

# Astrodienst Ephemeris Tables from the year 5200 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 5200 BCE (-5199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	4 5 14	3 <b>∡</b> 127'34	2 <b>∺</b> 30	13°R24	20 <b>₽</b> 29	12°R28	25≈20	23 Mp 34	22≈ 2	14 <b>≈</b> 18	10°R39	22°D36	22814	29≈23	n.a.	T 1
W 2	4 9 11	4°27'02	14°23	13 <b>M</b> 17	21°37	12 <b>II</b> 6	25°26	23°38	22° 4	14°19	10837	22 <b>8</b> 37	22°11	29°29	n.a.	W 2
T 3	4 13 7	5°26'27	26°22	13°D17	22°46	11°44	25°33	23°42	22° 5	14°20	10°36	22°37	22° 8	29°36	n.a.	T 3
F 4 S 5	4 17 4 4 21 0	6°25'49 7°25'09	8 <b>Υ</b> 31 20°53	13°23 13°34	23°55 25° 4	11°22 11° 0	25°40 25°47	23°45 23°49	22° 6 22° 8	14°21 14°22	10°35 10°34	22°39 22°40	22° 4 22° 1	29°43 29°50	n.a.	F 4 S 5
						_									n.a.	
S 6	4 24 57	8°24'26	3832	13°51	26°13	10°37	25°54	23°52	22° 9	14°24	10°32	22°41	21°58	29°56	n.a.	S 6
M 7	4 28 54	9°23'41	16°30	14°12	27°22	10°14	26° 1	23°56	22°11	14°25	10°31	22°R42	21°55	0 <b>∺</b> 3	n.a.	M 7
T 8 W 9	4 32 50 4 36 47	10°22'54 11°22'04	29°49 13 <b>Ⅲ</b> 28	14°39 15°10	28°32 29°41	9°51 9°28	26° 8 26°16	23°59 24° 2	22°12 22°14	14°26 14°27	10°30 10°29	22°42 22°41	21°52 21°49	0°10 0°17	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	4 40 43	11°22'04 12°21'12	27°23	15°45	0ML50	9° 5	26°23	24° 5	22°15	14°28	10°27	22°39	21°45	0°23	n.a.	T 10
F 11	4 44 40	13°20'18	11933	16°25	2° 0	8°42	26°31	24° 8	22°17	14°30	10°26	22°36	21°42	0°30	n.a.	F 11
S 12	4 48 36	14°19'21	25°52	17° 8	3° 9	8°20	26°39	24°11	22°19	14°31	10°25	22°33	21°39	0°37	n.a.	S 12
S 13	4 52 33	15°18'23	10Ω15	17°55	4°19	7°57	26°47	24°14	22°21	14°32	10°24	22°30	21°36	0°43	n.a.	S 13
M14	4 56 29	16°17'22	24°37	18°45	5°28	7°34	26°55	24°17	22°22	14°33	10°23	22°28	21°33	0°50	n.a.	M14
T 15	5 0 26	17°16'19	8 Mp 55	19°38	6°38	7°12	27° 4	24°19	22°24	14°35	10°22	22°27	21°29	0°57	n.a.	T 15
W16	5 4 22	18°15'15	23° 6	20°34	7°48	6°49	27°12	24°22	22°26	14°36	10°21	22°D27	21°26	1° 4	n.a.	W16
T 17	5 8 19	19°14'08	7 <b>요</b> 7	21°33	8°58	6°27	27°21	24°24	22°28	14°38	10°20	22°28	21°23	1°10	n.a.	T 17
F 18	5 12 15	20°12'59	20°57	22°35	10° 8	6° 6	27°30	24°27	22°30	14°39	10°18	22°29	21°20	1°17	n.a.	F 18
S 19	5 16 12	21°11'48	4 <b>M</b> .37	23°40	11°18	5°44	27°38	24°29	22°32	14°41	10°17	22°31	21°17	1°24	n.a.	S 19
S 20	5 20 8	22°10'35	18° 5	24°46	12°28	5°23	27°47	24°31	22°34	14°42	10°16	22°R31	21°14	1°31	n.a.	S 20
M21	5 24 5	23° 9'21	1 <b>₹</b> 21	25°56	13°38	5° 3	27°56	24°33	22°36	14°44	10°15	22°31	21°10	1°37	n.a.	M21
T 22	5 28 2	24° 8'04	14°25	27° 7	14°48	4°43	28° 6	24°35	22°38	14°45	10°14	22°29	21° 7	1°44	n.a.	T 22
W23 T 24	5 31 58 5 35 55	25° 6'45 26° 5'24	27°16 9 <b>⋜</b> 54	28°21 29°36	15°58 17°8	4°24 4° 5	28°15 28°24	24°37 24°39	22°41 22°43	14°47 14°48	10°13 10°13	22°26 22°21	21° 4 21° 1	1°51 1°57	n.a.	W23 T 24
F 25	5 39 51	20° 3'24° 27° 4'00	22°20	0×754	18°18	3°47	28°34	24°41	22°45	14°50	10°13	22°15	20°58	2° 4	n.a. n.a.	F 25
S 26	5 43 48	28° 2'34	4 <b>≈</b> 33	2°13	19°28	3°29	28°43	24°42	22°47	14°52	10°12	22° 9	20°55	2°11	n.a.	S 26
S 27	5 47 44	29° 1'06	16°37	3°35	20°39	3°12	28°53	24°44	22°50	14°53	10°10	22° 3	20°51	2°18	n.a.	S 27
M28	5 51 41	29°59'35	28°34	4°58	20°39 21°49	2°55	28° 3	24°45	22°52	14°55	10° 10	21°57	20°48	2°24	n.a.	M28
T 29	5 55 37	0 <b>ප්</b> 58'02	10 <b>)</b> (26	6°23	22°59	2°40	29°13	24°47	22°55	14°57	10° 8	21°53	20°45	2°31	n.a.	T 29
W30	5 59 34	1°56'26	22°18	7°50	24°10	2°25	29°23	24°48	22°57	14°58	10° 7	21°51	20°42	2°38	n.a.	W30
T 31	6 3 30	2 <b>ප්</b> 54'48	<b>4Υ</b> 15	9 <b>∡</b> 19	25 <b>M</b> 20	2 <b>Ⅱ</b> 11	29≈33	24 <b>M</b> 49	22≈59	15≈ 0	10 <b>8</b> 7	21°D51	20 <b>8</b> 39	2 <b>) (</b> 45	n.a.	T 31

Delta T = 44h20m16s

Julian Calendar 1 Jan. 5200 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5201 BCE

#### FEBRUARY 5200 BCE (-5199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)ұ(	卉	В	₽.	v	Ç	, k	Day
F 1	6 7 27	3 <b>ප්</b> 53'08	16 <b>Y</b> 22	10 <b>∡</b> 149	26M31	1°R57	29≈44	24 Mp 50	23≈ 2	15≈ 2	10°R 6	21851	20 <b>8</b> 35	2 <b>)</b> 51	n.a.	F 1
S 2	6 11 23	4°51'25	28°43	12°21	27°41	1 <b>Ⅱ</b> 44	29°54	24°51	23° 5	15° 4	108 5	21°53	20°32	2°58	n.a.	S 2
S 3	6 15 20	5°49'40	11823	13°55	28°52	1°33	0 <b>)</b> 4	24°52	23° 7	15° 5	10° 4	21°54	20°29	3° 5	n.a.	S 3
M 4	6 19 16	6°47'53	24°26	15°30	0 <b>x</b> <sup>7</sup> 2	1°21	0°15	24°53	23°10	15° 7	10° 4	21°R55	20°26	3°11	n.a.	M 4
T 5	6 23 13	7°46'03	7 <b>Ⅱ</b> 54	17° 7	1°13	1°11	0°26	24°53	23°12	15° 9	10° 3	21°53	20°23	3°18	n.a.	T 5
W 6	6 27 9	8°44'12	21°48	18°46	2°24	1° 1	0°36	24°54	23°15	15°11	10° 2	21°50	20°20	3°25	n.a.	W 6
T 7	631 6	9°42'18	695 4	20°27	3°34	0°53	0°47	24°54	23°18	15°13	10° 2	21°45	20°16	3°32	n.a.	T 7
F 8	6 35 2	10°40'23	20°39	22° 9	4°45	0°45	0°58	24°55	23°21	15°15	10° 1	21°38	20°13	3°38	n.a.	F 8
S 9	6 38 59	11°38'25	5 <b>Ω</b> 26	23°53	5°56	0°38	1° 9	24°55	23°23	15°17	10° 1	21°31	20°10	3°45	n.a.	S 9
S 10	6 42 56	12°36'25	20°16	25°38	7° 7	0°31	1°20	24°55	23°26	15°19	10° 0	21°23	20° 7	3°52	n.a.	S 10
M11	6 46 52	13°34'24	5 <b>m</b> ) 1	27°25	8°18	0°26	1°31	24°R55	23°29	15°21	10° 0	21°17	20° 4	3°58	n.a.	M11
T 12	6 50 49	14°32'21	19°35	29°14	9°29	0°21	1°42	24°55	23°32	15°23	9°59	21°12	20° 1	4° 5	n.a.	T 12
W13	6 54 45	15°30'17	3 <b>₾</b> 53	1る 5	10°39	0°17	1°54	24°55	23°35	15°25	9°59	21°10	19°57	4°12	n.a.	W13
T 14	6 58 42	16°28'10	17°52	2°57	11°50	0°14	2° 5	24°55	23°38	15°27	9°58	21°D 9	19°54	4°19	n.a.	T 14
F 15	7 2 38	17°26'03	1 <b>M</b> .34	4°51	13° 1	0°11	2°17	24°54	23°41	15°29	9°58	21°10	19°51	4°25	n.a.	F 15
S 16	7 6 35	18°23'54	14°58	6°47	14°12	0°10	2°28	24°54	23°44	15°31	9°57	21°R11	19°48	4°32	n.a.	S 16
S 17	7 10 31	19°21'43	28° 6	8°44	15°24	0°D 9	2°40	24°54	23°47	15°33	9°57	21°10	19°45	4°39	n.a.	S 17
M18	7 14 28	20°19'31	11 <b>~</b> 2	10°43	16°35	0° 9	2°52	24°53	23°50	15°35	9°57	21° 9	19°41	4°46	n.a.	M18
T 19	7 18 24	21°17'17	23°45	12°44	17°46	0°10	3° 3	24°52	23°53	15°37	9°56	21° 4	19°38	4°52	n.a.	T 19
W20	7 22 21	22°15'02	6 <b>ਰ</b> 17	14°46	18°57	0°11	3°15	24°51	23°56	15°39	9°56	20°57	19°35	4°59	n.a.	W20
T 21	7 26 17	23°12'45	18°40	16°50	20° 8	0°14	3°27	24°51	23°59	15°41	9°56	20°48	19°32	5° 6	n.a.	T 21
F 22	7 30 14	24°10'27	0≈54	18°55	21°19	0°17	3°39	24°50	24° 2	15°43	9°56	20°37	19°29	5°12	n.a.	F 22
S 23	7 34 10	25° 8'06	13° 0	21° 1	22°31	0°21	3°51	24°48	24° 5	15°45	9°56	20°25	19°26	5°19	n.a.	S 23
S 24	7 38 7	26° 5'44	24°59	23° 8	23°42	0°25	4° 3	24°47	24° 9	15°47	9°55	20°13	19°22	5°26	n.a.	S 24
M25	7 42 3	27° 3'21	6 <b>¥</b> 52	25°17	24°53	0°30	4°15	24°46	24°12	15°50	9°55	20° 3	19°19	5°33	n.a.	M25
T 26	7 46 0	28° 0'55	18°43	27°26	26° 4	0°36	4°28	24°45	24°15	15°52	9°55	19°54	19°16	5°39	n.a.	T 26
W27	7 49 56	28°58'28	0 <b>Υ</b> 34	29°35	27°16	0°43	4°40	24°43	24°18	15°54	9°55	19°48	19°13	5°46	n.a.	W27
T 28	7 53 53	29 <b>る</b> 55'59	12 <b>Y</b> 30	1≈45	28 <b>×</b> 27	0耳51	4 <b>)</b> €52	24 Mp 42	24≈21	15≈56	9 <b>8</b> 55	19 <b>8</b> 45	19810	5 <b>¥</b> 53	n.a.	T 28

Delta T = 44h20m12s

### MARCH 5200 BCE (-5199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)ф(	#	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
F 1	7 57 50	0≈53'28	24 <b>Y</b> 34	3≈55	29 <b>х</b> 39	0 <b>耳</b> 59	5 <b>¥</b> 5	24°R40	24≈25	15≈58	9°D55	19°R43	19 <b>8</b> 7	5 <b>¥</b> 59	n.a.	F 1
S 2	8 1 46	1°50'56	6 <b>8</b> 52	6° 5	0 <b>궁</b> 50	1° 7	5°17	24 <b>m</b> 38	24°28	16° 0	9 <b>8</b> 55	19°D43	19° 3	6° 6	n.a.	S 2
S 3	8 5 43	2°48'22	19°29	8°15	2° 2	1°17	5°29	24°37	24°31	16° 3	9°55	19°R44	19° 0	6°13	n.a.	S 3
M 4	8 9 39	3°45'46	2Д30	10°23	3°13	1°27	5°42	24°35	24°35	16° 5	9°55	19 <b>8</b> 43	18°57	6°20	n.a.	M 4
T 5	8 13 36	4°43'09	15°59	12°31	4°25	1°38	5°55	24°33	24°38	16° 7	9°55	19°41	18°54	6°26	n.a.	T 5
W 6	8 17 32	5°40'30	29°56	14°37	5°36	1°49	6° 7	24°31	24°41	16° 9	9°55	19°36	18°51	6°33	n.a.	W 6
T 7	8 21 29	6°37'50	149521	16°42	6°48	2° 1	6°20	24°29	24°45	16°11	9°55	19°29	18°47	6°40	n.a.	T 7
F 8 S 9	8 25 25 8 29 22	7°35'08 8°32'26	29°10 14 <b>Ω</b> 15	18°45 20°46	7°59 9°11	2°14 2°27	6°33 6°45	24°26 24°24	24°48 24°52	16°14 16°16	9°56 9°56	19°19 19° 9	18°44 18°41	6°46 6°53	n.a.	F 8 S 9
					-										n.a.	
S 10	8 33 18	9°29'41	29°26	22°45	10°23	2°40	6°58	24°22	24°55	16°18	9°56	18°59	18°38	7° 0	n.a.	S 10
M11	8 37 15	10°26'56	14 <b>m</b> 33	24°41	11°34	2°55	7°11	24°19	24°58	16°20	9°56	18°49	18°35	7° 7	n.a.	M11
T 12 W13	8 41 12 8 45 8	11°24'10 12°21'23	29°25 13 <b>≙</b> 57	26°35 28°26	12°46 13°58	3°10 3°25	7°24 7°37	24°17	25° 2 25° 5	16°23 16°25	9°57 9°57	18°42 18°38	18°32 18°28	7°13 7°20	n.a.	T 12 W13
T 14	8 45 8	12°21'23 13°18'35	28° 4	28°26 0 <b>∺</b> 15	15°10	3°41	7°50	24°14 24°11	25° 9	16°23	9°57	18°36	18°28 18°25	7°27	n.a. n.a.	T 14
F 15	8 53 1	13 16 33 14°15'46	11 <b>ML</b> 47	2° 1	16°21	3°57	8° 3	24° 11	25°12	16°29	9°58	18°35	18°22	7°33	n.a.	F 15
S 16	8 56 58	15°12'57	25° 7	3°43	17°33	4°14	8°16	24° 6	25°16	16°31	9°58	18°35	18°19	7°40	n.a.	S 16
S 17	9 0 54	16°10'07	8 <b>.7</b> 7	5°23	18°45	4°32	8°29	24° 3	25°19	16°34	9°58	18°35	18°16	7°47	n.a.	S 17
M18	9 4 51	10 10 07 17° 7'17	20°50	7° 1	16 43 19°57	4°50	8°42	24° 0	25°23	16°36	9°59	18°32	18°12	7°54	n.a.	M18
T 19	9 8 47	18° 4'25	3 <b>ろ</b> 20	8°35	21° 9	5° 8	8°56	23°57	25°26	16°38	9°59	18°27	18° 9	8° 0	n.a.	T 19
W20	9 12 44	19° 1'33	15°38	10° 6	22°21	5°27	9° 9	23°53	25°29	16°40	10° 0	18°18	18° 6	8° 7	n.a.	W20
T 21	9 16 40	19°58'41	27°49	11°34	23°33	5°46	9°22	23°50	25°33	16°43	10° 0	18° 8	18° 3	8°14	n.a.	T 21
F 22	9 20 37	20°55'47	9≈52	12°59	24°45	6° 6	9°35	23°47	25°36	16°45	10° 1	17°55	18° 0	8°21	n.a.	F 22
S 23	9 24 34	21°52'53	21°50	14°21	25°57	6°26	9°49	23°44	25°40	16°47	10° 1	17°41	17°57	8°27	n.a.	S 23
S 24	9 28 30	22°49'58	3 <b>) (</b> 44	15°39	27° 9	6°47	10° 2	23°40	25°43	16°49	10° 2	17°27	17°53	8°34	n.a.	S 24
M25	9 32 27	23°47'03	15°35	16°55	28°22	7° 8	10°15	23°37	25°47	16°52	10° 3	17°15	17°50	8°41	n.a.	M25
T 26	9 36 23	24°44'06	27°25	18° 7	29°34	7°30	10°29	23°33	25°51	16°54	10° 3	17° 5	17°47	8°47	n.a.	T 26
W27	9 40 20	25°41'09	9 <b>Ƴ</b> 17	19°16	0≈46	7°52	10°42	23°30	25°54	16°56	10° 4	16°57	17°44	8°54	n.a.	W27
T 28	9 44 16	26°38'11	21°13	20°22	1°58	8°15	10°55	23°26	25°58	16°58	10° 5	16°53	17°41	9° 1	n.a.	T 28
F 29	9 48 13	27°35'12	3818	21°24	3°10	8°37	11° 9	23°22	26° 1	17° 1	10° 5	16°50	17°38	9° 8	n.a.	F 29
S 30	9 52 9	28°32'13	15°35	22°23	4°23	9° 1	11°22	23°19	26° 5	17° 3	10° 6	16°D50	17°34	9°14	n.a.	S 30
S 31	9 56 6	29≈29'13	28810	23 <b>米</b> 18	5≈35	9 <b>Ⅱ</b> 24	11 <b>米</b> 36	23 <b>m</b> 15	26≈ 8	17≈ 5	108 7	16°R50	17831	9 <b>∺</b> 21	n.a.	S 31

Delta T = 44h20m08s

Julian Calendar 1 March 5200 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5200 BCE

#### APRIL 5200 BCE (-5199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 0 3	0 <b>¥</b> 26'11	11耳 7	24 <b>)</b> 9	6≈47	9 <b>∐</b> 48	11 <b>) (</b> 49	23°R11	26≈12	17≈ 7	108 8	16°R49	17 <b>8</b> 28	9 <b>∺</b> 28	n.a.	M 1
T 2	10 3 59	1°23'10	24°31	24°57	8° 0	10°13	12° 3	23 mg 7	26°15	17° 9	10° 9	16 <b>8</b> 48	17°25	9°34	n.a.	T 2
W 3	10 7 56	2°20'08	89524	25°41	9°12	10°38	12°16	23° 3	26°19	17°12	10°10	16°44	17°22	9°41	n.a.	W 3
T 4	10 11 52	3°17'05	22°46	26°21	10°24	11° 3	12°30	22°59	26°22	17°14	10°10	16°37	17°18	9°48	n.a.	T 4
F 5	10 15 49	4°14'02	$7\Omega$ 34	26°57	11°37	11°28	12°43	22°55	26°26	17°16	10°11	16°29	17°15	9°55	n.a.	F 5
S 6	10 19 45	5°10'58	22°43	27°29	12°49	11°54	12°57	22°51	26°29	17°18	10°12	16°19	17°12	10° 1	n.a.	S 6
S 7	10 23 42	6° 7'53	8 <b>m</b> ) 1	27°56	14° 2	12°20	13°11	22°47	26°33	17°20	10°13	16° 9	17° 9	10° 8	n.a.	S 7
M 8	10 27 39	7° 4'49	23°18	28°20	15°14	12°46	13°24	22°43	26°36	17°22	10°14	16° 1	17° 6	10°15	n.a.	M 8
T 9	10 31 35	8° 1'44	8 <b>₾</b> 23	28°38	16°27	13°13	13°38	22°39	26°39	17°24	10°15	15°54	17° 3	10°21	n.a.	T 9
W10	10 35 32	8°58'40	23° 8	28°53	17°39	13°40	13°51	22°34	26°43	17°27	10°16	15°50	16°59	10°28	n.a.	W10
T 11	10 39 28	9°55'36	7 <b>M</b> 26	29° 2	18°52	14° 8	14° 5	22°30	26°46	17°29	10°17	15°48	16°56	10°35	n.a.	T 11
F 12	10 43 25	10°52'31	21°17	29° 8	20° 5	14°35	14°18	22°26	26°50	17°31	10°18	15°D48	16°53	10°42	n.a.	F 12
S 13	10 47 22	11°49'28	4 <b>₹</b> 41	29°R 8	21°17	15° 3	14°32	22°22	26°53	17°33	10°19	15°49	16°50	10°48	n.a.	S 13
S 14	10 51 18	12°46'24	17°41	29° 5	22°30	15°32	14°46	22°17	26°57	17°35	10°21	15°R49	16°47	10°55	n.a.	S 14
M15	10 55 15	13°43'21	0 <b>궁</b> 21	28°56	23°43	16° 0	14°59	22°13	27° 0	17°37	10°22	15°47	16°44	11° 2	n.a.	M15
T 16	10 59 11	14°40'18	12°45	28°44	24°56	16°29	15°13	22° 9	27° 3	17°39	10°23	15°44	16°40	11° 8	n.a.	T 16
W17	11 3 8	15°37'16	24°56	28°27	26° 9	16°58	15°27	22° 4	27° 7	17°41	10°24	15°38	16°37	11°15	n.a.	W17
T 18	11 7 4	16°34'14	6≈59	28° 6	27°21	17°28	15°40	22° 0	27°10	17°43	10°25	15°30	16°34	11°22	n.a.	T 18
F 19	11 11 1	17°31'12	18°55	27°42	28°34	17°57	15°54	21°56	27°14	17°45	10°27	15°20	16°31	11°29	n.a.	F 19
S 20	11 14 58	18°28'11	0 <b>)</b> 48	27°14	29°47	18°27	16° 7	21°51	27°17	17°47	10°28	15° 9	16°28	11°35	n.a.	S 20
S 21	11 18 54	19°25'10	12°39	26°44	1 <b>∀</b> 0	18°58	16°21	21°47	27°20	17°49	10°29	14°59	16°24	11°42	n.a.	S 21
M22	11 22 51	20°22'09	24°30	26°11	2°13	19°28	16°35	21°42	27°23	17°51	10°30	14°49	16°21	11°49	n.a.	M22
T 23	11 26 47	21°19'08	6 <b>Υ</b> 23	25°36	3°26	19°59	16°48	21°38	27°27	17°53	10°32	14°42	16°18	11°55	n.a.	T 23
W24	11 30 44	22°16'08	18°19	24°59	4°39	20°30	17° 2	21°33	27°30	17°55	10°33	14°36	16°15	12° 2	n.a.	W24
T 25	11 34 40	23°13'08	0821	24°22	5°52	21° 1	17°15	21°29	27°33	17°57	10°34	14°33	16°12	12° 9	n.a.	T 25
F 26	11 38 37	24°10'09	12°32	23°45	7° 5	21°33	17°29	21°25	27°37	17°59	10°36	14°D32	16° 9	12°15	n.a.	F 26
S 27	11 42 34	25° 7'09	24°54	23° 9	8°19	22° 4	17°43	21°20	27°40	18° 1	10°37	14°32	16° 5	12°22	n.a.	S 27
S 28	11 46 30	26° 4'11	7 <b>Ⅱ</b> 32	22°33	9°32	22°36	17°56	21°16	27°43	18° 3	10°38	14°33	16° 2	12°29	n.a.	S 28
M29	11 50 27	27° 1'12	20°29	21°59	10°45	23° 9	18°10	21°11	27°46	18° 4	10°40	14°34	15°59	12°36	n.a.	M29
T 30	11 54 23	27 <b>米</b> 58'14	3 <b>9</b> 549	21 <b>米</b> 28	11 <b>米</b> 58	23 <b>Ⅱ</b> 41	18 <b>)</b> 23	21 Mp 7	27 <b>≈</b> 49	18 <b>≈</b> 6	10841	14°R34	15856	12 <b>)</b> 42	n.a.	T 30

Delta T = 44h20m05s

### MAY 5200 BCE (-5199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	В	N.	ß	Ç	ç	Day
W 1	11 58 20	28 <b>)</b> 55'16	17934	21°R 0	13 <b>)</b> (11	24∏14	18 <b>)</b> (37	21°R 3	27≈52	18 <b>≈</b> 8	10 <b>8</b> 43	14°R33	15 <b>8</b> 53	12 <b>) (</b> 49	n.a.	W 1
T 2	12 2 17	29°52'18	1 <b>Ω</b> 46	20 <b>)</b> 35	14°25	24°47	18°50	20 <b>m</b> 58	27°56	18°10	10°44	14829	15°49	12°56	n.a.	T 2
F 3	12 6 13	0 <b>Ƴ</b> 49'21	16°23	20°14	15°38	25°20	19° 4	20°54	27°59	18°12	10°46	14°25	15°46	13° 2	n.a.	F 3
S 4	12 10 10	1°46'24	1 <b>m</b> 20	19°57	16°51	25°53	19°17	20°50	28° 2	18°13	10°47	14°19	15°43	13° 9	n.a.	S 4
S 5	12 14 6	2°43'28	16°30	19°46	18° 5	26°26	19°31	20°45	28° 5	18°15	10°49	14°13	15°40	13°16	n.a.	S 5
M 6	12 18 3	3°40'32	1 <b>-≙</b> 42	19°39	19°18	27° 0	19°44	20°41	28° 8	18°17	10°50	14° 7	15°37	13°23	n.a.	M 6
T 7	12 22 0	4°37'38	16°47	19°D37	20°32	27°34	19°57	20°37	28°11	18°18	10°52	14° 3	15°34	13°29	n.a.	T 7
W 8	12 25 56	5°34'44	1 <b>M</b> .35	19°41	21°45	28° 8	20°11	20°33	28°14	18°20	10°54	14° 1	15°30	13°36	n.a.	W 8
T 9	12 29 53	6°31'51	16° 0	19°50	22°58	28°42	20°24	20°29	28°17	18°22	10°55	14°D 0	15°27	13°43	n.a.	T 9
F 10	12 33 49	7°29'00	29°59	20° 5	24°12	29°17	20°37	20°25	28°20	18°23	10°57	14° 1	15°24	13°49	n.a.	F 10
S 11	12 37 46	8°26'10	13 <b>×</b> 30	20°26	25°26	29°52	20°51	20°20	28°22	18°25	10°58	14° 3	15°21	13°56	n.a.	S 11
S 12	12 41 42	9°23'21	26°35	20°52	26°39	0ණ26	21° 4	20°16	28°25	18°26	11° 0	14° 4	15°18	14° 3	n.a.	S 12
M13	12 45 39	10°20'33	9 <b>ට</b> 18	21°25	27°53	1° 2	21°17	20°12	28°28	18°28	11° 2	14°R 5	15°15	14°10	n.a.	M13
T 14	12 49 36	11°17'47	21°42	22° 3	29° 6	1°37	21°30	20° 8	28°31	18°30	11° 3	14° 4	15°11	14°16	n.a.	T 14
W15	12 53 32	12°15'02	3≈52	22°46	0 <b>Υ</b> 20	2°12	21°43	20° 4	28°34	18°31	11° 5	14° 2	15° 8	14°23	n.a.	W15
T 16	12 57 29	13°12'18	15°51	23°35	1°34	2°48	21°57	20° 1	28°36	18°32	11° 7	13°59	15° 5	14°30	n.a.	T 16
F 17	13 1 25	14° 9'36	27°45	24°30	2°48	3°24	22°10	19°57	28°39	18°34	11°8	13°55	15° 2	14°36	n.a.	F 17
S 18	13 5 22	15° 6'55	9 <b>)</b> 36	25°31	4° 1	3°59	22°23	19°53	28°42	18°35	11°10	13°50	14°59	14°43	n.a.	S 18
S 19	13 9 19	16° 4'15	21°27	26°36	5°15	4°36	22°36	19°49	28°44	18°37	11°12	13°45	14°55	14°50	n.a.	S 19
M20	13 13 15	17° 1'37	3 <b>℃</b> 21	27°47	6°29	5°12	22°49	19°46	28°47	18°38	11°13	13°40	14°52	14°56	n.a.	M20
T 21	13 17 12	17°59'00	15°20	29° 3	7°43	5°48	23° 2	19°42	28°50	18°39	11°15	13°37	14°49	15° 3	n.a.	T 21
W22	13 21 8	18°56'25	27°25	0 <b>Υ</b> 24	8°57	6°25	23°15	19°38	28°52	18°41	11°17	13°35	14°46	15°10	n.a.	W22
T 23	13 25 5	19°53'51	9 <b>8</b> 38	1°50	10°11	7° 2	23°27	19°35	28°55	18°42	11°19	13°D34	14°43	15°17	n.a.	T 23
F 24	13 29 1	20°51'18	22° 1	3°20	11°25	7°39	23°40	19°31	28°57	18°43	11°21	13°34	14°40	15°23	n.a.	F 24
S 25	13 32 58	21°48'46	4 <b>Ⅱ</b> 36	4°55	12°39	8°16	23°53	19°28	29° 0	18°45	11°22	13°35	14°36	15°30	n.a.	S 25
S 26	13 36 55	22°46'16	17°25	6°34	13°53	8°53	24° 6	19°25	29° 2	18°46	11°24	13°36	14°33	15°37	n.a.	S 26
M27	13 40 51	23°43'47	0ණ29	8°17	15° 7	9°31	24°18	19°21	29° 4	18°47	11°26	13°38	14°30	15°43	n.a.	M27
T 28	13 44 48	24°41'19	13°52	10° 3	16°21	10° 8	24°31	19°18	29° 7	18°48	11°28	13°39	14°27	15°50	n.a.	T 28
W29	13 48 44	25°38'53	27°35	11°52	17°35	10°46	24°44	19°15	29° 9	18°49	11°30	13°R39	14°24	15°57	n.a.	W29
T 30	13 52 41	26°36'27	11 <b>Ω</b> 37	13°44	18°49	11°24	24°56	19°12	29°11	18°50	11°31	13°39	14°21	16° 4	n.a.	T 30
F 31	13 56 38	27 <b>Y</b> 34'03	25 <b>Ω</b> 59	15 <b>Y</b> 39	20 <b>°</b> 3	1295 2	25 <b>米</b> 9	19 <b>m</b> 9	29≈13	18 <b>≈</b> 51	11833	13 <b>8</b> 37	14817	16 <b>∺</b> 10	n.a.	F 31

Delta T = 44h20m01s

Julian Calendar 1 May 5200 BCE == Greg. Calendar 21 March 5200 BCE

#### JUNE 5200 BCE (-5199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 0 34	28 <b>Y</b> 31'40	10 <b>M</b> 37	17 <b>Y</b> 35	21 <b>Y</b> 18	12 <b>9</b> 40	25 <b>米</b> 21	19°R 6	29≈16	18 <b>≈</b> 52	11 <b>8</b> 35	13°R36	14814	16 <b>∺</b> 17	n.a.	S 1
S 2	14 431	29°29'19	25°26	19°34	22°32	13°18	25°34	19 <b>m</b> ) 3	29°18	18°53	11°37	13 <b>8</b> 34	14°11	16°24	n.a.	S 2
M 3	14 8 27	0 <b>8</b> 26'59	10 <b>≏</b> 19	21°33	23°46	13°57	25°46	19° 1	29°20	18°54	11°39	13°32	14° 8	16°30	n.a.	M 3
T 4	14 12 24	1°24'40	25° 9	23°34	25° 0	14°35	25°58	18°58	29°22	18°55	11°41	13°31	14° 5	16°37	n.a.	T 4
W 5	14 16 20	2°22'24	9 <b>M</b> .48	25°35	26°15	15°14	26°10	18°55	29°24	18°56	11°42	13°D31	14° 1	16°44	n.a.	W 5
T 6	14 20 17	3°20'09	24° 8	27°37	27°29	15°53	26°22	18°53	29°26	18°57	11°44	13°31	13°58	16°50	n.a.	T 6
F 7	14 24 14	4°17'56	8 <b>才</b> 7	29°39	28°43	16°32	26°34	18°50	29°28	18°58	11°46	13°32	13°55	16°57	n.a.	F 7
S 8	14 28 10	5°15'45	21°41	1841	29°58	17°11	26°46	18°48	29°30	18°59	11°48	13°32	13°52	17° 4	n.a.	S 8
S 9	14 32 7	6°13'36	4 <b>ට</b> 51	3°42	1812	17°50	26°58	18°46	29°31	19° 0	11°50	13°33	13°49	17°11	n.a.	S 9
M10	14 36 3	7°11'29	17°38	5°42	2°27	18°30	27°10	18°43	29°33	19° 0	11°52	13°34	13°46	17°17	n.a.	M10
T 11	14 40 0	8° 9'25	0≈ 5	7°42	3°41	19° 9	27°22	18°41	29°35	19° 1	11°54	13°34	13°42	17°24	n.a.	T 11
W12	14 43 56	9° 7'22	12°17	9°42	4°56	19°49	27°34	18°39	29°37	19° 2	11°55	13°R34	13°39	17°31	n.a.	W12
T 13	14 47 53	10° 5'22	24°17	11°40	6°10	20°29	27°46	18°37	29°38	19° 2	11°57	13°34	13°36	17°37	n.a.	T 13
F 14	14 51 49	11° 3'23	6 <b>∺</b> 10	13°37	7°25	21° 9	27°57	18°35	29°40	19° 3	11°59	13°34	13°33	17°44	n.a.	F 14
S 15	14 55 46	12° 1'27	18° 1	15°33	8°39	21°49	28° 9	18°34	29°42	19° 4	12° 1	13°33	13°30	17°51	n.a.	S 15
S 16	14 59 43	12°59'33	29°54	17°28	9°54	22°29	28°20	18°32	29°43	19° 4	12° 3	13°33	13°26	17°57	n.a.	S 16
M17	15 3 39	13°57'41	11 <b>Y</b> 52	19°22	11° 9	23° 9	28°32	18°30	29°45	19° 5	12° 5	13°D33	13°23	18° 4	n.a.	M17
T 18	15 7 36	14°55'51	23°58	21°14	12°23	23°49	28°43	18°29	29°46	19° 5	12° 7	13°33	13°20	18°11	n.a.	T 18
W19	15 11 32	15°54'04	6 <b>8</b> 14	23° 6	13°38	24°30	28°54	18°28	29°47	19° 6	12° 9	13°34	13°17	18°18	n.a.	W19
T 20	15 15 29	16°52'18	18°42	24°56	14°53	25°11	29° 5	18°26	29°49	19° 6	12°10	13°R34	13°14	18°24	n.a.	T 20
F 21	15 19 25	17°50'35	1 <b>Ⅱ</b> 23	26°45	16° 7	25°51	29°16	18°25	29°50	19° 7	12°12	13°33	13°11	18°31	n.a.	F 21
S 22	15 23 22	18°48'54	14°18	28°32	17°22	26°32	29°27	18°24	29°51	19° 7	12°14	13°33	13° 7	18°38	n.a.	S 22
S 23	15 27 18	19°47'14	27°27	0 <b>П</b> 19	18°37	27°13	29°38	18°23	29°52	19° 7	12°16	13°32	13° 4	18°44	n.a.	S 23
M24	15 31 15	20°45'37	10950	2° 4	19°52	27°54	29°49	18°22	29°54	19°8	12°18	13°31	13° 1	18°51	n.a.	M24
T 25	15 35 12	21°44'02	24°26	3°48	21° 7	28°36	29°59	18°21	29°55	19°8	12°20	13°31	12°58	18°58	n.a.	T 25
W26	15 39 8	22°42'28	8 <b>N</b> 15	5°31	22°22	29°17	0 <b>Υ</b> 10	18°20	29°56	19°8	12°22	13°30	12°55	19° 4	n.a.	W26
T 27	15 43 5	23°40'56	22°15	7°13	23°36	29°58	0°21	18°20	29°57	19°8	12°24	13°D30	12°52	19°11	n.a.	T 27
F 28	15 47 1	24°39'26	6Mp26	8°53	24°51	$0\Omega 40$	0°31	18°19	29°58	19°8	12°25	13°30	12°48	19°18	n.a.	F 28
S 29	15 50 58	25°37'58	20°46	10°33	26° 6	1°21	0°41	18°19	29°59	19° 9	12°27	13°30	12°45	19°25	n.a.	S 29
S 30	15 54 54	26836'32	5 <b>≙</b> 11	12 <b>I</b> I1	27821	2 <b>0</b> 3	0 <b>Υ</b> 52	18 <b>M</b> )18	29≈59	19 <b>≈</b> 9	12829	13 <b>8</b> 31	12842	19 <b>米</b> 31	n.a.	S 30

Delta T = 44h19m57s

JULY 5200 BCE (-5199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	15 58 51	27 <b>8</b> 35'07	19 <b>≙</b> 37	13 <b>Ⅱ</b> 48	28 <b>8</b> 36	2 <b>Ω</b> 45	1 <b>Υ</b> 2	18°R18	0 <b>)</b> (0	19≈ 9	12831	13832	12839	19 <b>)</b> 38	n.a.	M 1
T 2	16 2 47	28°33'45	4 <b>m</b> 1	15°24	29°51	3°27	1°12	18 <b>M</b> 18	0° 1	19°R 9	12°33	13°33	12°36	19°45	n.a.	T 2
W 3	16 6 44	29°32'25	18°18	16°59	1 <b>I</b> 6	4° 9	1°22	18°D18	0° 2	19° 9	12°35	13°R33	12°32	19°51	n.a.	W 3
T 4	16 10 40	0 <b>Ⅲ</b> 31'07	2 <b>~</b> 22	18°33	2°21	4°51	1°32	18°18	0° 2	19° 9	12°36	13°33	12°29	19°58	n.a.	T 4
F 5	16 14 37	1°29'52	16°10	20° 5	3°36	5°33	1°41	18°18	0° 3	19° 9	12°38	13°31	12°26	20° 5	n.a.	F 5
S 6	16 18 34	2°28'39	29°39	21°37	4°51	6°16	1°51	18°18	0° 3	19° 8	12°40	13°29	12°23	20°11	n.a.	S 6
S 7	16 22 30	3°27'28	12 <b>る</b> 47	23° 7	6° 6	6°58	2° 0	18°19	0° 4	19°8	12°42	13°26	12°20	20°18	n.a.	S 7
M 8	16 26 27	4°26'20	25°34	24°37	7°21	7°40	2°10	18°19	0° 4	19° 8	12°44	13°23	12°17	20°25	n.a.	M 8
T 9	16 30 23	5°25'14	8 <b>≈</b> 3	26° 5	8°36	8°23	2°19	18°20	0° 5	19° 8	12°45	13°20	12°13	20°32	n.a.	T 9
W10	16 34 20	6°24'10	20°16	27°32	9°52	9° 6	2°28	18°20	0° 5	19° 8	12°47	13°18	12°10	20°38	n.a.	W10
T 11	16 38 16	7°23'10	2 <b>)</b> 17	28°58	11° 7	9°48	2°37	18°21	0° 5	19° 7	12°49	13°D17	12° 7	20°45	n.a.	T 11
F 12	16 42 13	8°22'11	14°11	0923	12°22	10°31	2°46	18°22	0° 6	19° 7	12°51	13°17	12° 4	20°52	n.a.	F 12
S 13	16 46 9	9°21'16	26° 2	1°47	13°37	11°14	2°55	18°23	0° 6	19° 7	12°52	13°18	12° 1	20°58	n.a.	S 13
S 14	16 50 6	10°20'22	7 <b>Ƴ</b> 55	3° 9	14°52	11°57	3° 4	18°24	0° 6	19° 6	12°54	13°19	11°58	21° 5	n.a.	S 14
M15	16 54 2	11°19'32	19°56	4°30	16° 7	12°40	3°12	18°25	0° 6	19° 6	12°56	13°21	11°54	21°12	n.a.	M15
T 16	16 57 59	12°18'44	2 <b>8</b> 7	5°50	17°23	13°24	3°21	18°26	0°R 6	19° 6	12°57	13°23	11°51	21°18	n.a.	T 16
W17	17 1 55	13°17'58	14°33	7° 9	18°38	14° 7	3°29	18°28	0° 6	19° 5	12°59	13°R23	11°48	21°25	n.a.	W17
T 18	17 5 52	14°17'15	27°15	8°26	19°53	14°50	3°37	18°29	0° 6	19° 5	13° 1	13°22	11°45	21°32	n.a.	T 18
F 19	17 9 48	15°16'35	10 <b>Ⅱ</b> 16	9°42	21° 8	15°34	3°45	18°31	0° 6	19° 4	13° 2	13°20	11°42	21°38	n.a.	F 19
S 20	17 13 45	16°15'57	23°35	10°56	22°24	16°17	3°53	18°32	0° 6	19° 4	13° 4	13°16	11°38	21°45	n.a.	S 20
S 21	17 17 42	17°15'21	7 <b>9</b> 510	12° 9	23°39	17° 1	4° 1	18°34	0° 5	19° 3	13° 6	13°11	11°35	21°52	n.a.	S 21
M22	17 21 38	18°14'47	20°59	13°19	24°54	17°45	4° 9	18°36	0° 5	19° 2	13° 7	13° 5	11°32	21°59	n.a.	M22
T 23	17 25 35	19°14'16	4 <b>Ω</b> 59	14°28	26°10	18°28	4°16	18°38	0° 5	19° 2	13° 9	13° 0	11°29	22° 5	n.a.	T 23
W24	17 29 31	20°13'46	19° 5	15°35	27°25	19°12	4°23	18°40	0° 4	19° 1	13°10	12°55	11°26	22°12	n.a.	W24
T 25	17 33 28	21°13'19	3 <b>m</b> p 15	16°40	28°40	19°56	4°31	18°42	0° 4	19° 0	13°12	12°52	11°23	22°19	n.a.	T 25
F 26	17 37 24	22°12'53	17°26	17°42	29°55	20°40	4°38	18°44	0° 3	19° 0	13°14	12°D51	11°19	22°25	n.a.	F 26
S 27	17 41 21	23°12'30	1 <b>≏</b> 35	18°42	19911	21°24	4°45	18°46	0° 3	18°59	13°15	12°51	11°16	22°32	n.a.	S 27
S 28	17 45 17	24°12'08	15°42	19°39	2°26	22° 9	4°51	18°49	0° 2	18°58	13°17	12°52	11°13	22°39	n.a.	S 28
M29	17 49 14	25°11'49	29°44	20°33	3°41	22°53	4°58	18°51	0° 2	18°57	13°18	12°53	11°10	22°45	n.a.	M29
T 30	17 53 10	26°11'31	13 <b>M</b> 41	21°24	4°57	23°37	5° 4	18°54	0° 1	18°56	13°20	12°R54	11° 7	22°52	n.a.	T 30
W31	17 57 7	27 <b>I</b> I1'16	27 <b>M</b> 30	229611	6 <b>9</b> 12	24 <b>Ω</b> 21	5 <b>Υ</b> 11	18 <b>M</b> 56	0 <b>∺</b> 0	18 <b>≈</b> 55	13 <b>8</b> 21	12853	118 4	22 <b>米</b> 59	n.a.	W31

Delta T = 44h19m53s

Julian Calendar 1 July 5200 BCE == Greg. Calendar 21 May 5200 BCE

#### AUGUST 5200 BCE (-5199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	Ж	¥	Р	u	v	Ç	ę k	Day
T 1	18 1 3	28 <b>I</b> I11'03	11 <b>~</b> 9	22954	7927	25⋒ 6	5 <b>℃</b> 17	18 <b>T</b> 159	29°R59	18°R54	13822	12°R50	118 0	23 <b>米</b> 5	n.a.	T 1
F 2	18 5 0	29°10'52	24°37	23°33	8°43	25°50	5°23	19° 2	29≈59	18 <b>≈</b> 53	13°24	12844	10°57	23°12	n.a.	F 2
S 3	18 8 56	0910'43	7 <b>궁</b> 51	24° 8	9°58	26°35	5°29	19° 5	29°58	18°52	13°25	12°37	10°54	23°19	n.a.	S 3
S 4	18 12 53	1°10'37	20°49	24°37	11°13	27°20	5°34	19°8	29°57	18°51	13°27	12°28	10°51	23°26	n.a.	S 4
M 5	18 16 49	2°10'33	3≈31	25° 0	12°29	28° 4	5°40	19°11	29°56	18°50	13°28	12°19	10°48	23°32	n.a.	M 5
T 6	18 20 46	3°10'31	15°56	25°17	13°44	28°49	5°45	19°14	29°55	18°49	13°29	12°10	10°44	23°39	n.a.	T 6
W 7	18 24 43	4°10'31	28° 8	25°28	14°59	29°34	5°50	19°18	29°54	18°48	13°31	12° 3	10°41	23°46	n.a.	W 7
T 8	18 28 39	5°10'34	10 <b>米</b> 8	25°R31	16°15	0 <b>m</b> p19	5°55	19°21	29°53	18°47	13°32	11°57	10°38	23°52	n.a.	T 8
F 9	18 32 36	6°10'40	22° 1	25°27	17°30	1° 4	6° 0	19°24	29°51	18°46	13°33	11°54	10°35	23°59	n.a.	F 9
S 10	18 36 32	7°10'47	<b>3</b> Υ51	25°14	18°46	1°49	6° 5	19°28	29°50	18°45	13°35	11°D53	10°32	24° 6	n.a.	S 10
S 11	18 40 29	8°10'57	15°43	24°53	20° 1	2°34	6° 9	19°32	29°49	18°44	13°36	11°53	10°29	24°12	n.a.	S 11
M12	18 44 25	9°11'10	27°42	24°23	21°16	3°19	6°14	19°35	29°48	18°42	13°37	11°54	10°25	24°19	n.a.	M12
T 13	18 48 22	10°11'25	9 <b>8</b> 54	23°43	22°32	4° 4	6°18	19°39	29°46	18°41	13°38	11°R55	10°22	24°26	n.a.	T 13
W14	18 52 18	11°11'42	22°24	22°55	23°47	4°49	6°22	19°43	29°45	18°40	13°39	11°54	10°19	24°32	n.a.	W14
T 15	18 56 15	12°12'02	5 <b>Ⅱ</b> 15	21°59	25° 2	5°34	6°26	19°47	29°43	18°39	13°40	11°51	10°16	24°39	n.a.	T 15
F 16	19 0 11	13°12'24	18°29	20°55	26°18	6°20	6°29	19°51	29°42	18°37	13°42	11°46	10°13	24°46	n.a.	F 16
S 17	19 4 8	14°12'48	295 7	19°45	27°33	7° 5	6°33	19°55	29°40	18°36	13°43	11°39	10°10	24°53	n.a.	S 17
S 18	19 8 4	15°13'14	16° 7	18°30	28°48	7°51	6°36	19°59	29°39	18°35	13°44	11°29	10° 6	24°59	n.a.	S 18
M19	19 12 1	16°13'42	$0\Omega 24$	17°13	0 <b>Ω</b> 4	8°36	6°39	20° 4	29°37	18°33	13°45	11°18	10° 3	25° 6	n.a.	M19
T 20	19 15 57	17°14'12	14°53	15°56	1°19	9°22	6°42	20° 8	29°35	18°32	13°46	11°8	10° 0	25°13	n.a.	T 20
W21	19 19 54	18°14'44	29°26	14°41	2°34	10° 7	6°44	20°12	29°34	18°31	13°47	10°58	9°57	25°19	n.a.	W21
T 22	19 23 50	19°15'17	13 <b>m</b> 57	13°30	3°50	10°53	6°47	20°17	29°32	18°29	13°48	10°51	9°54	25°26	n.a.	T 22
F 23	19 27 47	20°15'53	28°20	12°26	5° 5	11°39	6°49	20°21	29°30	18°28	13°49	10°47	9°50	25°33	n.a.	F 23
S 24	19 31 43	21°16'29	12 <b>≏</b> 34	11°30	6°20	12°24	6°51	20°26	29°28	18°26	13°50	10°45	9°47	25°39	n.a.	S 24
S 25	19 35 40	22°17'07	26°34	10°45	7°35	13°10	6°53	20°31	29°26	18°25	13°51	10°D45	9°44	25°46	n.a.	S 25
M26	19 39 36	23°17'47	10 <b>M</b> 23	10°10	8°51	13°56	6°55	20°36	29°25	18°23	13°51	10°R45	9°41	25°53	n.a.	M26
T 27	19 43 33	24°18'28	23°59	9°48	10° 6	14°42	6°56	20°40	29°23	18°22	13°52	10°45	9°38	25°59	n.a.	T 27
W28	19 47 30	25°19'11	7 <b>.₹</b> 25	9°D37	11°21	15°28	6°57	20°45	29°21	18°20	13°53	10°42	9°35	26° 6	n.a.	W28
T 29	19 51 26	26°19'55	20°39	9°37	12°36	16°13	6°59	20°50	29°19	18°19	13°54	10°36	9°31	26°13	n.a.	T 29
F 30	19 55 23	27°20'41	3 <b>る</b> 44	9°48	13°52	16°59	6°59	20°56	29°17	18°17	13°55	10°28	9°28	26°19	n.a.	F 30
S 31	19 59 19	289521'29	16 <b>ට</b> 37	109510	15 <b>Ω</b> 7	17 <b>m</b> )45	7 <b>Υ</b> 0	21 Mp 1	29≈15	18 <b>≈</b> 15	13 <b>8</b> 55	10817	9 <b>8</b> 25	26 <b>∺</b> 26	n.a.	S 31

Delta T = 44h19m49s

### SEPTEMBER 5200 BCE (-5199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	卉	В	N.	ಬ	ţ	ĸ0	Day
S 1	20 3 16	299522'18	29 <b>궁</b> 18	109641	16 <b>Ω</b> 22	18 <b>m</b> /31	7 <b>Υ</b> 1	21 Mp 6	29°R13	18°R14	13 <b>8</b> 56	10°R 3	9 <b>8</b> 22	26 <b>)</b> 33	n.a.	S 1
M 2	20 7 12	0 <b>Ω</b> 23'08	11 <b>≈</b> 48	11°21	17°37	19°17	7° 1	21°11	29≈10	18 <b>≈</b> 12	13°57	9 <b>8</b> 49	9°19	26°39	n.a.	M 2
T 3	20 11 9	1°24'01	24° 6	12° 8	18°52	20° 4	7°R 1	21°16	29° 8	18°11	13°57	9°35	9°16	26°46	n.a.	T 3
W 4	20 15 5	2°24'55	6 <b>)</b> €12	13° 3	20° 8	20°50	7° 1	21°22	29° 6	18° 9	13°58	9°23	9°12	26°53	n.a.	W 4
T 5	20 19 2	3°25'50	18°10	14° 3	21°23	21°36	7° 1	21°27	29° 4	18° 7	13°59	9°13	9° 9	27° 0	n.a.	T 5
F 6	20 22 58	4°26'47	0 <b>Υ</b> 0	15° 8	22°38	22°22	7° 0	21°33	29° 2	18° 6	13°59	9° 6	9° 6	27° 6	n.a.	F 6
S 7	20 26 55	5°27'46	11°48	16°18	23°53	23° 8	6°59	21°38	28°59	18° 4	14° 0	9° 2	9° 3	27°13	n.a.	S 7
S 8	20 30 51	6°28'47	23°37	17°32	25° 8	23°54	6°59	21°44	28°57	18° 2	14° 0	9° 0	9° 0	27°20	n.a.	S 8
M 9	20 34 48	7°29'49	5 <b>8</b> 34	18°49	26°23	24°41	6°57	21°50	28°55	18° 1	14° 1	9° 0	8°56	27°26	n.a.	M 9
T 10	20 38 45	8°30'53	17°43	20° 9	27°38	25°27	6°56	21°56	28°52	17°59	14° 1	9° 0	8°53	27°33	n.a.	T 10
W11	20 42 41	9°31'58	0 <b>П</b> 10	21°31	28°53	26°13	6°55	22° 1	28°50	17°57	14° 1	8°59	8°50	27°40	n.a.	W11
T 12	20 46 38	10°33'06	13° 0	22°55	0 <b>m</b> ) 8	27° 0	6°53	22° 7	28°48	17°56	14° 2	8°56	8°47	27°46	n.a.	T 12
F 13	20 50 34	11°34'14	26°16	24°22	1°23	27°46	6°51	22°13	28°45	17°54	14° 2	8°50	8°44	27°53	n.a.	F 13
S 14	20 54 31	12°35'25	1095 2	25°49	2°38	28°32	6°49	22°19	28°43	17°52	14° 3	8°42	8°41	28° 0	n.a.	S 14
S 15	20 58 27	13°36'36	24°15	27°18	3°53	29°19	6°47	22°25	28°41	17°51	14° 3	8°31	8°37	28° 6	n.a.	S 15
M16	21 2 24	14°37'49	8 <b>Ω</b> 51	28°47	5° 8	0요 5	6°44	22°31	28°38	17°49	14° 3	8°19	8°34	28°13	n.a.	M16
T 17	21 6 20	15°39'03	23°44	0 <b>Ω</b> 18	6°23	0°52	6°41	22°37	28°36	17°47	14° 3	8° 7	8°31	28°20	n.a.	T 17
W18	21 10 17	16°40'18	8 <b>m</b> 43	1°49	7°38	1°38	6°38	22°43	28°33	17°46	14° 4	7°56	8°28	28°26	n.a.	W18
T 19	21 14 14	17°41'33	23°40	3°20	8°53	2°25	6°35	22°50	28°31	17°44	14° 4	7°48	8°25	28°33	n.a.	T 19
F 20	21 18 10	18°42'50	8 <b>亞</b> 26	4°52	10° 8	3°11	6°32	22°56	28°28	17°42	14° 4	7°42	8°21	28°40	n.a.	F 20
S 21	21 22 7	19°44'07	22°56	6°25	11°23	3°58	6°29	23° 2	28°26	17°40	14° 4	7°40	8°18	28°46	n.a.	S 21
S 22	21 26 3	20°45'24	7 <b>M</b> 5	7°57	12°38	4°44	6°25	23° 9	28°23	17°39	14° 4	7°D39	8°15	28°53	n.a.	S 22
M23	21 30 0	21°46'43	20°55	9°30	13°53	5°31	6°21	23°15	28°21	17°37	14° 4	7°R39	8°12	29° 0	n.a.	M23
T 24	21 33 56	22°48'02	4 <b>₹</b> 25	11° 3	15° 8	6°18	6°17	23°21	28°18	17°35	14° 4	7°39	8° 9	29° 6	n.a.	T 24
W25	21 37 53	23°49'21	17°38	12°36	16°22	7° 4	6°13	23°28	28°16	17°34	14°R 4	7°36	8° 6	29°13	n.a.	W25
T 26	21 41 49	24°50'41	0 <b>궁</b> 36	14°10	17°37	7°51	6° 8	23°34	28°13	17°32	14° 4	7°31	8° 2	29°20	n.a.	T 26
F 27	21 45 46	25°52'02	13°21	15°43	18°52	8°37	6° 4	23°41	28°10	17°30	14° 4	7°23	7°59	29°26	n.a.	F 27
S 28	21 49 43	26°53'22	25°55	17°17	20° 7	9°24	5°59	23°47	28° 8	17°29	14° 4	7°13	7°56	29°33	n.a.	S 28
S 29	21 53 39	27°54'44	8 <b>≈</b> 19	18°50	21°22	10°11	5°54	23°54	28° 5	17°27	14° 4	7° 0	7°53	29°40	n.a.	S 29
M30	21 57 36	28 <b>\Omega</b> 56'06	20≈34	20 <b>Ω</b> 24	22 <b>M</b> 36	10 <b>≏</b> 57	5 <b>Υ</b> 49	24 Mp 1	28 <b>≈</b> 3	17≈25	148 4	6 <b>8</b> 47	7 <b>8</b> 50	29 <b>米</b> 47	n.a.	M30

Delta T = 44h19m46s

Julian Calendar 1 Sept. 5200 BCE == Greg. Calendar 22 July 5200 BCE

#### OCTOBER 5200 BCE (-5199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	В	V	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	22 1 32	29 <b>Ω</b> 57'28	2 <b>)</b> (41	21 <b>Q</b> 58	23 <b>m</b> 51	11 <b>≏</b> 44	5°R44	24 Mp 7	28°R 0	17°R24	14°R 4	6°R34	7 <b>8</b> 47	29 <b>米</b> 53	n.a.	T 1
W 2	22 5 29	0 m 58'50	14°40	23°31	25° 6	12°30	5 <b>Υ</b> 38	24°14	27≈58	17≈22	148 3	6822	7°43	29°59	n.a.	W 2
T 3	22 9 25	2° 0'13	26°33	25° 5	26°20	13°17	5°33	24°21	27°55	17°20	14° 3	6°13	7°40	oΥ 7	n.a.	T 3
F 4	22 13 22	3° 1'37	8 <b>Υ</b> 22	26°39	27°35	14° 4	5°27	24°28	27°53	17°19	14° 3	6° 6	7°37	0°13	n.a.	F 4
S 5	22 17 19	4° 3'01	20° 9	28°13	28°49	14°50	5°21	24°34	27°50	17°17	14° 3	6° 2	7°34	0°20	n.a.	S 5
S 6	22 21 15	5° 4'26	1 <b>8</b> 58	29°47	0요 4	15°37	5°15	24°41	27°48	17°15	14° 2	6°D 1	7°31	0°27	n.a.	S 6
M 7	22 25 12	6° 5'51	13°53	1 Mp 21	1°18	16°24	5° 9	24°48	27°45	17°14	14° 2	6° 1	7°27	0°33	n.a.	M 7
T 8	22 29 8	7° 7'17	26° 0	2°56	2°33	17°10	5° 3	24°55	27°43	17°12	14° 2	6° 2	7°24	0°40	n.a.	T 8
W 9	22 33 5	8° 8'43	8П23	4°30	3°47	17°57	4°56	25° 2	27°40	17°11	14° 1	6°R 2	7°21	0°47	n.a.	W 9
T 10	22 37 1	9°10'10	21° 7	6° 5 7°40	5° 2	18°43	4°50	25° 9	27°38	17° 9 17° 7	14° 1 14° 0	6° 1	7°18	0°53 1° 0	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	22 40 58 22 44 55	10°11'37 11°13'05	4 <b>©</b> 17 17°57	9°15	6°16 7°31	19°30 20°17	4°43 4°36	25°16 25°23	27°35 27°33	17° /	14° 0	5°58 5°53	7°15 7°12	1° 0	n.a.	S 12
													-	- ,	n.a.	
S 13	22 48 51	12°14'33	2 <b>N</b> 7	10°50	8°45	21° 3	4°29	25°30	27°30	17° 4	13°59	5°46	7° 8	1°13	n.a.	S 13
M14	22 52 48	13°16'01	16°44	12°25	9°59	21°50	4°22	25°37	27°28	17° 3	13°59	5°38	7° 5	1°20	n.a.	M14
T 15	22 56 44	14°17'28	1 Mp 44	14° 1	11°14	22°37	4°15	25°44	27°25	17° 1	13°58	5°29	7° 2	1°27	n.a.	T 15
W16 T 17	23 0 41	15°18'56	16°57	15°37 17°13	12°28 13°42	23°23 24°10	4° 8 4° 0	25°51	27°23 27°21	17° 0 16°59	13°58 13°57	5°21 5°15	6°59	1°33 1°40	n.a.	W16 T 17
F 18	23 4 37 23 8 34	16°20'24 17°21'51	2 <b>≙</b> 12 17°19	1/°13 18°49	13°42 14°57	24°10 24°56	3°53	25°58 26° 5	27°21 27°18	16°59 16°57	13°57 13°56	5°13	6°56 6°53	1°40 1°47	n.a.	F 18
S 19	23 12 31	17 21 31 18°23'18	2M 9	20°26	14 37 16°11	25°43	3°45	26°12	27°16	16°56	13°56	5°D10	6°49	1°53	n.a. n.a.	S 19
					_										π.α.	
S 20	23 16 27	19°24'44	16°36	22° 3	17°25	26°30	3°38	26°19	27°13	16°54	13°55	5°11	6°46	2° 0	n.a.	S 20
M21	23 20 24	20°26'10	0 <b>,</b> ₹39	23°40	18°39	27°16	3°30	26°26	27°11	16°53	13°54	5°12	6°43	2° 7	n.a.	M21
T 22	23 24 20 23 28 17	21°27'35 22°29'00	14°16 27°30	25°17 26°55	19°54 21° 8	28° 3 28°49	3°22 3°14	26°33 26°40	27° 9 27° 7	16°52 16°50	13°53 13°53	5°13	6°40 6°37	2°13 2°20	n.a.	T 22 W23
W23 T 24	23 28 17	22°29'00 23°30'24	10 <b>る</b> 23	28°34	21°22	28 49 29°36	3° 7	26°47	27° 4	16°49	13°52	5°R13 5°12	6°33	2°27	n.a. n.a.	T 24
F 25	23 36 10	24°31'47	22°59	28° 34 0 <b>₽</b> 12	23°36	0ML22	2°59	26°54	27° 2	16°48	13°51	5° 8	6°30	2°33	n.a.	F 25
S 26	23 40 7	25°33'09	5 <b>≈</b> 22	1°51	24°50	1° 9	2°51	27° 2	27° 0	16°46	13°50	5° 3	6°27	2°40	n.a.	S 26
														-		
S 27	23 44 3	26°34'30	17°33	3°30 5° 9	26° 4 27°18	1°55 2°42	2°43 2°35	27° 9	26°58 26°56	16°45 16°44	13°49 13°48	4°56 4°49	6°24 6°21	2°47	n.a.	S 27 M28
M28 T 29	23 48 0 23 51 57	27°35'51 28°37'10	29°36 11 <b>)</b> 33	6°49	28°32	3°28	2°35 2°27	27°16 27°23	26°56 26°54	16°44 16°43	13°48 13°47	4°49 4°42	6°21 6°18	2°53 3° 0	n.a.	T 29
W30	23 55 53	28 37 10 29°38'29	23°26	8°29	28 32 29°45	3 28 4°15	2°18	27°30	26°52	16°43	13°47	4°35	6°14	3° 7	n.a. n.a.	W30
T 31	23 59 50	29 36 29 0 <b>Ω</b> 39'47	5 <b>Υ</b> 15	10 <u>0</u> 9	0ML59	5ML 1	$2\overset{2}{\mathbf{\gamma}}\overset{10}{10}$	27 m 37	26 32 26≈50	16≈40	13846	4 <b>8</b> 30	6811	$3\mathbf{\Upsilon}_{13}$	n.a.	T 31
1 31	23 37 30	J <b>—</b> JJ <del>1</del> 1	3 1 13	10— /	Ollust	JIIU I	2 1 10	2 / Yy 3 /	20/4/30	10/4/10	130-10	<b>→O</b> 50	0011	J 1 1 J	11.u.	1 31

Delta T = 44h19m42s

### NOVEMBER 5200 BCE (-5199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	u	v	ţ	o k	Day
F 1	0 3 46	1 <b>≏</b> 41'04	17 <b>Ƴ</b> 4	11 <b>≏</b> 49	2 <b>M</b> 13	5 <b>M</b> .47	2°R 2	27 <b>m</b> /44	26°R48	16°R39	13°R45	4°R27	6 <b>8</b> 8	<b>3</b> Υ20	n.a.	F 1
S 2	0 7 43	2°42'20	28°54	13°29	3°27	6°34	1 <b>Ƴ</b> 54	27°51	26≈46	16≈38	13844	4°D25	6° 5	3°27	n.a.	S 2
S 3	0 11 39	3°43'36	10847	15° 9	4°40	7°20	1°46	27°58	26°44	16°37	13°43	4 <b>8</b> 25	6° 2	3°33	n.a.	S 3
M 4	0 15 36	4°44'51	22°47	16°49	5°54	8° 6	1°38	28° 6	26°42	16°36	13°41	4°26	5°58	3°40	n.a.	M 4
T 5	0 19 33	5°46'05	4 <b>Ⅱ</b> 57	18°29	7° 8	8°53	1°30	28°13	26°40	16°35	13°40	4°28	5°55	3°47	n.a.	T 5
W 6	0 23 29	6°47'18	17°21	20° 8	8°21	9°39	1°22	28°20	26°38	16°34	13°39	4°30	5°52	3°53	n.a.	W 6
T 7	0 27 26	7°48'31	099 3	21°47	9°35	10°25	1°14	28°27	26°37	16°33	13°38	4°31	5°49	4° 0	n.a.	T 7
F 8	0 31 22	8°49'43	13° 7	23°24 25° 1	10°48	11°11	1° 6	28°34	26°35	16°32 16°31	13°37 13°36	4°R31	5°46	4° 7	n.a.	F 8
S 9	0 35 19	9°50'54	26°37	_	12° 2	11°58	0°58	28°41	26°33			4°30	5°43	4°13	n.a.	S 9
S 10	0 39 16	10°52'04	10 <b>Ω</b> 34	26°36	13°15	12°44	0°50	28°48	26°32	16°31	13°35	4°28	5°39	4°20	n.a.	S 10
M11	0 43 12	11°53'14	24°57	28° 9	14°29	13°30	0°42	28°55	26°30	16°30	13°34	4°25	5°36	4°27	n.a.	M11
T 12	0 47 9	12°54'22	9 <b>m</b> 45	29°40	15°42	14°16	0°34	29° 2	26°28	16°29	13°32	4°22	5°33	4°33	n.a.	T 12
W13	0 51 5	13°55'29	24°50	1M 8	16°55	15° 2	0°27	29° 9	26°27	16°28	13°31	4°19	5°30	4°40	n.a.	W13
T 14 F 15	0 55 2 0 58 58	14°56'35 15°57'39	10 <b>♀</b> 4 25°17	2°33 3°54	18° 8 19°22	15°48 16°34	0°19 0°11	29°16 29°23	26°25 26°24	16°27 16°27	13°30 13°29	4°17 4°16	5°27 5°24	4°47 4°53	n.a.	T 14 F 15
S 16	1 2 55	15 37 39 16°58'42	10 <b>M</b> 18	5°10	20°35	16°34	0° 4	29°30	26°23	16°26	13°27	4°D16	5°20	5° 0	n.a. n.a.	S 16
S 17	1 6 52	17°59'44	25° 1	6°21	21°48	18° 6	29 <b>米</b> 56	29°37	26°21	16°25	13°26	4°17	5°17	5° 7	n.a.	S 17
M18 T 19	1 10 48	19° 0'44	9 <b>∡</b> 18 23° 9	7°27 8°25	23° 1	18°52	29°49 29°42	29°44	26°20	16°25 16°24	13°25	4°18	5°14	5°13	n.a.	M18 T 19
W20	1 14 45 1 18 41	20° 1'42 21° 2'39	6 <b>云</b> 32	9°16	24°14 25°27	19°38 20°24	29°42 29°35	29°50 29°57	26°19 26°18	16°24	13°24 13°22	4°19 4°20	5°11 5°8	5°20 5°27	n.a.	W20
T 21	1 22 38	21° 239 22° 3'34	19°31	9°58	26°39	20°24 21°10	29°28	29 37 0 <b>Ω</b> 4	26°16	16°23	13°21	4°R20	5° 4	5°33	n.a. n.a.	T 21
F 22	1 26 35	23° 4'27	2 <b>≈</b> 8	10°31	27°52	21°56	29°21	0°11	26°15	16°23	13°20	4°20	5° 1	5°40	n.a.	F 22
S 23	1 30 31	24° 5'17	14°28	10°54	29° 5	22°42	29°14	0°17	26°14	16°22	13°18	4°20	4°58	5°47	n.a.	S 23
S 24	1 34 28	25° 6'06	26°34	11° 6	18 <b>ت</b> ح 0	23°27	29° 7	0°24	26°13	16°22	13°17	4°19	4°55	5°53	n o	S 24
M25	1 34 28	26° 6'53	8 <del>)(</del> 31	11°R 8	1°30	23°27 24°13	29° 1	0°24 0°31	26°12	16°21	13°16	4°17	4°52	6° 0	n.a. n.a.	M25
T 26	1 42 21	20° 7'39	20°22	10°59	2°43	24°59	28°55	0°38	26°11	16°21	13°14	4°16	4°49	6° 7	n.a.	T 26
W27	1 46 17	28° 8'22	2 <b>Υ</b> 10	10°39	3°55	25°44	28°48	0°44	26°11	16°21	13°13	4°15	4°45	6°13	n.a.	W27
T 28	1 50 14	29° 9'03	13°59	10° 8	5° 8	26°30	28°42	0°51	26°10	16°20	13°11	4°15	4°42	6°20	n.a.	T 28
F 29	1 54 11	OM 9'42	25°51	9°28	6°20	27°15	28°36	0°57	26° 9	16°20	13°10	4°14	4°39	6°27	n.a.	F 29
S 30	1 58 7	1 <b>M</b> 10'20	7 <b>8</b> 47	8 <b>M</b> .38	7 <b>.₹</b> 32	28 <b>M</b> 1	28 <b>米</b> 30	1 <b>♀</b> 4	26≈ 8	16≈20	138 9	4°D14	4 <b>8</b> 36	6 <b>Υ</b> 33	n.a.	S 30

Delta T = 44h19m38s

Julian Calendar 1 Nov. 5200 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5200 BCE

#### DECEMBER 5200 BCE (-5199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)ұ(	¥	В	U	Ω	Ç	Ş.	Day
S 1	2 2 4	2M10'56	19 <b>8</b> 49	7°R42	8 <b>才</b> 44	28M46	28°R25	1 <b>≏</b> 10	26°R 8	16°R20	13°R 7	4814	4 <b>8</b> 33	6 <b>Υ</b> 40	n.a.	S 1
M 2	2 6 0	3°11'30	2 <b>I</b> 1	6 <b>M</b> .39	9°56	29°32	28 <b>米</b> 19	1°17	26≈ 7	16≈20	138 6	4°15	4°29	6°47	n.a.	M 2
T 3	2 9 57	4°12'02	14°22	5°33	11° 8	0 <b>才</b> 17	28°14	1°23	26° 7	16°20	13° 4	4°R15	4°26	6°53	n.a.	T 3
W 4	2 13 53	5°12'33	26°57	4°24	12°20	1° 3	28° 9	1°29	26° 6	16°19	13° 3	4°15	4°23	7° 0	n.a.	W 4
T 5	2 17 50	6°13'02	99546	3°15	13°32	1°48	28° 4	1°36	26° 6	16°19	13° 1	4°14	4°20	7° 7	n.a.	T 5
F 6	2 21 47	7°13'30	22°53	2° 7	14°44	2°33	27°59	1°42	26° 5	16°D19	13° 0	4°14	4°17	7°13	n.a.	F 6
S 7	2 25 43	8°13'55	6 <b>Ω</b> 18	1° 2	15°55	3°19	27°54	1°48	26° 5	16°19	12°58	4°D14	4°14	7°20	n.a.	S 7
S 8	2 29 40	9°14'19	20° 5	0° 2	17° 7	4° 4	27°49	1°54	26° 5	16°20	12°57	4°14	4°10	7°27	n.a.	S 8
M 9	2 33 36	10°14'41	4 Mp 12	29 <b>요</b> 7	18°18	4°49	27°45	2° 0	26° 4	16°20	12°56	4°14	4° 7	7°33	n.a.	M 9
T 10	2 37 33	11°15'01	18°40	28°18	19°30	5°34	27°41	2° 7	26° 4	16°20	12°54	4°15	4° 4	7°40	n.a.	T 10
W11	2 41 29	12°15'20	3 <b>₾</b> 23	27°37	20°41	6°19	27°37	2°13	26° 4	16°20	12°53	4°16	4° 1	7°47	n.a.	W11
T 12	2 45 26	13°15'36	18°18	27° 2	21°52	7° 4	27°33	2°19	26° 4	16°20	12°51	4°16	3°58	7°53	n.a.	T 12
F 13	2 49 23	14°15'51	3 <b>M</b> .17	26°36	23° 3	7°49	27°29	2°25	26°D 4	16°20	12°50	4°R17	3°55	8° 0	n.a.	F 13
S 14	2 53 19	15°16'03	18°11	26°16	24°14	8°34	27°26	2°30	26° 4	16°21	12°48	4°16	3°51	8° 7	n.a.	S 14
S 15	2 57 16	16°16'14	2 <b>₹</b> 53	26° 4	25°25	9°19	27°23	2°36	26° 4	16°21	12°47	4°15	3°48	8°13	n.a.	S 15
M16	3 1 12	17°16'22	17°15	25°D58	26°36	10° 4	27°20	2°42	26° 4	16°21	12°45	4°14	3°45	8°20	n.a.	M16
T 17	3 5 9	18°16'28	1 <b>る</b> 14	26° 0	27°47	10°49	27°17	2°48	26° 4	16°22	12°44	4°12	3°42	8°27	n.a.	T 17
W18	3 9 5	19°16'32	14°46	26° 7	28°57	11°34	27°14	2°53	26° 5	16°22	12°42	4°10	3°39	8°33	n.a.	W18
T 19	3 13 2	20°16'33	27°53	26°21	8 る	12°18	27°12	2°59	26° 5	16°23	12°41	4° 9	3°35	8°40	n.a.	T 19
F 20	3 16 59	21°16'32	10≈36	26°40	1°18	13° 3	27° 9	3° 5	26° 5	16°23	12°40	4° 7	3°32	8°47	n.a.	F 20
S 21	3 20 55	22°16'28	22°58	27° 5	2°28	13°48	27° 7	3°10	26° 6	16°24	12°38	4°D 7	3°29	8°53	n.a.	S 21
S 22	3 24 52	23°16'21	5 <b>)</b> 5	27°34	3°38	14°32	27° 5	3°15	26° 6	16°24	12°37	4° 8	3°26	9° 0	n.a.	S 22
M23	3 28 48	24°16'12	17° 1	28° 8	4°48	15°17	27° 4	3°21	26° 7	16°25	12°35	4° 9	3°23	9° 7	n.a.	M23
T 24	3 32 45	25°16'01	28°50	28°47	5°58	16° 1	27° 2	3°26	26° 7	16°25	12°34	4°10	3°20	9°13	n.a.	T 24
W25	3 36 41	26°15'46	10 <b>Y</b> 38	29°29	7° 7	16°46	27° 1	3°31	26° 8	16°26	12°32	4°12	3°16	9°20	n.a.	W25
T 26	3 40 38	27°15'30	22°28	0 <b>M</b> .15	8°17	17°30	27° 0	3°36	26° 9	16°27	12°31	4°13	3°13	9°27	n.a.	T 26
F 27	3 44 34	28°15'11	4824	1° 5	9°26	18°15	26°59	3°42	26° 9	16°27	12°30	4°R14	3°10	9°33	n.a.	F 27
S 28	3 48 31	29°14'50	16°28	1°57	10°35	18°59	26°58	3°47	26°10	16°28	12°28	4°13	3° 7	9°40	n.a.	S 28
S 29	3 52 27	0 <b>∡</b> 14'26	28°43	2°53	11°44	19°43	26°57	3°52	26°11	16°29	12°27	4°11	3° 4	9°47	n.a.	S 29
M30	3 56 24	1°14'00	11 <b>II</b> 10	3°51	12°53	20°28	26°57	3°57	26°12	16°30	12°26	4° 8	3° 1	9°53	n.a.	M30
T 31	4 0 21	2 <b>₹</b> 13'32	23 <b>Ⅲ</b> 51	4 <b>M</b> .53	14궁 2	21 <b>~</b> 12	26°D57	4 <b>♀</b> 1	26≈13	16≈31	12824	4 <b>8</b> 4	2 <b>8</b> 57	10 <b>Y</b> 0	n.a.	T 31

Delta T = 44h19m34s

### JANUARY 5199 BCE (-5198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)/(	¥	В	u	ಬ	Ç	o k	Day
W 1	4 4 17	3 <b>∡</b> 13'02	69344	5 <b>M</b> .56	15 <b>る</b> 11	21 <b>×</b> 756	26 <b>米</b> 57	4 <b>º</b> 6	26≈14	16≈31	12°R23	3°R59	2 <b>8</b> 54	10 <b>℃</b> 7	n.a.	W 1
T 2	4 8 14	4°12'29	19°51	7° 2	16°19	22°40	26°57	4°11	26°15	16°32	12822	3 <b>8</b> 54	2°51	10°13	n.a.	T 2
F 3	4 12 10	5°11'54	3 <b>Ω</b> 12	8°11	17°27	23°24	26°58	4°15	26°16	16°33	12°20	3°50	2°48	10°20	n.a.	F 3
S 4	4 16 7	6°11'18	16°46	9°21	18°35	24° 8	26°58	4°20	26°17	16°34	12°19	3°47	2°45	10°27	n.a.	S 4
S 5	4 20 3	7°10'39	0 <b>m</b> 32	10°34	19°43	24°52	26°59	4°25	26°18	16°35	12°18	3°46	2°41	10°33	n.a.	S 5
M 6	4 24 0	8° 9'58	14°32	11°48	20°51	25°36	27° 0	4°29	26°19	16°36	12°16	3°D46	2°38	10°40	n.a.	M 6
T 7	4 27 56	9° 9'15	28°43	13° 4	21°58	26°20	27° 1	4°33	26°21	16°37	12°15	3°47	2°35	10°46	n.a.	T 7
W 8	4 31 53	10° 8'30	13 <u>₽</u> 4	14°22	23° 6	27° 4	27° 3	4°38	26°22	16°38	12°14	3°48	2°32	10°53	n.a.	W 8
T 9	4 35 49	11° 7'43	27°34	15°42	24°13	27°47	27° 4	4°42	26°23	16°40	12°12	3°R49	2°29	11° 0	n.a.	T 9
F 10	4 39 46	12° 6'54 13° 6'03	12 <b>M</b> 7	17° 4	25°20	28°31	27° 6	4°46	26°25	16°41 16°42	12°11	3°49	2°26 2°22	11° 6 11°13	n.a.	F 10
S 11	4 43 42	13° 6'03	26°39	18°27	26°26	29°15	27° 8	4°50	26°26		12°10	3°47		11-13	n.a.	S 11
S 12	4 47 39	14° 5'09	11 <b>~</b> 4	19°51	27°33	29°58	27°10	4°54	26°28	16°43	12° 9	3°43	2°19	11°20	n.a.	S 12
M13	4 51 36	15° 4'14	25°15	21°18	28°39	0 <b>ප</b> 42	27°12	4°58	26°29	16°44	12° 8	3°38	2°16	11°26	n.a.	M13
T 14	4 55 32	16° 3'16	9중 8	22°45	29°45	1°26	27°15	5° 1	26°31	16°46	12° 6	3°31	2°13	11°33	n.a.	T 14
W15	4 59 29	17° 2'15 18° 1'12	22°40	24°15	0 <b>≈</b> 51	2° 9	27°18	5° 5	26°33	16°47 16°48	12° 5	3°23	2°10	11°40	n.a.	W15
T 16 F 17	5 3 25 5 7 22	18° 1'12 19° 0'07	5 <b>≈</b> 48 18°34	25°45 27°18	1°56 3° 2	2°53 3°36	27°20 27°24	5° 9 5°12	26°34 26°36	16°48	12° 4 12° 3	3°17 3°11	2° 7 2° 3	11°46 11°53	n.a.	T 16 F 17
S 18	5 11 18	19°58'59	0 <del>)(</del> 59	28°51	3 2 4° 7	4°19	27°27	5°16	26°38	16°51	12° 3	3° 7	2° 0	11 33 12° 0	n.a. n.a.	S 18
													-			
S 19	5 15 15	20°57'48	13° 8	0 <b>₹</b> 26	5°12	5° 3	27°30	5°19	26°40	16°52	12° 1	3° 5	1°57	12° 6	n.a.	S 19
M20	5 19 11	21°56'35	25° 5	2° 3	6°16	5°46	27°34	5°22	26°42	16°54	12° 0	3°D 5	1°54	12°13	n.a.	M20
T 21 W22	5 23 8 5 27 4	22°55'19 23°54'01	6 <b>Υ</b> 55 18°43	3°41 5°21	7°20 8°24	6°29 7°12	27°38 27°42	5°26 5°29	26°43 26°45	16°55 16°57	11°59 11°58	3° 6 3° 7	1°51 1°47	12°20 12°26	n.a.	T 21 W22
T 23	5 31 1	23° 34° 01° 24° 52' 40°	0 <b>8</b> 35	7° 2	9°28	7°55	27°46	5°32	26°47	16°58	11°57	3°R 8	1°44	12°23	n.a. n.a.	T 23
F 24	5 34 57	25°51'17	12°35	8°44	10°31	8°38	27°50	5°35	26°49	17° 0	11°56	3° 7	1°41	12°40	n.a.	F 24
S 25	5 38 54	26°49'52	24°47	10°28	11°34	9°21	27°54	5°38	26°52	17° 1	11°55	3° 5	1°38	12°46	n.a.	S 25
S 26	5 42 50	27°48'24	7 <b>Ⅱ</b> 14	12°13	12°37	10° 4	27°59	5°40	26°54	17° 3	11°54	3° 0	1°35	12°53	n.a.	S 26
M27	5 46 47	28°46'54	19°58	14° 0	13°40	10°47	28° 4	5°43	26°56	17° 4	11°53	2°53	1°32	13° 0	n.a.	M27
T 28	5 50 43	29°45'22	2959	15°49	14°42	11°30	28° 9	5°46	26°58	17° 6	11°52	2°44	1°28	13° 6	n.a.	T 28
W29	5 54 40	0 <b>ප</b> 43'47	16°16	17°38	15°43	12°13	28°14	5°48	27° 0	17° 8	11°51	2°34	1°25	13°13	n.a.	W29
T 30	5 58 37	<u>1°42'11</u>	29°47	19°30	16°45	1 <u>2</u> °55	28°19	5°50	27° 3	17° 9	11°50	2°25	1°22	13°20	n.a.	T 30
F 31	6 2 33	2 <b>ප්</b> 40'32	13 <b>N</b> 31	21 <b>×</b> 23	17 <b>≈</b> 46	13 <b>る</b> 38	28 <b>米</b> 25	5 <b>≙</b> 53	27≈ 5	17≈11	11 <b>8</b> 49	2 <b>8</b> 16	1819	13 <b>Y</b> 26	n.a.	F 31

Delta T = 44h19m30s

Julian Calendar 1 Jan. 5199 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5200 BCE

### FEBRUARY 5199 BCE (-5198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	卉	В	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	6 6 30	3 <b>ප</b> 38'51	27 <b>£</b> 23	23 <b>×</b> 17	18 <b>≈</b> 46	14 <b>ට</b> 21	28 <b>米</b> 30	5 <b>Ω</b> 55	27≈ 7	17≈13	11°R49	2°R 9	1816	13 <b>Y</b> 33	n.a.	S 1
S 2	6 10 26	4°37'09	11 <b>m</b> ) 23	25°13	19°47	15° 3	28°36	5°57	27°10	17°15	11848	2 <b>8</b> 4	1°13	13°40	n.a.	S 2
M 3	6 14 23	5°35'25	25°26	27°11	20°46	15°46	28°42	5°59	27°12	17°16	11°47	2° 2	1° 9	13°46	n.a.	M 3
T 4	6 18 19	6°33'39	9 <u><b>Ω</b></u> 33	29°10	21°46	16°29	28°48	6° 1	27°15	17°18	11°46	2°D 2	1° 6	13°53	n.a.	T 4
W 5	6 22 16	7°31'51	23°42	1 <b>る</b> 10	22°45	17°11	28°54	6° 3	27°17	17°20	11°46	2° 2	1° 3	14° 0	n.a.	W 5
T 6	6 26 12	8°30'01	7 <b>M</b> .51	3°12	23°43	17°53	29° 0	6° 5	27°20	17°22	11°45	2°R 2	1° 0	14° 6	n.a.	T 6
F 7	6 30 9	9°28'10	22° 0	5°15	24°42	18°36	29° 7	6° 6	27°22	17°24	11°44	2° 1	0°57	14°13	n.a.	F 7
S 8	6 34 5	10°26'17	6 <b>₹</b> 5	7°19	25°39	19°18	29°14	6° 8	27°25	17°25	11°44	1°57	0°53	14°19	n.a.	S 8
S 9	6 38 2	11°24'23	20° 4	9°24	26°36	20° 0	29°20	6° 9	27°28	17°27	11°43	1°50	0°50	14°26	n.a.	S 9
M10	6 41 58	12°22'26	3 <b>⋜</b> 54	11°30	27°33	20°43	29°27	6°11	27°30	17°29	11°43	1°41	0°47	14°33	n.a.	M10
T 11	6 45 55	13°20'28	17°29	13°37	28°29	21°25	29°34	6°12	27°33	17°31	11°42	1°30	0°44	14°39	n.a.	T 11
W12	6 49 51	14°18'28	0≈48	15°45	29°25	22° 7	29°42	6°13	27°36	17°33	11°41	1°18	0°41	14°46	n.a.	W12
T 13	6 53 48	15°16'25	13°48	17°53	0 <b>∺</b> 20	22°49	29°49	6°14	27°39	17°35	11°41	1° 7	0°38	14°53	n.a.	T 13
F 14	6 57 44	16°14'21	26°30	20° 1	1°15	23°31	29°56	6°15	27°41	17°37	11°40	0°57	0°34	14°59	n.a.	F 14
S 15	7 1 41	17°12'14	8 <b>¥</b> 53	22°10	2° 9	24°13	0Υ 4	6°16	27°44	17°39	11°40	0°49	0°31	15° 6	n.a.	S 15
S 16	7 5 3 7	18°10'06	21° 1	24°17	3° 2	24°55	0°12	6°17	27°47	17°41	11°40	0°43	0°28	15°13	n.a.	S 16
M17	7 9 34	19° 7'55	2 <b>Υ</b> 57	26°24	3°55	25°37	0°20	6°17	27°50	17°43	11°39	0°41	0°25	15°19	n.a.	M17
T 18	7 13 30	20° 5'43	14°47	28°30	4°47	26°19	0°28	6°18	27°53	17°45	11°39	0°40	0°22	15°26	n.a.	T 18
W19	7 17 27	21° 3'28	26°36	0≈35	5°39	27° 1	0°36	6°19	27°56	17°47	11°38	0°40	0°19	15°33	n.a.	W19
T 20	7 21 24	22° 1'11	8 <b>8</b> 29	2°39	6°29	27°42	0°44	6°19	27°59	17°49	11°38	0°39	0°15	15°39	n.a.	T 20
F 21	7 25 20	22°58'53	20°31	4°40	7°20	28°24	0°52	6°19	28° 2	17°51	11°38	0°38	0°12	15°46	n.a.	F 21
S 22	7 29 17	23°56'32	2П48	6°39	8° 9	29° 6	1° 1	6°19	28° 5	17°53	11°38	0°35	0° 9	15°53	n.a.	S 22
S 23	7 33 13	24°54'10	15°22	8°36	8°57	29°47	1° 9	6°20	28° 8	17°55	11°37	0°29	0° 6	15°59	n.a.	S 23
M24	7 37 10	25°51'46	28°18	10°30	9°45	0≈29	1°18	6°R20	28°11	17°57	11°37	0°21	0° 3	16° 6	n.a.	M24
T 25	7 41 6	26°49'21	119936	12°22	10°32	1°10	1°27	6°19	28°14	17°59	11°37	0°10	29 <b>Y</b> 59	16°13	n.a.	T 25
W26	7 45 3	27°46'53	25°14	14°10	11°18	1°52	1°36	6°19	28°17	18° 2	11°37	29 <b>Y</b> 58	29°56	16°19	n.a.	W26
T 27	7 48 59	28°44'24	9Ω11	15°56	12° 3	2°33	1°45	6°19	28°20	18° 4	11°37	29°46	29°53	16°26	n.a.	T 27
F 28	7 52 56	29 <b>る</b> 41'54	23 <b>\O</b> 20	17 <b>≈</b> 38	12 <b>) (</b> 48	3≈15	1 <b>Y</b> 54	6 <b>₽</b> 19	28 <b>≈</b> 24	18 <b>≈</b> 6	11836	29 <b>Y</b> 36	29 <b>Y</b> 50	16 <b>Y</b> 33	n.a.	F 28

Delta T = 44h19m26s

### MARCH 5199 BCE (-5198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	В	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	7 56 52	0≈39'22	7 <b>m</b> 38	19 <b>≈</b> 17	13 <b>米</b> 31	3≈56	2 <b>Υ</b> 3	6°R18	28 <b>≈</b> 27	18 <b>≈</b> 8	11°R36	29°R27	29 <b>Y</b> 47	16 <b>Y</b> 39	n.a.	S 1
S 2	8 0 49	1°36'49	21°59	20°52	14°13	4°37	2°13	6 <b>₽</b> 17	28°30	18°10	11836	29 <b>Y</b> 21	29°44	16°46	n.a.	S 2
M 3	8 4 45	2°34'14	6 <b>₽</b> 18	22°24	14°54	5°19	2°22	6°17	28°33	18°12	11°D36	29°18	29°40	16°52	n.a.	M 3
T 4	8 8 42	3°31'39	20°32	23°52	15°35	6° 0	2°32	6°16	28°36	18°15	11°36	29°17	29°37	16°59	n.a.	T 4
W 5	8 12 38	4°29'02	4 <b>M</b> .40	25°17	16°14	6°41	2°42	6°15	28°40	18°17	11°36	29°17	29°34	17° 6	n.a.	W 5
T 6	8 16 35	5°26'25	18°41	26°38	16°52	7°22	2°51	6°14	28°43	18°19	11°36	29°16	29°31	17°12	n.a.	T 6
F 7	8 20 32	6°23'47	2 <b>₹</b> 33	27°55	17°28	8° 3	3° 1	6°13	28°46	18°21	11°37	29°14	29°28	17°19	n.a.	F 7
S 8	8 24 28	7°21'07	16°18	29° 8	18° 4	8°44	3°11	6°12	28°50	18°23	11°37	29°10	29°25	17°26	n.a.	S 8
S 9	8 28 25	8°18'27	29°53	0 <b>∺</b> 18	18°38	9°25	3°21	6°11	28°53	18°26	11°37	29° 3	29°21	17°32	n.a.	S 9
M10	8 32 21	9°15'46	13 <b>る</b> 18	1°24	19°11	10° 6	3°32	6° 9	28°56	18°28	11°37	28°54	29°18	17°39	n.a.	M10
T 11	8 36 18	10°13'03	26°30	2°25	19°43	10°47	3°42	6° 8	29° 0	18°30	11°37	28°42	29°15	17°46	n.a.	T 11
W12	8 40 14	11°10'20	9≈30	3°23	20°13	11°28	3°52	6° 6	29° 3	18°32	11°37	28°30	29°12	17°52	n.a.	W12
T 13	8 44 11	12° 7'35	22°14	4°17	20°42	12° 9	4° 3	6° 5	29° 7	18°34	11°38	28°18	29° 9	17°59	n.a.	T 13
F 14	8 48 7	13° 4'49	4 <b>) (</b> 44	5° 6	21° 9	12°50	4°13	6° 3	29°10	18°37	11°38	28° 7	29° 5	18° 6	n.a.	F 14
S 15	8 52 4	14° 2'02	17° 0	5°51	21°34	13°31	4°24	6° 1	29°13	18°39	11°38	27°58	29° 2	18°12	n.a.	S 15
S 16	8 56 0	14°59'14	29° 3	6°32	21°58	14°11	4°35	5°59	29°17	18°41	11°39	27°52	28°59	18°19	n.a.	S 16
M17	8 59 57	15°56'24	10 <b>Y</b> 57	7° 9	22°21	14°52	4°45	5°58	29°20	18°43	11°39	27°49	28°56	18°26	n.a.	M17
T 18	9 3 54	16°53'34	22°45	7°41	22°41	15°33	4°56	5°55	29°24	18°46	11°39	27°D48	28°53	18°32	n.a.	T 18
W19	9 7 50	17°50'42	4 <b>8</b> 33	8° 8	23° 0	16°13	5° 7	5°53	29°27	18°48	11°40	27°48	28°50	18°39	n.a.	W19
T 20	9 11 47	18°47'49	16°26	8°31	23°16	16°54	5°18	5°51	29°31	18°50	11°40	27°R48	28°46	18°46	n.a.	T 20
F 21	9 15 43	19°44'55	28°28	8°50	23°31	17°34	5°29	5°49	29°34	18°52	11°41	27°48	28°43	18°52	n.a.	F 21
S 22	9 19 40	20°42'00	10 <b>Ⅱ</b> 45	9° 4	23°44	18°15	5°40	5°46	29°38	18°55	11°41	27°46	28°40	18°59	n.a.	S 22
S 23	9 23 36	21°39'04	23°23	9°13	23°55	18°55	5°52	5°44	29°41	18°57	11°42	27°42	28°37	19° 5	n.a.	S 23
M24	9 27 33	22°36'07	6923	9°R17	24° 3	19°36	6° 3	5°41	29°45	18°59	11°42	27°36	28°34	19°12	n.a.	M24
T 25	9 31 29	23°33'10	19°50	9°17	24° 9	20°16	6°14	5°39	29°48	19° 1	11°43	27°27	28°30	19°19	n.a.	T 25
W26	9 35 26	24°30'11	3 <b>Ω</b> 41	9°13	24°14	20°56	6°26	5°36	29°52	19° 4	11°44	27°18	28°27	19°25	n.a.	W26
T 27	9 39 23	25°27'11	17°55	9° 4	24°R15	21°36	6°37	5°33	29°55	19° 6	11°44	27° 8	28°24	19°32	n.a.	T 27
F 28	9 43 19	26°24'11	2 <b>m</b> 27	8°51	24°15	22°17	6°49	5°30	29°59	19°8	11°45	27° 0	28°21	19°39	n.a.	F 28
S 29	9 47 16	27°21'10	17°8	8°34	24°12	22°57	7° 1	5°27	0 <b>∺</b> 2	19°10	11°45	26°53	28°18	19°45	n.a.	S 29
S 30	9 51 12	28°18'09	1 <b>≏</b> 53	8°13	24° 7	23°37	7°12	5°24	0° 6	19°12	11°46	26°48	28°15	19°52	n.a.	S 30
M31	9 55 9	29≈15'08	16 <b>≏</b> 34	7 <b>∺</b> 50	24 <b>米</b> 0	24≈17	7 <b>Υ</b> 24	5 <b>≏</b> 21	0 <b>米</b> 9	19 <b>≈</b> 15	11 <b>8</b> 47	26 <b>Y</b> 46	28 <b>Y</b> 11	19 <b>Y</b> 59	n.a.	M31

Delta T = 44h19m23s

Julian Calendar 1 March 5199 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5199 BCE

### APRIL 5199 BCE (-5198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	9 59 5	0 <b>)</b> 12′06	1M 5	7°R23	23°R50	24≈57	7 <b>Υ</b> 36	5°R18	0 <b>)</b> 13	19≈17	11848	26°D46	28 <b>Y</b> 8	20 <b>Y</b> 5	n.a.	T 1
W 2	10 3 2	1° 9'04	15°23	6 <b>)</b> ₹53	23 <b>) (</b> 37	25°37	7°48	5 <b>Ω</b> 15	0°16	19°19	11°49	26 <b>Y</b> 46	28° 5	20°12	n.a.	W 2
T 3	10 6 59	2° 6'02	29°26	6°22	23°23	26°17	8° 0	5°12	0°20	19°21	11°49	26°R47	28° 2	20°19	n.a.	T 3
F 4	10 10 55	3° 3'00	13 <b>~</b> 14	5°49	23° 6	26°57	8°12	5° 8	0°23	19°23	11°50	26°47	27°59	20°25	n.a.	F 4
S 5	10 14 52	3°59'58	26°47	5°15	22°47	27°37	8°24	5° 5	0°27	19°26	11°51	26°44	27°56	20°32	n.a.	S 5
S 6	10 18 48	4°56'57	10ට 6	4°41	22°25	28°17	8°36	5° 1	0°30	19°28	11°52	26°40	27°52	20°39	n.a.	S 6
M 7	10 22 45	5°53'55	23°10	4° 7	22° 1	28°57	8°48	4°58	0°34	19°30	11°53	26°34	27°49	20°45	n.a.	M 7
T 8	10 26 41	6°50'53	6≈ 2	3°34	21°36	29°37	9° 1	4°54	0°37	19°32	11°54	26°26	27°46	20°52	n.a.	T 8
W 9	10 30 38	7°47'51	18°41	3° 3	21° 8	0 <b>∺</b> 17	9°13	4°51	0°41	19°34	11°55	26°17	27°43	20°59	n.a.	W 9
T 10	10 34 35	8°44'49	1 <b>∺</b> 8	2°33	20°39	0°56	9°25	4°47	0°44	19°37	11°56	26° 9	27°40	21° 5	n.a.	T 10
F 11	10 38 31	9°41'46	13°24	2° 5	20° 8	1°36	9°38	4°43	0°48	19°39	11°57	26° 1	27°36	21°12	n.a.	F 11
S 12	10 42 28	10°38'44	25°29	1°41	19°35	2°16	9°50	4°39	0°51	19°41	11°58	25°55	27°33	21°18	n.a.	S 12
S 13	10 46 24	11°35'41	7 <b>Ƴ</b> 25	1°20	19° 1	2°55	10° 3	4°36	0°55	19°43	11°59	25°52	27°30	21°25	n.a.	S 13
M14	10 50 21	12°32'39	19°15	1° 2	18°26	3°35	10°15	4°32	0°58	19°45	12° 0	25°50	27°27	21°32	n.a.	M14
T 15	10 54 17	13°29'36	18 2	0°49	17°51	4°15	10°28	4°28	1° 2	19°47	12° 1	25°D50	27°24	21°38	n.a.	T 15
W16	10 58 14	14°26'34	12°49	0°39	17°14	4°54	10°40	4°24	1° 5	19°49	12° 2	25°51	27°21	21°45	n.a.	W16
T 17	11 2 11	15°23'31	24°41	0°35	16°37	5°34	10°53	4°20	1° 9	19°51	12° 3	25°52	27°17	21°52	n.a.	T 17
F 18	11 6 7	16°20'28	6 <b>Ⅱ</b> 43	0°D34	15°59	6°13	11° 6	4°16	1°12	19°53	12° 5	25°54	27°14	21°58	n.a.	F 18
S 19	11 10 4	17°17'25	18°59	0°39	15°22	6°53	11°18	4°11	1°15	19°55	12° 6	25°R54	27°11	22° 5	n.a.	S 19
S 20	11 14 0	18°14'22	1935	0°48	14°45	7°32	11°31	4° 7	1°19	19°57	12° 7	25°53	27° 8	22°12	n.a.	S 20
M21	11 17 57	19°11'19	14°35	1° 3	14° 8	8°11	11°44	4° 3	1°22	19°59	12° 8	25°51	27° 5	22°18	n.a.	M21
T 22	11 21 54	20° 8'16	28° 1	1°22	13°32	8°51	11°57	3°59	1°26	20° 1	12° 9	25°47	27° 2	22°25	n.a.	T 22
W23	11 25 50	21° 5'14	11 <b>Ω</b> 54	1°46	12°57	9°30	12°10	3°55	1°29	20° 3	12°11	25°42	26°58	22°32	n.a.	W23
T 24	11 29 47	22° 2'11	26°14	2°15	12°23	10° 9	12°23	3°50	1°32	20° 5	12°12	25°37	26°55	22°38	n.a.	T 24
F 25	11 33 43	22°59'08	10 <b>m</b> 56	2°49	11°50	10°49	12°36	3°46	1°36	20° 7	12°13	25°33	26°52	22°45	n.a.	F 25
S 26	11 37 40	23°56'06	25°53	3°28	11°19	11°28	12°48	3°42	1°39	20° 9	12°15	25°29	26°49	22°51	n.a.	S 26
S 27	11 41 36	24°53'05	10 <b>≏</b> 56	4°12	10°50	12° 7	13° 1	3°37	1°42	20°11	12°16	25°27	26°46	22°58	n.a.	S 27
M28	11 45 33	25°50'04	25°58	5° 1	10°22	12°46	13°15	3°33	1°46	20°13	12°17	25°D26	26°42	23° 5	n.a.	M28
T 29	11 49 30	26°47'03	10 <b>M</b> .49	5°54	9°56	13°25	13°28	3°28	1°49	20°15	12°19	25°27	26°39	23°11	n.a.	T 29
W30	11 53 26	27 <b>)</b> 44'04	25 <b>M</b> 23	6 <b>¥</b> 52	9 <b>∺</b> 33	14 <b>米</b> 4	13 <b>Ƴ</b> 41	3 <b>≏</b> 24	1 <b>∺</b> 52	20≈17	12820	25 <b>℃</b> 28	26 <b>Y</b> 36	23 <b>Y</b> 18	n.a.	W30

Delta T = 44h19m19s

MAY 5199 BCE (-5198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	k0	Day
T 1	11 57 23	28 <b>米</b> 41'05	9 <b>∡</b> ³38	7 <b>∺</b> 54	9°R12	14 <b>)</b> 43	13 <b>Y</b> 54	3°R20	1 <b>∺</b> 56	20≈19	12822	25 <b>Y</b> 30	26 <b>Y</b> 33	23 <b>Y</b> 25	n.a.	T 1
F 2	12 1 19	29°38'08	23°31	9° 1	8 <b>¥</b> 52	15°22	14° 7	3 <b>₾</b> 15	1°59	20°21	12°23	25°R31	26°30	23°31	n.a.	F 2
S 3	12 5 16	0 <b>Υ</b> 35'11	7중 2	10°13	8°36	16° 1	14°20	3°11	2° 2	20°22	12°25	25°31	26°27	23°38	n.a.	S 3
S 4	12 9 13	1°32'16	20°13	11°28	8°21	16°40	14°33	3° 6	2° 5	20°24	12°26	25°29	26°23	23°45	n.a.	S 4
M 5	12 13 9	2°29'21	3≈ 6	12°48	8° 9	17°19	14°46	3° 2	2° 8	20°26	12°28	25°27	26°20	23°51	n.a.	M 5
T 6	12 17 6	3°26'28	15°43	14°13	7°59	17°58	15° 0	2°57	2°11	20°28	12°29	25°24	26°17	23°58	n.a.	T 6
W 7	12 21 2	4°23'35	28° 6	15°41	7°52	18°37	15°13	2°53	2°15	20°29	12°31	25°21	26°14	24° 5	n.a.	W 7
T 8	12 24 59	5°20'44	10 <b>)</b> 18	17°14	7°47	19°16	15°26	2°49	2°18	20°31	12°32	25°18	26°11	24°11	n.a.	T 8
F 9	12 28 55	6°17'53	22°21	18°50	7°45	19°55	15°39	2°44	2°21	20°33	12°34	25°15	26° 7	24°18	n.a.	F 9
S 10	12 32 52	7°15'04	<b>4Υ</b> 17	20°30	7°D45	20°34	15°53	2°40	2°24	20°34	12°35	25°13	26° 4	24°25	n.a.	S 10
S 11	12 36 49	8°12'15	16° 7	22°13	7°47	21°12	16° 6	2°35	2°27	20°36	12°37	25°12	26° 1	24°31	n.a.	S 11
M12	12 40 45	9° 9'28	27°54	24° 0	7°51	21°51	16°19	2°31	2°30	20°38	12°39	25°D12	25°58	24°38	n.a.	M12
T 13	12 44 42	10° 6'41	9 <b>8</b> 41	25°50	7°57	22°30	16°33	2°26	2°33	20°39	12°40	25°13	25°55	24°44	n.a.	T 13
W14	12 48 38	11° 3'55	21°30	27°43	8° 6	23° 9	16°46	2°22	2°36	20°41	12°42	25°14	25°52	24°51	n.a.	W14
T 15	12 52 35	12° 1'11	3 <b>Ⅱ</b> 24	29°39	8°17	23°47	16°59	2°18	2°39	20°43	12°44	25°15	25°48	24°58	n.a.	T 15
F 16	12 56 32	12°58'27	15°28	1 <b>Y</b> 37	8°30	24°26	17°13	2°13	2°41	20°44	12°45	25°16	25°45	25° 4	n.a.	F 16
S 17	13 0 28	13°55'44	27°45	3°37	8°44	25° 5	17°26	2° 9	2°44	20°46	12°47	25°17	25°42	25°11	n.a.	S 17
S 18	13 4 25	14°53'02	109519	5°38	9° 1	25°43	17°39	2° 5	2°47	20°47	12°49	25°R17	25°39	25°18	n.a.	S 18
M19	13 8 21	15°50'22	23°15	7°41	9°20	26°22	17°53	2° 0	2°50	20°48	12°50	25°17	25°36	25°24	n.a.	M19
T 20	13 12 18	16°47'42	6 <b>Ω</b> 35	9°45	9°40	27° 0	18° 6	1°56	2°53	20°50	12°52	25°17	25°33	25°31	n.a.	T 20
W21	13 16 14	17°45'03	20°22	11°50	10° 2	27°39	18°19	1°52	2°55	20°51	12°54	25°16	25°29	25°38	n.a.	W21
T 22	13 20 11	18°42'25	4 <b>m</b> 36	13°55	10°26	28°17	18°33	1°48	2°58	20°53	12°56	25°15	25°26	25°44	n.a.	T 22
F 23	13 24 8	19°39'48	19°14	16° 0	10°52	28°56	18°46	1°44	3° 1	20°54	12°57	25°15	25°23	25°51	n.a.	F 23
S 24	13 28 4	20°37'12	4 <b>₽</b> 12	18° 5	11°19	29°34	18°59	1°40	3° 4	20°55	12°59	25°14	25°20	25°58	n.a.	S 24
S 25	13 32 1	21°34'38	19°21	20°10	11°48	0 <b>Υ</b> 12	19°13	1°36	3° 6	20°57	13° 1	25°D14	25°17	26° 4	n.a.	S 25
M26	13 35 57	22°32'05	4 <b>M</b> .33	22°14	12°18	0°51	19°26	1°32	3° 9	20°58	13° 3	25°14	25°13	26°11	n.a.	M26
T 27	13 39 54	23°29'33	19°39	24°17	12°49	1°29	19°39	1°28	3°11	20°59	13° 5	25°14	25°10	26°18	n.a.	T 27
W28	13 43 51	24°27'04	4 <b>₹</b> 29	26°20	13°22	2° 7	19°53	1°24	3°14	21° 0	13° 6	25°14	25° 7	26°24	n.a.	W28
T 29	13 47 47	25°24'36	18°58	28°21	13°57	2°46	20° 6	1°20	3°16	21° 2	13° 8	25°R14	25° 4	26°31	n.a.	T 29
F 30	13 51 44	26°22'10	3ਰ 1	0821	14°32	3°24	20°19	1°16	3°19	21° 3	13°10	25°14	25° 1	26°37	n.a.	F 30
S 31	13 55 40	27 <b>Y</b> 19'46	16 <b>පි</b> 38	2 <b>8</b> 20	15 <b>米</b> 9	4 <b>Υ</b> 2	20 <b>Y</b> 33	1 <b>≏</b> 12	3 <b>∺</b> 21	21≈ 4	13 <b>8</b> 12	25 <b>Y</b> 14	24 <b>Y</b> 58	26 <b>Y</b> 44	n.a.	S 31

Delta T = 44h19m15s

Julian Calendar 1 May 5199 BCE == Greg. Calendar 21 March 5199 BCE

### JUNE 5199 BCE (-5198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	并	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	13 59 37	28 <b>Y</b> 17'23	29 <b>궁</b> 50	4 <b>8</b> 18	15 <b>)</b> 47	<b>4</b> Υ41	20 <b>Υ</b> 46	1°R 8	3 <b>∺</b> 23	21≈ 5	13 <b>8</b> 14	25°D14	24 <b>Y</b> 54	26 <b>Y</b> 51	n.a.	S 1
M 2	14 3 33	29°15'03	12≈40	6°15	16°27	5°19	20°59	1 <b>♀</b> 5	3°26	21° 6	13°16	25 <b>Y</b> 14	24°51	26°57	n.a.	M 2
T 3	14 7 30	0812'44	25° 9	8°10	17° 7	5°57	21°13	1° 1	3°28	21° 7	13°17	25°14	24°48	27° 4	n.a.	T 3
W 4	14 11 27	1°10'28	7 <b>)</b> €24	10° 3	17°48	6°35	21°26	0°58	3°30	21° 8	13°19	25°15	24°45	27°11	n.a.	W 4
T 5	14 15 23	2° 8'13	19°26	11°56	18°31	7°13	21°39	0°54	3°33	21° 9	13°21	25°16	24°42	27°17	n.a.	T 5
F 6	14 19 20	3° 6'00	1 <b>Y</b> 21	13°47	19°14	7°51	21°52	0°51	3°35	21°10	13°23	25°16	24°39	27°24	n.a.	F 6
S 7	14 23 16	4° 3'49	13°10	15°36	19°58	8°29	22° 6	0°47	3°37	21°11	13°25	25°17	24°35	27°31	n.a.	S 7
S 8	14 27 13	5° 1'40	24°57	17°25	20°44	9° 7	22°19	0°44	3°39	21°12	13°27	25°R17	24°32	27°37	n.a.	S 8
M 9	14 31 9	5°59'33	6 <b>8</b> 44	19°11	21°30	9°45	22°32	0°41	3°41	21°13	13°29	25°17	24°29	27°44	n.a.	M 9
T 10	14 35 6	6°57'27	18°34	20°57	22°17	10°24	22°45	0°38	3°43	21°14	13°30	25°16	24°26	27°51	n.a.	T 10
W11	14 39 3	7°55'24	0П29	22°41	23° 5	11° 1	22°58	0°35	3°45	21°14	13°32	25°15	24°23	27°57	n.a.	W11
T 12	14 42 59	8°53'22	12°30	24°23	23°53	11°39	23°11	0°32	3°47	21°15	13°34	25°13	24°19	28° 4	n.a.	T 12
F 13	14 46 56	9°51'23	24°41	26° 5	24°43	12°17	23°24	0°29	3°49	21°16	13°36	25°11	24°16	28°11	n.a.	F 13
S 14	14 50 52	10°49'24	799 4	27°45	25°33	12°55	23°38	0°26	3°51	21°17	13°38	25° 9	24°13	28°17	n.a.	S 14
S 15	14 54 49	11°47'28	19°42	29°23	26°23	13°33	23°51	0°23	3°52	21°17	13°40	25° 7	24°10	28°24	n.a.	S 15
M16	14 58 45	12°45'33	2 <b>Ω</b> 37	1 <b>I</b> 1	27°15	14°11	24° 4	0°20	3°54	21°18	13°42	25° 6	24° 7	28°30	n.a.	M16
T 17	15 2 42	13°43'40	15°52	2°37	28° 7	14°49	24°17	0°18	3°56	21°19	13°44	25°D 6	24° 4	28°37	n.a.	T 17
W18	15 638	14°41'49	29°29	4°12	29° 0	15°27	24°29	0°15	3°57	21°19	13°46	25° 6	24° 0	28°44	n.a.	W18
T 19	15 10 35	15°39'59	13 <b>m</b> y31	5°45	29°53	16° 5	24°42	0°13	3°59	21°20	13°48	25° 7	23°57	28°50	n.a.	T 19
F 20	15 14 32	16°38'11	27°55	7°17	0 <b>Υ</b> 47	16°42	24°55	0°10	4° 1	21°20	13°49	25° 9	23°54	28°57	n.a.	F 20
S 21	15 18 28	17°36'25	12 <b>≏</b> 40	8°48	1°42	17°20	25° 8	0° 8	4° 2	21°21	13°51	25°10	23°51	29° 4	n.a.	S 21
S 22	15 22 25	18°34'41	27°40	10°17	2°37	17°58	25°21	0° 6	4° 4	21°21	13°53	25°R10	23°48	29°10	n.a.	S 22
M23	15 26 21	19°32'58	12 <b>M</b> 47	11°45	3°32	18°35	25°34	0° 4	4° 5	21°22	13°55	25° 9	23°44	29°17	n.a.	M23
T 24	15 30 18	20°31'18	27°54	13°12	4°28	19°13	25°46	0° 2	4° 6	21°22	13°57	25° 7	23°41	29°24	n.a.	T 24
W25	15 34 14	21°29'41	12 <b>×</b> 30	14°38	5°25	19°51	25°59	29 <b>m</b> 59	4° 8	21°22	13°59	25° 4	23°38	29°30	n.a.	W25
T 26	15 38 11	22°28'05	27°28	16° 2	6°22	20°28	26°12	29°58	4° 9	21°23	14° 1	25° 0	23°35	29°37	n.a.	T 26
F 27	15 42 7	23°26'32	11 <b>る</b> 41	17°24	7°20	21° 6	26°24	29°56	4°10	21°23	14° 3	24°56	23°32	29°44	n.a.	F 27
S 28	15 46 4	24°25'01	25°27	18°45	8°18	21°44	26°37	29°54	4°11	21°23	14° 5	24°53	23°29	29°50	n.a.	S 28
S 29	15 50 1	25°23'32	8 <b>≈</b> 44	20° 5	9°17	22°21	26°49	29°53	4°13	21°23	14° 6	24°50	23°25	29°57	n.a.	S 29
M30	15 53 57	26822'06	21≈36	21 <b>II</b> 23	10 <b>Υ</b> 16	22 <b>Y</b> 59	27 <b>°</b> 2	29 <b>m</b> 51	4 <b>) (</b> 14	21≈24	148 8	24°D49	23 <b>Y</b> 22	0 <b>8</b> 4	n.a.	M30

Delta T = 44h19m11s

JULY 5199 BCE (-5198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 57 54	27820'43	4 <b>)</b> 5	22 <b>∐</b> 40	11 <b>Y</b> 15	23 <b>Y</b> 36	27 <b>Υ</b> 14	29°R50	4 <b>)</b> 15	21≈24	14810	24 <b>Υ</b> 49	23 <b>Y</b> 19	0810	n.a.	T 1
W 2	16 1 50	28°19'22	16°16	23°54	12°15	24°14	27°27	29 <b>m</b> 49	4°16	21°24	14°12	24°50	23°16	0°17	n.a.	W 2
T 3	16 5 47	29°18'03	28°15	25° 7	13°16	24°51	27°39	29°47	4°17	21°24	14°14	24°52	23°13	0°23	n.a.	T 3
F 4	16 9 43	0 <b>Ⅱ</b> 16'47	10 <b>Y</b> 5	26°19	14°16	25°29	27°51	29°46	4°18	21°24	14°16	24°54	23°10	0°30	n.a.	F 4
S 5	16 13 40	1°15'33	21°52	27°28	15°18	26° 6	28° 3	29°45	4°18	21°R24	14°18	24°R55	23° 6	0°37	n.a.	S 5
S 6	16 17 36	2°14'22	3 <b>8</b> 39	28°35	16°19	26°44	28°15	29°44	4°19	21°24	14°19	24°54	23° 3	0°43	n.a.	S 6
M 7	16 21 33	3°13'13	15°29	29°41	17°21	27°21	28°28	29°44	4°20	21°24	14°21	24°52	23° 0	0°50	n.a.	M 7
T 8	16 25 29	4°12'07	27°26	0943	18°23	27°58	28°40	29°43	4°21	21°24	14°23	24°48	22°57	0°57	n.a.	T 8
W 9	16 29 26	5°11'03	9 <b>Ⅱ</b> 31	1°44	19°25	28°36	28°52	29°42	4°21	21°24	14°25	24°42	22°54	1° 3	n.a.	W 9
T 10	16 33 22	6°10'01	21°45	2°42	20°28	29°13	29° 4	29°42	4°22	21°24	14°27	24°35	22°50	1°10	n.a.	T 10
F 11	16 37 19	7° 9'01	4910	3°37	21°31	29°50	29°15	29°41	4°22	21°23	14°28	24°27	22°47	1°17	n.a.	F 11
S 12	16 41 16	8° 8'04	16°46	4°29	22°35	0 <b>8</b> 27	29°27	29°41	4°23	21°23	14°30	24°20	22°44	1°23	n.a.	S 12
S 13	16 45 12	9° 7'09	29°35	5°17	23°39	1° 5	29°39	29°41	4°23	21°23	14°32	24°13	22°41	1°30	n.a.	S 13
M14	16 49 9	10° 6'16	$12\Omega_{37}$	6° 2	24°43	1°42	29°51	29°41	4°24	21°23	14°34	24° 8	22°38	1°37	n.a.	M14
T 15	16 53 5	11° 5'25	25°55	6°44	25°47	2°19	0 <b>8</b> 2	29°D41	4°24	21°22	14°35	24° 4	22°35	1°43	n.a.	T 15
W16	16 57 2	12° 4'35	9 <b>m</b> 28	7°21	26°52	2°56	0°14	29°41	4°24	21°22	14°37	24°D 3	22°31	1°50	n.a.	W16
T 17	17 0 58	13° 3'48	23°18	7°54	27°56	3°33	0°25	29°41	4°24	21°22	14°39	24° 4	22°28	1°57	n.a.	T 17
F 18	17 4 55	14° 3'03	7 <b>Ω</b> 26	8°22	29° 2	4°11	0°36	29°41	4°25	21°21	14°41	24° 5	22°25	2° 3	n.a.	F 18
S 19	17 8 51	15° 2'20	21°52	8°44	0 <b>8</b> 7	4°48	0°48	29°42	4°25	21°21	14°42	24°R 5	22°22	2°10	n.a.	S 19
S 20	17 12 48	16° 1'39	6 <b>M</b> .31	9° 2	1°13	5°25	0°59	29°42	4°25	21°20	14°44	24° 5	22°19	2°16	n.a.	S 20
M21	17 16 44	17° 1'00	21°20	9°12	2°18	6° 2	1°10	29°43	4°R25	21°20	14°46	24° 2	22°16	2°23	n.a.	M21
T 22	17 20 41	18° 0'24	6 <b>₹</b> 12	9°R17	3°25	6°39	1°21	29°43	4°25	21°19	14°47	23°57	22°12	2°30	n.a.	T 22
W23	17 24 37	18°59'50	20°59	9°15	4°31	7°16	1°32	29°44	4°25	21°19	14°49	23°50	22° 9	2°36	n.a.	W23
T 24	17 28 34	19°59'18	5 <b>る</b> 33	9° 5	5°38	7°53	1°43	29°45	4°24	21°18	14°51	23°41	22° 6	2°43	n.a.	T 24
F 25	17 32 30	20°58'48	19°46	8°47	6°45	8°30	1°54	29°46	4°24	21°17	14°52	23°31	22° 3	2°50	n.a.	F 25
S 26	17 36 27	21°58'21	3≈35	8°22	7°52	9° 6	2° 4	29°47	4°24	21°17	14°54	23°23	22° 0	2°56	n.a.	S 26
S 27	17 40 24	22°57'56	16°56	7°49	8°59	9°43	2°15	29°48	4°24	21°16	14°55	23°15	21°56	3° 3	n.a.	S 27
M28	17 44 20	23°57'34	29°51	7° 8	10° 6	10°20	2°26	29°50	4°23	21°15	14°57	23°10	21°53	3°10	n.a.	M28
T 29	17 48 17	24°57'15	12 <b>)</b> 23	6°19	11°14	10°57	2°36	29°51	4°23	21°15	14°58	23° 7	21°50	3°16	n.a.	T 29
W30	17 52 13	25°56'57	24°36	5°23	12°22	11°34	2°46	29°52	4°22	21°14	15° 0	23°D 6	21°47	3°23	n.a.	W30
T 31	17 56 10	26 <b>Ⅱ</b> 56'43	6 <b>Ƴ</b> 34	4920	13830	12811	2 <b>8</b> 57	29 Mp 54	4 <b>)</b> €22	21≈13	158 2	23 <b>°</b> 7	21 <b>Y</b> 44	3 <b>8</b> 30	n.a.	T 31

Delta T = 44h19m08s

Julian Calendar 1 July 5199 BCE == Greg. Calendar 21 May 5199 BCE

#### AUGUST 5199 BCE (-5198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	)∤(	¥	Р	r	S	Ç	κ0	Day
F 1	18 0 6	27 <b>II</b> 56'31	18 <b>Y</b> 24	3°R13	14839	12847	3 <b>8</b> 7	29 <b>m</b> 56	4°R21	21°R12	15 <b>8</b> 3	23°R 7	21 <b>Υ</b> 41	3 <b>8</b> 36	n.a.	F 1
S 2	18 4 3	28°56'21	0811	295 2	15°47	13°24	3°17	29°57	4 <b>)</b> €21	21≈11	15° 4	23 <b>°</b> 7	21°37	3°43	n.a.	S 2
S 3	18 7 59	29°56'14	12° 0	0°49	16°56	14° 1	3°27	29°59	4°20	21°10	15° 6	23° 5	21°34	3°50	n.a.	S 3
M 4	18 11 56	0956'10	23°54	29耳37	18° 5	14°38	3°37	0 <b>요</b> 1	4°19	21° 9	15° 7	23° 1	21°31	3°56	n.a.	M 4
T 5	18 15 52	1°56'07	5 <b>Ⅱ</b> 58	28°26	19°14	15°14	3°46	0° 3	4°19	21° 8	15° 9	22°54	21°28	4° 3	n.a.	T 5
W 6	18 19 49	2°56'08	18°15	27°20	20°23	15°51	3°56	0° 6	4°18	21° 7	15°10	22°44	21°25	4°10	n.a.	W 6
T 7	18 23 45	3°56'10	09୍ଦ44	26°20	21°33	16°27	4° 6	0° 8	4°17	21° 6	15°12	22°32	21°22	4°16	n.a.	T 7
F 8	18 27 42	4°56'15	13°28	25°28	22°42	17° 4	4°15	0°10	4°16	21° 5	15°13	22°20	21°18	4°23	n.a.	F 8
S 9	18 31 38	5°56'22	26°25	24°46	23°52	17°40	4°24	0°13	4°15	21° 4	15°14	22° 7	21°15	4°30	n.a.	S 9
S 10	18 35 35	6°56'31	9 <b>Ω</b> 34	24°14	25° 2	18°17	4°34	0°15	4°14	21° 3	15°16	21°55	21°12	4°36	n.a.	S 10
M11	18 39 31	7°56'42	22°54	23°52	26°12	18°53	4°43	0°18	4°13	21° 2	15°17	21°46	21° 9	4°43	n.a.	M11
T 12	18 43 28	8°56'55	6Mp24	23°D43	27°22	19°30	4°52	0°21	4°12	21° 1	15°18	21°39	21° 6	4°49	n.a.	T 12
W13	18 47 24	9°57'09	20° 5	23°44	28°33	20° 6	5° 0	0°23	4°11	21° 0	15°19	21°36	21° 2	4°56	n.a.	W13
T 14	18 51 21	10°57'26	3 <b>≏</b> 54	23°57	29°43	20°42	5° 9	0°26	4° 9	20°58	15°21	21°35	20°59	5° 3	n.a.	T 14
F 15	18 55 17	11°57'44	17°54	24°20	0 <b>Ⅱ</b> 54	21°19	5°18	0°29	4° 8	20°57	15°22	21°35	20°56	5° 9	n.a.	F 15
S 16	18 59 14	12°58'04	2 <b>m</b> 3	24°52	2° 5	21°55	5°26	0°32	4° 7	20°56	15°23	21°34	20°53	5°16	n.a.	S 16
S 17	19 3 11	13°58'26	16°20	25°34	3°15	22°31	5°35	0°36	4° 6	20°55	15°24	21°33	20°50	5°23	n.a.	S 17
M18	19 7 7	14°58'49	0 <b>,₹</b> 44	26°24	4°27	23° 7	5°43	0°39	4° 4	20°53	15°25	21°28	20°47	5°29	n.a.	M18
T 19	19 11 4	15°59'14	15°11	27°21	5°38	23°44	5°51	0°42	4° 3	20°52	15°26	21°21	20°43	5°36	n.a.	T 19
W20	19 15 0	16°59'42	29°34	28°24	6°49	24°20	5°59	0°46	4° 1	20°51	15°27	21°11	20°40	5°43	n.a.	W20
T 21	19 18 57	18° 0'11	13 <b>る</b> 49	29°33	8° 1	24°56	6° 7	0°49	4° 0	20°49	15°28	20°59	20°37	5°49	n.a.	T 21
F 22	19 22 53	19° 0'42	27°49	09୍ଦ47	9°12	25°32	6°14	0°53	3°58	20°48	15°29	20°47	20°34	5°56	n.a.	F 22
S 23	19 26 50	20° 1'14	11 <b>≈</b> 29	2° 5	10°24	26° 8	6°22	0°57	3°57	20°47	15°31	20°34	20°31	6° 3	n.a.	S 23
S 24	19 30 46	21° 1'49	24°47	3°27	11°36	26°44	6°29	1° 1	3°55	20°45	15°31	20°24	20°28	6° 9	n.a.	S 24
M25	19 34 43	22° 2'26	7 <b>)</b> €42	4°52	12°48	27°20	6°37	1° 4	3°53	20°44	15°32	20°16	20°24	6°16	n.a.	M25
T 26	19 38 39	23° 3'04	20°14	6°19	14° 0	27°56	6°44	1°8	3°52	20°42	15°33	20°10	20°21	6°23	n.a.	T 26
W27	19 42 36	24° 3'45	2 <b>Υ</b> 28	7°48	15°12	28°32	6°51	1°12	3°50	20°41	15°34	20° 7	20°18	6°29	n.a.	W27
T 28	19 46 32	25° 4'28	14°28	9°19	16°24	29° 8	6°58	1°17	3°48	20°39	15°35	20° 7	20°15	6°36	n.a.	T 28
F 29	19 50 29	26° 5'13	26°19	10°51	17°37	29°43	7° 4	1°21	3°46	20°38	15°36	20° 7	20°12	6°43	n.a.	F 29
S 30	19 54 25	27° 5'59	8 <b>8</b> 6	12°25	18°49	0 <b>Ⅱ</b> 19	7°11	1°25	3°44	20°36	15°37	20° 6	20° 8	6°49	n.a.	S 30
S 31	19 58 22	289 6'48	19 <b>8</b> 56	13959	20Ⅱ 2	0 <b>II</b> 55	7 <b>8</b> 17	1 <b>≏</b> 30	3 <b>)</b> €42	20≈35	15 <b>8</b> 38	20 <b>Y</b> 4	20 <b>Υ</b> 5	6 <b>8</b> 56	n.a.	S 31

Delta T = 44h19m04s

Julian Calendar

The year -5198 astronomical counting style corresponds to year 5199 B.C.E historical counting style.

### SEPTEMBER 5199 BCE (-5198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	卉	В	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	20 2 18	299 7'39	1 <b>Ⅱ</b> 53	15934	21 <b>I</b> I14	1 <b>Ⅲ</b> 30	7 <b>႘</b> 23	1 <b>≏</b> 34	3°R40	20°R33	15 <b>8</b> 38	20°R 0	20 <b>Υ</b> 2	7 <b>岁</b> 3	n.a.	M 1
T 2	20 6 15	0 <b>₽</b> 8'31	14° 3	17°10	22°27	2° 6	7°29	1°39	3 <b>∺</b> 38	20≈32	15°39	19 <b>Y</b> 53	19°59	7° 9	n.a.	T 2
W 3	20 10 12	1° 9'26	26°28	18°46	23°40	2°42	7°35	1°43	3°36	20°30	15°40	19°44	19°56	7°16	n.a.	W 3
T 4	20 14 8	2°10'22	99510	20°22	24°53	3°17	7°41	1°48	3°34	20°28	15°40	19°32	19°53	7°22	n.a.	T 4
F 5	20 18 5	3°11'20	22°11	21°59	26° 6	3°53	7°47	1°53	3°32	20°27	15°41	19°19	19°49	7°29	n.a.	F 5
S 6	20 22 1	4°12'19	5 <b>Ω</b> 29	23°35	27°19	4°28	7°52	1°57	3°30	20°25	15°42	19° 6	19°46	7°36	n.a.	S 6
S 7	20 25 58	5°13'20	19° 3	25°12	28°33	5° 4	7°57	2° 2	3°28	20°24	15°42	18°54	19°43	7°42	n.a.	S 7
M 8	20 29 54	6°14'22	2 Mp 49	26°48	29°46	5°39	8° 3	2° 7	3°26	20°22	15°43	18°44	19°40	7°49	n.a.	M 8
T 9	20 33 51	7°15'25	16°43	28°25	0959	6°14	8° 7	2°12	3°24	20°20	15°43	18°38	19°37	7°56	n.a.	T 9
W10	20 37 47	8°16'30	0 <b>ჲ</b> 43	0 <b>Ω</b> 1	2°13	6°49	8°12	2°17	3°21	20°19	15°44	18°34	19°34	8° 2	n.a.	W10
T 11	20 41 44	9°17'35	14°47	1°38	3°26	7°25	8°17	2°23	3°19	20°17	15°44	18°D33	19°30	8° 9	n.a.	T 11
F 12	20 45 40	10°18'42	28°51	3°14	4°40	8° 0	8°21	2°28	3°17	20°15	15°45	18°33	19°27	8°16	n.a.	F 12
S 13	20 49 37	11°19'49	12 <b>M</b> 57	4°50	5°54	8°35	8°25	2°33	3°15	20°14	15°45	18°R33	19°24	8°22	n.a.	S 13
S 14	20 53 34	12°20'58	27° 2	6°25	7° 7	9°10	8°29	2°39	3°12	20°12	15°46	18°32	19°21	8°29	n.a.	S 14
M15	20 57 30	13°22'07	11 <b>~</b> 5	8° 1	8°21	9°45	8°33	2°44	3°10	20°10	15°46	18°29	19°18	8°36	n.a.	M15
T 16	21 1 27	14°23'18	25° 6	9°37	9°35	10°20	8°37	2°50	3° 8	20° 9	15°46	18°24	19°14	8°42	n.a.	T 16
W17	21 5 23	15°24'29	9 <b>ට</b> 2	11°12	10°49	10°54	8°41	2°55	3° 5	20° 7	15°47	18°15	19°11	8°49	n.a.	W17
T 18	21 9 20	16°25'41	22°49	12°47	12° 3	11°29	8°44	3° 1	3° 3	20° 5	15°47	18° 5	19° 8	8°56	n.a.	T 18
F 19	21 13 16	17°26'54	6≈25	14°22	13°17	12° 4	8°47	3° 6	3° 0	20° 3	15°47	17°54	19° 5	9° 2	n.a.	F 19
S 20	21 17 13	18°28'08	19°45	15°57	14°31	12°39	8°50	3°12	2°58	20° 2	15°47	17°43	19° 2	9° 9	n.a.	S 20
S 21	21 21 9	19°29'23	2 <b>)</b> 48	17°32	15°45	13°13	8°53	3°18	2°55	20° 0	15°48	17°34	18°59	9°16	n.a.	S 21
M22	21 25 6	20°30'38	15°34	19° 7	17° 0	13°48	8°55	3°24	2°53	19°58	15°48	17°27	18°55	9°22	n.a.	M22
T 23	21 29 3	21°31'55	28° 1	20°42	18°14	14°22	8°58	3°30	2°50	19°57	15°48	17°23	18°52	9°29	n.a.	T 23
W24	21 32 59	22°33'12	10 <b>Y</b> 13	22°16	19°28	14°57	9° 0	3°36	2°48	19°55	15°48	17°20	18°49	9°36	n.a.	W24
T 25	21 36 56	23°34'31	22°13	23°51	20°43	15°31	9° 2	3°42	2°45	19°53	15°48	17°D20	18°46	9°42	n.a.	T 25
F 26	21 40 52	24°35'51	48 4	25°26	21°57	16° 5	9° 4	3°48	2°43	19°51	15°48	17°21	18°43	9°49	n.a.	F 26
S 27	21 44 49	25°37'11	15°52	27° 0	23°11	16°39	9° 5	3°54	2°40	19°50	15°R48	17°22	18°39	9°56	n.a.	S 27
S 28	21 48 45	26°38'33	27°42	28°35	24°26	17°14	9° 7	4° 0	2°38	19°48	15°48	17°R23	18°36	10° 2	n.a.	S 28
M29	21 52 42	27°39'56	9 <b>Ⅲ</b> 39	0 <b>m</b> ) 9	25°41	17°48	9° 8	4° 6	2°35	19°46	15°48	17°22	18°33	10° 9	n.a.	M29
T 30	21 56 38	28 <b>Ω</b> 41'19	21 <b>Ⅱ</b> 49	1 <b>M</b> 44	26955	18 <b>Ⅱ</b> 22	9 <b>X</b> 9	4 <b>₾</b> 13	2 <b>∺</b> 33	19 <b>≈</b> 45	15 <b>8</b> 48	17 <b>Υ</b> 19	18 <b>Y</b> 30	10816	n.a.	T 30

Delta T = 44h19m00s

Julian Calendar 1 Sept. 5199 BCE == Greg. Calendar 22 July 5199 BCE

#### OCTOBER 5199 BCE (-5198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	22 0 35	29\Omega42'43	49915	3 Mp 19	289510	18耳56	9810	4 <b>º</b> 19	2°R30	19°R43	15°R48	17°R14	18 <b>Y</b> 27	10822	n.a.	W 1
T 2	22 4 32	0 <b>m</b> ) 44'08	17° 3	4°53	29°25	19°29	9°11	4°25	2 <b>∺</b> 28	19 <b>≈</b> 41	15 <b>8</b> 48	17 <b>℃</b> 7	18°24	10°29	n.a.	T 2
F 3	22 8 28	1°45'34	0 <b>Ω</b> 13	6°28	0 <b>Ω</b> 39	20° 3	9°11	4°32	2°25	19°40	15°48	16°59	18°20	10°36	n.a.	F 3
S 4	22 12 25	2°47'00	13°45	8° 3	1°54	20°37	9°11	4°38	2°23	19°38	15°47	16°51	18°17	10°42	n.a.	S 4
S 5	22 16 21	3°48'26	27°39	9°38	3° 9	21°10	9°R11	4°45	2°20	19°36	15°47	16°44	18°14	10°49	n.a.	S 5
M 6	22 20 18	4°49'53	11 <b>M</b> )49	11°13	4°24	21°44	9°11	4°51	2°17	19°35	15°47	16°38	18°11	10°55	n.a.	M 6
T 7	22 24 14	5°51'20	26°11	12°49	5°38	22°17	9°11	4°58	2°15	19°33	15°47	16°34	18° 8	11° 2	n.a.	T 7
W 8	22 28 11	6°52'47	10 <b>≏</b> 39	14°24	6°53	22°51	9°10	5° 4	2°12	19°31	15°46	16°D32	18° 5	11° 9	n.a.	W 8
T 9	22 32 8	7°54'15	25° 8	15°59	8° 8	23°24	9°10	5°11	2°10	19°30	15°46	16°32	18° 1	11°15	n.a.	T 9
F 10	22 36 4	8°55'42	9 <b>M</b> .33	17°35	9°23	23°57	9° 9	5°18	2° 7	19°28	15°45	16°34	17°58	11°22	n.a.	F 10
S 11	22 40 1	9°57'09	23°50	19°11	10°38	24°30	9° 7	5°24	2° 5	19°27	15°45	16°35	17°55	11°29	n.a.	S 11
S 12	22 43 57	10°58'36	7 <b>.₹</b> 58	20°46	11°53	25° 3	9° 6	5°31	2° 2	19°25	15°45	16°R36	17°52	11°35	n.a.	S 12
M13	22 47 54	12° 0'02	21°55	22°22	13° 8	25°36	9° 5	5°38	2° 0	19°24	15°44	16°36	17°49	11°42	n.a.	M13
T 14	22 51 51	13° 1'29	5 <b>云</b> 40	23°58	14°23	26° 9	9° 3	5°45	1°57	19°22	15°44	16°34	17°45	11°49	n.a.	T 14
W15	22 55 47	14° 2'55	19°14	25°33	15°38	26°41	9° 1	5°52	1°55	19°20	15°43	16°30	17°42	11°55	n.a.	W15
T 16	22 59 44	15° 4'20	2≈36	27° 9	16°53	27°14	8°59	5°59	1°52	19°19	15°43	16°25	17°39	12° 2	n.a.	T 16
F 17	23 3 40	16° 5'45	15°44	28°45	18° 8	27°46	8°56	6° 5	1°50	19°17	15°42	16°20	17°36	12° 9	n.a.	F 17
S 18	23 7 37	17° 7'10	28°40	0 <b>ჲ</b> 20	19°23	28°19	8°54	6°12	1°47	19°16	15°41	16°15	17°33	12°15	n.a.	S 18
S 19	23 11 33	18° 8'34	11 <b>米</b> 23	1°55	20°38	28°51	8°51	6°19	1°45	19°15	15°41	16°10	17°30	12°22	n.a.	S 19
M20	23 15 30	19° 9'58	23°52	3°29	21°53	29°23	8°48	6°26	1°42	19°13	15°40	16° 7	17°26	12°29	n.a.	M20
T 21	23 19 27	20°11'22	6 <b>Ƴ</b> 9	5° 3	23° 8	29°55	8°45	6°33	1°40	19°12	15°39	16° 5	17°23	12°35	n.a.	T 21
W22	23 23 23	21°12'45	18°14	6°36	24°23	0927	8°42	6°40	1°38	19°10	15°39	16°D 5	17°20	12°42	n.a.	W22
T 23	23 27 20	22°14'08	0811	8° 9	25°38	0°59	8°38	6°47	1°35	19° 9	15°38	16° 6	17°17	12°49	n.a.	T 23
F 24	23 31 16	23°15'31	12° 1	9°40	26°53	1°31	8°35	6°54	1°33	19°8	15°37	16° 7	17°14	12°55	n.a.	F 24
S 25	23 35 13	24°16'54	23°49	11° 9	28° 8	2° 2	8°31	7° 1	1°31	19° 6	15°36	16° 9	17°11	13° 2	n.a.	S 25
S 26	23 39 10	25°18'16	5 <b>Ⅱ</b> 39	12°37	29°23	2°34	8°27	7° 9	1°28	19° 5	15°36	16°11	17° 7	13° 9	n.a.	S 26
M27	23 43 6	26°19'38	17°35	14° 3	0 <b>m</b> 38	3° 5	8°23	7°16	1°26	19° 4	15°35	16°12	17° 4	13°15	n.a.	M27
T 28	23 47 3	27°21'00	29°42	15°27	1°53	3°36	8°18	7°23	1°24	19° 2	15°34	16°R12	17° 1	13°22	n.a.	T 28
W29	23 50 59	28°22'21	1295 6	16°47	3° 8	4° 7	8°14	7°30	1°22	19° 1	15°33	16°11	16°58	13°29	n.a.	W29
T 30	23 54 56	29°23'42	24°50	18° 3	4°23	4°38	8° 9	7°37	1°19	19° 0	15°32	16°10	16°55	13°35	n.a.	T 30
F 31	23 58 52	0 <b>ჲ</b> 25'02	7 <b>Ω</b> 58	19 <b>≏</b> 16	5 <b>m</b> 38	5 <b>9</b> 9	8 <b>8</b> 4	7 <b>≏</b> 44	1 <b>) (</b> 17	18 <b>≈</b> 59	15 <b>8</b> 31	16 <b>Y</b> 8	16 <b>Y</b> 51	13842	n.a.	F 31

Delta T = 44h18m56s

### NOVEMBER 5199 BCE (-5198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	0 2 49	1 <b>≏</b> 26'22	21 <b>£</b> 32	20 <b>≏</b> 24	6 <b>m</b> 53	59540	7°R59	7 <b>≙</b> 51	1°R15	18°R57	15°R30	16°R 6	16 <b>Y</b> 48	13 <b>8</b> 49	n.a.	S 1
S 2	0 6 46	2°27'40	5 <b>m</b> p31	21°26	8° 8	6°10	7 <b>8</b> 54	7°59	1 <b>)</b> 13	18 <b>≈</b> 56	15 <b>8</b> 29	16 <b>Y</b> 4	16°45	13°55	n.a.	S 2
M 3	0 10 42	3°28'59	19°54	22°21	9°23	6°41	7°49	8° 6	1°11	18°55	15°28	16° 2	16°42	14° 2	n.a.	M 3
T 4	0 14 39	4°30'16	4 <b>₽</b> 36	23° 9	10°38	7°11	7°43	8°13	1° 9	18°54	15°27	16° 1	16°39	14° 9	n.a.	T 4
W 5	0 18 35	5°31'32	19°28	23°49	11°53	7°41	7°38	8°20	1° 7	18°53	15°26	16°D 1	16°36	14°15	n.a.	W 5
T 6	0 22 32	6°32'48	4ML25	24°20	13° 8	8°11	7°32	8°27	1° 5	18°52	15°25	16° 2	16°32	14°22	n.a.	T 6
F 7	0 26 29	7°34'02	19°16	24°41	14°23	8°40	7°26	8°35	1° 3	18°51	15°24	16° 2	16°29	14°29	n.a.	F 7
S 8	0 30 25	8°35'15	3 <b>.</b> ₹57	24°R52	15°38	9°10	7°20	8°42	1° 1	18°50	15°23	16° 3	16°26	14°35	n.a.	S 8
S 9	0 34 22	9°36'27	18°21	24°51	16°53	9°39	7°14	8°49	0°59	18°49	15°22	16° 4	16°23	14°42	n.a.	S 9
M10	0 38 18	10°37'37	2 <b>ප</b> 26	24°39	18° 8	10° 8	7° 7	8°56	0°57	18°48	15°21	16° 4	16°20	14°49	n.a.	M10
T 11	0 42 15	11°38'46	16°10	24°15	19°23	10°38	7° 1	9° 3	0°56	18°47	15°20	16°R 4	16°16	14°55	n.a.	T 11
W12	0 46 12	12°39'53	29°35	23°40	20°38	11° 6	6°54	9°11	0°54	18°46	15°18	16° 4	16°13	15° 2	n.a.	W12
T 13	0 50 8	13°40'58	12 <b>≈</b> 41	22°54	21°53	11°35	6°47	9°18	0°52	18°45	15°17	16° 4	16°10	15° 9	n.a.	T 13
F 14	0 54 5	14°42'02	25°30	21°59	23° 8	12° 4	6°41	9°25	0°51	18°45	15°16	16° 3	16° 7	15°15	n.a.	F 14
S 15	0 58 1	15°43'04	8 <b>∺</b> 6	20°56	24°23	12°32	6°34	9°32	0°49	18°44	15°15	16°D 3	16° 4	15°22	n.a.	S 15
S 16	1 1 58	16°44'05	20°28	19°46	25°37	13° 0	6°27	9°39	0°47	18°43	15°14	16° 3	16° 1	15°29	n.a.	S 16
M17	1 5 54	17°45'04	2 <b>Υ</b> 41	18°33	26°52	13°28	6°19	9°47	0°46	18°42	15°12	16° 3	15°57	15°35	n.a.	M17
T 18	1 9 5 1	18°46'02	14°45	17°19	28° 7	13°55	6°12	9°54	0°44	18°42	15°11	16°R 3	15°54	15°42	n.a.	T 18
W19	1 13 48	19°46'58	26°42	16° 4	29°22	14°23	6° 5	10° 1	0°43	18°41	15°10	16° 3	15°51	15°49	n.a.	W19
T 20	1 17 44	20°47'53	8 <b>8</b> 34	14°52	0 <b>ჲ</b> 37	14°50	5°57	10°8	0°41	18°40	15° 9	16° 3	15°48	15°55	n.a.	T 20
F 21	1 21 41	21°48'46	20°23	13°45	1°52	15°17	5°50	10°15	0°40	18°40	15° 7	16° 2	15°45	16° 2	n.a.	F 21
S 22	1 25 37	22°49'38	2 <b>Ⅱ</b> 12	12°43	3° 6	15°44	5°42	10°22	0°39	18°39	15° 6	16° 1	15°42	16° 9	n.a.	S 22
S 23	1 29 34	23°50'29	14° 4	11°49	4°21	16°11	5°35	10°29	0°38	18°39	15° 5	16° 0	15°38	16°15	n.a.	S 23
M24	1 33 30	24°51'18	26° 1	11° 2	5°36	16°37	5°27	10°36	0°36	18°38	15° 3	15°59	15°35	16°22	n.a.	M24
T 25	1 37 27	25°52'06	8 308	10°23	6°51	17° 3	5°19	10°44	0°35	18°38	15° 2	15°58	15°32	16°29	n.a.	T 25
W26	1 41 24	26°52'52	20°28	9°52	8° 5	17°29	5°12	10°51	0°34	18°37	15° 0	15°58	15°29	16°35	n.a.	W26
T 27	1 45 20	27°53'37	3 <b>N</b> 7	9°30	9°20	17°55	5° 4	10°58	0°33	18°37	14°59	15°D58	15°26	16°42	n.a.	T 27
F 28	1 49 17	28°54'20	16° 7	9°16	10°35	18°20	4°56	11° 5	0°32	18°37	14°58	15°58	15°22	16°49	n.a.	F 28
S 29	1 53 13	29°55'02	29°32	9°D10	11°50	18°46	4°48	11°12	0°31	18°36	14°56	15°59	15°19	16°55	n.a.	S 29
S 30	1 57 10	0ML55'42	13 <b>m</b> 25	9 <b>₾</b> 12	13 <b>₾</b> 4	19910	4 <b>8</b> 40	11 <b>≏</b> 19	0 <b>)</b> 30	18 <b>≈</b> 36	14855	16 <b>Y</b> 0	15 <b>Y</b> 16	17 <b>8</b> 2	n.a.	S 30

Delta T = 44h18m52s

Julian Calendar 1 Nov. 5199 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5199 BCE

### DECEMBER 5199 BCE (-5198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	ħ	Р	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	2 1 7	1M56'20	27 <b>M</b> )44	9 <b>ჲ</b> 20	14 <b>≏</b> 19	19935	4°R32	11 <b>≏</b> 25	0°R29	18°R36	14°R54	16 <b>Y</b> 2	15 <b>Y</b> 13	17 <b>8</b> 9	n.a.	M 1
T 2	2 5 3	2°56'57	12 <b>≏</b> 27	9°35	15°33	19°59	4 <b>8</b> 24	11°32	0 <b>∺</b> 28	18 <b>≈</b> 35	14852	16°R 2	15°10	17°15	n.a.	T 2
W 3	2 9 0	3°57'32	27°29	9°56	16°48	20°23	4°16	11°39	0°28	18°35	14°51	16° 2	15° 7	17°22	n.a.	W 3
T 4	2 12 56	4°58'06	12 <b>M</b> 41	10°22	18° 3	20°47	4° 8	11°46	0°27	18°35	14°49	16° 1	15° 3	17°29	n.a.	T 4
F 5	2 16 53	5°58'37	27°53	10°54	19°17	21°11	4° 0	11°53	0°26	18°35	14°48	15°58	15° 0	17°35	n.a.	F 5
S 6	2 20 49	6°59'07	12 <b>×</b> 756	11°30	20°32	21°34	3°52	12° 0	0°26	18°35	14°46	15°56	14°57	17°42	n.a.	S 6
S 7	2 24 46	7°59'34	27°41	12°11	21°46	21°56	3°44	12° 6	0°25	18°35	14°45	15°53	14°54	17°49	n.a.	S 7
M 8	2 28 43	8°59'59	12る 2	12°56	23° 1	22°19	3°36	12°13	0°24	18°D35	14°43	15°50	14°51	17°55	n.a.	M 8
T 9	2 32 39	10° 0'21	25°57	13°44	24°15	22°41	3°29	12°20	0°24	18°35	14°42	15°48	14°48	18° 2	n.a.	T 9
W10	2 36 36	11° 0'42	9≈24	14°36	25°30	23° 3	3°21	12°27	0°24	18°35	14°41	15°D48	14°44	18° 9	n.a.	W10
T 11	2 40 32	12° 1'00	22°28	15°31	26°44	23°24	3°13	12°33	0°23	18°35	14°39	15°48	14°41	18°15	n.a.	T 11
F 12	2 44 29	13° 1'15	5 <b>米</b> 9	16°29	27°59	23°45	3° 5	12°40	0°23	18°35	14°38	15°49	14°38	18°22	n.a.	F 12
S 13	2 48 25	14° 1'28	17°33	17°29	29°13	24° 6	2°57	12°46	0°23	18°35	14°36	15°51	14°35	18°29	n.a.	S 13
S 14	2 52 22	15° 1'39	29°44	18°32	0 <b>M</b> L28	24°27	2°50	12°53	0°22	18°35	14°35	15°53	14°32	18°35	n.a.	S 14
M15	2 56 19	16° 1'47	11 <b>Y</b> 44	19°38	1°42	24°47	2°42	12°59	0°22	18°36	14°33	15°R54	14°28	18°42	n.a.	M15
T 16	3 0 15	17° 1'53	23°38	20°45	2°56	25° 6	2°35	13° 6	0°22	18°36	14°32	15°53	14°25	18°49	n.a.	T 16
W17	3 4 12	18° 1'57	5 <b>8</b> 28	21°55	4°11	25°25	2°27	13°12	$0^{\circ}D22$	18°36	14°30	15°52	14°22	18°55	n.a.	W17
T 18	3 8 8	19° 1'58	17°18	23° 7	5°25	25°44	2°20	13°18	0°22	18°36	14°29	15°48	14°19	19° 2	n.a.	T 18
F 19	3 12 5	20° 1'58	29° 7	24°20	6°39	26° 3	2°12	13°25	0°22	18°37	14°27	15°43	14°16	19° 9	n.a.	F 19
S 20	3 16 1	21° 1'55	11 <b>I</b> 0	25°35	7°54	26°21	2° 5	13°31	0°22	18°37	14°26	15°37	14°13	19°15	n.a.	S 20
S 21	3 19 58	22° 1'50	22°56	26°52	9° 8	26°38	1°58	13°37	0°22	18°38	14°24	15°30	14° 9	19°22	n.a.	S 21
M22	3 23 54	23° 1'43	4959	28°11	10°22	26°56	1°51	13°43	0°23	18°38	14°23	15°23	14° 6	19°29	n.a.	M22
T 23	3 27 51	24° 1'34	17°11	29°31	11°37	27°12	1°44	13°49	0°23	18°39	14°22	15°17	14° 3	19°35	n.a.	T 23
W24	3 31 48	25° 1'23	29°34	0 <b>M</b> 52	12°51	27°29	1°37	13°55	0°23	18°39	14°20	15°12	14° 0	19°42	n.a.	W24
T 25	3 35 44	26° 1'10	12 <b>Ω</b> 11	2°15	14° 5	27°44	1°31	14° 1	0°24	18°40	14°19	15°10	13°57	19°49	n.a.	T 25
F 26	3 39 41	27° 0'55	25° 7	3°39	15°19	28° 0	1°24	14° 7	0°24	18°40	14°17	15°D 8	13°53	19°55	n.a.	F 26
S 27	3 43 37	28° 0'38	8 <b>m</b> 23	5° 5	16°34	28°14	1°18	14°13	0°25	18°41	14°16	15° 9	13°50	20° 2	n.a.	S 27
S 28	3 47 34	29° 0'19	22° 4	6°32	17°48	28°29	1°11	14°19	0°25	18°42	14°14	15°10	13°47	20° 9	n.a.	S 28
M29	3 51 30	29°59'58	6 <b>₽</b> 10	8° 0	19° 2	28°43	1° 5	14°25	0°26	18°42	14°13	15°11	13°44	20°15	n.a.	M29
T 30	3 55 27	0 <b>₮</b> 59'34	20°41	9°29	20°16	28°56	0°59	14°31	0°26	18°43	14°12	15°R11	13°41	20°22	n.a.	T 30
W31	3 59 23	1 <b>√</b> 59'09	5 <b>M</b> .34	11 <b>M</b> 0	21 <b>M</b> 30	2999 9	0 <b>8</b> 53	14 <b>≏</b> 36	0 <b>∺</b> 27	18 <b>≈</b> 44	14810	15 <b>Y</b> 10	13 <b>Y</b> 38	20829	n.a.	W31

Delta T = 44h18m49s

### JANUARY 5198 BCE (-5197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	o <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	¥	В	N.	v	ţ	k k	Day
T 1	4 3 20	2 <b>⁄</b> 758'41	20 <b>M</b> .43	12 <b>M</b> _32	22 <b>M</b> 45	29921	0°R47	14 <b>₽</b> 42	0 <b>∺</b> 28	18 <b>≈</b> 45	14°R 9	15°R 6	13 <b>Y</b> 34	20 <b>8</b> 35	n.a.	T 1
F 2	4 7 16	3°58'12	5 <b>₹</b> 58	14° 5	23°59	29°32	0 <b>8</b> 42	14°47	0°29	18°45	148 7	15 <b>°</b> 0	13°31	20°42	n.a.	F 2
S 3	4 11 13	4°57'40	21°10	15°40	25°13	29°43	0°36	14°53	0°29	18°46	14° 6	14°53	13°28	20°49	n.a.	S 3
S 4	4 15 10	5°57'06	6 පි	17°16	26°27	29°54	0°31	14°58	0°30	18°47	14° 5	14°45	13°25	20°55	n.a.	S 4
M 5	4 19 6	6°56'29	20°41	18°53	27°41	$0\Omega$ 4	0°25	15° 4	0°31	18°48	14° 3	14°37	13°22	21° 2	n.a.	M 5
T 6	4 23 3	7°55'50	4≈47	20°31	28°55	0°13	0°20	15° 9	0°32	18°49	14° 2	14°31	13°19	21° 9	n.a.	T 6
W 7	4 26 59	8°55'08	18°23	22°11	0 <b>才</b> 9	0°21	0°15	15°14	0°33	18°50	14° 1	14°27	13°15	21°16	n.a.	W 7
T 8	4 30 56	9°54'23	1 <b>)</b> 31	23°51	1°23	0°29	0°11	15°20	0°34	18°51	14° 0	14°25	13°12	21°22	n.a.	T 8
F 9	4 34 52	10°53'35	14°14	25°33	2°38	0°37	0° 6	15°25	0°36	18°52	13°58	14°D24	13° 9	21°29	n.a.	F 9
S 10	4 38 49	11°52'45	26°36	27°17	3°52	0°44	0° 2	15°30	0°37	18°53	13°57	14°25	13° 6	21°36	n.a.	S 10
S 11	4 42 45	12°51'53	8 <b>Υ</b> 42	29° 1	5° 6	0°50	29 <b>Y</b> 58	15°35	0°38	18°54	13°56	14°R26	13° 3	21°42	n.a.	S 11
M12	4 46 42	13°50'58	20°38	0 <b>∡</b> 747	6°20	0°55	29°53	15°40	0°39	18°55	13°54	14°26	12°59	21°49	n.a.	M12
T 13	4 50 38	14°50'00	2 <b>8</b> 28	2°35	7°34	1° 0	29°50	15°44	0°41	18°57	13°53	14°24	12°56	21°56	n.a.	T 13
W14	4 54 35	15°49'00	14°15	4°23	8°48	1° 4	29°46	15°49	0°42	18°58	13°52	14°20	12°53	22° 2	n.a.	W14
T 15	4 58 31	16°47'57	26° 4	6°13	10° 2	1° 7	29°42	15°54	0°44	18°59	13°51	14°13	12°50	22° 9	n.a.	T 15
F 16	5 2 28	17°46'53	7耳57	8° 4	11°16	1°10	29°39	15°59	0°45	19° 0	13°50	14° 4	12°47	22°16	n.a.	F 16
S 17	5 6 24	18°45'45	19°55	9°57	12°30	1°12	29°36	16° 3	0°47	19° 1	13°48	13°52	12°44	22°22	n.a.	S 17
S 18	5 10 21	19°44'36	295 1	11°51	13°44	1°13	29°33	16° 8	0°48	19° 3	13°47	13°40	12°40	22°29	n.a.	S 18
M19	5 14 18	20°43'24	14°15	13°46	14°57	1°R13	29°30	16°12	0°50	19° 4	13°46	13°28	12°37	22°36	n.a.	M19
T 20	5 18 14	21°42'10	26°38	15°43	16°11	1°13	29°27	16°16	0°51	19° 5	13°45	13°17	12°34	22°42	n.a.	T 20
W21	5 22 11	22°40'54	9Ω11	17°41	17°25	1°12	29°25	16°21	0°53	19° 7	13°44	13° 8	12°31	22°49	n.a.	W21
T 22	5 26 7	23°39'36	21°56	19°40	18°39	1°10	29°23	16°25	0°55	19°8	13°43	13° 1	12°28	22°56	n.a.	T 22
F 23	5 30 4	24°38'16	4 Mp 55	21°40	19°53	1°8	29°21	16°29	0°57	19°10	13°42	12°57	12°25	23° 2	n.a.	F 23
S 24	5 34 0	25°36'54	18°10	23°42	21° 7	1° 5	29°19	16°33	0°59	19°11	13°41	12°56	12°21	23° 9	n.a.	S 24
S 25	5 37 57	26°35'30	1 <b>≏</b> 44	25°45	22°21	1° 1	29°17	16°37	1° 1	19°13	13°40	12°D55	12°18	23°16	n.a.	S 25
M26	5 41 53	27°34'04	15°39	27°48	23°35	0°56	29°15	16°41	1° 3	19°14	13°39	12°R56	12°15	23°22	n.a.	M26
T 27	5 45 50	28°32'36	29°54	29°52	24°49	0°50	29°14	16°44	1° 4	19°16	13°38	12°55	12°12	23°29	n.a.	T 27
W28	5 49 46	29°31'06	14 <b>M</b> .30	1 <b>る</b> 57	26° 3	0°44	29°13	16°48	1° 7	19°17	13°37	12°52	12° 9	23°36	n.a.	W28
T 29	5 53 43	0 <b>궁</b> 29'35	29°22	4° 3	27°17	0°37	29°12	16°52	1° 9	19°19	13°36	12°46	12° 5	23°42	n.a.	T 29
F 30	5 57 39	1°28'01	14 <b>×</b> 23	6° 8	28°31	0°29	29°11	16°55	1°11	19°21	13°35	12°38	12° 2	23°49	n.a.	F 30
S 31	6 1 36	2 <b>ප්</b> 26'26	29 <b>~</b> 24	8 <b>ප</b> 14	29 <b>,7</b> 44	0₽20	29 <b>Y</b> 11	16 <b>≏</b> 59	1 <b>)</b> 13	19≈22	13 <b>8</b> 34	12 <b>Y</b> 28	11 <b>Y</b> 59	23 <b>8</b> 56	n.a.	S 31

Delta T = 44h18m45s

Julian Calendar 1 Jan. 5198 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5199 BCE

#### FEBRUARY 5198 BCE (-5197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	S	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
S 1	6 5 32	3 <b>ට</b> 24'48	14 <b>궁</b> 16	10る19	0 <b>ට</b> 58	0°R11	29°R10	17 <b>♀</b> 2	1 <b>)</b> 15	19≈24	13°R33	12°R16	11 <b>Y</b> 56	24 <b>8</b> 3	n.a.	S 1
M 2	6 9 29	4°23'08	28°50	12°23	2°12	$0\Omega$ 0	29 <b>Y</b> 10	17° 5	1°17	19°26	13 <b>8</b> 33	12 <b>Y</b> 5	11°53	24° 9	n.a.	M 2
T 3	6 13 25	5°21'26	12≈59	14°27	3°26	299549	29°D10	17° 9	1°20	19°27	13°32	11°56	11°50	24°16	n.a.	T 3
W 4	6 17 22	6°19'42	26°40	16°30	4°40	29°38	29°10	17°12	1°22	19°29	13°31	11°49	11°46	24°23	n.a.	W 4
T 5	6 21 18	7°17'55	9 <b>∺</b> 53	18°30	5°54	29°25	29°11	17°15	1°24	19°31	13°30	11°44	11°43	24°29	n.a.	T 5
F 6	6 25 15	8°16'06	22°40	20°29	7° 8	29°12	29°11	17°18	1°27	19°32	13°29	11°42	11°40	24°36	n.a.	F 6
S 7	6 29 12	9°14'14	5 <b>℃</b> 4	22°26	8°21	28°59	29°12	17°20	1°29	19°34	13°29	11°42	11°37	24°43	n.a.	S 7
S 8	6 33 8	10°12'20	17°12	24°20	9°35	28°44	29°13	17°23	1°32	19°36	13°28	11°42	11°34	24°49	n.a.	S 8
M 9	6 37 5	11°10'24	29° 8	26°12	10°49	28°29	29°14	17°26	1°34	19°38	13°27	11°41	11°31	24°56	n.a.	M 9
T 10	6 41 1	12° 8'26	10858	28° 0	12° 3	28°14	29°15	17°28	1°37	19°40	13°27	11°39	11°27	25° 3	n.a.	T 10
W11	6 44 58	13° 6'26	22°46	29°45	13°17	27°58	29°17	17°31	1°39	19°42	13°26	11°34	11°24	25° 9	n.a.	W11
T 12	6 48 54	14° 4'24	4 <b>Ⅱ</b> 37	1≈26	14°30	27°41	29°18	17°33	1°42	19°43	13°26	11°27	11°21	25°16	n.a.	T 12
F 13	6 52 51	15° 2'19	16°35	3° 3	15°44	27°24	29°20	17°35	1°44	19°45	13°25	11°17	11°18	25°23	n.a.	F 13
S 14	6 56 47	16° 0'13	28°41	4°37	16°58	27° 6	29°22	17°38	1°47	19°47	13°24	11° 5	11°15	25°29	n.a.	S 14
S 15	7 0 44	16°58'05	10958	6° 6	18°12	26°48	29°25	17°40	1°50	19°49	13°24	10°51	11°11	25°36	n.a.	S 15
M16	7 4 40	17°55'55	23°25	7°31	19°25	26°29	29°27	17°42	1°53	19°51	13°23	10°38	11°8	25°43	n.a.	M16
T 17	7 8 37	18°53'43	6 <b>Ω</b> 4	8°52	20°39	26°10	29°30	17°44	1°55	19°53	13°23	10°26	11° 5	25°49	n.a.	T 17
W18	7 12 33	19°51'29	18°55	10° 8	21°53	25°51	29°32	17°45	1°58	19°55	13°23	10°16	11° 2	25°56	n.a.	W18
T 19	7 16 30	20°49'14	1 <b>M</b> 56	11°20	23° 7	25°31	29°35	17°47	2° 1	19°57	13°22	10° 8	10°59	26° 3	n.a.	T 19
F 20	7 20 26	21°46'57	15° 9	12°27	24°20	25°11	29°38	17°49	2° 4	19°59	13°22	10° 4	10°56	26°10	n.a.	F 20
S 21	7 24 23	22°44'38	28°34	13°29	25°34	24°51	29°42	17°50	2° 7	20° 1	13°21	10° 2	10°52	26°16	n.a.	S 21
S 22	7 28 19	23°42'18	12 <b>≏</b> 12	14°27	26°48	24°30	29°45	17°52	2°10	20° 3	13°21	10°D 2	10°49	26°23	n.a.	S 22
M23	7 32 16	24°39'57	26° 4	15°20	28° 2	24° 9	29°49	17°53	2°13	20° 5	13°21	10°R 2	10°46	26°30	n.a.	M23
T 24	7 36 12	25°37'35	10 <b>M</b> 10	16° 8	29°15	23°49	29°52	17°54	2°16	20° 7	13°21	10° 1	10°43	26°36	n.a.	T 24
W25	7 40 9	26°35'11	24°30	16°51	0≈29	23°28	29°56	17°55	2°19	20° 9	13°20	9°59	10°40	26°43	n.a.	W25
T 26	7 44 6	27°32'46	9 <b>×</b> 1	17°29	1°43	23° 7	08 0	17°57	2°22	20°11	13°20	9°54	10°37	26°50	n.a.	T 26
F 27	7 48 2	2 <u>8</u> °30'20	2 <u>3</u> °39	18° 2	2°56	22°46	0° 5	17°57	2°25	20°14	13°20	9°46	10°33	26°56	n.a.	F 27
S 28	7 51 59	29 <b>る</b> 27'53	8 <b>궁</b> 17	18 <b>≈</b> 30	4≈10	229526	0 <b>8</b> 9	17 <b>≏</b> 58	2 <b>∺</b> 28	20≈16	13820	9 <b>Ƴ</b> 37	10 <b>Y</b> 30	27 <b>8</b> 3	n.a.	S 28

Delta T = 44h18m41s

### MARCH 5198 BCE (-5197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	v	Ç	o k	Day
S 1	7 55 55	0≈25'24	22 <b>る</b> 49	18 <b>≈</b> 53	5≈24	22°R 5	0 <b>8</b> 14	17 <b>≏</b> 59	2 <b>)</b> (31	20≈18	13°R20	9°R26	10 <b>Y</b> 27	27810	n.a.	S 1
M 2	7 59 52	1°22'53	7≈ 8	19°11	6°38	219545	0°18	18° 0	2°34	20°20	13820	9 <b>Υ</b> 16	10°24	27°16	n.a.	M 2
T 3	8 3 48	2°20'21	21° 7	19°24	7°51	21°25	0°23	18° 0	2°37	20°22	13°19	9° 7	10°21	27°23	n.a.	T 3
W 4	8 7 45	3°17'48	4 <b>) (</b> 42	19°32	9° 5	21° 5	0°28	18° 1	2°40	20°24	13°19	9° 0	10°17	27°30	n.a.	W 4
T 5	8 11 41	4°15'13	17°53	19°R34	10°19	20°45	0°34	18° 1	2°43	20°26	13°D19	8°56	10°14	27°36	n.a.	T 5
F 6	8 15 38	5°12'36	0Υ40	19°32	11°32	20°26	0°39	18° 1	2°47	20°29	13°19	8°54	10°11	27°43	n.a.	F 6
S 7	8 19 34	6° 9'58	13° 6	19°26	12°46	20° 7	0°44	18° 1	2°50	20°31	13°19	8°D54	10° 8	27°50	n.a.	S 7
S 8	8 23 31	7° 7'19	25°16	19°15	14° 0	19°49	0°50	18°R 2	2°53	20°33	13°19	8°55	10° 5	27°57	n.a.	S 8
M 9	8 27 27	8° 4'38	7 <b>8</b> 14	18°59	15°13	19°31	0°56	18° 1	2°56	20°35	13°20	8°R55	10° 2	28° 3	n.a.	M 9
T 10	8 31 24	9° 1'55	19° 5	18°40	16°27	19°13	1° 2	18° 1	3° 0	20°37	13°20	8°55	9°58	28°10	n.a.	T 10
W11	8 35 21	9°59'11	0耳56	18°17	17°40	18°56	1° 8	18° 1	3° 3	20°40	13°20	8°52	9°55	28°17	n.a.	W11
T 12	8 39 17	10°56'26	12°50	17°51	18°54	18°40	1°14	18° 1	3° 6	20°42	13°20	8°48	9°52	28°23	n.a.	T 12
F 13	8 43 14	11°53'39	24°52	17°22	20° 8	18°24	1°21	18° 0	3°10	20°44	13°20	8°41	9°49	28°30	n.a.	F 13
S 14	8 47 10	12°50'51	7 <b>9</b> 5	16°51	21°21	18° 9	1°27	18° 0	3°13	20°46	13°20	8°33	9°46	28°37	n.a.	S 14
S 15	8 51 7	13°48'02	19°32	16°18	22°35	17°55	1°34	17°59	3°16	20°48	13°21	8°23	9°43	28°43	n.a.	S 15
M16	8 55 3	14°45'12	2 <b>Ω</b> 13	15°44	23°48	17°41	1°41	17°58	3°20	20°51	13°21	8°14	9°39	28°50	n.a.	M16
T 17	8 59 0	15°42'21	15° 9	15°10	25° 2	17°28	1°48	17°58	3°23	20°53	13°21	8° 5	9°36	28°57	n.a.	T 17
W18	9 2 56	16°39'28	28°20	14°36	26°16	17°16	1°55	17°57	3°27	20°55	13°22	7°58	9°33	29° 3	n.a.	W18
T 19	9 6 53	17°36'35	11 <b>m</b> 43	14° 2	27°29	17° 5	2° 2	17°56	3°30	20°57	13°22	7°53	9°30	29°10	n.a.	T 19
F 20	9 10 49	18°33'41	25°18	13°30	28°43	16°54	2° 9	17°55	3°33	21° 0	13°22	7°50	9°27	29°17	n.a.	F 20
S 21	9 14 46	19°30'46	9 <b>₾</b> 3	12°59	29°56	16°44	2°17	17°53	3°37	21° 2	13°23	7°D50	9°23	29°24	n.a.	S 21
S 22	9 18 43	20°27'51	22°56	12°31	1 <b>)</b> 10	16°35	2°24	17°52	3°40	21° 4	13°23	7°50	9°20	29°30	n.a.	S 22
M23	9 22 39	21°24'55	6 <b>M</b> 57	12° 5	2°23	16°26	2°32	17°51	3°44	21° 6	13°24	7°51	9°17	29°37	n.a.	M23
T 24	9 26 36	22°21'59	21° 4	11°43	3°37	16°19	2°40	17°49	3°47	21° 9	13°24	7°R52	9°14	29°44	n.a.	T 24
W25	9 30 32	23°19'02	5 <b>√</b> 17	11°24	4°50	16°12	2°48	17°48	3°51	21°11	13°25	7°52	9°11	29°50	n.a.	W25
T 26	9 34 29	24°16'05	19°33	11° 9	6° 4	16° 6	2°56	17°46	3°54	21°13	13°25	7°49	9° 8	29°57	n.a.	T 26
F 27	9 38 25	25°13'08	3 <b>⋜</b> 49	10°58	7°18	16° 1	3° 4	17°44	3°58	21°15	13°26	7°45	9° 4	0 <b>Π</b> 4	n.a.	F 27
S 28	9 42 22	26°10'11	18° 1	10°51	8°31	15°56	3°13	17°42	4° 1	21°18	13°27	7°40	9° 1	0°10	n.a.	S 28
S 29	9 46 19	27° 7'13	2≈ 6	10°D49	9°45	15°53	3°21	17°41	4° 5	21°20	13°27	7°33	8°58	0°17	n.a.	S 29
M30	9 50 15	28° 4'14	16° 0	10°51	10°58	15°50	3°30	17°39	4° 8	21°22	13°28	7°27	8°55	0°24	n.a.	M30
T 31	9 54 12	29≈ 1'15	29≈37	10≈57	12 <b>米</b> 12	159548	3 <b>8</b> 38	17 <b>≏</b> 36	4 <b>光</b> 12	21≈24	13 <b>8</b> 29	7 <b>Υ</b> 22	8 <b>Υ</b> 52	0耳31	n.a.	T 31

Delta T = 44h18m37s

Julian Calendar 1 March 5198 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5198 BCE

### APRIL 5198 BCE (-5197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	卉	В	n	v	ţ	o k	Day
W 1	9 58 8	29≈58'16	12 <b>) (</b> 57	11≈ 8	13 <b>)</b> 25	15°R48	3 <b>8</b> 47	17°R34	4 <b>) (</b> 15	21≈26	13 <b>8</b> 29	7°R18	8 <b>Υ</b> 49	0 <b>Д</b> 37	n.a.	W 1
T 2	10 2 5	0 <b>¥</b> 55'16	25°56	11°24	14°39	15°D47	3°56	17 <b>≏</b> 32	4°19	21°29	13°30	7 <b>Υ</b> 16	8°45	0°44	n.a.	T 2
F 3	10 6 1	1°52'15	8 <b>Y</b> 37	11°44	15°52	159548	4° 5	17°30	4°22	21°31	13°31	7°D15	8°42	0°51	n.a.	F 3
S 4	10 9 58	2°49'14	21° 1	12° 9	17° 6	15°50	4°14	17°27	4°26	21°33	13°32	7°16	8°39	0°57	n.a.	S 4
S 5	10 13 54	3°46'12	3 <b>8</b> 10	12°38	18°19	15°52	4°23	17°25	4°30	21°35	13°33	7°17	8°36	1° 4	n.a.	S 5
M 6	10 17 51	4°43'10	15° 8	13°12	19°32	15°55	4°33	17°22	4°33	21°38	13°33	7°19	8°33	1°11	n.a.	M 6
T 7	10 21 48	5°40'08	27° 1	13°49	20°46	15°59	4°42	17°19	4°37	21°40	13°34	7°20	8°29	1°17	n.a.	T 7
W 8	10 25 44	6°37'05	8 <b>Ⅱ</b> 53	14°31	21°59	16° 4	4°52	17°17	4°40	21°42	13°35	7°R21	8°26	1°24	n.a.	W 8
T 9	10 29 41	7°34'02	20°49	15°18	23°13	16° 9	5° 1	17°14	4°44	21°44	13°36	7°20	8°23	1°31	n.a.	T 9
F 10	10 33 37	8°30'58	2953	16° 8	24°26	16°16	5°11	17°11	4°47	21°46	13°37	7°18	8°20	1°37	n.a.	F 10
S 11	10 37 34	9°27'54	15° 9	17° 2	25°40	16°23	5°21	17° 8	4°51	21°48	13°38	7°14	8°17	1°44	n.a.	S 11
S 12	10 41 30	10°24'49	27°42	18° 0	26°53	16°31	5°31	17° 5	4°54	21°51	13°39	7°11	8°14	1°51	n.a.	S 12
M13	10 45 27	11°21'45	$10\Omega 33$	19° 3	28° 6	16°39	5°41	17° 2	4°58	21°53	13°40	7° 6	8°10	1°58	n.a.	M13
T 14	10 49 24	12°18'40	23°43	20° 8	29°20	16°49	5°51	16°58	5° 1	21°55	13°41	7° 3	8° 7	2° 4	n.a.	T 14
W15	10 53 20	13°15'35	7 <b>m</b> 12	21°18	0 <b>Υ</b> 33	16°59	6° 1	16°55	5° 5	21°57	13°42	7° 0	8° 4	2°11	n.a.	W15
T 16	10 57 17	14°12'30	20°57	22°32	1°46	17° 9	6°11	16°52	5° 8	21°59	13°43	6°58	8° 1	2°18	n.a.	T 16
F 17	11 113	15° 9'25	4 <b>≏</b> 57	23°49	3° 0	17°21	6°22	16°48	5°12	22° 1	13°44	6°D57	7°58	2°24	n.a.	F 17
S 18	11 5 10	16° 6'21	19° 8	25° 9	4°13	17°33	6°32	16°45	5°15	22° 3	13°46	6°58	7°54	2°31	n.a.	S 18
S 19	11 9 7	17° 3'16	3 <b>M</b> 25	26°33	5°26	17°46	6°43	16°41	5°19	22° 5	13°47	6°59	7°51	2°38	n.a.	S 19
M20	11 13 3	18° 0'13	17°45	28° 1	6°40	17°59	6°53	16°38	5°22	22° 7	13°48	7° 0	7°48	2°44	n.a.	M20
T 21	11 17 0	18°57'10	2 <b>₹</b> 5	29°32	7°53	18°13	7° 4	16°34	5°26	22° 9	13°49	7° 1	7°45	2°51	n.a.	T 21
W22	11 20 56	19°54'07	1 <u>6</u> °20	1 <b>)</b> 7	9° 6	18°28	7°15	16°30	5°29	22°11	13°50	7°R 2	7°42	2°58	n.a.	W22
T 23	11 24 53	20°51'06	0 <b>궁</b> 30	2°45	10°20	18°43	7°25	16°27	5°33	22°14	13°52	7° 1	7°39	3° 5	n.a.	T 23
F 24	11 28 49	21°48'04	14°31	4°26	11°33	18°59	7°36	16°23	5°36	22°16	13°53	7° 1	7°35	3°11	n.a.	F 24
S 25	11 32 46	22°45'04	28°23	6°10	12°46	19°16	7°47	16°19	5°40	22°18	13°54	6°59	7°32	3°18	n.a.	S 25
S 26	11 36 43	23°42'04	12 <b>≈</b> 2	7°58	14° 0	19°33	7°58	16°15	5°43	22°20	13°56	6°57	7°29	3°25	n.a.	S 26
M27	11 40 39	24°39'05	25°29	9°48	15°13	19°51	8°10	16°11	5°46	22°21	13°57	6°56	7°26	3°31	n.a.	M27
T 28	11 44 36	25°36'06	8 <b>)</b> (42	11°42	16°26	20° 9	8°21	16° 7	5°50	22°23	13°58	6°54	7°23	3°38	n.a.	T 28
W29	11 48 32	26°33'08	21°40	13°37	17°39	20°28	8°32	16° 3	5°53	22°25	14° 0	6°54	7°20	3°45	n.a.	W29
T 30	11 52 29	27 <b>米</b> 30'11	<b>4Υ</b> 23	15 <b>∺</b> 36	18 <b>Y</b> 53	209548	8 <b>8</b> 43	15 <b>≏</b> 59	5 <b>₩</b> 56	22≈27	148 1	6°D53	7 <b>Υ</b> 16	3 <b>Ⅱ</b> 51	n.a.	T 30

Delta T = 44h18m34s

### MAY 5198 BCE (-5197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	卉	В	Ŗ	S	Ç	, k	Day
F 1	11 56 26	28 <b>)</b> 27'14	16 <b>Y</b> 51	17 <b>)</b> (36	20 <b>Υ</b> 6	2195 8	8 <b>8</b> 55	15°R55	6 <b>∺</b> 0	22≈29	14 <b>8</b> 2	6 <b>Υ</b> 53	7 <b>Υ</b> 13	3Д58	n.a.	F 1
S 2	12 0 22	29°24'18	29° 7	19°38	21°19	21°28	9° 6	15 <b>≏</b> 50	6° 3	22°31	14° 4	6°54	7°10	4° 5	n.a.	S 2
S 3	12 4 19	0Υ21'22	11812	21°42	22°32	21°49	9°18	15°46	6° 6	22°33	14° 5	6°54	7° 7	4°12	n.a.	S 3
M 4	12 8 15	1°18'27	23° 9	23°48	23°45	22°11	9°30	15°42	6°10	22°35	14° 7	6°55	7° 4	4°18	n.a.	M 4
T 5	12 12 12	2°15'33	5 <b>I</b> 1	25°54	24°59	22°33	9°41	15°38	6°13	22°37	14° 8	6°56	7° 0	4°25	n.a.	T 5
W 6	12 16 8	3°12'39	16°53	28° 1	26°12	22°56	9°53	15°33	6°16	22°38	14°10	6°56	6°57	4°32	n.a.	W 6
T 7	12 20 5	4° 9'45	28°48	0Υ 9	27°25	23°19	10° 5	15°29	6°19	22°40	14°11	6°56	6°54	4°38	n.a.	T 7
F 8	12 24 2	5° 6'53	10952	2°17	28°38	23°42	10°17	15°25	6°23	22°42	14°13	6°R56	6°51	4°45	n.a.	F 8
S 9	12 27 58	6° 4'01	23° 8	4°25	29°51	24° 7	10°29	15°20	6°26	22°44	14°14	6°56	6°48	4°52	n.a.	S 9
S 10	12 31 55	7° 1'09	5 <b>Ω</b> 41	6°32	1 <b>8</b> 4	24°31	10°41	15°16	6°29	22°45	14°16	6°D56	6°45	4°58	n.a.	S 10
M11	12 35 51	7°58'18	18°34	8°39	2°17	24°56	10°53	15°11	6°32	22°47	14°18	6°56	6°41	5° 5	n.a.	M11
T 12	12 39 48	8°55'28	1 <b>m</b> 50	10°45	3°31	25°21	11° 5	15° 7	6°35	22°49	14°19	6°56	6°38	5°12	n.a.	T 12
W13	12 43 45	9°52'39	15°30	12°50	4°44	25°47	11°17	15° 2	6°38	22°50	14°21	6°56	6°35	5°19	n.a.	W13
T 14	12 47 41	10°49'51	29°32	14°54	5°57	26°13	11°29	14°58	6°41	22°52	14°22	6°R57	6°32	5°25	n.a.	T 14
F 15	12 51 38	11°47'03	13₾53	16°57	7°10	26°40	11°41	14°53	6°45	22°54	14°24	6°57	6°29	5°32	n.a.	F 15
S 16	12 55 34	12°44'17	28°29	18°59	8°23	27° 7	11°53	14°49	6°48	22°55	14°26	6°56	6°25	5°39	n.a.	S 16
S 17	12 59 31	13°41'32	13 <b>M</b> .13	20°59	9°36	27°34	12° 6	14°44	6°51	22°57	14°27	6°56	6°22	5°45	n.a.	S 17
M18	13 3 28	14°38'49	27°58	22°58	10°49	28° 2	12°18	14°40	6°54	22°58	14°29	6°55	6°19	5°52	n.a.	M18
T 19	13 7 24	15°36'07	12 <b>₹</b> 38	24°55	12° 2	28°30	12°31	14°35	6°57	23° 0	14°31	6°54	6°16	5°59	n.a.	T 19
W20	13 11 21	16°33'26	27° 6	26°51	13°15	28°59	12°43	14°31	6°59	23° 1	14°33	6°53	6°13	6° 6	n.a.	W20
T 21	13 15 17	17°30'48	11 <b>る</b> 20	28°45	14°28	29°28	12°55	14°26	7° 2	23° 3	14°34	6°D53	6°10	6°12	n.a.	T 21
F 22	13 19 14	18°28'10	25°17	0838	15°41	29°57	13° 8	14°22	7° 5 7° 8	23° 4	14°36	6°53	6° 6	6°19	n.a.	F 22
S 23	13 23 10	19°25'35	8≈56	2°29	16°54	0 <b>Ω</b> 26	13°21	14°18	, -	23° 6	14°38	6°53	6° 3	6°26	n.a.	S 23
S 24	13 27 7	20°23'01	22°17	4°19	18° 6	0°56	13°33	14°13	7°11	23° 7	14°40	6°54	6° 0	6°32	n.a.	S 24
M25	13 31 4	21°20'28	5 <b>₩</b> 22	6° 7	19°19	1°26	13°46	14° 9	7°14	23° 9	14°41	6°56	5°57	6°39	n.a.	M25
T 26	13 35 0	22°17'57	18°13	7°53	20°32	1°57	13°59	14° 4	7°16	23°10	14°43	6°57	5°54	6°46	n.a.	T 26
W27	13 38 57	23°15'28	0 <b>Υ</b> 50	9°38	21°45	2°28	14°11	14° 0	7°19	23°11	14°45	6°R57	5°51	6°52	n.a.	W27
T 28	13 42 53	24°13'01	13°15	11°21	22°58	2°59	14°24	13°55	7°22	23°13	14°47	6°57	5°47	6°59	n.a.	T 28
F 29 S 30	13 46 50	25°10'34	25°30	13° 3 14°43	24°11 25°24	3°31 4° 3	14°37 14°50	13°51	7°24 7°27	23°14 23°15	14°49 14°50	6°56 6°55	5°44	7° 6 7°13	n.a.	F 29 S 30
	13 50 46	26° 8'10	7 <b>8</b> 36	_				13°47					5°41		n.a.	
S 31	13 54 43	27 <b>°</b> 5'47	19 <b>8</b> 35	16822	26 <b>8</b> 36	4 <b>Ω</b> 35	15 <b>8</b> 3	13 <b>≏</b> 42	7 <b>∺</b> 30	23≈16	14 <b>8</b> 52	6 <b>Υ</b> 52	5 <b>Υ</b> 38	7 <b>∏</b> 19	n.a.	S 31

Delta T = 44h18m30s

Julian Calendar 1 May 5198 BCE == Greg. Calendar 21 March 5198 BCE

#### JUNE 5198 BCE (-5197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	13 58 40	28 <b>°</b> 3'25	1 <b>Ⅱ</b> 29	17 <b>8</b> 59	27 <b>8</b> 49	5 <b>Ω</b> 7	15 <b>8</b> 15	13°R38	7 <b>)</b> €32	23≈17	14 <b>8</b> 54	6°R49	5 <b>Ƴ</b> 35	7 <b>Ⅱ</b> 26	n.a.	M 1
T 2	14 2 36	29° 1'06	13°20	19°35	29° 2	5°40	15°28	13 <b>≏</b> 34	7°35	23°19	14°56	6 <b>Ƴ</b> 45	5°31	7°33	n.a.	T 2
W 3	14 6 33	29°58'47	25°11	21° 9	0耳15	6°13	15°41	13°29	7°37	23°20	14°58	6°42	5°28	7°39	n.a.	W 3
T 4	14 10 29	0 <b>8</b> 56'30	7 <b>95</b> 5	22°41	1°27	6°46	15°54	13°25	7°40	23°21	15° 0	6°39	5°25	7°46	n.a.	T 4
F 5	14 14 26	1°54'15	19° 7	24°12	2°40	7°20	16° 7	13°21	7°42	23°22	15° 1	6°37	5°22	7°53	n.a.	F 5
S 6	14 18 23	2°52'01	1 <b>\O</b> 20	25°42	3°53	7°53	16°20	13°17	7°44	23°23	15° 3	6°D36	5°19	8° 0	n.a.	S 6
S 7	14 22 19	3°49'48	13°49	27°10	5° 6	8°28	16°33	13°13	7°47	23°24	15° 5	6°37	5°16	8° 6	n.a.	S 7
M 8	14 26 16	4°47'37	26°39	28°36	6°18	9° 2	16°46	13° 9	7°49	23°25	15° 7	6°38	5°12	8°13	n.a.	M 8
T 9	14 30 12	5°45'28	9 <b>⋒</b> 52	0 <b>Ⅱ</b> 1	7°31	9°36	16°59	13° 5	7°51	23°26	15° 9	6°39	5° 9	8°20	n.a.	T 9
W10	14 34 9	6°43'20	23°32	1°24	8°43	10°11	17°12	13° 1	7°53	23°27	15°11	6°41	5° 6	8°26	n.a.	W10
T 11	14 38 5	7°41'13	7 <b>≏</b> 39	2°45	9°56	10°46	17°26	12°57	7°56	23°28	15°13	6°R41	5° 3	8°33	n.a.	T 11
F 12	14 42 2	8°39'09	22°11	4° 5	11° 8	11°22	17°39	12°53	7°58	23°28	15°15	6°40	5° 0	8°40	n.a.	F 12
S 13	14 45 58	9°37'06	7 <b>M</b> 3	5°23	12°21	11°57	17°52	12°50	8° 0	23°29	15°17	6°38	4°57	8°47	n.a.	S 13
S 14	14 49 55	10°35'05	22° 8	6°39	13°33	12°33	18° 5	12°46	8° 2	23°30	15°19	6°34	4°53	8°53	n.a.	S 14
M15	14 53 52	11°33'06	7 <b>√</b> 17	7°54	14°46	13° 9	18°18	12°42	8° 4	23°31	15°20	6°29	4°50	9° 0	n.a.	M15
T 16	14 57 48	12°31'10	22°19	9° 6	15°58	13°45	18°31	12°39	8° 6	23°32	15°22	6°24	4°47	9° 7	n.a.	T 16
W17	15 1 45	13°29'15	7중 6	10°16	17°11	14°21	18°44	12°35	8° 8	23°32	15°24	6°20	4°44	9°13	n.a.	W17
T 18	15 541	14°27'23	21°32	11°24	18°23	14°58	18°58	12°32	8°10	23°33	15°26	6°16	4°41	9°20	n.a.	T 18
F 19	15 9 38	15°25'33	5≈34	12°30	19°35	15°35	19°11	12°28	8°11	23°34	15°28	6°14	4°37	9°27	n.a.	F 19
S 20	15 13 34	16°23'46	19°11	13°34	20°48	16°12	19°24	12°25	8°13	23°34	15°30	6°D14	4°34	9°34	n.a.	S 20
S 21	15 17 31	17°22'00	2 <b>) (</b> 24	14°35	22° 0	16°49	19°37	12°21	8°15	23°35	15°32	6°15	4°31	9°40	n.a.	S 21
M22	15 21 28	18°20'17	15°17	15°34	23°12	17°26	19°51	12°18	8°17	23°35	15°34	6°16	4°28	9°47	n.a.	M22
T 23	15 25 24	19°18'37	27°52	16°29	24°24	18° 4	20° 4	12°15	8°18	23°36	15°36	6°17	4°25	9°54	n.a.	T 23
W24	15 29 21	20°16'58	10 <b>Y</b> 14	17°22	25°36	18°41	20°17	12°12	8°20	23°36	15°38	6°R18	4°22	10° 0	n.a.	W24
T 25	15 33 17	21°15'22	22°25	18°12	26°49	19°19	20°30	12° 9	8°22	23°37	15°40	6°16	4°18	10° 7	n.a.	T 25
F 26	15 37 14	22°13'49	4 <b>8</b> 28	18°58	28° 1	19°57	20°43	12° 6	8°23	23°37	15°41	6°13	4°15	10°14	n.a.	F 26
S 27	15 41 10	23°12'17	16°26	19°41	29°13	20°36	20°57	12° 3	8°24	23°37	15°43	6° 7	4°12	10°20	n.a.	S 27
S 28	15 45 7	24°10'48	28°19	20°20	0ණ25	21°14	21°10	12° 1	8°26	23°38	15°45	5°59	4° 9	10°27	n.a.	S 28
M29	15 49 3	25° 9'21	10 <b>Ⅱ</b> 11	20°55	1°37	21°53	21°23	11°58	8°27	23°38	15°47	5°50	4° 6	10°34	n.a.	M29
T 30	15 53 0	26 <b>8</b> 7'56	22 <b>II</b> 2	21耳26	29549	22 <b>N</b> 32	21836	11 <b>≏</b> 55	8 <b>米</b> 29	23≈38	15 <b>8</b> 49	5 <b>Υ</b> 40	4 <b>Υ</b> 2	10 <b>Ⅱ</b> 41	n.a.	T 30

Delta T = 44h18m26s

JULY 5198 BCE (-5197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 56 56	27 <b>8</b> 6'33	3954	21 <b>II</b> 52	499 1	23 <b>Ω</b> 11	21849	11°R53	8 <b>)</b> (30	23≈39	15 <b>8</b> 51	5°R30	3 <b>Ƴ</b> 59	10 <b>Ⅱ</b> 47	n.a.	W 1
T 2	16 0 53	28° 5'12	15°50	22°13	5°13	23°50	22° 3	11 <b>≏</b> 50	8°31	23°39	15°53	5 <b>Ƴ</b> 22	3°56	10°54	n.a.	T 2
F 3	16 4 50	29° 3'54	27°52	22°29	6°24	24°29	22°16	11°48	8°32	23°39	15°55	5°15	3°53	11° 1	n.a.	F 3
S 4	16 8 46	0 <b>Ⅱ</b> 2'37	10Ω 4	22°39	7°36	25° 9	22°29	11°46	8°33	23°39	15°57	5°11	3°50	11° 7	n.a.	S 4
S 5	16 12 43	1° 1'22	22°29	22°R43	8°48	25°48	22°42	11°44	8°34	23°39	15°59	5° 9	3°47	11°14	n.a.	S 5
M 6	16 16 39	2° 0'10	5 <b>m</b> 13	22°41	10° 0	26°28	22°55	11°42	8°36	23°39	16° 0	5°D 8	3°43	11°21	n.a.	M 6
T 7	16 20 36	2°58'59	18°19	22°32	11°11	27° 8	23° 9	11°40	8°36	23°R39	16° 2	5° 9	3°40	11°28	n.a.	T 7
W 8	16 24 32	3°57'50	1 <b>≏</b> 51	22°16	12°23	27°48	23°22	11°38	8°37	23°39	16° 4	5°R10	3°37	11°34	n.a.	W 8
T 9	16 28 29	4°56'43	15°51	21°54	13°34	28°28	23°35	11°36	8°38	23°39	16° 6	5° 9	3°34	11°41	n.a.	T 9
F 10	16 32 25	5°55'38	0ML20	21°24	14°46	29° 8	23°48	11°34	8°39	23°39	16° 8	5° 7	3°31	11°48	n.a.	F 10
S 11	16 36 22	6°54'36	15°13	20°47	15°57	29°49	24° 1	11°33	8°40	23°39	16°10	5° 2	3°28	11°54	n.a.	S 11
S 12	16 40 18	7°53'35	0 <b>∡</b> 125	20° 4	17° 9	0 <b>m</b> 29	24°14	11°31	8°41	23°39	16°11	4°55	3°24	12° 1	n.a.	S 12
M13	16 44 15	8°52'37	15°45	19°14	18°20	1°10	24°27	11°30	8°41	23°39	16°13	4°46	3°21	12° 8	n.a.	M13
T 14	16 48 11	9°51'42	1중 3	18°18	19°31	1°51	24°40	11°29	8°42	23°39	16°15	4°36	3°18	12°15	n.a.	T 14
W15	16 52 8	10°50'49	16° 6	17°18	20°42	2°32	24°53	11°27	8°42	23°38	16°17	4°27	3°15	12°21	n.a.	W15
T 16	16 56 5	11°49'58	0≈47	16°14	21°54	3°13	25° 6	11°26	8°43	23°38	16°19	4°19	3°12	12°28	n.a.	T 16
F 17	17 0 1	12°49'10	14°59	15° 7	23° 5	3°54	25°19	11°25	8°43	23°38	16°20	4°14	3° 8	12°35	n.a.	F 17
S 18	17 3 58	13°48'24	28°42	14° 0	24°16	4°35	25°32	11°24	8°44	23°37	16°22	4°11	3° 5	12°42	n.a.	S 18
S 19	17 7 54	14°47'41	11 <b>米</b> 57	12°54	25°27	5°17	25°45	11°23	8°44	23°37	16°24	4°D10	3° 2	12°48	n.a.	S 19
M20	17 11 51	15°47'00	24°47	11°50	26°38	5°58	25°57	11°23	8°45	23°37	16°26	4°10	2°59	12°55	n.a.	M20
T 21	17 15 47	16°46'22	7 <b>Υ</b> 17	10°51	27°48	6°40	26°10	11°22	8°45	23°36	16°27	4°R10	2°56	13° 2	n.a.	T 21
W22	17 19 44	17°45'47	19°31	9°57	28°59	7°21	26°23	11°22	8°45	23°36	16°29	4° 9	2°53	13° 8	n.a.	W22
T 23	17 23 40	18°45'14	1834	9°11	0Ω10	8° 3	26°36	11°21	8°45	23°35	16°31	4° 6	2°49	13°15	n.a.	T 23
F 24	17 27 37	19°44'44	13°29	8°34	1°20	8°45	26°48	11°21	8°45	23°35	16°32	4° 0	2°46	13°22	n.a.	F 24
S 25	17 31 33	20°44'16	25°21	8° 6	2°31	9°27	27° 1	11°21	8°R45	23°34	16°34	3°51	2°43	13°29	n.a.	S 25
S 26	17 35 30	21°43'51	7 <b>Ⅱ</b> 12	7°49	3°41	10° 9	27°14	11°21	8°45	23°34	16°36	3°40	2°40	13°35	n.a.	S 26
M27	17 39 26	22°43'28	19° 4	7°D42	4°52	10°51	27°26	11°D20	8°45	23°33	16°37	3°26	2°37	13°42	n.a.	M27
T 28	17 43 23	23°43'08	0ഇ57	7°46	6° 2	11°34	27°39	11°21	8°45	23°32	16°39	3°12	2°34	13°49	n.a.	T 28
W29	17 47 19	24°42'50	12°55	8° 0	7°12	12°16	27°51	11°21	8°45	23°32	16°40	2°57	2°30	13°55	n.a.	W29
T 30	17 51 16	25°42'34	24°56	8°24	8°23	12°59	28° 4	11°21	8°45	23°31	16°42	2°44	2°27	14° 2	n.a.	T 30
F 31	17 55 12	26 <b>Ⅱ</b> 42'20	7 <b>Ω</b> 5	8耳59	9 <b>Ω</b> 33	13 Mp 41	28816	11 <b>≏</b> 21	8 <b>) (</b> 44	23≈30	16844	2 <b>Υ</b> 34	2 <b>Υ</b> 24	14 <b>II</b> 9	n.a.	F 31

Delta T = 44h18m22s

Julian Calendar 1 July 5198 BCE == Greg. Calendar 21 May 5198 BCE

#### AUGUST 5198 BCE (-5197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	ය	Ç	<b>к</b> 0	Day
S 1	17 59 9	27 <b>II</b> 42'08	19 <b>Ω</b> 21	9∏42	10 <b>Ω</b> 43	14 <b>M</b> 24	28 <b>8</b> 29	11 <b>≏</b> 22	8°R44	23°R29	16 <b>8</b> 45	2°R26	2 <b>Y</b> 21	14 <b>I</b> I16	n.a.	S 1
S 2	18 3 5	28°41'58	1 <b>m</b> 49	10°33	11°53	15° 7	28°41	11°23	8 <b>) (</b> 44	23≈29	16°47	2 <b>Y</b> 22	2°18	14°22	n.a.	S 2
M 3	18 7 2	29°41'50	14°32	11°33	13° 2	15°49	28°53	11°23	8°43	23°28	16°48	2°20	2°14	14°29	n.a.	M 3
T 4	18 10 59	09641'44	27°33	12°39	14°12	16°32	29° 5	11°24	8°43	23°27	16°50	2°19	2°11	14°36	n.a.	T 4
W 5	18 14 55	1°41'40	10 <b>≏</b> 57	13°50	15°22	17°15	29°18	11°25	8°42	23°26	16°51	2°19	2° 8	14°42	n.a.	W 5
T 6	18 18 52	2°41'38	24°45	15° 8	16°31	17°58	29°30	11°26	8°42	23°25	16°53	2°18	2° 5	14°49	n.a.	T 6
F 7	18 22 48	3°41'38	9 <b>™</b> 0	16°29	17°41	18°42	29°42	11°27	8°41	23°24	16°54	2°15	2° 2	14°56	n.a.	F 7
S 8	18 26 45	4°41'40	23°40	17°55	18°50	19°25	29°54	11°28	8°40	23°23	16°55	2° 9	1°59	15° 3	n.a.	S 8
S 9	18 30 41	5°41'44	8 <b>∡</b> 741	19°24	19°59	20° 8	0 <b>I</b> I 6	11°30	8°40	23°22	16°57	2° 1	1°55	15° 9	n.a.	S 9
M10	18 34 38	6°41'50	23°55	20°56	21° 8	20°51	0°17	11°31	8°39	23°21	16°58	1°50	1°52	15°16	n.a.	M10
T 11	18 38 34	7°41'58	9 <b>ਰ</b> 11	22°30	22°17	21°35	0°29	11°33	8°38	23°20	16°59	1°39	1°49	15°23	n.a.	T 11
W12	18 42 31	8°42'08	24°17	24° 6	23°26	22°18	0°41	11°34	8°37	23°19	17° 1	1°28	1°46	15°29	n.a.	W12
T 13	18 46 27	9°42'21	9 <b>≈</b> 5	25°43	24°35	23° 2	0°53	11°36	8°36	23°18	17° 2	1°18	1°43	15°36	n.a.	T 13
F 14	18 50 24	10°42'35	23°26	27°21	25°43	23°45	1° 4	11°38	8°35	23°17	17° 3	1°11	1°40	15°43	n.a.	F 14
S 15	18 54 20	11°42'52	7 <b>∺</b> 18	29° 1	26°52	24°29	1°16	11°40	8°34	23°15	17° 5	1° 7	1°36	15°50	n.a.	S 15
S 16	18 58 17	12°43'11	20°40	09୍ଦ41	28° 0	25°13	1°27	11°42	8°33	23°14	17° 6	1° 5	1°33	15°56	n.a.	S 16
M17	19 2 13	13°43'32	3 <b>Ƴ</b> 35	2°21	29° 8	25°56	1°39	11°44	8°32	23°13	17° 7	1°D 5	1°30	16° 3	n.a.	M17
T 18	19 6 10	14°43'56	16° 6	4° 2	0 <b>m</b> 16	26°40	1°50	11°46	8°31	23°12	17° 8	1°R 5	1°27	16°10	n.a.	T 18
W19	19 10 6	15°44'22	28°20	5°43	1°24	27°24	2° 1	11°49	8°29	23°11	17° 9	1° 4	1°24	16°17	n.a.	W19
T 20	19 14 3	16°44'50	10821	7°24	2°32	28° 8	2°12	11°51	8°28	23° 9	17°11	1° 2	1°20	16°23	n.a.	T 20
F 21	19 17 59	17°45'21	22°15	9° 4	3°39	28°52	2°24	11°53	8°27	23° 8	17°12	0°57	1°17	16°30	n.a.	F 21
S 22	19 21 56	18°45'53	4 <b>II</b> 5	10°45	4°47	29°36	2°35	11°56	8°25	23° 7	17°13	0°49	1°14	16°37	n.a.	S 22
S 23	19 25 53	19°46'28	15°56	12°25	5°54	0 <b>ჲ</b> 20	2°46	11°59	8°24	23° 5	17°14	0°38	1°11	16°43	n.a.	S 23
M24	19 29 49	20°47'05	27°49	14° 6	7° 1	1° 4	2°56	12° 2	8°23	23° 4	17°15	0°26	1° 8	16°50	n.a.	M24
T 25	19 33 46	21°47'44	99548	15°46	8° 8	1°48	3° 7	12° 4	8°21	23° 3	17°16	0°12	1° 5	16°57	n.a.	T 25
W26	19 37 42	22°48'25	21°53	17°25	9°15	2°32	3°18	12° 7	8°20	23° 1	17°17	29 <b>米</b> 59	1° 1	17° 4	n.a.	W26
T 27	19 41 39	23°49'07	4 <b>Ω</b> 6	19° 4	10°21	3°17	3°28	12°11	8°18	23° 0	17°18	29°47	0°58	17°10	n.a.	T 27
F 28	19 45 35	24°49'51	16°27	20°43	11°28	4° 1	3°39	12°14	8°16	22°58	17°19	29°37	0°55	17°17	n.a.	F 28
S 29	19 49 32	25°50'37	28°57	22°22	12°34	4°45	3°49	12°17	8°15	22°57	17°20	29°30	0°52	17°24	n.a.	S 29
S 30	19 53 28	26°51'24	11 <b>m</b> 37	24° 0	13°40	5°30	4° 0	12°20	8°13	22°55	17°21	29°26	0°49	17°30	n.a.	S 30
M31	19 57 25	27952'13	24 Mp 29	25938	14 <b>M</b> 45	6 <b>₽</b> 14	4 <b>Ⅱ</b> 10	12 <b>≏</b> 24	8 <b>米</b> 11	22≈54	17821	29°D24	0 <b>Υ</b> 46	17 <b>耳</b> 37	n.a.	M31

Delta T = 44h18m18s

Julian Calendar

The year -5197 astronomical counting style corresponds to year 5198 B.C.E historical counting style.

page 17 of 301

### SEPTEMBER 5198 BCE (-5197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ	)f(	¥	В	'n	v	Ç	o k	Day
T 1	20 1 21	28953'03	7 <b>≙</b> 35	279915	15 <b>m</b> 51	6 <b>≏</b> 58	4 <b>Ⅱ</b> 20	12 <b>≏</b> 27	8°R 9	22°R52	17822	29 <b>米</b> 24	0 <b>Υ</b> 42	17 <b>Ⅱ</b> 44	n.a.	T 1
W 2	20 5 18	29°53'54	20°58	28°52	16°56	7°43	4°30	12°31	8 <b>)</b> 8	22≈51	17°23	29°25	0°39	17°51	n.a.	W 2
T 3	20 9 14	0 <b>Ω</b> 54'47	4 <b>M</b> .39	$0\Omega 29$	18° 1	8°27	4°40	12°35	8° 6	22°49	17°24	29°R25	0°36	17°57	n.a.	T 3
F 4	20 13 11	1°55'42	18°41	2° 5	19° 6	9°12	4°50	12°39	8° 4	22°48	17°25	29°24	0°33	18° 4	n.a.	F 4
S 5	20 17 7	2°56'37	3 <b>₹</b> 2	3°42	20°11	9°56	4°59	12°42	8° 2	22°46	17°25	29°20	0°30	18°11	n.a.	S 5
S 6	20 21 4	3°57'34	17°41	5°17	21°15	10°41	5° 9	12°46	8° 0	22°44	17°26	29°14	0°26	18°18	n.a.	S 6
M 7	20 25 1	4°58'32	2 <b>る</b> 33	6°53	22°19	11°26	5°18	12°51	7°58	22°43	17°27	29° 7	0°23	18°24	n.a.	M 7
T 8	20 28 57	5°59'31	17°29	8°28	23°23	12°10	5°28	12°55	7°56	22°41	17°27	28°58	0°20	18°31	n.a.	T 8
W 9	20 32 54	7° 0'32	2≈20	10° 3	24°26	12°55	5°37	12°59	7°54	22°40	17°28	28°50	0°17	18°38	n.a.	W 9
T 10	20 36 50	8° 1'34	16°59	11°38	25°29	13°39	5°46	13° 3	7°52	22°38	17°29	28°42	0°14	18°44	n.a.	T 10
F 11	20 40 47	9° 2'37	1 <b>)</b> 17	13°12	26°32	14°24	5°55	13° 8	7°50	22°36	17°29	28°37	0°11	18°51	n.a.	F 11
S 12	20 44 43	10° 3'41	15°10	14°47	27°35	15° 9	6° 4	13°12	7°47	22°35	17°30	28°34	0° 7	18°58	n.a.	S 12
S 13	20 48 40	11° 4'47	28°37	16°21	28°37	15°54	6°13	13°17	7°45	22°33	17°30	28°D33	0° 4	19° 5	n.a.	S 13
M14	20 52 36	12° 5'54	11 <b>Y</b> 37	17°55	29°39	16°38	6°22	13°21	7°43	22°31	17°31	28°34	0° 1	19°11	n.a.	M14
T 15	20 56 33	13° 7'03	24°14	19°29	0 <b>ჲ</b> 40	17°23	6°30	13°26	7°41	22°30	17°31	28°35	29 <b>米</b> 58	19°18	n.a.	T 15
W16	21 0 29	14° 8'14	6 <b>8</b> 32	21° 2	1°41	18° 8	6°39	13°31	7°38	22°28	17°31	28°36	29°55	19°25	n.a.	W16
T 17	21 4 26	15° 9'25	18°37	22°36	2°42	18°52	6°47	13°36	7°36	22°26	17°32	28°R37	29°52	19°31	n.a.	T 17
F 18	21 8 23	16°10'38	0 <b>Ⅲ</b> 32	24° 9	3°43	19°37	6°55	13°41	7°34	22°25	17°32	28°35	29°48	19°38	n.a.	F 18
S 19	21 12 19	17°11'53	12°23	25°43	4°43	20°22	7° 3	13°46	7°32	22°23	17°32	28°32	29°45	19°45	n.a.	S 19
S 20	21 16 16	18°13'08	24°15	27°16	5°42	21° 7	7°11	13°51	7°29	22°21	17°33	28°27	29°42	19°52	n.a.	S 20
M21	21 20 12	19°14'25	6 <b>9</b> 311	28°49	6°41	21°52	7°19	13°56	7°27	22°19	17°33	28°20	29°39	19°58	n.a.	M21
T 22	21 24 9	20°15'43	18°14	0 <b>m</b> 22	7°40	22°36	7°27	14° 1	7°24	22°18	17°33	28°13	29°36	20° 5	n.a.	T 22
W23	21 28 5	21°17'02	$0\Omega$ 28	1°55	8°38	23°21	7°34	14° 6	7°22	22°16	17°33	28° 6	29°32	20°12	n.a.	W23
T 24	21 32 2	22°18'22	12°53	3°27	9°36	24° 6	7°41	14°12	7°19	22°14	17°33	27°59	29°29	20°19	n.a.	T 24
F 25	21 35 59	23°19'43	25°30	5° 0	10°33	24°51	7°49	14°17	7°17	22°13	17°34	27°54	29°26	20°25	n.a.	F 25
S 26	21 39 55	24°21'04	8 <b>m</b> )18	6°33	11°30	25°36	7°56	14°23	7°15	22°11	17°34	27°50	29°23	20°32	n.a.	S 26
S 27	21 43 52	25°22'26	21°19	8° 5	12°26	26°21	8° 3	14°28	7°12	22° 9	17°34	27°49	29°20	20°39	n.a.	S 27
M28	21 47 48	26°23'49	4 <b>₾</b> 32	9°37	13°21	27° 5	8° 9	14°34	7°10	22° 8	17°34	27°D49	29°17	20°45	n.a.	M28
T 29	21 51 45	27°25'12	17°56	11° 9	14°16	27°50	8°16	14°39	7° 7	22° 6	17°R34	27°50	29°13	20°52	n.a.	T 29
W30	21 55 41	28 <b>Ω</b> 26'35	1 <b>M</b> 32	12 <b>M</b> )40	15 <b>≏</b> 11	28 <b>≏</b> 35	8 <b>Ⅱ</b> 22	14 <b>º</b> 45	7 <b>∺</b> 5	22≈ 4	17 <b>8</b> 34	27 <b>米</b> 51	29 <b>米</b> 10	20耳59	n.a.	W30

Delta T = 44h18m14s

Julian Calendar 1 Sept. 5198 BCE == Greg. Calendar 22 July 5198 BCE

#### OCTOBER 5198 BCE (-5197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ď	4	ħ	)f(	卉	В	P.	v	Ç	ķO	Day
T 1	21 59 38	29 <b>Ω</b> 27'59	15 <b>M</b> 20	14 Mp 12	16 <b>♀</b> 4	29 <b>Ω</b> 20	8Д29	14 <b>♀</b> 51	7°R 2	22°R 2	17°R34	27 <b>米</b> 53	29 <b>米</b> 7	21 <b>I</b> 6	n.a.	T 1
F 2	22 3 34	0 <b>m</b> 29'22	29°19	15°42	16°57	OM 5	8°35	14°57	6 <b>∺</b> 59	22≈ 1	17 <b>8</b> 34	27°R54	29° 4	21°12	n.a.	F 2
S 3	22 7 31	1°30'47	13 <b>×</b> 29	17°13	17°50	0°50	8°41	15° 3	6°57	21°59	17°34	27°53	29° 1	21°19	n.a.	S 3
S 4	22 11 28	2°32'11	27°48	18°42	18°41	1°35	8°47	15° 9	6°54	21°57	17°33	27°51	28°58	21°26	n.a.	S 4
M 5	22 15 24	3°33'35	12 <b>る</b> 13	20°11	19°32	2°19	8°53	15°15	6°52	21°56	17°33	27°48	28°54	21°33	n.a.	M 5
T 6	22 19 21	4°35'00	26°39	21°39	20°22	3° 4	8°58	15°21	6°49	21°54	17°33	27°45	28°51	21°39	n.a.	T 6
W 7	22 23 17	5°36'24	11≈ 2	23° 7	21°11	3°49	9° 3	15°27	6°47	21°52	17°33	27°42	28°48	21°46	n.a.	W 7
T 8	22 27 14	6°37'49	25°16	24°32	21°59	4°34	9° 9	15°33	6°44	21°51	17°33	27°39	28°45	21°53	n.a.	T 8
F 9	22 31 10	7°39'13	9 <b>米</b> 15	25°57	22°47	5°19	9°14	15°39	6°42	21°49	17°32	27°37	28°42	21°59	n.a.	F 9
S 10	22 35 7	8°40'38	22°57	27°19	23°33	6° 3	9°19	15°46	6°39	21°47	17°32	27°D36	28°38	22° 6	n.a.	S 10
S 11	22 39 4	9°42'03	6 <b>Υ</b> 17	28°40	24°19	6°48	9°23	15°52	6°36	21°46	17°32	27°36	28°35	22°13	n.a.	S 11
M12	22 43 0	10°43'28	19°17	29°58	25° 3	7°33	9°28	15°58	6°34	21°44	17°31	27°37	28°32	22°20	n.a.	M12
T 13	22 46 57	11°44'53	1856	1 <b>≏</b> 13	25°47	8°18	9°32	16° 5	6°31	21°43	17°31	27°38	28°29	22°26	n.a.	T 13
W14	22 50 53	12°46'19	14°18	2°25	26°29	9° 2	9°36	16°11	6°29	21°41	17°30	27°40	28°26	22°33	n.a.	W14
T 15	22 54 50	13°47'45	26°26	3°32	27°10	9°47	9°40	16°18	6°26	21°40	17°30	27°41	28°23	22°40	n.a.	T 15
F 16	22 58 46	14°49'11	8 <b>Ⅱ</b> 23	4°36	27°50	10°32	9°44	16°24	6°24	21°38	17°29	27°42	28°19	22°47	n.a.	F 16
S 17	23 2 43	15°50'37	20°16	5°34	28°29	11°16	9°48	16°31	6°21	21°36	17°29	27°R42	28°16	22°53	n.a.	S 17
S 18	23 6 40	16°52'03	295 9	6°26	29° 7	12° 1	9°51	16°38	6°19	21°35	17°28	27°41	28°13	23° 0	n.a.	S 18
M19	23 10 36	17°53'29	14° 6	7°11	29°43	12°46	9°55	16°44	6°16	21°33	17°28	27°40	28°10	23° 7	n.a.	M19
T 20	23 14 33	18°54'56	26°12	7°48	OML18	13°30	9°58	16°51	6°14	21°32	17°27	27°39	28° 7	23°13	n.a.	T 20
W21	23 18 29	19°56'22	$8\Omega$ 30	8°17	0°51	14°15	10° 1	16°58	6°11	21°30	17°26	27°38	28° 3	23°20	n.a.	W21
T 22	23 22 26	20°57'47	21° 3	8°36	1°23	15° 0	10° 3	17° 4	6° 9	21°29	17°26	27°37	28° 0	23°27	n.a.	T 22
F 23	23 26 23	21°59'13	3 Mp 53	8°R45	1°53	15°44	10° 6	17°11	6° 6	21°28	17°25	27°36	27°57	23°34	n.a.	F 23
S 24	23 30 19	23° 0'38	17° 0	8°43	2°22	16°29	10° 8	17°18	6° 4	21°26	17°24	27°36	27°54	23°40	n.a.	S 24
S 25	23 34 16	24° 2'03	0 <b>ჲ</b> 25	8°29	2°49	17°13	10°11	17°25	6° 1	21°25	17°24	27°D36	27°51	23°47	n.a.	S 25
M26	23 38 12	25° 3'27	14° 4	8° 3	3°14	17°58	10°13	17°32	5°59	21°23	17°23	27°36	27°48	23°54	n.a.	M26
T 27	23 42 9	26° 4'50	27°57	7°26	3°37	18°42	10°14	17°39	5°57	21°22	17°22	27°36	27°44	24° 0	n.a.	T 27
W28	23 46 5	27° 6'13	11 <b>M</b> 59	6°37	3°59	19°27	10°16	17°46	5°54	21°21	17°21	27°R36	27°41	24° 7	n.a.	W28
T 29	23 50 2	28° 7'35	26° 7	5°39	4°18	20°11	10°17	17°53	5°52	21°19	17°20	27°36	27°38	24°14	n.a.	T 29
F 30	23 53 59	29° 8'56	10 <b>×</b> 19	4°32	4°36	20°56	10°19	18° 0	5°50	21°18	17°20	27°36	27°35	24°21	n.a.	F 30
S 31	23 57 55	0 <b>ჲ</b> 10'16	24 <b>×</b> 32	3 <b>₾</b> 18	4 <b>M</b> 51	21 <b>M</b> 40	10 <b>Ⅱ</b> 20	18 <b>º</b> 7	5 <b>)</b> 47	21≈17	17 <b>8</b> 19	27°D36	27 <b>)</b> 32	24 <b>Ⅱ</b> 27	n.a.	S 31

Delta T = 44h18m11s

### NOVEMBER 5198 BCE (-5197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)ұ(	¥	В	P	ß	Ç	ę,	Day
S 1	0 1 52	1 <b>≏</b> 11'34	8 <b>건</b> 43	2°R 1	5 <b>M</b> 4	22M25	10耳20	18 <b>≏</b> 14	5°R45	21°R16	17°R18	27 <b>)</b> 36	27 <b>米</b> 29	24∏34	n.a.	S 1
M 2	0 5 48	2°12'52	22°49	0 <b>ჲ</b> 42	5°15	23° 9	10°21	18°21	5 <b>)</b> (43	21≈14	17817	27°36	27°25	24°41	n.a.	M 2
T 3	0 9 45	3°14'09	6≈50	29 <b>m</b> 24	5°24	23°53	10°22	18°28	5°41	21°13	17°16	27°37	27°22	24°48	n.a.	T 3
W 4	0 13 42	4°15'24	20°43	28° 9	5°30	24°38	10°22	18°36	5°38	21°12	17°15	27°37	27°19	24°54	n.a.	W 4
T 5	0 17 38	5°16'38	4 <b>) (</b> 27	26°59	5°34	25°22	10°R22	18°43	5°36	21°11	17°14	27°38	27°16	25° 1	n.a.	T 5
F 6	0 21 35	6°17'51	17°58	25°56	5°R35	26° 6	10°22	18°50	5°34	21°10	17°13	27°38	27°13	25° 8	n.a.	F 6
S 7	0 25 31	7°19'02	1 <b>Ƴ</b> 17	25° 1	5°34	26°50	10°21	18°57	5°32	21° 9	17°12	27°R38	27° 9	25°14	n.a.	S 7
S 8	0 29 28	8°20'13	14°21	24°16	5°31	27°35	10°21	19° 4	5°30	21° 8	17°11	27°38	27° 6	25°21	n.a.	S 8
M 9	0 33 25	9°21'22	27° 9	23°39	5°24	28°19	10°20	19°12	5°28	21° 7	17°10	27°37	27° 3	25°28	n.a.	M 9
T 10	0 37 21	10°22'31	9 <b>8</b> 43	23°12	5°16	29° 3	10°19	19°19	5°26	21° 6	17° 9	27°35	27° 0	25°35	n.a.	T 10
W1 1	0 41 18	11°23'38	22° 3	22°54	5° 4	29°47	10°18	19°26	5°24	21° 5	17° 8	27°33	26°57	25°41	n.a.	W11
T 12	0 45 14	12°24'45	4 <b>Ⅱ</b> 11	22°45	4°51	0 <b>,</b> ₹31	10°17	19°33	5°22	21° 4	17° 6	27°31	26°54	25°48	n.a.	T 12
F 13	0 49 11	13°25'50	16°10	22°D45	4°34	1°15	10°15	19°41	5°20	21° 3	17° 5	27°29	26°50	25°55	n.a.	F 13
S 14	0 53 7	14°26'55	28° 3	22°52	4°15	1°59	10°14	19°48	5°18	21° 2	17° 4	27°27	26°47	26° 2	n.a.	S 14
S 15	0 57 4	15°27'58	9956	23° 7	3°54	2°43	10°12	19°55	5°17	21° 1	17° 3	27°26	26°44	26° 8	n.a.	S 15
M16	1 1 1	16°29'00	21°52	23°28	3°31	3°27	10°10	20° 2	5°15	21° 0	17° 2	27°D26	26°41	26°15	n.a.	M16
T 17	1 4 57	17°30'02	3⋒56	23°55	3° 5	4°11	10° 7	20°10	5°13	20°59	17° 0	27°27	26°38	26°22	n.a.	T 17
W18	1 8 54	18°31'01	16°13	24°28	2°37	4°55	10° 5	20°17	5°11	20°59	16°59	27°29	26°35	26°28	n.a.	W18
T 19	1 12 50	19°32'00	28°47	25° 6	2° 8	5°39	10° 2	20°24	5°10	20°58	16°58	27°30	26°31	26°35	n.a.	T 19
F 20	1 16 47	20°32'57	11 <b>m</b> 42	25°48	1°36	6°23	10° 0	20°32	5° 8	20°57	16°57	27°32	26°28	26°42	n.a.	F 20
S 21	1 20 44	21°33'53	25° 0	26°35	1° 3	7° 6	9°57	20°39	5° 7	20°56	16°55	27°R32	26°25	26°49	n.a.	S 21
S 22	1 24 40	22°34'48	8 <b>≏</b> 42	27°26	0°29	7°50	9°53	20°46	5° 5	20°56	16°54	27°32	26°22	26°55	n.a.	S 22
M23	1 28 37	23°35'41	22°44	28°20	29 <b>≏</b> 54	8°34	9°50	20°54	5° 4	20°55	16°53	27°30	26°19	27° 2	n.a.	M23
T 24	1 32 33	24°36'33	7 <b>M</b> 5	29°17	29°17	9°18	9°46	21° 1	5° 2	20°55	16°51	27°27	26°15	27° 9	n.a.	T 24
W25	1 36 30	25°37'22	21°37	0 <b>ჲ</b> 17	28°40	10° 1	9°43	21° 8	5° 1	20°54	16°50	27°23	26°12	27°16	n.a.	W25
T 26	1 40 26	26°38'10	6 <b>₹</b> 15	1°20	28° 2	10°45	9°39	21°16	4°59	20°54	16°49	27°19	26° 9	27°22	n.a.	T 26
F 27	1 44 23	27°38'57	20°52	2°25	27°25	11°29	9°35	21°23	4°58	20°53	16°47	27°15	26° 6	27°29	n.a.	F 27
S 28	1 48 20	28°39'41	5 <b>ਰ</b> 21	3°32	26°47	12°12	9°30	21°30	4°57	20°53	16°46	27°11	26° 3	27°36	n.a.	S 28
S 29	1 52 16	29°40'23	19°39	4°41	26°10	12°56	9°26	21°37	4°56	20°52	16°45	27°10	26° 0	27°42	n.a.	S 29
M30	1 56 13	0 <b>M</b> 41'03	3≈43	5 <b>≙</b> 53	25 <b>≏</b> 33	13 <b>×</b> 39	9∏21	21 <b>≏</b> 45	4 <b>光</b> 55	20≈52	16843	27°D 9	25 <b>米</b> 56	27 <b>Ⅱ</b> 49	n.a.	M30

Delta T = 44h18m07s

Julian Calendar 1 Nov. 5198 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5198 BCE

### DECEMBER 5198 BCE (-5197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	卉	В	ß	v	Ç	ę k	Day
T 1	2 0 9	1 <b>M</b> 41'40	17 <b>≈</b> 31	7 <b>♀</b> 6	24°R58	14 <b>×</b> <sup>1</sup> 23	9°R17	21 <b>≙</b> 52	4°R53	20°R52	16°R42	27 <b>米</b> 10	25 <b>米</b> 53	27 <b>II</b> 56	n.a.	T 1
W 2	2 4 6	2°42'16	1 <del>)(</del> 4	8°21	24 <u>₽</u> 23	15° 6	9∏12	21°59	4 <b>)</b> €52	20≈51	16840	27°12	25°50	28° 3	n.a.	W 2
T 3 F 4	2 8 3 2 11 59	3°42'49 4°43'21	14°23 27°30	9°37 10°55	23°49 23°18	15°49 16°33	9° 7 9° 1	22° 6 22°14	4°51 4°50	20°51 20°51	16°39 16°37	27°13 27°R14	25°47 25°44	28° 9 28°16	n.a.	T 3 F 4
S 5	2 11 39 2 15 56	5°43'50	$10^{\circ}$ 24	10°33	23 18 22°47	16 33 17°16	8°56	22°21	4°50	20°50	16°36	27°13	25°40	28°23	n.a. n.a.	S 5
S 6	2 19 52	6°44'17	23° 6	13°34	22°19	17°59	8°51	22°28	4°49	20°50	16°35	27°10	25°37	28°30	n.a.	S 6
M 7	2 23 49	7°44'42	5 <b>8</b> 39	14°56	21°53	18°42	8°45	22°35	4°48	20°50	16°33	27° 5	25°34	28°36	n.a.	M 7
T 8	2 27 45	8°45'05	18° 0	16°19	21°29	19°26	8°39	22°42	4°47	20°50	16°32	26°58	25°31	28°43	n.a.	T 8
W 9	2 31 42	9°45'26	0Д13	17°43	21° 7	20° 9	8°33	22°49	4°46	20°50	16°30	26°50	25°28	28°50	n.a.	W 9
T 10	2 35 38	10°45'45	12°17	19° 8	20°48	20°52	8°27	22°57	4°46	20°50	16°29	26°42	25°25	28°56 29° 3	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	2 39 35 2 43 32	11°46'03 12°46'18	24°14 6 <b>©</b> 7	20°35 22° 2	20°31 20°16	21°35 22°18	8°21 8°15	23° 4 23°11	4°45 4°45	20°D50 20°50	16°27 16°26	26°33 26°26	25°21 25°18	29° 3 29°10	n.a. n.a.	S 12
S 13	2 47 28	13°46'32	17°58	23°31	20° 4	23° 1	8° 8	23°18	4°44	20°50	16°24	26°21	25°15	29°17		S 13
M14	2 47 28 2 51 25	13°46'32 14°46'44	29°52	25° 0	19°55	23°44	8° 2	23°25	4°44 4°44	20°50	16°23	26°17	25°13	29°17 29°23	n.a. n.a.	M14
T 15	2 55 21	15°46'54	11Ω54	26°31	19°48	24°27	7°55	23°32	4°43	20°50	16°21	26°D16	25° 9	29°30	n.a.	T 15
W16	2 59 18	16°47'01	24° 7	28° 3	19°43	25° 9	7°48	23°39	4°43	20°50	16°20	26°16	25° 6	29°37	n.a.	W16
T 17	3 3 14	17°47'07	6 <b>m</b> 38	29°35	19°D41	25°52	7°41	23°46	4°43	20°51	16°18	26°17	25° 2	29°43	n.a.	T 17
F 18	3 7 11	18°47'11	19°30	1M 9	19°42	26°35	7°34	23°52	4°42	20°51	16°17	26°R18	24°59	29°50	n.a.	F 18
S 19	3 11 8	19°47'14	2 <b>≏</b> 48	2°44	19°45	27°18	7°27	23°59	4°42	20°51	16°15	26°18	24°56	29°57	n.a.	S 19
S 20	3 15 4	20°47'14	16°34	4°20	19°50	28° 1	7°20	24° 6	4°42	20°51	16°14	26°16	24°53	095 4	n.a.	S 20
M21 T 22	3 19 1 3 22 57	21°47'12 22°47'08	0 <b>ጤ</b> 47 15°24	5°57 7°35	19°58 20° 7	28°43 29°26	7°13 7°6	24°13 24°20	4°42 4°D42	20°52 20°52	16°13 16°11	26°12 26° 5	24°50 24°46	0°10 0°17	n.a. n.a.	M21 T 22
W23	3 26 54	23°47'08	0 <b>x</b> <sup>7</sup> 19	9°14	20°19	29 20 0 <b>궁</b> 8	6°58	24°26	4°42	20°53	16°10	25°57	24°43	0°24	n.a.	W23
T 24	3 30 50	24°46'54	15°24	10°54	20°33	0°51	6°51	24°33	4°42	20°53	16° 8	25°48	24°40	0°31	n.a.	T 24
F 25	3 34 47	25°46'43	0 <b>궁</b> 27	12°35	20°50	1°34	6°43	24°40	4°42	20°54	16° 7	25°39	24°37	0°37	n.a.	F 25
S 26	3 38 43	26°46'30	15°19	14°18	21° 8	2°16	6°36	24°46	4°42	20°54	16° 5	25°31	24°34	0°44	n.a.	S 26
S 27	3 42 40	27°46'14	29°54	16° 1	21°28	2°58	6°28	24°53	4°43	20°55	16° 4	25°26	24°31	0°51	n.a.	S 27
M28	3 46 37	28°45'56	14 <b>≈</b> 7	17°46	21°50	3°41	6°20	24°59	4°43	20°55	16° 2	25°23	24°27	0°57	n.a.	M28
T 29 W30	3 50 33 3 54 30	29°45'35 0 <b>×</b> 745'12	27°57 11 <b>)</b> 24	19°31 21°18	22°13 22°38	4°23 5° 5	6°13 6° 5	25° 6 25°12	4°43 4°44	20°56 20°56	16° 1 16° 0	25°D22 25°22	24°24 24°21	1° 4 1°11	n.a.	T 29 W30
T 31	3 54 30	1 <b>x</b> '43'12	24 <b>)</b> 32	21°18 23M 6	23 <u>0</u> 5	5~ 5 5 <b>~ 5</b> 48	5 <b>II</b> 57	25°12 25 <b>Ω</b> 19	4*44 4 <b>)</b> 44	20°56 20 <b>≈</b> 57	15858	25°R22	24*21 24 <b>)</b> 18	19518	n.a. n.a.	T 31
1 31	2 23 20	17: 11 10	2.7(32	25110		2 0 10		20-17	.,,,,,,,	20.3.07	10 000	20 1022	2.7(10	. 310		1 31

Delta T = 44h18m03s

### JANUARY 5197 BCE (-5196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	4 2 23	2 <b>√</b> 44'17	7 <b>Υ</b> 22	24M56	23 <b>≏</b> 34	6 <b>ප</b> 30	5°R49	25 <b>≏</b> 25	4 <b>)</b> (45	20≈58	15°R57	25°R22	24 <b>)</b> 15	19524	n.a.	F 1
S 2	4 6 19	3°43'45	19°59	26°46	24° 4	7°12	5 <b>Ⅱ</b> 42	25°31	4°45	20°59	15 <b>8</b> 55	25 <b>米</b> 19	24°12	1°31	n.a.	S 2
S 3	4 10 16	4°43'11	2 <b>8</b> 24	28°38	24°36	7°54	5°34	25°38	4°46	20°59	15°54	25°14	24° 8	1°38	n.a.	S 3
M 4 T 5	4 14 12 4 18 9	5°42'35 6°41'57	14°41 26°50	0 <b>∡</b> 730 2°24	25° 9 25°43	8°36 9°18	5°26 5°18	25°44 25°50	4°47 4°47	21° 0 21° 1	15°53 15°51	25° 5 24°55	24° 5 24° 2	1°45 1°51	n.a.	M 4 T 5
W 6	4 22 5	7°41'16	8 <b>Ⅱ</b> 53	4°20	26°19	10° 0	5°10	25°56	4°48	21° 2	15°50	24°42	23°59	1°58	n.a. n.a.	W 6
T 7	4 26 2	8°40'32	20°51	6°16	26°56	10°42	5° 3	26° 2	4°49	21° 3	15°48	24°28	23°56	2° 5	n.a.	T 7
F 8	4 29 58	9°39'47	29645	8°13	27°34	11°24	4°55	26° 8	4°50	21° 4	15°47	24°15	23°52	2°11	n.a.	F 8
S 9	4 33 55	10°38'59	14°37	10°11	28°13	12° 6	4°47	26°14	4°51	21° 5	15°46	24° 3	23°49	2°18	n.a.	S 9
S 10	4 37 52	11°38'09	26°29	12°11	28°54	12°48	4°39	26°20	4°52	21° 6	15°45	23°53	23°46	2°25	n.a.	S 10
M11 T 12	4 41 48 4 45 45	12°37'17 13°36'23	8 <b>Ω</b> 23 20°24	14°11 16°12	29°35 0 <b>M</b> L18	13°30 14°12	4°32 4°24	26°26 26°32	4°53 4°54	21° 7 21° 8	15°43 15°42	23°46 23°41	23°43 23°40	2°32 2°38	n.a. n.a.	M11 T 12
W13	4 49 41	13° 36° 23 14° 35' 27	20 24 2m/36	18°13	1° 2	14°12	4°17	26°37	4°55	21° 9	15°41	23°39	23°37	2°45	n.a.	W13
T 14	4 53 38	15°34'28	15° 2	20°15	1°46	15°35	4° 9	26°43	4°56	21°10	15°39	23°39	23°33	2°52	n.a.	T 14
F 15	4 57 34	16°33'28	27°50	22°17	2°32	16°17	4° 1	26°49	4°57	21°11	15°38	23°39	23°30	2°59	n.a.	F 15
S 16	5 1 31	17°32'25	11 <b>≏</b> 2	24°19	3°18	16°58	3°54	26°54	4°59	21°12	15°37	23°38	23°27	3° 5	n.a.	S 16
S 17	5 5 27	18°31'21	24°42	26°21	4° 5	17°40	3°47	27° 0	5° 0	21°13	15°36	23°35	23°24	3°12	n.a.	S 17
M18 T 19	5 9 24 5 13 20	19°30'15 20°29'06	8ML53 23°31	28°22 0 <b>る</b> 22	4°53 5°42	18°21 19° 3	3°39 3°32	27° 5 27°10	5° 1 5° 3	21°15 21°16	15°35 15°33	23°30 23°22	23°21 23°18	3°19 3°25	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	5 17 17	20°27'56	8 <b>×</b> <sup>7</sup> 33	2°22	6°31	19°44	3°25	27°16	5° 4	21°17	15°32	23°12	23°14	3°32	n.a.	W20
T 21	5 21 13	22°26'43	23°48	4°19	7°21	20°26	3°18	27°21	5° 6	21°19	15°31	23° 1	23°11	3°39	n.a.	T 21
F 22	5 25 10	23°25'28	9중 7	6°15	8°12	21° 7	3°11	27°26	5° 7	21°20	15°30	22°50	23° 8	3°46	n.a.	F 22
S 23	5 29 6	24°24'11	24°17	8° 8	9° 3	21°49	3° 4	27°31	5° 9	21°21	15°29	22°40	23° 5	3°52	n.a.	S 23
S 24	5 33 3	25°22'51	9 <b>≈</b> 9	9°58	9°55	22°30	2°57	27°36	5°10	21°23	15°28	22°33	23° 2	3°59	n.a.	S 24
M25 T 26	5 37 0 5 40 56	26°21'29 27°20'04	23°36 7 <b>)</b> (36	11°46 13°30	10°48 11°41	23°11 23°52	2°51 2°44	27°41 27°46	5°12 5°14	21°24 21°26	15°27 15°26	22°29 22°27	22°58 22°55	4° 6 4°13	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	5 44 53	28°18'37	21° 8	15°10	12°35	24°33	2°38	27°51	5°16	21°27	15°25	22°26	22°52	4°19	n.a.	W27
T 28	5 48 49	2 <u>9</u> °17'07	<b>4</b> Υ15	16°46	13°29	25°15	2°31	27°56	5°18	21°29	15°24	22°26	22°49	4°26	n.a.	T 28
F 29	5 52 46	0 <b>궁</b> 15'35	17° 2	18°17	14°24	25°56	2°25	28° 0	5°19	21°30	15°23	22°25	22°46	4°33	n.a.	F 29
S 30	5 56 42	1°14'00	29°31	19°44	15°19	26°37	2°19	28° 5	5°21	21°32	15°22	22°23	22°43	4°39	n.a.	S 30
S 31	6 0 39	2 <b>る</b> 12'23	11 <b>8</b> 47	21궁 6	16 <b>M</b> 15	27 <b>る</b> 18	2 <b>Ⅱ</b> 13	28 <b>ჲ</b> 9	5 <b>∺</b> 23	21≈33	15 <b>8</b> 21	22 <b>米</b> 17	22 <b>米</b> 39	49546	n.a.	S 31

Delta T = 44h17m59s

Julian Calendar 1 Jan. 5197 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5198 BCE

#### FEBRUARY 5197 BCE (-5196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)f(	¥	В	U	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
M 1	6 4 3 5	3 <b>る</b> 10'44	23 <b>8</b> 54	22 <b>る</b> 23	17 <b>M</b> J1	27 <b>る</b> 59	2°R 7	28 <b>≏</b> 14	5 <b>∺</b> 25	21≈35	15°R20	22°R 9	22 <b>)</b> (36	4953	n.a.	M 1
T 2	6 8 32	4° 9'02	5∏54	23°35	18° 8	28°40	2 <b>I</b> 1	28°18	5°27	21°36	15 <b>8</b> 19	21 <b>米</b> 59	22°33	5° 0	n.a.	T 2
W 3	6 12 28	5° 7'19	17°50	24°41	19° 5	29°21	1°56	28°23	5°30	21°38	15°18	21°46	22°30	5° 6	n.a.	W 3
T 4	6 16 25	6° 5'33	29°43	25°41	20° 3	0≈ 2	1°51	28°27	5°32	21°40	15°17	21°32	22°27	5°13	n.a.	T 4
F 5	6 20 21	7° 3'45	119536	26°36	21° 1	0°42	1°45	28°31	5°34	21°41	15°17	21°19	22°24	5°20	n.a.	F 5
S 6	6 24 18	8° 1'55	23°29	27°25	21°59	1°23	1°40	28°35	5°36	21°43	15°16	21° 7	22°20	5°26	n.a.	S 6
S 7	6 28 14	9° 0'03	5 <b>Ω</b> 23	28° 9	22°58	2° 4	1°35	28°39	5°38	21°45	15°15	20°57	22°17	5°33	n.a.	S 7
M 8	6 32 11	9°58'09	17°22	28°46	23°57	2°45	1°30	28°43	5°41	21°47	15°14	20°50	22°14	5°40	n.a.	M 8
T 9	6 36 7	10°56'13	29°27	29°18	24°56	3°25	1°26	28°47	5°43	21°48	15°14	20°45	22°11	5°47	n.a.	T 9
W10	6 40 4	11°54'16	11 <b>M</b> p42	29°43	25°56	4° 6	1°21	28°50	5°45	21°50	15°13	20°43	22° 8	5°53	n.a.	W10
T 11	6 44 0	12°52'16	24°10	0≈ 2	26°56	4°47	1°17	28°54	5°48	21°52	15°12	20°D43	22° 4	6° 0	n.a.	T 11
F 12	6 47 57	13°50'15	6 <b>≏</b> 57	0°16	27°56	5°27	1°13	28°58	5°50	21°54	15°12	20°43	22° 1	6° 7	n.a.	F 12
S 13	6 51 53	14°48'13	20° 5	0°24	28°57	6° 8	1° 9	29° 1	5°53	21°56	15°11	20°R43	21°58	6°14	n.a.	S 13
S 14	6 55 50	15°46'09	3 <b>M</b> .38	0°R26	29°58	6°48	1° 5	29° 4	5°55	21°58	15°10	20°42	21°55	6°20	n.a.	S 14
M15	6 59 47	16°44'03	17°40	0°22	0 <b>,₹</b> 59	7°29	1° 1	29° 8	5°58	21°59	15°10	20°39	21°52	6°27	n.a.	M15
T 16	7 3 43	17°41'56	2 <b>,</b> ₹ 8	0°14	2° 1	8° 9	0°58	29°11	6° 0	22° 1	15° 9	20°33	21°49	6°34	n.a.	T 16
W17	7 7 40	18°39'47	17° 1	29 <b>궁</b> 59	3° 3	8°50	0°54	29°14	6° 3	22° 3	15° 9	20°25	21°45	6°40	n.a.	W17
T 18	7 11 36	19°37'37	2 <b>る</b> 10	29°41	4° 5	9°30	0°51	29°17	6° 6	22° 5	15° 8	20°16	21°42	6°47	n.a.	T 18
F 19	7 15 33	20°35'25	17°27	29°18	5° 7	10°10	0°48	29°20	6° 8	22° 7	15° 8	20° 7	21°39	6°54	n.a.	F 19
S 20	7 19 29	21°33'12	2≈39	28°52	6°10	10°51	0°45	29°23	6°11	22° 9	15° 7	20° 0	21°36	7° 1	n.a.	S 20
S 21	7 23 26	22°30'56	17°38	28°22	7°13	11°31	0°43	29°26	6°14	22°11	15° 7	19°54	21°33	7° 7	n.a.	S 21
M22	7 27 22	23°28'39	2 <b>)</b> 14	27°49	8°16	12°11	0°40	29°28	6°17	22°13	15° 7	19°50	21°30	7°14	n.a.	M22
T 23	7 31 19	24°26'19	16°23	27°14	9°19	12°51	0°38	29°31	6°19	22°15	15° 6	19°D49	21°26	7°21	n.a.	T 23
W24	7 35 15	25°23'58	0 <b>Υ</b> 3	26°37	10°22	13°31	0°36	29°33	6°22	22°17	15° 6	19°49	21°23	7°27	n.a.	W24
T 25	7 39 12	26°21'35	13°17	25°59	11°26	14°12	0°34	29°36	6°25	22°19	15° 6	19°50	21°20	7°34	n.a.	T 25
F 26	7 43 8	27°19'10	26° 6	25°22	12°30	14°52	0°32	29°38	6°28	22°21	15° 5	19°R51	21°17	7°41	n.a.	F 26
S 27	7 47 5	28°16'43	8 <b>8</b> 36	24°44	13°34	15°32	0°31	29°40	6°31	22°23	15° 5	19°50	21°14	7°48	n.a.	S 27
S 28	7 51 1	29°14'15	20°50	24° 8	14°38	16°12	0°29	29°42	6°34	22°26	15° 5	19°48	21°10	7°54	n.a.	S 28
M29	7 54 58	0≈11'44	2∏54	23 <b>る</b> 33	15 <b>₹</b> 42	16≈52	0∏28	29 <b>≏</b> 45	6 <b>∺</b> 37	22≈28	15 <b>8</b> 5	19 <b>米</b> 43	21 <b>米</b> 7	899 1	n.a.	M29

Delta T = 44h17m55s

### MARCH 5197 BCE (-5196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
T 1	7 58 54	1≈ 9'12	14∏50	23°R 1	16 <b>×7</b> 47	17 <b>≈</b> 32	0°R27	29 <b>≏</b> 46	6 <b>)</b> (40	22≈30	15°R 5	19°R37	21 <b>米</b> 4	868	n.a.	T 1
W 2	8 2 51	2° 6'39	26°43	22 <b>ප</b> 31	17°52	18°12	0Д26	29°48	6°43	22°32	158 4	19 <b>米</b> 29	21° 1	8°14	n.a.	W 2
T 3	8 6 48	3° 4'04	8935	22° 5	18°57	18°52	0°26	29°50	6°46	22°34	15° 4	19°21	20°58	8°21	n.a.	T 3
F 4	8 10 44	4° 1'27	20°28	21°42	20° 2	19°31	0°25	29°52	6°49	22°36	15° 4	19°12	20°55	8°28	n.a.	F 4
S 5	8 14 41	4°58'49	2 <b>Ω</b> 24	21°23	21° 7	20°11	0°25	29°53	6°52	22°38	15° 4	19° 4	20°51	8°35	n.a.	S 5
S 6	8 18 37	5°56'10	14°25	21° 8	22°12	20°51	0°D25	29°55	6°55	22°40	15°D 4	18°58	20°48	8°41	n.a.	S 6
M 7	8 22 34	6°53'29	26°32	20°57	23°18	21°31	0°25	29°56	6°59	22°43	15° 4	18°54	20°45	8°48	n.a.	M 7
T 8	8 26 30	7°50'48	8 <b>m</b> /48	20°51	24°24	22°11	0°25	29°57	7° 2	22°45	15° 4	18°52	20°42	8°55	n.a.	T 8
W 9	8 30 27	8°48'05	21°14	20°D49	25°30	22°50	0°26	29°58	7° 5	22°47	15° 4	18°D51	20°39	9° 2	n.a.	W 9
T 10	8 34 23	9°45'21	3 <b>₾</b> 52	20°52	26°36	23°30	0°26	29°59	7° 8	22°49	15° 4	18°52	20°35	9° 8	n.a.	T 10
F 11 S 12	8 38 20 8 42 16	10°42'36 11°39'50	16°45 29°57	20°59 21°12	27°42 28°48	24°10 24°49	0°27 0°28	0M 0 0° 1	7°11 7°15	22°51 22°54	15° 5 15° 5	18°53 18°55	20°32 20°29	9°15 9°22	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	8 46 13	12°37'03	13 <b>M</b> 29	21°28	29°55	25°29	0°29	0° 2	7°18	22°56	15° 5	18°R55	20°26	9°28	n.a.	S 13
M14	8 50 10	13°34'16	27°23	21°49	1중 1	26° 9	0°31	0° 3	7°21	22°58	15° 5	18°54	20°23	9°35	n.a.	M14
T 15	8 54 6	14°31'28	11 <b>×</b> 39	22°14	2° 8	26°48	0°32	0° 3	7°25	23° 0	15° 5	18°52	20°20	9°42	n.a.	T 15
W16 T 17	8 58 3	15°28'40 16°25'50	26°15 11 <b>る</b> 6	22°44 23°18	3°15 4°22	27°28 28° 7	0°34 0°36	0° 4 0° 4	7°28 7°31	23° 2 23° 5	15° 6 15° 6	18°49 18°44	20°16 20°13	9°49 9°55	n.a.	W16 T 17
F 18	9 1 59 9 5 56	16°23'30 17°23'00	26° 6	23°56	5°29	28°47	0°38	0° 4	7°35	23° 7	15° 6 15° 6	18°44 18°40	20°13 20°10	10° 2	n.a. n.a.	F 18
S 19	9 9 52	17 23 00 18°20'10	11 <b>≈</b> 5	24°37	6°36	29°26	0°40	0° 4	7°38	23° 9	15° 7	18°36	20° 7	10° 2	n.a.	S 19
S 20	9 13 49	19°17'18	25°54	25°23	7°44	0 <b>¥</b> 5	0°43	0°R 5	7°42	23°11	15° 7	18°33	20° 4	10°15	n.a.	S 20
M21 T 22	9 17 45	20°14'25 21°11'31	10 <b>米</b> 26 24°36	26°12 27° 5	8°51 9°59	0°45 1°24	0°45 0°48	0° 4 0° 4	7°45 7°48	23°14 23°16	15° 7 15° 8	18°32 18°D32	20° 1 19°57	10°22	n.a.	M21 T 22
W23	9 21 42 9 25 39	21°11'31 22° 8'37	8 <b>Υ</b> 20	28° 1	11° 7	2° 4	0°48 0°51	0° 4	7°52	23°18	15° 8	18°33	19°54	10°29 10°36	n.a. n.a.	W23
T 24	9 29 35	23° 5'41	21°39	29° 1	12°14	2°43	0°54	0° 4	7°55	23°20	15° 9	18°34	19°51	10°42	n.a.	T 24
F 25	9 33 32	24° 2'45	4 <b>8</b> 33	0≈ 4	13°22	3°22	0°57	0° 3	7°59	23°23	15° 9	18°35	19°48	10°49	n.a.	F 25
S 26	9 37 28	24°59'47	17° 7	1°11	14°30	4° 1	1° 1	0° 3	8° 2	23°25	15°10	18°36	19°45	10°56	n.a.	S 26
S 27	9 41 25	25°56'49	29°23	2°20	15°38	4°41	1° 4	0° 2	8° 6	23°27	15°10	18°R37	19°41	11° 2	n.a.	S 27
M28	9 45 21	26°53'50	11 <b>II</b> 28	3°33	16°46	5°20	1° 8	0° 1	8° 9	23°29	15°11	18°36	19°38	11° 9	n.a.	M28
T 29	9 49 18	20°50'51	23°24	4°49	17°55	5°59	1°12	0° 1	8°13	23°31	15°12	18°34	19°35	11°16	n.a.	T 29
W30	9 53 14	28°47'50	59516	6° 8	19° 3	6°38	1°16	29 <b>Ω</b> 59	8°16	23°34	15°12	18°32	19°32	11°23	n.a.	W30
T 31	9 57 11	29≈44'49	1795 9	7≈30	20중12	7 <b>)</b> €17	1Ⅲ20	29 <b>2</b> 59	8 <b>¥</b> 20	23≈36	15813	18 <b>¥</b> 29	19 <b>)</b> 29	119529	n.a.	T 31

Delta T = 44h17m52s

Julian Calendar 1 March 5197 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5197 BCE

### APRIL 5197 BCE (-5196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	卉	Р	v	v	Ç	, K	Day
F 1	10 1 8	0 <b>)</b> 41'47	2995 4	8≈55	21 <b>궁</b> 20	7 <b>)</b> 57	1 <b>Ⅱ</b> 25	29°R58	8 <b>∺</b> 23	23≈38	15 <b>8</b> 14	18°R26	19 <b>米</b> 26	119536	n.a.	F 1
S 2	10 5 4	1°38'44	11 <b>0</b> 6	10°23	22°29	8°36	1°29	29 <b>ჲ</b> 56	8°27	23°40	15°14	18 <b>米</b> 24	19°22	11°43	n.a.	S 2
S 3	10 9 1	2°35'41	23°16	11°54	23°38	9°15	1°34	29°55	8°30	23°43	15°15	18°22	19°19	11°49	n.a.	S 3
M 4	10 12 57	3°32'38	5 <b>m</b> 35	13°28	24°46	9°54	1°39	29°54	8°34	23°45	15°16	18°21	19°16	11°56	n.a.	M 4
T 5	10 16 54	4°29'34	18° 6	15° 4	25°55	10°33	1°44	29°52	8°37	23°47	15°17	18°D20	19°13	12° 3	n.a.	T 5
W 6	10 20 50	5°26'30	ე <u>ჲ</u> 49	16°44	27° 4	11°12	1°49	29°51	8°41	23°49	15°18	18°20	19°10	12°10	n.a.	W 6
T 7	10 24 47	6°23'26	13°45	18°26	28°14	11°51	1°55	29°49	8°44	23°51	15°18	18°21	19° 7	12°16	n.a.	T 7
F 8	10 28 44	7°20'22	26°55	20°11	29°23	12°30	2° 0	29°47	8°48	23°54	15°19	18°22	19° 3	12°23	n.a.	F 8
S 9	10 32 40	8°17'18	10 <b>M</b> 20	21°59	0≈32	13° 9	2° 6	29°45	8°52	23°56	15°20	18°23	19° 0	12°30	n.a.	S 9
S 10	10 36 37	9°14'15	24° 0	23°49	1°41	13°48	2°12	29°43	8°55	23°58	15°21	18°24	18°57	12°36	n.a.	S 10
M11	10 40 33	10°11'11	7 <b>.₹</b> 54	25°42	2°51	14°26	2°18	29°41	8°59	24° 0	15°22	18°R24	18°54	12°43	n.a.	M11
T 12	10 44 30	11° 8'08	22° 3	27°38	4° 0	15° 5	2°24	29°39	9° 2	24° 2	15°23	18°24	18°51	12°50	n.a.	T 12
W13	10 48 26	12° 5'05	6 <b>云</b> 24	29°35	5°10	15°44	2°30	29°37	9° 6	24° 5	15°24	18°23	18°47	12°57	n.a.	W13
T 14	10 52 23	13° 2'03	20°54	1 <b>)</b> 35	6°20	16°23	2°36	29°35	9° 9	24° 7	15°25	18°23	18°44	13° 3	n.a.	T 14
F 15	10 56 20	13°59'00	5≈29	3°38	7°30	17° 2	2°43	29°32	9°13	24° 9	15°26	18°22	18°41	13°10	n.a.	F 15
S 16	11 0 16	14°55'58	20° 4	5°41	8°39	17°41	2°49	29°30	9°16	24°11	15°27	18°22	18°38	13°17	n.a.	S 16
S 17	11 4 13	15°52'56	4 <b>)</b> €32	7°47	9°49	18°19	2°56	29°27	9°20	24°13	15°28	18°22	18°35	13°23	n.a.	S 17
M18	11 8 9	16°49'55	18°47	9°54	10°59	18°58	3° 3	29°24	9°23	24°15	15°30	18°D22	18°32	13°30	n.a.	M18
T 19	11 12 6	17°46'53	2 <b>Υ</b> 46	12° 2	12°10	19°37	3°10	29°22	9°27	24°17	15°31	18°22	18°28	13°37	n.a.	T 19
W20	11 16 3	18°43'52	16°24	14°11	13°20	20°16	3°17	29°19	9°31	24°19	15°32	18°R22	18°25	13°44	n.a.	W20
T 21	11 19 59	19°40'51	29°41	16°20	14°30	20°54	3°25	29°16	9°34	24°21	15°33	18°22	18°22	13°50	n.a.	T 21
F 22	11 23 56	20°37'50	12837	18°30	15°40	21°33	3°32	29°13	9°38	24°23	15°34	18°21	18°19	13°57	n.a.	F 22
S 23	11 27 52	21°34'49	25°12	20°40	16°51	22°12	3°40	29°10	9°41	24°25	15°36	18°21	18°16	14° 4	n.a.	S 23
S 24	11 31 49	22°31'48	7 <b>Ⅱ</b> 31	22°50	18° 1	22°51	3°47	29° 7	9°45	24°28	15°37	18°21	18°12	14°10	n.a.	S 24
M25	11 35 45	23°28'48	19°36	24°59	19°12	23°29	3°55	29° 4	9°48	24°30	15°38	18°D21	18° 9	14°17	n.a.	M25
T 26	11 39 42	24°25'48	19934	27° 7	20°22	24° 8	4° 3	29° 1	9°52	24°32	15°39	18°21	18° 6	14°24	n.a.	T 26
W27	11 43 39	25°22'48	13°26	29°14	21°33	24°46	4°11	28°57	9°55	24°34	15°41	18°21	18° 3	14°31	n.a.	W27
T 28	11 47 35	26°19'48	25°20	1 <b>Y</b> 21	22°44	25°25	4°19	28°54	9°58	24°36	15°42	18°22	18° 0	14°37	n.a.	T 28
F 29	11 51 32	27°16'49	7 <b>Ω</b> 18	3°26	23°54	26° 4	4°28	28°50	10° 2	24°37	15°43	18°23	17°57	14°44	n.a.	F 29
S 30	11 55 28	28 <b>米</b> 13'50	19 <b>Ω</b> 24	5 <b>Υ</b> 30	25≈ 5	26 <b>)</b> 42	4∏36	28 <b>≏</b> 47	10 <b>米</b> 5	24≈39	15 <b>8</b> 45	18 <b>)</b> 23	17 <b>)</b> 53	14951	n.a.	S 30

Delta T = 44h17m48s

MAY 5197 BCE (-5196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)ұ(	¥	В	₽.	v	ţ	k k	Day
S 1	11 59 25	29 <b>米</b> 10'51	1 <b>M</b> 42	7 <b>Υ</b> 32	26≈16	27 <b>米</b> 21	4 <b>Ⅱ</b> 45	28°R43	10 <b>米</b> 9	24≈41	15 <b>8</b> 46	18 <b>)</b> 24	17 <b>米</b> 50	14957	n.a.	S 1
M 2	12 3 22	0 <b>℃</b> 7'53	14°15	9°32	27°27	27°59	4°53	28 <b>≏</b> 40	10°12	24°43	15°48	18°R25	17°47	15° 4	n.a.	M 2
T 3	12 7 18	1° 4'55	27° 3	11°31	28°38	28°38	5° 2	28°36	10°15	24°45	15°49	18°25	17°44	15°11	n.a.	T 3
W 4	12 11 15	2° 1'58	10 <b>요</b> 7	13°29	29°49	29°16	5°11	28°32	10°19	24°47	15°51	18°24	17°41	15°17	n.a.	W 4
T 5	12 15 11	2°59'02	23°26	15°24	1 <b>)</b> 0	29°55	5°20	28°28	10°22	24°49	15°52	18°22	17°38	15°24	n.a.	T 5
F 6	12 19 8	3°56'07	7 <b>M</b> 1	17°18	2°12	0 <b>Υ</b> 33	5°29	28°24	10°26	24°51	15°54	18°21	17°34	15°31	n.a.	F 6
S 7	12 23 4	4°53'13	20°48	19°10	3°23	1°12	5°38	28°20	10°29	24°53	15°55	18°18	17°31	15°38	n.a.	S 7
S 8	12 27 1	5°50'21	4 <b>₹</b> 45	21° 1	4°34	1°50	5°47	28°16	10°32	24°54	15°57	18°16	17°28	15°44	n.a.	S 8
M 9	12 30 58	6°47'29	18°50	22°49	5°46	2°29	5°57	28°12	10°35	24°56	15°58	18°15	17°25	15°51	n.a.	M 9
T 10	12 34 54	7°44'39	3 <b>ਰ</b> 1	24°36	6°57	3° 7	6° 6	28° 8	10°39	24°58	16° 0	18°D14	17°22	15°58	n.a.	T 10
W11	12 38 51	8°41'50	17°14	26°21	8° 9	3°46	6°16	28° 4	10°42	25° 0	16° 1	18°14	17°18	16° 4	n.a.	W11
T 12	12 42 47	9°39'02	1≈28	28° 5	9°21	4°24	6°25	28° 0	10°45	25° 1	16° 3	18°15	17°15	16°11	n.a.	T 12
F 13	12 46 44	10°36'15	15°40	29°46	10°32	5° 2	6°35	27°56	10°48	25° 3	16° 5	18°16	17°12	16°18	n.a.	F 13
S 14	12 50 41	11°33'30	29°48	1826	11°44	5°41	6°45	27°52	10°52	25° 5	16° 6	18°18	17° 9	16°25	n.a.	S 14
S 15	12 54 37	12°30'46	13 <b>) (</b> 49	3° 4	12°56	6°19	6°55	27°47	10°55	25° 6	16° 8	18°R19	17° 6	16°31	n.a.	S 15
M16	12 58 34	13°28'04	27°40	4°40	14° 8	6°58	7° 5	27°43	10°58	25° 8	16°10	18°18	17° 3	16°38	n.a.	M16
T 17	13 2 30	14°25'22	11 <b>Y</b> 19	6°15	15°20	7°36	7°15	27°39	11° 1	25°10	16°11	18°17	16°59	16°45	n.a.	T 17
W18	13 6 27	15°22'42	24°42	7°48	16°32	8°14	7°25	27°34	11° 4	25°11	16°13	18°14	16°56	16°51	n.a.	W18
T 19	13 10 24	16°20'03	7 <b>8</b> 49	9°19	17°44	8°53	7°36	27°30	11° 7	25°13	16°15	18°10	16°53	16°58	n.a.	T 19
F 20	13 14 20	17°17'25	20°38	10°48	18°56	9°31	7°46	27°25	11°10	25°14	16°16	18° 6	16°50	17° 5	n.a.	F 20
S 21	13 18 17	18°14'49	3 <b>Ⅱ</b> 11	12°15	20° 8	10° 9	7°57	27°21	11°13	25°16	16°18	18° 1	16°47	17°12	n.a.	S 21
S 22	13 22 13	19°12'13	15°28	13°41	21°21	10°48	8° 7	27°17	11°16	25°17	16°20	17°56	16°43	17°18	n.a.	S 22
M23	13 26 10	20° 9'39	27°34	15° 5	22°33	11°26	8°18	27°12	11°19	25°19	16°22	17°53	16°40	17°25	n.a.	M23
T 24	13 30 6	21° 7'06	9930	16°27	23°45	12° 4	8°29	27° 8	11°22	25°20	16°23	17°51	16°37	17°32	n.a.	T 24
W25	13 34 3	22° 4'34	21°22	17°46	24°58	12°43	8°39	27° 3	11°25	25°22	16°25	17°D50	16°34	17°38	n.a.	W25
T 26	13 38 0	23° 2'04	3 <b>Ω</b> 15	19° 4	26°10	13°21	8°50	26°58	11°28	25°23	16°27	17°51	16°31	17°45	n.a.	T 26
F 27	13 41 56	23°59'34	15°13	20°20	27°23	13°59	9° 1	26°54	11°31	25°24	16°29	17°52	16°28	17°52	n.a.	F 27
S 28	13 45 53	24°57'06	27°22	21°34	28°35	14°37	9°12	26°49	11°33	25°26	16°31	17°54	16°24	17°58	n.a.	S 28
S 29	13 49 49	25°54'39	9 <b>m</b> 45	22°46	29°48	15°16	9°24	26°45	11°36	25°27	16°32	17°55	16°21	18° 5	n.a.	S 29
M30	13 53 46	26°52'13	22°26	23°55	1 <b>Y</b> 1	15°54	9°35	26°40	11°39	25°28	16°34	17°R55	16°18	18°12	n.a.	M30
T 31	13 57 42	27 <b>Y</b> 49'48	5 <b>≏</b> 28	25 <b>8</b> 2	2 <b>Υ</b> 13	16 <b>Y</b> 32	9 <b>Ⅱ</b> 46	26 <b>≏</b> 36	11 <b>) (</b> 42	25≈29	16 <b>8</b> 36	17 <b>) (</b> 54	16 <b>)</b> 15	189519	n.a.	T 31

Delta T = 44h17m44s

Julian Calendar 1 May 5197 BCE == Greg. Calendar 21 March 5197 BCE

### JUNE 5197 BCE (-5196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	卉	В	ß	v	ţ	ę k	Day
W 1	14 1 39	28 <b>Y</b> 47'25	18 <b>≏</b> 51	26 <b>8</b> 6	3 <b>Υ</b> 26	17 <b>Y</b> 10	9 <b>П</b> 57	26°R31	11 <b>) (</b> 44	25≈31	16 <b>8</b> 38	17°R50	16 <b>)</b> 12	18925	n.a.	W 1
T 2	14 5 36	29°45'04	2 <b>M</b> .34	27° 8	4°39	17°49	10° 9	26 <b>≏</b> 27	11°47	25°32	16°40	17 <b>)</b> (46	16° 9	18°32	n.a.	T 2
F 3	14 9 32	0 <b>8</b> 42'45	16°36	28° 8	5°52	18°27	10°20	26°22	11°50	25°33	16°42	17°39	16° 5	18°39	n.a.	F 3
S 4	14 13 29	1°40'27	0 <b>才</b> 50	29° 4	7° 5	19° 5	10°32	26°18	11°52	25°34	16°43	17°32	16° 2	18°45	n.a.	S 4
S 5	14 17 25	2°38'12	15°13	29°58	8°18	19°43	10°43	26°13	11°55	25°35	16°45	17°26	15°59	18°52	n.a.	S 5
M 6	14 21 22	3°35'58	29°38	0 <b>Ⅱ</b> 48	9°31	20°21	10°55	26° 8	11°57	25°36	16°47	17°21	15°56	18°59	n.a.	M 6
T 7	14 25 18	4°33'46	14ਰ 1	1°36	10°44	21° 0	11° 7	26° 4	12° 0	25°37	16°49	17°17	15°53	19° 5	n.a.	T 7
W 8	14 29 15	5°31'37	28°17	2°19	11°57	21°38	11°19	26° 0	12° 2	25°39	16°51	17°15	15°49	19°12	n.a.	W 8
T 9	14 33 12	6°29'29	12≈25	3° 0	13°11	22°16	11°30	25°55	12° 5	25°39	16°53	17°D15	15°46	19°19	n.a.	T 9
F 10	14 37 8	7°27'24	26°22	3°36	14°24	22°54	11°42	25°51	12° 7	25°40	16°55	17°16	15°43	19°26	n.a.	F 10
S 11	14 41 5	8°25'20	10 <b>米</b> 10	4° 8	15°37	23°32	11°54	25°46	12° 9	25°41	16°57	17°R17	15°40	19°32	n.a.	S 11
S 12	14 45 1	9°23'19	23°46	4°36	16°51	24°11	12° 6	25°42	12°12	25°42	16°59	17°17	15°37	19°39	n.a.	S 12
M13	14 48 58	10°21'20	7 <b>Υ</b> 12	4°59	18° 4	24°49	12°18	25°38	12°14	25°43	17° 1	17°15	15°34	19°46	n.a.	M13
T 14	14 52 54	11°19'23	20°27	5°18	19°18	25°27	12°30	25°33	12°16	25°44	17° 3	17°11	15°30	19°52	n.a.	T 14
W15	14 56 51	12°17'28	3 <b>8</b> 30	5°31	20°31	26° 5	12°43	25°29	12°18	25°45	17° 4	17° 4	15°27	19°59	n.a.	W15
T 16	15 0 48	13°15'36	16°20	5°39	21°45	26°43	12°55	25°25	12°20	25°46	17° 6	16°55	15°24	20° 6	n.a.	T 16
F 17	15 4 44	14°13'45	28°58	5°R41	22°59	27°22	13° 7	25°21	12°22	25°46	17° 8	16°45	15°21	20°12	n.a.	F 17
S 18	15 8 41	15°11'56	11 <b>Ⅱ</b> 22	5°38	24°12	28° 0	13°19	25°16	12°25	25°47	17°10	16°34	15°18	20°19	n.a.	S 18
S 19	15 12 37	16°10'09	23°34	5°28	25°26	28°38	13°32	25°12	12°27	25°48	17°12	16°24	15°15	20°26	n.a.	S 19
M20	15 16 34	17° 8'24	5936	5°12	26°40	29°16	13°44	25° 8	12°28	25°48	17°14	16°15	15°11	20°33	n.a.	M20
T 21	15 20 30	18° 6'41	17°31	4°51	27°54	29°54	13°57	25° 4	12°30	25°49	17°16	16° 9	15° 8	20°39	n.a.	T 21
W22	15 24 27	19° 5'00	29°21	4°22	29° 8	0 <b>8</b> 32	14° 9	25° 0	12°32	25°50	17°18	16° 4	15° 5	20°46	n.a.	W22
T 23	15 28 23	20° 3'20	11 <b>\O</b> 11	3°48	0822	1°11	14°22	24°56	12°34	25°50	17°20	16° 2	15° 2	20°53	n.a.	T 23
F 24	15 32 20	21° 1'43	23° 7	3° 8	1°36	1°49	14°34	24°52	12°36	25°51	17°22	16°D 2	14°59	20°59	n.a.	F 24
S 25	15 36 17	22° 0'07	5 <b>M</b> 14	2°23	2°50	2°27	14°47	24°49	12°38	25°51	17°24	16° 2	14°55	21° 6	n.a.	S 25
S 26	15 40 13	22°58'33	17°36	1°32	4° 4	3° 5	15° 0	24°45	12°39	25°52	17°26	16°R 3	14°52	21°13	n.a.	S 26
M27	15 44 10	23°57'01	0 <b>ჲ</b> 19	0°38	5°18	3°43	15°12	24°41	12°41	25°52	17°28	16° 2	14°49	21°19	n.a.	M27
T 28	15 48 6	24°55'31	13°27	29840	6°32	4°21	15°25	24°38	12°43	25°52	17°30	15°59	14°46	21°26	n.a.	T 28
W29	15 52 3	25°54'03	27° 1	28°41	7°47	4°59	15°38	24°34	12°44	25°53	17°32	15°53	14°43	21°33	n.a.	W29
T 30	15 55 59	26 <b>8</b> 52'37	11 <b>m</b> 1	27840	9 <b>8</b> 1	5 <b>8</b> 37	15 <b>Ⅱ</b> 51	24 <b>₽</b> 31	12 <b>)</b> (46	25≈53	17 <b>8</b> 33	15 <b>)</b> 45	14 <b>) (</b> 40	219540	n.a.	T 30

Delta T = 44h17m40s

JULY 5197 BCE (-5196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	J	ğ	P	♂	4	ħ	)∤(	<del>¥</del>	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	15 59 56	27 <b>8</b> 51'13	25 <b>M</b> 25	26°R40	10815	6 <b>8</b> 16	16 <b>I</b> I 4	24°R27	12 <b>) (</b> 47	25≈53	17 <b>8</b> 35	15°R36	14 <b>)</b> 36	219546	n.a.	F 1
S 2	16 3 52	28°49'51	10 <b>才</b> 5	25 <b>8</b> 42	11°30	6°54	16°16	24 <b>≏</b> 24	12°49	25°54	17°37	15 <b>∺</b> 25	14°33	21°53	n.a.	S 2
S 3	16 7 49	29°48'32	24°55	24°47	12°44	7°32	16°29	24°21	12°50	25°54	17°39	15°14	14°30	22° 0	n.a.	S 3
M 4 T 5	16 11 45 16 15 42	0 <b>∏</b> 47'15 1°46'01	9 <b>る</b> 45 24°28	23°56 23°12	13°58 15°13	8°10 8°48	16°42 16°55	24°17 24°14	12°51 12°52	25°54 25°54	17°41 17°43	15° 5 14°58	14°27 14°24	22° 6 22°13	n.a.	M 4 T 5
W 6	16 13 42	2°44'49	24 28 8 <b>≈</b> 58	23°12 22°34	16°28	9°26	10 33 17° 8	24°11	12°54	25°54	17°45	14°54	14°21	22°20	n.a. n.a.	W 6
T 7	16 23 35	3°43'40	23°11	22° 5	17°42	10° 4	17°21	24° 8	12°55	25°54	17°47	14°53	14°17	22°26	n.a.	T 7
F 8	16 27 32	4°42'33	7 <b>∺</b> 5	21°44	18°57	10°43	17°34	24° 5	12°56	25°54	17°49	14°52	14°14	22°33	n.a.	F 8
S 9	16 31 28	5°41'29	20°42	21°33	20°11	11°21	17°47	24° 2	12°57	25°R54	17°51	14°52	14°11	22°40	n.a.	S 9
S 10	16 35 25	6°40'27	4Υ 4	21°D31	21°26	11°59	18° 0	24° 0	12°58	25°54	17°52	14°51	14° 8	22°47	n.a.	S 10
M11 T 12	16 39 21 16 43 18	7°39'28 8°38'31	17°10 0 <b>8</b> 5	21°39 21°56	22°41 23°56	12°37 13°15	18°13 18°27	23°57 23°54	12°59 13° 0	25°54 25°54	17°54 17°56	14°48 14°42	14° 5 14° 1	22°53 23° 0	n.a. n.a.	M11 T 12
W13	16 47 14	9°37'37	12°48	22°23	25°11	13°53	18°40	23°52	13° 1	25°54	17°58	14°33	13°58	23° 7	n.a.	W13
T 14	16 51 11	10°36'46	25°21	22°59	26°26	14°31	18°53	23°50	13° 2	25°54	18° 0	14°21	13°55	23°13	n.a.	T 14
F 15	16 55 7	11°35'57	7 <b>∏</b> 43	23°45	27°40	15°10	19° 6	23°47	13° 2	25°54	18° 2	14° 8	13°52	23°20	n.a.	F 15
S 16	16 59 4	12°35'10	19°57	24°38	28°55	15°48	19°19	23°45	13° 3	25°54	18° 3	13°53	13°49	23°27	n.a.	S 16
S 17	17 3 0 17 6 57	13°34'26 14°33'44	295 1 13°58	25°39 26°46	0 <b>Ц</b> 10 1°25	16°26 17° 4	19°32 19°46	23°43 23°41	13° 4 13° 4	25°53 25°53	18° 5 18° 7	13°39 13°27	13°46 13°42	23°33 23°40	n.a.	S 17 M18
M18 T 19	17 10 53	14 33 44 15°33'03	25°49	28° 1	2°40	17°42	19°59	23°39	13° 5	25°53	18° 9	13°17	13°39	23°47	n.a. n.a.	T 19
W20	17 14 50	16°32'26	7 <b>Ω</b> 37	29°20	3°56	18°20	20°12	23°37	13° 5	25°52	18°10	13°10	13°36	23°53	n.a.	W20
T 21	17 18 47	17°31'50	19°25	0 <b>Ⅱ</b> 45	5°11	18°58	20°25	23°35	13° 6	25°52	18°12	13° 6	13°33	24° 0	n.a.	T 21
F 22 S 23	17 22 43 17 26 40	18°31'16 19°30'44	1 <b>m</b> 19 13°22	2°14 3°46	6°26 7°41	19°36 20°15	20°38 20°52	23°34 23°32	13° 6 13° 7	25°52 25°51	18°14 18°16	13° 4 13° 4	13°30 13°27	24° 7 24°14	n.a. n.a.	F 22 S 23
												_				
S 24 M25	17 30 36 17 34 33	20°30'15 21°29'47	25°41 8 <b>2</b> 20	5°22 7° 0	8°56 10°11	20°53 21°31	21° 5 21°18	23°31 23°29	13° 7 13° 7	25°51 25°50	18°17 18°19	13° 4 13° 3	13°23 13°20	24°20 24°27	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	17 38 29	22°29'21	21°25	8°41	11°27	22° 9	21°31	23°28	13° 7	25°50	18°21	13° 0	13°17	24°34	n.a.	T 26
W27	17 42 26	23°28'58	4 <b>M</b> 59	10°23	12°42	22°47	21°45	23°27	13° 7	25°49	18°22	12°55	13°14	24°40	n.a.	W27
T 28	17 46 22	24°28'36	19° 2	12° 6	13°57	23°25	21°58	23°26	13° 8	25°48	18°24	12°47	13°11	24°47	n.a.	T 28
F 29 S 30	17 50 19 17 54 15	25°28'17 26°28'00	3 <b>∡</b> 34 18°28	13°50 15°35	15°13 16°28	24° 3 24°42	22°11 22°24	23°25 23°24	13°R 8 13° 8	25°48 25°47	18°26 18°27	12°37 12°26	13° 7 13° 4	24°54 25° 0	n.a. n.a.	F 29 S 30
S 31	17 58 12	27 <b>II</b> 27'45	3 <b>云</b> 37	17 <b>II</b> 20	17 <b>II</b> 43	25820	22 <b>I</b> I38	23 <u>0</u> 23	13 <del>X</del> 7	25≈46	18829	12 ± 15	13 <del>X</del> 1	259 7	n.a.	S 31
5 51	1/3012	2112173	3031	1/11/20	1/1173	23020	221136	23-23	13/( /	23~~∓0	10029	14/(13	13/( 1	23-3	π.α.	551

Delta T = 44h17m36s

Julian Calendar 1 July 5197 BCE == Greg. Calendar 21 May 5197 BCE

#### AUGUST 5197 BCE (-5196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	卉	Р	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	18 2 8	28Ⅲ27'33	18 <b>る</b> 49	19 <b>I</b> I 6	18耳59	25 <b>8</b> 58	22 <b>II</b> 51	23°R23	13°R 7	25°R46	18 <b>8</b> 30	12°R 6	12 <b>)</b> 58	259514	n.a.	M 1
T 2	18 6 5	29°27'23	3≈54	20°52	20°14	26°36	23° 4	23 <b>ഫ</b> 22	13 <b>米</b> 7	25≈45	18°32	11 <b>米</b> 59	12°55	25°20	n.a.	T 2
W 3	18 10 1	0927'15	18°43	22°37	21°30	27°14	23°17	23°22	13° 7	25°44	18°34	11°54	12°52	25°27	n.a.	W 3
T 4	18 13 58	1°27'10	3 <b>∺</b> 10	24°23	22°45	27°52	23°30	23°21	13° 7	25°43	18°35	11°52	12°48	25°34	n.a.	T 4
F 5	18 17 54	2°27'07	17°14	26° 8	24° 1	28°30	23°43	23°21	13° 6	25°42	18°37	11°D52	12°45	25°41	n.a.	F 5
S 6	18 21 51	3°27'06	0 <b>Υ</b> 54	27°52	25°16	29° 8	23°57	23°21	13° 6	25°42	18°38	11°R53	12°42	25°47	n.a.	S 6
S 7	18 25 47	4°27'08	14°11	29°37	26°32	29°47	24°10	23°D21	13° 5	25°41	18°39	11°52	12°39	25°54	n.a.	S 7
M 8	18 29 44	5°27'13	27° 9	19521	27°48	0Ⅲ25	24°23	23°21	13° 5	25°40	18°41	11°50	12°36	26° 1	n.a.	M 8
T 9	18 33 40	6°27'20	9 <b>8</b> 51	3° 4	29° 3	1° 3	24°36	23°21	13° 4	25°39	18°42	11°45	12°33	26° 7	n.a.	T 9
W10	18 37 37	7°27'30	22°20	4°47	09519	1°41	24°49	23°22	13° 4	25°38	18°44	11°38	12°29	26°14	n.a.	W10
T 11	18 41 34	8°27'41	4 <b>Ⅱ</b> 39	6°29	1°34	2°19	25° 2	23°22	13° 3	25°37	18°45	11°28	12°26	26°21	n.a.	T 11
F 12	18 45 30	9°27'56	16°48	8°11	2°50	2°57	25°15	23°22	13° 2	25°36	18°46	11°17	12°23	26°27	n.a.	F 12
S 13	18 49 27	10°28'12	28°51	9°52	4° 6	3°36	25°28	23°23	13° 2	25°35	18°48	11° 4	12°20	26°34	n.a.	S 13
S 14	18 53 23	11°28'30	109547	11°32	5°22	4°14	25°41	23°24	13° 1	25°33	18°49	10°52	12°17	26°41	n.a.	S 14
M15	18 57 20	12°28'51	22°39	13°12	6°37	4°52	25°54	23°25	13° 0	25°32	18°50	10°42	12°13	26°47	n.a.	M15
T 16	19 1 16	13°29'14	$4\Omega 28$	14°52	7°53	5°30	26° 7	23°26	12°59	25°31	18°52	10°34	12°10	26°54	n.a.	T 16
W17	19 5 13	14°29'38	16°16	16°31	9° 9	6° 8	26°20	23°27	12°58	25°30	18°53	10°28	12° 7	27° 1	n.a.	W17
T 18	19 9 9	15°30'04	28° 6	18° 9	10°24	6°46	26°33	23°28	12°57	25°29	18°54	10°25	12° 4	27° 8	n.a.	T 18
F 19	19 13 6	16°30'32	10 <b>m</b> ) 0	19°47	11°40	7°24	26°46	23°29	12°56	25°28	18°55	10°D24	12° 1	27°14	n.a.	F 19
S 20	19 17 2	17°31'02	22° 4	21°24	12°56	8° 3	26°59	23°30	12°55	25°26	18°57	10°24	11°58	27°21	n.a.	S 20
S 21	19 20 59	18°31'34	4 <b>≏</b> 21	23° 1	14°12	8°41	27°12	23°32	12°54	25°25	18°58	10°25	11°54	27°28	n.a.	S 21
M22	19 24 55	19°32'07	16°56	24°38	15°27	9°19	27°24	23°33	12°52	25°24	18°59	10°R26	11°51	27°34	n.a.	M22
T 23	19 28 52	20°32'41	29°54	26°13	16°43	9°57	27°37	23°35	12°51	25°22	19° 0	10°26	11°48	27°41	n.a.	T 23
W24	19 32 48	21°33'18	13 <b>M</b> 20	27°49	17°59	10°35	27°50	23°37	12°50	25°21	19° 1	10°23	11°45	27°48	n.a.	W24
T 25	19 36 45	22°33'56	27°15	29°24	19°15	11°13	28° 2	23°39	12°49	25°20	19° 2	10°19	11°42	27°54	n.a.	T 25
F 26	19 40 41	23°34'35	11 <b>~</b> 39	$0\Omega 59$	20°31	11°51	28°15	23°40	12°47	25°18	19° 3	10°13	11°38	28° 1	n.a.	F 26
S 27	19 44 38	24°35'17	26°29	2°33	21°46	12°29	28°28	23°43	12°46	25°17	19° 4	10° 6	11°35	28° 8	n.a.	S 27
S 28	19 48 35	25°35'59	11 <b>る</b> 38	4° 7	23° 2	13° 8	28°40	23°45	12°44	25°15	19° 5	9°59	11°32	28°14	n.a.	S 28
M29	19 52 31	26°36'44	26°57	5°40	24°18	13°46	28°53	23°47	12°43	25°14	19° 6	9°53	11°29	28°21	n.a.	M29
T 30	19 56 28	27°37'30	12≈14	7°13	25°34	14°24	29° 5	23°49	12°41	25°13	19° 7	9°48	11°26	28°28	n.a.	T 30
W31	20 0 24	28938'18	27≈18	$8\Omega 46$	26950	15 <b>II</b> 2	29∏18	23 <b>≏</b> 52	12 <b>) (</b> 40	25≈11	19 <b>8</b> 8	9 <b>)</b> (45	11 <b>米</b> 23	28934	n.a.	W31

Delta T = 44h17m33s

### SEPTEMBER 5197 BCE (-5196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	В	S.	ß	ţ	ę,	Day
T 1	20 4 21	29939'07	12 <b>)</b> 3	10Ω18	2895 5	15 <b>Ⅱ</b> 40	29∏30	23 <b>♀</b> 54	12°R38	25°R10	198 9	9°D45	11 <b>米</b> 19	289541	n.a.	T 1
F 2	20 8 17	0 <b>ん</b> 39'58	26°21	11°50	29°21	16°18	29°42	23°57	12 <b>)</b> (36	25≈ 8	19°10	9 <b>) (</b> 46	11°16	28°48	n.a.	F 2
S 3	20 12 14	1°40'51	10 <b>Y</b> 13	13°22	0 <b>Ω</b> 37	16°56	29°54	24° 0	12°35	25° 7	19°10	9°47	11°13	28°54	n.a.	S 3
S 4	20 16 10	2°41'46	23°37	14°54	1°53	17°34	0ණ 7	24° 3	12°33	25° 5	19°11	9°48	11°10	29° 1	n.a.	S 4
M 5	20 20 7	3°42'43	6 <b>8</b> 38	16°25	3° 9	18°13	0°19	24° 6	12°31	25° 3	19°12	9°R49	11° 7	29° 8	n.a.	M 5
T 6	20 24 3	4°43'42	19°18	17°56	4°24	18°51	0°31	24° 9	12°29	25° 2	19°13	9°48	11° 4	29°15	n.a.	T 6
W 7	20 28 0	5°44'42	1 <b>Ⅱ</b> 41	19°26	5°40	19°29	0°43	24°12	12°27	25° 0	19°13	9°45	11° 0	29°21	n.a.	W 7
T 8	20 31 56	6°45'44	13°52	20°56	6°56	20° 7	0°55	24°15	12°25	24°59	19°14	9°41	10°57	29°28	n.a.	T 8
F 9	20 35 53	7°46'48	25°53	22°26	8°12	20°45	1° 7	24°18	12°23	24°57	19°15	9°35	10°54	29°35	n.a.	F 9
S 10	20 39 50	8°47'53	79547	23°55	9°28	21°23	1°18	24°22	12°21	24°55	19°15	9°29	10°51	29°41	n.a.	S 10
S 11	20 43 46	9°49'00	19°38	25°24	10°44	22° 1	1°30	24°25	12°19	24°54	19°16	9°23	10°48	29°48	n.a.	S 11
M12	20 47 43	10°50'08	1 <b>Ω</b> 28	26°53	11°59	22°39	1°42	24°29	12°17	24°52	19°16	9°18	10°44	29°55	n.a.	M12
T 13	20 51 39	11°51'17	13°18	28°21	13°15	23°17	1°53	24°33	12°15	24°51	19°17	9°14	10°41	oΩ 1	n.a.	T 13
W14	20 55 36	12°52'28	25° 9	29°48	14°31	23°55	2° 5	24°36	12°13	24°49	19°17	9°12	10°38	0° 8	n.a.	W14
T 15	20 59 32	13°53'39	7 <b>m</b> 5	1 <b>m</b> p 15	15°47	24°34	2°16	24°40	12°11	24°47	19°18	9°D11	10°35	0°15	n.a.	T 15
F 16	21 3 29	14°54'51	19° 7	2°41	17° 2	25°12	2°28	24°44	12° 9	24°46	19°18	9°11	10°32	0°21	n.a.	F 16
S 17	21 7 25	15°56'05	1 <b>≏</b> 18	4° 6	18°18	25°50	2°39	24°48	12° 6	24°44	19°19	9°13	10°29	0°28	n.a.	S 17
S 18	21 11 22	16°57'19	13°41	5°30	19°34	26°28	2°50	24°52	12° 4	24°42	19°19	9°14	10°25	0°35	n.a.	S 18
M19	21 15 19	17°58'34	26°19	6°54	20°50	27° 6	3° 2	24°57	12° 2	24°40	19°19	9°16	10°22	0°41	n.a.	M19
T 20	21 19 15	18°59'50	9 <b>M</b> .16	8°16	22° 5	27°44	3°13	25° 1	12° 0	24°39	19°20	9°17	10°19	0°48	n.a.	T 20
W21	21 23 12	20° 1'06	22°35	9°36	23°21	28°22	3°24	25° 5	11°57	24°37	19°20	9°R17	10°16	0°55	n.a.	W21
T 22	21 27 8	21° 2'24	6 <b>₹</b> 18	10°56	24°37	29° 0	3°35	25°10	11°55	24°35	19°20	9°17	10°13	1° 1	n.a.	T 22
F 23	21 31 5	22° 3'41	20°26	12°13	25°52	29°38	3°46	25°14	11°53	24°34	19°21	9°15	10°10	1° 8	n.a.	F 23
S 24	21 35 1	23° 5'00	4 <b>궁</b> 58	13°28	27° 8	09୍ତୀ6	3°56	25°19	11°50	24°32	19°21	9°13	10° 6	1°15	n.a.	S 24
S 25	21 38 58	24° 6'18	19°50	14°41	28°24	0°54	4° 7	25°24	11°48	24°30	19°21	9°11	10° 3	1°21	n.a.	S 25
M26	21 42 54	25° 7'38	4≈55	15°50	29°39	1°32	4°17	25°28	11°45	24°29	19°21	9° 9	10° 0	1°28	n.a.	M26
T 27	21 46 51	26° 8'57	20° 4	16°57	0 <b>m</b> 55	2°10	4°28	25°33	11°43	24°27	19°21	9° 8	9°57	1°35	n.a.	T 27
W28	21 50 48	27°10'18	5 <b>)</b> 8	18° 0	2°11	2°48	4°38	25°38	11°41	24°25	19°21	9°D 8	9°54	1°41	n.a.	W28
T 29	21 54 44	28°11'39	19°59	18°58	3°26	3°26	4°49	25°43	11°38	24°23	19°21	9° 8	9°50	1°48	n.a.	T 29
F 30	21 58 41	29 <b>Ω</b> 13'00	<b>4</b> Υ28	19 <b>m</b> 52	4 Mp 42	499 4	4959	25 <b>≏</b> 48	11 <b>米</b> 36	24≈22	19°R21	9 <b>米</b> 8	9 <b>)(</b> 47	1 <b>Ω</b> 55	n.a.	F 30

Delta T = 44h17m29s

Julian Calendar 1 Sept. 5197 BCE == Greg. Calendar 22 July 5197 BCE

### OCTOBER 5197 BCE (-5196) JC

00:00 UT

			•	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,												
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	并	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	22 2 37	0 <b>m</b> 14'22	18 <b>Y</b> 31	20 <b>m</b> 39	5 <b>m</b> 57	49642	5 <b>9</b> 9	25 <b>≙</b> 54	11°R33	24°R20	19°R21	9 <b>米</b> 9	9 <b>)</b> 44	2 <b>N</b> 2	n.a.	S 1
S 2	22 6 34	1°15'45	2 <b>8</b> 7	21°21	7°13	5°19	5°19	25°59	11 <b>)</b> 31	24≈18	19821	9°10	9°41	2° 8	n.a.	S 2
M 3	22 10 30	2°17'09	15°17	21°55	8°28	5°57	5°29	26° 4	11°28	24°17	19°21	9°11	9°38	2°15	n.a.	M 3
T 4	22 14 27	3°18'34	28° 2	22°21	9°44	6°35	5°39	26° 9	11°25	24°15	19°21	9°R11	9°35	2°22	n.a.	T 4
W 5	22 18 24	4°19'59	10Ⅲ28	22°37	10°59	7°13	5°48	26°15	11°23	24°13	19°21	9°11	9°31	2°28	n.a.	W 5
T 6	22 22 20	5°21'25	22°38	22°R45	12°15	7°51	5°58	26°20	11°20	24°12	19°21	9°11	9°28	2°35	n.a.	T 6
F 7	22 26 17	6°22'51	4936	22°41	13°30	8°29	6° 7	26°26	11°18	24°10	19°20	9°10	9°25	2°42	n.a.	F 7
S 8	22 30 13	7°24'18	16°27	22°26	14°46	9° 7	6°17	26°32	11°15	24° 8	19°20	9°10	9°22	2°48	n.a.	S 8
S 9	22 34 10	8°25'45	28°16	22° 0	16° 1	9°45	6°26	26°37	11°13	24° 7	19°20	9°10	9°19	2°55	n.a.	S 9
M10	22 38 6	9°27'12	$10\Omega$ 5	21°21	17°17	10°23	6°35	26°43	11°10	24° 5	19°20	9°D10	9°16	3° 2	n.a.	M10
T 11	22 42 3	10°28'40	21°57	20°32	18°32	11° 0	6°44	26°49	11°8	24° 3	19°19	9°10	9°12	3° 8	n.a.	T 11
W12	22 46 0	11°30'07	3 <b>m</b> 56	19°32	19°47	11°38	6°53	26°55	11° 5	24° 2	19°19	9°R10	9° 9	3°15	n.a.	W12
T 13	22 49 56	12°31'35	16° 2	18°24	21° 3	12°16	7° 2	27° 1	11° 2	24° 0	19°19	9°10	9° 6	3°22	n.a.	T 13
F 14	22 53 53	13°33'02	28°18	17° 8	22°18	12°54	7°10	27° 7	11° 0	23°58	19°18	9°10	9° 3	3°28	n.a.	F 14
S 15	22 57 49	14°34'30	10 <b>≏</b> 45	15°48	23°34	13°31	7°19	27°13	10°57	23°57	19°18	9° 9	9° 0	3°35	n.a.	S 15
S 16	23 1 46	15°35'57	23°23	14°27	24°49	14° 9	7°27	27°19	10°55	23°55	19°17	9° 9	8°56	3°42	n.a.	S 16
M17	23 5 42	16°37'24	6 <b>M</b> .15	13° 6	26° 4	14°47	7°36	27°25	10°52	23°54	19°17	9° 8	8°53	3°48	n.a.	M17
T 18	23 9 39	17°38'50	19°22	11°48	27°19	15°25	7°44	27°31	10°50	23°52	19°16	9° 7	8°50	3°55	n.a.	T 18
W19	23 13 36	18°40'16	2 <b>₹</b> 45	10°37	28°35	16° 2	7°52	27°38	10°47	23°51	19°16	9° 6	8°47	4° 2	n.a.	W19
T 20	23 17 32	19°41'41	16°24	9°33	29°50	16°40	8° 0	27°44	10°44	23°49	19°15	9°D 5	8°44	4° 8	n.a.	T 20
F 21	23 21 29	20°43'06	0る20	8°38	1 <b>♀</b> 5	17°18	8° 7	27°50	10°42	23°48	19°15	9° 6	8°41	4°15	n.a.	F 21
S 22	23 25 25	21°44'30	14°33	7°53	2°20	17°55	8°15	27°57	10°39	23°46	19°14	9° 6	8°37	4°22	n.a.	S 22
S 23	23 29 22	22°45'53	29° 0	7°18	3°36	18°33	8°22	28° 3	10°37	23°45	19°13	9° 7	8°34	4°28	n.a.	S 23
M24	23 33 19	23°47'16	13 <b>≈</b> 39	6°54	4°51	19°10	8°30	28°10	10°34	23°43	19°13	9° 8	8°31	4°35	n.a.	M24
T 25	23 37 15	24°48'38	28°24	6°39	6° 6	19°48	8°37	28°16	10°32	23°42	19°12	9° 9	8°28	4°42	n.a.	T 25
W26	23 41 12	25°49'58	13 <b>米</b> 9	6°D34	7°21	20°25	8°44	28°23	10°29	23°40	19°11	9°R 9	8°25	4°48	n.a.	W26
T 27	23 45 8	26°51'19	27°47	6°38	8°36	21° 3	8°51	28°30	10°27	23°39	19°10	9° 9	8°21	4°55	n.a.	T 27
F 28	23 49 5	27°52'38	12 <b>Y</b> 10	6°50	9°51	21°40	8°58	28°36	10°25	23°38	19°10	9° 7	8°18	5° 2	n.a.	F 28
S 29	23 53 1	28°53'57	26°15	7°10	11° 6	22°18	9° 4	28°43	10°22	23°36	19° 9	9° 4	8°15	5° 8	n.a.	S 29
S 30	23 56 58	29°55'15	9 <b>8</b> 56	7°37	12°21	22°55	9°11	28°50	10°20	23°35	19°8	9° 1	8°12	5°15	n.a.	S 30
M31	0 0 55	0 <b>ჲ</b> 56'33	23 <b>8</b> 12	8 <b>m</b> )10	13 <b>≏</b> 36	23933	99317	28 <b>≏</b> 57	10 <b>∺</b> 17	23≈34	19 <b>8</b> 7	8 <b>∺</b> 58	8 <b>∺</b> 9	5 <b>Ω</b> 22	n.a.	M31

Delta T = 44h17m25s

Julian Calendar

The year -5196 astronomical counting style corresponds to year 5197 B.C.E historical counting style.

