30	27° 5	26°36	12°39	n.a.	W22
T 23	12 57 48	15°11'10	1 M .37	21°23	20°39	0°58	15°26	23° 1	1° 4	10°11	13°28	26°53	26°33	12°46	n.a.	T 23
F 24	13 1 44	16° 8'19	13°52	22°23	21°52	1°34	15°19	23° 1	1° 2	10°11	13°26	26°41	26°30	12°52	n.a.	F 24
S 25	13 5 41	17° 5'27	25°56	23°27	23° 6	2°10	15°11	23° 0	1° 1	10°10	13°25	26°30	26°27	12°59	n.a.	S 25
S 26	13 9 37	18° 2'34	7 , ₹52	24°34	24°19	2°46	15° 4	23° 0	0°59	10° 9	13°23	26°22	26°23	13° 6	n.a.	S 26
M27	13 13 34	18°59'41	19°42	25°44	25°33	3°22	14°56	22°59	0°58	10° 8	13°22	26°17	26°20	13°12	n.a.	M27
T 28	13 17 31	19°56'48	1 궁 32	26°58	26°47	3°59	14°48	22°58	0°56	10° 7	13°20	26°14	26°17	13°19	n.a.	T 28
W29	13 21 27	20°53'55	1 <u>3</u> °24	28°15	28° 0	4°35	14°41	22°58	0°55	10° 6	13°18	2 <u>6</u> °13	2 <u>6</u> °14	13°26	n.a.	W29
T 30	13 25 24	21 Y 51'01	25 る 26	29 米 35	29 Υ 14	5 Ⅱ 11	14 ₾ 33	22 × 757	0 ∡ 753	10 才 6	13 ≏ 17	26 ට 13	26 궁 11	13 × 32	n.a.	T 30

Delta T = 12h44m23s

MAY 1956 BCE (-1955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	u	Ç	k0	Day
F 1	13 29 20	22 Y 48'06	7≈41	0 Υ 58	0 8 27	5 Ⅱ 48	14°R26	22°R56	0°R51	10°R 5	13°R15	26°R13	26중 8	13 ~ 39	n.a.	F 1
S 2	13 33 17	23°45'12	20°16	2°24	1°41	6°24	14 ≏ 18	22 × 754	0 ₹ 50	10 ∡ 4	13 ₾ 13	26 ਰ 11	26° 4	13°46	n.a.	S 2
S 3	13 37 13	24°42'17	3) €15	3°53	2°55	7° 1	14°11	22°53	0°48	10° 3	13°12	26° 8	26° 1	13°52	n.a.	S 3
M 4	13 41 10	25°39'23	16°40	5°25	4° 8	7°37	14° 3	22°52	0°46	10° 2	13°10	26° 2	25°58	13°59	n.a.	M 4
T 5	13 45 6	26°36'28	0 Υ 32	7° 0	5°22	8°14	13°56	22°51	0°44	10° 1	13° 9	25°53	25°55	14° 6	n.a.	T 5
W 6	13 49 3	27°33'32	14°50	8°38	6°36	8°50	13°49	22°49	0°42	9°59	13° 7	25°43	25°52	14°12	n.a.	W 6
T 7	13 53 0	28°30'37	29°28	10°19	7°49	9°27	13°42	22°47	0°40	9°58	13° 6	25°32	25°48	14°19	n.a.	T 7
F 8 S 9	13 56 56 14 0 53	29°27'41 0 8 24'46	14 8 19 29°14	12° 3 13°49	9° 3 10°16	10° 3 10°40	13°35 13°27	22°46 22°44	0°38 0°37	9°57 9°56	13° 4 13° 2	25°21 25°12	25°45 25°42	14°26 14°32	n.a.	F 8 S 9
			-								_				n.a.	
S 10	14 449	1°21'49	14∏ 4	15°39	11°30	11°17	13°20	22°42	0°35	9°55	13° 1	25° 5	25°39	14°39	n.a.	S 10
M11	14 8 46	2°18'53	28°43	17°31	12°44	11°53	13°14	22°40	0°33	9°54	12°59	25° 1	25°36	14°46	n.a.	M11
T 12 W13	14 12 42 14 16 39	3°15'56 4°12'59	13 9 5 27° 9	19°25 21°22	13°57 15°11	12°30 13° 7	13° 7 13° 0	22°38 22°36	0°30 0°28	9°53 9°51	12°58 12°56	24°59 24°59	25°33 25°29	14°53 14°59	n.a.	T 12 W13
T 14	14 16 39	5°10'01	10 Ω 53	21°22 23°22	16°24	13°44	13° 0	22°34	0°28 0°26	9°50	12°55	24°59	25°26	14°39 15° 6	n.a. n.a.	T 14
F 15	14 24 32	6° 7'03	24°20	25°23	10°24	14°20	12°47	22°31	0°24	9°49	12°53	24°58	25°23	15°13	n.a.	F 15
S 16	14 28 29	7° 4'05	7 m 32	27°27	18°52	14°57	12°41	22°29	0°22	9°47	12°52	24°55	25°20	15°19	n.a.	S 16
S 17	14 32 25	8° 1'06	20°29	29°32	20° 5	15°34	12°34	22°26	0°20	9°46	12°51	24°49	25°17	15°26		S 17
M18	14 32 23	8° 58'07	20°29 3 Ω 14	1 8 39	20° 5	16°11	12°34 12°28	22°24	0°20 0°18	9°45	12°49	24°49 24°41	25°17 25°13	15°26 15°33	n.a. n.a.	M18
T 19	14 40 18	9°55'09	15°47	3°46	21°19 22°32	16°48	12°22	22°21	0°16	9°44	12°48	24°30	25°10	15°39	n.a.	T 19
W20	14 44 15	10°52'10	28°10	5°55	23°46	17°25	12°16	22°19	0°13	9°42	12°46	24°18	25° 7	15°46	n.a.	W20
T 21	14 48 11	11°49'11	10ML24	8° 5	24°59	18° 2	12°10	22°16	0°11	9°41	12°45	24° 6	25° 4	15°53	n.a.	T 21
F 22	14 52 8	12°46'13	22°29	10°14	26°13	18°39	12° 5	22°13	0° 9	9°39	12°44	23°54	25° 1	15°59	n.a.	F 22
S 23	14 56 5	13°43'15	4 ₹ 27	12°24	27°27	19°16	11°59	22°10	0° 7	9°38	12°42	23°43	24°58	16° 6	n.a.	S 23
S 24	15 0 1	14°40'18	16°19	14°34	28°40	19°53	11°54	22° 7	0° 4	9°37	12°41	23°35	24°54	16°13	n.a.	S 24
M25	15 3 58	15°37'21	28° 7	16°43	29°54	20°30	11°49	22° 4	0° 2	9°35	12°40	23°30	24°51	16°19	n.a.	M25
T 26	15 7 54	16°34'24	9 る 55	18°51	1 II 7	21° 8	11°43	22° 1	29 M 59	9°34	12°38	23°27	24°48	16°26	n.a.	T 26
W27	15 11 51	17°31'28	21°48	20°59	2°21	21°45	11°38	21°57	29°57	9°32	12°37	23°D26	24°45	16°33	n.a.	W27
T 28	15 15 47	18°28'33	3≈48	23° 5	3°34	22°22	11°34	21°54	29°55	9°31	12°36	23°26	24°42	16°39	n.a.	T 28
F 29	15 19 44	19°25'38	16° 3	25°11	4°48	22°59	11°29	21°51	29°53	9°29	12°35	23°R27	24°39	16°46	n.a.	F 29
S 30	15 23 41	20°22'45	28°36	27°14	6° 2	23°37	11°24	21°47	29°50	9°28	12°33	23°27	24°35	16°53	n.a.	S 30
S 31	15 27 37	21819'52	11 ∺ 32	29 8 17	7 Ⅱ 15	24∏14	11 ≏ 20	21 × 744	29 M 48	9 ∡ 126	12 ≏ 32	23 궁 25	24 궁 32	16 ₹ 59	n.a.	S 31

Delta T = 12h44m21s

Julian Calendar 1 May 1956 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1956 BCE

JUNE 1956 BCE (-1955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)Å(卉	В	v	v	Ç	ç	Day
M 1	15 31 34	22816'59	24) (56	1 I I18	8耳29	24∏51	11°R16	21°R40	29°R46	9°R25	12°R31	23°R21	24 궁 29	17 √ 6	n.a.	M 1
T 2	15 35 30	23°14'08	8 Ƴ 48	3°17	9°42	25°29	11 ≏ 12	21 ~ 37	29 M .43	9 ₹ 23	12 ♀ 30	23 る 15	24°26	17°13	n.a.	T 2
W 3	15 39 27	24°11'17	23°10	5°15	10°56	26° 6	11° 8	21°33	29°41	9°22	12°29	23° 7	24°23	17°19	n.a.	W 3
T 4	15 43 23	25° 8'28	7 8 55	7°11	12° 9	26°44	11° 4	21°29	29°39	9°20	12°28	22°58	24°19	17°26	n.a.	T 4
F 5	15 47 20	26° 5'39	22°58	9° 5	13°23	27°21	11° 1	21°25	29°36	9°18	12°27	22°50	24°16	17°33	n.a.	F 5
S 6	15 51 17	27° 2'51	8 II 8	10°57	14°36	27°59	10°57	21°21	29°34	9°17	12°26	22°43	24°13	17°39	n.a.	S 6
S 7	15 55 13	28° 0'04	23°16	12°48	15°50	28°36	10°54	21°18	29°31	9°15	12°25	22°38	24°10	17°46	n.a.	S 7
M 8	15 59 10	28°57'18	89512	14°37	17° 4	29°14	10°51	21°14	29°29	9°14	12°24	22°35	24° 7	17°53	n.a.	M 8
T 9	16 3 6	29°54'32	22°50	16°24	18°17	29°51	10°48	21°10	29°27	9°12	12°23	22°D34	24° 4	17°59	n.a.	T 9
W10	16 7 3	0Ⅲ51'46	7 Ω 4	18°10	19°31	0929	10°45	21° 6	29°24	9°11	12°22	22°34	24° 0	18° 6	n.a.	W10
T 11	16 10 59	1°49'02	20°55	19°54	20°44	1° 7	10°43	21° 1	29°22	9° 9	12°21	22°35	23°57	18°13	n.a.	T 11
F 12	16 14 56	2°46'17	4 Mp 23	21°36	21°58	1°45	10°41	20°57	29°19	9° 7	12°20	22°R36	23°54	18°19	n.a.	F 12
S 13	16 18 53	3°43'34	17°30	23°16	23°11	2°22	10°38	20°53	29°17	9° 6	12°19	22°35	23°51	18°26	n.a.	S 13
S 14	16 22 49	4°40'51	0 ჲ 18	24°54	24°25	3° 0	10°36	20°49	29°15	9° 4	12°18	22°32	23°48	18°33	n.a.	S 14
M15	16 26 46	5°38'09	12°51	26°31	25°38	3°38	10°35	20°45	29°12	9° 2	12°18	22°27	23°45	18°40	n.a.	M15
T 16	16 30 42	6°35'28	25°12	28° 6	26°52	4°16	10°33	20°40	29°10	9° 1	12°17	22°20	23°41	18°46	n.a.	T 16
W17	16 34 39	7°32'47	7 m 23	29°40	28° 5	4°54	10°32	20°36	29° 7	8°59	12°16	22°13	23°38	18°53	n.a.	W17
T 18	16 38 35	8°30'08	19°26	19911	29°19	5°32	10°30	20°32	29° 5	8°58	12°15	22° 5	23°35	19° 0	n.a.	T 18
F 19	16 42 32	9°27'30	1 ~ 22	2°41	0932	6°10	10°29	20°27	29° 3	8°56	12°15	21°57	23°32	19° 6	n.a.	F 19
S 20	16 46 28	10°24'53	13°14	4° 9	1°46	6°48	10°28	20°23	29° 0	8°54	12°14	21°50	23°29	19°13	n.a.	S 20
S 21	16 50 25	11°22'17	25° 4	5°35	2°59	7°26	10°28	20°19	28°58	8°53	12°13	21°45	23°25	19°20	n.a.	S 21
M22	16 54 22	12°19'43	6 ප 52	7° 0	4°13	8° 4	10°27	20°14	28°56	8°51	12°13	21°42	23°22	19°26	n.a.	M22
T 23	16 58 18	13°17'10	18°43	8°22	5°26	8°42	10°27	20°10	28°53	8°49	12°12	21°D41	23°19	19°33	n.a.	T 23
W24	17 2 15	14°14'38	0≈38	9°43	6°40	9°20	10°D27	20° 5	28°51	8°48	12°12	21°42	23°16	19°40	n.a.	W24
T 25	17 611	15°12'08	12°42	11° 2	7°53	9°58	10°27	20° 1	28°49	8°46	12°11	21°43	23°13	19°46	n.a.	T 25
F 26	17 10 8	16° 9'39	24°58	12°19	9° 6	10°37	10°27	19°56	28°47	8°45	12°11	21°44	23°10	19°53	n.a.	F 26
S 27	17 14 4	17° 7'12	7 ∺ 30	13°34	10°20	11°15	10°28	19°52	28°44	8°43	12°10	21°46	23° 6	20° 0	n.a.	S 27
S 28	17 18 1	18° 4'47	20°24	14°47	11°33	11°53	10°28	19°47	28°42	8°41	12°10	21°R46	23° 3	20° 6	n.a.	S 28
M29	17 21 57	19° 2'23	3 ℃ 43	15°57	12°47	12°32	10°29	19°43	28°40	8°40	12° 9	21°45	23° 0	20°13	n.a.	M29
T 30	17 25 54	20耳 0'02	17 Υ 29	1795 6	1499 0	139510	10 ♀ 30	19 × 38	28M38	8 ₹ 38	12 ♀ 9	21 궁 43	22 궁 57	20 ₮ 20	n.a.	T 30

Delta T = 12h44m18s

JULY 1956 BCE (-1955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(Ħ,	Р	n	ß	ţ	, K	Day
W 1	17 29 51	20耳57'41	1842	189512	159513	139548	10 ≏ 31	19°R34	28°R36	8°R37	12°R 9	21°R40	22 る 54	20 ∡ 126	n.a.	W 1
T 2	17 33 47	21°55'23	16°21	19°15	16°27	14°27	10°32	19 × 729	28 M 33	8 . ₹35	12 ₾ 8	21 궁 35	22°51	20°33	n.a.	T 2
F 3	17 37 44	22°53'07	1 Ⅲ 20	20°16	17°40	15° 5	10°34	19°25	28°31	8°33	12° 8	21°31	22°47	20°40	n.a.	F 3
S 4	17 41 40	23°50'52	16°32	21°15	18°54	15°44	10°36	19°20	28°29	8°32	12° 8	21°28	22°44	20°46	n.a.	S 4
S 5	17 45 37	24°48'39	19545	22°10	20° 7	16°22	10°38	19°16	28°27	8°30	12° 8	21°26	22°41	20°53	n.a.	S 5
M 6	17 49 33	25°46'28	16°50	23° 3	21°20	17° 1	10°40	19°11	28°25	8°29	12° 8	21°D25	22°38	21° 0	n.a.	M 6
T 7	17 53 30	26°44'18	$1\Omega 40$	23°52	22°34	17°40	10°42	19° 7	28°23	8°27	12° 8	21°25	22°35	21° 6	n.a.	T 7
W 8	17 57 27	27°42'09	16° 7	24°39	23°47	18°18	10°44	19° 2	28°21	8°26	12° 7	21°26	22°31	21°13	n.a.	W 8
T 9	18 1 23	28°40'02	0 m) 8	25°21	25° 0	18°57	10°47	18°58	28°19	8°24	12° 7	21°27	22°28	21°20	n.a.	T 9
F 10	18 5 20	29°37'56	13°43	26° 0	26°14	19°36	10°50	18°53	28°17	8°23	12°D 7	21°29	22°25	21°26	n.a.	F 10
S 11	18 9 16	0935'52	26°53	26°35	27°27	20°15	10°53	18°49	28°15	8°21	12° 7	21°R29	22°22	21°33	n.a.	S 11
S 12	18 13 13	1°33'49	9 ≏ 41	27° 6	28°40	20°54	10°56	18°45	28°13	8°20	12° 7	21°29	22°19	21°40	n.a.	S 12
M13	18 17 9	2°31'48	22°10	27°33	29°53	21°33	10°59	18°40	28°11	8°18	12° 7	21°28	22°16	21°46	n.a.	M13
T 14	18 21 6	3°29'48	4ML25	27°54	1 Ω 7	22°11	11° 3	18°36	28°10	8°17	12° 8	21°26	22°12	21°53	n.a.	T 14
W15	18 25 2	4°27'50	16°28	28°11	2°20	22°50	11° 6	18°32	28° 8	8°15	12° 8	21°24	22° 9	22° 0	n.a.	W15
T 16	18 28 59	5°25'54	28°24	28°23	3°33	23°29	11°10	18°28	28° 6	8°14	12° 8	21°21	22° 6	22° 6	n.a.	T 16
F 17	18 32 55	6°23'59	10 × 15	28°29	4°46	24° 9	11°14	18°23	28° 4	8°13	12° 8	21°19	22° 3	22°13	n.a.	F 17
S 18	18 36 52	7°22'06	22° 4	28°R29	5°59	24°48	11°19	18°19	28° 3	8°11	12° 8	21°17	22° 0	22°20	n.a.	S 18
S 19	18 40 49	8°20'15	3 ප 54	28°23	7°13	25°27	11°23	18°15	28° 1	8°10	12° 9	21°16	21°57	22°26	n.a.	S 19
M20	18 44 45	9°18'26	15°46	28°11	8°26	26° 6	11°27	18°11	27°59	8° 9	12° 9	21°D15	21°53	22°33	n.a.	M20
T 21	18 48 42	10°16'39	27°43	27°53	9°39	26°45	11°32	18° 7	27°58	8° 7	12° 9	21°15	21°50	22°40	n.a.	T 21
W22	18 52 38	11°14'54	9≈47	27°29	10°52	27°24	11°37	18° 3	27°56	8° 6	12°10	21°16	21°47	22°46	n.a.	W22
T 23	18 56 35	12°13'11	22° 0	26°58	12° 5	28° 4	11°42	17°59	27°55	8° 5	12°10	21°16	21°44	22°53	n.a.	T 23
F 24	19 031	13°11'30	4) €24	26°21	13°18	28°43	11°47	17°55	27°53	8° 3	12°11	21°17	21°41	23° 0	n.a.	F 24
S 25	19 4 28	14° 9'51	17° 3	25°38	14°31	29°22	11°52	17°52	27°52	8° 2	12°11	21°18	21°37	23° 6	n.a.	S 25
S 26	19 8 24	15° 8'14	0 Υ 0	24°50	15°44	0 Ω 2	11°58	17°48	27°51	8° 1	12°12	21°19	21°34	23°13	n.a.	S 26
M27	19 12 21	16° 6'40	13°17	23°57	16°57	0°41	12° 4	17°44	27°49	8° 0	12°12	21°R19	21°31	23°20	n.a.	M27
T 28	19 16 18	17° 5'08	26°55	23° 0	18°10	1°21	12° 9	17°40	27°48	7°59	12°13	21°19	21°28	23°26	n.a.	T 28
W29	19 20 14	18° 3'39	10 8 57	22° 0	19°23	2° 0	12°15	17°37	27°47	7°57	12°13	21°18	21°25	23°33	n.a.	W29
T 30	19 24 11	19° 2'12	25°20	20°59	20°36	2°40	12°22	17°33	27°45	7°56	12°14	21°18	21°22	23°40	n.a.	T 30
F 31	19 28 7	209 0'48	10耳 3	19957	21 Ω 49	3 Ω 19	12 ≏ 28	17 ∡ 730	27 M 44	7 ,₹ 55	12 ≏ 15	21 る 18	21 궁 18	23 × 746	n.a.	F 31

Delta T = 12h44m16s

Julian Calendar 1 July 1956 BCE == Greg. Calendar 14 June 1956 BCE

AUGUST 1956 BCE (-1955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	19 32 4	20959'25	24耳59	18°R57	23\$\Omega\$ 1	3 Ω 59	12 ≏ 34	17°R26	27°R43	7°R54	12 ≏ 15	21°D18	21 궁 15	23 × 753	n.a.	S 1
S 2	19 36 0	21°58'06	1095 1	179559	24°14	4°39	12°41	17 ∡ 723	27 M 42	7 .₹ 53	12°16	21 궁 18	21°12	24° 0	n.a.	S 2
M 3	19 39 57	22°56'48	25° 2	17° 4	25°27	5°19	12°48	17°20	27°41	7°52	12°17	21°R18	21° 9	24° 6	n.a.	M 3
T 4	19 43 53	23°55'32	9 Ω 52	16°16	26°40	5°58	12°54	17°17	27°40	7°51	12°18	21°18	21° 6	24°13	n.a.	T 4
W 5	19 47 50	24°54'19	24°24	15°34	27°53	6°38	13° 1	17°14	27°39	7°50	12°19	21°18	21° 3	24°20	n.a.	W 5
T 6	19 51 47	25°53'07	8 m 32	14°59	29° 6	7°18	13° 9	17°11	27°38	7°49	12°19	21°17	20°59	24°26	n.a.	T 6
F 7	19 55 43	26°51'57	22°15	14°33	0 m 18	7°58	13°16	17° 8	27°37	7°48	12°20	21°17	20°56	24°33	n.a.	F 7
S 8	19 59 40	27°50'49	5 ₾ 32	14°16	1°31	8°38	13°23	17° 5	27°36	7°47	12°21	21°16	20°53	24°40	n.a.	S 8
S 9	20 3 36	28°49'43	18°24	14°D 9	2°44	9°18	13°31	17° 2	27°36	7°46	12°22	21°16	20°50	24°46	n.a.	S 9
M10	20 7 33	29°48'39	0 M 55	14°12	3°56	9°58	13°39	16°59	27°35	7°45	12°23	21°D15	20°47	24°53	n.a.	M10
T 11	20 11 29	0 Ω 47'37	13° 8	14°25	5° 9	10°38	13°46	16°57	27°34	7°45	12°24	21°16	20°43	25° 0	n.a.	T 11
W12	20 15 26	1°46'37	25° 9	14°48	6°21	11°18	13°54	16°54	27°34	7°44	12°25	21°16	20°40	25° 6	n.a.	W12
T 13	20 19 22	2°45'39	7 ,₹ 2	15°20	7°34	11°59	14° 3	16°52	27°33	7°43	12°26	21°17	20°37	25°13	n.a.	T 13
F 14	20 23 19	3°44'43	18°51	16° 1	8°46	12°39	14°11	16°49	27°33	7°42	12°28	21°19	20°34	25°19	n.a.	F 14
S 15	20 27 15	4°43'49	0 궁 40	16°50	9°59	13°19	14°19	16°47	27°32	7°42	12°29	21°20	20°31	25°26	n.a.	S 15
S 16	20 31 12	5°42'57	12°33	17°48	11°11	13°59	14°28	16°45	27°32	7°41	12°30	21°20	20°28	25°33	n.a.	S 16
M17	20 35 9	6°42'07	24°31	18°53	12°24	14°40	14°36	16°43	27°31	7°40	12°31	21°R21	20°24	25°39	n.a.	M17
T 18	20 39 5	7°41'20	6≈38	20° 4	13°36	15°20	14°45	16°41	27°31	7°40	12°32	21°20	20°21	25°46	n.a.	T 18
W19	20 43 2	8°40'34	18°56	21°21	14°48	16° 1	14°54	16°39	27°31	7°39	12°34	21°19	20°18	25°53	n.a.	W19
T 20	20 46 58	9°39'51	1 ∺ 25	22°43	16° 1	16°41	15° 3	16°37	27°30	7°39	12°35	21°16	20°15	25°59	n.a.	T 20
F 21	20 50 55	10°39'10	14° 6	24°10	17°13	17°22	15°12	16°35	27°30	7°38	12°36	21°13	20°12	26° 6	n.a.	F 21
S 22	20 54 51	11°38'31	27° 1	25°40	18°25	18° 2	15°21	16°34	27°30	7°38	12°38	21°10	20° 9	26°13	n.a.	S 22
S 23	20 58 48	12°37'55	10 Y 9	27°14	19°37	18°43	15°31	16°32	27°30	7°37	12°39	21° 7	20° 5	26°19	n.a.	S 23
M24	21 2 44	13°37'22	23°32	28°51	20°49	19°24	15°40	16°31	27°D30	7°37	12°41	21° 5	20° 2	26°26	n.a.	M24
T 25	21 641	14°36'50	7 8 11	0 Ω 29	22° 1	20° 4	15°50	16°29	27°30	7°36	12°42	21° 4	19°59	26°33	n.a.	T 25
W26	21 10 37	15°36'22	21° 4	2°10	23°13	20°45	15°59	16°28	27°30	7°36	12°43	21°D 4	19°56	26°39	n.a.	W26
T 27	21 14 34	16°35'56	5 Ⅱ 12	3°51	24°25	21°26	16° 9	16°27	27°30	7°36	12°45	21° 5	19°53	26°46	n.a.	T 27
F 28	21 18 31	17°35'32	19°34	5°34	25°37	22° 7	16°19	16°26	27°30	7°35	12°46	21° 6	19°49	26°53	n.a.	F 28
S 29	21 22 27	18°35'11	499 7	7°18	26°49	22°48	16°29	16°25	27°31	7°35	12°48	21° 8	19°46	26°59	n.a.	S 29
S 30	21 26 24	19°34'53	18°46	9° 2	28° 1	23°29	16°39	16°24	27°31	7°35	12°50	21°R 8	19°43	27° 6	n.a.	S 30
M31	21 30 20	20 Ω 34'37	3 Ω 27	10 Ω 46	29 m 13	24 Ω 10	16 ≏ 49	16 × 23	27 M 31	7 ,₹ 34	12 ≏ 51	21중 8	19 궁 40	27 × 13	n.a.	M31

Delta T = 12h44m14s

SEPTEMBER 1956 BCE (-1955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	21 34 17	21 234'23	18 N 2	12£31	0 ჲ 25	24 Ω 51	17 ♀ 0	16°R23	27 M 32	7°R34	12 ≏ 53	21°R 6	19 궁 37	27 × 19	n.a.	T 1
W 2	21 38 13	22°34'11	2 m 25	14°15	1°37	25°32	17°10	16 ₹ 22	27°32	7 .₹ 34	12°55	21중 2	19°34	27°26	n.a.	W 2
T 3	21 42 10	23°34'01	16°31	15°59	2°48	26°13	17°21	16°22	27°32	7°34	12°56	20°58	19°30	27°33	n.a.	T 3
F 4	21 46 6	24°33'53	0 ჲ 15	17°43	4° 0	26°54	17°31	16°21	27°33	7°34	12°58	20°52	19°27	27°39	n.a.	F 4
S 5	21 50 3	25°33'47	13°34	19°27	5°12	27°35	17°42	16°21	27°34	7°34	13° 0	20°47	19°24	27°46	n.a.	S 5
S 6	21 53 59	26°33'43	26°30	21°11	6°23	28°17	17°53	16°21	27°34	7°D34	13° 1	20°42	19°21	27°53	n.a.	S 6
M 7	21 57 56	27°33'41	9 ™ 4	22°53	7°35	28°58	18° 4	16°D21	27°35	7°34	13° 3	20°39	19°18	27°59	n.a.	M 7
T 8	22 1 53	28°33'41	21°19	24°36	8°46	29°39	18°15	16°21	27°36	7°34	13° 5	20°37	19°14	28° 6	n.a.	T 8
W 9	22 5 49	29°33'43	3 ₹ 20	26°18	9°57	0 m 21	18°26	16°21	27°36	7°34	13° 7	20°D37	19°11	28°13	n.a.	W 9
T 10	22 9 46	OM 33'46	15°13	27°59	11° 9	1° 2	18°37	16°21	27°37	7°34	13° 9	20°38	19° 8	28°19	n.a.	T 10
F 11	22 13 42	1°33'52	2 <u>7°</u> 1	29°40	12°20	1°44	18°48	16°22	27°38	7°34	13°11	20°39	19° 5	28°26	n.a.	F 11
S 12	22 17 39	2°33'59	8 궁 51	1 m) 21	13°31	2°25	19° 0	16°22	27°39	7°35	13°12	20°41	19° 2	28°33	n.a.	S 12
S 13	22 21 35	3°34'08	20°46	3° 0	14°42	3° 7	19°11	16°23	27°40	7°35	13°14	20°R41	18°59	28°39	n.a.	S 13
M14	22 25 32	4°34'19	2≈52	4°40	15°53	3°49	19°22	16°24	27°41	7°35	13°16	20°41	18°55	28°46	n.a.	M14
T 15	22 29 28	5°34'31	15°10	6°19	17° 4	4°30	19°34	16°24	27°42	7°35	13°18	20°38	18°52	28°53	n.a.	T 15
W16	22 33 25	6°34'46	27°42	7°57	18°15	5°12	19°46	16°25	27°43	7°36	13°20	20°33	18°49	28°59	n.a.	W16
T 17	22 37 21	7°35'02	10 ∺ 31	9°35	19°26	5°54	19°57	16°26	27°45	7°36	13°22	20°26	18°46	29° 6	n.a.	T 17
F 18	22 41 18	8°35'20	23°35	11°12	20°36	6°36	20° 9	16°27	27°46	7°37	13°24	20°17	18°43	29°12	n.a.	F 18
S 19	22 45 15	9°35'41	6 Ƴ 53	12°49	21°47	7°18	20°21	16°29	27°47	7°37	13°26	20° 8	18°40	29°19	n.a.	S 19
S 20	22 49 11	10°36'03	20°24	14°25	22°58	8° 0	20°33	16°30	27°48	7°37	13°28	20° 0	18°36	29°26	n.a.	S 20
M21	22 53 8	11°36'27	4 8 5	16° 1	24° 8	8°42	20°45	16°31	27°50	7°38	13°30	19°53	18°33	29°32	n.a.	M21
T 22	22 57 4	12°36'54	17°55	17°37	25°19	9°24	20°57	16°33	27°51	7°38	13°32	19°48	18°30	29°39	n.a.	T 22
W23	23 1 1	13°37'23	1 Ⅱ 52	19°12	26°29	10° 6	21° 9	16°34	27°53	7°39	13°35	19°45	18°27	29°46	n.a.	W23
T 24	23 4 57	14°37'54	15°55	20°47	27°39	10°48	21°22	16°36	27°54	7°40	13°37	19°D45	18°24	29°52	n.a.	T 24
F 25	23 8 54	15°38'27	099 2	22°21	28°49	11°30	21°34	16°38	27°56	7°40	13°39	19°45	18°20	29°59	n.a.	F 25
S 26	23 12 50	16°39'02	14°13	23°55	29°59	12°12	21°46	16°40	27°57	7°41	13°41	19°R46	18°17	0 පි 6	n.a.	S 26
S 27	23 16 47	17°39'39	28°27	25°29	1 M 9	12°55	21°59	16°42	27°59	7°42	13°43	19°46	18°14	0°12	n.a.	S 27
M28	23 20 44	18°40'18	12 Ω 40	27° 2	2°19	13°37	22°11	16°44	28° 1	7°42	13°45	19°44	18°11	0°19	n.a.	M28
T 29	23 24 40	19°40'59	26°50	28°35	3°29	14°19	22°24	16°46	28° 3	7°43	13°48	1 <u>9</u> °39	1 <u>8</u> ° 8	<u>0°26</u>	n.a.	T 29
W30	23 28 37	20 m /41'41	10 m 51	0 亚 8	4 M .39	15 Mg 2	22 £ 37	16 ₹ 49	28 M 4	7 ,₹ 144	13 ≏ 50	19 ਰ 31	18 궁 5	0 궁 32	n.a.	W30

Delta T = 12h44m12s

Julian Calendar 1 Sept. 1956 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1956 BCE

OCTOBER 1956 BCE (-1955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	δ	4	ħ)Å(,	В	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	23 32 33	21 mg 42'25	24 Mp 40	1 ≏ 40	5 M .48	15 M)44	22 _4 9	16 × 751	28M 6	7 .₹ 145	13 ♀ 52	19°R21	18ට 1	0 云 39	n.a.	T 1
F 2	23 36 30	22°43'11	8 亞 13	3°13	6°58	16°27	23° 2	16°54	28° 8	7°46	13°54	19 궁 10	17°58	0°46	n.a.	F 2
S 3	23 40 26	23°43'58	21°27	4°44	8° 7	17° 9	23°15	16°56	28°10	7°47	13°56	18°59	17°55	0°52	n.a.	S 3
S 4	23 44 23	24°44'47	4 M 20	6°16	9°16	17°52	23°28	16°59	28°12	7°47	13°59	18°48	17°52	0°59	n.a.	S 4
M 5	23 48 19	25°45'37	16°53	7°47	10°25	18°34	23°41	17° 2	28°14	7°48	14° 1	18°39	17°49	1° 6	n.a.	M 5
T 6	23 52 16	26°46'29	29° 9	9°18	11°34	19°17	23°53	17° 5	28°16	7°49	14° 3	18°33	17°46	1°12	n.a.	T 6
W 7	23 56 12	27°47'21	11711	10°49	12°43	20° 0	24° 6	17° 8	28°18	7°50	14° 5	18°30	17°42	1°19	n.a.	W 7
T 8	0 0 9	28°48'15	23° 3	12°20	13°52	20°43	24°20	17°11	28°21	7°52	14° 8	18°28	17°39	1°26	n.a.	T 8
F 9	0 4 6	29°49'10	4 ට 51	13°50	15° 1	21°26	24°33	17°14	28°23	7°53	14°10	18°D28	17°36	1°32	n.a.	F 9
S 10	0 8 2	0 ჲ 50'06	16°40	15°20	16° 9	22° 8	24°46	17°17	28°25	7°54	14°12	18°R28	17°33	1°39	n.a.	S 10
S 11	0 11 59	1°51'03	28°36	16°49	17°18	22°51	24°59	17°20	28°27	7°55	14°15	18°28	17°30	1°46	n.a.	S 11
M12	0 15 55	2°52'02	10≈45	18°18	18°26	23°34	25°12	17°24	28°30	7°56	14°17	18°26	17°26	1°52	n.a.	M12
T 13	0 19 52	3°53'01	23° 9	19°47	19°34	24°17	25°25	17°27	28°32	7°57	14°19	18°21	17°23	1°59	n.a.	T 13
W14	0 23 48	4°54'01	5) 53	21°15	20°42	25° 0	25°39	17°31	28°34	7°59	14°22	18°13	17°20	2° 5	n.a.	W14
T 15	0 27 45	5°55'02	18°58	22°42	21°49	25°44	25°52	17°35	28°37	8° 0	14°24	18° 3	17°17	2°12	n.a.	T 15
F 16	0 31 41	6°56'04	2 Υ 24	24° 9	22°57	26°27	26° 5	17°39	28°39	8° 1	14°26	17°51	17°14	2°19	n.a.	F 16
S 17	0 35 38	7°57'07	16° 8	25°36	24° 4	27°10	26°19	17°42	28°42	8° 2	14°29	17°38	17°11	2°25	n.a.	S 17
S 18	0 39 35	8°58'12	0 ප 7	27° 1	25°11	27°53	26°32	17°46	28°44	8° 4	14°31	17°26	17° 7	2°32	n.a.	S 18
M19	0 43 31	9°59'18	14°15	28°25	26°18	28°36	26°46	17°51	28°47	8° 5	14°33	17°15	17° 4	2°39	n.a.	M19
T 20	0 47 28	11° 0'25	28°28	29°49	27°25	29°20	26°59	17°55	28°50	8° 7	14°36	17° 7	17° 1	2°45	n.a.	T 20
W21	0 51 24	12° 1'33	12 Ⅱ 42	1 M .11	28°31	0 º 3	27°13	17°59	28°52	8° 8	14°38	17° 2	16°58	2°52	n.a.	W21
T 22	0 55 21	13° 2'42	26°54	2°31	29°38	0°47	27°26	18° 3	28°55	8°10	14°40	17° 0	16°55	2°59	n.a.	T 22
F 23	0 59 17	14° 3'53	1199 0	3°50	0 ∡ 744	1°30	27°40	18° 8	28°58	8°11	14°43	16°59	16°51	3° 5	n.a.	F 23
S 24	1 3 14	15° 5'05	25° 2	5° 7	1°50	2°14	27°53	18°12	29° 0	8°13	14°45	16°59	16°48	3°12	n.a.	S 24
S 25	1 7 11	16° 6'18	8 Ω 58	6°21	2°55	2°57	28° 7	18°17	29° 3	8°14	14°47	16°58	16°45	3°19	n.a.	S 25
M26	1 11 7	17° 7'31	22°48	7°33	4° 1	3°41	28°21	18°21	29° 6	8°16	14°50	16°55	16°42	3°25	n.a.	M26
T 27	1 15 4	18° 8'46	6 M p31	8°42	5° 6	4°24	28°34	18°26	29° 9	8°17	14°52	16°49	16°39	3°32	n.a.	T 27
W28	1 19 0	19°10'02	20° 6	9°47	6°11	5° 8	28°48	18°31	29°12	8°19	14°55	16°40	16°36	3°39	n.a.	W28
T 29	1 22 57	20°11'18	3 ₾ 31	10°48	7°15	5°52	29° 2	18°36	29°15	8°21	14°57	16°28	16°32	3°45	n.a.	T 29
F 30	1 26 53	21°12'36	16°43	11°44	8°20	6°36	29°16	18°41	29°18	8°22	14°59	16°14	16°29	3°52	n.a.	F 30
S 31	1 30 50	22 ≏ 13'54	29 ≏ 40	12 M 34	9 ∡ 724	7 ≏ 20	29 ≏ 29	18 ∡ 146	29 M 21	8 才 24	15 ♀ 2	16 る 0	16 පි 26	3 ප 58	n.a.	S 31

Delta T = 12h44m10s

NOVEMBER 1956 BCE (-1955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	1 34 46	23 ₽ 15'12	12 M 22	13 M .19	10 ∡ 128	8 亞 3	29 ≏ 43	18 √ 51	29 M 24	8 . ₹26	15 ♀ 4	15°R47	16 궁 23	4 る 5	n.a.	S 1
M 2	1 38 43	24°16'31	24°49	13°56	11°31	8°47	29°57	18°56	29°27	8°27	15° 6	15 云 36	16°20	4°12	n.a.	M 2
T 3	1 42 40	25°17'50	7 .₹ 0	14°25	12°35	9°31	0 M .11	19° 1	29°30	8°29	15° 9	15°27	16°17	4°18	n.a.	T 3
W 4	1 46 36	26°19'10	19° 0	14°46	13°37	10°15	0°24	19° 6	29°33	8°31	15°11	15°22	16°13	4°25	n.a.	W 4
T 5	1 50 33	27°20'29	0 궁 51	14°57	14°40	10°59	0°38	19°12	29°36	8°33	15°13	15°19	16°10	4°32	n.a.	T 5
F 6	1 54 29	28°21'49	12°38	14°R57	15°42	11°43	0°52	19°17	29°39	8°35	15°16	15°D18	16° 7	4°38	n.a.	F 6
S 7	1 58 26	29°23'09	24°26	14°46	16°44	12°28	1° 6	19°23	29°42	8°36	15°18	15°R18	16° 4	4°45	n.a.	S 7
S 8	2 2 22	0M24'28	6≈20	14°24	17°45	13°12	1°20	19°28	29°45	8°38	15°20	15°18	16° 1	4°52	n.a.	S 8
M 9	2 6 19	1°25'48	18°28	13°50	18°46	13°56	1°34	19°34	29°48	8°40	15°23	15°17	15°57	4°58	n.a.	M 9
T 10	2 10 16	2°27'08	0 ∺ 52	13° 4	19°47	14°40	1°47	19°39	29°52	8°42	15°25	15°13	15°54	5° 5	n.a.	T 10
W11	2 14 12	3°28'27	13°39	12° 7	20°47	15°25	2° 1	19°45	29°55	8°44	15°27	15° 7	15°51	5°12	n.a.	W11
T 12	2 18 9	4°29'46	26°51	11° 1	21°47	16° 9	2°15	19°51	29°58	8°46	15°29	14°59	15°48	5°18	n.a.	T 12
F 13	2 22 5	5°31'05	10 Y 28	9°48	22°46	16°53	2°29	19°57	0 才 1	8°48	15°32	14°48	15°45	5°25	n.a.	F 13
S 14	2 26 2	6°32'24	24°30	8°29	23°45	17°38	2°43	20° 3	0° 5	8°50	15°34	14°36	15°42	5°32	n.a.	S 14
S 15	2 29 58	7°33'43	8 8 51	7° 8	24°43	18°22	2°56	20° 9	0° 8	8°52	15°36	14°25	15°38	5°38	n.a.	S 15
M16	2 33 55	8°35'02	23°27	5°47	25°41	19° 7	3°10	20°15	0°11	8°54	15°38	14°16	15°35	5°45	n.a.	M16
T 17	2 37 51	9°36'21	8 II 8	4°28	26°38	19°51	3°24	20°21	0°15	8°56	15°40	14° 8	15°32	5°52	n.a.	T 17
W18	2 41 48	10°37'40	22°48	3°14	27°35	20°36	3°38	20°27	0°18	8°58	15°43	14° 4	15°29	5°58	n.a.	W18
T 19	2 45 45	11°38'59	79521	2° 8	28°31	21°20	3°52	20°33	0°22	9° 0	15°45	14°D 2	15°26	6° 5	n.a.	T 19
F 20	2 49 41	12°40'18	21°43	1°10	2 <u>9</u> °27	22° 5	4° 5	20°39	0°25	9° 2	15°47	14° 2	15°23	6°11	n.a.	F 20
S 21	2 53 38	13°41'37	5 Ω 51	0°21	0 ප 21	22°50	4°19	20°46	0°28	9° 4	15°49	14° 3	15°19	6°18	n.a.	S 21
S 22	2 57 34	14°42'55	19°44	29 △ 43	1°16	23°34	4°33	20°52	0°32	9° 6	15°51	14°R 3	15°16	6°25	n.a.	S 22
M23	3 1 31	15°44'14	3 m 23	29°14	2° 9	24°19	4°47	20°58	0°35	9°8	15°53	14° 1	15°13	6°31	n.a.	M23
T 24	3 5 27	16°45'33	16°49	28°56	3° 2	25° 4	5° 0	21° 5	0°39	9°11	15°56	13°57	15°10	6°38	n.a.	T 24
W25	3 9 24	17°46'51	0 ♀ 2	28°D47	3°54	25°49	5°14	21°11	0°42	9°13	15°58	13°51	15° 7	6°45	n.a.	W25
T 26	3 13 21	18°48'09	13° 3	28°47	4°46	26°34	5°28	21°18	0°46	9°15	16° 0	13°42	15° 3	6°51	n.a.	T 26
F 27	3 17 17	19°49'27	25°53	28°56	5°36	27°19	5°41	21°24	0°49	9°17	16° 2	13°32	15° 0	6°58	n.a.	F 27
S 28	3 21 14	20°50'44	8 M .30	29°13	6°26	28° 4	5°55	21°31	0°53	9°19	16° 4	13°22	14°57	7° 5	n.a.	S 28
S 29	3 25 10	21°52'01	20°55	29°36	7°15	28°49	6° 9	21°38	0°56	9°21	16° 6	13°12	14°54	7°11	n.a.	S 29
M30	3 29 7	22M53'17	3 ₹ 9	OM 6	8 궁 3	29 ≙ 34	6ML22	21 √ 44	1 √ 0	9 才 24	16 ♀ 8	13중 3	14 ප් 51	7 궁 18	n.a.	M30

Delta T = 12h44m08s

Julian Calendar 1 Nov. 1956 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1956 BCE

DECEMBER 1956 BCE (-1955) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	3 33 3	23M54'33	15 × 13	0 M .42	8 ට 51	0 M .19	6 M .36	21 × 751	1 才 3	9 ∡ 126	16 ₽ 10	12°R57	14 石 48	7 云 25	n.a.	T 1
W 2	3 37 0	24°55'48	2 <u>7°</u> 8	1°23	9°37	1° 4	6°49	21°58	1° 7	9°28	16°12	12 る 53	14°44	7°31	n.a.	W 2
T 3	3 40 56	25°57'01	8 궁 57	2° 9	10°22	1°49	7° 3	22° 5	1°10	9°30	16°14	12°D52	14°41	7°38	n.a.	T 3
F 4	3 44 53	26°58'14	20°43	2°59	11° 6	2°34	7°16	22°11	1°14	9°33	16°16	12°52	14°38	7°45	n.a.	F 4
S 5	3 48 50	27°59'26	2≈30	3°53	11°49	3°20	7°30	22°18	1°17	9°35	16°18	12°53	14°35	7°51	n.a.	S 5
S 6	3 52 46	29° 0'36	14°23	4°50	12°31	4° 5	7°43	22°25	1°21	9°37	16°19	12°55	14°32	7°58	n.a.	S 6
M 7	3 56 43	0 才 1'45	26°28	5°50	13°12	4°50	7°56	22°32	1°24	9°39	16°21	12°R56	14°28	8° 4	n.a.	M 7
T 8	4 0 39	1° 2'53	8) (49	6°53	13°52	5°35	8°10	22°39	1°28	9°42	16°23	12°56	14°25	8°11	n.a.	T 8
W 9	4 4 3 6	2° 4'00	21°32	7°59	14°30	6°21	8°23	22°46	1°31	9°44	16°25	12°54	14°22	8°18	n.a.	W 9
T 10	4 8 32	3° 5'05	4 Υ40	9° 7	15° 7	7° 6	8°36	22°53	1°35	9°46	16°27	12°50	14°19	8°24	n.a.	T 10
F 11	4 12 29	4° 6'09	18°16	10°17	15°42	7°51	8°49	23° 0	1°38	9°48	16°28	12°45	14°16	8°31	n.a.	F 11
S 12	4 16 26	5° 7'12	2820	11°29	16°17	8°37	9° 3	23° 7	1°42	9°51	16°30	12°39	14°13	8°38	n.a.	S 12
S 13	4 20 22	6° 8'14	16°50	12°43	16°49	9°22	9°16	23°14	1°45	9°53	16°32	12°33	14° 9	8°44	n.a.	S 13
M14	4 24 19	7° 9'14	1 Ⅱ 39	13°58	17°20	10° 8	9°29	23°21	1°49	9°55	16°34	12°27	14° 6	8°51	n.a.	M14
T 15	4 28 15	8°10'13	16°40	15°15	17°50	10°53	9°42	23°28	1°53	9°57	16°35	12°24	14° 3	8°58	n.a.	T 15
W16	4 32 12	9°11'11	19945	16°33	18°18	11°39	9°55	23°36	1°56	10° 0	16°37	12°22	14° 0	9° 4	n.a.	W16
T 17	4 36 8	10°12'08	16°43	17°52	18°44	12°25	10° 8	23°43	2° 0	10° 2	16°38	12°D21	13°57	9°11	n.a.	T 17
F 18	4 40 5	11°13'03	1 Ω 27	19°13	19° 8	13°10	10°20	23°50	2° 3	10° 4	16°40	12°22	13°54	9°18	n.a.	F 18
S 19	4 44 2	12°13'57	15°53	20°35	19°30	13°56	10°33	23°57	2° 7	10° 7	16°42	12°24	13°50	9°24	n.a.	S 19
S 20	4 47 58	13°14'51	29°58	21°58	19°51	14°41	10°46	24° 4	2°10	10° 9	16°43	12°25	13°47	9°31	n.a.	S 20
M21	4 51 55	14°15'43	13 m /41	23°22	20° 9	15°27	10°59	24°12	2°14	10°11	16°45	12°R26	13°44	9°38	n.a.	M21
T 22	4 55 51	15°16'34	27° 3	24°47	20°25	16°13	11°11	24°19	2°17	10°13	16°46	12°25	13°41	9°44	n.a.	T 22
W23	4 59 48	16°17'23	10 ♀ 6	26°13	20°40	16°59	11°24	24°26	2°20	10°16	16°48	12°23	13°38	9°51	n.a.	W23
T 24	5 3 44	17°18'12	22°53	27°40	20°52	17°44	11°37	24°33	2°24	10°18	16°49	12°20	13°34	9°57	n.a.	T 24
F 25	5 741	18°18'59	5 M 25	29° 8	21° 2	18°30	11°49	24°41	2°27	10°20	16°50	12°16	13°31	10° 4	n.a.	F 25
S 26	5 11 37	19°19'45	17°45	0 ,₹ 37	21° 9	19°16	12° 1	24°48	2°31	10°22	16°52	12°12	13°28	10°11	n.a.	S 26
S 27	5 15 34	20°20'29	29°55	2° 6	21°14	20° 2	12°14	24°55	2°34	10°25	16°53	12° 9	13°25	10°17	n.a.	S 27
M28	5 19 31	21°21'12	11 ×7 56	3°37	21°17	20°48	12°26	25° 2	2°38	10°27	16°54	12° 5	13°22	10°24	n.a.	M28
T 29	5 23 27	22°21'54	23°51	5° 8	21°R18	21°34	12°38	25°10	2°41	10°29	16°56	12° 3	13°19	10°31	n.a.	T 29
W30	5 27 24	23°22'33	5 전 40	6°41	2 <u>1</u> °16	22°20	12°50	25°17	2°44	10°31	16°57	12° 2	1 <u>3</u> °15	1 <u>0</u> °37	n.a.	W30
T 31	5 31 20	24 × 23'11	17 る 27	8 才 14	21 궁 11	23M 6	13 M 2	25 × 24	2 , ₹48	10 × 34	16 ≏ 58	12°D 2	13 る 12	10 궁 44	n.a.	T 31