### NOVEMBER 5197 BCE (-5196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	并	Р	n	S	ţ	, k	Day
T 1	0 451	1 <b>♀</b> 57'50	6 <b>I</b> I 4	8 <b>m</b> 49	14 <b>♀</b> 51	249510	99523	29 <b>♀</b> 4	10°R15	23°R32	19°R 6	8°R55	8 <b>米</b> 6	5 <b>Ω</b> 28	n.a.	T 1
W 2	0 8 48	2°59'07	18°35	9°33	16° 6	24°47	9°29	29°11	10 <b>)</b> 13	23≈31	19 <b>8</b> 5	8 <b>∺</b> 53	8° 2	5°35	n.a.	W 2
T 3	0 12 44	4° 0'23	09୍ଦେ48	10°21	17°21	25°25	9°35	29°17	10°10	23°30	19° 4	8°D52	7°59	5°42	n.a.	T 3
F 4	0 16 41	5° 1'39	12°48	11°13	18°36	26° 2	9°41	29°24	10° 8	23°29	19° 3	8°52	7°56	5°48	n.a.	F 4
S 5	0 20 38	6° 2'54	24°39	12° 9	19°51	26°39	9°46	29°31	10° 6	23°28	19° 2	8°54	7°53	5°55	n.a.	S 5
S 6	0 24 34	7° 4'07	$6\Omega 28$	13° 9	21° 6	27°17	9°51	29°38	10° 4	23°26	19° 1	8°55	7°50	6° 2	n.a.	S 6
M 7	0 28 31	8° 5'21	18°17	14°11	22°21	27°54	9°57	29°46	10° 1	23°25	19° 0	8°57	7°47	6° 8	n.a.	M 7
T 8	0 32 27	9° 6'33	0 <b>m</b> p 13	15°16	23°36	28°31	10° 2	29°53	9°59	23°24	18°59	8°59	7°43	6°15	n.a.	T 8
W 9	0 36 24	10° 7'44	12°18	16°23	24°51	29° 8	10° 6	29°59	9°57	23°23	18°58	8°R59	7°40	6°22	n.a.	W 9
T 10	0 40 21	11° 8'54	24°35	17°33	26° 5	29°45	10°11	0 <b>M</b> 7	9°55	23°22	18°57	8°58	7°37	6°28	n.a.	T 10
F 11	0 44 17	12°10'03	7 <b>♀</b> 7	18°44	27°20	$0\Omega$ 22	10°16	0°14	9°53	23°21	18°56	8°55	7°34	6°35	n.a.	F 11
S 12	0 48 14	13°11'11	19°54	19°57	28°35	0°59	10°20	0°21	9°51	23°20	18°55	8°50	7°31	6°42	n.a.	S 12
S 13	0 52 10	14°12'17	2 <b>M</b> 55	21°12	29°50	1°36	10°24	0°28	9°49	23°19	18°54	8°45	7°27	6°48	n.a.	S 13
M14	0 56 7	15°13'22	16°11	22°29	1 <b>m</b> 5	2°13	10°28	0°36	9°47	23°18	18°53	8°38	7°24	6°55	n.a.	M14
T 15	1 0 3	16°14'26	29°39	23°47	2°19	2°50	10°32	0°43	9°45	23°17	18°51	8°32	7°21	7° 2	n.a.	T 15
W16	1 4 0	17°15'28	13 <b>×</b> 19	25° 6	3°34	3°27	10°36	0°50	9°43	23°16	18°50	8°26	7°18	7° 8	n.a.	W16
T 17	1 7 57	18°16'28	27° 8	26°26	4°49	4° 4	10°39	0°58	9°41	23°16	18°49	8°23	7°15	7°15	n.a.	T 17
F 18	1 11 53	19°17'27	11 <b>る</b> 5	27°47	6° 3	4°41	10°42	1° 5	9°39	23°15	18°48	8°21	7°12	7°22	n.a.	F 18
S 19	1 15 50	20°18'24	25° 9	29°10	7°18	5°17	10°45	1°12	9°38	23°14	18°46	8°D20	7° 8	7°28	n.a.	S 19
S 20	1 19 46	21°19'19	9 <b>≈</b> 19	0 <b>ჲ</b> 34	8°33	5°54	10°48	1°20	9°36	23°13	18°45	8°21	7° 5	7°35	n.a.	S 20
M21	1 23 43	22°20'12	23°34	1°58	9°47	6°31	10°51	1°27	9°34	23°13	18°44	8°23	7° 2	7°42	n.a.	M21
T 22	1 27 40	23°21'03	7 <b>∺</b> 51	3°24	11° 2	7° 7	10°54	1°34	9°32	23°12	18°43	8°R24	6°59	7°48	n.a.	T 22
W23	1 31 36	24°21'53	22° 7	4°50	12°16	7°44	10°56	1°42	9°31	23°11	18°41	8°23	6°56	7°55	n.a.	W23
T 24	1 35 33	25°22'40	6 <b>Ƴ</b> 19	6°17	13°31	8°21	10°58	1°49	9°29	23°11	18°40	8°20	6°53	8° 2	n.a.	T 24
F 25	1 39 29	26°23'26	20°22	7°46	14°45	8°57	11° 0	1°56	9°28	23°10	18°39	8°14	6°49	8° 8	n.a.	F 25
S 26	1 43 26	27°24'10	4812	9°15	16° 0	9°34	11° 2	2° 4	9°26	23° 9	18°37	8° 7	6°46	8°15	n.a.	S 26
S 27	1 47 22	28°24'52	17°44	10°44	17°14	10°10	11° 4	2°11	9°25	23° 9	18°36	7°58	6°43	8°22	n.a.	S 27
M28	1 51 19	29°25'33	0 <b>Ⅱ</b> 57	12°15	18°29	10°46	11° 5	2°19	9°23	23° 8	18°35	7°49	6°40	8°28	n.a.	M28
T 29	1 55 16	0 <b>M</b> 26'12	13°49	13°47	19°43	11°23	11° 6	2°26	9°22	23° 8	18°33	7°40	6°37	8°35	n.a.	T 29
W30	1 59 12	1 <b>M</b> 26'50	26Ⅱ21	15 <b>≏</b> 19	20 <b>M</b> 57	11 <b>Ω</b> 59	1199 7	2 <b>M</b> 34	9 <b>∺</b> 21	23≈ 8	18 <b>8</b> 32	7 <b>∺</b> 33	6 <b>∺</b> 33	8 <b>Ω</b> 42	n.a.	W30

Delta T = 44h17m21s

Julian Calendar 1 Nov. 5197 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5197 BCE

#### **DECEMBER 5197 BCE (-5196) JC**

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	)∤(	并	Р	S.	ය	ţ	٨٥	Day
T 1	2 3 9	2M27'26	8936	16 <b>♀</b> 52	22 <b>M</b> 12	12 <b>Ω</b> 35	1199 8	2 <b>M</b> .41	9°R19	23°R 7	18°R30	7°R27	6 <b>∺</b> 30	8 <b>Ω</b> 48	n.a.	T 1
F 2	2 7 5	3°28'00	20°38	18°26	23°26	13°11	11° 9	2°48	9 <b>)</b> (18	23≈ 7	18829	7 <b>∺</b> 24	6°27	8°55	n.a.	F 2
S 3	2 11 2	4°28'32	2 <b>Ω</b> 30	20° 1	24°40	13°47	11° 9	2°56	9°17	23° 6	18°27	7°D23	6°24	9° 2	n.a.	S 3
S 4	2 14 58	5°29'03	14°19	21°37	25°54	14°23	11°10	3° 3	9°16	23° 6	18°26	7°23	6°21	9° 8	n.a.	S 4
M 5	2 18 55	6°29'33	26° 9	23°13	27° 9	14°59	11°R10	3°11	9°15	23° 6	18°25	7°24	6°18	9°15	n.a.	M 5
T 6	2 22 52	7°30'00	8MD 6	24°51	28°23	15°35	11°10	3°18	9°14	23° 6	18°23	7°R25	6°14	9°22	n.a.	T 6
W 7	2 26 48	8°30'26	20°15	26°29	29°37	16°11	11° 9	3°26	9°13	23° 5	18°22	7°24	6°11	9°28	n.a.	W 7
T 8	2 30 45	9°30'50	2 <b>≏</b> 40	28° 8	0 <b>才</b> 51	16°47	11° 9	3°33	9°12	23° 5	18°20	7°21	6° 8	9°35	n.a.	T 8
F 9	2 34 41	10°31'12	15°24	29°48	2° 5	17°23	11°8	3°40	9°11	23° 5	18°19	7°15	6° 5	9°42	n.a.	F 9
S 10	2 38 38	11°31'32	28°28	1 <b>M</b> .30	3°19	17°58	11° 7	3°48	9°10	23° 5	18°17	7° 7	6° 2	9°48	n.a.	S 10
S 11	2 42 34	12°31'50	11 <b>M</b> 52	3°12	4°34	18°34	11° 6	3°55	9° 9	23° 5	18°16	6°56	5°58	9°55	n.a.	S 11
M12	2 46 31	13°32'06	25°33	4°54	5°48	19° 9	11° 5	4° 3	9°8	23°D 5	18°14	6°45	5°55	10° 2	n.a.	M12
T 13	2 50 28	14°32'21	9 <b>₮</b> 30	6°38	7° 2	19°45	11° 4	4°10	9°8	23° 5	18°13	6°34	5°52	10° 8	n.a.	T 13
W14	2 54 24	15°32'32	23°35	8°23	8°16	20°20	11° 2	4°17	9° 7	23° 5	18°11	6°24	5°49	10°15	n.a.	W14
T 15	2 58 21	16°32'42	7 <b>云</b> 47	10° 9	9°30	20°55	11° 0	4°25	9° 7	23° 5	18°10	6°16	5°46	10°22	n.a.	T 15
F 16	3 2 17	17°32'49	21°59	11°56	10°44	21°31	10°58	4°32	9° 6	23° 5	18° 8	6°11	5°43	10°28	n.a.	F 16
S 17	3 6 14	18°32'54	6≈10	13°44	11°57	22° 6	10°56	4°39	9° 6	23° 5	18° 7	6° 9	5°39	10°35	n.a.	S 17
S 18	3 10 10	19°32'56	20°17	15°33	13°11	22°41	10°54	4°46	9° 5	23° 6	18° 5	6°D 8	5°36	10°42	n.a.	S 18
M19	3 14 7	20°32'55	4 <b>) (</b> 19	17°23	14°25	23°16	10°51	4°54	9° 5	23° 6	18° 4	6°R 8	5°33	10°48	n.a.	M19
T 20	3 18 3	21°32'52	18°16	19°14	15°39	23°51	10°48	5° 1	9° 4	23° 6	18° 2	6° 8	5°30	10°55	n.a.	T 20
W21	3 22 0	22°32'47	2 <b>Y</b> 8	21° 6	16°53	24°25	10°45	5° 8	9° 4	23° 6	18° 1	6° 6	5°27	11° 2	n.a.	W21
T 22	3 25 57	23°32'39	15°53	22°59	18° 6	25° 0	10°42	5°15	9° 4	23° 7	18° 0	6° 1	5°24	11°8	n.a.	T 22
F 23	3 29 53	24°32'28	29°29	24°53	19°20	25°35	10°39	5°23	9° 4	23° 7	17°58	5°53	5°20	11°15	n.a.	F 23
S 24	3 33 50	25°32'15	12 <b>8</b> 55	26°47	20°34	26° 9	10°36	5°30	9° 4	23° 7	17°57	5°42	5°17	11°22	n.a.	S 24
S 25	3 37 46	26°32'00	26° 8	28°43	21°47	26°44	10°32	5°37	9°D 4	23° 8	17°55	5°30	5°14	11°28	n.a.	S 25
M26	3 41 43	27°31'43	9 <b>I</b> I 6	0 <b>,⊼</b> 39	23° 1	27°18	10°28	5°44	9° 4	23° 8	17°54	5°16	5°11	11°35	n.a.	M26
T 27	3 45 39	28°31'24	21°49	2°36	24°14	27°52	10°24	5°51	9° 4	23° 9	17°52	5° 3	5° 8	11°42	n.a.	T 27
W28	3 49 36	29°31'02	49915	4°33	25°28	28°26	10°20	5°58	9° 4	23° 9	17°51	4°52	5° 4	11°48	n.a.	W28
T 29	3 53 32	0 <b>₮</b> 30'38	16°27	6°31	26°41	29° 0	10°16	6° 5	9° 4	23°10	17°49	4°43	5° 1	11°55	n.a.	T 29
F 30	3 57 29	1°30'12	28°27	8°29	27°54	29°34	10°11	6°12	9° 4	23°11	17°48	4°37	4°58	12° 2	n.a.	F 30
S 31	4 1 26	2 <b>√</b> 29'44	10 <b>Ω</b> 19	10 <b>∡</b> 27	29 <b>∡</b> 8	0Mp 8	1095 7	6 <b>M</b> .19	9 <b>∺</b> 4	23≈11	17 <b>8</b> 46	4 <b>)</b> €34	4 <b>) (</b> 55	12 <b>N</b> 8	n.a.	S 31

Delta T = 44h17m17s

### JANUARY 5196 BCE (-5195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
S 1	4 5 22	3 <b>₹</b> 129'14	22 <b>N</b> 7	12 <b>×</b> 25	0 <b>ට</b> 21	0 Mp 42	10°R 2	6 <b>M</b> 26	9 <b>米</b> 5	23≈12	17°R45	4°R32	4 <b>)</b> €52	12 <b>Ω</b> 15	n.a.	S 1
M 2	4 9 19	4°28'41	3 <b>m</b> 57	14°22	1°34	1°15	9957	6°33	9° 5	23°12	17844	4 <b>)</b> €32	4°49	12°21	n.a.	M 2
T 3	4 13 15	5°28'07	15°54	16°18	2°48	1°49	9°52	6°40	9° 6	23°13	17°42	4°32	4°45	12°28	n.a.	T 3
W 4	4 17 12	6°27'31	28° 3	18°13	4° 1	2°22	9°47	6°47	9° 6	23°14	17°41	4°31	4°42	12°35	n.a.	W 4
T 5	4 21 8	7°26'52	10 <b>≏</b> 31	20° 6	5°14	2°56	9°41	6°53	9° 7	23°15	17°39	4°27	4°39	12°41	n.a.	T 5
F 6	4 25 5	8°26'12	23°19	21°57	6°27	3°29	9°36	7° 0	9° 7	23°16	17°38	4°22	4°36	12°48	n.a.	F 6
S 7	4 29 1	9°25'29	6 <b>M</b> .33	23°46	7°40	4° 2	9°30	7° 7	9° 8	23°16	17°37	4°13	4°33	12°55	n.a.	S 7
S 8	4 32 58	10°24'44	20°11	25°32	8°53	4°34	9°24	7°13	9°8	23°17	17°35	4° 2	4°30	13° 1	n.a.	S 8
M 9	4 36 54	11°23'57	4 <b>才</b> 13	27°15	10° 6	5° 7	9°19	7°20	9° 9	23°18	17°34	3°50	4°26	13° 8	n.a.	M 9
T 10	4 40 51	12°23'08	18°33	28°53	11°19	5°40	9°13	7°27	9°10	23°19	17°33	3°38	4°23	13°15	n.a.	T 10
W11	4 44 47	13°22'17	3 <b>ප</b> 5	0 <b>궁</b> 28	12°32	6°12	9° 6	7°33	9°11	23°20	17°31	3°28	4°20	13°21	n.a.	W11
T 12	4 48 44	14°21'23	17°43	1°57	13°44	6°44	9° 0	7°40	9°12	23°21	17°30	3°19	4°17	13°28	n.a.	T 12
F 13	4 52 41	15°20'27	2≈19	3°22	14°57	7°17	8°54	7°46	9°13	23°22	17°29	3°14	4°14	13°35	n.a.	F 13
S 14	4 56 37	16°19'28	16°48	4°41	16°10	7°49	8°47	7°53	9°14	23°23	17°27	3°11	4°10	13°41	n.a.	S 14
S 15	5 0 34	17°18'26	1 <b>∺</b> 5	5°55	17°22	8°20	8°41	7°59	9°15	23°24	17°26	3°D10	4° 7	13°48	n.a.	S 15
M16	5 4 30	18°17'22	15°10	7° 2	18°35	8°52	8°34	8° 5	9°16	23°26	17°25	3°R10	4° 4	13°55	n.a.	M16
T 17	5 8 27	19°16'15	29° 1	8° 3	19°48	9°23	8°27	8°11	9°17	23°27	17°24	3°10	4° 1	14° 1	n.a.	T 17
W18	5 12 23	20°15'05	12 <b>Y</b> 40	8°58	21° 0	9°55	8°20	8°18	9°18	23°28	17°23	3° 8	3°58	14° 8	n.a.	W18
T 19	5 16 20	21°13'53	26° 6	9°45	22°12	10°26	8°13	8°24	9°19	23°29	17°21	3° 4	3°55	14°15	n.a.	T 19
F 20	5 20 16	22°12'39	9 <b>8</b> 20	10°26	23°25	10°57	8° 6	8°30	9°21	23°30	17°20	2°57	3°51	14°21	n.a.	F 20
S 21	5 24 13	23°11'22	22°23	11° 0	24°37	11°28	7°59	8°36	9°22	23°32	17°19	2°47	3°48	14°28	n.a.	S 21
S 22	5 28 9	24°10'03	5 <b>Ⅱ</b> 14	11°26	25°49	11°58	7°52	8°42	9°23	23°33	17°18	2°36	3°45	14°35	n.a.	S 22
M23	5 32 6	25° 8'41	17°53	11°46	27° 1	12°29	7°44	8°48	9°25	23°34	17°17	2°24	3°42	14°41	n.a.	M23
T 24	5 36 2	26° 7'17	0ණ20	11°58	28°13	12°59	7°37	8°54	9°26	23°36	17°16	2°12	3°39	14°48	n.a.	T 24
W25	5 39 59	27° 5'51	12°35	12°R 4	29°25	13°29	7°30	8°59	9°28	23°37	17°15	2° 2	3°36	14°55	n.a.	W25
T 26	5 43 55	28° 4'23	24°40	12° 3	0≈37	13°59	7°22	9° 5	9°30	23°38	17°14	1°54	3°32	15° 1	n.a.	T 26
F 27	5 47 52	29° 2'53	$6\Omega$ 36	11°55	1°49	14°29	7°15	9°11	9°31	23°40	17°12	1°48	3°29	15° 8	n.a.	F 27
S 28	5 51 48	0ප 1'21	18°26	11°41	3° 1	14°58	7° 7	9°17	9°33	23°41	17°11	1°45	3°26	15°15	n.a.	S 28
S 29	5 55 45	0°59'46	0 <b>m</b> 13	11°21	4°12	15°27	7° 0	9°22	9°35	23°43	17°10	1°D44	3°23	15°21	n.a.	S 29
M30	5 59 41	1°58'10	12° 2	10°56	5°24	15°56	6°52	9°28	9°36	23°44	17° 9	1°44	3°20	15°28	n.a.	M30
T 31	6 3 38	2 <b>ප්</b> 56'32	23 <b>m</b> 58	10 <b>궁</b> 26	6≈35	16 <b>M</b> 25	69644	9 <b>M</b> .33	9 <b>)</b> 38	23≈46	17 <b>8</b> 9	1 <b>∺</b> 45	3 <b>∺</b> 16	15 <b>Ω</b> 35	n.a.	T 31

Delta T = 44h17m14s

Julian Calendar 1 Jan. 5196 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5197 BCE

#### FEBRUARY 5196 BCE (-5195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	v	Ç	ĸ0	Day
W 1	6 7 35	3 <b>ප</b> 54'52	6 <b>요</b> 7	9°R52	7≈47	16 <b>M</b> 54	6°R37	9 <b>M</b> .38	9 <b>)(</b> 40	23≈47	17°R 8	1°R45	3 <b>)</b> 13	15 <b>Ω</b> 41	n.a.	W 1
T 2	6 11 31	4°53'10	18°33	9 <b>ට</b> 15	8°58	17°22	69	9°44	9°42	23°49	178 7	1 <b>) (</b> 44	3°10	15°48	n.a.	T 2
F 3	6 15 28	5°51'26	1 <b>M</b> 21	8°34	10°10	17°50	6°21	9°49	9°44	23°51	17° 6	1°41	3° 7	15°54	n.a.	F 3
S 4	6 19 24	6°49'41	14°35	7°52	11°21	18°18	6°14	9°54	9°46	23°52	17° 5	1°36	3° 4	16° 1	n.a.	S 4
S 5	6 23 21	7°47'54	28°16	7° 9	12°32	18°45	6° 6	9°59	9°48	23°54	17° 4	1°29	3° 1	16° 8	n.a.	S 5
M 6	6 27 17	8°46'05	12 <b>×</b> 25	6°25	13°43	19°12	5°58	10° 4	9°50	23°56	17° 3	1°21	2°57	16°14	n.a.	M 6
T 7	6 31 14	9°44'14	26°57	5°42	14°54	19°39	5°51	10° 9	9°52	23°57	17° 2	1°13	2°54	16°21	n.a.	T 7
W 8	6 35 10	10°42'21	11 <b>る</b> 47	5° 0	16° 5	20° 6	5°43	10°14	9°54	23°59	17° 2	1° 6	2°51	16°28	n.a.	W 8
T 9	6 39 7	11°40'27	26°46	4°20	17°16	20°33	5°35	10°19	9°56	24° 1	17° 1	1° 0	2°48	16°34	n.a.	T 9
F 10	6 43 3	12°38'30	11≈44	3°42	18°26	20°59	5°28	10°24	9°59	24° 3	17° 0	0°56	2°45	16°41	n.a.	F 10
S 11	6 47 0	13°36'31	26°34	3° 8	19°37	21°24	5°20	10°28	10° 1	24° 4	17° 0	0°D55	2°42	16°48	n.a.	S 11
S 12	6 50 56	14°34'30	11 <b>)</b> 10	2°37	20°48	21°50	5°13	10°33	10° 3	24° 6	16°59	0°55	2°38	16°54	n.a.	S 12
M13	6 54 53	15°32'27	25°28	2°11	21°58	22°15	5° 5	10°38	10° 6	24° 8	16°58	0°56	2°35	17° 1	n.a.	M13
T 14	6 58 49	16°30'21	9 <b>Ƴ</b> 25	1°48	23° 8	22°40	4°58	10°42	10°8	24°10	16°58	0°57	2°32	17° 8	n.a.	T 14
W15	7 2 46	17°28'14	23° 3	1°31	24°19	23° 4	4°50	10°46	10°11	24°12	16°57	0°R57	2°29	17°14	n.a.	W15
T 16	7 6 42	18°26'04	6822	1°17	25°29	23°28	4°43	10°51	10°13	24°13	16°56	0°56	2°26	17°21	n.a.	T 16
F 17	7 10 39	19°23'52	19°23	1° 9	26°39	23°52	4°36	10°55	10°15	24°15	16°56	0°52	2°22	17°28	n.a.	F 17
S 18	7 14 35	20°21'38	2 <b>Ⅱ</b> 10	1°D 6	27°49	24°16	4°29	10°59	10°18	24°17	16°55	0°47	2°19	17°34	n.a.	S 18
S 19	7 18 32	21°19'23	14°44	1° 7	28°59	24°39	4°22	11° 3	10°21	24°19	16°55	0°41	2°16	17°41	n.a.	S 19
M20	7 22 29	22°17'05	27° 6	1°13	0 <b>∺</b> 8	25° 1	4°14	11° 7	10°23	24°21	16°54	0°34	2°13	17°48	n.a.	M20
T 21	7 26 25	23°14'46	99518	1°24	1°18	25°24	4° 8	11°11	10°26	24°23	16°54	0°28	2°10	17°54	n.a.	T 21
W22	7 30 22	24°12'25	21°21	1°40	2°27	25°46	4° 1	11°15	10°29	24°25	16°54	0°22	2° 7	18° 1	n.a.	W22
T 23	7 34 18	25°10'02	3 <b>Ω</b> 17	2° 0	3°37	26° 7	3°54	11°19	10°31	24°27	16°53	0°17	2° 3	18° 8	n.a.	T 23
F 24	7 38 15	26° 7'38	15° 8	2°25	4°46	26°28	3°47	11°22	10°34	24°29	16°53	0°15	2° 0	18°14	n.a.	F 24
S 25	7 42 11	27° 5'12	26°56	2°54	5°55	26°49	3°41	11°26	10°37	24°31	16°52	0°D13	1°57	18°21	n.a.	S 25
S 26	7 46 8	28° 2'45	8 <b>m</b> )44	3°27	7° 4	27° 9	3°34	11°29	10°40	24°33	16°52	0°14	1°54	18°28	n.a.	S 26
M27	7 50 4	29° 0'16	20°34	4° 4	8°13	27°29	3°28	11°33	10°42	24°35	16°52	0°15	1°51	18°34	n.a.	M27
T 28	7 54 1	29 <b>る</b> 57'46	2 <b>॒</b> 32	4 <b>궁</b> 45	9 <b>∺</b> 22	27 <b>m</b> 49	39522	11 <b>M</b> .36	10 <b>)</b> 45	24≈37	16 <b>8</b> 52	0 <b>∺</b> 17	1 <b>) (</b> 48	18 <b>Ω</b> 41	n.a.	T 28

Delta T = 44h17m10s

### MARCH 5196 BCE (-5195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	) <b>y</b> (	¥	В	N.	S	ţ	, K	Day
W 1	7 57 57	0≈55'15	14 <b>≏</b> 41	5 <b>云</b> 30	10 <b>)</b> (31	28 Mp 8	3°R16	11 <b>M</b> 39	10 <b>) (</b> 48	24≈39	16°R51	0 <b>)</b> €18	1 <b>) (</b> 44	18 <b>Ω</b> 47	n.a.	W 1
T 2	8 1 54	1°52'42	27° 6	6°18	11°39	28°26	3 <b>9</b> 510	11°42	10°51	24°41	16851	0°R19	1°41	18°54	n.a.	T 2
F 3	8 5 50	2°50'09	9 <b>M</b> 52	7° 9	12°47	28°44	3° 4	11°45	10°54	24°44	16°51	0°19	1°38	19° 1	n.a.	F 3
S 4	8 9 47	3°47'34	23° 2	8° 4	13°56	29° 1	2°58	11°48	10°57	24°46	16°51	0°18	1°35	19° 7	n.a.	S 4
S 5	8 13 43	4°44'59	6 <b>₹</b> 39	9° 2	15° 4	29°18	2°52	11°51	11° 0	24°48	16°51	0°16	1°32	19°14	n.a.	S 5
M 6	8 17 40	5°42'22	20°44	10° 4	16°12	29°35	2°47	11°54	11° 3	24°50	16°51	0°12	1°28	19°21	n.a.	M 6
T 7	8 21 37	6°39'44	5 <b>ਰ</b> 14	11°8	17°20	29°51	2°41	11°56	11° 6	24°52	16°51	0° 9	1°25	19°27	n.a.	T 7
W 8	8 25 33	7°37'05	20° 6	12°15	18°27	0요 6	2°36	11°59	11° 9	24°54	16°D51	0° 6	1°22	19°34	n.a.	W 8
T 9	8 29 30	8°34'25	5≈12	13°25	19°35	0°21	2°31	12° 1	11°12	24°56	16°51	0° 4	1°19	19°41	n.a.	T 9
F 10	8 33 26	9°31'44	20°22	14°38	20°42	0°35	2°26	12° 4	11°15	24°59	16°51	0° 3	1°16	19°47	n.a.	F 10
S 11	8 37 23	10°29'02	5 <b>∺</b> 28	15°54	21°50	0°48	2°22	12° 6	11°19	25° 1	16°51	0°D 3	1°13	19°54	n.a.	S 11
S 12	8 41 19	11°26'18	20°21	17°12	22°57	1° 1	2°17	12° 8	11°22	25° 3	16°51	0° 3	1° 9	20° 1	n.a.	S 12
M13	8 45 16	12°23'33	4 <b>Υ</b> 54	18°32	24° 4	1°14	2°13	12°10	11°25	25° 5	16°51	0° 5	1° 6	20° 7	n.a.	M13
T 14	8 49 12	13°20'46	19° 4	19°56	25°11	1°26	2° 8	12°12	11°28	25° 7	16°51	0° 6	1° 3	20°14	n.a.	T 14
W15	8 53 9	14°17'58	2 <b>8</b> 48	21°22	26°17	1°37	2° 4	12°14	11°32	25°10	16°51	0° 7	1° 0	20°21	n.a.	W15
T 16	8 57 5	15°15'09	16° 9	22°50	27°24	1°47	2° 0	12°16	11°35	25°12	16°52	0°R 7	0°57	20°27	n.a.	T 16
F 17	9 1 2	16°12'19	29° 8	24°21	28°30	1°57	1°56	12°18	11°38	25°14	16°52	0° 7	0°53	20°34	n.a.	F 17
S 18	9 4 59	17° 9'27	11 <b>Ⅱ</b> 48	25°54	29°36	2° 6	1°53	12°19	11°41	25°16	16°52	0° 6	0°50	20°41	n.a.	S 18
S 19	9 8 55	18° 6'35	24°11	27°30	0 <b>Υ</b> 42	2°15	1°49	12°21	11°45	25°18	16°52	0° 4	0°47	20°47	n.a.	S 19
M20	9 12 52	19° 3'41	6922	29° 8	1°48	2°23	1°46	12°22	11°48	25°21	16°53	0° 3	0°44	20°54	n.a.	M20
T 21	9 16 48	20° 0'46	18°24	0≈49	2°53	2°30	1°43	12°24	11°51	25°23	16°53	0° 1	0°41	21° 0	n.a.	T 21
W22	9 20 45	20°57'51	0 <b>Ω</b> 18	2°32	3°59	2°36	1°40	12°25	11°55	25°25	16°53	29≈59	0°38	21° 7	n.a.	W22
T 23	9 24 41	21°54'54	12° 8	4°17	5° 4	2°42	1°37	12°26	11°58	25°27	16°54	29°59	0°34	21°14	n.a.	T 23
F 24	9 28 38	22°51'56	23°56	6° 5	6° 9	2°47	1°34	12°27	12° 2	25°30	16°54	29°59	0°31	21°20	n.a.	F 24
S 25	9 32 34	23°48'58	5 <b>M</b> 44	7°55	7°13	2°52	1°32	12°28	12° 5	25°32	16°55	29°D59	0°28	21°27	n.a.	S 25
S 26	9 36 31	24°45'59	17°35	9°48	8°18	2°55	1°30	12°29	12° 8	25°34	16°55	29°59	0°25	21°34	n.a.	S 26
M27	9 40 28	25°43'00	29°31	11°42	9°22	2°58	1°28	12°29	12°12	25°36	16°56	29°59	0°22	21°40	n.a.	M27
T 28	9 44 24	26°40'00	11 <b>≏</b> 35	13°39	10°26	3° 1	1°26	12°30	12°15	25°38	16°56	29°59	0°19	21°47	n.a.	T 28
W29	9 48 21	27°37'00	23°50	15°38	11°30	3° 2	1°24	12°30	12°19	25°41	16°57	0 <b>∺</b> 0	0°15	21°54	n.a.	W29
T 30	9 52 17	28°34'00	6 <b>M</b> 18	17°39	12°34	3°R 3	1°22	12°31	12°22	25°43	16°58	0° 0	0°12	22° 0	n.a.	T 30
F 31	9 56 14	29≈30'59	19 <b>M</b> 5	19≈42	13 <b>Ƴ</b> 37	3 <b>₾</b> 3	19521	12 <b>M</b> 31	12 <b>)</b> 26	25≈45	16 <b>8</b> 58	0 <b>∺</b> 0	0 <b>∺</b> 9	22 <b>N</b> 7	n.a.	F 31

Delta T = 44h17m06s

Julian Calendar 1 March 5196 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5196 BCE

#### APRIL 5196 BCE (-5195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	10 0 10	0 <b>∺</b> 27'58	2 <b>×</b> 12	21≈47	14 <b>Y</b> 40	3°R 2	1°R20	12 <b>M</b> 31	12 <b>)</b> 29	25≈47	16 <b>8</b> 59	0 <b>∺</b> 0	0 <b>¥</b> 6	22 <b>\O</b> 14	n.a.	S 1
S 2	10 4 7	1°24'57	15°43	23°53	15°43	3 <b>₾</b> 0	19519	12°32	12°33	25°50	16°59	0° 0	0° 3	22°20	n.a.	S 2
M 3	10 8 4	2°21'56	29°38	26° 1	16°46	2°58	1°18	12°R32	12°36	25°52	17° 0	0° 1	29≈59	22°27	n.a.	M 3
T 4	10 12 0	3°18'55	13 <b>る</b> 57	28°10	17°48	2°55	1°17	12°31	12°40	25°54	17° 1	0° 1	29°56	22°34	n.a.	T 4
W 5	10 15 57	4°15'54	28°39	0 <b>∺</b> 20	18°50	2°51	1°17	12°31	12°43	25°56	17° 2	0° 1	29°53	22°40	n.a.	W 5
T 6	10 19 53	5°12'53	13 <b>≈</b> 37	2°30	19°52	2°46	1°17	12°31	12°47	25°59	17° 3	0° 1	29°50	22°47	n.a.	T 6
F 7	10 23 50	6° 9'51	28°44	4°41	20°53	2°40	1°D16	12°31	12°50	26° 1	17° 3	0°R 2	29°47	22°53	n.a.	F 7
S 8	10 27 46	7° 6'50	13 <b>¥</b> 52	6°52	21°54	2°34	1°17	12°30	12°54	26° 3	17° 4	0° 2	29°44	23° 0	n.a.	S 8
S 9	10 31 43	8° 3'48	28°51	9° 3	22°55	2°27	1°17	12°29	12°58	26° 5	17° 5	0° 1	29°40	23° 7	n.a.	S 9
M10	10 35 40	9° 0'46	13 <b>Y</b> 34	11°13	23°56	2°20	1°17	12°29	13° 1	26° 7	17° 6	0° 0	29°37	23°13	n.a.	M10
T 11	10 39 36	9°57'43	27°54	13°23	24°56	2°12	1°18	12°28	13° 5	26°10	17° 7	29≈59	29°34	23°20	n.a.	T 11
W12	10 43 33	10°54'41	11848	15°32	25°56	2° 3	1°19	12°27	13° 8	26°12	17° 8	29°58	29°31	23°27	n.a.	W12
T 13	10 47 29	11°51'38	25°15	17°40	26°56	1°53	1°20	12°26	13°12	26°14	17° 9	29°57	29°28	23°33	n.a.	T 13
F 14	10 51 26	12°48'35	8 <b>Ⅱ</b> 17	19°46	27°55	1°43	1°21	12°25	13°15	26°16	17°10	29°D56	29°25	23°40	n.a.	F 14
S 15	10 55 22	13°45'31	20°56	21°51	28°54	1°32	1°22	12°24	13°19	26°18	17°11	29°57	29°21	23°47	n.a.	S 15
S 16	10 59 19	14°42'28	39516	23°55	29°52	1°20	1°24	12°23	13°22	26°20	17°12	29°57	29°18	23°53	n.a.	S 16
M17	11 3 16	15°39'24	15°22	25°57	0 <b>8</b> 50	1° 8	1°25	12°21	13°26	26°23	17°13	29°58	29°15	24° 0	n.a.	M17
T 18	11 7 12	16°36'20	27°18	27°57	1°48	0°56	1°27	12°20	13°30	26°25	17°14	29°59	29°12	24° 7	n.a.	T 18
W19	11 11 9	17°33'17	9 <b>Ω</b> 7	29°55	2°45	0°43	1°29	12°18	13°33	26°27	17°15	0 <b>∺</b> 1	29° 9	24°13	n.a.	W19
T 20	11 15 5	18°30'13	20°55	1 <b>Y</b> 52	3°42	0°29	1°32	12°16	13°37	26°29	17°16	0° 2	29° 5	24°20	n.a.	T 20
F 21	11 19 2	19°27'09	2 Mp 43	3°46	4°38	0°15	1°34	12°15	13°40	26°31	17°17	0°R 2	29° 2	24°27	n.a.	F 21
S 22	11 22 58	20°24'06	14°35	5°39	5°34	0° 1	1°37	12°13	13°44	26°33	17°19	0° 1	28°59	24°33	n.a.	S 22
S 23	11 26 55	21°21'03	26°33	7°29	6°30	29 <b>m</b> 46	1°39	12°11	13°47	26°35	17°20	29≈59	28°56	24°40	n.a.	S 23
M24	11 30 52	22°18'00	8 <b>₾</b> 39	9°18	7°24	29°31	1°42	12° 9	13°51	26°37	17°21	29°57	28°53	24°46	n.a.	M24
T 25	11 34 48	23°14'58	20°55	11° 4	8°19	29°16	1°45	12° 7	13°54	26°39	17°22	29°54	28°50	24°53	n.a.	T 25
W26	11 38 45	24°11'56	3 <b>M</b> 21	12°49	9°13	29° 0	1°48	12° 5	13°58	26°41	17°24	29°50	28°46	25° 0	n.a.	W26
T 27	11 42 41	25° 8'55	16° 1	14°31	10° 6	28°44	1°52	12° 2	14° 2	26°43	17°25	29°46	28°43	25° 6	n.a.	T 27
F 28	11 46 38	26° 5'55	28°55	16°12	10°59	28°28	1°55	12° 0	14° 5	26°45	17°26	29°43	28°40	25°13	n.a.	F 28
S 29	11 50 35	27° 2'56	12 <b>×7</b> 6	17°50	11°51	28°12	1°59	11°57	14° 9	26°47	17°28	29°41	28°37	25°20	n.a.	S 29
S 30	11 54 31	27 <b>米</b> 59'57	25 <b>×</b> 34	19 <b>Y</b> 27	12842	27 <b>m</b> 56	299 3	11 <b>M</b> 55	14 <b>米</b> 12	26≈49	17829	29°D40	28≈34	25 <b>N</b> 26	n.a.	S 30

Delta T = 44h17m02s

MAY 5196 BCE (-5195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)ұ(	卉	В	N.	U	ţ	k k	Day
M 1	11 58 28	28 <b>米</b> 56'59	9 <b>ට</b> 21	21 <b>°</b> 1	13 <b>8</b> 33	27°R40	299 7	11°R52	14 <b>)</b> 16	26≈51	17 <b>8</b> 30	29≈41	28≈30	25€33	n.a.	M 1
T 2	12 2 24	29°54'03	23°28	22°34	14°24	27 <b>m</b> 23	2°11	11 <b>M</b> .49	14°19	26°53	17°32	29°42	28°27	25°40	n.a.	T 2
W 3	12 6 21	0 <b>Ƴ</b> 51'07	7≈53	24° 4	15°13	27° 7	2°16	11°47	14°22	26°55	17°33	29°43	28°24	25°46	n.a.	W 3
T 4	12 10 18	1°48'13	22°33	25°32	16° 2	26°51	2°20	11°44	14°26	26°57	17°35	29°R44	28°21	25°53	n.a.	T 4
F 5	12 14 14	2°45'19	7 <b>)</b> €24	26°59	16°50	26°35	2°25	11°41	14°29	26°59	17°36	29°44	28°18	26° 0	n.a.	F 5
S 6	12 18 11	3°42'26	22°20	28°23	17°38	26°19	2°30	11°38	14°33	27° 1	17°37	29°43	28°15	26° 6	n.a.	S 6
S 7	12 22 7	4°39'34	7 <b>Υ</b> 12	29°45	18°24	26° 3	2°35	11°35	14°36	27° 3	17°39	29°40	28°11	26°13	n.a.	S 7
M 8	12 26 4	5°36'43	21°52	1 <b>8</b> 5	19°10	25°48	2°40	11°31	14°40	27° 5	17°41	29°35	28° 8	26°20	n.a.	M 8
T 9	12 30 0	6°33'53	6 <b>8</b> 13	2°22	19°55	25°33	2°45	11°28	14°43	27° 7	17°42	29°30	28° 5	26°26	n.a.	T 9
W10	12 33 57	7°31'03	20°11	3°37	20°39	25°18	2°51	11°25	14°46	27° 8	17°44	29°24	28° 2	26°33	n.a.	W10
T 11	12 37 54	8°28'15	3 <b>Ⅱ</b> 42	4°50	21°23	25° 4	2°57	11°21	14°50	27°10	17°45	29°19	27°59	26°39	n.a.	T 11
F 12	12 41 50	9°25'27	16°47	6° 1	22° 5	24°50	3° 2	11°18	14°53	27°12	17°47	29°15	27°56	26°46	n.a.	F 12
S 13	12 45 47	10°22'40	29°28	7° 9	22°46	24°37	3° 8	11°14	14°56	27°14	17°48	29°13	27°52	26°53	n.a.	S 13
S 14	12 49 43	11°19'54	119549	8°14	23°27	24°24	3°14	11°11	15° 0	27°15	17°50	29°D12	27°49	26°59	n.a.	S 14
M15	12 53 40	12°17'08	23°54	9°17	24° 6	24°12	3°21	11° 7	15° 3	27°17	17°52	29°13	27°46	27° 6	n.a.	M15
T 16	12 57 37	13°14'24	5 <b>Ω</b> 48	10°17	24°44	24° 1	3°27	11° 3	15° 6	27°19	17°53	29°14	27°43	27°13	n.a.	T 16
W17	13 133	14°11'40	17°37	11°14	25°21	23°50	3°34	10°59	15° 9	27°20	17°55	29°16	27°40	27°19	n.a.	W17
T 18	13 5 30	15° 8'57	29°25	12° 8	25°57	23°39	3°40	10°56	15°13	27°22	17°57	29°R16	27°36	27°26	n.a.	T 18
F 19	13 9 26	16° 6'15	11 <b>M</b> p16	12°59	26°31	23°30	3°47	10°52	15°16	27°24	17°58	29°15	27°33	27°33	n.a.	F 19
S 20	13 13 23	17° 3'35	23°14	13°47	27° 4	23°21	3°54	10°48	15°19	27°25	18° 0	29°13	27°30	27°39	n.a.	S 20
S 21	13 17 19	18° 0'55	5 <b>≏</b> 21	14°31	27°36	23°12	4° 1	10°44	15°22	27°27	18° 2	29° 8	27°27	27°46	n.a.	S 21
M22	13 21 16	18°58'17	17°40	15°11	28° 7	23° 5	4° 8	10°40	15°25	27°28	18° 3	29° 1	27°24	27°53	n.a.	M22
T 23	13 25 13	19°55'40	0 <b>M</b> .12	15°48	28°36	22°58	4°15	10°35	15°28	27°30	18° 5	28°53	27°21	27°59	n.a.	T 23
W24	13 29 9	20°53'05	12°57	16°21	29° 3	22°52	4°23	10°31	15°31	27°31	18° 7	28°43	27°17	28° 6	n.a.	W24
T 25	13 33 6	21°50'31	25°55	16°49	29°29	22°46	4°30	10°27	15°34	27°33	18° 9	28°35	27°14	28°13	n.a.	T 25
F 26	13 37 2	22°47'59	9 <b>∡</b> 5	17°13	29°53	22°42	4°38	10°23	15°37	27°34	18°11	28°27	27°11	28°19	n.a.	F 26
S 27	13 40 59	23°45'28	22°28	17°32	0 <b>П</b> 16	22°38	4°46	10°19	15°40	27°36	18°12	28°21	27° 8	28°26	n.a.	S 27
S 28	13 44 56	24°42'59	6 <b>ප</b> 3	17°47	0°37	22°35	4°54	10°14	15°43	27°37	18°14	28°17	27° 5	28°32	n.a.	S 28
M29	13 48 52	25°40'33	19°50	17°57	0°56	22°33	5° 2	10°10	15°46	27°39	18°16	28°D16	27° 2	28°39	n.a.	M29
T 30	13 52 49	26°38'08	3≈49	18°R 1	1°14	22°31	5°10	10° 5	15°49	27°40	18°18	28°16	26°58	28°46	n.a.	T 30
W31	13 56 45	27 <b>Y</b> 35'44	17 <b>≈</b> 59	188 1	1Ⅱ29	22°D31	5919	10 <b>M</b> 1	15 <b>)</b> 52	27≈41	18820	28≈16	26≈55	28 <b>Ω</b> 52	n.a.	W31

Delta T = 44h16m59s

Julian Calendar 1 May 5196 BCE == Greg. Calendar 21 March 5196 BCE

### JUNE 5196 BCE (-5195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	14 0 42	28 <b>Y</b> 33'23	2 <b>)</b> (20	17°R54	1 <b>Ⅱ</b> 42	22 <b>m</b> 31	5927	9°R56	15 <b>)</b> 55	27≈43	18822	28°R16	26≈52	28 <b>Ω</b> 59	n.a.	T 1
F 2	14 4 38	29°31'03	16°50	17 <b>8</b> 43	1°54	22°32	5°35	9 <b>M</b> .52	15°58	27°44	18°23	28≈15	26°49	29° 6	n.a.	F 2
S 3	14 8 35	0 <b>8</b> 28'46	1 <b>Υ</b> 23	17°25	2° 3	22°34	5°44	9°47	16° 1	27°45	18°25	28°11	26°46	29°12	n.a.	S 3
S 4	14 12 32	1°26'30	15°55	17° 3	2°11	22°36	5°53	9°43	16° 3	27°46	18°27	28° 5	26°42	29°19	n.a.	S 4
M 5	14 16 28	2°24'16	0 <b>8</b> 19	16°35	2°16	22°39	6° 2	9°38	16° 6	27°47	18°29	27°57	26°39	29°26	n.a.	M 5
T 6	14 20 25	3°22'04	14°29	16° 1	2°19	22°44	6°11	9°34	16° 9	27°49	18°31	27°47	26°36	29°32	n.a.	T 6
W 7	14 24 21	4°19'53	28°20	15°23	2°R20	22°49	6°20	9°29	16°11	27°50	18°33	27°36	26°33	29°39	n.a.	W 7
T 8	14 28 18	5°17'45	11 <b>Ⅱ</b> 48	14°41	2°18	22°54	6°29	9°25	16°14	27°51	18°35	27°26	26°30	29°46	n.a.	T 8
F 9	14 32 14	6°15'38	24°53	13°55	2°14	23° 1	6°39	9°20	16°17	27°52	18°37	27°18	26°27	29°52	n.a.	F 9
S 10	14 36 11	7°13'32	7 <b>9</b> 34	13° 5	2° 8	23° 8	6°48	9°15	16°19	27°53	18°39	27°12	26°23	29°59	n.a.	S 10
S 11	14 40 8	8°11'28	19°55	12°13	1°59	23°16	6°58	9°11	16°22	27°54	18°40	27° 8	26°20	0 <b>m</b> ) 5	n.a.	S 11
M12	14 44 4	9° 9'26	$2\Omega$ 0	11°20	1°48	23°25	7° 7	9° 6	16°24	27°55	18°42	27° 7	26°17	0°12	n.a.	M12
T 13	14 48 1	10° 7'25	13°54	10°27	1°35	23°35	7°17	9° 2	16°27	27°56	18°44	27°D 7	26°14	0°19	n.a.	T 13
W14	14 51 57	11° 5'26	25°43	9°34	1°19	23°45	7°27	8°57	16°29	27°57	18°46	27°R 7	26°11	0°25	n.a.	W14
T 15	14 55 54	12° 3'29	7 <b>m</b> ,32	8°43	1° 1	23°56	7°37	8°52	16°31	27°58	18°48	27° 6	26° 7	0°32	n.a.	T 15
F 16	14 59 50	13° 1'34	19°26	7°55	0°41	24° 8	7°47	8°48	16°34	27°59	18°50	27° 4	26° 4	0°39	n.a.	F 16
S 17	15 3 47	13°59'40	1 <b>≏</b> 29	7°11	0°19	24°20	7°57	8°43	16°36	27°59	18°52	27° 0	26° 1	0°45	n.a.	S 17
S 18	15 7 43	14°57'48	13°46	6°32	29 <b>8</b> 54	24°34	8° 7	8°38	16°38	28° 0	18°54	26°53	25°58	0°52	n.a.	S 18
M19	15 11 40	15°55'58	26°18	5°59	29°28	24°47	8°17	8°34	16°41	28° 1	18°56	26°43	25°55	0°59	n.a.	M19
T 20	15 15 37	16°54'09	9 <b>™</b> 7	5°32	29° 0	25° 2	8°28	8°29	16°43	28° 2	18°58	26°32	25°52	1° 5	n.a.	T 20
W21	15 19 33	17°52'23	22°12	5°13	28°30	25°17	8°38	8°25	16°45	28° 2	19° 0	26°19	25°48	1°12	n.a.	W21
T 22	15 23 30	18°50'39	5 <b>₹</b> 33	5° 2	27°58	25°33	8°49	8°20	16°47	28° 3	19° 2	26° 7	25°45	1°19	n.a.	T 22
F 23	15 27 26	19°48'58	1 <u>9</u> ° 7	4°D59	27°25	25°49	9° 0	8°16	16°49	28° 4	19° 4	25°56	25°42	1°25	n.a.	F 23
S 24	15 31 23	20°47'18	2 <b>ප්</b> 51	5° 5	26°51	26° 6	9°10	8°11	16°51	28° 4	19° 6	25°47	25°39	1°32	n.a.	S 24
S 25	15 35 19	21°45'41	16°43	5°19	26°17	26°24	9°21	8° 7	16°53	28° 5	19°8	25°41	25°36	1°39	n.a.	S 25
M26	15 39 16	22°44'07	0≈40	5°42	25°41	26°42	9°32	8° 3	16°55	28° 5	19°10	25°38	25°33	1°45	n.a.	M26
T 27	15 43 12	23°42'34	14°42	6°13	25° 5	27° 1	9°43	7°58	16°57	28° 6	19°12	25°37	25°29	1°52	n.a.	T 27
W28	15 47 9	24°41'05	28°47	6°53	24°29	27°20	9°54	7°54	16°59	28° 6	19°14	25°37	25°26	1°59	n.a.	W28
T 29	15 51 6	25°39'37	12 <b>米</b> 55	7°40	23°53	27°40	10° 5	7°49	17° 0	28° 7	19°16	25°36	25°23	2° 5	n.a.	T 29
F 30	15 55 2	26 <b>8</b> 38'12	27 <b>米</b> 5	8 <b>8</b> 36	23 <b>8</b> 17	28M) 0	109617	7 <b>M</b> .45	17 <b>米</b> 2	28≈ 7	19 <b>8</b> 17	25≈34	25≈20	2 Mp 12	n.a.	F 30

Delta T = 44h16m55s

JULY 5196 BCE (-5195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	) <b>y</b> (	¥	В	P.	Ω	ţ	, k	Day
S 1	15 58 59	27 <b>8</b> 36'50	11 <b>Y</b> 14	9 <b>8</b> 39	22°R41	28 <b>m</b> 21	109528	7°R41	17 <b>∺</b> 4	28≈ 8	19 <b>8</b> 19	25°R30	25≈17	2 <b>m</b> 18	n.a.	S 1
S 2	16 2 55	28°35'30	25°21	10°48	22 <b>8</b> 6	28°43	10°39	7 <b>M</b> 37	17° 5	28° 8	19°21	25≈22	25°13	2°25	n.a.	S 2
M 3	16 6 52	29°34'12	9 <b>8</b> 20	12° 4	21°32	29° 5	10°51	7°33	17° 7	28° 8	19°23	25°12	25°10	2°32	n.a.	M 3
T 4	16 10 48	0Ⅲ32'57	23° 9	13°26	21° 0	29°27	11° 2	7°29	17° 9	28° 8	19°25	25° 0	25° 7	2°38	n.a.	T 4
W 5	16 14 45	1°31'45	6 <b>Ⅱ</b> 42	14°52	20°28	29°50	11°14	7°25	17°10	28° 9	19°27	24°47	25° 4	2°45	n.a.	W 5
T 6	16 18 41	2°30'34	19°58	16°24	19°58	0 <b>ჲ</b> 13	11°25	7°21	17°12	28° 9	19°29	24°35	25° 1	2°52	n.a.	T 6
F 7	16 22 38	3°29'26	2954	17°59	19°30	0°37	11°37	7°17	17°13	28° 9	19°31	24°25	24°58	2°58	n.a.	F 7
S 8	16 26 34	4°28'20	15°30	19°38	19° 4	1° 2	11°49	7°13	17°14	28° 9	19°33	24°17	24°54	3° 5	n.a.	S 8
S 9	16 30 31	5°27'16	27°49	21°20	18°39	1°26	12° 1	7° 9	17°16	28° 9	19°35	24°12	24°51	3°12	n.a.	S 9
M10	16 34 27	6°26'14	9 <b>Ω</b> 53	23° 4	18°17	1°52	12°13	7° 5	17°17	28° 9	19°37	24° 9	24°48	3°18	n.a.	M10
T 11	16 38 24	7°25'14	21°46	24°50	17°56	2°17	12°25	7° 2	17°18	28°R 9	19°39	24°D 9	24°45	3°25	n.a.	T 11
W12	16 42 21	8°24'16	3 <b>m</b> 35	26°37	17°38	2°43	12°37	6°58	17°19	28° 9	19°40	24°R 9	24°42	3°32	n.a.	W12
T 13	16 46 17	9°23'20	15°24	28°26	17°22	3°10	12°49	6°55	17°20	28° 9	19°42	24° 9	24°39	3°38	n.a.	T 13
F 14	16 50 14	10°22'26	27°18	0 <b>Ⅱ</b> 16	17° 9	3°37	13° 1	6°51	17°21	28° 9	19°44	24° 7	24°35	3°45	n.a.	F 14
S 15	16 54 10	11°21'34	9 <b>≏</b> 24	2° 6	16°58	4° 4	13°13	6°48	17°22	28° 9	19°46	24° 4	24°32	3°52	n.a.	S 15
S 16	16 58 7	12°20'45	21°45	3°56	16°49	4°32	13°26	6°44	17°23	28° 9	19°48	23°58	24°29	3°58	n.a.	S 16
M17	17 2 3	13°19'57	4 <b>M</b> 25	5°47	16°43	5° 0	13°38	6°41	17°24	28° 9	19°50	23°50	24°26	4° 5	n.a.	M17
T 18	17 6 0	14°19'12	17°26	7°37	16°39	5°28	13°50	6°38	17°25	28° 9	19°52	23°39	24°23	4°11	n.a.	T 18
W19	17 9 56	15°18'29	0 <b>.₹</b> 49	9°28	16°D38	5°57	14° 3	6°35	17°26	28° 8	19°53	23°28	24°19	4°18	n.a.	W19
T 20	17 13 53	16°17'48	14°31	11°17	16°38	6°26	14°15	6°32	17°27	28° 8	19°55	23°17	24°16	4°25	n.a.	T 20
F 21	17 17 49	17°17'10	28°30	13° 7	16°42	6°55	14°28	6°29	17°27	28° 8	19°57	23° 7	24°13	4°31	n.a.	F 21
S 22	17 21 46	18°16'34	12 <b>る</b> 40	14°56	16°47	7°25	14°40	6°26	17°28	28° 8	19°59	22°59	24°10	4°38	n.a.	S 22
S 23	17 25 42	19°16'00	26°57	16°44	16°55	7°55	14°53	6°24	17°29	28° 7	20° 0	22°54	24° 7	4°45	n.a.	S 23
M24	17 29 39	20°15'29	11≈16	18°31	17° 5	8°25	15° 6	6°21	17°29	28° 7	20° 2	22°51	24° 4	4°51	n.a.	M24
T 25	17 33 35	21°15'00	25°33	20°18	17°17	8°55	15°18	6°18	17°30	28° 6	20° 4	22°D51	24° 0	4°58	n.a.	T 25
W26	17 37 32	22°14'34	9 <b>)</b> (46	22° 4	17°31	9°26	15°31	6°16	17°30	28° 6	20° 6	22°51	23°57	5° 5	n.a.	W26
T 27	17 41 28	23°14'11	23°53	23°49	17°48	9°57	15°44	6°13	17°30	28° 5	20° 7	22°R52	23°54	5°11	n.a.	T 27
F 28	17 45 25	24°13'50	7 <b>℃</b> 53	25°34	18° 6	10°29	15°57	6°11	17°31	28° 5	20° 9	22°51	23°51	5°18	n.a.	F 28
S 29	17 49 22	25°13'32	21°45	27°18	18°26	11° 0	16° 9	6° 9	17°31	28° 4	20°11	22°48	23°48	5°25	n.a.	S 29
S 30	17 53 18	26°13'16	5 <b>8</b> 29	29° 1	18°48	11°32	16°22	6° 7	17°31	28° 4	20°12	22°42	23°45	5°31	n.a.	S 30
M31	17 57 15	27 <b>I</b> I3'03	19 <b>8</b> 3	09643	19812	12 <b>♀</b> 4	16935	6M 5	17 <b>)</b> (31	28 <b>≈</b> 3	20814	22≈35	23≈41	5 <b>m</b> /38	n.a.	M31

Delta T = 44h16m51s

Julian Calendar 1 July 5196 BCE == Greg. Calendar 21 May 5196 BCE

#### AUGUST 5196 BCE (-5195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	18 111	28 <b>Ⅲ</b> 12'52	2П26	2925	19 <b>8</b> 38	12 <b>≏</b> 37	169548	6°R 3	17 <b>∺</b> 32	28°R 2	20816	22°R26	23≈38	5 <b>m</b> 45	n.a.	T 1
W 2	18 5 8	29°12'44	15°36	4° 5	20° 5	13° 9	17° 1	6 <b>M</b> 1	17°32	28 <b>≈</b> 2	20°17	22≈16	23°35	5°51	n.a.	W 2
T 3	18 9 4	0912'39	28°31	5°45	20°34	13°42	17°14	5°59	17°R32	28° 1	20°19	22° 6	23°32	5°58	n.a.	T 3
F 4	18 13 1	1°12'35	119512	7°25	21° 5	14°16	17°27	5°58	17°32	28° 0	20°20	21°58	23°29	6° 5	n.a.	F 4
S 5	18 16 57	2°12'34	23°38	9° 4	21°37	14°49	17°41	5°56	17°32	27°59	20°22	21°52	23°25	6°11	n.a.	S 5
S 6	18 20 54	3°12'34	5 <b>Ω</b> 50	10°42	22°10	15°22	17°54	5°55	17°31	27°59	20°24	21°49	23°22	6°18	n.a.	S 6
M 7	18 24 50	4°12'37	17°50	12°19	22°45	15°56	18° 7	5°53	17°31	27°58	20°25	21°D47	23°19	6°24	n.a.	M 7
T 8	18 28 47	5°12'42	29°41	13°55	23°21	16°30	18°20	5°52	17°31	27°57	20°27	21°47	23°16	6°31	n.a.	T 8
W 9	18 32 43	6°12'48	11 <b>m</b> 29	15°32	23°58	17° 5	18°33	5°51	17°31	27°56	20°28	21°49	23°13	6°38	n.a.	W 9
T 10	18 36 40	7°12'57	23°17	17° 7	24°37	17°39	18°46	5°50	17°30	27°55	20°30	21°50	23°10	6°44	n.a.	T 10
F 11	18 40 36	8°13'07	5 <b>≙</b> 10	18°42	25°17	18°14	19° 0	5°49	17°30	27°54	20°31	21°R51	23° 6	6°51	n.a.	F 11
S 12	18 44 33	9°13'20	17°14	20°16	25°58	18°48	19°13	5°48	17°29	27°53	20°32	21°51	23° 3	6°58	n.a.	S 12
S 13	18 48 29	10°13'34	29°34	21°50	26°40	19°23	19°26	5°47	17°29	27°52	20°34	21°49	23° 0	7° 4	n.a.	S 13
M14	18 52 26	11°13'50	12 <b>M</b> .14	23°23	27°24	19°59	19°39	5°47	17°28	27°51	20°35	21°45	22°57	7°11	n.a.	M14
T 15	18 56 22	12°14'08	25°18	24°55	28° 8	20°34	19°53	5°46	17°28	27°50	20°37	21°39	22°54	7°18	n.a.	T 15
W16	19 0 19	13°14'28	8 <b>才</b> 48	26°27	28°53	21° 9	20° 6	5°46	17°27	27°49	20°38	21°33	22°51	7°24	n.a.	W16
T 17	19 4 15	14°14'50	22°42	27°58	29°39	21°45	20°19	5°46	17°26	27°48	20°39	21°27	22°47	7°31	n.a.	T 17
F 18	19 8 12	15°15'13	6 <b>පි</b> 58	29°29	0 <b>Ⅲ</b> 27	22°21	20°33	5°45	17°25	27°47	20°40	21°21	22°44	7°38	n.a.	F 18
S 19	19 12 9	16°15'39	21°31	1 <b>0</b> 0	1°15	22°57	20°46	5°D45	17°25	27°46	20°42	21°17	22°41	7°44	n.a.	S 19
S 20	19 16 5	17°16'06	6≈14	2°29	2° 4	23°33	20°59	5°45	17°24	27°44	20°43	21°14	22°38	7°51	n.a.	S 20
M21	19 20 2	18°16'36	21° 0	3°59	2°54	24° 9	21°13	5°46	17°23	27°43	20°44	21°D14	22°35	7°58	n.a.	M21
T 22	19 23 58	19°17'07	5 <b>) (</b> 42	5°27	3°44	24°46	21°26	5°46	17°22	27°42	20°45	21°14	22°31	8° 4	n.a.	T 22
W23	19 27 55	20°17'41	20°15	6°55	4°36	25°22	21°40	5°46	17°21	27°41	20°47	21°16	22°28	8°11	n.a.	W23
T 24	19 31 51	21°18'17	4 <b>Υ</b> 34	8°23	5°28	25°59	21°53	5°47	17°20	27°39	20°48	21°17	22°25	8°18	n.a.	T 24
F 25	19 35 48	22°18'55	18°38	9°50	6°21	26°36	22° 6	5°47	17°19	27°38	20°49	21°R18	22°22	8°24	n.a.	F 25
S 26	19 39 44	23°19'35	2 <b>8</b> 25	11°16	7°15	27°12	22°20	5°48	17°17	27°37	20°50	21°18	22°19	8°31	n.a.	S 26
S 27	19 43 41	24°20'18	15°56	12°41	8° 9	27°50	22°33	5°49	17°16	27°35	20°51	21°16	22°16	8°38	n.a.	S 27
M28	19 47 37	25°21'02	29°12	14° 6	9° 4	28°27	22°46	5°50	17°15	27°34	20°52	21°13	22°12	8°44	n.a.	M28
T 29	19 51 34	26°21'48	12耳13	15°30	10° 0	29° 4	23° 0	5°51	17°14	27°33	20°53	21° 9	22° 9	8°51	n.a.	T 29
W30	19 55 30	27°22'37	25° 0	16°53	10°56	29°41	23°13	5°52	17°12	27°31	20°54	21° 5	22° 6	8°57	n.a.	W30
T 31	19 59 27	28923'27	7 <b>9</b> 34	18 <b>Ω</b> 16	11 <b>II</b> 53	0 <b>M</b> .19	239527	5 <b>M</b> .53	17 <b>米</b> 11	27≈30	20 <b>8</b> 55	21≈ 2	22≈ 3	9Mp 4	n.a.	T 31

Delta T = 44h16m47s

### SEPTEMBER 5196 BCE (-5195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	卉	В	ß	v	ţ	o K	Day
F 1	20 3 23	299524'19	19957	19 <b>Ω</b> 37	12耳50	0 <b>M</b> .56	239540	5 <b>M</b> 54	17°R 9	27°R28	20 <b>8</b> 56	20°R58	22≈ 0	9 <b>m</b> )11	n.a.	F 1
S 2	20 7 20	0 <b>Ω</b> 25'12	2 <b>N</b> 9	20°57	13°48	1°34	23°53	5°56	17 <b>米</b> 8	27≈27	20°57	20≈56	21°57	9°17	n.a.	S 2
S 3	20 11 17	1°26'08	14°11	22°16	14°46	2°12	24° 7	5°57	17° 6	27°25	20°58	20°55	21°53	9°24	n.a.	S 3
M 4	20 15 13	2°27'04	26° 6	23°33	15°45	2°50	24°20	5°59	17° 5	27°24	20°59	20°D55	21°50	9°31	n.a.	M 4
T 5	20 19 10	3°28'02	7 <b>m</b> 55	24°49	16°45	3°28	24°33	6° 1	17° 3	27°22	20°59	20°56	21°47	9°37	n.a.	T 5
W 6	20 23 6	4°29'02	19°42	26° 3	17°45	4° 6	24°47	6° 2	17° 1	27°21	21° 0	20°57	21°44	9°44	n.a.	W 6
T 7	20 27 3	5°30'02	1 <b>≏</b> 30	27°15	18°45	4°44	25° 0	6° 4	17° 0	27°19	21° 1	20°58	21°41	9°51	n.a.	T 7
F 8	20 30 59	6°31'04	13°22	28°25	19°46	5°23	25°13	6° 6	16°58	27°18	21° 2	21° 0	21°37	9°57	n.a.	F 8
S 9	20 34 56	7°32'07	25°25	29°32	20°47	6° 1	25°27	6° 9	16°56	27°16	21° 2	21° 1	21°34	10° 4	n.a.	S 9
S 10	20 38 52	8°33'11	7 <b>M</b> .41	0 <b>m</b> )37	21°49	6°39	25°40	6°11	16°54	27°14	21° 3	21°R 1	21°31	10°11	n.a.	S 10
M11	20 42 49	9°34'16	20°16	1°38	22°51	7°18	25°53	6°13	16°52	27°13	21° 4	21° 1	21°28	10°17	n.a.	M11
T 12	20 46 45	10°35'22	3 <b>∡</b> 14	2°35	23°53	7°57	26° 6	6°16	16°50	27°11	21° 4	21° 0	21°25	10°24	n.a.	T 12
W13	20 50 42	11°36'30	16°38	3°29	24°56	8°35	26°19	6°18	16°49	27°10	21° 5	20°59	21°22	10°31	n.a.	W13
T 14	20 54 39	12°37'38	0 <b>궁</b> 29	4°17	26° 0	9°14	26°33	6°21	16°47	27° 8	21° 5	20°58	21°18	10°37	n.a.	T 14
F 15	20 58 35	13°38'47	14°48	5° 0	27° 3	9°53	26°46	6°24	16°45	27° 6	21° 6	20°57	21°15	10°44	n.a.	F 15
S 16	21 2 32	14°39'57	29°29	5°37	28° 7	10°32	26°59	6°27	16°43	27° 5	21° 7	20°56	21°12	10°51	n.a.	S 16
S 17	21 6 28	15°41'09	14≈27	6° 7	29°11	11°11	27°12	6°30	16°40	27° 3	21° 7	20°D56	21° 9	10°57	n.a.	S 17
M18	21 10 25	16°42'21	29°34	6°29	09୍ତୀ6	11°50	27°25	6°33	16°38	27° 1	21° 7	20°56	21° 6	11° 4	n.a.	M18
T 19	21 14 21	17°43'34	14 <b>) (</b> 41	6°43	1°21	12°29	27°38	6°36	16°36	27° 0	21° 8	20°56	21° 2	11°11	n.a.	T 19
W20	21 18 18	18°44'48	29°38	6°R48	2°26	13° 8	27°51	6°39	16°34	26°58	21° 8	20°56	20°59	11°17	n.a.	W20
T 21	21 22 14	19°46'03	14 <b>Y</b> 19	6°42	3°32	13°47	28° 4	6°42	16°32	26°56	21° 9	20°57	20°56	11°24	n.a.	T 21
F 22	21 26 11	20°47'20	28°38	6°26	4°37	14°27	28°17	6°46	16°30	26°55	21° 9	20°R57	20°53	11°31	n.a.	F 22
S 23	21 30 8	21°48'38	12 <b>8</b> 34	5°59	5°44	15° 6	28°30	6°49	16°27	26°53	21° 9	20°57	20°50	11°37	n.a.	S 23
S 24	21 34 4	22°49'57	26° 5	5°21	6°50	15°45	28°43	6°53	16°25	26°51	21° 9	20°D57	20°47	11°44	n.a.	S 24
M25	21 38 1	23°51'17	9 <b>Ⅱ</b> 14	4°32	7°57	16°25	28°55	6°57	16°23	26°49	21°10	20°57	20°43	11°51	n.a.	M25
T 26	21 41 57	24°52'38	22° 3	3°32	9° 3	17° 4	29° 8	7° 1	16°20	26°48	21°10	20°57	20°40	11°57	n.a.	T 26
W27	21 45 54	25°54'01	4935	2°24	10°11	17°44	29°21	7° 4	16°18	26°46	21°10	20°58	20°37	12° 4	n.a.	W27
T 28	21 49 50	26°55'24	16°54	1° 8	11°18	18°23	29°33	7° 8	16°16	26°44	21°10	20°58	20°34	12°11	n.a.	T 28
F 29	21 53 47	27°56'47	29° 1	29Ω48	12°26	19° 3	29°46	7°13	16°13	26°43	21°10	20°59	20°31	12°17	n.a.	F 29
S 30	21 57 43	28 <b>Ω</b> 58'12	11 <b>0</b> 1	28 <b>Ω</b> 25	13934	19 <b>M</b> 42	29959	7 <b>M</b> 17	16 <b>米</b> 11	26≈41	21810	20≈59	20≈28	12 <b>M</b> 24	n.a.	S 30

Delta T = 44h16m43s

Julian Calendar 1 Sept. 5196 BCE == Greg. Calendar 22 July 5196 BCE

#### OCTOBER 5196 BCE (-5195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 1 40	29 <b>Ω</b> 59'37	22 <b>Ω</b> 54	27°R 3	149542	20 <b>M</b> 22	0Ω11	7 <b>M</b> 21	16°R 8	26°R39	21810	21°R 0	20≈24	12 <b>m</b> y30	n.a.	S 1
M 2	22 5 37	1 Mp 1'02	4 <b>m</b> 44	25 <b>Ω</b> 44	15°50	21° 2	0°24	7°25	16 <b>米</b> 6	26≈37	21°R10	20≈59	20°21	12°37	n.a.	M 2
T 3	22 9 33	2° 2'28	16°31	24°31	16°58	21°41	0°36	7°30	16° 3	26°36	21°10	20°58	20°18	12°44	n.a.	T 3
W 4	22 13 30	3° 3'54	28°20	23°26	18° 7	22°21	0°48	7°34	16° 1	26°34	21°10	20°57	20°15	12°50	n.a.	W 4
T 5	22 17 26	4° 5'21	10 <b>₽</b> 10	22°31	19°16	23° 1	1° 1	7°39	15°58	26°32	21°10	20°55	20°12	12°57	n.a.	T 5
F 6	22 21 23	5° 6'47	22° 7	21°46	20°25	23°41	1°13	7°44	15°56	26°31	21°10	20°52	20° 8	13° 4	n.a.	F 6
S 7	22 25 19	6° 8'14	4 <b>M</b> .11	21°12	21°34	24°21	1°25	7°48	15°53	26°29	21°10	20°50	20° 5	13°10	n.a.	S 7
S 8	22 29 16	7° 9'41	16°27	20°49	22°43	25° 1	1°37	7°53	15°51	26°27	21°10	20°48	20° 2	13°17	n.a.	S 8
M 9	22 33 13	8°11'08	28°58	20°37	23°53	25°41	1°49	7°58	15°48	26°26	21°10	20°47	19°59	13°24	n.a.	M 9
T 10	22 37 9	9°12'34	11 <b>.7</b> 49	20°D35	25° 3	26°21	2° 1	8° 3	15°46	26°24	21° 9	20°D47	19°56	13°30	n.a.	T 10
W11	22 41 6	10°14'01	25° 2	20°42	26°12	27° 1	2°13	8° 8	15°43	26°22	21° 9	20°48	19°53	13°37	n.a.	W11
T 12	22 45 2	11°15'27	8 <b>조</b> 41	20°59	27°22	27°41	2°25	8°13	15°41	26°21	21° 9	20°49	19°49	13°44	n.a.	T 12
F 13	22 48 59	12°16'53	22°47	21°23	28°33	28°21	2°37	8°19	15°38	26°19	21° 9	20°50	19°46	13°50	n.a.	F 13
S 14	22 52 56	13°18'19	7≈19	21°55	29°43	29° 1	2°49	8°24	15°35	26°17	21° 8	20°52	19°43	13°57	n.a.	S 14
S 15	22 56 52	14°19'44	22°13	22°33	0 <b>Ω</b> 53	29°41	3° 0	8°29	15°33	26°16	21° 8	20°R52	19°40	14° 4	n.a.	S 15
M16	23 0 49	15°21'09	7 <b>)</b> €24	23°17	2° 4	0 <b>₹</b> 21	3°12	8°35	15°30	26°14	21° 7	20°51	19°37	14°10	n.a.	M16
T 17	23 4 45	16°22'33	22°41	24° 6	3°14	1° 1	3°23	8°40	15°28	26°13	21° 7	20°49	19°34	14°17	n.a.	T 17
W18	23 8 42	17°23'58	7 <b>Ƴ</b> 54	25° 0	4°25	1°41	3°35	8°46	15°25	26°11	21° 6	20°46	19°30	14°24	n.a.	W18
T 19	23 12 38	18°25'22	22°54	25°58	5°36	2°22	3°46	8°51	15°23	26° 9	21° 6	20°42	19°27	14°30	n.a.	T 19
F 20	23 16 35	19°26'47	7 <b>8</b> 32	26°59	6°47	3° 2	3°57	8°57	15°20	26° 8	21° 5	20°38	19°24	14°37	n.a.	F 20
S 21	23 20 32	20°28'11	21°42	28° 4	7°58	3°42	4° 9	9° 3	15°17	26° 6	21° 5	20°34	19°21	14°44	n.a.	S 21
S 22	23 24 28	21°29'35	5 <b>Ⅱ</b> 24	29°11	9°10	4°22	4°20	9° 9	15°15	26° 5	21° 4	20°32	19°18	14°50	n.a.	S 22
M23	23 28 25	22°30'59	18°38	0 <b>m</b> 21	10°21	5° 2	4°31	9°15	15°12	26° 3	21° 4	20°D30	19°14	14°57	n.a.	M23
T 24	23 32 21	23°32'23	19526	1°33	11°33	5°43	4°42	9°21	15°10	26° 2	21° 3	20°31	19°11	15° 4	n.a.	T 24
W25	23 36 18	24°33'47	13°53	2°47	12°44	6°23	4°53	9°27	15° 7	26° 0	21° 2	20°32	19°8	15°10	n.a.	W25
T 26	23 40 15	25°35'10	26° 4	4° 2	13°56	7° 3	5° 3	9°33	15° 5	25°59	21° 2	20°34	19° 5	15°17	n.a.	T 26
F 27	23 44 11	26°36'33	8 <b>N</b> 3	5°19	15° 8	7°43	5°14	9°39	15° 2	25°57	21° 1	20°35	19° 2	15°24	n.a.	F 27
S 28	23 48 8	27°37'56	19°55	6°38	16°19	8°23	5°25	9°45	15° 0	25°56	21° 0	20°R36	18°59	15°30	n.a.	S 28
S 29	23 52 4	28°39'18	1 <b>m</b> 42	7°58	17°31	9° 4	5°35	9°51	14°57	25°55	21° 0	20°35	18°55	15°37	n.a.	S 29
M30	23 56 1	29°40'39	13°29	9°19	18°43	9°44	5°46	9°58	14°55	25°53	20°59	20°33	18°52	15°44	n.a.	M30
T 31	23 59 57	0 <b>ჲ</b> 42'00	25 <b>M</b> 18	10 <b>M</b> 41	19 <b>Ω</b> 55	10 <b>₹</b> 24	5 <b>Ω</b> 56	10 <b>M</b> 4	14 <b>) (</b> 52	25≈52	20 <b>8</b> 58	20≈28	18 <b>≈</b> 49	15 <b>M</b> 50	n.a.	T 31

Delta T = 44h16m39s

### NOVEMBER 5196 BCE (-5195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	0 3 54	1 <b>≏</b> 43'19	7 <b>≙</b> 11	12 <b>m</b> 5	21 <b>Ω</b> 7	11 <b>×</b> 7 5	6 <b>N</b> 6	10 <b>M</b> .11	14°R50	25°R51	20°R57	20°R21	18 <b>≈</b> 46	15 <b>m</b> 57	n.a.	W 1
T 2	0 751	2°44'38	19° 9	13°29	22°20	11°45	6°16	10°17	14 <b>) (</b> 47	25≈49	20 <b>8</b> 56	20≈13	18°43	16° 4	n.a.	T 2
F 3	0 11 47	3°45'56	1 <b>M</b> .14	14°54	23°32	12°25	6°26	10°24	14°45	25°48	20°55	20° 4	18°39	16°10	n.a.	F 3
S 4	0 15 44	4°47'13	13°27	16°19	24°44	13° 5	6°36	10°30	14°42	25°47	20°54	19°56	18°36	16°17	n.a.	S 4
S 5	0 19 40	5°48'29	25°51	17°46	25°57	13°46	6°46	10°37	14°40	25°46	20°53	19°48	18°33	16°24	n.a.	S 5
M 6	0 23 37	6°49'44	8 <b>∡</b> 727	19°13	27° 9	14°26	6°55	10°43	14°38	25°44	20°52	19°42	18°30	16°30	n.a.	M 6
T 7	0 27 34	7°50'57	21°17	20°41	28°22	15° 6	7° 5	10°50	14°35	25°43	20°51	19°39	18°27	16°37	n.a.	T 7
W 8	0 31 30	8°52'09	4 <b>궁</b> 25	22° 9	29°34	15°47	7°14	10°57	14°33	25°42	20°50	19°D37	18°24	16°44	n.a.	W 8
T 9	0 35 27	9°53'20	17°53	23°38	0 <b>m</b> 47	16°27	7°24	11° 4	14°31	25°41	20°49	19°37	18°20	16°50	n.a.	T 9
F 10	0 39 23	10°54'29	1≈44	25° 8	1°59	17° 7	7°33	11°11	14°29	25°40	20°48	19°38	18°17	16°57	n.a.	F 10
S 11	0 43 20	11°55'37	15°57	26°39	3°12	17°48	7°42	11°17	14°26	25°39	20°47	19°R39	18°14	17° 4	n.a.	S 11
S 12	0 47 16	12°56'43	0 <b>)</b> €34	28°10	4°25	18°28	7°51	11°24	14°24	25°38	20°46	19°39	18°11	17°10	n.a.	S 12
M13	0 51 13	13°57'47	15°28	29°41	5°37	19°8	8° 0	11°31	14°22	25°37	20°45	19°36	18° 8	17°17	n.a.	M13
T 14	0 55 10	14°58'50	0 <b>Υ</b> 35	1 <b>≏</b> 13	6°50	19°48	8° 9	11°38	14°20	25°36	20°44	19°31	18° 5	17°24	n.a.	T 14
W15	0 59 6	15°59'52	15°45	2°46	8° 3	20°29	8°17	11°45	14°18	25°35	20°43	19°24	18° 1	17°30	n.a.	W15
T 16	1 3 3	17° 0'52	0 <b>8</b> 47	4°20	9°16	21° 9	8°26	11°52	14°16	25°34	20°42	19°15	17°58	17°37	n.a.	T 16
F 17	1 6 59	18° 1'51	15°33	5°54	10°29	21°49	8°34	12° 0	14°14	25°33	20°40	19° 5	17°55	17°44	n.a.	F 17
S 18	1 10 56	19° 2'49	29°54	7°29	11°42	22°29	8°42	12° 7	14°12	25°32	20°39	18°56	17°52	17°50	n.a.	S 18
S 19	1 14 53	20° 3'45	13 <b>Ⅱ</b> 46	9° 4	12°55	23°10	8°50	12°14	14°10	25°31	20°38	18°49	17°49	17°57	n.a.	S 19
M20	1 18 49	21° 4'40	27° 8	10°40	14° 8	23°50	8°58	12°21	14° 8	25°30	20°37	18°44	17°45	18° 4	n.a.	M20
T 21	1 22 46	22° 5'34	1095 3	12°17	15°21	24°30	9° 6	12°28	14° 6	25°29	20°35	18°41	17°42	18°10	n.a.	T 21
W22	1 26 42	23° 6'27	22°33	13°54	16°34	25°10	9°14	12°36	14° 4	25°29	20°34	18°D40	17°39	18°17	n.a.	W22
T 23	1 30 39	24° 7'18	4Ω44	15°32	17°47	25°51	9°22	12°43	14° 2	25°28	20°33	18°40	17°36	18°24	n.a.	T 23
F 24	1 34 35	25° 8'08	16°42	17°11	19° 0	26°31	9°29	12°50	14° 0	25°27	20°32	18°R41	17°33	18°30	n.a.	F 24
S 25	1 38 32	26° 8'56	28°32	18°51	20°13	27°11	9°36	12°57	13°59	25°26	20°30	18°40	17°30	18°37	n.a.	S 25
S 26	1 42 29	27° 9'43	10 <b>m</b> 18	20°31	21°26	27°51	9°43	13° 5	13°57	25°26	20°29	18°38	17°26	18°44	n.a.	S 26
M27	1 46 25	28°10'28	22° 5	22°13	22°39	28°31	9°50	13°12	13°55	25°25	20°28	18°33	17°23	18°50	n.a.	M27
T 28	1 50 22	29°11'12	3 <b>≙</b> 57	23°54	23°52	29°11	9°57	13°20	13°54	25°25	20°26	18°25	17°20	18°57	n.a.	T 28
W29	1 54 18	0 <b>M</b> .11'54	15°56	25°37	25° 6	29°52	10° 4	13°27	13°52	25°24	20°25	18°14	17°17	19° 4	n.a.	W29
T 30	1 58 15	1 <b>M</b> .12'34	28 <b>♀</b> 4	27 <b>≏</b> 21	26Mp 19	0 <b>る</b> 32	10Ω11	13 <b>M</b> 34	13 <b>米</b> 51	25≈24	20823	18 <b>≈</b> 2	17≈14	19 <b>m</b> y10	n.a.	T 30

Delta T = 44h16m36s

Julian Calendar 1 Nov. 5196 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5196 BCE

### DECEMBER 5196 BCE (-5195) JC

00:00 UT

			•	-30, 0												
Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ	Ж	卉	В	₽.	ಬ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
F 1	2 2 11	2M13'12	10 <b>M</b> 22	29 <b>Ω</b> 5	27 Mg 32	1 <b>る</b> 12	10 <b>Ω</b> 17	13 <b>M</b> .42	13°R49	25°R23	20°R22	17°R48	17≈11	19 <b>M</b> )17	n.a.	F 1
S 2	2 6 8	3°13'49	22°51	0 <b>M</b> .50	28°45	1°52	10°23	13°49	13 <b>) (</b> 48	25≈23	20821	17 <b>≈</b> 34	17° 7	19°24	n.a.	S 2
S 3	2 10 5	4°14'23	5 <b>₹</b> 30	2°37	29°58	2°32	10°29	13°57	13°46	25°22	20°19	17°22	17° 4	19°30	n.a.	S 3
M 4	2 14 1	5°14'56	1 <u>8</u> °20	4°23	1 <b>≏</b> 12	3°12	10°35	14° 4	13°45	25°22	20°18	17°12	17° 1	19°37	n.a.	M 4
T 5	2 17 58	6°15'27	1 <b>る</b> 22	6°11	2°25	3°52	10°41	14°12	13°44	25°21	20°16	17° 5	16°58	19°44	n.a.	T 5
W 6 T 7	2 21 54 2 25 51	7°15'55 8°16'21	14°36 28° 4	8° 0 9°49	3°38 4°51	4°32 5°12	10°47 10°52	14°19 14°27	13°42 13°41	25°21 25°21	20°15 20°14	17° 1 16°59	16°55 16°51	19°50 19°57	n.a.	W 6 T 7
F 8	2 23 31 2 29 48	9°16'45	28° 4 11 <b>≈</b> 48	11°39	6° 4	5°52	10°52 10°57	14°27	13°41 13°40	25°21	20°14 20°12	16°59	16°48	19°57 20° 4	n.a.	F 8
S 9	2 33 44	10°17'06	25°48	13°30	7°18	6°32	10° 37	14°42	13°39	25°20	20°11	16°59	16°45	20°10	n.a. n.a.	S 9
										25°20	20° 9					
S 10 M11	2 37 41 2 41 37	11°17'25 12°17'41	10 <b>米</b> 5 24°37	15°22 17°14	8°31 9°44	7°12 7°52	11° 7 11°12	14°49 14°57	13°38 13°37	25°20 25°20	20° 9	16°57 16°54	16°42 16°39	20°17 20°24	n.a.	S 10 M11
T 12	2 41 37	13°17'55	$9\mathbf{Y}_{21}$	19° 6	10°57	8°32	11°17	15° 4	13°36	25°20	20° 6	16°47	16°36	20°24 20°30	n.a. n.a.	T 12
W13	2 49 30	14°18'07	24° 9	20°59	12°11	9°12	11°21	15°12	13°35	25°20	20° 5	16°38	16°32	20°37	n.a.	W13
T 14	2 53 27	15°18'17	8 <b>8</b> 55	22°52	13°24	9°52	11°26	15°20	13°34	25°20	20° 3	16°26	16°29	20°44	n.a.	T 14
F 15	2 57 23	16°18'24	23°30	24°45	14°37	10°32	11°30	15°27	13°33	25°D20	20° 2	16°14	16°26	20°50	n.a.	F 15
S 16	3 1 20	17°18'30	7 <b>Ⅱ</b> 45	26°39	15°50	11°12	11°34	15°35	13°32	25°20	20° 0	16° 3	16°23	20°57	n.a.	S 16
S 17	3 5 17	18°18'33	21°37	28°31	17° 3	11°52	11°38	15°42	13°32	25°20	19°59	15°53	16°20	21° 4	n.a.	S 17
M18	3 9 13	19°18'35	595 2	0 <b>≯</b> 23	18°17	12°32	11°41	15°50	13°31	25°20	19°57	15°45	16°16	21°10	n.a.	M18
T 19	3 13 10	20°18'34	18° 0	2°15	19°30	13°11	11°45	15°57	13°30	25°20	19°56	15°40	16°13	21°17	n.a.	T 19
W20	3 17 6	21°18'32	0 <b>Ω</b> 35	4° 4	20°43	13°51	11°48	16° 5	13°30	25°20	19°54	15°38	16°10	21°24	n.a.	W20
T 21 F 22	3 21 3 3 24 59	22°18'27 23°18'21	12°50 24°51	5°53 7°39	21°56 23°10	14°31 15°11	11°51 11°54	16°12 16°20	13°29 13°29	25°21 25°21	19°53 19°51	15°D37 15°R37	16° 7 16° 4	21°30 21°37	n.a.	T 21 F 22
S 23	3 24 39	24°18'12	6Mp42	9°22	24°23	15°51	11°57	16°27	13°28	25°21	19°50	15°37	16° 1	21°44	n.a. n.a.	S 23
			-		_											
S 24 M25	3 32 52 3 36 49	25°18'02 26°17'49	18°30 0 <b>≙</b> 20	11° 3 12°39	25°36 26°49	16°30 17°10	11°59 12° 1	16°35 16°42	13°28 13°28	25°21 25°22	19°48 19°47	15°35 15°30	15°57 15°54	21°50 21°57	n.a.	S 24 M25
T 26	3 40 46	20 17 49 27°17'34	12°15	14°12	28° 3	17°50	12° 4	16°50	13°28	25°22	19 47 19°45	15°23	15°51	21° 37 22° 4	n.a. n.a.	T 26
W27	3 44 42	28°17'17	24°21	15°40	29°16	18°30	12° 6	16°57	13°27	25°23	19°44	15°13	15°48	22°10	n.a.	W27
T 28	3 48 39	29°16'59	6M38	17° 2	0M29	19° 9	12° 7	17° 5	13°27	25°23	19°42	15° 1	15°45	22°17	n.a.	T 28
F 29	3 52 35	0 <b>∡</b> 16'38	19°10	18°19	1°42	19°49	12° 9	17°12	13°27	25°23	19°41	14°48	15°42	22°24	n.a.	F 29
S 30	3 56 32	1°16'14	1 <b>∡</b> 755	19°30	2°56	20°29	12°10	17°20	13°D27	25°24	19°39	14°35	15°38	22°30	n.a.	S 30
S 31	4 0 28	2 <b>√</b> 15'49	14 <b>×</b> 754	20 <b>∡</b> ³34	4M 9	21ට 8	12 <b>Ω</b> 12	17 <b>M</b> 27	13 <b>∺</b> 27	25≈25	19 <b>8</b> 38	14≈23	15≈35	22 <b>m</b> 37	n.a.	S 31

Delta T = 44h16m32s

Julian Calendar

The year -5195 astronomical counting style corresponds to year 5196 B.C.E historical counting style.

### JANUARY 5195 BCE (-5194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	4 4 25	3 <b>∡</b> 15'21	28 <b>×</b> 7 6	21 <b>×</b> 31	5 <b>M</b> 22	21 <b>궁</b> 48	12 <b>Ω</b> 13	17 <b>M</b> .34	13 <b>)</b> 27	25≈25	19°R37	14°R14	15≈32	22 Mp 44	n.a.	M 1
T 2	4 8 21	4°14'51	11 <b>る</b> 28	22°20	6°35	22°27	12°14	17°42	13°27	25°26	19 <b>8</b> 35	14≈ 7	15°29	22°50	n.a.	T 2
W 3	4 12 18	5°14'18	25° 1	23° 1	7°48	23° 7	12°14	17°49	13°28	25°26	19°34	14° 3	15°26	22°57	n.a.	W 3
T 4	4 16 14	6°13'42	8 <b>≈</b> 43	23°35	9° 2	23°46	12°15	17°56	13°28	25°27	19°32	14°D 2	15°22	23° 4	n.a.	T 4
F 5	4 20 11	7°13'04	22°33	24° 0	10°15	24°26	12°15	18° 4	13°28	25°28	19°31	14° 2	15°19	23°10	n.a.	F 5
S 6	4 24 8	8°12'23	6 <b>∺</b> 33	24°17	11°28	25° 6	12°R15	18°11	13°28	25°28	19°29	14°R 2	15°16	23°17	n.a.	S 6
S 7	4 28 4	9°11'40	20°40	24°25	12°41	25°45	12°15	18°18	13°29	25°29	19°28	14° 1	15°13	23°24	n.a.	S 7
M 8	4 32 1	10°10'54	4 <b>Υ</b> 55	24°R26	13°54	26°24	12°15	18°26	13°29	25°30	19°27	13°59	15°10	23°30	n.a.	M 8
T 9	4 35 57	11°10'05	19°16	24°18	15° 7	27° 4	12°14	18°33	13°30	25°31	19°25	13°54	15° 7	23°37	n.a.	T 9
W10	4 39 54	12° 9'14	3 <b>8</b> 37	24° 3	16°20	27°43	12°14	18°40	13°30	25°32	19°24	13°47	15° 3	23°44	n.a.	W10
T 11	4 43 50	13° 8'20	17°56	23°41	17°34	28°23	12°13	18°47	13°31	25°33	19°23	13°38	15° 0	23°51	n.a.	T 11
F 12	4 47 47	14° 7'24	2 <b>I</b> I 6	23°12	18°47	29° 2	12°12	18°54	13°32	25°34	19°21	13°28	14°57	23°57	n.a.	F 12
S 13	4 51 43	15° 6'26	16° 1	22°37	20° 0	29°42	12°11	19° 1	13°32	25°35	19°20	13°19	14°54	24° 4	n.a.	S 13
S 14	4 55 40	16° 5'25	29°38	21°57	21°13	0≈21	12° 9	19°8	13°33	25°36	19°19	13°10	14°51	24°11	n.a.	S 14
M15	4 59 36	17° 4'22	129554	21°13	22°26	1° 0	12° 8	19°15	13°34	25°37	19°17	13° 4	14°48	24°17	n.a.	M15
T 16	5 3 33	18° 3'17	25°48	20°26	23°39	1°39	12° 6	19°22	13°35	25°38	19°16	13° 1	14°44	24°24	n.a.	T 16
W17	5 7 29	19° 2'10	$8\Omega 22$	19°36	24°52	2°19	12° 4	19°29	13°36	25°39	19°15	12°D59	14°41	24°31	n.a.	W17
T 18	5 11 26	20° 1'00	20°38	18°45	26° 6	2°58	12° 2	19°36	13°37	25°40	19°13	12°59	14°38	24°37	n.a.	T 18
F 19	5 15 22	20°59'49	2 <b>m</b> 41	17°55	27°19	3°37	12° 0	19°43	13°38	25°41	19°12	13° 0	14°35	24°44	n.a.	F 19
S 20	5 19 19	21°58'35	14°35	17° 5	28°32	4°16	11°57	19°50	13°39	25°42	19°11	13° 1	14°32	24°51	n.a.	S 20
S 21	5 23 16	22°57'19	26°25	16°16	29°45	4°56	11°54	19°56	13°40	25°43	19°10	13°R 1	14°28	24°57	n.a.	S 21
M22	5 27 12	23°56'02	8 <b>亞</b> 16	15°31	0 <b>才</b> 58	5°35	11°52	20° 3	13°41	25°45	19° 9	13° 0	14°25	25° 4	n.a.	M22
T 23	5 31 9	24°54'42	20°15	14°48	2°11	6°14	11°49	20°10	13°42	25°46	19° 7	12°57	14°22	25°11	n.a.	T 23
W24	5 35 5	25°53'21	2 <b>M</b> 24	14°10	3°24	6°53	11°45	20°17	13°43	25°47	19° 6	12°52	14°19	25°17	n.a.	W24
T 25	5 39 2	26°51'57	14°48	13°36	4°37	7°32	11°42	20°23	13°45	25°48	19° 5	12°45	14°16	25°24	n.a.	T 25
F 26	5 42 58	27°50'32	27°29	13° 7	5°51	8°11	11°38	20°30	13°46	25°50	19° 4	12°37	14°13	25°31	n.a.	F 26
S 27	5 46 55	28°49'04	10 <b>才</b> 28	12°43	7° 4	8°51	11°35	20°36	13°48	25°51	19° 3	12°30	14° 9	25°37	n.a.	S 27
S 28	5 50 51	29°47'35	23°45	12°24	8°17	9°30	11°31	20°43	13°49	25°53	19° 2	12°22	14° 6	25°44	n.a.	S 28
M29	5 54 48	0 <b>ප්</b> 46'03	7 <b>云</b> 18	12°10	9°30	10° 9	11°27	20°49	13°51	25°54	19° 1	12°17	14° 3	25°51	n.a.	M29
T 30	5 58 44	1°44'29	21° 5	12° 2	10°43	10°48	11°23	20°56	13°52	25°55	19° 0	12°13	14° 0	25°57	n.a.	T 30
W31	6 2 41	2 <b>정</b> 42'53	5≈ 3	11°D59	11 <b>×</b> 756	11≈27	11 <b>Ω</b> 18	21 <b>m</b> 2	13 <b>米</b> 54	25≈57	18 <b>8</b> 59	12≈11	13≈57	26M) 4	n.a.	W31

Delta T = 44h16m28s

Julian Calendar 1 Jan. 5195 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5196 BCE

### FEBRUARY 5195 BCE (-5194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	u	v	Ç	, k	Day
T 1	6 6 3 7	3 <b>ප්</b> 41'15	19≈ 8	12 <b>×</b> 2	13 <b>×</b> 7 9	12 <b>≈</b> 6	11°R14	21 <b>M</b> 8	13 <b>)</b> (55	25≈58	18°R58	12°D11	13≈54	26Mp11	n.a.	T 1
F 2	6 10 34	4°39'34	3 <b>∺</b> 18	12° 9	14°23	12°45	11 <b>Ω</b> 9	21°14	13°57	26° 0	18 <b>8</b> 57	12≈12	13°50	26°18	n.a.	F 2
S 3	6 14 30	5°37'50	17°30	12°22	15°36	13°24	11° 4	21°21	13°59	26° 1	18°56	12°14	13°47	26°24	n.a.	S 3
S 4	6 18 27	6°36'05	1 <b>Υ</b> 42	12°39	16°49	14° 3	10°59	21°27	14° 1	26° 3	18°55	12°R15	13°44	26°31	n.a.	S 4
M 5	6 22 23	7°34'17	15°52	13° 1	18° 2	14°42	10°54	21°33	14° 2	26° 5	18°54	12°14	13°41	26°38	n.a.	M 5
T 6	6 26 20	8°32'26	29°58	13°28	19°15	15°21	10°49	21°39	14° 4	26° 6	18°53	12°13	13°38	26°44	n.a.	T 6
W 7	6 30 16	9°30'34	13 <b>8</b> 58	13°59	20°28	15°59	10°43	21°45	14° 6	26° 8	18°52	12°10	13°34	26°51	n.a.	W 7
T 8	6 34 13	10°28'39	27°50	14°34	21°41	16°38	10°38	21°50	14° 8	26°10	18°52	12° 5	13°31	26°58	n.a.	T 8
F 9	6 38 9	11°26'42	11 <b>II</b> 32	15°13	22°54	17°17	10°32	21°56	14°10	26°11	18°51	12° 1	13°28	27° 4	n.a.	F 9
S 10	6 42 6	12°24'43	25° 1	15°55	24° 8	17°56	10°26	22° 2	14°12	26°13	18°50	11°56	13°25	27°11	n.a.	S 10
S 11	6 46 3	13°22'42	8915	16°41	25°21	18°35	10°20	22° 8	14°14	26°15	18°49	11°52	13°22	27°18	n.a.	S 11
M12	6 49 59	14°20'39	21°12	17°31	26°34	19°14	10°14	22°13	14°17	26°16	18°49	11°49	13°19	27°24	n.a.	M12
T 13	6 53 56	15°18'34	3 <b>Ω</b> 54	18°24	27°47	19°52	10° 8	22°19	14°19	26°18	18°48	11°48	13°15	27°31	n.a.	T 13
W14	6 57 52	16°16'28	16°20	19°20	29° 0	20°31	10° 2	22°24	14°21	26°20	18°47	11°D48	13°12	27°38	n.a.	W14
T 15	7 1 49	17°14'19	28°32	20°19	0 <b>궁</b> 13	21°10	9°55	22°30	14°23	26°22	18°47	11°49	13° 9	27°44	n.a.	T 15
F 16	7 5 45	18°12'09	10 <b>m</b> 33	21°21	1°26	21°49	9°49	22°35	14°25	26°24	18°46	11°50	13° 6	27°51	n.a.	F 16
S 17	7 9 42	19° 9'57	22°27	22°26	2°40	22°27	9°42	22°41	14°28	26°26	18°45	11°52	13° 3	27°58	n.a.	S 17
S 18	7 13 38	20° 7'44	4 <b>₽</b> 19	23°33	3°53	23° 6	9°36	22°46	14°30	26°27	18°45	11°53	13° 0	28° 4	n.a.	S 18
M19	7 17 35	21° 5'29	16°11	24°43	5° 6	23°45	9°29	22°51	14°33	26°29	18°44	11°R54	12°56	28°11	n.a.	M19
T 20	7 21 31	22° 3'13	28°10	25°56	6°19	24°23	9°22	22°56	14°35	26°31	18°44	11°54	12°53	28°18	n.a.	T 20
W21	7 25 28	23° 0'55	10 <b>M</b> 20	27°10	7°32	25° 2	9°15	23° 1	14°38	26°33	18°43	11°53	12°50	28°25	n.a.	W21
T 22	7 29 24	23°58'36	22°45	28°28	8°46	25°41	9° 8	23° 6	14°40	26°35	18°43	11°51	12°47	28°31	n.a.	T 22
F 23	7 33 21	24°56'16	5 <b>₹</b> 30	2 <u>9</u> °48	9°59	26°19	9° 1	23°11	14°43	26°37	18°42	11°49	12°44	28°38	n.a.	F 23
S 24	7 37 17	25°53'54	18°35	1중 9	11°12	26°58	8°53	23°16	14°45	26°39	18°42	11°47	12°40	28°45	n.a.	S 24
S 25	7 41 14	26°51'31	2る 3	2°34	12°25	27°37	8°46	23°20	14°48	26°41	18°41	11°45	12°37	28°51	n.a.	S 25
M26	7 45 10	27°49'06	15°52	4° 0	13°38	28°15	8°39	23°25	14°50	26°43	18°41	11°43	12°34	28°58	n.a.	M26
T 27	7 49 7	28°46'40	29°59	5°29	14°52	28°54	8°32	23°30	14°53	26°45	18°41	11°42	12°31	29° 5	n.a.	T 27
W28	7 53 4	29 <b>~</b> 344'12	14≈22	6 <b>ප</b> 59	16궁 5	29≈32	8 <b>Ω</b> 24	23 <b>M</b> 34	14 <b>) (</b> 56	26≈47	18840	11°D42	12≈28	29 <b>m</b> 11	n.a.	W28

Delta T = 44h16m24s

### MARCH 5195 BCE (-5194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	В	ß	v	ţ	k k	Day
T 1	7 57 0	0≈41'43	28≈54	8 <b>궁</b> 32	17 <b>る</b> 18	0 <b>∺</b> 11	8°R17	23 <b>M</b> 39	14 <b>米</b> 59	26≈49	18°R40	11 <b>≈</b> 43	12≈25	29 <b>m</b> 18	n.a.	T 1
F 2	8 0 57	1°39'12	13 <b>∺</b> 30	10° 7	18°31	0°49	$8\Omega$ 9	23°43	15° 1	26°51	18840	11°43	12°21	29°25	n.a.	F 2
S 3	8 4 53	2°36'39	28° 4	11°44	19°45	1°28	8° 2	23°47	15° 4	26°53	18°40	11°44	12°18	29°31	n.a.	S 3
S 4	8 8 50	3°34'05	12 <b>Y</b> 30	13°23	20°58	2° 6	7°54	23°51	15° 7	26°55	18°39	11°45	12°15	29°38	n.a.	S 4
M 5	8 12 46	4°31'29	26°47	15° 4	22°11	2°45	7°46	23°56	15°10	26°57	18°39	11°45	12°12	29°45	n.a.	M 5
T 6	8 16 43	5°28'52	10850	16°47	23°25	3°23	7°39	24° 0	15°13	26°59	18°39	11°R45	12° 9	29°51	n.a.	T 6
W 7	8 20 39	6°26'13	24°39	18°33	24°38	4° 2	7°31	24° 3	15°16	27° 2	18°39	11°45	12° 6	29°58	n.a.	W 7
T 8	8 24 36	7°23'32	8 <b>Ⅱ</b> 13	20°20	25°51	4°40	7°24	24° 7	15°19	27° 4	18°39	11°45	12° 2	0요 5	n.a.	T 8
F 9	8 28 32	8°20'50	21°32	22°10	27° 4	5°19	7°16	24°11	15°22	27° 6	18°39	11°44	11°59	0°12	n.a.	F 9
S 10	8 32 29	9°18'06	4937	24° 1	28°18	5°57	7° 8	24°15	15°25	27° 8	18°D39	11°44	11°56	0°18	n.a.	S 10
S 11	8 36 25	10°15'22	17°27	25°55	29°31	6°36	7° 1	24°18	15°28	27°10	18°39	11°44	11°53	0°25	n.a.	S 11
M12	8 40 22	11°12'35	$0\Omega$ 4	27°50	0≈44	7°14	6°53	24°22	15°31	27°12	18°39	11°44	11°50	0°32	n.a.	M12
T 13	8 44 19	12° 9'48	12°29	29°48	1°58	7°52	6°46	24°25	15°34	27°14	18°39	11°44	11°46	0°38	n.a.	T 13
W14	8 48 15	13° 7'00	24°43	1≈47	3°11	8°31	6°38	24°29	15°37	27°17	18°39	11°43	11°43	0°45	n.a.	W14
T 15	8 52 12	14° 4'10	6 <b>m</b> 48	3°48	4°24	9° 9	6°31	24°32	15°40	27°19	18°39	11°43	11°40	0°52	n.a.	T 15
F 16	8 56 8	15° 1'20	18°45	5°51	5°38	9°47	6°23	24°35	15°44	27°21	18°39	11°43	11°37	0°58	n.a.	F 16
S 17	9 0 5	15°58'28	0 <b>ჲ</b> 38	7°56	6°51	10°26	6°16	24°38	15°47	27°23	18°40	11°43	11°34	1° 5	n.a.	S 17
S 18	9 4 1	16°55'36	12°29	10° 2	8° 4	11° 4	6° 8	24°41	15°50	27°25	18°40	11°42	11°31	1°12	n.a.	S 18
M19	9 7 58	17°52'43	24°22	12°10	9°18	11°42	6° 1	24°44	15°53	27°28	18°40	11°41	11°27	1°18	n.a.	M19
T 20	9 11 54	18°49'50	6ML20	14°18	10°31	12°21	5°54	24°47	15°57	27°30	18°40	11°41	11°24	1°25	n.a.	T 20
W21	9 15 51	19°46'56	18°29	16°28	11°45	12°59	5°46	24°49	16° 0	27°32	18°41	11°D41	11°21	1°32	n.a.	W21
T 22	9 19 47	20°44'02	0 <b>∡</b> 753	18°39	12°58	13°37	5°39	24°52	16° 3	27°34	18°41	11°41	11°18	1°39	n.a.	T 22
F 23	9 23 44	21°41'07	13°35	20°50	14°12	14°16	5°32	24°54	16° 6	27°36	18°41	11°41	11°15	1°45	n.a.	F 23
S 24	9 27 41	22°38'11	26°39	23° 1	15°25	14°54	5°25	24°57	16°10	27°39	18°42	11°42	11°11	1°52	n.a.	S 24
S 25	9 31 37	23°35'16	10궁 8	25°12	16°38	15°32	5°18	24°59	16°13	27°41	18°42	11°43	11° 8	1°59	n.a.	S 25
M26	9 35 34	24°32'19	24° 3	27°23	17°52	16°10	5°11	25° 1	16°17	27°43	18°43	11°44	11° 5	2° 5	n.a.	M26
T 27	9 39 30	25°29'22	8≈22	29°34	19° 5	16°49	5° 4	25° 4	16°20	27°45	18°43	11°R44	11° 2	2°12	n.a.	T 27
W28	9 43 27	26°26'25	23° 1	1 <b>) (</b> 43	20°19	17°27	4°58	25° 6	16°23	27°48	18°44	11°44	10°59	2°19	n.a.	W28
T 29	9 47 23	27°23'27	7 <b>∺</b> 54	3°52	21°32	18° 5	4°51	25° 7	16°27	27°50	18°44	11°43	10°56	2°25	n.a.	T 29
F 30	9 51 20	28°20'28	22°53	5°59	22°46	18°44	4°45	25° 9	16°30	27°52	18°45	11°42	10°52	2°32	n.a.	F 30
S 31	9 55 17	29≈17'29	7 <b>Υ</b> 50	8 <b>∺</b> 5	24≈ 0	19 <b>¥</b> 22	$4\Omega 38$	25 <b>M</b> 11	16 <b>)</b> €34	27≈54	18 <b>8</b> 45	11≈40	10≈49	2 <b>₾</b> 39	n.a.	S 31

Delta T = 44h16m21s

Julian Calendar 1 March 5195 BCE  $\Longrightarrow$  Greg. Calendar 19 Jan. 5195 BCE

### APRIL 5195 BCE (-5194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	卉	В	v	Ω	Ç	o k	Day
S 1	9 59 13	0 <b>) (</b> 14′29	22 <b>Y</b> 37	10 <b>)</b> 9	25≈13	20 <b>米</b> 0	4°R32	25 <b>M</b> 13	16 <b>) (</b> 37	27≈57	18 <b>8</b> 46	11°R37	10≈46	2 <b>ჲ</b> 46	n.a.	S 1
M 2	10 3 10	1°11'28	7 <b>と</b> 8	12°12	26°27	20°38	$4\Omega$ 26	25°14	16°41	27°59	18°46	11 <b>≈</b> 36	10°43	2°52	n.a.	M 2
T 3	10 7 6	2° 8'27	21°18	14°12	27°40	21°16	4°20	25°16	16°44	28° 1	18°47	11°34	10°40	2°59	n.a.	T 3
W 4	10 11 3	3° 5'25	5 <b>I</b> 6	16°11	28°54	21°55	4°14	25°17	16°48	28° 3	18°48	11°D34	10°37	3° 6	n.a.	W 4
T 5	10 14 59	4° 2'23	18°32	18° 7	0 <b>∺</b> 7	22°33	4° 8	25°18	16°51	28° 6	18°49	11°35	10°33	3°12	n.a.	T 5
F 6	10 18 56	4°59'20	19537	20° 1	1°21	23°11	4° 3	25°19	16°55	28° 8	18°49	11°36	10°30	3°19	n.a.	F 6
S 7	10 22 53	5°56'16	14°25	21°53	2°35	23°49	3°57	25°20	16°58	28°10	18°50	11°37	10°27	3°26	n.a.	S 7
S 8	10 26 49	6°53'12	26°58	23°43	3°48	24°27	3°52	25°21	17° 2	28°12	18°51	11°39	10°24	3°32	n.a.	S 8
M 9	10 30 46	7°50'08	9Ω18	25°31	5° 2	25° 6	3°46	25°22	17° 5	28°14	18°52	11°R39	10°21	3°39	n.a.	M 9
T 10	10 34 42	8°47'03	21°28	27°16	6°15	25°44	3°41	25°23	17° 9	28°17	18°53	11°39	10°17	3°46	n.a.	T 10
W11	10 38 39	9°43'58	3 <b>m</b> 31	28°59	7°29	26°22	3°36	25°23	17°12	28°19	18°53	11°37	10°14	3°52	n.a.	W11
T 12	10 42 35	10°40'53	15°28	0 <b>Υ</b> 40	8°43	27° 0	3°32	25°24	17°16	28°21	18°54	11°34	10°11	3°59	n.a.	T 12
F 13	10 46 32	11°37'48	27°21	2°18	9°56	27°38	3°27	25°24	17°19	28°23	18°55	11°30	10° 8	4° 6	n.a.	F 13
S 14	10 50 29	12°34'43	9 <b>≏</b> 12	3°54	11°10	28°16	3°22	25°25	17°23	28°25	18°56	11°25	10° 5	4°13	n.a.	S 14
S 15	10 54 25	13°31'38	21° 4	5°28	12°24	28°55	3°18	25°25	17°27	28°28	18°57	11°19	10° 2	4°19	n.a.	S 15
M16	10 58 22	14°28'34	2ML58	6°59	13°37	29°33	3°14	25°25	17°30	28°30	18°58	11°14	9°58	4°26	n.a.	M16
T 17	11 2 18	15°25'29	14°58	8°28	14°51	0 <b>Υ</b> 11	3°10	25°R25	17°34	28°32	18°59	11°10	9°55	4°33	n.a.	T 17
W18	11 6 15	16°22'26	27° 6	9°54	16° 5	0°49	3° 6	25°25	17°37	28°34	19° 0	11° 6	9°52	4°39	n.a.	W18
T 19	11 10 11	17°19'22	9 <b>₹</b> 28	11°19	17°19	1°27	3° 2	25°25	17°41	28°36	19° 1	11° 5	9°49	4°46	n.a.	T 19
F 20	11 14 8	18°16'19	22° 6	12°40	18°32	2° 5	2°59	25°24	17°44	28°38	19° 2	11°D 4	9°46	4°53	n.a.	F 20
S 21	11 18 5	19°13'17	5ਰ 6	14° 0	19°46	2°43	2°55	25°24	17°48	28°41	19° 4	11° 5	9°43	4°59	n.a.	S 21
S 22	11 22 1	20°10'16	18°30	15°16	21° 0	3°22	2°52	25°23	17°52	28°43	19° 5	11° 7	9°39	5° 6	n.a.	S 22
M23	11 25 58	21° 7'14	2≈20	16°30	22°14	4° 0	2°49	25°23	17°55	28°45	19° 6	11°8	9°36	5°13	n.a.	M23
T 24	11 29 54	22° 4'14	16°38	17°42	23°28	4°38	2°46	25°22	17°59	28°47	19° 7	11°R 8	9°33	5°20	n.a.	T 24
W25	11 33 51	23° 1'14	1 <b>)</b> 20	18°50	24°41	5°16	2°44	25°21	18° 2	28°49	19°8	11° 7	9°30	5°26	n.a.	W25
T 26	11 37 48	23°58'14	16°22	19°56	25°55	5°54	2°41	25°20	18° 6	28°51	19°10	11° 3	9°27	5°33	n.a.	T 26
F 27	11 41 44	24°55'15	1 <b>Y</b> 35	20°59	27° 9	6°32	2°39	25°19	18° 9	28°53	19°11	10°58	9°23	5°40	n.a.	F 27
S 28	11 45 41	25°52'17	16°49	22° 0	28°23	7°10	2°37	25°18	18°13	28°55	19°12	10°52	9°20	5°46	n.a.	S 28
S 29	11 49 37	26°49'19	1 <b>8</b> 53	22°57	29°37	7°49	2°35	25°17	18°17	28°57	19°13	10°45	9°17	5°53	n.a.	S 29
M30	11 53 34	27 <b>)</b> 46'21	16839	23 <b>Y</b> 50	0 <b>Υ</b> 51	8 <b>Ƴ</b> 27	2 <b>Ω</b> 33	25 <b>M</b> 16	18 <b>∺</b> 20	28≈59	19 <b>8</b> 15	10≈39	9≈14	6 <b>호</b> 0	n.a.	M30

Delta T = 44h16m17s

MAY 5195 BCE (-5194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)ұ(	¥	В	u	ದಿ	Ç	Ş.	Day
T 1	11 57 30	28 <b>)</b> 43'24	1 <b>I</b> I 0	24 <b>Y</b> 41	2 <b>Υ</b> 5	9 <b>Υ</b> 5	2°R31	25°R14	18 <b>米</b> 24	29≈ 1	19 <b>8</b> 16	10°R34	9 <b>≈</b> 11	6 <b>₾</b> 6	n.a.	T 1
W 2	12 1 27	29°40'27	14°54	25°28	3°18	9°43	$2\Omega$ 30	25 <b>M</b> 13	18°27	29° 3	19°17	10≈32	9° 8	6°13	n.a.	W 2
T 3	12 5 24	0 <b>Υ</b> 37'30	28°20	26°12	4°32	10°21	2°29	25°11	18°31	29° 5	19°19	10°D31	9° 4	6°20	n.a.	T 3
F 4	12 9 20	1°34'35	119522	26°51	5°46	10°59	2°28	25° 9	18°34	29° 7	19°20	10°31	9° 1	6°27	n.a.	F 4
S 5	12 13 17	2°31'39	24° 2	27°27	7° 0	11°38	2°27	25° 8	18°38	29° 9	19°22	10°32	8°58	6°33	n.a.	S 5
S 6	12 17 13	3°28'44	6 <b>Ω</b> 24	27°59	8°14	12°16	2°26	25° 6	18°41	29°11	19°23	10°R33	8°55	6°40	n.a.	S 6
M 7	12 21 10	4°25'50	18°34	28°27	9°28	12°54	2°25	25° 4	18°45	29°13	19°25	10°33	8°52	6°47	n.a.	M 7
T 8	12 25 7	5°22'56	0 <b>m</b> /35	28°50	10°42	13°32	2°25	25° 2	18°48	29°15	19°26	10°30	8°48	6°53	n.a.	T 8
W 9	12 29 3	6°20'03	12°30	29° 9	11°56	14°10	2°D25	24°59	18°52	29°17	19°28	10°26	8°45	7° 0	n.a.	W 9
T 10	12 33 0	7°17'10	24°22	29°24	13°10	14°48	2°25	24°57	18°55	29°19	19°29	10°19	8°42	7° 7	n.a.	T 10
F 11	12 36 56	8°14'19	6 <b>₽</b> 13	29°33	14°24	15°27	2°25	24°55	18°59	29°20	19°31	10°10	8°39	7°13	n.a.	F 11
S 12	12 40 53	9°11'28	18° 5	29°R38	15°38	16° 5	2°26	24°52	19° 2	29°22	19°32	10° 0	8°36	7°20	n.a.	S 12
S 13	12 44 50	10° 8'39	29°59	29°38	16°52	16°43	2°26	24°50	19° 5	29°24	19°34	9°49	8°33	7°27	n.a.	S 13
M14	12 48 46	11° 5'51	11 <b>M</b> 58	29°33	18° 6	17°21	2°27	24°47	19° 9	29°26	19°35	9°38	8°29	7°34	n.a.	M14
T 15	12 52 43	12° 3'04	24° 2	29°22	19°20	17°59	2°28	24°45	19°12	29°28	19°37	9°28	8°26	7°40	n.a.	T 15
W16	12 56 39	13° 0'18	6 <b>₹</b> 15	29° 7	20°34	18°38	2°29	24°42	19°16	29°29	19°39	9°21	8°23	7°47	n.a.	W16
T 17	13 0 36	13°57'34	18°39	28°47	21°48	19°16	2°30	24°39	19°19	29°31	19°40	9°15	8°20	7°54	n.a.	T 17
F 18	13 4 32	14°54'52	1중17	28°22	23° 2	19°54	2°32	24°36	19°22	29°33	19°42	9°13	8°17	8° 0	n.a.	F 18
S 19	13 8 29	15°52'10	14°13	27°53	24°16	20°32	2°33	24°33	19°26	29°34	19°44	9°D12	8°14	8° 7	n.a.	S 19
S 20	13 12 26	16°49'31	27°30	27°20	25°31	21°11	2°35	24°30	19°29	29°36	19°45	9°12	8°10	8°14	n.a.	S 20
M21	13 16 22	17°46'53	11≈12	26°43	26°45	21°49	2°37	24°27	19°32	29°38	19°47	9°R12	8° 7	8°21	n.a.	M21
T 22	13 20 19	18°44'16	25°20	26° 2	27°59	22°27	2°39	24°23	19°35	29°39	19°49	9°11	8° 4	8°27	n.a.	T 22
W23	13 24 15	19°41'41	9 <b>)</b> 54	25°19	29°13	23° 5	2°42	24°20	19°39	29°41	19°51	9° 8	8° 1	8°34	n.a.	W23
T 24	13 28 12	20°39'07	24°50	24°34	0827	23°44	2°44	24°17	19°42	29°42	19°52	9° 3	7°58	8°41	n.a.	T 24
F 25	13 32 9	21°36'36	10 <b>Υ</b> 1	23°48	1°41	24°22	2°47	24°13	19°45	29°44	19°54	8°55	7°54	8°47	n.a.	F 25
S 26	13 36 5	22°34'05	25°17	23° 2	2°56	25° 0	2°50	24°10	19°48	29°45	19°56	8°45	7°51	8°54	n.a.	S 26
S 27	13 40 2	23°31'36	10828	22°16	4°10	25°38	2°53	24° 6	19°51	29°47	19°58	8°35	7°48	9° 1	n.a.	S 27
M28	13 43 58	24°29'09	25°22	21°32	5°24	26°17	2°56	24° 2	19°54	29°48	19°59	8°25	7°45	9° 7	n.a.	M28
T 29	13 47 55	25°26'43	9∏52	20°49	6°38	26°55	3° 0	23°58	19°57	29°50	20° 1	8°17	7°42	9°14	n.a.	T 29
W30	13 51 51	26°24'18	23°53	20°10	7°52	27°33	3° 3	23°55	20° 0	29°51	20° 3	8°11	7°39	9°21	n.a.	W30
T 31	13 55 48	27 <b>Y</b> 21'55	7924	19 <b>Y</b> 35	9 <b>8</b> 7	28 <b>Y</b> 12	3 <b>N</b> 7	23M51	20 <b>∺</b> 4	29≈53	208 5	8≈ 8	7≈35	9 <b>ჲ</b> 28	n.a.	T 31

Delta T = 44h16m13s

Julian Calendar 1 May 5195 BCE == Greg. Calendar 21 March 5195 BCE

#### JUNE 5195 BCE (-5194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
F 1	13 59 45	28 <b>Y</b> 19'33	209528	19°R 4	10821	28 <b>Y</b> 50	3 <b>Ω</b> 11	23°R47	20 <b>)</b> 7	29≈54	20 <b>8</b> 7	8°R 6	7≈32	9 <b>≙</b> 34	n.a.	F 1
S 2	14 3 41	29°17'12	3 <b>N</b> 7	18 <b>Y</b> 39	11°35	29°29	3°15	23 <b>M</b> 43	20° 9	29°55	20° 9	8≈ 6	7°29	9°41	n.a.	S 2
S 3	14 7 38	0814'52	15°27	18°19	12°49	08 7	3°19	23°39	20°12	29°57	20°11	8° 6	7°26	9°48	n.a.	S 3
M 4	14 11 34	1°12'34	27°33	18° 6	14° 4	0°45	3°24	23°35	20°15	29°58	20°12	8° 5	7°23	9°54	n.a.	M 4
T 5	14 15 31	2°10'18	9 <b>m</b> y30	17°D59	15°18	1°24	3°28	23°30	20°18	29°59	20°14	8° 2	7°19	10° 1	n.a.	T 5
W 6	14 19 27	3° 8'03	21°22	17°59	16°32	2° 2	3°33	23°26	20°21	0 <b>∺</b> 0	20°16	7°56	7°16	10° 8	n.a.	W 6
T 7	14 23 24	4° 5'49	3 <b>≏</b> 12	18° 7	17°46	2°40	3°38	23°22	20°24	0° 2	20°18	7°47	7°13	10°15	n.a.	T 7
F 8	14 27 21	5° 3'37	15° 4	18°22	19° 1	3°19	3°43	23°18	20°27	0° 3	20°20	7°36	7°10	10°21	n.a.	F 8
S 9	14 31 17	6° 1'27	26°59	18°45	20°15	3°57	3°48	23°13	20°29	0° 4	20°22	7°23	7° 7	10°28	n.a.	S 9
S 10	14 35 14	6°59'19	9 <b>™</b> 0	19°15	21°29	4°36	3°54	23° 9	20°32	0° 5	20°24	7° 9	7° 4	10°35	n.a.	S 10
M11	14 39 10	7°57'13	21° 7	19°52	22°43	5°14	3°59	23° 5	20°35	0° 6	20°26	6°55	7° 0	10°41	n.a.	M11
T 12	14 43 7	8°55'08	3 <b>₹</b> 21	20°37	23°58	5°53	4° 5	23° 0	20°38	0° 7	20°28	6°43	6°57	10°48	n.a.	T 12
W13	14 47 3	9°53'06	15°44	21°29	25°12	6°31	4°11	22°56	20°40	0° 8	20°30	6°33	6°54	10°55	n.a.	W13
T 14	14 51 0	10°51'06	28°17	22°28	26°26	7°10	4°17	22°51	20°43	0° 9	20°32	6°26	6°51	11° 2	n.a.	T 14
F 15	14 54 57	11°49'08	11る 2	23°33	27°41	7°48	4°23	22°47	20°45	0°10	20°34	6°22	6°48	11°8	n.a.	F 15
S 16	14 58 53	12°47'12	24° 1	24°45	28°55	8°27	4°29	22°42	20°48	0°11	20°36	6°20	6°45	11°15	n.a.	S 16
S 17	15 2 50	13°45'18	7≈18	26° 2	0耳 9	9° 5	4°36	22°37	20°50	0°12	20°37	6°20	6°41	11°22	n.a.	S 17
M18	15 6 46	14°43'27	20°54	27°25	1°24	9°44	4°42	22°33	20°53	0°13	20°39	6°20	6°38	11°28	n.a.	M18
T 19	15 10 43	15°41'38	4 <b>) (</b> 52	28°54	2°38	10°22	4°49	22°28	20°55	0°14	20°41	6°19	6°35	11°35	n.a.	T 19
W20	15 14 39	16°39'51	19°11	0 <b>8</b> 27	3°52	11° 1	4°56	22°24	20°58	0°15	20°43	6°16	6°32	11°42	n.a.	W20
T 21	15 18 36	17°38'06	3 <b>℃</b> 51	2° 4	5° 7	11°40	5° 3	22°19	21° 0	0°15	20°45	6°10	6°29	11°49	n.a.	T 21
F 22	15 22 32	18°36'24	18°46	3°45	6°21	12°18	5°10	22°14	21° 2	0°16	20°47	6° 2	6°25	11°55	n.a.	F 22
S 23	15 26 29	19°34'44	3 <b>8</b> 49	5°29	7°35	12°57	5°17	22° 9	21° 5	0°17	20°49	5°52	6°22	12° 2	n.a.	S 23
S 24	15 30 26	20°33'07	18°49	7°16	8°50	13°35	5°25	22° 5	21° 7	0°18	20°51	5°41	6°19	12° 9	n.a.	S 24
M25	15 34 22	21°31'31	3Ⅲ38	9° 6	10° 4	14°14	5°32	22° 0	21° 9	0°18	20°53	5°31	6°16	12°15	n.a.	M25
T 26	15 38 19	22°29'58	18° 7	10°57	11°19	14°53	5°40	21°55	21°11	0°19	20°55	5°22	6°13	12°22	n.a.	T 26
W27	15 42 15	23°28'27	29510	12°50	12°33	15°32	5°48	21°51	21°13	0°19	20°57	5°16	6°10	12°29	n.a.	W27
T 28	15 46 12	24°26'58	15°45	14°44	13°47	16°10	5°56	21°46	21°15	0°20	20°59	5°12	6° 6	12°36	n.a.	T 28
F 29	15 50 8	25°25'31	28°52	16°38	15° 2	16°49	6° 4	21°41	21°17	0°20	21° 1	5°10	6° 3	12°42	n.a.	F 29
S 30	15 54 5	26824'05	11 <b>Ω</b> 35	18 <b>8</b> 33	16 <b>I</b> I16	17 <b>8</b> 28	$6\Omega$ 12	21 <b>M</b> 37	21 <b>米</b> 19	0 <b>)</b> €21	218 3	5°D10	6≈ 0	12 <b>≏</b> 49	n.a.	S 30

Delta T = 44h16m09s

JULY 5195 BCE (-5194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
S 1	15 58 1	27822'41	23 <b>£</b> 57	20828	17耳30	18 <b>8</b> 7	6 <b>Ω</b> 21	21°R32	21 <b>米</b> 21	0 <b>)</b> €21	218 5	5°R11	5≈57	12 <b>≏</b> 56	n.a.	S 1
M 2	16 1 58	28°21'20	6Mp 4	22°24	18°45	18°45	6°29	21 <b>M</b> 27	21°23	0°22	21° 7	5≈10	5°54	13° 2	n.a.	M 2
T 3	16 5 54	29°20'00	18° 0	24°19	19°59	19°24	6°38	21°23	21°25	0°22	21° 9	5° 9	5°51	13° 9	n.a.	T 3
W 4	16 9 51	0 <b>Ⅲ</b> 18'42	29°52	26°13	21°14	20° 3	6°46	21°18	21°27	0°23	21°11	5° 4	5°47	13°16	n.a.	W 4
T 5	16 13 48	1°17'27	11 <b>≏</b> 43	28° 7	22°28	20°42	6°55	21°13	21°28	0°23	21°13	4°58	5°44	13°23	n.a.	T 5
F 6	16 17 44	2°16'13	23°37	0 <b>Ⅱ</b> 1	23°42	21°21	7° 4	21° 9	21°30	0°23	21°15	4°49	5°41	13°29	n.a.	F 6
S 7	16 21 41	3°15'02	5 <b>M</b> .38	1°53	24°57	21°59	7°13	21° 4	21°32	0°23	21°17	4°38	5°38	13°36	n.a.	S 7
S 8	16 25 37	4°13'53	17°46	3°45	26°11	22°38	7°22	21° 0	21°33	0°24	21°19	4°27	5°35	13°43	n.a.	S 8
M 9	16 29 34	5°12'46	0 <b>才</b> 4	5°37	27°25	23°17	7°32	20°55	21°35	0°24	21°21	4°16	5°31	13°49	n.a.	M 9
T 10	16 33 30	6°11'41	12°33	7°27	28°40	23°56	7°41	20°51	21°36	0°24	21°23	4° 6	5°28	13°56	n.a.	T 10
W11	16 37 27	7°10'39	2 <u>5</u> °12	9°16	29°54	24°35	7°51	20°46	21°38	0°24	21°25	3°58	5°25	14° 3	n.a.	W11
T 12	16 41 23	8° 9'39	8중 2	11° 4	195 8	25°14	8° 0	20°42	21°39	0°24	21°26	3°52	5°22	14°10	n.a.	T 12
F 13	16 45 20	9° 8'42	21° 3	12°52	2°22	25°53	8°10	20°38	21°40	0°24	21°28	3°49	5°19	14°16	n.a.	F 13
S 14	16 49 16	10° 7'47	4≈16	14°38	3°37	26°32	8°20	20°33	21°42	0°R24	21°30	3°D49	5°16	14°23	n.a.	S 14
S 15	16 53 13	11° 6'54	17°42	16°24	4°51	27°11	8°30	20°29	21°43	0°24	21°32	3°49	5°12	14°30	n.a.	S 15
M16	16 57 9	12° 6'04	1 <b>米</b> 21	18° 8	6° 5	27°50	8°40	20°25	21°44	0°24	21°34	3°50	5° 9	14°36	n.a.	M16
T 17	17 1 6	13° 5'17	15°15	19°52	7°20	28°29	8°50	20°21	21°45	0°24	21°36	3°R51	5° 6	14°43	n.a.	T 17
W18	17 5 2	14° 4'33	29°24	21°35	8°34	29° 8	9° 0	20°17	21°47	0°24	21°38	3°50	5° 3	14°50	n.a.	W18
T 19	17 8 59	15° 3'51	13 <b>Y</b> 46	23°16	9°48	29°47	9°10	20°13	21°48	0°24	21°40	3°46	5° 0	14°57	n.a.	T 19
F 20	17 12 56	16° 3'11	28°19	24°57	11° 2	0П26	9°21	20° 9	21°49	0°24	21°41	3°41	4°57	15° 3	n.a.	F 20
S 21	17 16 52	17° 2'35	12 <b>8</b> 57	26°37	12°17	1° 6	9°31	20° 5	21°50	0°23	21°43	3°35	4°53	15°10	n.a.	S 21
S 22	17 20 49	18° 2'00	27°34	28°16	13°31	1°45	9°42	20° 1	21°50	0°23	21°45	3°27	4°50	15°17	n.a.	S 22
M23	17 24 45	19° 1'29	12 <b>II</b> 2	29°55	14°45	2°24	9°53	19°57	21°51	0°23	21°47	3°20	4°47	15°23	n.a.	M23
T 24	17 28 42	20° 1'00	26°16	19932	15°59	3° 3	10° 4	19°53	21°52	0°23	21°49	3°14	4°44	15°30	n.a.	T 24
W25	17 32 38	21° 0'33	109510	3° 9	17°14	3°42	10°14	19°50	21°53	0°22	21°51	3°10	4°41	15°37	n.a.	W25
T 26	17 36 35	22° 0'08	23°40	4°45	18°28	4°22	10°25	19°46	21°54	0°22	21°52	3° 8	4°37	15°44	n.a.	T 26
F 27	17 40 31	22°59'45	6 <b>Ω</b> 47	6°20	19°42	5° 1	10°37	19°43	21°54	0°21	21°54	3°D 7	4°34	15°50	n.a.	F 27
S 28	17 44 28	23°59'25	19°31	7°54	20°56	5°40	10°48	19°39	21°55	0°21	21°56	3° 8	4°31	15°57	n.a.	S 28
S 29	17 48 24	24°59'06	1 <b>m</b> 56	9°27	22°10	6°19	10°59	19°36	21°55	0°20	21°57	3°10	4°28	16° 4	n.a.	S 29
M30	17 52 21	25°58'50	14° 5	11° 0	23°25	6°59	11°10	19°33	21°56	0°20	21°59	3°12	4°25	16°10	n.a.	M30
T 31	17 56 17	26 <b>Ⅱ</b> 58'35	26M) 4	12932	24939	7 <b>Ⅱ</b> 38	11 <b>Ω</b> 22	19 <b>M</b> 29	21 <b>米</b> 56	0 <b>∺</b> 19	228 1	3°R12	4≈22	16 <b>≏</b> 17	n.a.	T 31

Delta T = 44h16m05s

Julian Calendar 1 July 5195 BCE == Greg. Calendar 21 May 5195 BCE

#### AUGUST 5195 BCE (-5194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ	ď	¥	Р	S.	ය	ţ	ĸ٥	Day
W 1	18 0 14	27 <b>II</b> 58'22	7 <b>≙</b> 57	1495 3	25953	8 <b>I</b> I18	11 <b>£</b> 33	19°R26	21 <b>米</b> 57	0°R19	22 <b>8</b> 3	3°R12	4≈18	16 <b>≏</b> 24	n.a.	W 1
T 2	18 4 10	28°58'12	19°49	15°34	27° 7	8°57	11°45	19 <b>M</b> 23	21°57	0 <b>) (</b> 18	22° 4	3≈10	4°15	16°31	n.a.	T 2
F 3	18 8 7	29°58'03	1 <b>M</b> .45	17° 3	28°21	9°36	11°56	19°20	21°57	0°18	22° 6	3° 6	4°12	16°37	n.a.	F 3
S 4	18 12 3	0957'57	13°49	18°32	29°35	10°16	12° 8	19°17	21°57	0°17	22° 8	3° 1	4° 9	16°44	n.a.	S 4
S 5	18 16 0	1°57'53	26° 3	20° 0	0 <b>Ω</b> 49	10°55	12°20	19°14	21°57	0°16	22° 9	2°56	4° 6	16°51	n.a.	S 5
M 6	18 19 56	2°57'51	8 <b>~</b> 31	21°27	2° 3	11°35	12°32	19°12	21°58	0°15	22°11	2°50	4° 3	16°57	n.a.	M 6
T 7	18 23 53	3°57'50	21°14	22°54	3°17	12°14	12°44	19° 9	21°R58	0°15	22°12	2°45	3°59	17° 4	n.a.	T 7
W 8	18 27 50	4°57'53	4 <b>ਰ</b> 11	24°20	4°31	12°54	12°56	19° 7	21°58	0°14	22°14	2°42	3°56	17°11	n.a.	W 8
T 9	18 31 46	5°57'57	17°23	25°45	5°45	13°33	13° 8	19° 4	21°58	0°13	22°15	2°39	3°53	17°18	n.a.	T 9
F 10	18 35 43	6°58'03	0≈48	27° 8	6°59	14°13	13°20	19° 2	21°57	0°12	22°17	2°D39	3°50	17°24	n.a.	F 10
S 11	18 39 39	7°58'12	14°25	28°32	8°13	14°52	13°32	19° 0	21°57	0°11	22°18	2°39	3°47	17°31	n.a.	S 11
S 12	18 43 36	8°58'23	28°12	29°54	9°27	15°32	13°44	18°57	21°57	0°10	22°20	2°40	3°43	17°38	n.a.	S 12
M13	18 47 32	9°58'36	12 <b>)</b> 8	$1\Omega15$	10°40	16°12	13°56	18°55	21°57	0° 9	22°21	2°42	3°40	17°45	n.a.	M13
T 14	18 51 29	10°58'52	26°11	2°35	11°54	16°51	14° 9	18°53	21°56	0° 8	22°23	2°43	3°37	17°51	n.a.	T 14
W15	18 55 25	11°59'10	10 <b>Y</b> 19	3°53	13° 8	17°31	14°21	18°52	21°56	0° 7	22°24	2°R44	3°34	17°58	n.a.	W15
T 16	18 59 22	12°59'30	24°31	5°11	14°22	18°11	14°34	18°50	21°56	0° 6	22°26	2°43	3°31	18° 5	n.a.	T 16
F 17	19 3 18	13°59'53	8 <b>8</b> 45	6°27	15°36	18°50	14°46	18°48	21°55	0° 5	22°27	2°42	3°28	18°11	n.a.	F 17
S 18	19 7 15	15° 0'18	22°57	7°42	16°49	19°30	14°59	18°47	21°55	0° 4	22°28	2°40	3°24	18°18	n.a.	S 18
S 19	19 11 11	16° 0'46	7 <b>Ⅱ</b> 5	8°55	18° 3	20°10	15°12	18°45	21°54	0° 3	22°30	2°38	3°21	18°25	n.a.	S 19
M20	19 15 8	17° 1'15	21° 4	10° 6	19°17	20°50	15°24	18°44	21°53	0° 2	22°31	2°35	3°18	18°32	n.a.	M20
T 21	19 19 4	18° 1'47	4952	11°15	20°30	21°30	15°37	18°43	21°53	0° 1	22°32	2°34	3°15	18°38	n.a.	T 21
W22	19 23 1	19° 2'21	18°25	12°23	21°44	22° 9	15°50	18°41	21°52	29≈59	22°33	2°32	3°12	18°45	n.a.	W22
T 23	19 26 57	20° 2'57	1 <b>Ω</b> 41	13°27	22°58	22°49	16° 3	18°40	21°51	29°59	22°35	2°D32	3° 9	18°52	n.a.	T 23
F 24	19 30 54	21° 3'34	14°39	14°29	24°11	23°29	16°16	18°39	21°50	29°57	22°36	2°32	3° 5	18°58	n.a.	F 24
S 25	19 34 50	22° 4'13	27°19	15°28	25°25	24° 9	16°29	18°39	21°49	29°56	22°37	2°33	3° 2	19° 5	n.a.	S 25
S 26	19 38 47	23° 4'54	9 <b>m</b> 42	16°24	26°38	24°49	16°41	18°38	21°48	29°55	22°38	2°34	2°59	19°12	n.a.	S 26
M27	19 42 44	24° 5'36	21°52	17°16	27°52	25°29	16°55	18°37	21°47	29°53	22°39	2°35	2°56	19°19	n.a.	M27
T 28	19 46 40	25° 6'20	3 <b>₾</b> 52	18° 3	29° 5	26° 9	17° 8	18°37	21°46	29°52	22°40	2°36	2°53	19°25	n.a.	T 28
W29	19 50 37	26° 7'06	15°46	18°46	0 <b>m</b> 19	26°49	17°21	18°36	21°45	29°51	22°42	2°36	2°49	19°32	n.a.	W29
T 30	19 54 33	27° 7'53	27°38	19°24	1°32	27°29	17°34	18°36	21°44	29°49	22°43	2°R36	2°46	19°39	n.a.	T 30
F 31	19 58 30	289 8'41	9 <b>M</b> 33	19 <b>Ω</b> 56	2 Mp 46	28耳 9	17 <b>Ω</b> 47	18 <b>M</b> .36	21 <b>)</b> 43	29≈48	22844	2≈36	2≈43	19 <b>≏</b> 46	n.a.	F 31

Delta T = 44h16m02s

### SEPTEMBER 5195 BCE (-5194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	卉	Р	'n	u	Ç	ę,	Day
S 1	20 2 26	295 9'31	21 <b>M</b> 37	20 <b>Q</b> 21	3 <b>m</b> 59	28 <b>Ⅱ</b> 49	18 <b>Ω</b> 0	18°D36	21°R42	29°R47	22 <b>8</b> 45	2°R36	2≈40	19 <b>≏</b> 52	n.a.	S 1
S 2	20 6 23	0Ω10'22	3 <b>₹</b> 53	20°39	5°12	29°29	18°13	18 <b>M</b> .36	21 <b>)</b> (40	29≈45	22°46	2≈36	2°37	19°59	n.a.	S 2
M 3	20 10 19	1°11'15	16°24	20°49	6°25	099 9	18°27	18°36	21°39	29°44	22°47	2°35	2°34	20° 6	n.a.	M 3
T 4	20 14 16	2°12'09	29°15	20°R51	7°39	0°50	18°40	18°36	21°38	29°42	22°47	2°D35	2°30	20°12	n.a.	T 4
W 5	20 18 12	3°13'04	12 <b>る</b> 26	20°43	8°52	1°30	18°53	18°37	21°36	29°41	22°48	2°35	2°27	20°19	n.a.	W 5
T 6	20 22 9	4°14'01	25°57	20°25	10° 5	2°10	19° 7	18°37	21°35	29°39	22°49	2°R35	2°24	20°26	n.a.	T 6
F 7	20 26 5	5°14'59	9 <b>≈</b> 46	19°57	11°18	2°50	19°20	18°38	21°33	29°38	22°50	2°35	2°21	20°33	n.a.	F 7
S 8	20 30 2	6°15'59	23°52	19°18	12°31	3°30	19°34	18°39	21°32	29°36	22°51	2°35	2°18	20°39	n.a.	S 8
S 9	20 33 59	7°17'00	8 <b>∺</b> 8	18°29	13°44	4°11	19°47	18°39	21°30	29°35	22°52	2°35	2°15	20°46	n.a.	S 9
M10	20 37 55	8°18'02	22°32	17°31	14°57	4°51	20° 0	18°40	21°28	29°33	22°52	2°34	2°11	20°53	n.a.	M10
T 11	20 41 52	9°19'06	6 <b>Υ</b> 56	16°23	16°10	5°31	20°14	18°41	21°27	29°32	22°53	2°33	2° 8	20°59	n.a.	T 11
W12	20 45 48	10°20'12	21°18	15° 9	17°23	6°12	20°27	18°43	21°25	29°30	22°54	2°33	2° 5	21° 6	n.a.	W12
T 13	20 49 45	11°21'19	5 <b>8</b> 34	13°50	18°35	6°52	20°41	18°44	21°23	29°28	22°54	2°D32	2° 2	21°13	n.a.	T 13
F 14	20 53 41	12°22'28	19°40	12°28	19°48	7°32	20°55	18°45	21°21	29°27	22°55	2°32	1°59	21°20	n.a.	F 14
S 15	20 57 38	13°23'39	3Д36	11° 6	21° 1	8°13	21° 8	18°47	21°20	29°25	22°56	2°33	1°55	21°26	n.a.	S 15
S 16	21 134	14°24'51	17°21	9°48	22°14	8°53	21°22	18°48	21°18	29°24	22°56	2°34	1°52	21°33	n.a.	S 16
M17	21 5 31	15°26'04	0953	8°35	23°26	9°34	21°35	18°50	21°16	29°22	22°57	2°35	1°49	21°40	n.a.	M17
T 18	21 9 27	16°27'18	14°13	7°29	24°39	10°14	21°49	18°52	21°14	29°20	22°57	2°36	1°46	21°47	n.a.	T 18
W19	21 13 24	17°28'34	27°20	6°33	25°51	10°55	22° 2	18°54	21°12	29°19	22°58	2°R37	1°43	21°53	n.a.	W19
T 20	21 17 21	18°29'51	10 <b>Ω</b> 14	5°48	27° 4	11°35	22°16	18°56	21°10	29°17	22°58	2°37	1°40	22° 0	n.a.	T 20
F 21	21 21 17	19°31'09	22°55	5°14	28°16	12°16	22°30	18°58	21° 8	29°15	22°59	2°36	1°36	22° 7	n.a.	F 21
S 22	21 25 14	20°32'27	5 <b>m</b> 24	4°52	29°29	12°56	22°43	19° 0	21° 6	29°14	22°59	2°34	1°33	22°13	n.a.	S 22
S 23	21 29 10	21°33'47	17°42	4°D41	<b>0△</b> 41	13°37	22°57	19° 2	21° 3	29°12	22°59	2°31	1°30	22°20	n.a.	S 23
M24	21 33 7	22°35'07	29°48	4°41	1°53	14°17	23°11	19° 5	21° 1	29°10	23° 0	2°27	1°27	22°27	n.a.	M24
T 25	21 37 3	23°36'28	11 <b>≏</b> 47	4°52	3° 5	14°58	23°24	19° 7	20°59	29° 8	23° 0	2°24	1°24	22°34	n.a.	T 25
W26	21 41 0	24°37'49	23°40	5°11	4°17	15°39	23°38	19°10	20°57	29° 7	23° 0	2°21	1°20	22°40	n.a.	W26
T 27	21 44 56	25°39'11	5 <b>M</b> .31	5°39	5°29	16°19	23°52	19°13	20°55	29° 5	23° 1	2°18	1°17	22°47	n.a.	T 27
F 28	21 48 53	26°40'33	17°25	6°15	6°41	17° 0	24° 5	19°16	20°52	29° 3	23° 1	2°16	1°14	22°54	n.a.	F 28
S 29	21 52 50	27°41'56	29°25	6°58	7°53	17°41	24°19	19°18	20°50	29° 2	23° 1	2°D16	1°11	23° 1	n.a.	S 29
S 30	21 56 46	28 <b>Ω</b> 43'19	11 <b>,7</b> 37	7 <b>Ω</b> 47	9 <b>亞</b> 5	18922	24€33	19 <b>M</b> 22	20 <b>)</b> 48	29≈ 0	238 1	2≈17	1≈ 8	23 <b>♀</b> 7	n.a.	S 30

Delta T = 44h15m58s

Julian Calendar 1 Sept. 5195 BCE == Greg. Calendar 22 July 5195 BCE

### OCTOBER 5195 BCE (-5194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	) <del>l</del> (	¥	Р	£	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
M 1	22 0 43	29 <b>Ω</b> 44'42	24 <b>才</b> 5	8 <b>Ω</b> 41	10 <b>≙</b> 17	1995 2	24₽46	19 <b>M</b> 25	20°R45	28°R58	238 1	2≈18	1≈ 5	23 <b>≏</b> 14	n.a.	M 1
T 2	22 4 39	0 <b>M</b> )46'05	6 <b>⋜</b> 54	9°40	11°29	19°43	25° 0	19°28	20 <b>米</b> 43	28≈56	23° 1	2°20	1° 1	23°21	n.a.	T 2
W 3	22 8 36	1°47'29	20° 8	10°43	12°40	20°24	25°13	19°31	20°41	28°55	23° 1	2°21	0°58	23°27	n.a.	W 3
T 4	22 12 32	2°48'53	3 <b>≈</b> 47	11°49	13°52	21° 5	25°27	19°35	20°38	28°53	23°R 1	2°R22	0°55	23°34	n.a.	T 4
F 5	22 16 29	3°50'17	17°51	12°59	15° 3	21°46	25°41	19°38	20°36	28°51	23° 1	2°21	0°52	23°41	n.a.	F 5
S 6	22 20 26	4°51'42	2 <b>∺</b> 18	14°11	16°15	22°26	25°54	19°42	20°33	28°50	23° 1	2°18	0°49	23°48	n.a.	S 6
S 7	22 24 22	5°53'06	17° 2	15°26	17°26	23° 7	26° 8	19°46	20°31	28°48	23° 1	2°14	0°46	23°54	n.a.	S 7
M 8	22 28 19	6°54'31	1 <b>Y</b> 55	16°42	18°37	23°48	26°21	19°49	20°28	28°46	23° 1	2° 9	0°42	24° 1	n.a.	M 8
T 9	22 32 15	7°55'56	16°50	18° 1	19°48	24°29	26°35	19°53	20°26	28°45	23° 1	2° 4	0°39	24° 8	n.a.	T 9
W10	22 36 12	8°57'22	1836	19°21	20°59	25°10	26°48	19°57	20°23	28°43	23° 1	1°58	0°36	24°14	n.a.	W10
T 11	22 40 8	9°58'48	16° 9	20°42	22°10	25°51	27° 2	20° 1	20°21	28°41	23° 1	1°55	0°33	24°21	n.a.	T 11
F 12	22 44 5	11° 0'14	0П23	22° 5	23°21	26°32	27°15	20° 6	20°18	28°40	23° 0	1°52	0°30	24°28	n.a.	F 12
S 13	22 48 2	12° 1'41	14°17	23°29	24°31	27°13	27°29	20°10	20°16	28°38	23° 0	1°D52	0°26	24°35	n.a.	S 13
S 14	22 51 58	13° 3'08	27°51	24°54	25°42	27°54	27°42	20°14	20°13	28°36	23° 0	1°53	0°23	24°41	n.a.	S 14
M15	22 55 55	14° 4'35	1195 6	26°19	26°52	28°35	27°56	20°19	20°11	28°35	23° 0	1°54	0°20	24°48	n.a.	M15
T 16	22 59 51	15° 6'02	24° 5	27°45	28° 3	29°16	28° 9	20°23	20° 8	28°33	22°59	1°55	0°17	24°55	n.a.	T 16
W17	23 3 48	16° 7'30	6 <b>Ω</b> 50	29°12	29°13	29°58	28°22	20°28	20° 5	28°31	22°59	1°R56	0°14	25° 2	n.a.	W17
T 18	23 7 45	17° 8'57	19°24	0 <b>m</b> 40	0 <b>m</b> 23	0 <b>Ω</b> 39	28°36	20°33	20° 3	28°30	22°58	1°54	0°11	25° 8	n.a.	T 18
F 19	23 11 41	18°10'24	1 <b>m</b> ) 47	2° 8	1°33	1°20	28°49	20°37	20° 0	28°28	22°58	1°50	0° 7	25°15	n.a.	F 19
S 20	23 15 38	19°11'51	14° 2	3°37	2°43	2° 1	29° 2	20°42	19°58	28°27	22°57	1°43	0° 4	25°22	n.a.	S 20
S 21	23 19 34	20°13'18	26° 9	5° 6	3°53	2°42	29°16	20°47	19°55	28°25	22°57	1°35	0° 1	25°28	n.a.	S 21
M22	23 23 31	21°14'44	8 <b>≏</b> 10	6°36	5° 3	3°24	29°29	20°52	19°52	28°23	22°56	1°25	29 <b>궁</b> 58	25°35	n.a.	M22
T 23	23 27 27	22°16'10	20° 6	8° 6	6°12	4° 5	29°42	20°57	19°50	28°22	22°56	1°14	29°55	25°42	n.a.	T 23
W24	23 31 24	23°17'35	1 <b>M</b> .58	9°36	7°21	4°46	29°55	21° 3	19°47	28°20	22°55	1° 4	29°51	25°49	n.a.	W24
T 25	23 35 21	24°19'00	13°49	11° 7	8°31	5°27	0 <b>m</b> 8	21° 8	19°45	28°19	22°55	0°55	29°48	25°55	n.a.	T 25
F 26	23 39 17	25°20'23	25°41	12°39	9°40	6° 9	0°21	21°13	19°42	28°17	22°54	0°48	29°45	26° 2	n.a.	F 26
S 27	23 43 14	26°21'47	7 <b>∡</b> 39	14°10	10°49	6°50	0°34	21°19	19°39	28°16	22°53	0°44	29°42	26° 9	n.a.	S 27
S 28	23 47 10	27°23'09	19°46	15°42	11°57	7°31	0°47	21°24	19°37	28°14	22°53	0°42	29°39	26°16	n.a.	S 28
M29	23 51 7	28°24'30	2 <b>る</b> 9	17°15	13° 6	8°13	1° 0	21°30	19°34	28°13	22°52	0°D42	29°36	26°22	n.a.	M29
T 30	23 55 4	29°25'50	1 <u>4</u> °51	18°48	14°14	8°54	1°13	21°35	19°32	28°12	22°51	0°42	29°32	26°29	n.a.	T 30
W31	23 59 0	0 <b>ჲ</b> 27'09	27 <b>る</b> 57	20 <b>m</b> 21	15 <b>M</b> 23	9 <b>Ω</b> 35	1 Mp 26	21 <b>M</b> 41	19 <b>米</b> 29	28≈10	22850	0°R43	29 <b>궁</b> 29	26 <b>≏</b> 36	n.a.	W31

Delta T = 44h15m54s

## NOVEMBER 5195 BCE (-5194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)ұ(	卉	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	0 2 57	1 <b>≏</b> 28'27	11 <b>≈</b> 31	21 Mp 55	16 <b>M</b> 31	10 <b>Ω</b> 17	1 <b>m</b> 38	21 <b>M</b> 47	19°R27	28°R 9	22°R50	0°R42	29 <b>궁</b> 26	26 <b>-</b> 42	n.a.	T 1
F 2	0 6 53	2°29'44	25°35	23°29	17°39	10°58	1°51	21°53	19 <b>米</b> 24	28≈ 7	22849	0≈40	29°23	26°49	n.a.	F 2
S 3	0 10 50	3°31'00	10 <b>∺</b> 7	25° 4	18°46	11°40	2° 4	21°58	19°22	28° 6	22°48	0°35	29°20	26°56	n.a.	S 3
S 4	0 14 46	4°32'15	25° 4	26°39	19°54	12°21	2°16	22° 4	19°19	28° 5	22°47	0°27	29°17	27° 3	n.a.	S 4
M 5	0 18 43	5°33'28	10 <b>Y</b> 16	28°14	21° 1	13° 2	2°29	22°10	19°17	28° 3	22°46	0°17	29°13	27° 9	n.a.	M 5
T 6	0 22 40	6°34'41	25°33	29°50	22° 8	13°44	2°41	22°16	19°14	28° 2	22°45	0° 7	29°10	27°16	n.a.	T 6
W 7	0 26 36	7°35'53	10844	1 <b>≏</b> 27	23°15	14°25	2°54	22°23	19°12	28° 1	22°44	29 <b>궁</b> 57	29° 7	27°23	n.a.	W 7
T 8	0 30 33	8°37'04	25°39	3° 4	24°22	15° 7	3° 6	22°29	19° 9	28° 0	22°43	29°49	29° 4	27°30	n.a.	T 8
F 9	0 34 29	9°38'14	10 <b>Ⅱ</b> 10	4°42	25°28	15°48	3°18	22°35	19° 7	27°59	22°42	29°43	29° 1	27°36	n.a.	F 9
S 10	0 38 26	10°39'24	24°15	6°20	26°34	16°30	3°31	22°41	19° 5	27°57	22°41	29°40	28°57	27°43	n.a.	S 10
S 11	0 42 23	11°40'32	7952	7°59	27°40	17°12	3°43	22°48	19° 2	27°56	22°40	29°D39	28°54	27°50	n.a.	S 11
M12	0 46 19	12°41'40	21° 5	9°38	28°46	17°53	3°55	22°54	19° 0	27°55	22°39	29°39	28°51	27°56	n.a.	M12
T 13	0 50 16	13°42'46	$3\Omega$ 56	11°18	29°51	18°35	4° 7	23° 1	18°58	27°54	22°38	29°R39	28°48	28° 3	n.a.	T 13
W14	0 54 12	14°43'52	16°30	12°58	0 <b>₹</b> 56	19°17	4°19	23° 7	18°55	27°53	22°37	29°38	28°45	28°10	n.a.	W14
T 15	0 58 9	15°44'56	28°50	14°40	2° 1	19°58	4°31	23°14	18°53	27°52	22°36	29°34	28°42	28°17	n.a.	T 15
F 16	1 2 6	16°45'59	11 Mg 0	16°21	3° 5	20°40	4°43	23°20	18°51	27°51	22°35	29°28	28°38	28°23	n.a.	F 16
S 17	1 6 2	17°47'01	23° 3	18° 4	4°10	21°22	4°55	23°27	18°49	27°50	22°34	29°18	28°35	28°30	n.a.	S 17
S 18	1 9 59	18°48'01	5 <b>♀</b> 2	19°47	5°14	22° 3	5° 6	23°34	18°47	27°49	22°32	29° 6	28°32	28°37	n.a.	S 18
M19	1 13 55	19°49'00	16°56	21°31	6°17	22°45	5°18	23°41	18°45	27°48	22°31	28°52	28°29	28°43	n.a.	M19
T 20	1 17 52	20°49'58	28°49	23°15	7°21	23°27	5°29	23°48	18°42	27°47	22°30	28°36	28°26	28°50	n.a.	T 20
W21	1 21 48	21°50'54	10 <b>M</b> .41	25° 0	8°23	24° 8	5°41	23°54	18°40	27°46	22°29	28°22	28°23	28°57	n.a.	W21
T 22	1 25 45	22°51'48	22°33	26°46	9°26	24°50	5°52	24° 1	18°38	27°45	22°28	28° 8	28°19	29° 4	n.a.	T 22
F 23	1 29 42	23°52'41	4 <b>₹</b> 28	28°32	10°28	25°32	6° 3	24° 8	18°36	27°45	22°26	27°58	28°16	29°10	n.a.	F 23
S 24	1 33 38	24°53'32	16°28	0 <b>™</b> 19	11°30	26°14	6°15	24°15	18°34	27°44	22°25	27°50	28°13	29°17	n.a.	S 24
S 25	1 37 35	25°54'21	28°36	2° 6	12°32	26°55	6°26	24°22	18°32	27°43	22°24	27°45	28°10	29°24	n.a.	S 25
M26	1 41 31	26°55'08	10 <b>る</b> 57	3°53	13°33	27°37	6°37	24°29	18°31	27°42	22°22	27°43	28° 7	29°31	n.a.	M26
T 27	1 45 28	27°55'53	23°34	5°41	14°33	28°19	6°48	24°37	18°29	27°42	22°21	27°42	28° 3	29°37	n.a.	T 27
W28	1 49 24	28°56'36	6≈32	7°29	15°33	29° 1	6°59	24°44	18°27	27°41	22°20	27°42	28° 0	29°44	n.a.	W28
T 29	1 53 21	29°57'17	19°57	9°18	16°33	29°43	7° 9	24°51	18°25	27°40	22°18	27°41	27°57	29°51	n.a.	T 29
F 30	1 57 18	0 <b>M</b> 57'56	3 <b>∺</b> 50	11 <b>M</b> 6	17 <b>,</b> ₹32	0 <b>₯</b> 24	7 <b>m</b> 20	24 <b>M</b> 58	18 <b>∺</b> 23	27≈40	22817	27 <b>云</b> 39	27 <b>궁</b> 54	29 <b>≏</b> 57	n.a.	F 30

Delta T = 44h15m50s

Julian Calendar 1 Nov. 5195 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5195 BCE

#### **DECEMBER 5195 BCE (-5194) JC**

00:00 UT

S 2 2 M 3 2	2 1 14 2 5 11 2 9 7 2 13 4	1M58'33 2°59'07	18 <b>¥</b> 13	12 <b>M</b> .54	18 <b>~</b> 31											
M 3 2	2 9 7	2°59'07			10%.31	1 Mp 6	7 <b>m</b> ,30	25 <b>M</b> 5	18°R22	27°R39	22°R16	27°R33	27 <b>ප</b> 51	OM 4	n.a.	S 1
-	_ , ,		3 <b>Υ</b> 3	14°41	19°29	1°48	7°41	25°13	18 <b>∺</b> 20	27≈39	22814	27 <b>る</b> 25	27°48	0°11	n.a.	S 2
T 4 2	2 12 4	3°59'39	18°13	16°27	20°27	2°30	7°51	25°20	18°19	27°38	22°13	27°14	27°44	0°18	n.a.	M 3
	213 4	5° 0'10	3 <b>8</b> 35	18°13	21°24	3°12	8° 2	25°27	18°17	27°38	22°11	27° 3	27°41	0°24	n.a.	T 4
	2 17 0	6° 0'39	18°56	19°57	22°21	3°54	8°12	25°35	18°15	27°37	22°10	26°52	27°38	0°31	n.a.	W 5
-	2 20 57	7° 1'05	4 <b>I</b> I 4	21°39	23°17	4°36	8°22	25°42	18°14	27°37	22° 9	26°42	27°35	0°38	n.a.	T 6
	2 24 54	8° 1'30	18°51	23°19	24°12	5°18	8°32	25°49	18°13	27°36	22° 7	26°35	27°32	0°45	n.a.	F 7
S 8 2	2 28 50	9° 1'54	3 <b>9</b> 5 9	24°57	25° 7	6° 0	8°42	25°57	18°11	27°36	22° 6	26°31	27°28	0°51	n.a.	S 8
S 9 2	2 32 47	10° 2'15	16°58	26°31	26° 1	6°42	8°51	26° 4	18°10	27°36	22° 4	26°29	27°25	0°58	n.a.	S 9
M10 2	2 36 43	11° 2'35	$0\Omega18$	28° 1	26°55	7°23	9° 1	26°12	18° 9	27°36	22° 3	26°D29	27°22	1° 5	n.a.	M10
	2 40 40	12° 2'53	13°13	29°26	27°47	8° 5	9°10	26°19	18° 7	27°35	22° 1	26°R29	27°19	1°11	n.a.	T 11
	2 44 36	13° 3'09	25°46	0 <b>∡</b> 747	28°39	8°47	9°20	26°27	18° 6	27°35	22° 0	26°29	27°16	1°18	n.a.	W12
	2 48 33	14° 3'23	8Mp 3	2° 2	29°31	9°29	9°29	26°34	18° 5	27°35	21°58	26°26	27°13	1°25	n.a.	T 13
	2 52 30	15° 3'35	20° 8	3°10	0 <b>궁</b> 21	10°11	9°38	26°42	18° 4	27°35	21°57	26°21	27° 9	1°32	n.a.	F 14
S 15 2	2 56 26	16° 3'45	2 <b>º</b> 5	4°11	1°11	10°53	9°47	26°50	18° 3	27°35	21°55	26°13	27° 6	1°38	n.a.	S 15
S 16 3	3 0 23	17° 3'53	13°58	5° 4	2° 0	11°35	9°56	26°57	18° 2	27°35	21°54	26° 2	27° 3	1°45	n.a.	S 16
	3 4 19	18° 4'00	25°49	5°50	2°48	12°17	10° 5	27° 5	18° 1	27°D35	21°52	25°50	27° 0	1°52	n.a.	M17
-	3 8 16	19° 4'04	7 <b>M</b> .41	6°26	3°35	12°59	10°14	27°12	18° 0	27°35	21°51	25°37	26°57	1°59	n.a.	T 18
	3 12 12	20° 4'06	19°35	6°54	4°21	13°41	10°22	27°20	17°59	27°35	21°49	25°24	26°54	2° 5	n.a.	W19
	3 16 9	21° 4'06	1 <b>∡</b> ³32	7°12	5° 6	14°23	10°31	27°28	17°58	27°35	21°48	25°12	26°50	2°12	n.a.	T 20
_	3 20 5	22° 4'04	13°33	7°R21	5°50	15° 5	10°39	27°35	17°58	27°35	21°46	25° 2	26°47	2°19	n.a.	F 21
S 22 3	3 24 2	23° 3'59	25°41	7°20	6°34	15°47	10°47	27°43	17°57	27°35	21°45	24°56	26°44	2°25	n.a.	S 22
S 23 3	3 27 59	24° 3'52	7 <b>云</b> 58	7°10	7°16	16°29	10°55	27°51	17°56	27°35	21°43	24°52	26°41	2°32	n.a.	S 23
M24 3	3 31 55	25° 3'43	20°25	6°52	7°57	17°11	11° 3	27°58	17°56	27°36	21°42	24°D50	26°38	2°39	n.a.	M24
	3 35 52	26° 3'31	3≈ 6	6°24	8°36	17°53	11°11	28° 6	17°55	27°36	21°40	24°50	26°34	2°46	n.a.	T 25
	3 39 48	27° 3'16	16° 5	5°49	9°15	18°35	11°18	28°14	17°55	27°36	21°39	24°51	26°31	2°52	n.a.	W26
	3 43 45	28° 2'59	29°24	5° 7	9°52	19°17	11°26	28°21	17°54	27°36	21°37	24°R52	26°28	2°59	n.a.	T 27
-	3 47 41	29° 2'39	13 <b>∺</b> 8	4°20	10°28	19°59	11°33	28°29	17°54	27°37	21°36	24°51	26°25	3° 6	n.a.	F 28
S 29 3	3 51 38	0 <b>∡</b> 2'17	27°17	3°27	11° 2	20°41	11°40	28°37	17°53	27°37	21°34	24°48	26°22	3°13	n.a.	S 29
S 30 3	3 55 34	1° 1'52	11 <b>Y</b> 50	2°32	11°35	21°23	11°47	28°44	17°53	27°38	21°33	24°43	26°19	3°19	n.a.	S 30
M31 3	3 59 31	2 <b>√</b> 1'24	26 <b>Ƴ</b> 44	1 <b>∡</b> 34	12 <b>る</b> 6	22 Mp 5	11 <b>m</b> 54	28 <b>M</b> 52	17 <b>米</b> 53	27≈38	21831	24 <b>궁</b> 36	26 <b>궁</b> 15	3M26	n.a.	M31

Delta T = 44h15m46s

Julian Calendar

The year -5194 astronomical counting style corresponds to year 5195 B.C.E historical counting style.

## JANUARY 5194 BCE (-5193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)∤(	卉	В	ß	v	Ç	, K	Day
T 1	4 3 28	3 <b>∡</b> 0'54	11850	0°R36	12 <b>る</b> 36	22 Mp 47	12 <b>M</b> ) 1	29M 0	17°R53	27≈39	21°R30	24°R28	26 <b>궁</b> 12	3 <b>M</b> 33	n.a.	T 1
W 2	4 7 24	4° 0'22	27° 1	29 <b>M</b> 38	13° 4	23°29	12° 8	29° 7	17 <b>米</b> 53	27°39	21828	24 <b>궁</b> 20	26° 9	3°39	n.a.	W 2
T 3	4 11 21	4°59'47	12 <b>I</b> 4	28°42	13°31	24°11	12°14	29°15	17°53	27°40	21°27	24°13	26° 6	3°46	n.a.	T 3
F 4 S 5	4 15 17	5°59'10 6°58'31	26°52 11 <b>©</b> 16	27°49 26°59	13°56 14°19	24°53 25°35	12°20 12°27	29°23 29°30	17°D53 17°53	27°40 27°41	21°26 21°24	24° 8 24° 5	26° 3 26° 0	3°53 4° 0	n.a.	F 4 S 5
	4 19 14														n.a.	
S 6	4 23 10	7°57'49	25°12	26°14	14°40	26°17	12°33	29°38	17°53	27°42	21°23	24°D 5	25°56	4° 6	n.a.	S 6
M 7	4 27 7	8°57'06	8 <b>Ω</b> 41	25°34	14°59	26°59	12°38	29°45	17°53	27°42	21°21	24° 5	25°53	4°13	n.a.	M 7
T 8 W 9	4 31 3 4 35 0	9°56'20 10°55'32	21°43	25° 0 24°31	15°16 15°31	27°41 28°23	12°44 12°50	29°53 0 <b>×</b> 7 1	17°53 17°53	27°43 27°44	21°20 21°18	24° 7 24° 8	25°50 25°47	4°20	n.a.	T 8 W 9
T 10	4 33 0 4 38 56	10°55'32 11°54'42	4 Mp 22 16°42	24° 31 24° 8	15°44	28°23 29° 5	12°55	0° 8	17°54	27°44 27°44	21°18 21°17	24° 8 24°R 8	25°44 25°44	4°27 4°33	n.a. n.a.	W 9 T 10
F 11	4 42 53	12°53'51	28°48	23°52	15°55	29°47	13° 0	0°16	17°54	27°45	21°16	24° 7	25°40	4°40	n.a.	F 11
S 12	4 46 49	13°52'57	10 <u>₽</u> 45	23°42	16° 4	0 <u>₽</u> 29	13° 5	0°23	17°54	27°46	21°14	24° 3	25°37	4°47	n.a.	S 12
S 13	4 50 46	14°52'01	22°37	23°D37	16°10	1°11	13°10	0°31	17°55	27°47	21°13	23°58	25°34	4°53		S 13
M14	4 54 43	15°51'02	4M28	23°38	16°14	1°52	13°15	0°38	17°55	27°48	21°12	23°52	25°31	5° 0	n.a. n.a.	M14
T 15	4 58 39	16°50'02	16°21	23°45	16°R16	2°34	13°19	0°46	17°56	27°49	21°10	23°45	25°28	5° 7	n.a.	T 15
W16	5 2 36	17°49'00	28°19	23°57	16°15	3°16	13°24	0°53	17°56	27°50	21° 9	23°38	25°25	5°14	n.a.	W16
T 17	5 6 32	18°47'55	10 <b>х</b> 23	24°15	16°12	3°58	13°28	1° 1	17°57	27°51	21° 8	23°32	25°21	5°20	n.a.	T 17
F 18	5 10 29	19°46'49	22°35	24°37	16° 6	4°40	13°32	1° 8	17°58	27°52	21° 6	23°27	25°18	5°27	n.a.	F 18
S 19	5 14 25	20°45'40	4 <b>궁</b> 56	25° 4	15°58	5°22	13°36	1°16	17°59	27°53	21° 5	23°24	25°15	5°34	n.a.	S 19
S 20	5 18 22	21°44'28	17°27	25°35	15°48	6° 3	13°40	1°23	18° 0	27°54	21° 4	23°D23	25°12	5°40	n.a.	S 20
M21	5 22 18	22°43'14	0≈10	26°11	15°34	6°45	13°43	1°30	18° 0	27°55	21° 3	23°23	25° 9	5°47	n.a.	M21
T 22	5 26 15	23°41'58	13° 5	26°50	15°19	7°27	13°46	1°38	18° 1	27°56	21° 1	23°24	25° 6	5°54	n.a.	T 22
W23	5 30 11	24°40'39	26°16	27°33	15° 1	8° 9	13°50	1°45	18° 2	27°58	21° 0	23°25	25° 2	6° 1	n.a.	W23
T 24	5 34 8	25°39'18	9 <b>)</b> €42	28°20	14°40	8°50	13°53	1°52	18° 3	27°59	20°59	23°27	24°59	6° 7	n.a.	T 24
F 25	5 38 4	26°37'54	23°25 7 <b>Y</b> 27	29°10 0 <b>x</b> 7 3	14°17	9°32	13°55	2° 0 2° 7	18° 4 18° 6	28° 0 28° 1	20°58	23°R28 23°27	24°56	6°14 6°21	n.a.	F 25 S 26
S 26	5 42 1	27°36'28			13°52	10°14	13°58			_	20°57		24°53	-	n.a.	
S 27	5 45 57	28°34'59	21°45	0°59	13°25	10°55	14° 0	2°14	18° 7	28° 3	20°55	23°26	24°50	6°28	n.a.	S 27
M28	5 49 54	29°33'28	6817	1°58	12°56	11°37	14° 3	2°21	18° 8	28° 4	20°54	23°23	24°46	6°34	n.a.	M28
T 29	5 53 50	0 <b>る</b> 31'54 1°30'18	21° 0	3° 0 4° 5	12°25 11°52	12°18 13° 0	14° 5 14° 7	2°28	18° 9	28° 5 28° 7	20°53 20°52	23°20 23°17	24°43	6°41	n.a.	T 29
W30 T 31	5 57 47 6 1 43	2 <b>云</b> 28'40	5 <b>Ⅱ</b> 46 20 <b>Ⅲ</b> 28	5×712	11~52 11 <b>중</b> 18	13° 0 13 <b>≏</b> 41	14° 7 14 <b>m</b> ) 8	2°35 2 <b>×7</b> 42	18°11 18 <b>¥</b> 12	28° 7 28 <b>≈</b> 8	20°52 20 <b>8</b> 51	23°17 23 <b>る</b> 15	24°40 24 <b>궁</b> 37	6°48 6 <b>M</b> .54	n.a. n.a.	W30 T 31
1 31	0 143	2 <b>0</b> 20 40	20H28	3 <b>X</b> ·12	11018	13=41	ا (با1+1	ZX:4Z	10/(12	20≈ 0	20031	23013	2403/	011634	11.a.	1 31

Delta T = 44h15m42s

Julian Calendar 1 Jan. 5194 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5195 BCE

## FEBRUARY 5194 BCE (-5193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)ұ(	卉	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	6 5 40	3 <b>ට</b> 26'59	4959	6 <b>₹</b> 21	10°R42	14 <u>₽</u> 23	14 Mp 10	2 <b>√</b> 49	18 <b>)</b> 13	28≈ 9	20°R50	23°R13	24 <b>궁</b> 34	7 <b>M</b> , 1	n.a.	F 1
S 2	6 9 37	4°25'17	19°14	7°33	10궁 5	15° 4	14°11	2°56	18°15	28°11	20849	23°D12	24°31	7° 8	n.a.	S 2
S 3	6 13 33	5°23'32	3 <b>Ω</b> 7	8°47	9°28	15°45	14°12	3° 3	18°16	28°12	20°48	23중13	24°27	7°15	n.a.	S 3
M 4	6 17 30	6°21'45	16°36	10° 4	8°49	16°27	14°13	3°10	18°18	28°14	20°47	23°13	24°24	7°21	n.a.	M 4
T 5	6 21 26	7°19'57	29°41	11°22	8°11	17° 8	14°14	3°17	18°20	28°15	20°46	23°15	24°21	7°28	n.a.	T 5
W 6	6 25 23	8°18'07	12 <b>M</b> 25	12°42	7°32	17°49	14°15	3°24	18°21	28°17	20°45	23°16	24°18	7°35	n.a.	W 6
T 7	6 29 19	9°16'14	24°50	14° 5	6°54	18°31	14°15	3°31	18°23	28°19	20°44	23°17	24°15	7°41	n.a.	T 7
F 8	6 33 16	10°14'20	7요 0	15°29	6°16	19°12	14°15	3°37	18°25	28°20	20°43	23°R17	24°12	7°48	n.a.	F 8
S 9	6 37 12	11°12'25	18°59	16°55	5°39	19°53	14°R15	3°44	18°27	28°22	20°43	23°17	24° 8	7°55	n.a.	S 9
S 10	6 41 9	12°10'28	0 <b>M</b> 52	18°24	5° 2	20°34	14°15	3°51	18°28	28°23	20°42	23°17	24° 5	8° 2	n.a.	S 10
M11	6 45 5	13° 8'29	12°45	19°54	4°27	21°15	14°15	3°57	18°30	28°25	20°41	23°16	24° 2	8° 8	n.a.	M11
T 12	6 49 2	14° 6'28	24°40	21°26	3°53	21°56	14°14	4° 4	18°32	28°27	20°40	23°14	23°59	8°15	n.a.	T 12
W13	6 52 58	15° 4'26	6 <b>₹</b> 41	22°59	3°20	22°37	14°14	4°10	18°34	28°29	20°39	23°13	23°56	8°22	n.a.	W13
T 14	6 56 55	16° 2'22	18°52	24°35	2°50	23°18	14°13	4°17	18°36	28°30	20°39	23°12	23°52	8°29	n.a.	T 14
F 15	7 0 51	17° 0'16	1 <b>る</b> 14	26°12	2°21	23°59	14°12	4°23	18°38	28°32	20°38	23°11	23°49	8°35	n.a.	F 15
S 16	7 4 48	17°58'09	13°50	27°52	1°54	24°40	14°10	4°29	18°41	28°34	20°37	23°11	23°46	8°42	n.a.	S 16
S 17	7 8 44	18°56'00	26°40	29°33	1°29	25°21	14° 9	4°35	18°43	28°36	20°37	23°D11	23°43	8°49	n.a.	S 17
M18	7 12 41	19°53'49	9≈44	1 <b>る</b> 15	1° 6	26° 1	14° 7	4°42	18°45	28°37	20°36	23°11	23°40	8°55	n.a.	M18
T 19	7 16 37	20°51'36	23° 3	3° 0	0°46	26°42	14° 5	4°48	18°47	28°39	20°35	23°11	23°37	9° 2	n.a.	T 19
W20	7 20 34	21°49'21	6 <b>∺</b> 35	4°47	0°28	27°22	14° 3	4°54	18°49	28°41	20°35	23°12	23°33	9° 9	n.a.	W20
T 21	7 24 30	22°47'04	20°19	6°35	0°12	28° 3	14° 1	5° 0	18°52	28°43	20°34	23°12	23°30	9°16	n.a.	T 21
F 22	7 28 27	23°44'45	4 <b>Υ</b> 14	8°25	29 <b>×</b> 758	28°43	13°59	5° 6	18°54	28°45	20°34	23°R12	23°27	9°22	n.a.	F 22
S 23	7 32 24	24°42'25	18°19	10°17	29°48	29°24	13°56	5°12	18°56	28°47	20°33	23°D12	23°24	9°29	n.a.	S 23
S 24	7 36 20	25°40'02	2 <b>8</b> 31	12°11	29°39	OM 4	13°54	5°18	18°59	28°49	20°33	23°12	23°21	9°36	n.a.	S 24
M25	7 40 17	26°37'38	16°48	14° 6	29°33	0°44	13°51	5°23	19° 1	28°51	20°32	23°12	23°17	9°42	n.a.	M25
T 26	7 44 13	27°35'11	1 <b>II</b> 9	16° 3	29°29	1°24	13°48	5°29	19° 4	28°53	20°32	23°12	23°14	9°49	n.a.	T 26
W27	7 48 10	28°32'43	15°28	18° 2	29°D28	2° 4	13°44	5°35	19° 6	28°55	20°31	23°12	23°11	9°56	n.a.	W27
T 28	7 52 6	29 <b>ට</b> 30'14	29∏42	20궁 3	29 <b>×</b> 29	2 <b>M</b> .44	13 Mp 41	5 <b>₹</b> 40	19 <b>米</b> 9	28≈57	20831	23 <b>ට</b> 13	23중 8	10 <b>M</b> 3	n.a.	T 28

Delta T = 44h15m39s

## MARCH 5194 BCE (-5193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	7 56 3	0≈27'42	139547	22 <b>궁</b> 5	29 <b>×</b> 33	3 <b>M</b> 24	13°R37	5 <b>₹</b> 46	19 <b>)</b> 12	28≈59	20°R31	23 <b>중</b> 13	23중 5	10 <b>M</b> 9	n.a.	F 1
S 2	7 59 59	1°25'09	27°40	24° 9	29°38	4° 4	13 Mp 34	5°51	19°14	29° 1	20830	23°R13	23° 2	10°16	n.a.	S 2
S 3	8 3 56	2°22'35	11Ω17	26°15	29°46	4°44	13°30	5°57	19°17	29° 3	20°30	23°13	22°58	10°23	n.a.	S 3
M 4	8 7 52	3°19'59	24°36	28°21	29°56	5°23	13°26	6° 2	19°20	29° 5	20°30	23°12	22°55	10°30	n.a.	M 4
T 5	8 11 49	4°17'22	7 <b>m</b> 36	0≈29	8 장0	6° 3	13°21	6° 7	19°22	29° 7	20°30	23°11	22°52	10°36	n.a.	T 5
W 6	8 15 45	5°14'43	20°19	2°38	0°22	6°42	13°17	6°13	19°25	29° 9	20°29	23° 9	22°49	10°43	n.a.	W 6
T 7	8 19 42	6°12'04	2 <b>≏</b> 44	4°48	0°38	7°21	13°12	6°18	19°28	29°11	20°29	23° 8	22°46	10°50	n.a.	T 7
F 8	8 23 39	7° 9'23	14°55	6°58	0°56	8° 1	13° 8	6°23	19°31	29°13	20°29	23° 6	22°43	10°56	n.a.	F 8
S 9	8 27 35	8° 6'42	26°56	9° 9	1°16	8°40	13° 3	6°28	19°34	29°15	20°29	23° 5	22°39	11° 3	n.a.	S 9
S 10	8 31 32	9° 3'59	8 <b>M</b> .51	11°19	1°38	9°19	12°58	6°33	19°37	29°17	20°29	23°D 5	22°36	11°10	n.a.	S 10
M11	8 35 28	10° 1'16	20°44	13°30	2° 1	9°58	12°52	6°38	19°39	29°19	20°29	23° 5	22°33	11°17	n.a.	M11
T 12	8 39 25	10°58'32	2 <b>₹</b> 39	15°40	2°26	10°37	12°47	6°42	19°42	29°22	20°D29	23° 6	22°30	11°23	n.a.	T 12
W13	8 43 21	11°55'46	14°43	17°50	2°53	11°15	12°42	6°47	19°45	29°24	20°29	23° 8	22°27	11°30	n.a.	W13
T 14	8 47 18	12°53'01	26°58	19°58	3°21	11°54	12°36	6°52	19°48	29°26	20°29	23° 9	22°23	11°37	n.a.	T 14
F 15	8 51 14	13°50'14	9 <b>궁</b> 29	22° 5	3°51	12°32	12°30	6°56	19°52	29°28	20°29	23°10	22°20	11°43	n.a.	F 15
S 16	8 55 11	14°47'26	22°17	24°11	4°22	13°11	12°25	7° 1	19°55	29°30	20°29	23°R11	22°17	11°50	n.a.	S 16
S 17	8 59 7	15°44'38	5≈24	26°15	4°54	13°49	12°19	7° 5	19°58	29°32	20°29	23°10	22°14	11°57	n.a.	S 17
M18	9 3 4	16°41'48	18°50	28°17	5°28	14°27	12°12	7° 9	20° 1	29°35	20°29	23° 9	22°11	12° 4	n.a.	M18
T 19	9 7 1	17°38'58	2 <b>)</b> (34	0 <b>∺</b> 17	6° 3	15° 5	12° 6	7°13	20° 4	29°37	20°30	23° 6	22° 8	12°10	n.a.	T 19
W20	9 10 57	18°36'06	16°33	2°15	6°39	15°43	12° 0	7°17	20° 7	29°39	20°30	23° 3	22° 4	12°17	n.a.	W20
T 21	9 14 54	19°33'14	0 <b>Υ</b> 43	4°11	7°17	16°20	11°53	7°21	20°10	29°41	20°30	22°59	22° 1	12°24	n.a.	T 21
F 22 S 23	9 18 50 9 22 47	20°30'20 21°27'26	14°59 29°18	6° 4 7°55	7°55 8°35	16°58 17°35	11°47 11°40	7°25 7°29	20°14 20°17	29°43 29°46	20°30 20°31	22°56 22°53	21°58 21°55	12°30 12°37	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	9 26 43	22°24'30	13 <b>8</b> 35	9°43	9°16	18°12	11°33	7°33	20°20	29°48	20°31	22°52	21°52	12°44	n.a.	S 24
M25	9 30 40	23°21'34	27°48	11°28	9°57	18°49	11°27	7°37	20°23	29°50	20°31	22°D51	21°49	12°51	n.a.	M25
T 26	9 34 36	24°18'36	11 <b>II</b> 55	13°11	10°40	19°26	11°20	7°40	20°27	29°52	20°32	22°52	21°45	12°57	n.a.	T 26
W27	9 38 33 9 42 30	25°15'38 26°12'39	25°53 9 <b>©</b> 42	14°52 16°29	11°23	20° 3 20°39	11°13 11° 6	7°44	20°30	29°55 29°57	20°32 20°33	22°54	21°42 21°39	13° 4 13°11	n.a.	W27 T 28
T 28 F 29	9 42 30 9 46 26	26°12'39 27° 9'39	23°21	16°29 18° 4	12° 8 12°53	20°39 21°16	10°58	7°47 7°51	20°33 20°37	29°57 29°59	20°33 20°33	22°55 22°R56	21°39 21°36	13°11 13°17	n.a. n.a.	F 29
S 30	9 50 23	27 939 28° 6'38	$6\Omega 48$	19°36	12 33 13°39	21°52	10°51	7°54	20°40	0 <del>)(</del> 1	20°34	22°55	21°33	13°17	n.a.	S 30
S 31	9 54 19	29≈ 3'36	20Ω 3	21 <b>¥</b> 5	14 <b>궁</b> 26	21 32 22M28	10 m 44	7 <b>2</b> 7 5 7	20 <del>1</del> 43	0 <del>X</del> 1	20834	22 33 22 <b>중</b> 52	21 <del>33</del> 21 <b>중</b> 29	13 <b>L</b> 31		S 31
2 21	9 34 19	29≈ 3'36	2006 3	21 <b>π</b> 3	14026	2211 <b>6</b> 28	10 IIJ 44	/x·ɔ/	∠0π43	υπ 3	20034	22032	21029	1311631	n.a.	2 21

Delta T = 44h15m35s

Julian Calendar 1 March 5194 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5194 BCE

#### APRIL 5194 BCE (-5193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	Ħ,	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	9 58 16	0 <b>)</b> 0'34	3 <b>m</b> 5	22 <b>) (</b> 32	15 <b>る</b> 14	23M 4	10°R37	8 <b>×</b> <sup>1</sup> 0	20 <b>) (</b> 47	0 <b>∺</b> 6	20835	22°R48	21 <b>궁</b> 26	13ML38	n.a.	M 1
T 2	10 2 12	0°57'32	15°52	23°55	16° 2	23°39	10 <b>m</b> 29	8° 3	20°50	0°8	20°35	22 <b>궁</b> 42	21°23	13°44	n.a.	T 2
W 3	10 6 9	1°54'29	28°26	25°16	16°51	24°15	10°22	8° 6	20°54	0°10	20°36	22°36	21°20	13°51	n.a.	W 3
T 4	10 10 5	2°51'26	10 <b>≏</b> 46	26°34	17°41	24°50	10°14	8° 9	20°57	0°12	20°36	22°29	21°17	13°58	n.a.	T 4
F 5	10 14 2	3°48'22	22°55	27°49	18°32	25°25	10° 7	8°11	21° 1	0°15	20°37	22°23	21°14	14° 4	n.a.	F 5
S 6	10 17 59	4°45'19	4 <b>M</b> .55	29° 1	19°23	26° 0	9°59	8°14	21° 4	0°17	20°38	22°17	21°10	14°11	n.a.	S 6
S 7	10 21 55	5°42'16	16°48	0 <b>Υ</b> 10	20°15	26°34	9°52	8°16	21° 8	0°19	20°39	22°14	21° 7	14°18	n.a.	S 7
M 8	10 25 52	6°39'13	28°40	1°16	21° 7	27° 9	9°44	8°19	21°11	0°21	20°39	22°12	21° 4	14°25	n.a.	M 8
T 9	10 29 48	7°36'10	10 <b>∡</b> 35	2°19	22° 0	27°43	9°36	8°21	21°15	0°24	20°40	22°D11	21° 1	14°31	n.a.	T 9
W10	10 33 45	8°33'07	2 <u>2</u> °38	3°18	22°53	28°17	9°29	8°23	21°18	0°26	20°41	22°12	20°58	14°38	n.a.	W10
T 11	10 37 42	9°30'04	4 <b>궁</b> 54	4°14	23°48	28°50	9°21	8°25	21°22	0°28	20°42	22°13	20°55	14°45	n.a.	T 11
F 12	10 41 38	10°27'01	17°27	5° 7	24°42	29°24	9°13	8°27	21°25	0°30	20°43	22°R14	20°51	14°51	n.a.	F 12
S 13	10 45 35	11°23'59	0≈22	5°56	25°37	29°57	9° 6	8°29	21°29	0°32	20°43	22°14	20°48	14°58	n.a.	S 13
S 14	10 49 31	12°20'56	13°41	6°42	26°33	0 <b>₮</b> 30	8°58	8°31	21°32	0°35	20°44	22°12	20°45	15° 5	n.a.	S 14
M15	10 53 28	13°17'54	27°24	7°23	27°29	1° 2	8°51	8°33	21°36	0°37	20°45	22° 8	20°42	15°12	n.a.	M15
T 16	10 57 24	14°14'52	11 <b>米</b> 29	8° 1	28°25	1°35	8°43	8°34	21°39	0°39	20°46	22° 2	20°39	15°18	n.a.	T 16
W17	11 121	15°11'50	25°54	8°35	29°22	2° 7	8°35	8°36	21°43	0°41	20°47	21°54	20°35	15°25	n.a.	W17
T 18	11 5 18	16° 8'48	10 <b>Y</b> 31	9° 5	0≈20	2°38	8°28	8°37	21°47	0°43	20°48	21°46	20°32	15°32	n.a.	T 18
F 19	11 9 14	17° 5'46	25°13	9°30	1°17	3°10	8°20	8°38	21°50	0°46	20°49	21°38	20°29	15°38	n.a.	F 19
S 20	11 13 11	18° 2'44	9 <b>8</b> 53	9°52	2°15	3°41	8°13	8°39	21°54	0°48	20°50	21°32	20°26	15°45	n.a.	S 20
S 21	11 17 7	18°59'43	24°24	10°8	3°14	4°12	8° 6	8°41	21°57	0°50	20°51	21°27	20°23	15°52	n.a.	S 21
M22	11 21 4	19°56'41	8 <b>Ⅲ</b> 42	10°21	4°13	4°42	7°58	8°42	22° 1	0°52	20°53	21°25	20°20	15°59	n.a.	M22
T 23	11 25 0	20°53'39	22°46	10°28	5°12	5°12	7°51	8°42	22° 5	0°54	20°54	21°D25	20°16	16° 5	n.a.	T 23
W24	11 28 57	21°50'38	6933	10°R31	6°12	5°42	7°44	8°43	22° 8	0°56	20°55	21°25	20°13	16°12	n.a.	W24
T 25	11 32 54	22°47'36	20° 6	10°29	7°12	6°12	7°37	8°44	22°12	0°58	20°56	21°R26	20°10	16°19	n.a.	T 25
F 26	11 36 50	23°44'35	3 <b>Ω</b> 24	10°23	8°12	6°41	7°29	8°44	22°15	1° 0	20°57	21°25	20° 7	16°25	n.a.	F 26
S 27	11 40 47	24°41'34	16°30	10°12	9°12	7°10	7°22	8°45	22°19	1° 3	20°58	21°22	20° 4	16°32	n.a.	S 27
S 28	11 44 43	25°38'33	29°23	9°57	10°13	7°38	7°15	8°45	22°22	1° 5	21° 0	21°17	20° 0	16°39	n.a.	S 28
M29	11 48 40	26°35'32	12MD 6	9°37	11°15	8° 6	7° 9	8°45	22°26	1° 7	21° 1	21°10	19°57	16°46	n.a.	M29
T 30	11 52 37	27 <b>)</b> 32'32	24 Mp 38	9 <b>Υ</b> 13	12≈16	8 <b>₹</b> 34	7Mm, 2	8 <b>才</b> 46	22 <b>米</b> 30	1 <b>米</b> 9	218 2	21る 0	19 <b>る</b> 54	16ML52	n.a.	T 30

Delta T = 44h15m31s

## MAY 5194 BCE (-5193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	11 56 33	28 <b>米</b> 29'33	6 <b>₽</b> 59	8°R45	13≈18	9 <b>×</b> 1	6°R55	8°R46	22 <b>)</b> 33	1 <b>)</b> (11	218 4	20°R48	19 <b>궁</b> 51	16 <b>M</b> 59	n.a.	W 1
T 2	12 0 30	29°26'34	19°11	8 <b>Υ</b> 14	14°20	9°28	6 <b>m</b> 49	8 <b>₮</b> 46	22°37	1°13	21° 5	20 <b>궁</b> 36	19°48	17° 6	n.a.	T 2
F 3	12 4 26	0 <b>Υ</b> 23'36	1 <b>M</b> .14	7°40	15°22	9°54	6°42	8°45	22°40	1°15	21° 6	20°25	19°45	17°12	n.a.	F 3
S 4	12 8 23	1°20'39	13°10	7° 4	16°25	10°21	6°36	8°45	22°44	1°17	21° 8	20°15	19°41	17°19	n.a.	S 4
S 5	12 12 19	2°17'43	25° 1	6°26	17°28	10°46	6°30	8°45	22°48	1°19	21° 9	20° 7	19°38	17°26	n.a.	S 5
M 6	12 16 16	3°14'48	6 <b>₹</b> 751	5°46	18°31	11°11	6°24	8°44	22°51	1°21	21°10	20° 1	19°35	17°32	n.a.	M 6
T 7	12 20 13	4°11'54	18°45	5° 6	19°34	11°36	6°18	8°44	22°55	1°23	21°12	19°58	19°32	17°39	n.a.	T 7
W 8	12 24 9	5° 9'01	0 <b>궁</b> 46	4°26	20°38	12° 0	6°12	8°43	22°58	1°25	21°13	19°D57	19°29	17°46	n.a.	W 8
T 9	12 28 6	6° 6'09	12°59	3°47	21°42	12°24	6° 6	8°42	23° 2	1°27	21°15	19°R57	19°26	17°53	n.a.	T 9
F 10	12 32 2	7° 3'19	25°31	3° 9	22°46	12°47	6° 0	8°41	23° 5	1°29	21°16	19°57	19°22	17°59	n.a.	F 10
S 11	12 35 59	8° 0'29	8≈26	2°34	23°51	13°10	5°55	8°40	23° 9	1°30	21°18	19°56	19°19	18° 6	n.a.	S 11
S 12	12 39 56	8°57'41	21°47	2° 1	24°55	13°32	5°50	8°39	23°12	1°32	21°19	19°53	19°16	18°13	n.a.	S 12
M13	12 43 52	9°54'54	5 <b>∺</b> 36	1°32	26° 0	13°54	5°44	8°38	23°16	1°34	21°21	19°48	19°13	18°19	n.a.	M13
T 14	12 47 49	10°52'08	19°54	1° 7	27° 5	14°15	5°39	8°37	23°19	1°36	21°23	19°39	19°10	18°26	n.a.	T 14
W15	12 51 45	11°49'23	4 <b>Υ</b> 35	0°47	28°10	14°36	5°34	8°35	23°23	1°38	21°24	19°29	19° 6	18°33	n.a.	W15
T 16	12 55 42	12°46'40	19°32	0°31	29°16	14°56	5°30	8°34	23°26	1°40	21°26	19°18	19° 3	18°40	n.a.	T 16
F 17	12 59 39	13°43'58	4 <b>8</b> 37	0°21	0 <b>∺</b> 21	15°16	5°25	8°32	23°30	1°41	21°27	19°8	19° 0	18°46	n.a.	F 17
S 18	13 3 35	14°41'17	19°38	0°D17	1°27	15°34	5°21	8°30	23°33	1°43	21°29	18°59	18°57	18°53	n.a.	S 18
S 19	13 732	15°38'37	4 <b>Ⅱ</b> 28	0°18	2°33	15°53	5°16	8°29	23°36	1°45	21°31	18°52	18°54	19° 0	n.a.	S 19
M20	13 11 28	16°35'57	19° 0	0°25	3°39	16°10	5°12	8°27	23°40	1°47	21°32	18°48	18°51	19° 6	n.a.	M20
T 21	13 15 25	17°33'19	39910	0°39	4°45	16°27	5° 8	8°25	23°43	1°48	21°34	18°47	18°47	19°13	n.a.	T 21
W22	13 19 21	18°30'42	16°58	0°59	5°52	16°44	5° 5	8°23	23°47	1°50	21°36	18°46	18°44	19°20	n.a.	W22
T 23	13 23 18	19°28'06	$0\Omega$ 24	1°25	6°59	17° 0	5° 1	8°21	23°50	1°52	21°38	18°46	18°41	19°26	n.a.	T 23
F 24	13 27 15	20°25'31	13°32	1°57	8° 5	17°15	4°58	8°18	23°53	1°53	21°39	18°45	18°38	19°33	n.a.	F 24
S 25	13 31 11	21°22'57	26°23	2°36	9°12	17°29	4°54	8°16	23°57	1°55	21°41	18°42	18°35	19°40	n.a.	S 25
S 26	13 35 8	22°20'24	9 <b>m</b> 1	3°21	10°20	17°43	4°51	8°13	24° 0	1°56	21°43	18°36	18°31	19°47	n.a.	S 26
M27	13 39 4	23°17'53	21°28	4°12	11°27	17°56	4°48	8°11	24° 3	1°58	21°45	18°27	18°28	19°53	n.a.	M27
T 28	13 43 1	24°15'23	3 <b>≏</b> 45	5°10	12°34	18° 8	4°46	8° 8	24° 6	1°59	21°46	18°16	18°25	20° 0	n.a.	T 28
W29	13 46 57	25°12'54	15°55	6°13	13°42	18°20	4°43	8° 5	24°10	2° 1	21°48	18° 3	18°22	20° 7	n.a.	W29
T 30	13 50 54	26°10'27	27°57	7°22	14°50	18°31	4°41	8° 3	24°13	2° 2	21°50	1 <u>7</u> °49	1 <u>8</u> °19	20°13	n.a.	T 30
F 31	13 54 51	27 <b>Y</b> 8'01	9 <b>IL</b> 54	8 <b>Y</b> 36	15 <b>¥</b> 58	18 <b>×</b> 741	4 Mp 38	8 <b>×</b> 7 0	24 <b>米</b> 16	2 <b>∺</b> 4	21852	17 <b>る</b> 36	18 <b>궁</b> 16	20M20	n.a.	F 31

Delta T = 44h15m28s

Julian Calendar 1 May 5194 BCE == Greg. Calendar 21 March 5194 BCE

#### JUNE 5194 BCE (-5193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	Ħ,	Р	v	v	ţ	ę,	Day
S 1	13 58 47	28 <b>°</b> 5'37	21 <b>M</b> .46	9 <b>Ƴ</b> 56	17 <b>∺</b> 6	18 <b>×</b> 750	4°R36	7°R57	24 <b>米</b> 19	2 <b>∺</b> 5	21854	17°R24	18 <b>궁</b> 12	20 <b>M</b> 27	n.a.	S 1
S 2	14 2 44	29° 3'15	3 <b>₹</b> 36	11°21	18°14	18°59	4 Mp 35	7 <b>,</b> ₹54	24°22	2° 7	21°56	17 <b>ට</b> 15	18° 9	20°34	n.a.	S 2
M 3	14 6 40	0 <b>8</b> 0'54	15°26	12°51	19°23	19° 7	4°33	7°51	24°25	2° 8	21°57	17° 8	18° 6	20°40	n.a.	M 3
T 4	14 10 37	0°58'36	27°19	14°26	20°31	19°14	4°31	7°47	24°28	2° 9	21°59	17° 5	18° 3	20°47	n.a.	T 4
W 5	14 14 34	1°56'19	9 <b>る</b> 19	16° 4	21°40	19°20	4°30	7°44	24°31	2°11	22° 1	17° 3	18° 0	20°54	n.a.	W 5
T 6	14 18 30	2°54'04	21°32	17°47	22°49	19°26	4°29	7°41	24°34	2°12	22° 3	17°D 3	17°57	21° 0	n.a.	T 6
F 7	14 22 27	3°51'52	4≈ 1	19°33	23°58	19°30	4°28	7°37	24°37	2°13	22° 5	17°R 3	17°53	21° 7	n.a.	F 7
S 8	14 26 23	4°49'41	16°52	21°22	25° 7	19°34	4°27	7°34	24°40	2°15	22° 7	17° 3	17°50	21°14	n.a.	S 8
S 9	14 30 20	5°47'33	0 <b>∺</b> 9	23°13	26°16	19°37	4°27	7°30	24°43	2°16	22° 9	17° 0	17°47	21°20	n.a.	S 9
M10	14 34 16	6°45'26	13°55	25° 7	27°25	19°39	4°27	7°26	24°46	2°17	22°11	16°56	17°44	21°27	n.a.	M10
T 11	14 38 13	7°43'22	28°11	27° 3	28°35	19°40	4°D26	7°23	24°49	2°18	22°13	16°49	17°41	21°34	n.a.	T 11
W12	14 42 9	8°41'19	12 <b>Y</b> 55	29° 0	29°44	19°R40	4°26	7°19	24°52	2°19	22°15	16°40	17°37	21°41	n.a.	W12
T 13	14 46 6	9°39'19	27°59	0 <b>8</b> 58	0 <b>Υ</b> 54	19°40	4°27	7°15	24°55	2°20	22°17	16°30	17°34	21°47	n.a.	T 13
F 14	14 50 3	10°37'21	13814	2°57	2° 4	19°38	4°27	7°11	24°57	2°21	22°19	16°21	17°31	21°54	n.a.	F 14
S 15	14 53 59	11°35'25	28°30	4°56	3°14	19°36	4°28	7° 7	25° 0	2°22	22°21	16°12	17°28	22° 1	n.a.	S 15
S 16	14 57 56	12°33'30	13 <b>耳</b> 35	6°56	4°24	19°33	4°28	7° 3	25° 3	2°23	22°22	16° 6	17°25	22° 7	n.a.	S 16
M17	15 1 52	13°31'38	28°22	8°55	5°34	19°29	4°29	6°59	25° 6	2°24	22°24	16° 3	17°22	22°14	n.a.	M17
T 18	15 5 49	14°29'47	129544	10°55	6°44	19°24	4°31	6°55	25° 8	2°25	22°26	16°D 2	17°18	22°21	n.a.	T 18
W19	15 9 45	15°27'58	26°40	12°53	7°55	19°18	4°32	6°50	25°11	2°26	22°28	16° 2	17°15	22°27	n.a.	W19
T 20	15 13 42	16°26'11	$10\Omega10$	14°51	9° 5	19°11	4°34	6°46	25°13	2°27	22°30	16°R 3	17°12	22°34	n.a.	T 20
F 21	15 17 39	17°24'25	23°16	16°49	10°16	19° 4	4°35	6°42	25°16	2°28	22°32	16° 3	17° 9	22°41	n.a.	F 21
S 22	15 21 35	18°22'41	6Mg 3	18°45	11°26	18°55	4°37	6°38	25°18	2°29	22°34	16° 1	17° 6	22°48	n.a.	S 22
S 23	15 25 32	19°20'59	18°33	20°41	12°37	18°46	4°39	6°33	25°21	2°30	22°36	15°57	17° 3	22°54	n.a.	S 23
M24	15 29 28	20°19'19	0 <b>ჲ</b> 50	22°35	13°48	18°36	4°42	6°29	25°23	2°30	22°38	15°51	16°59	23° 1	n.a.	M24
T 25	15 33 25	21°17'40	12°58	24°29	14°59	18°26	4°44	6°24	25°26	2°31	22°40	15°43	16°56	23° 8	n.a.	T 25
W26	15 37 21	22°16'04	24°58	26°21	16°10	18°14	4°47	6°20	25°28	2°32	22°42	15°33	16°53	23°14	n.a.	W26
T 27	15 41 18	23°14'30	6 <b>M</b> .54	28°13	17°22	18° 2	4°49	6°15	25°30	2°33	22°44	15°23	16°50	23°21	n.a.	T 27
F 28	15 45 14	24°12'58	18°46	0 <b>I</b> I 3	18°33	17°49	4°52	6°10	25°33	2°33	22°46	15°13	16°47	23°28	n.a.	F 28
S 29	15 49 11	25°11'28	0 <b>,</b> 737	1°52	19°44	17°36	4°56	6° 6	25°35	2°34	22°48	15° 5	16°43	23°34	n.a.	S 29
S 30	15 53 7	26810'00	12 <b>×</b> 28	3 <b>Ⅱ</b> 40	20 <b>Y</b> 56	17 <b>₹</b> 21	4 <b>m</b> 59	6 <b>₹</b> 1	25 <b>米</b> 37	2 <b>)</b> 34	22 <b>8</b> 50	14 <b>궁</b> 58	16 <b>궁</b> 40	23 <b>M</b> 41	n.a.	S 30

Delta T = 44h15m24s

JULY 5194 BCE (-5193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	15 57 4	27 <b>8</b> 8'34	24 <b>×</b> 121	5 <b>Ⅱ</b> 27	22 <b>Y</b> 7	17°R 6	5 <b>m</b> y 3	5°R57	25 <b>∺</b> 39	2 <b>)</b> 35	22 <b>8</b> 52	14°R53	16 <b>궁</b> 37	23M48	n.a.	M 1
T 2	16 1 1	28° 7'11	6 <b>ප</b> 18	7°12	23°19	16 <b>×</b> 351	5° 6	5 <b>₹</b> 52	25°41	2°35	22°54	14 <b>궁</b> 51	16°34	23°55	n.a.	T 2
W 3	16 4 57	29° 5'51	18°23	8°57	24°31	16°35	5°10	5°47	25°43	2°36	22°56	14°D51	16°31	24° 1	n.a.	W 3
T 4	16 8 54	0耳 4'32	0≈39	10°40	25°43	16°18	5°14	5°42	25°45	2°36	22°58	14°52	16°28	24° 8	n.a.	T 4
F 5	16 12 50	1° 3'17	13° 9	12°23	26°55	16° 1	5°18	5°38	25°47	2°37	23° 0	14°53	16°24	24°15	n.a.	F 5
S 6	16 16 47	2° 2'03	25°59	14° 4	28° 7	15°44	5°23	5°33	25°49	2°37	23° 2	14°R54	16°21	24°21	n.a.	S 6
S 7	16 20 43	3° 0'53	9 <b>)</b> 11	15°44	29°19	15°26	5°27	5°28	25°51	2°37	23° 4	14°54	16°18	24°28	n.a.	S 7
M 8	16 24 40	3°59'44	22°50	17°23	0 <b>8</b> 31	15° 8	5°32	5°23	25°53	2°38	23° 6	14°53	16°15	24°35	n.a.	M 8
T 9	16 28 36	4°58'39	6 <b>Υ</b> 55	19° 2	1°44	14°49	5°37	5°19	25°55	2°38	23° 8	14°49	16°12	24°41	n.a.	T 9
W10	16 32 33	5°57'36	21°27	20°39	2°56	14°30	5°42	5°14	25°56	2°38	23°10	14°45	16° 8	24°48	n.a.	W10
T 11	16 36 29	6°56'35	6 <b>8</b> 22	22°15	4° 9	14°11	5°47	5° 9	25°58	2°38	23°12	14°39	16° 5	24°55	n.a.	T 11
F 12	16 40 26	7°55'37	21°31	23°50	5°21	13°52	5°53	5° 4	26° 0	2°39	23°14	14°34	16° 2	25° 1	n.a.	F 12
S 13	16 44 22	8°54'42	6 <b>Ⅱ</b> 45	25°24	6°34	13°32	5°58	5° 0	26° 1	2°39	23°16	14°29	15°59	25° 8	n.a.	S 13
S 14	16 48 19	9°53'49	21°54	26°58	7°47	13°13	6° 4	4°55	26° 3	2°39	23°18	14°26	15°56	25°15	n.a.	S 14
M15	16 52 16	10°52'58	69549	28°30	9° 0	12°53	6°10	4°50	26° 4	2°39	23°20	14°24	15°53	25°22	n.a.	M15
T 16	16 56 12	11°52'09	21°21	0ණ 1	10°13	12°34	6°16	4°45	26° 6	2°39	23°22	14°D24	15°49	25°28	n.a.	T 16
W17	17 0 9	12°51'23	5 <b>Ω</b> 27	1°32	11°26	12°14	6°22	4°41	26° 7	2°R39	23°24	14°25	15°46	25°35	n.a.	W17
T 18	17 4 5	13°50'38	19° 6	3° 1	12°39	11°55	6°29	4°36	26° 9	2°39	23°26	14°27	15°43	25°42	n.a.	T 18
F 19	17 8 2	14°49'55	2 Mp 18	4°29	13°52	11°36	6°35	4°31	26°10	2°39	23°27	14°28	15°40	25°48	n.a.	F 19
S 20	17 11 58	15°49'15	15° 8	5°57	15° 5	11°17	6°42	4°27	26°11	2°39	23°29	14°R29	15°37	25°55	n.a.	S 20
S 21	17 15 55	16°48'36	27°37	7°23	16°19	10°59	6°49	4°22	26°12	2°39	23°31	14°28	15°34	26° 2	n.a.	S 21
M22	17 19 51	17°48'00	9 <b>≏</b> 52	8°48	17°32	10°41	6°56	4°17	26°13	2°38	23°33	14°26	15°30	26° 8	n.a.	M22
T 23	17 23 48	18°47'25	21°55	10°13	18°46	10°23	7° 3	4°13	26°15	2°38	23°35	14°23	15°27	26°15	n.a.	T 23
W24	17 27 44	19°46'53	3 <b>M</b> .50	11°36	19°59	10° 5	7°10	4° 8	26°16	2°38	23°37	14°19	15°24	26°22	n.a.	W24
T 25	17 31 41	20°46'23	15°42	12°58	21°13	9°48	7°17	4° 4	26°17	2°38	23°39	14°15	15°21	26°29	n.a.	T 25
F 26	17 35 37	21°45'55	27°33	14°19	22°26	9°32	7°25	3°59	26°18	2°37	23°40	14°11	15°18	26°35	n.a.	F 26
S 27	17 39 34	22°45'30	9 <b>.₹</b> 25	15°39	23°40	9°16	7°33	3°55	26°18	2°37	23°42	14° 8	15°14	26°42	n.a.	S 27
S 28	17 43 30	23°45'06	21°20	16°57	24°54	9° 1	7°40	3°51	26°19	2°37	23°44	14° 5	15°11	26°49	n.a.	S 28
M29	17 47 27	24°44'45	3 <b>ට</b> 21	18°14	26° 8	8°46	7°48	3°46	26°20	2°36	23°46	14° 4	15° 8	26°55	n.a.	M29
T 30	17 51 23	25°44'26	15°28	19°30	27°22	8°32	7°56	3°42	26°21	2°36	23°48	14°D 4	15° 5	27° 2	n.a.	T 30
W31	17 55 20	26 <b>Ⅱ</b> 44'10	27 <b>궁</b> 45	209544	28 <b>8</b> 36	8 <b>₹</b> 18	8Mp 5	3 <b>₹</b> 38	26 <b>∺</b> 21	2 <b>∺</b> 35	23 <b>8</b> 49	14중 4	15る 2	27 <b>™</b> 9	n.a.	W31

Delta T = 44h15m20s

Julian Calendar 1 July 5194 BCE == Greg. Calendar 21 May 5194 BCE

#### AUGUST 5194 BCE (-5193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)Å(	<del>,</del>	В	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	17 59 17	27 <b>II</b> 43'56	10≈12	21956	29 <b>8</b> 50	8°R 6	8 <b>m</b> 13	3°R34	26 <b>∺</b> 22	2°R35	23851	14궁 5	14 <b>궁</b> 59	27 <b>M</b> .15	n.a.	T 1
F 2	18 3 13	28°43'44	22°53	23° 7	1 <b>I</b> I 4	7 <b>.₹</b> 53	8°22	3 <b>₹</b> 30	26°23	2 <b>) (</b> 34	23°53	14° 7	14°55	27°22	n.a.	F 2
S 3	18 7 10	29°43'35	5 <b>)</b> (49	24°16	2°18	7°42	8°30	3°26	26°23	2°34	23°54	14° 8	14°52	27°29	n.a.	S 3
S 4	18 11 6	09543'28	19° 3	25°23	3°32	7°31	8°39	3°22	26°24	2°33	23°56	14° 9	14°49	27°35	n.a.	S 4
M 5	18 15 3	1°43'24	2 <b>Y</b> 37	26°28	4°47	7°21	8°48	3°18	26°24	2°33	23°58	14°R 9	14°46	27°42	n.a.	M 5
T 6	18 18 59	2°43'22	16°31	27°30	6° 1	7°12	8°57	3°14	26°24	2°32	23°59	14° 9	14°43	27°49	n.a.	T 6
W 7	18 22 56	3°43'23	0 <b>8</b> 47	28°30	7°15	7° 4	9° 6	3°10	26°25	2°31	24° 1	14° 8	14°40	27°55	n.a.	W 7
T 8	18 26 52	4°43'27	15°21	29°26	8°30	6°56	9°15	3° 7	26°25	2°31	24° 3	14° 7	14°36	28° 2	n.a.	T 8
F 9	18 30 49	5°43'33	0П 9	$0\Omega_{20}$	9°45	6°49	9°25	3° 3	26°25	2°30	24° 4	14° 6	14°33	28° 9	n.a.	F 9
S 10	18 34 45	6°43'41	15° 5	1°10	10°59	6°43	9°34	2°59	26°25	2°29	24° 6	14° 5	14°30	28°16	n.a.	S 10
S 11	18 38 42	7°43'52	09 1	1°56	12°14	6°38	9°44	2°56	26°25	2°28	24° 7	14° 4	14°27	28°22	n.a.	S 11
M12	18 42 38	8°44'05	14°48	2°38	13°29	6°33	9°53	2°53	26°R25	2°27	24° 9	14°D 4	14°24	28°29	n.a.	M12
T 13	18 46 35	9°44'20	29°19	3°15	14°43	6°29	10° 3	2°49	26°25	2°27	24°10	14° 4	14°20	28°36	n.a.	T 13
W14	18 50 31	10°44'36	13 <b>£</b> 29	3°47	15°58	6°27	10°13	2°46	26°25	2°26	24°12	14° 5	14°17	28°42	n.a.	W14
T 15	18 54 28	11°44'55	27°14	4°14	17°13	6°25	10°23	2°43	26°25	2°25	24°13	14° 5	14°14	28°49	n.a.	T 15
F 16	18 58 24	12°45'16	10 <b>m</b> /34	4°33	18°28	6°23	10°33	2°40	26°25	2°24	24°15	14° 5	14°11	28°56	n.a.	F 16
S 17	19 2 21	13°45'38	23°29	4°47	19°43	6°D23	10°44	2°37	26°25	2°23	24°16	14°R 5	14° 8	29° 2	n.a.	S 17
S 18	19 617	14°46'02	6 <b>₾</b> 3	4°R52	20°58	6°24	10°54	2°34	26°25	2°22	24°18	14° 5	14° 5	29° 9	n.a.	S 18
M19	19 10 14	15°46'28	18°19	4°49	22°13	6°25	11° 4	2°31	26°24	2°21	24°19	14°D 5	14° 1	29°16	n.a.	M19
T 20	19 14 10	16°46'55	0 <b>M</b> 22	4°38	23°28	6°27	11°15	2°28	26°24	2°20	24°20	14° 5	13°58	29°22	n.a.	T 20
W21	19 18 7	17°47'25	12°17	4°18	24°43	6°30	11°26	2°26	26°23	2°19	24°22	14° 6	13°55	29°29	n.a.	W21
T 22	19 22 4	18°47'56	24° 7	3°48	25°58	6°33	11°37	2°23	26°23	2°17	24°23	14° 6	13°52	29°36	n.a.	T 22
F 23	19 26 0	19°48'28	5 <b>₹</b> 58	3° 9	27°13	6°37	11°47	2°21	26°22	2°16	24°24	14° 7	13°49	29°42	n.a.	F 23
S 24	19 29 57	20°49'03	17°52	2°20	28°28	6°43	11°58	2°19	26°22	2°15	24°26	14° 7	13°46	29°49	n.a.	S 24
S 25	19 33 53	21°49'39	29°53	1°22	29°44	6°48	12° 9	2°16	26°21	2°14	24°27	14° 8	13°42	29°56	n.a.	S 25
M26	19 37 50	22°50'17	12 <b>る</b> 4	0°16	0959	6°55	12°21	2°14	26°20	2°13	24°28	14°R 8	13°39	0 <b>∡</b> 3	n.a.	M26
T 27	19 41 46	23°50'57	24°25	299 4	2°14	7° 2	12°32	2°12	26°20	2°11	24°29	14° 8	13°36	0° 9	n.a.	T 27
W28	19 45 43	24°51'38	7 <b>≈</b> 0	27°47	3°30	7°10	12°43	2°10	26°19	2°10	24°31	14° 7	13°33	0°16	n.a.	W28
T 29	19 49 39	25°52'21	19°47	26°28	4°45	7°19	12°55	2° 8	26°18	2° 9	24°32	14° 6	13°30	0°23	n.a.	T 29
F 30	19 53 36	26°53'06	2 <b>)</b> (47	25° 8	6° 0	7°28	13° 6	2° 7	26°17	2° 8	24°33	1 <u>4</u> ° 4	1 <u>3</u> °26	0°29	n.a.	F 30
S 31	19 57 32	27953'53	16 <b>∺</b> 1	23952	7 <b>छ</b> 16	7 <b>,</b> ₹38	13 <b>m</b> 18	2 <b>₹</b> 5	26 <b>米</b> 16	2 <b>∺</b> 6	24 <b>8</b> 34	14る 2	13 <b>る</b> 23	0 <b>₹</b> 36	n.a.	S 31

Delta T = 44h15m16s

## SEPTEMBER 5194 BCE (-5193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	20 1 29	28954'41	29 <b>米</b> 29	22°R40	8931	7 <b>,</b> 749	13 Mp 29	2°R 4	26°R15	2°R 5	24 <b>8</b> 35	14°R 1	13る20	0 <b>∡</b> 143	n.a.	S 1
M 2	20 5 25	29°55'32	13 <b>Y</b> 9	219535	9°47	8° 0	13°41	2 <b>₹</b> 2	26 <b>米</b> 14	2 <b>)</b> 3	24°36	13 <b>る</b> 59	13°17	0°49	n.a.	M 2
T 3	20 9 22	0 <b>Ω</b> 56'25	27° 1	20°40	11° 2	8°12	13°53	2° 1	26°13	2° 2	24°37	13°D58	13°14	0°56	n.a.	T 3
W 4	20 13 18	1°57'19	118 6	19°55	12°18	8°24	14° 5	2° 0	26°12	2° 1	24°38	13°59	13°11	1° 3	n.a.	W 4
T 5	20 17 15	2°58'15	25°21	19°21	13°33	8°37	14°17	1°59	26°10	1°59	24°39	14° 0	13° 7	1° 9	n.a.	T 5
F 6	20 21 12	3°59'14	9∏44	18°59	14°49	8°51	14°29	1°58	26° 9	1°58	24°40	14° 1	13° 4	1°16	n.a.	F 6
S 7	20 25 8	5° 0'14	24°12	18°D49	16° 5	9° 5	14°41	1°57	26° 8	1°56	24°41	14° 2	13° 1	1°23	n.a.	S 7
S 8	20 29 5	6° 1'16	89541	18°50	17°20	9°20	14°53	1°56	26° 6	1°55	24°42	14°R 3	12°58	1°29	n.a.	S 8
M 9	20 33 1	7° 2'19	23° 6	19° 2	18°36	9°35	15° 5	1°55	26° 5	1°53	24°43	14° 3	12°55	1°36	n.a.	M 9
T 10	20 36 58	8° 3'23	7 <b>Ω</b> 21	19°24	19°51	9°51	15°18	1°55	26° 4	1°52	24°43	14° 1	12°52	1°43	n.a.	T 10
W11	20 40 54	9° 4'29	21°21	19°55	21° 7	10° 8	15°30	1°54	26° 2	1°50	24°44	13°59	12°48	1°49	n.a.	W11
T 12	20 44 51	10° 5'37	5MD 2	20°34	22°23	10°25	15°43	1°54	26° 1	1°49	24°45	13°55	12°45	1°56	n.a.	T 12
F 13	20 48 47	11° 6'45	18°22	21°21	23°39	10°42	15°55	1°54	25°59	1°47	24°46	13°50	12°42	2° 3	n.a.	F 13
S 14	20 52 44	12° 7'54	1 <b>≏</b> 20	22°14	24°54	11° 0	16° 8	1°D54	25°57	1°46	24°46	13°46	12°39	2°10	n.a.	S 14
S 15	20 56 40	13° 9'04	13°57	23°12	26°10	11°18	16°21	1°54	25°56	1°44	24°47	13°42	12°36	2°16	n.a.	S 15
M16	21 0 37	14°10'16	26°16	24°16	27°26	11°37	16°33	1°54	25°54	1°42	24°48	13°39	12°32	2°23	n.a.	M16
T 17	21 434	15°11'28	8M21	25°24	28°41	11°57	16°46	1°54	25°52	1°41	24°48	13°37	12°29	2°30	n.a.	T 17
W18	21 8 30	16°12'41	20°15	26°35	29°57	12°17	16°59	1°55	25°50	1°39	24°49	13°D37	12°26	2°36	n.a.	W18
T 19	21 12 27	17°13'54	2 <b>√</b> 5	27°50	1 <b>\O</b> 13	12°37	17°12	1°55	25°49	1°37	24°49	13°38	12°23	2°43	n.a.	T 19
F 20	21 16 23	18°15'09	13°56	29° 7	2°29	12°58	17°25	1°56	25°47	1°36	24°50	13°40	12°20	2°50	n.a.	F 20
S 21	21 20 20	19°16'24	25°51	0 <b>Ω</b> 27	3°45	13°19	17°38	1°56	25°45	1°34	24°50	13°42	12°17	2°56	n.a.	S 21
S 22	21 24 16	20°17'40	7 <b>ප</b> 56	1°48	5° 0	13°40	17°51	1°57	25°43	1°32	24°51	13°R43	12°13	3° 3	n.a.	S 22
M23	21 28 13	21°18'57	20°15	3°12	6°16	14° 2	18° 4	1°58	25°41	1°31	24°51	13°43	12°10	3°10	n.a.	M23
T 24	21 32 9	22°20'14	2≈50	4°36	7°32	14°25	18°17	1°59	25°39	1°29	24°52	13°41	12° 7	3°16	n.a.	T 24
W25	21 36 6	23°21'32	15°42	6° 2	8°48	14°47	18°30	2° 0	25°37	1°27	24°52	13°37	12° 4	3°23	n.a.	W25
T 26	21 40 3	24°22'51	28°52	7°29	10° 3	15°10	18°44	2° 2	25°35	1°26	24°52	13°32	12° 1	3°30	n.a.	T 26
F 27	21 43 59	25°24'11	12 <b>米</b> 19	8°57	11°19	15°34	18°57	2° 3	25°33	1°24	24°53	13°25	11°58	3°36	n.a.	F 27
S 28	21 47 56	26°25'31	26° 0	10°26	12°35	15°58	19°10	2° 4	25°30	1°22	24°53	13°17	11°54	3°43	n.a.	S 28
S 29	21 51 52	27°26'52	9 <b>Υ</b> 52	11°55	13°51	16°22	19°24	2° 6	25°28	1°21	24°53	13°10	11°51	3°50	n.a.	S 29
M30	21 55 49	28 <b>Ω</b> 28'13	23 <b>Y</b> 52	13 <b>Ω</b> 25	15 <b>Ω</b> 6	16 <b>∡</b> 746	19 <b>M</b> 37	2 <b>,₹</b> 8	25 <b>∺</b> 26	1 <b>米</b> 19	24 <b>8</b> 53	13 <b>る</b> 4	11 <b>る</b> 48	3 <b>₹</b> 56	n.a.	M30

Delta T = 44h15m12s

Julian Calendar 1 Sept. 5194 BCE == Greg. Calendar 22 July 5194 BCE

## OCTOBER 5194 BCE (-5193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	u	u	Ç	ę,	Day
T 1	21 59 45	29\O29'36	7 <b>8</b> 57	14 <b>Ω</b> 55	16 <b>Ω</b> 22	17 <b>,7</b> 11	19 <b>m</b> 50	2 <b>×</b> 10	25°R24	1°R17	24 <b>8</b> 54	13°R 0	11 <b>る</b> 45	4 <b>₹</b> 3	n.a.	T 1
W 2	22 3 42	0 <b>m</b> 30'59	22° 3	16°26	17°38	17°36	20° 4	2°12	25 <b>米</b> 22	1 <b>米</b> 15	24°54	12 <b>る</b> 57	11°42	4°10	n.a.	W 2
T 3	22 7 39	1°32'24	6 <b>Ⅱ</b> 11	17°57	18°54	18° 1	20°17	2°14	25°19	1°14	24°54	12°D57	11°38	4°16	n.a.	T 3
F 4	22 11 35	2°33'49	20°17	19°28	20°10	18°27	20°31	2°16	25°17	1°12	24°54	12°58	11°35	4°23	n.a.	F 4
S 5	22 15 32	3°35'15	49521	21° 0	21°25	18°53	20°45	2°18	25°15	1°10	24°54	12°59	11°32	4°30	n.a.	S 5
S 6	22 19 28	4°36'41	18°22	22°32	22°41	19°19	20°58	2°20	25°12	1° 9	24°R54	12°R59	11°29	4°36	n.a.	S 6
M 7	22 23 25	5°38'08	2 <b>Ω</b> 18	24° 4	23°57	19°45	21°12	2°23	25°10	1° 7	24°54	12°58	11°26	4°43	n.a.	M 7
T 8	22 27 21	6°39'35	16° 6	25°36	25°13	20°12	21°25	2°25	25° 7	1° 5	24°54	12°53	11°23	4°50	n.a.	T 8
W 9	22 31 18	7°41'03	29°44	27° 9	26°28	20°39	21°39	2°28	25° 5	1° 4	24°54	12°46	11°19	4°56	n.a.	W 9
T 10	22 35 15	8°42'30	13 mg 9	28°41	27°44	21° 7	21°53	2°31	25° 3	1° 2	24°54	12°37	11°16	5° 3	n.a.	T 10
F 11	22 39 11	9°43'58	26°18	0 Mp 14	29° 0	21°34	22° 7	2°34	25° 0	1° 0	24°54	12°27	11°13	5°10	n.a.	F 11
S 12	22 43 8	10°45'26	9 <b>≙</b> 10	1°47	0 <b>m</b> )16	22° 2	22°20	2°37	24°58	0°58	24°54	12°15	11°10	5°16	n.a.	S 12
S 13	22 47 4	11°46'54	21°44	3°21	1°31	22°30	22°34	2°40	24°55	0°57	24°53	12° 5	11° 7	5°23	n.a.	S 13
M14	22 51 1	12°48'21	4M 2	4°54	2°47	22°58	22°48	2°43	24°53	0°55	24°53	11°56	11° 3	5°30	n.a.	M14
T 15	22 54 57	13°49'48	16° 7	6°28	4° 3	23°27	23° 2	2°46	24°50	0°53	24°53	11°50	11° 0	5°36	n.a.	T 15
W16	22 58 54	14°51'15	28° 1	8° 1	5°18	23°56	23°16	2°50	24°48	0°52	24°53	11°46	10°57	5°43	n.a.	W16
T 17	23 2 51	15°52'42	9 <b>才</b> 50	9°36	6°34	24°25	23°30	2°53	24°45	0°50	24°52	11°44	10°54	5°50	n.a.	T 17
F 18	23 6 47	16°54'08	21°39	11°10	7°49	24°54	23°43	2°57	24°42	0°48	24°52	11°D44	10°51	5°57	n.a.	F 18
S 19	23 10 44	17°55'34	3 <b>る</b> 34	12°44	9° 5	25°23	23°57	3° 0	24°40	0°47	24°52	11°45	10°48	6° 3	n.a.	S 19
S 20	23 14 40	18°56'59	15°39	14°19	10°21	25°53	24°11	3° 4	24°37	0°45	24°51	11°R45	10°44	6°10	n.a.	S 20
M21	23 18 37	19°58'24	28° 0	15°54	11°36	26°22	24°25	3° 8	24°35	0°44	24°51	11°43	10°41	6°17	n.a.	M21
T 22	23 22 33	20°59'47	10≈41	17°30	12°52	26°52	24°39	3°12	24°32	0°42	24°50	11°40	10°38	6°23	n.a.	T 22
W23	23 26 30	22° 1'11	23°45	19° 5	14° 7	27°22	24°53	3°16	24°29	0°40	24°50	11°33	10°35	6°30	n.a.	W23
T 24	23 30 27	23° 2'33	7 <b>∺</b> 13	20°41	15°23	27°53	25° 7	3°20	24°27	0°39	24°49	11°24	10°32	6°37	n.a.	T 24
F 25	23 34 23	24° 3'55	21° 3	22°18	16°38	28°23	25°21	3°24	24°24	0°37	24°49	11°13	10°29	6°43	n.a.	F 25
S 26	23 38 20	25° 5'17	5 <b>Ƴ</b> 11	23°55	17°54	28°54	25°35	3°29	24°22	0°36	24°48	11° 1	10°25	6°50	n.a.	S 26
S 27	23 42 16	26° 6'38	19°33	25°32	19° 9	29°25	25°49	3°33	24°19	0°34	24°47	10°49	10°22	6°57	n.a.	S 27
M28	23 46 13	27° 7'58	4 <b>8</b> 1	27° 9	20°25	29°56	26° 3	3°38	24°16	0°33	24°47	10°39	10°19	7° 3	n.a.	M28
T 29	23 50 10	28° 9'19	18°30	28°47	21°40	0 <b>궁</b> 27	26°17	3°42	24°14	0°31	24°46	10°31	10°16	7°10	n.a.	T 29
W30	23 54 6	29°10'38	2Д53	0 <b>ჲ</b> 26	22°56	0°58	26°31	3°47	24°11	0°30	24°45	10°27	10°13	7°17	n.a.	W30
T 31	23 58 3	0 <b>ჲ</b> 11'58	17耳 8	2 <b>≗</b> 4	24 Mp 11	1 <b>る</b> 29	26 Mp 44	3 <b>₹</b> 52	24 <b>米</b> 9	0 <b>∺</b> 28	24 <b>8</b> 45	10 <b>ට</b> 24	10궁 9	7 <b>,₹</b> 23	n.a.	T 31

Delta T = 44h15m08s

## NOVEMBER 5194 BCE (-5193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	v	Ω	ţ	, k	Day
F 1	0 1 59	1 <b>≏</b> 13'16	19913	3 <b>₾</b> 44	25 Mg 26	2ට 1	26Mp58	3 <b>₹</b> 56	24°R 6	0°R27	24°R44	10°D24	10ට 6	7 <b>,</b> ₹30	n.a.	F 1
S 2	0 5 56	2°14'35	15° 6	5°23	26°42	2°33	27°12	4° 1	24 <b>)</b> 4	0 <b>∺</b> 26	24843	10°R24	10° 3	7°37	n.a.	S 2
S 3	0 9 53	3°15'52	28°49	7° 3	27°57	3° 4	27°26	4° 6	24° 1	0°24	24°42	10 ට 23	10° 0	7°43	n.a.	S 3
M 4	0 13 49	4°17'09	12 <b>Ω</b> 22	8°44	29°12	3°36	27°40	4°11	23°58	0°23	24°42	10°20	9°57	7°50	n.a.	M 4
T 5	0 17 46	5°18'26	25°45	10°25	0 <b>ჲ</b> 28	4° 8	27°54	4°17	23°56	0°21	24°41	10°14	9°54	7°57	n.a.	T 5
W 6	0 21 42	6°19'41	8 <b>m</b> 58	12° 6	1°43	4°41	28° 8	4°22	23°53	0°20	24°40	10° 5	9°50	8° 3	n.a.	W 6
T 7	0 25 39	7°20'56	21°59	13°48	2°58	5°13	28°22	4°27	23°51	0°19	24°39	9°53	9°47	8°10	n.a.	T 7
F 8	0 29 35	8°22'09	4 <b>Ω</b> 50	15°30	4°14	5°46	28°36	4°33	23°48	0°18	24°38	9°39	9°44	8°17	n.a.	F 8
S 9	0 33 32	9°23'22	17°27	17°13	5°29	6°18	28°50	4°38	23°46	0°16	24°37	9°24	9°41	8°23	n.a.	S 9
S 10	0 37 29	10°24'33	29°51	18°56	6°44	6°51	29° 3	4°44	23°43	0°15	24°36	9°10	9°38	8°30	n.a.	S 10
M11	0 41 25	11°25'43	12 <b>M</b> 3	20°38	7°59	7°24	29°17	4°49	23°41	0°14	24°35	8°58	9°34	8°37	n.a.	M11
T 12	0 45 22	12°26'52	24° 4	22°22	9°15	7°57	29°31	4°55	23°39	0°13	24°34	8°49	9°31	8°43	n.a.	T 12
W13	0 49 18	13°27'59	5 <b>×</b> 757	24° 5	10°30	8°30	29°45	5° 1	23°36	0°12	24°33	8°42	9°28	8°50	n.a.	W13
T 14	0 53 15	14°29'05	17°44	25°47	11°45	9° 3	29°58	5° 7	23°34	0°10	24°32	8°38	9°25	8°57	n.a.	T 14
F 15	0 57 12	15°30'09	29°32	27°30	13° 0	9°36	0 <u>₽</u> 12	5°13	23°31	0° 9 0° 8	24°31	8°37	9°22	9° 3	n.a.	F 15
S 16	1 1 8	16°31'12	11 <b>る</b> 24	29°12	14°15	10° 9	0°26	5°18	23°29		24°30	8°37	9°19	9°10	n.a.	S 16
S 17	1 5 5	17°32'13	23°27	0 <b>M</b> .54	15°30	10°43	0°40	5°25	23°27	0° 7	24°29	8°36	9°15	9°17	n.a.	S 17
M18	1 9 1	18°33'12	5≈45	2°34	16°45	11°16	0°53	5°31	23°24	0° 6	24°28	8°35	9°12	9°23	n.a.	M18
T 19	1 12 58	19°34'10	18°25	4°14	18° 0	11°50	1° 7	5°37	23°22	0° 5	24°26	8°32	9° 9	9°30	n.a.	T 19
W20	1 16 54	20°35'06	1 <b>)</b> (31	5°51	19°15	12°24	1°20	5°43	23°20	0° 4	24°25	8°27	9° 6	9°37	n.a.	W20
T 21	1 20 51	21°35'59	15° 4 29° 4	7°27 9° 0	20°30	12°58	1°34	5°49	23°18	0° 3 0° 2	24°24	8°18	9° 3 9° 0	9°43	n.a.	T 21
F 22 S 23	1 24 48 1 28 44	22°36'52 23°37'42	13 <b>Υ</b> 29	10°31	21°45 23° 0	13°32 14° 6	1°47 2° 1	5°56 6° 2	23°16 23°13	0° 2 0° 1	24°23 24°21	8° 8 7°56	8°56	9°50 9°57	n.a.	F 22 S 23
	-							-							n.a.	
S 24	1 32 41	24°38'31	28°13	11°57	24°15	14°40	2°14	6° 8	23°11	0° 1	24°20	7°45	8°53	10° 3	n.a.	S 24
M25	1 36 37	25°39'18	138 7	13°20	25°30	15°14	2°28	6°15	23° 9	29≈59	24°19	7°35	8°50	10°10	n.a.	M25
T 26	1 40 34	26°40'04	28° 3	14°38	26°45	15°48	2°41	6°22	23° 7	29°59	24°18	7°27	8°47	10°17	n.a.	T 26
W27	1 44 31	27°40'48	12 <b>II</b> 51	15°50	28° 0	16°22	2°54	6°28	23° 5	29°58	24°16	7°22	8°44	10°23	n.a.	W27
T 28	1 48 27	28°41'31	27°26	16°56	29°15	16°56	3° 8	6°35	23° 3	29°57	24°15	7°20	8°40	10°30	n.a.	T 28
F 29	1 52 24	29°42'12	119543	17°55	0MJ30	17°31 18 <b>る</b> 5	3°21 3 <b>Ω</b> 34	6°42 6 <b>∡7</b> 48	23° 1 22 <b>¥</b> 59	29°57 29≈56	24°14	7°D20	8°37 ∘ <b>≥</b> 24	10°37 10 <b>×7</b> 43	n.a.	F 29
S 30	1 56 20	0 <b>M</b> .42'51	259542	18 <b>M</b> .46	1 <b>M</b> .44	180 5	3 <b>24</b> 34	6 <b>×</b> '48	22 <b>X</b> 39	∠9 <b>≈</b> 36	24812	7°R20	8 <b>궁</b> 34	10 <b>×</b> '43	n.a.	S 30

Delta T = 44h15m05s

Julian Calendar 1 Nov. 5194 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5194 BCE

#### **DECEMBER 5194 BCE (-5193) JC**

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	卉	В	U	ß	ţ	ę,	Day
S 1	2 0 17	1 <b>M</b> 43'29	9 <b>Ω</b> 22	19 <b>M</b> 28	2M59	18 <b>궁</b> 40	3 <b>≗</b> 47	6 <b>₹</b> 55	22°R57	29°R55	24°R11	7°R20	8 <b>ට</b> 31	10 <b>渘</b> 50	n.a.	S 1
M 2	2 4 13	2°44'06	22°44	20° 1	4°14	19°14	4° 0	7° 2	22 <b>)</b> 56	29≈55	24810	7 <b>궁</b> 18	8°28	10°57	n.a.	M 2
T 3	2 8 10	3°44'41	5 <b>m</b> 52	20°25	5°29	19°49	4°13	7° 9	22°54	29°54	24° 8	7°14	8°25	11° 3	n.a.	T 3
W 4	2 12 7	4°45'14	18°46	20°38	6°44	20°24	4°26	7°16	22°52	29°54	24° 7	7° 7	8°21	11°10	n.a.	W 4
T 5	2 16 3	5°45'45	1 <b>≏</b> 27	20°R41	7°58	20°59	4°39	7°23	22°50	29°53	24° 5	6°58	8°18	11°17	n.a.	T 5
F 6	2 20 0	6°46'15	13°58	20°34	9°13	21°34	4°52	7°30	22°49	29°53	24° 4	6°47	8°15	11°23	n.a.	F 6
S 7	2 23 56	7°46'43	26°19	20°16	10°28	22° 8	5° 5	7°37	22°47	29°52	24° 3	6°35	8°12	11°30	n.a.	S 7
S 8	2 27 53	8°47'09	8 <b>M</b> L30	19°48	11°42	22°43	5°18	7°44	22°45	29°52	24° 1	6°24	8° 9	11°37	n.a.	S 8
M 9	2 31 49	9°47'33	20°32	19°11	12°57	23°18	5°31	7°51	22°44	29°51	24° 0	6°14	8° 6	11°43	n.a.	M 9
T 10	2 35 46	10°47'54	2 <b>√</b> 27	18°26	14°12	23°54	5°43	7°59	22°42	29°51	23°58	6° 6	8° 2	11°50	n.a.	T 10
W11	2 39 43	11°48'14	14°16	17°33	15°26	24°29	5°56	8° 6	22°41	29°51	23°57	6° 1	7°59	11°56	n.a.	W11
T 12	2 43 39	12°48'32	26° 3	16°35	16°41	25° 4	6° 8	8°13	22°39	29°51	23°55	5°58	7°56	12° 3	n.a.	T 12
F 13	2 47 36	13°48'47	7 <b>云</b> 50	15°33	17°56	25°39	6°21	8°20	22°38	29°50	23°54	5°D57	7°53	12°10	n.a.	F 13
S 14	2 51 32	14°49'00	19°42	14°28	19°10	26°14	6°33	8°28	22°37	29°50	23°52	5°58	7°50	12°16	n.a.	S 14
S 15	2 55 29	15°49'10	1≈43	13°23	20°25	26°50	6°46	8°35	22°35	29°50	23°51	6° 0	7°46	12°23	n.a.	S 15
M16	2 59 25	16°49'18	13°59	12°18	21°39	27°25	6°58	8°43	22°34	29°50	23°49	6°R 0	7°43	12°30	n.a.	M16
T 17	3 3 22	17°49'24	26°35	11°16	22°54	28° 1	7°10	8°50	22°33	29°50	23°48	6° 0	7°40	12°36	n.a.	T 17
W18	3 7 18	18°49'27	9 <b>)</b> 35	10°17	24° 8	28°36	7°22	8°57	22°32	29°50	23°46	5°58	7°37	12°43	n.a.	W18
T 19	3 11 15	19°49'28	23° 3	9°23	25°23	29°12	7°34	9° 5	22°31	29°50	23°45	5°54	7°34	12°50	n.a.	T 19
F 20	3 15 12	20°49'26	7 <b>Υ</b> 1	8°34	26°37	29°47	7°46	9°12	22°30	29°D50	23°43	5°48	7°31	12°56	n.a.	F 20
S 21	3 19 8	21°49'22	21°27	7°51	27°52	0≈23	7°58	9°20	22°29	29°50	23°42	5°41	7°27	13° 3	n.a.	S 21
S 22	3 23 5	22°49'15	6 <b>8</b> 16	7°15	29° 6	0°58	8°10	9°28	22°28	29°50	23°40	5°34	7°24	13°10	n.a.	S 22
M23	3 27 1	23°49'06	21°22	6°46	0 <b>₹</b> 21	1°34	8°22	9°35	22°27	29°50	23°39	5°28	7°21	13°16	n.a.	M23
T 24	3 30 58	24°48'55	6耳34	6°23	1°35	2°10	8°33	9°43	22°26	29°50	23°37	5°24	7°18	13°23	n.a.	T 24
W25	3 34 54	25°48'42	21°42	6° 8	2°49	2°45	8°45	9°50	22°25	29°50	23°36	5°21	7°15	13°30	n.a.	W25
T 26	3 38 51	26°48'26	6938	5°59	4° 4	3°21	8°57	9°58	22°25	29°50	23°34	5°D20	7°11	13°36	n.a.	T 26
F 27	3 42 47	27°48'09	21°15	5°D57	5°18	3°57	9°8	10° 6	22°24	29°50	23°33	5°21	7° 8	13°43	n.a.	F 27
S 28	3 46 44	28°47'49	5 <b>Ω</b> 28	6° 1	6°33	4°33	9°19	10°13	22°23	29°51	23°31	5°23	7° 5	13°50	n.a.	S 28
S 29	3 50 41	29°47'28	19°18	6°10	7°47	5° 9	9°31	10°21	22°23	29°51	23°30	5°24	7° 2	13°56	n.a.	S 29
M30	3 54 37	0 <b>₮</b> 47'04	2 Mp 43	6°26	9° 1	5°44	9°42	10°29	22°22	29°51	23°28	5°R24	6°59	14° 3	n.a.	M30
T 31	3 58 34	1 <b>∡</b> 146'38	15 <b>M</b> )47	6 <b>M</b> .47	10 <b>才</b> 15	6≈20	9 <b>≙</b> 53	10 <b>₮</b> 37	22 <b>)</b> 22	29≈52	23827	5 <b>云</b> 23	6 <b>පි</b> 56	14 <b>×</b> 10	n.a.	T 31

Delta T = 44h15m01s

## JANUARY 5193 BCE (-5192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	S	ţ	ĸ0	Day
W 1	4 2 30	2 <b>₹</b> 46'10	28 <b>m</b> 33	7 <b>ጤ</b> 12	11 <b>×</b> 30	6≈56	10 <b>♀</b> 4	10 <b>∡</b> 144	22°R21	29≈52	23°R25	5°R21	6 <b>ප</b> 52	14 <b>×</b> 16	n.a.	W 1
T 2	4 6 27	3°45'40	11 <b>♀</b> 3	7°43	12°44	7°32	10°15	10°52	22 <b>米</b> 21	29°53	23824	5 <b>ਰ</b> 17	6°49	14°23	n.a.	T 2
F 3	4 10 23	4°45'09	23°21	8°17	13°58	8° 8	10°26	11° 0	22°21	29°53	23°22	5°12	6°46	14°30	n.a.	F 3
S 4	4 14 20	5°44'34	5 <b>M</b> 28	8°56	15°12	8°44	10°36	11° 8	22°20	29°54	23°21	5° 7	6°43	14°36	n.a.	S 4
S 5	4 18 16	6°43'58	17°27	9°39	16°27	9°20	10°47	11°15	22°20	29°54	23°19	5° 1	6°40	14°43	n.a.	S 5
M 6	4 22 13	7°43'20	29°21	10°26	17°41	9°56	10°58	11°23	22°20	29°55	23°18	4°57	6°37	14°50	n.a.	M 6
T 7	4 26 9	8°42'39	11 <b>×</b> 10	11°15	18°55	10°33	11° 8	11°31	22°20	29°55	23°16	4°54	6°33	14°56	n.a.	T 7
W 8	4 30 6	9°41'56	22°58	12° 8	20° 9	11° 9	11°18	11°39	22°D20	29°56	23°15	4°52	6°30	15° 3	n.a.	W 8
T 9	4 34 2	10°41'11	4 <b>궁</b> 45	13° 4	21°23	11°45	11°29	11°46	22°20	29°57	23°13	4°D51	6°27	15°10	n.a.	T 9
F 10	4 37 59	11°40'23	16°36	14° 3	22°37	12°21	11°39	11°54	22°20	29°57	23°12	4°52	6°24	15°16	n.a.	F 10
S 11	4 41 56	12°39'33	28°32	15° 5	23°52	12°57	11°49	12° 2	22°20	29°58	23°11	4°53	6°21	15°23	n.a.	S 11
S 12	4 45 52	13°38'40	10≈37	16° 9	25° 6	13°33	11°59	12°10	22°20	29°59	23° 9	4°55	6°17	15°30	n.a.	S 12
M13	4 49 49	14°37'44	22°55	17°15	26°20	14°10	12° 8	12°18	22°20	29°59	23° 8	4°56	6°14	15°36	n.a.	M13
T 14	4 53 45	15°36'46	5 <b>)</b> (30	18°24	27°34	14°46	12°18	12°25	22°21	0 <b>)</b> 0	23° 6	4°57	6°11	15°43	n.a.	T 14
W15	4 57 42	16°35'46	18°27	19°35	28°48	15°22	12°28	12°33	22°21	0° 1	23° 5	4°R57	6° 8	15°50	n.a.	W15
T 16	5 1 38	17°34'42	1 <b>Υ</b> 48	20°47	0중 2	15°59	12°37	12°41	22°21	0° 2	23° 4	4°57	6° 5	15°56	n.a.	T 16
F 17	5 5 35	18°33'37	15°35	22° 2	1°16	16°35	12°46	12°49	22°22	0° 3	23° 2	4°56	6° 2	16° 3	n.a.	F 17
S 18	5 9 31	19°32'28	29°50	23°19	2°30	17°11	12°55	12°57	22°22	0° 4	23° 1	4°54	5°58	16°10	n.a.	S 18
S 19	5 13 28	20°31'17	14829	24°38	3°44	17°48	13° 5	13° 4	22°23	0° 5	23° 0	4°52	5°55	16°16	n.a.	S 19
M20	5 17 24	21°30'04	29°28	25°59	4°57	18°24	13°14	13°12	22°23	0° 6	22°58	4°50	5°52	16°23	n.a.	M20
T 21	5 21 21	22°28'49	14∏39	27°21	6°11	19° 1	13°22	13°20	22°24	0° 7	22°57	4°49	5°49	16°30	n.a.	T 21
W22	5 25 17	23°27'31	29°53	28°45	7°25	19°37	13°31	13°27	22°25	0° 8	22°56	4°D49	5°46	16°36	n.a.	W22
T 23	5 29 14	24°26'11	149559	0 <b>才</b> 11	8°39	20°13	13°40	13°35	22°25	0° 9	22°55	4°49	5°43	16°43	n.a.	T 23
F 24	5 33 10	25°24'48	29°49	1°39	9°53	20°50	13°48	13°43	22°26	0°11	22°53	4°49	5°39	16°49	n.a.	F 24
S 25	5 37 7	26°23'24	14 <b>Ω</b> 17	3° 8	11° 7	21°26	13°56	13°51	22°27	0°12	22°52	4°50	5°36	16°56	n.a.	S 25
S 26	5 41 3	27°21'58	28°19	4°39	12°21	22° 3	14° 5	13°58	22°28	0°13	22°51	4°51	5°33	17° 3	n.a.	S 26
M27	5 45 0	28°20'29	11 <b>m</b> 55	6°11	13°34	22°39	14°13	14° 6	22°29	0°14	22°50	4°51	5°30	17° 9	n.a.	M27
T 28	5 48 57	29°18'59	25° 4	7°45	14°48	23°16	14°21	14°13	22°30	0°15	22°49	4°R52	5°27	17°16	n.a.	T 28
W29	5 52 53	0중17'27	7 <b>≙</b> 51	9°20	16° 2	23°52	14°29	14°21	22°31	0°17	22°47	4°52	5°23	17°23	n.a.	W29
T 30	5 56 50	<u>1°15'53</u>	20°18	10°58	1 <u>7</u> °15	24°29	14°36	14°29	22°32	0°18	22°46	<u>4</u> °51	5°20	17°29	n.a.	T 30
F 31	6 0 46	2 <b>る</b> 14'17	2 <b>M</b> 30	12 <b>×</b> 36	18 <b>궁</b> 29	25≈ 5	14 <b>≏</b> 44	14 <b>×</b> 36	22 <b>)</b> 33	0 <b>∺</b> 19	22 <b>8</b> 45	4 <b>궁</b> 51	5 <b>궁</b> 17	17 <b>×</b> 736	n.a.	F 31

Delta T = 44h14m57s

Julian Calendar 1 Jan. 5193 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5194 BCE

#### FEBRUARY 5193 BCE (-5192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ	)/(	¥	В	₽.	c C	Ç	ę,	Day
S 1	6 4 43	3 <b>ට</b> 12'39	14 <b>M</b> 31	14 <b>×</b> 17	19 <b>る</b> 43	25≈42	14 <b>≏</b> 51	14 <b>×7</b> 44	22 <b>)</b> 34	0 <b>∺</b> 21	22°R44	4°R51	5 <b>ਰ</b> 14	17 <b>×7</b> 43	n.a.	S 1
S 2	6 8 3 9	4°10'59	26°23	15°58	20°56	26°19	14°58	14°51	22°36	0°22	22843	4 <b>ප</b> 51	5°11	17°49	n.a.	S 2
M 3	6 12 36	5° 9'18	8 <b>∡</b> 12	17°42	22°10	26°55	15° 5	14°59	22°37	0°23	22°42	4°D51	5° 8	17°56	n.a.	M 3
T 4	6 16 32	6° 7'34	19°59	19°27	23°24	27°32	15°12	15° 6	22°38	0°25	22°41	4°51	5° 4	18° 3	n.a.	T 4
W 5	6 20 29	7° 5'49	1 <b>る</b> 47	21°14	24°37	28° 9	15°19	15°14	22°40	0°26	22°40	4°R51	5° 1	18° 9	n.a.	W 5
T 6	6 24 25	8° 4'01	13°39	23° 2	25°51	28°45	15°26	15°21	22°41	0°28	22°39	4°51	4°58	18°16	n.a.	T 6
F 7	6 28 22	9° 2'12	25°36	24°52	27° 4	29°22	15°32	15°29	22°43	0°29	22°38	4°50	4°55	18°23	n.a.	F 7
S 8	6 32 18	10° 0'20	7≈42	26°43	28°18	29°59	15°39	15°36	22°44	0°31	22°37	4°50	4°52	18°29	n.a.	S 8
S 9	6 36 15	10°58'26	19°57	28°36	29°31	0 <b>∺</b> 35	15°45	15°43	22°46	0°33	22°36	4°49	4°49	18°36	n.a.	S 9
M10	6 40 11	11°56'30	2 <b>)</b> 25	0 <b>궁</b> 31	0≈45	1°12	15°51	15°51	22°48	0°34	22°35	4°48	4°45	18°43	n.a.	M10
T 11	6 44 8	12°54'32	15° 8	2°28	1°58	1°49	15°57	15°58	22°49	0°36	22°34	4°48	4°42	18°49	n.a.	T 11
W12	6 48 4	13°52'31	28° 7	4°25	3°12	2°26	16° 3	16° 5	22°51	0°37	22°34	4°47	4°39	18°56	n.a.	W12
T 13	6 52 1	14°50'29	11 <b>Y</b> 26	6°25	4°25	3° 2	16° 8	16°12	22°53	0°39	22°33	4°D47	4°36	19° 3	n.a.	T 13
F 14	6 55 57	15°48'24	25° 6	8°26	5°38	3°39	16°14	16°19	22°55	0°41	22°32	4°47	4°33	19° 9	n.a.	F 14
S 15	6 59 54	16°46'17	9 <b>8</b> 8	10°28	6°51	4°16	16°19	16°27	22°56	0°42	22°31	4°47	4°29	19°16	n.a.	S 15
S 16	7 3 50	17°44'08	23°31	12°32	8° 5	4°53	16°24	16°34	22°58	0°44	22°30	4°48	4°26	19°23	n.a.	S 16
M17	7 7 47	18°41'57	8 <b>Ⅲ</b> 12	14°37	9°18	5°29	16°29	16°41	23° 0	0°46	22°30	4°49	4°23	19°29	n.a.	M17
T 18	7 11 44	19°39'44	23° 7	16°43	10°31	6° 6	16°34	16°48	23° 2	0°48	22°29	4°50	4°20	19°36	n.a.	T 18
W19	7 15 40	20°37'30	8 <b>5</b> 2 8	18°50	11°44	6°43	16°38	16°55	23° 4	0°49	22°28	4°R50	4°17	19°42	n.a.	W19
T 20	7 19 37	21°35'13	23° 8	20°59	12°58	7°20	16°43	17° 2	23° 6	0°51	22°28	4°49	4°14	19°49	n.a.	T 20
F 21	7 23 33	22°32'55	$7\Omega$ 58	23° 7	14°11	7°57	16°47	17° 8	23° 9	0°53	22°27	4°48	4°10	19°56	n.a.	F 21
S 22	7 27 30	23°30'35	22°30	25°16	15°24	8°34	16°51	17°15	23°11	0°55	22°27	4°46	4° 7	20° 2	n.a.	S 22
S 23	7 31 26	24°28'13	6 <b>m</b> 39	27°26	16°37	9°10	16°55	17°22	23°13	0°57	22°26	4°43	4° 4	20° 9	n.a.	S 23
M24	7 35 23	25°25'50	20°22	29°35	17°50	9°47	16°59	17°29	23°15	0°59	22°25	4°41	4° 1	20°16	n.a.	M24
T 25	7 39 19	26°23'25	3 <b>॒</b> 39	1≈44	19° 3	10°24	17° 2	17°35	23°17	1° 1	22°25	4°39	3°58	20°22	n.a.	T 25
W26	7 43 16	27°21'00	16°30	3°53	20°16	11° 1	17° 6	17°42	23°20	1° 2	22°24	4°37	3°55	20°29	n.a.	W26
T 27	7 47 12	28°18'33	28°59	6° 0	21°29	11°38	17° 9	17°49	23°22	1° 4	22°24	4°D37	3°51	20°36	n.a.	T 27
F 28	7 51 9	29°16'04	11 <b>M</b> .11	8° 6	22°41	12°15	17°12	17°55	23°25	1° 6	22°24	4°37	3°48	20°42	n.a.	F 28
S 29	7 55 5	0≈13'35	23 <b>IL</b> 10	10≈11	23≈54	12 <b>)</b> 52	17 <b>≏</b> 15	18 <b>才</b> 2	23 <b>米</b> 27	1 <b>米</b> 8	22 <b>8</b> 23	4 <b>る</b> 39	3 <b>⋜</b> 45	20 <b>∡</b> 149	n.a.	S 29

Delta T = 44h14m53s

## MARCH 5193 BCE (-5192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ	)∤(	并	В	u	Ω	ţ	o k	Day
S 1	7 59 2	1≈11'04	5 <b>₹</b> 1	12≈14	25≈ 7	13 <b>∺</b> 29	17 <b>≏</b> 18	18 <b>才</b> 8	23 <b>)</b> 30	1 <b>)</b> 10	22°R23	4 <b>云</b> 40	3 <b>ප්</b> 42	20 <b>х</b> 56	n.a.	S 1
M 2	8 2 58	2° 8'32	16°48	14°15	26°20	14° 6	17°20	18°15	23°32	1°12	22823	4°42	3°39	21° 2	n.a.	M 2
T 3	8 6 55	3° 5'59	28°35	16°14	27°33	14°43	17°22	18°21	23°35	1°14	22°22	4°43	3°35	21° 9	n.a.	T 3
W 4	8 10 51	4° 3'25	10중27	18°10	28°45	15°20	17°25	18°27	23°37	1°16	22°22	4°R43	3°32	21°16	n.a.	W 4
T 5	8 14 48	5° 0'49	22°26	20° 4 21°55	29°58	15°57	17°27	18°33	23°40	1°18	22°22	4°42	3°29	21°22 21°29	n.a.	T 5
F 6 S 7	8 18 45 8 22 41	5°58'13 6°55'35	4 <b>≈</b> 34 16°54	21°55 23°44	1 <b>米</b> 11 2°23	16°34 17°11	17°28 17°30	18°40 18°46	23°42 23°45	1°20 1°23	22°21 22°21	4°39 4°35	3°26 3°23	21°29 21°36	n.a.	F 6 S 7
				_											n.a.	
S 8	8 26 38	7°52'55	29°25	25°29	3°36	17°48	17°31	18°52	23°48	1°25	22°21	4°29	3°20	21°42	n.a.	S 8
M 9	8 30 34	8°50'14	12 <b>)</b> 10	27°11	4°49	18°25	17°33	18°58	23°51	1°27	22°21	4°24	3°16	21°49	n.a.	M 9
T 10	8 34 31	9°47'32	25° 8	28°50	6° 1	19° 2	17°34	19° 4	23°53	1°29	22°21	4°18	3°13	21°55	n.a.	T 10
W11	8 38 27	10°44'48	8 <b>Υ</b> 20	0 <b>∺</b> 26	7°14	19°39	17°34	19° 9	23°56	1°31	22°21	4°14	3°10	22° 2	n.a.	W11
T 12	8 42 24	11°42'03	21°46 5 <b>8</b> 27	1°59	8°26	20°16	17°35	19°15	23°59	1°33	22°21	4°10 4° 9	3° 7	22° 9	n.a.	T 12
F 13 S 14	8 46 20 8 50 17	12°39'17 13°36'30	19°22	3°29 4°55	9°38 10°51	20°53 21°30	17°35 17°36	19°21 19°27	24° 2 24° 5	1°35 1°37	22°D21 22°21	4° 9 4°D 9	3° 4 3° 0	22°15 22°22	n.a.	F 13 S 14
									_						n.a.	1 1
S 15	8 54 13	14°33'41	3 <b>II</b> 31	6°18	12° 3	22° 7	17°R36	19°32	24° 8	1°39	22°21	4°10	2°57	22°29	n.a.	S 15
M16	8 58 10	15°30'51	17°54	7°38	13°15	22°44	17°36	19°38	24°11	1°42	22°21	4°11	2°54	22°35	n.a.	M16
T 17	9 2 7	16°27'59	29527	8°54	14°28	23°22	17°35	19°43	24°14	1°44	22°21	4°R12	2°51	22°42	n.a.	T 17
W18	9 6 3	17°25'07	17° 6	10° 7	15°40	23°59	17°35	19°49	24°17	1°46	22°21	4°11	2°48	22°49	n.a.	W18
T 19	9 10 0	18°22'13	1046	11°16	16°52	24°36	17°34	19°54	24°20	1°48	22°21	4° 9	2°45	22°55	n.a.	T 19
F 20 S 21	9 13 56 9 17 53	19°19'19 20°16'23	16°21 0 <b>m</b> 43	12°22 13°24	18° 4 19°16	25°13 25°50	17°33 17°32	19°59 20° 4	24°23 24°26	1°50 1°53	22°21 22°22	4° 4 3°58	2°41 2°38	23° 2 23° 9	n.a.	F 20 S 21
			`												n.a.	1 1
S 22	9 21 49	21°13'27	14°47	14°22	20°28	26°27	17°31	20° 9	24°29	1°55	22°22	3°51	2°35	23°15	n.a.	S 22
M23	9 25 46	22°10'30	28°29	15°17	21°40	27° 5	17°30	20°15	24°32	1°57	22°22	3°43	2°32	23°22	n.a.	M23
T 24	9 29 42	23° 7'32	11 <b>≏</b> 46	16° 7	22°52	27°42	17°28	20°19	24°36	1°59	22°22	3°36	2°29	23°29	n.a.	T 24
W25	9 33 39	24° 4'34	24°39	16°54	24° 4	28°19	17°26	20°24	24°39	2° 1	22°23	3°31	2°26	23°35	n.a.	W25
T 26	9 37 36	25° 1'36	7 <b>M</b> .11	17°37	25°16	28°56	17°24	20°29	24°42	2° 4	22°23	3°27	2°22	23°42	n.a.	T 26
F 27	9 41 32	25°58'37	19°24	18°16	26°27	29°34	17°22	20°34	24°45	2° 6	22°23	3°25	2°19	23°49	n.a.	F 27
S 28	9 45 29	26°55'38	1 <b>₹</b> 23	18°50	27°39	0 <b>Υ</b> 11	17°20	20°39	24°49	2° 8	22°24	3°D25	2°16	23°55	n.a.	S 28
S 29	9 49 25	27°52'39	13°14	19°21	28°51	0°48	17°17	20°43	24°52	2°10	22°24	3°26	2°13	24° 2	n.a.	S 29
M30	9 53 22	28°49'40	2 <u>5</u> ° 2	19°47	0 <b>Υ</b> 2	1°25	17°15	20°48	24°55	2°12	22°25	3°27	<u>2°10</u>	24° 8	n.a.	M30
T 31	9 57 18	29≈46'40	6 <b>ප</b> 52	20 <b>米</b> 8	1 <b>Υ</b> 14	2 <b>Υ</b> 3	17 <b>≙</b> 12	20 <b>₹</b> 52	24 <b>米</b> 59	2 <b>米</b> 15	22825	3°R27	2පි 6	24 <b>×</b> 15	n.a.	T 31

Delta T = 44h14m49s

Julian Calendar 1 March 5193 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5193 BCE

#### APRIL 5193 BCE (-5192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ	)f(	Ħ	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 1 15	0 <b>)</b> 43′40	18 <b>궁</b> 48	20 <b>米</b> 25	2Υ26	2 <b>Υ</b> 40	17°R 9	20 <b>∡</b> 756	25 <b>)</b> 2	2 <b>) (</b> 17	22826	3°R26	2る 3	24 <b>×</b> 122	n.a.	W 1
T 2	10 5 12	1°40'39	0≈54	20°38	3°37	3°17	17 <b>♀</b> 6	21° 1	25° 5	2°19	22°26	3 <b>る</b> 22	2° 0	24°28	n.a.	T 2
F 3	10 9 8	2°37'39	13°14	20°46	4°49	3°55	17° 2	21° 5	25° 9	2°21	22°27	3°17	1°57	24°35	n.a.	F 3
S 4	10 13 5	3°34'38	25°49	20°R49	6° 0	4°32	16°59	21° 9	25°12	2°24	22°28	3° 9	1°54	24°42	n.a.	S 4
S 5	10 17 1	4°31'37	8 <b>∺</b> 39	20°48	7°11	5°10	16°55	21°13	25°16	2°26	22°28	2°59	1°51	24°48	n.a.	S 5
M 6	10 20 58	5°28'36	21°46	20°43	8°23	5°47	16°51	21°17	25°19	2°28	22°29	2°48	1°47	24°55	n.a.	M 6
T 7	10 24 54	6°25'34	5 <b>Υ</b> 6	20°33	9°34	6°24	16°47	21°20	25°22	2°30	22°30	2°38	1°44	25° 2	n.a.	T 7
W 8	10 28 51	7°22'32	18°38	20°19	10°45	7° 2	16°43	21°24	25°26	2°33	22°30	2°29	1°41	25° 8	n.a.	W 8
T 9	10 32 47	8°19'30	2821	20° 1	11°56	7°39	16°38	21°28	25°29	2°35	22°31	2°23	1°38	25°15	n.a.	T 9
F 10	10 36 44	9°16'27	16°13	19°39	13° 7	8°17	16°34	21°31	25°33	2°37	22°32	2°18	1°35	25°22	n.a.	F 10
S 11	10 40 41	10°13'24	0 <b>П</b> 11	19°14	14°18	8°54	16°29	21°35	25°36	2°39	22°33	2°16	1°32	25°28	n.a.	S 11
S 12	10 44 37	11°10'21	14°16	18°46	15°29	9°32	16°24	21°38	25°40	2°42	22°33	2°D16	1°28	25°35	n.a.	S 12
M13	10 48 34	12° 7'17	28°26	18°16	16°40	10° 9	16°19	21°41	25°43	2°44	22°34	2°R16	1°25	25°42	n.a.	M13
T 14	10 52 30	13° 4'13	129541	17°43	17°51	10°47	16°14	21°45	25°47	2°46	22°35	2°16	1°22	25°48	n.a.	T 14
W15	10 56 27	14° 1'09	26°57	17° 9	19° 2	11°24	16° 8	21°48	25°50	2°48	22°36	2°14	1°19	25°55	n.a.	W15
T 16	11 0 24	14°58'05	11 <b>Ω</b> 12	16°34	20°13	12° 2	16° 3	21°51	25°54	2°50	22°37	2°10	1°16	26° 1	n.a.	T 16
F 17	11 4 20	15°55'00	25°23	15°58	21°23	12°39	15°57	21°54	25°58	2°53	22°38	2° 2	1°12	26° 8	n.a.	F 17
S 18	11 8 17	16°51'56	9 <b>m</b> /24	15°23	22°34	13°17	15°51	21°56	26° 1	2°55	22°39	1°53	1° 9	26°15	n.a.	S 18
S 19	11 12 13	17°48'52	23°12	14°48	23°45	13°55	15°46	21°59	26° 5	2°57	22°40	1°42	1° 6	26°21	n.a.	S 19
M20	11 16 10	18°45'48	6 <b>≏</b> 41	14°15	24°55	14°32	15°40	22° 2	26° 8	2°59	22°41	1°30	1° 3	26°28	n.a.	M20
T 21	11 20 6	19°42'44	19°51	13°44	26° 5	15°10	15°33	22° 4	26°12	3° 1	22°42	1°19	1° 0	26°35	n.a.	T 21
W22	11 24 3	20°39'41	2 <b>M</b> 40	13°15	27°16	15°48	15°27	22° 6	26°16	3° 3	22°43	1°10	0°57	26°41	n.a.	W22
T 23	11 28 0	21°36'39	15° 9	12°50	28°26	16°25	15°21	22° 9	26°19	3° 6	22°44	1° 3	0°53	26°48	n.a.	T 23
F 24	11 31 56	22°33'37	27°21	12°28	29°36	17° 3	15°14	22°11	26°23	3° 8	22°45	0°59	0°50	26°55	n.a.	F 24
S 25	11 35 53	23°30'35	9 <b>才</b> 20	12°10	0 <b>8</b> 46	17°41	15° 8	22°13	26°26	3°10	22°47	0°57	0°47	27° 1	n.a.	S 25
S 26	11 39 49	24°27'35	2 <u>1°</u> 12	11°57	1°57	18°18	15° 1	22°15	26°30	3°12	22°48	0°56	0°44	27° 8	n.a.	S 26
M27	11 43 46	25°24'35	3号 0	11°48	3° 7	18°56	14°54	22°17	26°34	3°14	22°49	0°56	0°41	27°15	n.a.	M27
T 28	11 47 43	26°21'36	14°51	11°D43	4°16	19°34	14°47	22°19	26°37	3°16	22°50	0°56	0°37	27°21	n.a.	T 28
W29	11 51 39	27°18'38	26°50	11°44	5°26	20°12	14°40	22°21	26°41	3°18	22°52	<u>0°54</u>	<u>0°34</u>	27°28	n.a.	W29
T 30	11 55 36	28 <b>米</b> 15'41	9≈ 2	11 <b>米</b> 50	6 <b>8</b> 36	20 <b>Υ</b> 49	14 <b>₾</b> 33	22 <b>×</b> 22	26 <b>)</b> 44	3 <b>∺</b> 20	22 <b>8</b> 53	0 <b>궁</b> 50	0 <b>궁</b> 31	27 <b>×</b> 35	n.a.	T 30

Delta T = 44h14m46s

MAY 5193 BCE (-5192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ	)Å(	#	В	Ω.	v	Ç	ę,	Day
F 1	11 59 32	29 <b>)</b> 12'44	21≈30	12 <b>米</b> 1	7 <b>8</b> 46	21 <b>Y</b> 27	14°R26	22 <b>×</b> 24	26 <b>)</b> €48	3 <b>∺</b> 22	22 <b>8</b> 54	0°R43	0 <b>궁</b> 28	27 <b>×7</b> 41	n.a.	F 1
S 2	12 3 29	0 <b>℃</b> 9'49	4 <b>)</b> €18	12°17	8°56	22° 5	14 <b>≏</b> 19	22°25	26°52	3°24	22°55	0 <b>る</b> 34	0°25	27°48	n.a.	S 2
S 3	12 7 25	1° 6'54	17°26	12°39	10° 5	22°43	14°12	22°26	26°55	3°26	22°57	0°22	0°22	27°54	n.a.	S 3
M 4	12 11 22	2° 3'59	0 <b>Υ</b> 53	13° 6	11°15	23°21	14° 4	22°27	26°59	3°28	22°58	0°10	0°18	28° 1	n.a.	M 4
T 5 W 6	12 15 19	3° 1'06	14°37	13°39	12°24	23°59	13°57	22°29	27° 2	3°30	23° 0	29 🗷 58	0°15	28° 8	n.a.	T 5
W 6 T 7	12 19 15 12 23 12	3°58'14 4°55'22	28°34 12 <b>8</b> 41	14°17 15° 0	13°33 14°43	24°37 25°15	13°49 13°42	22°29 22°30	27° 6 27°10	3°32 3°34	23° 1 23° 2	29°48 29°40	0°12 0° 9	28°14 28°21	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	12 27 8	5°52'31	26°52	15°48	15°52	25°53	13°34	22°31	27°13	3°36	23° 4	29°34	0° 6	28°28	n.a.	F 8
S 9	12 31 5	6°49'40	11 <b>II</b> 5	16°41	17° 1	26°31	13°27	22°32	27°17	3°38	23° 5	29°32	0° 3	28°34	n.a.	S 9
S 10	12 35 2	7°46'51	25°16	17°40	18°10	27° 9	13°19	22°32	27°20	3°40	23° 7	29°D31	29 <b>×</b> 759	28°41	n.a.	S 10
M11	12 38 58	8°44'02	99925	18°44	19°19	27°47	13°11	22°33	27°24	3°42	23° 8	29°R31	29°56	28°48	n.a.	M11
T 12	12 42 55	9°41'13	23°29	19°52	20°28	28°25	13° 4	22°33	27°28	3°44	23°10	29°30	29°53	28°54	n.a.	T 12
W13	12 46 51	10°38'26	7 <b>Ω</b> 29	21° 6	21°36	29° 3	12°56	22°33	27°31	3°46	23°12	29°28	29°50	29° 1	n.a.	W13
T 14	12 50 48	11°35'39	21°22	22°24	22°45	29°41	12°48	22°33	27°35	3°48	23°13	29°24	29°47	29° 8	n.a.	T 14
F 15	12 54 45	12°32'53	5 mg/8	23°47	23°54	0819	12°40	22°R33	27°38	3°50	23°15	29°16	29°43	29°14	n.a.	F 15
S 16	12 58 41	13°30'08	18°45	25°14	25° 2	0°57	12°33	22°33	27°42	3°52	23°16	29° 7	29°40	29°21	n.a.	S 16
S 17	13 238	14°27'24	2 <b>₾</b> 9	26°46	26°10	1°36	12°25	22°33	27°45	3°53	23°18	28°55	29°37	29°27	n.a.	S 17
M18	13 6 34	15°24'41	15°19	28°21	27°18	2°14	12°17	22°33	27°49	3°55	23°20	28°44	29°34	29°34	n.a.	M18
T 19	13 10 31	16°21'59	28°13	0 <b>Υ</b> 1	28°26	2°52	12° 9	22°32	27°52	3°57	23°21	28°32	29°31	29°41	n.a.	T 19
W20 T 21	13 14 27 13 18 24	17°19'19 18°16'40	10 <b>M</b> .51 23°13	1°45 3°32	29°34 0∏42	3°30 4° 9	12° 2 11°54	22°32 22°31	27°56 27°59	3°59 4° 0	23°23 23°25	28°23 28°16	29°28 29°24	29°47 29°54	n.a.	W20 T 21
F 22	13 18 24	18°16'40 19°14'03	5×720	5°22	1°50	4°47	11°34	22°31	27°39 28° 2	4° 0	23°25 23°26	28°11	29°24 29°21	29°34 0 <b>궁</b> 1	n.a. n.a.	F 22
S 23	13 26 17	20°11'27	17°17	7°14	2°58	5°25	11°39	22°30	28° 6	4° 4	23°28	28° 8	29°18	0° 7	n.a.	S 23
S 24	13 30 14	21° 8'53	29° 7	9°10	4° 5	6° 4	11°31	22°29	28° 9	4° 5	23°30	28°D 8	29°15	0°14	n.a.	S 24
M25	13 34 10	21° 6'20	10 <b>궁</b> 55	11° 7	5°12	6°42	11°24	22°28	28°13	4° 7	23°32	28° 8	29°12	0°21	n.a.	M25
T 26	13 38 7	23° 3'49	22°46	13° 7	6°20	7°20	11°16	22°27	28°16	4° 9	23°33	28°R 9	29° 8	0°27	n.a.	T 26
W27	13 42 3	24° 1'20	4≈46	15° 7	7°27	7°59	11° 9	22°25	28°19	4°10	23°35	28° 8	29° 5	0°34	n.a.	W27
T 28	13 46 0	24°58'53	16°59	17° 9	8°34	8°37	11° 2	22°24	28°23	4°12	23°37	28° 6	29° 2	0°41	n.a.	T 28
F 29	13 49 57	25°56'27	29°31	19°12	9°40	9°16	10°54	22°23	28°26	4°13	23°39	28° 1	28°59	0°47	n.a.	F 29
S 30	13 53 53	26°54'03	12 <b>米</b> 25	21°15	10°47	9°54	10°47	22°21	28°29	4°15	23°41	27°54	28°56	0°54	n.a.	S 30
S 31	13 57 50	27 <b>Y</b> 51'41	25 <b>)</b> 42	23 <b>Y</b> 18	11 <b>II</b> 54	10 <b>8</b> 33	10 <b>≏</b> 40	22 <b>×</b> 19	28 <b>)</b> 33	4 <b>)</b> €16	23 <b>8</b> 42	27 <b>×7</b> 46	28 <b>×</b> 753	1ਰ 1	n.a.	S 31

Delta T = 44h14m42s

Julian Calendar 1 May 5193 BCE == Greg. Calendar 21 March 5193 BCE

#### JUNE 5193 BCE (-5192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 1 46	28 <b>Y</b> 49'21	9 <b>Υ</b> 24	25 <b>Y</b> 22	13 <b>II</b> 0	11811	10°R33	22°R18	28 <b>米</b> 36	4 <b>)</b> 18	23844	27°R36	28 <b>√</b> 49	1중 7	n.a.	M 1
T 2	14 5 43	29°47'02	23°27	27°25	14° 6	11°50	10 <b>≏</b> 26	22 <b>×</b> 16	28°39	4°19	23°46	27 <b>×</b> 727	28°46	1°14	n.a.	T 2
W 3	14 9 39	0 <b>8</b> 44'45	7 <b>8</b> 47	29°27	15°12	12°29	10°19	22°14	28°42	4°21	23°48	27°19	28°43	1°20	n.a.	W 3
T 4	14 13 36	1°42'30	22°19	1829	16°18	13° 7	10°13	22°12	28°46	4°22	23°50	27°12	28°40	1°27	n.a.	T 4
F 5	14 17 33	2°40'17	6 <b>Ⅱ</b> 55	3°30	17°24	13°46	10° 6	22°10	28°49	4°23	23°52	27° 9	28°37	1°34	n.a.	F 5
S 6	14 21 29	3°38'05	21°29	5°30	18°30	14°25	9°59	22° 7	28°52	4°25	23°54	27°D 7	28°34	1°40	n.a.	S 6
S 7	14 25 26	4°35'55	5957	7°29	19°35	15° 3	9°53	22° 5	28°55	4°26	23°56	27° 7	28°30	1°47	n.a.	S 7
M 8	14 29 22	5°33'46	20°15	9°26	20°40	15°42	9°47	22° 2	28°58	4°27	23°57	27° 8	28°27	1°54	n.a.	M 8
T 9	14 33 19	6°31'39	$4\Omega 21$	11°23	21°45	16°21	9°41	22° 0	29° 1	4°29	23°59	27°R 9	28°24	2° 0	n.a.	T 9
W10	14 37 15	7°29'33	18°14	13°18	22°50	17° 0	9°35	21°57	29° 4	4°30	24° 1	27° 8	28°21	2° 7	n.a.	W10
T 11	14 41 12	8°27'28	1 <b>m</b> 54	15°12	23°55	17°39	9°29	21°55	29° 7	4°31	24° 3	27° 6	28°18	2°14	n.a.	T 11
F 12	14 45 9	9°25'26	15°22	17° 5	24°59	18°17	9°23	21°52	29°10	4°32	24° 5	27° 1	28°14	2°20	n.a.	F 12
S 13	14 49 5	10°23'24	28°36	18°57	26° 3	18°56	9°17	21°49	29°13	4°33	24° 7	26°55	28°11	2°27	n.a.	S 13
S 14	14 53 2	11°21'25	11 <b>≏</b> 37	20°47	27° 7	19°35	9°12	21°46	29°16	4°34	24° 9	26°48	28° 8	2°34	n.a.	S 14
M15	14 56 58	12°19'27	24°26	22°36	28°11	20°14	9° 6	21°43	29°19	4°36	24°11	26°40	28° 5	2°40	n.a.	M15
T 16	15 0 55	13°17'32	7 <b>M</b> 1	24°23	29°15	20°53	9° 1	21°40	29°22	4°37	24°13	26°32	28° 2	2°47	n.a.	T 16
W17	15 451	14°15'38	19°24	26°10	09্ত18	21°32	8°56	21°36	29°24	4°38	24°15	26°26	27°59	2°54	n.a.	W17
T 18	15 8 48	15°13'47	1 <b>₹</b> 35	27°55	1°21	22°11	8°51	21°33	29°27	4°39	24°17	26°21	27°55	3° 0	n.a.	T 18
F 19	15 12 45	16°11'57	13°35	29°39	2°24	22°50	8°47	21°30	29°30	4°40	24°19	26°18	27°52	3° 7	n.a.	F 19
S 20	15 16 41	17°10'10	25°28	1 <b>Ⅱ</b> 21	3°26	23°29	8°42	21°26	29°33	4°41	24°21	26°D18	27°49	3°13	n.a.	S 20
S 21	15 20 38	18° 8'25	7 <b>궁</b> 16	3° 2	4°28	24° 9	8°38	21°23	29°35	4°41	24°23	26°18	27°46	3°20	n.a.	S 21
M22	15 24 34	19° 6'42	19° 3	4°42	5°30	24°48	8°33	21°19	29°38	4°42	24°25	26°20	27°43	3°27	n.a.	M22
T 23	15 28 31	20° 5'02	0≈54	6°21	6°32	25°27	8°29	21°15	29°41	4°43	24°27	26°21	27°40	3°33	n.a.	T 23
W24	15 32 27	21° 3'24	12°52	7°59	7°33	26° 6	8°25	21°12	29°43	4°44	24°29	26°23	27°36	3°40	n.a.	W24
T 25	15 36 24	22° 1'48	25° 4	9°35	8°34	26°45	8°22	21° 8	29°46	4°45	24°31	26°R23	27°33	3°47	n.a.	T 25
F 26	15 40 20	23° 0'14	7 <b>)</b> €34	11°10	9°35	27°25	8°18	21° 4	29°48	4°46	24°33	26°22	27°30	3°53	n.a.	F 26
S 27	15 44 17	23°58'43	20°27	12°44	10°35	28° 4	8°15	21° 0	29°51	4°46	24°35	26°19	27°27	4° 0	n.a.	S 27
S 28	15 48 13	24°57'15	<b>3</b> Υ45	14°17	11°36	28°43	8°11	20°56	29°53	4°47	24°37	26°16	27°24	4° 7	n.a.	S 28
M29	15 52 10	25°55'49	17°30	15°49	12°35	29°23	8° 8	20°52	29°56	4°48	24°39	26°11	27°20	4°13	n.a.	M29
T 30	15 56 7	26 <b>8</b> 54'25	1841	17 <b>Ⅲ</b> 19	13935	0 <b>Ⅱ</b> 2	8 <b>亞</b> 6	20 <b>∡</b> 748	29 <b>∺</b> 58	4 <b>) (</b> 48	24841	26 <b>∡</b> 7	27 <b>.7</b> 17	4 <b>る</b> 20	n.a.	T 30

Delta T = 44h14m38s

JULY 5193 BCE (-5192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	<del>\f</del>	В	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	16 0 3	27 <b>8</b> 53'04	16814	18 <b>Ⅱ</b> 49	14934	0 <b>Ⅱ</b> 42	8°R 3	20°R43	0Υ 0	4 <b>) (</b> 49	24843	26°R 3	27 <b>.7</b> 14	4 <b>る</b> 27	n.a.	W 1
T 2	16 4 0	28°51'45	1 <b>II</b> 3	20°17	15°32	1°21	8 <b>亚</b> 0	20 <b>₮</b> 39	0° 2	4°49	24°45	26 <b>₮</b> 0	27°11	4°33	n.a.	T 2
F 3	16 7 56	29°50'28	16° 1	21°44	16°30	2° 1	7°58	20°35	0° 5	4°50	24°47	25°58	27° 8	4°40	n.a.	F 3
S 4	16 11 53	0 <b>Ⅱ</b> 49'14	0959	23° 9	17°28	2°40	7°56	20°30	0° 7	4°50	24°49	25°D58	27° 5	4°47	n.a.	S 4
S 5	16 15 49	1°48'01	15°49	24°34	18°26	3°20	7°54	20°26	0° 9	4°51	24°51	25°59	27° 1	4°53	n.a.	S 5
M 6	16 19 46	2°46'51	0 <b>Ω</b> 25	25°57	19°22	4° 0	7°53	20°22	0°11	4°51	24°53	26° 0	26°58	5° 0	n.a.	M 6
T 7	16 23 42	3°45'42	14°42	27°19	20°19	4°39	7°51	20°17	0°13	4°52	24°55	26° 2	26°55	5° 6	n.a.	T 7
W 8	16 27 39	4°44'36	28°40	28°39	21°15	5°19	7°50	20°13	0°15	4°52	24°57	26°R 3	26°52	5°13	n.a.	W 8
T 9	16 31 35	5°43'31	12 <b>M</b> p18	29°58	22°10	5°59	7°49	20° 8	0°17	4°52	24°59	26° 2	26°49	5°20	n.a.	T 9
F 10	16 35 32	6°42'29	25°36	19916	23° 5	6°39	7°48	20° 3	0°19	4°53	25° 1	26° 2	26°46	5°26	n.a.	F 10
S 11	16 39 28	7°41'28	8 <b>₾</b> 36	2°32	24° 0	7°18	7°47	19°59	0°21	4°53	25° 3	26° 0	26°42	5°33	n.a.	S 11
S 12	16 43 25	8°40'29	21°20	3°46	24°53	7°58	7°46	19°54	0°23	4°53	25° 5	25°57	26°39	5°40	n.a.	S 12
M13	16 47 22	9°39'33	3 <b>M</b> .50	4°59	25°47	8°38	7°46	19°49	0°25	4°53	25° 7	25°55	26°36	5°46	n.a.	M13
T 14	16 51 18	10°38'39	16° 8	6°10	26°39	9°18	7°D46	19°45	0°26	4°53	25° 9	25°52	26°33	5°53	n.a.	T 14
W15	16 55 15	11°37'47	28°17	7°19	27°31	9°58	7°46	19°40	0°28	4°54	25°11	25°51	26°30	6° 0	n.a.	W15
T 16	16 59 11	12°36'57	10 <b>∡</b> 17	8°26	28°23	10°38	7°46	19°35	0°30	4°54	25°13	25°49	26°26	6° 6	n.a.	T 16
F 17	17 3 8	13°36'10	22°10	9°31	29°13	11°18	7°47	19°30	0°31	4°54	25°15	25°D49	26°23	6°13	n.a.	F 17
S 18	17 7 4	14°35'25	3 <b>궁</b> 59	10°33	$0\Omega$ 3	11°58	7°47	19°25	0°33	4°R54	25°17	25°49	26°20	6°20	n.a.	S 18
S 19	17 11 1	15°34'42	15°47	11°34	0°52	12°38	7°48	19°21	0°34	4°54	25°19	25°49	26°17	6°26	n.a.	S 19
M20	17 14 57	16°34'02	27°35	12°31	1°41	13°18	7°49	19°16	0°36	4°54	25°21	25°50	26°14	6°33	n.a.	M20
T 21	17 18 54	17°33'25	9≈26	13°26	2°28	13°58	7°50	19°11	0°37	4°54	25°23	25°51	26°11	6°40	n.a.	T 21
W22	17 22 50	18°32'49	21°26	14°17	3°15	14°39	7°52	19° 6	0°38	4°53	25°25	25°52	26° 7	6°46	n.a.	W22
T 23	17 26 47	19°32'17	3 <b>∺</b> 37	15° 5	4° 1	15°19	7°53	19° 1	0°40	4°53	25°26	25°53	26° 4	6°53	n.a.	T 23
F 24	17 30 43	20°31'47	16° 5	15°49	4°46	15°59	7°55	18°56	0°41	4°53	25°28	25°R53	26° 1	7° 0	n.a.	F 24
S 25	17 34 40	21°31'19	28°52	16°30	5°30	16°39	7°57	18°52	0°42	4°53	25°30	25°53	25°58	7° 6	n.a.	S 25
S 26	17 38 36	22°30'54	12 <b>°</b> 3	17° 5	6°13	17°20	7°59	18°47	0°43	4°53	25°32	25°53	25°55	7°13	n.a.	S 26
M27	17 42 33	23°30'32	25°41	17°37	6°55	18° 0	8° 2	18°42	0°44	4°52	25°34	25°52	25°51	7°19	n.a.	M27
T 28	17 46 29	24°30'12	9 <b>8</b> 46	18° 2	7°36	18°41	8° 4	18°37	0°46	4°52	25°36	25°52	25°48	7°26	n.a.	T 28
W29	17 50 26	25°29'55	24°16	18°23	8°17	19°21	8° 7	18°32	0°47	4°52	25°37	25°D52	25°45	7°33	n.a.	W29
T 30	17 54 23	26°29'41	9 <b>I</b> I 9	18°37	8°55	20° 2	8°10	18°27	0°47	4°51	25°39	25°52	25°42	7°39	n.a.	T 30
F 31	17 58 19	27 <b>Ⅱ</b> 29'28	24 <b>Ⅱ</b> 15	189644	9 <b>⋒</b> 33	20 <b>Ⅱ</b> 42	8 <b>≏</b> 13	18 <b>×</b> 23	0 <b>Υ</b> 48	4 <b>)</b> €51	25 <b>8</b> 41	25°R52	25 <b>₹</b> 39	7 <b>궁</b> 46	n.a.	F 31

Delta T = 44h14m34s

Julian Calendar 1 July 5193 BCE == Greg. Calendar 21 May 5193 BCE

#### AUGUST 5193 BCE (-5192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	18 2 16	28∏29'18	9 <b>9</b> 28	18°R44	10 <b>\O</b> 10	21 <b>II</b> 23	8 <b>≏</b> 16	18°R18	0 <b>Ƴ</b> 49	4°R50	25 <b>8</b> 43	25°R52	25 <b>×</b> 36	7 <b>云</b> 53	n.a.	S 1
S 2	18 6 12	29°29'11	24°36	18937	10°45	22° 3	8°20	18 <b>~</b> 13	0°50	4 <b>)</b> 50	25°45	25 <b>₹</b> 52	25°32	7°59	n.a.	S 2
M 3	18 10 9	0929'05	9 <b>Ω</b> 31	18°21	11°19	22°44	8°24	18° 9	0°51	4°49	25°46	25°52	25°29	8° 6	n.a.	M 3
T 4	18 14 5	1°29'01	24° 7	17°57	11°51	23°25	8°27	18° 4	0°51	4°49	25°48	25°51	25°26	8°13	n.a.	T 4
W 5	18 18 2	2°28'59	8 <b>m</b> /18	17°25	12°23	24° 5	8°31	17°59	0°52	4°48	25°50	25°50	25°23	8°19	n.a.	W 5
T 6	18 21 58	3°28'59	22° 2	16°44	12°52	24°46	8°36	17°55	0°53	4°48	25°51	25°50	25°20	8°26	n.a.	T 6
F 7	18 25 55	4°29'01	5 <b>≏</b> 21	15°55	13°20	25°27	8°40	17°50	0°53	4°47	25°53	25°D50	25°17	8°33	n.a.	F 7
S 8	18 29 51	5°29'05	18°17	14°58	13°47	26° 8	8°45	17°46	0°54	4°46	25°55	25°50	25°13	8°39	n.a.	S 8
S 9	18 33 48	6°29'11	0 <b>M</b> .53	13°54	14°11	26°49	8°49	17°41	0°54	4°46	25°56	25°51	25°10	8°46	n.a.	S 9
M10	18 37 44	7°29'19	13°12	12°44	14°34	27°30	8°54	17°37	0°54	4°45	25°58	25°52	25° 7	8°53	n.a.	M10
T 11	18 41 41	8°29'29	25°18	11°31	14°56	28°11	9° 0	17°32	0°55	4°44	26° 0	25°53	25° 4	8°59	n.a.	T 11
W12	18 45 37	9°29'40	7 <b>.</b> ₹16	10°15	15°15	28°52	9° 5	17°28	0°55	4°43	26° 1	25°54	25° 1	9° 6	n.a.	W12
T 13	18 49 34	10°29'54	1 <u>9</u> ° 8	9° 0	15°32	29°33	9°10	17°24	0°55	4°43	26° 3	25°55	24°57	9°13	n.a.	T 13
F 14	18 53 30	11°30'10	0 <b>궁</b> 56	7°47	15°48	09514	9°16	17°20	0°55	4°42	26° 4	25°R55	24°54	9°19	n.a.	F 14
S 15	18 57 27	12°30'27	12°44	6°38	16° 1	0°55	9°22	17°16	0°55	4°41	26° 6	25°54	24°51	9°26	n.a.	S 15
S 16	19 1 23	13°30'47	24°33	5°36	16°12	1°36	9°28	17°11	0°R55	4°40	26° 7	25°52	24°48	9°32	n.a.	S 16
M17	19 5 20	14°31'09	6≈26	4°43	16°21	2°17	9°34	17° 7	0°55	4°39	26° 9	25°50	24°45	9°39	n.a.	M17
T 18	19 9 16	15°31'33	18°24	4° 0	16°28	2°58	9°40	17° 3	0°55	4°38	26°10	25°47	24°42	9°46	n.a.	T 18
W19	19 13 13	16°31'58	0 <b>∺</b> 30	3°27	16°32	3°40	9°47	17° 0	0°55	4°37	26°12	25°43	24°38	9°52	n.a.	W19
T 20	19 17 10	17°32'27	12°47	3° 6	16°R34	4°21	9°53	16°56	0°55	4°36	26°13	25°40	24°35	9°59	n.a.	T 20
F 21	19 21 6	18°32'57	25°16	2°D57	16°34	5° 2	10° 0	16°52	0°55	4°35	26°14	25°37	24°32	10° 6	n.a.	F 21
S 22	19 25 3	19°33'29	8 <b>℃</b> 2	2°59	16°31	5°44	10° 7	16°48	0°54	4°34	26°16	25°36	24°29	10°12	n.a.	S 22
S 23	19 28 59	20°34'04	21° 6	3°12	16°26	6°25	10°14	16°45	0°54	4°33	26°17	25°D35	24°26	10°19	n.a.	S 23
M24	19 32 56	21°34'40	4 <b>8</b> 33	3°35	16°19	7° 7	10°21	16°41	0°53	4°32	26°18	25°36	24°23	10°26	n.a.	M24
T 25	19 36 52	22°35'19	18°24	4° 8	16° 9	7°48	10°29	16°38	0°53	4°30	26°20	25°37	24°19	10°32	n.a.	T 25
W26	19 40 49	23°36'00	2 <b>Ⅱ</b> 40	4°50	15°57	8°30	10°36	16°34	0°52	4°29	26°21	25°38	24°16	10°39	n.a.	W26
T 27	19 44 45	24°36'44	17°19	5°39	15°42	9°11	10°44	16°31	0°52	4°28	26°22	25°40	24°13	10°46	n.a.	T 27
F 28	19 48 42	25°37'29	29916	6°35	15°25	9°53	10°52	16°28	0°51	4°27	26°23	25°R40	24°10	10°52	n.a.	F 28
S 29	19 52 38	26°38'16	17°26	7°38	15° 6	10°35	11° 0	16°25	0°51	4°26	26°25	25°38	24° 7	10°59	n.a.	S 29
S 30	19 56 35	27°39'05	2 <b>Ω</b> 38	8°45	14°44	11°16	11°8	16°22	0°50	4°24	26°26	25°35	24° 3	11° 6	n.a.	S 30
M31	20 031	28939'55	17 <b>Ω</b> 42	9958	14 <b>Ω</b> 21	11958	11 <b>≏</b> 16	16 <b>7</b> 19	0 <b>Υ</b> 49	4 <b>∺</b> 23	26 <b>8</b> 27	25 <b>₹</b> 31	24 <b>×7</b> 0	11 <b>る</b> 12	n.a.	M31

Delta T = 44h14m30s

## SEPTEMBER 5193 BCE (-5192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)/(	¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	20 4 28	299540'47	2 <b>m</b> 30	119914	13°R55	129540	11 <b>≏</b> 24	16°R16	0°R48	4°R22	26 <b>8</b> 28	25°R25	23 <b>√</b> 57	11 <b>궁</b> 19	n.a.	T 1
W 2	20 8 24	0 <b>Ω</b> 41'40	16°54	12°33	13 <b>Ω</b> 27	13°22	11°33	16 <b>×</b> 13	0 <b>Υ</b> 47	4 <b>∺</b> 20	26°29	25 <b>×</b> <sup>7</sup> 20	23°54	11°26	n.a.	W 2
T 3	20 12 21	1°42'35	0 <b>≏</b> 50	13°55	12°58	14° 4	11°42	16°11	0°46	4°19	26°30	25°15	23°51	11°32	n.a.	T 3
F 4	20 16 18	2°43'31	14°17	15°20	12°27	14°45	11°50	16° 8	0°45	4°18	26°31	25°12	23°48	11°39	n.a.	F 4
S 5	20 20 14	3°44'28	27°17	16°47	11°54	15°27	11°59	16° 6	0°44	4°16	26°32	25°10	23°44	11°46	n.a.	S 5
S 6	20 24 11	4°45'26	9 <b>M</b> 52	18°15	11°20	16° 9	12° 8	16° 3	0°43	4°15	26°33	25°D10	23°41	11°52	n.a.	S 6
M 7	20 28 7	5°46'26	22° 8	19°45	10°45	16°51	12°18	16° 1	0°42	4°13	26°34	25°11	23°38	11°59	n.a.	M 7
T 8	20 32 4	6°47'27	4 <b>₹</b> 10	21°15	10°10	17°33	12°27	15°59	0°41	4°12	26°35	25°13	23°35	12° 6	n.a.	T 8
W 9	20 36 0	7°48'29	16° 3	22°47	9°34	18°16	12°36	15°57	0°40	4°10	26°36	25°15	23°32	12°12	n.a.	W 9
T 10	20 39 57	8°49'32	2 <u>7</u> °50	24°19	8°57	18°58	12°46	15°55	0°39	4° 9	26°37	25°R15	23°29	12°19	n.a.	T 10
F 11	20 43 53	9°50'36	9 <b>ප</b> 37	25°52	8°21	19°40	12°56	15°53	0°37	4° 7	26°38	25°14	23°25	12°25	n.a.	F 11
S 12	20 47 50	10°51'41	21°26	27°26	7°45	20°22	13° 5	15°52	0°36	4° 6	26°38	25°10	23°22	12°32	n.a.	S 12
S 13	20 51 46	11°52'48	3≈21	29° 0	7° 9	21° 4	13°15	15°50	0°34	4° 4	26°39	25° 4	23°19	12°39	n.a.	S 13
M14	20 55 43	12°53'56	15°22	0 <b>Ω</b> 34	6°34	21°47	13°25	15°49	0°33	4° 3	26°40	24°57	23°16	12°45	n.a.	M14
T 15	20 59 40	13°55'04	27°31	2° 8	6° 0	22°29	13°36	15°47	0°31	4° 1	26°41	24°47	23°13	12°52	n.a.	T 15
W16	21 3 36	14°56'14	9 <b>米</b> 51	3°42	5°27	23°11	13°46	15°46	0°30	3°59	26°41	24°37	23° 9	12°59	n.a.	W16
T 17	21 7 33	15°57'26	22°20	5°17	4°56	23°54	13°56	15°45	0°28	3°58	26°42	24°28	23° 6	13° 5	n.a.	T 17
F 18	21 11 29	16°58'38	5 <b>℃</b> 0	6°51	4°26	24°36	14° 7	15°44	0°27	3°56	26°43	24°19	23° 3	13°12	n.a.	F 18
S 19	21 15 26	17°59'52	17°53	8°26	3°58	25°19	14°17	15°43	0°25	3°55	26°43	24°13	23° 0	13°19	n.a.	S 19
S 20	21 19 22	19° 1'07	1 <b>8</b> 0	10° 0	3°32	26° 1	14°28	15°42	0°23	3°53	26°44	24° 9	22°57	13°25	n.a.	S 20
M21	21 23 19	20° 2'23	14°23	11°35	3° 8	26°44	14°39	15°41	0°21	3°51	26°44	24°D 7	22°54	13°32	n.a.	M21
T 22	21 27 15	21° 3'40	28° 3	13°10	2°46	27°26	14°50	15°40	0°20	3°50	26°45	24° 7	22°50	13°39	n.a.	T 22
W23	21 31 12	22° 4'59	12 <b>Ⅱ</b> 2	14°44	2°27	28° 9	15° 1	15°40	0°18	3°48	26°45	24° 8	22°47	13°45	n.a.	W23
T 24	21 35 9	23° 6'19	26°21	16°19	2°10	28°52	15°12	15°40	0°16	3°46	26°46	24°R 8	22°44	13°52	n.a.	T 24
F 25	21 39 5	24° 7'40	10957	17°53	1°55	29°34	15°23	15°39	0°14	3°45	26°46	24° 7	22°41	13°59	n.a.	F 25
S 26	21 43 2	25° 9'01	25°47	19°27	1°43	0 <b>Ω</b> 17	15°34	15°39	0°12	3°43	26°46	24° 4	22°38	14° 5	n.a.	S 26
S 27	21 46 58	26°10'24	10 <b>Ω</b> 43	21° 2	1°33	1° 0	15°46	15°D39	0°10	3°41	26°47	23°57	22°35	14°12	n.a.	S 27
M28	21 50 55	27°11'47	25°38	22°36	1°26	1°43	15°57	15°39	0° 8	3°40	26°47	23°48	22°31	14°19	n.a.	M28
T 29	21 54 51	28°13'11	10 <b>m</b> 23	24°11	1°21	2°26	16° 9	15°39	0° 6	3°38	26°47	23°38	22°28	1 <u>4</u> °25	n.a.	T 29
W30	21 58 48	29 <b>Ω</b> 14'36	24 Mp 49	25 <b>Ω</b> 45	1°D19	3 <b>Ω</b> 9	16 <b>≏</b> 21	15 <b>₹</b> 40	0 <b>Υ</b> 4	3 <b>∺</b> 36	26 <b>8</b> 48	23 <b>×</b> <sup>7</sup> 27	22 <b>×</b> 25	14 <b>る</b> 32	n.a.	W30