Delta T = 12h44m06s

JANUARY 1955 BCE (-1954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	J.	v	Ç	, k	Day
F 1	5 35 17	25 × 23'47	29 궁 14	9 ∡ 148	21°R 4	23 M 52	13 M .14	25 × 32	2 7 51	10 ∡ ³36	16 ♀ 59	12る 3	13 る 9	10 궁 51	n.a.	F 1
S 2	5 39 13	26°24'21	11≈ 4	11°22	20 궁 54	24°38	13°26	25°39	2°54	10°38	17° 0	12° 4	13° 6	10°57	n.a.	S 2
S 3	5 43 10	27°24'53	22°59	12°58	20°42	25°24	13°38	25°46	2°58	10°40	17° 1	12° 6	13° 3	11° 4	n.a.	S 3
M 4	5 47 6	28°25'23	5 米 5	14°35	20°27	26°10	13°50	25°54	3° 1	10°42	17° 3	12° 7	13° 0	11°11	n.a.	M 4
T 5	5 51 3	29°25'51	17°25	16°12	20°10	26°56	14° 2	26° 1	3° 4	10°45	17° 4	12° 8	12°56	11°17	n.a.	T 5
W 6	5 55 0	0 궁 26'17	0 Υ 3	17°51	19°50	27°42	14°13	26° 8	3° 7	10°47	17° 5	12°R 8	12°53	11°24	n.a.	W 6
T 7	5 58 56	1°26'40	13° 4	19°30	19°28	28°28	14°25	26°16	3°11	10°49	17° 6	12° 8	12°50	11°31	n.a.	T 7
F 8	6 2 53	2°27'02	26°31	21°10	19° 4	29°14	14°36	26°23	3°14	10°51	17° 7	12° 7	12°47	11°37	n.a.	F 8
S 9	6 6 49	3°27'21	10825	22°52	18°37	0 ₹ 0	14°48	26°30	3°17	10°53	17° 7	12° 6	12°44	11°44	n.a.	S 9
S 10	6 10 46	4°27'38	24°47	24°34	18° 8	0°46	14°59	26°37	3°20	10°55	17° 8	12° 5	12°40	11°50	n.a.	S 10
M11	6 14 42	5°27'53	9∏32	26°17	17°38	1°32	15°10	26°45	3°23	10°58	17° 9	12° 4	12°37	11°57	n.a.	M11
T 12	6 18 39	6°28'06	24°36	28° 1	17° 6	2°18	15°21	26°52	3°26	11° 0	17°10	12° 4	12°34	12° 4	n.a.	T 12
W13	6 22 35	7°28'17	9 9 549	29°47	16°32	3° 5	15°32	26°59	3°30	11° 2	17°11	12°D 4	12°31	12°10	n.a.	W13
T 14	6 26 32	8°28'26	25° 2	1 る 33	15°57	3°51	15°43	27° 6	3°33	11° 4	17°12	12° 4	12°28	12°17	n.a.	T 14
F 15	6 30 29	9°28'33	10 0 5	3°20	15°21	4°37	15°54	27°14	3°36	11° 6	17°12	12° 4	12°25	12°24	n.a.	F 15
S 16	6 34 25	10°28'38	24°51	5° 8	14°44	5°23	16° 5	27°21	3°39	11° 8	17°13	12° 4	12°21	12°30	n.a.	S 16
S 17	6 38 22	11°28'41	9 m 13	6°58	14° 6	6° 9	16°15	27°28	3°42	11°10	17°14	12° 4	12°18	12°37	n.a.	S 17
M18	6 42 18	12°28'42	23° 8	8°48	13°28	6°56	16°26	27°35	3°45	11°12	17°14	12°R 4	12°15	12°44	n.a.	M18
T 19	6 46 15	13°28'42	6 亞 38	10°40	12°50	7°42	16°36	27°42	3°48	11°14	17°15	12° 4	12°12	12°50	n.a.	T 19
W20	6 50 11	14°28'39	19°42	12°32	12°12	8°28	16°47	27°49	3°50	11°16	17°15	12°D 4	12° 9	12°57	n.a.	W20
T 21	6 54 8	15°28'35	2M25	14°25	11°35	9°14	16°57	27°56	3°53	11°18	17°16	12° 4	12° 6	13° 4	n.a.	T 21
F 22	6 58 4	16°28'29	14°50	16°20	10°58	10° 1	17° 7	28° 4	3°56	11°20	17°16	12° 5	12° 2	13°10	n.a.	F 22
S 23	7 2 1	17°28'21	27° 0	18°15	10°22	10°47	17°17	28°11	3°59	11°22	17°17	12° 5	11°59	13°17	n.a.	S 23
S 24	7 5 58	18°28'11	8 ₹ 59	20°11	9°48	11°33	17°27	28°18	4° 2	11°24	17°17	12° 6	11°56	13°24	n.a.	S 24
M25	7 9 54	19°28'00	2 <u>0</u> °51	22° 8	9°15	12°20	17°37	28°25	4° 4	11°26	17°18	12° 7	11°53	13°30	n.a.	M25
T 26	7 13 51	20°27'46	2 ප් 40	24° 6	8°43	13° 6	17°47	28°32	4° 7	11°28	17°18	12° 7	11°50	13°37	n.a.	T 26
W27	7 17 47	21°27'30	14°26	26° 4	8°13	13°52	17°56	28°39	4°10	11°30	17°18	12°R 7	11°46	13°43	n.a.	W27
T 28	7 21 44	22°27'12	26°14	28° 2	7°45	14°39	18° 6	28°46	4°12	11°31	17°19	12° 7	11°43	13°50	n.a.	T 28
F 29	7 25 40	23°26'52	8 ≈ 5	0≈ 1 2° 0	7°19	15°25	18°15	28°52	4°15	11°33	17°19	12° 6	11°40	13°57	n.a.	F 29
S 30	7 29 37	24°26'29	20° 1		6°55	16°11	18°24	28°59	4°18	11°35	17°19	12° 5	11°37	14° 3	n.a.	S 30
S 31	7 33 33	25 පි 26'04	2) 4	3≈59	6 ප 33	16 ₹ 58	18 M .33	29 ∡ 6	4 ₹ 20	11 × 37	17 ≏ 19	12중 3	11 る 34	14 궁 10	n.a.	S 31

Delta T = 12h44m04s

Julian Calendar 1 Jan. 1955 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1956 BCE

FEBRUARY 1955 BCE (-1954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	В	T.	Ω	ţ	Š	Day
M 1	7 37 30	26 ප 25'37	14) (17	5≈57	6°R14	17 .7 44	18 M .42	29 х 13	4 ₹ 23	11 × 39	17 ≏ 19	12°R 0	11 궁 31	14 궁 17	n.a.	M 1
T 2	7 41 26	27°25'07	26°42	7°54	5 궁 57	18°30	18°51	29°20	4°25	11°40	17°19	11 궁 58	11°27	14°23	n.a.	T 2
W 3	7 45 23	28°24'35	9Υ23	9°50	5°43	19°17	19° 0	29°26	4°28	11°42	17°19	11°57	11°24	14°30	n.a.	W 3
T 4	7 49 20	29°24'00	22°22	11°44	5°31	20° 3	19° 8	29°33	4°30	11°44	17°R20	11°56	11°21	14°37	n.a.	T 4
F 5	7 53 16	0≈23'23	5841	13°37	5°21	20°49	19°17	29°40	4°32	11°45	17°20	11°D56	11°18	14°43	n.a.	F 5
S 6	7 57 13	1°22'44	19°24	15°27	5°14	21°36	19°25	29°46	4°35	11°47	17°19	11°57	11°15	14°50	n.a.	S 6
S 7	8 1 9	2°22'01	3Д30	17°15	5° 9	22°22	19°34	29°53	4°37	11°49	17°19	11°58	11°12	14°57	n.a.	S 7
M 8	8 5 6	3°21'17	18° 0	18°59	5°D 7	23° 8	19°42	29°59	4°39	11°50	17°19	11°59	11°8	15° 3	n.a.	M 8
T 9	8 9 2	4°20'30	29549	20°39	5° 7	23°55	19°50	0중 6	4°41	11°52	17°19	12° 0	11° 5	15°10	n.a.	T 9
W10	8 12 59	5°19'41	17°53	22°16	5°10	24°41	19°57	0°12	4°44	11°53	17°19	12°R 0	11° 2	15°17	n.a.	W10
T 11	8 16 55	6°18'49	3 N 2	23°47	5°14	25°27	20° 5	0°19	4°46	11°55	17°19	11°59	10°59	15°23	n.a.	T 11
F 12	8 20 52	7°17'55	18° 8	25°14	5°22	26°14	20°13	0°25	4°48	11°56	17°19	11°57	10°56	15°30	n.a.	F 12
S 13	8 24 49	8°16'59	3 Mg 2	26°36	5°31	27° 0	20°20	0°32	4°50	11°58	17°18	11°54	10°52	15°36	n.a.	S 13
S 14	8 28 45	9°16'00	17°35	27°52	5°42	27°46	20°27	0°38	4°52	11°59	17°18	11°50	10°49	15°43	n.a.	S 14
M15	8 32 42	10°15'00	1 ≏ 42	29° 3	5°56	28°32	20°34	0°44	4°54	12° 1	17°18	11°46	10°46	15°50	n.a.	M15
T 16	8 36 38	11°13'58	15°21	0 ∺ 7	6°12	29°19	20°41	0°50	4°56	12° 2	17°17	11°43	10°43	15°56	n.a.	T 16
W17	8 40 35	12°12'53	28°33	1° 5	6°29	0중 5	20°48	0°56	4°57	12° 3	17°17	11°40	10°40	16° 3	n.a.	W17
T 18	8 44 31	13°11'47	11 M .19	1°56	6°49	0°51	20°55	1° 2	4°59	12° 5	17°16	11°D40	10°37	16°10	n.a.	T 18
F 19	8 48 28	14°10'39	23°43	2°41	7°10	1°37	21° 2	1° 8	5° 1	12° 6	17°16	11°40	10°33	16°16	n.a.	F 19
S 20	8 52 24	15° 9'29	5 ₹ 751	3°19	7°34	2°24	21° 8	1°14	5° 3	12° 7	17°16	11°41	10°30	16°23	n.a.	S 20
S 21	8 56 21	16° 8'18	17°47	3°50	7°59	3°10	21°14	1°20	5° 4	12° 9	17°15	11°43	10°27	16°30	n.a.	S 21
M22	9 0 17	17° 7'04	29°36	4°14	8°25	3°56	21°20	1°26	5° 6	12°10	17°14	11°45	10°24	16°36	n.a.	M22
T 23	9 4 14	18° 5'48	11 る 22	4°32	8°53	4°42	21°26	1°32	5° 8	12°11	17°14	11°R45	10°21	16°43	n.a.	T 23
W24	9 8 1 1	19° 4'31	23° 9	4°43	9°23	5°29	21°32	1°38	5° 9	12°12	17°13	11°44	10°18	16°50	n.a.	W24
T 25	9 12 7	20° 3'11	5≈ 0	4°R47	9°54	6°15	21°37	1°43	5°11	12°13	17°13	11°42	10°14	16°56	n.a.	T 25
F 26	9 16 4	21° 1'49	16°57	4°44	10°27	7° 1	21°43	1°49	5°12	12°14	17°12	11°38	10°11	17° 3	n.a.	F 26
S 27	9 20 0	22° 0'25	29° 3	4°36	11° 1	7°47	21°48	1°55	5°14	12°16	17°11	11°32	10° 8	17° 9	n.a.	S 27
S 28	9 23 57	22≈58'59	11 米 20	4) €21	11 궁 36	8 云 33	21 M 53	2ට 0	5 ₹ 15	12 × 17	17 ≙ 10	11 る 24	10ට 5	17 ਰ 16	n.a.	S 28

Delta T = 12h44m02s

MARCH 1955 BCE (-1954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	S	Ç	ę,	Day
M 1	9 27 53	23≈57'31	23){ 47	4°R 1	12る12	9 る 19	21 M 58	2පි 6	5 ₹ 16	12 √ 18	17°R10	11°R17	10る 2	17る23	n.a.	M 1
T 2	9 31 50	24°56'00	6 Y 26	3 ∺ 36	12°50	10° 5	22° 3	2°11	5°18	12°19	17 ♀ 9	11る 9	9°58	17°29	n.a.	T 2
W 3	9 35 46	25°54'28	19°17	3° 6	13°29	10°51	22° 8	2°16	5°19	12°20	17° 8	11° 3	9°55	17°36	n.a.	W 3
T 4	9 39 43	26°52'53	2 8 23	2°32	14° 9	11°37	22°12	2°22	5°20	12°20	17° 7	10°58	9°52	17°43	n.a.	T 4
F 5	9 43 39	27°51'16	15°44	1°56	14°49	12°23	22°16	2°27	5°21	12°21	17° 6	10°56	9°49	17°49	n.a.	F 5
S 6	9 47 36	28°49'36	29°22	1°16	15°31	13° 9	22°20	2°32	5°22	12°22	17° 5	10°D55	9°46	17°56	n.a.	S 6
S 7	9 51 33	29°47'54	13 Ⅱ 17	0°35	16°14	13°55	22°24	2°37	5°23	12°23	17° 4	10°56	9°43	18° 3	n.a.	S 7
M 8	9 55 29	0) (46′11	27°30	29≈53	16°58	14°41	22°28	2°42	5°24	12°24	17° 4	10°57	9°39	18° 9	n.a.	M 8
T 9	9 59 26	1°44'24	1295 0	29°11	17°43	15°27	22°32	2°47	5°25	12°25	17° 3	10°R57	9°36	18°16	n.a.	T 9
W10	10 3 22	2°42'36	26°43	28°29	18°29	16°13	22°35	2°52	5°26	12°25	17° 2	10°56	9°33	18°23	n.a.	W10
T 11	10 7 19	3°40'45	11 Ω 34	27°49	19°15	16°59	22°38	2°57	5°27	12°26	17° 0	10°53	9°30	18°29	n.a.	T 11
F 12	10 11 15	4°38'53	26°25	27°10	20° 2	17°45	22°41	3° 1	5°28	12°27	16°59	10°48	9°27	18°36	n.a.	F 12
S 13	10 15 12	5°36'58	11 m 10	26°35	20°50	18°31	22°44	3° 6	5°28	12°27	16°58	10°40	9°23	18°43	n.a.	S 13
S 14	10 19 8	6°35'01	25°40	26° 2	21°39	19°16	22°47	3°10	5°29	12°28	16°57	10°31	9°20	18°49	n.a.	S 14
M15	10 23 5	7°33'03	9 ≏ 48	25°33	22°29	20° 2	22°49	3°15	5°30	12°29	16°56	10°23	9°17	18°56	n.a.	M15
T 16	10 27 1	8°31'03	23°30	25° 8	23°19	20°48	22°52	3°19	5°30	12°29	16°55	10°14	9°14	19° 2	n.a.	T 16
W17	10 30 58	9°29'02	6 M .46	24°47	24°10	21°33	22°54	3°24	5°31	12°30	16°54	10° 8	9°11	19° 9	n.a.	W17
T 18	10 34 55	10°26'59	19°35	24°31	25° 2	22°19	22°56	3°28	5°31	12°30	16°53	10° 4	9° 8	19°16	n.a.	T 18
F 19	10 38 51	11°24'54	2 , ₹ 3	24°19	25°54	23° 5	22°58	3°32	5°32	12°31	16°51	10° 2	9° 4	19°22	n.a.	F 19
S 20	10 42 48	12°22'49	14°12	24°12	26°47	23°50	22°59	3°36	5°32	12°31	16°50	10°D 1	9° 1	19°29	n.a.	S 20
S 21	10 46 44	13°20'41	26° 9	24°D10	27°40	24°36	23° 1	3°40	5°32	12°31	16°49	10° 2	8°58	19°36	n.a.	S 21
M22	10 50 41	14°18'32	7 云 58	24°13	28°34	25°21	23° 2	3°44	5°33	12°32	16°48	10°R 2	8°55	19°42	n.a.	M22
T 23	10 54 37	15°16'22	19°44	24°20	29°28	26° 7	23° 3	3°48	5°33	12°32	16°46	10° 2	8°52	19°49	n.a.	T 23
W24	10 58 34	16°14'11	1≈34	24°32	0≈23	26°52	23° 4	3°52	5°33	12°32	16°45	9°59	8°49	19°56	n.a.	W24
T 25	11 2 30	17°11'57	13°30	24°49	1°19	27°38	23° 4	3°55	5°33	12°33	16°44	9°55	8°45	20° 2	n.a.	T 25
F 26	11 6 27	18° 9'43	25°36	25°10	2°15	28°23	23° 5	3°59	5°33	12°33	16°42	9°47	8°42	20° 9	n.a.	F 26
S 27	11 10 23	19° 7'27	7 ∺ 54	25°36	3°11	29° 8	23° 5	4° 3	5°R33	12°33	16°41	9°38	8°39	20°16	n.a.	S 27
S 28	11 14 20	20° 5'09	20°25	26° 6	4° 8	29°54	23°R 5	4° 6	5°33	12°33	16°39	9°26	8°36	20°22	n.a.	S 28
M29	11 18 17	21° 2'50	3Υ 10	26°39	5° 5	0≈39	23° 5	4° 9	5°33	12°33	16°38	9°14	8°33	20°29	n.a.	M29
T 30	11 22 13	22° 0'29	16° 9	27°17	6° 3	1°24	23° 5	4°13	5°33	12°33	16°37	9° 2	8°29	20°36	n.a.	T 30
W31	11 26 10	22 米 58'07	29 Y 20	27≈59	7 ≈ 1	2≈ 9	23 M 4	4 ට 16	5 ₹ 33	12 × 33	16 ≏ 35	8 궁 52	8 궁 26	20 궁 42	n.a.	W31

Delta T = 12h44m00s

Julian Calendar 1 March 1955 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1955 BCE

APRIL 1955 BCE (-1954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 30 6	23) 55'43	12843	28≈44	7≈59	2≈54	23°R 4	4 る 19	5°R33	12°R33	16°R34	8°R44	8 궁 23	20 궁 49	n.a.	T 1
F 2	11 34 3	24°53'17	26°16	29°33	8°58	3°39	23M 3	4°22	5 ₹ 33	12 × 33	16 ≏ 32	8 云 39	8°20	20°56	n.a.	F 2
S 3	11 37 59	25°50'50	10 I I 0	0 ∺ 25	9°57	4°24	23° 2	4°25	5°32	12°33	16°31	8°36	8°17	21° 2	n.a.	S 3
S 4	11 41 56	26°48'22	23°54	1°21	10°56	5° 9	23° 0	4°28	5°32	12°33	16°29	8°D36	8°14	21° 9	n.a.	S 4
M 5	11 45 52	27°45'51	7 9 58	2°20	11°56	5°54	22°59	4°30	5°32	12°33	16°28	8°R36	8°10	21°15	n.a.	M 5
T 6	11 49 49	28°43'20	22°12	3°22	12°56	6°39	22°57	4°33	5°31	12°33	16°26	8°35	8° 7	21°22	n.a.	T 6
W 7	11 53 46	29°40'46	6 Ω 34	4°27	13°57	7°24	22°56	4°36	5°31	12°33	16°25	8°33	8° 4	21°29	n.a.	W 7
T 8	11 57 42	0 Υ 38'11	21° 2	5°34	14°57	8° 9	22°54	4°38	5°30	12°33	16°23	8°29	8° 1	21°35	n.a.	T 8
F 9	12 1 39	1°35'34	5 m /30	6°45	15°58	8°53	22°51	4°40	5°29	12°32	16°22	8°21	7°58	21°42	n.a.	F 9
S 10	12 5 35	2°32'56	19°53	7°59	17° 0	9°38	22°49	4°43	5°29	12°32	16°20	8°12	7°55	21°49	n.a.	S 10
S 11	12 9 32	3°30'17	4 <u>₽</u> 4	9°15	18° 1	10°23	22°47	4°45	5°28	12°32	16°18	8° 0	7°51	21°55	n.a.	S 11
M12	12 13 28	4°27'37	18° 0	10°34	19° 3	11° 7	22°44	4°47	5°27	12°32	16°17	7°48	7°48	22° 2	n.a.	M12
T 13	12 17 25	5°24'56	1 M .34	11°56	20° 5	11°52	22°41	4°49	5°27	12°31	16°15	7°37	7°45	22° 9	n.a.	T 13
W14	12 21 21	6°22'13	14°45	13°20	21° 8	12°36	22°38	4°51	5°26	12°31	16°14	7°28	7°42	22°15	n.a.	W14
T 15	12 25 18	7°19'31	27°33	14°47	22°11	13°20	22°35	4°53	5°25	12°30	16°12	7°22	7°39	22°22	n.a.	T 15
F 16	12 29 15	8°16'47	10 × 1	16°16	23°13	14° 5	22°31	4°54	5°24	12°30	16°11	7°18	7°35	22°29	n.a.	F 16
S 17	12 33 11	9°14'02	22°11	17°48	24°17	14°49	22°28	4°56	5°23	12°29	16° 9	7°16	7°32	22°35	n.a.	S 17
S 18	12 37 8	10°11'17	4る 9	19°23	25°20	15°33	22°24	4°58	5°22	12°29	16° 7	7°15	7°29	22°42	n.a.	S 18
M19	12 41 4	11° 8'32	15°59	21° 0	26°24	16°17	22°20	4°59	5°21	12°28	16° 6	7°15	7°26	22°49	n.a.	M19
T 20	12 45 1	12° 5'45	27°47	22°39	27°27	17° 2	22°16	5° 0	5°20	12°28	16° 4	7°14	7°23	22°55	n.a.	T 20
W21	12 48 57	13° 2'58	9 ≈ 39	24°21	28°31	17°46	22°12	5° 2	5°19	12°27	16° 2	7°12	7°20	23° 2	n.a.	W21
T 22	12 52 54	14° 0'11	21°40	26° 5	29°36	18°30	22° 7	5° 3	5°18	12°27	16° 1	7° 8	7°16	23° 9	n.a.	T 22
F 23	12 56 50	14°57'22	3 ∺ 53	27°52	0) (40	19°14	22° 3	5° 4	5°16	12°26	15°59	7° 0	7°13	23°15	n.a.	F 23
S 24	13 0 47	15°54'33	16°21	29°42	1°45	19°57	21°58	5° 5	5°15	12°25	15°58	6°51	7°10	23°22	n.a.	S 24
S 25	13 4 44	16°51'44	29° 7	1Υ33	2°49	20°41	21°53	5° 5	5°14	12°24	15°56	6°39	7° 7	23°28	n.a.	S 25
M26	13 8 40	17°48'54	12 Y 10	3°27	3°54	21°25	21°48	5° 6	5°13	12°24	15°54	6°27	7° 4	23°35	n.a.	M26
T 27	13 12 37	18°46'04	25°30	5°24	5° 0	22° 9	21°43	5° 7	5°11	12°23	15°53	6°15	7° 0	23°42	n.a.	T 27
W28	13 16 33	19°43'12	9 8 4	7°22	6° 5	22°52	21°38	5° 7	5°10	12°22	15°51	6° 5	6°57	23°48	n.a.	W28
T 29	13 20 30	20°40'21	22°50	9°23	7°10	23°36	21°32	5° 8	5° 8	12°21	15°49	5°57	6°54	23°55	n.a.	T 29
F 30	13 24 26	21 ° 37'28	6∏44	11 Υ 26	8) 16	24≈19	21 M 26	5 る 8	5 ,₹ 7	12 × 20	15 ≏ 48	5 궁 51	6 ප 51	24る 2	n.a.	F 30

Delta T = 12h43m58s

MAY 1955 BCE (-1954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	k k	Day
S 1	13 28 23	22 Y 34'35	20 Ⅱ 45	13 Y 30	9 ∺ 22	25≈ 2	21°R21	5 る 8	5°R 5	12°R20	15°R46	5°R49	6 ප 48	24궁 8	n.a.	S 1
S 2	13 32 19	23°31'41	49549	15°36	10°28	25°46	21 M .15	5° 8	5 ₹ 4	12 √ 19	15 ≏ 45	5°D48	6°45	24°15	n.a.	S 2
M 3	13 36 16	24°28'46	18°56	17°44	11°34	26°29	21° 9	5°R 8	5° 2	12°18	15°43	5°R48	6°41	24°22	n.a.	M 3
T 4	13 40 13	25°25'51	3 Ω 4	19°52	12°40	27°12	21° 3	5° 8	5° 0	12°17	15°41	5 云 48	6°38	24°28	n.a.	T 4
W 5	13 44 9	26°22'55	17°13	22° 2	13°47	27°55	20°56	5° 8	4°59	12°16	15°40	5°46	6°35	24°35	n.a.	W 5
T 6	13 48 6	27°19'58	1 Mp 21	24°13	14°53	28°38	20°50	5° 8	4°57	12°15	15°38	5°43	6°32	24°42	n.a.	T 6
F 7	13 52 2	28°17'01	15°24	26°23	16° 0	29°21	20°44	5° 8	4°55	12°14	15°37	5°36	6°29	24°48	n.a.	F 7
S 8	13 55 59	29°14'03	29°22	28°35	17° 7	0) 4	20°37	5° 7	4°54	12°13	15°35	5°28	6°26	24°55	n.a.	S 8
S 9	13 59 55	0811'05	13 <u>₽</u> 8	0 8 46	18°13	0°47	20°30	5° 7	4°52	12°12	15°33	5°18	6°22	25° 2	n.a.	S 9
M10	14 3 52	1° 8'06	26°41	2°56	19°21	1°29	20°24	5° 6	4°50	12°10	15°32	5° 8	6°19	25° 8	n.a.	M10
T 11	14 7 49	2° 5'08	9 M .58	5° 6	20°28	2°12	20°17	5° 5	4°48	12° 9	15°30	4°58	6°16	25°15	n.a.	T 11
W12	14 11 45	3° 2'09	22°56	7°16	21°35	2°55	20°10	5° 4	4°46	12° 8	15°29	4°50	6°13	25°22	n.a.	W12
T 13	14 15 42	3°59'10	5 ₹ 35	9°24	22°43	3°37	20° 3	5° 3	4°44	12° 7	15°27	4°44	6°10	25°28	n.a.	T 13
F 14	14 19 38	4°56'12	17°58	11°31	23°50	4°19	19°56	5° 2	4°42	12° 6	15°26	4°40	6° 6	25°35	n.a.	F 14
S 15	14 23 35	5°53'13	0중 6	13°36	24°58	5° 2	19°48	5° 1	4°40	12° 5	15°24	4°D39	6° 3	25°42	n.a.	S 15
S 16	14 27 31	6°50'15	12° 3	15°40	26° 6	5°44	19°41	5° 0	4°38	12° 3	15°23	4°39	6° 0	25°48	n.a.	S 16
M17	14 31 28	7°47'17	23°53	17°43	27°14	6°26	19°34	4°59	4°36	12° 2	15°21	4°40	5°57	25°55	n.a.	M17
T 18	14 35 25	8°44'20	5≈42	19°43	28°22	7° 8	19°26	4°57	4°34	12° 1	15°20	4°R40	5°54	26° 1	n.a.	T 18
W19	14 39 21	9°41'22	17°36	21°42	29°30	7°50	19°19	4°56	4°32	12° 0	15°18	4°40	5°51	26° 8	n.a.	W19
T 20	14 43 18	10°38'26	29°38	23°39	0 Υ 38	8°32	19°11	4°54	4°30	11°58	15°17	4°38	5°47	26°15	n.a.	T 20
F 21	14 47 14	11°35'29	11) (54	25°34	1°47	9°14	19° 4	4°52	4°28	11°57	15°16	4°34	5°44	26°21	n.a.	F 21
S 22	14 51 11	12°32'33	24°28	27°27	2°55	9°55	18°56	4°50	4°26	11°56	15°14	4°28	5°41	26°28	n.a.	S 22
S 23	14 55 7	13°29'37	7 Υ 22	29°18	4° 4	10°37	18°49	4°49	4°24	11°54	15°13	4°21	5°38	26°35	n.a.	S 23
M24	14 59 4	14°26'42	20°38	1 I 8	5°13	11°18	18°41	4°47	4°21	11°53	15°11	4°13	5°35	26°41	n.a.	M24
T 25	15 3 0	15°23'48	4815	2°55	6°21	12° 0	18°33	4°45	4°19	11°51	15°10	4° 5	5°31	26°48	n.a.	T 25
W26	15 6 57	16°20'53	18°11	4°40	7°30	12°41	18°26	4°42	4°17	11°50	15° 9	3°57	5°28	26°55	n.a.	W26
T 27	15 10 54	17°18'00	2 Ⅱ 21	6°24	8°39	13°22	18°18	4°40	4°15	11°49	15° 7	3°52	5°25	27° 1	n.a.	T 27
F 28	15 14 50	18°15'06	16°40	8° 5	9°48	14° 4	18°10	4°38	4°12	11°47	15° 6	3°49	5°22	27° 8	n.a.	F 28
S 29	15 18 47	19°12'13	195 5	9°44	10°58	14°45	18° 2	4°35	4°10	11°46	15° 5	3°D48	5°19	27°15	n.a.	S 29
S 30	15 22 43	20° 9'21	15°29	11°22	12° 7	15°25	17°55	4°33	4° 8	11°44	15° 4	3°48	5°16	27°21	n.a.	S 30
M31	15 26 40	218 6'28	295649	12 Ⅱ 57	13 Y 16	16 米 6	17 M 47	4 る 30	4 ₹ 5	11 × 743	15 ♀ 2	3 국 49	5 궁 12	27 る 28	n.a.	M31

Delta T = 12h43m56s

Julian Calendar 1 May 1955 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1955 BCE

JUNE 1955 BCE (-1954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 30 36	22 8 3'36	14 \Omega 3	14 Ⅲ 31	14 Y 26	16) (47	17°R39	4°R28	4°R 3	11°R41	15°R 1	3 る 50	5 ろ 9	27 る 35	n.a.	T 1
W 2	15 34 33	23° 0'44	28° 9	16° 2	15°35	17°28	17 M 32	4 ට 25	4 ₹ 1	11 × 740	15 ♀ 0	3°R51	5° 6	27°41	n.a.	W 2
T 3	15 38 30	23°57'52	12MD 6	17°31	16°45	18° 8	17°24	4°22	3°58	11°38	14°59	3°49	5° 3	27°48	n.a.	T 3
F 4	15 42 26	24°55'01	25°52	18°59	17°55	18°48	17°16	4°19	3°56	11°37	14°58	3°46	5° 0	27°55	n.a.	F 4
S 5	15 46 23	25°52'10	9 ჲ 26	20°24	19° 4	19°29	17° 9	4°16	3°54	11°35	14°57	3°41	4°57	28° 1	n.a.	S 5
S 6	15 50 19	26°49'19	22°48	21°47	20°14	20° 9	17° 1	4°13	3°51	11°34	14°55	3°36	4°53	28° 8	n.a.	S 6
M 7	15 54 16	27°46'29	5 M 57	23° 8	21°24	20°49	16°54	4°10	3°49	11°32	14°54	3°30	4°50	28°15	n.a.	M 7
T 8	15 58 12	28°43'40	18°51	24°27	22°34	21°29	16°47	4° 7	3°47	11°30	14°53	3°25	4°47	28°21	n.a.	T 8
W 9	16 2 9	29°40'52	1 ~ 31	25°44	23°44	22° 9	16°39	4° 3	3°44	11°29	14°52	3°20	4°44	28°28	n.a.	W 9
T 10	16 6 5	0 Ⅲ 38′04	13°57	26°58	24°55	22°49	16°32	4° 0	3°42	11°27	14°51	3°17	4°41	28°35	n.a.	T 10
F 11	16 10 2	1°35'18	26°10	28°10	26° 5	23°28	16°25	3°57	3°39	11°26	14°50	3°15	4°37	28°41	n.a.	F 11
S 12	16 13 59	2°32'33	8 궁 12	29°20	27°15	24° 8	16°18	3°53	3°37	11°24	14°49	3°D15	4°34	28°48	n.a.	S 12
S 13	16 17 55	3°29'48	20° 6	09527	28°26	24°47	16°10	3°50	3°35	11°22	14°48	3°16	4°31	28°55	n.a.	S 13
M14	16 21 52	4°27'05	1≈56	1°32	29°36	25°26	16° 3	3°46	3°32	11°21	14°48	3°18	4°28	29° 1	n.a.	M14
T 15	16 25 48	5°24'23	13°45	2°34	0 8 47	26° 5	15°57	3°42	3°30	11°19	14°47	3°20	4°25	29° 8	n.a.	T 15
W16	16 29 45	6°21'43	25°38	3°33	1°58	26°45	15°50	3°39	3°27	11°18	14°46	3°21	4°22	29°15	n.a.	W16
T 17	16 33 41	7°19'03	7 ∺ 40	4°29	3° 8	27°23	15°43	3°35	3°25	11°16	14°45	3°R21	4°18	29°21	n.a.	T 17
F 18	16 37 38	8°16'25	19°56	5°22	4°19	28° 2	15°36	3°31	3°23	11°14	14°44	3°21	4°15	29°28	n.a.	F 18
S 19	16 41 35	9°13'48	2 Y 30	6°12	5°30	28°41	15°30	3°27	3°20	11°13	14°43	3°19	4°12	29°35	n.a.	S 19
S 20	16 45 31	10°11'13	15°26	6°59	6°41	29°19	15°24	3°23	3°18	11°11	14°43	3°17	4° 9	29°41	n.a.	S 20
M21	16 49 28	11° 8'39	28°46	7°42	7°52	29°58	15°17	3°19	3°16	11° 9	14°42	3°14	4° 6	29°48	n.a.	M21
T 22	16 53 24	12° 6'07	12830	8°22	9° 4	0 Υ 36	15°11	3°15	3°13	11° 8	14°41	3°11	4° 3	29°55	n.a.	T 22
W23	16 57 21	13° 3'36	26°39	8°57	10°15	1°14	15° 5	3°11	3°11	11° 6	14°41	3° 8	3°59	0≈ 1	n.a.	W23
T 24	17 1 17	14° 1'07	11 I 6	9°29	11°26	1°52	14°59	3° 7	3° 8	11° 5	14°40	3° 6	3°56	0° 8	n.a.	T 24
F 25	17 5 14	14°58'39	25°48	9°56	12°37	2°30	14°54	3° 2	3° 6	11° 3	14°39	3°D 5	3°53	0°15	n.a.	F 25
S 26	17 9 10	15°56'12	10936	10°19	13°49	3° 8	14°48	2°58	3° 4	11° 1	14°39	3° 5	3°50	0°21	n.a.	S 26
S 27	17 13 7	16°53'47	25°25	10°38	15° 0	3°45	14°42	2°54	3° 1	11° 0	14°38	3° 6	3°47	0°28	n.a.	S 27
M28	17 17 4	17°51'22	10 N 6	10°51	16°12	4°23	14°37	2°50	2°59	10°58	14°38	3° 7	3°43	0°34	n.a.	M28
T 29	17 21 0	18°48'59	24°36	10°59	17°24	5° 0	14°32	2°45	2°57	10°56	14°37	3° 8	3°40	0°41	n.a.	T 29
W30	17 24 57	19 Ⅱ 46'37	8 m 49	11°R 3	18 8 35	5 Ƴ 37	14 M 27	2 ප් 41	2 ₹ 55	10 ∡ 755	14 ≏ 37	3 る 9	3 る 37	0≈48	n.a.	W30

Delta T = 12h43m54s

JULY 1955 BCE (-1954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	S.	ಬ	Ç	Ş.	Day
T 1	17 28 53	20 II 44'16	22 Mp 45	11°R 0	19847	6 Υ 14	14°R22	2°R37	2°R52	10°R53	14°R37	3°R 9	3 ට 34	0≈54	n.a.	T 1
F 2	17 32 50	21°41'56	6 ₽ 23	10952	20°59	6°51	14ML17	2 ප 32	2 才 50	10 × 752	14 ₽ 36	3 る 9	3°31	1° 1	n.a.	F 2
S 3	17 36 46	22°39'38	19°43	10°39	22°11	7°28	14°13	2°28	2°48	10°50	14°36	3° 8	3°28	1° 8	n.a.	S 3
S 4	17 40 43	23°37'20	2 M .46	10°20	23°23	8° 4	14° 8	2°23	2°46	10°48	14°36	3° 7	3°24	1°14	n.a.	S 4
M 5	17 44 39	24°35'05	15°34	9°55	24°35	8°40	14° 4	2°19	2°44	10°47	14°35	3° 5	3°21	1°21	n.a.	M 5
T 6	17 48 36	25°32'50	28° 8	9°25	25°47	9°17	14° 0	2°14	2°41	10°45	14°35	3° 4	3°18	1°28	n.a.	T 6
W 7	17 52 33	26°30'38	10 × 30	8°49	26°59	9°53	13°56	2°10	2°39	10°44	14°35	3° 4	3°15	1°34	n.a.	W 7
T 8	17 56 29	27°28'26	22°42	8° 9	28°12	10°29	13°52	2° 5	2°37	10°42	14°35	3° 3	3°12	1°41	n.a.	T 8
F 9	18 0 26	28°26'17	4 ⋜ 44	7°24	29°24	11° 4	13°49	2° 1	2°35	10°41	14°34	3°D 3	3° 9	1°48	n.a.	F 9
S 10	18 4 22	29°24'09	16°40	6°36	0Д36	11°40	13°45	1°56	2°33	10°39	14°34	3° 3	3° 5	1°54	n.a.	S 10
S 11	18 8 19	0922'03	28°30	5°45	1°49	12°15	13°42	1°51	2°31	10°38	14°34	3° 4	3° 2	2° 1	n.a.	S 11
M12	18 12 15	1°19'59	10≈19	4°51	3° 1	12°50	13°39	1°47	2°29	10°36	14°34	3° 4	2°59	2° 8	n.a.	M12
T 13	18 16 12	2°17'57	22° 8	3°56	4°14	13°25	13°36	1°42	2°27	10°35	14°D34	3° 4	2°56	2°14	n.a.	T 13
W14	18 20 9	3°15'56	4) € 2	3° 1	5°27	14° 0	13°33	1°38	2°25	10°33	14°34	3°R 4	2°53	2°21	n.a.	W14
T 15	18 24 5	4°13'58	16° 4	2° 8	6°39	14°35	13°31	1°33	2°23	10°32	14°34	3° 4	2°49	2°28	n.a.	T 15
F 16	18 28 2	5°12'02	28°18	1°16	7°52	15° 9	13°29	1°29	2°21	10°30	14°34	3° 4	2°46	2°34	n.a.	F 16
S 17	18 31 58	6°10'08	10 Y 49	0°28	9° 5	15°44	13°27	1°24	2°19	10°29	14°34	3°D 4	2°43	2°41	n.a.	S 17
S 18	18 35 55	7° 8'16	23°40	29∏45	10°18	16°18	13°25	1°20	2°18	10°27	14°35	3° 4	2°40	2°48	n.a.	S 18
M19	18 39 51	8° 6'26	6 8 56	29° 7	11°31	16°52	13°23	1°15	2°16	10°26	14°35	3° 4	2°37	2°54	n.a.	M19
T 20	18 43 48	9° 4'39	20°38	28°35	12°44	17°25	13°21	1°10	2°14	10°25	14°35	3° 5	2°34	3° 1	n.a.	T 20
W21	18 47 44	10° 2'53	4∏46	28°11	13°57	17°59	13°20	1° 6	2°12	10°23	14°35	3° 5	2°30	3° 8	n.a.	W21
T 22	18 51 41	11° 1'10	19°19	27°54	15°10	18°32	13°19	1° 2	2°10	10°22	14°36	3° 6	2°27	3°14	n.a.	T 22
F 23	18 55 37	11°59'29	49511	27°D46	16°23	19° 5	13°18	0°57	2° 9	10°21	14°36	3°R 6	2°24	3°21	n.a.	F 23
S 24	18 59 34	12°57'50	19°16	27°46	17°37	19°38	13°17	0°53	2° 7	10°19	14°36	3° 6	2°21	3°28	n.a.	S 24
S 25	19 3 31	13°56'13	4 Ω 24	27°55	18°50	20°10	13°16	0°48	2° 6	10°18	14°37	3° 5	2°18	3°34	n.a.	S 25
M26	19 7 27	14°54'38	19°27	28°13	20° 3	20°43	13°16	0°44	2° 4	10°17	14°37	3° 4	2°15	3°41	n.a.	M26
T 27	19 11 24	15°53'05	4Mp16	28°40	21°17	21°15	13°16	0°40	2° 3	10°15	14°37	3° 2	2°11	3°48	n.a.	T 27
W28	19 15 20	16°51'33	18°44	29°15	22°30	21°47	13°D16	0°35	2° 1	10°14	14°38	3° 1	2° 8	3°54	n.a.	W28
T 29	19 19 17	17°50'03	2 ≏ 48	29°59	23°44	22°19	13°16	0°31	2° 0	10°13	14°38	3° 0	2° 5	4° 1	n.a.	T 29
F 30	19 23 13	18°48'35	16°28	0951	24°58	22°50	13°16	0°27	1°58	10°12	14°39	2°D59	2° 2	4° 8	n.a.	F 30
S 31	19 27 10	19 9 47'09	29 ≏ 43	1950	26耳11	23 Y 21	13 M .17	0 る 23	1 才 57	10 ∡ 11	14 ≏ 40	2 ප් 59	1 る 59	4≈14	n.a.	S 31

Delta T = 12h43m52s

Julian Calendar 1 July 1955 BCE == Greg. Calendar 14 June 1955 BCE

AUGUST 1955 BCE (-1954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	9	ğ	Q +	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ී	Ç	ķ	Day
S 1	19 31 6	209545'44	12 M 37	2957	27 Ⅱ 25	23 Y 52	13 M .17	0°R18	1°R56	10°R10	14 <u>₽</u> 40	3号 0	1 る 55	4≈21	n.a.	S 1
M 2	19 35 3	21°44'22	25°12	4°10	28°39	24°23	13°18	0 궁 14	1 ₹ 54	10 才 8	14°41	3° 2	1°52	4°28	n.a.	M 2
T 3	19 39 0	22°43'01	7 . ₹32	5°29	29°53	24°53	13°20	0°10	1°53	10° 7	14°42	3° 3	1°49	4°34	n.a.	T 3
W 4	19 42 56	23°41'42	19°40	6°53	199 6	25°24	13°21	0° 6	1°52	10° 6	14°42	3° 5	1°46	4°41	n.a.	W 4
T 5	19 46 53	24°40'26	1 る 40	8°22	2°20	25°53	13°22	0° 2	1°51	10° 5	14°43	3°R 5	1°43	4°48	n.a.	T 5
F 6	19 50 49	25°39'11	13°34	9°56	3°34	26°23	13°24	29 × 758	1°50	10° 4	14°44	3° 5	1°40	4°54	n.a.	F 6
S 7	19 54 46	26°37'59	25°24	11°32	4°48	26°53	13°26	29°55	1°48	10° 3	14°45	3° 3	1°36	5° 1	n.a.	S 7
S 8	19 58 42	27°36'48	7≈13	13°12	6° 2	27°22	13°28	29°51	1°47	10° 2	14°46	3° 0	1°33	5° 8	n.a.	S 8
M 9	20 2 39	28°35'40	19° 3	14°55	7°17	27°50	13°30	29°47	1°46	10° 1	14°46	2°56	1°30	5°14	n.a.	M 9
T 10	20 6 35	29°34'34	0 ∺ 55	16°40	8°31	28°19	13°33	29°43	1°46	10° 0	14°47	2°52	1°27	5°21	n.a.	T 10
W11	20 10 32	0 £ 33'30	12°53	18°26	9°45	28°47	13°35	29°40	1°45	9°59	14°48	2°47	1°24	5°28	n.a.	W11
T 12	20 14 28	1°32'29	24°58	20°13	10°59	29°15	13°38	29°36	1°44	9°59	14°49	2°43	1°21	5°35	n.a.	T 12
F 13	20 18 25	2°31'30	7 Υ 14	22° 2	12°14	29°43	13°41	29°33	1°43	9°58	14°50	2°39	1°17	5°41	n.a.	F 13
S 14	20 22 22	3°30'33	19°43	23°51	13°28	0810	13°44	29°29	1°42	9°57	14°51	2°37	1°14	5°48	n.a.	S 14
S 15	20 26 18	4°29'39	2 8 30	25°40	14°42	0°37	13°48	29°26	1°42	9°56	14°52	2°D36	1°11	5°55	n.a.	S 15
M16	20 30 15	5°28'48	15°38	27°29	15°57	1° 4	13°51	29°23	1°41	9°55	14°53	2°36	1° 8	6° 1	n.a.	M16
T 17	20 34 11	6°27'59	29°10	29°19	17°11	1°30	13°55	29°20	1°40	9°55	14°55	2°38	1° 5	6° 8	n.a.	T 17
W18	20 38 8	7°27'13	13 II 8	1 N 8	18°26	1°56	13°59	29°17	1°40	9°54	14°56	2°39	1° 1	6°15	n.a.	W18
T 19	20 42 4	8°26'29	27°32	2°57	19°40	2°22	14° 3	29°14	1°39	9°53	14°57	2°R40	0°58	6°21	n.a.	T 19
F 20	20 46 1	9°25'48	129520	4°45	20°55	2°47	14° 7	29°11	1°39	9°53	14°58	2°40	0°55	6°28	n.a.	F 20
S 21	20 49 57	10°25'09	27°25	6°33	22°10	3°12	14°12	29° 8	1°38	9°52	14°59	2°38	0°52	6°35	n.a.	S 21
S 22	20 53 54	11°24'32	12 Ω 40	8°20	23°25	3°36	14°16	29° 5	1°38	9°51	15° 1	2°34	0°49	6°41	n.a.	S 22
M23	20 57 50	12°23'57	27°55	10° 7	24°39	4° 0	14°21	29° 2	1°38	9°51	15° 2	2°29	0°46	6°48	n.a.	M23
T 24	21 1 47	13°23'25	12 m 58	11°53	25°54	4°24	14°26	29° 0	1°38	9°50	15° 3	2°22	0°42	6°55	n.a.	T 24
W25	21 5 44	14°22'54	27°40	13°38	27° 9	4°47	14°31	28°57	1°37	9°50	15° 5	2°16	0°39	7° 1	n.a.	W25
T 26	21 9 40	15°22'26	11 ≏ 57	15°23	28°24	5°10	14°37	28°55	1°37	9°49	15° 6	2°11	0°36	7° 8	n.a.	T 26
F 27	21 13 37	16°21'59	25°44	17° 7	29°39	5°33	14°42	28°52	1°37	9°49	15° 7	2° 7	0°33	7°15	n.a.	F 27
S 28	21 17 33	17°21'35	9 ™ 3	18°50	0 Ω 54	5°55	14°48	28°50	1°37	9°49	15° 9	2° 5	0°30	7°21	n.a.	S 28
S 29	21 21 30	18°21'12	21°56	20°32	2° 9	6°16	14°54	28°48	1°D37	9°48	15°10	2°D 5	0°27	7°28	n.a.	S 29
M30	21 25 26	19°20'51	4 ₹ 27	22°14	3°24	6°38	15° 0	28°46	1°37	9°48	15°12	2° 6	0°23	7°35	n.a.	M30
T 31	21 29 23	20\O20'32	16 ₮ 41	23 N 55	4 Ω 39	6 8 58	15 M 6	28 ৴ 44	1 , ₹37	9 ∡ 48	15 ≏ 13	2 ප 7	0 궁 20	7≈41	n.a.	T 31

Delta T = 12h43m50s

SEPTEMBER 1955 BCE (-1954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	'n	v	Ç	Q K	Day
W 1	21 33 19	21\O20'15	28 × 342	25 Ω 35	5 Ω 54	7 8 19	15 M 12	28°R42	1 ∡ 737	9°R47	15 ≏ 15	2°R 8	0 ට 17	7≈48	n.a.	W 1
T 2	21 37 16	22°20'01	10 る 35	27°14	7° 9	7°38	15°19	28 ∡ 40	1°38	9 ∡ 147	15°17	2중 8	0°14	7°55	n.a.	T 2
F 3	21 41 12	23°19'48	22°24	28°53	8°24	7°58	15°25	28°39	1°38	9°47	15°18	2° 5	0°11	8° 1	n.a.	F 3
S 4	21 45 9	24°19'37	4≈12	0 m y31	9°39	8°17	15°32	28°37	1°38	9°47	15°20	2° 0	0° 7	8° 8	n.a.	S 4
S 5	21 49 6	25°19'28	16° 2	2° 9	10°54	8°35	15°39	28°36	1°38	9°47	15°21	1°53	0° 4	8°15	n.a.	S 5
M 6	21 53 2	26°19'21	27°56	3°46	12°10	8°53	15°46	28°34	1°39	9°47	15°23	1°44	0° 1	8°21	n.a.	M 6
T 7	21 56 59	27°19'16	9 ∺ 56	5°22	13°25	9°10	15°53	28°33	1°39	9°47	15°25	1°34	29 × 758	8°28	n.a.	T 7
W 8	22 0 55	28°19'13	22° 2	6°58	14°40	9°27	16° 1	28°32	1°40	9°D47	15°27	1°22	29°55	8°35	n.a.	W 8
T 9	22 4 52	29°19'13	4Υ 17	8°33	15°55	9°43	16° 8	28°31	1°40	9°47	15°28	1°12	29°52	8°41	n.a.	T 9
F 10	22 8 48	0 Mp 19'15	16°41	10° 7	17°11	9°59	16°16	28°30	1°41	9°47	15°30	1° 3	29°48	8°48	n.a.	F 10
S 11	22 12 45	1°19'19	29°16	11°41	18°26	10°14	16°24	28°29	1°42	9°47	15°32	0°56	29°45	8°55	n.a.	S 11
S 12	22 16 41	2°19'25	12 8 5	13°15	19°41	10°29	16°32	28°28	1°42	9°47	15°34	0°51	29°42	9° 1	n.a.	S 12
M13	22 20 38	3°19'34	25°10	14°48	20°57	10°43	16°40	28°27	1°43	9°47	15°36	0°49	29°39	9° 8	n.a.	M13
T 14	22 24 34	4°19'45	8 Ⅲ 34	16°20	22°12	10°56	16°48	28°27	1°44	9°47	15°37	0°D49	29°36	9°15	n.a.	T 14
W15	22 28 31	5°19'58	22°19	17°52	23°28	11° 9	16°56	28°26	1°45	9°47	15°39	0°49	29°32	9°21	n.a.	W15
T 16	22 32 28	6°20'14	6928	19°23	24°43	11°21	17° 5	28°26	1°46	9°48	15°41	0°R49	29°29	9°28	n.a.	T 16
F 17	22 36 24	7°20'32	20°59	20°54	25°59	11°32	17°13	28°26	1°47	9°48	15°43	0°48	29°26	9°35	n.a.	F 17
S 18	22 40 21	8°20'52	5 Ω 49	22°25	27°14	11°43	17°22	28°25	1°48	9°48	15°45	0°44	29°23	9°41	n.a.	S 18
S 19	22 44 17	9°21'14	20°52	23°55	28°30	11°53	17°31	28°D25	1°49	9°49	15°47	0°37	29°20	9°48	n.a.	S 19
M20	22 48 14	10°21'38	6Mp 0	25°24	29°45	12° 3	17°40	28°25	1°50	9°49	15°49	0°28	29°17	9°55	n.a.	M20
T 21	22 52 10	11°22'04	21° 3	26°53	1 Mp 1	12°11	17°49	28°26	1°51	9°49	15°51	0°17	29°13	10° 2	n.a.	T 21
W22	22 56 7	12°22'32	5 ≏ 49	28°21	2°16	12°19	17°59	28°26	1°52	9°50	15°53	0° 6	29°10	10° 8	n.a.	W22
T 23	23 0 3	13°23'01	20°13	29°49	3°32	12°27	18° 8	28°26	1°54	9°50	15°55	29 × 756	29° 7	10°15	n.a.	T 23
F 24	23 4 0	14°23'32	4M 8	1 ≙ 17	4°48	12°33	18°18	28°27	1°55	9°51	15°57	29°48	29° 4	10°22	n.a.	F 24
S 25	23 7 56	15°24'05	17°33	2°43	6° 3	12°39	18°27	28°27	1°56	9°51	15°59	29°42	29° 1	10°28	n.a.	S 25
S 26	23 11 53	16°24'39	0 ₮ 31	4° 9	7°19	12°44	18°37	28°28	1°58	9°52	16° 1	29°39	28°58	10°35	n.a.	S 26
M27	23 15 50	17°25'15	13° 4	5°35	8°34	12°48	18°47	28°29	1°59	9°53	16° 4	29°D38	28°54	10°42	n.a.	M27
T 28	23 19 46	18°25'53	25°18	6°59	9°50	12°52	18°57	28°30	2° 1	9°53	16° 6	29°R38	28°51	10°48	n.a.	T 28
W29	23 23 43	19°26'31	7 조 18	8°23	11° 6	12°55	19° 7	28°31	2° 2	9°54	16° 8	29°38	28°48	10°55	n.a.	W29
T 30	23 27 39	20Mp27'11	19 る 9	9 ≙ 46	12 m 21	12 8 57	19 M 17	28 × 32	2 , ₹ 4	9 ∡ 55	16 ₽ 10	29 × 37	28 ∡ 45	11≈ 2	n.a.	T 30