Delta T = 44h14m27s

Julian Calendar 1 Sept. 5193 BCE == Greg. Calendar 22 July 5193 BCE

#### OCTOBER 5193 BCE (-5192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	δ	4	ħ	)/(	¥	В	₽.	S	Ç	ς κ	Day
T 1	22 2 44	0 Mp 16'00	8 <b>≏</b> 50	27 <b>Ω</b> 20	1 <b>Ω</b> 19	3 <b>Ω</b> 52	16 <b>♀</b> 32	15 <b>×</b> 740	0°R 2	3°R34	26 <b>8</b> 48	23°R17	22 <b>×</b> 122	14 <b>る</b> 39	n.a.	T 1
F 2	22 6 41	1°17'25	22°23	28°54	1°22	4°35	16°44	15°41	29 <b>米</b> 59	3 <b>)</b> €33	26°48	23 <b>×</b> 9	22°19	14°45	n.a.	F 2
S 3	22 10 38	2°18'51	5 <b>M</b> 29	0 <b>m</b> 29	1°27	5°18	16°56	15°41	29°57	3°31	26°48	23° 3	22°15	14°52	n.a.	S 3
S 4	22 14 34	3°20'16	18° 9	2° 3	1°34	6° 1	17° 8	15°42	29°55	3°29	26°48	23° 0	22°12	14°59	n.a.	S 4
M 5	22 18 31	4°21'42	0 <b>,</b> ₹28	3°38	1°44	6°44	17°20	15°43	29°53	3°28	26°48	22°D58	22° 9	15° 5	n.a.	M 5
T 6	22 22 27	5°23'07	12°30	5°13	1°55	7°27	17°32	15°44	29°51	3°26	26°48	22°59	22° 6	15°12	n.a.	T 6
W 7	22 26 24	6°24'33	24°23	6°48	2° 9	8°10	17°45	15°45	29°48	3°24	26°R49	22°R59	22° 3	15°19	n.a.	W 7
T 8	22 30 20	7°25'59	6 <b>ට</b> 10	8°23	2°26	8°53	17°57	15°46	29°46	3°23	26°49	22°58	22° 0	15°25	n.a.	T 8
F 9	22 34 17	8°27'24	17°57	9°58	2°44	9°37	18° 9	15°47	29°44	3°21	26°48	22°55	21°56	15°32	n.a.	F 9
S 10	22 38 14	9°28'50	29°49	11°34	3° 4	10°20	18°22	15°49	29°41	3°19	26°48	22°50	21°53	15°39	n.a.	S 10
S 11	22 42 10	10°30'15	11 <b>≈</b> 49	13°10	3°26	11° 3	18°34	15°50	29°39	3°17	26°48	22°41	21°50	15°45	n.a.	S 11
M12	22 46 7	11°31'41	24° 0	14°45	3°50	11°47	18°47	15°52	29°36	3°16	26°48	22°30	21°47	15°52	n.a.	M12
T 13	22 50 3	12°33'06	6 <b>∺</b> 23	16°21	4°16	12°30	19° 0	15°54	29°34	3°14	26°48	22°17	21°44	15°59	n.a.	T 13
W14	22 54 0	13°34'31	18°59	17°58	4°43	13°13	19°12	15°56	29°31	3°12	26°48	22° 3	21°40	16° 5	n.a.	W14
T 15	22 57 56	14°35'56	1 <b>Y</b> 48	19°34	5°13	13°57	19°25	15°58	29°29	3°11	26°48	21°49	21°37	16°12	n.a.	T 15
F 16	23 1 53	15°37'21	14°48	21°11	5°44	14°40	19°38	16° 0	29°26	3° 9	26°47	21°36	21°34	16°18	n.a.	F 16
S 17	23 5 50	16°38'46	28° 0	22°48	6°16	15°24	19°51	16° 2	29°24	3° 7	26°47	21°27	21°31	16°25	n.a.	S 17
S 18	23 9 46	17°40'11	11821	24°25	6°50	16° 7	20° 4	16° 4	29°21	3° 6	26°47	21°20	21°28	16°32	n.a.	S 18
M19	23 13 43	18°41'36	24°53	26° 2	7°25	16°51	20°17	16° 7	29°19	3° 4	26°46	21°16	21°25	16°38	n.a.	M19
T 20	23 17 39	19°43'01	8 <b>Ⅱ</b> 35	27°40	8° 2	17°35	20°30	16° 9	29°16	3° 2	26°46	21°15	21°21	16°45	n.a.	T 20
W21	23 21 36	20°44'26	22°28	29°18	8°40	18°18	20°43	16°12	29°14	3° 1	26°46	21°14	21°18	16°52	n.a.	W21
T 22	23 25 33	21°45'51	6933	0 <b>ჲ</b> 56	9°20	19° 2	20°57	16°15	29°11	2°59	26°45	21°14	21°15	16°58	n.a.	T 22
F 23	23 29 29	22°47'16	20°48	2°34	10° 0	19°46	21°10	16°18	29° 9	2°58	26°45	21°12	21°12	17° 5	n.a.	F 23
S 24	23 33 26	23°48'40	5 <b>Ω</b> 13	4°12	10°42	20°30	21°23	16°20	29° 6	2°56	26°44	21° 8	21° 9	17°12	n.a.	S 24
S 25	23 37 22	24°50'05	19°43	5°50	11°25	21°13	21°36	16°24	29° 3	2°54	26°44	21° 0	21° 6	17°18	n.a.	S 25
M26	23 41 19	25°51'29	4 Mp 13	7°28	12° 9	21°57	21°50	16°27	29° 1	2°53	26°43	20°50	21° 2	17°25	n.a.	M26
T 27	23 45 15	26°52'52	18°37	9° 6	12°54	22°41	22° 3	16°30	28°58	2°51	26°43	20°38	20°59	17°32	n.a.	T 27
W28	23 49 12	27°54'15	2 <b>≏</b> 48	10°44	13°40	23°25	22°17	16°33	28°56	2°50	26°42	20°25	20°56	17°38	n.a.	W28
T 29	23 53 9	28°55'37	16°40	12°21	14°27	24° 9	22°30	16°37	28°53	2°48	26°41	20°13	20°53	17°45	n.a.	T 29
F 30	23 57 5	29°56'58	0 <b>M</b> 9	13°58	15°15	24°53	22°44	16°40	28°50	2°47	26°41	20° 3	20°50	17°52	n.a.	F 30
S 31	0 1 2	0 <b>≏</b> 58'19	13 <b>M</b> .14	15 <b>≏</b> 34	16 <b>Ω</b> 4	25 <b>Ω</b> 37	22 <b>£</b> 58	16 <b>×7</b> 44	28 <b>)</b> 48	2 <b>)</b> 45	26840	19 <b>∡</b> 755	20 <b>∡</b> 146	17 <b>る</b> 58	n.a.	S 31

Delta T = 44h14m23s

## NOVEMBER 5193 BCE (-5192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	0 458	1 <b>≏</b> 59'38	25 <b>M</b> 56	17 <b>≙</b> 10	16 <b>Ω</b> 54	26 <b>Ω</b> 21	23 <b>≙</b> 11	16 <b>∡</b> 748	28°R45	2°R44	26°R39	19°R50	20 <b>∡</b> 143	18 <b>궁</b> 5	n.a.	S 1
M 2	0 8 55	3° 0'56	8 <b>∡</b> 17	18°44	17°44	27° 5	23°25	16°52	28 <b>)</b> 43	2 <b>) (</b> 42	26 <b>8</b> 39	19 <b>×7</b> 48	20°40	18°12	n.a.	M 2
T 3	0 12 52	4° 2'14	20°22	20°16	18°35	27°49	23°39	16°56	28°40	2°41	26°38	19°D47	20°37	18°18	n.a.	T 3
W 4	0 16 48	5° 3'30	2 <b>ප</b> 16	21°47	19°27	28°33	23°53	17° 0	28°37	2°40	26°37	19°R48	20°34	18°25	n.a.	W 4
T 5	0 20 45	6° 4'45	14° 5	23°16	20°20	29°17	24° 6	17° 4	28°35	2°38	26°36	19°47	20°31	18°32	n.a.	T 5
F 6	0 24 41	7° 5'58	25°54	24°41	21°14	0Mp 2	24°20	17° 8	28°32	2°37	26°35	19°45	20°27	18°38	n.a.	F 6
S 7	0 28 38	8° 7'10	7 <b>≈</b> 48	26° 4	22° 8	0°46	24°34	17°12	28°30	2°36	26°34	19°41	20°24	18°45	n.a.	S 7
S 8	0 32 35	9° 8'21	19°52	27°23	23° 2	1°30	24°48	17°17	28°27	2°34	26°34	19°35	20°21	18°52	n.a.	S 8
M 9	0 36 31	10° 9'31	2 <b>米</b> 9	28°37	23°58	2°14	25° 2	17°21	28°25	2°33	26°33	19°25	20°18	18°58	n.a.	M 9
T 10	0 40 28	11°10'39	14°43	29°46	24°54	2°59	25°16	17°26	28°22	2°32	26°32	19°14	20°15	19° 5	n.a.	T 10
W11	0 44 24	12°11'45	27°34	0 <b>M</b> .50	25°50	3°43	25°30	17°31	28°20	2°30	26°31	19° 2	20°11	19°12	n.a.	W11
T 12	0 48 21	13°12'51	10 <b>Υ</b> 42	1°46	26°47	4°27	25°44	17°35	28°17	2°29	26°30	18°50	20° 8	19°18	n.a.	T 12
F 13	0 52 17	14°13'55	24° 5	2°35	27°45	5°12	25°58	17°40	28°15	2°28	26°29	18°39	20° 5	19°25	n.a.	F 13
S 14	0 56 14	15°14'58	7 <b>8</b> 41	3°15	28°43	5°56	26°12	17°45	28°12	2°27	26°28	18°30	20° 2	19°32	n.a.	S 14
S 15	1 0 11	16°16'00	21°28	3°46	29°42	6°41	26°26	17°50	28°10	2°26	26°27	18°25	19°59	19°38	n.a.	S 15
M16	1 4 7	17°17'01	5 <b>Ⅱ</b> 22	4° 7	0 <b>m</b> 41	7°25	26°40	17°55	28° 7	2°25	26°25	18°22	19°56	19°45	n.a.	M16
T 17	1 8 4	18°18'00	19°21	4°R17	1°40	8°10	26°54	18° 0	28° 5	2°23	26°24	18°D21	19°52	19°52	n.a.	T 17
W18	1 12 0	19°18'58	39524	4°16	2°40	8°54	27° 8	18° 6	28° 2	2°22	26°23	18°22	19°49	19°58	n.a.	W18
T 19	1 15 57	20°19'56	17°29	4° 4	3°41	9°39	27°22	18°11	28° 0	2°21	26°22	18°R22	19°46	20° 5	n.a.	T 19
F 20	1 19 54	21°20'52	1 <b>Ω</b> 36	3°41	4°41	10°23	27°36	18°17	27°58	2°20	26°21	18°22	19°43	20°12	n.a.	F 20
S 21	1 23 50	22°21'46	15°43	3° 7	5°43	11° 8	27°51	18°22	27°55	2°19	26°20	18°19	19°40	20°18	n.a.	S 21
S 22	1 27 47	23°22'39	29°49	2°23	6°44	11°53	28° 5	18°28	27°53	2°18	26°18	18°15	19°37	20°25	n.a.	S 22
M23	1 31 43	24°23'31	13 <b>m</b> 51	1°30	7°46	12°37	28°19	18°33	27°51	2°17	26°17	18° 8	19°33	20°32	n.a.	M23
T 24	1 35 40	25°24'22	27°46	0°30	8°48	13°22	28°33	18°39	27°49	2°17	26°16	17°59	19°30	20°38	n.a.	T 24
W25	1 39 36	26°25'11	11 <b>≏</b> 30	29 <b>≏</b> 24	9°51	14° 7	28°47	18°45	27°46	2°16	26°15	17°50	19°27	20°45	n.a.	W25
T 26	1 43 33	27°25'58	25° 0	28°14	10°54	14°51	29° 1	18°51	27°44	2°15	26°13	17°41	19°24	20°52	n.a.	T 26
F 27	1 47 30	28°26'44	8ML12	27° 2	11°57	15°36	29°16	18°57	27°42	2°14	26°12	17°33	19°21	20°58	n.a.	F 27
S 28	1 51 26	29°27'27	21° 6	25°51	13° 1	16°21	29°30	19° 3	27°40	2°13	26°11	17°28	19°17	21° 5	n.a.	S 28
S 29	1 55 23	0M28'09	3 <b>∡</b> 142	24°42	14° 4	17° 6	29°44	19° 9	27°38	2°13	26°10	17°24	19°14	21°12	n.a.	S 29
M30	1 59 19	1 <b>M</b> 28'50	16 <b>×</b> 7 1	23 <b>₾</b> 36	15Mm 8	17 <b>m</b> 51	29 <b>≏</b> 58	19 <b>×</b> 15	27 <b>)</b> 36	2 <b>)</b> 12	26 <b>8</b> 8	17°D23	19 <b>×</b> 11	21 <b>궁</b> 18	n.a.	M30

Delta T = 44h14m19s

Julian Calendar 1 Nov. 5193 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5193 BCE

#### DECEMBER 5193 BCE (-5192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	В	N.	Ω	Ç	o k	Day
T 1	2 3 16	2M29'27	28 <b>∡</b> 6	22°R36	16 <b>T</b> 13	18 <b>M</b> 35	0 <b>M</b> .12	19 <b>×</b> 21	27°R34	2°R11	26°R 7	17 <b>∡</b> 724	19 <b>×</b> 8	21 <b>る</b> 25	n.a.	T 1
W 2	2 7 12	3°30'03	10중 1	21 <b>≏</b> 42	17°17	19°20	0°27	19°27	27 <b>米</b> 32	2 <b>)</b> 10	26 <b>8</b> 5	17°25	19° 5	21°32	n.a.	W 2
T 3	2 11 9	4°30'37	21°51	20°55	18°22	20° 5	0°41	19°34	27°30	2°10	26° 4	17°27	19° 2	21°38	n.a.	T 3
F 4	2 15 6	5°31'09	3≈40	20°15	19°27	20°50	0°55	19°40	27°28	2° 9	26° 3	17°R27	18°58	21°45	n.a.	F 4
S 5	2 19 2	6°31'38	15°35	19°43	20°32	21°35	1° 9	19°46	27°26	2° 9	26° 1	17°27	18°55	21°52	n.a.	S 5
S 6	2 22 59	7°32'05	27°39	19°19	21°38	22°20	1°23	19°53	27°24	2° 8	26° 0	17°25	18°52	21°58	n.a.	S 6
M 7	2 26 55	8°32'30	9 <b>米</b> 59	19° 3	22°43	23° 5	1°37	19°59	27°23	2° 8	25°58	17°21	18°49	22° 5	n.a.	M 7
T 8	2 30 52	9°32'52	22°36	18°54	23°49	23°50	1°51	20° 6	27°21	2° 7	25°57	17°16	18°46	22°12	n.a.	T 8
W 9	2 34 48	10°33'13	5 <b>Υ</b> 34	18°D52	24°55	24°35	2° 6	20°13	27°19	2° 7	25°56	17° 9	18°42	22°18	n.a.	W 9
T 10 F 11	2 38 45 2 42 42	11°33'31 12°33'47	18°54 2 <b>8</b> 35	18°57 19° 9	26° 1 27° 8	25°20 26° 5	2°20 2°34	20°19 20°26	27°17 27°16	2° 6 2° 6	25°54 25°53	17° 3 16°58	18°39 18°36	22°25 22°32	n.a.	T 10 F 11
S 12	2 42 42 2 46 38	12 33 47 13°34'01	16°34	19°26	27 8 28°14	26°50	2°48	20°23	27°14	2° 6	25°51	16°53	18°33	22°38	n.a. n.a.	S 12
					_					-					11.a.	
S 13	2 50 35	14°34'12	0 <b>∏</b> 47	19°49	29°21	27°35	3° 2	20°40	27°13	2° 5	25°50	16°51	18°30	22°45	n.a.	S 13
M14	2 54 31	15°34'22	15° 9	20°17	0 <u>₽</u> 28	28°20	3°16	20°47	27°11	2° 5	25°48	16°D50	18°27	22°52	n.a.	M14
T 15 W16	2 58 28	16°34'30 17°34'36	29°35 14 <b>©</b> 0	20°50 21°28	1°35 2°42	29° 5 29°50	3°30 3°44	20°54 21° 1	27°10 27° 8	2° 5 2° 5	25°47 25°45	16°50 16°51	18°23 18°20	22°58 23° 5	n.a.	T 15 W16
T 17	3 2 24 3 6 21	1/°34′36 18°34'40	28°21	21°28 22°10	3°50	29°30 0 <b>Ω</b> 35	3°58	21° 1	27° 8	2° 5	25°43 25°44	16°53	18°20 18°17	23°12	n.a. n.a.	T 17
F 18	3 10 18	19°34'42	$12\Omega 34$	22°55	4°57	1°20	4°12	21°15	27° 6	2° 4	25°42	16°54	18°14	23°18	n.a.	F 18
S 19	3 14 14	20°34'42	26°39	23°44	6° 5	2° 6	4°26	21°22	27° 4	2° 4	25°41	16°R54	18°11	23°25	n.a.	S 19
S 20	3 18 11	21°34'40		24°36	7°13	_	4°40	21°29	27° 3		25°39	16°53	18° 8	23°32		S 20
M21	3 18 11 3 22 7	21°34'40 22°34'36	10 <b>m</b> 32 24°14	25°32	8°21	2°51 3°36	4°53	21°36	27° 3	2° 4 2°D 4	25°38	16°53	18° 8	23°32 23°38	n.a. n.a.	M21
T 22	3 26 4	23°34'31	24 14 7 <u>Ω</u> 44	26°30	9°29	4°21	5° 7	21°44	27° 1	2° 4	25°36	16°47	18° 1	23°45	n.a.	T 22
W23	3 30 0	24°34'23	21° 1	27°31	10°37	5° 6	5°21	21°51	27° 0	2° 4	25°35	16°44	17°58	23°52	n.a.	W23
T 24	3 33 57	25°34'13	4M 5	28°34	11°45	5°52	5°35	21°58	26°59	2° 4	25°33	16°40	17°55	23°58	n.a.	T 24
F 25	3 37 53	26°34'01	16°55	29°40	12°53	6°37	5°49	22° 6	26°58	2° 5	25°31	16°38	17°52	24° 5	n.a.	F 25
S 26	3 41 50	27°33'47	29°31	0 <b>M</b> .48	14° 2	7°22	6° 2	22°13	26°57	2° 5	25°30	16°36	17°48	24°12	n.a.	S 26
S 27	3 45 46	28°33'30	11 <b>×</b> 754	1°58	15°10	8° 7	6°16	22°21	26°56	2° 5	25°28	16°D35	17°45	24°18	n.a.	S 27
M28	3 49 43	29°33'11	24° 5	3°10	16°19	8°52	6°30	22°28	26°55	2° 5	25°27	16°35	17°42	24°25	n.a.	M28
T 29	3 53 40	0 <b>₹</b> 32'50	6 පි	4°24	17°28	9°38	6°43	22°36	26°54	2° 5	25°25	16°36	17°39	24°32	n.a.	T 29
W30	3 57 36	1°32'27	17°59	5°39	18°37	10°23	6°57	22°43	26°54	2° 6	25°24	16°37	17°36	24°39	n.a.	W30
T 31	4 1 33	2 <b>₹</b> 32'00	29 <b>る</b> 49	6 <b>M</b> 57	19 <b>≏</b> 46	11 <b>º</b> 8	7 <b>M</b> .10	22 <b>×</b> 51	26 <b>∺</b> 53	2 <b>∺</b> 6	25 <b>8</b> 22	16 <b>∡</b> 39	17 <b>×</b> 33	24 <b>궁</b> 45	n.a.	T 31

Delta T = 44h14m15s

## JANUARY 5192 BCE (-5191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	2)	Ϋ́	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	V	Ω	ţ	o k	Day
F 1	4 5 29	3 <b>~</b> 31'31	11 <b>≈</b> 38	8 <b>M</b> .16	20 <b>≏</b> 55	11 <b>≏</b> 53	7 <b>M</b> 24	22 <b>×</b> 758	26°R52	2 <b>)</b> 6	25°R21	16 <b>×</b> 740	17 <b>×</b> 29	24 <b>궁</b> 52	n.a.	F 1
S 2	4 9 26	4°31'00	23°33	9°37	22° 4	12°39	7°37	23° 6	26 <b>米</b> 52	2° 7	25 <b>8</b> 19	16°41	17°26	24°59	n.a.	S 2
S 3	4 13 22	5°30'26	5 <b>)</b> €36	10°59	23°13	13°24	7°50	23°14	26°51	2° 7	25°18	16°R41	17°23	25° 5	n.a.	S 3
M 4	4 17 19	6°29'49	17°53	12°23	24°22	14° 9	8° 4	23°21	26°51	2° 8	25°16	16°41	17°20	25°12	n.a.	M 4
T 5 W 6	4 21 15	7°29'10	0 <b>Υ</b> 28	13°48 15°14	25°31 26°41	14°54	8°17	23°29	26°50 26°50	2° 8 2° 9	25°15 25°13	16°40 16°39	17°17 17°14	25°19	n.a.	T 5 W 6
T 7	4 25 12 4 29 8	8°28'28 9°27'44	13°26 26°47	16°43	26°41 27°50	15°40 16°25	8°30 8°43	23°37 23°44	26°50	2° 9	25°13	16°39	17°14 17°10	25°25 25°32	n.a. n.a.	T 7
F 8	4 33 5	10°26'57	10834	18°12	28°59	17°10	8°57	23°52	26°50	2°10	25°10	16°37	17° 7	25°39	n.a.	F 8
S 9	4 37 1	11°26'08	24°44	19°43	OM 9	17°55	9°10	24° 0	26°49	2°10	25° 9	16°37	17° 4	25°45	n.a.	S 9
S 10	4 40 58	12°25'16	9Ⅱ15	21°15	1°19	18°41	9°23	24° 8	26°49	2°11	25° 8	16°D36	17° 1	25°52	n.a.	S 10
M11	4 44 55	13°24'22	24° 0	22°49	2°28	19°26	9°36	24°15	26°49	2°12	25° 6	16°36	16°58	25°59	n.a.	M11
T 12	4 48 51	14°23'26	8953	24°24	3°38	20°11	9°48	24°23	26°D49	2°12	25° 5	16°37	16°54	26° 5	n.a.	T 12
W13	4 52 48	15°22'27	23°45	26° 0	4°48	20°56	10° 1	24°31	26°49	2°13	25° 3	16°37	16°51	26°12	n.a.	W13
T 14 F 15	4 56 44 5 0 41	16°21'27 17°20'24	8 <b>Ω</b> 29 23° 0	27°38 29°17	5°58 7°8	21°42 22°27	10°14 10°27	24°39 24°47	26°49 26°49	2°14 2°15	25° 2 25° 0	16°R37 16°37	16°48 16°45	26°19 26°25	n.a.	T 14 F 15
S 16	5 4 37	17 20 2 <del>4</del> 18°19'19	7 Mp 14	0×758	8°18	23°12	10°27 10°39	24°55	26°50	2°16	24°59	16°37	16°43	26°32	n.a. n.a.	S 16
S 17	5 8 34	19°18'13	21° 9	2°40	9°28	23°57	10°52	25° 2	26°50	2°17	24°58	16°D37	16°39	26°39	n.a.	S 17
M18	5 12 30	20°17'04	4 <u>Ω</u> 43	4°23	10°38	24°43	10° 52	25°10	26°50	2°17	24°56	16°37	16°35	26°45	n.a.	M18
T 19	5 16 27	21°15'53	17°59	6° 8	11°48	25°28	11°17	25°18	26°50	2°18	24°55	16°37	16°32	26°52	n.a.	T 19
W20	5 20 23	22°14'40	0 <b>™</b> 57	7°54	12°58	26°13	11°29	25°26	26°51	2°19	24°54	16°38	16°29	26°59	n.a.	W20
T 21	5 24 20	23°13'26	13°40	9°41	14° 8	26°58	11°42	25°34	26°51	2°20	24°52	16°38	16°26	27° 5	n.a.	T 21
F 22 S 23	5 28 16 5 32 13	24°12'09 25°10'50	26°10 8 <b>∡</b> 728	11°30 13°21	15°19 16°29	27°44 28°29	11°54 12° 6	25°42 25°50	26°52 26°52	2°21 2°23	24°51 24°50	16°39 16°39	16°23 16°20	27°12 27°19	n.a. n.a.	F 22 S 23
S 24 M25	5 36 9 5 40 6	26° 9'29 27° 8'06	20°36 2 <b>る</b> 37	15°13 17° 6	17°39 18°50	29°14 29°59	12°18 12°30	25°58 26° 5	26°53 26°54	2°24 2°25	24°49 24°47	16°R39 16°39	16°16 16°13	27°25 27°32	n.a.	S 24 M25
T 26	5 44 2	27 800 28° 6'40	14°32	17 0 19° 1	20° 0	29 39 0 <b>M</b> L44	12°42	26°13	26°54	2°26	24°46	16°38	16°10	27°39	n.a. n.a.	T 26
W27	5 47 59	29° 5'13	26°23	20°57	21°11	1°29	12°54	26°21	26°55	2°27	24°45	16°36	16° 7	27°46	n.a.	W27
T 28	5 51 56	0る 3'42	8≈12	22°55	22°21	2°14	13° 6	26°29	26°56	2°28	24°44	16°35	16° 4	27°52	n.a.	T 28
F 29	5 55 52	1° 2'10	20° 3	24°54	23°32	2°59	13°18	26°37	26°57	2°30	24°42	16°32	16° 0	27°59	n.a.	F 29
S 30	5 59 49	2° 0'35	1 <b>¥</b> 58	26°54	24°42	3°45	13°29	26°45	26°58	2°31	24°41	16°30	15°57	28° 6	n.a.	S 30
S 31	6 3 45	2 <b>ප්</b> 58'58	14 <b>)</b> 1	28 <b>×</b> 755	25M53	4 <b>M</b> .30	13 <b>M</b> 41	26 <b>×</b> 153	26 <b>米</b> 59	2 <b>∺</b> 32	24840	16 <b>×</b> 729	15 <b>∡</b> 754	28 <b>궁</b> 12	n.a.	S 31

Delta T = 44h14m11s

Julian Calendar 1 Jan. 5192 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5193 BCE

#### FEBRUARY 5192 BCE (-5191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	В	ß	ß	Ç	ķ	Day
M 1	6 7 42	3 <b>ට</b> 57'18	26 <b>)</b> 16	0 <b>궁</b> 58	27 <b>m</b> 4	5 <b>M</b> .15	13ML52	27 <b>×7</b> 1	27 <b>米</b> 0	2 <b>)</b> 33	24°R39	16°R28	15 <b>₹</b> 51	28 <b>궁</b> 19	n.a.	M 1
T 2	6 11 38	4°55'36	8 <b>Ƴ</b> 48	3° 2	28°14	6° 0	14° 4	27° 8	27° 1	2°35	24 <b>8</b> 38	16°D28	15°48	28°26	n.a.	T 2
W 3	6 15 35	5°53'52	21°39	5° 7	29°25	6°45	14°15	27°16	27° 2	2°36	24°37	16 <b>₹</b> 28	15°45	28°32	n.a.	W 3
T 4	6 19 31	6°52'05	4 <b>8</b> 55	7°13	0 <b>∡</b> 36	7°29	14°26	27°24	27° 3	2°38	24°36	16°30	15°41	28°39	n.a.	T 4
F 5	6 23 28	7°50'16	18°37	9°19	1°46	8°14	14°37	27°32	27° 4	2°39	24°35	16°31	15°38	28°46	n.a.	F 5
S 6	6 27 24	8°48'25	2 <b>Ⅱ</b> 47	11°26	2°57	8°59	14°48	27°40	27° 5	2°40	24°34	16°32	15°35	28°52	n.a.	S 6
S 7	6 31 21	9°46'32	17°21	13°33	4° 8	9°44	14°59	27°48	27° 7	2°42	24°33	16°R33	15°32	28°59	n.a.	S 7
M 8	6 35 17	10°44'37	29516	15°40	5°19	10°29	15°10	27°55	27° 8	2°43	24°32	16°32	15°29	29° 6	n.a.	M 8
T 9	6 39 14	11°42'39	17°24	17°47	6°30	11°14	15°21	28° 3	27°10	2°45	24°31	16°30	15°26	29°12	n.a.	T 9
W10	6 43 10	12°40'40	2 <b>Ω</b> 35	19°53	7°41	11°59	15°32	28°11	27°11	2°47	24°30	16°27	15°22	29°19	n.a.	W10
T 11	6 47 7	13°38'38	17°41	21°59	8°52	12°43	15°42	28°19	27°13	2°48	24°29	16°24	15°19	29°26	n.a.	T 11
F 12	6 51 3	14°36'35	2 Mp 32	24° 3	10° 3	13°28	15°52	28°26	27°14	2°50	24°28	16°20	15°16	29°32	n.a.	F 12
S 13	6 55 0	15°34'31	17° 1	26° 6	11°14	14°13	16° 3	28°34	27°16	2°51	24°27	16°17	15°13	29°39	n.a.	S 13
S 14	6 58 56	16°32'24	1 <b>♀</b> 5	28° 7	12°25	14°58	16°13	28°42	27°17	2°53	24°27	16°14	15°10	29°46	n.a.	S 14
M15	7 2 53	17°30'16	14°43	0≈ 6	13°36	15°42	16°23	28°49	27°19	2°55	24°26	16°D14	15° 6	29°53	n.a.	M15
T 16	7 6 49	18°28'07	27°55	2° 3	14°47	16°27	16°33	28°57	27°21	2°56	24°25	16°14	15° 3	29°59	n.a.	T 16
W17	7 10 46	19°25'56	10 <b>M</b> 45	3°57	15°58	17°11	16°43	29° 4	27°23	2°58	24°24	16°15	15° 0	0≈ 6	n.a.	W17
T 18	7 14 43	20°23'43	23°17	5°48	17°10	17°56	16°53	29°12	27°24	3° 0	24°23	16°17	14°57	0°13	n.a.	T 18
F 19	7 18 39	21°21'30	5 <b>₹</b> 33	7°36	18°21	18°41	17° 3	29°20	27°26	3° 2	24°23	16°18	14°54	0°19	n.a.	F 19
S 20	7 22 36	22°19'14	17°39	9°21	19°32	19°25	17°12	29°27	27°28	3° 3	24°22	16°R19	14°51	0°26	n.a.	S 20
S 21	7 26 32	23°16'57	29°37	11° 3	20°43	20° 9	17°22	29°35	27°30	3° 5	24°21	16°18	14°47	0°33	n.a.	S 21
M22	7 30 29	24°14'39	11 <b>る</b> 29	12°40	21°55	20°54	17°31	29°42	27°32	3° 7	24°21	16°15	14°44	0°39	n.a.	M22
T 23	7 34 25	25°12'19	23°19	14°15	23° 6	21°38	17°40	29°49	27°34	3° 9	24°20	16°10	14°41	0°46	n.a.	T 23
W24	7 38 22	26° 9'57	5≈ 9	15°45	24°18	22°23	17°49	29°57	27°36	3°11	24°20	16° 4	14°38	0°53	n.a.	W24
T 25	7 42 18	27° 7'33	17° 0	17°12	25°29	23° 7	17°58	0중 4	27°39	3°12	24°19	15°57	14°35	0°59	n.a.	T 25
F 26	7 46 15	28° 5'08	28°53	18°34	26°40	23°51	18° 7	0°11	27°41	3°14	24°19	15°49	14°32	1° 6	n.a.	F 26
S 27	7 50 11	29° 2'41	10 <b>¥</b> 52	19°53	27°52	24°35	18°16	0°19	27°43	3°16	24°18	15°42	14°28	1°13	n.a.	S 27
S 28	7 54 8	0≈ 0'13	22 <b>米</b> 59	21≈ 7	29 <b>×7</b> 3	25 <b>M</b> .19	18 <b>M</b> .24	0 <b>ප</b> 26	27 <b>)</b> 45	3 <b>∺</b> 18	24818	15 <b>₹</b> 35	14 <b>×</b> 25	1≈19	n.a.	S 28

Delta T = 44h14m07s

## MARCH 5192 BCE (-5191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	7 58 4	0≈57'43	5 <b>Υ</b> 16	22≈18	0 <b>궁</b> 15	26M 3	18 <b>M</b> .33	0 <b>云</b> 33	27 <b>)</b> €48	3 <b>)</b> €20	24°R17	15°R30	14 <b>×</b> 22	1≈26	n.a.	M 1
T 2	8 2 1	1°55'11	17°47	23°24	1°26	26°47	18°41	0°40	27°50	3°22	24817	15 <b>√</b> 27	14°19	1°33	n.a.	T 2
W 3	8 5 5 7	2°52'37	0 <b>8</b> 36	24°26	2°38	27°31	18°49	0°47	27°52	3°24	24°16	15°D26	14°16	1°40	n.a.	W 3
T 4	8 9 54	3°50'02	13°45	25°24	3°50	28°15	18°58	0°55	27°55	3°26	24°16	15°27	14°12	1°46	n.a.	T 4
F 5	8 13 50	4°47'25	27°19	26°17	5° 1	28°59	19° 5	1° 2	27°57	3°28	24°16	15°28	14° 9	1°53	n.a.	F 5
S 6	8 17 47	5°44'47	11 <b>II</b> 18	27° 6	6°13	29°43	19°13	1° 9	28° 0	3°30	24°15	15°R28	14° 6	2° 0	n.a.	S 6
S 7	8 21 44	6°42'07	25°45	27°50	7°25	0 <b>∡</b> 127	19°21	1°16	28° 2	3°32	24°15	15°28	14° 3	2° 6	n.a.	S 7
M 8	8 25 40	7°39'25	10934	28°30	8°36	1°10	19°28	1°23	28° 5	3°34	24°15	15°26	14° 0	2°13	n.a.	M 8
T 9	8 29 37	8°36'42	25°42	29° 5	9°48	1°54	19°36	1°29	28° 7	3°36	24°15	15°21	13°57	2°20	n.a.	T 9
W10	8 33 33	9°33'58	10 <b>Ω</b> 58	29°35	11° 0	2°37	19°43	1°36	28°10	3°38	24°15	15°15	13°53	2°26	n.a.	W10
T 11	8 37 30	10°31'13	26°13	0 <b>∺</b> 1	12°11	3°21	19°50	1°43	28°13	3°40	24°14	15° 7	13°50	2°33	n.a.	T 11
F 12	8 41 26	11°28'26	11 <b>M</b> p16	0°22	13°23	4° 4	19°57	1°50	28°15	3°42	24°14	14°59	13°47	2°40	n.a.	F 12
S 13	8 45 23	12°25'39	25°57	0°38	14°35	4°48	20° 4	1°56	28°18	3°45	24°14	14°51	13°44	2°46	n.a.	S 13
S 14	8 49 19	13°22'50	10 <b>≏</b> 11	0°50	15°47	5°31	20°11	2° 3	28°21	3°47	24°14	14°45	13°41	2°53	n.a.	S 14
M15	8 53 16	14°20'01	23°56	0°56	16°59	6°14	20°17	2°10	28°24	3°49	24°D14	14°42	13°37	3° 0	n.a.	M15
T 16	8 57 12	15°17'12	7 <b>™</b> 12	0°R58	18°11	6°58	20°24	2°16	28°27	3°51	24°14	14°40	13°34	3° 7	n.a.	T 16
W17	9 1 9	16°14'21	20° 2	0°56	19°23	7°41	20°30	2°23	28°29	3°53	24°14	14°D39	13°31	3°13	n.a.	W17
T 18	9 5 6	17°11'30	2 <b>₹</b> 30	0°49	20°35	8°24	20°36	2°29	28°32	3°55	24°14	14°40	13°28	3°20	n.a.	T 18
F 19	9 9 2	18° 8'38	14°42	0°38	21°47	9° 7	20°42	2°35	28°35	3°57	24°14	14°R40	13°25	3°27	n.a.	F 19
S 20	9 12 59	19° 5'46	26°42	0°22	22°59	9°50	20°48	2°42	28°38	4° 0	24°15	14°40	13°22	3°33	n.a.	S 20
S 21	9 16 55	20° 2'53	8 <b>궁</b> 34	0° 3	24°11	10°33	20°53	2°48	28°41	4° 2	24°15	14°37	13°18	3°40	n.a.	S 21
M22	9 20 52	20°59'59	20°23	29≈41	25°23	11°15	20°59	2°54	28°44	4° 4	24°15	14°32	13°15	3°47	n.a.	M22
T 23	9 24 48	21°57'05	2≈12	29°15	26°35	11°58	21° 4	3° 0	28°47	4° 6	24°15	14°24	13°12	3°53	n.a.	T 23
W24	9 28 45	22°54'10	14° 3	28°47	27°47	12°41	21° 9	3° 6	28°50	4° 8	24°15	14°14	13° 9	4° 0	n.a.	W24
T 25	9 32 41	23°51'14	25°58	28°16	29° 0	13°23	21°14	3°12	28°53	4°10	24°16	14° 2	13° 6	4° 7	n.a.	T 25
F 26	9 36 38	24°48'18	7 <b>∺</b> 58	27°44	0≈12	14° 6	21°19	3°18	28°57	4°13	24°16	13°49	13° 3	4°13	n.a.	F 26
S 27	9 40 35	25°45'20	20° 6	27°11	1°24	14°48	21°23	3°24	29° 0	4°15	24°16	13°37	12°59	4°20	n.a.	S 27
S 28	9 44 31	26°42'23	2 <b>Y</b> 21	26°37	2°36	15°30	21°28	3°30	29° 3	4°17	24°17	13°26	12°56	4°27	n.a.	S 28
M29	9 48 28	27°39'24	14°47	26° 4	3°49	16°13	21°32	3°36	29° 6	4°19	24°17	13°17	12°53	4°34	n.a.	M29
T 30	9 52 24	28°36'25	27°24	25°31	5° 1	16°55	21°36	3°41	29° 9	4°22	24°17	13°11	12°50	4°40	n.a.	T 30
W31	9 56 21	29≈33'25	10 <b>8</b> 15	24≈59	6≈13	17 <b>.7</b> 37	21 <b>M</b> 40	3 <b>⋜</b> 47	29 <b>米</b> 13	4 <b>)</b> €24	24818	13 <b>×</b> 8	12 <b>×7</b> 47	4≈47	n.a.	W31

Delta T = 44h14m04s

Julian Calendar 1 March 5192 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5192 BCE

## APRIL 5192 BCE (-5191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	10 0 17	0 <b>¥</b> 30'24	23823	24°R29	7≈26	18 <b>√</b> 19	21 <b>M</b> .44	3 <b>る</b> 53	29 <b>米</b> 16	4 <b>∺</b> 26	24818	13°R 7	12 <b>×</b> 743	4≈54	n.a.	T 1
F 2	10 4 14	1°27'23	6耳52	24≈ 1	8°38	19° 0	21°47	3°58	29°19	4°28	24°19	13 <b>×7</b> 7	12°40	5° 0	n.a.	F 2
S 3	10 8 11	2°24'21	20°42	23°35	9°51	19°42	21°50	4° 3	29°22	4°31	24°19	13° 7	12°37	5° 7	n.a.	S 3
S 4	10 12 7	3°21'18	4956	23°13	11° 3	20°24	21°54	4° 9	29°26	4°33	24°20	13° 5	12°34	5°14	n.a.	S 4
M 5	10 16 4	4°18'15	19°31	22°55	12°16	21° 5	21°57	4°14	29°29	4°35	24°20	13° 2	12°31	5°20	n.a.	M 5
T 6	10 20 0	5°15'11	4Ω25	22°40	13°28	21°47	21°59	4°19	29°32	4°37	24°21	12°56	12°28	5°27	n.a.	T 6
W 7	10 23 57	6°12'07	19°31	22°29	14°41	22°28	22° 2	4°24	29°36	4°39	24°22	12°47	12°24	5°34	n.a.	W 7
T 8	10 27 53	7° 9'02	4 <b>m</b> 39	22°22	15°53	23° 9	22° 5	4°29	29°39	4°42	24°22	12°37	12°21	5°41	n.a.	T 8
F 9	10 31 50	8° 5'57	19°39	22°D20	17° 6	23°50	22° 7	4°34	29°43	4°44	24°23	12°26	12°18	5°47	n.a.	F 9
S 10	10 35 47	9° 2'52	4 <b>Ω</b> 21	22°23	18°19	24°31	22° 9	4°39	29°46	4°46	24°24	12°16	12°15	5°54	n.a.	S 10
S 11	10 39 43	9°59'47	18°38	22°30	19°31	25°12	22°11	4°44	29°50	4°48	24°25	12° 8	12°12	6° 1	n.a.	S 11
M12	10 43 40	10°56'43	2 <b>M</b> 27	22°42	20°44	25°53	22°13	4°49	29°53	4°51	24°25	12° 2	12° 8	6° 7	n.a.	M12
T 13	10 47 36	11°53'38	15°47	22°59	21°57	26°34	22°14	4°53	29°57	4°53	24°26	11°58	12° 5	6°14	n.a.	T 13
W14	10 51 33	12°50'34	28°40	23°20	23°10	27°14	22°16	4°58	0 <b>Υ</b> 0	4°55	24°27	11°57	12° 2	6°21	n.a.	W14
T 15	10 55 29	13°47'30	11 <b>×</b> 10	23°46	24°22	27°55	22°17	5° 2	0° 4	4°57	24°28	11°56	11°59	6°27	n.a.	T 15
F 16	10 59 26	14°44'27	23°22	24°17	25°35	28°35	22°18	5° 7	0° 7	4°59	24°29	11°56	11°56	6°34	n.a.	F 16
S 17	11 3 23	15°41'24	5 <b>云</b> 22	24°52	26°48	29°15	22°19	5°11	0°11	5° 2	24°30	11°55	11°53	6°41	n.a.	S 17
S 18	11 7 19	16°38'21	17°14	25°32	28° 1	29°56	22°19	5°15	0°14	5° 4	24°31	11°52	11°49	6°48	n.a.	S 18
M19	11 11 16	17°35'19	29° 3	26°17	29°14	0 <b>궁</b> 36	22°20	5°19	0°18	5° 6	24°32	11°47	11°46	6°54	n.a.	M19
T 20	11 15 12	18°32'17	10≈53	27° 6	0 <b>∺</b> 27	1°15	22°20	5°23	0°21	5° 8	24°33	11°39	11°43	7° 1	n.a.	T 20
W21	11 19 9	19°29'15	22°48	27°59	1°40	1°55	22°R20	5°27	0°25	5°10	24°34	11°28	11°40	7° 8	n.a.	W21
T 22	11 23 5	20°26'14	4 <b>) (</b> 49	28°56	2°53	2°35	22°20	5°31	0°28	5°13	24°35	11°16	11°37	7°14	n.a.	T 22
F 23	11 27 2	21°23'13	16°59	29°58	4° 6	3°14	22°19	5°35	0°32	5°15	24°36	11° 2	11°34	7°21	n.a.	F 23
S 24	11 30 59	22°20'13	29°19	1 <b>∺</b> 4	5°19	3°54	22°19	5°39	0°36	5°17	24°37	10°50	11°30	7°28	n.a.	S 24
S 25	11 34 55	23°17'13	11 <b>Y</b> 48	2°15	6°32	4°33	22°18	5°42	0°39	5°19	24°38	10°38	11°27	7°34	n.a.	S 25
M26	11 38 52	24°14'14	24°28	3°29	7°45	5°12	22°17	5°46	0°43	5°21	24°39	10°29	11°24	7°41	n.a.	M26
T 27	11 42 48	25°11'14	7 <b>8</b> 19	4°47	8°59	5°51	22°16	5°49	0°46	5°23	24°40	10°22	11°21	7°48	n.a.	T 27
W28	11 46 45	26° 8'16	20°22	6°10	10°12	6°30	22°15	5°53	0°50	5°26	24°41	10°19	11°18	7°54	n.a.	W28
T 29	11 50 42	27° 5'17	3 <b>Ⅱ</b> 38	7°36	11°25	7° 8	22°13	5°56	0°54	5°28	24°43	10°17	11°14	8° 1	n.a.	T 29
F 30	11 54 38	28 <b>米</b> 2'19	17 <b>Ⅱ</b> 10	9 <b>米</b> 6	12 <b>)</b> 38	7 <b>る</b> 47	22 <b>M</b> 11	5 <b>る</b> 59	0 <b>Υ</b> 57	5 <b>∺</b> 30	24844	10°D17	11711	8≈ 8	n.a.	F 30

Delta T = 44h14m00s

MAY 5192 BCE (-5191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	#	В	u	ß	ţ	ę,	Day
S 1	11 58 35	28 <b>米</b> 59'21	0957	10 <b>∺</b> 39	13 <b>¥</b> 52	8 <b>ප</b> 25	22°R 9	6ට 2	1 <b>Υ</b> 1	5 <b>∺</b> 32	24 <b>8</b> 45	10°R18	11 <b>%</b> 8	8≈15	n.a.	S 1
S 2	12 231	29°56'24	15° 1	12°17	15° 5	9° 3	22 <b>M</b> 7	6° 5	1° 5	5°34	24°47	10 <b>∡</b> 17	11° 5	8°21	n.a.	S 2
M 3	12 6 28	0 <b>Υ</b> 53'27	29°23	13°58	16°18	9°41	22° 5	6° 8	1°8	5°36	24°48	10°14	11° 2	8°28	n.a.	M 3
T 4	12 10 25	1°50'30	13 <b>Ω</b> 58	15°42	17°32	10°19	22° 3	6°11	1°12	5°38	24°49	10° 9	10°59	8°35	n.a.	T 4
W 5	12 14 21	2°47'34	28°43	17°29	18°45	10°56	22° 0	6°13	1°15	5°40	24°51	10° 2	10°55	8°41	n.a.	W 5
T 6	12 18 18	3°44'38	13 Mp 30	19°20	19°58	11°34	21°57	6°16	1°19	5°42	24°52	9°52	10°52	8°48	n.a.	T 6
F 7	12 22 14	4°41'43	28°12	21°13	21°12	12°11	21°54	6°18	1°23	5°44	24°53	9°43	10°49	8°55	n.a.	F 7
S 8	12 26 11	5°38'49	12 <b>≏</b> 41	23° 9	22°25	12°48	21°51	6°21	1°26	5°46	24°55	9°34	10°46	9° 2	n.a.	S 8
S 9	12 30 7	6°35'56	26°50	25° 8	23°39	13°25	21°48	6°23	1°30	5°48	24°56	9°26	10°43	9° 8	n.a.	S 9
M10	12 34 4	7°33'04	10 <b>M</b> .34	27° 8	24°52	14° 2	21°44	6°25	1°34	5°50	24°58	9°20	10°40	9°15	n.a.	M10
T 11	12 38 1	8°30'13	23°53	29°10	26° 6	14°39	21°40	6°27	1°37	5°52	24°59	9°17	10°36	9°22	n.a.	T 11
W12	12 41 57	9°27'23	6 <b>才</b> 47	1 <b>⋎</b> 14	27°20	15°15	21°36	6°29	1°41	5°54	25° 1	9°D16	10°33	9°28	n.a.	W12
T 13	12 45 54	10°24'35	19°20	3°19	28°33	15°52	21°32	6°31	1°44	5°56	25° 2	9°16	10°30	9°35	n.a.	T 13
F 14	12 49 50	11°21'48	1 <b>云</b> 34	5°24	29°47	16°28	21°28	6°33	1°48	5°58	25° 4	9°17	10°27	9°42	n.a.	F 14
S 15	12 53 47	12°19'02	13°35	7°30	1 <b>℃</b> 1	17° 4	21°24	6°34	1°52	6° 0	25° 5	9°R18	10°24	9°48	n.a.	S 15
S 16	12 57 44	13°16'18	25°29	9°37	2°14	17°39	21°19	6°36	1°55	6° 2	25° 7	9°17	10°20	9°55	n.a.	S 16
M17	13 1 40	14°13'35	7≈20	11°43	3°28	18°15	21°14	6°37	1°59	6° 3	25° 9	9°14	10°17	10° 2	n.a.	M17
T 18	13 5 37	15°10'54	19°12	13°49	4°42	18°50	21°10	6°38	2° 2	6° 5	25°10	9° 9	10°14	10° 9	n.a.	T 18
W19	13 9 33	16° 8'14	1 <b>米</b> 11	15°55	5°56	19°25	21° 5	6°40	2° 6	6° 7	25°12	9° 2	10°11	10°15	n.a.	W19
T 20	13 13 30	17° 5'35	13°19	18° 0	7°10	20° 0	20°59	6°41	2° 9	6° 9	25°13	8°54	10° 8	10°22	n.a.	T 20
F 21	13 17 26	18° 2'58	25°39	20° 4	8°24	20°35	20°54	6°42	2°13	6°11	25°15	8°44	10° 5	10°29	n.a.	F 21
S 22	13 21 23	19° 0'22	8 <b>Ƴ</b> 11	22° 7	9°38	21° 9	20°48	6°43	2°16	6°12	25°17	8°35	10° 1	10°35	n.a.	S 22
S 23	13 25 20	19°57'47	20°57	24° 9	10°52	21°43	20°43	6°43	2°20	6°14	25°19	8°27	9°58	10°42	n.a.	S 23
M24	13 29 16	20°55'14	3 <b>8</b> 56	26° 9	12° 6	22°17	20°37	6°44	2°23	6°16	25°20	8°21	9°55	10°49	n.a.	M24
T 25	13 33 13	21°52'43	17° 8	28° 9	13°20	22°51	20°31	6°45	2°27	6°18	25°22	8°17	9°52	10°56	n.a.	T 25
W26	13 37 9	22°50'13	0耳31	08 7	14°34	23°24	20°25	6°45	2°30	6°19	25°24	8°15	9°49	11° 2	n.a.	W26
T 27	13 41 6	23°47'44	14° 6	2° 3	15°48	23°58	20°19	6°45	2°34	6°21	25°26	8°D15	9°45	11° 9	n.a.	T 27
F 28	13 45 2	24°45'16	27°50	3°58	17° 2	24°31	20°12	6°46	2°37	6°23	25°27	8°16	9°42	11°16	n.a.	F 28
S 29	13 48 59	25°42'50	119545	5°52	18°16	25° 3	20° 6	6°46	2°41	6°24	25°29	8°17	9°39	11°22	n.a.	S 29
S 30	13 52 56	26°40'25	25°49	7°44	19°30	25°36	19°59	6°R46	2°44	6°26	25°31	8°R18	9°36	11°29	n.a.	S 30
M31	13 56 52	27 <b>Y</b> 38'01	10 <b>Ω</b> 2	9 <b>8</b> 35	20 <b>Y</b> 44	26중 8	19 <b>M</b> 53	6 <b>පි</b> 46	2 <b>Υ</b> 48	6 <b>∺</b> 27	25 <b>8</b> 33	8 <b>√</b> 17	9 <b>,</b> ₹33	11 <b>≈</b> 36	n.a.	M31

Delta T = 44h13m56s

Julian Calendar 1 May 5192 BCE == Greg. Calendar 21 March 5192 BCE

#### JUNE 5192 BCE (-5191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 0 49	28 <b>Y</b> 35'38	24Ω21	11824	21 <b>Y</b> 59	26 <b>궁</b> 40	19°R46	6°R46	2 <b>Υ</b> 51	6 <b>∺</b> 29	25 <b>8</b> 35	8°R15	9 <b>∡</b> ³30	11≈42	n.a.	T 1
W 2	14 445	29°33'16	8 <b>m</b> 43	13°12	23°13	27°12	19 <b>M</b> .39	6 <b>ප</b> 45	2°54	6°30	25°36	8 <b>~</b> 11	9°26	11°49	n.a.	W 2
T 3	14 8 42	0 <b>8</b> 30'56	23° 5	14°58	24°27	27°43	19°32	6°45	2°58	6°32	25°38	8° 6	9°23	11°56	n.a.	T 3
F 4	14 12 39	1°28'38	7 <b>≙</b> 20	16°43	25°41	28°14	19°25	6°44	3° 1	6°33	25°40	8° 0	9°20	12° 3	n.a.	F 4
S 5	14 16 35	2°26'21	21°25	18°27	26°56	28°45	19°18	6°44	3° 4	6°35	25°42	7°55	9°17	12° 9	n.a.	S 5
S 6	14 20 32	3°24'06	5 <b>M</b> .14	20° 9	28°10	29°15	19°10	6°43	3° 7	6°36	25°44	7°51	9°14	12°16	n.a.	S 6
M 7	14 24 28	4°21'53	18°44	21°49	29°24	29°46	19° 3	6°42	3°11	6°37	25°46	7°48	9°11	12°23	n.a.	M 7
T 8	14 28 25	5°19'41	1 <b>才</b> 54	23°28	0 <b>8</b> 39	0≈15	18°56	6°41	3°14	6°39	25°48	7°D46	9° 7	12°29	n.a.	T 8
W 9	14 32 21	6°17'32	14°43	25° 6	1°53	0°45	18°48	6°40	3°17	6°40	25°50	7°46	9° 4	12°36	n.a.	W 9
T 10	14 36 18	7°15'24	27°13	26°42	3° 8	1°14	18°41	6°39	3°20	6°41	25°52	7°47	9° 1	12°43	n.a.	T 10
F 11	14 40 14	8°13'19	9 <b>る</b> 28	28°17	4°22	1°43	18°33	6°38	3°23	6°43	25°54	7°49	8°58	12°50	n.a.	F 11
S 12	14 44 11	9°11'16	21°31	29°51	5°37	2°12	18°25	6°36	3°26	6°44	25°56	7°51	8°55	12°56	n.a.	S 12
S 13	14 48 8	10° 9'14	3≈25	1Ⅲ23	6°51	2°40	18°18	6°35	3°30	6°45	25°58	7°52	8°51	13° 3	n.a.	S 13
M14	14 52 4	11° 7'15	15°18	2°54	8° 6	3° 8	18°10	6°33	3°33	6°46	25°59	7°R52	8°48	13°10	n.a.	M14
T 15	14 56 1	12° 5'19	27°12	4°23	9°20	3°36	18° 2	6°32	3°36	6°48	26° 1	7°51	8°45	13°16	n.a.	T 15
W16	14 59 57	13° 3'24	9 <b>∺</b> 13	5°51	10°35	4° 3	17°54	6°30	3°39	6°49	26° 3	7°49	8°42	13°23	n.a.	W16
T 17	15 3 54	14° 1'32	21°24	7°17	11°50	4°30	17°46	6°28	3°42	6°50	26° 5	7°46	8°39	13°30	n.a.	T 17
F 18	15 7 50	14°59'41	3 <b>Ƴ</b> 50	8°42	13° 4	4°56	17°38	6°26	3°45	6°51	26° 7	7°42	8°36	13°37	n.a.	F 18
S 19	15 11 47	15°57'53	16°32	10° 6	14°19	5°22	17°30	6°24	3°48	6°52	26° 9	7°39	8°32	13°43	n.a.	S 19
S 20	15 15 44	16°56'08	29°32	11°28	15°34	5°48	17°23	6°22	3°50	6°53	26°11	7°36	8°29	13°50	n.a.	S 20
M21	15 19 40	17°54'24	12850	12°48	16°49	6°13	17°15	6°19	3°53	6°54	26°13	7°33	8°26	13°57	n.a.	M21
T 22	15 23 37	18°52'43	26°24	14° 7	18° 3	6°38	17° 7	6°17	3°56	6°55	26°15	7°32	8°23	14° 3	n.a.	T 22
W23	15 27 33	19°51'03	10 <b>Ⅱ</b> 13	15°24	19°18	7° 2	16°59	6°15	3°59	6°56	26°18	7°D32	8°20	14°10	n.a.	W23
T 24	15 31 30	20°49'26	24°13	16°40	20°33	7°26	16°51	6°12	4° 2	6°57	26°20	7°32	8°16	14°17	n.a.	T 24
F 25	15 35 26	21°47'51	8922	17°53	21°48	7°50	16°43	6° 9	4° 4	6°58	26°22	7°33	8°13	14°24	n.a.	F 25
S 26	15 39 23	22°46'17	22°35	19° 5	23° 3	8°13	16°35	6° 6	4° 7	6°58	26°24	7°35	8°10	14°30	n.a.	S 26
S 27	15 43 19	23°44'46	6 <b>Ω</b> 51	20°15	24°18	8°36	16°28	6° 4	4°10	6°59	26°26	7°36	8° 7	14°37	n.a.	S 27
M28	15 47 16	24°43'16	21° 5	21°22	25°33	8°58	16°20	6° 1	4°12	7° 0	26°28	7°R36	8° 4	14°44	n.a.	M28
T 29	15 51 12	25°41'48	5 <b>m</b> )17	22°28	26°47	9°19	16°12	<u>5°58</u>	4°15	7° 1	26°30	7°36	8° 1	14°50	n.a.	T 29
W30	15 55 9	26840'22	19 <b>m</b> 22	23 <b>II</b> 31	288 2	9≈40	16M 4	5 <b>궁</b> 55	4 <b>Υ</b> 18	7 <b>∺</b> 1	26832	7 <b>.₹</b> 35	7 <b>.₹</b> 57	14≈57	n.a.	W30

Delta T = 44h13m52s

JULY 5192 BCE (-5191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	S.	ದಿ	Ç	k k	Day
T 1	15 59 6	27 <b>8</b> 38'58	3 <u>₽</u> 20	24∏32	29817	10≈ 1	15°R57	5°R51	<b>4</b> Υ20	7 <b>∺</b> 2	26 <b>8</b> 34	7°R34	7 <b>,</b> ₹54	15≈ 4	n.a.	T 1
F 2	16 3 2	28°37'35	17° 9	25°30	0 <b>Ⅲ</b> 32	10°21	15 <b>M</b> 49	5 <b>국</b> 48	4°23	7° 3	26°36	7 <b>.</b> ₹33	7°51	15°11	n.a.	F 2
S 3	16 6 59	29°36'15	0 <b>M</b> .45	26°26	1°47	10°41	15°42	5°45	4°25	7° 3	26°38	7°32	7°48	15°17	n.a.	S 3
S 4	16 10 55	0 <b>Ⅲ</b> 34'57	14° 9	27°18	3° 2	11° 0	15°34	5°41	4°27	7° 4	26°40	7°31	7°45	15°24	n.a.	S 4
M 5	16 14 52	1°33'42	27°17	28° 7	4°17	11°19	15°27	5°38	4°30	7° 4	26°42	7°31	7°42	15°31	n.a.	M 5
T 6	16 18 48	2°32'28	10 <b>×</b> 11	28°53	5°32	11°37	15°20	5°34	4°32	7° 5	26°44	7°D31	7°38	15°37	n.a.	T 6
W 7	16 22 45	3°31'17	22°49	29°35	6°47	11°54	15°13	5°30	4°34	7° 5	26°46	7°31	7°35	15°44	n.a.	W 7
T 8	16 26 41	4°30'08	5 <b>る</b> 13	09্হ14	8° 3	12°11	15° 6	5°27	4°37	7° 6	26°48	7°31	7°32	15°51	n.a.	T 8
F 9	16 30 38	5°29'02	17°24	0°48	9°18	12°27	14°59	5°23	4°39	7° 6	26°50	7°31	7°29	15°58	n.a.	F 9
S 10	16 34 34	6°27'58	29°25	1°17	10°33	12°43	14°52	5°19	4°41	7° 7	26°52	7°32	7°26	16° 4	n.a.	S 10
S 11	16 38 31	7°26'57	11 <b>≈</b> 20	1°42	11°48	12°58	14°45	5°15	4°43	7° 7	26°54	7°R32	7°22	16°11	n.a.	S 11
M12	16 42 27	8°25'58	23°12	2° 1	13° 3	13°12	14°39	5°11	4°45	7° 7	26°56	7°32	7°19	16°18	n.a.	M12
T 13	16 46 24	9°25'01	5 <b>)</b> 5	2°14	14°18	13°26	14°32	5° 7	4°47	7°8	26°58	7°D32	7°16	16°24	n.a.	T 13
W14	16 50 21	10°24'07	17° 5	2°22	15°33	13°39	14°26	5° 3	4°49	7°8	27° 0	7°32	7°13	16°31	n.a.	W14
T 15	16 54 17	11°23'16	29°16	2°R23	16°49	13°52	14°19	4°58	4°51	7°8	27° 2	7°32	7°10	16°38	n.a.	T 15
F 16	16 58 14	12°22'28	11 <b>Y</b> 42	2°17	18° 4	14° 4	14°13	4°54	4°53	7°8	27° 4	7°32	7° 7	16°45	n.a.	F 16
S 17	17 2 10	13°21'41	24°26	2° 4	19°19	14°15	14° 7	4°50	4°55	7° 8	27° 6	7°33	7° 3	16°51	n.a.	S 17
S 18	17 6 7	14°20'58	7 <b>8</b> 33	1°43	20°34	14°25	14° 1	4°45	4°56	7° 8	27° 8	7°33	7° 0	16°58	n.a.	S 18
M19	17 10 3	15°20'17	21° 2	1°15	21°49	14°35	13°56	4°41	4°58	7° 8	27°10	7°34	6°57	17° 5	n.a.	M19
T 20	17 14 0	16°19'39	4∏54	0°40	23° 5	14°44	13°50	4°36	5° 0	7° 9	27°12	7°R34	6°54	17°11	n.a.	T 20
W21	17 17 56	17°19'03	19° 6	29∏57	24°20	14°52	13°45	4°32	5° 2	7°R 9	27°14	7°34	6°51	17°18	n.a.	W21
T 22	17 21 53	18°18'29	3 <b>9</b> 33	29° 7	25°35	14°59	13°40	4°27	5° 3	7°8	27°16	7°33	6°48	17°25	n.a.	T 22
F 23	17 25 49	19°17'58	18°11	28°11	26°51	15° 6	13°34	4°23	5° 5	7°8	27°18	7°32	6°44	17°32	n.a.	F 23
S 24	17 29 46	20°17'28	2 <b>Ω</b> 51	27° 9	28° 6	15°12	13°30	4°18	5° 6	7° 8	27°20	7°31	6°41	17°38	n.a.	S 24
S 25	17 33 42	21°17'01	17°28	26° 2	29°21	15°17	13°25	4°13	5° 8	7° 8	27°22	7°29	6°38	17°45	n.a.	S 25
M26	17 37 39	22°16'36	1 <b>m</b> 56	24°53	0ഇ36	15°21	13°20	4° 8	5° 9	7°8	27°23	7°28	6°35	17°52	n.a.	M26
T 27	17 41 35	23°16'12	16°12	23°42	1°52	15°24	13°16	4° 4	5°10	7°8	27°25	7°27	6°32	17°58	n.a.	T 27
W28	17 45 32	24°15'51	0 <b>ჲ</b> 12	22°32	3° 7	15°27	13°12	3°59	5°12	7°8	27°27	7°D27	6°28	18° 5	n.a.	W28
T 29	17 49 28	25°15'32	13°56	21°25	4°22	15°29	13° 7	3°54	5°13	7° 7	27°29	7°28	6°25	18°12	n.a.	T 29
F 30	17 53 25	26°15'14	27°24	20°22	5°38	15°30	13° 4	3°49	5°14	7° 7	27°31	7°29	6°22	18°19	n.a.	F 30
S 31	17 57 21	27 <b>II</b> 14'59	10 <b>M</b> 37	19 <b>Ⅲ</b> 25	6953	15°R30	13 <b>M</b> 0	3 <b>⋜</b> 44	5 <b>Υ</b> 15	7 <b>∺</b> 7	27 <b>8</b> 33	7 <b>.</b> ₹30	6 <b>₹</b> 19	18≈25	n.a.	S 31

Delta T = 44h13m49s

Julian Calendar 1 July 5192 BCE  $\Longrightarrow$  Greg. Calendar 21 May 5192 BCE

#### AUGUST 5192 BCE (-5191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	<del>Ť</del>	В	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 118	28耳14'46	23M36	18°R36	899 8	15°R29	12°R56	3°R40	5 <b>Υ</b> 16	7°R 6	27 <b>8</b> 34	7 <b>,</b> ₹32	6 <b>₹</b> 16	18 <b>≈</b> 32	n.a.	S 1
M 2	18 5 15	29°14'35	6 <b>₹</b> 22	17 <b>Ⅱ</b> 57	9°24	15≈27	12ML53	3 <b>ට</b> 35	5°17	7 <b>∺</b> 6	27°36	7°R32	6°13	18°39	n.a.	M 2
T 3	18 9 11	09514'26	18°56	17°27	10°39	15°25	12°50	3°30	5°18	7° 5	27°38	7°32	6° 9	18°45	n.a.	T 3
W 4	18 13 8	1°14'19	1 <b>る</b> 19	17° 8	11°54	15°21	12°47	3°25	5°19	7° 5	27°40	7°30	6° 6	18°52	n.a.	W 4
T 5	18 17 4	2°14'15	13°33	17°D 1	13°10	15°17	12°44	3°20	5°20	7° 4	27°42	7°27	6° 3	18°59	n.a.	T 5
F 6	18 21 1	3°14'13	25°38	17° 4	14°25	15°12	12°42	3°15	5°21	7° 4	27°43	7°23	6° 0	19° 6	n.a.	F 6
S 7	18 24 57	4°14'13	7 <b>≈</b> 36	17°18	15°40	15° 6	12°39	3°10	5°22	7° 3	27°45	7°18	5°57	19°12	n.a.	S 7
S 8	18 28 54	5°14'15	19°29	17°43	16°55	14°59	12°37	3° 5	5°23	7° 3	27°47	7°14	5°54	19°19	n.a.	S 8
M 9	18 32 50	6°14'20	1 <b>)</b> (21	18°17	18°11	14°52	12°35	3° 0	5°23	7° 2	27°48	7° 9	5°50	19°26	n.a.	M 9
T 10	18 36 47	7°14'27	13°13	19° 1	19°26	14°43	12°33	2°55	5°24	7° 2	27°50	7° 5	5°47	19°33	n.a.	T 10
W11	18 40 43	8°14'36	25°10	19°52	20°41	14°33	12°32	2°50	5°24	7° 1	27°52	7° 3	5°44	19°39	n.a.	W11
T 12	18 44 40	9°14'48	7 <b>Υ</b> 17	20°51	21°57	14°23	12°30	2°46	5°25	7° 0	27°53	7°D 2	5°41	19°46	n.a.	T 12
F 13	18 48 36	10°15'02	19°39	21°56	23°12	14°12	12°29	2°41	5°25	6°59	27°55	7° 2	5°38	19°53	n.a.	F 13
S 14	18 52 33	11°15'19	2819	23° 7	24°27	14° 0	12°28	2°36	5°26	6°59	27°57	7° 4	5°34	19°59	n.a.	S 14
S 15	18 56 29	12°15'38	15°22	24°23	25°43	13°47	12°28	2°31	5°26	6°58	27°58	7° 5	5°31	20° 6	n.a.	S 15
M16	19 0 26	13°15'59	28°51	25°43	26°58	13°33	12°27	2°26	5°26	6°57	28° 0	7° 7	5°28	20°13	n.a.	M16
T 17	19 4 22	14°16'23	12 <b>Ⅱ</b> 48	27° 7	28°13	13°19	12°27	2°22	5°27	6°56	28° 1	7°R 7	5°25	20°20	n.a.	T 17
W18	19 8 19	15°16'49	27°11	28°34	29°29	13° 3	12°D26	2°17	5°27	6°55	28° 3	7° 5	5°22	20°26	n.a.	W18
T 19	19 12 15	16°17'17	11957	095 4	0 <b>Ω</b> 44	12°47	12°26	2°12	5°27	6°54	28° 4	7° 2	5°19	20°33	n.a.	T 19
F 20	19 16 12	17°17'46	26°58	1°35	1°59	12°31	12°27	2° 7	5°27	6°53	28° 6	6°57	5°15	20°40	n.a.	F 20
S 21	19 20 9	18°18'18	12 <b>N</b> 5	3° 8	3°15	12°13	12°27	2° 3	5°R27	6°52	28° 7	6°50	5°12	20°46	n.a.	S 21
S 22	19 24 5	19°18'52	27° 7	4°43	4°30	11°55	12°28	1°58	5°27	6°51	28° 9	6°44	5° 9	20°53	n.a.	S 22
M23	19 28 2	20°19'27	11 <b>m</b> 58	6°19	5°45	11°36	12°29	1°54	5°27	6°50	28°10	6°38	5° 6	21° 0	n.a.	M23
T 24	19 31 58	21°20'04	26°28	7°55	7° 0	11°17	12°30	1°49	5°27	6°49	28°11	6°33	5° 3	21° 7	n.a.	T 24
W25	19 35 55	22°20'42	10 <b>≏</b> 35	9°33	8°16	10°57	12°31	1°45	5°27	6°48	28°13	6°31	5° 0	21°13	n.a.	W25
T 26	19 39 51	23°21'22	24°18	11°10	9°31	10°36	12°32	1°40	5°26	6°47	28°14	6°D30	4°56	21°20	n.a.	T 26
F 27	19 43 48	24°22'03	7 <b>M</b> .38	12°48	10°46	10°15	12°34	1°36	5°26	6°46	28°15	6°31	4°53	21°27	n.a.	F 27
S 28	19 47 44	25°22'46	20°37	14°26	12° 1	9°54	12°36	1°32	5°26	6°45	28°17	6°32	4°50	21°33	n.a.	S 28
S 29	19 51 41	26°23'31	3 <b>₹</b> 20	16° 5	13°16	9°32	12°38	1°28	5°25	6°43	28°18	6°R33	4°47	21°40	n.a.	S 29
M30	19 55 37	27°24'16	15°48	17°43	14°32	9°10	12°40	1°23	5°25	6°42	28°19	6°33	4°44	21°47	n.a.	M30
T 31	19 59 34	28925'04	28 <b>∡</b> 6	199521	15 <b>Ω</b> 47	8≈47	12 <b>M</b> .43	1 <b>る</b> 19	5 <b>Υ</b> 24	6 <b>∺</b> 41	28 <b>8</b> 20	6 <b>₮</b> 30	4 <b>才</b> 40	21≈54	n.a.	T 31

Delta T = 44h13m45s

## SEPTEMBER 5192 BCE (-5191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	20 3 30	299525'53	10 <b>궁</b> 15	20959	17 <b>Ω</b> 2	8°R25	12 <b>M</b> 45	1°R15	5°R24	6°R40	28 <b>8</b> 22	6°R25	4 <b>₹</b> 37	22≈ 0	n.a.	W 1
T 2	20 7 27	0 <b>Ω</b> 26'43	22°18	22°37	18°17	8≈ 2	12°48	1 <b>ਰ</b> 11	5 <b>℃</b> 23	6 <b>∺</b> 38	28°23	6 <b>₮</b> 17	4°34	22° 7	n.a.	T 2
F 3	20 11 23	1°27'35	4≈16	24°15	19°32	7°39	12°51	1° 7	5°22	6°37	28°24	6° 8	4°31	22°14	n.a.	F 3
S 4	20 15 20	2°28'29	16°11	25°53	20°47	7°16	12°55	1° 4	5°21	6°36	28°25	5°57	4°28	22°21	n.a.	S 4
S 5	20 19 17	3°29'24	28° 3	27°30	22° 2	6°52	12°58	1° 0	5°21	6°34	28°26	5°45	4°25	22°27	n.a.	S 5
M 6	20 23 13	4°30'21	9 <b>∺</b> 55	29° 7	23°18	6°29	13° 2	0°56	5°20	6°33	28°27	5°33	4°21	22°34	n.a.	M 6
T 7	20 27 10	5°31'19	21°48	0 <b>Ω</b> 44	24°33	6° 6	13° 5	0°53	5°19	6°32	28°28	5°24	4°18	22°41	n.a.	T 7
W 8	20 31 6	6°32'19	3 <b>Υ</b> 46	2°20	25°48	5°43	13° 9	0°49	5°18	6°30	28°29	5°16	4°15	22°47	n.a.	W 8
T 9	20 35 3	7°33'20	15°51	3°57	27° 3	5°20	13°14	0°46	5°17	6°29	28°30	5°11	4°12	22°54	n.a.	T 9
F 10	20 38 59	8°34'23	28° 8	5°33	28°18	4°57	13°18	0°42	5°16	6°27	28°31	5° 8	4° 9	23° 1	n.a.	F 10
S 11	20 42 56	9°35'28	10842	7° 9	29°33	4°35	13°23	0°39	5°15	6°26	28°32	5°D 8	4° 5	23° 8	n.a.	S 11
S 12	20 46 52	10°36'35	23°37	8°45	0 <b>m</b> /48	4°12	13°27	0°36	5°14	6°24	28°33	5° 8	4° 2	23°14	n.a.	S 12
M13	20 50 49	11°37'43	6 <b>Ⅱ</b> 57	10°20	2° 3	3°50	13°32	0°33	5°13	6°23	28°34	5°R 9	3°59	23°21	n.a.	M13
T 14	20 54 45	12°38'52	20°46	11°55	3°18	3°29	13°37	0°30	5°11	6°21	28°34	5° 8	3°56	23°28	n.a.	T 14
W15	20 58 42	13°40'03	5 <b>9</b> 5	13°31	4°33	3° 8	13°43	0°27	5°10	6°20	28°35	5° 4	3°53	23°35	n.a.	W15
T 16	21 2 39	14°41'16	19°51	15° 6	5°48	2°47	13°48	0°24	5° 9	6°18	28°36	4°58	3°50	23°41	n.a.	T 16
F 17	21 6 35	15°42'29	$4\Omega$ 59	16°40	7° 3	2°27	13°54	0°22	5° 7	6°17	28°37	4°50	3°46	23°48	n.a.	F 17
S 18	21 10 32	16°43'44	20°19	18°15	8°17	2° 7	13°59	0°19	5° 6	6°15	28°37	4°39	3°43	23°55	n.a.	S 18
S 19	21 14 28	17°45'00	5 <b>m</b> 39	19°50	9°32	1°48	14° 5	0°17	5° 4	6°13	28°38	4°28	3°40	24° 1	n.a.	S 19
M20	21 18 25	18°46'16	20°49	21°24	10°47	1°30	14°12	0°14	5° 3	6°12	28°39	4°18	3°37	24° 8	n.a.	M20
T 21	21 22 21	19°47'33	5 <b>≙</b> 37	22°59	12° 2	1°12	14°18	0°12	5° 1	6°10	28°39	4° 9	3°34	24°15	n.a.	T 21
W22	21 26 18	20°48'51	19°59	24°33	13°17	0°55	14°24	0°10	5° 0	6° 9	28°40	4° 3	3°31	24°22	n.a.	W22
T 23	21 30 14	21°50'10	3 <b>M</b> .51	26° 7	14°32	0°38	14°31	0° 8	4°58	6° 7	28°40	4° 0	3°27	24°28	n.a.	T 23
F 24	21 34 11	22°51'29	17°15	27°42	15°47	0°22	14°38	0° 6	4°56	6° 5	28°41	3°59	3°24	24°35	n.a.	F 24
S 25	21 38 7	23°52'48	0 <b>≯</b> 13	29°16	17° 1	0° 8	14°45	0° 4	4°54	6° 4	28°41	3°59	3°21	24°42	n.a.	S 25
S 26	21 42 4	24°54'08	12°50	0 <b>m</b> 50	18°16	29 <b>궁</b> 53	14°52	0° 2	4°53	6° 2	28°42	3°59	3°18	24°48	n.a.	S 26
M27	21 46 1	25°55'29	2 <u>5</u> °11	2°24	19°31	29°40	14°59	0° 0	4°51	6° 0	28°42	3°57	3°15	24°55	n.a.	M27
T 28	21 49 57	26°56'50	7 <b>云</b> 19	3°59	20°46	29°27	15° 7	29 <b>х</b> 59	4°49	5°59	28°43	3°53	3°11	25° 2	n.a.	T 28
W29	21 53 54	27°58'11	19°19	5°33	22° 0	29°15	15°14	29°57	4°47	5°57	28°43	3°46	3° 8	25° 9	n.a.	W29
T 30	21 57 50	28 <b>\Omega</b> 59'33	1≈14	7 <b>m</b> p 7	23 <b>m</b> 15	29궁 4	15ML22	29 <b>х</b> 56	4 <b>Υ</b> 45	5 <b>₩</b> 55	28 <b>8</b> 43	3 <b>∡</b> 36	3 <b>∡</b> 7 5	25≈15	n.a.	T 30

Delta T = 44h13m41s

Julian Calendar 1 Sept. 5192 BCE == Greg. Calendar 22 July 5192 BCE

## OCTOBER 5192 BCE (-5191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	Q	ð	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ç	ය	ţ	ĸ٥	Day
F 1	22 1 47	0 mg 0'55	13≈ 7	8 <b>m</b> /41	24 Mp 29	28°R54	15 <b>M</b> 30	29°R55	4°R43	5°R54	28 <b>8</b> 44	3°R23	3 <b>₹</b> 2	25≈22	n.a.	F 1
S 2	22 5 43	1° 2'18	25° 0	10°16	25°44	28 <b>궁</b> 45	15°38	29 <b>×</b> 754	<b>4</b> Υ41	5 <b>¥</b> 52	28°44	3 <b>∡</b> 9	2°59	25°29	n.a.	S 2
S 3	22 9 40	2° 3'41	6 <b>)</b> €53	11°50	26°59	28°36	15°46	29°53	4°39	5°50	28°44	2°53	2°56	25°36	n.a.	S 3
M 4	22 13 37	3° 5'04	18°48	13°24	28°13	28°28	15°55	29°52	4°37	5°48	28°44	2°38	2°52	25°42	n.a.	M 4
T 5	22 17 33	4° 6'28	0 <b>Υ</b> 46	14°58	29°28	28°21	16° 3	29°51	4°35	5°47	28°45	2°25	2°49	25°49	n.a.	T 5
W 6	22 21 30	5° 7'52	12°50	16°32	0 <b>ჲ</b> 42	28°15	16°12	29°51	4°33	5°45	28°45	2°14	2°46	25°56	n.a.	W 6
T 7	22 25 26	6° 9'17	25° 0	18° 7	1°57	28°10	16°20	29°50	4°31	5°43	28°45	2° 7	2°43	26° 2	n.a.	T 7
F 8	22 29 23	7°10'42	7 <b>8</b> 20	19°41	3°11	28° 5	16°29	29°50	4°28	5°42	28°45	2° 2	2°40	26° 9	n.a.	F 8
S 9	22 33 19	8°12'08	19°53	21°14	4°26	28° 2	16°38	29°49	4°26	5°40	28°45	2° 0	2°37	26°16	n.a.	S 9
S 10	22 37 16	9°13'34	2∏44	22°48	5°40	27°59	16°47	29°49	4°24	5°38	28°R45	2° 0	2°33	26°23	n.a.	S 10
M11	22 41 13	10°15'00	15°56	24°21	6°54	27°57	16°57	29°D49	4°22	5°36	28°45	2° 0	2°30	26°29	n.a.	M11
T 12	22 45 9	11°16'27	29°34	25°54	8° 9	27°56	17° 6	29°49	4°19	5°35	28°45	1°59	2°27	26°36	n.a.	T 12
W13	22 49 6	12°17'54	13938	27°26	9°23	27°D55	17°16	29°49	4°17	5°33	28°45	1°56	2°24	26°43	n.a.	W13
T 14	22 53 2	13°19'22	28°10	28°58	10°37	27°55	17°25	29°50	4°15	5°31	28°45	1°50	2°21	26°50	n.a.	T 14
F 15	22 56 59	14°20'49	13 <b>0</b> 5	0 <u>₽</u> 29	11°52	27°56	17°35	29°50	4°12	5°30	28°44	1°41	2°17	26°56	n.a.	F 15
S 16	23 0 55	15°22'17	28°17	1°59	13° 6	27°58	17°45	29°51	4°10	5°28	28°44	1°31	2°14	27° 3	n.a.	S 16
S 17	23 4 52	16°23'45	13 <b>M</b> 35	3°28	14°20	28° 1	17°55	29°51	4° 7	5°26	28°44	1°19	2°11	27°10	n.a.	S 17
M18	23 8 49	17°25'12	28°48	4°55	15°34	28° 4	18° 5	29°52	4° 5	5°25	28°44	1° 8	2° 8	27°16	n.a.	M18
T 19	23 12 45	18°26'39	13 <b>≏</b> 45	6°20	16°49	28° 8	18°16	29°53	4° 2	5°23	28°44	0°59	2° 5	27°23	n.a.	T 19
W20	23 16 42	19°28'05	28°18	7°44	18° 3	28°13	18°26	29°54	4° 0	5°21	28°43	0°53	2° 2	27°30	n.a.	W20
T 21	23 20 38	20°29'32	12 <b>M</b> 22	9° 5	19°17	28°18	18°37	29°55	3°57	5°20	28°43	0°49	1°58	27°37	n.a.	T 21
F 22	23 24 35	21°30'57	25°55 9 <b>∡</b> 7 1	10°22	20°31 21°45	28°24	18°47	29°56	3°55	5°18 5°16	28°43	0°D47 0°48	1°55	27°43	n.a.	F 22
S 23	23 28 32	22°32'22		11°37		28°31	18°58	29°57	3°52		28°42		1°52	27°50	n.a.	S 23
S 24	23 32 28	23°33'46	2 <u>1°</u> 42	12°47	22°59	28°39	19° 9	29°59	3°50	5°15	28°42	0°R48	1°49	27°57	n.a.	S 24
M25	23 36 25	24°35'09	4る 4	13°52	24°13	28°47	19°20	0중 0	3°47	5°13	28°41	0°47	1°46	28° 3	n.a.	M25
T 26	23 40 21	25°36'32	16°11	14°52	25°27	28°56	19°31	0° 2	3°45	5°12	28°41	0°45	1°42	28°10	n.a.	T 26
W27	23 44 18	26°37'53	28° 8	15°45	26°41	29° 5	19°42	0° 4	3°42	5°10	28°40	0°40	1°39	28°17	n.a.	W27
T 28	23 48 14	27°39'14	10≈ 0	16°31	27°55	29°15	19°53	0° 6	3°40	5° 8 5° 7	28°40	0°33	1°36	28°24	n.a.	T 28
F 29 S 30	23 52 11 23 56 8	28°40'34 29°41'53	21°51 3 <b>)</b> (44	17° 9 17°38	29°8 0 <b>M</b> 22	29°26 29°37	20° 4 20°16	0° 8 0°10	3°37 3°34	5° / 5° 5	28°39 28°38	0°23 0°12	1°33 1°30	28°30 28°37	n.a.	F 29 S 30
												-			n.a.	
S 31	0 0 4	0 <b>≏</b> 43'11	15 <b>米</b> 39	17 <b>≏</b> 57	1 <b>M</b> .36	29 <b>궁</b> 49	20 <b>M</b> 27	0 <b>궁</b> 12	<b>3</b> Υ32	5 <b>∺</b> 4	28 <b>8</b> 38	29 <b>IL</b> 59	1 <b>∡</b> 727	28 <b>≈</b> 44	n.a.	S 31

Delta T = 44h13m37s

## NOVEMBER 5192 BCE (-5191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
M 1	0 4 1	1 <b>≏</b> 44'28	27 <b>)(</b> 40	18°R 6	2 <b>M</b> 50	0≈ 2	20 <b>M</b> 39	0 <b>궁</b> 15	3°R29	5°R 2	28°R37	29°R47	1 <b>₹</b> 23	28≈51	n.a.	M 1
T 2	0 7 57	2°45'44	9 <b>Ƴ</b> 48	18 <b>♀</b> 3	4° 3	0°14	20°51	0°17	<b>3</b> Υ27	5 <b>米</b> 1	28 <b>8</b> 36	29 <b>M</b> 37	1°20	28°57	n.a.	T 2
W 3	0 11 54	3°47'00	22° 2	17°48	5°17	0°28	21° 2	0°20	3°24	4°59	28°36	29°28	1°17	29° 4	n.a.	W 3
T 4	0 15 51	4°48'14	4 <b>8</b> 25	17°22	6°31	0°42	21°14	0°22	3°21	4°58	28°35	29°23	1°14	29°11	n.a.	T 4
F 5	0 19 47	5°49'28	16°58	16°45	7°44	0°56	21°26	0°25	3°19	4°57	28°34	29°20	1°11	29°17	n.a.	F 5
S 6	0 23 44	6°50'41	29°42	15°56	8°58	1°11	21°38	0°28	3°16	4°55	28°33	29°D19	1° 8	29°24	n.a.	S 6
S 7	0 27 40	7°51'54	12 <b>Ⅱ</b> 39	14°58	10°11	1°27	21°50	0°31	3°13	4°54	28°33	29°19	1° 4	29°31	n.a.	S 7
M 8	0 31 37	8°53'05	25°54	13°52	11°24	1°43	22° 3	0°34	3°11	4°52	28°32	29°21	1° 1	29°38	n.a.	M 8
T 9	0 35 34	9°54'16	9 <b>9</b> 27	12°41	12°38	1°59	22°15	0°37	3° 8	4°51	28°31	29°R21	0°58	29°44	n.a.	T 9
W10	0 39 30	10°55'26	23°20	11°25	13°51	2°16	22°27	0°40	3° 6	4°50	28°30	29°20	0°55	29°51	n.a.	W10
T 11	0 43 27	11°56'35	$7\Omega$ 35	10° 8	15° 4	2°34	22°40	0°44	3° 3	4°48	28°29	29°18	0°52	29°58	n.a.	T 11
F 12	0 47 23	12°57'43	22° 9	8°52	16°18	2°51	22°52	0°47	3° 1	4°47	28°28	29°13	0°48	0 <b>米</b> 5	n.a.	F 12
S 13	0 51 20	13°58'50	6 <b>m</b> 58	7°40	17°31	3°10	23° 5	0°51	2°58	4°46	28°27	29° 7	0°45	0°11	n.a.	S 13
S 14	0 55 16	14°59'55	21°55	6°32	18°44	3°28	23°18	0°55	2°55	4°45	28°26	28°59	0°42	0°18	n.a.	S 14
M15	0 59 13	16° 1'00	6 <b>≏</b> 51	5°31	19°57	3°47	23°30	0°58	2°53	4°43	28°25	28°52	0°39	0°25	n.a.	M15
T 16	1 3 10	17° 2'03	21°37	4°37	21°10	4° 7	23°43	1° 2	2°50	4°42	28°24	28°47	0°36	0°31	n.a.	T 16
W17	1 7 6	18° 3'05	6M 5	3°52	22°23	4°27	23°56	1° 6	2°48	4°41	28°23	28°42	0°33	0°38	n.a.	W17
T 18	1 11 3	19° 4'06	20°10	3°15	23°36	4°47	24° 9	1°10	2°45	4°40	28°22	28°40	0°29	0°45	n.a.	T 18
F 19	1 14 59	20° 5'04	3 <b>,</b> 749	2°47	24°49	5° 7	24°22	1°15	2°43	4°39	28°21	28°D40	0°26	0°52	n.a.	F 19
S 20	1 18 56	21° 6'02	17° 1	2°28	26° 2	5°28	24°35	1°19	2°41	4°38	28°20	28°41	0°23	0°58	n.a.	S 20
S 21	1 22 53	22° 6'57	29°49	2°17	27°14	5°50	24°48	1°23	2°38	4°37	28°19	28°43	0°20	1° 5	n.a.	S 21
M22	1 26 49	23° 7'50	12 <b>る</b> 17	2°D14	28°27	6°11	25° 1	1°28	2°36	4°36	28°17	28°44	0°17	1°12	n.a.	M22
T 23	1 30 46	24° 8'42	24°28	2°19	29°40	6°33	25°14	1°32	2°33	4°35	28°16	28°R45	0°13	1°19	n.a.	T 23
W24	1 34 42	25° 9'32	6≈28	2°31	0 <b>∡</b> 752	6°56	25°28	1°37	2°31	4°34	28°15	28°44	0°10	1°25	n.a.	W24
T 25	1 38 39	26°10'19	18°21	2°49	2° 5	7°18	25°41	1°42	2°29	4°33	28°14	28°42	0° 7	1°32	n.a.	T 25
F 26	1 42 35	27°11'05	0 <b>米</b> 12	3°13	3°17	7°41	25°54	1°46	2°26	4°32	28°12	28°38	0° 4	1°39	n.a.	F 26
S 27	1 46 32	28°11'49	12° 6	3°43	4°29	8° 4	26° 8	1°51	2°24	4°31	28°11	28°33	0° 1	1°45	n.a.	S 27
S 28	1 50 29	29°12'30	24° 5	4°18	5°42	8°28	26°21	1°56	2°22	4°30	28°10	28°28	29 <b>TL</b> 58	1°52	n.a.	S 28
M29	1 54 25	OM 13'10	6 <b>Υ</b> 12	4°58	6°54	8°52	26°35	2° 1	2°20	4°29	28° 9	28°23	29°54	1°59	n.a.	M29
T 30	1 58 22	1 <b>M</b> .13'48	18 <b>Y</b> 29	5 <b>≏</b> 41	8 <b>∡</b> 6	9≈16	26 <b>M</b> 48	2 <b>ප</b> 6	2 <b>Υ</b> 17	4 <b>∺</b> 29	28 <b>8</b> 7	28 <b>M</b> .18	29M51	2 <b>∺</b> 6	n.a.	T 30

Delta T = 44h13m33s

Julian Calendar 1 Nov. 5192 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5192 BCE

#### **DECEMBER 5192 BCE (-5191) JC**

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ	)f(	ħ	В	u	ß	Ç	Ş.	Day
W 1	2 2 18	2M14'24	0 <b>8</b> 57	6 <b>₽</b> 29	9 <b>,7</b> 18	9≈40	27 <b>M</b> 2	2 <b>ට</b> 12	2°R15	4°R28	28°R 6	28°R15	29 <b>M</b> .48	2 <b></b> ₩12	n.a.	W 1
T 2	2 6 15	3°14'58	13°37	7°20	10°30	10° 5	27°16	2°17	2 <b>Υ</b> 13	4 <b>) (</b> 27	28 <b>8</b> 5	28 <b>M</b> .12	29°45	2°19	n.a.	T 2
F 3	2 10 11	4°15'31	26°30	8°15	11°42	10°30	27°29	2°22	2°11	4°26	28° 3	28°D12	29°42	2°26	n.a.	F 3
S 4	2 14 8	5°16'02	9 <b>Ⅱ</b> 34	9°12	12°53	10°55	27°43	2°28	2° 9	4°26	28° 2	28°12	29°39	2°32	n.a.	S 4
S 5	2 18 5	6°16'31	22°52	10°12	14° 5	11°20	27°57	2°33	2° 7	4°25	28° 0	28°13	29°35	2°39	n.a.	S 5
M 6	2 22 1	7°16'58	69522	11°15	15°17	11°46	28°11	2°39	2° 5	4°24	27°59	28°15	29°32	2°46	n.a.	M 6
T 7	2 25 58	8°17'23	20° 4	12°20	16°28	12°12	28°24	2°45	2° 3	4°24	27°58	28°16	29°29	2°53	n.a.	T 7
W 8	2 29 54	9°17'47	$3\Omega$ 59	13°28	17°39	12°38	28°38	2°50	2° 1	4°23	27°56	28°R17	29°26	2°59	n.a.	W 8
T 9	2 33 51	10°18'09	18° 6	14°37	18°51	13° 4	28°52	2°56	1°59	4°23	27°55	28°17	29°23	3° 6	n.a.	T 9
F 10	2 37 47	11°18'29	2 Mp 24	15°49	20° 2	13°31	29° 6	3° 2	1°57	4°22	27°53	28°16	29°19	3°13	n.a.	F 10
S 11	2 41 44	12°18'48	16°49	17° 2	21°13	13°57	29°20	3° 8	1°55	4°22	27°52	28°14	29°16	3°20	n.a.	S 11
S 12	2 45 41	13°19'04	1 <b>≙</b> 17	18°17	22°24	14°24	29°34	3°14	1°54	4°21	27°50	28°12	29°13	3°26	n.a.	S 12
M13	2 49 37	14°19'19	15°44	19°33	23°35	14°52	29°48	3°20	1°52	4°21	27°49	28°10	29°10	3°33	n.a.	M13
T 14	2 53 34	15°19'32	0 <b>™</b> 4	20°51	24°46	15°19	0 <b>√</b> 2	3°26	1°50	4°21	27°47	28° 9	29° 7	3°40	n.a.	T 14
W15	2 57 30	16°19'43	14°12	22°11	25°56	15°47	0°16	3°33	1°48	4°20	27°46	28° 8	29° 4	3°46	n.a.	W15
T 16	3 1 27	17°19'51	28° 3	23°32	27° 7	16°14	0°30	3°39	1°47	4°20	27°44	28°D 8	29° 0	3°53	n.a.	T 16
F 17	3 5 23	18°19'58	11 <b>.7</b> 34	24°54	28°17	16°42	0°44	3°45	1°45	4°20	27°43	28° 8	28°57	4° 0	n.a.	F 17
S 18	3 9 20	19°20'02	24°45	26°18	29°28	17°10	0°59	3°52	1°44	4°20	27°41	28° 8	28°54	4° 7	n.a.	S 18
S 19	3 13 16	20°20'04	7 <b>云</b> 34	27°42	0 <b>云</b> 38	17°39	1°13	3°58	1°42	4°20	27°40	28° 9	28°51	4°13	n.a.	S 19
M20	3 17 13	21°20'03	20° 5	29° 8	1°48	18° 7	1°27	4° 5	1°41	4°19	27°38	28°10	28°48	4°20	n.a.	M20
T 21	3 21 10	22°20'00	2≈19	0 <b>M</b> .36	2°58	18°36	1°41	4°11	1°39	4°19	27°37	28°11	28°45	4°27	n.a.	T 21
W22	3 25 6	23°19'55	14°22	2° 4	4° 8	19° 5	1°55	4°18	1°38	4°19	27°35	28°11	28°41	4°34	n.a.	W22
T 23	3 29 3	24°19'47	26°18	3°34	5°17	19°34	2° 9	4°25	1°37	4°19	27°34	28°R11	28°38	4°40	n.a.	T 23
F 24	3 32 59	25°19'36	8 <b>)</b> 10	5° 5	6°27	20° 3	2°24	4°32	1°36	4°D19	27°32	28°11	28°35	4°47	n.a.	F 24
S 25	3 36 56	26°19'23	20° 5	6°37	7°36	20°32	2°38	4°38	1°34	4°19	27°31	28°11	28°32	4°54	n.a.	S 25
S 26	3 40 52	27°19'07	2 <b>Υ</b> 5	8°10	8°45	21° 2	2°52	4°45	1°33	4°19	27°29	28°11	28°29	5° 0	n.a.	S 26
M27	3 44 49	28°18'49	14°16	9°44	9°54	21°31	3° 6	4°52	1°32	4°19	27°28	28°D11	28°25	5° 7	n.a.	M27
T 28	3 48 45	29°18'28	26°40	11°20	11° 3	22° 1	3°21	4°59	1°31	4°20	27°26	28°11	28°22	5°14	n.a.	T 28
W29	3 52 42	0 <b>₮</b> 18'05	9 <b>8</b> 20	12°56	12°12	22°31	3°35	5° 6	1°30	4°20	27°25	28°11	28°19	5°21	n.a.	W29
T 30	3 56 38	1°17'40	22°16	14°34	13°21	23° 1	3°49	5°13	1°29	4°20	27°23	28°R11	28°16	5°27	n.a.	T 30
F 31	4 0 35	2 <b>√</b> 17'12	5 <b>Ⅱ</b> 30	16 <b>M</b> .13	14 <b>る</b> 29	23≈31	4 <b>才</b> 3	5 <b>云</b> 20	1 <b>Υ</b> 28	4 <b>)</b> (20	27 <b>8</b> 22	28 <b>M</b> .11	28 <b>M</b> 13	5 <b>∺</b> 34	n.a.	F 31

Delta T = 44h13m30s

## JANUARY 5191 BCE (-5190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	4 4 32	3 <b>₹</b> 16'42	19耳 0	17 <b>M</b> 53	15 <b>ප</b> 37	24≈ 2	4 <b>₹</b> 18	5 <b>云</b> 27	1°R27	4 <b>∺</b> 20	27°R20	28°R11	28 <b>M</b> .10	5 <b>∺</b> 41	n.a.	S 1
S 2	4 8 28	4°16'09	29544	19°35	16°45	24°32	4°32	5°35	1 <b>Y</b> 26	4°21	27 <b>8</b> 19	28 <b>M</b> .10	28° 6	5°48	n.a.	S 2
M 3	4 12 25	5°15'35	16°41	21°17	17°53	25° 3	4°46	5°42	1°26	4°21	27°17	28° 9	28° 3	5°54	n.a.	M 3
T 4	4 16 21	6°14'58	$0\Omega 45$	23° 1	19° 1	25°33	5° 1	5°49	1°25	4°21	27°15	28° 8	28° 0	6° 1	n.a.	T 4
W 5	4 20 18	7°14'20	14°56	24°46	20° 8	26° 4	5°15	5°56	1°24	4°22	27°14	28° 8	27°57	6° 8	n.a.	W 5
T 6	4 24 14	8°13'39	29° 9	26°32	21°16	26°35	5°29	6° 4	1°24	4°22	27°12	28° 7	27°54	6°14	n.a.	T 6
F 7	4 28 11	9°12'56	13 <b>m</b> 22	28°20	22°23	27° 6	5°43	6°11	1°23	4°23	27°11	28°D 7	27°50	6°21	n.a.	F 7
S 8	4 32 7	10°12'11	27°33	0 <b>∡</b> 9	23°30	27°37	5°58	6°19	1°23	4°23	27° 9	28° 7	27°47	6°28	n.a.	S 8
S 9	4 36 4	11°11'24	11 <b>≏</b> 39	1°59	24°36	28° 9	6°12	6°26	1°22	4°24	27° 8	28° 8	27°44	6°35	n.a.	S 9
M10	4 40 0	12°10'35	25°38	3°50	25°43	28°40	6°26	6°34	1°22	4°24	27° 7	28° 9	27°41	6°41	n.a.	M10
T 11	4 43 57	13° 9'44	9 <b>M</b> 29	5°43	26°49	29°11	6°40	6°41	1°21	4°25	27° 5	28°10	27°38	6°48	n.a.	T 11
W12	4 47 53	14° 8'51	23° 9	7°37	27°55	29°43	6°55	6°49	1°21	4°26	27° 4	28°R11	27°35	6°55	n.a.	W12
T 13	4 51 50	15° 7'56	6 <b>₮</b> 36	9°32	29° 1	0 <b>)</b> 15	7° 9	6°56	1°21	4°26	27° 2	28°11	27°31	7° 1	n.a.	T 13
F 14	4 55 47	16° 6'58	19°49	11°28	0≈ 6	0°46	7°23	7° 4	1°21	4°27	27° 1	28°10	27°28	7° 8	n.a.	F 14
S 15	4 59 43	17° 5'58	2 <b>3</b> 47	13°26	1°12	1°18	7°37	7°12	1°21	4°28	26°59	28° 8	27°25	7°15	n.a.	S 15
S 16	5 3 40	18° 4'56	15°29	15°25	2°17	1°50	7°51	7°19	1°21	4°28	26°58	28° 5	27°22	7°22	n.a.	S 16
M17	5 7 36	19° 3'51	27°56	17°25	3°22	2°23	8° 5	7°27	1°D21	4°29	26°56	28° 2	27°19	7°28	n.a.	M17
T 18	5 11 33	20° 2'44	10≈10	19°26	4°26	2°55	8°20	7°35	1°21	4°30	26°55	27°58	27°16	7°35	n.a.	T 18
W19	5 15 29	21° 1'35	22°13	21°28	5°30	3°27	8°34	7°42	1°21	4°31	26°54	27°55	27°12	7°42	n.a.	W19
T 20	5 19 26	22° 0'22	4 <b>∺</b> 9	23°30	6°34	3°59	8°48	7°50	1°21	4°32	26°52	27°53	27° 9	7°49	n.a.	T 20
F 21	5 23 22	22°59'07	16° 1	25°34	7°38	4°32	9° 2	7°58	1°21	4°33	26°51	27°52	27° 6	7°55	n.a.	F 21
S 22	5 27 19	23°57'50	27°55	27°37	8°41	5° 4	9°16	8° 6	1°21	4°34	26°50	27°D52	27° 3	8° 2	n.a.	S 22
S 23	5 31 15	24°56'30	9 <b>Y</b> 55	29°41	9°44	5°37	9°30	8°14	1°21	4°35	26°48	27°53	27° 0	8° 9	n.a.	S 23
M24	5 35 12	25°55'08	22° 6	1 <b>る</b> 46	10°47	6°10	9°44	8°21	1°22	4°36	26°47	27°54	26°56	8°15	n.a.	M24
T 25	5 39 8	26°53'43	4 <b>8</b> 32	3°50	11°50	6°43	9°58	8°29	1°22	4°37	26°46	27°56	26°53	8°22	n.a.	T 25
W26	5 43 5	27°52'16	17°17	5°53	12°52	7°15	10°12	8°37	1°23	4°38	26°44	27°57	26°50	8°29	n.a.	W26
T 27	5 47 1	28°50'47	0Ⅱ24	7°56	13°53	7°48	10°26	8°45	1°23	4°39	26°43	27°R58	26°47	8°36	n.a.	T 27
F 28	5 50 58	29°49'15	13°54	9°57	14°55	8°21	10°39	8°53	1°24	4°40	26°42	27°57	26°44	8°42	n.a.	F 28
S 29	5 54 54	0 <b>국</b> 47'41	27°46	11°57	15°56	8°55	10°53	9° 1	1°24	4°41	26°41	27°54	26°41	8°49	n.a.	S 29
S 30	5 58 51	1°46'05	119556	13°56	16°56	9°28	11° 7	9° 9	1°25	4°43	26°39	27°50	26°37	8°56	n.a.	S 30
M31	6 2 47	2 <del>8</del> 44'26	26921	15 <b>る</b> 52	17 <b>≈</b> 56	10 <b>∺</b> 1	11 <b>×</b> 721	9 <b>ට</b> 17	1 <b>Υ</b> 26	4 <b>)</b> €44	26 <b>8</b> 38	27 <b>M</b> 45	26M34	9 <b>∺</b> 3	n.a.	M31

Delta T = 44h13m26s

Julian Calendar 1 Jan. 5191 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5192 BCE

## FEBRUARY 5191 BCE (-5190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	ţ	Q K	Day
T 1	6 6 44	3 <b>ප්</b> 42'46	10 <b>Ω</b> 54	17 <b>る</b> 45	18≈56	10 <b>) (</b> 34	11 <b>~</b> 35	9 <b>ට</b> 25	1 <b>Υ</b> 27	4 <b>) (</b> 45	26°R37	27°R40	26MJ31	9 <b>)</b> 9	n.a.	T 1
W 2	6 10 41	4°41'04	25°29	19°36	19°56	11° 8	11°48	9°33	1°27	4°46	26 <b>8</b> 36	27 <b>M</b> 35	26°28	9°16	n.a.	W 2
T 3	6 14 37	5°39'19	10 Mp 0	21°24	20°55	11°41	12° 2	9°41	1°28	4°48	26°35	27°31	26°25	9°23	n.a.	T 3
F 4	6 18 34	6°37'33	24°21	23° 8	21°53	12°15	12°16	9°48	1°29	4°49	26°34	27°29	26°22	9°29	n.a.	F 4
S 5	6 22 30	7°35'46	8 <b>亞</b> 30	24°48	22°51	12°48	12°29	9°56	1°30	4°50	26°33	27°D28	26°18	9°36	n.a.	S 5
S 6	6 26 27	8°33'56	22°26	26°24	23°49	13°22	12°43	10° 4	1°31	4°52	26°32	27°29	26°15	9°43	n.a.	S 6
M 7	6 30 23	9°32'05	6 <b>M</b> . 7	27°56	24°46	13°56	12°56	10°12	1°32	4°53	26°31	27°30	26°12	9°50	n.a.	M 7
T 8	6 34 20	10°30'12	19°36	29°24	25°42	14°29	13°10	10°20	1°33	4°55	26°30	27°31	26° 9	9°56	n.a.	T 8
W 9	6 38 16	11°28'18	2 <b>₹</b> 51	0≈47	26°39	15° 3	13°23	10°28	1°35	4°56	26°29	27°R31	26° 6	10° 3	n.a.	W 9
T 10	6 42 13	12°26'21	15°54	2° 6	27°34	15°37	13°36	10°36	1°36	4°57	26°28	27°30	26° 2	10°10	n.a.	T 10
F 11	6 46 9	13°24'23	28°45	3°20	28°29	16°11	13°50	10°44	1°37	4°59	26°27	27°26	25°59	10°16	n.a.	F 11
S 12	6 50 6	14°22'23	11 <b>る</b> 25	4°29	29°24	16°45	14° 3	10°52	1°38	5° 1	26°26	27°20	25°56	10°23	n.a.	S 12
S 13	6 54 2	15°20'21	23°54	5°33	0 <b>∺</b> 18	17°19	14°16	11° 0	1°40	5° 2	26°25	27°12	25°53	10°30	n.a.	S 13
M14	6 57 59	16°18'18	6≈12	6°31	1°11	17°54	14°29	11°8	1°41	5° 4	26°24	27° 4	25°50	10°37	n.a.	M14
T 15	7 1 55	17°16'12	18°20	7°25	2° 4	18°28	14°42	11°16	1°43	5° 5	26°23	26°54	25°47	10°43	n.a.	T 15
W16	7 5 52	18°14'04	0 <b>∺</b> 20	8°13	2°56	19° 2	14°55	11°24	1°44	5° 7	26°22	26°45	25°43	10°50	n.a.	W16
T 17	7 9 48	19°11'54	12°14	8°56	3°47	19°36	15° 8	11°32	1°46	5° 9	26°21	26°38	25°40	10°57	n.a.	T 17
F 18	7 13 45	20° 9'42	24° 5	9°34	4°38	20°11	15°21	11°40	1°47	5°10	26°21	26°32	25°37	11° 4	n.a.	F 18
S 19	7 17 41	21° 7'28	5 <b>Ƴ</b> 58	10° 6	5°27	20°45	15°34	11°48	1°49	5°12	26°20	26°29	25°34	11°10	n.a.	S 19
S 20	7 21 38	22° 5'12	17°56	10°33	6°17	21°20	15°47	11°56	1°51	5°14	26°19	26°D28	25°31	11°17	n.a.	S 20
M21	7 25 34	23° 2'55	0 <b>8</b> 4	10°55	7° 5	21°54	16° 0	12° 4	1°53	5°15	26°18	26°28	25°28	11°24	n.a.	M21
T 22	7 29 31	24° 0'35	12°28	11°11	7°53	22°29	16°13	12°11	1°54	5°17	26°18	26°29	25°24	11°30	n.a.	T 22
W23	7 33 28	24°58'13	25°13	11°21	8°39	23° 4	16°25	12°19	1°56	5°19	26°17	26°R29	25°21	11°37	n.a.	W23
T 24	7 37 24	25°55'50	8 <b>Ⅱ</b> 22	11°27	9°25	23°38	16°38	12°27	1°58	5°21	26°16	26°29	25°18	11°44	n.a.	T 24
F 25	7 41 21	26°53'25	21°58	11°R27	10°10	24°13	16°50	12°35	2° 0	5°23	26°16	26°26	25°15	11°51	n.a.	F 25
S 26	7 45 17	27°50'58	6 <b>9</b> 5 2	11°22	10°54	24°48	17° 3	12°43	2° 2	5°24	26°15	26°21	25°12	11°57	n.a.	S 26
S 27	7 49 14	28°48'29	20°30	11°12	11°37	25°23	17°15	12°50	2° 4	5°26	26°15	26°14	25° 8	12° 4	n.a.	S 27
M28	7 53 10	29 <b>る</b> 45'59	5 <b>Ω</b> 17	10≈58	12 <b>) (</b> 19	25 <b>)</b> 58	17 <b>.7</b> 27	12 <b>云</b> 58	2 <b>Υ</b> 6	5 <b>)</b> 28	26 <b>8</b> 14	26M 5	25 <b>M</b> 5	12 <b>) (</b> 11	n.a.	M28

Delta T = 44h13m22s

## MARCH 5191 BCE (-5190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	并	Р	ß	v	Ç	, K	Day
T 1	7 57 7	0≈43'27	20 <b>Ω</b> 15	10°R40	13 <b>米</b> 0	26 <b>)</b> 33	17 <b>∡</b> 140	13 <b>る</b> 6	2 <b>Υ</b> 8	5 <b>)</b> (30	26°R14	25°R56	25 <b>M</b> 2	12 <b>)</b> 17	n.a.	T 1
W 2	8 1 3	1°40'54	5 <b>m</b> 15	10≈17	13°40	27° 8	17°52	13°14	2°10	5°32	26 <b>8</b> 13	25 <b>M</b> 47	24°59	12°24	n.a.	W 2
T 3	8 5 0	2°38'20	20° 7	9°52	14°19	27°43	18° 4	13°21	2°13	5°34	26°13	25°39	24°56	12°31	n.a.	T 3
F 4	8 8 56	3°35'44	4 <b>Ω</b> 45	9°23	14°57	28°18	18°16	13°29	2°15	5°36	26°12	25°34	24°53	12°38	n.a.	F 4
S 5	8 12 53	4°33'07	19° 3	8°52	15°33	28°53	18°28	13°37	2°17	5°38	26°12	25°31	24°49	12°44	n.a.	S 5
S 6	8 16 49	5°30'30	3 <b>™</b> 0	8°18	16° 8	29°28	18°40	13°44	2°19	5°40	26°12	25°D30	24°46	12°51	n.a.	S 6
M 7	8 20 46	6°27'51	16°35	7°44	16°42	0 <b>Υ</b> 4	18°51	13°52	2°22	5°42	26°11	25°31	24°43	12°58	n.a.	M 7
T 8	8 24 42	7°25'11	29°52	7° 8	17°15	0°39	19° 3	13°59	2°24	5°44	26°11	25°R31	24°40	13° 4	n.a.	T 8
W 9	8 28 39	8°22'31	12 <b>×</b> 752	6°33	17°46	1°14	19°15	14° 7	2°27	5°46	26°11	25°29	24°37	13°11	n.a.	W 9
T 10	8 32 36 8 36 32	9°19'49 10°17'07	25°37	5°58 5°24	18°16 18°44	1°50	19°26 19°38	14°15 14°22	2°29 2°32	5°48 5°50	26°10 26°10	25°26	24°34 24°30	13°18	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	8 40 29	10°17'07 11°14'23	8 <b>전</b> 11 20°34	4°52	18°44 19°10	2°25 3° 1	19°38 19°49	14°22 14°29	2°34	5°52	26°10	25°20 25°11	24°30 24°27	13°25 13°31	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	8 44 25	12°11'39	2≈49	4°22	19°35	3°36	20° 0	14°37	2°37	5°54	26°10	25° 0	24°24	13°38	n.a.	S 13
M14	8 48 22	13° 8'53	14°56	3°55	19°59	4°12	20°11	14°44	2°39	5°56	26°10	24°47	24°21	13°45	n.a.	M14
T 15 W16	8 52 18	14° 6'06 15° 3'18	26°57 8 <b>¥</b> 52	3°31 3°10	20°21 20°41	4°47 5°23	20°22 20°33	14°52	2°42 2°45	5°58 6° 0	26°10 26°10	24°34 24°21	24°18	13°52 13°58	n.a.	T 15 W16
T 17	8 56 15 9 0 11	15° 3'18 16° 0'29	8π32 20°44	2°53	20°41 20°59	5°59	20°33 20°44	14°59 15° 6	2°43 2°47	6° 2	26°10 26°10	24°21 24° 9	24°14 24°11	13°38 14° 5	n.a.	T 17
F 18	9 4 8	16 029 16°57'39	20 44 2 <b>Υ</b> 34	2°39	20 39 21°15	6°34	20°55	15°13	2°50	6° 5	26°D10	24 9 24° 1	24 11 24° 8	14°12	n.a. n.a.	F 18
S 19	9 8 4	17°54'48	14°25	2°30	21°29	7°10	20° 33	15°20	2°53	6° 7	26°10	23°54	24° 5	14°18	n.a.	S 19
				2°26	21°41		21°16			6° 9			_	_		
S 20 M21	9 12 1 9 15 58	18°51'55 19°49'02	26°22 8 <b>8</b> 29	2°D26	21°41 21°51	7°46 8°22	21°16 21°27	15°28 15°35	2°56 2°59	6°11	26°10 26°10	23°51 23°49	24° 2 23°59	14°25 14°32	n.a. n.a.	S 20 M21
T 22	9 19 54	20°46'08	20°51	2°30	21°59	8°58	21°37	15°42	3° 2	6°13	26°10	23°49	23°55	14°32 14°39	n.a.	T 22
W23	9 23 51	21°43'12	3 <b>II</b> 32	2°39	22° 5	9°34	21°48	15°49	3° 5	6°15	26°10	23°49	23°52	14°45	n.a.	W23
T 24	9 27 47	22°40'16	16°38	2°52	22° 8	10°10	21°58	15°56	3° 7	6°18	26°10	23°48	23°49	14°52	n.a.	T 24
F 25	9 31 44	23°37'18	09512	3°10	22°R10	10°46	22° 8	16° 3	3°10	6°20	26°10	23°45	23°46	14°59	n.a.	F 25
S 26	9 35 40	24°34'20	14°16	3°32	22° 8	11°22	22°18	16° 9	3°13	6°22	26°11	23°39	23°43	15° 5	n.a.	S 26
S 27	9 39 37	25°31'20	28°49	3°59	22° 5	11°58	22°28	16°16	3°16	6°24	26°11	23°31	23°39	15°12	n.a.	S 27
M28	9 43 34	26°28'20	13Ω45	4°30	21°59	12°34	22°38	16°23	3°20	6°26	26°11	23°21	23°36	15°19	n.a.	M28
T 29	9 47 30	27°25'20	28°56	5° 5	21°51	13°10	22°47	16°30	3°23	6°29	26°12	23°11	23°33	15°26	n.a.	T 29
W30	9 51 27	28°22'18	14 <b>M</b> 12	5°45	21°40	13°47	22°57	16°36	3°26	6°31	26°12	23° 0	23°30	15°32	n.a.	W30
T 31	9 55 23	29≈19'16	29 Mp 22	6≈28	21 <b>米</b> 27	14 <b>Y</b> 23	23 <b>∡</b> 6	16 <b>පි</b> 43	3 <b>Ƴ</b> 29	6 <b>)</b> €33	26812	22 <b>M</b> 52	23 <b>M</b> 27	15 <b>∺</b> 39	n.a.	T 31

Delta T = 44h13m18s

Julian Calendar 1 March 5191 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5191 BCE

#### APRIL 5191 BCE (-5190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	Ħ,	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	9 59 20	0 <b>)</b> 16′14	14 <b>≏</b> 16	7≈15	21°R12	14 <b>Y</b> 59	23 <b>×</b> 15	16 <b>궁</b> 50	3 <b>Υ</b> 32	6 <b>∺</b> 35	26813	22°R45	23M24	15 <b>) (</b> 46	n.a.	F 1
S 2	10 3 16	1°13'12	28°47	8° 7	20 <b>)</b> 54	15°36	23°25	16°56	3°35	6°37	26°13	22 <b>M</b> 42	23°20	15°52	n.a.	S 2
S 3	10 7 13	2°10'09	12 <b>M</b> 53	9° 2	20°34	16°12	23°34	17° 3	3°38	6°40	26°14	22°40	23°17	15°59	n.a.	S 3
M 4	10 11 9	3° 7'07	26°32	10° 0	20°12	16°48	23°43	17° 9	3°42	6°42	26°14	22°40	23°14	16° 6	n.a.	M 4
T 5	10 15 6	4° 4'05	9 <b>∡</b> 47	11° 3	19°47	17°25	23°51	17°15	3°45	6°44	26°15	22°40	23°11	16°13	n.a.	T 5
W 6	10 19 3	5° 1'02	22°42	12° 9	19°21	18° 1	24° 0	17°22	3°48	6°46	26°15	22°39	23° 8	16°19	n.a.	W 6
T 7	10 22 59	5°58'00	5 <b>궁</b> 18	13°18	18°53	18°38	24° 9	17°28	3°52	6°49	26°16	22°36	23° 5	16°26	n.a.	T 7
F 8	10 26 56	6°54'58	17°41	14°31	18°23	19°15	24°17	17°34	3°55	6°51	26°16	22°30	23° 1	16°33	n.a.	F 8
S 9	10 30 52	7°51'55	29°54	15°47	17°51	19°51	24°25	17°40	3°58	6°53	26°17	22°22	22°58	16°39	n.a.	S 9
S 10	10 34 49	8°48'53	11≈58	17° 7	17°18	20°28	24°34	17°46	4° 2	6°55	26°18	22°11	22°55	16°46	n.a.	S 10
M11	10 38 45	9°45'50	23°57	18°30	16°44	21° 5	24°42	17°52	4° 5	6°58	26°19	21°59	22°52	16°53	n.a.	M11
T 12	10 42 42	10°42'48	5 <b>¥</b> 52	19°56	16° 9	21°41	24°50	17°58	4° 8	7° 0	26°19	21°46	22°49	17° 0	n.a.	T 12
W13	10 46 39	11°39'45	17°43	21°26	15°32	22°18	24°57	18° 4	4°12	7° 2	26°20	21°34	22°45	17° 6	n.a.	W13
T 14	10 50 35	12°36'43	29°34	22°58	14°55	22°55	25° 5	18°10	4°15	7° 4	26°21	21°23	22°42	17°13	n.a.	T 14
F 15	10 54 32	13°33'40	11 <b>Y</b> 25	24°34	14°18	23°32	25°12	18°15	4°19	7° 6	26°22	21°14	22°39	17°20	n.a.	F 15
S 16	10 58 28	14°30'38	23°19	26°13	13°41	24° 9	25°20	18°21	4°22	7° 9	26°22	21° 8	22°36	17°26	n.a.	S 16
S 17	11 2 25	15°27'35	5 <b>8</b> 19	27°55	13° 3	24°46	25°27	18°26	4°26	7°11	26°23	21° 5	22°33	17°33	n.a.	S 17
M18	11 621	16°24'32	17°28	29°40	12°26	25°23	25°34	18°32	4°29	7°13	26°24	21°D 4	22°30	17°40	n.a.	M18
T 19	11 10 18	17°21'30	29°50	1 <b>)</b> 28	11°50	26° 0	25°41	18°37	4°33	7°15	26°25	21° 4	22°26	17°46	n.a.	T 19
W20	11 14 15	18°18'27	12Ⅲ30	3°19	11°14	26°37	25°48	18°43	4°36	7°18	26°26	21°R 5	22°23	17°53	n.a.	W20
T 21	11 18 11	19°15'24	25°33	5°12	10°39	27°14	25°54	18°48	4°40	7°20	26°27	21° 4	22°20	18° 0	n.a.	T 21
F 22	11 22 8	20°12'22	999 1	7° 8	10° 6	27°51	26° 1	18°53	4°43	7°22	26°28	21° 3	22°17	18° 7	n.a.	F 22
S 23	11 26 4	21° 9'19	22°58	9° 6	9°34	28°29	26° 7	18°58	4°47	7°24	26°29	20°59	22°14	18°13	n.a.	S 23
S 24	11 30 1	22° 6'17	7 <b>Ω</b> 24	11° 7	9° 3	29° 6	26°13	19° 3	4°50	7°26	26°30	20°54	22°10	18°20	n.a.	S 24
M25	11 33 58	23° 3'14	22°14	13° 9	8°34	29°43	26°19	19° 8	4°54	7°28	26°31	20°46	22° 7	18°27	n.a.	M25
T 26	11 37 54	24° 0'12	7 <b>m</b> 23	15°14	8° 7	0 <b>8</b> 20	26°25	19°13	4°58	7°31	26°32	20°38	22° 4	18°33	n.a.	T 26
W27	11 41 51	24°57'10	22°41	17°19	7°42	0°58	26°31	19°18	5° 1	7°33	26°33	20°30	22° 1	18°40	n.a.	W27
T 28	11 45 47	25°54'08	7 <b>≙</b> 56	19°26	7°19	1°35	26°36	19°23	5° 5	7°35	26°35	20°23	21°58	18°47	n.a.	T 28
F 29	11 49 44	26°51'08	22°59	21°34	6°58	2°13	26°42	19°27	5° 8	7°37	26°36	20°19	21°55	18°54	n.a.	F 29
S 30	11 53 40	27 <b>)</b> 48'08	7 <b>M</b> 40	23 <b>) (</b> 42	6 <b>)</b> (40	2 <b>8</b> 50	26 <b>∡</b> 147	19 <b>る</b> 32	5 <b>Υ</b> 12	7 <b>∺</b> 39	26 <b>8</b> 37	20 <b>M</b> .16	21 <b>M</b> 51	19 <b>米</b> 0	n.a.	S 30

Delta T = 44h13m15s

MAY 5191 BCE (-5190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	ß	ţ	κ <sub>O</sub>	Day
S 1	11 57 37	28 <b>)</b> 45'08	21 <b>M</b> 55	25 <b>米</b> 51	6°R23	3 <b>8</b> 28	26 <b>×</b> 52	19 <b>궁</b> 36	5 <b>Υ</b> 16	7 <b>)</b> (41	26 <b>8</b> 38	20°D15	21 <b>M</b> 48	19 <b>米</b> 7	n.a.	S 1
M 2	12 1 34	29°42'10	5 <b>.</b> 7⁴43	28° 0	6 <b>¥</b> 10	4° 5	26°57	19°41	5°19	7°43	26°39	20 <b>M</b> .16	21°45	19°14	n.a.	M 2
T 3	12 5 30	0 <b>Ƴ</b> 39'13	19° 3	0Υ 8	5°58	4°43	27° 1	19°45	5°23	7°46	26°41	20°17	21°42	19°20	n.a.	T 3
W 4	12 9 27	1°36'17	1 <b>る</b> 59	2°17	5°49	5°20	27° 6	19°49	5°26	7°48	26°42	20°R18	21°39	19°27	n.a.	W 4
T 5	12 13 23	2°33'22	14°35	4°24	5°43	5°58	27°10	19°54	5°30	7°50	26°43	20°17	21°36	19°34	n.a.	T 5
F 6	12 17 20	3°30'28	26°55	6°31	5°38	6°36	27°14	19°58	5°34	7°52	26°45	20°14	21°32	19°41	n.a.	F 6
S 7	12 21 17	4°27'34	9≈ 2	8°36	5°D36	7°14	27°18	20° 2	5°37	7°54	26°46	20°10	21°29	19°47	n.a.	S 7
S 8	12 25 13	5°24'42	21° 1	10°40	5°37	7°51	27°22	20° 5	5°41	7°56	26°48	20° 3	21°26	19°54	n.a.	S 8
M 9	12 29 10	6°21'51	2 <b>)</b> 55	12°43	5°40	8°29	27°26	20° 9	5°45	7°58	26°49	19°56	21°23	20° 1	n.a.	M 9
T 10	12 33 6	7°19'01	14°47	14°45	5°45	9° 7	27°29	20°13	5°48	8° 0	26°50	19°48	21°20	20° 7	n.a.	T 10
W11	12 37 3	8°16'12	26°37	16°45	5°52	9°45	27°33	20°16	5°52	8° 2	26°52	19°40	21°16	20°14	n.a.	W11
T 12	12 41 0	9°13'24	8 <b>Y</b> 30	18°44	6° 1	10°23	27°36	20°20	5°56	8° 4	26°53	19°33	21°13	20°21	n.a.	T 12
F 13	12 44 56	10°10'38	20°26	20°41	6°13	11° 1	27°38	20°23	5°59	8° 6	26°55	19°28	21°10	20°27	n.a.	F 13
S 14	12 48 53	11° 7'52	2827	22°36	6°26	11°39	27°41	20°27	6° 3	8° 8	26°56	19°25	21° 7	20°34	n.a.	S 14
S 15	12 52 49	12° 5'07	14°35	24°30	6°41	12°17	27°44	20°30	6° 7	8°10	26°58	19°D24	21° 4	20°41	n.a.	S 15
M16	12 56 46	13° 2'23	26°53	26°22	6°59	12°55	27°46	20°33	6°10	8°12	26°59	19°24	21° 1	20°48	n.a.	M16
T 17	13 0 42	13°59'41	9∏23	28°13	7°18	13°34	27°48	20°36	6°14	8°14	27° 1	19°25	20°57	20°54	n.a.	T 17
W18	13 4 39	14°56'59	22° 8	0 <b>8</b> 2	7°39	14°12	27°50	20°39	6°17	8°15	27° 3	19°27	20°54	21° 1	n.a.	W18
T 19	13 8 36	15°54'18	59913	1°49	8° 2	14°50	27°52	20°42	6°21	8°17	27° 4	19°28	20°51	21° 8	n.a.	T 19
F 20	13 12 32	16°51'38	18°39	3°34	8°26	15°28	27°54	20°45	6°25	8°19	27° 6	19°R28	20°48	21°14	n.a.	F 20
S 21	13 16 29	17°48'59	2 <b>Ω</b> 28	5°18	8°52	16° 7	27°55	20°47	6°28	8°21	27° 8	19°27	20°45	21°21	n.a.	S 21
S 22	13 20 25	18°46'21	16°42	7° 1	9°20	16°45	27°56	20°50	6°32	8°23	27° 9	19°25	20°41	21°28	n.a.	S 22
M23	13 24 22	19°43'45	1 <b>m</b> ) 17	8°41	9°49	17°24	27°57	20°52	6°35	8°25	27°11	19°22	20°38	21°35	n.a.	M23
T 24	13 28 19	20°41'09	16°10	10°20	10°19	18° 2	27°58	20°54	6°39	8°26	27°13	19°18	20°35	21°41	n.a.	T 24
W25	13 32 15	21°38'34	1 <b>≏</b> 14	11°58	10°51	18°41	27°59	20°57	6°43	8°28	27°14	19°14	20°32	21°48	n.a.	W25
T 26	13 36 12	22°36'01	16°19	13°33	11°25	19°19	27°59	20°59	6°46	8°30	27°16	19°11	20°29	21°55	n.a.	T 26
F 27	13 40 8	23°33'29	1 <b>M</b> .16	15° 7	11°59	19°58	27°59	21° 1	6°50	8°31	27°18	19° 9	20°26	22° 1	n.a.	F 27
S 28	13 44 5	24°30'59	15°57	16°40	12°35	20°36	27°R59	21° 3	6°53	8°33	27°20	19°D 8	20°22	22° 8	n.a.	S 28
S 29	13 48 1	25°28'30	0 <b>才</b> 15	18°11	13°12	21°15	27°59	21° 4	6°57	8°35	27°21	19° 9	20°19	22°15	n.a.	S 29
M30	13 51 58	26°26'04	14° 8	19°40	13°51	21°54	27°59	2 <u>1</u> ° 6	7° 0	8°36	27°23	19°10	20°16	22°21	n.a.	M30
T 31	13 55 55	27 <b>Y</b> 23'39	27 <b>₹</b> 35	218 8	14 <b>米</b> 30	22 <b>8</b> 33	27 <b>,</b> ₹58	21중 8	7 <b>Υ</b> 4	8 <b>∺</b> 38	27 <b>8</b> 25	19 <b>M</b> .11	20 <b>IL</b> 13	22 <b>米</b> 28	n.a.	T 31

Delta T = 44h13m11s

Julian Calendar 1 May 5191 BCE == Greg. Calendar 21 March 5191 BCE

#### JUNE 5191 BCE (-5190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	13 59 51	28 <b>Y</b> 21'16	10 <b>궁</b> 37	22 <b>8</b> 33	15 <b>)</b> 11	23811	27°R58	21る 9	7 <b>Υ</b> 7	8 <b>) (</b> 40	27 <b>8</b> 27	19 <b>M</b> .12	20ML10	22 <b>)</b> 35	n.a.	W 1
T 2	14 3 48	29°18'54	23°16	23°58	15°52	23°50	27 <b>√</b> 57	21°11	7°11	8°41	27°29	19°13	20° 7	22°42	n.a.	T 2
F 3	14 7 44	0 <b>8</b> 16'35	5≈37	25°20	16°35	24°29	27°55	21°12	7°14	8°43	27°30	19°R13	20° 3	22°48	n.a.	F 3
S 4	14 11 41	1°14'18	17°45	26°41	17°19	25° 8	27°54	21°13	7°17	8°44	27°32	19°12	20° 0	22°55	n.a.	S 4
S 5	14 15 37	2°12'02	29°42	27°59	18° 3	25°47	27°53	21°14	7°21	8°46	27°34	19°11	19°57	23° 2	n.a.	S 5
M 6	14 19 34	3° 9'49	11 <b>米</b> 35	29°16	18°49	26°26	27°51	21°15	7°24	8°47	27°36	19° 9	19°54	23° 8	n.a.	M 6
T 7	14 23 31	4° 7'37	23°25	0 <b>Ⅱ</b> 31	19°35	27° 5	27°49	21°16	7°28	8°49	27°38	19° 6	19°51	23°15	n.a.	T 7
W 8	14 27 27	5° 5'27	5 <b>Υ</b> 18	1°44	20°22	27°44	27°47	21°16	7°31	8°50	27°40	19° 4	19°47	23°22	n.a.	W 8
T 9	14 31 24	6° 3'20	17°14	2°55	21°10	28°24	27°44	21°17	7°34	8°52	27°42	19° 2	19°44	23°28	n.a.	T 9
F 10	14 35 20	7° 1'14	29°18	4° 4	21°59	29° 3	27°42	21°18	7°38	8°53	27°44	19° 1	19°41	23°35	n.a.	F 10
S 11	14 39 17	7°59'10	11830	5°10	22°49	29°42	27°39	21°18	7°41	8°54	27°46	19° 0	19°38	23°42	n.a.	S 11
S 12	14 43 13	8°57'08	23°52	6°15	23°39	0Д21	27°36	21°18	7°44	8°56	27°48	19°D 0	19°35	23°49	n.a.	S 12
M13	14 47 10	9°55'08	6 <b>Ⅱ</b> 26	7°16	24°30	1° 1	27°33	21°18	7°47	8°57	27°50	19° 1	19°32	23°55	n.a.	M13
T 14	14 51 7	10°53'10	19°12	8°15	25°22	1°40	27°30	21°R18	7°51	8°58	27°52	19° 1	19°28	24° 2	n.a.	T 14
W15	14 55 3	11°51'14	29512	9°12	26°14	2°20	27°27	21°18	7°54	8°59	27°54	19° 2	19°25	24° 9	n.a.	W15
T 16	14 59 0	12°49'19	15°28	10° 5	27° 7	2°59	27°23	21°18	7°57	9° 1	27°56	19° 3	19°22	24°15	n.a.	T 16
F 17	15 2 56	13°47'26	28°59	10°55	28° 0	3°39	27°19	21°18	8° 0	9° 2	27°58	19° 3	19°19	24°22	n.a.	F 17
S 18	15 6 53	14°45'35	12 <b>Ω</b> 47	11°42	28°54	4°18	27°15	21°18	8° 3	9° 3	28° 0	19°R 3	19°16	24°29	n.a.	S 18
S 19	15 10 49	15°43'45	26°51	12°26	29°49	4°58	27°11	21°17	8° 6	9° 4	28° 2	19° 3	19°13	24°35	n.a.	S 19
M20	15 14 46	16°41'57	11 <b>M</b> p 11	13° 5	0 <b>Υ</b> 44	5°38	27° 7	21°16	8° 9	9° 5	28° 4	19° 3	19° 9	24°42	n.a.	M20
T 21	15 18 42	17°40'11	25°43	13°41	1°40	6°17	27° 2	21°16	8°12	9° 6	28° 6	19° 3	19° 6	24°49	n.a.	T 21
W22	15 22 39	18°38'27	10 <b>≏</b> 22	14°13	2°36	6°57	26°57	21°15	8°15	9° 7	28° 8	19°D 3	19° 3	24°56	n.a.	W22
T 23	15 26 36	19°36'44	25° 4	14°40	3°33	7°37	26°53	21°14	8°18	9° 8	28°10	19° 3	19° 0	25° 2	n.a.	T 23
F 24	15 30 32	20°35'04	9 <b>M</b> .41	15° 2	4°30	8°17	26°48	21°13	8°21	9° 9	28°12	19° 3	18°57	25° 9	n.a.	F 24
S 25	15 34 29	21°33'26	24° 8	15°19	5°28	8°57	26°42	21°12	8°24	9°10	28°14	19°R 3	18°53	25°16	n.a.	S 25
S 26	15 38 25	22°31'50	8 <b>∡</b> 19	15°31	6°26	9°37	26°37	21°10	8°27	9°11	28°16	19° 3	18°50	25°22	n.a.	S 26
M27	15 42 22	23°30'16	22° 9	15°37	7°25	10°17	26°31	21° 9	8°30	9°12	28°18	19° 2	18°47	25°29	n.a.	M27
T 28	15 46 18	24°28'44	5 <b>云</b> 37	15°R38	8°24	10°57	26°26	21° 8	8°33	9°13	28°20	19° 2	18°44	25°36	n.a.	T 28
W29	15 50 15	25°27'15	18°41	15°32	9°24	1 <u>1</u> °37	26°20	2 <u>1</u> ° 6	8°35	9°14	28°22	19° 1	18°41	25°42	n.a.	W29
T 30	15 54 11	26825'49	1≈24	15 <b>Ⅱ</b> 19	10 <b>Y</b> 24	12 <b>I</b> I17	26 <b>×</b> 14	21る 4	8 <b>Ƴ</b> 38	9 <b>)</b> 14	28 <b>8</b> 24	19 <b>M</b> 0	18 <b>M</b> .38	25 <b>米</b> 49	n.a.	T 30

Delta T = 44h13m07s

JULY 5191 BCE (-5190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	)Å(	#	В	u	U	ţ	ę,	Day
F 1	15 58 8	27824'24	13 <b>≈</b> 48	15°R 0	11 <b>Y</b> 24	12 <b>Ⅱ</b> 57	26°R 8	21°R 3	8 <b>Υ</b> 41	9 <b>)</b> 15	28 <b>8</b> 26	19°R 0	18 <b>M</b> .34	25 <b>米</b> 56	n.a.	F 1
S 2	16 2 4	28°23'02	25°57	14 <b>Ⅲ</b> 34	12°25	13°38	26 <b>×</b> 2	21중 1	8°43	9°16	28°28	19°D 0	18°31	26° 3	n.a.	S 2
S 3	16 6 1	29°21'43	7 <b>₩</b> 55	14° 2	13°26	14°18	25°55	20°59	8°46	9°17	28°30	19 <b>M</b> 0	18°28	26° 9	n.a.	S 3
M 4	16 9 58	0∏20′26	19°48	13°23	14°27	14°58	25°49	20°57	8°49	9°17	28°32	19° 0	18°25	26°16	n.a.	M 4
T 5	16 13 54	1°19'12	1 <b>Y</b> 39	12°38	15°29	15°39	25°42	20°54	8°51	9°18	28°34	19° 1	18°22	26°23	n.a.	T 5
W 6	16 17 51	2°18'00	13°33	11°47	16°31	16°19	25°35	20°52	8°54	9°18	28°36	19° 2	18°18	26°29	n.a.	W 6
T 7	16 21 47	3°16'50	25°34	10°52	17°34	17° 0	25°29	20°50	8°56	9°19	28°38	19° 4	18°15	26°36	n.a.	T 7
F 8	16 25 44	4°15'43	7 <b>8</b> 45	9°52 8°49	18°37	17°40	25°22	20°47	8°59 9° 1	9°19	28°41	19° 5	18°12 18° 9	26°43	n.a.	F 8 S 9
S 9	16 29 40	5°14'39	20°10		19°40	18°21	25°15	20°45	-	9°20	28°43	19°R 5		26°49	n.a.	
S 10	16 33 37	6°13'37	2∏49	7°45	20°43	19° 1	25° 7	20°42	9° 3	9°20	28°45	19° 4	18° 6	26°56	n.a.	S 10
M11	16 37 33	7°12'37	15°43	6°41	21°47	19°42	25° 0	20°39	9° 6	9°21	28°47	19° 3	18° 3	27° 3	n.a.	M11
T 12	16 41 30	8°11'40	28°52	5°38	22°51	20°23	24°53	20°36	9° 8	9°21	28°49	19° 1	17°59	27°10	n.a.	T 12
W13	16 45 26	9°10'45 10° 9'52	12 <b>©</b> 16 25°52	4°38 3°43	23°56 25° 0	21° 4 21°45	24°45 24°38	20°33 20°30	9°10 9°13	9°22 9°22	28°51 28°53	18°58 18°55	17°56 17°53	27°16	n.a.	W13 T 14
T 14 F 15	16 49 23 16 53 19	10° 9'32 11° 9'01	$9\Omega 40$	2°54	26° 5	21°45 22°26	24°38 24°30	20°30 20°27	9°15	9°22	28°55	18°52	17°50	27°23 27°30	n.a. n.a.	F 15
S 16	16 57 16	12° 8'12	23°37	2°12	20°3	23° 6	24°22	20°24	9°17	9°22	28°57	18°50	17°47	27°36	n.a.	S 16
		_														
S 17	17 1 12	13° 7'25	7 Mp 42	1°39	28°16	23°47	24°15	20°20	9°19	9°23	28°59	18°D49	17°44	27°43	n.a.	S 17
M18 T 19	17 5 9 17 9 6	14° 6'40 15° 5'57	21°52 6 <b>♀</b> 6	1°15 1° 1	29°21 0 <b>8</b> 27	24°29 25°10	24° 7 23°59	20°17 20°13	9°21 9°23	9°23 9°23	29° 1 29° 3	18°49 18°50	17°40 17°37	27°50 27°56	n.a.	M18 T 19
W20	17 9 6	15 557 16° 5'16	20°21	0°D57	1°33	25°51	23°51	20°10	9°25	9°23	29° 5	18°52	17°34	27 36 28° 3	n.a. n.a.	W20
T 21	17 16 59	17° 4'37	4ML36	1° 3	2°40	26°32	23°43	20° 6	9°27	9°23	29° 7	18°53	17°31	28°10	n.a.	T 21
F 22	17 20 55	18° 4'01	18°46	1°19	3°46	27°13	23°35	20° 2	9°28	9°23	29° 9	18°R54	17°28	28°16	n.a.	F 22
S 23	17 24 52	19° 3'26	2 <b>,</b> 748	1°46	4°53	27°54	23°27	19°59	9°30	9°R23	29°11	18°53	17°24	28°23	n.a.	S 23
S 24	17 28 48	20° 2'54	16°39	2°22	6° 0	28°36	23°19	19°55	9°32	9°23	29°13	18°51	17°21	28°30	n.a.	S 24
M25	17 32 45	20° 2'34 21° 2'24	0 <b>궁</b> 15	3° 7	7° 8	29°17	23°11	19°51	9°34	9°23	29°15	18°47	17°18	28°37	n.a.	M25
T 26	17 36 41	22° 1'57	13°34	4° 0	8°15	29°59	23° 3	19°47	9°35	9°23	29°17	18°42	17°15	28°43	n.a.	T 26
W27	17 40 38	23° 1'32	26°35	5° 0	9°23	09540	22°55	19°43	9°37	9°23	29°19	18°36	17°12	28°50	n.a.	W27
T 28	17 44 34	24° 1'09	9≈16	6° 8	10°31	1°22	22°47	19°39	9°39	9°23	29°20	18°30	17° 9	28°57	n.a.	T 28
F 29	17 48 31	25° 0'49	21°41	7°21	11°39	2° 3	22°39	19°34	9°40	9°23	29°22	18°25	17° 5	29° 3	n.a.	F 29
S 30	17 52 27	26° 0'31	3 <b>∺</b> 50	8°40	12°47	2°45	22°31	19°30	9°41	9°23	29°24	18°21	17° 2	29°10	n.a.	S 30
S 31	17 56 24	27 <b>I</b> I 0'16	15 <b>¥</b> 49	10 <b>I</b> I 4	13856	3927	22 <b>×</b> 23	19 <b>පි</b> 26	9 <b>Υ</b> 43	9 <b>∺</b> 22	29 <b>8</b> 26	18 <b>M</b> .18	16 <b>M</b> 59	29 <b>∺</b> 17	n.a.	S 31

Delta T = 44h13m03s

Julian Calendar 1 July 5191 BCE == Greg. Calendar 21 May 5191 BCE

#### AUGUST 5191 BCE (-5190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	18 0 20	28 <b>I</b> I 0'03	27 <b>)</b> (41	11 <b>II</b> 32	15 <b>8</b> 4	499 8	22°R15	19°R21	9 <b>Ƴ</b> 44	9°R22	29 <b>8</b> 28	18°D17	16M56	29 <b>米</b> 23	n.a.	M 1
T 2	18 4 17	28°59'52	9 <b>Ƴ</b> 31	13° 3	16°13	4°50	22 <b>才</b> 7	19 <b>궁</b> 17	9°46	9 <b>∺</b> 22	29°30	18 <b>M</b> .18	16°53	29°30	n.a.	T 2
W 3	18 8 13	29°59'45	21°25	14°36	17°22	5°32	21°59	19°12	9°47	9°21	29°32	18°19	16°50	29°37	n.a.	W 3
T 4	18 12 10	0959'40	3 <b>8</b> 28	16°12	18°32	6°14	21°51	19° 8	9°48	9°21	29°33	18°21	16°46	29°43	n.a.	T 4
F 5	18 16 6	1°59'37	15°44	17°50	19°41	6°56	21°43	19° 3	9°49	9°21	29°35	18°R22	16°43	29°50	n.a.	F 5
S 6	18 20 3	2°59'37	28°16	19°30	20°51	7°38	21°35	18°59	9°50	9°20	29°37	18°21	16°40	29°57	n.a.	S 6
S 7	18 23 59	3°59'39	11 <b>II</b> 9	21°11	22° 0	8°20	21°27	18°54	9°51	9°20	29°39	18°19	16°37	0 <b>Υ</b> 4	n.a.	S 7
M 8	18 27 56	4°59'44	24°22	22°52	23°10	9° 2	21°20	18°49	9°52	9°19	29°41	18°14	16°34	0°10	n.a.	M 8
T 9	18 31 53	5°59'50	7956	24°34	24°20	9°44	21°12	18°44	9°53	9°19	29°42	18° 8	16°30	0°17	n.a.	T 9
W10	18 35 49	6°59'59	21°47	26°17	25°30	10°26	21° 5	18°40	9°54	9°18	29°44	18° 0	16°27	0°24	n.a.	W10
T 11	18 39 46	8° 0'10	5 <b>Ω</b> 52	28° 0	26°41	11° 9	20°57	18°35	9°55	9°17	29°46	17°51	16°24	0°30	n.a.	T 11
F 12	18 43 42	9° 0'23	20° 6	29°43	27°51	11°51	20°50	18°30	9°56	9°17	29°47	17°43	16°21	0°37	n.a.	F 12
S 13	18 47 39	10° 0'38	4 Mp 24	19526	29° 2	12°33	20°43	18°25	9°56	9°16	29°49	17°37	16°18	0°44	n.a.	S 13
S 14	18 51 35	11° 0'55	18°41	3° 8	0耳13	13°16	20°36	18°20	9°57	9°15	29°51	17°32	16°15	0°50	n.a.	S 14
M15	18 55 32	12° 1'13	2 <b>≏</b> 55	4°51	1°24	13°58	20°29	18°15	9°58	9°15	29°52	17°30	16°11	0°57	n.a.	M15
T 16	18 59 28	13° 1'33	17° 2	6°33	2°35	14°41	20°22	18°10	9°58	9°14	29°54	17°D30	16° 8	1° 4	n.a.	T 16
W17	19 3 25	14° 1'55	1 <b>m</b> 2	8°15	3°46	15°23	20°15	18° 5	9°59	9°13	29°56	17°31	16° 5	1°10	n.a.	W17
T 18	19 721	15° 2'19	14°54	9°56	4°57	16° 6	20° 8	18° 0	9°59	9°12	29°57	17°R31	16° 2	1°17	n.a.	T 18
F 19	19 11 18	16° 2'44	28°38	11°37	6° 9	16°48	20° 2	17°55	10° 0	9°11	29°59	17°31	15°59	1°24	n.a.	F 19
S 20	19 15 14	17° 3'11	12 <b>,7</b> 14	13°18	7°20	17°31	19°55	17°50	10° 0	9°10	0 <b>II</b> 0	17°28	15°56	1°30	n.a.	S 20
S 21	19 19 11	18° 3'40	25°39	14°58	8°32	18°14	19°49	17°45	10° 0	9°10	0° 2	17°23	15°52	1°37	n.a.	S 21
M22	19 23 7	19° 4'11	8 <b>궁</b> 54	16°38	9°44	18°57	19°43	17°40	10° 0	9° 9	0° 3	17°15	15°49	1°44	n.a.	M22
T 23	19 27 4	20° 4'44	21°56	18°17	10°56	19°39	19°37	17°35	10° 1	9° 8	0° 5	17° 4	15°46	1°51	n.a.	T 23
W24	19 31 0	21° 5'18	4≈44	19°56	12° 8	20°22	19°31	17°30	10° 1	9° 7	0° 6	16°53	15°43	1°57	n.a.	W24
T 25	19 34 57	22° 5'55	17°17	21°34	13°20	21° 5	19°26	17°26	10° 1	9° 6	0° 8	16°40	15°40	2° 4	n.a.	T 25
F 26	19 38 53	23° 6'33	29°37	23°12	14°32	21°48	19°20	17°21	10°R 1	9° 4	0° 9	16°29	15°36	2°11	n.a.	F 26
S 27	19 42 50	24° 7'13	11 <b>米</b> 44	24°50	15°44	22°31	19°15	17°16	10° 1	9° 3	0°10	16°19	15°33	2°17	n.a.	S 27
S 28	19 46 47	25° 7'55	23°41	26°27	16°57	23°14	19°10	17°11	10° 1	9° 2	0°12	16°12	15°30	2°24	n.a.	S 28
M29	19 50 43	26° 8'39	5 <b>Υ</b> 31	28° 4	18° 9	23°58	19° 5	17° 6	10° 0	9° 1	0°13	16° 8	15°27	2°31	n.a.	M29
T 30	19 54 40	27° 9'26	17°20	29°40	19°22	24°41	19° 0	17° 1	10° 0	9° 0	0°14	16° 5	15°24	2°37	n.a.	T 30
W31	19 58 36	289510'14	29 <b>Υ</b> 12	1 <b>Ω</b> 16	20耳35	259524	18 <b>∡</b> 55	16 <b>පි</b> 56	10 <b>Y</b> 0	8 <b>∺</b> 59	0耳16	16°D 5	15 <b>M</b> 21	2 <b>Υ</b> 44	n.a.	W31

Delta T = 44h12m59s

## SEPTEMBER 5191 BCE (-5190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	20 2 33	299511'03	11812	2 <b>Ω</b> 52	21 <b>II</b> 48	269 7	18°R51	16°R51	10°R 0	8°R58	0 <b>耳</b> 17	16°R 5	15 <b>M</b> 17	2 <b>Υ</b> 51	n.a.	T 1
F 2	20 6 29	0 <b>Ω</b> 11'55	23°27	4°27	23° 1	26°51	18 <b>∡</b> 46	16 <b>ප</b> 47	9 <b>Υ</b> 59	8 <b>∺</b> 56	0°18	16M 5	15°14	2°57	n.a.	F 2
S 3	20 10 26	1°12'49	6 <b>I</b> I 1	6° 2	24°14	27°34	18°42	16°42	9°59	8°55	0°19	16° 3	15°11	3° 4	n.a.	S 3
S 4	20 14 22	2°13'45	18°59	7°37	25°27	28°17	18°38	16°37	9°58	8°54	0°21	15°59	15° 8	3°11	n.a.	S 4
M 5	20 18 19	3°14'43	29522	9°11	26°40	29° 1	18°34	16°32	9°58	8°53	0°22	15°53	15° 5	3°17	n.a.	M 5
T 6	20 22 15	4°15'42	16°12	10°45	27°53	29°44	18°31	16°28	9°57	8°51	0°23	15°43	15° 2	3°24	n.a.	T 6
W 7	20 26 12	5°16'42	$0\Omega_{25}$	12°19	29° 7	$0\Omega_{28}$	18°27	16°23	9°57	8°50	0°24	15°32	14°58	3°31	n.a.	W 7
T 8	20 30 8	6°17'44	14°56	13°53	0ණ20	1°12	18°24	16°19	9°56	8°48	0°25	15°19	14°55	3°37	n.a.	T 8
F 9	20 34 5	7°18'48	29°39	15°26	1°34	1°55	18°21	16°14	9°55	8°47	0°26	15° 8	14°52	3°44	n.a.	F 9
S 10	20 38 2	8°19'52	14 <b>M</b> 25	16°59	2°47	2°39	18°19	16°10	9°54	8°46	0°27	14°58	14°49	3°51	n.a.	S 10
S 11	20 41 58	9°20'58	29° 5	18°32	4° 1	3°23	18°16	16° 6	9°53	8°44	0°28	14°50	14°46	3°57	n.a.	S 11
M12	20 45 55	10°22'05	13 <b>≏</b> 35	20° 5	5°15	4° 7	18°14	16° 1	9°53	8°43	0°29	14°46	14°42	4° 4	n.a.	M12
T 13	20 49 51	11°23'13	27°50	21°37	6°29	4°51	18°11	15°57	9°52	8°41	0°30	14°44	14°39	4°11	n.a.	T 13
W14	20 53 48	12°24'21	11 <b>M</b> .49	23°10	7°43	5°35	18° 9	15°53	9°51	8°40	0°31	14°44	14°36	4°18	n.a.	W14
T 15	20 57 44	13°25'31	25°32	24°42	8°57	6°18	18° 8	15°49	9°50	8°38	0°32	14°44	14°33	4°24	n.a.	T 15
F 16	21 141	14°26'41	9 <b>×</b> 1	26°13	10°11	7° 2	18° 6	15°45	9°48	8°37	0°32	14°42	14°30	4°31	n.a.	F 16
S 17	21 5 37	15°27'53	22°16	27°45	11°25	7°47	18° 5	15°41	9°47	8°35	0°33	14°39	14°27	4°38	n.a.	S 17
S 18	21 9 34	16°29'05	5 <b>る</b> 19	29°17	12°39	8°31	18° 4	15°37	9°46	8°34	0°34	14°32	14°23	4°44	n.a.	S 18
M19	21 13 30	17°30'18	18°11	0 <b>m</b> /48	13°53	9°15	18° 3	15°33	9°45	8°32	0°35	14°22	14°20	4°51	n.a.	M19
T 20	21 17 27	18°31'32	0≈53	2°19	15° 7	9°59	18° 2	15°29	9°43	8°31	0°35	14°10	14°17	4°58	n.a.	T 20
W21	21 21 24	19°32'46	13°24	3°49	16°21	10°43	18° 1	15°26	9°42	8°29	0°36	13°56	14°14	5° 4	n.a.	W21
T 22	21 25 20	20°34'02	25°45	5°20	17°36	11°27	18° 1	15°22	9°41	8°27	0°37	13°41	14°11	5°11	n.a.	T 22
F 23	21 29 17	21°35'18	7 <b>₩</b> 55	6°50	18°50	12°12	18°D 1	15°19	9°39	8°26	0°37	13°27	14° 7	5°18	n.a.	F 23
S 24	21 33 13	22°36'36	19°57	8°19	20° 5	12°56	18° 1	15°15	9°38	8°24	0°38	13°15	14° 4	5°24	n.a.	S 24
S 25	21 37 10	23°37'54	1 <b>Y</b> 50	9°48	21°19	13°40	18° 1	15°12	9°36	8°23	0°39	13° 6	14° 1	5°31	n.a.	S 25
M26	21 41 6	24°39'13	13°39	11°16	22°34	14°25	18° 2	15° 9	9°35	8°21	0°39	12°59	13°58	5°38	n.a.	M26
T 27	21 45 3	25°40'33	25°26	12°44	23°48	15° 9	18° 3	15° 5	9°33	8°19	0°40	12°56	13°55	5°44	n.a.	T 27
W28	21 48 59	26°41'54	7 <b>8</b> 16	14°11	25° 3	15°54	18° 4	15° 2	9°31	8°18	0°40	12°55	13°52	5°51	n.a.	W28
T 29	21 52 56	27°43'16	19°14	15°37	26°17	16°39	18° 5	1 <u>4</u> °59	9°30	8°16	<u>0°41</u>	12°D55	13°48	5°58	n.a.	T 29
F 30	21 56 53	28 <b>Ω</b> 44'38	1 <b>Ⅱ</b> 25	17 <b>m</b> ) 1	27932	17 <b>Ω</b> 23	18 <b>才</b> 6	14 <b>궁</b> 57	9 <b>Υ</b> 28	8 <b>)</b> 14	0 <b>Ⅱ</b> 41	12°R55	13 <b>M</b> .45	6 <b>Υ</b> 4	n.a.	F 30

Delta T = 44h12m56s

Julian Calendar 1 Sept. 5191 BCE == Greg. Calendar 22 July 5191 BCE

## OCTOBER 5191 BCE (-5190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	)ţ	¥	Р	ß	v	Ç	<b>к</b> 0	Day
S 1	22 0 49	29 <b>N</b> 46'02	13耳54	18 <b>M</b> )25	289647	18 <b>N</b> 8	18 <b>%</b> 8	14°R54	9°R26	8°R13	0Д41	12°R54	13 <b>M</b> .42	6 <b>Υ</b> 11	n.a.	S 1
S 2	22 4 46	0 Mp 47'26	26°48	19°47	0 <b>Ω</b> 1	18°53	18° 9	14 <b>ප්</b> 51	9 <b>Υ</b> 24	8 <b>)</b> 11	0°42	12 <b>M</b> 51	13°39	6°18	n.a.	S 2
M 3	22 8 42	1°48'51	109510	21° 7	1°16	19°37	18°11	14°49	9°22	8° 9	0°42	12°45	13°36	6°24	n.a.	M 3
T 4	22 12 39	2°50'17	24° 1	22°25	2°31	20°22	18°14	14°46	9°20	8° 8	0°42	12°38	13°33	6°31	n.a.	T 4
W 5	22 16 35	3°51'43	8 <b>Ω</b> 21	23°40	3°46	21° 7	18°16	14°44	9°18	8° 6	0°42	12°28	13°29	6°38	n.a.	W 5
T 6	22 20 32	4°53'10	23° 6	24°53	5° 1	21°52	18°18	14°41	9°17	8° 4	0°43	12°17	13°26	6°44	n.a.	T 6
F 7	22 24 29	5°54'37	8 <b>m</b> ) 7	26° 2	6°16	22°37	18°21	14°39	9°14	8° 2	0°43	12° 6	13°23	6°51	n.a.	F 7
S 8	22 28 25	6°56'04	23°15	27° 7	7°31	23°22	18°24	14°37	9°12	8° 1	0°43	11°57	13°20	6°58	n.a.	S 8
S 9	22 32 22	7°57'32	8 <b>₾</b> 20	28° 8	8°46	24° 7	18°27	14°35	9°10	7°59	0°43	11°50	13°17	7° 4	n.a.	S 9
M10	22 36 18	8°58'59	23°13	29° 4	10° 1	24°52	18°31	14°33	9° 8	7°57	0°43	11°46	13°13	7°11	n.a.	M10
T 11	22 40 15	10° 0'26	7 <b>M</b> 47	29°53	11°15	25°37	18°34	14°32	9° 6	7°56	0°43	11°D45	13°10	7°18	n.a.	T 11
W12	22 44 11	11° 1'53	21°59	0 <b>ჲ</b> 36	12°30	26°22	18°38	14°30	9° 4	7°54	0°R43	11°45	13° 7	7°24	n.a.	W12
T 13	22 48 8	12° 3'20	5 <b>∡</b> 748	1°11	13°45	27° 7	18°42	14°29	9° 2	7°52	0°43	11°R46	13° 4	7°31	n.a.	T 13
F 14	22 52 5	13° 4'47	1 <u>9</u> °14	1°38	15° 0	27°52	18°46	14°27	8°59	7°50	0°43	11°46	13° 1	7°38	n.a.	F 14
S 15	22 56 1	14° 6'13	2 <b>る</b> 22	1°55	16°15	28°37	18°50	14°26	8°57	7°49	0°43	11°44	12°58	7°44	n.a.	S 15
S 16	22 59 58	15° 7'39	15°13	2°R 2	17°31	29°23	18°55	14°25	8°55	7°47	0°43	11°40	12°54	7°51	n.a.	S 16
M17	23 3 54	16° 9'04	27°50	1°58	18°46	0 <b>m</b> ) 8	18°59	14°24	8°52	7°45	0°43	11°33	12°51	7°58	n.a.	M17
T 18	23 7 51	17°10'29	10≈15	1°42	20° 1	0°53	19° 4	14°23	8°50	7°44	0°43	11°24	12°48	8° 4	n.a.	T 18
W19	23 11 48	18°11'53	22°30	1°15	21°16	1°39	19° 9	14°22	8°48	7°42	0°42	11°14	12°45	8°11	n.a.	W19
T 20	23 15 44	19°13'17	4 <b>)</b> (38	0°36	22°31	2°24	19°15	14°21	8°45	7°40	0°42	11° 3	12°42	8°18	n.a.	T 20
F 21	23 19 41	20°14'41	16°38	29 m/45	23°46	3° 9	19°20	14°21	8°43	7°39	0°42	10°53	12°38	8°25	n.a.	F 21
S 22	23 23 37	21°16'04	28°33	28°45	25° 1	3°55	19°26	14°20	8°40	7°37	0°42	10°44	12°35	8°31	n.a.	S 22
S 23	23 27 34	22°17'27	10 <b>Y</b> 23	27°36	26°16	4°40	19°31	14°20	8°38	7°35	0°41	10°37	12°32	8°38	n.a.	S 23
M24	23 31 30	23°18'49	22°11	26°21	27°31	5°26	19°37	14°20	8°36	7°34	0°41	10°33	12°29	8°45	n.a.	M24
T 25	23 35 27	24°20'11	3 <b>8</b> 59	25° 2	28°46	6°12	19°43	14°D20	8°33	7°32	0°41	10°31	12°26	8°51	n.a.	T 25
W26	23 39 24	25°21'33	15°50	23°41	0 <b>m</b> 1	6°57	19°50	14°20	8°31	7°30	0°40	10°D31	12°23	8°58	n.a.	W26
T 27	23 43 20	26°22'54	27°49	22°22	1°16	7°43	19°56	14°20	8°28	7°29	0°40	10°32	12°19	9° 5	n.a.	T 27
F 28	23 47 17	27°24'16	9∏59	21° 7	2°31	8°28	20° 3	14°20	8°25	7°27	0°39	10°34	12°16	9°11	n.a.	F 28
S 29	23 51 13	28°25'36	22°26	19°57	3°46	9°14	20° 9	14°20	8°23	7°26	0°39	10°35	12°13	9°18	n.a.	S 29
S 30	23 55 10	29°26'56	59914	18°54	5° 1	10° 0	20°16	1 <u>4</u> °21	8°20	7°24	0°38	10°R35	12°10	9°25	n.a.	S 30
M31	23 59 7	0 <b>ჲ</b> 28'16	18928	18 <b>m</b> ) 1	6 <b>M</b> )17	10 <b>M</b> )46	20 <b>×</b> 23	14 <b>궁</b> 21	8 <b>Υ</b> 18	7 <b>∺</b> 23	0Д38	10 <b>M</b> 33	12 <b>M</b> 7	9 <b>Υ</b> 31	n.a.	M31

Delta T = 44h12m52s

## NOVEMBER 5191 BCE (-5190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	0 3 3	1 <b>≏</b> 29'35	2Ω10	17°R17	7 <b>m</b> 32	11 <b>m</b> y31	20 <b>~</b> 31	14 <b>る</b> 22	8°R15	7°R21	0°R37	10°R30	12 <b>M</b> 4	9 <b>Υ</b> 38	n.a.	T 1
W 2	0 7 0	2°30'54	16°21	16 <b>M</b> )42	8°47	12°17	20°38	14°23	8 <b>Υ</b> 13	7 <b>∺</b> 19	0Д36	10ML25	12° 0	9°45	n.a.	W 2
T 3	0 10 56	3°32'12	1 Mp 0	16°17	10° 2	13° 3	20°46	14°24	8°10	7°18	0°36	10°19	11°57	9°51	n.a.	T 3
F 4	0 14 53	4°33'29	16° 0	16° 2	11°17	13°49	20°53	14°25	8° 7	7°16	0°35	10°13	11°54	9°58	n.a.	F 4
S 5	0 18 49	5°34'45	1 <b>≏</b> 14	15°D56	12°32	14°35	21° 1	14°26	8° 5	7°15	0°34	10° 8	11°51	10° 5	n.a.	S 5
S 6	0 22 46	6°36'01	16°31	15°59	13°47	15°21	21° 9	14°27	8° 2	7°14	0°34	10° 5	11°48	10°11	n.a.	S 6
M 7	0 26 43	7°37'15	1 <b>M</b> 40	16° 9	15° 2	16° 7	21°17	14°29	8° 0	7°12	0°33	10° 3	11°44	10°18	n.a.	M 7
T 8	0 30 39	8°38'28	16°32	16°27	16°17	16°53	21°26	14°30	7°57	7°11	0°32	10°D 3	11°41	10°25	n.a.	T 8
W 9	0 34 36	9°39'40	1 <b>才</b> 2	16°51	17°32	17°39	21°34	14°32	7°54	7° 9	0°31	10° 4	11°38	10°31	n.a.	W 9
T 10	0 38 32	10°40'51	15° 6	17°21	18°47	18°25	21°43	14°34	7°52	7° 8	0°30	10° 6	11°35	10°38	n.a.	T 10
F 11	0 42 29	11°42'00	28°43	17°57	20° 2	19°11	21°51	14°36	7°49	7° 7	0°29	10° 7	11°32	10°45	n.a.	F 11
S 12	0 46 26	12°43'07	11 <b>る</b> 55	18°38	21°17	19°57	22° 0	14°38	7°47	7° 5	0°28	10°R 8	11°29	10°51	n.a.	S 12
S 13	0 50 22	13°44'13	24°45	19°24	22°32	20°43	22° 9	14°40	7°44	7° 4	0°28	10° 7	11°25	10°58	n.a.	S 13
M14	0 54 19	14°45'17	7≈17	20°13	23°47	21°29	22°18	14°42	7°41	7° 3	0°27	10° 5	11°22	11° 5	n.a.	M14
T 15	0 58 15	15°46'20	19°34	21° 7	25° 2	22°15	22°28	14°44	7°39	7° 1	0°26	10° 3	11°19	11°11	n.a.	T 15
W16	1 2 12	16°47'21	1 <b>米</b> 39	22° 3	26°16	23° 2	22°37	14°47	7°36	7° 0	0°25	9°59	11°16	11°18	n.a.	W16
T 17	1 6 8	17°48'21	13°37	23° 3	27°31	23°48	22°47	14°49	7°34	6°59	0°24	9°55	11°13	11°25	n.a.	T 17
F 18	1 10 5	18°49'19	25°30	24° 5	28°46	24°34	22°56	14°52	7°31	6°58	0°23	9°51	11° 9	11°31	n.a.	F 18
S 19	1 14 2	19°50'15	7 <b>Ƴ</b> 19	25°10	0요 1	25°20	23° 6	14°54	7°28	6°57	0°21	9°48	11° 6	11°38	n.a.	S 19
S 20	1 17 58	20°51'10	19° 8	26°17	1°16	26° 6	23°16	14°57	7°26	6°55	0°20	9°46	11° 3	11°45	n.a.	S 20
M21	1 21 55	21°52'03	0 <b>8</b> 58	27°27	2°31	26°53	23°26	15° 0	7°23	6°54	0°19	9°44	11° 0	11°51	n.a.	M21
T 22	1 25 51	22°52'55	12°51	28°38	3°46	27°39	23°36	15° 3	7°21	6°53	0°18	9°D44	10°57	11°58	n.a.	T 22
W23	1 29 48	23°53'45	24°50	29°51	5° 0	28°25	23°46	15° 6	7°18	6°52	0°17	9°45	10°54	12° 5	n.a.	W23
T 24	1 33 45	24°54'34	6耳56	1 <b>º</b> 6	6°15	29°12	23°56	15°10	7°16	6°51	0°16	9°46	10°50	12°11	n.a.	T 24
F 25	1 37 41	25°55'21	19°13	2°22	7°30	29°58	24° 7	15°13	7°14	6°50	0°15	9°47	10°47	12°18	n.a.	F 25
S 26	1 41 38	26°56'07	19545	3°39	8°45	0 <b>≏</b> 44	24°17	15°17	7°11	6°49	0°13	9°48	10°44	12°25	n.a.	S 26
S 27	1 45 34	27°56'51	14°33	4°58	9°59	1°31	24°28	15°20	7° 9	6°48	0°12	9°49	10°41	12°31	n.a.	S 27
M28	1 49 31	28°57'34	27°43	6°19	11°14	2°17	24°39	15°24	7° 6	6°47	0°11	9°R50	10°38	12°38	n.a.	M28
T 29	1 53 27	29°58'16	11Ω15	7°40	12°29	3° 3	24°50	1 <u>5</u> °28	7° 4	6°46	0°10	9°49	10°35	12°45	n.a.	T 29
W30	1 57 24	OM58'56	25 <b>Ω</b> 13	9 <b>₾</b> 3	13 <b>≏</b> 43	3 <b>≏</b> 50	25 <b>×</b> 1	15 <b>ට</b> 31	7 <b>Υ</b> 2	6 <b>∺</b> 45	0 <b>Ⅱ</b> 8	9 <b>M</b> .49	10 <b>M</b> .31	12 <b>Υ</b> 51	n.a.	W30

Delta T = 44h12m48s

Julian Calendar 1 Nov. 5191 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5191 BCE

#### DECEMBER 5191 BCE (-5190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	S	Ç	ĸ0	Day
T 1	2 1 21	1 <b>m</b> 59'34	9 <b>m</b> /34	10 <b>≏</b> 27	14 <b>♀</b> 58	4 <b>₽</b> 36	25 <b>×</b> 12	15 <b>る</b> 35	6°R59	6°R45	0°R 7	9°R48	10 <b>M</b> 28	12 <b>Y</b> 58	n.a.	T 1
F 2	2 5 17	3° 0'10	24°18	11°51	16°13	5°23	25°23	15°39	6 <b>Ƴ</b> 57	6 <b>)</b> €44	0 <b>Π</b> 6	9 <b>M</b> 47	10°25	13° 4	n.a.	F 2
S 3	2 9 14	4° 0'45	9 <b>≙</b> 17	13°17	17°27	6° 9	25°34	15°44	6°55	6°43	0° 4	9°46	10°22	13°11	n.a.	S 3
S 4	2 13 10	5° 1'19	24°25	14°44	18°42	6°56	25°45	15°48	6°53	6°42	0° 3	9°46	10°19	13°18	n.a.	S 4
M 5	2 17 7	6° 1'50	9MJ32	16°12	19°57	7°42	25°57	15°52	6°50	6°42	0° 2	9°D46	10°15	13°24	n.a.	M 5
T 6	2 21 3	7° 2'20	24°30	17°41	21°11	8°29	26° 8	15°57	6°48	6°41	0° 0	9°46	10°12	13°31	n.a.	T 6
W 7	2 25 0	8° 2'47	9 <b>.7</b> 9	19°11	22°26	9°15	26°20	16° 1	6°46	6°40	29 <b>8</b> 59	9°46	10° 9	13°38	n.a.	W 7
T 8	2 28 57	9° 3'13	23°25	20°42	23°40	10° 2	26°32	16° 6	6°44	6°40	29°57	9°46	10° 6	13°44	n.a.	T 8
F 9	2 32 53	10° 3'36	7 <b>궁</b> 14	22°13	24°55	10°48	26°44	16°10	6°42	6°39	29°56	9°R46	10° 3	13°51	n.a.	F 9
S 10	2 36 50	11° 3'57	20°36	23°46	26° 9	11°35	26°56	16°15	6°40	6°38	29°55	9°46	10° 0	13°58	n.a.	S 10
S 11	2 40 46	12° 4'15	3≈33	25°20	27°24	12°21	27° 7	16°20	6°38	6°38	29°53	9°46	9°56	14° 4	n.a.	S 11
M12	2 44 43	13° 4'31	16° 8	26°54	28°38	13° 8	27°20	16°25	6°36	6°37	29°52	9°D46	9°53	14°11	n.a.	M12
T 13	2 48 39	14° 4'45	28°24	28°30	29°53	13°54	27°32	16°30	6°34	6°37	29°50	9°46	9°50	14°18	n.a.	T 13
W14	2 52 36	15° 4'56	10 <b>∺</b> 27	OM 6	1 <b>m</b> 7	14°41	27°44	16°35	6°32	6°37	29°49	9°47	9°47	14°24	n.a.	W14
T 15	2 56 33	16° 5'05	22°21	1°44	2°22	15°27	27°56	16°41	6°30	6°36	29°47	9°47	9°44	14°31	n.a.	T 15
F 16	3 0 29	17° 5'11	4 <b>Υ</b> 10	3°22	3°36	16°14	28° 8	16°46	6°28	6°36	29°46	9°48	9°41	14°38	n.a.	F 16
S 17	3 4 26	18° 5'16	15°58	5° 1	4°50	17° 0	28°21	16°51	6°27	6°36	29°44	9°49	9°37	14°44	n.a.	S 17
S 18	3 8 22	19° 5'18	27°48	6°42	6° 5	17°47	28°33	16°57	6°25	6°35	29°43	9°49	9°34	14°51	n.a.	S 18
M19	3 12 19	20° 5'17	9 <b>8</b> 42	8°23	7°19	18°34	28°46	17° 2	6°23	6°35	29°41	9°R50	9°31	14°58	n.a.	M19
T 20	3 16 15	21° 5'15	21°44	10° 6	8°33	19°20	28°59	17° 8	6°22	6°35	29°40	9°49	9°28	15° 4	n.a.	T 20
W21	3 20 12	22° 5'10	3 <b>Ⅱ</b> 54	11°49	9°48	20° 7	29°11	17°13	6°20	6°35	29°38	9°49	9°25	15°11	n.a.	W21
T 22	3 24 8	23° 5'03	16°15	13°34	11° 2	20°53	29°24	17°19	6°18	6°34	29°37	9°47	9°21	15°18	n.a.	T 22
F 23	3 28 5	24° 4'54	28°47	15°20	12°16	21°40	29°37	17°25	6°17	6°34	29°35	9°45	9°18	15°24	n.a.	F 23
S 24	3 32 1	25° 4'43	11933	17° 7	13°31	22°26	29°50	17°31	6°15	6°34	29°34	9°43	9°15	15°31	n.a.	S 24
S 25	3 35 58	26° 4'30	24°33	18°55	14°45	23°13	0る3	17°37	6°14	6°34	29°32	9°41	9°12	15°38	n.a.	S 25
M26	3 39 55	27° 4'14	$7\Omega48$	20°44	15°59	23°59	0°16	17°43	6°13	6°D34	29°31	9°39	9° 9	15°44	n.a.	M26
T 27	3 43 51	28° 3'57	21°20	22°34	17°13	24°46	0°29	17°49	6°11	6°34	29°29	9°38	9° 6	15°51	n.a.	T 27
W28	3 47 48	29° 3'38	5 <b>m</b> 10	24°25	18°28	25°32	0°42	17°55	6°10	6°34	29°28	9°D38	9° 2	15°58	n.a.	W28
T 29	3 51 44	0 <b>₮</b> 3'16	19°16	26°17	19°42	26°19	0°55	18° 1	6° 9	6°34	29°26	9°39	8°59	16° 4	n.a.	T 29
F 30	3 55 41	1° 2'53	3 <b>₾</b> 39	28°11	20°56	27° 5	1° 8	18° 8	6° 8	6°34	29°24	9°40	8°56	16°11	n.a.	F 30
S 31	3 59 37	2 <b>✓</b> 2'28	18 <b>≏</b> 15	0 <b>才</b> 5	22 <b>M</b> 10	27 <b>≏</b> 52	1 <b>る</b> 21	18 <b>궁</b> 14	6 <b>Υ</b> 6	6 <b>¥</b> 35	29 <b>8</b> 23	9 <b>M</b> 42	8 <b>M</b> .53	16 <b>Y</b> 18	n.a.	S 31

Delta T = 44h12m44s

## JANUARY 5190 BCE (-5189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	4 3 34	3 <b>√</b> 2'00	3M 0	2 <b>√</b> 1	23M24	28 <b>₾</b> 38	1 <b>る</b> 35	18 <b>る</b> 20	6°R 5	6 <b>)</b> €35	29°R21	9°R42	8 <b>M</b> .50	16 <b>Y</b> 24	n.a.	S 1
M 2	4 7 30	4° 1'31	17°48	3°58	24°39	29°25	1°48	18°27	6 <b>Υ</b> 4	6°35	29820	9 <b>M</b> .42	8°46	16°31	n.a.	M 2
T 3	4 11 27	5° 0'59	2 <b>₹</b> 32	5°55	25°53	0 <b>M</b> .11	2° 1	18°33	6° 3	6°35	29°18	9°41	8°43	16°38	n.a.	T 3
W 4	4 15 23	6° 0'25	17° 4	7°53	27° 7	0°58	2°15	18°40	6° 2	6°35	29°17	9°38	8°40	16°44	n.a.	W 4
T 5	4 19 20	6°59'49	1 <b>る</b> 19	9°52	28°21	1°44	2°28	18°47	6° 1	6°36	29°15	9°35	8°37	16°51	n.a.	T 5
F 6	4 23 17	7°59'10	15°11	11°52	29°35	2°31	2°42	18°53	6° 1	6°36	29°14	9°30	8°34	16°58	n.a.	F 6
S 7	4 27 13	8°58'29	28°39	13°52	0 <b>,</b> 749	3°17	2°56	19° 0	6° 0	6°37	29°12	9°26	8°31	17° 4	n.a.	S 7
S 8	4 31 10	9°57'45	11≈42	15°53	2° 3	4° 4	3° 9	19° 7	5°59	6°37	29°11	9°22	8°27	17°11	n.a.	S 8
M 9	4 35 6	10°56'58	24°21	17°53	3°17	4°50	3°23	19°14	5°58	6°37	29° 9	9°20	8°24	17°18	n.a.	M 9
T 10	4 39 3	11°56'09	6 <b>∺</b> 41	19°53	4°31	5°36	3°36	19°21	5°58	6°38	29° 8	9°D18	8°21	17°24	n.a.	T 10
W11	4 42 59	12°55'17	18°45	21°53	5°46	6°23	3°50	19°28	5°57	6°38	29° 6	9°18	8°18	17°31	n.a.	W11
T 12	4 46 56	13°54'23	0 <b>Υ</b> 39	23°52	7° 0	7° 9	4° 4	19°35	5°57	6°39	29° 5	9°19	8°15	17°38	n.a.	T 12
F 13	4 50 52	14°53'26	12°28	25°50	8°14	7°55	4°18	19°42	5°56	6°40	29° 3	9°21	8°12	17°44	n.a.	F 13
S 14	4 54 49	15°52'27	24°16	27°46	9°28	8°42	4°32	19°49	5°56	6°40	29° 2	9°23	8° 8	17°51	n.a.	S 14
S 15	4 58 45	16°51'25	6 <b>8</b> 8	29°41	10°42	9°28	4°45	19°56	5°55	6°41	29° 0	9°R24	8° 5	17°58	n.a.	S 15
M16	5 2 42	17°50'20	18° 8	1 <b>궁</b> 33	11°56	10°14	4°59	20° 3	5°55	6°42	28°59	9°23	8° 2	18° 4	n.a.	M16
T 17	5 638	18°49'14	0 <b>Ⅱ</b> 19	3°22	13°10	11° 0	5°13	20°10	5°55	6°42	28°57	9°21	7°59	18°11	n.a.	T 17
W18	5 10 35	19°48'05	12°43	5° 9	14°24	11°47	5°27	20°18	5°54	6°43	28°56	9°17	7°56	18°17	n.a.	W18
T 19	5 14 31	20°46'53	25°22	6°52	15°38	12°33	5°41	20°25	5°54	6°44	28°54	9°12	7°52	18°24	n.a.	T 19
F 20	5 18 28	21°45'40	89915	8°31	16°51	13°19	5°55	20°32	5°54	6°45	28°53	9° 5	7°49	18°31	n.a.	F 20
S 21	5 22 25	22°44'24	21°22	10° 6	18° 5	14° 5	6° 9	20°40	5°54	6°45	28°52	8°57	7°46	18°37	n.a.	S 21
S 22	5 26 21	23°43'06	4 <b>Ω</b> 43	11°36	19°19	14°51	6°23	20°47	5°D54	6°46	28°50	8°50	7°43	18°44	n.a.	S 22
M23	5 30 18	24°41'46	18°16	13° 1	20°33	15°37	6°37	20°55	5°54	6°47	28°49	8°44	7°40	18°51	n.a.	M23
T 24	5 34 14	25°40'24	1 <b>m</b> 59	14°21	21°47	16°24	6°51	21° 2	5°54	6°48	28°48	8°39	7°37	18°57	n.a.	T 24
W25	5 38 11	26°39'00	15°52	15°36	23° 1	17°10	7° 5	21°10	5°54	6°49	28°46	8°37	7°33	19° 4	n.a.	W25
T 26	5 42 7	27°37'34	29°54	16°45	24°15	17°56	7°19	21°17	5°54	6°50	28°45	8°D37	7°30	19°11	n.a.	T 26
F 27	5 46 4	28°36'06	14 <b>♀</b> 4	17°48	25°29	18°42	7°33	21°25	5°55	6°51	28°44	8°37	7°27	19°17	n.a.	F 27
S 28	5 50 0	29°34'36	28°20	18°46	26°43	19°28	7°47	21°33	5°55	6°52	28°42	8°38	7°24	19°24	n.a.	S 28
S 29	5 53 57	0 <b>궁</b> 33'05	12 <b>M</b> 40	19°37	27°57	20°14	8° 1	21°40	5°55	6°53	28°41	8°R39	7°21	19°31	n.a.	S 29
M30	5 57 53	<u>1°</u> 31'31	27° 2	2 <u>0</u> °21	29°11	21° 0	8°16	2 <u>1</u> °48	5°56	6°54	28°40	8°37	7°18	19°37	n.a.	M30
T 31	6 1 50	2 <b>ප්</b> 29'56	11 <b>×</b> 721	21る 0	0 <b>ට</b> 25	21 <b>M</b> .46	8 <b>云</b> 30	21 <b>궁</b> 56	5 <b>Υ</b> 56	6 <b>∺</b> 56	28 <b>8</b> 39	8 <b>M</b> .33	7 <b>™</b> 14	19 <b>°</b> 44	n.a.	T 31

Delta T = 44h12m40s

Julian Calendar 1 Jan. 5190 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5191 BCE

## FEBRUARY 5190 BCE (-5189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	并	В	n	Ω	ţ	ę k	Day
W 1	6 5 46	3 <b>ට</b> 28'18	25 <b>₹</b> 32	21 <b>궁</b> 32	1 <b>云</b> 38	22 <b>M</b> 31	8 <b>중</b> 44	22 <b>る</b> 3	5 <b>Ƴ</b> 57	6 <b>)</b> €57	28°R37	8°R27	7 <b>M</b> J11	19 <b>Y</b> 51	n.a.	W 1
T 2	6 9 43	4°26'39	9 <b>궁</b> 32	21°58	2°52	23°17	8°58	22°11	5°57	6°58	28 <b>8</b> 36	8 <b>M</b> .19	7° 8	19°57	n.a.	T 2
F 3	6 13 39	5°24'57	23°14	22°17	4° 6	24° 3	9°12	22°19	5°58	6°59	28°35	8°10	7° 5	20° 4	n.a.	F 3
S 4	6 17 36	6°23'14	6≈36	22°30	5°20	24°49	9°26	22°27	5°59	7° 1	28°34	8° 0	7° 2	20°11	n.a.	S 4
S 5	6 21 32	7°21'28	19°36	22°37	6°34	25°35	9°41	22°35	5°59	7° 2	28°33	7°51	6°58	20°17	n.a.	S 5
M 6	6 25 29	8°19'40	2 <b>)</b> 16	22°R37	7°48	26°20	9°55	22°42	6° 0	7° 3	28°32	7°44	6°55	20°24	n.a.	M 6
T 7	6 29 25	9°17'49	14°36	22°32	9° 2	27° 6	10° 9	22°50	6° 1	7° 4	28°30	7°38	6°52	20°31	n.a.	T 7
W 8	6 33 22	10°15'56	26°42	22°21	10°15	27°51	10°23	22°58	6° 2	7° 6	28°29	7°35	6°49	20°37	n.a.	W 8
T 9	6 37 18	11°14'01	8 <b>Y</b> 36	22° 4	11°29	28°37	10°37	23° 6	6° 3	7° 7	28°28	7°D34	6°46	20°44	n.a.	T 9
F 10	6 41 15	12°12'04	20°26	21°43	12°43	29°23	10°51	23°14	6° 4	7° 9	28°27	7°34	6°43	20°51	n.a.	F 10
S 11	6 45 12	13°10'04	2815	21°17	13°57	0 <b>≯</b> 8	11° 6	23°22	6° 5	7°10	28°26	7°R35	6°39	20°57	n.a.	S 11
S 12	6 49 8	14° 8'03	14° 9	20°47	15°11	0°54	11°20	23°30	6° 6	7°12	28°25	7°35	6°36	21° 4	n.a.	S 12
M13	6 53 5	15° 5'59	26°13	20°14	16°24	1°39	11°34	23°38	6° 7	7°13	28°24	7°33	6°33	21°10	n.a.	M13
T 14	6 57 1	16° 3'54	8 <b>Ⅲ</b> 32	19°38	17°38	2°24	11°48	23°46	6° 8	7°15	28°23	7°29	6°30	21°17	n.a.	T 14
W15	7 0 58	17° 1'46	21° 8	19° 0	18°52	3°10	12° 2	23°54	6°10	7°16	28°22	7°23	6°27	21°24	n.a.	W15
T 16	7 4 54	17°59'36	495 2	18°20	20° 6	3°55	12°16	24° 2	6°11	7°18	28°22	7°14	6°24	21°30	n.a.	T 16
F 17	7 8 51	18°57'25	17°16	17°40	21°20	4°40	12°30	24°10	6°12	7°19	28°21	7° 3	6°20	21°37	n.a.	F 17
S 18	7 12 47	19°55'11	0 <b>Ω</b> 47	17° 0	22°33	5°25	12°44	24°18	6°14	7°21	28°20	6°52	6°17	21°44	n.a.	S 18
S 19	7 16 44	20°52'56	14°34	16°21	23°47	6°11	12°59	24°26	6°15	7°23	28°19	6°41	6°14	21°50	n.a.	S 19
M20	7 20 40	21°50'39	28°31	15°43	25° 1	6°56	13°13	24°34	6°17	7°24	28°18	6°31	6°11	21°57	n.a.	M20
T 21	7 24 37	22°48'21	12 <b>m</b> 35	15° 8	26°15	7°41	13°27	24°42	6°18	7°26	28°18	6°24	6° 8	22° 4	n.a.	T 21
W22	7 28 33	23°46'01	26°44	14°35	27°28	8°26	13°41	24°50	6°20	7°28	28°17	6°19	6° 4	22°10	n.a.	W22
T 23	7 32 30	24°43'40	10 <b>≏</b> 53	14° 5	28°42	9°11	13°55	24°58	6°21	7°29	28°16	6°17	6° 1	22°17	n.a.	T 23
F 24	7 36 26	25°41'18	25° 1	13°38	29°56	9°56	14° 9	25° 6	6°23	7°31	28°15	6°D16	5°58	22°24	n.a.	F 24
S 25	7 40 23	26°38'54	9 <b>M</b> 8	13°16	1≈ 9	10°41	14°23	25°14	6°25	7°33	28°15	6°R17	5°55	22°30	n.a.	S 25
S 26	7 44 19	27°36'29	23°11	12°57	2°23	11°26	14°37	25°22	6°26	7°35	28°14	6°16	5°52	22°37	n.a.	S 26
M27	7 48 16	28°34'03	7 <b>√</b> 11	12°43	3°37	12°10	14°51	25°30	6°28	7°37	28°13	6°13	5°49	22°44	n.a.	M27
T 28	7 52 12	29 <b>る</b> 31'36	21 🗷 5	12 <b>る</b> 34	4≈51	12 <b>×</b> 55	15 <b>る</b> 5	25 <b>る</b> 38	6 <b>Υ</b> 30	7 <b>∺</b> 38	28 <b>8</b> 13	6 <b>M</b> 8	5 <b>M</b> 45	22 <b>Y</b> 50	n.a.	T 28

Delta T = 44h12m36s

## MARCH 5190 BCE (-5189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	卉	В	ß	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	7 56 9	0≈29'07	4 <b>궁</b> 51	12°R29	6≈ 4	13 <b>×</b> 740	15 <b>る</b> 18	25 <b>る</b> 46	6 <b>Υ</b> 32	7 <b>)</b> (40	28°R12	6°R 0	5 <b>M</b> .42	22 <b>Y</b> 57	n.a.	W 1
T 2	8 0 6	1°26'37	18°26	12°D29	7°18	14°25	15°32	25°54	6°34	7°42	28812	5 <b>M</b> .49	5°39	23° 4	n.a.	T 2
F 3	8 4 2	2°24'05	1≈49	12 <b>る</b> 33	8°32	15° 9	15°46	26° 2	6°36	7°44	28°11	5°37	5°36	23°10	n.a.	F 3
S 4	8 7 59	3°21'32	14°55	12°42	9°45	15°54	16° 0	26°10	6°38	7°46	28°11	5°24	5°33	23°17	n.a.	S 4
S 5	8 11 55	4°18'58	27°45	12°56	10°59	16°38	16°14	26°18	6°40	7°48	28°10	5°13	5°30	23°24	n.a.	S 5
M 6	8 15 52	5°16'22	10 <b>) (</b> 17	13°14	12°13	17°23	16°28	26°26	6°42	7°50	28°10	5° 2	5°26	23°30	n.a.	M 6
T 7	8 19 48	6°13'45	22°33	13°37	13°26	18° 7	16°41	26°34	6°44	7°52	28°10	4°55	5°23	23°37	n.a.	T 7
W 8	8 23 45	7°11'06	<b>4Υ</b> 37	14° 4	14°40	18°51	16°55	26°42	6°47	7°54	28° 9	4°50	5°20	23°43	n.a.	W 8
T 9	8 27 41	8° 8'25	16°30	14°35	15°54	19°36	17° 9	26°49	6°49	7°56	28° 9	4°47	5°17	23°50	n.a.	T 9
F 10	8 31 38	9° 5'44	28°19	15°10	17° 7	20°20	17°22	26°57	6°51	7°58	28° 9	4°46	5°14	23°57	n.a.	F 10
S 11	8 35 34	10° 3'01	108 8	15°49	18°21	21° 4	17°36	27° 5	6°53	8° 0	28° 8	4°46	5°10	24° 3	n.a.	S 11
S 12	8 39 31	11° 0'16	22° 3	16°32	19°34	21°48	17°49	27°13	6°56	8° 2	28° 8	4°46	5° 7	24°10	n.a.	S 12
M13	8 43 27	11°57'30	4 <b>Ⅱ</b> 8	17°18	20°48	22°32	18° 3	27°21	6°58	8° 4	28° 8	4°44	5° 4	24°17	n.a.	M13
T 14	8 47 24	12°54'43	16°30	18° 9	22° 2	23°16	18°16	27°29	7° 1	8° 6	28° 8	4°40	5° 1	24°23	n.a.	T 14
W15	8 51 21	13°51'54	29°13	19° 2	23°15	24° 0	18°30	27°37	7° 3	8° 8	28° 7	4°34	4°58	24°30	n.a.	W15
T 16	8 55 17	14°49'05	129518	19°59	24°29	24°44	18°43	27°44	7° 6	8°10	28° 7	4°26	4°55	24°37	n.a.	T 16
F 17	8 59 14	15°46'14	25°46	21° 0	25°42	25°28	18°57	27°52	7° 8	8°12	28° 7	4°15	4°51	24°43	n.a.	F 17
S 18	9 3 10	16°43'22	9 <b>Ω</b> 37	22° 3	26°56	26°11	19°10	28° 0	7°11	8°14	28° 7	4° 4	4°48	24°50	n.a.	S 18
S 19	9 7 7	17°40'29	23°47	23°10	28°10	26°55	19°23	28° 8	7°14	8°16	28° 7	3°53	4°45	24°57	n.a.	S 19
M20	9 11 3	18°37'35	8Mp 9	24°19	29°23	27°39	19°36	28°15	7°16	8°18	28°D 7	3°44	4°42	25° 3	n.a.	M20
T 21	9 15 0	19°34'40	22°39	25°32	0 <b>∺</b> 37	28°22	19°50	28°23	7°19	8°20	28° 7	3°36	4°39	25°10	n.a.	T 21
W22	9 18 56	20°31'44	7 <b>≙</b> 10	26°48	1°50	29° 6	20° 3	28°31	7°22	8°23	28° 7	3°32	4°35	25°17	n.a.	W22
T 23	9 22 53	21°28'49	21°36	28° 6	3° 4	29°49	20°16	28°38	7°24	8°25	28° 7	3°29	4°32	25°23	n.a.	T 23
F 24	9 26 50	22°25'52	5 <b>M</b> .55	29°28	4°17	0 <b>궁</b> 32	20°29	28°46	7°27	8°27	28° 7	3°D29	4°29	25°30	n.a.	F 24
S 25	9 30 46	23°22'55	20° 4	0≈52	5°31	1°16	20°42	28°54	7°30	8°29	28° 8	3°R29	4°26	25°36	n.a.	S 25
S 26	9 34 43	24°19'58	4 <b>√</b> 1	2°19	6°44	1°59	20°55	29° 1	7°33	8°31	28° 8	3°29	4°23	25°43	n.a.	S 26
M27	9 38 39	25°17'01	17°48	3°48	7°58	2°42	21° 7	29° 9	7°36	8°33	28° 8	3°27	4°20	25°50	n.a.	M27
T 28	9 42 36	26°14'03	1 <b>3</b> 23	5°20	9°11	3°25	21°20	29°16	7°39	8°36	28° 8	3°23	4°16	25°56	n.a.	T 28
W29	9 46 32	27°11'05	14°48	6°55	10°25	4° 8	21°33	29°23	7°42	8°38	28° 8	3°16	4°13	26° 3	n.a.	W29
T 30	9 50 29	28° 8'07	28° 0	8°33	11°38	<u>4</u> °51	2 <u>1</u> °46	29°31	7°45	8°40	28° 9	3° 7	4°10	26°10	n.a.	T 30
F 31	9 54 25	29≈ 5'08	11≈ 0	10≈14	12 <b>米</b> 52	5 <b>る</b> 34	21 <b>る</b> 58	29 <b>궁</b> 38	7 <b>Ƴ</b> 48	8 <b>)</b> 42	288 9	2 <b>M</b> 57	4M 7	26 <b>Υ</b> 16	n.a.	F 31

Delta T = 44h12m33s

Julian Calendar 1 March 5190 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5190 BCE

#### APRIL 5190 BCE (-5189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	)Å(	#	В	u	ಬ	Ç	Q K	Day
S 1	9 58 22	0 <b>光</b> 2′08	23≈47	11 <b>≈</b> 56	14 <b>∺</b> 5	6 <b>ප</b> 17	22 <b>ਰ</b> 11	29 <b>궁</b> 46	7 <b>Ƴ</b> 51	8 <b>) (</b> 44	28 <b>岁</b> 9	2°R46	4M 4	26 <b>Y</b> 23	n.a.	S 1
S 2	10 2 19	0°59'09	6 <b>¥</b> 20	13°42	15°19	6°59	22°23	29°53	7°54	8°47	28°10	2 <b>M</b> .35	4° 1	26°30	n.a.	S 2
M 3	10 6 15	1°56'08	18°40	15°30	16°32	7°42	22°36	0≈ 0	7°57	8°49	28°10	2°26	3°57	26°36	n.a.	M 3
T 4	10 10 12	2°53'08	0 <b>Υ</b> 48	17°21	17°46	8°25	22°48	0° 7	8° 0	8°51	28°11	2°20	3°54	26°43	n.a.	T 4
W 5	10 14 8	3°50'07	12°46	19°14	18°59	9° 7	23° 0	0°14	8° 3	8°53	28°11	2°16	3°51	26°50	n.a.	W 5
T 6	10 18 5	4°47'05	24°36	21° 9	20°12	9°49	23°13	0°22	8° 6	8°56	28°12	2°13	3°48	26°56	n.a.	T 6
F 7	10 22 1	5°44'03	6824	23° 7	21°26	10°32	23°25	0°29	8°10	8°58	28°12	2°D13	3°45	27° 3	n.a.	F 7
S 8	10 25 58	6°41'01	18°12	25° 7	22°39	11°14	23°37	0°36	8°13	9° 0	28°13	2°14	3°41	27°10	n.a.	S 8
S 9	10 29 55	7°37'58	0 <b>I</b> I 6	27° 9	23°53	11°56	23°49	0°43	8°16	9° 2	28°13	2°15	3°38	27°16	n.a.	S 9
M10	10 33 51	8°34'54	12°11	29°13	25° 6	12°38	24° 1	0°50	8°19	9° 4	28°14	2°R15	3°35	27°23	n.a.	M10
T 11	10 37 48	9°31'51	24°33	1 <b>)</b> 18	26°19	13°20	24°13	0°57	8°23	9° 7	28°15	2°14	3°32	27°29	n.a.	T 11
W12	10 41 44	10°28'47	<i>7</i> 9516	3°25	27°33	14° 2	24°25	1° 3	8°26	9° 9	28°15	2°11	3°29	27°36	n.a.	W12
T 13	10 45 41	11°25'43	20°24	5°33	28°46	14°44	24°36	1°10	8°29	9°11	28°16	2° 6	3°26	27°43	n.a.	T 13
F 14	10 49 37	12°22'38	3 <b>Ω</b> 58	7°42	29°59	15°26	24°48	1°17	8°33	9°13	28°17	1°59	3°22	27°49	n.a.	F 14
S 15	10 53 34	13°19'33	17°58	9°52	1 <b>Y</b> 13	16° 8	24°59	1°24	8°36	9°16	28°17	1°52	3°19	27°56	n.a.	S 15
S 16	10 57 31	14°16'29	2 Mp 22	12° 2	2°26	16°49	25°11	1°30	8°39	9°18	28°18	1°44	3°16	28° 3	n.a.	S 16
M17	11 127	15°13'24	17° 3	14°13	3°39	17°31	25°22	1°37	8°43	9°20	28°19	1°38	3°13	28° 9	n.a.	M17
T 18	11 5 24	16°10'19	1 <b>≏</b> 55	16°23	4°53	18°12	25°34	1°43	8°46	9°22	28°20	1°33	3°10	28°16	n.a.	T 18
W19	11 9 20	17° 7'15	16°48	18°33	6° 6	18°54	25°45	1°50	8°50	9°25	28°21	1°31	3° 6	28°23	n.a.	W19
T 20	11 13 17	18° 4'11	1 <b>M</b> J36	20°42	7°19	19°35	25°56	1°56	8°53	9°27	28°22	1°D30	3° 3	28°29	n.a.	T 20
F 21	11 17 14	19° 1'07	16°13	22°51	8°33	20°16	26° 7	2° 3	8°57	9°29	28°23	1°30	3° 0	28°36	n.a.	F 21
S 22	11 21 10	19°58'04	0 <b>≯</b> 33	24°58	9°46	20°57	26°18	2° 9	9° 0	9°31	28°24	1°32	2°57	28°43	n.a.	S 22
S 23	11 25 7	20°55'02	14°36	27° 4	10°59	21°38	26°29	2°15	9° 4	9°33	28°25	1°R33	2°54	28°49	n.a.	S 23
M24	11 29 3	21°52'01	28°20	29° 9	12°12	22°19	26°40	2°21	9° 7	9°36	28°26	1°33	2°51	28°56	n.a.	M24
T 25	11 33 0	22°49'00	11 <b>る</b> 47	1 <b>Y</b> 13	13°25	23° 0	26°50	2°27	9°11	9°38	28°27	1°31	2°47	29° 3	n.a.	T 25
W26	11 36 56	23°45'59	24°57	3°14	14°39	23°41	27° 1	2°33	9°14	9°40	28°28	1°28	2°44	29° 9	n.a.	W26
T 27	11 40 53	24°43'00	7≈52	5°14	15°52	24°21	27°11	2°39	9°18	9°42	28°29	1°23	2°41	29°16	n.a.	T 27
F 28	11 44 50	25°40'01	20°33	7°13	17° 5	25° 2	27°22	2°45	9°21	9°44	28°30	1°18	2°38	29°22	n.a.	F 28
S 29	11 48 46	26°37'03	3₩ 2	9°10	18°18	25°42	27°32	2°51	9°25	9°46	28°31	1°12	2°35	29°29	n.a.	S 29
S 30	11 52 43	27 <b>)</b> 34'05	15 <b>米</b> 19	11 <b>°</b> 4	19 <b>Y</b> 32	26 <b>ප</b> 23	27 <b>る</b> 42	2≈57	9 <b>Υ</b> 29	9 <b>米</b> 49	28 <b>8</b> 32	1 <b>m</b> 6	2 <b>M</b> 32	29 <b>Y</b> 36	n.a.	S 30

Delta T = 44h12m29s

## MAY 5190 BCE (-5189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	S	Ç	Š.	Day
M 1	11 56 39	28 <b>)</b> 31'08	27 <b>)</b> (26	12 <b>Y</b> 57	20 <b>Y</b> 45	27る 3	27る52	3≈ 3	9 <b>Υ</b> 32	9 <b>)(</b> 51	28 <b>8</b> 33	1°R 1	2 <b>M</b> 28	29 <b>Y</b> 42	n.a.	M 1
T 2	12 0 36	29°28'12	9 <b>Ƴ</b> 24	14°48	21°58	27°43	28° 2	3° 8	9°36	9°53	28°35	0 <b>M</b> .58	2°25	29°49	n.a.	T 2
W 3	12 4 33	0 <b>Υ</b> 25'16	21°16	16°38	23°11	28°23	28°12	3°14	9°39	9°55	28°36	0°56	2°22	29°56	n.a.	W 3
T 4	12 8 29	1°22'21	3 <b>8</b> 4	18°25	24°24	29° 3	28°22	3°19	9°43	9°57	28°37	0°D56	2°19	0 <b>8</b> 2	n.a.	T 4
F 5	12 12 26	2°19'27	14°50	20°11	25°37	29°43	28°31	3°25	9°47	9°59	28°38	0°56	2°16	0° 9	n.a.	F 5
S 6	12 16 22	3°16'33	26°38	21°54	26°50	0≈23	28°41	3°30	9°50	10° 1	28°40	0°58	2°12	0°16	n.a.	S 6
S 7	12 20 19	4°13'40	8Д33	23°36	28° 4	1° 3	28°50	3°36	9°54	10° 3	28°41	0°59	2° 9	0°22	n.a.	S 7
M 8	12 24 15	5°10'48	20°38	25°16	29°17	1°42	29° 0	3°41	9°58	10° 6	28°42	1° 1	2° 6	0°29	n.a.	M 8
T 9	12 28 12	6° 7'56	2959	26°54	0 <b>8</b> 30	2°22	29° 9	3°46	10° 1	10° 8	28°44	1°R 2	2° 3	0°36	n.a.	T 9
W10	12 32 9	7° 5'05	15°39	28°31	1°43	3° 1	29°18	3°51	10° 5	10°10	28°45	1° 1	2° 0	0°42	n.a.	W10
T 11	12 36 5	8° 2'14	28°44	0 <b>ප</b> 5	2°56	3°40	29°27	3°56	10° 9	10°12	28°47	1° 0	1°57	0°49	n.a.	T 11
F 12	12 40 2	8°59'24	12 <b>Ω</b> 15	1°37	4° 9	4°19	29°35	4° 1	10°12	10°14	28°48	0°58	1°53	0°56	n.a.	F 12
S 13	12 43 58	9°56'35	26°13	3° 8	5°22	4°58	29°44	4° 6	10°16	10°16	28°49	0°55	1°50	1° 2	n.a.	S 13
S 14	12 47 55	10°53'47	10 <b>m</b> 38	4°37	6°35	5°37	29°53	4°10	10°20	10°18	28°51	0°53	1°47	1° 9	n.a.	S 14
M15	12 51 52	11°50'59	25°25	6° 4	7°48	6°16	0≈ 1	4°15	10°23	10°20	28°52	0°50	1°44	1°15	n.a.	M15
T 16	12 55 48	12°48'13	10 <b>≏</b> 27	7°28	9° 1	6°55	0° 9	4°20	10°27	10°22	28°54	0°49	1°41	1°22	n.a.	T 16
W17	12 59 45	13°45'27	25°36	8°51	10°14	7°33	0°17	4°24	10°31	10°24	28°56	0°D48	1°37	1°29	n.a.	W17
T 18	13 3 41	14°42'43	10 <b>M</b> .42	10°12	11°27	8°12	0°25	4°28	10°34	10°25	28°57	0°48	1°34	1°35	n.a.	T 18
F 19	13 7 38	15°40'01	25°37	11°31	12°40	8°50	0°33	4°33	10°38	10°27	28°59	0°49	1°31	1°42	n.a.	F 19
S 20	13 11 34	16°37'20	10 <b>∡</b> 14	12°47	13°52	9°28	0°41	4°37	10°42	10°29	29° 0	0°50	1°28	1°49	n.a.	S 20
S 21	13 15 31	17°34'40	24°29	14° 2	15° 5	10° 7	0°49	4°41	10°45	10°31	29° 2	0°51	1°25	1°55	n.a.	S 21
M22	13 19 28	18°32'02	8 <b>云</b> 20	15°14	16°18	10°45	0°56	4°45	10°49	10°33	29° 4	0°52	1°22	2° 2	n.a.	M22
T 23	13 23 24	19°29'26	21°47	16°24	17°31	11°22	1° 4	4°49	10°52	10°35	29° 5	0°R52	1°18	2° 9	n.a.	T 23
W24	13 27 21	20°26'51	4≈52	17°32	18°44	12° 0	1°11	4°53	10°56	10°37	29° 7	0°51	1°15	2°15	n.a.	W24
T 25	13 31 17	21°24'18	17°38	18°37	19°57	12°38	1°18	4°57	11° 0	10°38	29° 9	0°51	1°12	2°22	n.a.	T 25
F 26	13 35 14	22°21'47	0 <b>∺</b> 7	19°39	21° 9	13°15	1°25	5° 0	11° 3	10°40	29°10	0°50	1° 9	2°29	n.a.	F 26
S 27	13 39 11	23°19'17	12°22	20°39	22°22	13°53	1°31	5° 4	11° 7	10°42	29°12	0°49	1° 6	2°35	n.a.	S 27
S 28	13 43 7	24°16'49	24°27	21°36	23°35	14°30	1°38	5° 7	11°11	10°44	29°14	0°48	1° 3	2°42	n.a.	S 28
M29	13 47 4	25°14'22	6 <b>Y</b> 23	22°30	24°48	15° 7	1°44	5°11	11°14	10°45	29°16	0°47	0°59	2°48	n.a.	M29
T 30	13 51 0	26°11'57	18°14	23°21	26° 0	15°44	1°51	5°14	11°18	10°47	29°17	0°47	0°56	2°55	n.a.	T 30
W31	13 54 57	27 <b>Y</b> 9'34	0 <b>8</b> 2	24 <b>8</b> 8	27 <b>8</b> 13	16≈21	1≈57	5≈17	11 <b>Y</b> 21	10 <b>) (</b> 49	29 <b>8</b> 19	0°D46	0 <b>M</b> .53	3 <b>8</b> 2	n.a.	W31

Delta T = 44h12m25s

Julian Calendar 1 May 5190 BCE == Greg. Calendar 21 March 5190 BCE

## JUNE 5190 BCE (-5189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	卉	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
T 1	13 58 53	28 <b>Y</b> 7'12	11 <b>8</b> 49	24 <b>8</b> 53	28 <b>8</b> 26	16≈58	2≈ 3	5≈20	11 <b>Y</b> 25	10 <b>)</b> 50	29 <b>8</b> 21	0 <b>M</b> .47	0 <b>M</b> .50	3 <b>8</b> 8	n.a.	T 1
F 2	14 2 50	29° 4'52	23°37	25°33	29°39	17°34	2° 9	5°23	11°28	10°52	29°23	0°47	0°47	3°15	n.a.	F 2
S 3	14 6 47	0 <b>8</b> 2'34	5 <b>Ⅱ</b> 29	26°10	0耳51	18°11	2°14	5°26	11°32	10°54	29°25	0°47	0°43	3°22	n.a.	S 3
S 4	14 10 43	1° 0'17	17°28	26°43	2° 4	18°47	2°20	5°29	11°35	10°55	29°27	0°R47	0°40	3°28	n.a.	S 4
M 5	14 14 40	1°58'01	29°37	27°11	3°16	19°23	2°25	5°32	11°39	10°57	29°28	0°47	0°37	3°35	n.a.	M 5
T 6	14 18 36	2°55'47	1295 0	27°35	4°29	19°59	2°30	5°34	11°42	10°58	29°30	0°47	0°34	3°42	n.a.	T 6
W 7	14 22 33	3°53'35	24°39	27°54	5°42	20°35	2°35	5°37	11°46	11° 0	29°32	0°46	0°31	3°48	n.a.	W 7
T 8	14 26 29	4°51'24	7 <b>Ω</b> 39	28° 9	6°54	21°11	2°40	5°39	11°49	11° 1	29°34	0°D46	0°28	3°55	n.a.	T 8
F 9	14 30 26	5°49'15	21° 3	28°18	8° 7	21°46	2°44	5°42	11°53	11° 3	29°36	0°47	0°24	4° 2	n.a.	F 9
S 10	14 34 23	6°47'07	4 <b>m</b> 52	28°R21	9°19	22°22	2°49	5°44	11°56	11° 4	29°38	0°47	0°21	4° 8	n.a.	S 10
S 11	14 38 19	7°45'00	19° 7	28°20	10°32	22°57	2°53	5°46	12° 0	11° 6	29°40	0°48	0°18	4°15	n.a.	S 11
M12	14 42 16	8°42'55	3 <b>≏</b> 45	28°12	11°44	23°32	2°57	5°48	12° 3	11° 7	29°42	0°48	0°15	4°22	n.a.	M12
T 13	14 46 12	9°40'52	18°43	27°58	12°56	24° 7	3° 1	5°50	12° 6	11°8	29°44	0°49	0°12	4°28	n.a.	T 13
W14	14 50 9	10°38'51	3 <b>M</b> .52	27°39	14° 9	24°42	3° 5	5°51	12°10	11°10	29°46	0°R49	0° 8	4°35	n.a.	W14
T 15	14 54 5	11°36'52	19° 5	27°14	15°21	25°16	3° 8	5°53	12°13	11°11	29°48	0°48	0° 5	4°41	n.a.	T 15
F 16	14 58 2	12°34'54	4 <b>₹</b> 10	26°43	16°33	25°51	3°12	5°55	12°16	11°12	29°50	0°48	0° 2	4°48	n.a.	F 16
S 17	15 1 58	13°32'59	19° 1	26° 6	17°46	26°25	3°15	5°56	12°20	11°14	29°52	0°46	29 <b>≙</b> 59	4°55	n.a.	S 17
S 18	15 5 55	14°31'06	3 <b>る</b> 28	25°24	18°58	26°59	3°18	5°57	12°23	11°15	29°54	0°45	29°56	5° 1	n.a.	S 18
M19	15 9 52	15°29'15	17°30	24°38	20°10	27°33	3°21	5°59	12°26	11°16	29°56	0°43	29°53	5° 8	n.a.	M19
T 20	15 13 48	16°27'27	1≈ 4	23°47	21°22	28° 7	3°24	6° 0	12°29	11°17	29°58	0°42	29°49	5°15	n.a.	T 20
W21	15 17 45	17°25'41	14°12	22°53	22°34	28°40	3°26	6° 1	12°32	11°18	29°59	0°D41	29°46	5°21	n.a.	W21
T 22	15 21 41	18°23'57	26°56	21°57	23°46	29°14	3°28	6° 2	12°36	11°19	0 <b>Ⅱ</b> 2	0°41	29°43	5°28	n.a.	T 22
F 23	15 25 38	19°22'16	9 <b>∺</b> 20	20°59	24°58	29°47	3°30	6° 2	12°39	11°21	0° 4	0°42	29°40	5°35	n.a.	F 23
S 24	15 29 34	20°20'36	21°29	20° 2	26°10	0 <b>∺</b> 20	3°32	6° 3	12°42	11°22	0° 6	0°44	29°37	5°41	n.a.	S 24
S 25	15 33 31	21°19'00	<b>3</b> Υ26	19° 6	27°22	0°53	3°34	6° 3	12°45	11°23	0° 8	0°45	29°34	5°48	n.a.	S 25
M26	15 37 27	22°17'25	15°17	18°12	28°34	1°25	3°35	6° 4	12°48	11°24	0°10	0°47	29°30	5°55	n.a.	M26
T 27	15 41 24	23°15'53	27° 4	17°22	29°46	1°58	3°37	6° 4	12°51	11°25	0°12	0°R47	29°27	6° 1	n.a.	T 27
W28	15 45 20	24°14'23	8 <b>8</b> 50	16°37	0958	2°30	3°38	6° 4	12°54	11°25	0°14	0°47	29°24	6° 8	n.a.	W28
T 29	15 49 17	25°12'56	20°40	15°58	2°10	3° 2	3°39	6°R 5	12°57	11°26	0°16	0°46	29°21	6°15	n.a.	T 29
F 30	15 53 14	26 <b>8</b> 11'30	2 <b>Ⅱ</b> 34	15 <b>8</b> 25	39522	3 <b>∺</b> 34	3≈39	6≈ 4	13 <b>°</b> 0	11 <b>米</b> 27	0 <b>Ⅱ</b> 18	0 <b>M</b> .43	29 <b>₾</b> 18	6 <b>8</b> 21	n.a.	F 30

Delta T = 44h12m21s

JULY 5190 BCE (-5189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	) <del>/</del> (	卉	Р	u	v	Ç	Ş.	Day
S 1	15 57 10	27810'07	14 <b>Ⅱ</b> 34	15°R 1	4934	4 <b>∺</b> 5	3≈40	6°R 4	13 <b>°</b> 3	11 <b>∺</b> 28	0Д20	0°R39	29 <b>≏</b> 14	6 <b>8</b> 28	n.a.	S 1
S 2	16 1 7	28° 8'46	26°43	14845	5°45	4°37	3°40	6≈ 4	13° 5	11°29	0°22	0 <b>M</b> .35	29°11	6°34	n.a.	S 2
M 3	16 5 3	29° 7'28	999 2	14°D38	6°57	5° 8	3°R40	6° 4	13° 8	11°30	0°25	0°30	29° 8	6°41	n.a.	M 3
T 4	16 9 0	0耳 6'11	21°33	14°40	8° 9	5°39	3°40	6° 3	13°11	11°30	0°27	0°25	29° 5	6°48	n.a.	T 4
W 5	16 12 56	1° 4'56	$4\Omega$ 18	14°51	9°20	6° 9	3°40	6° 3	13°14	11°31	0°29	0°22	29° 2	6°54	n.a.	W 5
T 6	16 16 53	2° 3'43	17°19	15°12	10°32	6°40	3°39	6° 2	13°16	11°32	0°31	0°19	28°59	7° 1	n.a.	T 6
F 7	16 20 49	3° 2'33	0 <b>m</b> 38	15°41	11°43	7°10	3°39	6° 1	13°19	11°32	0°33	0°D18	28°55	7° 8	n.a.	F 7
S 8	16 24 46	4° 1'24	14°18	16°20	12°55	7°40	3°38	6° 0	13°22	11°33	0°35	0°19	28°52	7°14	n.a.	S 8
S 9	16 28 42	5° 0'17	28°19	17° 7	14° 6	8° 9	3°37	5°59	13°24	11°34	0°37	0°20	28°49	7°21	n.a.	S 9
M10	16 32 39	5°59'12	12 <b>≏</b> 40	18° 2	15°17	8°39	3°35	5°58	13°27	11°34	0°39	0°21	28°46	7°28	n.a.	M10
T 11	16 36 36	6°58'09	27°21	19° 4	16°29	9° 8	3°34	5°57	13°30	11°35	0°41	0°R22	28°43	7°34	n.a.	T 11
W12	16 40 32	7°57'09	12ML16	20°13	17°40	9°37	3°32	5°56	13°32	11°35	0°43	0°22	28°40	7°41	n.a.	W12
T 13	16 44 29	8°56'10	27°18	21°29	18°51	10° 5	3°30	5°54	13°34	11°36	0°45	0°20	28°36	7°48	n.a.	T 13
F 14	16 48 25	9°55'14	12 <b>×</b> 19	22°50	20° 2	10°34	3°28	5°53	13°37	11°36	0°47	0°15	28°33	7°54	n.a.	F 14
S 15	16 52 22	10°54'20	27°11	24°16	21°13	11° 2	3°26	5°51	13°39	11°36	0°49	0°10	28°30	8° 1	n.a.	S 15
S 16	16 56 18	11°53'29	11 <b>る</b> 44	25°46	22°24	11°30	3°23	5°49	13°42	11°37	0°51	0° 3	28°27	8° 8	n.a.	S 16
M17	17 0 15	12°52'40	25°52	27°21	23°35	11°57	3°21	5°47	13°44	11°37	0°54	29 <b>≙</b> 57	28°24	8°14	n.a.	M17
T 18	17 4 11	13°51'54	9 <b>≈</b> 33	28°58	24°46	12°24	3°18	5°45	13°46	11°37	0°56	29°51	28°20	8°21	n.a.	T 18
W19	17 8 8	14°51'10	22°46	0Д38	25°56	12°51	3°15	5°43	13°48	11°38	0°58	29°47	28°17	8°28	n.a.	W19
T 20	17 12 4	15°50'28	5 <b>₩</b> 33	2°20	27° 7	13°18	3°11	5°41	13°50	11°38	1° 0	29°45	28°14	8°34	n.a.	T 20
F 21	17 16 1	16°49'50	17°58	4° 4	28°18	13°44	3° 8	5°39	13°53	11°38	1° 2	29°D44	28°11	8°41	n.a.	F 21
S 22	17 19 57	17°49'13	0 <b>Υ</b> 6	5°50	29°28	14°10	3° 4	5°36	13°55	11°38	1° 4	29°45	28° 8	8°47	n.a.	S 22
S 23	17 23 54	18°48'40	12° 1	7°36	0Ω39	14°36	3° 0	5°34	13°57	11°38	1° 6	29°46	28° 5	8°54	n.a.	S 23
M24	17 27 50	19°48'09	23°50	9°23	1°49	15° 1	2°56	5°31	13°59	11°38	1°8	29°R47	28° 1	9° 1	n.a.	M24
T 25	17 31 47	20°47'40	5 <b>8</b> 36	11°11	2°59	15°26	2°52	5°28	14° 1	11°38	1°10	29°47	27°58	9° 7	n.a.	T 25
W26	17 35 43	21°47'15	17°25	12°58	4°10	15°51	2°48	5°26	14° 3	11°R38	1°12	29°45	27°55	9°14	n.a.	W26
T 27	17 39 40	22°46'51	29°19	14°46	5°20	16°15	2°43	5°23	14° 4	11°38	1°14	29°41	27°52	9°21	n.a.	T 27
F 28	17 43 36	23°46'30	11 <b>Ⅱ</b> 21	16°34	6°30	16°39	2°38	5°20	14° 6	11°38	1°16	29°34	27°49	9°27	n.a.	F 28
S 29	17 47 33	24°46'12	23°34	18°21	7°40	17° 3	2°33	5°17	14° 8	11°38	1°17	29°26	27°46	9°34	n.a.	S 29
S 30	17 51 30	25°45'55	5958	20° 8	8°50	17°26	2°28	5°13	14°10	11°38	1°19	29°15	27°42	9°41	n.a.	S 30
M31	17 55 26	26∏45'41	18934	21耳55	10 <b>Ω</b> 0	17 <b>) (</b> 48	2≈23	5≈10	14 <b>Y</b> 11	11 <b>) (</b> 38	1 <b>Ⅲ</b> 21	29 <b>º</b> 5	27 <b>Ω</b> 39	9 <b>8</b> 47	n.a.	M31

Delta T = 44h12m18s

Julian Calendar 1 July 5190 BCE == Greg. Calendar 21 May 5190 BCE

#### AUGUST 5190 BCE (-5189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	Ħ	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	17 59 23	27 <b>II</b> 45'29	1 <b>Ω</b> 21	23耳41	11 <b>Ω</b> 9	18 <b>米</b> 11	2°R18	5°R 7	14 <b>Y</b> 13	11°R38	1 <b>Ⅱ</b> 23	28°R54	27 <b>≗</b> 36	9 <b>8</b> 54	n.a.	T 1
W 2	18 3 19	28°45'20	14°21	25°27	12°19	18°33	2≈12	5≈ 3	14°14	11 <b>米</b> 37	1°25	28 <b>≏</b> 45	27°33	10° 1	n.a.	W 2
T 3	18 7 16	29°45'12	27°33	27°12	13°28	18°54	2° 6	5° 0	14°16	11°37	1°27	28°38	27°30	10° 7	n.a.	T 3
F 4	18 11 12	09345'06	10 <b>M</b> 57	28°56	14°38	19°15	2° 0	4°56	14°17	11°37	1°29	28°34	27°26	10°14	n.a.	F 4
S 5	18 15 9	1°45'02	24°35	09540	15°47	19°36	1°54	4°52	14°19	11°36	1°31	28°32	27°23	10°21	n.a.	S 5
S 6	18 19 5	2°45'00	8 <b>≏</b> 27	2°23	16°56	19°56	1°48	4°49	14°20	11°36	1°33	28°D32	27°20	10°27	n.a.	S 6
M 7	18 23 2	3°45'00	22°33	4° 5	18° 5	20°16	1°42	4°45	14°21	11°36	1°34	28°R33	27°17	10°34	n.a.	M 7
T 8	18 26 58	4°45'02	6 <b>M</b> 53	5°47	19°14	20°35	1°35	4°41	14°23	11°35	1°36	28°33	27°14	10°41	n.a.	T 8
W 9	18 30 55	5°45'06	21°24	7°28	20°23	20°54	1°29	4°37	14°24	11°35	1°38	28°31	27°11	10°47	n.a.	W 9
T 10	18 34 51	6°45'12	6 <b>才</b> 4	9° 9	21°32	21°13	1°22	4°33	14°25	11°34	1°40	28°26	27° 7	10°54	n.a.	T 10
F 11	18 38 48	7°45'20	2 <u>0</u> °45	10°49	22°41	21°31	1°15	4°29	14°26	11°34	1°42	28°19	27° 4	11° 0	n.a.	F 11
S 12	18 42 44	8°45'30	5 <b>る</b> 22	12°28	23°49	21°48	1° 8	4°25	14°27	11°33	1°43	28° 9	27° 1	11° 7	n.a.	S 12
S 13	18 46 41	9°45'42	19°45	14° 7	24°57	22° 5	1° 1	4°20	14°28	11°33	1°45	27°58	26°58	11°14	n.a.	S 13
M14	18 50 37	10°45'56	3≈49	15°45	26° 6	22°21	0°54	4°16	14°29	11°32	1°47	27°46	26°55	11°20	n.a.	M14
T 15	18 54 34	11°46'12	17°30	17°22	27°14	22°37	0°47	4°12	14°30	11°31	1°49	27°36	26°52	11°27	n.a.	T 15
W16	18 58 30	12°46'30	0 <b>∺</b> 45	18°59	28°22	22°52	0°39	4° 7	14°31	11°31	1°50	27°27	26°48	11°34	n.a.	W16
T 17	19 2 27	13°46'51	13°35	20°35	29°29	23° 7	0°32	4° 3	14°32	11°30	1°52	27°21	26°45	11°40	n.a.	T 17
F 18	19 6 23	14°47'14	26° 2	22°11	0 <b>m</b> y37	23°21	0°24	3°58	14°32	11°29	1°53	27°17	26°42	11°47	n.a.	F 18
S 19	19 10 20	15°47'39	8 <b>Ƴ</b> 11	23°47	1°44	23°35	0°17	3°53	14°33	11°28	1°55	27°16	26°39	11°54	n.a.	S 19
S 20	19 14 17	16°48'07	20° 8	25°21	2°52	23°48	0° 9	3°49	14°34	11°28	1°57	27°D16	26°36	12° 0	n.a.	S 20
M21	19 18 13	17°48'36	1 <b>8</b> 57	26°56	3°59	24° 0	0° 1	3°44	14°34	11°27	1°58	27°R16	26°32	12° 7	n.a.	M21
T 22	19 22 10	18°49'08	13°44	28°30	5° 6	24°12	29 <b>る</b> 53	3°39	14°35	11°26	2° 0	27°15	26°29	12°14	n.a.	T 22
W23	19 26 6	19°49'43	25°34	O <b>Ω</b> 3	6°12	24°23	29°45	3°35	14°35	11°25	2° 1	27°12	26°26	12°20	n.a.	W23
T 24	19 30 3	20°50'19	7 <b>Ⅲ</b> 33	1°36	7°19	24°34	29°37	3°30	14°35	11°24	2° 3	27° 6	26°23	12°27	n.a.	T 24
F 25	19 33 59	21°50'57	19°43	3° 9	8°25	24°44	29°29	3°25	14°36	11°23	2° 4	26°58	26°20	12°34	n.a.	F 25
S 26	19 37 56	22°51'38	295 8	4°41	9°32	24°53	29°21	3°20	14°36	11°22	2° 6	26°47	26°17	12°40	n.a.	S 26
S 27	19 41 52	23°52'20	14°48	6°13	10°38	25° 2	29°13	3°15	14°36	11°21	2° 7	26°33	26°13	12°47	n.a.	S 27
M28	19 45 49	24°53'04	27°43	7°44	11°43	25°10	29° 5	3°10	14°36	11°20	2° 9	26°19	26°10	12°54	n.a.	M28
T 29	19 49 45	25°53'50	$10\Omega53$	9°15	12°49	25°17	28°57	3° 5	14°37	11°19	2°10	26° 6	26° 7	13° 0	n.a.	T 29
W30	19 53 42	26°54'37	24°16	10°45	13°54	25°23	28°49	3° 0	14°R37	11°18	2°11	25°54	26° 4	13° 7	n.a.	W30
T 31	19 57 38	27955'26	7 <b>m</b> 49	12 <b>Ω</b> 15	15 Mg 0	25 <b>米</b> 29	28 <b>る</b> 40	2 <b>≈</b> 55	14 <b>Y</b> 37	11 <b>米</b> 17	2 <b>Ⅱ</b> 13	25 <b>≏</b> 45	26 <b>♀</b> 1	13 <b>8</b> 14	n.a.	T 31

Delta T = 44h12m14s

## SEPTEMBER 5190 BCE (-5189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	并	Р	n	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	20 1 35	28956'16	21 Mp 31	13 <b>Ω</b> 45	16Mp 5	25 <b>)</b> 34	28°R32	2°R50	14°R37	11°R16	2 <b>Ⅱ</b> 14	25°R39	25 <b>≙</b> 57	13820	n.a.	F 1
S 2	20 5 31	29°57'08	5 <b>₾</b> 20	15°14	17° 9	25°38	28 <b>궁</b> 24	2≈45	14 <b>Y</b> 36	11 <b>米</b> 14	2°15	25 <b>≏</b> 36	25°54	13°27	n.a.	S 2
S 3	20 9 28	0 <b>Ω</b> 58'01	19°15	16°43	18°14	25°41	28°16	2°40	14°36	11°13	2°17	25°35	25°51	13°33	n.a.	S 3
M 4	20 13 25	1°58'55	3 <b>M</b> .16	18°11	19°18	25°44	28° 8	2°35	14°36	11°12	2°18	25°35	25°48	13°40	n.a.	M 4
T 5	20 17 21	2°59'51	17°23	19°38	20°22	25°46	28° 0	2°30	14°36	11°11	2°19	25°34	25°45	13°47	n.a.	T 5
W 6	20 21 18	4° 0'48	1 <b>~</b> 34	21° 6	21°25	25°47	27°51	2°25	14°35	11° 9	2°20	25°32	25°42	13°53	n.a.	W 6
T 7 F 8	20 25 14 20 29 11	5° 1'46	15°48 0 <b>る</b> 3	22°32 23°58	22°29 23°32	25°R48 25°47	27°43 27°35	2°20 2°15	14°35 14°35	11° 8 11° 7	2°22 2°23	25°27 25°19	25°38 25°35	14° 0 14° 7	n.a.	T 7 F 8
F 8	20 29 11 20 33 7	6° 2'45 7° 3'46	14°12	25°23	23°32 24°34	25°46	27°27	2°10	14°33	11° 7	2°24	25° 9	25°32	14° /	n.a. n.a.	F 8 S 9
		, 5.0			_			-	_	_				_		
S 10	20 37 4	8° 4'48 9° 5'51	28°13	26°47	25°37	25°44	27°19	2° 5	14°34	11° 4	2°25	24°57	25°29	14°20	n.a.	S 10
M11 T 12	20 41 0 20 44 57	9° 5'51 10° 6'55	11 <b>≈</b> 59 25°27	28°11 29°33	26°39 27°40	25°41 25°37	27°12 27° 4	2° 0 1°55	14°33 14°32	11° 3	2°26 2°27	24°44 24°32	25°26 25°23	14°27 14°33	n.a.	M11 T 12
W13	20 44 57 20 48 53	10° 8'33	8 <b>\(\frac{4}{34}\)</b>	29°33 0 <b>m</b> )54	28°42	25°37 25°33	26°56	1°51	14°32	11° 1	2°28	24°32 24°23	25°23 25°19	14°33	n.a. n.a.	W13
T 14	20 48 55	12° 9'08	21°20	2°14	29°42	25°27	26°48	1°46	14°31	10°58	2°29	24°15	25°16	14°47	n.a.	T 14
F 15	20 56 46	13°10'16	3 <b>Υ</b> 47	3°32	0 <u>₽</u> 43	25°21	26°41	1°41	14°30	10°57	2°30	24°11	25°13	14°53	n.a.	F 15
S 16	21 0 43	14°11'26	15°57	4°49	1°43	25°14	26°33	1°36	14°29	10°56	2°31	24° 9	25°10	15° 0	n.a.	S 16
S 17	21 440	15°12'37	27°54	6° 4	2°43	25° 6	26°26	1°31	14°28	10°54	2°32	24°D 9	25° 7	15° 7	n.a.	S 17
M18	21 8 36	16°13'49	9 <b>8</b> 44	7°16	3°42	24°57	26°19	1°26	14°27	10°53	2°33	24° 9	25° 3	15°13	n.a.	M18
T 19	21 12 33	17°15'03	21°32	8°26	4°41	24°48	26°12	1°22	14°26	10°51	2°33	24°R 9	25° 0	15°20	n.a.	T 19
W20	21 16 29	18°16'18	3 <b>Ⅱ</b> 23	9°34	5°39	24°37	26° 4	1°17	14°25	10°49	2°34	24° 8	24°57	15°27	n.a.	W20
T 21	21 20 26	19°17'34	15°24	10°37	6°37	24°26	25°58	1°12	14°24	10°48	2°35	24° 4	24°54	15°33	n.a.	T 21
F 22	21 24 22	20°18'52	27°37	11°38	7°35	24°14	25°51	1° 8 1° 3	14°23	10°46 10°45	2°36	23°58	24°51	15°40	n.a.	F 22
S 23	21 28 19	21°20'10	1095 8	12°33	8°32	24° 1	25°44	_	14°22		2°36	23°50	24°48	15°47	n.a.	S 23
S 24	21 32 15	22°21'30	22°59	13°24	9°28	23°47	25°37	0°59	14°20	10°43	2°37	23°40	24°44	15°53	n.a.	S 24
M25	21 36 12	23°22'51	6 <b>Ω</b> 10	14° 9	10°24	23°33	25°31	0°54	14°19	10°42	2°38	23°29	24°41	16° 0	n.a.	M25
T 26	21 40 9	24°24'12	19°41	14°48	11°19	23°18	25°25	0°50	14°18	10°40	2°38	23°18	24°38	16° 7	n.a.	T 26
W27 T 28	21 44 5	25°25'34	3 Mp 28	15°20 15°43	12°14 13° 8	23° 1 22°45	25°19 25°13	0°45 0°41	14°16 14°15	10°38 10°37	2°39 2°39	23° 8 23° 1	24°35 24°32	16°13 16°20	n.a.	W27 T 28
F 29	21 48 2 21 51 58	26°26'57 27°28'20	17°28 1 <b>≙</b> 37	15°43 15°58	13° 8	22°45 22°27	25°13 25° 7	0°41 0°37	14°13	10°37 10°35	2°39 2°40	23° 1 22°56	24°32 24°29	16°20 16°27	n.a. n.a.	F 29
S 30	21 51 58	$28\Omega_{29'44}$	1 <b>≟</b> 37 15 <b>₽</b> 49	16°R 3	14 1 14 <b>Ω</b> 54	22 <del>X</del> 9	25 <b>云</b> 1	0 3 / 0 <b>≈</b> 33	$14^{\circ}13$	10 33 10 <del>X</del> 33	2 <b>I</b> I40	22 <u>25</u> 54	24 29 24 <b>Ω</b> 25	16833	n.a.	S 30
5 50	21 33 33	20002777	13-7	10 10 3	17-27	221	220 1	0,4.55	17   12	10/(33	211-70	22-37	27-23	10000	11.4.	5 50

Delta T = 44h12m10s

Julian Calendar 1 Sept. 5190 BCE == Greg. Calendar 22 July 5190 BCE

#### OCTOBER 5190 BCE (-5189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	Ħ,	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	21 59 51	29 <b>£</b> 31′07	OM 3	15°R58	15 <b>≏</b> 46	21°R50	24°R56	0°R29	14°R10	10°R32	2 <b>Ⅱ</b> 41	22°D54	24 <b>≏</b> 22	16840	n.a.	S 1
M 2	22 3 48	0 Mp 32'32	14°14	15 <b>M</b> p41	16°37	21 <b>米</b> 31	24 <b>궁</b> 50	0≈25	14 <b>Y</b> 9	10 <b>∺</b> 30	2°41	22 <b>≏</b> 55	24°19	16°46	n.a.	M 2
T 3	22 7 45	1°33'56	28°22	15°13	17°28	21°11	24°45	0°21	14° 7	10°28	2°42	22°R56	24°16	16°53	n.a.	T 3
W 4	22 11 41	2°35'20	12 <b>×</b> 25	14°34	18°17	20°50	24°40	0°17	14° 5	10°27	2°42	22°56	24°13	17° 0	n.a.	W 4
T 5	22 15 38	3°36'45	26°23	13°43	19° 6	20°29	24°35	0°13	14° 3	10°25	2°42	22°53	24° 9	17° 6	n.a.	T 5
F 6	22 19 34	4°38'10	10 <b>ਰ</b> 14	12°42	19°54	20° 7	24°31	0°10	14° 2	10°23	2°43	22°49	24° 6	17°13	n.a.	F 6
S 7	22 23 31	5°39'34	23°56	11°32	20°41	19°45	24°26	0° 6	14° 0	10°22	2°43	22°42	24° 3	17°20	n.a.	S 7
S 8	22 27 27	6°40'59	7≈28	10°16	21°27	19°23	24°22	0° 3	13°58	10°20	2°43	22°34	24° 0	17°26	n.a.	S 8
M 9	22 31 24	7°42'24	20°48	8°55	22°12	19° 0	24°18	29る59	13°56	10°18	2°43	22°26	23°57	17°33	n.a.	M 9
T 10	22 35 21	8°43'49	3 <b>) (</b> 54	7°33	22°56	18°37	24°14	29°56	13°54	10°16	2°43	22°18	23°54	17°40	n.a.	T 10
W11	22 39 17	9°45'13	16°45	6°11	23°39	18°13	24°10	29°53	13°52	10°15	2°43	22°11	23°50	17°46	n.a.	W11
T 12	22 43 14	10°46'38	29°19	4°54	24°21	17°50	24° 7	29°50	13°50	10°13	2°44	22° 7	23°47	17°53	n.a.	T 12
F 13	22 47 10	11°48'03	11 <b>Y</b> 39	3°42	25° 2	17°26	24° 3	29°46	13°48	10°11	2°44	22° 4	23°44	18° 0	n.a.	F 13
S 14	22 51 7	12°49'29	23°46	2°39	25°41	17° 2	24° 0	29°44	13°46	10°10	2°R44	22°D 4	23°41	18° 6	n.a.	S 14
S 15	22 55 3	13°50'54	5 <b>8</b> 42	1°45	26°20	16°38	23°57	29°41	13°44	10° 8	2°44	22° 4	23°38	18°13	n.a.	S 15
M16	22 59 0	14°52'19	17°32	1° 1	26°57	16°14	23°54	29°38	13°41	10° 6	2°44	22° 6	23°34	18°20	n.a.	M16
T 17	23 2 57	15°53'45	29°20	0°28	27°32	15°49	23°52	29°35	13°39	10° 4	2°44	22° 8	23°31	18°26	n.a.	T 17
W18	23 6 53	16°55'11	11 <b>I</b> I1	0° 5	28° 6	15°25	23°50	29°33	13°37	10° 3	2°43	22° 9	23°28	18°33	n.a.	W18
T 19	23 10 50	17°56'36	23°10	29 <b>£</b> 53	28°39	15° 1	23°47	29°30	13°35	10° 1	2°43	22°R 9	23°25	18°40	n.a.	T 19
F 20	23 14 46	18°58'02	5923	29°D51	29°10	14°38	23°45	29°28	13°32	9°59	2°43	22° 8	23°22	18°46	n.a.	F 20
S 21	23 18 43	19°59'28	17°53	29°57	29°40	14°14	23°44	29°26	13°30	9°58	2°43	22° 5	23°19	18°53	n.a.	S 21
S 22	23 22 39	21° 0'53	0 <b>Ω</b> 45	0 <b>m</b> 12	OM 8	13°51	23°42	29°24	13°28	9°56	2°43	22° 1	23°15	19° 0	n.a.	S 22
M23	23 26 36	22° 2'18	14° 1	0°35	0°34	13°27	23°41	29°22	13°25	9°54	2°42	21°56	23°12	19° 6	n.a.	M23
T 24	23 30 33	23° 3'43	27°42	1° 5	0°58	13° 5	23°40	29°20	13°23	9°53	2°42	21°51	23° 9	19°13	n.a.	T 24
W25	23 34 29	24° 5'08	11 <b>M</b> )45	1°41	1°21	12°42	23°39	29°18	13°21	9°51	2°42	21°47	23° 6	19°20	n.a.	W25
T 26	23 38 26	25° 6'32	26° 6	2°23	1°41	12°20	23°38	29°16	13°18	9°49	2°41	21°43	23° 3	19°26	n.a.	T 26
F 27	23 42 22	26° 7'56	10 <b>≏</b> 41	3° 9	2° 0	11°59	23°38	29°14	13°16	9°48	2°41	21°42	23° 0	19°33	n.a.	F 27
S 28	23 46 19	27° 9'19	25°22	4° 0	2°17	11°38	23°37	29°13	13°13	9°46	2°41	21°D41	22°56	19°40	n.a.	S 28
S 29	23 50 16	28°10'41	10 <b>M</b> 3	4°56	2°31	11°17	23°D37	29°12	13°11	9°45	2°40	21°42	22°53	19°46	n.a.	S 29
M30	23 54 12	29°12'02	24°38	5°54	2°44	10°57	23°38	29°10	13° 8	9°43	2°40	21°43	22°50	19°53	n.a.	M30
T 31	23 58 9	0 <b>ჲ</b> 13'22	9 <b>∡</b> 7 3	6 <b>m</b> 56	2 <b>m</b> 54	10 <b>)</b> €38	23 <b>궁</b> 38	29중 9	13 <b>Y</b> 6	9 <b>)</b> (41	2Д39	21 <b>≏</b> 45	22 <b>≏</b> 47	20 <b>8</b> 0	n.a.	T 31

Delta T = 44h12m06s

## NOVEMBER 5190 BCE (-5189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	0 2 5	1 <b>≏</b> 14'41	23 <b>×</b> 13	8 <b>m</b> y 1	3M 1	10°R19	23 <b>る</b> 38	29°R 8	13°R 3	9°R40	2°R39	21 <u>₽</u> 46	22 <u>₽</u> 44	20 <b>8</b> 6	n.a.	W 1
T 2	0 6 2	2°15'59	7중 8	9° 8	3° 7	10 <b>米</b> 1	23°39	29중 7	13 <b>°</b> 1	9 <b>∺</b> 38	2Ⅲ38	21°R46	22°40	20°13	n.a.	T 2
F 3	0 9 59	3°17'16	20°48	10°17	3°10	9°44	23°40	29° 7	12°58	9°37	2°38	21°45	22°37	20°20	n.a.	F 3
S 4	0 13 55	4°18'32	4≈13	11°29	3°R10	9°27	23°41	29° 6	12°56	9°35	2°37	21°43	22°34	20°26	n.a.	S 4
S 5	0 17 52	5°19'46	17°22	12°42	3° 8	9°11	23°43	29° 5	12°53	9°34	2°36	21°41	22°31	20°33	n.a.	S 5
M 6	0 21 48	6°20'59	0 <b>) (</b> 18	13°57	3° 4	8°56	23°44	29° 5	12°50	9°32	2°36	21°39	22°28	20°40	n.a.	M 6
T 7	0 25 45	7°22'11	13° 0	15°14	2°56	8°42	23°46	29° 5	12°48	9°31	2°35	21°37	22°25	20°46	n.a.	T 7
W 8	0 29 41	8°23'22	25°30	16°32	2°47	8°28	23°48	29° 4	12°45	9°29	2°34	21°35	22°21	20°53	n.a.	W 8
T 9	0 33 38	9°24'31	7 <b>Ƴ</b> 49	17°51	2°34	8°15	23°50	29°D 4	12°43	9°28	2°33	21°34	22°18	21° 0	n.a.	T 9
F 10	0 37 35	10°25'39	19°57	19°12	2°19	8° 3	23°53	29° 4	12°40	9°26	2°33	21°D33	22°15	21° 6	n.a.	F 10
S 11	0 41 31	11°26'47	1 <b>8</b> 57	20°34	2° 2	7°52	23°55	29° 5	12°37	9°25	2°32	21°33	22°12	21°13	n.a.	S 11
S 12	0 45 28	12°27'53	13°50	21°56	1°42	7°41	23°58	29° 5	12°35	9°24	2°31	21°34	22° 9	21°20	n.a.	S 12
M13	0 49 24	13°28'58	25°40	23°20	1°20	7°32	24° 1	29° 5	12°32	9°22	2°30	21°35	22° 5	21°26	n.a.	M13
T 14	0 53 21	14°30'02	7Ⅱ28	24°44	0°56	7°23	24° 4	29° 6	12°30	9°21	2°29	21°36	22° 2	21°33	n.a.	T 14
W15	0 57 18	15°31'05	19°20	26°10	0°29	7°15	24° 8	29° 6	12°27	9°20	2°28	21°37	21°59	21°40	n.a.	W15
T 16	1 1 14	16°32'07	19918	27°36	0° 1	7° 7	24°11	29° 7	12°24	9°18	2°27	21°37	21°56	21°46	n.a.	T 16
F 17	1 5 11	17°33'07	13°28	29° 3	29 <b>♀</b> 30	7° 1	24°15	29° 8	12°22	9°17	2°26	21°R37	21°53	21°53	n.a.	F 17
S 18	1 9 7	18°34'07	25°54	0 <b>ჲ</b> 31	28°58	6°55	24°19	29° 9	12°19	9°16	2°25	21°37	21°50	22° 0	n.a.	S 18
S 19	1 13 4	19°35'05	8 <b>Ω</b> 41	2° 0	28°25	6°50	24°23	29°10	12°17	9°14	2°24	21°37	21°46	22° 6	n.a.	S 19
M20	1 17 0	20°36'02	21°52	3°29	27°50	6°46	24°27	29°11	12°14	9°13	2°23	21°37	21°43	22°13	n.a.	M20
T 21	1 20 57	21°36'58	5 <b>m</b> 29	4°59	27°14	6°43	24°32	29°12	12°11	9°12	2°22	21°D37	21°40	22°20	n.a.	T 21
W22	1 24 54	22°37'52	19°32	6°30	26°37	6°40	24°36	29°14	12° 9	9°11	2°21	21°37	21°37	22°26	n.a.	W22
T 23	1 28 50	23°38'45	4 <b>으</b> 1	8° 2	26° 0	6°39	24°41	29°15	12° 6	9°10	2°20	21°37	21°34	22°33	n.a.	T 23
F 24	1 32 47	24°39'37	18°49	9°34	25°22	6°38	24°46	29°17	12° 4	9° 9	2°19	21°R37	21°31	22°40	n.a.	F 24
S 25	1 36 43	25°40'26	3 <b>M</b> .50	11° 7	24°45	6°D37	24°51	29°19	12° 1	9° 8	2°18	21°37	21°27	22°46	n.a.	S 25
S 26	1 40 40	26°41'15	18°56	12°41	24° 7	6°38	24°57	29°21	11°59	9° 7	2°16	21°37	21°24	22°53	n.a.	S 26
M27	1 44 36	27°42'01	3 <b>,</b> ₹57	14°16	23°30	6°39	25° 2	29°23	11°56	9° 6	2°15	21°36	21°21	23° 0	n.a.	M27
T 28	1 48 33	28°42'45	1 <u>8</u> °45	15°51	22°54	6°41	25° 8	29°25	11°54	9° 5	2°14	21°35	21°18	23° 6	n.a.	T 28
W29	1 52 30	29°43'28	3 <b>조</b> 13	17°27	22°19	6°44	25°14	29°27	11°51	9° 4	2°13	21°35	21°15	23°13	n.a.	W29
T 30	1 56 26	0 <b>M</b> 44'08	17 <b>る</b> 20	19 <b>♀</b> 4	21 <b>≏</b> 45	6 <b>)</b> 48	25 <b>る</b> 20	29 <b>궁</b> 29	11 <b>Y</b> 49	9 <b>米</b> 3	2 <b>Ⅱ</b> 12	21 <b>≏</b> 34	21 <b>≏</b> 11	23820	n.a.	T 30

Delta T = 44h12m02s

Julian Calendar 1 Nov. 5190 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5190 BCE

#### DECEMBER 5190 BCE (-5189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	'n	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	2 0 23	1 <b>M</b> .44'46	1≈ 2	20 <b>≏</b> 42	21°R12	6 <b>¥</b> 52	25 <b>궁</b> 26	29 <b>궁</b> 32	11°R46	9°R 2	2°R10	21°D34	21 <u>₽</u> 8	23826	n.a.	F 1
S 2	2 4 19	2°45'22	14°22	22°20	20 <b>≏</b> 41	6°57	25°33	29°34	11 <b>Y</b> 44	9 <b>米</b> 1	2 <b>I</b> I 9	21 <b>≏</b> 34	21° 5	23°33	n.a.	S 2
S 3	2 8 16	3°45'56	27°20	24° 0	20°12	7° 2	25°39	29°37	11°42	9° 0	2° 8	21°35	21° 2	23°40	n.a.	S 3
M 4	2 12 13	4°46'28	10 <b>H</b> 1	25°40	19°45	7° 8	25°46	29°40	11°39	8°59	2° 6	21°36	20°59	23°46	n.a.	M 4
T 5	2 16 9	5°46'57	22°26	27°21	19°19	7°15	25°53	29°43	11°37	8°58	2° 5	21°37	20°56	23°53	n.a.	T 5
W 6	2 20 6	6°47'25	<b>4</b> Υ40	29° 3	18°56	7°23	26° 0	29°46	11°35	8°58	2° 4	21°38	20°52	24° 0	n.a.	W 6
T 7	2 24 2	7°47'50	16°44	0 <b>M</b> .45	18°35	7°31	26° 7	29°49	11°32	8°57	2° 2	21°R39	20°49	24° 6	n.a.	T 7
F 8	2 27 59	8°48'13	28°42	2°29	18°17	7°40	26°14	29°52	11°30	8°56	2° 1	21°39	20°46	24°13	n.a.	F 8
S 9	2 31 55	9°48'34	10834	4°14	18° 1	7°49	26°22	29°55	11°28	8°56	1°59	21°38	20°43	24°20	n.a.	S 9
S 10	2 35 52	10°48'54	22°24	5°59	17°48	7°59	26°29	29°59	11°26	8°55	1°58	21°36	20°40	24°26	n.a.	S 10
M11	2 39 48	11°49'11	4 <b>Ⅱ</b> 14	7°46	17°37	8° 9	26°37	0≈ 2	11°23	8°54	1°57	21°33	20°36	24°33	n.a.	M11
T 12	2 43 45	12°49'26	16° 5	9°33	17°28	8°20	26°45	0° 6	11°21	8°54	1°55	21°29	20°33	24°40	n.a.	T 12
W13	2 47 42	13°49'39	27°59	11°22	17°22	8°32	26°53	0° 9	11°19	8°53	1°54	21°26	20°30	24°46	n.a.	W13
T 14	2 51 38	14°49'51	1099 0	13°11	17°19	8°44	27° 1	0°13	11°17	8°53	1°52	21°22	20°27	24°53	n.a.	T 14
F 15	2 55 35	15°50'00	22°12	15° 1	17°D18	8°57	27°10	0°17	11°15	8°52	1°51	21°19	20°24	25° 0	n.a.	F 15
S 16	2 59 31	16°50'08	$4\Omega$ 36	16°52	17°20	9°10	27°18	0°21	11°13	8°52	1°49	21°17	20°21	25° 6	n.a.	S 16
S 17	3 3 28	17°50'13	17°18	18°44	17°24	9°24	27°27	0°25	11°11	8°51	1°48	21°D17	20°17	25°13	n.a.	S 17
M18	3 7 24	18°50'17	0 <b>m</b> 20	20°37	17°30	9°38	27°35	0°29	11° 9	8°51	1°46	21°17	20°14	25°20	n.a.	M18
T 19	3 11 21	19°50'19	13°47	22°31	17°39	9°52	27°44	0°33	11° 7	8°51	1°45	21°18	20°11	25°26	n.a.	T 19
W20	3 15 17	20°50'19	27°41	24°25	17°49	10° 8	27°53	0°38	11° 6	8°50	1°43	21°20	20° 8	25°33	n.a.	W20
T 21	3 19 14	21°50'17	12 <b>♀</b> 1	26°20	18° 2	10°23	28° 2	0°42	11° 4	8°50	1°42	21°21	20° 5	25°40	n.a.	T 21
F 22	3 23 11	22°50'13	26°45	28°15	18°17	10°39	28°12	0°47	11° 2	8°50	1°40	21°R21	20° 2	25°46	n.a.	F 22
S 23	3 27 7	23°50'07	11 <b>M</b> 49	0 <b>₹</b> 11	18°34	10°56	28°21	0°51	11° 0	8°50	1°39	21°20	19°58	25°53	n.a.	S 23
S 24	3 31 4	24°49'59	27° 4	2° 7	18°53	11°13	28°30	0°56	10°59	8°49	1°37	21°17	19°55	26° 0	n.a.	S 24
M25	3 35 0	25°49'48	12 <b>×</b> 19	4° 3	19°14	11°30	28°40	1° 1	10°57	8°49	1°36	21°13	19°52	26° 6	n.a.	M25
T 26	3 38 57	26°49'35	27°24	5°59	19°37	11°48	28°50	1° 6	10°55	8°49	1°34	21° 7	19°49	26°13	n.a.	T 26
W27	3 42 53	27°49'20	12 <b>る</b> 11	7°54	20° 2	12° 6	29° 0	1°11	10°54	8°49	1°33	21° 2	19°46	26°20	n.a.	W27
T 28	3 46 50	28°49'02	26°33	9°49	20°28	12°25	29°10	1°16	10°52	8°49	1°31	20°57	19°42	26°26	n.a.	T 28
F 29	3 50 46	29°48'42	10≈26	11°42	20°56	12°44	29°20	1°21	10°51	8°D49	1°29	20°54	19°39	26°33	n.a.	F 29
S 30	3 54 43	0 <b>∡</b> 148'19	23°51	13°34	21°25	13° 3	29°30	1°26	10°49	8°49	1°28	20°52	19°36	26°40	n.a.	S 30
S 31	3 58 40	1 <b>∡</b> 747'54	6 <b>¥</b> 49	15 <b>₹</b> 24	21 <b>≏</b> 56	13 <b>¥</b> 23	29 <b>궁</b> 40	1≈32	10 <b>Y</b> 48	8 <b>)(</b> 49	1 <b>II</b> 26	20°D52	19 <b>₾</b> 33	26846	n.a.	S 31

Delta T = 44h11m59s

## JANUARY 5189 BCE (-5188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ	)f(	ħ	Р	u	ಬ	ţ	ĸ0	Day
M 1	4 2 36	2 <b>₹</b> 47'25	19 <b>)</b> 25	17 <b>,7</b> 11	22 <b>£</b> 28	13 <b>){</b> 43	29 <b>る</b> 50	1≈37	10°R47	8 <b>) (</b> 49	1°R25	20 <b>≏</b> 53	19 <b>≏</b> 30	26 <b>8</b> 53	n.a.	M 1
T 2	4 6 3 3	3°46'54	1 <b>Ƴ</b> 44	18°56	23° 2	14° 4	0≈ 1	1°42	10 <b>Ƴ</b> 45	8°49	1 <b>Ⅱ</b> 23	20°55	19°27	27° 0	n.a.	T 2
W 3	4 10 29	4°46'21	13°48	20°37	23°37	14°24	0°11	1°48	10°44	8°50	1°22	20°56	19°23	27° 6	n.a.	W 3
T 4	4 14 26	5°45'45	25°44	22°15	24°13	14°46	0°22	1°54	10°43	8°50	1°20	20°R56	19°20	27°13	n.a.	T 4
F 5	4 18 22	6°45'07	7 <b>8</b> 35	23°48	24°51	15° 7	0°33	1°59	10°42	8°50	1°19	20°54	19°17	27°20	n.a.	F 5
S 6	4 22 19	7°44'26	19°23	25°16	25°30	15°29	0°44	2° 5	10°41	8°50	1°17	20°51	19°14	27°26	n.a.	S 6
S 7	4 26 15	8°43'43	1 <b>Ⅱ</b> 12	26°39	26° 9	15°51	0°55	2°11	10°40	8°51	1°16	20°45	19°11	27°33	n.a.	S 7
M 8	4 30 12	9°42'58	13° 4	27°57	26°50	16°13	1° 6	2°17	10°39	8°51	1°14	20°37	19°8	27°40	n.a.	M 8
T 9	4 34 8	10°42'10	25° 0	29° 8	27°32	16°36	1°17	2°23	10°38	8°51	1°12	20°27	19° 4	27°47	n.a.	T 9
W10	4 38 5	11°41'20	7 <b>95</b> 2	0 <b>궁</b> 13	28°15	16°59	1°28	2°29	10°37	8°52	1°11	20°18	19° 1	27°53	n.a.	W10
T 11	4 42 1	12°40'28	19°11	1°11	29° 0	17°22	1°39	2°35	10°36	8°52	1° 9	20° 8	18°58	28° 0	n.a.	T 11
F 12	4 45 58	13°39'34	1 <b>.0</b> 30	2° 3	29°44	17°46	1°51	2°41	10°35	8°53	1°8	20° 0	18°55	28° 7	n.a.	F 12
S 13	4 49 55	14°38'37	13°59	2°47	0 <b>M</b> .30	18°10	2° 2	2°47	10°34	8°53	1° 6	19°53	18°52	28°13	n.a.	S 13
S 14	4 53 51	15°37'39	26°43	3°23	1°17	18°34	2°14	2°53	10°34	8°54	1° 5	19°49	18°48	28°20	n.a.	S 14
M15	4 57 48	16°36'38	9 <b>m</b> /43	3°52	2° 5	18°58	2°25	3° 0	10°33	8°54	1° 3	19°47	18°45	28°27	n.a.	M15
T 16	5 1 44	17°35'35	23° 3	4°14	2°53	19°23	2°37	3° 6	10°33	8°55	1° 2	19°D47	18°42	28°33	n.a.	T 16
W17	5 5 41	18°34'31	6 <b>₽</b> 45	4°28	3°42	19°48	2°49	3°13	10°32	8°56	1° 0	19°48	18°39	28°40	n.a.	W17
T 18	5 9 37	19°33'24	20°51	4°R34	4°32	20°13	3° 1	3°19	10°32	8°56	0°59	19°R48	18°36	28°47	n.a.	T 18
F 19	5 13 34	20°32'16	5 <b>M</b> 21	4°33	5°22	20°38	3°13	3°26	10°31	8°57	0°58	19°47	18°33	28°53	n.a.	F 19
S 20	5 17 30	21°31'05	20°12	4°25	6°13	21° 4	3°25	3°32	10°31	8°58	0°56	19°44	18°29	29° 0	n.a.	S 20
S 21	5 21 27	22°29'52	5 <b>√</b> 17	4°10	7° 5	21°30	3°37	3°39	10°30	8°58	0°55	19°39	18°26	29° 7	n.a.	S 21
M22	5 25 23	23°28'38	20°28	3°49	7°58	21°56	3°49	3°46	10°30	8°59	0°53	19°31	18°23	29°13	n.a.	M22
T 23	5 29 20	24°27'21	5 <b>云</b> 35	3°22	8°51	22°22	4° 1	3°53	10°30	9° 0	0°52	19°21	18°20	29°20	n.a.	T 23
W24	5 33 16	25°26'02	20°28	2°50	9°44	22°49	4°14	4° 0	10°30	9° 1	0°51	19°11	18°17	29°27	n.a.	W24
T 25	5 37 13	26°24'40	4≈57	2°13	10°38	23°15	4°26	4° 7	10°30	9° 2	0°49	19° 2	18°14	29°33	n.a.	T 25
F 26	5 41 9	27°23'16	18°59	1°33	11°33	23°42	4°39	4°13	10°30	9° 3	0°48	18°54	18°10	29°40	n.a.	F 26
S 27	5 45 6	28°21'49	2 <b>∺</b> 31	0°50	12°28	24° 9	4°51	4°20	10°D30	9° 4	0°46	18°49	18° 7	29°47	n.a.	S 27
S 28	5 49 2	29°20'20	15°35	0° 4	13°24	24°37	5° 4	4°28	10°30	9° 5	0°45	18°47	18° 4	29°53	n.a.	S 28
M29	5 52 59	0 <b>궁</b> 18'49	28°13	29 <b>~</b> 18	14°20	25° 4	5°16	4°35	10°30	9° 6	0°44	18°D46	18° 1	0 <b>II</b> 0	n.a.	M29
T 30	5 56 55	1°17'15	10 <b>Y</b> 31	28°31	15°16	25°32	5°29	4°42	10°30	9° 7	0°42	18°46	17°58	0° 7	n.a.	T 30
W31	6 0 52	2 <b>ට</b> 15'39	22 <b>Y</b> 35	27 <b>×</b> 145	16 <b>M</b> .13	26 <b>米</b> 0	5≈42	4≈49	10 <b>Y</b> 30	9 <b>∺</b> 8	0 <b>耳</b> 41	18°R46	17 <b>≏</b> 54	0 <b>耳</b> 13	n.a.	W31

Delta T = 44h11m55s

Julian Calendar 1 Jan. 5189 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5190 BCE

#### FEBRUARY 5189 BCE (-5188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	ಬ	Ç	Ŷ	Day
T 1	6 4 48	3 <b>ට</b> 14'00	4 <b>8</b> 28	27°R 1	17 <b>M</b> .11	26 <b>米</b> 28	5≈54	4≈56	10 <b>Y</b> 30	9 <b>米</b> 9	0°R40	18°R45	17 <b>≏</b> 51	0Д20	n.a.	T 1
F 2	6 8 45	4°12'19	16°17	26 <b>₹</b> 18	18° 8	26°56	6° 7	5° 4	10°31	9°10	0∏39	18 <b>≏</b> 42	17°48	0°27	n.a.	F 2
S 3	6 12 42	5°10'36	28° 5	25°39	19° 7	27°25	6°20	5°11	10°31	9°11	0°37	18°36	17°45	0°34	n.a.	S 3
S 4	6 16 38	6° 8'50	9耳56	25° 3	20° 5	27°54	6°33	5°18	10°31	9°12	0°36	18°28	17°42	0°40	n.a.	S 4
M 5	6 20 35	7° 7'03	21°52	24°31	21° 4	28°22	6°46	5°26	10°32	9°14	0°35	18°17	17°39	0°47	n.a.	M 5
T 6	6 24 31	8° 5'13	3956	24° 3	22° 3	28°51	6°59	5°33	10°32	9°15	0°34	18° 4	17°35	0°54	n.a.	T 6
W 7	6 28 28	9° 3'21	16° 9	23°40	23° 3	29°20	7°12	5°40	10°33	9°16	0°33	17°51	17°32	1° 0	n.a.	W 7
T 8	6 32 24	10° 1'27	28°31	23°22	24° 3	29°50	7°25	5°48	10°34	9°17	0°32	17°37	17°29	1° 7	n.a.	T 8
F 9	6 36 21	10°59'32	11 <b>0</b> 3	23° 9	25° 3	0 <b>Υ</b> 19	7°38	5°56	10°34	9°19	0°30	17°26	17°26	1°14	n.a.	F 9
S 10	6 40 17	11°57'34	23°46	23° 1	26° 4	0°49	7°52	6° 3	10°35	9°20	0°29	17°17	17°23	1°20	n.a.	S 10
S 11	6 44 14	12°55'35	6 <b>m</b> /40	22°D58	27° 5	1°19	8° 5	6°11	10°36	9°21	0°28	17°10	17°19	1°27	n.a.	S 11
M12	6 48 10	13°53'34	19°47	23° 0	28° 6	1°48	8°18	6°18	10°37	9°23	0°27	17° 6	17°16	1°34	n.a.	M12
T 13	6 52 7	14°51'31	3 <b>₾</b> 9	23° 7	29° 7	2°18	8°31	6°26	10°38	9°24	0°26	17° 5	17°13	1°40	n.a.	T 13
W14	6 56 3	15°49'27	16°48	23°18	0 <b>,</b> 7 9	2°49	8°45	6°34	10°39	9°26	0°25	17° 5	17°10	1°47	n.a.	W14
T 15	7 0 0	16°47'21	0 <b>M</b> .45	23°35	1°11	3°19	8°58	6°41	10°40	9°27	0°24	17° 5	17° 7	1°54	n.a.	T 15
F 16	7 3 56	17°45'14	15° 0	23°56	2°13	3°49	9°12	6°49	10°41	9°29	0°23	17° 3	17° 4	2° 0	n.a.	F 16
S 17	7 7 53	18°43'05	29°32	24°22	3°16	4°20	9°25	6°57	10°42	9°30	0°22	16°59	17° 0	2° 7	n.a.	S 17
S 18	7 11 49	19°40'55	14 <b>~</b> 18	24°51	4°18	4°51	9°39	7° 5	10°43	9°32	0°21	16°53	16°57	2°14	n.a.	S 18
M19	7 15 46	20°38'43	29°10	25°25	5°21	5°22	9°52	7°12	10°44	9°33	0°21	16°44	16°54	2°20	n.a.	M19
T 20	7 19 42	21°36'30	14る 2	26° 3	6°25	5°53	10° 6	7°20	10°45	9°35	0°20	16°33	16°51	2°27	n.a.	T 20
W21	7 23 39	22°34'15	28°43	26°45	7°28	6°24	10°19	7°28	10°47	9°37	0°19	16°22	16°48	2°34	n.a.	W21
T 22	7 27 36	23°31'58	13 <b>≈</b> 6	27°30	8°32	6°55	10°33	7°36	10°48	9°38	0°18	16°11	16°45	2°41	n.a.	T 22
F 23	7 31 32	24°29'39	27° 6	28°19	9°35	7°26	10°46	7°44	10°49	9°40	0°17	16° 2	16°41	2°47	n.a.	F 23
S 24	7 35 29	25°27'19	10 <b>米</b> 39	29°11	10°39	7°58	11° 0	7°52	10°51	9°42	0°17	15°56	16°38	2°54	n.a.	S 24
S 25	7 39 25	26°24'57	23°45	0중 7	11°44	8°30	11°14	8° 0	10°52	9°43	0°16	15°52	16°35	3° 1	n.a.	S 25
M26	7 43 22	27°22'32	6 <b>Υ</b> 26	1° 5	12°48	9° 1	11°27	8° 8	10°54	9°45	0°15	15°50	16°32	3° 7	n.a.	M26
T 27	7 47 18	28°20'06	18°47	2° 7	13°52	9°33	11°41	8°16	10°55	9°47	0°14	15°D50	16°29	3°14	n.a.	T 27
W28	7 51 15	29°17'39	0 <b>8</b> 53	3°11	14°57	10° 5	11°55	8°24	10°57	9°49	0°14	15°R50	16°25	3°21	n.a.	W28
T 29	7 55 11	0≈15'09	12 <b>8</b> 47	4 <b>る</b> 18	16 <b>渘</b> 2	10 <b>Y</b> 37	12≈ 9	8≈32	10 <b>Υ</b> 59	9 <b>∺</b> 51	0耳13	15 <b>≙</b> 50	16 <b>≏</b> 22	3 <b>Ⅱ</b> 27	n.a.	T 29

Delta T = 44h11m51s

## MARCH 5189 BCE (-5188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	N.	Ω	ţ	k K	Day
F 1	7 59 8	1≈12'38	24 <b>8</b> 37	5 <b>る</b> 28	17 <b>.7</b> 7	11 <b>Y</b> 10	12≈22	8≈39	11 <b>Y</b> 1	9 <b>)</b> 52	0°R13	15°R47	16 <b>₽</b> 19	3 <b>Ⅱ</b> 34	n.a.	F 1
S 2	8 3 4	2°10'05	6 <b>Ⅱ</b> 27	6°41	18°12	11°42	12°36	8°47	11° 2	9°54	0 <b>Ⅱ</b> 12	15 <b>≏</b> 43	16°16	3°41	n.a.	S 2
S 3	8 7 1	3° 7'31	18°22	7°56	19°18	12°14	12°50	8°55	11° 4	9°56	0°12	15°35	16°13	3°47	n.a.	S 3
M 4	8 10 57	4° 4'55	0ණ24	9°14	20°23	12°47	13° 4	9° 3	11° 6	9°58	0°11	15°26	16°10	3°54	n.a.	M 4
T 5	8 14 54	5° 2'17	12°36	10°34	21°29	13°19	13°18	9°11	11°8	10° 0	0°11	15°15	16° 6	4° 1	n.a.	T 5
W 6	8 18 50	5°59'38	25° 0	11°57	22°35	13°52	13°32	9°20	11°10	10° 2	0°10	15° 3	16° 3	4° 8	n.a.	W 6
T 7	8 22 47	6°56'58	7 <b>Ω</b> 38	13°22	23°41	14°25	13°45	9°28	11°12	10° 4	0°10	14°51	16° 0	4°14	n.a.	T 7
F 8	8 26 44	7°54'16	20°27	14°49	24°47	14°58	13°59	9°36	11°14	10° 6	0° 9	14°41	15°57	4°21	n.a.	F 8
S 9	8 30 40	8°51'34	3 <b>m</b> 29	16°19	25°53	15°31	14°13	9°44	11°16	10° 8	0° 9	14°33	15°54	4°28	n.a.	S 9
S 10	8 34 37	9°48'50	16°42	17°51	27° 0	16° 4	14°27	9°52	11°18	10° 9	0° 9	14°27	15°51	4°34	n.a.	S 10
M11	8 38 33	10°46'05	0요 7	19°25	28° 6	16°37	14°41	10° 0	11°20	10°11	0°8	14°24	15°47	4°41	n.a.	M11
T 12	8 42 30	11°43'19	13°42	21° 2	29°13	17°11	14°55	10° 8	11°23	10°13	0°8	14°D23	15°44	4°48	n.a.	T 12
W13	8 46 26	12°40'33	27°28	22°41	0 <b>궁</b> 20	17°44	15° 9	10°16	11°25	10°15	0° 8	14°24	15°41	4°54	n.a.	W13
T 14	8 50 23	13°37'45	11 <b>M</b> 26	24°22	1°27	18°18	15°23	10°24	11°27	10°18	0° 7	14°R24	15°38	5° 1	n.a.	T 14
F 15	8 54 19	14°34'57	25°34	26° 6	2°34	18°51	15°36	10°32	11°29	10°20	0° 7	14°24	15°35	5° 8	n.a.	F 15
S 16	8 58 16	15°32'09	9 <b>∡</b> 52	27°51	3°41	19°25	15°50	10°40	11°32	10°22	0° 7	14°22	15°31	5°14	n.a.	S 16
S 17	9 2 12	16°29'19	24°17	29°39	4°48	19°59	16° 4	10°48	11°34	10°24	0° 7	14°17	15°28	5°21	n.a.	S 17
M18	9 6 9	17°26'29	8 <b>국</b> 45	1≈29	5°56	20°32	16°18	10°56	11°37	10°26	0° 7	14°11	15°25	5°28	n.a.	M18
T 19	9 10 6	18°23'39	23°12	3°22	7° 3	21° 6	16°32	11° 4	11°39	10°28	0° 7	14° 2	15°22	5°35	n.a.	T 19
W20	9 14 2	19°20'47	7≈29	5°16	8°11	21°40	16°46	11°12	11°42	10°30	0° 7	13°54	15°19	5°41	n.a.	W20
T 21	9 17 59	20°17'55	21°33	7°13	9°19	22°15	17° 0	11°20	11°44	10°32	0°D 7	13°46	15°16	5°48	n.a.	T 21
F 22	9 21 55	21°15'02	5 <b>)</b> 18	9°12	10°26	22°49	17°14	11°28	11°47	10°34	0° 7	13°39	15°12	5°55	n.a.	F 22
S 23	9 25 52	22°12'08	18°42	11°12	11°34	23°23	17°28	11°36	11°50	10°36	0° 7	13°34	15° 9	6° 1	n.a.	S 23
S 24	9 29 48	23° 9'13	1 <b>Y</b> 43	13°15	12°42	23°58	17°41	11°44	11°52	10°39	0° 7	13°31	15° 6	6° 8	n.a.	S 24
M25	9 33 45	24° 6'17	14°23	15°19	13°51	24°32	17°55	11°51	11°55	10°41	0° 7	13°D31	15° 3	6°15	n.a.	M25
T 26	9 37 41	25° 3'20	26°44	17°25	14°59	25° 7	18° 9	11°59	11°58	10°43	0° 7	13°31	15° 0	6°21	n.a.	T 26
W27	9 41 38	26° 0'23	8 <b>8</b> 51	19°32	16° 7	25°41	18°23	12° 7	12° 0	10°45	0° 7	13°33	14°56	6°28	n.a.	W27
T 28	9 45 35	26°57'25	20°47	21°41	17°16	26°16	18°37	12°15	12° 3	10°47	0° 8	13°34	14°53	6°35	n.a.	T 28
F 29	9 49 31	27°54'25	2П39	23°51	18°24	26°51	18°51	12°23	12° 6	10°49	0° 8	13°R34	14°50	6°41	n.a.	F 29
S 30	9 53 28	28°51'26	14°31	26° 1	19°33	27°26	19° 4	12°31	12° 9	10°52	0° 8	13°32	14°47	6°48	n.a.	S 30
S 31	9 57 24	29≈48'25	26Ⅲ28	28≈12	20 <b>ට</b> 41	28 <b>Y</b> 1	19 <b>≈</b> 18	12≈39	12 <b>Y</b> 12	10 <b>¥</b> 54	0 <b>I</b> 8	13 <b>≏</b> 29	14 <b>≏</b> 44	6 <b>Ⅱ</b> 55	n.a.	S 31

Delta T = 44h11m47s

Julian Calendar 1 March 5189 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5189 BCE

#### APRIL 5189 BCE (-5188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	10 121	0 <b>)</b> 45′24	8934	0 <b>)</b> €23	21 <b>궁</b> 50	28 <b>Y</b> 36	19≈32	12≈46	12 <b>Y</b> 15	10 <b>米</b> 56	0耳 9	13°R24	14 <b>≏</b> 41	7 <b>I</b> I 2	n.a.	M 1
T 2	10 5 17	1°42'22	20°53	2°34	22°59	29°11	19°46	12°54	12°18	10°58	0° 9	13 <b>≏</b> 18	14°37	7° 8	n.a.	T 2
W 3	10 9 14	2°39'19	3 <b>Ω</b> 27	4°45	24° 8	29°46	19°59	13° 2	12°21	11° 0	0° 9	13°11	14°34	7°15	n.a.	W 3
T 4	10 13 11	3°36'16	16°17	6°55	25°17	0821	20°13	13°10	12°24	11° 3	0°10	13° 5	14°31	7°22	n.a.	T 4
F 5	10 17 7	4°33'13	29°24	9° 5	26°26	0°57	20°27	13°17	12°27	11° 5	0°10	12°59	14°28	7°28	n.a.	F 5
S 6	10 21 4	5°30'09	12 <b>M</b> )47	11°14	27°36	1°32	20°40	13°25	12°30	11° 7	0°11	12°54	14°25	7°35	n.a.	S 6
S 7	10 25 0	6°27'05	26°23	13°21	28°45	2° 8	20°54	13°33	12°33	11° 9	0°11	12°51	14°22	7°42	n.a.	S 7
M 8	10 28 57	7°24'01	10 <b>≏</b> 12	15°27	29°54	2°43	21° 7	13°40	12°36	11°11	0°12	12°D50	14°18	7°48	n.a.	M 8
T 9	10 32 53	8°20'57	24°10	17°31	1≈ 4	3°19	21°21	13°48	12°39	11°14	0°12	12°51	14°15	7°55	n.a.	T 9
W10	10 36 50	9°17'53	8 <b>M</b> .14	19°34	2°13	3°54	21°35	13°55	12°43	11°16	0°13	12°52	14°12	8° 2	n.a.	W10
T 11	10 40 46	10°14'50	22°23	21°35	3°23	4°30	21°48	14° 3	12°46	11°18	0°13	12°53	14° 9	8° 8	n.a.	T 11
F 12	10 44 43	11°11'46	6 <b>₹</b> 35	23°34	4°33	5° 6	22° 1	14°10	12°49	11°20	0°14	12°R54	14° 6	8°15	n.a.	F 12
S 13	10 48 40	12° 8'43	20°48	25°31	5°42	5°42	22°15	14°18	12°52	11°23	0°15	12°54	14° 2	8°22	n.a.	S 13
S 14	10 52 36	13° 5'40	4 <b>궁</b> 59	27°27	6°52	6°18	22°28	14°25	12°56	11°25	0°15	12°53	13°59	8°29	n.a.	S 14
M15	10 56 33	14° 2'38	19° 7	29°20	8° 2	6°54	22°42	14°32	12°59	11°27	0°16	12°50	13°56	8°35	n.a.	M15
T 16	11 0 29	14°59'36	3≈ 7	1 <b>Υ</b> 11	9°12	7°30	22°55	14°40	13° 2	11°29	0°17	12°46	13°53	8°42	n.a.	T 16
W17	11 4 26	15°56'34	16°58	3° 0	10°23	8° 6	23° 8	14°47	13° 6	11°32	0°18	12°42	13°50	8°49	n.a.	W17
T 18	11 8 23	16°53'33	0 <b>∺</b> 36	4°46	11°33	8°43	23°22	14°54	13° 9	11°34	0°19	12°39	13°47	8°55	n.a.	T 18
F 19	11 12 19	17°50'31	13°58	6°31	12°43	9°19	23°35	15° 2	13°12	11°36	0°19	12°36	13°43	9° 2	n.a.	F 19
S 20	11 16 16	18°47'30	27° 4	8°14	13°53	9°55	23°48	15° 9	13°16	11°38	0°20	12°34	13°40	9° 9	n.a.	S 20
S 21	11 20 12	19°44'29	9 <b>Υ</b> 52	9°54	15° 4	10°32	24° 1	15°16	13°19	11°41	0°21	12°D33	13°37	9°15	n.a.	S 21
M22	11 24 9	20°41'29	22°24	11°32	16°14	11° 9	24°14	15°23	13°23	11°43	0°22	12°33	13°34	9°22	n.a.	M22
T 23	11 28 5	21°38'28	4841	13° 9	17°25	11°45	24°27	15°30	13°26	11°45	0°23	12°34	13°31	9°29	n.a.	T 23
W24	11 32 2	22°35'28	16°46	14°43	18°35	12°22	24°40	15°37	13°30	11°47	0°24	12°36	13°27	9°36	n.a.	W24
T 25	11 35 59	23°32'28	28°43	16°15	19°46	12°59	24°53	15°44	13°33	11°49	0°25	12°37	13°24	9°42	n.a.	T 25
F 26	11 39 55	24°29'29	10 <b>Ⅲ</b> 35	17°44	20°57	13°35	25° 6	15°51	13°37	11°52	0°26	12°38	13°21	9°49	n.a.	F 26
S 27	11 43 52	25°26'29	22°27	19°12	22° 7	14°12	25°19	15°58	13°40	11°54	0°27	12°R39	13°18	9°56	n.a.	S 27
S 28	11 47 48	26°23'30	4925	20°37	23°18	14°49	25°32	16° 4	13°44	11°56	0°28	12°39	13°15	10° 2	n.a.	S 28
M29	11 51 45	27°20'31	16°32	22° 0	24°29	15°26	25°45	16°11	13°47	11°58	0°29	12°38	13°12	10° 9	n.a.	M29
T 30	11 55 42	28 <b>)</b> 17'33	28953	23 <b>Y</b> 21	25≈40	16 <b>8</b> 3	25≈58	16≈18	13 <b>Y</b> 51	12 <b>米</b> 0	0Д31	12 <b>≏</b> 36	13 <b>₾</b> 8	10 <b>Ⅱ</b> 16	n.a.	T 30

Delta T = 44h11m43s

## MAY 5189 BCE (-5188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
W 1	11 59 38	29 <b>)</b> 14'34	11 <b>£</b> 31	24 <b>Y</b> 39	26≈51	16841	26≈10	16≈24	13 <b>Y</b> 54	12 <b>米</b> 2	0Д32	12°R35	13 <b>♀</b> 5	10 <b>Ⅲ</b> 22	n.a.	W 1
T 2	12 3 35	0 <b>Υ</b> 11'36	24°29	25°55	28° 2	17°18	26°23	16°31	13°58	12° 5	0°33	12 <b>≏</b> 33	13° 2	10°29	n.a.	T 2
F 3	12 7 31	1° 8'39	7 <b>M</b> )48	27° 9	29°14	17°55	26°35	16°38	14° 2	12° 7	0°34	12°32	12°59	10°36	n.a.	F 3
S 4	12 11 28	2° 5'42	21°27	28°20	0 <b>∺</b> 25	18°33	26°48	16°44	14° 5	12° 9	0°35	12°31	12°56	10°43	n.a.	S 4
S 5	12 15 24	3° 2'46	5 <b>₽</b> 26	29°28	1°36	19°10	27° 0	16°50	14° 9	12°11	0°37	12°30	12°53	10°49	n.a.	S 5
M 6	12 19 21	3°59'51	19°40	0 <b>8</b> 34	2°47	19°47	27°13	16°57	14°12	12°13	0°38	12°D30	12°49	10°56	n.a.	M 6
T 7	12 23 18	4°56'57	4M, 4	1°37	3°59	20°25	27°25	17° 3	14°16	12°15	0°39	12°30	12°46	11° 3	n.a.	T 7
W 8	12 27 14	5°54'04	18°34	2°37	5°10	21° 3	27°37	17° 9	14°20	12°17	0°41	12°31	12°43	11° 9	n.a.	W 8
T 9	12 31 11	6°51'12	3 <b>√</b> 4	3°34	6°22	21°40	27°50	17°16	14°23	12°19	0°42	12°31	12°40	11°16	n.a.	T 9
F 10	12 35 7	7°48'21	17°30	4°29	7°34	22°18	28° 2	17°22	14°27	12°21	0°43	12°32	12°37	11°23	n.a.	F 10
S 11	12 39 4	8°45'32	1 <b>ろ</b> 48	5°20	8°45	22°56	28°14	17°28	14°31	12°23	0°45	12°32	12°33	11°30	n.a.	S 11
S 12	12 43 1	9°42'43	15°56	6° 7	9°57	23°34	28°26	17°34	14°34	12°25	0°46	12°R32	12°30	11°36	n.a.	S 12
M13	12 46 57	10°39'57	29°50	6°51	11° 9	24°12	28°38	17°40	14°38	12°28	0°48	12°32	12°27	11°43	n.a.	M13
T 14	12 50 54	11°37'11	13 <b>≈</b> 31	7°32	12°21	24°50	28°50	17°45	14°42	12°30	0°49	12°32	12°24	11°50	n.a.	T 14
W15	12 54 50	12°34'27	26°58	8° 8	13°33	25°28	29° 1	17°51	14°45	12°32	0°51	12°D32	12°21	11°56	n.a.	W15
T 16	12 58 47	13°31'44	10 <b>)</b> 11	8°41	14°45	26° 6	29°13	17°57	14°49	12°34	0°52	12°32	12°18	12° 3	n.a.	T 16
F 17	13 2 43	14°29'02	23° 9	9°10	15°57	26°44	29°25	18° 3	14°53	12°35	0°54	12°32	12°14	12°10	n.a.	F 17
S 18	13 6 40	15°26'22	5 <b>Ƴ</b> 54	9°34	17° 9	27°22	29°36	18° 8	14°56	12°37	0°55	12°32	12°11	12°16	n.a.	S 18
S 19	13 10 37	16°23'43	18°26	9°53	18°21	28° 1	29°48	18°14	15° 0	12°39	0°57	12°R32	12° 8	12°23	n.a.	S 19
M20	13 14 33	17°21'05	0 <b>8</b> 46	10° 8	19°33	28°39	29°59	18°19	15° 4	12°41	0°58	12°32	12° 5	12°30	n.a.	M20
T 21	13 18 30	18°18'28	12°55	10°19	20°46	29°18	0 <b>∺</b> 11	18°24	15° 7	12°43	1° 0	12°31	12° 2	12°37	n.a.	T 21
W22	13 22 26	19°15'53	24°56	10°24	21°58	29°56	0°22	18°30	15°11	12°45	1° 2	12°31	11°58	12°43	n.a.	W22
T 23	13 26 23	20°13'19	6耳50	10°R24	23°10	0Д35	0°33	18°35	15°15	12°47	1° 3	12°30	11°55	12°50	n.a.	T 23
F 24	13 30 20	21°10'46	18°41	10°19	24°23	1°13	0°44	18°40	15°18	12°49	1° 5	12°29	11°52	12°57	n.a.	F 24
S 25	13 34 16	22° 8'15	0933	10° 8	25°35	1°52	0°55	18°45	15°22	12°51	1° 7	12°28	11°49	13° 3	n.a.	S 25
S 26	13 38 13	23° 5'44	12°29	9°52	26°48	2°31	1° 6	18°50	15°26	12°52	1°8	12°27	11°46	13°10	n.a.	S 26
M27	13 42 9	24° 3'15	24°35	9°31	28° 0	3°10	1°17	18°55	15°29	12°54	1°10	12°D27	11°43	13°17	n.a.	M27
T 28	13 46 6	25° 0'47	6 <b>Ω</b> 53	9° 5	29°13	3°49	1°27	19° 0	15°33	12°56	1°12	12°27	11°39	13°24	n.a.	T 28
W29	13 50 2	25°58'20	19°30	8°34	0 <b>Υ</b> 26	4°28	1°38	19° 4	15°37	12°58	1°14	12°28	11°36	13°30	n.a.	W29
T 30	13 53 59	26°55'55	2 Mp 28	7°58	1°39	5° 7	1°49	19° 9	15°40	12°59	1°15	12°29	11°33	13°37	n.a.	T 30
F 31	13 57 56	27 <b>Y</b> 53'30	15 <b>m</b> 50	7 <b>8</b> 18	2 <b>Υ</b> 51	5 <b>Ⅱ</b> 46	1 <b>米</b> 59	19 <b>≈</b> 14	15 <b>Ƴ</b> 44	13 <b>米</b> 1	1 <b>I</b> I7	12 <b>≏</b> 30	11 <b>≏</b> 30	13 <b>Ⅱ</b> 44	n.a.	F 31

Delta T = 44h11m40s

Julian Calendar 1 May 5189 BCE == Greg. Calendar 21 March 5189 BCE

#### JUNE 5189 BCE (-5188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	v	Ç	Ş.	Day
S 1	14 1 52	28 <b>Y</b> 51'07	29 <b>m</b> 37	6°R35	4 <b>Υ</b> 4	6 <b>Ⅱ</b> 25	2 <b>∺</b> 9	19 <b>≈</b> 18	15 <b>Y</b> 48	13 <b>¥</b> 3	1 <b>I</b> I19	12 <b>≏</b> 31	11 <b>≏</b> 27	13 <b>Ⅱ</b> 50	n.a.	S 1
S 2	14 5 49	29°48'46	13 <b>≏</b> 49	5 <b>8</b> 49	5°17	7° 4	2°20	19°22	15°51	13° 5	1°21	12°R31	11°24	13°57	n.a.	S 2
M 3	14 9 45	0846'26	28°21	5° 0	6°30	7°43	2°30	19°27	15°55	13° 6	1°23	12°31	11°20	14° 4	n.a.	M 3
T 4	14 13 42	1°44'08	13 <b>M</b> 9	4°10	7°43	8°23	2°40	19°31	15°58	13° 8	1°25	12°29	11°17	14°10	n.a.	T 4
W 5	14 17 38	2°41'52	28° 5	3°19	8°56	9° 2	2°50	19°35	16° 2	13° 9	1°26	12°27	11°14	14°17	n.a.	W 5
T 6	14 21 35	3°39'38	13🗷 1	2°29	10°10	9°42	2°59	19°39	16° 5	13°11	1°28	12°25	11°11	14°24	n.a.	T 6
F 7	14 25 32	4°37'25	27°48	1°41	11°23	10°21	3° 9	19°43	16° 9	13°13	1°30	12°22	11° 8	14°31	n.a.	F 7
S 8	14 29 28	5°35'15	12 <b>る</b> 20	0°55	12°36	11° 1	3°19	19°47	16°13	13°14	1°32	12°20	11° 4	14°37	n.a.	S 8
S 9	14 33 25	6°33'07	26°33	0°12	13°49	11°40	3°28	19°51	16°16	13°16	1°34	12°18	11° 1	14°44	n.a.	S 9
M10	14 37 21	7°31'01	10≈26	29 <b>Y</b> 34	15° 3	12°20	3°38	19°54	16°20	13°17	1°36	12°D18	10°58	14°51	n.a.	M10
T 11	14 41 18	8°28'57	23°57	29° 1	16°16	13° 0	3°47	19°58	16°23	13°18	1°38	12°19	10°55	14°57	n.a.	T 11
W12	14 45 14	9°26'55	7 <b>∺</b> 8	28°34	17°30	13°40	3°56	20° 1	16°27	13°20	1°40	12°20	10°52	15° 4	n.a.	W12
T 13	14 49 11	10°24'55	20° 2	28°14	18°43	14°20	4° 5	20° 5	16°30	13°21	1°42	12°22	10°49	15°11	n.a.	T 13
F 14	14 53 8	11°22'58	2 <b>Υ</b> 41	28° 1	19°57	14°59	4°14	20° 8	16°33	13°23	1°44	12°23	10°45	15°18	n.a.	F 14
S 15	14 57 4	12°21'02	15° 8	27°D55	21°10	15°40	4°23	20°11	16°37	13°24	1°46	12°R23	10°42	15°24	n.a.	S 15
S 16	15 1 1	13°19'09	27°24	27°58	22°24	16°20	4°31	20°14	16°40	13°25	1°48	12°22	10°39	15°31	n.a.	S 16
M17	15 4 57	14°17'18	9 <b>8</b> 31	28° 8	23°38	17° 0	4°40	20°17	16°44	13°27	1°50	12°20	10°36	15°38	n.a.	M17
T 18	15 8 54	15°15'28	21°32	28°26	24°52	17°40	4°48	20°20	16°47	13°28	1°52	12°15	10°33	15°44	n.a.	T 18
W19	15 12 50	16°13'41	3 <b>Ⅱ</b> 27	28°53	26° 5	18°20	4°56	20°23	16°50	13°29	1°54	12°10	10°30	15°51	n.a.	W19
T 20	15 16 47	17°11'56	15°19	29°28	27°19	19° 1	5° 5	20°25	16°54	13°30	1°56	12° 4	10°26	15°58	n.a.	T 20
F 21	15 20 43	18°10'13	27°10	0810	28°33	19°41	5°13	20°28	16°57	13°32	1°58	11°57	10°23	16° 5	n.a.	F 21
S 22	15 24 40	19° 8'32	995 2	1° 0	29°47	20°22	5°20	20°30	17° 0	13°33	2° 0	11°51	10°20	16°11	n.a.	S 22
S 23	15 28 37	20° 6'52	20°57	1°58	18 1	21° 2	5°28	20°33	17° 3	13°34	2° 2	11°46	10°17	16°18	n.a.	S 23
M24	15 32 33	21° 5'15	3 <b>Ω</b> 1	3° 2	2°15	21°43	5°36	20°35	17° 7	13°35	2° 4	11°43	10°14	16°25	n.a.	M24
T 25	15 36 30	22° 3'39	15°16	4°13	3°29	22°23	5°43	20°37	17°10	13°36	2° 6	11°41	10°10	16°31	n.a.	T 25
W26	15 40 26	23° 2'05	27°48	5°30	4°44	23° 4	5°51	20°39	17°13	13°37	2° 8	11°D41	10° 7	16°38	n.a.	W26
T 27	15 44 23	24° 0'33	10 <b>M</b> )40	6°53	5°58	23°45	5°58	20°41	17°16	13°38	2°10	11°42	10° 4	16°45	n.a.	T 27
F 28	15 48 19	24°59'03	23°57	8°21	7°12	24°26	6° 5	20°43	17°19	13°39	2°12	11°43	10° 1	16°52	n.a.	F 28
S 29	15 52 16	25°57'35	7 <b>≙</b> 41	9°54	8°26	25° 7	6°12	20°44	17°22	13°40	2°15	11°R44	9°58	16°58	n.a.	S 29
S 30	15 56 12	26856'08	21 <b>≏</b> 53	11830	9 <b>8</b> 41	25 <b>Ⅱ</b> 48	6 <b>₩</b> 18	20≈46	17 <b>Y</b> 25	13 <b>)</b> 41	2 <b>Ⅱ</b> 17	11 <b>≏</b> 44	9 <b>≙</b> 55	17 <b>I</b> 5	n.a.	S 30

Delta T = 44h11m36s

JULY 5189 BCE (-5188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	₽.	ದಿ	Ç	k k	Day
M 1	16 0 9	27 <b>8</b> 54'44	6 <b>M</b> .31	13 <b>8</b> 11	10 <b>8</b> 55	26Ⅱ29	6 <b>¥</b> 25	20≈47	17 <b>Y</b> 28	13 <b>) (</b> 42	2 <b>П</b> 19	11°R41	9 <b>≙</b> 51	17 <b>Ⅱ</b> 12	n.a.	M 1
T 2	16 4 5	28°53'22	21°31	14°54	12° 9	27°10	6°31	20°49	17°31	13°43	2°21	11 <b>≏</b> 37	9°48	17°18	n.a.	T 2
W 3	16 8 2	29°52'02	6 <b>₹</b> 144	16°39	13°24	27°51	6°38	20°50	17°34	13°43	2°23	11°31	9°45	17°25	n.a.	W 3
T 4	16 11 58	0耳50'45	22° 0	18°27	14°38	28°32	6°44	20°51	17°37	13°44	2°25	11°24	9°42	17°32	n.a.	T 4
F 5	16 15 55	1°49'30	7중 8	20°17	15°53	29°13	6°50	20°52	17°40	13°45	2°27	11°16	9°39	17°39	n.a.	F 5
S 6	16 19 52	2°48'17	21°58	22° 7	17° 8	29°55	6°55	20°53	17°43	13°46	2°29	11°10	9°35	17°45	n.a.	S 6
S 7	16 23 48	3°47'07	6≈24	23°59	18°22	0ഇ36	7° 1	20°54	17°46	13°46	2°31	11° 4	9°32	17°52	n.a.	S 7
M 8	16 27 45	4°45'59	20°23	25°51	19°37	1°17	7° 6	20°55	17°49	13°47	2°33	11° 2	9°29	17°59	n.a.	M 8
T 9	16 31 41	5°44'54	3 <b>∺</b> 55	27°44	20°52	1°59	7°12	20°55	17°51	13°48	2°36	11°D 0	9°26	18° 5	n.a.	T 9
W10	16 35 38	6°43'52	17° 2	29°36	22° 6	2°41	7°17	20°56	17°54	13°48	2°38	11° 1	9°23	18°12	n.a.	W10
T 11	16 39 34	7°42'52	29°47	1∏29	23°21	3°22	7°22	20°56	17°57	13°49	2°40	11° 2	9°20	18°19	n.a.	T 11
F 12	16 43 31	8°41'54	12 <b>Υ</b> 14	3°21	24°36	4° 4	7°27	20°56	17°59	13°49	2°42	11°R 2	9°16	18°26	n.a.	F 12
S 13	16 47 27	9°40'59	24°28	5°13	25°51	4°46	7°31	20°56	18° 2	13°50	2°44	11° 1	9°13	18°32	n.a.	S 13
S 14	16 51 24	10°40'07	6 <b>8</b> 33	7° 4	27° 6	5°28	7°36	20°R56	18° 5	13°50	2°46	10°58	9°10	18°39	n.a.	S 14
M15	16 55 20	11°39'17	18°31	8°55	28°21	6° 9	7°40	20°56	18° 7	13°51	2°48	10°52	9° 7	18°46	n.a.	M15
T 16	16 59 17	12°38'30	0∏25	10°45	29°36	6°51	7°44	20°56	18°10	13°51	2°50	10°44	9° 4	18°52	n.a.	T 16
W17	17 3 13	13°37'45	12°17	12°34	0Д51	7°33	7°48	20°56	18°12	13°51	2°52	10°33	9° 1	18°59	n.a.	W17
T 18	17 7 10	14°37'02	24° 8	14°23	2° 6	8°16	7°52	20°55	18°15	13°52	2°54	10°21	8°57	19° 6	n.a.	T 18
F 19	17 11 6	15°36'22	6 <b>9</b> 0	16°10	3°21	8°58	7°55	20°55	18°17	13°52	2°56	10° 8	8°54	19°13	n.a.	F 19
S 20	17 15 3	16°35'44	17°55	17°57	4°36	9°40	7°58	20°54	18°19	13°52	2°58	9°56	8°51	19°19	n.a.	S 20
S 21	17 19 0	17°35'08	29°54	19°43	5°51	10°22	8° 2	20°53	18°22	13°53	3° 0	9°45	8°48	19°26	n.a.	S 21
M22	17 22 56	18°34'34	$12\Omega$ 0	21°28	7° 6	11° 4	8° 4	20°52	18°24	13°53	3° 3	9°37	8°45	19°33	n.a.	M22
T 23	17 26 53	19°34'02	24°15	23°13	8°21	11°47	8° 7	20°51	18°26	13°53	3° 5	9°32	8°41	19°39	n.a.	T 23
W24	17 30 49	20°33'33	6 <b>m</b> 44	24°56	9°37	12°29	8°10	20°50	18°28	13°53	3° 7	9°29	8°38	19°46	n.a.	W24
T 25	17 34 46	21°33'05	19°31	26°39	10°52	13°12	8°12	20°49	18°30	13°53	3° 9	9°D28	8°35	19°53	n.a.	T 25
F 26	17 38 42	22°32'39	2 <u>₽</u> 40	28°21	12° 7	13°54	8°14	20°48	18°32	13°53	3°11	9°R28	8°32	20° 0	n.a.	F 26
S 27	17 42 39	23°32'16	16°14	0ණ 2	13°23	14°37	8°16	20°46	18°34	13°R53	3°13	9°28	8°29	20° 6	n.a.	S 27
S 28	17 46 35	24°31'54	0 <b>M</b> .16	1°42	14°38	15°20	8°18	20°45	18°36	13°53	3°15	9°27	8°26	20°13	n.a.	S 28
M29	17 50 32	25°31'34	14°46	3°22	15°53	16° 2	8°20	20°43	18°38	13°53	3°17	9°23	8°22	20°20	n.a.	M29
T 30	17 54 28	26°31'17	29°40	5° 0	17° 9	16°45	8°21	20°41	18°40	13°53	3°19	9°16	8°19	20°26	n.a.	T 30
W31	17 58 25	27 <b>川</b> 31'02	14 <b>×</b> 753	6 <b>9</b> 38	18 <b>Ⅲ</b> 24	179528	8 <b>∺</b> 23	20≈39	18 <b>Y</b> 42	13 <b>∺</b> 53	3 <b>Ⅲ</b> 21	9 <b>॒</b> 7	8 <b>≏</b> 16	20耳33	n.a.	W31

Delta T = 44h11m32s

Julian Calendar 1 July 5189 BCE == Greg. Calendar 21 May 5189 BCE

#### AUGUST 5189 BCE (-5188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Б	₽.	ය	Ç	ę,	Day
T 1	18 221	28耳30′48	0 <b>궁</b> 14	89915	19 <b>Ⅲ</b> 39	189911	8 <b>∺</b> 24	20°R37	18 <b>Y</b> 44	13°R53	3 <b>Ⅱ</b> 22	8°R57	8 <b>₾</b> 13	20 <b>Ⅱ</b> 40	n.a.	T 1
F 2	18 6 18	29°30'38	15°32	9°52	20°55	18°54	8°24	20≈35	18°46	13 <b>米</b> 53	3°24	8 <b>≏</b> 45	8°10	20°47	n.a.	F 2
S 3	18 10 14	0930'29	0≈35	11°28	22°10	19°37	8°25	20°33	18°47	13°52	3°26	8°35	8° 7	20°53	n.a.	S 3
S 4	18 14 11	1°30'23	15°13	13° 3	23°26	20°20	8°26	20°31	18°49	13°52	3°28	8°27	8° 3	21° 0	n.a.	S 4
M 5	18 18 7	2°30'19	29°23	14°37	24°41	21° 3	8°26	20°28	18°51	13°52	3°30	8°21	8° 0	21° 7	n.a.	M 5
T 6	18 22 4	3°30'18	13 <b>米</b> 3	16°11	25°57	21°46	8°R26	20°26	18°52	13°52	3°32	8°18	7°57	21°14	n.a.	T 6
W 7	18 26 0	4°30'19	26°14	17°44	27°13	22°30	8°26	20°23	18°54	13°51	3°34	8°17	7°54	21°20	n.a.	W 7
T 8	18 29 57	5°30'23	8 <b>Ƴ</b> 59	19°16	28°28	23°13	8°25	20°21	18°55	13°51	3°36	8°17	7°51	21°27	n.a.	T 8
F 9	18 33 53	6°30'29	21°24	20°48	29°44	23°56	8°25	20°18	18°57	13°50	3°38	8°16	7°47	21°34	n.a.	F 9
S 10	18 37 50	7°30'38	3 <b>8</b> 34	22°19	0959	24°40	8°24	20°15	18°58	13°50	3°39	8°15	7°44	21°40	n.a.	S 10
S 11	18 41 47	8°30'49	15°33	23°50	2°15	25°23	8°23	20°12	18°59	13°49	3°41	8°11	7°41	21°47	n.a.	S 11
M12	18 45 43	9°31'02	27°26	25°20	3°31	26° 7	8°22	20° 9	19° 1	13°49	3°43	8° 3	7°38	21°54	n.a.	M12
T 13	18 49 40	10°31'18	9 <b>Ⅱ</b> 17	26°49	4°46	26°51	8°20	20° 6	19° 2	13°48	3°45	7°53	7°35	22° 1	n.a.	T 13
W14	18 53 36	11°31'35	21° 8	28°18	6° 2	27°34	8°19	20° 2	19° 3	13°48	3°47	7°41	7°32	22° 7	n.a.	W14
T 15	18 57 33	12°31'56	3 <b>95</b> 1	29°46	7°18	28°18	8°17	19°59	19° 4	13°47	3°48	7°26	7°28	22°14	n.a.	T 15
F 16	19 1 29	13°32'18	14°57	1 <b>Ω</b> 13	8°33	29° 2	8°15	19°55	19° 5	13°47	3°50	7°12	7°25	22°21	n.a.	F 16
S 17	19 5 26	14°32'42	26°59	2°40	9°49	29°46	8°13	19°52	19° 6	13°46	3°52	6°57	7°22	22°27	n.a.	S 17
S 18	19 9 22	15°33'08	9 <b>N</b> 7	4° 6	11° 5	0 <b>Ω</b> 30	8°10	19°48	19° 7	13°45	3°53	6°45	7°19	22°34	n.a.	S 18
M19	19 13 19	16°33'36	21°22	5°31	12°21	1°14	8° 8	19°45	19°8	13°44	3°55	6°35	7°16	22°41	n.a.	M19
T 20	19 17 15	17°34'06	3 <b>m</b> 45	6°55	13°36	1°58	8° 5	19°41	19° 9	13°44	3°57	6°28	7°13	22°48	n.a.	T 20
W21	19 21 12	18°34'37	16°20	8°19	14°52	2°42	8° 2	19°37	19° 9	13°43	3°58	6°24	7° 9	22°54	n.a.	W21
T 22	19 25 8	19°35'10	29° 9	9°41	16° 8	3°26	7°59	19°33	19°10	13°42	4° 0	6°22	7° 6	23° 1	n.a.	T 22
F 23	19 29 5	20°35'45	12 <b>≏</b> 15	11° 3	17°24	4°10	7°55	19°29	19°11	13°41	4° 1	6°D22	7° 3	23° 8	n.a.	F 23
S 24	19 33 1	21°36'21	25°42	12°23	18°40	4°54	7°52	19°25	19°11	13°40	4° 3	6°R22	7° 0	23°14	n.a.	S 24
S 25	19 36 58	22°36'59	9 <b>M</b> 32	13°43	19°55	5°38	7°48	19°21	19°12	13°39	4° 5	6°21	6°57	23°21	n.a.	S 25
M26	19 40 54	23°37'39	23°46	15° 1	21°11	6°23	7°44	19°16	19°12	13°38	4° 6	6°18	6°53	23°28	n.a.	M26
T 27	19 44 51	24°38'20	8 <b>₹</b> 23	16°18	22°27	7° 7	7°40	19°12	19°13	13°37	4° 8	6°12	6°50	23°35	n.a.	T 27
W28	19 48 47	25°39'02	23°19	17°33	23°43	7°52	7°36	19°8	19°13	13°36	4° 9	6° 4	6°47	23°41	n.a.	W28
T 29	19 52 44	26°39'46	8 <b>궁</b> 26	18°47	24°59	8°36	7°31	19° 3	19°14	13°35	4°10	5°54	6°44	23°48	n.a.	T 29
F 30	19 56 41	27°40'32	23°34	19°59	26°14	9°21	7°27	18°59	19°14	13°34	4°12	5°43	6°41	23°55	n.a.	F 30
S 31	20 0 37	289541'20	8 <b>≈</b> 34	218 8	27930	10 <b>0</b> 5	7 <b>∺</b> 22	18 <b>≈</b> 54	19 <b>Y</b> 14	13 <b>∺</b> 33	4 <b>Ⅱ</b> 13	5 <b>₾</b> 33	6 <b>₽</b> 38	24Ⅲ 2	n.a.	S 31

Delta T = 44h11m28s

## SEPTEMBER 5189 BCE (-5188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ	)∤(	并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	20 4 34	299542'08	23≈14	22 <b>Ω</b> 16	289546	10 <b>Q</b> 50	7°R17	18°R50	19 <b>Υ</b> 14	13°R32	4 <b>Ⅱ</b> 15	5°R25	6 <b>₽</b> 34	24Ⅲ 8	n.a.	S 1
M 2	20 8 30	0 <b>Ω</b> 42'59	7 <b>∺</b> 30	23°20	$0\Omega$ 2	11°35	7 <b>∺</b> 12	18 <b>≈</b> 45	19°14	13 <b>)</b> 31	4°16	5 <b>≏</b> 19	6°31	24°15	n.a.	M 2
T 3	20 12 27	1°43'52	21°16	24°22	1°17	12°19	7° 6	18°41	19°R14	13°30	4°17	5°16	6°28	24°22	n.a.	T 3
W 4	20 16 23	2°44'46	4 <b>Υ</b> 34	25°21	2°33	13° 4	7° 1	18°36	19°14	13°29	4°19	5°D15	6°25	24°28	n.a.	W 4
T 5	20 20 20	3°45'42	17°26	26°15	3°49	13°49	6°55	18°31	19°14	13°27	4°20	5°16	6°22	24°35	n.a.	T 5
F 6	20 24 16	4°46'40	29°55	27° 5	5° 5	14°34	6°49	18°26	19°14	13°26	4°21	5°R16	6°19	24°42	n.a.	F 6
S 7	20 28 13	5°47'39	128 7	27°51	6°21	15°19	6°43	18°22	19°14	13°25	4°22	5°16	6°15	24°49	n.a.	S 7
S 8	20 32 9	6°48'40	24° 7	28°31	7°36	16° 4	6°37	18°17	19°14	13°24	4°24	5°15	6°12	24°55	n.a.	S 8
M 9	20 36 6	7°49'43	5 <b>Ⅱ</b> 59	29° 5	8°52	16°49	6°31	18°12	19°14	13°22	4°25	5°10	6° 9	25° 2	n.a.	M 9
T 10	20 40 2	8°50'48	17°50	29°32	10° 8	17°34	6°25	18° 7	19°13	13°21	4°26	5° 4	6° 6	25° 9	n.a.	T 10
W11	20 43 59	9°51'54	29°41	29°52	11°24	18°19	6°18	18° 2	19°13	13°20	4°27	4°55	6° 3	25°16	n.a.	W11
T 12	20 47 56	10°53'02	119938	0Mp 4	12°40	19° 4	6°11	17°57	19°12	13°18	4°28	4°45	5°59	25°22	n.a.	T 12
F 13	20 51 52	11°54'11	23°40	0°R 6	13°55	19°50	6° 5	17°52	19°12	13°17	4°29	4°34	5°56	25°29	n.a.	F 13
S 14	20 55 49	12°55'21	5 <b>Ω</b> 52	29 <b>N</b> 59	15°11	20°35	5°58	17°47	19°11	13°16	4°30	4°23	5°53	25°36	n.a.	S 14
S 15	20 59 45	13°56'32	18°12	29°41	16°27	21°20	5°51	17°42	19°11	13°14	4°31	4°14	5°50	25°42	n.a.	S 15
M16	21 3 42	14°57'45	0 Mp 42	29°12	17°43	22° 6	5°43	17°37	19°10	13°13	4°32	4° 7	5°47	25°49	n.a.	M16
T 17	21 7 38	15°58'58	13°22	28°33	18°58	22°51	5°36	17°32	19° 9	13°11	4°33	4° 3	5°44	25°56	n.a.	T 17
W18	21 11 35	17° 0'13	26°13	27°43	20°14	23°37	5°29	17°27	19° 9	13°10	4°34	4° 0	5°40	26° 3	n.a.	W18
T 19	21 15 31	18° 1'28	9 <b>≏</b> 16	26°42	21°30	24°22	5°21	17°22	19° 8	13° 8	4°35	4°D 0	5°37	26° 9	n.a.	T 19
F 20	21 19 28	19° 2'44	22°32	25°33	22°46	25° 8	5°14	17°17	19° 7	13° 7	4°36	4° 1	5°34	26°16	n.a.	F 20
S 21	21 23 25	20° 4'00	6M 3	24°18	24° 1	25°53	5° 6	17°12	19° 6	13° 5	4°36	4° 3	5°31	26°23	n.a.	S 21
S 22	21 27 21	21° 5'18	19°49	22°57	25°17	26°39	4°58	17° 7	19° 5	13° 4	4°37	4°R 3	5°28	26°29	n.a.	S 22
M23	21 31 18	22° 6'36	3 <b>₹</b> 52	21°34	26°33	27°25	4°51	17° 2	19° 4	13° 2	4°38	4° 3	5°24	26°36	n.a.	M23
T 24	21 35 14	23° 7'54	18°10	20°12	27°48	28°10	4°43	16°57	19° 3	13° 0	4°39	4° 0	5°21	26°43	n.a.	T 24
W25	21 39 11	24° 9'13	2 <b>る</b> 42	18°54	29° 4	28°56	4°35	16°52	19° 2	12°59	4°39	3°56	5°18	26°50	n.a.	W25
T 26	21 43 7	25°10'32	17°23	17°42	0 <b>m</b> 19	29°42	4°27	16°47	19° 1	12°57	4°40	3°50	5°15	26°56	n.a.	T 26
F 27	21 47 4	26°11'52	2≈ 6	16°37	1°35	0 <b>m</b> 28	4°19	16°42	18°59	12°56	4°41	3°44	5°12	27° 3	n.a.	F 27
S 28	21 51 0	27°13'12	16°43	15°43	2°51	1°14	4°11	16°37	18°58	12°54	4°41	3°38	5° 9	27°10	n.a.	S 28
S 29	21 54 57	28°14'33	1 <b>∺</b> 9	14°59	4° 6	2° 0	4° 3	16°32	18°57	12°52	4°42	3°34	5° 5	27°17	n.a.	S 29
M30	21 58 54	29 <b>Ω</b> 15'55	15 <b>米</b> 15	14 <b>Ω</b> 26	5 Mg 22	2 Mp 45	3 <b>∺</b> 55	16≈27	18 <b>Y</b> 55	12 <b>米</b> 51	4 <b>Ⅱ</b> 42	3 <b>≏</b> 31	5 <b>º</b> 2	27 <b>Ⅱ</b> 23	n.a.	M30

Delta T = 44h11m24s

Julian Calendar 1 Sept. 5189 BCE == Greg. Calendar 22 July 5189 BCE

#### OCTOBER 5189 BCE (-5188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Б	U	S	Ç	ę,	Day
T 1	22 2 50	0 Mp 17'16	28 <b>米</b> 59	14°R 5	6 <b>m</b> 37	3 <b>m</b> 31	3°R46	16°R22	18°R54	12°R49	4 <b>Ⅱ</b> 43	3°D29	4 <b>Ω</b> 59	27耳30	n.a.	T 1
W 2	22 6 47	1°18'39	12 <b>Y</b> 19	13°D54	7°53	4°18	3 <b>∺</b> 38	16≈17	18 <b>Y</b> 52	12 <b>) (</b> 47	4°43	3 <b>₾</b> 29	4°56	27°37	n.a.	W 2
T 3	22 10 43	2°20'02	25°14	13 <b>Ω</b> 54	9° 8	5° 4	3°30	16°13	18°51	12°46	4°44	3°31	4°53	27°43	n.a.	T 3
F 4	22 14 40	3°21'26	7849	14° 4	10°24	5°50	3°22	16° 8	18°49	12°44	4°44	3°33	4°50	27°50	n.a.	F 4
S 5	22 18 36	4°22'51	20° 5	14°23	11°39	6°36	3°14	16° 3	18°48	12°42	4°44	3°34	4°46	27°57	n.a.	S 5
S 6	22 22 33	5°24'16	2 <b>I</b> 9	14°50	12°55	7°22	3° 6	15°59	18°46	12°41	4°45	3°R35	4°43	28° 4	n.a.	S 6
M 7	22 26 30	6°25'42	14° 4	15°25	14°10	8° 8	2°57	15°54	18°44	12°39	4°45	3°35	4°40	28°10	n.a.	M 7
T 8	22 30 26	7°27'08	25°55	16° 6	15°26	8°55	2°49	15°50	18°43	12°37	4°45	3°33	4°37	28°17	n.a.	T 8
W 9	22 34 23	8°28'34	79548	16°52	16°41	9°41	2°41	15°45	18°41	12°36	4°46	3°31	4°34	28°24	n.a.	W 9
T 10	22 38 19	9°30'01	19°47	17°44	17°56	10°27	2°33	15°41	18°39	12°34	4°46	3°27	4°30	28°31	n.a.	T 10
F 11	22 42 16	10°31'29	1054	18°41	19°12	11°14	2°25	15°37	18°37	12°32	4°46	3°23	4°27	28°37	n.a.	F 11
S 12	22 46 12	11°32'56	14°13	19°41	20°27	12° 0	2°17	15°32	18°35	12°31	4°46	3°19	4°24	28°44	n.a.	S 12
S 13	22 50 9	12°34'24	26°45	20°45	21°43	12°46	2° 9	15°28	18°33	12°29	4°46	3°16	4°21	28°51	n.a.	S 13
M14	22 54 6	13°35'51	9 <b>m</b> y32	21°52	22°58	13°33	2° 1	15°24	18°31	12°27	4°46	3°13	4°18	28°57	n.a.	M14
T 15	22 58 2	14°37'19	22°33	23° 2	24°13	14°19	1°53	15°20	18°29	12°25	4°46	3°12	4°15	29° 4	n.a.	T 15
W16	23 1 59	15°38'46	5 <b>≏</b> 48	24°14	25°29	15° 6	1°45	15°16	18°27	12°24	4°R46	3°D12	4°11	29°11	n.a.	W16
T 17	23 5 55	16°40'13	19°15	25°28	26°44	15°52	1°38	15°12	18°25	12°22	4°46	3°12	4° 8	29°18	n.a.	T 17
F 18	23 9 52	17°41'40	2M54	26°44	27°59	16°39	1°30	15° 8	18°23	12°20	4°46	3°13	4° 5	29°24	n.a.	F 18
S 19	23 13 48	18°43'06	16°43	28° 2	29°14	17°26	1°23	15° 4	18°21	12°19	4°46	3°15	4° 2	29°31	n.a.	S 19
S 20	23 17 45	19°44'32	0 <b>∡</b> 741	29°21	0 <b>ჲ</b> 30	18°12	1°15	15° 1	18°19	12°17	4°46	3°16	3°59	29°38	n.a.	S 20
M21	23 21 42	20°45'57	14°46	0 <b>m</b> 41	1°45	18°59	1°8	14°57	18°17	12°15	4°46	3°R16	3°55	29°44	n.a.	M21
T 22	23 25 38	21°47'21	28°56	2° 3	3° 0	19°46	1° 1	14°54	18°14	12°14	4°46	3°16	3°52	29°51	n.a.	T 22
W23	23 29 35	22°48'45	13 <b>る</b> 10	3°26	4°15	20°32	0°54	14°50	18°12	12°12	4°45	3°16	3°49	29°58	n.a.	W23
T 24	23 33 31	23°50'08	27°25	4°49	5°30	21°19	0°47	14°47	18°10	12°10	4°45	3°15	3°46	0 ඉ 5	n.a.	T 24
F 25	23 37 28	24°51'30	11≈38	6°14	6°45	22° 6	0°40	14°44	18° 8	12° 9	4°45	3°14	3°43	0°11	n.a.	F 25
S 26	23 41 25	25°52'51	25°45	7°39	8° 1	22°52	0°33	14°41	18° 5	12° 7	4°45	3°13	3°40	0°18	n.a.	S 26
S 27	23 45 21	26°54'11	9 <b>) (</b> 42	9° 5	9°16	23°39	0°26	14°38	18° 3	12° 5	4°44	3°12	3°36	0°25	n.a.	S 27
M28	23 49 18	27°55'31	23°26	10°32	10°31	24°26	0°20	14°35	18° 0	12° 4	4°44	3°11	3°33	0°32	n.a.	M28
T 29	23 53 14	28°56'50	6 <b>Ƴ</b> 53	11°59	11°46	25°13	0°13	14°32	17°58	12° 2	4°43	3°D11	3°30	0°38	n.a.	T 29
W30	23 57 11	29°58'08	20° 3	13°27	13° 1	26° 0	0° 7	14°29	17°56	12° 0	4°43	3°11	3°27	0°45	n.a.	W30
T 31	0 1 7	0 <b>ჲ</b> 59'26	2 <b>8</b> 55	14 <b>M</b> 56	14 <b>₽</b> 16	26 Mp 47	0 <b>∺</b> 1	14≈26	17 <b>Ƴ</b> 53	11 <b>米</b> 59	4 <b>Ⅱ</b> 42	3 <b>≏</b> 12	3 <b>≏</b> 24	0952	n.a.	T 31

Delta T = 44h11m21s

### NOVEMBER 5189 BCE (-5188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	Ŗ	Ω	Ç	ĸ0	Day
F 1	0 5 4	2 <b>₾</b> 0'43	15 <b>8</b> 29	16 <b>M</b> )25	15 <b>≏</b> 31	27 <b>m</b> 33	29°R55	14°R24	17°R51	11°R57	4°R42	3 <b>₾</b> 12	3 <b>≏</b> 21	0958	n.a.	F 1
S 2	0 9 1	3° 1'59	27°47	17°55	16°46	28°20	29≈49	14≈21	17 <b>Y</b> 48	11 <b>米</b> 56	4 <b>Ⅱ</b> 41	3°R12	3°17	1° 5	n.a.	S 2
S 3	0 12 57	4° 3'15	9 <b>Ⅱ</b> 53	19°25	18° 1	29° 7	29°44	14°19	17°46	11°54	4°41	3°12	3°14	1°12	n.a.	S 3
M 4	0 16 54	5° 4'30	21°50	20°56	19°16	29°54	29°38	14°17	17°43	11°52	4°40	3°12	3°11	1°19	n.a.	M 4
T 5	0 20 50	6° 5'44	39543	22°27	20°30	0 <b>≏</b> 41	29°33	14°15	17°41	11°51	4°40	3°D12	3° 8	1°25	n.a.	T 5
W 6	0 24 47	7° 6'58	15°36	23°59	21°45	1°28	29°28	14°13	17°38	11°49	4°39	3°12	3° 5	1°32	n.a.	W 6
T 7	0 28 44	8° 8'10	27°35	25°31	23° 0	2°15	29°23	14°11	17°35	11°48	4°38	3°12	3° 1	1°39	n.a.	T 7
F 8	0 32 40	9° 9'22	9 <b>Ω</b> 43	27° 4	24°15	3° 2	29°18	14° 9	17°33	11°46	4°38	3°13	2°58	1°46	n.a.	F 8
S 9	0 36 37	10°10'33	22° 4	28°38	25°30	3°49	29°14	14° 7	17°30	11°45	4°37	3°13	2°55	1°52	n.a.	S 9
S 10	0 40 33	11°11'43	4 <b>m</b> 43	0 <b>ჲ</b> 12	26°45	4°36	29° 9	14° 6	17°28	11°43	4°36	3°14	2°52	1°59	n.a.	S 10
M11	0 44 30	12°12'52	17°41	1°46	27°59	5°23	29° 5	14° 4	17°25	11°42	4°35	3°15	2°49	2° 6	n.a.	M11
T 12	0 48 27	13°14'00	0 <b>ჲ</b> 59	3°21	29°14	6°10	29° 1	14° 3	17°23	11°41	4°35	3°R15	2°46	2°12	n.a.	T 12
W13	0 52 23	14°15'07	14°37	4°57	0M29	6°57	28°57	14° 2	17°20	11°39	4°34	3°15	2°42	2°19	n.a.	W13
T 14	0 56 20	15°16'12	28°32	6°33	1°44	7°44	28°53	14° 0	17°17	11°38	4°33	3°14	2°39	2°26	n.a.	T 14
F 15	1 0 16	16°17'16	12 <b>M</b> .40	8°10	2°58	8°31	28°50	13°59	17°15	11°37	4°32	3°13	2°36	2°33	n.a.	F 15
S 16	1 4 13	17°18'18	26°58	9°48	4°13	9°19	28°47	13°59	17°12	11°35	4°31	3°11	2°33	2°39	n.a.	S 16
S 17	1 8 9	18°19'19	11 <b>×</b> 20	11°26	5°28	10° 6	28°43	13°58	17° 9	11°34	4°30	3° 9	2°30	2°46	n.a.	S 17
M18	1 12 6	19°20'18	2 <u>5</u> °42	13° 5	6°42	10°53	28°41	13°57	17° 7	11°33	4°29	3° 7	2°26	2°53	n.a.	M18
T 19	1 16 3	20°21'16	10중 0	14°44	7°57	11°40	28°38	13°57	17° 4	11°31	4°28	3° 6	2°23	2°59	n.a.	T 19
W20	1 19 59	21°22'11	24°10	16°24	9°12	12°27	28°35	13°56	17° 2	11°30	4°27	3°D 6	2°20	3° 6	n.a.	W20
T 21 F 22	1 23 56 1 27 52	22°23'05	8 <b>≈</b> 11 22° 2	18° 5 19°47	10°26 11°41	13°14 14° 1	28°33 28°31	13°56 13°56	16°59 16°56	11°29 11°28	4°26 4°25	3° 7 3° 8	2°17 2°14	3°13 3°20	n.a.	T 21 F 22
S 23	1 2 / 32	23°23'57 24°24'46	5 <b>)</b> 42	21°29	11°41 12°55	14°48	28°29	13°D56	16°54	11°28	4°23 4°24	3° 8	2°14 2°11	3°26	n.a.	S 23
												- 1			n.a.	
S 24	1 35 46	25°25'34	19°10	23°12	14°10	15°35	28°27	13°56	16°51	11°25	4°23	3°11	2° 7	3°33	n.a.	S 24
M25	1 39 42	26°26'20	2Υ26	24°56	15°24	16°22	28°26	13°56	16°49	11°24	4°22	3°R11	2° 4	3°40	n.a.	M25
T 26	1 43 39	27°27'05	15°30	26°41	16°39	17°10	28°25	13°56	16°46	11°23	4°20	3°11	2° 1	3°47	n.a.	T 26
W27	1 47 35	28°27'47	28°22	28°26	17°53	17°57	28°23	13°56	16°43	11°22	4°19	3° 9	1°58	3°53	n.a.	W27
T 28 F 29	1 51 32	29°28'28 0ML29'07	11 <b>8</b> 1 23°27	0ML12 1°59	19° 7 20°22	18°44 19°31	28°23 28°22	13°57 13°58	16°41 16°38	11°21 11°20	4°18 4°17	3° 6 3° 1	1°55 1°52	4° 0 4° 7	n.a.	T 28 F 29
S 30	1 55 28 1 59 25	1ML29'07	5 <b>∏</b> 41	3M46	20°22 21 <b>M</b> .36	19°31 20 <b>≏</b> 18	28°22 28 <b>≈</b> 21	13°58 13≈58	16°38	11°20 11 <b>)(</b> 19	4°17 4 <b>∐</b> 16	2 <u>0</u> 56	1°52 1 <b>Ω</b> 48	4° / 49513	n.a. n.a.	S 30
3 30	1 39 23	11162944	эщ41	3116 <del>4</del> 0	∠111630	20 <b>==</b> 18	∠0 <b>≈</b> ∠1	13~38	10 1 30	117719	4Д10	Z==30	1==48	45913	11.a.	3 30

Delta T = 44h11m17s

Julian Calendar 1 Nov. 5189 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5189 BCE

#### DECEMBER 5189 BCE (-5188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Б	U	ಬ	Ç	Ş.	Day
S 1	2 3 22	2M30'20	17 <b>Ⅱ</b> 46	5 <b>M</b> .34	22 <b>M</b> 50	21 <b>♀</b> 5	28°R21	13≈59	16°R33	11°R18	4°R14	2°R51	1 <b>≏</b> 45	49520	n.a.	S 1
M 2	2 7 18	3°30'54	29°43	7°23	24° 5	21°52	28°D21	14° 0	16 <b>Y</b> 31	11 <b>) (</b> 17	4 <b>Ⅱ</b> 13	2 <b>≏</b> 46	1°42	4°27	n.a.	M 2
T 3	2 11 15	4°31'26	119935	9°13	25°19	22°39	28≈21	14° 1	16°28	11°16	4°12	2°42	1°39	4°34	n.a.	T 3
W 4	2 15 11	5°31'56	23°28	11° 3	26°33	23°26	28°21	14° 2	16°26	11°15	4°11	2°40	1°36	4°40	n.a.	W 4
T 5	2 19 8	6°32'25	5 <b>Ω</b> 24	12°53	27°47	24°13	28°22	14° 4	16°24	11°15	4° 9	2°D39	1°32	4°47	n.a.	T 5
F 6	2 23 4	7°32'53	17°30	14°44	29° 1	25° 1	28°23	14° 5	16°21	11°14	4° 8	2°40	1°29	4°54	n.a.	F 6
S 7	2 27 1	8°33'18	29°49	16°35	0 <b>才</b> 16	25°48	28°23	14° 7	16°19	11°13	4° 6	2°41	1°26	5° 1	n.a.	S 7
S 8	2 30 58	9°33'42	12 <b>m</b> )27	18°26	1°30	26°35	28°25	14° 8	16°16	11°12	4° 5	2°43	1°23	5° 7	n.a.	S 8
M 9	2 34 54	10°34'04	25°27	20°17	2°44	27°22	28°26	14°10	16°14	11°12	4° 4	2°44	1°20	5°14	n.a.	M 9
T 10	2 38 51	11°34'24	8 <b>ჲ</b> 52	22° 8	3°58	28° 9	28°27	14°12	16°12	11°11	4° 2	2°R44	1°17	5°21	n.a.	T 10
W11	2 42 47	12°34'42	22°43	23°58	5°12	28°56	28°29	14°14	16°10	11°10	4° 1	2°42	1°13	5°27	n.a.	W11
T 12	2 46 44	13°34'58	6 <b>M</b> 57	25°47	6°26	29°43	28°31	14°16	16° 7	11°10	3°59	2°39	1°10	5°34	n.a.	T 12
F 13	2 50 40	14°35'13	21°32	27°35	7°40	0 <b>M</b> .30	28°33	14°18	16° 5	11° 9	3°58	2°33	1° 7	5°41	n.a.	F 13
S 14	2 54 37	15°35'25	6 <b>才</b> 18	29°22	8°54	1°17	28°35	14°21	16° 3	11° 8	3°57	2°27	1° 4	5°48	n.a.	S 14
S 15	2 58 33	16°35'35	21° 9	1 <b>√</b> 6	10° 8	2° 4	28°38	14°23	16° 1	11° 8	3°55	2°20	1° 1	5°54	n.a.	S 15
M16	3 2 30	17°35'42	5 <b>る</b> 57	2°48	11°22	2°51	28°41	14°26	15°59	11° 7	3°54	2°13	0°58	6° 1	n.a.	M16
T 17	3 6 27	18°35'47	20°33	4°27	12°35	3°38	28°43	14°28	15°57	11° 7	3°52	2° 9	0°54	6° 8	n.a.	T 17
W18	3 10 23	19°35'50	4≈54	6° 2	13°49	4°25	28°46	14°31	15°54	11° 7	3°51	2° 6	0°51	6°15	n.a.	W18
T 19	3 14 20	20°35'50	18°55	7°33	15° 3	5°12	28°50	14°34	15°52	11° 6	3°49	2°D 4	0°48	6°21	n.a.	T 19
F 20	3 18 16	21°35'48	2 <b>)</b> 38	9° 0	16°17	5°59	28°53	14°37	15°50	11° 6	3°48	2° 5	0°45	6°28	n.a.	F 20
S 21	3 22 13	22°35'43	16° 3	10°21	17°30	6°45	28°57	14°40	15°49	11° 6	3°46	2° 6	0°42	6°35	n.a.	S 21
S 22	3 26 9	23°35'35	29°12	11°36	18°44	7°32	29° 0	14°43	15°47	11° 5	3°45	2°R 7	0°38	6°41	n.a.	S 22
M23	3 30 6	24°35'25	12 <b>°</b> 7	12°45	19°58	8°19	29° 4	14°46	15°45	11° 5	3°43	2° 6	0°35	6°48	n.a.	M23
T 24	3 34 2	25°35'12	24°49	13°47	21°11	9° 6	29° 9	14°50	15°43	11° 5	3°41	2° 4	0°32	6°55	n.a.	T 24
W25	3 37 59	26°34'58	7 <b>8</b> 21	14°41	22°25	9°53	29°13	14°53	15°41	11° 5	3°40	1°59	0°29	7° 2	n.a.	W25
T 26	3 41 56	27°34'40	19°44	15°27	23°38	10°39	29°17	14°57	15°39	11° 4	3°38	1°51	0°26	7° 8	n.a.	T 26
F 27	3 45 52	28°34'21	1 <b>Ⅱ</b> 58	16° 6	24°52	11°26	29°22	15° 0	15°38	11° 4	3°37	1°42	0°23	7°15	n.a.	F 27
S 28	3 49 49	29°33'59	14° 4	16°35	26° 5	12°13	29°27	15° 4	15°36	11° 4	3°35	1°31	0°19	7°22	n.a.	S 28
S 29	3 53 45	0 <b>∡</b> ³33'35	26° 4	16°56	27°18	13° 0	29°32	15° 8	15°34	11° 4	3°34	1°19	0°16	7°29	n.a.	S 29
M30	3 57 42	1°33'09	7959	17° 8	28°32	13°46	29°37	15°12	15°33	11°D 4	3°32	1°8	0°13	7°35	n.a.	M30
T 31	4 1 38	2 <b>×</b> 32'41	19951	17°R12	29 <b>∡</b> ⁴45	14MJ33	29≈42	15≈16	15 <b>Y</b> 31	11 <b>)</b> 4	3 <b>Ⅲ</b> 31	ე <b>ჲ</b> 59	0 <b>ჲ</b> 10	79542	n.a.	T 31

Delta T = 44h11m13s

## JANUARY 5188 BCE (-5187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	卉	Р	'n	ß	Ç	o k	Day
W 1	4 5 3 5	3 <b>∡</b> ³32'10	1 <b>Ω</b> 43	17°R 6	0 <b>궁</b> 58	15 <b>M</b> 20	29≈48	15≈20	15°R30	11 <b>) (</b> 4	3°R29	0°R52	0요 7	79549	n.a.	W 1
T 2	4 9 31	4°31'38	13°38	16 <b>₹</b> 53	2°11	16° 6	29°54	15°24	15 <b>Y</b> 28	11° 4	3 <b>Ⅱ</b> 28	0 <b>ჲ</b> 47	0° 3	7°55	n.a.	T 2
F 3	4 13 28	5°31'03	25°41	16°31	3°25	16°53	29°59	15°29	15°27	11° 4	3°26	0°45	0° 0	8° 2	n.a.	F 3
S 4	4 17 24	6°30'27	7 <b>m</b> 56	16° 2	4°38	17°39	0 <b>∺</b> 5	15°33	15°25	11° 5	3°24	0°D44	29 <b>m</b> 57	8° 9	n.a.	S 4
S 5	4 21 21	7°29'48	20°30	15°27	5°51	18°26	0°12	15°38	15°24	11° 5	3°23	0°44	29°54	8°16	n.a.	S 5
M 6	4 25 17	8°29'07	3 <b>≏</b> 26	14°46	7° 4	19°12	0°18	15°42	15°23	11° 5	3°21	0°R45	29°51	8°22	n.a.	M 6
T 7	4 29 14	9°28'24	16°48	14° 0	8°17	19°59	0°24	15°47	15°22	11° 5	3°20	0°44	29°48	8°29	n.a.	T 7
W 8	4 33 11	10°27'39	0 <b>M</b> .40	13°10	9°30	20°45	0°31	15°52	15°20	11° 5	3°18	0°40	29°44	8°36	n.a.	W 8
T 9	4 37 7	11°26'52	15° 0	12°18	10°42	21°32	0°38	15°56	15°19	11° 6	3°17	0°35	29°41	8°42	n.a.	T 9
F 10	4 41 4	12°26'03	29°45	11°25	11°55	22°18	0°45	16° 1	15°18	11° 6	3°15	0°26	29°38	8°49	n.a.	F 10
S 11	4 45 0	13°25'12	14 <b>×7</b> 49	10°31	13° 8	23° 4	0°52	16° 6	15°17	11° 7	3°14	0°16	29°35	8°56	n.a.	S 11
S 12	4 48 57	14°24'18	0ට 1	9°37	14°21	23°51	0°59	16°11	15°16	11° 7	3°12	0° 5	29°32	9° 3	n.a.	S 12
M13	4 52 53	15°23'22	15°12	8°46	15°33	24°37	1° 6	16°17	15°15	11° 7	3°10	29 <b>m</b> 55	29°29	9° 9	n.a.	M13
T 14	4 56 50	16°22'24	0≈ 9	7°57	16°46	25°23	1°14	16°22	15°14	11°8	3° 9	29°47	29°25	9°16	n.a.	T 14
W15	5 0 46	17°21'23	14°46	7°12	17°58	26° 9	1°21	16°27	15°13	11°8	3° 7	29°41	29°22	9°23	n.a.	W15
T 16	5 4 43	18°20'19	28°59	6°31	19°11	26°56	1°29	16°33	15°13	11° 9	3° 6	29°38	29°19	9°30	n.a.	T 16
F 17	5 8 39	19°19'13	12 <b>) (</b> 46	5°54	20°23	27°42	1°37	16°38	15°12	11°10	3° 4	29°37	29°16	9°36	n.a.	F 17
S 18	5 12 36	20°18'04	26° 9	5°23	21°36	28°28	1°45	16°44	15°11	11°10	3° 3	29°37	29°13	9°43	n.a.	S 18
S 19	5 16 32	21°16'52	9 <b>Υ</b> 11	4°57	22°48	29°14	1°53	16°49	15°11	11°11	3° 2	29°37	29° 9	9°50	n.a.	S 19
M20	5 20 29	22°15'38	21°54	4°37	24° 0	29°59	2° 2	16°55	15°10	11°12	3° 0	29°35	29° 6	9°56	n.a.	M20
T 21	5 24 25	23°14'22	4824	4°22	25°12	0 <b>才</b> 46	2°10	17° 1	15° 9	11°12	2°59	29°31	29° 3	10° 3	n.a.	T 21
W22	5 28 22	24°13'03	16°42	4°13	26°24	1°32	2°19	17° 7	15° 9	11°13	2°57	29°24	29° 0	10°10	n.a.	W22
T 23	5 32 18	25°11'42	28°51	4°D10	27°36	2°18	2°27	17°13	15° 9	11°14	2°56	29°15	28°57	10°17	n.a.	T 23
F 24	5 36 15	26°10'18	10耳55	4°12	28°48	3° 4	2°36	17°19	15° 8	11°15	2°54	29° 3	28°54	10°23	n.a.	F 24
S 25	5 40 12	27° 8'52	22°53	4°19	0≈ 0	3°49	2°45	17°25	15° 8	11°15	2°53	28°49	28°50	10°30	n.a.	S 25
S 26	5 44 8	28° 7'24	49548	4°31	1°12	4°35	2°54	17°31	15° 8	11°16	2°52	28°35	28°47	10°37	n.a.	S 26
M27	5 48 5	29° 5'54	16°41	4°49	2°24	5°21	3° 3	17°37	15° 7	11°17	2°50	28°21	28°44	10°44	n.a.	M27
T 28	5 52 1	0중 4'22	28°33	5°11	3°35	6° 7	3°12	17°43	15° 7	11°18	2°49	28° 9	28°41	10°50	n.a.	T 28
W29	5 55 58	1° 2'47	10 <b>Ω</b> 26	5°38	4°47	6°52	3°22	17°50	15° 7	11°19	2°47	27°59	28°38	10°57	n.a.	W29
T 30	5 59 54	<u>2°</u> 1'11	22°23	6° 9	5°58	7°38	3°31	17°56	15°D 7	11°20	2°46	27°53	28°35	11° 4	n.a.	T 30
F 31	6 3 51	2 <b>る</b> 59'33	4 Mp 27	6 <b>₹</b> 144	7≈10	8 <b>₹</b> 24	3 <b>∺</b> 41	18 <b>≈</b> 2	15 <b>℃</b> 7	11 <b>∺</b> 21	2 <b>∏</b> 45	27 <b>m</b> 49	28 <b>m</b> 31	119910	n.a.	F 31

Delta T = 44h11m09s

Julian Calendar 1 Jan. 5188 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5189 BCE

#### FEBRUARY 5188 BCE (-5187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	<b>)</b> f	¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	6 7 47	3 <b>ප්</b> 57'52	16 <b>M</b> )42	7 <b>₹</b> 23	8≈21	9 <b>,7</b> 9	3 <b>∺</b> 50	18 <b>≈</b> 9	15 <b>℃</b> 7	11 <b>米</b> 22	2°R44	27°R47	28 <b>m</b> ) 28	119917	n.a.	S 1
S 2	6 11 44	4°56'10	29°13	8° 6	9°32	9°55	4° 0	18°15	15° 7	11°23	2∏42	27 <b>m</b> /47	28°25	11°24	n.a.	S 2
M 3	6 15 40	5°54'26	12 <b>♀</b> 5	8°52	10°43	10°40	4°10	18°22	15° 7	11°24	2°41	27°47	28°22	11°31	n.a.	M 3
T 4	6 19 37	6°52'40	25°21	9°42	11°54	11°25	4°20	18°29	15° 8	11°26	2°40	27°46	28°19	11°37	n.a.	T 4
W 5	6 23 33	7°50'53	9 <b>™</b> 6	10°35	13° 5	12°11	4°30	18°35	15° 8	11°27	2°39	27°43	28°15	11°44	n.a.	W 5
T 6	6 27 30	8°49'04	23°20	11°31	14°16	12°56	4°41	18°42	15° 8	11°28	2°37	27°37	28°12	11°51	n.a.	T 6
F 7	6 31 26	9°47'13	8 <b>√</b> 2	12°30	15°27	13°41	4°51	18°49	15° 9	11°29	2°36	27°30	28° 9	11°57	n.a.	F 7
S 8	6 35 23	10°45'21	23° 6	13°32	16°38	14°27	5° 1	18°56	15° 9	11°30	2°35	27°20	28° 6	12° 4	n.a.	S 8
S 9	6 39 19	11°43'26	8 <b>云</b> 23	14°37	17°48	15°12	5°12	19° 3	15°10	11°32	2°34	27° 9	28° 3	12°11	n.a.	S 9
M10	6 43 16	12°41'30	23°42	15°44	18°59	15°57	5°22	19°10	15°10	11°33	2°33	26°59	28° 0	12°18	n.a.	M10
T 11	6 47 12	13°39'31	8≈52	16°54	20° 9	16°42	5°33	19°17	15°11	11°34	2°32	26°51	27°56	12°24	n.a.	T 11
W12	6 51 9	14°37'31	23°42	18° 6	21°20	17°27	5°44	19°24	15°11	11°36	2°31	26°45	27°53	12°31	n.a.	W12
T 13	6 55 5	15°35'28	8 <b>∺</b> 7	19°21	22°30	18°12	5°55	19°31	15°12	11°37	2°29	26°41	27°50	12°38	n.a.	T 13
F 14	6 59 2	16°33'23	22° 4	20°38	23°40	18°57	6° 6	19°38	15°13	11°39	2°28	26°D40	27°47	12°45	n.a.	F 14
S 15	7 2 59	17°31'16	5 <b>Ƴ</b> 34	21°57	24°50	19°42	6°17	19°45	15°14	11°40	2°27	26°40	27°44	12°51	n.a.	S 15
S 16	7 6 5 5	18°29'07	18°37	23°18	26° 0	20°27	6°28	19°52	15°14	11°41	2°26	26°R41	27°41	12°58	n.a.	S 16
M17	7 10 52	19°26'56	1820	24°41	27°10	21°12	6°39	20° 0	15°15	11°43	2°25	26°40	27°37	13° 5	n.a.	M17
T 18	7 14 48	20°24'43	13°45	26° 7	28°20	21°56	6°50	20° 7	15°16	11°44	2°25	26°37	27°34	13°11	n.a.	T 18
W19	7 18 45	21°22'28	25°57	27°34	29°29	22°41	7° 2	20°14	15°17	11°46	2°24	26°32	27°31	13°18	n.a.	W19
T 20	7 22 41	22°20'11	8 <b>I</b> 0	2 <u>9</u> ° 4	0 <b>∺</b> 39	23°26	7°13	20°22	15°18	11°48	2°23	26°25	27°28	13°25	n.a.	T 20
F 21	7 26 38	23°17'52	19°57	0 <b>궁</b> 35	1°48	24°10	7°24	20°29	15°19	11°49	2°22	26°16	27°25	13°32	n.a.	F 21
S 22	7 30 34	24°15'31	1950	2° 9	2°58	24°55	7°36	20°37	15°21	11°51	2°21	26° 5	27°21	13°38	n.a.	S 22
S 23	7 34 31	25°13'09	13°42	3°44	4° 7	25°39	7°48	20°44	15°22	11°52	2°20	25°53	27°18	13°45	n.a.	S 23
M24	7 38 27	26°10'45	25°35	5°22	5°16	26°23	7°59	20°52	15°23	11°54	2°19	25°42	27°15	13°52	n.a.	M24
T 25	7 42 24	27° 8'19	$7\Omega_{29}$	7° 1	6°25	27° 8	8°11	20°59	15°24	11°56	2°19	25°32	27°12	13°58	n.a.	T 25
W26	7 46 20	28° 5'52	19°27	8°43	7°33	27°52	8°23	21° 7	15°26	11°57	2°18	25°25	27° 9	14° 5	n.a.	W26
T 27	7 50 17	29° 3'23	1 <b>m</b> y 3 1	10°26	8°42	28°36	8°35	21°14	15°27	11°59	2°17	25°20	27° 6	14°12	n.a.	T 27
F 28	7 54 13	0≈ 0'53	13 <b>M</b> 42	12 <b>る</b> 11	9 <b>米</b> 51	29 <b>×</b> 21	8 <b>) (</b> 47	21≈22	15 <b>Υ</b> 29	12 <b>米</b> 1	2 <b>I</b> I16	25 <b>m</b> 17	27 mg 2	149519	n.a.	F 28

Delta T = 44h11m05s

### MARCH 5188 BCE (-5187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	7 58 10	0≈58'22	26M) 3	13 <b>る</b> 58	10 <b>∺</b> 59	0궁 5	8 <b>∺</b> 59	21 <b>≈</b> 30	15 <b>Y</b> 30	12 <b>∺</b> 3	2°R16	25°D16	26 <b>m</b> 59	14925	n.a.	S 1
S 2	8 2 6	1°55'49	8 <b>₾</b> 39	15°48	12° 7	0°49	9°11	21°37	15°32	12° 5	2 <b>Ⅱ</b> 15	25 <b>m</b> ) 17	26°56	14°32	n.a.	S 2
M 3	8 6 3	2°53'15	21°32	17°39	13°15	1°33	9°23	21°45	15°33	12° 6	2°15	25°18	26°53	14°39	n.a.	M 3
T 4	8 10 0	3°50'40	4 <b>M</b> .47	19°32	14°23	2°17	9°35	21°53	15°35	12° 8	2°14	25°R18	26°50	14°45	n.a.	T 4
W 5	8 13 56	4°48'05	18°25	21°27	15°31	3° 1	9°48	22° 1	15°37	12°10	2°13	25°17	26°46	14°52	n.a.	W 5
T 6	8 17 53	5°45'28	2 <b>~</b> 29	23°24	16°39	3°45	10° 0	22° 8	15°38	12°12	2°13	25°15	26°43	14°59	n.a.	T 6
F 7	8 21 49	6°42'50	16°59	25°23	17°46	4°28	10°12	22°16	15°40	12°14	2°12	25°10	26°40	15° 6	n.a.	F 7
S 8	8 25 46	7°40'11	1 <b>石</b> 49	27°23	18°54	5°12	10°25	22°24	15°42	12°16	2°12	25° 4	26°37	15°12	n.a.	S 8
S 9	8 29 42	8°37'31	16°55	29°26	20° 1	5°56	10°37	22°32	15°44	12°18	2°12	24°57	26°34	15°19	n.a.	S 9
M10	8 33 39	9°34'50	2≈ 5	1≈30	21° 8	6°40	10°50	22°40	15°46	12°19	2°11	24°51	26°31	15°26	n.a.	M10
T 11	8 37 35	10°32'08	17°11	3°35	22°15	7°23	11° 2	22°48	15°48	12°21	2°11	24°45	26°27	15°32	n.a.	T 11
W12	8 41 32	11°29'25	2 <b>∺</b> 3	5°42	23°22	8° 7	11°15	22°56	15°50	12°23	2°10	24°41	26°24	15°39	n.a.	W12
T 13	8 45 28	12°26'40	16°33	7°50	24°28	8°50	11°28	23° 4	15°52	12°25	2°10	24°39	26°21	15°46	n.a.	T 13
F 14	8 49 25	13°23'54	0 <b>Υ</b> 36	9°59	25°35	9°34	11°41	23°11	15°54	12°27	2°10	24°D39	26°18	15°53	n.a.	F 14
S 15	8 53 21	14°21'07	14°12	12° 9	26°41	10°17	11°53	23°19	15°56	12°29	2°10	24°40	26°15	15°59	n.a.	S 15
S 16	8 57 18	15°18'19	27°22	14°20	27°47	11° 0	12° 6	23°27	15°58	12°31	2° 9	24°42	26°12	16° 6	n.a.	S 16
M17	9 1 15	16°15'29	108 8	16°31	28°53	11°43	12°19	23°35	16° 0	12°33	2° 9	24°43	26° 8	16°13	n.a.	M17
T 18	9 5 1 1	17°12'38	22°35	18°42	29°59	12°27	12°32	23°43	16° 3	12°35	2° 9	24°R43	26° 5	16°20	n.a.	T 18
W19	9 9 8	18° 9'46	4∏47	20°53	1 <b>Υ</b> 4	13°10	12°45	23°51	16° 5	12°38	2° 9	24°41	26° 2	16°26	n.a.	W19
T 20	9 13 4	19° 6'53	16°49	23° 4	2° 9	13°53	12°58	23°59	16° 7	12°40	2° 9	24°38	25°59	16°33	n.a.	T 20
F 21	9 17 1	20° 3'59	28°43	25°14	3°15	14°36	13°11	24° 7	16°10	12°42	2° 9	24°34	25°56	16°40	n.a.	F 21
S 22	9 20 57	21° 1'04	10935	27°23	4°19	15°19	13°24	24°15	16°12	12°44	2° 9	24°29	25°52	16°46	n.a.	S 22
S 23	9 24 54	21°58'08	22°28	29°31	5°24	16° 1	13°37	24°23	16°15	12°46	2°D 9	24°23	25°49	16°53	n.a.	S 23
M24	9 28 50	22°55'11	$4\Omega 23$	1 <b>) (</b> 37	6°29	16°44	13°50	24°31	16°17	12°48	2° 9	24°18	25°46	17° 0	n.a.	M24
T 25	9 32 47	23°52'13	16°22	3°42	7°33	17°27	14° 3	24°39	16°20	12°50	2° 9	24°13	25°43	17° 7	n.a.	T 25
W26	9 36 44	24°49'14	28°29	5°45	8°37	18°10	14°16	24°47	16°22	12°52	2° 9	24° 9	25°40	17°13	n.a.	W26
T 27	9 40 40	25°46'15	10 <b>m</b> 43	7°46	9°41	18°52	14°30	24°55	16°25	12°54	2° 9	24° 7	25°37	17°20	n.a.	T 27
F 28	9 44 37	26°43'15	23° 8	9°45	10°44	19°35	14°43	25° 3	16°27	12°57	2° 9	24°D 6	25°33	17°27	n.a.	F 28
S 29	9 48 33	27°40'15	5 <b>≏</b> 43	11°42	11°47	20°17	14°56	25°11	16°30	12°59	2° 9	24° 7	25°30	17°33	n.a.	S 29
S 30	9 52 30	28°37'15	18°32	13°36	12°50	21° 0	15° 9	25°19	16°33	13° 1	2° 9	24° 8	25°27	17°40	n.a.	S 30
M31	9 56 26	29≈34'14	1 <b>M</b> .35	15 <b>米</b> 29	13 <b>Y</b> 53	21 <b>궁</b> 42	15 <b>¥</b> 23	25≈27	16 <b>Y</b> 36	13 <b>米</b> 3	2∐10	24 Mp 10	25 <b>m</b> 24	179547	n.a.	M31

Delta T = 44h11m02s

Julian Calendar 1 March 5188 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5188 BCE

#### APRIL 5188 BCE (-5187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 0 23	0 <b>∺</b> 31'13	14 <b>M</b> 56	17 <b>)</b> 19	14 <b>Y</b> 56	22 <b>3</b> 24	15 <b>)</b> (36	25≈35	16 <b>Y</b> 38	13 <b>)</b> 5	2 <b>Ц</b> 10	24 Mp 11	25 m/21	179554	n.a.	T 1
W 2	10 4 20	1°28'12	28°35	19° 6	15°58	23° 7	15°49	25°43	16°41	13° 7	2°10	24°R12	25°18	18° 0	n.a.	W 2
T 3	10 8 16	2°25'11	12 <b>×</b> 34	20°51	17° 0	23°49	16° 3	25°51	16°44	13°10	2°10	24°11	25°14	18° 7	n.a.	T 3
F 4	10 12 13	3°22'09	26°50	22°34	18° 1	24°31	16°16	25°59	16°47	13°12	2°11	24°10	25°11	18°14	n.a.	F 4
S 5	10 16 9	4°19'08	11 <b>る</b> 23	24°14	19° 3	25°13	16°30	26° 7	16°50	13°14	2°11	24° 8	25° 8	18°20	n.a.	S 5
S 6	10 20 6	5°16'07	26° 7	25°52	20° 4	25°55	16°43	26°15	16°53	13°16	2°11	24° 6	25° 5	18°27	n.a.	S 6
M 7	10 24 2	6°13'06	10≈57	27°28	21° 5	26°37	16°56	26°23	16°56	13°19	2°12	24° 4	25° 2	18°34	n.a.	M 7
T 8	10 27 59	7°10'04	25°45	29° 1	22° 5	27°19	17°10	26°31	16°59	13°21	2°12	24° 2	24°58	18°41	n.a.	T 8
W 9	10 31 56	8° 7'03	10 <b>∺</b> 22	0 <b>Υ</b> 31	23° 5	28° 1	17°23	26°39	17° 2	13°23	2°13	24° 1	24°55	18°47	n.a.	W 9
T 10	10 35 52	9° 4'01	24°44	1°59	24° 5	28°42	17°37	26°47	17° 5	13°25	2°13	24°D 0	24°52	18°54	n.a.	T 10
F 11	10 39 49	10° 0'59	8 <b>Ƴ</b> 45	3°24	25° 4	29°24	17°50	26°55	17° 8	13°27	2°14	24° 1	24°49	19° 1	n.a.	F 11
S 12	10 43 45	10°57'57	22°21	4°47	26° 3	0≈ 5	18° 4	27° 2	17°11	13°30	2°15	24° 1	24°46	19° 7	n.a.	S 12
S 13	10 47 42	11°54'55	5 <b>8</b> 34	6° 7	27° 2	0°47	18°18	27°10	17°14	13°32	2°15	24° 3	24°43	19°14	n.a.	S 13
M14	10 51 38	12°51'52	18°24	7°24	28° 0	1°28	18°31	27°18	17°17	13°34	2°16	24° 3	24°39	19°21	n.a.	M14
T 15	10 55 35	13°48'50	0 <b>Ⅱ</b> 54	8°39	28°58	2°10	18°45	27°26	17°21	13°36	2°16	24° 4	24°36	19°27	n.a.	T 15
W16	10 59 32	14°45'47	13° 9	9°50	29°56	2°51	18°58	27°34	17°24	13°39	2°17	24°R 4	24°33	19°34	n.a.	W16
T 17	11 3 28	15°42'44	25°11	10°59	0 <b>8</b> 53	3°32	19°12	27°41	17°27	13°41	2°18	24° 4	24°30	19°41	n.a.	T 17
F 18	11 7 25	16°39'41	7 <b>95</b> 6	12° 6	1°49	4°14	19°25	27°49	17°30	13°43	2°19	24° 4	24°27	19°48	n.a.	F 18
S 19	11 11 21	17°36'38	18°59	13° 9	2°46	4°55	19°39	27°57	17°34	13°45	2°19	24° 3	24°23	19°54	n.a.	S 19
S 20	11 15 18	18°33'35	0 <b>Ω</b> 52	14° 9	3°41	5°36	19°52	28° 5	17°37	13°48	2°20	24° 2	24°20	20° 1	n.a.	S 20
M21	11 19 14	19°30'32	12°50	15° 6	4°37	6°17	20° 6	28°12	17°40	13°50	2°21	24° 2	24°17	20° 8	n.a.	M21
T 22	11 23 11	20°27'29	24°57	15°59	5°31	6°58	20°20	28°20	17°44	13°52	2°22	24° 1	24°14	20°14	n.a.	T 22
W23	11 27 8	21°24'26	7 <b>m</b> 13	16°49	6°25	7°38	20°33	28°27	17°47	13°54	2°23	24° 1	24°11	20°21	n.a.	W23
T 24	11 31 4	22°21'23	19°41	17°36	7°19	8°19	20°47	28°35	17°51	13°56	2°24	24°D 1	24° 8	20°28	n.a.	T 24
F 25	11 35 1	23°18'21	2 <b>₾</b> 23	18°19	8°12	9° 0	21° 0	28°43	17°54	13°59	2°25	24° 1	24° 4	20°35	n.a.	F 25
S 26	11 38 57	24°15'19	15°19	18°58	9° 5	9°41	21°14	28°50	17°57	14° 1	2°26	24°R 1	24° 1	20°41	n.a.	S 26
S 27	11 42 54	25°12'18	28°28	19°34	9°56	10°21	21°27	28°58	18° 1	14° 3	2°27	24° 1	23°58	20°48	n.a.	S 27
M28	11 46 51	26° 9'18	11 <b>M</b> 52	20° 5	10°48	11° 2	21°41	29° 5	18° 4	14° 5	2°28	24° 1	23°55	20°55	n.a.	M28
T 29	11 50 47	27° 6'19	25°29	20°32	11°38	11°42	21°54	29°12	18° 8	14° 7	2°29	24° 0	23°52	21° 1	n.a.	T 29
W30	11 54 44	28 <b>米</b> 3'20	9 <b>₹</b> 18	20 <b>Y</b> 55	12828	12≈22	22 <b>)</b> 8	29≈20	18 <b>Y</b> 11	14 <b>米</b> 10	2 <b>Ⅱ</b> 30	24 Mp 0	23 <b>m</b> 49	2195 8	n.a.	W30

Delta T = 44h10m58s

### MAY 5188 BCE (-5187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	11 58 40	29₩ 0'22	23 <b>×</b> 19	21 <b>Y</b> 13	13818	13≈ 3	22 <b>) (</b> 22	29≈27	18 <b>Y</b> 15	14 <b>) (</b> 12	2Д31	24°D 0	23 Mp 45	219515	n.a.	T 1
F 2	12 2 37	29°57'25	7 <b>云</b> 29	21°27	14° 6	13°43	22°35	29°34	18°18	14°14	2°32	24 Mg 0	23°42	21°22	n.a.	F 2
S 3	12 6 33	0 <b>Υ</b> 54'30	21°48	21°36	14°54	14°23	22°49	29°42	18°22	14°16	2°33	24° 0	23°39	21°28	n.a.	S 3
S 4	12 10 30	1°51'35	6≈11	21°R41	15°41	15° 3	23° 2	29°49	18°26	14°18	2°35	24° 1	23°36	21°35	n.a.	S 4
M 5	12 14 27	2°48'41	20°35	21°40	16°27	15°43	23°15	29°56	18°29	14°20	2°36	24° 2	23°33	21°42	n.a.	M 5
T 6	12 18 23	3°45'48	4 <b>)</b> ₹56	21°35	17°13	16°23	23°29	0 <b>)</b> 3	18°33	14°23	2°37	24° 2	23°29	21°48	n.a.	T 6
W 7	12 22 20	4°42'56	19°10	21°25	17°57	17° 3	23°42	0°10	18°36	14°25	2°38	24°R 3	23°26	21°55	n.a.	W 7
T 8	12 26 16	5°40'05	3 <b>Υ</b> 12	21°10	18°41	17°43	23°56	0°17	18°40	14°27	2°40	24° 3	23°23	22° 2	n.a.	T 8
F 9	12 30 13	6°37'15	16°59	20°51	19°24	18°22	24° 9	0°24	18°44	14°29	2°41	24° 2	23°20	22° 9	n.a.	F 9
S 10	12 34 10	7°34'26	0827	20°27	20° 6	19° 2	24°23	0°31	18°47	14°31	2°42	24° 1	23°17	22°15	n.a.	S 10
S 11	12 38 6	8°31'38	13°35	19°59	20°47	19°42	24°36	0°38	18°51	14°33	2°44	23°59	23°14	22°22	n.a.	S 11
M12	12 42 3	9°28'50	26°24	19°27	21°26	20°21	24°49	0°45	18°54	14°35	2°45	23°57	23°10	22°29	n.a.	M12
T 13	12 45 59	10°26'04	8耳55	18°52	22° 5	21° 0	25° 3	0°52	18°58	14°37	2°47	23°55	23° 7	22°35	n.a.	T 13
W14	12 49 56	11°23'18	21°10	18°14	22°43	21°40	25°16	0°59	19° 2	14°39	2°48	23°53	23° 4	22°42	n.a.	W14
T 15	12 53 52	12°20'33	39513	17°33	23°19	22°19	25°29	1° 6	19° 5	14°41	2°49	23°52	23° 1	22°49	n.a.	T 15
F 16	12 57 49	13°17'49	15° 8	16°51	23°55	22°58	25°42	1°12	19° 9	14°43	2°51	23°D51	22°58	22°55	n.a.	F 16
S 17	13 1 46	14°15'06	27° 1	16° 7	24°28	23°37	25°56	1°19	19°13	14°45	2°52	23°52	22°54	23° 2	n.a.	S 17
S 18	13 5 42	15°12'24	8 <b>Ω</b> 55	15°24	25° 1	24°16	26° 9	1°25	19°17	14°47	2°54	23°53	22°51	23° 9	n.a.	S 18
M19	13 9 39	16° 9'43	20°55	14°41	25°32	24°55	26°22	1°32	19°20	14°49	2°56	23°55	22°48	23°16	n.a.	M19
T 20	13 13 35	17° 7'03	3 Mg 6	13°59	26° 2	25°34	26°35	1°38	19°24	14°51	2°57	23°56	22°45	23°22	n.a.	T 20
W21	13 17 32	18° 4'23	15°31	13°19	26°31	26°13	26°48	1°45	19°28	14°53	2°59	23°57	22°42	23°29	n.a.	W21
T 22	13 21 29	19° 1'45	28°12	12°43	26°58	26°52	27° 1	1°51	19°31	14°55	3° 0	23°R58	22°39	23°36	n.a.	T 22
F 23	13 25 25	19°59'09	11 <b>≏</b> 11	12° 9	27°23	27°30	27°14	1°57	19°35	14°57	3° 2	23°57	22°35	23°42	n.a.	F 23
S 24	13 29 22	20°56'33	24°29	11°41	27°46	28° 9	27°27	2° 3	19°39	14°59	3° 4	23°54	22°32	23°49	n.a.	S 24
S 25	13 33 18	21°53'59	8 <b>M</b> 4	11°17	28° 8	28°47	27°40	2°10	19°42	15° 1	3° 5	23°51	22°29	23°56	n.a.	S 25
M26	13 37 15	22°51'27	21°54	10°58	28°29	29°26	27°53	2°16	19°46	15° 3	3° 7	23°47	22°26	24° 2	n.a.	M26
T 27	13 41 11	23°48'56	5 <b>₹</b> 55	10°45	28°47	0 <b>)</b> 4	28° 6	2°22	19°50	15° 5	3° 9	23°43	22°23	24° 9	n.a.	T 27
W28	13 45 8	24°46'27	20° 5	10°39	29° 3	0°42	28°19	2°28	19°53	15° 6	3°10	23°39	22°20	24°16	n.a.	W28
T 29	13 49 5	25°44'00	4 <b>궁</b> 18	10°D39	29°18	1°20	28°31	2°33	19°57	15° 8	3°12	23°36	22°16	24°23	n.a.	T 29
F 30	13 53 1	26°41'34	18°32	10°45	29°31	1°58	28°44	2°39	20° 1	15°10	3°14	23°34	22°13	24°29	n.a.	F 30
S 31	13 56 58	27 <b>Y</b> 39'11	2≈45	10 <b>Y</b> 59	29 <b>8</b> 41	2 <b>∺</b> 36	28 <b>米</b> 57	2 <b>)</b> 45	20 <b>℃</b> 4	15 <b>∺</b> 12	3 <b>Ⅱ</b> 16	23°D34	22 Mp 10	24936	n.a.	S 31

Delta T = 44h10m54s

Julian Calendar 1 May 5188 BCE == Greg. Calendar 21 March 5188 BCE

### JUNE 5188 BCE (-5187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	14 0 54	28 <b>Y</b> 36'49	16≈53	11 <b>Y</b> 19	29 <b>8</b> 50	3 <b>∺</b> 14	29 <b>米</b> 9	2 <b>)</b> 51	20 <b>Y</b> 8	15 <b>米</b> 13	3 <b>Ⅱ</b> 17	23 Mp 35	22 m) 7	249643	n.a.	S 1
M 2	14 451	29°34'29	0 <b>¥</b> 56	11°47	29°56	3°52	29°22	2°56	20°12	15°15	3°19	23°36	22° 4	24°49	n.a.	M 2
T 3	14 8 47	0 <b>8</b> 32'11	14°51	12°21	0 <b>II</b> 0	4°30	29°35	3° 2	20°15	15°17	3°21	23°38	22° 0	24°56	n.a.	T 3
W 4	14 12 44	1°29'55	28°39	13° 3	0°R 2	5° 7	29°47	3° 7	20°19	15°19	3°23	23°R38	21°57	25° 3	n.a.	W 4
T 5	14 16 41	2°27'41	12 <b>Y</b> 16	13°51	0° 2	5°45	29°59	3°13	20°23	15°20	3°25	23°36	21°54	25°10	n.a.	T 5
F 6	14 20 37	3°25'28	25°41	14°45	29 <b>8</b> 59	6°22	0 <b>Υ</b> 12	3°18	20°26	15°22	3°27	23°33	21°51	25°16	n.a.	F 6
S 7	14 24 34	4°23'18	8 <b>8</b> 52	15°47	29°54	7° 0	0°24	3°23	20°30	15°23	3°29	23°28	21°48	25°23	n.a.	S 7
S 8	14 28 30	5°21'09	21°48	16°54	29°47	7°37	0°36	3°28	20°34	15°25	3°30	23°21	21°45	25°30	n.a.	S 8
M 9	14 32 27	6°19'02	4 <b>Ⅱ</b> 29	18° 8	29°37	8°14	0°49	3°33	20°37	15°27	3°32	23°13	21°41	25°36	n.a.	M 9
T 10	14 36 23	7°16'57	16°56	19°27	29°25	8°51	1° 1	3°38	20°41	15°28	3°34	23° 6	21°38	25°43	n.a.	T 10
W11	14 40 20	8°14'53	29° 8	20°51	29°11	9°28	1°13	3°43	20°44	15°30	3°36	22°59	21°35	25°50	n.a.	W11
T 12	14 44 17	9°12'52	119510	22°21	28°54	10° 5	1°25	3°48	20°48	15°31	3°38	22°54	21°32	25°56	n.a.	T 12
F 13	14 48 13	10°10'51	23° 4	23°55	28°36	10°42	1°37	3°53	20°51	15°33	3°40	22°50	21°29	26° 3	n.a.	F 13
S 14	14 52 10	11° 8'53	4 <b>Ω</b> 55	25°33	28°14	11°18	1°49	3°58	20°55	15°34	3°42	22°48	21°25	26°10	n.a.	S 14
S 15	14 56 6	12° 6'56	16°47	27°15	27°51	11°55	2° 1	4° 2	20°59	15°36	3°44	22°D48	21°22	26°17	n.a.	S 15
M16	15 0 3	13° 5'01	28°47	29° 1	27°26	12°32	2°12	4° 7	21° 2	15°37	3°46	22°49	21°19	26°23	n.a.	M16
T 17	15 3 59	14° 3'07	10 <b>m</b> 58	0 <b>8</b> 49	26°59	13° 8	2°24	4°11	21° 6	15°38	3°48	22°50	21°16	26°30	n.a.	T 17
W18	15 7 56	15° 1'15	23°26	2°39	26°30	13°44	2°36	4°15	21° 9	15°40	3°50	22°R51	21°13	26°37	n.a.	W18
T 19	15 11 52	15°59'25	6 <b>≏</b> 14	4°32	25°59	14°20	2°47	4°20	21°12	15°41	3°52	22°50	21°10	26°43	n.a.	T 19
F 20	15 15 49	16°57'37	19°26	6°26	25°27	14°56	2°59	4°24	21°16	15°42	3°54	22°47	21° 6	26°50	n.a.	F 20
S 21	15 19 46	17°55'51	3 <b>M</b> 1	8°22	24°54	15°32	3°10	4°28	21°19	15°43	3°56	22°42	21° 3	26°57	n.a.	S 21
S 22	15 23 42	18°54'07	16°59	10°18	24°20	16° 8	3°21	4°32	21°23	15°45	3°58	22°34	21° 0	27° 3	n.a.	S 22
M23	15 27 39	19°52'25	1 <b>√</b> 16	12°15	23°44	16°44	3°33	4°36	21°26	15°46	4° 0	22°26	20°57	27°10	n.a.	M23
T 24	15 31 35	20°50'45	15°46	14°12	23° 9	17°20	3°44	4°39	21°29	15°47	4° 2	22°16	20°54	27°17	n.a.	T 24
W25	15 35 32	21°49'07	0 <b>ට</b> 21	16° 9	22°32	17°55	3°55	4°43	21°33	15°48	4° 4	22° 8	20°51	27°24	n.a.	W25
T 26	15 39 28	22°47'32	14°56	18° 6	21°56	18°31	4° 6	4°47	21°36	15°49	4° 7	22° 1	20°47	27°30	n.a.	T 26
F 27	15 43 25	23°45'59	29°25	20° 3	21°20	19° 6	4°17	4°50	21°39	15°50	4° 9	21°56	20°44	27°37	n.a.	F 27
S 28	15 47 21	24°44'29	13 <b>≈</b> 43	21°59	20°44	19°42	4°28	4°54	21°43	15°51	4°11	21°54	20°41	27°44	n.a.	S 28
S 29	15 51 18	25°43'01	27°47	23°54	20° 9	20°17	4°38	4°57	21°46	15°52	4°13	21°D54	20°38	27°50	n.a.	S 29
M30	15 55 15	26841'35	11 <b>米</b> 38	25 <b>8</b> 49	19 <b>8</b> 34	20 <b>∺</b> 52	4 <b>Υ</b> 49	5 <b>米</b> 0	21 <b>Y</b> 49	15 <b>∺</b> 53	4 <b>Ⅱ</b> 15	21 <b>m</b> 54	20 <b>m</b> 35	27957	n.a.	M30

Delta T = 44h10m50s

JULY 5188 BCE (-5187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	) <b>y</b> (	卉	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	15 59 11	27840'12	25 <b>米</b> 16	27 <b>8</b> 42	19°R 0	21 <b>米</b> 27	5 <b>Υ</b> 0	5 <b>米</b> 3	21 <b>Y</b> 52	15 <b>米</b> 54	4 <b>Ⅱ</b> 17	21°R54	20 <b>m</b> 31	2895 4	n.a.	T 1
W 2	16 3 8	28°38'52	8 <b>Ƴ</b> 42	29°35	18 <b>8</b> 28	22° 1	5°10	5° 6	21°55	15°55	4°19	21 <b>m</b> 53	20°28	28°10	n.a.	W 2
T 3	16 7 4	29°37'34	21°55	1Ⅱ27	17°57	22°36	5°20	5° 9	21°58	15°56	4°21	21°50	20°25	28°17	n.a.	T 3
F 4	16 11 1	0 <b>∏</b> 36′18	4 <b>8</b> 58	3°18	17°28	23°11	5°31	5°12	22° 2	15°57	4°23	21°43	20°22	28°24	n.a.	F 4
S 5	16 14 57	1°35'05	17°49	5° 8	17° 0	23°45	5°41	5°14	22° 5	15°58	4°26	21°34	20°19	28°30	n.a.	S 5
S 6	16 18 54	2°33'54	0П29	6°57	16°35	24°19	5°51	5°17	22° 8	15°59	4°28	21°23	20°16	28°37	n.a.	S 6
M 7	16 22 50	3°32'45	12°57	8°45	16°11	24°54	6° 1	5°19	22°11	16° 0	4°30	21°10	20°12	28°44	n.a.	M 7
T 8	16 26 47	4°31'39	25°14	10°32	15°50	25°28	6°11	5°22	22°14	16° 0	4°32	20°57	20° 9	28°51	n.a.	T 8
W 9	16 30 43	5°30'35	79521	12°18	15°30	26° 2	6°21	5°24	22°17	16° 1	4°34	20°45	20° 6	28°57	n.a.	W 9
T 10	16 34 40	6°29'33	19°18	14° 3	15°13	26°35	6°30	5°26	22°19	16° 2	4°36	20°35	20° 3	29° 4	n.a.	T 10
F 11	16 38 36	7°28'33	1Ω10	15°47	14°58	27° 9	6°40	5°28	22°22	16° 2	4°38	20°27	20° 0	29°11	n.a.	F 11
S 12	16 42 33	8°27'35	12°58	17°29	14°46	27°42	6°49	5°30	22°25	16° 3	4°40	20°22	19°57	29°17	n.a.	S 12
S 13	16 46 29	9°26'40	24°48	19°11	14°36	28°16	6°59	5°32	22°28	16° 3	4°42	20°19	19°53	29°24	n.a.	S 13
M14	16 50 26	10°25'46	6 <b>m</b> 45	20°52	14°28	28°49	7° 8	5°34	22°31	16° 4	4°45	20°D18	19°50	29°31	n.a.	M14
T 15	16 54 23	11°24'54	18°53	22°32	14°23	29°22	7°17	5°35	22°34	16° 5	4°47	20°R18	19°47	29°37	n.a.	T 15
W16	16 58 19	12°24'05	1 <b>≏</b> 19	24°11	14°20	29°55	7°26	5°37	22°36	16° 5	4°49	20°18	19°44	29°44	n.a.	W16
T 17	17 2 16	13°23'17	14° 7	25°49	14°D19	0 <b>Υ</b> 28	7°35	5°38	22°39	16° 5	4°51	20°16	19°41	29°51	n.a.	T 17
F 18	17 6 12	14°22'32	27°21	27°26	14°21	1° 0	7°43	5°39	22°41	16° 6	4°53	20°12	19°37	29°58	n.a.	F 18
S 19	17 10 9	15°21'48	11 <b>M</b> 3	29° 2	14°25	1°33	7°52	5°41	22°44	16° 6	4°55	20° 6	19°34	0 <b>Ω</b> 4	n.a.	S 19
S 20	17 14 5	16°21'07	25°14	0938	14°31	2° 5	8° 0	5°42	22°47	16° 7	4°57	19°56	19°31	0°11	n.a.	S 20
M21	17 18 2	17°20'28	9 <b>,₹</b> 49	2°12	14°40	2°38	8° 9	5°43	22°49	16° 7	4°59	19°45	19°28	0°18	n.a.	M21
T 22	17 21 58	18°19'52	24°41	3°46	14°51	3°10	8°17	5°43	22°52	16° 7	5° 1	19°34	19°25	0°24	n.a.	T 22
W23	17 25 55	19°19'18	9 <b>궁</b> 42	5°19	15° 4	3°41	8°25	5°44	22°54	16° 7	5° 3	19°23	19°22	0°31	n.a.	W23
T 24	17 29 51	20°18'46	24°42	6°51	15°19	4°13	8°33	5°45	22°56	16° 8	5° 6	19°13	19°18	0°38	n.a.	T 24
F 25	17 33 48	21°18'17	9≈32	8°22	15°36	4°45	8°41	5°45	22°59	16° 8	5° 8	19° 7	19°15	0°44	n.a.	F 25
S 26	17 37 44	22°17'50	24° 5	9°52	15°55	5°16	8°49	5°46	23° 1	16° 8	5°10	19° 3	19°12	0°51	n.a.	S 26
S 27	17 41 41	23°17'26	8 <b>∺</b> 18	11°21	16°15	5°47	8°56	5°46	23° 3	16° 8	5°12	19° 2	19° 9	0°58	n.a.	S 27
M28	17 45 37	24°17'04	22°10	12°50	16°38	6°18	9° 4	5°46	23° 6	16° 8	5°14	19° 2	19° 6	1° 4	n.a.	M28
T 29	17 49 34	25°16'45	5 <b>Ƴ</b> 42	14°17	17° 3	6°49	9°11	5°R46	23° 8	16° 8	5°16	19° 1	19° 2	1°11	n.a.	T 29
W30	17 53 30	26°16'28	18°55	15°44	17°29	7°20	9°18	5°46	23°10	16°R 8	5°18	19° 0	18°59	1°18	n.a.	W30
T 31	17 57 27	27 <b>Ⅱ</b> 16'14	1 <b>8</b> 53	179510	17 <b>8</b> 57	7 <b>Υ</b> 50	9 <b>Y</b> 25	5 <b>)</b> 46	23 <b>Y</b> 12	16 <b>米</b> 8	5 <b>Ⅱ</b> 20	18 <b>m</b> /56	18 <b>M</b> 56	1 <b>Q</b> 24	n.a.	T 31

Delta T = 44h10m47s

Julian Calendar 1 July 5188 BCE == Greg. Calendar 21 May 5188 BCE

#### AUGUST 5188 BCE (-5187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	သ	Ç	ę,	Day
F 1	18 1 23	28 <b>II</b> 16'03	14 <b>8</b> 38	18935	18826	8 <b>Y</b> 21	9 <b>Υ</b> 32	5°R45	23 <b>Y</b> 14	16°R 8	5 <b>Ⅱ</b> 22	18°R49	18 <b>m</b> 53	1 <b>0</b> 31	n.a.	F 1
S 2	18 5 20	29°15'54	27°11	19°59	18°57	8°51	9°38	5 <b>)</b> (45	23°16	16 <b>¥</b> 8	5°24	18 <b>m</b> 39	18°50	1°38	n.a.	S 2
S 3	18 9 17	09515'47	9П35	21°22	19°30	9°21	9°45	5°44	23°18	16° 8	5°26	18°27	18°47	1°45	n.a.	S 3
M 4	18 13 13	1°15'43	21°49	22°44	20° 4	9°51	9°51	5°44	23°20	16° 8	5°28	18°14	18°43	1°51	n.a.	M 4
T 5	18 17 10	2°15'41	3956	24° 5	20°39	10°20	9°58	5°43	23°22	16° 7	5°30	17°59	18°40	1°58	n.a.	T 5
W 6	18 21 6	3°15'42	15°55	25°25	21°16	10°49	10° 4	5°42	23°24	16° 7	5°32	17°46	18°37	2° 5	n.a.	W 6
T 7	18 25 3	4°15'44	27°48	26°43	21°54	11°19	10°10	5°41	23°25	16° 7	5°33	17°35	18°34	2°11	n.a.	T 7
F 8	18 28 59	5°15'49	9 <b>Ω</b> 37	28° 1	22°33	11°47	10°15	5°40	23°27	16° 7	5°35	17°26	18°31	2°18	n.a.	F 8
S 9	18 32 56	6°15'56	21°24	29°17	23°13	12°16	10°21	5°39	23°29	16° 6	5°37	17°20	18°28	2°25	n.a.	S 9
S 10	18 36 52	7°16'04	3 <b>m</b> 13	0Ω31	23°55	12°45	10°26	5°37	23°30	16° 6	5°39	17°17	18°24	2°31	n.a.	S 10
M11	18 40 49	8°16'14	15° 8	1°44	24°37	13°13	10°32	5°36	23°32	16° 6	5°41	17°D16	18°21	2°38	n.a.	M11
T 12	18 44 45	9°16'27	27°14	2°55	25°21	13°41	10°37	5°34	23°33	16° 5	5°43	17°16	18°18	2°45	n.a.	T 12
W13	18 48 42	10°16'41	9 <b>॒</b> 35	4° 4	26° 5	14° 8	10°42	5°33	23°35	16° 5	5°45	17°R17	18°15	2°51	n.a.	W13
T 14	18 52 38	11°16'57	22°18	5°11	26°51	14°36	10°46	5°31	23°36	16° 4	5°47	17°16	18°12	2°58	n.a.	T 14
F 15	18 56 35	12°17'15	5 <b>M</b> 27	6°16	27°38	15° 3	10°51	5°29	23°38	16° 4	5°48	17°14	18° 8	3° 5	n.a.	F 15
S 16	19 031	13°17'34	19° 5	7°18	28°25	15°30	10°55	5°27	23°39	16° 3	5°50	17° 9	18° 5	3°12	n.a.	S 16
S 17	19 4 28	14°17'56	3 <b>∡</b> 13	8°18	29°14	15°57	10°59	5°25	23°40	16° 2	5°52	17° 2	18° 2	3°18	n.a.	S 17
M18	19 8 24	15°18'19	17°50	9°14	0 <b>I</b> I 3	16°23	11° 4	5°23	23°41	16° 2	5°54	16°53	17°59	3°25	n.a.	M18
T 19	19 12 21	16°18'44	2 <b>る</b> 49	10° 7	0°53	16°50	11° 7	5°20	23°43	16° 1	5°55	16°43	17°56	3°32	n.a.	T 19
W20	19 16 17	17°19'11	18° 3	10°56	1°44	17°16	11°11	5°18	23°44	16° 0	5°57	16°34	17°53	3°38	n.a.	W20
T 21	19 20 14	18°19'40	3≈20	11°41	2°35	17°41	11°15	5°15	23°45	16° 0	5°59	16°26	17°49	3°45	n.a.	T 21
F 22	19 24 11	19°20'11	18°30	12°20	3°28	18° 7	11°18	5°13	23°46	15°59	6° 0	16°21	17°46	3°52	n.a.	F 22
S 23	19 28 7	20°20'44	3 <b>∺</b> 22	12°55	4°21	18°32	11°21	5°10	23°47	15°58	6° 2	16°18	17°43	3°58	n.a.	S 23
S 24	19 32 4	21°21'19	17°52	13°24	5°15	18°57	11°24	5° 7	23°48	15°57	6° 4	16°D17	17°40	4° 5	n.a.	S 24
M25	19 36 0	22°21'56	1 <b>Y</b> 55	13°46	6° 9	19°21	11°27	5° 4	23°48	15°57	6° 5	16°18	17°37	4°12	n.a.	M25
T 26	19 39 57	23°22'35	15°33	14° 1	7° 4	19°45	11°29	5° 1	23°49	15°56	6° 7	16°19	17°34	4°18	n.a.	T 26
W27	19 43 53	24°23'17	28°47	14°R 9	8° 0	20° 9	11°32	4°58	23°50	15°55	6° 8	16°R19	17°30	4°25	n.a.	W27
T 28	19 47 50	25°24'00	11841	14° 8	8°57	20°33	11°34	4°55	23°50	15°54	6°10	16°18	17°27	4°32	n.a.	T 28
F 29	19 51 46	26°24'46	24°17	13°57	9°54	20°56	11°36	4°52	23°51	15°53	6°11	16°14	17°24	4°38	n.a.	F 29
S 30	19 55 43	27°25'33	6 <b>Ⅱ</b> 39	13°37	10°51	21°19	11°38	4°48	23°52	15°52	6°13	16° 8	17°21	4°45	n.a.	S 30
S 31	19 59 39	289526'23	18 <b>耳</b> 51	13 <b>N</b> 8	11 <b>II</b> 49	21 <b>Y</b> 42	11 <b>Y</b> 39	4 <b>)</b> €45	23 <b>Y</b> 52	15 <b>¥</b> 51	6 <b>Ⅱ</b> 14	16 <b>M</b> ) 0	17 <b>m</b> )18	4 <b>Ω</b> 52	n.a.	S 31

Delta T = 44h10m43s

Julian Calendar

The year -5187 astronomical counting style corresponds to year 5188 B.C.E historical counting style.

## SEPTEMBER 5188 BCE (-5187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	¥	В	n	v	Ç	Q K	Day
M 1	20 3 36	299527'14	0954	12°R28	12 <b>Ⅱ</b> 48	22 <b>°</b> 4	11 <b>Y</b> 41	4°R41	23 <b>Y</b> 53	15°R50	6 <b>I</b> I16	15°R51	17 <b>m</b> )14	4 <b>Ω</b> 58	n.a.	M 1
T 2	20 7 32	0 <b>Ω</b> 28'07	12°51	11 <b>Ω</b> 38	13°47	22°26	11°42	4 <b>)</b> (38	23°53	15 <b>)</b> 49	6°17	15 Mp 42	17°11	5° 5	n.a.	T 2
W 3	20 11 29	1°29'01	24°44	10°39	14°46	22°47	11°43	4°34	23°53	15°48	6°19	15°33	17° 8	5°12	n.a.	W 3
T 4	20 15 25	2°29'58	6 <b>Ω</b> 34	9°31	15°47	23° 8	11°44	4°30	23°54	15°47	6°20	15°25	17° 5	5°19	n.a.	T 4
F 5	20 19 22	3°30'55	18°22	8°17	16°47	23°29	11°44	4°26	23°54	15°45	6°21	15°20	17° 2	5°25	n.a.	F 5
S 6	20 23 19	4°31'55	0 <b>m</b> 12	6°59	17°48	23°50	11°45	4°22	23°54	15°44	6°23	15°16	16°59	5°32	n.a.	S 6
S 7	20 27 15	5°32'55	12° 5	5°38	18°49	24°10	11°R45	4°18	23°54	15°43	6°24	15°D15	16°55	5°39	n.a.	S 7
M 8	20 31 12	6°33'57	24° 3	4°17	19°51	24°29	11°45	4°14	23°R54	15°42	6°25	15°15	16°52	5°45	n.a.	M 8
T 9	20 35 8	7°35'00	6 <b>₽</b> 12	2°59	20°53	24°48	11°45	4°10	23°54	15°41	6°26	15°17	16°49	5°52	n.a.	T 9
W10	20 39 5	8°36'04	18°34	1°47	21°56	25° 7	11°44	4° 6	23°54	15°39	6°28	15°18	16°46	5°59	n.a.	W10
T 11	20 43 1	9°37'09	1 <b>m</b> .14	0°43	22°59	25°25	11°44	4° 1	23°54	15°38	6°29	15°20	16°43	6° 5	n.a.	T 11
F 12	20 46 58	10°38'15	14°16	299548	24° 2	25°43	11°43	3°57	23°54	15°37	6°30	15°R20	16°40	6°12	n.a.	F 12
S 13	20 50 54	11°39'22	27°44	29° 4	25° 6	26° 0	11°42	3°53	23°53	15°35	6°31	15°19	16°36	6°19	n.a.	S 13
S 14	20 54 51	12°40'30	11 <b>~</b> 40	28°31	26°10	26°17	11°41	3°48	23°53	15°34	6°32	15°16	16°33	6°25	n.a.	S 14
M15	20 58 47	13°41'39	26° 4	28°11	27°14	26°34	11°39	3°44	23°53	15°33	6°33	15°12	16°30	6°32	n.a.	M15
T 16	21 2 44	14°42'50	10 <b>る</b> 52	28°D 1	28°19	26°50	11°38	3°39	23°52	15°31	6°34	15° 8	16°27	6°39	n.a.	T 16
W17	21 641	15°44'00	25°59	28° 3	29°24	27° 5	11°36	3°34	23°52	15°30	6°35	15° 3	16°24	6°45	n.a.	W17
T 18	21 10 37	16°45'12	11≈15	28°15	0929	27°20	11°34	3°30	23°51	15°28	6°36	15° 0	16°20	6°52	n.a.	T 18
F 19	21 14 34	17°46'25	26°30	28°37	1°35	27°34	11°32	3°25	23°51	15°27	6°37	14°57	16°17	6°59	n.a.	F 19
S 20	21 18 30	18°47'39	11 <b>米</b> 33	29° 7	2°41	27°48	11°29	3°20	23°50	15°25	6°38	14°D56	16°14	7° 5	n.a.	S 20
S 21	21 22 27	19°48'54	26°17	29°45	3°47	28° 2	11°27	3°15	23°50	15°24	6°39	14°56	16°11	7°12	n.a.	S 21
M22	21 26 23	20°50'09	10 <b>Y</b> 35	$0\Omega 30$	4°53	28°15	11°24	3°11	23°49	15°22	6°40	14°58	16° 8	7°19	n.a.	M22
T 23	21 30 20	21°51'26	24°26	1°22	6° 0	28°27	11°21	3° 6	23°48	15°21	6°41	14°59	16° 5	7°25	n.a.	T 23
W24	21 34 16	22°52'45	7 <b>8</b> 50	2°18	7° 7	28°39	11°18	3° 1	23°47	15°19	6°42	15° 1	16° 1	7°32	n.a.	W24
T 25	21 38 13	23°54'04	20°49	3°20	8°14	28°50	11°14	2°56	23°46	15°18	6°42	15°R 1	15°58	7°39	n.a.	T 25
F 26	21 42 10	24°55'24	3Ⅲ26	4°25	9°21	29° 0	11°11	2°51	23°45	15°16	6°43	15° 1	15°55	7°45	n.a.	F 26
S 27	21 46 6	25°56'46	15°46	5°34	10°29	29°10	11° 7	2°46	23°45	15°15	6°44	15° 0	15°52	7°52	n.a.	S 27
S 28	21 50 3	26°58'08	27°52	6°46	11°37	29°20	11° 3	2°41	23°43	15°13	6°44	14°58	15°49	7°59	n.a.	S 28
M29	21 53 59	27°59'31	9950	8° 1	12°45	29°28	10°59	2°36	23°42	15°11	6°45	14°55	15°45	8° 5	n.a.	M29
T 30	21 57 56	29 <b>N</b> 0'55	219541	9 <b>Ω</b> 18	13953	29 <b>Y</b> 36	10 <b>Y</b> 55	2 <b>)</b> (31	23 <b>Y</b> 41	15 <b>¥</b> 10	6 <b>Ⅱ</b> 46	14 Mp 52	15 <b>m</b> 42	8 <b>Ω</b> 12	n.a.	T 30

Delta T = 44h10m39s

Julian Calendar 1 Sept. 5188 BCE == Greg. Calendar 22 July 5188 BCE

#### OCTOBER 5188 BCE (-5187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>™</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	В	₽.	u	Ç	Ŷ,	Day
W 1	22 1 52	0 Mp 2'19	3 <b>Ω</b> 30	10 <b>Ω</b> 37	1595 2	29 <b>Y</b> 44	10°R50	2°R26	23°R40	15°R 8	6 <b>I</b> I46	14°R50	15 <b>m</b> 39	8 <b>Ω</b> 19	n.a.	W 1
T 2	22 5 49	1° 3'45	15°19	11°58	16°11	29°50	10 <b>Υ</b> 46	2 <b>)</b> (21	23 <b>Y</b> 39	15 <b>∺</b> 7	6°47	14 <b>M</b> 48	15°36	8°26	n.a.	T 2
F 3	22 9 45	2° 5'10	27°10	13°20	17°20	29°56	10°41	2°16	23°38	15° 5	6°47	14°46	15°33	8°32	n.a.	F 3
S 4	22 13 42	3° 6'36	9Mm, 6	14°43	18°29	0 <b>8</b> 2	10°36	2°11	23°36	15° 3	6°48	14°D46	15°30	8°39	n.a.	S 4
S 5	22 17 39	4° 8'03	21° 8	16° 8	19°38	0° 6	10°31	2° 6	23°35	15° 2	6°48	14°46	15°26	8°46	n.a.	S 5
M 6	22 21 35	5° 9'29	3 <b>₾</b> 18	17°34	20°47	0°10	10°25	2° 1	23°33	15° 0	6°49	14°46	15°23	8°52	n.a.	M 6
T 7	22 25 32	6°10'56	15°37	19° 0	21°57	0°14	10°20	1°56	23°32	14°58	6°49	14°47	15°20	8°59	n.a.	T 7
W 8	22 29 28	7°12'23	28°10	20°27	23° 7	0°16	10°14	1°51	23°30	14°57	6°49	14°48	15°17	9° 6	n.a.	W 8
T 9	22 33 25	8°13'50	10 <b>M</b> .56	21°55	24°17	0°18	10° 8	1°46	23°29	14°55	6°50	14°49	15°14	9°12	n.a.	T 9
F 10	22 37 21	9°15'17	24° 1	23°24	25°27	0°19	10° 2	1°41	23°27	14°53	6°50	14°49	15°11	9°19	n.a.	F 10
S 11	22 41 18	10°16'43	7 <b>.</b> ₹24	24°52	26°37	0°R19	9°56	1°36	23°26	14°51	6°50	14°R49	15° 7	9°26	n.a.	S 11
S 12	22 45 15	11°18'10	21° 9	26°22	27°47	0°18	9°50	1°31	23°24	14°50	6°50	14°49	15° 4	9°32	n.a.	S 12
M13	22 49 11	12°19'36	5 <b>ਰ</b> 16	27°52	28°58	0°17	9°44	1°26	23°22	14°48	6°51	14°49	15° 1	9°39	n.a.	M13
T 14	22 53 8	13°21'02	19°43	29°22	$0\Omega$ 8	0°15	9°37	1°21	23°20	14°46	6°51	14°49	14°58	9°46	n.a.	T 14
W15	22 57 4	14°22'27	4≈27	0 <b>m</b> 52	1°19	0°12	9°31	1°16	23°18	14°45	6°51	14°D49	14°55	9°52	n.a.	W15
T 16	23 1 1	15°23'52	19°23	2°23	2°30	0° 8	9°24	1°11	23°17	14°43	6°51	14°49	14°51	9°59	n.a.	T 16
F 17	23 4 58	16°25'17	4 <b>) (</b> 23	3°54	3°41	0° 4	9°17	1° 7	23°15	14°41	6°51	14°49	14°48	10° 6	n.a.	F 17
S 18	23 8 54	17°26'41	19°19	5°26	4°52	29 <b>Y</b> 59	9°10	1° 2	23°13	14°39	6°R51	14°R49	14°45	10°12	n.a.	S 18
S 19	23 12 51	18°28'05	4 <b>Υ</b> 2	6°58	6° 3	29°53	9° 3	0°57	23°11	14°38	6°51	14°49	14°42	10°19	n.a.	S 19
M20	23 16 47	19°29'29	18°26	8°30	7°14	29°46	8°56	0°53	23° 9	14°36	6°51	14°48	14°39	10°26	n.a.	M20
T 21	23 20 44	20°30'53	2 <b>8</b> 26	10° 2	8°26	29°38	8°48	0°48	23° 7	14°34	6°51	14°48	14°36	10°32	n.a.	T 21
W22	23 24 40	21°32'17	15°59	11°35	9°37	29°30	8°41	0°43	23° 5	14°33	6°51	14°47	14°32	10°39	n.a.	W22
T 23	23 28 37	22°33'40	29° 7	13° 8	10°49	29°20	8°34	0°39	23° 3	14°31	6°51	14°46	14°29	10°46	n.a.	T 23
F 24	23 32 34	23°35'04	11 <b>Ⅱ</b> 51	14°42	12° 1	29°10	8°26	0°35	23° 0	14°29	6°50	14°46	14°26	10°52	n.a.	F 24
S 25	23 36 30	24°36'27	24°14	16°15	13°12	28°59	8°18	0°30	22°58	14°28	6°50	14°D45	14°23	10°59	n.a.	S 25
S 26	23 40 27	25°37'50	69522	17°50	14°24	28°48	8°11	0°26	22°56	14°26	6°50	14°46	14°20	11° 6	n.a.	S 26
M27	23 44 23	26°39'12	18°18	19°24	15°36	28°35	8° 3	0°22	22°54	14°24	6°50	14°46	14°16	11°12	n.a.	M27
T 28	23 48 20	27°40'34	$0\Omega$ 8	20°59	16°48	28°22	7°55	0°17	22°51	14°23	6°49	14°48	14°13	11°19	n.a.	T 28
W29	23 52 17	28°41'56	11°56	22°34	18° 1	28° 8	7°47	0°13	22°49	14°21	6°49	14°49	14°10	11°26	n.a.	W29
T 30	23 56 13	29°43'17	23°46	24°10	19°13	27°53	7°39	0° 9	22°47	14°19	6°49	14°50	14° 7	11°32	n.a.	T 30
F 31	0 0 10	0 <b>ჲ</b> 44'37	5 <b>m</b> 42	25 <b>M</b> 46	20 <b>Ω</b> 25	27 <b>Y</b> 37	7 <b>Υ</b> 31	0 <b>米</b> 5	22 <b>Y</b> 44	14 <b>米</b> 18	6 <b>Ⅱ</b> 48	14 <b>m</b> /51	14MD 4	11 <b>Ω</b> 39	n.a.	F 31

Delta T = 44h10m35s

### NOVEMBER 5188 BCE (-5187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
S 1	0 4 6	1 <b>≏</b> 45'57	17 <b>M</b> )45	27 <b>m</b> 22	21 <b>£</b> 37	27°R21	7°R23	0°R 1	22°R42	14°R16	6°R48	14°R51	14 Mp 1	11 <b>Ω</b> 46	n.a.	S 1
S 2	0 8 3	2°47'16	29°59	28°59	22°50	27 <b>Y</b> 4	7 <b>Ƴ</b> 15	29≈58	22 <b>Y</b> 40	14 <b>) (</b> 14	6 <b>Ⅱ</b> 47	14 <b>m</b> 51	13°57	11°52	n.a.	S 2
M 3	0 11 59	3°48'34	12 <b>≏</b> 25	0 <b>ჲ</b> 37	24° 2	26°46	7° 7	29°54	22°37	14°13	6°47	14°49	13°54	11°59	n.a.	M 3
T 4	0 15 56	4°49'51	25° 4	2°15	25°15	26°28	6°59	29°50	22°35	14°11	6°46	14°46	13°51	12° 6	n.a.	T 4
W 5	0 19 53	5°51'07	7 <b>M</b> 56	3°53	26°27	26° 9	6°51	29°47	22°32	14°10	6°46	14°43	13°48	12°12	n.a.	W 5
T 6	0 23 49	6°52'22	21° 1	5°32	27°40	25°49	6°43	29°43	22°30	14° 8	6°45	14°40	13°45	12°19	n.a.	T 6
F 7	0 27 46	7°53'36	4 <b>₹</b> 20	7°12	28°53	25°29	6°35	29°40	22°27	14° 7	6°45	14°36	13°42	12°26	n.a.	F 7
S 8	0 31 42	8°54'48	17°51	8°52	0 <b>m</b> ) 5	25° 8	6°27	29°36	22°25	14° 5	6°44	14°34	13°38	12°32	n.a.	S 8
S 9	0 35 39	9°55'59	1 <b>궁</b> 36	10°32	1°18	24°47	6°19	29°33	22°22	14° 4	6°43	14°32	13°35	12°39	n.a.	S 9
M10	0 39 36	10°57'09	15°34	12°13	2°31	24°26	6°11	29°30	22°20	14° 2	6°43	14°D32	13°32	12°46	n.a.	M10
T 11	0 43 32	11°58'17	29°44	13°55	3°44	24° 4	6° 3	29°27	22°17	14° 1	6°42	14°33	13°29	12°52	n.a.	T 11
W12	0 47 29	12°59'24	14≈ 4	15°37	4°56	23°41	5°55	29°24	22°15	13°59	6°41	14°35	13°26	12°59	n.a.	W12
T 13	0 51 25	14° 0'28	28°33	17°20	6° 9	23°18	5°47	29°21	22°12	13°58	6°40	14°36	13°22	13° 6	n.a.	T 13
F 14	0 55 22	15° 1'32	13 <b>¥</b> 5	19° 3	7°22	22°55	5°39	29°19	22°10	13°56	6°40	14°R37	13°19	13°12	n.a.	F 14
S 15	0 59 18	16° 2'34	27°37	20°47	8°35	22°32	5°31	29°16	22° 7	13°55	6°39	14°36	13°16	13°19	n.a.	S 15
S 16	1 3 15	17° 3'34	12 <b>Y</b> 2	22°31	9°48	22° 8	5°23	29°13	22° 4	13°53	6°38	14°34	13°13	13°26	n.a.	S 16
M17	1 7 12	18° 4'33	26°14	24°16	11° 1	21°45	5°15	29°11	22° 2	13°52	6°37	14°30	13°10	13°32	n.a.	M17
T 18	1 11 8	19° 5'30	108 9	26° 1	12°14	21°21	5° 8	29° 9	21°59	13°51	6°36	14°25	13° 7	13°39	n.a.	T 18
W19	1 15 5	20° 6'26	23°43	27°47	13°27	20°57	5° 0	29° 6	21°56	13°49	6°35	14°19	13° 3	13°46	n.a.	W19
T 20	1 19 1	21° 7'21	6耳54	29°32	14°41	20°33	4°53	29° 4	21°54	13°48	6°34	14°12	13° 0	13°52	n.a.	T 20
F 21	1 22 58	22° 8'15	19°42	1 <b>M</b> .18	15°54	20° 9	4°45	29° 2	21°51	13°47	6°33	14° 7	12°57	13°59	n.a.	F 21
S 22	1 26 55	23° 9'07	2910	3° 4	17° 7	19°45	4°38	29° 0	21°49	13°46	6°32	14° 3	12°54	14° 6	n.a.	S 22
S 23	1 30 51	24° 9'58	14°21	4°50	18°20	19°21	4°31	28°59	21°46	13°44	6°31	14° 1	12°51	14°12	n.a.	S 23
M24	1 34 48	25°10'47	26°19	6°36	19°33	18°57	4°23	28°57	21°43	13°43	6°30	14°D 0	12°48	14°19	n.a.	M24
T 25	1 38 44	26°11'35	8 <b>N</b> 9	8°21	20°46	18°34	4°16	28°55	21°41	13°42	6°29	14° 1	12°44	14°26	n.a.	T 25
W26	1 42 41	27°12'22	19°57	10° 5	22° 0	18°10	4° 9	28°54	21°38	13°41	6°28	14° 2	12°41	14°32	n.a.	W26
T 27	1 46 37	28°13'07	1 <b>M</b> 48	11°49	23°13	17°47	4° 3	28°53	21°36	13°40	6°27	14° 4	12°38	14°39	n.a.	T 27
F 28	1 50 34	29°13'50	13°47	13°31	24°26	17°25	3°56	28°51	21°33	13°39	6°26	14°R 5	12°35	14°46	n.a.	F 28
S 29	1 54 31	0ML14'32	25°58	15°11	25°39	17° 2	3°49	28°50	21°30	13°38	6°24	14° 4	12°32	14°52	n.a.	S 29
S 30	1 58 27	1 <b>M</b> 15'13	8 <b>₾</b> 23	16 <b>M</b> .49	26 <b>m</b> 53	16 <b>Y</b> 40	<b>3</b> Υ43	28≈49	21 <b>Y</b> 28	13 <b>¥</b> 37	6 <b>Ⅱ</b> 23	14 <b>M)</b> 1	12 <b>m</b> 28	14 <b>Ω</b> 59	n.a.	S 30

Delta T = 44h10m31s

Julian Calendar 1 Nov. 5188 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5188 BCE

#### DECEMBER 5188 BCE (-5187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)ұ(	¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 2 24	2M15'51	21 <b>♀</b> 5	18 <b>M</b> 24	28M) 6	16°R19	3°R36	28°R48	21°R25	13°R36	6°R22	13°R56	12 Mp 25	15 <b>Ω</b> 6	n.a.	M 1
T 2	2 6 20	3°16'28	4M 4	19°56	29°19	15 <b>Y</b> 58	<b>3</b> Υ30	28≈48	21 <b>Y</b> 23	13 <b>∺</b> 35	6 <b>Ⅱ</b> 21	13 <b>m</b> 49	12°22	15°12	n.a.	T 2
W 3	2 10 17	4°17'03	17°20	21°25	ე <u>თ</u> 33	15°37	3°24	28°47	21°20	13°34	6°19	13°40	12°19	15°19	n.a.	W 3
T 4	2 14 13	5°17'36	0 <b>才</b> 51	22°49	1°46	15°17	3°18	28°46	21°18	13°33	6°18	13°31	12°16	15°26	n.a.	T 4
F 5	2 18 10	6°18'06	14°35	24° 7	2°59	14°58	3°12	28°46	21°15	13°32	6°17	13°22	12°13	15°32	n.a.	F 5
S 6	2 22 7	7°18'35	28°27	25°21	4°13	14°39	3° 7	28°46	21°13	13°31	6°16	13°14	12° 9	15°39	n.a.	S 6
S 7	2 26 3	8°19'02	12 <b>る</b> 26	26°27	5°26	14°21	3° 1	28°45	21°10	13°30	6°14	13° 9	12° 6	15°46	n.a.	S 7
M 8	2 30 0	9°19'26	26°30	27°26	6°39	14° 4	2°56	28°D45	21° 8	13°29	6°13	13° 6	12° 3	15°52	n.a.	M 8
T 9	2 33 56	10°19'48	10≈35	28°18	7°53	13°47	2°51	28°45	21° 5	13°28	6°12	13°D 6	12° 0	15°59	n.a.	T 9
W10	2 37 53	11°20'07	24°42	29° 1	9° 6	13°31	2°46	28°45	21° 3	13°28	6°10	13° 6	11°57	16° 6	n.a.	W10
T 11	2 41 49	12°20'25	8 <b>¥</b> 50	29°35	10°19	13°16	2°41	28°46	21° 0	13°27	6° 9	13°R 7	11°53	16°12	n.a.	T 11
F 12	2 45 46	13°20'39	22°56	29°59	11°32	13° 1	2°37	28°46	20°58	13°26	6° 7	13° 6	11°50	16°19	n.a.	F 12
S 13	2 49 43	14°20'51	6 <b>Ƴ</b> 59	0 <b>水</b> 14	12°46	12°47	2°32	28°47	20°56	13°26	6° 6	13° 4	11°47	16°26	n.a.	S 13
S 14	2 53 39	15°21'01	20°57	0°R19	13°59	12°34	2°28	28°47	20°53	13°25	6° 5	12°59	11°44	16°32	n.a.	S 14
M15	2 57 36	16°21'09	4846	0°14	15°12	12°22	2°24	28°48	20°51	13°24	6° 3	12°51	11°41	16°39	n.a.	M15
T 16	3 1 32	17°21'15	18°22	29M59	16°26	12°10	2°20	28°49	20°49	13°24	6° 2	12°41	11°38	16°46	n.a.	T 16
W17	3 5 29	18°21'18	1 <b>Ⅱ</b> 43	29°35	17°39	11°59	2°16	28°50	20°47	13°23	6° 0	12°30	11°34	16°52	n.a.	W17
T 18	3 9 25	19°21'20	14°46	29° 3	18°52	11°50	2°13	28°51	20°44	13°23	5°59	12°18	11°31	16°59	n.a.	T 18
F 19	3 13 22	20°21'19	27°30	28°22	20° 6	11°40	2° 9	28°52	20°42	13°22	5°57	12° 7	11°28	17° 6	n.a.	F 19
S 20	3 17 18	21°21'16	9957	27°35	21°19	11°32	2° 6	28°53	20°40	13°22	5°56	11°58	11°25	17°12	n.a.	S 20
S 21	3 21 15	22°21'11	22° 7	26°42	22°32	11°24	2° 3	28°55	20°38	13°21	5°54	11°52	11°22	17°19	n.a.	S 21
M22	3 25 12	23°21'05	4 <b>Ω</b> 6	25°44	23°46	11°18	2° 0	28°56	20°36	13°21	5°53	11°48	11°19	17°25	n.a.	M22
T 23	3 29 8	24°20'56	15°57	24°44	24°59	11°12	1°57	28°58	20°34	13°21	5°51	11°46	11°15	17°32	n.a.	T 23
W24	3 33 5	25°20'45	27°45	23°43	26°12	11° 6	1°55	28°59	20°32	13°20	5°50	11°D46	11°12	17°39	n.a.	W24
T 25	3 37 1	26°20'32	9 <b>⋒</b> 37	22°42	27°25	11° 2	1°53	29° 1	20°30	13°20	5°48	11°R46	11° 9	17°45	n.a.	T 25
F 26	3 40 58	27°20'17	21°36	21°42	28°39	10°58	1°51	29° 3	20°28	13°20	5°47	11°45	11° 6	17°52	n.a.	F 26
S 27	3 44 54	28°20'00	3 <b>ჲ</b> 50	20°45	29°52	10°55	1°49	29° 5	20°26	13°20	5°45	11°43	11° 3	17°59	n.a.	S 27
S 28	3 48 51	29°19'41	16°21	19°52	1 <b>M</b> 5	10°53	1°47	29° 7	20°24	13°19	5°43	11°39	10°59	18° 5	n.a.	S 28
M29	3 52 47	0 <b>√</b> 19'20	29°14	19° 3	2°19	10°52	1°46	29°10	20°22	13°19	5°42	11°32	10°56	18°12	n.a.	M29
T 30	3 56 44	1°18'57	12 <b>M</b> 28	18°19	3°32	10°D51	1°44	29°12	20°20	13°19	5°40	11°22	10°53	18°19	n.a.	T 30
W31	4 0 40	2 <b>₹</b> 18'31	26M 5	17 <b>M</b> 42	4 <b>M</b> .45	10 <b>Y</b> 51	1 <b>Υ</b> 43	29≈15	20 <b>Υ</b> 19	13 <b>米</b> 19	5耳39	11 <b>M</b> p 11	10 <b>m</b> 50	18 <b>Ω</b> 25	n.a.	W31

Delta T = 44h10m28s

## JANUARY 5187 BCE (-5186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Р	u	C	Ç	, K	Day
T 1	4 4 3 7	3 <b>₹</b> 18'04	10 <b>%</b> 1	17°R10	5 <b>M</b> .58	10 <b>Υ</b> 52	1°R42	29≈17	20°R17	13°R19	5°R37	10°R58	10 <b>M</b> )47	18 <b>Ω</b> 32	n.a.	T 1
F 2	4 8 34	4°17'34	24°12	16 <b>M</b> 45	7°12	10°54	1 <b>Υ</b> 42	29°20	20 <b>Υ</b> 15	13°D19	5 <b>Ⅱ</b> 36	10 <b>M</b> )46	10°44	18°39	n.a.	F 2
S 3	4 12 30	5°17'01	8 <b>궁</b> 32	16°26	8°25	10°56	1°41	29°23	20°14	13 <b>米</b> 19	5°34	10°36	10°40	18°45	n.a.	S 3
S 4	4 16 27	6°16'26	22°55	16°14	9°38	10°59	1°41	29°26	20°12	13°19	5°32	10°29	10°37	18°52	n.a.	S 4
M 5	4 20 23	7°15'49	7≈16	16° 7	10°51	11° 3	1°D41	29°29	20°10	13°19	5°31	10°24	10°34	18°59	n.a.	M 5
T 6	4 24 20	8°15'09	21°32	16°D 7	12° 5	11°8	1°41	29°32	20° 9	13°19	5°29	10°22	10°31	19° 5	n.a.	T 6
W 7	4 28 16	9°14'26	5 <b>)</b> (41	16°13	13°18	11°13	1°41	29°35	20° 7	13°20	5°28	10°21	10°28	19°12	n.a.	W 7
T 8	4 32 13	10°13'40	19°41	16°24	14°31	11°19	1°42	29°38	20° 6	13°20	5°26	10°21	10°25	19°19	n.a.	T 8
F 9	4 36 9	11°12'52	3 <b>Ƴ</b> 32	16°40	15°44	11°25	1°42	29°42	20° 5	13°20	5°25	10°20	10°21	19°25	n.a.	F 9
S 10	4 40 6	12°12'02	17°14	17° 2	16°57	11°32	1°43	29°45	20° 3	13°20	5°23	10°17	10°18	19°32	n.a.	S 10
S 11	4 44 2	13°11'08	0 <b>8</b> 47	17°28	18°11	11°40	1°44	29°49	20° 2	13°21	5°21	10°11	10°15	19°39	n.a.	S 11
M12	4 47 59	14°10'12	14°10	17°59	19°24	11°49	1°46	29°53	20° 1	13°21	5°20	10° 2	10°12	19°45	n.a.	M12
T 13	4 51 55	15° 9'14	27°23	18°34	20°37	11°58	1°47	29°56	20° 0	13°21	5°18	9°51	10° 9	19°52	n.a.	T 13
W14	4 55 52	16° 8'14	10 <b>Ⅲ</b> 23	19°13	21°50	12° 7	1°49	0 <b>)</b> 0	19°59	13°22	5°17	9°38	10° 5	19°59	n.a.	W14
T 15	4 59 48	17° 7'11	23° 9	19°56	23° 3	12°17	1°50	0° 4	19°57	13°22	5°15	9°25	10° 2	20° 5	n.a.	T 15
F 16	5 3 45	18° 6'06	5 <b>95</b> 42	20°43	24°17	12°28	1°52	0° 8	19°56	13°23	5°14	9°12	9°59	20°12	n.a.	F 16
S 17	5 7 42	19° 4'58	18° 0	21°33	25°30	12°40	1°55	0°13	19°55	13°23	5°12	9° 2	9°56	20°19	n.a.	S 17
S 18	5 11 38	20° 3'49	0 <b>Ω</b> 6	22°26	26°43	12°51	1°57	0°17	19°54	13°24	5°11	8°54	9°53	20°25	n.a.	S 18
M19	5 15 35	21° 2'37	12° 2	23°22	27°56	13° 4	1°59	0°21	19°54	13°24	5° 9	8°48	9°50	20°32	n.a.	M19
T 20	5 19 31	22° 1'23	23°52	24°21	29° 9	13°17	2° 2	0°26	19°53	13°25	5° 8	8°45	9°46	20°39	n.a.	T 20
W21	5 23 28	23° 0'07	5 <b>m</b> /40	25°22	0 <b>₹</b> 22	13°30	2° 5	0°30	19°52	13°25	5° 6	8°D44	9°43	20°45	n.a.	W21
T 22	5 27 24	23°58'49	17°31	26°27	1°36	13°44	2° 8	0°35	19°51	13°26	5° 5	8°45	9°40	20°52	n.a.	T 22
F 23	5 31 21	24°57'29	29°30	27°33	2°49	13°59	2°11	0°40	19°51	13°27	5° 3	8°R45	9°37	20°59	n.a.	F 23
S 24	5 35 17	25°56'08	11 <b>≏</b> 43	28°43	4° 2	14°14	2°15	0°44	19°50	13°28	5° 2	8°44	9°34	21° 5	n.a.	S 24
S 25	5 39 14	26°54'44	24°15	29°54	5°15	14°29	2°18	0°49	19°49	13°28	5° 0	8°40	9°30	21°12	n.a.	S 25
M26	5 43 10	27°53'18	7 <b>M</b> .11	1 <b>才</b> 7	6°28	14°45	2°22	0°54	19°49	13°29	4°59	8°35	9°27	21°18	n.a.	M26
T 27	5 47 7	28°51'50	20°32	2°23	7°42	15° 1	2°26	0°59	19°48	13°30	4°58	8°27	9°24	21°25	n.a.	T 27
W28	5 51 3	29°50'21	4 <b>才</b> 19	3°41	8°55	15°18	2°30	1° 4	19°48	13°31	4°56	8°18	9°21	21°32	n.a.	W28
T 29	5 55 0	0 <b>ප්</b> 48'49	18°31	5° 1	10° 8	15°35	2°35	1° 9	19°48	13°32	4°55	8° 7	9°18	21°38	n.a.	T 29
F 30	5 58 56	1°47'16	3 <b>る</b> 2	6°22	11°21	15°53	2°39	1°15	19°47	13°33	4°53	7°57	9°15	21°45	n.a.	F 30
S 31	6 2 53	2 <b>ප්</b> 45'40	17 <b>る</b> 46	7 <b>,₹</b> 46	12 <b>×</b> 34	16 <b>Y</b> 11	2 <b>Υ</b> 44	1 <b>∺</b> 20	19 <b>Ƴ</b> 47	13 <b>)</b> 34	4 <b>Ⅱ</b> 52	7 <b>m</b> )48	9 <b>m</b> y11	21 <b>Q</b> 52	n.a.	S 31

Delta T = 44h10m24s

Julian Calendar 1 Jan. 5187 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5188 BCE

#### FEBRUARY 5187 BCE (-5186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	¥	Р	v	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	6 6 49	3 <b>ට</b> 44'02	2≈34	9 <b>,7</b> 11	13 <b>×7</b> 47	16 <b>Y</b> 30	2 <b>Υ</b> 49	1 <b>米</b> 25	19°R47	13 <b>)</b> 35	4°R51	7°R41	9 <b>m</b> ) 8	21 <b>Ω</b> 58	n.a.	S 1
M 2	6 10 46	4°42'21	17°19	10°38	15° 1	16°48	2°54	1°31	19 <b>Ƴ</b> 47	13°36	4∏49	7 <b>m</b> 37	9° 5	22° 5	n.a.	M 2
T 3	6 14 42	5°40'39	1 <b>) (</b> 54	12° 7	16°14	17° 8	2°59	1°37	19°47	13°37	4°48	7°D36	9° 2	22°12	n.a.	T 3
W 4	6 18 39	6°38'53	16°16	13°38	17°27	17°28	3° 4	1°42	19°D46	13°38	4°47	7°36	8°59	22°18	n.a.	W 4
T 5	6 22 35	7°37'06	0 <b>Υ</b> 21	15°10	18°40	17°48	3° 9	1°48	19°46	13°39	4°46	7°37	8°56	22°25	n.a.	T 5
F 6	6 26 32	8°35'16	14°11	16°44	19°53	18° 8	3°15	1°54	19°47	13°40	4°44	7°R37	8°52	22°32	n.a.	F 6
S 7	6 30 29	9°33'24	27°44	18°20	21° 6	18°29	3°21	1°59	19°47	13°41	4°43	7°35	8°49	22°38	n.a.	S 7
S 8	6 34 25	10°31'30	118 2	19°57	22°20	18°50	3°27	2° 5	19°47	13°42	4°42	7°31	8°46	22°45	n.a.	S 8
M 9	6 38 22	11°29'33	24° 6	21°37	23°33	19°12	3°33	2°11	19°47	13°43	4°41	7°25	8°43	22°52	n.a.	M 9
T 10	6 42 18	12°27'34	6 <b>Ⅱ</b> 58	23°18	24°46	19°34	3°39	2°17	19°47	13°45	4°39	7°17	8°40	22°58	n.a.	T 10
W11	6 46 15	13°25'34	19°38	25° 0	25°59	19°56	3°45	2°24	19°48	13°46	4°38	7° 8	8°36	23° 5	n.a.	W11
T 12	6 50 11	14°23'31	295 6	26°45	27°12	20°18	3°52	2°30	19°48	13°47	4°37	6°58	8°33	23°12	n.a.	T 12
F 13	6 54 8	15°21'26	14°24	28°31	28°25	20°41	3°58	2°36	19°48	13°49	4°36	6°49	8°30	23°18	n.a.	F 13
S 14	6 58 4	16°19'19	26°31	0 <b>궁</b> 18	29°39	21° 4	4° 5	2°42	19°49	13°50	4°35	6°41	8°27	23°25	n.a.	S 14
S 15	7 2 1	17°17'11	8 <b>Ω</b> 29	2° 8	0る52	21°28	4°12	2°49	19°49	13°51	4°34	6°36	8°24	23°32	n.a.	S 15
M16	7 5 57	18°15'01	20°21	3°59	2° 5	21°52	4°19	2°55	19°50	13°53	4°33	6°32	8°21	23°38	n.a.	M16
T 17	7 9 54	19°12'49	2MD 9	5°52	3°18	22°16	4°26	3° 1	19°51	13°54	4°32	6°D30	8°17	23°45	n.a.	T 17
W18	7 13 50	20°10'35	13°57	7°47	4°31	22°40	4°34	3° 8	19°51	13°56	4°31	6°31	8°14	23°52	n.a.	W18
T 19	7 17 47	21° 8'20	25°48	9°43	5°45	23° 4	4°41	3°15	19°52	13°57	4°30	6°32	8°11	23°58	n.a.	T 19
F 20	7 21 43	22° 6'04	7 <b>≙</b> 47	11°42	6°58	23°29	4°49	3°21	19°53	13°59	4°29	6°33	8° 8	24° 5	n.a.	F 20
S 21	7 25 40	23° 3'46	19°59	13°41	8°11	23°55	4°56	3°28	19°54	14° 0	4°28	6°R34	8° 5	24°11	n.a.	S 21
S 22	7 29 36	24° 1'26	2 <b>M</b> .30	15°43	9°24	24°20	5° 4	3°35	19°55	14° 2	4°27	6°34	8° 2	24°18	n.a.	S 22
M23	7 33 33	24°59'05	15°23	17°45	10°38	24°46	5°12	3°41	19°56	14° 3	4°26	6°32	7°58	24°25	n.a.	M23
T 24	7 37 29	25°56'43	28°42	19°50	11°51	25°12	5°20	3°48	19°57	14° 5	4°25	6°28	7°55	24°31	n.a.	T 24
W25	7 41 26	26°54'20	12 <b>×</b> 30	21°56	13° 4	25°38	5°29	3°55	19°58	14° 6	4°24	6°23	7°52	24°38	n.a.	W25
T 26	7 45 23	27°51'55	26°44	24° 2	14°17	26° 4	5°37	4° 2	19°59	14° 8	4°24	6°18	7°49	24°45	n.a.	T 26
F 27	7 49 19	2 <u>8</u> °49'29	11 <b>중</b> 23	26°10	1 <u>5</u> °31	26°31	5°45	4° 9	20° 0	14°10	4°23	6°12	7°46	24°51	n.a.	F 27
S 28	7 53 16	29 <b>る</b> 47'02	26 <b>궁</b> 19	28 <b>궁</b> 19	16 <b>る</b> 44	26 <b>Y</b> 58	5 <b>℃</b> 54	4 <b>)</b> €16	20 <b>Υ</b> 1	14 <b>米</b> 11	4 <b>Ⅱ</b> 22	6Mp 7	7 <b>m</b> 42	24 <b>Ω</b> 58	n.a.	S 28

Delta T = 44h10m20s

### MARCH 5187 BCE (-5186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	并	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
S 1	7 57 12	0≈44'33	11≈23	0≈29	17 <b>る</b> 57	27 <b>Y</b> 25	6 <b>Υ</b> 3	4 <b>)</b> €23	20 <b>Y</b> 2	14 <b>)</b> 13	4°R21	6°R 4	7 <b>m</b> 39	25 <b>N</b> 5	n.a.	S 1
M 2	8 1 9	1°42'02	26°27	2°39	19°10	27°52	6°11	4°30	20° 4	14°15	4 <b>Ⅱ</b> 21	6Mp 2	7°36	25°11	n.a.	M 2
T 3	8 5 5	2°39'30	11 <b>米</b> 23	4°49	20°24	28°20	6°20	4°37	20° 5	14°17	4°20	6°D 2	7°33	25°18	n.a.	T 3
W 4	8 9 2	3°36'56	26° 2	7° 0	21°37	28°48	6°29	4°45	20° 7	14°18	4°19	6° 3	7°30	25°25	n.a.	W 4
T 5	8 12 58	4°34'21	10 <b>Y</b> 21	9° 9	22°50	29°16	6°39	4°52	20° 8	14°20	4°19	6° 4	7°27	25°31	n.a.	T 5
F 6	8 16 55	5°31'44	24°18	11°19	24° 4	29°44	6°48	4°59	20°10	14°22	4°18	6° 5	7°23	25°38	n.a.	F 6
S 7	8 20 51	6°29'05	7 <b>8</b> 53	13°27	25°17	0813	6°57	5° 6	20°11	14°24	4°18	6°R 6	7°20	25°45	n.a.	S 7
S 8	8 24 48	7°26'25	21° 7	15°35	26°30	0°42	7° 7	5°14	20°13	14°26	4°17	6° 5	7°17	25°51	n.a.	S 8
M 9	8 28 44	8°23'43	4 <b>I</b> I 2	17°41	27°44	1°10	7°16	5°21	20°14	14°28	4°17	6° 3	7°14	25°58	n.a.	M 9
T 10	8 32 41	9°21'00	16°41	19°45	28°57	1°40	7°26	5°29	20°16	14°30	4°16	6° 0	7°11	26° 5	n.a.	T 10
W11	8 36 38	10°18'16	29° 6	21°47	0≈10	2° 9	7°36	5°36	20°18	14°31	4°16	5°56	7° 8	26°11	n.a.	W11
T 12	8 40 34	11°15'30	119520	23°48	1°24	2°38	7°46	5°43	20°20	14°33	4°15	5°52	7° 4	26°18	n.a.	T 12
F 13	8 44 31	12°12'43	23°24	25°46	2°37	3° 8	7°56	5°51	20°21	14°35	4°15	5°48	7° 1	26°24	n.a.	F 13
S 14	8 48 27	13° 9'55	5 <b>Ω</b> 21	27°41	3°50	3°38	8° 6	5°58	20°23	14°37	4°15	5°45	6°58	26°31	n.a.	S 14
S 15	8 52 24	14° 7'05	17°13	29°35	5° 4	4° 8	8°16	6° 6	20°25	14°39	4°14	5°43	6°55	26°38	n.a.	S 15
M16	8 56 20	15° 4'15	29° 2	1 <b>∺</b> 25	6°17	4°38	8°26	6°14	20°27	14°41	4°14	5°42	6°52	26°44	n.a.	M16
T 17	9 0 17	16° 1'24	10 <b>m</b> 49	3°13	7°31	5° 8	8°36	6°21	20°29	14°43	4°14	5°D42	6°48	26°51	n.a.	T 17
W18	9 4 13	16°58'31	22°38	4°58	8°44	5°39	8°47	6°29	20°31	14°45	4°13	5°42	6°45	26°58	n.a.	W18
T 19	9 8 10	17°55'38	4 <b>Ω</b> 32	6°41	9°57	6°10	8°57	6°37	20°33	14°47	4°13	5°44	6°42	27° 4	n.a.	T 19
F 20	9 12 6	18°52'45	16°35	8°20	11°11	6°41	9° 8	6°44	20°36	14°49	4°13	5°45	6°39	27°11	n.a.	F 20
S 21	9 16 3	19°49'50	28°49	9°57	12°24	7°12	9°18	6°52	20°38	14°51	4°13	5°46	6°36	27°18	n.a.	S 21
S 22	9 20 0	20°46'56	11 <b>M</b> 20	11°30	13°38	7°43	9°29	7° 0	20°40	14°53	4°13	5°47	6°33	27°24	n.a.	S 22
M23	9 23 56	21°44'00	24°11	13° 1	14°51	8°14	9°40	7° 7	20°42	14°55	4°13	5°R47	6°29	27°31	n.a.	M23
T 24	9 27 53	22°41'05	7 <b>.</b> ₹26	14°29	16° 5	8°46	9°51	7°15	20°45	14°58	4°13	5°47	6°26	27°38	n.a.	T 24
W25	9 31 49	23°38'09	21° 7	15°54	17°18	9°17	10° 2	7°23	20°47	15° 0	4°D13	5°46	6°23	27°44	n.a.	W25
T 26	9 35 46	24°35'12	5 <b>궁</b> 14	17°16	18°32	9°49	10°13	7°31	20°49	15° 2	4°13	5°45	6°20	27°51	n.a.	T 26
F 27	9 39 42	25°32'15	19°47	18°34	19°45	10°21	10°24	7°39	20°52	15° 4	4°13	5°44	6°17	27°58	n.a.	F 27
S 28	9 43 39	26°29'18	4≈40	19°50	20°59	10°53	10°35	7°47	20°54	15° 6	4°13	5°43	6°13	28° 4	n.a.	S 28
S 29	9 47 35	27°26'20	19°46	21° 2	22°12	11°26	10°47	7°54	20°57	15° 8	4°13	5°42	6°10	28°11	n.a.	S 29
M30	9 51 32	28°23'22	4 <b>)</b> €57	22°12	23°26	11°58	10°58	8° 2	20°59	15°10	4°13	5°D42	6° 7	28°17	n.a.	M30
T 31	9 55 29	29≈20'23	20 <b>)</b> 4	23 <b>米</b> 17	24≈39	12831	11 <b>Υ</b> 9	8 <b>∺</b> 10	21 <b>°</b> 2	15 <b>米</b> 12	4 <b>Ⅱ</b> 13	5 Mp 42	6Mp 4	28 <b>Ω</b> 24	n.a.	T 31

Delta T = 44h10m16s

Julian Calendar 1 March 5187 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5187 BCE

#### APRIL 5187 BCE (-5186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	9 59 25	0 <b>)</b> 17′23	4 <b>Ƴ</b> 57	24 <b>)</b> (20	25≈53	138 4	11 <b>Y</b> 21	8 <b>)</b> 18	21 <b>°</b> 4	15 <b>)</b> 15	4 <b>Ⅱ</b> 13	5 Mp 42	6 <b>m</b> ) 1	28€31	n.a.	W 1
T 2	10 3 22	1°14'23	19°30	25°19	27° 6	13°36	11°32	8°26	21° 7	15°17	4°13	5°43	5°58	28°37	n.a.	T 2
F 3	10 7 18	2°11'22	3 <b>8</b> 38	26°15	28°20	14° 9	11°44	8°34	21°10	15°19	4°14	5°43	5°54	28°44	n.a.	F 3
S 4	10 11 15	3° 8'21	17°21	27° 7	29°34	14°43	11°56	8°42	21°12	15°21	4°14	5°43	5°51	28°51	n.a.	S 4
S 5	10 15 11	4° 5'19	0Д38	27°55	0 <b>)</b> €47	15°16	12° 8	8°50	21°15	15°23	4°14	5°R43	5°48	28°57	n.a.	S 5
M 6	10 19 8	5° 2'17	13°32	28°40	2° 1	15°49	12°19	8°58	21°18	15°26	4°15	5°43	5°45	29° 4	n.a.	M 6
T 7	10 23 5	5°59'14	26° 6	29°21	3°14	16°23	12°31	9° 6	21°21	15°28	4°15	5°D43	5°42	29°11	n.a.	T 7
W 8	10 27 1	6°56'10	8923	29°58	4°28	16°57	12°43	9°14	21°24	15°30	4°15	5°43	5°39	29°17	n.a.	W 8
T 9	10 30 58	7°53'06	20°29	0 <b>Υ</b> 30	5°42	17°31	12°55	9°21	21°27	15°32	4°16	5°44	5°35	29°24	n.a.	T 9
F 10	10 34 54	8°50'02	$2\Omega 25$	0°59	6°55	18° 4	13° 7	9°29	21°30	15°34	4°16	5°44	5°32	29°31	n.a.	F 10
S 11	10 38 51	9°46'58	14°15	1°23	8° 9	18°39	13°19	9°37	21°33	15°37	4°17	5°44	5°29	29°37	n.a.	S 11
S 12	10 42 47	10°43'53	26° 3	1°43	9°23	19°13	13°31	9°45	21°36	15°39	4°17	5°44	5°26	29°44	n.a.	S 12
M13	10 46 44	11°40'48	7 <b>m</b> 51	1°58	10°36	19°47	13°44	9°53	21°39	15°41	4°18	5°R45	5°23	29°51	n.a.	M13
T 14	10 50 41	12°37'43	19°42	2° 9	11°50	20°21	13°56	10° 1	21°42	15°43	4°18	5°44	5°19	29°57	n.a.	T 14
W15	10 54 37	13°34'39	1 <b>≏</b> 37	2°15	13° 4	20°56	14° 8	10° 9	21°45	15°46	4°19	5°44	5°16	0MD 4	n.a.	W15
T 16	10 58 34	14°31'34	13°38	2°R17	14°17	21°31	14°21	10°17	21°48	15°48	4°20	5°43	5°13	0°10	n.a.	T 16
F 17	11 2 30	15°28'30	25°49	2°14	15°31	22° 5	14°33	10°25	21°51	15°50	4°20	5°42	5°10	0°17	n.a.	F 17
S 18	11 627	16°25'26	8 <b>M</b> .12	2° 6	16°45	22°40	14°45	10°33	21°54	15°52	4°21	5°40	5° 7	0°24	n.a.	S 18
S 19	11 10 23	17°22'22	20°48	1°54	17°59	23°15	14°58	10°41	21°57	15°54	4°22	5°39	5° 4	0°30	n.a.	S 19
M20	11 14 20	18°19'19	3 <b>∡</b> 42	1°38	19°12	23°51	15°10	10°49	22° 0	15°57	4°23	5°38	5° 0	0°37	n.a.	M20
T 21	11 18 17	19°16'16	1 <u>6</u> °55	1°18	20°26	24°26	15°23	10°57	22° 4	15°59	4°23	5°D38	4°57	0°44	n.a.	T 21
W22	11 22 13	20°13'14	0 <b>궁</b> 29	0°54	21°40	25° 1	15°36	11° 5	22° 7	16° 1	4°24	5°38	4°54	0°50	n.a.	W22
T 23	11 26 10	21°10'13	14°26	0°27	22°54	25°37	15°48	11°12	22°10	16° 3	4°25	5°39	4°51	0°57	n.a.	T 23
F 24	11 30 6	22° 7'13	28°45	29 <b>米</b> 56	24° 8	26°12	16° 1	11°20	22°14	16° 6	4°26	5°40	4°48	1° 4	n.a.	F 24
S 25	11 34 3	23° 4'13	13 <b>≈</b> 24	29°23	25°21	26°48	16°14	11°28	22°17	16° 8	4°27	5°41	4°44	1°10	n.a.	S 25
S 26	11 38 0	24° 1'13	28°18	28°48	26°35	27°24	16°27	11°36	22°20	16°10	4°28	5°R41	4°41	1°17	n.a.	S 26
M27	11 41 56	24°58'14	13 <b>米</b> 21	28°11	27°49	28° 0	16°39	11°44	22°24	16°12	4°29	5°41	4°38	1°24	n.a.	M27
T 28	11 45 53	25°55'16	28°25	27°34	29° 3	28°36	16°52	11°52	22°27	16°15	4°30	5°40	4°35	1°30	n.a.	T 28
W29	11 49 49	26°52'18	13 <b>Y</b> 20	26°56	0 <b>Υ</b> 17	29°12	17° 5	11°59	22°30	16°17	4°31	5°38	4°32	1°37	n.a.	W29
T 30	11 53 46	27 <b>)</b> 49'21	27 <b>Y</b> 59	26 <b>米</b> 19	1 <b>Y</b> 31	29848	17 <b>Y</b> 18	12 <b>∺</b> 7	22 <b>Y</b> 34	16 <b>∺</b> 19	4 <b>Ⅱ</b> 32	5 <b>m</b> 36	4 Mp 29	1 <b>m</b> ) 44	n.a.	T 30

Delta T = 44h10m13s

## MAY 5187 BCE (-5186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	δ	4	ħ	)f(	并	В	ß	ß	Ç	, K	Day
F 1	11 57 42	28 <b>)</b> (46'24	12814	25°R42	2 <b>Υ</b> 45	0 <b>∏</b> 24	17 <b>Y</b> 31	12 <b>)</b> 15	22 <b>Y</b> 37	16 <b>∺</b> 21	4 <b>川</b> 33	5°R33	4 Mp 25	1 <b>m</b> 50	n.a.	F 1
S 2	12 1 39	29°43'28	26° 4	25 <b>∺</b> 7	3°59	1° 1	17°44	12°23	22°41	16°23	4°34	5 <b>m</b> 30	4°22	1°57	n.a.	S 2
S 3	12 5 36	0 <b>Υ</b> 40'32	9∏27	24°35	5°12	1°37	17°57	12°30	22°44	16°26	4°35	5°27	4°19	2° 3	n.a.	S 3
M 4	12 9 32	1°37'37	22°24	24° 5	6°26	2°14	18°10	12°38	22°48	16°28	4°36	5°26	4°16	2°10	n.a.	M 4
T 5	12 13 29	2°34'42	4958	23°39	7°40	2°51	18°23	12°46	22°51	16°30	4°37	5°D26	4°13	2°17	n.a.	T 5
W 6	12 17 25	3°31'48	17°14	23°17	8°54	3°28	18°36	12°53	22°55	16°32	4°39	5°26	4°10	2°23	n.a.	W 6
T 7	12 21 22	4°28'54	29°16	22°59	10° 8	4° 5	18°49	13° 1	22°58	16°34	4°40	5°28	4° 6	2°30	n.a.	T 7
F 8	12 25 19	5°26'01	11 <b>0</b> 9	22°46	11°22	4°42	19° 2	13° 8	23° 2	16°36	4°41	5°30	4° 3	2°37	n.a.	F 8
S 9	12 29 15	6°23'08	22°57	22°37	12°36	5°19	19°15	13°16	23° 6	16°38	4°42	5°31	4° 0	2°43	n.a.	S 9
S 10	12 33 12	7°20'16	4 <b>m</b> 44	22°D35	13°50	5°56	19°28	13°23	23° 9	16°41	4°44	5°R32	3°57	2°50	n.a.	S 10
M11	12 37 8	8°17'25	16°35	22°37	15° 4	6°33	19°42	13°31	23°13	16°43	4°45	5°31	3°54	2°57	n.a.	M11
T 12	12 41 5	9°14'35	28°31	22°46	16°18	7°11	19°55	13°38	23°16	16°45	4°46	5°29	3°50	3° 3	n.a.	T 12
W13	12 45 1	10°11'46	10 <b>≏</b> 35	23° 0	17°32	7°48	20° 8	13°46	23°20	16°47	4°48	5°25	3°47	3°10	n.a.	W13
T 14	12 48 58	11° 8'58	22°49	23°20	18°46	8°26	20°21	13°53	23°24	16°49	4°49	5°20	3°44	3°17	n.a.	T 14
F 15	12 52 55	12° 6'11	5 <b>M</b> .15	23°45	20° 0	9° 4	20°34	14° 0	23°27	16°51	4°50	5°14 5° 8	3°41	3°23	n.a.	F 15
S 16	12 56 51	13° 3'25	17°52	24°17	21°14	9°42	20°48	14° 8	23°31	16°53	4°52		3°38	3°30	n.a.	S 16
S 17	13 0 48	14° 0'41	0 <b>才</b> 42	24°55	22°28	10°19	21° 1	14°15	23°35	16°55	4°53	5° 2	3°35	3°36	n.a.	S 17
M18	13 4 44	14°57'58	13°46	25°38	23°42	10°57	21°14	14°22	23°38	16°57	4°55	4°57	3°31	3°43	n.a.	M18
T 19	13 8 41	15°55'16	27° 4	26°27	24°56	11°36	21°27	14°30	23°42	16°59	4°56	4°53	3°28	3°50	n.a.	T 19
W20	13 12 38	16°52'37	10중38	27°22	26°11	12°14	21°41	14°37	23°46	17° 1	4°58	4°52	3°25	3°56	n.a.	W20
T 21 F 22	13 16 34 13 20 31	17°49'58	24°28	28°23 29°29	27°25 28°39	12°52	21°54	14°44	23°49	17° 3 17° 5	4°59 5° 1	4°D52 4°53	3°22 3°19	4° 3	n.a.	T 21 F 22
S 23	13 24 27	18°47'22 19°44'46	8 <b>≈</b> 34 22°55	29°29 0 <b>Υ</b> 40	28°59 29°53	13°30 14° 9	22° 7 22°21	14°51 14°58	23°53 23°57	17° 3	5° 3	4°54	3°19	4°10 4°16	n.a. n.a.	S 23
												-			п.а.	
S 24	13 28 24	20°42'13	7 <b></b> ₩30	1°57	18 7	14°47	22°34	15° 5	24° 0	17° 9	5° 4	4°R54	3°12	4°23	n.a.	S 24
M25	13 32 20	21°39'41	22°14	3°19	2°21	15°26	22°47	15°12	24° 4	17°11	5° 6	4°53	3° 9	4°30	n.a.	M25
T 26	13 36 17	22°37'11	7 <b>Υ</b> 1	4°45	3°35	16° 5	23° 1	15°19	24° 8	17°13	5° 8 5° 9	4°50	3° 6	4°36	n.a.	T 26 W27
W27 T 28	13 40 14 13 44 10	23°34'42	21°43 6 <b>8</b> 15	6°16 7°52	4°50 6° 4	16°44	23°14	15°26 15°32	24°11 24°15	17°15 17°17	5° 9 5°11	4°45 4°38	3° 3 3° 0	4°43	n.a.	T 28
F 29	13 44 10	24°32'15 25°29'49	20°28	9°31	7°18	17°23 18° 2	23°27 23°41	15°32 15°39	24°15 24°19	17°17 17°18	5°11	4°38 4°30	2°56	4°50 4°56	n.a. n.a.	F 29
S 30	13 48 7	25°27'25	20 28 4 <b>Ⅱ</b> 18	11°15	8°32	18°41	23°54	15°46	24°19	17 18 17°20	5°14	4°21	2°53	5° 3	n.a.	S 30
				13 <b>°</b> 1		19 <b>Ⅱ</b> 20	24 <b>°</b> 7		24 23 24 <b>Υ</b> 26		-					
S 31	13 56 0	27 <b>Y</b> 25'02	17 <b>Ⅱ</b> 42	13 Y 1	9 <b>8</b> 46	19 <b>Ц</b> 20	24°Y° /	15 <b>¥</b> 52	24°¶°26	17 <b>)</b> 22	5 <b>Ⅱ</b> 16	4 Mp 14	2 Mp 50	5 Mp 10	n.a.	S 31

Delta T = 44h10m09s

Julian Calendar 1 May 5187 BCE == Greg. Calendar 21 March 5187 BCE

### JUNE 5187 BCE (-5186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	Р	n	v	ţ	o k	Day
M 1	13 59 56	28 <b>Y</b> 22'40	09642	14 <b>Υ</b> 51	118 1	19 <b>Ⅱ</b> 59	24 <b>Y</b> 21	15 <b>)</b> 59	24 <b>Y</b> 30	17 <b>)</b> 24	5 <b>Ⅱ</b> 18	4°R 9	2 <b>m</b> ) 47	5 <b>m</b> )16	n.a.	M 1
T 2	14 3 53	29°20'20	13°17	16°44	12°15	20°38	24°34	16° 6	24°34	17°26	5°20	4MD 6	2°44	5°23	n.a.	T 2
W 3	14 7 50	0818'01	25°34	18°39	13°29	21°18	24°47	16°12	24°37	17°27	5°22	4°D 4	2°41	5°29	n.a.	W 3
T 4	14 11 46	1°15'44	$7\Omega_{36}$	20°35	14°43	21°57	25° 0	16°19	24°41	17°29	5°23	4° 4	2°37	5°36	n.a.	T 4
F 5	14 15 43	2°13'28	19°28	22°34	15°58	22°37	25°14	16°25	24°45	17°31	5°25	4° 5	2°34	5°43	n.a.	F 5
S 6	14 19 39	3°11'14	1 Mp 16	24°33	17°12	23°17	25°27	16°31	24°49	17°33	5°27	4°R 6	2°31	5°49	n.a.	S 6
S 7	14 23 36	4° 9'01	13° 5	26°34	18°26	23°56	25°40	16°37	24°52	17°34	5°29	4° 5	2°28	5°56	n.a.	S 7
M 8	14 27 32	5° 6'49	24°59	28°35	19°40	24°36	25°53	16°44	24°56	17°36	5°31	4° 3	2°25	6° 3	n.a.	M 8
T 9	14 31 29	6° 4'39	7 <b>≗</b> 2	0 <b>8</b> 36	20°55	25°16	26° 7	16°50	25° 0	17°37	5°33	3°58	2°21	6° 9	n.a.	T 9
W10	14 35 26	7° 2'31	19°17	2°37	22° 9	25°56	26°20	16°56	25° 3	17°39	5°35	3°51	2°18	6°16	n.a.	W10
T 11	14 39 22	8° 0'25	1 <b>M</b> .46	4°38	23°23	26°36	26°33	17° 2	25° 7	17°41	5°37	3°42	2°15	6°23	n.a.	T 11
F 12	14 43 19	8°58'21	14°29	6°38	24°37	27°17	26°46	17° 8	25°10	17°42	5°39	3°31	2°12	6°29	n.a.	F 12
S 13	14 47 15	9°56'18	27°27	8°38	25°52	27°57	26°59	17°14	25°14	17°44	5°40	3°20	2° 9	6°36	n.a.	S 13
S 14	14 51 12	10°54'18	10 <b>渘</b> 38	10°38	27° 6	28°37	27°12	17°19	25°18	17°45	5°42	3° 9	2° 6	6°43	n.a.	S 14
M15	14 55 8	11°52'19	24° 0	12°36	28°20	29°18	27°26	17°25	25°21	17°47	5°44	3° 0	2° 2	6°49	n.a.	M15
T 16	14 59 5	12°50'23	7 <b>궁</b> 34	14°33	29°34	29°58	27°39	17°31	25°25	17°48	5°46	2°53	1°59	6°56	n.a.	T 16
W17	15 3 2	13°48'29	21°17	16°29	0 <b>Ⅱ</b> 49	0939	27°52	17°36	25°28	17°50	5°48	2°49	1°56	7° 3	n.a.	W17
T 18	15 6 58	14°46'38	5≈ 9	18°25	2° 3	1°19	28° 5	17°42	25°32	17°51	5°50	2°47	1°53	7° 9	n.a.	T 18
F 19	15 10 55	15°44'48	19° 9	20°19	3°17	2° 0	28°18	17°47	25°36	17°52	5°52	2°D47	1°50	7°16	n.a.	F 19
S 20	15 14 51	16°43'01	3 <b>∺</b> 18	22°12	4°32	2°41	28°31	17°53	25°39	17°54	5°55	2°R47	1°46	7°22	n.a.	S 20
S 21	15 18 48	17°41'17	17°34	24° 3	5°46	3°22	28°44	17°58	25°43	17°55	5°57	2°46	1°43	7°29	n.a.	S 21
M22	15 22 44	18°39'34	1 <b>Υ</b> 55	25°54	7° 0	4° 3	28°57	18° 3	25°46	17°56	5°59	2°44	1°40	7°36	n.a.	M22
T 23	15 26 41	19°37'54	16°17	27°43	8°15	4°44	29° 9	18° 8	25°50	17°58	6° 1	2°38	1°37	7°42	n.a.	T 23
W24	15 30 37	20°36'16	0 <b>8</b> 37	29°31	9°29	5°25	29°22	18°13	25°53	17°59	6° 3	2°30	1°34	7°49	n.a.	W24
T 25	15 34 34	21°34'41	14°49	1 <b>Ⅱ</b> 18	10°43	6° 6	29°35	18°18	25°57	18° 0	6° 5	2°20	1°31	7°56	n.a.	T 25
F 26	15 38 31	22°33'08	28°47	3° 4	11°58	6°48	29°48	18°23	26° 0	18° 1	6° 7	2° 8	1°27	8° 2	n.a.	F 26
S 27	15 42 27	23°31'36	12 <b>Ⅱ</b> 27	4°49	13°12	7°29	0 <b>8</b> 1	18°28	26° 3	18° 2	6° 9	1°56	1°24	8° 9	n.a.	S 27
S 28	15 46 24	24°30'07	25°45	6°32	14°26	8°10	0°13	18°33	26° 7	18° 4	6°11	1°45	1°21	8°16	n.a.	S 28
M29	15 50 20	25°28'40	8 <b>9</b> 41	8°14	15°41	8°52	0°26	18°37	26°10	18° 5	6°13	1°36	1°18	8°22	n.a.	M29
T 30	15 54 17	26 <b>8</b> 27'15	219915	9∏55	16 <b>II</b> 55	9934	0 <b>8</b> 39	18 <b>)</b> (42	26 <b>Y</b> 13	18 <b>∺</b> 6	6 <b>Ⅱ</b> 15	1 <b>m</b> 29	1 Mp 15	8 <b>m</b> 29	n.a.	T 30

Delta T = 44h10m05s

JULY 5187 BCE (-5186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ß	Ç	Q K	Day
W 1	15 58 13	27 <b>8</b> 25'52	3 <b>Ω</b> 31	11 <b>II</b> 35	18 <b>I</b> I 9	109515	0 <b>8</b> 51	18 <b>) (</b> 47	26 <b>Y</b> 17	18 <b>∺</b> 7	6 <b>Ⅱ</b> 17	1°R25	1 <b>m</b> ) 12	8 <b>m</b> /36	n.a.	W 1
T 2	16 2 10	28°24'31	15°33	13°14	19°24	10°57	1° 4	18°51	26°20	18° 8	6°20	1 <b>m</b> 24	1° 8	8°42	n.a.	T 2
F 3	16 6 6	29°23'12	27°25	14°52	20°38	11°39	1°16	18°55	26°23	18° 9	6°22	1°23	1° 5	8°49	n.a.	F 3
S 4	16 10 3	0 <b>Ⅲ</b> 21'55	9 <b>m</b> )14	16°28	21°52	12°21	1°29	18°59	26°27	18°10	6°24	1°23	1° 2	8°56	n.a.	S 4
S 5	16 13 59	1°20'40	21° 3	18° 4	23° 7	13° 3	1°41	19° 4	26°30	18°11	6°26	1°22	0°59	9° 2	n.a.	S 5
M 6	16 17 56	2°19'26	3 <b>₾</b> 0	19°39	24°21	13°45	1°54	19° 8	26°33	18°11	6°28	1°20	0°56	9° 9	n.a.	M 6
T 7	16 21 52	3°18'15	15° 8	21°12	25°35	14°27	2° 6	19°12	26°36	18°12	6°30	1°14	0°52	9°15	n.a.	T 7
W 8	16 25 49	4°17'06	27°32	22°44	26°49	15° 9	2°18	19°15	26°39	18°13	6°32	1° 7	0°49	9°22	n.a.	W 8
T 9	16 29 46	5°15'59	10 <b>M</b> .13	24°16	28° 4	15°52	2°30	19°19	26°42	18°14	6°34	0°56	0°46	9°29	n.a.	T 9
F 10	16 33 42	6°14'54	23°13	25°46	29°18	16°34	2°42	19°23	26°45	18°15	6°37	0°44	0°43	9°35	n.a.	F 10
S 11	16 37 39	7°13'52	6 <b>₹</b> 32	27°15	0932	17°16	2°54	19°26	26°49	18°15	6°39	0°31	0°40	9°42	n.a.	S 11
S 12	16 41 35	8°12'52	20° 6	28°43	1°47	17°59	3° 7	19°30	26°52	18°16	6°41	0°19	0°37	9°49	n.a.	S 12
M13	16 45 32	9°11'54	3 <b>⋜</b> 54	09510	3° 1	18°41	3°18	19°33	26°55	18°17	6°43	0° 9	0°33	9°55	n.a.	M13
T 14	16 49 28	10°10'59	17°51	1°36	4°15	19°24	3°30	19°36	26°58	18°17	6°45	0° 1	0°30	10° 2	n.a.	T 14
W15	16 53 25	11°10'06	1≈54	3° 1	5°29	20° 7	3°42	19°40	27° 0	18°18	6°47	29 <b>Ω</b> 56	0°27	10° 9	n.a.	W15
T 16	16 57 21	12° 9'16	16° 0	4°24	6°44	20°49	3°54	19°43	27° 3	18°19	6°49	29°53	0°24	10°15	n.a.	T 16
F 17	17 1 18	13° 8'28	0 <b>∺</b> 7	5°47	7°58	21°32	4° 6	19°46	27° 6	18°19	6°52	29°D53	0°21	10°22	n.a.	F 17
S 18	17 5 14	14° 7'43	14°14	7° 8	9°12	22°15	4°17	19°48	27° 9	18°20	6°54	29°R53	0°18	10°29	n.a.	S 18
S 19	17 9 11	15° 7'00	28°19	8°28	10°26	22°58	4°29	19°51	27°12	18°20	6°56	29°52	0°14	10°35	n.a.	S 19
M20	17 13 7	16° 6'21	12 <b>Y</b> 22	9°47	11°40	23°41	4°40	19°54	27°15	18°21	6°58	29°50	0°11	10°42	n.a.	M20
T 21	17 17 4	17° 5'43	26°22	11° 4	12°55	24°24	4°52	19°56	27°17	18°21	7° 0	29°45	0° 8	10°49	n.a.	T 21
W22	17 21 0	18° 5'09	10816	12°20	14° 9	25° 8	5° 3	19°59	27°20	18°21	7° 2	29°37	0° 5	10°55	n.a.	W22
T 23	17 24 57	19° 4'37	24° 2	13°34	15°23	25°51	5°15	20° 1	27°23	18°22	7° 4	29°27	0° 2	11° 2	n.a.	T 23
F 24	17 28 53	20° 4'07	7 <b>Ⅲ</b> 36	14°46	16°37	26°34	5°26	20° 3	27°25	18°22	7° 6	29°16	29 <b>N</b> 58	11° 9	n.a.	F 24
S 25	17 32 50	21° 3'40	20°56	15°57	17°51	27°18	5°37	20° 6	27°28	18°22	7° 9	29° 4	29°55	11°15	n.a.	S 25
S 26	17 36 47	22° 3'15	3959	17° 6	19° 5	28° 1	5°48	20° 8	27°30	18°22	7°11	28°53	29°52	11°22	n.a.	S 26
M27	17 40 43	23° 2'52	16°44	18°13	20°19	28°45	5°59	20°10	27°33	18°23	7°13	28°44	29°49	11°28	n.a.	M27
T 28	17 44 40	24° 2'32	29°12	19°18	21°34	29°28	6°10	20°11	27°35	18°23	7°15	28°37	29°46	11°35	n.a.	T 28
W29	17 48 36	25° 2'13	11 <b>Ω</b> 24	20°21	22°48	0 <b>Ω</b> 12	6°21	20°13	27°38	18°23	7°17	28°33	29°43	11°42	n.a.	W29
T 30	17 52 33	26° 1'57	23°24	21°21	24° 2	0°56	6°31	20°15	27°40	18°23	7°19	28°D32	29°39	11°48	n.a.	T 30
F 31	17 56 29	27 <b>I</b> 1'43	5 <b>m</b> 15	229518	259516	1 <b>Ω</b> 40	6 <b>8</b> 42	20 <b>米</b> 16	27 <b>Y</b> 42	18 <b>∺</b> 23	7 <b>Ⅱ</b> 21	28 <b>N</b> 32	29€36	11 <b>M</b> 55	n.a.	F 31

Delta T = 44h10m01s

Julian Calendar 1 July 5187 BCE == Greg. Calendar 21 May 5187 BCE

#### AUGUST 5187 BCE (-5186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	18 0 26	28 <b>I</b> 1'30	17 <b>m</b> ) 3	239512	26930	2 <b>Ω</b> 24	6 <b>8</b> 53	20 <b>∺</b> 17	27 <b>Y</b> 45	18°R23	7Ⅱ23	28 <b>Ω</b> 33	29€33	12 <b>M</b> ) 2	n.a.	S 1
S 2	18 4 22	29° 1'20	28°52	24° 3	27°44	3° 8	7° 3	20°19	27°47	18 <b>)</b> 23	7°25	28°R33	29°30	12° 8	n.a.	S 2
M 3	18 8 19	0ණ 1'12	10 <b>≏</b> 49	24°50	28°58	3°52	7°13	20°20	27°49	18°23	7°27	28°32	29°27	12°15	n.a.	M 3
T 4	18 12 15	1° 1'05	22°58	25°34	0Ω12	4°36	7°24	20°21	27°51	18°23	7°29	28°30	29°24	12°22	n.a.	T 4
W 5	18 16 12	2° 1'01	5 <b>M</b> 23	26°12	1°26	5°20	7°34	20°22	27°53	18°23	7°31	28°25	29°20	12°28	n.a.	W 5
T 6	18 20 8	3° 0'59	18°10	26°47	2°40	6° 4	7°44	20°22	27°55	18°23	7°33	28°18	29°17	12°35	n.a.	T 6
F 7	18 24 5	4° 0'59	1 <b>₹</b> 20	27°15	3°54	6°48	7°54	20°23	27°57	18°22	7°35	28° 9	29°14	12°42	n.a.	F 7
S 8	18 28 1	5° 1'00	14°52	27°38	5° 8	7°33	8° 4	20°24	27°59	18°22	7°37	28° 0	29°11	12°48	n.a.	S 8
S 9	18 31 58	6° 1'04	28°47	27°55	6°21	8°17	8°13	20°24	28° 1	18°22	7°39	27°51	29° 8	12°55	n.a.	S 9
M10	18 35 54	7° 1'10	12 <b>る</b> 58	28° 5	7°35	9° 1	8°23	20°24	28° 3	18°22	7°41	27°43	29° 4	13° 2	n.a.	M10
T 11	18 39 51	8° 1'19	27°22	28°R 7	8°49	9°46	8°33	20°25	28° 5	18°21	7°43	27°38	29° 1	13° 8	n.a.	T 11
W12	18 43 47	9° 1'29	11≈52	28° 2	10° 3	10°30	8°42	20°R25	28° 7	18°21	7°45	27°35	28°58	13°15	n.a.	W12
T 13	18 47 44	10° 1'42	26°23	27°48	11°17	11°15	8°51	20°25	28° 8	18°21	7°47	27°D33	28°55	13°22	n.a.	T 13
F 14	18 51 40	11° 1'57	10 <b>)</b> (48	27°25	12°30	12° 0	9° 1	20°25	28°10	18°20	7°48	27°34	28°52	13°28	n.a.	F 14
S 15	18 55 37	12° 2'14	25° 7	26°53	13°44	12°44	9°10	20°24	28°12	18°20	7°50	27°35	28°49	13°35	n.a.	S 15
S 16	18 59 34	13° 2'33	9 <b>Υ</b> 15	26°12	14°58	13°29	9°19	20°24	28°13	18°19	7°52	27°R36	28°45	13°41	n.a.	S 16
M17	19 3 30	14° 2'55	23°12	25°22	16°11	14°14	9°28	20°24	28°15	18°19	7°54	27°36	28°42	13°48	n.a.	M17
T 18	19 7 27	15° 3'20	6 <b>8</b> 57	24°24	17°25	14°59	9°36	20°23	28°16	18°18	7°56	27°34	28°39	13°55	n.a.	T 18
W19	19 11 23	16° 3'46	20°31	23°19	18°39	15°44	9°45	20°22	28°18	18°18	7°58	27°30	28°36	14° 1	n.a.	W19
T 20	19 15 20	17° 4'15	3Ⅲ52	22° 7	19°52	16°29	9°54	20°22	28°19	18°17	7°59	27°24	28°33	14° 8	n.a.	T 20
F 21	19 19 16	18° 4'47	17° 2	20°51	21° 6	17°14	10° 2	20°21	28°20	18°16	8° 1	27°17	28°30	14°15	n.a.	F 21
S 22	19 23 13	19° 5'20	29°58	19°33	22°19	17°59	10°10	20°20	28°22	18°16	8° 3	27°10	28°26	14°21	n.a.	S 22
S 23	19 27 9	20° 5'55	129540	18°15	23°33	18°44	10°18	20°18	28°23	18°15	8° 5	27° 3	28°23	14°28	n.a.	S 23
M24	19 31 6	21° 6'32	25°10	17° 0	24°46	19°30	10°26	20°17	28°24	18°14	8° 6	26°58	28°20	14°35	n.a.	M24
T 25	19 35 2	22° 7'11	$7\Omega_{26}$	15°50	26° 0	20°15	10°34	20°16	28°25	18°13	8° 8	26°54	28°17	14°41	n.a.	T 25
W26	19 38 59	23° 7'52	19°31	14°48	27°13	21° 0	10°42	20°14	28°26	18°13	8°10	26°53	28°14	14°48	n.a.	W26
T 27	19 42 55	24° 8'34	1 <b>m</b> ) 27	13°54	28°27	21°46	10°49	20°13	28°27	18°12	8°11	26°D52	28°10	14°55	n.a.	T 27
F 28	19 46 52	25° 9'18	13°17	13°11	29°40	22°31	10°57	20°11	28°28	18°11	8°13	26°54	28° 7	15° 1	n.a.	F 28
S 29	19 50 48	26°10'03	25° 3	12°39	0 <b>m</b> 53	23°17	11° 4	20° 9	28°29	18°10	8°14	26°55	28° 4	15° 8	n.a.	S 29
S 30	19 54 45	27°10'50	6 <b>₽</b> 52	12°18	2° 7	24° 2	11°11	20° 7	28°30	18° 9	8°16	26°57	28° 1	15°15	n.a.	S 30
M31	19 58 41	28911'38	18 <b>≏</b> 47	12°D10	3 Mp 20	24 <b>Ω</b> 48	11818	20 <b>米</b> 5	28 <b>Y</b> 30	18 <b>)</b> 8	8耳17	26 <b>Ω</b> 59	27 <b>\O</b> 58	15 <b>M</b> <sub>2</sub> 1	n.a.	M31

Delta T = 44h09m57s

### SEPTEMBER 5187 BCE (-5186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	并	Р	P	v	ţ	o k	Day
T 1	20 238	299512'28	0 <b>M</b> 53	129512	4 <b>m</b> 33	25 <b>Ω</b> 33	11825	20°R 3	28 <b>Y</b> 31	18°R 7	8 <b>耳</b> 19	26°R59	27 <b>Ω</b> 55	15 <b>m</b> 28	n.a.	T 1
W 2	20 6 35	0 <b>Ω</b> 13'19	13°16	12°26	5°46	26°19	11°32	20 <b>米</b> 1	28°32	18 <b>¥</b> 6	8°20	$26\Omega58$	27°51	15°35	n.a.	W 2
T 3	20 10 31	1°14'12	25°59	12°50	7° 0	27° 5	11°38	19°58	28°32	18° 5	8°22	26°56	27°48	15°41	n.a.	T 3
F 4	20 14 28	2°15'06	9 <b>∡</b> 7	13°22	8°13	27°51	11°45	19°56	28°33	18° 4	8°23	26°53	27°45	15°48	n.a.	F 4
S 5	20 18 24	3°16'01	22°42	14° 3	9°26	28°36	11°51	19°53	28°33	18° 3	8°25	26°50	27°42	15°55	n.a.	S 5
S 6	20 22 21	4°16'57	6 <b>ප</b> 43	14°52	10°39	29°22	11°57	19°51	28°34	18° 2	8°26	26°46	27°39	16° 1	n.a.	S 6
M 7	20 26 17	5°17'55	21° 7	15°47	11°52	0 <b>m</b> ) 8	12° 3	19°48	28°34	18° 1	8°27	26°43	27°35	16° 8	n.a.	M 7
T 8	20 30 14	6°18'54	5≈50	16°48	13° 5	0°54	12° 9	19°45	28°35	18° 0	8°29	26°41	27°32	16°15	n.a.	T 8
W 9	20 34 10	7°19'55	20°44	17°54	14°17	1°40	12°15	19°42	28°35	17°58	8°30	26°D40	27°29	16°21	n.a.	W 9
T 10	20 38 7	8°20'57	5 <b>米</b> 41	19° 4	15°30	2°26	12°20	19°39	28°35	17°57	8°31	26°40	27°26	16°28	n.a.	T 10
F 11	20 42 3	9°22'00	20°33	20°18	16°43	3°12	12°25	19°36	28°35	17°56	8°33	26°41	27°23	16°34	n.a.	F 11
S 12	20 46 0	10°23'05	5 <b>℃</b> 13	21°35	17°56	3°59	12°30	19°33	28°35	17°55	8°34	26°42	27°20	16°41	n.a.	S 12
S 13	20 49 57	11°24'11	19°37	22°54	19°8	4°45	12°35	19°30	28°R35	17°53	8°35	26°43	27°16	16°48	n.a.	S 13
M14	20 53 53	12°25'19	3 <b>8</b> 42	24°16	20°21	5°31	12°40	19°26	28°35	17°52	8°36	26°44	27°13	16°54	n.a.	M14
T 15	20 57 50	13°26'29	17°27	25°40	21°33	6°17	12°45	19°23	28°35	17°51	8°37	26°R44	27°10	17° 1	n.a.	T 15
W16	21 1 46	14°27'40	0 <b>耳</b> 52	27° 6	22°46	7° 3	12°49	19°19	28°35	17°49	8°39	26°44	27° 7	17° 8	n.a.	W16
T 17	21 5 43	15°28'52	13°59	28°33	23°58	7°50	12°54	19°15	28°35	17°48	8°40	26°43	27° 4	17°14	n.a.	T 17
F 18	21 9 39	16°30'06	26°49	0 <b>Ω</b> 1	25°11	8°36	12°58	19°12	28°35	17°47	8°41	26°41	27° 1	17°21	n.a.	F 18
S 19	21 13 36	17°31'21	9 <b>9</b> 25	1°30	26°23	9°23	13° 2	19° 8	28°34	17°45	8°42	26°40	26°57	17°28	n.a.	S 19
S 20	21 17 32	18°32'37	21°49	3° 0	27°36	10° 9	13° 5	19° 4	28°34	17°44	8°43	26°39	26°54	17°34	n.a.	S 20
M21	21 21 29	19°33'54	4 <b>Ω</b> 1	4°31	28°48	10°56	13° 9	19° 0	28°34	17°42	8°44	26°38	26°51	17°41	n.a.	M21
T 22	21 25 25	20°35'12	16° 5	6° 2	0 <b>호</b> 0	11°42	13°12	18°56	28°33	17°41	8°45	26°37	26°48	17°48	n.a.	T 22
W23	21 29 22	21°36'31	28° 1	7°33	1°12	12°29	13°15	18°52	28°33	17°39	8°46	26°D37	26°45	17°54	n.a.	W23
T 24	21 33 19	22°37'51	9 <b>m</b> 53	9° 5	2°24	13°15	13°18	18°48	28°32	17°38	8°46	26°37	26°41	18° 1	n.a.	T 24
F 25	21 37 15	23°39'12	21°40	10°37	3°36	14° 2	13°21	18°43	28°32	17°36	8°47	26°38	26°38	18° 8	n.a.	F 25
S 26	21 41 12	24°40'33	3 <b>≏</b> 28	12°10	4°48	14°49	13°24	18°39	28°31	17°35	8°48	26°38	26°35	18°14	n.a.	S 26
S 27	21 45 8	25°41'55	15°17	13°42	6° 0	15°35	13°26	18°35	28°30	17°33	8°49	26°38	26°32	18°21	n.a.	S 27
M28	21 49 5	26°43'17	27°13	15°15	7°12	16°22	13°29	18°30	28°29	17°32	8°50	26°R38	26°29	18°28	n.a.	M28
T 29	21 53 1	27°44'39	9 <b>™</b> 18	16°48	8°24	17° 9	13°31	18°26	28°29	17°30	8°50	26°38	26°26	18°34	n.a.	T 29
W30	21 56 58	28 <b>Ω</b> 46'02	21 <b>M</b> 37	18 <b>Ω</b> 21	9 <b>≏</b> 35	17 <b>m</b> 55	13 <b>8</b> 33	18 <b>∺</b> 21	28 <b>Ƴ</b> 28	17 <b>米</b> 29	8耳51	26 <b>Ω</b> 38	26 <b>Ω</b> 22	18 <b>M</b> y41	n.a.	W30

Delta T = 44h09m53s

Julian Calendar 1 Sept. 5187 BCE == Greg. Calendar 22 July 5187 BCE

#### OCTOBER 5187 BCE (-5186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ	Ж	¥	Р	₽.	u	Ç	ę,	Day
T 1	22 0 55	29 <b>\Omega</b> 47'25	4 <b>₹</b> 14	19 <b>Ω</b> 55	10 <b>≙</b> 47	18 <b>M</b> 42	13 <b>8</b> 34	18°R17	28°R27	17°R27	8耳52	26°D38	26 <b>Ω</b> 19	18 <b>M</b> /48	n.a.	T 1
F 2	22 4 51	0 <b>m</b> 48'49	17°14	21°28	11°58	19°29	13°36	18 <b>)</b> 12	28 <b>Y</b> 26	17 <b>)</b> 25	8°52	$26\Omega 38$	26°16	18°54	n.a.	F 2
S 3	22 8 48	1°50'13	0 <b>궁</b> 40	23° 1	13°10	20°16	13°37	18° 7	28°25	17°24	8°53	26°39	26°13	19° 1	n.a.	S 3
S 4	22 12 44	2°51'37	14°33	24°35	14°21	21° 3	13°38	18° 3	28°24	17°22	8°54	26°39	26°10	19°8	n.a.	S 4
M 5	22 16 41	3°53'00	28°53	26° 8	15°32	21°50	13°39	17°58	28°22	17°21	8°54	26°40	26° 7	19°14	n.a.	M 5
T 6	22 20 37	4°54'25	13 <b>≈</b> 37	27°42	16°43	22°37	13°40	17°53	28°21	17°19	8°55	26°40	26° 3	19°21	n.a.	T 6
W 7	22 24 34	5°55'49	28°39	29°16	17°54	23°24	13°40	17°48	28°20	17°17	8°55	26°R41	26° 0	19°28	n.a.	W 7
T 8	22 28 31	6°57'13	13 <b>米</b> 52	0 <b>m</b> y 50	19° 5	24°11	13°41	17°43	28°19	17°16	8°55	26°40	25°57	19°34	n.a.	T 8
F 9	22 32 27	7°58'38	29° 5	2°24	20°16	24°58	13°R41	17°39	28°17	17°14	8°56	26°39	25°54	19°41	n.a.	F 9
S 10	22 36 24	9° 0'03	14 <b>℃</b> 9	3°58	21°27	25°45	13°41	17°34	28°16	17°12	8°56	26°38	25°51	19°48	n.a.	S 10
S 11	22 40 20	10° 1'28	28°55	5°32	22°38	26°32	13°40	17°29	28°15	17°10	8°57	26°36	25°47	19°54	n.a.	S 11
M12	22 44 17	11° 2'53	13 <b>8</b> 17	7° 7	23°48	27°19	13°40	17°24	28°13	17° 9	8°57	26°35	25°44	20° 1	n.a.	M12
T 13	22 48 13	12° 4'19	27°13	8°41	24°59	28° 6	13°39	17°19	28°12	17° 7	8°57	26°33	25°41	20° 8	n.a.	T 13
W14	22 52 10	13° 5'45	10 <b>Ⅱ</b> 42	10°16	26° 9	28°53	13°38	17°14	28°10	17° 5	8°57	26°D33	25°38	20°14	n.a.	W14
T 15	22 56 7	14° 7'12	23°46	11°51	27°19	29°40	13°37	17° 9	28° 8	17° 4	8°58	26°33	25°35	20°21	n.a.	T 15
F 16	23 0 3	15° 8'38	6929	13°27	28°29	0 <b>ჲ</b> 27	13°36	17° 4	28° 7	17° 2	8°58	26°34	25°32	20°27	n.a.	F 16
S 17	23 4 0	16°10'05	18°53	15° 2	29°39	1°14	13°34	16°59	28° 5	17° 0	8°58	26°36	25°28	20°34	n.a.	S 17
S 18	23 7 56	17°11'32	1 <b>Ω</b> 4	16°38	0 <b>M</b> .49	2° 1	13°33	16°54	28° 3	16°59	8°58	26°37	25°25	20°41	n.a.	S 18
M19	23 11 53	18°12'58	13° 5	18°14	1°59	2°48	13°31	16°49	28° 1	16°57	8°58	26°39	25°22	20°47	n.a.	M19
T 20	23 15 49	19°14'25	24°58	19°50	3° 8	3°36	13°29	16°44	28° 0	16°55	8°58	26°R39	25°19	20°54	n.a.	T 20
W21	23 19 46	20°15'51	6 <b>M</b> )48	21°27	4°18	4°23	13°27	16°39	27°58	16°53	8°R58	26°39	25°16	21° 1	n.a.	W21
T 22	23 23 43	21°17'17	18°36	23° 4	5°27	5°10	13°24	16°34	27°56	16°52	8°58	26°37	25°12	21° 7	n.a.	T 22
F 23	23 27 39	22°18'43	0 <b>ჲ</b> 24	24°42	6°36	5°57	13°21	16°29	27°54	16°50	8°58	26°34	25° 9	21°14	n.a.	F 23
S 24	23 31 36	23°20'08	12°15	26°19	7°45	6°44	13°19	16°24	27°52	16°48	8°58	26°30	25° 6	21°21	n.a.	S 24
S 25	23 35 32	24°21'32	24°10	27°57	8°54	7°32	13°16	16°19	27°50	16°47	8°58	26°24	25° 3	21°27	n.a.	S 25
M26	23 39 29	25°22'56	6 <b>M</b> .11	29°36	10° 3	8°19	13°12	16°14	27°48	16°45	8°58	26°19	25° 0	21°34	n.a.	M26
T 27	23 43 26	26°24'19	18°21	1 <b>≏</b> 15	11°11	9° 6	13° 9	16° 9	27°46	16°43	8°57	26°14	24°57	21°41	n.a.	T 27
W28	23 47 22	27°25'41	0 <b>∡</b> 142	2°54	12°20	9°53	13° 5	16° 4	27°44	16°42	8°57	26°10	24°53	21°47	n.a.	W28
T 29	23 51 19	28°27'03	13°18	4°33	13°28	10°41	13° 2	15°59	27°41	16°40	8°57	26° 7	24°50	21°54	n.a.	T 29
F 30	23 55 15	29°28'23	26°12	6°13	14°36	11°28	12°58	15°54	27°39	16°38	8°57	26°D 6	24°47	22° 1	n.a.	F 30
S 31	23 59 12	0 <b>≏</b> 29'42	9 <b>ට</b> 27	7 <b>≙</b> 53	15 <b>M</b> 44	12 <b>≏</b> 15	12 <b>8</b> 54	15 <b>)</b> 50	27 <b>Y</b> 37	16 <b>¥</b> 37	8耳56	26 <b>Ω</b> 6	24 <b>Ω</b> 44	22 Mp 7	n.a.	S 31

Delta T = 44h09m50s

### NOVEMBER 5187 BCE (-5186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)∤(	并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	0 3 8	1 <b>△</b> 31'00	23궁 6	9 <b>₾</b> 33	16M52	13 <b>♀</b> 2	12°R49	15°R45	27°R35	16°R35	8°R56	26 <b>N</b> 8	24₽41	22 Mp 14	n.a.	S 1
M 2	0 7 5	2°32'18	7≈10	11°14	17°59	13°50	12 <b>8</b> 45	15 <b>)</b> (40	27 <b>Y</b> 32	16 <b>)</b> €33	8 <b>Ⅱ</b> 56	26° 9	24°38	22°21	n.a.	M 2
T 3	0 11 2	3°33'34	21°40	12°54	19° 6	14°37	12°40	15°36	27°30	16°32	8°55	26°R10	24°34	22°27	n.a.	T 3
W 4	0 14 58	4°34'48	6 <b>)</b> €32	14°35	20°13	15°24	12°35	15°31	27°28	16°30	8°55	26°10	24°31	22°34	n.a.	W 4
T 5	0 18 55	5°36'02	21°40	16°16	21°20	16°12	12°30	15°26	27°25	16°28	8°54	26° 8	24°28	22°41	n.a.	T 5
F 6	0 22 51	6°37'14	6 <b>Υ</b> 56	17°57	22°27	16°59	12°25	15°22	27°23	16°27	8°54	26° 4	24°25	22°47	n.a.	F 6
S 7	0 26 48	7°38'26	22° 9	19°38	23°33	17°46	12°20	15°17	27°21	16°25	8°53	25°58	24°22	22°54	n.a.	S 7
S 8	0 30 45	8°39'36	7 <b>8</b> 9	21°18	24°39	18°33	12°15	15°13	27°18	16°24	8°53	25°51	24°18	23° 1	n.a.	S 8
M 9	0 34 41	9°40'46	21°46	22°58	25°45	19°21	12° 9	15° 9	27°16	16°22	8°52	25°44	24°15	23° 7	n.a.	M 9
T 10	0 38 38	10°41'55	5 <b>Ⅱ</b> 56	24°37	26°50	20° 8	12° 3	15° 4	27°13	16°21	8°51	25°38	24°12	23°14	n.a.	T 10
W11	0 42 34	11°43'03	19°36	26°15	27°56	20°55	11°57	15° 0	27°11	16°19	8°51	25°34	24° 9	23°21	n.a.	W11
T 12	0 46 31	12°44'10	2 <b>9</b> 47	27°52	29° 1	21°42	11°51	14°56	27° 8	16°18	8°50	25°31	24° 6	23°27	n.a.	T 12
F 13	0 50 27	13°45'16	15°32	29°27	0 <b>≯</b> 6	22°29	11°45	14°52	27° 6	16°16	8°49	25°D31	24° 3	23°34	n.a.	F 13
S 14	0 54 24	14°46'20	27°55	1 <b>M</b> 1	1°10	23°17	11°39	14°48	27° 3	16°15	8°49	25°32	23°59	23°41	n.a.	S 14
S 15	0 58 21	15°47'24	10 <b>Ω</b> 2	2°32	2°14	24° 4	11°33	14°44	27° 1	16°13	8°48	25°33	23°56	23°47	n.a.	S 15
M16	1 2 17	16°48'27	21°57	4° 0	3°18	24°51	11°26	14°40	26°58	16°12	8°47	25°R34	23°53	23°54	n.a.	M16
T 17	1 6 14	17°49'28	3 <b>M</b> 46	5°25	4°22	25°38	11°19	14°36	26°56	16°10	8°46	25°33	23°50	24° 1	n.a.	T 17
W18	1 10 10	18°50'29	15°32	6°45	5°25	26°26	11°13	14°33	26°53	16° 9	8°45	25°31	23°47	24° 7	n.a.	W18
T 19	1 14 7	19°51'27	27°20	8° 1	6°28	27°13	11° 6	14°29	26°50	16° 8	8°44	25°26	23°43	24°14	n.a.	T 19
F 20	1 18 4	20°52'25	9 <b>≏</b> 11	9°12	7°30	28° 0	10°59	14°26	26°48	16° 6	8°43	25°19	23°40	24°21	n.a.	F 20
S 21	1 22 0	21°53'21	21° 8	10°16	8°32	28°47	10°52	14°22	26°45	16° 5	8°43	25° 9	23°37	24°27	n.a.	S 21
S 22	1 25 57	22°54'15	3 <b>M</b> 12	11°13	9°34	29°34	10°44	14°19	26°43	16° 4	8°42	24°58	23°34	24°34	n.a.	S 22
M23	1 29 53	23°55'08	15°25	12° 2	10°35	0 <b>M</b> 21	10°37	14°16	26°40	16° 2	8°41	24°46	23°31	24°41	n.a.	M23
T 24	1 33 50	24°55'59	27°47	12°43	11°36	1° 8	10°30	14°12	26°37	16° 1	8°40	24°35	23°28	24°47	n.a.	T 24
W25	1 37 46	25°56'48	10 <b>×</b> 19	13°14	12°37	1°56	10°22	14° 9	26°35	16° 0	8°38	24°25	23°24	24°54	n.a.	W25
T 26	1 41 43	26°57'36	23° 3	13°35	13°37	2°43	10°15	14° 6	26°32	15°59	8°37	24°17	23°21	25° 1	n.a.	T 26
F 27	1 45 40	27°58'21	6 <b>ට</b> 1	13°R46	14°37	3°30	10° 7	14° 3	26°30	15°57	8°36	24°13	23°18	25° 7	n.a.	F 27
S 28	1 49 36	28°59'05	19°14	13°46	15°36	4°17	10° 0	14° 1	26°27	15°56	8°35	24°10	23°15	25°14	n.a.	S 28
S 29	1 53 33	29°59'46	2≈45	13°35	16°35	5° 4	9°52	13°58	26°24	15°55	8°34	24°D10	23°12	25°21	n.a.	S 29
M30	1 57 29	1 <b>M</b> 0'25	16≈35	13 <b>M</b> 13	17 <b>×</b> 33	5 <b>M</b> 51	9 <b>8</b> 44	13 <b>米</b> 55	26 <b>Y</b> 22	15 <b>)</b> 54	8 <b>Ⅱ</b> 33	24°R10	23 <b>N</b> 9	25 <b>M</b> 27	n.a.	M30

Delta T = 44h09m46s

Julian Calendar 1 Nov. 5187 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5187 BCE

#### **DECEMBER 5187 BCE (-5186) JC**

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	P.	v	Ç	ç	Day
T 1	2 1 26	2M 1'02	0 <b>)</b> €47	12°R41	18 <b>×</b> 30	6 <b>M</b> .38	9°R36	13°R53	26°R19	15°R53	8°R32	24°R10	23 <b>N</b> 5	25 Mg 34	n.a.	T 1
W 2	2 5 22	3° 1'37	15°19	12 <b>m</b> 0	19°27	7°25	9829	13 <b>米</b> 50	26 <b>Y</b> 16	15 <b>)</b> 52	8Д31	24 <b>Q</b> 9	23° 2	25°41	n.a.	W 2
T 3	2 9 19	4° 2'10	oΥ 7	11°10	20°24	8°12	9°21	13°48	26°14	15°51	8°29	24° 5	22°59	25°47	n.a.	T 3
F 4 S 5	2 13 16	5° 2'41	15° 6	10°13 9°11	21°20	8°59	9°13 9°5	13°46	26°11 26° 9	15°50 15°49	8°28	23°58	22°56	25°54	n.a.	F 4
	2 17 12	6° 3'09	9 <b>8</b> 8	· ·	22°15	9°45		13°44			8°27	23°48	22°53	26° 1	n.a.	S 5
S 6	2 21 9	7° 3'36	15° 2	8° 5	23°10	10°32	8°57	13°42	26° 6	15°48	8°26	23°37	22°49	26° 7	n.a.	S 6
M 7	2 25 5	8° 4'01	29°40	6°56	24° 4	11°19	8°49	13°40	26° 4	15°47	8°24	23°26	22°46	26°14	n.a.	M 7
T 8	2 29 2	9° 4'24	13 <b>Ⅱ</b> 55	5°48	24°57	12° 6	8°41	13°38	26° 1	15°46	8°23	23°15	22°43	26°21	n.a.	T 8
W 9 T 10	2 32 58 2 36 55	10° 4'45 11° 5'04	27°41 10 <b>©</b> 59	4°42 3°38	25°50 26°42	12°53 13°39	8°33 8°25	13°37 13°35	25°59 25°56	15°45 15°44	8°22 8°20	23° 7 23° 1	22°40 22°37	26°27 26°34	n.a.	W 9 T 10
F 11	2 40 52	11 3 04 12° 5'22	23°50	2°39	20°42 27°33	13 39 14°26	8°17	13°34	25°54	15°44	8°19	23°58	22°34	26°41	n.a. n.a.	F 11
S 12	2 44 48	13° 5'37	$6\Omega 17$	1°46	28°23	15°13	8° 9	13°32	25°51	15°43	8°18	22°57	22°30	26°47	n.a.	S 12
S 13 M14	2 48 45 2 52 41	14° 5'51 15° 6'03	18°26 0 <b>m</b> 22	0°58 0°18	29°13 0 <b>궁</b> 1	16° 0 16°46	8° 2 7°54	13°31 13°30	25°49 25°46	15°42 15°41	8°16 8°15	22°57 22°56	22°27 22°24	26°54 27° 1	n.a.	S 13 M14
T 15	2 52 41 2 56 38	16° 6'13	12°11	29 <b>≏</b> 44	0°49	16°46 17°33	7°46	13°30 13°29	25°46 25°44	15°41	8°13	22°55	22°24 22°21	27° 7	n.a. n.a.	T 15
W16	3 0 34	17° 6'21	23°58	29°18	1°36	17 33 18°19	7°38	13°28	25°41	15°40	8°12	22°52	22°18	27°14	n.a.	W16
T 17	3 4 31	18° 6'27	5 <b>Ω</b> 48	28°59	2°22	19° 6	7°30	13°27	25°39	15°39	8°10	22°46	22°14	27°21	n.a.	T 17
F 18	3 8 27	19° 6'31	17°43	28°47	3° 7	19°53	7°23	13°27	25°37	15°39	8° 9	22°37	22°11	27°27	n.a.	F 18
S 19	3 12 24	20° 6'33	29°48	28°D42	3°51	20°39	7°15	13°26	25°34	15°38	8° 8	22°25	22° 8	27°34	n.a.	S 19
S 20	3 16 21	21° 6'33	12 <b>M</b> 3	28°44	4°33	21°26	7° 8	13°26	25°32	15°38	8° 6	22°11	22° 5	27°41	n.a.	S 20
M21	3 20 17	22° 6'31	24°30	28°52	5°15	22°12	7° 0	13°25	25°30	15°37	8° 5	21°57	22° 2	27°47	n.a.	M21
T 22	3 24 14	23° 6'27	7 <b>.7</b> 9	29° 6	5°56	22°58	6°53	13°25	25°27	15°37	8° 3	21°43	21°59	27°54	n.a.	T 22
W23	3 28 10	24° 6'20	20° 0	29°25	6°35	23°45	6°45	13°D25	25°25	15°36	8° 2	21°31	21°55	28° 1	n.a.	W23
T 24	3 32 7	25° 6'11	3ਰ 1	29°50	7°13	24°31	6°38	13°25	25°23	15°36	8° 0	21°22	21°52	28° 7	n.a.	T 24
F 25	3 36 3	26° 6'00	16°14	0 <b>M</b> 19	7°50	25°17	6°31	13°25	25°21	15°36	7°58	21°15	21°49	28°14	n.a.	F 25
S 26	3 40 0	27° 5'46	29°38	0°53	8°26	26° 4	6°24	13°25	25°19	15°35	7°57	21°12	21°46	28°21	n.a.	S 26
S 27	3 43 56	28° 5'29	13≈13	1°32	9° 0	26°50	6°17	13°26	25°17	15°35	7°55	21°11	21°43	28°28	n.a.	S 27
M28	3 47 53	29° 5'10	27° 2	2°14	9°32	27°36	6°10	13°26	25°15	15°35	7°54	21°10	21°40	28°34	n.a.	M28
T 29	3 51 50	0 <b>≯</b> 4'48	11 <b>米</b> 3	3° 0	10° 3	28°22	6° 3	13°27	25°13	15°35	7°52	21°10	21°36	28°41	n.a.	T 29
W30	3 55 46	1° 4'24	25°18	3°49	10°33	29° 8	5°57	13°28	25°11	15°34	7°51	21° 9	21°33	28°48	n.a.	W30
T 31	3 59 43	2 <b>₹</b> 3'57	9 <b>Υ</b> 44	4M42	11중 1	29 <b>IL</b> 54	5 <b>8</b> 50	13 <b>∺</b> 28	25 <b>Y</b> 9	15 <b>)</b> €34	7 <b>Ⅱ</b> 49	21\$\Omega 4\$	21 <b>\O</b> 30	28 <b>m</b> 54	n.a.	T 31

Delta T = 44h09m42s

### JANUARY 5186 BCE (-5185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)ұ(	¥	В	N.	v	Ç	, k	Day
F 1	4 3 39	3 <b>∡¹</b> 3'27	24 <b>Υ</b> 19	5 <b>M</b> 37	11 <b>る</b> 27	0 <b>,₹</b> 140	5°R44	13 <b>)</b> (29	25°R 7	15°R34	7°R48	20°R58	21 <b>\O</b> 27	29 <b>m</b> ) 1	n.a.	F 1
S 2	4 7 36	4° 2'55	8 <b>8</b> 55	6°35	11°51	1°26	5 <b>8</b> 38	13°30	25 <b>℃</b> 5	15 <b>)</b> 34	7 <b>Ⅱ</b> 46	20 <b>Ω</b> 48	21°24	29° 8	n.a.	S 2
S 3	4 11 32	5° 2'20	23°28	7°37	12°14	2°12	5°32	13°31	25° 3	15°34	7°44	20°37	21°20	29°14	n.a.	S 3
M 4	4 15 29	6° 1'43	7 <b>Ⅱ</b> 49	8°40	12°34	2°58	5°26	13°33	25° 1	15°D34	7°43	20°26	21°17	29°21	n.a.	M 4
T 5	4 19 25	7° 1'04	21°52	9°46	12°53	3°44	5°20	13°34	25° 0	15°34	7°41	20°15	21°14	29°28	n.a.	T 5
W 6 T 7	4 23 22 4 27 18	8° 0'23 8°59'39	5 <b>©</b> 32 18°48	10°54 12° 5	13° 9 13°24	4°30 5°16	5°14 5° 8	13°36 13°37	24°58 24°56	15°34 15°34	7°40 7°38	20° 6 20° 0	21°11 21° 8	29°34 29°41	n.a.	W 6 T 7
F 8	4 27 18 4 31 15	9°58'53	$10^{18} 40^{18}$	12 3 13°17	13°36	6° 1	5° 3	13°39	24°55	15°34	7°37	19°56	21° 5	29°48	n.a. n.a.	F 8
S 9	4 35 12	10°58'05	14°10	14°32	13°47	6°47	4°58	13°41	24°53	15°34	7°35	19°55	21° 1	29°54	n.a.	S 9
S 10	4 39 8	11°57'15	26°23	15°48	13°55	7°33	4°53	13°43	24°51	15°35	7°33	19°D55	20°58	0요 1	n.a.	S 10
M11	4 43 5	12°56'23	8 m 22	17° 6	14° 0	8°18	4°48	13°45	24°50	15°35	7°32	19°R55	20°55	0° 8	n.a.	M11
T 12	4 47 1	13°55'29	20°13	18°26	14° 4	9° 4	4°43	13°47	24°48	15°35	7°30	19°55	20°52	0°14	n.a.	T 12
W13	4 50 58	14°54'33	2 <b>₾</b> 2	19°48	14°R 5	9°50	4°38	13°49	24°47	15°35	7°29	19°53	20°49	0°21	n.a.	W13
T 14	4 54 54	15°53'34	13°54	21°11	14° 3	10°35	4°34	13°51	24°46	15°36	7°27	19°49	20°46	0°28	n.a.	T 14
F 15	4 58 51	16°52'34	25°54	22°36	13°59	11°20	4°29	13°54	24°44	15°36	7°26	19°43	20°42	0°34	n.a.	F 15
S 16	5 2 47	17°51'31	8M 4	24° 2	13°53	12° 6	4°25	13°56	24°43	15°36	7°24	19°35	20°39	0°41	n.a.	S 16
S 17	5 6 44	18°50'27	20°29	25°30	13°44	12°51	4°21	13°59	24°42	15°37	7°22	19°25	20°36	0°48	n.a.	S 17
M18	5 10 40	19°49'20	3 <b>×</b> <sup>7</sup> 9	27° 0	13°32 13°18	13°37	4°18	14° 2	24°41	15°37	7°21	19°14 19° 3	20°33	0°54	n.a.	M18
T 19 W20	5 14 37 5 18 33	20°48'11 21°47'00	16° 5 29°16	28°31 0 <b>×</b> 7 3	13°18 13° 2	14°22 15° 7	4°14 4°10	14° 5 14° 8	24°40 24°38	15°38 15°38	7°19 7°18	19° 3 18°54	20°30 20°26	1° 1 1° 8	n.a.	T 19 W20
T 21	5 22 30	21°47'00 22°45'47	12 <b>ろ</b> 40	1°37	13° 2	15°52	4° 7	14°11	24°37	15°39	7°16	18°47	20°23	1°14	n.a. n.a.	T 21
F 22	5 26 26	23°44'31	26°16	3°13	12°22	16°37	4° 4	14°14	24°36	15°39	7°15	18°42	20°20	1°21	n.a.	F 22
S 23	5 30 23	24°43'13	10≈ 1	4°50	11°59	17°22	4° 1	14°17	24°35	15°40	7°13	18°40	20°17	1°28	n.a.	S 23
S 24	5 34 19	25°41'52	23°54	6°28	11°33	18° 7	3°58	14°20	24°35	15°41	7°12	18°D40	20°14	1°35	n.a.	S 24
M25	5 38 16	26°40'29	7 <b>)</b> €54	8° 8	11° 5	18°52	3°56	14°24	24°34	15°41	7°10	18°41	20°11	1°41	n.a.	M25
T 26	5 42 12	27°39'03	21°59	9°50	10°35	19°37	3°54	14°27	24°33	15°42	7° 9	18°R42	20° 7	1°48	n.a.	T 26
W27	5 46 9	28°37'35	6 <b>Υ</b> 8	11°33	10° 4	20°22	3°51	14°31	24°32	15°43	7° 7	18°41	20° 4	1°55	n.a.	W27
T 28	5 50 6	29°36'04	20°20	13°17	9°30	21° 7	3°49	14°35	24°32	15°44	7° 6	18°40	20° 1	2° 1	n.a.	T 28
F 29 S 30	5 54 2 5 57 59	0 <b>る</b> 34'31 1°32'55	4 <b>8</b> 33	15° 3 16°51	8°56 8°20	21°52 22°37	3°48 3°46	14°39 14°42	24°31 24°30	15°44 15°45	7° 5 7° 3	18°36 18°30	19°58 19°55	2° 8 2°15	n.a. n.a.	F 29 S 30
			_						24°30					_		
S 31	6 1 55	2 <b>ප</b> 31'17	2∏48	18 <b>∡</b> 740	7 <b>ح</b> 43	23 <b>×</b> 21	3 <b>8</b> 45	14 <b>) (</b> 46	24°¥°30	15 <b>) (</b> 46	7 <b>I</b> I 2	18 <b>Ω</b> 23	19 <b>Ω</b> 52	2 <b>≏</b> 21	n.a.	S 31

Delta T = 44h09m38s

Julian Calendar 1 Jan. 5186 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5187 BCE

#### FEBRUARY 5186 BCE (-5185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ಬ	Ç	κ0	Day
M 1	6 5 52	3 <b>ට</b> 29'37	16 <b>Ⅱ</b> 42	20 <b>×</b> 31	7°R 5	24 <b>₹</b> 6	3°R43	14 <b>) (</b> 51	24°R29	15 <b>)</b> 47	7°R 0	18°R16	19 <b>Ω</b> 48	2 <b>₽</b> 28	n.a.	M 1
T 2	6 9 48	4°27'55	0ණ22	22°23	6 <b>ප</b> 27	24°50	3 <b>8</b> 42	14°55	24 <b>Y</b> 29	15°48	6耳59	18 <b>Ω</b> 9	19°45	2°35	n.a.	T 2
W 3	6 13 45	5°26'10	13°45	24°16	5°48	25°35	3°41	14°59	24°29	15°49	6°58	18° 3	19°42	2°41	n.a.	W 3
T 4	6 17 41	6°24'24	26°48	26°12	5°10	26°19	3°41	15° 3	24°28	15°50	6°56	17°59	19°39	2°48	n.a.	T 4
F 5	6 21 38	7°22'35	9 <b>Ω</b> 33	28° 8	4°31	27° 4	3°40	15° 8	24°28	15°51	6°55	17°57	19°36	2°55	n.a.	F 5
S 6	6 25 34	8°20'45	22° 0	0중 7	3°53	27°48	3°40	15°12	24°28	15°52	6°54	17°D57	19°32	3° 1	n.a.	S 6
S 7	6 29 31	9°18'53	4 Mp 11	2° 6	3°16	28°32	3°D40	15°17	24°28	15°53	6°52	17°58	19°29	3° 8	n.a.	S 7
M 8	6 33 27	10°16'58	16°11	4° 7	2°40	29°17	3°40	15°22	24°28	15°54	6°51	17°59	19°26	3°15	n.a.	M 8
T 9	6 37 24	11°15'03	28° 4	6°10	2° 5	0ට 1	3°40	15°26	24°D28	15°55	6°50	18° 1	19°23	3°21	n.a.	T 9
W10	6 41 20	12°13'05	9 <b>ჲ</b> 55	8°14	1°31	0°45	3°41	15°31	24°28	15°56	6°49	18°R 2	19°20	3°28	n.a.	W10
T 11	6 45 17	13°11'06	21°49	10°19	0°59	1°29	3°41	15°36	24°28	15°58	6°47	18° 1	19°17	3°35	n.a.	T 11
F 12	6 49 13	14° 9'05	3 <b>M</b> .50	12°25	0°29	2°13	3°42	15°41	24°28	15°59	6°46	18° 0	19°13	3°41	n.a.	F 12
S 13	6 53 10	15° 7'02	16° 4	14°32	0° 1	2°57	3°43	15°46	24°28	16° 0	6°45	17°56	19°10	3°48	n.a.	S 13
S 14	6 57 6	16° 4'58	28°33	16°39	29 <b>∡</b> ³34	3°41	3°44	15°52	24°28	16° 1	6°44	17°52	19° 7	3°55	n.a.	S 14
M15	7 1 3	17° 2'52	11 <b>~</b> 21	18°47	29°10	4°25	3°46	15°57	24°28	16° 3	6°43	17°47	19° 4	4° 2	n.a.	M15
T 16	7 4 59	18° 0'45	24°28	20°56	28°48	5° 9	3°47	16° 2	24°29	16° 4	6°42	17°42	19° 1	4° 8	n.a.	T 16
W17	7 8 56	18°58'36	7 <b>궁</b> 56	23° 5	28°29	5°53	3°49	16° 8	24°29	16° 5	6°41	17°38	18°58	4°15	n.a.	W17
T 18	7 12 53	19°56'25	21°41	25°13	28°11	6°37	3°51	16°13	24°29	16° 7	6°40	17°35	18°54	4°22	n.a.	T 18
F 19	7 16 49	20°54'13	5≈42	27°21	27°56	7°20	3°53	16°19	24°30	16° 8	6°39	17°33	18°51	4°28	n.a.	F 19
S 20	7 20 46	21°51'58	19°53	29°28	27°44	8° 4	3°55	16°24	24°31	16°10	6°38	17°D33	18°48	4°35	n.a.	S 20
S 21	7 24 42	22°49'42	4 <b>)</b> 12	1≈34	27°34	8°48	3°58	16°30	24°31	16°11	6°37	17°34	18°45	4°42	n.a.	S 21
M22	7 28 39	23°47'24	18°33	3°38	27°26	9°31	4° 0	16°36	24°32	16°13	6°36	17°35	18°42	4°48	n.a.	M22
T 23	7 32 35	24°45'04	2 <b>Υ</b> 53	5°41	27°21	10°15	4° 3	16°41	24°32	16°14	6°35	17°36	18°38	4°55	n.a.	T 23
W24	7 36 32	25°42'42	17°10	7°42	27°18	10°58	4° 6	16°47	24°33	16°16	6°34	17°37	18°35	5° 2	n.a.	W24
T 25	7 40 28	26°40'18	1820	9°41	27°D18	11°41	4° 9	16°53	24°34	16°17	6°33	17°R37	18°32	5° 8	n.a.	T 25
F 26	7 44 25	27°37'52	15°21	11°37	27°20	12°25	4°13	16°59	24°35	16°19	6°32	17°36	18°29	5°15	n.a.	F 26
S 27	7 48 21	28°35'24	29°13	13°31	27°24	13° 8	4°16	17° 5	24°36	16°20	6°31	17°35	18°26	5°22	n.a.	S 27
S 28	7 52 18	29 <b>る</b> 32'55	12 <b>Ⅱ</b> 53	15≈22	27 <b>×</b> 30	13 <b>ප්</b> 51	4820	17 <b>)</b> 11	24 <b>Y</b> 37	16 <b>¥</b> 22	6 <b>П</b> 30	17 <b>Ω</b> 33	18 <b>Ω</b> 23	5 <b>≏</b> 28	n.a.	S 28

Delta T = 44h09m34s

### MARCH 5186 BCE (-5185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	7 56 14	0≈30'24	26Ⅱ20	17≈10	27 <b>∡</b> ³39	14 <b>궁</b> 34	4 <b>8</b> 24	17 <b>)</b> 18	24 <b>Y</b> 38	16 <b>) (</b> 24	6°R29	17°R30	18 <b>Ω</b> 19	5 <b>₾</b> 35	n.a.	M 1
T 2	8 0 11	1°27'51	9934	18°55	27°49	15°17	4°27	17°24	24°39	16°25	6 <b>Ⅱ</b> 29	$17\Omega_{28}$	18°16	5°42	n.a.	T 2
W 3	8 4 7	2°25'17	22°33	20°36	28° 2	16° 0	4°32	17°30	24°40	16°27	6°28	17°26	18°13	5°49	n.a.	W 3
T 4	8 8 4	3°22'41	5 <b>Ω</b> 18	22°14	28°17	16°43	4°36	17°37	24°41	16°29	6°27	17°25	18°10	5°55	n.a.	T 4
F 5	8 12 1	4°20'04	17°49	23°49	28°34	17°26	4°40	17°43	24°42	16°31	6°27	17°D25	18° 7	6° 2	n.a.	F 5
S 6	8 15 57	5°17'26	0 <b>m)</b> 7	25°21	28°52	18° 9	4°45	17°49	24°44	16°32	6°26	17°25	18° 3	6° 9	n.a.	S 6
S 7	8 19 54	6°14'46	12°13	26°49	29°13	18°52	4°50	17°56	24°45	16°34	6°25	17°26	18° 0	6°15	n.a.	S 7
M 8	8 23 50	7°12'05	24°11	28°13	29°35	19°35	4°55	18° 3	24°46	16°36	6°25	17°27	17°57	6°22	n.a.	M 8
T 9	8 27 47	8° 9'23	6 <b>♀</b> 4	29°34	29°59	20°17	5° 0	18° 9	24°48	16°38	6°24	17°28	17°54	6°29	n.a.	T 9
W10	8 31 43	9° 6'41	17°55	0 <b>)</b> €51	0 <b>궁</b> 24	21° 0	5° 5	18°16	24°49	16°40	6°24	17°29	17°51	6°35	n.a.	W10
T 11	8 35 40	10° 3'57	29°49	2° 4	0°52	21°43	5°11	18°23	24°51	16°41	6°23	17°29	17°48	6°42	n.a.	T 11
F 12	8 39 36	11° 1'12	11 <b>M</b> 50	3°14	1°20	22°25	5°16	18°29	24°52	16°43	6°23	17°R29	17°44	6°49	n.a.	F 12
S 13	8 43 33	11°58'27	24° 3	4°20	1°50	23° 8	5°22	18°36	24°54	16°45	6°22	17°29	17°41	6°55	n.a.	S 13
S 14	8 47 29	12°55'40	6 <b>₹</b> 33	5°22	2°22	23°50	5°28	18°43	24°55	16°47	6°22	17°29	17°38	7° 2	n.a.	S 14
M15	8 51 26	13°52'53	19°22	6°20	2°55	24°33	5°34	18°50	24°57	16°49	6°21	17°28	17°35	7° 9	n.a.	M15
T 16	8 55 22	14°50'06	2 <b>る</b> 33	7°14	3°29	25°15	5°40	18°57	24°59	16°51	6°21	17°28	17°32	7°16	n.a.	T 16
W17	8 59 19	15°47'17	16° 8	8° 4	4° 5	25°57	5°46	19° 4	25° 1	16°53	6°21	17°28	17°29	7°22	n.a.	W17
T 18	9 3 16	16°44'28	0≈ 7	8°50	4°41	26°40	5°53	19°11	25° 3	16°55	6°20	17°28	17°25	7°29	n.a.	T 18
F 19	9 7 12	17°41'37	14°26	9°32	5°19	27°22	5°59	19°18	25° 4	16°57	6°20	17°28	17°22	7°36	n.a.	F 19
S 20	911 9	18°38'46	29° 0	10° 9	5°58	28° 4	6° 6	19°25	25° 6	16°59	6°20	17°28	17°19	7°42	n.a.	S 20
S 21	9 15 5	19°35'54	13 <b>) (</b> 44	10°42	6°38	28°46	6°13	19°32	25° 8	17° 1	6°20	17°28	17°16	7°49	n.a.	S 21
M22	9 19 2	20°33'01	28°31	11°11	7°19	29°28	6°20	19°40	25°10	17° 3	6°19	17°27	17°13	7°56	n.a.	M22
T 23	9 22 58	21°30'07	13 <b>Y</b> 14	11°35	8° 1	0≈10	6°27	19°47	25°12	17° 5	6°19	17°27	17° 9	8° 2	n.a.	T 23
W24	9 26 55	22°27'12	27°46	11°54	8°44	0°52	6°34	19°54	25°14	17° 7	6°19	17°27	17° 6	8° 9	n.a.	W24
T 25	9 30 51	23°24'16	128 4	12° 9	9°28	1°34	6°41	20° 1	25°17	17° 9	6°19	17°26	17° 3	8°16	n.a.	T 25
F 26	9 34 48	24°21'19	26° 5	12°20	10°13	2°15	6°49	20° 9	25°19	17°11	6°19	17°D26	17° 0	8°22	n.a.	F 26
S 27	9 38 45	25°18'21	9 <b>Ⅱ</b> 48	12°26	10°58	2°57	6°57	20°16	25°21	17°13	6°19	17°26	16°57	8°29	n.a.	S 27
S 28	9 42 41	26°15'22	23°13	12°R27	11°45	3°39	7° 4	20°24	25°23	17°15	6°D19	17°27	16°54	8°36	n.a.	S 28
M29	9 46 38	27°12'22	6920	12°24	12°32	4°21	7°12	20°31	25°26	17°17	6°19	17°28	16°50	8°43	n.a.	M29
T 30	9 50 34	28° 9'22	19°13	12°16	1 <u>3</u> °20	5° 2	7°20	20°38	25°28	17°20	6°19	17°29	16°47	8°49	n.a.	T 30
W31	9 54 31	29≈ 6'21	1 <b>Ω</b> 51	12 <b>)</b> 4	14궁 8	5≈44	7 <b>8</b> 28	20 <b>)</b> 46	25 <b>Y</b> 30	17 <b>∺</b> 22	6 <b>耳</b> 19	17 <b>Ω</b> 30	16 <b>Ω</b> 44	8 <b>≏</b> 56	n.a.	W31

Delta T = 44h09m31s

Julian Calendar 1 March 5186 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5186 BCE

### APRIL 5186 BCE (-5185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	Ω	ţ	, K	Day
T 1	9 58 27	0 <b>)</b> 3'19	14Ω17	11°R48	14 <b>る</b> 58	6≈25	7 <b>8</b> 37	20 <b>)</b> 53	25 <b>Y</b> 33	17 <b>) (</b> 24	6 <b>Ⅱ</b> 19	17°R30	16 <b>Ω</b> 41	9 <b>₾</b> 3	n.a.	T 1
F 2	10 2 24	1° 0'17	26°33	11 <b>米</b> 29	15°48	7° 6	7°45	21° 1	25°35	17°26	6°19	17 <b>Ω</b> 30	16°38	9° 9	n.a.	F 2
S 3	10 621	1°57'14	8 <b>M</b> 40	11° 6	16°38	7°48	7°53	21° 9	25°38	17°28	6°19	17°29	16°35	9°16	n.a.	S 3
S 4	10 10 17	2°54'11	20°39	10°40	17°30	8°29	8° 2	21°16	25°40	17°30	6°20	17°27	16°31	9°23	n.a.	S 4
M 5	10 14 14	3°51'07	2 <b>॒</b> 33	10°11	18°22	9°10	8°11	21°24	25°43	17°33	6°20	17°25	16°28	9°29	n.a.	M 5
T 6	10 18 10	4°48'04	14°25	9°40	19°14	9°52	8°19	21°31	25°46	17°35	6°20	17°23	16°25	9°36	n.a.	T 6
W 7	10 22 7	5°45'00	26°16	9° 7	20° 7	10°33	8°28	21°39	25°48	17°37	6°20	17°20	16°22	9°43	n.a.	W 7
T 8	10 26 3	6°41'57	8 <b>M</b> .10	8°33	21° 1	11°14	8°37	21°47	25°51	17°39	6°21	17°17	16°19	9°50	n.a.	T 8
F 9	10 30 0	7°38'53	20°11	7°59	21°55	11°55	8°46	21°54	25°54	17°41	6°21	17°16	16°15	9°56	n.a.	F 9
S 10	10 33 56	8°35'50	2 <b>₹</b> 23	7°25	22°50	12°36	8°56	22° 2	25°56	17°44	6°22	17°15	16°12	10° 3	n.a.	S 10
S 11	10 37 53	9°32'47	14°49	6°51	23°45	13°17	9° 5	22°10	25°59	17°46	6°22	17°D15	16° 9	10°10	n.a.	S 11
M12	10 41 50	10°29'44	27°35	6°18	24°41	13°58	9°14	22°18	26° 2	17°48	6°22	17°15	16° 6	10°16	n.a.	M12
T 13	10 45 46	11°26'41	10 <b>る</b> 43	5°48	25°37	14°39	9°24	22°25	26° 5	17°50	6°23	17°17	16° 3	10°23	n.a.	T 13
W14	10 49 43	12°23'38	24°17	5°19	26°34	15°19	9°34	22°33	26° 8	17°52	6°23	17°18	16° 0	10°30	n.a.	W14
T 15	10 53 39	13°20'36	8≈18	4°54	27°31	16° 0	9°43	22°41	26°11	17°55	6°24	17°19	15°56	10°36	n.a.	T 15
F 16	10 57 36	14°17'34	22°44	4°31	28°28	16°41	9°53	22°49	26°14	17°57	6°25	17°R19	15°53	10°43	n.a.	F 16
S 17	11 133	15°14'32	7 <b>∺</b> 31	4°12	29°26	17°21	10° 3	22°57	26°17	17°59	6°25	17°18	15°50	10°50	n.a.	S 17
S 18	11 5 29	16°11'31	22°33	3°57	0≈25	18° 2	10°13	23° 4	26°20	18° 1	6°26	17°16	15°47	10°57	n.a.	S 18
M19	11 9 26	17° 8'29	7 <b>Υ</b> 41	3°47	1°23	18°42	10°23	23°12	26°23	18° 4	6°26	17°12	15°44	11° 3	n.a.	M19
T 20	11 13 22	18° 5'28	22°45	3°40	2°22	19°23	10°33	23°20	26°26	18° 6	6°27	17° 8	15°40	11°10	n.a.	T 20
W21	11 17 19	19° 2'26	7 <b>8</b> 36	3°D39	3°22	20° 3	10°44	23°28	26°29	18° 8	6°28	17° 4	15°37	11°17	n.a.	W21
T 22	11 21 15	19°59'25	22° 8	3°42	4°21	20°44	10°54	23°36	26°32	18°10	6°29	17° 1	15°34	11°23	n.a.	T 22
F 23	11 25 12	20°56'24	6 <b>I</b> 17	3°50	5°21	21°24	11° 4	23°44	26°35	18°13	6°29	16°58	15°31	11°30	n.a.	F 23
S 24	11 29 9	21°53'23	20° 0	4° 3	6°22	22° 4	11°15	23°51	26°39	18°15	6°30	16°D57	15°28	11°37	n.a.	S 24
S 25	11 33 5	22°50'22	39519	4°22	7°22	22°44	11°26	23°59	26°42	18°17	6°31	16°58	15°25	11°43	n.a.	S 25
M26	11 37 2	23°47'21	16°16	4°45	8°23	23°24	11°36	24° 7	26°45	18°19	6°32	16°59	15°21	11°50	n.a.	M26
T 27	11 40 58	24°44'20	28°55	5°13	9°25	24° 5	11°47	24°15	26°48	18°21	6°33	17° 1	15°18	11°57	n.a.	T 27
W28	11 44 55	25°41'20	11 <b>Ω</b> 19	5°46	10°26	24°45	11°58	24°23	26°52	18°24	6°34	17°R 2	15°15	12° 4	n.a.	W28
T 29	11 48 52	26°38'20	23°31	6°24	11°28	25°25	12° 9	24°31	26°55	18°26	6°35	17° 2	15°12	12°10	n.a.	T 29
F 30	11 52 48	27 <b>米</b> 35'20	5 <b>m</b> 35	7 <b>∺</b> 8	12≈30	26≈ 4	12820	24 <b>米</b> 39	26 <b>Y</b> 58	18 <b>∺</b> 28	6 <b>Ⅱ</b> 36	17 <b>0</b> 0	15 <b>Ω</b> 9	12 <b>≏</b> 17	n.a.	F 30

Delta T = 44h09m27s

## MAY 5186 BCE (-5185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	11 56 45	28 <b>)</b> 32'21	17 <b>m</b> )32	7 <b>∺</b> 56	13 <b>≈</b> 33	26≈44	12831	24 <b>)</b> (46	27 <b>Y</b> 2	18 <b>∺</b> 30	6 <b>Ⅱ</b> 37	16°R56	15 <b>N</b> 6	12 <b>≏</b> 24	n.a.	S 1
S 2	12 041	29°29'22	29°26	8°49	14°35	27°24	12°42	24°54	27° 5	18°32	6°38	16 <b>Ω</b> 51	15° 2	12°30	n.a.	S 2
M 3	12 438	0 <b>Υ</b> 26'24	11 <b>≏</b> 17	9°46	15°38	28° 4	12°53	25° 2	27° 8	18°35	6°39	16°44	14°59	12°37	n.a.	M 3
T 4	12 8 34	1°23'27	23° 9	10°48	16°42	28°44	13° 5	25°10	27°12	18°37	6°40	16°36	14°56	12°44	n.a.	T 4
W 5	12 12 31	2°20'31	5M 2	11°55	17°45	29°23	13°16	25°18	27°15	18°39	6°41	16°27	14°53	12°50	n.a.	W 5
T 6	12 16 28	3°17'35	16°58	13° 7	18°49	0 <b>)</b> 3	13°27	25°26	27°19	18°41	6°42	16°19	14°50	12°57	n.a.	T 6
F 7	12 20 24	4°14'41	29° 1	14°23	19°53	0°42	13°39	25°33	27°22	18°43	6°43	16°13	14°46	13° 4	n.a.	F 7
S 8	12 24 21	5°11'48	11 <b>,7</b> 14	15°43	20°57	1°22	13°50	25°41	27°26	18°46	6°45	16° 8	14°43	13°11	n.a.	S 8
S 9	12 28 17	6° 8'56	23°39	17° 8	22° 1	2° 1	14° 2	25°49	27°29	18°48	6°46	16° 5	14°40	13°17	n.a.	S 9
M10	12 32 14	7° 6'05	6 <b>ප</b> 21	18°37	23° 6	2°41	14°14	25°57	27°33	18°50	6°47	16°D 5	14°37	13°24	n.a.	M10
T 11	12 36 11	8° 3'15	19°24	20°10	24°11	3°20	14°25	26° 4	27°36	18°52	6°48	16° 5	14°34	13°31	n.a.	T 11
W12	12 40 7	9° 0'27	2≈51	21°47	25°16	3°59	14°37	26°12	27°40	18°54	6°50	16° 6	14°31	13°37	n.a.	W12
T 13	12 44 4	9°57'40	16°45	23°28	26°21	4°39	14°49	26°20	27°43	18°56	6°51	16°R 6	14°27	13°44	n.a.	T 13
F 14	12 48 0	10°54'54	1 <b>∺</b> 6	25°12	27°26	5°18	15° 1	26°28	27°47	18°58	6°52	16° 6	14°24	13°51	n.a.	F 14
S 15	12 51 57	11°52'09	15°52	26°59	28°32	5°57	15°13	26°35	27°51	19° 0	6°54	16° 3	14°21	13°57	n.a.	S 15
S 16	12 55 53	12°49'26	0 <b>Υ</b> 58	28°50	29°38	6°36	15°25	26°43	27°54	19° 3	6°55	15°57	14°18	14° 4	n.a.	S 16
M17	12 59 50	13°46'44	16°14	0 <b>Υ</b> 43	0 <b>) (</b> 44	7°15	15°37	26°51	27°58	19° 5	6°57	15°50	14°15	14°11	n.a.	M17
T 18	13 3 47	14°44'03	1830	2°40	1°50	7°54	15°49	26°58	28° 1	19° 7	6°58	15°42	14°11	14°18	n.a.	T 18
W19	13 7 43	15°41'23	16°35	4°38	2°57	8°33	16° 1	27° 6	28° 5	19° 9	7° 0	15°33	14° 8	14°24	n.a.	W19
T 20	13 11 40	16°38'45	1Ⅱ20	6°38	4° 3	9°12	16°14	27°13	28° 9	19°11	7° 1	15°25	14° 5	14°31	n.a.	T 20
F 21	13 15 36	17°36'07	15°38	8°40	5°10	9°51	16°26	27°21	28°12	19°13	7° 3	15°19	14° 2	14°38	n.a.	F 21
S 22	13 19 33	18°33'31	29°28	10°43	6°17	10°29	16°38	27°29	28°16	19°15	7° 4	15°16	13°59	14°44	n.a.	S 22
S 23	13 23 30	19°30'55	129549	12°46	7°24	11°8	16°51	27°36	28°20	19°17	7° 6	15°14	13°56	14°51	n.a.	S 23
M24	13 27 26	20°28'21	25°45	14°51	8°31	11°47	17° 3	27°44	28°24	19°19	7° 7	15°D14	13°52	14°58	n.a.	M24
T 25	13 31 23	21°25'47	8 <b>Ω</b> 18	16°55	9°38	12°25	17°15	27°51	28°27	19°21	7° 9	15°14	13°49	15° 5	n.a.	T 25
W26	13 35 19	22°23'15	20°35	19° 0	10°46	13° 4	17°28	27°58	28°31	19°23	7°10	15°R14	13°46	15°11	n.a.	W26
T 27	13 39 16	23°20'44	2 Mp 40	21° 5	11°53	13°42	17°40	28° 6	28°35	19°25	7°12	15°13	13°43	15°18	n.a.	T 27
F 28	13 43 12	24°18'15	14°37	23° 9	13° 1	14°21	17°53	28°13	28°38	19°27	7°14	15° 9	13°40	15°25	n.a.	F 28
S 29	13 47 9	25°15'46	26°29	25°12	14° 9	14°59	18° 6	28°20	28°42	19°28	7°15	15° 3	13°37	15°31	n.a.	S 29
S 30	13 51 6	26°13'19	8 <b>₾</b> 19	27°14	15°17	15°37	18°18	28°28	28°46	19°30	7°17	14°54	13°33	15°38	n.a.	S 30
M31	13 55 2	27 <b>Y</b> 10'54	20 <b>≏</b> 11	29 <b>Υ</b> 16	16 <b>∺</b> 25	16 <b>米</b> 16	18 <b>8</b> 31	28 <b>米</b> 35	28 <b>Y</b> 49	19 <b>∺</b> 32	7 <b>Ⅱ</b> 19	14 <b>Ω</b> 43	13 <b>£</b> 30	15 <b>≏</b> 45	n.a.	M31

Delta T = 44h09m23s

Julian Calendar 1 May 5186 BCE == Greg. Calendar 21 March 5186 BCE

### JUNE 5186 BCE (-5185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	卉	Р	v	Ω	ţ	o k	Day
T 1	13 58 59	28 <b>Y</b> 8'30	2M 5	1817	17 <b>) (</b> 34	16 <b>)</b> 54	18844	28 <b>) (</b> 42	28 <b>Y</b> 53	19 <b>)</b> 34	7 <b>Ⅱ</b> 21	14°R30	13 <b>Ω</b> 27	15 <b>≙</b> 51	n.a.	T 1
W 2	14 2 55	29° 6'07	14° 3	3°16	18°42	17°32	18°56	28°49	28°57	19°36	7°22	14Ω17	13°24	15°58	n.a.	W 2
T 3	14 6 52	0 <b>8</b> 3'47	26° 6	5°14	19°51	18°10	19° 9	28°56	29° 1	19°38	7°24	14° 4	13°21	16° 5	n.a.	T 3
F 4	14 10 48	1° 1'28	8 <b>∡</b> 16	7°11	21° 0	18°48	19°22	29° 4	29° 4	19°39	7°26	13°54	13°17	16°12	n.a.	F 4
S 5	14 14 45	1°59'11	20°35	9° 7	22° 9	19°26	19°35	29°11	29° 8	19°41	7°28	13°45	13°14	16°18	n.a.	S 5
S 6	14 18 42	2°56'56	3  4	11° 1	23°18	20° 4	19°48	29°18	29°12	19°43	7°30	13°40	13°11	16°25	n.a.	S 6
M 7	14 22 38	3°54'44	15°48	12°54	24°27	20°42	20° 1	29°25	29°16	19°45	7°32	13°37	13° 8	16°32	n.a.	M 7
T 8	14 26 35	4°52'33	28°49	14°45	25°36	21°20	20°13	29°31	29°19	19°46	7°33	13°36	13° 5	16°38	n.a.	T 8
W 9	14 30 31	5°50'24	12≈10	16°36	26°46	21°58	20°26	29°38	29°23	19°48	7°35	13°35	13° 2	16°45	n.a.	W 9
T 10	14 34 28	6°48'17	25°55	18°24	27°55	22°35	20°39	29°45	29°27	19°50	7°37	13°35	12°58	16°52	n.a.	T 10
F 11	14 38 24	7°46'13	10 <b>米</b> 4	20°12	29° 5	23°13	20°52	29°52	29°30	19°51	7°39	13°33	12°55	16°59	n.a.	F 11
S 12	14 42 21	8°44'10	24°38	21°58	0 <b>Υ</b> 15	23°51	21° 5	29°59	29°34	19°53	7°41	13°29	12°52	17° 5	n.a.	S 12
S 13	14 46 18	9°42'10	9 <b>Ƴ</b> 33	23°43	1°25	24°28	21°18	0 <b>Υ</b> 5	29°38	19°55	7°43	13°23	12°49	17°12	n.a.	S 13
M14	14 50 14	10°40'12	24°41	25°26	2°35	25° 6	21°31	0°12	29°41	19°56	7°45	13°13	12°46	17°19	n.a.	M14
T 15	14 54 11	11°38'16	9 <b>8</b> 54	27° 8	3°45	25°43	21°45	0°19	29°45	19°58	7°47	13° 2	12°42	17°25	n.a.	T 15
W16	14 58 7	12°36'22	24°59	28°49	4°55	26°20	21°58	0°25	29°49	19°59	7°49	12°51	12°39	17°32	n.a.	W16
T 17	15 2 4	13°34'29	9 <b>Ⅱ</b> 48	0П28	6° 5	26°58	22°11	0°32	29°52	20° 1	7°51	12°41	12°36	17°39	n.a.	T 17
F 18	15 6 0	14°32'39	24°12	2° 6	7°16	27°35	22°24	0°38	29°56	20° 2	7°53	12°33	12°33	17°46	n.a.	F 18
S 19	15 9 57	15°30'51	8 <b>5</b> 2 8	3°43	8°27	28°12	22°37	0°44	29°59	20° 4	7°55	12°27	12°30	17°52	n.a.	S 19
S 20	15 13 53	16°29'04	21°34	5°19	9°37	28°49	22°50	0°51	0 <b>8</b> 3	20° 5	7°57	12°24	12°27	17°59	n.a.	S 20
M21	15 17 50	17°27'19	4 <b>Ω</b> 32	6°53	10°48	29°26	23° 3	0°57	0° 7	20° 6	7°59	12°23	12°23	18° 6	n.a.	M21
T 22	15 21 47	18°25'36	17° 7	8°26	11°59	0 <b>Υ</b> 3	23°16	1° 3	0°11	20° 8	8° 1	12°23	12°20	18°12	n.a.	T 22
W23	15 25 43	19°23'54	29°24	9°58	13°10	0°40	23°30	1° 9	0°14	20° 9	8° 3	12°23	12°17	18°19	n.a.	W23
T 24	15 29 40	20°22'15	11 <b>M</b> p27	11°28	14°21	1°17	23°43	1°15	0°18	20°10	8° 5	12°21	12°14	18°26	n.a.	T 24
F 25	15 33 36	21°20'37	23°21	12°58	15°32	1°54	23°56	1°21	0°21	20°12	8° 7	12°18	12°11	18°33	n.a.	F 25
S 26	15 37 33	22°19'01	5 <b>≙</b> 12	14°26	16°43	2°31	24° 9	1°27	0°25	20°13	8° 9	12°11	12° 8	18°39	n.a.	S 26
S 27	15 41 29	23°17'27	17° 3	15°52	17°55	3° 7	24°22	1°33	0°28	20°14	8°11	12° 2	12° 4	18°46	n.a.	S 27
M28	15 45 26	24°15'55	28°57	17°17	19° 6	3°44	24°36	1°39	0°32	20°15	8°14	11°51	12° 1	18°53	n.a.	M28
T 29	15 49 22	25°14'26	10 <b>M</b> 56	18°41	20°18	4°20	24°49	1°45	0°35	20°17	8°16	11°38	11°58	18°59	n.a.	T 29
W30	15 53 19	26 <b>8</b> 12'58	23 <b>m</b> 2	20耳 4	21 <b>Y</b> 30	4 <b>Ƴ</b> 57	25 <b>8</b> 2	1 <b>Υ</b> 50	0 <b>8</b> 39	20 <b>¥</b> 18	8 <b>Ⅱ</b> 18	11 <b>Ω</b> 24	11 <b>Q</b> 55	19 <b>♀</b> 6	n.a.	W30

Delta T = 44h09m19s

JULY 5186 BCE (-5185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)វ(	¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	15 57 15	27811'32	5 <b>₹</b> 16	21Ⅲ25	22 <b>Y</b> 41	5 <b>Υ</b> 33	25 <b>8</b> 15	1Υ56	0 <b>8</b> 42	20 <b>米</b> 19	8Д20	11°R12	11 <b>Ω</b> 52	19 <b>₽</b> 13	n.a.	T 1
F 2	16 1 12	28°10'09	17°38	22°44	23°53	6°10	25°28	2° 1	0°46	20°20	8°22	11 <b>0</b> 1	11°48	19°20	n.a.	F 2
S 3	16 5 9	29° 8'48	0 <b>궁</b> 10	24° 2	25° 5	6°46	25°42	2° 7	0°49	20°21	8°24	10°52	11°45	19°26	n.a.	S 3
S 4	16 9 5	0 <b>I</b> 7'30	12°52	25°19	26°17	7°22	25°55	2°12	0°52	20°22	8°26	10°46	11°42	19°33	n.a.	S 4
M 5	16 13 2	1° 6'14	25°46	26°33	27°29	7°58	26° 8	2°17	0°56	20°23	8°28	10°43	11°39	19°40	n.a.	M 5
T 6	16 16 58	2° 5'01	8 <b>≈</b> 53	27°47	28°42	8°35	26°21	2°23	0°59	20°24	8°31	10°D42	11°36	19°46	n.a.	T 6
W 7	16 20 55	3° 3'50	22°16	28°58	29°54	9°11	26°34	2°28	1° 2	20°25	8°33	10°42	11°33	19°53	n.a.	W 7
T 8	16 24 51	4° 2'41	5 <b>)</b> 56	095 7	18 6	9°47	26°47	2°33	1° 6	20°26	8°35	10°R43	11°29	20° 0	n.a.	T 8
F 9	16 28 48	5° 1'35	19°56	1°15	2°19	10°22	27° 1	2°38	1° 9	20°27	8°37	10°42	11°26	20° 7	n.a.	F 9
S 10	16 32 44	6° 0'32	<b>4Υ</b> 15	2°20	3°31	10°58	27°14	2°43	1°12	20°27	8°39	10°39	11°23	20°13	n.a.	S 10
S 11	16 36 41	6°59'31	18°50	3°23	4°44	11°34	27°27	2°48	1°15	20°28	8°41	10°33	11°20	20°20	n.a.	S 11
M12	16 40 37	7°58'33	3 <b>8</b> 38	4°23	5°57	12°10	27°40	2°52	1°19	20°29	8°44	10°26	11°17	20°27	n.a.	M12
T 13	16 44 34	8°57'38	18°31	5°21	7°10	12°45	27°53	2°57	1°22	20°30	8°46	10°17	11°14	20°33	n.a.	T 13
W14	16 48 30	9°56'44	3 <b>Ⅱ</b> 21	6°16	8°23	13°21	28° 6	3° 2	1°25	20°31	8°48	10° 7	11°10	20°40	n.a.	W14
T 15	16 52 27	10°55'54	17°59	7° 8	9°36	13°56	28°19	3° 6	1°28	20°31	8°50	9°58	11° 7	20°47	n.a.	T 15
F 16	16 56 24	11°55'05	29518	7°57	10°49	14°32	28°32	3°11	1°31	20°32	8°52	9°51	11° 4	20°54	n.a.	F 16
S 17	17 0 20	12°54'19	16°12	8°42	12° 2	15° 7	28°45	3°15	1°34	20°32	8°54	9°46	11° 1	21° 0	n.a.	S 17
S 18	17 4 17	13°53'35	29°39	9°24	13°15	15°42	28°58	3°19	1°37	20°33	8°57	9°44	10°58	21° 7	n.a.	S 18
M19	17 8 13	14°52'53	12 <b>Ω</b> 41	10° 1	14°28	16°17	29°11	3°23	1°40	20°34	8°59	9°D43	10°54	21°14	n.a.	M19
T 20	17 12 10	15°52'13	25°19	10°34	15°42	16°53	29°24	3°27	1°43	20°34	9° 1	9°44	10°51	21°20	n.a.	T 20
W21	17 16 6	16°51'35	7 <b>m</b> 38	11° 1	16°55	17°27	29°37	3°31	1°46	20°35	9° 3	9°45	10°48	21°27	n.a.	W21
T 22	17 20 3	17°50'59	19°43	11°24	18° 9	18° 2	29°50	3°35	1°49	20°35	9° 5	9°R46	10°45	21°34	n.a.	T 22
F 23	17 23 59	18°50'25	1 <b>≏</b> 39	11°41	19°22	18°37	0 <b>I</b> I 3	3°39	1°52	20°35	9° 7	9°44	10°42	21°41	n.a.	F 23
S 24	17 27 56	19°49'53	13°31	11°51	20°36	19°12	0°16	3°43	1°54	20°36	9° 9	9°41	10°39	21°47	n.a.	S 24
S 25	17 31 52	20°49'24	25°23	11°R55	21°50	19°47	0°28	3°46	1°57	20°36	9°12	9°36	10°35	21°54	n.a.	S 25
M26	17 35 49	21°48'56	7 <b>M</b> ₊20	11°52	23° 3	20°21	0°41	3°50	2° 0	20°36	9°14	9°29	10°32	22° 1	n.a.	M26
T 27	17 39 45	22°48'31	19°24	11°42	24°17	20°56	0°54	3°53	2° 2	20°37	9°16	9°21	10°29	22° 7	n.a.	T 27
W28	17 43 42	23°48'07	1 <b>∡</b> 738	11°23	25°31	21°30	1° 7	3°56	2° 5	20°37	9°18	9°12	10°26	22°14	n.a.	W28
T 29	17 47 38	24°47'46	14° 4	10°57	26°45	22° 4	1°19	3°59	2° 8	20°37	9°20	9° 4	10°23	22°21	n.a.	T 29
F 30	17 51 35	25°47'27	26°42	10°22	27°59	22°38	1°32	4° 3	2°10	20°37	9°22	8°57	10°20	22°28	n.a.	F 30
S 31	17 55 31	26 <b>Ⅱ</b> 47'11	9 <b>궁</b> 33	9939	29813	23 <b>Y</b> 13	1 <b>Ⅱ</b> 44	4 <b>Υ</b> 6	2 <b>8</b> 13	20 <b>∺</b> 38	9 <b>Ⅱ</b> 24	8 <b>Ω</b> 51	10 <b>Ω</b> 16	22 <b>≏</b> 34	n.a.	S 31

Delta T = 44h09m16s

Julian Calendar 1 July 5186 BCE == Greg. Calendar 21 May 5186 BCE

#### AUGUST 5186 BCE (-5185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	<b>Q</b> +	δ	4	ħ	)∤(	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	<b>к</b> о	Day
S 1	17 59 28	27 <b>II</b> 46'57	22 <b>궁</b> 35	8°R49	0 <b>∐</b> 27	23 <b>Y</b> 47	1 <b>II</b> 57	4 <b>Υ</b> 8	2 <b>8</b> 15	20 <b>米</b> 38	9Д26	8°R48	10Ω13	22 <b>≏</b> 41	n.a.	S 1
M 2	18 3 24	28°46'45	5≈49	7 <b>9</b> 52	1°41	24°21	2° 9	4°11	2°18	20°38	9°28	8°D47	10°10	22°48	n.a.	M 2
T 3	18 7 21	29°46'35	19°14	6°48	2°56	24°54	2°22	4°14	2°20	20°38	9°30	8 <b>Ω</b> 47	10° 7	22°55	n.a.	T 3
W 4	18 11 18	09546'28	2 <b>)</b> (50	5°39	4°10	25°28	2°34	4°16	2°23	20°R38	9°32	8°49	10° 4	23° 1	n.a.	W 4
T 5	18 15 14	1°46'24	16°38	4°27	5°24	26° 2	2°47	4°19	2°25	20°38	9°35	8°50	10° 0	23° 8	n.a.	T 5
F 6	18 19 11	2°46'22	0 <b>Ƴ</b> 37	3°13	6°39	26°35	2°59	4°21	2°27	20°38	9°37	8°R51	9°57	23°15	n.a.	F 6
S 7	18 23 7	3°46'22	14°46	2° 0	7°53	27° 9	3°11	4°24	2°29	20°38	9°39	8°50	9°54	23°21	n.a.	S 7
S 8	18 27 4	4°46'25	29° 4	0°49	9°8	27°42	3°23	4°26	2°32	20°37	9°41	8°48	9°51	23°28	n.a.	S 8
M 9	18 31 0	5°46'31	13828	29∏44	10°23	28°15	3°36	4°28	2°34	20°37	9°43	8°45	9°48	23°35	n.a.	M 9
T 10	18 34 57	6°46'39	27°54	28°45	11°37	28°48	3°48	4°30	2°36	20°37	9°45	8°40	9°45	23°42	n.a.	T 10
W11	18 38 53	7°46'49	12 <b>Ⅱ</b> 17	27°54	12°52	29°21	4° 0	4°32	2°38	20°37	9°47	8°35	9°41	23°48	n.a.	W11
T 12	18 42 50	8°47'02	26°30	27°13	14° 7	29°54	4°12	4°33	2°40	20°37	9°48	8°31	9°38	23°55	n.a.	T 12
F 13	18 46 46	9°47'16	109529	26°43	15°22	0 <b>8</b> 27	4°24	4°35	2°42	20°36	9°50	8°27	9°35	24° 2	n.a.	F 13
S 14	18 50 43	10°47'33	24°10	26°24	16°36	1° 0	4°36	4°36	2°44	20°36	9°52	8°25	9°32	24° 8	n.a.	S 14
S 15	18 54 39	11°47'52	7 <b>Ω</b> 30	26°D16	17°51	1°32	4°47	4°38	2°46	20°36	9°54	8°D24	9°29	24°15	n.a.	S 15
M16	18 58 36	12°48'13	20°29	26°20	19° 6	2° 5	4°59	4°39	2°48	20°35	9°56	8°25	9°25	24°22	n.a.	M16
T 17	19 2 32	13°48'36	3 <b>m</b> 8	26°35	20°21	2°37	5°11	4°40	2°49	20°35	9°58	8°26	9°22	24°29	n.a.	T 17
W18	19 6 29	14°49'00	15°29	27° 0	21°36	3° 9	5°22	4°41	2°51	20°34	10° 0	8°28	9°19	24°35	n.a.	W18
T 19	19 10 25	15°49'26	27°36	27°34	22°51	3°41	5°34	4°42	2°53	20°34	10° 2	8°29	9°16	24°42	n.a.	T 19
F 20	19 14 22	16°49'54	9 <b>॒</b> 33	28°18	24° 6	4°13	5°45	4°43	2°54	20°33	10° 4	8°30	9°13	24°49	n.a.	F 20
S 21	19 18 18	17°50'24	21°26	29° 9	25°22	4°45	5°57	4°44	2°56	20°33	10° 5	8°R31	9°10	24°55	n.a.	S 21
S 22	19 22 15	18°50'55	3 <b>M</b> .19	09 7	26°37	5°17	6° 8	4°44	2°57	20°32	10° 7	8°30	9° 6	25° 2	n.a.	S 22
M23	19 26 11	19°51'28	15°16	1°11	27°52	5°48	6°19	4°45	2°59	20°31	10° 9	8°28	9° 3	25° 9	n.a.	M23
T 24	19 30 8	20°52'02	27°23	2°21	29° 7	6°20	6°31	4°45	3° 0	20°31	10°11	8°26	9° 0	25°16	n.a.	T 24
W25	19 34 5	21°52'39	9 <b>∡</b> 42	3°35	0ഇ23	6°51	6°42	4°45	3° 2	20°30	10°12	8°23	8°57	25°22	n.a.	W25
T 26	19 38 1	22°53'17	22°16	4°53	1°38	7°22	6°53	4°45	3° 3	20°29	10°14	8°21	8°54	25°29	n.a.	T 26
F 27	19 41 58	23°53'56	5 <b>る</b> 8	6°15	2°53	7°53	7° 4	4°R45	3° 4	20°29	10°16	8°19	8°51	25°36	n.a.	F 27
S 28	19 45 54	24°54'37	18°16	7°40	4° 9	8°24	7°14	4°45	3° 6	20°28	10°18	8°17	8°47	25°43	n.a.	S 28
S 29	19 49 51	25°55'20	1≈41	9° 7	5°24	8°55	7°25	4°45	3° 7	20°27	10°19	8°D17	8°44	25°49	n.a.	S 29
M30	19 53 47	26°56'05	15°21	10°36	6°39	9°25	7°36	4°45	3° 8	20°26	10°21	8°17	8°41	25°56	n.a.	M30
T 31	19 57 44	27956'52	29≈14	1295 6	7 <b>9</b> 55	9 <b>8</b> 56	7 <b>Ⅱ</b> 46	4 <b>Υ</b> 44	3 <b>8</b> 9	20 <b>米</b> 25	10∏22	8 <b>Ω</b> 17	8 <b>Ω</b> 38	26 <b>♀</b> 3	n.a.	T 31

Delta T = 44h09m12s

### SEPTEMBER 5186 BCE (-5185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	卉	Р	u	ស	ţ	Q K	Day
W 1	20 1 40	28957'40	13 <b>)</b> 15	13938	99510	10826	7 <b>Ⅲ</b> 57	4°R44	3 <b>8</b> 10	20°R24	10 <b>Ⅲ</b> 24	8 <b>Ω</b> 18	8 <b>Ω</b> 35	26 <b>♀</b> 9	n.a.	W 1
T 2	20 5 37	29°58'30	27°24	15°11	10°26	10°56	8° 7	<b>4</b> Υ43	3°11	20 <b>米</b> 23	10°26	8°19	8°31	26°16	n.a.	T 2
F 3	20 9 33	0 <b>Ω</b> 59'22	11 <b>Y</b> 36	16°45	11°41	11°26	8°18	4°42	3°12	20°22	10°27	8°19	8°28	26°23	n.a.	F 3
S 4	20 13 30	2° 0'15	25°48	18°19	12°57	11°56	8°28	4°42	3°12	20°21	10°29	8°R20	8°25	26°30	n.a.	S 4
S 5	20 17 26	3° 1'11	9 <b>8</b> 59	19°54	14°13	12°25	8°38	4°41	3°13	20°20	10°30	8°20	8°22	26°36	n.a.	S 5
M 6	20 21 23	4° 2'09	24° 7	21°30	15°28	12°55	8°48	4°39	3°14	20°19	10°32	8°19	8°19	26°43	n.a.	M 6
T 7	20 25 19	5° 3'08	8耳 9	23° 5	16°44	13°24	8°58	4°38	3°15	20°18	10°33	8°19	8°16	26°50	n.a.	T 7
W 8	20 29 16	6° 4'09	22° 2	24°41	17°59	13°53	9° 8	4°37	3°15	20°17	10°34	8°19	8°12	26°56	n.a.	W 8
T 9	20 33 13	7° 5'12	59546	26°17	19°15	14°22	9°17	4°35	3°16	20°16	10°36	8°19	8° 9	27° 3	n.a.	T 9
F 10	20 37 9	8° 6'16	19°18	27°53	20°31	14°50	9°27	4°34	3°16	20°15	10°37	8°D19	8° 6	27°10	n.a.	F 10
S 11	20 41 6	9° 7'22	2 <b>Ω</b> 36	29°29	21°47	15°19	9°37	4°32	3°17	20°14	10°39	8°R19	8° 3	27°17	n.a.	S 11
S 12	20 45 2	10° 8'29	15°39	1 <b>Ω</b> 5	23° 2	15°47	9°46	4°30	3°17	20°13	10°40	8°19	8° 0	27°23	n.a.	S 12
M13	20 48 59	11° 9'37	28°26	2°41	24°18	16°15	9°55	4°29	3°17	20°11	10°41	8°18	7°57	27°30	n.a.	M13
T 14	20 52 55	12°10'46	10 <b>m</b> 59	4°17	25°34	16°43	10° 4	4°27	3°18	20°10	10°42	8°18	7°53	27°37	n.a.	T 14
W15	20 56 52	13°11'57	23°17	5°52	26°50	17°11	10°13	4°24	3°18	20° 9	10°44	8°17	7°50	27°44	n.a.	W15
T 16	21 0 48	14°13'08	5 <b>≏</b> 24	7°28	28° 5	17°38	10°22	4°22	3°18	20° 7	10°45	8°17	7°47	27°50	n.a.	T 16
F 17	21 4 45	15°14'20	17°21	9° 3	29°21	18° 5	10°31	4°20	3°18	20° 6	10°46	8°16	7°44	27°57	n.a.	F 17
S 18	21 8 42	16°15'33	29°14	10°39	0 <b>Ω</b> 37	18°32	10°40	4°18	3°R18	20° 5	10°47	8°15	7°41	28° 4	n.a.	S 18
S 19	21 12 38	17°16'47	11 <b>M</b> 6	12°14	1°53	18°59	10°48	4°15	3°18	20° 3	10°48	8°15	7°37	28°10	n.a.	S 19
M20	21 16 35	18°18'02	23° 2	13°49	3° 8	19°26	10°57	4°12	3°18	20° 2	10°49	8°D15	7°34	28°17	n.a.	M20
T 21	21 20 31	19°19'17	5 <b>₹</b> 7	15°24	4°24	19°52	11° 5	4°10	3°18	20° 1	10°50	8°15	7°31	28°24	n.a.	T 21
W22	21 24 28	20°20'33	17°25	16°59	5°40	20°18	11°13	4° 7	3°18	19°59	10°51	8°16	7°28	28°31	n.a.	W22
T 23	21 28 24	21°21'50	0중 0	18°34	6°56	20°44	11°21	4° 4	3°18	19°58	10°52	8°17	7°25	28°37	n.a.	T 23
F 24	21 32 21	22°23'07	12°56	20° 8	8°11	21° 9	11°29	4° 1	3°17	19°56	10°53	8°18	7°22	28°44	n.a.	F 24
S 25	21 36 17	23°24'25	26°15	21°43	9°27	21°35	11°37	3°58	3°17	19°55	10°54	8°19	7°18	28°51	n.a.	S 25
S 26	21 40 14	24°25'43	9 <b>≈</b> 56	23°18	10°43	22° 0	11°45	3°55	3°17	19°53	10°55	8°R20	7°15	28°58	n.a.	S 26
M27	21 44 11	25°27'03	23°59	24°52	11°59	22°25	11°52	3°51	3°16	19°52	10°56	8°19	7°12	29° 4	n.a.	M27
T 28	21 48 7	26°28'22	8 <b>∺</b> 20	26°27	13°15	22°49	12° 0	3°48	3°16	19°50	10°57	8°18	7° 9	29°11	n.a.	T 28
W29	21 52 4	27°29'43	22°52	28° 2	14°30	23°13	12° 7	3°45	3°15	19°49	10°58	8°15	7° 6	29°18	n.a.	W29
T 30	21 56 0	28 <b>Ω</b> 31'04	7 <b>Υ</b> 30	29 <b>Ω</b> 36	15 <b>Ω</b> 46	23 <b>8</b> 37	12 <b>Ⅱ</b> 14	<b>3</b> Υ41	3 <b>8</b> 14	19 <b>) (</b> 47	10耳58	8 <b>Ω</b> 12	7 <b>Ω</b> 3	29 <b>≏</b> 24	n.a.	T 30

Delta T = 44h09m08s

Julian Calendar 1 Sept. 5186 BCE == Greg. Calendar 22 July 5186 BCE

#### OCTOBER 5186 BCE (-5185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	3	ය	ţ	ę,	Day
F 1	21 59 57	29 <b>£</b> 32′26	22 <b>°</b> 7	1 Mp 11	17 <b>Ω</b> 2	248 1	12 <b>II</b> 21	3°R38	3°R14	19°R46	10耳59	8°R10	6 <b>Ω</b> 59	29 <b>₾</b> 31	n.a.	F 1
S 2	22 3 53	0 <b>m</b> 33'48	6 <b>8</b> 38	2°46	18°18	24°24	12°28	3 <b>Ƴ</b> 34	3 <b>8</b> 13	19 <b>米</b> 44	11° 0	8 <b>N</b> 7	6°56	29°38	n.a.	S 2
S 3	22 7 50	1°35'12	20°56	4°20	19°33	24°47	12°34	3°30	3°12	19°43	11° 1	8° 6	6°53	29°45	n.a.	S 3
M 4	22 11 46	2°36'36	5 <b>I</b> 1	5°55	20°49	25°10	12°41	3°26	3°11	19°41	11° 1	8°D 5	6°50	29°51	n.a.	M 4
T 5	22 15 43	3°38'01	18°50	7°30	22° 5	25°33	12°47	3°22	3°10	19°39	11° 2	8° 6	6°47	29°58	n.a.	T 5
W 6	22 19 40	4°39'27	29524	9° 5	23°21	25°55	12°53	3°18	3° 9	19°38	11° 2	8° 8	6°43	OM 5	n.a.	W 6
T 7	22 23 36	5°40'53	15°43	10°41	24°37	26°17	12°59	3°14	3° 8	19°36	11° 3	8° 9	6°40	0°11	n.a.	T 7
F 8	22 27 33	6°42'20	28°49	12°16	25°52	26°38	13° 5	3°10	3° 7	19°34	11° 4	8°11	6°37	0°18	n.a.	F 8
S 9	22 31 29	7°43'47	11 <b>Ω</b> 43	13°51	27° 8	26°59	13°11	3° 6	3° 6	19°33	11° 4	8°R11	6°34	0°25	n.a.	S 9
S 10	22 35 26	8°45'14	24°24	15°27	28°24	27°20	13°17	3° 2	3° 5	19°31	11° 4	8°10	6°31	0°32	n.a.	S 10
M11	22 39 23	9°46'41	6 <b>m</b> 55	17° 3	29°39	27°40	13°22	2°57	3° 4	19°29	11° 5	8° 7	6°28	0°38	n.a.	M11
T 12	22 43 19	10°48'09	19°16	18°39	0 <b>m</b> 55	28° 0	13°27	2°53	3° 3	19°28	11° 5	8° 2	6°24	0°45	n.a.	T 12
W13	22 47 16	11°49'36	1 <b>≏</b> 27	20°15	2°11	28°20	13°32	2°49	3° 1	19°26	11° 6	7°56	6°21	0°52	n.a.	W13
T 14	22 51 12	12°51'04	13°29	21°51	3°27	28°39	13°37	2°44	3° 0	19°24	11° 6	7°49	6°18	0°59	n.a.	T 14
F 15	22 55 9	13°52'31	25°25	23°27	4°42	28°58	13°42	2°40	2°59	19°23	11° 6	7°42	6°15	1° 5	n.a.	F 15
S 16	22 59 5	14°53'58	7 <b>M</b> 17	25° 3	5°58	29°16	13°46	2°35	2°57	19°21	11° 6	7°36	6°12	1°12	n.a.	S 16
S 17	23 3 2	15°55'24	19°8	26°40	7°14	29°34	13°51	2°30	2°56	19°19	11° 7	7°31	6° 8	1°19	n.a.	S 17
M18	23 6 59	16°56'50	1 <b>才</b> 2	28°16	8°29	29°51	13°55	2°26	2°54	19°17	11° 7	7°28	6° 5	1°25	n.a.	M18
T 19	23 10 55	17°58'16	13° 3	29°52	9°45	0 <b>I</b> 8	13°59	2°21	2°53	19°16	11° 7	7°D26	6° 2	1°32	n.a.	T 19
W20	23 14 52	18°59'41	2 <u>5</u> °16	1 <b>≏</b> 28	11° 0	0°25	14° 3	2°16	2°51	19°14	11° 7	7°26	5°59	1°39	n.a.	W20
T 21	23 18 48	20° 1'06	7 <b>云</b> 46	3° 4	12°16	0°41	14° 7	2°11	2°49	19°12	11° 7	7°27	5°56	1°46	n.a.	T 21
F 22	23 22 45	21° 2'30	20°37	4°40	13°31	0°57	14°10	2° 7	2°48	19°11	11° 7	7°29	5°53	1°52	n.a.	F 22
S 23	23 26 41	22° 3'53	3≈54	6°15	14°47	1°12	14°13	2° 2	2°46	19° 9	11°R 7	7°R30	5°49	1°59	n.a.	S 23
S 24	23 30 38	23° 5'16	17°39	7°50	16° 2	1°27	14°17	1°57	2°44	19° 7	11° 7	7°29	5°46	2° 6	n.a.	S 24
M25	23 34 35	24° 6'38	1 <b></b> ₩52	9°23	17°18	1°41	14°19	1°52	2°42	19° 6	11° 7	7°27	5°43	2°13	n.a.	M25
T 26	23 38 31	25° 7'59	16°29	10°56	18°33	1°55	14°22	1°47	2°40	19° 4	11° 7	7°22	5°40	2°19	n.a.	T 26
W27	23 42 28	26° 9'20	1 <b>Υ</b> 24	12°28	19°49	2° 8	14°25	1°42	2°38	19° 2	11° 7	7°16	5°37	2°26	n.a.	W27
T 28	23 46 24	27°10'39	16°30	13°58	21° 4	2°21	14°27	1°37	2°36	19° 0	11° 7	7° 8	5°34	2°33	n.a.	T 28
F 29	23 50 21	28°11'59	1 <b>8</b> 35	15°26	22°20	2°33	14°29	1°32	2°35	18°59	11° 7	7° 0	5°30	2°39	n.a.	F 29
S 30	23 54 18	29°13'18	16°31	16°52	23°35	2°45	14°31	1°27	2°32	18°57	11° 6	6°52	5°27	2°46	n.a.	S 30
S 31	23 58 14	0 <b>ჲ</b> 14'36	1 <b>I</b> 8	18 <b>≏</b> 16	24 Mp 51	2 <b>∏</b> 56	14 <b>Ⅱ</b> 33	1 <b>Υ</b> 22	2830	18 <b>¥</b> 55	11 <b>I</b> 6	6 <b>Ω</b> 47	5 <b>Ω</b> 24	2 <b>M</b> 53	n.a.	S 31

Delta T = 44h09m04s

Julian Calendar

The year -5185 astronomical counting style corresponds to year 5186 B.C.E historical counting style.