Delta T = 12h43m48s

Julian Calendar 1 Sept. 1955 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1955 BCE

OCTOBER 1955 BCE (-1954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	23 31 36	21 m/27'53	0≈57	11 ♀ 9	13 m 37	12 8 58	19 M 28	28 × 33	2 ₹ 5	9 ∡ 755	16 ₽ 12	29°R33	28 × 742	11≈ 8	n.a.	F 1
S 2	23 35 32	22°28'35	12°46	12°30	14°53	12°R58	19°38	28°34	2° 7	9°56	16°14	29 × 726	28°38	11°15	n.a.	S 2
S 3	23 39 29	23°29'19	24°39	13°50	16° 8	12°58	19°49	28°36	2° 9	9°57	16°16	29°17	28°35	11°22	n.a.	S 3
M 4	23 43 25	24°30'05	6 ¥ 40	15° 8	17°24	12°57	19°59	28°37	2°11	9°58	16°19	29° 5	28°32	11°28	n.a.	M 4
T 5	23 47 22	25°30'52	18°49	16°25	18°40	12°55	20°10	28°39	2°12	9°59	16°21	28°51	28°29	11°35	n.a.	T 5
W 6	23 51 19	26°31'40	1 Y 8	17°41	19°55	12°52	20°21	28°41	2°14	10° 0	16°23	28°36	28°26	11°42	n.a.	W 6
T 7	23 55 15	27°32'30	13°38	18°54	21°11	12°48	20°32	28°42	2°16	10° 1	16°25	28°22	28°23	11°48	n.a.	T 7
F 8	23 59 12	28°33'22	26°18	20° 6	22°27	12°43	20°43	28°44	2°18	10° 2	16°28	28°10	28°19	11°55	n.a.	F 8
S 9	0 3 8	29°34'15	9 8 8	21°15	23°42	12°38	20°54	28°46	2°20	10° 3	16°30	28° 0	28°16	12° 2	n.a.	S 9
S 10	0 7 5	0 ჲ 35'09	22° 9	22°21	24°58	12°32	21° 5	28°48	2°22	10° 4	16°32	27°54	28°13	12° 8	n.a.	S 10
M11	0 11 1	1°36'06	5 Ⅱ 22	23°25	26°14	12°25	21°17	28°51	2°24	10° 5	16°34	27°50	28°10	12°15	n.a.	M11
T 12	0 14 58	2°37'03	18°49	24°24	27°29	12°17	21°28	28°53	2°27	10° 6	16°37	27°49	28° 7	12°22	n.a.	T 12
W13	0 18 54	3°38'03	29	25°20	28°45	12° 8	21°40	28°55	2°29	10° 7	16°39	27°49	28° 4	12°29	n.a.	W13
T 14	0 22 51	4°39'04	16°26	26°11	0 ჲ 1	11°58	21°51	28°58	2°31	10° 8	16°41	27°48	28° 0	12°35	n.a.	T 14
F 15	0 26 48	5°40'06	0 Ω 39	26°57	1°16	11°47	22° 3	29° 1	2°33	10° 9	16°44	27°46	27°57	12°42	n.a.	F 15
S 16	0 30 44	6°41'10	15° 8	27°37	2°32	11°36	22°15	29° 3	2°35	10°11	16°46	27°42	27°54	12°49	n.a.	S 16
S 17	0 34 41	7°42'15	29°48	28°10	3°48	11°24	22°27	29° 6	2°38	10°12	16°48	27°35	27°51	12°55	n.a.	S 17
M18	0 38 37	8°43'22	14 m 33	28°36	5° 3	11°11	22°39	29° 9	2°40	10°13	16°51	27°25	27°48	13° 2	n.a.	M18
T 19	0 42 34	9°44'29	29°17	28°54	6°19	10°57	22°51	29°12	2°43	10°14	16°53	27°14	27°44	13° 9	n.a.	T 19
W20	0 46 30	10°45'38	13 ≏ 50	29°R 2	7°35	10°42	23° 3	29°15	2°45	10°16	16°55	27° 2	27°41	13°15	n.a.	W20
T 21	0 50 27	11°46'48	28° 6	29° 1	8°51	10°26	23°15	29°19	2°48	10°17	16°58	26°50	27°38	13°22	n.a.	T 21
F 22	0 54 23	12°47'58	11 M .59	28°49	10° 6	10°10	23°27	29°22	2°50	10°19	17° 0	26°41	27°35	13°29	n.a.	F 22
S 23	0 58 20	13°49'10	25°25	28°26	11°22	9°53	23°40	29°25	2°53	10°20	17° 2	26°34	27°32	13°35	n.a.	S 23
S 24	1 2 17	14°50'22	8 . ₹26	27°52	12°38	9°36	23°52	29°29	2°55	10°22	17° 5	26°31	27°29	13°42	n.a.	S 24
M25	1 6 13	15°51'35	21° 3	27° 6	13°53	9°17	24° 5	29°32	2°58	10°23	17° 7	26°D29	27°25	13°49	n.a.	M25
T 26	1 10 10	16°52'48	3 る 20	26°10	15° 9	8°58	24°17	29°36	3° 1	10°25	17° 9	26°29	27°22	13°55	n.a.	T 26
W27	1 14 6	17°54'02	15°22	25° 5	16°25	8°39	24°30	29°40	3° 3	10°26	17°12	26°R30	27°19	14° 2	n.a.	W27
T 28	1 18 3	18°55'16	27°15	23°51	17°40	8°18	24°43	29°44	3° 6	10°28	17°14	26°29	27°16	14° 9	n.a.	T 28
F 29	1 21 59	19°56'30	9≈ 4	22°32	18°56	7°58	24°55	29°48	3° 9	10°29	17°16	26°27	27°13	14°15	n.a.	F 29
S 30	1 25 56	20°57'45	20°55	21° 9	20°12	7°37	25° 8	29°52	3°12	10°31	17°19	26°23	27° 9	14°22	n.a.	S 30
S 31	1 29 53	21 ≏ 59'01	2 ∺ 51	19 ≏ 47	21 Ω 27	7 8 15	25 M 21	29 х 56	3 ∡ 14	10 渘 32	17 ≏ 21	26 × 16	27 ₹ 6	14≈29	n.a.	S 31

Delta T = 12h43m46s

Julian Calendar

The year -1954 astronomical counting style corresponds to year 1955 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 1955 BCE (-1954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(\f	В	'n	v	Ç	Q K	Day
M 1	1 33 49	23₾ 0'16	14) (57	18°R27	22 £ 43	6°R53	25 M 34	29 × 759	3 ∡ 17	10 ∡ 34	17 <u>₽</u> 23	26°R 6	27 . ₹ 3	14≈36	n.a.	M 1
T 2	1 37 46	24° 1'32	27°15	17 ≏ 11	23°58	6 8 30	25°47	0る 4	3°20	10°36	17°26	25 × 55	27° 0	14°42	n.a.	T 2
W 3	1 41 42	25° 2'48	9 Ƴ 47	16° 4	25°14	6° 7	26° 0	0° 9	3°23	10°37	17°28	25°43	26°57	14°49	n.a.	W 3
T 4	1 45 39	26° 4'05	22°33	15° 5	26°29	5°44	26°13	0°13	3°26	10°39	17°30	25°32	26°54	14°56	n.a.	T 4
F 5	1 49 35	27° 5'22	5 8 33	14°16	27°45	5°21	26°26	0°18	3°29	10°41	17°33	25°22	26°50	15° 2	n.a.	F 5
S 6	1 53 32	28° 6'39	18°46	13°38	29° 1	4°57	26°40	0°22	3°32	10°43	17°35	25°14	26°47	15° 9	n.a.	S 6
S 7	1 57 28	29° 7'57	2 I I 9	13°11	0 M J16	4°33	26°53	0°27	3°35	10°45	17°37	25° 9	26°44	15°16	n.a.	S 7
M 8	2 1 25	OM 9'16	15°43	12°54	1°32	4° 9	27° 6	0°32	3°38	10°46	17°40	25° 7	26°41	15°22	n.a.	M 8
T 9	2 5 22	1°10'35	29°25	12°D48	2°47	3°45	27°20	0°37	3°41	10°48	17°42	25°D 6	26°38	15°29	n.a.	T 9
W10	2 9 18	2°11'54	139516	12°52	4° 3	3°21	27°33	0°41	3°44	10°50	17°44	25° 7	26°35	15°36	n.a.	W10
T 11	2 13 15	3°13'14	27°14	13° 5	5°18	2°57	27°46	0°46	3°47	10°52	17°46	25°R 8	26°31	15°42	n.a.	T 11
F 12	2 17 11	4°14'34	11 \O 20	13°26	6°34	2°34	28° 0	0°51	3°51	10°54	17°49	25° 8	26°28	15°49	n.a.	F 12
S 13	2 21 8	5°15'54	25°32	13°54	7°49	2°10	28°14	0°57	3°54	10°56	17°51	25° 6	26°25	15°56	n.a.	S 13
S 14	2 25 4	6°17'15	9 m 49	14°29	9° 5	1°46	28°27	1° 2	3°57	10°58	17°53	25° 2	26°22	16° 3	n.a.	S 14
M15	2 29 1	7°18'36	24° 6	15°10	10°20	1°23	28°41	1° 7	4° 0	11° 0	17°56	24°56	26°19	16° 9	n.a.	M15
T 16	2 32 58	8°19'57	8 ≏ 21	15°57	11°36	1° 0	28°54	1°12	4° 4	11° 2	17°58	24°48	26°15	16°16	n.a.	T 16
W17	2 36 54	9°21'18	22°27	16°48	12°51	0°37	29° 8	1°18	4° 7	11° 4	18° 0	24°40	26°12	16°23	n.a.	W17
T 18	2 40 51	10°22'40	6M21	17°43	14° 7	0°14	29°22	1°23	4°10	11° 6	18° 2	24°33	26° 9	16°29	n.a.	T 18
F 19	2 44 47	11°24'01	19°57	18°42	15°22	29 Ƴ 52	29°36	1°29	4°13	11° 8	18° 4	24°27	26° 6	16°36	n.a.	F 19
S 20	2 48 44	12°25'22	3 ≯ 13	19°44	16°38	29°31	29°50	1°35	4°17	11°10	18° 7	24°22	26° 3	16°43	n.a.	S 20
S 21	2 52 40	13°26'42	16° 9	20°50	17°53	29°10	0 ≯ 3	1°40	4°20	11°12	18° 9	24°20	26° 0	16°49	n.a.	S 21
M22	2 56 37	14°28'02	28°44	21°58	19°8	28°49	0°17	1°46	4°23	11°14	18°11	24°D20	25°56	16°56	n.a.	M22
T 23	3 0 33	15°29'22	11る3	23° 8	20°24	28°29	0°31	1°52	4°27	11°16	18°13	24°21	25°53	17° 3	n.a.	T 23
W24	3 4 30	16°30'40	23° 7	24°20	21°39	28°10	0°45	1°58	4°30	11°18	18°15	24°23	25°50	17° 9	n.a.	W24
T 25	3 8 27	17°31'59	5≈ 2	25°35	22°55	27°51	0°59	2° 4	4°34	11°20	18°17	24°24	25°47	17°16	n.a.	T 25
F 26	3 12 23	18°33'16	16°52	26°50	24°10	27°33	1°13	2°10	4°37	11°22	18°19	24°R25	25°44	17°23	n.a.	F 26
S 27	3 16 20	19°34'32	28°44	28° 8	25°25	27°15	1°27	2°16	4°40	11°24	18°22	24°25	25°40	17°30	n.a.	S 27
S 28	3 20 16	20°35'48	10) €41	29°27	26°41	26°59	1°41	2°22	4°44	11°27	18°24	24°23	25°37	17°36	n.a.	S 28
M29	3 24 13	21°37'03	22°48	0 ™ 47	27°56	26°43	1°55	2°28	4°47	11°29	18°26	24°19	25°34	17°43	n.a.	M29
T 30	3 28 9	22 M 38'17	5 Υ 10	2M 8	29 IL 11	26 Y 27	2 ₹ 9	2 ප 34	4 ₹ 51	11 ~ 31	18 ≏ 28	24 × 14	25 ∡ 31	17≈50	n.a.	T 30

Delta T = 12h43m44s

Julian Calendar 1 Nov. 1955 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1955 BCE

DECEMBER 1955 BCE (-1954) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	S	Ç	ς κ	Day
W 1	3 32 6	23M39'30	17 Y 49	3 M .30	0 ₹ 26	26°R13	2 ×7 23	2 ප් 40	4 ₹ 154	11 × 33	18 ≏ 30	24°R 9	25 ₹ 28	17 ≈ 56	n.a.	W 1
T 2	3 36 3	24°40'42	0 8 47	4°53	1°42	25 Y 59	2°37	2°47	4°58	11°35	18°32	24 ×7 4	25°25	18° 3	n.a.	T 2
F 3	3 39 59	25°41'53	14° 3	6°17	2°57	25°46	2°52	2°53	5° 1	11°38	18°34	23°59	25°21	18°10	n.a.	F 3
S 4	3 43 56	26°43'04	27°38	7°42	4°12	25°34	3° 6	3° 0	5° 5	11°40	18°36	23°56	25°18	18°16	n.a.	S 4
S 5	3 47 52	27°44'14	11 Ⅱ 27	9° 8	5°27	25°22	3°20	3° 6	5° 8	11°42	18°38	23°54	25°15	18°23	n.a.	S 5
M 6	3 51 49	28°45'23	25°29	10°35	6°43	25°12	3°34	3°13	5°12	11°44	18°39	23°D53	25°12	18°30	n.a.	M 6
T 7	3 55 45	29°46'31	9939	12° 2	7°58	25° 2	3°48	3°19	5°15	11°46	18°41	23°54	25° 9	18°36	n.a.	T 7
W 8	3 59 42	47'38 ح ⁄	23°53	13°30	9°13	24°53	4° 2	3°26	5°19	11°49	18°43	23°55	25° 6	18°43	n.a.	W 8
T 9	4 3 39	1°48'45	8 N 8	14°59	10°28	24°44	4°16	3°32	5°22	11°51	18°45	23°57	25° 2	18°50	n.a.	T 9
F 10	4 7 3 5	2°49'51	22°22	16°28	11°43	24°37	4°31	3°39	5°26	11°53	18°47	23°58	24°59	18°57	n.a.	F 10
S 11	4 11 32	3°50'56	6Mp32	17°58	12°58	24°30	4°45	3°46	5°29	11°55	18°49	23°R58	24°56	19° 3	n.a.	S 11
S 12	4 15 28	4°52'00	20°36	19°29	14°14	24°25	4°59	3°53	5°33	11°58	18°51	23°57	24°53	19°10	n.a.	S 12
M13	4 19 25	5°53'04	4 ₽ 33	21° 0	15°29	24°20	5°13	3°59	5°36	12° 0	18°52	23°56	24°50	19°17	n.a.	M13
T 14	4 23 21	6°54'07	18°21	22°32	16°44	24°15	5°27	4° 6	5°40	12° 2	18°54	23°54	24°46	19°23	n.a.	T 14
W15	4 27 18	7°55'08	1 M 58	24° 5	17°59	24°12	5°42	4°13	5°43	12° 5	18°56	23°51	24°43	19°30	n.a.	W15
T 16	4 31 14	8°56'09	15°23	25°38	19°14	24° 9	5°56	4°20	5°47	12° 7	18°57	23°49	24°40	19°37	n.a.	T 16
F 17	4 35 11	9°57'08	28°34	27°13	20°29	24° 7	6°10	4°27	5°50	12° 9	18°59	23°47	24°37	19°43	n.a.	F 17
S 18	4 39 8	10°58'07	11 ~ 31	28°47	21°44	24° 6	6°24	4°34	5°54	12°11	19° 1	23°46	24°34	19°50	n.a.	S 18
S 19	4 43 4	11°59'04	24°12	0 ₹ 23	22°59	24°D 6	6°38	4°41	5°57	12°14	19° 2	23°D46	24°31	19°57	n.a.	S 19
M20	4 47 1	12°59'59	6 ප 39	1°59	24°14	24° 7	6°52	4°48	6° 1	12°16	19° 4	23°46	24°27	20° 4	n.a.	M20
T 21	4 50 57	14° 0'53	18°53	3°36	25°29	24° 8	7° 7	4°55	6° 4	12°18	19° 6	23°47	24°24	20°10	n.a.	T 21
W22	4 54 54	15° 1'46	0≈56	5°13	26°44	24°10	7°21	5° 2	6° 8	12°20	19° 7	23°48	24°21	20°17	n.a.	W22
T 23	4 58 50	16° 2'36	12°51	6°52	27°59	24°12	7°35	5° 9	6°11	12°23	19° 9	23°49	24°18	20°24	n.a.	T 23
F 24	5 2 47	17° 3'25	24°42	8°31	29°14	24°16	7°49	5°16	6°15	12°25	19°10	23°50	24°15	20°30	n.a.	F 24
S 25	5 6 44	18° 4'13	6 ¥ 33	10°11	0 ට 29	24°20	8° 3	5°24	6°18	12°27	19°11	23°50	24°12	20°37	n.a.	S 25
S 26	5 10 40	19° 4'58	18°30	11°51	1°44	24°25	8°17	5°31	6°22	12°30	19°13	23°R50	24° 8	20°44	n.a.	S 26
M27	5 14 37	20° 5'41	0 Ƴ 35	13°33	2°58	24°30	8°31	5°38	6°25	12°32	19°14	23°50	24° 5	20°50	n.a.	M27
T 28	5 18 33	21° 6'23	12°55	15°15	4°13	24°36	8°45	5°45	6°29	12°34	19°16	23°50	24° 2	20°57	n.a.	T 28
W29	5 22 30	22° 7'03	25°33	16°58	5°28	24°43	8°59	5°52	6°32	12°36	19°17	23°50	23°59	21° 4	n.a.	W29
T 30	5 26 26	23° 7'41	8 8 33	18°42	6°43	24°51	9°13	6° 0	6°36	12°39	19°18	23°50	23°56	21°11	n.a.	T 30
F 31	5 30 23	24 ×7 8'16	21 8 56	20 ₹ 27	7 ろ 58	24 Y 59	9 ∡ 727	6 ප 7	6 ₮ 39	12 × 741	19 ≏ 20	23°D50	23 × 52	21≈17	n.a.	F 31

Delta T = 12h43m42s

JANUARY 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) f (卉	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	5 34 19	25 % 8'51	5 Ⅱ 43	22 × 12	9 궁 12	25 Y 8	9 ,7 41	6 ප 14	6 ₹ 42	12 ×7 43	19 ≏ 21	23 × 750	23 ×7 49	21 ≈ 24	n.a.	S 1
S 2	5 38 16	26° 9'23	19°51	23°59	10°27	25°17	9°55	6°22	6°46	12°45	19°22	23°R50	23°46	21°31	n.a.	S 2
M 3	5 42 13	27° 9'53	49518	25°46	11°42	25°27	10° 9	6°29	6°49	12°48	19°23	23°50	23°43	21°37	n.a.	M 3
T 4	5 46 9	28°10'22	18°56	27°35	12°57	25°37	10°23	6°36	6°52	12°50	19°24	23°49	23°40	21°44	n.a.	T 4
W 5	5 50 6	29°10'49	3 Ω 40	29°24	14°11	25°48	10°37	6°44	6°56	12°52	19°26	23°49	23°37	21°51	n.a.	W 5
T 6	5 54 2	0 궁 11'15	18°22	1 る 14	15°26	26° 0	10°50	6°51	6°59	12°54	19°27	23°48	23°33	21°58	n.a.	T 6
F 7	5 57 59	1°11'38	2 m 57	3° 4	16°40	26°12	11° 4	6°58	7° 2	12°56	19°28	23°48	23°30	22° 4	n.a.	F 7
S 8	6 1 55	2°12'00	17°20	4°56	17°55	26°25	11°18	7° 6	7° 6	12°59	19°29	23°47	23°27	22°11	n.a.	S 8
S 9	6 5 52	3°12'21	1 ≏ 26	6°48	19°10	26°38	11°32	7°13	7° 9	13° 1	19°30	23°D47	23°24	22°18	n.a.	S 9
M10	6 9 48	4°12'39	15°16	8°41	20°24	26°51	11°45	7°21	7°12	13° 3	19°31	23°47	23°21	22°24	n.a.	M10
T 11	6 13 45	5°12'57	28°49	10°34	21°39	27° 6	11°59	7°28	7°15	13° 5	19°32	23°47	23°18	22°31	n.a.	T 11
W12	6 17 42	6°13'12	12 M 5	12°28	22°53	27°20	12°13	7°35	7°19	13° 7	19°33	23°49	23°14	22°38	n.a.	W12
T 13	6 21 38	7°13'26	25° 6	14°22	24° 8	27°35	12°26	7°43	7°22	13° 9	19°33	23°50	23°11	22°44	n.a.	T 13
F 14	6 25 35	8°13'38	7 .₹ 53	16°16	25°22	27°51	12°40	7°50	7°25	13°11	19°34	23°51	23° 8	22°51	n.a.	F 14
S 15	6 29 31	9°13'48	20°28	18°10	26°37	28° 7	12°53	7°58	7°28	13°14	19°35	23°R51	23° 5	22°58	n.a.	S 15
S 16	6 33 28	10°13'56	2 ප් 51	20° 4	27°51	28°23	13° 7	8° 5	7°31	13°16	19°36	23°51	23° 2	23° 5	n.a.	S 16
M17	6 37 24	11°14'03	15° 5	21°57	29° 5	28°40	13°20	8°12	7°34	13°18	19°37	23°50	22°58	23°11	n.a.	M17
T 18	6 41 21	12°14'07	27°10	23°49	0≈20	28°58	13°33	8°20	7°37	13°20	19°37	23°48	22°55	23°18	n.a.	T 18
W19	6 45 17	13°14'09	9≈ 9	25°40	1°34	29°16	13°47	8°27	7°40	13°22	19°38	23°45	22°52	23°25	n.a.	W19
T 20	6 49 14	14°14'08	21° 2	27°30	2°48	29°34	14° 0	8°35	7°43	13°24	19°39	23°42	22°49	23°31	n.a.	T 20
F 21	6 53 11	15°14'06	2) 53	29°17	4° 3	29°52	14°13	8°42	7°46	13°26	19°39	23°38	22°46	23°38	n.a.	F 21
S 22	6 57 7	16°14'01	14°44	1≈ 2	5°17	0811	14°26	8°49	7°49	13°28	19°40	23°35	22°43	23°45	n.a.	S 22
S 23	7 1 4	17°13'53	26°40	2°44	6°31	0°31	14°39	8°57	7°52	13°30	19°40	23°32	22°39	23°52	n.a.	S 23
M24	7 5 0	18°13'44	8 Ƴ 43	4°23	7°45	0°50	14°52	9° 4	7°55	13°32	19°41	23°31	22°36	23°58	n.a.	M24
T 25	7 8 57	19°13'32	20°59	5°57	8°59	1°11	15° 5	9°12	7°58	13°34	19°41	23°D30	22°33	24° 5	n.a.	T 25
W26	7 12 53	20°13'17	3 8 33	7°27	10°14	1°31	15°18	9°19	8° 1	13°36	19°42	23°31	22°30	24°12	n.a.	W26
T 27	7 16 50	21°13'00	16°27	8°52	11°28	1°52	15°31	9°26	8° 4	13°38	19°42	23°32	22°27	24°18	n.a.	T 27
F 28	7 20 46	22°12'41	29°46	10°11	12°42	2°13	15°44	9°33	8° 6	13°40	19°42	23°34	22°24	24°25	n.a.	F 28
S 29	7 24 43	23°12'19	13耳33	11°25	13°56	2°34	15°56	9°41	8° 9	13°41	19°43	23°35	22°20	24°32	n.a.	S 29
S 30	7 28 39	24°11'55	27°46	12°31	15°10	2°56	16° 9	9°48	8°12	13°43	19°43	23°R35	22°17	24°38	n.a.	S 30
M31	7 32 36	25 る 11'28	129524	13≈31	16≈24	3 8 18	16 ₹ 22	9 ට 55	8 ∡ 14	13 ∡ 745	19 ≏ 43	23 × 34	22 才 14	24≈45	n.a.	M31

Delta T = 12h43m40s

Julian Calendar 1 Jan. 1954 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1955 BCE

FEBRUARY 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(\f	В	ß	v	Ç	ķ	Day
T 1	7 36 33	26 궁 11'00	279521	14≈24	17≈37	3 8 41	16 × 34	10る 2	8 × 17	13 ×7 47	19 ≏ 43	23°R32	22 × 11	24≈52	n.a.	T 1
W 2	7 40 29	27°10'29	$12\Omega_{28}$	15° 9	18°51	4° 3	16°47	10°10	8°20	13°49	19°44	23 × 27	22° 8	24°59	n.a.	W 2
T 3	7 44 26	28° 9'55	27°35	15°46	20° 5	4°26	16°59	10°17	8°22	13°50	19°44	23°22	22° 4	25° 5	n.a.	T 3
F 4	7 48 22	29° 9'20	12 M y35	16°16	21°19	4°50	17°11	10°24	8°25	13°52	19°44	23°17	22° 1	25°12	n.a.	F 4
S 5	7 52 19	0≈ 8'43	27°17	16°37	22°33	5°13	17°24	10°31	8°27	13°54	19°44	23°13	21°58	25°19	n.a.	S 5
S 6	7 56 15	1° 8'04	11 ≏ 37	16°50	23°46	5°37	17°36	10°38	8°30	13°56	19°44	23°10	21°55	25°25	n.a.	S 6
M 7	8 0 12	2° 7'22	25°32	16°R55	25° 0	6° 1	17°48	10°45	8°32	13°57	19°R44	23° 8	21°52	25°32	n.a.	M 7
T 8	8 4 8	3° 6'39	9 ™ 2	16°53	26°14	6°25	18° 0	10°52	8°35	13°59	19°44	23°D 8	21°49	25°39	n.a.	T 8
W 9	8 8 5	4° 5'54	22°10	16°42	27°27	6°50	18°12	11° 0	8°37	14° 1	19°44	23° 9	21°45	25°46	n.a.	W 9
T 10	8 12 1	5° 5'08	4 ₹ 57	16°25	28°41	7°15	18°24	11° 7	8°39	14° 2	19°44	23°10	21°42	25°52	n.a.	T 10
F 11	8 15 58	6° 4'19	17°29	16° 1	29°54	7°40	18°36	11°13	8°42	14° 4	19°44	23°R12	21°39	25°59	n.a.	F 11
S 12	8 19 55	7° 3'28	29°48	15°31	1 ∺ 8	8° 5	18°47	11°20	8°44	14° 5	19°44	23°12	21°36	26° 6	n.a.	S 12
S 13	8 23 51	8° 2'35	11 궁 57	14°55	2°21	8°31	18°59	11°27	8°46	14° 7	19°44	23°10	21°33	26°12	n.a.	S 13
M14	8 27 48	9° 1'40	23°59	14°15	3°35	8°56	19°10	11°34	8°48	14° 8	19°43	23° 6	21°30	26°19	n.a.	M14
T 15	8 31 44	10° 0'43	5≈55	13°31	4°48	9°22	19°22	11°41	8°50	14°10	19°43	22°59	21°26	26°26	n.a.	T 15
W16	8 35 41	10°59'44	17°49	12°44	6° 1	9°49	19°33	11°48	8°52	14°11	19°43	22°51	21°23	26°33	n.a.	W16
T 17	8 39 37	11°58'42	29°40	11°56	7°15	10°15	19°45	11°55	8°54	14°13	19°42	22°42	21°20	26°39	n.a.	T 17
F 18	8 43 34	12°57'38	11 米 31	11° 6	8°28	10°42	19°56	12° 1	8°56	14°14	19°42	22°32	21°17	26°46	n.a.	F 18
S 19	8 47 30	13°56'32	23°25	10°17	9°41	11° 9	20° 7	12° 8	8°58	14°16	19°42	22°22	21°14	26°53	n.a.	S 19
S 20	8 51 27	14°55'23	5 Ƴ 22	9°29	10°54	11°36	20°18	12°15	9° 0	14°17	19°41	22°14	21°10	26°59	n.a.	S 20
M21	8 55 23	15°54'12	17°26	8°43	12° 7	12° 3	20°29	12°21	9° 2	14°18	19°41	22° 8	21° 7	27° 6	n.a.	M21
T 22	8 59 20	16°52'59	29°41	8° 0	13°21	12°30	20°39	12°28	9° 4	14°19	19°40	22° 4	21° 4	27°13	n.a.	T 22
W23	9 3 17	17°51'43	12811	7°20	14°34	12°58	20°50	12°35	9° 6	14°21	19°40	22° 3	21° 1	27°20	n.a.	W23
T 24	9 7 13	18°50'25	24°59	6°44	15°46	13°26	21° 1	12°41	9° 8	14°22	19°39	22°D 3	20°58	27°26	n.a.	T 24
F 25	9 11 10	19°49'04	8 Ⅱ 11	6°12	16°59	13°54	21°11	12°47	9° 9	14°23	19°39	22° 4	20°55	27°33	n.a.	F 25
S 26	9 15 6	20°47'41	21°49	5°45	18°12	14°22	21°22	12°54	9°11	14°24	19°38	22°R 4	20°51	27°40	n.a.	S 26
S 27	9 19 3	21°46'16	5956	5°23	19°25	14°50	21°32	13° 0	9°13	14°26	19°38	22° 3	20°48	27°46	n.a.	S 27
M28	9 22 59	22≈44'49	20930	5≈ 6	20 ∺ 38	15 8 19	21 × 142	13 ට 6	9 ,7 14	14 ∡ 127	19 ≏ 37	22 × 0	20 ∡ 145	27≈53	n.a.	M28

Delta T = 12h43m38s

MARCH 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	9 26 56	23≈43'19	5 Ω 28	4°R55	21 米 50	15 8 47	21 才 52	13 る 13	9 ∡ 16	14 × 28	19°R36	21°R55	20 х 42	28≈ 0	n.a.	T 1
W 2	9 30 52	24°41'46	20°43	4≈49	23° 3	16°16	22° 2	13°19	9°17	14°29	19 ≏ 36	21 ∡ 748	20°39	28° 7	n.a.	W 2
T 3	9 34 49	25°40'12	6 Mp 3	4°D48	24°16	16°45	22°12	13°25	9°18	14°30	19°35	21°38	20°36	28°13	n.a.	T 3
F 4 S 5	9 38 45 9 42 42	26°38'36 27°36'57	21°17 6 Ω 16	4°52 5° 2	25°28 26°41	17°14 17°44	22°22 22°31	13°31 13°37	9°20 9°21	14°31 14°32	19°34 19°33	21°29 21°20	20°32 20°29	28°20 28°27	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	9 46 39	28°35'17	20°50	5°16	27°53	18°13	22°41	13°43	9°22	14°33	19°32	21°13	20°26	28°33	n.a.	S 6
M 7	9 50 35	29°33'36 0) (31'52	4M.56	5°35	29° 5 0 ° 18	18°43	22°50	13°49	9°24 9°25	14°34	19°32	21° 9	20°23	28°40	n.a.	M 7 T 8
T 8 W 9	9 54 32 9 58 28	1°30'07	18°33 1 ∡ 742	5°58 6°26	1°30	19°12 19°42	22°59 23° 9	13°55 14° 1	9°25 9°26	14°35 14°35	19°31 19°30	21° 6 21°D 6	20°20 20°16	28°47 28°54	n.a. n.a.	W 9
T 10	10 2 25	2°28'21	14°27	6°59	2°42	20°12	23°18	14° 7	9°27	14°36	19°29	21°R 6	20°13	28° 34	n.a.	T 10
F 11	10 6 21	3°26'32	26°53	7°35	3°54	20°42	23°27	14°12	9°28	14°37	19°28	21° 6	20°10	29° 7	n.a.	F 11
S 12	10 10 18	4°24'42	9 ට 4	8°15	5° 6	21°13	23°35	14°18	9°29	14°38	19°27	21° 4	20° 7	29°14	n.a.	S 12
S 13	10 14 14	5°22'51	21° 5	8°59	6°18	21°43	23°44	14°24	9°30	14°38	19°26	21° 1	20° 4	29°20	n.a.	S 13
M14	10 18 11	6°20'57	3≈ 0	9°46	7°30	22°14	23°53	14°29	9°31	14°39	19°25	20°55	20° 1	29°27	n.a.	M14
T 15	10 22 7	7°19'02	14°52	10°37	8°42	22°44	24° 1	14°35	9°32	14°40	19°24	20°45	19°57	29°34	n.a.	T 15
W16	10 26 4	8°17'05	26°42	11°31	9°54	23°15	24° 9	14°40	9°33	14°40	19°23	20°34	19°54	29°41	n.a.	W16
T 17	10 30 1	9°15'06	8 ₩34	12°28	11° 6	23°46	24°17	14°45	9°33	14°41	19°22	20°20	19°51	29°47	n.a.	T 17
F 18	10 33 57	10°13'06	20°28 2 ° 26	13°28	12°18	24°17	24°25	14°51	9°34	14°42	19°20	20° 6	19°48	29°54	n.a.	F 18
S 19	10 37 54	11°11'03		14°31	13°29	24°48	24°33	14°56	9°35	14°42	19°19	19°53	19°45	0 米 1	n.a.	S 19
S 20	10 41 50	12° 8'59	14°29	15°37	14°41	25°20	24°41	15° 1	9°35	14°43	19°18	19°41	19°41	0° 7	n.a.	S 20
M21	10 45 47	13° 6'53	26°40	16°45	15°52 17° 4	25°51	24°48	15° 6	9°36	14°43 14°44	19°17	19°32	19°38	0°14	n.a.	M21 T 22
T 22 W23	10 49 43 10 53 40	14° 4'45 15° 2'35	9 と 0 21°32	17°56 19°9	17° 4 18°15	26°22 26°54	24°56 25° 3	15°11 15°16	9°36 9°37	14°44	19°16 19°14	19°25 19°22	19°35 19°32	0°21 0°28	n.a. n.a.	W23
T 24	10 53 40	16° 0'24	$4\Pi 20$	20°25	19°26	20°34 27°26	25°10	15°21	9°37	14°44	19°13	19°22	19°29	0°34	n.a.	T 24
F 25	11 1 33	16°58'10	17°28	21°44	20°38	27°58	25°17	15°26	9°38	14°45	19°12	19°20	19°26	0°41	n.a.	F 25
S 26	11 5 30	17°55'55	0959	23° 4	21°49	28°30	25°24	15°30	9°38	14°45	19°11	19°20	19°22	0°48	n.a.	S 26
S 27	11 9 26	18°53'37	14°55	24°27	23° 0	29° 2	25°31	15°35	9°38	14°45	19° 9	19°18	19°19	0°54	n.a.	S 27
M28	11 13 23	19°51'18	29°17	25°52	24°11	29°34	25°37	15°40	9°38	14°45	19°8	19°15	19°16	1° 1	n.a.	M28
T 29	11 17 19	20°48'57	14 N 4	27°20	25°22	0耳 6	25°44	15°44	9°39	14°46	19° 7	19° 9	19°13	1° 8	n.a.	T 29
W30	11 21 16	21°46'35	29° 9	28°49	26°33	0°38	25°50	15°48	9°39	14°46	19° 5	19° 0	19°10	1°15	n.a.	W30
T 31	11 25 12	22) (44'10	14 Mp 23	0 ∺ 21	27 Y 43	1 I I11	25 ₹ 56	15 る 53	9 .7 139	14 × 746	19 ≙ 4	18 × 750	19 才 7	1 ∺ 21	n.a.	T 31

Delta T = 12h43m36s

Julian Calendar 1 March 1954 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1954 BCE

APRIL 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	11 29 9	23){ 41'44	29 m 37	1) 55	28 Y 54	1 Ⅱ 43	26 × 2	15 る 57	9°R39	14 √ 46	19°R 2	18°R39	19 × 7 3	1 ∺ 28	n.a.	F 1
S 2	11 33 5	24°39'17	14 ≏ 38	3°31	0 ප 5	2°16	26° 8	16° 1	9 ,₹ 39	14°46	19 ♀ 1	18 ∡ 129	19° 0	1°35	n.a.	S 2
S 3	11 37 2	25°36'48	29°19	5° 9	1°15	2°49	26°13	16° 5	9°39	14°46	18°59	18°21	18°57	1°41	n.a.	S 3
M 4	11 40 58	26°34'18	13MJ32	6°50	2°26	3°21	26°19	16° 9	9°39	14°R46	18°58	18°15	18°54	1°48	n.a.	M 4
T 5	11 44 55	27°31'48	27°15	8°32	3°36	3°54	26°24	16°13	9°38	14°46	18°57	18°12	18°51	1°55	n.a.	T 5
W 6	11 48 52	28°29'16	10 ₮ 30	10°17	4°46	4°27	26°29	16°17	9°38	14°46	18°55	18°10	18°47	2° 2	n.a.	W 6
T 7	11 52 48	29°26'43	23°19	12° 4	5°57	5° 0	26°34	16°21	9°38	14°46	18°54	18°10	18°44	2° 8	n.a.	T 7
F 8	11 56 45	0 Υ 24'09	5 る 46	13°52	7° 7	5°34	26°39	16°25	9°37	14°46	18°52	18°10	18°41	2°15	n.a.	F 8
S 9	12 0 41	1°21'34	17°57	15°43	8°17	6° 7	26°43	16°28	9°37	14°46	18°51	18° 9	18°38	2°22	n.a.	S 9
S 10	12 438	2°18'59	29°56	17°36	9°27	6°40	26°48	16°32	9°37	14°46	18°49	18° 6	18°35	2°28	n.a.	S 10
M11	12 8 34	3°16'22	11 ≈ 49	19°32	10°36	7°14	26°52	16°35	9°36	14°45	18°48	18° 1	18°32	2°35	n.a.	M11
T 12	12 12 31	4°13'44	23°40	21°29	11°46	7°47	26°56	16°38	9°36	14°45	18°46	17°52	18°28	2°42	n.a.	T 12
W13	12 16 27	5°11'06	5) (31	23°28	12°56	8°21	27° 0	16°42	9°35	14°45	18°44	17°42	18°25	2°49	n.a.	W13
T 14	12 20 24	6° 8'26	17°25	25°29	14° 5	8°54	27° 4	16°45	9°35	14°44	18°43	17°30	18°22	2°55	n.a.	T 14
F 15	12 24 21	7° 5'45	29°24	27°32	15°15	9°28	27° 7	16°48	9°34	14°44	18°41	17°17	18°19	3° 2	n.a.	F 15
S 16	12 28 17	8° 3'04	11 Y 30	29°36	16°24	10° 2	27°11	16°51	9°33	14°44	18°40	17° 5	18°16	3° 9	n.a.	S 16
S 17	12 32 14	9° 0'21	23°44	1 Υ 42	17°34	10°36	27°14	16°54	9°32	14°43	18°38	16°54	18°12	3°15	n.a.	S 17
M18	12 36 10	9°57'38	6 8 6	3°50	18°43	11°10	27°17	16°57	9°32	14°43	18°36	16°45	18° 9	3°22	n.a.	M18
T 19	12 40 7	10°54'53	18°38	5°59	19°52	11°44	27°20	16°59	9°31	14°42	18°35	16°40	18° 6	3°29	n.a.	T 19
W20	12 44 3	11°52'08	1Ⅲ21	8° 9	21° 1	12°18	27°23	17° 2	9°30	14°42	18°33	16°36	18° 3	3°36	n.a.	W20
T 21	12 48 0	12°49'21	14°18	10°19	22°10	12°52	27°25	17° 4	9°29	14°41	18°32	16°D35	18° 0	3°42	n.a.	T 21
F 22	12 51 56	13°46'34	27°31	12°31	23°18	13°27	27°27	17° 7	9°28	14°41	18°30	16°36	17°57	3°49	n.a.	F 22
S 23	12 55 53	14°43'45	1199 1	14°42	24°27	14° 1	27°29	17° 9	9°27	14°40	18°28	16°R36	17°53	3°56	n.a.	S 23
S 24	12 59 50	15°40'55	24°51	16°54	25°36	14°35	27°31	17°11	9°26	14°40	18°27	16°36	17°50	4° 3	n.a.	S 24
M25	13 3 46	16°38'05	9Ω 2	19° 5	26°44	15°10	27°33	17°14	9°25	14°39	18°25	16°34	17°47	4° 9	n.a.	M25
T 26	13 7 43	17°35'13	23°33	21°16	27°52	15°45	27°35	17°16	9°24	14°38	18°24	16°30	17°44	4°16	n.a.	T 26
W27	13 11 39	18°32'20	8 m)19	23°26	29° 0	16°19	27°36	17°18	9°22	14°38	18°22	16°23	17°41	4°23	n.a.	W27
T 28	13 15 36	19°29'26	23°14	25°35	0 I 8	16°54	27°37	17°20	9°21	14°37	18°20	16°16	17°38	4°29	n.a.	T 28
F 29	13 19 32	20°26'32	8 亞 11	27°43	1°16	17°29	27°38	17°21	9°20	14°36	18°19	16° 7	17°34	4°36	n.a.	F 29
S 30	13 23 29	21 Y 23'37	22 Ω 59	29 Y 49	2 Ⅱ 24	18 I I 4	27 × 39	17 る 23	9 .7 19	14 ₹ 35	18 ≏ 17	15 √ 59	17 ₹ 31	4 ∺ 43	n.a.	S 30

Delta T = 12h43m34s

MAY 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ð	4	ħ)f(¥	В	u	u	ţ	e o	Day
S 1	13 27 25	22 Y 20'41	7 M 32	1854	3 Ⅱ 32	18 Ⅲ 38	27 × 39	17 る 25	9°R17	14°R35	18°R16	15°R53	17 ₹ 28	4 ∺ 50	n.a.	S 1
M 2	13 31 22	23°17'46	21°41	3°57	4°39	19°13	27°40	17°26	9 ~ 16	14 × 734	18 ≏ 14	15 ∡ 749	17°25	4°56	n.a.	M 2
T 3	13 35 19	24°14'50	5 ₹ 25	5°58	5°47	19°48	27°40	17°27	9°14	14°33	18°12	15°46	17°22	5° 3	n.a.	T 3
W 4	13 39 15	25°11'53	18°42	7°58	6°54	20°24	27°R40	17°29	9°13	14°32	18°11	15°D46	17°18	5°10	n.a.	W 4
T 5	13 43 12	26° 8'57	1 る 35	9°55	8° 1	20°59	27°40	17°30	9°11	14°31	18° 9	15°47	17°15	5°16	n.a.	T 5
F 6	13 47 8	27° 6'01	14° 5	11°50	9° 8	21°34	27°40	17°31	9°10	14°30	18° 7	15°48	17°12	5°23	n.a.	F 6
S 7	13 51 5	28° 3'04	26°19	13°43	10°14	22° 9	27°39	17°32	9° 8	14°29	18° 6	15°R48	17° 9	5°30	n.a.	S 7
S 8	13 55 1	29° 0'07	8≈21	15°34	11°21	22°45	27°38	17°33	9° 7	14°28	18° 4	15°48	17° 6	5°37	n.a.	S 8
M 9	13 58 58	29°57'11	20°15	17°23	12°28	23°20	27°37	17°34	9° 5	14°27	18° 3	15°46	17° 3	5°43	n.a.	M 9
T 10	14 2 55	0 8 54'14	2) 7	19° 9	13°34	23°56	27°36	17°34	9° 3	14°26	18° 1	15°42	16°59	5°50	n.a.	T 10
W11	14 6 51	1°51'17	14° 0	20°53	14°40	24°31	27°35	17°35	9° 2	14°25	18° 0	15°36	16°56	5°57	n.a.	W11
T 12	14 10 48	2°48'21	25°58	22°35	15°46	25° 7	27°33	17°35	9° 0	14°24	17°58	15°29	16°53	6° 3	n.a.	T 12
F 13	14 14 44	3°45'24	8 Y 4	24°15	16°52	25°43	27°32	17°36	8°58	14°23	17°56	15°21	16°50	6°10	n.a.	F 13
S 14	14 18 41	4°42'28	20°19	25°52	17°57	26°18	27°30	17°36	8°56	14°22	17°55	15°14	16°47	6°17	n.a.	S 14
S 15	14 22 37	5°39'32	2 8 45	27°27	19° 3	26°54	27°28	17°36	8°54	14°20	17°53	15° 8	16°43	6°24	n.a.	S 15
M16	14 26 34	6°36'35	15°23	29° 0	20° 8	27°30	27°25	17°R36	8°52	14°19	17°52	15° 3	16°40	6°30	n.a.	M16
T 17	14 30 30	7°33'39	28°13	0耳30	21°13	28° 6	27°23	17°36	8°51	14°18	17°50	15° 0	16°37	6°37	n.a.	T 17
W18	14 34 27	8°30'43	11 Ⅱ 15	1°58	22°18	28°42	27°20	17°36	8°49	14°17	17°49	14°D59	16°34	6°44	n.a.	W18
T 19	14 38 24	9°27'46	24°30	3°24	23°23	29°18	27°18	17°36	8°47	14°16	17°47	14°59	16°31	6°51	n.a.	T 19
F 20	14 42 20	10°24'50	7 9 57	4°47	24°27	29°54	27°15	17°35	8°45	14°14	17°46	15° 0	16°28	6°57	n.a.	F 20
S 21	14 46 17	11°21'54	21°38	6° 8	25°32	0931	27°11	17°35	8°43	14°13	17°45	15° 2	16°24	7° 4	n.a.	S 21
S 22	14 50 13	12°18'57	5 Ω 31	7°27	26°36	1° 7	27° 8	17°35	8°41	14°12	17°43	15° 3	16°21	7°11	n.a.	S 22
M23	14 54 10	13°16'00	19°38	8°43	27°40	1°43	27° 5	17°34	8°38	14°10	17°42	15°R 3	16°18	7°17	n.a.	M23
T 24	14 58 6	14°13'03	3 m 56	9°56	28°43	2°20	27° 1	17°33	8°36	14° 9	17°40	15° 1	16°15	7°24	n.a.	T 24
W25	15 2 3	15°10'07	18°23	11° 7	29°46	2°56	26°57	17°32	8°34	14° 8	17°39	14°59	16°12	7°31	n.a.	W25
T 26	15 6 0	16° 7'10	2 ≏ 55	12°15	0950	3°33	26°53	17°31	8°32	14° 6	17°38	14°55	16° 9	7°38	n.a.	T 26
F 27	15 9 56	17° 4'13	17°25	13°20	1°52	4° 9	26°49	17°30	8°30	14° 5	17°36	14°51	16° 5	7°44	n.a.	F 27
S 28	15 13 53	18° 1'17	1 M .49	14°23	2°55	4°46	26°44	17°29	8°28	14° 4	17°35	14°48	16° 2	7°51	n.a.	S 28
S 29	15 17 49	18°58'21	16° 1	15°22	3°57	5°22	26°40	17°28	8°26	14° 2	17°33	14°45	15°59	7°58	n.a.	S 29
M30	15 21 46	19°55'26	29°55	16°19	4°59	5°59	26°35	17°27	8°23	14° 1	17°32	14°43	15°56	8° 5	n.a.	M30
T 31	15 25 42	20852'31	13 × 29	17 Ⅲ 12	6 95 1	6936	26 ₮ 30	17 る 25	8 ~ 21	13 × 759	17 ≏ 31	14°D42	15 ₹ 53	8 米 11	n.a.	T 31

Delta T = 12h43m32s

Julian Calendar 1 May 1954 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 1954 BCE