### NOVEMBER 5186 BCE (-5185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)វ(	¥	В	u	u	Ç	o k	Day
M 1	0 2 11	1 <b>≏</b> 15'54	15∏24	19 <b>₾</b> 36	26M) 6	3 <b>I</b> 7	14∏35	1°R17	2°R28	18°R54	11°R 6	6°R43	5 <b>Ω</b> 21	3M 0	n.a.	M 1
T 2	0 6 7	2°17'12	29°16	20°52	27°21	3°17	14°36	1 <b>Υ</b> 12	2 <b>8</b> 26	18 <b>)</b> 52	11 <b>II</b> 6	6°D42	5°18	3° 6	n.a.	T 2
W 3	0 10 4	3°18'29	129544	22° 5	28°37	3°26	14°38	1° 7	2°24	18°50	11° 5	6 <b>Ω</b> 42	5°14	3°13	n.a.	W 3
T 4	0 14 0	4°19'45	25°52	23°12	29°52	3°35	14°39	1° 2	2°22	18°49	11° 5	6°43	5°11	3°20	n.a.	T 4
F 5	0 17 57	5°21'01	8 <b>Ω</b> 42	24°13	1 <b>♀</b> 7	3°43	14°40	0°57	2°20	18°47	11° 5	6°R43	5° 8	3°26	n.a.	F 5
S 6	0 21 54	6°22'16	21°17	25° 7	2°23	3°50	14°40	0°52	2°17	18°46	11° 4	6°42	5° 5	3°33	n.a.	S 6
S 7	0 25 50	7°23'30	3 <b>m</b> 41	25°54	3°38	3°57	14°41	0°48	2°15	18°44	11° 4	6°39	5° 2	3°40	n.a.	S 7
M 8	0 29 47	8°24'43	15°56	26°32	4°53	4° 3	14°41	0°43	2°13	18°42	11° 3	6°32	4°59	3°47	n.a.	M 8
T 9	0 33 43	9°25'55	28° 4	27° 1	6° 8	4° 9	14°R41	0°38	2°10	18°41	11° 3	6°23	4°55	3°53	n.a.	T 9
W10	0 37 40	10°27'06	10 <b>º</b> 6	27°20	7°24	4°14	14°41	0°33	2° 8	18°39	11° 2	6°12	4°52	4° 0	n.a.	W10
T 11	0 41 37	11°28'16	22° 3	27°R29	8°39	4°18	14°41	0°28	2° 6	18°38	11° 1	5°58	4°49	4° 7	n.a.	T 11
F 12	0 45 33	12°29'24	3 <b>M</b> .56	27°26	9°54	4°21	14°40	0°23	2° 3	18°36	11° 1	5°45	4°46	4°14	n.a.	F 12
S 13	0 49 30	13°30'31	15°47	27°11	11° 9	4°24	14°40	0°18	2° 1	18°35	11° 0	5°32	4°43	4°20	n.a.	S 13
S 14	0 53 26	14°31'37	27°39	26°45	12°24	4°26	14°39	0°14	1°58	18°33	10°59	5°21	4°39	4°27	n.a.	S 14
M15	0 57 23	15°32'42	9 <b>,</b> ₹33	26° 8	13°39	4°27	14°38	0° 9	1°56	18°32	10°59	5°13	4°36	4°34	n.a.	M15
T 16	1 1 19	16°33'45	21°32	25°21	14°55	4°R28	14°36	0° 4	1°53	18°30	10°58	5° 7	4°33	4°40	n.a.	T 16
W17	1 5 16	17°34'46	3 <b>궁</b> 42	24°25	16°10	4°28	14°35	29 <b>米</b> 59	1°51	18°29	10°57	5° 4	4°30	4°47	n.a.	W17
T 18	1 9 13	18°35'45	16° 6	23°21	17°25	4°27	14°33	29°55	1°48	18°27	10°56	5°D 3	4°27	4°54	n.a.	T 18
F 19	1 13 9	19°36'43	28°51	22°12	18°40	4°25	14°32	29°51	1°46	18°26	10°56	5°R 4	4°24	5° 1	n.a.	F 19
S 20	1 17 6	20°37'39	11 <b>≈</b> 59	20°59	19°55	4°22	14°29	29°46	1°43	18°24	10°55	5° 3	4°20	5° 7	n.a.	S 20
S 21	1 21 2	21°38'33	25°36	19°45	21°10	4°19	14°27	29°42	1°41	18°23	10°54	5° 2	4°17	5°14	n.a.	S 21
M22	1 24 59	22°39'25	9 <b>)(</b> 43	18°31	22°25	4°15	14°25	29°37	1°38	18°22	10°53	4°58	4°14	5°21	n.a.	M22
T 23	1 28 56	23°40'16	24°20	17°21	23°40	4°10	14°22	29°33	1°36	18°20	10°52	4°52	4°11	5°28	n.a.	T 23
W24	1 32 52	24°41'04	9 <b>Υ</b> 20	16°15	24°55	4° 5	14°19	29°29	1°33	18°19	10°51	4°42	4° 8	5°34	n.a.	W24
T 25	1 36 49	25°41'51	24°37	15°15	26°10	3°58	14°17	29°24	1°30	18°18	10°50	4°31	4° 5	5°41	n.a.	T 25
F 26	1 40 45	26°42'37	9 <b>8</b> 59	14°22	27°24	3°51	14°13	29°20	1°28	18°16	10°49	4°20	4° 1	5°48	n.a.	F 26
S 27	1 44 42	27°43'20	25°14	13°36	28°39	3°43	14°10	29°16	1°25	18°15	10°48	4° 9	3°58	5°54	n.a.	S 27
S 28	1 48 38	28°44'02	10∏12	12°59	29°54	3°35	14° 7	29°12	1°23	18°14	10°47	4° 1	3°55	6° 1	n.a.	S 28
M29	1 52 35	29°44'43	24°44	12°29	1 <b>M</b> 9	3°25	14° 3	29° 8	1°20	18°13	10°46	3°55	3°52	6° 8	n.a.	M29
T 30	1 56 32	0 <b>M</b> 45'22	89549	12 <b>♀</b> 8	2 <b>M</b> 24	3 <b>Ⅱ</b> 15	13 <b>Ⅱ</b> 59	29 <b>米</b> 4	1817	18 <b>)</b> 12	10 <b>Ⅱ</b> 45	3 <b>Ω</b> 51	3 <b>Ω</b> 49	6 <b>M</b> .15	n.a.	T 30

Delta T = 44h09m00s

Julian Calendar 1 Nov. 5186 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5186 BCE

### DECEMBER 5186 BCE (-5185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	u	v	Ç	Q K	Day
W 1	2 0 28	1 <b>M</b> 45'59	229524	11°R55	3 <b>M</b> .39	3°R 4	13°R55	29°R 1	1°R15	18°R10	10°R44	3°R50	3 <b>Ω</b> 45	6 <b>M</b> 21	n.a.	W 1
T 2	2 4 25	2°46'35	5 <b>Ω</b> 33	11°D50	4°53	2 <b>Ⅱ</b> 52	13 <b>Ⅱ</b> 51	28 <b>米</b> 57	1812	18 <b>∺</b> 9	10 <b>Ⅱ</b> 43	3 <b>Ω</b> 50	3°42	6°28	n.a.	T 2
F 3	2 8 21	3°47'10	18°20	11 <b>≙</b> 52	6° 8	2°39	13°46	28°53	1° 9	18° 8	10°41	3°50	3°39	6°35	n.a.	F 3
S 4	2 12 18	4°47'43	0 <b>m</b> )48	12° 1	7°23	2°26	13°42	28°50	1° 7	18° 7	10°40	3°48	3°36	6°42	n.a.	S 4
S 5	2 16 14	5°48'14	13° 3	12°16	8°38	2°12	13°37	28°46	1° 4	18° 6	10°39	3°44	3°33	6°48	n.a.	S 5
M 6	2 20 11	6°48'43	25° 8	12°37	9°52	1°57	13°32	28°43	1° 2	18° 5	10°38	3°36	3°30	6°55	n.a.	M 6
T 7	2 24 8	7°49'10	7 <b>♀</b> 7	13° 4	11° 7	1°41	13°27	28°40	0°59	18° 4	10°36	3°26	3°26	7° 2	n.a.	T 7
W 8	2 28 4	8°49'36	19° 1	13°35	12°22	1°25	13°22	28°36	0°56	18° 3	10°35	3°13	3°23	7° 8	n.a.	W 8
T 9	2 32 1	9°49'59	0M 54	14°12	13°36	1° 8	13°17	28°33	0°54	18° 2	10°34	2°59	3°20	7°15	n.a.	T 9
F 10	2 35 57	10°50'21	12°46	14°53	14°51	0°51	13°11	28°30	0°51	18° 1	10°33	2°44	3°17	7°22	n.a.	F 10
S 11	2 39 54	11°50'41	24°38	15°37	16° 6	0°32	13° 6	28°27	0°49	18° 0	10°31	2°29	3°14	7°29	n.a.	S 11
S 12	2 43 50	12°50'59	6 <b>₹</b> 33	16°26	17°20	0°13	13° 0	28°25	0°46	18° 0	10°30	2°17	3°10	7°35	n.a.	S 12
M13	2 47 47	13°51'14	18°31	17°17	18°35	29 <b>8</b> 54	12°54	28°22	0°44	17°59	10°29	2° 7	3° 7	7°42	n.a.	M13
T 14	2 51 44	14°51'27	0 <b>궁</b> 36	18°12	19°50	29°34	12°48	28°19	0°41	17°58	10°27	2° 0	3° 4	7°49	n.a.	T 14
W15	2 55 40	15°51'38	12°49	19°10	21° 4	29°14	12°42	28°17	0°39	17°57	10°26	1°56	3° 1	7°56	n.a.	W15
T 16	2 59 37	16°51'47	25°15	20°11	22°19	28°53	12°36	28°14	0°36	17°56	10°24	1°55	2°58	8° 2	n.a.	T 16
F 17	3 3 33	17°51'53	7 <b>≈</b> 57	21°14	23°33	28°31	12°29	28°12	0°34	17°56	10°23	1°D55	2°55	8° 9	n.a.	F 17
S 18	3 7 30	18°51'56	21° 0	22°19	24°48	28°10	12°23	28°10	0°31	17°55	10°22	1°R55	2°51	8°16	n.a.	S 18
S 19	3 11 26	19°51'57	4 <b>) (</b> 28	23°26	26° 2	27°48	12°16	28° 8	0°29	17°54	10°20	1°54	2°48	8°22	n.a.	S 19
M20	3 15 23	20°51'56	18°23	24°36	27°17	27°25	12° 9	28° 5	0°26	17°54	10°19	1°51	2°45	8°29	n.a.	M20
T 21	3 19 19	21°51'52	2 <b>Υ</b> 46	25°48	28°31	27° 2	12° 3	28° 4	0°24	17°53	10°17	1°46	2°42	8°36	n.a.	T 21
W22	3 23 16	22°51'45	17°35	27° 1	29°46	26°40	11°56	28° 2	0°21	17°53	10°16	1°38	2°39	8°43	n.a.	W22
T 23	3 27 13	23°51'36	2843	28°16	1 <b>×</b> 7 0	26°16	11°49	28° 0	0°19	17°52	10°14	1°29	2°36	8°49	n.a.	T 23
F 24	3 31 9	24°51'25	18° 2	29°33	2°14	25°53	11°42	27°58	0°17	17°52	10°13	1°19	2°32	8°56	n.a.	F 24
S 25	3 35 6	25°51'12	3Ⅱ19	0 <b>M</b> .52	3°29	25°30	11°34	27°57	0°15	17°51	10°11	1° 9	2°29	9° 3	n.a.	S 25
S 26	3 39 2	26°50'56	18°23	2°12	4°43	25° 7	11°27	27°55	0°12	17°51	10°10	1° 1	2°26	9° 9	n.a.	S 26
M27	3 42 59	27°50'38	3 <b>9</b> 6	3°33	5°57	24°43	11°20	27°54	0°10	17°51	10° 8	0°56	2°23	9°16	n.a.	M27
T 28	3 46 55	28°50'19	17°21	4°56	7°12	24°20	11°12	27°53	0° 8	17°50	10° 7	0°53	2°20	9°23	n.a.	T 28
W29	3 50 52	29°49'57	10.7	6°20	8°26	23°56	11° 5	27°52	0° 6	17°50	10° 5	0°D52	2°16	9°30	n.a.	W29
T 30	3 54 48	0×749'33	14°25	7°46	9°40	23°33	10°57	27°51	0° 3	17°50	10° 3	0°53	2°13	9°36	n.a.	T 30
F 31	3 58 45	1 <b>∡</b> 149'07	27 <b>Ω</b> 17	9 <b>M</b> .13	10 <b>₹</b> 55	23 <b>8</b> 10	10耳50	27 <b>米</b> 50	08 1	17 <b>) (</b> 49	10耳 2	0°R54	2 <b>Ω</b> 10	9 <b>M</b> 43	n.a.	F 31

Delta T = 44h08m57s

## JANUARY 5185 BCE (-5184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	卉	Р	v	v	Ç	o k	Day
S 1	4 2 41	2 <b>₹</b> 148'38	9 <b>m</b> /48	10 <b>M</b> .42	12 <b>,7</b> 9	22°R47	10°R42	27°R49	29°R59	17°R49	10°R 0	0°R53	2 <b>0</b> 7	9 <b>M</b> .50	n.a.	S 1
S 2	4 6 38	3°48'08	22° 2	12°11	13°23	22 <b>8</b> 25	10耳35	27 <b>) (</b> 49	29 <b>Y</b> 57	17 <b>) (</b> 49	9Д59	0 <b>Ω</b> 51	2° 4	9°57	n.a.	S 2
M 3	4 10 35	4°47'36	4 <b>º</b> 5	13°43	14°37	22° 2	10°27	27°48	29°55	17°49	9°57	0°47	2° 1	10° 3	n.a.	M 3
T 4	4 14 31	5°47'02	16° 0	15°15	15°52	21°41	10°19	27°48	29°53	17°49	9°56	0°41	1°57	10°10	n.a.	T 4
W 5	4 18 28	6°46'25	27°52	16°49	17° 6	21°19	10°11	27°47	29°51	17°49	9°54	0°32	1°54	10°17	n.a.	W 5
T 6	4 22 24	7°45'47	9 <b>M</b> .43	18°23	18°20	20°58	10° 4	27°47	29°49	17°49	9°52	0°22	1°51	10°23	n.a.	T 6
F 7	4 26 21	8°45'06	21°35	20° 0	19°34	20°37	9°56	27°D47	29°47	17°D49	9°51	0°12	1°48	10°30	n.a.	F 7
S 8	4 30 17	9°44'23	3 <b>₹</b> 32	21°37	20°48	20°17	9°48	27°47	29°46	17°49	9°49	0° 2	1°45	10°37	n.a.	S 8
S 9	4 34 14	10°43'38	15°33	23°16	22° 2	19°57	9°40	27°47	29°44	17°49	9°48	299554	1°42	10°44	n.a.	S 9
M10	4 38 10	11°42'50	27°40	24°56	23°17	19°38	9°32	27°48	29°42	17°49	9°46	29°47	1°38	10°50	n.a.	M10
T 11	4 42 7	12°42'00	9 <b>궁</b> 55	26°37	24°31	19°20	9°25	27°48	29°40	17°49	9°44	29°43	1°35	10°57	n.a.	T 11
W12	4 46 3	13°41'08	22°20	28°20	25°45	19° 2	9°17	27°48	29°39	17°49	9°43	29°41	1°32	11° 4	n.a.	W12
T 13	4 50 0	14°40'13	4≈56	0 <b>才</b> 4	26°59	18°45	9° 9	27°49	29°37	17°49	9°41	29°D40	1°29	11°11	n.a.	T 13
F 14	4 53 56	15°39'16	17°46	1°49	28°13	18°28	9° 1	27°50	29°35	17°50	9°40	29°42	1°26	11°17	n.a.	F 14
S 15	4 57 53	16°38'15	0 <b>∺</b> 53	3°36	29°27	18°12	8°54	27°51	29°34	17°50	9°38	29°43	1°22	11°24	n.a.	S 15
S 16	5 1 50	17°37'13	14°20	5°24	0 <b>ප</b> 41	17°57	8°46	27°51	29°32	17°50	9°37	29°R44	1°19	11°31	n.a.	S 16
M17	5 5 46	18°36'07	28° 8	7°13	1°55	17°42	8°39	27°52	29°31	17°50	9°35	29°43	1°16	11°37	n.a.	M17
T 18	5 9 43	19°35'00	12 <b>Υ</b> 18	9° 4	3° 9	17°29	8°31	27°54	29°30	17°51	9°33	29°41	1°13	11°44	n.a.	T 18
W19	5 13 39	20°33'49	26°49	10°56	4°23	17°16	8°24	27°55	29°28	17°51	9°32	29°38	1°10	11°51	n.a.	W19
T 20	5 17 36	21°32'36	11837	12°49	5°36	17° 4	8°16	27°56	29°27	17°52	9°30	29°33	1° 7	11°58	n.a.	T 20
F 21	5 21 32	22°31'21	26°35	14°44	6°50	16°52	8° 9	27°58	29°26	17°52	9°29	29°27	1° 3	12° 4	n.a.	F 21
S 22	5 25 29	23°30'03	11 <b>II</b> 35	16°40	8° 4	16°42	8° 1	27°59	29°24	17°53	9°27	29°22	1° 0	12°11	n.a.	S 22
S 23	5 29 25	24°28'43	26°28	18°38	9°18	16°32	7°54	28° 1	29°23	17°53	9°26	29°18	0°57	12°18	n.a.	S 23
M24	5 33 22	25°27'21	1199 5	20°37	10°32	16°23	7°47	28° 3	29°22	17°54	9°24	29°15	0°54	12°24	n.a.	M24
T 25	5 37 18	26°25'57	25°20	22°37	11°46	16°15	7°40	28° 5	29°21	17°54	9°23	29°D14	0°51	12°31	n.a.	T 25
W26	5 41 15	27°24'30	9Ω10	24°38	12°59	16° 7	7°33	28° 7	29°20	17°55	9°21	29°14	0°48	12°38	n.a.	W26
T 27	5 45 11	28°23'02	22°34	26°40	14°13	16° 1	7°26	28° 9	29°19	17°56	9°20	29°15	0°44	12°45	n.a.	T 27
F 28	5 49 8	29°21'31	5 <b>m</b> 33	28°43	15°27	15°55	7°19	28°11	29°18	17°56	9°18	29°17	0°41	12°51	n.a.	F 28
S 29	5 53 4	0 <b>궁</b> 19'59	18° 9	0 <b>궁</b> 48	16°41	15°50	7°13	28°13	29°17	17°57	9°17	29°18	0°38	12°58	n.a.	S 29
S 30	5 57 1	1°18'24	0 <b>ჲ</b> 28	2°53	17°54	15°46	7° 6	28°16	29°16	17°58	9°15	29°R19	0°35	13° 5	n.a.	S 30
M31	6 0 57	2 <b>ප</b> 16'48	12 <b>≏</b> 33	4 <b>る</b> 58	19 <b>る</b> 8	15 <b>8</b> 42	7 <b>耳</b> 0	28 <b>米</b> 18	29 <b>Υ</b> 16	17 <b>∺</b> 59	9∏14	299518	0 <b>Ω</b> 32	13 <b>M</b> .12	n.a.	M31

Delta T = 44h08m53s

Julian Calendar 1 Jan. 5185 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5186 BCE

#### FEBRUARY 5185 BCE (-5184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	Ω	ţ	<b>k</b> 0	Day
T 1	6 4 54	3 <b>ට</b> 15'10	24 <b>≏</b> 29	7중 4	20중21	15°R40	6°R53	28 <b>米</b> 21	29°R15	17 <b>米</b> 59	9°R12	29°R17	0₽28	13 <b>M</b> .18	n.a.	T 1
W 2	6 8 50	4°13'30	6ML21	9°10	21°35	15 <b>8</b> 38	6 <b>Ⅱ</b> 47	28°23	29 <b>Υ</b> 14	18° 0	9 <b>Ⅱ</b> 11	299514	0°25	13°25	n.a.	W 2
T 3	6 12 47	5°11'48	18°13	11°16	22°49	15°37	6°41	28°26	29°13	18° 1	9°10	29°10	0°22	13°32	n.a.	T 3
F 4	6 16 43	6°10'04	0 <b>≯</b> 8	13°21	24° 2	15°D36	6°35	28°29	29°13	18° 2	9° 8	29° 7	0°19	13°38	n.a.	F 4
S 5	6 20 40	7° 8'19	12° 9	15°26	25°16	15°37	6°29	28°32	29°12	18° 3	9° 7	29° 3	0°16	13°45	n.a.	S 5
S 6	6 24 37	8° 6'32	24°18	17°30	26°29	15°38	6°23	28°35	29°12	18° 4	9° 5	29° 0	0°13	13°52	n.a.	S 6
M 7	6 28 33	9° 4'42	6 <b>ප</b> 37	19°32	27°43	15°40	6°18	28°38	29°11	18° 5	9° 4	28°57	0° 9	13°59	n.a.	M 7
T 8	6 32 30	10° 2'51	19° 7	21°33	28°56	15°43	6°12	28°42	29°11	18° 6	9° 3	28°56	0° 6	14° 5	n.a.	T 8
W 9	6 36 26	11° 0'57	1≈50	23°31	0≈10	15°46	6° 7	28°45	29°11	18° 7	9° 2	28°D56	0° 3	14°12	n.a.	W 9
T 10	6 40 23	11°59'02	14°45	25°28	1°23	15°50	6° 2	28°49	29°11	18° 8	9° 0	28°57	299559	14°19	n.a.	T 10
F 11	6 44 19	12°57'04	27°53	27°21	2°36	15°55	5°57	28°52	29°10	18° 9	8°59	28°58	29°57	14°26	n.a.	F 11
S 12	6 48 16	13°55'04	11 <b>米</b> 15	29°12	3°50	16° 1	5°52	28°56	29°10	18°10	8°58	28°59	29°54	14°32	n.a.	S 12
S 13	6 52 12	14°53'02	24°52	1≈ 0	5° 3	16° 7	5°47	29° 0	29°10	18°12	8°57	29° 0	29°50	14°39	n.a.	S 13
M14	6 56 9	15°50'58	8 <b>Ƴ</b> 43	2°44	6°16	16°14	5°43	29° 3	29°D10	18°13	8°55	29° 0	29°47	14°46	n.a.	M14
T 15	7 0 5	16°48'52	22°48	4°24	7°30	16°22	5°38	29° 7	29°10	18°14	8°54	29°R 1	29°44	14°52	n.a.	T 15
W16	7 4 2	17°46'43	7 <b>8</b> 6	6° 1	8°43	16°30	5°34	29°11	29°10	18°15	8°53	29° 0	29°41	14°59	n.a.	W16
T 17	7 7 58	18°44'33	21°33	7°34	9°56	16°39	5°30	29°15	29°10	18°17	8°52	28°59	29°38	15° 6	n.a.	T 17
F 18	7 11 55	19°42'20	6 <b>I</b> I 6	9° 3	11° 9	16°48	5°26	29°20	29°10	18°18	8°51	28°58	29°34	15°13	n.a.	F 18
S 19	7 15 51	20°40'06	20°39	10°27	12°22	16°59	5°22	29°24	29°11	18°19	8°50	28°57	29°31	15°19	n.a.	S 19
S 20	7 19 48	21°37'50	5 <b>95</b> 7	11°48	13°35	17° 9	5°19	29°28	29°11	18°21	8°49	28°56	29°28	15°26	n.a.	S 20
M21	7 23 44	22°35'31	19°24	13° 4	14°49	17°21	5°15	29°33	29°11	18°22	8°47	28°56	29°25	15°33	n.a.	M21
T 22	7 27 41	23°33'12	$3\Omega 26$	14°15	16° 2	17°33	5°12	29°37	29°12	18°24	8°46	28°D56	29°22	15°39	n.a.	T 22
W23	7 31 37	24°30'50	17° 8	15°23	17°15	17°45	5° 9	29°42	29°12	18°25	8°45	28°56	29°19	15°46	n.a.	W23
T 24	7 35 34	25°28'27	0 <b>m</b> 28	16°25	18°27	17°59	5° 6	29°47	29°13	18°26	8°44	28°56	29°15	15°53	n.a.	T 24
F 25	7 39 31	26°26'02	13°27	17°23	19°40	18°12	5° 3	29°51	29°13	18°28	8°43	28°57	29°12	16° 0	n.a.	F 25
S 26	7 43 27	27°23'36	26° 6	18°16	20°53	18°26	5° 1	29°56	29°14	18°29	8°43	28°57	29° 9	16° 6	n.a.	S 26
S 27	7 47 24	28°21'09	8 <b>₾</b> 28	19° 5	22° 6	18°41	4°59	0 <b>Υ</b> 1	29°14	18°31	8°42	28°57	29° 6	16°13	n.a.	S 27
M28	7 51 20	29°18'40	20°36	19°48	23°19	18°56	4°56	0° 6	29°15	18°33	8°41	28°R57	29° 3	16°20	n.a.	M28
T 29	7 55 17	0≈16'10	2 <b>m</b> 34	20≈27	24≈32	19 <b>8</b> 12	4 <b>Ⅱ</b> 54	0 <b>Υ</b> 11	29 <b>Υ</b> 16	18 <b>)</b> 34	8∏40	28°D57	28959	16M26	n.a.	T 29

Delta T = 44h08m49s

### MARCH 5185 BCE (-5184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 59 13	1≈13'39	14ML28	21≈ 1	25≈45	19 <b>8</b> 28	4°R53	0Υ16	29 <b>Y</b> 17	18 <b>)</b> €36	8°R39	28957	28956	16 <b>M</b> 33	n.a.	W 1
T 2	8 3 10	2°11'07	26°21	21°30	26°57	19°45	4 <b>Ⅱ</b> 51	0°22	29°17	18°37	8Ⅲ38	28°57	28°53	16°40	n.a.	T 2
F 3	8 7 6	3° 8'34	8 <b>7</b> 18	21°54	28°10	20° 2	4°50	0°27	29°18	18°39	8°37	28°58	28°50	16°47	n.a.	F 3
S 4	8 11 3	4° 5'59	20°23	22°13	29°23	20°20	4°48	0°32	29°19	18°41	8°37	28°58	28°47	16°53	n.a.	S 4
S 5	8 14 59	5° 3'24	2 <b>る</b> 39	22°27	0 <b>)</b> €35	20°38	4°47	0°38	29°20	18°43	8°36	28°59	28°44	17° 0	n.a.	S 5
M 6	8 18 56	6° 0'47	15° 9	22°36	1°48	20°57	4°46	0°43	29°21	18°44	8°35	28°59	28°40	17° 7	n.a.	M 6
T 7	8 22 52	6°58'09	27°55	22°R40	3° 0	21°16	4°46	0°49	29°22	18°46	8°35	28°R59	28°37	17°14	n.a.	T 7
W 8	8 26 49	7°55'30	10≈57	22°40	4°13	21°36	4°45	0°54	29°24	18°48	8°34	28°59	28°34	17°20	n.a.	W 8
T 9	8 30 46	8°52'50	24°15	22°34	5°25	21°56	4°45	1° 0	29°25	18°50	8°33	28°59	28°31	17°27	n.a.	T 9
F 10	8 34 42	9°50'08	7 <b>){</b> 49	22°24	6°38	22°16	4°D45	1° 6	29°26	18°51	8°33	28°57	28°28	17°34	n.a.	F 10
S 11	8 38 39	10°47'25	21°35	22°10	7°50	22°37	4°45	1°12	29°27	18°53	8°32	28°56	28°25	17°40	n.a.	S 11
S 12	8 42 35	11°44'40	5 <b>Υ</b> 32	21°52	9° 3	22°58	4°45	1°18	29°29	18°55	8°32	28°55	28°21	17°47	n.a.	S 12
M13	8 46 32	12°41'54	19°38	21°31	10°15	23°20	4°45	1°24	29°30	18°57	8°31	28°53	28°18	17°54	n.a.	M13
T 14	8 50 28	13°39'07	3 <b>8</b> 49	21° 6	11°27	23°42	4°46	1°30	29°32	18°59	8°31	28°52	28°15	18° 1	n.a.	T 14
W15	8 54 25	14°36'19	18° 2	20°38	12°39	24° 4	4°46	1°36	29°33	19° 1	8°30	28°D52	28°12	18° 7	n.a.	W15
T 16	8 58 21	15°33'29	2 <b>Ⅱ</b> 17	20° 8	13°52	24°27	4°47	1°42	29°35	19° 3	8°30	28°53	28° 9	18°14	n.a.	T 16
F 17	9 2 18	16°30'38	16°29	19°36	15° 4	24°50	4°49	1°48	29°36	19° 5	8°29	28°54	28° 5	18°21	n.a.	F 17
S 18	9 6 14	17°27'46	0ණ36	19° 3	16°16	25°14	4°50	1°54	29°38	19° 6	8°29	28°55	28° 2	18°27	n.a.	S 18
S 19	9 10 11	18°24'53	14°36	18°29	17°28	25°37	4°51	2° 1	29°40	19°8	8°29	28°56	27°59	18°34	n.a.	S 19
M20	9 14 8	19°21'58	28°27	17°55	18°40	26° 2	4°53	2° 7	29°41	19°10	8°29	28°R57	27°56	18°41	n.a.	M20
T 21	9 18 4	20°19'03	$12\Omega$ 5	17°21	19°52	26°26	4°55	2°13	29°43	19°12	8°28	28°56	27°53	18°48	n.a.	T 21
W22	9 22 1	21°16'07	25°29	16°48	21° 4	26°51	4°57	2°20	29°45	19°14	8°28	28°55	27°50	18°54	n.a.	W22
T 23	9 25 57	22°13'10	8 <b>m</b> 37	16°17	22°16	27°16	4°59	2°26	29°47	19°16	8°28	28°52	27°46	19° 1	n.a.	T 23
F 24	9 29 54	23°10'12	21°29	15°48	23°27	27°42	5° 1	2°33	29°49	19°18	8°28	28°49	27°43	19° 8	n.a.	F 24
S 25	9 33 50	24° 7'14	4 <b>º</b> 4	15°22	24°39	28° 8	5° 4	2°40	29°51	19°21	8°28	28°45	27°40	19°14	n.a.	S 25
S 26	9 37 47	25° 4'15	16°24	14°59	25°51	28°34	5° 6	2°46	29°53	19°23	8°27	28°41	27°37	19°21	n.a.	S 26
M27	9 41 43	26° 1'16	28°32	14°39	27° 2	29° 0	5° 9	2°53	29°55	19°25	8°27	28°37	27°34	19°28	n.a.	M27
T 28	9 45 40	26°58'17	10 <b>M</b> 30	14°23	28°14	29°27	5°12	3° 0	29°57	19°27	8°27	28°35	27°31	19°35	n.a.	T 28
W29	9 49 37	27°55'17	22°24	14°10	29°26	29°54	5°16	3° 7	29°59	19°29	8°D27	28°34	27°27	19°41	n.a.	W29
T 30	9 53 33	28°52'17	4 <b>₹</b> 17	14° 2	0 <b>Υ</b> 37	0∐21	5°19	3°13	08 1	19°31	8°27	28°D34	27°24	19°48	n.a.	T 30
F 31	9 57 30	29≈49'17	16 <b>∡</b> 14	13°D59	1 <b>Ƴ</b> 49	0 <b>Ⅱ</b> 49	5 <b>Ⅱ</b> 22	<b>3</b> Υ20	0 <b>8</b> 4	19 <b>米</b> 33	8 <b>Ⅱ</b> 27	28935	279521	19 <b>M</b> 55	n.a.	F 31

Delta T = 44h08m45s

Julian Calendar 1 March 5185 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5185 BCE

#### APRIL 5185 BCE (-5184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 1 26	0 <b>¥</b> 46'17	28 <b>×</b> <sup>7</sup> 20	13≈59	<b>3Υ</b> 0	1 <b>I</b> I16	5 <b>Ⅱ</b> 26	3 <b>℃</b> 27	0 <b>8</b> 6	19 <b>∺</b> 35	8 <b>П</b> 27	28936	279518	20 <b>M</b> 1	n.a.	S 1
S 2	10 5 23	1°43'16	10 <b>る</b> 40	14° 5	4°11	1°45	5°30	3°34	0°8	19°37	8°27	28°38	27°15	20° 8	n.a.	S 2
M 3	10 9 19	2°40'16	23°17	14°14	5°23	2°13	5°34	3°41	0°11	19°39	8°28	28°R39	27°11	20°15	n.a.	M 3
T 4	10 13 16	3°37'15	6≈14	14°29	6°34	2°42	5°38	3°48	0°13	19°42	8°28	28°39	27° 8	20°22	n.a.	T 4
W 5	10 17 13	4°34'14	19°33	14°48	7°45	3°10	5°43	3°55	0°15	19°44	8°28	28°37	27° 5	20°28	n.a.	W 5
T 6	10 21 9	5°31'13	3 <b>)</b> 13	15°11	8°56	3°40	5°47	4° 2	0°18	19°46	8°28	28°34	27° 2	20°35	n.a.	T 6
F 7	10 25 6	6°28'11	17°12	15°40	10° 8	4° 9	5°52	4°10	0°20	19°48	8°28	28°29	26°59	20°42	n.a.	F 7
S 8	10 29 2	7°25'09	1 <b>Y</b> 26	16°12	11°19	4°39	5°57	4°17	0°23	19°50	8°29	28°23	26°56	20°48	n.a.	S 8
S 9	10 32 59	8°22'07	15°50	16°49	12°30	5° 9	6° 2	4°24	0°25	19°53	8°29	28°17	26°52	20°55	n.a.	S 9
M10	10 36 55	9°19'05	0818	17°30	13°41	5°39	6° 7	4°31	0°28	19°55	8°29	28°12	26°49	21° 2	n.a.	M10
T 11	10 40 52	10°16'02	14°44	18°16	14°52	6° 9	6°12	4°39	0°31	19°57	8°30	28° 8	26°46	21° 9	n.a.	T 11
W12	10 44 49	11°12'59	29° 5	19° 5	16° 2	6°40	6°17	4°46	0°33	19°59	8°30	28° 6	26°43	21°15	n.a.	W12
T 13	10 48 45	12° 9'56	13 <b>II</b> 16	19°59	17°13	7°11	6°23	4°53	0°36	20° 1	8°31	28°D 5	26°40	21°22	n.a.	T 13
F 14	10 52 42	13° 6'53	27°17	20°57	18°24	7°42	6°29	5° 1	0°39	20° 4	8°31	28° 6	26°36	21°29	n.a.	F 14
S 15	10 56 38	14° 3'49	1199 6	21°59	19°35	8°13	6°35	5° 8	0°42	20° 6	8°32	28° 7	26°33	21°35	n.a.	S 15
S 16	11 0 35	15° 0'45	24°44	23° 4	20°45	8°44	6°41	5°16	0°45	20° 8	8°32	28°R 8	26°30	21°42	n.a.	S 16
M17	11 431	15°57'41	8 <b>Ω</b> 10	24°14	21°56	9°16	6°47	5°23	0°48	20°10	8°33	28° 8	26°27	21°49	n.a.	M17
T 18	11 8 28	16°54'37	21°24	25°27	23° 6	9°48	6°53	5°30	0°50	20°13	8°33	28° 5	26°24	21°56	n.a.	T 18
W19	11 12 25	17°51'33	4 Mp 26	26°44	24°16	10°20	6°59	5°38	0°53	20°15	8°34	28° 1	26°21	22° 2	n.a.	W19
T 20	11 16 21	18°48'29	17°16	28° 5	25°27	10°52	7° 6	5°45	0°56	20°17	8°35	27°54	26°17	22° 9	n.a.	T 20
F 21	11 20 18	19°45'25	29°54	29°29	26°37	11°25	7°13	5°53	0°59	20°19	8°35	27°46	26°14	22°16	n.a.	F 21
S 22	11 24 14	20°42'22	12 <b>≏</b> 20	0 <b>∺</b> 57	27°47	11°58	7°20	6° 1	1° 2	20°21	8°36	27°36	26°11	22°22	n.a.	S 22
S 23	11 28 11	21°39'19	24°34	2°29	28°57	12°31	7°27	6° 8	1° 5	20°24	8°37	27°27	26° 8	22°29	n.a.	S 23
M24	11 32 7	22°36'17	6 <b>M</b> .38	4° 4	0 <b>ප</b> 7	13° 4	7°34	6°16	1° 9	20°26	8°38	27°18	26° 5	22°36	n.a.	M24
T 25	11 36 4	23°33'15	18°34	5°42	1°17	13°37	7°41	6°23	1°12	20°28	8°38	27°11	26° 2	22°42	n.a.	T 25
W26	11 40 1	24°30'14	0 <b>₮</b> 26	7°24	2°27	14°10	7°48	6°31	1°15	20°30	8°39	27° 6	25°58	22°49	n.a.	W26
T 27	11 43 57	25°27'14	12°18	9° 9	3°37	14°44	7°56	6°39	1°18	20°33	8°40	27° 3	25°55	22°56	n.a.	T 27
F 28	11 47 54	26°24'15	24°13	10°57	4°47	15°18	8° 3	6°46	1°21	20°35	8°41	27°D 2	25°52	23° 3	n.a.	F 28
S 29	11 51 50	27°21'16	6 <b>ප</b> 18	12°48	5°56	15°52	8°11	6°54	1°24	20°37	8°42	27° 2	25°49	23° 9	n.a.	S 29
S 30	11 55 47	28 <b>米</b> 18'18	18 <b>ට</b> 37	14 <b>)</b> 42	7 <b>8</b> 6	16耳26	8 <b>耳</b> 19	7 <b>Υ</b> 2	1828	20 <b>∺</b> 39	8 <b>Ⅱ</b> 43	2799 3	259346	23 <b>M</b> .16	n.a.	S 30

Delta T = 44h08m41s

MAY 5185 BCE (-5184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)f(	¥	В	N.	S	ţ	k k	Day
M 1	11 59 44	29 <b>米</b> 15'21	1≈16	16 <b>¥</b> 38	8 <b>8</b> 15	17耳 0	8 <b>Ц</b> 27	7 <b>Υ</b> 9	1 <b>8</b> 31	20 <b>)</b> 41	8 <b>Ⅱ</b> 44	27°R 3	259542	23M23	n.a.	M 1
T 2	12 3 40	0 <b>Υ</b> 12'26	14°17	18°37	9°25	17°35	8°35	7°17	1°34	20°44	8°45	2795 2	25°39	23°29	n.a.	T 2
W 3	12 7 37	1° 9'31	27°45	20°38	10°34	18° 9	8°43	7°25	1°38	20°46	8°46	26°58	25°36	23°36	n.a.	W 3
T 4	12 11 33	2° 6'36	11 <b>米</b> 39	22°40	11°43	18°44	8°52	7°33	1°41	20°48	8°47	26°52	25°33	23°43	n.a.	T 4
F 5	12 15 30	3° 3'43	25°57	24°44	12°53	19°19	9° 0	7°40	1°44	20°50	8°48	26°44	25°30	23°50	n.a.	F 5
S 6	12 19 27	4° 0'51	10 <b>Y</b> 35	26°50	14° 2	19°54	9° 9	7°48	1°48	20°52	8°49	26°35	25°27	23°56	n.a.	S 6
S 7	12 23 23	4°57'59	25°25	28°56	15°11	20°30	9°17	7°56	1°51	20°55	8°50	26°25	25°23	24° 3	n.a.	S 7
M 8	12 27 20	5°55'08	10817	1 <b>Υ</b> 4	16°20	21° 5	9°26	8° 4	1°54	20°57	8°52	26°16	25°20	24°10	n.a.	M 8
T 9	12 31 16	6°52'18	25° 5	3°11	17°29	21°41	9°35	8°11	1°58	20°59	8°53	26° 8	25°17	24°16	n.a.	T 9
W10	12 35 13	7°49'29	9 <b>Ⅱ</b> 40	5°19	18°37	22°17	9°44	8°19	2° 1	21° 1	8°54	26° 3	25°14	24°23	n.a.	W10
T 11	12 39 9	8°46'40	23°59	7°26	19°46	22°53	9°53	8°27	2° 5	21° 3	8°55	26° 1	25°11	24°30	n.a.	T 11
F 12	12 43 6	9°43'52	7 <b>9</b> 59	9°33	20°55	23°29	10° 3	8°35	2° 8	21° 5	8°57	26°D 0	25° 7	24°37	n.a.	F 12
S 13	12 47 3	10°41'05	21°41	11°39	22° 3	24° 5	10°12	8°42	2°12	21° 8	8°58	26°R 0	25° 4	24°43	n.a.	S 13
S 14	12 50 59	11°38'19	5 <b>N</b> 5	13°45	23°11	24°42	10°21	8°50	2°15	21°10	8°59	26° 0	25° 1	24°50	n.a.	S 14
M15	12 54 56	12°35'33	18°13	15°49	24°20	25°18	10°31	8°58	2°19	21°12	9° 1	25°58	24°58	24°57	n.a.	M15
T 16	12 58 52	13°32'48	1 Mp 8	17°52	25°28	25°55	10°40	9° 5	2°23	21°14	9° 2	25°54	24°55	25° 3	n.a.	T 16
W17	13 2 49	14°30'05	13°52	19°54	26°36	26°32	10°50	9°13	2°26	21°16	9° 3	25°47	24°52	25°10	n.a.	W17
T 18	13 6 46	15°27'22	26°24	21°55	27°43	27° 9	11° 0	9°21	2°30	21°18	9° 5	25°38	24°48	25°17	n.a.	T 18
F 19	13 10 42	16°24'40	8 <b>≏</b> 47	23°55	28°51	27°46	11°10	9°29	2°33	21°20	9° 6	25°26	24°45	25°23	n.a.	F 19
S 20	13 14 39	17°22'00	21° 1	25°53	29°59	28°23	11°20	9°36	2°37	21°22	9° 8	25°13	24°42	25°30	n.a.	S 20
S 21	13 18 35	18°19'21	3M 7	27°49	1 <b>I</b> 6	29° 1	11°30	9°44	2°41	21°24	9° 9	24°59	24°39	25°37	n.a.	S 21
M22	13 22 32	19°16'43	15° 5	29°44	2°14	29°38	11°40	9°52	2°44	21°26	9°11	24°47	24°36	25°44	n.a.	M22
T 23	13 26 28	20°14'07	26°58	1 <b>8</b> 37	3°21	09୍ତୀ6	11°51	9°59	2°48	21°28	9°12	24°36	24°33	25°50	n.a.	T 23
W24	13 30 25	21°11'32	8 <b>才</b> 48	3°29	4°28	0°54	12° 1	10° 7	2°52	21°30	9°14	24°28	24°29	25°57	n.a.	W24
T 25	13 34 22	22° 9'00	20°38	5°20	5°35	1°31	12°11	10°15	2°55	21°32	9°15	24°23	24°26	26° 4	n.a.	T 25
F 26	13 38 18	23° 6'28	2 <b>る</b> 32	7° 8	6°42	2°10	12°22	10°22	2°59	21°34	9°17	24°20	24°23	26°10	n.a.	F 26
S 27	13 42 15	24° 3'59	14°35	8°56	7°49	2°48	12°32	10°30	3° 3	21°36	9°19	24°19	24°20	26°17	n.a.	S 27
S 28	13 46 11	25° 1'31	26°51	10°41	8°55	3°26	12°43	10°38	3° 6	21°38	9°20	24°19	24°17	26°24	n.a.	S 28
M29	13 50 8	25°59'05	9≈27	12°26	10° 2	4° 4	12°54	10°45	3°10	21°40	9°22	24°18	24°13	26°30	n.a.	M29
T 30	13 54 4	26°56'41	22°27	14° 8	11°8	4°43	13° 5	10°53	3°14	21°42	9°24	24°17	24°10	26°37	n.a.	T 30
W31	13 58 1	27 <b>Y</b> 54'19	5 <b>)</b> €54	15 <b>8</b> 49	12 <b>Ⅱ</b> 14	5922	13 <b>II</b> 16	11 <b>Y</b> 0	3 <b>8</b> 18	21 <b>)</b> 44	9∏25	249513	2495 7	26 <b>M</b> 44	n.a.	W31

Delta T = 44h08m38s

Julian Calendar 1 May 5185 BCE == Greg. Calendar 21 March 5185 BCE

### JUNE 5185 BCE (-5184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	14 1 58	28 <b>Y</b> 51'58	19 <b>米</b> 51	17 <b>8</b> 29	13耳20	6 <b>9</b> 1	13 <b>Ⅱ</b> 27	11 <b>Y</b> 8	3 <b>8</b> 21	21 <b>) (</b> 46	9 <b>Ⅲ</b> 27	24°R 7	2495 4	26M51	n.a.	T 1
F 2	14 5 54	29°49'39	<b>4Υ</b> 17	19° 7	14°26	6°39	13°38	11°15	3°25	21°48	9°29	239558	24° 1	26°57	n.a.	F 2
S 3	14 9 51	0 <b>8</b> 47'23	19° 6	20°44	15°31	7°18	13°49	11°23	3°29	21°49	9°31	23°47	23°58	27° 4	n.a.	S 3
S 4	14 13 47	1°45'08	4812	22°19	16°37	7°58	14° 0	11°30	3°33	21°51	9°33	23°36	23°54	27°11	n.a.	S 4
M 5	14 17 44	2°42'54	19°24	23°53	17°42	8°37	14°12	11°38	3°36	21°53	9°34	23°26	23°51	27°17	n.a.	M 5
T 6	14 21 40	3°40'43	4 <b>Ⅲ</b> 31	25°25	18°47	9°16	14°23	11°45	3°40	21°55	9°36	23°18	23°48	27°24	n.a.	T 6
W 7	14 25 37	4°38'33	19°24	26°56	19°52	9°56	14°34	11°52	3°44	21°57	9°38	23°12	23°45	27°31	n.a.	W 7
T 8	14 29 34	5°36'24	3957	28°25	20°57	10°36	14°46	12° 0	3°47	21°58	9°40	23° 9	23°42	27°37	n.a.	T 8
F 9	14 33 30	6°34'18	18° 5	29°52	22° 1	11°15	14°58	12° 7	3°51	22° 0	9°42	23°D 8	23°38	27°44	n.a.	F 9
S 10	14 37 27	7°32'12	1 <b>Ω</b> 50	1 <b>II</b> 18	23° 5	11°55	15° 9	12°14	3°55	22° 2	9°44	23°R 8	23°35	27°51	n.a.	S 10
S 11	14 41 23	8°30'09	15°11	2°43	24° 9	12°35	15°21	12°21	3°59	22° 3	9°46	23° 8	23°32	27°58	n.a.	S 11
M12	14 45 20	9°28'06	28°12	4° 6	25°13	13°15	15°33	12°29	4° 2	22° 5	9°48	23° 6	23°29	28° 4	n.a.	M12
T 13	14 49 16	10°26'06	10 <b>m</b> 56	5°27	26°17	13°56	15°44	12°36	4° 6	22° 7	9°49	23° 3	23°26	28°11	n.a.	T 13
W14	14 53 13	11°24'07	23°26	6°47	27°20	14°36	15°56	12°43	4°10	22° 8	9°51	22°56	23°23	28°18	n.a.	W14
T 15	14 57 10	12°22'09	5 <b>≏</b> 46	8° 5	28°23	15°16	16° 8	12°50	4°14	22°10	9°53	22°48	23°19	28°24	n.a.	T 15
F 16	15 1 6	13°20'14	17°56	9°21	29°26	15°57	16°20	12°57	4°17	22°11	9°55	22°37	23°16	28°31	n.a.	F 16
S 17	15 5 3	14°18'21	29°59	10°35	0929	16°37	16°32	13° 4	4°21	22°13	9°57	22°24	23°13	28°38	n.a.	S 17
S 18	15 8 59	15°16'29	11 <b>M</b> 57	11°47	1°31	17°18	16°44	13°11	4°25	22°14	9°59	22°12	23°10	28°44	n.a.	S 18
M19	15 12 56	16°14'40	23°51	12°57	2°33	17°59	16°57	13°18	4°28	22°16	10° 1	22° 0	23° 7	28°51	n.a.	M19
T 20	15 16 52	17°12'52	5 <b>√</b> 42	14° 6	3°35	18°40	17° 9	13°25	4°32	22°17	10° 3	21°50	23° 4	28°58	n.a.	T 20
W21	15 20 49	18°11'07	17°31	15°12	4°36	19°21	17°21	13°32	4°36	22°19	10° 5	21°43	23° 0	29° 5	n.a.	W21
T 22	15 24 45	19° 9'24	29°22	16°15	5°37	20° 2	17°33	13°39	4°39	22°20	10° 8	21°38	22°57	29°11	n.a.	T 22
F 23	15 28 42	20° 7'43	11 <b>る</b> 18	17°16	6°38	20°43	17°46	13°45	4°43	22°22	10°10	21°35	22°54	29°18	n.a.	F 23
S 24	15 32 39	21° 6'05	23°22	18°15	7°39	21°25	17°58	13°52	4°47	22°23	10°12	21°D35	22°51	29°25	n.a.	S 24
S 25	15 36 35	22° 4'29	5≈38	19°11	8°39	22° 6	18°11	13°59	4°50	22°24	10°14	21°35	22°48	29°31	n.a.	S 25
M26	15 40 32	23° 2'55	18°12	20° 4	9°39	22°47	18°23	14° 5	4°54	22°26	10°16	21°R36	22°44	29°38	n.a.	M26
T 27	15 44 28	24° 1'24	1 <b>) </b> 7	20°54	10°38	23°29	18°36	14°12	4°57	22°27	10°18	21°36	22°41	29°45	n.a.	T 27
W28	15 48 25	24°59'55	14°29	21°40	11°37	24°11	18°48	14°19	5° 1	22°28	10°20	21°34	22°38	29°51	n.a.	W28
T 29	15 52 21	25°58'29	28°20	22°23	12°36	24°53	19° 1	14°25	5° 5	22°29	10°22	21°30	22°35	29°58	n.a.	T 29
F 30	15 56 18	26 <b>8</b> 57'05	12 <b>Y</b> 39	23 <b>II</b> 2	13934	25935	19 <b>Ⅱ</b> 13	14 <b>Y</b> 31	5 <b>8</b> 8	22 <b>米</b> 31	10 <b>Ⅱ</b> 24	219524	22932	0 <b>才</b> 5	n.a.	F 30

Delta T = 44h08m34s

JULY 5185 BCE (-5184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	卉	В	ß	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	16 0 14	27 <b>8</b> 55'44	27 <b>Y</b> 25	23 <b>II</b> 37	14932	26917	19 <b>Ⅱ</b> 26	14 <b>Y</b> 38	5 <b>8</b> 12	22 <b>)</b> 32	10П26	21°R17	22529	0 <b>水</b> 12	n.a.	S 1
S 2	16 411	28°54'25	12831	24° 8	15°30	26°59	19°39	14°44	5°15	22°33	10°29	2195 9	22°25	0°18	n.a.	S 2
M 3	16 8 7	29°53'08	27°47	24°34	16°27	27°41	19°52	14°50	5°19	22°34	10°31	21° 1	22°22	0°25	n.a.	M 3
T 4	16 12 4	0耳51'54	13 <b>II</b> 4	24°55	17°23	28°23	20° 4	14°56	5°22	22°35	10°33	20°55	22°19	0°32	n.a.	T 4
W 5	16 16 1	1°50'42	28° 9	25°11	18°19	29° 5	20°17	15° 3	5°26	22°36	10°35	20°51	22°16	0°38	n.a.	W 5
T 6	16 19 57	2°49'32	12955	25°21	19°15	29°48	20°30	15° 9	5°29	22°37	10°37	20°49	22°13	0°45	n.a.	T 6
F 7	16 23 54	3°48'24	27°16	25°R24	20°10	$0\Omega 30$	20°43	15°15	5°33	22°38	10°39	20°D48	22°10	0°52	n.a.	F 7
S 8	16 27 50	4°47'18	11 <b>Ω</b> 10	25°22	21° 5	1°13	20°56	15°21	5°36	22°39	10°42	20°50	22° 6	0°58	n.a.	S 8
S 9	16 31 47	5°46'14	24°37	25°12	21°59	1°56	21° 9	15°27	5°39	22°40	10°44	20°51	22° 3	1° 5	n.a.	S 9
M10	16 35 43	6°45'12	7 <b>m</b> ) 40	24°56	22°52	2°39	21°22	15°32	5°43	22°41	10°46	20°R51	22° 0	1°12	n.a.	M10
T 11	16 39 40	7°44'12	20°22	24°33	23°45	3°22	21°35	15°38	5°46	22°42	10°48	20°50	21°57	1°19	n.a.	T 11
W12	16 43 36	8°43'14	2 <b>≏</b> 47	24° 2	24°38	4° 5	21°48	15°44	5°49	22°42	10°50	20°48	21°54	1°25	n.a.	W12
T 13	16 47 33	9°42'19	14°59	23°24	25°29	4°48	22° 1	15°49	5°53	22°43	10°52	20°43	21°50	1°32	n.a.	T 13
F 14	16 51 29	10°41'25	27° 2	22°40	26°20	5°31	22°14	15°55	5°56	22°44	10°55	20°37	21°47	1°39	n.a.	F 14
S 15	16 55 26	11°40'33	8 <b>M</b> .58	21°49	27°10	6°14	22°27	16° 0	5°59	22°45	10°57	20°30	21°44	1°45	n.a.	S 15
S 16	16 59 22	12°39'44	20°51	20°52	28° 0	6°57	22°40	16° 6	6° 2	22°45	10°59	20°22	21°41	1°52	n.a.	S 16
M17	17 3 19	13°38'57	2 <b>,</b> 742	19°50	28°49	7°41	22°53	16°11	6° 5	22°46	11° 1	20°16	21°38	1°59	n.a.	M17
T 18	17 7 15	14°38'12	14°33	18°45	29°36	8°24	23° 6	16°16	6° 8	22°47	11° 3	20°10	21°35	2° 5	n.a.	T 18
W19	17 11 12	15°37'29	26°26	17°37	0 <b>Ω</b> 24	9° 8	23°20	16°21	6°12	22°47	11° 6	20° 6	21°31	2°12	n.a.	W19
T 20	17 15 9	16°36'49	8 <b>云</b> 23	16°29	1°10	9°51	23°33	16°27	6°15	22°48	11°8	20° 3	21°28	2°19	n.a.	T 20
F 21	17 19 5	17°36'12	20°26	15°22	1°55	10°35	23°46	16°32	6°18	22°48	11°10	20°D 3	21°25	2°25	n.a.	F 21
S 22	17 23 2	18°35'36	2≈37	14°18	2°40	11°19	23°59	16°37	6°21	22°49	11°12	20° 3	21°22	2°32	n.a.	S 22
S 23	17 26 58	19°35'04	15° 0	13°19	3°23	12° 2	24°12	16°41	6°24	22°49	11°14	20° 5	21°19	2°39	n.a.	S 23
M24	17 30 55	20°34'33	27°38	12°26	4° 6	12°46	24°26	16°46	6°27	22°50	11°16	20° 7	21°16	2°46	n.a.	M24
T 25	17 34 51	21°34'06	10 <b>) (</b> 34	11°40	4°48	13°30	24°39	16°51	6°30	22°50	11°19	20° 8	21°12	2°52	n.a.	T 25
W26	17 38 48	22°33'40	23°51	11° 4	5°28	14°14	24°52	16°56	6°32	22°51	11°21	20°R 8	21° 9	2°59	n.a.	W26
T 27	17 42 44	23°33'18	7 <b>Y</b> 33	10°38	6° 7	14°58	25° 5	17° 0	6°35	22°51	11°23	20° 8	21° 6	3° 6	n.a.	T 27
F 28	17 46 41	24°32'58	21°39	10°22	6°46	15°43	25°19	17° 5	6°38	22°51	11°25	20° 6	21° 3	3°12	n.a.	F 28
S 29	17 50 37	25°32'41	6 <b>8</b> 10	10°D17	7°23	16°27	25°32	17° 9	6°41	22°51	11°27	20° 3	21° 0	3°19	n.a.	S 29
S 30	17 54 34	26°32'26	21° 0	10°23	7°58	17°11	25°45	17°13	6°44	22°52	11°29	20° 0	20°56	3°26	n.a.	S 30
M31	17 58 30	27 <b>Ⅲ</b> 32'14	6 <b>I</b> I 3	10 <b>Ⅲ</b> 39	8 <b>Ω</b> 33	17 <b>Ω</b> 56	25耳58	17 <b>Υ</b> 17	6 <b>8</b> 46	22 <b>米</b> 52	11 <b>II</b> 31	19957	20953	3 <b>₹</b> 32	n.a.	M31

Delta T = 44h08m30s

Julian Calendar 1 July 5185 BCE == Greg. Calendar 21 May 5185 BCE

### AUGUST 5185 BCE (-5184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
T 1	18 2 27	28∏32'04	21 <b>I</b> I11	11 <b>II</b> 5	9Ω 6	18 <b>Ω</b> 40	26耳11	17 <b>Υ</b> 21	6 <b>8</b> 49	22 <b>)</b> 52	11 <b>Ⅱ</b> 34	19°R54	20950	3 <b>₹</b> 39	n.a.	T 1
W 2	18 6 23	29°31'56	69915	11°41	9°38	19°25	26°25	17°25	6°52	22°52	11°36	19953	20°47	3°46	n.a.	W 2
T 3	18 10 20	0931'51	21° 4	12°26	10° 8	20° 9	26°38	17°29	6°54	22°52	11°38	19°D52	20°44	3°52	n.a.	T 3
F 4	18 14 16	1°31'48	5 <b>Ω</b> 32	13°19	10°37	20°54	26°51	17°33	6°57	22°52	11°40	19°53	20°41	3°59	n.a.	F 4
S 5	18 18 13	2°31'47	19°35	14°20	11° 4	21°39	27° 4	17°37	6°59	22°R52	11°42	19°54	20°37	4° 6	n.a.	S 5
S 6	18 22 9	3°31'47	3 <b>m</b> p 1 1	15°27	11°30	22°23	27°18	17°41	7° 2	22°52	11°44	19°55	20°34	4°13	n.a.	S 6
M 7	18 26 6	4°31'50	16°21	16°40	11°54	23° 8	27°31	17°44	7° 4	22°52	11°46	19°56	20°31	4°19	n.a.	M 7
T 8	18 30 2	5°31'55	29° 8	17°58	12°16	23°53	27°44	17°48	7° 7	22°52	11°48	19°57	20°28	4°26	n.a.	T 8
W 9	18 33 59	6°32'01	11 <b>≏</b> 34	19°20	12°36	24°38	27°57	17°51	7° 9	22°52	11°50	19°R57	20°25	4°33	n.a.	W 9
T 10	18 37 56	7°32'09	23°46	20°46	12°54	25°23	28°10	17°54	7°11	22°52	11°52	19°56	20°22	4°39	n.a.	T 10
F 11	18 41 52	8°32'20	5 <b>M</b> .46	22°15	13°11	26° 8	28°24	17°57	7°13	22°52	11°54	19°55	20°18	4°46	n.a.	F 11
S 12	18 45 49	9°32'32	17°39	23°46	13°25	26°53	28°37	18° 0	7°16	22°51	11°56	19°54	20°15	4°53	n.a.	S 12
S 13	18 49 45	10°32'46	29°30	25°20	13°37	27°39	28°50	18° 3	7°18	22°51	11°58	19°52	20°12	4°59	n.a.	S 13
M14	18 53 42	11°33'02	11 <b>×</b> 20	26°55	13°47	28°24	29° 3	18° 6	7°20	22°51	12° 0	19°51	20° 9	5° 6	n.a.	M14
T 15	18 57 38	12°33'20	23°14	28°32	13°55	29° 9	29°16	18° 9	7°22	22°51	12° 2	19°50	20° 6	5°13	n.a.	T 15
W16	19 1 35	13°33'40	5 <b>る</b> 13	09୍ତ10	14° 1	29°54	29°29	18°12	7°24	22°50	12° 4	19°49	20° 2	5°19	n.a.	W16
T 17	19 5 31	14°34'01	17°20	1°49	14° 4	0 <b>m</b> /40	29°42	18°14	7°26	22°50	12° 6	19°D49	19°59	5°26	n.a.	T 17
F 18	19 9 28	15°34'25	29°36	3°28	14°R 5	1°25	29°55	18°17	7°28	22°49	12° 8	19°49	19°56	5°33	n.a.	F 18
S 19	19 13 24	16°34'51	12≈ 3	5° 8	14° 4	2°11	0න 8	18°19	7°30	22°49	12°10	19°50	19°53	5°39	n.a.	S 19
S 20	19 17 21	17°35'19	24°42	6°48	14° 0	2°56	0°21	18°21	7°32	22°49	12°12	19°50	19°50	5°46	n.a.	S 20
M21	19 21 17	18°35'49	7 <b>)</b> €33	8°28	13°54	3°42	0°34	18°23	7°33	22°48	12°13	19°50	19°47	5°53	n.a.	M21
T 22	19 25 14	19°36'22	20°40	10° 8	13°45	4°28	0°47	18°25	7°35	22°47	12°15	19°R50	19°43	6° 0	n.a.	T 22
W23	19 29 10	20°36'56	4 <b>Υ</b> 2	11°49	13°34	5°13	1° 0	18°27	7°37	22°47	12°17	19°50	19°40	6° 6	n.a.	W23
T 24	19 33 7	21°37'32	17°41	13°29	13°20	5°59	1°13	18°29	7°38	22°46	12°19	19°D50	19°37	6°13	n.a.	T 24
F 25	19 37 3	22°38'11	1 <b>8</b> 37	15° 8	13° 4	6°45	1°25	18°31	7°40	22°46	12°21	19°50	19°34	6°20	n.a.	F 25
S 26	19 41 0	23°38'52	15°50	16°48	12°46	7°31	1°38	18°32	7°42	22°45	12°22	19°50	19°31	6°26	n.a.	S 26
S 27	19 44 56	24°39'35	0 <b>П</b> 18	18°27	12°26	8°17	1°51	18°34	7°43	22°44	12°24	19°51	19°27	6°33	n.a.	S 27
M28	19 48 53	25°40'20	14°57	20° 6	12° 3	9° 3	2° 4	18°35	7°44	22°43	12°26	19°51	19°24	6°40	n.a.	M28
T 29	19 52 50	26°41'07	29°41	21°45	11°38	9°49	2°16	18°36	7°46	22°43	12°28	19°52	19°21	6°46	n.a.	T 29
W30	19 56 46	27°41'55	149525	23°23	11°11	10°35	2°29	18°37	7°47	22°42	12°29	19°R52	19°18	6°53	n.a.	W30
T 31	20 0 43	289642'46	299 2	2599 1	10 <b>Ω</b> 43	11 <b>m</b> 21	29542	18 <b>Y</b> 38	7 <b>8</b> 48	22 <b>)</b> (41	12 <b>Ⅲ</b> 31	19952	199515	7 <b>,₹</b> 0	n.a.	T 31

Delta T = 44h08m26s

## SEPTEMBER 5185 BCE (-5184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	卉	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	20 4 39	299543'38	13 <b>Ω</b> 23	26939	10°R13	12 <b>m</b> ) 7	2954	18 <b>Y</b> 39	7 <b>岁</b> 50	22°R40	12 <b>Ⅲ</b> 33	19°R51	199512	7 <b>.₹</b> 6	n.a.	F 1
S 2	20 8 36	0 <b>Ω</b> 44'32	27°26	28°16	9 <b>Ω</b> 41	12°53	3° 7	18°40	7°51	22 <b>米</b> 39	12°34	19950	19°8	7°13	n.a.	S 2
S 3	20 12 32	1°45'27	11 Mp 6	29°53	9° 8	13°39	3°19	18°41	7°52	22°38	12°36	19°49	19° 5	7°20	n.a.	S 3
M 4	20 16 29	2°46'23	24°21	1 <b>Ω</b> 30	8°34	14°25	3°31	18°41	7°53	22°37	12°37	19°47	19° 2	7°26	n.a.	M 4
T 5	20 20 25	3°47'21	7 <b>≏</b> 13	3° 6	7°58	15°12	3°44	18°42	7°54	22°36	12°39	19°45	18°59	7°33	n.a.	T 5
W 6	20 24 22	4°48'20	19°44	4°42	7°23	15°58	3°56	18°42	7°55	22°35	12°40	19°44	18°56	7°40	n.a.	W 6
T 7	20 28 18	5°49'20	1 <b>M</b> 58	6°18	6°46	16°44	4° 8	18°42	7°56	22°34	12°42	19°D43	18°53	7°46	n.a.	T 7
F 8	20 32 15	6°50'21	13°59	7°54	6°10	17°31	4°20	18°R42	7°57	22°33	12°43	19°43	18°49	7°53	n.a.	F 8
S 9	20 36 11	7°51'23	25°52	9°29	5°34	18°17	4°33	18°42	7°57	22°32	12°45	19°44	18°46	8° 0	n.a.	S 9
S 10	20 40 8	8°52'27	7 <b>.₹</b> 41	11° 4	4°58	19° 4	4°45	18°42	7°58	22°31	12°46	19°46	18°43	8° 6	n.a.	S 10
M11	20 44 5	9°53'32	19°32	12°39	4°23	19°50	4°57	18°42	7°59	22°30	12°48	19°48	18°40	8°13	n.a.	M11
T 12	20 48 1	10°54'37	1 <b>る</b> 29	14°14	3°48	20°37	5° 9	18°42	7°59	22°29	12°49	19°49	18°37	8°20	n.a.	T 12
W13	20 51 58	11°55'44	13°35	15°48	3°15	21°23	5°21	18°41	8° 0	22°28	12°50	19°50	18°33	8°27	n.a.	W13
T 14	20 55 54	12°56'52	25°53	17°23	2°43	22°10	5°32	18°41	8° 0	22°26	12°52	19°R50	18°30	8°33	n.a.	T 14
F 15	20 59 51	13°58'01	8 <b>≈</b> 24	18°57	2°12	22°56	5°44	18°40	8° 1	22°25	12°53	19°49	18°27	8°40	n.a.	F 15
S 16	21 3 47	14°59'11	21°11	20°31	1°43	23°43	5°56	18°39	8° 1	22°24	12°54	19°46	18°24	8°47	n.a.	S 16
S 17	21 7 44	16° 0'22	4 <b>) (</b> 12	22° 5	1°16	24°29	6° 7	18°38	8° 2	22°23	12°55	19°43	18°21	8°53	n.a.	S 17
M18	21 11 40	17° 1'34	17°27	23°38	0°51	25°16	6°19	18°37	8° 2	22°21	12°57	19°38	18°18	9° 0	n.a.	M18
T 19	21 15 37	18° 2'48	0 <b>Υ</b> 56	25°12	0°28	26° 3	6°31	18°36	8° 2	22°20	12°58	19°34	18°14	9° 7	n.a.	T 19
W20	21 19 34	19° 4'02	14°36	26°46	0° 7	26°49	6°42	18°35	8° 2	22°19	12°59	19°29	18°11	9°13	n.a.	W20
T 21	21 23 30	20° 5'18	28°25	28°19	299549	27°36	6°53	18°34	8° 2	22°17	13° 0	19°26	18° 8	9°20	n.a.	T 21
F 22	21 27 27	21° 6'35	12823	29°53	29°33	28°23	7° 5	18°32	8°R 2	22°16	13° 1	19°25	18° 5	9°27	n.a.	F 22
S 23	21 31 23	22° 7'53	26°28	1 <b>m</b> ) 26	29°19	29° 9	7°16	18°31	8° 2	22°14	13° 2	19°D24	18° 2	9°33	n.a.	S 23
S 24	21 35 20	23° 9'12	10 <b>Ⅲ</b> 39	2°59	29° 8	29°56	7°27	18°29	8° 2	22°13	13° 3	19°25	17°59	9°40	n.a.	S 24
M25	21 39 16	24°10'33	24°53	4°32	28°59	0 <b>ჲ</b> 43	7°38	18°27	8° 2	22°12	13° 4	19°27	17°55	9°47	n.a.	M25
T 26	21 43 13	25°11'54	9 <b>9</b> 9	6° 5	28°53	1°30	7°49	18°25	8° 2	22°10	13° 5	19°28	17°52	9°53	n.a.	T 26
W27	21 47 9	26°13'17	23°25	7°38	28°50	2°17	8° 0	18°23	8° 2	22° 9	13° 6	19°R28	17°49	10° 0	n.a.	W27
T 28	21 51 6	27°14'40	7 <b>Ω</b> 35	9°11	28°D49	3° 4	8°10	18°21	8° 1	22° 7	13° 7	19°27	17°46	10° 7	n.a.	T 28
F 29	21 55 3	28°16'04	21°36	10°44	28°50	3°50	8°21	18°19	8° 1	22° 6	13° 8	19°24	17°43	10°13	n.a.	F 29
S 30	21 58 59	29 <b>Ω</b> 17'28	5 <b>m</b> 24	12 <b>m</b> )17	28954	4 <b>≗</b> 37	8932	18 <b>Υ</b> 17	8 <b>X</b> 1	22 <b>米</b> 4	13 <b>I</b> 9	199518	17939	10 <b>₹</b> 20	n.a.	S 30

Delta T = 44h08m22s

Julian Calendar 1 Sept. 5185 BCE == Greg. Calendar 22 July 5185 BCE

#### OCTOBER 5185 BCE (-5184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)ұ(	ħ	В	v	v	Ç	Q K	Day
S 1	22 2 56	0 Mp 18'53	18 <b>M</b> 55	13 <b>M</b> 49	2999 0	5 <b>≙</b> 24	89542	18°R14	8°R 0	22°R 3	13耳 9	19°R11	17936	10 <b>渘</b> 27	n.a.	S 1
M 2	22 6 52	1°20'18	2 <b>♀</b> 7	15°21	29° 9	6°11	8°53	18 <b>Υ</b> 12	8 <b>8</b> 0	22 <b>米</b> 1	13°10	1995 4	17°33	10°33	n.a.	M 2
T 3	22 10 49	2°21'44	14°59	16°53	29°19	6°58	9° 3	18° 9	7°59	21°59	13°11	18°56	17°30	10°40	n.a.	T 3
W 4	22 14 45	3°23'09	27°31	18°24	29°32	7°45	9°13	18° 7	7°58	21°58	13°12	18°49	17°27	10°47	n.a.	W 4
T 5	22 18 42	4°24'35	9 <b>M</b> 47	19°55	29°47	8°32	9°23	18° 4	7°58	21°56	13°12	18°44	17°24	10°53	n.a.	T 5
F 6	22 22 39	5°26'01	21°49	21°25	0 <b>Ω</b> 4	9°19	9°33	18° 1	7°57	21°55	13°13	18°41	17°20	11° 0	n.a.	F 6
S 7	22 26 35	6°27'27	3 <b>.</b> ₹42	22°55	0°24	10° 6	9°43	17°58	7°56	21°53	13°13	18°D39	17°17	11° 7	n.a.	S 7
S 8	22 30 32	7°28'53	15°31	24°23	0°45	10°53	9°53	17°55	7°55	21°51	13°14	18°40	17°14	11°13	n.a.	S 8
M 9	22 34 28	8°30'19	27°21	25°51	1°8	11°40	10° 3	17°52	7°54	21°50	13°15	18°41	17°11	11°20	n.a.	M 9
T 10	22 38 25	9°31'45	9 <b>る</b> 19	27°17	1°33	12°26	10°12	17°48	7°54	21°48	13°15	18°42	17° 8	11°27	n.a.	T 10
W11	22 42 21	10°33'10	21°28	28°42	1°59	13°13	10°22	17°45	7°53	21°46	13°16	18°R43	17° 5	11°33	n.a.	W11
T 12	22 46 18	11°34'36	3≈52	0 <b>º</b> 5	2°27	14° 0	10°31	17°42	7°51	21°45	13°16	18°41	17° 1	11°40	n.a.	T 12
F 13	22 50 15	12°36'01	16°36	1°26	2°57	14°47	10°40	17°38	7°50	21°43	13°16	18°38	16°58	11°47	n.a.	F 13
S 14	22 54 11	13°37'26	29°39	2°44	3°29	15°34	10°50	17°35	7°49	21°41	13°17	18°31	16°55	11°53	n.a.	S 14
S 15	22 58 8	14°38'51	13 <b>∺</b> 3	3°59	4° 2	16°21	10°59	17°31	7°48	21°40	13°17	18°23	16°52	12° 0	n.a.	S 15
M16	23 2 4	15°40'16	26°46	5°11	4°37	17° 8	11° 7	17°27	7°47	21°38	13°17	18°13	16°49	12° 7	n.a.	M16
T 17	23 6 1	16°41'40	10 <b>Y</b> 43	6°19	5°13	17°55	11°16	17°23	7°45	21°36	13°18	18° 3	16°45	12°13	n.a.	T 17
W18	23 9 57	17°43'05	24°50	7°21	5°50	18°42	11°25	17°19	7°44	21°35	13°18	17°53	16°42	12°20	n.a.	W18
T 19	23 13 54	18°44'29	9 <b>8</b> 3	8°19	6°29	19°29	11°33	17°15	7°43	21°33	13°18	17°46	16°39	12°27	n.a.	T 19
F 20	23 17 51	19°45'54	23°17	9°10	7° 9	20°16	11°42	17°11	7°41	21°31	13°18	17°40	16°36	12°33	n.a.	F 20
S 21	23 21 47	20°47'18	7 <b>Ⅲ</b> 29	9°54	7°50	21° 3	11°50	17° 7	7°40	21°29	13°18	17°37	16°33	12°40	n.a.	S 21
S 22	23 25 44	21°48'43	21°37	10°30	8°32	21°50	11°58	17° 3	7°38	21°28	13°19	17°D36	16°30	12°47	n.a.	S 22
M23	23 29 40	22°50'07	5938	10°57	9°16	22°37	12° 6	16°59	7°37	21°26	13°19	17°37	16°26	12°53	n.a.	M23
T 24	23 33 37	23°51'31	19°34	11°14	10° 0	23°24	12°14	16°55	7°35	21°24	13°19	17°R37	16°23	13° 0	n.a.	T 24
W25	23 37 34	24°52'55	3 <b>Ω</b> 24	11°R21	10°46	24°10	12°22	16°50	7°33	21°23	13°R19	17°36	16°20	13° 7	n.a.	W25
T 26	23 41 30	25°54'18	17° 6	11°16	11°32	24°57	12°30	16°46	7°32	21°21	13°19	17°33	16°17	13°14	n.a.	T 26
F 27	23 45 27	26°55'41	0 <b>m</b> 41	11° 0	12°20	25°44	12°37	16°42	7°30	21°19	13°19	17°26	16°14	13°20	n.a.	F 27
S 28	23 49 23	27°57'04	14° 5	10°32	13° 8	26°31	12°45	16°37	7°28	21°17	13°18	17°17	16°10	13°27	n.a.	S 28
S 29	23 53 20	28°58'26	27°16	9°52	13°58	27°18	12°52	16°32	7°26	21°16	13°18	17° 5	16° 7	13°34	n.a.	S 29
M30	23 57 16	29°59'47	10 <b>≏</b> 14	9° 1	14°48	28° 5	12°59	16°28	7°24	21°14	13°18	16°52	16° 4	13°40	n.a.	M30
T 31	0 1 13	1 <b>º</b> 1'07	22 <b>≙</b> 57	8 <b>亞</b> 1	15 <b>Ω</b> 39	28 <b>≏</b> 52	1395 6	16 <b>Y</b> 23	7 <b>8</b> 22	21 <b>)</b> 12	13 <b>Ⅱ</b> 18	16938	1695 1	13 <b>∡</b> 47	n.a.	T 31

Delta T = 44h08m19s

### NOVEMBER 5185 BCE (-5184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	并	Р	ß	v	ţ	o K	Day
W 1	0 5 10	2 <b>º</b> 2'26	5 <b>M</b> 24	6°R53	16 <b>Ω</b> 30	29 <b>£</b> 39	139512	16°R19	7°R20	21°R11	13°R18	16°R26	159558	13 <b>×</b> 754	n.a.	W 1
T 2	0 9 6	3° 3'45	17°36	5 <b>₾</b> 39	17°23	0 <b>M</b> 25	13°19	16 <b>Y</b> 14	7 <b>8</b> 18	21 <b>米</b> 9	13 <b>Ⅱ</b> 17	169916	15°55	14° 0	n.a.	T 2
F 3	0 13 3	4° 5'02	29°37	4°22	18°16	1°12	13°26	16° 9	7°16	21° 7	13°17	16° 8	15°51	14° 7	n.a.	F 3
S 4	0 16 59	5° 6'18	11 <b>×</b> 29	3° 3	19°10	1°59	13°32	16° 4	7°14	21° 6	13°17	16° 3	15°48	14°14	n.a.	S 4
S 5	0 20 56	6° 7'33	23°17	1°46	20° 4	2°46	13°38	16° 0	7°12	21° 4	13°16	16° 1	15°45	14°20	n.a.	S 5
M 6	0 24 53	7° 8'47	5 <b>ප</b> 6	0°32	20°59	3°32	13°44	15°55	7°10	21° 2	13°16	16°D 0	15°42	14°27	n.a.	M 6
T 7	0 28 49	8°10'00	17° 1	29 Mp 24	21°55	4°19	13°50	15°50	7° 8	21° 1	13°16	16°R 0	15°39	14°34	n.a.	T 7
W 8	0 32 46	9°11'11	29° 9	28°23	22°51	5° 6	13°56	15°45	7° 6	20°59	13°15	16° 0	15°36	14°40	n.a.	W 8
T 9	0 36 42	10°12'20	11 <b>≈</b> 34	27°31	23°48	5°52	14° 1	15°40	7° 4	20°58	13°15	15°58	15°32	14°47	n.a.	T 9
F 10	0 40 39	11°13'29	24°21	26°47	24°45	6°39	14° 6	15°35	7° 1	20°56	13°14	15°53	15°29	14°54	n.a.	F 10
S 11	0 44 36	12°14'35	7 <b>∺</b> 33	26°12	25°43	7°26	14°12	15°30	6°59	20°54	13°14	15°46	15°26	15° 0	n.a.	S 11
S 12	0 48 32	13°15'41	21°11	25°47	26°41	8°12	14°17	15°26	6°57	20°53	13°13	15°36	15°23	15° 7	n.a.	S 12
M13	0 52 29	14°16'45	5 <b>Υ</b> 13	25°30	27°40	8°59	14°22	15°21	6°54	20°51	13°12	15°24	15°20	15°14	n.a.	M13
T 14	0 56 25	15°17'47	19°35	25°D22	28°40	9°45	14°26	15°16	6°52	20°50	13°12	15°11	15°16	15°20	n.a.	T 14
W15	1 0 22	16°18'49	4811	25°23	29°39	10°32	14°31	15°11	6°50	20°48	13°11	14°59	15°13	15°27	n.a.	W15
T 16	1 4 18	17°19'49	18°52	25°31	0 <b>m</b> /40	11°19	14°35	15° 6	6°47	20°47	13°10	14°49	15°10	15°34	n.a.	T 16
F 17	1 8 15	18°20'47	3 <b>Ⅱ</b> 32	25°46	1°40	12° 5	14°39	15° 1	6°45	20°45	13°10	14°42	15° 7	15°40	n.a.	F 17
S 18	1 12 12	19°21'45	18° 4	26° 8	2°41	12°51	14°43	14°56	6°42	20°44	13° 9	14°37	15° 4	15°47	n.a.	S 18
S 19	1 16 8	20°22'42	29523	26°35	3°43	13°38	14°47	14°51	6°40	20°42	13° 8	14°36	15° 1	15°54	n.a.	S 19
M20	1 20 5	21°23'37	16°29	27° 8	4°44	14°24	14°51	14°46	6°37	20°41	13° 7	14°35	14°57	16° 0	n.a.	M20
T 21	1 24 1	22°24'31	0 <b>Ω</b> 19	27°46	5°47	15°11	14°54	14°41	6°35	20°40	13° 7	14°35	14°54	16° 7	n.a.	T 21
W22	1 27 58	23°25'24	13°56	28°29	6°49	15°57	14°58	14°37	6°32	20°38	13° 6	14°34	14°51	16°14	n.a.	W22
T 23	1 31 55	24°26'15	27°20	29°16	7°52	16°43	15° 1	14°32	6°30	20°37	13° 5	14°30	14°48	16°20	n.a.	T 23
F 24	1 35 51	25°27'05	10 <b>m</b> 32	0 <b>호</b> 6	8°55	17°30	15° 4	14°27	6°27	20°35	13° 4	14°24	14°45	16°27	n.a.	F 24
S 25	1 39 48	26°27'53	23°32	1° 0	9°58	18°16	15° 7	14°22	6°25	20°34	13° 3	14°14	14°41	16°34	n.a.	S 25
S 26	1 43 44	27°28'40	6 <b>₾</b> 22	1°57	11° 2	19° 2	15° 9	14°18	6°22	20°33	13° 2	14° 2	14°38	16°40	n.a.	S 26
M27	1 47 41	28°29'25	19° 0	2°57	12° 6	19°48	15°12	14°13	6°20	20°32	13° 1	13°49	14°35	16°47	n.a.	M27
T 28	1 51 37	29°30'09	1 <b>M</b> 27	4° 0	13°10	20°34	15°14	14° 8	6°17	20°30	13° 0	13°35	14°32	16°53	n.a.	T 28
W29	1 55 34	0M30'51	13°43	5° 5	14°15	21°21	15°16	14° 4	6°14	20°29	12°59	13°22	14°29	17° 0	n.a.	W29
T 30	1 59 31	1 <b>M</b> .31'30	25 <b>M</b> 48	6 <b>₽</b> 12	15 <b>M</b> 20	22 <b>M</b> 7	159518	13 <b>Y</b> 59	6812	20 <b>米</b> 28	12 <b>Ⅱ</b> 58	139511	149526	17 <b>,7</b> 7	n.a.	T 30

Delta T = 44h08m15s

Julian Calendar 1 Nov. 5185 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5185 BCE

#### DECEMBER 5185 BCE (-5184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
F 1	2 3 27	2MJ32'08	7 <b>,</b> 744	7 <b>≏</b> 21	16 <b>m</b> 25	22M53	159519	13°R54	6°R 9	20°R27	12°R57	13°R 3	149522	17 <b>×</b> 13	n.a.	F 1
S 2	2 7 24	3°32'44	19°34	8°32	17°30	23°39	15°21	13 <b>Y</b> 50	6 <b>8</b> 6	20 <b>米</b> 26	12 <b>Ⅱ</b> 55	12958	14°19	17°20	n.a.	S 2
S 3	2 11 20	4°33'18	1 <b>ප</b> 21	9°45	18°35	24°25	15°22	13°45	6° 4	20°24	12°54	12°55	14°16	17°27	n.a.	S 3
M 4	2 15 17	5°33'50	13° 8	11° 0	19°41	25°11	15°23	13°41	6° 1	20°23	12°53	12°D54	14°13	17°33	n.a.	M 4
T 5	2 19 13	6°34'20	25° 2	12°16	20°47	25°57	15°24	13°37	5°59	20°22	12°52	12°55	14°10	17°40	n.a.	T 5
W 6	2 23 10	7°34'47	7≈ 7	13°34	21°53	26°43	15°25	13°32	5°56	20°21	12°51	12°R55	14° 7	17°47	n.a.	W 6
T 7	2 27 7	8°35'12	19°29	14°53	22°59	27°28	15°25	13°28	5°53	20°20	12°50	12°54	14° 3	17°53	n.a.	T 7
F 8	2 31 3	9°35'35	2 <b>)</b> 13	16°13	24° 5	28°14	15°26	13°24	5°51	20°19	12°48	12°52	14° 0	18° 0	n.a.	F 8
S 9	2 35 0	10°35'55	15°23	17°35	25°12	29° 0	15°R26	13°20	5°48	20°18	12°47	12°47	13°57	18° 7	n.a.	S 9
S 10	2 38 56	11°36'13	29° 2	18°58	26°19	29°46	15°26	13°16	5°46	20°17	12°46	12°40	13°54	18°13	n.a.	S 10
M11	2 42 53	12°36'29	13 <b>Y</b> 10	20°22	27°25	0 <b>∡</b> 31	15°26	13°12	5°43	20°16	12°44	12°31	13°51	18°20	n.a.	M11
T 12	2 46 49	13°36'43	27°43	21°48	28°33	1°17	15°25	13° 8	5°40	20°15	12°43	12°22	13°47	18°27	n.a.	T 12
W13	2 50 46	14°36'54	12 <b>8</b> 35	23°14	29°40	2° 3	15°24	13° 4	5°38	20°14	12°42	12°12	13°44	18°33	n.a.	W13
T 14	2 54 42	15°37'04	27°38	24°42	0 <b>ჲ</b> 47	2°48	15°24	13° 1	5°35	20°14	12°40	12° 5	13°41	18°40	n.a.	T 14
F 15	2 58 39	16°37'11	12 <b>Ⅱ</b> 41	26°11	1°55	3°34	15°23	12°57	5°33	20°13	12°39	11°59	13°38	18°47	n.a.	F 15
S 16	3 2 36	17°37'16	27°37	27°40	3° 2	4°19	15°22	12°53	5°30	20°12	12°38	11°56	13°35	18°53	n.a.	S 16
S 17	3 6 32	18°37'20	129518	29°11	4°10	5° 5	15°20	12°50	5°27	20°11	12°36	11°D55	13°32	19° 0	n.a.	S 17
M18	3 10 29	19°37'21	26°38	0 <b>M</b> .43	5°18	5°50	15°19	12°46	5°25	20°11	12°35	11°56	13°28	19° 7	n.a.	M18
T 19	3 14 25	20°37'21	10 <b>Ω</b> 38	2°16	6°26	6°35	15°17	12°43	5°22	20°10	12°33	11°57	13°25	19°13	n.a.	T 19
W20	3 18 22	21°37'18	24°16	3°50	7°34	7°21	15°15	12°40	5°20	20° 9	12°32	11°R57	13°22	19°20	n.a.	W20
T 21	3 22 18	22°37'14	7 <b>m</b> 34	5°26	8°43	8° 6	15°13	12°37	5°17	20° 9	12°30	11°56	13°19	19°27	n.a.	T 21
F 22	3 26 15	23°37'08	20°35	7° 2	9°51	8°51	15°10	12°33	5°15	20° 8	12°29	11°53	13°16	19°33	n.a.	F 22
S 23	3 30 11	24°36'59	3 <b>₾</b> 21	8°39	10°59	9°36	15° 8	12°30	5°13	20° 8	12°27	11°47	13°12	19°40	n.a.	S 23
S 24	3 34 8	25°36'49	15°53	10°18	12° 8	10°22	15° 5	12°27	5°10	20° 7	12°26	11°40	13° 9	19°47	n.a.	S 24
M25	3 38 5	26°36'36	28°15	11°57	13°17	11° 7	15° 2	12°25	5° 8	20° 7	12°24	11°32	13° 6	19°53	n.a.	M25
T 26	3 42 1	27°36'22	10 <b>M</b> 26	13°38	14°26	11°52	14°59	12°22	5° 5	20° 6	12°23	11°23	13° 3	20° 0	n.a.	T 26
W27	3 45 58	28°36'05	22°30	15°20	15°34	12°37	14°56	12°19	5° 3	20° 6	12°21	11°15	13° 0	20° 7	n.a.	W27
T 28	3 49 54	29°35'46	4 <b>₹</b> 26	17° 3	16°43	13°22	14°53	12°17	5° 1	20° 5	12°20	11° 8	12°57	20°13	n.a.	T 28
F 29	3 53 51	0 <b>₹</b> 35'25	16°17	18°47	17°52	14° 7	14°49	12°14	4°58	20° 5	12°18	11° 3	12°53	20°20	n.a.	F 29
S 30	3 57 47	1°35'01	28° 5	20°32	19° 2	14°52	14°45	12°12	4°56	20° 5	12°17	11° 0	12°50	20°27	n.a.	S 30
S 31	4 1 44	2 <b>₹</b> 34'35	9 <b>ට</b> 51	22 <b>M</b> 19	20 <b>≏</b> 11	15 <b>∡</b> ³36	149542	12 <b>Y</b> 10	4 <b>8</b> 54	20 <b>米</b> 4	12 <b>Ⅱ</b> 15	10°D59	129547	20 <b>х</b> 33	n.a.	S 31

Delta T = 44h08m11s

## JANUARY 5184 BCE (-5183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ	)ұ(	卉	В	ß	ß	Ç	k O	Day
M 1	4 5 40	3 <b>∡</b> ³34′06	21 <b>3</b> 40	24M 6	21 <b>≏</b> 20	16 <b>₹</b> 21	14°R37	12°R 7	4°R52	20°R 4	12°R14	1199 0	129544	20 <b>₮</b> 40	n.a.	M 1
T 2	4 9 3 7	4°33'35	3≈35	25°55	22°29	17° 6	149533	12 <b>Y</b> 5	4 <b>8</b> 50	20 <b>)</b> 4	12 <b>Ⅱ</b> 12	11° 1	12°41	20°47	n.a.	T 2
W 3	4 13 34	5°33'02	15°41	27°45	23°39	17°51	14°29	12° 3	4°47	20° 4	12°10	11° 3	12°38	20°53	n.a.	W 3
T 4	4 17 30	6°32'26	28° 2	29°36	24°48	18°35	14°24	12° 2	4°45	20° 3	12° 9	11° 4	12°34	21° 0	n.a.	T 4
F 5	4 21 27	7°31'47	10 <b>) (</b> 42	1 <b>₹</b> 29	25°58	19°20	14°20	12° 0	4°43	20° 3	12° 7	11°R 5	12°31	21° 7	n.a.	F 5
S 6	4 25 23	8°31'05	23°46	3°22	27° 7	20° 4	14°15	11°58	4°41	20° 3	12° 6	11° 4	12°28	21°13	n.a.	S 6
S 7	4 29 20	9°30'21	7 <b>Υ</b> 18	5°17	28°17	20°49	14°10	11°57	4°39	20° 3	12° 4	11° 1	12°25	21°20	n.a.	S 7
M 8	4 33 16	10°29'34	21°19	7°13	29°27	21°33	14° 4	11°55	4°37	20°D 3	12° 2	10°58	12°22	21°27	n.a.	M 8
T 9	4 37 13	11°28'45	5 <b>8</b> 47	9°10	0 <b>M</b> .37	22°18	13°59	11°54	4°35	20° 3	12° 1	10°53	12°18	21°33	n.a.	T 9
W10	4 41 9	12°27'53	20°38	11° 8	1°47	23° 2	13°54	11°53	4°33	20° 3	11°59	10°49	12°15	21°40	n.a.	W10
T 11	4 45 6	13°26'59	5 <b>Ⅱ</b> 45	13° 8	2°56	23°46	13°48	11°52	4°31	20° 3	11°58	10°46	12°12	21°47	n.a.	T 11
F 12	4 49 2	14°26'03	21° 0	15° 8	4° 6	24°31	13°42	11°51	4°30	20° 3	11°56	10°43	12° 9	21°53	n.a.	F 12
S 13	4 52 59	15°25'04	69311	17° 9	5°16	25°15	13°37	11°50	4°28	20° 4	11°54	10°D42	12° 6	22° 0	n.a.	S 13
S 14	4 56 55	16°24'03	21° 9	19°10	6°26	25°59	13°31	11°49	4°26	20° 4	11°53	10°43	12° 3	22° 6	n.a.	S 14
M15	5 0 52	17°23'00	5 <b>Ω</b> 47	21°12	7°37	26°43	13°24	11°48	4°24	20° 4	11°51	10°44	11°59	22°13	n.a.	M15
T 16	5 4 48	18°21'55	20° 2	23°15	8°47	27°27	13°18	11°48	4°23	20° 4	11°50	10°45	11°56	22°20	n.a.	T 16
W17	5 8 45	19°20'48	3 <b>m</b> 51	25°18	9°57	28°11	13°12	11°47	4°21	20° 4	11°48	10°46	11°53	22°26	n.a.	W17
T 18	5 12 42	20°19'39	17°15	27°20	11° 7	28°55	13° 5	11°47	4°19	20° 5	11°47	10°R47	11°50	22°33	n.a.	T 18
F 19	5 16 38	21°18'27	0 <b>ჲ</b> 16	29°22	12°18	29°39	12°59	11°46	4°18	20° 5	11°45	10°47	11°47	22°40	n.a.	F 19
S 20	5 20 35	22°17'14	12°56	1 <b>る</b> 24	13°28	0 <b>궁</b> 23	12°52	11°46	4°16	20° 6	11°43	10°46	11°44	22°46	n.a.	S 20
S 21	5 24 31	23°15'59	25°21	3°24	14°38	1° 7	12°45	11°D46	4°15	20° 6	11°42	10°44	11°40	22°53	n.a.	S 21
M22	5 28 28	24°14'42	7 <b>M</b> J32	5°24	15°49	1°50	12°39	11°46	4°13	20° 6	11°40	10°41	11°37	23° 0	n.a.	M22
T 23	5 32 24	25°13'22	19°33	7°21	16°59	2°34	12°32	11°47	4°12	20° 7	11°39	10°39	11°34	23° 6	n.a.	T 23
W24	5 36 21	26°12'01	1 <b>~</b> 127	9°16	18°10	3°18	12°25	11°47	4°11	20° 7	11°37	10°37	11°31	23°13	n.a.	W24
T 25	5 40 17	27°10'38	13°17	11° 9	19°20	4° 1	12°17	11°47	4° 9	20° 8	11°36	10°35	11°28	23°20	n.a.	T 25
F 26	5 44 14	28° 9'12	25° 5	12°59	20°31	4°45	12°10	11°48	4° 8	20° 9	11°34	10°34	11°24	23°26	n.a.	F 26
S 27	5 48 10	29° 7'45	6 <b>ප</b> 52	14°46	21°42	5°29	12° 3	11°48	4° 7	20° 9	11°33	10°D33	11°21	23°33	n.a.	S 27
S 28	5 52 7	0ට 6'15	18°42	16°29	22°52	6°12	11°56	11°49	4° 6	20°10	11°31	10°33	11°18	23°40	n.a.	S 28
M29	5 56 3	1° 4'43	0≈37	18° 9	24° 3	6°55	11°48	11°50	4° 5	20°10	11°30	10°34	11°15	23°46	n.a.	M29
T 30	6 0 0	2° 3'08	12°38	19°44	25°14	7°39	11°41	11°51	4° 4	20°11	11°28	10°35	11°12	23°53	n.a.	T 30
W31	6 3 56	3 1'31	24≈50	21 <b>궁</b> 15	26M25	8 <b>궁</b> 22	119533	11 <b>Y</b> 52	4 <b>8</b> 3	20 <b>米</b> 12	11 <b>Ⅲ</b> 27	10935	1195 9	24 <b>₮</b> 0	n.a.	W31

Delta T = 44h08m07s

Julian Calendar 1 Jan. 5184 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5185 BCE

#### FEBRUARY 5184 BCE (-5183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	U	v	Ç	, k	Day
T 1	6 7 53	3 <b>る</b> 59'52	7 <b>)</b> €15	22 <b>궁</b> 41	27 <b>M</b> 35	9 <b>ට</b> 5	11°R26	11 <b>Y</b> 53	4°R 2	20 <b>)</b> 13	11°R25	10936	1195 5	24 <b>×</b> <sup>7</sup> 6	n.a.	T 1
F 2	6 11 49	4°58'11	19°58	24° 2	28°46	9°49	119518	11°54	4 <b>8</b> 1	20°13	11 <b>Ⅱ</b> 24	10°37	11° 2	24°13	n.a.	F 2
S 3	6 15 46	5°56'27	3 <b>℃</b> 0	25°19	29°57	10°32	11°11	11°56	4° 0	20°14	11°22	10°R37	10°59	24°20	n.a.	S 3
S 4	6 19 42	6°54'40	16°25	26°30	1 <b>~</b> 8	11°15	11° 3	11°57	3°59	20°15	11°21	10°37	10°56	24°26	n.a.	S 4
M 5	6 23 39	7°52'52	0 <b>8</b> 15	27°36	2°19	11°58	10°55	11°59	3°59	20°16	11°20	10°37	10°53	24°33	n.a.	M 5
T 6	6 27 35	8°51'01	14°30	28°36	3°30	12°41	10°48	12° 0	3°58	20°17	11°18	10°36	10°50	24°40	n.a.	T 6
W 7	6 31 32	9°49'08	29° 7	29°31	4°41	13°24	10°40	12° 2	3°57	20°18	11°17	10°36	10°46	24°46	n.a.	W 7
T 8	6 35 28	10°47'13	14 <b>I</b> I 3	0≈20	5°52	14° 7	10°32	12° 4	3°57	20°19	11°15	10°D36	10°43	24°53	n.a.	T 8
F 9	6 39 25	11°45'15	29°10	1° 3	7° 3	14°50	10°25	12° 6	3°56	20°20	11°14	10°36	10°40	25° 0	n.a.	F 9
S 10	6 43 22	12°43'16	14920	1°41	8°14	15°33	10°17	12° 8	3°56	20°21	11°13	10°R36	10°37	25° 6	n.a.	S 10
S 11	6 47 18	13°41'15	29°22	2°13	9°25	16°15	10° 9	12°10	3°55	20°22	11°12	10°36	10°34	25°13	n.a.	S 11
M12	6 51 15	14°39'11	14 <b>Ω</b> 10	2°39	10°36	16°58	10° 2	12°12	3°55	20°23	11°10	10°36	10°30	25°19	n.a.	M12
T 13	6 55 11	15°37'07	28°35	2°59	11°47	17°41	9°54	12°15	3°55	20°24	11° 9	10°35	10°27	25°26	n.a.	T 13
W14	6 59 8	16°35'00	12 <b>m</b> 35	3°14	12°58	18°23	9°47	12°17	3°54	20°26	11° 8	10°35	10°24	25°33	n.a.	W14
T 15	7 3 4	17°32'52	26° 8	3°23	14°10	19° 6	9°39	12°20	3°54	20°27	11° 7	10°34	10°21	25°39	n.a.	T 15
F 16	7 7 1	18°30'42	9 <b>≏</b> 15	3°R26	15°21	19°48	9°32	12°23	3°54	20°28	11° 5	10°34	10°18	25°46	n.a.	F 16
S 17	7 10 57	19°28'30	21°58	3°24	16°32	20°31	9°24	12°25	3°54	20°29	11° 4	10°D34	10°15	25°53	n.a.	S 17
S 18	7 14 54	20°26'17	4 <b>M</b> 21	3°16	17°44	21°13	9°17	12°28	3°D54	20°30	11° 3	10°34	10°11	25°59	n.a.	S 18
M19	7 18 50	21°24'03	16°29	3° 4	18°55	21°56	9° 9	12°31	3°54	20°32	11° 2	10°35	10° 8	26° 6	n.a.	M19
T 20	7 22 47	22°21'47	28°26	2°47	20° 6	22°38	9° 2	12°34	3°54	20°33	11° 1	10°36	10° 5	26°13	n.a.	T 20
W21	7 26 43	23°19'30	10 <b>×</b> 16	2°25	21°18	23°20	8°55	12°37	3°54	20°34	11° 0	10°37	10° 2	26°19	n.a.	W21
T 22	7 30 40	24°17'12	2 <u>2</u> ° 3	2° 0	22°29	24° 2	8°47	12°41	3°54	20°36	10°59	10°38	9°59	26°26	n.a.	T 22
F 23	7 34 36	25°14'51	3 <b>る</b> 50	1°31	23°41	24°45	8°40	12°44	3°54	20°37	10°58	10°39	9°56	26°33	n.a.	F 23
S 24	7 38 33	26°12'30	15°41	1° 0	24°52	25°27	8°33	12°47	3°55	20°39	10°57	10°R39	9°52	26°39	n.a.	S 24
S 25	7 42 29	27°10'06	27°37	<u>0°</u> 26	26° 4	26° 9	8°26	12°51	3°55	20°40	10°56	10°38	9°49	26°46	n.a.	S 25
M26	7 46 26	28° 7'42	9 <b>≈</b> 41	29 <b>궁</b> 50	27°15	26°51	8°19	12°55	3°55	20°42	10°55	10°36	9°46	26°53	n.a.	M26
T 27	7 50 23	29° 5'15	21°55	29°13	28°27	27°33	8°13	12°58	3°56	20°43	10°54	10°34	9°43	26°59	n.a.	T 27
W28	7 54 19	0≈ 2'47	4 <b>)</b> (20	28 <b>궁</b> 36	29 <b>×</b> 38	28 <b>궁</b> 15	895 6	13 <b>°</b> 2	3 <b>8</b> 56	20 <b>) (</b> 45	10耳53	10931	99540	27 <b>×7</b> 6	n.a.	W28

Delta T = 44h08m03s

### MARCH 5184 BCE (-5183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	ದಿ	Ç	o k	Day
T 1	7 58 16	1≈ 0'17	16 <b>)</b> 58	28°R 0	0 <b>궁</b> 50	28 <b>궁</b> 57	7°R59	13 <b>Υ</b> 6	3 <b>8</b> 57	20 <b>)</b> (46	10°R52	10°R28	9936	27 <b>×</b> 13	n.a.	T 1
F 2	8 2 12	1°57'46	29°50	27る24	2° 2	29°38	7 <b>9</b> 53	13°10	3°57	20°48	10耳51	10925	9°33	27°19	n.a.	F 2
S 3	8 6 9	2°55'12	12 <b>Y</b> 58	26°49	3°13	0≈20	7°46	13°14	3°58	20°49	10°50	10°23	9°30	27°26	n.a.	S 3
S 4	8 10 5	3°52'38	26°24	26°17	4°25	1° 2	7°40	13°18	3°59	20°51	10°49	10°22	9°27	27°32	n.a.	S 4
M 5	8 14 2	4°50'01	108 8	25°47	5°37	1°44	7°34	13°22	4° 0	20°53	10°48	10°D22	9°24	27°39	n.a.	M 5
T 6	8 17 58	5°47'23	24°10	25°20	6°48	2°25	7°28	13°27	4° 0	20°54	10°48	10°23	9°21	27°46	n.a.	T 6
W 7	8 21 55	6°44'44	8耳31	24°56	8° 0	3° 7	7°22	13°31	4° 1	20°56	10°47	10°24	9°17	27°52	n.a.	W 7
T 8	8 25 51	7°42'03	23° 7	24°37	9°12	3°48	7°16	13°36	4° 2	20°58	10°46	10°26	9°14	27°59	n.a.	T 8
F 9	8 29 48	8°39'20	7955	24°21	10°24	4°30	7°11	13°40	4° 3	21° 0	10°45	10°R26	9°11	28° 6	n.a.	F 9
S 10	8 33 44	9°36'36	22°48	24° 9	11°36	5°11	7° 5	13°45	4° 4	21° 1	10°45	10°26	9° 8	28°12	n.a.	S 10
S 11	8 37 41	10°33'51	7 <b>Ω</b> 39	24° 2	12°47	5°53	7° 0	13°49	4° 5	21° 3	10°44	10°24	9° 5	28°19	n.a.	S 11
M12	8 41 38	11°31'05	22°21	23°D59	13°59	6°34	6°55	13°54	4° 6	21° 5	10°44	10°21	9° 2	28°26	n.a.	M12
T 13	8 45 34	12°28'17	6 <b>m</b> 45	24° 1	15°11	7°15	6°49	13°59	4° 7	21° 7	10°43	10°16	8°58	28°32	n.a.	T 13
W14	8 49 31	13°25'28	20°48	24° 8	16°23	7°57	6°45	14° 4	4° 9	21° 9	10°42	10°12	8°55	28°39	n.a.	W14
T 15	8 53 27	14°22'39	4 <b>≏</b> 25	24°19	17°35	8°38	6°40	14° 9	4°10	21°10	10°42	10° 7	8°52	28°46	n.a.	T 15
F 16	8 57 24	15°19'49	17°36	24°34	18°47	9°19	6°35	14°14	4°11	21°12	10°41	10° 3	8°49	28°52	n.a.	F 16
S 17	9 1 20	16°16'58	0 <b>M</b> 23	24°54	19°59	10° 0	6°31	14°19	4°12	21°14	10°41	10° 0	8°46	28°59	n.a.	S 17
S 18	9 5 17	17°14'06	12°49	25°18	21°11	10°41	6°26	14°24	4°14	21°16	10°41	9°D59	8°42	29° 6	n.a.	S 18
M19	9 9 13	18°11'14	24°57	25°47	22°23	11°22	6°22	14°30	4°15	21°18	10°40	9°59	8°39	29°12	n.a.	M19
T 20	9 13 10	19° 8'21	6 <b>₹</b> 53	26°20	23°36	12° 3	6°18	14°35	4°17	21°20	10°40	10° 0	8°36	29°19	n.a.	T 20
W21	9 17 6	20° 5'28	18°43	26°57	24°48	12°44	6°14	14°40	4°18	21°22	10°39	10° 2	8°33	29°26	n.a.	W21
T 22	9 21 3	21° 2'34	0 <b>云</b> 30	27°37	26° 0	13°25	6°10	14°46	4°20	21°24	10°39	10° 3	8°30	29°32	n.a.	T 22
F 23	9 25 0	21°59'40	12°19	28°22	27°12	14° 6	6° 7	14°51	4°22	21°26	10°39	10°R 3	8°27	29°39	n.a.	F 23
S 24	9 28 56	22°56'45	24°15	29°11	28°24	14°47	6° 4	14°57	4°23	21°28	10°39	10° 2	8°23	29°45	n.a.	S 24
S 25	9 32 53	23°53'49	6≈20	0≈ 3	29°37	15°28	6° 0	15° 3	4°25	21°30	10°38	9°59	8°20	29°52	n.a.	S 25
M26	9 36 49	24°50'53	18°37	0°59	0≈49	16° 8	5°57	15° 8	4°27	21°32	10°38	9°54	8°17	29°59	n.a.	M26
T 27	9 40 46	25°47'56	1 <b>)</b> 6	1°58	2° 1	16°49	5°54	15°14	4°29	21°34	10°38	9°48	8°14	0중 5	n.a.	T 27
W28	9 44 42	26°44'58	13°50	3° 1	3°14	17°30	5°52	15°20	4°31	21°36	10°38	9°40	8°11	0°12	n.a.	W28
T 29	9 48 39	27°42'00	26°47	4° 7	4°26	18°10	5°49	15°26	4°33	21°38	10°38	9°31	8° 7	0°19	n.a.	T 29
F 30	9 52 36	28°39'01	9 <b>Ƴ</b> 57	5°16	5°38	18°51	5°47	15°32	4°35	21°40	10°38	9°24	8° 4	0°25	n.a.	F 30
S 31	9 56 32	29≈36'01	23 <b>Y</b> 21	6≈29	6≈51	19 <b>≈</b> 31	5 <b>9</b> 45	15 <b>Y</b> 38	4 <b>8</b> 37	21 <b>)</b> 42	10°D38	9917	8 <b>9</b> 5 1	0 <b>궁</b> 32	n.a.	S 31

Delta T = 44h08m00s

Julian Calendar 1 March 5184 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5184 BCE

#### APRIL 5184 BCE (-5183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 0 29	0 <b>)</b> €33'01	6 <b>8</b> 56	7≈45	8≈ 3	20≈12	5°R43	15 <b>Ƴ</b> 44	4 <b>8</b> 39	21 <b>) (</b> 44	10 <b>Ⅲ</b> 38	9°R13	7 <b>9</b> 58	0 <b>る</b> 39	n.a.	S 1
M 2	10 4 25	1°30'00	20°43	9° 3	9°16	20°52	59541	15°50	4°41	21°46	10°38	99511	7°55	0°45	n.a.	M 2
T 3	10 8 22	2°26'58	4 <b>∐</b> 41	10°25	10°28	21°33	5°39	15°57	4°43	21°49	10°38	9°D10	7°52	0°52	n.a.	T 3
W 4	10 12 18	3°23'56	18°50	11°50	11°41	22°13	5°38	16° 3	4°45	21°51	10°38	9°11	7°48	0°59	n.a.	W 4
T 5	10 16 15	4°20'53	3 <b>95</b> 8	13°19	12°53	22°53	5°37	16° 9	4°47	21°53	10°38	9°R12	7°45	1° 5	n.a.	T 5
F 6	10 20 11	5°17'50	17°34	14°50	14° 6	23°34	5°36	16°16	4°50	21°55	10°38	9°12	7°42	1°12	n.a.	F 6
S 7	10 24 8	6°14'46	2 <b>N</b> 3	16°24	15°19	24°14	5°35	16°22	4°52	21°57	10°38	9°10	7°39	1°19	n.a.	S 7
S 8	10 28 5	7°11'41	16°32	18° 1	16°31	24°54	5°34	16°28	4°54	21°59	10°39	9° 5	7°36	1°25	n.a.	S 8
M 9	10 32 1	8° 8'37	0 <b>₯</b> 55	19°41	17°44	25°34	5°34	16°35	4°57	22° 1	10°39	8°59	7°33	1°32	n.a.	M 9
T 10	10 35 58	9° 5'32	15° 6	21°23	18°57	26°14	5°33	16°41	4°59	22° 4	10°39	8°50	7°29	1°38	n.a.	T 10
W11	10 39 54	10° 2'27	28°59	23° 9	20° 9	26°54	5°D33	16°48	5° 2	22° 6	10°40	8°40	7°26	1°45	n.a.	W11
T 12	10 43 51	10°59'22	12 <b>≏</b> 31	24°57	21°22	27°34	5°33	16°55	5° 4	22° 8	10°40	8°31	7°23	1°52	n.a.	T 12
F 13	10 47 48	11°56'17	25°40	26°48	22°35	28°14	5°33	17° 1	5° 7	22°10	10°40	8°22	7°20	1°58	n.a.	F 13
S 14	10 51 44	12°53'12	8 <b>M</b> .26	28°42	23°48	28°54	5°34	17° 8	5° 9	22°12	10°41	8°15	7°17	2° 5	n.a.	S 14
S 15	10 55 41	13°50'08	20°52	0 <b>∺</b> 38	25° 1	29°34	5°34	17°15	5°12	22°15	10°41	8°11	7°13	2°12	n.a.	S 15
M16	10 59 37	14°47'04	3 <b>√</b> 1	2°36	26°14	0 <b>∺</b> 14	5°35	17°22	5°15	22°17	10°42	8° 8	7°10	2°18	n.a.	M16
T 17	11 3 34	15°44'00	14°58	4°37	27°26	0°54	5°36	17°29	5°17	22°19	10°42	8°D 7	7° 7	2°25	n.a.	T 17
W18	11 7 30	16°40'57	26°48	6°39	28°39	1°34	5°37	17°35	5°20	22°21	10°43	8° 8	7° 4	2°32	n.a.	W18
T 19	11 11 27	17°37'55	8 <b>국</b> 36	8°44	29°52	2°13	5°38	17°42	5°23	22°24	10°43	8°R 8	7° 1	2°38	n.a.	T 19
F 20	11 15 24	18°34'53	20°28	10°50	1 <b>∺</b> 5	2°53	5°40	17°49	5°26	22°26	10°44	8° 7	6°58	2°45	n.a.	F 20
S 21	11 19 20	19°31'51	2≈29	12°57	2°18	3°33	5°41	17°56	5°28	22°28	10°44	8° 5	6°54	2°52	n.a.	S 21
S 22	11 23 17	20°28'50	14°42	15° 5	3°32	4°12	5°43	18° 3	5°31	22°30	10°45	8° 0	6°51	2°58	n.a.	S 22
M23	11 27 13	21°25'49	27°10	17°14	4°45	4°52	5°45	18°11	5°34	22°32	10°46	7°52	6°48	3° 5	n.a.	M23
T 24	11 31 10	22°22'48	9 <b>∺</b> 56	19°24	5°58	5°31	5°47	18°18	5°37	22°35	10°46	7°43	6°45	3°12	n.a.	T 24
W25	11 35 6	23°19'49	22°59	21°33	7°11	6°11	5°50	18°25	5°40	22°37	10°47	7°31	6°42	3°18	n.a.	W25
T 26	11 39 3	24°16'49	6 <b>Υ</b> 18	23°43	8°24	6°50	5°52	18°32	5°43	22°39	10°48	7°19	6°38	3°25	n.a.	T 26
F 27	11 43 0	25°13'50	19°53	25°52	9°37	7°30	5°55	18°39	5°46	22°41	10°49	7° 8	6°35	3°31	n.a.	F 27
S 28	11 46 56	26°10'51	3 <b>8</b> 38	28° 0	10°51	8° 9	5°58	18°46	5°49	22°44	10°50	6°59	6°32	3°38	n.a.	S 28
S 29	11 50 53	27° 7'53	17°33	oΥ 8	12° 4	8°49	6° 1	18°54	5°52	22°46	10°50	6°52	6°29	3°45	n.a.	S 29
M30	11 54 49	28 <b>米</b> 4'55	1 <b>II</b> 33	2 <b>Υ</b> 15	13 <b>米</b> 17	9 <b>∺</b> 28	6 <b>9</b> 4	19 <b>Ƴ</b> 1	5 <b>8</b> 55	22 <b>) (</b> 48	10 <b>Ⅱ</b> 51	69547	69526	3 <b>ਰ</b> 51	n.a.	M30

Delta T = 44h07m56s

### MAY 5184 BCE (-5183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	11 58 46	29₩ 1'58	15 <b>Ⅱ</b> 37	4 <b>Υ</b> 20	14 <b>)</b> (31	10 <b>∺</b> 7	6 <b>9</b> 7	19 <b>Υ</b> 8	5 <b>8</b> 59	22 <b>米</b> 50	10耳52	6°R45	6923	3 <b>云</b> 58	n.a.	T 1
W 2	12 2 43	29°59'01	29°44	6°25	15°44	10°47	6°11	19°16	6° 2	22°52	10°53	6945	6°19	4° 5	n.a.	W 2
T 3	12 6 39	0 <b>Υ</b> 56'04	13952	8°28	16°57	11°26	6°14	19°23	6° 5	22°55	10°54	6°45	6°16	4°11	n.a.	T 3
F 4 S 5	12 10 36 12 14 32	1°53'08 2°50'12	28° 1	10°29 12°29	18°11 19°24	12° 5 12°44	6°18 6°22	19°30 19°38	6° 8 6°11	22°57 22°59	10°55 10°56	6°44 6°41	6°13 6°10	4°18 4°25	n.a.	F 4 S 5
	_		12 <b>N</b> 8		_							-			n.a.	
S 6	12 18 29	3°47'17	26°13	14°27	20°38	13°23	6°27	19°45	6°15	23° 1	10°57	6°35	6° 7	4°31	n.a.	S 6
M 7	12 22 26	4°44'22	10 <b>m</b> 10	16°24	21°51	14° 2	6°31	19°53	6°18	23° 4	10°58	6°27	6° 4	4°38	n.a.	M 7
T 8	12 26 22	5°41'28	23°58	18°18	23° 5	14°41	6°35	20° 0	6°21	23° 6 23° 8	11° 0	6°16	6° 0	4°45	n.a.	T 8
W 9 T 10	12 30 19 12 34 15	6°38'35 7°35'42	7 <b>Ω</b> 32 20°49	20°12 22° 3	24°18 25°32	15°20 15°59	6°40 6°45	20° 8 20°15	6°25 6°28	23° 8 23°10	11° 1 11° 2	6° 4 5°52	5°57 5°54	4°51 4°58	n.a.	W 9 T 10
F 11	12 34 13	8°32'51	3ML48	23°53	25°32 26°45	15°38	6°50	20°13 20°23	6°32	23°12	11° 3	5°41	5°51	5° 5	n.a. n.a.	F 11
S 12	12 42 8	9°30'01	16°28	25°40	27°59	17°17	6°55	20°30	6°35	23°14	11° 4	5°32	5°48	5°11	n.a.	S 12
S 13 M14	12 46 5 12 50 2	10°27'12 11°24'25	28°50 10 <b>×</b> 757	27°27 29°11	29°13 0 <b>°</b> 26	17°56 18°35	7° 0 7° 6	20°38 20°45	6°38 6°42	23°17 23°19	11° 6 11° 7	5°25 5°21	5°44 5°41	5°18 5°24	n.a.	S 13 M14
T 15	12 50 2	11°24°25 12°21'39	22°53	0 <b>8</b> 54	1°40	18°33	7°11	20°43 20°53	6°42	23°19 23°21	11° /	5°19	5°38	5°31	n.a. n.a.	T 15
W16	12 57 55	13°18'54	4 <del>3</del> 42	2°35	2°54	19°52	7°17	20°33	6°49	23°23	11°10	5°D18	5°35	5°38	n.a.	W16
T 17	13 1 51	14°16'11	16°31	4°14	4° 8	20°31	7°23	21° 8	6°52	23°25	11°11	5°R18	5°32	5°44	n.a.	T 17
F 18	13 5 48	15°13'29	28°24	5°51	5°22	21°10	7°29	21°16	6°56	23°27	11°12	5°18	5°29	5°51	n.a.	F 18
S 19	13 9 45	16°10'48	10≈27	7°27	6°35	21°48	7°35	21°23	6°59	23°29	11°14	5°16	5°25	5°58	n.a.	S 19
S 20	13 13 41	17° 8'09	22°44	9° 1	7°49	22°27	7°41	21°31	7° 3	23°31	11°15	5°11	5°22	6° 4	n.a.	S 20
M21	13 17 38	18° 5'32	5 <b>\(\frac{1}{2}\)</b>	10°34	9° 3	23° 5	7°48	21°38	7° 7	23°33	11°17	5° 4	5°19	6°11	n.a.	M21
T 22	13 21 34	19° 2'56	18°17	12° 4	10°17	23°44	7°55	21°46	7°10	23°36	11°18	4°55	5°16	6°18	n.a.	T 22
W23	13 25 31	20° 0'21	1 <b>Y</b> 35	13°33	11°31	24°23	8° 1	21°54	7°14	23°38	11°20	4°44	5°13	6°24	n.a.	W23
T 24	13 29 27	20°57'48	15°15	15° 0	12°45	25° 1	8° 8	22° 1	7°17	23°40	11°21	4°33	5° 9	6°31	n.a.	T 24
F 25	13 33 24	21°55'16	29°13	16°26	13°59	25°40	8°15	22° 9	7°21	23°42	11°23	4°22	5° 6	6°38	n.a.	F 25
S 26	13 37 21	22°52'46	13 <b>8</b> 24	17°49	15°13	26°18	8°22	22°17	7°25	23°44	11°24	4°13	5° 3	6°44	n.a.	S 26
S 27	13 41 17	23°50'17	27°43	19°11	16°27	26°56	8°30	22°24	7°28	23°46	11°26	4° 6	5° 0	6°51	n.a.	S 27
M28	13 45 14	24°47'50	12 <b>II</b> 5	20°31	17°42	27°35	8°37	22°32	7°32	23°48	11°27	4° 2	4°57	6°57	n.a.	M28
T 29	13 49 10	25°45'24	26°26	21°48	18°56	28°13	8°45	22°39	7°36	23°50	11°29	4° 0	4°54	7° 4	n.a.	T 29
W30	13 53 7	26°42'59	109541	23° 4	20°10	28°51	8°52	22°47	7°39	23°52	11°31	4°D 0	4°50	7°11	n.a.	W30
T 31	13 57 3	27 <b>Y</b> 40'36	24951	24 <b>8</b> 18	21 <b>Y</b> 24	29 <b>米</b> 30	999 0	22 <b>Y</b> 55	7 <b>8</b> 43	23 <b>米</b> 54	11 <b>II</b> 32	4°R 0	49547	7 <b>궁</b> 17	n.a.	T 31

Delta T = 44h07m52s

Julian Calendar 1 May 5184 BCE == Greg. Calendar 21 March 5184 BCE

#### JUNE 5184 BCE (-5183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 1 0	28 <b>Y</b> 38'13	8 <b>Ω</b> 52	25 <b>8</b> 30	22 <b>Y</b> 38	0Υ 8	995 8	23 <b>°</b> 2	7 <b>8</b> 47	23 <b>)</b> 55	11 <b>Ⅱ</b> 34	4°R 0	49544	7 <b>る</b> 24	n.a.	F 1
S 2	14 4 57	29°35'52	22°46	26°39	23°53	0°46	9°16	23°10	7°51	23°57	11°36	3 <b>9</b> 58	4°41	7°31	n.a.	S 2
S 3	14 8 53	0 <b>8</b> 33'33	6 <b>m</b> 30	27°46	25° 7	1°24	9°24	23°17	7°54	23°59	11°38	3°53	4°38	7°37	n.a.	S 3
M 4	14 12 50	1°31'14	20° 4	28°51	26°21	2° 2	9°32	23°25	7°58	24° 1	11°39	3°47	4°35	7°44	n.a.	M 4
T 5	14 16 46	2°28'58	3 <b>≏</b> 27	29°53	27°36	2°40	9°41	23°33	8° 2	24° 3	11°41	3°38	4°31	7°51	n.a.	T 5
W 6	14 20 43	3°26'43	16°38	0Ⅲ52	28°50	3°18	9°49	23°40	8° 5	24° 5	11°43	3°27	4°28	7°57	n.a.	W 6
T 7	14 24 39	4°24'29	29°35	1°49	0 <b>8</b> 4	3°56	9°58	23°48	8° 9	24° 7	11°45	3°17	4°25	8° 4	n.a.	T 7
F 8	14 28 36	5°22'17	12 <b>M</b> .17	2°42	1°19	4°34	10° 7	23°55	8°13	24° 8	11°47	3° 8	4°22	8°11	n.a.	F 8
S 9	14 32 33	6°20'08	24°45	3°33	2°33	5°12	10°16	24° 3	8°17	24°10	11°48	3° 0	4°19	8°17	n.a.	S 9
S 10	14 36 29	7°18'00	6 <b>₹</b> 58	4°20	3°48	5°50	10°25	24°10	8°20	24°12	11°50	2°54	4°15	8°24	n.a.	S 10
M11	14 40 26	8°15'54	19° 0	5° 4	5° 2	6°28	10°34	24°18	8°24	24°14	11°52	2°51	4°12	8°31	n.a.	M11
T 12	14 44 22	9°13'50	0 <b>ට</b> 53	5°45	6°17	7° 6	10°43	24°25	8°28	24°15	11°54	2°D50	4° 9	8°37	n.a.	T 12
W13	14 48 19	10°11'49	12°42	6°21	7°31	7°44	10°52	24°33	8°32	24°17	11°56	2°51	4° 6	8°44	n.a.	W13
T 14	14 52 15	11° 9'49	24°29	6°53	8°46	8°22	11° 2	24°40	8°35	24°19	11°58	2°52	4° 3	8°50	n.a.	T 14
F 15	14 56 12	12° 7'52	6≈22	7°21	10° 0	8°59	11°11	24°47	8°39	24°20	12° 0	2°53	4° 0	8°57	n.a.	F 15
S 16	15 0 9	13° 5'57	18°24	7°45	11°15	9°37	11°21	24°55	8°43	24°22	12° 2	2°R53	3°56	9° 4	n.a.	S 16
S 17	15 4 5	14° 4'04	0 <b>∺</b> 41	8° 3	12°30	10°15	11°31	25° 2	8°47	24°23	12° 4	2°51	3°53	9°10	n.a.	S 17
M18	15 8 2	15° 2'14	13°18	8°17	13°44	10°53	11°40	25°10	8°50	24°25	12° 6	2°48	3°50	9°17	n.a.	M18
T 19	15 11 58	16° 0'25	26°18	8°24	14°59	11°30	11°50	25°17	8°54	24°27	12° 8	2°42	3°47	9°24	n.a.	T 19
W20	15 15 55	16°58'39	9 <b>Ƴ</b> 44	8°R27	16°14	12° 8	12° 0	25°24	8°58	24°28	12°10	2°36	3°44	9°30	n.a.	W20
T 21	15 19 51	17°56'56	23°35	8°23	17°29	12°46	12°10	25°31	9° 2	24°30	12°12	2°28	3°41	9°37	n.a.	T 21
F 22	15 23 48	18°55'14	7 <b>8</b> 49	8°13	18°43	13°23	12°21	25°39	9° 5	24°31	12°14	2°21	3°37	9°44	n.a.	F 22
S 23	15 27 44	19°53'35	22°20	7°57	19°58	14° 1	12°31	25°46	9° 9	24°33	12°16	2°16	3°34	9°50	n.a.	S 23
S 24	15 31 41	20°51'57	7 <b>I</b> I 3	7°35	21°13	14°38	12°41	25°53	9°13	24°34	12°18	2°12	3°31	9°57	n.a.	S 24
M25	15 35 38	21°50'22	21°50	7° 6	22°28	15°16	12°52	26° 0	9°16	24°35	12°20	2° 9	3°28	10° 4	n.a.	M25
T 26	15 39 34	22°48'49	6933	6°31	23°43	15°53	13° 3	26° 7	9°20	24°37	12°22	2°D 9	3°25	10°10	n.a.	T 26
W27	15 43 31	23°47'18	21° 8	5°50	24°58	16°30	13°13	26°14	9°24	24°38	12°24	2°10	3°21	10°17	n.a.	W27
T 28	15 47 27	24°45'49	5 <b>Ω</b> 29	5° 4	26°13	17° 8	13°24	26°21	9°27	24°39	12°27	2°11	3°18	10°24	n.a.	T 28
F 29	15 51 24	25°44'21	19°35	4°13	27°28	17°45	13°35	26°28	9°31	24°41	12°29	2°R12	3°15	10°30	n.a.	F 29
S 30	15 55 20	26842'56	3 Mp 25	3 <b>Ⅱ</b> 17	28842	18 <b>Υ</b> 22	139546	26 <b>Y</b> 35	9 <b>8</b> 35	24 <b>) (</b> 42	12 <b>Ⅲ</b> 31	29512	39512	10 <b>궁</b> 37	n.a.	S 30

Delta T = 44h07m48s

JULY 5184 BCE (-5183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
S 1	15 59 17	27841'32	16 <b>m</b> 59	2°R18	29 <b>8</b> 57	19 <b>Y</b> 0	13957	26 <b>Y</b> 42	9 <b>8</b> 38	24 <b>)</b> 43	12Ⅲ33	2°R11	399 9	10 <b>ට</b> 43	n.a.	S 1
M 2	16 3 13	28°40'10	0 <b>ჲ</b> 17	1 <b>Ⅱ</b> 18	1 <b>II</b> 12	19°37	14° 8	26°49	9°42	24°44	12°35	295 8	3° 6	10°50	n.a.	M 2
T 3	16 7 10	29°38'50	13°20	0°16	2°27	20°14	14°19	26°56	9°46	24°45	12°37	2° 3	3° 2	10°57	n.a.	T 3
W 4	16 11 6	0 <b>∏</b> 37'33	26° 9	29815	3°42	20°51	14°30	27° 3	9°49	24°47	12°39	1°58	2°59	11° 3	n.a.	W 4
T 5	16 15 3 16 19 0	1°36'17	8M46	28°16 27°20	4°57	21°28 22° 5	14°41	27° 9	9°53 9°56	24°48 24°49	12°42	1°53	2°56	11°10	n.a.	T 5 F 6
F 6 S 7	16 19 0	2°35'03 3°33'52	21°10 3 <b>×</b> 723	26°30	6°12 7°27	22°42	14°53 15° 4	27°16 27°23	10° 0	24°49 24°50	12°44 12°46	1°48 1°44	2°53 2°50	11°17 11°23	n.a.	F 6 S 7
														_	n.a.	
S 8	16 26 53	4°32'43	15°27	25°45	8°43	23°19	15°16	27°29	10° 3	24°51	12°48	1°42	2°46	11°30	n.a.	S 8
M 9	16 30 49	5°31'37	27°22	25° 8	9°58	23°56	15°27	27°36	10° 7	24°52	12°50	1°D41	2°43	11°37	n.a.	M 9
T 10	16 34 46	6°30'33	9 <b>궁</b> 12	24°39	11°13	24°33	15°39	27°43	10°10	24°53	12°52	1°41	2°40	11°43	n.a.	T 10
W11 T 12	16 38 42	7°29'31	20°59	24°19 24° 9	12°28 13°43	25°10	15°51 16° 3	27°49	10°14 10°17	24°54 24°55	12°55 12°57	1°42 1°44	2°37 2°34	11°50	n.a.	W11 T 12
F 13	16 42 39 16 46 35	8°28'32 9°27'35	2 <b>≈</b> 47 14°39	24° 9 24°D 8	13°43 14°58	25°47 26°24	16° 3	27°55 28° 2	10°17 10°21	24°56	12°57	1°44	2°34 2°31	11°57 12° 3	n.a.	F 13
S 14	16 46 33	10°26'41	26°40	24°17	14°38 16°13	26°24 27° 1	16°14 16°26	28° 2	10°21 10°24	24°56	12°39 13° 1	1°43	2°27	12° 3	n.a.	S 14
						-									n.a.	
S 15	16 54 28	11°25'50	8 <b>)</b> 56	24°37	17°28	27°37	16°38	28°14	10°27	24°57	13° 3	1°R47	2°24	12°17	n.a.	S 15
M16	16 58 25	12°25'01	21°29	25° 5	18°44	28°14	16°50	28°21	10°31	24°58	13° 6	1°47	2°21	12°23	n.a.	M16
T 17	17 2 21	13°24'14	4 <b>Υ</b> 25	25°43	19°59	28°51	17° 3	28°27	10°34	24°59	13° 8	1°46	2°18	12°30	n.a.	T 17
W18 T 19	17 6 18 17 10 14	14°23'30 15°22'49	17°47 1 <b>8</b> 37	26°30 27°24	21°14 22°29	29°28 0 <b>8</b> 4	17°15 17°27	28°33 28°39	10°37 10°40	24°59 25° 0	13°10 13°12	1°44 1°42	2°15 2°12	12°37 12°43	n.a.	W18 T 19
F 20	17 10 14	15 22 49 16°22'11	15°53	27 24 28°27	22°29 23°45	0°41	17°39	28°45	10°40 10°44	25° 1	13°14	1°40	2° 8	12°43	n.a. n.a.	F 20
S 21	17 14 11	17°21'35	о <b>П</b> 32	29°36	25° 0	1°17	17°52	28°51	10°47	25° 1	13°17	1°38	2° 5	12°56	n.a.	S 21
										_			_			
S 22	17 22 4	18°21'01	15°28	0 <b>∏</b> 51	26°15	1°54	18° 4	28°57	10°50	25° 2	13°19	1°37	2° 2	13° 3	n.a.	S 22
M23	17 26 1	19°20'30	0934	2°11	27°30	2°30	18°16	29° 2	10°53	25° 3	13°21	1°D37	1°59	13°10	n.a.	M23
T 24	17 29 57	20°20'01 21°19'34	15°39	3°37 5° 6	28°46 0 <b>©</b> 1	3° 7	18°29	29° 8	10°56	25° 3	13°23 13°25	1°37	1°56	13°16	n.a.	T 24
W25 T 26	17 33 54 17 37 50	21°19'34 22°19'10	0 <b>Ω</b> 35 15°16	6°39	1°16	3°43 4°20	18°41 18°54	29°14 29°19	10°59 11° 3	25° 4 25° 4	13°28	1°38 1°38	1°52 1°49	13°23 13°30	n.a.	W25 T 26
F 27	17 41 47	22 19 10 23°18'47	29°36	8°15	2°31	4°56	18 34 19° 7	29°19 29°25	11° 6	25° 4	13°28 13°30	1°39	1°46	13°36	n.a. n.a.	F 27
S 28	17 41 47	24°18'26	13 <b>m</b> ) 34	9°53	3°47	5°32	19°19	29°30	11° 9	25° 5	13°32	1°40	1°43	13°43	n.a.	S 28
S 29	17 49 40	25°18'07	27° 8	11°33	5° 2	6° 8	19°32	29°36	11°12	25° 5	13°34	1°R40	1°40	13°50	n.a.	S 29
M30	17 53 36	26°17'50	10 <b>⊆</b> 19	13°14	6°17	6°45	19°45	29°41	11°14	25° 5	13°36	1°40	1°37	13°56	n.a.	M30
T 31	17 57 33	27 <b>I</b> I17'36	23 <b>₽</b> 12	14∏57	7933	7 <b>8</b> 21	19958	29 <b>Y</b> 46	11817	25 <b>¥</b> 6	13Ⅲ39	1939	19533	14る 3	n.a.	T 31

Delta T = 44h07m45s

Julian Calendar 1 July 5184 BCE == Greg. Calendar 21 May 5184 BCE

#### AUGUST 5184 BCE (-5183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ď	4	ħ	Ж	并	В	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	18 1 29	28 <b>I</b> I17'23	5 <b>M</b> .47	16 <b>Ⅱ</b> 41	8948	7 <b>8</b> 57	209510	29 <b>Y</b> 51	11820	25 <b>∺</b> 6	13 <b>Ⅱ</b> 41	1°R39	1930	14 <b>궁</b> 10	n.a.	W 1
T 2	18 5 26	29°17'12	18° 7	18°25	10° 3	8°33	20°23	29°56	11°23	25° 6	13°43	1938	1°27	14°16	n.a.	T 2
F 3	18 9 22	09517'04	0 <b>∡</b> 17	20°10	11°19	9° 9	20°36	08 1	11°26	25° 6	13°45	1°38	1°24	14°23	n.a.	F 3
S 4	18 13 19	1°16'57	12°18	21°55	12°34	9°45	20°49	0° 6	11°29	25° 6	13°47	1°D38	1°21	14°30	n.a.	S 4
S 5	18 17 15	2°16'53	24°12	23°40	13°49	10°21	21° 2	0°11	11°31	25° 7	13°49	1°38	1°18	14°36	n.a.	S 5
M 6	18 21 12	3°16'51	6 <b>ප</b> 2	25°25	15° 4	10°57	21°15	0°16	11°34	25° 7	13°51	1°R38	1°14	14°43	n.a.	M 6
T 7	18 25 8	4°16'51	17°50	27° 9	16°20	11°32	21°28	0°21	11°37	25° 7	13°53	1°38	1°11	14°50	n.a.	T 7
W 8	18 29 5	5°16'54	29°38	28°54	17°35	12° 8	21°41	0°25	11°39	25°R 7	13°56	1°38	1°8	14°56	n.a.	W 8
T 9	18 33 1	6°16'58	11≈29	0ഇ38	18°50	12°44	21°54	0°30	11°42	25° 7	13°58	1°37	1° 5	15° 3	n.a.	T 9
F 10	18 36 58	7°17'05	23°25	2°21	20° 6	13°20	22° 8	0°34	11°44	25° 7	14° 0	1°36	1° 2	15° 9	n.a.	F 10
S 11	18 40 55	8°17'14	5 <b>∺</b> 29	4° 4	21°21	13°55	22°21	0°38	11°47	25° 6	14° 2	1°36	0°58	15°16	n.a.	S 11
S 12	18 44 51	9°17'26	17°44	5°47	22°36	14°31	22°34	0°43	11°49	25° 6	14° 4	1°35	0°55	15°23	n.a.	S 12
M13	18 48 48	10°17'40	0 <b>Υ</b> 16	7°29	23°52	15° 7	22°47	0°47	11°52	25° 6	14° 6	1°34	0°52	15°29	n.a.	M13
T 14	18 52 44	11°17'56	13° 6	9°11	25° 7	15°42	23° 0	0°51	11°54	25° 6	14° 8	1°D34	0°49	15°36	n.a.	T 14
W15	18 56 41	12°18'15	26°20	10°52	26°22	16°17	23°14	0°55	11°56	25° 6	14°10	1°34	0°46	15°43	n.a.	W15
T 16	19 0 37	13°18'36	9 <b>8</b> 58	12°32	27°37	16°53	23°27	0°59	11°58	25° 5	14°12	1°35	0°43	15°49	n.a.	T 16
F 17	19 4 34	14°19'00	24° 4	14°12	28°53	17°28	23°40	1° 3	12° 1	25° 5	14°14	1°36	0°39	15°56	n.a.	F 17
S 18	19 8 30	15°19'25	8耳34	15°52	0 <b>Ω</b> 8	18° 4	23°54	1° 6	12° 3	25° 5	14°16	1°37	0°36	16° 3	n.a.	S 18
S 19	19 12 27	16°19'54	23°27	17°31	1°23	18°39	24° 7	1°10	12° 5	25° 4	14°18	1°38	0°33	16° 9	n.a.	S 19
M20	19 16 23	17°20'24	8935	19° 9	2°38	19°14	24°20	1°14	12° 7	25° 4	14°20	1°R38	0°30	16°16	n.a.	M20
T 21	19 20 20	18°20'56	23°49	20°47	3°54	19°49	24°34	1°17	12° 9	25° 4	14°22	1°37	0°27	16°23	n.a.	T 21
W22	19 24 16	19°21'30	9 <b>N</b> 0	22°25	5° 9	20°24	24°47	1°20	12°11	25° 3	14°23	1°35	0°24	16°29	n.a.	W22
T 23	19 28 13	20°22'06	23°58	24° 1	6°24	20°59	25° 0	1°24	12°13	25° 3	14°25	1°33	0°20	16°36	n.a.	T 23
F 24	19 32 9	21°22'43	8 <b>m</b> 35	25°38	7°39	21°34	25°14	1°27	12°15	25° 2	14°27	1°30	0°17	16°43	n.a.	F 24
S 25	19 36 6	22°23'22	22°46	27°14	8°55	22° 9	25°27	1°30	12°17	25° 2	14°29	1°28	0°14	16°49	n.a.	S 25
S 26	19 40 2	23°24'03	6 <b>₽</b> 29	28°50	10°10	22°44	25°41	1°33	12°19	25° 1	14°31	1°26	0°11	16°56	n.a.	S 26
M27	19 43 59	24°24'45	19°45	$0\Omega 25$	11°25	23°19	25°54	1°36	12°20	25° 0	14°33	1°D25	0° 8	17° 3	n.a.	M27
T 28	19 47 55	25°25'28	2 <b>M</b> 35	2° 0	12°40	23°53	26° 7	1°38	12°22	25° 0	14°34	1°25	0° 4	17° 9	n.a.	T 28
W29	19 51 52	26°26'13	15° 5	3°34	13°55	24°28	26°21	1°41	12°24	24°59	14°36	1°26	0° 1	17°16	n.a.	W29
T 30	19 55 49	27°27'00	27°18	5° 8	15°11	25° 2	26°34	1°44	12°25	24°58	14°38	1°28	29耳58	17°23	n.a.	T 30
F 31	19 59 45	28927'48	9 <b>₹</b> 19	6 <b>Ω</b> 42	16 <b>Ω</b> 26	25 <b>8</b> 37	269548	1846	12 <b>8</b> 27	24 <b>米</b> 57	14 <b>Ⅱ</b> 40	19930	29耳55	17 <b>る</b> 29	n.a.	F 31

Delta T = 44h07m41s

### SEPTEMBER 5184 BCE (-5183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	卉	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 3 42	29528'37	21 <b>×</b> 12	8 <b>Ω</b> 16	17 <b>Ω</b> 41	26811	2795 1	1848	12 <b>8</b> 28	24°R57	14 <b>Ⅱ</b> 41	1931	29∏52	17 <b>궁</b> 36	n.a.	S 1
S 2	20 738	0 <b>Ω</b> 29'28	3号 0	9°49	18°56	26°46	27°15	1°51	12°30	24 <b>)</b> 56	14°43	1°R32	29°49	17°42	n.a.	S 2
M 3	20 11 35	1°30'21	14°48	11°21	20°11	27°20	27°28	1°53	12°31	24°55	14°45	1°31	29°45	17°49	n.a.	M 3
T 4	20 15 31	2°31'15	26°37	12°54	21°26	27°54	27°41	1°55	12°32	24°54	14°46	1°28	29°42	17°56	n.a.	T 4
W 5	20 19 28	3°32'10	8≈29	14°26	22°41	28°28	27°55	1°57	12°34	24°53	14°48	1°24	29°39	18° 2	n.a.	W 5
T 6	20 23 24	4°33'07	20°27	15°58	23°56	29° 3	28° 8	1°58	12°35	24°52	14°50	1°18	29°36	18° 9	n.a.	T 6
F 7	20 27 21	5°34'05	2 <b>∺</b> 31	17°30	25°11	29°37	28°21	2° 0	12°36	24°51	14°51	1°12	29°33	18°16	n.a.	F 7
S 8	20 31 17	6°35'05	14°45	19° 1	26°26	0 <b>Ⅱ</b> 11	28°35	2° 2	12°37	24°50	14°53	1° 5	29°30	18°22	n.a.	S 8
S 9	20 35 14	7°36'07	27° 9	20°32	27°41	0°44	28°48	2° 3	12°38	24°49	14°54	0°59	29°26	18°29	n.a.	S 9
M10	20 39 10	8°37'10	9 <b>Ƴ</b> 45	22° 3	28°56	1°18	29° 2	2° 5	12°39	24°48	14°56	0°54	29°23	18°36	n.a.	M10
T 11	20 43 7	9°38'14	22°36	23°33	0 <b>m</b> p 1 1	1°52	29°15	2° 6	12°40	24°47	14°57	0°51	29°20	18°42	n.a.	T 11
W12	20 47 4	10°39'21	5 <b>8</b> 44	25° 3	1°26	2°26	29°28	2° 7	12°41	24°46	14°59	0°D49	29°17	18°49	n.a.	W12
T 13	20 51 0	11°40'28	19°13	26°33	2°41	2°59	29°42	2° 8	12°42	24°45	15° 0	0°50	29°14	18°56	n.a.	T 13
F 14	20 54 57	12°41'38	3 <b>II</b> 3	28° 2	3°56	3°33	29°55	2° 9	12°43	24°44	15° 1	0°51	29°10	19° 2	n.a.	F 14
S 15	20 58 53	13°42'49	17°16	29°31	5°11	4° 6	0 <b>Ω</b> 8	2°10	12°43	24°43	15° 3	0°52	29° 7	19° 9	n.a.	S 15
S 16	21 2 50	14°44'01	1950	0 <b>m</b> 59	6°26	4°39	0°21	2°11	12°44	24°41	15° 4	0°R53	29° 4	19°16	n.a.	S 16
M17	21 6 46	15°45'15	16°43	2°27	7°41	5°12	0°35	2°11	12°45	24°40	15° 5	0°52	29° 1	19°22	n.a.	M17
T 18	21 10 43	16°46'30	1 <b>Ω</b> 48	3°54	8°56	5°46	0°48	2°12	12°45	24°39	15° 7	0°48	28°58	19°29	n.a.	T 18
W19	21 14 39	17°47'46	16°55	5°21	10°11	6°19	1° 1	2°12	12°46	24°38	15° 8	0°43	28°55	19°36	n.a.	W19
T 20	21 18 36	18°49'03	1 <b>m</b> 56	6°46	11°25	6°52	1°14	2°12	12°46	24°36	15° 9	0°36	28°51	19°42	n.a.	T 20
F 21	21 22 33	19°50'20	16°40	8°11	12°40	7°24	1°27	2°12	12°46	24°35	15°10	0°27	28°48	19°49	n.a.	F 21
S 22	21 26 29	20°51'39	1₾ 1	9°35	13°55	7°57	1°40	2°R12	12°47	24°34	15°12	0°19	28°45	19°56	n.a.	S 22
S 23	21 30 26	21°52'58	14°54	10°57	15°10	8°30	1°53	2°12	12°47	24°32	15°13	0°12	28°42	20° 2	n.a.	S 23
M24	21 34 22	22°54'18	28°17	12°19	16°25	9° 2	2° 6	2°12	12°47	24°31	15°14	0° 7	28°39	20° 9	n.a.	M24
T 25	21 38 19	23°55'38	11 <b>M</b> .13	13°38	17°39	9°35	2°19	2°12	12°47	24°30	15°15	0° 4	28°36	20°16	n.a.	T 25
W26	21 42 15	24°56'59	23°45	14°56	18°54	10° 7	2°32	2°11	12°48	24°28	15°16	0°D 3	28°32	20°22	n.a.	W26
T 27	21 46 12	25°58'20	5 <b>₹</b> 58	16°11	20° 9	10°39	2°45	2°11	12°R48	24°27	15°17	0° 4	28°29	20°29	n.a.	T 27
F 28	21 50 8	26°59'42	17°57	17°24	21°23	11°11	2°58	2°10	12°48	24°25	15°18	0° 5	28°26	20°36	n.a.	F 28
S 29	21 54 5	28° 1'04	29°47	18°34	22°38	11°43	3°11	2°10	12°47	24°24	15°19	0°R 5	28°23	20°42	n.a.	S 29
S 30	21 58 2	290 2'26	11 <b>る</b> 33	19 <b>M</b> )40	23 M 53	12 <b>II</b> 15	3 <b>Ω</b> 24	2 <b>8</b> 9	12 <b>8</b> 47	24 <b>)</b> 22	15 <b>Ⅱ</b> 20	09 4	28 <b>Ⅱ</b> 20	20 <b>궁</b> 49	n.a.	S 30

Delta T = 44h07m37s

Julian Calendar 1 Sept. 5184 BCE == Greg. Calendar 22 July 5184 BCE

### OCTOBER 5184 BCE (-5183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
M 1	22 1 58	0 Mg 3'49	23 <b>ට</b> 21	20 <b>m</b> 43	25 Mp 7	12 <b>∐</b> 47	3 <b>N</b> 36	2°R 8	12°R47	24°R21	15 <b>Ⅱ</b> 21	0°R 1	28 <b>I</b> I16	20 <b>궁</b> 56	n.a.	M 1
T 2	22 5 55	1° 5'12	5≈13	21°41	26°22	13°18	3°49	2 <b>8</b> 7	12 <b>8</b> 47	24 <b>米</b> 19	15°21	29耳56	28°13	21° 2	n.a.	T 2
W 3	22 9 51	2° 6'35	17°12	22°34	27°36	13°50	4° 2	2° 6	12°47	24°18	15°22	29°47	28°10	21° 9	n.a.	W 3
T 4	22 13 48	3° 7'59	29°20	23°21	28°51	14°21	4°14	2° 4	12°46	24°16	15°23	29°37	28° 7	21°16	n.a.	T 4
F 5	22 17 44	4° 9'23	11 <b>米</b> 38	24° 2	0 <b>쇼</b> 5	14°53	4°27	2° 3	12°46	24°14	15°24	29°24	28° 4	21°22	n.a.	F 5
S 6	22 21 41	5°10'47	24° 7	24°34	1°20	15°24	4°39	2° 1	12°45	24°13	15°25	29°12	28° 1	21°29	n.a.	S 6
S 7	22 25 38	6°12'12	6 <b>Ƴ</b> 47	24°59	2°34	15°55	4°52	2° 0	12°45	24°11	15°25	29° 0	27°57	21°35	n.a.	S 7
M 8	22 29 34	7°13'37	19°38	25°14	3°49	16°26	5° 4	1°58	12°44	24°10	15°26	28°49	27°54	21°42	n.a.	M 8
T 9	22 33 31	8°15'02	2 <b>8</b> 41	25°R19	5° 3	16°56	5°16	1°56	12°44	24° 8	15°27	28°41	27°51	21°49	n.a.	T 9
W10	22 37 27	9°16'28	15°56	25°13	6°17	17°27	5°29	1°54	12°43	24° 6	15°27	28°36	27°48	21°55	n.a.	W10
T 11	22 41 24	10°17'54	29°24	24°56	7°32	17°57	5°41	1°52	12°42	24° 5	15°28	28°34	27°45	22° 2	n.a.	T 11
F 12	22 45 20	11°19'21	13 <b>II</b> 7	24°27	8°46	18°28	5°53	1°50	12°41	24° 3	15°28	28°D34	27°41	22° 9	n.a.	F 12
S 13	22 49 17	12°20'48	27° 5	23°46	10° 0	18°58	6° 5	1°48	12°41	24° 1	15°29	28°R34	27°38	22°15	n.a.	S 13
S 14	22 53 14	13°22'15	119520	22°54	11°14	19°28	6°17	1°46	12°40	24° 0	15°29	28°33	27°35	22°22	n.a.	S 14
M15	22 57 10	14°23'43	25°49	21°53	12°29	19°58	6°29	1°43	12°39	23°58	15°30	28°31	27°32	22°29	n.a.	M15
T 16	23 1 7	15°25'10	$10\Omega 30$	20°43	13°43	20°27	6°41	1°41	12°38	23°56	15°30	28°26	27°29	22°35	n.a.	T 16
W17	23 5 3	16°26'38	25°16	19°26	14°57	20°57	6°53	1°38	12°37	23°55	15°30	28°18	27°26	22°42	n.a.	W17
T 18	23 9 0	17°28'06	10 Mp 0	18° 6	16°11	21°26	7° 5	1°35	12°36	23°53	15°31	28° 7	27°22	22°49	n.a.	T 18
F 19	23 12 57	18°29'33	24°34	16°44	17°25	21°56	7°16	1°32	12°34	23°51	15°31	27°54	27°19	22°55	n.a.	F 19
S 20	23 16 53	19°31'00	8 <b>≏</b> 50	15°24	18°39	22°25	7°28	1°29	12°33	23°50	15°31	27°42	27°16	23° 2	n.a.	S 20
S 21	23 20 50	20°32'26	22°43	14° 8	19°53	22°53	7°40	1°26	12°32	23°48	15°31	27°31	27°13	23° 9	n.a.	S 21
M22	23 24 46	21°33'52	6 <b>M</b> .10	12°59	21° 7	23°22	7°51	1°23	12°31	23°46	15°32	27°22	27°10	23°15	n.a.	M22
T 23	23 28 43	22°35'17	19°10	11°57	22°21	23°51	8° 3	1°20	12°29	23°45	15°32	27°15	27° 7	23°22	n.a.	T 23
W24	23 32 39	23°36'42	1 <b>∡</b> 746	11° 4	23°35	24°19	8°14	1°17	12°28	23°43	15°32	27°12	27° 3	23°29	n.a.	W24
T 25	23 36 36	24°38'06	14° 2	10°21	24°49	24°47	8°25	1°14	12°26	23°41	15°32	27°10	27° 0	23°35	n.a.	T 25
F 26	23 40 33	25°39'29	26° 3	9°49	26° 3	25°15	8°36	1°10	12°25	23°39	15°32	27°10	26°57	23°42	n.a.	F 26
S 27	23 44 29	26°40'51	7 <b>궁</b> 54	9°26	27°17	25°42	8°47	1° 7	12°23	23°38	15°R32	27°10	26°54	23°49	n.a.	S 27
S 28	23 48 26	27°42'12	19°42	9°13	28°31	26°10	8°58	1° 3	12°22	23°36	15°32	27° 9	26°51	23°55	n.a.	S 28
M29	23 52 22	28°43'33	1≈30	9°D10	29°45	26°37	9° 9	0°59	12°20	23°34	15°32	27° 5	26°47	24° 2	n.a.	M29
T 30	23 56 19	29°44'52	13°25	9°15	0 <b>™</b> 58	27° 4	9°20	0°56	12°18	23°33	15°32	26°59	26°44	24° 9	n.a.	T 30
W31	0 0 16	0 <b>ჲ</b> 46'11	25≈30	9 <b>₥</b> 28	2 <b>M</b> 12	27 <b>Ⅲ</b> 31	9 <b>Ω</b> 31	0 <b>8</b> 52	12 <b>8</b> 17	23 <b>米</b> 31	15 <b>Ⅱ</b> 32	26耳50	26∏41	24 <b>ට</b> 15	n.a.	W31

Delta T = 44h07m33s

### NOVEMBER 5184 BCE (-5183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	卉	В	ß	v	Ç	o K	Day
T 1	0 4 12	1 <b>≏</b> 47'28	7 <b>)</b> €48	9 <b>m</b> 49	3M26	27 <b>II</b> 58	9 <b>Ω</b> 41	0°R48	12°R15	23°R29	15°R32	26°R38	26耳38	24중22	n.a.	T 1
F 2	0 8 9	2°48'44	20°20	10°16	4°39	28°24	9°52	0 <b>8</b> 44	12813	23 <b>)</b> 28	15 <b>Ⅲ</b> 32	26耳25	26°35	24°29	n.a.	F 2
S 3	0 12 5	3°50'00	3 <b>℃</b> 7	10°50	5°53	28°50	10° 2	0°40	12°11	23°26	15°31	26°10	26°32	24°35	n.a.	S 3
S 4	0 16 2	4°51'14	16° 8	11°29	7° 6	29°16	10°13	0°36	12° 9	23°24	15°31	25°57	26°28	24°42	n.a.	S 4
M 5	0 19 58	5°52'28	29°21	12°13	8°20	29°42	10°23	0°32	12° 8	23°23	15°31	25°45	26°25	24°49	n.a.	M 5
T 6	0 23 55	6°53'41	12846	13° 1	9°33	09 7	10°33	0°28	12° 6	23°21	15°30	25°37	26°22	24°55	n.a.	T 6
W 7	0 27 52	7°54'53	26°20	13°53	10°46	0°33	10°43	0°23	12° 4	23°19	15°30	25°31	26°19	25° 2	n.a.	W 7
T 8	0 31 48	8°56'04	10 <b>I</b> I 2	14°49	12° 0	0°58	10°53	0°19	12° 2	23°18	15°30	25°28	26°16	25° 9	n.a.	T 8
F 9	0 35 45	9°57'14	23°52	15°49	13°13	1°22	11° 3	0°15	12° 0	23°16	15°29	25°D27	26°12	25°15	n.a.	F 9
S 10	0 39 41	10°58'24	79549	16°51	14°26	1°47	11°12	0°10	11°57	23°14	15°29	25°R27	26° 9	25°22	n.a.	S 10
S 11	0 43 38	11°59'32	21°54	17°56	15°39	2°11	11°22	0° 6	11°55	23°13	15°28	25°27	26° 6	25°29	n.a.	S 11
M12	0 47 35	13° 0'40	$6\Omega$ 5	19° 3	16°53	2°35	11°32	0° 1	11°53	23°11	15°28	25°25	26° 3	25°35	n.a.	M12
T 13	0 51 31	14° 1'47	20°22	20°12	18° 6	2°58	11°41	29 <b>Y</b> 57	11°51	23°10	15°27	25°20	26° 0	25°42	n.a.	T 13
W14	0 55 28	15° 2'52	4Mp41	21°23	19°19	3°22	11°50	29°52	11°49	23° 8	15°27	25°13	25°57	25°49	n.a.	W14
T 15	0 59 24	16° 3'57	18°57	22°36	20°32	3°44	11°59	29°48	11°46	23° 6	15°26	25° 3	25°53	25°55	n.a.	T 15
F 16	1 3 21	17° 5'00	3 <b>º</b> 6	23°51	21°45	4° 7	12° 8	29°43	11°44	23° 5	15°26	24°52	25°50	26° 2	n.a.	F 16
S 17	1 7 17	18° 6'01	17° 1	25° 7	22°57	4°29	12°17	29°38	11°42	23° 3	15°25	24°41	25°47	26° 9	n.a.	S 17
S 18	1 11 14	19° 7'02	0 <b>M</b> .40	26°25	24°10	4°51	12°26	29°34	11°39	23° 2	15°24	24°30	25°44	26°15	n.a.	S 18
M19	1 15 11	20° 8'01	13°58	27°44	25°23	5°13	12°35	29°29	11°37	23° 0	15°24	24°21	25°41	26°22	n.a.	M19
T 20	1 19 7	21° 8'58	26°54	29° 4	26°36	5°34	12°43	29°24	11°35	22°59	15°23	24°15	25°38	26°29	n.a.	T 20
W21	1 23 4	22° 9'54	9 <b>∡</b> 129	0 <b>ჲ</b> 26	27°48	5°55	12°52	29°19	11°32	22°57	15°22	24°12	25°34	26°35	n.a.	W21
T 22	1 27 0	23°10'47	2 <u>1</u> °46	1°48	29° 1	6°16	13° 0	29°14	11°30	22°56	15°21	24°D10	25°31	26°42	n.a.	T 22
F 23	1 30 57	24°11'39	3 <b>⋜</b> 49	3°12	0 <b>∡</b> 13	6°36	13° 8	29°10	11°27	22°55	15°20	24°11	25°28	26°49	n.a.	F 23
S 24	1 34 54	25°12'29	15°42	4°36	1°26	6°56	13°16	29° 5	11°25	22°53	15°19	24°12	25°25	26°55	n.a.	S 24
S 25	1 38 50	26°13'18	27°31	6° 2	2°38	7°15	13°24	29° 0	11°22	22°52	15°19	24°R12	25°22	27° 2	n.a.	S 25
M26	1 42 47	27°14'04	9≈21	7°28	3°50	7°34	13°32	28°55	11°20	22°50	15°18	24°11	25°18	27° 9	n.a.	M26
T 27	1 46 43	28°14'48	21°17	8°55	5° 2	7°53	13°39	28°50	11°17	22°49	15°17	24° 8	25°15	27°15	n.a.	T 27
W28	1 50 40	29°15'30	3 <b>∺</b> 25	10°24	6°15	8°11	13°47	28°45	11°15	22°48	15°16	24° 3	25°12	27°22	n.a.	W28
T 29	1 54 36	0 <b>M</b> .16'10	15°48	11°53	7°27	8°29	13°54	28°41	11°12	22°47	15°15	23°55	25° 9	2 <u>7</u> °29	n.a.	T 29
F 30	1 58 33	1 <b>M</b> .16'48	28 <b>米</b> 29	13 <b>≏</b> 23	8 <b>.₹</b> 39	89647	14 <b>Ω</b> 1	28 <b>Y</b> 36	11810	22 <b>) (</b> 45	15 <b>Ⅱ</b> 14	23 <b>Ⅱ</b> 47	25 <b>I</b> 6	27 <b>る</b> 35	n.a.	F 30

Delta T = 44h07m29s

Julian Calendar 1 Nov. 5184 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5184 BCE

#### DECEMBER 5184 BCE (-5183) JC

00:00 UT

S 2	2 2 30	2 <b>M</b> 17'24	110020	_												
			11 <b>Y</b> 28	14 <b>≏</b> 54	9 <b>才</b> 50	999 4	14 <b>N</b> 9	28°R31	11°R 7	22°R44	15°R13	23°R37	25 <b>I</b> I 3	27 <b>る</b> 42	n.a.	S 1
	2 6 26	3°17'58	24°47	16°25	11° 2	9°20	14°15	28 <b>Y</b> 26	118 5	22 <b>) (</b> 43	15 <b>II</b> 12	23Ⅲ28	24°59	27°49	n.a.	S 2
M 3	2 10 23	4°18'30	8 <b>8</b> 23	17°58	12°14	9°36	14°22	28°21	11° 2	22°42	15°11	23°20	24°56	27°55	n.a.	M 3
T 4	2 14 19	5°19'00	22°13	19°31	13°25	9°52	14°29	28°17	10°59	22°40	15° 9	23°14	24°53	28° 2	n.a.	T 4
W 5	2 18 16	6°19'29	6 <b>Ⅱ</b> 14	21° 6	14°37	10° 7	14°35	28°12	10°57	22°39	15° 8	23°10	24°50	28° 9	n.a.	W 5
	2 22 12	7°19'56	20°22	22°41	15°48	10°22	14°42	28° 7	10°54	22°38	15° 7	23°D 9	24°47	28°15	n.a.	T 6
	2 26 9	8°20'21	4933	24°17	17° 0	10°36	14°48	28° 2	10°52	22°37	15° 6	23°10	24°44	28°22	n.a.	F 7
S 8	2 30 6	9°20'44	18°44	25°54	18°11	10°50	14°54	27°58	10°49	22°36	15° 5	23°11	24°40	28°29	n.a.	S 8
S 9	2 34 2	10°21'06	2 <b>N</b> 55	27°32	19°22	11° 3	15° 0	27°53	10°46	22°35	15° 3	23°12	24°37	28°35	n.a.	S 9
M10	2 37 59	11°21'25	17° 2	29°11	20°33	11°15	15° 5	27°48	10°44	22°34	15° 2	23°R12	24°34	28°42	n.a.	M10
	2 41 55	12°21'43	1 Mp 6	0 <b>M</b> .50	21°44	11°27	15°11	27°44	10°41	22°33	15° 1	23°10	24°31	28°49	n.a.	T 11
	2 45 52	13°21'59	15° 3	2°31	22°54	11°39	15°16	27°39	10°38	22°32	15° 0	23° 7	24°28	28°55	n.a.	W12
-	2 49 48	14°22'14	28°53	4°13	24° 5	11°50	15°21	27°34	10°36	22°31	14°58	23° 2	24°24	29° 2	n.a.	T 13
	2 53 45	15°22'26	12 <b>≏</b> 33	5°55	25°16	12° 0	15°26	27°30	10°33	22°30	14°57	22°56	24°21	29° 9	n.a.	F 14
S 15	2 57 42	16°22'36	26° 1	7°39	26°26	12°10	15°31	27°25	10°31	22°29	14°56	22°49	24°18	29°15	n.a.	S 15
S 16	3 138	17°22'45	9 <b>M</b> .16	9°23	27°36	12°19	15°36	27°21	10°28	22°28	14°54	22°44	24°15	29°22	n.a.	S 16
	3 5 3 5	18°22'51	22°14	11° 9	28°47	12°28	15°41	27°17	10°25	22°28	14°53	22°39	24°12	29°29	n.a.	M17
_	3 9 31	19°22'55	4 <b>₹</b> 756	12°56	2 <u>9</u> °57	12°36	15°45	27°12	10°23	22°27	14°52	22°36	24° 9	29°35	n.a.	T 18
	3 13 28	20°22'57	17°23	14°43	1ਰ 7	12°43	15°49	27° 8	10°20	22°26	14°50	22°D34	24° 5	29°42	n.a.	W19
	3 17 24	21°22'57	29°36	16°32	2°17	12°50	15°53	27° 4	10°18	22°25	14°49	22°34	24° 2	29°49	n.a.	T 20
	3 21 21	22°22'54	11 <b>る</b> 37	18°22	3°26	12°56	15°57	27° 0	10°15	22°25	14°47	22°36	23°59	29°55	n.a.	F 21
S 22	3 25 17	23°22'49	23°30	20°12	4°36	13° 1	16° 1	26°56	10°13	22°24	14°46	22°37	23°56	0≈ 2	n.a.	S 22
S 23	3 29 14	24°22'41	5≈20	22° 4	5°45	13° 6	16° 4	26°52	10°10	22°23	14°44	22°39	23°53	0° 9	n.a.	S 23
	3 33 11	25°22'30	17°10	23°57	6°54	13°10	16° 8	26°48	10° 8	22°23	14°43	22°40	23°49	0°15	n.a.	M24
-	3 37 7	26°22'18	29° 7	25°51	8° 3	13°13	16°11	26°44	10° 5	22°22	14°41	22°R41	23°46	0°22	n.a.	T 25
	3 41 4	27°22'02	11 <b>) (</b> 14	27°46	9°12	13°15	16°14	26°40	10° 3	22°22	14°40	22°40	23°43	0°29	n.a.	W26
	3 45 0	28°21'44	23°37	29°41	10°21	13°17	16°16	26°36	10° 0	22°21	14°38	22°38	23°40	0°35	n.a.	T 27
_	3 48 57	29°21'23	6 <b>Ƴ</b> 19	1 <b>∡</b> 38	11°30	13°18	16°19	26°32	9°58	22°21	14°37	22°35	23°37	0°42	n.a.	F 28
S 29	3 52 53	0 <b>√</b> 21'00	19°23	3°35	12°38	13°R19	16°21	26°29	9°55	22°20	14°35	22°32	23°34	0°49	n.a.	S 29
S 30	3 56 50	1°20'35	2 <b>8</b> 51	5°32	13°46	13°18	16°24	26°25	9°53	22°20	14°34	22°28	23°30	0°55	n.a.	S 30
M31	4 0 46	2 <b>√</b> 20'07	16841	7 <b>.</b> ₹31	14 <b>පි</b> 54	139517	$16\Omega_{26}$	26 <b>Y</b> 22	9 <b>8</b> 50	22 <b>)</b> 19	14 <b>Ⅲ</b> 32	22 <b>II</b> 26	23 <b>Ⅲ</b> 27	1≈ 2	n.a.	M31

Delta T = 44h07m26s

Julian Calendar

The year -5183 astronomical counting style corresponds to year 5184 B.C.E historical counting style.

page 103 of 301

## JANUARY 5183 BCE (-5182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	卉	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	4 4 43	3 <b>₹</b> 19'36	0Д51	9 <b>∡</b> 129	16궁 2	13°R16	16 <b>Ω</b> 28	26°R18	9°R48	22°R19	14°R31	22°R24	23耳24	1≈ 9	n.a.	T 1
W 2	4 8 39	4°19'03	15°16	11°28	17°10	139513	16°29	26 <b>Y</b> 15	9 <b>8</b> 46	22 <b>米</b> 19	14∏29	22°D23	23°21	1°16	n.a.	W 2
T 3	4 12 36	5°18'29	29°51	13°26	18°18	13°10	16°31	26°12	9°44	22°19	14°27	22 <b>II</b> 23	23°18	1°22	n.a.	T 3
F 4	4 16 33	6°17'52	14930	15°24	19°25	13° 6	16°32	26° 9	9°41	22°18	14°26	22°23	23°15	1°29	n.a.	F 4
S 5	4 20 29	7°17'12	29° 6	17°22	20°32	13° 1	16°33	26° 6	9°39	22°18	14°24	22°24	23°11	1°36	n.a.	S 5
S 6	4 24 26	8°16'31	13 <b>Ω</b> 35	19°18	21°39	12°55	16°34	26° 3	9°37	22°18	14°23	22°26	23° 8	1°42	n.a.	S 6
M 7	4 28 22	9°15'48	27°53	21°13	22°45	12°49	16°35	26° 0	9°35	22°18	14°21	22°26	23° 5	1°49	n.a.	M 7
T 8	4 32 19	10°15'02	11 <b>m</b> 57	23° 6	23°52	12°42	16°36	25°57	9°32	22°18	14°20	22°R27	23° 2	1°56	n.a.	T 8
W 9	4 36 15	11°14'15	25°46	24°58	24°58	12°34	16°36	25°54	9°30	22°18	14°18	22°26	22°59	2° 2	n.a.	W 9
T 10	4 40 12	12°13'25	9 <b>≙</b> 20	26°46	26° 4	12°25	16°36	25°52	9°28	22°18	14°16	22°25	22°55	2° 9	n.a.	T 10
F 11	4 44 8	13°12'34	22°38	28°31	27°10	12°15	16°R36	25°49	9°26	22°D18	14°15	22°24	22°52	2°16	n.a.	F 11
S 12	4 48 5	14°11'40	5 <b>M</b> .42	0 <b>궁</b> 13	28°15	12° 5	16°36	25°47	9°24	22°18	14°13	22°23	22°49	2°22	n.a.	S 12
S 13	4 52 1	15°10'44	18°32	1°51	29°21	11°54	16°36	25°45	9°22	22°18	14°11	22°22	22°46	2°29	n.a.	S 13
M14	4 55 58	16° 9'46	1 <b>才</b> 9	3°25	0≈26	11°42	16°35	25°42	9°20	22°18	14°10	22°21	22°43	2°36	n.a.	M14
T 15	4 59 54	17° 8'46	13°34	4°54	1°30	11°29	16°34	25°40	9°18	22°18	14° 8	22°21	22°40	2°42	n.a.	T 15
W16	5 3 51	18° 7'44	25°47	6°18	2°35	11°16	16°33	25°38	9°16	22°18	14° 7	22°D21	22°36	2°49	n.a.	W16
T 17	5 7 47	19° 6'39	7 <b>궁</b> 51	7°36	3°39	11° 2	16°32	25°36	9°15	22°18	14° 5	22°21	22°33	2°56	n.a.	T 17
F 18	5 11 44	20° 5'32	19°48	8°49	4°43	10°48	16°31	25°34	9°13	22°18	14° 3	22°21	22°30	3° 2	n.a.	F 18
S 19	5 15 41	21° 4'22	1 <b>≈</b> 39	9°56	5°47	10°32	16°29	25°33	9°11	22°19	14° 2	22°22	22°27	3° 9	n.a.	S 19
S 20	5 19 37	22° 3'10	13°29	10°56	6°50	10°16	16°28	25°31	9° 9	22°19	14° 0	22°R22	22°24	3°16	n.a.	S 20
M21	5 23 34	23° 1'56	25°20	11°50	7°53	10° 0	16°26	25°29	9°8	22°19	13°59	22°22	22°21	3°22	n.a.	M21
T 22	5 27 30	24° 0'39	7 <b>∺</b> 16	12°37	8°56	9°42	16°24	25°28	9° 6	22°20	13°57	22°22	22°17	3°29	n.a.	T 22
W23	5 31 27	24°59'19	19°22	13°17	9°58	9°25	16°22	25°27	9° 4	22°20	13°56	22°D22	22°14	3°36	n.a.	W23
T 24	5 35 23	25°57'57	1 <b>Υ</b> 42	13°51	11° 0	9° 6	16°19	25°25	9° 3	22°21	13°54	22°22	22°11	3°42	n.a.	T 24
F 25	5 39 20	26°56'33	14°20	14°18	12° 2	8°47	16°17	25°24	9° 1	22°21	13°52	22°22	22° 8	3°49	n.a.	F 25
S 26	5 43 16	27°55'06	27°21	14°38	13° 3	8°28	16°14	25°23	9° 0	22°21	13°51	22°22	22° 5	3°56	n.a.	S 26
S 27	5 47 13	28°53'36	10847	14°50	14° 4	8° 9	16°11	25°22	8°58	22°22	13°49	22°23	22° 1	4° 3	n.a.	S 27
M28	5 51 9	29°52'04	24°39	14°R57	15° 5	7°48	16° 8	25°22	8°57	22°23	13°48	22°23	21°58	4° 9	n.a.	M28
T 29	5 55 6	0 <b>중</b> 50'30	8耳56	14°56	16° 5	7°28	16° 4	25°21	8°56	22°23	13°46	22°24	21°55	4°16	n.a.	T 29
W30	5 59 2	1°48'54	23°35	14°49	17° 5	7° 7	16° 1	25°20	8°55	22°24	13°45	22°R24	21°52	4°23	n.a.	W30
T 31	6 2 59	2 <b>ප්</b> 47'16	8929	14 <b>궁</b> 36	18 <b>≈</b> 4	6946	15 <b>Ω</b> 57	25 <b>Y</b> 20	8 <b>8</b> 53	22 <b>)</b> 24	13 <b>Ⅱ</b> 43	22∏24	21 <b>Ⅱ</b> 49	4≈29	n.a.	T 31

Delta T = 44h07m22s

Julian Calendar 1 Jan. 5183 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5184 BCE

#### FEBRUARY 5183 BCE (-5182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	6 6 5 5	3 <b>ප්</b> 45'35	23932	14°R18	19≈ 3	6°R25	15°R54	25°R19	8°R52	22 <b>)</b> 25	13°R42	22°R23	21 <b>Ⅱ</b> 46	4≈36	n.a.	F 1
S 2	6 10 52	4°43'52	8 <b>Ω</b> 33	13 <b>る</b> 54	20° 1	6 <b>9</b> 3	15 <b>Ω</b> 50	25 <b>Y</b> 19	8 <b>8</b> 51	22°26	13 <b>Ⅱ</b> 40	22 <b>II</b> 22	21°42	4°43	n.a.	S 2
S 3	6 14 48	5°42'08	23°25	13°25	20°59	5°41	15°46	25°19	8°50	22°27	13°39	22°20	21°39	4°49	n.a.	S 3
M 4	6 18 45	6°40'21	8Mp 1	12°52	21°57	5°20	15°41	25°D19	8°49	22°27	13°37	22°19	21°36	4°56	n.a.	M 4
T 5	6 22 41	7°38'33	22°16	12°16	22°54	4°58	15°37	25°19	8°48	22°28	13°36	22°17	21°33	5° 3	n.a.	T 5
W 6	6 26 38	8°36'43	6 <b>호</b> 8	11°37	23°50	4°36	15°32	25°19	8°47	22°29	13°35	22°D17	21°30	5° 9	n.a.	W 6
T 7	6 30 34	9°34'51	19°37	10°56	24°46	4°14	15°27	25°19	8°46	22°30	13°33	22°17	21°27	5°16	n.a.	T 7
F 8	6 34 31	10°32'58	2 <b>M</b> .45	10°14	25°42	3°52	15°22	25°20	8°45	22°31	13°32	22°18	21°23	5°23	n.a.	F 8
S 9	6 38 28	11°31'02	15°34	9°31	26°37	3°30	15°17	25°20	8°44	22°32	13°30	22°19	21°20	5°29	n.a.	S 9
S 10	6 42 24	12°29'06	28° 7	8°49	27°31	3° 9	15°12	25°21	8°44	22°33	13°29	22°21	21°17	5°36	n.a.	S 10
M11	6 46 21	13°27'07	10 <b>∡</b> 27	8° 8	28°25	2°47	15° 7	25°21	8°43	22°34	13°28	22°22	21°14	5°43	n.a.	M11
T 12	6 50 17	14°25'07	22°36	7°28	29°18	2°26	15° 1	25°22	8°42	22°35	13°26	22°R23	21°11	5°49	n.a.	T 12
W13	6 54 14	15°23'05	4 <b>る</b> 38	6°51	0 <b>)</b> 10	2° 5	14°56	25°23	8°42	22°36	13°25	22°22	21° 7	5°56	n.a.	W13
T 14	6 58 10	16°21'01	16°33	6°17	1° 2	1°45	14°50	25°24	8°41	22°37	13°24	22°20	21° 4	6° 3	n.a.	T 14
F 15	7 2 7	17°18'55	28°25	5°46	1°53	1°25	14°44	25°25	8°41	22°38	13°22	22°17	21° 1	6°10	n.a.	F 15
S 16	7 6 3	18°16'47	10≈15	5°19	2°44	1° 5	14°38	25°26	8°40	22°39	13°21	22°13	20°58	6°16	n.a.	S 16
S 17	7 10 0	19°14'38	22° 5	4°57	3°34	0°46	14°32	25°28	8°40	22°40	13°20	22° 9	20°55	6°23	n.a.	S 17
M18	7 13 56	20°12'26	3 <b>∺</b> 57	4°38	4°23	0°27	14°26	25°29	8°40	22°42	13°19	22° 4	20°52	6°30	n.a.	M18
T 19	7 17 53	21°10'13	15°55	4°25	5°11	0° 9	14°19	25°30	8°39	22°43	13°17	22° 0	20°48	6°36	n.a.	T 19
W20	7 21 49	22° 7'57	28° 2	4°16	5°58	29耳51	14°13	25°32	8°39	22°44	13°16	21°56	20°45	6°43	n.a.	W20
T 21	7 25 46	23° 5'40	10 <b>Y</b> 21	4°D12	6°45	29°34	14° 6	25°34	8°39	22°45	13°15	21°54	20°42	6°50	n.a.	T 21
F 22	7 29 42	24° 3'20	22°56	4°13	7°31	29°17	14° 0	25°36	8°39	22°47	13°14	21°D53	20°39	6°56	n.a.	F 22
S 23	7 33 39	25° 0'59	5 <b>8</b> 51	4°18	8°15	29° 2	13°53	25°37	8°39	22°48	13°13	21°54	20°36	7° 3	n.a.	S 23
S 24	7 37 35	25°58'36	19°10	4°29	8°59	28°47	13°46	25°39	8°D39	22°49	13°12	21°55	20°33	7°10	n.a.	S 24
M25	7 41 32	26°56'11	2Ⅲ56	4°44	9°42	28°32	13°39	25°42	8°39	22°51	13°11	21°56	20°29	7°16	n.a.	M25
T 26	7 45 28	27°53'44	17° 8	5° 3	10°24	28°18	13°32	25°44	8°39	22°52	13°10	21°R57	20°26	7°23	n.a.	T 26
W27	7 49 25	28°51'15	19546	5°27	11° 4	28° 6	13°25	25°46	8°39	22°54	13° 9	21°57	20°23	7°30	n.a.	W27
T 28	7 53 22	29 <b>る</b> 48'45	169545	5 <b>る</b> 55	11 <b>) (</b> 44	27 <b>II</b> 53	13 <b>Ω</b> 18	25 <b>Y</b> 48	8 <b>8</b> 39	22 <b>)</b> 55	13 <b>II</b> 8	21耳55	20Ⅱ20	7≈36	n.a.	T 28

Delta T = 44h07m18s

### MARCH 5183 BCE (-5182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	7 57 18	0≈46'13	1 <b>Ω</b> 57	6 <b>ප</b> 27	12 <b>)</b> 23	27°R42	13°R11	25 <b>Y</b> 51	8 <b>8</b> 40	22 <b>)</b> 57	13°R 7	21°R52	20 <b>I</b> I7	7≈43	n.a.	F 1
S 2	8 1 15	1°43'40	17°13	7° 4	13° 0	27 <b>川</b> 31	13 <b>N</b> 3	25°53	8°40	22°58	13 <b>II</b> 6	21 <b>II</b> 47	20°13	7°50	n.a.	S 2
S 3	8 5 11	2°41'05	2 Mp 22	7°44	13°36	27°21	12°56	25°56	8°40	23° 0	13° 5	21°41	20°10	7°57	n.a.	S 3
M 4	8 9 8	3°38'30	17°14	8°28	14°11	27°12	12°49	25°59	8°41	23° 1	13° 4	21°35	20° 7	8° 3	n.a.	M 4
T 5	8 13 4	4°35'52	1 <b>≏</b> 43	9°15	14°44	27° 4	12°41	26° 2	8°41	23° 3	13° 3	21°30	20° 4	8°10	n.a.	T 5
W 6	8 17 1	5°33'14	15°45	10° 6	15°16	26°57	12°34	26° 5	8°42	23° 5	13° 2	21°26	20° 1	8°17	n.a.	W 6
T 7	8 20 57	6°30'35	29°18	11° 1	15°47	26°50	12°26	26° 8	8°42	23° 6	13° 1	21°25	19°58	8°23	n.a.	T 7
F 8	8 24 54	7°27'55	12 <b>M</b> 25	11°58	16°16	26°44	12°19	26°11	8°43	23° 8	13° 1	21°D25	19°54	8°30	n.a.	F 8
S 9	8 28 50	8°25'14	25° 9	12°59	16°44	26°39	12°11	26°14	8°44	23°10	13° 0	21°26	19°51	8°37	n.a.	S 9
S 10	8 32 47	9°22'32	7 <b>,</b> ₹34	14° 3	17°10	26°35	12° 3	26°18	8°44	23°11	12°59	21°27	19°48	8°43	n.a.	S 10
M11	8 36 43	10°19'49	19°44	15°10	17°35	26°32	11°56	26°21	8°45	23°13	12°58	21°R28	19°45	8°50	n.a.	M11
T 12	8 40 40	11°17'05	1 <b>3</b> 44	16°20	17°58	26°29	11°48	26°24	8°46	23°15	12°58	21°27	19°42	8°57	n.a.	T 12
W13	8 44 37	12°14'20	13°38	17°32	18°19	26°27	11°41	26°28	8°47	23°16	12°57	21°24	19°39	9° 3	n.a.	W13
T 14	8 48 33	13°11'34	25°28	18°48	18°38	26°27	11°33	26°32	8°48	23°18	12°57	21°20	19°35	9°10	n.a.	T 14
F 15	8 52 30	14° 8'47	7 <b>≈</b> 17	20° 6	18°56	26°D26	11°25	26°35	8°49	23°20	12°56	21°13	19°32	9°17	n.a.	F 15
S 16	8 56 26	15° 6'00	19° 7	21°26	19°11	26°27	11°18	26°39	8°50	23°22	12°55	21° 4	19°29	9°24	n.a.	S 16
S 17	9 0 23	16° 3'11	1 <b>)</b> 0	22°50	19°25	26°29	11°10	26°43	8°51	23°24	12°55	20°54	19°26	9°30	n.a.	S 17
M18	9 4 19	17° 0'21	12°58	24°16	19°36	26°31	11° 3	26°47	8°52	23°26	12°54	20°43	19°23	9°37	n.a.	M18
T 19	9 8 16	17°57'30	25° 2	25°44	19°46	26°34	10°55	26°51	8°53	23°27	12°54	20°33	19°19	9°44	n.a.	T 19
W20	9 12 12	18°54'38	7 <b>Υ</b> 14	27°15	19°53	26°38	10°47	26°56	8°55	23°29	12°53	20°25	19°16	9°50	n.a.	W20
T 21	9 16 9	19°51'45	19°37	28°49	19°58	26°43	10°40	27° 0	8°56	23°31	12°53	20°19	19°13	9°57	n.a.	T 21
F 22	9 20 6	20°48'51	2813	0 <b>≈</b> 25	20° 1	26°48	10°33	27° 4	8°57	23°33	12°53	20°15	19°10	10° 4	n.a.	F 22
S 23	9 24 2	21°45'55	15° 7	2° 4	20°R 1	26°55	10°25	27° 9	8°59	23°35	12°52	20°13	19° 7	10°10	n.a.	S 23
S 24	9 27 59	22°42'59	28°20	3°45	20° 0	27° 1	10°18	27°13	9° 0	23°37	12°52	20°D13	19° 4	10°17	n.a.	S 24
M25	9 31 55	23°40'02	11 <b>Ⅱ</b> 57	5°28	19°55	27° 9	10°11	27°18	9° 2	23°39	12°52	20°14	19° 0	10°24	n.a.	M25
T 26	9 35 52	24°37'04	25°58	7°14	19°49	27°18	10° 3	27°22	9° 3	23°41	12°51	20°R14	18°57	10°30	n.a.	T 26
W27	9 39 48	25°34'05	109526	9° 2	19°40	27°27	9°56	27°27	9° 5	23°43	12°51	20°12	18°54	10°37	n.a.	W27
T 28	9 43 45	26°31'05	25°16	10°53	19°28	27°37	9°49	27°32	9° 7	23°45	12°51	20° 9	18°51	10°44	n.a.	T 28
F 29	9 47 41	27°28'05	10\O22	12°46	19°15	27°47	9°42	27°37	9° 8	23°47	12°51	20° 2	18°48	10°51	n.a.	F 29
S 30	9 51 38	28°25'03	25°37	14°41	18°59	27°58	9°35	27°42	9°10	23°49	12°51	19°54	18°44	10°57	n.a.	S 30
S 31	9 55 35	29≈22'02	10 <b>M</b> )49	16 <b>≈</b> 39	18 <b>) (</b> 40	28 <b>I</b> I10	9 <b>Ω</b> 29	27 <b>Ƴ</b> 47	9812	23 <b>)</b> 51	12 <b>∏</b> 51	19∏44	18 <b>∏</b> 41	11≈ 4	n.a.	S 31

Delta T = 44h07m14s

Julian Calendar 1 March 5183 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5183 BCE

### APRIL 5183 BCE (-5182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	9 59 31	0 <b>¥</b> 18'59	25 Mp 48	18≈38	18°R19	28∏22	9°R22	27 <b>Y</b> 52	9 <b>8</b> 14	23 <b>)</b> 53	12°R50	19°R35	18 <b>Ⅲ</b> 38	11≈11	n.a.	M 1
T 2	10 3 28	1°15'56	10 <b>≙</b> 25	20°40	17 <b>)</b> 56	28°36	9 <b>Ω</b> 15	27°57	9°15	23°55	12Ⅲ50	19Ⅱ26	18°35	11°17	n.a.	T 2
W 3	10 7 24	2°12'54	24°34	22°44	17°31	28°49	9° 9	28° 2	9°17	23°57	12°D50	19°19	18°32	11°24	n.a.	W 3
T 4	10 11 21	3° 9'51	8 <b>M</b> .14	24°49	17° 4	29° 4	9° 2	28° 7	9°19	24° 0	12°50	19°15	18°29	11°31	n.a.	T 4
F 5	10 15 17	4° 6'48	21°24	26°56	16°35	29°19	8°56	28°13	9°21	24° 2	12°50	19°12	18°25	11°37	n.a.	F 5
S 6	10 19 14	5° 3'45	4 <b>才</b> 9	29° 4	16° 5	29°34	8°50	28°18	9°23	24° 4	12°51	19°D12	18°22	11°44	n.a.	S 6
S 7	10 23 11	6° 0'42	16°33	1 <b>∺</b> 13	15°32	29°50	8°44	28°24	9°26	24° 6	12°51	19°R12	18°19	11°51	n.a.	S 7
M 8	10 27 7	6°57'39	28°41	3°23	14°59	0ණ 7	8°38	28°29	9°28	24° 8	12°51	19°12	18°16	11°58	n.a.	M 8
T 9	10 31 4	7°54'37	10 <b>る</b> 38	5°33	14°24	0°24	8°32	28°35	9°30	24°10	12°51	19°10	18°13	12° 4	n.a.	T 9
W10	10 35 0	8°51'34	22°28	7°44	13°48	0°42	8°26	28°40	9°32	24°12	12°51	19° 6	18°10	12°11	n.a.	W10
T 11	10 38 57	9°48'31	4≈17	9°55	13°12	1° 0	8°21	28°46	9°34	24°15	12°51	18°59	18° 6	12°18	n.a.	T 11
F 12	10 42 53	10°45'29	16° 7	12° 6	12°35	1°19	8°15	28°52	9°37	24°17	12°52	18°50	18° 3	12°24	n.a.	F 12
S 13	10 46 50	11°42'26	28° 0	14°16	11°58	1°38	8°10	28°58	9°39	24°19	12°52	18°38	18° 0	12°31	n.a.	S 13
S 14	10 50 47	12°39'24	10 <b>∺</b> 0	16°25	11°20	1°58	8° 5	29° 4	9°41	24°21	12°52	18°25	17°57	12°38	n.a.	S 14
M15	10 54 43	13°36'21	22° 6	18°33	10°43	2°19	8° 0	29°10	9°44	24°23	12°53	18°12	17°54	12°44	n.a.	M15
T 16	10 58 40	14°33'19	<b>4</b> Υ21	20°41	10° 6	2°40	7°55	29°16	9°46	24°25	12°53	17°59	17°50	12°51	n.a.	T 16
W17	11 2 36	15°30'16	16°44	22°47	9°30	3° 1	7°50	29°22	9°49	24°28	12°54	17°48	17°47	12°58	n.a.	W17
T 18	11 633	16°27'14	29°18	24°51	8°54	3°23	7°46	29°28	9°51	24°30	12°54	17°39	17°44	13° 5	n.a.	T 18
F 19	11 10 29	17°24'11	128 3	26°54	8°20	3°45	7°41	29°34	9°54	24°32	12°55	17°33	17°41	13°11	n.a.	F 19
S 20	11 14 26	18°21'09	25° 2	28°55	7°47	4° 8	7°37	29°40	9°57	24°34	12°55	17°30	17°38	13°18	n.a.	S 20
S 21	11 18 23	19°18'07	8 <b>I</b> I16	0 <b>Υ</b> 54	7°15	4°31	7°33	29°47	9°59	24°37	12°56	17°29	17°35	13°25	n.a.	S 21
M22	11 22 19	20°15'05	21°49	2°52	6°45	4°55	7°29	29°53	10° 2	24°39	12°56	17°29	17°31	13°31	n.a.	M22
T 23	11 26 16	21°12'02	5 <b>95</b> 43	4°47	6°16	5°19	7°25	29°59	10° 5	24°41	12°57	17°29	17°28	13°38	n.a.	T 23
W24	11 30 12	22° 9'00	19°57	6°41	5°50	5°44	7°22	0 <b>8</b> 6	10°8	24°43	12°57	17°27	17°25	13°45	n.a.	W24
T 25	11 34 9	23° 5'58	4 <b>Ω</b> 31	8°33	5°25	6° 9	7°18	0°12	10°10	24°45	12°58	17°23	17°22	13°51	n.a.	T 25
F 26	11 38 6	24° 2'56	19°21	10°23	5° 3	6°34	7°15	0°19	10°13	24°48	12°59	17°16	17°19	13°58	n.a.	F 26
S 27	11 42 2	24°59'55	4 Mp 20	12°11	4°43	7° 0	7°12	0°25	10°16	24°50	13° 0	17° 7	17°15	14° 5	n.a.	S 27
S 28	11 45 59	25°56'53	19°20	13°56	4°25	7°26	7° 9	0°32	10°19	24°52	13° 0	16°57	17°12	14°12	n.a.	S 28
M29	11 49 55	26°53'52	4 <b>₽</b> 10	15°40	4°10	7°52	7° 6	0°39	10°22	24°54	13° 1	16°46	17° 9	14°18	n.a.	M29
T 30	11 53 52	27 <b>米</b> 50'52	18 <b>≏</b> 43	17 <b>Υ</b> 22	3 <b>¥</b> 56	8 <b>9</b> 519	$7\Omega$ 3	0 <b>8</b> 45	10825	24 <b>) (</b> 57	13 <b>II</b> 2	16耳36	17 <b>I</b> I 6	14≈25	n.a.	T 30

Delta T = 44h07m11s

MAY 5183 BCE (-5182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	) <b>/</b> (	¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
W 1	11 57 49	28 <b>)</b> 47'52	2ML51	19 <b>°</b> 2	3°R46	89946	7°R 1	0 <b>8</b> 52	10 <b>8</b> 28	24 <b>)</b> 59	13 <b>II</b> 3	16°R28	17 <b>I</b> I 3	14≈32	n.a.	W 1
T 2	12 1 45	29°44'54	16°32	20°40	3 <b>∺</b> 37	9°14	$6\Omega$ 59	0°59	10°31	25° 1	13° 4	16耳23	17° 0	14°38	n.a.	T 2
F 3	12 5 42	0 <b>Ƴ</b> 41'56	29°45	22°16	3°31	9°42	6°57	1° 6	10°34	25° 3	13° 5	16°20	16°56	14°45	n.a.	F 3
S 4	12 9 38	1°38'59	12 <b>×</b> 33	23°50	3°28	10°10	6°55	1°12	10°37	25° 6	13° 6	16°D19	16°53	14°52	n.a.	S 4
S 5	12 13 35	2°36'04	24°59	25°23	3°D27	10°39	6°53	1°19	10°40	25° 8	13° 7	16°19	16°50	14°58	n.a.	S 5
M 6	12 17 31	3°33'09	7る 8	26°53	3°28	11° 8	6°52	1°26	10°43	25°10	13° 8	16°R19	16°47	15° 5	n.a.	M 6
T 7	12 21 28	4°30'15	19° 6	28°21	3°31	11°37	6°50	1°33	10°47	25°12	13° 9	16°18	16°44	15°12	n.a.	T 7
W 8	12 25 25	5°27'23	0≈57	29°47	3°37	12° 6	6°49	1°40	10°50	25°14	13°10	16°15	16°41	15°19	n.a.	W 8
T 9	12 29 21	6°24'32	12°47	1811	3°45	12°36	6°48	1°47	10°53	25°17	13°11	16°10	16°37	15°25	n.a.	T 9
F 10	12 33 18	7°21'41	24°40	2°32	3°55	13° 6	6°47	1°54	10°56	25°19	13°12	16° 2	16°34	15°32	n.a.	F 10
S 11	12 37 14	8°18'52	6 <b>∺</b> 38	3°52	4° 7	13°37	6°47	2° 1	11° 0	25°21	13°13	15°52	16°31	15°39	n.a.	S 11
S 12	12 41 11	9°16'04	18°45	5°10	4°21	14° 8	6°46	2° 8	11° 3	25°23	13°14	15°41	16°28	15°45	n.a.	S 12
M13	12 45 8	10°13'17	1 <b>°</b> 3	6°25	4°37	14°39	6°46	2°15	11° 6	25°25	13°15	15°29	16°25	15°52	n.a.	M13
T 14	12 49 4	11°10'31	13°31	7°38	4°55	15°10	6°D46	2°23	11°10	25°28	13°17	15°18	16°21	15°59	n.a.	T 14
W15	12 53 1	12° 7'47	26°10	8°48	5°15	15°42	6°46	2°30	11°13	25°30	13°18	15° 9	16°18	16° 5	n.a.	W15
T 16	12 56 57	13° 5'03	9 <b>8</b> 1	9°57	5°36	16°14	6°47	2°37	11°16	25°32	13°19	15° 1	16°15	16°12	n.a.	T 16
F 17	13 0 54	14° 2'20	22° 3	11° 2	5°59	16°46	6°47	2°44	11°20	25°34	13°20	14°57	16°12	16°19	n.a.	F 17
S 18	13 4 50	14°59'39	5 <b>Ⅱ</b> 17	12° 5	6°24	17°19	6°48	2°51	11°23	25°36	13°22	14°54	16° 9	16°26	n.a.	S 18
S 19	13 8 47	15°56'58	18°43	13° 5	6°51	17°51	6°49	2°59	11°27	25°38	13°23	14°D54	16° 6	16°32	n.a.	S 19
M20	13 12 44	16°54'19	29522	14° 2	7°19	18°24	6°50	3° 6	11°30	25°40	13°25	14°55	16° 2	16°39	n.a.	M20
T 21	13 16 40	17°51'41	16°14	14°57	7°49	18°58	6°51	3°13	11°34	25°42	13°26	14°R55	15°59	16°46	n.a.	T 21
W22	13 20 37	18°49'03	$0\Omega 21$	15°48	8°20	19°31	6°52	3°21	11°37	25°45	13°27	14°55	15°56	16°52	n.a.	W22
T 23	13 24 33	19°46'27	14°41	16°36	8°52	20° 5	6°54	3°28	11°41	25°47	13°29	14°52	15°53	16°59	n.a.	T 23
F 24	13 28 30	20°43'51	29°10	17°20	9°26	20°39	6°56	3°35	11°44	25°49	13°30	14°48	15°50	17° 6	n.a.	F 24
S 25	13 32 27	21°41'17	13 <b>M</b> 46	18° 1	10° 1	21°13	6°58	3°43	11°48	25°51	13°32	14°41	15°47	17°13	n.a.	S 25
S 26	13 36 23	22°38'43	28°22	18°38	10°37	21°48	7° 0	3°50	11°52	25°53	13°33	14°34	15°43	17°19	n.a.	S 26
M27	13 40 20	23°36'12	12 <b>≏</b> 50	19°11	11°14	22°23	7° 2	3°58	11°55	25°55	13°35	14°26	15°40	17°26	n.a.	M27
T 28	13 44 16	24°33'41	27° 5	19°39	11°53	22°57	7° 5	4° 5	11°59	25°57	13°37	14°18	15°37	17°33	n.a.	T 28
W29	13 48 13	25°31'12	11 <b>M</b> 1	20° 4	12°33	23°33	7° 7	4°12	12° 2	25°59	13°38	14°13	15°34	17°39	n.a.	W29
T 30	13 52 9	26°28'45	24°35	20°23	13°14	24° 8	7°10	4°20	12° 6	26° 1	13°40	14° 9	15°31	17°46	n.a.	T 30
F 31	13 56 6	27 <b>Y</b> 26'20	7 <b>.₹</b> 45	20 <b>8</b> 38	13 <b>¥</b> 56	249543	7 <b>Ω</b> 13	4 <b>8</b> 27	12810	26 <b>米</b> 3	13 <b>Ⅱ</b> 41	14 <b>I</b> 7	15 <b>Ⅱ</b> 27	17 <b>≈</b> 53	n.a.	F 31

Delta T = 44h07m07s

Julian Calendar 1 May 5183 BCE == Greg. Calendar 21 March 5183 BCE

#### JUNE 5183 BCE (-5182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Р	v	v	ţ	ę,	Day
S 1	14 0 3	28 <b>Y</b> 23'56	20 <b>×</b> 32	20848	14 <b>)</b> 38	25919	$7\Omega$ 17	4 <b>8</b> 35	12 <b>8</b> 13	26 <b>∺</b> 5	13 <b>Ⅱ</b> 43	14°D 7	15 <b>Ⅱ</b> 24	18 <b>≈</b> 0	n.a.	S 1
S 2	14 3 59	29°21'34	2 <b>る</b> 59	20°R53	15°22	25°55	7°20	4°42	12°17	26° 7	13°45	14 <b>I</b> I 8	15°21	18° 6	n.a.	S 2
M 3	14 7 56	0819'15	15°10	20°52	16° 7	26°31	7°23	4°50	12°21	26° 9	13°46	14°10	15°18	18°13	n.a.	M 3
T 4	14 11 52	1°16'57	27°10	20°46	16°53	27° 8	7°27	4°57	12°24	26°11	13°48	14°R10	15°15	18°20	n.a.	T 4
W 5	14 15 49	2°14'41	9 <b>≈</b> 3	20°35	17°39	27°44	7°31	5° 5	12°28	26°12	13°50	14°10	15°12	18°26	n.a.	W 5
T 6	14 19 45	3°12'27	20°55	20°17	18°27	28°21	7°35	5°12	12°32	26°14	13°52	14° 9	15° 8	18°33	n.a.	T 6
F 7	14 23 42	4°10'15	2 <b>∺</b> 50	19°54	19°15	28°58	7°39	5°20	12°36	26°16	13°53	14° 5	15° 5	18°40	n.a.	F 7
S 8	14 27 39	5° 8'05	14°52	19°26	20° 4	29°35	7°44	5°27	12°39	26°18	13°55	14° 0	15° 2	18°46	n.a.	S 8
S 9	14 31 35	6° 5'57	27° 6	18°52	20°54	0Ω12	7°48	5°35	12°43	26°20	13°57	13°54	14°59	18°53	n.a.	S 9
M10	14 35 32	7° 3'51	9 <b>Ƴ</b> 32	18°13	21°44	0°50	7°53	5°42	12°47	26°22	13°59	13°48	14°56	19° 0	n.a.	M10
T 11	14 39 28	8° 1'47	22°13	17°30	22°35	1°28	7°58	5°50	12°51	26°23	14° 1	13°41	14°52	19° 7	n.a.	T 11
W12	14 43 25	8°59'45	5 <b>8</b> 10	16°43	23°27	2° 5	8° 3	5°57	12°54	26°25	14° 3	13°36	14°49	19°13	n.a.	W12
T 13	14 47 21	9°57'44	18°21	15°53	24°20	2°44	8° 8	6° 5	12°58	26°27	14° 5	13°32	14°46	19°20	n.a.	T 13
F 14	14 51 18	10°55'46	1∏46	15° 0	25°13	3°22	8°13	6°12	13° 2	26°29	14° 7	13°30	14°43	19°27	n.a.	F 14
S 15	14 55 15	11°53'50	15°23	14° 6	26° 6	4° 0	8°19	6°20	13° 6	26°30	14° 8	13°D30	14°40	19°33	n.a.	S 15
S 16	14 59 11	12°51'56	29°10	13°12	27° 1	4°39	8°24	6°27	13° 9	26°32	14°10	13°30	14°37	19°40	n.a.	S 16
M17	15 3 8	13°50'03	1395 6	12°18	27°55	5°17	8°30	6°35	13°13	26°34	14°12	13°32	14°33	19°47	n.a.	M17
T 18	15 7 4	14°48'12	27°10	11°26	28°51	5°56	8°36	6°42	13°17	26°35	14°14	13°33	14°30	19°54	n.a.	T 18
W19	15 11 1	15°46'23	11 <b>Ω</b> 19	10°37	29°47	6°35	8°42	6°50	13°21	26°37	14°16	13°R34	14°27	20° 0	n.a.	W19
T 20	15 14 57	16°44'35	25°31	9°52	0 <b>Υ</b> 43	7°14	8°49	6°57	13°24	26°38	14°18	13°34	14°24	20° 7	n.a.	T 20
F 21	15 18 54	17°42'49	9 <b>m</b> /46	9°13	1°40	7°54	8°55	7° 4	13°28	26°40	14°20	13°32	14°21	20°14	n.a.	F 21
S 22	15 22 50	18°41'05	23°59	8°39	2°37	8°33	9° 2	7°12	13°32	26°42	14°22	13°30	14°18	20°20	n.a.	S 22
S 23	15 26 47	19°39'23	8 <b>亚</b> 8	8°12	3°35	9°13	9° 8	7°19	13°36	26°43	14°24	13°27	14°14	20°27	n.a.	S 23
M24	15 30 44	20°37'43	22° 8	7°53	4°33	9°53	9°15	7°27	13°39	26°45	14°27	13°24	14°11	20°34	n.a.	M24
T 25	15 34 40	21°36'04	5 <b>M</b> 57	7°42	5°32	10°33	9°22	7°34	13°43	26°46	14°29	13°21	14° 8	20°41	n.a.	T 25
W26	15 38 37	22°34'28	19°31	7°D40	6°31	11°13	9°29	7°41	13°47	26°47	14°31	13°18	14° 5	20°47	n.a.	W26
T 27	15 42 33	23°32'54	2 <b>₹</b> 48	7°46	7°31	11°53	9°37	7°49	13°51	26°49	14°33	13°17	14° 2	20°54	n.a.	T 27
F 28	15 46 30	24°31'22	15°47	8° 1	8°31	12°33	9°44	7°56	13°54	26°50	14°35	13°D17	13°58	21° 1	n.a.	F 28
S 29	15 50 26	25°29'53	28°28	8°25	9°31	13°13	9°52	8° 3	13°58	26°52	14°37	13°17	13°55	21° 7	n.a.	S 29
S 30	15 54 23	26828'26	10 <b>ට</b> 52	8 <b>8</b> 57	10 <b>Y</b> 32	13 <b>Ω</b> 54	9 <b>Ω</b> 59	8 <b>8</b> 10	148 2	26 <b>∺</b> 53	14 <b>Ⅱ</b> 39	13 <b>II</b> 18	13 <b>Ⅱ</b> 52	21≈14	n.a.	S 30

Delta T = 44h07m03s

JULY 5183 BCE (-5182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	15 58 19	27827'01	23る 2	9 <b>8</b> 38	11 <b>Y</b> 33	14 <b>Ω</b> 35	10 <b>Ω</b> 7	8 <b>8</b> 18	14 <b>8</b> 5	26 <b>)</b> 54	14 <b>Ⅱ</b> 41	13Ⅱ20	13 <b>II</b> 49	21≈21	n.a.	M 1
T 2	16 2 16	28°25'38	5≈ 3	10°27	12°35	15°15	10°15	8°25	14° 9	26°55	14°43	13°21	13°46	21°28	n.a.	T 2
W 3	16 6 12	29°24'18	16°56	11°24	13°37	15°56	10°23	8°32	14°13	26°57	14°46	13°22	13°43	21°34	n.a.	W 3
T 4	16 10 9	0 <b>Ⅲ</b> 23'01	28°49	12°28	14°39	16°37	10°31	8°39	14°17	26°58	14°48	13°R22	13°39	21°41	n.a.	T 4
F 5	16 14 6	1°21'46	10 <b>) (</b> 44	13°39	15°41	17°19	10°40	8°46	14°20	26°59	14°50	13°22	13°36	21°48	n.a.	F 5
S 6	16 18 2	2°20'34	22°47	14°56	16°44	18° 0	10°48	8°53	14°24	27° 0	14°52	13°22	13°33	21°54	n.a.	S 6
S 7	16 21 59	3°19'24	5 <b>Υ</b> 2	16°18	17°47	18°41	10°57	9° 0	14°27	27° 1	14°54	13°20	13°30	22° 1	n.a.	S 7
M 8	16 25 55	4°18'16	17°33	17°46	18°51	19°23	11° 5	9° 8	14°31	27° 3	14°56	13°19	13°27	22° 8	n.a.	M 8
T 9	16 29 52	5°17'12	0 <b>8</b> 22	19°18	19°55	20° 4	11°14	9°15	14°35	27° 4	14°59	13°18	13°24	22°15	n.a.	T 9
W10	16 33 48	6°16'09	13°31	20°53	20°59	20°46	11°23	9°22	14°38	27° 5	15° 1	13°17	13°20	22°21	n.a.	W10
T 11	16 37 45	7°15'09	27° 0	22°32	22° 3	21°28	11°32	9°28	14°42	27° 6	15° 3	13°17	13°17	22°28	n.a.	T 11
F 12	16 41 41	8°14'12	10 <b>Ⅱ</b> 47	24°14	23° 8	22°10	11°41	9°35	14°45	27° 7	15° 5	13°D16	13°14	22°35	n.a.	F 12
S 13	16 45 38	9°13'17	24°51	25°58	24°13	22°52	11°51	9°42	14°49	27° 8	15° 7	13°17	13°11	22°41	n.a.	S 13
S 14	16 49 34	10°12'24	995 6	27°44	25°18	23°34	12° 0	9°49	14°52	27° 9	15°10	13°17	13° 8	22°48	n.a.	S 14
M15	16 53 31	11°11'33	23°29	29°32	26°23	24°17	12°10	9°56	14°56	27° 9	15°12	13°17	13° 4	22°55	n.a.	M15
T 16	16 57 27	12°10'45	$7\Omega$ 54	1∏20	27°29	24°59	12°19	10° 3	14°59	27°10	15°14	13°17	13° 1	23° 2	n.a.	T 16
W17	17 1 24	13° 9'58	22°17	3° 9	28°35	25°42	12°29	10° 9	15° 3	27°11	15°16	13°R17	12°58	23° 8	n.a.	W17
T 18	17 5 20	14° 9'14	6 <b>m</b> 34	4°59	29°41	26°24	12°39	10°16	15° 6	27°12	15°19	13°17	12°55	23°15	n.a.	T 18
F 19	17 9 17	15° 8'31	20°44	6°48	0 <b>8</b> 48	27° 7	12°49	10°23	15°10	27°13	15°21	13°D17	12°52	23°22	n.a.	F 19
S 20	17 13 14	16° 7'50	4 <b>≏</b> 42	8°38	1°54	27°50	12°59	10°29	15°13	27°13	15°23	13°17	12°49	23°28	n.a.	S 20
S 21	17 17 10	17° 7'12	18°30	10°28	3° 1	28°33	13° 9	10°36	15°16	27°14	15°25	13°18	12°45	23°35	n.a.	S 21
M22	17 21 7	18° 6'35	2 <b>M</b> 4	12°17	4° 8	29°15	13°19	10°42	15°20	27°15	15°27	13°18	12°42	23°42	n.a.	M22
T 23	17 25 3	19° 6'01	15°26	14° 6	5°15	29°59	13°29	10°49	15°23	27°15	15°30	13°19	12°39	23°49	n.a.	T 23
W24	17 29 0	20° 5'29	28°34	15°55	6°23	0 <b>m</b> /42	13°40	10°55	15°26	27°16	15°32	13°19	12°36	23°55	n.a.	W24
T 25	17 32 56	21° 4'59	11 <b>~</b> 29	17°43	7°31	1°25	13°50	11° 1	15°29	27°16	15°34	13°R19	12°33	24° 2	n.a.	T 25
F 26	17 36 53	22° 4'31	24°11	19°30	8°38	2° 8	14° 1	11° 8	15°33	27°17	15°36	13°19	12°29	24° 9	n.a.	F 26
S 27	17 40 49	23° 4'06	6 <b>පි</b> 40	21°17	9°47	2°52	14°12	11°14	15°36	27°18	15°39	13°18	12°26	24°16	n.a.	S 27
S 28	17 44 46	24° 3'43	18°57	23° 3	10°55	3°35	14°23	11°20	15°39	27°18	15°41	13°17	12°23	24°22	n.a.	S 28
M29	17 48 42	25° 3'23	1≈ 3	24°48	12° 3	4°18	14°34	11°26	15°42	27°18	15°43	13°16	12°20	24°29	n.a.	M29
T 30	17 52 39	26° 3'05	13° 2	26°33	13°12	5° 2	14°45	11°32	15°45	27°19	15°45	13°14	12°17	24°36	n.a.	T 30
W31	17 56 35	27 <b>I</b> 2'49	24≈55	28耳17	14821	5 <b>m</b> /46	14 <b>Ω</b> 56	11 <b>8</b> 38	15 <b>8</b> 48	27 <b>米</b> 19	15 <b>Ⅱ</b> 47	13 <b>Ⅱ</b> 12	12 <b>II</b> 14	24≈42	n.a.	W31

Delta T = 44h06m59s

Julian Calendar 1 July 5183 BCE == Greg. Calendar 21 May 5183 BCE

#### AUGUST 5183 BCE (-5182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ф(	卉	В	P.	v	Ç	ķO	Day
T 1	18 0 32	28耳 2'36	6 <b>)</b> 46	29耳59	15 <b>8</b> 30	6 <b>m</b> 29	15 <b>Ω</b> 7	11844	15 <b>8</b> 51	27 <b>米</b> 20	15 <b>II</b> 50	13°R10	12 <b>II</b> 10	24≈49	n.a.	T 1
F 2	18 4 28	29° 2'25	18°40	19542	16°39	7°13	15°18	11°50	15°54	27°20	15°52	13 <b>II</b> 9	12° 7	24°56	n.a.	F 2
S 3	18 8 25	09 2'17	0 <b>Υ</b> 41	3°24	17°48	7°57	15°29	11°56	15°57	27°20	15°54	13°D 9	12° 4	25° 3	n.a.	S 3
S 4	18 12 21	1° 2'11	12°53	5° 5	18°58	8°41	15°41	12° 2	16° 0	27°20	15°56	13° 9	12° 1	25° 9	n.a.	S 4
M 5	18 16 18	2° 2'08	25°22	6°45	20° 8	9°25	15°52	12° 7	16° 3	27°20	15°58	13°10	11°58	25°16	n.a.	M 5
T 6	18 20 14	3° 2'08	8810	8°25	21°18	10° 9	16° 4	12°13	16° 6	27°21	16° 0	13°12	11°55	25°23	n.a.	T 6
W 7	18 24 11	4° 2'10	21°22	10° 3	22°28	10°53	16°16	12°19	16° 9	27°21	16° 3	13°13	11°51	25°29	n.a.	W 7
T 8	18 28 7	5° 2'14	4 <b>Ⅱ</b> 59	11°42	23°38	11°38	16°27	12°24	16°12	27°21	16° 5	13°14	11°48	25°36	n.a.	T 8
F 9	18 32 4	6° 2'21	19° 1	13°19	24°48	12°22	16°39	12°30	16°14	27°21	16° 7	13°R14	11°45	25°43	n.a.	F 9
S 10	18 36 1	7° 2'30	3925	14°56	25°59	13° 6	16°51	12°35	16°17	27°R21	16° 9	13°13	11°42	25°50	n.a.	S 10
S 11	18 39 57	8° 2'41	18° 6	16°33	27° 9	13°51	17° 3	12°40	16°20	27°21	16°11	13°11	11°39	25°56	n.a.	S 11
M12	18 43 54	9° 2'54	2 <b>Ω</b> 57	18° 8	28°20	14°35	17°15	12°45	16°23	27°21	16°13	13° 8	11°35	26° 3	n.a.	M12
T 13	18 47 50	10° 3'10	17°50	19°43	29°31	15°20	17°27	12°51	16°25	27°21	16°15	13° 4	11°32	26°10	n.a.	T 13
W14	18 51 47	11° 3'27	2 <b>m</b> 37	21°18	0 <b>Ⅱ</b> 42	16° 4	17°39	12°56	16°28	27°21	16°17	13° 0	11°29	26°16	n.a.	W14
T 15	18 55 43	12° 3'46	17°10	22°52	1°53	16°49	17°51	13° 1	16°30	27°20	16°19	12°57	11°26	26°23	n.a.	T 15
F 16	18 59 40	13° 4'06	1 <b>≗</b> 27	24°25	3° 5	17°34	18° 4	13° 6	16°33	27°20	16°21	12°55	11°23	26°30	n.a.	F 16
S 17	19 3 36	14° 4'29	15°24	25°58	4°16	18°18	18°16	13°10	16°35	27°20	16°23	12°D54	11°20	26°37	n.a.	S 17
S 18	19 7 33	15° 4'53	29° 0	27°31	5°27	19° 3	18°28	13°15	16°38	27°20	16°26	12°55	11°16	26°43	n.a.	S 18
M19	19 11 29	16° 5'18	12 <b>M</b> 18	29° 3	6°39	19°48	18°41	13°20	16°40	27°20	16°28	12°57	11°13	26°50	n.a.	M19
T 20	19 15 26	17° 5'46	25°20	0 <b>Ω</b> 34	7°51	20°33	18°53	13°25	16°42	27°19	16°29	12°58	11°10	26°57	n.a.	T 20
W21	19 19 22	18° 6'15	8 <b>≯</b> 6	2° 5	9° 3	21°18	19° 6	13°29	16°44	27°19	16°31	12°R59	11° 7	27° 4	n.a.	W21
T 22	19 23 19	19° 6'46	20°41	3°35	10°15	22° 3	19°19	13°34	16°47	27°18	16°33	12°59	11° 4	27°10	n.a.	T 22
F 23	19 27 15	20° 7'19	3 <b>ਰ</b> 5	5° 5	11°27	22°48	19°31	13°38	16°49	27°18	16°35	12°57	11° 1	27°17	n.a.	F 23
S 24	19 31 12	21° 7'54	15°19	6°34	12°39	23°33	19°44	13°42	16°51	27°18	16°37	12°53	10°57	27°24	n.a.	S 24
S 25	19 35 8	22° 8'31	27°26	8° 3	13°51	24°18	19°57	13°46	16°53	27°17	16°39	12°47	10°54	27°30	n.a.	S 25
M26	19 39 5	23° 9'09	9≈27	9°31	15° 4	25° 3	20°10	13°50	16°55	27°17	16°41	12°40	10°51	27°37	n.a.	M26
T 27	19 43 2	24° 9'49	21°22	10°59	16°16	25°48	20°22	13°55	16°57	27°16	16°43	12°32	10°48	27°44	n.a.	T 27
W28	19 46 58	25°10'31	3 <b>) (</b> 14	12°26	17°29	26°34	20°35	13°58	16°59	27°15	16°45	12°24	10°45	27°51	n.a.	W28
T 29	19 50 55	26°11'15	15° 6	13°53	18°42	27°19	20°48	14° 2	17° 1	27°15	16°47	12°16	10°41	27°57	n.a.	T 29
F 30	19 54 51	27°12'01	26°59	15°18	19°55	28° 4	21° 1	14° 6	17° 3	27°14	16°48	12°10	10°38	28° 4	n.a.	F 30
S 31	19 58 48	289512'49	8 <b>Y</b> 57	16 <b>Ω</b> 43	21 <b>II</b> 8	28 <b>m</b> 49	21 <b>Ω</b> 14	14 <b>8</b> 10	17 <b>8</b> 5	27 <b>米</b> 13	16耳50	12耳 6	10耳35	28≈11	n.a.	S 31

Delta T = 44h06m55s

### SEPTEMBER 5183 BCE (-5182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	Ж	¥	В	u	ದಿ	ţ	, k	Day
S 1	20 2 44	299513'39	21 <b>Y</b> 6	18 <b>N</b> 8	22 <b>II</b> 21	29 <b>m</b> 35	21 <b>Ω</b> 28	14813	17 <b>8</b> 6	27°R13	16耳52	12°R 3	10∏32	28≈17	n.a.	S 1
M 2	20 641	0 <b>Ω</b> 14'30	3 <b>8</b> 28	19°31	23°34	0 <u>ჲ</u> 20	21°41	14°17	17° 8	27 <b>)</b> 12	16°54	12°D 3	10°29	28°24	n.a.	M 2
T 3	20 10 37	1°15'24	16°10	20°54	24°47	1° 6	21°54	14°20	17°10	27°11	16°56	12 <b>I</b> I 4	10°26	28°31	n.a.	T 3
W 4	20 14 34	2°16'19	29°16	22°15	26° 0	1°51	22° 7	14°23	17°11	27°10	16°57	12° 5	10°22	28°38	n.a.	W 4
T 5	20 18 30	3°17'17	12 <b>Ⅱ</b> 48	23°36	27°14	2°36	22°20	14°27	17°13	27°10	16°59	12°R 6	10°19	28°44	n.a.	T 5
F 6	20 22 27	4°18'16	26°50	24°55	28°27	3°22	22°34	14°30	17°14	27° 9	17° 1	12° 5	10°16	28°51	n.a.	F 6
S 7	20 26 23	5°19'17	119520	26°13	29°41	4° 7	22°47	14°33	17°16	27° 8	17° 2	12° 1	10°13	28°58	n.a.	S 7
S 8	20 30 20	6°20'19	26°13	27°29	0954	4°53	23° 0	14°36	17°17	27° 7	17° 4	11°56	10°10	29° 5	n.a.	S 8
M 9	20 34 17	7°21'23	11 <b>Ω</b> 23	28°43	2° 8	5°39	23°14	14°38	17°18	27° 6	17° 5	11°48	10° 7	29°11	n.a.	M 9
T 10	20 38 13	8°22'28	26°39	29°56	3°22	6°24	23°27	14°41	17°20	27° 5	17° 7	11°39	10° 3	29°18	n.a.	T 10
W11	20 42 10	9°23'34	11 <b>Mp</b> 49	1 Mp 6	4°36	7°10	23°41	14°44	17°21	27° 4	17° 9	11°30	10° 0	29°25	n.a.	W11
T 12	20 46 6	10°24'42	26°45	2°13	5°49	7°55	23°54	14°46	17°22	27° 3	17°10	11°22	9°57	29°31	n.a.	T 12
F 13	20 50 3	11°25'50	11 <b>≏</b> 18	3°18	7° 3	8°41	24° 8	14°49	17°23	27° 2	17°12	11°16	9°54	29°38	n.a.	F 13
S 14	20 53 59	12°27'00	25°24	4°19	8°17	9°27	24°21	14°51	17°24	27° 1	17°13	11°12	9°51	29°45	n.a.	S 14
S 15	20 57 56	13°28'10	9 <b>™</b> 4	5°16	9°31	10°12	24°35	14°53	17°25	27° 0	17°14	11°D11	9°47	29°52	n.a.	S 15
M16	21 1 52	14°29'21	22°18	6° 9	10°46	10°58	24°48	14°55	17°26	26°59	17°16	11°11	9°44	29°58	n.a.	M16
T 17	21 5 49	15°30'33	5 <b>₹</b> 10	6°57	12° 0	11°44	25° 2	14°57	17°27	26°57	17°17	11°R11	9°41	0 <b>米</b> 5	n.a.	T 17
W18	21 9 45	16°31'46	1 <u>7</u> °45	7°40	13°14	12°29	25°15	14°59	17°28	26°56	17°19	11°11	9°38	0°12	n.a.	W18
T 19	21 13 42	17°33'00	0 පි 6	8°16	14°28	13°15	25°29	15° 1	17°29	26°55	17°20	11° 9	9°35	0°19	n.a.	T 19
F 20	21 17 39	18°34'14	12°16	8°45	15°43	14° 1	25°43	15° 3	17°29	26°54	17°21	11° 5	9°32	0°25	n.a.	F 20
S 21	21 21 35	19°35'29	24°19	9° 6	16°57	14°47	25°56	15° 4	17°30	26°52	17°23	10°58	9°28	0°32	n.a.	S 21
S 22	21 25 32	20°36'45	6≈17	9°18	18°11	15°32	26°10	15° 6	17°31	26°51	17°24	10°47	9°25	0°39	n.a.	S 22
M23	21 29 28	21°38'02	18°12	9°R21	19°26	16°18	26°23	15° 7	17°31	26°50	17°25	10°35	9°22	0°45	n.a.	M23
T 24	21 33 25	22°39'20	0 <b>米</b> 5	9°14	20°40	17° 4	26°37	15° 8	17°32	26°49	17°26	10°21	9°19	0°52	n.a.	T 24
W25	21 37 21	23°40'38	11°57	8°56	21°55	17°50	26°51	15° 9	17°32	26°47	17°27	10° 7	9°16	0°59	n.a.	W25
T 26	21 41 18	24°41'57	23°51	8°26	23°10	18°35	27° 4	15°10	17°33	26°46	17°28	9°53	9°13	1° 6	n.a.	T 26
F 27	21 45 14	25°43'17	5 <b>Ƴ</b> 46	7°45	24°24	19°21	27°18	15°11	17°33	26°44	17°30	9°42	9° 9	1°12	n.a.	F 27
S 28	21 49 11	26°44'38	17°47	6°54	25°39	20° 7	27°32	15°12	17°33	26°43	17°31	9°33	9° 6	1°19	n.a.	S 28
S 29	21 53 8	27°46'00	29°56	5°52	26°54	20°53	27°46	15°13	17°33	26°42	17°32	9°27	9° 3	1°26	n.a.	S 29
M30	21 57 4	28\$\Omega47'23	12816	4 Mp 42	2895 8	21 <b>≏</b> 39	27 <b>N</b> 59	15 <b>8</b> 13	17 <b>8</b> 34	26 <b>)</b> (40	17 <b>Ⅲ</b> 33	9∏24	9耳 0	1 <b>∺</b> 32	n.a.	M30

Delta T = 44h06m51s

Julian Calendar 1 Sept. 5183 BCE == Greg. Calendar 22 July 5183 BCE

### OCTOBER 5183 BCE (-5182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	并	Р	ß	S	Ç	, k	Day
T 1	22 1 1	29 <b>Ω</b> 48'46	24 <b>8</b> 53	3°R25	299523	22 <b>≏</b> 24	28 <b>Ω</b> 13	15 <b>8</b> 14	17 <b>8</b> 34	26°R39	17 <b>Ⅲ</b> 34	9°R23	8 <b>II</b> 57	1 <b>∺</b> 39	n.a.	T 1
W 2	22 4 57	0 <b>m</b> 50'10	7 <b>耳</b> 50	2 Mg 4	0 <b>Ω</b> 38	23°10	28°27	15°14	17°R34	26 <b>米</b> 37	17°35	9∏23	8°53	1°46	n.a.	W 2
T 3	22 8 54	1°51'35	21°12	0°41	1°53	23°56	28°40	15°14	17°34	26°36	17°36	9°22	8°50	1°53	n.a.	T 3
F 4	22 12 50	2°53'01	599 3	29 19	3° 8	24°42	28°54	15°14	17°34	26°34	17°36	9°20	8°47	1°59	n.a.	F 4
S 5	22 16 47	3°54'28	19°23	28° 2	4°23	25°27	29° 8	15°R14	17°33	26°33	17°37	9°16	8°44	2° 6	n.a.	S 5
S 6	22 20 44	4°55'55	4 <b>Ω</b> 10	26°51	5°38	26°13	29°21	15°14	17°33	26°31	17°38	9° 9	8°41	2°13	n.a.	S 6
M 7	22 24 40	5°57'22	19°18	25°48	6°53	26°59	29°35	15°14	17°33	26°29	17°39	8°59	8°38	2°20	n.a.	M 7
T 8	22 28 37	6°58'50	4 <b>m</b> 39	24°55	8° 8	27°45	29°49	15°14	17°33	26°28	17°40	8°47	8°34	2°26	n.a.	T 8
W 9	22 32 33	8° 0'18	20° 1	24°12	9°23	28°30	0 mg 2	15°13	17°32	26°26	17°40	8°35	8°31	2°33	n.a.	W 9
T 10	22 36 30	9° 1'46	5 <b>2</b> 10	23°41	10°38	29°16	0°16	15°13	17°32	26°25	17°41	8°24	8°28	2°40	n.a.	T 10
F 11 S 12	22 40 26	10° 3'14 11° 4'41	19°59	23°20 23°10	11°53 13° 8	0M 2 0°48	0°30 0°43	15°12	17°32 17°31	26°23 26°21	17°42 17°42	8°16 8°10	8°25 8°22	2°46 2°53	n.a.	F 11 S 12
	22 44 23		4M20					15°11							n.a.	
S 13	22 48 20	12° 6'09	18°10	23°D 9	14°23	1°33	0°57	15°11	17°30	26°20	17°43	8° 7	8°18	3° 0	n.a.	S 13
M14	22 52 16	13° 7'36	1 <b>₹</b> 31	23°19	15°38	2°19	1°10	15°10	17°30	26°18	17°43	8° 6	8°15	3° 7	n.a.	M14
T 15	22 56 13	14° 9'03	14°26	23°36	16°53	3° 5	1°24	15° 9	17°29	26°16	17°44	8° 6	8°12	3°13	n.a.	T 15
W16	23 0 9	15°10'30	27° 0	24° 2	18° 8	3°50	1°37	15° 7	17°28	26°15	17°44	8° 5	8° 9	3°20	n.a.	W16
T 17	23 4 6	16°11'56	9 <b>궁</b> 16	24°34	19°23	4°36	1°51	15° 6	17°28	26°13	17°45	8° 3	8° 6	3°27	n.a.	T 17 F 18
F 18 S 19	23 8 3 23 11 59	17°13'22 18°14'47	21°21 3 <b>≈</b> 18	25°13 25°58	20°38 21°53	5°22 6° 7	2° 4 2°18	15° 5 15° 3	17°27 17°26	26°11 26°10	17°45 17°46	7°59 7°52	8° 3 7°59	3°34 3°40	n.a.	S 19
						,									n.a.	
S 20	23 15 56	19°16'12	15°10	26°47	23° 8	6°53	2°31	15° 2	17°25	26° 8	17°46	7°41	7°56	3°47	n.a.	S 20
M21	23 19 52	20°17'36	27° 2	27°41	24°23	7°38	2°45	15° 0	17°24	26° 6	17°46	7°29	7°53	3°54	n.a.	M21
T 22	23 23 49	21°19'00	8 <b>)</b> 54	28°39	25°39	8°24	2°58	14°58	17°23	26° 5	17°47	7°14	7°50	4° 0	n.a.	T 22
W23	23 27 45	22°20'23	20°49 2 <b>°</b> 48	29°40	26°54	9°10	3°12	14°56	17°22	26° 3	17°47	7° 0	7°47	4° 7	n.a.	W23
T 24 F 25	23 31 42	23°21'46 24°23'08	14°51	0 Mp 44 1°51	28° 9 29°24	9°55 10°41	3°25 3°38	14°54 14°52	17°21 17°19	26° 1 26° 0	17°47 17°47	6°46 6°34	7°44 7°40	4°14 4°21	n.a.	T 24 F 25
S 26	23 35 39 23 39 35	25°24'30	27° 0	3° 1	0m/39	10°41 11°26	3°51	14°52 14°50	17°19	25°58	17°47 17°47	6°25	7°37	4°21 4°27	n.a. n.a.	S 26
					_	_									п.а.	
S 27	23 43 32	26°25'51	9817	4°12	1°54	12°12	4° 5	14°48	17°17	25°56	17°47	6°18	7°34	4°34	n.a.	S 27
M28	23 47 28	27°27'12	21°44	5°26	3° 9	12°57	4°18	14°45	17°15	25°54	17°48	6°15	7°31	4°41	n.a.	M28
T 29	23 51 25	28°28'33	4 <b>∏</b> 24	6°42	4°24	13°42	4°31	14°43	17°14	25°53	17°48	6°D14	7°28	4°47	n.a.	T 29
W30	23 55 22	29°29'53	17°21	7°59	5°39	14°28	4°44	14°40	17°13	25°51	17°R48	6°14	7°24	4°54	n.a.	W30
T 31	23 59 18	0 <b>ჲ</b> 31'13	0න38	9 <b>m</b> )17	6 <b>m</b> 55	15 <b>M</b> .13	4 Mp 57	14 <b>8</b> 37	17 <b>8</b> 11	25 <b>)</b> 49	17 <b>Ⅱ</b> 48	6°R15	7 <b>Ⅱ</b> 21	5 <b>光</b> 1	n.a.	T 31

Delta T = 44h06m48s

### NOVEMBER 5183 BCE (-5182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	卉	В	n	S	Ç	ĸ0	Day
F 1	0 3 15	1 <b>≏</b> 32'32	149517	10 <b>m</b> 37	8 <b>m</b> ) 10	15 <b>M</b> 58	5 <b>m</b> 10	14°R35	17°R 9	25°R48	17°R47	6°R14	7 <b>Ⅱ</b> 18	5 <b>₩</b> 8	n.a.	F 1
S 2	0 711	2°33'51	28°22	11°57	9°25	16°44	5°23	14832	17 <b>8</b> 8	25 <b>)</b> 46	17 <b>Ⅲ</b> 47	6 <b>Ⅱ</b> 11	7°15	5°14	n.a.	S 2
S 3	0 11 8	3°35'09	12 <b>Ω</b> 52	13°19	10°40	17°29	5°36	14°29	17° 6	25°44	17°47	6° 6	7°12	5°21	n.a.	S 3
M 4	0 15 4	4°36'26	27°42	14°42	11°55	18°14	5°49	14°26	17° 5	25°43	17°47	5°58	7° 9	5°28	n.a.	M 4
T 5	0 19 1	5°37'43	12 <b>M</b> )48	16° 6	13°10	19° 0	6° 2	14°23	17° 3	25°41	17°47	5°49	7° 5	5°35	n.a.	T 5
W 6	0 22 58	6°38'59	27°58	17°31	14°25	19°45	6°14	14°19	17° 1	25°39	17°47	5°40	7° 2	5°41	n.a.	W 6
T 7	0 26 54	7°40'13	13₾ 3	18°57	15°40	20°30	6°27	14°16	16°59	25°38	17°46	5°31	6°59	5°48	n.a.	T 7
F 8	0 30 51	8°41'27	27°53	20°23	16°55	21°15	6°40	14°13	16°57	25°36	17°46	5°23	6°56	5°55	n.a.	F 8
S 9	0 34 47	9°42'39	12 <b>M</b> 20	21°50	18°10	22° 0	6°52	14° 9	16°56	25°34	17°46	5°19	6°53	6° 1	n.a.	S 9
S 10	0 38 44	10°43'50	26°19	23°18	19°25	22°45	7° 5	14° 6	16°54	25°33	17°45	5°16	6°50	6° 8	n.a.	S 10
M11	0 42 41	11°45'00	9 <b>∡</b> 749	24°46	20°40	23°30	7°17	14° 2	16°52	25°31	17°45	5°D16	6°46	6°15	n.a.	M11
T 12	0 46 37	12°46'08	2 <u>2</u> °52	26°15	21°55	24°16	7°30	13°58	16°50	25°29	17°45	5°17	6°43	6°22	n.a.	T 12
W13	0 50 34	13°47'15	5 <b>る</b> 32	27°45	23°10	25° 1	7°42	13°55	16°48	25°28	17°44	5°18	6°40	6°28	n.a.	W13
T 14	0 54 30	14°48'20	17°52	29°16	24°25	25°46	7°55	13°51	16°46	25°26	17°44	5°R18	6°37	6°35	n.a.	T 14
F 15	0 58 27	15°49'24	29°58	0 <u>₽</u> 47	25°40	26°30	8° 7	13°47	16°43	25°25	17°43	5°17	6°34	6°42	n.a.	F 15
S 16	1 2 24	16°50'26	11≈54	2°18	26°55	27°15	8°19	13°43	16°41	25°23	17°43	5°13	6°30	6°49	n.a.	S 16
S 17	1 6 20	17°51'26	23°46	3°51	28°10	28° 0	8°31	13°39	16°39	25°21	17°42	5° 8	6°27	6°55	n.a.	S 17
M18	1 10 17	18°52'24	5 <b>)</b> 37	5°24	29°25	28°45	8°43	13°35	16°37	25°20	17°41	5° 1	6°24	7° 2	n.a.	M18
T 19	1 14 13	19°53'21	17°30	6°57	0 <b>ჲ</b> 40	29°30	8°55	13°31	16°35	25°18	17°41	4°52	6°21	7° 9	n.a.	T 19
W20	1 18 10	20°54'16	29°29	8°32	1°55	0 <b>才</b> 15	9° 7	13°27	16°32	25°17	17°40	4°43	6°18	7°15	n.a.	W20
T 21	1 22 6	21°55'10	11 <b>°</b> 35	10° 7	3° 9	0°59	9°19	13°22	16°30	25°15	17°39	4°35	6°15	7°22	n.a.	T 21
F 22	1 26 3	22°56'02	23°48	11°42	4°24	1°44	9°31	13°18	16°28	25°14 25°12	17°39	4°27	6°11 6°8	7°29	n.a.	F 22
S 23	1 30 0	23°56'52	6 <b>8</b> 11	13°19	5°39	2°29	9°42	13°14	16°26		17°38	4°22		7°36	n.a.	S 23
S 24	1 33 56	24°57'41	18°44	14°56	6°54	3°13	9°54	13° 9	16°23	25°11	17°37	4°19	6° 5	7°42	n.a.	S 24
M25	1 37 53	25°58'28	1∏27	16°34	8° 9	3°58	10° 5	13° 5	16°21	25°10	17°36	4°D17	6° 2	7°49	n.a.	M25
T 26	1 41 49	26°59'14	14°22	18°12	9°23	4°42	10°17	13° 0	16°18	25° 8	17°35	4°18	5°59	7°56	n.a.	T 26
W27	1 45 46	27°59'58	27°31	19°52	10°38	5°27	10°28	12°56	16°16	25° 7	17°34	4°19	5°55	8° 3	n.a.	W27
T 28	1 49 42	29° 0'41	10955	21°32	11°53	6°11	10°39	12°51	16°14	25° 5	17°34	4°21	5°52	8° 9	n.a.	T 28
F 29	1 53 39	0M 1'22	24°35	23°13	13° 8	6°56	10°51	12°47	16°11	25° 4	17°33	4°R22	5°49	8°16	n.a.	F 29
S 30	1 57 36	1 <b>M</b> 2'02	8 <b>Ω</b> 32	24 <b>Ω</b> 55	14 <b>≏</b> 22	7 <b>,</b> ₹40	11 Mp 2	12 <b>8</b> 42	16 <b>8</b> 9	25 <b>米</b> 3	17 <b>Ⅱ</b> 32	4 <b>Ⅱ</b> 22	5 <b>Ⅱ</b> 46	8 <b>∺</b> 23	n.a.	S 30

Delta T = 44h06m44s

Julian Calendar 1 Nov. 5183 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5183 BCE

### DECEMBER 5183 BCE (-5182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)/(	¥	В	₽.	C	Ç	ę,	Day
S 1	2 1 32	2M 2'40	22 <b>N</b> 45	26 <b>₽</b> 37	15 <b>≏</b> 37	8 <b>×</b> 125	11 Mp 13	12°R38	16°R 6	25°R 1	17°R31	4°R20	5 <b>Ⅱ</b> 43	8 <b>∺</b> 29	n.a.	S 1
M 2	2 5 29	3° 3'17	7 <b>m</b> 14	28°21	16°52	9° 9	11°24	12833	168 4	25 <b>米</b> 0	17 <b>Ⅲ</b> 30	4 <b>Ⅱ</b> 17	5°40	8°36	n.a.	M 2
T 3	2 9 25	4° 3'52	21°54	OM 5	18° 6	9°53	11°35	12°28	16° 1	24°59	17°29	4°13	5°36	8°43	n.a.	T 3
W 4	2 13 22	5° 4'25	6 <b>₽</b> 38	1°50	19°21	10°37	11°45	12°24	15°58	24°58	17°28	4° 9	5°33	8°50	n.a.	W 4
T 5	2 17 18	6° 4'57	21°21	3°36	20°36	11°22	11°56	12°19	15°56	24°56	17°26	4° 4	5°30	8°56	n.a.	T 5
F 6	2 21 15	7° 5'26	5 <b>M</b> .53	5°23	21°50	12° 6	12° 6	12°14	15°53	24°55	17°25	4° 1	5°27	9° 3	n.a.	F 6
S 7	2 25 12	8° 5'54	20° 9	7°10	23° 5	12°50	12°17	12° 9	15°51	24°54	17°24	3°59	5°24	9°10	n.a.	S 7
S 8	2 29 8	9° 6'20	4 <b>才</b> 4	8°59	24°19	13°34	12°27	12° 5	15°48	24°53	17°23	3°D59	5°21	9°17	n.a.	S 8
M 9	2 33 5	10° 6'43	17°35	10°48	25°34	14°18	12°37	12° 0	15°45	24°52	17°22	3°59	5°17	9°23	n.a.	M 9
T 10	2 37 1	11° 7'05	0 <b>궁</b> 42	12°39	26°48	15° 2	12°48	11°55	15°43	24°51	17°21	4° 0	5°14	9°30	n.a.	T 10
W11	2 40 58	12° 7'24	13°27	14°29	28° 3	15°46	12°58	11°50	15°40	24°50	17°19	4° 2	5°11	9°37	n.a.	W11
T 12	2 44 54	13° 7'40	25°52	16°21	29°17	16°30	13° 8	11°45	15°38	24°49	17°18	4° 4	5° 8	9°43	n.a.	T 12
F 13	2 48 51	14° 7'55	8≈ 2	18°13	0 <b>M</b> .32	17°14	13°17	11°41	15°35	24°48	17°17	4° 4	5° 5	9°50	n.a.	F 13
S 14	2 52 48	15° 8'07	20° 1	20° 6	1°46	17°58	13°27	11°36	15°32	24°47	17°16	4°R 4	5° 1	9°57	n.a.	S 14
S 15	2 56 44	16° 8'16	1 <b>∺</b> 55	22° 0	3° 1	18°42	13°37	11°31	15°30	24°46	17°14	4° 4	4°58	10° 4	n.a.	S 15
M16	3 0 41	17° 8'23	13°47	23°54	4°15	19°25	13°46	11°26	15°27	24°45	17°13	4° 2	4°55	10°10	n.a.	M16
T 17	3 4 3 7	18° 8'28	25°42	25°47	5°30	20° 9	13°55	11°22	15°25	24°44	17°12	4° 0	4°52	10°17	n.a.	T 17
W18	3 8 34	19° 8'30	7 <b>Υ</b> 44	27°41	6°44	20°53	14° 5	11°17	15°22	24°43	17°10	3°57	4°49	10°24	n.a.	W18
T 19	3 12 30	20° 8'30	19°56	29°35	7°58	21°36	14°14	11°12	15°19	24°42	17° 9	3°55	4°46	10°31	n.a.	T 19
F 20	3 16 27	21° 8'27	2 <b>8</b> 19	1 <b>√</b> 29	9°13	22°20	14°23	11°8	15°17	24°41	17° 8	3°53	4°42	10°37	n.a.	F 20
S 21	3 20 23	22° 8'22	14°56	3°21	10°27	23° 3	14°32	11° 3	15°14	24°41	17° 6	3°52	4°39	10°44	n.a.	S 21
S 22	3 24 20	23° 8'15	27°48	5°13	11°41	23°47	14°41	10°58	15°11	24°40	17° 5	3°D52	4°36	10°51	n.a.	S 22
M23	3 28 17	24° 8'06	10耳53	7° 3	12°56	24°30	14°49	10°54	15° 9	24°39	17° 3	3°52	4°33	10°57	n.a.	M23
T 24	3 32 13	25° 7'55	24°12	8°51	14°10	25°14	14°58	10°49	15° 6	24°39	17° 2	3°52	4°30	11° 4	n.a.	T 24
W25	3 36 10	26° 7'41	79544	10°37	15°24	25°57	15° 6	10°45	15° 4	24°38	17° 0	3°53	4°27	11°11	n.a.	W25
T 26	3 40 6	27° 7'26	21°28	12°20	16°38	26°40	15°14	10°40	15° 1	24°37	16°59	3°53	4°23	11°18	n.a.	T 26
F 27	3 44 3	28° 7'08	$5\Omega$ 22	14° 0	17°53	27°24	15°22	10°36	14°59	24°37	16°57	3°54	4°20	11°24	n.a.	F 27
S 28	3 47 59	29° 6'49	19°25	15°36	19° 7	28° 7	15°30	10°31	14°56	24°36	16°56	3°54	4°17	11°31	n.a.	S 28
S 29	3 51 56	0 <b>∡¹</b> 6'27	3 <b>m</b> ) 34	17° 8	20°21	28°50	15°38	10°27	14°54	24°36	16°54	3°R54	4°14	11°38	n.a.	S 29
M30	3 55 52	1° 6'03	17°49	18°35	21°35	29°33	15°46	10°23	14°51	24°35	16°53	3°54	4°11	11°44	n.a.	M30
T 31	3 59 49	2 <b>₹</b> 5'37	2 <b>♀</b> 7	19 <b>∡</b> 757	22 <b>M</b> 50	0 <b>궁</b> 16	15 <b>M</b> 54	10818	14849	24 <b>)</b> 35	16耳51	3 <b>Ⅱ</b> 54	4 <b>I</b> 7	11 <b>米</b> 51	n.a.	T 31

Delta T = 44h06m40s

## JANUARY 5182 BCE (-5181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	并	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
W 1	4 3 46	3 <b>√</b> 5'09	16 <b>≏</b> 24	21 <b>×</b> 13	24M 4	0 <b>궁</b> 59	16 <b>M</b> ) 1	10°R14	14°R46	24°R34	16°R50	3°R54	4 <b>I</b> I 4	11 <b>米</b> 58	n.a.	W 1
T 2	4 7 42	4° 4'40	0 <b>M</b> J36	22°22	25°18	1°42	16° 8	10810	14844	24 <b>)</b> 34	16 <b>Ⅱ</b> 48	3°D54	4° 1	12° 5	n.a.	T 2
F 3	4 11 39	5° 4'08	14°40	23°25	26°32	2°25	16°16	10° 6	14°41	24°33	16°47	3 <b>Ⅱ</b> 54	3°58	12°11	n.a.	F 3
S 4	4 15 35	6° 3'33	28°32	24°21	27°46	3° 8	16°23	10° 2	14°39	24°33	16°45	3°R54	3°55	12°18	n.a.	S 4
S 5	4 19 32	7° 2'57	12 <b>×</b> 9	25° 9	29° 0	3°51	16°29	9°58	14°37	24°33	16°43	3°54	3°52	12°25	n.a.	S 5
M 6	4 23 28	8° 2'18	25°29	25°50	0 <b>才</b> 15	4°34	16°36	9°54	14°34	24°33	16°42	3°54	3°48	12°32	n.a.	M 6
T 7	4 27 25	9° 1'37	8 <b>云</b> 30	26°22	1°29	5°17	16°43	9°50	14°32	24°32	16°40	3°53	3°45	12°38	n.a.	T 7
W 8	4 31 21	10° 0'54	21°13	26°47	2°43	5°59	16°49	9°46	14°30	24°32	16°39	3°53	3°42	12°45	n.a.	W 8
T 9	4 35 18	11° 0'08	3≈39	27° 3	3°57	6°42	16°55	9°42	14°27	24°32	16°37	3°52	3°39	12°52	n.a.	T 9
F 10	4 39 14	11°59'19	15°51	27°12	5°11	7°25	17° 2	9°39	14°25	24°32	16°35	3°51	3°36	12°58	n.a.	F 10
S 11	4 43 11	12°58'27	27°53	27°R12	6°25	8° 7	17° 7	9°35	14°23	24°32	16°34	3°50	3°33	13° 5	n.a.	S 11
S 12	4 47 7	13°57'34	9 <b>)(</b> 47	27° 5	7°39	8°50	17°13	9°32	14°21	24°32	16°32	3°D50	3°29	13°12	n.a.	S 12
M13	4 51 4	14°56'37	21°40	26°50	8°53	9°32	17°19	9°28	14°19	24°D32	16°31	3°50	3°26	13°19	n.a.	M13
T 14	4 55 0	15°55'38	3 <b>Y</b> 36	26°28	10° 7	10°15	17°24	9°25	14°16	24°32	16°29	3°50	3°23	13°25	n.a.	T 14
W15	4 58 57	16°54'36	15°38	26° 0	11°21	10°57	17°30	9°22	14°14	24°32	16°27	3°51	3°20	13°32	n.a.	W15
T 16	5 2 54	17°53'32	27°53	25°26	12°35	11°40	17°35	9°18	14°12	24°32	16°26	3°53	3°17	13°39	n.a.	T 16
F 17	5 6 50	18°52'25	10822	24°48	13°49	12°22	17°40	9°15	14°10	24°32	16°24	3°54	3°13	13°46	n.a.	F 17
S 18	5 10 47	19°51'16	23°10	24° 5	15° 3	13° 4	17°45	9°12	14° 8	24°32	16°23	3°55	3°10	13°52	n.a.	S 18
S 19	5 14 43	20°50'04	6 <b>Ⅱ</b> 17	23°18	16°17	13°46	17°49	9° 9	14° 6	24°32	16°21	3°R55	3° 7	13°59	n.a.	S 19
M20	5 18 40	21°48'51	19°43	22°30	17°31	14°29	17°54	9° 6	14° 4	24°33	16°19	3°54	3° 4	14° 6	n.a.	M20
T 21	5 22 36	22°47'35	39528	21°41	18°45	15°11	17°58	9° 3	14° 2	24°33	16°18	3°53	3° 1	14°12	n.a.	T 21
W22	5 26 33	23°46'16	17°28	20°51	19°59	15°53	18° 2	9° 1	14° 1	24°33	16°16	3°50	2°58	14°19	n.a.	W22
T 23	5 30 29	24°44'56	1 <b>Ω</b> 40	20° 2	21°13	16°35	18° 6	8°58	13°59	24°33	16°15	3°48	2°54	14°26	n.a.	T 23
F 24	5 34 26	25°43'33	15°58	19°14	22°27	17°17	18°10	8°56	13°57	24°34	16°13	3°45	2°51	14°33	n.a.	F 24
S 25	5 38 22	26°42'09	0 <b>m</b> 19	18°29	23°41	17°59	18°14	8°53	13°55	24°34	16°11	3°42	2°48	14°39	n.a.	S 25
S 26	5 42 19	27°40'42	14°38	17°48	24°55	18°41	18°17	8°51	13°54	24°35	16°10	3°41	2°45	14°46	n.a.	S 26
M27	5 46 15	28°39'14	28°52	17°10	26° 9	19°23	18°21	8°49	13°52	24°35	16° 8	3°D40	2°42	14°53	n.a.	M27
T 28	5 50 12	29°37'44	12 <b>≏</b> 59	16°36	27°23	20° 5	18°24	8°46	13°50	24°35	16° 7	3°41	2°38	14°59	n.a.	T 28
W29	5 54 8	0 <b>ප</b> 36'12	26°56	16° 7	28°37	20°46	18°27	8°44	13°49	24°36	16° 5	3°42	2°35	15° 6	n.a.	W29
T 30	5 58 5	1°34'37	10 <b>M</b> .44	15°43	29°50	21°28	18°29	8°42	13°47	24°36	16° 4	3°43	2°32	15°13	n.a.	T 30
F 31	6 2 1	2 <b>ප</b> 33'02	24M20	15 <b>₹</b> 24	1る 4	22 <b>궁</b> 10	18 <b>m</b> 32	8 <b>8</b> 40	13846	24 <b>) (</b> 37	16耳 2	3 <b>Ⅱ</b> 45	2П29	15 <b>∺</b> 20	n.a.	F 31

Delta T = 44h06m36s

Julian Calendar 1 Jan. 5182 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5183 BCE

### FEBRUARY 5182 BCE (-5181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	В	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 5 58	3 <b>ට</b> 31'24	7 <b>.</b> ₹46	15°R10	2 <b>ਰ</b> 18	22 <b>ප</b> 52	18 <b>M</b> )34	8°R39	13°R45	24 <b>)</b> 38	16°R 0	3°R45	2Д26	15 <b>∺</b> 26	n.a.	S 1
S 2	6 9 54	4°29'44	20°59	15 <b>₹</b> 2	3°32	23°33	18°37	8 <b>8</b> 37	13 <b>8</b> 43	24°38	15 <b>Ⅱ</b> 59	3 <b>Ⅱ</b> 44	2°23	15°33	n.a.	S 2
M 3	6 13 51	5°28'02	3 <b>る</b> 59	14°D59	4°46	24°15	18°39	8°35	13°42	24°39	15°57	3°41	2°19	15°40	n.a.	M 3
T 4	6 17 48	6°26'18	16°46	15° 1	6° 0	24°56	18°41	8°34	13°41	24°40	15°56	3°37	2°16	15°47	n.a.	T 4
W 5	6 21 44	7°24'33	29°19	15° 8	7°14	25°38	18°42	8°32	13°39	24°40	15°54	3°31	2°13	15°53	n.a.	W 5
T 6	6 25 41	8°22'44	11≈40	15°20	8°28	26°19	18°44	8°31	13°38	24°41	15°53	3°25	2°10	16° 0	n.a.	T 6
F 7	6 29 37	9°20'54	23°49	15°37	9°41	27° 1	18°45	8°30	13°37	24°42	15°52	3°19	2° 7	16° 7	n.a.	F 7
S 8	6 33 34	10°19'01	5 <b>)</b> 49	15°58	10°55	27°42	18°46	8°29	13°36	24°43	15°50	3°14	2° 4	16°13	n.a.	S 8
S 9	6 37 30	11°17'07	17°43	16°24	12° 9	28°24	18°47	8°28	13°35	24°44	15°49	3° 9	2° 0	16°20	n.a.	S 9
M10	6 41 27	12°15'10	29°35	16°55	13°23	29° 5	18°48	8°27	13°34	24°45	15°47	3° 7	1°57	16°27	n.a.	M10
T 11	6 45 23	13°13'10	11 <b>Y</b> 29	17°29	14°37	29°46	18°48	8°26	13°33	24°46	15°46	3°D 6	1°54	16°34	n.a.	T 11
W12	6 49 20	14°11'09	23°31	18° 8	15°51	0≈27	18°49	8°26	13°32	24°46	15°44	3° 6	1°51	16°40	n.a.	W12
T 13	6 53 16	15° 9'05	5 <b>8</b> 44	18°50	17° 4	1° 8	18°R49	8°25	13°31	24°47	15°43	3° 8	1°48	16°47	n.a.	T 13
F 14	6 57 13	16° 7'00	18°14	19°36	18°18	1°50	18°49	8°24	13°30	24°48	15°42	3° 9	1°44	16°54	n.a.	F 14
S 15	7 1 9	17° 4'52	1 <b>II</b> 6	20°25	19°32	2°31	18°48	8°24	13°30	24°50	15°40	3°R10	1°41	17° 0	n.a.	S 15
S 16	7 5 6	18° 2'42	14°21	21°17	20°46	3°12	18°48	8°24	13°29	24°51	15°39	3° 9	1°38	17° 7	n.a.	S 16
M17	7 9 2	19° 0'31	28° 1	22°13	21°59	3°53	18°48	8°24	13°28	24°52	15°38	3° 7	1°35	17°14	n.a.	M17
T 18	7 12 59	19°58'17	1295 5	23°12	23°13	4°34	18°47	8°D24	13°28	24°53	15°37	3° 2	1°32	17°21	n.a.	T 18
W19	7 16 55	20°56'02	26°29	24°13	24°27	5°15	18°46	8°24	13°27	24°54	15°35	2°56	1°29	17°27	n.a.	W19
T 20	7 20 52	21°53'45	11 <b>0</b> 8	25°18	25°41	5°56	18°45	8°24	13°27	24°55	15°34	2°49	1°25	17°34	n.a.	T 20
F 21	7 24 48	22°51'26	25°54	26°25	26°54	6°36	18°43	8°24	13°26	24°56	15°33	2°41	1°22	17°41	n.a.	F 21
S 22	7 28 45	23°49'06	10 <b>m</b> )40	27°35	28° 8	7°17	18°42	8°24	13°26	24°58	15°32	2°35	1°19	17°48	n.a.	S 22
S 23	7 32 42	24°46'44	25°17	28°47	29°22	7°58	18°40	8°25	13°26	24°59	15°30	2°30	1°16	17°54	n.a.	S 23
M24	7 36 38	25°44'21	9 <b>≏</b> 41	0중 2	0≈35	8°39	18°38	8°25	13°25	25° 0	15°29	2°26	1°13	18° 1	n.a.	M24
T 25	7 40 35	26°41'57	23°49	1°19	1°49	9°19	18°36	8°26	13°25	25° 2	15°28	2°D25	1°10	18° 8	n.a.	T 25
W26	7 44 31	27°39'31	7 <b>M</b> .39	2°39	3° 3	10° 0	18°34	8°27	13°25	25° 3	15°27	2°26	1° 6	18°14	n.a.	W26
T 27	7 48 28	28°37'04	21°13	4° 1	4°17	10°41	18°32	8°28	13°25	25° 4	15°26	2°26	1° 3	18°21	n.a.	T 27
F 28	7 52 24	29 <b>る</b> 34'36	4 <b>₹</b> 31	5 <b>궁</b> 25	5≈30	11≈21	18 <b>m</b> 29	8 <b>8</b> 29	13 <b>8</b> 25	25 <b>米</b> 6	15 <b>Ⅱ</b> 25	2°R27	1 <b>II</b> 0	18 <b>米</b> 28	n.a.	F 28

Delta T = 44h06m32s

### MARCH 5182 BCE (-5181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	В	u	ß	ţ	ę,	Day
S 1	7 56 21	0≈32'07	17 <b>×</b> 734	6 <b>ප</b> 52	6≈44	12≈ 2	18°R26	8 <b>8</b> 30	13°D25	25 <b>米</b> 7	15°R24	2°R26	0 <b>П</b> 57	18 <b>¥</b> 35	n.a.	S 1
S 2	8 0 17	1°29'36	0 <b>ට</b> 26	8°20	7°58	12°42	18 <b>m</b> 23	8°31	13 <b>8</b> 25	25° 9	15 <b>Ⅱ</b> 23	2Ⅱ22	0°54	18°41	n.a.	S 2
M 3	8 4 14	2°27'05	13° 6	9°51	9°11	13°23	18°20	8°32	13°25	25°10	15°22	2°16	0°50	18°48	n.a.	M 3
T 4	8 8 10	3°24'32	25°36	11°24	10°25	14° 3	18°17	8°34	13°25	25°12	15°21	2° 8	0°47	18°55	n.a.	T 4
W 5	8 12 7	4°21'57	7≈56	13° 0	11°39	14°44	18°13	8°35	13°25	25°13	15°20	1°58	0°44	19° 1	n.a.	W 5
T 6	8 16 3	5°19'21	20° 7	14°37	12°52	15°24	18°10	8°37	13°25	25°15	15°19	1°46	0°41	19°8	n.a.	T 6
F 7	8 20 0	6°16'44	2 <b>)</b> 10	16°16	14° 6	16° 4	18° 6	8°38	13°26	25°16	15°18	1°35	0°38	19°15	n.a.	F 7
S 8	8 23 57	7°14'05	14° 7	17°58	15°20	16°45	18° 2	8°40	13°26	25°18	15°17	1°24	0°35	19°22	n.a.	S 8
S 9	8 27 53	8°11'25	25°59	19°42	16°33	17°25	17°58	8°42	13°27	25°19	15°17	1°15	0°31	19°28	n.a.	S 9
M10	8 31 50	9° 8'43	7 <b>Ƴ</b> 49	21°27	17°47	18° 5	17°53	8°44	13°27	25°21	15°16	1° 8	0°28	19°35	n.a.	M10
T 11	8 35 46	10° 6'00	19°42	23°15	19° 1	18°45	17°49	8°46	13°28	25°23	15°15	1° 4	0°25	19°42	n.a.	T 11
W12	8 39 43	11° 3'16	1841	25° 5	20°14	19°25	17°44	8°48	13°28	25°24	15°14	1° 2	0°22	19°48	n.a.	W12
T 13	8 43 39	12° 0'30	13°52	26°58	21°28	20° 6	17°39	8°50	13°29	25°26	15°13	1°D 2	0°19	19°55	n.a.	T 13
F 14	8 47 36	12°57'43	26°20	28°52	22°41	20°46	17°35	8°53	13°29	25°28	15°13	1°R 2	0°16	20° 2	n.a.	F 14
S 15	8 51 32	13°54'55	9 <b>I</b> 9	0≈48	23°55	21°26	17°29	8°55	13°30	25°30	15°12	1° 2	0°12	20° 9	n.a.	S 15
S 16	8 55 29	14°52'05	22°24	2°46	25° 8	22° 6	17°24	8°58	13°31	25°31	15°11	1° 0	0° 9	20°15	n.a.	S 16
M17	8 59 25	15°49'14	6 <b>9</b> 8	4°46	26°22	22°46	17°19	9° 0	13°32	25°33	15°11	0°56	0° 6	20°22	n.a.	M17
T 18	9 3 22	16°46'22	20°20	6°48	27°36	23°26	17°13	9° 3	13°33	25°35	15°10	0°50	0° 3	20°29	n.a.	T 18
W19	9 7 19	17°43'29	$4\Omega$ 58	8°52	28°49	24° 6	17° 8	9° 6	13°34	25°37	15°10	0°41	29 <b>8</b> 59	20°36	n.a.	W19
T 20	9 11 15	18°40'35	19°55	10°57	0 <b>∺</b> 3	24°45	17° 2	9° 9	13°35	25°39	15° 9	0°31	29°56	20°42	n.a.	T 20
F 21	9 15 12	19°37'40	5Mp 2	13° 4	1°16	25°25	16°56	9°12	13°36	25°41	15° 9	0°21	29°53	20°49	n.a.	F 21
S 22	9 19 8	20°34'44	20°10	15°12	2°30	26° 5	16°50	9°15	13°37	25°42	15° 8	0°11	29°50	20°56	n.a.	S 22
S 23	9 23 5	21°31'48	5 <b>♀</b> 7	17°21	3°43	26°45	16°44	9°18	13°38	25°44	15° 8	0° 3	29°47	21° 2	n.a.	S 23
M24	9 27 1	22°28'51	19°47	19°31	4°57	27°25	16°38	9°21	13°39	25°46	15° 7	29 <b>8</b> 58	29°44	21° 9	n.a.	M24
T 25	9 30 58	23°25'54	4M 5	21°42	6°10	28° 4	16°31	9°25	13°40	25°48	15° 7	29°55	29°41	21°16	n.a.	T 25
W26	9 34 54	24°22'56	17°58	23°53	7°24	28°44	16°25	9°28	13°42	25°50	15° 7	29°54	29°37	21°23	n.a.	W26
T 27	9 38 51	25°19'58	1 <b>₹</b> 29	26° 4	8°37	29°24	16°18	9°32	13°43	25°52	15° 6	29°54	29°34	21°29	n.a.	T 27
F 28	9 42 48	26°17'00	14°39	28°16	9°51	0 <b>米</b> 3	16°12	9°35	13°44	25°54	15° 6	29°54	29°31	21°36	n.a.	F 28
S 29	9 46 44	27°14'01	27°31	0 <b>∺</b> 26	11° 4	0°43	16° 5	9°39	13°46	25°56	15° 6	29°52	29°28	21°43	n.a.	S 29
S 30	9 50 41	28°11'02	10중 8	2°36	12°18	1°22	15°58	9°43	13°47	25°58	15° 6	29°47	29°25	21°49	n.a.	S 30
M31	9 54 37	29≈ 8'03	22 <b>る</b> 34	4 <b>)</b> €46	13 <b>米</b> 31	2 <b>∺</b> 2	15 <b>m</b> 51	9 <b>8</b> 46	13 <b>8</b> 49	26 <b>米</b> 0	15 <b>Ⅱ</b> 6	29 <b>8</b> 40	29 <b>8</b> 22	21 <b>米</b> 56	n.a.	M31

Delta T = 44h06m29s

Julian Calendar 1 March 5182 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5182 BCE

#### APRIL 5182 BCE (-5181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	ħ	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	9 58 34	0₩ 5'03	4≈49	6 <b>) 5</b> 4	14 <b>) (</b> 44	2 <b>) (</b> 42	15°R44	9 <b>8</b> 50	13 <b>8</b> 51	26 <b>)</b> 2	15°R 5	29°R30	29818	22 <b>)</b> 3	n.a.	T 1
W 2	10 2 30	1° 2'03	16°57	9° 0	15°58	3°21	15 <b>m</b> 37	9°54	13°52	26° 4	15 <b>II</b> 5	29818	29°15	22°10	n.a.	W 2
T 3	10 6 27	1°59'03	28°59	11° 6	17°11	4° 1	15°30	9°59	13°54	26° 6	15° 5	29° 5	29°12	22°16	n.a.	T 3
F 4	10 10 23	2°56'02	10 <b>∺</b> 56	13° 9	18°25	4°40	15°22	10° 3	13°56	26° 8	15° 5	28°51	29° 9	22°23	n.a.	F 4
S 5	10 14 20	3°53'01	22°48	15°11	19°38	5°19	15°15	10° 7	13°57	26°10	15°D 5	28°38	29° 6	22°30	n.a.	S 5
S 6	10 18 17	4°49'59	<b>4</b> Υ38	17°11	20°52	5°59	15° 8	10°11	13°59	26°13	15° 5	28°27	29° 2	22°36	n.a.	S 6
M 7	10 22 13	5°46'58	16°28	19° 9	22° 5	6°38	15° 0	10°16	14° 1	26°15	15° 5	28°19	28°59	22°43	n.a.	M 7
T 8	10 26 10	6°43'55	28°22	21° 4	23°18	7°17	14°53	10°20	14° 3	26°17	15° 5	28°13	28°56	22°50	n.a.	T 8
W 9	10 30 6	7°40'53	10821	22°58	24°32	7°57	14°45	10°25	14° 5	26°19	15° 5	28°10	28°53	22°56	n.a.	W 9
T 10	10 34 3	8°37'50	22°31	24°49	25°45	8°36	14°38	10°29	14° 7	26°21	15° 5	28° 9	28°50	23° 3	n.a.	T 10
F 11	10 37 59	9°34'46	4 <b>Ⅱ</b> 57	26°38	26°58	9°15	14°30	10°34	14° 9	26°23	15° 6	28° 9	28°47	23°10	n.a.	F 11
S 12	10 41 56	10°31'43	17°43	28°25	28°12	9°54	14°22	10°39	14°11	26°25	15° 6	28° 9	28°43	23°17	n.a.	S 12
S 13	10 45 53	11°28'39	0954	0 <b>Υ</b> 10	29°25	10°34	14°15	10°44	14°13	26°28	15° 6	28° 7	28°40	23°23	n.a.	S 13
M14	10 49 49	12°25'35	14°34	1°52	o <b>Υ</b> 38	11°13	14° 7	10°49	14°16	26°30	15° 6	28° 4	28°37	23°30	n.a.	M14
T 15	10 53 46	13°22'30	28°43	3°33	1°52	11°52	14° 0	10°54	14°18	26°32	15° 7	27°59	28°34	23°37	n.a.	T 15
W16	10 57 42	14°19'26	$13\Omega 21$	5°11	3° 5	12°31	13°52	10°59	14°20	26°34	15° 7	27°51	28°31	23°43	n.a.	W16
T 17	11 1 39	15°16'21	28°21	6°46	4°18	13°10	13°44	11° 4	14°22	26°36	15° 7	27°41	28°27	23°50	n.a.	T 17
F 18	11 5 36	16°13'16	13 <b>m</b> 36	8°20	5°31	13°49	13°37	11° 9	14°25	26°38	15° 8	27°31	28°24	23°57	n.a.	F 18
S 19	11 9 32	17°10'11	28°55	9°51	6°45	14°28	13°29	11°14	14°27	26°41	15° 8	27°22	28°21	24° 4	n.a.	S 19
S 20	11 13 29	18° 7'07	14 <u>₽</u> 6	11°19	7°58	15° 7	13°21	11°20	14°30	26°43	15° 8	27°15	28°18	24°10	n.a.	S 20
M21	11 17 25	19° 4'03	28°59	12°46	9°11	15°46	13°14	11°25	14°32	26°45	15° 9	27°10	28°15	24°17	n.a.	M21
T 22	11 21 22	20° 1'00	13 <b>M</b> 29	14°10	10°24	16°25	13° 6	11°30	14°35	26°47	15° 9	27° 7	28°12	24°24	n.a.	T 22
W23	11 25 18	20°57'57	27°32	15°31	11°38	17° 4	12°59	11°36	14°37	26°50	15°10	27°D 6	28° 8	24°30	n.a.	W23
T 24	11 29 15	21°54'55	11 <b>~</b> 8	16°50	12°51	17°43	12°51	11°41	14°40	26°52	15°11	27° 7	28° 5	24°37	n.a.	T 24
F 25	11 33 12	22°51'53	24°19	18° 7	14° 4	18°22	12°44	11°47	14°42	26°54	15°11	27°R 7	28° 2	24°44	n.a.	F 25
S 26	11 37 8	23°48'53	7号 8	19°21	15°17	19° 1	12°36	11°53	14°45	26°56	15°12	27° 6	27°59	24°51	n.a.	S 26
S 27	11 41 5	24°45'53	19°39	20°33	16°30	19°40	12°29	11°59	14°48	26°58	15°12	27° 3	27°56	24°57	n.a.	S 27
M28	11 45 1	25°42'53	1≈57	21°42	17°43	20°18	12°22	12° 4	14°50	27° 1	15°13	26°58	27°53	25° 4	n.a.	M28
T 29	11 48 58	26°39'55	14° 4	22°48	18°57	20°57	12°15	12°10	14°53	27° 3	15°14	26°51	27°49	25°11	n.a.	T 29
W30	11 52 55	27 <b>)</b> 36'57	26≈ 4	23 <b>Y</b> 51	20 <b>Υ</b> 10	21 <b>)</b> 36	12 <b>m</b> ) 7	12 <b>8</b> 16	14 <b>8</b> 56	27 <b>)</b> 5	15 <b>Ⅱ</b> 15	26841	27 <b>8</b> 46	25 <b>米</b> 17	n.a.	W30

Delta T = 44h06m25s

## MAY 5182 BCE (-5181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	Ω.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	11 56 51	28 <b>)</b> (34'00	7 <b>)</b> 59	24 <b>Y</b> 51	21 <b>Y</b> 23	22 <b>)</b> 15	12°R 0	12822	14 <b>8</b> 59	27 <b>)</b> 7	15 <b>Ⅱ</b> 15	26°R31	27 <b>8</b> 43	25 <b>)</b> 24	n.a.	T 1
F 2	12 0 48	29°31'03	19°51	25°49	22°36	22°53	11 <b>m</b> 53	12°28	15° 2	27°10	15°16	26820	27°40	25°31	n.a.	F 2
S 3	12 4 44	0 <b>Υ</b> 28'08	1 <b>Y</b> 42	26°43	23°49	23°32	11°46	12°34	15° 5	27°12	15°17	26°10	27°37	25°38	n.a.	S 3
S 4	12 8 41	1°25'13	13°33	27°34	25° 2	24°11	11°40	12°40	15° 8	27°14	15°18	26° 1	27°33	25°44	n.a.	S 4
M 5	12 12 37	2°22'18	25°27	28°21	26°15	24°50	11°33	12°46	15°11	27°16	15°19	25°55	27°30	25°51	n.a.	M 5
T 6	12 16 34	3°19'25	7 <b>8</b> 24	29° 5	27°28	25°28	11°26	12°53	15°14	27°18	15°20	25°51	27°27	25°58	n.a.	T 6
W 7	12 20 31	4°16'32	19°29	29°45	28°41	26° 7	11°20	12°59	15°17	27°21	15°21	25°49	27°24	26° 4	n.a.	W 7
T 8	12 24 27	5°13'39	1∏44	0822	29°54	26°46	11°13	13° 5	15°20	27°23	15°22	25°D49	27°21	26°11	n.a.	T 8
F 9	12 28 24	6°10'48	14°12	0°54	1 <b>8</b> 7	27°24	11° 7	13°12	15°23	27°25	15°23	25°50	27°18	26°18	n.a.	F 9
S 10	12 32 20	7° 7'57	26°59	1°23	2°20	28° 3	11° 1	13°18	15°26	27°27	15°24	25°51	27°14	26°24	n.a.	S 10
S 11	12 36 17	8° 5'07	1095 7	1°47	3°33	28°41	10°55	13°24	15°29	27°30	15°25	25°R51	27°11	26°31	n.a.	S 11
M12	12 40 14	9° 2'18	23°41	2° 6	4°46	29°20	10°49	13°31	15°32	27°32	15°26	25°50	27° 8	26°38	n.a.	M12
T 13	12 44 10	9°59'29	$7\Omega42$	2°21	5°59	29°58	10°43	13°38	15°35	27°34	15°27	25°47	27° 5	26°45	n.a.	T 13
W14	12 48 7	10°56'41	22° 9	2°31	7°12	0 <b>Υ</b> 37	10°37	13°44	15°39	27°36	15°28	25°43	27° 2	26°51	n.a.	W14
T 15	12 52 3	11°53'53	6 <b>m</b> 59	2°36	8°25	1°15	10°32	13°51	15°42	27°38	15°30	25°37	26°58	26°58	n.a.	T 15
F 16	12 56 0	12°51'07	22° 5	2°R37	9°38	1°54	10°26	13°57	15°45	27°40	15°31	25°31	26°55	27° 5	n.a.	F 16
S 17	12 59 57	13°48'22	7 <b>≙</b> 19	2°32	10°51	2°32	10°21	14° 4	15°49	27°43	15°32	25°25	26°52	27°11	n.a.	S 17
S 18	13 3 53	14°45'37	22°30	2°22	12° 4	3°11	10°16	14°11	15°52	27°45	15°33	25°20	26°49	27°18	n.a.	S 18
M19	13 7 50	15°42'54	7 <b>M</b> 28	2° 7	13°16	3°49	10°11	14°18	15°55	27°47	15°35	25°17	26°46	27°25	n.a.	M19
T 20	13 11 46	16°40'13	22° 5	1°47	14°29	4°28	10° 6	14°24	15°59	27°49	15°36	25°D16	26°43	27°32	n.a.	T 20
W21	13 15 43	17°37'33	6 <b>₹</b> 16	1°22	15°42	5° 6	10° 1	14°31	16° 2	27°51	15°37	25°17	26°39	27°38	n.a.	W21
T 22	13 19 39	18°34'55	19°59	0°53	16°55	5°44	9°57	14°38	16° 6	27°53	15°39	25°18	26°36	27°45	n.a.	T 22
F 23	13 23 36	19°32'18	3 <b>ට</b> 16	0°19	18° 8	6°23	9°52	14°45	16° 9	27°55	15°40	25°19	26°33	27°52	n.a.	F 23
S 24	13 27 33	20°29'43	16° 9	29 <b>Ƴ</b> 42	19°20	7° 1	9°48	14°52	16°12	27°58	15°42	25°R20	26°30	27°58	n.a.	S 24
S 25	13 31 29	21°27'09	28°41	29° 1	20°33	7°39	9°44	14°59	16°16	28° 0	15°43	25°20	26°27	28° 5	n.a.	S 25
M26	13 35 26	22°24'37	10≈57	28°17	21°46	8°18	9°40	15° 6	16°19	28° 2	15°45	25°19	26°24	28°12	n.a.	M26
T 27	13 39 22	23°22'07	23° 2	27°32	22°58	8°56	9°36	15°13	16°23	28° 4	15°46	25°16	26°20	28°18	n.a.	T 27
W28	13 43 19	24°19'38	4 <b>) (</b> 58	26°45	24°11	9°34	9°33	15°20	16°27	28° 6	15°48	25°11	26°17	28°25	n.a.	W28
T 29	13 47 15	25°17'11	16°50	25°57	25°24	10°13	9°29	15°27	16°30	28° 8	15°49	25° 6	26°14	28°32	n.a.	T 29
F 30	13 51 12	26°14'46	28°41	25°10	26°36	10°51	9°26	15°34	16°34	28°10	15°51	25° 1	26°11	28°39	n.a.	F 30
S 31	13 55 9	27 <b>Y</b> 12'23	10 <b>Y</b> 33	24 <b>Y</b> 24	27 <b>8</b> 49	11 <b>Y</b> 29	9 <b>m</b> 23	15 <b>8</b> 41	16 <b>8</b> 37	28 <b>米</b> 12	15 <b>Ⅱ</b> 52	24 <b>8</b> 56	26 <b>8</b> 8	28 <b>)</b> 45	n.a.	S 31

Delta T = 44h06m21s

Julian Calendar 1 May 5182 BCE == Greg. Calendar 21 March 5182 BCE

### JUNE 5182 BCE (-5181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)f(	卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	13 59 5	28 <b>Y</b> 10'01	22 <b>Y</b> 28	23°R41	29 <b>8</b> 2	12 <b>°</b> 7	9°R20	15 <b>8</b> 48	16841	28 <b>) (</b> 14	15 <b>Ⅱ</b> 54	24°R53	26 <b>8</b> 4	28 <b>米</b> 52	n.a.	S 1
M 2	14 3 2	29° 7'40	4 <b>8</b> 28	23 <b>Y</b> 1	0 <b>Ⅱ</b> 14	12°46	9 <b>m</b> 18	15°55	16°45	28°16	15°56	24850	26° 1	28°59	n.a.	M 2
T 3	14 6 58	0 <b>8</b> 5'22	16°35	22°24	1°27	13°24	9°15	16° 3	16°48	28°18	15°57	24°48	25°58	29° 5	n.a.	T 3
W 4	14 10 55	1° 3'05	28°51	21°52	2°39	14° 2	9°13	16°10	16°52	28°20	15°59	24°D48	25°55	29°12	n.a.	W 4
T 5	14 14 51	2° 0'50	11 <b>II</b> 18	21°26	3°52	14°40	9°11	16°17	16°56	28°22	16° 1	24°49	25°52	29°19	n.a.	T 5
F 6	14 18 48	2°58'36	23°58	21° 6	5° 4	15°18	9° 9	16°24	16°59	28°24	16° 2	24°50	25°49	29°26	n.a.	F 6
S 7	14 22 45	3°56'24	6953	20°52	6°17	15°57	9° 7	16°31	17° 3	28°26	16° 4	24°52	25°45	29°32	n.a.	S 7
S 8	14 26 41	4°54'14	20° 5	20°D45	7°29	16°35	9° 6	16°39	17° 7	28°27	16° 6	24°53	25°42	29°39	n.a.	S 8
M 9	14 30 38	5°52'04	3 <b>Ω</b> 37	20°45	8°42	17°13	9° 4	16°46	17°10	28°29	16° 8	24°R53	25°39	29°46	n.a.	M 9
T 10	14 34 34	6°49'57	17°30	20°53	9°54	17°51	9° 3	16°53	17°14	28°31	16°10	24°53	25°36	29°52	n.a.	T 10
W11	14 38 31	7°47'51	1 <b>M</b> 44	21° 8	11° 6	18°29	9° 2	17° 1	17°18	28°33	16°11	24°52	25°33	29°59	n.a.	W11
T 12	14 42 27	8°45'46	16°17	21°31	12°19	19° 7	9° 1	17° 8	17°22	28°35	16°13	24°51	25°30	0 <b>Υ</b> 6	n.a.	T 12
F 13	14 46 24	9°43'43	1 <b>₾</b> 3	22° 1	13°31	19°45	9° 1	17°15	17°25	28°37	16°15	24°49	25°26	0°12	n.a.	F 13
S 14	14 50 21	10°41'42	15°58	22°39	14°43	20°23	9° 0	17°23	17°29	28°38	16°17	24°47	25°23	0°19	n.a.	S 14
S 15	14 54 17	11°39'42	0 <b>M</b> .53	23°25	15°55	21° 1	9° 0	17°30	17°33	28°40	16°19	24°46	25°20	0°26	n.a.	S 15
M16	14 58 14	12°37'45	15°41	24°18	17° 7	21°40	9°D 0	17°37	17°37	28°42	16°21	24°45	25°17	0°33	n.a.	M16
T 17	15 2 10	13°35'49	0 <b>∡</b> 13	25°17	18°20	22°18	9° 0	17°45	17°40	28°44	16°23	24°D45	25°14	0°39	n.a.	T 17
W18	15 6 7	14°33'56	14°24	26°24	19°32	22°56	9° 0	17°52	17°44	28°45	16°25	24°45	25°10	0°46	n.a.	W18
T 19	15 10 3	15°32'05	28°11	27°36	20°44	23°34	9° 1	17°59	17°48	28°47	16°27	24°46	25° 7	0°53	n.a.	T 19
F 20	15 14 0	16°30'16	11 <b>る</b> 33	28°55	21°56	24°12	9° 1	18° 7	17°52	28°49	16°29	24°47	25° 4	0°59	n.a.	F 20
S 21	15 17 57	17°28'29	24°31	0819	23° 8	24°50	9° 2	18°14	17°55	28°50	16°31	24°48	25° 1	1° 6	n.a.	S 21
S 22	15 21 53	18°26'45	7≈ 7	1°48	24°20	25°28	9° 3	18°21	17°59	28°52	16°33	24°48	24°58	1°13	n.a.	S 22
M23	15 25 50	19°25'03	19°25	3°22	25°32	26° 6	9° 5	18°29	18° 3	28°53	16°35	24°R48	24°55	1°19	n.a.	M23
T 24	15 29 46	20°23'23	1 <b>) (</b> 30	5° 0	26°44	26°44	9° 6	18°36	18° 7	28°55	16°37	24°48	24°51	1°26	n.a.	T 24
W25	15 33 43	21°21'46	13°26	6°41	27°55	27°22	9°8	18°44	18°10	28°56	16°39	24°48	24°48	1°33	n.a.	W25
T 26	15 37 39	22°20'11	25°18	8°26	29° 7	28° 0	9°10	18°51	18°14	28°58	16°41	24°47	24°45	1°39	n.a.	T 26
F 27	15 41 36	23°18'38	7 <b>Ƴ</b> 9	10°13	0 <b>୭</b> 19	28°37	9°12	18°58	18°18	28°59	16°43	24°47	24°42	1°46	n.a.	F 27
S 28	15 45 32	24°17'08	19° 3	12° 2	1°31	29°15	9°14	19° 6	18°22	29° 1	16°45	24°D47	24°39	1°53	n.a.	S 28
S 29	15 49 29	25°15'40	18 4	13°54	2°42	29°53	9°16	19°13	18°26	29° 2	16°47	24°47	24°35	2° 0	n.a.	S 29
M30	15 53 25	26 <b>8</b> 14'15	13 <b>8</b> 13	15 <b>8</b> 46	3954	0 <b>8</b> 31	9 <b>m</b> 19	19820	18 <b>8</b> 29	29 <b>)</b> 4	16∏49	24847	24832	2 <b>Υ</b> 6	n.a.	M30

Delta T = 44h06m18s

JULY 5182 BCE (-5181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	v	Ç	ç	Day
T 1	15 57 22	27812'51	25 <b>8</b> 34	17 <b>8</b> 39	5 <b>9</b> 6	1 <b>8</b> 9	9 <b>m</b> 21	19 <b>8</b> 28	18 <b>8</b> 33	29 <b>米</b> 5	16 <b>II</b> 51	24°R47	24829	2 <b>Υ</b> 13	n.a.	T 1
W 2	16 1 19	28°11'30	8 <b>I</b> I 6	19°34	6°17	1°47	9°24	19°35	18°37	29° 6	16°54	24847	24°26	2°20	n.a.	W 2
T 3	16 5 15	29°10'12	20°52	21°28	7°29	2°25	9°27	19°42	18°41	29° 8	16°56	24°47	24°23	2°26	n.a.	T 3
F 4	16 9 12	0耳 8'55	3 <b>9</b> 51	23°23	8°40	3° 3	9°31	19°50	18°44	29° 9	16°58	24°46	24°20	2°33	n.a.	F 4
S 5	16 13 8	1° 7'41	17° 5	25°17	9°52	3°41	9°34	19°57	18°48	29°10	17° 0	24°45	24°16	2°40	n.a.	S 5
S 6	16 17 5	2° 6'28	$0\Omega$ 32	27°11	11° 3	4°19	9°38	20° 4	18°52	29°11	17° 2	24°45	24°13	2°46	n.a.	S 6
M 7	16 21 1	3° 5'18	14°12	29° 5	12°14	4°56	9°42	20°12	18°55	29°13	17° 4	24°44	24°10	2°53	n.a.	M 7
T 8	16 24 58	4° 4'09	28° 6	0Д58	13°26	5°34	9°46	20°19	18°59	29°14	17° 7	24°D44	24° 7	3° 0	n.a.	T 8
W 9	16 28 54	5° 3'03	12 Mp 11	2°51	14°37	6°12	9°50	20°26	19° 3	29°15	17° 9	24°44	24° 4	3° 7	n.a.	W 9
T 10	16 32 51	6° 1'58	26°27	4°43	15°48	6°50	9°54	20°33	19° 6	29°16	17°11	24°44	24° 1	3°13	n.a.	T 10
F 11	16 36 47	7° 0'55	10₽52	6°34	16°59	7°28	9°59	20°40	19°10	29°17	17°13	24°45	23°57	3°20	n.a.	F 11
S 12	16 40 44	7°59'55	25°20	8°24	18°10	8° 6	10° 3	20°48	19°14	29°18	17°16	24°46	23°54	3°27	n.a.	S 12
S 13	16 44 40	8°58'56	9 <b>M</b> 50	10°14	19°21	8°43	10° 8	20°55	19°17	29°19	17°18	24°47	23°51	3°33	n.a.	S 13
M14	16 48 37	9°58'00	24°14	12° 2	20°32	9°21	10°13	21° 2	19°21	29°20	17°20	24°R47	23°48	3°40	n.a.	M14
T 15	16 52 34	10°57'06	8 <b>.</b> ₹28	13°50	21°43	9°59	10°18	21° 9	19°24	29°21	17°22	24°47	23°45	3°47	n.a.	T 15
W16	16 56 30	11°56'14	2 <u>2</u> °27	15°36	22°53	10°37	10°24	21°16	19°28	29°22	17°24	24°46	23°41	3°53	n.a.	W16
T 17	17 0 27	12°55'25	8 중	17°22	24° 4	11°14	10°29	21°23	19°32	29°23	17°27	24°43	23°38	4° 0	n.a.	T 17
F 18	17 4 23	13°54'38	19°28	19° 7	25°15	11°52	10°35	21°30	19°35	29°24	17°29	24°41	23°35	4° 7	n.a.	F 18
S 19	17 8 20	14°53'54	2≈27	20°51	26°25	12°30	10°41	21°37	19°39	29°25	17°31	24°38	23°32	4°13	n.a.	S 19
S 20	17 12 16	15°53'12	15° 5	22°34	27°35	13° 8	10°47	21°44	19°42	29°26	17°33	24°35	23°29	4°20	n.a.	S 20
M21	17 16 13	16°52'33	27°26	24°16	28°46	13°45	10°53	21°51	19°46	29°26	17°36	24°33	23°26	4°27	n.a.	M21
T 22	17 20 9	17°51'56	9 <b>∺</b> 32	25°57	29°56	14°23	10°59	21°58	19°49	29°27	17°38	24°31	23°22	4°34	n.a.	T 22
W23	17 24 6	18°51'22	21°28	27°37	1 <b>Ω</b> 6	15° 1	11° 6	22° 5	19°53	29°28	17°40	24°D31	23°19	4°40	n.a.	W23
T 24	17 28 2	19°50'50	3 <b>Υ</b> 20	29°17	2°17	15°39	11°12	22°12	19°56	29°28	17°42	24°32	23°16	4°47	n.a.	T 24
F 25	17 31 59	20°50'21	15°11	0955	3°27	16°16	11°19	22°18	19°59	29°29	17°45	24°33	23°13	4°54	n.a.	F 25
S 26	17 35 55	21°49'55	27° 7	2°33	4°37	16°54	11°26	22°25	20° 3	29°30	17°47	24°35	23°10	5° 0	n.a.	S 26
S 27	17 39 52	22°49'31	9 <b>8</b> 11	4°10	5°46	17°32	11°33	22°32	20° 6	29°30	17°49	24°37	23° 7	5° 7	n.a.	S 27
M28	17 43 48	23°49'10	21°29	5°47	6°56	18° 9	11°40	22°38	20° 9	29°31	17°51	24°R38	23° 3	5°14	n.a.	M28
T 29	17 47 45	24°48'51	4 <b>Ⅱ</b> 2	7°22	8° 6	18°47	11°48	22°45	20°13	29°31	17°54	24°37	23° 0	5°20	n.a.	T 29
W30	17 51 41	25°48'34	16°52	8°57	9°16	19°25	11°55	22°52	20°16	29°32	17°56	24°35	22°57	5°27	n.a.	W30
T 31	17 55 38	26∏48'20	29∏59	10931	10 <b>Ω</b> 25	208 2	12 Mp 3	22858	20819	29 <b>米</b> 32	17 <b>Ⅱ</b> 58	24832	22854	5 <b>Ƴ</b> 34	n.a.	T 31

Delta T = 44h06m14s

Julian Calendar 1 July 5182 BCE == Greg. Calendar 21 May 5182 BCE

### AUGUST 5182 BCE (-5181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	并	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	17 59 35	27 <b>Ⅲ</b> 48′08	139524	1295 4	11 <b>Ω</b> 35	20840	12 Mp 11	238 5	20822	29 <b>米</b> 33	18 <b>I</b> I 0	24°R27	22 <b>8</b> 51	5 <b>Υ</b> 40	n.a.	F 1
S 2	18 3 31	28°47'59	27° 4	13°36	12°44	21°17	12°19	23°11	20°26	29°33	18° 3	24822	22°47	5°47	n.a.	S 2
S 3	18 728	29°47'51	10Ω55	15° 8	13°53	21°55	12°27	23°18	20°29	29°33	18° 5	24°16	22°44	5°54	n.a.	S 3
M 4	18 11 24	09647'46	24°56	16°39	15° 2	22°33	12°35	23°24	20°32	29°34	18° 7	24°11	22°41	6° 1	n.a.	M 4
T 5	18 15 21	1°47'42	9MD 2	18°10	16°11	23°10	12°43	23°30	20°35	29°34	18° 9	24° 7	22°38	6° 7	n.a.	T 5
W 6	18 19 17	2°47'41	23°10	19°39	17°20	23°48	12°52	23°37	20°38	29°34	18°11	24° 5	22°35	6°14	n.a.	W 6
T 7	18 23 14	3°47'41	7 <b>≙</b> 20	21° 8	18°29	24°25	13° 0	23°43	20°41	29°34	18°14	24°D 5	22°32	6°21	n.a.	T 7
F 8	18 27 10	4°47'43	21°28	22°36	19°37	25° 3	13° 9	23°49	20°44	29°35	18°16	24° 6	22°28	6°27	n.a.	F 8
S 9	18 31 7	5°47'47	5 <b>M</b> .34	24° 3	20°46	25°41	13°18	23°55	20°47	29°35	18°18	24° 7	22°25	6°34	n.a.	S 9
S 10	18 35 3	6°47'53	19°36	25°30	21°54	26°18	13°27	24° 1	20°50	29°35	18°20	24°R 8	22°22	6°41	n.a.	S 10
M11	18 39 0	7°48'01	3 <b>∡</b> 32	26°56	23° 3	26°56	13°36	24° 7	20°53	29°35	18°22	24° 8	22°19	6°47	n.a.	M11
T 12	18 42 56	8°48'11	17°20	28°21	24°11	27°33	13°45	24°13	20°56	29°35	18°24	24° 6	22°16	6°54	n.a.	T 12
W13	18 46 53	9°48'23	0 <b>궁</b> 57	29°45	25°19	28°11	13°55	24°19	20°58	29°R35	18°26	24° 1	22°13	7° 1	n.a.	W13
T 14	18 50 49	10°48'37	14°21	1 <b>N</b> 8	26°26	28°48	14° 4	24°25	21° 1	29°35	18°29	23°54	22° 9	7° 7	n.a.	T 14
F 15	18 54 46	11°48'53	27°30	2°30	27°34	29°26	14°14	24°31	21° 4	29°35	18°31	23°46	22° 6	7°14	n.a.	F 15
S 16	18 58 42	12°49'11	10≈22	3°51	28°41	0 <b>Ⅱ</b> 3	14°23	24°36	21° 7	29°35	18°33	23°37	22° 3	7°21	n.a.	S 16
S 17	19 239	13°49'32	22°57	5°11	29°49	0°40	14°33	24°42	21° 9	29°35	18°35	23°28	22° 0	7°28	n.a.	S 17
M18	19 6 35	14°49'54	5 <b>₩</b> 16	6°31	0 <b>m</b> 56	1°18	14°43	24°48	21°12	29°34	18°37	23°20	21°57	7°34	n.a.	M18
T 19	19 10 32	15°50'19	17°22	7°48	2° 3	1°55	14°53	24°53	21°14	29°34	18°39	23°14	21°53	7°41	n.a.	T 19
W20	19 14 28	16°50'46	29°18	9° 5	3°10	2°33	15° 3	24°59	21°17	29°34	18°41	23°10	21°50	7°48	n.a.	W20
T 21	19 18 25	17°51'15	11 <b>Y</b> 8	10°20	4°16	3°10	15°14	25° 4	21°19	29°34	18°43	23° 8	21°47	7°54	n.a.	T 21
F 22	19 22 22	18°51'46	22°58	11°33	5°23	3°48	15°24	25° 9	21°22	29°33	18°45	23°D 7	21°44	8° 1	n.a.	F 22
S 23	19 26 18	19°52'20	4 <b>8</b> 53	12°44	6°29	4°25	15°35	25°15	21°24	29°33	18°47	23° 8	21°41	8° 8	n.a.	S 23
S 24	19 30 15	20°52'56	16°58	13°54	7°35	5° 2	15°45	25°20	21°27	29°33	18°49	23°R 9	21°38	8°14	n.a.	S 24
M25	19 34 11	21°53'33	29°18	15° 1	8°41	5°40	15°56	25°25	21°29	29°32	18°51	23° 9	21°34	8°21	n.a.	M25
T 26	19 38 8	22°54'13	11 <b>Ⅱ</b> 57	16° 6	9°47	6°17	16° 7	25°30	21°31	29°32	18°53	23° 7	21°31	8°28	n.a.	T 26
W27	19 42 4	23°54'56	24°59	17° 8	10°52	6°54	16°17	25°35	21°33	29°31	18°55	23° 3	21°28	8°34	n.a.	W27
T 28	19 46 1	24°55'40	89524	18° 7	11°57	7°32	16°28	25°40	21°36	29°31	18°57	22°56	21°25	8°41	n.a.	T 28
F 29	19 49 57	25°56'25	22°12	19° 3	13° 2	8° 9	16°40	25°45	21°38	29°30	18°59	22°47	21°22	8°48	n.a.	F 29
S 30	19 53 54	26°57'13	6 <b>Ω</b> 18	19°55	14° 7	8°46	16°51	25°49	21°40	29°30	19° 1	22°36	21°19	8°54	n.a.	S 30
S 31	19 57 50	27958'02	20 <b>Ω</b> 39	20Ω42	15 <b>m</b> ) 12	9∏24	17 <b>m</b> 2	25 <b>8</b> 54	21842	29 <b>米</b> 29	19耳 2	22 <b>8</b> 25	21 <b>8</b> 15	9 <b>Υ</b> 1	n.a.	S 31

Delta T = 44h06m10s

Julian Calendar

The year -5181 astronomical counting style corresponds to year 5182 B.C.E historical counting style.

## SEPTEMBER 5182 BCE (-5181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)ұ(	卉	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
M 1	20 1 47	28958'53	5Mp 8	21 <b>Ω</b> 25	16 <b>M</b> )16	10 <b>I</b> 1	17 <b>m</b> )13	25 <b>8</b> 59	21844	29°R29	19Ⅱ 4	22°R15	21812	9 <b>Υ</b> 8	n.a.	M 1
T 2	20 5 43	29°59'45	19°37	22° 2	17°20	10°38	17°25	26° 3	21°46	29 <b>米</b> 28	19° 6	22 <b>8</b> 7	21° 9	9°14	n.a.	T 2
W 3	20 9 40	1 <b>0</b> 0'38	4 <b>♀</b> 2	22°34	18°24	11°15	17°36	26° 8	21°48	29°27	19°8	22° 2	21° 6	9°21	n.a.	W 3
T 4	20 13 36	2° 1'33	18°19	22°58	19°27	11°52	17°48	26°12	21°50	29°26	19°10	21°59	21° 3	9°28	n.a.	T 4
F 5	20 17 33	3° 2'29	2 <b>M</b> 25	23°15	20°30	12°30	18° 0	26°16	21°51	29°26	19°11	21°D59	20°59	9°34	n.a.	F 5
S 6	20 21 30	4° 3'26	16°20	23°R24	21°33	13° 7	18°11	26°20	21°53	29°25	19°13	21°R59	20°56	9°41	n.a.	S 6
S 7	20 25 26	5° 4'25	0 <b>≯</b> 3	23°24	22°36	13°44	18°23	26°25	21°55	29°24	19°15	21°59	20°53	9°48	n.a.	S 7
M 8	20 29 23	6° 5'25	13°36	23°14	23°38	14°21	18°35	26°29	21°56	29°23	19°17	21°57	20°50	9°55	n.a.	M 8
T 9	20 33 19	7° 6'26	26°59	22°55	24°40	14°58	18°47	26°32	21°58	29°22	19°18	21°53	20°47	10° 1	n.a.	T 9
W10	20 37 16	8° 7'28	10 <b>궁</b> 11	22°24	25°41	15°35	18°59	26°36	22° 0	29°21	19°20	21°45	20°44	10° 8	n.a.	W10
T 11	20 41 12	9° 8'31	23°13	21°44	26°42	16°12	19°11	26°40	22° 1	29°21	19°22	21°35	20°40	10°15	n.a.	T 11
F 12	20 45 9	10° 9'36	6≈ 3	20°52	27°43	16°49	19°24	26°44	22° 3	29°20	19°23	21°22	20°37	10°21	n.a.	F 12
S 13	20 49 5	11°10'41	18°41	19°52	28°43	17°26	19°36	26°47	22° 4	29°19	19°25	21° 8	20°34	10°28	n.a.	S 13
S 14	20 53 2	12°11'48	1 <b>米</b> 6	18°42	29°43	18° 3	19°48	26°51	22° 5	29°18	19°26	20°54	20°31	10°35	n.a.	S 14
M15	20 56 58	13°12'56	13°19	17°26	0 <b>ഫ</b> 43	18°40	20° 1	26°54	22° 7	29°16	19°28	20°41	20°28	10°41	n.a.	M15
T 16	21 0 55	14°14'06	25°21	16° 6	1°42	19°17	20°13	26°57	22° 8	29°15	19°29	20°30	20°25	10°48	n.a.	T 16
W17	21 4 52	15°15'17	7 <b>Υ</b> 15	14°44	2°40	19°54	20°26	27° 1	22° 9	29°14	19°31	20°22	20°21	10°55	n.a.	W17
T 18	21 8 48	16°16'29	19° 4	13°22	3°38	20°31	20°38	27° 4	22°10	29°13	19°32	20°17	20°18	11° 1	n.a.	T 18
F 19	21 12 45	17°17'42	0 <b>8</b> 51	12° 5	4°36	21° 8	20°51	27° 7	22°11	29°12	19°34	20°15	20°15	11° 8	n.a.	F 19
S 20	21 16 41	18°18'57	12°44	10°53	5°33	21°45	21° 4	27°10	22°12	29°11	19°35	20°14	20°12	11°15	n.a.	S 20
S 21	21 20 38	19°20'13	24°45	9°49	6°30	22°22	21°17	27°12	22°13	29°10	19°36	20°14	20° 9	11°21	n.a.	S 21
M22	21 24 34	20°21'30	7 <b>I</b> I 3	8°56	7°26	22°59	21°30	27°15	22°14	29° 8	19°38	20°13	20° 5	11°28	n.a.	M22
T 23	21 28 31	21°22'48	19°41	8°13	8°22	23°35	21°43	27°18	22°15	29° 7	19°39	20°11	20° 2	11°35	n.a.	T 23
W24	21 32 27	22°24'08	29544	7°42	9°16	24°12	21°56	27°20	22°16	29° 6	19°40	20° 6	19°59	11°41	n.a.	W24
T 25	21 36 24	23°25'29	16°15	7°22	10°11	24°49	22° 9	27°23	22°16	29° 5	19°42	19°59	19°56	11°48	n.a.	T 25
F 26	21 40 21	24°26'50	0 <b>Ω</b> 13	7°D14	11° 5	25°26	22°22	27°25	22°17	29° 3	19°43	19°49	19°53	11°55	n.a.	F 26
S 27	21 44 17	25°28'13	14°38	7°16	11°58	26° 2	22°35	27°27	22°18	29° 2	19°44	19°37	19°50	12° 1	n.a.	S 27
S 28	21 48 14	26°29'36	29°21	7°28	12°50	26°39	22°48	27°29	22°18	29° 1	19°45	19°24	19°46	12° 8	n.a.	S 28
M29	21 52 10	27°30'59	14Mp16	7°49	13°42	27°16	23° 1	27°31	22°19	28°59	19°46	19°13	19°43	12°15	n.a.	M29
T 30	21 56 7	28 <b>\Omega</b> 32'23	29 <b>m</b> 13	8 <b>Ω</b> 18	14 <b>≏</b> 32	27 <b>II</b> 52	23 Mp 15	27 <b>8</b> 33	22 <b>8</b> 19	28 <b>米</b> 58	19 <b>∏</b> 47	198 3	19 <b>8</b> 40	12 <b>Y</b> 21	n.a.	T 30

Delta T = 44h06m06s

Julian Calendar 1 Sept. 5182 BCE == Greg. Calendar 22 July 5182 BCE

### OCTOBER 5182 BCE (-5181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
W 1	22 0 3	29 <b>Ω</b> 33'48	14 <b>♀</b> 2	8 <b>N</b> 55	15 <b>≏</b> 23	28Ⅲ29	23 Mp 28	27 <b>8</b> 35	22819	28°R56	19 <b>∏</b> 48	18°R57	19 <b>8</b> 37	12 <b>Y</b> 28	n.a.	W 1
T 2	22 4 0	0 Mp 35'12	28°38	9°39	16°12	29° 5	23°41	27°37	22°20	28 <b>米</b> 55	19°49	18 <b>8</b> 53	19°34	12°35	n.a.	T 2
F 3	22 7 57	1°36'37	12 <b>M</b> 57	10°28	17° 0	29°42	23°55	27°38	22°20	28°53	19°50	18°52	19°30	12°41	n.a.	F 3
S 4	22 11 53	2°38'03	26°55	11°23	17°48	0918	24° 8	27°40	22°20	28°52	19°51	18°52	19°27	12°48	n.a.	S 4
S 5	22 15 50	3°39'28	10 <b>∡</b> 35	12°22	18°35	0°55	24°22	27°41	22°20	28°50	19°52	18°52	19°24	12°55	n.a.	S 5
M 6	22 19 46	4°40'53	23°57	13°25	19°20	1°31	24°35	27°42	22°21	28°49	19°53	18°50	19°21	13° 2	n.a.	M 6
T 7	22 23 43	5°42'19	7 <b>궁</b> 3	14°31	20° 5	2° 8	24°49	27°43	22°R21	28°47	19°54	18°47	19°18	13° 8	n.a.	T 7
W 8	22 27 39	6°43'44	19°57	15°40	20°49	2°44	25° 2	27°44	22°21	28°46	19°55	18°40	19°15	13°15	n.a.	W 8
T 9	22 31 36	7°45'09	2≈38	16°53	21°31	3°20	25°16	27°45	22°21	28°44	19°56	18°30	19°11	13°22	n.a.	T 9
F 10	22 35 33	8°46'35	15°10	18° 7	22°13	3°56	25°30	27°46	22°20	28°43	19°56	18°18	19°8	13°28	n.a.	F 10
S 11	22 39 29	9°48'00	27°31	19°23	22°53	4°33	25°43	27°47	22°20	28°41	19°57	18° 5	19° 5	13°35	n.a.	S 11
S 12	22 43 26	10°49'25	9 <b>){</b> 43	20°42	23°32	5° 9	25°57	27°48	22°20	28°40	19°58	17°52	19° 2	13°42	n.a.	S 12
M13	22 47 22	11°50'51	21°47	22° 1	24° 9	5°45	26°11	27°48	22°20	28°38	19°59	17°39	18°59	13°48	n.a.	M13
T 14	22 51 19	12°52'16	3 <b>Ƴ</b> 43	23°22	24°46	6°21	26°24	27°48	22°19	28°36	19°59	17°29	18°56	13°55	n.a.	T 14
W15	22 55 15	13°53'41	15°34	24°45	25°21	6°57	26°38	27°49	22°19	28°35	20° 0	17°21	18°52	14° 2	n.a.	W15
T 16	22 59 12	14°55'07	27°22	26° 8	25°54	7°33	26°52	27°49	22°18	28°33	20° 0	17°17	18°49	14° 8	n.a.	T 16
F 17	23 3 9	15°56'32	9 <b>8</b> 9	27°32	26°26	8° 9	27° 6	27°R49	22°18	28°31	20° 1	17°14	18°46	14°15	n.a.	F 17
S 18	23 7 5	16°57'58	21° 0	28°58	26°57	8°45	27°20	27°49	22°17	28°30	20° 1	17°D14	18°43	14°22	n.a.	S 18
S 19	23 11 2	17°59'23	3 <b>I</b> 0	0 <b>m</b> 24	27°26	9°21	27°34	27°49	22°17	28°28	20° 2	17°15	18°40	14°28	n.a.	S 19
M20	23 14 58	19° 0'49	15°14	1°50	27°53	9°57	27°48	27°49	22°16	28°26	20° 2	17°R16	18°36	14°35	n.a.	M20
T 21	23 18 55	20° 2'15	27°47	3°18	28°18	10°33	28° 1	27°48	22°15	28°25	20° 3	17°15	18°33	14°42	n.a.	T 21
W22	23 22 52	21° 3'40	109545	4°46	28°42	11°8	28°15	27°48	22°14	28°23	20° 3	17°13	18°30	14°48	n.a.	W22
T 23	23 26 48	22° 5'06	24°10	6°14	29° 4	11°44	28°29	27°47	22°14	28°21	20° 4	17° 9	18°27	14°55	n.a.	T 23
F 24	23 30 45	23° 6'31	8 <b>N</b> 5	7°43	29°23	12°20	28°43	27°46	22°13	28°20	20° 4	17° 2	18°24	15° 2	n.a.	F 24
S 25	23 34 41	24° 7'56	22°29	9°12	29°41	12°55	28°57	27°46	22°12	28°18	20° 4	16°54	18°21	15° 8	n.a.	S 25
S 26	23 38 38	25° 9'20	7 <b>m</b> )18	10°42	29°57	13°31	29°11	27°45	22°11	28°16	20° 4	16°46	18°17	15°15	n.a.	S 26
M27	23 42 34	26°10'44	22°25	12°13	0 <b>M</b> .11	14° 6	29°25	27°44	22°10	28°14	20° 5	16°37	18°14	15°22	n.a.	M27
T 28	23 46 31	27°12'08	7 <b>≙</b> 39	13°43	0°22	14°42	29°39	27°43	22° 9	28°13	20° 5	16°31	18°11	15°28	n.a.	T 28
W29	23 50 28	28°13'31	22°50	15°15	0°31	15°17	29°53	27°41	22° 7	28°11	20° 5	16°26	18° 8	15°35	n.a.	W29
T 30	23 54 24	29°14'52	7 <b>M</b> 47	16°46	0°38	15°53	0요 7	27°40	22° 6	28° 9	20° 5	16°24	18° 5	15°42	n.a.	T 30
F 31	23 58 21	0 <b>≏</b> 16'13	22 <b>M</b> 25	18 <b>M</b> 19	0 <b>M</b> .42	169528	0 <b>ჲ</b> 21	27 <b>8</b> 39	22 <b>8</b> 5	28 <b>米</b> 8	20耳 5	16°D24	18 <b>8</b> 2	15 <b>Υ</b> 48	n.a.	F 31

Delta T = 44h06m02s

### NOVEMBER 5182 BCE (-5181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	卉	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	0 2 17	1 <b>≏</b> 17'33	6 <b>₹</b> 39	19 <b>m</b> 51	0°R44	1795 3	0 <b>ჲ</b> 35	27°R37	22°R 4	28°R 6	20°R 5	16 <b>8</b> 25	17 <b>8</b> 58	15 <b>Ƴ</b> 55	n.a.	S 1
S 2	0 6 14	2°18'52	20°28	21°24	0 <b>M</b> .44	17°38	0°49	27 <b>8</b> 36	22 <b>8</b> 2	28 <b>∺</b> 4	20耳 5	16°26	17°55	16° 2	n.a.	S 2
M 3	0 10 11	3°20'10	3 <b>ප</b> 54	22°57	0°41	18°13	1° 3	27°34	22° 1	28° 3	20° 5	16°R27	17°52	16° 8	n.a.	M 3
T 4	0 14 7	4°21'27	16°57	24°31	0°35	18°48	1°17	27°32	21°59	28° 1	20° 5	16°26	17°49	16°15	n.a.	T 4
W 5	0 18 4	5°22'42	29°43	26° 6	0°27	19°23	1°31	27°30	21°58	27°59	20° 5	16°23	17°46	16°22	n.a.	W 5
T 6	0 22 0	6°23'56	12≈13	27°41	0°17	19°58	1°45	27°28	21°56	27°57	20° 5	16°18	17°42	16°28	n.a.	T 6
F 7	0 25 57	7°25'09	24°31	29°16	0° 3	20°33	1°59	27°26	21°55	27°56	20° 4	16°12	17°39	16°35	n.a.	F 7
S 8	0 29 53	8°26'20	6 <b>∺</b> 39	0 <b>≏</b> 52	29 <b>≏</b> 47	21° 8	2°13	27°24	21°53	27°54	20° 4	16° 5	17°36	16°42	n.a.	S 8
S 9	0 33 50	9°27'30	18°39	2°28	29°29	21°42	2°27	27°21	21°51	27°52	20° 4	15°58	17°33	16°48	n.a.	S 9
M10	0 37 47	10°28'39	0 <b>Υ</b> 34	4° 5	29° 8	22°17	2°41	27°19	21°50	27°51	20° 4	15°51	17°30	16°55	n.a.	M10
T 11	0 41 43	11°29'47	12°25	5°42	28°45	22°52	2°55	27°16	21°48	27°49	20° 3	15°45	17°27	17° 2	n.a.	T 11
W12	0 45 40	12°30'53	24°14	7°20	28°20	23°26	3° 9	27°14	21°46	27°47	20° 3	15°41	17°23	17° 8	n.a.	W12
T 13	0 49 36	13°31'59	6 <b>8</b> 3	8°59	27°53	24° 1	3°23	27°11	21°44	27°46	20° 3	15°39	17°20	17°15	n.a.	T 13
F 14	0 53 33	14°33'03	17°53	10°38	27°23	24°35	3°37	27° 8	21°42	27°44	20° 2	15°D39	17°17	17°22	n.a.	F 14
S 15	0 57 30	15°34'06	29°49	12°18	26°52	25° 9	3°51	27° 5	21°41	27°43	20° 2	15°40	17°14	17°28	n.a.	S 15
S 16	1 1 26	16°35'08	11 <b>II</b> 53	13°59	26°19	25°43	4° 4	27° 3	21°39	27°41	20° 1	15°41	17°11	17°35	n.a.	S 16
M17	1 5 23	17°36'08	24° 9	15°40	25°45	26°17	4°18	26°59	21°37	27°39	20° 1	15°43	17° 7	17°42	n.a.	M17
T 18	1 9 19	18°37'08	6 <b>9</b> 541	17°21	25°10	26°51	4°32	26°56	21°35	27°38	20° 0	15°45	17° 4	17°48	n.a.	T 18
W19	1 13 16	19°38'06	19°33	19° 4	24°34	27°25	4°46	26°53	21°32	27°36	20° 0	15°R45	17° 1	17°55	n.a.	W19
T 20	1 17 13	20°39'04	$2\Omega$ 50	20°47	23°57	27°59	5° 0	26°50	21°30	27°35	19°59	15°44	16°58	18° 2	n.a.	T 20
F 21	1 21 9	21°40'00	16°34	22°31	23°19	28°33	5°13	26°47	21°28	27°33	19°58	15°43	16°55	18° 8	n.a.	F 21
S 22	1 25 6	22°40'54	0 <b>m</b> /46	24°15	22°42	29° 7	5°27	26°43	21°26	27°32	19°58	15°40	16°52	18°15	n.a.	S 22
S 23	1 29 2	23°41'47	15°23	26° 0	22° 4	29°40	5°41	26°40	21°24	27°30	19°57	15°37	16°48	18°22	n.a.	S 23
M24	1 32 59	24°42'39	0 <b>ჲ</b> 21	27°46	21°27	$0\Omega14$	5°54	26°36	21°22	27°29	19°56	15°34	16°45	18°28	n.a.	M24
T 25	1 36 55	25°43'29	15°33	29°33	20°51	0°47	6° 8	26°32	21°19	27°27	19°56	15°32	16°42	18°35	n.a.	T 25
W26	1 40 52	26°44'18	0 <b>M</b> 47	1 <b>M</b> 20	20°15	1°20	6°22	26°29	21°17	27°26	19°55	15°30	16°39	18°42	n.a.	W26
T 27	1 44 49	27°45'05	15°55	3° 7	19°40	1°53	6°35	26°25	21°15	27°24	19°54	15°D30	16°36	18°48	n.a.	T 27
F 28	1 48 45	28°45'50	0 <b>∡</b> 748	4°55	19° 7	2°26	6°49	26°21	21°12	27°23	19°53	15°30	16°33	18°55	n.a.	F 28
S 29	1 52 42	29°46'34	15°18	6°44	18°35	2°59	7° 2	26°17	21°10	27°21	19°52	15°31	16°29	19° 2	n.a.	S 29
S 30	1 56 38	0 <b>M</b> 47'15	29 <b>×</b> 722	8M32	18 <b>₾</b> 5	3 <b>Ω</b> 32	7 <b>≙</b> 16	26813	218 8	27 <b>)</b> 20	19 <b>II</b> 51	15 <b>8</b> 32	16826	19 <b>Y</b> 8	n.a.	S 30

Delta T = 44h05m58s

Julian Calendar 1 Nov. 5182 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5182 BCE

#### DECEMBER 5182 BCE (-5181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	o <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	并	Р	U	ß	Ç	ę,	Day
M 1	2 0 35	1 <b>M</b> 47'54	12 <b>る</b> 58	10ML21	17°R36	4 <b>Ω</b> 5	7 <b>≏</b> 29	26°R 9	21°R 5	27°R19	19°R51	15 <b>8</b> 33	16823	19 <b>Y</b> 15	n.a.	M 1
T 2	2 4 31	2°48'31	26° 9	12°10	17 <b>⊆</b> 10	4°37	7°42	26 <b>8</b> 5	218 3	27 <b>)</b> 17	19 <b>Ⅱ</b> 50	15°34	16°20	19°22	n.a.	T 2
W 3	2 8 28	3°49'06	8 <b>≈</b> 57	13°59	16°46	5°10	7°56	26° 1	21° 0	27°16	19°49	15°R34	16°17	19°28	n.a.	W 3
T 4	2 12 25	4°49'38	21°25	15°47	16°24	5°42	8° 9	25°57	20°58	27°15	19°48	15°34	16°13	19°35	n.a.	T 4
F 5	2 16 21	5°50'09	3 <b>∺</b> 38	17°35	16° 4	6°15	8°22	25°52	20°55	27°14	19°47	15°33	16°10	19°42	n.a.	F 5
S 6	2 20 18	6°50'37	15°39	19°23	15°47	6°47	8°35	25°48	20°53	27°12	19°45	15°31	16° 7	19°48	n.a.	S 6
S 7	2 24 14	7°51'03	27°33	21° 8	15°32	7°19	8°48	25°44	20°50	27°11	19°44	15°30	16° 4	19°55	n.a.	S 7
M 8	2 28 11	8°51'27	9 <b>Υ</b> 22	22°53	15°20	7°51	9° 1	25°39	20°48	27°10	19°43	15°29	16° 1	20° 2	n.a.	M 8
T 9	2 32 7	9°51'48	21°11	24°35	15°10	8°22	9°14	25°35	20°45	27° 9	19°42	15°28	15°58	20° 8	n.a.	T 9
W10	2 36 4	10°52'08	3 <b>8</b> 0	26°15	15° 2	8°54	9°27	25°31	20°43	27° 8	19°41	15°28	15°54	20°15	n.a.	W10
T 11	2 40 1	11°52'26	14°53	27°52	14°58	9°25	9°40	25°26	20°40	27° 6	19°40	15°D28	15°51	20°22	n.a.	T 11
F 12	2 43 57	12°52'41	26°51	29°26	14°D55	9°57	9°53	25°22	20°38	27° 5	19°39	15°28	15°48	20°28	n.a.	F 12
S 13	2 47 54	13°52'55	8 <b>Ⅱ</b> 56	0 <b>₹</b> 56	14°55	10°28	10° 6	25°17	20°35	27° 4	19°37	15°28	15°45	20°35	n.a.	S 13
S 14	2 51 50	14°53'06	21°11	2°21	14°58	10°59	10°19	25°12	20°32	27° 3	19°36	15°28	15°42	20°42	n.a.	S 14
M15	2 55 47	15°53'16	3937	3°40	15° 3	11°30	10°31	25° 8	20°30	27° 2	19°35	15°R28	15°38	20°48	n.a.	M15
T 16	2 59 43	16°53'23	16°18	4°54	15°10	12° 1	10°44	25° 3	20°27	27° 1	19°34	15°28	15°35	20°55	n.a.	T 16
W17	3 3 40	17°53'29	29°14	6° 1	15°20	12°31	10°57	24°59	20°25	27° 0	19°32	15°28	15°32	21° 2	n.a.	W17
T 18	3 7 37	18°53'33	12 <b>Ω</b> 30	7° 1	15°32	13° 2	11° 9	24°54	20°22	26°59	19°31	15°D28	15°29	21° 8	n.a.	T 18
F 19	3 11 33	19°53'35	26° 6	7°53	15°45	13°32	11°22	24°49	20°19	26°58	19°30	15°28	15°26	21°15	n.a.	F 19
S 20	3 15 30	20°53'35	10 <b>m</b> ) 4	8°37	16° 1	14° 2	11°34	24°45	20°17	26°58	19°28	15°28	15°23	21°21	n.a.	S 20
S 21	3 19 26	21°53'33	24°23	9°12	16°19	14°32	11°46	24°40	20°14	26°57	19°27	15°28	15°19	21°28	n.a.	S 21
M22	3 23 23	22°53'29	9 <b>₾</b> 1	9°38	16°39	15° 2	11°59	24°35	20°11	26°56	19°26	15°29	15°16	21°35	n.a.	M22
T 23	3 27 19	23°53'23	23°53	9°56	17° 1	15°31	12°11	24°31	20° 9	26°55	19°24	15°30	15°13	21°41	n.a.	T 23
W24	3 31 16	24°53'15	8 <b>M</b> .53	10°R 3	17°25	16° 0	12°23	24°26	20° 6	26°54	19°23	15°R30	15°10	21°48	n.a.	W24
T 25	3 35 12	25°53'04	23°52	10° 2	17°50	16°30	12°35	24°21	20° 4	26°54	19°21	15°30	15° 7	21°55	n.a.	T 25
F 26	3 39 9	26°52'52	8 <b>∡</b> 42	9°51	18°17	16°59	12°47	24°16	20° 1	26°53	19°20	15°30	15° 4	22° 1	n.a.	F 26
S 27	3 43 5	27°52'38	23°16	9°32	18°46	17°27	12°59	24°12	19°58	26°52	19°18	15°28	15° 0	22° 8	n.a.	S 27
S 28	3 47 2	28°52'20	7 <b>云</b> 27	9° 5	19°16	17°56	13°11	24° 7	19°56	26°52	19°17	15°27	14°57	22°15	n.a.	S 28
M29	3 50 59	29°52'01	21°13	8°30	19°48	18°24	13°22	24° 2	19°53	26°51	19°15	15°25	14°54	22°21	n.a.	M29
T 30	3 54 55	0 <b>₮</b> 51'39	4≈33	7°49	20°21	18°52	13°34	23°58	19°51	26°51	19°14	15°23	14°51	22°28	n.a.	T 30
W31	3 58 52	1 <b>√</b> 51'14	17≈27	7 <b>,₹</b> 2	20 <b>≏</b> 55	19 <b>Ω</b> 20	13 <b>≏</b> 45	23 <b>8</b> 53	19 <b>8</b> 48	26 <b>米</b> 50	19 <b>Ⅱ</b> 12	15 <b>8</b> 22	14848	22 <b>Y</b> 35	n.a.	W31

Delta T = 44h05m55s

## JANUARY 5181 BCE (-5180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	4 2 48	2 <b>₹</b> 150'46	29≈59	6°R10	21 <b>≏</b> 31	19 <b>Ω</b> 48	13 <b>≙</b> 57	23°R49	19°R46	26°R49	19°R11	15°D21	14844	22 <b>Y</b> 41	n.a.	T 1
F 2	4 6 45	3°50'16	12 <b>)</b> 13	5 <b>₹</b> 16	22° 8	20°15	14° 8	23844	19 <b>8</b> 43	26 <b>米</b> 49	19 <b>I</b> I 9	15 <b>8</b> 21	14°41	22°48	n.a.	F 2
S 3	4 10 41	4°49'44	24°13	4°19	22°46	20°42	14°20	23°39	19°41	26°49	19° 8	15°22	14°38	22°55	n.a.	S 3
S 4	4 14 38	5°49'08	6 <b>℃</b> 5	3°22	23°25	21° 9	14°31	23°35	19°38	26°48	19° 6	15°24	14°35	23° 1	n.a.	S 4
M 5	4 18 34	6°48'31	17°53	2°25	24° 6	21°36	14°42	23°30	19°36	26°48	19° 5	15°25	14°32	23° 8	n.a.	M 5
T 6	4 22 31	7°47'50	29°41	1°30	24°47	22° 3	14°53	23°26	19°33	26°47	19° 3	15°27	14°29	23°15	n.a.	T 6
W 7	4 26 27	8°47'08	11833	0°38	25°30	22°29	15° 4	23°21	19°31	26°47	19° 1	15°R28	14°25	23°21	n.a.	W 7
T 8	4 30 24	9°46'23	23°32	29 <b>M</b> 49	26°13	22°55	15°15	23°17	19°28	26°47	19° 0	15°28	14°22	23°28	n.a.	T 8
F 9	4 34 21	10°45'35	5 <b>Ⅱ</b> 40	29° 5	26°58	23°21	15°25	23°13	19°26	26°47	18°58	15°26	14°19	23°35	n.a.	F 9
S 10	4 38 17	11°44'45	18° 0	28°25	27°43	23°46	15°36	23° 8	19°23	26°46	18°57	15°23	14°16	23°41	n.a.	S 10
S 11	4 42 14	12°43'53	0ഇ32	27°51	28°29	24°11	15°47	23° 4	19°21	26°46	18°55	15°20	14°13	23°48	n.a.	S 11
M12	4 46 10	13°42'59	13°16	27°23	29°17	24°36	15°57	23° 0	19°19	26°46	18°53	15°15	14°10	23°55	n.a.	M12
T 13	4 50 7	14°42'02	26°14	27° 1	OM 4	25° 1	16° 7	22°55	19°17	26°46	18°52	15°10	14° 6	24° 1	n.a.	T 13
W14	4 54 3	15°41'04	$9\Omega 26$	26°45	0°53	25°25	16°18	22°51	19°14	26°46	18°50	15° 6	14° 3	24° 8	n.a.	W14
T 15	4 58 0	16°40'03	22°51	26°34	1°43	25°49	16°28	22°47	19°12	26°46	18°49	15° 3	14° 0	24°15	n.a.	T 15
F 16	5 1 56	17°39'00	6 <b>m</b> p30	26°D30	2°33	26°12	16°38	22°43	19°10	26°D46	18°47	15° 1	13°57	24°21	n.a.	F 16
S 17	5 5 53	18°37'55	20°23	26°31	3°24	26°36	16°48	22°39	19° 8	26°46	18°45	15°D 0	13°54	24°28	n.a.	S 17
S 18	5 9 49	19°36'48	4 <b>₾</b> 30	26°37	4°15	26°59	16°57	22°35	19° 5	26°46	18°44	15° 1	13°50	24°35	n.a.	S 18
M19	5 13 46	20°35'39	18°48	26°49	5° 7	27°21	17° 7	22°31	19° 3	26°46	18°42	15° 2	13°47	24°41	n.a.	M19
T 20	5 17 42	21°34'28	3 <b>M</b> .16	27° 6	6° 0	27°44	17°17	22°27	19° 1	26°46	18°40	15° 3	13°44	24°48	n.a.	T 20
W21	5 21 39	22°33'16	17°51	27°28	6°53	28° 6	17°26	22°24	18°59	26°46	18°39	15°R 4	13°41	24°55	n.a.	W21
T 22	5 25 35	23°32'01	2 <b>₹</b> 28	27°55	7°47	28°27	17°36	22°20	18°57	26°47	18°37	15° 3	13°38	25° 1	n.a.	T 22
F 23	5 29 32	24°30'44	17° 0	28°26	8°42	28°48	17°45	22°16	18°55	26°47	18°36	15° 0	13°35	25° 8	n.a.	F 23
S 24	5 33 28	25°29'25	1 <b>ਰ</b> 21	29° 1	9°37	29° 9	17°54	22°13	18°53	26°47	18°34	14°55	13°31	25°15	n.a.	S 24
S 25	5 37 25	26°28'03	15°26	29°40	10°32	29°29	18° 3	22° 9	18°51	26°47	18°32	14°48	13°28	25°21	n.a.	S 25
M26	5 41 22	27°26'40	29°10	0 <b>∡</b> 23	11°28	29°49	18°12	22° 6	18°49	26°48	18°31	14°41	13°25	25°28	n.a.	M26
T 27	5 45 18	28°25'14	12≈30	1°10	12°24	0 <b>m</b> 9	18°20	22° 3	18°48	26°48	18°29	14°34	13°22	25°34	n.a.	T 27
W28	5 49 15	29°23'45	25°27	1°59	13°21	0°28	18°29	21°59	18°46	26°48	18°28	14°28	13°19	25°41	n.a.	W28
T 29	5 53 11	0중22'14	8 <b>∀</b> 2	2°52	14°19	0°47	18°38	21°56	18°44	26°49	18°26	14°24	13°16	25°48	n.a.	T 29
F 30	5 57 8	1°20'41	20°19	3°48	15°16	1° 5	18°46	21°53	18°42	26°49	18°24	14°22	13°12	25°54	n.a.	F 30
S 31	6 1 4	2 <b>ට</b> 19'05	2 <b>Υ</b> 21	4 <b>√</b> 147	16 <b>M</b> .14	1 Mp 23	18 <b>≏</b> 54	21850	18 <b>8</b> 41	26 <b>米</b> 50	18 <b>Ⅲ</b> 23	14°D21	138 9	26 <b>Y</b> 1	n.a.	S 31

Delta T = 44h05m51s

Julian Calendar 1 Jan. 5181 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5182 BCE

### FEBRUARY 5181 BCE (-5180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	)ф(	并	В	₽.	v	Ç	k k	Day
S 1	6 5 1	3 <b>ට</b> 17'26	14 <b>Y</b> 13	5 <b>₹</b> 49	17 <b>M</b> .13	1 <b>m</b> ) 40	19 <b>♀</b> 2	21°R47	18°R39	26 <b>米</b> 50	18°R21	14821	138 6	26 <b>Y</b> 8	n.a.	S 1
M 2	6 8 57	4°15'46	26° 1	6°54	18°11	1°57	19°10	21844	18 <b>8</b> 37	26°51	18Ⅲ20	14°23	13° 3	26°14	n.a.	M 2
T 3	6 12 54	5°14'03	7 <b>8</b> 51	8° 1	19°11	2°13	19°18	21°41	18°36	26°51	18°18	14°24	13° 0	26°21	n.a.	T 3
W 4	6 16 50	6°12'17	19°46	9°10	20°10	2°29	19°26	21°39	18°34	26°52	18°17	14°R24	12°56	26°28	n.a.	W 4
T 5	6 20 47	7°10'30	1 <b>Ⅱ</b> 51	10°22	21°10	2°44	19°33	21°36	18°33	26°53	18°15	14°22	12°53	26°34	n.a.	T 5
F 6	6 24 43	8° 8'40	14° 9	11°36	22°10	2°59	19°41	21°34	18°31	26°53	18°14	14°18	12°50	26°41	n.a.	F 6
S 7	6 28 40	9° 6'49	26°43	12°52	23°10	3°14	19°48	21°31	18°30	26°54	18°12	14°12	12°47	26°48	n.a.	S 7
S 8	6 32 36	10° 4'55	9933	14°10	24°11	3°27	19°55	21°29	18°29	26°55	18°11	14° 4	12°44	26°54	n.a.	S 8
M 9	6 36 33	11° 2'59	22°40	15°31	25°12	3°41	20° 2	21°27	18°27	26°56	18° 9	13°54	12°41	27° 1	n.a.	M 9
T 10	6 40 29	12° 1'01	6 <b>Ω</b> 2	16°53	26°14	3°53	20° 9	21°24	18°26	26°57	18° 8	13°45	12°37	27° 8	n.a.	T 10
W11	6 44 26	12°59'02	19°37	18°18	27°15	4° 6	20°16	21°22	18°25	26°57	18° 6	13°35	12°34	27°14	n.a.	W11
T 12	6 48 22	13°57'00	3 <b>m</b> 22	19°44	28°17	4°17	20°22	21°20	18°24	26°58	18° 5	13°28	12°31	27°21	n.a.	T 12
F 13	6 52 19	14°54'57	17°16	21°13	29°19	4°28	20°28	21°18	18°23	26°59	18° 3	13°23	12°28	27°28	n.a.	F 13
S 14	6 56 16	15°52'53	1 <b>≏</b> 15	22°43	0 <b>≯</b> 22	4°39	20°35	21°17	18°22	27° 0	18° 2	13°20	12°25	27°34	n.a.	S 14
S 15	7 0 12	16°50'46	15°20	24°15	1°24	4°48	20°41	21°15	18°21	27° 1	18° 1	13°D19	12°22	27°41	n.a.	S 15
M16	7 4 9	17°48'38	29°28	25°49	2°27	4°57	20°47	21°13	18°20	27° 2	17°59	13°19	12°18	27°48	n.a.	M16
T 17	7 8 5	18°46'29	13 <b>M</b> .39	27°25	3°30	5° 6	20°52	21°12	18°19	27° 3	17°58	13°R19	12°15	27°54	n.a.	T 17
W18	7 12 2	19°44'18	27°51	2 <u>9</u> ° 3	4°34	5°14	20°58	21°10	18°18	27° 4	17°57	13°19	12°12	28° 1	n.a.	W18
T 19	7 15 58	20°42'06	12 <b>×</b> 2	0 <b>궁</b> 43	5°37	5°21	21° 4	21° 9	18°17	27° 5	17°55	13°16	12° 9	28° 7	n.a.	T 19
F 20	7 19 55	21°39'53	26° 9	2°24	6°41	5°27	21° 9	21° 8	18°16	27° 6	17°54	13°10	12° 6	28°14	n.a.	F 20
S 21	7 23 51	22°37'37	10중 7	4° 8	7°45	5°33	21°14	21° 7	18°16	27° 8	17°53	13° 2	12° 2	28°21	n.a.	S 21
S 22	7 27 48	23°35'20	23°53	5°53	8°49	5°38	21°19	21° 6	18°15	27° 9	17°51	12°52	11°59	28°27	n.a.	S 22
M23	7 31 44	24°33'02	7≈23	7°40	9°53	5°42	21°24	21° 5	18°15	27°10	17°50	12°40	11°56	28°34	n.a.	M23
T 24	7 35 41	25°30'41	20°34	9°29	10°58	5°46	21°28	21° 4	18°14	27°11	17°49	12°29	11°53	28°41	n.a.	T 24
W25	7 39 37	26°28'19	3 <b>∺</b> 25	11°19	12° 3	5°49	21°33	21° 3	18°13	27°12	17°48	12°18	11°50	28°47	n.a.	W25
T 26	7 43 34	27°25'55	15°58	13°12	13° 7	5°51	21°37	21° 3	18°13	27°14	17°47	12°10	11°47	28°54	n.a.	T 26
F 27	7 47 30	28°23'29	28°13	15° 7	14°12	5°53	21°41	21° 2	18°13	27°15	17°46	12° 4	11°43	29° 1	n.a.	F 27
S 28	7 51 27	29°21'02	10 <b>Y</b> 15	17° 3	15°18	5°R53	21°45	21° 2	18°12	27°16	17°44	12° 0	11°40	29° 7	n.a.	S 28
S 29	7 55 23	0≈18'33	22 <b>°</b> 7	19 <b>ට</b> 1	16 <b>₹</b> 23	5 <b>m</b> 53	21 <b>≏</b> 49	218 1	18812	27 <b>)</b> 18	17 <b>Ⅱ</b> 43	11859	11 <b>8</b> 37	29 <b>Y</b> 14	n.a.	S 29

Delta T = 44h05m47s

### MARCH 5181 BCE (-5180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	)ұ(	¥	В	u	ದಿ	ţ	ę,	Day
M 1	7 59 20	1≈16'01	3 <b>8</b> 56	21궁 1	17 <b>∡</b> 728	5°R53	21 <b>≏</b> 52	21°R 1	18°R12	27 <b>)</b> 19	17°R42	11°D59	11834	29 <b>Y</b> 21	n.a.	M 1
T 2	8 3 17	2°13'29	15°46	23° 2	18°34	5 <b>m</b> 51	21°56	218 1	18 <b>8</b> 12	27°20	17 <b>Ⅱ</b> 41	11°R59	11°31	29°27	n.a.	T 2
W 3	8 7 13	3°10'55	27°43	25° 5	19°40	5°49	21°59	21°D 1	18°12	27°22	17°40	11858	11°28	29°34	n.a.	W 3
T 4	8 11 10	4° 8'19	9∏52	27°10	20°46	5°46	22° 2	21° 1	18°11	27°23	17°39	11°55	11°24	29°41	n.a.	T 4
F 5	8 15 6	5° 5'41	22°17	29°16	21°52	5°42	22° 5	21° 1	18°D11	27°25	17°38	11°50	11°21	29°47	n.a.	F 5
S 6	8 19 3	6° 3'02	5 <b>95</b> 2	1≈23	22°58	5°38	22° 8	21° 2	18°11	27°26	17°37	11°43	11°18	29°54	n.a.	S 6
S 7	8 22 59	7° 0'22	18° 7	3°31	24° 4	5°33	22°10	21° 2	18°12	27°28	17°36	11°33	11°15	0 <b>8</b> 1	n.a.	S 7
M 8	8 26 56	7°57'40	1 <b>Ω</b> 34	5°41	25°11	5°27	22°13	21° 3	18°12	27°30	17°35	11°21	11°12	0° 7	n.a.	M 8
T 9	8 30 52	8°54'57	15°19	7°51	26°18	5°20	22°15	21° 3	18°12	27°31	17°35	11° 9	11° 8	0°14	n.a.	T 9
W10	8 34 49	9°52'13	29°19	10° 2	27°24	5°13	22°17	21° 4	18°12	27°33	17°34	10°58	11° 5	0°21	n.a.	W10
T 11	8 38 45	10°49'28	13 <b>m</b> 30	12°12	28°31	5° 4	22°18	21° 5	18°12	27°34	17°33	10°49	11° 2	0°27	n.a.	T 11
F 12	8 42 42	11°46'41	27°46	14°23	29°38	4°56	22°20	21° 6	18°13	27°36	17°32	10°42	10°59	0°34	n.a.	F 12
S 13	8 46 38	12°43'54	12 <b>₾</b> 3	16°34	0 <b>궁</b> 45	4°46	22°21	21° 7	18°13	27°38	17°31	10°38	10°56	0°40	n.a.	S 13
S 14	8 50 35	13°41'06	26°18	18°44	1°53	4°36	22°23	21° 8	18°14	27°39	17°31	10°36	10°53	0°47	n.a.	S 14
M15	8 54 32	14°38'17	10ML29	20°53	3° 0	4°25	22°24	21° 9	18°14	27°41	17°30	10°36	10°49	0°54	n.a.	M15
T 16	8 58 28	15°35'28	24°33	23° 1	4° 7	4°13	22°25	21°10	18°15	27°43	17°29	10°35	10°46	1° 0	n.a.	T 16
W17	9 2 25	16°32'38	8 <b>₹</b> 31	25° 8	5°15	4° 1	22°25	21°12	18°15	27°45	17°28	10°34	10°43	1° 7	n.a.	W17
T 18	9 6 21	17°29'47	2 <u>2</u> °22	27°13	6°23	3°48	22°26	21°13	18°16	27°46	17°28	10°31	10°40	1°14	n.a.	T 18
F 19	9 10 18	18°26'56	6 <b>ප</b> 5	29°17	7°30	3°35	22°26	21°15	18°17	27°48	17°27	10°25	10°37	1°20	n.a.	F 19
S 20	9 14 14	19°24'04	19°38	1 <b>)</b> 18	8°38	3°21	22°R26	21°16	18°18	27°50	17°27	10°16	10°34	1°27	n.a.	S 20
S 21	9 18 11	20°21'12	3≈ 1	3°18	9°46	3° 6	22°26	21°18	18°18	27°52	17°26	10° 5	10°30	1°34	n.a.	S 21
M22	9 22 7	21°18'18	16° 9	5°15	10°55	2°51	22°26	21°20	18°19	27°54	17°26	9°53	10°27	1°40	n.a.	M22
T 23	9 26 4	22°15'24	29° 4	7°10	12° 3	2°36	22°25	21°22	18°20	27°56	17°25	9°41	10°24	1°47	n.a.	T 23
W24	9 30 1	23°12'29	11 <b>) (</b> 42	9° 2	13°11	2°20	22°25	21°24	18°21	27°57	17°25	9°30	10°21	1°54	n.a.	W24
T 25	9 33 57	24° 9'33	24° 6	10°52	14°19	2° 4	22°24	21°26	18°22	27°59	17°24	9°20	10°18	2° 0	n.a.	T 25
F 26	9 37 54	25° 6'37	6 <b>Υ</b> 15	12°40	15°28	1°47	22°23	21°28	18°23	28° 1	17°24	9°14	10°14	2° 7	n.a.	F 26
S 27	9 41 50	26° 3'39	18°14	14°25	16°37	1°30	22°22	21°31	18°25	28° 3	17°24	9°10	10°11	2°14	n.a.	S 27
S 28	9 45 47	27° 0'41	0 <b>ප</b> 5	16° 7	17°45	1°13	22°20	21°33	18°26	28° 5	17°23	9° 8	10° 8	2°20	n.a.	S 28
M29	9 49 43	27°57'42	11°52	17°47	18°54	0°55	22°19	21°36	18°27	28° 7	17°23	9°D 7	10° 5	2°27	n.a.	M29
T 30	9 53 40	28°54'42	23°42	19°24	20° 3	0°37	22°17	21°38	18°28	28° 9	17°23	9°R 8	10° 2	2°33	n.a.	T 30
W31	9 57 36	29≈51'42	5 <b>Ⅱ</b> 39	20 <b>∺</b> 58	21 <b>궁</b> 12	0 Mp 20	22 <b>º</b> 15	21841	18 <b>8</b> 30	28 <b>米</b> 11	17 <b>Ⅲ</b> 22	9 <b>8</b> 8	9 <b>8</b> 59	2840	n.a.	W31

Delta T = 44h05m43s

Julian Calendar 1 March 5181 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5181 BCE

#### APRIL 5181 BCE (-5180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 1 33	0 <b>)</b> 48'41	17 <b>Ⅱ</b> 49	22 <b>)</b> 30	22 <b>중</b> 21	0°R 2	22°R13	21844	18 <b>8</b> 31	28 <b>)</b> 13	17°R22	9°R 6	9 <b>8</b> 55	2 <b>8</b> 47	n.a.	T 1
F 2	10 5 30	1°45'39	09୍ତୀ6	23°59	23°30	29 <b>Ω</b> 44	22 <b>≏</b> 10	21°47	18°32	28°15	17Ⅲ22	9 <b>8</b> 3	9°52	2°53	n.a.	F 2
S 3	10 9 26	2°42'37	13° 5	25°26	24°39	29°26	22° 8	21°50	18°34	28°17	17°22	8°57	9°49	3° 0	n.a.	S 3
S 4	10 13 23	3°39'34	26°19	26°49	25°48	29° 8	22° 5	21°53	18°35	28°19	17°22	8°49	9°46	3° 7	n.a.	S 4
M 5	10 17 19	4°36'30	9 <b>Ω</b> 58	28°10	26°58	28°50	22° 2	21°56	18°37	28°21	17°22	8°40	9°43	3°13	n.a.	M 5
T 6	10 21 16	5°33'26	24° 0	29°28	28° 7	28°32	21°59	21°59	18°39	28°23	17°22	8°30	9°39	3°20	n.a.	T 6
W 7	10 25 12	6°30'22	8Mp21	0 <b>Υ</b> 43	29°16	28°15	21°56	22° 2	18°40	28°26	17°D22	8°21	9°36	3°27	n.a.	W 7
T 8	10 29 9	7°27'18	22°56	1°55	0≈26	27°57	21°52	22° 6	18°42	28°28	17°22	8°13	9°33	3°33	n.a.	T 8
F 9	10 33 6	8°24'13	7 <b>≏</b> 36	3° 5	1°36	27°40	21°49	22° 9	18°44	28°30	17°22	8° 8	9°30	3°40	n.a.	F 9
S 10	10 37 2	9°21'08	22°16	4°11	2°45	27°23	21°45	22°13	18°46	28°32	17°22	8° 5	9°27	3°47	n.a.	S 10
S 11	10 40 59	10°18'04	6 <b>M</b> 50	5°14	3°55	27° 7	21°41	22°17	18°48	28°34	17°22	8°D 4	9°24	3°53	n.a.	S 11
M12	10 44 55	11°15'00	21°12	6°14	5° 5	26°51	21°37	22°20	18°50	28°36	17°22	8° 4	9°20	4° 0	n.a.	M12
T 13	10 48 52	12°11'56	5 <b>₹</b> 22	7°10	6°15	26°35	21°33	22°24	18°51	28°38	17°22	8° 5	9°17	4° 7	n.a.	T 13
W14	10 52 49	13° 8'53	19°17	8° 3	7°25	26°20	21°28	22°28	18°54	28°40	17°22	8°R 5	9°14	4°13	n.a.	W14
T 15	10 56 45	14° 5'50	2 <b>る</b> 58	8°53	8°35	26° 5	21°24	22°32	18°56	28°43	17°23	8° 3	9°11	4°20	n.a.	T 15
F 16	11 0 42	15° 2'47	16°25	9°39	9°45	25°51	21°19	22°36	18°58	28°45	17°23	8° 0	9° 8	4°26	n.a.	F 16
S 17	11 438	15°59'45	29°39	10°21	10°56	25°37	21°14	22°40	19° 0	28°47	17°23	7°54	9° 5	4°33	n.a.	S 17
S 18	11 8 35	16°56'43	12≈40	11° 0	12° 6	25°24	21° 9	22°44	19° 2	28°49	17°24	7°46	9° 1	4°40	n.a.	S 18
M19	11 12 31	17°53'41	25°27	11°35	13°16	25°12	21° 4	22°49	19° 4	28°51	17°24	7°38	8°58	4°46	n.a.	M19
T 20	11 16 28	18°50'40	8 <b>)</b> 2	12° 5	14°27	25° 0	20°59	22°53	19° 6	28°54	17°24	7°29	8°55	4°53	n.a.	T 20
W21	11 20 25	19°47'39	20°25	12°31	15°37	24°49	20°53	22°58	19° 9	28°56	17°25	7°21	8°52	5° 0	n.a.	W21
T 22	11 24 21	20°44'38	2 <b>Υ</b> 36	12°53	16°48	24°39	20°47	23° 2	19°11	28°58	17°25	7°15	8°49	5° 6	n.a.	T 22
F 23	11 28 18	21°41'37	14°38	13°11	17°59	24°29	20°42	23° 7	19°14	29° 0	17°26	7°10	8°45	5°13	n.a.	F 23
S 24	11 32 14	22°38'37	26°31	13°24	19° 9	24°20	20°36	23°11	19°16	29° 2	17°26	7° 8	8°42	5°20	n.a.	S 24
S 25	11 36 11	23°35'37	8 <b>8</b> 19	13°32	20°20	24°12	20°30	23°16	19°18	29° 5	17°27	7°D 7	8°39	5°26	n.a.	S 25
M26	11 40 7	24°32'38	20° 6	13°R36	21°31	24° 4	20°24	23°21	19°21	29° 7	17°27	7° 8	8°36	5°33	n.a.	M26
T 27	11 44 4	25°29'38	1 <b>Ⅱ</b> 55	13°35	22°42	23°58	20°17	23°26	19°24	29° 9	17°28	7° 9	8°33	5°40	n.a.	T 27
W28	11 48 1	26°26'39	13°51	13°29	23°53	23°52	20°11	23°31	19°26	29°11	17°29	7°11	8°30	5°46	n.a.	W28
T 29	11 51 57	27°23'41	26° 0	13°19	25° 4	23°47	20° 4	23°36	19°29	29°14	17°29	7°R11	8°26	5°53	n.a.	T 29
F 30	11 55 54	28 <b>米</b> 20'42	8926	13 <b>°</b> 4	26≈15	23 <b>Ω</b> 43	19 <b>≏</b> 58	23 <b>8</b> 41	19 <b>8</b> 31	29 <b>米</b> 16	17 <b>Ⅲ</b> 30	7 <b>8</b> 11	8 <b>8</b> 23	6 <b>8</b> 0	n.a.	F 30

Delta T = 44h05m40s

### MAY 5181 BCE (-5180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	В	ያ	S	ţ	o k	Day
S 1	11 59 50	29 <b>)</b> 17'44	219914	12°R45	27≈26	23°R40	19°R51	23846	19 <b>8</b> 34	29 <b>∺</b> 18	17 <b>川</b> 31	7°R 9	8 <b>8</b> 20	6 <b>8</b> 6	n.a.	S 1
S 2	12 3 47	0 <b>℃</b> 14'47	4 <b>Ω</b> 28	12 <b>Y</b> 22	28°38	23 <b>£</b> 37	19 <b>≏</b> 44	23°51	19°37	29°20	17°32	7 <b>と</b> 5	8°17	6°13	n.a.	S 2
M 3	12 7 44	1°11'50	18° 9	11°54	29°49	23°36	19°37	23°56	19°40	29°22	17°33	7° 1	8°14	6°19	n.a.	M 3
T 4	12 11 40	2° 8'53	2 Mp 16	11°23	1 <b>)</b> 0	23°D35	19°30	24° 2	19°42	29°25	17°33	6°55	8°11	6°26	n.a.	T 4
W 5	12 15 37	3° 5'57	16°47	10°49	2°12	23°35	19°23	24° 7	19°45	29°27	17°34	6°50	8° 7	6°33	n.a.	W 5
T 6	12 19 33	4° 3'01	1 <b>≏</b> 37	10°12	3°23	23°36	19°16	24°12	19°48	29°29	17°35	6°46	8° 4	6°39	n.a.	T 6
F 7	12 23 30	5° 0'07	16°36	9°34	4°35	23°37	19° 9	24°18	19°51	29°31	17°36	6°44	8° 1	6°46	n.a.	F 7
S 8	12 27 27	5°57'13	1 <b>M</b> .37	8°54	5°46	23°40	19° 1	24°24	19°54	29°34	17°37	6°D42	7°58	6°53	n.a.	S 8
S 9	12 31 23	6°54'20	16°32	8°13	6°58	23°43	18°54	24°29	19°57	29°36	17°38	6°43	7°55	6°59	n.a.	S 9
M10	12 35 20	7°51'29	1 <b>√</b> 13	7°32	8°10	23°47	18°47	24°35	20° 0	29°38	17°39	6°44	7°51	7° 6	n.a.	M10
T 11	12 39 16	8°48'39	15°35	6°51	9°21	23°52	18°39	24°41	20° 3	29°40	17°40	6°45	7°48	7°13	n.a.	T 11
W12	12 43 13	9°45'50	29°38	6°13	10°33	23°58	18°32	24°46	20° 6	29°42	17°41	6°46	7°45	7°19	n.a.	W12
T 13	12 47 9	10°43'03	13 <b>る</b> 19	5°36	11°45	24° 4	18°24	24°52	20° 9	29°45	17°42	6°R47	7°42	7°26	n.a.	T 13
F 14	12 51 6	11°40'17	26°40	5° 2	12°57	24°11	18°16	24°58	20°12	29°47	17°43	6°46	7°39	7°33	n.a.	F 14
S 15	12 55 3	12°37'32	9≈42	4°32	14° 9	24°19	18° 9	25° 4	20°16	29°49	17°45	6°44	7°36	7°39	n.a.	S 15
S 16	12 58 59	13°34'49	22°28	4° 5	15°21	24°28	18° 1	25°10	20°19	29°51	17°46	6°41	7°32	7°46	n.a.	S 16
M17	13 2 56	14°32'06	4 <b>)</b> €59	3°43	16°33	24°38	17°53	25°16	20°22	29°53	17°47	6°38	7°29	7°53	n.a.	M17
T 18	13 6 52	15°29'26	17°18	3°27	17°46	24°48	17°45	25°22	20°25	29°56	17°48	6°34	7°26	7°59	n.a.	T 18
W19	13 10 49	16°26'46	29°26	3°15	18°58	24°59	17°38	25°28	20°28	29°58	17°50	6°31	7°23	8° 6	n.a.	W19
T 20	13 14 46	17°24'08	11 <b>Y</b> 26	3°D10	20°10	25°11	17°30	25°35	20°32	29°59	17°51	6°29	7°20	8°12	n.a.	T 20
F 21	13 18 42	18°21'31	23°19	3°10	21°23	25°23	17°22	25°41	20°35	0 <b>Υ</b> 2	17°52	6°27	7°16	8°19	n.a.	F 21
S 22	13 22 39	19°18'56	5 <b>8</b> 8	3°17	22°35	25°36	17°14	25°47	20°38	0° 4	17°54	6°D27	7°13	8°26	n.a.	S 22
S 23	13 26 35	20°16'22	16°55	3°30	23°48	25°50	17° 7	25°53	20°42	0° 6	17°55	6°27	7°10	8°32	n.a.	S 23
M24	13 30 32	21°13'49	28°42	3°49	25° 0	26° 5	16°59	26° 0	20°45	0° 8	17°56	6°28	7° 7	8°39	n.a.	M24
T 25	13 34 28	22°11'18	10 <b>Ⅲ</b> 33	4°15	26°13	26°20	16°51	26° 6	20°49	0°11	17°58	6°29	7° 4	8°46	n.a.	T 25
W26	13 38 25	23° 8'47	22°31	4°48	27°25	26°36	16°43	26°13	20°52	0°13	17°59	6°31	7° 1	8°52	n.a.	W26
T 27	13 42 22	24° 6'18	49541	5°26	28°38	26°52	16°36	26°19	20°55	0°15	18° 1	6°32	6°57	8°59	n.a.	T 27
F 28	13 46 18	25° 3'51	17° 6	6°12	29°51	27° 9	16°28	26°26	20°59	0°17	18° 2	6°32	6°54	9° 6	n.a.	F 28
S 29	13 50 15	26° 1'24	29°51	7° 3	1 <b>Υ</b> 4	27°27	16°21	26°32	21° 2	0°19	18° 4	6°R32	6°51	9°12	n.a.	S 29
S 30	13 54 11	26°58'59	12\$\Omega59\$	8° 1	2°16	27°46	16°13	26°39	21° 6	0°21	18° 5	6°32	6°48	9°19	n.a.	S 30
M31	13 58 8	27 <b>Y</b> 56'35	26 <b>Ω</b> 34	9 <b>Υ</b> 5	<b>3</b> Υ29	28 <b>N</b> 5	16 <b>♀</b> 6	26 <b>8</b> 45	21810	0 <b>Υ</b> 23	18耳 7	6 <b>8</b> 31	6 <b>8</b> 45	9 <b>8</b> 26	n.a.	M31

Delta T = 44h05m36s

Julian Calendar 1 May 5181 BCE == Greg. Calendar 21 March 5181 BCE

#### JUNE 5181 BCE (-5180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	Ħ	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 2 5	28 <b>Y</b> 54'12	10 <b>m</b> 35	10 <b>Υ</b> 14	<b>4</b> Υ42	28 <b>Ω</b> 24	15°R58	26 <b>8</b> 52	21813	0 <b>Υ</b> 25	18 <b>I</b> I 8	6°R30	6 <b>8</b> 42	9 <b>8</b> 32	n.a.	T 1
W 2	14 6 1	29°51'51	25° 3	11°30	5°55	28°44	15 <b>≏</b> 51	26°59	21°17	0°27	18°10	6 <b>8</b> 30	6°38	9°39	n.a.	W 2
T 3	14 9 58	0 <b>8</b> 49'31	9 <b>ჲ</b> 53	12°50	7° 8	29° 5	15°44	27° 6	21°20	0°29	18°12	6°29	6°35	9°45	n.a.	T 3
F 4	14 13 54	1°47'13	24°58	14°16	8°21	29°26	15°36	27°12	21°24	0°31	18°13	6°29	6°32	9°52	n.a.	F 4
S 5	14 17 51	2°44'56	10 <b>M</b> .10	15°47	9°35	29°48	15°29	27°19	21°27	0°33	18°15	6°D29	6°29	9°59	n.a.	S 5
S 6	14 21 47	3°42'41	25°19	17°22	10°48	0 <b>m</b> y 10	15°22	27°26	21°31	0°35	18°17	6°29	6°26	10° 5	n.a.	S 6
M 7	14 25 44	4°40'29	10 <b>∡</b> 17	19° 1	12° 1	0°33	15°15	27°33	21°35	0°37	18°19	6°29	6°22	10°12	n.a.	M 7
T 8	14 29 41	5°38'18	24°56	20°44	13°14	0°56	15° 9	27°40	21°38	0°39	18°20	6°29	6°19	10°19	n.a.	T 8
W 9	14 33 37	6°36'09	9 <b>る</b> 10	22°31	14°28	1°20	15° 2	27°47	21°42	0°41	18°22	6°R29	6°16	10°25	n.a.	W 9
T 10	14 37 34	7°34'03	22°59	24°20	15°41	1°44	14°55	27°54	21°46	0°42	18°24	6°29	6°13	10°32	n.a.	T 10
F 11	14 41 30	8°31'58	6≈23	26°12	16°55	2° 9	14°49	28° 1	21°49	0°44	18°26	6°D29	6°10	10°39	n.a.	F 11
S 12	14 45 27	9°29'56	19°23	28° 6	18° 8	2°34	14°42	28° 8	21°53	0°46	18°28	6°29	6° 7	10°45	n.a.	S 12
S 13	14 49 23	10°27'55	2 <b>)</b> 1	0 <b>8</b> 1	19°22	3° 0	14°36	28°15	21°57	0°48	18°29	6°29	6° 3	10°52	n.a.	S 13
M14	14 53 20	11°25'57	14°23	1°58	20°36	3°26	14°30	28°22	22° 1	0°50	18°31	6°30	6° 0	10°59	n.a.	M14
T 15	14 57 16	12°24'01	26°32	3°56	21°49	3°52	14°24	28°29	22° 4	0°51	18°33	6°30	5°57	11° 5	n.a.	T 15
W16	15 1 13	13°22'08	8 <b>Y</b> 30	5°55	23° 3	4°19	14°18	28°36	22° 8	0°53	18°35	6°31	5°54	11°12	n.a.	W16
T 17	15 5 10	14°20'16	20°22	7°54	24°17	4°47	14°12	28°43	22°12	0°55	18°37	6°32	5°51	11°19	n.a.	T 17
F 18	15 9 6	15°18'26	2810	9°53	25°31	5°14	14° 6	28°50	22°16	0°57	18°39	6°R32	5°47	11°25	n.a.	F 18
S 19	15 13 3	16°16'39	13°57	11°51	26°44	5°42	14° 1	28°57	22°19	0°58	18°41	6°32	5°44	11°32	n.a.	S 19
S 20	15 16 59	17°14'54	25°45	13°50	27°58	6°11	13°56	29° 4	22°23	1° 0	18°43	6°31	5°41	11°38	n.a.	S 20
M21	15 20 56	18°13'10	7 <b>Ⅱ</b> 36	15°48	29°12	6°40	13°50	29°11	22°27	1° 2	18°45	6°30	5°38	11°45	n.a.	M21
T 22	15 24 52	19°11'29	19°33	17°45	0 <b>8</b> 26	7° 9	13°45	29°19	22°31	1° 3	18°47	6°28	5°35	11°52	n.a.	T 22
W23	15 28 49	20° 9'50	19938	19°42	1°41	7°39	13°40	29°26	22°35	1° 5	18°49	6°26	5°32	11°58	n.a.	W23
T 24	15 32 45	21° 8'13	13°54	21°37	2°55	8° 9	13°36	29°33	22°38	1° 7	18°51	6°24	5°28	12° 5	n.a.	T 24
F 25	15 36 42	22° 6'37	26°22	23°32	4° 9	8°39	13°31	29°40	22°42	1° 8	18°53	6°23	5°25	12°12	n.a.	F 25
S 26	15 40 39	23° 5'04	9 <b>Ω</b> 8	25°26	5°23	9°10	13°27	29°48	22°46	1°10	18°55	6°21	5°22	12°18	n.a.	S 26
S 27	15 44 35	24° 3'32	22°12	27°18	6°37	9°41	13°23	29°55	22°50	1°11	18°57	6°D21	5°19	12°25	n.a.	S 27
M28	15 48 32	25° 2'02	5 <b>m</b> /38	29°10	7°52	10°12	13°19	0 <b>Ⅱ</b> 2	22°53	1°13	18°59	6°21	5°16	12°32	n.a.	M28
T 29	15 52 28	26° 0'34	19°28	1 <b>II</b> 0	9° 6	10°44	13°15	0° 9	22°57	1°14	19° 1	6°22	5°13	12°38	n.a.	T 29
W30	15 56 25	26 <b>8</b> 59'08	3 <b>≏</b> 43	2Ⅲ50	10820	11 <b>M</b> )16	13 <b>≏</b> 11	0 <b>I</b> I16	238 1	1 <b>Υ</b> 16	19Ⅱ 4	6 <b>8</b> 23	5 <b>8</b> 9	12 <b>8</b> 45	n.a.	W30

Delta T = 44h05m32s

JULY 5181 BCE (-5180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Å(	卉	В	u	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	16 021	27 <b>8</b> 57'44	18 <u>₽</u> 20	4 <b>Ⅲ</b> 38	11 <b>8</b> 35	11 <b>m</b> )48	13°R 7	0Д24	23 <b>8</b> 5	1 <b>Υ</b> 17	19 <b>I</b> I 6	6 <b>8</b> 25	5 <b>8</b> 6	12 <b>8</b> 52	n.a.	T 1
F 2	16 4 18	28°56'22	3 <b>M</b> .15	6°25	12°49	12°20	13 <b>♀</b> 4	0°31	23° 9	1°18	19°8	6°R25	5° 3	12°58	n.a.	F 2
S 3	16 8 14	29°55'02	18°22	8°11	14° 4	12°53	13° 1	0°38	23°12	1°20	19°10	6°25	5° 0	13° 5	n.a.	S 3
S 4	16 12 11	0 <b>Ⅲ</b> 53'44	3 <b>₹</b> 32	9°56	15°18	13°26	12°58	0°45	23°16	1°21	19°12	6°23	4°57	13°12	n.a.	S 4
M 5	16 16 7	1°52'28	18°36	11°40	16°33	13°59	12°55	0°53	23°20	1°22	19°14	6°21	4°53	13°18	n.a.	M 5
T 6	16 20 4	2°51'15	3 <b>云</b> 24	13°23	17°47	14°33	12°52	1° 0	23°24	1°24	19°17	6°17	4°50	13°25	n.a.	T 6
W 7	16 24 1	3°50'05	17°50	15° 5	19° 2	15° 7	12°50	1° 7	23°27	1°25	19°19	6°13	4°47	13°32	n.a.	W 7
T 8	16 27 57	4°48'57	1≈49	16°45	20°17	15°41	12°48	1°15	23°31	1°26	19°21	6°10	4°44	13°38	n.a.	T 8
F 9	16 31 54	5°47'51	15°19	18°25	21°31	16°15	12°46	1°22	23°35	1°27	19°23	6° 7	4°41	13°45	n.a.	F 9
S 10	16 35 50	6°46'48	28°23	20° 4	22°46	16°50	12°44	1°29	23°39	1°28	19°25	6° 5	4°38	13°51	n.a.	S 10
S 11	16 39 47	7°45'47	11 <b>米</b> 2	21°41	24° 1	17°24	12°42	1°36	23°42	1°30	19°28	6°D 5	4°34	13°58	n.a.	S 11
M12	16 43 43	8°44'49	23°21	23°18	25°16	17°59	12°41	1°43	23°46	1°31	19°30	6° 6	4°31	14° 5	n.a.	M12
T 13	16 47 40	9°43'54	5 <b>℃</b> 25	24°54	26°31	18°35	12°39	1°51	23°50	1°32	19°32	6° 7	4°28	14°11	n.a.	T 13
W14	16 51 36	10°43'01	17°19	26°29	27°46	19°10	12°38	1°58	23°53	1°33	19°34	6° 9	4°25	14°18	n.a.	W14
T 15	16 55 33	11°42'10	29° 7	28° 3	29° 1	19°46	12°37	2° 5	23°57	1°34	19°37	6°10	4°22	14°25	n.a.	T 15
F 16	16 59 29	12°41'23	10853	29°36	0耳16	20°22	12°37	2°12	24° 1	1°35	19°39	6°R10	4°19	14°31	n.a.	F 16
S 17	17 3 26	13°40'37	22°41	195 8	1°31	20°58	12°36	2°19	24° 4	1°36	19°41	6° 9	4°15	14°38	n.a.	S 17
S 18	17 7 22	14°39'54	4 <b>∏</b> 34	2°39	2°46	21°34	12°36	2°27	24° 8	1°37	19°43	6° 6	4°12	14°45	n.a.	S 18
M19	17 11 19	15°39'14	16°34	4° 9	4° 1	22°11	12°D36	2°34	24°11	1°38	19°46	6° 0	4° 9	14°51	n.a.	M19
T 20	17 15 15	16°38'36	28°42	5°38	5°16	22°47	12°36	2°41	24°15	1°38	19°48	5°54	4° 6	14°58	n.a.	T 20
W21	17 19 12	17°38'00	109559	7° 6	6°31	23°24	12°36	2°48	24°19	1°39	19°50	5°46	4° 3	15° 5	n.a.	W21
T 22	17 23 9	18°37'26	23°28	8°33	7°46	24° 1	12°37	2°55	24°22	1°40	19°52	5°38	3°59	15°11	n.a.	T 22
F 23	17 27 5	19°36'55	6 <b>N</b> 8	10° 0	9° 2	24°38	12°37	3° 2	24°26	1°41	19°55	5°31	3°56	15°18	n.a.	F 23
S 24	17 31 2	20°36'25	19° 2	11°25	10°17	25°16	12°38	3° 9	24°29	1°41	19°57	5°25	3°53	15°25	n.a.	S 24
S 25	17 34 58	21°35'58	2 Mp 10	12°49	11°32	25°53	12°39	3°16	24°33	1°42	19°59	5°21	3°50	15°31	n.a.	S 25
M26	17 38 55	22°35'32	15°33	14°12	12°48	26°31	12°41	3°23	24°36	1°43	20° 1	5°19	3°47	15°38	n.a.	M26
T 27	17 42 51	23°35'09	29°15	15°34	14° 3	27° 9	12°42	3°30	24°40	1°43	20° 4	5°D19	3°44	15°45	n.a.	T 27
W28	17 46 48	24°34'48	13 <b>≏</b> 14	16°55	15°18	27°47	12°44	3°37	24°43	1°44	20° 6	5°20	3°40	15°51	n.a.	W28
T 29	17 50 44	25°34'28	27°33	18°15	16°34	28°25	12°46	3°44	24°46	1°45	20° 8	5°21	3°37	15°58	n.a.	T 29
F 30	17 54 41	26°34'11	12 <b>m</b> 7	19°34	17°49	29° 3	12°48	3°51	24°50	1°45	20°10	5°R21	3°34	16° 4	n.a.	F 30
S 31	17 58 37	27 <b>Ⅲ</b> 33'55	26M55	20951	19耳 4	29 <b>m</b> 42	12 <b>≙</b> 50	3 <b>Ⅱ</b> 58	24 <b>8</b> 53	1 <b>Y</b> 46	20耳13	5 <b>8</b> 19	3 <b>8</b> 31	16 <b>8</b> 11	n.a.	S 31

Delta T = 44h05m28s

Julian Calendar 1 July 5181 BCE == Greg. Calendar 21 May 5181 BCE

### AUGUST 5181 BCE (-5180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	#	В	V	S	Ç	Ş.	Day
S 1	18 2 34	28耳33'42	11 <b>×7</b> 50	2295 7	20耳20	0 <b>≏</b> 20	12 <b>≙</b> 52	4 <b>Ⅱ</b> 5	24 <b>8</b> 56	1 <b>Υ</b> 46	20耳15	5°R15	3 <b>8</b> 28	16 <b>8</b> 18	n.a.	S 1
M 2	18 6 30	29°33'31	26°43	23°21	21°35	0°59	12°55	4°12	25° 0	1°47	20°17	5 <b>8</b> 8	3°25	16°24	n.a.	M 2
T 3	18 10 27	0933'22	11 <b>る</b> 27	24°34	22°51	1°38	12°58	4°18	25° 3	1°47	20°19	5° 0	3°21	16°31	n.a.	T 3
W 4	18 14 23	1°33'16	25°53	25°45	24° 6	2°17	13° 1	4°25	25° 6	1°47	20°22	4°51	3°18	16°38	n.a.	W 4
T 5	18 18 20	2°33'12	9≈56	26°54	25°22	2°56	13° 4	4°32	25° 9	1°48	20°24	4°42	3°15	16°44	n.a.	T 5
F 6	18 22 16	3°33'10	23°31	28° 1	26°37	3°35	13° 7	4°38	25°13	1°48	20°26	4°34	3°12	16°51	n.a.	F 6
S 7	18 26 13	4°33'11	6 <b>∺</b> 39	29° 6	27°53	4°15	13°11	4°45	25°16	1°48	20°28	4°28	3° 9	16°58	n.a.	S 7
S 8	18 30 9	5°33'14	19°22	oΩ 8	29° 9	4°54	13°15	4°52	25°19	1°48	20°31	4°24	3° 5	17° 4	n.a.	S 8
M 9	18 34 6	6°33'19	1 <b>Y</b> 43	1°8	09524	5°34	13°19	4°58	25°22	1°49	20°33	4°D23	3° 2	17°11	n.a.	M 9
T 10	18 38 2	7°33'27	13°47	2° 5	1°40	6°13	13°23	5° 5	25°25	1°49	20°35	4°23	2°59	17°18	n.a.	T 10
W11	18 41 59	8°33'37	25°41	2°58	2°55	6°53	13°27	5°11	25°28	1°49	20°37	4°23	2°56	17°24	n.a.	W11
T 12	18 45 56	9°33'50	7 <b>8</b> 28	3°48	4°11	7°33	13°32	5°18	25°31	1°49	20°39	4°R24	2°53	17°31	n.a.	T 12
F 13	18 49 52	10°34'05	19°15	4°35	5°27	8°13	13°36	5°24	25°34	1°49	20°41	4°22	2°50	17°38	n.a.	F 13
S 14	18 53 49	11°34'23	1 <b>I</b> I 6	5°16	6°42	8°53	13°41	5°30	25°37	1°R49	20°44	4°19	2°46	17°44	n.a.	S 14
S 15	18 57 45	12°34'42	13° 4	5°53	7°58	9°33	13°46	5°37	25°40	1°49	20°46	4°13	2°43	17°51	n.a.	S 15
M16	19 1 42	13°35'04	25°14	6°25	9°14	10°13	13°51	5°43	25°43	1°49	20°48	4° 4	2°40	17°58	n.a.	M16
T 17	19 5 38	14°35'28	7 <b>9</b> 35	6°51	10°30	10°54	13°57	5°49	25°46	1°49	20°50	3°52	2°37	18° 4	n.a.	T 17
W18	19 9 35	15°35'54	20°10	7°10	11°45	11°34	14° 2	5°55	25°48	1°49	20°52	3°40	2°34	18°11	n.a.	W18
T 19	19 13 31	16°36'22	$2\Omega$ 58	7°22	13° 1	12°15	14° 8	6° 1	25°51	1°49	20°54	3°26	2°31	18°18	n.a.	T 19
F 20	19 17 28	17°36'52	15°58	7°R27	14°17	12°55	14°14	6° 7	25°54	1°48	20°56	3°14	2°27	18°24	n.a.	F 20
S 21	19 21 24	18°37'24	29°10	7°23	15°33	13°36	14°20	6°13	25°56	1°48	20°58	3° 4	2°24	18°31	n.a.	S 21
S 22	19 25 21	19°37'57	12 <b>m</b> 32	7°10	16°48	14°17	14°26	6°19	25°59	1°48	21° 0	2°56	2°21	18°37	n.a.	S 22
M23	19 29 17	20°38'32	26° 5	6°48	18° 4	14°58	14°32	6°25	26° 2	1°48	21° 3	2°52	2°18	18°44	n.a.	M23
T 24	19 33 14	21°39'09	9 <b>≏</b> 48	6°16	19°20	15°39	14°39	6°31	26° 4	1°47	21° 5	2°49	2°15	18°51	n.a.	T 24
W25	19 37 10	22°39'47	23°42	5°35	20°36	16°20	14°46	6°37	26° 7	1°47	21° 7	2°D49	2°11	18°57	n.a.	W25
T 26	19 41 7	23°40'27	7 <b>M</b> .46	4°44	21°52	17° 1	14°52	6°42	26° 9	1°47	21° 9	2°R49	2° 8	19° 4	n.a.	T 26
F 27	19 45 3	24°41'08	22° 1	3°45	23° 7	17°42	14°59	6°48	26°12	1°46	21°11	2°48	2° 5	19°11	n.a.	F 27
S 28	19 49 0	25°41'51	6 <b>₹</b> 25	2°37	24°23	18°23	15° 7	6°54	26°14	1°46	21°12	2°45	2° 2	19°17	n.a.	S 28
S 29	19 52 57	26°42'35	20°53	1°23	25°39	19° 4	15°14	6°59	26°16	1°45	21°14	2°39	1°59	19°24	n.a.	S 29
M30	19 56 53	27°43'21	5 <b>る</b> 23	0° 5	26°55	19°46	15°21	7° 5	26°19	1°45	21°16	2°30	1°56	19°31	n.a.	M30
T 31	20 0 50	289544'08	19 <b>る</b> 46	289945	289911	20 <b>≏</b> 27	15 <b>≏</b> 29	7 <b>Ⅱ</b> 10	26 <b>8</b> 21	1 <b>Υ</b> 44	21 <b>I</b> I18	2 <b>8</b> 19	1 <b>8</b> 52	19 <b>8</b> 37	n.a.	T 31

Delta T = 44h05m24s

### SEPTEMBER 5181 BCE (-5180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	В	v	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	20 4 46	299544'57	3≈57	27°R26	299526	21 <b>♀</b> 9	15 <b>≙</b> 37	7 <b>Ⅱ</b> 15	26 <b>8</b> 23	1°R44	21 <b>II</b> 20	2°R 6	1849	19844	n.a.	W 1
T 2	20 8 43	0 <b>Ω</b> 45'47	17°50	269 9	0Ω42	21°50	15°45	7°21	26°25	1 <b>Y</b> 43	21°22	1 <b>8</b> 53	1°46	19°51	n.a.	T 2
F 3	20 12 39	1°46'40	1 <b>)</b> 21	24°59	1°58	22°32	15°53	7°26	26°27	1°42	21°24	1°42	1°43	19°57	n.a.	F 3
S 4	20 16 36	2°47'33	14°28	23°56	3°14	23°13	16° 1	7°31	26°29	1°42	21°26	1°33	1°40	20° 4	n.a.	S 4
S 5	20 20 32	3°48'29	27°12	23° 2	4°29	23°55	16° 9	7°36	26°31	1°41	21°27	1°27	1°37	20°11	n.a.	S 5
M 6	20 24 29	4°49'26	9 <b>Ƴ</b> 35	22°20	5°45	24°36	16°18	7°41	26°33	1°40	21°29	1°23	1°33	20°17	n.a.	M 6
T 7	20 28 25	5°50'25	21°41	21°48	7° 1	25°18	16°26	7°46	26°35	1°39	21°31	1°22	1°30	20°24	n.a.	T 7
W 8	20 32 22	6°51'26	3 <b>8</b> 36	21°29	8°17	26° 0	16°35	7°51	26°37	1°39	21°33	1°21	1°27	20°31	n.a.	W 8
T 9	20 36 18	7°52'28	15°24	21°D21	9°33	26°42	16°44	7°56	26°39	1°38	21°35	1°21	1°24	20°37	n.a.	T 9
F 10	20 40 15	8°53'32	27°12	21°25	10°48	27°23	16°53	8° 0	26°41	1°37	21°36	1°20	1°21	20°44	n.a.	F 10
S 11	20 44 12	9°54'38	9 <b>Ⅱ</b> 5	21°39	12° 4	28° 5	17° 2	8° 5	26°42	1°36	21°38	1°17	1°17	20°51	n.a.	S 11
S 12	20 48 8	10°55'45	21° 8	22° 3	13°20	28°47	17°11	8° 9	26°44	1°35	21°40	1°11	1°14	20°57	n.a.	S 12
M13	20 52 5	11°56'54	39524	22°35	14°36	29°29	17°21	8°14	26°46	1°34	21°41	1° 2	1°11	21° 4	n.a.	M13
T 14	20 56 1	12°58'04	15°56	23°15	15°51	0 <b>M</b> J11	17°30	8°18	26°47	1°33	21°43	0°51	1° 8	21°11	n.a.	T 14
W15	20 59 58	13°59'15	28°46	24° 3	17° 7	0°53	17°40	8°23	26°49	1°32	21°44	0°38	1° 5	21°17	n.a.	W15
T 16	21 3 54	15° 0'28	11 <b>Ω</b> 54	24°57	18°23	1°35	17°50	8°27	26°50	1°31	21°46	0°24	1° 2	21°24	n.a.	T 16
F 17	21 751	16° 1'41	25°18	25°56	19°39	2°17	18° 0	8°31	26°51	1°30	21°47	0°12	0°58	21°30	n.a.	F 17
S 18	21 11 47	17° 2'56	8 <b>m</b> 54	26°59	20°54	2°59	18°10	8°35	26°53	1°29	21°49	0° 1	0°55	21°37	n.a.	S 18
S 19	21 15 44	18° 4'11	22°42	28° 7	22°10	3°41	18°20	8°39	26°54	1°28	21°50	29 <b>Y</b> 53	0°52	21°44	n.a.	S 19
M20	21 19 41	19° 5'27	6 <b>₾</b> 36	29°19	23°26	4°24	18°30	8°43	26°55	1°27	21°52	29°49	0°49	21°50	n.a.	M20
T 21	21 23 37	20° 6'44	20°35	0 <b>െ</b> 33	24°41	5° 6	18°41	8°47	26°56	1°25	21°53	29°46	0°46	21°57	n.a.	T 21
W22	21 27 34	21° 8'02	4 <b>M</b> .37	1°51	25°57	5°48	18°51	8°50	26°58	1°24	21°55	29°D46	0°43	22° 4	n.a.	W22
T 23	21 31 30	22° 9'20	18°41	3°10	27°13	6°30	19° 2	8°54	26°59	1°23	21°56	29°R47	0°39	22°10	n.a.	T 23
F 24	21 35 27	23°10'39	2 <b>,</b> 747	4°31	28°28	7°12	19°12	8°57	27° 0	1°22	21°57	29°46	0°36	22°17	n.a.	F 24
S 25	21 39 23	24°11'58	16°53	5°54	29°44	7°55	19°23	9° 1	27° 1	1°20	21°59	29°44	0°33	22°24	n.a.	S 25
S 26	21 43 20	25°13'18	0 <b>궁</b> 57	7°18	0 <b>m</b> 59	8°37	19°34	9° 4	27° 1	1°19	22° 0	29°39	0°30	22°30	n.a.	S 26
M27	21 47 16	26°14'39	14°59	8°44	2°15	9°19	19°45	9° 7	27° 2	1°18	22° 1	29°32	0°27	22°37	n.a.	M27
T 28	21 51 13	27°15'59	28°54	10°11	3°31	10° 2	19°56	9°10	27° 3	1°17	22° 2	29°22	0°23	22°44	n.a.	T 28
W29	21 55 10	28°17'20	12≈39	11°38	4°46	10°44	20° 7	9°14	27° 4	1°15	22° 3	29°12	0°20	22°50	n.a.	W29
T 30	21 59 6	29 <b>Ω</b> 18'42	26≈10	13 <b>N</b> 6	6Mp 2	11 <b>M</b> 26	20 <b>≏</b> 19	9 <b>Ⅱ</b> 16	278 4	1 <b>Υ</b> 14	22 <b>II</b> 5	29 <b>Y</b> 1	0 <b>8</b> 17	22 <b>8</b> 57	n.a.	T 30

Delta T = 44h05m20s

Julian Calendar 1 Sept. 5181 BCE == Greg. Calendar 22 July 5181 BCE

### OCTOBER 5181 BCE (-5180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	22 3 3	0 m/20'04	9 <b>∺</b> 25	14€35	7 <b>m</b> ) 17	12 <b>M</b> 9	20 <b>≏</b> 30	9 <b>Ⅱ</b> 19	27 <b>8</b> 5	1°R12	22 <b>I</b> I 6	28°R51	0814	238 4	n.a.	F 1
S 2	22 6 59	1°21'26	22°21	16° 4	8°33	12°51	20°41	9°22	27° 6	1 <b>Υ</b> 11	22° 7	28 <b>Y</b> 43	0°11	23°10	n.a.	S 2
S 3	22 10 56	2°22'49	<b>4</b> Υ59	17°34	9°48	13°33	20°53	9°25	27° 6	1°10	22° 8	28°38	0° 8	23°17	n.a.	S 3
M 4	22 14 52	3°24'13	17°19	19° 5	11° 4	14°16	21° 5	9°27	27° 7	1°8	22° 9	28°35	0° 4	23°24	n.a.	M 4
T 5	22 18 49	4°25'37	29°25	20°35	12°19	14°58	21°16	9°30	27° 7	1° 7	22°10	28°D34	0° 1	23°30	n.a.	T 5
W 6	22 22 46	5°27'02	11820	22° 6	13°35	15°40	21°28	9°32	27° 7	1° 5	22°11	28°35	29 <b>Y</b> 58	23°37	n.a.	W 6
T 7	22 26 42	6°28'27	23° 9	23°37	14°50	16°23	21°40	9°34	27° 8	1° 4	22°12	28°36	29°55	23°44	n.a.	T 7
F 8	22 30 39	7°29'53	4 <b>Ⅱ</b> 58	25° 9	16° 5	17° 5	21°52	9°37	27° 8	1° 2	22°13	28°R37	29°52	23°50	n.a.	F 8
S 9	22 34 35	8°31'19	16°51	26°41	17°21	17°47	22° 4	9°39	27° 8	1° 1	22°14	28°36	29°48	23°57	n.a.	S 9
S 10	22 38 32	9°32'46	28°53	28°13	18°36	18°30	22°16	9°41	27° 8	0°59	22°14	28°34	29°45	24° 4	n.a.	S 10
M11	22 42 28	10°34'13	119911	29°45	19°52	19°12	22°29	9°43	27°R 8	0°57	22°15	28°30	29°42	24°10	n.a.	M11
T 12	22 46 25	11°35'40	23°47	1 <b>m</b> ) 18	21° 7	19°55	22°41	9°44	27° 8	0°56	22°16	28°23	29°39	24°17	n.a.	T 12
W13	22 50 22	12°37'08	6 <b>Ω</b> 45	2°50	22°22	20°37	22°53	9°46	27° 8	0°54	22°17	28°16	29°36	24°24	n.a.	W13
T 14	22 54 18	13°38'36	20° 5	4°23	23°38	21°19	23° 6	9°48	27° 8	0°53	22°17	28° 7	29°33	24°30	n.a.	T 14
F 15	22 58 15	14°40'03	3 Mp 46	5°56	24°53	22° 2	23°18	9°49	27° 8	0°51	22°18	28° 0	29°29	24°37	n.a.	F 15
S 16	23 2 11	15°41'31	17°46	7°30	26° 8	22°44	23°31	9°50	27° 7	0°49	22°19	27°53	29°26	24°44	n.a.	S 16
S 17	23 6 8	16°42'58	2 <b>♀</b> 0	9° 3	27°24	23°27	23°44	9°52	27° 7	0°48	22°19	27°48	29°23	24°50	n.a.	S 17
M18	23 10 5	17°44'26	16°22	10°37	28°39	24° 9	23°56	9°53	27° 7	0°46	22°20	27°46	29°20	24°57	n.a.	M18
T 19	23 14 1	18°45'52	0 <b>M</b> .48	12°11	29°54	24°51	24° 9	9°54	27° 6	0°44	22°20	27°D45	29°17	25° 4	n.a.	T 19
W20	23 17 58	19°47'19	15°13	13°46	1 <b>₽</b> 9	25°34	24°22	9°55	27° 6	0°43	22°21	27°46	29°14	25°10	n.a.	W20
T 21	23 21 54	20°48'44	29°33	15°20	2°24	26°16	24°35	9°56	27° 5	0°41	22°21	27°48	29°10	25°17	n.a.	T 21
F 22	23 25 51	21°50'09	13×744	16°55	3°40	26°58	24°48	9°56	27° 5	0°39	22°22	27°49	29° 7	25°24	n.a.	F 22
S 23	23 29 47	22°51'34	27°47	18°31	4°55	27°41	25° 1	9°57	27° 4	0°38	22°22	27°R49	29° 4	25°30	n.a.	S 23
S 24	23 33 44	23°52'57	11 <b>る</b> 39	20° 6	6°10	28°23	25°14	9°57	27° 3	0°36	22°23	27°48	29° 1	25°37	n.a.	S 24
M25	23 37 41	24°54'20	25°21	21°42	7°25	29° 5	25°27	9°58	27° 3	0°34	22°23	27°45	28°58	25°44	n.a.	M25
T 26	23 41 37	25°55'42	8≈51	23°19	8°40	29°48	25°41	9°58	27° 2	0°33	22°23	27°40	28°54	25°50	n.a.	T 26
W27	23 45 34	26°57'03	22° 9	24°55	9°55	0 <b>₮</b> 30	25°54	9°58	27° 1	0°31	22°23	27°35	28°51	25°57	n.a.	W27
T 28	23 49 30	27°58'23	5 <b></b> ₩14	26°32	11°10	1°12	26° 7	9°R58	27° 0	0°29	22°24	27°30	28°48	26° 4	n.a.	T 28
F 29	23 53 27	28°59'43	18° 5	28°10	12°25	1°55	26°21	9°58	26°59	0°28	22°24	27°25	28°45	26°10	n.a.	F 29
S 30	23 57 24	0요 1'01	<b>0</b> Υ43	29°48	13°40	2°37	26°34	9°58	26°58	0°26	22°24	27°22	28°42	26°17	n.a.	S 30
S 31	0 1 20	1 <b>♀</b> 2'19	13 <b>Y</b> 8	1 <b>≏</b> 26	14 <b>≙</b> 55	3 <b>∡</b> 19	26 <b>≏</b> 48	9∏58	26 <b>8</b> 57	0 <b>Υ</b> 24	22∏24	27 <b>Y</b> 19	28 <b>Y</b> 39	26 <b>8</b> 24	n.a.	S 31

Delta T = 44h05m17s

Julian Calendar

The year -5180 astronomical counting style corresponds to year 5181 B.C.E historical counting style.

page 120 of 301

### NOVEMBER 5181 BCE (-5180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	n	ß	Ç	o k	Day
M 1	0 5 17	2 <b>₾</b> 3'36	25 <b>Y</b> 20	3 <b>₾</b> 5	16 <b>♀</b> 10	4 <b>₹</b> 1	27 <b>♀</b> 1	9°R57	26°R56	0°R22	22∏24	27°D18	28 <b>Y</b> 35	26 <b>8</b> 30	n.a.	M 1
T 2	0 9 13	3° 4'52	7 <b>8</b> 21	4°44	17°25	4°43	27°15	9 <b>Ⅱ</b> 57	26 <b>8</b> 55	0 <b>Υ</b> 21	22°24	27 <b>Υ</b> 19	28°32	26°37	n.a.	T 2
W 3	0 13 10	4° 6'08	19°15	6°24	18°40	5°26	27°28	9°56	26°54	0°19	22°R24	27°20	28°29	26°43	n.a.	W 3
T 4	0 17 6	5° 7'23	1 <b>I</b> I 4	8° 5	19°55	6° 8	27°42	9°56	26°52	0°17	22°24	27°22	28°26	26°50	n.a.	T 4
F 5	0 21 3	6° 8'37	12°53	9°45	21°10	6°50	27°56	9°55	26°51	0°16	22°24	27°24	28°23	26°57	n.a.	F 5
S 6	0 25 0	7° 9'51	24°45	11°26	22°25	7°32	28° 9	9°54	26°50	0°14	22°24	27°25	28°19	27° 3	n.a.	S 6
S 7	0 28 56	8°11'03	6947	13° 8	23°39	8°14	28°23	9°53	26°48	0°12	22°24	27°R25	28°16	27°10	n.a.	S 7
M 8	0 32 53	9°12'15	19° 2	14°50	24°54	8°56	28°37	9°52	26°47	0°11	22°24	27°25	28°13	27°17	n.a.	M 8
T 9	0 36 49	10°13'27	1 <b>Ω</b> 35	16°33	26° 9	9°38	28°51	9°51	26°45	0° 9	22°24	27°24	28°10	27°23	n.a.	T 9
W10	0 40 46	11°14'37	14°31	18°16	27°24	10°21	29° 5	9°50	26°44	0° 7	22°23	27°22	28° 7	27°30	n.a.	W10
T 11	0 44 43	12°15'46	27°51	19°59	28°39	11° 3	29°18	9°48	26°42	0° 6	22°23	27°20	28° 4	27°37	n.a.	T 11
F 12	0 48 39	13°16'54	11 Mp 37	21°42	29°53	11°45	29°32	9°47	26°41	0° 4	22°23	27°18	28° 0	27°43	n.a.	F 12
S 13	0 52 36	14°18'01	25°48	23°26	1 <b>M</b> 8	12°27	29°46	9°45	26°39	0° 2	22°23	27°16	27°57	27°50	n.a.	S 13
S 14	0 56 32	15°19'07	10 <b>≏</b> 19	25°10	2°23	13° 9	0 <b>M</b> 0	9°43	26°37	0° 1	22°22	27°15	27°54	27°57	n.a.	S 14
M15	1 0 29	16°20'11	25° 4	26°54	3°37	13°51	0°14	9°42	26°36	29 <b>米</b> 59	22°22	27°D15	27°51	28° 3	n.a.	M15
T 16	1 4 25	17°21'14	9 <b>M</b> 57	28°37	4°52	14°33	0°28	9°40	26°34	29°57	22°21	27°15	27°48	28°10	n.a.	T 16
W17	1 8 22	18°22'16	24°50	0 <b>M</b> 21	6° 7	15°15	0°42	9°38	26°32	29°56	22°21	27°15	27°45	28°17	n.a.	W17
T 18	1 12 19	19°23'16	9 <b>,</b> ₹35	2° 3	7°21	15°57	0°56	9°36	26°30	29°54	22°20	27°16	27°41	28°23	n.a.	T 18
F 19	1 16 15	20°24'14	24° 6	3°45	8°36	16°38	1°11	9°33	26°28	29°53	22°20	27°17	27°38	28°30	n.a.	F 19
S 20	1 20 12	21°25'11	8 <b>궁</b> 20	5°27	9°51	17°20	1°25	9°31	26°26	29°51	22°19	27°17	27°35	28°37	n.a.	S 20
S 21	1 24 8	22°26'05	22°14	7° 6	11° 5	18° 2	1°39	9°29	26°24	29°49	22°19	27°R17	27°32	28°43	n.a.	S 21
M22	1 28 5	23°26'58	5≈49	8°44	12°20	18°44	1°53	9°26	26°22	29°48	22°18	27°17	27°29	28°50	n.a.	M22
T 23	1 32 2	24°27'49	19° 5	10°20	13°34	19°26	2° 7	9°24	26°20	29°46	22°17	27°17	27°25	28°57	n.a.	T 23
W24	1 35 58	25°28'38	2 <b>)</b> 5	11°54	14°49	20° 8	2°21	9°21	26°18	29°45	22°17	27°17	27°22	29° 3	n.a.	W24
T 25	1 39 55	26°29'25	14°48	13°24	16° 3	20°49	2°35	9°19	26°16	29°43	22°16	27°17	27°19	29°10	n.a.	T 25
F 26	1 43 51	27°30'09	27°19	14°50	17°17	21°31	2°50	9°16	26°14	29°42	22°15	27°D17	27°16	29°17	n.a.	F 26
S 27	1 47 48	28°30'53	9 <b>Ƴ</b> 38	16°12	18°32	22°13	3° 4	9°13	26°11	29°40	22°15	27°17	27°13	29°23	n.a.	S 27
S 28	1 51 44	29°31'34	21°48	17°29	19°46	22°54	3°18	9°10	26° 9	29°39	22°14	27°R17	27°10	29°30	n.a.	S 28
M29	1 55 41	0MJ32'13	3 <b>8</b> 49	18°41	21° 0	23°36	3°32	9° 7	26° 7	29°38	22°13	27°17	27° 6	29°37	n.a.	M29
T 30	1 59 38	1 <b>M</b> 32'51	15 <b>8</b> 44	19 <b>M</b> 45	22 <b>M</b> 15	24 <b>人</b> 18	3 <b>M</b> .47	9耳 4	26 <b>8</b> 5	29 <b>米</b> 36	22 <b>I</b> 12	27 <b>Υ</b> 17	27 <b>°</b> 3	29 <b>8</b> 43	n.a.	T 30

Delta T = 44h05m13s

Julian Calendar 1 Nov. 5181 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5181 BCE

### DECEMBER 5181 BCE (-5180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	并	В	₽.	u	Ç	k k	Day
W 1	2 3 34	2ML33'27	27 <b>8</b> 35	20 <b>M</b> 43	23 <b>11</b> 29	24 <b>×7</b> 59	4M 1	9°R 0	26°R 2	29°R35	22°R11	27°R16	27 <b>Y</b> 0	29 <b>8</b> 50	n.a.	W 1
T 2	2 7 31	3°34'01	9∏24	21°32	24°43	25°41	4°15	8 <b>Ⅱ</b> 57	26 <b>8</b> 0	29 <b>米</b> 33	22 <b>I</b> I10	27 <b>Y</b> 15	26°57	29°57	n.a.	T 2
F 3	2 11 27	4°34'34	21°14	22°13	25°57	26°22	4°29	8°54	25°58	29°32	22° 9	27°14	26°54	0 <b>Π</b> 4	n.a.	F 3
S 4	2 15 24	5°35'05	3 <b>95</b> 8	22°45	27°12	27° 4	4°43	8°50	25°55	29°31	22° 8	27°13	26°51	0°10	n.a.	S 4
S 5	2 19 20	6°35'34	15°10	23° 7	28°26	27°45	4°58	8°47	25°53	29°30	22° 7	27°12	26°47	0°17	n.a.	S 5
M 6	2 23 17	7°36'01	27°23	23°18	29°40	28°27	5°12	8°43	25°50	29°28	22° 6	27°12	26°44	0°24	n.a.	M 6
T 7	2 27 14	8°36'27	9 <b>Ω</b> 52	23°R20	0 <b>₮</b> 54	29° 8	5°26	8°40	25°48	29°27	22° 5	27°D11	26°41	0°30	n.a.	T 7
W 8	2 31 10	9°36'51	22°41	23°11	2° 8	29°50	5°40	8°36	25°45	29°26	22° 4	27°12	26°38	0°37	n.a.	W 8
T 9	2 35 7	10°37'13	5 <b>m</b> 54	22°52	3°22	0 <b>云</b> 31	5°54	8°32	25°43	29°25	22° 3	27°12	26°35	0°44	n.a.	T 9
F 10	2 39 3	11°37'33	19°33	22°23	4°36	1°12	6° 9	8°28	25°41	29°23	22° 2	27°14	26°31	0°50	n.a.	F 10
S 11	2 43 0	12°37'52	3 <b>₾</b> 39	21°45	5°50	1°54	6°23	8°24	25°38	29°22	22° 1	27°15	26°28	0°57	n.a.	S 11
S 12	2 46 56	13°38'08	18°11	21° 0	7° 4	2°35	6°37	8°21	25°35	29°21	22° 0	27°16	26°25	1° 4	n.a.	S 12
M13	2 50 53	14°38'23	3 <b>M</b> 4	20° 7	8°18	3°16	6°51	8°16	25°33	29°20	21°59	27°R16	26°22	1°10	n.a.	M13
T 14	2 54 50	15°38'36	18°11	19°10	9°32	3°57	7° 5	8°12	25°30	29°19	21°57	27°15	26°19	1°17	n.a.	T 14
W15	2 58 46	16°38'46	3 <b>.</b> ₹23	18° 8	10°46	4°39	7°20	8° 8	25°28	29°18	21°56	27°13	26°16	1°24	n.a.	W15
T 16	3 2 43	17°38'55	18°31	17° 4	12° 0	5°20	7°34	8° 4	25°25	29°17	21°55	27°10	26°12	1°30	n.a.	T 16
F 17	3 6 3 9	18°39'01	3 <b>る</b> 24	16° 0	13°14	6° 1	7°48	8° 0	25°23	29°16	21°54	27° 8	26° 9	1°37	n.a.	F 17
S 18	3 10 36	19°39'05	17°56	14°56	14°27	6°42	8° 2	7°56	25°20	29°15	21°52	27° 5	26° 6	1°44	n.a.	S 18
S 19	3 14 32	20°39'06	2≈ 3	13°55	15°41	7°23	8°16	7°51	25°17	29°14	21°51	27° 3	26° 3	1°50	n.a.	S 19
M20	3 18 29	21°39'04	15°44	12°57	16°55	8° 4	8°30	7°47	25°15	29°13	21°50	27°D 2	26° 0	1°57	n.a.	M20
T 21	3 22 26	22°39'00	28°59	12° 4	18° 8	8°45	8°44	7°43	25°12	29°12	21°48	27° 2	25°57	2° 4	n.a.	T 21
W22	3 26 22	23°38'54	11 <b>米</b> 51	11°17	19°22	9°26	8°58	7°38	25°10	29°11	21°47	27° 3	25°53	2°10	n.a.	W22
T 23	3 30 19	24°38'45	24°24	10°35	20°36	10° 7	9°12	7°34	25° 7	29°10	21°46	27° 4	25°50	2°17	n.a.	T 23
F 24	3 34 15	25°38'33	6 <b>Ƴ</b> 42	10° 0	21°49	10°48	9°26	7°29	25° 4	29°10	21°44	27° 6	25°47	2°24	n.a.	F 24
S 25	3 38 12	26°38'19	18°48	9°31	23° 3	11°29	9°40	7°25	25° 2	29° 9	21°43	27° 7	25°44	2°30	n.a.	S 25
S 26	3 42 8	27°38'03	0 <b>8</b> 46	9° 9	24°16	12°10	9°54	7°20	24°59	29° 8	21°41	27°R 8	25°41	2°37	n.a.	S 26
M27	3 46 5	28°37'44	12°39	8°54	25°29	12°51	10° 8	7°16	24°56	29° 7	21°40	27° 6	25°37	2°44	n.a.	M27
T 28	3 50 1	29°37'23	24°29	8°46	26°43	13°32	10°21	7°11	24°54	29° 7	21°38	27° 3	25°34	2°50	n.a.	T 28
W29	3 53 58	0 <b>₮</b> 36'59	6 <b>Ⅱ</b> 18	8°D43	27°56	14°13	10°35	7° 7	24°51	29° 6	21°37	26°59	25°31	2°57	n.a.	W29
T 30	3 57 54	1°36'33	18° 9	8°47	29° 9	14°53	10°49	7° 2	24°49	29° 5	21°35	26°53	25°28	3° 4	n.a.	T 30
F 31	4 1 5 1	2 <b>₹</b> 36'06	OS 3	8 <b>M</b> 57	0 <b>궁</b> 22	15 <b>る</b> 34	11 <b>M</b> 3	6 <b>Ⅱ</b> 58	24846	29 <b>米</b> 5	21 <b>II</b> 34	26 <b>Y</b> 47	25 <b>Y</b> 25	3耳10	n.a.	F 31

Delta T = 44h05m09s

## JANUARY 5180 BCE (-5179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	卉	В	ß	Ω	ţ	, K	Day
S 1	4 5 48	3 <b>₹</b> ³35'35	1299 1	9 <b>M</b> .13	1 <b>ප</b> 36	16 <b>궁</b> 15	11 <b>M</b> .16	6°R53	24°R43	29°R 4	21°R32	26°R40	25 <b>Y</b> 22	3 <b>Ⅱ</b> 17	n.a.	S 1
S 2	4 9 44	4°35'03	24° 8	9°33	2°49	16°55	11°30	6 <b>Ⅱ</b> 48	24841	29 <b>)</b> 4	21Д31	26 <b>Y</b> 33	25°18	3°24	n.a.	S 2
M 3	4 13 41	5°34'29	$6\Omega 24$	9°59	4° 2	17°36	11°44	6°44	24°38	29° 3	21°29	26°28	25°15	3°30	n.a.	M 3
T 4	4 17 37	6°33'52	18°53	10°29	5°15	18°17	11°57	6°39	24°36	29° 3	21°28	26°25	25°12	3°37	n.a.	T 4
W 5	4 21 34	7°33'13	1 <b>m</b> 39	11° 4	6°28	18°57	12°11	6°34	24°33	29° 2	21°26	26°23	25° 9	3°44	n.a.	W 5
T 6	4 25 30	8°32'33	14°45	11°43	7°41	19°38	12°24	6°30	24°31	29° 2	21°25	26°D23	25° 6	3°50	n.a.	T 6
F 7	4 29 27	9°31'50	28°14	12°25	8°54	20°18	12°38	6°25	24°28	29° 2	21°23	26°24	25° 2	3°57	n.a.	F 7
S 8	4 33 23	10°31'05	12 <b>♀</b> 8	13°11	10° 6	20°59	12°51	6°21	24°26	29° 1	21°21	26°26	24°59	4° 4	n.a.	S 8
S 9	4 37 20	11°30'18	26°28	14° 1	11°19	21°39	13° 5	6°16	24°23	29° 1	21°20	26°R26	24°56	4°10	n.a.	S 9
M10	4 41 16	12°29'29	11 <b>M</b> .13	14°54	12°32	22°20	13°18	6°11	24°21	29° 1	21°18	26°25	24°53	4°17	n.a.	M10
T 11	4 45 13	13°28'38	26°16	15°50	13°45	23° 0	13°31	6° 7	24°18	29° 1	21°17	26°22	24°50	4°24	n.a.	T 11
W12	4 49 9	14°27'45	11 <b>~</b> 30	16°48	14°57	23°40	13°44	6° 2	24°16	29° 0	21°15	26°17	24°47	4°31	n.a.	W12
T 13	4 53 6	15°26'50	26°45	17°50	16°10	24°21	13°58	5°58	24°13	29° 0	21°13	26°11	24°43	4°37	n.a.	T 13
F 14	4 57 3	16°25'52	11 <b>る</b> 50	18°54	17°22	25° 1	14°11	5°53	24°11	29° 0	21°12	26° 3	24°40	4°44	n.a.	F 14
S 15	5 0 59	17°24'52	26°36	20° 0	18°35	25°41	14°24	5°49	24° 9	29° 0	21°10	25°55	24°37	4°51	n.a.	S 15
S 16	5 4 56	18°23'49	10≈55	21° 9	19°47	26°22	14°37	5°44	24° 6	29° 0	21° 8	25°49	24°34	4°57	n.a.	S 16
M17	5 8 52	19°22'44	24°46	22°20	20°59	27° 2	14°50	5°40	24° 4	29°D 0	21° 7	25°44	24°31	5° 4	n.a.	M17
T 18	5 12 49	20°21'36	8 <b>)</b> 7	23°33	22°12	27°42	15° 3	5°35	24° 2	29° 0	21° 5	25°41	24°28	5°11	n.a.	T 18
W19	5 16 45	21°20'25	21° 1	24°48	23°24	28°22	15°15	5°31	24° 0	29° 0	21° 4	25°D40	24°24	5°17	n.a.	W19
T 20	5 20 42	22°19'12	3 <b>Ƴ</b> 33	26° 5	24°36	29° 2	15°28	5°27	23°57	29° 0	21° 2	25°41	24°21	5°24	n.a.	T 20
F 21	5 24 38	23°17'56	15°46	27°23	25°48	29°43	15°41	5°22	23°55	29° 0	21° 0	25°42	24°18	5°31	n.a.	F 21
S 22	5 28 35	24°16'38	27°47	28°44	27° 0	0≈23	15°53	5°18	23°53	29° 0	20°59	25°R42	24°15	5°37	n.a.	S 22
S 23	5 32 31	25°15'17	9 <b>8</b> 40	0 <b>∡</b> 7 7	28°12	1° 3	16° 6	5°14	23°51	29° 1	20°57	25°41	24°12	5°44	n.a.	S 23
M24	5 36 28	26°13'54	21°29	1°31	29°23	1°43	16°18	5°10	23°49	29° 1	20°55	25°38	24° 8	5°51	n.a.	M24
T 25	5 40 24	27°12'29	3 <b>Ⅱ</b> 17	2°57	0≈35	2°23	16°31	5° 6	23°47	29° 1	20°54	25°32	24° 5	5°57	n.a.	T 25
W26	5 44 21	28°11'01	15° 7	4°25	1°47	3° 3	16°43	5° 2	23°45	29° 1	20°52	25°23	24° 2	6° 4	n.a.	W26
T 27	5 48 17	29° 9'31	27° 2	5°54	2°58	3°43	16°56	4°58	23°43	29° 2	20°51	25°13	23°59	6°11	n.a.	T 27
F 28	5 52 14	0궁 7'59	9 <b>9</b> 3	7°25	4°10	4°23	17° 8	4°54	23°41	29° 2	20°49	25° 1	23°56	6°17	n.a.	F 28
S 29	5 56 10	1° 6'25	21°11	8°58	5°21	5° 2	17°20	4°50	23°39	29° 2	20°47	24°49	23°53	6°24	n.a.	S 29
S 30	6 0 7	2° 4'49	3 <b>Ω</b> 28	10°32	6°33	5°42	17°32	4°46	23°37	29° 3	20°46	24°37	23°49	6°31	n.a.	S 30
M31	6 4 3	3号 3'10	15 <b>Ω</b> 54	12 <b>×</b> 8	7≈44	6≈22	17 <b>M</b> 44	4 <b>∏</b> 42	23 <b>8</b> 35	29 <b>米</b> 3	20∏44	24 <b>Y</b> 27	23 <b>Y</b> 46	6 <b>Ⅱ</b> 37	n.a.	M31

Delta T = 44h05m05s

Julian Calendar 1 Jan. 5180 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5181 BCE

#### FEBRUARY 5180 BCE (-5179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	χ+	φ	♂	4	ħ	)ұ(	卉	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
T 1	6 8 0	4 <b>궁</b> 1'30	28€31	13 <b>×7</b> 46	8≈55	7≈ 2	17 <b>M</b> .56	4°R38	23°R33	29 <b>∺</b> 4	20°R43	24°R20	23 <b>Y</b> 43	6 <b>Ⅱ</b> 44	n.a.	T 1
W 2	6 11 57	4°59'48	11 Mp 22	15°25	10° 6	7°42	18° 8	4 <b>Ⅱ</b> 35	23832	29° 4	20 <b>Ⅱ</b> 41	24 <b>Υ</b> 15	23°40	6°51	n.a.	W 2
T 3	6 15 53	5°58'04	24°28	17° 6	11°17	8°21	18°20	4°31	23°30	29° 5	20°39	24°13	23°37	6°58	n.a.	T 3
F 4	6 19 50	6°56'18	7 <b>≙</b> 53	18°48	12°28	9° 1	18°31	4°27	23°28	29° 5	20°38	24°D13	23°34	7° 4	n.a.	F 4
S 5	6 23 46	7°54'30	21°37	20°32	13°39	9°41	18°43	4°24	23°27	29° 6	20°36	24°R13	23°30	7°11	n.a.	S 5
S 6	6 27 43	8°52'41	5 <b>M</b> .44	22°18	14°50	10°21	18°54	4°20	23°25	29° 6	20°35	24°12	23°27	7°18	n.a.	S 6
M 7	6 31 39	9°50'50	20°12	24° 5	16° 0	11° 0	19° 6	4°17	23°23	29° 7	20°33	24°10	23°24	7°24	n.a.	M 7
T 8	6 35 36	10°48'57	4 <b>₹</b> 59	25°54	17°11	11°40	19°17	4°14	23°22	29° 8	20°32	24° 6	23°21	7°31	n.a.	T 8
W 9	6 39 32	11°47'03	20° 0	27°45	18°21	12°19	19°28	4°11	23°20	29° 9	20°30	23°59	23°18	7°38	n.a.	W 9
T 10	6 43 29	12°45'07	5 <b>る</b> 4	2 <u>9</u> °37	19°32	12°59	19°40	4° 7	23°19	29° 9	20°29	23°49	23°14	7°44	n.a.	T 10
F 11	6 47 25	13°43'09	20° 4	1 <b>る</b> 31	20°42	13°39	19°51	4° 4	23°18	29°10	20°27	23°38	23°11	7°51	n.a.	F 11
S 12	6 51 22	14°41'09	4≈49	3°26	21°52	14°18	20° 2	4° 1	23°16	29°11	20°26	23°27	23° 8	7°58	n.a.	S 12
S 13	6 55 18	15°39'06	19°11	5°23	23° 2	14°58	20°13	3°59	23°15	29°12	20°24	23°17	23° 5	8° 4	n.a.	S 13
M14	6 59 15	16°37'02	3 <b>∺</b> 6	7°22	24°12	15°37	20°23	3°56	23°14	29°13	20°23	23° 9	23° 2	8°11	n.a.	M14
T 15	7 3 11	17°34'56	16°32	9°22	25°22	16°16	20°34	3°53	23°13	29°14	20°22	23° 4	22°59	8°18	n.a.	T 15
W16	7 7 8	18°32'47	29°31	11°24	26°32	16°56	20°45	3°50	23°11	29°15	20°20	23° 1	22°55	8°24	n.a.	W16
T 17	7 11 4	19°30'37	12 <b>Y</b> 5	13°27	27°41	17°35	20°55	3°48	23°10	29°16	20°19	23° 0	22°52	8°31	n.a.	T 17
F 18	7 15 1	20°28'24	24°20	15°32	28°51	18°15	21° 5	3°45	23° 9	29°17	20°17	23° 0	22°49	8°38	n.a.	F 18
S 19	7 18 57	21°26'09	6821	17°38	0 <b>∺</b> 0	18°54	21°16	3°43	23° 8	29°18	20°16	23° 0	22°46	8°45	n.a.	S 19
S 20	7 22 54	22°23'53	18°14	19°45	1°10	19°33	21°26	3°41	23° 7	29°19	20°15	22°58	22°43	8°51	n.a.	S 20
M21	7 26 50	23°21'34	0耳 2	21°53	2°19	20°13	21°36	3°38	23° 6	29°20	20°13	22°54	22°40	8°58	n.a.	M21
T 22	7 30 47	24°19'14	11°52	24° 1	3°28	20°52	21°46	3°36	23° 5	29°21	20°12	22°48	22°36	9° 5	n.a.	T 22
W23	7 34 44	25°16'52	23°46	26°10	4°37	21°31	21°56	3°34	23° 5	29°22	20°11	22°39	22°33	9°11	n.a.	W23
T 24	7 38 40	26°14'28	5 <b>9</b> 47	28°20	5°45	22°10	22° 5	3°32	23° 4	29°23	20°10	22°27	22°30	9°18	n.a.	T 24
F 25	7 42 37	27°12'02	17°57	0≈30	6°54	22°50	22°15	3°30	23° 3	29°25	20° 8	22°14	22°27	9°25	n.a.	F 25
S 26	7 46 33	28° 9'35	0Ω17	2°39	8° 2	23°29	22°25	3°29	23° 3	29°26	20° 7	22° 1	22°24	9°31	n.a.	S 26
S 27	7 50 30	29° 7'07	12°49	4°48	9°11	24° 8	22°34	3°27	23° 2	29°27	20° 6	21°48	22°20	9°38	n.a.	S 27
M28	7 54 26	0≈ 4'36	25 <b>Ω</b> 31	6≈56	10 <b>∺</b> 19	24≈47	22 <b>M</b> 43	3 <b>Ⅱ</b> 25	238 1	29 <b>∺</b> 28	20耳 5	21 <b>Y</b> 37	22 <b>Y</b> 17	9 <b>Ⅱ</b> 45	n.a.	M28

Delta T = 44h05m01s

## MARCH 5180 BCE (-5179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	卉	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
T 1	7 58 23	1≈ 2'04	8 <b>m</b> /24	9≈ 4	11 <b>米</b> 27	25≈26	22 <b>M</b> 52	3°R24	23°R 1	29 <b>米</b> 30	20°R 4	21°R29	22 <b>Y</b> 14	9∏51	n.a.	T 1
W 2	8 2 19	1°59'32	21°28	11° 9	12°35	26° 5	23° 1	3Ⅱ23	238 0	29°31	20耳 3	21 <b>Y</b> 24	22°11	9°58	n.a.	W 2
T 3	8 6 16	2°56'57	4 <u>Ω</u> 45	13°14	13°43	26°44	23°10	3°21	23° 0	29°32	20° 1	21°21	22° 8	10° 5	n.a.	T 3
F 4 S 5	8 10 12 8 14 9	3°54'22 4°51'46	18°15 2 <b>M</b> 0	15°16 17°17	14°51 15°58	27°23 28° 2	23°19 23°28	3°20 3°19	23° 0 22°59	29°34 29°35	20° 0 19°59	21°D20 21°R20	22° 5 22° 1	10°11 10°18	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	8 18 5	5°49'08	15°59	19°15	17° 5	28°41	23°36	3°18	22°59	29°37	19°58	21°20	21°58	10°25	n.a.	S 6
M 7	8 22 2	6°46'30	0 <b>₹</b> 15	21°11 23° 4	18°13	29°20	23°45	3°17	22°59 22°59	29°38 29°40	19°57	21°18	21°55	10°32	n.a.	M 7
T 8 W 9	8 25 59 8 29 55	7°43'51 8°41'11	14°43 29°22	23° 4 24°54	19°20 20°26	29°59 0 <b></b> 38	23°53 24° 1	3°16 3°16	22°59 22°59	29°40 29°41	19°56 19°55	21°14 21° 7	21°52 21°49	10°38 10°45	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	8 33 52	9°38'29	14중 4	26°42	20°20 21°33	1°17	24° 9	3°15	22°D59	29°43	19°54	20°59	21°46	10°43	n.a.	T 10
F 11	8 37 48	10°35'47	28°44	28°27	22°40	1°56	24°17	3°14	22°59	29°44	19°54	20°48	21°42	10°58	n.a.	F 11
S 12	8 41 45	11°33'04	13≈12	0 <b>∺</b> 9	23°46	2°35	24°25	3°14	22°59	29°46	19°53	20°38	21°39	11° 5	n.a.	S 12
S 13	8 45 41	12°30'19	27°23	1°47	24°52	3°14	24°32	3°14	22°59	29°48	19°52	20°29	21°36	11°12	n.a.	S 13
M14	8 49 38	13°27'34	11 <b>X</b> 11	3°23	25°58	3°53	24°40	3°13	22°59	29°49	19°51	20°21	21°33	11°18	n.a.	M14
T 15	8 53 34	14°24'47	24°35	4°56	27° 4	4°32	24°47	3°13	23° 0	29°51	19°50	20°16	21°30	11°25	n.a.	T 15
W16	8 57 31	15°21'58	7 <b>Ƴ</b> 33	6°25	28°10	5°10	24°54	3°D13	23° 0	29°53	19°49	20°13	21°26	11°32	n.a.	W16
T 17	9 1 27	16°19'09	20° 9	7°51	29°15	5°49	25° 1	3°13	23° 0	29°54	19°49	20°D13	21°23	11°38	n.a.	T 17
F 18	9 5 24	17°16'18	2826	9°14	0 <b>Υ</b> 21	6°28	25° 8	3°14	23° 1	29°56	19°48	20°13	21°20	11°45	n.a.	F 18
S 19	9 9 21	18°13'26	14°30	10°33	1°26	7° 7	25°15	3°14	23° 1	29°58	19°47	20°R14	21°17	11°52	n.a.	S 19
S 20	9 13 17	19°10'34	26°24	11°50	2°30	7°46	25°21	3°14	23° 2	29°59	19°47	20°13	21°14	11°59	n.a.	S 20
M21	9 17 14	20° 7'40	8 <b>Ⅱ</b> 14	13° 3	3°35	8°24	25°28	3°15	23° 2	0 <b>Υ</b> 1	19°46	20°12	21°11	12° 5	n.a.	M21
T 22	9 21 10 9 25 7	21° 4'45 22° 1'49	20° 6	14°12	4°39	9° 3 9°42	25°34	3°15	23° 3	0° 3 0° 5	19°46 19°45	20° 8	21° 7	12°12	n.a.	T 22
W23 T 24	9 25 7 9 29 3	22° 1'49 22°58'52	2 <b>95</b> 4 14°11	15°18 16°21	5°44 6°48	10°20	25°40 25°46	3°16 3°17	23° 3 23° 4	0° 7	19°43	20° 2 19°54	21° 4 21° 1	12°19 12°25	n.a. n.a.	W23 T 24
F 25	9 3 3 0	23°55'54	26°30	17°19	7°51	10°20	25°52	3°18	23° 5	0° 9	19°44	19°44	20°58	12°32	n.a.	F 25
S 26	9 36 56	24°52'55	9Ω 2	18°14	8°55	11°38	25°58	3°19	23° 6	0°10	19°43	19°34	20°55	12°39	n.a.	S 26
S 27	9 40 53	25°49'56	21°49	19° 6	9°58	12°16	26° 3	3°20	23° 7	0°12	19°43	19°25	20°52	12°45	n.a.	S 27
M28	9 40 33	25 49 56 26°46'56	4 m 50	19°53	11° 1	12°55	26° 8	3°21	23° 8	0°14	19 43 19°43	19 23 19°17	20°48	12°52	n.a.	M28
T 29	9 48 46	27°43'55	18° 4	20°37	12° 3	13°34	26°14	3°22	23° 8	0°16	19°42	19°12	20°45	12°59	n.a.	T 29
W30	9 52 43	28°40'54	1₾30	21°16	13° 6	14°12	26°19	3°23	23°10	0°18	19°42	19° 8	20°42	13° 6	n.a.	W30
T 31	9 56 39	29≈37'53	15 <b>♀</b> 7	21 <b>米</b> 52	14 <b>Y</b> 8	14 <b>) (</b> 51	26M23	3 <b>Ⅱ</b> 25	23 <b>8</b> 11	0 <b>Υ</b> 20	19 <b>Ⅱ</b> 42	19°D 7	20 <b>Y</b> 39	13 <b>Ⅱ</b> 12	n.a.	T 31

Delta T = 44h04m58s

Julian Calendar 1 March 5180 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5180 BCE

#### APRIL 5180 BCE (-5179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	Ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 036	0 <b>)</b> 34'51	28 <u>₽</u> 53	22 <b>)</b> 23	15 <b>Y</b> 10	15 <b>)</b> 29	26 <b>M</b> 28	3 <b>Ⅱ</b> 26	23812	0 <b>Υ</b> 22	19°R41	19 <b>Υ</b> 7	20 <b>Y</b> 36	13 <b>Ⅱ</b> 19	n.a.	F 1
S 2	10 4 32	1°31'49	12 <b>M</b> 49	22°50	16°11	16° 8	26°33	3°28	23°13	0°24	19 <b>Ⅱ</b> 41	19°8	20°32	13°26	n.a.	S 2
S 3	10 8 29	2°28'47	26°52	23°13	17°12	16°46	26°37	3°30	23°14	0°26	19°41	19°R 9	20°29	13°32	n.a.	S 3
M 4	10 12 26	3°25'46	11 🗷 2	23°31	18°13	17°25	26°41	3°32	23°15	0°28	19°41	19° 9	20°26	13°39	n.a.	M 4
T 5	10 16 22	4°22'44	25°18	23°44	19°14	18° 3	26°45	3°33	23°17	0°30	19°40	19° 7	20°23	13°46	n.a.	T 5
W 6	10 20 19	5°19'42	9 <b>云</b> 37	23°53	20°14	18°42	26°49	3°35	23°18	0°32	19°40	19° 3	20°20	13°52	n.a.	W 6
T 7	10 24 15	6°16'40	23°55	23°58	21°14	19°20	26°52	3°38	23°20	0°34	19°40	18°58	20°17	13°59	n.a.	T 7
F 8	10 28 12	7°13'39	8≈ 8	23°R58	22°14	19°59	26°56	3°40	23°21	0°36	19°40	18°52	20°13	14° 6	n.a.	F 8
S 9	10 32 8	8°10'37	22°11	23°54	23°13	20°37	26°59	3°42	23°23	0°38	19°D40	18°46	20°10	14°12	n.a.	S 9
S 10	10 36 5	9° 7'35	5 <b>¥</b> 59	23°45	24°12	21°16	27° 2	3°44	23°24	0°41	19°40	18°40	20° 7	14°19	n.a.	S 10
M11	10 40 2	10° 4'32	19°30	23°32	25°10	21°54	27° 5	3°47	23°26	0°43	19°40	18°35	20° 4	14°26	n.a.	M11
T 12	10 43 58	11° 1'30	2 <b>Υ</b> 42	23°15	26° 9	22°33	27° 8	3°49	23°28	0°45	19°40	18°33	20° 1	14°33	n.a.	T 12
W13	10 47 55	11°58'28	15°33	22°54	27° 6	23°11	27°10	3°52	23°29	0°47	19°40	18°D31	19°57	14°39	n.a.	W13
T 14	10 51 51	12°55'25	28° 5	22°29	28° 4	23°50	27°13	3°55	23°31	0°49	19°40	18°32	19°54	14°46	n.a.	T 14
F 15	10 55 48	13°52'23	10821	22° 2	29° 1	24°28	27°15	3°58	23°33	0°51	19°41	18°33	19°51	14°53	n.a.	F 15
S 16	10 59 44	14°49'20	22°25	21°31	29°57	25° 6	27°17	4° 1	23°35	0°53	19°41	18°35	19°48	14°59	n.a.	S 16
S 17	11 3 41	15°46'17	4 <b>Ⅱ</b> 20	20°59	0 <b>8</b> 53	25°45	27°19	4° 4	23°37	0°55	19°41	18°36	19°45	15° 6	n.a.	S 17
M18	11 738	16°43'14	16°12	20°24	1°48	26°23	27°20	4° 7	23°39	0°58	19°41	18°R37	19°42	15°13	n.a.	M18
T 19	11 11 34	17°40'11	28° 5	19°49	2°43	27° 2	27°22	4°10	23°41	1° 0	19°42	18°36	19°38	15°19	n.a.	T 19
W20	11 15 31	18°37'08	1095 5	19°13	3°38	27°40	27°23	4°13	23°43	1° 2	19°42	18°34	19°35	15°26	n.a.	W20
T 21	11 19 27	19°34'05	22°15	18°37	4°32	28°18	27°24	4°17	23°45	1° 4	19°42	18°31	19°32	15°33	n.a.	T 21
F 22	11 23 24	20°31'02	4€39	18° 2	5°25	28°57	27°25	4°20	23°47	1° 6	19°43	18°27	19°29	15°40	n.a.	F 22
S 23	11 27 21	21°27'59	17°20	17°28	6°18	29°35	27°25	4°23	23°49	1° 9	19°43	18°23	19°26	15°46	n.a.	S 23
S 24	11 31 17	22°24'56	0 <b>m</b> )19	16°55	7°10	0 <b>Υ</b> 13	27°26	4°27	23°51	1°11	19°44	18°19	19°23	15°53	n.a.	S 24
M25	11 35 14	23°21'54	13°37	16°26	8° 2	0°52	27°26	4°31	23°54	1°13	19°44	18°16	19°19	16° 0	n.a.	M25
T 26	11 39 10	24°18'52	27°12	15°59	8°53	1°30	27°R26	4°34	23°56	1°15	19°45	18°13	19°16	16° 6	n.a.	T 26
W27	11 43 7	25°15'50	11 <b>♀</b> 2	15°36	9°43	2° 8	27°26	4°38	23°58	1°17	19°45	18°12	19°13	16°13	n.a.	W27
T 28	11 47 3	26°12'49	25° 5	15°16	10°33	2°47	27°26	4°42	24° 1	1°20	19°46	18°D12	19°10	16°20	n.a.	T 28
F 29	11 51 0	27° 9'49	9 <b>M</b> .16	15° 1	11°22	3°25	27°25	4°46	24° 3	1°22	19°46	18°13	19° 7	16°26	n.a.	F 29
S 30	11 54 57	28 <b>米</b> 6'50	23 <b>M</b> 32	14 <b>) (</b> 51	12810	<b>4</b> Υ 3	27 <b>M</b> 25	4 <b>Ⅱ</b> 50	24 <b>8</b> 5	1 <b>Y</b> 24	19 <b>∏</b> 47	18 <b>Y</b> 14	19 <b>°</b> 3	16耳33	n.a.	S 30

Delta T = 44h04m54s

## MAY 5180 BCE (-5179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
S 1	11 58 53	29₩ 3'51	7 <b>₹</b> 50	14°R45	12 <b>8</b> 58	4 <b>Υ</b> 42	27°R24	4 <b>Ⅱ</b> 54	24 <b>8</b> 8	1 <b>Υ</b> 26	19 <b>∏</b> 48	18 <b>Y</b> 16	19 <b>Y</b> 0	16耳40	n.a.	S 1
M 2	12 2 50	0 <b>℃</b> 0'54	22° 6	14°D44	13°44	5°20	27 <b>M</b> 23	4°59	24°11	1°29	19°48	18°16	18°57	16°47	n.a.	M 2
T 3	12 6 46	0°57'57	6 <b>ප</b> 19	14 <b>) (</b> 49	14°30	5°58	27°21	5° 3	24°13	1°31	19°49	18°R16	18°54	16°53	n.a.	T 3
W 4	12 10 43	1°55'02	20°25	14°59	15°15	6°36	27°20	5° 7	24°16	1°33	19°50	18°16	18°51	17° 0	n.a.	W 4
T 5	12 14 40	2°52'07	4≈24	15°14	15°59	7°15	27°18	5°12	24°18	1°35	19°51	18°14	18°48	17° 7	n.a.	T 5
F 6	12 18 36	3°49'14	18°12	15°35	16°43	7°53	27°16	5°16	24°21	1°37	19°52	18°13	18°44	17°13	n.a.	F 6
S 7	12 22 33	4°46'21	1 <b>) (</b> 48	16° 1	17°25	8°31	27°14	5°21	24°24	1°40	19°52	18°11	18°41	17°20	n.a.	S 7
S 8	12 26 29	5°43'30	15°10	16°33	18° 6	9°10	27°12	5°25	24°27	1°42	19°53	18° 9	18°38	17°27	n.a.	S 8
M 9	12 30 26	6°40'40	28°18	17°10	18°47	9°48	27°10	5°30	24°29	1°44	19°54	18° 8	18°35	17°34	n.a.	M 9
T 10	12 34 22	7°37'50	11 <b>Y</b> 11	17°53	19°26	10°26	27° 7	5°35	24°32	1°46	19°55	18° 8	18°32	17°40	n.a.	T 10
W11	12 38 19	8°35'01	23°49	18°41	20° 4	11° 5	27° 4	5°40	24°35	1°49	19°56	18°D 8	18°28	17°47	n.a.	W11
T 12	12 42 16	9°32'14	6812	19°35	20°41	11°43	27° 1	5°45	24°38	1°51	19°57	18° 8	18°25	17°54	n.a.	T 12
F 13	12 46 12	10°29'27	18°23	20°33	21°17	12°21	26°58	5°50	24°41	1°53	19°58	18° 9	18°22	18° 0	n.a.	F 13
S 14	12 50 9	11°26'41	0 <b>Ⅱ</b> 24	21°37	21°52	12°59	26°55	5°55	24°44	1°55	19°59	18° 9	18°19	18° 7	n.a.	S 14
S 15	12 54 5	12°23'57	12°19	22°46	22°25	13°38	26°51	6° 0	24°47	1°57	20° 0	18°10	18°16	18°14	n.a.	S 15
M16	12 58 2	13°21'13	24°11	24° 0	22°58	14°16	26°48	6° 5	24°50	2° 0	20° 1	18°10	18°13	18°20	n.a.	M16
T 17	13 1 59	14°18'30	6 <b>9</b> 4	25°18	23°28	14°54	26°44	6°10	24°53	2° 2	20° 3	18°11	18° 9	18°27	n.a.	T 17
W18	13 5 55	15°15'48	18° 3	26°42	23°57	15°32	26°40	6°16	24°56	2° 4	20° 4	18°R11	18° 6	18°34	n.a.	W18
T 19	13 9 52	16°13'07	0Ω12	28°10	24°25	16°11	26°35	6°21	24°59	2° 6	20° 5	18°11	18° 3	18°41	n.a.	T 19
F 20	13 13 48	17°10'27	12°36	29°42	24°51	16°49	26°31	6°26	25° 3	2° 8	20° 6	18°11	18° 0	18°47	n.a.	F 20
S 21	13 17 45	18° 7'47	25°19	1 <b>Ƴ</b> 19	25°16	17°27	26°27	6°32	25° 6	2°11	20° 8	18°D10	17°57	18°54	n.a.	S 21
S 22	13 21 42	19° 5'09	8 <b>m</b> 24	2°59	25°39	18° 5	26°22	6°37	25° 9	2°13	20° 9	18°11	17°54	19° 1	n.a.	S 22
M23	13 25 38	20° 2'32	21°51	4°43	26° 0	18°44	26°17	6°43	25°12	2°15	20°10	18°11	17°50	19° 7	n.a.	M23
T 24	13 29 35	20°59'57	5 <b>≏</b> 41	6°30	26°20	19°22	26°12	6°49	25°15	2°17	20°12	18°11	17°47	19°14	n.a.	T 24
W25	13 33 31	21°57'22	19°52	8°21	26°37	20° 0	26° 7	6°54	25°19	2°19	20°13	18°R11	17°44	19°21	n.a.	W25
T 26	13 37 28	22°54'49	4 <b>M</b> .19	10°14	26°53	20°39	26° 1	7° 0	25°22	2°21	20°14	18°11	17°41	19°28	n.a.	T 26
F 27	13 41 24	23°52'18	18°57	12°10	27° 6	21°17	25°56	7° 6	25°25	2°23	20°16	18°10	17°38	19°34	n.a.	F 27
S 28	13 45 21	24°49'48	3 <b>∡</b> 39	14° 8	27°18	21°55	25°50	7°12	25°29	2°25	20°17	18°10	17°34	19°41	n.a.	S 28
S 29	13 49 18	25°47'20	18°20	16° 7	27°28	22°33	25°44	7°18	25°32	2°28	20°19	18° 9	17°31	19°48	n.a.	S 29
M30	13 53 14	26°44'54	2 <b>조</b> 52	18° 8	27°35	23°12	25°39	7°24	25°36	2°30	20°20	18° 8	17°28	19°54	n.a.	M30
T 31	13 57 11	27 <b>\gamma</b> 42'30	17 <b>る</b> 12	20 <b>Υ</b> 10	27841	23 <b>Y</b> 50	25 <b>M</b> 32	7 <b>耳</b> 30	25 <b>8</b> 39	2 <b>Υ</b> 32	20∏22	18 <b>Y</b> 8	17 <b>Υ</b> 25	20耳 1	n.a.	T 31

Delta T = 44h04m50s

Julian Calendar 1 May 5180 BCE == Greg. Calendar 21 March 5180 BCE

### JUNE 5180 BCE (-5179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ	)f(	¥	В	v	v	Č	ę k	Day
W 1	14 1 7	28 <b>Y</b> 40'08	1≈16	22 <b>Y</b> 12	27844	24 <b>Y</b> 28	25°R26	7耳36	25 <b>8</b> 42	2 <b>Υ</b> 34	20Ⅱ23	18°D 7	17 <b>Y</b> 22	20耳 8	n.a.	W 1
T 2	14 5 4	29°37'47	15° 4	24°15	27°R45	25° 7	25 <b>M</b> 20	7°42	25°46	2°36	20°25	18 <b>Y</b> 8	17°19	20°14	n.a.	T 2
F 3	14 9 0	0 <b>8</b> 35'29	28°35	26°17	27°43	25°45	25°13	7°48	25°49	2°38	20°26	18° 9	17°15	20°21	n.a.	F 3
S 4	14 12 57	1°33'12	11 <b>米</b> 49	28°20	27°40	26°23	25° 7	7°54	25°53	2°40	20°28	18°10	17°12	20°28	n.a.	S 4
S 5	14 16 54	2°30'57	24°49	0 <b>8</b> 22	27°34	27° 2	25° 0	8° 0	25°57	2°42	20°30	18°11	17° 9	20°35	n.a.	S 5
M 6	14 20 50	3°28'44	7 <b>Ƴ</b> 35	2°24	27°25	27°40	24°53	8° 7	26° 0	2°44	20°31	18°12	17° 6	20°41	n.a.	M 6
T 7	14 24 47	4°26'33	20° 8	4°25	27°15	28°18	24°46	8°13	26° 4	2°46	20°33	18°R12	17° 3	20°48	n.a.	T 7
W 8	14 28 43	5°24'24	2 <b>8</b> 30	6°25	27° 2	28°57	24°39	8°19	26° 7	2°48	20°35	18°11	17° 0	20°55	n.a.	W 8
T 9	14 32 40	6°22'17	14°42	8°24	26°46	29°35	24°32	8°26	26°11	2°50	20°37	18°10	16°56	21° 1	n.a.	T 9
F 10	14 36 36	7°20'11	26°45	10°22	26°29	0813	24°25	8°32	26°15	2°52	20°38	18° 7	16°53	21° 8	n.a.	F 10
S 11	14 40 33	8°18'08	8 <b>Ⅱ</b> 42	12°19	26° 9	0°52	24°18	8°39	26°18	2°54	20°40	18° 4	16°50	21°15	n.a.	S 11
S 12	14 44 30	9°16'06	20°35	14°15	25°47	1°30	24°10	8°45	26°22	2°55	20°42	18° 1	16°47	21°22	n.a.	S 12
M13	14 48 26	10°14'06	2925	16° 9	25°23	2° 8	24° 3	8°52	26°26	2°57	20°44	17°58	16°44	21°28	n.a.	M13
T 14	14 52 23	11°12'08	14°18	18° 2	24°57	2°47	23°56	8°58	26°29	2°59	20°46	17°55	16°40	21°35	n.a.	T 14
W15	14 56 19	12°10'11	26°15	19°54	24°29	3°25	23°48	9° 5	26°33	3° 1	20°47	17°53	16°37	21°42	n.a.	W15
T 16	15 0 16	13° 8'16	8 <b>Ω</b> 22	21°45	24° 0	4° 3	23°40	9°12	26°37	3° 3	20°49	17°D52	16°34	21°48	n.a.	T 16
F 17	15 4 12	14° 6'23	20°43	23°34	23°28	4°42	23°33	9°18	26°40	3° 5	20°51	17°52	16°31	21°55	n.a.	F 17
S 18	15 8 9	15° 4'31	3 <b>m</b> ) 22	25°23	22°56	5°20	23°25	9°25	26°44	3° 6	20°53	17°53	16°28	22° 2	n.a.	S 18
S 19	15 12 5	16° 2'41	16°23	27° 9	22°22	5°59	23°17	9°32	26°48	3° 8	20°55	17°54	16°25	22° 9	n.a.	S 19
M20	15 16 2	17° 0'53	29°50	28°55	21°47	6°37	23° 9	9°39	26°52	3°10	20°57	17°56	16°21	22°15	n.a.	M20
T 21	15 19 59	17°59'07	13 <b>≏</b> 44	0Д39	21°12	7°15	23° 1	9°45	26°55	3°12	20°59	17°R57	16°18	22°22	n.a.	T 21
W22	15 23 55	18°57'22	28° 4	2°23	20°36	7°54	22°53	9°52	26°59	3°13	21° 1	17°56	16°15	22°29	n.a.	W22
T 23	15 27 52	19°55'40	12 <b>M</b> 47	4° 4	20° 0	8°32	22°46	9°59	27° 3	3°15	21° 3	17°54	16°12	22°35	n.a.	T 23
F 24	15 31 48	20°54'00	27°46	5°45	19°23	9°11	22°38	10° 6	27° 7	3°17	21° 5	17°51	16° 9	22°42	n.a.	F 24
S 25	15 35 45	21°52'22	12 <b>×</b> 752	7°25	18°47	9°49	22°30	10°13	27°10	3°18	21° 7	17°47	16° 5	22°49	n.a.	S 25
S 26	15 39 41	22°50'46	27°57	9° 3	18°11	10°28	22°22	10°20	27°14	3°20	21° 9	17°42	16° 2	22°56	n.a.	S 26
M27	15 43 38	23°49'13	12 <b>る</b> 50	10°40	17°36	11° 6	22°14	10°27	27°18	3°21	21°11	17°37	15°59	23° 2	n.a.	M27
T 28	15 47 34	24°47'42	27°25	12°16	17° 2	11°45	22° 6	10°34	27°22	3°23	21°13	17°33	15°56	23° 9	n.a.	T 28
W29	15 51 31	25°46'13	11≈37	13°51	16°29	12°23	21°58	10°41	27°26	3°24	21°15	17°30	15°53	23°16	n.a.	W29
T 30	15 55 28	26 <b>8</b> 44'47	25≈25	15 <b>Ⅱ</b> 24	15 <b>8</b> 57	138 2	21 <b>M</b> 50	10 <b>Ⅱ</b> 48	27 <b>8</b> 29	<b>3Υ</b> 26	21 <b>I</b> I7	17°D30	15 <b>Y</b> 50	23 <b>II</b> 22	n.a.	T 30

Delta T = 44h04m47s

JULY 5180 BCE (-5179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	15 59 24	27843'24	8 <b>)(</b> 49	16耳57	15°R26	13840	21°R42	10耳55	27 <b>8</b> 33	<b>3</b> Υ27	21 <b>II</b> 20	17 <b>Y</b> 30	15 <b>Y</b> 46	23 <b>Ⅱ</b> 29	n.a.	F 1
S 2	16 3 21	28°42'02	21°52	18°28	14858	14°19	21 <b>M</b> 35	11° 2	27°37	3°29	21°22	17°31	15°43	23°36	n.a.	S 2
S 3	16 7 17	29°40'44	<b>4</b> Υ36	19°58	14°31	14°57	21°27	11° 9	27°41	3°30	21°24	17°33	15°40	23°43	n.a.	S 3
M 4	16 11 14	0 <b>Ⅲ</b> 39'28	17° 6	21°27	14° 6	15°36	21°19	11°16	27°44	3°32	21°26	17°R33	15°37	23°49	n.a.	M 4
T 5	16 15 10	1°38'14	29°23	22°55	13°43	16°14	21°11	11°23	27°48	3°33	21°28	17°33	15°34	23°56	n.a.	T 5
W 6	16 19 7	2°37'03	11831	24°22	13°22	16°53	21° 4	11°30	27°52	3°34	21°30	17°30	15°31	24° 3	n.a.	W 6
T 7	16 23 3	3°35'54	23°33	25°47	13° 4	17°31	20°56	11°37	27°56	3°36	21°33	17°25	15°27	24° 9	n.a.	T 7
F 8	16 27 0	4°34'47	5 <b>Ⅱ</b> 29	27°12	12°48	18°10	20°49	11°44	28° 0	3°37	21°35	17°18	15°24	24°16	n.a.	F 8
S 9	16 30 56	5°33'43	17°22	28°35	12°34	18°49	20°41	11°51	28° 3	3°38	21°37	17° 9	15°21	24°23	n.a.	S 9
S 10	16 34 53	6°32'41	29°13	29°56	12°22	19°27	20°34	11°59	28° 7	3°39	21°39	16°59	15°18	24°30	n.a.	S 10
M11	16 38 49	7°31'42	1199 4	19917	12°13	20° 6	20°26	12° 6	28°11	3°41	21°41	16°50	15°15	24°36	n.a.	M11
T 12	16 42 46	8°30'44	22°58	2°36	12° 7	20°45	20°19	12°13	28°15	3°42	21°44	16°41	15°11	24°43	n.a.	T 12
W13	16 46 43	9°29'49	4 <b>Ω</b> 55	3°53	12° 2	21°23	20°12	12°20	28°18	3°43	21°46	16°33	15° 8	24°50	n.a.	W13
T 14	16 50 39	10°28'55	17° 1	5° 9	12°D 0	22° 2	20° 5	12°27	28°22	3°44	21°48	16°28	15° 5	24°56	n.a.	T 14
F 15	16 54 36	11°28'04	29°19	6°24	12° 1	22°41	19°58	12°34	28°26	3°45	21°50	16°25	15° 2	25° 3	n.a.	F 15
S 16	16 58 32	12°27'15	11 <b>m</b> 53	7°37	12° 4	23°19	19°52	12°41	28°30	3°46	21°53	16°D24	14°59	25°10	n.a.	S 16
S 17	17 2 29	13°26'27	24°48	8°48	12° 8	23°58	19°45	12°49	28°33	3°47	21°55	16°25	14°56	25°17	n.a.	S 17
M18	17 6 25	14°25'42	8 <b>₾</b> 7	9°57	12°16	24°37	19°38	12°56	28°37	3°48	21°57	16°26	14°52	25°23	n.a.	M18
T 19	17 10 22	15°24'59	21°54	11° 4	12°25	25°15	19°32	13° 3	28°41	3°49	21°59	16°R26	14°49	25°30	n.a.	T 19
W20	17 14 18	16°24'18	6M 9	12° 9	12°37	25°54	19°26	13°10	28°44	3°50	22° 2	16°24	14°46	25°37	n.a.	W20
T 21	17 18 15	17°23'39	20°52	13°12 14°12	12°50 13° 6	26°33 27°12	19°20 19°14	13°17	28°48	3°51 3°52	22° 4 22° 6	16°20 16°14	14°43	25°43	n.a.	T 21
F 22 S 23	17 22 11 17 26 8	18°23'02 19°22'28	5 <b>₹</b> 57 21°15	14°12 15°10	13° 6	27°50	19°14 19°8	13°24 13°31	28°52 28°55	3°53	22° 6	16° 14	14°40 14°37	25°50 25°57	n.a. n.a.	F 22 S 23
															п.а.	
S 24	17 30 4	20°21'56	6 <b>ප</b> 35	16° 4	13°43	28°29	19° 2	13°39	28°59	3°54	22°11	15°56	14°33	26° 4	n.a.	S 24
M25	17 34 1	21°21'26	21°46	16°56	14° 5	29° 8	18°56	13°46	29° 3	3°54	22°13	15°46	14°30	26°10	n.a.	M25
T 26	17 37 57	22°20'59	6 <b>≈</b> 38	17°44	14°28	29°47	18°51	13°53	29° 6	3°55	22°15	15°38	14°27	26°17	n.a.	T 26
W27 T 28	17 41 54 17 45 50	23°20'34 24°20'12	21° 3	18°28 19°8	14°53 15°20	0 <b>Ⅲ</b> 26 1°4	18°46 18°41	14° 0 14° 7	29°10 29°13	3°56 3°57	22°18	15°32 15°28	14°24 14°21	26°24 26°31	n.a.	W27 T 28
F 29	17 45 50	24°20°12 25°19'52	5 <b>米</b> 0 18°27	19° 8 19°44	15°20 15°49	1° 4 1°43	18°41 18°36	14° / 14°14	29°13 29°17	3°57	22°20 22°22	15°28 15°26	14°21 14°17	26°37	n.a. n.a.	F 29
S 30	17 49 47	25 19 32 26°19'35	$1^{\circ}$ $2^{\circ}$ $1^{\circ}$ $2^{\circ}$	20°15	15 49 16°19	2°22	18°31	14 14 14°21	29°17 29°20	3°58	22°25	15°D26	14 17 14°14	26°44	n.a.	S 30
														-		
S 31	17 57 40	27 <b>Ⅱ</b> 19'21	14 <b>℃</b> 7	209541	16 <b>8</b> 50	3耳 1	18 <b>M</b> 26	14∏28	29824	<b>3</b> Υ58	22 <b>∏</b> 27	15°R26	14 <b>Y</b> 11	26耳51	n.a.	S 31

Delta T = 44h04m43s

Julian Calendar 1 July 5180 BCE == Greg. Calendar 21 May 5180 BCE

#### AUGUST 5180 BCE (-5179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	<del>Ť</del>	В	U	v	Ç	ę,	Day
M 1	18 1 37	28耳19′08	26 <b>Y</b> 29	2195 0	17823	3 <b>Ⅱ</b> 40	18°R22	14 <b>耳</b> 35	29 <b>8</b> 27	3 <b>Υ</b> 59	22∏29	15°R26	14 <b>Y</b> 8	26耳57	n.a.	M 1
T 2	18 5 33	29°18'59	8 <b>8</b> 37	21°14	17°58	4°19	18 <b>M</b> .18	14°42	29°31	3°59	22°31	15 <b>Y</b> 23	14° 5	27° 4	n.a.	T 2
W 3	18 9 30	0918'52	20°37	21°R20	18°34	4°58	18°13	14°49	29°34	4° 0	22°34	15°19	14° 2	27°11	n.a.	W 3
T 4	18 13 26	1°18'48	2 <b>Ⅲ</b> 31	21°20	19°11	5°37	18°10	14°56	29°37	4° 0	22°36	15°11	13°58	27°18	n.a.	T 4
F 5	18 17 23	2°18'46	14°23	21°11	19°49	6°16	18° 6	15° 3	29°41	4° 1	22°38	15° 0	13°55	27°24	n.a.	F 5
S 6	18 21 19	3°18'46	26°14	20°55	20°29	6°55	18° 2	15°10	29°44	4° 1	22°40	14°47	13°52	27°31	n.a.	S 6
S 7	18 25 16	4°18'48	8 <b>9</b> 6	20°30	21° 9	7°34	17°59	15°17	29°47	4° 1	22°43	14°32	13°49	27°38	n.a.	S 7
M 8	18 29 12	5°18'53	20° 1	19°56	21°51	8°13	17°56	15°24	29°51	4° 2	22°45	14°17	13°46	27°44	n.a.	M 8
T 9	18 33 9	6°19'00	1 <b>Ω</b> 59	19°13	22°34	8°52	17°53	15°31	29°54	4° 2	22°47	14° 4	13°43	27°51	n.a.	T 9
W10	18 37 5	7°19'08	14° 3	18°22	23°18	9°31	17°50	15°38	29°57	4° 2	22°49	13°52	13°39	27°58	n.a.	W10
T 11	18 41 2	8°19'19	26°13	17°24	24° 3	10°10	17°48	15°44	0 <b>II</b> 0	4° 2	22°52	13°44	13°36	28° 5	n.a.	T 11
F 12	18 44 58	9°19'32	8 <b>m</b> 34	16°18	24°49	10°49	17°45	15°51	0° 3	4° 3	22°54	13°38	13°33	28°11	n.a.	F 12
S 13	18 48 55	10°19'46	21° 7	15° 7	25°36	11°28	17°43	15°58	0° 7	4° 3	22°56	13°35	13°30	28°18	n.a.	S 13
S 14	18 52 51	11°20'02	3 <b>₾</b> 58	13°52	26°24	12° 7	17°41	16° 5	0°10	4° 3	22°58	13°34	13°27	28°25	n.a.	S 14
M15	18 56 48	12°20'20	17°10	12°36	27°13	12°46	17°39	16°11	0°13	4° 3	23° 0	13°34	13°23	28°31	n.a.	M15
T 16	19 0 44	13°20'40	0 <b>M</b> .46	11°20	28° 2	13°25	17°38	16°18	0°16	4°R 3	23° 3	13°33	13°20	28°38	n.a.	T 16
W17	19 441	14°21'02	14°48	10° 7	28°52	14° 4	17°36	16°25	0°19	4° 3	23° 5	13°31	13°17	28°45	n.a.	W17
T 18	19 8 37	15°21'25	29°18	8°59	29°43	14°44	17°35	16°31	0°22	4° 3	23° 7	13°26	13°14	28°52	n.a.	T 18
F 19	19 12 34	16°21'50	14 <b>×</b> 12	7°59	0 <b>Ⅲ</b> 35	15°23	17°34	16°38	0°25	4° 3	23° 9	13°19	13°11	28°58	n.a.	F 19
S 20	19 16 31	17°22'18	29°22	7° 7	1°28	16° 2	17°33	16°44	0°28	4° 3	23°11	13° 9	13° 8	29° 5	n.a.	S 20
S 21	19 20 27	18°22'46	14 <b>る</b> 40	6°26	2°21	16°41	17°33	16°51	0°30	4° 3	23°13	12°58	13° 4	29°12	n.a.	S 21
M22	19 24 24	19°23'17	29°54	5°55	3°15	17°20	17°32	16°57	0°33	4° 2	23°15	12°46	13° 1	29°19	n.a.	M22
T 23	19 28 20	20°23'50	14≈53	5°37	4°10	17°59	17°D32	17° 4	0°36	4° 2	23°18	12°36	12°58	29°25	n.a.	T 23
W24	19 32 17	21°24'25	29°28	5°D30	5° 5	18°39	17°32	17°10	0°39	4° 2	23°20	12°28	12°55	29°32	n.a.	W24
T 25	19 36 13	22°25'01	13 <b>)</b> 35	5°34	6° 1	19°18	17°33	17°16	0°42	4° 2	23°22	12°22	12°52	29°39	n.a.	T 25
F 26	19 40 10	23°25'40	27°11	5°49	6°58	19°57	17°33	17°22	0°44	4° 1	23°24	12°20	12°49	29°45	n.a.	F 26
S 27	19 44 6	24°26'21	10 <b>Υ</b> 18	6°15	7°55	20°36	17°34	17°29	0°47	4° 1	23°26	12°D19	12°45	29°52	n.a.	S 27
S 28	19 48 3	25°27'03	23° 0	6°49	8°52	21°16	17°35	17°35	0°49	4° 1	23°28	12°R19	12°42	29°59	n.a.	S 28
M29	19 51 59	26°27'48	5 <b>8</b> 22	7°32	9°51	21°55	17°36	17°41	0°52	4° 0	23°30	12°19	12°39	0ණ 6	n.a.	M29
T 30	19 55 56	27°28'35	17°29	8°23	10°49	22°34	17°37	17°47	0°55	4° 0	23°32	12°17	12°36	0°12	n.a.	T 30
W31	19 59 52	28929'24	29 <b>8</b> 26	9 <b>9</b> 20	11 <b>II</b> 49	23 <b>Ⅱ</b> 14	17 <b>M</b> 38	17 <b>Ⅱ</b> 53	0 <b>耳</b> 57	3 <b>Υ</b> 59	23 <b>Ⅱ</b> 34	12 <b>Y</b> 13	12 <b>Y</b> 33	0919	n.a.	W31

Delta T = 44h04m39s

## SEPTEMBER 5180 BCE (-5179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	20 3 49	29930'15	11 <b>II</b> 18	10923	12 <b>Ⅱ</b> 48	23 <b>II</b> 53	17 <b>M</b> .40	17 <b>Ⅱ</b> 59	0耳59	3°R59	23 <b>II</b> 36	12°R 6	12 <b>Y</b> 29	0926	n.a.	T 1
F 2	20 7 45	0 <b>Ω</b> 31'07	23° 8	11°31	13°48	24°33	17°42	18° 5	1° 2	<b>3Υ</b> 58	23°38	11 <b>Y</b> 56	12°26	0°33	n.a.	F 2
S 3	20 11 42	1°32'02	5 <b>95</b> 0	12°44	14°49	25°12	17°44	18°11	1° 4	3°58	23°40	11°44	12°23	0°39	n.a.	S 3
S 4	20 15 39	2°32'58	16°55	14° 0	15°50	25°51	17°46	18°16	1° 6	3°57	23°41	11°31	12°20	0°46	n.a.	S 4
M 5	20 19 35	3°33'56	28°56	15°19	16°52	26°31	17°49	18°22	1° 9	3°57	23°43	11°17	12°17	0°53	n.a.	M 5
T 6	20 23 32	4°34'55	11 <b>0</b> 3	16°42	17°54	27°10	17°51	18°28	1°11	3°56	23°45	11° 4	12°14	0°59	n.a.	T 6
W 7	20 27 28	5°35'56	23°18	18° 6	18°56	27°50	17°54	18°34	1°13	3°55	23°47	10°53	12°10	1° 6	n.a.	W 7
T 8	20 31 25	6°36'57	5 <b>m</b> 41	19°32	19°59	28°29	17°57	18°39	1°15	3°54	23°49	10°45	12° 7	1°13	n.a.	T 8
F 9	20 35 21	7°38'01	18°13	21° 0	21° 2	29° 9	18° 1	18°45	1°17	3°54	23°51	10°40	12° 4	1°20	n.a.	F 9
S 10	20 39 18	8°39'05	0 <b>ჲ</b> 57	22°29	22° 5	29°48	18° 4	18°50	1°19	3°53	23°52	10°38	12° 1	1°26	n.a.	S 10
S 11	20 43 14	9°40'10	13°54	24° 0	23° 9	0928	18° 8	18°55	1°21	3°52	23°54	10°D37	11°58	1°33	n.a.	S 11
M12	20 47 11	10°41'17	27° 7	25°31	24°13	1° 7	18°12	19° 1	1°23	3°51	23°56	10°38	11°55	1°40	n.a.	M12
T 13	20 51 7	11°42'24	10 <b>M</b> 38	27° 3	25°17	1°47	18°16	19° 6	1°25	3°50	23°58	10°R38	11°51	1°46	n.a.	T 13
W14	20 55 4	12°43'33	24°30	28°35	26°22	2°26	18°20	19°11	1°27	3°49	23°59	10°38	11°48	1°53	n.a.	W14
T 15	20 59 1	13°44'42	8 <b>.</b> 743	0 <b>N</b> 8	27°27	3° 6	18°24	19°16	1°28	3°48	24° 1	10°35	11°45	2° 0	n.a.	T 15
F 16	21 2 57	14°45'52	23°15	1°41	28°32	3°45	18°29	19°21	1°30	3°47	24° 3	10°30	11°42	2° 7	n.a.	F 16
S 17	21 6 54	15°47'03	8중 4	3°15	29°38	4°25	18°34	19°26	1°32	3°46	24° 4	10°23	11°39	2°13	n.a.	S 17
S 18	21 10 50	16°48'15	23° 1	4°48	09544	5° 4	18°38	19°31	1°33	3°45	24° 6	10°14	11°35	2°20	n.a.	S 18
M19	21 14 47	17°49'28	7≈59	6°22	1°50	5°44	18°44	19°36	1°35	3°44	24° 7	10° 6	11°32	2°27	n.a.	M19
T 20	21 18 43	18°50'42	22°47	7°56	2°57	6°24	18°49	19°41	1°36	3°43	24° 9	9°58	11°29	2°34	n.a.	T 20
W21	21 22 40	19°51'57	7 <b>) (</b> 18	9°30	4° 3	7° 3	18°54	19°45	1°38	3°42	24°10	9°52	11°26	2°40	n.a.	W21
T 22	21 26 36	20°53'12	21°26	11° 5	5°10	7°43	19° 0	19°50	1°39	3°41	24°12	9°48	11°23	2°47	n.a.	T 22
F 23	21 30 33	21°54'29	5 <b>Υ</b> 6	12°39	6°18	8°23	19° 6	19°55	1°41	3°40	24°13	9°D46	11°20	2°54	n.a.	F 23
S 24	21 34 30	22°55'46	18°20	14°13	7°25	9° 2	19°12	19°59	1°42	3°39	24°15	9°46	11°16	3° 0	n.a.	S 24
S 25	21 38 26	23°57'05	1 <b>8</b> 8	15°47	8°33	9°42	19°18	20° 3	1°43	3°38	24°16	9°48	11°13	3° 7	n.a.	S 25
M26	21 42 23	24°58'25	13°35	17°21	9°41	10°22	19°24	20° 8	1°44	3°36	24°17	9°49	11°10	3°14	n.a.	M26
T 27	21 46 19	25°59'46	25°46	18°55	10°49	11° 1	19°31	20°12	1°45	3°35	24°19	9°R50	11° 7	3°21	n.a.	T 27
W28	21 50 16	27° 1'08	7 <b>Ⅱ</b> 45	20°30	11°57	11°41	19°38	20°16	1°47	3°34	24°20	9°49	11° 4	3°27	n.a.	W28
T 29	21 54 12	28° 2'30	19°38	22° 4	13° 6	12°21	19°44	20°20	1°48	3°32	24°21	9°46	11° 1	3°34	n.a.	T 29
F 30	21 58 9	29 <b>⋒</b> 3'54	19529	23 <b>Ω</b> 38	149915	1399 1	19 <b>M</b> 51	20 <b>Ⅱ</b> 24	1∏48	3 <b>Υ</b> 31	24∏23	9 <b>Υ</b> 42	10 <b>Y</b> 57	39541	n.a.	F 30

Delta T = 44h04m35s

Julian Calendar 1 Sept. 5180 BCE == Greg. Calendar 22 July 5180 BCE

### OCTOBER 5180 BCE (-5179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	<del>,</del>	Р	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	22 2 6	0 <b>m</b> ) 5'18	139522	25 <b>Ω</b> 12	15924	139540	19 <b>M</b> .59	20∏28	1 <b>Ⅱ</b> 49	3°R30	24∏24	9°R36	10 <b>Y</b> 54	39548	n.a.	S 1
S 2	22 6 2	1° 6'43	25°21	26°47	16°33	14°20	20° 6	20°32	1°50	$3\mathbf{\Upsilon}28$	24°25	9 <b>Υ</b> 28	10°51	3°54	n.a.	S 2
M 3	22 9 59	2° 8'09	$7\Omega_{28}$	28°21	17°42	15° 0	20°13	20°35	1°51	3°27	24°26	9°21	10°48	4° 1	n.a.	M 3
T 4	22 13 55	3° 9'35	19°46	29°55	18°52	15°40	20°21	20°39	1°52	3°26	24°27	9°14	10°45	4° 8	n.a.	T 4
W 5	22 17 52	4°11'01	2 Mp 14	1 <b>m</b> 30	20° 1	16°20	20°29	20°43	1°52	3°24	24°28	9° 8	10°41	4°14	n.a.	W 5
T 6	22 21 48	5°12'28	14°55	3° 5	21°11	16°59	20°37	20°46	1°53	3°23	24°29	9° 4	10°38	4°21	n.a.	T 6
F 7	22 25 45	6°13'55	27°47	4°39	22°21	17°39	20°45	20°49	1°54	3°21	24°30	9° 2	10°35	4°28	n.a.	F 7
S 8	22 29 42	7°15'22	10 <b>≏</b> 51	6°14	23°31	18°19	20°53	20°53	1°54	3°20	24°31	9°D 1	10°32	4°35	n.a.	S 8
S 9	22 33 38	8°16'49	24° 7	7°49	24°42	18°59	21° 1	20°56	1°55	3°18	24°32	9° 2	10°29	4°41	n.a.	S 9
M10	22 37 35	9°18'16	7 <b>M</b> 34	9°24	25°52	19°39	21°10	20°59	1°55	3°17	24°33	9° 3	10°26	4°48	n.a.	M10
T 11	22 41 31	10°19'43	21°14	11° 0	27° 2	20°19	21°19	21° 2	1°55	3°15	24°34	9° 5	10°22	4°55	n.a.	T 11
W12	22 45 28	11°21'10	5 <b>₹</b> 7	12°35	28°13	20°58	21°27	21° 5	1°56	3°14	24°35	9°R 6	10°19	5° 1	n.a.	W12
T 13	22 49 24	12°22'36	1 <u>9</u> °12	14°11	29°24	21°38	21°36	21° 8	1°56	3°12	24°36	9° 6	10°16	5° 8	n.a.	T 13
F 14	22 53 21	13°24'03	3 <b>る</b> 27	15°47	0 <b>Ω</b> 35	22°18	21°45	21°10	1°56	3°11	24°37	9° 5	10°13	5°15	n.a.	F 14
S 15	22 57 18	14°25'29	17°52	17°23	1°46	22°58	21°55	21°13	1°56	3° 9	24°37	9° 2	10°10	5°22	n.a.	S 15
S 16	23 1 14	15°26'54	2≈20	18°59	2°57	23°38	22° 4	21°15	1°R56	3° 7	24°38	8°59	10° 6	5°28	n.a.	S 16
M17	23 5 11	16°28'19	16°49	20°36	4° 8	24°18	22°13	21°18	1°56	3° 6	24°39	8°56	10° 3	5°35	n.a.	M17
T 18	23 9 7	17°29'44	1 <b>米</b> 11	22°13	5°20	24°58	22°23	21°20	1°56	3° 4	24°39	8°52	10° 0	5°42	n.a.	T 18
W19	23 13 4	18°31'08	15°21	23°50	6°31	25°38	22°33	21°22	1°56	3° 3	24°40	8°50	9°57	5°49	n.a.	W19
T 20	23 17 0	19°32'32	29°14	25°28	7°43	26°18	22°42	21°24	1°56	3° 1	24°41	8°49	9°54	5°55	n.a.	T 20
F 21	23 20 57	20°33'56	12 <b>Υ</b> 47	27° 5	8°54	26°58	22°52	21°26	1°55	2°59	24°41	8°D49	9°51	6° 2	n.a.	F 21
S 22	23 24 54	21°35'19	25°59	28°43	10° 6	27°38	23° 2	21°28	1°55	2°58	24°42	8°49	9°47	6° 9	n.a.	S 22
S 23	23 28 50	22°36'42	8 <b>8</b> 49	0 <u>ჲ</u> 21	11°18	28°18	23°13	21°30	1°55	2°56	24°42	8°51	9°44	6°15	n.a.	S 23
M24	23 32 47	23°38'05	21°20	2° 0	12°30	28°58	23°23	21°32	1°54	2°54	24°43	8°52	9°41	6°22	n.a.	M24
T 25	23 36 43	24°39'28	3 <b>Ⅱ</b> 35	3°38	13°42	29°38	23°33	21°33	1°54	2°53	24°43	8°53	9°38	6°29	n.a.	T 25
W26	23 40 40	25°40'50	15°37	5°17	14°54	0 <b>Ω</b> 18	23°44	21°35	1°53	2°51	24°44	8°54	9°35	6°36	n.a.	W26
T 27	23 44 37	26°42'13	27°32	6°56	16° 6	0°58	23°55	21°36	1°53	2°49	24°44	8°R54	9°32	6°42	n.a.	T 27
F 28	23 48 33	27°43'34	99524	8°35	17°18	1°38	24° 5	21°38	1°52	2°48	24°44	8°54	9°28	6°49	n.a.	F 28
S 29	23 52 30	28°44'56	21°18	10°14	18°31	2°18	24°16	21°39	1°51	2°46	24°44	8°53	9°25	6°56	n.a.	S 29
S 30	23 56 26	29°46'17	3 <b>Ω</b> 19	11°52	19°43	2°58	24°27	21°40	1°51	2°44	24°45	8°52	9°22	7° 3	n.a.	S 30
M31	0 0 23	0 <b>ჲ</b> 47'37	15 <b>Ω</b> 30	13 <b>≏</b> 31	20№56	3 <b>Ω</b> 38	24 <b>M</b> 38	21 <b>I</b> I41	1 <b>耳</b> 50	2 <b>Υ</b> 42	24∏45	8 <b>Υ</b> 51	9 <b>Υ</b> 19	7 <b>9</b> 9	n.a.	M31

Delta T = 44h04m31s

### NOVEMBER 5180 BCE (-5179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	U	v	Ç	Q K	Day
T 1	0 4 20	1 <b>≏</b> 48'57	27 <b>Ω</b> 54	15 <b>♀</b> 9	22 <b>N</b> 8	4 <b>Ω</b> 18	24M49	21 <b>II</b> 42	1°R49	2°R41	24∏45	8°R50	9 <b>Υ</b> 16	7 <b>9</b> 316	n.a.	T 1
W 2	0 8 16	2°50'16	10 <b>m</b> 33	16°46	23°21	4°58	25° 1	21°43	1 <b>Ⅱ</b> 48	2 <b>Y</b> 39	24°45	8 <b>Ƴ</b> 49	9°12	7°23	n.a.	W 2
T 3	0 12 13	3°51'34	23°30	18°23	24°33	5°38	25°12	21°43	1°47	2°37	24°45	8°48	9° 9	7°29	n.a.	T 3
F 4	0 16 9	4°52'51	6 <b>₽</b> 44	19°59	25°46	6°18	25°23	21°44	1°46	2°36	24°45	8°D48	9° 6	7°36	n.a.	F 4
S 5	0 20 6	5°54'08	20°13	21°33	26°59	6°58	25°35	21°44	1°45	2°34	24°R45	8°48	9° 3	7°43	n.a.	S 5
S 6	0 24 2	6°55'23	3 <b>M</b> .56	23° 6	28°12	7°38	25°47	21°45	1°44	2°32	24°45	8°49	9° 0	7°50	n.a.	S 6
M 7	0 27 59	7°56'37	17°51	24°38	29°24	8°18	25°58	21°45	1°43	2°30	24°45	8°49	8°57	7°56	n.a.	M 7
T 8	0 31 56	8°57'50	1 <b>√</b> 154	26° 6	0 <b>m</b> y37	8°58	26°10	21°45	1°42	2°29	24°45	8°R49	8°53	8° 3	n.a.	T 8
W 9	0 35 52	9°59'02	16° 2	27°32	1°50	9°39	26°22	21°R45	1°40	2°27	24°45	8°49	8°50	8°10	n.a.	W 9
T 10	0 39 49	11° 0'12	0 <b>궁</b> 14	28°55	3° 3	10°19	26°34	21°45	1°39	2°25	24°45	8°49	8°47	8°17	n.a.	T 10
F 11	0 43 45	12° 1'21	14°26	0 <b>M</b> .13	4°16	10°59	26°46	21°45	1°38	2°24	24°45	8°D48	8°44	8°23	n.a.	F 11
S 12	0 47 42	13° 2'28	28°35	1°27	5°29	11°39	26°58	21°45	1°36	2°22	24°45	8°49	8°41	8°30	n.a.	S 12
S 13	0 51 39	14° 3'34	12≈41	2°35	6°42	12°19	27°11	21°44	1°35	2°20	24°44	8°49	8°38	8°37	n.a.	S 13
M14	0 55 35	15° 4'38	26°41	3°38	7°55	12°59	27°23	21°44	1°33	2°19	24°44	8°50	8°34	8°43	n.a.	M14
T 15	0 59 32	16° 5'40	10 <b>米</b> 32	4°33	9° 8	13°39	27°35	21°43	1°32	2°17	24°44	8°50	8°31	8°50	n.a.	T 15
W16	1 3 28	17° 6'41	24°13	5°20	10°21	14°19	27°48	21°43	1°30	2°15	24°44	8°51	8°28	8°57	n.a.	W16
T 17	1 7 25	18° 7'40	7 <b>Υ</b> 41	5°59	11°35	14°59	28° 0	21°42	1°29	2°14	24°43	8°R51	8°25	9° 4	n.a.	T 17
F 18	1 11 21	19° 8'38	20°55	6°28	12°48	15°39	28°13	21°41	1°27	2°12	24°43	8°51	8°22	9°10	n.a.	F 18
S 19	1 15 18	20° 9'34	3 <b>8</b> 54	6°47	14° 1	16°19	28°26	21°40	1°25	2°11	24°42	8°50	8°18	9°17	n.a.	S 19
S 20	1 19 15	21°10'29	16°37	6°R55	15°14	17° 0	28°38	21°39	1°24	2° 9	24°42	8°49	8°15	9°24	n.a.	S 20
M21	1 23 11	22°11'22	29° 5	6°52	16°27	17°40	28°51	21°38	1°22	2° 7	24°41	8°47	8°12	9°30	n.a.	M21
T 22	1 27 8	23°12'14	11 <b>II</b> 19	6°38	17°41	18°20	29° 4	21°36	1°20	2° 6	24°41	8°44	8° 9	9°37	n.a.	T 22
W23	1 31 4	24°13'05	23°23	6°13	18°54	19° 0	29°17	21°35	1°18	2° 4	24°40	8°42	8° 6	9°44	n.a.	W23
T 24	1 35 1	25°13'55	59919	5°38	20° 7	19°40	29°30	21°33	1°16	2° 3	24°40	8°40	8° 3	9°51	n.a.	T 24
F 25	1 38 58	26°14'43	17°12	4°52	21°21	20°20	29°43	21°32	1°14	2° 1	24°39	8°39	7°59	9°57	n.a.	F 25
S 26	1 42 54	27°15'29	29° 5	3°59	22°34	21° 0	29°56	21°30	1°12	2° 0	24°38	8°D39	7°56	10° 4	n.a.	S 26
S 27	1 46 51	28°16'14	11 <b>Ω</b> 4	2°58	23°47	21°40	0 <b>∡</b> 9	21°28	1°10	1°58	24°38	8°40	7°53	10°11	n.a.	S 27
M28	1 50 47	29°16'58	23°14	1°52	25° 1	22°20	0°23	21°26	1° 8	1°57	24°37	8°41	7°50	10°18	n.a.	M28
T 29	1 54 44	0 <b>M</b> .17'40	5 <b>m</b> 39	0°42	26°14	23° 1	0°36	21°24	1° 6	1°55	24°36	8°43	7°47	10°24	n.a.	T 29
W30	1 58 40	1 <b>M</b> .18'20	18 <b>m</b> 23	29 <b>₽</b> 31	27 <b>m</b> 27	23 <b>Ω</b> 41	0 <b>,</b> 749	21 <b>II</b> 22	1 <b>I</b> I 4	1 <b>Ƴ</b> 54	24 <b>Ⅱ</b> 35	8 <b>Ƴ</b> 44	7 <b>Υ</b> 43	10931	n.a.	W30

Delta T = 44h04m27s

Julian Calendar 1 Nov. 5180 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5180 BCE

### DECEMBER 5180 BCE (-5179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	并	В	'n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	2 2 3 7	2 <b>M</b> .18'58	1 <u>₽</u> 28	28°R21	28Mp41	24Ω21	1 <b>才</b> 3	21°R20	1°R 2	1°R52	24°R35	8 <b>Υ</b> 45	7 <b>Υ</b> 40	10938	n.a.	T 1
F 2	2 6 34	3°19'35	14°56	27 <b>₽</b> 13	29°54	25° 1	1°16	21 <b>II</b> 18	0耳59	1 <b>Y</b> 51	24Ⅲ34	8°R45	7°37	10°44	n.a.	F 2
S 3	2 10 30	4°20'11	28°46	26° 9	1 <b>₾</b> 8	25°41	1°29	21°16	0°57	1°50	24°33	8°44	7°34	10°51	n.a.	S 3
S 4	2 14 27	5°20'44	12 <b>M</b> 56	25°10	2°21	26°21	1°43	21°13	0°55	1°48	24°32	8°41	7°31	10°58	n.a.	S 4
M 5	2 18 23	6°21'16	27°20	24°17	3°34	27° 1	1°57	21°11	0°53	1°47	24°31	8°38	7°28	11° 5	n.a.	M 5
T 6	2 22 20	7°21'45	11 <b>×7</b> 53	23°32	4°48	27°41	2°10	21° 8	0°50	1°45	24°30	8°33	7°24	11°11	n.a.	T 6
W 7	2 26 16	8°22'13	26°29	22°53	6° 1	28°21	2°24	21° 5	0°48	1°44	24°29	8°29	7°21	11°18	n.a.	W 7
T 8	2 30 13	9°22'38	11る 0	22°23	7°15	29° 1	2°38	21° 3	0°46	1°43	24°28	8°25	7°18	11°25	n.a.	T 8
F 9	2 34 10	10°23'00	25°22	22° 0	8°28	29°41	2°51	21° 0	0°43	1°42	24°27	8°23	7°15	11°32	n.a.	F 9
S 10	2 38 6	11°23'21	9 <b>≈</b> 33	21°44	9°42	0 <b>m</b> 21	3° 5	20°57	0°41	1°40	24°26	8°D22	7°12	11°38	n.a.	S 10
S 11	2 42 3	12°23'39	23°29	21°36	10°55	1° 1	3°19	20°54	0°38	1°39	24°25	8°23	7° 9	11°45	n.a.	S 11
M12	2 45 59	13°23'54	7 <b>)</b> €11	21°D35	12° 8	1°41	3°33	20°51	0°36	1°38	24°24	8°24	7° 5	11°52	n.a.	M12
T 13	2 49 56	14°24'07	20°39	21°40	13°22	2°21	3°47	20°48	0°34	1°37	24°23	8°26	7° 2	11°58	n.a.	T 13
W14	2 53 52	15°24'18	3 <b>℃</b> 54	21°52	14°35	3° 1	4° 1	20°44	0°31	1°36	24°22	8°R27	6°59	12° 5	n.a.	W14
T 15	2 57 49	16°24'27	16°57	22° 9	15°48	3°41	4°15	20°41	0°29	1°35	24°20	8°26	6°56	12°12	n.a.	T 15
F 16	3 1 46	17°24'33	29°48	22°33	17° 2	4°21	4°29	20°38	0°26	1°33	24°19	8°24	6°53	12°19	n.a.	F 16
S 17	3 5 42	18°24'37	12828	23° 1	18°15	5° 1	4°43	20°34	0°24	1°32	24°18	8°20	6°49	12°25	n.a.	S 17
S 18	3 9 39	19°24'38	24°57	23°34	19°29	5°41	4°57	20°31	0°21	1°31	24°17	8°14	6°46	12°32	n.a.	S 18
M19	3 13 35	20°24'38	7 <b>Ⅱ</b> 16	24°11	20°42	6°21	5°11	20°27	0°18	1°30	24°15	8° 7	6°43	12°39	n.a.	M19
T 20	3 17 32	21°24'36	19°25	24°53	21°55	7° 1	5°25	20°23	0°16	1°29	24°14	7°58	6°40	12°46	n.a.	T 20
W21	3 21 28	22°24'31	19526	25°38	23° 9	7°40	5°39	20°20	0°13	1°28	24°13	7°50	6°37	12°52	n.a.	W21
T 22	3 25 25	23°24'25	13°21	26°27	24°22	8°20	5°53	20°16	0°11	1°27	24°11	7°42	6°34	12°59	n.a.	T 22
F 23	3 29 21	24°24'16	25°13	27°19	25°35	9° 0	6° 7	20°12	0°8	1°27	24°10	7°36	6°30	13° 6	n.a.	F 23
S 24	3 33 18	25°24'05	7 <b>Ω</b> 5	28°14	26°49	9°40	6°21	20° 8	0° 6	1°26	24° 9	7°32	6°27	13°12	n.a.	S 24
S 25	3 37 15	26°23'52	19° 2	29°12	28° 2	10°20	6°35	20° 4	0° 3	1°25	24° 7	7°30	6°24	13°19	n.a.	S 25
M26	3 41 11	27°23'38	1 <b>m</b> ) 9	0 <b>M</b> _13	29°15	11° 0	6°50	20° 0	0° 0	1°24	24° 6	7°D30	6°21	13°26	n.a.	M26
T 27	3 45 8	28°23'21	13°31	1°16	0 <b>™</b> 29	11°39	7° 4	19°56	29 <b>8</b> 58	1°23	24° 5	7°31	6°18	13°33	n.a.	T 27
W28	3 49 4	29°23'02	26°12	2°22	1°42	12°19	7°18	19°52	29°55	1°23	24° 3	7°32	6°15	13°39	n.a.	W28
T 29	3 53 1	0 <b>₹</b> 22'41	9 <b>≙</b> 17	3°30	2°56	12°59	7°32	19°48	29°52	1°22	24° 2	7°R33	6°11	13°46	n.a.	T 29
F 30	3 56 57	1°22'18	22°48	4°40	4° 9	13°39	7°47	19°44	29°50	1°21	24° 0	7°31	6° 8	13°53	n.a.	F 30
S 31	4 0 54	2 <b>₹</b> 21'53	6 <b>M</b> 47	5 <b>M</b> .52	5 <b>M</b> 22	14 <b>M</b> )18	8 <b>≯</b> 1	19 <b>Ⅱ</b> 40	29 <b>8</b> 47	1 <b>Y</b> 20	23耳59	7 <b>Ƴ</b> 28	6 <b>℃</b> 5	1495 0	n.a.	S 31

Delta T = 44h04m24s

## JANUARY 5179 BCE (-5178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	4 4 50	3 <b>√</b> 21'25	21 <b>M</b> 12	7 <b>M</b> 6	6 <b>M</b> .36	14 <b>m</b> 58	8 <b>∡</b> 15	19°R35	29°R45	1°R20	23°R57	7°R22	6 <b>Υ</b> 2	1495 6	n.a.	S 1
M 2	4 8 47	4°20'56	5 <b>₹</b> 58	8°21	7°49	15°37	8°29	19 <b>Ⅲ</b> 31	29842	1 <b>Ƴ</b> 19	23耳56	7 <b>Υ</b> 15	5°59	14°13	n.a.	M 2
T 3	4 12 43	5°20'24	20°56	9°39	9° 2	16°17	8°44	19°27	29°39	1°19	23°54	7° 6	5°55	14°20	n.a.	T 3
W 4	4 16 40	6°19'50	5 <b>る</b> 59	10°58	10°15	16°57	8°58	19°22	29°37	1°18	23°53	6°56	5°52	14°26	n.a.	W 4
T 5	4 20 37	7°19'14	20°55	12°19	11°29	17°36	9°12	19°18	29°34	1°18	23°51	6°48	5°49	14°33	n.a.	T 5
F 6	4 24 33	8°18'35	5≈36	13°41	12°42	18°16	9°27	19°14	29°32	1°17	23°50	6°42	5°46	14°40	n.a.	F 6
S 7	4 28 30	9°17'53	19°59	15° 5	13°55	18°55	9°41	19° 9	29°29	1°17	23°48	6°38	5°43	14°47	n.a.	S 7
S 8	4 32 26	10°17'08	3 <b>∺</b> 59	16°31	15° 9	19°35	9°55	19° 5	29°26	1°16	23°46	6°37	5°40	14°53	n.a.	S 8
M 9	4 36 23	11°16'21	17°38	17°58	16°22	20°14	10° 9	19° 0	29°24	1°16	23°45	6°D37	5°36	15° 0	n.a.	M 9
T 10	4 40 19	12°15'31	0 <b>Υ</b> 55	19°26	17°35	20°53	10°24	18°56	29°21	1°16	23°43	6°R37	5°33	15° 7	n.a.	T 10
W11	4 44 16	13°14'39	13°56	20°56	18°48	21°33	10°38	18°51	29°19	1°15	23°42	6°37	5°30	15°14	n.a.	W11
T 12	4 48 12	14°13'44	26°41	22°27	20° 2	22°12	10°52	18°47	29°16	1°15	23°40	6°35	5°27	15°20	n.a.	T 12
F 13	4 52 9	15°12'46	9 <b>8</b> 14	24° 0	21°15	22°51	11° 6	18°42	29°14	1°15	23°38	6°31	5°24	15°27	n.a.	F 13
S 14	4 56 5	16°11'46	21°37	25°34	22°28	23°30	11°21	18°37	29°11	1°15	23°37	6°24	5°21	15°34	n.a.	S 14
S 15	5 0 2	17°10'44	3 <b>Ⅲ</b> 51	27° 9	23°41	24°10	11°35	18°33	29° 9	1°14	23°35	6°14	5°17	15°40	n.a.	S 15
M16	5 3 58	18° 9'40	15°59	28°46	24°55	24°49	11°49	18°28	29° 6	1°14	23°34	6° 2	5°14	15°47	n.a.	M16
T 17	5 7 55	19° 8'33	28° 0	0 <b>₹</b> 24	26° 8	25°28	12° 3	18°24	29° 4	1°14	23°32	5°49	5°11	15°54	n.a.	T 17
W18	5 11 51	20° 7'23	9957	2° 4	27°21	26° 7	12°18	18°19	29° 2	1°14	23°30	5°35	5° 8	16° 1	n.a.	W18
T 19	5 15 48	21° 6'12	21°50	3°45	28°34	26°46	12°32	18°15	28°59	1°14	23°29	5°23	5° 5	16° 7	n.a.	T 19
F 20	5 19 45	22° 4'59	3 <b>Ω</b> 41	5°27	29°47	27°25	12°46	18°10	28°57	1°D14	23°27	5°12	5° 1	16°14	n.a.	F 20
S 21	5 23 41	23° 3'43	15°33	7°11	1 <b>,7</b> 1	28° 4	13° 0	18° 6	28°55	1°14	23°25	5° 4	4°58	16°21	n.a.	S 21
S 22	5 27 38	24° 2'25	27°30	8°57	2°14	28°43	13°14	18° 1	28°52	1°14	23°24	4°59	4°55	16°27	n.a.	S 22
M23	5 31 34	25° 1'05	9 <b>m</b> 35	10°43	3°27	29°21	13°29	17°57	28°50	1°14	23°22	4°56	4°52	16°34	n.a.	M23
T 24	5 35 31	25°59'44	21°54	12°32	4°40	0 <b>亚</b> 0	13°43	17°52	28°48	1°14	23°20	4°56	4°49	16°41	n.a.	T 24
W25	5 39 27	26°58'20	4 <b>≏</b> 31	14°21	5°54	0°39	13°57	17°48	28°46	1°15	23°19	4°56	4°46	16°48	n.a.	W25
T 26	5 43 24	27°56'54	17°31	16°12	7° 7	1°18	14°11	17°43	28°43	1°15	23°17	4°55	4°42	16°54	n.a.	T 26
F 27	5 47 20	28°55'26	0 <b>M</b> .58	18° 5	8°20	1°56	14°25	17°39	28°41	1°15	23°16	4°53	4°39	17° 1	n.a.	F 27
S 28	5 51 17	29°53'57	14°54	19°59	9°33	2°35	14°39	17°34	28°39	1°15	23°14	4°49	4°36	17° 8	n.a.	S 28
S 29	5 55 13	0 <b>궁</b> 52'26	29°20	21°55	10°46	3°13	14°53	17°30	28°37	1°15	23°12	4°42	4°33	17°15	n.a.	S 29
M30	5 59 10	<u>1°50'53</u>	14 <b>×</b> 12	23°52	12° 0	3°52	15° 7	17°26	28°35	1°16	23°11	4°33	4°30	17°21	n.a.	M30
T 31	6 3 6	2 <b>ප්</b> 49'17	29 <b>×</b> 21	25 <b>₹</b> 50	13 <b>×</b> 13	4 <b>₾</b> 30	15 <b>₹</b> 21	17 <b>Ⅲ</b> 21	28 <b>8</b> 33	1 <b>Υ</b> 16	23耳 9	<b>4</b> Υ22	<b>4</b> Υ27	179528	n.a.	T 31

Delta T = 44h04m20s

Julian Calendar 1 Jan. 5179 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5180 BCE

### FEBRUARY 5179 BCE (-5178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	S.	c°	Ç	κ0	Day
W 1	6 7 3	3 <b>ප්</b> 47'40	14 <b>궁</b> 38	27 <b>×</b> 750	14 <b>×</b> 26	5 <u>₽</u> 8	15 <b>₹</b> 35	17°R17	28°R31	1 <b>Υ</b> 17	23°R 7	4°R11	<b>4</b> Υ23	17935	n.a.	W 1
T 2	6 10 59	4°46'00	29°52	29°51	15°39	5°46	15°49	17 <b>Ⅱ</b> 13	28 <b>8</b> 29	1°17	23 <b>II</b> 6	<b>4Υ</b> 1	4°20	17°41	n.a.	T 2
F 3	6 14 56	5°44'18	14≈52	1 <b>る</b> 54	16°53	6°24	16° 2	17° 8	28°27	1°17	23° 4	3°53	4°17	17°48	n.a.	F 3
S 4	6 18 52	6°42'34	29°30	3°57	18° 6	7° 2	16°16	17° 4	28°25	1°18	23° 3	3°47	4°14	17°55	n.a.	S 4
S 5	6 22 49	7°40'48	13 <b>) (</b> 42	6° 2	19°19	7°40	16°30	17° 0	28°23	1°18	23° 1	3°45	4°11	18° 2	n.a.	S 5
M 6	6 26 45	8°38'59	27°26	8° 7	20°32	8°18	16°44	16°56	28°22	1°19	23° 0	3°44	4° 7	18° 8	n.a.	M 6
T 7	6 30 42	9°37'07	10 <b>Y</b> 45	10°14	21°45	8°56	16°58	16°52	28°20	1°20	22°58	3°44	4° 4	18°15	n.a.	T 7
W 8	6 34 38	10°35'14	23°42	12°21	22°59	9°34	17°11	16°48	28°18	1°20	22°56	3°43	4° 1	18°22	n.a.	W 8
T 9	6 38 35	11°33'18	6 <b>8</b> 20	14°28	24°12	10°11	17°25	16°44	28°16	1°21	22°55	3°41	3°58	18°28	n.a.	T 9
F 10	6 42 32	12°31'20	18°43	16°36	25°25	10°49	17°38	16°40	28°15	1°22	22°53	3°37	3°55	18°35	n.a.	F 10
S 11	6 46 28	13°29'20	0Д56	18°43	26°38	11°26	17°52	16°36	28°13	1°22	22°52	3°30	3°52	18°42	n.a.	S 11
S 12	6 50 25	14°27'18	13° 0	20°50	27°52	12° 4	18° 6	16°33	28°12	1°23	22°50	3°20	3°48	18°49	n.a.	S 12
M13	6 54 21	15°25'13	24°59	22°57	29° 5	12°41	18°19	16°29	28°10	1°24	22°49	3° 8	3°45	18°55	n.a.	M13
T 14	6 58 18	16°23'07	6954	25° 2	0 <b>궁</b> 18	13°18	18°32	16°25	28° 9	1°25	22°47	2°55	3°42	19° 2	n.a.	T 14
W15	7 2 14	17°20'59	18°47	27° 6	1°31	13°55	18°46	16°22	28° 7	1°26	22°46	2°41	3°39	19° 9	n.a.	W15
T 16	7 6 11	18°18'49	0 <b>Ω</b> 39	29° 9	2°44	14°32	18°59	16°18	28° 6	1°26	22°44	2°29	3°36	19°16	n.a.	T 16
F 17	7 10 7	19°16'38	12°32	1≈10	3°58	15° 9	19°12	16°15	28° 4	1°27	22°43	2°18	3°33	19°22	n.a.	F 17
S 18	7 14 4	20°14'24	24°28	3° 8	5°11	15°46	19°26	16°11	28° 3	1°28	22°42	2°10	3°29	19°29	n.a.	S 18
S 19	7 18 0	21°12'09	6 <b>m</b> 28	5° 4	6°24	16°22	19°39	16° 8	28° 2	1°29	22°40	2° 4	3°26	19°36	n.a.	S 19
M20	7 21 57	22° 9'52	18°37	6°58	7°37	16°59	19°52	16° 5	28° 1	1°30	22°39	2° 2	3°23	19°42	n.a.	M20
T 21	7 25 53	23° 7'34	0 <b>ჲ</b> 57	8°48	8°51	17°35	20° 5	16° 1	27°59	1°31	22°37	2°D 1	3°20	19°49	n.a.	T 21
W22	7 29 50	24° 5'15	13°34	10°36	10° 4	18°12	20°18	15°58	27°58	1°32	22°36	2° 1	3°17	19°56	n.a.	W22
T 23	7 33 46	25° 2'54	26°31	12°20	11°17	18°48	20°31	15°55	27°57	1°33	22°35	2°R 1	3°13	20° 3	n.a.	T 23
F 24	7 37 43	26° 0'32	9 <b>M</b> .53	14° 1	12°30	19°24	20°44	15°52	27°56	1°34	22°33	2° 1	3°10	20° 9	n.a.	F 24
S 25	7 41 39	26°58'08	23°42	15°38	13°44	20° 0	20°57	15°49	27°55	1°36	22°32	1°58	3° 7	20°16	n.a.	S 25
S 26	7 45 36	27°55'43	7 <b>.₹</b> 59	17°12	14°57	20°35	21°10	15°47	27°54	1°37	22°31	1°53	3° 4	20°23	n.a.	S 26
M27	7 49 33	28°53'17	22°42	18°42	16°10	21°11	21°22	15°44	27°54	1°38	22°30	1°46	3° 1	20°29	n.a.	M27
T 28	7 53 29	29る50'50	7 <b>궁</b> 46	20≈ 8	17 <b>る</b> 24	21 <b>≏</b> 46	21 <b>~</b> 35	15 <b>Ⅱ</b> 41	27 <b>8</b> 53	1 <b>Υ</b> 39	22 <b>Ⅱ</b> 28	1 <b>Υ</b> 37	2 <b>Υ</b> 58	20936	n.a.	T 28

Delta T = 44h04m16s

## MARCH 5179 BCE (-5178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	u	ß	Ç	k k	Day
W 1	7 57 26	0≈48'21	23 <b>궁</b> 1	21≈30	18 <b>る</b> 37	22 <b>£</b> 22	21 <b>×</b> 748	15°R39	27°R52	1 <b>Y</b> 40	22°R27	1°R28	2 <b>Υ</b> 54	209643	n.a.	W 1
T 2	8 1 22	1°45'51	8 <b>≈</b> 17	22°49	19°50	22°57	22° 0	15 <b>Ⅱ</b> 36	27 <b>8</b> 51	1°42	22 <b>II</b> 26	1 <b>Y</b> 20	2°51	20°50	n.a.	T 2
F 3	8 5 19	2°43'20	23°23	24° 3	21° 4	23°32	22°13	15°34	27°51	1°43	22°25	1°13	2°48	20°56	n.a.	F 3
S 4	8 9 15	3°40'46	8 <b>∺</b> 10	25°14	22°17	24° 7	22°25	15°31	27°50	1°44	22°24	1° 9	2°45	21° 3	n.a.	S 4
S 5	8 13 12	4°38'11	22°32	26°20	23°30	24°41	22°37	15°29	27°49	1°46	22°23	1° 7	2°42	21°10	n.a.	S 5
M 6	8 17 8	5°35'35	6 <b>Υ</b> 25	27°22	24°44	25°16	22°50	15°27	27°49	1°47	22°22	1°D 7	2°38	21°16	n.a.	M 6
T 7	8 21 5	6°32'57	19°51	28°20	25°57	25°50	23° 2	15°25	27°49	1°49	22°20	1° 7	2°35	21°23	n.a.	T 7
W 8	8 25 1	7°30'17	2 <b>8</b> 51	29°14	27°10	26°24	23°14	15°23	27°48	1°50	22°19	1°R 8	2°32	21°30	n.a.	W 8
T 9	8 28 58	8°27'36	15°30	0 <b>)</b> 3	28°24	26°58	23°26	15°21	27°48	1°51	22°18	1° 8	2°29	21°37	n.a.	T 9
F 10	8 32 54	9°24'54	27°52	0°48	29°37	27°32	23°38	15°19	27°47	1°53	22°17	1° 6	2°26	21°43	n.a.	F 10
S 11	8 36 51	10°22'10	10耳 1	1°29	0≈50	28° 5	23°50	15°18	27°47	1°54	22°16	1° 2	2°23	21°50	n.a.	S 11
S 12	8 40 48	11°19'24	22° 1	2° 5	2° 4	28°39	24° 1	15°16	27°47	1°56	22°16	0°56	2°19	21°57	n.a.	S 12
M13	8 44 44	12°16'38	3 <b>9</b> 55	2°36	3°17	29°12	24°13	15°14	27°47	1°58	22°15	0°49	2°16	22° 4	n.a.	M13
T 14	8 48 41	13°13'50	15°47	3° 3	4°31	29°45	24°25	15°13	27°47	1°59	22°14	0°40	2°13	22°10	n.a.	T 14
W15	8 52 37	14°11'01	27°39	3°25	5°44	0 <b>™</b> 17	24°36	15°12	27°D47	2° 1	22°13	0°31	2°10	22°17	n.a.	W15
T 16	8 56 34	15° 8'11	9 <b>£</b> 33	3°43	6°57	0°50	24°48	15°10	27°47	2° 2	22°12	0°23	2° 7	22°24	n.a.	T 16
F 17	9 0 30	16° 5'19	21°31	3°55	8°11	1°22	24°59	15° 9	27°47	2° 4	22°11	0°16	2° 4	22°30	n.a.	F 17
S 18	9 4 27	17° 2'27	3 <b>m</b> 33	4° 3	9°24	1°54	25°11	15° 8	27°47	2° 6	22°10	0°11	2° 0	22°37	n.a.	S 18
S 19	9 8 23	17°59'34	15°43	4°R 7	10°38	2°26	25°22	15° 7	27°47	2° 7	22°10	0° 8	1°57	22°44	n.a.	S 19
M20	9 12 20	18°56'40	28° 2	4° 5	11°51	2°58	25°33	15° 6	27°47	2° 9	22° 9	0°D 7	1°54	22°51	n.a.	M20
T 21	9 16 16	19°53'45	10 <b>≏</b> 32	4° 0	13° 5	3°29	25°44	15° 6	27°48	2°11	22° 8	0° 8	1°51	22°57	n.a.	T 21
W22	9 20 13	20°50'50	23°16	3°50	14°18	4° 0	25°55	15° 5	27°48	2°13	22° 8	0° 9	1°48	23° 4	n.a.	W22
T 23	9 24 10	21°47'54	6 <b>M</b> 17	3°36	15°32	4°31	26° 6	15° 4	27°48	2°14	22° 7	0°10	1°44	23°11	n.a.	T 23
F 24	9 28 6	22°44'58	19°39	3°18	16°45	5° 1	26°16	15° 4	27°49	2°16	22° 6	0°R11	1°41	23°17	n.a.	F 24
S 25	9 32 3	23°42'02	3 <b>₹</b> 23	2°56	17°59	5°32	26°27	15° 3	27°49	2°18	22° 6	0°11	1°38	23°24	n.a.	S 25
S 26	9 35 59	24°39'05	17°29	2°31	19°12	6° 1	26°38	15° 3	27°50	2°20	22° 5	0° 9	1°35	23°31	n.a.	S 26
M27	9 39 56	25°36'08	1 <b>る</b> 58	2° 4	20°26	6°31	26°48	15° 3	27°51	2°22	22° 5	0° 6	1°32	23°38	n.a.	M27
T 28	9 43 52	26°33'10	16°45	1°34	21°39	7° 0	26°58	15°D 3	27°51	2°24	22° 4	0° 2	1°29	23°44	n.a.	T 28
W29	9 47 49	27°30'12	1≈44	1° 2	22°53	7°29	27° 9	15° 3	27°52	2°25	22° 4	29 <b>米</b> 57	1°25	23°51	n.a.	W29
T 30	9 51 46	28°27'14	16°47	0°30	24° 6	7°58	27°19	15° 3	27°53	2°27	22° 3	29°53	1°22	23°58	n.a.	T 30
F 31	9 55 42	29≈24'15	1 <b>) (</b> 44	29≈56	25≈20	8 <b>M</b> 26	27 <b>×</b> 29	15 <b>II</b> 3	27 <b>8</b> 54	2 <b>Y</b> 29	22 <b>II</b> 3	29 <b>米</b> 50	1 <b>Υ</b> 19	2495 4	n.a.	F 31

Delta T = 44h04m13s

Julian Calendar 1 March 5179 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5179 BCE

#### APRIL 5179 BCE (-5178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	v	ţ	, k	Day
S 1	9 59 39	0 <b>∺</b> 21'15	16 <b>¥</b> 26	29°R22	26≈33	8 <b>M</b> .54	27 <b>×</b> 39	15 <b>II</b> 3	27 <b>8</b> 54	2 <b>Y</b> 31	22°R 3	29°R48	1 <b>Υ</b> 16	24911	n.a.	S 1
S 2	10 3 35	1°18'15	0 <b>Υ</b> 48	28≈49	27°47	9°22	27°49	15° 4	27°55	2°33	22 <b>II</b> 2	29°D47	1°13	24°18	n.a.	S 2
M 3	10 7 32	2°15'15	14°45	28°16	29° 1	9°49	27°58	15° 4	27°56	2°35	22° 2	29 <b>) (</b> 48	1°10	24°25	n.a.	M 3
T 4	10 11 28	3°12'14	28°16	27°46	0 <b>) (</b> 14	10°16	28° 8	15° 5	27°57	2°37	22° 2	29°49	1° 6	24°31	n.a.	T 4
W 5	10 15 25	4° 9'12	11822	27°17	1°28	10°43	28°17	15° 6	27°58	2°39	22° 1	29°51	1° 3	24°38	n.a.	W 5
T 6	10 19 21	5° 6'10	24° 5	26°51	2°41	11° 9	28°27	15° 6	27°59	2°41	22° 1	29°52	1° 0	24°45	n.a.	T 6
F 7	10 23 18	6° 3'07	6 <b>Ⅱ</b> 29	26°27	3°55	11°35	28°36	15° 7	28° 1	2°43	22° 1	29°R52	0°57	24°51	n.a.	F 7
S 8	10 27 15	7° 0'04	18°39	26° 7	5° 9	12° 0	28°45	15° 8	28° 2	2°45	22° 1	29°52	0°54	24°58	n.a.	S 8
S 9	10 31 11	7°57'01	0938	25°51	6°22	12°25	28°54	15° 9	28° 3	2°47	22° 1	29°50	0°50	25° 5	n.a.	S 9
M10	10 35 8	8°53'57	12°32	25°39	7°36	12°49	29° 3	15°11	28° 5	2°49	22° 1	29°48	0°47	25°12	n.a.	M10
T 11	10 39 4	9°50'52	24°24	25°31	8°50	13°13	29°12	15°12	28° 6	2°51	22° 1	29°45	0°44	25°18	n.a.	T 11
W12	10 43 1	10°47'48	6 <b>Ω</b> 17	25°D28	10° 3	13°37	29°20	15°13	28° 7	2°53	22°D 1	29°42	0°41	25°25	n.a.	W12
T 13	10 46 58	11°44'43	18°15	25°29	11°17	14° 0	29°29	15°15	28° 9	2°56	22° 1	29°39	0°38	25°32	n.a.	T 13
F 14	10 50 54	12°41'38	0 <b>m</b> 19	25°35	12°31	14°23	29°37	15°16	28°10	2°58	22° 1	29°37	0°35	25°38	n.a.	F 14
S 15	10 54 51	13°38'33	12°32	25°45	13°44	14°45	29°45	15°18	28°12	3° 0	22° 1	29°35	0°31	25°45	n.a.	S 15
S 16	10 58 47	14°35'28	24°55	26° 1	14°58	15° 7	29°53	15°20	28°14	3° 2	22° 1	29°D35	0°28	25°52	n.a.	S 16
M17	11 2 44	15°32'23	7 <b>≏</b> 30	26°21	16°12	15°28	0ට 1	15°21	28°15	3° 4	22° 1	29°35	0°25	25°59	n.a.	M17
T 18	11 6 40	16°29'19	20°17	26°46	17°26	15°49	0° 9	15°23	28°17	3° 6	22° 1	29°35	0°22	26° 5	n.a.	T 18
W19	11 10 37	17°26'14	3 <b>M</b> .18	27°16	18°39	16° 9	0°17	15°25	28°19	3° 8	22° 1	29°36	0°19	26°12	n.a.	W19
T 20	11 14 34	18°23'11	16°33	27°50	19°53	16°29	0°24	15°27	28°20	3°11	22° 2	29°37	0°15	26°19	n.a.	T 20
F 21	11 18 30	19°20'08	0 <b>∡</b> 3	28°29	21° 7	16°48	0°32	15°30	28°22	3°13	22° 2	29°38	0°12	26°25	n.a.	F 21
S 22	11 22 27	20°17'05	13°50	29°13	22°21	17° 7	0°39	15°32	28°24	3°15	22° 2	29°38	0° 9	26°32	n.a.	S 22
S 23	11 26 23	21°14'03	27°52	0 <b>)</b> 1	23°34	17°25	0°46	15°34	28°26	3°17	22° 3	29°R38	0° 6	26°39	n.a.	S 23
M24	11 30 20	22°11'02	12 <b>る</b> 8	0°54	24°48	17°42	0°53	15°37	28°28	3°19	22° 3	29°38	0° 3	26°45	n.a.	M24
T 25	11 34 17	23° 8'01	26°37	1°51	26° 2	17°59	1° 0	15°39	28°30	3°21	22° 3	29°38	29 <b>米</b> 59	26°52	n.a.	T 25
W26	11 38 13	24° 5'01	11 <b>≈</b> 13	2°53	27°16	18°15	1° 7	15°42	28°32	3°24	22° 4	29°37	29°56	26°59	n.a.	W26
T 27	11 42 10	25° 2'02	25°51	3°59	28°30	18°31	1°13	15°45	28°34	3°26	22° 4	29°36	29°53	27° 6	n.a.	T 27
F 28	11 46 6	25°59'04	10 <b>∺</b> 26	5° 9	29°44	18°46	1°20	15°47	28°37	3°28	22° 5	29°36	29°50	27°12	n.a.	F 28
S 29	11 50 3	26°56'05	24°51	6°24	0 <b>Υ</b> 57	19° 0	1°26	15°50	28°39	3°30	22° 5	29°D36	29°47	27°19	n.a.	S 29
S 30	11 53 59	27 <b>∺</b> 53′08	9 <b>Υ</b> 1	7 <b>∺</b> 42	2 <b>Υ</b> 11	19 <b>M</b> .13	1 <b>3</b> 32	15 <b>Ⅱ</b> 53	28841	3 <b>Y</b> 33	22 <b>I</b> I 6	29 <b>米</b> 36	29 <b>) (</b> 44	27926	n.a.	S 30

Delta T = 44h04m09s

### MAY 5179 BCE (-5178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)/(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
M 1	11 57 56	28 <b>米</b> 50'11	22 <b>Y</b> 52	9 <b>∺</b> 5	3 <b>Υ</b> 25	19 <b>M</b> 26	1 <b>る</b> 38	15 <b>Ⅱ</b> 56	28 <b>8</b> 43	3 <b>Y</b> 35	22 <b>I</b> I 6	29 <b>米</b> 36	29 <b>米</b> 41	27932	n.a.	M 1
T 2	12 1 53	29°47'14	6 <b>8</b> 20	10°31	4°39	19°38	1°43	16° 0	28°46	3°37	22° 7	29°R36	29°37	27°39	n.a.	T 2
W 3	12 5 49	0 <b>Ƴ</b> 44'19	19°27	12° 2	5°53	19°50	1°49	16° 3	28°48	3°39	22° 8	29°36	29°34	27°46	n.a.	W 3
T 4	12 9 46	1°41'23	2 <b>Ⅱ</b> 12	13°36	7° 7	20° 1	1°54	16° 6	28°51	3°41	22° 8	29°36	29°31	27°53	n.a.	T 4
F 5	12 13 42	2°38'29	14°38	15°14	8°21	20°11	2° 0	16° 9	28°53	3°44	22° 9	29°36	29°28	27°59	n.a.	F 5
S 6	12 17 39	3°35'34	26°50	16°55	9°35	20°20	2° 5	16°13	28°56	3°46	22°10	29°35	29°25	28° 6	n.a.	S 6
S 7	12 21 36	4°32'41	8950	18°40	10°49	20°29	2°10	16°17	28°58	3°48	22°11	29°D35	29°21	28°13	n.a.	S 7
M 8	12 25 32	5°29'48	20°45	20°28	12° 3	20°36	2°14	16°20	29° 1	3°50	22°12	29°36	29°18	28°19	n.a.	M 8
T 9	12 29 29	6°26'55	$2\Omega$ 37	22°19	13°17	20°44	2°19	16°24	29° 3	3°53	22°12	29°36	29°15	28°26	n.a.	T 9
W10	12 33 25	7°24'03	14°32	24°13	14°31	20°50	2°23	16°28	29° 6	3°55	22°13	29°37	29°12	28°33	n.a.	W10
T 11	12 37 22	8°21'12	26°33	26°10	15°45	20°55	2°28	16°32	29° 9	3°57	22°14	29°38	29° 9	28°40	n.a.	T 11
F 12	12 41 18	9°18'22	8 <b>m</b> /45	28° 9	16°59	21° 0	2°32	16°36	29°11	3°59	22°15	29°38	29° 6	28°46	n.a.	F 12
S 13	12 45 15	10°15'32	21° 8	oΥ 9	18°13	21° 4	2°36	16°40	29°14	4° 1	22°16	29°39	29° 2	28°53	n.a.	S 13
S 14	12 49 12	11°12'44	3 <b>≏</b> 47	2°12	19°27	21° 7	2°39	16°44	29°17	4° 4	22°17	29°R39	28°59	29° 0	n.a.	S 14
M15	12 53 8	12° 9'56	16°41	4°15	20°41	21° 9	2°43	16°48	29°20	4° 6	22°18	29°39	28°56	29° 6	n.a.	M15
T 16	12 57 5	13° 7'10	29°50	6°20	21°55	21°11	2°46	16°52	29°23	4° 8	22°19	29°37	28°53	29°13	n.a.	T 16
W17	13 1 1	14° 4'25	13 <b>M</b> .14	8°26	23° 9	21°R12	2°49	16°56	29°26	4°10	22°20	29°36	28°50	29°20	n.a.	W17
T 18	13 4 58	15° 1'41	26°52	10°32	24°23	21°12	2°52	17° 1	29°29	4°13	22°21	29°34	28°47	29°26	n.a.	T 18
F 19	13 8 55	15°58'59	10 <b>×</b> 742	12°38	25°37	21°11	2°55	17° 5	29°32	4°15	22°23	29°32	28°43	29°33	n.a.	F 19
S 20	13 12 51	16°56'19	24°41	14°43	26°51	21° 9	2°58	17°10	29°35	4°17	22°24	29°30	28°40	29°40	n.a.	S 20
S 21	13 16 48	17°53'40	8 <b>궁</b> 47	16°49	28° 5	21° 6	3° 0	17°15	29°38	4°19	22°25	29°29	28°37	29°47	n.a.	S 21
M22	13 20 44	18°51'02	22°59	18°54	29°19	21° 3	3° 2	17°19	29°41	4°21	22°26	29°D29	28°34	29°53	n.a.	M22
T 23	13 24 41	19°48'26	7≈14	20°58	0 <b>8</b> 33	20°59	3° 4	17°24	29°44	4°23	22°27	29°30	28°31	29°59	n.a.	T 23
W24	13 28 38	20°45'52	21°29	23° 1	1°47	20°54	3° 6	17°29	29°47	4°26	22°29	29°31	28°27	oΩ 7	n.a.	W24
T 25	13 32 34	21°43'20	5 <b>)</b> 42	25° 3	3° 2	20°48	3° 8	17°34	29°50	4°28	22°30	29°32	28°24	0°13	n.a.	T 25
F 26	13 36 31	22°40'49	19°50	27° 4	4°16	20°41	3° 9	17°39	29°53	4°30	22°31	29°33	28°21	0°20	n.a.	F 26
S 27	13 40 27	23°38'19	3 <b>Ƴ</b> 49	29° 4	5°30	20°33	3°11	17°44	29°56	4°32	22°33	29°R33	28°18	0°27	n.a.	S 27
S 28	13 44 24	24°35'51	17°38	1 <b>8</b> 3	6°44	20°25	3°12	17°49	29°59	4°34	22°34	29°32	28°15	0°33	n.a.	S 28
M29	13 48 20	25°33'25	1812	3° 0	7°58	20°16	3°12	17°54	0 <b>Ⅱ</b> 3	4°36	22°36	29°30	28°12	0°40	n.a.	M29
T 30	13 52 17	26°31'01	14°29	4°55	9°12	20° 7	3°13	17°59	0° 6	4°38	22°37	29°27	28° 8	0°47	n.a.	T 30
W31	13 56 14	27 <b>Y</b> 28'37	27 <b>8</b> 29	6 <b>8</b> 50	10 <b>8</b> 27	19 <b>M</b> 56	3 <b>る</b> 14	18耳 4	0 <b>Д</b> 10	<b>4</b> Υ41	22 <b>II</b> 38	29 <b>米</b> 22	28 <b>米</b> 5	0 <b>Ω</b> 54	n.a.	W31

Delta T = 44h04m05s

Julian Calendar 1 May 5179 BCE == Greg. Calendar 21 March 5179 BCE

#### JUNE 5179 BCE (-5178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	Ħ,	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 0 10	28 <b>Y</b> 26'16	10 <b>I</b> I11	8 <b>8</b> 43	11841	19°R45	3 <b>ට</b> 14	18 <b>I</b> I10	0 <b>I</b> I3	<b>4</b> Υ43	22∏40	29°R18	28 <b>米</b> 2	1 <b>0</b> 0	n.a.	T 1
F 2	14 4 7	29°23'56	22°36	10°34	12°55	19 <b>M</b> .33	3°R14	18°15	0°16	4°45	22°42	29 <b>米</b> 13	27°59	1° 7	n.a.	F 2
S 3	14 8 3	0 <b>8</b> 21'37	49547	12°24	14° 9	19°21	3°14	18°20	0°20	4°47	22°43	29°10	27°56	1°14	n.a.	S 3
S 4	14 12 0	1°19'20	16°48	14°12	15°23	19°8	3°14	18°26	0°23	4°49	22°45	29° 7	27°52	1°20	n.a.	S 4
M 5	14 15 56	2°17'04	28°41	15°59	16°38	18°54	3°13	18°31	0°27	4°51	22°46	29°D 6	27°49	1°27	n.a.	M 5
T 6	14 19 53	3°14'49	$10\Omega 33$	17°45	17°52	18°40	3°12	18°37	0°30	4°53	22°48	29° 6	27°46	1°34	n.a.	T 6
W 7	14 23 50	4°12'37	22°28	19°29	19° 6	18°26	3°11	18°43	0°34	4°55	22°50	29° 8	27°43	1°41	n.a.	W 7
T 8	14 27 46	5°10'25	4 <b>m</b> /30	21°12	20°20	18°11	3°10	18°48	0°37	4°57	22°51	29° 9	27°40	1°47	n.a.	T 8
F 9	14 31 43	6° 8'15	16°45	22°53	21°35	17°56	3° 9	18°54	0°41	4°59	22°53	29°11	27°37	1°54	n.a.	F 9
S 10	14 35 39	7° 6'07	29°17	24°34	22°49	17°40	3° 8	19° 0	0°44	5° 1	22°55	29°R11	27°33	2° 1	n.a.	S 10
S 11	14 39 36	8° 4'00	12 <b>♀</b> 7	26°12	24° 3	17°24	3° 6	19° 6	0°48	5° 3	22°56	29°11	27°30	2° 7	n.a.	S 11
M12	14 43 32	9° 1'55	25°18	27°49	25°17	17° 7	3° 4	19°12	0°51	5° 5	22°58	29° 8	27°27	2°14	n.a.	M12
T 13	14 47 29	9°59'53	8 <b>M</b> 50	29°25	26°31	16°51	3° 2	19°18	0°55	5° 7	23° 0	29° 4	27°24	2°21	n.a.	T 13
W14	14 51 25	10°57'52	22°41	1 <b>II</b> 0	27°46	16°34	3° 0	19°24	0°58	5° 8	23° 2	28°58	27°21	2°27	n.a.	W14
T 15	14 55 22	11°55'53	6 <b>₮</b> 46	2°33	29° 0	16°17	2°57	19°30	1° 2	5°10	23° 4	28°51	27°18	2°34	n.a.	T 15
F 16	14 59 19	12°53'56	21° 2	4° 5	0∏14	16° 0	2°55	19°36	1° 6	5°12	23° 5	28°44	27°14	2°41	n.a.	F 16
S 17	15 3 15	13°52'01	5 <b>る</b> 23	5°35	1°28	15°43	2°52	19°42	1° 9	5°14	23° 7	28°39	27°11	2°48	n.a.	S 17
S 18	15 7 12	14°50'09	19°45	7° 4	2°43	15°26	2°49	19°48	1°13	5°16	23° 9	28°34	27° 8	2°54	n.a.	S 18
M19	15 11 8	15°48'19	4≈ 2	8°32	3°57	15° 9	2°46	19°54	1°17	5°18	23°11	28°32	27° 5	3° 1	n.a.	M19
T 20	15 15 5	16°46'31	18°13	9°58	5°11	14°52	2°42	20° 1	1°20	5°19	23°13	28°D31	27° 2	3° 8	n.a.	T 20
W21	15 19 1	17°44'46	2 <b>)</b> 16	11°23	6°26	14°35	2°39	20° 7	1°24	5°21	23°15	28°32	26°58	3°14	n.a.	W21
T 22	15 22 58	18°43'02	16°10	12°46	7°40	14°18	2°35	20°13	1°28	5°23	23°17	28°33	26°55	3°21	n.a.	T 22
F 23	15 26 55	19°41'22	29°54	14° 8	8°54	14° 2	2°31	20°20	1°32	5°25	23°19	28°R33	26°52	3°28	n.a.	F 23
S 24	15 30 51	20°39'43	13 <b>Y</b> 28	15°28	10° 8	13°46	2°27	20°26	1°35	5°26	23°21	28°32	26°49	3°34	n.a.	S 24
S 25	15 34 48	21°38'07	26°51	16°47	11°23	13°30	2°22	20°33	1°39	5°28	23°23	28°29	26°46	3°41	n.a.	S 25
M26	15 38 44	22°36'33	108 3	18° 4	12°37	13°14	2°18	20°39	1°43	5°30	23°25	28°23	26°43	3°48	n.a.	M26
T 27	15 42 41	23°35'02	23° 3	19°19	13°51	12°59	2°13	20°46	1°47	5°31	23°27	28°15	26°39	3°54	n.a.	T 27
W28	15 46 37	24°33'32	5∏49	20°33	15° 6	12°44	2° 8	20°52	1°50	5°33	23°29	28° 6	26°36	4° 1	n.a.	W28
T 29	15 50 34	25°32'05	18°22	21°44	16°20	12°30	<u>2°</u> 3	20°59	1°54	5°35	23°31	27°55	26°33	4° 8	n.a.	T 29
F 30	15 54 30	26 <b>8</b> 30'40	09୍ଦ41	22Ⅲ54	17 <b>Ⅲ</b> 34	12ML16	1 <b>る</b> 58	21 <b>I</b> 5	1 <b>II</b> 58	5 <b>Υ</b> 36	23 <b>II</b> 33	27 <b>)</b> 44	26 <b>米</b> 30	4 <b>Ω</b> 15	n.a.	F 30

Delta T = 44h04m01s

JULY 5179 BCE (-5178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	Ħ	В	n	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	15 58 27	27829'17	125649	24Ⅱ 2	18 <b>Ⅱ</b> 48	12°R 3	1°R53	21 <b>I</b> I12	2 <b>I</b> 2	5 <b>Ƴ</b> 38	23П35	27°R35	26 <b>∺</b> 27	4 <b>Ω</b> 21	n.a.	S 1
S 2	16 2 23	28°27'56	24°47	25° 8	20° 3	11 <b>M</b> 50	1 <b>る</b> 47	21°19	2° 6	5°39	23°37	27 <b>∺</b> 28	26°24	4°28	n.a.	S 2
M 3	16 6 20	29°26'37	$6\Omega$ 38	26°11	21°17	11°38	1°42	21°26	2° 9	5°41	23°40	27°23	26°20	4°35	n.a.	M 3
T 4	16 10 17	0Ⅲ25′20	18°28	27°12	22°31	11°27	1°36	21°32	2°13	5°42	23°42	27°20	26°17	4°41	n.a.	T 4
W 5	16 14 13	1°24'05	0 Mp 20	28°10	23°46	11°16	1°30	21°39	2°17	5°44	23°44	27°D19	26°14	4°48	n.a.	W 5
T 6	16 18 10	2°22'52	12°21	29° 6	25° 0	11° 6	1°24	21°46	2°21	5°45	23°46	27°19	26°11	4°55	n.a.	T 6
F 7	16 22 6	3°21'41	24°35	29°58	26°14	10°57	1°18	21°53	2°25	5°46	23°48	27°R20	26° 8	5° 1	n.a.	F 7
S 8	16 26 3	4°20'32	7요 7	09548	27°28	10°49	1°11	21°59	2°28	5°48	23°50	27°20	26° 4	5° 8	n.a.	S 8
S 9	16 29 59	5°19'25	20° 3	1°33	28°43	10°41	1° 5	22° 6	2°32	5°49	23°53	27°17	26° 1	5°15	n.a.	S 9
M10	16 33 56	6°18'20	3 <b>M</b> 23	2°16	29°57	10°34	0°58	22°13	2°36	5°50	23°55	27°13	25°58	5°22	n.a.	M10
T 11	16 37 52	7°17'17	17°10	2°54	19911	10°27	0°51	22°20	2°40	5°52	23°57	27° 6	25°55	5°28	n.a.	T 11
W12	16 41 49	8°16'17	1 <b>₹</b> 21	3°28	2°25	10°22	0°45	22°27	2°44	5°53	23°59	26°56	25°52	5°35	n.a.	W12
T 13	16 45 45	9°15'18	15°52	3°57	3°39	10°17	0°38	22°34	2°47	5°54	24° 1	26°45	25°49	5°42	n.a.	T 13
F 14	16 49 42	10°14'23	0 <b>궁</b> 36	4°22	4°54	10°13	0°31	22°41	2°51	5°55	24° 4	26°34	25°45	5°48	n.a.	F 14
S 15	16 53 38	11°13'29	15°24	4°41	6° 8	10°10	0°23	22°48	2°55	5°56	24° 6	26°25	25°42	5°55	n.a.	S 15
S 16	16 57 35	12°12'39	0≈ 8	4°54	7°22	10° 7	0°16	22°55	2°59	5°58	24° 8	26°17	25°39	6° 2	n.a.	S 16
M17	17 1 32	13°11'50	14°42	5° 1	8°36	10° 6	0° 9	23° 2	3° 2	5°59	24°10	26°12	25°36	6° 8	n.a.	M17
T 18	17 5 28	14°11'05	29° 1	5°R 1	9°50	10° 5	0° 1	23° 9	3° 6	6° 0	24°13	26° 9	25°33	6°15	n.a.	T 18
W19	17 9 25	15°10'21	13 <b>米</b> 4	4°55	11° 4	10°D 5	29 <b>×</b> 754	23°16	3°10	6° 1	24°15	26°D 9	25°30	6°22	n.a.	W19
T 20	17 13 21	16° 9'41	26°49	4°41	12°18	10° 6	29°46	23°23	3°14	6° 2	24°17	26°R 9	25°26	6°28	n.a.	T 20
F 21	17 17 18	17° 9'03	10 <b>Υ</b> 19	4°20	13°33	10° 7	29°38	23°30	3°17	6° 3	24°20	26° 8	25°23	6°35	n.a.	F 21
S 22	17 21 14	18° 8'28	23°34	3°51	14°47	10° 9	29°31	23°37	3°21	6° 4	24°22	26° 6	25°20	6°42	n.a.	S 22
S 23	17 25 11	19° 7'55	6 <b>8</b> 37	3°14	16° 1	10°12	29°23	23°44	3°25	6° 5	24°24	26° 1	25°17	6°49	n.a.	S 23
M24	17 29 7	20° 7'25	19°28	2°30	17°15	10°16	29°15	23°51	3°29	6° 6	24°26	25°53	25°14	6°55	n.a.	M24
T 25	17 33 4	21° 6'57	2 <b>I</b> I 8	1°38	18°29	10°21	29° 7	23°58	3°32	6° 6	24°29	25°42	25°10	7° 2	n.a.	T 25
W26	17 37 0	22° 6'32	14°38	0°40	19°43	10°26	28°59	24° 5	3°36	6° 7	24°31	25°29	25° 7	7° 9	n.a.	W26
T 27	17 40 57	23° 6'09	26°58	29Ⅲ37	20°57	10°32	28°51	24°12	3°40	6° 8	24°33	25°14	25° 4	7°15	n.a.	T 27
F 28	17 44 53	24° 5'49	995 8	28°29	22°11	10°39	28°43	24°19	3°43	6° 9	24°36	25° 0	25° 1	7°22	n.a.	F 28
S 29	17 48 50	25° 5'30	21° 9	27°19	23°25	10°47	28°35	24°26	3°47	6°10	24°38	24°47	24°58	7°29	n.a.	S 29
S 30	17 52 46	26° 5'14	3 <b>Ω</b> 3	26° 7	24°39	10°55	28°27	24°34	3°50	6°10	24°40	24°36	24°55	7°35	n.a.	S 30
M31	17 56 43	27 <b>II</b> 5'00	14 <b>Ω</b> 52	24 <b>II</b> 57	25953	11 <b>m</b> 4	28 <b>~</b> 19	24∏41	3耳54	6 <b>Ƴ</b> 11	24∏43	24 <b>∺</b> 28	24 <b>米</b> 51	7 <b>Ω</b> 42	n.a.	M31

Delta T = 44h03m57s

Julian Calendar 1 July 5179 BCE == Greg. Calendar 21 May 5179 BCE

#### AUGUST 5179 BCE (-5178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	Ç	, K	Day
T 1	18 0 39	28耳 4'48	26€39	23°R49	2795 7	11 <b>M</b> .13	28°R11	24∏48	3 <b>Ⅱ</b> 58	6 <b>Υ</b> 11	24∏45	24°R23	24 <b>)</b> (48	7 <b>Ω</b> 49	n.a.	T 1
W 2	18 4 36	29° 4'38	8 Mp 29	22 <b>II</b> 47	28°21	11°24	28 <b>×</b> 2	24°55	4° 1	6°12	24°47	24 <b>米</b> 21	24°45	7°55	n.a.	W 2
T 3	18 8 32	09 4'30	20°27	21°51	29°35	11°35	27°54	25° 2	4° 5	6°13	24°49	24°20	24°42	8° 2	n.a.	T 3
F 4	18 12 29	1° 4'24	2 <b>≏</b> 37	21° 3	0 <b>Ω</b> 49	11°47	27°46	25° 9	4° 8	6°13	24°52	24°20	24°39	8° 9	n.a.	F 4
S 5	18 16 25	2° 4'19	15° 6	20°25	2° 3	11°59	27°38	25°16	4°12	6°14	24°54	24°20	24°36	8°16	n.a.	S 5
S 6	18 20 22	3° 4'17	27°58	19°57	3°17	12°12	27°30	25°23	4°15	6°14	24°56	24°18	24°32	8°22	n.a.	S 6
M 7	18 24 19	4° 4'17	11 <b>M</b> .17	19°40	4°31	12°26	27°22	25°30	4°19	6°15	24°59	24°13	24°29	8°29	n.a.	M 7
T 8	18 28 15	5° 4'19	25° 7	19°D35	5°44	12°40	27°14	25°37	4°22	6°15	25° 1	24° 6	24°26	8°36	n.a.	T 8
W 9	18 32 12	6° 4'23	9 <b>₹</b> 25	19°41	6°58	12°55	27° 6	25°44	4°25	6°15	25° 3	23°57	24°23	8°42	n.a.	W 9
T 10	18 36 8	7° 4'29	2 <u>4</u> ° 9	19°57	8°12	13°10	26°58	25°51	4°29	6°16	25° 5	23°46	24°20	8°49	n.a.	T 10
F 11	18 40 5	8° 4'37	9 <b>궁</b> 10	20°24	9°26	13°26	26°51	25°58	4°32	6°16	25° 8	23°34	24°16	8°56	n.a.	F 11
S 12	18 44 1	9° 4'47	24°20	21° 0	10°39	13°43	26°43	26° 5	4°35	6°16	25°10	23°24	24°13	9° 2	n.a.	S 12
S 13	18 47 58	10° 4'59	9≈28	21°45	11°53	14° 0	26°35	26°12	4°39	6°16	25°12	23°16	24°10	9° 9	n.a.	S 13
M14	18 51 54	11° 5'14	24°23	22°37	13° 7	14°18	26°28	26°19	4°42	6°17	25°14	23°10	24° 7	9°16	n.a.	M14
T 15	18 55 51	12° 5'31	9 <b>米</b> 0	23°37	14°20	14°36	26°20	26°26	4°45	6°17	25°17	23° 8	24° 4	9°22	n.a.	T 15
W16	18 59 47	13° 5'50	23°14	24°44	15°34	14°54	26°13	26°33	4°48	6°17	25°19	23°D 7	24° 1	9°29	n.a.	W16
T 17	19 3 44	14° 6'11	7 <b>Υ</b> 4	25°55	16°48	15°14	26° 5	26°39	4°52	6°17	25°21	23° 7	23°57	9°36	n.a.	T 17
F 18	19 7 40	15° 6'35	20°32	27°12	18° 1	15°33	25°58	26°46	4°55	6°17	25°23	23°R 7	23°54	9°42	n.a.	F 18
S 19	19 11 37	16° 7'01	3 <b>8</b> 40	28°32	19°15	15°53	25°51	26°53	4°58	6°R17	25°26	23° 6	23°51	9°49	n.a.	S 19
S 20	19 15 33	17° 7'29	16°31	29°56	20°28	16°14	25°44	27° 0	5° 1	6°17	25°28	23° 2	23°48	9°56	n.a.	S 20
M21	19 19 30	18° 8'00	29° 7	19523	21°42	16°35	25°37	27° 7	5° 4	6°17	25°30	22°56	23°45	10° 3	n.a.	M21
T 22	19 23 26	19° 8'33	11 <b>Ⅱ</b> 32	2°52	22°55	16°56	25°30	27°13	5° 7	6°17	25°32	22°46	23°42	10° 9	n.a.	T 22
W23	19 27 23	20° 9'07	23°47	4°23	24° 8	17°18	25°23	27°20	5°10	6°17	25°34	22°35	23°38	10°16	n.a.	W23
T 24	19 31 20	21° 9'44	5954	5°56	25°22	17°41	25°17	27°27	5°13	6°17	25°36	22°23	23°35	10°23	n.a.	T 24
F 25	19 35 16	22°10'23	17°55	7°31	26°35	18° 3	25°10	27°34	5°16	6°16	25°39	22°11	23°32	10°29	n.a.	F 25
S 26	19 39 13	23°11'04	29°49	9° 6	27°49	18°27	25° 4	27°40	5°19	6°16	25°41	22° 0	23°29	10°36	n.a.	S 26
S 27	19 43 9	24°11'46	11 <b>Ω</b> 40	10°42	29° 2	18°50	24°58	27°47	5°21	6°16	25°43	21°50	23°26	10°43	n.a.	S 27
M28	19 47 6	25°12'30	23°28	12°18	0 <b>m</b> p 15	19°14	24°52	27°53	5°24	6°16	25°45	21°44	23°22	10°49	n.a.	M28
T 29	19 51 2	26°13'16	5 <b>m</b> )16	13°55	1°28	19°38	24°46	28° 0	5°27	6°15	25°47	21°39	23°19	10°56	n.a.	T 29
W30	19 54 59	27°14'03	17° 7	15°33	2°41	20° 3	24°40	28° 6	5°30	6°15	25°49	21°D38	23°16	11° 3	n.a.	W30
T 31	19 58 55	28914'52	29 Mp 4	179510	3 <b>m</b> 55	20 <b>M</b> 28	24 <b>×</b> 35	28 <b>I</b> I3	5 <b>Ⅱ</b> 32	6 <b>Ƴ</b> 15	25 <b>Ⅱ</b> 51	21 <b>)</b> 38	23 <b>米</b> 13	11 <b>0</b> 9	n.a.	T 31

Delta T = 44h03m53s

### SEPTEMBER 5179 BCE (-5178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ	)Й(	¥	Р	n	v	ţ	Q K	Day
F 1	20 2 52	29915'42	11 <b>≏</b> 13	18 <b>9</b> 48	5Mp 8	20 <b>M</b> 54	24°R29	28 <b>I</b> I19	5 <b>Ⅱ</b> 35	6°R14	25Ⅲ53	21 <b>米</b> 39	23 <b>米</b> 10	11 <b>Ω</b> 16	n.a.	F 1
S 2	20 6 48	0 <b>Ω</b> 16'33	23°39	20°26	6°21	21°19	24 <b>×</b> 724	28°26	5°38	6 <b>Ƴ</b> 14	25°55	21°40	23° 7	11°23	n.a.	S 2
S 3	20 10 45	1°17'26	6ML25	22° 3	7°34	21°46	24°19	28°32	5°40	6°13	25°57	21°R40	23° 3	11°29	n.a.	S 3
M 4	20 14 41	2°18'20	19°37	23°41	8°47	22°12	24°14	28°38	5°43	6°13	25°59	21°39	23° 0	11°36	n.a.	M 4
T 5 W 6	20 18 38 20 22 34	3°19'15 4°20'12	3 <b>∡</b> 18 17°28	25°18 26°55	10° 0 11°13	22°39 23° 6	24°10 24° 5	28°44 28°51	5°45 5°48	6°12 6°11	26° 1 26° 3	21°35 21°29	22°57 22°54	11°43 11°49	n.a.	T 5 W 6
T 7	20 22 34 20 26 31	5°21'10	17 28 2 <b>중</b> 7	26°33 28°32	11 13 12°25	23°33	24° 3	28°57	5°50	6°11	26° 5	21°22	22°51	11°56	n.a. n.a.	T 7
F 8	20 30 28	6°22'09	17° 8	$0\Omega$ 9	13°38	24° 1	23°57	29° 3	5°52	6°10	26° 7	21°15	22°47	12° 3	n.a.	F 8
S 9	20 34 24	7°23'10	2≈24	1°46	14°51	24°29	23°53	29° 9	5°55	6°10	26° 8	21° 8	22°44	12°10	n.a.	S 9
S 10	20 38 21	8°24'12	17°43	3°22	16° 4	24°57	23°49	29°15	5°57	6° 9	26°10	21° 3	22°41	12°16	n.a.	S 10
M11	20 42 17	9°25'15	2 <b>∺</b> 54	4°58	17°16	25°25	23°45	29°21	5°59	6° 8	26°12	21° 0	22°38	12°23	n.a.	M11
T 12	20 46 14	10°26'19	17°48	6°34	18°29	25°54	23°42	29°27	6° 1	6° 7	26°14	20°D58	22°35	12°30	n.a.	T 12
W13 T 14	20 50 10 20 54 7	11°27'25 12°28'33	2 <b>Υ</b> 19 16°24	8°10 9°46	19°41 20°54	26°23 26°52	23°39 23°36	29°33 29°39	6° 3 6° 5	6° 6 6° 6	26°16 26°17	20°59 21° 0	22°32 22°28	12°36 12°43	n.a.	W13 T 14
F 15	20 54 7	12°28'33 13°29'42	0 <b>8</b> 1	11°21	20°54 22° 6	26°32 27°21	23°33	29°39 29°44	6° 7	6° 6 6° 5	26°17 26°19	21° 0	22°25	12°43 12°50	n.a. n.a.	F 15
S 16	21 2 0	14°30'52	13°13	12°57	23°19	27°51	23°30	29°50	6° 9	6° 4	26°21	21°R 2	22°22	12°56	n.a.	S 16
S 17	21 5 56	15°32'04	26° 3	14°32	24°31	28°21	23°28	29°56	6°11	6° 3	26°22	21° 2	22°19	13° 3	n.a.	S 17
M18	21 9 53	16°33'17	8 <b>Ⅲ</b> 34	16° 7	25°43	28°51	23°26	0ණ 1	6°13	6° 2	26°24	21° 0	22°16	13°10	n.a.	M18
T 19	21 13 50	17°34'32	20°51	17°42	26°55	29°21	23°24	0° 7	6°15	6° 1	26°26	20°56	22°13	13°16	n.a.	T 19
W20 T 21	21 17 46 21 21 43	18°35'48 19°37'04	2 <b>©</b> 57 14°56	19°16 20°51	28° 8 29°20	29°52 0 <b>×</b> 723	23°22 23°20	0°12 0°18	6°17 6°18	6° 0 5°59	26°27 26°29	20°51 20°45	22° 9 22° 6	13°23 13°30	n.a.	W20 T 21
F 22	21 21 43	20°38'22	26°48	20°26	<u>ა</u> 9 20	0°54	23°19	0°23	6°20	5°58	26°31	20°39	22° 3	13°36	n.a. n.a.	F 22
S 23	21 29 36	21°39'41	8 <b>N</b> 38	24° 0	1°44	1°25	23°18	0°28	6°22	5°57	26°32	20°33	22° 0	13°43	n.a.	S 23
S 24	21 33 32	22°41'01	20°27	25°35	2°56	1°56	23°17	0°33	6°23	5°56	26°34	20°29	21°57	13°50	n.a.	S 24
M25	21 37 29	23°42'22	2 <b>m</b> ) 17	27° 9	4° 7	2°28	23°16	0°39	6°25	5°55	26°35	20°26	21°53	13°56	n.a.	M25
T 26	21 41 26	24°43'43	14°10	28°43	5°19	2°59	23°15	0°44	6°26	5°53	26°36	20°25	21°50	14° 3	n.a.	T 26
W27 T 28	21 45 22 21 49 19	25°45'05 26°46'27	26° 8 8 <b>Ω</b> 12	0 Mp 18 1°52	6°31 7°42	3°31 4° 3	23°15 23°D15	0°49 0°54	6°28 6°29	5°52 5°51	26°38 26°39	20°D25 20°26	21°47 21°44	14°10 14°16	n.a.	W27 T 28
F 29	21 49 19	26°46'27 27°47'50	8 <u>32</u> 12 20°28	3°27	8°54	4° 3 4°35	23°D15	0°54 0°59	6°29 6°30	5°51	26°39 26°41	20°26 20°27	21°44 21°41	14°16 14°23	n.a. n.a.	F 29
S 30	21 57 12	28 <b>Ω</b> 49'14	2M 57	5 mg 1	10 <b>♀</b> 5	5 <b>₹</b> 8	23 🕶 15	199 3	6 <b>Ⅱ</b> 31	5 <b>Υ</b> 48	26 <b>II</b> 42	20 <b>¥</b> 29	21 <b>)</b> 38	$14\Omega_{30}$	n.a.	S 30

Delta T = 44h03m50s

Julian Calendar 1 Sept. 5179 BCE == Greg. Calendar 22 July 5179 BCE

### OCTOBER 5179 BCE (-5178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	P.	v	Ç	ķ	Day
S 1	22 1 8	29 <b>Ω</b> 50'37	15 <b>M</b> 43	6Mp36	11 <b>≏</b> 17	5 <b>₹</b> 40	23 <b>×</b> 16	199 8	6 <b>I</b> I33	5°R47	26∏43	20 <b>米</b> 30	21 <b>)</b> 34	14 <b>Ω</b> 36	n.a.	S 1
M 2	22 5 5	0 <b>m</b> 52'01	28°50	8°10	12°28	6°13	23°16	1°13	6°34	5 <b>Υ</b> 46	26°45	20°R31	21°31	14°43	n.a.	M 2
T 3	22 9 1	1°53'25	12 <b>×</b> 21	9°45	13°39	6°46	23°17	1°17	6°35	5°44	26°46	20°31	21°28	14°50	n.a.	T 3
W 4	22 12 58	2°54'49	26°17	11°19	14°50	7°19	23°19	1°22	6°36	5°43	26°47	20°29	21°25	14°56	n.a.	W 4
T 5	22 16 55	3°56'14	10 <b>궁</b> 38	12°54	16° 1	7°52	23°20	1°26	6°37	5°42	26°48	20°27	21°22	15° 3	n.a.	T 5
F 6	22 20 51	4°57'38	25°22	14°29	17°12	8°26	23°21	1°31	6°38	5°40	26°49	20°25	21°19	15°10	n.a.	F 6
S 7	22 24 48	5°59'02	10≈23	16° 4	18°23	8°59	23°23	1°35	6°39	5°39	26°50	20°23	21°15	15°16	n.a.	S 7
S 8	22 28 44	7° 0'27	25°33	17°38	19°34	9°33	23°25	1°39	6°39	5°37	26°51	20°22	21°12	15°23	n.a.	S 8
M 9	22 32 41	8° 1'51	10 <b>) (</b> 42	19°13	20°44	10° 6	23°27	1°43	6°40	5°36	26°53	20°21	21° 9	15°30	n.a.	M 9
T 10	22 36 38	9° 3'16	25°42	20°48	21°55	10°40	23°30	1°47	6°41	5°35	26°54	20°D21	21° 6	15°36	n.a.	T 10
W1 1	22 40 34	10° 4'41	10 <b>Y</b> 23	22°22	23° 5	11°14	23°32	1°51	6°41	5°33	26°55	20°22	21° 3	15°43	n.a.	W11
T 12	22 44 31	11° 6'06	24°39	23°57	24°16	11°48	23°35	1°55	6°42	5°32	26°56	20°22	20°59	15°50	n.a.	T 12
F 13	22 48 27	12° 7'31	8 <b>8</b> 29	25°31	25°26	12°22	23°38	1°59	6°42	5°30	26°56	20°23	20°56	15°57	n.a.	F 13
S 14	22 52 24	13° 8'57	21°52	27° 5	26°36	12°56	23°41	2° 3	6°43	5°29	26°57	20°24	20°53	16° 3	n.a.	S 14
S 15	22 56 20	14°10'23	4∏49	28°38	27°46	13°31	23°44	2° 6	6°43	5°27	26°58	20°24	20°50	16°10	n.a.	S 15
M16	23 0 17	15°11'49	17°25	0 <b>ჲ</b> 11	28°55	14° 5	23°48	2°10	6°44	5°25	26°59	20°R24	20°47	16°17	n.a.	M16
T 17	23 4 14	16°13'16	29°42	1°43	0 <b>M</b> 5	14°40	23°51	2°13	6°44	5°24	27° 0	20°24	20°44	16°23	n.a.	T 17
W18	23 8 10	17°14'42	119545	3°15	1°15	15°14	23°55	2°16	6°44	5°22	27° 1	20°24	20°40	16°30	n.a.	W18
T 19	23 12 7	18°16'08	23°40	4°45	2°24	15°49	23°59	2°20	6°44	5°21	27° 1	20°24	20°37	16°37	n.a.	T 19
F 20	23 16 3	19°17'35	5 <b>Ω</b> 29	6°14	3°33	16°24	24° 4	2°23	6°44	5°19	27° 2	20°23	20°34	16°43	n.a.	F 20
S 21	23 20 0	20°19'01	17°17	7°42	4°42	16°59	24° 8	2°26	6°R44	5°17	27° 3	20°D23	20°31	16°50	n.a.	S 21
S 22	23 23 56	21°20'27	29° 7	9° 8	5°51	17°34	24°13	2°29	6°44	5°16	27° 3	20°23	20°28	16°57	n.a.	S 22
M23	23 27 53	22°21'52	11 Mp 1	10°32	7° 0	18° 9	24°18	2°32	6°44	5°14	27° 4	20°23	20°25	17° 3	n.a.	M23
T 24	23 31 50	23°23'17	23° 2	11°53	8° 9	18°44	24°23	2°35	6°44	5°12	27° 4	20°R23	20°21	17°10	n.a.	T 24
W25	23 35 46	24°24'42	5 <b>≏</b> 11	13°10	9°17	19°20	24°28	2°37	6°44	5°11	27° 5	20°23	20°18	17°17	n.a.	W25
T 26	23 39 43	25°26'06	17°31	14°24	10°26	19°55	24°33	2°40	6°44	5° 9	27° 5	20°23	20°15	17°23	n.a.	T 26
F 27	23 43 39	26°27'29	0 <b>M</b> 1	15°34	11°34	20°31	24°39	2°43	6°43	5° 7	27° 6	20°22	20°12	17°30	n.a.	F 27
S 28	23 47 36	27°28'51	12°45	16°39	12°42	21° 6	24°45	2°45	6°43	5° 6	27° 6	20°21	20° 9	17°37	n.a.	S 28
S 29	23 51 33	28°30'13	25°42	17°38	13°50	21°42	24°51	2°47	6°43	5° 4	27° 7	20°20	20° 5	17°43	n.a.	S 29
M30	23 55 29	29°31'34	8 <b>∡</b> 55	18°30	14°57	22°17	24°57	2°50	6°42	5° 2	27° 7	20°19	20° 2	17°50	n.a.	M30
T 31	23 59 26	0 <b>ჲ</b> 32'54	22 <b>×</b> 25	19 <b>≏</b> 15	16M 5	22 <b>×</b> 53	25 <b>×</b> 3	2952	6 <b>Ⅱ</b> 42	5 <b>Υ</b> 1	27 <b>Ⅱ</b> 7	20 <b>米</b> 19	19 <b>∺</b> 59	17 <b>Ω</b> 57	n.a.	T 31

Delta T = 44h03m46s

### NOVEMBER 5179 BCE (-5178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Й(	卉	В	n	Ω	ţ	o k	Day
W 1	0 3 22	1 <b>≏</b> 34'13	6 <b>ට</b> 12	19 <b>≙</b> 52	17 <b>M</b> 12	23 <b>×</b> 129	25 <b>×</b> 9	2954	6°R41	4°R59	27 <b>I</b> 8	20°D19	19 <b>米</b> 56	18 <b>0</b> 3	n.a.	W 1
T 2	0 7 19	2°35'30	20°17	20°19	18°19	24° 5	25°16	2°56	6 <b>Ⅱ</b> 41	<b>4</b> Υ57	27° 8	20 <b>米</b> 19	19°53	18°10	n.a.	T 2
F 3	0 11 16	3°36'47	4≈39	20°36	19°26	24°41	25°23	2°57	6°40	4°56	27° 8	20°20	19°50	18°17	n.a.	F 3
S 4	0 15 12	4°38'02	19°14	20°R42	20°32	25°17	25°30	2°59	6°39	4°54	27° 8	20°21	19°46	18°23	n.a.	S 4
S 5	0 19 9	5°39'16	3 <b>∺</b> 59	20°37	21°39	25°53	25°37	3° 1	6°38	4°52	27° 8	20°22	19°43	18°30	n.a.	S 5
M 6	0 23 5	6°40'29	18°48	20°20	22°45	26°29	25°44	3° 2	6°37	4°50	27° 8	20°R23	19°40	18°37	n.a.	M 6
T 7	0 27 2	7°41'40	3 <b>Υ</b> 33	19°52	23°50	27° 5	25°51	3° 4	6°37	4°49	27° 8	20°22	19°37	18°43	n.a.	T 7
W 8	0 30 58	8°42'51	18° 7	19°12	24°56	27°42	25°59	3° 5	6°36	4°47	27°R 8	20°21	19°34	18°50	n.a.	W 8
T 9	0 34 55	9°44'00	2 <b>8</b> 23	18°22	26° 1	28°18	26° 6	3° 6	6°35	4°45	27° 8	20°19	19°30	18°57	n.a.	T 9
F 10	0 38 52	10°45'09	16°17	17°23	27° 6	28°54	26°14	3° 7	6°34	4°44	27° 8	20°16	19°27	19° 3	n.a.	F 10
S 11	0 42 48	11°46'16	29°47	16°16	28°11	29°31	26°22	3° 8	6°32	4°42	27° 8	20°13	19°24	19°10	n.a.	S 11
S 12	0 46 45	12°47'23	12Ⅲ52	15° 4	29°15	0중 7	26°30	3° 9	6°31	4°40	27° 8	20°10	19°21	19°17	n.a.	S 12
M13	0 50 41	13°48'28	25°33	13°48	0 <b>才</b> 19	0°44	26°39	3°10	6°30	4°39	27° 8	20° 7	19°18	19°23	n.a.	M13
T 14	0 54 38	14°49'33	<b>79</b> 54	12°32	1°23	1°20	26°47	3°11	6°29	4°37	27° 8	20° 6	19°15	19°30	n.a.	T 14
W15	0 58 35	15°50'37	20° 0	11°17	2°27	1°57	26°56	3°12	6°28	4°35	27° 8	20°D 6	19°11	19°37	n.a.	W15
T 16	1 2 31	16°51'39	1 <b>Ω</b> 55	10° 6	3°30	2°33	27° 4	3°12	6°26	4°34	27° 7	20° 7	19° 8	19°43	n.a.	T 16
F 17	1 6 28	17°52'40	13°44	9° 0	4°32	3°10	27°13	3°13	6°25	4°32	27° 7	20° 8	19° 5	19°50	n.a.	F 17
S 18	1 10 24	18°53'40	25°32	8° 0	5°35	3°47	27°22	3°13	6°23	4°30	27° 7	20°10	19° 2	19°57	n.a.	S 18
S 19	1 14 21	19°54'39	7 <b>m</b> 23	7° 8	6°37	4°23	27°31	3°13	6°22	4°29	27° 6	20°12	18°59	20° 3	n.a.	S 19
M20	1 18 17	20°55'36	19°23	6°25	7°39	5° 0	27°40	3°R13	6°20	4°27	27° 6	20°R13	18°56	20°10	n.a.	M20
T 21	1 22 14	21°56'32	1 <b>≏</b> 32	5°49	8°40	5°37	27°50	3°13	6°19	4°25	27° 6	20°12	18°52	20°17	n.a.	T 21
W22	1 26 11	22°57'27	13°55	5°23	9°41	6°14	27°59	3°13	6°17	4°24	27° 5	20°10	18°49	20°23	n.a.	W22
T 23	1 30 7	23°58'20	26°32	5° 5	10°41	6°51	28° 9	3°13	6°15	4°22	27° 5	20° 6	18°46	20°30	n.a.	T 23
F 24	1 34 4	24°59'11	9 <b>M</b> 24	4°55	11°41	7°28	28°19	3°12	6°14	4°21	27° 4	20° 0	18°43	20°37	n.a.	F 24
S 25	1 38 0	26° 0'01	22°30	4°D53	12°41	8° 5	28°28	3°12	6°12	4°19	27° 4	19°54	18°40	20°43	n.a.	S 25
S 26	1 41 57	27° 0'49	5 <b>₹</b> 49	4°59	13°40	8°42	28°38	3°12	6°10	4°18	27° 3	19°48	18°36	20°50	n.a.	S 26
M27	1 45 54	28° 1'35	19°21	5°11	14°38	9°19	28°48	3°11	6° 8	4°16	27° 2	19°42	18°33	20°57	n.a.	M27
T 28	1 49 50	29° 2'19	3 <b>る</b> 3	5°30	15°37	9°56	28°59	3°10	6° 6	4°14	27° 2	19°37	18°30	21° 3	n.a.	T 28
W29	1 53 47	0M 3'01	16°55	5°54	16°34	1 <u>0</u> °33	29° 9	3° 9	6° 5	4°13	27° 1	19°35	18°27	21°10	n.a.	W29
T 30	1 57 43	1 <b>M</b> 3'41	0≈55	6 <b>≏</b> 24	17 <b>×</b> 31	11 <b>궁</b> 10	29 <b>х</b> 19	3 <b>9</b> 8	6 <b>I</b> I 3	<b>4Υ</b> 11	27 <b>I</b> 0	19°D34	18 <b>) (</b> 24	21 <b>Ω</b> 17	n.a.	T 30

Delta T = 44h03m42s

Julian Calendar 1 Nov. 5179 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5179 BCE

### **DECEMBER 5179 BCE (-5178) JC**

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	₽	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	U	S	Ç	ę,	Day
F 1	2 1 40	2M 4'18	15≈ 3	6 <b>Ω</b> 59	18 <b>₹</b> 28	11 <b>る</b> 47	29 <b>х</b> 30	3°R 7	6°R 1	4°R10	27°R 0	19 <b>)</b> 34	18 <b>∺</b> 21	21 <b>Ω</b> 23	n.a.	F 1
S 2	2 5 36	3° 4'54	29°17	7°39	19°23	12°24	29°41	3 <b>9</b> 6	5 <b>Ⅱ</b> 59	4 <b>Υ</b> 9	26耳59	19°36	18°17	21°30	n.a.	S 2
S 3	2 9 33	4° 5'27	13 <b>¥</b> 36	8°23	20°19	13° 1	29°51	3° 5	5°57	4° 7	26°58	19°R37	18°14	21°37	n.a.	S 3
M 4	2 13 30	5° 5'58	27°56	9°10	21°13	13°38	0ට 2	3° 4	5°54	4° 6	26°57	19°37	18°11	21°43	n.a.	M 4
T 5	2 17 26	6° 6'27	12 <b>Y</b> 14	10° 1	22° 7	14°16	0°13	3° 2	5°52	4° 4	26°56	19°35	18° 8	21°50	n.a.	T 5
W 6	2 21 23	7° 6'54	26°25	10°56	23° 0	14°53	0°24	3° 1	5°50	4° 3	26°56	19°30	18° 5	21°57	n.a.	W 6
T 7	2 25 19	8° 7'19	10825	11°53	23°53	15°30	0°35	2°59	5°48	4° 2	26°55	19°24	18° 1	22° 3	n.a.	T 7
F 8	2 29 16	9° 7'42	24° 9	12°53	24°44	16° 7	0°46	2°58	5°46	4° 0	26°54	19°15	17°58	22°10	n.a.	F 8
S 9	2 33 12	10° 8'03	7 <b>Ⅱ</b> 33	13°56	25°35	16°45	0°58	2°56	5°44	3°59	26°53	19° 6	17°55	22°16	n.a.	S 9
S 10	2 37 9	11° 8'23	20°37	15° 1	26°25	17°22	1° 9	2°54	5°41	3°58	26°52	18°57	17°52	22°23	n.a.	S 10
M11	2 41 6	12° 8'40	3920	16° 8	27°15	17°59	1°21	2°52	5°39	3°56	26°51	18°49	17°49	22°30	n.a.	M11
T 12	2 45 2	13° 8'56	15°43	17°18	28° 3	18°37	1°32	2°50	5°37	3°55	26°50	18°43	17°46	22°36	n.a.	T 12
W13	2 48 59	14° 9'09	27°51	18°29	28°51	19°14	1°44	2°48	5°34	3°54	26°49	18°40	17°42	22°43	n.a.	W13
T 14	2 52 55	15° 9'21	9 <b>Ω</b> 47	19°42	2 <u>9</u> °37	19°51	1°56	2°45	5°32	3°53	26°47	18°38	17°39	22°50	n.a.	T 14
F 15	2 56 52	16° 9'31	21°37	20°57	0 <b>ට</b> 23	20°29	2° 8	2°43	5°29	3°52	26°46	18°D38	17°36	22°56	n.a.	F 15
S 16	3 0 48	17° 9'39	3 <b>m</b> 25	22°13	1° 8	21° 6	2°20	2°41	5°27	3°50	26°45	18°39	17°33	23° 3	n.a.	S 16
S 17	3 4 45	18° 9'45	15°18	23°31	1°51	21°44	2°32	2°38	5°25	3°49	26°44	18°R40	17°30	23°10	n.a.	S 17
M18	3 8 41	19° 9'49	27°21	24°51	2°34	22°21	2°44	2°36	5°22	3°48	26°43	18°39	17°27	23°16	n.a.	M18
T 19	3 12 38	20° 9'51	9 <b>≏</b> 36	26°12	3°15	22°58	2°56	2°33	5°20	3°47	26°42	18°37	17°23	23°23	n.a.	T 19
W20	3 16 35	21° 9'51	22°10	27°34	3°56	23°36	3° 8	2°30	5°17	3°46	26°40	18°32	17°20	23°30	n.a.	W20
T 21	3 20 31	22° 9'49	5M 2	28°58	4°35	24°13	3°20	2°27	5°15	3°45	26°39	18°25	17°17	23°36	n.a.	T 21
F 22	3 24 28	23° 9'45	18°14	0ML23	5°12	24°51	3°33	2°24	5°12	3°44	26°38	18°15	17°14	23°43	n.a.	F 22
S 23	3 28 24	24° 9'39	1 <b>才</b> 44	1°49	5°49	25°28	3°45	2°21	5°10	3°43	26°37	18° 4	17°11	23°50	n.a.	S 23
S 24	3 32 21	25° 9'30	15°31	3°17	6°24	26° 6	3°58	2°18	5° 7	3°42	26°35	17°53	17° 7	23°56	n.a.	S 24
M25	3 36 17	26° 9'20	29°29	4°45	6°58	26°43	4°10	2°15	5° 4	3°41	26°34	17°42	17° 4	24° 3	n.a.	M25
T 26	3 40 14	27° 9'06	13 <b>る</b> 35	6°15	7°30	27°21	4°23	2°12	5° 2	3°40	26°33	17°34	17° 1	24°10	n.a.	T 26
W27	3 44 10	28° 8'51	27°44	7°46	8° 1	27°58	4°36	2° 9	4°59	3°39	26°31	17°28	16°58	24°16	n.a.	W27
T 28	3 48 7	29° 8'32	11≈54	9°19	8°30	28°36	4°49	2° 5	4°57	3°39	26°30	17°25	16°55	24°23	n.a.	T 28
F 29	3 52 4	0 <b>,</b> ₹ 8'11	26° 2	10°52	8°57	29°13	5° 1	2° 2	4°54	3°38	26°28	17°D23	16°52	24°30	n.a.	F 29
S 30	3 56 0	1° 7'48	10 <b>米</b> 7	12°27	9°23	29°51	5°14	1°58	4°52	3°37	26°27	17°R24	16°48	24°36	n.a.	S 30
S 31	3 59 57	2 <b>₹</b> 7'21	24 <b>米</b> 9	14M 3	9 <b>ප</b> 47	0≈29	5 <b>3</b> 27	1955	4 <b>∐</b> 49	<b>3</b> Υ36	26Ⅲ25	17 <b>∺</b> 23	16 <b>¥</b> 45	24 <b>Ω</b> 43	n.a.	S 31

Delta T = 44h03m38s

Julian Calendar

The year -5178 astronomical counting style corresponds to year 5179 B.C.E historical counting style.

## JANUARY 5178 BCE (-5177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	'n	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	4 3 53	3 <b>₹</b> 6'52	8 <b>Υ</b> 6	15 <b>M</b> 40	10る 9	1≈ 6	5 <b>る</b> 40	1°R51	4°R46	3°R36	26°R24	17°R22	16 <b>)</b> 42	24 <b>Ω</b> 50	n.a.	M 1
T 2	4 7 50	4° 6'21	21°57	17°18	10°29	1°44	5°53	19547	4∏44	3 <b>Y</b> 35	26Ⅲ23	17 <b>) (</b> 18	16°39	24°56	n.a.	T 2
W 3	4 11 46	5° 5'47	5 <b>8</b> 41	18°58	10°47	2°21	6° 7	1°44	4°41	3°34	26°21	17°11	16°36	25° 3	n.a.	W 3
T 4	4 15 43	6° 5'10	19°16	20°38	11° 3	2°59	6°20	1°40	4°38	3°34	26°20	17° 2	16°33	25°10	n.a.	T 4
F 5	4 19 39	7° 4'32	2 <b>Ⅲ</b> 39	22°20	11°17	3°36	6°33	1°36	4°36	3°33	26°18	16°50	16°29	25°16	n.a.	F 5
S 6	4 23 36	8° 3'51	15°47	24° 3	11°29	4°14	6°46	1°32	4°33	3°33	26°16	16°37	16°26	25°23	n.a.	S 6
S 7	4 27 32	9° 3'07	28°40	25°48	11°39	4°51	7° 0	1°28	4°31	3°32	26°15	16°24	16°23	25°30	n.a.	S 7
M 8	4 31 29	10° 2'22	119915	27°33	11°46	5°29	7°13	1°24	4°28	3°32	26°13	16°12	16°20	25°36	n.a.	M 8
T 9	4 35 25	11° 1'34	23°35	29°20	11°51	6° 7	7°26	1°20	4°25	3°31	26°12	16° 3	16°17	25°43	n.a.	T 9
W10	4 39 22	12° 0'44	5 <b>Ω</b> 41	1 <b>才</b> 9	11°54	6°44	7°40	1°16	4°23	3°31	26°10	15°56	16°13	25°50	n.a.	W10
T 11	4 43 19	12°59'52	17°37	2°58	11°R54	7°22	7°53	1°12	4°20	3°30	26° 9	15°52	16°10	25°56	n.a.	T 11
F 12	4 47 15	13°58'58	29°26	4°49	11°52	7°59	8° 7	1° 8	4°18	3°30	26° 7	15°50	16° 7	26° 3	n.a.	F 12
S 13	4 51 12	14°58'01	11 <b>m</b> 15	6°41	11°47	8°37	8°20	1° 4	4°15	3°30	26° 5	15°49	16° 4	26°10	n.a.	S 13
S 14	4 55 8	15°57'03	23° 7	8°35	11°40	9°15	8°34	0°59	4°13	3°29	26° 4	15°49	16° 1	26°16	n.a.	S 14
M15	4 59 5	16°56'03	5 <b>≙</b> 10	10°29	11°30	9°52	8°48	0°55	4°10	3°29	26° 2	15°48	15°58	26°23	n.a.	M15
T 16	5 3 1	17°55'00	17°28	12°25	11°18	10°30	9° 1	0°51	4° 8	3°29	26° 1	15°46	15°54	26°30	n.a.	T 16
W17	5 6 58	18°53'56	OM 6	14°23	11° 3	11° 7	9°15	0°46	4° 5	3°29	25°59	15°41	15°51	26°36	n.a.	W17
T 18	5 10 54	19°52'49	13° 6	16°21	10°46	11°45	9°29	0°42	4° 3	3°28	25°57	15°33	15°48	26°43	n.a.	T 18
F 19	5 14 51	20°51'41	26°31	18°21	10°27	12°23	9°43	0°38	4° 0	3°28	25°56	15°23	15°45	26°49	n.a.	F 19
S 20	5 18 47	21°50'30	10 <b>×</b> 20	20°22	10° 5	13° 0	9°56	0°33	3°58	3°28	25°54	15°12	15°42	26°56	n.a.	S 20
S 21	5 22 44	22°49'17	24°28	22°23	9°41	13°38	10°10	0°29	3°55	3°28	25°52	15° 0	15°39	27° 3	n.a.	S 21
M22	5 26 40	23°48'02	8 <b>궁</b> 52	24°26	9°14	14°15	10°24	0°24	3°53	3°D28	25°51	14°48	15°35	27° 9	n.a.	M22
T 23	5 30 37	24°46'45	23°25	26°30	8°46	14°53	10°38	0°20	3°50	3°28	25°49	14°39	15°32	27°16	n.a.	T 23
W24	5 34 33	25°45'25	7≈59	28°34	8°16	15°31	10°52	0°15	3°48	3°28	25°48	14°32	15°29	27°23	n.a.	W24
T 25	5 38 30	26°44'03	22°29	0 <b>궁</b> 38	7°44	16° 8	11° 6	0°11	3°46	3°28	25°46	14°29	15°26	27°29	n.a.	T 25
F 26	5 42 27	27°42'38	6 <b>¥</b> 50	2°43	7°10	16°46	11°20	0° 6	3°43	3°28	25°44	14°27	15°23	27°36	n.a.	F 26
S 27	5 46 23	28°41'10	21° 1	4°47	6°35	17°24	11°34	0° 2	3°41	3°29	25°43	14°D27	15°19	27°43	n.a.	S 27
S 28	5 50 20	29°39'40	<b>4</b> Υ59	6°52	5°59	18° 1	11°48	29 <b>Ⅱ</b> 57	3°39	3°29	25°41	14°R27	15°16	27°49	n.a.	S 28
M29	5 54 16	0 <b>궁</b> 38'08	18°45	8°55	5°22	18°39	12° 2	29°53	3°37	3°29	25°39	14°26	15°13	27°56	n.a.	M29
T 30	5 58 13	1°36'33	2819	10°58	4°44	19°16	12°16	29°48	3°34	3°29	25°38	14°23	15°10	28° 3	n.a.	T 30
W31	6 2 9	2 <b>ප</b> 34'56	15 <b>8</b> 42	13 <b>る</b> 0	4궁 5	19 <b>≈</b> 54	12 <b>る</b> 30	29 <b>Ⅱ</b> 44	3 <b>Ⅱ</b> 32	3 <b>℃</b> 29	25∏36	14 <b>) (</b> 17	15 <b>∺</b> 7	28 <b>N</b> 9	n.a.	W31

Delta T = 44h03m34s

Julian Calendar 1 Jan. 5178 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5179 BCE

### FEBRUARY 5178 BCE (-5177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	并	В	v	v	ţ	Q K	Day
T 1	6 6 6	3 <b>ට</b> 33'16	28 <b>8</b> 53	15 <b>る</b> 0	3°R27	20≈32	12 <b>る</b> 44	29°R39	3°R30	<b>3</b> Υ30	25°R34	14°R 8	15 <b>)</b> 4	28Ω16	n.a.	T 1
F 2	6 10 2	4°31'35	11 <b>II</b> 53	16°58	2 <b>ප්</b> 48	21° 9	12°58	29∏35	3耳28	3°30	25Ⅲ33	13 <b>) (</b> 57	15° 0	28°23	n.a.	F 2
S 3	6 13 59	5°29'51	24°41	18°53	2°10	21°47	13°12	29°31	3°26	3°31	25°31	13°46	14°57	28°29	n.a.	S 3
S 4	6 17 55	6°28'05	7 <b>9</b> 316	20°46	1°32	22°24	13°26	29°26	3°24	3°31	25°30	13°34	14°54	28°36	n.a.	S 4
M 5	6 21 52	7°26'17	19°38	22°37	0°55	23° 2	13°40	29°22	3°22	3°31	25°28	13°23	14°51	28°43	n.a.	M 5
T 6	6 25 48	8°24'27	1 <b>Ω</b> 49	24°23	0°19	23°40	13°54	29°17	3°20	3°32	25°26	13°14	14°48	28°49	n.a.	T 6
W 7	6 29 45	9°22'35	13°49	26° 7	29 <b>х</b> 45	24°17	14° 9	29°13	3°18	3°32	25°25	13° 8	14°45	28°56	n.a.	W 7
T 8	6 33 41	10°20'41	25°42	27°46	29°11	24°55	14°23	29° 8	3°16	3°33	25°23	13° 4	14°41	29° 3	n.a.	T 8
F 9	6 37 38	11°18'45	7 <b>m</b> /30	29°22	28°40	25°32	14°37	29° 4	3°14	3°33	25°22	13°D 2	14°38	29° 9	n.a.	F 9
S 10	6 41 34	12°16'48	19°18	0≈54	28°10	26°10	14°51	29° 0	3°12	3°34	25°20	13° 2	14°35	29°16	n.a.	S 10
S 11	6 45 31	13°14'48	1 <b>₽</b> 10	2°21	27°42	26°48	15° 5	28°55	3°10	3°35	25°18	13° 3	14°32	29°23	n.a.	S 11
M12	6 49 27	14°12'47	13°12	3°43	27°17	27°25	15°19	28°51	3°8	3°35	25°17	13°R 3	14°29	29°29	n.a.	M12
T 13	6 53 24	15°10'45	25°30	5° 2	26°53	28° 3	15°33	28°47	3° 7	3°36	25°15	13° 3	14°25	29°36	n.a.	T 13
W14	6 57 20	16° 8'41	8 <b>M</b> 7	6°15	26°32	28°40	15°47	28°43	3° 5	3°37	25°14	13° 0	14°22	29°43	n.a.	W14
T 15	7 1 17	17° 6'35	21° 8	7°24	26°13	29°18	16° 2	28°39	3° 3	3°38	25°12	12°56	14°19	29°49	n.a.	T 15
F 16	7 5 13	18° 4'28	4 <b>₹</b> 36	8°27	25°56	29°56	16°16	28°34	3° 2	3°38	25°11	12°50	14°16	29°56	n.a.	F 16
S 17	7 9 10	19° 2'19	18°31	9°26	25°42	0 <b>∺</b> 33	16°30	28°30	3° 0	3°39	25° 9	12°42	14°13	0Mg 2	n.a.	S 17
S 18	7 13 7	20° 0'09	2 <b>ප</b> 52	10°20	25°31	1°11	16°44	28°26	2°59	3°40	25° 8	12°33	14°10	0° 9	n.a.	S 18
M19	7 17 3	20°57'57	17°32	11° 9	25°22	1°48	16°58	28°22	2°57	3°41	25° 6	12°25	14° 6	0°16	n.a.	M19
T 20	7 21 0	21°55'44	2≈25	11°52	25°15	2°26	17°12	28°18	2°56	3°42	25° 5	12°19	14° 3	0°22	n.a.	T 20
W21	7 24 56	22°53'28	17°22	12°30	25°10	3° 4	17°26	28°14	2°54	3°43	25° 4	12°14	14° 0	0°29	n.a.	W21
T 22	7 28 53	23°51'11	2 <b>)</b> 14	13° 3	25°D 8	3°41	17°40	28°11	2°53	3°44	25° 2	12°12	13°57	0°36	n.a.	T 22
F 23	7 32 49	24°48'51	16°55	13°31	25° 9	4°19	17°55	28° 7	2°52	3°45	25° 1	12°D12	13°54	0°42	n.a.	F 23
S 24	7 36 46	25°46'30	1 <b>Υ</b> 20	13°53	25°11	4°56	18° 9	28° 3	2°51	3°46	24°59	12°13	13°51	0°49	n.a.	S 24
S 25	7 40 42	26°44'07	15°26	14°11	25°16	5°34	18°23	27°59	2°49	3°47	24°58	12°14	13°47	0°56	n.a.	S 25
M26	7 44 39	27°41'42	29°13	14°22	25°24	6°12	18°37	27°56	2°48	3°48	24°57	12°R14	13°44	1° 2	n.a.	M26
T 27	7 48 35	28°39'15	12842	14°29	25°33	6°49	18°51	27°52	2°47	3°49	24°56	12°13	13°41	1° 9	n.a.	T 27
W28	7 52 32	29 <b>궁</b> 36'46	25 <b>8</b> 53	14°R31	25 <b>×</b> 744	7 <b>)</b> €27	19 <b>る</b> 5	27 <b>Ⅱ</b> 49	2 <b>∏</b> 46	<b>3Υ</b> 50	24∏54	12 <b>) (</b> 11	13 <b>) (</b> 38	1 <b>M</b> p 16	n.a.	W28

Delta T = 44h03m31s

## MARCH 5178 BCE (-5177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	N.	ß	Ç	ĸ0	Day
T 1	7 56 28	0≈34'16	8 <b>Ⅱ</b> 49	14°R27	25 <b>₹</b> 58	8 <b>)</b> 4	19 <b>궁</b> 19	27°R45	2°R45	<b>3</b> Υ51	24°R53	12°R 6	13 <b>)</b> 35	1 Mp 22	n.a.	T 1
F 2	8 0 25	1°31'44	21°31	14≈19	26°13	8°42	19°33	27 <b>Ⅱ</b> 42	2 <b>Ⅱ</b> 44	3°53	24∏52	12 <b>米</b> 0	13°31	1°29	n.a.	F 2
S 3	8 4 21	2°29'11	4 <b>9</b> 5 0	14° 6	26°30	9°20	19°47	27°39	2°43	3°54	24°50	11°53	13°28	1°36	n.a.	S 3
S 4	8 8 18	3°26'35	16°19	13°49	26°50	9°57	20° 1	27°35	2°42	3°55	24°49	11°46	13°25	1°42	n.a.	S 4
M 5	8 12 15	4°23'59	28°28	13°28	27°11	10°35	20°14	27°32	2°41	3°56	24°48	11°40	13°22	1°49	n.a.	M 5
T 6	8 16 11	5°21'21	$10\Omega 28$	13° 4	27°34	11°12	20°28	27°29	2°41	3°58	24°47	11°35	13°19	1°56	n.a.	T 6
W 7	8 20 8	6°18'42	22°22	12°36	27°58	11°50	20°42	27°26	2°40	3°59	24°46	11°32	13°16	2° 2	n.a.	W 7
T 8	8 24 4	7°16'01	4 Mp 1 1	12° 6	28°24	12°27	20°56	27°23	2°39	4° 1	24°45	11°30	13°12	2° 9	n.a.	T 8
F 9	8 28 1	8°13'19	15°58	11°34	28°52	13° 5	21°10	27°20	2°39	4° 2	24°44	11°D30	13° 9	2°15	n.a.	F 9
S 10	8 31 57	9°10'36	27°46	11° 0	29°21	13°43	21°24	27°17	2°38	4° 3	24°43	11°31	13° 6	2°22	n.a.	S 10
S 11	8 35 54	10° 7'53	9 <b>≙</b> 40	10°25	29°51	14°20	21°37	27°15	2°38	4° 5	24°41	11°33	13° 3	2°29	n.a.	S 11
M12	8 39 50	11° 5'08	21°43	9°50	0 <b>궁</b> 24	14°58	21°51	27°12	2°37	4° 6	24°40	11°34	13° 0	2°35	n.a.	M12
T 13	8 43 47	12° 2'22	4 <b>M</b> 0	9°15	0°57	15°35	22° 5	27° 9	2°37	4° 8	24°39	11°35	12°57	2°42	n.a.	T 13
W14	8 47 43	12°59'36	16°35	8°42	1°32	16°13	22°18	27° 7	2°36	4° 9	24°39	11°R36	12°53	2°49	n.a.	W14
T 15	8 51 40	13°56'49	29°34	8° 9	2° 7	16°51	22°32	27° 5	2°36	4°11	24°38	11°35	12°50	2°55	n.a.	T 15
F 16	8 55 37	14°54'01	12 <b>×</b> 758	7°39	2°45	17°28	22°46	27° 2	2°36	4°12	24°37	11°33	12°47	3° 2	n.a.	F 16
S 17	8 59 33	15°51'13	26°50	7°11	3°23	18° 6	22°59	27° 0	2°36	4°14	24°36	11°30	12°44	3° 9	n.a.	S 17
S 18	9 3 30	16°48'23	11る 9	6°46	4° 2	18°43	23°13	26°58	2°35	4°16	24°35	11°26	12°41	3°15	n.a.	S 18
M19	9 7 26	17°45'33	25°52	6°25	4°42	19°21	23°26	26°56	2°35	4°17	24°34	11°23	12°37	3°22	n.a.	M19
T 20	9 11 23	18°42'43	10≈51	6° 7	5°24	19°59	23°40	26°54	2°D35	4°19	24°33	11°20	12°34	3°29	n.a.	T 20
W21	9 15 19	19°39'51	26° 0	5°52	6° 6	20°36	23°53	26°52	2°35	4°21	24°33	11°19	12°31	3°35	n.a.	W21
T 22	9 19 16	20°36'58	11 <b>) (</b> 7	5°42	6°50	21°14	24° 6	26°50	2°35	4°22	24°32	11°D18	12°28	3°42	n.a.	T 22
F 23	9 23 12	21°34'05	26° 6	5°37	7°34	21°52	24°20	26°48	2°35	4°24	24°31	11°19	12°25	3°49	n.a.	F 23
S 24	9 27 9	22°31'10	10 <b>Ƴ</b> 47	5°D35	8°19	22°29	24°33	26°47	2°36	4°26	24°30	11°20	12°22	3°55	n.a.	S 24
S 25	9 31 6	23°28'15	25° 7	5°39	9° 5	23° 7	24°46	26°45	2°36	4°28	24°30	11°21	12°18	4° 2	n.a.	S 25
M26	9 35 2	24°25'18	9 <b>8</b> 3	5°46	9°51	23°45	24°59	26°44	2°36	4°29	24°29	11°22	12°15	4° 9	n.a.	M26
T 27	9 38 59	25°22'21	22°35	5°58	10°39	24°22	25°12	26°42	2°36	4°31	24°28	11°R22	12°12	4°15	n.a.	T 27
W28	9 42 55	26°19'23	5 <b>Ⅱ</b> 45	6°15	11°27	25° 0	25°25	26°41	2°37	4°33	24°28	11°22	12° 9	4°22	n.a.	W28
T 29	9 46 52	27°16'24	18°34	6°36	12°16	25°38	25°38	26°40	2°37	4°35	24°27	11°21	12° 6	4°28	n.a.	T 29
F 30	9 50 48	28°13'24	195 5	7° 2	13° 6	26°15	25°51	26°39	2°38	4°37	24°27	11°20	12° 2	4°35	n.a.	F 30
S 31	9 54 45	29≈10'24	139523	7≈32	13 <b>る</b> 56	26 <b>¥</b> 53	26 <b>ප</b> 4	26耳38	2耳38	<b>4℃</b> 39	24∏26	11 <b>米</b> 18	11 <b>米</b> 59	4 Mp 42	n.a.	S 31

Delta T = 44h03m27s

Julian Calendar 1 March 5178 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5178 BCE

#### APRIL 5178 BCE (-5177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	9 58 41	0₩ 7'22	25930	8≈ 6	14 <b>궁</b> 47	27 <b>)</b> (31	26 <b>궁</b> 17	26°R37	2Д39	<b>4</b> Υ40	24°R26	11°R17	11 <b>米</b> 56	4 Mp 48	n.a.	S 1
M 2	10 238	1° 4'20	$7\Omega_{28}$	8°45	15°38	28° 8	26°30	26耳36	2°40	4°42	24Ⅲ25	11 <b>)</b> 15	11°53	4°55	n.a.	M 2
T 3	10 635	2° 1'18	19°20	9°27	16°30	28°46	26°43	26°36	2°40	4°44	24°25	11°14	11°50	5° 2	n.a.	T 3
W 4	10 10 31	2°58'15	1 <b>m</b> ) 9	10°14	17°23	29°24	26°55	26°35	2°41	4°46	24°25	11°14	11°47	5° 8	n.a.	W 4
T 5	10 14 28	3°55'12	12°57	11° 4	18°16	0 <b>Υ</b> 1	27° 8	26°35	2°42	4°48	24°24	11°D14	11°43	5°15	n.a.	T 5
F 6	10 18 24	4°52'08	24°46	11°59	19°10	0°39	27°20	26°34	2°43	4°50	24°24	11°14	11°40	5°22	n.a.	F 6
S 7	10 22 21	5°49'04	6 <b>₾</b> 38	12°57	20° 5	1°17	27°33	26°34	2°44	4°52	24°24	11°14	11°37	5°28	n.a.	S 7
S 8	10 26 17	6°46'00	18°37	13°59	21° 0	1°54	27°45	26°34	2°45	4°54	24°24	11°15	11°34	5°35	n.a.	S 8
M 9	10 30 14	7°42'57	0 <b>M</b> .45	15° 4	21°55	2°32	27°58	26°33	2°46	4°56	24°23	11°15	11°31	5°42	n.a.	M 9
T 10	10 34 11	8°39'53	13° 6	16°13	22°51	3°10	28°10	26°D33	2°47	4°58	24°23	11°15	11°28	5°48	n.a.	T 10
W11	10 38 7	9°36'49	25°43	17°26	23°47	3°48	28°22	26°33	2°48	5° 0	24°23	11°16	11°24	5°55	n.a.	W11
T 12	10 42 4	10°33'46	8 <b>₮</b> 40	18°42	24°44	4°25	28°34	26°34	2°49	5° 2	24°23	11°16	11°21	6° 2	n.a.	T 12
F 13	10 46 0	11°30'43	21°59	20° 2	25°41	5° 3	28°47	26°34	2°50	5° 4	24°23	11°16	11°18	6° 8	n.a.	F 13
S 14	10 49 57	12°27'40	5 <b>七</b> 43	21°25	26°39	5°41	28°59	26°34	2°51	5° 6	24°23	11°16	11°15	6°15	n.a.	S 14
S 15	10 53 54	13°24'38	19°52	22°52	27°37	6°19	29°11	26°35	2°53	5° 9	24°D23	11°16	11°12	6°21	n.a.	S 15
M16	10 57 50	14°21'36	4≈25	24°21	28°35	6°56	29°22	26°35	2°54	5°11	24°23	11°16	11°8	6°28	n.a.	M16
T 17	11 147	15°18'34	19°17	25°54	29°34	7°34	29°34	26°36	2°56	5°13	24°23	11°16	11° 5	6°35	n.a.	T 17
W18	11 5 43	16°15'32	4 <b>)</b> €22	27°31	0≈33	8°12	29°46	26°37	2°57	5°15	24°23	11°R17	11° 2	6°41	n.a.	W18
T 19	11 9 40	17°12'31	19°32	29°10	1°32	8°50	29°58	26°37	2°58	5°17	24°23	11°17	10°59	6°48	n.a.	T 19
F 20	11 13 36	18° 9'29	4 <b>Ƴ</b> 37	0 <b>∺</b> 53	2°32	9°28	0≈ 9	26°38	3° 0	5°19	24°23	11°16	10°56	6°55	n.a.	F 20
S 21	11 17 33	19° 6'28	19°28	2°38	3°32	10° 5	0°21	26°39	3° 2	5°21	24°24	11°16	10°53	7° 1	n.a.	S 21
S 22	11 21 30	20° 3'27	4 <b>8</b> 0	4°27	4°33	10°43	0°32	26°40	3° 3	5°23	24°24	11°15	10°49	7° 8	n.a.	S 22
M23	11 25 26	21° 0'26	18° 6	6°18	5°34	11°21	0°43	26°42	3° 5	5°26	24°24	11°14	10°46	7°15	n.a.	M23
T 24	11 29 23	21°57'25	1 <b>Ⅱ</b> 45	8°12	6°35	11°59	0°55	26°43	3° 7	5°28	24°24	11°13	10°43	7°21	n.a.	T 24
W25	11 33 19	22°54'25	14°58	10° 9	7°36	12°37	1° 6	26°44	3° 9	5°30	24°25	11°12	10°40	7°28	n.a.	W25
T 26	11 37 16	23°51'24	27°47	12° 8	8°38	13°15	1°17	26°46	3°10	5°32	24°25	11°D12	10°37	7°35	n.a.	T 26
F 27	11 41 13	24°48'24	109516	14° 9	9°40	13°53	1°28	26°47	3°12	5°34	24°25	11°12	10°34	7°41	n.a.	F 27
S 28	11 45 9	25°45'24	22°29	16°12	10°42	14°31	1°39	26°49	3°14	5°37	24°26	11°13	10°30	7°48	n.a.	S 28
S 29	11 49 6	26°42'24	4 <b>Ω</b> 29	18°16	11°45	15° 8	1°49	26°51	3°16	5°39	24°26	11°15	10°27	7°55	n.a.	S 29
M30	11 53 2	27 <b>)</b> 39'25	$16\Omega 21$	20 <b>米</b> 22	12 <b>≈</b> 47	15 <b>Y</b> 46	2≈ 0	26耳53	3 <b>I</b> I18	5 <b>Ƴ</b> 41	24 <b>Ⅱ</b> 27	11 <b>米</b> 16	10 <b>∺</b> 24	8Mp 1	n.a.	M30

Delta T = 44h03m23s

MAY 5178 BCE (-5177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	卉	Р	v	S	Ç	o K	Day
T 1	11 56 59	28 <b>)</b> 36'26	28 <b>Ω</b> 10	22 <b>)</b> 29	13≈50	16 <b>Y</b> 24	2≈11	26耳55	3Д20	5 <b>Υ</b> 43	24∏27	11 <b>) (</b> 17	10 <b>∺</b> 21	8 Mp 8	n.a.	T 1
W 2	12 0 55	29°33'27	9 <b>m</b> ,57	24°37	14°54	17° 2	2°21	26°57	3°23	5°45	24°28	11°R18	10°18	8°14	n.a.	W 2
T 3	12 4 52	0 <b>Ƴ</b> 30′29	21°47	26°45	15°57	17°40	2°31	26°59	3°25	5°48	24°28	11°17	10°14	8°21	n.a.	T 3
F 4	12 8 49	1°27'32	3 <b>≏</b> 41	28°54	17° 1	18°18	2°42	27° 1	3°27	5°50	24°29	11°16	10°11	8°28	n.a.	F 4
S 5	12 12 45	2°24'35	15°41	1 <b>Υ</b> 2	18° 5	18°56	2°52	27° 3	3°29	5°52	24°30	11°14	10° 8	8°34	n.a.	S 5
S 6	12 16 42	3°21'39	27°51	3°10	19° 9	19°34	3° 2	27° 6	3°31	5°54	24°30	11°11	10° 5	8°41	n.a.	S 6
M 7	12 20 38	4°18'44	10 <b>M</b> 10	5°18	20°13	20°12	3°12	27° 8	3°34	5°57	24°31	11° 7	10° 2	8°48	n.a.	M 7
T 8	12 24 35	5°15'51	22°41	7°24	21°18	20°50	3°22	27°11	3°36	5°59	24°32	11° 3	9°59	8°54	n.a.	T 8
W 9	12 28 32	6°12'58	5 <b>₹</b> 26	9°30	22°23	21°28	3°32	27°14	3°39	6° 1	24°33	11° 0	9°55	9° 1	n.a.	W 9
T 10	12 32 28	7°10'06	1 <u>8</u> °27	11°35	23°28	22° 6	3°41	27°16	3°41	6° 3	24°33	10°58	9°52	9° 8	n.a.	T 10
F 11	12 36 25	8° 7'16	1 <b>궁</b> 46	13°39	24°33	22°44	3°51	27°19	3°44	6° 5	24°34	10°57	9°49	9°14	n.a.	F 11
S 12	12 40 21	9° 4'27	15°24	15°41	25°39	23°22	4° 0	27°22	3°46	6° 8	24°35	10°D57	9°46	9°21	n.a.	S 12
S 13	12 44 18	10° 1'40	29°21	17°42	26°44	24° 1	4° 9	27°25	3°49	6°10	24°36	10°58	9°43	9°28	n.a.	S 13
M14	12 48 14	10°58'53	13 <b>≈</b> 39	19°41	27°50	24°39	4°19	27°28	3°51	6°12	24°37	10°59	9°39	9°34	n.a.	M14
T 15	12 52 11	11°56'08	28°15	21°39	28°56	25°17	4°28	27°31	3°54	6°14	24°38	11° 0	9°36	9°41	n.a.	T 15
W16	12 56 8	12°53'24	13 <b>)</b> 4	23°35	0 <b>)</b> 2	25°55	4°37	27°35	3°57	6°17	24°39	11°R 1	9°33	9°47	n.a.	W16
T 17	13 0 4	13°50'42	28° 1	25°29	1° 9	26°33	4°45	27°38	3°59	6°19	24°40	11° 0	9°30	9°54	n.a.	T 17
F 18	13 4 1	14°48'00	12 <b>Y</b> 58	27°22	2°15	27°11	4°54	27°41	4° 2	6°21	24°41	10°57	9°27	10° 1	n.a.	F 18
S 19	13 7 57	15°45'20	27°47	29°14	3°22	27°50	5° 3	27°45	4° 5	6°23	24°42	10°53	9°24	10° 7	n.a.	S 19
S 20	13 11 54	16°42'42	12820	1 <b>8</b> 4	4°29	28°28	5°11	27°48	4° 8	6°25	24°43	10°48	9°20	10°14	n.a.	S 20
M21	13 15 51	17°40'04	26°30	2°52	5°36	29° 6	5°19	27°52	4°11	6°28	24°44	10°43	9°17	10°21	n.a.	M21
T 22	13 19 47	18°37'28	10 <b>Ⅱ</b> 14	4°38	6°43	29°44	5°28	27°56	4°14	6°30	24°45	10°37	9°14	10°27	n.a.	T 22
W23	13 23 44	19°34'52	23°32	6°23	7°51	0 <b>8</b> 23	5°36	28° 0	4°17	6°32	24°47	10°33	9°11	10°34	n.a.	W23
T 24	13 27 40	20°32'18	<b>6</b> 9्24	8° 6	8°58	1° 1	5°44	28° 4	4°19	6°34	24°48	10°31	9° 8	10°41	n.a.	T 24
F 25	13 31 37	21°29'45	18°53	9°48	10° 6	1°39	5°51	28° 8	4°22	6°36	24°49	10°D30	9° 5	10°47	n.a.	F 25
S 26	13 35 33	22°27'13	1 <b>0</b> 5	11°28	11°13	2°18	5°59	28°12	4°26	6°39	24°50	10°30	9° 1	10°54	n.a.	S 26
S 27	13 39 30	23°24'42	13° 4	13° 7	12°21	2°56	6° 6	28°16	4°29	6°41	24°52	10°31	8°58	11° 1	n.a.	S 27
M28	13 43 27	24°22'12	24°54	14°44	13°29	3°34	6°14	28°20	4°32	6°43	24°53	10°33	8°55	11° 7	n.a.	M28
T 29	13 47 23	25°19'44	6Mp42	16°19	14°38	4°13	6°21	28°24	4°35	6°45	24°54	10°R34	8°52	11°14	n.a.	T 29
W30	13 51 20	26°17'17	18°30	17°53	15°46	4°51	6°28	28°29	4°38	6°47	24°56	10°33	8°49	11°21	n.a.	W30
T 31	13 55 16	27 <b>Υ</b> 14'51	0 <b>ჲ</b> 24	19825	16 <b>¥</b> 55	5 <b>8</b> 30	6≈35	28 <b>II</b> 33	4 <b>∏</b> 41	6 <b>Ƴ</b> 49	24 <b>Ⅱ</b> 57	10 <b>)</b> (31	8 <b>)</b> 45	11 <b>M</b> 27	n.a.	T 31

Delta T = 44h03m20s

Julian Calendar 1 May 5178 BCE == Greg. Calendar 21 March 5178 BCE

### JUNE 5178 BCE (-5177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	v	v	Ç	o k	Day
F 1	13 59 13	28 <b>Y</b> 12'27	12 <b>≏</b> 26	20 <b>8</b> 55	18 <b>)</b> 3	6 <b>8</b> 8	6≈42	28∏37	4∏44	6 <b>Y</b> 51	24∏59	10°R27	8 <b>) (</b> 42	11 <b>m</b> /34	n.a.	F 1
S 2	14 3 9	29°10'04	24°38	22°24	19°12	6°46	6°48	28°42	4°48	6°53	25° 0	10 <b>∺</b> 21	8°39	11°40	n.a.	S 2
S 3	14 7 6	0 <b>ප</b> 7'43	7 <b>M</b> 2	23°51	20°21	7°25	6°55	28°47	4°51	6°56	25° 2	10°13	8°36	11°47	n.a.	S 3
M 4	14 11 3	1° 5'24	19°38	25°17	21°30	8° 3	7° 1	28°51	4°54	6°58	25° 3	10° 4	8°33	11°54	n.a.	M 4
T 5	14 14 59	2° 3'06	2 <b>,</b> ₹27	26°41	22°39	8°42	7° 7	28°56	4°58	7° 0	25° 5	9°55	8°30	12° 0	n.a.	T 5
W 6	14 18 56	3° 0'51	15°28	28° 3	23°48	9°20	7°13	29° 1	5° 1	7° 2	25° 6	9°47	8°26	12° 7	n.a.	W 6
T 7	14 22 52	3°58'37	28°42	29°24	24°58	9°59	7°19	29° 6	5° 4	7° 4	25° 8	9°40	8°23	12°14	n.a.	T 7
F 8	14 26 49	4°56'25	12 <b>궁</b> 9	0П42	26° 7	10°38	7°25	29°11	5° 8	7° 6	25°10	9°36	8°20	12°20	n.a.	F 8
S 9	14 30 46	5°54'16	25°48	1°59	27°17	11°16	7°30	29°16	5°11	7° 8	25°11	9°33	8°17	12°27	n.a.	S 9
S 10	14 34 42	6°52'08	9≈40	3°14	28°27	11°55	7°35	29°21	5°15	7°10	25°13	9°D33	8°14	12°34	n.a.	S 10
M11	14 38 39	7°50'03	23°46	4°27	29°37	12°34	7°41	29°26	5°18	7°12	25°15	9°34	8°11	12°40	n.a.	M11
T 12	14 42 35	8°48'00	8 <b>∺</b> 3	5°38	0 <b>Υ</b> 47	13°12	7°46	29°31	5°21	7°14	25°16	9°R34	8° 7	12°47	n.a.	T 12
W13	14 46 32	9°45'59	22°32	6°46	1°57	13°51	7°50	29°36	5°25	7°16	25°18	9°33	8° 4	12°54	n.a.	W13
T 14	14 50 28	10°44'00	7 <b>Υ</b> 7	7°53	3° 7	14°30	7°55	29°42	5°29	7°18	25°20	9°31	8° 1	13° 0	n.a.	T 14
F 15	14 54 25	11°42'03	21°44	8°57	4°17	15° 8	8° 0	29°47	5°32	7°20	25°22	9°26	7°58	13° 7	n.a.	F 15
S 16	14 58 21	12°40'08	6816	9°59	5°28	15°47	8° 4	29°52	5°36	7°22	25°23	9°18	7°55	13°14	n.a.	S 16
S 17	15 2 18	13°38'16	20°37	10°58	6°38	16°26	8° 8	29°58	5°39	7°23	25°25	9° 8	7°51	13°20	n.a.	S 17
M18	15 6 15	14°36'25	4 <b>Ⅱ</b> 40	11°54	7°49	17° 5	8°12	0න 3	5°43	7°25	25°27	8°58	7°48	13°27	n.a.	M18
T 19	15 10 11	15°34'36	18°21	12°48	9° 0	17°44	8°16	0° 9	5°46	7°27	25°29	8°47	7°45	13°33	n.a.	T 19
W20	15 14 8	16°32'49	19538	13°38	10°11	18°23	8°19	0°15	5°50	7°29	25°31	8°39	7°42	13°40	n.a.	W20
T 21	15 18 4	17°31'04	14°30	14°25	11°22	19° 2	8°23	0°20	5°54	7°31	25°33	8°32	7°39	13°47	n.a.	T 21
F 22	15 22 1	18°29'21	27° 1	15° 9	12°33	19°41	8°26	0°26	5°57	7°33	25°35	8°28	7°36	13°53	n.a.	F 22
S 23	15 25 57	19°27'40	9 <b>Ω</b> 13	15°49	13°44	20°19	8°29	0°32	6° 1	7°34	25°37	8°25	7°32	14° 0	n.a.	S 23
S 24	15 29 54	20°26'00	21°12	16°25	14°55	20°58	8°32	0°38	6° 5	7°36	25°39	8°D25	7°29	14° 7	n.a.	S 24
M25	15 33 50	21°24'23	3 Mp 3	16°56	16° 6	21°37	8°34	0°44	6° 8	7°38	25°41	8°R25	7°26	14°13	n.a.	M25
T 26	15 37 47	22°22'47	14°50	17°24	17°18	22°16	8°37	0°50	6°12	7°40	25°43	8°25	7°23	14°20	n.a.	T 26
W27	15 41 44	23°21'13	26°41	17°46	18°29	22°56	8°39	0°56	6°16	7°41	25°45	8°24	7°20	14°27	n.a.	W27
T 28	15 45 40	24°19'40	8 <b>॒</b> 39	18° 3	19°41	23°35	8°41	1° 2	6°20	7°43	25°47	8°20	7°16	14°33	n.a.	T 28
F 29	15 49 37	25°18'10	20°48	18°15	20°53	24°14	8°43	1° 8	6°23	7°45	25°49	8°14	7°13	14°40	n.a.	F 29
S 30	15 53 33	26 <b>8</b> 16'42	3 <b>M</b> .11	18°R21	22 <b>°</b> 5	24 <b>8</b> 53	8 <b>≈</b> 45	19914	6 <b>Ⅱ</b> 27	7 <b>Υ</b> 46	25 <b>Ⅱ</b> 51	8 <b>米</b> 5	7 <b>∺</b> 10	14 <b>M</b> 47	n.a.	S 30

Delta T = 44h03m16s

JULY 5178 BCE (-5177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ	)∤(	卉	В	u	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	15 57 30	27815'16	15 <b>M</b> 50	18°R21	23 <b>Y</b> 17	25 <b>8</b> 32	8≈46	19520	6 <b>I</b> I31	7 <b>Υ</b> 48	25耳53	7°R54	7 <b>∺</b> 7	14 Mp 53	n.a.	S 1
M 2	16 1 26	28°13'53	28°46	18 <b>Ⅱ</b> 15	24°29	26°11	8°48	1°26	6°35	7°49	25°55	7 <b>∺</b> 41	7° 4	15° 0	n.a.	M 2
T 3	16 5 23	29°12'31	11 <b>,7</b> 57	18° 2	25°41	26°50	8°49	1°33	6°38	7°51	25°57	7°29	7° 1	15° 7	n.a.	T 3
W 4	16 9 19	0Д11'12	25°21	17°42	26°53	27°30	8°50	1°39	6°42	7°52	25°59	7°17	6°57	15°13	n.a.	W 4
T 5	16 13 16	1° 9'55	8 <b>궁</b> 57	17°16	28° 5	28° 9	8°50	1°45	6°46	7°54	26° 1	7° 7	6°54	15°20	n.a.	T 5
F 6	16 17 12	2° 8'41	22°41	16°42	29°17	28°48	8°51	1°51	6°50	7°55	26° 3	7° 0	6°51	15°26	n.a.	F 6
S 7	16 21 9	3° 7'29	6≈33	16° 3	0830	29°27	8°51	1°58	6°54	7°57	26° 6	6°56	6°48	15°33	n.a.	S 7
S 8	16 25 6	4° 6'20	20°31	15°16	1°42	0 <b>Π</b> 7	8°R51	2° 4	6°57	7°58	26° 8	6°54	6°45	15°40	n.a.	S 8
M 9	16 29 2	5° 5'13	4 <b>) (</b> 34	14°25	2°55	0°46	8°51	2°11	7° 1	8° 0	26°10	6°54	6°42	15°46	n.a.	M 9
T 10	16 32 59	6° 4'09	18°41	13°28	4° 8	1°26	8°51	2°17	7° 5	8° 1	26°12	6°54	6°38	15°53	n.a.	T 10
W1 1	16 36 55	7° 3'08	2 <b>Υ</b> 51	12°27	5°20	2° 5	8°50	2°24	7° 9	8° 2	26°14	6°52	6°35	16° 0	n.a.	W11
T 12	16 40 52	8° 2'09	17° 3	11°23	6°33	2°45	8°50	2°30	7°13	8° 4	26°17	6°49	6°32	16° 6	n.a.	T 12
F 13	16 44 48	9° 1'12	1815	10°18	7°46	3°24	8°49	2°37	7°17	8° 5	26°19	6°42	6°29	16°13	n.a.	F 13
S 14	16 48 45	10° 0'18	15°22	9°13	8°59	4° 4	8°48	2°44	7°20	8° 6	26°21	6°33	6°26	16°20	n.a.	S 14
S 15	16 52 41	10°59'27	29°20	8° 9	10°12	4°43	8°46	2°50	7°24	8° 8	26°23	6°21	6°22	16°26	n.a.	S 15
M16	16 56 38	11°58'38	13 <b>II</b> 5	7° 9	11°26	5°23	8°45	2°57	7°28	8° 9	26°26	6° 9	6°19	16°33	n.a.	M16
T 17	17 0 34	12°57'52	26°32	6°14	12°39	6° 2	8°43	3° 4	7°32	8°10	26°28	5°56	6°16	16°40	n.a.	T 17
W18	17 4 31	13°57'07	9939	5°25	13°52	6°42	8°41	3°10	7°36	8°11	26°30	5°45	6°13	16°46	n.a.	W18
T 19	17 8 27	14°56'25	22°27	4°44	15° 6	7°22	8°39	3°17	7°39	8°12	26°32	5°36	6°10	16°53	n.a.	T 19
F 20	17 12 24	15°55'45	4 <b>Ω</b> 54	4°11	16°19	8° 1	8°37	3°24	7°43	8°13	26°35	5°30	6° 7	17° 0	n.a.	F 20
S 21	17 16 20	16°55'07	17° 5	3°48	17°33	8°41	8°34	3°31	7°47	8°14	26°37	5°27	6° 3	17° 6	n.a.	S 21
S 22	17 20 17	17°54'31	29° 4	3°36	18°46	9°21	8°32	3°38	7°51	8°15	26°39	5°26	6° 0	17°13	n.a.	S 22
M23	17 24 14	18°53'58	10 <b>m</b> 54	3°D33	20° 0	10° 1	8°29	3°44	7°54	8°16	26°42	5°D25	5°57	17°20	n.a.	M23
T 24	17 28 10	19°53'26	22°42	3°41	21°13	10°41	8°26	3°51	7°58	8°17	26°44	5°R26	5°54	17°26	n.a.	T 24
W25	17 32 7	20°52'56	4 <b>₾</b> 33	4° 0	22°27	11°20	8°23	3°58	8° 2	8°18	26°46	5°25	5°51	17°33	n.a.	W25
T 26	17 36 3	21°52'28	16°33	4°28	23°41	12° 0	8°19	4° 5	8° 6	8°19	26°48	5°22	5°48	17°39	n.a.	T 26
F 27	17 40 0	22°52'03	28°45	5° 6	24°55	12°40	8°15	4°12	8° 9	8°20	26°51	5°17	5°44	17°46	n.a.	F 27
S 28	17 43 56	23°51'39	11 <b>M</b> .15	5°52	26° 9	13°20	8°12	4°19	8°13	8°21	26°53	5° 9	5°41	17°53	n.a.	S 28
S 29	17 47 53	24°51'18	24° 5	6°47	27°23	14° 0	8° 8	4°26	8°17	8°22	26°55	4°59	5°38	17°59	n.a.	S 29
M30	17 51 49	25°50'59	7 <b>.</b> ₹16	7°49	28°37	14°40	8° 3	4°33	8°20	8°22	26°58	4°48	5°35	18° 6	n.a.	M30
T 31	17 55 46	26 <b>Ⅱ</b> 50'42	20 <b>∡</b> 47	8耳57	29 <b>8</b> 51	15 <b>Ⅱ</b> 20	7≈59	49640	8∏24	8 <b>Υ</b> 23	27 <b>I</b> 0	4 <b>∺</b> 36	5 <b></b> ₩32	18 <b>M</b> 13	n.a.	T 31

Delta T = 44h03m12s

Julian Calendar 1 July 5178 BCE  $\Longrightarrow$  Greg. Calendar 21 May 5178 BCE

### AUGUST 5178 BCE (-5177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	#	В	N.	ಭಿ	Ç	k k	Day
W 1	17 59 42	27 <b>II</b> 50'27	4 <b>る</b> 35	10 <b>Ⅱ</b> 12	1 <b>I</b> 5	16 <b>I</b> I 0	7°R54	49647	8Д28	8 <b>Υ</b> 24	27 <b>II</b> 2	4°R25	5 <b>∺</b> 28	18 <b>M</b> p19	n.a.	W 1
T 2	18 3 39	28°50'15	18°37	11°31	2°20	16°40	7 <b>≈</b> 50	4°54	8°31	8°25	27° 5	4 <b>∺</b> 17	5°25	18°26	n.a.	T 2
F 3	18 7 35	29°50'05	2≈48	12°55	3°34	17°21	7°45	5° 1	8°35	8°25	27° 7	4°10	5°22	18°33	n.a.	F 3
S 4	18 11 32	0949'57	17° 3	14°23	4°49	18° 1	7°40	5° 8	8°39	8°26	27° 9	4° 7	5°19	18°39	n.a.	S 4
S 5	18 15 28	1°49'52	1 <b>)</b> 18	15°54	6° 3	18°41	7°34	5°15	8°42	8°26	27°12	4°D 5	5°16	18°46	n.a.	S 5
M 6	18 19 25	2°49'49	15°31	17°28	7°17	19°21	7°29	5°22	8°46	8°27	27°14	4° 6	5°13	18°53	n.a.	M 6
T 7	18 23 21	3°49'49	29°40	19° 4	8°32	20° 2	7°23	5°29	8°49	8°28	27°16	4°R 6	5° 9	18°59	n.a.	T 7
W 8	18 27 18	4°49'51	13 <b>Y</b> 43	20°41	9°47	20°42	7°18	5°36	8°53	8°28	27°19	4° 6	5° 6	19° 6	n.a.	W 8
T 9	18 31 14	5°49'56	27°40	22°21	11° 1	21°22	7°12	5°43	8°56	8°28	27°21	4° 4	5° 3	19°13	n.a.	T 9
F 10	18 35 11	6°50'03	11831	24° 1	12°16	22° 3	7° 6	5°50	9° 0	8°29	27°23	3°59	5° 0	19°19	n.a.	F 10
S 11	18 39 7	7°50'13	25°12	25°42	13°31	22°43	7° 0	5°57	9° 3	8°29	27°26	3°52	4°57	19°26	n.a.	S 11
S 12	18 43 4	8°50'25	8 <b>Ⅱ</b> 44	27°23	14°46	23°23	6°53	6° 4	9° 7	8°30	27°28	3°44	4°54	19°33	n.a.	S 12
M13	18 47 1	9°50'39	22° 3	29° 5	16° 1	24° 4	6°47	6°11	9°10	8°30	27°30	3°34	4°50	19°39	n.a.	M13
T 14	18 50 57	10°50'56	5 <b>9</b> 9	09547	17°15	24°44	6°40	6°18	9°14	8°30	27°32	3°24	4°47	19°46	n.a.	T 14
W15	18 54 54	11°51'14	18° 0	2°29	18°30	25°25	6°34	6°25	9°17	8°30	27°35	3°15	4°44	19°53	n.a.	W15
T 16	18 58 50	12°51'35	$0\Omega 34$	4°12	19°45	26° 6	6°27	6°32	9°20	8°31	27°37	3° 9	4°41	19°59	n.a.	T 16
F 17	19 247	13°51'58	12°54	5°54	21° 1	26°46	6°20	6°39	9°24	8°31	27°39	3° 4	4°38	20° 6	n.a.	F 17
S 18	19 6 43	14°52'22	25° 1	7°35	22°16	27°27	6°13	6°45	9°27	8°31	27°41	3° 2	4°34	20°12	n.a.	S 18
S 19	19 10 40	15°52'48	6 <b>m</b> 57	9°17	23°31	28° 8	6° 5	6°52	9°30	8°31	27°44	3°D 1	4°31	20°19	n.a.	S 19
M20	19 14 36	16°53'16	18°46	10°58	24°46	28°48	5°58	6°59	9°34	8°31	27°46	3° 2	4°28	20°26	n.a.	M20
T 21	19 18 33	17°53'46	ე <u>თ</u> 33	12°39	26° 1	29°29	5°51	7° 6	9°37	8°R31	27°48	3° 4	4°25	20°32	n.a.	T 21
W22	19 22 29	18°54'18	12°23	14°19	27°16	0ණ10	5°43	7°13	9°40	8°31	27°50	3° 5	4°22	20°39	n.a.	W22
T 23	19 26 26	19°54'51	24°22	15°59	28°32	0°51	5°36	7°20	9°43	8°31	27°53	3°R 5	4°19	20°46	n.a.	T 23
F 24	19 30 22	20°55'25	6 <b>M</b> .33	17°39	29°47	1°31	5°28	7°27	9°46	8°31	27°55	3° 4	4°15	20°52	n.a.	F 24
S 25	19 34 19	21°56'02	19° 3	19°18	195 2	2°12	5°20	7°34	9°49	8°31	27°57	3° 1	4°12	20°59	n.a.	S 25
S 26	19 38 15	22°56'40	1 <b>√</b> 55	20°57	2°17	2°53	5°12	7°41	9°52	8°31	27°59	2°56	4° 9	21° 6	n.a.	S 26
M27	19 42 12	23°57'19	15°11	22°35	3°33	3°34	5° 4	7°48	9°55	8°31	28° 1	2°50	4° 6	21°12	n.a.	M27
T 28	19 46 8	24°58'01	28°52	24°13	4°48	4°15	4°57	7°54	9°58	8°30	28° 3	2°43	4° 3	21°19	n.a.	T 28
W29	19 50 5	25°58'44	12 <b>る</b> 56	25°51	6° 4	4°56	4°49	8° 1	10° 1	8°30	28° 5	2°37	4° 0	21°26	n.a.	W29
T 30	19 54 2	26°59'28	27°19	27°28	7°19	5°37	4°41	8° 8	10° 4	8°30	28° 8	2°32	3°56	21°32	n.a.	T 30
F 31	19 57 58	289 0'14	11 <b>≈</b> 56	2995 5	8 <b>9</b> 35	69918	4≈32	89915	10耳 7	8 <b>Y</b> 30	28Ⅲ10	2 <b>米</b> 29	3 <b>∺</b> 53	21 <b>m</b> 39	n.a.	F 31

Delta T = 44h03m08s

### SEPTEMBER 5178 BCE (-5177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	ß	Ç	ç	Day
S 1	20 1 55	299 1'02	26≈38	0 <b>Ω</b> 41	9950	6959	4°R24	8921	10 <b>II</b> 10	8°R29	28 <b>Ⅱ</b> 12	2°D27	3 <b>∺</b> 50	21 Mp 46	n.a.	S 1
S 2	20 5 51	O <b>∂</b> 1'52	11 <b>∺</b> 20	2°17	11° 6	7°41	4≈16	8°28	10°13	8 <b>Υ</b> 29	28°14	2 <b>∺</b> 27	3°47	21°52	n.a.	S 2
M 3	20 9 48	1° 2'43	25°56	3°53	12°21	8°22	4° 8	8°35	10°15	8°28	28°16	2°28	3°44	21°59	n.a.	M 3
T 4	20 13 44	2° 3'36	10 <b>Y</b> 20	5°28	13°37	9° 3	4° 0	8°41	10°18	8°28	28°18	2°30	3°40	22° 6	n.a.	T 4
W 5	20 17 41	3° 4'31	24°30	7° 3	14°53	9°44	3°52	8°48	10°21	8°27	28°20	2°31	3°37	22°12	n.a.	W 5
T 6	20 21 37	4° 5'28	8 <b>8</b> 26	8°38	16° 8	10°25	3°43	8°55	10°24	8°27	28°22	2°R31	3°34	22°19	n.a.	T 6
F 7	20 25 34	5° 6'27	22° 5	10°13	17°24	11° 7	3°35	9° 1	10°26	8°26	28°24	2°30	3°31	22°26	n.a.	F 7
S 8	20 29 30	6° 7'28	5 <b>Ⅱ</b> 30	11°47	18°39	11°48	3°27	9° 8	10°29	8°26	28°26	2°28	3°28	22°32	n.a.	S 8
S 9	20 33 27	7° 8'30	18°40	13°21	19°55	12°30	3°19	9°14	10°31	8°25	28°28	2°24	3°25	22°39	n.a.	S 9
M10	20 37 23	8° 9'34	1936	14°55	21°11	13°11	3°11	9°21	10°34	8°25	28°30	2°20	3°21	22°46	n.a.	M10
T 11	20 41 20	9°10'39	14°19	16°28	22°27	13°52	3° 3	9°27	10°36	8°24	28°31	2°16	3°18	22°52	n.a.	T 11
W12	20 45 17	10°11'46	26°49	18° 2	23°42	14°34	2°55	9°33	10°39	8°23	28°33	2°13	3°15	22°59	n.a.	W12
T 13	20 49 13	11°12'54	9 <b>N</b> 8	19°35	24°58	15°16	2°47	9°40	10°41	8°23	28°35	2°10	3°12	23° 5	n.a.	T 13
F 14	20 53 10	12°14'04	21°17	21° 8	26°14	15°57	2°39	9°46	10°43	8°22	28°37	2° 9	3° 9	23°12	n.a.	F 14
S 15	20 57 6	13°15'14	3 Mp 16	22°41	27°30	16°39	2°31	9°52	10°45	8°21	28°39	2°D 8	3° 6	23°19	n.a.	S 15
S 16	21 1 3	14°16'25	15° 8	24°14	28°45	17°20	2°23	9°58	10°48	8°20	28°41	2° 9	3° 2	23°25	n.a.	S 16
M17	21 4 59	15°17'38	26°56	25°46	0 <b>Ω</b> 1	18° 2	2°15	10° 5	10°50	8°19	28°42	2°10	2°59	23°32	n.a.	M17
T 18	21 8 56	16°18'51	8 <b>≏</b> 43	27°19	1°17	18°44	2° 7	10°11	10°52	8°18	28°44	2°11	2°56	23°39	n.a.	T 18
W19	21 12 52	17°20'05	20°33	28°51	2°33	19°25	1°59	10°17	10°54	8°17	28°46	2°13	2°53	23°45	n.a.	W19
T 20	21 16 49	18°21'20	2 <b>M</b> .30	0 <b>m</b> 23	3°49	20° 7	1°52	10°23	10°56	8°17	28°47	2°14	2°50	23°52	n.a.	T 20
F 21	21 20 46	19°22'36	14°38	1°54	5° 4	20°49	1°44	10°29	10°58	8°16	28°49	2°R15	2°46	23°59	n.a.	F 21
S 22	21 24 42	20°23'53	27° 3	3°26	6°20	21°31	1°37	10°35	11° 0	8°15	28°51	2°15	2°43	24° 5	n.a.	S 22
S 23	21 28 39	21°25'10	9 <b>∡</b> 749	4°57	7°36	22°13	1°30	10°41	11° 2	8°14	28°52	2°14	2°40	24°12	n.a.	S 23
M24	21 32 35	22°26'27	23° 0	6°28	8°52	22°55	1°23	10°46	11° 4	8°12	28°54	2°13	2°37	24°19	n.a.	M24
T 25	21 36 32	23°27'46	6 <b>ප</b> 38	7°59	10° 8	23°36	1°16	10°52	11° 5	8°11	28°56	2°12	2°34	24°25	n.a.	T 25
W26	21 40 28	24°29'04	20°43	9°30	11°23	24°18	1° 9	10°58	11° 7	8°10	28°57	2°11	2°31	24°32	n.a.	W26
T 27	21 44 25	25°30'24	5≈12	11° 0	12°39	25° 0	1° 2	11° 3	11° 9	8° 9	28°59	2°10	2°27	24°39	n.a.	T 27
F 28	21 48 21	26°31'43	20° 2	12°29	13°55	25°42	0°55	11° 9	11°10	8° 8	29° 0	2°10	2°24	24°45	n.a.	F 28
S 29	21 52 18	27°33'04	5 <b>米</b> 5	13°58	15°11	26°25	0°48	11°15	11°12	8° 7	29° 1	2°D 9	2°21	24°52	n.a.	S 29
S 30	21 56 15	28 <b>\Omega</b> 34'25	20 <b>∺</b> 11	15 <b>M</b> 26	16 <b>Ω</b> 27	2795 7	0≈42	119520	11 <b>I</b> I13	8 <b>Υ</b> 6	29耳 3	2 <b>∺</b> 10	2 <b>∺</b> 18	24 <b>m</b> 59	n.a.	S 30

Delta T = 44h03m04s

Julian Calendar 1 Sept. 5178 BCE == Greg. Calendar 22 July 5178 BCE

### OCTOBER 5178 BCE (-5177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	Å	¥	Р	S.	ಬ	Ç	ĸ٥	Day
M 1	22 0 11	29€35'46	5 <b>Υ</b> 12	16 <b>m</b> 53	17 <b>Ω</b> 42	279549	0°R36	119526	11 <b>I</b> I15	8°R 4	29耳 4	2 <b></b> 10	2 <b>)</b> 15	25 <b>m</b> 5	n.a.	M 1
T 2	22 4 8	0 <b>™</b> 37'08	20° 1	18°20	18°58	28°31	0≈30	11°31	11°16	8 <b>Ƴ</b> 3	29° 6	2°10	2°11	25°12	n.a.	T 2
W 3	22 8 4	1°38'31	4 <b>8</b> 30	19°45	20°14	29°13	0°24	11°36	11°18	8° 2	29° 7	2°10	2° 8	25°19	n.a.	W 3
T 4	22 12 1	2°39'55	18°36	21° 9	21°30	29°55	0°18	11°41	11°19	8° 1	29° 8	2°R10	2° 5	25°25	n.a.	T 4
F 5	22 15 57	3°41'20	2 <b>II</b> 20	22°31	22°45	0€38	0°12	11°47	11°20	7°59	29°10	2°D10	2° 2	25°32	n.a.	F 5
S 6	22 19 54	4°42'45	15°40	23°52	24° 1	1°20	0° 7	11°52	11°21	7°58	29°11	2°10	1°59	25°39	n.a.	S 6
S 7	22 23 51	5°44'11	28°39	25°10	25°17	2° 2	0° 1	11°57	11°22	7°56	29°12	2°10	1°56	25°45	n.a.	S 7
M 8	22 27 47	6°45'37	119520	26°25	26°33	2°45	29 <b>궁</b> 56	12° 2	11°23	7°55	29°13	2°11	1°52	25°52	n.a.	M 8
T 9	22 31 44	7°47'04	23°46	27°38	27°48	3°27	29°51	12° 7	11°24	7°54	29°14	2°11	1°49	25°59	n.a.	T 9
W10	22 35 40	8°48'31	$6\Omega$ 0	28°47	29° 4	4°10	29°46	12°12	11°25	7°52	29°15	2°12	1°46	26° 5	n.a.	W10
T 11	22 39 37	9°49'59	18° 4	29°52	0 <b>m</b> 20	4°52	29°41	12°16	11°26	7°51	29°17	2°13	1°43	26°12	n.a.	T 11
F 12	22 43 33	10°51'26	0 Mp 1	0 <b>ჲ</b> 53	1°36	5°35	29°37	12°21	11°27	7°49	29°18	2°R13	1°40	26°19	n.a.	F 12
S 13	22 47 30	11°52'54	11°53	1°48	2°51	6°17	29°33	12°26	11°28	7°48	29°19	2°13	1°37	26°25	n.a.	S 13
S 14	22 51 27	12°54'21	23°42	2°36	4° 7	7° 0	29°29	12°30	11°29	7°46	29°20	2°12	1°33	26°32	n.a.	S 14
M15	22 55 23	13°55'49	5 <b>₾</b> 30	3°18	5°23	7°42	29°25	12°35	11°29	7°45	29°21	2°11	1°30	26°39	n.a.	M15
T 16	22 59 20	14°57'16	17°19	3°52	6°38	8°25	29°21	12°39	11°30	7°43	29°21	2° 9	1°27	26°45	n.a.	T 16
W17	23 3 16	15°58'43	29°12	4°17	7°54	9° 7	29°17	12°43	11°31	7°42	29°22	2° 7	1°24	26°52	n.a.	W17
T 18	23 7 13	17° 0'09	11 <b>M</b> .11	4°32	9°10	9°50	29°14	12°48	11°31	7°40	29°23	2° 4	1°21	26°59	n.a.	T 18
F 19	23 11 9	18° 1'36	23°21	4°R37	10°25	10°33	29°11	12°52	11°31	7°39	29°24	2° 2	1°17	27° 5	n.a.	F 19
S 20	23 15 6	19° 3'01	5 <b>,</b> 743	4°31	11°41	11°16	29° 8	12°56	11°32	7°37	29°25	2° 1	1°14	27°12	n.a.	S 20
S 21	23 19 3	20° 4'26	18°23	4°13	12°56	11°58	29° 5	13° 0	11°32	7°35	29°26	2°D 0	1°11	27°19	n.a.	S 21
M22	23 22 59	21° 5'51	1 <b>る</b> 25	3°43	14°12	12°41	29° 3	13° 4	11°32	7°34	29°26	2° 1	1° 8	27°25	n.a.	M22
T 23	23 26 56	22° 7'15	14°51	3° 1	15°27	13°24	29° 0	13° 8	11°33	7°32	29°27	2° 2	1° 5	27°32	n.a.	T 23
W24	23 30 52	23° 8'38	28°44	2° 9	16°43	14° 7	28°58	13°12	11°33	7°31	29°28	2° 3	1° 2	27°39	n.a.	W24
T 25	23 34 49	24°10'00	13 <b>≈</b> 4	1° 7	17°58	14°50	28°56	13°15	11°33	7°29	29°28	2° 5	0°58	27°45	n.a.	T 25
F 26	23 38 46	25°11'22	27°48	29 <b>m</b> 57	19°14	15°33	28°54	13°19	11°R33	7°27	29°29	2°R 5	0°55	27°52	n.a.	F 26
S 27	23 42 42	26°12'43	12 <b>∺</b> 52	28°41	20°29	16°16	28°53	13°22	11°33	7°26	29°29	2° 5	0°52	27°58	n.a.	S 27
S 28	23 46 39	27°14'03	28° 7	27°21	21°45	16°59	28°52	13°26	11°33	7°24	29°30	2° 4	0°49	28° 5	n.a.	S 28
M29	23 50 35	28°15'22	13 <b>Y</b> 24	26° 1	23° 0	17°42	28°50	13°29	11°33	7°22	29°30	2° 1	0°46	28°12	n.a.	M29
T 30	23 54 32	29°16'41	28°31	24°43	24°16	18°25	28°50	13°32	11°33	7°21	29°31	1°57	0°43	28°18	n.a.	T 30
W31	23 58 29	0 <b>≏</b> 17'59	13820	23 <b>m</b> 29	25 Mp 31	19 <b>Ω</b> 8	28 <b>궁</b> 49	13935	11 <b>II</b> 32	7 <b>Ƴ</b> 19	29∏31	1 <b>∺</b> 53	0 <b>∺</b> 39	28 <b>m</b> 25	n.a.	W31

Delta T = 44h03m00s

### NOVEMBER 5178 BCE (-5177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ	)f(	¥	В	S.	v	ţ	Ş.	Day
T 1	0 2 25	1 <b>≏</b> 19'17	27844	22°R21	26Mp46	19 <b>Ω</b> 51	28°R48	13939	11°R32	7°R17	29∏32	1°R49	0 <b>)</b> ₹36	28 <b>m</b> 32	n.a.	T 1
F 2	0 6 22	2°20'34	11 <b>Ⅱ</b> 40	21 <b>m</b> 21	28° 2	20°34	28 <b>궁</b> 48	13°42	11 <b>Ⅲ</b> 32	7 <b>Υ</b> 16	29°32	1 <b>) (</b> 46	0°33	28°38	n.a.	F 2
S 3	0 10 18	3°21'50	25° 7	20°29	29°17	21°17	28°D48	13°44	11°31	7°14	29°32	1°44	0°30	28°45	n.a.	S 3
S 4	0 14 15	4°23'07	89 7	19°47	0 <b>ჲ</b> 32	22° 0	28°48	13°47	11°31	7°12	29°32	1°D44	0°27	28°52	n.a.	S 4
M 5	0 18 11	5°24'22	20°45	19°14	1°48	22°44	28°48	13°50	11°30	7°10	29°33	1°45	0°23	28°58	n.a.	M 5
T 6	0 22 8	6°25'37	3 <b>N</b> 4	18°51	3° 3	23°27	28°49	13°53	11°30	7° 9	29°33	1°47	0°20	29° 5	n.a.	T 6
W 7	0 26 5	7°26'50	15° 8	18°37	4°18	24°10	28°50	13°55	11°29	7° 7	29°33	1°48	0°17	29°12	n.a.	W 7
T 8	0 30 1	8°28'03	27° 4	18°D32	5°34	24°54	28°51	13°57	11°29	7° 5	29°33	1°R49	0°14	29°18	n.a.	T 8
F 9	0 33 58	9°29'15	8 <b>m</b> 54	18°36	6°49	25°37	28°52	14° 0	11°28	7° 4	29°33	1°49	0°11	29°25	n.a.	F 9
S 10	0 37 54	10°30'26	20°41	18°47	8° 4	26°20	28°53	14° 2	11°27	7° 2	29°33	1°47	0° 8	29°32	n.a.	S 10
S 11	0 41 51	11°31'36	2 <b>₽</b> 29	19° 6	9°19	27° 4	28°55	14° 4	11°26	7° 0	29°R33	1°43	0° 4	29°38	n.a.	S 11
M12	0 45 48	12°32'45	14°19	19°30	10°34	27°47	28°56	14° 6	11°25	6°59	29°33	1°37	0° 1	29°45	n.a.	M12
T 13	0 49 44	13°33'52	26°13	20° 1	11°50	28°31	28°58	14° 8	11°24	6°57	29°33	1°30	29≈58	29°52	n.a.	T 13
W14	0 53 41	14°34'59	8 <b>M</b> .14	20°38	13° 5	29°14	29° 1	14°10	11°23	6°55	29°33	1°21	29°55	29°58	n.a.	W14
T 15	0 57 37	15°36'03	20°22	21°19	14°20	29°57	29° 3	14°12	11°22	6°54	29°33	1°12	29°52	0 <b>요</b> 5	n.a.	T 15
F 16	1 1 34	16°37'07	2 <b>₹</b> 39	22° 4	15°35	0 <b>m</b> /41	29° 5	14°13	11°21	6°52	29°33	1° 4	29°48	0°12	n.a.	F 16
S 17	1 5 30	17°38'08	15° 7	22°54	16°50	1°25	29° 8	14°15	11°20	6°50	29°33	0°58	29°45	0°18	n.a.	S 17
S 18	1 9 27	18°39'09	27°48	23°47	18° 5	2° 8	29°11	14°16	11°19	6°49	29°32	0°53	29°42	0°25	n.a.	S 18
M19	1 13 24	19°40'07	10 <b>궁</b> 46	24°44	19°20	2°52	29°14	14°18	11°18	6°47	29°32	0°51	29°39	0°32	n.a.	M19
T 20	1 17 20	20°41'04	24° 4	25°43	20°35	3°35	29°18	14°19	11°16	6°45	29°32	0°D51	29°36	0°38	n.a.	T 20
W21	1 21 17	21°41'58	7≈43	26°46	21°50	4°19	29°21	14°20	11°15	6°44	29°32	0°51	29°33	0°45	n.a.	W21
T 22	1 25 13	22°42'51	21°46	27°50	23° 5	5° 3	29°25	14°21	11°14	6°42	29°31	0°52	29°29	0°52	n.a.	T 22
F 23	1 29 10	23°43'42	6 <b>₩</b> 13	28°57	24°20	5°46	29°29	14°22	11°12	6°40	29°31	0°R53	29°26	0°58	n.a.	F 23
S 24	1 33 7	24°44'31	21° 1	0호 6	25°35	6°30	29°33	14°23	11°11	6°39	29°30	0°51	29°23	1° 5	n.a.	S 24
S 25	1 37 3	25°45'18	6 <b>Υ</b> 5	1°17	26°50	7°14	29°37	14°24	11° 9	6°37	29°30	0°47	29°20	1°12	n.a.	S 25
M26	1 41 0	26°46'04	21°16	2°30	28° 5	7°57	29°42	14°24	11° 7	6°36	29°29	0°40	29°17	1°18	n.a.	M26
T 27	1 44 56	27°46'47	6 <b>8</b> 25	3°45	29°20	8°41	29°46	14°25	11° 6	6°34	29°29	0°32	29°14	1°25	n.a.	T 27
W28	1 48 53	28°47'29	21°21	5° 1	0 <b>M</b> J34	9°25	29°51	14°25	11° 4	6°32	29°28	0°22	29°10	1°32	n.a.	W28
T 29	1 52 49	29°48'10	5 <b>II</b> 55	6°18	1°49	10° 9	29°56	14°26	11° 2	6°31	29°28	0°13	29° 7	1°38	n.a.	T 29
F 30	1 56 46	0 <b>M</b> 48'49	20Ⅱ 2	7 <b>≏</b> 37	3M 4	10 <b>m</b> 53	0≈ 1	149526	11 <b>I</b> 1	6 <b>Y</b> 29	29 <b>Ⅱ</b> 27	0 <b>米</b> 5	29≈ 4	1 <b>≏</b> 45	n.a.	F 30

Delta T = 44h02m57s

Julian Calendar 1 Nov. 5178 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5178 BCE

### DECEMBER 5178 BCE (-5177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	2 0 43	1 <b>M</b> 49'26	3938	8 <b>≏</b> 57	4 <b>M</b> .19	11 <b>M</b> )37	0≈ 7	14926	10°R59	6°R28	29°R26	29°R59	29≈ 1	1 <b>≏</b> 52	n.a.	S 1
S 2	2 4 39	2°50'02	16°46	10°19	5°34	12°20	0°12	14°R26	10耳57	6 <b>Υ</b> 26	29П26	29≈56	28°58	1°58	n.a.	S 2
M 3	2 8 36	3°50'36	29°28	11°41	6°48	13° 4	0°18	14°26	10°55	6°25	29°25	29°D54	28°54	2° 5	n.a.	M 3
T 4	2 12 32	4°51'08	11 <b>Ω</b> 48	13° 5	8° 3	13°48	0°24	14°26	10°53	6°23	29°24	29°55	28°51	2°12	n.a.	T 4
W 5	2 16 29	5°51'39	23°52	14°30	9°18	14°32	0°30	14°26	10°51	6°22	29°23	29°R55	28°48	2°18	n.a.	W 5
T 6	2 20 25	6°52'08	5 <b>M</b> 45	15°56	10°33	15°16	0°36	14°25	10°49	6°21	29°23	29°55	28°45	2°25	n.a.	T 6
F 7	2 24 22	7°52'35	17°33	17°23	11°47	16° 0	0°42	14°25	10°47	6°19	29°22	29°53	28°42	2°32	n.a.	F 7
S 8	2 28 19	8°53'01	29°19	18°51	13° 2	16°44	0°49	14°24	10°45	6°18	29°21	29°49	28°39	2°38	n.a.	S 8
S 9	2 32 15	9°53'24	11 <b>♀</b> 8	20°20	14°17	17°28	0°55	14°23	10°43	6°16	29°20	29°42	28°35	2°45	n.a.	S 9
M10	2 36 12	10°53'46	23° 3	21°50	15°31	18°12	1° 2	14°23	10°41	6°15	29°19	29°33	28°32	2°52	n.a.	M10
T 11	2 40 8	11°54'06	5 <b>M</b> 5	23°21	16°46	18°56	1° 9	14°22	10°39	6°14	29°18	29°21	28°29	2°59	n.a.	T 11
W12	2 44 5	12°54'24	17°17	24°53	18° 1	19°41	1°16	14°21	10°37	6°12	29°17	29° 7	28°26	3° 5	n.a.	W12
T 13	2 48 1	13°54'40	29°38	26°26	19°15	20°25	1°23	14°20	10°35	6°11	29°16	28°54	28°23	3°12	n.a.	T 13
F 14	2 51 58	14°54'53	12 <b>,7</b> 10	28° 0	20°30	21° 9	1°31	14°19	10°32	6°10	29°15	28°41	28°20	3°19	n.a.	F 14
S 15	2 55 55	15°55'05	24°52	29°35	21°44	21°53	1°38	14°17	10°30	6° 9	29°14	28°30	28°16	3°25	n.a.	S 15
S 16	2 59 51	16°55'14	7 <b>궁</b> 46	1 <b>m</b> 11	22°59	22°37	1°46	14°16	10°28	6° 7	29°13	28°22	28°13	3°32	n.a.	S 16
M17	3 3 48	17°55'21	20°52	2°48	24°13	23°21	1°54	14°15	10°25	6° 6	29°12	28°17	28°10	3°39	n.a.	M17
T 18	3 7 44	18°55'25	4≈11	4°26	25°28	24° 5	2° 2	14°13	10°23	6° 5	29°11	28°14	28° 7	3°45	n.a.	T 18
W19	3 11 41	19°55'27	17°47	6° 5	26°42	24°49	2°10	14°11	10°21	6° 4	29°10	28°D14	28° 4	3°52	n.a.	W19
T 20	3 15 37	20°55'26	1 <b>米</b> 39	7°44	27°57	25°34	2°18	14°10	10°18	6° 3	29° 8	28°R14	28° 0	3°59	n.a.	T 20
F 21	3 19 34	21°55'22	15°49	9°25	29°11	26°18	2°27	14° 8	10°16	6° 2	29° 7	28°13	27°57	4° 5	n.a.	F 21
S 22	3 23 30	22°55'17	0 <b>Υ</b> 17	11° 7	0 <b>≯</b> 26	27° 2	2°35	14° 6	10°14	6° 1	29° 6	28°10	27°54	4°12	n.a.	S 22
S 23	3 27 27	23°55'08	14°58	12°51	1°40	27°46	2°44	14° 4	10°11	6° 0	29° 5	28° 5	27°51	4°19	n.a.	S 23
M24	3 31 24	24°54'57	29°48	14°35	2°55	28°30	2°53	14° 2	10° 9	5°59	29° 3	27°57	27°48	4°25	n.a.	M24
T 25	3 35 20	25°54'44	14839	16°20	4° 9	29°15	3° 2	14° 0	10° 6	5°58	29° 2	27°46	27°45	4°32	n.a.	T 25
W26	3 39 17	26°54'29	29°23	18° 7	5°23	29°59	3°11	13°57	10° 4	5°57	29° 1	27°34	27°41	4°39	n.a.	W26
T 27	3 43 13	27°54'11	13耳50	19°54	6°38	0 <b>ჲ</b> 43	3°20	13°55	10° 1	5°56	29° 0	27°22	27°38	4°45	n.a.	T 27
F 28	3 47 10	28°53'51	27°55	21°43	7°52	1°27	3°29	13°53	9°59	5°55	28°58	27°12	27°35	4°52	n.a.	F 28
S 29	3 51 6	29°53'29	11934	23°33	9° 6	2°12	3°39	13°50	9°56	5°54	28°57	27° 3	27°32	4°59	n.a.	S 29
S 30	3 55 3	0 <b>₮</b> 53'05	24°46	25°24	10°21	2°56	3°48	13°47	9°53	5°53	28°55	26°58	27°29	5° 5	n.a.	S 30
M31	3 58 59	1 <b>₹</b> 52'39	7 <b>Ω</b> 32	27 <b>M</b> 16	11 <b>∡</b> 35	3 <b>≏</b> 40	3≈58	139945	9 <b>Ⅱ</b> 51	5 <b>Ƴ</b> 52	28耳54	26≈55	27≈25	5 <b>≙</b> 12	n.a.	M31

Delta T = 44h02m53s

Julian Calendar

The year -5177 astronomical counting style corresponds to year 5178 B.C.E historical counting style.