JUNE 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	74	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	Q K	Day
W 1	15 29 39	21849'37	26 × 741	18 I I 2	7 9 3	7 9 513	26°R25	17°R24	8°R19	13°R58	17°R30	14 × 43	15 × 749	8) 18	n.a.	W 1
T 2	15 33 36	22°46'44	9 궁 32	18°48	8° 4	7°50	26 × 20	17 る 22	8 ~ 17	13 ∡ 756	17 ≏ 28	14°44	15°46	8°25	n.a.	T 2
F 3	15 37 32	23°43'51	22° 4	19°31	9° 5	8°27	26°15	17°21	8°14	13°55	17°27	14°45	15°43	8°31	n.a.	F 3
S 4	15 41 29	24°41'00	4 ≈ 19	20°10	10° 5	9° 4	26° 9	17°19	8°12	13°53	17°26	14°47	15°40	8°38	n.a.	S 4
S 5	15 45 25	25°38'09	16°23	20°46	11° 5	9°41	26° 3	17°17	8°10	13°52	17°25	14°48	15°37	8°45	n.a.	S 5
M 6	15 49 22	26°35'19	28°19	21°17	12° 5	10°18	25°58	17°15	8° 7	13°50	17°24	14°R48	15°34	8°52	n.a.	M 6
T 7	15 53 18	27°32'31	10 米 12	21°44	13° 5	10°55	25°52	17°13	8° 5	13°49	17°22	14°47	15°30	8°58	n.a.	T 7
W 8	15 57 15	28°29'43	22° 7	22° 7	14° 4	11°32	25°46	17°11	8° 3	13°47	17°21	14°46	15°27	9° 5	n.a.	W 8
T 9	16 111	29°26'56	4 Υ 8	22°25	15° 3	12°10	25°40	17° 8	8° 0	13°46	17°20	14°44	15°24	9°12	n.a.	T 9
F 10	16 5 8	0 Ⅲ 24'10	16°18	22°38	16° 1	12°47	25°33	17° 6	7°58	13°44	17°19	14°42	15°21	9°18	n.a.	F 10
S 11	16 9 5	1°21'26	28°41	22°47	16°59	13°25	25°27	17° 4	7°56	13°42	17°18	14°40	15°18	9°25	n.a.	S 11
S 12	16 13 1	2°18'42	11 8 19	22°R51	17°57	14° 2	25°20	17° 1	7°53	13°41	17°17	14°39	15°15	9°32	n.a.	S 12
M13	16 16 58	3°16'00	24°13	22°50	18°54	14°40	25°14	16°59	7°51	13°39	17°16	14°38	15°11	9°39	n.a.	M13
T 14	16 20 54	4°13'19	7 Ⅱ 23	22°44	19°51	15°17	25° 7	16°56	7°48	13°38	17°15	14°37	15° 8	9°45	n.a.	T 14
W15	16 24 51	5°10'38	20°48	22°32	20°47	15°55	25° 0	16°53	7°46	13°36	17°14	14°D37	15° 5	9°52	n.a.	W15
T 16	16 28 47	6° 7'59	49527	22°16	21°43	16°33	24°53	16°50	7°44	13°34	17°13	14°37	15° 2	9°59	n.a.	T 16
F 17	16 32 44	7° 5'21	18°19	21°55	22°39	17°10	24°46	16°47	7°41	13°33	17°12	14°38	14°59	10° 6	n.a.	F 17
S 18	16 36 41	8° 2'43	2 Ω 20	21°28	23°33	17°48	24°39	16°44	7°39	13°31	17°12	14°39	14°55	10°12	n.a.	S 18
S 19	16 40 37	9° 0'07	16°28	20°58	24°28	18°26	24°32	16°41	7°36	13°30	17°11	14°39	14°52	10°19	n.a.	S 19
M20	16 44 34	9°57'31	0 m) 40	20°23	25°22	19° 4	24°24	16°38	7°34	13°28	17°10	14°39	14°49	10°26	n.a.	M20
T 21	16 48 30	10°54'56	14°55	19°44	26°15	19°42	24°17	16°35	7°32	13°26	17° 9	14°R39	14°46	10°32	n.a.	T 21
W22	16 52 27	11°52'22	29° 9	19° 2	27° 8	20°20	24° 9	16°31	7°29	13°25	17° 8	14°39	14°43	10°39	n.a.	W22
T 23	16 56 23	12°49'49	13 ≏ 19	18°18	28° 0	20°58	24° 2	16°28	7°27	13°23	17° 8	14°39	14°40	10°46	n.a.	T 23
F 24	17 0 20	13°47'16	27°24	17°31	28°51	21°37	23°54	16°25	7°25	13°21	17° 7	14°39	14°36	10°53	n.a.	F 24
S 25	17 4 16	14°44'45	11 M 20	16°43	29°42	22°15	23°47	16°21	7°22	13°20	17° 6	14°D39	14°33	10°59	n.a.	S 25
S 26	17 8 13	15°42'16	25° 4	15°56	0Ω 32	22°53	23°39	16°18	7°20	13°18	17° 6	14°39	14°30	11° 6	n.a.	S 26
M27	17 12 10	16°39'47	8 . ₹35	15° 8	1°22	23°31	23°31	16°14	7°17	13°17	17° 5	14°R39	14°27	11°13	n.a.	M27
T 28	17 16 6	17°37'20	21°51	14°23	2°11	24°10	23°24	16°10	7°15	13°15	17° 4	14°39	14°24	11°20	n.a.	T 28
W29	17 20 3	18°34'55	4 조 50	13°40	2°59	24°48	23°16	16° 6	7°13	13°13	17° 4	14°39	14°21	11°26	n.a.	W29
T 30	17 23 59	19 Ⅲ 32'30	17 云 33	13 I 0	3 Ω 46	259527	23 ∡ 8	16 궁 3	7 . ₹10	13 × 12	17 ♀ 3	14 × 39	14 人 17	11 米 33	n.a.	T 30

Delta T = 12h43m29s

JULY 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	17 27 56	20耳30′08	0≈ 1	12°R24	4 Ω 32	2695 5	23°R 0	15°R59	7°R 8	13°R10	17°R 3	14°R38	14 才 14	11) 40	n.a.	F 1
S 2	17 31 52	21°27'47	12°15	11 Ⅱ 54	5°18	26°44	22 ,7 52	15 る 55	7 ₹ 6	13 ×7 8	17 ♀ 2	14 × 37	14°11	11°46	n.a.	S 2
S 3	17 35 49	22°25'28	24°18	11°29	6° 3	27°23	22°44	15°51	7° 4	13° 7	17° 2	14°36	14° 8	11°53	n.a.	S 3
M 4	17 39 46	23°23'10	6) (14	11°10	6°46	28° 1	22°37	15°47	7° 1	13° 5	17° 2	14°35	14° 5	12° 0	n.a.	M 4
T 5	17 43 42	24°20'55	18° 7	10°58	7°29	28°40	22°29	15°43	6°59	13° 4	17° 1	14°35	14° 1	12° 7	n.a.	T 5
W 6	17 47 39	25°18'41	0 Υ 2	10°D52	8°11	29°19	22°21	15°38	6°57	13° 2	17° 1	14°D35	13°58	12°13	n.a.	W 6
T 7	17 51 35	26°16'29	12° 3	10°55	8°52	29°58	22°13	15°34	6°55	13° 0	17° 1	14°35	13°55	12°20	n.a.	T 7
F 8 S 9	17 55 32 17 59 28	27°14'19	24°14 6 8 40	11° 5 11°22	9°32 10°11	0 Ω 37 1°16	22° 5 21°58	15°30 15°26	6°52 6°50	12°59 12°57	17° 0 17° 0	14°36 14°37	13°52 13°49	12°27 12°34	n.a.	F 8 S 9
		28°12'11	_		-	_									n.a.	
S 10	18 3 25	29°10'05	19°24	11°47	10°48	1°55	21°50	15°21	6°48	12°56	17° 0	14°39	13°46	12°40	n.a.	S 10
M11	18 7 21	09 8'01	2∏29	12°20	11°25	2°34	21°42	15°17	6°46	12°54	17° 0	14°39	13°42	12°47	n.a.	M11
T 12	18 11 18	1° 5'58 2° 3'58	15°55 29°42	13° 1 13°49	12° 0 12°34	3°14 3°53	21°34 21°27	15°13 15° 8	6°44 6°42	12°53 12°51	17° 0 16°59	14°R40 14°39	13°39 13°36	12°54 13° 0	n.a.	T 12 W13
W13 T 14	18 15 15 18 19 11	3° 2'00	13947	13°49 14°44	12°34 13° 7	4°32	21°19	15° 8	6°42	12°50	16°59	14°39	13°33	13° 0	n.a. n.a.	T 14
F 15	18 23 8	4° 0'03	28° 7	15°46	13°38	5°12	21°12	14°59	6°38	12°48	16°59	14°36	13°30	13°14	n.a.	F 15
S 16	18 27 4	4°58'08	12 Ω 35	16°54	14° 8	5°51	21° 4	14°55	6°35	12°47	16°D59	14°33	13°27	13°21	n.a.	S 16
S 17	18 31 1	5°56'14	27° 6	18° 9	14°37	6°30	20°57	14°50	6°33	12°45	16°59	14°30	13°23	13°27		S 17
M18	18 34 57	6°54'22	11 mp 35	18 9 19°30	15° 3	7°10	20°50	14°46	6°32	12°43	16°59	14°28	13°23	13°34	n.a. n.a.	M18
T 19	18 38 54	7°52'32	25°57	20°56	15°29	7°50	20°43	14°41	6°30	12°42	17° 0	14°27	13°17	13°41	n.a.	T 19
W20	18 42 50	8°50'43	10 ₽ 8	22°27	15°52	8°29	20°35	14°37	6°28	12°41	17° 0	14°D26	13°14	13°47	n.a.	W20
T 21	18 46 47	9°48'56	24° 7	24° 2	16°14	9° 9	20°28	14°32	6°26	12°40	17° 0	14°27	13°11	13°54	n.a.	T 21
F 22	18 50 43	10°47'10	7 ™ 52	25°41	16°34	9°49	20°22	14°27	6°24	12°38	17° 0	14°28	13° 7	14° 1	n.a.	F 22
S 23	18 54 40	11°45'27	21°25	27°24	16°53	10°29	20°15	14°23	6°22	12°37	17° 0	14°30	13° 4	14° 8	n.a.	S 23
S 24	18 58 37	12°43'45	4 ₹ 44	29° 9	17° 9	11° 9	20° 8	14°18	6°20	12°35	17° 0	14°31	13° 1	14°14	n.a.	S 24
M25	19 2 33	13°42'05	17°50	0957	17°23	11°48	20° 1	14°13	6°19	12°34	17° 1	14°R31	12°58	14°21	n.a.	M25
T 26	19 6 30	14°40'26	0 궁 44	2°47	17°36	12°29	19°55	14° 9	6°17	12°33	17° 1	14°30	12°55	14°28	n.a.	T 26
W27	19 10 26	15°38'50	13°26	4°39	17°46	13° 9	19°49	14° 4	6°15	12°31	17° 1	14°27	12°52	14°35	n.a.	W27
T 28	19 14 23	16°37'16	25°56	6°31	17°54	13°49	19°42	14° 0	6°14	12°30	17° 2	14°23	12°48	14°41	n.a.	T 28
F 29 S 30	19 18 19	17°35'44	8 ≈ 15 20°23	8°25 10°19	18° 0 18° 4	14°29 15° 9	19°36 19°30	13°55	6°12 6°10	12°29 12°28	17° 2 17° 3	14°18	12°45 12°42	14°48 14°55	n.a.	F 29 S 30
	19 22 16	18°34'13						13°50				14°12			n.a.	
S 31	19 26 12	19932'46	2) €24	129513	18°R 5	15 Ω 49	19 × 25	13 る 46	6 才 9	12 × 26	17 ♀ 3	14 ₹ 6	12 × 39	15 米 1	n.a.	S 31

Delta T = 12h43m27s

Julian Calendar 1 July 1954 BCE == Greg. Calendar 14 June 1954 BCE

AUGUST 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	U	S	Ç	ę,	Day
M 1	19 30 9	20931'20	14) 18	1499 7	18°R 4	16 Ω 30	19°R19	13°R41	6°R 7	12°R25	17 ♀ 4	14°R 0	12 × 36	15 ∺ 8	n.a.	M 1
T 2	19 34 6	21°29'56	26°10	16° 2	18 Ω 1	17°10	19 × 13	13 る 37	6 ₹ 6	12 × 24	17° 4	13 ∡ 56	12°33	15°15	n.a.	T 2
W 3	19 38 2	22°28'35	8 ℃ 3	17°55	17°56	17°51	19° 8	13°32	6° 4	12°23	17° 5	13°53	12°29	15°22	n.a.	W 3
T 4	19 41 59	23°27'17	20° 1	19°49	17°48	18°31	19° 3	13°27	6° 3	12°22	17° 5	13°D52	12°26	15°28	n.a.	T 4
F 5	19 45 55	24°26'01	2810	21°41	17°37	19°12	18°58	13°23	6° 2	12°21	17° 6	13°52	12°23	15°35	n.a.	F 5
S 6	19 49 52	25°24'47	14°34	23°33	17°25	19°52	18°53	13°18	6° 0	12°20	17° 7	13°53	12°20	15°42	n.a.	S 6
S 7	19 53 48	26°23'36	27°17	25°24	17°10	20°33	18°48	13°14	5°59	12°18	17° 8	13°54	12°17	15°49	n.a.	S 7
M 8	19 57 45	27°22'27	10 Ⅱ 24	27°15	16°53	21°14	18°43	13°10	5°58	12°17	17° 8	13°R55	12°13	15°55	n.a.	M 8
T 9	20 141	28°21'21	23°57	29° 4	16°33	21°55	18°39	13° 5	5°57	12°16	17° 9	13°55	12°10	16° 2	n.a.	T 9
W10	20 5 38	29°20'17	7956	0 Ω 53	16°11	22°36	18°35	13° 1	5°56	12°15	17°10	13°53	12° 7	16° 9	n.a.	W10
T 11	20 9 34	0 Ω 19'15	22°20	2°41	15°47	23°16	18°31	12°56	5°55	12°14	17°11	13°48	12° 4	16°15	n.a.	T 11
F 12	20 13 31	1°18'15	7 Ω 3	4°27	15°22	23°57	18°27	12°52	5°54	12°14	17°12	13°42	12° 1	16°22	n.a.	F 12
S 13	20 17 28	2°17'18	21°58	6°13	14°54	24°39	18°23	12°48	5°53	12°13	17°13	13°35	11°58	16°29	n.a.	S 13
S 14	20 21 24	3°16'23	6Mp 56	7°58	14°24	25°20	18°20	12°44	5°52	12°12	17°13	13°27	11°54	16°36	n.a.	S 14
M15	20 25 21	4°15'29	21°48	9°42	13°53	26° 1	18°16	12°40	5°51	12°11	17°14	13°20	11°51	16°42	n.a.	M15
T 16	20 29 17	5°14'38	6 ≏ 26	11°25	13°21	26°42	18°13	12°35	5°50	12°10	17°15	13°15	11°48	16°49	n.a.	T 16
W17	20 33 14	6°13'48	20°46	13° 7	12°47	27°23	18°10	12°31	5°49	12° 9	17°17	13°12	11°45	16°56	n.a.	W17
T 18	20 37 10	7°13'01	4 M .45	14°49	12°12	28° 5	18° 7	12°27	5°48	12° 8	17°18	13°D11	11°42	17° 3	n.a.	T 18
F 19	20 41 7	8°12'15	18°22	16°29	11°37	28°46	18° 5	12°23	5°48	12° 8	17°19	13°11	11°38	17° 9	n.a.	F 19
S 20	20 45 3	9°11'32	1 ₹ 41	18° 9	11° 1	29°28	18° 2	12°20	5°47	12° 7	17°20	13°12	11°35	17°16	n.a.	S 20
S 21	20 49 0	10°10'50	14°42	19°47	10°24	0 m) 9	18° 0	12°16	5°46	12° 6	17°21	13°R12	11°32	17°23	n.a.	S 21
M22	20 52 56	11°10'10	27°29	21°25	9°48	0°51	17°58	12°12	5°46	12° 6	17°22	13°11	11°29	17°29	n.a.	M22
T 23	20 56 53	12° 9'33	10る 4	23° 2	9°11	1°32	17°56	12° 8	5°45	12° 5	17°23	13° 8	11°26	17°36	n.a.	T 23
W24	21 0 50	13° 8'57	22°29	24°39	8°35	2°14	17°55	12° 5	5°45	12° 5	17°25	13° 2	11°23	17°43	n.a.	W24
T 25	21 4 46	14° 8'24	4≈45	26°14	8° 0	2°56	17°53	12° 1	5°44	12° 4	17°26	12°53	11°19	17°50	n.a.	T 25
F 26	21 8 43	15° 7'52	16°53	27°49	7°25	3°38	17°52	11°58	5°44	12° 3	17°27	12°43	11°16	17°56	n.a.	F 26
S 27	21 12 39	16° 7'23	28°55	29°23	6°52	4°19	17°51	11°54	5°44	12° 3	17°29	12°31	11°13	18° 3	n.a.	S 27
S 28	21 16 36	17° 6'56	10 ∺ 51	0 m 56	6°20	5° 1	17°50	11°51	5°43	12° 2	17°30	12°18	11°10	18°10	n.a.	S 28
M29	21 20 32	18° 6'32	22°44	2°29	5°49	5°43	17°50	11°48	5°43	12° 2	17°31	12° 6	11° 7	18°17	n.a.	M29
T 30	21 24 29	19° 6'09	4 Υ35	4° 1	5°20	6°25	17°49	11°44	5°43	12° 2	17°33	11°56	11° 4	18°23	n.a.	T 30
W31	21 28 25	20 Ω 5'49	16 Y 27	5 m 32	4 Ω 53	7 m y 7	17 ,7 49	11 石 41	5 ,₹ 43	12 ,7 1	17 ≏ 34	11 ,7 49	11 % 0	18 ∺ 30	n.a.	W31

Delta T = 12h43m25s

SEPTEMBER 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	₽.	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	21 32 22	210 5'32	28 Y 23	7MD 2	4°R28	7 m 50	17°D49	11°R38	5°R43	12°R 1	17 ≏ 36	11°R44	10 ∡ 157	18 ∺ 37	n.a.	T 1
F 2	21 36 18	22° 5'16	10828	8°32	4 N 5	8°32	17 .7 49	11 る 35	5°D43	12 × 7 1	17°37	11 .7 41	10°54	18°43	n.a.	F 2
S 3	21 40 15	23° 5'04	22°47	10° 1	3°45	9°14	17°49	11°32	5 ,₹ 43	12° 0	17°39	11°D41	10°51	18°50	n.a.	S 3
S 4	21 44 12	24° 4'54	5 Ⅱ 25	11°29	3°26	9°56	17°50	11°30	5°43	12° 0	17°40	11°R41	10°48	18°57	n.a.	S 4
M 5	21 48 8	25° 4'46	18°27	12°57	3°10	10°39	17°51	11°27	5°43	12° 0	17°42	11°41	10°44	19° 4	n.a.	M 5
T 6	21 52 5	26° 4'41	1956	14°23	2°56	11°21	17°52	11°24	5°43	12° 0	17°43	11°39	10°41	19°10	n.a.	T 6
W 7	21 56 1	27° 4'38	15°55	15°49	2°45	12° 4	17°53	11°22	5°43	12° 0	17°45	11°36	10°38	19°17	n.a.	W 7
T 8	21 59 58	28° 4'37	$0\Omega 23$	17°15	2°36	12°46	17°54	11°19	5°44	11°59	17°47	11°29	10°35	19°24	n.a.	T 8
F 9	22 3 54	29° 4'39	15°16	18°39	2°30	13°29	17°56	11°17	5°44	11°59	17°48	11°20	10°32	19°30	n.a.	F 9
S 10	22 7 51	0 Mp 4'42	0 m /26	20° 3	2°26	14°12	17°58	11°15	5°44	11°59	17°50	11° 9	10°29	19°37	n.a.	S 10
S 11	22 11 47	1° 4'48	15°44	21°25	2°D25	14°54	18° 0	11°13	5°45	11°D59	17°52	10°58	10°25	19°44	n.a.	S 11
M12	22 15 44	2° 4'56	0 ჲ 57	22°47	2°25	15°37	18° 2	11°10	5°45	11°59	17°54	10°47	10°22	19°51	n.a.	M12
T 13	22 19 40	3° 5'05	15°54	24° 8	2°29	16°20	18° 4	11° 9	5°46	11°59	17°55	10°39	10°19	19°57	n.a.	T 13
W14	22 23 37	4° 5'17	0 M .30	25°27	2°34	17° 3	18° 7	11° 7	5°46	12° 0	17°57	10°33	10°16	20° 4	n.a.	W14
T 15	22 27 34	5° 5'30	14°39	26°46	2°42	17°46	18°10	11° 5	5°47	12° 0	17°59	10°30	10°13	20°11	n.a.	T 15
F 16	22 31 30	6° 5'45	28°21	28° 3	2°52	18°29	18°13	11° 3	5°48	12° 0	18° 1	10°29	10°10	20°18	n.a.	F 16
S 17	22 35 27	7° 6'01	11 × 37	29°19	3° 4	19°12	18°16	11° 2	5°48	12° 0	18° 3	10°28	10° 6	20°24	n.a.	S 17
S 18	22 39 23	8° 6'19	24°32	0 ჲ 33	3°19	19°55	18°19	11° 0	5°49	12° 0	18° 5	10°28	10° 3	20°31	n.a.	S 18
M19	22 43 20	9° 6'39	7 る 9	1°46	3°35	20°38	18°23	10°59	5°50	12° 1	18° 6	10°26	10° 0	20°38	n.a.	M19
T 20	22 47 16	10° 7'01	19°32	2°56	3°54	21°21	18°26	10°58	5°51	12° 1	18° 8	10°22	9°57	20°44	n.a.	T 20
W21	22 51 13	11° 7'24	1≈44	4° 5	4°14	22° 5	18°30	10°56	5°52	12° 1	18°10	10°14	9°54	20°51	n.a.	W21
T 22	22 55 9	12° 7'49	13°49	5°12	4°36	22°48	18°34	10°55	5°53	12° 2	18°12	10° 4	9°50	20°58	n.a.	T 22
F 23	22 59 6	13° 8'15	25°49	6°15	5° 0	23°31	18°39	10°54	5°54	12° 2	18°14	9°51	9°47	21° 5	n.a.	F 23
S 24	23 3 2	14° 8'44	7) (44	7°16	5°26	24°15	18°43	10°54	5°55	12° 2	18°16	9°36	9°44	21°11	n.a.	S 24
S 25	23 6 59	15° 9'14	19°38	8°14	5°54	24°58	18°48	10°53	5°56	12° 3	18°18	9°21	9°41	21°18	n.a.	S 25
M26	23 10 56	16° 9'45	1 Y 30	9° 8	6°23	25°42	18°53	10°52	5°57	12° 3	18°20	9° 7	9°38	21°25	n.a.	M26
T 27	23 14 52	17°10'19	13°22	9°59	6°54	26°26	18°58	10°52	5°59	12° 4	18°22	8°55	9°35	21°31	n.a.	T 27
W28	23 18 49	18°10'54	25°17	10°44	7°26	27° 9	19° 3	10°51	6° 0	12° 4	18°24	8°45	9°31	21°38	n.a.	W28
T 29	23 22 45	19°11'32	7 8 16	11°25	8° 0	27°53	19° 8	1 <u>0</u> °51	6° 1	12° 5	18°27	8°38	9°28	21°45	n.a.	T 29
F 30	23 26 42	20 Mp 12'11	19822	12 ♀ 0	8 N 35	28 m 37	19 .7 14	10 ට 51	6 ₹ 3	12 ₹ 6	18 ≏ 29	8 . ₹35	9 ₹ 25	21 米 52	n.a.	F 30

Delta T = 12h43m23s

Julian Calendar 1 Sept. 1954 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1954 BCE

OCTOBER 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	23 30 38	21 m 12'52	1 Ⅱ 40	12 ≏ 28	9 Ω 12	29 m 21	19 × 19	10°R50	6 ₹ 4	12 ₹ 6	18 ≏ 31	8°R33	9 ∡ 22	21 米 58	n.a.	S 1
S 2	23 34 35	22°13'35	14°15	12°50	9°50	0 <u>ჲ</u> 4	19°25	10°D50	6° 6	12° 7	18°33	8°D33	9°19	22° 5	n.a.	S 2
M 3	23 38 31	23°14'20	27°10	13° 4	10°29	0°48	19°31	10 ට 51	6° 7	12° 8	18°35	8°R33	9°15	22°12	n.a.	M 3
T 4	23 42 28	24°15'07	10930	13°R 9	11°10	1°32	19°38	10°51	6° 9	12° 9	18°37	8 ₮ 32	9°12	22°19	n.a.	T 4
W 5	23 46 25	25°15'56	24°19	13° 5	11°51	2°16	19°44	10°51	6°10	12° 9	18°39	8°29	9° 9	22°25	n.a.	W 5
T 6	23 50 21	26°16'46	8 Ω 37	12°52	12°34	3° 1	19°51	10°52	6°12	12°10	18°42	8°24	9° 6	22°32	n.a.	T 6
F 7	23 54 18	27°17'38	23°22	12°28	13°18	3°45	19°57	10°52	6°14	12°11	18°44	8°15	9° 3	22°39	n.a.	F 7
S 8	23 58 14	28°18'32	8 m)29	11°53	14° 3	4°29	20° 4	10°53	6°16	12°12	18°46	8° 5	9° 0	22°45	n.a.	S 8
S 9	0 2 11	29°19'27	23°48	11°8	14°49	5°13	20°11	10°53	6°17	12°13	18°48	7°55	8°56	22°52	n.a.	S 9
M10	0 6 7	0 ჲ 20'24	9 ₾ 8	10°13	15°36	5°58	20°18	10°54	6°19	12°14	18°50	7°44	8°53	22°59	n.a.	M10
T 11	0 10 4	1°21'22	24°18	9° 9	16°24	6°42	20°26	10°55	6°21	12°15	18°53	7°36	8°50	23° 6	n.a.	T 11
W12	0 14 0	2°22'21	9 ™ 7	7°57	17°13	7°26	20°33	10°56	6°23	12°16	18°55	7°30	8°47	23°12	n.a.	W12
T 13	0 17 57	3°23'21	23°29	6°39	18° 2	8°11	20°41	10°58	6°25	12°17	18°57	7°27	8°44	23°19	n.a.	T 13
F 14	0 21 54	4°24'22	7 ,₹ 22	5°17	18°53	8°55	20°49	10°59	6°27	12°18	18°59	7°D27	8°41	23°26	n.a.	F 14
S 15	0 25 50	5°25'24	20°46	3°55	19°44	9°40	20°57	11° 0	6°29	12°19	19° 2	7°27	8°37	23°32	n.a.	S 15
S 16	0 29 47	6°26'28	3 る 45	2°35	20°36	10°25	21° 5	11° 2	6°31	12°20	19° 4	7°R28	8°34	23°39	n.a.	S 16
M17	0 33 43	7°27'32	16°22	1°19	21°29	11° 9	21°13	11° 3	6°33	12°22	19° 6	7°27	8°31	23°46	n.a.	M17
T 18	0 37 40	8°28'36	28°42	0°11	22°22	11°54	21°21	11° 5	6°36	12°23	19° 9	7°25	8°28	23°53	n.a.	T 18
W19	0 41 36	9°29'42	10≈49	29 m 11	23°16	12°39	21°30	11° 7	6°38	12°24	19°11	7°20	8°25	23°59	n.a.	W19
T 20	0 45 33	10°30'48	22°48	28°22	24°11	13°23	21°39	11° 9	6°40	12°25	19°13	7°13	8°21	24° 6	n.a.	T 20
F 21	0 49 29	11°31'55	4) (43	27°44	25° 7	14° 8	21°48	11°11	6°42	12°27	19°15	7° 4	8°18	24°13	n.a.	F 21
S 22	0 53 26	12°33'03	16°35	27°17	26° 3	14°53	21°56	11°13	6°45	12°28	19°18	6°53	8°15	24°19	n.a.	S 22
S 23	0 57 23	13°34'12	28°27	27° 2	26°59	15°38	22° 6	11°15	6°47	12°29	19°20	6°42	8°12	24°26	n.a.	S 23
M24	1 1 19	14°35'21	10 Y 21	26°D58	27°57	16°23	22°15	11°18	6°50	12°31	19°22	6°31	8° 9	24°33	n.a.	M24
T 25	1 5 16	15°36'31	22°18	27° 4	28°54	17° 8	22°24	11°20	6°52	12°32	19°25	6°22	8° 6	24°40	n.a.	T 25
W26	1 9 12	16°37'43	4820	27°20	29°53	17°53	22°34	11°23	6°55	12°34	19°27	6°15	8° 2	24°46	n.a.	W26
T 27	1 13 9	17°38'55	16°28	27°44	0 m 52	18°38	22°43	11°25	6°57	12°35	19°29	6°10	7°59	24°53	n.a.	T 27
F 28	1 17 5	18°40'08	28°44	28°16	1°51	19°24	22°53	11°28	7° 0	12°37	19°32	6° 8	7°56	25° 0	n.a.	F 28
S 29	1 21 2	19°41'22	11 II 10	28°56	2°51	20° 9	23° 3	11°31	7° 2	12°38	19°34	6°D 8	7°53	25° 6	n.a.	S 29
S 30	1 24 58	20°42'36	23°50	29°42	3°51	20°54	23°13	11°34	7° 5	12°40	19°36	6° 9	7°50	25°13	n.a.	S 30
M31	1 28 55	21 ≏ 43'52	69346	0 ჲ 33	4 Mp 52	21 ≏ 39	23 × 23	11 る 37	7 ,₹ 8	12 × 141	19 ≙ 39	6 ₮ 10	7 , ₹46	25 ∺ 20	n.a.	M31

Delta T = 12h43m21s

NOVEMBER 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	ß	ţ	o k	Day
T 1	1 32 52	22 º 45'08	209 3	1 ≏ 29	5 m 53	22 <u>2</u> 25	23 × 33	11 る 40	7 . ₹10	12 × 743	19 ≙ 41	6°R11	7 , 743	25 米 27	n.a.	T 1
W 2	1 36 48	23°46'26	3 Ω 42	2°29	6°55	23°10	23°43	11°43	7°13	12°44	19°43	6 ₹ 11	7°40	25°33	n.a.	W 2
T 3	1 40 45	24°47'44	17°45	3°33	7°57	23°56	23°54	11°46	7°16	12°46	19°46	6° 9	7°37	25°40	n.a.	T 3
F 4	1 44 41	25°49'02	2 Mp 12	4°41	8°59	24°41	24° 5	11°50	7°19	12°48	19°48	6° 5	7°34	25°47	n.a.	F 4
S 5	1 48 38	26°50'22	17° 0	5°51	10° 2	25°27	24°15	11°53	7°22	12°49	19°50	5°59	7°31	25°54	n.a.	S 5
S 6	1 52 34	27°51'42	2 º 1	7° 4	11° 5	26°12	24°26	11°57	7°24	12°51	19°53	5°53	7°27	26° 0	n.a.	S 6
M 7	1 56 31	28°53'02	17° 8	8°19	12° 9	26°58	24°37	12° 1	7°27	12°53	19°55	5°47	7°24	26° 7	n.a.	M 7
T 8	2 0 28	29°54'23	2 M 10	9°36	13°13	27°44	24°48	12° 4	7°30	12°55	19°57	5°43	7°21	26°14	n.a.	T 8
W 9	2 4 24	0 M 55'44	16°59	10°54	14°17	28°29	24°59	12° 8	7°33	12°57	20° 0	5°39	7°18	26°20	n.a.	W 9
T 10	2 8 21	1°57'05	1 才 26	12°14	15°22	29°15	25°10	12°12	7°36	12°58	20° 2	5°D38	7°15	26°27	n.a.	T 10
F 11	2 12 17	2°58'27	15°27	13°36	16°26	0 M 1	25°21	12°16	7°39	13° 0	20° 4	5°38	7°12	26°34	n.a.	F 11
S 12	2 16 14	3°59'48	29° 0	14°58	17°31	0°47	25°33	12°21	7°42	13° 2	20° 6	5°40	7° 8	26°41	n.a.	S 12
S 13	2 20 10	5° 1'09	12 ට 7	16°22	18°37	1°33	25°44	12°25	7°45	13° 4	20° 9	5°41	7° 5	26°47	n.a.	S 13
M14	2 24 7	6° 2'30	24°51	17°46	19°42	2°18	25°56	12°29	7°49	13° 6	20°11	5°43	7° 2	26°54	n.a.	M14
T 15	2 28 3	7° 3'50	7≈15	19°11	20°48	3° 4	26° 8	12°34	7°52	13° 8	20°13	5°R43	6°59	27° 1	n.a.	T 15
W16	2 32 0	8° 5'10	19°24	20°38	21°55	3°50	26°19	12°38	7°55	13°10	20°15	5°43	6°56	27° 7	n.a.	W16
T 17	2 35 57	9° 6'30	1 ∺ 23	22° 4	23° 1	4°36	26°31	12°43	7°58	13°12	20°18	5°41	6°52	27°14	n.a.	T 17
F 18	2 39 53	10° 7'49	13°15	23°32	24° 8	5°22	26°43	12°47	8° 1	13°14	20°20	5°38	6°49	27°21	n.a.	F 18
S 19	2 43 50	11° 9'08	25° 6	24°59	25°14	6° 9	26°55	12°52	8° 4	13°16	20°22	5°34	6°46	27°28	n.a.	S 19
S 20	2 47 46	12°10'27	6 Ƴ 59	26°28	26°21	6°55	27° 7	12°57	8° 8	13°18	20°24	5°29	6°43	27°34	n.a.	S 20
M21	2 51 43	13°11'45	18°56	27°57	27°29	7°41	27°20	13° 2	8°11	13°20	20°27	5°25	6°40	27°41	n.a.	M21
T 22	2 55 39	14°13'02	1 8 0	29°26	28°36	8°27	27°32	13° 7	8°14	13°22	20°29	5°22	6°37	27°48	n.a.	T 22
W23	2 59 36	15°14'20	13°12	0 M .56	29°44	9°13	27°44	13°12	8°17	13°24	20°31	5°19	6°33	27°54	n.a.	W23
T 24	3 3 3 3 3	16°15'37	25°34	2°27	0 ჲ 52	9°59	27°57	13°17	8°21	13°26	20°33	5°18	6°30	28° 1	n.a.	T 24
F 25	3 7 29	17°16'53	8 I 7	3°58	2° 0	10°46	28° 9	13°22	8°24	13°28	20°35	5°D18	6°27	28° 8	n.a.	F 25
S 26	3 11 26	18°18'10	20°51	5°29	3° 8	11°32	28°22	13°27	8°27	13°30	20°37	5°18	6°24	28°15	n.a.	S 26
S 27	3 15 22	19°19'26	39548	7° 1	4°17	12°18	28°35	13°33	8°31	13°32	20°39	5°20	6°21	28°21	n.a.	S 27
M28	3 19 19	20°20'41	16°58	8°33	5°25	13° 5	28°47	13°38	8°34	13°34	20°42	5°21	6°18	28°28	n.a.	M28
T 29	3 23 15	21°21'57	$0\Omega 23$	10° 6	6°34	13°51	29° 0	1 <u>3</u> °43	8°37	13°36	20°44	5°22	6°14	28°35	n.a.	T 29
W30	3 27 12	22 M 23'11	14 Ω 4	11 M 39	7 ≙ 43	14 M 38	29 × 13	13 る 49	8 才 41	13 ∡ 38	20 ≏ 46	5 ₹ 23	6 ₹ 11	28 米 41	n.a.	W30

Delta T = 12h43m19s

Julian Calendar 1 Nov. 1954 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1954 BCE

DECEMBER 1954 BCE (-1953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	ಬ	Ç	Q K	Day
T 1	3 31 9	23M24'26	28 Ω 0	13 M .12	8 ₾ 52	15 M 24	29 × 126	13 る 55	8 才 44	13 × 741	20 ≏ 48	5°R23	6 ₹ 8	28) 48	n.a.	T 1
F 2	3 35 5	24°25'40	12 Mp 12	14°47	10° 2	16°11	29°39	14° 0	8°48	13°43	20°50	5 ₹ 22	6° 5	28°55	n.a.	F 2
S 3	3 39 2	25°26'53	26°37	16°21	11°11	16°57	29°52	14° 6	8°51	13°45	20°52	5°21	6° 2	29° 2	n.a.	S 3
S 4	3 42 58	26°28'06	11 ≏ 11	17°56	12°20	17°44	0ට 5	14°12	8°55	13°47	20°54	5°20	5°58	29° 8	n.a.	S 4
M 5	3 46 55	27°29'19	25°51	19°32	13°30	18°30	0°18	14°18	8°58	13°49	20°56	5°19	5°55	29°15	n.a.	M 5
T 6	3 50 51	28°30'31	10 M 28	21° 8	14°40	19°17	0°32	14°24	9° 1	13°52	20°58	5°19	5°52	29°22	n.a.	T 6
W 7	3 54 48	29°31'42	24°58	22°45	15°50	20° 3	0°45	14°30	9° 5	13°54	21° 0	5°18	5°49	29°28	n.a.	W 7
T 8	3 58 44	0 ₹ 32'52	9 ∡ 13	24°22	17° 0	20°50	0°58	14°36	9°8	13°56	21° 2	5°D18	5°46	29°35	n.a.	T 8
F 9	4 2 41	1°34'02	23° 9	26° 0	18°10	21°37	1°12	14°42	9°12	13°58	21° 3	5°18	5°43	29°42	n.a.	F 9
S 10	4 6 38	2°35'10	6 ප 43	27°38	19°20	22°24	1°25	14°48	9°15	14° 0	21° 5	5°19	5°39	29°49	n.a.	S 10
S 11	4 10 34	3°36'17	19°54	29°17	20°31	23°10	1°39	14°54	9°19	14° 3	21° 7	5°19	5°36	29°55	n.a.	S 11
M12	4 14 31	4°37'22	2≈43	0 ∡ 157	21°41	23°57	1°52	15° 1	9°22	14° 5	21° 9	5°19	5°33	oΥ 2	n.a.	M12
T 13	4 18 27	5°38'26	15°12	2°37	22°52	24°44	2° 6	15° 7	9°26	14° 7	21°11	5°R19	5°30	0° 9	n.a.	T 13
W14	4 22 24	6°39'29	27°25	4°18	24° 2	25°31	2°20	15°13	9°29	14° 9	21°13	5°19	5°27	0°15	n.a.	W14
T 15	4 26 20	7°40'30	9 ∺ 26	5°59	25°13	26°17	2°33	15°20	9°33	14°12	21°14	5°D19	5°24	0°22	n.a.	T 15
F 16	4 30 17	8°41'30	21°20	7°42	26°24	27° 4	2°47	15°26	9°36	14°14	21°16	5°19	5°20	0°29	n.a.	F 16
S 17	4 34 14	9°42'28	3 Υ 12	9°25	27°35	27°51	3° 1	15°33	9°40	14°16	21°18	5°19	5°17	0°35	n.a.	S 17
S 18	4 38 10	10°43'25	15° 5	11°8	28°46	28°38	3°15	15°39	9°43	14°19	21°20	5°20	5°14	0°42	n.a.	S 18
M19	4 42 7	11°44'20	27° 4	12°52	29°57	29°25	3°29	15°46	9°47	14°21	21°21	5°20	5°11	0°49	n.a.	M19
T 20	4 46 3	12°45'14	9814	14°37	1 M 8	0 才 12	3°42	15°53	9°50	14°23	21°23	5°21	5° 8	0°56	n.a.	T 20
W21	4 50 0	13°46'06	21°35	16°23	2°19	0°59	3°56	15°59	9°54	14°25	21°24	5°22	5° 4	1° 2	n.a.	W21
T 22	4 53 56	14°46'56	4 Ⅱ 12	18° 9	3°30	1°45	4°10	16° 6	9°57	14°28	21°26	5°R22	5° 1	1° 9	n.a.	T 22
F 23	4 57 53	15°47'45	17° 4	19°56	4°41	2°32	4°24	16°13	10° 1	14°30	21°28	5°22	4°58	1°16	n.a.	F 23
S 24	5 1 49	16°48'33	09911	21°43	5°53	3°19	4°38	16°20	10° 4	14°32	21°29	5°21	4°55	1°22	n.a.	S 24
S 25	5 5 46	17°49'19	13°33	23°31	7° 4	4° 6	4°53	16°27	10° 8	14°34	21°31	5°20	4°52	1°29	n.a.	S 25
M26	5 9 43	18°50'04	27° 9	25°19	8°16	4°53	5° 7	16°33	10°11	14°37	21°32	5°18	4°49	1°36	n.a.	M26
T 27	5 13 39	19°50'47	10 Ω 55	27° 8	9°27	5°40	5°21	16°40	10°15	14°39	21°34	5°16	4°45	1°43	n.a.	T 27
W28	5 17 36	20°51'29	24°52	28°57	10°39	6°27	5°35	16°47	10°18	14°41	21°35	5°14	4°42	1°49	n.a.	W28
T 29	5 21 32	21°52'10	8 m 55	0 궁 46	11°51	7°14	5°49	16°54	10°22	14°44	21°36	5°13	4°39	1°56	n.a.	T 29
F 30	5 25 29	22°52'49	23° 4	2°35	13° 2	8° 1	6° 3	17° 2	10°25	14°46	21°38	5°D13	4°36	2° 3	n.a.	F 30
S 31	5 29 25	23 × 53'27	7 ≏ 16	4 る 24	14 M .14	8 才 48	6 ට 18	17る 9	10 渘 29	14 ₹ 48	21 ≏ 39	5 ₹ 13	4 ₹ 33	2 Υ 9	n.a.	S 31

Delta T = 12h43m17s

JANUARY 1953 BCE (-1952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	S.	ದಿ	Ç	Ş.	Day
S 1	5 33 22	24 × 754'03	21 ≏ 28	6 ට 12	15 M 26	9 ∡ ³35	6 ප 32	17 ට 16	10 × 32	14 ×7 50	21 ≏ 41	5 ₹ 14	4 ₹ 30	2 Υ 16	n.a.	S 1
M 2	5 37 18	25°54'38	5 M 40	8° 0	16°38	10°22	6°46	17°23	10°36	14°53	21°42	5°16	4°26	2°23	n.a.	M 2
T 3	5 41 15	26°55'12	19°47	9°47	17°50	11° 9	7° 0	17°30	10°39	14°55	21°43	5°17	4°23	2°30	n.a.	T 3
W 4	5 45 12	27°55'44	3 ∡ 748	11°32	19° 2	11°56	7°15	17°37	10°42	14°57	21°44	5°R17	4°20	2°36	n.a.	W 4
T 5	5 49 8	28°56'14	17°38	13°16	20°14	12°44	7°29	17°45	10°46	14°59	21°45	5°17	4°17	2°43	n.a.	T 5
F 6	5 53 5	29°56'43	1 궁 16	14°58	21°26	13°31	7°43	17°52	10°49	15° 2	21°47	5°15	4°14	2°50	n.a.	F 6
S 7	5 57 1	0 궁 57'09	14°38	16°37	22°38	14°18	7°58	17°59	10°53	15° 4	21°48	5°12	4°10	2°56	n.a.	S 7
S 8	6 0 58	1°57'34	27°42	18°12	23°50	15° 5	8°12	18° 6	10°56	15° 6	21°49	5° 8	4° 7	3° 3	n.a.	S 8
M 9	6 4 54	2°57'57	10≈28	19°44	25° 2	15°52	8°26	18°14	10°59	15° 8	21°50	5° 3	4° 4	3°10	n.a.	M 9
T 10	6 8 5 1	3°58'17	22°58	21°12	26°14	16°39	8°41	18°21	11° 3	15°10	21°51	4°59	4° 1	3°17	n.a.	T 10
W11	6 12 47	4°58'36	5 ₩ 12	22°35	27°27	17°26	8°55	18°28	11° 6	15°13	21°52	4°54	3°58	3°23	n.a.	W11
T 12	6 16 44	5°58'52	17°15	23°52	28°39	18°13	9°10	18°36	11° 9	15°15	21°53	4°51	3°55	3°30	n.a.	T 12
F 13	6 20 41	6°59'06	29° 9	25° 3	29°51	19° 0	9°24	18°43	11°12	15°17	21°54	4°50	3°51	3°37	n.a.	F 13
S 14	6 24 37	7°59'17	11 Y 0	26° 7	1 √ 3	19°47	9°38	18°51	11°16	15°19	21°55	4°D49	3°48	3°43	n.a.	S 14
S 15	6 28 34	8°59'26	22°53	27° 3	2°16	20°34	9°53	18°58	11°19	15°21	21°56	4°50	3°45	3°50	n.a.	S 15
M16	6 32 30	9°59'33	4 8 53	27°52	3°28	21°21	10° 7	19° 5	11°22	15°23	21°57	4°52	3°42	3°57	n.a.	M16
T 17	6 36 27	10°59'38	17° 4	28°32	4°40	22° 8	10°22	19°13	11°25	15°25	21°57	4°54	3°39	4° 3	n.a.	T 17
W18	6 40 23	11°59'41	29°31	29° 3	5°53	22°55	10°36	19°20	11°28	15°27	21°58	4°R55	3°35	4°10	n.a.	W18
T 19	6 44 20	12°59'41	12 I I16	29°26	7° 5	23°42	10°50	19°28	11°31	15°30	21°59	4°55	3°32	4°17	n.a.	T 19
F 20	6 48 16	13°59'39	25°23	29°39	8°17	24°30	11° 5	19°35	11°35	15°32	22° 0	4°53	3°29	4°24	n.a.	F 20
S 21	6 52 13	14°59'35	8951	29°R42	9°30	25°17	11°19	19°43	11°38	15°34	22° 0	4°49	3°26	4°30	n.a.	S 21
S 22	6 56 10	15°59'29	22°39	29°37	10°42	26° 4	11°34	19°50	11°41	15°36	22° 1	4°43	3°23	4°37	n.a.	S 22
M23	7 0 6	16°59'21	6 Ω 43	29°23	11°55	26°51	11°48	19°58	11°44	15°38	22° 2	4°37	3°20	4°44	n.a.	M23
T 24	7 4 3	17°59'10	20°59	29° 0	13° 7	27°38	12° 2	20° 5	11°47	15°40	22° 2	4°30	3°16	4°50	n.a.	T 24
W25	7 7 59	18°58'58	5 m 22	28°29	14°20	28°25	12°17	20°13	11°50	15°42	22° 3	4°23	3°13	4°57	n.a.	W25
T 26	7 11 56	19°58'43	19°45	27°51	15°32	29°12	12°31	20°20	11°53	15°44	22° 3	4°18	3°10	5° 4	n.a.	T 26
F 27	7 15 52	20°58'27	4 º 5	27° 7	16°45	29°59	12°45	20°28	11°56	15°46	22° 4	4°15	3° 7	5°11	n.a.	F 27
S 28	7 19 49	21°58'08	18°17	26°18	17°57	0 궁 46	13° 0	20°35	11°58	15°48	22° 4	4°D13	3° 4	5°17	n.a.	S 28
S 29	7 23 45	22°57'48	2 M 21	25°26	19°10	1°32	13°14	20°43	12° 1	15°50	22° 5	4°14	3° 1	5°24	n.a.	S 29
M30	7 27 42	23°57'27	16°16	24°30	20°23	2°19	13°28	20°50	12° 4	15°51	22° 5	4°15	2°57	5°31	n.a.	M30
T 31	7 31 39	24 궁 57'03	0 ₹ 0	23 る 33	21 ~ 35	3 ප 6	13 る 43	20 る 58	12 才 7	15 ₹ 53	22 º 5	4°R16	2 ₹ 54	5 Ƴ 37	n.a.	T 31

Delta T = 12h43m15s

Julian Calendar 1 Jan. 1953 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1954 BCE

FEBRUARY 1953 BCE (-1952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	В	V	v	Ç	Ş.	Day
W 1	7 35 35	25 궁 56'37	13 ∡ 34	22°R36	22 × 148	3 ප 53	13 る 57	21궁 5	12 × 10	15 ₹ 55	22 º 6	4°R15	2 ₹ 51	5 ℃ 44	n.a.	W 1
T 2	7 39 32	26°56'09	26°58	21 궁 41	24° 1	4°40	14°11	21°13	12°12	15°57	22° 6	4 ₹ 13	2°48	5°51	n.a.	T 2
F 3	7 43 28	27°55'40	10 궁 11	20°47	25°13	5°27	14°25	21°20	12°15	15°59	22° 6	4° 8	2°45	5°57	n.a.	F 3
S 4	7 47 25	28°55'08	23°13	19°56	26°26	6°14	14°40	21°28	12°18	16° 1	22° 6	4° 1	2°41	6° 4	n.a.	S 4
S 5	7 51 21	29°54'34	6≈ 1	19°10	27°39	7° 1	14°54	21°35	12°21	16° 2	22° 7	3°51	2°38	6°11	n.a.	S 5
M 6	7 55 18	0≈53'57	18°37	18°28	28°51	7°48	15° 8	21°43	12°23	16° 4	22° 7	3°41	2°35	6°18	n.a.	M 6
T 7	7 59 14	1°53'18	1 米 0	17°51	0중 4	8°34	15°22	21°50	12°26	16° 6	22° 7	3°30	2°32	6°24	n.a.	T 7
W 8	8 3 11	2°52'37	13°10	17°20	1°17	9°21	15°36	21°58	12°28	16° 8	22° 7	3°20	2°29	6°31	n.a.	W 8
T 9	8 7 7	3°51'53	25°11	16°54	2°29	10° 8	15°50	22° 5	12°31	16° 9	22° 7	3°11	2°26	6°38	n.a.	T 9
F 10	8 11 4	4°51'07	7 Υ 4	16°35	3°42	10°55	16° 4	22°12	12°33	16°11	22°R 7	3° 5	2°22	6°44	n.a.	F 10
S 11	8 15 1	5°50'19	18°54	16°21	4°55	11°41	16°18	22°20	12°36	16°13	22° 7	3° 1	2°19	6°51	n.a.	S 11
S 12	8 18 57	6°49'28	0 8 45	16°13	6° 8	12°28	16°32	22°27	12°38	16°14	22° 7	3° 0	2°16	6°58	n.a.	S 12
M13	8 22 54	7°48'35	12°43	16°D12	7°20	13°15	16°46	22°35	12°40	16°16	22° 7	3°D 0	2°13	7° 4	n.a.	M13
T 14	8 26 50	8°47'39	24°52	16°15	8°33	14° 1	17° 0	22°42	12°43	16°17	22° 7	3° 0	2°10	7°11	n.a.	T 14
W15	8 30 47	9°46'41	7 I I19	16°24	9°46	14°48	17°14	22°49	12°45	16°19	22° 6	3°R 0	2° 7	7°18	n.a.	W15
T 16	8 34 43	10°45'40	20° 7	16°39	10°59	15°35	17°28	22°57	12°47	16°20	22° 6	2°59	2° 3	7°25	n.a.	T 16
F 17	8 38 40	11°44'37	39519	16°58	12°11	16°21	17°41	23° 4	12°49	16°22	22° 6	2°55	2° 0	7°31	n.a.	F 17
S 18	8 42 36	12°43'31	16°59	17°22	13°24	17° 8	17°55	23°11	12°52	16°23	22° 6	2°49	1°57	7°38	n.a.	S 18
S 19	8 46 33	13°42'23	1 Ω 4	17°51	14°37	17°54	18° 9	23°18	12°54	16°25	22° 5	2°41	1°54	7°45	n.a.	S 19
M20	8 50 29	14°41'13	15°31	18°24	15°50	18°41	18°22	23°25	12°56	16°26	22° 5	2°31	1°51	7°51	n.a.	M20
T 21	8 54 26	15°40'01	0 m 14	19° 1	17° 2	19°27	18°36	23°33	12°58	16°28	22° 5	2°20	1°47	7°58	n.a.	T 21
W22	8 58 23	16°38'46	15° 3	19°42	18°15	20°14	18°50	23°40	13° 0	16°29	22° 4	2° 9	1°44	8° 5	n.a.	W22
T 23	9 2 19	17°37'30	29°52	20°26	19°28	21° 0	19° 3	23°47	13° 2	16°30	22° 4	2° 1	1°41	8°11	n.a.	T 23
F 24	9 6 16	18°36'11	14 ≏ 32	21°14	20°41	21°46	19°17	23°54	13° 4	16°32	22° 4	1°55	1°38	8°18	n.a.	F 24
S 25	9 10 12	19°34'51	28°58	22° 6	21°54	22°33	19°30	24° 1	13° 6	16°33	22° 3	1°51	1°35	8°25	n.a.	S 25
S 26	9 14 9	20°33'29	13M 6	23° 0	23° 7	23°19	19°43	24° 8	13° 8	16°34	22° 3	1°50	1°32	8°32	n.a.	S 26
M27	9 18 5	21°32'05	26°57	23°58	24°19	24° 5	19°57	24°15	13° 9	16°35	22° 2	1°50	1°28	8°38	n.a.	M27
T 28	9 22 2	22°30'39	10 ₹ 31	2 <u>4</u> °58	2 <u>5</u> °32	2 <u>4</u> °52	20°10	2 <u>4</u> °22	13°11	16°37	22° 1	1°50	1°25	8°45	n.a.	T 28
W29	9 25 58	23≈29'12	23 × 749	26 ਰ 1	26 궁 45	25 る 38	20 궁 23	24 궁 29	13 × 13	16 ₹ 38	22 ♀ 1	1 , 748	1 ₹ 22	8 Υ 52	n.a.	W29

Delta T = 12h43m13s

MARCH 1953 BCE (-1952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	, K	Day
T 1	9 29 55	24≈27'42	6 ප 54	27중 7	27 궁 58	26 궁 24	20 궁 36	24 궁 36	13 × 14	16 ₹ 39	22°R 0	1°R45	1 √ 19	8 Υ 58	n.a.	T 1
F 2	9 33 51	25°26'11	19°46	28°15	29°11	27°10	20°49	24°43	13°16	16°40	21 ≏ 59	1 ∡ 738	1°16	9° 5	n.a.	F 2
S 3	9 37 48	26°24'38	2≈27	29°26	0≈24	27°56	21° 2	24°49	13°18	16°41	21°59	1°28	1°13	9°12	n.a.	S 3
S 4	9 41 45	27°23'03	14°58	0≈39	1°37	28°42	21°15	24°56	13°19	16°42	21°58	1°16	1° 9	9°18	n.a.	S 4
M 5	9 45 41	28°21'26	27°19	1°54	2°50	29°28	21°28	25° 3	13°21	16°43	21°57	1° 3	1° 6	9°25	n.a.	M 5
T 6	9 49 38	29°19'47	9 ∺ 31	3°11	4° 3	0≈14	21°41	25°10	13°22	16°44	21°57	0°49	1° 3	9°32	n.a.	T 6
W 7	9 53 34	0) 18′06	21°34	4°31	5°15	1° 0	21°54	25°16	13°23	16°45	21°56	0°36	1° 0	9°38	n.a.	W 7
T 8	9 57 31	1°16'22	3 Y 30	5°52	6°28	1°46	22° 7	25°23	13°25	16°46	21°55	0°24	0°57	9°45	n.a.	T 8
F 9	10 1 27	2°14'37	15°20	7°16	7°41	2°32	22°19	25°29	13°26	16°47	21°54	0°15	0°53	9°52	n.a.	F 9
S 10	10 5 24	3°12'50	27° 9	8°41	8°54	3°18	22°32	25°36	13°27	16°48	21°53	0° 9	0°50	9°59	n.a.	S 10
S 11	10 9 20	4°11'00	8 8 59	10° 9	10° 7	4° 4	22°44	25°42	13°29	16°49	21°52	0° 6	0°47	10° 5	n.a.	S 11
M12	10 13 17	5° 9'08	20°55	11°38	11°20	4°49	22°57	25°49	13°30	16°49	21°51	0° 5	0°44	10°12	n.a.	M12
T 13	10 17 13	6° 7'15	3 II 2	13° 9	12°33	5°35	23° 9	25°55	13°31	16°50	21°50	0° 4	0°41	10°19	n.a.	T 13
W14	10 21 10	7° 5'19	15°26	14°43	13°46	6°21	23°22	26° 1	13°32	16°51	21°49	0° 4	0°38	10°25	n.a.	W14
T 15	10 25 7	8° 3'21	28°11	16°18	14°59	7° 6	23°34	26° 8	13°33	16°52	21°48	0° 3	0°34	10°32	n.a.	T 15
F 16	10 29 3	9° 1'21	119523	17°54	16°12	7°52	23°46	26°14	13°34	16°52	21°47	29 M 59	0°31	10°39	n.a.	F 16
S 17	10 33 0	9°59'18	25° 3	19°33	17°25	8°37	23°58	26°20	13°35	16°53	21°46	29°54	0°28	10°45	n.a.	S 17
S 18	10 36 56	10°57'14	9Ω13	21°14	18°38	9°23	24°10	26°26	13°36	16°54	21°45	29°46	0°25	10°52	n.a.	S 18
M19	10 40 53	11°55'08	23°49	22°56	19°51	10° 8	24°22	26°32	13°36	16°54	21°44	29°36	0°22	10°59	n.a.	M19
T 20	10 44 49	12°53'00	8Mp46	24°40	21° 4	10°54	24°34	26°38	13°37	16°55	21°43	29°25	0°18	11° 5	n.a.	T 20
W21	10 48 46	13°50'50	23°54	26°26	22°17	11°39	24°46	26°44	13°38	16°55	21°42	29°15	0°15	11°12	n.a.	W21
T 22	10 52 42	14°48'39	9 º 4	28°14	23°30	12°24	24°57	26°50	13°39	16°56	21°40	29° 7	0°12	11°19	n.a.	T 22
F 23	10 56 39	15°46'26	24° 4	0) (4	24°43	13°10	25° 9	26°56	13°39	16°56	21°39	29° 0	0° 9	11°26	n.a.	F 23
S 24	11 0 35	16°44'11	8 M .48	1°55	25°56	13°55	25°20	27° 2	13°40	16°57	21°38	28°57	0° 6	11°32	n.a.	S 24
S 25	11 432	17°41'56	23° 9	3°49	27° 9	14°40	25°32	27° 7	13°40	16°57	21°37	28°D55	0° 3	11°39	n.a.	S 25
M26	11 8 29	18°39'39	7 .₹ 8	5°44	28°22	15°25	25°43	27°13	13°41	16°57	21°36	28°55	29M59	11°46	n.a.	M26
T 27	11 12 25	19°37'20	20°42	7°41	29°35	16°10	25°54	27°18	13°41	16°58	21°34	28°R56	29°56	11°52	n.a.	T 27
W28	11 16 22	20°35'01	3 る 56	9°40	0) 48	16°55	26° 5	27°24	13°42	16°58	21°33	28°55	29°53	11°59	n.a.	W28
T 29	11 20 18	21°32'40	16°52	11°41	2° 1	17°40	26°16	27°29	13°42	16°58	21°32	28°52	29°50	12° 6	n.a.	T 29
F 30	11 24 15	22°30'18	29°32	13°43	3°14	18°25	26°27	27°35	13°42	16°58	21°30	28°47	29°47	12°12	n.a.	F 30
S 31	11 28 11	23 \ 27'55	11 ≈ 59	15 ¥ 47	4) €27	19 ≈ 10	26 궁 38	27 궁 40	13 × 742	16 ∡ 759	21 ≏ 29	28 M 39	29 IL 44	12 Υ 19	n.a.	S 31

Delta T = 12h43m11s

Julian Calendar 1 March 1953 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1953 BCE

APRIL 1953 BCE (-1952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	Ç	ķ	Day
S 1	11 32 8	24) (25'30	24≈16	17) (52	5)(40	19≈55	26 궁 49	27 궁 45	13 × 743	16 х 59	21°R28	28°R30	29 M 40	12 Y 26	n.a.	S 1
M 2	11 36 4	25°23'05	6) €24	19°59	6°53	20°39	27° 0	27°51	13°43	16°59	21 ≏ 26	28 M .18	29°37	12°32	n.a.	M 2
T 3	11 40 1	26°20'37	18°25	22° 7	8° 6	21°24	27°10	27°56	13°43	16°59	21°25	28° 7	29°34	12°39	n.a.	T 3
W 4	11 43 57	27°18'09	0 Υ 21	24°16	9°19	22° 9	27°21	28° 1	13°R43	16°59	21°23	27°56	29°31	12°46	n.a.	W 4
T 5	11 47 54	28°15'39	12°12	26°26	10°32	22°53	27°31	28° 6	13°43	16°R59	21°22	27°46	29°28	12°52	n.a.	T 5
F 6	11 51 51	29°13'08	24° 1	28°37	11°46	23°38	27°41	28°11	13°43	16°59	21°20	27°39	29°24	12°59	n.a.	F 6
S 7	11 55 47	0 Υ 10'35	5 8 49	0 Υ 48	12°59	24°22	27°51	28°15	13°43	16°59	21°19	27°34	29°21	13° 6	n.a.	S 7
S 8	11 59 44	1° 8'01	17°41	2°59	14°12	25° 7	28° 1	28°20	13°42	16°59	21°18	27°31	29°18	13°13	n.a.	S 8
M 9	12 3 40	2° 5'26	29°38	5°10	15°25	25°51	28°11	28°25	13°42	16°59	21°16	27°D31	29°15	13°19	n.a.	M 9
T 10	12 7 37	3° 2'49	11 Ⅱ 46	7°21	16°38	26°35	28°21	28°29	13°42	16°59	21°15	27°32	29°12	13°26	n.a.	T 10
W11	12 11 33	4° 0'11	24° 9	9°31	17°51	27°20	28°31	28°34	13°42	16°58	21°13	27°33	29° 9	13°33	n.a.	W11
T 12	12 15 30	4°57'32	6953	11°40	19° 4	28° 4	28°40	28°38	13°41	16°58	21°11	27°R33	29° 5	13°39	n.a.	T 12
F 13	12 19 26	5°54'51	20° 0	13°48	20°18	28°48	28°50	28°43	13°41	16°58	21°10	27°32	29° 2	13°46	n.a.	F 13
S 14	12 23 23	6°52'09	3 Ω 35	15°55	21°31	29°32	28°59	28°47	13°40	16°58	21° 8	27°29	28°59	13°53	n.a.	S 14
S 15	12 27 20	7°49'26	17°39	18° 0	22°44	0 ∺ 16	29° 8	28°51	13°40	16°58	21° 7	27°24	28°56	13°59	n.a.	S 15
M16	12 31 16	8°46'41	2 Mp 12	20° 3	23°57	1° 0	29°17	28°55	13°39	16°57	21° 5	27°18	28°53	14° 6	n.a.	M16
T 17	12 35 13	9°43'55	17° 7	22° 4	25°10	1°44	29°26	29° 0	13°39	16°57	21° 4	27°11	28°49	14°13	n.a.	T 17
W18	12 39 9	10°41'08	2 ≏ 18	24° 3	26°23	2°28	29°35	29° 3	13°38	16°56	21° 2	27° 4	28°46	14°19	n.a.	W18
T 19	12 43 6	11°38'20	17°35	25°59	27°37	3°12	29°44	29° 7	13°37	16°56	21° 1	26°59	28°43	14°26	n.a.	T 19
F 20	12 47 2	12°35'31	2 M .46	27°53	28°50	3°55	29°52	29°11	13°37	16°56	20°59	26°55	28°40	14°33	n.a.	F 20
S 21	12 50 59	13°32'42	17°43	29°45	0 Υ 3	4°39	0≈ 1	29°15	13°36	16°55	20°57	26°53	28°37	14°39	n.a.	S 21
S 22	12 54 55	14°29'52	2 ₹ 18	1 8 35	1°16	5°23	0° 9	29°19	13°35	16°55	20°56	26°D53	28°34	14°46	n.a.	S 22
M23	12 58 52	15°27'01	16°28	3°22	2°30	6° 6	0°17	29°22	13°34	16°54	20°54	26°54	28°30	14°53	n.a.	M23
T 24	13 2 49	16°24'10	0 ठ 11	5° 6	3°43	6°50	0°25	29°26	13°33	16°53	20°53	26°55	28°27	14°59	n.a.	T 24
W25	13 6 45	17°21'19	13°29	6°48	4°56	7°33	0°33	29°29	13°32	16°53	20°51	26°R56	28°24	15° 6	n.a.	W25
T 26	13 10 42	18°18'27	26°25	8°27	6° 9	8°16	0°41	29°32	13°31	16°52	20°49	26°56	28°21	15°13	n.a.	T 26
F 27	13 14 38	19°15'35	9≈ 1	10° 3	7°23	9° 0	0°49	29°35	13°30	16°52	20°48	26°54	28°18	15°20	n.a.	F 27
S 28	13 18 35	20°12'42	21°22	11°37	8°36	9°43	0°56	29°38	13°29	16°51	20°46	26°50	28°15	15°26	n.a.	S 28
S 29	13 22 31	21° 9'49	3 ∺ 31	13° 8	9°49	10°26	1° 3	29°41	13°28	16°50	20°45	26°46	28°11	15°33	n.a.	S 29
M30	13 26 28	22 Y 6'56	15 米 31	14 8 37	11 ° 3	11 米 9	1≈11	29 る 44	13 × 27	16 × 749	20 ≏ 43	26 M 40	28M 8	15 Ƴ 40	n.a.	M30

Delta T = 12h43m09s

MAY 1953 BCE (-1952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ç	Day
T 1	13 30 25	23 Y 4'03	27) 25	16 8 3	12 Y 16	11 ∺ 52	1≈18	29 궁 47	13°R26	16°R49	20°R41	26°R34	28M 5	15 Υ 46	n.a.	T 1
W 2	13 34 21	24° 1'09	9 Υ 15	17°26	13°29	12°35	1°24	29°50	13 × 24	16 ∡ 748	20 <u>₽</u> 40	26M28	28° 2	15°53	n.a.	W 2
T 3	13 38 18	24°58'14	21° 5	18°46	14°43	13°18	1°31	29°53	13°23	16°47	20°38	26°23	27°59	16° 0	n.a.	T 3
F 4	13 42 14	25°55'20	2 8 54	20° 3	15°56	14° 1	1°38	29°55	13°22	16°46	20°36	26°20	27°55	16° 6	n.a.	F 4
S 5	13 46 11	26°52'25	14°46	21°18	17°10	14°44	1°44	29°58	13°20	16°45	20°35	26°18	27°52	16°13	n.a.	S 5
S 6	13 50 7	27°49'29	26°43	22°29	18°23	15°27	1°50	29°59	13°19	16°44	20°33	26°D17	27°49	16°20	n.a.	S 6
M 7	13 54 4	28°46'33	8 Ⅱ 48	23°38	19°36	16° 9	1°57	0≈ 2	13°18	16°43	20°32	26°18	27°46	16°26	n.a.	M 7
T 8	13 58 0	29°43'37	21° 3	24°43	20°50	16°52	2° 3	0° 4	13°16	16°42	20°30	26°19	27°43	16°33	n.a.	T 8
W 9	14 1 57	0840'41	3931	25°46	22° 3	17°34	2° 8	0° 6	13°15	16°41	20°29	26°21	27°40	16°40	n.a.	W 9
T 10	14 5 54	1°37'43	16°17	26°45	23°17	18°17	2°14	0° 8	13°13	16°40	20°27	26°22	27°36	16°46	n.a.	T 10
F 11	14 9 50	2°34'46	29°24	27°41	24°30	18°59	2°19	0°10	13°11	16°39	20°25	26°R23	27°33	16°53	n.a.	F 11
S 12	14 13 47	3°31'48	12 Ω 54	28°33	25°44	19°41	2°25	0°12	13°10	16°38	20°24	26°22	27°30	17° 0	n.a.	S 12
S 13	14 17 43	4°28'50	26°49	29°22	26°57	20°24	2°30	0°14	13° 8	16°37	20°22	26°21	27°27	17° 6	n.a.	S 13
M14	14 21 40	5°25'51	11 m) 9	0耳 7	28°11	21° 6	2°35	0°15	13° 6	16°36	20°21	26°19	27°24	17°13	n.a.	M14
T 15	14 25 36	6°22'52	25°52	0°49	29°24	21°48	2°40	0°17	13° 5	16°35	20°19	26°17	27°21	17°20	n.a.	T 15
W16	14 29 33	7°19'53	10 ≏ 51	1°26	0 8 38	22°30	2°44	0°18	13° 3	16°34	20°18	26°14	27°17	17°26	n.a.	W16
T 17	14 33 30	8°16'53	25°59	2° 0	1°51	23°12	2°49	0°19	13° 1	16°33	20°16	26°12	27°14	17°33	n.a.	T 17
F 18	14 37 26	9°13'54	11 M 6	2°29	3° 5	23°54	2°53	0°21	12°59	16°32	20°15	26°11	27°11	17°40	n.a.	F 18
S 19	14 41 23	10°10'55	26° 4	2°54	4°19	24°36	2°57	0°22	12°57	16°30	20°13	26°D11	27° 8	17°46	n.a.	S 19
S 20	14 45 19	11° 7'57	10 ∡ 145	3°15	5°32	25°17	3° 1	0°23	12°55	16°29	20°12	26°11	27° 5	17°53	n.a.	S 20
M21	14 49 16	12° 4'58	25° 2	3°32	6°46	25°59	3° 5	0°24	12°54	16°28	20°10	26°12	27° 1	18° 0	n.a.	M21
T 22	14 53 12	13° 2'00	8 궁 54	3°44	7°59	26°41	3°8	0°24	12°52	16°27	20° 9	26°13	26°58	18° 7	n.a.	T 22
W23	14 57 9	13°59'03	22°19	3°51	9°13	27°22	3°12	0°25	12°50	16°25	20° 7	26°14	26°55	18°13	n.a.	W23
T 24	15 1 5	14°56'06	5≈19	3°R53	10°27	28° 4	3°15	0°26	12°48	16°24	20° 6	26°15	26°52	18°20	n.a.	T 24
F 25	15 5 2	15°53'10	17°57	3°51	11°40	28°45	3°18	0°26	12°46	16°23	20° 4	26°R15	26°49	18°27	n.a.	F 25
S 26	15 8 59	16°50'14	0 ∺ 18	3°44	12°54	29°26	3°21	0°26	12°44	16°21	20° 3	26°14	26°46	18°33	n.a.	S 26
S 27	15 12 55	17°47'19	12°24	3°32	14° 8	0 Υ 7	3°24	0°27	12°41	16°20	20° 2	26°14	26°42	18°40	n.a.	S 27
M28	15 16 52	18°44'25	24°21	3°16	15°22	0°49	3°26	0°27	12°39	16°19	20° 0	26°13	26°39	18°47	n.a.	M28
T 29	15 20 48	19°41'31	6 Υ 12	2°56	16°35	1°30	3°28	0°R27	12°37	16°17	19°59	26°12	26°36	18°53	n.a.	T 29
W30	15 24 45	20°38'38	18° 1	2°31	17°49	2°11	3°30	0°27	12°35	16°16	19°58	26°11	26°33	19° 0	n.a.	W30
T 31	15 28 41	21 8 35'46	29 Y 51	2 I 3	198 3	2 Υ 52	3≈32	0≈27	12 × 33	16 × 14	19 ≙ 56	26M10	26M30	19 Y 7	n.a.	T 31

Delta T = 12h43m07s

Julian Calendar 1 May 1953 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1953 BCE

JUNE 1953 BCE (-1952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	15 32 38	22832'54	11844	1°R31	20817	3 Υ33	3≈34	0°R26	12°R31	16°R13	19°R55	26°R10	26M26	19 Y 13	n.a.	F 1
S 2	15 36 35	23°30'03	23°44	0Д56	21°31	4°13	3°36	0≈26	12 × 29	16 × 11	19 ≏ 54	26°D10	26°23	19°20	n.a.	S 2
S 3	15 40 31	24°27'13	5 Ⅱ 51	0°19	22°44	4°54	3°37	0°26	12°26	16°10	19°53	26 M .10	26°20	19°27	n.a.	S 3
M 4	15 44 28	25°24'24	18° 8	29 8 39	23°58	5°35	3°38	0°25	12°24	16° 8	19°51	26°10	26°17	19°33	n.a.	M 4
T 5	15 48 24	26°21'35	0ഇ37	28°59	25°12	6°15	3°39	0°24	12°22	16° 7	19°50	26°R10	26°14	19°40	n.a.	T 5
W 6	15 52 21	27°18'46	13°19	28°17	26°26	6°56	3°40	0°24	12°19	16° 5	19°49	26°10	26°11	19°47	n.a.	W 6
T 7	15 56 17	28°15'59	26°15	27°36	27°40	7°36	3°40	0°23	12°17	16° 4	19°48	26°10	26° 7	19°53	n.a.	T 7
F 8	16 0 14	29°13'11	$9\Omega_{29}$	26°56	28°54	8°16	3°41	0°22	12°15	16° 2	19°47	26°10	26° 4	20° 0	n.a.	F 8
S 9	16 411	0∏10′25	23° 0	26°17	0 I 8	8°57	3°R41	0°21	12°13	16° 1	19°45	26°10	26° 1	20° 7	n.a.	S 9
S 10	16 8 7	1° 7'39	6 m 50	25°41	1°22	9°37	3°41	0°20	12°10	15°59	19°44	26°D10	25°58	20°13	n.a.	S 10
M11	16 12 4	2° 4'53	20°58	25° 7	2°36	10°17	3°40	0°18	12° 8	15°58	19°43	26°10	25°55	20°20	n.a.	M11
T 12	16 16 0	3° 2'08	5 ≏ 23	24°37	3°50	10°57	3°40	0°17	12° 6	15°56	19°42	26°10	25°52	20°27	n.a.	T 12
W13	16 19 57	3°59'24	20° 2	24°12	5° 4	11°37	3°39	0°15	12° 3	15°54	19°41	26°11	25°48	20°33	n.a.	W13
T 14	16 23 53	4°56'40	4 M .49	23°51	6°18	12°17	3°39	0°14	12° 1	15°53	19°40	26°11	25°45	20°40	n.a.	T 14
F 15	16 27 50	5°53'58	19°39	23°35	7°32	12°56	3°38	0°12	11°58	15°51	19°39	26°R12	25°42	20°47	n.a.	F 15
S 16	16 31 46	6°51'16	4 ₹ 24	23°25	8°46	13°36	3°36	0°11	11°56	15°50	19°38	26°12	25°39	20°53	n.a.	S 16
S 17	16 35 43	7°48'36	18°57	23°D20	10° 0	14°15	3°35	0° 9	11°54	15°48	19°37	26°11	25°36	21° 0	n.a.	S 17
M18	16 39 40	8°45'57	3 ට 12	23°22	11°14	14°55	3°33	0° 7	11°51	15°46	19°36	26°10	25°32	21° 7	n.a.	M18
T 19	16 43 36	9°43'19	17° 5	23°30	12°28	15°34	3°32	0° 5	11°49	15°45	19°35	26° 9	25°29	21°13	n.a.	T 19
W20	16 47 33	10°40'43	0≈33	23°45	13°42	16°14	3°30	0° 3	11°47	15°43	19°35	26° 7	25°26	21°20	n.a.	W20
T 21	16 51 29	11°38'07	13°37	24° 6	14°56	16°53	3°27	0° 0	11°44	15°42	19°34	26° 5	25°23	21°27	n.a.	T 21
F 22	16 55 26	12°35'34	26°19	24°33	16°10	17°32	3°25	29 る 58	11°42	15°40	19°33	26° 4	25°20	21°33	n.a.	F 22
S 23	16 59 22	13°33'02	8) (41	25° 7	17°25	18°11	3°23	29°56	11°39	15°38	19°32	26°D 3	25°17	21°40	n.a.	S 23
S 24	17 3 19	14°30'31	20°48	25°48	18°39	18°50	3°20	29°53	11°37	15°37	19°31	26° 3	25°13	21°47	n.a.	S 24
M25	17 7 15	15°28'02	2 Υ 45	26°35	19°53	19°29	3°17	29°51	11°35	15°35	19°31	26° 4	25°10	21°53	n.a.	M25
T 26	17 11 12	16°25'35	14°35	27°29	21° 7	20° 8	3°14	29°48	11°32	15°33	19°30	26° 5	25° 7	22° 0	n.a.	T 26
W27	17 15 9	17°23'09	26°25	28°28	22°21	20°46	3°10	29°45	11°30	15°32	19°29	26° 7	25° 4	22° 7	n.a.	W27
T 28	17 19 5	18°20'45	8 8 17	29°34	23°36	21°25	3° 7	29°42	11°27	15°30	19°29	26° 8	25° 1	22°13	n.a.	T 28
F 29	17 23 2	19°18'22	20°16	0∏46	24°50	22° 4	3° 3	29°39	11°25	15°29	19°28	26°R 9	24°58	22°20	n.a.	F 29
S 30	17 26 58	20 Ⅱ 16′01	2 Ⅱ 24	2 I I 3	26 I I 4	22 Υ 42	2≈59	29 ප 36	11 × 23	15 × 27	19 ≏ 28	26M 9	24M54	22 Y 27	n.a.	S 30

Delta T = 12h43m05s

JULY 1953 BCE (-1952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	ß	Ç	o k	Day
S 1	17 30 55	21 I I13'42	14 Ⅱ 45	3Д26	27 Ⅱ 18	23 Y 20	2°R55	29°R33	11°R20	15°R25	19°R27	26°R 8	24M51	22 Y 33	n.a.	S 1
M 2	17 34 51	22°11'24	27°19	4°53	28°33	23°59	2≈51	29 궁 30	11 ~ 18	15 ₹ 24	19 ≏ 27	26M 5	24°48	22°40	n.a.	M 2
T 3	17 38 48	23° 9'08	10ණ 7	6°26	29°47	24°37	2°47	29°27	11°16	15°22	19°26	26° 2	24°45	22°47	n.a.	T 3
W 4	17 42 45	24° 6'54	23°10	8° 2	199 1	25°15	2°42	29°24	11°13	15°20	19°26	25°58	24°42	22°53	n.a.	W 4
T 5	17 46 41	25° 4'41	6Ω 26	9°43	2°16	25°53	2°37	29°20	11°11	15°19	19°25	25°53	24°38	23° 0	n.a.	T 5
F 6	17 50 38	26° 2'29	19°56	11°27	3°30	26°30	2°33	29°17	11° 9	15°17	19°25	25°49	24°35	23° 7	n.a.	F 6
S 7	17 54 34	27° 0'18	3 m 38	13°15	4°44	27° 8	2°27	29°13	11° 6	15°16	19°24	25°46	24°32	23°13	n.a.	S 7
S 8	17 58 31	27°58'09	17°31	15° 5	5°59	27°46	2°22	29°10	11° 4	15°14	19°24	25°44	24°29	23°20	n.a.	S 8
M 9	18 2 27	28°56'02	1 ≏ 34	16°58	7°13	28°23	2°17	29° 6	11° 2	15°13	19°24	25°D44	24°26	23°27	n.a.	M 9
T 10	18 6 24	29°53'55	15°45	18°53	8°28	29° 1	2°11	29° 2	11° 0	15°11	19°24	25°45	24°23	23°33	n.a.	T 10
W11	18 10 20	0951'51	0 M 4	20°49	9°42	29°38	2° 6	28°59	10°58	15° 9	19°23	25°46	24°19	23°40	n.a.	W11
T 12	18 14 17	1°49'47	14°27	22°46	10°56	0815	2° 0	28°55	10°55	15° 8	19°23	25°47	24°16	23°47	n.a.	T 12
F 13	18 18 13	2°47'46	28°52	24°44	12°11	0°52	1°54	28°51	10°53	15° 6	19°23	25°R48	24°13	23°53	n.a.	F 13
S 14	18 22 10	3°45'46	13 × 13	26°43	13°25	1°29	1°48	28°47	10°51	15° 5	19°23	25°46	24°10	24° 0	n.a.	S 14
S 15	18 26 7	4°43'48	27°26	28°41	14°40	2° 6	1°42	28°43	10°49	15° 3	19°23	25°43	24° 7	24° 7	n.a.	S 15
M16	18 30 3	5°41'51	11 る 27	09540	15°54	2°43	1°35	28°39	10°47	15° 2	19°23	25°39	24° 4	24°13	n.a.	M16
T 17	18 34 0	6°39'57	25°11	2°39	17° 9	3°20	1°29	28°35	10°45	15° 0	19°23	25°32	24° 0	24°20	n.a.	T 17
W18	18 37 56	7°38'04	8 ≈ 34	4°37	18°23	3°56	1°22	28°30	10°43	14°59	19°D23	25°25	23°57	24°27	n.a.	W18
T 19	18 41 53	8°36'13	21°37	6°34	19°38	4°33	1°15	28°26	10°41	14°57	19°23	25°18	23°54	24°33	n.a.	T 19
F 20	18 45 49	9°34'25	4 ∺ 19	8°31	20°52	5° 9	1° 8	28°22	10°39	14°56	19°23	25°12	23°51	24°40	n.a.	F 20
S 21	18 49 46	10°32'39	16°42	10°27	22° 7	5°46	1° 1	28°18	10°37	14°54	19°23	25° 8	23°48	24°47	n.a.	S 21
S 22	18 53 42	11°30'54	28°49	12°22	23°21	6°22	0°54	28°13	10°35	14°53	19°23	25° 5	23°44	24°53	n.a.	S 22
M23	18 57 39	12°29'13	10 Y 46	14°15	24°36	6°58	0°47	28° 9	10°33	14°52	19°23	25°D 4	23°41	25° 0	n.a.	M23
T 24	19 1 36	13°27'33	22°36	16° 8	25°50	7°34	0°40	28° 4	10°31	14°50	19°23	25° 4	23°38	25° 7	n.a.	T 24
W25	19 5 32	14°25'56	4 8 26	18° 0	27° 5	8° 9	0°33	28° 0	10°29	14°49	19°24	25° 6	23°35	25°13	n.a.	W25
T 26	19 9 29	15°24'21	16°20	19°51	28°19	8°45	0°25	27°55	10°27	14°48	19°24	25° 7	23°32	25°20	n.a.	T 26
F 27	19 13 25	16°22'48	28°22	21°41	29°34	9°21	0°18	27°51	10°25	14°46	19°24	25°R 7	23°29	25°27	n.a.	F 27
S 28	19 17 22	17°21'17	10 Ⅱ 38	23°29	0 Ω 48	9°56	0°10	27°46	10°24	14°45	19°24	25° 6	23°25	25°33	n.a.	S 28
S 29	19 21 18	18°19'49	23°11	25°17	2° 3	10°31	0° 2	27°42	10°22	14°44	19°25	25° 2	23°22	25°40	n.a.	S 29
M30	19 25 15	19°18'23	6 95 1	27° 3	3°18	11° 6	29 궁 55	2 <u>7</u> °37	10°20	14°42	19°25	24°56	23°19	25°47	n.a.	M30
T 31	19 29 11	209517'00	199911	289549	4 Ω 32	11 8 41	29 궁 47	27 る 32	10 ∡ 19	14 7 41	19 ≏ 26	24 M 48	23 M .16	25 Y 53	n.a.	T 31

Delta T = 12h43m03s

Julian Calendar 1 July 1953 BCE == Greg. Calendar 14 June 1953 BCE

AUGUST 1953 BCE (-1952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	፟	¥	Р	ß	ಬ	ţ	κ0	Day
W 1	19 33 8	219515'38	2€38	0€33	5 Ω 47	12816	29°R39	27°R28	10°R17	14°R40	19 ≏ 26	24°R39	23 M 13	26 Y 0	n.a.	W 1
T 2	19 37 5	22°14'18	16°21	2°16	7° 1	12°51	29 궁 31	27 る 23	10 ∡ 15	14 × 739	19°27	24M29	23°10	26° 7	n.a.	T 2
F 3	19 41 1	23°13'00	0 m 15	3°58	8°16	13°26	29°23	27°18	10°14	14°37	19°27	24°20	23° 6	26°13	n.a.	F 3
S 4	19 44 58	24°11'45	14°17	5°39	9°30	14° 0	29°15	27°14	10°12	14°36	19°28	24°13	23° 3	26°20	n.a.	S 4
S 5	19 48 54	25°10'31	28°24	7°19	10°45	14°35	29° 7	27° 9	10°11	14°35	19°28	24° 8	23° 0	26°27	n.a.	S 5
M 6	19 52 51	26° 9'19	12 ≏ 33	8°58	12° 0	15° 9	28°59	27° 4	10° 9	14°34	19°29	24° 5	22°57	26°33	n.a.	M 6
T 7	19 56 47	27° 8'09	26°42	10°36	13°14	15°43	28°51	27° 0	10° 8	14°33	19°30	24°D 4	22°54	26°40	n.a.	T 7
W 8	20 0 44	28° 7'00	10 M .48	12°13	14°29	16°17	28°43	26°55	10° 7	14°32	19°30	24° 4	22°50	26°47	n.a.	W 8
T 9	20 4 40	29° 5'54	24°52	13°49	15°43	16°50	28°35	26°50	10° 5	14°31	19°31	24°R 5	22°47	26°53	n.a.	T 9
F 10	20 8 37	0 Ω 4'50	8 ₹ 53	15°24	16°58	17°24	28°27	26°45	10° 4	14°30	19°32	24° 4	22°44	27° 0	n.a.	F 10
S 11	20 12 33	1° 3'47	22°48	16°58	18°13	17°57	28°19	26°41	10° 3	14°29	19°33	24° 1	22°41	27° 7	n.a.	S 11
S 12	20 16 30	2° 2'47	6 ප 35	18°31	19°27	18°31	28°11	26°36	10° 2	14°28	19°33	23°55	22°38	27°13	n.a.	S 12
M13	20 20 27	3° 1'49	20°13	20° 3	20°42	19° 4	28° 3	26°31	10° 0	14°27	19°34	23°47	22°35	27°20	n.a.	M13
T 14	20 24 23	4° 0'53	3≈38	21°34	21°56	19°37	27°55	26°27	9°59	14°26	19°35	23°36	22°31	27°27	n.a.	T 14
W15	20 28 20	4°59'59	16°48	23° 4	23°11	20°10	27°47	26°22	9°58	14°25	19°36	23°24	22°28	27°33	n.a.	W15
T 16	20 32 16	5°59'07	29°41	24°34	24°25	20°42	27°39	26°18	9°57	14°24	19°37	23°12	22°25	27°40	n.a.	T 16
F 17	20 36 13	6°58'17	12) (17	26° 2	25°40	21°15	27°32	26°13	9°56	14°23	19°38	23° 0	22°22	27°47	n.a.	F 17
S 18	20 40 9	7°57'30	24°37	27°30	26°55	21°47	27°24	26° 8	9°55	14°22	19°39	22°51	22°19	27°53	n.a.	S 18
S 19	20 44 6	8°56'46	6 Υ 42	28°56	28° 9	22°19	27°16	26° 4	9°54	14°22	19°40	22°44	22°15	28° 0	n.a.	S 19
M20	20 48 2	9°56'03	18°37	0 Mp 22	29°24	22°52	27° 9	25°59	9°54	14°21	19°41	22°40	22°12	28° 7	n.a.	M20
T 21	20 51 59	10°55'24	0 8 27	1°47	0 m y38	23°23	27° 1	25°55	9°53	14°20	19°42	22°38	22° 9	28°13	n.a.	T 21
W22	20 55 55	11°54'46	12°15	3°10	1°53	23°55	26°53	25°50	9°52	14°19	19°43	22°D38	22° 6	28°20	n.a.	W22
T 23	20 59 52	12°54'12	24° 8	4°33	3° 7	24°26	26°46	25°46	9°51	14°19	19°44	22°R38	22° 3	28°27	n.a.	T 23
F 24	21 3 49	13°53'39	6 Ⅱ 12	5°54	4°22	24°58	26°39	25°42	9°51	14°18	19°46	22°37	22° 0	28°33	n.a.	F 24
S 25	21 7 45	14°53'10	18°30	7°14	5°36	25°29	26°31	25°37	9°50	14°18	19°47	22°35	21°56	28°40	n.a.	S 25
S 26	21 11 42	15°52'42	195 9	8°33	6°51	26° 0	26°24	25°33	9°50	14°17	19°48	22°30	21°53	28°47	n.a.	S 26
M27	21 15 38	16°52'18	14°10	9°51	8° 5	26°30	26°17	25°29	9°49	14°16	19°49	22°23	21°50	28°53	n.a.	M27
T 28	21 19 35	17°51'55	27°35	11°8	9°20	27° 1	26°10	25°25	9°49	14°16	19°51	22°13	21°47	29° 0	n.a.	T 28
W29	21 23 31	18°51'35	11 Ω 23	12°23	10°35	27°31	26° 3	25°21	9°48	14°15	19°52	22° 1	21°44	29° 7	n.a.	W29
T 30	21 27 28	19°51'17	25°31	13°37	11°49	28° 1	25°57	25°17	9°48	14°15	19°53	21°49	21°41	29°13	n.a.	T 30
F 31	21 31 24	20 Ω 51'01	9 m 53	14 M)48	13 Mg 4	28 8 31	25 る 50	25 る 12	9 ∡ 748	14 × 15	19 ≏ 55	21 M 37	21 M 37	29 Y 20	n.a.	F 31

Delta T = 12h43m01s

SEPTEMBER 1953 BCE (-1952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(\f	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	21 35 21	21\$\Omega50'47\$	24 m 22	15 m 59	14 m)18	29 8 1	25°R44	25°R 9	9°R47	14°R14	19 ≏ 56	21°R27	21 M 34	29 Y 27	n.a.	S 1
S 2	21 39 17	22°50'35	8 ₾ 53	17° 7	15°33	29°30	25 궁 37	25 궁 5	9 ∡ 147	14 才 14	19°58	21 M .19	21°31	29°33	n.a.	S 2
M 3	21 43 14	23°50'25	23°19	18°13	16°47	29°59	25°31	25° 1	9°47	14°13	19°59	21°15	21°28	29°40	n.a.	M 3
T 4	21 47 11	24°50'17	7 M 37	19°17	18° 1	0∏28	25°25	24°57	9°47	14°13	20° 1	21°13	21°25	29°46	n.a.	T 4
W 5	21 51 7	25°50'10	21°45	20°19	19°16	0°57	25°19	24°53	9°D47	14°13	20° 2	21°13	21°21	29°53	n.a.	W 5
T 6	21 55 4	26°50'06	5 √ 41	21°17	20°30	1°26	25°14	24°50	9°47	14°13	20° 4	21°13	21°18	29°59	n.a.	T 6
F 7	21 59 0	27°50'04	19°26	22°13	21°45	1°54	25° 8	24°46	9°47	14°13	20° 5	21°12	21°15	0 8 6	n.a.	F 7
S 8	22 2 57	28°50'03	3ਰ 1	23° 5	22°59	2°22	25° 3	24°43	9°47	14°12	20° 7	21° 8	21°12	0°13	n.a.	S 8
S 9	22 6 53	29°50'04	16°25	23°54	24°14	2°50	24°57	24°39	9°47	14°12	20° 9	21° 2	21° 9	0°20	n.a.	S 9
M10	22 10 50	0 Mp 50'07	29°39	24°38	25°28	3°17	24°52	24°36	9°47	14°12	20°10	20°52	21° 6	0°26	n.a.	M10
T 11	22 14 46	1°50'12	12≈41	25°18	26°42	3°45	24°47	24°33	9°48	14°12	20°12	20°41	21° 2	0°33	n.a.	T 11
W12	22 18 43	2°50'18	25°31	25°53	27°57	4°12	24°42	24°30	9°48	14°D12	20°14	20°27	20°59	0°40	n.a.	W12
T 13	22 22 39	3°50'27	8 ∺ 9	26°23	29°11	4°38	24°38	24°27	9°48	14°12	20°15	20°14	20°56	0°46	n.a.	T 13
F 14	22 26 36	4°50'38	20°33	26°46	0 ჲ 25	5° 5	24°33	24°24	9°49	14°12	20°17	20° 1	20°53	0°53	n.a.	F 14
S 15	22 30 33	5°50'50	2 Υ 45	27° 3	1°40	5°31	24°29	24°21	9°49	14°12	20°19	19°51	20°50	1° 0	n.a.	S 15
S 16	22 34 29	6°51'05	14°46	27°12	2°54	5°57	24°25	24°18	9°50	14°12	20°21	19°43	20°47	1° 6	n.a.	S 16
M17	22 38 26	7°51'22	26°38	27°R13	4° 8	6°22	24°21	24°15	9°50	14°12	20°22	19°38	20°43	1°13	n.a.	M17
T 18	22 42 22	8°51'41	8 8 26	27° 6	5°23	6°48	24°18	24°12	9°51	14°13	20°24	19°35	20°40	1°20	n.a.	T 18
W19	22 46 19	9°52'02	20°12	26°50	6°37	7°13	24°14	24°10	9°52	14°13	20°26	19°D35	20°37	1°26	n.a.	W19
T 20	22 50 15	10°52'26	2 I I 4	26°24	7°51	7°37	24°11	24° 7	9°52	14°13	20°28	19°35	20°34	1°33	n.a.	T 20
F 21	22 54 12	11°52'51	14° 5	25°49	9° 5	8° 2	24° 8	24° 5	9°53	14°13	20°30	19°R35	20°31	1°40	n.a.	F 21
S 22	22 58 8	12°53'19	26°21	25° 4	10°20	8°26	24° 5	24° 3	9°54	14°14	20°32	19°34	20°27	1°46	n.a.	S 22
S 23	23 2 5	13°53'49	8959	24° 9	11°34	8°50	24° 2	24° 0	9°55	14°14	20°34	19°31	20°24	1°53	n.a.	S 23
M24	23 6 1	14°54'21	22° 1	23° 6	12°48	9°13	24° 0	23°58	9°56	14°14	20°36	19°26	20°21	2° 0	n.a.	M24
T 25	23 9 58	15°54'55	5 Ω 30	21°56	14° 2	9°36	23°57	23°56	9°57	14°15	20°38	19°18	20°18	2° 6	n.a.	T 25
W26	23 13 55	16°55'31	19°27	20°41	15°16	9°59	23°55	23°55	9°58	14°15	20°40	19° 9	20°15	2°13	n.a.	W26
T 27	23 17 51	17°56'08	3 m 49	19°22	16°31	10°21	23°53	23°53	9°59	14°16	20°42	18°59	20°12	2°20	n.a.	T 27
F 28	23 21 48	18°56'48	18°31	18° 2	17°45	10°43	23°52	23°51	10° 0	14°16	20°44	18°49	20° 8	2°26	n.a.	F 28
S 29	23 25 44	19°57'29	3 ≏ 24	16°43	18°59	11° 4	23°50	23°49	10° 1	14°17	20°46	18°40	20° 5	2°33	n.a.	S 29
S 30	23 29 41	20 m 58'11	18 ≏ 21	15 m 29	20 ჲ 13	11 II 26	23 궁 49	23 궁 48	10 × 7 2	14 × 18	20 ჲ 48	18 M 34	20 M 2	2 8 39	n.a.	S 30

Delta T = 12h42m59s

Julian Calendar 1 Sept. 1953 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1953 BCE

OCTOBER 1953 BCE (-1952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	٨٥	Day
M 1	23 33 37	21 m 58'55	3 M .11	14°R21	21 ≏ 27	11 Ⅱ 46	23°R48	23°R47	10 才 4	14 × 18	20 ♀ 50	18°R31	19 M .59	2846	n.a.	M 1
T 2	23 37 34	22°59'41	17°50	13 m 22	22°41	12° 7	23 궁 47	23 궁 45	10° 5	14°19	20°52	18°D30	19°56	2°53	n.a.	T 2
W 3	23 41 30	24° 0'28	2 ₹ 11	12°33	23°55	12°27	23°46	23°44	10° 6	14°20	20°54	18 M .31	19°52	2°59	n.a.	W 3
T 4	23 45 27	25° 1'16	16°14	11°55	25° 9	12°46	23°46	23°43	10° 8	14°20	20°56	18°32	19°49	3° 6	n.a.	T 4
F 5	23 49 24	26° 2'05	29°58	11°28	26°23	13° 5	23°45	23°42	10° 9	14°21	20°58	18°R32	19°46	3°13	n.a.	F 5
S 6	23 53 20	27° 2'56	13 る 24	11°14	27°37	13°24	23°D45	23°41	10°11	14°22	21° 0	18°30	19°43	3°19	n.a.	S 6
S 7	23 57 17	28° 3'48	26°34	11°D10	28°51	13°42	23°45	23°41	10°12	14°23	21° 3	18°27	19°40	3°26	n.a.	S 7
M 8	0 1 13	29° 4'40	9 ≈ 29	11°18	OM 5	14° 0	23°46	23°40	10°14	14°23	21° 5	18°21	19°37	3°33	n.a.	M 8
T 9	0 5 10	0 ♀ 5'34	22°12	11°36	1°19	14°17	23°46	23°39	10°16	14°24	21° 7	18°13	19°33	3°39	n.a.	T 9
W10	0 9 6	1° 6'29	4) (43	12° 3	2°33	14°34	23°47	23°39	10°17	14°25	21° 9	18° 4	19°30	3°46	n.a.	W10
T 11	0 13 3	2° 7'26	17° 3	12°39	3°47	14°50	23°48	23°39	10°19	14°26	21°11	17°55	19°27	3°53	n.a.	T 11
F 12	0 16 59	3° 8'23	29°14	13°22	5° 0	15° 6	23°49	23°38	10°21	14°27	21°14	17°47	19°24	3°59	n.a.	F 12
S 13	0 20 56	4° 9'22	11 Y 16	14°11	6°14	15°22	23°51	23°D38	10°23	14°28	21°16	17°40	19°21	4° 6	n.a.	S 13
S 14	0 24 52	5°10'22	23°10	15° 7	7°28	15°36	23°52	23°38	10°25	14°29	21°18	17°34	19°18	4°13	n.a.	S 14
M15	0 28 49	6°11'23	5 8 0	16° 8	8°42	15°51	23°54	23°39	10°26	14°30	21°20	17°31	19°14	4°19	n.a.	M15
T 16	0 32 46	7°12'25	16°46	17°13	9°55	16° 5	23°56	23°39	10°28	14°31	21°23	17°D30	19°11	4°26	n.a.	T 16
W17	0 36 42	8°13'29	28°33	18°22	11° 9	16°18	23°58	23°39	10°30	14°33	21°25	17°31	19°8	4°33	n.a.	W17
T 18	0 40 39	9°14'34	10 Ⅱ 25	19°34	12°23	16°30	24° 1	23°40	10°33	14°34	21°27	17°33	19° 5	4°39	n.a.	T 18
F 19	0 44 35	10°15'41	22°25	20°50	13°36	16°43	24° 3	23°40	10°35	14°35	21°29	17°34	19° 2	4°46	n.a.	F 19
S 20	0 48 32	11°16'49	4939	22° 7	14°50	16°54	24° 6	23°41	10°37	14°36	21°32	17°36	18°58	4°53	n.a.	S 20
S 21	0 52 28	12°17'57	17°11	23°27	16° 4	17° 5	24° 9	23°42	10°39	14°37	21°34	17°R36	18°55	4°59	n.a.	S 21
M22	0 56 25	13°19'08	0Ω 7	24°49	17°17	17°15	24°12	23°42	10°41	14°39	21°36	17°34	18°52	5° 6	n.a.	M22
T 23	1 0 22	14°20'19	13°30	26°12	18°31	17°25	24°16	23°44	10°43	14°40	21°39	17°31	18°49	5°12	n.a.	T 23
W24	1 4 18	15°21'31	27°22	27°36	19°44	17°34	24°19	23°45	10°46	14°41	21°41	17°27	18°46	5°19	n.a.	W24
T 25	1 8 15	16°22'45	11 m 42	29° 2	20°58	17°42	24°23	23°46	10°48	14°43	21°43	17°22	18°43	5°26	n.a.	T 25
F 26	1 12 11	17°23'59	26°27	0 <u>ჲ</u> 28	22°11	17°50	24°27	23°47	10°50	14°44	21°45	17°18	18°39	5°32	n.a.	F 26
S 27	1 16 8	18°25'14	11 ≏ 30	1°56	23°24	17°57	24°31	23°49	10°53	14°46	21°48	17°14	18°36	5°39	n.a.	S 27
S 28	1 20 4	19°26'30	26°41	3°24	24°38	18° 3	24°36	23°50	10°55	14°47	21°50	17°11	18°33	5°46	n.a.	S 28
M29	1 24 1	20°27'47	11 M 52	4°53	25°51	18° 9	24°40	23°52	10°58	14°49	21°52	17°D10	18°30	5°52	n.a.	M29
T 30	1 27 57	21°29'04	26°52	6°22	27° 4	18°14	24°45	23°54	11° 0	14°50	21°55	17°10	18°27	5°59	n.a.	T 30
W31	1 31 54	22 ₾ 30'21	11 × 34	7 ≙ 52	28 M 17	18 Ⅱ 18	24 궁 50	23 る 55	11 🗷 3	14 × 752	21 ≏ 57	17 M J11	18 M 23	6 8 6	n.a.	W31