## JANUARY 5177 BCE (-5176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	4 2 56	2 <b>₹</b> 52'11	19 <b>Ω</b> 56	29M 9	12 <b>×</b> 149	4 <b>≏</b> 25	4≈ 8	13°R42	9°R48	5°R52	28°R53	26°R54	27≈22	5 <b>≏</b> 19	n.a.	T 1
W 2	4 6 53	3°51'40	2 Mp 3	1 <b>才</b> 3	14° 3	5° 9	4°18	13939	9∏46	5 <b>Ƴ</b> 51	28 <b>I</b> I51	26≈54	27°19	5°25	n.a.	W 2
T 3	4 10 49	4°51'08	13°58	2°59	15°18	5°53	4°28	13°36	9°43	5°50	28°50	26°53	27°16	5°32	n.a.	T 3
F 4	4 14 46	5°50'33	25°48	4°55	16°32	6°38	4°38	13°33	9°41	5°49	28°48	26°52	27°13	5°39	n.a.	F 4
S 5	4 18 42	6°49'57	7 <b>≏</b> 36	6°52	17°46	7°22	4°48	13°30	9°38	5°49	28°47	26°48	27°10	5°45	n.a.	S 5
S 6	4 22 39	7°49'18	19°28	8°51	19° 0	8° 6	4°58	13°27	9°35	5°48	28°45	26°42	27° 6	5°52	n.a.	S 6
M 7	4 26 35	8°48'37	1 <b>M</b> 28	10°50	20°14	8°51	5° 9	13°24	9°33	5°48	28°44	26°33	27° 3	5°59	n.a.	M 7
T 8	4 30 32	9°47'54	13°38	12°50	21°28	9°35	5°19	13°20	9°30	5°47	28°42	26°22	27° 0	6° 5	n.a.	T 8
W 9	4 34 28	10°47'09	26° 1	14°50	22°42	10°19	5°30	13°17	9°28	5°46	28°41	26° 9	26°57	6°12	n.a.	W 9
T 10	4 38 25 4 42 21	11°46'22	8 <b>×</b> 38	16°51	23°57 25°11	11° 4 11°48	5°41	13°14 13°10	9°25 9°22	5°46 5°45	28°39 28°38	25°56	26°54 26°51	6°19 6°25	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	4 42 21 4 46 18	12°45'33 13°44'41	21°27 4 <b>る</b> 30	18°52 20°53	26°25	11°48 12°32	5°51 6° 2	13° 10 13° 7	9°22	5°45	28°36	25°43 25°33	26°47	6°32	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	4 50 14	14°43'47	17°44	22°54	27°39	13°17	6°13	13° 3	9°17	5°45	28°34	25°25	26°44	6°39	n.a.	S 13
M14	4 54 11	15°42'50	1≈ 8	24°54	28°53	14° 1	6°24	12°59	9°15	5°44	28°33	25°20	26°41	6°46	n.a.	M14
T 15	4 58 7	16°41'51	14°43	26°53	0중 7	14°45	6°36	12°56	9°12 9° 9	5°44	28°31	25°18	26°38	6°52 6°59	n.a.	T 15
W16 T 17	5 2 4 5 6 1	17°40'49 18°39'44	28°28 12 <b>¥</b> 22	28°51 0 <b>♂</b> 47	1°21 2°35	15°30 16°14	6°47 6°58	12°52 12°48	9° 9	5°44 5°43	28°30 28°28	25°D17 25°R18	26°35 26°31	7° 6	n.a.	W16 T 17
F 18	5 6 1 5 9 57	18°39'44 19°38'37	26°26	2°42	3°49	16°14 16°58	7°10	12°48 12°44	9° 4	5°43	28°26	25°K18	26°28	7°12	n.a. n.a.	F 18
S 19	5 13 54	20°37'27	10 <b>Y</b> 39	4°34	5° 3	10°38	7°21	12°40	9° 2	5°43	28°25	25°16	26°25	7°19	n.a.	S 19
								-							π.α.	
S 20	5 17 50	21°36'15	25° 0	6°23	6°16	18°27	7°33	12°36	8°59	5°43	28°23	25°12	26°22	7°26	n.a.	S 20
M21 T 22	5 21 47	22°35'00 23°33'43	9 <b>8</b> 25 23°49	8° 9 9°51	7°30 8°44	19°11 19°55	7°44	12°32 12°28	8°57 8°54	5°43 5°42	28°21 28°20	25° 6 24°58	26°19	7°32	n.a.	M21 T 22
W23	5 25 43 5 29 40	24°32'23	23°49 8 <b>Ⅱ</b> 7	11°29	9°58	20°40	7°56 8°8	12°24	8°52	5°42	28°20 28°18	24°58 24°48	26°16 26°12	7°39 7°46	n.a.	W23
T 24	5 33 36	24 32 23 25°31'01	22°13	13° 4	11°12	20°40 21°24	8°20	12°20	8°49	5°42	28°17	24°38	26° 9	7°52	n.a. n.a.	T 24
F 25	5 37 33	26°29'37	69 2	14°33	12°25	22° 8	8°32	12°16	8°47	5°D42	28°15	24°30	26° 6	7°59	n.a.	F 25
S 26	5 41 29	27°28'11	19°30	15°58	13°39	22°52	8°44	12°12	8°44	5°42	28°13	24°23	26° 3	8° 6	n.a.	S 26
S 27	5 45 26	28°26'43	2Ω36	17°17	14°53	23°37	8°56	12° 7	8°42	5°42	28°12	24°18	26° 0	8°12		S 27
M28	5 49 22	28°26'43 29°25'12	15°21	18°31	14°53	23°37 24°21	9° 8	12° 7	8°42 8°40	5°42	28°12 28°10	24°18 24°16	25°57	8°12 8°19	n.a.	M28
T 29	5 53 19	29 23 12 0 <b>중</b> 23'40	27°45	19°39	17°20	25° 5	9°20	11°59	8°37	5°43	28° 8	24°D16	25°53	8°26	n.a. n.a.	T 29
W30	5 57 15	1°22'05	9 m 54	20°42	18°34	25°49	9°33	11°55	8°35	5°43	28° 7	24°16	25°50	8°32	n.a.	W30
T 31	6 1 12	2 <b>ප්</b> 20'29	21 m 52	21 <b>중</b> 39	19 <b>ප්</b> 48	26 <b>₾</b> 33	9≈45	11950	8 <b>II</b> 32	5 <b>Υ</b> 43	28 <b>I</b> 5	24≈18	25 <b>≈</b> 47	8 <b>₾</b> 39	n.a.	T 31

Delta T = 44h02m49s

Julian Calendar 1 Jan. 5177 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5178 BCE

### FEBRUARY 5177 BCE (-5176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	S	Ç	Ŷ,	Day
F 1	6 5 8	3ਰ18'51	3 <b>≏</b> 44	22 <b>궁</b> 30	21궁 1	27 <b>≗</b> 17	9≈57	11°R46	8°R30	5 <b>Υ</b> 43	28°R 3	24°R18	25≈44	8 <b>≏</b> 46	n.a.	F 1
S 2	6 9 5	4°17'11	15°34	23°15	22°15	28° 2	10°10	119541	8 <b>Ⅱ</b> 28	5°44	28 <b>I</b> 2	24≈17	25°41	8°52	n.a.	S 2
S 3	6 13 1	5°15'29	27°29	23°53	23°28	28°46	10°22	11°37	8°26	5°44	28° 0	24°15	25°37	8°59	n.a.	S 3
M 4	6 16 58	6°13'45	9 <b>M</b> 32	24°25	24°42	29°30	10°35	11°33	8°23	5°44	27°58	24°10	25°34	9° 6	n.a.	M 4
T 5	6 20 55	7°12'00	21°48	24°52	25°55	0 <b>M</b> .14	10°48	11°28	8°21	5°44	27°57	24° 4	25°31	9°13	n.a.	T 5
W 6	6 24 51	8°10'12	4 <b>₹</b> 19	25°11	27° 9	0°58	11° 0	11°24	8°19	5°45	27°55	23°56	25°28	9°19	n.a.	W 6
T 7	6 28 48	9° 8'23	1 <u>7</u> ° 8	25°25	28°22	1°42	11°13	11°19	8°17	5°45	27°54	23°48	25°25	9°26	n.a.	T 7
F 8	6 32 44	10° 6'32	0 <b>궁</b> 14	25°33	29°36	2°26	11°26	11°15	8°15	5°46	27°52	23°41	25°22	9°33	n.a.	F 8
S 9	6 36 41	11° 4'40	13°36	25°R34	0≈49	3°10	11°39	11°10	8°13	5°46	27°50	23°34	25°18	9°39	n.a.	S 9
S 10	6 40 37	12° 2'45	27°14	25°30	2° 2	3°54	11°52	11° 6	8°11	5°47	27°49	23°30	25°15	9°46	n.a.	S 10
M11	6 44 34	13° 0'48	11≈ 3	25°20	3°16	4°38	12° 5	11° 2	8° 9	5°47	27°47	23°27	25°12	9°53	n.a.	M11
T 12	6 48 30	13°58'49	25° 2	25° 5	4°29	5°22	12°18	10°57	8° 7	5°48	27°46	23°D27	25° 9	9°59	n.a.	T 12
W13	6 52 27	14°56'47	9 <b>米</b> 7	24°45	5°42	6° 5	12°31	10°53	8° 5	5°49	27°44	23°27	25° 6	10° 6	n.a.	W13
T 14	6 56 23	15°54'44	23°16	24°21	6°56	6°49	12°44	10°48	8° 3	5°49	27°42	23°29	25° 3	10°13	n.a.	T 14
F 15	7 0 20	16°52'38	7 <b>℃</b> 27	23°52	8° 9	7°33	12°57	10°44	8° 1	5°50	27°41	23°30	24°59	10°19	n.a.	F 15
S 16	7 4 16	17°50'31	21°38	23°20	9°22	8°17	13°10	10°39	7°59	5°51	27°39	23°R30	24°56	10°26	n.a.	S 16
S 17	7 8 13	18°48'21	5 <b>8</b> 48	22°46	10°35	9° 0	13°24	10°35	7°58	5°51	27°38	23°29	24°53	10°33	n.a.	S 17
M18	7 12 9	19°46'09	19°53	22° 9	11°48	9°44	13°37	10°31	7°56	5°52	27°36	23°26	24°50	10°39	n.a.	M18
T 19	7 16 6	20°43'55	3 <b>Ⅱ</b> 53	21°30	13° 1	10°28	13°50	10°26	7°54	5°53	27°35	23°22	24°47	10°46	n.a.	T 19
W20	7 20 2	21°41'40	17°43	20°51	14°14	11°11	14° 3	10°22	7°53	5°54	27°33	23°18	24°43	10°53	n.a.	W20
T 21	7 23 59	22°39'22	19522	20°12	15°27	11°55	14°17	10°18	7°51	5°55	27°32	23°13	24°40	11° 0	n.a.	T 21
F 22	7 27 55	23°37'03	14°46	19°33	16°40	12°38	14°30	10°13	7°49	5°56	27°30	23° 9	24°37	11° 6	n.a.	F 22
S 23	7 31 52	24°34'42	27°54	18°56	17°53	13°22	14°44	10° 9	7°48	5°56	27°29	23° 5	24°34	11°13	n.a.	S 23
S 24	7 35 49	25°32'19	10 <b>Ω</b> 46	18°20	19° 6	14° 5	14°57	10° 5	7°46	5°57	27°28	23° 3	24°31	11°20	n.a.	S 24
M25	7 39 45	26°29'55	23°20	17°47	20°19	14°49	15°11	10° 1	7°45	5°58	27°26	23°D 3	24°28	11°26	n.a.	M25
T 26	7 43 42	27°27'29	5 <b>M</b> )40	17°17	21°32	15°32	15°24	9°57	7°43	5°59	27°25	23° 3	24°24	11°33	n.a.	T 26
W27	7 47 38	28°25'01	17°47	16°50	22°45	16°15	15°38	9°52	7°42	6° 1	27°23	23° 5	24°21	11°40	n.a.	W27
T 28	7 51 35	29°22'33	29°45	16°27	23°57	16°59	15°51	9°48	7°41	6° 2	27°22	23° 6	24°18	11°46	n.a.	T 28
F 29	7 55 31	0≈20'03	11 <b>≏</b> 37	16중 8	25≈10	17 <b>M</b> .42	16≈ 5	99544	7 <b>Ⅱ</b> 40	6 <b>℃</b> 3	27 <b>II</b> 21	23≈ 8	24≈15	11 <b>≏</b> 53	n.a.	F 29

Delta T = 44h02m45s

## MARCH 5177 BCE (-5176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	7 59 28	1≈17'32	23 <b>£</b> 29	15°R54	26≈23	18 <b>M</b> 25	16≈18	9°R40	7°R38	6 <b>Υ</b> 4	27°R19	23≈ 9	24≈12	12 <b>♀</b> 0	n.a.	S 1
S 2	8 3 24	2°14'59	5 <b>M</b> 24	15 <b>る</b> 44	27°36	19°8	16°32	9936	7 <b>Ⅱ</b> 37	6° 5	27∏18	23°R 9	24° 9	12° 6	n.a.	S 2
M 3	8 7 21	3°12'26	17°28	15°38	28°48	19°51	16°46	9°32	7°36	6° 6	27°17	23° 8	24° 5	12°13	n.a.	M 3
T 4	8 11 17	4° 9'52	29°46	15°D37	0 <b>∺</b> 1	20°34	16°59	9°29	7°35	6° 7	27°16	23° 7	24° 2	12°20	n.a.	T 4
W 5	8 15 14	5° 7'16	12 <b>×</b> 20	15°40	1°13	21°17	17°13	9°25	7°34	6° 9	27°14	23° 5	23°59	12°26	n.a.	W 5
T 6	8 19 10	6° 4'40	25°14	15°49	2°26	22° 0	17°27	9°21	7°33	6°10	27°13	23° 2	23°56	12°33	n.a.	T 6
F 7	8 23 7	7° 2'02	8 <b>云</b> 30	16° 1	3°38	22°43	17°41	9°17	7°32	6°11	27°12	23° 0	23°53	12°40	n.a.	F 7
S 8	8 27 4	7°59'23	22° 7	16°19	4°51	23°25	17°54	9°14	7°31	6°13	27°11	22°58	23°49	12°47	n.a.	S 8
S 9	8 31 0	8°56'43	6≈ 4	16°40	6° 3	24° 8	18° 8	9°10	7°30	6°14	27°10	22°57	23°46	12°53	n.a.	S 9
M10	8 34 57	9°54'02	20°17	17° 6	7°16	24°51	18°22	9° 7	7°30	6°15	27° 9	22°D57	23°43	13° 0	n.a.	M10
T 11	8 38 53	10°51'20	4 <b>)</b> €42	17°37	8°28	25°33	18°36	9° 3	7°29	6°17	27° 8	22°57	23°40	13° 7	n.a.	T 11
W12	8 42 50	11°48'36	19°13	18°11	9°40	26°15	18°50	9° 0	7°28	6°18	27° 7	22°57	23°37	13°13	n.a.	W12
T 13	8 46 46	12°45'51	3 <b>Ƴ</b> 46	18°49	10°52	26°58	19° 3	8°56	7°28	6°20	27° 5	22°58	23°34	13°20	n.a.	T 13
F 14	8 50 43	13°43'04	18°14	19°31	12° 5	27°40	19°17	8°53	7°27	6°21	27° 4	22°59	23°30	13°27	n.a.	F 14
S 15	8 54 39	14°40'17	2 <b>8</b> 35	20°17	13°17	28°22	19°31	8°50	7°26	6°23	27° 3	23° 0	23°27	13°33	n.a.	S 15
S 16	8 58 36	15°37'28	16°44	21° 7	14°29	29° 4	19°45	8°47	7°26	6°24	27° 3	23°R 0	23°24	13°40	n.a.	S 16
M17	9 2 32	16°34'38	0 <b>Ⅱ</b> 41	22° 0	15°41	29°47	19°59	8°44	7°26	6°26	27° 2	22°59	23°21	13°47	n.a.	M17
T 18	9 6 29	17°31'46	14°24	22°56	16°53	0 <b>₹</b> 29	20°13	8°41	7°25	6°27	27° 1	22°59	23°18	13°53	n.a.	T 18
W19	9 10 26	18°28'54	27°52	23°56	18° 5	1°10	20°26	8°38	7°25	6°29	27° 0	22°59	23°15	14° 0	n.a.	W19
T 20	9 14 22	19°26'00	1195 6	24°59	19°17	1°52	20°40	8°35	7°25	6°31	26°59	22°58	23°11	14° 7	n.a.	T 20
F 21	9 18 19	20°23'05	24° 6	26° 6	20°29	2°34	20°54	8°32	7°24	6°32	26°58	22°58	23° 8	14°14	n.a.	F 21
S 22	9 22 15	21°20'10	6 <b>Ω</b> 52	27°15	21°40	3°16	21° 8	8°30	7°24	6°34	26°57	22°58	23° 5	14°20	n.a.	S 22
S 23	9 26 12	22°17'13	19°25	28°27	22°52	3°57	21°22	8°27	7°24	6°36	26°57	22°58	23° 2	14°27	n.a.	S 23
M24	9 30 8	23°14'16	1 Mp 46	29°43	24° 4	4°39	21°36	8°24	7°D24	6°37	26°56	22°58	22°59	14°34	n.a.	M24
T 25	9 34 5	24°11'18	13°57	1≈ 1	25°15	5°20	21°49	8°22	7°24	6°39	26°55	22°57	22°55	14°40	n.a.	T 25
W26	9 38 1	25° 8'19	25°59	2°23	26°27	6° 1	22° 3	8°20	7°24	6°41	26°54	22°57	22°52	14°47	n.a.	W26
T 27	9 41 58	26° 5'20	7 <b>≏</b> 54	3°47	27°39	6°42	22°17	8°17	7°24	6°42	26°54	22°57	22°49	14°54	n.a.	T 27
F 28	9 45 55	27° 2'21	19°45	5°14	28°50	7°23	22°31	8°15	7°24	6°44	26°53	22°57	22°46	15° 0	n.a.	F 28
S 29	9 49 51	27°59'21	1 <b>M</b> .37	6°43	0 <b>Υ</b> 2	8° 4	22°45	8°13	7°25	6°46	26°53	22°56	22°43	15° 7	n.a.	S 29
S 30	9 53 48	28°56'21	13°32	8°16	1°13	8°45	22°58	8°11	7°25	6°48	26°52	22°56	22°40	15°14	n.a.	S 30
M31	9 57 44	29≈53'20	25 <b>M</b> 36	9≈51	2 <b>Υ</b> 24	9 <b>∡</b> 126	23≈12	8 <b>9</b> 9	7 <b>Ⅱ</b> 25	6 <b>Υ</b> 50	26 <b>∏</b> 51	22°D55	22≈36	15 <b>≏</b> 21	n.a.	M31

Delta T = 44h02m42s

Julian Calendar 1 March 5177 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5177 BCE

#### APRIL 5177 BCE (-5176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 141	0 <b>¥</b> 50′20	7 <b>.₹</b> 52	11≈29	<b>3</b> Υ36	10 <b>√</b> 7	23≈26	8°R 7	7Д26	6 <b>Υ</b> 52	26°R51	22≈55	22≈33	15 <b>≏</b> 27	n.a.	T 1
W 2	10 5 37	1°47'19	20°24	13°10	4°47	10°47	23°40	8 <b>9</b> 5	7°26	6°54	26耳50	22°56	22°30	15°34	n.a.	W 2
T 3	10 9 34	2°44'19	3 <b>る</b> 18	14°54	5°58	11°28	23°54	8° 3	7°26	6°55	26°50	22°56	22°27	15°41	n.a.	T 3
F 4	10 13 31	3°41'18	16°35	16°40	7° 9	12° 8	24° 7	8° 2	7°27	6°57	26°50	22°57	22°24	15°47	n.a.	F 4
S 5	10 17 27	4°38'17	0≈17	18°28	8°20	12°48	24°21	8° 0	7°28	6°59	26°49	22°58	22°20	15°54	n.a.	S 5
S 6	10 21 24	5°35'16	14°23	20°20	9°31	13°28	24°35	7°59	7°28	7° 1	26°49	22°59	22°17	16° 1	n.a.	S 6
M 7	10 25 20	6°32'15	28°52	22°13	10°42	14° 8	24°48	7°58	7°29	7° 3	26°49	22°R59	22°14	16° 7	n.a.	M 7
T 8	10 29 17	7°29'14	13 <b>)</b> 38	24° 9	11°53	14°48	25° 2	7°56	7°30	7° 5	26°48	22°58	22°11	16°14	n.a.	T 8
W 9	10 33 13	8°26'12	28°33	26° 8	13° 4	15°28	25°16	7°55	7°30	7° 7	26°48	22°57	22° 8	16°21	n.a.	W 9
T 10	10 37 10	9°23'10	13 <b>Y</b> 30	28° 8	14°15	16° 7	25°29	7°54	7°31	7° 9	26°48	22°55	22° 5	16°28	n.a.	T 10
F 11	10 41 7	10°20'08	28°20	0 <b>∺</b> 11	15°26	16°47	25°43	7°53	7°32	7°11	26°48	22°53	22° 1	16°34	n.a.	F 11
S 12	10 45 3	11°17'06	12 <b>8</b> 57	2°15	16°36	17°26	25°57	7°52	7°33	7°13	26°47	22°51	21°58	16°41	n.a.	S 12
S 13	10 49 0	12°14'03	27°16	4°21	17°47	18° 5	26°10	7°51	7°34	7°15	26°47	22°50	21°55	16°48	n.a.	S 13
M14	10 52 56	13°11'00	11 <b>Ⅱ</b> 14	6°28	18°58	18°44	26°24	7°51	7°35	7°17	26°47	22°D49	21°52	16°54	n.a.	M14
T 15	10 56 53	14° 7'57	24°50	8°37	20° 8	19°23	26°37	7°50	7°36	7°19	26°47	22°49	21°49	17° 1	n.a.	T 15
W16	11 0 49	15° 4'54	8 <b>9</b> 5 6	10°46	21°18	20° 2	26°51	7°50	7°38	7°22	26°D47	22°51	21°46	17° 8	n.a.	W16
T 17	11 4 46	16° 1'51	21° 3	12°56	22°29	20°40	27° 4	7°49	7°39	7°24	26°47	22°52	21°42	17°14	n.a.	T 17
F 18	11 8 43	16°58'47	3 <b>Ω</b> 45	15° 6	23°39	21°18	27°17	7°49	7°40	7°26	26°47	22°53	21°39	17°21	n.a.	F 18
S 19	11 12 39	17°55'44	16°12	17°16	24°49	21°57	27°31	7°49	7°41	7°28	26°47	22°54	21°36	17°28	n.a.	S 19
S 20	11 16 36	18°52'40	28°29	19°26	25°59	22°35	27°44	7°49	7°43	7°30	26°47	22°R54	21°33	17°35	n.a.	S 20
M21	11 20 32	19°49'37	10 <b>M</b> 37	21°36	27° 9	23°13	27°57	7°D48	7°44	7°32	26°48	22°53	21°30	17°41	n.a.	M21
T 22	11 24 29	20°46'33	22°38	23°44	28°19	23°50	28°11	7°49	7°46	7°34	26°48	22°51	21°26	17°48	n.a.	T 22
W23	11 28 26	21°43'31	4 <b>Ω</b> 34	25°52	29°29	24°28	28°24	7°49	7°47	7°36	26°48	22°47	21°23	17°55	n.a.	W23
T 24	11 32 22	22°40'28	16°26	27°59	0 <b>8</b> 39	25° 5	28°37	7°49	7°49	7°39	26°48	22°42	21°20	18° 1	n.a.	T 24
F 25	11 36 19	23°37'26	28°17	0 <b>Υ</b> 5	1°49	25°42	28°50	7°49	7°50	7°41	26°48	22°37	21°17	18° 8	n.a.	F 25
S 26	11 40 15	24°34'25	10 <b>M</b> 9	2° 9	2°59	26°19	29° 3	7°50	7°52	7°43	26°49	22°32	21°14	18°15	n.a.	S 26
S 27	11 44 12	25°31'25	22° 5	4°11	4° 8	26°56	29°16	7°50	7°54	7°45	26°49	22°27	21°11	18°21	n.a.	S 27
M28	11 48 8	26°28'25	4 <b>才</b> 9	6°12	5°18	27°33	29°29	7°51	7°55	7°47	26°49	22°23	21° 7	18°28	n.a.	M28
T 29	11 52 5	27°25'26	16°23	8°12	6°27	28° 9	29°42	7°52	7°57	7°50	26°50	22°21	21° 4	18°35	n.a.	T 29
W30	11 56 2	28 <b>米</b> 22'28	28 <b>×</b> 53	10 <b>Υ</b> 9	7 <b>8</b> 37	28 <b>∡</b> 746	29≈55	7952	7 <b>Ⅱ</b> 59	7 <b>Ƴ</b> 52	26耳50	22°D21	21≈ 1	18 <b>≏</b> 42	n.a.	W30

Delta T = 44h02m38s

MAY 5177 BCE (-5176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ	)∤(	#	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	11 59 58	29 <b>米</b> 19'31	11 <b>る</b> 42	12 <b>°</b> 5	8 <b>8</b> 46	29 <b>×</b> 22	8 <b>∺</b> 0	7953	8 <b>I</b> 1	7 <b>Ƴ</b> 54	26 <b>Ⅱ</b> 51	22≈21	20≈58	18 <b>≏</b> 48	n.a.	T 1
F 2	12 3 55	0 <b>Υ</b> 16'35	24°54	13°59	9°55	29°58	0°21	7°54	8° 3	7°56	26°51	22°23	20°55	18°55	n.a.	F 2
S 3	12 7 51	1°13'40	8 <b>≈</b> 32	15°51	11° 4	0 <b>궁</b> 33	0°34	7°55	8° 5	7°58	26°52	22°24	20°52	19° 2	n.a.	S 3
S 4	12 11 48	2°10'45	22°37	17°42	12°13	1° 9	0°47	7°57	8° 7	8° 1	26°52	22°R25	20°48	19°8	n.a.	S 4
M 5	12 15 45	3° 7'52	7 <b>∺</b> 9	19°30	13°22	1°44	0°59	7°58	8° 9	8° 3	26°53	22°24	20°45	19°15	n.a.	M 5
T 6	12 19 41	4° 4'59	22° 3	21°17	14°31	2°19	1°12	7°59	8°11	8° 5	26°54	22°21	20°42	19°22	n.a.	T 6
W 7	12 23 38	5° 2'08	7 <b>Υ</b> 11	23° 2	15°40	2°53	1°25	8° 1	8°13	8° 7	26°54	22°17	20°39	19°28	n.a.	W 7
T 8	12 27 34	5°59'17	22°25	24°45	16°48	3°28	1°37	8° 2	8°15	8° 9	26°55	22°11	20°36	19°35	n.a.	T 8
F 9	12 31 31	6°56'27	7 <b>8</b> 34	26°26	17°57	4° 2	1°50	8° 4	8°18	8°12	26°56	22° 4	20°32	19°42	n.a.	F 9
S 10	12 35 27	7°53'38	22°28	28° 6	19° 5	4°36	2° 2	8° 6	8°20	8°14	26°56	21°58	20°29	19°49	n.a.	S 10
S 11	12 39 24	8°50'50	7 <b>I</b> 0	29°43	20°14	5°10	2°14	8° 8	8°22	8°16	26°57	21°53	20°26	19°55	n.a.	S 11
M12	12 43 21	9°48'03	21° 6	1819	21°22	5°43	2°27	8° 9	8°25	8°18	26°58	21°50	20°23	20° 2	n.a.	M12
T 13	12 47 17	10°45'16	49545	2°53	22°30	6°17	2°39	8°12	8°27	8°21	26°59	21°48	20°20	20° 9	n.a.	T 13
W14	12 51 14	11°42'30	17°57	4°25	23°38	6°49	2°51	8°14	8°29	8°23	27° 0	21°D48	20°17	20°15	n.a.	W14
T 15	12 55 10	12°39'45	$0\Omega 47$	5°56	24°46	7°22	3° 3	8°16	8°32	8°25	27° 1	21°49	20°13	20°22	n.a.	T 15
F 16	12 59 7	13°37'00	13°18	7°24	25°54	7°55	3°15	8°18	8°34	8°27	27° 2	21°50	20°10	20°29	n.a.	F 16
S 17	13 3 4	14°34'17	25°35	8°51	27° 2	8°27	3°27	8°21	8°37	8°30	27° 3	21°R50	20° 7	20°36	n.a.	S 17
S 18	13 7 0	15°31'34	7 <b>m</b> )41	10°15	28° 9	8°58	3°39	8°23	8°40	8°32	27° 4	21°49	20° 4	20°42	n.a.	S 18
M19	13 10 57	16°28'53	19°39	11°38	29°16	9°30	3°51	8°26	8°42	8°34	27° 5	21°45	20° 1	20°49	n.a.	M19
T 20	13 14 53	17°26'12	1 <b>≏</b> 33	12°59	0∏24	10° 1	4° 3	8°28	8°45	8°36	27° 6	21°39	19°57	20°56	n.a.	T 20
W21	13 18 50	18°23'33	13°25	14°17	1°31	10°32	4°14	8°31	8°48	8°38	27° 7	21°31	19°54	21° 2	n.a.	W21
T 22	13 22 46	19°20'55	25°16	15°34	2°38	11° 3	4°26	8°34	8°50	8°41	27° 8	21°21	19°51	21° 9	n.a.	T 22
F 23	13 26 43	20°18'19	7 <b>M</b> 9	16°48	3°45	11°33	4°38	8°37	8°53	8°43	27° 9	21°10	19°48	21°16	n.a.	F 23
S 24	13 30 40	21°15'44	19° 4	18° 0	4°51	12° 3	4°49	8°40	8°56	8°45	27°10	20°59	19°45	21°22	n.a.	S 24
S 25	13 34 36	22°13'11	1 <b>才</b> 5	19°10	5°58	12°33	5° 0	8°43	8°59	8°47	27°12	20°49	19°42	21°29	n.a.	S 25
M26	13 38 33	23°10'39	13°12	20°18	7° 4	13° 2	5°12	8°46	9° 2	8°49	27°13	20°41	19°38	21°36	n.a.	M26
T 27	13 42 29	24° 8'09	25°29	21°23	8°11	13°31	5°23	8°49	9° 5	8°52	27°14	20°35	19°35	21°43	n.a.	T 27
W28	13 46 26	25° 5'41	7 <b>궁</b> 58	22°26	9°17	13°59	5°34	8°52	9°8	8°54	27°15	20°31	19°32	21°49	n.a.	W28
T 29	13 50 23	26° 3'14	20°44	23°25	10°23	14°28	5°45	8°56	9°11	8°56	27°17	20°D30	19°29	21°56	n.a.	T 29
F 30	13 54 19	27° 0'49	3≈51	24°23	11°29	14°56	5°56	8°59	9°14	8°58	27°18	20°30	19°26	22° 3	n.a.	F 30
S 31	13 58 16	27 <b>Y</b> 58'26	17≈21	25 <b>8</b> 17	12 <b>Ⅲ</b> 34	15 <b>る</b> 23	6 <b>∺</b> 7	999 3	9 <b>Ⅱ</b> 17	9 <b>Y</b> 0	27 <b>Ⅱ</b> 19	20°R30	19 <b>≈</b> 23	22 <b>º</b> 9	n.a.	S 31

Delta T = 44h02m34s

Julian Calendar 1 May 5177 BCE == Greg. Calendar 21 March 5177 BCE

#### JUNE 5177 BCE (-5176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 2 12	28 <b>Y</b> 56'05	1 <b>) (</b> 17	26 <b>8</b> 8	13 <b>Ⅱ</b> 40	15 <b>る</b> 50	6 <b>∺</b> 18	999 6	9Д20	9 <b>Υ</b> 2	27 <b>Ⅲ</b> 21	20°R30	19≈19	22 <b>₾</b> 16	n.a.	S 1
M 2	14 6 9	29°53'46	15°41	26°56	14°45	16°17	6°28	9°10	9°23	9° 4	27°22	20≈28	19°16	22°23	n.a.	M 2
T 3	14 10 5	0 <b>8</b> 51'29	0 <b>Υ</b> 29	27°40	15°50	16°43	6°39	9°14	9°26	9° 6	27°24	20°23	19°13	22°30	n.a.	T 3
W 4	14 14 2	1°49'13	15°35	28°21	16°55	17° 9	6°49	9°18	9°29	9° 9	27°25	20°16	19°10	22°36	n.a.	W 4
T 5	14 17 59	2°47'00	0 <b>8</b> 52	28°58	18° 0	17°34	7° 0	9°22	9°33	9°11	27°27	20° 7	19° 7	22°43	n.a.	T 5
F 6	14 21 55	3°44'48	16° 7	29°31	19° 4	17°59	7°10	9°26	9°36	9°13	27°28	19°56	19° 3	22°50	n.a.	F 6
S 7	14 25 52	4°42'38	1 <b>I</b> I11	29°59	20° 9	18°24	7°20	9°30	9°39	9°15	27°30	19°46	19° 0	22°56	n.a.	S 7
S 8	14 29 48	5°40'30	15°53	0Д23	21°13	18°48	7°30	9°34	9°42	9°17	27°31	19°37	18°57	23° 3	n.a.	S 8
M 9	14 33 45	6°38'23	0න 7	0°43	22°17	19°11	7°40	9°38	9°46	9°19	27°33	19°31	18°54	23°10	n.a.	M 9
T 10	14 37 41	7°36'18	13°52	0°57	23°20	19°34	7°50	9°43	9°49	9°21	27°35	19°27	18°51	23°17	n.a.	T 10
W1 1	14 41 38	8°34'14	27° 8	1° 7	24°24	19°57	8° 0	9°47	9°53	9°23	27°36	19°25	18°48	23°23	n.a.	W11
T 12	14 45 35	9°32'12	9 <b>Ω</b> 58	1°R10	25°27	20°19	8°10	9°51	9°56	9°25	27°38	19°D24	18°44	23°30	n.a.	T 12
F 13	14 49 31	10°30'12	22°27	1° 9	26°30	20°40	8°19	9°56	9°59	9°27	27°40	19°R24	18°41	23°37	n.a.	F 13
S 14	14 53 28	11°28'13	4 <b>m</b> 39	1° 1	27°32	21° 1	8°29	10° 1	10° 3	9°29	27°42	19°24	18°38	23°43	n.a.	S 14
S 15	14 57 24	12°26'16	16°40	0°47	28°35	21°22	8°38	10° 5	10° 6	9°31	27°43	19°21	18°35	23°50	n.a.	S 15
M16	15 1 21	13°24'20	28°34	0°28	29°37	21°42	8°47	10°10	10°10	9°33	27°45	19°16	18°32	23°57	n.a.	M16
T 17	15 5 17	14°22'26	10 <b>≏</b> 25	0° 2	0939	22° 1	8°56	10°15	10°13	9°35	27°47	19° 8	18°28	24° 3	n.a.	T 17
W18	15 9 14	15°20'35	22°16	29 <b>8</b> 30	1°40	22°20	9° 5	10°20	10°17	9°37	27°49	18°58	18°25	24°10	n.a.	W18
T 19	15 13 10	16°18'45	4 <b>M</b> 9	28°53	2°42	22°39	9°14	10°24	10°20	9°38	27°51	18°45	18°22	24°17	n.a.	T 19
F 20	15 17 7	17°16'57	16° 6	28°11	3°43	22°56	9°23	10°29	10°24	9°40	27°52	18°31	18°19	24°24	n.a.	F 20
S 21	15 21 4	18°15'11	28° 9	27°23	4°43	23°13	9°32	10°34	10°27	9°42	27°54	18°17	18°16	24°30	n.a.	S 21
S 22	15 25 0	19°13'28	10 <b>×</b> 18	26°31	5°43	23°30	9°40	10°40	10°31	9°44	27°56	18° 4	18°13	24°37	n.a.	S 22
M23	15 28 57	20°11'46	22°35	25°37	6°43	23°46	9°49	10°45	10°35	9°46	27°58	17°53	18° 9	24°44	n.a.	M23
T 24	15 32 53	21°10'07	5 <b>る</b> 0	24°39	7°43	24° 1	9°57	10°50	10°38	9°48	28° 0	17°45	18° 6	24°50	n.a.	T 24
W25	15 36 50	22° 8'31	17°37	23°41	8°42	24°16	10° 5	10°55	10°42	9°49	28° 2	17°40	18° 3	24°57	n.a.	W25
T 26	15 40 46	23° 6'56	0≈27	22°42	9°41	24°30	10°13	11° 1	10°46	9°51	28° 4	17°37	18° 0	25° 4	n.a.	T 26
F 27	15 44 43	24° 5'24	13°33	21°45	10°39	24°43	10°21	11° 6	10°49	9°53	28° 6	17°37	17°57	25°11	n.a.	F 27
S 28	15 48 39	25° 3'54	26°59	20°50	11°37	24°55	10°28	11°11	10°53	9°54	28° 8	17°37	17°54	25°17	n.a.	S 28
S 29	15 52 36	26° 2'27	10 <b>) €</b> 46	20° 0	12°35	25° 7	10°36	11°17	10°57	9°56	28°10	17°36	17°50	25°24	n.a.	S 29
M30	15 56 32	278 1'03	24 <b>) (</b> 57	19 <b>8</b> 14	13932	25 <b>る</b> 18	10 <b>∺</b> 43	119523	11 <b>I</b> 0	9 <b>Ƴ</b> 58	28 <b>Ⅲ</b> 12	17 <b>≈</b> 34	17 <b>≈</b> 47	25 <b>≏</b> 31	n.a.	M30

Delta T = 44h02m30s

JULY 5177 BCE (-5176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)/(	¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	16 0 29	27 <b>8</b> 59'40	9Υ29	18°R35	149529	25 <b>궁</b> 29	10 <b>米</b> 51	119528	11 <b>I</b> I 4	9 <b>Υ</b> 59	28∏14	17°R29	17≈44	25 <b>≏</b> 37	n.a.	T 1
W 2	16 4 26	28°58'20	24°20	18 <b>8</b> 3	15°25	25°38	10°58	11°34	11°8	10° 1	28°16	17≈22	17°41	25°44	n.a.	W 2
T 3	16 8 22	29°57'03	9823	17°39	16°21	25°47	11° 5	11°40	11°12	10° 3	28°18	17°12	17°38	25°51	n.a.	T 3
F 4	16 12 19	0∏55'48	24°29	17°23	17°16	25°55	11°12	11°45	11°15	10° 4	28°21	17° 1	17°34	25°58	n.a.	F 4
S 5	16 16 15	1°54'36	9П27	17°D17	18°11	26° 2	11°18	11°51	11°19	10° 6	28°23	16°50	17°31	26° 4	n.a.	S 5
S 6	16 20 12	2°53'26	24° 8	17°20	19° 5	26° 9	11°25	11°57	11°23	10° 7	28°25	16°41	17°28	26°11	n.a.	S 6
M 7	16 24 8	3°52'18	8924	17°32	19°59	26°15	11°31	12° 3	11°27	10° 9	28°27	16°34	17°25	26°18	n.a.	M 7
T 8	16 28 5	4°51'12	22°13	17°54	20°52	26°19	11°37	12° 9	11°31	10°10	28°29	16°29	17°22	26°25	n.a.	T 8
W 9	16 32 1	5°50'08	5 <b>Ω</b> 34	18°25	21°45	26°23	11°44	12°15	11°34	10°12	28°31	16°27	17°19	26°31	n.a.	W 9
T 10	16 35 58	6°49'06	18°28	19° 5	22°36	26°27	11°49	12°21	11°38	10°13	28°34	16°D26	17°15	26°38	n.a.	T 10
F 11 S 12	16 39 54 16 43 51	7°48'06 8°47'08	0 <b>m</b> 59 13°13	19°54 20°50	23°28 24°18	26°29 26°30	11°55 12° 1	12°27 12°33	11°42 11°46	10°14 10°16	28°36 28°38	16°27 16°R27	17°12 17° 9	26°45 26°51	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	16 47 48	9°46'12	25°14	21°54	25° 8	26°R31	12° 6	12°39	11°50	10°17	28°40	16°25	17° 6	26°58	n.a.	S 13
M14	16 51 44	10°45'18	7₽7	23° 4	25°57	26°31	12°11	12°46	11°53	10°18	28°42	16°22	17° 3	27° 5	n.a.	M14
T 15	16 55 41	11°44'26	18°58	24°21	26°45	26°30	12°16	12°52	11°57	10°20	28°45	16°16	17° 0	27°12	n.a.	T 15
W16	16 59 37	12°43'36	0M.50	25°42 27° 9	27°33	26°28	12°21	12°58 13° 4	12° 1	10°21 10°22	28°47	16° 8	16°56	27°18	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	17 3 34 17 7 30	13°42'49 14°42'04	12°47 24°50	28°40	28°20 29° 5	26°25 26°21	12°26 12°31	13° 4 13°11	12° 5 12° 9	10°22 10°23	28°49 28°51	15°57 15°46	16°53 16°50	27°25 27°32	n.a. n.a.	F 18
S 19	17 11 27	15°41'21	7 <b>×7</b> 2	0 <b>Ⅱ</b> 15	29°50	26°16	12°35	13°17	12°13	10°25	28°54	15°34	16°47	27°38	n.a.	S 19
S 20	17 15 23	16°40'40	19°24	1°52	0 <b>Ω</b> 34	26°11	12°39	13°24	12°16	10°26	28°56	15°24	16°44	27°45	n.a.	S 20
M21 T 22	17 19 20 17 23 16	17°40'02 18°39'26	1 <b>る</b> 55 14°37	3°32 5°14	1°17 1°59	26° 4 25°57	12°43 12°47	13°30 13°37	12°20 12°24	10°27 10°28	28°58 29° 1	15°15 15° 8	16°40 16°37	27°52 27°59	n.a.	M21 T 22
W23	17 23 10	18 39 26 19°38'52	27°30	6°58	2°40	25°49	12°51	13°43	12°28	10°28	29° 3	15° 8 15° 4	16°34	27 39 28° 5	n.a. n.a.	W23
T 24	17 31 9	20°38'21	10 <b>≈</b> 34	8°43	3°20	25°40	12°54	13°50	12°32	10°29	29° 5	15°D 3	16°31	28°12	n.a.	T 24
F 25	17 35 6	21°37'52	23°51	10°29	3°59	25°30	12°58	13°56	12°35	10°31	29° 8	15° 3	16°28	28°19	n.a.	F 25
S 26	17 39 2	22°37'26	7 <b>)</b> €22	12°15	4°36	25°19	13° 1	14° 3	12°39	10°32	29°10	15° 4	16°25	28°25	n.a.	S 26
S 27	17 42 59	23°37'03	21° 7	14° 2	5°13	25° 8	13° 4	14°10	12°43	10°33	29°12	15°R 5	16°21	28°32	n.a.	S 27
M28	17 46 55	24°36'42	$5\Upsilon$ 9	15°49	5°48	24°55	13° 6	14°16	12°47	10°34	29°15	15° 4	16°18	28°39	n.a.	M28
T 29	17 50 52	24 36 42 25°36'24	19°26	17°36	6°21	24°42	13° 9	14°23	12°50	10°35	29°17	15° 2	16°15	28°46	n.a.	T 29
W30	17 54 48	26°36'08	3856	19°23	6°54	24°28	13°11	14°30	12°54	10°35	29°19	14°57	16°12	28°52	n.a.	W30
T 31	17 58 45	27 <b>II</b> 35'55	18835	21 <b>I</b> I10	7 <b>Ω</b> 25	24 <b>3</b> 13	13 <b>)</b> 14	14936	12 <b>II</b> 58	10 <b>Y</b> 36	29∏22	14≈51	16≈ 9	28 <b>£</b> 59	n.a.	T 31

Delta T = 44h02m26s

Julian Calendar 1 July 5177 BCE == Greg. Calendar 21 May 5177 BCE

### AUGUST 5177 BCE (-5176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ß	Ç	ķ	Day
F 1	18 2 42	28耳35'44	3 <b>Д</b> 16	22 <b>II</b> 56	7 <b>Ω</b> 54	23°R58	13 <b>)</b> 15	149543	13 <b>II</b> 2	10 <b>Y</b> 37	29∏24	14°R44	16≈ 6	29 <b>♀</b> 6	n.a.	F 1
S 2	18 638	29°35'36	17°53	24°42	8°22	23 <b>중</b> 42	13°17	14°50	13° 5	10°38	29°26	14≈36	16° 2	29°12	n.a.	S 2
S 3	18 10 35	0935'30	29518	26°27	8°48	23°25	13°19	14°57	13° 9	10°38	29°29	14°30	15°59	29°19	n.a.	S 3
M 4	18 14 31	1°35'27	16°24	28°12	9°13	23° 7	13°20	15° 3	13°13	10°39	29°31	14°25	15°56	29°26	n.a.	M 4
T 5	18 18 28	2°35'25	oΩ 8	29°56	9°36	22°49	13°21	15°10	13°16	10°40	29°33	14°22	15°53	29°33	n.a.	T 5
W 6	18 22 24	3°35'26	13°28	19540	9°57	22°30	13°22	15°17	13°20	10°40	29°36	14°D21	15°50	29°39	n.a.	W 6
T 7	18 26 21	4°35'29	26°24	3°23	10°16	22°11	13°23	15°24	13°24	10°41	29°38	14°22	15°46	29°46	n.a.	T 7
F 8	18 30 17	5°35'33	8 <b>m</b> 58	5° 5	10°34	21°51	13°24	15°31	13°27	10°41	29°40	14°23	15°43	29°53	n.a.	F 8
S 9	18 34 14	6°35'39	21°15	6°47	10°49	21°30	13°24	15°38	13°31	10°42	29°43	14°25	15°40	29°59	n.a.	S 9
S 10	18 38 10	7°35'48	3 <b>₾</b> 18	8°28	11° 2	21°10	13°R24	15°45	13°34	10°42	29°45	14°R26	15°37	0 <b>M</b> 6	n.a.	S 10
M11	18 42 7	8°35'58	15°13	10° 9	11°13	20°49	13°24	15°52	13°38	10°43	29°47	14°25	15°34	0°13	n.a.	M11
T 12	18 46 3	9°36'10	27° 5	11°49	11°22	20°27	13°24	15°59	13°41	10°43	29°50	14°24	15°31	0°20	n.a.	T 12
W13	18 50 0	10°36'24	8 <b>M</b> 59	13°28	11°29	20° 6	13°24	16° 5	13°45	10°43	29°52	14°21	15°27	0°26	n.a.	W13
T 14	18 53 56	11°36'39	20°58	15° 7	11°34	19°44	13°23	16°12	13°49	10°44	29°54	14°16	15°24	0°33	n.a.	T 14
F 15	18 57 53	12°36'57	3 <b>,</b> ₹ 6	16°45	11°R36	19°22	13°22	16°19	13°52	10°44	29°57	14°11	15°21	0°40	n.a.	F 15
S 16	19 1 49	13°37'17	15°26	18°23	11°36	19° 0	13°21	16°26	13°55	10°44	29°59	14° 5	15°18	0°47	n.a.	S 16
S 17	19 5 46	14°37'38	28° 0	20° 0	11°33	18°37	13°20	16°33	13°59	10°45	0ණ 1	14° 0	15°15	0°53	n.a.	S 17
M18	19 9 42	15°38'02	10 <b>ප</b> 47	21°37	11°28	18°15	13°19	16°40	14° 2	10°45	0° 3	13°56	15°12	1° 0	n.a.	M18
T 19	19 13 39	16°38'27	23°50	23°13	11°20	17°53	13°17	16°47	14° 6	10°45	0° 6	13°53	15° 8	1° 7	n.a.	T 19
W20	19 17 36	17°38'55	7 <b>≈</b> 5	24°48	11°10	17°31	13°15	16°54	14° 9	10°45	0° 8	13°51	15° 5	1°13	n.a.	W20
T 21	19 21 32	18°39'24	20°33	26°23	10°58	17° 9	13°13	17° 1	14°12	10°45	0°10	13°D51	15° 2	1°20	n.a.	T 21
F 22	19 25 29	19°39'55	4 <b>光</b> 12	27°58	10°43	16°47	13°11	17° 8	14°16	10°45	0°12	13°52	14°59	1°27	n.a.	F 22
S 23	19 29 25	20°40'29	18° 1	29°32	10°26	16°25	13° 8	17°15	14°19	10°R45	0°15	13°54	14°56	1°34	n.a.	S 23
S 24	19 33 22	21°41'04	1 <b>Y</b> 58	1 <b>Ω</b> 6	10° 7	16° 4	13° 6	17°22	14°22	10°45	0°17	13°55	14°52	1°40	n.a.	S 24
M25	19 37 18	22°41'42	16° 3	2°39	9°45	15°43	13° 3	17°29	14°25	10°45	0°19	13°56	14°49	1°47	n.a.	M25
T 26	19 41 15	23°42'22	0 <b>8</b> 13	4°12	9°21	15°22	13° 0	17°36	14°29	10°45	0°21	13°R56	14°46	1°54	n.a.	T 26
W27	19 45 11	24°43'04	14°27	5°45	8°55	15° 2	12°57	17°43	14°32	10°45	0°23	13°55	14°43	2° 1	n.a.	W27
T 28	19 49 8	25°43'48	28°42	7°17	8°28	14°42	12°53	17°50	14°35	10°45	0°26	13°53	14°40	2° 7	n.a.	T 28
F 29	19 53 4	26°44'35	12 <b>Ⅱ</b> 55	8°49	7°58	14°23	12°50	17°57	14°38	10°45	0°28	13°51	14°37	2°14	n.a.	F 29
S 30	19 57 1	27°45'23	27° 2	10°20	7°27	14° 4	12°46	18° 3	14°41	10°44	0°30	13°49	14°33	2°21	n.a.	S 30
S 31	20 0 57	289546'13	1199 0	11 <b>Q</b> 51	6 <b>Ω</b> 55	13 <b>石</b> 46	12 <b>)</b> 42	189510	14∏44	10 <b>Y</b> 44	0932	13≈47	14≈30	2 <b>M</b> 27	n.a.	S 31

Delta T = 44h02m23s

## SEPTEMBER 5177 BCE (-5176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	<del>\f</del>	В	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	20 4 54	299547'05	249643	13 <b>Ω</b> 21	6°R21	13°R28	12°R38	18917	14 <b>Ⅱ</b> 47	10°R44	0934	13°R45	14≈27	2 <b>M</b> .34	n.a.	M 1
T 2	20 8 50	0 <b>Ω</b> 47'58	8 <b>Ω</b> 11	14°52	5 <b>Ω</b> 46	13 <b>る</b> 12	12 <b>)</b> 34	18°24	14°50	10 <b>Y</b> 43	0°36	13°D45	14°24	2°41	n.a.	T 2
W 3	20 12 47	1°48'53	21°20	16°21	5°11	12°55	12°29	18°31	14°53	10°43	0°38	13 <b>≈</b> 45	14°21	2°48	n.a.	W 3
T 4	20 16 44	2°49'49	4 Mp 10	17°51	4°35	12°40	12°24	18°38	14°56	10°43	0°40	13°45	14°18	2°54	n.a.	T 4
F 5	20 20 40	3°50'47	16°43	19°20	3°59	12°25	12°19	18°45	14°59	10°42	0°43	13°46	14°14	3° 1	n.a.	F 5
S 6	20 24 37	4°51'46	29° 0	20°48	3°23	12°11	12°14	18°51	15° 1	10°42	0°45	13°47	14°11	3° 8	n.a.	S 6
S 7	20 28 33	5°52'46	11 <b>♀</b> 5	22°16	2°47	11°57	12° 9	18°58	15° 4	10°41	0°47	13°48	14° 8	3°14	n.a.	S 7
M 8	20 32 30	6°53'47	23° 2	23°44	2°11	11°45	12° 4	19° 5	15° 7	10°41	0°49	13°49	14° 5	3°21	n.a.	M 8
T 9	20 36 26	7°54'50	4ML54	25°10	1°36	11°33	11°58	19°12	15°10	10°40	0°51	13°R49	14° 2	3°28	n.a.	T 9
W10	20 40 23	8°55'54	16°47	26°37	1° 2	11°22	11°53	19°18	15°12	10°40	0°52	13°49	13°58	3°35	n.a.	W10
T 11	20 44 19	9°56'58	28°46	28° 2	0°29	11°12	11°47	19°25	15°15	10°39	0°54	13°49	13°55	3°41	n.a.	T 11
F 12	20 48 16	10°58'04	10 <b>∡</b> 55	29°27	29958	11° 2	11°41	19°32	15°17	10°38	0°56	13°48	13°52	3°48	n.a.	F 12
S 13	20 52 12	11°59'11	23°18	0 <b>m</b> 51	29°28	10°54	11°35	19°38	15°20	10°38	0°58	13°48	13°49	3°55	n.a.	S 13
S 14	20 56 9	13° 0'19	5 <b>る</b> 57	2°13	29° 0	10°46	11°28	19°45	15°22	10°37	1° 0	13°48	13°46	4° 2	n.a.	S 14
M15	21 0 6	14° 1'28	18°57	3°35	28°34	10°39	11°22	19°51	15°25	10°36	1° 2	13°D48	13°43	4° 8	n.a.	M15
T 16	21 4 2	15° 2'38	2≈16	4°55	28°10	10°33	11°15	19°58	15°27	10°35	1° 4	13°48	13°39	4°15	n.a.	T 16
W17	21 7 59	16° 3'49	15°54	6°14	27°48	10°28	11° 9	20° 4	15°30	10°35	1° 6	13°R48	13°36	4°22	n.a.	W17
T 18	21 11 55	17° 5'00	29°49	7°31	27°28	10°23	11° 2	20°11	15°32	10°34	1° 7	13°48	13°33	4°28	n.a.	T 18
F 19	21 15 52	18° 6'13	13 <b>米</b> 58	8°46	27°11	10°19	10°55	20°17	15°34	10°33	1° 9	13°47	13°30	4°35	n.a.	F 19
S 20	21 19 48	19° 7'27	28°15	9°59	26°56	10°17	10°48	20°24	15°36	10°32	1°11	13°47	13°27	4°42	n.a.	S 20
S 21	21 23 45	20° 8'42	12 <b>Y</b> 37	11° 9	26°44	10°15	10°41	20°30	15°38	10°31	1°13	13°46	13°24	4°49	n.a.	S 21
M22	21 27 41	21° 9'59	26°59	12°16	26°34	10°13	10°33	20°36	15°41	10°30	1°14	13°45	13°20	4°55	n.a.	M22
T 23	21 31 38	22°11'16	11 <b>8</b> 17	13°20	26°26	10°D13	10°26	20°43	15°43	10°29	1°16	13°45	13°17	5° 2	n.a.	T 23
W24	21 35 35	23°12'35	25°27	14°20	26°22	10°13	10°19	20°49	15°45	10°28	1°18	13°D45	13°14	5° 9	n.a.	W24
T 25	21 39 31	24°13'55	9Ⅱ29	15°16	26°D19	10°14	10°11	20°55	15°47	10°27	1°19	13°45	13°11	5°16	n.a.	T 25
F 26	21 43 28	25°15'16	23°21	16° 6	26°19	10°16	10° 3	21° 1	15°49	10°26	1°21	13°46	13° 8	5°22	n.a.	F 26
S 27	21 47 24	26°16'38	7 <b>9</b> 5 1	16°51	26°22	10°19	9°56	21° 7	15°50	10°25	1°22	13°47	13° 4	5°29	n.a.	S 27
S 28	21 51 21	27°18'01	20°29	17°28	26°27	10°22	9°48	21°14	15°52	10°24	1°24	13°48	13° 1	5°36	n.a.	S 28
M29	21 55 17	28°19'24	3 <b>Ω</b> 46	17°59	26°34	10°27	9°40	21°20	15°54	10°23	1°25	13°49	12°58	5°42	n.a.	M29
T 30	21 59 14	29 <b>Ω</b> 20'49	16 <b>Ω</b> 49	18 <b>m</b> 21	269544	10 <b>궁</b> 31	9 <b>∺</b> 32	219526	15 <b>Ⅱ</b> 56	10 <b>Υ</b> 21	19927	13°R49	12≈55	5 <b>M</b> .49	n.a.	T 30

Delta T = 44h02m19s

Julian Calendar 1 Sept. 5177 BCE == Greg. Calendar 22 July 5177 BCE

### OCTOBER 5177 BCE (-5176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	22 3 10	0 m/ 22'13	29 <b>Ω</b> 40	18 <b>m</b> 34	26955	10 <b>궁</b> 37	9°R24	219931	15 <b>Ⅱ</b> 57	10°R20	19528	13°R48	12≈52	5 <b>M</b> .56	n.a.	W 1
T 2	22 7 7	1°23'39	12 <b>M</b> )17	18°R37	27° 9	10°43	9 <b>米</b> 16	21°37	15°59	10 <b>Υ</b> 19	1°30	13 <b>≈</b> 47	12°49	6° 3	n.a.	T 2
F 3	22 11 4	2°25'04	24°42	18°30	27°26	10°50	9° 8	21°43	16° 1	10°18	1°31	13°44	12°45	6° 9	n.a.	F 3
S 4	22 15 0	3°26'30	6 <b>₽</b> 55	18°11	27°44	10°58	9° 0	21°49	16° 2	10°17	1°32	13°41	12°42	6°16	n.a.	S 4
S 5	22 18 57	4°27'56	18°58	17°40	28° 4	11° 6	8°52	21°55	16° 4	10°15	1°34	13°37	12°39	6°23	n.a.	S 5
M 6	22 22 53	5°29'22	0 <b>M</b> 54	16°58	28°26	11°15	8°44	22° 0	16° 5	10°14	1°35	13°34	12°36	6°29	n.a.	M 6
T 7	22 26 50	6°30'49	12°46	16° 6	28°50	11°25	8°35	22° 6	16° 6	10°13	1°36	13°31	12°33	6°36	n.a.	T 7
W 8	22 30 46	7°32'15	24°38	15° 3	29°16	11°35	8°27	22°12	16° 8	10°11	1°38	13°29	12°29	6°43	n.a.	W 8
T 9	22 34 43	8°33'42	6 <b>₮</b> 34	13°51	29°43	11°46	8°19	22°17	16° 9	10°10	1°39	13°D28	12°26	6°50	n.a.	T 9
F 10	22 38 40	9°35'08	18°39	12°34	0 <b>Ω</b> 12	11°58	8°11	22°23	16°10	10° 8	1°40	13°29	12°23	6°56	n.a.	F 10
S 11	22 42 36	10°36'34	0 <b>궁</b> 59	11°13	0°43	12°10	8° 3	22°28	16°11	10° 7	1°41	13°30	12°20	7° 3	n.a.	S 11
S 12	22 46 33	11°38'00	13°37	9°50	1°15	12°23	7°55	22°33	16°12	10° 6	1°42	13°32	12°17	7°10	n.a.	S 12
M13	22 50 29	12°39'25	26°37	8°30	1°49	12°36	7°46	22°39	16°13	10° 4	1°43	13°33	12°14	7°17	n.a.	M13
T 14	22 54 26	13°40'51	10≈ 2	7°14	2°24	12°50	7°38	22°44	16°14	10° 3	1°44	13°R34	12°10	7°23	n.a.	T 14
W15	22 58 23	14°42'16	23°53	6° 4	3° 1	13° 4	7°30	22°49	16°15	10° 1	1°45	13°34	12° 7	7°30	n.a.	W15
T 16	23 2 19	15°43'41	8 <b>)</b> 8	5° 3	3°39	13°19	7°22	22°54	16°16	10° 0	1°46	13°32	12° 4	7°37	n.a.	T 16
F 17	23 6 16	16°45'05	22°42	4°11	4°18	13°34	7°14	22°59	16°17	9°58	1°47	13°28	12° 1	7°43	n.a.	F 17
S 18	23 10 12	17°46'29	7 <b>Ƴ</b> 29	3°29	4°59	13°50	7° 6	23° 4	16°17	9°57	1°48	13°24	11°58	7°50	n.a.	S 18
S 19	23 14 9	18°47'53	22°22	2°58	5°40	14° 7	6°58	23° 9	16°18	9°55	1°49	13°18	11°55	7°57	n.a.	S 19
M20	23 18 5	19°49'18	7 <b>8</b> 10	2°38	6°23	14°23	6°51	23°14	16°19	9°53	1°50	13°13	11°51	8° 4	n.a.	M20
T 21	23 22 2	20°50'42	21°49	2°27	7° 7	14°41	6°43	23°18	16°19	9°52	1°51	13° 8	11°48	8°10	n.a.	T 21
W22	23 25 59	21°52'06	6 <b>I</b> I1	2°D26	7°52	14°59	6°35	23°23	16°20	9°50	1°52	13° 5	11°45	8°17	n.a.	W22
T 23	23 29 55	22°53'30	20°14	2°34	8°38	15°17	6°28	23°28	16°20	9°49	1°52	13°D 4	11°42	8°24	n.a.	T 23
F 24	23 33 52	23°54'54	3958	2°50	9°25	15°35	6°20	23°32	16°21	9°47	1°53	13° 4	11°39	8°31	n.a.	F 24
S 25	23 37 48	24°56'17	17°23	3°14	10°13	15°54	6°13	23°37	16°21	9°45	1°54	13° 6	11°35	8°37	n.a.	S 25
S 26	23 41 45	25°57'40	0 <b>Ω</b> 32	3°45	11° 2	16°14	6° 5	23°41	16°21	9°44	1°54	13° 7	11°32	8°44	n.a.	S 26
M27	23 45 42	26°59'03	13°26	4°21	11°52	16°34	5°58	23°45	16°22	9°42	1°55	13°R 8	11°29	8°51	n.a.	M27
T 28	23 49 38	28° 0'26	26° 7	5° 3	12°42	16°54	5°51	23°50	16°22	9°41	1°56	13° 7	11°26	8°57	n.a.	T 28
W29	23 53 35	29° 1'47	8 <b>m</b> 38	5°50	13°34	17°15	5°44	23°54	16°22	9°39	1°56	13° 4	11°23	9° 4	n.a.	W29
T 30	23 57 31	0 <b>₽</b> 3'09	20°59	6°41	14°26	17°36	5°37	23°58	16°R22	9°37	1°57	12°58	11°20	9°11	n.a.	T 30
F 31	0 1 28	1 <b>♀</b> 4'29	3 <b>₾</b> 11	7 <b>⋒</b> 36	15 <b>Ω</b> 18	17 <b>る</b> 57	5 <b>₩</b> 31	2495 2	16∏22	9 <b>Υ</b> 36	1957	12≈50	11≈16	9 <b>M</b> .18	n.a.	F 31

Delta T = 44h02m15s

### NOVEMBER 5177 BCE (-5176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	Ω	ţ	k O	Day
S 1	0 5 24	2 <b>º</b> 5'48	15 <b>≏</b> 17	8 <b>m</b> 35	16 <b>Ω</b> 12	18 <b>궁</b> 19	5°R24	249 6	16°R22	9°R34	1957	12°R41	11≈13	9 <b>M</b> 24	n.a.	S 1
S 2	0 9 21	3° 7'07	27°16	9°37	17° 6	18°41	5 <b>)</b> 17	24°10	16Ⅲ22	9 <b>Υ</b> 32	1°58	12≈31	11°10	9°31	n.a.	S 2
M 3	0 13 18	4° 8'25	9 <b>™</b> 10	10°41	18° 1	19° 3	5°11	24°13	16°21	9°30	1°58	12°20	11° 7	9°38	n.a.	M 3
T 4	0 17 14	5° 9'42	21° 1	11°48	18°56	19°26	5° 5	24°17	16°21	9°29	1°59	12°11	11° 4	9°45	n.a.	T 4
W 5	0 21 11	6°10'57	2 <b>₹</b> 52	12°58	19°52	19°49	4°59	24°21	16°21	9°27	1°59	12° 3	11° 0	9°51	n.a.	W 5
T 6	0 25 7	7°12'12	14°46	14° 9	20°49	20°13	4°53	24°24	16°21	9°25	1°59	11°58	10°57	9°58	n.a.	T 6
F 7	0 29 4	8°13'25	26°48	15°22	21°46	20°36	4°47	24°27	16°20	9°24	1°59	11°55	10°54	10° 5	n.a.	F 7
S 8	0 33 1	9°14'36	9 <b>궁</b> 2	16°37	22°44	21° 1	4°42	24°31	16°20	9°22	2° 0	11°D54	10°51	10°11	n.a.	S 8
S 9	0 36 57	10°15'47	21°34	17°53	23°42	21°25	4°36	24°34	16°19	9°20	2° 0	11°55	10°48	10°18	n.a.	S 9
M10	0 40 54	11°16'56	4≈27	19°11	24°41	21°50	4°31	24°37	16°19	9°19	2° 0	11°56	10°45	10°25	n.a.	M10
T 11	0 44 50	12°18'03	17°48	20°30	25°40	22°14	4°26	24°40	16°18	9°17	2° 0	11°R56	10°41	10°32	n.a.	T 11
W12	0 48 47	13°19'09	1 <b>∺</b> 37	21°51	26°39	22°40	4°21	24°43	16°17	9°15	2° 0	11°54	10°38	10°38	n.a.	W12
T 13	0 52 43	14°20'13	15°55	23°12	27°39	23° 5	4°16	24°46	16°17	9°14	2°R 0	11°50	10°35	10°45	n.a.	T 13
F 14	0 56 40	15°21'16	0 <b>Υ</b> 40	24°34	28°40	23°31	4°12	24°49	16°16	9°12	2° 0	11°43	10°32	10°52	n.a.	F 14
S 15	1 0 37	16°22'17	15°45	25°58	29°40	23°57	4° 7	24°51	16°15	9°10	2° 0	11°34	10°29	10°58	n.a.	S 15
S 16	1 4 33	17°23'17	0 <b>8</b> 59	27°22	0 Mp 42	24°23	4° 3	24°54	16°14	9°8	2° 0	11°24	10°26	11° 5	n.a.	S 16
M17	1 8 30	18°24'16	16°13	28°48	1°43	24°49	3°59	24°57	16°13	9° 7	2° 0	11°13	10°22	11°12	n.a.	M17
T 18	1 12 26	19°25'14	1 <b>Ⅱ</b> 15	0 <b>ჲ</b> 14	2°45	25°16	3°55	24°59	16°12	9° 5	1°59	11° 5	10°19	11°19	n.a.	T 18
W19	1 16 23	20°26'10	15°57	1°41	3°48	25°43	3°52	25° 1	16°11	9° 3	1°59	10°58	10°16	11°25	n.a.	W19
T 20	1 20 20	21°27'05	09୍ତୀ4	3° 9	4°50	26°10	3°48	25° 4	16°10	9° 2	1°59	10°54	10°13	11°32	n.a.	T 20
F 21	1 24 16	22°27'59	14° 4	4°38	5°53	26°37	3°45	25° 6	16° 9	9° 0	1°59	10°52	10°10	11°39	n.a.	F 21
S 22	1 28 13	23°28'51	27°28	6° 7	6°57	27° 5	3°42	25° 8	16° 8	8°58	1°58	10°D52	10° 6	11°46	n.a.	S 22
S 23	1 32 9	24°29'42	10₽30	7°37	8° 0	27°32	3°39	25°10	16° 6	8°57	1°58	10°R52	10° 3	11°52	n.a.	S 23
M24	1 36 6	25°30'32	23°13	9° 8	9° 4	28° 0	3°36	25°12	16° 5	8°55	1°58	10°51	10° 0	11°59	n.a.	M24
T 25	1 40 2	26°31'20	5 <b>m</b> 41	10°40	10° 8	28°28	3°34	25°13	16° 4	8°54	1°57	10°49	9°57	12° 6	n.a.	T 25
W26	1 43 59	27°32'07	17°58	12°13	11°13	28°57	3°31	25°15	16° 2	8°52	1°57	10°43	9°54	12°12	n.a.	W26
T 27	1 47 56	28°32'52	0요 6	13°46	12°18	29°25	3°29	25°16	16° 1	8°50	1°56	10°35	9°51	12°19	n.a.	T 27
F 28	1 51 52	29°33'36	12° 7	15°20	13°23	29°54	3°27	25°18	16° 0	8°49	1°56	10°24	9°47	12°26	n.a.	F 28
S 29	1 55 49	0 <b>M</b> .34'18	24° 5	16°55	14°28	0≈23	3°26	25°19	15°58	8°47	1°55	10°10	9°44	12°33	n.a.	S 29
S 30	1 59 45	1 <b>M</b> .34'58	5 <b>M</b> 59	18 <b>≏</b> 31	15 <b>M</b> 33	0≈52	3 <b>)</b> €24	259521	15耳56	8 <b>Ƴ</b> 46	1955	9≈55	9 <b>≈</b> 41	12 <b>M</b> 39	n.a.	S 30

Delta T = 44h02m11s

Julian Calendar 1 Nov. 5177 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5177 BCE

#### **DECEMBER 5177 BCE (-5176) JC**

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	¥	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
M 1	2 3 42	2MJ35'36	17 <b>M</b> 51	20 <b>♀</b> 7	16 <b>m</b> 39	1≈21	3°R23	259522	15°R55	8°R44	1°R54	9°R40	9≈38	12 <b>M</b> .46	n.a.	M 1
T 2	2 7 38	3°36'13	29°42	21°45	17°45	1°50	3 <b>∺</b> 22	25°23	15 <b>Ⅱ</b> 53	8 <b>Ƴ</b> 43	1954	9≈26	9°35	12°53	n.a.	T 2
W 3	2 11 35	4°36'47	11 <b>∡</b> ³35	23°23	18°51	2°20	3°21	25°24	15°51	8°41	1°53	9°15	9°32	13° 0	n.a.	W 3
T 4	2 15 32	5°37'19	23°31	25° 2	19°57	2°49	3°20	25°25	15°50	8°40	1°52	9° 6	9°28	13° 6	n.a.	T 4
F 5	2 19 28	6°37'50	5 <b>궁</b> 34	26°41	21° 3	3°19	3°20	25°25	15°48	8°38	1°51	9° 0	9°25	13°13	n.a.	F 5
S 6	2 23 25	7°38'18	17°47	28°22	22°10	3°49	3°19	25°26	15°46	8°37	1°51	8°57	9°22	13°20	n.a.	S 6
S 7	2 27 21	8°38'43	0≈15	OM 4	23°17	4°19	3°D19	25°27	15°44	8°35	1°50	8°56	9°19	13°26	n.a.	S 7
M 8	2 31 18	9°39'07	13° 3	1°46	24°24	4°50	3°20	25°27	15°42	8°34	1°49	8°56	9°16	13°33	n.a.	M 8
T 9	2 35 15	10°39'28	26°14	3°30	25°31	5°20	3°20	25°27	15°40	8°33	1°48	8°56	9°12	13°40	n.a.	T 9
W10	2 39 11	11°39'47	9 <b>)</b> 54	5°14	26°38	5°51	3°20	25°28	15°38	8°31	1°47	8°54	9° 9	13°47	n.a.	W10
T 11	2 43 8	12°40'03	24° 3	6°59	27°45	6°21	3°21	25°28	15°36	8°30	1°46	8°49	9° 6	13°53	n.a.	T 11
F 12	2 47 4	13°40'17	8 <b>Υ</b> 41	8°46	28°53	6°52	3°22	25°R28	15°34	8°29	1°45	8°42	9° 3	14° 0	n.a.	F 12
S 13	2 51 1	14°40'29	23°44	10°33	0 <b>亚</b> 0	7°23	3°23	25°28	15°32	8°27	1°45	8°33	9° 0	14° 7	n.a.	S 13
S 14	2 54 57	15°40'38	9 <b>8</b> 2	12°21	1° 8	7°54	3°24	25°28	15°30	8°26	1°44	8°21	8°57	14°14	n.a.	S 14
M15	2 58 54	16°40'46	24°24	14°10	2°16	8°25	3°26	25°27	15°28	8°25	1°43	8°10	8°53	14°20	n.a.	M15
T 16	3 2 50	17°40'51	9 <b>Ⅱ</b> 40	16° 0	3°24	8°57	3°28	25°27	15°26	8°23	1°41	8° 0	8°50	14°27	n.a.	T 16
W17	3 6 47	18°40'55	24°37	17°51	4°32	9°28	3°30	25°27	15°24	8°22	1°40	7°52	8°47	14°34	n.a.	W17
T 18	3 10 44	19°40'56	995 9	19°43	5°41	10° 0	3°32	25°26	15°21	8°21	1°39	7°47	8°44	14°40	n.a.	T 18
F 19	3 14 40	20°40'56	23°11	21°36	6°49	10°31	3°34	25°25	15°19	8°20	1°38	7°44	8°41	14°47	n.a.	F 19
S 20	3 18 37	21°40'53	6 <b>Ω</b> 45	23°30	7°58	11° 3	3°36	25°25	15°17	8°19	1°37	7°D44	8°38	14°54	n.a.	S 20
S 21	3 22 33	22°40'48	19°51	25°24	9° 6	11°35	3°39	25°24	15°15	8°18	1°36	7°R44	8°34	15° 1	n.a.	S 21
M22	3 26 30	23°40'42	2 <b>m</b> 35	27°20	10°15	12° 7	3°42	25°23	15°12	8°16	1°35	7°43	8°31	15° 7	n.a.	M22
T 23	3 30 26	24°40'33	15° 0	29°15	11°24	12°39	3°45	25°22	15°10	8°15	1°33	7°42	8°28	15°14	n.a.	T 23
W24	3 34 23	25°40'23	27°11	1 <b>√</b> 12	12°33	13°11	3°48	25°21	15° 7	8°14	1°32	7°37	8°25	15°21	n.a.	W24
T 25	3 38 19	26°40'10	9 <b>₽</b> 12	3° 8	13°42	13°43	3°52	25°20	15° 5	8°13	1°31	7°30	8°22	15°28	n.a.	T 25
F 26	3 42 16	27°39'55	21° 8	5° 5	14°51	14°16	3°55	25°18	15° 3	8°12	1°30	7°21	8°18	15°34	n.a.	F 26
S 27	3 46 13	28°39'39	3M 0	7° 2	16° 0	14°48	3°59	25°17	15° 0	8°11	1°28	7° 9	8°15	15°41	n.a.	S 27
S 28	3 50 9	29°39'20	14°51	8°58	17° 9	15°21	4° 3	25°15	14°58	8°10	1°27	6°56	8°12	15°48	n.a.	S 28
M29	3 54 6	0 <b>҂</b> 38'59	26°44	10°54	18°19	15°53	4° 7	25°14	14°55	8° 9	1°26	6°43	8° 9	15°54	n.a.	M29
T 30	3 58 2	1°38'35	8 <b>₹</b> 38	12°48	19°28	16°26	4°11	25°12	14°53	8° 9	1°24	6°31	8° 6	16° 1	n.a.	T 30
W31	4 1 59	2 <b>₹</b> 38'10	20 <b>∡</b> ³36	14 <b>∡</b> 142	20 <b>≏</b> 38	16≈59	4 <b>)</b> €16	259510	14∏50	8 <b>Y</b> 8	19523	6≈20	8≈ 3	16 <b>M</b> 8	n.a.	W31

Delta T = 44h02m07s

### JANUARY 5176 BCE (-5175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	♂	4	ħ	)∤(	卉	Р	Ç	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	4 5 5 5	3 <b>∡</b> 737'42	2 <b>ට</b> 39	16 <b>₹</b> 34	21 <b>≙</b> 47	17≈32	4 <b>)</b> €20	25°R 8	14°R48	8°R 7	1°R22	6°R13	7≈59	16 <b>M</b> .15	n.a.	T 1
F 2	4 9 52	4°37'11	14°49	18°24	22°57	18° 5	4°25	2595 6	14∏45	8 <b>Υ</b> 6	19520	6≈ 8	7°56	16°21	n.a.	F 2
S 3	4 13 48	5°36'38	27° 9	20°11	24° 7	18°38	4°30	25° 4	14°43	8° 5	1°19	6° 6	7°53	16°28	n.a.	S 3
S 4	4 17 45	6°36'03	9≈42	21°55	25°16	19°11	4°35	25° 2	14°40	8° 5	1°17	6°D 5	7°50	16°35	n.a.	S 4
M 5	4 21 41	7°35'24	22°31	23°36	26°26	19°44	4°41	25° 0	14°37	8° 4	1°16	6° 6	7°47	16°41	n.a.	M 5
T 6	4 25 38	8°34'43	5 <b>)</b> 40	25°13	27°36	20°17	4°46	24°58	14°35	8° 3	1°14	6°R 7	7°43	16°48	n.a.	T 6
W 7	4 29 34	9°34'00	19°12	26°45	28°46	20°51	4°52	24°55	14°32	8° 3	1°13	6° 6	7°40	16°55	n.a.	W 7
T 8	4 33 31	10°33'14	<b>3Υ</b> 10	28°13	29°56	21°24	4°58	24°53	14°30	8° 2	1°11	6° 4	7°37	17° 2	n.a.	T 8
F 9	4 37 28	11°32'25	17°33	29°35	1 <b>M</b> 6	21°58	5° 4	24°50	14°27	8° 1	1°10	6° 0	7°34	17° 8	n.a.	F 9
S 10	4 41 24	12°31'34	2820	0 <b>궁</b> 52	2°16	22°31	5°10	24°48	14°25	8° 1	1°8	5°53	7°31	17°15	n.a.	S 10
S 11	4 45 21	13°30'40	17°23	2° 2	3°26	23° 5	5°16	24°45	14°22	8° 0	1° 7	5°46	7°28	17°22	n.a.	S 11
M12	4 49 17	14°29'44	2 <b>∏</b> 35	3° 7	4°36	23°38	5°22	24°42	14°19	8° 0	1° 5	5°38	7°24	17°29	n.a.	M12
T 13	4 53 14	15°28'45	17°44	4° 4	5°46	24°12	5°29	24°39	14°17	7°59	1° 4	5°30	7°21	17°35	n.a.	T 13
W14	4 57 10	16°27'45	29541	4°55	6°57	24°46	5°36	24°36	14°14	7°59	1° 2	5°25	7°18	17°42	n.a.	W14
T 15	5 1 7	17°26'42	17°18	5°38	8° 7	25°20	5°43	24°33	14°12	7°59	1° 0	5°21	7°15	17°49	n.a.	T 15
F 16	5 5 3	18°25'36	$1\Omega$ 28	6°14	9°17	25°54	5°50	24°30	14° 9	7°58	0°59	5°D20	7°12	17°55	n.a.	F 16
S 17	5 9 0	19°24'29	15°10	6°43	10°28	26°28	5°57	24°27	14° 6	7°58	0°57	5°20	7° 9	18° 2	n.a.	S 17
S 18	5 12 56	20°23'20	28°24	7° 4	11°38	27° 2	6° 4	24°24	14° 4	7°58	0°56	5°21	7° 5	18° 9	n.a.	S 18
M19	5 16 53	21°22'08	11 <b>m</b> 14	7°18	12°49	27°36	6°12	24°21	14° 1	7°57	0°54	5°23	7° 2	18°16	n.a.	M19
T 20	5 20 49	22°20'55	23°43	7°R25	13°59	28°10	6°19	24°17	13°59	7°57	0°52	5°R23	6°59	18°22	n.a.	T 20
W21	5 24 46	23°19'39	5 <b>≏</b> 56	7°24	15°10	28°44	6°27	24°14	13°56	7°57	0°51	5°22	6°56	18°29	n.a.	W21
T 22	5 28 42	24°18'22	17°57	7°17	16°21	29°18	6°35	24°11	13°54	7°57	0°49	5°19	6°53	18°36	n.a.	T 22
F 23	5 32 39	25°17'03	29°51	7° 3	17°31	29°53	6°43	24° 7	13°51	7°57	0°47	5°15	6°49	18°43	n.a.	F 23
S 24	5 36 35	26°15'41	11 <b>M</b> .42	6°43	18°42	0 <b>∺</b> 27	6°51	24° 3	13°48	7°57	0°46	5° 9	6°46	18°49	n.a.	S 24
S 25	5 40 32	27°14'18	23°34	6°17	19°53	1° 2	6°59	24° 0	13°46	7°57	0°44	5° 2	6°43	18°56	n.a.	S 25
M26	5 44 29	28°12'52	5 <b>₹</b> 28	5°46	21° 3	1°36	7° 8	23°56	13°43	7°D57	0°42	4°55	6°40	19° 3	n.a.	M26
T 27	5 48 25	29°11'25	17°28	5°10	22°14	2°11	7°16	23°52	13°41	7°57	0°41	4°49	6°37	19° 9	n.a.	T 27
W28	5 52 22	0중 9'55	29°34	4°31	23°25	2°45	7°25	23°48	13°39	7°57	0°39	4°43	6°34	19°16	n.a.	W28
T 29	5 56 18	1° 8'24	11 <b>る</b> 48	3°49	24°36	3°20	7°33	23°45	13°36	7°57	0°37	4°39	6°30	19°23	n.a.	T 29
F 30	6 0 15	2° 6'50	24°12	3° 5	25°47	3°54	7°42	23°41	13°34	7°57	0°36	4°37	6°27	19°30	n.a.	F 30
S 31	6 4 11	3 <b>ට</b> 5'14	6≈47	2 <b>ප්</b> 20	26M58	4 <b>∺</b> 29	7 <b>∺</b> 51	23937	13 <b>II</b> 31	7 <b>Ƴ</b> 57	0934	4°D37	6≈24	19 <b>M</b> .36	n.a.	S 31

Delta T = 44h02m04s

Julian Calendar 1 Jan. 5176 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5177 BCE

#### FEBRUARY 5176 BCE (-5175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	¥	Р	B	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	6 8 8	4 <b>る</b> 3'35	19≈34	1°R34	28M 9	5 <b>)</b> 4	8 <b>米</b> 0	23°R33	13°R29	7 <b>℃</b> 57	0°R33	4≈38	6≈21	19 <b>M</b> 43	n.a.	S 1
M 2	6 12 4	5° 1'54	2 <b>)</b> 35	0 <b>ح</b> 49	29°20	5°39	8°10	239529	13Ⅲ26	7°57	0931	4°39	6°18	19°50	n.a.	M 2
T 3	6 16 1	6° 0'11	15°51	0° 6	0 <b>,₹</b> 31	6°14	8°19	23°25	13°24	7°58	0°29	4°41	6°15	19°56	n.a.	T 3
W 4	6 19 57	6°58'25	29°26	29 <b>×</b> 24	1°42	6°49	8°28	23°20	13°22	7°58	0°28	4°42	6°11	20° 3	n.a.	W 4
T 5	6 23 54	7°56'37	13 <b>Y</b> 19	28°45	2°53	7°23	8°38	23°16	13°20	7°58	0°26	4°R42	6° 8	20°10	n.a.	T 5
F 6	6 27 50	8°54'47	27°30	28° 9	4° 4	7°58	8°48	23°12	13°17	7°58	0°24	4°41	6° 5	20°17	n.a.	F 6
S 7	6 31 47	9°52'54	11858	27°37	5°15	8°33	8°57	23° 8	13°15	7°59	0°23	4°39	6° 2	20°23	n.a.	S 7
S 8	6 35 43	10°51'00	26°39	27°10	6°26	9° 9	9° 7	23° 4	13°13	7°59	0°21	4°36	5°59	20°30	n.a.	S 8
M 9	6 39 40	11°49'03	11 <b>Ⅱ</b> 27	26°46	7°37	9°44	9°17	22°59	13°11	8° 0	0°19	4°33	5°55	20°37	n.a.	M 9
T 10	6 43 36	12°47'04	26°15	26°28	8°48	10°19	9°27	22°55	13° 8	8° 0	0°18	4°30	5°52	20°44	n.a.	T 10
W11	6 47 33	13°45'03	10955	26°14	10° 0	10°54	9°37	22°51	13° 6	8° 1	0°16	4°28	5°49	20°50	n.a.	W11
T 12	6 51 29	14°43'00	25°21	26° 6	11°11	11°29	9°48	22°47	13° 4	8° 1	0°15	4°27	5°46	20°57	n.a.	T 12
F 13	6 55 26	15°40'55	$9\Omega$ 26	26°D 2	12°22	12° 4	9°58	22°42	13° 2	8° 2	0°13	4°D26	5°43	21° 4	n.a.	F 13
S 14	6 59 23	16°38'48	23° 8	26° 3	13°33	12°40	10° 8	22°38	13° 0	8° 2	0°11	4°27	5°40	21°10	n.a.	S 14
S 15	7 3 19	17°36'40	6Mp25	26°10	14°45	13°15	10°19	22°33	12°58	8° 3	0°10	4°28	5°36	21°17	n.a.	S 15
M16	7 7 16	18°34'30	19°19	26°21	15°56	13°50	10°30	22°29	12°56	8° 4	0° 8	4°30	5°33	21°24	n.a.	M16
T 17	7 11 12	19°32'18	1 <b>≏</b> 53	26°37	17° 7	14°26	10°40	22°25	12°54	8° 4	0° 7	4°31	5°30	21°31	n.a.	T 17
W18	7 15 9	20°30'05	14°10	26°57	18°19	15° 1	10°51	22°20	12°52	8° 5	0° 5	4°31	5°27	21°37	n.a.	W18
T 19	7 19 5	21°27'51	26°14	27°22	19°30	15°37	11° 2	22°16	12°51	8° 6	0° 4	4°R31	5°24	21°44	n.a.	T 19
F 20	7 23 2	22°25'35	8 <b>M</b> 9	27°51	20°42	16°12	11°13	22°11	12°49	8° 7	0° 2	4°31	5°21	21°51	n.a.	F 20
S 21	7 26 58	23°23'18	20° 2	28°25	21°53	16°48	11°24	22° 7	12°47	8° 8	0° 1	4°30	5°17	21°57	n.a.	S 21
S 22	7 30 55	24°20'59	1 <b>∡</b> 754	29° 2	23° 5	17°23	11°35	22° 3	12°45	8° 8	29∏59	4°29	5°14	22° 4	n.a.	S 22
M23	7 34 51	25°18'39	13°52	29°43	24°16	17°59	11°46	21°58	12°43	8° 9	29°58	4°27	5°11	22°11	n.a.	M23
T 24	7 38 48	26°16'17	25°57	0る28	25°28	18°35	11°58	21°54	12°42	8°10	29°56	4°26	5° 8	22°18	n.a.	T 24
W25	7 42 44	27°13'54	8 <b>궁</b> 12	1°16	26°40	19°10	12° 9	21°49	12°40	8°11	29°55	4°25	5° 5	22°24	n.a.	W25
T 26	7 46 41	28°11'29	20°39	2° 8	27°51	19°46	12°20	21°45	12°39	8°12	29°53	4°25	5° 1	22°31	n.a.	T 26
F 27	7 50 37	29° 9'03	3≈20	<u>3°</u> 3	2 <u>9</u> ° 3	20°22	12°32	21°41	12°37	8°13	29°52	4°D24	4°58	22°38	n.a.	F 27
S 28	7 54 34	0≈ 6'36	16 <b>≈</b> 14	4궁 1	0 <b>궁</b> 15	20 <b>米</b> 57	12 <b>) (</b> 44	219936	12 <b>Ⅱ</b> 36	8 <b>Υ</b> 14	29 <b>Ⅱ</b> 51	4≈24	4≈55	22 <b>M</b> 45	n.a.	S 28

Delta T = 44h02m00s

### MARCH 5176 BCE (-5175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ದಿ	Ç	ę,	Day
S 1	7 58 30	1≈ 4'06	29≈23	5る 2	1 <b>る</b> 26	21 <b>米</b> 33	12 <b>)</b> 55	21°R32	12°R34	8 <b>Υ</b> 15	29°R49	4≈25	4≈52	22 <b>M</b> .51	n.a.	S 1
M 2	8 2 27	2° 1'35	12 <b>) (</b> 45	6° 6	2°38	22° 9	13° 7	219528	12 <b>Ⅲ</b> 33	8°16	29 <b>Ⅱ</b> 48	4°25	4°49	22°58	n.a.	M 2
T 3	8 6 24	2°59'03	26°21	7°13	3°50	22°45	13°19	21°23	12°31	8°17	29°47	4°25	4°46	23° 5	n.a.	T 3
W 4	8 10 20	3°56'29	10 <b>Ƴ</b> 9	8°23	5° 2	23°21	13°31	21°19	12°30	8°19	29°45	4°25	4°42	23°11	n.a.	W 4
T 5	8 14 17	4°53'53	24° 8	9°35	6°13	23°57	13°43	21°15	12°29	8°20	29°44	4°R25	4°39	23°18	n.a.	T 5
F 6	8 18 13	5°51'16	8 <b>8</b> 16	10°50	7°25	24°33	13°54	21°11	12°28	8°21	29°43	4°D25	4°36	23°25	n.a.	F 6
S 7	8 22 10	6°48'37	22°33	12° 8	8°37	25° 9	14° 7	21° 7	12°26	8°22	29°42	4°25	4°33	23°32	n.a.	S 7
S 8	8 26 6	7°45'56	6耳54	13°28	9°49	25°45	14°19	21° 2	12°25	8°23	29°40	4°26	4°30	23°38	n.a.	S 8
M 9	8 30 3	8°43'14	21°17	14°51	11° 1	26°21	14°31	20°58	12°24	8°25	29°39	4°26	4°27	23°45	n.a.	M 9
T 10	8 33 59	9°40'31	5937	16°16	12°13	26°57	14°43	20°54	12°23	8°26	29°38	4°26	4°23	23°52	n.a.	T 10
W11	8 37 56	10°37'46	19°50	17°43	13°25	27°33	14°55	20°50	12°22	8°27	29°37	4°27	4°20	23°58	n.a.	W11
T 12	8 41 52	11°35'00	3 <b>Ω</b> 53	19°13	14°37	28° 9	15° 8	20°46	12°21	8°29	29°36	4°R27	4°17	24° 5	n.a.	T 12
F 13	8 45 49	12°32'13	17°41	20°46	15°49	28°45	15°20	20°42	12°20	8°30	29°35	4°27	4°14	24°12	n.a.	F 13
S 14	8 49 46	13°29'25	1 <b>m</b> p 1 1	22°20	17° 1	29°22	15°32	20°38	12°20	8°32	29°33	4°26	4°11	24°19	n.a.	S 14
S 15	8 53 42	14°26'36	14°23	23°57	18°13	29°58	15°45	20°34	12°19	8°33	29°32	4°25	4° 7	24°25	n.a.	S 15
M16	8 57 39	15°23'45	27°15	25°36	19°25	0 <b>Υ</b> 34	15°57	20°31	12°18	8°34	29°31	4°24	4° 4	24°32	n.a.	M16
T 17	9 1 35	16°20'54	9 <b>≏</b> 48	27°18	20°37	1°10	16°10	20°27	12°17	8°36	29°30	4°22	4° 1	24°39	n.a.	T 17
W18	9 5 32	17°18'03	22° 6	29° 2	21°49	1°47	16°23	20°23	12°17	8°37	29°29	4°21	3°58	24°45	n.a.	W18
T 19	9 9 28	18°15'10	4 <b>M</b> .12	0≈48	23° 1	2°23	16°35	20°20	12°16	8°39	29°28	4°20	3°55	24°52	n.a.	T 19
F 20	9 13 25	19°12'17	16° 9	2°37	24°14	2°59	16°48	20°16	12°16	8°41	29°27	4°D19	3°52	24°59	n.a.	F 20
S 21	9 17 21	20° 9'24	28° 2	4°27	25°26	3°36	17° 1	20°12	12°15	8°42	29°27	4°19	3°48	25° 6	n.a.	S 21
S 22	9 21 18	21° 6'30	9 <b>才</b> 56	6°20	26°38	4°12	17°14	20° 9	12°15	8°44	29°26	4°20	3°45	25°12	n.a.	S 22
M23	9 25 14	22° 3'35	21°55	8°15	27°50	4°49	17°26	20° 6	12°14	8°45	29°25	4°21	3°42	25°19	n.a.	M23
T 24	9 29 11	23° 0'40	4 <b>る</b> 3	10°13	29° 3	5°25	17°39	20° 2	12°14	8°47	29°24	4°23	3°39	25°26	n.a.	T 24
W25	9 33 8	23°57'45	16°25	12°12	0≈15	6° 2	17°52	19°59	12°14	8°49	29°23	4°24	3°36	25°32	n.a.	W25
T 26	9 37 4	24°54'48	29° 3	14°13	1°27	6°38	18° 5	19°56	12°13	8°50	29°22	4°R25	3°33	25°39	n.a.	T 26
F 27	9 41 1	25°51'52	11 <b>≈</b> 59	16°16	2°40	7°15	18°18	19°52	12°13	8°52	29°22	4°25	3°29	25°46	n.a.	F 27
S 28	9 44 57	26°48'55	25°14	18°21	3°52	7°52	18°31	19°49	12°13	8°54	29°21	4°24	3°26	25°53	n.a.	S 28
S 29	9 48 54	27°45'57	8 <b>) (</b> 47	20°28	5° 5	8°28	18°44	19°46	12°13	8°56	29°20	4°21	3°23	25°59	n.a.	S 29
M30	9 52 50	28°42'58	22°36	22°36	6°17	9° 5	18°57	19°43	12°D13	8°57	29°20	4°18	3°20	26° 6	n.a.	M30
T 31	9 56 47	29≈39'59	6 <b>Ƴ</b> 38	24≈45	7 <b>≈</b> 30	9 <b>Υ</b> 42	19 <b>米</b> 11	199540	12 <b>Ⅱ</b> 13	8 <b>Y</b> 59	29耳19	4≈15	3≈17	26M13	n.a.	T 31

Delta T = 44h01m56s

Julian Calendar 1 March 5176 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5176 BCE

#### APRIL 5176 BCE (-5175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	φ	♂	4	ħ	) <del>/</del> (	¥	Р	Ç	c	Ç	×0	Day
W 1	10 0 44	0 <b>¥</b> 36'59	20 <b>Υ</b> 48	26≈54	8≈42	10 <b>Υ</b> 18	19 <b>米</b> 24	19°R38	12 <b>Ⅱ</b> 13	9 <b>Υ</b> 1	29°R18	4°R11	3≈13	26M19	n.a.	W 1
T 2	10 4 40	1°33'59	5 <b>8</b> 4	29° 5	9°55	10°55	19°37	19935	12°13	9° 3	29Ⅱ18	4≈ 9	3°10	26°26	n.a.	T 2
F 3	10 8 37	2°30'58	19°20	1 <b>)</b> 16	11° 7	11°32	19°50	19°32	12°14	9° 5	29°17	4° 7	3° 7	26°33	n.a.	F 3
S 4	10 12 33	3°27'56	3 <b>Ⅱ</b> 35	3°27	12°20	12° 9	20° 3	19°30	12°14	9° 7	29°17	4°D 6	3° 4	26°40	n.a.	S 4
S 5	10 16 30	4°24'54	17°45	5°38	13°32	12°46	20°17	19°27	12°14	9° 9	29°16	4° 7	3° 1	26°46	n.a.	S 5
M 6	10 20 26	5°21'52	19549	7°49	14°45	13°23	20°30	19°25	12°15	9°10	29°16	4° 8	2°58	26°53	n.a.	M 6
T 7	10 24 23	6°18'48	15°45	9°59	15°58	14° 0	20°43	19°22	12°15	9°12	29°16	4° 9	2°54	27° 0	n.a.	T 7
W 8	10 28 20	7°15'45	29°32	12° 8	17°10	14°36	20°57	19°20	12°15	9°14	29°15	4°R10	2°51	27° 6	n.a.	W 8
T 9	10 32 16	8°12'41	13 <b>N</b> 8	14°16	18°23	15°13	21°10	19°18	12°16	9°16	29°15	4°10	2°48	27°13	n.a.	T 9
F 10	10 36 13	9° 9'36	26°33	16°23	19°36	15°50	21°23	19°16	12°17	9°18	29°15	4° 8	2°45	27°20	n.a.	F 10
S 11	10 40 9	10° 6'31	9 <b>m</b> /44	18°28	20°49	16°27	21°37	19°14	12°17	9°20	29°14	4° 5	2°42	27°27	n.a.	S 11
S 12	10 44 6	11° 3'27	22°41	20°32	22° 2	17° 5	21°50	19°12	12°18	9°22	29°14	4° 0	2°38	27°33	n.a.	S 12
M13	10 48 2	12° 0'22	5 <b>≏</b> 23	22°34	23°14	17°42	22° 3	19°10	12°19	9°24	29°14	3°54	2°35	27°40	n.a.	M13
T 14	10 51 59	12°57'17	17°51	24°34	24°27	18°19	22°17	19°8	12°19	9°26	29°14	3°47	2°32	27°47	n.a.	T 14
W15	10 55 56	13°54'13	OM 6	26°32	25°40	18°56	22°30	19° 7	12°20	9°28	29°14	3°41	2°29	27°53	n.a.	W15
T 16	10 59 52	14°51'09	12°10	28°29	26°53	19°33	22°44	19° 5	12°21	9°30	29°13	3°35	2°26	28° 0	n.a.	T 16
F 17	11 3 49	15°48'05	24° 6	0 <b>Υ</b> 23	28° 6	20°10	22°57	19° 4	12°22	9°32	29°13	3°31	2°23	28° 7	n.a.	F 17
S 18	11 7 45	16°45'02	5 <b>₹</b> 59	2°16	29°19	20°47	23°11	19° 2	12°23	9°35	29°13	3°29	2°19	28°14	n.a.	S 18
S 19	11 11 42	17°41'59	17°51	4° 6	0 <b>)</b> 32	21°25	23°24	19° 1	12°24	9°37	29°D13	3°D28	2°16	28°20	n.a.	S 19
M20	11 15 38	18°38'56	29°50	5°54	1°45	22° 2	23°38	19° 0	12°25	9°39	29°13	3°29	2°13	28°27	n.a.	M20
T 21	11 19 35	19°35'55	11 <b>る</b> 59	7°40	2°58	22°39	23°51	18°58	12°26	9°41	29°13	3°30	2°10	28°34	n.a.	T 21
W22	11 23 32	20°32'53	24°23	9°24	4°11	23°17	24° 5	18°57	12°28	9°43	29°13	3°31	2° 7	28°40	n.a.	W22
T 23	11 27 28	21°29'53	7 <b>≈</b> 7	11° 6	5°25	23°54	24°18	18°56	12°29	9°45	29°14	3°R31	2° 4	28°47	n.a.	T 23
F 24	11 31 25	22°26'52	20°13	12°46	6°38	24°32	24°32	18°56	12°30	9°47	29°14	3°30	2° 0	28°54	n.a.	F 24
S 25	11 35 21	23°23'53	3 <b>)</b> €43	14°24	7°51	25° 9	24°45	18°55	12°31	9°49	29°14	3°27	1°57	29° 1	n.a.	S 25
S 26	11 39 18	24°20'53	17°36	16° 0	9° 4	25°46	24°59	18°54	12°33	9°52	29°14	3°21	1°54	29° 7	n.a.	S 26
M27	11 43 15	25°17'55	1 <b>Y</b> 50	17°34	10°17	26°24	25°12	18°54	12°34	9°54	29°14	3°14	1°51	29°14	n.a.	M27
T 28	11 47 11	26°14'57	16°19	19° 5	11°31	27° 2	25°26	18°53	12°36	9°56	29°15	3° 6	1°48	29°21	n.a.	T 28
W29	11 51 8	27°11'59	0 <b>8</b> 56	20°35	12°44	27°39	25°39	18°53	12°37	9°58	29°15	2°58	1°44	29°27	n.a.	W29
T 30	11 55 4	28 <b>¥</b> 9'02	15 <b>8</b> 34	22 <b>°</b> 2	13 <b>米</b> 57	28 <b>Y</b> 17	25 <b>米</b> 53	18952	12 <b>Ⅱ</b> 39	10 <b>Y</b> 0	29 <b>耳</b> 15	2≈51	1≈41	29 <b>M</b> 34	n.a.	T 30

Delta T = 44h01m52s

### MAY 5176 BCE (-5175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	11 59 1	29₩ 6'05	0 <b>I</b> 8	23 <b>Y</b> 27	15 <b>米</b> 11	28 <b>Y</b> 54	26 <b>¥</b> 6	18°R52	12 <b>Ⅱ</b> 41	10 <b>Y</b> 2	29∏16	2°R46	1≈38	29 <b>M</b> 41	n.a.	F 1
S 2	12 2 57	0 <b>Υ</b> 3'08	14°31	24°50	16°24	29°32	26°20	18952	12°42	10° 5	29°16	2≈43	1°35	29°47	n.a.	S 2
S 3	12 6 54	1° 0'12	28°40	26°11	17°38	0810	26°33	18°D52	12°44	10° 7	29°17	2°D42	1°32	29°54	n.a.	S 3
M 4	12 10 51	1°57'16	12936	27°29	18°51	0°48	26°47	18°52	12°46	10° 9	29°17	2°42	1°29	0 <b>才</b> 1	n.a.	M 4
T 5	12 14 47	2°54'21	26°16	28°45	20° 5	1°25	27° 0	18°52	12°48	10°11	29°18	2°R43	1°25	0° 8	n.a.	T 5
W 6 T 7	12 18 44 12 22 40	3°51'27 4°48'32	9 <b>Ω</b> 43 22°57	29°58 1 <b>8</b> 10	21°18 22°32	2° 3 2°41	27°14 27°27	18°53 18°53	12°49 12°51	10°13 10°16	29°18 29°19	2°43 2°41	1°22 1°19	0°14 0°21	n.a.	W 6 T 7
F 8	12 22 40	5°45'39	5 <b>m</b> 59	2°18	22°32 23°45	3°19	27°41	18°53	12°53	10°18	29 19 29°19	2°37	1°16	0°28	n.a. n.a.	F 8
S 9	12 30 34	6°42'46	18°50	3°24	24°59	3°57	27°54	18°54	12°55	10°20	29°20	2°30	1°13	0°34	n.a.	S 9
S 10	12 34 30	7°39'54	1₾30	4°27	26°12	4°35	28° 8	18°55	12°57	10°22	29°21	2°21	1° 9	0°41		S 10
M11	12 34 30	8°37'03	13°58	5°28	20°12 27°26	5°13	28°21	18°55	13° 0	10°25	29°21	2°10	1° 6	0°48	n.a. n.a.	M11
T 12	12 42 23	9°34'13	26°16	6°25	28°40	5°51	28°34	18°56	13° 2	10°27	29°22	1°58	1° 3	0°55	n.a.	T 12
W13	12 46 20	10°31'24	8M24	7°19	29°53	6°29	28°48	18°57	13° 4	10°29	29°23	1°46	1° 0	1° 1	n.a.	W13
T 14	12 50 17	11°28'36	20°24	8°11	1 <b>℃</b> 7	7° 7	29° 1	18°58	13° 6	10°31	29°24	1°36	0°57	1° 8	n.a.	T 14
F 15	12 54 13	12°25'50	2 <b>,</b> ₹17	8°59	2°21	7°45	29°15	18°59	13° 8	10°34	29°24	1°27	0°54	1°15	n.a.	F 15
S 16	12 58 10	13°23'05	14° 8	9°43	3°35	8°23	29°28	19° 0	13°11	10°36	29°25	1°21	0°50	1°21	n.a.	S 16
S 17	13 2 6	14°20'21	25°59	10°24	4°49	9° 1	29°41	19° 2	13°13	10°38	29°26	1°18	0°47	1°28	n.a.	S 17
M18	13 6 3	15°17'39	7 <b>궁</b> 55	11° 1	6° 2	9°39	29°54	19° 3	13°15	10°40	29°27	1°16	0°44	1°35	n.a.	M18
T 19	13 9 59	16°14'58	20° 2	11°34	7°16	10°17	0Υ 8	19° 4	13°18	10°42	29°28	1°D16	0°41	1°41	n.a.	T 19
W20	13 13 56	17°12'19	2≈24	12° 3 12°27	8°30 9°44	10°56	0°21	19° 6 19° 8	13°20	10°45 10°47	29°29 29°30	1°R16	0°38	1°48	n.a.	W20
T 21 F 22	13 17 53 13 21 49	18° 9'41 19° 7'05	15° 8 28°16	12°27 12°47	10°58	11°34 12°12	0°34 0°47	19° 8	13°23 13°26	10°47 10°49	29°30 29°31	1°15 1°13	0°35 0°31	1°55 2° 2	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	13 25 46	20° 4'30	11 <b>)</b> 52	13° 3	10°38	12°51	1° 0	19°11	13°28	10°51	29°32	1° 8	0°28	2° 8	n.a.	S 23
S 24		21° 1'57	25°56	13°13	13°26	13°29	1°13	19°13	13°31	10°54	29°33	1° 1	0°25	2°15		S 24
M25	13 29 42 13 33 39	21° 1'57 21°59'25	25°56 10 <b>Y</b> 26	13°13 13°19	13°26 14°40	13°29 14° 8	1°13 1°27	19°13 19°15	13°31 13°33	10°54 10°56	29°33 29°35	0°51	0°25 0°22	2°15 2°22	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	13 37 36	21°56'55	25°15	13°R19	15°54	14°46	1°40	19°17	13°36	10°58	29°36	0°40	0°19	2°28	n.a.	T 26
W27	13 41 32	23°54'27	10815	13°14	17° 9	15°25	1°53	19°20	13°39	11° 0	29°37	0°30	0°15	2°35	n.a.	W27
T 28	13 45 29	24°51'59	25°17	13° 4	18°23	16° 3	2° 6	19°22	13°42	11° 2	29°38	0°20	0°12	2°42	n.a.	T 28
F 29	13 49 25	25°49'34	10 <b>Ⅲ</b> 10	12°48	19°37	16°42	2°18	19°24	13°45	11° 4	29°39	0°12	0° 9	2°48	n.a.	F 29
S 30	13 53 22	26°47'09	24°49	12°27	20°51	17°21	2°31	19°27	13°47	11° 7	29°41	0° 7	0° 6	2°55	n.a.	S 30
S 31	13 57 18	27 <b>Y</b> 44'46	995 8	128 1	22 <b>Y</b> 5	17 <b>8</b> 59	2 <b>Υ</b> 44	199529	13 <b>II</b> 50	11 <b>Y</b> 9	29∏42	0≈ 5	0≈ 3	3 <b>√</b> 2	n.a.	S 31

Delta T = 44h01m49s

Julian Calendar 1 May 5176 BCE == Greg. Calendar 21 March 5176 BCE

#### JUNE 5176 BCE (-5175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 1 15	28 <b>Y</b> 42'24	2399 5	11°R29	23 <b>Y</b> 20	18 <b>8</b> 38	2 <b>Υ</b> 57	19932	13 <b>Ⅱ</b> 53	11 <b>Y</b> 11	29∏43	0°R 4	29 <b>궁</b> 59	3 <b>∡</b> 7 9	n.a.	M 1
T 2	14 5 12	29°40'04	6 <b>Ω</b> 41	10 <b>8</b> 53	24°34	19°17	3°10	19°35	13°56	11°13	29°45	0≈ 4	29°56	3°15	n.a.	T 2
W 3	14 9 8	0 <b>8</b> 37'45	19°58	10°13	25°48	19°55	3°22	19°38	13°59	11°15	29°46	0° 4	29°53	3°22	n.a.	W 3
T 4	14 13 5	1°35'27	2 <b>m</b> 58	9°29	27° 3	20°34	3°35	19°40	14° 2	11°17	29°48	0° 1	29°50	3°29	n.a.	T 4
F 5	14 17 1	2°33'10	15°44	8°42	28°17	21°13	3°48	19°43	14° 5	11°19	29°49	29 <b>궁</b> 56	29°47	3°35	n.a.	F 5
S 6	14 20 58	3°30'55	28°18	7°52	29°31	21°52	4° 0	19°47	14° 8	11°22	29°51	29°48	29°44	3°42	n.a.	S 6
S 7	14 24 54	4°28'42	10 <b>≏</b> 42	7° 1	0 <b>8</b> 46	22°31	4°13	19°50	14°12	11°24	29°52	29°37	29°41	3°49	n.a.	S 7
M 8	14 28 51	5°26'31	22°57	6° 9	2° 0	23°10	4°25	19°53	14°15	11°26	29°54	29°25	29°37	3°56	n.a.	M 8
T 9	14 32 48	6°24'21	5M 4	5°18	3°15	23°49	4°38	19°56	14°18	11°28	29°55	29°11	29°34	4° 2	n.a.	T 9
W10	14 36 44	7°22'13	17° 4	4°29	4°29	24°28	4°50	20° 0	14°21	11°30	29°57	28°58	29°31	4° 9	n.a.	W10
T 11	14 40 41	8°20'07	28°59	3°42	5°44	25° 7	5° 3	20° 3	14°24	11°32	29°58	28°45	29°28	4°16	n.a.	T 11
F 12	14 44 37	9°18'03	10 <b>₹</b> 50	2°58	6°58	25°46	5°15	20° 7	14°28	11°34	0න 0	28°35	29°25	4°22	n.a.	F 12
S 13	14 48 34	10°16'01	22°39	2°19	8°13	26°25	5°27	20°10	14°31	11°36	0° 2	28°28	29°21	4°29	n.a.	S 13
S 14	14 52 30	11°14'01	4 <b>る</b> 29	1°46	9°27	27° 5	5°39	20°14	14°34	11°38	0° 3	28°23	29°18	4°36	n.a.	S 14
M15	14 56 27	12°12'03	16°25	1°18	10°42	27°44	5°51	20°18	14°38	11°40	0° 5	28°21	29°15	4°42	n.a.	M15
T 16	15 0 23	13°10'07	28°30	0°57	11°56	28°23	6° 3	20°22	14°41	11°42	0° 7	28°D20	29°12	4°49	n.a.	T 16
W17	15 4 20	14° 8'14	10≈50	0°44	13°11	29° 2	6°15	20°26	14°44	11°44	0° 9	28°R20	29° 9	4°56	n.a.	W17
T 18	15 8 17	15° 6'23	23°30	0°D39	14°26	29°42	6°27	20°30	14°48	11°46	0°10	28°20	29° 6	5° 3	n.a.	T 18
F 19	15 12 13	16° 4'34	6 <b>∺</b> 35	0°41	15°40	0∏21	6°39	20°34	14°51	11°48	0°12	28°19	29° 2	5° 9	n.a.	F 19
S 20	15 16 10	17° 2'47	20° 7	0°52	16°55	1° 1	6°51	20°38	14°55	11°50	0°14	28°15	28°59	5°16	n.a.	S 20
S 21	15 20 6	18° 1'03	<b>4Υ</b> 10	1°11	18°10	1°40	7° 3	20°42	14°58	11°52	0°16	28° 8	28°56	5°23	n.a.	S 21
M22	15 24 3	18°59'21	18°41	1°38	19°25	2°20	7°14	20°47	15° 2	11°53	0°18	28° 0	28°53	5°29	n.a.	M22
T 23	15 27 59	19°57'42	3 <b>8</b> 37	2°14	20°40	2°59	7°26	20°51	15° 5	11°55	0°20	27°50	28°50	5°36	n.a.	T 23
W24	15 31 56	20°56'04	18°48	2°57	21°54	3°39	7°37	20°55	15° 9	11°57	0°21	27°40	28°46	5°43	n.a.	W24
T 25	15 35 52	21°54'29	4 <b>I</b> I 4	3°49	23° 9	4°18	7°49	21° 0	15°12	11°59	0°23	27°31	28°43	5°49	n.a.	T 25
F 26	15 39 49	22°52'56	19°15	4°47	24°24	4°58	8° 0	21° 4	15°16	12° 1	0°25	27°24	28°40	5°56	n.a.	F 26
S 27	15 43 46	23°51'25	49610	5°53	25°39	5°38	8°11	21° 9	15°20	12° 3	0°27	27°20	28°37	6° 3	n.a.	S 27
S 28	15 47 42	24°49'56	18°43	7° 5	26°54	6°18	8°23	21°14	15°23	12° 4	0°29	27°18	28°34	6° 9	n.a.	S 28
M29	15 51 39	25°48'29	$2\Omega 50$	8°23	28° 9	6°58	8°34	21°19	15°27	12° 6	0°31	27°D18	28°31	6°16	n.a.	M29
T 30	15 55 35	26847'03	16 <b>Ω</b> 32	9 <b>8</b> 47	29824	7 <b>Ⅲ</b> 37	8 <b>Ƴ</b> 45	219524	15 <b>Ⅲ</b> 30	12 <b>Y</b> 8	0ഇ33	27 <b>궁</b> 18	28 <b>궁</b> 27	6 <b>₹</b> 23	n.a.	T 30

Delta T = 44h01m45s

JULY 5176 BCE (-5175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ	)f(	¥	В	N.	u	Ç	Ş.	Day
W 1	15 59 32	27 <b>8</b> 45'39	29 <b>Ω</b> 49	11 <b>8</b> 16	0Д39	8 <b>Ⅱ</b> 17	8 <b>Y</b> 56	219528	15 <b>Ⅲ</b> 34	12 <b>Υ</b> 9	0935	27°R19	28 <b>궁</b> 24	6 <b>₮</b> 30	n.a.	W 1
T 2	16 3 28	28°44'18	12 <b>M</b> )45	12°49	1°54	8°57	9° 6	21°33	15°38	12°11	0°37	27 <b>る</b> 18	28°21	6°36	n.a.	T 2
F 3	16 7 25	29°42'58	25°23	14°26	3° 9	9°37	9°17	21°38	15°41	12°13	0°40	27°14	28°18	6°43	n.a.	F 3
S 4	16 11 21	0 <b>Ⅱ</b> 41'40	7 <b>≙</b> 47	16° 7	4°24	10°17	9°28	21°44	15°45	12°14	0°42	27° 9	28°15	6°50	n.a.	S 4
S 5	16 15 18	1°40'25	20° 0	17°50	5°39	10°57	9°38	21°49	15°49	12°16	0°44	27° 1	28°12	6°56	n.a.	S 5
M 6	16 19 14	2°39'11	2M 4	19°36	6°54	11°37	9°49	21°54	15°53	12°18	0°46	26°52	28° 8	7° 3	n.a.	M 6
T 7	16 23 11	3°38'00	14° 3	21°23	8° 9	12°18	9°59	21°59	15°56	12°19	0°48	26°42	28° 5	7°10	n.a.	T 7
W 8	16 27 8	4°36'51	25°57	23°13	9°24	12°58	10°10	22° 5	16° 0	12°21	0°50	26°31	28° 2	7°16	n.a.	W 8
T 9	16 31 4	5°35'44	7 <b>.</b> ₹48	25° 3	10°39	13°38	10°20	22°10	16° 4	12°22	0°52	26°22	27°59	7°23	n.a.	T 9
F 10	16 35 1	6°34'39	19°38	26°54	11°54	14°18	10°30	22°15	16° 8	12°24	0°54	26°15	27°56	7°30	n.a.	F 10
S 11	16 38 57	7°33'37	1 <b>る</b> 29	28°45	13° 9	14°59	10°40	22°21	16°11	12°25	0°57	26° 9	27°52	7°37	n.a.	S 11
S 12	16 42 54	8°32'37	13°23	0 <b>Ц</b> 37	14°24	15°39	10°50	22°27	16°15	12°26	0°59	26° 6	27°49	7°43	n.a.	S 12
M13	16 46 50	9°31'40	25°23	2°29	15°39	16°19	11° 0	22°32	16°19	12°28	1° 1	26°D 5	27°46	7°50	n.a.	M13
T 14	16 50 47	10°30'45	7≈31	4°21	16°55	17° 0	11° 9	22°38	16°23	12°29	1° 3	26° 6	27°43	7°57	n.a.	T 14
W15	16 54 43	11°29'53	19°53	6°12	18°10	17°40	11°19	22°44	16°27	12°31	1° 6	26° 7	27°40	8° 3	n.a.	W15
T 16	16 58 40	12°29'03	2 <b>)</b> 32	8° 3	19°25	18°21	11°29	22°49	16°30	12°32	1°8	26° 8	27°37	8°10	n.a.	T 16
F 17	17 2 36	13°28'16	15°33	9°54	20°40	19° 2	11°38	22°55	16°34	12°33	1°10	26°R 9	27°33	8°17	n.a.	F 17
S 18	17 6 33	14°27'31	28°58	11°44	21°55	19°42	11°47	23° 1	16°38	12°34	1°12	26° 8	27°30	8°23	n.a.	S 18
S 19	17 10 29	15°26'49	12 <b>Y</b> 51	13°33	23°10	20°23	11°56	23° 7	16°42	12°36	1°15	26° 5	27°27	8°30	n.a.	S 19
M20	17 14 26	16°26'10	27°12	15°21	24°26	21° 4	12° 5	23°13	16°46	12°37	1°17	26° 1	27°24	8°37	n.a.	M20
T 21	17 18 22	17°25'33	11 <b>8</b> 58	17° 9	25°41	21°44	12°14	23°19	16°50	12°38	1°19	25°55	27°21	8°43	n.a.	T 21
W22	17 22 19	18°24'59	27° 2	18°56	26°56	22°25	12°23	23°25	16°53	12°39	1°21	25°49	27°18	8°50	n.a.	W22
T 23	17 26 16	19°24'27	12∐17	20°42	28°11	23° 6	12°32	23°31	16°57	12°40	1°24	25°44	27°14	8°57	n.a.	T 23
F 24	17 30 12	20°23'58	27°30	22°27	29°27	23°47	12°40	23°37	17° 1	12°41	1°26	25°40	27°11	9° 4	n.a.	F 24
S 25	17 34 9	21°23'31	12934	24°12	09642	24°28	12°49	23°43	17° 5	12°43	1°28	25°38	27° 8	9°10	n.a.	S 25
S 26	17 38 5	22°23'06	27°17	25°56	1°57	25° 9	12°57	23°50	17° 9	12°44	1°31	25°D37	27° 5	9°17	n.a.	S 26
M27	17 42 2	23°22'43	11 <b>Ω</b> 37	27°39	3°12	25°50	13° 5	23°56	17°12	12°45	1°33	25°38	27° 2	9°24	n.a.	M27
T 28	17 45 58	24°22'23	25°28	29°21	4°28	26°31	13°13	24° 2	17°16	12°46	1°35	25°40	26°58	9°30	n.a.	T 28
W29	17 49 55	25°22'04	8 <b>m</b> 53	199 2	5°43	27°12	13°21	24° 8	17°20	12°46	1°38	25°41	26°55	9°37	n.a.	W29
T 30	17 53 51	26°21'47	21°53	2°42	6°58	27°54	13°29	24°15	17°24	12°47	1°40	25°R42	26°52	9°44	n.a.	T 30
F 31	17 57 48	27 <b>II</b> 21'32	4 <b>₽</b> 32	49522	89514	28耳35	13 <b>Y</b> 36	249521	17 <b>Ⅲ</b> 28	12 <b>Y</b> 48	19542	25 <b>궁</b> 42	26 <b>궁</b> 49	9 <b>∡</b> 150	n.a.	F 31

Delta T = 44h01m41s

Julian Calendar 1 July 5176 BCE == Greg. Calendar 21 May 5176 BCE

#### AUGUST 5176 BCE (-5175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 1 44	28∏21'19	16 <b>≏</b> 53	69 1	9929	29∏16	13 <b>Y</b> 44	249528	17 <b>Ⅱ</b> 31	12 <b>Y</b> 49	19545	25°R40	26 <b>궁</b> 46	9 <b>×</b> 757	n.a.	S 1
S 2	18 541	29°21'08	29° 2	7°39	10°44	29°57	13°51	24°34	17°35	12°50	1°47	25 <b>궁</b> 38	26°43	10° 4	n.a.	S 2
M 3	18 9 37	09521'00	11 <b>M</b> 1	9°17	11°59	0939	13°58	24°41	17°39	12°51	1°50	25°34	26°39	10°10	n.a.	M 3
T 4	18 13 34	1°20'53	22°54	10°54	13°15	1°20	14° 5	24°47	17°43	12°51	1°52	25°30	26°36	10°17	n.a.	T 4
W 5	18 17 30	2°20'48	4 <b>₹</b> 45	12°30	14°30	2° 2	14°12	24°54	17°46	12°52	1°54	25°26	26°33	10°24	n.a.	W 5
T 6	18 21 27	3°20'46	16°35	14° 5	15°45	2°43	14°19	25° 0	17°50	12°53	1°57	25°22	26°30	10°31	n.a.	T 6
F 7	18 25 23	4°20'46	28°28	15°40	17° 0	3°25	14°26	25° 7	17°54	12°53	1°59	25°19	26°27	10°37	n.a.	F 7
S 8	18 29 20	5°20'48	10 <b>る</b> 25	17°14	18°16	4° 6	14°32	25°13	17°58	12°54	2° 1	25°17	26°24	10°44	n.a.	S 8
S 9	18 33 16	6°20'52	22°27	18°48	19°31	4°48	14°38	25°20	18° 1	12°55	2° 4	25°D16	26°20	10°51	n.a.	S 9
M10	18 37 13	7°20'58	4≈37	20°21	20°46	5°30	14°45	25°27	18° 5	12°55	2° 6	25°17	26°17	10°57	n.a.	M10
T 11	18 41 9	8°21'06	16°57	21°53	22° 1	6°11	14°51	25°33	18° 9	12°56	2° 8	25°18	26°14	11° 4	n.a.	T 11
W12	18 45 6	9°21'17	29°29	23°25	23°17	6°53	14°56	25°40	18°12	12°56	2°11	25°19	26°11	11°11	n.a.	W12
T 13	18 49 3	10°21'30	12 <b>)</b> 15	24°56	24°32	7°35	15° 2	25°47	18°16	12°57	2°13	25°20	26° 8	11°17	n.a.	T 13
F 14	18 52 59	11°21'46	25°19	26°26	25°47	8°17	15° 8	25°54	18°19	12°57	2°15	25°21	26° 4	11°24	n.a.	F 14
S 15	18 56 56	12°22'03	8 <b>Ƴ</b> 42	27°56	27° 2	8°59	15°13	26° 0	18°23	12°57	2°18	25°R22	26° 1	11°31	n.a.	S 15
S 16	19 0 52	13°22'23	22°26	29°25	28°18	9°41	15°18	26° 7	18°27	12°58	2°20	25°22	25°58	11°37	n.a.	S 16
M17	19 4 49	14°22'46	6 <b>8</b> 32	0 <b>Ω</b> 54	29°33	10°23	15°23	26°14	18°30	12°58	2°22	25°21	25°55	11°44	n.a.	M17
T 18	19 8 45	15°23'11	20°59	2°22	0 <b>Ω</b> 48	11° 5	15°28	26°21	18°34	12°58	2°25	25°20	25°52	11°51	n.a.	T 18
W19	19 12 42	16°23'38	5 <b>Ⅱ</b> 43	3°49	2° 3	11°47	15°33	26°28	18°37	12°59	2°27	25°19	25°49	11°57	n.a.	W19
T 20	19 16 38	17°24'08	20°38	5°16	3°19	12°29	15°37	26°35	18°41	12°59	2°29	25°18	25°45	12° 4	n.a.	T 20
F 21	19 20 35	18°24'39	5937	6°42	4°34	13°11	15°41	26°42	18°44	12°59	2°32	25°17	25°42	12°11	n.a.	F 21
S 22	19 24 31	19°25'13	20°32	8° 8	5°49	13°54	15°46	26°48	18°47	12°59	2°34	25°D17	25°39	12°17	n.a.	S 22
S 23	19 28 28	20°25'48	5Ω14	9°32	7° 4	14°36	15°50	26°55	18°51	12°59	2°36	25°17	25°36	12°24	n.a.	S 23
M24	19 32 24	21°26'25	19°36	10°56	8°20	15°18	15°53	27° 2	18°54	12°59	2°38	25°17	25°33	12°31	n.a.	M24
T 25	19 36 21	22°27'04	3 <b>m</b> 35	12°19	9°35	16° 1	15°57	27° 9	18°58	12°R59	2°41	25°18	25°30	12°38	n.a.	T 25
W26	19 40 17	23°27'45	17° 8	13°41	10°50	16°43	16° 0	27°16	19° 1	12°59	2°43	25°18	25°26	12°44	n.a.	W26
T 27	19 44 14	24°28'27	0 <b>₽</b> 15	15° 2	12° 5	17°26	16° 3	27°23	19° 4	12°59	2°45	25°18	25°23	12°51	n.a.	T 27
F 28	19 48 10	25°29'10	12°59	16°21	13°20	18° 8	16° 7	27°30	19° 8	12°59	2°47	25°R18	25°20	12°58	n.a.	F 28
S 29	19 52 7	26°29'55	25°24	17°40	14°35	18°51	16° 9	27°37	19°11	12°59	2°50	25°D18	25°17	13° 4	n.a.	S 29
S 30	19 56 4	27°30'41	7 <b>M</b> 32	18°57	15°50	19°33	16°12	27°44	19°14	12°59	2°52	25°18	25°14	13°11	n.a.	S 30
M31	20 0 0	28931'29	19 <b>M</b> .30	20 <b>Ω</b> 13	17 <b>0</b> 6	20916	16 <b>Y</b> 14	27951	19 <b>Ⅱ</b> 17	12 <b>Y</b> 59	2954	25 <b>ට</b> 18	25 <b>る</b> 10	13 <b>×</b> 18	n.a.	M31

Delta T = 44h01m37s

### SEPTEMBER 5176 BCE (-5175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	20 3 57	29932'19	1 <b>₹</b> 22	21\O27	18 <b>Ω</b> 21	20959	16 <b>Y</b> 17	27958	19 <b>Ⅱ</b> 20	12°R59	2956	25 <b>る</b> 19	25 <b>궁</b> 7	13 <b>×</b> 24	n.a.	T 1
W 2	20 7 53	0 <b>£</b> 33'09	13°11	22°39	19°36	21°41	16°19	28° 5	19°23	12 <b>Y</b> 58	2°58	25°19	25° 4	13°31	n.a.	W 2
T 3	20 11 50	1°34'02	25° 3	23°49	20°51	22°24	16°21	28°11	19°27	12°58	3° 0	25°20	25° 1	13°38	n.a.	T 3
F 4	20 15 46	2°34'55	6 <b>ප</b> 59	24°56	22° 6	23° 7	16°22	28°18	19°30	12°58	3° 3	25°20	24°58	13°44	n.a.	F 4
S 5	20 19 43	3°35'50	19° 4	26° 1	23°21	23°50	16°24	28°25	19°33	12°57	3° 5	25°21	24°55	13°51	n.a.	S 5
S 6	20 23 39	4°36'47	1≈18	27° 3	24°36	24°33	16°25	28°32	19°36	12°57	3° 7	25°R21	24°51	13°58	n.a.	S 6
M 7	20 27 36	5°37'44	13°44	28° 1	25°51	25°16	16°26	28°39	19°39	12°57	3° 9	25°20	24°48	14° 4	n.a.	M 7
T 8	20 31 32	6°38'44	26°23	28°56	27° 6	25°59	16°27	28°46	19°42	12°56	3°11	25°19	24°45	14°11	n.a.	T 8
W 9	20 35 29	7°39'44	9 <b>)</b> 14	29°46	28°21	26°42	16°28	28°53	19°44	12°56	3°13	25°18	24°42	14°18	n.a.	W 9
T 10	20 39 25	8°40'47	22°19	0 <b>m</b> y31	29°36	27°25	16°28	29° 0	19°47	12°55	3°15	25°16	24°39	14°24	n.a.	T 10
F 11	20 43 22	9°41'50	5 <b>Ƴ</b> 37	1°11	0 <b>m</b> 51	28° 8	16°29	29° 7	19°50	12°55	3°17	25°14	24°36	14°31	n.a.	F 11
S 12	20 47 19	10°42'56	19° 9	1°44	2° 6	28°51	16°R29	29°13	19°53	12°54	3°19	25°12	24°32	14°38	n.a.	S 12
S 13	20 51 15	11°44'03	2 <b>8</b> 54	2°11	3°20	29°35	16°29	29°20	19°56	12°53	3°21	25°11	24°29	14°44	n.a.	S 13
M14	20 55 12	12°45'11	16°52	2°29	4°35	0Ω18	16°29	29°27	19°58	12°53	3°23	25°D11	24°26	14°51	n.a.	M14
T 15	20 59 8	13°46'21	1 <b>II</b> 2	2°39	5°50	1° 1	16°28	29°34	20° 1	12°52	3°25	25°12	24°23	14°58	n.a.	T 15
W16	21 3 5	14°47'33	15°23	2°R40	7° 5	1°45	16°27	29°41	20° 3	12°51	3°27	25°13	24°20	15° 5	n.a.	W16
T 17	21 7 1	15°48'46	29°51	2°31	8°20	2°28	16°26	29°47	20° 6	12°51	3°29	25°14	24°16	15°11	n.a.	T 17
F 18	21 10 58	16°50'00	149523	2°11	9°35	3°12	16°25	29°54	20° 9	12°50	3°30	25°16	24°13	15°18	n.a.	F 18
S 19	21 14 54	17°51'16	28°54	1°40	10°50	3°55	16°24	0 <b>Ω</b> 1	20°11	12°49	3°32	25°R16	24°10	15°25	n.a.	S 19
S 20	21 18 51	18°52'32	13 <b>Ω</b> 17	0°58	12° 4	4°39	16°23	0° 8	20°14	12°48	3°34	25°15	24° 7	15°31	n.a.	S 20
M21	21 22 48	19°53'50	27°28	0° 5	13°19	5°22	16°21	0°14	20°16	12°47	3°36	25°13	24° 4	15°38	n.a.	M21
T 22	21 26 44	20°55'08	11 <b>m</b> 22	29⋒ 3	14°34	6° 6	16°19	0°21	20°18	12°46	3°38	25° 9	24° 1	15°45	n.a.	T 22
W23	21 30 41	21°56'27	24°54	27°52	15°49	6°50	16°17	0°27	20°21	12°46	3°39	25° 5	23°57	15°51	n.a.	W23
T 24	21 34 37	22°57'47	8 <b>쇼</b> 5	26°35	17° 3	7°34	16°15	0°34	20°23	12°45	3°41	25° 0	23°54	15°58	n.a.	T 24
F 25	21 38 34	23°59'07	20°53	25°14	18°18	8°17	16°12	0°41	20°25	12°44	3°43	24°56	23°51	16° 5	n.a.	F 25
S 26	21 42 30	25° 0'28	3 <b>M</b> 21	23°51	19°33	9° 1	16° 9	0°47	20°27	12°43	3°45	24°53	23°48	16°11	n.a.	S 26
S 27	21 46 27	26° 1'49	15°32	22°30	20°47	9°45	16° 7	0°54	20°29	12°42	3°46	24°51	23°45	16°18	n.a.	S 27
M28	21 50 23	27° 3'11	27°31	21°12	22° 2	10°29	16° 4	1° 0	20°31	12°41	3°48	24°D50	23°41	16°25	n.a.	M28
T 29	21 54 20	28° 4'33	9 <b>₹</b> 22	20° 2	23°17	11°13	16° 0	1° 7	20°33	12°39	3°49	24°51	23°38	16°31	n.a.	T 29
W30	21 58 17	29 <b>⋒</b> 5'56	21 <b>×</b> 11	18 <b>Ω</b> 59	24 Mp 31	11 <b>Ω</b> 57	15 <b>Y</b> 57	1 <b>Ω</b> 13	20 <b>Ⅱ</b> 35	12 <b>Y</b> 38	3 <b>9</b> 51	24 <b>궁</b> 52	23 <b>궁</b> 35	16 <b>₹</b> 38	n.a.	W30

Delta T = 44h01m33s

Julian Calendar 1 Sept. 5176 BCE == Greg. Calendar 22 July 5176 BCE

### OCTOBER 5176 BCE (-5175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	22 2 13	0 <b>m</b> ) 7'18	3 <b>ට</b> 3	18°R 7	25 Mp 46	12 <b>Ω</b> 41	15°R53	1 <b>Ω</b> 19	20耳37	12°R37	3952	24 <b>궁</b> 54	23 <b>る</b> 32	16 <b>₹</b> 45	n.a.	T 1
F 2	22 6 10	1° 8'41	15° 2	17 <b>Ω</b> 26	27° 0	13°25	15 <b>Y</b> 49	1°26	20°39	12 <b>Y</b> 36	3°54	24°56	23°29	16°51	n.a.	F 2
S 3	22 10 6	2°10'05	27°13	16°55	28°15	14° 9	15°45	1°32	20°41	12°35	3°55	24°R56	23°26	16°58	n.a.	S 3
S 4	22 14 3	3°11'28	9 <b>≈</b> 38	16°36	29°29	14°53	15°41	1°38	20°43	12°34	3°57	24°55	23°22	17° 5	n.a.	S 4
M 5	22 17 59	4°12'52	22°20	16°D28	0 <b>ჲ</b> 43	15°37	15°37	1°44	20°44	12°32	3°58	24°52	23°19	17°11	n.a.	M 5
T 6	22 21 56	5°14'16	5 <b>∺</b> 20	16°30	1°58	16°22	15°32	1°51	20°46	12°31	4° 0	24°47	23°16	17°18	n.a.	T 6
W 7	22 25 53	6°15'40	18°36	16°41	3°12	17° 6	15°28	1°57	20°48	12°30	4° 1	24°40	23°13	17°25	n.a.	W 7
T 8	22 29 49	7°17'05	2 <b>Υ</b> 7	17° 2	4°27	17°50	15°23	2° 3	20°49	12°29	4° 2	24°33	23°10	17°31	n.a.	T 8
F 9	22 33 46	8°18'30	15°51	17°30	5°41	18°35	15°18	2° 9	20°51	12°27	4° 4	24°25	23° 7	17°38	n.a.	F 9
S 10	22 37 42	9°19'55	29°44	18° 5	6°55	19°19	15°12	2°15	20°52	12°26	4° 5	24°18	23° 3	17°45	n.a.	S 10
S 11	22 41 39	10°21'20	13 <b>8</b> 44	18°46	8° 9	20° 3	15° 7	2°21	20°54	12°25	4° 6	24°13	23° 0	17°51	n.a.	S 11
M12	22 45 35	11°22'46	27°48	19°34	9°24	20°48	15° 2	2°27	20°55	12°23	4° 7	24°10	22°57	17°58	n.a.	M12
T 13	22 49 32	12°24'13	11 <b>Ⅱ</b> 54	20°26	10°38	21°32	14°56	2°33	20°56	12°22	4° 9	24°D 9	22°54	18° 5	n.a.	T 13
W14	22 53 29	13°25'40	26° 1	21°22	11°52	22°17	14°50	2°38	20°58	12°20	4°10	24°10	22°51	18°11	n.a.	W14
T 15	22 57 25	14°27'07	1095 8	22°23	13° 6	23° 2	14°44	2°44	20°59	12°19	4°11	24°11	22°47	18°18	n.a.	T 15
F 16	23 1 22	15°28'34	24°13	23°27	14°20	23°46	14°38	2°50	21° 0	12°17	4°12	24°R12	22°44	18°25	n.a.	F 16
S 17	23 5 18	16°30'01	8 <b>Ω</b> 15	24°34	15°35	24°31	14°32	2°56	21° 1	12°16	4°13	24°11	22°41	18°31	n.a.	S 17
S 18	23 9 15	17°31'28	22°10	25°43	16°49	25°16	14°25	3° 1	21° 2	12°14	4°14	24° 8	22°38	18°38	n.a.	S 18
M19	23 13 12	18°32'55	5 <b>m</b> ) 57	26°55	18° 3	26° 0	14°19	3° 7	21° 3	12°13	4°15	24° 2	22°35	18°45	n.a.	M19
T 20	23 17 8	19°34'22	19°32	28° 9	19°17	26°45	14°12	3°12	21° 4	12°11	4°16	23°53	22°32	18°51	n.a.	T 20
W21	23 21 5	20°35'48	2 <b>≏</b> 52	29°25	20°31	27°30	14° 5	3°18	21° 5	12°10	4°17	23°43	22°28	18°58	n.a.	W21
T 22	23 25 1	21°37'14	15°55	0 <b>m</b> 42	21°45	28°15	13°58	3°23	21° 5	12° 8	4°18	23°32	22°25	19° 5	n.a.	T 22
F 23	23 28 58	22°38'40	28°39	2° 1	22°59	29° 0	13°51	3°28	21° 6	12° 7	4°19	23°21	22°22	19°11	n.a.	F 23
S 24	23 32 54	23°40'05	11 <b>M</b> 6	3°21	24°12	29°45	13°44	3°34	21° 7	12° 5	4°19	23°12	22°19	19°18	n.a.	S 24
S 25	23 36 51	24°41'29	23°17	4°42	25°26	0 <b>m</b> 30	13°37	3°39	21° 7	12° 4	4°20	23° 5	22°16	19°25	n.a.	S 25
M26	23 40 48	25°42'52	5 <b>√</b> 17	6° 5	26°40	1°15	13°30	3°44	21° 8	12° 2	4°21	23° 0	22°12	19°31	n.a.	M26
T 27	23 44 44	26°44'15	17° 8	7°28	27°54	2° 0	13°22	3°49	21° 9	12° 0	4°22	22°57	22° 9	19°38	n.a.	T 27
W28	23 48 41	27°45'37	28°56	8°52	29° 8	2°45	13°15	3°54	21° 9	11°59	4°22	22°D57	22° 6	19°45	n.a.	W28
T 29	23 52 37	28°46'58	10 <b>궁</b> 47	10°18	0 <b>M</b> 21	3°30	13° 7	3°59	21° 9	11°57	4°23	22°57	22° 3	19°51	n.a.	T 29
F 30	23 56 34	29°48'17	22°46	11°43	1°35	4°15	13° 0	4° 4	21°10	11°55	4°23	22°R58	22° 0	19°58	n.a.	F 30
S 31	0 031	0 <b>ჲ</b> 49'36	4≈58	13 <b>M</b> 10	2 <b>M</b> 48	5Mp 0	12 <b>Y</b> 52	4 <b>Ω</b> 8	21 <b>Ⅱ</b> 10	11 <b>Y</b> 54	4924	22 <b>궁</b> 57	21 <b>궁</b> 57	20 <b>x</b> 5	n.a.	S 31

Delta T = 44h01m30s

### NOVEMBER 5176 BCE (-5175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	0 427	1 <b>≏</b> 50'54	17≈29	14 <b>m</b> 37	4M 2	5 <b>m</b> 45	12°R44	4 <b>Ω</b> 13	21 <b>I</b> I10	11°R52	49925	22°R54	21 <b>る</b> 53	20 <b>×</b> 11	n.a.	S 1
M 2	0 8 24	2°52'10	0 <b>∺</b> 20	16° 5	5°16	6°31	12 <b>Y</b> 36	4°18	21°10	11 <b>Y</b> 50	4°25	22 <b>궁</b> 49	21°50	20°18	n.a.	M 2
T 3	0 12 20	3°53'26	13°34	17°34	6°29	7°16	12°28	4°22	21°11	11°49	4°26	22°41	21°47	20°25	n.a.	T 3
W 4	0 16 17	4°54'41	27°11	19° 3	7°42	8° 1	12°20	4°27	21°R11	11°47	4°26	22°30	21°44	20°31	n.a.	W 4
T 5	0 20 13	5°55'54	11 <b>Y</b> 9	20°32	8°56	8°46	12°12	4°31	21°11	11°45	4°26	22°18	21°41	20°38	n.a.	T 5
F 6	0 24 10	6°57'07	25°21	22° 2	10° 9	9°32	12° 4	4°36	21°11	11°44	4°27	22° 6	21°38	20°45	n.a.	F 6
S 7	0 28 7	7°58'18	9 <b>8</b> 44	23°33	11°22	10°17	11°56	4°40	21°10	11°42	4°27	21°55	21°34	20°51	n.a.	S 7
S 8	0 32 3	8°59'29	24°10	25° 5	12°36	11° 2	11°48	4°44	21°10	11°40	4°27	21°47	21°31	20°58	n.a.	S 8
M 9	0 36 0	10° 0'39	8 <b>Ⅱ</b> 34	26°36	13°49	11°48	11°40	4°48	21°10	11°39	4°28	21°41	21°28	21° 5	n.a.	M 9
T 10	0 39 56	11° 1'48	22°51	28° 9	15° 2	12°33	11°32	4°52	21°10	11°37	4°28	21°38	21°25	21°11	n.a.	T 10
W11	0 43 53	12° 2'57	7 <b>95</b> 0	29°42	16°15	13°19	11°24	4°56	21° 9	11°35	4°28	21°37	21°22	21°18	n.a.	W11
T 12	0 47 50	13° 4'04	20°59	1 <b>≏</b> 16	17°28	14° 4	11°16	5° 0	21° 9	11°33	4°28	21°37	21°18	21°25	n.a.	T 12
F 13	0 51 46	14° 5'11	4 <b>Ω</b> 49	2°50	18°41	14°50	11° 8	5° 4	21° 9	11°32	4°28	21°36	21°15	21°31	n.a.	F 13
S 14	0 55 43	15° 6'16	18°29	4°24	19°54	15°36	11° 0	5° 8	21° 8	11°30	4°28	21°34	21°12	21°38	n.a.	S 14
S 15	0 59 39	16° 7'20	1 <b>m</b> 59	6° 0	21° 7	16°21	10°52	5°11	21° 7	11°28	4°R28	21°29	21° 9	21°45	n.a.	S 15
M16	1 3 36	17° 8'23	15°20	7°36	22°20	17° 7	10°44	5°15	21° 7	11°27	4°28	21°21	21° 6	21°51	n.a.	M16
T 17	1 7 32	18° 9'25	28°31	9°12	23°32	17°52	10°36	5°18	21° 6	11°25	4°28	21°10	21° 3	21°58	n.a.	T 17
W18	1 11 29	19°10'25	11 <b>≏</b> 29	10°50	24°45	18°38	10°28	5°22	21° 5	11°23	4°28	20°57	20°59	22° 5	n.a.	W18
T 19	1 15 26	20°11'24	24°16	12°28	25°58	19°24	10°20	5°25	21° 5	11°22	4°28	20°43	20°56	22°11	n.a.	T 19
F 20	1 19 22	21°12'22	6 <b>M</b> .48	14° 6	27°10	20°10	10°12	5°28	21° 4	11°20	4°28	20°29	20°53	22°18	n.a.	F 20
S 21	1 23 19	22°13'18	19° 8	15°45	28°23	20°55	10° 5	5°32	21° 3	11°18	4°28	20°16	20°50	22°25	n.a.	S 21
S 22	1 27 15	23°14'12	1 <b>√</b> 14	17°25	29°35	21°41	9°57	5°35	21° 2	11°17	4°28	20° 5	20°47	22°31	n.a.	S 22
M23	1 31 12	24°15'04	13°11	19° 6	0 <b>∡</b> 747	22°27	9°49	5°38	21° 1	11°15	4°27	19°58	20°44	22°38	n.a.	M23
T 24	1 35 9	25°15'55	25° 1	20°48	2° 0	23°13	9°42	5°40	21° 0	11°13	4°27	19°53	20°40	22°45	n.a.	T 24
W25	1 39 5	26°16'44	6 <b>국</b> 48	22°30	3°12	23°58	9°34	5°43	20°59	11°12	4°27	19°51	20°37	22°51	n.a.	W25
T 26	1 43 2	27°17'31	18°37	24°13	4°24	24°44	9°27	5°46	20°58	11°10	4°26	19°D51	20°34	22°58	n.a.	T 26
F 27	1 46 58	28°18'16	0≈34	25°57	5°36	25°30	9°20	5°48	20°57	11°8	4°26	19°R51	20°31	23° 5	n.a.	F 27
S 28	1 50 55	29°18'58	12°44	27°41	6°48	26°16	9°12	5°51	20°55	11° 7	4°26	19°50	20°28	23°11	n.a.	S 28
S 29	1 54 51	0 <b>M</b> 19'39	25°13	29°26	8° 0	27° 2	9° 5	5°53	20°54	11° 5	4°25	19°48	20°24	23°18	n.a.	S 29
M30	1 58 48	1 <b>M</b> 20'18	8 <b>¥</b> 5	1 <b>M</b> .12	9 <b>×</b> 12	27 <b>m</b> /48	8 <b>Ƴ</b> 58	5 <b>Ω</b> 56	20耳53	11 <b>°</b> 4	4925	19 <b>る</b> 43	20 <b>ට</b> 21	23 <b>×</b> 25	n.a.	M30

Delta T = 44h01m26s

Julian Calendar 1 Nov. 5176 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5176 BCE

#### **DECEMBER 5176 BCE (-5175) JC**

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 2 45	2M20'54	21 <b>米</b> 24	2 <b>M</b> 59	10 <b>×</b> 23	28 <b>m</b> 34	8°R51	5 <b>Ω</b> 58	20°R51	11°R 2	4°R24	19°R36	20 <b>궁</b> 18	23 <b>×</b> 31	n.a.	T 1
W 2	2 6 41	3°21'28	5 <b>Υ</b> 11	4°47	11°35	29°20	8 <b>Υ</b> 45	6° 0	20耳50	11 <b>°</b> 1	49524	19 <b>ට</b> 26	20°15	23°38	n.a.	W 2
T 3	2 10 38	4°22'01	19°23	6°35	12°46	0요 6	8°38	6° 2	20°48	10°59	4°23	19°15	20°12	23°45	n.a.	T 3
F 4	2 14 34	5°22'31	3 <b>8</b> 56	8°24	13°58	0°52	8°31	6° 4	20°47	10°58	4°22	19° 3	20° 9	23°51	n.a.	F 4
S 5	2 18 31	6°23'00	18°43	10°14	15° 9	1°38	8°25	6° 6	20°45	10°56	4°22	18°52	20° 5	23°58	n.a.	S 5
S 6	2 22 27	7°23'27	3 <b>Ⅱ</b> 36	12° 4	16°20	2°24	8°19	6° 8	20°44	10°55	4°21	18°44	20° 2	24° 5	n.a.	S 6
M 7	2 26 24	8°23'52	18°26	13°55	17°31	3°10	8°13	6° 9	20°42	10°53	4°20	18°38	19°59	24°11	n.a.	M 7
T 8	2 30 21	9°24'15	395 6	15°46	18°42	3°56	8° 7	6°11	20°40	10°52	4°20	18°35	19°56	24°18	n.a.	T 8
W 9	2 34 17	10°24'36	17°30	17°38	19°53	4°42	8° 1	6°12	20°39	10°50	4°19	18°D34	19°53	24°25	n.a.	W 9
T 10 F 11	2 38 14	11°24'56 12°25'14	1 <b>Ω</b> 37 15°26	19°30 21°22	21° 4 22°15	5°28 6°14	7°55 7°50	6°14 6°15	20°37 20°35	10°49 10°47	4°18 4°17	18°34 18°R34	19°49 19°46	24°31 24°38	n.a.	T 10 F 11
S 12	2 42 10 2 46 7	12°25'14 13°25'30	28°58	21°22 23°13	23°25	7° 0	7°44	6°16	20°33	10°47 10°46	4°17 4°16	18°33	19°46 19°43	24°38 24°45	n.a. n.a.	S 12
						, ,									п.а.	
S 13	2 50 3	14°25'44	12 <b>m</b> 15	25° 5	24°36	7°46	7°39	6°17	20°31	10°45	4°16	18°30	19°40	24°51	n.a.	S 13
M14	2 54 0	15°25'56	25°17	26°55	25°46	8°32	7°34	6°18	20°29	10°43	4°15	18°24	19°37	24°58	n.a.	M14
T 15	2 57 57	16°26'06	8 <b>₾</b> 7	28°45	26°56	9°18	7°29	6°19	20°27	10°42	4°14	18°15	19°34	25° 5	n.a.	T 15
W16 T 17	3 1 53 3 5 50	17°26'15 18°26'21	20°46 3 <b>M</b> .13	0 <b>∡</b> ³33 2°20	28° 6 29°16	10° 5 10°51	7°24 7°20	6°20 6°20	20°25 20°23	10°41 10°39	4°13 4°12	18° 5 17°53	19°30 19°27	25°11 25°18	n.a.	W16 T 17
F 18	3 9 46	18 26 21 19°26'26	15°31	4° 4	29 16 0 <b>중</b> 26	10°37	7°15	6°21	20°23	10°39 10°38	4°11	17°42	19°24	25°25	n.a. n.a.	F 18
S 19	3 13 43	20°26'28	27°38	5°46	1°36	12°23	7°11	6°22	20°19	10°37	4°10	17°32	19°21	25°31	n.a.	S 19
													-			
S 20	3 17 39	21°26'28	9 <b>×</b> 37	7°24	2°45	13° 9	7° 7	6°22	20°17	10°36	4° 9	17°23	19°18	25°38	n.a.	S 20
M21 T 22	3 21 36	22°26'25 23°26'21	21°29 3 <b>る</b> 17	8°59 10°30	3°55 5° 4	13°55 14°42	7° 3 6°59	6°22 6°22	20°15 20°13	10°34 10°33	4° 7 4° 6	17°17 17°14	19°15 19°11	25°45 25°51	n.a.	M21 T 22
W23	3 25 32 3 29 29	24°26'13	15° 4	10°50 11°55	6°13	14°42 15°28	6°56	6°R22	20°13	10°33	4° 5	17°14 17°D12	19°11	25°58	n.a. n.a.	W23
T 24	3 33 26	25°26'04	26°53	13°16	7°22	16°14	6°53	6°22	20° 8	10°32	4° 4	17°13	19° 5	26° 5	n.a.	T 24
F 25	3 37 22	26°25'52	8 <b>≈</b> 49	14°30	8°31	17° 0	6°49	6°22	20° 6	10°30	4° 3	17°14	19° 2	26°11	n.a.	F 25
S 26	3 41 19	27°25'37	20°57	15°38	9°40	17°46	6°47	6°22	20° 4	10°29	4° 2	17°15	18°59	26°18	n.a.	S 26
S 27	3 45 15	28°25'20	3 <b>¥</b> 23	16°38	10°48	18°32	6°44	6°22	20° 1	10°28	4° 0	17°R15	18°55	26°25	n o	S 27
M28	3 45 15 3 49 12	28°25'20 29°25'00	3π23 16°11	10°38	10°48	18°32 19°19	6°44 6°41	6°22	19°59	10°28 10°27	3°59	17°14	18°52	26°23	n.a. n.a.	M28
T 29	3 53 8	29 23 00 0 <b>×</b> 124'37	29°26	17 32 18°17	13° 4	20° 5	6°39	6°21	19°57	10°27 10°26	3°58	17°14	18°49	26°38	n.a.	T 29
W30	3 57 5	1°24'12	$13^{\circ}$ 9	18°54	14°12	20°51	6°37	6°20	19°54	10°25	3°56	17° 5	18°46	26°45	n.a.	W30
T 31	4 1 1	2×123'45	27 <b>Υ</b> 21	19 <b>×</b> 23	15 <b>る</b> 20	21 <b>⊆</b> 37	6 <b>Υ</b> 35	$6\Omega^{20}$	19 <b>Ⅲ</b> 52	10 <b>Υ</b> 24	3 <b>9</b> 55	16 <b>පි</b> 58	18 <b>궁</b> 43	26×751	n.a.	T 31

Delta T = 44h01m22s

### JANUARY 5175 BCE (-5174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Р	₽.	Ω	ţ	, K	Day
F 1	4 4 58	3 <b>₹</b> 23'15	11859	19 <b>×</b> 43	16 <b>궁</b> 27	22 <b>£</b> 23	6°R33	6°R19	19°R49	10°R23	3°R54	16°R51	18 <b>궁</b> 40	26 <b>×</b> 358	n.a.	F 1
S 2	4 8 54	4°22'42	26°57	19°54	17°35	23° 9	6 <b>Υ</b> 31	$6\Omega$ 18	19 <b>∏</b> 47	10 <b>Y</b> 22	3952	16 <b>පි</b> 45	18°36	27° 5	n.a.	S 2
S 3	4 12 51	5°22'07	12 <b>II</b> 5	19°R57	18°42	23°56	6°30	6°17	19°44	10°21	3°51	16°40	18°33	27°11	n.a.	S 3
M 4	4 16 48	6°21'31	27°15	19°52	19°49	24°42	6°29	6°16	19°42	10°21	3°50	16°36	18°30	27°18	n.a.	M 4
T 5	4 20 44	7°20'51	129516	19°38	20°55	25°28	6°28	6°15	19°39	10°20	3°48	16°D35	18°27	27°25	n.a.	T 5
W 6	4 24 41	8°20'10	27° 1	19°17	22° 2	26°14	6°27	6°13	19°37	10°19	3°47	16°35	18°24	27°31	n.a.	W 6
T 7	4 28 37	9°19'27	11 <b>£</b> 25	18°49	23° 8	27° 0	6°26	6°12	19°34	10°18	3°45	16°37	18°21	27°38	n.a.	T 7
F 8	4 32 34	10°18'41	25°25	18°14	24°14	27°46	6°26	6°10	19°32	10°18	3°44	16°38	18°17	27°45	n.a.	F 8
S 9	4 36 30	11°17'53	9MD 2	17°34	25°20	28°33	6°25	6° 9	19°29	10°17	3°42	16°R39	18°14	27°51	n.a.	S 9
S 10	4 40 27	12°17'04	22°17	16°49	26°25	29°19	6°D25	6° 7	19°27	10°16	3°41	16°38	18°11	27°58	n.a.	S 10
M11	4 44 23	13°16'12	5 <b>≏</b> 12	16° 0	27°31	0 <b>M</b> 5	6°25	6° 6	19°24	10°16	3°39	16°36	18° 8	28° 4	n.a.	M11
T 12	4 48 20	14°15'18	17°51	15° 9	28°36	0°51	6°26	6° 4	19°22	10°15	3°38	16°33	18° 5	28°11	n.a.	T 12
W13	4 52 16	15°14'22	0 <b>M</b> .16	14°16	29°40	1°37	6°26	6° 2	19°19	10°15	3°36	16°28	18° 1	28°18	n.a.	W13
T 14	4 56 13	16°13'24	12°29	13°24	0≈45	2°23	6°27	6° 0	19°16	10°14	3°35	16°23	17°58	28°24	n.a.	T 14
F 15	5 0 9	17°12'24	24°33	12°31	1°49	3° 9	6°28	5°58	19°14	10°14	3°33	16°18	17°55	28°31	n.a.	F 15
S 16	5 4 6	18°11'22	6 <b>₮</b> 30	11°41	2°53	3°55	6°29	5°56	19°11	10°13	3°31	16°13	17°52	28°38	n.a.	S 16
S 17	5 8 2	19°10'18	18°22	10°53	3°56	4°41	6°30	5°53	19° 9	10°13	3°30	16° 9	17°49	28°44	n.a.	S 17
M18	5 11 59	20° 9'11	0 <b>궁</b> 10	10° 9	5° 0	5°27	6°32	5°51	19° 6	10°13	3°28	16° 7	17°46	28°51	n.a.	M18
T 19	5 15 56	21° 8'02	11°57	9°28	6° 3	6°13	6°33	5°49	19° 3	10°12	3°27	16°D 6	17°42	28°58	n.a.	T 19
W20	5 19 52	22° 6'50	23°46	8°52	7° 6	6°59	6°35	5°46	19° 1	10°12	3°25	16° 6	17°39	29° 4	n.a.	W20
T 21	5 23 49	23° 5'36	5≈38	8°21	8° 8	7°45	6°37	5°43	18°58	10°12	3°23	16° 7	17°36	29°11	n.a.	T 21
F 22	5 27 45	24° 4'20	17°37	7°55	9°10	8°31	6°39	5°41	18°56	10°11	3°22	16° 8	17°33	29°18	n.a.	F 22
S 23	5 31 42	25° 3'01	29°48	7°35	10°12	9°17	6°42	5°38	18°53	10°11	3°20	16°10	17°30	29°24	n.a.	S 23
S 24	5 35 38	26° 1'40	12 <b>) (</b> 15	7°20	11°13	10° 3	6°44	5°35	18°51	10°11	3°19	16°11	17°27	29°31	n.a.	S 24
M25	5 39 35	27° 0'16	25° 0	7°11	12°14	10°49	6°47	5°32	18°48	10°11	3°17	16°R12	17°23	29°38	n.a.	M25
T 26	5 43 31	27°58'50	8 <b>Ƴ</b> 9	7°D 8	13°14	11°35	6°50	5°29	18°45	10°11	3°15	16°12	17°20	29°44	n.a.	T 26
W27	5 47 28	28°57'21	21°44	7° 9	14°14	12°21	6°53	5°26	18°43	10°11	3°14	16°10	17°17	29°51	n.a.	W27
T 28	5 51 24	29°55'49	5 <b>8</b> 47	7°16	15°14	13° 7	6°56	5°23	18°40	10°11	3°12	16° 9	17°14	29°58	n.a.	T 28
F 29	5 55 21	0 <b>궁</b> 54'16	20°16	7°28	16°13	13°52	7° 0	5°20	18°38	10°D11	3°10	16° 7	17°11	0중 4	n.a.	F 29
S 30	5 59 17	1°52'40	5 <b>I</b> 7	7°45	17°12	14°38	7° 4	5°17	18°35	10°11	3° 9	16° 5	17° 7	0°11	n.a.	S 30
S 31	6 3 14	2 <b>ප්</b> 51'02	20 <b>Ⅱ</b> 14	8 <b>才</b> 7	18 <b>≈</b> 11	15 <b>M</b> 24	7 <b>℃</b> 7	5 <b>Ω</b> 14	18 <b>Ⅲ</b> 33	10 <b>Y</b> 11	395 7	16 <b>ප</b> 4	17る 4	0 <b>궁</b> 18	n.a.	S 31

Delta T = 44h01m18s

Julian Calendar 1 Jan. 5175 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5176 BCE

#### FEBRUARY 5175 BCE (-5174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	6 7 10	3 <b>ට</b> 49'21	59927	8 <b>×</b> 33	19 <b>≈</b> 9	16 <b>M</b> .10	7 <b>Υ</b> 11	5°R10	18°R30	10 <b>Y</b> 11	3°R 5	16°R 3	17ਰ 1	0 <b>云</b> 24	n.a.	M 1
T 2	6 11 7	4°47'39	20°38	9° 4	20° 6	16°55	7°16	5 <b>N</b> 7	18 <b>Ⅲ</b> 28	10°11	395 4	16°D 3	16°58	0°31	n.a.	T 2
W 3	6 15 3	5°45'54	5 <b>Ω</b> 36	9°39	21° 3	17°41	7°20	5° 3	18°25	10°11	3° 2	16 <b>궁</b> 3	16°55	0°38	n.a.	W 3
T 4	6 19 0	6°44'08	20°15	10°17	21°59	18°27	7°24	5° 0	18°23	10°11	3° 0	16° 4	16°52	0°44	n.a.	T 4
F 5	6 22 56	7°42'19	4Mp29	11° 0	22°55	19°12	7°29	4°56	18°21	10°12	2°59	16° 5	16°48	0°51	n.a.	F 5
S 6	6 26 53	8°40'29	18°17	11°46	23°51	19°58	7°34	4°53	18°18	10°12	2°57	16° 5	16°45	0°57	n.a.	S 6
S 7	6 30 50	9°38'37	1 <b>≏</b> 38	12°35	24°45	20°43	7°39	4°49	18°16	10°12	2°55	16° 6	16°42	1° 4	n.a.	S 7
M 8	6 34 46	10°36'43	14°36	13°28	25°40	21°29	7°44	4°45	18°14	10°12	2°54	16°R 6	16°39	1°11	n.a.	M 8
T 9	6 38 43	11°34'48	27°12	14°24	26°33	22°14	7°49	4°41	18°11	10°13	2°52	16° 6	16°36	1°17	n.a.	T 9
W10	6 42 39	12°32'51	9M32	15°23	27°26	23° 0	7°55	4°37	18° 9	10°13	2°50	16° 5	16°33	1°24	n.a.	W10
T 11	6 46 36	13°30'52	21°38	16°24	28°19	23°45	8° 0	4°34	18° 7	10°14	2°49	16° 5	16°29	1°31	n.a.	T 11
F 12	6 50 32	14°28'52	3 <b>∡</b> ³34	17°29	29°10	24°31	8° 6	4°30	18° 4	10°14	2°47	16° 5	16°26	1°37	n.a.	F 12
S 13	6 54 29	15°26'50	15°25	18°36	0 <b>∺</b> 1	25°16	8°12	4°26	18° 2	10°15	2°46	16° 4	16°23	1°44	n.a.	S 13
S 14	6 58 25	16°24'46	27°12	19°45	0°52	26° 1	8°18	4°22	18° 0	10°15	2°44	16°D 4	16°20	1°51	n.a.	S 14
M15	7 2 22	17°22'40	8 <b>궁</b> 59	20°58	1°41	26°47	8°24	4°17	17°58	10°16	2°42	16° 4	16°17	1°57	n.a.	M15
T 16	7 6 18	18°20'33	20°49	22°12	2°30	27°32	8°30	4°13	17°56	10°16	2°41	16°R 4	16°13	2° 4	n.a.	T 16
W17	7 10 15	19°18'24	2≈42	23°29	3°18	28°17	8°37	4° 9	17°54	10°17	2°39	16° 4	16°10	2°11	n.a.	W17
T 18	7 14 11	20°16'12	14°42	24°48	4° 5	29° 2	8°44	4° 5	17°52	10°17	2°38	16° 4	16° 7	2°17	n.a.	T 18
F 19	7 18 8	21°13'59	26°51	26° 9	4°51	29°47	8°50	4° 1	17°50	10°18	2°36	16° 3	16° 4	2°24	n.a.	F 19
S 20	7 22 4	22°11'44	9 <b>)</b> 12	27°33	5°37	0 <b>≯</b> 32	8°57	3°57	17°48	10°19	2°34	16° 3	16° 1	2°31	n.a.	S 20
S 21	7 26 1	23° 9'28	21°45	28°58	6°21	1°18	9° 4	3°52	17°46	10°20	2°33	16° 2	15°58	2°37	n.a.	S 21
M22	7 29 57	24° 7'09	4 <b>Υ</b> 35	0 <b>ප</b> 26	7° 5	2° 3	9°12	3°48	17°44	10°20	2°31	16° 1	15°54	2°44	n.a.	M22
T 23	7 33 54	25° 4'48	17°44	1°56	7°48	2°47	9°19	3°44	17°42	10°21	2°30	16° 1	15°51	2°51	n.a.	T 23
W24	7 37 50	26° 2'25	1814	3°27	8°29	3°32	9°26	3°40	17°40	10°22	2°28	16°D 1	15°48	2°57	n.a.	W24
T 25	7 41 47	27° 0'01	15° 6	5° 1	9°10	4°17	9°34	3°35	17°38	10°23	2°27	16° 1	15°45	3° 4	n.a.	T 25
F 26	7 45 44	27°57'35	29°20	6°37	9°49	5° 2	9°42	3°31	17°36	10°24	2°25	16° 2	15°42	3°11	n.a.	F 26
S 27	7 49 40	28°55'07	13 <b>Ⅱ</b> 55	8°15	10°27	5°47	9°49	3°27	17°35	10°25	2°24	16° 3	15°38	3°17	n.a.	S 27
S 28	7 53 37	29 <b>ප</b> 52'37	28耳46	9 <b>ප</b> 55	11 <b>米</b> 4	6 <b>₹</b> 31	9 <b>Ƴ</b> 57	3 <b>Ω</b> 22	17 <b>Ⅱ</b> 33	10 <b>Y</b> 26	2923	16 <b>ප</b> 4	15 <b>る</b> 35	3 <b>ට</b> 24	n.a.	S 28

Delta T = 44h01m14s

### MARCH 5175 BCE (-5174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	u	ಬ	Ç	o k	Day
M 1	7 57 33	0≈50'05	139547	11 <b>る</b> 37	11 <b>) (</b> 40	7 <b>,</b> ₹16	10 <b>Υ</b> 6	3°R18	17°R31	10 <b>Y</b> 27	2°R21	16°R 4	15 <b>る</b> 32	3 <b>云</b> 30	n.a.	M 1
T 2	8 1 30	1°47'32	28°51	13°20	12°15	8° 1	10°14	3 <b>Ω</b> 13	17 <b>Ⅲ</b> 30	10°28	2 <b>95</b> 20	16 <b>ට</b> 4	15°29	3°37	n.a.	T 2
W 3	8 5 26	2°44'58	13 <b>N</b> 48	15° 6	12°48	8°45	10°22	3° 9	17°28	10°29	2°18	16° 3	15°26	3°44	n.a.	W 3
T 4	8 9 23	3°42'22	28°30	16°54	13°20	9°30	10°31	3° 5	17°26	10°30	2°17	16° 1	15°23	3°50	n.a.	T 4
F 5	8 13 19	4°39'45	12 <b>m</b> 51	18°44	13°50	10°14	10°39	3° 0	17°25	10°31	2°16	15°59	15°19	3°57	n.a.	F 5
S 6	8 17 16	5°37'06	26°47	20°36	14°19	10°59	10°48	2°56	17°23	10°32	2°14	15°56	15°16	4° 4	n.a.	S 6
S 7	8 21 12	6°34'27	10 <b>≏</b> 16	22°29	14°46	11°43	10°57	2°52	17°22	10°33	2°13	15°54	15°13	4°10	n.a.	S 7
M 8	8 25 9	7°31'47	23°19	24°25	15°12	12°27	11° 5	2°47	17°21	10°34	2°12	15°52	15°10	4°17	n.a.	M 8
T 9	8 29 5	8°29'05	5 <b>M</b> .58	26°23	15°36	13°12	11°14	2°43	17°19	10°36	2°10	15°D52	15° 7	4°24	n.a.	T 9
W10	8 33 2	9°26'23	18°18	28°22	15°58	13°56	11°24	2°38	17°18	10°37	2° 9	15°52	15° 4	4°30	n.a.	W10
T 11	8 36 59	10°23'40	0 <b>₹</b> 22	0≈23	16°19	14°40	11°33	2°34	17°17	10°38	2° 8	15°53	15° 0	4°37	n.a.	T 11
F 12	8 40 55	11°20'56	12°16	2°27	16°37	15°24	11°42	2°30	17°16	10°39	2° 7	15°55	14°57	4°44	n.a.	F 12
S 13	8 44 52	12°18'11	24° 4	4°31	16°54	16° 8	11°52	2°26	17°15	10°41	2° 6	15°56	14°54	4°50	n.a.	S 13
S 14	8 48 48	13°15'25	5 <b>ਰ</b> 51	6°37	17° 9	16°52	12° 1	2°21	17°13	10°42	2° 4	15°58	14°51	4°57	n.a.	S 14
M15	8 52 45	14°12'38	17°40	8°45	17°22	17°36	12°11	2°17	17°12	10°43	2° 3	15°R58	14°48	5° 4	n.a.	M15
T 16	8 56 41	15° 9'50	29°34	10°53	17°33	18°20	12°21	2°13	17°11	10°45	2° 2	15°57	14°44	5°10	n.a.	T 16
W17	9 038	16° 7'02	11≈37	13° 3	17°42	19° 3	12°30	2° 9	17°11	10°46	2° 1	15°55	14°41	5°17	n.a.	W17
T 18	9 4 34	17° 4'12	23°49	15°14	17°48	19°47	12°40	2° 4	17°10	10°48	2° 0	15°51	14°38	5°24	n.a.	T 18
F 19	9 8 3 1	18° 1'21	6 <b>∺</b> 13	17°24	17°53	20°31	12°50	2° 0	17° 9	10°49	1°59	15°46	14°35	5°30	n.a.	F 19
S 20	9 12 27	18°58'30	18°49	19°36	17°R55	21°14	13° 0	1°56	17° 8	10°51	1°58	15°41	14°32	5°37	n.a.	S 20
S 21	9 16 24	19°55'37	1 <b>Y</b> 38	21°47	17°55	21°58	13°11	1°52	17° 7	10°52	1°57	15°36	14°29	5°43	n.a.	S 21
M22	9 20 21	20°52'44	14°41	23°58	17°52	22°41	13°21	1°48	17° 7	10°54	1°56	15°31	14°25	5°50	n.a.	M22
T 23	9 24 17	21°49'49	27°58	26° 8	17°47	23°25	13°31	1°44	17° 6	10°55	1°55	15°27	14°22	5°57	n.a.	T 23
W24	9 28 14	22°46'53	11830	28°18	17°40	24° 8	13°42	1°40	17° 5	10°57	1°54	15°25	14°19	6° 3	n.a.	W24
T 25	9 32 10	23°43'57	25°18	0 <b>∺</b> 26	17°30	24°51	13°52	1°36	17° 5	10°59	1°53	15°D24	14°16	6°10	n.a.	T 25
F 26	9 36 7	24°41'00	9 <b>Ⅲ</b> 21	2°34	17°18	25°34	14° 3	1°32	17° 4	11° 0	1°53	15°25	14°13	6°17	n.a.	F 26
S 27	9 40 3	25°38'01	23°39	4°39	17° 4	26°17	14°14	1°29	17° 4	11° 2	1°52	15°26	14°10	6°23	n.a.	S 27
S 28	9 44 0	26°35'02	89510	6°44	16°47	27° 0	14°25	1°25	17° 3	11° 4	1°51	15°R27	14° 6	6°30	n.a.	S 28
M29	9 47 57	27°32'02	22°50	8°46	16°28	27°43	14°36	1°21	17° 3	11° 5	1°50	15°27	14° 3	6°37	n.a.	M29
T 30	9 51 53	28°29'01	$7\Omega$ 34	10°46	16° 6	28°26	14°47	1°17	17° 3	11° 7	1°50	15°26	14° 0	6°43	n.a.	T 30
W31	9 55 50	29≈25'59	22 <b>Ω</b> 15	12 <b>)</b> 45	15 <b>∺</b> 43	29 <b>×</b> 9	14 <b>Υ</b> 58	1 <b>Ω</b> 14	17耳 3	11 <b>Ƴ</b> 9	1 <b>9</b> 49	15 <b>る</b> 22	13 <b>る</b> 57	6 <b>ප</b> 50	n.a.	W31

Delta T = 44h01m11s

Julian Calendar 1 March 5175 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5175 BCE

#### APRIL 5175 BCE (-5174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	9 59 46	0 <b>¥</b> 22'57	6 <b>M</b> )47	14 <b>) (</b> 41	15°R17	29 <b>×</b> 752	15 <b>⋎</b> 9	1°R10	17°R 2	11 <b>Y</b> 11	1°R48	15°R16	13 <b>る</b> 54	6 <b>ප</b> 57	n.a.	T 1
F 2	10 3 43	1°19'54	21° 2	16°35	14 <b>) (</b> 49	0 <b>궁</b> 34	15°20	1 <b>Ω</b> 7	17 <b>II</b> 2	11°12	19547	15 <b>る</b> 10	13°50	7° 3	n.a.	F 2
S 3	10 7 39	2°16'52	4 <b>Ω</b> 56	18°26	14°20	1°17	15°31	1° 3	17° 2	11°14	1°47	15° 2	13°47	7°10	n.a.	S 3
S 4	10 11 36	3°13'48	18°26	20°16	13°49	1°59	15°42	1° 0	17°D 2	11°16	1°46	14°55	13°44	7°17	n.a.	S 4
M 5	10 15 32	4°10'45	1 <b>M</b> .31	22° 3	13°16	2°42	15°54	0°57	17° 2	11°18	1°46	14°50	13°41	7°23	n.a.	M 5
T 6	10 19 29	5° 7'42	14°12	23°47	12°42	3°24	16° 5	0°53	17° 2	11°20	1°45	14°45	13°38	7°30	n.a.	T 6
W 7	10 23 26	6° 4'39	26°34	25°29	12° 7	4° 6	16°17	0°50	17° 2	11°22	1°45	14°43	13°35	7°36	n.a.	W 7
T 8	10 27 22	7° 1'36	8 <b>₮</b> 39	27° 9	11°30	4°48	16°28	0°47	17° 3	11°23	1°44	14°D43	13°31	7°43	n.a.	T 8
F 9	10 31 19	7°58'33	20°33	28°47	10°54	5°30	16°40	0°44	17° 3	11°25	1°44	14°43	13°28	7°50	n.a.	F 9
S 10	10 35 15	8°55'30	2 <b>ප</b> 21	0 <b>Υ</b> 22	10°16	6°12	16°52	0°41	17° 3	11°27	1°43	14°44	13°25	7°56	n.a.	S 10
S 11	10 39 12	9°52'27	14° 9	1°54	9°39	6°54	17° 4	0°38	17° 4	11°29	1°43	14°R45	13°22	8° 3	n.a.	S 11
M12	10 43 8	10°49'25	26° 2	3°24	9° 1	7°36	17°15	0°35	17° 4	11°31	1°43	14°44	13°19	8°10	n.a.	M12
T 13	10 47 5	11°46'22	8≈ 2	4°52	8°24	8°18	17°27	0°32	17° 4	11°33	1°42	14°42	13°16	8°16	n.a.	T 13
W14	10 51 2	12°43'20	20°14	6°17	7°47	8°59	17°39	0°30	17° 5	11°35	1°42	14°37	13°12	8°23	n.a.	W14
T 15	10 54 58	13°40'18	2 <b>)(</b> 40	7°39	7°11	9°41	17°51	0°27	17° 5	11°37	1°42	14°29	13° 9	8°30	n.a.	T 15
F 16	10 58 55	14°37'16	15°21	8°59	6°36	10°22	18° 3	0°25	17° 6	11°39	1°42	14°20	13° 6	8°36	n.a.	F 16
S 17	11 251	15°34'13	28°17	10°17	6° 2	11° 4	18°16	0°22	17° 7	11°41	1°42	14°10	13° 3	8°43	n.a.	S 17
S 18	11 648	16°31'11	11 <b>Y</b> 28	11°31	5°29	11°45	18°28	0°20	17° 7	11°43	1°41	14° 0	13° 0	8°50	n.a.	S 18
M19	11 10 45	17°28'10	24°51	12°43	4°58	12°26	18°40	0°17	17° 8	11°45	1°41	13°50	12°56	8°56	n.a.	M19
T 20	11 14 41	18°25'08	8 <b>8</b> 26	13°53	4°28	13° 7	18°52	0°15	17° 9	11°47	1°41	13°43	12°53	9° 3	n.a.	T 20
W21	11 18 38	19°22'06	22°11	14°59	4° 1	13°48	19° 5	0°13	17°10	11°50	1°41	13°38	12°50	9°10	n.a.	W21
T 22	11 22 34	20°19'04	6 <b>I</b> I 4	16° 2	3°35	14°29	19°17	0°11	17°11	11°52	1°D41	13°35	12°47	9°16	n.a.	T 22
F 23	11 26 31	21°16'03	20° 5	17° 3	3°11	15°10	19°29	0° 9	17°12	11°54	1°41	13°D34	12°44	9°23	n.a.	F 23
S 24	11 30 27	22°13'01	49513	18° 0	2°49	15°50	19°42	0° 7	17°13	11°56	1°41	13°34	12°41	9°29	n.a.	S 24
S 25	11 34 24	23°10'00	18°27	18°54	2°30	16°31	19°54	0° 5	17°14	11°58	1°41	13°R34	12°37	9°36	n.a.	S 25
M26	11 38 21	24° 6'59	2 <b>Ω</b> 45	19°45	2°13	17°11	20° 7	0° 3	17°15	12° 0	1°42	13°33	12°34	9°43	n.a.	M26
T 27	11 42 17	25° 3'57	17° 5	20°32	1°58	17°52	20°19	0° 2	17°16	12° 2	1°42	13°30	12°31	9°49	n.a.	T 27
W28	11 46 14	26° 0'56	1 <b>m</b> 23	21°15	1°46	18°32	20°32	0° 0	17°18	12° 4	1°42	13°24	12°28	9°56	n.a.	W28
T 29	11 50 10	26°57'56	15°33	21°55	1°36	19°12	20°45	29959	17°19	12° 7	1°42	13°15	12°25	10° 3	n.a.	T 29
F 30	11 54 7	27 <b>)</b> 54'56	29 <b>m</b> 31	22 <b>Y</b> 31	1 <b>)</b> 28	19 <b>る</b> 52	20 <b>Y</b> 57	29957	17 <b>Ⅲ</b> 20	12 <b>Y</b> 9	19542	13 <b>궁</b> 4	12 <b>る</b> 21	10る 9	n.a.	F 30

Delta T = 44h01m07s

### MAY 5175 BCE (-5174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	卉	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	11 58 4	28 <b>米</b> 51'56	13 <b>≏</b> 12	23 <b>°</b> 3	1°R23	20 <b>궁</b> 32	21 <b>Y</b> 10	29°R56	17 <b>Ⅲ</b> 22	12 <b>Y</b> 11	19543	12°R53	12 <b>궁</b> 18	10 <b>궁</b> 16	n.a.	S 1
S 2	12 2 0	29°48'58	26°33	23°31	1 <b>∺</b> 20	21°12	21°23	29955	17°23	12°13	1°43	12 <b>る</b> 42	12°15	10°23	n.a.	S 2
M 3	12 5 57	0 <b>Υ</b> 46'00	9 <b>M</b> .33	23°54	1°D19	21°51	21°36	29°54	17°24	12°15	1°43	12°32	12°12	10°29	n.a.	M 3
T 4	12 9 53	1°43'03	22°12	24°13	1°21	22°31	21°49	29°53	17°26	12°17	1°44	12°24	12° 9	10°36	n.a.	T 4
W 5	12 13 50	2°40'07	4 <b>₹</b> 32	24°28	1°25	23°10	22° 1	29°52	17°28	12°20	1°44	12°19	12° 6	10°43	n.a.	W 5
T 6	12 17 46	3°37'12	16°37	24°38	1°31	23°50	22°14	29°51	17°29	12°22	1°45	12°17	12° 2	10°49	n.a.	T 6
F 7	12 21 43	4°34'18	28°31	24°43	1°40	24°29	22°27	29°50	17°31	12°24	1°45	12°16	11°59	10°56	n.a.	F 7
S 8	12 25 40	5°31'26	10 <b>궁</b> 20	24°R43	1°50	25° 8	22°40	29°50	17°33	12°26	1°46	12°16	11°56	11° 3	n.a.	S 8
S 9	12 29 36	6°28'34	22° 9	24°38	2° 3	25°47	22°53	29°49	17°34	12°29	1°46	12°15	11°53	11° 9	n.a.	S 9
M10	12 33 33	7°25'44	4≈ 4	24°28	2°18	26°26	23° 6	29°49	17°36	12°31	1°47	12°14	11°50	11°16	n.a.	M10
T 11	12 37 29	8°22'55	16° 9	24°14	2°34	27° 4	23°19	29°48	17°38	12°33	1°47	12°11	11°47	11°22	n.a.	T 11
W12	12 41 26	9°20'07	28°29	23°55	2°53	27°43	23°32	29°48	17°40	12°35	1°48	12° 5	11°43	11°29	n.a.	W12
T 13	12 45 23	10°17'20	11 <b>)</b> 6	23°31	3°13	28°22	23°45	29°48	17°42	12°37	1°49	11°56	11°40	11°36	n.a.	T 13
F 14	12 49 19	11°14'34	24° 2	23° 3	3°35	29° 0	23°59	29°D48	17°44	12°40	1°50	11°45	11°37	11°42	n.a.	F 14
S 15	12 53 16	12°11'49	7 <b>Υ</b> 18	22°31	3°59	29°38	24°12	29°48	17°46	12°42	1°50	11°33	11°34	11°49	n.a.	S 15
S 16	12 57 12	13° 9'06	20°52	21°55	4°24	0≈16	24°25	29°48	17°48	12°44	1°51	11°21	11°31	11°56	n.a.	S 16
M17	13 1 9	14° 6'24	4840	21°17	4°51	0°54	24°38	29°48	17°50	12°46	1°52	11°10	11°27	12° 2	n.a.	M17
T 18	13 5 5	15° 3'43	18°39	20°36	5°20	1°32	24°51	29°48	17°52	12°49	1°53	11° 0	11°24	12° 9	n.a.	T 18
W19	13 9 2	16° 1'03	2 <b>Ⅱ</b> 45	19°53	5°50	2° 9	25° 4	29°49	17°55	12°51	1°54	10°54	11°21	12°16	n.a.	W19
T 20	13 12 59	16°58'24	16°54	19° 8	6°21	2°47	25°18	29°49	17°57	12°53	1°55	10°50	11°18	12°22	n.a.	T 20
F 21	13 16 55	17°55'46	199 4	18°24	6°54	3°24	25°31	29°50	17°59	12°55	1°55	10°49	11°15	12°29	n.a.	F 21
S 22	13 20 52	18°53'09	15°12	17°40	7°28	4° 1	25°44	29°51	18° 2	12°58	1°56	10°49	11°12	12°36	n.a.	S 22
S 23	13 24 48	19°50'33	29°19	16°57	8° 4	4°38	25°57	29°51	18° 4	13° 0	1°57	10°49	11°8	12°42	n.a.	S 23
M24	13 28 45	20°47'58	13 <b>Ω</b> 22	16°16	8°40	5°15	26°11	29°52	18° 6	13° 2	1°59	10°47	11° 5	12°49	n.a.	M24
T 25	13 32 42	21°45'25	27°21	15°38	9°18	5°52	26°24	29°53	18° 9	13° 4	2° 0	10°44	11° 2	12°55	n.a.	T 25
W26	13 36 38	22°42'52	11 <b>m</b> ) 14	15° 4	9°57	6°29	26°37	29°54	18°11	13° 6	2° 1	10°37	10°59	13° 2	n.a.	W26
T 27	13 40 35	23°40'21	24°59	14°34	10°37	7° 5	26°50	29°55	18°14	13° 9	2° 2	10°28	10°56	13° 9	n.a.	T 27
F 28	13 44 31	24°37'50	8 <b>₾</b> 33	14° 9	11°18	7°41	27° 4	29°57	18°17	13°11	2° 3	10°17	10°52	13°15	n.a.	F 28
S 29	13 48 28	25°35'22	21°54	13°49	12° 0	8°17	27°17	29°58	18°19	13°13	2° 4	10° 5	10°49	13°22	n.a.	S 29
S 30	13 52 24	26°32'55	4 <b>M</b> .58	13°36	12°44	8°53	27°30	29°59	18°22	13°15	2° 5	9°54	10°46	13°29	n.a.	S 30
M31	13 56 21	27 <b>Y</b> 30'29	17 <b>M</b> .46	13 <b>Y</b> 28	13 <b>∺</b> 28	9≈29	27 <b>Y</b> 43	0 <b>Ω</b> 1	18 <b>Ⅱ</b> 25	13 <b>Y</b> 17	299 7	9 <b>ප</b> 44	10 <b>る</b> 43	13 <b>る</b> 35	n.a.	M31

Delta T = 44h01m03s

Julian Calendar 1 May 5175 BCE == Greg. Calendar 21 March 5175 BCE

#### JUNE 5175 BCE (-5174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 0 18	28 <b>Y</b> 28'05	0 <b>∡</b> 16	13°D28	14 <b>) (</b> 13	10≈ 5	27 <b>Y</b> 57	0 <b>Ω</b> 3	18 <b>Ⅲ</b> 27	13 <b>Y</b> 19	2 <b>9</b> 5 8	9°R35	10 <b>궁</b> 40	13 <b>る</b> 42	n.a.	T 1
W 2	14 4 14	29°25'44	12°31	13 <b>Y</b> 34	14°59	10°40	28°10	0° 4	18°30	13°22	2° 9	9 <b>궁</b> 30	10°37	13°49	n.a.	W 2
T 3	14 8 11	0 <b>8</b> 23'23	24°33	13°47	15°45	11°15	28°23	0° 6	18°33	13°24	2°11	9°27	10°33	13°55	n.a.	T 3
F 4	14 12 7	1°21'05	6 <b>පි</b> 26	14° 8	16°33	11°50	28°37	0° 8	18°36	13°26	2°12	9°D26	10°30	14° 2	n.a.	F 4
S 5	14 16 4	2°18'49	18°14	14°35	17°21	12°25	28°50	0°10	18°39	13°28	2°13	9°26	10°27	14° 9	n.a.	S 5
S 6	14 20 0	3°16'35	0≈ 3	15°10	18°10	13° 0	29° 3	0°12	18°42	13°30	2°15	9°R26	10°24	14°15	n.a.	S 6
M 7	14 23 57	4°14'23	11°58	15°52	19° 0	13°34	29°16	0°14	18°45	13°32	2°16	9°26	10°21	14°22	n.a.	M 7
T 8	14 27 54	5°12'12	24° 4	16°40	19°51	14° 9	29°30	0°16	18°48	13°34	2°18	9°24	10°18	14°29	n.a.	T 8
W 9	14 31 50	6°10'04	6 <b>∺</b> 27	17°36	20°42	14°43	29°43	0°19	18°51	13°37	2°19	9°20	10°14	14°35	n.a.	W 9
T 10	14 35 47	7° 7'58	19° 9	18°38	21°34	15°17	29°56	0°21	18°54	13°39	2°21	9°14	10°11	14°42	n.a.	T 10
F 11	14 39 43	8° 5'54	2 <b>Υ</b> 15	19°46	22°27	15°51	08 9	0°24	18°57	13°41	2°22	9° 6	10° 8	14°48	n.a.	F 11
S 12	14 43 40	9° 3'52	15°44	21° 1	23°20	16°24	0°23	0°26	19° 0	13°43	2°24	8°56	10° 5	14°55	n.a.	S 12
S 13	14 47 36	10° 1'52	29°35	22°21	24°14	16°57	0°36	0°29	19° 3	13°45	2°25	8°47	10° 2	15° 2	n.a.	S 13
M14	14 51 33	10°59'54	13 <b>8</b> 46	23°46	25° 8	17°31	0°49	0°32	19° 6	13°47	2°27	8°38	9°58	15° 8	n.a.	M14
T 15	14 55 30	11°57'58	28°10	25°16	26° 3	18° 3	1° 2	0°34	19° 9	13°49	2°29	8°30	9°55	15°15	n.a.	T 15
W16	14 59 26	12°56'04	12 <b>Ⅱ</b> 41	26°51	26°59	18°36	1°15	0°37	19°13	13°51	2°30	8°25	9°52	15°22	n.a.	W16
T 17	15 3 23	13°54'11	27°13	28°30	27°55	19° 9	1°28	0°40	19°16	13°53	2°32	8°23	9°49	15°28	n.a.	T 17
F 18	15 7 19	14°52'21	119542	0813	28°51	19°41	1°42	0°44	19°19	13°55	2°34	8°D23	9°46	15°35	n.a.	F 18
S 19	15 11 16	15°50'32	26° 3	1°59	29°48	20°13	1°55	0°47	19°23	13°57	2°36	8°23	9°43	15°42	n.a.	S 19
S 20	15 15 12	16°48'45	10 <b>Ω</b> 14	3°47	0 <b>Υ</b> 46	20°44	2° 8	0°50	19°26	13°59	2°37	8°R24	9°39	15°48	n.a.	S 20
M21	15 19 9	17°47'00	24°13	5°38	1°44	21°16	2°21	0°53	19°29	14° 1	2°39	8°24	9°36	15°55	n.a.	M21
T 22	15 23 5	18°45'16	8Mp 0	7°30	2°42	21°47	2°34	0°57	19°33	14° 3	2°41	8°22	9°33	16° 2	n.a.	T 22
W23	15 27 2	19°43'34	21°35	9°25	3°41	22°18	2°47	1° 0	19°36	14° 5	2°43	8°19	9°30	16° 8	n.a.	W23
T 24	15 30 59	20°41'54	4 <b>Ω</b> 58	11°20	4°40	22°49	3° 0	1° 4	19°40	14° 6	2°45	8°13	9°27	16°15	n.a.	T 24
F 25	15 34 55	21°40'16	18° 8	13°15	5°40	23°19	3°13	1° 8	19°43	14° 8	2°47	8° 6	9°24	16°22	n.a.	F 25
S 26	15 38 52	22°38'40	1 <b>M</b> 6	15°12	6°40	23°50	3°26	1°11	19°47	14°10	2°48	7°58	9°20	16°28	n.a.	S 26
S 27	15 42 48	23°37'06	13°50	17° 8	7°40	24°20	3°38	1°15	19°50	14°12	2°50	7°50	9°17	16°35	n.a.	S 27
M28	15 46 45	24°35'34	26°21	19° 5	8°41	24°49	3°51	1°19	19°54	14°14	2°52	7°43	9°14	16°41	n.a.	M28
T 29	15 50 41	25°34'04	8 <b>∡</b> 39	21° 1	9°42	25°19	4° 4	1°23	19°57	14°16	2°54	<u>7</u> °37	9°11	1 <u>6</u> °48	n.a.	T 29
W30	15 54 38	26 <b>8</b> 32'37	20 <b>∡</b> 45	22857	10 <b>Y</b> 44	25 <b>≈</b> 48	4817	$1\Omega$ 27	20耳 1	14 <b>Y</b> 17	2956	7 <b>る</b> 34	9 <b>ろ</b> 8	16 <b>る</b> 55	n.a.	W30

Delta T = 44h00m59s

JULY 5175 BCE (-5174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	ದಿ	Ç	o k	Day
T 1	15 58 34	27831'12	2 <b>ප්</b> 42	24 <b>8</b> 52	11 <b>Y</b> 46	26≈17	4 <b>8</b> 30	1 <b>0</b> 31	20Ⅱ 4	14 <b>Υ</b> 19	2958	7°D32	9る 4	17る 1	n.a.	T 1
F 2	16 2 31	28°29'49	14°33	26°46	12°48	26°45	4°42	1°35	20° 8	14°21	3° 0	7 <b>云</b> 32	9° 1	17° 8	n.a.	F 2
S 3	16 627	29°28'29	26°20	28°40	13°50	27°14	4°55	1°40	20°11	14°23	3° 2	7°34	8°58	17°15	n.a.	S 3
S 4	16 10 24	0 <b>Ⅲ</b> 27'11	8≈ 8	0Д33	14°53	27°42	5° 8	1°44	20°15	14°24	3° 4	7°35	8°55	17°21	n.a.	S 4
M 5	16 14 21	1°25'56	20° 2	2°25	15°57	28° 9	5°20	1°48	20°19	14°26	3° 7	7°37	8°52	17°28	n.a.	M 5
T 6	16 18 17	2°24'43	2 <b>)</b> 7	4°16	17° 0	28°37	5°33	1°53	20°22	14°27	3° 9	7°R38	8°49	17°35	n.a.	T 6
W 7	16 22 14	3°23'32	14°27	6° 6	18° 4	29° 4	5°45	1°58	20°26	14°29	3°11	7°37	8°45	17°41	n.a.	W 7
T 8	16 26 10	4°22'25	27° 9	7°55	19°8	29°30	5°58	2° 2	20°30	14°31	3°13	7°35	8°42	17°48	n.a.	T 8
F 9	16 30 7	5°21'19	10 <b>Y</b> 14	9°44	20°12	29°57	6°10	2° 7	20°34	14°32	3°15	7°31	8°39	17°55	n.a.	F 9
S 10	16 34 3	6°20'17	23°46	11°31	21°17	0 <b>∺</b> 23	6°22	2°12	20°37	14°34	3°17	7°27	8°36	18° 1	n.a.	S 10
S 11	16 38 0	7°19'16	7 <b>8</b> 44	13°17	22°22	0°48	6°35	2°16	20°41	14°35	3°19	7°22	8°33	18° 8	n.a.	S 11
M12	16 41 56	8°18'19	22° 6	15° 2	23°27	1°14	6°47	2°21	20°45	14°37	3°21	7°18	8°29	18°15	n.a.	M12
T 13	16 45 53	9°17'24	6∏47	16°46	24°33	1°39	6°59	2°26	20°49	14°38	3°24	7°14	8°26	18°21	n.a.	T 13
W14	16 49 49	10°16'31	21°40	18°29	25°38	2° 3	7°11	2°31	20°52	14°40	3°26	7°12	8°23	18°28	n.a.	W14
T 15	16 53 46	11°15'40	6936	20°12	26°44	2°27	7°24	2°36	20°56	14°41	3°28	7°D12	8°20	18°35	n.a.	T 15
F 16	16 57 42	12°14'52	21°29	21°53	27°51	2°51	7°36	2°42	21° 0	14°43	3°30	7°12	8°17	18°41	n.a.	F 16
S 17	17 1 39	13°14'06	6 <b>Ω</b> 10	23°33	28°57	3°14	7°48	2°47	21° 4	14°44	3°33	7°13	8°14	18°48	n.a.	S 17
S 18	17 5 36	14°13'21	20°35	25°13	0 <b>8</b> 4	3°37	7°59	2°52	21° 7	14°45	3°35	7°15	8°10	18°54	n.a.	S 18
M19	17 9 32	15°12'39	4 Mp 42	26°51	1°10	4° 0	8°11	2°57	21°11	14°47	3°37	7°16	8° 7	19° 1	n.a.	M19
T 20	17 13 29	16°11'59	18°29	28°29	2°18	4°22	8°23	3° 3	21°15	14°48	3°39	7°R16	8° 4	19°8	n.a.	T 20
W21	17 17 25	17°11'20	1 <b>≏</b> 57	0ණ 6	3°25	4°43	8°35	3°8	21°19	14°49	3°42	7°16	8° 1	19°14	n.a.	W21
T 22	17 21 22	18°10'44	15° 6	1°41	4°32	5° 5	8°46	3°14	21°23	14°50	3°44	7°14	7°58	19°21	n.a.	T 22
F 23	17 25 18	19°10'10	27°59	3°16	5°40	5°25	8°58	3°19	21°26	14°51	3°46	7°12	7°55	19°28	n.a.	F 23
S 24	17 29 15	20° 9'38	10 <b>M</b> 38	4°51	6°48	5°46	9°10	3°25	21°30	14°53	3°49	7° 9	7°51	19°34	n.a.	S 24
S 25	17 33 11	21° 9'08	23° 3	6°24	7°56	6° 5	9°21	3°30	21°34	14°54	3°51	7° 6	7°48	19°41	n.a.	S 25
M26	17 37 8	22° 8'40	5 <b>√</b> 18	7°56	9° 4	6°25	9°32	3°36	21°38	14°55	3°53	7° 4	7°45	19°48	n.a.	M26
T 27	17 41 4	23° 8'15	17°23	9°28	10°13	6°44	9°44	3°42	21°42	14°56	3°56	7° 3	7°42	19°54	n.a.	T 27
W28	17 45 1	24° 7'51	29°20	10°59	11°21	7° 2	9°55	3°48	21°46	14°57	3°58	7° 2	7°39	20° 1	n.a.	W28
T 29	17 48 57	25° 7'31	11 <b>궁</b> 12	12°29	12°30	7°20	10° 6	3°53	21°49	14°58	4° 0	7°D 2	7°35	20° 8	n.a.	T 29
F 30	17 52 54	26° 7'12	23° 0	13°58	13°39	7°37	10°17	3°59	21°53	14°59	4° 3	7° 2	7°32	20°14	n.a.	F 30
S 31	17 56 50	27 <b>II</b> 6'56	4≈47	15927	14848	7 <b>∺</b> 54	10 <b>8</b> 28	4 <b>N</b> 5	21 <b>Ⅱ</b> 57	15 <b>Y</b> 0	49 5	7 <b>궁</b> 3	7 <b>云</b> 29	20 <b>ට</b> 21	n.a.	S 31

Delta T = 44h00m56s

Julian Calendar 1 July 5175 BCE  $\Longrightarrow$  Greg. Calendar 21 May 5175 BCE

#### AUGUST 5175 BCE (-5174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)ұ(	Ħ,	В	ß	c C	Ç	ķ	Day
S 1	18 0 47	28耳 6'42	16≈36	16954	15 <b>8</b> 58	8 <b>米</b> 10	10839	4 <b>Ω</b> 11	22 <b>I</b> 1	15 <b>Y</b> 1	499 7	7 <b>云</b> 4	7 <b>云</b> 26	20 <b>궁</b> 28	n.a.	S 1
M 2	18 4 43	29° 6'31	28°31	18°21	17° 7	8°26	10°50	4°17	22° 5	15° 2	4°10	7° 5	7°23	20°34	n.a.	M 2
T 3	18 8 40	09 6'22	10 <b>∺</b> 36	19°47	18°17	8°41	11° 1	4°23	22° 8	15° 3	4°12	7° 6	7°20	20°41	n.a.	T 3
W 4	18 12 36	1° 6'16	22°54	21°12	19°27	8°55	11°11	4°29	22°12	15° 3	4°14	7° 6	7°16	20°48	n.a.	W 4
T 5	18 16 33	2° 6'12	5 <b>Υ</b> 31	22°36	20°37	9° 9	11°22	4°36	22°16	15° 4	4°17	7°R 6	7°13	20°54	n.a.	T 5
F 6	18 20 29	3° 6'10	18°30	23°59	21°47	9°22	11°32	4°42	22°20	15° 5	4°19	7° 6	7°10	21° 1	n.a.	F 6
S 7	18 24 26	4° 6'12	1 <b>8</b> 55	25°21	22°57	9°35	11°43	4°48	22°24	15° 6	4°22	7° 6	7° 7	21° 7	n.a.	S 7
S 8	18 28 22	5° 6'15	15°47	26°42	24° 8	9°47	11°53	4°54	22°27	15° 6	4°24	7° 6	7° 4	21°14	n.a.	S 8
M 9	18 32 19	6° 6'21	0 <b>I</b> 5	28° 2	25°18	9°59	12° 3	5° 1	22°31	15° 7	4°26	7° 5	7° 1	21°21	n.a.	M 9
T 10	18 36 16	7° 6'30	14°48	29°21	26°29	10° 9	12°13	5° 7	22°35	15° 8	4°29	7°D 5	6°57	21°27	n.a.	T 10
W1 1	18 40 12	8° 6'41	29°48	0 <b>Ω</b> 38	27°40	10°19	12°23	5°13	22°39	15° 8	4°31	7°R 5	6°54	21°34	n.a.	W11
T 12	18 44 9	9° 6'54	149559	1°55	28°51	10°29	12°33	5°20	22°42	15° 9	4°33	7° 5	6°51	21°41	n.a.	T 12
F 13	18 48 5	10° 7'09	0Ω10	3° 9	0 <b>Π</b> 2	10°37	12°43	5°26	22°46	15° 9	4°36	7° 5	6°48	21°47	n.a.	F 13
S 14	18 52 2	11° 7'26	15°12	4°22	1°13	10°45	12°53	5°33	22°50	15°10	4°38	7° 5	6°45	21°54	n.a.	S 14
S 15	18 55 58	12° 7'45	29°57	5°34	2°25	10°52	13° 2	5°39	22°53	15°10	4°41	7° 4	6°41	22° 1	n.a.	S 15
M16	18 59 55	13° 8'06	14 <b>M</b> 19	6°43	3°36	10°59	13°12	5°46	22°57	15°11	4°43	7° 4	6°38	22° 7	n.a.	M16
T 17	19 3 51	14° 8'28	28°16	7°50	4°48	11° 5	13°21	5°52	23° 1	15°11	4°45	7° 3	6°35	22°14	n.a.	T 17
W18	19 7 48	15° 8'52	11 <b>≏</b> 47	8°55	6° 0	11°10	13°30	5°59	23° 4	15°12	4°48	7°D 3	6°32	22°21	n.a.	W18
T 19	19 11 44	16° 9'18	24°54	9°58	7°11	11°14	13°40	6° 6	23° 8	15°12	4°50	7° 3	6°29	22°27	n.a.	T 19
F 20	19 15 41	17° 9'46	7 <b>M</b> 39	10°57	8°23	11°17	13°49	6°12	23°11	15°12	4°52	7° 4	6°26	22°34	n.a.	F 20
S 21	19 19 37	18°10'15	20° 6	11°54	9°35	11°20	13°57	6°19	23°15	15°12	4°55	7° 5	6°22	22°41	n.a.	S 21
S 22	19 23 34	19°10'46	2 <b>₹</b> 19	12°47	10°48	11°22	14° 6	6°26	23°19	15°13	4°57	7° 6	6°19	22°47	n.a.	S 22
M23	19 27 30	20°11'19	14°22	13°36	12° 0	11°23	14°15	6°32	23°22	15°13	4°59	7° 7	6°16	22°54	n.a.	M23
T 24	19 31 27	21°11'53	26°17	14°20	13°12	11°R23	14°23	6°39	23°26	15°13	5° 2	7° 8	6°13	23° 1	n.a.	T 24
W25	19 35 23	22°12'29	8중 7	15° 0	14°25	11°23	14°32	6°46	23°29	15°13	5° 4	7°R 8	6°10	23° 7	n.a.	W25
T 26	19 39 20	23°13'07	19°55	15°34	15°37	11°21	14°40	6°53	23°33	15°13	5° 6	7° 8	6° 7	23°14	n.a.	T 26
F 27	19 43 17	24°13'47	1≈44	16° 2	16°50	11°19	14°48	6°59	23°36	15°13	5° 8	7° 6	6° 3	23°21	n.a.	F 27
S 28	19 47 13	25°14'29	13°34	16°24	18° 3	11°16	14°56	7° 6	23°39	15°R13	5°11	7° 4	6° 0	23°27	n.a.	S 28
S 29	19 51 10	26°15'12	25°28	16°38	19°16	11°12	15° 4	7°13	23°43	15°13	5°13	7° 1	5°57	23°34	n.a.	S 29
M30	19 55 6	27°15'57	7 <b>∺</b> 29	16°R44	20°29	11° 7	15°12	7°20	23°46	15°13	5°15	6°58	5°54	23°40	n.a.	M30
T 31	19 59 3	28916'44	19 <b>米</b> 39	16 <b>Ω</b> 42	21 <b>Ⅱ</b> 42	11 <b>米</b> 2	15 <b>8</b> 20	$7\Omega$ 27	23 <b>Ⅱ</b> 49	15 <b>Y</b> 13	59917	6 <b>ප</b> 54	5 <b>る</b> 51	23 <b>궁</b> 47	n.a.	T 31

Delta T = 44h00m52s

### SEPTEMBER 5175 BCE (-5174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	₽.	ß	ţ	o k	Day
W 1	20 2 59	299517'33	2 <b>Υ</b> 0	16°R30	22 <b>II</b> 55	10°R55	15 <b>8</b> 27	7 <b>Ω</b> 34	23 <b>II</b> 53	15°R13	59520	6°R51	5 <b>る</b> 47	23 <b>궁</b> 54	n.a.	W 1
T 2	20 6 56	0 <b>Ω</b> 18'23	14°36	16 <b>Ω</b> 8	24° 8	10 <b>) (</b> 48	15°34	7°40	23°56	15 <b>Y</b> 13	5°22	6 <b>පි</b> 49	5°44	24° 0	n.a.	T 2
F 3	20 10 52	1°19'16	27°30	15°36	25°22	10°40	15°42	7°47	23°59	15°13	5°24	6°D48	5°41	24° 7	n.a.	F 3
S 4	20 14 49	2°20'11	10846	14°54	26°35	10°31	15°49	7°54	24° 2	15°12	5°26	6°48	5°38	24°14	n.a.	S 4
S 5	20 18 45	3°21'07	24°25	14° 2	27°49	10°21	15°56	8° 1	24° 6	15°12	5°28	6°50	5°35	24°20	n.a.	S 5
M 6	20 22 42	4°22'05	8Ⅲ29	13° 1	29° 2	10°10	16° 2	8° 8	24° 9	15°12	5°30	6°51	5°32	24°27	n.a.	M 6
T 7	20 26 38	5°23'05	22°58	11°52	09୍ତୀ6	9°58	16° 9	8°15	24°12	15°11	5°33	6°52	5°28	24°34	n.a.	T 7
W 8	20 30 35	6°24'07	79548	10°36	1°30	9°46	16°15	8°22	24°15	15°11	5°35	6°R53	5°25	24°40	n.a.	W 8
T 9	20 34 32	7°25'11	22°54	9°16	2°44	9°32	16°22	8°29	24°18	15°11	5°37	6°52	5°22	24°47	n.a.	T 9
F 10	20 38 28	8°26'15	8 <b>N</b> 8	7°55	3°57	9°18	16°28	8°36	24°21	15°10	5°39	6°50	5°19	24°54	n.a.	F 10
S 11	20 42 25	9°27'21	23°18	6°34	5°11	9° 3	16°34	8°43	24°24	15°10	5°41	6°46	5°16	25° 0	n.a.	S 11
S 12	20 46 21	10°28'28	8 <b>m</b> )16	5°17	6°25	8°48	16°40	8°49	24°27	15° 9	5°43	6°41	5°13	25° 7	n.a.	S 12
M13	20 50 18	11°29'37	22°53	4° 7	7°39	8°31	16°45	8°56	24°30	15° 9	5°45	6°35	5° 9	25°14	n.a.	M13
T 14	20 54 14	12°30'46	7 <b>॒</b> 3	3° 4	8°54	8°14	16°51	9° 3	24°33	15° 8	5°47	6°30	5° 6	25°20	n.a.	T 14
W15	20 58 11	13°31'56	20°44	2°12	10° 8	7°56	16°56	9°10	24°36	15° 8	5°49	6°26	5° 3	25°27	n.a.	W15
T 16	21 2 7	14°33'07	3 <b>M</b> .57	1°30	11°22	7°38	17° 1	9°17	24°39	15° 7	5°51	6°24	5° 0	25°34	n.a.	T 16
F 17	21 6 4	15°34'19	16°43	1° 0	12°36	7°19	17° 6	9°24	24°41	15° 6	5°53	6°D23	4°57	25°40	n.a.	F 17
S 18	21 10 0	16°35'32	29° 8	0°42	13°51	6°59	17°11	9°31	24°44	15° 6	5°55	6°24	4°53	25°47	n.a.	S 18
S 19	21 13 57	17°36'46	11 <b>.7</b> 17	0°D35	15° 5	6°39	17°16	9°38	24°47	15° 5	5°57	6°26	4°50	25°54	n.a.	S 19
M20	21 17 54	18°38'00	23°13	0°39	16°19	6°18	17°21	9°45	24°49	15° 4	5°59	6°27	4°47	26° 0	n.a.	M20
T 21	21 21 50	19°39'15	5 <b>る</b> 3	0°53	17°34	5°56	17°25	9°51	24°52	15° 3	6° 1	6°R28	4°44	26° 7	n.a.	T 21
W22	21 25 47	20°40'31	16°50	1°16	18°48	5°35	17°29	9°58	24°55	15° 3	6° 2	6°28	4°41	26°14	n.a.	W22
T 23	21 29 43	21°41'47	28°37	1°48	20° 3	5°12	17°33	10° 5	24°57	15° 2	6° 4	6°25	4°38	26°20	n.a.	T 23
F 24	21 33 40	22°43'05	10≈28	2°27	21°18	4°50	17°37	10°12	25° 0	15° 1	6° 6	6°20	4°34	26°27	n.a.	F 24
S 25	21 37 36	23°44'22	22°25	3°13	22°32	4°27	17°40	10°19	25° 2	15° 0	6° 8	6°13	4°31	26°34	n.a.	S 25
S 26	21 41 33	24°45'41	4 <b>)</b> €30	4° 5	23°47	4° 4	17°44	10°26	25° 4	14°59	6°10	6° 4	4°28	26°40	n.a.	S 26
M27	21 45 29	25°47'00	16°42	5° 2	25° 2	3°40	17°47	10°32	25° 7	14°58	6°11	5°54	4°25	26°47	n.a.	M27
T 28	21 49 26	26°48'21	29° 5	6° 3	26°16	3°17	17°50	10°39	25° 9	14°57	6°13	5°44	4°22	26°54	n.a.	T 28
W29	21 53 23	27°49'42	11 <b>Y</b> 37	7° 9	27°31	2°53	17°53	10°46	25°11	14°56	6°15	5°35	4°18	27° 0	n.a.	W29
T 30	21 57 19	28 <b>Ω</b> 51'03	24 <b>Y</b> 22	8 <b>Ω</b> 18	28946	2 <b>米</b> 29	17 <b>8</b> 56	10 <b>Ω</b> 52	25∏14	14 <b>Y</b> 55	6916	5 <b>る</b> 28	4 <b>궁</b> 15	27중 7	n.a.	T 30

Delta T = 44h00m48s

Julian Calendar 1 Sept. 5175 BCE == Greg. Calendar 22 July 5175 BCE

#### OCTOBER 5175 BCE (-5174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)/(	¥	Б	3	v	Ç	ς κ	Day
F 1	22 1 16	29 <b>Ω</b> 52'26	7 <b>8</b> 20	9 <b>Ω</b> 30	0 <b>Ω</b> 1	2°R 5	17 <b>8</b> 58	10 <b>Ω</b> 59	25耳16	14°R54	69918	5°R23	4 <b>궁</b> 12	27 <b>궁</b> 13	n.a.	F 1
S 2	22 5 12	0 <b>m</b> 53'49	20°33	10°44	1°16	1 <b>)</b> (41	18° 1	11° 6	25°18	14 <b>Y</b> 53	6°20	5 <b>云</b> 20	4° 9	27°20	n.a.	S 2
S 3	22 9 9	1°55'13	4 <b>I</b> I 3	12° 1	2°31	1°17	18° 3	11°12	25°20	14°52	6°21	5°D20	4° 6	27°27	n.a.	S 3
M 4	22 13 5	2°56'38	17°53	13°20	3°46	0°53	18° 5	11°19	25°22	14°51	6°23	5°20	4° 3	27°33	n.a.	M 4
T 5	22 17 2	3°58'04	295 3	14°40	5° 1	0°29	18° 6	11°26	25°24	14°49	6°24	5°R21	3°59	27°40	n.a.	T 5
W 6	22 20 59	4°59'30	16°33	16° 2	6°16	0° 6	18° 8	11°32	25°26	14°48	6°26	5°20	3°56	27°47	n.a.	W 6
T 7	22 24 55	6° 0'57	1 <b>Ω</b> 19	17°25	7°31	29≈43	18° 9	11°39	25°28	14°47	6°27	5°18	3°53	27°53	n.a.	T 7
F 8	22 28 52	7° 2'24	16°16	18°49	8°46	29°20	18°11	11°45	25°29	14°46	6°29	5°12	3°50	28° 0	n.a.	F 8
S 9	22 32 48	8° 3'52	1 <b>m</b> 15	20°14	10° 1	28°57	18°12	11°52	25°31	14°44	6°30	5° 5	3°47	28° 7	n.a.	S 9
S 10	22 36 45	9° 5'19	16° 9	21°40	11°16	28°35	18°12	11°58	25°33	14°43	6°31	4°55	3°44	28°13	n.a.	S 10
M11	22 40 41	10° 6'47	0 <b>ჲ</b> 47	23° 7	12°31	28°13	18°13	12° 5	25°35	14°42	6°33	4°44	3°40	28°20	n.a.	M11
T 12	22 44 38	11° 8'14	15° 2	24°35	13°46	27°52	18°13	12°11	25°36	14°40	6°34	4°33	3°37	28°27	n.a.	T 12
W13	22 48 35	12° 9'42	28°50	26° 3	15° 1	27°31	18°R13	12°17	25°38	14°39	6°35	4°24	3°34	28°33	n.a.	W13
T 14	22 52 31	13°11'09	12 <b>M</b> 9	27°31	16°16	27°10	18°13	12°23	25°39	14°38	6°36	4°17	3°31	28°40	n.a.	T 14
F 15	22 56 28	14°12'36	25° 1	29° 0	17°31	26°51	18°13	12°30	25°41	14°36	6°38	4°13	3°28	28°47	n.a.	F 15
S 16	23 0 24	15°14'03	7 <b>.</b> ₹30	0 <b>m</b> y30	18°46	26°31	18°13	12°36	25°42	14°35	6°39	4°12	3°24	28°53	n.a.	S 16
S 17	23 4 21	16°15'29	19°40	2° 0	20° 2	26°13	18°12	12°42	25°44	14°33	6°40	4°D11	3°21	29° 0	n.a.	S 17
M18	23 8 18	17°16'55	1 <b>る</b> 37	3°30	21°17	25°55	18°11	12°48	25°45	14°32	6°41	4°R12	3°18	29° 7	n.a.	M18
T 19	23 12 14	18°18'20	13°26	5° 1	22°32	25°38	18°10	12°54	25°46	14°31	6°42	4°11	3°15	29°13	n.a.	T 19
W20	23 16 11	19°19'45	25°12	6°32	23°47	25°22	18° 9	13° 0	25°47	14°29	6°43	4° 9	3°12	29°20	n.a.	W20
T 21	23 20 7	20°21'09	7 <b>≈</b> 1	8° 3	25° 2	25° 6	18° 8	13° 6	25°48	14°28	6°44	4° 5	3° 9	29°27	n.a.	T 21
F 22	23 24 4	21°22'33	18°56	9°35	26°17	24°51	18° 6	13°12	25°49	14°26	6°45	3°57	3° 5	29°33	n.a.	F 22
S 23	23 28 0	22°23'56	1 <b>)</b> 1	11° 7	27°32	24°37	18° 4	13°18	25°50	14°25	6°46	3°47	3° 2	29°40	n.a.	S 23
S 24	23 31 57	23°25'18	13°16	12°39	28°48	24°23	18° 2	13°24	25°51	14°23	6°47	3°34	2°59	29°47	n.a.	S 24
M25	23 35 54	24°26'40	25°44	14°12	0 Mp 3	24°11	18° 0	13°30	25°52	14°21	6°48	3°20	2°56	29°53	n.a.	M25
T 26	23 39 50	25°28'02	8 <b>Ƴ</b> 24	15°45	1°18	23°59	17°58	13°36	25°53	14°20	6°49	3° 6	2°53	0≈ 0	n.a.	T 26
W27	23 43 47	26°29'22	21°16	17°19	2°33	23°48	17°55	13°41	25°54	14°18	6°50	2°53	2°50	0° 7	n.a.	W27
T 28	23 47 43	27°30'43	4 <b>8</b> 19	18°53	3°48	23°38	17°53	13°47	25°55	14°17	6°50	2°42	2°46	0°13	n.a.	T 28
F 29	23 51 40	28°32'03	17°33	20°27	5° 3	23°28	17°50	13°52	25°55	14°15	6°51	2°34	2°43	0°20	n.a.	F 29
S 30	23 55 37	29°33'22	0 <b>Ⅱ</b> 57	22° 1	6°18	23°20	17°47	13°58	25°56	14°13	6°52	2°29	2°40	0°27	n.a.	S 30
S 31	23 59 33	0 <b>ჲ</b> 34'41	14 <b>Ⅱ</b> 32	23 Mp 36	7 <b>m</b> 34	23≈12	17843	14 <b>0</b> 3	25 <b>II</b> 57	14 <b>Y</b> 12	6952	2 <b>ප</b> 27	2 <b>ප</b> 37	0≈33	n.a.	S 31

Delta T = 44h00m44s

### NOVEMBER 5175 BCE (-5174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	Р	v	v	Ç	o k	Day
M 1	0 3 30	1 <b>≏</b> 36'00	28Ⅲ19	25 <b>m</b> 12	8 <b>m</b> 49	23°R 5	17°R40	14Ω 9	25 <b>Ⅱ</b> 57	14°R10	6953	2°R26	2 <b>る</b> 34	0≈40	n.a.	M 1
T 2	0 7 26	2°37'18	129518	26°48	10° 4	22≈58	17 <b>8</b> 36	14°14	25°58	14 <b>Y</b> 8	6°54	2 <b>ප</b> 26	2°30	0°47	n.a.	T 2
W 3	0 11 23	3°38'35	26°30	28°24	11°19	22°53	17°32	14°19	25°58	14° 7	6°54	2°25	2°27	0°53	n.a.	W 3
T 4	0 15 19	4°39'52	10 <b>Ω</b> 52	0 <b>호</b> 1	12°34	22°49	17°28	14°25	25°58	14° 5	6°55	2°22	2°24	1° 0	n.a.	T 4
F 5	0 19 16	5°41'08	25°23	1°38	13°49	22°45	17°24	14°30	25°59	14° 3	6°55	2°16	2°21	1° 7	n.a.	F 5
S 6	0 23 13	6°42'24	9 <b>m</b> ,57	3°16	15° 4	22°42	17°20	14°35	25°59	14° 2	6°56	2° 7	2°18	1°13	n.a.	S 6
S 7	0 27 9	7°43'38	24°28	4°54	16°19	22°40	17°15	14°40	25°59	14° 0	6°56	1°55	2°15	1°20	n.a.	S 7
M 8	0 31 6	8°44'52	8 <b>≏</b> 49	6°33	17°34	22°38	17°10	14°45	25°59	13°58	6°57	1°42	2°11	1°27	n.a.	M 8
T 9	0 35 2	9°46'04	22°54	8°13	18°49	22°D37	17° 5	14°50	25°R59	13°57	6°57	1°30	2° 8	1°33	n.a.	T 9
W10	0 38 59	10°47'15	6 <b>M</b> .36	9°53	20° 4	22°38	17° 0	14°55	25°59	13°55	6°57	1°19	2° 5	1°40	n.a.	W10
T 11	0 42 56	11°48'25	19°54	11°33	21°20	22°39	16°55	15° 0	25°59	13°53	6°57	1°10	2° 2	1°47	n.a.	T 11
F 12	0 46 52	12°49'33	2 <b>,</b> 748	13°14	22°35	22°40	16°50	15° 4	25°59	13°52	6°58	1° 5	1°59	1°53	n.a.	F 12
S 13	0 50 49	13°50'40	15°20	14°56	23°50	22°43	16°44	15° 9	25°59	13°50	6°58	1° 2	1°55	2° 0	n.a.	S 13
S 14	0 54 45	14°51'46	2 <u>7</u> °33	16°39	25° 5	22°46	16°39	15°13	25°59	13°48	6°58	1°D 1	1°52	2° 7	n.a.	S 14
M15	0 58 42	15°52'50	9 <b>궁</b> 32	18°21	26°19	22°50	16°33	15°18	25°58	13°47	6°58	1° 1	1°49	2°13	n.a.	M15
T 16	1 2 38	16°53'52	21°22	20° 5	27°34	22°54	16°27	15°22	25°58	13°45	6°58	1°R 1	1°46	2°20	n.a.	T 16
W17	1 6 35	17°54'53	3≈11	21°49	28°49	22°59	16°21	15°27	25°58	13°43	6°58	1° 0	1°43	2°27	n.a.	W17
T 18	1 10 32	18°55'51	15° 1	23°33	0 <b>ჲ</b> 4	23° 5	16°15	15°31	25°57	13°41	6°R58	0°56	1°40	2°33	n.a.	T 18
F 19	1 14 28	19°56'49	26°59	25°19	1°19	23°12	16° 8	15°35	25°57	13°40	6°58	0°51	1°36	2°40	n.a.	F 19
S 20	1 18 25	20°57'44	9 <b>米</b> 9	27° 4	2°34	23°19	16° 2	15°39	25°56	13°38	6°58	0°42	1°33	2°47	n.a.	S 20
S 21	1 22 21	21°58'37	21°34	28°50	3°49	23°27	15°55	15°43	25°55	13°36	6°58	0°31	1°30	2°53	n.a.	S 21
M22	1 26 18	22°59'29	4 <b>Υ</b> 14	0 <b>M</b> .36	5° 4	23°35	15°48	15°47	25°55	13°35	6°58	0°19	1°27	3° 0	n.a.	M22
T 23	1 30 15	24° 0'20	17°12	2°23	6°19	23°45	15°42	15°51	25°54	13°33	6°58	0° 7	1°24	3° 7	n.a.	T 23
W24	1 34 11	25° 1'08	0 <b>8</b> 25	4°10	7°33	23°54	15°35	15°55	25°53	13°31	6°58	29 <b>×</b> 756	1°21	3°13	n.a.	W24
T 25	1 38 8	26° 1'55	13°52	5°56	8°48	24° 5	15°28	15°59	25°52	13°30	6°58	29°46	1°17	3°20	n.a.	T 25
F 26	1 42 4	27° 2'41	27°30	7°43	10° 3	24°15	15°21	16° 2	25°52	13°28	6°57	29°39	1°14	3°27	n.a.	F 26
S 27	1 46 1	28° 3'25	11 <b>II</b> 18	9°29	11°18	24°27	15°13	16° 6	25°51	13°26	6°57	29°35	1°11	3°33	n.a.	S 27
S 28	1 49 57	29° 4'07	25°12	11°15	12°32	24°39	15° 6	16° 9	25°50	13°25	6°57	29°D34	1°8	3°40	n.a.	S 28
M29	1 53 54	OM 4'48	99511	13° 0	13°47	24°51	14°59	16°13	25°49	13°23	6°56	29°34	1° 5	3°47	n.a.	M29
T 30	1 57 51	1 <b>M</b> 5'28	239514	14 <b>M</b> .44	15 <b>♀</b> 2	25≈ 4	14851	16 <b>Ω</b> 16	25 <b>Ⅱ</b> 48	13 <b>Y</b> 22	6956	29 <b>×</b> 35	1පි 1	3≈53	n.a.	T 30

Delta T = 44h00m40s

Julian Calendar 1 Nov. 5175 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5175 BCE

### **DECEMBER 5175 BCE (-5174) JC**

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 1 47	2M 6'05	7 <b>Ω</b> 20	16M26	16 <b>≏</b> 17	25≈18	14°R44	16 <b>Ω</b> 19	25°R46	13°R20	6°R56	29°R35	0 <b>궁</b> 58	4≈ 0	n.a.	W 1
T 2	2 5 44	3° 6'42	21°29	18° 6	17°31	25°32	14836	16°22	25 <b>Ⅱ</b> 45	13 <b>Y</b> 18	6955	29 <b>×</b> <sup>7</sup> 33	0°55	4° 7	n.a.	T 2
F 3	2 9 40	4° 7'16	5 <b>m</b> 38	19°44	18°46	25°46	14°28	16°25	25°44	13°17	6°55	29°30	0°52	4°13	n.a.	F 3
S 4	2 13 37	5° 7'49	19°46	21°20	20° 1	26° 1	14°21	16°28	25°43	13°15	6°54	29°23	0°49	4°20	n.a.	S 4
S 5	2 17 33	6° 8'21	3 <b>≏</b> 48	22°52	21°15	26°17	14°13	16°31	25°41	13°14	6°54	29°15	0°46	4°27	n.a.	S 5
M 6	2 21 30	7° 8'50	17°41	24°20	22°30	26°33	14° 5	16°34	25°40	13°12	6°53	29° 6	0°42	4°33	n.a.	M 6
T 7	2 25 27	8° 9'18	1 <b>M</b> 21	25°43	23°44	26°49	13°57	16°37	25°39	13°11	6°52	28°57	0°39	4°40	n.a.	T 7
W 8	2 29 23	9° 9'43	14°45	27° 1	24°59	27° 6	13°50	16°39	25°37	13° 9	6°52	28°49	0°36	4°47	n.a.	W 8
T 9	2 33 20	10°10'07	27°50	28°13	26°14	27°24	13°42	16°42	25°36	13° 8	6°51	28°43	0°33	4°53	n.a.	T 9
F 10	2 37 16	11°10'29	10 <b>∡</b> 36	29°18	27°28	27°41	13°34	16°44	25°34	13° 6	6°50	28°39	0°30	5° 0	n.a.	F 10
S 11	2 41 13	12°10'48	23° 4	0 <b>₮</b> 16	28°43	27°59	13°26	16°47	25°32	13° 5	6°50	28°D37	0°26	5° 7	n.a.	S 11
S 12	2 45 9	13°11'06	5 <b>ਰ</b> 16	1° 6	29°57	28°18	13°18	16°49	25°31	13° 3	6°49	28°37	0°23	5°13	n.a.	S 12
M13	2 49 6	14°11'21	17°16	1°48	1 <b>M</b> .12	28°37	13°10	16°51	25°29	13° 2	6°48	28°38	0°20	5°20	n.a.	M13
T 14	2 53 3	15°11'33	29° 8	2°20	2°26	28°56	13° 2	16°53	25°27	13° 1	6°47	28°40	0°17	5°27	n.a.	T 14
W15	2 56 59	16°11'43	10≈58	2°44	3°41	29°16	12°54	16°55	25°26	12°59	6°46	28°R41	0°14	5°33	n.a.	W15
T 16	3 0 56	17°11'51	22°49	2°57	4°55	29°36	12°46	16°57	25°24	12°58	6°45	28°41	0°11	5°40	n.a.	T 16
F 17	3 4 52	18°11'56	4 <b>) (</b> 49	3°R 1	6° 9	29°57	12°38	16°59	25°22	12°57	6°44	28°39	0° 7	5°47	n.a.	F 17
S 18	3 8 49	19°11'59	17° 0	2°55	7°24	0 <b>∺</b> 17	12°31	17° 0	25°20	12°55	6°43	28°36	0° 4	5°53	n.a.	S 18
S 19	3 12 45	20°11'59	29°28	2°39	8°38	0°38	12°23	17° 2	25°18	12°54	6°42	28°31	0° 1	6° 0	n.a.	S 19
M20	3 16 42	21°11'57	12 <b>Y</b> 15	2°15	9°53	1° 0	12°15	17° 3	25°16	12°53	6°41	28°25	29 <b>×</b> 758	6° 7	n.a.	M20
T 21	3 20 38	22°11'52	25°22	1°42	11° 7	1°22	12° 7	17° 5	25°14	12°51	6°40	28°19	29°55	6°13	n.a.	T 21
W22	3 24 35	23°11'45	8 <b>8</b> 51	1° 1	12°21	1°44	12° 0	17° 6	25°12	12°50	6°39	28°13	29°52	6°20	n.a.	W22
T 23	3 28 32	24°11'36	22°39	0°14	13°36	2° 6	11°52	17° 7	25°10	12°49	6°38	28° 8	29°48	6°27	n.a.	T 23
F 24	3 32 28	25°11'25	6∏42	29M21	14°50	2°29	11°44	17° 8	25° 8	12°48	6°37	28° 5	29°45	6°33	n.a.	F 24
S 25	3 36 25	26°11'12	20°57	28°25	16° 4	2°52	11°37	17° 9	25° 6	12°47	6°36	28° 3	29°42	6°40	n.a.	S 25
S 26	3 40 21	27°10'56	5918	27°26	17°18	3°15	11°30	17°10	25° 4	12°46	6°35	28°D 3	29°39	6°47	n.a.	S 26
M27	3 44 18	28°10'38	19°41	26°25	18°33	3°39	11°22	17°11	25° 2	12°44	6°34	28° 4	29°36	6°53	n.a.	M27
T 28	3 48 14	29°10'19	4 <b>Ω</b> 3	25°25	19°47	4° 2	11°15	17°12	24°59	12°43	6°33	28° 6	29°32	7° 0	n.a.	T 28
W29	3 52 11	0 <b>.₹¹</b> 9'57	18°19	24°27	21° 1	4°26	11°8	17°12	24°57	12°42	6°31	28° 7	29°29	7° 7	n.a.	W29
T 30	3 56 7	1° 9'33	2 Mp 28	23°31	22°15	4°51	11° 1	17°13	24°55	12°41	6°30	28°R 7	29°26	7°14	n.a.	T 30
F 31	4 0 4	2 <b>√</b> 9'07	16 <b>M</b> 28	22 <b>M</b> 38	23 <b>M</b> 30	5 <b>₩</b> 15	10854	17 <b>Ω</b> 13	24 <b>Ⅱ</b> 53	12 <b>Y</b> 40	6929	28 <b>∡</b> 7	29 <b>×</b> 23	7≈20	n.a.	F 31

Delta T = 44h00m37s

### JANUARY 5174 BCE (-5173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	4 4 0	3 <b>₹</b> 8'39	0 <b>ჲ</b> 18	21°R50	24 <b>M</b> 44	5 <b>)</b> (40	10°R47	17 <b>Ω</b> 13	24°R50	12°R39	6°R27	28°R 5	29 <b>×</b> 20	7≈27	n.a.	S 1
S 2	4 7 57	4° 8'09	13°56	21 <b>m</b> 8	25°58	6° 5	10840	17°14	24∏48	12 <b>Y</b> 38	69326	28 <b>×</b> 2	29°17	7°34	n.a.	S 2
M 3	4 11 54	5° 7'37	27°23	20°31	27°12	6°31	10°33	17°14	24°45	12°38	6°25	27°58	29°13	7°40	n.a.	M 3
T 4	4 15 50	6° 7'03	10 <b>M</b> .36	20° 0	28°26	6°56	10°27	17°R14	24°43	12°37	6°23	27°55	29°10	7°47	n.a.	T 4
W 5	4 19 47	7° 6'26	23°35	19°35	29°41	7°22	10°21	17°14	24°41	12°36	6°22	27°52	29° 7	7°54	n.a.	W 5
T 6	4 23 43	8° 5'48	6 <b>₹</b> 120	19°16	0 <b>₹</b> 55	7°48	10°14	17°13	24°38	12°35	6°21	27°50	29° 4	8° 0	n.a.	T 6
F 7	4 27 40	9° 5'07	18°51	19° 4	2° 9	8°14	10° 8	17°13	24°36	12°34	6°19	27°48	29° 1	8° 7	n.a.	F 7
S 8	4 31 36	10° 4'24	1る 9	18°58	3°23	8°41	10° 2	17°13	24°33	12°33	6°18	27°D48	28°58	8°14	n.a.	S 8
S 9	4 35 33	11° 3'38	13°16	18°D58	4°37	9° 8	9°56	17°12	24°31	12°33	6°16	27°49	28°54	8°20	n.a.	S 9
M10	4 39 29	12° 2'50	25°13	19° 4	5°51	9°35	9°50	17°12	24°28	12°32	6°15	27°50	28°51	8°27	n.a.	M10
T 11	4 43 26	13° 1'59	7 <b>≈</b> 5	19°15	7° 5	10° 2	9°45	17°11	24°26	12°31	6°13	27°51	28°48	8°34	n.a.	T 11
W12	4 47 22	14° 1'06	18°55	19°31	8°19	10°29	9°39	17°10	24°23	12°31	6°12	27°53	28°45	8°40	n.a.	W12
T 13	4 51 19	15° 0'10	0 <b>)</b> 46	19°52	9°33	10°56	9°34	17° 9	24°21	12°30	6°10	27°54	28°42	8°47	n.a.	T 13
F 14	4 55 15	15°59'12	12°45	20°19	10°47	11°24	9°29	17° 8	24°18	12°30	6° 9	27°R54	28°38	8°54	n.a.	F 14
S 15	4 59 12	16°58'11	24°55	20°49	12° 2	11°52	9°24	17° 7	24°16	12°29	6° 7	27°54	28°35	9° 0	n.a.	S 15
S 16	5 3 9	17°57'07	7 <b>Υ</b> 21	21°24	13°16	12°20	9°19	17° 6	24°13	12°28	6° 6	27°53	28°32	9° 7	n.a.	S 16
M17	5 7 5	18°56'01	20° 7	22° 3	14°30	12°48	9°14	17° 5	24°11	12°28	6° 4	27°53	28°29	9°14	n.a.	M17
T 18	5 11 2	19°54'53	3 <b>8</b> 16	22°46	15°44	13°17	9°10	17° 4	24° 8	12°28	6° 3	27°52	28°26	9°20	n.a.	T 18
W19	5 14 58	20°53'42	16°50	23°32	16°58	13°45	9° 5	17° 2	24° 5	12°27	6° 1	27°51	28°23	9°27	n.a.	W19
T 20	5 18 55	21°52'28	0∏48	24°21	18°12	14°14	9° 1	17° 1	24° 3	12°27	5°59	27°50	28°19	9°34	n.a.	T 20
F 21	5 22 51	22°51'12	15° 7	25°14	19°26	14°43	8°57	16°59	24° 0	12°26	5°58	27°50	28°16	9°40	n.a.	F 21
S 22	5 26 48	23°49'54	29°44	26°10	20°39	15°12	8°53	16°57	23°58	12°26	5°56	27°D49	28°13	9°47	n.a.	S 22
S 23	5 30 44	24°48'34	14931	27° 9	21°53	15°41	8°49	16°56	23°55	12°26	5°55	27°50	28°10	9°54	n.a.	S 23
M24	5 34 41	25°47'11	29°21	28°10	23° 7	16°11	8°46	16°54	23°53	12°26	5°53	27°50	28° 7	10° 0	n.a.	M24
T 25	5 38 37	26°45'47	14 <b>Ω</b> 8	29°15	24°21	16°40	8°42	16°52	23°50	12°25	5°51	27°50	28° 4	10° 7	n.a.	T 25
W26	5 42 34	27°44'20	28°44	0 <b>₹</b> 21	25°35	17°10	8°39	16°50	23°47	12°25	5°50	27°R50	28° 0	10°14	n.a.	W26
T 27	5 46 30	28°42'52	13 <b>m</b> 5	1°30	26°49	17°39	8°36	16°48	23°45	12°25	5°48	27°50	27°57	10°21	n.a.	T 27
F 28	5 50 27	29°41'21	27° 9	2°42	28° 3	18° 9	8°33	16°46	23°42	12°25	5°46	27°D50	27°54	10°27	n.a.	F 28
S 29	5 54 23	0 <b>궁</b> 39'49	10 <b>≏</b> 54	3°55	29°17	18°39	8°31	16°43	23°40	12°25	5°45	27°50	27°51	10°34	n.a.	S 29
S 30	5 58 20	1°38'15	24°20	5°11	0 <b>궁</b> 31	19°10	8°28	16°41	23°37	12°25	5°43	27°50	27°48	10°41	n.a.	S 30
M31	6 2 16	2 <b>ප</b> 36'39	7 <b>M</b> 28	6 <b>₹</b> 29	1 <b>る</b> 45	19 <b>米</b> 40	8 <b>8</b> 26	16 <b>Ω</b> 38	23 <b>II</b> 35	12°D25	59541	27 <b>∡</b> 751	27 <b>∡</b> 744	10≈47	n.a.	M31

Delta T = 44h00m33s

Julian Calendar 1 Jan. 5174 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5175 BCE

#### FEBRUARY 5174 BCE (-5173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	r	Ω	Ç	ĸ <sub>O</sub>	Day
T 1	6 6 13	3 <b>ට</b> 35'01	20M20	7 <b>,₹</b> 148	2 <b>る</b> 59	20 <b>米</b> 10	8°R24	16°R36	23°R32	12 <b>Y</b> 25	5°R40	27 <b>×</b> 751	27 <b>×7</b> 41	10≈54	n.a.	T 1
W 2	6 10 9	4°33'21	2 <b>₹</b> 58	9°10	4°13	20°41	8 <b>8</b> 22	16 <b>Ω</b> 33	23 <b>Ⅱ</b> 29	12°25	5938	27°52	27°38	11° 1	n.a.	W 2
T 3	6 14 6	5°31'39	15°24	10°34	5°26	21°12	8°20	16°31	23°27	12°25	5°36	27°52	27°35	11° 7	n.a.	T 3
F 4	6 18 3	6°29'56	27°38	11°59	6°40	21°43	8°19	16°28	23°24	12°25	5°35	27°R52	27°32	11°14	n.a.	F 4
S 5	6 21 59	7°28'10	9 <b>⋜</b> 44	13°26	7°54	22°14	8°17	16°25	23°22	12°25	5°33	27°52	27°29	11°21	n.a.	S 5
S 6	6 25 56	8°26'22	21°43	14°56	9°8	22°45	8°16	16°22	23°19	12°25	5°31	27°51	27°25	11°27	n.a.	S 6
M 7	6 29 52	9°24'32	3≈36	16°27	10°22	23°16	8°15	16°19	23°17	12°25	5°30	27°50	27°22	11°34	n.a.	M 7
T 8	6 33 49	10°22'40	15°26	17°59	11°36	23°47	8°15	16°16	23°15	12°26	5°28	27°48	27°19	11°41	n.a.	T 8
W 9	6 37 45	11°20'46	27°16	19°34	12°50	24°19	8°14	16°13	23°12	12°26	5°26	27°46	27°16	11°47	n.a.	W 9
T 10	6 41 42	12°18'50	9 <b>∺</b> 8	21°10	14° 3	24°50	8°14	16°10	23°10	12°26	5°25	27°44	27°13	11°54	n.a.	T 10
F 11	6 45 38	13°16'51	21° 7	22°48	15°17	25°22	8°13	16° 6	23° 7	12°27	5°23	27°43	27°10	12° 1	n.a.	F 11
S 12	6 49 35	14°14'50	<b>3Υ</b> 16	24°28	16°31	25°54	8°D13	16° 3	23° 5	12°27	5°22	27°42	27° 6	12° 8	n.a.	S 12
S 13	6 53 31	15°12'48	15°39	26° 9	17°45	26°26	8°13	16° 0	23° 3	12°27	5°20	27°D41	27° 3	12°14	n.a.	S 13
M14	6 57 28	16°10'43	28°21	27°52	18°59	26°58	8°14	15°56	23° 0	12°28	5°18	27°42	27° 0	12°21	n.a.	M14
T 15	7 1 24	17° 8'35	11825	29°37	20°12	27°30	8°14	15°53	22°58	12°28	5°17	27°43	26°57	12°28	n.a.	T 15
W16	7 5 21	18° 6'26	24°55	1 <b>る</b> 24	21°26	28° 2	8°15	15°49	22°56	12°29	5°15	27°44	26°54	12°34	n.a.	W16
T 17	7 9 17	19° 4'15	8 <b>Ⅱ</b> 51	3°12	22°40	28°34	8°16	15°46	22°54	12°29	5°13	27°45	26°50	12°41	n.a.	T 17
F 18	7 13 14	20° 2'02	23°13	5° 2	23°54	29° 7	8°17	15°42	22°51	12°30	5°12	27°R46	26°47	12°48	n.a.	F 18
S 19	7 17 10	20°59'47	7959	6°54	25° 8	29°39	8°18	15°38	22°49	12°30	5°10	27°46	26°44	12°54	n.a.	S 19
S 20	7 21 7	21°57'30	23° 0	8°48	26°21	0 <b>Υ</b> 12	8°20	15°34	22°47	12°31	5° 9	27°45	26°41	13° 1	n.a.	S 20
M21	7 25 3	22°55'12	8 <b>Ω</b> 10	10°44	27°35	0°44	8°21	15°31	22°45	12°32	5° 7	27°42	26°38	13° 8	n.a.	M21
T 22	7 29 0	23°52'51	23°18	12°41	28°49	1°17	8°23	15°27	22°43	12°32	5° 5	27°39	26°35	13°14	n.a.	T 22
W23	7 32 56	24°50'29	8 <b>M</b> p16	14°40	0≈ 2	1°50	8°25	15°23	22°41	12°33	5° 4	27°35	26°31	13°21	n.a.	W23
T 24	7 36 53	25°48'06	22°54	16°40	1°16	2°23	8°27	15°19	22°39	12°34	5° 2	27°32	26°28	13°28	n.a.	T 24
F 25	7 40 50	26°45'42	7 <b>≏</b> 9	18°42	2°30	2°56	8°29	15°15	22°37	12°35	5° 1	27°29	26°25	13°34	n.a.	F 25
S 26	7 44 46	27°43'16	20°59	20°46	3°44	3°29	8°32	15°11	22°35	12°36	4°59	27°28	26°22	13°41	n.a.	S 26
S 27	7 48 43	28°40'49	4M23	22°51	4°57	4° 2	8°35	15° 7	22°33	12°36	4°58	27°D28	26°19	13°48	n.a.	S 27
M28	7 52 39	29 <b>る</b> 38'20	17 <b>M</b> 24	24 <b>궁</b> 57	6≈11	<b>4</b> Υ35	8 <b>8</b> 38	15 <b>0</b> 3	22 <b>川</b> 31	12 <b>Y</b> 37	4956	27 <b>×</b> 729	26 <b>∡</b> 16	13 <b>≈</b> 55	n.a.	M28

Delta T = 44h00m29s

### MARCH 5174 BCE (-5173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	ħ	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	7 56 36	0≈35'51	0 <b>才</b> 5	27중 5	7≈25	5 <b>Υ</b> 9	8 <b>8</b> 41	14°R59	22°R29	12 <b>Y</b> 38	4°R55	27 <b>∡</b> 731	26 <b>×</b> 12	14≈ 1	n.a.	T 1
W 2	8 0 32	1°33'20	12°29	29°13	8°38	5°42	8°44	14 <b>Ω</b> 54	22 <b>II</b> 27	12°39	4953	27°32	26° 9	14° 8	n.a.	W 2
T 3	8 4 29	2°30'48	2 <u>4</u> °41	1≈23	9°52	6°16	8°47	14°50	22°25	12°40	4°52	27°R33	26° 6	14°15	n.a.	T 3
F 4	8 8 25	3°28'15	6 <b>ප</b> 43	3°33	11° 6	6°49	8°51	14°46	22°24	12°41	4°51	27°33	26° 3	14°21	n.a.	F 4
S 5	8 12 22	4°25'41	18°39	5°43	12°19	7°23	8°54	14°42	22°22	12°42	4°49	27°31	26° 0	14°28	n.a.	S 5
S 6	8 16 18	5°23'05	0≈31	7°54	13°33	7°57	8°58	14°38	22°20	12°43	4°48	27°27	25°56	14°35	n.a.	S 6
M 7	8 20 15	6°20'28	12°21	10° 4	14°47	8°31	9° 2	14°33	22°19	12°44	4°46	27°21	25°53	14°41	n.a.	M 7
T 8	8 24 11	7°17'49	24°11	12°14	16° 0	9° 5	9° 6	14°29	22°17	12°45	4°45	27°14	25°50	14°48	n.a.	T 8
W 9	8 28 8	8°15'10	6 <b>∺</b> 3	14°23	17°14	9°39	9°11	14°25	22°16	12°47	4°44	27° 7	25°47	14°55	n.a.	W 9
T 10	8 32 5	9°12'29	17°59	16°31	18°27	10°13	9°15	14°20	22°14	12°48	4°42	26°59	25°44	15° 1	n.a.	T 10
F 11	8 36 1	10° 9'46	0 <b>Υ</b> 1	18°38	19°41	10°47	9°20	14°16	22°13	12°49	4°41	26°53	25°41	15° 8	n.a.	F 11
S 12	8 39 58	11° 7'02	12°12	20°44	20°55	11°21	9°25	14°12	22°11	12°50	4°40	26°47	25°37	15°15	n.a.	S 12
S 13	8 43 54	12° 4'17	24°35	22°47	22° 8	11°55	9°30	14° 7	22°10	12°51	4°39	26°44	25°34	15°22	n.a.	S 13
M14	8 47 51	13° 1'31	7 <b>8</b> 14	24°49	23°22	12°30	9°35	14° 3	22° 8	12°53	4°37	26°D42	25°31	15°28	n.a.	M14
T 15	8 51 47	13°58'43	20°13	26°49	24°35	13° 4	9°40	13°59	22° 7	12°54	4°36	26°42	25°28	15°35	n.a.	T 15
W16	8 55 44	14°55'54	3 <b>Ⅱ</b> 35	28°46	25°49	13°39	9°46	13°54	22° 6	12°55	4°35	26°43	25°25	15°42	n.a.	W16
T 17	8 59 40	15°53'03	17°23	0 <b>)</b> 42	27° 2	14°13	9°51	13°50	22° 5	12°57	4°34	26°44	25°21	15°48	n.a.	T 17
F 18	9 3 37	16°50'12	1938	2°34	28°16	14°48	9°57	13°45	22° 4	12°58	4°33	26°R44	25°18	15°55	n.a.	F 18
S 19	9 7 33	17°47'19	16°18	4°24	29°30	15°23	10° 3	13°41	22° 3	12°59	4°32	26°43	25°15	16° 2	n.a.	S 19
S 20	9 11 30	18°44'25	1 <b>Ω</b> 19	6°11	0 <b>)</b> 43	15°58	10° 9	13°37	22° 1	13° 1	4°31	26°39	25°12	16° 8	n.a.	S 20
M21	9 15 27	19°41'31	16°34	7°56	1°57	16°32	10°15	13°32	22° 0	13° 2	4°30	26°34	25° 9	16°15	n.a.	M21
T 22	9 19 23	20°38'35	1 <b>m</b> 51	9°38	3°10	17° 7	10°22	13°28	22° 0	13° 4	4°29	26°26	25° 6	16°22	n.a.	T 22
W23	9 23 20	21°35'38	17° 1	11°17	4°24	17°42	10°28	13°24	21°59	13° 5	4°28	26°18	25° 2	16°28	n.a.	W23
T 24	9 27 16	22°32'41	1 <b>≏</b> 52	12°53	5°37	18°17	10°35	13°20	21°58	13° 7	4°27	26°11	24°59	16°35	n.a.	T 24
F 25	9 31 13	23°29'44	16°19	14°26	6°50	18°52	10°41	13°15	21°57	13° 8	4°26	26° 4	24°56	16°42	n.a.	F 25
S 26	9 35 9	24°26'45	0 <b>M</b> ₁7	15°57	8° 4	19°28	10°48	13°11	21°56	13°10	4°25	26° 0	24°53	16°49	n.a.	S 26
S 27	9 39 6	25°23'47	13°45	17°24	9°17	20° 3	10°55	13° 7	21°56	13°12	4°24	25°57	24°50	16°55	n.a.	S 27
M28	9 43 2	26°20'48	26°47	18°49	10°31	20°38	11° 2	13° 3	21°55	13°13	4°23	25°D57	24°47	17° 2	n.a.	M28
T 29	9 46 59	27°17'49	9 <b>.</b> ₹25	20°11	11°44	21°13	11°10	12°58	21°54	13°15	4°22	25°57	24°43	17° 9	n.a.	T 29
W30	9 50 56	28°14'50	2 <u>1°</u> 44	21°29	12°58	21°49	11°17	12°54	21°54	13°17	4°21	25°R58	24°40	17°15	n.a.	W30
T 31	9 54 52	29≈11'51	3 <b>ප්</b> 50	22 <b>)</b> 45	14 <b>米</b> 11	22 <b>Y</b> 24	11825	12 <b>Ω</b> 50	21 <b>Ⅱ</b> 53	13 <b>Y</b> 18	4920	25 <b>₹</b> 57	24 <b>×</b> 37	17≈22	n.a.	T 31

Delta T = 44h00m25s

Julian Calendar 1 March 5174 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5174 BCE

#### APRIL 5174 BCE (-5173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	9 58 49	0 <b>)</b> 8'51	15 <b>る</b> 46	23 <b>)</b> 58	15 <b>)</b> 24	23 <b>Y</b> 0	11832	12°R46	21°R53	13 <b>Y</b> 20	4°R20	25°R56	24 <b>×</b> 34	17≈29	n.a.	F 1
S 2	10 2 45	1° 5'51	27°37	25° 7	16°38	23°36	11°40	12 <b>Ω</b> 42	21 <b>Ⅱ</b> 52	13°22	49519	25 <b>₹</b> 51	24°31	17°35	n.a.	S 2
S 3	10 6 42	2° 2'51	9≈25	26°13	17°51	24°11	11°48	12°38	21°52	13°24	4°18	25°44	24°27	17°42	n.a.	S 3
M 4	10 10 38	2°59'50	21°15	27°16	19° 5	24°47	11°56	12°34	21°52	13°25	4°18	25°35	24°24	17°49	n.a.	M 4
T 5	10 14 35	3°56'49	3 <b>∺</b> 8	28°16	20°18	25°23	12° 4	12°30	21°51	13°27	4°17	25°24	24°21	17°56	n.a.	T 5
W 6	10 18 32	4°53'48	15° 5	29°12	21°31	25°59	12°12	12°26	21°51	13°29	4°16	25°11	24°18	18° 2	n.a.	W 6
T 7	10 22 28	5°50'46	27° 7	0 <b>Υ</b> 5	22°45	26°35	12°21	12°22	21°51	13°31	4°16	24°59	24°15	18° 9	n.a.	T 7
F 8	10 26 25	6°47'44	9 <b>Ƴ</b> 17	0°54	23°58	27°11	12°29	12°19	21°51	13°33	4°15	24°47	24°12	18°16	n.a.	F 8
S 9	10 30 21	7°44'42	21°36	1°39	25°11	27°47	12°38	12°15	21°D51	13°34	4°15	24°38	24° 8	18°22	n.a.	S 9
S 10	10 34 18	8°41'39	4 <b>8</b> 5	2°21	26°25	28°23	12°47	12°11	21°51	13°36	4°14	24°31	24° 5	18°29	n.a.	S 10
M11	10 38 14	9°38'37	16°48	2°58	27°38	28°59	12°55	12° 8	21°51	13°38	4°14	24°27	24° 2	18°36	n.a.	M11
T 12	10 42 11	10°35'34	29°46	3°32	28°51	29°35	13° 4	12° 4	21°51	13°40	4°13	24°25	23°59	18°42	n.a.	T 12
W13	10 46 8	11°32'30	13 <b>II</b> 4	4° 1	oΥ 5	0811	13°13	12° 1	21°51	13°42	4°13	24°D25	23°56	18°49	n.a.	W13
T 14	10 50 4	12°29'26	26°45	4°26	1°18	0°48	13°22	11°57	21°52	13°44	4°13	24°R25	23°53	18°56	n.a.	T 14
F 15	10 54 1	13°26'23	109548	4°47	2°31	1°24	13°32	11°54	21°52	13°46	4°12	24°24	23°49	19° 2	n.a.	F 15
S 16	10 57 57	14°23'18	25°16	5° 3	3°44	2° 1	13°41	11°50	21°52	13°48	4°12	24°22	23°46	19° 9	n.a.	S 16
S 17	11 1 54	15°20'14	10 <b>Ω</b> 4	5°15	4°58	2°37	13°51	11°47	21°53	13°50	4°12	24°16	23°43	19°16	n.a.	S 17
M18	11 5 50	16°17'09	25° 8	5°22	6°11	3°14	14° 0	11°44	21°53	13°52	4°12	24° 9	23°40	19°23	n.a.	M18
T 19	11 9 47	17°14'05	10 <b>M</b> p19	5°R24	7°24	3°50	14°10	11°41	21°54	13°54	4°11	23°59	23°37	19°29	n.a.	T 19
W20	11 13 44	18°11'01	25°25	5°22	8°37	4°27	14°19	11°38	21°54	13°56	4°11	23°48	23°33	19°36	n.a.	W20
T 21	11 17 40	19° 7'57	10 <b>≏</b> 18	5°16	9°50	5° 4	14°29	11°35	21°55	13°58	4°11	23°38	23°30	19°43	n.a.	T 21
F 22	11 21 37	20° 4'53	24°48	5° 4	11° 4	5°40	14°39	11°32	21°55	14° 0	4°11	23°29	23°27	19°49	n.a.	F 22
S 23	11 25 33	21° 1'50	8 <b>M</b> .51	4°49	12°17	6°17	14°49	11°29	21°56	14° 2	4°11	23°22	23°24	19°56	n.a.	S 23
S 24	11 29 30	21°58'47	22°24	4°29	13°30	6°54	14°59	11°26	21°57	14° 4	4°D11	23°18	23°21	20° 3	n.a.	S 24
M25	11 33 27	22°55'46	5 <b>₹</b> 29	4° 6	14°43	7°31	15°10	11°23	21°58	14° 6	4°11	23°16	23°18	20° 9	n.a.	M25
T 26	11 37 23	23°52'45	18° 9	3°39	15°56	8° 8	15°20	11°20	21°59	14° 9	4°11	23°15	23°14	20°16	n.a.	T 26
W27	11 41 20	24°49'44	0 <b>궁</b> 29	3° 8	17° 9	8°45	15°30	11°18	21°59	14°11	4°11	23°15	23°11	20°23	n.a.	W27
T 28	11 45 16	25°46'45	12°34	2°35	18°22	9°22	15°41	11°15	22° 0	14°13	4°11	23°14	23° 8	20°30	n.a.	T 28
F 29	11 49 13	26°43'46	24°29	2° 0	19°35	9°59	15°51	11°13	22° 1	14°15	4°11	23°12	23° 5	20°36	n.a.	F 29
S 30	11 53 9	27 <b>)</b> 40'48	6≈19	1 <b>Y</b> 23	20 <b>Y</b> 49	10837	16 <b>8</b> 2	11 <b>.Ω</b> 11	22 <b>II</b> 3	14 <b>Y</b> 17	49511	23 <b>×7</b> 7	23 <b>×</b> 2	20≈43	n.a.	S 30

Delta T = 44h00m22s

### MAY 5174 BCE (-5173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	n	ß	ţ	κ <sub>O</sub>	Day
S 1	11 57 6	28 <b>)</b> 37'50	18 <b>≈</b> 8	0°R45	22 <b>Y</b> 2	11814	16813	11°R 8	22Ⅱ 4	14 <b>Υ</b> 19	49512	23°R 0	22 <b>×</b> 758	20≈50	n.a.	S 1
M 2	12 1 3	29°34'54	0 <b>米</b> 0	0 <b>Υ</b> 6	23°15	11°51	16°23	11 <b>0</b> 6	22° 5	14°21	4°12	22 <b>×</b> 750	22°55	20°56	n.a.	M 2
T 3	12 4 59	0 <b>Ƴ</b> 31'58	11°58	29 <b>米</b> 28	24°28	12°29	16°34	11° 4	22° 6	14°24	4°12	22°38	22°52	21° 3	n.a.	T 3
W 4	12 8 56	1°29'03	24° 2	28°50	25°41	13° 6	16°45	11° 2	22° 7	14°26	4°12	22°25	22°49	21°10	n.a.	W 4
T 5	12 12 52	2°26'09	6 <b>Υ</b> 16	28°14	26°54	13°44	16°56	11° 0	22° 9	14°28	4°13	22°12	22°46	21°17	n.a.	T 5
F 6	12 16 49	3°23'16	18°38	27°41	28° 7	14°21	17° 7	10°58	22°10	14°30	4°13	21°59	22°43	21°23	n.a.	F 6
S 7	12 20 46	4°20'23	1810	27°10	29°20	14°59	17°18	10°56	22°11	14°32	4°13	21°49	22°39	21°30	n.a.	S 7
S 8	12 24 42	5°17'31	13°53	26°42	0 <b>8</b> 33	15°36	17°30	10°55	22°13	14°35	4°14	21°42	22°36	21°37	n.a.	S 8
M 9	12 28 39	6°14'40	26°48	26°19	1°46	16°14	17°41	10°53	22°14	14°37	4°14	21°37	22°33	21°43	n.a.	M 9
T 10	12 32 35	7°11'50	9 <b>Ⅱ</b> 55	25°59	2°59	16°52	17°52	10°52	22°16	14°39	4°15	21°35	22°30	21°50	n.a.	T 10
W11	12 36 32	8° 9'00	23°17	25°45	4°11	17°30	18° 4	10°50	22°18	14°41	4°15	21°D35	22°27	21°57	n.a.	W11
T 12	12 40 28	9° 6'11	6956	25°35	5°24	18° 8	18°15	10°49	22°19	14°43	4°16	21°R35	22°24	22° 3	n.a.	T 12
F 13	12 44 25	10° 3'23	20°52	25°D31	6°37	18°46	18°27	10°48	22°21	14°46	4°17	21°34	22°20	22°10	n.a.	F 13
S 14	12 48 22	11° 0'36	5 <b>Ω</b> 7	25°33	7°50	19°24	18°38	10°46	22°23	14°48	4°17	21°32	22°17	22°17	n.a.	S 14
S 15	12 52 18	11°57'49	19°38	25°40	9° 3	20° 2	18°50	10°45	22°25	14°50	4°18	21°28	22°14	22°24	n.a.	S 15
M16	12 56 15	12°55'03	4 Mp 22	25°54	10°16	20°40	19° 2	10°44	22°26	14°52	4°19	21°21	22°11	22°30	n.a.	M16
T 17	13 0 11	13°52'18	19°13	26°13	11°29	21°18	19°14	10°44	22°28	14°55	4°19	21°13	22° 8	22°37	n.a.	T 17
W18	13 4 8	14°49'34	4 <b>♀</b> 2	26°38	12°41	21°56	19°25	10°43	22°30	14°57	4°20	21° 3	22° 4	22°44	n.a.	W18
T 19	13 8 5	15°46'51	18°41	27°10	13°54	22°34	19°37	10°42	22°32	14°59	4°21	20°53	22° 1	22°50	n.a.	T 19
F 20	13 12 1	16°44'09	3 <b>m</b> 2	27°47	15° 7	23°13	19°49	10°42	22°34	15° 1	4°22	20°45	21°58	22°57	n.a.	F 20
S 21	13 15 58	17°41'29	17° 0	28°30	16°20	23°51	20° 1	10°41	22°36	15° 3	4°23	20°39	21°55	23° 4	n.a.	S 21
S 22	13 19 54	18°38'51	0 <b>₮</b> 32	29°20	17°32	24°30	20°13	10°41	22°39	15° 6	4°24	20°35	21°52	23°11	n.a.	S 22
M23	13 23 51	19°36'13	13°38	0 <b>Υ</b> 15	18°45	25° 8	20°26	10°40	22°41	15° 8	4°24	20°33	21°49	23°17	n.a.	M23
T 24	13 27 47	20°33'38	26°20	1°16	19°58	25°47	20°38	10°40	22°43	15°10	4°25	20°D33	21°45	23°24	n.a.	T 24
W25	13 31 44	21°31'04	8 <b>조</b> 43	2°22	21°10	26°25	20°50	10°40	22°45	15°12	4°26	20°33	21°42	23°31	n.a.	W25
T 26	13 35 41	22°28'32	20°50	3°34	22°23	27° 4	21° 2	10°D40	22°48	15°15	4°27	20°R34	21°39	23°37	n.a.	T 26
F 27	13 39 37	23°26'01	2≈46	4°51	23°35	27°42	21°15	10°40	22°50	15°17	4°28	20°34	21°36	23°44	n.a.	F 27
S 28	13 43 34	24°23'33	14°38	6°14	24°48	28°21	21°27	10°40	22°52	15°19	4°30	20°31	21°33	23°51	n.a.	S 28
S 29	13 47 30	25°21'06	26°29	7°41	26° 1	29° 0	21°39	10°40	22°55	15°21	4°31	20°27	21°29	23°57	n.a.	S 29
M30	13 51 27	26°18'40	8 <b>)</b> 24	9°13	27°13	29°39	21°52	10°41	22°57	15°23	4°32	20°20	21°26	24° 4	n.a.	M30
T 31	13 55 24	27 <b>Υ</b> 16'17	20 <b>米</b> 27	10 <b>Ƴ</b> 49	28 <b>8</b> 26	0 <b>耳</b> 18	228 4	10 <b>Ω</b> 41	23 <b>II</b> 0	15 <b>Y</b> 26	4933	20 <b>×</b> 12	21 <b>×</b> 23	24≈11	n.a.	T 31

Delta T = 44h00m18s

Julian Calendar 1 May 5174 BCE == Greg. Calendar 21 March 5174 BCE

### JUNE 5174 BCE (-5173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	P	Ω	Ç	o k	Day
W 1	13 59 20	28 <b>Y</b> 13'55	2 <b>Υ</b> 40	12 <b>Y</b> 29	29 <b>8</b> 38	0Д57	22817	10 <b>Ω</b> 42	23 <b>II</b> 2	15 <b>Y</b> 28	4934	20°R 3	21 <b>×</b> 120	24≈18	n.a.	W 1
T 2	14 3 17	29°11'34	15° 4	14°13	0 <b>Ⅲ</b> 51	1°36	22°29	10°42	23° 5	15°30	4°35	19 <b>х</b> 53	21°17	24°24	n.a.	T 2
F 3	14 7 13	0 <b>8</b> 9'16	27°42	16° 1	2° 3	2°15	22°42	10°43	23° 7	15°32	4°37	19°45	21°14	24°31	n.a.	F 3
S 4	14 11 10	1° 7'00	10832	17°51	3°16	2°54	22°55	10°44	23°10	15°34	4°38	19°38	21°10	24°38	n.a.	S 4
S 5	14 15 6	2° 4'45	23°34	19°44	4°28	3°33	23° 7	10°45	23°13	15°37	4°39	19°33	21° 7	24°44	n.a.	S 5
M 6	14 19 3	3° 2'31	6 <b>Ⅱ</b> 49	21°39	5°40	4°13	23°20	10°46	23°16	15°39	4°41	19°30	21° 4	24°51	n.a.	M 6
T 7	14 23 0	4° 0'20	20°14	23°36	6°53	4°52	23°33	10°47	23°18	15°41	4°42	19°D29	21° 1	24°58	n.a.	T 7
W 8	14 26 56	4°58'10	3951	25°34	8° 5	5°31	23°46	10°48	23°21	15°43	4°43	19°30	20°58	25° 5	n.a.	W 8
T 9	14 30 53	5°56'01	17°39	27°33	9°17	6°11	23°58	10°49	23°24	15°45	4°45	19°31	20°55	25°11	n.a.	T 9
F 10	14 34 49	6°53'54	1 <b>Ω</b> 38	29°33	10°30	6°50	24°11	10°51	23°27	15°47	4°46	19°R32	20°51	25°18	n.a.	F 10
S 11	14 38 46	7°51'49	15°46	1834	11°42	7°30	24°24	10°52	23°30	15°49	4°48	19°32	20°48	25°25	n.a.	S 11
S 12	14 42 42	8°49'44	0Mp 4	3°34	12°54	8° 9	24°37	10°54	23°33	15°51	4°49	19°30	20°45	25°31	n.a.	S 12
M13	14 46 39	9°47'42	14°27	5°35	14° 6	8°49	24°50	10°55	23°36	15°53	4°51	19°27	20°42	25°38	n.a.	M13
T 14	14 50 35	10°45'41	28°53	7°35	15°18	9°29	25° 3	10°57	23°39	15°56	4°52	19°22	20°39	25°45	n.a.	T 14
W15	14 54 32	11°43'42	13 <b>≏</b> 15	9°35	16°30	10° 9	25°16	10°59	23°42	15°58	4°54	19°16	20°35	25°52	n.a.	W15
T 16	14 58 29	12°41'45	27°29	11°34	17°42	10°48	25°29	11° 1	23°45	16° 0	4°56	19°11	20°32	25°58	n.a.	T 16
F 17	15 2 25	13°39'49	11 <b>M</b> 29	13°32	18°54	11°28	25°42	11° 3	23°48	16° 2	4°57	19° 6	20°29	26° 5	n.a.	F 17
S 18	15 6 22	14°37'56	25°11	15°30	20° 6	12° 8	25°55	11° 5	23°51	16° 4	4°59	19° 2	20°26	26°12	n.a.	S 18
S 19	15 10 18	15°36'05	8 <b>₹</b> 33	17°26	21°18	12°48	26° 8	11° 7	23°54	16° 6	5° 1	19° 0	20°23	26°18	n.a.	S 19
M20	15 14 15	16°34'16	21°34	19°22	22°30	13°28	26°21	11°10	23°58	16° 8	5° 2	19°D 0	20°20	26°25	n.a.	M20
T 21	15 18 11	17°32'29	4 <b>궁</b> 14	21°16	23°42	14° 8	26°34	11°12	24° 1	16°10	5° 4	19° 0	20°16	26°32	n.a.	T 21
W22	15 22 8	18°30'44	16°37	23° 9	24°54	14°48	26°47	11°14	24° 4	16°12	5° 6	19° 2	20°13	26°39	n.a.	W22
T 23	15 26 5	19°29'02	28°45	25° 1	26° 6	15°29	27° 0	11°17	24° 7	16°14	5° 8	19° 4	20°10	26°45	n.a.	T 23
F 24	15 30 1	20°27'22	10≈43	26°52	27°17	16° 9	27°14	11°20	24°11	16°16	5°10	19° 5	20° 7	26°52	n.a.	F 24
S 25	15 33 58	21°25'45	22°36	28°42	28°29	16°49	27°27	11°22	24°14	16°17	5°11	19°R 5	20° 4	26°59	n.a.	S 25
S 26	15 37 54	22°24'09	4 <b>)</b> €29	0Д30	29°41	17°30	27°40	11°25	24°17	16°19	5°13	19° 5	20° 1	27° 5	n.a.	S 26
M27	15 41 51	23°22'36	16°26	2°18	0952	18°10	27°53	11°28	24°21	16°21	5°15	19° 3	19°57	27°12	n.a.	M27
T 28	15 45 47	24°21'06	28°31	4° 4	2° 4	18°50	28° 6	11°31	24°24	16°23	5°17	19° 0	19°54	27°19	n.a.	T 28
W29	15 49 44	25°19'38	10 <b>Υ</b> 49	5°49	3°15	19°31	28°19	11°34	24°28	16°25	5°19	18°56	19°51	27°26	n.a.	W29
T 30	15 53 40	26818'12	23 <b>Y</b> 22	7 <b>耳</b> 33	49527	20 <b>I</b> 12	28 <b>8</b> 32	11 <b>Ω</b> 37	24 <b>I</b> I31	16 <b>Y</b> 27	59921	18 <b>∡</b> 753	19 <b>∡</b> 748	27≈32	n.a.	T 30

Delta T = 44h00m14s

JULY 5174 BCE (-5173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ	)/(	¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	15 57 37	27816'49	6812	9 <b>П</b> 16	5938	20 <b>Ⅱ</b> 52	28846	11 <b>Ω</b> 41	24 <b>∏</b> 35	16 <b>Y</b> 28	5923	18°R49	19 <b>×7</b> 45	27 <b>≈</b> 39	n.a.	F 1
S 2	16 1 33	28°15'28	19°19	10°57	6°50	21°33	28°59	11°44	24°38	16°30	5°25	18 <b>∡</b> 747	19°41	27°46	n.a.	S 2
S 3	16 5 30	29°14'09	2 <b>∏</b> 43	12°38	8° 1	22°14	29°12	11°47	24°42	16°32	5°27	18°45	19°38	27°52	n.a.	S 3
M 4 T 5	16 9 27 16 13 23	0 <b>П</b> 12'53 1°11'39	16°22 0 <b>©</b> 13	14°17 15°56	9°12 10°24	22°55 23°36	29°25 29°38	11°51 11°54	24°45 24°49	16°34 16°35	5°29 5°31	18°D44 18°45	19°35 19°32	27°59 28° 6	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	16 17 20	2°10'27	14°15	17°33	11°35	24°17	29°52	11°58	24°52	16°37	5°33	18°45	19°29	28°13	n.a.	W 6
T 7	16 21 16	3° 9'17	28°23	19° 9	12°46	24°58	0耳 5	12° 2	24°56	16°39	5°35	18°47	19°26	28°19	n.a.	T 7
F 8 S 9	16 25 13 16 29 9	4° 8'09 5° 7'03	12 <b>Ω</b> 36 26°50	20°44 22°18	13°57 15° 8	25°39 26°20	0°18 0°31	12° 6 12° 9	25° 0 25° 3	16°40 16°42	5°37 5°39	18°48 18°48	19°22 19°19	28°26 28°33	n.a.	F 8 S 9
				_						-					n.a.	
S 10 M11	16 33 6 16 37 2	6° 5'59 7° 4'57	11 Mp 2 25°12	23°52 25°24	16°19 17°30	27° 1 27°42	0°44 0°58	12°13 12°17	25° 7 25°11	16°44 16°45	5°41 5°44	18°R49 18°48	19°16 19°13	28°39 28°46	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	16 40 59	8° 3'57	9 <b>Ω</b> 15	26°55	18°41	28°23	1°11	12°22	25°14	16°47	5°46	18°47	19°10	28°53	n.a.	T 12
W13	16 44 55	9° 2'59	23°11	28°25	19°51	29° 5	1°24	12°26	25°18	16°48	5°48	18°46	19° 6	29° 0	n.a.	W13
T 14 F 15	16 48 52 16 52 48	10° 2'03 11° 1'09	6ML57 20°30	29°54 1 <b>©</b> 21	21° 2 22°13	29°46 0 <b>©</b> 28	1°37 1°50	12°30 12°34	25°22 25°25	16°50 16°51	5°50 5°52	18°45 18°44	19° 3 19° 0	29° 6 29°13	n.a.	T 14 F 15
S 16	16 56 45	11° 1'09 12° 0'17	3×749	2°48	23°23	1° 9	2° 3	12°34 12°39	25°29	16°51	5°54	18°44 18°43	19° 0	29°13 29°20	n.a. n.a.	S 16
S 17	17 041	12°59'28	16°52	4°14	24°34	1°51	2°16	12°43	25°33	16°54	5°57	18°D43	18°54	29°26	n.a.	S 17
M18	17 4 38	13°58'41	29°40	5°39	25°44	2°32	2°29	12°48	25°37	16°56	5°59	18°43	18°51	29°33	n.a.	M18
T 19	17 8 35	14°57'57	12 <b>る</b> 12	7° 2	26°54	3°14	2°42	12°52	25°40	16°57	6° 1	18°43	18°47	29°40	n.a.	T 19
W20 T 21	17 12 31 17 16 28	15°57'15 16°56'35	24°31 6≈38	8°25 9°46	28° 4 29°15	3°56 4°38	2°55 3° 8	12°57 13° 2	25°44 25°48	16°58 17° 0	6° 3 6° 6	18°44 18°44	18°44 18°41	29°47 29°53	n.a.	W20 T 21
F 22	17 10 28	10 30 33 17°55'58	18°36	11° 6	$0\Omega_{25}$	5°19	3°21	13° 7	25°52	17 0 17° 1	6° 8	18°44	18°38	0 <del>)(</del> 0	n.a. n.a.	F 22
S 23	17 24 21	18°55'24	0 <b>∺</b> 29	12°24	1°35	6° 1	3°34	13°12	25°55	17° 2	6°10	18°R44	18°35	0° 7	n.a.	S 23
S 24	17 28 17	19°54'52	12°21	13°42	2°44	6°43	3°47	13°16	25°59	17° 3	6°13	18°44	18°32	0°13	n.a.	S 24
M25	17 32 14	20°54'22	24°17	14°58	3°54	7°25	4° 0	13°21	26° 3	17° 5	6°15	18°D44	18°28	0°20	n.a.	M25
T 26 W27	17 36 10	21°53'55 22°53'31	6 <b>Υ</b> 22 18°39	16°12 17°25	5° 4 6°14	8° 7 8°49	4°13 4°26	13°27 13°32	26° 7 26°11	17° 6 17° 7	6°17 6°20	18°44 18°44	18°25 18°22	0°27 0°34	n.a.	T 26 W27
T 28	17 40 7 17 44 3	22°53'31 23°53'09	18 <sup>-39</sup>	17°25 18°36	7°23	9°32	4°26 4°39	13°32 13°37	26°11	17° /	6°22	18°44	18°22 18°19	0°34 0°40	n.a. n.a.	T 28
F 29	17 48 0	24°52'50	14° 9	19°45	8°33	10°14	4°52	13°42	26°18	17° 9	6°24	18°46	18°16	0°47	n.a.	F 29
S 30	17 51 56	25°52'34	27°26	20°52	9°42	10°56	5° 5	13°47	26°22	17°10	6°27	18°46	18°12	0°54	n.a.	S 30
S 31	17 55 53	26 <b>II</b> 52'20	11 <b>I</b> 5	21957	10 <b>N</b> 51	11939	5 <b>Ⅱ</b> 17	13 <b>N</b> 53	26Ⅱ26	17 <b>Y</b> 11	6 <b>9</b> 29	18 <b>∡</b> 747	18 <b>∡</b> 9	1 <b>∺</b> 0	n.a.	S 31

Delta T = 44h00m10s

Julian Calendar 1 July 5174 BCE == Greg. Calendar 21 May 5174 BCE

#### AUGUST 5174 BCE (-5173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	٨٥	Day
M 1	17 59 49	27 <b>II</b> 52'08	25 <b>I</b> I 6	2399 0	12 <b>0</b> 0	129521	5 <b>Ⅱ</b> 30	13 <b>£</b> 58	26耳30	17 <b>Y</b> 12	6931	18°R47	18 <b>才</b> 6	1 <b>∺</b> 7	n.a.	M 1
T 2	18 3 46	28°51'58	99524	24° 0	13° 9	13° 4	5°43	14° 4	26°34	17°13	6°34	18 <b>∡</b> 746	18° 3	1°14	n.a.	T 2
W 3	18 7 42	29°51'51	23°54	24°57	14°18	13°46	5°55	14° 9	26°37	17°14	6°36	18°45	18° 0	1°21	n.a.	W 3
T 4	18 11 39	0951'46	8 <b>Ω</b> 31	25°51	15°27	14°29	6° 8	14°15	26°41	17°15	6°38	18°44	17°57	1°27	n.a.	T 4
F 5	18 15 35	1°51'43	23° 8	26°42	16°36	15°11	6°20	14°21	26°45	17°16	6°41	18°42	17°53	1°34	n.a.	F 5
S 6	18 19 32	2°51'41	7 <b>m</b> )39	27°30	17°44	15°54	6°33	14°26	26°49	17°17	6°43	18°41	17°50	1°41	n.a.	S 6
S 7	18 23 29	3°51'42	21°59	28°13	18°52	16°37	6°45	14°32	26°53	17°18	6°46	18°40	17°47	1°48	n.a.	S 7
M 8	18 27 25	4°51'44	6 <b>♀</b> 7	28°52	20° 1	17°20	6°58	14°38	26°57	17°18	6°48	18°D39	17°44	1°54	n.a.	M 8
T 9	18 31 22	5°51'49	19°59	29°25	21° 9	18° 2	7°10	14°44	27° 0	17°19	6°50	18°40	17°41	2° 1	n.a.	T 9
W10	18 35 18	6°51'55	3 <b>M</b> .36	29°54	22°17	18°45	7°23	14°50	27° 4	17°20	6°53	18°41	17°38	2° 8	n.a.	W10
T 11	18 39 15	7°52'03	16°58	0Ω16	23°25	19°28	7°35	14°55	27° 8	17°21	6°55	18°42	17°34	2°14	n.a.	T 11
F 12	18 43 11	8°52'13	0 <b>√</b> 5	0°33	24°32	20°11	7°47	15° 1	27°12	17°21	6°57	18°44	17°31	2°21	n.a.	F 12
S 13	18 47 8	9°52'25	13° 0	0°42	25°40	20°54	7°59	15° 7	27°15	17°22	7° 0	18°R45	17°28	2°28	n.a.	S 13
S 14	18 51 4	10°52'39	25°42	0°R43	26°47	21°38	8°11	15°14	27°19	17°22	7° 2	18°44	17°25	2°35	n.a.	S 14
M15	18 55 1	11°52'55	8 <b>ට</b> 13	0°37	27°54	22°21	8°23	15°20	27°23	17°23	7° 5	18°43	17°22	2°41	n.a.	M15
T 16	18 58 57	12°53'13	20°33	0°21	29° 1	23° 4	8°35	15°26	27°27	17°23	7° 7	18°41	17°18	2°48	n.a.	T 16
W17	19 2 54	13°53'34	2≈44	29957	0 <b>m</b> ) 8	23°47	8°47	15°32	27°30	17°24	7° 9	18°37	17°15	2°55	n.a.	W17
T 18	19 6 50	14°53'56	14°46	29°23	1°15	24°31	8°59	15°38	27°34	17°24	7°12	18°33	17°12	3° 1	n.a.	T 18
F 19	19 10 47	15°54'20	26°42	28°41	2°22	25°14	9°11	15°45	27°38	17°25	7°14	18°28	17° 9	3° 8	n.a.	F 19
S 20	19 14 43	16°54'47	8 <b>) (</b> 34	27°49	3°28	25°58	9°23	15°51	27°41	17°25	7°17	18°23	17° 6	3°15	n.a.	S 20
S 21	19 18 40	17°55'15	20°26	26°49	4°34	26°41	9°34	15°57	27°45	17°25	7°19	18°19	17° 3	3°22	n.a.	S 21
M22	19 22 36	18°55'46	2 <b>Υ</b> 20	25°41	5°40	27°25	9°46	16° 4	27°49	17°26	7°21	18°16	16°59	3°28	n.a.	M22
T 23	19 26 33	19°56'19	14°21	24°28	6°46	28° 8	9°58	16°10	27°52	17°26	7°24	18°15	16°56	3°35	n.a.	T 23
W24	19 30 29	20°56'54	26°35	23°11	7°51	28°52	10° 9	16°16	27°56	17°26	7°26	18°D15	16°53	3°42	n.a.	W24
T 25	19 34 26	21°57'31	9 <b>8</b> 5	21°52	8°56	29°36	10°21	16°23	28° 0	17°26	7°28	18°16	16°50	3°49	n.a.	T 25
F 26	19 38 22	22°58'11	21°56	20°34	10° 1	0 <b>Ω</b> 19	10°32	16°29	28° 3	17°27	7°31	18°17	16°47	3°55	n.a.	F 26
S 27	19 42 19	23°58'52	5 <b>Ⅱ</b> 12	19°20	11° 6	1° 3	10°43	16°36	28° 7	17°27	7°33	18°19	16°44	4° 2	n.a.	S 27
S 28	19 46 16	24°59'36	18°55	18°11	12°11	1°47	10°54	16°43	28°10	17°27	7°35	18°R20	16°40	4° 9	n.a.	S 28
M29	19 50 12	26° 0'22	3 <b>9</b> 5	17° 9	13°15	2°31	11° 5	16°49	28°14	17°27	7°38	18°19	16°37	4°15	n.a.	M29
T 30	19 54 9	27° 1'09	17°39	16°18	14°19	3°15	11°17	16°56	28°17	17°R27	7°40	18°16	16°34	4°22	n.a.	T 30
W31	19 58 5	289 1'58	2 <b>Ω</b> 32	15937	15 <b>m</b> 23	3 <b>Ω</b> 59	11 <b>Ⅱ</b> 27	17 <b>Ω</b> 2	28Ⅲ21	17 <b>Y</b> 27	79542	18 <b>√</b> 11	16 <b>₹</b> 31	4 <b>∺</b> 29	n.a.	W31

Delta T = 44h00m06s

### SEPTEMBER 5174 BCE (-5173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	20 2 2	299 2'49	17 <b>Ω</b> 36	15°R 7	16 <b>M</b> )27	4 <b>Ω</b> 43	11 <b>川</b> 38	17 <b>Ω</b> 9	28 <b>Ⅱ</b> 24	17°R27	79544	18°R 5	16 <b>₹</b> 28	4 <b>)</b> €36	n.a.	T 1
F 2	20 5 58	0 <b>Ω</b> 3'41	2 Mp 40	149549	17°30	5°28	11°49	17°16	28°27	17 <b>Y</b> 27	7°47	17 <b>∡</b> 759	16°24	4°42	n.a.	F 2
S 3	20 9 55	1° 4'34	17°35	14°D43	18°33	6°12	12° 0	17°23	28°31	17°27	7°49	17°52	16°21	4°49	n.a.	S 3
S 4	20 13 51	2° 5'29	2 <b>≏</b> 14	14°48	19°35	6°56	12°10	17°29	28°34	17°27	7°51	17°47	16°18	4°56	n.a.	S 4
M 5	20 17 48	3° 6'26	16°32	15° 4	20°38	7°40	12°21	17°36	28°38	17°26	7°53	17°44	16°15	5° 2	n.a.	M 5
T 6	20 21 44	4° 7'23	0ML26	15°29	21°40	8°25	12°31	17°43	28°41	17°26	7°56	17°D43	16°12	5° 9	n.a.	T 6
W 7	20 25 41	5° 8'22	13°57	16° 4	22°41	9° 9	12°42	17°50	28°44	17°26	7°58	17°43	16° 9	5°16	n.a.	W 7
T 8	20 29 37	6° 9'21	27° 6	16°46	23°43	9°54	12°52	17°57	28°47	17°26	8° 0	17°44	16° 5	5°23	n.a.	T 8
F 9	20 33 34	7°10'22	9 <b>∡</b> 758	17°36	24°44	10°38	13° 2	18° 3	28°51	17°25	8° 2	17°45	16° 2	5°29	n.a.	F 9
S 10	20 37 31	8°11'25	22°34	18°32	25°44	11°23	13°12	18°10	28°54	17°25	8° 4	17°R45	15°59	5°36	n.a.	S 10
S 11	20 41 27	9°12'28	4 <b>궁</b> 58	19°33	26°44	12° 7	13°22	18°17	28°57	17°25	8° 6	17°44	15°56	5°43	n.a.	S 11
M12	20 45 24	10°13'32	17°13	20°39	27°44	12°52	13°32	18°24	29° 0	17°24	8° 8	17°39	15°53	5°50	n.a.	M12
T 13	20 49 20	11°14'38	29°21	21°50	28°43	13°37	13°42	18°31	29° 3	17°24	8°11	17°33	15°50	5°56	n.a.	T 13
W14	20 53 17	12°15'45	11≈22	23° 4	29°42	14°21	13°51	18°38	29° 6	17°23	8°13	17°24	15°46	6° 3	n.a.	W14
T 15	20 57 13	13°16'52	23°19	24°20	0 <b>ჲ</b> 41	15° 6	14° 1	18°45	29° 9	17°23	8°15	17°13	15°43	6°10	n.a.	T 15
F 16	21 1 10	14°18'01	5 <b>)</b> 13	25°40	1°38	15°51	14°10	18°52	29°12	17°22	8°17	17° 1	15°40	6°16	n.a.	F 16
S 17	21 5 6	15°19'12	17° 5	27° 2	2°36	16°36	14°20	18°58	29°15	17°22	8°19	16°49	15°37	6°23	n.a.	S 17
S 18	21 9 3	16°20'23	28°57	28°25	3°33	17°21	14°29	19° 5	29°18	17°21	8°21	16°39	15°34	6°30	n.a.	S 18
M19	21 12 59	17°21'36	10 <b>Y</b> 51	29°51	4°29	18° 6	14°38	19°12	29°21	17°20	8°23	16°31	15°30	6°37	n.a.	M19
T 20	21 16 56	18°22'50	22°52	1 <b>Ω</b> 17	5°25	18°51	14°47	19°19	29°24	17°20	8°25	16°25	15°27	6°43	n.a.	T 20
W21	21 20 53	19°24'05	5 <b>8</b> 2	2°45	6°20	19°36	14°56	19°26	29°27	17°19	8°27	16°21	15°24	6°50	n.a.	W21
T 22	21 24 49	20°25'21	17°26	4°13	7°15	20°21	15° 4	19°33	29°29	17°18	8°28	16°D20	15°21	6°57	n.a.	T 22
F 23	21 28 46	21°26'39	0 <b>I</b> I10	5°43	8° 9	21° 6	15°13	19°40	29°32	17°17	8°30	16°20	15°18	7° 4	n.a.	F 23
S 24	21 32 42	22°27'57	13°17	7°13	9° 2	21°51	15°21	19°47	29°35	17°17	8°32	16°R21	15°15	7°10	n.a.	S 24
S 25	21 36 39	23°29'17	26°52	8°43	9°55	22°36	15°30	19°54	29°37	17°16	8°34	16°20	15°11	7°17	n.a.	S 25
M26	21 40 35	24°30'38	10957	10°14	10°47	23°22	15°38	20° 1	29°40	17°15	8°36	16°18	15° 8	7°24	n.a.	M26
T 27	21 44 32	25°32'00	25°30	11°46	11°38	24° 7	15°46	20° 8	29°43	17°14	8°38	16°13	15° 5	7°30	n.a.	T 27
W28	21 48 29	26°33'23	10 <b>Ω</b> 29	13°18	12°28	24°52	15°54	20°15	29°45	17°13	8°40	16° 5	15° 2	7°37	n.a.	W28
T 29	21 52 25	27°34'46	25°44	14°50	13°18	25°38	16° 2	20°21	29°48	17°12	8°41	15°55	14°59	7°44	n.a.	T 29
F 30	21 56 22	28 <b>\Omega</b> 36'10	11 <b>m</b> y 5	16 <b>Ω</b> 22	14 <b>♀</b> 7	26 <b>Ω</b> 23	16耳10	$20\Omega 28$	29耳50	17 <b>Υ</b> 11	89543	15 <b>∡</b> 744	14 <b>×</b> 755	7 <b>∺</b> 51	n.a.	F 30

Delta T = 44h00m02s

Julian Calendar 1 Sept. 5174 BCE == Greg. Calendar 22 July 5174 BCE

#### OCTOBER 5174 BCE (-5173) JC

00:00 UT

S 2 22 4 15 0 0 3859 11 0 20 19°27 15°42 27°54 16°25 20°42 29°55 17°7 9 8°46 15 32 4 14°49 8° 4 M 3 22 8 11 1°40′24 25°54 21° 0 16°28 28°40 16°32 20°49 29°57 17° 8 8°48 15°17 14°46 8°11 T 4 22 12 8 2°41′49 10 10 22°32 17°14 29°26 16°39 20°56 29°59 17° 7 8°50 15°13 14°43 8°17 W 5 22 16 4 3°43′14 23°37 24° 6 17°58 0 11 16°46 21° 3 0 2 2 17° 6 8°51 15°11 14°40 8°24 T 6 22 20 1 4°44′40 63°47 25°39 18°41 0°57 16°53 21° 9 0° 4 17° 5 8°53 15°10 14°36 8°31 F 7 22 23 58 5°46′05 19°35 27°12 19°23 1°43 17° 0 21°16 0° 6 17° 4 8°54 15°R10 14°33 8°38 S 8 22 27 54 6°47′31 2 3 328°45 20° 4 2°28 17° 6 21°23 0° 8 17° 2 8°56 15° 9 14°30 8°44 S 9 22 31 51 7°48′56 14°18 0 10 19 20°44 30°14 17° 1 20°30 0°10 17° 1 8°57 15° 6 14°27 8°51 M10 22 35 47 8°50′21 26°23 1°53 21°22 4° 0 17° 19 21°36 0°12 17° 0 8°59 15° 1 14°24 8°58 T 11 22 39 44 9°51′46 88≈21 3°26 21°59 4°46 17°25 21°43 0°14 16°59 9° 0 14°52 14°21 9° 5 W12 22 43 41 10°53′11 20°16 5° 0 22°35 5°32 17°31 21°50 0°16 16°57 9° 2 14°40 14°17 9°11 T 13 22 47 37 11°54′36 21′49 6°35 23°10 6°18 17°36 21°56 0°18 16°56 9° 3 14°25 14°14 9°18 F 14 22 5134 12°56′01 14° 1 8° 9 23°43 7° 4 17°42 22° 3 0°19 16°55 9° 4 14°10 14°11 9°25 S 15 22 53 30 13°5726 25°55 9°43 24°14 7°50 17°48 22°10 0°21 16°54 9° 6 13°55 14° 8 9°31 S 18 17 18 23 720 17° 141 1855 14°28 25°38 10° 8 18° 3 22°29 0°26 16°49 9° 9 13°21 13°58 9°55 15° 11 13°49 10°12 S 23 23 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10°	& Day	<b>к</b> 0	Ç	ಬ	₽.	В	并	)ф(	ħ	4	ď	P	ğ	D	0	Sid.t	Day
M 3   22   8   11   1°40/24   25°54   21° 0   16°28   28°40   16°32   20°49   29°57   17° 8   8°48   15°17   14°46   8°11     T 4   22   12   8   2°41/49   10mL 0   22°32   17°14   29°26   16°39   20°56   29°59   17° 7   8°50   15°13   14°43   8°17     W 5   22   16   4   3°43/14   23°37   24° 6   17°58   0mm   1   16°46   21° 3   05° 2   17° 6   8°51   15°11   14°40   8°24     T 6   22   20   1   4°44/40   6x²47   25°39   18°41   0°57   16°53   21° 9   0° 4   17° 5   8°53   15°10   14°36   8°31     F 7   22   23   25   5   5°46/05   19°35   27°12   19°23   1°43   17° 0   21°16   0° 6   17° 4   8°54   15°R10   14°33   8°38     S 8   22   27   54   6°47/31   28′ 3   28°45   20° 4   2°28   17° 6   21°23   0° 8   17° 2   8°56   15° 9   14°30   8°44     S 9   22   31   51   7°48/56   14°18   0mm   19   20°44   3°14   17°12   21°30   0°10   17° 1   8°57   15° 6   14°27   8°58     T 11   22   39   44   9°51/46   8≈21   3°26   21°59   4°46   17°25   21°43   0°14   16°59   9° 0   14°52   14°21   9° 5     W 12   22   43   41   10°53/11   20°16   5° 0   22°35   5°32   17°31   21°50   0°16   16°57   9° 2   14°40   14°17   9°11     T 13   22   47   37   11°54/36   2	n.a. S 1	n.a.	7 <b>∺</b> 57	14 <b>×</b> 752	15°R33	89945	17°R10	29П52	20€35	16 <b>II</b> 17	27 <b>N</b> 9	14 <b>♀</b> 55	17 <b>Ω</b> 54	26 <b>M</b> 21	29 <b>Ω</b> 37'34	22 0 18	S 1
T 4 22 12 8 2°41'49 10	n.a. S 2	n.a.	8° 4	14°49	15 <b>₹</b> 24	8°46	17 <b>⋎</b> 9	29°55	20°42	16°25	27°54	15°42	19°27	11 <b>≏</b> 20	0 <b>m</b> 38'59	22 4 15	S 2
W 5   22   16   4   3°43'14   23°37   24° 6   17°58   0m11   16°46   21° 3   0©2 2   17° 6   8°51   15°11   14°40   8°24     T 6   22 20 1   4°44'40   6×47   25°39   18°41   0°57   16°53   21° 9   0° 4   17° 5   8°53   15°D10   14°36   8°31     F 7   22 23 58   5°46'05   19°35   27°12   19°23   1°43   17° 0   21°16   0° 6   17° 4   8°54   15°R10   14°36   8°31     F 7   22 23 58   5°46'05   19°35   27°12   19°23   1°43   17° 0   21°16   0° 6   17° 4   8°54   15°R10   14°33   8°38     S 8   22 27 54   6°47'31   25′ 3   28°45   20° 4   2°28   17° 6   21°23   0° 8   17° 2   8°56   15° 9   14°30   8°44     S 9   22 31 51   7°48'56   14°18   0m19   20°44   3°14   17°12   21°30   0°10   17° 1   8°57   15° 6   14°27   8°51     M10   22 35 47   8°50'21   26°23   1°53   21°22   4° 0   17°19   21°36   0°12   17° 0   8°59   15° 1   14°24   8°58     T 11   22 39 44   9°51'46   8≈21   3°26   21°59   4°46   17°25   21°43   0°14   16°59   9° 0   14°52   14°21   9° 5     W12   22 43 41   10°53'11   20°16   5° 0   22°35   5°32   17°31   21°50   0°16   16°57   9° 2   14°40   14°17   9°11     T 13   22 47 37   11°54'36   2½ 9   6°35   23°10   6°18   17°36   21°56   0°18   16°56   9° 3   14°25   14°14   9°18     F 14   22 51 34   12°56'01   14° 1   8° 9   23°43   7° 4   17°42   22° 3   0°19   16°55   9° 4   14°10   14°11   9°25     S 15   22 55 30   13°57'26   25°55   9°43   24°14   7°50   17°48   22°10   0°21   16°54   9° 6   13°55   14° 8   9°31     S 16   22 59 27   14°58'51   7°751   11°18   24°44   8°36   17°53   22°16   0°23   16°52   9° 7   13°41   14° 5   9°38     M17   23 3 23 16° 0°16   19°50   12°53   25°12   9°22   17°58   22°23   0°24   16°51   9° 8   13°29   14° 1   9°45     T 18   23 7 20   17° 1'41   18′55   14°28   25°38   10° 8   18° 3   22°29   0°26   16°49   9° 9   13°21   13°55   9°88     T 20   23 15 13   19° 4'30   26°34   17°40   26°64   11°40   18°12   22°42   0°29   16°46   9°12   13°12   13°55   9°88     T 20   23 15 13   19° 4'30   26°34   17°40   26°47   12°27   18°17   22°49   0°30   16°45   9°13	n.a. M 3	n.a.	8°11	14°46	15°17	8°48	17° 8	29°57	20°49	16°32	28°40	16°28	21° 0	25°54	1°40'24	22 8 11	M 3
T 6 22 20 1  4°44'40 6x747 25°39 18°41 0°57 16°53 21° 9 0° 4 17° 5 8°53 15°D10 14°36 8°31 F 7 22 23 58 5°46'05 19°35 27°12 19°23 1°43 17° 0 21°16 0° 6 17° 4 8°54 15°R10 14°33 8°38 S 8 22 27 54 6°47'31 2₹3 3 28°45 20° 4 2°28 17° 6 21°23 0° 8 17° 2 8°56 15° 9 14°30 8°44 S 9 22 31 51 7°48'56 14°18 0mp19 20°44 3°14 17°12 21°30 0°10 17° 1 8°57 15° 6 14°27 8°51 M10 22 35 47 8°50'21 26°23 1°53 21°22 4° 0 17°19 21°36 0°12 17° 0 8°59 15° 1 14°24 8°58 T 11 22 39 44 9°51'46 8≈21 3°26 21°59 4°46 17°25 21°43 0°14 16°59 9° 0 14°52 14°21 9° 5 W12 22 43 41 10°53'11 20°16 5° 0 22°35 5°32 17°31 21°50 0°16 16°57 9° 2 14°40 14°17 9°11 T 13 22 47 37 11°54'36 21⁄ 9 6°35 23°10 6°18 17°36 21°56 0°18 16°56 9° 3 14°25 14°14 9°18 F 14 22 51 34 12°56'01 14° 1 8° 9 23°43 7° 4 17°42 22° 3 0°19 16°55 9° 4 14°10 14°11 9°25 S 15 22 55 30 13°57'26 25°55 9°43 24°14 7°50 17°48 22°10 0°21 16°54 9° 6 13°55 14° 8 9°31 S 16 22 59 27 14°58'51 7¶51 11°18 24°44 8°36 17°53 22°16 0°23 16°52 9° 7 13°41 14° 5 9°38 M17 23 3 23 16° 0′16 19°50 12°53 25°12 9°22 17°58 22°23 0°24 16°51 9° 8 13°29 14° 1 9°45 T 18 23 720 17° 141 18′55 14°28 25°38 10° 8 18° 3 22°29 0°26 16°49 9° 9 13°21 13°58 9°52 W19 23 11 7 18° 3′05 14° 9 16° 4 26° 3 10°54 18° 8 22°26 0°27 16°48 9°10 13°15 13°55 9°58 T 20 23 15 13 19° 4'30 26°34 17°40 26°26 11°40 18°12 22°42 0°29 16°46 9°12 13°12 13°55 9°58 T 20 23 15 13 19° 4'30 26°34 17°40 26°66 11°40 18°12 22°42 0°29 16°46 9°12 13°12 13°55 9°58 T 20 23 15 13 19° 4'30 26°34 17°40 26°66 11°40 18°12 22°42 0°29 16°44 9°14 13°R11 13°49 10°12 S 22 23 23 6 21° 7'20 22°15 20°52 27° 5 13°13 18°21 22°55 0°32 16°44 9°15 13°11 13°49 10°12 S 22 23 23 6 21° 7'20 22°15 20°52 27° 5 13°13 18°21 22°55 0°32 16°44 9°15 13°11 13°42 10°25 10°32 12°33 13°90 10°32 24°6 27°37 14°45 18°29 23° 8 0°34 16°41 9°16 13° 9 13°39 10°32	n.a. T 4	n.a.	8°17	14°43	15°13	8°50	17° 7	29°59	20°56	16°39	29°26	17°14	22°32	10 <b>M</b> 0	2°41'49	22 12 8	T 4
F 7 22 23 58	n.a. W 5	n.a.		14°40	15°11	8°51	-, -		21° 3	16°46	0 <b>m</b> y 11	17°58	24° 6	23°37	3°43'14	22 16 4	W 5
S 8 22 27 54 6°47'31 2₹ 3 28°45 20° 4 2°28 17° 6 21°23 0° 8 17° 2 8°56 15° 9 14°30 8°44 S 9 22 31 51 7°48'56 14°18 0m 19 20°44 3°14 17°12 21°30 0°10 17° 1 8°57 15° 6 14°27 8°51 14°24 8°58 11° 22 35 47 8°50'21 26°23 1°53 21°22 4° 0 17° 19 21°36 0°12 17° 0 8°59 15° 1 14°24 8°58 11° 1 22 39 44 9°51'46 8≈21 3°26 21°59 4°46 17°25 21°43 0°14 16°59 9° 0 14°52 14°21 9° 5 11° 13° 22 47 37 11°54'36 2 1 9 6°35 23°10 6°18 17°36 21°50 0°16 16°57 9° 2 14°40 14°17 9°11 11° 13° 22 47 37 11°54'36 2 1 9 6°35 23°10 6°18 17°36 21°56 0°18 16°56 9° 3 14°25 14°14 9°18 11° 14° 14° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15		n.a.			-				/							-	
S 9 22 31 51	n.a. F 7	n.a.	8°38	14°33	15°R10		17° 4		21°16	17° 0	1°43	19°23	27°12	19°35	5°46'05	22 23 58	F 7
Milo   22 35 47   8°50'21   26°23   1°53   21°22   4° 0   17°19   21°36   0°12   17° 0   8°59   15° 1   14°24   8°58     T11   22 39 44   9°51'46   8≈21   3°26   21°59   4°46   17°25   21°43   0°14   16°59   9° 0   14°52   14°21   9° 5     W12   22 43 41   10°53'11   20°16   5° 0   22°35   5°32   17°31   21°50   0°16   16°57   9° 2   14°40   14°17   9°11     T13   22 47 37   11°54'36   2	n.a. S 8	n.a.	8°44	14°30	15° 9	8°56	17° 2	0° 8	21°23	17° 6	2°28	20° 4	28°45	2 <b>ප</b> 3	6°47'31	22 27 54	S 8
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. S 9	n.a.		14°27	15° 6	8°57	-, -	0°10	21°30	17°12	3°14		0 <b>m</b> )19	14°18	7°48'56	22 31 51	S 9
W12   22 43 41   10°53'11   20°16   5° 0   22°35   5°32   17°31   21°50   0°16   16°57   9° 2   14°40   14°17   9°11   13°13   22 47 37   11°54'36   2\mathbf{H} 9   6°35   23°10   6°18   17°36   21°56   0°18   16°56   9° 3   14°25   14°14   9°18   14°14   22 51 34   12°56'01   14° 1   8° 9   23°43   7° 4   17°42   22° 3   0°19   16°55   9° 4   14°10   14°11   9°25   15° 22 55 30   13°57'26   25°55   9°43   24°14   7°50   17°48   22°10   0°21   16°54   9° 6   13°55   14° 8   9°31   15° 14° 15° 15° 14° 15° 15° 14° 15° 15° 14° 15° 15° 14° 15° 15° 14° 15° 15° 14° 15° 15° 14° 15° 15° 14° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15		n.a.		14°24	15° 1			-	21°36		4° 0			26°23	8°50'21	22 35 47	M10
T 13		n.a.		14°21	14°52				21°43		-			-		22 39 44	
F 14		n.a.				-										-	
S 15		n.a.			_	, -											
S 16 22 59 27 14°58'51 7°V51 11°18 24°44 8°36 17°53 22°16 0°23 16°52 9° 7 13°41 14° 5 9°38 M17 23 3 23 16° 0'16 19°50 12°53 25°12 9°22 17°58 22°23 0°24 16°51 9° 8 13°29 14° 1 9°45 17 18 23 7 20 17° 1'41 18′55 14°28 25°38 10° 8 18° 3 22°29 0°26 16°49 9° 9 13°21 13°58 9°52 W19 23 11 17 18° 3'05 14° 9 16° 4 26° 3 10°54 18° 8 22°36 0°27 16°48 9°10 13°15 13°55 9°58 17 20 23 15 13 19° 4'30 26°34 17°40 26°26 11°40 18°12 22°42 0°29 16°46 9°12 13°12 13°55 9°58 18° 12 13°15 13°55 9°58 18° 12 23 19 10 20° 5'55 9 115 19°16 26°47 12°27 18°17 22°49 0°30 16°45 9°13 13°D11 13°49 10°12 8 22 23 23 6 21° 7'20 22°15 20°52 27° 5 13°13 18°21 22°55 0°32 16°44 9°14 13°R11 13°46 10°19 18°23 23°27 3 22° 8'44 5©40 22°29 27°22 13°59 18°25 23° 2 0°33 16°42 9°15 13°11 13°42 10°25 10° 5 1		n.a.									-						
M17 23 3 23	n.a. S 15	n.a.	9°31	14° 8	13°55	9° 6	16°54	0°21	22°10	17°48	7°50	24°14	9°43	25°55	13°57'26	22 55 30	S 15
T 18 23 7 20 17° 1'41 1855 14°28 25°38 10° 8 18° 3 22°29 0°26 16°49 9° 9 13°21 13°58 9°52 W19 23 11 17 18° 3'05 14° 9 16° 4 26° 3 10°54 18° 8 22°36 0°27 16°48 9°10 13°15 13°55 9°58 T 20 23 15 13 19° 4'30 26°34 17°40 26°26 11°40 18°12 22°42 0°29 16°46 9°12 13°12 13°52 10° 5 F 21 23 19 10 20° 5'55 9 I 15 19°16 26°47 12°27 18°17 22°49 0°30 16°45 9°13 13°D11 13°49 10°12 S 22 23 23 6 21° 7'20 22°15 20°52 27° 5 13°13 18°21 22°55 0°32 16°44 9°14 13°R11 13°46 10°19 S 23 23 27 3 22° 8'44 5 4 5 4 6 27°37 14°45 18°29 23° 8 0°34 16°41 9°16 13° 9 13°39 10°32		n.a.				,											
W19   23 11 17   18° 3'05   14° 9   16° 4   26° 3   10°54   18° 8   22°36   0°27   16°48   9°10   13°15   13°55   9°58     T 20   23 15 13   19° 4'30   26°34   17°40   26°26   11°40   18°12   22°42   0°29   16°46   9°12   13°12   13°52   10° 5     F 21   23 19 10   20° 5'55   9Π15   19°16   26°47   12°27   18°17   22°49   0°30   16°45   9°13   13°D11   13°49   10°12     S 22   23 23   6   21° 7'20   22°15   20°52   27° 5   13°13   18°21   22°55   0°32   16°44   9°14   13°R11   13°46   10°19     S 23   23 27   3   22° 8'44   55640   22°29   27°22   13°59   18°25   23° 2   0°33   16°42   9°15   13°11   13°42   10°25     M24   23 30 59   23°10'09   19°32   24° 6   27°37   14°45   18°29   23° 8   0°34   16°41   9°16   13° 9   13°39   10°32		n.a.				/ 0											
T 20       23 15 13       19° 4'30       26°34       17°40       26°26       11°40       18°12       22°42       0°29       16°46       9°12       13°12       13°52       10° 5         F 21       23 19 10       20° 5'55       9 15       19°16       26°47       12°27       18°17       22°49       0°30       16°45       9°13       13°D11       13°49       10°12         S 22       23 23 3       6       21° 7'20       22°15       20°52       27° 5       13°13       18°21       22°55       0°32       16°44       9°14       13°R11       13°46       10°19         S 23       23 27 3       22° 8'44       5 40       22°29       27°22       13°59       18°25       23° 2       0°33       16°42       9°15       13°11       13°42       10°25         M24       23 30 59       23°10'09       19°32       24° 6       27°37       14°45       18°29       23° 8       0°34       16°41       9°16       13° 9       13°39       10°32		n.a.			_				_				-				
F 21 23 19 10 20° 5′55 9 \$\tilde{\Pi}\$15 19°16 26°47 12°27 18°17 22°49 0°30 16°45 9°13 13°D11 13°49 10°12 \$\tilde{\S}\$22 23 23 6 21° 7′20 22°15 20°52 27° 5 13°13 18°21 22°55 0°32 16°44 9°14 13°R11 13°46 10°19 \$\tilde{\S}\$23 23 27 3 22° 8′44 5\$\tilde{\S}\$40 22°29 27°22 13°59 18°25 23° 2 0°33 16°42 9°15 13°11 13°42 10°25 \$\tilde{\M24}\$23 30 59 23°10′09 19°32 24° 6 27°37 14°45 18°29 23° 8 0°34 16°41 9°16 13° 9 13°39 10°32		n.a.											-			-	
S 22     23 23 6     21° 7'20     22°15     20°52     27° 5     13°13     18°21     22°55     0°32     16°44     9°14     13°R11     13°46     10°19       S 23     23 27 3     22° 8'44     5©40     22°29     27°22     13°59     18°25     23° 2     0°33     16°42     9°15     13°11     13°42     10°25       M24     23 30 59     23°10'09     19°32     24° 6     27°37     14°45     18°29     23° 8     0°34     16°41     9°16     13° 9     13°39     10°32		n.a.			_												
S 23     23 27 3     22° 8'44     5540     22°29     27°22     13°59     18°25     23° 2     0°33     16°42     9°15     13°11     13°42     10°25       M24     23 30 59     23°10'09     19°32     24° 6     27°37     14°45     18°29     23° 8     0°34     16°41     9°16     13° 9     13°39     10°32		n.a.			-						-						
M24 23 30 59 23°10'09 19°32 24° 6 27°37 14°45 18°29 23° 8 0°34 16°41 9°16 13° 9 13°39 10°32	n.a. S 22	n.a.	10°19	13°46	13°R11	9°14	16°44	0°32	22°55	18°21	13°13	27° 5	20°52	22°15	21° 7'20	23 23 6	S 22
	n.a. S 23	n.a.	10°25	13°42	13°11	9°15	16°42				13°59				22° 8'44	23 27 3	S 23
$ T25 23 34 56 24^{\circ}11^{\circ}33 3051 25^{\circ}44 27^{\circ}50 15^{\circ}32 18^{\circ}33 23^{\circ}14 0^{\circ}35 16^{\circ}39 9^{\circ}17 13^{\circ}4 13^{\circ}36 10^{\circ}39 $		n.a.				9°16	-		23° 8		14°45		-		23°10'09	23 30 59	
		n.a.	10°39	13°36	13° 4	9°17	16°39	0°35	23°14	18°33	15°32	27°50	25°44	3 <b>Ω</b> 51	24°11'33	23 34 56	T 25
		n.a.															
		n.a.												~		-	
		n.a.										-		-			
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. S 29	n.a.	11° 6	13°23	12°24	9°20	16°33	0°39	23°39	18°46	18°37	28°18	2°17	4 <b>Ω</b> 19	28°17'06	23 50 42	S 29
S 30   23 54 39   29°18'28   19°26   3°56   28°R18   19°24   18°49   23°45   0°40   16°31   9°21   12°14   13°20   11°12	n.a. S 30	n.a.	11°12	13°20	12°14	9°21	16°31	0°40	23°45	18°49	19°24	28°R18	3°56	19°26	29°18'28	23 54 39	S 30
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. M31	n.a.	11 <b>米</b> 19	13 <b>×</b> 17	12 <b>×</b> 6	99522	16 <b>Y</b> 30	09541	23 <b>£</b> 51	18耳51	20 Mp 10	28 <b>₽</b> 17	5 <b>₽</b> 36	4 <b>M</b> L11	0 <b>≏</b> 19'48	23 58 36	M31

Delta T = 43h59m59s

Julian Calendar

The year -5173 astronomical counting style corresponds to year 5174 B.C.E historical counting style.