Delta T = 12h42m57s

NOVEMBER 1953 BCE (-1952) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	1 35 51	23 ₾ 31'39	25 × 753	9 ჲ 22	29 M 31	18 Ⅲ 22	24 궁 55	23 궁 57	11 才 6	14 × 753	21 ≏ 59	17 M .13	18 M 20	6 8 12	n.a.	T 1
F 2	1 39 47	24°32'57	9 ප 48	10°52	0 才 44	18°25	25° 0	24° 0	11°8	14°55	22° 2	17°14	18°17	6°19	n.a.	F 2
S 3	1 43 44	25°34'15	23°19	12°23	1°57	18°27	25° 6	24° 2	11°11	14°56	22° 4	17°R15	18°14	6°26	n.a.	S 3
S 4	1 47 40	26°35'34	6≈27	13°54	3°10	18°28	25°11	24° 4	11°14	14°58	22° 6	17°14	18°11	6°32	n.a.	S 4
M 5	1 51 37	27°36'52	19°15	15°26	4°23	18°R28	25°17	24° 6	11°16	15° 0	22° 9	17°13	18° 8	6°39	n.a.	M 5
T 6	1 55 33	28°38'10	1) (46	16°57	5°36	18°28	25°23	24° 9	11°19	15° 1	22°11	17°11	18° 4	6°46	n.a.	T 6
W 7	1 59 30	29°39'29	14° 4	18°29	6°49	18°27	25°29	24°12	11°22	15° 3	22°13	17° 8	18° 1	6°52	n.a.	W 7
T 8	2 3 26	0 M ₊40'47	26°11	20° 1	8° 2	18°25	25°36	24°14	11°25	15° 5	22°15	17° 5	17°58	6°59	n.a.	T 8
F 9	2 7 23	1°42'06	8 Υ 10	21°34	9°14	18°23	25°42	24°17	11°28	15° 7	22°18	17° 3	17°55	7° 5	n.a.	F 9
S 10	2 11 20	2°43'24	20° 3	23° 6	10°27	18°19	25°49	24°20	11°30	15° 8	22°20	17° 1	17°52	7°12	n.a.	S 10
S 11	2 15 16	3°44'43	1 8 52	24°39	11°40	18°15	25°56	24°23	11°33	15°10	22°22	16°59	17°49	7°19	n.a.	S 11
M12	2 19 13	4°46'02	13°40	26°12	12°52	18°10	26° 3	24°26	11°36	15°12	22°25	16°D59	17°45	7°25	n.a.	M12
T 13	2 23 9	5°47'20	25°28	27°45	14° 5	18° 5	26°10	24°29	11°39	15°14	22°27	16°59	17°42	7°32	n.a.	T 13
W14	2 27 6	6°48'39	7 Ⅱ 19	29°19	15°17	17°58	26°17	24°33	11°42	15°16	22°29	17° 0	17°39	7°39	n.a.	W14
T 15	2 31 2	7°49'58	19°16	0 M .53	16°30	17°50	26°25	24°36	11°45	15°18	22°31	17° 0	17°36	7°45	n.a.	T 15
F 16	2 34 59	8°51'18	19520	2°27	17°42	17°42	26°32	24°40	11°48	15°20	22°34	17° 1	17°33	7°52	n.a.	F 16
S 17	2 38 56	9°52'37	13°37	4° 1	18°54	17°33	26°40	24°43	11°51	15°21	22°36	17° 2	17°29	7°59	n.a.	S 17
S 18	2 42 52	10°53'56	26° 9	5°36	20° 6	17°23	26°48	24°47	11°55	15°23	22°38	17° 3	17°26	8° 5	n.a.	S 18
M19	2 46 49	11°55'16	9 Ω 1	7°11	21°19	17°13	26°56	24°51	11°58	15°25	22°40	17°R 3	17°23	8°12	n.a.	M19
T 20	2 50 45	12°56'35	22°15	8°47	22°31	17° 1	27° 4	24°54	12° 1	15°27	22°43	17° 3	17°20	8°19	n.a.	T 20
W21	2 54 42	13°57'54	5 m 54	10°23	23°43	16°49	27°13	24°58	12° 4	15°29	22°45	17° 3	17°17	8°25	n.a.	W21
T 22	2 58 38	14°59'14	20° 0	11°59	24°55	16°36	27°21	25° 2	12° 7	15°31	22°47	17° 3	17°14	8°32	n.a.	T 22
F 23	3 2 35	16° 0'33	4 ≏ 31	13°35	26° 6	16°22	27°30	25° 7	12°10	15°33	22°49	17° 2	17°10	8°39	n.a.	F 23
S 24	3 6 32	17° 1'52	19°24	15°12	27°18	16° 7	27°39	25°11	12°14	15°35	22°51	17°D 2	17° 7	8°45	n.a.	S 24
S 25	3 10 28	18° 3'11	4 M .31	16°50	28°30	15°52	27°48	25°15	12°17	15°38	22°53	17° 2	17° 4	8°52	n.a.	S 25
M26	3 14 25	19° 4'29	19°44	18°27	29°41	15°36	27°57	25°20	12°20	15°40	22°56	17°R 2	17° 1	8°58	n.a.	M26
T 27	3 18 21	20° 5'47	4 ₹ 54	20° 6	0 ප 53	15°19	28° 6	25°24	12°23	15°42	22°58	17° 2	16°58	9° 5	n.a.	T 27
W28	3 22 18	21° 7'04	19°50	21°44	2° 4	15° 1	28°15	25°29	12°27	15°44	23° 0	17° 2	16°55	9°12	n.a.	W28
T 29	3 26 14	22° 8'21	4 조 26	23°23	<u>3°16</u>	14°43	2 <u>8</u> °25	2 <u>5</u> °33	12°30	15°46	23° 2	17° 1	16°51	9°18	n.a.	T 29
F 30	3 30 11	23M 9'36	18 ට 36	25M 3	4 궁 27	14∏24	28 궁 34	25 る 38	12 × 33	15 ₹ 48	23 ♀ 4	17 M 1	16 M 48	9 8 25	n.a.	F 30

Delta T = 12h42m55s

Julian Calendar 1 Nov. 1953 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1953 BCE

DECEMBER 1953 BCE (-1952) JC

00:00 UT

G 1					Q	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	ය	Ç	ę,	Day
S 1	3 34 7	24 M 10'51	2≈19	26M43	5 云 38	14°R 5	28 궁 44	25 궁 43	12 × 37	15 ₹ 50	23 ♀ 6	17°R 0	16 M .45	9 8 32	n.a.	S 1
S 2	3 38 4	25°12'05	15°34	28°24	6°49	13 Ⅱ 45	28°54	25°48	12°40	15°52	23° 8	17 M 0	16°42	9°38	n.a.	S 2
M 3	3 42 1	26°13'17	28°25	0 ∡ 5	8° 0	13°24	29° 4	25°53	12°44	15°55	23°10	16°D59	16°39	9°45	n.a.	M 3
T 4	3 45 57	27°14'28	10 ∺ 54	1°46	9°10	13° 3	29°14	25°58	12°47	15°57	23°12	17° 0	16°35	9°52	n.a.	T 4
W 5	3 49 54	28°15'38	23° 7	3°28	10°21	12°41	29°24	26° 3	12°50	15°59	23°14	17° 1	16°32	9°58	n.a.	W 5
T 6	3 53 50	29°16'47	5 Υ 8	5°11	11°32	12°19	29°35	26° 8	12°54	16° 1	23°16	17° 2	16°29	10° 5	n.a.	T 6
F 7	3 57 47	0 ∡ 17'55	17° 0	6°54	12°42	11°57	29°45	26°13	12°57	16° 3	23°18	17° 3	16°26	10°12	n.a.	F 7
S 8	4 1 43	1°19'02	28°48	8°37	13°52	11°34	29°56	26°19	13° 1	16° 5	23°20	17° 4	16°23	10°18	n.a.	S 8
S 9	4 5 40	2°20'08	10835	10°20	15° 2	11°11	0≈ 6	26°24	13° 4	16° 8	23°22	17° 5	16°20	10°25	n.a.	S 9
M10	4 9 3 7	3°21'12	22°24	12° 4	16°12	10°48	0°17	26°30	13° 7	16°10	23°24	17°R 5	16°16	10°32	n.a.	M10
T 11	4 13 33	4°22'16	4 Ⅱ 17	13°48	17°22	10°24	0°28	26°35	13°11	16°12	23°26	17° 4	16°13	10°38	n.a.	T 11
W12	4 17 30	5°23'18	16°16	15°32	18°32	10° 1	0°39	26°41	13°14	16°14	23°27	17° 2	16°10	10°45	n.a.	W12
T 13	4 21 26	6°24'19	28°23	17°16	19°41	9°37	0°50	26°47	13°18	16°17	23°29	17° 0	16° 7	10°51	n.a.	T 13
F 14	4 25 23	7°25'20	109540	18°59	20°51	9°13	1° 1	26°52	13°21	16°19	23°31	16°56	16° 4	10°58	n.a.	F 14
S 15	4 29 19	8°26'19	23° 8	20°42	22° 0	8°49	1°13	26°58	13°25	16°21	23°33	16°53	16° 1	11° 5	n.a.	S 15
S 16	4 33 16	9°27'17	5 Ω 49	22°25	23° 9	8°25	1°24	27° 4	13°28	16°23	23°35	16°50	15°57	11°11	n.a.	S 16
M17	4 37 12	10°28'14	18°45	24° 7	24°18	8° 1	1°36	27°10	13°32	16°26	23°36	16°47	15°54	11°18	n.a.	M17
T 18	4 41 9	11°29'10	1 m 58	25°47	25°27	7°37	1°47	27°16	13°35	16°28	23°38	16°46	15°51	11°25	n.a.	T 18
W19	4 45 6	12°30'04	15°30	27°27	26°35	7°13	1°59	27°22	13°39	16°30	23°40	16°D45	15°48	11°31	n.a.	W19
T 20	4 49 2	13°30'58	29°22	2 <u>9</u> ° 4	27°44	6°49	2°11	27°28	13°42	16°33	23°42	16°46	15°45	11°38	n.a.	T 20
F 21	4 52 59	14°31'51	13 ≏ 34	0 궁 39	28°52	6°26	2°22	27°35	13°46	16°35	23°43	16°47	15°41	11°45	n.a.	F 21
S 22	4 56 55	15°32'42	28° 5	2°11	0≈ 0	6° 3	2°34	27°41	13°49	16°37	23°45	16°49	15°38	11°51	n.a.	S 22
S 23	5 0 52	16°33'32	12 M 52	3°39	1°8	5°40	2°46	27°47	13°53	16°39	23°46	16°R50	15°35	11°58	n.a.	S 23
M24	5 4 48	17°34'21	27°49	5° 4	2°16	5°18	2°59	27°54	13°56	16°42	23°48	16°49	15°32	12° 5	n.a.	M24
T 25	5 8 45	18°35'09	12 × 748	6°24	3°23	4°55	3°11	28° 0	14° 0	16°44	23°49	16°47	15°29	12°11	n.a.	T 25
W26	5 12 42	19°35'55	2 <u>7</u> °41	7°39	4°30	4°34	3°23	28° 7	14° 3	16°46	23°51	16°44	15°26	12°18	n.a.	W26
T 27	5 16 38	20°36'40	12 る 19	8°47	5°37	4°13	3°35	28°13	14° 7	16°48	23°52	16°39	15°22	12°25	n.a.	T 27
F 28	5 20 35	21°37'22	26°36	9°49	6°44	3°52	3°48	28°20	14°10	16°51	23°54	16°33	15°19	12°31	n.a.	F 28
S 29	5 24 31	22°38'03	10≈28	10°43	7°51	3°32	4° 0	28°26	14°14	16°53	23°55	16°28	15°16	12°38	n.a.	S 29
S 30	5 28 28	23°38'42	23°52	11°28	8°57	3°12	4°13	28°33	14°17	16°55	23°57	16°23	15°13	12°44	n.a.	S 30
M31	5 32 24	24 х 39'19	6 ∺ 49	12る 5	10≈ 3	2 Ⅱ 53	4≈26	28 궁 40	14 × 21	16 ₹ 58	23 ≏ 58	16ML20	15 M 10	12 8 51	n.a.	M31

Delta T = 12h42m53s

JANUARY 1952 BCE (-1951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	5 36 21	25 ⋌ 39'54	19 ∺ 23	12る32	11 ≈ 9	2°R35	4≈38	28 궁 47	14 × 124	17 % 0	24 <u>₽</u> 0	16°R18	15 M 7	12858	n.a.	T 1
W 2	5 40 17	26°40'26	1 Y 37	12°50	12°14	2 Ⅱ 17	4°51	28°53	14°28	17° 2	24° 1	16°D18	15° 3	13° 4	n.a.	W 2
T 3	5 44 14	27°40'57	13°37	12°R57	13°20	2° 1	5° 4	29° 0	14°31	17° 4	24° 2	16ML19	15° 0	13°11	n.a.	T 3
F 4	5 48 11	28°41'26	25°28	12°53	14°25	1°44	5°17	29° 7	14°34	17° 7	24° 3	16°21	14°57	13°18	n.a.	F 4
S 5	5 52 7	29°41'52	7 8 14	12°39	15°29	1°29	5°30	29°14	14°38	17° 9	24° 5	16°22	14°54	13°24	n.a.	S 5
S 6	5 56 4	0 궁 42'17	19° 1	12°16	16°34	1°14	5°43	29°21	14°41	17°11	24° 6	16°R22	14°51	13°31	n.a.	S 6
M 7	6 0 0	1°42'40	0Д53	11°43	17°38	1° 0	5°56	29°28	14°45	17°13	24° 7	16°21	14°47	13°38	n.a.	M 7
T 8	6 3 57	2°43'00	12°53	11° 1	18°41	0°47	6° 9	29°35	14°48	17°16	24° 8	16°18	14°44	13°44	n.a.	T 8
W 9 T 10	6 7 53 6 11 50	3°43'19 4°43'36	25° 2 7 9 24	10°13 9°17	19°45 20°48	0°34 0°22	6°22 6°36	29°42 29°49	14°51 14°55	17°18 17°20	24° 9 24°10	16°12 16° 5	14°41 14°38	13°51 13°58	n.a.	W 9 T 10
F 11	6 15 46	5°43'50	19°58	8°18	20°48 21°51	0°22 0°11	6°49	29°49 29°56	14°58	17°20	24°10 24°11	15°56	14°38	13°38 14° 4	n.a. n.a.	F 11
S 12	6 19 43	6°44'03	2 Ω 45	7°15	22°53	0° 1	7° 2	0 ≈ 4	15° 1	17°24	24°12	15°46	14°32	14°11	n.a.	S 12
						-										
S 13 M14	6 23 40 6 27 36	7°44'14 8°44'23	15°45 28°56	6°11 5° 6	23°55 24°57	29 8 52 29°43	7°16 7°29	0°11 0°18	15° 5 15° 8	17°26 17°29	24°13 24°14	15°37 15°29	14°28 14°25	14°18 14°24	n.a.	S 13 M14
T 15	6 31 33	9°44'30	12 m 20	4° 4	25°58	29°43 29°35	7°43	0°18 0°25	15° 8	17°29	24°14 24°15	15°24	14°23	14°24 14°31	n.a. n.a.	T 15
W16	6 35 29	10°44'35	25°56	3° 4	26°59	29°28	7°56	0°33	15°14	17°33	24°16	15°20	14°19	14°37	n.a.	W16
T 17	6 39 26	11°44'39	9 <u>Ω</u> 44	2° 8	27°59	29°22	8°10	0°40	15°18	17°35	24°17	15°D19	14°16	14°44	n.a.	T 17
F 18	6 43 22	12°44'41	23°45	1°18	28°59	29°16	8°24	0°47	15°21	17°37	24°18	15°20	14°12	14°51	n.a.	F 18
S 19	6 47 19	13°44'41	7 M 57	0°33	29°59	29°12	8°38	0°55	15°24	17°39	24°19	15°R20	14° 9	14°57	n.a.	S 19
S 20	6 51 15	14°44'39	22°21	29 ~ 54	0 ¥ 58	29° 8	8°51	1° 2	15°27	17°41	24°19	15°20	14° 6	15° 4	n.a.	S 20
M21	6 55 12	15°44'36	6 ₹ 52	29°22	1°56	29° 5	9° 5	1°10	15°30	17°43	24°20	15°19	14° 3	15°11	n.a.	M21
T 22	6 59 9	16°44'31	21°28	28°56	2°54	29° 2	9°19	1°17	15°34	17°45	24°21	15°14	14° 0	15°17	n.a.	T 22
W23	7 3 5	17°44'23	6 궁 0	28°38	3°52	29° 1	9°33	1°24	15°37	17°48	24°22	15° 7	13°57	15°24	n.a.	W23
T 24	7 7 2	18°44'14	20°24	28°26	4°49	29° 0	9°47	1°32	15°40	17°50	24°22	14°58	13°53	15°31	n.a.	T 24
F 25	7 10 58	19°44'02	4≈32	28°D20	5°46	29°D 0	10° 1	1°39	15°43	17°52	24°23	14°47	13°50	15°37	n.a.	F 25
S 26	7 14 55	20°43'48	18°20	28°21	6°41	29° 0	10°15	1°47	15°46	17°54	24°23	14°36	13°47	15°44	n.a.	S 26
S 27	7 18 51	21°43'32	1) (44	28°28	7°37	29° 2	10°29	1°55	15°49	17°56	24°24	14°26	13°44	15°51	n.a.	S 27
M28	7 22 48	22°43'13	14°43	28°40	8°32	29° 4	10°43	2° 2	15°52	17°58	24°24	14°18	13°41	15°57	n.a.	M28
T 29	7 26 44	23°42'52	27°20	28°58	9°26	29° 7	10°57	2°10	15°55	17°59	24°25	14°13	13°38	16° 4	n.a.	T 29
W30	7 30 41	24°42'29	9 Υ 36 21 Υ 38	29°21	10°19	29°10	11°11	2°17	15°58	18° 1 18 √ 3	24°25	14°10	13°34	16°11	n.a.	W30
T 31	7 34 37	25 පි 42'03	21 1 38	29 × 749	11 米 12	29814	11≈25	2≈25	16 × 1	18 × 3	24 ≏ 26	14°D 8	13 M .31	16 8 17	n.a.	T 31

Delta T = 12h42m51s

Julian Calendar 1 Jan. 1952 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1953 BCE

FEBRUARY 1952 BCE (-1951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	7 38 34	26 ප් 41'34	3 8 30	0 ට 21	12) 4	29819	11 ≈ 39	2≈32	16 ₹ 3	18 √ 5	24 <u>₽</u> 26	14 M 8	13 M 28	16824	n.a.	F 1
S 2	7 42 31	27°41'03	15°17	0°58	12°56	29°25	11°53	2°40	16° 6	18° 7	24°26	14°R 9	13°25	16°30	n.a.	S 2
S 3	7 46 27	28°40'30	27° 6	1°39	13°46	29°31	12° 8	2°48	16° 9	18° 9	24°27	14° 8	13°22	16°37	n.a.	S 3
M 4	7 50 24	29°39'54	9 I I 1	2°23	14°36	29°38	12°22	2°55	16°12	18°11	24°27	14° 5	13°18	16°44	n.a.	M 4
T 5	7 54 20	0≈39'16	21° 6	3°11	15°25	29°46	12°36	3° 3	16°15	18°13	24°27	14° 0	13°15	16°50	n.a.	T 5
W 6	7 58 17	1°38'35	3 9 525	4° 2	16°13	29°54	12°50	3°10	16°17	18°14	24°27	13°52	13°12	16°57	n.a.	W 6
T 7	8 2 13	2°37'53	16° 0	4°56	17° 1	0 Π 2	13° 5	3°18	16°20	18°16	24°27	13°42	13° 9	17° 4	n.a.	T 7
F 8	8 6 10	3°37'07	28°53	5°54	17°47	0°12	13°19	3°26	16°23	18°18	24°28	13°30	13° 6	17°10	n.a.	F 8
S 9	8 10 6	4°36'20	12 N 1	6°54	18°33	0°22	13°33	3°33	16°25	18°20	24°28	13°17	13° 3	17°17	n.a.	S 9
S 10	8 14 3	5°35'30	25°24	7°56	19°17	0°32	13°47	3°41	16°28	18°21	24°28	13° 5	12°59	17°24	n.a.	S 10
M11	8 17 59	6°34'38	9Mg 0	9° 2	20° 0	0°43	14° 2	3°48	16°30	18°23	24°R28	12°54	12°56	17°30	n.a.	M11
T 12	8 21 56	7°33'44	22°45	10° 9	20°43	0°55	14°16	3°56	16°33	18°25	24°28	12°46	12°53	17°37	n.a.	T 12
W13	8 25 53	8°32'48	6 ₽ 37	11°19	21°24	1° 7	14°30	4° 4	16°35	18°26	24°28	12°40	12°50	17°44	n.a.	W13
T 14	8 29 49	9°31'50	20°35	12°31	22° 4	1°19	14°45	4°11	16°38	18°28	24°28	12°38	12°47	17°50	n.a.	T 14
F 15	8 33 46	10°30'50	4 M .37	13°45	22°43	1°33	14°59	4°19	16°40	18°29	24°28	12°37	12°44	17°57	n.a.	F 15
S 16	8 37 42	11°29'49	18°43	15° 1	23°21	1°46	15°13	4°26	16°43	18°31	24°27	12°37	12°40	18° 3	n.a.	S 16
S 17	8 41 39	12°28'45	2 ₹ 52	16°19	23°58	2° 0	15°28	4°34	16°45	18°33	24°27	12°36	12°37	18°10	n.a.	S 17
M18	8 45 35	13°27'40	17° 2	17°39	24°33	2°15	15°42	4°42	16°47	18°34	24°27	12°33	12°34	18°17	n.a.	M18
T 19	8 49 32	14°26'33	1 る 12	19° 1	25° 7	2°30	15°57	4°49	16°49	18°36	24°27	12°28	12°31	18°23	n.a.	T 19
W20	8 53 28	15°25'23	15°18	20°25	25°39	2°46	16°11	4°57	16°52	18°37	24°26	12°20	12°28	18°30	n.a.	W20
T 21	8 57 25	16°24'12	29°16	21°50	26°10	3° 2	16°25	5° 4	16°54	18°38	24°26	12° 9	12°24	18°37	n.a.	T 21
F 22	9 1 21	17°22'59	13≈ 3	23°17	26°40	3°18	16°40	5°12	16°56	18°40	24°26	11°57	12°21	18°43	n.a.	F 22
S 23	9 5 18	18°21'43	26°33	24°46	27° 8	3°35	16°54	5°19	16°58	18°41	24°25	11°45	12°18	18°50	n.a.	S 23
S 24	9 9 15	19°20'25	9) 45	26°16	27°34	3°52	17° 8	5°27	17° 0	18°43	24°25	11°33	12°15	18°57	n.a.	S 24
M25	9 13 11	20°19'05	22°38	27°48	27°59	4°10	17°23	5°34	17° 2	18°44	24°25	11°23	12°12	19° 3	n.a.	M25
T 26	9 17 8	21°17'43	5 Υ 10	29°22	28°22	4°28	17°37	5°42	17° 4	18°45	24°24	11°16	12° 9	19°10	n.a.	T 26
W27	9 21 4	22°16'18	17°26	0≈57	28°43	4°47	17°52	5°49	17° 6	18°46	24°24	11°11	12° 5	19°17	n.a.	W27
T 28	9 25 1	23≈14'51	29 Υ 28	2≈34	29 米 2	5 I I 6	18≈ 6	5≈56	17 % 8	18 ∡ 748	24 ₽ 23	11 M 9	12 M 2	19823	n.a.	T 28

Delta T = 12h42m48s

MARCH 1952 BCE (-1951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	U	Ç	ę,	Day
F 1	9 28 57	24≈13'22	11820	4≈12	29 米 19	5 Ⅱ 25	18 ≈ 20	6≈ 4	17 × 10	18 .7 49	24°R23	11°D 9	11 M .59	19830	n.a.	F 1
S 2	9 32 54	25°11'51	23° 8	5°52	29°34	5°45	18°35	6°11	17°12	18°50	24 ≏ 22	11°R 9	11°56	19°37	n.a.	S 2
S 3	9 36 50	26°10'17	4 Ⅱ 58	7°34	29°47	6° 5	18°49	6°19	17°13	18°51	24°21	11 M 9	11°53	19°43	n.a.	S 3
M 4	9 40 47	27° 8'41	16°55	9°17	29°58	6°26	19° 3	6°26	17°15	18°52	24°21	11° 7	11°50	19°50	n.a.	M 4
T 5	9 44 43	28° 7'02	29° 3	11° 2	0 Υ 7	6°46	19°17	6°33	17°17	18°53	24°20	11° 3	11°46	19°56	n.a.	T 5
W 6 T 7	9 48 40 9 52 37	29° 5'22 0) 3'39	11 © 27 24°11	12°49 14°37	0°13 0°18	7° 8 7°29	19°32 19°46	6°40 6°48	17°18 17°20	18°54 18°55	24°19 24°19	10°57 10°48	11°43 11°40	20° 3 20°10	n.a.	W 6 T 7
F 8	9 56 33	1° 1'54	7Ω 16	14 37 16°26	0°R20	7°51	20° 0	6°55	17°21	18°56	24 19 24°18	10°38	11°37	20°16	n.a. n.a.	F 8
S 9	10 0 30	2° 0'07	20°42	18°18	0°19	8°13	20°14	7° 2	17°23	18°57	24°17	10°26	11°34	20°23	n.a.	S 9
S 10	10 4 26	2°58'18	4 Mp 27	20°11	0°16	8°35	20°29	7° 9	17°24	18°58	24°16	10°16	11°30	20°30		S 10
M11	10 4 20	3°56'27	18°27	20° 11	0°11	8°58	20°29 20°43	7°16	17°24	18°59	24°15	10° 6	11°27	20°36	n.a. n.a.	M11
T 12	10 12 19	4°54'34	2 <u>0</u> 38	24° 2	0° 3	9°21	20°57	7°23	17°27	19° 0	24°15	9°59	11°24	20°43	n.a.	T 12
W13	10 16 16	5°52'39	16°55	26° 0	29) 52	9°45	21°11	7°30	17°28	19° 1	24°14	9°55	11°21	20°50	n.a.	W13
T 14	10 20 12	6°50'43	1 M .14	27°59	29°40	10° 8	21°25	7°37	17°30	19° 2	24°13	9°53	11°18	20°56	n.a.	T 14
F 15	10 24 9	7°48'45	15°31	0 ∺ 0	29°24	10°32	21°39	7°44	17°31	19° 3	24°12	9°D52	11°15	21° 3	n.a.	F 15
S 16	10 28 5	8°46'45	29°43	2° 3	29° 7	10°56	21°53	7°51	17°32	19° 3	24°11	9°53	11°11	21°10	n.a.	S 16
S 17	10 32 2	9°44'45	13 ~ 49	4° 7	28°47	11°21	22° 7	7°58	17°33	19° 4	24°10	9°R53	11°8	21°16	n.a.	S 17
M18	10 35 59	10°42'42	2 <u>7°</u> 49	6°12	28°25	11°45	22°21	8° 5	17°34	19° 5	24° 9	9°52	11° 5	21°23	n.a.	M18
T 19	10 39 55	11°40'39	11 궁 41	8°19	28° 0	12°10	22°35	8°12	17°35	19° 5	24° 8	9°48	11° 2	21°30	n.a.	T 19
W20	10 43 52	12°38'33	25°24	10°26	27°34 27° 6	12°36 13° 1	22°49 23° 3	8°19	17°36	19° 6 19° 7	24° 7 24° 6	9°43	10°59	21°36	n.a.	W20
T 21 F 22	10 47 48 10 51 45	13°36'27 14°34'18	8 ≈ 57 22°18	12°35 14°44	26°35	13° 1 13°27	23° 3 23°17	8°25 8°32	17°37 17°38	19° /	24° 6	9°35 9°26	10°55 10°52	21°43 21°49	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	10 51 43	15°32'08	5)(26	16°54	26° 3	13°53	23°31	8°39	17°39	19° 8	24° 3	9°16	10°49	21°56	n.a.	S 23
S 24		16°29'57	18°18	19° 4	25°30	14°19	23°44	8°45	17°40	19° 8	24° 2	9° 8	10°46	22° 3		S 24
M25	10 59 38 11 3 34	16°29'37'	0 Υ 56	21°14	25°50 24°55	14°19	23°58	8°52	17°40 17°40	19° 8	24° 2	9° 0	10°46	22° 9	n.a. n.a.	M25
T 26	11 7 31	18°25'28	13°18	23°23	24°19	15°12	24°12	8°58	17°41	19° 9	24° 0	8°55	10°40	22°16	n.a.	T 26
W27	11 11 27	19°23'12	25°28	25°32	23°42	15°39	24°26	9° 5	17°42	19°10	23°59	8°52	10°36	22°23	n.a.	W27
T 28	11 15 24	20°20'54	7 8 26	27°40	23° 5	16° 6	24°39	9°11	17°42	19°10	23°57	8°D51	10°33	22°29	n.a.	T 28
F 29	11 19 21	21°18'34	19°17	29°48	22°27	16°34	24°53	9°17	17°43	19°10	23°56	8°51	10°30	22°36	n.a.	F 29
S 30	11 23 17	22°16'12	1 II 5	1 Y 53	21°49	17° 1	25° 6	9°24	17°43	19°11	23°55	8°53	10°27	22°43	n.a.	S 30
S 31	11 27 14	23) 13'49	12 II 55	3 Υ 57	21 米 11	17 Ⅱ 29	25≈20	9 ≈ 30	17 , 744	19 .7 11	23 ≙ 53	8 M .54	10 M 24	22849	n.a.	S 31

Delta T = 12h42m47s

Julian Calendar 1 March 1952 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1952 BCE

APRIL 1952 BCE (-1951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 31 10	24) (11'24	24∏51	5 Υ 59	20°R33	17 Ⅲ 57	25≈33	9≈36	17 ×7 44	19 √ 11	23°R52	8°R54	10ML21	22 8 56	n.a.	M 1
T 2	11 35 7	25° 8'57	7 99 0	7°59	19 米 56	18°25	25°47	9°42	17°45	19°11	23 ≏ 51	8 M 53	10°17	23° 3	n.a.	T 2
W 3	11 39 3	26° 6'29	19°25	9°57	19°20	18°54	26° 0	9°48	17°45	19°11	23°49	8°51	10°14	23° 9	n.a.	W 3
T 4	11 43 0	27° 3'59	2 Ω 11	11°52	18°44	19°22	26°13	9°54	17°45	19°12	23°48	8°47	10°11	23°16	n.a.	T 4
F 5	11 46 56	28° 1'27	15°21	13°45	18°10	19°51	26°27	10° 0	17°45	19°12	23°47	8°41	10° 8	23°23	n.a.	F 5
S 6	11 50 53	28°58'54	28°56	15°34	17°37	20°20	26°40	10° 6	17°45	19°12	23°45	8°35	10° 5	23°29	n.a.	S 6
S 7	11 54 50	29°56'19	12 M 54	17°21	17° 6	20°49	26°53	10°12	17°46	19°12	23°44	8°29	10° 1	23°36	n.a.	S 7
M 8	11 58 46	0 ℃ 53'44	27°12	19° 5	16°37	21°18	27° 6	10°18	17°R46	19°R12	23°42	8°24	9°58	23°43	n.a.	M 8
T 9	12 2 43	1°51'06	11 ≏ 46	20°46	16° 9	21°48	27°19	10°24	17°46	19°12	23°41	8°20	9°55	23°49	n.a.	T 9
W10	12 6 39	2°48'28	26°27	22°24	15°44	22°17	27°32	10°29	17°46	19°12	23°40	8°18	9°52	23°56	n.a.	W10
T 11	12 10 36	3°45'49	11 M .11	23°59	15°21	22°47	27°45	10°35	17°45	19°12	23°38	8°D17	9°49	24° 2	n.a.	T 11
F 12	12 14 32	4°43'09	25°49	25°31	15° 0	23°17	27°58	10°40	17°45	19°12	23°37	8°18	9°46	24° 9	n.a.	F 12
S 13	12 18 29	5°40'28	10 ∡ 18	26°59	14°41	23°47	28°10	10°46	17°45	19°11	23°35	8°20	9°42	24°16	n.a.	S 13
S 14	12 22 25	6°37'46	24°34	28°25	14°25	24°18	28°23	10°51	17°45	19°11	23°34	8°21	9°39	24°22	n.a.	S 14
M15	12 26 22	7°35'04	8 국 35	29°47	14°11	24°48	28°36	10°57	17°45	19°11	23°32	8°R21	9°36	24°29	n.a.	M15
T 16	12 30 19	8°32'21	22°20	1 8 6	13°59	25°19	28°48	11° 2	17°44	19°11	23°30	8°21	9°33	24°36	n.a.	T 16
W17	12 34 15	9°29'37	5≈49	2°21	13°50	25°50	29° 1	11° 7	17°44	19°10	23°29	8°19	9°30	24°42	n.a.	W17
T 18	12 38 12	10°26'53	19° 3	3°33	13°44	26°21	29°13	11°12	17°43	19°10	23°27	8°15	9°26	24°49	n.a.	T 18
F 19	12 42 8	11°24'07	2 ∺ 3	4°42	13°39	26°52	29°26	11°17	17°43	19°10	23°26	8°11	9°23	24°56	n.a.	F 19
S 20	12 46 5	12°21'21	14°49	5°48	13°D37	27°23	29°38	11°22	17°42	19° 9	23°24	8° 7	9°20	25° 2	n.a.	S 20
S 21	12 50 1	13°18'35	27°22	6°49	13°38	27°54	29°50	11°27	17°42	19° 9	23°23	8° 3	9°17	25° 9	n.a.	S 21
M22	12 53 58	14°15'47	9 Υ 42	7°47	13°41	28°26	0 ∺ 3	11°32	17°41	19° 9	23°21	8° 0	9°14	25°16	n.a.	M22
T 23	12 57 54	15°12'59	21°52	8°42	13°46	28°57	0°15	11°37	17°41	19°8	23°20	7°58	9°11	25°22	n.a.	T 23
W24	13 151	16°10'10	3 8 52	9°33	13°53	29°29	0°27	11°41	17°40	19°8	23°18	7°D57	9° 7	25°29	n.a.	W24
T 25	13 5 48	17° 7'21	15°45	10°19	14° 2	0ණ 1	0°39	11°46	17°39	19° 7	23°16	7°58	9° 4	25°36	n.a.	T 25
F 26	13 9 44	18° 4'30	27°34	11° 2	14°14	0°33	0°51	11°51	17°38	19° 7	23°15	7°59	9° 1	25°42	n.a.	F 26
S 27	13 13 41	19° 1'39	9∏21	11°41	14°27	1° 6	1° 2	11°55	17°37	19° 6	23°13	8° 0	8°58	25°49	n.a.	S 27
S 28	13 17 37	19°58'47	21°11	12°16	14°43	1°38	1°14	11°59	17°37	19° 5	23°12	8° 1	8°55	25°56	n.a.	S 28
M29	13 21 34	20°55'54	3 95 8	12°46	15° 0	2°10	1°26	12° 4	17°36	19° 5	23°10	8° 3	8°52	26° 2	n.a.	M29
T 30	13 25 30	21 Y 53'01	159516	13 8 12	15 米 19	2 95 43	1) (37	12 ≈ 8	17 ∡ ³35	19 ∡ 7 4	23 ₾ 8	8M 3	8 M .48	26 8 9	n.a.	T 30

Delta T = 12h42m44s

MAY 1952 BCE (-1951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
W 1	13 29 27	22 Y 50'06	27939	13834	15) (40	39916	1){ 49	12≈12	17°R34	19°R 3	23°R 7	8°R 3	8 M .45	26 8 15	n.a.	W 1
T 2	13 33 23	23°47'11	$10\Omega 23$	13°51	16° 3	3°49	2° 0	12°16	17 × 32	19 ∡ 3	23 º 5	8M 3	8°42	26°22	n.a.	T 2
F 3	13 37 20	24°44'15	23°31	14° 4	16°27	4°22	2°11	12°20	17°31	19° 2	23° 4	8° 2	8°39	26°29	n.a.	F 3
S 4	13 41 17	25°41'19	7 Mg 5	14°12	16°53	4°55	2°22	12°24	17°30	19° 1	23° 2	8° 0	8°36	26°35	n.a.	S 4
S 5	13 45 13	26°38'22	21° 5	14°R15	17°21	5°28	2°34	12°28	17°29	19° 0	23° 0	7°59	8°32	26°42	n.a.	S 5
M 6	13 49 10	27°35'24	5 ₽ 30	14°14	17°50	6° 2	2°45	12°31	17°28	18°59	22°59	7°58	8°29	26°49	n.a.	M 6
T 7	13 53 6	28°32'26	20°14	14° 9	18°20	6°35	2°55	12°35	17°26	18°59	22°57	7°57	8°26	26°55	n.a.	T 7
W 8	13 57 3	29°29'27	5 M 13	13°59	18°52	7° 9	3° 6	12°38	17°25	18°58	22°56	7°D57	8°23	27° 2	n.a.	W 8
T 9	14 0 59	0826'29	20°16	13°45	19°26	7°42	3°17	12°42	17°24	18°57	22°54	7°57	8°20	27° 9	n.a.	T 9
F 10	14 4 56	1°23'30	5 ₹ 16	13°27	20° 0	8°16	3°28	12°45	17°22	18°56	22°52	7°57	8°17	27°15	n.a.	F 10
S 11	14 8 53	2°20'32	20° 5	13° 5	20°36	8°50	3°38	12°49	17°21	18°55	22°51	7°58	8°13	27°22	n.a.	S 11
S 12	14 12 49	3°17'34	4 궁 37	12°40	21°13	9°24	3°48	12°52	17°20	18°54	22°49	7°58	8°10	27°29	n.a.	S 12
M13	14 16 46	4°14'35	18°48	12°12	21°51	9°58	3°59	12°55	17°18	18°53	22°48	7°58	8° 7	27°35	n.a.	M13
T 14	14 20 42	5°11'37	2≈36	11°41	22°31	10°33	4° 9	12°58	17°16	18°52	22°46	7°R58	8° 4	27°42	n.a.	T 14
W15	14 24 39	6° 8'40	16° 2	11° 7	23°11	11° 7	4°19	13° 1	17°15	18°51	22°45	7°58	8° 1	27°49	n.a.	W15
T 16	14 28 35	7° 5'42	29° 6	10°33	23°52	11°41	4°29	13° 3	17°13	18°50	22°43	7°58	7°57	27°55	n.a.	T 16
F 17	14 32 32	8° 2'45	11 米 53	9°57	24°35	12°16	4°39	13° 6	17°12	18°48	22°41	7°D58	7°54	28° 2	n.a.	F 17
S 18	14 36 28	8°59'48	24°23	9°21	25°18	12°51	4°49	13° 9	17°10	18°47	22°40	7°58	7°51	28° 9	n.a.	S 18
S 19	14 40 25	9°56'52	6 Υ 40	8°45	26° 2	13°26	4°58	13°11	17° 8	18°46	22°38	7°59	7°48	28°15	n.a.	S 19
M20	14 44 22	10°53'55	18°46	8° 9	26°48	14° 0	5° 8	13°14	17° 6	18°45	22°37	7°59	7°45	28°22	n.a.	M20
T 21	14 48 18	11°50'59	0 8 45	7°36	27°34	14°35	5°17	13°16	17° 5	18°44	22°35	7°59	7°42	28°29	n.a.	T 21
W22	14 52 15	12°48'04	12°37	7° 4	28°20	15°11	5°27	13°18	17° 3	18°43	22°34	7°R59	7°38	28°35	n.a.	W22
T 23	14 56 11	13°45'08	24°26	6°34	29° 8	15°46	5°36	13°20	17° 1	18°41	22°32	7°59	7°35	28°42	n.a.	T 23
F 24	15 0 8	14°42'13	6 I I3	6° 8	29°56	16°21	5°45	13°22	16°59	18°40	22°31	7°58	7°32	28°49	n.a.	F 24
S 25	15 4 4	15°39'18	18° 2	5°46	0 Υ 45	16°57	5°54	13°24	16°57	18°39	22°30	7°57	7°29	28°55	n.a.	S 25
S 26	15 8 1	16°36'24	29°54	5°27	1°35	17°32	6° 2	13°26	16°55	18°37	22°28	7°56	7°26	29° 2	n.a.	S 26
M27	15 11 58	17°33'29	119554	5°13	2°25	18° 8	6°11	13°28	16°53	18°36	22°27	7°55	7°23	29° 8	n.a.	M27
T 28	15 15 54	18°30'35	24° 3	5° 3	3°16	18°44	6°20	13°29	16°51	18°35	22°25	7°54	7°19	29°15	n.a.	T 28
W29	15 19 51	19°27'41	6 Ω 27	4°D58	4° 8	19°19	6°28	13°31	16°49	18°33	22°24	7°53	7°16	29°22	n.a.	W29
T 30	15 23 47	20°24'48	19° 8	4°59	5° 0	19°55	6°36	13°32	16°47	18°32	22°23	7°D53	7°13	29°28	n.a.	T 30
F 31	15 27 44	21821'54	2 Mp 10	5 8 4	5 ℃ 53	20931	6 ¥ 44	13 ≈ 34	16 ∡ 45	18 × 31	22 ≏ 21	7 M 53	7 ™ 10	29 8 35	n.a.	F 31

Delta T = 12h42m42s

Julian Calendar 1 May 1952 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 1952 BCE

JUNE 1952 BCE (-1951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	u	v	Ç	o k	Day
S 1	15 31 40	22819'01	15 M y37	5 8 15	6 Ƴ 47	2195 7	6 ¥ 52	13 ≈ 35	16°R43	18°R29	22°R20	7 M 54	7 M 7	29842	n.a.	S 1
S 2	15 35 37	23°16'08	29°30	5°32	7°41	21°44	7° 0	13°36	16 ₹ 41	18 ₹ 28	22 ≏ 19	7°55	7° 3	29°48	n.a.	S 2
M 3	15 39 33	24°13'15	13 ≏ 49	5°54	8°35	22°20	7° 8	13°37	16°39	18°26	22°17	7°56	7° 0	29°55	n.a.	M 3
T 4	15 43 30	25°10'23	28°31	6°21	9°30	22°56	7°16	13°38	16°37	18°25	22°16	7°57	6°57	0 Π 2	n.a.	T 4
W 5	15 47 27	26° 7'31	13 M .32	6°54	10°26	23°33	7°23	13°39	16°34	18°23	22°15	7°R57	6°54	0° 8	n.a.	W 5
T 6	15 51 23	27° 4'41	28°44	7°33	11°22	24° 9	7°30	13°39	16°32	18°22	22°13	7°56	6°51	0°15	n.a.	T 6
F 7	15 55 20	28° 1'51	13 × 757	8°17	12°18	24°46	7°37	13°40	16°30	18°20	22°12	7°54	6°48	0°22	n.a.	F 7
S 8	15 59 16	28°59'02	29° 1	9° 6	13°15	25°23	7°44	13°40	16°28	18°19	22°11	7°52	6°44	0°28	n.a.	S 8
S 9	16 3 13	29°56'14	13 る 48	10° 1	14°13	26° 0	7°51	13°41	16°26	18°17	22°10	7°49	6°41	0°35	n.a.	S 9
M10	16 7 9	0 Ⅱ 53'27	28°12	11° 1	15°10	26°36	7°58	13°41	16°23	18°16	22° 9	7°46	6°38	0°42	n.a.	M10
T 11	16 11 6	1°50'41	12≈ 8	12° 6	16° 9	27°13	8° 5	13°41	16°21	18°14	22° 8	7°44	6°35	0°48	n.a.	T 11
W12	16 15 3	2°47'56	25°38	13°17	17° 7	27°51	8°11	13°R41	16°19	18°13	22° 6	7°43	6°32	0°55	n.a.	W12
T 13	16 18 59	3°45'13	8) (41	14°32	18° 6	28°28 29° 5	8°17	13°41	16°16	18°11	22° 5	7°D43	6°29	1° 2 1° 8	n.a.	T 13
F 14 S 15	16 22 56 16 26 52	4°42'30 5°39'49	21°22 3 Ƴ 45	15°52 17°17	19° 6 20° 6	29° 5 29°42	8°23 8°29	13°41 13°41	16°14 16°12	18°10 18° 8	22° 4 22° 3	7°44 7°45	6°25 6°22	1° 8 1°15	n.a.	F 14 S 15
						-							-		n.a.	
S 16	16 30 49	6°37'10	15°53	18°47	21° 6	$0\Omega_{20}$	8°35	13°41	16° 9	18° 7	22° 2	7°47	6°19	1°22	n.a.	S 16
M17	16 34 45	7°34'31	27°50	20°21	22° 6	0°57	8°41	13°40	16° 7	18° 5	22° 1	7°48	6°16	1°28	n.a.	M17
T 18	16 38 42	8°31'54	9841	21°59	23° 7	1°35	8°46	13°40	16° 5	18° 3	22° 0	7°R49	6°13	1°35	n.a.	T 18
W19	16 42 38	9°29'19	21°29	23°41	24° 8	2°13	8°51	13°39	16° 2	18° 2	21°59	7°48	6° 9	1°42	n.a.	W19
T 20 F 21	16 46 35	10°26'44	3 Ⅱ 17 15° 6	25°26 27°15	25° 9 26°11	2°50	8°56 9° 1	13°38 13°37	16° 0	18° 0	21°58 21°57	7°45	6° 6 6° 3	1°48	n.a.	T 20 F 21
S 22	16 50 32 16 54 28	11°24'11 12°21'39	26°59	27°15 29° 6	20°11 27°13	3°28 4° 6	9° 6	13°36	15°58 15°55	17°58 17°57	21°57	7°41 7°36	6° 0	1°55 2° 2	n.a. n.a.	S 22
						_									п.а.	
S 23	16 58 25	13°19'09	8958	1 I 1	28°16	4°44	9°11	13°35	15°53	17°55	21°56	7°30	5°57	2° 8	n.a.	S 23
M24	17 2 21	14°16'39	21° 5	2°57	29°18	5°22	9°15	13°34	15°50	17°54	21°55	7°23	5°54	2°15	n.a.	M24
T 25	17 6 18	15°14'11	3 Ω 21	4°56	0821	6° 1	9°19	13°33	15°48	17°52	21°54	7°17	5°50	2°22	n.a.	T 25
W26	17 10 14	16°11'43	15°49	6°56	1°24	6°39	9°23	13°32	15°46	17°50	21°53	7°12 7° 9	5°47	2°28	n.a.	W26
T 27	17 14 11	17° 9'17 18° 6'52	28°32	8°57 10°59	2°28 3°31	7°17	9°27	13°30	15°43	17°49 17°47	21°53 21°52	7° 7	5°44	2°35 2°42	n.a.	T 27 F 28
F 28 S 29	17 18 8 17 22 4	18° 6'52 19° 4'28	11 Mp 32 24°53	10°59 13° 2	4°35	7°56 8°34	9°31 9°34	13°29 13°27	15°41 15°38	17°47 17°45	21°52 21°51	7°D 7	5°41 5°38	2°42 2°48	n.a.	F 28 S 29
				_										_	n.a.	
S 30	17 26 1	20 I I 2'06	8 亞 36	15 I 4	5 8 39	9 Ω 13	9 米 38	13≈25	15 × 36	17 ×7 44	21 ≏ 51	7 M 8	5 M .35	2 I I55	n.a.	S 30

Delta T = 12h42m40s

JULY 1952 BCE (-1951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	u	Ç	ę,	Day
M 1	17 29 57	20∏59'44	22 ≏ 42	17 I 7	6 8 43	9 Ω 52	9) (41	13°R23	15°R34	17°R42	21°R50	7 M 9	5 M 31	3 II 2	n.a.	M 1
T 2	17 33 54	21°57'24	7 ™ 12	19°10	7°48	10°31	9°44	13≈21	15 ₹ 31	17 √ 41	21 ≏ 49	7°R10	5°28	3° 8	n.a.	T 2
W 3	17 37 50	22°55'05	22° 1	21°11	8°53	11° 9	9°46	13°19	15°29	17°39	21°49	7° 9	5°25	3°15	n.a.	W 3
T 4	17 41 47	23°52'48	7 ,₹ 6	23°13	9°58	11°48	9°49	13°17	15°27	17°37	21°48	7° 6	5°22	3°22	n.a.	T 4
F 5	17 45 43	24°50'32	22°16	25°13	11° 3	12°27	9°51	13°15	15°24	17°36	21°48	7° 2	5°19	3°28	n.a.	F 5
S 6	17 49 40	25°48'17	7 궁 23	27°13	12° 9	13° 6	9°54	13°13	15°22	17°34	21°47	6°55	5°15	3°35	n.a.	S 6
S 7	17 53 37	26°46'05	22°16	29°11	13°14	13°46	9°56	13°10	15°20	17°32	21°47	6°47	5°12	3°42	n.a.	S 7
M 8	17 57 33	27°43'54	6≈48	195 9	14°20	14°25	9°57	13° 8	15°17	17°31	21°46	6°40	5° 9	3°48	n.a.	M 8
T 9	18 1 30	28°41'45	20°53	3° 5	15°26	15° 4	9°59	13° 5	15°15	17°29	21°46	6°34	5° 6	3°55	n.a.	T 9
W10	18 5 26	29°39'38	4 ∺ 28	5° 0	16°33	15°44	10° 0	13° 2	15°13	17°28	21°46	6°29	5° 3	4° 2	n.a.	W10
T 11	18 9 23	0937'33	17°35	6°53	17°39	16°23	10° 2	13° 0	15°10	17°26	21°45	6°26	5° 0	4° 8	n.a.	T 11
F 12	18 13 19	1°35'30	0 Υ 17	8°46	18°46	17° 3	10° 3	12°57	15° 8	17°25	21°45	6°D25	4°56	4°15	n.a.	F 12
S 13	18 17 16	2°33'29	12°38	10°37	19°53	17°42	10° 3	12°54	15° 6	17°23	21°45	6°25	4°53	4°22	n.a.	S 13
S 14	18 21 12	3°31'30	24°43	12°27	21° 0	18°22	10° 4	12°51	15° 4	17°21	21°45	6°26	4°50	4°28	n.a.	S 14
M15	18 25 9	4°29'33	6 8 37	14°16	22° 7	19° 2	10° 5	12°48	15° 1	17°20	21°44	6°R27	4°47	4°35	n.a.	M15
T 16	18 29 5	5°27'39	18°26	16° 3	23°14	19°42	10° 5	12°44	14°59	17°18	21°44	6°26	4°44	4°42	n.a.	T 16
W17	18 33 2	6°25'46	0耳13	17°49	24°22	20°22	10°R 5	12°41	14°57	17°17	21°44	6°23	4°41	4°48	n.a.	W17
T 18	18 36 59	7°23'56	12° 2	19°34	25°30	21° 2	10° 5	12°38	14°55	17°15	21°44	6°18	4°37	4°55	n.a.	T 18
F 19	18 40 55	8°22'07	23°56	21°17	26°38	21°42	10° 4	12°34	14°53	17°14	21°44	6°10	4°34	5° 2	n.a.	F 19
S 20	18 44 52	9°20'21	5 9 57	23° 0	27°46	22°22	10° 4	12°31	14°51	17°12	21°D44	6° 0	4°31	5° 8	n.a.	S 20
S 21	18 48 48	10°18'36	18° 7	24°41	28°54	23° 2	10° 3	12°27	14°48	17°11	21°44	5°48	4°28	5°15	n.a.	S 21
M22	18 52 45	11°16'53	$0\Omega_{26}$	26°21	0 I I 2	23°43	10° 2	12°23	14°46	17° 9	21°44	5°36	4°25	5°22	n.a.	M22
T 23	18 56 41	12°15'13	12°56	27°59	1°11	24°23	10° 1	12°20	14°44	17° 8	21°44	5°25	4°21	5°28	n.a.	T 23
W24	19 038	13°13'34	25°36	29°37	2°20	25° 4	9°59	12°16	14°42	17° 6	21°44	5°15	4°18	5°35	n.a.	W24
T 25	19 4 34	14°11'56	8 m 29	1 \O 13	3°28	25°44	9°58	12°12	14°40	17° 5	21°44	5° 8	4°15	5°42	n.a.	T 25
F 26	19 8 31	15°10'21	21°35	2°48	4°37	26°25	9°56	12° 8	14°38	17° 4	21°45	5° 3	4°12	5°48	n.a.	F 26
S 27	19 12 28	16° 8'47	4 Ω 55	4°22	5°47	27° 5	9°54	12° 4	14°36	17° 2	21°45	5° 1	4° 9	5°55	n.a.	S 27
S 28	19 16 24	17° 7'16	18°33	5°55	6°56	27°46	9°52	12° 0	14°35	17° 1	21°45	5°D 0	4° 6	6° 2	n.a.	S 28
M29	19 20 21	18° 5'45	2 M 28	7°27	8° 5	28°27	9°49	11°56	14°33	17° 0	21°45	5°R 1	4° 2	6° 8	n.a.	M29
T 30	19 24 17	19° 4'17	16°42	8°58	9°15	29° 8	9°47	11°52	14°31	16°58	21°46	5° 0	3°59	6°15	n.a.	T 30
W31	19 28 14	209 2'51	1 才 13	10 Ω 27	10∏24	29 Ω 49	9){ 44	11 ≈ 48	14 × 129	16 ∡ 757	21 ≏ 46	4 M .58	3 M .56	6 Ⅱ 22	n.a.	W31

Delta T = 12h42m38s

Julian Calendar 1 July 1952 BCE == Greg. Calendar 14 June 1952 BCE

AUGUST 1952 BCE (-1951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	ᡟ	并	Р	£	C°	Ç	٨٥	Day
T 1	19 32 10	2195 1'26	15 ₹ 58	11 Q 55	11 Ⅱ 34	0 m 30	9°R41	11°R43	14°R27	16°R56	21 ≏ 46	4°R53	3M53	6 Ⅱ 28	n.a.	T 1
F 2	19 36 7	22° 0'04	0 궁 51	13°22	12°44	1°11	9 ∺ 38	11 ≈ 39	14 × ⁷ 25	16 ×7 54	21°47	4 M .46	3°50	6°35	n.a.	F 2
S 3	19 40 3	22°58'43	15°45	14°48	13°54	1°53	9°35	11°35	14°24	16°53	21°47	4°36	3°46	6°42	n.a.	S 3
S 4	19 44 0	23°57'25	0≈30	16°13	15° 4	2°34	9°31	11°30	14°22	16°52	21°48	4°25	3°43	6°48	n.a.	S 4
M 5	19 47 57	24°56'08	14°57	17°36	16°15	3°15	9°28	11°26	14°20	16°51	21°48	4°14	3°40	6°55	n.a.	M 5
T 6	19 51 53	25°54'54	29° 2	18°58	17°25	3°57	9°24	11°21	14°19	16°50	21°49	4° 3	3°37	7° 2	n.a.	T 6
W 7	19 55 50	26°53'42	12) (39	20°19	18°36	4°38	9°20	11°17	14°17	16°48	21°49	3°55	3°34	7° 8	n.a.	W 7
T 8	19 59 46	27°52'33	25°49	21°39	19°46	5°20	9°15	11°12	14°16	16°47	21°50	3°50	3°31	7°15	n.a.	T 8
F 9	20 3 43	28°51'26	8 Ƴ 34	22°57	20°57	6° 1	9°11	11°8	14°14	16°46	21°50	3°46	3°27	7°22	n.a.	F 9
S 10	20 7 39	29°50'21	20°57	24°14	22° 8	6°43	9° 6	11° 3	14°13	16°45	21°51	3°45	3°24	7°28	n.a.	S 10
S 11	20 11 36	0 Ω 49'19	3 8 3	25°29	23°19	7°25	9° 2	10°59	14°11	16°44	21°52	3°45	3°21	7°35	n.a.	S 11
M12	20 15 32	1°48'20	14°57	26°43	24°30	8° 7	8°57	10°54	14°10	16°43	21°53	3°45	3°18	7°42	n.a.	M12
T 13	20 19 29	2°47'23	26°46	27°55	25°41	8°49	8°51	10°49	14° 9	16°42	21°53	3°43	3°15	7°48	n.a.	T 13
W14	20 23 25	3°46'28	8 Ⅲ 34	29° 5	26°53	9°31	8°46	10°44	14° 7	16°41	21°54	3°40	3°12	7°55	n.a.	W14
T 15	20 27 22	4°45'36	20°26	0 m 13	28° 4	10°13	8°41	10°40	14° 6	16°40	21°55	3°34	3° 8	8° 2	n.a.	T 15
F 16	20 31 19	5°44'46	29526	1°19	29°16	10°55	8°35	10°35	14° 5	16°39	21°56	3°25	3° 5	8° 8	n.a.	F 16
S 17	20 35 15	6°43'59	14°36	2°23	0928	11°37	8°29	10°30	14° 4	16°38	21°57	3°13	3° 2	8°15	n.a.	S 17
S 18	20 39 12	7°43'14	26°58	3°25	1°39	12°20	8°23	10°25	14° 3	16°37	21°58	3° 0	2°59	8°22	n.a.	S 18
M19	20 43 8	8°42'31	9 Ω 34	4°24	2°51	13° 2	8°17	10°21	14° 2	16°36	21°59	2°46	2°56	8°28	n.a.	M19
T 20	20 47 5	9°41'50	22°22	5°21	4° 3	13°44	8°11	10°16	14° 1	16°36	21°59	2°33	2°52	8°35	n.a.	T 20
W21	20 51 1	10°41'12	5 Mg 22	6°14	5°15	14°27	8° 5	10°11	14° 0	16°35	22° 1	2°21	2°49	8°42	n.a.	W21
T 22	20 54 58	11°40'35	18°33	7° 5	6°27	15°10	7°58	10° 6	13°59	16°34	22° 2	2°13	2°46	8°48	n.a.	T 22
F 23	20 58 54	12°40'01	1 ≏ 55	7°51	7°40	15°52	7°52	10° 2	13°58	16°33	22° 3	2° 7	2°43	8°55	n.a.	F 23
S 24	21 251	13°39'29	15°27	8°34	8°52	16°35	7°45	9°57	13°57	16°32	22° 4	2° 4	2°40	9° 2	n.a.	S 24
S 25	21 6 47	14°38'58	29°10	9°13	10° 5	17°18	7°38	9°52	13°56	16°32	22° 5	2°D 3	2°37	9° 8	n.a.	S 25
M26	21 10 44	15°38'30	13 M 3	9°47	11°17	18° 1	7°31	9°47	13°55	16°31	22° 6	2°R 3	2°33	9°15	n.a.	M26
T 27	21 14 40	16°38'03	27° 7	10°16	12°30	18°43	7°24	9°43	13°55	16°31	22° 7	2° 3	2°30	9°22	n.a.	T 27
W28	21 18 37	17°37'38	11 ~ 21	10°40	13°42	19°26	7°17	9°38	13°54	16°30	22° 8	2° 1	2°27	9°28	n.a.	W28
T 29	21 22 34	18°37'16	25°45	10°57	14°55	20°10	7° 9	9°33	13°53	16°29	22°10	1°57	2°24	9°35	n.a.	T 29
F 30	21 26 30	19°36'55	10 궁 13	11°8	16° 8	20°53	7° 2	9°28	13°53	16°29	22°11	1°50	2°21	9°42	n.a.	F 30
S 31	21 30 27	20€36'36	24 궁 41	11°R12	179521	21 Mg 36	6 ¥ 55	9 ≈ 24	13 × 52	16 ₹ 28	22 ≏ 12	1 M .40	2 M .18	9 Ⅱ 48	n.a.	S 31

Delta T = 12h42m36s

SEPTEMBER 1952 BCE (-1951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	v	v	Ç	o k	Day
S 1	21 34 23	21\Omega36'19	9≈ 3	11°R 9	18934	22 Mp 19	6°R47	9°R19	13°R52	16°R28	22 ≏ 14	1°R29	2 M .14	9 Ⅱ 55	n.a.	S 1
M 2	21 38 20	22°36'05	23°13	10 m 57	19°47	23° 2	6 ∺ 39	9≈15	13 × 751	16 ₹ 27	22°15	1 M .18	2°11	10° 2	n.a.	M 2
T 3	21 42 16	23°35'52	7) 5	10°37	21° 0	23°46	6°32	9°10	13°51	16°27	22°16	1° 8	2° 8	10° 8	n.a.	T 3
W 4	21 46 13	24°35'41	20°35	10° 9	22°14	24°29	6°24	9° 6	13°51	16°27	22°18	1° 0	2° 5	10°15	n.a.	W 4
T 5	21 50 9	25°35'33	3 Υ41	9°32	23°27	25°13	6°16	9° 1	13°50	16°26	22°19	0°54	2° 2	10°22	n.a.	T 5
F 6	21 54 6	26°35'27	16°25	8°46	24°41	25°56	6° 8	8°57	13°50	16°26	22°21	0°51	1°58	10°28	n.a.	F 6
S 7	21 58 2	27°35'24	28°49	7°52	25°54	26°40	6° 0	8°52	13°50	16°26	22°22	0°D49	1°55	10°35	n.a.	S 7
S 8	22 1 59	28°35'23	10 8 57	6°51	27° 8	27°24	5°52	8°48	13°50	16°26	22°24	0°50	1°52	10°42	n.a.	S 8
M 9	22 5 56	29°35'24	22°53	5°43	28°21	28° 7	5°44	8°44	13°50	16°25	22°25	0°51	1°49	10°48	n.a.	M 9
T 10	22 9 52	0 Mp 35'27	4 Ⅱ 43	4°30	29°35	28°51	5°36	8°39	13°D50	16°25	22°27	0°R51	1°46	10°55	n.a.	T 10
W11	22 13 49	1°35'33	16°32	3°15	0 Ω 49	29°35	5°28	8°35	13°50	16°25	22°28	0°49	1°43	11° 2	n.a.	W11
T 12	22 17 45	2°35'41	28°27	1°58	2° 3	0 ჲ 19	5°20	8°31	13°50	16°25	22°30	0°46	1°39	11°8	n.a.	T 12
F 13	22 21 42	3°35'52	10930	0°43	3°17	1° 3	5°11	8°27	13°50	16°25	22°32	0°40	1°36	11°15	n.a.	F 13
S 14	22 25 38	4°36'05	22°46	29 £ 32	4°31	1°47	5° 3	8°23	13°50	16°25	22°33	0°32	1°33	11°22	n.a.	S 14
S 15	22 29 35	5°36'19	5 Ω 18	28°27	5°45	2°31	4°55	8°19	13°51	16°D25	22°35	0°22	1°30	11°29	n.a.	S 15
M16	22 33 31	6°36'36	18° 7	27°30	6°59	3°16	4°47	8°15	13°51	16°25	22°37	0°12	1°27	11°35	n.a.	M16
T 17	22 37 28	7°36'55	1 m 13	26°42	8°13	4° 0	4°39	8°11	13°51	16°25	22°39	0° 2	1°23	11°42	n.a.	T 17
W18	22 41 25	8°37'16	14°35	26° 5	9°27	4°44	4°31	8° 7	13°52	16°25	22°40	29 ≏ 54	1°20	11°49	n.a.	W18
T 19	22 45 21	9°37'39	28°11	25°40	10°42	5°29	4°23	8° 4	13°52	16°25	22°42	29°48	1°17	11°55	n.a.	T 19
F 20	22 49 18	10°38'03	11 ≏ 58	25°26	11°56	6°13	4°14	8° 0	13°52	16°25	22°44	29°44	1°14	12° 2	n.a.	F 20
S 21	22 53 14	11°38'30	25°53	25°D23	13°10	6°58	4° 6	7°56	13°53	16°25	22°46	29°D43	1°11	12° 9	n.a.	S 21
S 22	22 57 11	12°38'58	9 M 54	25°32	14°25	7°42	3°58	7°53	13°54	16°26	22°48	29°43	1° 8	12°15	n.a.	S 22
M23	23 1 7	13°39'27	23°58	25°51	15°39	8°27	3°50	7°49	13°54	16°26	22°50	29°44	1° 4	12°22	n.a.	M23
T 24	23 5 4	14°39'58	8 √ 5	26°20	16°54	9°11	3°43	7°46	13°55	16°26	22°51	29°R45	1° 1	12°29	n.a.	T 24
W25	23 9 0	15°40'31	22°14	26°58	18° 8	9°56	3°35	7°43	13°56	16°27	22°53	29°45	0°58	12°35	n.a.	W25
T 26	23 12 57	16°41'05	6 궁 22	27°44	19°23	10°41	3°27	7°40	13°57	16°27	22°55	29°43	0°55	12°42	n.a.	T 26
F 27	23 16 53	17°41'40	20°28	28°37	20°38	11°26	3°19	7°37	13°57	16°27	22°57	29°40	0°52	12°49	n.a.	F 27
S 28	23 20 50	18°42'17	4≈29	29°36	21°52	12°11	3°12	7°34	13°58	16°28	22°59	29°34	0°49	12°55	n.a.	S 28
S 29	23 24 47	19°42'56	18°22	0 m)41	23° 7	12°56	3° 4	7°31	13°59	16°28	23° 1	29°28	0°45	13° 2	n.a.	S 29
M30	23 28 43	20 Mp 43'35	2) 4	1 m 51	24 Ω 22	13 ≏ 41	2 ∺ 57	7≈28	14 ₮ 0	16 × 29	23 ₾ 3	29 ≏ 21	0 M .42	13 I 9	n.a.	M30

Delta T = 12h42m34s

Julian Calendar 1 Sept. 1952 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1952 BCE

OCTOBER 1952 BCE (-1951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	23 32 40	21 m/44'16	15 ¥ 33	3 Mg 4	25 Ω 37	14 ≏ 26	2°R50	7°R25	14 % 1	16 × 29	23 º 5	29°R15	0 M .39	13 II 15	n.a.	T 1
W 2	23 36 36	22°44'59	28°45	4°21	26°52	15°11	2 ∺ 42	7≈23	14° 2	16°30	23° 7	29 ₾ 10	0°36	13°22	n.a.	W 2
T 3	23 40 33	23°45'44	11 Y 39	5°41	28° 7	15°56	2°35	7°20	14° 4	16°31	23° 9	29° 7	0°33	13°29	n.a.	T 3
F 4	23 44 29	24°46'30	24°15	7° 4	29°22	16°41	2°28	7°18	14° 5	16°31	23°11	29°D 5	0°29	13°35	n.a.	F 4
S 5	23 48 26	25°47'17	6 8 36	8°29	0 m 36	17°27	2°21	7°15	14° 6	16°32	23°13	29° 5	0°26	13°42	n.a.	S 5
S 6	23 52 22	26°48'07	18°42	9°55	1°52	18°12	2°15	7°13	14° 7	16°33	23°16	29° 7	0°23	13°49	n.a.	S 6
M 7	23 56 19	27°48'58	0Д39	11°23	3° 7	18°57	2° 8	7°11	14° 9	16°33	23°18	29° 8	0°20	13°55	n.a.	M 7
T 8	0 0 15	28°49'51	12°30	12°52	4°22	19°43	2° 1	7° 9	14°10	16°34	23°20	29°10	0°17	14° 2	n.a.	T 8
W 9	0 4 12	29°50'45	24°20	14°23	5°37	20°28	1°55	7° 7	14°12	16°35	23°22	29°11	0°14	14° 9	n.a.	W 9
T 10	0 8 9	0 ≏ 51'41	69914	15°54	6°52	21°14	1°49	7° 5	14°13	16°36	23°24	29°R11	0°10	14°16	n.a.	T 10
F 11	0 12 5	1°52'39	18°17	17°25	8° 7	21°59	1°43	7° 3	14°15	16°37	23°26	29°10	0° 7	14°22	n.a.	F 11
S 12	0 16 2	2°53'38	0 Ω 34	18°57	9°22	22°45	1°37	7° 2	14°16	16°38	23°28	29° 8	0° 4	14°29	n.a.	S 12
S 13	0 19 58	3°54'38	13° 8	20°30	10°38	23°31	1°31	7° 0	14°18	16°38	23°31	29° 4	0° 1	14°36	n.a.	S 13
M14	0 23 55	4°55'40	26° 3	22° 3	11°53	24°16	1°25	6°59	14°20	16°39	23°33	29° 0	29 ≏ 58	14°42	n.a.	M14
T 15	0 27 51	5°56'44	9 m 20	23°36	13° 8	25° 2	1°20	6°57	14°21	16°40	23°35	28°56	29°55	14°49	n.a.	T 15
W16	0 31 48	6°57'48	22°58	25°10	14°23	25°48	1°15	6°56	14°23	16°41	23°37	28°53	29°51	14°56	n.a.	W16
T 17	0 35 44	7°58'54	6 ₽ 56	26°43	15°39	26°34	1°10	6°55	14°25	16°43	23°39	28°51	29°48	15° 2	n.a.	T 17
F 18	0 39 41	9° 0'01	21° 9	28°17	16°54	27°20	1° 5	6°54	14°27	16°44	23°42	28°50	29°45	15° 9	n.a.	F 18
S 19	0 43 38	10° 1'09	5 M 32	29°51	18° 9	28° 6	1° 0	6°53	14°29	16°45	23°44	28°D50	29°42	15°16	n.a.	S 19
S 20	0 47 34	11° 2'18	20° 1	1 ≏ 24	19°25	28°52	0°55	6°53	14°31	16°46	23°46	28°50	29°39	15°22	n.a.	S 20
M21	0 51 31	12° 3'28	4 ₹ 30	2°58	20°40	29°38	0°51	6°52	14°33	16°47	23°48	28°52	29°35	15°29	n.a.	M21
T 22	0 55 27	13° 4'38	18°55	4°32	21°55	0ML24	0°47	6°51	14°35	16°48	23°51	28°53	29°32	15°36	n.a.	T 22
W23	0 59 24	14° 5'49	3 る 12	6° 6	23°11	1°10	0°43	6°51	14°37	16°50	23°53	28°54	29°29	15°42	n.a.	W23
T 24	1 3 20	15° 7'00	17°18	7°40	24°26	1°56	0°39	6°51	14°39	16°51	23°55	28°R54	29°26	15°49	n.a.	T 24
F 25	1 7 17	16° 8'12	1≈12	9°14	25°42	2°42	0°35	6°50	14°41	16°52	23°58	28°53	29°23	15°56	n.a.	F 25
S 26	1 11 14	17° 9'25	14°54	10°48	26°57	3°29	0°32	6°D50	14°43	16°54	24° 0	28°52	29°20	16° 3	n.a.	S 26
S 27	1 15 10	18°10'37	28°23	12°22	28°13	4°15	0°28	6°50	14°45	16°55	24° 2	28°51	29°16	16° 9	n.a.	S 27
M28	1 19 7	19°11'51	11 米 38	13°56	29°28	5° 1	0°25	6°50	14°48	16°56	24° 4	28°50	29°13	16°16	n.a.	M28
T 29	1 23 3	20°13'04	24°41	15°30	0 ჲ 43	5°48	0°23	6°51	14°50	16°58	24° 7	28°48	29°10	16°23	n.a.	T 29
W30	1 27 0	21°14'19	7 Υ 29	17° 4	1°59	6°34	0°20	6°51	14°52	16°59	24° 9	28°48	29° 7	16°29	n.a.	W30
T 31	1 30 56	22 ₾ 15'33	20 Y 5	18 ≏ 38	3 ≏ 14	7 ™ 21	0 ∺ 17	6≈51	14 ×7 55	17 \mathred{7} 1	24 ₽ 11	28 ≏ 47	29 ♀ 4	16耳36	n.a.	T 31

Delta T = 12h42m32s

NOVEMBER 1952 BCE (-1951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	u	Ç	ę,	Day
F 1	1 34 53	23 ₾ 16'49	2 8 28	20 ≙ 12	4 <u>ჲ</u> 30	8 M , 7	0°R15	6≈52	14 √ 57	17 √ 2	24 <u>₽</u> 14	28°D47	29 <u>₽</u> 0	16 Ⅱ 43	n.a.	F 1
S 2	1 38 49	24°18'04	14°40	21°47	5°45	8°54	0) €13	6°53	15° 0	17° 4	24°16	28 ≏ 47	28°57	16°49	n.a.	S 2
S 3	1 42 46	25°19'21	26°43	23°21	7° 1	9°40	0°11	6°53	15° 2	17° 5	24°18	28°48	28°54	16°56	n.a.	S 3
M 4	1 46 43	26°20'38	8Д38	24°56	8°16	10°27	0°10	6°54	15° 5	17° 7	24°20	28°48	28°51	17° 3	n.a.	M 4
T 5	1 50 39	27°21'55	20°28	26°31	9°32	11°13	0° 8	6°55	15° 7	17° 8	24°23	28°48	28°48	17° 9	n.a.	T 5
W 6	1 54 36	28°23'14	29518	28° 6	10°47	12° 0	0° 7	6°56	15°10	17°10	24°25	28°R48	28°45	17°16	n.a.	W 6
T 7	1 58 32	29°24'32	14°11	29°41	12° 3	12°47	0° 6	6°58	15°13	17°12	24°27	28°48	28°41	17°23	n.a.	T 7
F 8	2 2 29	0 M 25'51	26°12	1 M .16	13°18	13°33	0° 5	6°59	15°15	17°13	24°30	28°D48	28°38	17°29	n.a.	F 8
S 9	2 6 25	1°27'11	8 Ω 26	2°52	14°34	14°20	0° 5	7° 0	15°18	17°15	24°32	28°48	28°35	17°36	n.a.	S 9
S 10	2 10 22	2°28'31	20°56	4°28	15°49	15° 7	0° 4	7° 2	15°21	17°17	24°34	28°49	28°32	17°43	n.a.	S 10
M11	2 14 19	3°29'52	3 M 48	6° 4	17° 5	15°54	0°D 4	7° 4	15°24	17°19	24°36	28°49	28°29	17°50	n.a.	M11
T 12	2 18 15	4°31'12	17° 3	7°40	18°20	16°41	0° 4	7° 5	15°26	17°20	24°39	28°49	28°26	17°56	n.a.	T 12
W13	2 22 12	5°32'33	0 ჲ 45	9°16	19°36	17°27	0° 4	7° 7	15°29	17°22	24°41	28°50	28°22	18° 3	n.a.	W13
T 14	2 26 8	6°33'54	14°51	10°53	20°51	18°14	0° 5	7° 9	15°32	17°24	24°43	28°51	28°19	18°10	n.a.	T 14
F 15	2 30 5	7°35'16	29°21	12°30	22° 7	19° 1	0° 5	7°11	15°35	17°26	24°46	28°R51	28°16	18°16	n.a.	F 15
S 16	2 34 1	8°36'37	14 M 7	14° 8	23°22	19°48	0° 6	7°14	15°38	17°28	24°48	28°51	28°13	18°23	n.a.	S 16
S 17	2 37 58	9°37'58	29° 3	15°45	24°38	20°35	0° 7	7°16	15°41	17°29	24°50	28°50	28°10	18°30	n.a.	S 17
M18	2 41 54	10°39'19	14 才 1	17°23	25°53	21°22	0° 9	7°18	15°44	17°31	24°52	28°48	28° 6	18°36	n.a.	M18
T 19	2 45 51	11°40'40	28°52	19° 1	27° 9	22° 9	0°10	7°21	15°47	17°33	24°54	28°47	28° 3	18°43	n.a.	T 19
W20	2 49 48	12°42'00	13 る 29	20°40	28°24	22°56	0°12	7°24	15°50	17°35	24°57	28°45	28° 0	18°50	n.a.	W20
T 21	2 53 44	13°43'19	27°47	22°18	29°39	23°43	0°14	7°26	15°53	17°37	24°59	28°44	27°57	18°56	n.a.	T 21
F 22	2 57 41	14°44'38	11≈45	23°57	0 M .55	24°30	0°16	7°29	15°56	17°39	25° 1	28°D43	27°54	19° 3	n.a.	F 22
S 23	3 1 37	15°45'56	25°21	25°36	2°10	25°18	0°18	7°32	15°59	17°41	25° 3	28°44	27°51	19°10	n.a.	S 23
S 24	3 5 34	16°47'14	8) €37	27°15	3°26	26° 5	0°21	7°35	16° 2	17°43	25° 5	28°45	27°47	19°17	n.a.	S 24
M25	3 9 30	17°48'30	21°35	28°54	4°41	26°52	0°23	7°38	16° 6	17°45	25° 8	28°46	27°44	19°23	n.a.	M25
T 26	3 13 27	18°49'46	4 Υ 16	0 , ₹33	5°57	27°39	0°26	7°42	16° 9	17°47	25°10	28°48	27°41	19°30	n.a.	T 26
W27	3 17 24	19°51'01	16°45	2°11	7°12	28°26	0°29	7°45	16°12	17°49	25°12	28°49	27°38	19°37	n.a.	W27
T 28	3 21 20	20°52'16	29° 2	3°50	8°27	29°13	0°33	7°48	16°15	17°51	25°14	28°R49	27°35	19°43	n.a.	T 28
F 29	3 25 17	21°53'30	11811	5°28	9°43	0 ∡ 0	0°36	7°52	16°18	17°53	25°16	28°49	27°31	19°50	n.a.	F 29
S 30	3 29 13	22 M 54'43	23 8 13	7 .₹ 5	10 M .58	0 ∡ 748	0 ∺ 40	7 ≈ 56	16 ₹ 22	17 ₹ 56	25 ≏ 18	28 ≏ 47	27 ≏ 28	19 Ⅱ 57	n.a.	S 30

Delta T = 12h42m30s

Julian Calendar 1 Nov. 1952 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1952 BCE

DECEMBER 1952 BCE (-1951) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	ď	¥	Р	ß	S	Ç	ĸ٥	Day
S 1	3 33 10	23M55'55	5 I 9	8 ∡ 742	12 M .13	1 ∡ ³35	0) 44	7≈59	16 ₹ 25	17 ∡ 758	25 ♀ 20	28°R44	27 ₽ 25	20耳 3	n.a.	S 1
M 2	3 37 6	24°57'07	17° 1	10°17	13°29	2°22	0°48	8° 3	16°28	18° 0	25°22	28 ≏ 39	27°22	20°10	n.a.	M 2
T 3	3 41 3	25°58'18	28°52	11°51	14°44	3° 9	0°52	8° 7	16°31	18° 2	25°24	28°34	27°19	20°17	n.a.	T 3
W 4	3 44 59	26°59'28	109543	13°23	15°59	3°57	0°57	8°11	16°35	18° 4	25°27	28°29	27°16	20°23	n.a.	W 4
T 5	3 48 56	28° 0'38	22°37	14°53	17°15	4°44	1° 1	8°15	16°38	18° 6	25°29	28°24	27°12	20°30	n.a.	T 5
F 6	3 52 53	29° 1'47	4 Ω 38	16°21	18°30	5°31	1° 6	8°19	16°42	18° 8	25°31	28°21	27° 9	20°37	n.a.	F 6
S 7	3 56 49	0 才 2'56	16°49	17°45	19°45	6°19	1°11	8°24	16°45	18°11	25°33	28°18	27° 6	20°44	n.a.	S 7
S 8	4 0 46	1° 4'03	29°14	19° 6	21° 0	7° 6	1°16	8°28	16°48	18°13	25°34	28°D17	27° 3	20°50	n.a.	S 8
M 9	4 4 42	2° 5'10	11 m 58	20°23	22°16	7°53	1°22	8°32	16°52	18°15	25°36	28°17	27° 0	20°57	n.a.	M 9
T 10	4 8 3 9	3° 6'16	25° 5	21°34	23°31	8°41	1°27	8°37	16°55	18°17	25°38	28°19	26°57	21° 4	n.a.	T 10
W11	4 12 35	4° 7'22	8 ₾ 39	22°40	24°46	9°28	1°33	8°42	16°58	18°19	25°40	28°20	26°53	21°10	n.a.	W11
T 12	4 16 32	5° 8'26	22°40	23°39	26° 1	10°15	1°39	8°46	17° 2	18°22	25°42	28°R22	26°50	21°17	n.a.	T 12
F 13	4 20 29	6° 9'30	7 M 8	24°31	27°17	11° 3	1°45	8°51	17° 5	18°24	25°44	28°21	26°47	21°24	n.a.	F 13
S 14	4 24 25	7°10'32	22° 1	25°14	28°32	11°50	1°51	8°56	17° 9	18°26	25°46	28°19	26°44	21°30	n.a.	S 14
S 15	4 28 22	8°11'34	7 , ₹10	25°49	29°47	12°37	1°57	9° 1	17°12	18°28	25°48	28°15	26°41	21°37	n.a.	S 15
M16	4 32 18	9°12'34	22°26	26°13	1 √ 2	13°25	2° 4	9° 6	17°16	18°31	25°50	28°10	26°37	21°44	n.a.	M16
T 17	4 36 15	10°13'33	7 云 39	26°27	2°17	14°12	2°10	9°11	17°19	18°33	25°51	28° 3	26°34	21°51	n.a.	T 17
W18	4 40 11	11°14'31	22°39	26°R30	3°33	14°59	2°17	9°16	17°23	18°35	25°53	27°57	26°31	21°57	n.a.	W18
T 19	4 44 8	12°15'27	7≈16	26°22	4°48	15°47	2°24	9°22	17°26	18°37	25°55	27°51	26°28	22° 4	n.a.	T 19
F 20	4 48 4	13°16'21	21°27	26° 3	6° 3	16°34	2°32	9°27	17°30	18°40	25°57	27°47	26°25	22°11	n.a.	F 20
S 21	4 52 1	14°17'14	5) 10	25°33	7°18	17°21	2°39	9°32	17°33	18°42	25°58	27°45	26°22	22°17	n.a.	S 21
S 22	4 55 58	15°18'04	18°26	24°53	8°33	18° 9	2°46	9°38	17°37	18°44	26° 0	27°D44	26°18	22°24	n.a.	S 22
M23	4 59 54	16°18'53	1 Y 18	24° 4	9°48	18°56	2°54	9°43	17°40	18°46	26° 2	27°45	26°15	22°31	n.a.	M23
T 24	5 3 51	17°19'41	13°50	23° 6	11° 3	19°43	3° 2	9°49	17°44	18°49	26° 3	27°46	26°12	22°37	n.a.	T 24
W25	5 7 47	18°20'26	26° 7	22° 3	12°18	20°31	3°10	9°55	17°47	18°51	26° 5	27°R47	26° 9	22°44	n.a.	W25
T 26	5 11 44	19°21'10	8812	20°55	13°33	21°18	3°18	10° 0	17°50	18°53	26° 6	27°47	26° 6	22°51	n.a.	T 26
F 27	5 15 40	20°21'52	20°11	19°44	14°48	22° 5	3°26	10° 6	17°54	18°56	26° 8	27°44	26° 3	22°58	n.a.	F 27
S 28	5 19 37	21°22'32	2 I I 4	18°33	16° 3	22°53	3°35	10°12	17°57	18°58	26° 9	27°38	25°59	23° 4	n.a.	S 28
S 29	5 23 34	22°23'10	13°55	17°24	17°18	23°40	3°43	10°18	18° 1	19° 0	26°11	27°31	25°56	23°11	n.a.	S 29
M30	5 27 30	23°23'47	25°46	16°17	18°33	24°27	3°52	10°24	18° 4	19° 2	26°12	27°21	25°53	23°18	n.a.	M30
T 31	5 31 27	24 × ⁷ 24'22	7939	15 ₹ 15	19 ∡ 148	25 ₹ 14	4 ∺ 0	10≈30	18 % 8	19 ⋌ 5	26 ♀ 14	27 ≗ 10	25 ≙ 50	23 Ⅱ 24	n.a.	T 31

Delta T = 12h42m28s

JANUARY 1951 BCE (-1950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) y (¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	5 35 23	25 × 24'55	19934	14°R19	21 🗷 3	26 ₹ 2	4) € 9	10≈36	18 × 11	19 ×7 7	26 ₽ 15	26°R58	25 ♀ 47	23 川 31	n.a.	W 1
T 2	5 39 20	26°25'27	1 Ω 33	13 × 29	22°18	26°49	4°18	10°43	18°15	19° 9	26°17	26 ≏ 47	25°43	23°38	n.a.	T 2
F 3	5 43 16	27°25'57	13°38	12°46	23°33	27°36	4°28	10°49	18°18	19°12	26°18	26°37	25°40	23°44	n.a.	F 3
S 4	5 47 13	28°26'26	25°52	12°12	24°48	28°23	4°37	10°55	18°22	19°14	26°19	26°30	25°37	23°51	n.a.	S 4
S 5	5 51 9	29°26'53	8 m 18	11°44	26° 3	29°11	4°46	11° 2	18°25	19°16	26°21	26°25	25°34	23°58	n.a.	S 5
M 6	5 55 6	0 පි 27'18	20°59	11°25	27°18	29°58	4°56	11° 8	18°29	19°18	26°22	26°23	25°31	24° 5	n.a.	M 6
T 7	5 59 3	1°27'42	3 ₾ 59	11°12	28°33	0 궁 45	5° 6	11°15	18°32	19°21	26°23	26°D22	25°28	24°11	n.a.	T 7
W 8	6 2 59	2°28'04	17°22	11°D 7	29°47	1°32	5°15	11°21	18°35	19°23	26°24	26°23	25°24	24°18	n.a.	W 8
T 9	6 6 5 6	3°28'24	1 m 11	11° 9	1る 2	2°19	5°25	11°28	18°39	19°25	26°25	26°R23	25°21	24°25	n.a.	T 9
F 10	6 10 52	4°28'43	15°27	11°18	2°17	3° 7	5°35	11°34	18°42	19°27	26°27	26°21	25°18	24°31	n.a.	F 10
S 11	6 14 49	5°29'00	0 ≯ 8	11°32	3°32	3°54	5°45	11°41	18°46	19°29	26°28	26°18	25°15	24°38	n.a.	S 11
S 12	6 18 45	6°29'16	15°11	11°53	4°47	4°41	5°56	11°48	18°49	19°32	26°29	26°11	25°12	24°45	n.a.	S 12
M13	6 22 42	7°29'30	0る27	12°18	6° 2	5°28	6° 6	11°55	18°52	19°34	26°30	26° 2	25° 9	24°52	n.a.	M13
T 14	6 26 38	8°29'41	15°45	12°49	7°16	6°15	6°16	12° 2	18°56	19°36	26°31	25°51	25° 5	24°58	n.a.	T 14
W15	6 30 35	9°29'51	0≈55	13°24	8°31	7° 2	6°27	12° 8	18°59	19°38	26°32	25°40	25° 2	25° 5	n.a.	W15
T 16	6 34 32	10°29'58	15°45	14° 3	9°46	7°49	6°38	12°15	19° 2	19°40	26°33	25°31	24°59	25°12	n.a.	T 16
F 17	6 38 28	11°30'04	0 ∺ 8	14°47	11° 1	8°36	6°49	12°22	19° 6	19°43	26°34	25°23	24°56	25°18	n.a.	F 17
S 18	6 42 25	12°30'06	14° 1	15°34	12°15	9°23	6°59	12°29	19° 9	19°45	26°35	25°17	24°53	25°25	n.a.	S 18
S 19	6 46 21	13°30'07	27°25	16°24	13°30	10°10	7°10	12°36	19°12	19°47	26°36	25°14	24°49	25°32	n.a.	S 19
M20	6 50 18	14°30'05	10 Y 21	17°18	14°45	10°57	7°21	12°44	19°15	19°49	26°36	25°D14	24°46	25°38	n.a.	M20
T 21	6 54 14	15°30'00	22°53	18°14	15°59	11°44	7°33	12°51	19°19	19°51	26°37	25°R14	24°43	25°45	n.a.	T 21
W22	6 58 11	16°29'54	5 8 8	19°14	17°14	12°31	7°44	12°58	19°22	19°53	26°38	25°13	24°40	25°52	n.a.	W22
T 23	7 2 7	17°29'45	17°10	20°16	18°29	13°17	7°55	13° 5	19°25	19°55	26°39	25°12	24°37	25°59	n.a.	T 23
F 24	7 6 4	18°29'33	29° 4	21°20	19°43	14° 4	8° 7	13°12	19°28	19°57	26°39	25° 8	24°34	26° 5	n.a.	F 24
S 25	7 10 0	19°29'20	10 Ⅱ 53	22°27	20°58	14°51	8°18	13°20	19°31	19°59	26°40	25° 1	24°30	26°12	n.a.	S 25
S 26	7 13 57	20°29'03	22°43	23°36	22°12	15°38	8°30	13°27	19°34	20° 1	26°41	24°51	24°27	26°19	n.a.	S 26
M27	7 17 54	21°28'45	4935	24°47	23°27	16°25	8°42	13°34	19°38	20° 3	26°41	24°39	24°24	26°25	n.a.	M27
T 28	7 21 50	22°28'25	16°31	26° 0	24°42	17°11	8°53	13°42	19°41	20° 5	26°42	24°25	24°21	26°32	n.a.	T 28
W29	7 25 47	23°28'02	28°33	27°15	25°56	17°58	9° 5	13°49	19°44	20° 7	26°43	24°10	24°18	26°39	n.a.	W29
T 30	7 29 43	24°27'37	10Ω41	28°32	27°11	18°45	9°17	13°56	19°47	20° 9	26°43	23°56	24°15	26°46	n.a.	T 30
F 31	7 33 40	25 る 27'10	22 N 57	29 × 750	28 궁 25	19 궁 31	9 ∺ 29	14≈ 4	19 × 750	20 × 11	26 ≏ 44	23 ≏ 44	24 ₽ 11	26耳52	n.a.	F 31

Delta T = 12h42m26s

Julian Calendar 1 Jan. 1951 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1952 BCE

FEBRUARY 1951 BCE (-1950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	ţ	د 0	Day
S 1	7 37 36	26 පි 26'40	5 m 22	1 궁 10	29 궁 40	20 궁 18	9) (41	14≈11	19 × 753	20 х 13	26 ₽ 44	23°R34	24 º 8	26耳59	n.a.	S 1
S 2	7 41 33	27°26'09	17°57	2°32	0≈54	21° 4	9°54	14°19	19°56	20°15	26°44	23 £ 28	24° 5	27° 6	n.a.	S 2
M 3	7 45 29	28°25'36	0 ≏ 44	3°55	2° 9	21°51	10° 6	14°26	19°59	20°17	26°45	23°24	24° 2	27°12	n.a.	M 3
T 4	7 49 26	29°25'00	13°46	5°20	3°23	22°37	10°18	14°34	20° 1	20°19	26°45	23°22	23°59	27°19	n.a.	T 4
W 5	7 53 22	0≈24'23	27° 6	6°46	4°37	23°24	10°30	14°41	20° 4	20°21	26°45	23°22	23°55	27°26	n.a.	W 5
T 6	7 57 19	1°23'44	10 M 47	8°14	5°52	24°10	10°43	14°49	20° 7	20°23	26°46	23°22	23°52	27°33	n.a.	T 6
F 7	8 1 16	2°23'03	24°50	9°44	7° 6	24°56	10°55	14°56	20°10	20°24	26°46	23°21	23°49	27°39	n.a.	F 7
S 8	8 5 12	3°22'20	9 ∡ 15	11°14	8°21	25°43	11° 8	15° 4	20°13	20°26	26°46	23°17	23°46	27°46	n.a.	S 8
S 9	8 9 9	4°21'36	23°59	12°46	9°35	26°29	11°21	15°12	20°15	20°28	26°46	23°11	23°43	27°53	n.a.	S 9
M10	8 13 5	5°20'49	8 궁 58	14°20	10°49	27°15	11°33	15°19	20°18	20°30	26°46	23° 2	23°40	27°59	n.a.	M10
T 11	8 17 2	6°20'00	24° 2	15°55	12° 4	28° 2	11°46	15°27	20°21	20°31	26°47	22°51	23°36	28° 6	n.a.	T 11
W12	8 20 58	7°19'09	9≈ 2	17°31	13°18	28°48	11°59	15°35	20°23	20°33	26°47	22°40	23°33	28°13	n.a.	W12
T 13	8 24 55	8°18'16	23°48	19° 9	14°32	29°34	12°12	15°42	20°26	20°35	26°47	22°30	23°30	28°20	n.a.	T 13
F 14	8 28 51	9°17'20	8 ∺ 12	20°48	15°47	0≈20	12°25	15°50	20°29	20°37	26°R47	22°21	23°27	28°26	n.a.	F 14
S 15	8 32 48	10°16'22	22° 9	22°28	17° 1	1° 6	12°38	15°58	20°31	20°38	26°47	22°16	23°24	28°33	n.a.	S 15
S 16	8 36 44	11°15'22	5 Ƴ 38	24°10	18°15	1°52	12°51	16° 5	20°34	20°40	26°47	22°12	23°20	28°40	n.a.	S 16
M17	8 40 41	12°14'19	18°40	25°53	19°29	2°38	13° 4	16°13	20°36	20°41	26°46	22°D11	23°17	28°46	n.a.	M17
T 18	8 44 38	13°13'14	1817	27°38	20°43	3°24	13°17	16°21	20°39	20°43	26°46	22°11	23°14	28°53	n.a.	T 18
W19	8 48 34	14°12'06	13°35	29°24	21°58	4°10	13°30	16°28	20°41	20°45	26°46	22°R12	23°11	29° 0	n.a.	W19
T 20	8 52 31	15°10'56	25°39	1≈12	23°12	4°56	13°44	16°36	20°43	20°46	26°46	22°11	23° 8	29° 6	n.a.	T 20
F 21	8 56 27	16° 9'43	7 Ⅱ 33	3° 1	24°26	5°42	13°57	16°44	20°46	20°48	26°46	22° 9	23° 5	29°13	n.a.	F 21
S 22	9 0 24	17° 8'29	19°24	4°51	25°40	6°27	14°10	16°52	20°48	20°49	26°46	22° 4	23° 1	29°20	n.a.	S 22
S 23	9 4 20	18° 7'11	19915	6°43	26°54	7°13	14°24	16°59	20°50	20°50	26°45	21°57	22°58	29°27	n.a.	S 23
M24	9 8 17	19° 5'52	13° 9	8°37	28° 8	7°59	14°37	17° 7	20°53	20°52	26°45	21°48	22°55	29°33	n.a.	M24
T 25	9 12 13	20° 4'30	25°10	10°32	29°22	8°44	14°51	17°15	20°55	20°53	26°45	21°37	22°52	29°40	n.a.	T 25
W26	9 16 10	21° 3'06	$7\Omega_{20}$	12°28	0) ₹36	9°30	15° 4	17°22	20°57	20°55	26°44	21°25	22°49	29°47	n.a.	W26
T 27	9 20 6	22° 1'39	19°40	14°26	1°50	10°16	15°18	17°30	20°59	20°56	26°44	21°14	22°46	29°53	n.a.	T 27
F 28	9 24 3	23≈ 0'11	2 Mp 10	16≈25	3 ∺ 4	11≈ 1	15 米 31	17 ≈ 38	21 🗷 1	20 ∡ 757	26 ♀ 43	21 ♀ 5	22 ≏ 42	0න 0	n.a.	F 28

Delta T = 12h42m24s

MARCH 1951 BCE (-1950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
S 1	9 28 0	23≈58'40	14 m 51	18 ≈ 26	4 ∺ 18	11 ≈ 46	15) 45	17 ≈ 46	21 🗷 3	20 х 59	26°R43	20°R57	22 £ 39	0 9 7	n.a.	S 1
S 2	9 31 56	24°57'08	27°43	20°27	5°32	12°32	15°59	17°53	21° 5	21° 0	26 ≏ 42	20 ჲ 52	22°36	0°14	n.a.	S 2
M 3	9 35 53	25°55'33	10 ≏ 47	22°30	6°46	13°17	16°12	18° 1	21° 7	21° 1	26°42	20°50	22°33	0°20	n.a.	M 3
T 4	9 39 49	26°53'57	24° 3	24°35	8° 0	14° 3	16°26	18° 9	21° 9	21° 2	26°41	20°D49	22°30	0°27	n.a.	T 4
W 5	9 43 46	27°52'19	7 M 32	26°40	9°14	14°48	16°40	18°16	21°11	21° 3	26°41	20°50	22°26	0°34	n.a.	W 5
T 6	9 47 42	28°50'40	21°15	28°46	10°28	15°33	16°54	18°24	21°13	21° 4	26°40	20°51	22°23	0°40	n.a.	T 6
F 7	9 51 39	29°48'58	5 ₹ 14	0 ∺ 53	11°42	16°18	17° 7	18°32	21°14	21° 6	26°39	20°R51	22°20	0°47	n.a.	F 7
S 8	9 55 35	0) 47′15	19°27	3° 0	12°55	17° 3	17°21	18°39	21°16	21° 7	26°39	20°50	22°17	0°54	n.a.	S 8
S 9	9 59 32	1°45'31	3 ප 53	5° 8	14° 9	17°48	17°35	18°47	21°18	21° 8	26°38	20°46	22°14	1° 1	n.a.	S 9
M10	10 3 28	2°43'45	18°28	7°16	15°23	18°33	17°49	18°54	21°19	21° 9	26°37	20°41	22°11	1° 7	n.a.	M10
T 11	10 7 25	3°41'57	3≈ 8	9°24	16°37	19°18	18° 3	19° 2	21°21	21°10	26°37	20°34	22° 7	1°14	n.a.	T 11
W12	10 11 22	4°40'07	17°44	11°31	17°51	20° 3	18°17	19° 9	21°22	21°11	26°36	20°27	22° 4	1°21	n.a.	W12
T 13	10 15 18	5°38'15	2) (10	13°37	19° 4	20°48	18°31	19°17	21°24	21°12	26°35	20°20	22° 1	1°27	n.a.	T 13
F 14	10 19 15	6°36'22	16°20	15°43	20°18	21°33	18°45	19°24	21°25	21°12	26°34	20°15	21°58	1°34	n.a.	F 14
S 15	10 23 11	7°34'26	oΥ 8	17°46	21°32	22°18	18°59	19°32	21°27	21°13	26°33	20°11	21°55	1°41	n.a.	S 15
S 16	10 27 8	8°32'29	13°33	19°49	22°45	23° 3	19°13	19°39	21°28	21°14	26°32	20° 9	21°52	1°48	n.a.	S 16
M17	10 31 4	9°30'30	26°35	21°49	23°59	23°47	19°27	19°47	21°30	21°15	26°31	20°D 9	21°48	1°54	n.a.	M17
T 18	10 35 1	10°28'28	9 8 14	23°47	25°13	24°32	19°41	19°54	21°31	21°16	26°30	20°10	21°45	2° 1	n.a.	T 18
W19	10 38 57	11°26'25	21°35	25°42	26°26	25°17	19°55	20° 2	21°32	21°16	26°29	20°12	21°42	2° 8	n.a.	W19
T 20	10 42 54	12°24'20	3 Ⅱ 42	27°35	27°40	26° 1	20° 9	20° 9	21°33	21°17	26°28	20°13	21°39	2°14	n.a.	T 20
F 21	10 46 50	13°22'13	15°39	29°24	28°54	26°45	20°23	20°16	21°34	21°18	26°27	20°R13	21°36	2°21	n.a.	F 21
S 22	10 50 47	14°20'03	27°31	1 Y 11	0 ℃ 7	27°30	20°37	20°24	21°35	21°19	26°26	20°12	21°32	2°28	n.a.	S 22
S 23	10 54 44	15°17'52	99524	2°54	1°21	28°14	20°51	20°31	21°36	21°19	26°25	20°10	21°29	2°35	n.a.	S 23
M24	10 58 40	16°15'39	21°22	4°34	2°34	28°59	21° 5	20°38	21°37	21°20	26°24	20° 6	21°26	2°41	n.a.	M24
T 25	11 2 37	17°13'25	3 Ω 27	6°10	3°47	29°43	21°19	20°45	21°38	21°20	26°23	20° 1	21°23	2°48	n.a.	T 25
W26	11 633	18°11'08	15°44	7°43	5° 1	0) €27	21°33	20°53	21°39	21°21	26°22	19°56	21°20	2°55	n.a.	W26
T 27	11 10 30	19° 8'50	28°14	9°12	6°14	1°11	21°47	21° 0	21°40	21°21	26°21	19°50	21°17	3° 1	n.a.	T 27
F 28	11 14 26	20° 6'30	10 m 59	10°37	7°28	1°55	22° 1	21° 7	21°41	21°22	26°20	19°46	21°13	3° 8	n.a.	F 28
S 29	11 18 23	21° 4'08	23°58	11°59	8°41	2°39	22°15	21°14	21°42	21°22	26°18	19°43	21°10	3°15	n.a.	S 29
S 30	11 22 19	22° 1'45	7 ≙ 12	13°16	9°54	3°23	22°30	21°21	21°42	21°23	26°17	19°41	21° 7	3°22	n.a.	S 30
M31	11 26 16	22 米 59'20	20 ≏ 39	14 Υ 29	11 Y 8	4) € 7	22) (44	21≈28	21 × 743	21 × 23	26 ₽ 16	19°D40	21 º 4	3928	n.a.	M31

Delta T = 12h42m22s

Julian Calendar 1 March 1951 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1951 BCE

APRIL 1951 BCE (-1950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) f	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	×0	Day
T 1	11 30 12	23 米 56'54	4 M .17	15 Y 39	12 Y 21	4) (51	22) 58	21≈35	21 ×7 44	21 × 123	26°R15	19 ≏ 41	21 ♀ 1	3935	n.a.	T 1
W 2	11 34 9	24°54'27	18° 6	16°44	13°34	5°35	23°12	21°42	21°44	21°23	26 ₽ 13	19°42	20°57	3°42	n.a.	W 2
T 3	11 38 6	25°51'59	2 √ 5	17°46	14°47	6°19	23°26	21°49	21°45	21°24	26°12	19°43	20°54	3°48	n.a.	T 3
F 4	11 42 2	26°49'30	1 <u>6</u> °10	18°43	16° 1	7° 2	23°40	21°56	21°45	21°24	26°11	19°44	20°51	3°55	n.a.	F 4
S 5	11 45 59	27°47'00	0중22	19°35	17°14	7°46	23°54	22° 2	21°46	21°24	26° 9	19°R45	20°48	4° 2	n.a.	S 5
S 6	11 49 55	28°44'29	14°38	20°24	18°27	8°30	24° 8	22° 9	21°46	21°24	26° 8	19°44	20°45	4° 9	n.a.	S 6
M 7	11 53 52	29°41'57	28°54	21° 8	19°40	9°13	24°22	22°16	21°46	21°24	26° 7	19°43	20°42	4°15	n.a.	M 7
T 8	11 57 48	0 Ƴ 39'24	13≈ 8	21°48	20°53	9°57	24°36	22°22	21°47	21°25	26° 5	19°40	20°38	4°22	n.a.	T 8
W 9	12 1 45	1°36'50	27°17	22°23	22° 6	10°40	24°50	22°29	21°47	21°25	26° 4	19°38	20°35	4°29	n.a.	W 9
T 10	12 5 41	2°34'14	11 米 15	22°53	23°19	11°24	25° 4	22°36	21°47	21°R25	26° 2	19°36	20°32	4°36	n.a.	T 10
F 11	12 9 38	3°31'38	25° 0	23°19	24°32	12° 7	25°18	22°42	21°47	21°25	26° 1	19°34	20°29	4°42	n.a.	F 11
S 12	12 13 35	4°29'01	8 Ƴ 29	23°41	25°45	12°50	25°32	22°49	21°47	21°25	25°59	19°33	20°26	4°49	n.a.	S 12
S 13	12 17 31	5°26'22	21°40	23°57	26°58	13°33	25°46	22°55	21°R47	21°24	25°58	19°D33	20°23	4°56	n.a.	S 13
M14	12 21 28	6°23'43	4 8 33	24° 9	28°11	14°17	26° 0	23° 1	21°47	21°24	25°57	19°33	20°19	5° 2	n.a.	M14
T 15	12 25 24	7°21'02	17° 8	24°16	29°24	15° 0	26°14	23° 8	21°47	21°24	25°55	19°34	20°16	5° 9	n.a.	T 15
W16	12 29 21	8°18'20	29°28	24°R19	0 8 37	15°43	26°28	23°14	21°47	21°24	25°54	19°35	20°13	5°16	n.a.	W16
T 17	12 33 17	9°15'37	11 II 35	24°17	1°50	16°26	26°42	23°20	21°47	21°24	25°52	19°36	20°10	5°23	n.a.	T 17
F 18	12 37 14	10°12'53	23°33	24°10	3° 3	17° 9	26°56	23°26	21°46	21°24	25°51	19°37	20° 7	5°29	n.a.	F 18
S 19	12 41 10	11°10'07	5927	24° 0	4°16	17°52	27°10	23°32	21°46	21°23	25°49	19°37	20° 3	5°36	n.a.	S 19
S 20	12 45 7	12° 7'21	17°21	23°45	5°29	18°34	27°24	23°38	21°46	21°23	25°48	19°R37	20° 0	5°43	n.a.	S 20
M21	12 49 4	13° 4'33	29°19	23°26	6°42	19°17	27°37	23°44	21°45	21°23	25°46	19°37	19°57	5°49	n.a.	M21
T 22	12 53 0	14° 1'44	11 £ 26	23° 4	7°54	20° 0	27°51	23°50	21°45	21°22	25°44	19°36	19°54	5°56	n.a.	T 22
W23	12 56 57	14°58'55	23°47	22°39	9° 7	20°42	28° 5	23°56	21°45	21°22	25°43	19°36	19°51	6° 3	n.a.	W23
T 24	13 0 53	15°56'04	6Mp23	22°11	10°20	21°25	28°19	24° 2	21°44	21°22	25°41	19°35	19°48	6°10	n.a.	T 24
F 25	13 4 50	16°53'12	19°18	21°41	11°32	22° 8	28°32	24° 7	21°44	21°21	25°40	19°35	19°44	6°16	n.a.	F 25
S 26	13 8 46	17°50'20	2 ₾ 32	21° 9	12°45	22°50	28°46	24°13	21°43	21°21	25°38	19°35	19°41	6°23	n.a.	S 26
S 27	13 12 43	18°47'27	16° 6	20°36	13°58	23°32	29° 0	24°19	21°42	21°20	25°37	19°D35	19°38	6°30	n.a.	S 27
M28	13 16 39	19°44'33	29°57	20° 2	15°10	24°15	29°13	24°24	21°42	21°20	25°35	19°R35	19°35	6°36	n.a.	M28
T 29	13 20 36	20°41'39	14M 2	19°28	16°23	24°57	29°27	24°30	21°41	21°19	25°33	19°35	19°32	6°43	n.a.	T 29
W30	13 24 33	21 ° 38'44	28 M 18	18 Y 55	17 8 35	25 米 39	29 米 40	24≈35	21 × 740	21 × 18	25 ≏ 32	19 ≏ 35	19 ≏ 28	6950	n.a.	W30

Delta T = 12h42m20s

MAY 1951 BCE (-1950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	13 28 29	22 Y 35'49	12 × 740	18°R23	18 8 48	26 米 22	29 米 54	24≈40	21°R39	21°R18	25°R30	19°R34	19 ≙ 25	6957	n.a.	T 1
F 2	13 32 26	23°32'54	27° 4	17 Y 53	20° 0	27° 4	0 Υ 7	24°45	21 × ⁷ 38	21 × 17	25 ≏ 29	19 ≏ 34	19°22	7° 3	n.a.	F 2
S 3	13 36 22	24°29'58	11 る 25	17°24	21°12	27°46	0°21	24°51	21°37	21°16	25°27	19°34	19°19	7°10	n.a.	S 3
S 4	13 40 19	25°27'03	25°41	16°59	22°25	28°28	0°34	24°56	21°36	21°16	25°25	19°D34	19°16	7°17	n.a.	S 4
M 5	13 44 15	26°24'07	9 ≈ 48	16°36	23°37	29°10	0°47	25° 1	21°35	21°15	25°24	19°34	19°13	7°24	n.a.	M 5
T 6	13 48 12	27°21'12	23°44	16°17	24°50	29°52	1° 1	25° 6	21°34	21°14	25°22	19°34	19° 9	7°30	n.a.	T 6
W 7	13 52 9	28°18'16	7 ∺ 29	16° 2	26° 2	0 Υ 33	1°14	25°11	21°33	21°13	25°21	19°35	19° 6	7°37	n.a.	W 7
T 8	13 56 5	29°15'20	21° 1	15°51	27°14	1°15	1°27	25°15	21°32	21°13	25°19	19°36	19° 3	7°44	n.a.	T 8
F 9	14 0 2	0812'25	4 Υ20	15°44	28°26	1°57	1°40	25°20	21°31	21°12	25°17	19°36	19° 0	7°50	n.a.	F 9
S 10	14 3 58	1° 9'29	17°26	15°D41	29°39	2°39	1°54	25°25	21°30	21°11	25°16	19°R37	18°57	7°57	n.a.	S 10
S 11	14 7 55	2° 6'33	0 8 17	15°43	0Д51	3°20	2° 7	25°29	21°29	21°10	25°14	19°37	18°54	8° 4	n.a.	S 11
M12	14 11 51	3° 3'37	12°55	15°50	2° 3	4° 2	2°20	25°34	21°27	21° 9	25°13	19°36	18°50	8°11	n.a.	M12
T 13	14 15 48	4° 0'40	25°21	16° 2	3°15	4°43	2°33	25°38	21°26	21° 8	25°11	19°34	18°47	8°17	n.a.	T 13
W14	14 19 44	4°57'44	7 Ⅲ 34	16°18	4°27	5°25	2°46	25°42	21°24	21° 7	25°10	19°32	18°44	8°24	n.a.	W14
T 15	14 23 41	5°54'48	19°38	16°40	5°39	6° 6	2°58	25°47	21°23	21° 6	25° 8	19°30	18°41	8°31	n.a.	T 15
F 16	14 27 38	6°51'51	19535	17° 6	6°51	6°48	3°11	25°51	21°22	21° 5	25° 6	19°27	18°38	8°37	n.a.	F 16
S 17	14 31 34	7°48'54	13°28	17°37	8° 3	7°29	3°24	25°55	21°20	21° 4	25° 5	19°25	18°34	8°44	n.a.	S 17
S 18	14 35 31	8°45'57	25°21	18°12	9°15	8°10	3°37	25°59	21°19	21° 3	25° 3	19°24	18°31	8°51	n.a.	S 18
M19	14 39 27	9°43'00	7 Ω 18	18°52	10°27	8°51	3°49	26° 3	21°17	21° 2	25° 2	19°D23	18°28	8°58	n.a.	M19
T 20	14 43 24	10°40'03	19°24	19°37	11°39	9°32	4° 2	26° 7	21°15	21° 1	25° 0	19°23	18°25	9° 4	n.a.	T 20
W21	14 47 20	11°37'05	1 m 43	20°26	12°51	10°13	4°14	26°10	21°14	21° 0	24°59	19°24	18°22	9°11	n.a.	W21
T 22	14 51 17	12°34'08	14°20	21°20	14° 3	10°54	4°27	26°14	21°12	20°58	24°57	19°26	18°19	9°18	n.a.	T 22
F 23	14 55 14	13°31'10	27°19	22°19	15°14	11°35	4°39	26°17	21°10	20°57	24°56	19°27	18°15	9°25	n.a.	F 23
S 24	14 59 10	14°28'13	10 ≏ 40	23°21	16°26	12°16	4°52	26°21	21° 9	20°56	24°54	19°28	18°12	9°31	n.a.	S 24
S 25	15 3 7	15°25'16	24°27	24°28	17°38	12°57	5° 4	26°24	21° 7	20°55	24°53	19°R28	18° 9	9°38	n.a.	S 25
M26	15 7 3	16°22'19	8 M .36	25°40	18°49	13°38	5°16	26°27	21° 5	20°53	24°51	19°27	18° 6	9°45	n.a.	M26
T 27	15 11 0	17°19'22	23° 5	26°55	20° 1	14°18	5°28	26°31	21° 3	20°52	24°50	19°25	18° 3	9°51	n.a.	T 27
W28	15 14 56	18°16'26	7 . ₹48	28°15	21°12	14°59	5°40	26°34	21° 1	20°51	24°48	19°22	17°59	9°58	n.a.	W28
T 29	15 18 53	19°13'31	22°37	29°39	22°24	15°40	5°52	26°37	20°59	20°50	24°47	19°18	17°56	10° 5	n.a.	T 29
F 30	15 22 50	20°10'36	7 云 24	1 8 7	23°35	16°20	6° 4	26°40	20°58	20°48	24°46	19°14	17°53	10°12	n.a.	F 30
S 31	15 26 46	218 7'42	22る 3	2 8 38	24∏47	17 Y 0	6 Υ 16	26≈42	20 ∡ 756	20 ∡ 147	24 <u>₽</u> 44	19 ≏ 10	17 ≏ 50	109518	n.a.	S 31

Delta T = 12h42m18s

Julian Calendar 1 May 1951 BCE = Greg. Calendar 14 Apr. 1951 BCE

JUNE 1951 BCE (-1950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)ұ(卉	В	n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	15 30 43	228 4'49	6≈28	4 8 14	25Ⅲ58	17 Y 41	6 Υ 28	26≈45	20°R54	20°R45	24°R43	19°R 8	17 ≙ 47	10925	n.a.	S 1
M 2	15 34 39	23° 1'56	20°36	5°53	27° 9	18°21	6°39	26°48	20 ∡ 152	20 ∡ 144	24 Ω 42	19°D 7	17°44	10°32	n.a.	M 2
T 3	15 38 36	23°59'05	4 ∺ 25	7°36	28°20	19° 2	6°51	26°50	20°50	20°43	24°40	19 ♀ 7	17°40	10°38	n.a.	T 3
W 4	15 42 32	24°56'14	17°55	9°22	29°32	19°42	7° 2	26°53	20°48	20°41	24°39	19° 9	17°37	10°45	n.a.	W 4
T 5	15 46 29	25°53'25	1 Υ 8	11°12	09543	20°22	7°14	26°55	20°45	20°40	24°38	19°10	17°34	10°52	n.a.	T 5
F 6	15 50 25	26°50'36	14° 6	13° 4	1°54	21° 2	7°25	26°57	20°43	20°38	24°36	19°R11	17°31	10°59	n.a.	F 6
S 7	15 54 22	27°47'48	26°51	14°59	3° 5	21°42	7°36	26°59	20°41	20°37	24°35	19°11	17°28	11° 5	n.a.	S 7
S 8	15 58 19	28°45'01	9 8 23	16°57	4°16	22°22	7°48	27° 1	20°39	20°35	24°34	19° 9	17°25	11°12	n.a.	S 8
M 9	16 2 15	29°42'16	21°46	18°56	5°27	23° 2	7°59	27° 3	20°37	20°34	24°32	19° 5	17°21	11°19	n.a.	M 9
T 10	16 6 12	0耳39'31	3 II 59	20°58	6°38	23°42	8°10	27° 5	20°35	20°32	24°31	19° 0	17°18	11°26	n.a.	T 10
W11	16 10 8	1°36'47	16° 4	23° 1	7°49	24°22	8°21	27° 7	20°32	20°31	24°30	18°53	17°15	11°32	n.a.	W11
T 12	16 14 5	2°34'04	28° 3	25° 5	9° 0	25° 1	8°32	27° 8	20°30	20°29	24°29	18°45	17°12	11°39	n.a.	T 12
F 13	16 18 1	3°31'22	9 95 57	27°11	10°10	25°41	8°42	27°10	20°28	20°28	24°28	18°36	17° 9	11°46	n.a.	F 13
S 14	16 21 58	4°28'40	21°49	29°16	11°21	26°21	8°53	27°11	20°26	20°26	24°27	18°29	17° 5	11°52	n.a.	S 14
S 15	16 25 55	5°25'59	3 Ω 40	1 Ⅲ 22	12°32	27° 0	9° 3	27°12	20°23	20°25	24°26	18°23	17° 2	11°59	n.a.	S 15
M16	16 29 51	6°23'20	15°36	3°28	13°42	27°40	9°14	27°14	20°21	20°23	24°24	18°19	16°59	12° 6	n.a.	M16
T 17	16 33 48	7°20'41	27°40	5°34	14°53	28°19	9°24	27°15	20°19	20°22	24°23	18°16	16°56	12°13	n.a.	T 17
W18	16 37 44	8°18'02	9 ₯ 56	7°40	16° 3	28°59	9°34	27°16	20°17	20°20	24°22	18°D16	16°53	12°19	n.a.	W18
T 19	16 41 41	9°15'25	22°29	9°44	17°14	29°38	9°44	27°17	20°14	20°18	24°21	18°16	16°50	12°26	n.a.	T 19
F 20	16 45 37	10°12'49	5 ≏ 24	11°48	18°24	0817	9°54	27°17	20°12	20°17	24°20	18°18	16°46	12°33	n.a.	F 20
S 21	16 49 34	11°10'13	18°45	13°51	19°34	0°56	10° 4	27°18	20°10	20°15	24°19	18°R18	16°43	12°40	n.a.	S 21
S 22	16 53 30	12° 7'38	2 M .33	15°52	20°45	1°36	10°14	27°19	20° 7	20°14	24°18	18°17	16°40	12°46	n.a.	S 22
M23	16 57 27	13° 5'05	16°50	17°53	21°55	2°15	10°24	27°19	20° 5	20°12	24°18	18°14	16°37	12°53	n.a.	M23
T 24	17 1 24	14° 2'33	1 ₹ 31	19°52	23° 5	2°54	10°33	27°19	20° 2	20°10	24°17	18° 9	16°34	13° 0	n.a.	T 24
W25	17 5 20	15° 0'02	16°32	21°50	24°15	3°33	10°43	27°20	20° 0	20° 9	24°16	18° 2	16°31	13° 6	n.a.	W25
T 26	17 9 17	15°57'32	1 る 42	23°46	25°24	4°12	10°52	27°20	19°58	20° 7	24°15	17°54	16°27	13°13	n.a.	T 26
F 27	17 13 13	16°55'04	16°52	25°41	26°34	4°50	11° 1	27°R20	19°55	20° 6	24°14	17°45	16°24	13°20	n.a.	F 27
S 28	17 17 10	17°52'38	1≈51	27°35	27°44	5°29	11°11	27°20	19°53	20° 4	24°13	17°38	16°21	13°27	n.a.	S 28
S 29	17 21 6	18°50'13	16°31	29°27	28°54	6° 8	11°20	27°20	19°50	20° 2	24°13	17°32	16°18	13°33	n.a.	S 29
M30	17 25 3	19 ∏ 47'49	0 ∺ 48	19918	0 Ω 3	6 8 47	11 Y 28	27≈19	19 ×7 48	20🖍 1	24 ♀ 12	17 ≏ 28	16 ≏ 15	139540	n.a.	M30

Delta T = 12h42m16s

JULY 1951 BCE (-1950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	S.	ಬ	ţ	k k	Day
T 1	17 28 59	20 Ⅱ 45′28	14 米 39	39 7	1 \O 13	7 8 25	11 ° 37	27°R19	19°R46	19°R59	24°R11	17°R27	16 ₽ 11	139647	n.a.	T 1
W 2	17 32 56	21°43'08	28° 6	4°54	2°22	8° 4	11°46	27≈18	19 × 743	19 ×7 57	24 ≏ 11	17°D27	16° 8	13°54	n.a.	W 2
T 3	17 36 53	22°40'50	11 Y 10	6°41	3°31	8°42	11°54	27°18	19°41	19°56	24°10	17°R27	16° 5	14° 0	n.a.	T 3
F 4	17 40 49	23°38'34	23°56	8°26	4°41	9°21	12° 3	27°17	19°39	19°54	24° 9	17 ≏ 27	16° 2	14° 7	n.a.	F 4
S 5	17 44 46	24°36'20	6 8 26	10° 9	5°50	9°59	12°11	27°16	19°36	19°52	24° 9	17°25	15°59	14°14	n.a.	S 5
S 6	17 48 42	25°34'07	18°45	11°51	6°59	10°37	12°19	27°15	19°34	19°51	24° 8	17°21	15°56	14°20	n.a.	S 6
M 7	17 52 39	26°31'57	0 Ⅲ 54	13°32	8° 8	11°15	12°27	27°14	19°31	19°49	24° 8	17°15	15°52	14°27	n.a.	M 7
T 8	17 56 35	27°29'48	12°57	15°11	9°17	11°54	12°35	27°13	19°29	19°48	24° 7	17° 5	15°49	14°34	n.a.	T 8
W 9	18 0 32	28°27'41	24°55	16°49	10°26	12°32	12°42	27°12	19°27	19°46	24° 7	16°53	15°46	14°41	n.a.	W 9
T 10	18 4 28	29°25'36	69549	18°25	11°34	13°10	12°50	27°11	19°24	19°44	24° 6	16°40	15°43	14°47	n.a.	T 10
F 11	18 8 25	09523'32	18°41	20° 0	12°43	13°48	12°57	27° 9	19°22	19°43	24° 6	16°27	15°40	14°54	n.a.	F 11
S 12	18 12 22	1°21'30	0 Ω 32	21°34	13°51	14°26	13° 5	27° 8	19°20	19°41	24° 6	16°15	15°37	15° 1	n.a.	S 12
S 13	18 16 18	2°19'30	12°25	23° 6	15° 0	15° 3	13°12	27° 6	19°17	19°40	24° 5	16° 4	15°33	15° 7	n.a.	S 13
M14	18 20 15	3°17'31	24°22	24°37	16° 8	15°41	13°19	27° 4	19°15	19°38	24° 5	15°56	15°30	15°14	n.a.	M14
T 15	18 24 11	4°15'34	6Mp25	26° 7	17°16	16°19	13°26	27° 2	19°13	19°36	24° 5	15°50	15°27	15°21	n.a.	T 15
W16	18 28 8	5°13'39	18°39	27°35	18°24	16°56	13°32	27° 0	19°10	19°35	24° 4	15°47	15°24	15°28	n.a.	W16
T 17	18 32 4	6°11'45	1₽9	29° 2	19°32	17°34	13°39	26°58	19°8	19°33	24° 4	15°46	15°21	15°34	n.a.	T 17
F 18	18 36 1	7° 9'52	13°59	$0\Omega 27$	20°40	18°11	13°45	26°56	19° 6	19°32	24° 4	15°46	15°17	15°41	n.a.	F 18
S 19	18 39 57	8° 8'02	27°13	1°51	21°48	18°49	13°51	26°54	19° 4	19°30	24° 4	15°46	15°14	15°48	n.a.	S 19
S 20	18 43 54	9° 6'13	10 M 56	3°14	22°55	19°26	13°57	26°52	19° 2	19°29	24° 4	15°44	15°11	15°55	n.a.	S 20
M21	18 47 51	10° 4'25	25° 8	4°34	24° 3	20° 3	14° 3	26°49	18°59	19°27	24° 4	15°40	15° 8	16° 1	n.a.	M21
T 22	18 51 47	11° 2'40	9 ∡ 747	5°54	25°10	20°41	14° 9	26°47	18°57	19°26	24° 4	15°34	15° 5	16° 8	n.a.	T 22
W23	18 55 44	12° 0'56	24°51	7°12	26°17	21°18	14°14	26°44	18°55	19°24	24°D 4	15°25	15° 2	16°15	n.a.	W23
T 24	18 59 40	12°59'14	10る8	8°28	27°24	21°55	14°20	26°41	18°53	19°23	24° 4	15°14	14°58	16°21	n.a.	T 24
F 25	19 3 37	13°57'34	25°29	9°42	28°31	22°32	14°25	26°38	18°51	19°21	24° 4	15° 3	14°55	16°28	n.a.	F 25
S 26	19 7 33	14°55'56	10≈42	10°55	29°37	23° 9	14°30	26°36	18°49	19°20	24° 4	14°53	14°52	16°35	n.a.	S 26
S 27	19 11 30	15°54'21	25°37	12° 6	0 m 44	23°46	14°35	26°33	18°47	19°18	24° 4	14°45	14°49	16°42	n.a.	S 27
M28	19 15 26	16°52'47	10 米 6	13°15	1°50	24°22	14°40	26°30	18°45	19°17	24° 4	14°40	14°46	16°48	n.a.	M28
T 29	19 19 23	17°51'16	24° 6	14°21	2°56	24°59	14°44	26°26	18°43	19°16	24° 4	14°37	14°43	16°55	n.a.	T 29
W30	19 23 19	18°49'47	7 Ƴ 37	15°26	4° 2	25°36	14°48	26°23	18°41	19°14	24° 4	14°36	14°39	17° 2	n.a.	W30
T 31	19 27 16	199548'21	20 Y 42	16 Ω 28	5 m) 8	26 8 12	14 Y 53	26≈20	18 × 39	19 × 13	24 º 5	14 ≏ 36	14 ≏ 36	1795 9	n.a.	T 31

Delta T = 12h42m14s

Julian Calendar 1 July 1951 BCE == Greg. Calendar 14 June 1951 BCE

AUGUST 1951 BCE (-1950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	'n	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
F 1	19 31 13	209546'56	3 8 25	17 Ω 28	6Mp 14	26 8 49	14 Y 57	26°R17	18°R37	19°R12	24 ♀ 5	14°R35	14 ₾ 33	179515	n.a.	F 1
S 2	19 35 9	21°45'35	15°49	18°25	7°19	27°25	15° 0	26≈13	18 ∡ ³35	19 .7 10	24° 5	14 ≏ 34	14°30	17°22	n.a.	S 2
S 3	19 39 6	22°44'15	28° 1	19°19	8°25	28° 2	15° 4	26° 9	18°33	19° 9	24° 6	14°29	14°27	17°29	n.a.	S 3
M 4	19 43 2	23°42'59	10耳 3	20°11	9°30	28°38	15° 8	26° 6	18°31	19° 8	24° 6	14°22	14°23	17°35	n.a.	M 4
T 5	19 46 59	24°41'44	21°59	20°59	10°35	29°14	15°11	26° 2	18°29	19° 6	24° 6	14°12	14°20	17°42	n.a.	T 5
W 6	19 50 55	25°40'32	3952	21°44	11°39	29°50	15°14	25°58	18°28	19° 5	24° 7	14° 0	14°17	17°49	n.a.	W 6
T 7	19 54 52	26°39'22	15°44	22°24	12°44	0П26	15°17	25°55	18°26	19° 4	24° 7	13°46	14°14	17°56	n.a.	T 7
F 8	19 58 48	27°38'14	27°36	23° 1	13°48	1° 2	15°20	25°51	18°24	19° 3	24° 8	13°32	14°11	18° 2	n.a.	F 8
S 9	20 2 45	28°37'08	9 Ω 30	23°34	14°52	1°38	15°22	25°47	18°23	19° 2	24° 8	13°19	14° 8	18° 9	n.a.	S 9
S 10	20 6 42	29°36'05	21°28	24° 1	15°56	2°14	15°24	25°43	18°21	19° 0	24° 9	13° 8	14° 4	18°16	n.a.	S 10
M11	20 10 38	0 Ω 35'03	3 m 30	24°24	17° 0	2°49	15°26	25°39	18°19	18°59	24° 9	12°59	14° 1	18°23	n.a.	M11
T 12	20 14 35	1°34'04	15°39	24°41	18° 3	3°25	15°28	25°34	18°18	18°58	24°10	12°53	13°58	18°29	n.a.	T 12
W13	20 18 31	2°33'07	27°58	24°52	19° 6	4° 0	15°30	25°30	18°16	18°57	24°11	12°50	13°55	18°36	n.a.	W13
T 14	20 22 28	3°32'11	10 ≏ 30	24°R57	20° 9	4°36	15°32	25°26	18°15	18°56	24°11	12°D49	13°52	18°43	n.a.	T 14
F 15	20 26 24	4°31'18	23°19	24°55	21°12	5°11	15°33	25°22	18°13	18°55	24°12	12°49	13°48	18°49	n.a.	F 15
S 16	20 30 21	5°30'26	6M29	24°46	22°14	5°46	15°34	25°17	18°12	18°54	24°13	12°R49	13°45	18°56	n.a.	S 16
S 17	20 34 17	6°29'37	20° 3	24°29	23°16	6°22	15°35	25°13	18°11	18°53	24°14	12°49	13°42	19° 3	n.a.	S 17
M18	20 38 14	7°28'49	4 ₹ 3	24° 5	24°18	6°57	15°36	25° 8	18° 9	18°52	24°15	12°46	13°39	19°10	n.a.	M18
T 19	20 42 10	8°28'03	18°30	23°34	25°19	7°32	15°36	25° 4	18° 8	18°51	24°15	12°41	13°36	19°16	n.a.	T 19
W20	20 46 7	9°27'20	3 る 20	22°54	26°20	8° 7	15°37	24°59	18° 7	18°50	24°16	12°33	13°33	19°23	n.a.	W20
T 21	20 50 4	10°26'38	18°28	22° 7	27°21	8°41	15°R37	24°55	18° 6	18°49	24°17	12°25	13°29	19°30	n.a.	T 21
F 22	20 54 0	11°25'59	3≈43	21°13	28°21	9°16	15°37	24°50	18° 5	18°49	24°18	12°15	13°26	19°37	n.a.	F 22
S 23	20 57 57	12°25'21	18°55	20°13	29°22	9°51	15°37	24°46	18° 4	18°48	24°19	12° 6	13°23	19°43	n.a.	S 23
S 24	21 1 53	13°24'46	3 ∺ 53	19°8	0 ჲ 21	10°25	15°36	24°41	18° 2	18°47	24°20	12° 0	13°20	19°50	n.a.	S 24
M25	21 5 50	14°24'13	18°28	17°59	1°20	10°59	15°35	24°36	18° 1	18°46	24°21	11°55	13°17	19°57	n.a.	M25
T 26	21 9 46	15°23'42	2 Y 36	16°48	2°19	11°34	15°35	24°31	18° 1	18°45	24°22	11°53	13°14	20° 3	n.a.	T 26
W27	21 13 43	16°23'14	16°16	15°36	3°18	12° 8	15°34	24°27	18° 0	18°45	24°23	11°D52	13°10	20°10	n.a.	W27
T 28	21 17 39	17°22'49	29°27	14°27	4°16	12°42	15°32	24°22	17°59	18°44	24°25	11°53	13° 7	20°17	n.a.	T 28
F 29	21 21 36	18°22'26	12814	13°21	5°14	13°16	15°31	24°17	17°58	18°43	24°26	11°54	13° 4	20°24	n.a.	F 29
S 30	21 25 32	19°22'05	24°40	12°20	6°11	13°50	15°29	24°12	17°57	18°43	24°27	11°R54	13° 1	20°30	n.a.	S 30
S 31	21 29 29	20 \O 21'47	6 Ⅱ 51	11 Ω 27	7 ♀ 7	14 Ⅱ 24	15 Y 27	24≈ 7	17 .7 56	18 ∡ 742	24 ≏ 28	11 ≏ 52	12 ≏ 58	20937	n.a.	S 31

Delta T = 12h42m12s

SEPTEMBER 1951 BCE (-1950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	Q K	Day
M 1	21 33 25	21\O21'31	18 Ⅲ 52	10°R43	8 ≙ 4	14 Ⅲ 57	15°R25	24°R 3	17°R56	18°R42	24 ≏ 29	11°R49	12 ≏ 54	209344	n.a.	M 1
T 2	21 37 22	22°21'18	09945	10 Ω 9	8°59	15°31	15 Y 23	23≈58	17 ∡ 755	18 √ 41	24°31	11 ≏ 43	12°51	20°50	n.a.	T 2
W 3	21 41 19	23°21'07	12°37	9°46	9°55	16° 5	15°21	23°53	17°55	18°41	24°32	11°35	12°48	20°57	n.a.	W 3
T 4	21 45 15	24°20'58	24°29	9°33	10°49	16°38	15°18	23°48	17°54	18°40	24°33	11°26	12°45	21° 4	n.a.	T 4
F 5	21 49 12	25°20'52	6 Ω 23	9°D32	11°43	17°11	15°15	23°43	17°54	18°40	24°35	11°17	12°42	21°11	n.a.	F 5
S 6	21 53 8	26°20'48	18°23	9°42	12°37	17°44	15°12	23°38	17°53	18°39	24°36	11° 8	12°39	21°17	n.a.	S 6
S 7	21 57 5	27°20'45	0 m 29	10° 2	13°30	18°17	15° 9	23°33	17°53	18°39	24°38	11° 0	12°35	21°24	n.a.	S 7
M 8	22 1 1	28°20'45	12°43	10°33	14°22	18°50	15° 5	23°29	17°52	18°39	24°39	10°55	12°32	21°31	n.a.	M 8
T 9	22 4 58	29°20'47	25° 5	11°12	15°14	19°23	15° 2	23°24	17°52	18°38	24°40	10°51	12°29	21°38	n.a.	T 9
W10	22 8 54	0 mp 20'51	7 ≙ 37	12° 0	16° 5	19°55	14°58	23°19	17°52	18°38	24°42	10°D50	12°26	21°44	n.a.	W10
T 11	22 12 51	1°20'57	20°21	12°56	16°55	20°28	14°54	23°14	17°52	18°38	24°44	10°50	12°23	21°51	n.a.	T 11
F 12	22 16 47	2°21'05	3M18	13°58	17°45	21° 0	14°50	23° 9	17°52	18°38	24°45	10°52	12°20	21°58	n.a.	F 12
S 13	22 20 44	3°21'14	16°32	15° 6	18°33	21°32	14°45	23° 5	17°51	18°38	24°47	10°53	12°16	22° 4	n.a.	S 13
S 14	22 24 41	4°21'26	0 才 4	16°20	19°21	22° 5	14°41	23° 0	17°D51	18°38	24°48	10°R54	12°13	22°11	n.a.	S 14
M15	22 28 37	5°21'39	13°56	17°37	20° 8	22°36	14°36	22°55	17°51	18°37	24°50	10°54	12°10	22°18	n.a.	M15
T 16	22 32 34	6°21'54	28° 8	18°59	20°55	23° 8	14°31	22°51	17°51	18°37	24°52	10°52	12° 7	22°25	n.a.	T 16
W17	22 36 30	7°22'10	12 る 39	20°24	21°40	23°40	14°26	22°46	17°52	18°D37	24°53	10°49	12° 4	22°31	n.a.	W17
T 18	22 40 27	8°22'28	27°23	21°51	22°24	24°11	14°21	22°42	17°52	18°37	24°55	10°45	12° 0	22°38	n.a.	T 18
F 19	22 44 23	9°22'48	12≈16	23°21	23° 8	24°43	14°15	22°37	17°52	18°37	24°57	10°40	11°57	22°45	n.a.	F 19
S 20	22 48 20	10°23'09	27° 9	24°52	23°50	25°14	14°10	22°32	17°52	18°38	24°58	10°35	11°54	22°51	n.a.	S 20
S 21	22 52 16	11°23'32	11 米 54	26°25	24°31	25°45	14° 4	22°28	17°53	18°38	25° 0	10°32	11°51	22°58	n.a.	S 21
M22	22 56 13	12°23'57	26°22	27°59	25°11	26°16	13°58	22°24	17°53	18°38	25° 2	10°30	11°48	23° 5	n.a.	M22
T 23	23 0 10	13°24'24	10 Y 29	29°34	25°50	26°47	13°52	22°19	17°53	18°38	25° 4	10°D29	11°45	23°12	n.a.	T 23
W24	23 4 6	14°24'53	24°12	1 Mp 10	26°28	27°17	13°46	22°15	17°54	18°38	25° 6	10°30	11°41	23°18	n.a.	W24
T 25	23 8 3	15°25'24	7 8 28	2°46	27° 4	27°48	13°40	22°11	17°54	18°38	25° 7	10°31	11°38	23°25	n.a.	T 25
F 26	23 11 59	16°25'57	20°21	4°23	27°39	28°18	13°33	22° 7	17°55	18°39	25° 9	10°33	11°35	23°32	n.a.	F 26
S 27	23 15 56	17°26'32	2∏52	6° 0	28°13	28°48	13°27	22° 2	17°56	18°39	25°11	10°34	11°32	23°39	n.a.	S 27
S 28	23 19 52	18°27'09	15° 7	7°37	28°46	29°18	13°20	21°58	17°56	18°39	25°13	10°R35	11°29	23°45	n.a.	S 28
M29	23 23 49	19°27'47	27° 9	9°14	29°17	29°48	13°13	21°54	17°57	18°40	25°15	10°35	11°25	23°52	n.a.	M29
T 30	23 27 45	20 m 28'28	999 4	10 m 51	29 ≏ 46	09918	13 ° 6	21≈50	17 ∡ 758	18 ∡ 740	25 ≗ 17	10 ≏ 33	11 ≏ 22	239559	n.a.	T 30

Delta T = 12h42m10s

Julian Calendar 1 Sept. 1951 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1951 BCE

OCTOBER 1951 BCE (-1950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	23 31 42	21 m/29'11	20955	12 M 28	0 M .14	09547	12°R59	21°R46	17 .7 59	18 × 741	25 ≙ 19	10°R31	11 ≏ 19	2499 5	n.a.	W 1
T 2	23 35 38	22°29'56	2 Ω 48	14° 5	0°40	1°16	12 Y 52	21 ≈ 43	18° 0	18°41	25°21	10 ≏ 29	11°16	24°12	n.a.	T 2
F 3	23 39 35	23°30'42	14°46	15°42	1° 4	1°45	12°44	21°39	18° 1	18°42	25°23	10°26	11°13	24°19	n.a.	F 3
S 4	23 43 32	24°31'30	26°51	17°19	1°27	2°14	12°37	21°35	18° 2	18°42	25°25	10°23	11°10	24°26	n.a.	S 4
S 5	23 47 28	25°32'19	9 m) 7	18°56	1°48	2°43	12°30	21°32	18° 3	18°43	25°27	10°21	11° 6	24°32	n.a.	S 5
M 6	23 51 25	26°33'11	21°34	20°32	2° 7	3°11	12°22	21°28	18° 4	18°43	25°29	10°19	11° 3	24°39	n.a.	M 6
T 7	23 55 21	27°34'03	4 ≏ 14	22° 8	2°24	3°40	12°14	21°25	18° 5	18°44	25°31	10°D19	11° 0	24°46	n.a.	T 7
W 8	23 59 18	28°34'57	17° 6	23°44	2°39	4° 8	12° 7	21°21	18° 6	18°45	25°33	10°19	10°57	24°52	n.a.	W 8
T 9	0 3 14	29°35'53	0 M .12	25°20	2°51	4°36	11°59	21°18	18° 7	18°46	25°35	10°19	10°54	24°59	n.a.	T 9
F 10	0 711	0 ≏ 36'49	13°30	26°56	3° 2	5° 3	11°51	21°15	18° 9	18°46	25°37	10°20	10°51	25° 6	n.a.	F 10
S 11	0 11 7	1°37'47	27° 1	28°31	3°10	5°31	11°43	21°12	18°10	18°47	25°39	10°21	10°47	25°13	n.a.	S 11
S 12	0 15 4	2°38'46	10 渘 44	0요 6	3°17	5°58	11°35	21° 9	18°11	18°48	25°42	10°22	10°44	25°19	n.a.	S 12
M13	0 19 1	3°39'46	24°39	1°41	3°20	6°25	11°27	21° 6	18°13	18°49	25°44	10°22	10°41	25°26	n.a.	M13
T 14	0 22 57	4°40'47	8 국 44	3°16	3°R22	6°51	11°19	21° 3	18°14	18°50	25°46	10°R22	10°38	25°33	n.a.	T 14
W15	0 26 54	5°41'48	22°59	4°51	3°21	7°18	11°11	21° 0	18°16	18°51	25°48	10°22	10°35	25°39	n.a.	W15
T 16	0 30 50	6°42'51	7≈20	6°26	3°17	7°44	11° 3	20°58	18°17	18°52	25°50	10°22	10°31	25°46	n.a.	T 16
F 17	0 34 47	7°43'54	21°44	8° 0	3°11	8°10	10°54	20°55	18°19	18°53	25°52	10°21	10°28	25°53	n.a.	F 17
S 18	0 38 43	8°44'58	6 ∺ 7	9°35	3° 3	8°36	10°46	20°53	18°21	18°54	25°55	10°21	10°25	26° 0	n.a.	S 18
S 19	0 42 40	9°46'03	20°25	11° 9	2°52	9° 1	10°38	20°50	18°22	18°55	25°57	10°21	10°22	26° 6	n.a.	S 19
M20	0 46 36	10°47'09	4 Υ32	12°43	2°38	9°26	10°30	20°48	18°24	18°56	25°59	10°21	10°19	26°13	n.a.	M20
T 21	0 50 33	11°48'16	18°24	14°18	2°22	9°51	10°22	20°46	18°26	18°57	26° 1	10°21	10°16	26°20	n.a.	T 21
W22	0 54 30	12°49'23	1 8 57	15°52	2° 4	10°16	10°13	20°44	18°28	18°58	26° 3	10°21	10°12	26°27	n.a.	W22
T 23	0 58 26	13°50'32	15°11	17°26	1°43	10°40	10° 5	20°42	18°30	18°59	26° 6	10°21	10° 9	26°33	n.a.	T 23
F 24	1 2 23	14°51'42	28° 4	19° 0	1°21	11° 4	9°57	20°40	18°31	19° 0	26° 8	10°20	10° 6	26°40	n.a.	F 24
S 25	1 6 19	15°52'53	10 Ⅲ 38	20°35	0°56	11°28	9°49	20°39	18°33	19° 2	26°10	10°19	10° 3	26°47	n.a.	S 25
S 26	1 10 16	16°54'05	22°56	22° 9	0°29	11°52	9°41	20°37	18°35	19° 3	26°12	10°19	10° 0	26°53	n.a.	S 26
M27	1 14 12	17°55'18	5 9 1	23°43	29 ჲ 59	12°15	9°33	20°35	18°38	19° 4	26°15	10°18	9°56	27° 0	n.a.	M27
T 28	1 18 9	18°56'32	16°57	25°18	29°29	12°38	9°25	20°34	18°40	19° 5	26°17	10°D18	9°53	27° 7	n.a.	T 28
W29	1 22 5	19°57'47	28°49	26°52	28°57	13° 0	9°17	20°33	18°42	19° 7	26°19	10°18	9°50	27°14	n.a.	W29
T 30	1 26 2	20°59'03	10Ω42	28°27	28°24	13°23	9° 9	20°32	18°44	19° 8	26°21	10°19	9°47	27°20	n.a.	T 30
F 31	1 29 59	22 º 0'19	22 Ω 41	OM 1	27 ≏ 49	139544	9 Υ 1	20≈31	18 × 746	19 × 10	26 ≏ 24	10 ≏ 20	9 ≏ 44	279527	n.a.	F 31

Delta T = 12h42m08s

NOVEMBER 1951 BCE (-1950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	ದಿ	ţ	k O	Day
S 1	1 33 55	23 ₾ 1'37	4 M)49	1 M .36	27°R14	1495 6	8°R53	20°R30	18 ∡ 748	19 × 11	26 ≏ 26	10 ≏ 21	9 ≏ 41	27934	n.a.	S 1
S 2	1 37 52	24° 2'55	17°10	3°11	26 ₽ 38	14°27	8 Y 46	20≈29	18°51	19°13	26°28	10°22	9°37	27°40	n.a.	S 2
M 3	1 41 48	25° 4'13	29°48	4°46	26° 1	14°48	8°38	20°28	18°53	19°14	26°31	10°23	9°34	27°47	n.a.	M 3
T 4	1 45 45	26° 5'32	12 ≏ 44	6°20	25°25	15° 8	8°31	20°27	18°56	19°16	26°33	10°R23	9°31	27°54	n.a.	T 4
W 5	1 49 41	27° 6'52	25°58	7°55	24°49	15°29	8°23	20°27	18°58	19°17	26°35	10°23	9°28	28° 1	n.a.	W 5
T 6	1 53 38	28° 8'12	9 M 29	9°30	24°13	15°48	8°16	20°26	19° 0	19°19	26°37	10°21	9°25	28° 7	n.a.	T 6
F 7	1 57 34	29° 9'33	23°16	11° 5	23°37	16° 7	8° 9	20°26	19° 3	19°20	26°40	10°19	9°22	28°14	n.a.	F 7
S 8	2 1 31	0ML10'53	7 ₹ 15	12°39	23° 3	16°26	8° 2	20°26	19° 5	19°22	26°42	10°16	9°18	28°21	n.a.	S 8
S 9	2 5 28	1°12'14	2 <u>1°</u> 22	14°14	22°30	16°45	7°55	20°D26	19° 8	19°24	26°44	10°13	9°15	28°27	n.a.	S 9
M10	2 9 24	2°13'34	5 る 34	15°48	21°57	17° 3	7°48	20°26	19°11	19°25	26°47	10°10	9°12	28°34	n.a.	M10
T 11	2 13 21	3°14'55	19°47	17°22	21°27	17°21	7°41	20°26	19°13	19°27	26°49	10° 9	9° 9	28°41	n.a.	T 11
W12	2 17 17	4°16'15	3≈58	18°55	20°58	17°38	7°35	20°26	19°16	19°29	26°51	10°D 8	9° 6	28°48	n.a.	W12
T 13	2 21 14	5°17'35	18° 6	20°28	20°31	17°54	7°28	20°27	19°19	19°30	26°53	10° 9	9° 2	28°54	n.a.	T 13
F 14	2 25 10	6°18'55	2 ₩ 9	22° 0	20° 6	18°11	7°22	20°27	19°21	19°32	26°56	10°10	8°59	29° 1	n.a.	F 14
S 15	2 29 7	7°20'14	16° 4	23°31	19°43	18°27	7°16	20°28	19°24	19°34	26°58	10°12	8°56	29° 8	n.a.	S 15
S 16	2 33 4	8°21'33	29°52	25° 1	19°22	18°42	7°10	20°29	19°27	19°36	27° 0	10°13	8°53	29°14	n.a.	S 16
M17	2 37 0	9°22'51	13 Y 30	26°30	19° 4	18°57	7° 4	20°30	19°30	19°38	27° 2	10°R13	8°50	29°21	n.a.	M17
T 18	2 40 57	10°24'10	26°57	27°57	18°48	19°11	6°58	20°31	19°33	19°39	27° 5	10°12	8°47	29°28	n.a.	T 18
W19	2 44 53	11°25'28	10811	29°22	18°35	19°25	6°53	20°32	19°36	19°41	27° 7	10° 9	8°43	29°35	n.a.	W19
T 20	2 48 50	12°26'46	23°11	0 才 44	18°24	19°38	6°47	20°33	19°38	19°43	27° 9	10° 5	8°40	29°41	n.a.	T 20
F 21	2 52 46	13°28'03	5 Ⅱ 56	2° 4	18°16	19°51	6°42	20°34	19°41	19°45	27°11	9°59	8°37	29°48	n.a.	F 21
S 22	2 56 43	14°29'21	18°26	3°20	18°10	20° 4	6°37	20°36	19°44	19°47	27°13	9°53	8°34	29°55	n.a.	S 22
S 23	3 0 40	15°30'38	0 ୭ 43	4°32	18° 6	20°15	6°32	20°37	19°47	19°49	27°16	9°46	8°31	0 Ω 1	n.a.	S 23
M24	3 4 36	16°31'55	12°48	5°40	18°D 5	20°27	6°27	20°39	19°50	19°51	27°18	9°41	8°28	0° 8	n.a.	M24
T 25	3 8 33	17°33'12	24°44	6°42	18° 7	20°37	6°23	20°40	19°53	19°53	27°20	9°36	8°24	0°15	n.a.	T 25
W26	3 12 29	18°34'29	6 Ω 36	7°38	18°11	20°47	6°19	20°42	19°56	19°55	27°22	9°34	8°21	0°22	n.a.	W26
T 27	3 16 26	19°35'45	18°28	8°28	18°17	20°57	6°14	20°44	20° 0	19°57	27°24	9°D33	8°18	0°28	n.a.	T 27
F 28	3 20 22	20°37'01	0 m /24	9° 9	18°26	21° 6	6°10	20°46	20° 3	19°59	27°26	9°33	8°15	0°35	n.a.	F 28
S 29	3 24 19	21°38'17	12°31	9°41	18°37	21°14	6° 7	20°49	20° 6	20° 1	27°29	9°35	8°12	0°42	n.a.	S 29
S 30	3 28 15	22 M 39'32	24 M 52	10 才 4	18 ≙ 50	219521	6 Υ 3	20≈51	20 × ⁷ 9	20 × 3	27 ≙ 31	9 ₾ 36	8 亚 8	0 Ω 48	n.a.	S 30

Delta T = 12h42m06s

Julian Calendar 1 Nov. 1951 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1951 BCE

DECEMBER 1951 BCE (-1950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	V	Ω	Ç	Ş.	Day
M 1	3 32 12	23M40'47	7 ₾ 33	10 × 16	19 ₾ 6	219528	6°R 0	20≈53	20 х 12	20 x 5	27 ≏ 33	9°R37	8 쇼 5	0 Ω 55	n.a.	M 1
T 2	3 36 9	24°42'01	20°37	10°R17	19°23	21°35	5 Υ 56	20°56	20°15	20° 7	27°35	9 ≏ 36	8° 2	1° 2	n.a.	T 2
W 3	3 40 5	25°43'15	4M 5	10° 6	19°42	21°40	5°53	20°58	20°19	20° 9	27°37	9°34	7°59	1° 9	n.a.	W 3
T 4	3 44 2	26°44'28	17°56	9°44	20° 4	21°45	5°51	21° 1	20°22	20°11	27°39	9°29	7°56	1°15	n.a.	T 4
F 5	3 47 58	27°45'41	2 ,₹ 9	9°10	20°27	21°49	5°48	21° 4	20°25	20°14	27°41	9°22	7°53	1°22	n.a.	F 5
S 6	3 51 55	28°46'52	16°38	8°26	20°52	21°53	5°46	21° 7	20°28	20°16	27°43	9°14	7°49	1°29	n.a.	S 6
S 7	3 55 51	29°48'03	1 ට 15	7°31	21°19	21°56	5°43	21°10	20°32	20°18	27°45	9° 5	7°46	1°35	n.a.	S 7
M 8	3 59 48	0 ₹ 49'12	15°54	6°28	21°47	21°58	5°41	21°13	20°35	20°20	27°47	8°58	7°43	1°42	n.a.	M 8
T 9	4 3 45	1°50'21	0≈28	5°19	22°17	21°59	5°40	21°16	20°38	20°22	27°49	8°52	7°40	1°49	n.a.	T 9
W10	4 7 41	2°51'28	14°52	4° 5	22°49	22°R 0	5°38	21°20	20°42	20°24	27°51	8°48	7°37	1°56	n.a.	W10
T 11	4 11 38	3°52'33	29° 1	2°49	23°22	22° 0	5°37	21°23	20°45	20°27	27°53	8°D47	7°34	2° 2	n.a.	T 11
F 12	4 15 34	4°53'37	12) (56	1°33	23°56	21°59	5°36	21°27	20°48	20°29	27°55	8°47	7°30	2° 9	n.a.	F 12
S 13	4 19 31	5°54'40	26°36	0°19	24°32	21°57	5°35	21°30	20°52	20°31	27°57	8°48	7°27	2°16	n.a.	S 13
S 14	4 23 27	6°55'41	10 ° 3	29 TL 10	25° 9	21°55	5°34	21°34	20°55	20°33	27°59	8°R48	7°24	2°22	n.a.	S 14
M15	4 27 24	7°56'40	23°16	28° 6	25°48	21°52	5°33	21°38	20°59	20°35	28° 1	8°47	7°21	2°29	n.a.	M15
T 16	4 31 20	8°57'38	6 8 19	27°10	26°28	21°48	5°33	21°42	21° 2	20°38	28° 2	8°44	7°18	2°36	n.a.	T 16
W17	4 35 17	9°58'35	19°10	26°21	27° 8	21°43	5°D33	21°46	21° 5	20°40	28° 4	8°37	7°14	2°43	n.a.	W17
T 18	4 39 14	10°59'31	1∏51	25°41	27°50	21°38	5°33	21°50	21° 9	20°42	28° 6	8°28	7°11	2°49	n.a.	T 18
F 19	4 43 10	12° 0'25	14°21	25°10	28°34	21°32	5°33	21°54	21°12	20°44	28° 8	8°17	7° 8	2°56	n.a.	F 19
S 20	4 47 7	13° 1'18	26°41	24°47	29°18	21°25	5°33	21°58	21°16	20°47	28°10	8° 5	7° 5	3° 3	n.a.	S 20
S 21	4 51 3	14° 2'09	8952	24°32	OM 3	21°17	5°34	22° 3	21°19	20°49	28°11	7°52	7° 2	3° 9	n.a.	S 21
M22	4 55 0	15° 2'59	20°53	24°D26	0°49	21° 8	5°35	22° 7	21°23	20°51	28°13	7°40	6°59	3°16	n.a.	M22
T 23	4 58 56	16° 3'48	$2\Omega 48$	24°28	1°36	20°59	5°36	22°12	21°26	20°54	28°15	7°30	6°55	3°23	n.a.	T 23
W24	5 2 53	17° 4'35	14°38	24°36	2°24	20°49	5°37	22°16	21°30	20°56	28°16	7°23	6°52	3°30	n.a.	W24
T 25	5 6 50	18° 5'21	26°28	24°51	3°13	20°38	5°39	22°21	21°33	20°58	28°18	7°18	6°49	3°36	n.a.	T 25
F 26	5 10 46	19° 6'06	8 Mp 22	25°13	4° 2	20°26	5°40	22°26	21°37	21° 0	28°20	7°16	6°46	3°43	n.a.	F 26
S 27	5 14 43	20° 6'50	20°25	25°40	4°53	20°13	5°42	22°31	21°40	21° 3	28°21	7°D15	6°43	3°50	n.a.	S 27
S 28	5 18 39	21° 7'32	2 ≏ 43	26°12	5°44	20° 0	5°44	22°36	21°44	21° 5	28°23	7°R15	6°39	3°56	n.a.	S 28
M29	5 22 36	22° 8'13	15°21	26°49	6°36	19°46	5°47	22°41	21°47	21° 7	28°24	7°15	6°36	4° 3	n.a.	M29
T 30	5 26 32	23° 8'52	28°23	27°31	7°28	19°31	5°49	22°46	21°50	21° 9	28°26	7°13	6°33	4°10	n.a.	T 30
W31	5 30 29	24 ×7 9'30	11 M 53	28 M 16	8 M 22	199516	5 Ƴ 52	22≈51	21 × 754	21 × 12	28 ≏ 27	7 요 9	6 ₾ 30	4 Ω 16	n.a.	W31

Delta T = 12h42m04s