### NOVEMBER 5174 BCE (-5173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)វ(	¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	0 2 32	1 <b>≏</b> 21'08	18 <b>M</b> .30	7 <b>≙</b> 16	28°R13	20 <b>m</b> 57	18 <b>Ⅱ</b> 54	23 <b>Ω</b> 57	09542	16°R28	99523	12°R 2	13 <b>√</b> 14	11 <b>)</b> (26	n.a.	T 1
W 2	0 6 29	2°22'27	2 <b>~</b> 18	8°57	28 <u>₽</u> 6	21°44	18°56	24° 3	0°43	16 <b>Y</b> 26	9°23	12 <b>×7</b> 0	13°11	11°32	n.a.	W 2
T 3	0 10 25	3°23'45	15°37	10°37	27°57	22°30	18°58	24° 9	0°43	16°25	9°24	11°D59	13° 7	11°39	n.a.	T 3
F 4	0 14 22	4°25'02	28°29	12°18	27°46	23°17	19° 0	24°15	0°44	16°23	9°25	12°R 0	13° 4	11°46	n.a.	F 4
S 5	0 18 19	5°26'17	11 <b>る</b> 0	14° 0	27°31	24° 3	19° 2	24°21	0°45	16°21	9°25	12° 0	13° 1	11°53	n.a.	S 5
S 6	0 22 15	6°27'31	23°14	15°41	27°14	24°50	19° 3	24°26	0°45	16°20	9°26	11°58	12°58	11°59	n.a.	S 6
M 7	0 26 12	7°28'44	5≈16	17°23	26°55	25°37	19° 5	24°32	0°46	16°18	9°26	11°54	12°55	12° 6	n.a.	M 7
T 8	0 30 8	8°29'55	17°11	19° 4	26°34	26°23	19° 6	24°38	0°46	16°16	9°27	11°48	12°52	12°13	n.a.	T 8
W 9	0 34 5	9°31'06	29° 3	20°46	26°10	27°10	19° 7	24°43	0°46	16°15	9°27	11°39	12°48	12°20	n.a.	W 9
T 10	0 38 1	10°32'14	10 <b>∺</b> 54	22°27	25°44	27°57	19° 7	24°49	0°47	16°13	9°28	11°28	12°45	12°26	n.a.	T 10
F 11	0 41 58	11°33'22	22°48	24° 8	25°15	28°43	19° 8	24°54	0°47	16°11	9°28	11°15	12°42	12°33	n.a.	F 11
S 12	0 45 55	12°34'28	4 <b>Ƴ</b> 45	25°49	24°45	29°30	19° 8	25° 0	0°47	16°10	9°28	11° 3	12°39	12°40	n.a.	S 12
S 13	0 49 51	13°35'33	16°48	27°28	24°14	0 <b>ჲ</b> 17	19°R 9	25° 5	0°47	16° 8	9°29	10°52	12°36	12°46	n.a.	S 13
M14	0 53 48	14°36'37	28°57	29° 7	23°40	1° 4	19° 9	25°10	0°47	16° 6	9°29	10°43	12°32	12°53	n.a.	M14
T 15	0 57 44	15°37'39	11 <b>8</b> 13	0 <b>M</b> .45	23° 5	1°50	19° 8	25°15	0°R47	16° 4	9°29	10°36	12°29	13° 0	n.a.	T 15
W16	1 141	16°38'40	23°39	2°20	22°30	2°37	19° 8	25°21	0°47	16° 3	9°30	10°32	12°26	13° 7	n.a.	W16
T 17	1 5 38	17°39'40	6 <b>Ⅱ</b> 15	3°54	21°53	3°24	19° 7	25°26	0°47	16° 1	9°30	10°D31	12°23	13°13	n.a.	T 17
F 18	1 9 34	18°40'39	19° 4	5°25	21°16	4°11	19° 7	25°31	0°47	15°59	9°30	10°31	12°20	13°20	n.a.	F 18
S 19	1 13 31	19°41'37	295 8	6°53	20°38	4°58	19° 6	25°36	0°47	15°58	9°30	10°32	12°17	13°27	n.a.	S 19
S 20	1 17 27	20°42'34	15°31	8°17	20° 1	5°44	19° 4	25°41	0°46	15°56	9°30	10°R33	12°13	13°34	n.a.	S 20
M21	1 21 24	21°43'29	29°15	9°38	19°23	6°31	19° 3	25°46	0°46	15°54	9°R30	10°33	12°10	13°40	n.a.	M21
T 22	1 25 20	22°44'23	$13\Omega_{20}$	10°53	18°46	7°18	19° 1	25°50	0°46	15°53	9°30	10°31	12° 7	13°47	n.a.	T 22
W23	1 29 17	23°45'16	27°47	12° 2	18°10	8° 5	19° 0	25°55	0°45	15°51	9°30	10°27	12° 4	13°54	n.a.	W23
T 24	1 33 14	24°46'07	12 <b>M</b> y31	13° 5	17°35	8°52	18°58	26° 0	0°45	15°49	9°30	10°21	12° 1	14° 0	n.a.	T 24
F 25	1 37 10	25°46'57	27°28	14° 1	17° 1	9°39	18°56	26° 4	0°44	15°48	9°30	10°14	11°58	14° 7	n.a.	F 25
S 26	1 41 7	26°47'45	12 <b>≏</b> 27	14°49	16°28	10°26	18°53	26° 9	0°43	15°46	9°30	10° 7	11°54	14°14	n.a.	S 26
S 27	1 45 3	27°48'32	27°22	15°28	15°57	11°13	18°51	26°13	0°43	15°44	9°29	10° 1	11°51	14°21	n.a.	S 27
M28	1 49 0	28°49'17	12 <b>M</b> 1	15°57	15°28	12° 0	18°48	26°18	0°42	15°43	9°29	9°56	11°48	14°27	n.a.	M28
T 29	1 52 56	29°50'00	26°19	16°16	15° 0	12°47	18°45	26°22	0°41	15°41	9°29	9°53	11°45	14°34	n.a.	T 29
W30	1 56 53	0 <b>M</b> .50'41	10 <b>才</b> 12	16°R25	14 <b>≏</b> 35	13 <b>≏</b> 34	18 <b>Ⅱ</b> 42	26 <b>Ω</b> 26	09641	15 <b>Ƴ</b> 39	9929	9°D52	11 <b>才</b> 42	14 <b>米</b> 41	n.a.	W30

Delta T = 43h59m55s

Julian Calendar 1 Nov. 5174 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5174 BCE

#### DECEMBER 5174 BCE (-5173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	v	Ç	ĸ0	Day
T 1	2 0 50	1 <b>M</b> .51'21	23 <b>×</b> 38	16°R23	14°R12	14 <b>₽</b> 21	18°R39	26€30	0°R40	15°R38	9°R28	9 <b>∡</b> 753	11 <b>×</b> 738	14 <b>) (</b> 48	n.a.	T 1
F 2	2 4 46	2°51'58	6 <b>ප</b> 38	16 <b>M</b> .11	13 <b>≏</b> 51	15° 7	18 <b>Ⅲ</b> 35	26°34	0ഇ39	15 <b>Y</b> 36	99528	9°55	11°35	14°54	n.a.	F 2
S 3	2 8 43	3°52'33	19°15	15°48	13°32	15°54	18°32	26°38	0°38	15°35	9°28	9°56	11°32	15° 1	n.a.	S 3
S 4	2 12 39	4°53'06	1≈34	15°15	13°16	16°41	18°28	26°42	0°37	15°33	9°27	9°R57	11°29	15° 8	n.a.	S 4
M 5	2 16 36	5°53'37	13°39	14°33	13° 3	17°28	18°24	26°46	0°36	15°31	9°27	9°57	11°26	15°14	n.a.	M 5
T 6	2 20 32	6°54'05	25°35	13°42	12°51	18°15	18°20	26°50	0°34	15°30	9°26	9°55	11°23	15°21	n.a.	T 6
W 7	2 24 29	7°54'32	7 <b>∺</b> 27	12°45	12°43	19° 2	18°16	26°53	0°33	15°28	9°26	9°52	11°19	15°28	n.a.	W 7
T 8	2 28 26	8°54'56	19°19	11°43	12°37	19°49	18°11	26°57	0°32	15°27	9°25	9°47	11°16	15°35	n.a.	T 8
F 9	2 32 22	9°55'17	1 <b>Υ</b> 14	10°38	12°33	20°36	18° 7	27° 0	0°31	15°25	9°24	9°42	11°13	15°41	n.a.	F 9
S 10	2 36 19	10°55'37	13°16	9°30	12°D32	21°23	18° 2	27° 4	0°29	15°24	9°24	9°37	11°10	15°48	n.a.	S 10
S 11	2 40 15	11°55'55	25°26	8°23	12°33	22°10	17°57	27° 7	0°28	15°22	9°23	9°32	11° 7	15°55	n.a.	S 11
M12	2 44 12	12°56'10	7 <b>8</b> 47	7°18	12°36	22°57	17°52	27°10	0°27	15°21	9°22	9°28	11° 3	16° 2	n.a.	M12
T 13	2 48 8	13°56'23	20°19	6°16	12°42	23°44	17°47	27°13	0°25	15°19	9°22	9°25	11° 0	16° 8	n.a.	T 13
W14	2 52 5	14°56'34	3 <b>II</b> 3	5°18	12°51	24°31	17°41	27°16	0°24	15°18	9°21	9°24	10°57	16°15	n.a.	W14
T 15	2 56 2	15°56'44	15°59	4°25	13° 1	25°18	17°36	27°19	0°22	15°16	9°20	9°D24	10°54	16°22	n.a.	T 15
F 16	2 59 58	16°56'51	29° 7	3°39	13°14	26° 5	17°30	27°22	0°21	15°15	9°19	9°25	10°51	16°28	n.a.	F 16
S 17	3 3 55	17°56'56	129528	3° 0	13°29	26°51	17°24	27°25	0°19	15°14	9°19	9°26	10°48	16°35	n.a.	S 17
S 18	3 7 51	18°57'00	26° 3	2°27	13°46	27°38	17°18	27°28	0°17	15°12	9°18	9°28	10°44	16°42	n.a.	S 18
M19	3 11 48	19°57'01	9 <b>Ω</b> 51	2° 2	14° 5	28°25	17°12	27°30	0°16	15°11	9°17	9°29	10°41	16°49	n.a.	M19
T 20	3 15 44	20°57'01	23°52	1°43	14°25	29°12	17° 6	27°33	0°14	15°10	9°16	9°R29	10°38	16°55	n.a.	T 20
W21	3 19 41	21°56'58	8MD 6	1°32	14°48	29°59	17° 0	27°35	0°12	15° 8	9°15	9°28	10°35	17° 2	n.a.	W21
T 22	3 23 37	22°56'54	22°30	1°D28	15°13	0 <b>M</b> .46	16°53	27°38	0°10	15° 7	9°14	9°27	10°32	17° 9	n.a.	T 22
F 23	3 27 34	23°56'48	6 <b>Ω</b> 59	1°30	15°39	1°33	16°47	27°40	0° 8	15° 6	9°13	9°25	10°29	17°15	n.a.	F 23
S 24	3 31 31	24°56'39	21°31	1°38	16° 7	2°19	16°40	27°42	0° 6	15° 5	9°12	9°23	10°25	17°22	n.a.	S 24
S 25	3 35 27	25°56'29	5 <b>M</b> .58	1°52	16°36	3° 6	16°33	27°44	0° 4	15° 3	9°11	9°21	10°22	17°29	n.a.	S 25
M26	3 39 24	26°56'17	20°15	2°11	17° 7	3°53	16°26	27°46	0° 2	15° 2	9°10	9°20	10°19	17°36	n.a.	M26
T 27	3 43 20	27°56'02	4 <b>₹</b> 18	2°36	17°39	4°40	16°19	27°48	0° 0	15° 1	9° 9	9°D20	10°16	17°42	n.a.	T 27
W28	3 47 17	28°55'45	18° 1	3° 5	18°13	5°27	16°12	27°50	29耳58	15° 0	9° 7	9°20	10°13	17°49	n.a.	W28
T 29	3 51 13	29°55'26	1 <b>る</b> 23	3°39	18°48	6°13	16° 5	27°52	29°56	14°59	9° 6	9°20	10° 9	17°56	n.a.	T 29
F 30	3 55 10	0 <b>₮</b> 55'04	14°24	4°17	19°24	7° 0	15°58	27°53	29°54	14°58	9° 5	9°21	10° 6	18° 3	n.a.	F 30
S 31	3 59 6	1 <b>才</b> 54'40	27る 4	4M59	20 <b>♀</b> 2	7 <b>M</b> 47	15 <b>Ⅱ</b> 51	27 <b>\O</b> 55	29∏52	14 <b>Ƴ</b> 57	995 4	9 <b>₹</b> 22	10 <b>×</b> 3	18 <b>∺</b> 9	n.a.	S 31

Delta T = 43h59m51s

### JANUARY 5173 BCE (-5172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	S.	S	ţ	, k	Day
S 1	4 3 3	2 <b>√</b> 54'13	9≈26	5 <b>M</b> .45	20 <b>≏</b> 41	8 <b>M</b> .34	15°R43	27 <b>Ω</b> 56	29°R50	14°R56	9°R 3	9 <b>∡</b> 23	10 <b>×</b> 0	18 <b>)</b> 16	n.a.	S 1
M 2	4 6 59	3°53'43	21°35	6°34	21°21	9°20	15耳36	27°57	29∏48	14 <b>Y</b> 55	995 1	9°23	9°57	18°23	n.a.	M 2
T 3	4 10 56	4°53'11	3 <b>)</b> 34	7°27	22° 2	10° 7	15°28	27°59	29°45	14°54	9° 0	9°R23	9°54	18°29	n.a.	T 3
W 4	4 14 53	5°52'37	15°27	8°22	22°44	10°54	15°21	28° 0	29°43	14°53	8°59	9°23	9°50	18°36	n.a.	W 4
T 5	4 18 49	6°51'59	27°20	9°20	23°27	11°40	15°13	28° 1	29°41	14°52	8°57	9°23	9°47	18°43	n.a.	T 5
F 6	4 22 46	7°51'19	9 <b>Ƴ</b> 17	10°21	24°11	12°27	15° 6	28° 2	29°39	14°51	8°56	9°23	9°44	18°50	n.a.	F 6
S 7	4 26 42	8°50'37	21°21	11°25	24°56	13°13	14°58	28° 2	29°36	14°50	8°55	9°23	9°41	18°56	n.a.	S 7
S 8	4 30 39	9°49'52	3 <b>8</b> 38	12°31	25°42	14° 0	14°50	28° 3	29°34	14°49	8°53	9°D23	9°38	19° 3	n.a.	S 8
M 9	4 34 35	10°49'05	16° 8	13°39	26°28	14°46	14°43	28° 4	29°31	14°48	8°52	9°23	9°35	19°10	n.a.	M 9
T 10	4 38 32	11°48'15	28°54	14°49	27°16	15°33	14°35	28° 4	29°29	14°48	8°50	9°23	9°31	19°17	n.a.	T 10
W11	4 42 28	12°47'23	11 <b>Ⅱ</b> 57	16° 2	28° 4	16°19	14°27	28° 5	29°27	14°47	8°49	9°R23	9°28	19°23	n.a.	W11
T 12	4 46 25	13°46'29	25°16	17°16	28°53	17° 6	14°19	28° 5	29°24	14°46	8°48	9°23	9°25	19°30	n.a.	T 12
F 13	4 50 21	14°45'32	8951	18°32	29°43	17°52	14°11	28° 5	29°22	14°45	8°46	9°22	9°22	19°37	n.a.	F 13
S 14	4 54 18	15°44'34	22°38	19°51	0 <b>M</b> .34	18°39	14° 4	28° 5	29°19	14°45	8°45	9°22	9°19	19°43	n.a.	S 14
S 15	4 58 14	16°43'33	$6\Omega$ 36	21°11	1°25	19°25	13°56	28°R 6	29°17	14°44	8°43	9°21	9°15	19°50	n.a.	S 15
M16	5 2 11	17°42'30	20°42	22°32	2°17	20°11	13°48	28° 5	29°14	14°44	8°42	9°20	9°12	19°57	n.a.	M16
T 17	5 6 8	18°41'24	4 Mp 53	23°56	3° 9	20°58	13°41	28° 5	29°12	14°43	8°40	9°19	9° 9	20° 4	n.a.	T 17
W18	5 10 4	19°40'17	19° 6	25°21	4° 3	21°44	13°33	28° 5	29° 9	14°42	8°39	9°D19	9° 6	20°10	n.a.	W18
T 19	5 14 1	20°39'08	3 <b>₾</b> 19	26°47	4°56	22°30	13°25	28° 5	29° 7	14°42	8°37	9°19	9° 3	20°17	n.a.	T 19
F 20	5 17 57	21°37'57	17°29	28°16	5°50	23°16	13°17	28° 4	29° 4	14°42	8°35	9°20	9° 0	20°24	n.a.	F 20
S 21	5 21 54	22°36'44	1 <b>M</b> .34	29°46	6°45	24° 3	13°10	28° 4	29° 2	14°41	8°34	9°21	8°56	20°30	n.a.	S 21
S 22	5 25 50	23°35'29	15°33	1 <b>~</b> 17	7°40	24°49	13° 2	28° 3	28°59	14°41	8°32	9°22	8°53	20°37	n.a.	S 22
M23	5 29 47	24°34'12	29°21	2°50	8°36	25°35	12°55	28° 2	28°57	14°40	8°31	9°23	8°50	20°44	n.a.	M23
T 24	5 33 43	25°32'53	12 <b>×</b> 358	4°24	9°32	26°21	12°47	28° 2	28°54	14°40	8°29	9°R23	8°47	20°51	n.a.	T 24
W25	5 37 40	26°31'32	26°21	6° 0	10°29	27° 7	12°40	28° 1	28°51	14°40	8°27	9°22	8°44	20°57	n.a.	W25
T 26	5 41 36	27°30'09	9 <b>궁</b> 29	7°38	11°26	27°53	12°33	28° 0	28°49	14°39	8°26	9°21	8°41	21° 4	n.a.	T 26
F 27	5 45 33	28°28'43	22°21	9°17	12°24	28°39	12°25	27°59	28°46	14°39	8°24	9°18	8°37	21°11	n.a.	F 27
S 28	5 49 29	29°27'15	4≈56	10°57	13°22	29°25	12°18	27°57	28°44	14°39	8°22	9°15	8°34	21°18	n.a.	S 28
S 29	5 53 26	0る25'44	17°17	12°39	14°20	0 <b>∡</b> 11	12°11	27°56	28°41	14°39	8°21	9°12	8°31	21°24	n.a.	S 29
M30	5 57 22	1°24'12	29°26	14°23	15°19	0°57	12° 4	27°55	28°39	14°39	8°19	9° 9	8°28	21°31	n.a.	M30
T 31	6 1 19	2 <b>ප්</b> 22'36	11 <b>米</b> 25	16 <b>₹</b> 8	16 <b>M</b> .18	1 <b>~</b> 43	11 <b>Ⅱ</b> 57	27 <b>Ω</b> 53	28 <b>II</b> 36	14 <b>Y</b> 39	89518	9 <b>才</b> 7	8 <b>₹</b> 25	21 <b>米</b> 38	n.a.	T 31

Delta T = 43h59m47s

Julian Calendar 1 Jan. 5173 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5174 BCE

#### FEBRUARY 5173 BCE (-5172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)ф(	¥	В	V	v	ţ	ę,	Day
W 1	6 5 15	3 <b>る</b> 20'59	23 <b>米</b> 19	17 <b>₹</b> 55	17 <b>M</b> 17	2 <b>~</b> 129	11°R50	27°R52	28°R33	14°R38	8°R16	9°R 5	8 <b>∡</b> 121	21 <b>)</b> 44	n.a.	W 1
T 2	6 9 12	4°19'19	5 <b>Υ</b> 12	19°43	18°17	3°14	11 <b>Ⅱ</b> 44	27 <b>\O</b> 50	28 <b>II</b> 31	14 <b>Y</b> 38	89514	9°D 5	8°18	21°51	n.a.	T 2
F 3	6 13 8	5°17'36	17° 8	21°33	19°17	4° 0	11°37	27°48	28°28	14°D38	8°13	9 <b>∡</b> 5	8°15	21°58	n.a.	F 3
S 4	6 17 5	6°15'52	29°13	23°24	20°17	4°46	11°31	27°46	28°26	14°38	8°11	9° 7	8°12	22° 5	n.a.	S 4
S 5	6 21 1	7°14'05	11831	25°17	21°18	5°31	11°24	27°45	28°23	14°38	8° 9	9°8	8° 9	22°11	n.a.	S 5
M 6	6 24 58	8°12'16	24° 6	27°11	22°19	6°17	11°18	27°43	28°21	14°39	8° 8	9°10	8° 6	22°18	n.a.	M 6
T 7	6 28 55	9°10'24	7 <b>I</b> 1	29° 7	23°20	7° 2	11°12	27°40	28°18	14°39	8° 6	9°R10	8° 2	22°25	n.a.	T 7
W 8	6 32 51	10° 8'31	20°18	1る 5	24°21	7°48	11° 6	27°38	28°16	14°39	8° 4	9°10	7°59	22°32	n.a.	W 8
T 9	6 36 48	11° 6'35	3 <b>9</b> 57	3° 4	25°23	8°33	11° 0	27°36	28°13	14°39	8° 3	9° 8	7°56	22°38	n.a.	T 9
F 10	6 40 44	12° 4'38	17°56	5° 5	26°25	9°19	10°54	27°34	28°11	14°39	8° 1	9° 5	7°53	22°45	n.a.	F 10
S 11	6 44 41	13° 2'38	$2\Omega$ 12	7° 6	27°28	10° 4	10°48	27°31	28° 8	14°40	7°59	9° 0	7°50	22°52	n.a.	S 11
S 12	6 48 37	14° 0'37	16°38	9°10	28°30	10°50	10°43	27°29	28° 6	14°40	7°58	8°55	7°46	22°58	n.a.	S 12
M13	6 52 34	14°58'33	1 <b>m</b> 10	11°14	29°33	11°35	10°37	27°26	28° 3	14°40	7°56	8°50	7°43	23° 5	n.a.	M13
T 14	6 56 30	15°56'29	15°41	13°20	0 <b>₮</b> 36	12°20	10°32	27°24	28° 1	14°40	7°54	8°46	7°40	23°12	n.a.	T 14
W15	7 0 27	16°54'22	0 <b>쇼</b> 5	15°27	1°39	13° 5	10°27	27°21	27°58	14°41	7°53	8°43	7°37	23°19	n.a.	W15
T 16	7 4 23	17°52'14	14°19	17°34	2°43	13°50	10°22	27°18	27°56	14°41	7°51	8°D42	7°34	23°25	n.a.	T 16
F 17	7 8 20	18°50'05	28°22	19°42	3°46	14°36	10°17	27°15	27°54	14°42	7°49	8°42	7°31	23°32	n.a.	F 17
S 18	7 12 16	19°47'54	12 <b>M</b> 12	21°51	4°50	15°21	10°13	27°12	27°51	14°42	7°48	8°43	7°27	23°39	n.a.	S 18
S 19	7 16 13	20°45'41	25°48	24° 0	5°54	16° 6	10° 8	27° 9	27°49	14°43	7°46	8°45	7°24	23°45	n.a.	S 19
M20	7 20 9	21°43'27	9 <b>~</b> 13	26° 9	6°59	16°51	10° 4	27° 6	27°47	14°43	7°44	8°R45	7°21	23°52	n.a.	M20
T 21	7 24 6	22°41'12	22°25	28°17	8° 3	17°35	10° 0	27° 3	27°44	14°44	7°43	8°44	7°18	23°59	n.a.	T 21
W22	7 28 2	23°38'55	5 <b>云</b> 25	0≈25	9° 8	18°20	9°56	27° 0	27°42	14°44	7°41	8°41	7°15	24° 6	n.a.	W22
T 23	7 31 59	24°36'37	18°13	2°32	10°13	19° 5	9°52	26°57	27°40	14°45	7°40	8°36	7°12	24°12	n.a.	T 23
F 24	7 35 55	25°34'17	0≈49	4°38	11°18	19°50	9°48	26°53	27°38	14°46	7°38	8°29	7° 8	24°19	n.a.	F 24
S 25	7 39 52	26°31'55	13°14	6°42	12°23	20°35	9°45	26°50	27°36	14°47	7°36	8°21	7° 5	24°26	n.a.	S 25
S 26	7 43 49	27°29'31	25°28	8°45	13°28	21°19	9°42	26°46	27°34	14°47	7°35	8°12	7° 2	24°32	n.a.	S 26
M27	7 47 45	28°27'06	7 <b>∺</b> 33	10°45	14°34	22° 4	9°38	26°43	27°31	14°48	7°33	8° 3	6°59	24°39	n.a.	M27
T 28	7 51 42	29°24'39	19°30	12°43	15°39	22°48	9°36	26°39	27°29	14°49	7°32	7°56	6°56	24°46	n.a.	T 28
W29	7 55 38	0≈22'10	1 <b>Υ</b> 22	14≈39	16 <b>₹</b> 45	23 <b>×</b> 33	9耳33	26 <b>Ω</b> 36	27 <b>Ⅲ</b> 27	14 <b>Y</b> 50	<b>793</b> 0	7 <b>,₹</b> 50	6 <b>₹</b> 52	24 <b>米</b> 53	n.a.	W29

Delta T = 43h59m43s

### MARCH 5173 BCE (-5172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	S.	ದಿ	Ç	, K	Day
T 1	7 59 35	1≈19'40	13 <b>Y</b> 14	16≈32	17 <b>.7</b> 51	24 <b>৴</b> 17	9°R30	26°R32	27°R25	14 <b>Y</b> 51	7°R29	7°R46	6 <b>₹</b> 49	24 <b>米</b> 59	n.a.	T 1
F 2	8 3 31	2°17'08	25° 8	18°22	18°57	25° 2	9∏28	$26\Omega 28$	27Ⅲ23	14°51	79527	7 <b>,₹</b> 44	6°46	25° 6	n.a.	F 2
S 3	8 7 28	3°14'34	7 <b>8</b> 11	20°10	20° 3	25°46	9°25	26°24	27°21	14°52	7°26	7°D44	6°43	25°13	n.a.	S 3
S 4	8 11 24	4°11'59	19°27	21°54	21° 9	26°30	9°23	26°21	27°20	14°53	7°24	7°44	6°40	25°20	n.a.	S 4
M 5	8 15 21	5° 9'22	2 <b>II</b> 2	23°35	22°16	27°15	9°22	26°17	27°18	14°54	7°23	7°R45	6°37	25°26	n.a.	M 5
T 6	8 19 17	6° 6'44	14°59	25°13	23°22	27°59	9°20	26°13	27°16	14°55	7°22	7°45	6°33	25°33	n.a.	T 6
W 7	8 23 14	7° 4'04	28°21	26°47	24°29	28°43	9°18	26° 9	27°14	14°56	7°20	7°43	6°30	25°40	n.a.	W 7
T 8	8 27 10	8° 1'22	129511	28°18	25°36	29°27	9°17	26° 5	27°12	14°57	7°19	7°39	6°27	25°46	n.a.	T 8
F 9	8 31 7	8°58'40	26°27	29°46	26°43	0 <b>ට</b> 11	9°16	26° 1	27°11	14°59	7°17	7°33	6°24	25°53	n.a.	F 9
S 10	8 35 4	9°55'55	11 <b>Ω</b> 4	1 <b>米</b> 10	27°50	0°55	9°15	25°57	27° 9	15° 0	7°16	7°24	6°21	26° 0	n.a.	S 10
S 11	8 39 0	10°53'10	25°55	2°31	28°57	1°39	9°14	25°53	27° 7	15° 1	7°15	7°15	6°18	26° 7	n.a.	S 11
M12	8 42 57	11°50'24	10 <b>m</b> 52	3°48	0중 4	2°22	9°13	25°49	27° 6	15° 2	7°13	7° 6	6°14	26°13	n.a.	M12
T 13	8 46 53	12°47'36	25°46	5° 1	1°12	3° 6	9°13	25°44	27° 4	15° 3	7°12	6°58	6°11	26°20	n.a.	T 13
W14	8 50 50	13°44'48	10 <b>≏</b> 29	6°11	2°19	3°50	9°13	25°40	27° 3	15° 4	7°11	6°52	6° 8	26°27	n.a.	W14
T 15	8 54 46	14°41'59	24°55	7°17	3°27	4°34	9°D13	25°36	27° 1	15° 6	7°10	6°48	6° 5	26°33	n.a.	T 15
F 16	8 58 43	15°39'09	9 <b>™</b> 1	8°19	4°35	5°17	9°13	25°32	27° 0	15° 7	7° 8	6°47	6° 2	26°40	n.a.	F 16
S 17	9 2 39	16°36'19	22°46	9°18	5°43	6° 1	9°13	25°27	26°58	15° 8	7° 7	6°D47	5°58	26°47	n.a.	S 17
S 18	9 6 36	17°33'28	6 <b>₹</b> 12	10°13	6°51	6°44	9°13	25°23	26°57	15°10	7° 6	6°R47	5°55	26°54	n.a.	S 18
M19	9 10 32	18°30'37	19°21	11° 3	7°59	7°27	9°14	25°19	26°56	15°11	7° 5	6°47	5°52	27° 0	n.a.	M19
T 20	9 14 29	19°27'45	2 <b>ප</b> 16	11°50	9° 7	8°11	9°15	25°15	26°55	15°12	7° 4	6°44	5°49	27° 7	n.a.	T 20
W21	9 18 26	20°24'52	14°57	12°32	10°15	8°54	9°16	25°10	26°53	15°14	7° 3	6°39	5°46	27°14	n.a.	W21
T 22	9 22 22	21°21'59	27°28	13°11	11°24	9°37	9°17	25° 6	26°52	15°15	7° 2	6°31	5°43	27°20	n.a.	T 22
F 23	9 26 19	22°19'04	9≈49	13°45	12°32	10°20	9°18	25° 1	26°51	15°17	7° 1	6°21	5°39	27°27	n.a.	F 23
S 24	9 30 15	23°16'10	22° 1	14°14	13°41	11° 4	9°20	24°57	26°50	15°18	7° 0	6° 9	5°36	27°34	n.a.	S 24
S 25	9 34 12	24°13'14	4 <b>光</b> 6	14°39	14°49	11°47	9°22	24°53	26°49	15°20	6°59	5°56	5°33	27°41	n.a.	S 25
M26	9 38 8	25°10'18	16° 5	15° 0	15°58	12°30	9°24	24°48	26°48	15°21	6°58	5°42	5°30	27°47	n.a.	M26
T 27	9 42 5	26° 7'21	27°58	15°16	17° 7	13°12	9°26	24°44	26°47	15°23	6°57	5°31	5°27	27°54	n.a.	T 27
W28	9 46 1	27° 4'23	9 <b>Ƴ</b> 48	15°28	18°16	13°55	9°28	24°40	26°46	15°25	6°56	5°21	5°24	28° 1	n.a.	W28
T 29	9 49 58	28° 1'24	21°38	15°35	19°25	14°38	9°30	24°35	26°45	15°26	6°55	5°14	5°20	28° 7	n.a.	T 29
F 30	9 53 55	28°58'25	3 <b>8</b> 32	15°R37	20°34	15°21	9°33	24°31	26°45	15°28	6°54	5°10	5°17	28°14	n.a.	F 30
S 31	9 57 51	29≈55'25	15 <b>8</b> 33	15 <b>¥</b> 35	21 <b>궁</b> 43	16 <b>궁</b> 3	9 <b>Ⅱ</b> 36	24 <b>Ω</b> 27	26∏44	15 <b>Υ</b> 29	6953	5 <b>₹</b> 8	5 <b>₹</b> 14	28 <b>米</b> 21	n.a.	S 31

Delta T = 43h59m40s

Julian Calendar 1 March 5173 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5173 BCE

#### APRIL 5173 BCE (-5172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 148	0 <b>)</b> 52′24	27847	15°R29	22 <b>る</b> 52	16 <b>궁</b> 46	9 <b>Д</b> 39	24°R22	26°R43	15 <b>Y</b> 31	6°R52	5°R 7	5 <b>√</b> 11	28 <b>米</b> 28	n.a.	S 1
M 2	10 5 44	1°49'23	10耳19	15 <b>米</b> 18	24° 1	17°28	9°42	24Ω18	26∏43	15°33	6951	5 <b>₹</b> 7	5° 8	28°34	n.a.	M 2
T 3	10 941	2°46'21	23°13	15° 4	25°11	18°11	9°45	24°14	26°42	15°35	6°51	5° 6	5° 4	28°41	n.a.	T 3
W 4	10 13 37	3°43'19	6934	14°45	26°20	18°53	9°49	24° 9	26°42	15°36	6°50	5° 4	5° 1	28°48	n.a.	W 4
T 5	10 17 34	4°40'16	20°24	14°23	27°30	19°35	9°52	24° 5	26°41	15°38	6°49	4°59	4°58	28°54	n.a.	T 5
F 6	10 21 31	5°37'12	4Ω44	13°57	28°39	20°18	9°56	24° 1	26°41	15°40	6°49	4°52	4°55	29° 1	n.a.	F 6
S 7	10 25 27	6°34'08	19°29	13°29	29°49	21° 0	10° 0	23°57	26°40	15°42	6°48	4°43	4°52	29° 8	n.a.	S 7
S 8	10 29 24	7°31'04	4 <b>m</b> 34	12°58	0≈59	21°42	10° 4	23°53	26°40	15°43	6°47	4°32	4°49	29°15	n.a.	S 8
M 9	10 33 20	8°27'59	19°48	12°26	2° 8	22°24	10° 8	23°48	26°40	15°45	6°47	4°22	4°45	29°21	n.a.	M 9
T 10	10 37 17	9°24'54	5 <b>₾</b> 0	11°52	3°18	23° 6	10°13	23°44	26°40	15°47	6°46	4°12	4°42	29°28	n.a.	T 10
W1 1	10 41 13	10°21'50	20° 1	11°17	4°28	23°48	10°17	23°40	26°40	15°49	6°46	4° 5	4°39	29°35	n.a.	W11
T 12	10 45 10	11°18'45	4 <b>M</b> .41	10°43	5°38	24°29	10°22	23°36	26°39	15°51	6°45	4° 0	4°36	29°41	n.a.	T 12
F 13	10 49 7	12°15'41	18°58	10° 8	6°48	25°11	10°27	23°32	26°D39	15°53	6°45	3°58	4°33	29°48	n.a.	F 13
S 14	10 53 3	13°12'37	2 <b>,</b> 748	9°35	7°59	25°53	10°32	23°28	26°39	15°55	6°44	3°D58	4°29	29°55	n.a.	S 14
S 15	10 57 0	14° 9'34	16°14	9° 3	9° 9	26°34	10°37	23°24	26°39	15°57	6°44	3°R58	4°26	0 <b>Υ</b> 2	n.a.	S 15
M16	11 0 56	15° 6'31	29°18	8°34	10°19	27°16	10°42	23°20	26°40	15°59	6°44	3°57	4°23	0° 8	n.a.	M16
T 17	11 4 53	16° 3'28	12る 4	8° 7	11°30	27°57	10°48	23°16	26°40	16° 1	6°43	3°55	4°20	0°15	n.a.	T 17
W18	11 8 49	17° 0'26	24°34	7°43	12°40	28°39	10°54	23°13	26°40	16° 3	6°43	3°50	4°17	0°22	n.a.	W18
T 19	11 12 46	17°57'24	6≈53	7°23	13°51	29°20	10°59	23° 9	26°40	16° 5	6°43	3°43	4°14	0°28	n.a.	T 19
F 20	11 16 43	18°54'22	19° 3	7° 7	15° 1	0≈ 1	11° 5	23° 5	26°41	16° 7	6°43	3°33	4°10	0°35	n.a.	F 20
S 21	11 20 39	19°51'21	1 <b>¥</b> 5	6°54	16°12	0°42	11°11	23° 1	26°41	16° 9	6°42	3°21	4° 7	0°42	n.a.	S 21
S 22	11 24 36	20°48'20	13° 2	6°47	17°23	1°23	11°18	22°58	26°41	16°11	6°42	3° 8	4° 4	0°48	n.a.	S 22
M23	11 28 32	21°45'20	24°55	6°D44	18°34	2° 4	11°24	22°54	26°42	16°13	6°42	2°55	4° 1	0°55	n.a.	M23
T 24	11 32 29	22°42'20	6 <b>Ƴ</b> 46	6°46	19°44	2°45	11°30	22°51	26°42	16°15	6°42	2°44	3°58	1° 2	n.a.	T 24
W25	11 36 26	23°39'20	18°36	6°53	20°55	3°26	11°37	22°47	26°43	16°17	6°42	2°34	3°55	1° 9	n.a.	W25
T 26	11 40 22	24°36'21	0 <b>8</b> 28	7° 5	22° 6	4° 7	11°44	22°44	26°44	16°19	6°D42	2°27	3°51	1°15	n.a.	T 26
F 27	11 44 19	25°33'22	12°23	7°22	23°17	4°48	11°51	22°41	26°44	16°21	6°42	2°23	3°48	1°22	n.a.	F 27
S 28	11 48 15	26°30'23	24°27	7°44	24°29	5°28	11°58	22°37	26°45	16°23	6°42	2°21	3°45	1°29	n.a.	S 28
S 29	11 52 12	27°27'25	6 <b>Ⅱ</b> 41	8°11	25°40	6° 9	12° 5	22°34	26°46	16°25	6°42	2°D21	3°42	1°35	n.a.	S 29
M30	11 56 8	28 <b>) (</b> 24'27	19 <b>Ⅱ</b> 12	8 <b>) (</b> 44	26≈51	6≈49	12 <b>Ⅱ</b> 12	22 <b>N</b> 31	26∏47	16 <b>Y</b> 28	69542	2 <b>×</b> 21	3 <b>,</b> ₹39	1 <b>Υ</b> 42	n.a.	M30

Delta T = 43h59m36s

### MAY 5173 BCE (-5172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)f(	¥	В	£.	ದಿ	Ç	Ş.	Day
T 1	12 0 5	29 <b>)</b> 21'29	295 3	9 <b>米</b> 21	28≈ 2	7≈30	12 <b>Ⅱ</b> 20	22°R28	26∏48	16 <b>Y</b> 30	69542	2°R22	3 <b>₹</b> 35	1 <b>Υ</b> 49	n.a.	T 1
W 2	12 4 2	0 <b>Υ</b> 18'32	15°20	10° 4	29°14	8°10	12°27	$22\Omega_{25}$	26°49	16°32	6°43	2 <b>~</b> 21	3°32	1°56	n.a.	W 2
T 3	12 7 58	1°15'35	29° 4	10°51	0 <b>∺</b> 25	8°50	12°35	22°22	26°50	16°34	6°43	2°18	3°29	2° 2	n.a.	T 3
F 4	12 11 55	2°12'39	13 <b>Ω</b> 17	11°44	1°36	9°30	12°43	22°19	26°51	16°36	6°43	2°12	3°26	2° 9	n.a.	F 4
S 5	12 15 51	3° 9'43	27°58	12°41	2°48	10°10	12°51	22°16	26°52	16°38	6°43	2° 5	3°23	2°16	n.a.	S 5
S 6	12 19 48	4° 6'48	13 <b>m</b> ) 0	13°44	4° 0	10°50	12°59	22°14	26°53	16°40	6°44	1°57	3°20	2°22	n.a.	S 6
M 7	12 23 45	5° 3'53	28°16	14°51	5°11	11°30	13° 7	22°11	26°54	16°43	6°44	1°49	3°16	2°29	n.a.	M 7
T 8	12 27 41	6° 0'59	13 <b>≏</b> 34	16° 2	6°23	12°10	13°15	22° 9	26°55	16°45	6°44	1°42	3°13	2°36	n.a.	T 8
W 9	12 31 38	6°58'07	28°43	17°19	7°35	12°49	13°24	22° 6	26°57	16°47	6°45	1°36	3°10	2°43	n.a.	W 9
T 10	12 35 34	7°55'15	13 <b>M</b> 35	18°39	8°46	13°29	13°32	22° 4	26°58	16°49	6°45	1°33	3° 7	2°49	n.a.	T 10
F 11	12 39 31	8°52'24	28° 2	20° 4	9°58	14° 9	13°41	22° 1	26°59	16°51	6°46	1°D31	3° 4	2°56	n.a.	F 11
S 12	12 43 27	9°49'35	12 <b>×</b> 2	21°34	11°10	14°48	13°50	21°59	27° 1	16°54	6°46	1°32	3° 0	3° 3	n.a.	S 12
S 13	12 47 24	10°46'47	25°34	23° 7	12°22	15°27	13°58	21°57	27° 2	16°56	6°47	1°33	2°57	3° 9	n.a.	S 13
M14	12 51 21	11°44'01	8 <b>조</b> 41	24°45	13°34	16° 7	14° 7	21°55	27° 4	16°58	6°47	1°R33	2°54	3°16	n.a.	M14
T 15	12 55 17	12°41'16	21°26	26°26	14°46	16°46	14°16	21°53	27° 6	17° 0	6°48	1°33	2°51	3°23	n.a.	T 15
W16	12 59 14	13°38'32	3≈54	28°11	15°59	17°25	14°26	21°51	27° 7	17° 3	6°49	1°31	2°48	3°29	n.a.	W16
T 17	13 3 10	14°35'49	16° 7	29°59	17°11	18° 4	14°35	21°49	27° 9	17° 5	6°49	1°27	2°45	3°36	n.a.	T 17
F 18	13 7 7	15°33'08	28°10	1 <b>Y</b> 51	18°23	18°43	14°44	21°47	27°11	17° 7	6°50	1°21	2°41	3°43	n.a.	F 18
S 19	13 11 4	16°30'29	10 <b>∺</b> 7	3°45	19°36	19°22	14°54	21°46	27°13	17° 9	6°51	1°13	2°38	3°50	n.a.	S 19
S 20	13 15 0	17°27'50	21°59	5°41	20°48	20° 0	15° 3	21°44	27°14	17°12	6°52	1° 5	2°35	3°56	n.a.	S 20
M21	13 18 57	18°25'14	3 <b>℃</b> 50	7°39	22° 0	20°39	15°13	21°43	27°16	17°14	6°52	0°57	2°32	4° 3	n.a.	M21
T 22	13 22 53	19°22'38	15°41	9°40	23°13	21°18	15°23	21°41	27°18	17°16	6°53	0°50	2°29	4°10	n.a.	T 22
W23	13 26 50	20°20'04	27°34	11°42	24°26	21°56	15°33	21°40	27°20	17°18	6°54	0°44	2°26	4°16	n.a.	W23
T 24	13 30 46	21°17'31	9 <b>8</b> 31	13°44	25°38	22°35	15°43	21°39	27°22	17°20	6°55	0°40	2°22	4°23	n.a.	T 24
F 25	13 34 43	22°15'00	21°34	15°48	26°51	23°13	15°53	21°38	27°24	17°23	6°56	0°38	2°19	4°30	n.a.	F 25
S 26	13 38 40	23°12'30	3 <b>Ⅱ</b> 45	17°52	28° 4	23°51	16° 3	21°37	27°26	17°25	6°57	0°D38	2°16	4°36	n.a.	S 26
S 27	13 42 36	24°10'02	16° 7	19°56	29°16	24°29	16°13	21°36	27°29	17°27	6°58	0°39	2°13	4°43	n.a.	S 27
M28	13 46 33	25° 7'34	28°43	22° 0	0 <b>Υ</b> 29	25° 7	16°23	21°35	27°31	17°29	6°59	0°40	2°10	4°50	n.a.	M28
T 29	13 50 29	26° 5'08	119537	24° 4	1°42	25°45	16°34	21°34	27°33	17°32	7° 0	0°42	2° 6	4°57	n.a.	T 29
W30	13 54 26	27° 2'43	24°52	26° 8	2°55	26°23	16°44	21°34	27°35	17°34	7° 1	0°R42	2° 3	5° 3	n.a.	W30
T 31	13 58 23	28 <b>Y</b> 0'20	8 <b>Ω</b> 30	28 <b>Y</b> 10	<b>4Υ</b> 8	27≈ 0	16 <b>Ⅱ</b> 55	21 <b>\O</b> 33	27 <b>Ⅲ</b> 38	17 <b>Y</b> 36	799 2	0 <b>,₹</b> 142	2 <b>₹</b> 0	5 <b>Υ</b> 10	n.a.	T 31

Delta T = 43h59m32s

Julian Calendar 1 May 5173 BCE == Greg. Calendar 21 March 5173 BCE

#### JUNE 5173 BCE (-5172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 2 19	28 <b>Y</b> 57'57	22 <b>\O</b> 33	0812	5 <b>Υ</b> 21	27≈38	17 <b>I</b> 6	21°R33	27 <b>Ⅱ</b> 40	17 <b>Y</b> 38	7 <b>9</b> 3	0°R40	1 <b>.7</b> 57	5 <b>Υ</b> 17	n.a.	F 1
S 2	14 6 16	29°55'36	7 <b>m)</b> 0	2°13	6°34	28°15	17°16	21 <b>\O</b> 32	27°43	17°40	7° 5	0 <b>.₹</b> 37	1°54	5°23	n.a.	S 2
S 3	14 10 12	0 <b>8</b> 53'17	21°48	4°12	7°47	28°53	17°27	21°32	27°45	17°43	7° 6	0°33	1°51	5°30	n.a.	S 3
M 4	14 14 9	1°50'59	6 <b>≏</b> 49	6°11	9° 0	29°30	17°38	21°32	27°47	17°45	7° 7	0°29	1°47	5°37	n.a.	M 4
T 5	14 18 5	2°48'42	21°57	8° 8	10°14	0 <b>∺</b> 7	17°49	21°D32	27°50	17°47	7° 8	0°26	1°44	5°43	n.a.	T 5
W 6	14 22 2	3°46'27	7 <b>M</b> 1	10° 4	11°27	0°44	18° 0	21°32	27°53	17°49	7°10	0°23	1°41	5°50	n.a.	W 6
T 7	14 25 58	4°44'14	21°52	11°59	12°40	1°21	18°11	21°32	27°55	17°51	7°11	0°22	1°38	5°57	n.a.	T 7
F 8	14 29 55	5°42'03	6 <b>₹</b> 122	13°52	13°54	1°58	18°23	21°32	27°58	17°53	7°12	0°D22	1°35	6° 4	n.a.	F 8
S 9	14 33 52	6°39'54	20°28	15°44	15° 7	2°35	18°34	21°32	28° 1	17°55	7°14	0°22	1°31	6°10	n.a.	S 9
S 10	14 37 48	7°37'47	4 <b>る</b> 8	17°35	16°21	3°11	18°45	21°33	28° 3	17°58	7°15	0°24	1°28	6°17	n.a.	S 10
M11	14 41 45	8°35'43	17°21	19°25	17°34	3°48	18°57	21°33	28° 6	18° 0	7°17	0°25	1°25	6°24	n.a.	M11
T 12	14 45 41	9°33'40	0≈11	21°13	18°48	4°24	19°8	21°34	28° 9	18° 2	7°18	0°26	1°22	6°30	n.a.	T 12
W13	14 49 38	10°31'39	12°40	22°59	20° 1	5° 0	19°20	21°35	28°12	18° 4	7°20	0°R27	1°19	6°37	n.a.	W13
T 14	14 53 34	11°29'41	24°53	24°45	21°15	5°37	19°31	21°35	28°15	18° 6	7°21	0°26	1°16	6°44	n.a.	T 14
F 15	14 57 31	12°27'44	6 <b>¥</b> 55	26°29	22°29	6°13	19°43	21°36	28°18	18° 8	7°23	0°25	1°12	6°50	n.a.	F 15
S 16	15 1 28	13°25'50	18°49	28°11	23°43	6°49	19°55	21°37	28°20	18°10	7°24	0°22	1° 9	6°57	n.a.	S 16
S 17	15 5 24	14°23'58	0 <b>Υ</b> 40	29°53	24°56	7°24	20° 6	21°38	28°23	18°12	7°26	0°20	1° 6	7° 4	n.a.	S 17
M18	15 9 21	15°22'09	12°31	1 <b>Ⅲ</b> 33	26°10	8° 0	20°18	21°39	28°26	18°14	7°27	0°18	1° 3	7°11	n.a.	M18
T 19	15 13 17	16°20'21	24°25	3°12	27°24	8°36	20°30	21°41	28°30	18°16	7°29	0°15	1° 0	7°17	n.a.	T 19
W20	15 17 14	17°18'36	6 <b>8</b> 24	4°50	28°38	9°11	20°42	21°42	28°33	18°18	7°31	0°14	0°57	7°24	n.a.	W20
T 21	15 21 10	18°16'53	18°30	6°26	29°52	9°46	20°54	21°44	28°36	18°20	7°33	0°13	0°53	7°31	n.a.	T 21
F 22	15 25 7	19°15'12	0 <b>Ⅱ</b> 45	8° 1	1 <b>8</b> 6	10°21	21° 6	21°45	28°39	18°22	7°34	0°D13	0°50	7°37	n.a.	F 22
S 23	15 29 3	20°13'33	13°11	9°35	2°20	10°56	21°19	21°47	28°42	18°24	7°36	0°13	0°47	7°44	n.a.	S 23
S 24	15 33 0	21°11'56	25°48	11°8	3°35	11°31	21°31	21°48	28°45	18°26	7°38	0°14	0°44	7°51	n.a.	S 24
M25	15 36 57	22°10'21	8939	12°39	4°49	12° 6	21°43	21°50	28°48	18°28	7°40	0°14	0°41	7°57	n.a.	M25
T 26	15 40 53	23° 8'48	21°45	14° 9	6° 3	12°41	21°55	21°52	28°52	18°30	7°41	0°15	0°37	8° 4	n.a.	T 26
W27	15 44 50	24° 7'16	5 <b>Ω</b> 6	15°38	7°17	13°15	22° 8	21°54	28°55	18°32	7°43	0°16	0°34	8°11	n.a.	W27
T 28	15 48 46	25° 5'47	18°45	17° 6	8°32	13°50	22°20	21°56	28°58	18°34	7°45	0°16	0°31	8°18	n.a.	T 28
F 29	15 52 43	26° 4'20	2 Mp 41	18°32	9°46	14°24	22°33	21°58	29° 2	18°36	7°47	0°R16	0°28	8°24	n.a.	F 29
S 30	15 56 39	27 <b>8</b> 2'54	16 <b>M</b> 54	19 <b>Ⅲ</b> 57	118 0	14 <b>) (</b> 58	22 <b>Ⅱ</b> 45	22 <b>N</b> 1	29耳 5	18 <b>Y</b> 38	7 <b>95</b> 49	0 <b>₮</b> 16	0 <b>₹</b> 25	8 <b>Υ</b> 31	n.a.	S 30

Delta T = 43h59m28s

JULY 5173 BCE (-5172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	S	v	ţ	e o	Day
S 1	16 0 36	28 <b>岁</b> 1'30	1 <b>≏</b> 22	21耳21	12 <b>8</b> 15	15 <b>¥</b> 32	22 <b>II</b> 58	22 <b>N</b> 3	29Ⅱ 8	18 <b>Y</b> 39	7 <b>9</b> 51	0°R16	0 <b>∡</b> 122	8 <b>Ƴ</b> 38	n.a.	S 1
M 2	16 4 32	29° 0'08	16° 0	22°43	13°29	16° 5	23°10	22° 6	29°12	18°41	7°53	0 <b>才</b> 15	0°18	8°44	n.a.	M 2
T 3	16 8 29	29°58'49	0 <b>M</b> .45	24° 4	14°44	16°39	23°23	22° 8	29°15	18°43	7°55	0°D15	0°15	8°51	n.a.	T 3
W 4	16 12 25	0 <b>Ⅱ</b> 57'31	15°28	25°23	15°59	17°12	23°35	22°11	29°19	18°45	7°57	0°15	0°12	8°58	n.a.	W 4
T 5	16 16 22	1°56'16	0 <b>∡</b> 7 4	26°41	17°13	17°46	23°48	22°13	29°22	18°46	7°59	0°R15	0° 9	9° 4	n.a.	T 5
F 6	16 20 19	2°55'03	14°26	27°58	18°28	18°19	24° 1	22°16	29°26	18°48	8° 1	0°15	0° 6	9°11	n.a.	F 6
S 7	16 24 15	3°53'52	28°29	29°13	19°42	18°52	24°14	22°19	29°29	18°50	8° 3	0°15	0° 3	9°18	n.a.	S 7
S 8	16 28 12	4°52'44	12る 9	0ණ26	20°57	19°25	24°26	22°22	29°33	18°52	8° 5	0°15	29 <b>M</b> 59	9°25	n.a.	S 8
M 9	16 32 8	5°51'38	25°25	1°37	22°12	19°57	24°39	22°25	29°36	18°53	8° 7	0°14	29°56	9°31	n.a.	M 9
T 10	16 36 5	6°50'34	8 <b>≈</b> 19	2°46	23°27	20°30	24°52	22°28	29°40	18°55	8° 9	0°13	29°53	9°38	n.a.	T 10
W11	16 40 1	7°49'33	20°52	3°54	24°42	21° 2	25° 5	22°32	29°44	18°57	8°11	0°13	29°50	9°45	n.a.	W11
T 12	16 43 58	8°48'35	3 <b>∺</b> 8	4°59	25°57	21°34	25°18	22°35	29°47	18°58	8°14	0°12	29°47	9°51	n.a.	T 12
F 13	16 47 54	9°47'39	15°10	6° 2	27°11	22° 6	25°31	22°38	29°51	19° 0	8°16	0°D12	29°43	9°58	n.a.	F 13
S 14	16 51 51	10°46'46	27° 5	7° 3	28°26	22°38	25°44	22°42	29°54	19° 1	8°18	0°13	29°40	10° 5	n.a.	S 14
S 15	16 55 47	11°45'55	8 <b>Y</b> 56	8° 1	29°41	23°10	25°57	22°45	29°58	19° 3	8°20	0°14	29°37	10°11	n.a.	S 15
M16	16 59 44	12°45'07	20°47	8°56	0耳56	23°41	26°10	22°49	0	19° 4	8°22	0°15	29°34	10°18	n.a.	M16
T 17	17 3 40	13°44'22	2 <b>8</b> 44	9°48	2°11	24°12	26°23	22°53	0° 5	19° 6	8°24	0°16	29°31	10°25	n.a.	T 17
W18	17 7 37	14°43'39	14°49	10°37	3°27	24°44	26°36	22°57	0° 9	19° 7	8°27	0°17	29°28	10°31	n.a.	W18
T 19	17 11 33	15°42'58	27° 5	11°22	4°42	25°14	26°49	23° 0	0°13	19° 9	8°29	0°R18	29°24	10°38	n.a.	T 19
F 20	17 15 30	16°42'20	9∏35	12° 4	5°57	25°45	27° 2	23° 4	0°17	19°10	8°31	0°17	29°21	10°45	n.a.	F 20
S 21	17 19 27	17°41'45	22°20	12°41	7°12	26°15	27°15	23° 8	0°20	19°11	8°33	0°16	29°18	10°52	n.a.	S 21
S 22	17 23 23	18°41'11	59319	13°13	8°27	26°46	27°28	23°13	0°24	19°13	8°36	0°14	29°15	10°58	n.a.	S 22
M23	17 27 20	19°40'40	18°33	13°41	9°43	27°16	27°42	23°17	0°28	19°14	8°38	0°12	29°12	11° 5	n.a.	M23
T 24	17 31 16	20°40'11	$2\Omega$ 0	14° 3	10°58	27°46	27°55	23°21	0°32	19°15	8°40	0° 9	29° 9	11°12	n.a.	T 24
W25	17 35 13	21°39'44	15°40	14°20	12°13	28°15	28° 8	23°25	0°35	19°16	8°43	0° 6	29° 5	11°18	n.a.	W25
T 26	17 39 9	22°39'20	29°30	14°30	13°28	28°44	28°21	23°30	0°39	19°18	8°45	0° 4	29° 2	11°25	n.a.	T 26
F 27	17 43 6	23°38'57	13 <b>m</b> 30	14°R33	14°44	29°14	28°34	23°34	0°43	19°19	8°47	0° 2	28°59	11°32	n.a.	F 27
S 28	17 47 2	24°38'36	27°36	14°29	15°59	29°43	28°48	23°39	0°47	19°20	8°50	0°D 2	28°56	11°38	n.a.	S 28
S 29	17 50 59	25°38'17	11 <b>≏</b> 49	14°18	17°15	o <b>Υ</b> 11	29° 1	23°43	0°51	19°21	8°52	0° 3	28°53	11°45	n.a.	S 29
M30	17 54 55	26°38'00	26° 5	13°58	18°30	0°40	29°14	23°48	0°54	19°22	8°54	0° 4	28°49	11°52	n.a.	M30
T 31	17 58 52	27 <b>Ⅲ</b> 37'45	10ML23	13931	19 <b>Ⅱ</b> 45	1 <b>Y</b> 8	29Ⅱ27	23 <b>Ω</b> 53	0ഇ58	19 <b>Y</b> 23	8 <b>9</b> 57	0 <b>才</b> 5	28 <b>M</b> 46	11 <b>Y</b> 58	n.a.	T 31

Delta T = 43h59m25s

Julian Calendar 1 July 5173 BCE == Greg. Calendar 21 May 5173 BCE

#### AUGUST 5173 BCE (-5172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	18 248	28耳37'32	24MJ38	12°R55	21 <b>I</b> 1	1 <b>Y</b> 36	29 <b>Ⅱ</b> 41	23 <b>£</b> 58	199 2	19 <b>Y</b> 24	8959	0°R 6	28 <b>M</b> 43	12 <b>Y</b> 5	n.a.	W 1
T 2	18 6 45	29°37'21	8 <b>才</b> 48	129511	22°16	2° 3	29°54	24° 3	1° 6	19°25	9° 1	0 <b>x</b> <sup>7</sup> 6	28°40	12°12	n.a.	T 2
F 3	18 10 41	0937'13	22°49	11°19	23°32	2°31	0	24° 7	1°10	19°26	9° 4	0° 4	28°37	12°18	n.a.	F 3
S 4	18 14 38	1°37'07	6 <b>ප</b> 36	10°19	24°47	2°58	0°20	24°13	1°14	19°27	9° 6	0° 1	28°34	12°25	n.a.	S 4
S 5	18 18 34	2°37'03	20° 6	9°14	26° 3	3°25	0°34	24°18	1°17	19°28	9° 9	29 <b>M</b> 57	28°30	12°32	n.a.	S 5
M 6	18 22 31	3°37'01	3≈18	8° 4	27°19	3°51	0°47	24°23	1°21	19°29	9°11	29°51	28°27	12°39	n.a.	M 6
T 7	18 26 27	4°37'01	16°10	6°51	28°34	4°18	1° 0	24°28	1°25	19°30	9°13	29°45	28°24	12°45	n.a.	T 7
W 8	18 30 24	5°37'04	28°44	5°36	29°50	4°44	1°13	24°33	1°29	19°31	9°16	29°39	28°21	12°52	n.a.	W 8
T 9	18 34 20	6°37'09	11 <b>) (</b> 0	4°22	195 5	5°10	1°27	24°39	1°33	19°32	9°18	29°35	28°18	12°59	n.a.	T 9
F 10	18 38 17	7°37'17	23° 4	3°12	2°21	5°35	1°40	24°44	1°36	19°32	9°20	29°32	28°14	13° 5	n.a.	F 10
S 11	18 42 14	8°37'27	4 <b>Υ</b> 58	2° 7	3°37	6° 0	1°53	24°49	1°40	19°33	9°23	29°D31	28°11	13°12	n.a.	S 11
S 12	18 46 10	9°37'39	16°49	1° 9	4°52	6°25	2° 6	24°55	1°44	19°34	9°25	29°31	28° 8	13°19	n.a.	S 12
M13	18 50 7	10°37'54	28°40	0°19	6° 8	6°50	2°19	25° 0	1°48	19°34	9°28	29°32	28° 5	13°25	n.a.	M13
T 14	18 54 3	11°38'11	10837	29∏40	7°24	7°14	2°33	25° 6	1°52	19°35	9°30	29°34	28° 2	13°32	n.a.	T 14
W15	18 58 0	12°38'30	22°45	29°12	8°39	7°38	2°46	25°12	1°55	19°36	9°32	29°35	27°59	13°39	n.a.	W15
T 16	19 1 56	13°38'52	5 <b>I</b> I 9	28°56	9°55	8° 1	2°59	25°17	1°59	19°36	9°35	29°R35	27°55	13°45	n.a.	T 16
F 17	19 5 53	14°39'16	17°50	28°D50	11°11	8°25	3°12	25°23	2° 3	19°37	9°37	29°33	27°52	13°52	n.a.	F 17
S 18	19 9 49	15°39'42	0952	28°57	12°27	8°47	3°25	25°29	2° 7	19°37	9°40	29°30	27°49	13°59	n.a.	S 18
S 19	19 13 46	16°40'11	14°13	29°13	13°42	9°10	3°38	25°35	2°10	19°38	9°42	29°24	27°46	14° 5	n.a.	S 19
M20	19 17 42	17°40'41	27°54	29°40	14°58	9°32	3°51	25°41	2°14	19°38	9°44	29°16	27°43	14°12	n.a.	M20
T 21	19 21 39	18°41'13	11 <b>Ω</b> 49	09୍ତ17	16°14	9°54	4° 5	25°47	2°18	19°39	9°47	29° 7	27°40	14°19	n.a.	T 21
W22	19 25 35	19°41'47	25°56	1° 2	17°30	10°15	4°18	25°53	2°22	19°39	9°49	28°59	27°36	14°26	n.a.	W22
T 23	19 29 32	20°42'22	10 <b>m</b> p10	1°54	18°45	10°36	4°31	25°59	2°25	19°39	9°52	28°52	27°33	14°32	n.a.	T 23
F 24	19 33 28	21°42'59	24°25	2°53	20° 1	10°56	4°44	26° 5	2°29	19°39	9°54	28°46	27°30	14°39	n.a.	F 24
S 25	19 37 25	22°43'38	8 <b>亚</b> 38	3°58	21°17	11°17	4°57	26°11	2°33	19°40	9°56	28°43	27°27	14°46	n.a.	S 25
S 26	19 41 21	23°44'18	22°48	5° 8	22°33	11°36	5°10	26°17	2°36	19°40	9°59	28°D42	27°24	14°52	n.a.	S 26
M27	19 45 18	24°45'00	6 <b>M</b> 51	6°23	23°49	11°56	5°22	26°23	2°40	19°40	10° 1	28°43	27°20	14°59	n.a.	M27
T 28	19 49 14	25°45'43	20°49	7°42	25° 4	12°14	5°35	26°30	2°43	19°40	10° 3	28°44	27°17	15° 6	n.a.	T 28
W29	19 53 11	26°46'28	4 <b>₹</b> 39	9° 3	26°20	12°33	5°48	26°36	2°47	19°40	10° 6	28°R44	27°14	15°12	n.a.	W29
T 30	19 57 8	27°47'14	18°22	10°28	27°36	12°51	6° 1	26°42	2°51	19°40	10° 8	28°42	27°11	15°19	n.a.	T 30
F 31	20 1 4	28948'01	1 <b>る</b> 55	119554	28952	13 <b>Y</b> 8	69914	26 <b>Ω</b> 49	2 <b>9</b> 54	19 <b>Y</b> 41	109510	28 <b>M</b> .38	27 <b>M</b> 8	15 <b>Y</b> 26	n.a.	F 31

Delta T = 43h59m21s

### SEPTEMBER 5173 BCE (-5172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	20 5 1	299548'50	15 <b>る</b> 19	13923	0 <b>Ω</b> 7	13 <b>Y</b> 25	6926	26 <b>N</b> 55	2 <b>9</b> 58	19°R41	10913	28°R31	27 <b>M</b> 5	15 <b>Y</b> 32	n.a.	S 1
S 2	20 8 57	0Ω49'41	28°30	14°53	1°23	13°42	6°39	27° 2	3° 1	19 <b>Ƴ</b> 41	10°15	28 <b>M</b> 21	27° 1	15°39	n.a.	S 2
M 3	20 12 54	1°50'33	11≈28	16°25	2°39	13°58	6°52	27° 8	3° 5	19°40	10°17	28°10	26°58	15°46	n.a.	M 3
T 4	20 16 50	2°51'27	24°11	17°57	3°55	14°13	7° 4	27°15	3° 8	19°40	10°19	27°57	26°55	15°52	n.a.	T 4
W 5	20 20 47	3°52'22	6 <b>)</b> €39	19°30	5°11	14°28	7°17	27°21	3°12	19°40	10°22	27°46	26°52	15°59	n.a.	W 5
T 6	20 24 43	4°53'19	18°53	21° 4	6°26	14°43	7°29	27°28	3°15	19°40	10°24	27°35	26°49	16° 6	n.a.	T 6
F 7	20 28 40	5°54'18	0 <b>Υ</b> 54	22°39	7°42	14°57	7°42	27°34	3°18	19°40	10°26	27°27	26°46	16°12	n.a.	F 7
S 8	20 32 36	6°55'18	12°48	24°13	8°58	15°10	7°54	27°41	3°22	19°40	10°28	27°22	26°42	16°19	n.a.	S 8
S 9	20 36 33	7°56'20	24°37	25°48	10°14	15°23	8° 7	27°48	3°25	19°39	10°31	27°19	26°39	16°26	n.a.	S 9
M10	20 40 29	8°57'24	6826	27°24	11°29	15°35	8°19	27°54	3°28	19°39	10°33	27°D18	26°36	16°32	n.a.	M10
T 11	20 44 26	9°58'29	18°21	28°59	12°45	15°47	8°31	28° 1	3°32	19°39	10°35	27°18	26°33	16°39	n.a.	T 11
W12	20 48 23	10°59'36	0П28	0 <b>Ω</b> 34	14° 1	15°58	8°44	28° 8	3°35	19°38	10°37	27°R18	26°30	16°46	n.a.	W12
T 13	20 52 19	12° 0'44	12°52	2°10	15°17	16° 8	8°56	28°15	3°38	19°38	10°39	27°17	26°26	16°53	n.a.	T 13
F 14	20 56 16	13° 1'54	25°37	3°45	16°32	16°18	9° 8	28°21	3°41	19°38	10°41	27°14	26°23	16°59	n.a.	F 14
S 15	21 0 12	14° 3'05	8 <b>9</b> 47	5°21	17°48	16°27	9°20	28°28	3°44	19°37	10°43	27° 8	26°20	17° 6	n.a.	S 15
S 16	21 4 9	15° 4'17	22°23	6°56	19° 4	16°36	9°32	28°35	3°48	19°37	10°46	26°59	26°17	17°13	n.a.	S 16
M17	21 8 5	16° 5'31	6 <b>Ω</b> 23	8°31	20°19	16°44	9°44	28°42	3°51	19°36	10°48	26°48	26°14	17°19	n.a.	M17
T 18	21 12 2	17° 6'46	20°44	10° 6	21°35	16°51	9°56	28°49	3°54	19°35	10°50	26°36	26°11	17°26	n.a.	T 18
W19	21 15 58	18° 8'01	5 <b>m</b> 19	11°42	22°51	16°57	10° 8	28°55	3°57	19°35	10°52	26°24	26° 7	17°33	n.a.	W19
T 20	21 19 55	19° 9'18	20° 2	13°17	24° 6	17° 3	10°19	29° 2	4° 0	19°34	10°54	26°13	26° 4	17°39	n.a.	T 20
F 21	21 23 52	20°10'35	4 <u>₽</u> 42	14°51	25°22	17° 8	10°31	29° 9	4° 3	19°34	10°56	26° 5	26° 1	17°46	n.a.	F 21
S 22	21 27 48	21°11'53	19°16	16°26	26°38	17°13	10°43	29°16	4° 6	19°33	10°58	25°59	25°58	17°53	n.a.	S 22
S 23	21 31 45	22°13'12	3 <b>M</b> .36	18° 1	27°53	17°16	10°54	29°23	4° 8	19°32	11° 0	25°56	25°55	17°59	n.a.	S 23
M24	21 35 41	23°14'31	17°42	19°36	29° 9	17°19	11° 6	29°30	4°11	19°31	11° 1	25°56	25°52	18° 6	n.a.	M24
T 25	21 39 38	24°15'50	1 <b>₹</b> 33	21°10	0 <b>m</b> 25	17°21	11°17	29°37	4°14	19°31	11° 3	25°56	25°48	18°13	n.a.	T 25
W26	21 43 34	25°17'11	15°10	22°45	1°40	17°23	11°28	29°44	4°17	19°30	11° 5	25°55	25°45	18°19	n.a.	W26
T 27	21 47 31	26°18'31	28°33	24°20	2°56	17°R24	11°39	29°51	4°20	19°29	11° 7	25°52	25°42	18°26	n.a.	T 27
F 28	21 51 27	27°19'52	11 <b>3</b> 44	25°54	4°11	17°23	11°51	29°58	4°22	19°28	11° 9	25°47	25°39	18°33	n.a.	F 28
S 29	21 55 24	28°21'13	24°45	27°29	5°27	17°23	12° 2	0 Mp 5	4°25	19°27	11°11	25°38	25°36	18°39	n.a.	S 29
S 30	21 59 21	29 <b>\Omega</b> 22'35	7 <b>≈</b> 34	29 <b>N</b> 3	6 <b>M</b> 42	17 <b>Υ</b> 21	129613	0 <b>m</b> 12	4928	19 <b>Y</b> 26	119913	25 <b>M</b> 26	25 <b>M</b> 32	18 <b>Y</b> 46	n.a.	S 30

Delta T = 43h59m17s

Julian Calendar 1 Sept. 5173 BCE == Greg. Calendar 22 July 5173 BCE

### OCTOBER 5173 BCE (-5172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ	)Å(	并	В	W.	v	Ç	Q K	Day
M 1	22 3 17	0 TD 23'57	20≈13	0 <b>m</b> /38	7 <b>m</b> 58	17°R18	129524	0 <b>m</b> 19	4930	19°R25	119914	25°R13	25 <b>M</b> 29	18 <b>Y</b> 53	n.a.	M 1
T 2	22 7 14	1°25'19	2 <b>)</b> 41	2°13	9°13	17 <b>Y</b> 15	12°34	0°25	4°33	19 <b>Y</b> 24	11°16	24M58	25°26	18°59	n.a.	T 2
W 3	22 11 10	2°26'42	14°58	3°48	10°29	17°11	12°45	0°32	4°35	19°23	11°18	24°44	25°23	19° 6	n.a.	W 3
T 4	22 15 7	3°28'05	27° 4	5°22	11°44	17° 6	12°56	0°39	4°37	19°22	11°19	24°31	25°20	19°13	n.a.	T 4
F 5	22 19 3	4°29'29	9 <b>Υ</b> 2	6°57	13° 0	17° 0	13° 6	0°46	4°40	19°21	11°21	24°21	25°17	19°19	n.a.	F 5
S 6	22 23 0	5°30'53	20°53	8°33	14°15	16°54	13°17	0°53	4°42	19°20	11°23	24°13	25°13	19°26	n.a.	S 6
S 7	22 26 57	6°32'18	2 <b>8</b> 40	10° 8	15°31	16°47	13°27	1° 0	4°45	19°19	11°24	24° 9	25°10	19°33	n.a.	S 7
M 8	22 30 53	7°33'43	14°28	11°43	16°46	16°38	13°37	1° 7	4°47	19°18	11°26	24° 7	25° 7	19°39	n.a.	M 8
T 9	22 34 50	8°35'09	26°21	13°19	18° 1	16°29	13°47	1°14	4°49	19°17	11°27	24°D 7	25° 4	19°46	n.a.	T 9
W10	22 38 46	9°36'35	8 <b>Ⅱ</b> 25	14°54	19°17	16°20	13°58	1°21	4°51	19°15	11°29	24°R 7	25° 1	19°53	n.a.	W10
T 11	22 42 43	10°38'02	20°45	16°30	20°32	16° 9	14° 8	1°28	4°53	19°14	11°30	24° 6	24°57	19°59	n.a.	T 11
F 12	22 46 39	11°39'28	3926	18° 6	21°47	15°58	14°17	1°35	4°55	19°13	11°32	24° 4	24°54	20° 6	n.a.	F 12
S 13	22 50 36	12°40'56	16°34	19°42	23° 3	15°45	14°27	1°42	4°57	19°12	11°33	24° 0	24°51	20°13	n.a.	S 13
S 14	22 54 33	13°42'23	$0\Omega 10$	21°19	24°18	15°32	14°37	1°49	4°59	19°10	11°35	23°53	24°48	20°19	n.a.	S 14
M15	22 58 29	14°43'50	14°16	22°55	25°33	15°18	14°46	1°55	5° 1	19° 9	11°36	23°43	24°45	20°26	n.a.	M15
T 16	23 2 26	15°45'18	28°48	24°32	26°49	15° 4	14°56	2° 2	5° 3	19°8	11°37	23°32	24°42	20°33	n.a.	T 16
W17	23 6 22	16°46'45	13 <b>m</b> 41	26° 9	28° 4	14°48	15° 5	2° 9	5° 5	19° 6	11°39	23°21	24°38	20°39	n.a.	W17
T 18	23 10 19	17°48'12	28°45	27°46	29°19	14°32	15°14	2°16	5° 7	19° 5	11°40	23°12	24°35	20°46	n.a.	T 18
F 19	23 14 15	18°49'39	13 <b>≏</b> 50	29°23	0 <b>ჲ</b> 34	14°15	15°23	2°23	5° 8	19° 4	11°41	23° 4	24°32	20°53	n.a.	F 19
S 20	23 18 12	19°51'05	28°48	1요 0	1°49	13°58	15°32	2°29	5°10	19° 2	11°42	22°59	24°29	20°59	n.a.	S 20
S 21	23 22 9	20°52'31	13 <b>M</b> .30	2°37	3° 5	13°40	15°41	2°36	5°12	19° 1	11°44	22°57	24°26	21° 6	n.a.	S 21
M22	23 26 5	21°53'56	27°52	4°13	4°20	13°21	15°50	2°43	5°13	18°59	11°45	22°D56	24°23	21°13	n.a.	M22
T 23	23 30 2	22°55'21	11 <b>×</b> 751	5°50	5°35	13° 1	15°58	2°50	5°15	18°58	11°46	22°57	24°19	21°19	n.a.	T 23
W24	23 33 58	23°56'45	25°29	7°26	6°50	12°41	16° 7	2°56	5°16	18°56	11°47	22°R57	24°16	21°26	n.a.	W24
T 25	23 37 55	24°58'08	8 <b>국</b> 46	9° 2	8° 5	12°21	16°15	3° 3	5°18	18°55	11°48	22°56	24°13	21°33	n.a.	T 25
F 26	23 41 52	25°59'30	21°46	10°37	9°20	12° 0	16°23	3° 9	5°19	18°53	11°49	22°53	24°10	21°40	n.a.	F 26
S 27	23 45 48	27° 0'51	4≈31	12°12	10°35	11°38	16°32	3°16	5°20	18°52	11°50	22°47	24° 7	21°46	n.a.	S 27
S 28	23 49 45	28° 2'11	17° 4	13°45	11°50	11°16	16°39	3°23	5°21	18°50	11°51	22°39	24° 3	21°53	n.a.	S 28
M29	23 53 41	29° 3'30	29°26	15°17	13° 5	10°54	16°47	3°29	5°23	18°49	11°52	22°30	24° 0	22° 0	n.a.	M29
T 30	23 57 38	<b>0♀</b> 4'49	11 <b>)</b> 38	16°48	14°20	10°31	16°55	3°36	5°24	18°47	11°53	22°19	23°57	22° 6	n.a.	T 30
W31	0 1 35	1 <b>♀</b> 6'07	23 <b>)</b> 43	18 <b>≏</b> 16	15 <b>≏</b> 35	10 <b>Y</b> 8	1799 3	3 <b>m</b> /42	5925	18 <b>Y</b> 45	11953	22 <b>M</b> 8	23 <b>M</b> .54	22 <b>Y</b> 13	n.a.	W31

Delta T = 43h59m13s

### NOVEMBER 5173 BCE (-5172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	0 5 31	2 <b>♀</b> 7'23	5 <b>Υ</b> 41	19 <b>≏</b> 43	16 <b>♀</b> 50	9°R44	179510	3 <b>m</b> 48	59526	18°R44	119554	21°R59	23M51	22 <b>Y</b> 20	n.a.	T 1
F 2	0 9 28	3° 8'39	17°34	21° 6	18° 5	9 <b>Υ</b> 21	17°17	3°55	5°27	18 <b>Ƴ</b> 42	11°55	21 <b>M</b> 52	23°48	22°26	n.a.	F 2
S 3	0 13 24	4° 9'54	29°22	22°26	19°20	8°57	17°24	4° 1	5°28	18°41	11°56	21°47	23°44	22°33	n.a.	S 3
S 4	0 17 21	5°11'09	11810	23°42	20°35	8°33	17°31	4° 7	5°29	18°39	11°56	21°44	23°41	22°40	n.a.	S 4
M 5	0 21 17	6°12'22	22°59	24°54	21°50	8° 9	17°38	4°14	5°29	18°37	11°57	21°D43	23°38	22°46	n.a.	M 5
T 6	0 25 14	7°13'35	4 <b>Ⅱ</b> 53	26° 0	23° 4	7°45	17°45	4°20	5°30	18°36	11°58	21°44	23°35	22°53	n.a.	T 6
W 7	0 29 11	8°14'47	16°57	27° 0	24°19	7°21	17°51	4°26	5°31	18°34	11°58	21°45	23°32	23° 0	n.a.	W 7
T 8	0 33 7	9°15'58	29°14	27°54	25°34	6°56	17°58	4°32	5°31	18°32	11°59	21°47	23°28	23° 6	n.a.	T 8
F 9	0 37 4	10°17'09	11951	28°39	26°49	6°32	18° 4	4°38	5°32	18°31	11°59	21°R47	23°25	23°13	n.a.	F 9
S 10	0 41 0	11°18'18	24°52	29°16	28° 4	6° 9	18°10	4°44	5°32	18°29	12° 0	21°46	23°22	23°20	n.a.	S 10
S 11	0 44 57	12°19'27	8 <b>Ω</b> 20	29°43	29°18	5°45	18°16	4°50	5°33	18°27	12° 0	21°43	23°19	23°26	n.a.	S 11
M12	0 48 54	13°20'34	22°18	29°59	0 <b>M</b> .33	5°21	18°22	4°56	5°33	18°26	12° 1	21°39	23°16	23°33	n.a.	M12
T 13	0 52 50	14°21'41	6 <b>m</b> 44	0°R 6	1°48	4°58	18°27	5° 2	5°34	18°24	12° 1	21°34	23°13	23°39	n.a.	T 13
W14	0 56 47	15°22'46	21°34	0 <b>M</b> 1	3° 2	4°35	18°33	5° 8	5°34	18°22	12° 1	21°28	23° 9	23°46	n.a.	W14
T 15	1 0 43	16°23'50	6 <b>≏</b> 42	29 <b>₽</b> 44	4°17	4°13	18°38	5°14	5°34	18°20	12° 2	21°22	23° 6	23°53	n.a.	T 15
F 16	1 4 40	17°24'53	21°58	29°16	5°32	3°51	18°43	5°20	5°34	18°19	12° 2	21°18	23° 3	23°59	n.a.	F 16
S 17	1 8 36	18°25'55	7 <b>ጤ</b> 11	28°37	6°46	3°29	18°48	5°26	5°34	18°17	12° 2	21°16	23° 0	24° 6	n.a.	S 17
S 18	1 12 33	19°26'54	22°12	27°49	8° 1	3° 8	18°53	5°31	5°34	18°15	12° 2	21°D15	22°57	24°13	n.a.	S 18
M19	1 16 30	20°27'53	6 <b>₹</b> 753	26°52	9°15	2°47	18°58	5°37	5°R34	18°14	12° 3	21°16	22°54	24°19	n.a.	M19
T 20	1 20 26	21°28'49	21° 9	25°47	10°30	2°27	19° 2	5°42	5°34	18°12	12° 3	21°17	22°50	24°26	n.a.	T 20
W21	1 24 23	22°29'44	4 <b>云</b> 58	24°38	11°44	2° 7	19° 6	5°48	5°34	18°10	12° 3	21°19	22°47	24°33	n.a.	W21
T 22	1 28 19	23°30'37	18°23	23°26	12°59	1°49	19°10	5°53	5°34	18° 9	12° 3	21°R20	22°44	24°39	n.a.	T 22
F 23	1 32 16	24°31'28	1≈24	22°12	14°13	1°30	19°14	5°59	5°34	18° 7	12°R 3	21°20	22°41	24°46	n.a.	F 23
S 24	1 36 13	25°32'17	14° 5	21° 0	15°28	1°13	19°18	6° 4	5°34	18° 5	12° 3	21°18	22°38	24°53	n.a.	S 24
S 25	1 40 9	26°33'04	26°29	19°51	16°42	0°56	19°22	6° 9	5°33	18° 4	12° 3	21°16	22°34	24°59	n.a.	S 25
M26	1 44 6	27°33'49	8 <b>):</b> (41	18°46	17°57	0°39	19°25	6°14	5°33	18° 2	12° 3	21°12	22°31	25° 6	n.a.	M26
T 27	1 48 2	28°34'32	20°43	17°48	19°11	0°24	19°28	6°20	5°32	18° 0	12° 3	21° 9	22°28	25°13	n.a.	T 27
W28	1 51 59	29°35'13	2 <b>Υ</b> 39	16°56	20°25	0° 9	19°31	6°25	5°32	17°59	12° 2	21° 5	22°25	25°19	n.a.	W28
T 29	1 55 55	0 <b>M</b> 35'53	14°30	16°12	21°40	29 <b>米</b> 55	19°34	6°30	5°31	17°57	12° 2	21° 1	22°22	25°26	n.a.	T 29
F 30	1 59 52	1 <b>M</b> 36'30	26 <b>Ƴ</b> 19	15 <b>≏</b> 36	22 <b>M</b> 54	29 <b>)</b> 42	19937	6 <b>m</b> 35	5931	17 <b>Y</b> 55	1295 2	20 <b>M</b> 59	22 <b>IL</b> 19	25 <b>Y</b> 33	n.a.	F 30

Delta T = 43h59m09s

Julian Calendar 1 Nov. 5173 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5173 BCE

### DECEMBER 5173 BCE (-5172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	2 3 49	2MJ37'05	8 <b>8</b> 8	15°R 8	24M 8	29°R29	19539	6 <b>m</b> 39	5°R30	17°R54	12°R 2	20°R57	22 <b>M</b> 15	25 <b>Y</b> 39	n.a.	S 1
S 2	2 7 45	3°37'39	19°58	14 <u>₽</u> 48	25°22	29 <b>米</b> 18	19°42	6°44	59	17 <b>Y</b> 52	1295 1	20°D56	22°12	25°46	n.a.	S 2
M 3	2 11 42	4°38'11	1耳53	14°36	26°36	29° 7	19°44	6°49	5°29	17°50	12° 1	20 <b>M</b> 57	22° 9	25°53	n.a.	M 3
T 4	2 15 38	5°38'41	13°54	14°D31	27°51	28°56	19°46	6°54	5°28	17°49	12° 1	20°58	22° 6	25°59	n.a.	T 4
W 5	2 19 35	6°39'10	26° 4	14°34	29° 5	28°47	19°47	6°58	5°27	17°47	12° 0	20°59	22° 3	26° 6	n.a.	W 5
T 6	2 23 31	7°39'37	89528	14°43	0 <b>√</b> 19	28°39	19°49	7° 3	5°26	17°46	12° 0	21° 0	21°59	26°13	n.a.	T 6
F 7	2 27 28	8°40'02	21° 7	14°58	1°33	28°31	19°50	7° 7	5°25	17°44	11°59	21° 1	21°56	26°19	n.a.	F 7
S 8	2 31 25	9°40'25	4 <b>Ω</b> 5	15°20	2°47	28°24	19°51	7°12	5°24	17°43	11°59	21°R 2	21°53	26°26	n.a.	S 8
S 9	2 35 21	10°40'46	17°26	15°46	4° 1	28°18	19°52	7°16	5°23	17°41	11°58	21° 2	21°50	26°33	n.a.	S 9
M10	2 39 18	11°41'06	1 <b>m</b> 12	16°18	5°15	28°12	19°53	7°20	5°22	17°39	11°58	21° 2	21°47	26°39	n.a.	M10
T 11	2 43 14	12°41'24	15°23	16°55	6°29	28° 8	19°54	7°24	5°21	17°38	11°57	21° 1	21°44	26°46	n.a.	T 11
W12	2 47 11	13°41'40	29°57	17°35	7°43	28° 4	19°54	7°28	5°19	17°36	11°57	21° 0	21°40	26°53	n.a.	W12
T 13	2 51 7	14°41'54	14 <b>≏</b> 51	18°20	8°57	28° 1	19°55	7°32	5°18	17°35	11°56	20°59	21°37	26°59	n.a.	T 13
F 14	2 55 4	15°42'07	29°57	19° 8	10°10	27°58	19°R55	7°36	5°17	17°33	11°55	20°58	21°34	27° 6	n.a.	F 14
S 15	2 59 0	16°42'17	15 <b>M</b> 6	20° 0	11°24	27°57	19°54	7°40	5°16	17°32	11°54	20°D58	21°31	27°13	n.a.	S 15
S 16	3 2 57	17°42'25	0 <b>₮</b> 10	20°55	12°38	27°D56	19°54	7°44	5°14	17°31	11°54	20°58	21°28	27°19	n.a.	S 16
M17	3 6 54	18°42'31	15° 0	21°52	13°52	27°56	19°54	7°48	5°13	17°29	11°53	20°58	21°25	27°26	n.a.	M17
T 18	3 10 50	19°42'35	2 <u>9</u> °28	22°53	15° 6	27°57	19°53	7°51	5°11	17°28	11°52	20°59	21°21	27°33	n.a.	T 18
W19	3 14 47	20°42'36	13 <b>る</b> 30	23°56	16°19	27°59	19°52	7°55	5°10	17°26	11°51	20°R59	21°18	27°39	n.a.	W19
T 20	3 18 43	21°42'35	27° 6	25° 1	17°33	28° 1	19°51	7°58	5° 8	17°25	11°50	20°59	21°15	27°46	n.a.	T 20
F 21	3 22 40	22°42'31	10≈15	26° 8	18°46	28° 4	19°50	8° 2	5° 6	17°24	11°49	20°59	21°12	27°53	n.a.	F 21
S 22	3 26 36	23°42'25	23° 0	27°18	20° 0	28° 7	19°48	8° 5	5° 5	17°22	11°49	20°D59	21° 9	27°59	n.a.	S 22
S 23	3 30 33	24°42'16	5 <b>∺</b> 25	28°30	21°14	28°12	19°46	8° 8	5° 3	17°21	11°48	20°59	21° 5	28° 6	n.a.	S 23
M24	3 34 29	25°42'05	17°34	29°43	22°27	28°17	19°45	8°11	5° 1	17°20	11°47	20°59	21° 2	28°13	n.a.	M24
T 25	3 38 26	26°41'51	29°33	0 <b>M</b> .58	23°40	28°23	19°43	8°14	4°59	17°19	11°46	20°59	20°59	28°19	n.a.	T 25
W26	3 42 23	27°41'35	11 <b>Y</b> 24	2°15	24°54	28°29	19°40	8°17	4°58	17°17	11°45	21° 0	20°56	28°26	n.a.	W26
T 27	3 46 19	28°41'16	23°11	3°34	26° 7	28°36	19°38	8°20	4°56	17°16	11°43	21° 1	20°53	28°33	n.a.	T 27
F 28	3 50 16	29°40'55	5 <b>8</b> 0	4°54	27°20	28°44	19°35	8°23	4°54	17°15	11°42	21° 2	20°50	28°39	n.a.	F 28
S 29	3 54 12	0 <b>≯</b> 40'31	16°51	6°15	28°34	28°52	19°33	8°25	4°52	17°14	11°41	21°R 2	20°46	28°46	n.a.	S 29
S 30	3 58 9	1°40'05	28°48	7°38	29°47	29° 1	19°30	8°28	4°50	17°13	11°40	21° 2	20°43	28°53	n.a.	S 30
M31	4 2 5	2 <b>₹</b> 39'37	10 <b>Ⅱ</b> 52	9M 3	1る 0	29 <b>米</b> 10	199527	8 <b>m</b> 30	49548	17 <b>Y</b> 12	11939	21 <b>m</b> 1	20 <b>M</b> 40	28 <b>Y</b> 59	n.a.	M31

Delta T = 43h59m06s

Julian Calendar

The year -5172 astronomical counting style corresponds to year 5173 B.C.E historical counting style.

### JANUARY 5172 BCE (-5171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	Ω.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	4 6 2	3 <b>₹</b> 139'06	23 <b>I</b> I 6	10 <b>M</b> 29	2 <b>ට</b> 13	29 <b>米</b> 20	19°R23	8 <b>m</b> /33	4°R46	17°R11	11°R38	21°R 0	20 <b>M</b> 37	29 <b>Υ</b> 6	n.a.	T 1
W 2	4 9 58	4°38'34	5931	11°56	3°26	29°31	199520	8°35	49544	17 <b>Y</b> 10	119936	20 <b>M</b> 58	20°34	29°13	n.a.	W 2
T 3	4 13 55	5°37'59	18° 8	13°25	4°39	29°42	19°16	8°37	4°42	17° 9	11°35	20°56	20°31	29°19	n.a.	T 3
F 4	4 17 51	6°37'22	0 <b>Ω</b> 59	14°55	5°52	29°54	19°12	8°39	4°40	17° 8	11°34	20°54	20°27	29°26	n.a.	F 4
S 5	4 21 48	7°36'43	14° 5	16°26	7° 5	0 <b>Υ</b> 6	19° 8	8°41	4°37	17° 7	11°33	20°52	20°24	29°33	n.a.	S 5
S 6	4 25 45	8°36'01	27°28	17°59	8°18	0°19	19° 4	8°43	4°35	17° 6	11°31	20°51	20°21	29°39	n.a.	S 6
M 7	4 29 41	9°35'18	11 <b>m</b> ) 8	19°33	9°30	0°32	19° 0	8°45	4°33	17° 5	11°30	20°D51	20°18	29°46	n.a.	M 7
T 8	4 33 38	10°34'33	25° 7	21° 8	10°43	0°46	18°55	8°47	4°31	17° 4	11°29	20°51	20°15	29°52	n.a.	T 8
W 9	4 37 34	11°33'45	9 <b>Ω</b> 23	22°45	11°56	1° 0	18°51	8°48	4°29	17° 3	11°27	20°52	20°11	29°59	n.a.	W 9
T 10	4 41 31	12°32'56	23°55	24°23	13° 8	1°15	18°46	8°50	4°26	17° 2	11°26	20°54	20° 8	0 <b>8</b> 6	n.a.	T 10
F 11	4 45 27	13°32'05	8M39	26° 2	14°21 15°34	1°30	18°41	8°51	4°24 4°22	17° 2 17° 1	11°24	20°55	20° 5 20° 2	0°12 0°19	n.a.	F 11
S 12	4 49 24	14°31'11	23°29	27°43		1°46	18°36	8°53			11°23	20°R55	-		n.a.	S 12
S 13	4 53 20	15°30'15	8 <b>₹</b> 18	29°24	16°46	2° 2	18°31	8°54	4°19	17° 0	11°22	20°54	19°59	0°26	n.a.	S 13
M14	4 57 17	16°29'18	22°59	1 <b>~</b> 8	17°58	2°18	18°25	8°55	4°17	16°59	11°20	20°52	19°56	0°32	n.a.	M14
T 15	5 1 13	17°28'17	7 <b>る</b> 25	2°52	19°11	2°36	18°20	8°56	4°14	16°59	11°19	20°49	19°52	0°39	n.a.	T 15
W16	5 5 10	18°27'15	21°30	4°38	20°23	2°53	18°14	8°57	4°12	16°58	11°17	20°45	19°49	0°46	n.a.	W16
T 17 F 18	5 9 6 5 13 3	19°26'10 20°25'02	5 <b>≈</b> 11 18°26	6°26 8°14	21°35 22°47	3°11 3°29	18° 8 18° 2	8°58 8°59	4° 9 4° 7	16°57 16°57	11°16 11°14	20°41 20°37	19°46 19°43	0°52 0°59	n.a.	T 17 F 18
S 19	5 16 59	20°23'02 21°23'52	18°26 1 <b>)</b> 16	10° 4	23°59	3°48	18° 2 17°56	9° 0	4° 5	16°56	11°14 11°13	20°37 20°34	19°43	1° 6	n.a.	S 19
														_	n.a.	
S 20	5 20 56	22°22'39	13°45	11°56	25°11	4° 7	17°50	9° 0	4° 2	16°56	11°11	20°32	19°37	1°12	n.a.	S 20
M21	5 24 52	23°21'24	25°56	13°49	26°23	4°27	17°44	9° 1	4° 0	16°55	11°10	20°D32	19°33	1°19	n.a.	M21
T 22	5 28 49	24°20'06	7 <b>℃</b> 54	15°43	27°35	4°46	17°38	9° 1	3°57	16°55	11° 8	20°33	19°30	1°26	n.a.	T 22
W23 T 24	5 32 46 5 36 42	25°18'46 26°17'23	19°45 1 <b>8</b> 32	17°39 19°36	28°47 29°58	5° 7 5°27	17°31 17°24	9° 1 9° 1	3°55 3°52	16°54 16°54	11° 6 11° 5	20°34 20°36	19°27 19°24	1°32 1°39	n.a.	W23 T 24
F 25	5 40 39	20°17'23 27°15'58	13°22	21°34		5°48	17°24 17°18	9°R 2	3°49	16°54	11° 3	20°36 20°37	19°24 19°21	1°46	n.a.	F 25
S 26	5 44 35	28°14'30	25°17	21°34 23°34	1 <b>≈</b> 10 2°22	6°10	17°18	9°R 2	3°49	16°54 16°53	11° 3	20°37 20°R37	19°21 19°17	1°52	n.a. n.a.	S 26
							-	-							п.а.	
S 27	5 48 32	29°13'01	7 <b>Ⅲ</b> 21	25°35	3°33	6°31	17° 4	9° 1	3°44	16°53	11° 0	20°36	19°14	1°59	n.a.	S 27
M28	5 52 28	0중11128	19°38	27°37	4°44	6°53	16°57	9° 1	3°42	16°53	10°58	20°33	19°11	2° 6	n.a.	M28
T 29	5 56 25	1° 9'54	295 7	29°40	5°56 7°7	7°15	16°50	9° 1	3°39	16°53	10°57	20°27	19° 8	2°12	n.a.	T 29
W30 T 31	6 0 21 6 4 18	2° 8'18 3 <b>궁</b> 6'39	14°51 27 <b>©</b> 49	1 <b>궁</b> 44 3 <b>궁</b> 49	/° / 8 <b>≈</b> 18	7°38 8 <b>℃</b> 1	16°43 16 <b>©</b> 36	9°1 9 <b>m</b> 0	3°37 3 <b>©</b> 34	16°52 16 <b>Y</b> 52	10°55 10 <b>©</b> 53	20°21 20 <b>M</b> l4	19° 5 19 <b>M</b> 2	2°19 2 <b>8</b> 26	n.a.	W30 T 31
1 31	0 418	30 039	49 <b>وک</b> / ک	3049	8≈18	811	105030	91117 0	4دفعد	10 1 32	100033	∠011 <b>6</b> 14	19116 Z	2026	n.a.	1 31

Delta T = 43h59m02s

Julian Calendar 1 Jan. 5172 BCE  $\Longrightarrow$  Greg. Calendar 21 Nov. 5173 BCE

#### FEBRUARY 5172 BCE (-5171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	6 8 14	4る 4'59	11 <b>Ω</b> 0	5 <b>る</b> 55	9≈29	8 <b>Υ</b> 24	16°R28	9°R 0	3°R31	16°R52	10°R52	20°R 6	18 <b>M</b> .58	2 <b>8</b> 32	n.a.	F 1
S 2	6 12 11	5° 3'16	24°24	8° 1	10°40	8°47	169521	8 <b>m</b> 59	3929	16 <b>Y</b> 52	10950	20 <b>M</b> 0	18°55	2°39	n.a.	S 2
S 3	6 16 7	6° 1'32	8 <b>m</b> ) 0	10° 7	11°51	9°11	16°14	8°58	3°26	16°52	10°48	19°55	18°52	2°46	n.a.	S 3
M 4	6 20 4	6°59'45	21°47	12°13	13° 1	9°35	16° 6	8°57	3°24	16°D52	10°47	19°52	18°49	2°52	n.a.	M 4
T 5	6 24 0	7°57'57	5 <b>≏</b> 44	14°20	14°12	9°59	15°59	8°56	3°21	16°52	10°45	19°D51	18°46	2°59	n.a.	T 5
W 6	6 27 57	8°56'08	19°50	16°25	15°23	10°24	15°51	8°55	3°19	16°52	10°43	19°51	18°42	3° 5	n.a.	W 6
T 7	6 31 53	9°54'16	4M 5	18°30	16°33	10°49	15°44	8°54	3°16	16°52	10°42	19°52	18°39	3°12	n.a.	T 7
F 8	6 35 50	10°52'23	18°26	20°34	17°43	11°14	15°36	8°53	3°14	16°52	10°40	19°R53	18°36	3°19	n.a.	F 8
S 9	6 39 46	11°50'29	2 <b>₹</b> 51	22°36	18°54	11°39	15°28	8°52	3°11	16°52	10°38	19°52	18°33	3°25	n.a.	S 9
S 10	6 43 43	12°48'32	17°15	24°36	20° 4	12° 5	15°21	8°50	3° 9	16°52	10°37	19°49	18°30	3°32	n.a.	S 10
M11	6 47 39	13°46'34	1 <b>る</b> 35	26°34	21°14	12°31	15°13	8°49	3° 6	16°53	10°35	19°44	18°27	3°39	n.a.	M11
T 12	6 51 36	14°44'34	15°44	28°30	22°24	12°57	15° 5	8°47	3° 3	16°53	10°33	19°37	18°23	3°45	n.a.	T 12
W13	6 55 33	15°42'32	29°37	0≈23	23°34	13°23	14°58	8°45	3° 1	16°53	10°32	19°28	18°20	3°52	n.a.	W13
T 14	6 59 29	16°40'28	13 <b>≈</b> 11	2°13	24°43	13°50	14°50	8°44	2°59	16°53	10°30	19°19	18°17	3°59	n.a.	T 14
F 15	7 3 26	17°38'22	26°23	4° 0	25°53	14°17	14°42	8°42	2°56	16°54	10°28	19° 9	18°14	4° 5	n.a.	F 15
S 16	7 7 22	18°36'14	9 <b>米</b> 13	5°44	27° 3	14°44	14°35	8°40	2°54	16°54	10°27	19° 2	18°11	4°12	n.a.	S 16
S 17	7 11 19	19°34'04	21°43	7°24	28°12	15°11	14°27	8°38	2°51	16°55	10°25	18°56	18° 8	4°19	n.a.	S 17
M18	7 15 15	20°31'52	3 <b>Y</b> 55	9° 0	29°21	15°38	14°20	8°36	2°49	16°55	10°23	18°52	18° 4	4°25	n.a.	M18
T 19	7 19 12	21°29'38	15°54	10°32	0 <b>)</b> €30	16° 6	14°12	8°33	2°46	16°55	10°22	18°51	18° 1	4°32	n.a.	T 19
W20	7 23 8	22°27'22	27°45	12° 0	1°40	16°34	14° 5	8°31	2°44	16°56	10°20	18°D51	17°58	4°39	n.a.	W20
T 21	7 27 5	23°25'04	9 <b>8</b> 34	13°25	2°48	17° 2	13°57	8°29	2°42	16°56	10°18	18°51	17°55	4°45	n.a.	T 21
F 22	7 31 1	24°22'44	21°25	14°45	3°57	17°30	13°50	8°26	2°39	16°57	10°17	18°R52	17°52	4°52	n.a.	F 22
S 23	7 34 58	25°20'22	3 <b>Ⅱ</b> 23	16° 1	5° 6	17°59	13°42	8°24	2°37	16°58	10°15	18°51	17°48	4°59	n.a.	S 23
S 24	7 38 54	26°17'59	15°34	17°12	6°14	18°27	13°35	8°21	2°35	16°58	10°14	18°47	17°45	5° 5	n.a.	S 24
M25	7 42 51	27°15'33	28° 0	18°19	7°23	18°56	13°28	8°19	2°32	16°59	10°12	18°42	17°42	5°12	n.a.	M25
T 26	7 46 47	28°13'06	109544	19°22	8°31	19°25	13°20	8°16	2°30	17° 0	10°10	18°34	17°39	5°19	n.a.	T 26
W27	7 50 44	29°10'38	23°47	20°20	9°39	19°54	13°13	8°13	2°28	17° 0	10° 9	18°24	17°36	5°25	n.a.	W27
T 28	7 54 40	0≈ 8'07	7 <b>Ω</b> 7	21≈14	10 <b>) (</b> 47	20 <b>Υ</b> 24	1395 6	8 <b>m</b> 10	2926	17 <b>⋎</b> 1	1095 7	18 <b>M</b> .13	17 <b>M</b> 33	5 <b>8</b> 32	n.a.	T 28

Delta T = 43h58m58s

### MARCH 5172 BCE (-5171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)f(	¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	7 58 37	1≈ 5'36	20 <b>Ω</b> 43	22≈ 3	11 <b>米</b> 55	20 <b>Y</b> 53	12°R59	8°R 7	2°R24	17 <b>Y</b> 2	10°R 6	18°R 1	17 <b>M</b> 29	5 <b>8</b> 38	n.a.	F 1
S 2	8 2 34	2° 3'02	4 Mp 32	22°47	13° 2	21°23	12952	8Mp 4	29521	17° 3	1095 4	17 <b>M</b> 51	17°26	5°45	n.a.	S 2
S 3	8 6 30	3° 0'28	18°30	23°27	14°10	21°53	12°45	8° 1	2°19	17° 4	10° 3	17°43	17°23	5°52	n.a.	S 3
M 4	8 10 27	3°57'52	2 <b>₽</b> 34	24° 1	15°17	22°23	12°39	7°58	2°17	17° 4	10° 1	17°37	17°20	5°58	n.a.	M 4
T 5	8 14 23	4°55'16	16°40	24°31	16°24	22°53	12°32	7°55	2°15	17° 5	10° 0	17°34	17°17	6° 5	n.a.	T 5
W 6 T 7	8 18 20 8 22 16	5°52'38 6°49'59	0 <b>M.</b> 48 14°56	24°56 25°16	17°31 18°38	23°23 23°54	12°25 12°19	7°51 7°48	2°13 2°11	17° 6 17° 7	9°58 9°57	17°33 17°33	17°14 17°10	6°12 6°18	n.a.	W 6 T 7
F 8	8 22 16 8 26 13	7°47'20	29° 2	25°32	18°38 19°45	23°34 24°24	12°19	7°48 7°45	2° 9	17° /	9°55	17°33	17°10	6°25	n.a.	F 8
S 9	8 30 9	8°44'39	13 🗷 6	25°42	20°51	24°55	12 13 12° 7	7°41	2° 7	17° 9	9°54	17°31	17° 4	6°32	n.a. n.a.	S 9
							-									
S 10 M11	8 34 6 8 38 2	9°41'58 10°39'16	27°7 11 <b>る</b> 0	25°47 25°R48	21°58 23° 4	25°26 25°57	12° 0 11°54	7°37 7°34	2° 6 2° 4	17°10 17°11	9°53 9°51	17°27 17°20	17° 1 16°58	6°38 6°45	n.a.	S 10 M11
T 12	8 41 59	10°36'32	24°45	25°44	24°10	26°29	11°49	7°30	2° 2	17°13	9°50	17°10	16°54	6°52	n.a. n.a.	T 12
W13	8 45 55	12°33'48	2 <del>4</del> 43 8 <b>≈</b> 18	25°36	25°15	20°29	11°43	7°27	2° 0	17°14	9°48	16°59	16°51	6°58	n.a.	W13
T 14	8 49 52	13°31'02	21°35	25°23	26°21	27°32	11°37	7°23	1°59	17°15	9°47	16°46	16°48	7° 5	n.a.	T 14
F 15	8 53 49	14°28'16	4 <b>) (</b> 34	25° 7	27°26	28° 3	11°32	7°19	1°57	17°16	9°46	16°34	16°45	7°12	n.a.	F 15
S 16	8 57 45	15°25'28	17°16	24°46	28°32	28°35	11°27	7°15	1°55	17°17	9°45	16°23	16°42	7°18	n.a.	S 16
S 17	9 1 42	16°22'39	29°41	24°22	29°37	29° 7	11°21	7°11	1°54	17°19	9°43	16°15	16°39	7°25	n.a.	S 17
M18	9 5 38	17°19'49	11 <b>Y</b> 51	23°56	0 <b>Υ</b> 41	29°39	11°16	7° 7	1°52	17°20	9°42	16° 9	16°35	7°31	n.a.	M18
T 19	9 9 3 5	18°16'57	23°48	23°27	1°46	0812	11°11	7° 3	1°51	17°21	9°41	16° 6	16°32	7°38	n.a.	T 19
W20	9 13 31	19°14'05	5 <b>8</b> 39	22°55	2°50	0°44	11° 7	6°59	1°49	17°22	9°40	16° 5	16°29	7°45	n.a.	W20
T 21	9 17 28	20°11'12	17°27	22°23	3°54	1°16	11° 2	6°55	1°48	17°24	9°38	16° 4	16°26	7°51	n.a.	T 21
F 22	9 21 24	21° 8'17	29°19	21°49	4°58	1°49	10°58	6°51	1°46	17°25	9°37	16° 4	16°23	7°58	n.a.	F 22
S 23	9 25 21	22° 5'22	11 <b>II</b> 19	21°15	6° 2	2°22	10°53	6°47	1°45	17°27	9°36	16° 3	16°20	8° 5	n.a.	S 23
S 24	9 29 18	23° 2'25	23°32	20°41	7° 5	2°55	10°49	6°43	1°44	17°28	9°35	16° 0	16°16	8°11	n.a.	S 24
M25	9 33 14	23°59'28	695 4	20° 9	8° 8	3°28	10°45	6°39	1°42	17°29	9°34	15°55	16°13	8°18	n.a.	M25
T 26	9 37 11	24°56'29	18°58	19°37	9°11	4° 1	10°42	6°34	1°41	17°31	9°33	15°47	16°10	8°25	n.a.	T 26
W27 T 28	9 41 7 9 45 4	25°53'30 26°50'30	2 <b>Ω</b> 14 15°52	19° 8 18°40	10°14 11°16	4°34 5° 7	10°38 10°35	6°30 6°26	1°40 1°39	17°32 17°34	9°32 9°31	15°37 15°26	16° 7 16° 4	8°31 8°38	n.a.	W27 T 28
F 29	945 4	26°30'30 27°47'30	29°51	18°40 18°16	11°16 12°18	5°41	10°35 10°31	6°22	1°39	17°34 17°36	9°30	15°26	16° 4	8°45	n.a. n.a.	F 29
S 30	9 52 57	28°44'29	14 <b>m</b> 5	17°55	13°20	6°15	10°31 10°28	6°17	1°37	17°37	9°29	15° 4	15°57	8°51	n.a.	S 30
S 31	9 56 53	29 <b>≈</b> 41'27	28 m/28	17 <b>≈</b> 38	14 <b>Υ</b> 21	6 <b>8</b> 48	10925	6 m 13	1936	17 <b>Υ</b> 39	99528	14 <b>M</b> .56	15 <b>M</b> .54	8 <b>8</b> 58	n.a.	S 31

Delta T = 43h58m54s

Julian Calendar 1 March 5172 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5172 BCE

### APRIL 5172 BCE (-5171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	10 0 50	0 <b>∺</b> 38'25	12 <b>≏</b> 55	17°R24	15 <b>Y</b> 22	7 <b>8</b> 22	10°R22	6°R 9	1°R35	17 <b>Y</b> 40	9°R27	14°R50	15 <b>M</b> 51	9 <b>8</b> 5	n.a.	M 1
T 2	10 447	1°35'23	27°21	17≈15	16°23	7°56	109520	6Mp 4	1934	17°42	99326	14 <b>M</b> .47	15°48	9°11	n.a.	T 2
W 3	10 8 43	2°32'21	11 <b>M</b> .41	17°10	17°24	8°30	10°17	6° 0	1°33	17°44	9°25	14°D46	15°45	9°18	n.a.	W 3
T 4	10 12 40	3°29'18	25°54	17°D 9	18°24	9° 4	10°15	5°56	1°32	17°45	9°25	14°46	15°41	9°24	n.a.	T 4
F 5	10 16 36	4°26'16	9 <b>∡</b> 157	17°13	19°24	9°38	10°13	5°51	1°32	17°47	9°24	14°R46	15°38	9°31	n.a.	F 5
S 6	10 20 33	5°23'14	23°50	17°22	20°23	10°13	10°11	5°47	1°31	17°49	9°23	14°45	15°35	9°38	n.a.	S 6
S 7	10 24 29	6°20'12	7 <b>云</b> 33	17°35	21°22	10°47	10°10	5°43	1°30	17°51	9°22	14°42	15°32	9°44	n.a.	S 7
M 8	10 28 26	7°17'10	21° 5	17°53	22°21	11°22	10° 8	5°38	1°30	17°52	9°22	14°36	15°29	9°51	n.a.	M 8
T 9	10 32 23	8°14'08	4≈26	18°15	23°19	11°56	10° 7	5°34	1°29	17°54	9°21	14°28	15°25	9°58	n.a.	T 9
W10	10 36 19	9°11'06	17°35	18°42	24°17	12°31	10° 5	5°30	1°29	17°56	9°20	14°17	15°22	10° 4	n.a.	W10
T 11	10 40 16	10° 8'04	0 <b>∺</b> 31	19°13	25°15	13° 6	10° 4	5°25	1°28	17°58	9°20	14° 6	15°19	10°11	n.a.	T 11
F 12	10 44 12	11° 5'01	13°13	19°49	26°12	13°41	10° 4	5°21	1°28	18° 0	9°19	13°56	15°16	10°18	n.a.	F 12
S 13	10 48 9	12° 1'59	25°42	20°30	27° 8	14°16	10° 3	5°17	1°28	18° 1	9°19	13°46	15°13	10°24	n.a.	S 13
S 14	10 52 5	12°58'57	7 <b>Y</b> 56	21°14	28° 5	14°51	10° 3	5°12	1°28	18° 3	9°18	13°39	15°10	10°31	n.a.	S 14
M15	10 56 2	13°55'54	20° 0	22° 3	29° 0	15°27	10° 2	5° 8	1°27	18° 5	9°18	13°34	15° 6	10°38	n.a.	M15
T 16	10 59 59	14°52'52	1854	22°57	29°56	16° 2	10°D 2	5° 4	1°27	18° 7	9°17	13°31	15° 3	10°44	n.a.	T 16
W17	11 3 55	15°49'50	13°42	23°54	0 <b>8</b> 50	16°37	10° 2	4°59	1°27	18° 9	9°17	13°D30	15° 0	10°51	n.a.	W17
T 18	11 7 52	16°46'47	25°29	24°55	1°45	17°13	10° 3	4°55	1°27	18°11	9°17	13°31	14°57	10°58	n.a.	T 18
F 19	11 11 48	17°43'44	7 <b>Ⅱ</b> 20	26° 1	2°39	17°49	10° 3	4°51	1°D27	18°13	9°16	13°32	14°54	11° 4	n.a.	F 19
S 20	11 15 45	18°40'42	19°20	27°10	3°32	18°24	10° 4	4°47	1°27	18°15	9°16	13°R32	14°51	11°11	n.a.	S 20
S 21	11 19 42	19°37'39	19933	28°23	4°24	19° 0	10° 5	4°43	1°27	18°17	9°16	13°31	14°47	11°17	n.a.	S 21
M22	11 23 38	20°34'37	14° 6	29°40	5°16	19°36	10° 6	4°38	1°27	18°19	9°15	13°29	14°44	11°24	n.a.	M22
T 23	11 27 35	21°31'34	27° 2	1 <b>)</b> 1	6° 8	20°12	10° 7	4°34	1°28	18°21	9°15	13°24	14°41	11°31	n.a.	T 23
W24	11 31 31	22°28'32	$10\Omega^{23}$	2°26	6°58	20°48	10° 8	4°30	1°28	18°23	9°15	13°18	14°38	11°37	n.a.	W24
T 25	11 35 28	23°25'30	24°11	3°54	7°48	21°25	10°10	4°26	1°28	18°25	9°15	13°11	14°35	11°44	n.a.	T 25
F 26	11 39 24	24°22'28	8 <b>m</b> 22	5°26	8°38	22° 1	10°11	4°22	1°28	18°27	9°15	13° 3	14°31	11°51	n.a.	F 26
S 27	11 43 21	25°19'26	22°54	7° 2	9°26	22°37	10°13	4°18	1°29	18°29	9°15	12°56	14°28	11°57	n.a.	S 27
S 28	11 47 18	26°16'25	7 <b>Ω</b> 39	8°40	10°14	23°14	10°15	4°15	1°29	18°31	9°15	12°50	14°25	12° 4	n.a.	S 28
M29	11 51 14	27°13'24	22°30	10°23	11° 1	23°50	10°18	4°11	1°30	18°33	9°D15	12°47	14°22	12°11	n.a.	M29
T 30	11 55 11	28 <b>米</b> 10'25	7 <b>M</b> 18	12 <b>米</b> 8	11848	24 <b>8</b> 27	109520	4Mp 7	1930	18 <b>Y</b> 36	99915	12°D45	14 <b>M</b> .19	12 <b>8</b> 17	n.a.	T 30

Delta T = 43h58m51s

MAY 5172 BCE (-5171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	Ω.	ß	ţ	, k	Day
W 1	11 59 7	29₩ 7'26	21 <b>M</b> 58	13 <b>米</b> 57	12833	25 <b>8</b> 4	109523	4°R 3	19931	18 <b>Y</b> 38	99915	12 <b>M</b> .46	14 <b>M</b> .16	12824	n.a.	W 1
T 2	12 3 4	0 <b>℃</b> 4'28	6 <b>₹</b> 24	15°49	13°18	25°40	10°25	3 <b>m</b> 59	1°32	18°40	9°15	12°47	14°12	12°31	n.a.	T 2
F 3	12 7 1	1° 1'31	20°35	17°43	14° 2	26°17	10°28	3°56	1°32	18°42	9°15	12°48	14° 9	12°37	n.a.	F 3
S 4	12 10 57	1°58'35	4 <b>궁</b> 28	19°40	14°45	26°54	10°31	3°52	1°33	18°44	9°15	12°R48	14° 6	12°44	n.a.	S 4
S 5	12 14 54	2°55'40	18° 3	21°39	15°26	27°31	10°35	3°49	1°34	18°46	9°15	12°47	14° 3	12°51	n.a.	S 5
M 6	12 18 50	3°52'46	1≈23	23°40	16° 7	28° 9	10°38	3°45	1°35	18°48	9°15	12°44	14° 0	12°57	n.a.	M 6
T 7	12 22 47	4°49'53	14°26	25°43	16°47	28°46	10°42	3°42	1°36	18°51	9°16	12°40	13°56	13° 4	n.a.	T 7
W 8	12 26 43	5°47'02	27°16	27°47	17°26	29°23	10°46	3°38	1°37	18°53	9°16	12°34	13°53	13°10	n.a.	W 8
T 9	12 30 40	6°44'11	9 <b>)</b> 53	29°53	18° 4	0耳 1	10°49	3°35	1°38	18°55	9°16	12°28	13°50	13°17	n.a.	T 9
F 10	12 34 37	7°41'21	22°17	1 <b>Y</b> 59	18°40	0°38	10°54	3°32	1°39	18°57	9°17	12°22	13°47	13°24	n.a.	F 10
S 11	12 38 33	8°38'32	<b>4</b> Υ30	4° 6	19°16	1°16	10°58	3°29	1°40	18°59	9°17	12°17	13°44	13°30	n.a.	S 11
S 12	12 42 30	9°35'45	16°34	6°13	19°50	1°53	11° 2	3°25	1°41	19° 2	9°17	12°13	13°41	13°37	n.a.	S 12
M13	12 46 26	10°32'58	28°29	8°21	20°23	2°31	11° 7	3°22	1°43	19° 4	9°18	12°11	13°37	13°44	n.a.	M13
T 14	12 50 23	11°30'13	10 <b>8</b> 19	10°27	20°54	3° 9	11°12	3°19	1°44	19° 6	9°18	12°D10	13°34	13°50	n.a.	T 14
W15	12 54 20	12°27'28	22° 6	12°34	21°24	3°47	11°17	3°17	1°45	19° 8	9°19	12°10	13°31	13°57	n.a.	W15
T 16	12 58 16	13°24'44	3Ⅲ52	14°39	21°53	4°25	11°22	3°14	1°47	19°10	9°19	12°12	13°28	14° 4	n.a.	T 16
F 17	13 2 13	14°22'02	15°43	16°44	22°20	5° 3	11°27	3°11	1°48	19°13	9°20	12°13	13°25	14°10	n.a.	F 17
S 18	13 6 9	15°19'20	27°43	18°48	22°45	5°41	11°32	3° 8	1°50	19°15	9°21	12°15	13°22	14°17	n.a.	S 18
S 19	13 10 6	16°16'39	9956	20°50	23° 9	6°19	11°38	3° 6	1°51	19°17	9°21	12°16	13°18	14°24	n.a.	S 19
M20	13 14 2	17°13'59	22°26	22°52	23°32	6°58	11°43	3° 3	1°53	19°19	9°22	12°R16	13°15	14°30	n.a.	M20
T 21	13 17 59	18°11'21	5 <b>Ω</b> 19	24°52	23°52	7°36	11°49	3° 1	1°54	19°22	9°23	12°15	13°12	14°37	n.a.	T 21
W22	13 21 56	19° 8'43	18°37	26°50	24°11	8°15	11°55	2°58	1°56	19°24	9°23	12°13	13° 9	14°43	n.a.	W22
T 23	13 25 52	20° 6'06	2 <b>m</b> 23	28°47	24°28	8°53	12° 1	2°56	1°58	19°26	9°24	12°10	13° 6	14°50	n.a.	T 23
F 24	13 29 49	21° 3'31	16°36	0 <b>8</b> 43	24°42	9°32	12° 8	2°54	2° 0	19°28	9°25	12° 7	13° 2	14°57	n.a.	F 24
S 25	13 33 45	22° 0'56	1 <b>≏</b> 13	2°37	24°55	10°10	12°14	2°52	2° 2	19°30	9°26	12° 5	12°59	15° 3	n.a.	S 25
S 26	13 37 42	22°58'23	16° 8	4°29	25° 6	10°49	12°21	2°50	2° 3	19°33	9°27	12° 3	12°56	15°10	n.a.	S 26
M27	13 41 38	23°55'51	1 <b>m</b> .14	6°20	25°15	11°28	12°27	2°48	2° 5	19°35	9°28	12° 2	12°53	15°17	n.a.	M27
T 28	13 45 35	24°53'21	16°21	8°10	25°21	12° 7	12°34	2°46	2° 7	19°37	9°29	12°D 1	12°50	15°23	n.a.	T 28
W29	13 49 32	25°50'53	1 <b>₹</b> 20	9°58	25°26	12°46	12°41	2°44	2° 9	19°39	9°30	12° 2	12°47	15°30	n.a.	W29
T 30	13 53 28	26°48'26	16° 5	11°45	25°R28	13°25	12°48	2°42	2°11	19°42	9°31	12° 3	12°43	15°37	n.a.	T 30
F 31	13 57 25	27 <b>Y</b> 46'02	0 <b>궁</b> 30	13830	25828	14 <b>Ⅱ</b> 4	12955	2 Mp 41	29614	19 <b>°</b> 44	9932	12M 4	12 <b>M</b> 40	15 <b>8</b> 43	n.a.	F 31

Delta T = 43h58m47s

Julian Calendar 1 May 5172 BCE == Greg. Calendar 21 March 5172 BCE

#### JUNE 5172 BCE (-5171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>r</sup>	4	ħ	)f(	Ħ	Р	U	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	14 121	28 <b>Y</b> 43'39	14 <b>ට</b> 31	15 <b>8</b> 13	25°R25	14 <b>Ⅱ</b> 43	1399 3	2°R39	2916	19 <b>Ƴ</b> 46	9933	12 <b>M</b> 5	12 <b>M</b> 37	15 <b>8</b> 50	n.a.	S 1
S 2	14 5 18	29°41'18	28° 9	16°55	25 <b>8</b> 21	15°23	13°10	2 <b>m</b> /38	2°18	19°48	9°34	12°R 5	12°34	15°57	n.a.	S 2
M 3	14 9 15	0 <b>8</b> 38'59	11≈25	18°36	25°14	16° 2	13°18	2°36	2°20	19°50	9°35	12° 5	12°31	16° 3	n.a.	M 3
T 4	14 13 11	1°36'42	24°20	20°15	25° 4	16°42	13°26	2°35	2°22	19°53	9°36	12° 4	12°27	16°10	n.a.	T 4
W 5	14 17 8	2°34'26	6 <b>)</b> €57	21°52	24°53	17°21	13°33	2°34	2°25	19°55	9°37	12° 3	12°24	16°17	n.a.	W 5
T 6	14 21 4	3°32'13	19°20	23°29	24°39	18° 1	13°41	2°33	2°27	19°57	9°39	12° 2	12°21	16°23	n.a.	T 6
F 7	14 25 1	4°30'02	1 <b>Y</b> 30	25° 3	24°22	18°41	13°50	2°32	2°30	19°59	9°40	12° 1	12°18	16°30	n.a.	F 7
S 8	14 28 57	5°27'52	13°31	26°37	24° 4	19°20	13°58	2°31	2°32	20° 1	9°41	12° 0	12°15	16°36	n.a.	S 8
S 9	14 32 54	6°25'45	25°26	28° 8	23°43	20° 0	14° 6	2°30	2°34	20° 3	9°42	12° 0	12°12	16°43	n.a.	S 9
M10	14 36 50	7°23'39	7 <b>8</b> 15	29°39	23°20	20°40	14°15	2°30	2°37	20° 6	9°44	11°D59	12° 8	16°50	n.a.	M10
T 11	14 40 47	8°21'36	19° 2	1 <b>I</b> 8	22°55	21°20	14°23	2°29	2°40	20° 8	9°45	11°59	12° 5	16°56	n.a.	T 11
W12	14 44 44	9°19'34	0∏49	2°35	22°28	22° 0	14°32	2°29	2°42	20°10	9°47	12° 0	12° 2	17° 3	n.a.	W12
T 13	14 48 40	10°17'34	12°39	4° 1	22° 0	22°40	14°41	2°28	2°45	20°12	9°48	12° 0	11°59	17°10	n.a.	T 13
F 14	14 52 37	11°15'36	24°33	5°25	21°30	23°21	14°50	2°28	2°48	20°14	9°49	12° 0	11°56	17°16	n.a.	F 14
S 15	14 56 33	12°13'39	6936	6°48	20°58	24° 1	14°59	2°28	2°50	20°16	9°51	12°R 0	11°53	17°23	n.a.	S 15
S 16	15 0 30	13°11'45	18°51	8° 9	20°25	24°41	15° 8	2°27	2°53	20°18	9°53	12° 0	11°49	17°30	n.a.	S 16
M17	15 4 26	14° 9'52	1 <b>Ω</b> 21	9°28	19°51	25°22	15°17	2°D27	2°56	20°20	9°54	12° 0	11°46	17°36	n.a.	M17
T 18	15 8 23	15° 8'01	14°10	10°46	19°16	26° 2	15°27	2°28	2°59	20°23	9°56	12°D 0	11°43	17°43	n.a.	T 18
W19	15 12 20	16° 6'11	27°22	12° 2	18°40	26°43	15°36	2°28	3° 2	20°25	9°57	12° 0	11°40	17°50	n.a.	W19
T 20	15 16 16	17° 4'23	10 <b>m</b> 59	13°16	18° 4	27°24	15°46	2°28	3° 4	20°27	9°59	12° 0	11°37	17°56	n.a.	T 20
F 21	15 20 13	18° 2'37	25° 2	14°28	17°28	28° 4	15°56	2°28	3° 7	20°29	10° 0	12° 1	11°33	18° 3	n.a.	F 21
S 22	15 24 9	19° 0'53	9 <b>≏</b> 31	15°39	16°51	28°45	16° 5	2°29	3°10	20°31	10° 2	12° 1	11°30	18°10	n.a.	S 22
S 23	15 28 6	19°59'11	24°21	16°47	16°15	29°26	16°15	2°29	3°13	20°33	10° 4	12° 2	11°27	18°16	n.a.	S 23
M24	15 32 2	20°57'30	9 <b>M</b> 27	17°53	15°39	0න 7	16°25	2°30	3°16	20°35	10° 6	12°R 2	11°24	18°23	n.a.	M24
T 25	15 35 59	21°55'52	24°40	18°57	15° 5	0°48	16°35	2°31	3°19	20°37	10° 7	12° 2	11°21	18°29	n.a.	T 25
W26	15 39 55	22°54'16	9 <b>∡</b> 751	19°58	14°31	1°29	16°46	2°32	3°23	20°39	10° 9	12° 1	11°18	18°36	n.a.	W26
T 27	15 43 52	23°52'42	2 <u>4</u> °49	20°57	13°58	2°10	16°56	2°33	3°26	20°41	10°11	12° 0	11°14	18°43	n.a.	T 27
F 28	15 47 49	24°51'11	9 <b>궁</b> 28	21°53	13°27	2°51	17° 6	2°34	3°29	20°42	10°13	11°58	11°11	18°49	n.a.	F 28
S 29	15 51 45	25°49'42	23°42	22°46	12°57	3°33	17°17	2°35	3°32	20°44	10°15	11°57	11° 8	18°56	n.a.	S 29
S 30	15 55 42	26848'16	7 <b>≈</b> 29	23耳36	12 <b>8</b> 29	49914	179527	2 <b>m</b> 36	3935	20 <b>Y</b> 46	10916	11 <b>M</b> 56	11 <b>M</b> 5	19 <b>8</b> 3	n.a.	S 30

Delta T = 43h58m43s

JULY 5172 BCE (-5171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	15 59 38	27846'51	20≈49	24∏22	12°R 3	4955	179538	2 My 37	3939	20 <b>Y</b> 48	109518	11°R55	11 <b>m</b> 2	198 9	n.a.	M 1
T 2	16 3 35	28°45'30	3 <b>) (</b> 43	25° 5	11838	5°37	17°49	2°39	3°42	20°50	10°20	11°D55	10°59	19°16	n.a.	T 2
W 3	16 7 31	29°44'11	16°16	25°44	11°16	6°19	17°59	2°40	3°45	20°52	10°22	11 <b>M</b> 55	10°55	19°23	n.a.	W 3
T 4	16 11 28	0∏42'54	28°32	26°20	10°57	7° 0	18°10	2°42	3°48	20°54	10°24	11°57	10°52	19°29	n.a.	T 4
F 5	16 15 24	1°41'40	10 <b>Y</b> 35	26°50	10°39	7°42	18°21	2°44	3°52	20°55	10°26	11°58	10°49	19°36	n.a.	F 5
S 6	16 19 21	2°40'28	22°29	27°16	10°24	8°24	18°32	2°45	3°55	20°57	10°28	12° 0	10°46	19°43	n.a.	S 6
S 7	16 23 17	3°39'19	4817	27°37	10°11	9° 6	18°44	2°47	3°59	20°59	10°30	12° 1	10°43	19°49	n.a.	S 7
M 8	16 27 14	4°38'12	16° 4	27°52	10° 0	9°48	18°55	2°49	4° 2	21° 1	10°32	12°R 1	10°39	19°56	n.a.	M 8
T 9	16 31 10	5°37'08	27°51	28° 2	9°52	10°30	19° 6	2°51	4° 6	21° 2	10°34	12° 0	10°36	20° 3	n.a.	T 9
W10	16 35 7	6°36'06	9 <b>Ⅱ</b> 42	28°R 5	9°46	11°12	19°18	2°53	4° 9	21° 4	10°36	11°58	10°33	20° 9	n.a.	W10
T 11	16 39 4	7°35'07	21°38	28° 2	9°43	11°54	19°29	2°56	4°12	21° 6	10°38	11°54	10°30	20°16	n.a.	T 11
F 12	16 43 0	8°34'09	3 <b>95</b> 42	27°53	9°D42	12°36	19°40	2°58	4°16	21° 7	10°40	11°50	10°27	20°22	n.a.	F 12
S 13	16 46 57	9°33'14	15°54	27°36	9°43	13°18	19°52	3° 0	4°20	21° 9	10°43	11°45	10°24	20°29	n.a.	S 13
S 14	16 50 53	10°32'21	28°17	27°11	9°47	14° 1	20° 4	3° 3	4°23	21°11	10°45	11°41	10°20	20°36	n.a.	S 14
M15	16 54 50	11°31'30	$10\Omega53$	26°40	9°53	14°43	20°16	3° 6	4°27	21°12	10°47	11°37	10°17	20°42	n.a.	M15
T 16	16 58 46	12°30'41	23°45	26° 1	10° 1	15°26	20°27	3° 8	4°30	21°14	10°49	11°34	10°14	20°49	n.a.	T 16
W17	17 2 43	13°29'54	6 <b>m</b> 54	25°15	10°11	16° 8	20°39	3°11	4°34	21°15	10°51	11°32	10°11	20°56	n.a.	W17
T 18	17 6 39	14°29'10	20°23	24°23	10°24	16°51	20°51	3°14	4°38	21°17	10°53	11°D32	10° 8	21° 2	n.a.	T 18
F 19	17 10 36	15°28'27	4 <b>₽</b> 13	23°25	10°38	17°33	21° 3	3°17	4°41	21°18	10°56	11°33	10° 4	21° 9	n.a.	F 19
S 20	17 14 32	16°27'46	18°26	22°22	10°55	18°16	21°15	3°20	4°45	21°20	10°58	11°35	10° 1	21°16	n.a.	S 20
S 21	17 18 29	17°27'07	2 <b>M</b> 59	21°15	11°13	18°59	21°27	3°23	4°49	21°21	11° 0	11°36	9°58	21°22	n.a.	S 21
M22	17 22 25	18°26'31	17°50	20° 7	11°33	19°42	21°39	3°26	4°52	21°23	11° 2	11°R36	9°55	21°29	n.a.	M22
T 23	17 26 22	19°25'56	2 <b>₹</b> 52	18°58	11°55	20°25	21°52	3°30	4°56	21°24	11° 5	11°35	9°52	21°36	n.a.	T 23
W24	17 30 18	20°25'24	17°58	17°50	12°19	21° 8	22° 4	3°33	5° 0	21°25	11° 7	11°31	9°49	21°42	n.a.	W24
T 25	17 34 15	21°24'55	2 <b>る</b> 57	16°46	12°45	21°51	22°16	3°37	5° 3	21°27	11° 9	11°26	9°45	21°49	n.a.	T 25
F 26	17 38 11	22°24'27	17°41	15°46	13°12	22°34	22°29	3°40	5° 7	21°28	11°12	11°20	9°42	21°56	n.a.	F 26
S 27	17 42 8	23°24'02	2≈ 3	14°54	13°41	23°17	22°41	3°44	5°11	21°29	11°14	11°13	9°39	22° 2	n.a.	S 27
S 28	17 46 4	24°23'40	15°58	14°10	14°12	24° 1	22°54	3°48	5°15	21°30	11°16	11° 7	9°36	22° 9	n.a.	S 28
M29	17 50 1	25°23'20	29°25	13°35	14°44	24°44	23° 6	3°51	5°18	21°32	11°18	11° 2	9°33	22°16	n.a.	M29
T 30	17 53 58	26°23'02	12 <b>) (</b> 24	13°10	15°18	25°27	23°19	3°55	5°22	21°33	11°21	10°59	9°30	22°22	n.a.	T 30
W31	17 57 54	27 <b>Ⅲ</b> 22'48	24 <b>米</b> 59	12 <b>Ⅱ</b> 56	15 <b>8</b> 52	269911	23931	3 <b>m</b> 59	5926	21 <b>Y</b> 34	119523	10°D58	9 <b>M</b> 26	22 <b>8</b> 29	n.a.	W31

Delta T = 43h58m39s

Julian Calendar 1 July 5172 BCE == Greg. Calendar 21 May 5172 BCE

#### AUGUST 5172 BCE (-5171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	S	Ç	, K	Day
T 1	18 151	28耳22'35	7 <b>Υ</b> 14	12°D53	16 <b>8</b> 29	26954	239544	4 Mp 3	5930	21 <b>Y</b> 35	119526	10 <b>M</b> 59	9M23	22 <b>8</b> 35	n.a.	T 1
F 2	18 5 47	29°22'25	19°14	13 <b>II</b> 0	17° 6	27°38	23°57	4° 7	5°34	21°36	11°28	11° 0	9°20	22°42	n.a.	F 2
S 3	18 9 44	0922'18	18 5	13°19	17°45	28°21	24°10	4°12	5°37	21°37	11°30	11° 1	9°17	22°49	n.a.	S 3
S 4	18 13 40	1°22'13	12°52	13°47	18°25	29° 5	24°23	4°16	5°41	21°38	11°33	11°R 2	9°14	22°55	n.a.	S 4
M 5	18 17 37	2°22'11	24°39	14°25	19° 6	29°49	24°35	4°20	5°45	21°39	11°35	11° 0	9°10	23° 2	n.a.	M 5
T 6	18 21 33	3°22'11	6 <b>Ⅱ</b> 29	15°11	19°48	0 <b>Ω</b> 33	24°48	4°25	5°49	21°40	11°37	10°57	9° 7	23° 9	n.a.	T 6
W 7	18 25 30	4°22'13	18°27	16° 6	20°32	1°17	25° 1	4°29	5°53	21°41	11°40	10°51	9° 4	23°15	n.a.	W 7
T 8	18 29 26	5°22'18	0ഇ33	17° 8	21°16	2° 1	25°14	4°34	5°56	21°42	11°42	10°43	9° 1	23°22	n.a.	T 8
F 9	18 33 23	6°22'25	12°50	18°16	22° 1	2°45	25°27	4°38	6° 0	21°43	11°45	10°33	8°58	23°29	n.a.	F 9
S 10	18 37 19	7°22'34	25°18	19°29	22°48	3°29	25°40	4°43	6° 4	21°44	11°47	10°22	8°55	23°35	n.a.	S 10
S 11	18 41 16	8°22'45	7 <b>Ω</b> 57	20°48	23°35	4°13	25°53	4°48	6° 8	21°45	11°49	10°11	8°51	23°42	n.a.	S 11
M12	18 45 12	9°22'58	20°48	22°10	24°23	4°57	26° 6	4°53	6°12	21°45	11°52	10° 2	8°48	23°49	n.a.	M12
T 13	18 49 9	10°23'13	3 <b>m</b> 51	23°36	25°12	5°41	26°20	4°58	6°16	21°46	11°54	9°54	8°45	23°55	n.a.	T 13
W14	18 53 5	11°23'30	17° 7	25° 5	26° 2	6°26	26°33	5° 3	6°19	21°47	11°57	9°49	8°42	24° 2	n.a.	W14
T 15	18 57 2	12°23'49	0 <b>ჲ</b> 36	26°37	26°52	7°10	26°46	5° 8	6°23	21°47	11°59	9°46	8°39	24° 9	n.a.	T 15
F 16	19 0 58	13°24'09	14°20	28°10	27°44	7°55	26°59	5°13	6°27	21°48	12° 1	9°D46	8°36	24°15	n.a.	F 16
S 17	19 4 55	14°24'31	28°19	29°45	28°36	8°39	27°12	5°18	6°31	21°49	12° 4	9°46	8°32	24°22	n.a.	S 17
S 18	19 8 51	15°24'55	12 <b>M</b> 33	19522	29°29	9°24	27°26	5°23	6°35	21°49	12° 6	9°R46	8°29	24°29	n.a.	S 18
M19	19 12 48	16°25'21	27° 2	2°59	0 <b>Ⅲ</b> 22	10° 8	27°39	5°29	6°38	21°50	12° 9	9°45	8°26	24°35	n.a.	M19
T 20	19 16 45	17°25'48	11 <b>~</b> 41	4°37	1°16	10°53	27°52	5°34	6°42	21°50	12°11	9°42	8°23	24°42	n.a.	T 20
W21	19 20 41	18°26'17	26°26	6°16	2°11	11°38	28° 6	5°39	6°46	21°51	12°14	9°35	8°20	24°49	n.a.	W21
T 22	19 24 38	19°26'48	11 <b>る</b> 9	7°55	3° 7	12°22	28°19	5°45	6°50	21°51	12°16	9°26	8°16	24°55	n.a.	T 22
F 23	19 28 34	20°27'21	25°43	9°34	4° 3	13° 7	28°32	5°50	6°53	21°52	12°18	9°16	8°13	25° 2	n.a.	F 23
S 24	19 32 31	21°27'56	9 <b>≈</b> 59	11°14	4°59	13°52	28°46	5°56	6°57	21°52	12°21	9° 4	8°10	25° 9	n.a.	S 24
S 25	19 36 27	22°28'33	23°54	12°53	5°57	14°37	28°59	6° 2	7° 1	21°52	12°23	8°53	8° 7	25°15	n.a.	S 25
M26	19 40 24	23°29'11	7 <b>₩</b> 22	14°33	6°54	15°22	29°12	6° 7	7° 5	21°53	12°25	8°43	8° 4	25°22	n.a.	M26
T 27	19 44 20	24°29'52	20°25	16°12	7°53	16° 7	29°26	6°13	7° 8	21°53	12°28	8°36	8° 1	25°28	n.a.	T 27
W28	19 48 17	25°30'34	3 <b>℃</b> 3	17°51	8°52	16°52	29°39	6°19	7°12	21°53	12°30	8°32	7°57	25°35	n.a.	W28
T 29	19 52 13	26°31'19	15°20	19°30	9°51	17°37	29°53	6°25	7°16	21°53	12°33	8°30	7°54	25°42	n.a.	T 29
F 30	19 56 10	27°32'05	27°22	21° 9	10°51	18°22	ON 6	6°31	7°19	21°54	12°35	8°D29	7°51	25°48	n.a.	F 30
S 31	20 0 6	28932'54	9 <b>8</b> 14	22 <b>9</b> 47	11 <b>II</b> 51	19Ω 8	$0\Omega 20$	6 <b>m</b> 37	7923	21 <b>Y</b> 54	12937	8°R29	7 <b>M</b> 48	25 <b>8</b> 55	n.a.	S 31

Delta T = 43h58m35s

### SEPTEMBER 5172 BCE (-5171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	20 4 3	29933'44	218 1	249925	12 <b>Ⅲ</b> 52	19 <b>Ω</b> 53	0 <b>Ω</b> 33	6 <b>m</b> 43	<b>79</b> 26	21 <b>Y</b> 54	129540	8°R29	7 <b>M</b> 45	26 <b>8</b> 2	n.a.	S 1
M 2	20 7 59	0 <b>Ω</b> 34'37	2∏49	26° 3	13°53	20°38	0°47	6°49	7°30	21°54	12°42	8 <b>M</b> 27	7°42	26° 8	n.a.	M 2
T 3	20 11 56	1°35'31	14°43	27°41	14°55	21°24	1° 0	6°55	7°34	21°R54	12°44	8°22	7°38	26°15	n.a.	T 3
W 4	20 15 53	2°36'27	26°46	29°18	15°57	22° 9	1°13	7° 1	7°37	21°54	12°47	8°14	7°35	26°22	n.a.	W 4
T 5	20 19 49	3°37'25	9 <b>9</b> 3	0 <b>Ω</b> 55	16°59	22°55	1°27	7° 7	7°41	21°54	12°49	8° 4	7°32	26°28	n.a.	T 5
F 6	20 23 46	4°38'24	21°33	2°31	18° 2	23°40	1°40	7°13	7°44	21°54	12°51	7°51	7°29	26°35	n.a.	F 6
S 7	20 27 42	5°39'25	4 <b>Ω</b> 19	4° 8	19° 5	24°26	1°54	7°20	7°48	21°54	12°53	7°37	7°26	26°42	n.a.	S 7
S 8	20 31 39	6°40'28	17°20	5°44	20° 8	25°11	2° 7	7°26	7°51	21°53	12°56	7°23	7°22	26°48	n.a.	S 8
M 9	20 35 35	7°41'31	0 <b>m</b> /34	7°20	21°12	25°57	2°21	7°32	7°55	21°53	12°58	7°10	7°19	26°55	n.a.	M 9
T 10	20 39 32	8°42'36	13°58	8°55	22°16	26°43	2°34	7°39	7°58	21°53	13° 0	7° 0	7°16	27° 2	n.a.	T 10
W11	20 43 28	9°43'42	27°33	10°31	23°21	27°29	2°48	7°45	8° 2	21°53	13° 2	6°53	7°13	27° 8	n.a.	W11
T 12	20 47 25	10°44'49	11 <b>≏</b> 16	12° 6	24°26	28°14	3° 1	7°51	8° 5	21°52	13° 5	6°48	7°10	27°15	n.a.	T 12
F 13	20 51 21	11°45'57	25° 5	13°41	25°31	29° 0	3°14	7°58	8° 8	21°52	13° 7	6°47	7° 7	27°22	n.a.	F 13
S 14	20 55 18	12°47'06	9M 2	15°16	26°36	29°46	3°28	8° 4	8°12	21°52	13° 9	6°47	7° 3	27°28	n.a.	S 14
S 15	20 59 14	13°48'16	23° 6	16°50	27°42	0 Mp 32	3°41	8°11	8°15	21°51	13°11	6°46	7° 0	27°35	n.a.	S 15
M16	21 3 11	14°49'27	7 <b>.₹</b> 17	18°25	28°48	1°18	3°55	8°18	8°18	21°51	13°13	6°45	6°57	27°42	n.a.	M16
T 17	21 7 8	15°50'39	21°32	19°59	29°54	2° 4	4° 8	8°24	8°21	21°51	13°15	6°41	6°54	27°48	n.a.	T 17
W18	21 11 4	16°51'51	5 <b>ろ</b> 50	21°33	199 1	2°50	4°21	8°31	8°25	21°50	13°18	6°34	6°51	27°55	n.a.	W18
T 19	21 15 1	17°53'05	20° 6	23° 7	2° 8	3°36	4°35	8°38	8°28	21°50	13°20	6°25	6°48	28° 2	n.a.	T 19
F 20	21 18 57	18°54'19	4≈15	24°41	3°15	4°23	4°48	8°44	8°31	21°49	13°22	6°13	6°44	28° 8	n.a.	F 20
S 21	21 22 54	19°55'34	18°12	26°15	4°22	5° 9	5° 1	8°51	8°34	21°48	13°24	6° 1	6°41	28°15	n.a.	S 21
S 22	21 26 50	20°56'49	1 <b></b> ₩52	27°49	5°30	5°55	5°14	8°58	8°37	21°48	13°26	5°49	6°38	28°22	n.a.	S 22
M23	21 30 47	21°58'06	15°12	29°23	6°37	6°41	5°27	9° 5	8°40	21°47	13°28	5°38	6°35	28°28	n.a.	M23
T 24	21 34 43	22°59'24	28°10	0 <b>m</b> 56	7°45	7°27	5°41	9°11	8°43	21°46	13°30	5°30	6°32	28°35	n.a.	T 24
W25	21 38 40	24° 0'42	10 <b>Y</b> 47	2°30	8°53	8°14	5°54	9°18	8°46	21°46	13°32	5°24	6°28	28°41	n.a.	W25
T 26	21 42 37	25° 2'02	23° 5	4° 4	10° 2	9° 0	6° 7	9°25	8°49	21°45	13°34	5°22	6°25	28°48	n.a.	T 26
F 27	21 46 33	26° 3'22	5 <b>8</b> 8	5°37	11°10	9°47	6°20	9°32	8°52	21°44	13°36	5°D21	6°22	28°55	n.a.	F 27
S 28	21 50 30	27° 4'44	17° 1	7°11	12°19	10°33	6°33	9°39	8°55	21°43	13°38	5°21	6°19	29° 1	n.a.	S 28
S 29	21 54 26	28° 6'06	28°50	8°44	13°28	11°20	6°46	9°46	8°58	21°43	13°39	5°R22	6°16	29° 8	n.a.	S 29
M30	21 58 23	29\$\Omega\$ 7'29	10 <b>Ⅲ</b> 39	10 <b>m</b> )18	14937	12MD 6	$6\Omega$ 59	9 <b>m</b> 53	999 1	21 <b>Y</b> 42	139541	5 <b>M</b> 21	6ML13	29 <b>8</b> 15	n.a.	M30

Delta T = 43h58m32s

Julian Calendar 1 Sept. 5172 BCE == Greg. Calendar 22 July 5172 BCE

#### OCTOBER 5172 BCE (-5171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	V	S	Ç	Q K	Day
T 1	22 2 19	0 Mp 8'53	22∏34	11 <b>m</b> 51	159947	12 <b>m</b> 53	7 <b>Ω</b> 12	9 <b>m</b> 59	999 3	21°R41	139543	5°R18	6 <b>M</b> 9	29821	n.a.	T 1
W 2	22 6 16	1°10'18	49540	13°24	16°56	13°39	7°25	10° 6	9° 6	21 <b>Y</b> 40	13°45	5 <b>M</b> 13	6° 6	29°28	n.a.	W 2
T 3	22 10 13	2°11'43	17° 2	14°57	18° 6	14°26	7°38	10°13	9° 9	21°39	13°47	5° 5	6° 3	29°35	n.a.	T 3
F 4	22 14 9	3°13'10	29°41	16°30	19°16	15°12	7°51	10°20	9°11	21°38	13°48	4°55	6° 0	29°41	n.a.	F 4
S 5	22 18 6	4°14'36	12 <b>Ω</b> 41	18° 3	20°26	15°59	8° 4	10°27	9°14	21°37	13°50	4°44	5°57	29°48	n.a.	S 5
S 6	22 22 2	5°16'03	26° 0	19°35	21°36	16°46	8°16	10°34	9°17	21°36	13°52	4°33	5°53	29°55	n.a.	S 6
M 7	22 25 59	6°17'30	9 <b>™</b> 36	21° 7	22°47	17°33	8°29	10°41	9°19	21°35	13°54	4°23	5°50	0 <b>I</b> I 1	n.a.	M 7
T 8	22 29 55	7°18'58	23°27	22°38	23°57	18°19	8°42	10°48	9°22	21°34	13°55	4°15	5°47	0° 8	n.a.	T 8
W 9	22 33 52	8°20'25	7 <b>Ω</b> 29	24° 9	25° 8	19° 6	8°54	10°55	9°24	21°33	13°57	4° 9	5°44	0°15	n.a.	W 9
T 10	22 37 49	9°21'53	21°36	25°39	26°18	19°53	9° 7	11° 2	9°26	21°32	13°58	4° 6	5°41	0°21	n.a.	T 10
F 11	22 41 45	10°23'20	5 <b>M</b> .47	27° 9	27°29	20°40	9°19	11° 9	9°29	21°30	14° 0	4°D 5	5°38	0°28	n.a.	F 11
S 12	22 45 42	11°24'48	19°58	28°37	28°40	21°27	9°32	11°16	9°31	21°29	14° 2	4° 6	5°34	0°35	n.a.	S 12
S 13	22 49 38	12°26'15	4 <b>√</b> 7	0 <b>₾</b> 3	29°51	22°14	9°44	11°23	9°33	21°28	14° 3	4° 7	5°31	0°41	n.a.	S 13
M14	22 53 35	13°27'42	18°12	1°29	1 <b>0</b> 2	23° 0	9°56	11°30	9°35	21°27	14° 5	4°R 7	5°28	0°48	n.a.	M14
T 15	22 57 31	14°29'08	2 <b>ਰ</b> 14	2°52	2°14	23°47	10° 9	11°37	9°38	21°25	14° 6	4° 6	5°25	0°55	n.a.	T 15
W16	23 1 28	15°30'34	16°10	4°13	3°25	24°34	10°21	11°44	9°40	21°24	14° 7	4° 2	5°22	1° 1	n.a.	W16
T 17	23 5 25	16°32'00	29°59	5°31	4°37	25°21	10°33	11°51	9°42	21°23	14° 9	3°56	5°19	1° 8	n.a.	T 17
F 18	23 9 21	17°33'25	13≈40	6°47	5°48	26° 8	10°45	11°58	9°44	21°22	14°10	3°49	5°15	1°15	n.a.	F 18
S 19	23 13 18	18°34'49	27° 9	7°58	7° 0	26°55	10°57	12° 5	9°46	21°20	14°12	3°40	5°12	1°21	n.a.	S 19
S 20	23 17 14	19°36'13	10 <b>)</b> 25	9° 6	8°12	27°42	11° 9	12°12	9°48	21°19	14°13	3°32	5° 9	1°28	n.a.	S 20
M21	23 21 11	20°37'37	23°26	10° 8	9°24	28°29	11°21	12°19	9°50	21°17	14°14	3°25	5° 6	1°35	n.a.	M21
T 22	23 25 8	21°39'01	6 <b>Υ</b> 10	11° 5	10°36	29°16	11°33	12°26	9°51	21°16	14°15	3°20	5° 3	1°41	n.a.	T 22
W23	23 29 4	22°40'24	18°39	11°55	11°48	0 <b>₽</b> 3	11°45	12°33	9°53	21°15	14°17	3°17	4°59	1°48	n.a.	W23
T 24	23 33 1	23°41'46	0 <b>8</b> 53	12°38	13° 0	0°51	11°56	12°40	9°55	21°13	14°18	3°D15	4°56	1°55	n.a.	T 24
F 25	23 36 57	24°43'09	12°55	13°12	14°12	1°38	12° 8	12°47	9°56	21°12	14°19	3°16	4°53	2° 1	n.a.	F 25
S 26	23 40 54	25°44'31	24°48	13°37	15°25	2°25	12°20	12°54	9°58	21°10	14°20	3°17	4°50	2° 8	n.a.	S 26
S 27	23 44 50	26°45'53	6 <b>П</b> 37	13°52	16°37	3°12	12°31	13° 1	10° 0	21° 9	14°21	3°19	4°47	2°15	n.a.	S 27
M28	23 48 47	27°47'14	18°26	13°R57	17°49	3°59	12°42	13° 7	10° 1	21° 7	14°22	3°21	4°44	2°21	n.a.	M28
T 29	23 52 44	28°48'35	0ණ20	13°50	19° 2	4°46	12°54	13°14	10° 3	21° 6	14°23	3°R21	4°40	2°28	n.a.	T 29
W30	23 56 40	29°49'56	12°26	13°31	20°14	5°33	13° 5	13°21	10° 4	21° 4	14°24	3°20	4°37	2°35	n.a.	W30
T 31	0 0 37	0 <b>ჲ</b> 51'16	249647	13 <b>₾</b> 0	21 <b>\O</b> 27	6 <b>₽</b> 21	13 <b>N</b> 16	13 <b>M</b> 28	109 5	21 <b>°</b> 3	14925	3 <b>M</b> .18	4 <b>M</b> .34	2 <b>Ⅱ</b> 41	n.a.	T 31

Delta T = 43h58m28s

#### NOVEMBER 5172 BCE (-5171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ	)∤(	并	В	u	v	ţ	o k	Day
F 1	0 4 33	1 <b>≙</b> 52'35	7 <b>Ω</b> 27	12°R19	22 <b>\Omega</b> 40	7 <b>요</b> 8	13 <b>Ω</b> 27	13 <b>m</b> 35	1095 7	21°R 1	149526	3°R14	4 <b>M</b> .31	2 <b>Ⅱ</b> 48	n.a.	F 1
S 2	0 8 30	2°53'54	20°30	11 <b>≏</b> 26	23°53	7°55	13°38	13°41	10° 8	20 <b>Y</b> 59	14°27	3M 9	4°28	2°55	n.a.	S 2
S 3	0 12 27	3°55'12	3 <b>m</b> 58	10°25	25° 5	8°42	13°49	13°48	10° 9	20°58	14°28	3° 4	4°24	3° 1	n.a.	S 3
M 4	0 16 23	4°56'29	17°48	9°15	26°18	9°29	14° 0	13°55	10°10	20°56	14°28	3° 0	4°21	3° 8	n.a.	M 4
T 5	0 20 20	5°57'46	1 <b>≏</b> 58	8° 1	27°31	10°17	14°10	14° 2	10°11	20°55	14°29	2°56	4°18	3°15	n.a.	T 5
W 6	0 24 16	6°59'01	16°25	6°44	28°44	11° 4	14°21	14° 8	10°12	20°53	14°30	2°54	4°15	3°21	n.a.	W 6
T 7	0 28 13	8° 0'15 9° 1'29	1 ML 1	5°26	29°57	11°51	14°32	14°15	10°13	20°51	14°31	2°D53	4°12	3°28	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	0 32 9 0 36 6	9° 1'29 10° 2'41	15°40 0 <b>∡</b> 716	4°10 2°58	1 Mp 10 2°23	12°38 13°26	14°42 14°52	14°21 14°28	10°14 10°15	20°50 20°48	14°31 14°32	2°53 2°55	4° 9 4° 5	3°35 3°41	n.a.	F 8 S 9
													_	_	n.a.	
S 10	0 40 3	11° 3'51	14°44	1°51	3°36	14°13	15° 2	14°35	10°16	20°46	14°32	2°56	4° 2	3°48	n.a.	S 10
M11	0 43 59	12° 5'00	29° 1	0°52	4°49	15° 0	15°13	14°41	10°16	20°45	14°33	2°57	3°59	3°55	n.a.	M11
T 12 W13	0 47 56 0 51 52	13° 6'08 14° 7'14	13 <b>る</b> 4 26°52	0° 1 29 <b>m</b> )19	6° 3 7°16	15°47 16°35	15°23 15°32	14°47 14°54	10°17 10°18	20°43 20°41	14°34 14°34	2°R58 2°57	3°56 3°53	4° 1 4° 8	n.a.	T 12 W13
T 14	0 51 32	14 / 14 15° 8'18	20°32 10 <b>≈</b> 25	2911/19 28°46	8°29	16 33 17°22	15°42	14 34 15° 0	10°18	20°40	14°34	2°56	3°50	4 8 4°15	n.a. n.a.	T 14
F 15	0 59 46	16° 9'21	23°44	28°22	9°42	18° 9	15°52	15° 7	10°19	20°38	14°35	2°54	3°46	4°21	n.a.	F 15
S 16	1 3 42	17°10'22	6 <b>)</b> €49	28° 7	10°55	18°56	16° 1	15°13	10°19	20°36	14°35	2°51	3°43	4°28	n.a.	S 16
S 17	1 739	18°11'21	19°40	28°D 0	12° 9	19°44	16°11	15°19	10°20	20°35	14°36	2°49	3°40	4°35	n.a.	S 17
M18	1 11 35	19°12'19	2 <b>Υ</b> 18	28° 2	13°22	20°31	16°20	15°25	10°20	20°33	14°36	2°47	3°37	4°41	n.a.	M18
T 19	1 15 32	20°13'15	14°45	28°10	14°35	21°18	16°30	15°32	10°20	20°31	14°36	2°46	3°34	4°48	n.a.	T 19
W20	1 19 28	21°14'10	27° 0	28°26	15°49	22° 5	16°39	15°38	10°20	20°29	14°36	2°D45	3°30	4°55	n.a.	W20
T 21	1 23 25	22°15'03	9 <b>8</b> 5	28°48	17° 2	22°52	16°48	15°44	10°21	20°28	14°37	2°45	3°27	5° 1	n.a.	T 21
F 22	1 27 22	23°15'55	21° 2	29°16	18°15	23°40	16°56	15°50	10°21	20°26	14°37	2°46	3°24	5° 8	n.a.	F 22
S 23	1 31 18	24°16'45	2Ⅲ53	29°49	19°29	24°27	17° 5	15°56	10°21	20°24	14°37	2°47	3°21	5°15	n.a.	S 23
S 24	1 35 15	25°17'34	14°42	0 <b>ჲ</b> 28	20°42	25°14	17°14	16° 2	10°R21	20°23	14°37	2°47	3°18	5°21	n.a.	S 24
M25	1 39 11	26°18'22	26°32	1°10	21°56	26° 1	17°22	16° 8	10°21	20°21	14°37	2°48	3°15	5°28	n.a.	M25
T 26	1 43 8	27°19'08	8926	1°57	23° 9	26°48	17°31	16°14	10°21	20°19	14°R37	2°49	3°11	5°35	n.a.	T 26
W27	1 47 5	28°19'52	20°30	2°48	24°22	27°36	17°39	16°20	10°20	20°18	14°37	2°49	3° 8	5°41	n.a.	W27
T 28 F 29	1 51 1 1 54 58	29°20'35 0ML21'17	2 <b>Ω</b> 48 15°24	3°41 4°38	25°36 26°49	28°23 29°10	17°47 17°55	16°25 16°31	10°20 10°20	20°16 20°14	14°37 14°37	2°R49 2°49	3° 5 3° 2	5°48 5°55	n.a.	T 28 F 29
S 30	1 54 58 1 58 54	1 <b>ML</b> 21'17	$15^{\circ}24$ $28\Omega 22$	5 <u>0</u> 38	28 m 3	29°10 29 <b>£</b> 57	180.3	16°31	10 20	$20^{\circ}14$ $20^{\circ}13$	14937	2149 2 <b>M</b> 49	2ML59	5°55 6 <b>Ⅱ</b> 1	n.a. n.a.	S 30
3 30	1 30 34	1116/21/37	20 <b>0 (</b> 22	J==36	20 III 3	29 <b>==</b> 31	1006 3	1011/3/	10-20	20 1 13	14-503/	411643	411633	υщі	11.a.	3 30

Delta T = 43h58m24s

Julian Calendar 1 Nov. 5172 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5172 BCE

#### **DECEMBER 5172 BCE (-5171) JC**

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	Ħ	В	V	S	Ç	Ş.	Day
S 1	2 2 51	2M22'35	11 <b>M</b> )46	6 <b>₽</b> 41	29 <b>M</b> )16	0 <b>M</b> .44	18 <b>Ω</b> 11	16 <b>M</b> 42	10°R19	20°R11	14°R36	2°D49	2M55	6 <b>I</b> I 8	n.a.	S 1
M 2	2 6 47	3°23'11	25°36	7°45	0 <b>ჲ</b> 30	1°31	18°18	16°48	109519	20 <b>Υ</b> 9	14936	2 <b>M</b> .49	2°52	6°15	n.a.	M 2
T 3	2 10 44	4°23'46	9 <b>≙</b> 52	8°52	1°43	2°18	18°26	16°53	10°18	20° 8	14°36	2°49	2°49	6°21	n.a.	T 3
W 4	2 14 41	5°24'19	24°30	10° 2	2°57	3° 5	18°33	16°59	10°18	20° 6	14°36	2°49	2°46	6°28	n.a.	W 4
T 5	2 18 37	6°24'51	9 <b>™</b> 24	11°13	4°10	3°52	18°40	17° 4	10°17	20° 4	14°35	2°R49	2°43	6°35	n.a.	T 5
F 6	2 22 34	7°25'20	24°27	12°26	5°24	4°39	18°47	17° 9	10°17	20° 3	14°35	2°49	2°40	6°41	n.a.	F 6
S 7	2 26 30	8°25'48	9 <b>₹</b> 29	13°40	6°37	5°27	18°54	17°15	10°16	20° 1	14°35	2°48	2°36	6°48	n.a.	S 7
S 8	2 30 27	9°26'13	24°22	14°56	7°51	6°14	19° 1	17°20	10°15	20° 0	14°34	2°48	2°33	6°55	n.a.	S 8
M 9	2 34 23	10°26'36	9 <b>ろ</b> 0	16°14	9° 4	7° 0	19° 7	17°25	10°14	19°58	14°34	2°47	2°30	7° 1	n.a.	M 9
T 10	2 38 20	11°26'57	23°16	17°33	10°18	7°47	19°14	17°30	10°13	19°57	14°33	2°46	2°27	7° 8	n.a.	T 10
W11	2 42 16	12°27'15	7≈10	18°54	11°31	8°34	19°20	17°35	10°12	19°55	14°33	2°D46	2°24	7°15	n.a.	W11
T 12	2 46 13	13°27'31	20°41	20°15	12°45	9°21	19°26	17°40	10°11	19°53	14°32	2°46	2°21	7°21	n.a.	T 12
F 13	2 50 10	14°27'44	3 <b>∺</b> 51	21°38	13°58	10° 8	19°32	17°45	10°10	19°52	14°32	2°46	2°17	7°28	n.a.	F 13
S 14	2 54 6	15°27'55	16°41	23° 3	15°12	10°55	19°38	17°50	10° 9	19°50	14°31	2°47	2°14	7°35	n.a.	S 14
S 15	2 58 3	16°28'03	29°15	24°28	16°25	11°42	19°43	17°54	10°8	19°49	14°31	2°49	2°11	7°41	n.a.	S 15
M16	3 1 59	17°28'10	11 <b>Y</b> 36	25°55	17°38	12°29	19°49	17°59	10° 7	19°47	14°30	2°50	2° 8	7°48	n.a.	M16
T 17	3 5 56	18°28'14	23°46	27°23	18°52	13°15	19°54	18° 4	10° 6	19°46	14°29	2°51	2° 5	7°55	n.a.	T 17
W18	3 9 52	19°28'15	5 <b>8</b> 48	28°52	20° 5	14° 2	19°59	18° 8	10° 5	19°45	14°28	2°R51	2° 1	8° 1	n.a.	W18
T 19	3 13 49	20°28'15	17°44	0 <b>M</b> 22	21°19	14°49	20° 4	18°13	10° 3	19°43	14°28	2°50	1°58	8° 8	n.a.	T 19
F 20	3 17 46	21°28'12	29°35	1°53	22°32	15°36	20° 9	18°17	10° 2	19°42	14°27	2°49	1°55	8°15	n.a.	F 20
S 21	3 21 42	22°28'07	11 <b>Ⅱ</b> 25	3°25	23°46	16°22	20°14	18°21	10° 1	19°40	14°26	2°46	1°52	8°21	n.a.	S 21
S 22	3 25 39	23°28'00	23°15	4°58	24°59	17° 9	20°18	18°25	9°59	19°39	14°25	2°43	1°49	8°28	n.a.	S 22
M23	3 29 35	24°27'51	5 <b>95</b> 7	6°33	26°12	17°56	20°23	18°30	9°58	19°38	14°24	2°39	1°46	8°35	n.a.	M23
T 24	3 33 32	25°27'39	17° 5	8° 8	27°26	18°42	20°27	18°34	9°56	19°36	14°23	2°35	1°42	8°41	n.a.	T 24
W25	3 37 28	26°27'26	29°10	9°45	28°39	19°29	20°31	18°38	9°55	19°35	14°22	2°32	1°39	8°48	n.a.	W25
T 26	3 41 25	27°27'10	11 <b>Ω</b> 27	11°23	29°53	20°15	20°35	18°41	9°53	19°34	14°21	2°30	1°36	8°55	n.a.	T 26
F 27	3 45 21	28°26'53	24° 0	13° 2	1 <b>M</b> 6	21° 2	20°38	18°45	9°51	19°33	14°20	2°D29	1°33	9° 1	n.a.	F 27
S 28	3 49 18	29°26'33	6 Mp 52	14°42	2°19	21°48	20°42	18°49	9°50	19°31	14°19	2°29	1°30	9° 8	n.a.	S 28
S 29	3 53 14	0 <b>∡</b> 726'12	20° 7	16°23	3°33	22°35	20°45	18°53	9°48	19°30	14°18	2°30	1°27	9°15	n.a.	S 29
M30	3 57 11	1°25'48	3 <u>₽</u> 47	18° 5	4°46	23°21	20°48	18°56	9°46	19°29	14°17	2°32	1°23	9°21	n.a.	M30
T 31	4 1 8	2×25'23	17 <b>≏</b> 55	19 <b>M</b> .49	6 <b>M</b> 0	24M 8	20Ω51	19 <b>m</b> ) 0	99544	19 <b>Υ</b> 28	149916	2M33	1 <b>M</b> 20	9∏28	n.a.	T 31

Delta T = 43h58m20s

### JANUARY 5171 BCE (-5170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	ħ	Р	'n	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	4 5 4	3 <b>₹</b> 24'55	2M28	21 <b>M</b> 34	7 <b>M</b> 13	24M54	20⋒54	19 <b>m</b> 3	9°R42	19°R27	14°R15	2°R34	1 <b>M</b> .17	9 <b>Ⅱ</b> 35	n.a.	W 1
T 2	4 9 1	4°24'25	17°24	23°20	8°26	25°40	20°56	19° 7	9 <b>95</b> 40	19 <b>Y</b> 26	149514	2M33	1°14	9°41	n.a.	T 2
F 3	4 12 57	5°23'53	2 <b>,</b> ₹34	25° 7	9°40	26°27	20°59	19°10	9°38	19°24	14°13	2°31	1°11	9°48	n.a.	F 3
S 4	4 16 54	6°23'19	17°50	26°55	10°53	27°13	21° 1	19°13	9°37	19°23	14°12	2°27	1° 7	9°55	n.a.	S 4
S 5	4 20 50	7°22'42	3ਰ 1	28°45	12° 6	27°59	21° 3	19°16	9°35	19°22	14°10	2°22	1° 4	10° 1	n.a.	S 5
M 6	4 24 47	8°22'03	17°57	0 <b>∡</b> 36	13°20	28°45	21° 5	19°19	9°32	19°21	14° 9	2°17	1° 1	10° 8	n.a.	M 6
T 7	4 28 43	9°21'22	2≈30	2°28	14°33	29°31	21° 6	19°22	9°30	19°20	14° 8	2°12	0°58	10°15	n.a.	T 7
W 8	4 32 40	10°20'37	16°37	4°21	15°46	0 <b>∡</b> 17	21° 8	19°25	9°28	19°19	14° 6	2° 8	0°55	10°22	n.a.	W 8
T 9	4 36 36	11°19'50	0 <b>)</b> 15	6°15	17° 0	1° 3	21° 9	19°27	9°26	19°19	14° 5	2° 6	0°52	10°28	n.a.	T 9
F 10	4 40 33	12°19'01	13°26	8°11	18°13	1°49	21°10	19°30	9°24	19°18	14° 4	2°D 5	0°48	10°35	n.a.	F 10
S 11	4 44 29	13°18'09	26°12	10° 8	19°26	2°35	21°11	19°33	9°22	19°17	14° 2	2° 6	0°45	10°42	n.a.	S 11
S 12	4 48 26	14°17'14	8 <b>Y</b> 39	12° 6	20°40	3°21	21°12	19°35	9°20	19°16	14° 1	2° 7	0°42	10°48	n.a.	S 12
M13	4 52 23	15°16'16	20°51	14° 5	21°53	4° 7	21°12	19°37	9°17	19°15	14° 0	2° 9	0°39	10°55	n.a.	M13
T 14	4 56 19	16°15'17	2 <b>8</b> 52	16° 5	23° 6	4°53	21°12	19°40	9°15	19°14	13°58	2°R 9	0°36	11° 2	n.a.	T 14
W15	5 0 16	17°14'14	14°45	18° 6	24°19	5°39	21°R13	19°42	9°13	19°14	13°57	2° 8	0°32	11°8	n.a.	W15
T 16	5 4 12	18°13'10	26°35	20° 8	25°33	6°25	21°12	19°44	9°11	19°13	13°55	2° 5	0°29	11°15	n.a.	T 16
F 17	5 8 9	19°12'02	8∏24	22°10	26°46	7°10	21°12	19°46	9°8	19°12	13°54	2° 0	0°26	11°22	n.a.	F 17
S 18	5 12 5	20°10'53	20°14	24°13	27°59	7°56	21°12	19°48	9° 6	19°12	13°52	1°53	0°23	11°28	n.a.	S 18
S 19	5 16 2	21° 9'41	295 7	26°16	29°13	8°42	21°11	19°50	9° 3	19°11	13°51	1°44	0°20	11°35	n.a.	S 19
M20	5 19 58	22° 8'27	14° 6	28°19	0 <b>∡</b> 126	9°27	21°10	19°51	9° 1	19°10	13°49	1°35	0°17	11°42	n.a.	M20
T 21	5 23 55	23° 7'11	26°10	0 <b>궁</b> 22	1°39	10°13	21° 9	19°53	8°59	19°10	13°48	1°25	0°13	11°48	n.a.	T 21
W22	5 27 51	24° 5'53	$8\Omega 22$	2°25	2°52	10°58	21° 8	19°54	8°56	19° 9	13°46	1°16	0°10	11°55	n.a.	W22
T 23	5 31 48	25° 4'33	20°45	4°27	4° 6	11°44	21° 7	19°56	8°54	19° 9	13°45	1° 9	0° 7	12° 2	n.a.	T 23
F 24	5 35 44	26° 3'10	3 <b>m</b> 20	6°27	5°19	12°29	21° 5	19°57	8°51	19° 8	13°43	1° 4	0° 4	12° 8	n.a.	F 24
S 25	5 39 41	27° 1'46	16°11	8°26	6°32	13°15	21° 4	19°58	8°49	19° 8	13°42	1° 2	0° 1	12°15	n.a.	S 25
S 26	5 43 37	28° 0'20	29°21	10°23	7°45	14° 0	21° 2	20° 0	8°46	19° 7	13°40	1°D 1	29 <b>Ω</b> 58	12°22	n.a.	S 26
M27	5 47 34	28°58'52	12 <b>≏</b> 52	12°18	8°59	14°45	21° 0	20° 1	8°44	19° 7	13°38	1° 2	29°54	12°28	n.a.	M27
T 28	5 51 30	29°57'21	26°48	14°11	10°12	15°30	20°57	20° 2	8°41	19° 7	13°37	1°R 3	29°51	12°35	n.a.	T 28
W29	5 55 27	0 <b>ප්</b> 55'50	11 <b>M</b> 8	16° 0	11°25	16°16	20°55	20° 2	8°39	19° 6	13°35	1° 2	29°48	12°42	n.a.	W29
T 30	5 59 23	1°54'16	25°51	17°46	12°38	17° 1	20°52	20° 3	8°36	19° 6	13°34	1° 0	29°45	12°49	n.a.	T 30
F 31	6 3 20	2 <b>ප්</b> 52'40	10 <b>∡</b> 752	19 <b>궁</b> 29	13 <b>∡</b> 52	17 <b>∡</b> 746	20 <b>Ω</b> 49	20Mp 4	8934	19 <b>Y</b> 6	13932	0 <b>M</b> .55	29 <b>≏</b> 42	12 <b>Ⅱ</b> 55	n.a.	F 31

Delta T = 43h58m16s

Julian Calendar 1 Jan. 5171 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5172 BCE

### FEBRUARY 5171 BCE (-5170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ	)ұ(	卉	В	ß	v	ţ	ę k	Day
S 1	6 7 17	3 <b>ප්</b> 51'02	26 <b>×</b> 3	21궁 8	15 <b>×7</b> 5	18 <b>%</b> 31	20°R46	20Mp 4	8°R31	19°R 6	13°R30	0°R48	29 <b>ഫ</b> 38	13 <b>II</b> 2	n.a.	S 1
S 2	6 11 13	4°49'23	11 <b>궁</b> 15	22°42	16°18	19°16	20 <b>Ω</b> 43	20° 5	8929	19 <b>Y</b> 6	13929	0 <b>M</b> .39	29°35	13° 9	n.a.	S 2
M 3	6 15 10	5°47'41	26°16	24°12	17°31	20° 1	20°40	20° 5	8°26	19° 5	13°27	0°29	29°32	13°15	n.a.	M 3
T 4	6 19 6	6°45'57	10≈57	25°38	18°45	20°46	20°36	20° 5	8°23	19° 5	13°25	0°20	29°29	13°22	n.a.	T 4
W 5	6 23 3	7°44'11	25°13	26°59	19°58	21°31	20°33	20° 6	8°21	19° 5	13°24	0°12	29°26	13°29	n.a.	W 5
T 6	6 26 59	8°42'22	8 <b>)</b> 59	28°15	21°11	22°15	20°29	20°R 6	8°18	19° 5	13°22	0° 6	29°23	13°35	n.a.	T 6
F 7	6 30 56	9°40'31	22°15	29°25	22°24	23° 0	20°25	20° 6	8°16	19°D 5	13°20	0° 3	29°19	13°42	n.a.	F 7
S 8	6 34 52	10°38'38	5 <b>Ƴ</b> 5	0≈31	23°38	23°45	20°21	20° 6	8°13	19° 5	13°19	0° 2	29°16	13°49	n.a.	S 8
S 9	6 38 49	11°36'42	17°32	1°31	24°51	24°29	20°16	20° 5	8°11	19° 5	13°17	0°D 2	29°13	13°55	n.a.	S 9
M10	6 42 45	12°34'44	29°43	2°26	26° 4	25°14	20°12	20° 5	8° 8	19° 5	13°15	0°R 2	29°10	14° 2	n.a.	M10
T 11	6 46 42	13°32'45	11 <b>8</b> 41	3°15	27°17	25°59	20° 7	20° 5	8° 6	19° 5	13°14	0° 1	29° 7	14° 9	n.a.	T 11
W12	6 50 38	14°30'43	23°31	3°59	28°31	26°43	20° 2	20° 4	8° 3	19° 6	13°12	29 <b>₽</b> 59	29° 4	14°15	n.a.	W12
T 13	6 54 35	15°28'38	5 <b>Ⅱ</b> 20	4°37	29°44	27°28	19°57	20° 4	8° 0	19° 6	13°10	29°54	29° 0	14°22	n.a.	T 13
F 14	6 58 31	16°26'32	17° 9	5°10	0 <b>궁</b> 57	28°12	19°52	20° 3	7°58	19° 6	13° 9	29°47	28°57	14°29	n.a.	F 14
S 15	7 2 28	17°24'24	29° 2	5°36	2°10	28°56	19°47	20° 2	7°55	19° 6	13° 7	29°37	28°54	14°35	n.a.	S 15
S 16	7 6 24	18°22'14	1199 1	5°58	3°24	29°41	19°42	20° 1	7°53	19° 7	13° 5	29°24	28°51	14°42	n.a.	S 16
M17	7 10 21	19°20'02	23° 8	6°13	4°37	0 <b>ප</b> 25	19°36	20° 0	7°50	19° 7	13° 4	29°11	28°48	14°49	n.a.	M17
T 18	7 14 17	20°17'49	5 <b>Ω</b> 24	6°23	5°50	1° 9	19°30	19°59	7°48	19° 7	13° 2	28°58	28°44	14°56	n.a.	T 18
W19	7 18 14	21°15'33	17°49	6°R27	7° 4	1°53	19°25	19°58	7°45	19°8	13° 0	28°46	28°41	15° 2	n.a.	W19
T 20	7 22 10	22°13'16	0 <b>m</b> 24	6°26	8°17	2°37	19°19	19°57	7°43	19°8	12°59	28°36	28°38	15° 9	n.a.	T 20
F 21	7 26 7	23°10'58	13°10	6°20	9°30	3°21	19°13	19°55	7°41	19°8	12°57	28°28	28°35	15°16	n.a.	F 21
S 22	7 30 4	24° 8'38	26° 9	6° 9	10°43	4° 5	19° 6	19°54	7°38	19° 9	12°55	28°24	28°32	15°22	n.a.	S 22
S 23	7 34 0	25° 6'16	9 <b>≙</b> 22	5°54	11°57	4°49	19° 0	19°52	7°36	19° 9	12°54	28°22	28°29	15°29	n.a.	S 23
M24	7 37 57	26° 3'54	22°52	5°34	13°10	5°33	18°54	19°51	7°33	19°10	12°52	28°21	28°25	15°36	n.a.	M24
T 25	7 41 53	27° 1'30	6 <b>M</b> .41	5°10	14°23	6°17	18°47	19°49	7°31	19°11	12°50	28°21	28°22	15°42	n.a.	T 25
W26	7 45 50	27°59'04	20°48	4°42	15°37	7° 0	18°41	19°47	7°29	19°11	12°49	28°20	28°19	15°49	n.a.	W26
T 27	7 49 46	28°56'38	5 <b>₹</b> 15	4°12	16°50	7°44	18°34	19°45	7°26	19°12	12°47	28°17	28°16	15°56	n.a.	T 27
F 28	7 53 43	29 <b>る</b> 54'10	19 <b>.7</b> 57	3≈39	18 <b>궁</b> 3	8 <b>云</b> 28	$18\Omega^{27}$	19 <b>m</b> 43	79524	19 <b>Ƴ</b> 13	129546	28 <b>≏</b> 12	28 <b>₽</b> 13	16耳 2	n.a.	F 28

Delta T = 43h58m13s

### MARCH 5171 BCE (-5170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	7 57 39	0≈51'41	4 <b>ප</b> 51	3°R 4	19 <b>궁</b> 17	9 <b>ਰ</b> 11	18°R20	19°R41	7°R22	19 <b>Y</b> 13	12°R44	28°R 4	28 <b>₾</b> 10	16耳 9	n.a.	S 1
S 2	8 1 36	1°49'11	19°47	2≈29	20°30	9°55	18 <b>Ω</b> 13	19 <b>m</b> 39	<b>79</b> 19	19°14	129542	27 <b>≏</b> 54	28° 6	16°16	n.a.	S 2
M 3	8 5 32	2°46'39	4≈36	1°52	21°43	10°38	18° 6	19°37	7°17	19°15	12°41	27°42	28° 3	16°23	n.a.	M 3
T 4	8 9 29	3°44'06	19°11	1°16	22°57	11°22	17°59	19°35	7°15	19°16	12°39	27°32	28° 0	16°29	n.a.	T 4
W 5	8 13 25	4°41'31	3 <b>∺</b> 23	0°40	24°10	12° 5	17°52	19°32	7°13	19°16	12°38	27°22	27°57	16°36	n.a.	W 5
T 6	8 17 22	5°38'55	17°10	0° 6	25°23	12°49	17°45	19°30	7°11	19°17	12°36	27°15	27°54	16°43	n.a.	T 6
F 7	8 21 18	6°36'18	0 <b>Υ</b> 29	29 <b>궁</b> 33	26°37	13°32	17°38	19°27	7° 8	19°18	12°35	27°10	27°50	16°49	n.a.	F 7
S 8	8 25 15	7°33'38	13°22	29° 3	27°50	14°15	17°30	19°25	7° 6	19°19	12°33	27° 8	27°47	16°56	n.a.	S 8
S 9	8 29 12	8°30'58	25°52	28°36	29° 4	14°58	17°23	19°22	7° 4	19°20	12°32	27°D 7	27°44	17° 3	n.a.	S 9
M10	8 33 8	9°28'16	8 <b>8</b> 4	28°12	0≈17	15°41	17°15	19°19	7° 2	19°21	12°30	27°R 8	27°41	17° 9	n.a.	M10
T 11	8 37 5	10°25'32	20° 3	27°52	1°30	16°24	17° 8	19°16	7° 0	19°22	12°29	27° 7	27°38	17°16	n.a.	T 11
W12	8 41 1	11°22'47	1 <b>Ⅱ</b> 55	27°35	2°44	17° 7	17° 0	19°13	6°58	19°23	12°28	27° 5	27°35	17°23	n.a.	W12
T 13	8 44 58	12°20'01	13°45	27°22	3°57	17°50	16°53	19°10	6°56	19°24	12°26	27° 2	27°31	17°29	n.a.	T 13
F 14	8 48 54	13°17'13	25°36	27°14	5°11	18°33	16°45	19° 7	6°54	19°25	12°25	26°55	27°28	17°36	n.a.	F 14
S 15	8 52 51	14°14'24	7934	27°D11	6°24	19°16	16°38	19° 4	6°53	19°26	12°23	26°46	27°25	17°43	n.a.	S 15
S 16	8 56 47	15°11'34	19°40	27°11	7°37	19°58	16°30	19° 1	6°51	19°27	12°22	26°35	27°22	17°50	n.a.	S 16
M17	9 0 44	16° 8'43	1 <b>Ω</b> 57	27°17	8°51	20°41	16°22	18°58	6°49	19°29	12°21	26°24	27°19	17°56	n.a.	M17
T 18	9 4 40	17° 5'51	14°26	27°26	10° 4	21°24	16°15	18°55	6°47	19°30	12°19	26°12	27°16	18° 3	n.a.	T 18
W19	9 8 3 7	18° 2'57	27° 7	27°41	11°18	22° 6	16° 7	18°51	6°45	19°31	12°18	26° 1	27°12	18°10	n.a.	W19
T 20	9 12 34	19° 0'03	10 Mp 0	28° 0	12°31	22°49	15°59	18°48	6°44	19°32	12°17	25°52	27° 9	18°16	n.a.	T 20
F 21	9 16 30	19°57'09	23° 5	28°23	13°45	23°31	15°52	18°44	6°42	19°34	12°16	25°45	27° 6	18°23	n.a.	F 21
S 22	9 20 27	20°54'13	6 <b>₽</b> 21	28°50	14°58	24°14	15°44	18°41	6°41	19°35	12°14	25°41	27° 3	18°30	n.a.	S 22
S 23	9 24 23	21°51'17	19°48	29°22	16°12	24°56	15°37	18°37	6°39	19°36	12°13	25°D40	27° 0	18°36	n.a.	S 23
M24	9 28 20	22°48'20	3 <b>M</b> 27	29°58	17°25	25°38	15°29	18°33	6°37	19°38	12°12	25°40	26°56	18°43	n.a.	M24
T 25	9 32 16	23°45'23	17°18	0≈38	18°39	26°21	15°22	18°30	6°36	19°39	12°11	25°R40	26°53	18°50	n.a.	T 25
W26	9 36 13	24°42'26	1 <b>₹</b> 22	1°22	19°52	27° 3	15°14	18°26	6°35	19°40	12°10	25°40	26°50	18°56	n.a.	W26
T 27	9 40 9	25°39'28	15°37	2°10	21° 6	27°45	15° 7	18°22	6°33	19°42	12° 9	25°39	26°47	19° 3	n.a.	T 27
F 28	9 44 6	26°36'31	0 පි 1	3° 1	22°19	28°27	14°59	18°18	6°32	19°43	12° 8	25°35	26°44	19°10	n.a.	F 28
S 29	9 48 3	27°33'32	14°32	3°57	23°33	29° 9	14°52	18°14	6°31	19°45	12° 7	25°29	26°41	19°17	n.a.	S 29
S 30	9 51 59	28°30'34	29° 3	4°55	24°47	29°51	14°45	18°10	6°29	19°46	12° 6	25°21	26°37	19°23	n.a.	S 30
M31	9 55 56	29≈27'35	13 <b>≈</b> 29	5≈58	26≈ 0	0≈33	14 <b>Ω</b> 38	18 <b>M</b> ) 6	6928	19 <b>Y</b> 48	1295 5	25 <b>≏</b> 13	26 <b>♀</b> 34	19耳30	n.a.	M31

Delta T = 43h58m09s

Julian Calendar 1 March 5171 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5171 BCE

#### APRIL 5171 BCE (-5170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ	)f(	卉	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	9 59 52	0 <b>)</b> €24'35	27≈44	7≈ 3	27≈14	1≈15	14°R31	18°R 2	6°R27	19 <b>Y</b> 50	12°R 4	25°R 4	26 <b>₽</b> 31	19 <b>Ⅲ</b> 37	n.a.	T 1
W 2	10 3 49	1°21'35	11 <b>) (</b> 41	8°12	28°27	1°56	14 <b>Ω</b> 24	17 <b>m</b> 58	69526	19°51	1299 3	24 <b>≏</b> 57	26°28	19°43	n.a.	W 2
T 3	10 7 45	2°18'35	25°17	9°25	29°41	2°38	14°17	17°54	6°25	19°53	12° 2	24°51	26°25	19°50	n.a.	T 3
F 4	10 11 42	3°15'34	8 <b>Y</b> 30	10°40	0 <b>∺</b> 55	3°20	14°10	17°50	6°24	19°54	12° 1	24°48	26°21	19°57	n.a.	F 4
S 5	10 15 39	4°12'33	21°20	11°59	2° 8	4° 1	14° 3	17°46	6°23	19°56	12° 0	24°D47	26°18	20° 3	n.a.	S 5
S 6	10 19 35	5° 9'31	3 <b>8</b> 50	13°21	3°22	4°43	13°56	17°42	6°22	19°58	11°59	24°47	26°15	20°10	n.a.	S 6
M 7	10 23 32	6° 6'29	16° 4	14°46	4°35	5°24	13°50	17°37	6°21	19°59	11°58	24°48	26°12	20°17	n.a.	M 7
T 8	10 27 28	7° 3'26	28° 5	16°15	5°49	6° 6	13°43	17°33	6°20	20° 1	11°58	24°49	26° 9	20°24	n.a.	T 8
W 9	10 31 25	8° 0'23	9∏58	17°46	7° 3	6°47	13°37	17°29	6°19	20° 3	11°57	24°R50	26° 6	20°30	n.a.	W 9
T 10	10 35 21	8°57'19	21°50	19°20	8°16	7°29	13°31	17°24	6°19	20° 5	11°56	24°49	26° 2	20°37	n.a.	T 10
F 11	10 39 18	9°54'15	3 <b>95</b> 44	20°58	9°30	8°10	13°24	17°20	6°18	20° 6	11°55	24°46	25°59	20°44	n.a.	F 11
S 12	10 43 15	10°51'11	15°45	22°38	10°44	8°51	13°18	17°16	6°17	20° 8	11°55	24°41	25°56	20°50	n.a.	S 12
S 13	10 47 11	11°48'07	27°57	24°21	11°57	9°32	13°12	17°11	6°17	20°10	11°54	24°35	25°53	20°57	n.a.	S 13
M14	10 51 8	12°45'02	$10\Omega_{22}$	26° 7	13°11	10°13	13° 7	17° 7	6°16	20°12	11°53	24°28	25°50	21° 4	n.a.	M14
T 15	10 55 4	13°41'57	23° 3	27°56	14°25	10°54	13° 1	17° 3	6°16	20°14	11°53	24°21	25°47	21°10	n.a.	T 15
W16	10 59 1	14°38'52	6Mp 0	29°48	15°39	11°35	12°55	16°58	6°15	20°16	11°52	24°15	25°43	21°17	n.a.	W16
T 17	11 2 57	15°35'47	19°12	1 <b>) (</b> 42	16°52	12°16	12°50	16°54	6°15	20°17	11°52	24°10	25°40	21°24	n.a.	T 17
F 18	11 6 54	16°32'43	2 <b>॒</b> 39	3°39	18° 6	12°57	12°45	16°50	6°14	20°19	11°51	24° 6	25°37	21°31	n.a.	F 18
S 19	11 10 51	17°29'38	16°19	5°38	19°20	13°38	12°40	16°45	6°14	20°21	11°51	24° 5	25°34	21°37	n.a.	S 19
S 20	11 14 47	18°26'34	0 <b>™</b> 9	7°39	20°34	14°18	12°35	16°41	6°14	20°23	11°51	24°D 4	25°31	21°44	n.a.	S 20
M21	11 18 44	19°23'30	14° 7	9°42	21°47	14°59	12°30	16°36	6°14	20°25	11°50	24° 5	25°27	21°51	n.a.	M21
T 22	11 22 40	20°20'27	28°12	11°47	23° 1	15°40	12°25	16°32	6°14	20°27	11°50	24° 7	25°24	21°57	n.a.	T 22
W23	11 26 37	21°17'25	12 <b>7</b> 21	13°53	24°15	16°20	12°21	16°28	6°14	20°29	11°50	24° 8	25°21	22° 4	n.a.	W23
T 24	11 30 33	22°14'23	26°34	16° 0	25°29	17° 1	12°16	16°23	6°D14	20°31	11°49	24°R 8	25°18	22°11	n.a.	T 24
F 25	11 34 30	23°11'22	10 <b>る</b> 47	18° 9	26°43	17°41	12°12	16°19	6°14	20°33	11°49	24° 7	25°15	22°17	n.a.	F 25
S 26	11 38 27	24° 8'22	24°59	20°17	27°56	18°22	12° 8	16°15	6°14	20°35	11°49	24° 5	25°12	22°24	n.a.	S 26
S 27	11 42 23	25° 5'23	9 <b>≈</b> 6	22°27	29°10	19° 2	12° 4	16°10	6°14	20°37	11°49	24° 1	25° 8	22°31	n.a.	S 27
M28	11 46 20	26° 2'24	23° 5	24°36	0 <b>Υ</b> 24	19°42	12° 0	16° 6	6°14	20°39	11°48	23°57	25° 5	22°38	n.a.	M28
T 29	11 50 16	26°59'26	6 <b>)</b> ₹53	26°45	1°38	20°22	11°57	16° 2	6°14	20°41	11°48	23°53	25° 2	22°44	n.a.	T 29
W30	11 54 13	27 <b>米</b> 56'28	20 <b>米</b> 26	28 <b>米</b> 54	2 <b>Υ</b> 52	21≈ 2	11 <b>£</b> 53	15 <b>m</b> 58	69915	20 <b>Υ</b> 43	119548	23 <b>≏</b> 50	24 <b>♀</b> 59	22 <b>I</b> 51	n.a.	W30

Delta T = 43h58m05s

MAY 5171 BCE (-5170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o <sup>7</sup>	4	ħ	)Å(	并	В	₽.	S	ţ	k0	Day
T 1	11 58 10	28 <b>米</b> 53'31	<b>3</b> Υ42	1 <b>Υ</b> 2	4 <b>Υ</b> 6	21≈43	11°R50	15°R53	69915	20 <b>Y</b> 46	11°R48	23°R47	24 <b>♀</b> 56	22 <b>II</b> 58	n.a.	T 1
F 2	12 2 6	29°50'35	16°41	3° 9	5°20	22°23	$11\Omega47$	15 <b>M</b> p49	6°15	20°48	11°D48	23 <b>≏</b> 46	24°52	23° 4	n.a.	F 2
S 3	12 6 3	0 <b>℃</b> 47'39	29°23	5°15	6°34	23° 2	11°44	15°45	6°16	20°50	119548	23°D46	24°49	23°11	n.a.	S 3
S 4	12 9 59	1°44'44	11 <b>8</b> 48	7°20	7°47	23°42	11°42	15°41	6°16	20°52	11°48	23°47	24°46	23°18	n.a.	S 4
M 5	12 13 56	2°41'49	23°59	9°23	9° 1	24°22	11°39	15°37	6°17	20°54	11°48	23°48	24°43	23°24	n.a.	M 5
T 6	12 17 52	3°38'55	6 <b>I</b> I 0	11°26	10°15	25° 2	11°37	15°33	6°18	20°56	11°48	23°50	24°40	23°31	n.a.	T 6
W 7	12 21 49	4°36'02	17°54	13°26	11°29	25°42	11°35	15°29	6°18	20°58	11°49	23°51	24°37	23°38	n.a.	W 7
T 8	12 25 46	5°33'09	29°46	15°25	12°43	26°21	11°33	15°25	6°19	21° 0	11°49	23°52	24°33	23°45	n.a.	T 8
F 9	12 29 42	6°30'17	119540	17°23	13°57	27° 1	11°31	15°21	6°20	21° 3	11°49	23°R52	24°30	23°51	n.a.	F 9
S 10	12 33 39	7°27'26	23°42	19°18	15°11	27°40	11°29	15°17	6°21	21° 5	11°49	23°51	24°27	23°58	n.a.	S 10
S 11	12 37 35	8°24'35	5 <b>N</b> 56	21°12	16°25	28°20	11°28	15°13	6°21	21° 7	11°50	23°50	24°24	24° 5	n.a.	S 11
M12	12 41 32	9°21'45	18°25	23° 5	17°39	28°59	11°27	15° 9	6°22	21° 9	11°50	23°48	24°21	24°11	n.a.	M12
T 13	12 45 29	10°18'56	1 Mp 12	24°55	18°53	29°39	11°25	15° 5	6°23	21°11	11°50	23°46	24°18	24°18	n.a.	T 13
W14	12 49 25	11°16'08	14°20	26°44	20° 7	0 <b>∺</b> 18	11°25	15° 2	6°24	21°14	11°51	23°45	24°14	24°25	n.a.	W14
T 15	12 53 22	12°13'20	27°48	28°31	21°21	0°57	11°24	14°58	6°25	21°16	11°51	23°43	24°11	24°31	n.a.	T 15
F 16	12 57 18	13°10'34	11 <b>≏</b> 36	0 <b>8</b> 17	22°35	1°36	11°23	14°54	6°27	21°18	11°52	23°43	24° 8	24°38	n.a.	F 16
S 17	13 1 15	14° 7'48	25°39	2° 1	23°49	2°15	11°23	14°51	6°28	21°20	11°52	23°D42	24° 5	24°45	n.a.	S 17
S 18	13 5 11	15° 5'04	9 <b>M</b> .56	3°43	25° 3	2°54	11°D23	14°47	6°29	21°22	11°53	23°43	24° 2	24°52	n.a.	S 18
M19	13 9 8	16° 2'22	24°21	5°23	26°17	3°33	11°23	14°44	6°30	21°25	11°53	23°43	23°58	24°58	n.a.	M19
T 20	13 13 5	16°59'41	8 <b>₮</b> 48	7° 2	27°31	4°12	11°23	14°41	6°32	21°27	11°54	23°44	23°55	25° 5	n.a.	T 20
W21	13 17 1	17°57'01	23°15	8°39	28°45	4°51	11°23	14°37	6°33	21°29	11°54	23°44	23°52	25°12	n.a.	W21
T 22	13 20 58	18°54'23	7 <b>云</b> 35	10°14	29°59	5°30	11°24	14°34	6°34	21°31	11°55	23°45	23°49	25°18	n.a.	T 22
F 23	13 24 54	19°51'47	21°47	11°48	1814	6° 9	11°25	14°31	6°36	21°33	11°56	23°R45	23°46	25°25	n.a.	F 23
S 24	13 28 51	20°49'12	5 <b>≈</b> 49	13°20	2°28	6°47	11°26	14°28	6°38	21°36	11°57	23°45	23°43	25°32	n.a.	S 24
S 25	13 32 48	21°46'39	19°38	14°50	3°42	7°26	11°27	14°25	6°39	21°38	11°57	23°44	23°39	25°39	n.a.	S 25
M26	13 36 44	22°44'08	3 <b>∺</b> 13	16°19	4°56	8° 5	11°28	14°22	6°41	21°40	11°58	23°44	23°36	25°45	n.a.	M26
T 27	13 40 41	23°41'38	16°35	17°46	6°10	8°43	11°30	14°19	6°42	21°42	11°59	23°D44	23°33	25°52	n.a.	T 27
W28	13 44 37	24°39'10	29°44	19°11	7°24	9°21	11°31	14°16	6°44	21°45	12° 0	23°44	23°30	25°59	n.a.	W28
T 29	13 48 34	25°36'44	12 <b>Y</b> 38	20°34	8°38	10° 0	11°33	14°13	6°46	21°47	12° 1	23°44	23°27	26° 5	n.a.	T 29
F 30	13 52 30	26°34'19	25°18	21°56	9°52	10°38	11°35	14°11	6°48	21°49	12° 2	23°R44	23°23	26°12	n.a.	F 30
S 31	13 56 27	27 <b>Y</b> 31'55	7 <b>8</b> 46	23815	118 7	11 <b>米</b> 16	11 <b>Ω</b> 37	14Mp 8	6950	21 <b>Y</b> 51	1299 3	23 <u>₽</u> 44	23 <b>₾</b> 20	26耳19	n.a.	S 31

Delta T = 43h58m02s

Julian Calendar 1 May 5171 BCE == Greg. Calendar 21 March 5171 BCE

### JUNE 5171 BCE (-5170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ	)f(	卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 0 24	28 <b>Y</b> 29'34	20 <b>8</b> 2	24 <b>8</b> 33	12821	11 <b>) (</b> 54	11 <b>Ω</b> 40	14°R 5	6952	21 <b>Y</b> 54	1295 4	23°R44	23 <b>₽</b> 17	26Ⅲ26	n.a.	S 1
M 2	14 4 20	29°27'14	2 <b>I</b> 7	25°48	13°35	12°33	11°42	14 Mp 3	6°54	21°56	12° 5	23 <b>≏</b> 43	23°14	26°32	n.a.	M 2
T 3	14 8 17	0 <b>8</b> 24'55	14° 5	27° 2	14°49	13°11	11°45	14° 1	6°56	21°58	12° 6	23°43	23°11	26°39	n.a.	T 3
W 4	14 12 13	1°22'38	25°58	28°14	16° 3	13°48	11°48	13°58	6°58	22° 0	12° 7	23°42	23° 8	26°46	n.a.	W 4
T 5	14 16 10	2°20'23	79549	29°23	17°18	14°26	11°51	13°56	7° 0	22° 2	12° 8	23°41	23° 4	26°52	n.a.	T 5
F 6	14 20 6	3°18'08	19°43	0Д30	18°32	15° 4	11°54	13°54	7° 2	22° 5	12° 9	23°40	23° 1	26°59	n.a.	F 6
S 7	14 24 3	4°15'56	1 <b>Ω</b> 43	1°35	19°46	15°42	11°58	13°52	7° 4	22° 7	12°10	23°D40	22°58	27° 6	n.a.	S 7
S 8	14 28 0	5°13'45	13°55	2°37	21° 0	16°20	12° 2	13°50	7° 6	22° 9	12°11	23°40	22°55	27°12	n.a.	S 8
M 9	14 31 56	6°11'35	26°22	3°36	22°14	16°57	12° 5	13°48	7° 9	22°11	12°13	23°40	22°52	27°19	n.a.	M 9
T 10	14 35 53	7° 9'27	9 <b>m</b> 9	4°33	23°29	17°35	12° 9	13°46	7°11	22°13	12°14	23°41	22°49	27°26	n.a.	T 10
W11	14 39 49	8° 7'21	22°19	5°27	24°43	18°12	12°13	13°45	7°13	22°15	12°15	23°43	22°45	27°33	n.a.	W11
T 12	14 43 46	9° 5'16	5 <b>≙</b> 54	6°18	25°57	18°50	12°18	13°43	7°16	22°18	12°16	23°44	22°42	27°39	n.a.	T 12
F 13	14 47 42	10° 3'13	19°53	7° 6	27°11	19°27	12°22	13°42	7°18	22°20	12°18	23°R44	22°39	27°46	n.a.	F 13
S 14	14 51 39	11° 1'12	4 <b>M</b> .15	7°50	28°25	20° 4	12°27	13°40	7°21	22°22	12°19	23°44	22°36	27°53	n.a.	S 14
S 15	14 55 36	11°59'12	18°55	8°30	29°40	20°41	12°32	13°39	7°23	22°24	12°21	23°43	22°33	27°59	n.a.	S 15
M16	14 59 32	12°57'15	3 <b>∡</b> 745	9° 7	0 <b>Ⅱ</b> 54	21°18	12°37	13°38	7°26	22°26	12°22	23°41	22°29	28° 6	n.a.	M16
T 17	15 3 29	13°55'20	18°40	9°39	2° 8	21°56	12°42	13°37	7°28	22°28	12°24	23°38	22°26	28°13	n.a.	T 17
W18	15 7 25	14°53'27	3 <b>る</b> 29	10° 7	3°22	22°33	12°47	13°36	7°31	22°30	12°25	23°36	22°23	28°20	n.a.	W18
T 19	15 11 22	15°51'37	18° 7	10°31	4°36	23° 9	12°52	13°35	7°34	22°32	12°27	23°33	22°20	28°26	n.a.	T 19
F 20	15 15 18	16°49'48	2≈28	10°49	5°51	23°46	12°58	13°34	7°36	22°35	12°28	23°32	22°17	28°33	n.a.	F 20
S 21	15 19 15	17°48'02	16°29	11° 2	7° 5	24°23	13° 4	13°33	7°39	22°37	12°30	23°D31	22°14	28°40	n.a.	S 21
S 22	15 23 11	18°46'19	0 <b>)</b> €11	11°10	8°19	25° 0	13°10	13°32	7°42	22°39	12°31	23°32	22°10	28°46	n.a.	S 22
M23	15 27 8	19°44'37	13°32	11°R12	9°33	25°36	13°16	13°32	7°45	22°41	12°33	23°33	22° 7	28°53	n.a.	M23
T 24	15 31 5	20°42'58	26°36	11° 9	10°48	26°13	13°22	13°31	7°48	22°43	12°35	23°34	22° 4	29° 0	n.a.	T 24
W25	15 35 1	21°41'22	9 <b>Ƴ</b> 23	10°58	12° 2	26°49	13°28	13°31	7°50	22°45	12°36	23°36	22° 1	29° 7	n.a.	W25
T 26	15 38 58	22°39'47	21°58	10°42	13°16	27°26	13°35	13°31	7°53	22°47	12°38	23°R37	21°58	29°13	n.a.	T 26
F 27	15 42 54	23°38'15	4820	10°19	14°30	28° 2	13°41	13°31	7°56	22°49	12°40	23°36	21°54	29°20	n.a.	F 27
S 28	15 46 51	24°36'46	16°34	9°50	15°45	28°38	13°48	13°D31	7°59	22°51	12°42	23°34	21°51	29°27	n.a.	S 28
S 29	15 50 47	25°35'18	28°39	9°14	16°59	29°14	13°55	13°31	8° 2	22°53	12°43	23°30	21°48	29°33	n.a.	S 29
M30	15 54 44	26 <b>8</b> 33'53	10 <b>Ⅲ</b> 38	8Д33	18 <b>Ⅲ</b> 13	29 <b>米</b> 50	14⋒ 2	13 <b>m</b> 31	8 <b>9</b> 5	22 <b>Y</b> 55	129545	23 <b>₽</b> 25	21 <b>≏</b> 45	29 <b>Ⅱ</b> 40	n.a.	M30

Delta T = 43h57m58s

JULY 5171 BCE (-5170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	n	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	15 58 40	27 <b>8</b> 32'30	22 <b>川</b> 32	7°R45	19 <b>Ⅲ</b> 27	0Υ26	14 <b>Ω</b> 9	13 <b>m</b> /31	8 <b>9</b> 9	22 <b>Y</b> 57	129547	23°R19	21 <b>≏</b> 42	29 <b>Ⅱ</b> 47	n.a.	T 1
W 2	16 2 37	28°31'09	49523	6 <b>Ⅱ</b> 53	20°42	1° 2	14°17	13°31	8°12	22°58	12°49	23 <b>≏</b> 13	21°39	29°54	n.a.	W 2
T 3	16 6 33	29°29'50	16°14	5°56	21°56	1°38	14°24	13°32	8°15	23° 0	12°51	23° 7	21°35	0න 0	n.a.	T 3
F 4	16 10 30	0 <b>Ⅲ</b> 28'34	28° 7	4°56	23°10	2°14	14°32	13°32	8°18	23° 2	12°53	23° 1	21°32	0° 7	n.a.	F 4
S 5	16 14 27	1°27'19	10 <b>N</b> 6	3°54	24°24	2°49	14°40	13°33	8°21	23° 4	12°55	22°57	21°29	0°14	n.a.	S 5
S 6	16 18 23	2°26'06	22°15	2°52	25°38	3°25	14°48	13°34	8°24	23° 6	12°56	22°55	21°26	0°20	n.a.	S 6
M 7	16 22 20	3°24'55	4 <b>m</b> 37	1°50	26°53	4° 0	14°56	13°34	8°28	23° 8	12°58	22°D54	21°23	0°27	n.a.	M 7
T 8	16 26 16	4°23'46	17°19	0°50	28° 7	4°36	15° 4	13°35	8°31	23° 9	13° 0	22°55	21°20	0°34	n.a.	T 8
W 9	16 30 13	5°22'40	0 <b>ჲ</b> 23	29 <b>8</b> 54	29°21	5°11	15°12	13°36	8°34	23°11	13° 2	22°57	21°16	0°41	n.a.	W 9
T 10	16 34 9	6°21'35	13°54	29° 3	0935	5°46	15°20	13°37	8°38	23°13	13° 4	22°58	21°13	0°47	n.a.	T 10
F 11	16 38 6	7°20'32	27°53	28°19	1°49	6°21	15°29	13°39	8°41	23°15	13° 6	22°R58	21°10	0°54	n.a.	F 11
S 12	16 42 2	8°19'32	12 <b>M</b> 20	27°42	3° 3	6°56	15°38	13°40	8°44	23°16	13° 9	22°56	21° 7	1° 1	n.a.	S 12
S 13	16 45 59	9°18'33	27°10	27°14	4°18	7°31	15°46	13°41	8°48	23°18	13°11	22°53	21° 4	1° 7	n.a.	S 13
M14	16 49 55	10°17'37	12 <b>×</b> 18	26°55	5°32	8° 6	15°55	13°43	8°51	23°20	13°13	22°47	21° 0	1°14	n.a.	M14
T 15	16 53 52	11°16'44	27°33	26°D46	6°46	8°41	16° 4	13°44	8°55	23°21	13°15	22°40	20°57	1°21	n.a.	T 15
W16	16 57 48	12°15'52	12 <b>る</b> 44	26°46	8° 0	9°15	16°14	13°46	8°58	23°23	13°17	22°33	20°54	1°28	n.a.	W16
T 17	17 1 45	13°15'04	27°42	26°57	9°14	9°50	16°23	13°48	9° 2	23°25	13°19	22°26	20°51	1°34	n.a.	T 17
F 18	17 5 41	14°14'17	12≈19	27°18	10°28	10°24	16°32	13°50	9° 5	23°26	13°21	22°20	20°48	1°41	n.a.	F 18
S 19	17 9 38	15°13'34	26°30	27°48	11°42	10°59	16°42	13°52	9° 9	23°28	13°23	22°16	20°45	1°48	n.a.	S 19
S 20	17 13 35	16°12'53	10 <b>) (</b> 14	28°28	12°56	11°33	16°51	13°54	9°13	23°29	13°26	22°15	20°41	1°55	n.a.	S 20
M21	17 17 31	17°12'14	23°32	29°16	14°10	12° 7	17° 1	13°56	9°16	23°31	13°28	22°D15	20°38	2° 1	n.a.	M21
T 22	17 21 28	18°11'38	6 <b>Υ</b> 27	0П12	15°24	12°41	17°11	13°58	9°20	23°32	13°30	22°15	20°35	2° 8	n.a.	T 22
W23	17 25 24	19°11'05	19° 3	1°16	16°38	13°15	17°21	14° 0	9°23	23°34	13°32	22°R16	20°32	2°15	n.a.	W23
T 24	17 29 21	20°10'34	1825	2°26	17°52	13°49	17°31	14° 3	9°27	23°35	13°35	22°16	20°29	2°21	n.a.	T 24
F 25	17 33 17	21°10'06	13°35	3°42 5° 3	19° 6	14°23	17°41	14° 5	9°31	23°36	13°37	22°13	20°26	2°28	n.a.	F 25
S 26	17 37 14	22° 9'40	25°37	5° 3	20°20	14°56	17°51	14° 8	9°34	23°38	13°39	22° 8	20°22	2°35	n.a.	S 26
S 27	17 41 10	23° 9'17	7 <b>Ⅲ</b> 33	6°29	21°34	15°30	18° 1	14°11	9°38	23°39	13°41	22° 1	20°19	2°42	n.a.	S 27
M28	17 45 7	24° 8'57	19°27	7°59	22°48	16° 3	18°12	14°14	9°42	23°40	13°44	21°51	20°16	2°48	n.a.	M28
T 29	17 49 3	25° 8'38	19519	9°32	24° 2	16°36	18°22	14°16	9°45	23°42	13°46	21°39	20°13	2°55	n.a.	T 29
W30	17 53 0	26° 8'22	13°10	11° 7	25°16	17° 9	18°33	14°19	9°49	23°43	13°48	21°26	20°10	3° 2	n.a.	W30
T 31	17 56 56	27 <b>II</b> 8'08	259 3	12 <b>Ⅱ</b> 45	26930	17 <b>Ƴ</b> 42	18 <b>Ω</b> 44	14Mp22	9 <b>9</b> 53	23 <b>Y</b> 44	13951	21 <b>≏</b> 13	20 <b>♀</b> 6	3 <b>9</b> 8	n.a.	T 31

Delta T = 43h57m54s

Julian Calendar 1 July 5171 BCE == Greg. Calendar 21 May 5171 BCE

### AUGUST 5171 BCE (-5170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	18 0 53	28 <b>II</b> 7'56	6 <b>Ω</b> 59	14∏25	279544	18 <b>Y</b> 15	18 <b>Ω</b> 55	14Mp26	9957	23 <b>Y</b> 45	13953	21°R 2	20 <b>♀</b> 3	39915	n.a.	F 1
S 2	18 4 49	29° 7'46	19° 0	16° 6	28°58	18°48	19° 5	14°29	10° 0	23°46	13°55	20 <b>≏</b> 53	20° 0	3°22	n.a.	S 2
S 3	18 8 46	09 7'39	1 <b>m</b> 9	17°49	0Ω12	19°21	19°16	14°32	10° 4	23°48	13°58	20°47	19°57	3°29	n.a.	S 3
M 4	18 12 42	1° 7'33	13°30	19°32	1°26	19°53	19°28	14°36	10° 8	23°49	14° 0	20°43	19°54	3°35	n.a.	M 4
T 5	18 16 39	2° 7'29	26° 6	21°16	2°40	20°25	19°39	14°39	10°12	23°50	14° 3	20°42	19°51	3°42	n.a.	T 5
W 6	18 20 35	3° 7'27	9 <b>₾</b> 3	23° 0	3°53	20°58	19°50	14°43	10°16	23°51	14° 5	20°D42	19°47	3°49	n.a.	W 6
T 7	18 24 32	4° 7'28	22°25	24°44	5° 7	21°30	20° 1	14°46	10°19	23°52	14° 7	20°R42	19°44	3°55	n.a.	T 7
F 8	18 28 28	5° 7'30	6 <b>M</b> 14	26°28	6°21	22° 2	20°13	14°50	10°23	23°53	14°10	20°41	19°41	4° 2	n.a.	F 8
S 9	18 32 25	6° 7'34	20°31	28°12	7°35	22°33	20°24	14°54	10°27	23°54	14°12	20°38	19°38	4° 9	n.a.	S 9
S 10	18 36 21	7° 7'40	5 <b>₹</b> 16	29°56	8°48	23° 5	20°36	14°58	10°31	23°55	14°15	20°32	19°35	4°16	n.a.	S 10
M11	18 40 18	8° 7'48	20°23	19540	10° 2	23°37	20°47	15° 2	10°35	23°56	14°17	20°24	19°32	4°22	n.a.	M11
T 12	18 44 15	9° 7'58	5 <b>궁</b> 42	3°23	11°15	24° 8	20°59	15° 6	10°38	23°56	14°19	20°14	19°28	4°29	n.a.	T 12
W13	18 48 11	10° 8'10	21° 4	5° 6	12°29	24°39	21°11	15°10	10°42	23°57	14°22	20° 3	19°25	4°36	n.a.	W13
T 14	18 52 8	11° 8'24	6≈15	6°48	13°43	25°10	21°23	15°14	10°46	23°58	14°24	19°52	19°22	4°43	n.a.	T 14
F 15	18 56 4	12° 8'41	21° 6	8°30	14°56	25°41	21°35	15°19	10°50	23°59	14°27	19°43	19°19	4°49	n.a.	F 15
S 16	19 0 1	13° 8'59	5 <b>∺</b> 30	10°11	16°10	26°12	21°47	15°23	10°54	24° 0	14°29	19°36	19°16	4°56	n.a.	S 16
S 17	19 3 57	14° 9'20	19°23	11°52	17°23	26°43	21°59	15°27	10°57	24° 0	14°31	19°32	19°12	5° 3	n.a.	S 17
M18	19 7 54	15° 9'44	2 <b>Ƴ</b> 47	13°33	18°37	27°13	22°11	15°32	11° 1	24° 1	14°34	19°30	19° 9	5° 9	n.a.	M18
T 19	19 11 50	16°10'09	15°44	15°13	19°50	27°43	22°23	15°36	11° 5	24° 1	14°36	19°30	19° 6	5°16	n.a.	T 19
W20	19 15 47	17°10'37	28°19	16°52	21° 3	28°13	22°36	15°41	11° 9	24° 2	14°39	19°30	19° 3	5°23	n.a.	W20
T 21	19 19 43	18°11'07	10836	18°31	22°17	28°43	22°48	15°46	11°13	24° 3	14°41	19°29	19° 0	5°30	n.a.	T 21
F 22	19 23 40	19°11'40	22°40	20°10	23°30	29°13	23° 0	15°51	11°16	24° 3	14°44	19°25	18°57	5°36	n.a.	F 22
S 23	19 27 36	20°12'14	4 <b>Ⅱ</b> 36	21°48	24°43	29°43	23°13	15°56	11°20	24° 4	14°46	19°19	18°53	5°43	n.a.	S 23
S 24	19 31 33	21°12'51	16°28	23°25	25°57	0812	23°25	16° 1	11°24	24° 4	14°48	19°10	18°50	5°50	n.a.	S 24
M25	19 35 29	22°13'30	28°19	25° 2	27°10	0°41	23°38	16° 6	11°28	24° 5	14°51	18°58	18°47	5°56	n.a.	M25
T 26	19 39 26	23°14'10	109510	26°39	28°23	1°10	23°51	16°11	11°32	24° 5	14°53	18°44	18°44	6° 3	n.a.	T 26
W27	19 43 22	24°14'53	22° 5	28°15	29°36	1°39	24° 3	16°16	11°35	24° 5	14°56	18°29	18°41	6°10	n.a.	W27
T 28	19 47 19	25°15'37	4 <b>\Omega</b> 3	29°51	0 <b>m</b> 50	2° 8	24°16	16°21	11°39	24° 6	14°58	18°14	18°38	6°17	n.a.	T 28
F 29	19 51 16	26°16'23	16° 6	1027	2° 3	2°36	24°29	16°26	11°43	24° 6	15° 0	18° 1	18°34	6°23	n.a.	F 29
S 30	19 55 12	27°17'10	28°15	3° 2	3°16	3° 4	24°42	16°32	11°46	24° 6	15° 3	17°50	18°31	6°30	n.a.	S 30
S 31	19 59 9	28918'00	10 <b>m</b> 32	4 <b>Ω</b> 36	4 Mp 29	3 <b>8</b> 32	24 <b>Ω</b> 55	16 <b>M</b> )37	11950	24 <b>Y</b> 6	1595 5	17 <b>≏</b> 42	18 <b>≏</b> 28	6937	n.a.	S 31

Delta T = 43h57m50s

Julian Calendar

The year -5170 astronomical counting style corresponds to year 5171 B.C.E historical counting style.

page 179 of 301

### SEPTEMBER 5171 BCE (-5170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)∤(	并	В	n	v	Ç	o k	Day
M 1	20 3 5	299518'50	22 <b>m</b> 59	6 <b>Ω</b> 11	5 Mp 42	4 <b>8</b> 0	25 <b>N</b> 8	16 <b>m</b> /42	119554	24Υ 6	1595 8	17°R37	18 <b>≏</b> 25	69544	n.a.	M 1
T 2	20 7 2	$0\Omega$ 19'42	5 <b>Ω</b> 39	7°45	6°55	4°28	25°21	16°48	11°58	24° 7	15°10	17 <b>≏</b> 34	18°22	6°50	n.a.	T 2
W 3	20 10 58	1°20'35	18°35	9°18	8° 8	4°55	25°34	16°54	12° 1	24° 7	15°12	17°D34	18°18	6°57	n.a.	W 3
T 4	20 14 55	2°21'30	1 <b>M</b> 51	10°52	9°21	5°22	25°47	16°59	12° 5	24° 7	15°15	17°R34	18°15	7° 4	n.a.	T 4
F 5	20 18 51	3°22'26	15°29	12°25	10°33	5°49	26° 0	17° 5	12° 9	24° 7	15°17	17°33	18°12	7°10	n.a.	F 5
S 6	20 22 48	4°23'23	29°32	13°58	11°46	6°16	26°13	17°11	12°12	24°R 7	15°19	17°31	18° 9	7°17	n.a.	S 6
S 7	20 26 44	5°24'21	14 <b>%</b> 0	15°30	12°59	6°42	26°26	17°16	12°16	24° 7	15°22	17°26	18° 6	7°24	n.a.	S 7
M 8	20 30 41	6°25'21	28°49	17° 3	14°11	7° 8	26°40	17°22	12°19	24° 7	15°24	17°19	18° 3	7°31	n.a.	M 8
T 9	20 34 37	7°26'22	13 <b>る</b> 54	18°35	15°24	7°34	26°53	17°28	12°23	24° 7	15°26	17° 9	17°59	7°37	n.a.	T 9
W10	20 38 34	8°27'24	29° 6	20° 6	16°37	8° 0	27° 6	17°34	12°26	24° 7	15°28	16°59	17°56	7°44	n.a.	W10
T 11	20 42 31	9°28'27	14≈13	21°38	17°49	8°25	27°20	17°40	12°30	24° 6	15°31	16°48	17°53	7°51	n.a.	T 11
F 12	20 46 27	10°29'32	29° 5	23° 9	19° 2	8°50	27°33	17°46	12°33	24° 6	15°33	16°39	17°50	7°57	n.a.	F 12
S 13	20 50 24	11°30'38	13 <b>米</b> 34	24°40	20°14	9°15	27°46	17°52	12°37	24° 6	15°35	16°33	17°47	8° 4	n.a.	S 13
S 14	20 54 20	12°31'45	27°35	26°11	21°26	9°39	28° 0	17°58	12°40	24° 6	15°37	16°28	17°43	8°11	n.a.	S 14
M15	20 58 17	13°32'54	11 <b>Y</b> 8	27°41	22°39	10° 4	28°13	18° 5	12°44	24° 5	15°40	16°D27	17°40	8°18	n.a.	M15
T 16	21 2 13	14°34'04	24°12	29°11	23°51	10°28	28°27	18°11	12°47	24° 5	15°42	16°27	17°37	8°24	n.a.	T 16
W17	21 6 10	15°35'15	6 <b>8</b> 51	0 <b>m</b> 41	25° 3	10°51	28°40	18°17	12°51	24° 5	15°44	16°28	17°34	8°31	n.a.	W17
T 18	21 10 6	16°36'28	19°11	2°10	26°15	11°15	28°54	18°23	12°54	24° 4	15°46	16°R28	17°31	8°38	n.a.	T 18
F 19	21 14 3	17°37'43	1 <b>П</b> 17	3°39	27°27	11°38	29° 7	18°30	12°57	24° 4	15°48	16°27	17°28	8°45	n.a.	F 19
S 20	21 17 59	18°38'58	13°12	5° 7	28°39	12° 0	29°21	18°36	13° 0	24° 3	15°50	16°23	17°24	8°51	n.a.	S 20
S 21	21 21 56	19°40'15	25° 4	6°34	29°51	12°23	29°35	18°43	13° 4	24° 3	15°53	16°18	17°21	8°58	n.a.	S 21
M22	21 25 53	20°41'33	6954	8° 1	1 <b>♀</b> 3	12°45	29°48	18°49	13° 7	24° 2	15°55	16°10	17°18	9° 5	n.a.	M22
T 23	21 29 49	21°42'52	18°47	9°28	2°15	13° 7	0Mp 2	18°56	13°10	24° 2	15°57	16° 0	17°15	9°11	n.a.	T 23
W24	21 33 46	22°44'12	$0\Omega 46$	10°53	3°26	13°28	0°15	19° 2	13°13	24° 1	15°59	15°49	17°12	9°18	n.a.	W24
T 25	21 37 42	23°45'33	12°51	12°17	4°38	13°49	0°29	19° 9	13°17	24° 0	16° 1	15°38	17° 9	9°25	n.a.	T 25
F 26	21 41 39	24°46'55	25° 5	13°40	5°50	14°10	0°43	19°15	13°20	24° 0	16° 3	15°28	17° 5	9°32	n.a.	F 26
S 27	21 45 35	25°48'17	7 <b>m</b> )28	15° 2	7° 1	14°30	0°57	19°22	13°23	23°59	16° 5	15°20	17° 2	9°38	n.a.	S 27
S 28	21 49 32	26°49'40	20° 1	16°21	8°12	14°50	1°10	19°29	13°26	23°58	16° 7	15°15	16°59	9°45	n.a.	S 28
M29	21 53 29	27°51'03	2 <b>≏</b> 44	17°39	9°24	15° 9	1°24	19°35	13°29	23°58	16° 9	15°12	16°56	9°52	n.a.	M29
T 30	21 57 25	28 <b>Ω</b> 52'27	15 <b>≏</b> 38	18 <b>M</b> 55	10 <b>≏</b> 35	15 <b>8</b> 28	1 <b>m</b> 38	19 <b>m</b> /42	13932	23 <b>Y</b> 57	169911	15°D11	16 <b>≏</b> 53	9 <b>95</b> 58	n.a.	T 30

Delta T = 43h57m46s

Julian Calendar 1 Sept. 5171 BCE == Greg. Calendar 22 July 5171 BCE

### OCTOBER 5171 BCE (-5170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	并	Р	ß	S	Ç	ĸO	Day
W 1	22 1 22	29 <b>Ω</b> 53'51	28 <b>≏</b> 45	20Mg 8	11 <b>≏</b> 46	15 <b>8</b> 47	1 <b>m</b> 51	19 <b>1%</b> 49	13935	23°R56	169513	15 <b>≏</b> 11	16 <b>≏</b> 49	1095 5	n.a.	W 1
T 2	22 5 18	0 <b>m</b> 55'16	12 <b>M</b> 7	21°18	12°57	16° 5	2° 5	19°56	13°38	23 <b>Y</b> 55	16°15	15°13	16°46	10°12	n.a.	T 2
F 3	22 9 15	1°56'41	25°44	22°25	14° 8	16°23	2°19	20° 3	13°40	23°54	16°16	15°R14	16°43	10°19	n.a.	F 3
S 4	22 13 11	2°58'06	9 <b>,</b> ₹39	23°27	15°19	16°40	2°33	20° 9	13°43	23°53	16°18	15°14	16°40	10°25	n.a.	S 4
S 5	22 17 8	3°59'31	23°51	24°25	16°30	16°57	2°46	20°16	13°46	23°52	16°20	15°12	16°37	10°32	n.a.	S 5
M 6	22 21 4	5° 0'56	8점18	25°18	17°41	17°14	3° 0	20°23	13°49	23°51	16°22	15° 8	16°34	10°39	n.a.	M 6
T 7	22 25 1	6° 2'21	22°57	26° 4	18°51	17°30	3°14	20°30	13°52	23°50	16°24	15° 3	16°30	10°46	n.a.	T 7
W 8	22 28 58	7° 3'46	7≈43	26°43	20° 2	17°45	3°28	20°37	13°54	23°49	16°25	14°57	16°27	10°52	n.a.	W 8
T 9	22 32 54	8° 5'11	22°27	27°15	21°12	18° 0	3°41	20°44	13°57	23°48	16°27	14°51	16°24	10°59	n.a.	T 9
F 10	22 36 51	9° 6'36	7 <b>)</b> € 2	27°38	22°22	18°15	3°55	20°51	13°59	23°47	16°29	14°46	16°21	11° 6	n.a.	F 10
S 11	22 40 47	10° 8'01	21°20	27°51	23°32	18°29	4° 9	20°58	14° 2	23°46	16°30	14°42	16°18	11°12	n.a.	S 11
S 12	22 44 44	11° 9'26	5 <b>Υ</b> 18	27°R54	24°42	18°42	4°23	21° 5	14° 4	23°45	16°32	14°40	16°15	11°19	n.a.	S 12
M13	22 48 40	12°10'52	18°51	27°46	25°52	18°56	4°36	21°12	14° 7	23°44	16°34	14°D40	16°11	11°26	n.a.	M13
T 14	22 52 37	13°12'17	1859	27°26	27° 2	19°8	4°50	21°19	14° 9	23°43	16°35	14°41	16° 8	11°33	n.a.	T 14
W15	22 56 34	14°13'43	14°44	26°54	28°12	19°20	5° 4	21°26	14°12	23°42	16°37	14°43	16° 5	11°39	n.a.	W15
T 16	23 0 30	15°15'09	27°10	26°11	29°21	19°31	5°17	21°33	14°14	23°40	16°38	14°45	16° 2	11°46	n.a.	T 16
F 17	23 4 27	16°16'35	9∏19	25°17	0 <b>M</b> .31	19°42	5°31	21°40	14°16	23°39	16°40	14°46	15°59	11°53	n.a.	F 17
S 18	23 8 23	17°18'01	21°18	24°14	1°40	19°52	5°45	21°47	14°19	23°38	16°41	14°R46	15°55	12° 0	n.a.	S 18
S 19	23 12 20	18°19'28	39511	23° 2	2°49	20° 2	5°58	21°54	14°21	23°36	16°43	14°45	15°52	12° 6	n.a.	S 19
M20	23 16 17	19°20'54	15° 3	21°45	3°58	20°11	6°12	22° 1	14°23	23°35	16°44	14°42	15°49	12°13	n.a.	M20
T 21	23 20 13	20°22'20	26°57	20°24	5° 7	20°19	6°25	22° 8	14°25	23°34	16°45	14°39	15°46	12°20	n.a.	T 21
W22	23 24 10	21°23'46	8 <b>N</b> 59	19° 3	6°15	20°27	6°39	22°15	14°27	23°32	16°47	14°35	15°43	12°26	n.a.	W22
T 23	23 28 6	22°25'12	21°11	17°44	7°24	20°34	6°52	22°22	14°29	23°31	16°48	14°31	15°40	12°33	n.a.	T 23
F 24	23 32 3	23°26'37	3 <b>m</b> 35	16°30	8°32	20°41	7° 6	22°29	14°31	23°30	16°49	14°28	15°36	12°40	n.a.	F 24
S 25	23 35 59	24°28'02	16°12	15°22	9°40	20°46	7°19	22°36	14°33	23°28	16°50	14°25	15°33	12°47	n.a.	S 25
S 26	23 39 56	25°29'26	29° 4	14°22	10°48	20°52	7°33	22°43	14°35	23°27	16°52	14°23	15°30	12°53	n.a.	S 26
M27	23 43 53	26°30'50	12 <b>♀</b> 9	13°32	11°56	20°56	7°46	22°50	14°37	23°25	16°53	14°D22	15°27	13° 0	n.a.	M27
T 28	23 47 49	27°32'13	25°27	12°51	13° 3	21° 0	8° 0	22°58	14°38	23°24	16°54	14°23	15°24	13° 7	n.a.	T 28
W29	23 51 46	28°33'36	8 <b>M</b> .58	12°20	14°11	21° 3	8°13	23° 5	14°40	23°22	16°55	14°24	15°20	13°14	n.a.	W29
T 30	23 55 42	29°34'57	22°39	11°59	15°18	21° 5	8°26	23°12	14°42	23°21	16°56	14°25	15°17	13°20	n.a.	T 30
F 31	23 59 39	0 <b>ჲ</b> 36'18	6 <b>₹</b> 31	11 <b>m</b> )48	16M25	218 6	8 <b>m</b> /40	23 Mp 19	149543	23 <b>Y</b> 19	16957	14 <b>≏</b> 26	15 <b>≏</b> 14	139527	n.a.	F 31

Delta T = 43h57m42s

## NOVEMBER 5171 BCE (-5170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	0 3 36	1 <b>≏</b> 37'37	20 <b>×</b> 31	11°D46	17 <b>M</b> 31	218 7	8 <b>m</b> 53	23 Mp 26	149945	23°R18	16958	14 <b>≏</b> 27	15 <b>≏</b> 11	13934	n.a.	S 1
S 2	0 732	2°38'55	4 <b>궁</b> 38	11 <b>m</b> ) 53	18°38	21°R 7	9° 6	23°33	14°46	23 <b>Y</b> 16	16°59	14°R27	15° 8	13°40	n.a.	S 2
M 3	0 11 29	3°40'13	18°52	12° 7	19°44	21° 7	9°19	23°40	14°48	23°15	17° 0	14°27	15° 5	13°47	n.a.	M 3
T 4	0 15 25	4°41'29	3≈ 8	12°28	20°50	21° 5	9°32	23°47	14°49	23°13	17° 1	14°26	15° 1	13°54	n.a.	T 4
W 5	0 19 22	5°42'43	17°25	12°56	21°56	21° 3	9°45	23°54	14°51	23°12	17° 2	14°25	14°58	14° 1	n.a.	W 5
T 6	0 23 18	6°43'57	1 <b>)</b> €38	13°30	23° 1	21° 0	9°58	24° 1	14°52	23°10 23° 8	17° 3	14°24	14°55	14° 7	n.a.	T 6
F 7 S 8	0 27 15	7°45'09	15°44	14° 9	24° 7 25°12	20°56	10°11	24° 8	14°53		17° 3	14°23	14°52	14°14 14°21	n.a.	F 7
	0 31 12	8°46'20	29°37	14°53		20°52	10°24	24°15	14°54	23° 7	17° 4	14°22	14°49		n.a.	S 8
S 9	0 35 8	9°47'29	13 <b>Υ</b> 16	15°42	26°16	20°46	10°37	24°21	14°55	23° 5	17° 5	14°D22	14°46	14°27	n.a.	S 9
M10	0 39 5	10°48'38	26°38	16°34	27°21	20°40	10°50	24°28	14°56	23° 3	17° 6	14°22	14°42	14°34	n.a.	M10
T 11	0 43 1	11°49'46	9840	17°30	28°25	20°33	11° 3	24°35	14°57	23° 2	17° 6	14°23	14°39	14°41	n.a.	T 11
W12 T 13	0 46 58	12°50'52 13°51'58	22°24 4 <b>Ⅲ</b> 51	18°29 19°31	29°28 0 <b>×</b> 732	20°25 20°17	11°16 11°28	24°42 24°49	14°58 14°59	23° 0 22°58	17° 7 17° 8	14°23 14°23	14°36 14°33	14°48 14°54	n.a.	W12 T 13
F 14	0 50 55 0 54 51	13°51'58 14°53'02	17° 3	20°36	1°35	20°17 20° 8	11°28	24°49 24°56	14°59 15° 0	22°57	17° 8	14°23	14°33	14°54 15° 1	n.a. n.a.	F 14
S 15	0 58 48	15°54'05	29° 5	20°30 21°43	2°37	19°57	11°53	24° 30° 2	15° 1	22°55	17° 9	14°23	14°26	15° 8	n.a.	S 15
								-				_				
S 16	1 2 44	16°55'07	1195 0	22°52	3°40	19°47	12° 6	25° 9	15° 2	22°53	17° 9	14°D23	14°23	15°15	n.a.	S 16
M17	1 6 41	17°56'09	22°52	24° 3 25°16	4°42	19°35	12°18	25°16	15° 2	22°52 22°50	17°10	14°23	14°20	15°21	n.a.	M17
T 18 W19	1 10 37 1 14 34	18°57'08 19°58'07	4 <b>Ω</b> 47 16°49	25°16 26°30	5°43 6°44	19°22 19° 9	12°31 12°43	25°23 25°29	15° 3 15° 3	22°50 22°48	17°10 17°10	14°23 14°23	14°17 14°14	15°28 15°35	n.a.	T 18 W19
T 20	1 14 34	20°59'04	29° 3	20°30 27°46	7°45	19 9 18°55	12°55	25°36	15° 4	22°47	17 10 17°11	14°24	14 14 14°11	15°41	n.a. n.a.	T 20
F 21	1 22 27	20° 0'00	11 <b>m</b> 32	29° 4	8°46	18°40	13° 8	25°43	15° 4	22°45	17°11	14°25	14° 7	15°48	n.a.	F 21
S 22	1 26 24	23° 0'55	24°19	ე <u>ი</u> 23	9°45	18°25	13°20	25°49	15° 5	22°43	17°11	14°26	14° 4	15°55	n.a.	S 22
S 23 M24	1 30 20 1 34 17	24° 1'48 25° 2'40	7 <b>≙</b> 25 20°51	1°43 3° 4	10°45 11°44	18° 9 17°52	13°32 13°44	25°56 26° 2	15° 5 15° 5	22°42 22°40	17°11 17°12	14°26 14°R26	14° 1 13°58	16° 2 16° 8	n.a.	S 23 M24
T 25	1 34 17	26° 3'30	4ML34	3 4 4°27	11 44 12°42	17°34	13°56	26° 2	15° 6	22°38	17°12	14°25	13°55	16°15	n.a. n.a.	T 25
W26	1 42 10	20° 3'30° 27° 4'18	18°34	5°50	13°40	17°16	13° 30	26°15	15° 6	22°36	17°12	14°24	13°51	16°22	n.a.	W26
T 27	1 46 7	28° 5'04	2×744	7°15	14°38	16°57	14°19	26°21	15° 6	22°35	17°12	14°23	13°48	16°29	n.a.	T 27
F 28	1 50 3	29° 5'49	17° 2	8°40	15°35	16°38	14°31	26°28	15° 6	22°33	17°12	14°21	13°45	16°35	n.a.	F 28
S 29	1 54 0	0M 6'32	1 <del>8</del> 22	10° 7	16°31	16°18	14°43	26°34	15°R 6	22°31	17°R12	14°19	13°42	16°42	n.a.	S 29
S 30	1 57 56	1 <b>M</b> 7'12	15 <b>ਰ</b> 41	11 <b>≏</b> 34	17 <b>×</b> 727	15 <b>8</b> 57	14 <b>m</b> 54	26 <b>m</b> /40	1595 6	22 <b>Y</b> 30	179512	14 <b>≏</b> 17	13 <b>≏</b> 39	169549	n.a.	S 30

Delta T = 43h57m39s

Julian Calendar 1 Nov. 5171 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5171 BCE

## DECEMBER 5171 BCE (-5170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ	)ұ(	并	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	2 1 53	2M 7'50	29 <b>궁</b> 55	13 <b>₾</b> 3	18 <b>×</b> 122	15°R36	15Mp 6	26 <b>m</b> 47	15°R 6	22°R28	17°R12	14°D17	13 <b>≏</b> 36	16955	n.a.	M 1
T 2	2 5 50	3° 8'27	14≈ 1	14°32	19°16	15 <b>8</b> 15	15°17	26°53	1595 6	22 <b>Y</b> 26	179512	14 <b>≏</b> 17	13°32	17° 2	n.a.	T 2
W 3	2 9 46	4° 9'00	27°58	16° 2	20°10	14°53	15°28	26°59	15° 5	22°25	17°12	14°18	13°29	17° 9	n.a.	W 3
T 4	2 13 43	5° 9'32	11 <b>)</b> 46	17°33	21° 3	14°31	15°39	27° 5	15° 5	22°23	17°11	14°20	13°26	17°16	n.a.	T 4
F 5	2 17 39	6°10'02	25°23	19° 5	21°55	14° 8	15°50	27°11	15° 5	22°21	17°11	14°21	13°23	17°22	n.a.	F 5
S 6	2 21 36	7°10'29	8 <b>Ƴ</b> 48	20°38	22°47	13°46	16° 1	27°17	15° 4	22°20	17°11	14°R22	13°20	17°29	n.a.	S 6
S 7	2 25 32	8°10'54	22° 1	22°12	23°38	13°23	16°12	27°23	15° 4	22°18	17°11	14°22	13°17	17°36	n.a.	S 7
M 8	2 29 29	9°11'17	5 <b>8</b> 2	23°46	24°28	12°59	16°23	27°29	15° 3	22°17	17°10	14°20	13°13	17°43	n.a.	M 8
T 9	2 33 26	10°11'38	17°49	25°22	25°17	12°36	16°34	27°35	15° 3	22°15	17°10	14°18	13°10	17°49	n.a.	T 9
W10	2 37 22	11°11'58	0 <b>Ⅱ</b> 23	26°58	26° 5	12°12	16°45	27°40	15° 2	22°13	17°10	14°14	13° 7	17°56	n.a.	W10
T 11	2 41 19	12°12'15	12°45	28°35	26°52	11°49	16°55	27°46	15° 2	22°12	17° 9	14° 9	13° 4	18° 3	n.a.	T 11
F 12	2 45 15	13°12'30	24°55	0 <b>M</b> .14	27°39	11°25	17° 6	27°52	15° 1	22°10	17° 9	14° 4	13° 1	18° 9	n.a.	F 12
S 13	2 49 12	14°12'43	6956	1°53	28°24	11° 1	17°16	27°57	15° 0	22° 9	17° 8	13°59	12°57	18°16	n.a.	S 13
S 14	2 53 8	15°12'55	18°51	3°33	29° 9	10°37	17°26	28° 3	14°59	22° 7	17° 8	13°55	12°54	18°23	n.a.	S 14
M15	2 57 5	16°13'04	0 <b>Ω</b> 43	5°14	29°52	10°14	17°36	28° 9	14°59	22° 6	17° 7	13°52	12°51	18°30	n.a.	M15
T 16	3 1 1	17°13'12	12°37	6°57	0 <b>궁</b> 34	9°50	17°46	28°14	14°58	22° 4	17° 7	13°D51	12°48	18°36	n.a.	T 16
W17	3 4 58	18°13'18	24°37	8°40	1°15	9°27	17°56	28°19	14°57	22° 3	17° 6	13°51	12°45	18°43	n.a.	W17
T 18	3 8 55	19°13'22	6 <b>M</b> 49	10°24	1°55	9° 4	18° 6	28°25	14°56	22° 1	17° 5	13°52	12°42	18°50	n.a.	T 18
F 19	3 12 51	20°13'23	19°17	12° 9	2°34	8°41	18°16	28°30	14°55	22° 0	17° 5	13°54	12°38	18°57	n.a.	F 19
S 20	3 16 48	21°13'23	2 <b>º</b> 5	13°56	3°12	8°19	18°25	28°35	14°53	21°58	17° 4	13°55	12°35	19° 3	n.a.	S 20
S 21	3 20 44	22°13'21	15°17	15°43	3°48	7°57	18°35	28°40	14°52	21°57	17° 3	13°R56	12°32	19°10	n.a.	S 21
M22	3 24 41	23°13'17	28°54	17°31	4°22	7°35	18°44	28°45	14°51	21°55	17° 3	13°55	12°29	19°17	n.a.	M22
T 23	3 28 37	24°13'10	12 <b>M</b> 56	19°21	4°56	7°14	18°54	28°50	14°50	21°54	17° 2	13°52	12°26	19°23	n.a.	T 23
W24	3 32 34	25°13'02	27°19	21°11	5°28	6°53	19° 3	28°55	14°49	21°53	17° 1	13°47	12°22	19°30	n.a.	W24
T 25	3 36 30	26°12'51	11 <b>×7</b> 57	23° 3	5°58	6°33	19°12	29° 0	14°47	21°51	17° 0	13°41	12°19	19°37	n.a.	T 25
F 26	3 40 27	27°12'38	26°44	24°56	6°27	6°14	19°21	29° 5	14°46	21°50	16°59	13°34	12°16	19°44	n.a.	F 26
S 27	3 44 24	28°12'23	11 <b>る</b> 32	26°49	6°54	5°54	19°29	29°10	14°44	21°49	16°58	13°27	12°13	19°50	n.a.	S 27
S 28	3 48 20	29°12'05	26°12	28°44	7°19	5°36	19°38	29°14	14°43	21°47	16°57	13°22	12°10	19°57	n.a.	S 28
M29	3 52 17	0 <b>₮</b> 11'44	10≈39	0 <b>₮</b> 40	7°42	5°18	19°46	29°19	14°41	21°46	16°56	13°18	12° 7	20° 4	n.a.	M29
T 30	3 56 13	1°11'21	24°49	2°36	8° 4	5° 1	19°55	29°24	14°40	21°45	16°55	13°17	12° 3	20°10	n.a.	T 30
W31	4 0 10	2 <b>₹</b> 10'55	8 <b>)</b> 41	4 <b>₹</b> 33	8 <b>궁</b> 24	4 <b>8</b> 45	20 Mg 3	29 <b>m</b> 28	14938	21 <b>Y</b> 44	16954	13°D17	12 <b>♀</b> 0	20917	n.a.	W31

Delta T = 43h57m35s

## JANUARY 5170 BCE (-5169) JC

00:00 UT

F 2 S 3	4 4 6 4 8 3 4 11 59	3 <b>√</b> 10′27 4° 9′55	22 <b>)</b> 16	6 <b>₹</b> 31												
S 3		4° 9'55		0.8.21	8 <b>ප</b> 41	4°R29	20 Mp 11	29 <b>m</b> 32	14°R36	21°R43	16°R53	13 <b>≏</b> 18	11 <b>≏</b> 57	209524	n.a.	T 1
	4 11 59		5 <b>Υ</b> 34	8°30	8°57	4814	20°19	29°37	14935	21 <b>Y</b> 41	16952	13°19	11°54	20°31	n.a.	F 2
G 4		5° 9'22	18°38	10°29	9°10	3°59	20°27	29°41	14°33	21°40	16°51	13°R19	11°51	20°37	n.a.	S 3
	4 15 56	6° 8'45	1829	12°28	9°22	3°46	20°35	29°45	14°31	21°39	16°50	13°17	11°48	20°44	n.a.	S 4
	4 19 52	7° 8'07	14° 8	14°27	9°31	3°33	20°42	29°49	14°29	21°38	16°49	13°13	11°44	20°51	n.a.	M 5
	4 23 49	8° 7'26	26°38	16°26	9°37	3°21	20°50	29°53	14°28	21°37	16°48	13° 6	11°41	20°58	n.a.	T 6
W 7	4 27 46	9° 6'42	8 <b>Ⅱ</b> 58	18°25	9°42	3°10	20°57	29°57	14°26	21°36	16°46	12°58	11°38	21° 4	n.a.	W 7
T 8	4 31 42	10° 5'56	21°10	20°23	9°R44	2°59	21° 4	0 <b>요</b> 1	14°24	21°35	16°45	12°47	11°35	21°11	n.a.	T 8
F 9	4 35 39	11° 5'08	39514	22°19	9°43	2°49	21°11	0° 5	14°22	21°34	16°44	12°36	11°32	21°18	n.a.	F 9
S 10	4 39 35	12° 4'18	15°12	24°14	9°40	2°41	21°18	0° 8	14°20	21°33	16°43	12°25	11°28	21°24	n.a.	S 10
S 11	4 43 32	13° 3'26	27° 5	26° 8	9°35	2°32	21°25	0°12	14°18	21°32	16°41	12°15	11°25	21°31	n.a.	S 11
M12	4 47 28	14° 2'31	$8\Omega$ 56	27°58	9°27	2°25	21°31	0°15	14°16	21°31	16°40	12° 7	11°22	21°38	n.a.	M12
T 13	4 51 25	15° 1'34	20°49	29°46	9°16	2°19	21°38	0°19	14°14	21°30	16°39	12° 2	11°19	21°45	n.a.	T 13
W14	4 55 21	16° 0'35	2 Mp 47	1 <b>ਰ</b> 31	9° 3	2°13	21°44	0°22	14°12	21°29	16°37	11°59	11°16	21°51	n.a.	W14
T 15	4 59 18	16°59'34	14°56	3°13	8°48	2°8	21°50	0°25	14° 9	21°29	16°36	11°D58	11°13	21°58	n.a.	T 15
F 16	5 3 14	17°58'31	27°20	4°50	8°30	2° 4	21°56	0°29	14° 7	21°28	16°34	11°58	11° 9	22° 5	n.a.	F 16
S 17	5 7 11	18°57'26	10 <b>♀</b> 5	6°23	8° 9	2° 0	22° 2	0°32	14° 5	21°27	16°33	11°R59	11° 6	22°12	n.a.	S 17
	5 11 7	19°56'19	23°14	7°51	7°47	1°58	22° 8	0°35	14° 3	21°26	16°32	11°58	11° 3	22°18	n.a.	S 18
M19	5 15 4	20°55'10	6ML52	9°14	7°22	1°56	22°13	0°38	14° 1	21°26	16°30	11°56	11° 0	22°25	n.a.	M19
T 20	5 19 0	21°53'59	20°58	10°32	6°55	1°55	22°18	0°40	13°58	21°25	16°29	11°51	10°57	22°32	n.a.	T 20
W21	5 22 57	22°52'46	5 <b>₹</b> 31	11°44	6°26	1°D55	22°24	0°43	13°56	21°24	16°27	11°43	10°54	22°38	n.a.	W21
T 22	5 26 53	23°51'31	20°26	12°49	5°55	1°55	22°29	0°46	13°54	21°24	16°26	11°34	10°50	22°45	n.a.	T 22
F 23	5 30 50	24°50'13	5 <b>궁</b> 34	13°49	5°23	1°56	22°33	0°48	13°51	21°23	16°24	11°23	10°47	22°52	n.a.	F 23
S 24	5 34 47	25°48'54	20°44	14°43	4°49	1°58	22°38	0°51	13°49	21°23	16°23	11°13	10°44	22°59	n.a.	S 24
S 25	5 38 43	26°47'31	5≈46	15°29	4°13	2° 1	22°43	0°53	13°47	21°22	16°21	11° 4	10°41	23° 5	n.a.	S 25
M26	5 42 40	27°46'07	20°32	16°10	3°37	2° 4	22°47	0°55	13°44	21°22	16°20	10°57	10°38	23°12	n.a.	M26
T 27	5 46 36	28°44'40	4 <b>∺</b> 55	16°43	2°59	2° 8	22°51	0°58	13°42	21°21	16°18	10°53	10°34	23°19	n.a.	T 27
W28	5 50 33	29°43'10	18°54	17°10	2°21	2°13	22°55	1° 0	13°39	21°21	16°16	10°52	10°31	23°25	n.a.	W28
T 29	5 54 29	0 <b>궁</b> 41'38	2 <b>Υ</b> 28	17°30	1°43	2°19	22°59	1° 2	13°37	21°20	16°15	10°D51	10°28	23°32	n.a.	T 29
F 30	5 58 26	1°40'03	15°40	17°44	1° 4	2°25	23° 2	1° 4	13°34	21°20	16°13	10°R51	10°25	23°39	n.a.	F 30
S 31	6 2 22	2 <b>ප</b> 38'26	28 <b>Y</b> 33	17 <b>ට</b> 51	0 <b>궁</b> 26	2 <b>8</b> 32	23 Mp 6	1 <b>♀</b> 5	13932	21 <b>Y</b> 20	169512	10 <b>≏</b> 50	10 <b>≏</b> 22	239546	n.a.	S 31

Delta T = 43h57m31s

Julian Calendar 1 Jan. 5170 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5171 BCE

#### FEBRUARY 5170 BCE (-5169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	₹ S	4	ħ	ᡟ	并	Р	£	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
S 1	6 6 19	3 <b>ට</b> 36'47	11811	17°R51	29°R48	2 <b>8</b> 39	23 Mp 9	1 <b>♀</b> 7	13°R29	21°R19	16°R10	10°R47	10 <b>≏</b> 19	23952	n.a.	S 1
M 2	6 10 15	4°35'05	23°36	17 <b>る</b> 45	29 <b>×</b> 10	2°48	23°12	1° 9	139527	21 <b>Υ</b> 19	1695 8	10 <b>≏</b> 42	10°15	23°59	n.a.	M 2
T 3	6 14 12	5°33'21	5 <b>Ⅱ</b> 51	17°33	28°34	2°56	23°15	1°10	13°24	21°19	16° 7	10°33	10°12	24° 6	n.a.	T 3
W 4	6 18 8	6°31'35	17°59	17°16	27°58	3° 6	23°18	1°12	13°22	21°19	16° 5	10°22	10° 9	24°13	n.a.	W 4
T 5	6 22 5	7°29'47	0ණ 1	16°53	27°24	3°16	23°21	1°13	13°19	21°19	16° 3	10° 9	10° 6	24°19	n.a.	T 5
F 6	6 26 1	8°27'57	11°59	16°26	26°51	3°26	23°23	1°14	13°17	21°18	16° 2	9°55	10° 3	24°26	n.a.	F 6
S 7	6 29 58	9°26'04	23°52	15°55	26°20	3°38	23°25	1°15	13°14	21°18	16° 0	9°41	10° 0	24°33	n.a.	S 7
S 8	6 33 54	10°24'10	5 <b>Ω</b> 44	15°20	25°51	3°49	23°27	1°16	13°12	21°18	15°58	9°28	9°56	24°39	n.a.	S 8
M 9	6 37 51	11°22'14	17°36	14°42	25°24	4° 2	23°29	1°17	13° 9	21°D18	15°57	9°18	9°53	24°46	n.a.	M 9
T 10	6 41 47	12°20'16	29°30	14° 2	24°59	4°14	23°31	1°18	13° 6	21°18	15°55	9°11	9°50	24°53	n.a.	T 10
W11	6 45 44	13°18'16	11 <b>m</b> 30	13°21	24°36	4°28	23°32	1°19	13° 4	21°18	15°53	9° 6	9°47	25° 0	n.a.	W11
T 12	6 49 40	14°16'15	23°38	12°39	24°15	4°42	23°33	1°20	13° 1	21°18	15°52	9° 3	9°44	25° 6	n.a.	T 12
F 13	6 53 37	15°14'11	6 <b>º</b> 1	11°57	23°57	4°56	23°35	1°20	12°59	21°18	15°50	9° 3	9°40	25°13	n.a.	F 13
S 14	6 57 33	16°12'07	18°42	11°17	23°41	5°11	23°35	1°21	12°56	21°19	15°48	9° 3	9°37	25°20	n.a.	S 14
S 15	7 1 30	17°10'00	1 <b>ML</b> 47	10°38	23°28	5°27	23°36	1°21	12°54	21°19	15°47	9° 2	9°34	25°26	n.a.	S 15
M16	7 5 27	18° 7'53	15°18	10° 1	23°17	5°43	23°37	1°21	12°51	21°19	15°45	9° 0	9°31	25°33	n.a.	M16
T 17	7 9 23	19° 5'43	29°20	9°27	23° 9	5°59	23°37	1°22	12°49	21°19	15°43	8°56	9°28	25°40	n.a.	T 17
W18	7 13 20	20° 3'32	13 <b>×</b> 749	8°56	23° 3	6°16	23°R37	1°R22	12°46	21°19	15°42	8°49	9°25	25°47	n.a.	W18
T 19	7 17 16	21° 1'20	2 <u>8</u> °44	8°29	22°59	6°33	23°37	1°22	12°44	21°20	15°40	8°39	9°21	25°53	n.a.	T 19
F 20	7 21 13	21°59'06	13 <b>る</b> 57	8° 6	22°D58	6°51	23°37	1°21	12°41	21°20	15°38	8°29	9°18	26° 0	n.a.	F 20
S 21	7 25 9	22°56'51	29°16	7°48	22°59	7° 9	23°37	1°21	12°39	21°20	15°37	8°19	9°15	26° 7	n.a.	S 21
S 22	7 29 6	23°54'33	14≈30	7°34	23° 3	7°28	23°36	1°21	12°36	21°21	15°35	8°10	9°12	26°13	n.a.	S 22
M23	7 33 2	24°52'14	29°29	7°24	23° 9	7°47	23°35	1°21	12°34	21°21	15°33	8° 3	9° 9	26°20	n.a.	M23
T 24	7 36 59	25°49'53	14 <b>米</b> 6	7°D19	23°17	8° 7	23°34	1°20	12°31	21°22	15°32	7°58	9° 5	26°27	n.a.	T 24
W25	7 40 55	26°47'30	28°16	7°20	23°27	8°27	23°33	1°19	12°29	21°22	15°30	7°56	9° 2	26°34	n.a.	W25
T 26	7 44 52	27°45'05	11 <b>Y</b> 57	7°24	23°39	8°47	23°32	1°19	12°26	21°23	15°28	7°D56	8°59	26°40	n.a.	T 26
F 27	7 48 48	2 <u>8</u> °42'39	25°13	7°34	23°53	9° 8	23°30	1°18	12°24	21°23	15°27	7°R57	8°56	26°47	n.a.	F 27
S 28	7 52 45	29중40'10	8 <b>3</b> 5	7 <b>七</b> 48	24 <b>才</b> 9	9 <b>8</b> 29	23 <b>M</b> 29	1 <b>≙</b> 17	129521	21 <b>Υ</b> 24	159925	7 <b>≙</b> 56	8 <b>≏</b> 53	26954	n.a.	S 28

 $Delta\ T=43h57m27s$ 

## MARCH 5170 BCE (-5169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	C	ţ	ĸ0	Day
S 1	7 56 41	0≈37'40	20 <b>8</b> 38	8중 7	24 <b>×</b> 127	9 <b>8</b> 50	23°R27	1°R16	12°R19	21 <b>Y</b> 25	15°R23	7°R54	8 <b>쇼</b> 50	2795 1	n.a.	S 1
M 2	8 0 38	1°35'08	2 <b>Ⅱ</b> 57	8°30	24°47	10°12	23 Mp 25	1 <b>≏</b> 15	129517	21°25	159522	7 <b>≙</b> 50	8°46	27° 7	n.a.	M 2
T 3	8 4 3 5	2°32'35	15° 5	8°57	25° 8	10°35	23°22	1°14	12°14	21°26	15°20	7°44	8°43	27°14	n.a.	T 3
W 4	8 8 3 1	3°29'59	27° 5	9°28	25°32	10°57	23°20	1°13	12°12	21°27	15°19	7°35	8°40	27°21	n.a.	W 4
T 5	8 12 28	4°27'23	995 1	10° 4	25°57	11°20	23°17	1°11	12°10	21°27	15°17	7°24	8°37	27°27	n.a.	T 5
F 6	8 16 24	5°24'45	20°54	10°43	26°23	11°43	23°15	1°10	12° 7	21°28	15°16	7°13	8°34	27°34	n.a.	F 6
S 7	8 20 21	6°22'05	2 <b>Ω</b> 46	11°27	26°52	12° 7	23°12	1° 8	12° 5	21°29	15°14	7° 1	8°31	27°41	n.a.	S 7
S 8	8 24 17	7°19'25	14°39	12°14	27°21	12°31	23° 8	1° 7	12° 3	21°30	15°12	6°51	8°27	27°48	n.a.	S 8
M 9	8 28 14	8°16'42	26°34	13° 4	27°52	12°55	23° 5	1° 5	12° 1	21°31	15°11	6°43	8°24	27°54	n.a.	M 9
T 10	8 32 10	9°13'59	8 <b>m</b> 33	13°58	28°25	13°20	23° 2	1° 3	11°58	21°32	15° 9	6°37	8°21	28° 1	n.a.	T 10
W11	8 36 7	10°11'15	20°39	14°55	28°58	13°44	22°58	1° 1	11°56	21°32	15° 8	6°33	8°18	28° 8	n.a.	W11
T 12	8 40 3	11° 8'30	2 <b>≏</b> 54	15°55	29°33	14°10	22°54	0°59	11°54	21°33	15° 6	6°D32	8°15	28°14	n.a.	T 12
F 13	8 44 0	12° 5'43	15°21	16°59	0 <b>궁</b> 10	14°35	22°50	0°57	11°52	21°34	15° 5	6°32	8°11	28°21	n.a.	F 13
S 14	8 47 56	13° 2'56	28° 4	18° 5	0°47	15° 1	22°46	0°55	11°50	21°35	15° 4	6°33	8° 8	28°28	n.a.	S 14
S 15	8 51 53	14° 0'09	11 <b>M</b> 8	19°15	1°26	15°27	22°42	0°53	11°48	21°37	15° 2	6°R34	8° 5	28°35	n.a.	S 15
M16	8 55 50	14°57'20	24°35	20°27	2° 6	15°53	22°37	0°51	11°46	21°38	15° 1	6°33	8° 2	28°41	n.a.	M16
T 17	8 59 46	15°54'31	8 <b>.</b> ₹28	21°42	2°46	16°20	22°33	0°48	11°44	21°39	14°59	6°31	7°59	28°48	n.a.	T 17
W18	9 3 43	16°51'41	22°47	23° 0	3°28	16°46	22°28	0°46	11°42	21°40	14°58	6°27	7°56	28°55	n.a.	W18
T 19	9 7 3 9	17°48'51	7 <b>云</b> 30	24°21	4°11	17°14	22°23	0°43	11°40	21°41	14°57	6°21	7°52	29° 1	n.a.	T 19
F 20	9 11 36	18°46'00	22°31	25°44	4°54	17°41	22°18	0°41	11°38	21°42	14°55	6°15	7°49	29° 8	n.a.	F 20
S 21	9 15 32	19°43'08	7≈42	27°10	5°39	18° 9	22°13	0°38	11°36	21°43	14°54	6° 8	7°46	29°15	n.a.	S 21
S 22	9 19 29	20°40'15	22°53	28°39	6°24	18°36	22° 7	0°35	11°35	21°45	14°53	6° 2	7°43	29°22	n.a.	S 22
M23	9 23 25	21°37'22	7 <b>)</b> €53	0≈10	7°10	19° 5	22° 2	0°32	11°33	21°46	14°51	5°57	7°40	29°28	n.a.	M23
T 24	9 27 22	22°34'27	22°34	1°44	7°57	19°33	21°56	0°29	11°31	21°47	14°50	5°55	7°37	29°35	n.a.	T 24
W25	9 31 19	23°31'32	6 <b>Ƴ</b> 50	3°21	8°45	20° 2	21°50	0°26	11°29	21°49	14°49	5°D54	7°33	29°42	n.a.	W25
T 26	9 35 15	24°28'36	20°39	5° 0	9°34	20°31	21°44	0°23	11°28	21°50	14°48	5°55	7°30	29°48	n.a.	T 26
F 27	9 39 12	25°25'39	4 <b>8</b> 1	6°41	10°23	21° 0	21°38	0°20	11°26	21°51	14°47	5°56	7°27	29°55	n.a.	F 27
S 28	9 43 8	26°22'41	16°58	8°25	11°13	21°29	21°32	0°17	11°25	21°53	14°45	5°57	7°24	0 <b>Ω</b> 2	n.a.	S 28
S 29	9 47 5	27°19'42	29°34	10°11	12° 3	21°58	21°26	0°14	11°23	21°54	14°44	5°R58	7°21	0° 9	n.a.	S 29
M30	9 51 1	28°16'42	11 <b>Ⅲ</b> 53	12° 0	12°54	22°28	21°19	0°10	11°22	21°56	14°43	5°57	7°17	0°15	n.a.	M30
T 31	9 54 58	29≈13'42	23耳59	13≈52	13 <b>る</b> 46	22 <b>8</b> 58	21 Mp 13	0요 7	119520	21 <b>Y</b> 57	149542	5 <b>≏</b> 54	7 <b>≏</b> 14	0 <b>Ω</b> 22	n.a.	T 31

Delta T = 43h57m24s

Julian Calendar 1 March 5170 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5170 BCE

#### APRIL 5170 BCE (-5169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)ф(	¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	9 58 54	0 <b>¥</b> 10'41	5 <b>9</b> 57	15≈45	14 <b>る</b> 38	23828	21°R 6	0°R 3	11°R19	21 <b>Y</b> 59	14°R41	5°R50	7 <b>≙</b> 11	0 <b>Ω</b> 29	n.a.	W 1
T 2	10 2 51	1° 7'39	17°50	17°41	15°31	23°59	21 Mp 0	29 <b>m</b> 59	119917	22° 0	149540	5 <b>≏</b> 45	7° 8	0°35	n.a.	T 2
F 3	10 6 48	2° 4'37	29°41	19°39	16°25	24°29	20°53	29°56	11°16	22° 2	14°39	5°39	7° 5	0°42	n.a.	F 3
S 4	10 10 44	3° 1'34	11 <b>Ω</b> 34	21°40	17°19	25° 0	20°46	29°53	11°15	22° 3	14°38	5°33	7° 2	0°49	n.a.	S 4
S 5	10 14 41	3°58'31	23°31	23°42	18°13	25°31	20°39	29°49	11°14	22° 5	14°37	5°28	6°58	0°56	n.a.	S 5
M 6	10 18 37	4°55'27	5 <b>m</b> 32	25°46	19° 8	26° 2	20°32	29°45	11°13	22° 6	14°36	5°24	6°55	1° 2	n.a.	M 6
T 7	10 22 34	5°52'23	17°41	27°52	20° 4	26°34	20°25	29°41	11°11	22° 8	14°35	5°21	6°52	1° 9	n.a.	T 7
W 8	10 26 30	6°49'19	29°58	29°59	21° 0	27° 5	20°18	29°38	11°10	22°10	14°35	5°D20	6°49	1°16	n.a.	W 8
T 9	10 30 27	7°46'15	12 <b>≏</b> 26	2 <b>)</b> 7	21°56	27°37	20°10	29°34	11° 9	22°11	14°34	5°20	6°46	1°22	n.a.	T 9
F 10	10 34 24	8°43'10	25° 6	4°17	22°53	28° 9	20° 3	29°30	11° 8	22°13	14°33	5°21	6°42	1°29	n.a.	F 10
S 11	10 38 20	9°40'06	8 <b>M</b> 0	6°27	23°50	28°41	19°56	29°26	11° 7	22°15	14°32	5°23	6°39	1°36	n.a.	S 11
S 12	10 42 17	10°37'02	21°11	8°37	24°48	29°13	19°48	29°22	11° 6	22°17	14°31	5°24	6°36	1°43	n.a.	S 12
M13	10 46 13	11°33'59	4 <b>₹</b> 40	10°48	25°46	29°46	19°41	29°18	11° 6	22°18	14°31	5°25	6°33	1°49	n.a.	M13
T 14	10 50 10	12°30'55	1 <u>8</u> °29	12°59	26°45	0 <b>I</b> I18	19°33	29°14	11° 5	22°20	14°30	5°R25	6°30	1°56	n.a.	T 14
W15	10 54 6	13°27'52	2 <b>ろ</b> 38	15° 9	27°44	0°51	19°26	29° 9	11° 4	22°22	14°29	5°24	6°27	2° 3	n.a.	W15
T 16	10 58 3	14°24'50	17° 6	17°19	28°43	1°24	19°18	29° 5	11° 3	22°24	14°29	5°22	6°23	2° 9	n.a.	T 16
F 17	11 2 0	15°21'47	1≈48	19°27	29°43	1°57	19°10	29° 1	11° 3	22°26	14°28	5°20	6°20	2°16	n.a.	F 17
S 18	11 5 56	16°18'45	16°38	21°35	0≈43	2°31	19° 3	28°57	11° 2	22°28	14°28	5°17	6°17	2°23	n.a.	S 18
S 19	11 9 53	17°15'44	1 <b>)</b> 31	23°42	1°43	3° 4	18°55	28°53	11° 2	22°29	14°27	5°15	6°14	2°30	n.a.	S 19
M20	11 13 49	18°12'42	16°16	25°47	2°43	3°38	18°47	28°48	11° 1	22°31	14°26	5°14	6°11	2°36	n.a.	M20
T 21	11 17 46	19° 9'41	0 <b>Υ</b> 49	27°51	3°44	4°12	18°40	28°44	11° 1	22°33	14°26	5°D13	6° 8	2°43	n.a.	T 21
W22	11 21 42	20° 6'40	15° 1	29°53	4°45	4°46	18°32	28°40	11° 0	22°35	14°26	5°13	6° 4	2°50	n.a.	W22
T 23	11 25 39	21° 3'40	28°51	1 <b>Y</b> 53	5°47	5°20	18°24	28°35	11° 0	22°37	14°25	5°14	6° 1	2°56	n.a.	T 23
F 24	11 29 36	22° 0'39	12815	3°52	6°49	5°54	18°17	28°31	11° 0	22°39	14°25	5°15	5°58	3° 3	n.a.	F 24
S 25	11 33 32	22°57'39	25°16	5°48	7°51	6°28	18° 9	28°27	10°59	22°41	14°24	5°16	5°55	3°10	n.a.	S 25
S 26	11 37 29	23°54'38	7Ⅲ56	7°43	8°53	7° 3	18° 2	28°22	10°59	22°43	14°24	5°17	5°52	3°16	n.a.	S 26
M27	11 41 25	24°51'38	20°17	9°36	9°56	7°38	17°54	28°18	10°59	22°45	14°24	5°R17	5°48	3°23	n.a.	M27
T 28	11 45 22	25°48'39	2925	11°27	10°58	8°13	17°46	28°13	10°59	22°47	14°24	5°17	5°45	3°30	n.a.	T 28
W29	11 49 19	26°45'39	14°23	13°16	12° 1	8°48	17°39	28° 9	10°D59	22°49	14°23	5°17	5°42	3°37	n.a.	W29
T 30	11 53 15	27 <b>)</b> 42'40	269516	15 <b>°</b> 4	13 <b>≈</b> 5	9∏23	17 <b>m</b> 32	28MD 5	109559	22 <b>Y</b> 51	149523	5 <b>≏</b> 16	5 <b>₾</b> 39	3 <b>Ω</b> 43	n.a.	T 30

Delta T = 43h57m20s

## MAY 5170 BCE (-5169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	В	U	ß	Ç	Ş.	Day
F 1	11 57 12	28 <b>米</b> 39'41	8 <b>N</b> 8	16 <b>Y</b> 49	14≈ 8	9 <b>Ⅱ</b> 58	17°R24	28°R 0	109559	22 <b>Y</b> 53	14°R23	5°R15	5 <b>₾</b> 36	3 <b>£</b> 50	n.a.	F 1
S 2	12 1 8	29°36'43	20° 3	18°32	15°12	10°33	17 <b>m</b> )17	27 <b>m</b> 56	10°59	22°55	149523	5 <b>≙</b> 14	5°33	3°57	n.a.	S 2
S 3	12 5 5	0 <b>Υ</b> 33'45	2 Mp 4	20°14	16°16	11° 9	17° 9	27°51	10°59	22°57	14°23	5°14	5°29	4° 3	n.a.	S 3
M 4	12 9 2	1°30'48	14°14	21°53	17°20	11°45	17° 2	27°47	11° 0	22°59	14°23	5°13	5°26	4°10	n.a.	M 4
T 5	12 12 58	2°27'51	26°35	23°31	18°25	12°21	16°55	27°42	11° 0	23° 2	14°D23	5°13	5°23	4°17	n.a.	T 5
W 6	12 16 55	3°24'55	9 <b>₾</b> 8	25° 6	19°29	12°57	16°48	27°38	11° 0	23° 4	14°23	5°D13	5°20	4°24	n.a.	W 6
T 7	12 20 51	4°22'00	21°54	26°40	20°34	13°33	16°41	27°34	11° 1	23° 6	14°23	5°13	5°17	4°30	n.a.	T 7
F 8	12 24 48	5°19'05	4 <b>ጤ</b> 54 18° 8	28°12 29°42	21°39	14° 9	16°34 16°27	27°29	11° 1 11° 2	23° 8 23°10	14°23 14°23	5°R13	5°13	4°37 4°44	n.a.	F 8 S 9
S 9	12 28 44	6°16'12		-	22°45	14°45		27°25			_	5°13	5°10		n.a.	
S 10	12 32 41	7°13'20	1 <b>∡</b> 36	1 <b>8</b> 9	23°50	15°22	16°21	27°21	11° 2	23°12	14°23	5°13	5° 7	4°50	n.a.	S 10
M11	12 36 38	8°10'30	15°17	2°35	24°56	15°58	16°14	27°16	11° 3	23°14	14°24	5°13	5° 4	4°57	n.a.	M11
T 12	12 40 34	9° 7'40	29°11	3°59	26° 2	16°35	16° 7	27°12	11° 4	23°17	14°24	5°13	5° 1	5° 4	n.a.	T 12
W13 T 14	12 44 31 12 48 27	10° 4'52 11° 2'05	13 <b>る</b> 16 27°32	5°21 6°40	27° 8 28°14	17°12 17°49	16° 1 15°55	27° 8 27° 4	11° 4 11° 5	23°19 23°21	14°24 14°24	5°D13 5°13	4°58 4°54	5°10 5°17	n.a.	W13 T 14
F 15	12 48 27	11° 203 11°59'20	11 <b>≈</b> 54	7°58	28°14 29°20	17°49 18°26	15°55 15°48	26°59	11° 5	23°23	14°24	5°13	4°54 4°51	5°24	n.a. n.a.	F 15
S 16	12 52 24	12°56'35	26°21	9°13	0 <b>∺</b> 27	19° 3	15°42	26°55	11° 7	23°25	14°25	5°14	4°48	5°31	n.a.	S 16
												-	_			
S 17	13 0 17	13°53'53	10 <b>)</b> €47	10°26	1°34	19°41	15°36	26°51	11° 8	23°28	14°25	5°15	4°45	5°37	n.a.	S 17
M18 T 19	13 4 14 13 8 10	14°51'11 15°48'31	25° 9 9 <b>Ƴ</b> 20	11°36 12°45	2°41 3°48	20°18 20°56	15°31 15°25	26°47 26°43	11° 9 11°10	23°30 23°32	14°26 14°26	5°15 5°R15	4°42 4°39	5°44 5°51	n.a.	M18 T 19
W20	13 12 7	15 48 51 16°45'52	23°18	12 43 13°50	4°55	20°33	15°19	26°39	11°11	23°34	14°27	5°15	4°35	5°57	n.a. n.a.	W20
T 21	13 16 3	17°43'14	6 <b>8</b> 58	14°53	6° 2	21°33	15°14	26°35	11°12	23°36	14°27	5°14	4°32	6° 4	n.a.	T 21
F 22	13 20 0	18°40'38	20°17	15°53	7°10	22°49	15° 9	26°31	11°13	23°39	14°28	5°12	4°29	6°11	n.a.	F 22
S 23	13 23 57	19°38'03	3 <b>I</b> 17	16°51	8°17	23°27	15° 3	26°27	11°14	23°41	14°29	5°10	4°26	6°18	n.a.	S 23
S 24	13 27 53	20°35'29	15°57	17°45	9°25	24° 5	14°58	26°23	11°15	23°43	14°29	5° 8	4°23	6°24	no	S 24
M25	13 27 33	20°33'29 21°32'56	28°19	17 43 18°37	10°33	24°44	14°54	26°19	11°17	23°45	14°29	5° 6	4°19	6°31	n.a. n.a.	M25
T 26	13 35 46	21°32'30'24	109528	19°25	10°33	25°22	14°49	26°16	11°18	23°47	14°31	5° 5	4°16	6°38	n.a.	T 26
W27	13 39 43	23°27'54	22°26	20°10	12°49	26° 1	14°44	26°12	11°20	23°50	14°31	5°D 5	4°13	6°44	n.a.	W27
T 28	13 43 39	24°25'24	4 <b>Ω</b> 20	20°51	13°58	26°39	14°40	26° 8	11°21	23°52	14°32	5° 5	4°10	6°51	n.a.	T 28
F 29	13 47 36	25°22'56	16°12	21°28	15° 6	27°18	14°36	26° 5	11°23	23°54	14°33	5° 6	4° 7	6°58	n.a.	F 29
S 30	13 51 33	26°20'29	28° 8	22° 1	16°15	27°57	14°32	26° 1	11°24	23°56	14°34	5° 8	4° 4	7° 4	n.a.	S 30
S 31	13 55 29	27 <b>Υ</b> 18'04	10 <b>m</b> 13	22830	17 <b>米</b> 24	28耳36	14 <b>m</b> 28	25 <b>m</b> 58	119526	23 <b>Y</b> 59	14935	5 <b>₾</b> 9	4 <b>요</b> 0	7 <b>Ω</b> 11	n.a.	S 31

Delta T = 43h57m16s

Julian Calendar 1 May 5170 BCE == Greg. Calendar 21 March 5170 BCE

#### JUNE 5170 BCE (-5169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	13 59 26	28 <b>Y</b> 15'40	22 Mp 30	22 <b>8</b> 55	18 <b>) (</b> 33	29Ⅱ15	14°R24	25°R54	119528	24 <b>Y</b> 1	14935	5 <b>≙</b> 10	3 <b>≙</b> 57	7 <b>Ω</b> 18	n.a.	M 1
T 2	14 3 22	29°13'17	5 <u>₽</u> 2	23°15	19°42	29°54	14 <b>m</b> ) 21	25 <b>m</b> 51	11°29	24° 3	14°36	5°R11	3°54	7°25	n.a.	T 2
W 3	14 7 19	0 <b>8</b> 10'56	17°50	23°30	20°51	0933	14°17	25°48	11°31	24° 5	14°37	5°10	3°51	7°31	n.a.	W 3
T 4	14 11 15	1° 8'36	0 <b>M</b> 57	23°40	22° 0	1°13	14°14	25°45	11°33	24° 8	14°38	5° 9	3°48	7°38	n.a.	T 4
F 5	14 15 12	2° 6'18	14°21	23°R45	23° 9	1°52	14°11	25°42	11°35	24°10	14°39	5° 6	3°44	7°45	n.a.	F 5
S 6	14 19 9	3° 4'02	28° 1	23°45	24°19	2°32	14° 8	25°39	11°37	24°12	14°40	5° 2	3°41	7°51	n.a.	S 6
S 7	14 23 5	4° 1'48	11 <b>×</b> 754	23°39	25°28	3°11	14° 6	25°36	11°39	24°14	14°42	4°57	3°38	7°58	n.a.	S 7
M 8	14 27 2	4°59'36	25°56	23°27	26°38	3°51	14° 3	25°33	11°41	24°16	14°43	4°53	3°35	8° 5	n.a.	M 8
T 9	14 30 58	5°57'26	10궁 5	23° 9	27°48	4°31	14° 1	25°30	11°43	24°19	14°44	4°50	3°32	8°11	n.a.	T 9
W10	14 34 55	6°55'18	24°17	22°46	28°58	5°11	13°59	25°27	11°45	24°21	14°45	4°48	3°29	8°18	n.a.	W10
T 11	14 38 51	7°53'12	8 <b>≈</b> 30	22°17	oΥ 8	5°51	13°57	25°24	11°47	24°23	14°46	4°D48	3°25	8°25	n.a.	T 11
F 12	14 42 48	8°51'09	22°41	21°43	1°18	6°31	13°55	25°22	11°49	24°25	14°48	4°48	3°22	8°32	n.a.	F 12
S 13	14 46 45	9°49'07	6 <b>)</b> €47	21° 4	2°29	7°11	13°54	25°19	11°51	24°27	14°49	4°50	3°19	8°38	n.a.	S 13
S 14	14 50 41	10°47'08	20°49	20°20	3°39	7°52	13°52	25°17	11°53	24°29	14°50	4°51	3°16	8°45	n.a.	S 14
M15	14 54 38	11°45'10	4 <b>Υ</b> 44	19°32	4°50	8°32	13°51	25°14	11°56	24°32	14°51	4°R52	3°13	8°52	n.a.	M15
T 16	14 58 34	12°43'15	18°29	18°41	6° 0	9°13	13°50	25°12	11°58	24°34	14°53	4°51	3°10	8°58	n.a.	T 16
W17	15 231	13°41'22	2 <b>8</b> 4	17°47	7°11	9°53	13°50	25°10	12° 1	24°36	14°54	4°48	3° 6	9° 5	n.a.	W17
T 18	15 6 27	14°39'31	15°25	16°52	8°22	10°34	13°49	25° 8	12° 3	24°38	14°56	4°44	3° 3	9°12	n.a.	T 18
F 19	15 10 24	15°37'43	28°32	15°56	9°33	11°15	13°49	25° 6	12° 5	24°40	14°57	4°37	3° 0	9°18	n.a.	F 19
S 20	15 14 20	16°35'56	11 <b>Ⅱ</b> 23	15° 1	10°44	11°56	13°48	25° 4	12° 8	24°42	14°59	4°30	2°57	9°25	n.a.	S 20
S 21	15 18 17	17°34'11	23°57	14° 9	11°55	12°37	13°D48	25° 2	12°11	24°44	15° 0	4°23	2°54	9°32	n.a.	S 21
M22	15 22 14	18°32'28	69୍ତୀ7	13°19	13° 6	13°18	13°48	25° 0	12°13	24°46	15° 2	4°16	2°50	9°39	n.a.	M22
T 23	15 26 10	19°30'47	18°24	12°33	14°18	13°59	13°49	24°59	12°16	24°48	15° 3	4°10	2°47	9°45	n.a.	T 23
W24	15 30 7	20°29'07	0 <b>Ω</b> 21	11°53	15°29	14°41	13°49	24°57	12°18	24°51	15° 5	4° 6	2°44	9°52	n.a.	W24
T 25	15 34 3	21°27'30	12°13	11°19	16°41	15°22	13°50	24°56	12°21	24°53	15° 6	4° 3	2°41	9°59	n.a.	T 25
F 26	15 38 0	22°25'54	24° 4	10°53	17°52	16° 3	13°51	24°54	12°24	24°55	15° 8	4°D 3	2°38	10° 5	n.a.	F 26
S 27	15 41 56	23°24'21	6Mp 0	10°34	19° 4	16°45	13°52	24°53	12°27	24°57	15°10	4° 4	2°35	10°12	n.a.	S 27
S 28	15 45 53	24°22'49	18° 4	10°23	20°16	17°27	13°53	24°52	12°29	24°59	15°11	4° 5	2°31	10°19	n.a.	S 28
M29	15 49 49	25°21'19	0 <b>ჲ</b> 23	10°D21	21°27	18° 8	13°55	24°51	12°32	25° 1	15°13	4°R 6	2°28	10°25	n.a.	M29
T 30	15 53 46	26 <b>8</b> 19'51	13 <b>♀</b> 1	10828	22 <b>Y</b> 39	18950	13 <b>m</b> 57	24 Mp 50	12935	25 <b>Y</b> 3	159915	4 <b>º</b> 5	2 <b>≏</b> 25	10⋒32	n.a.	T 30

Delta T = 43h57m12s

JULY 5170 BCE (-5169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	) <b>/</b> (	¥	В	S.	ದಿ	Ç	k k	Day
W 1	15 57 43	27 <b>8</b> 18'25	26 <b>♀</b> 0	10844	23 <b>Y</b> 51	19932	13 <b>m</b> 59	24°R49	12938	25 <b>Y</b> 5	159917	4°R 3	2 <u><b>0</b></u> 22	10 <b>Ω</b> 39	n.a.	W 1
T 2	16 1 39	28°17'01	9 <b>M</b> 23	11° 9	25° 4	20°14	14° 1	24 Mp 48	12°41	25° 7	15°18	3 <b>₾</b> 59	2°19	10°45	n.a.	T 2
F 3	16 5 36	29°15'39	23° 9	11°43	26°16	20°56	14° 3	24°47	12°44	25° 8	15°20	3°52	2°16	10°52	n.a.	F 3
S 4	16 9 32	0 <b>Ⅱ</b> 14'20	7 <b>√</b> 14	12°25	27°28	21°38	14° 5	24°47	12°47	25°10	15°22	3°44	2°12	10°59	n.a.	S 4
S 5	16 13 29	1°13'03	21°35	13°15	28°40	22°21	14° 8	24°46	12°50	25°12	15°24	3°34	2° 9	11° 6	n.a.	S 5
M 6	16 17 25	2°11'48	6 පි	14°13	29°53	23° 3	14°11	24°46	12°53	25°14	15°26	3°25	2° 6	11°12	n.a.	M 6
T 7	16 21 22	3°10'35	20°39	15°18	1 <b>8</b> 6	23°45	14°14	24°45	12°56	25°16	15°28	3°18	2° 3	11°19	n.a.	T 7
W 8	16 25 18	4° 9'26	5≈ 8	16°30	2°18	24°28	14°17	24°45	13° 0	25°18	15°30	3°12	2° 0	11°26	n.a.	W 8
T 9	16 29 15	5° 8'18	19°29	17°48	3°31	25°10	14°20	24°45	13° 3	25°20	15°32	3° 9	1°56	11°32	n.a.	T 9
F 10	16 33 11	6° 7'14	3 <b>∺</b> 39	19°12	4°44	25°53	14°24	24°D45	13° 6	25°21	15°34	3°D 8	1°53	11°39	n.a.	F 10
S 11	16 37 8	7° 6'11	17°36	20°40	5°57	26°36	14°27	24°45	13° 9	25°23	15°36	3° 8	1°50	11°46	n.a.	S 11
S 12	16 41 4	8° 5'12	1 <b>Y</b> 21	22°12	7°10	27°18	14°31	24°45	13°12	25°25	15°38	3°R 9	1°47	11°52	n.a.	S 12
M13	16 45 1	9° 4'15	14°54	23°48	8°23	28° 1	14°35	24°45	13°16	25°27	15°40	3° 8	1°44	11°59	n.a.	M13
T 14	16 48 58	10° 3'20	28°16	25°28	9°36	28°44	14°40	24°46	13°19	25°28	15°42	3° 6	1°41	12° 6	n.a.	T 14
W15	16 52 54	11° 2'29	11827	27° 9	10°49	29°27	14°44	24°46	13°22	25°30	15°44	3° 0	1°37	12°13	n.a.	W15
T 16	16 56 51	12° 1'39	24°27	28°53	12° 2	0 <b>Ω</b> 11	14°49	24°47	13°26	25°32	15°46	2°52	1°34	12°19	n.a.	T 16
F 17	17 0 47	13° 0'52	7 <b>Ⅱ</b> 15	0Ⅲ39	13°16	0°54	14°53	24°47	13°29	25°33	15°48	2°42	1°31	12°26	n.a.	F 17
S 18	17 4 44	14° 0'08	19°51	2°26	14°29	1°37	14°58	24°48	13°33	25°35	15°50	2°29	1°28	12°33	n.a.	S 18
S 19	17 8 40	14°59'25	29516	4°14	15°42	2°20	15° 3	24°49	13°36	25°37	15°52	2°16	1°25	12°39	n.a.	S 19
M20	17 12 37	15°58'45	14°28	6° 3	16°56	3° 4	15° 9	24°50	13°40	25°38	15°54	2° 3	1°21	12°46	n.a.	M20
T 21	17 16 33	16°58'08	26°31	7°51	18°10	3°47	15°14	24°51	13°43	25°40	15°57	1°52	1°18	12°53	n.a.	T 21
W22	17 20 30	17°57'32	$8\Omega 25$	9°41	19°23	4°31	15°20	24°52	13°47	25°41	15°59	1°44	1°15	12°59	n.a.	W22
T 23	17 24 26	18°56'58	20°15	11°30	20°37	5°15	15°25	24°54	13°50	25°43	16° 1	1°38	1°12	13° 6	n.a.	T 23
F 24	17 28 23	19°56'27	2 Mp 3	13°19	21°51	5°58	15°31	24°55	13°54	25°44	16° 3	1°34	1° 9	13°13	n.a.	F 24
S 25	17 32 19	20°55'57	13°56	15° 7	23° 5	6°42	15°37	24°56	13°57	25°46	16° 5	1°33	1° 6	13°19	n.a.	S 25
S 26	17 36 16	21°55'30	25°57	16°55	24°19	7°26	15°44	24°58	14° 1	25°47	16° 8	1°33	1° 2	13°26	n.a.	S 26
M27	17 40 12	22°55'04	8 <b>≏</b> 14	18°43	25°33	8°10	15°50	25° 0	14° 4	25°49	16°10	1°33	0°59	13°33	n.a.	M27
T 28	17 44 9	23°54'41	20°50	20°30	26°47	8°54	15°56	25° 1	14° 8	25°50	16°12	1°32	0°56	13°40	n.a.	T 28
W29	17 48 5	24°54'20	3 <b>M</b> .51	22°17	28° 1	9°38	16° 3	25° 3	14°12	25°51	16°15	1°29	0°53	13°46	n.a.	W29
T 30	17 52 2	25°54'01	17°20	24° 3	29°15	10°22	16°10	25° 5	14°15	25°53	16°17	1°23	0°50	13°53	n.a.	T 30
F 31	17 55 58	26 <b>Ⅱ</b> 53'44	1 <b>√</b> 17	25耳48	0耳29	11 <b>0</b> 6	16 <b>M</b> )17	25 <b>m</b> 7	149519	25 <b>Y</b> 54	169519	1 <b>≏</b> 14	0 <b>ჲ</b> 47	14 <b>0</b> 0	n.a.	F 31

Delta T = 43h57m09s

Julian Calendar 1 July 5170 BCE == Greg. Calendar 21 May 5170 BCE

#### AUGUST 5170 BCE (-5169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ	) <del>(</del> (	¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
S 1	17 59 55	27 <b>Ⅲ</b> 53′28	15 <b>∡</b> ³39	27 <b>II</b> 33	1 <b>Ⅱ</b> 44	11 <b>0</b> 51	16 <b>M</b> 24	25 <b>m</b> 9	149523	25 <b>Y</b> 55	16922	1°R 4	0 <b>ჲ</b> 43	14 <b>0</b> 6	n.a.	S 1
S 2	18 3 52	28°53'16	0る22	29°17	2°58	12°35	16°31	25°12	14°26	25°56	16°24	0 <b>ჲ</b> 52	0°40	14°13	n.a.	S 2
M 3	18 7 48	29°53'05	15°18	199 0	4°12	13°19	16°39	25°14	14°30	25°58	16°26	0°40	0°37	14°20	n.a.	M 3
T 4	18 11 45	0952'57	0≈17	2°42	5°27	14° 4	16°47	25°16	14°34	25°59	16°29	0°30	0°34	14°26	n.a.	T 4
W 5	18 15 41	1°52'52	15°10	4°24	6°41	14°48	16°54	25°19	14°38	26° 0	16°31	0°22	0°31	14°33	n.a.	W 5
T 6	18 19 38	2°52'48	29°49	6° 5	7°56	15°33	17° 2	25°21	14°41	26° 1	16°33	0°18	0°27	14°40	n.a.	T 6
F 7	18 23 34	3°52'47	14 <b>米</b> 11	7°45	9°10	16°18	17°10	25°24	14°45	26° 2	16°36	0°16	0°24	14°46	n.a.	F 7
S 8	18 27 31	4°52'49	28°12	9°25	10°25	17° 2	17°18	25°27	14°49	26° 3	16°38	0°15	0°21	14°53	n.a.	S 8
S 9	18 31 27	5°52'53	11 <b>Y</b> 53	11° 4	11°40	17°47	17°27	25°30	14°53	26° 4	16°40	0°15	0°18	15° 0	n.a.	S 9
M10	18 35 24	6°53'00	25°16	12°43	12°55	18°32	17°35	25°33	14°56	26° 5	16°43	0°14	0°15	15° 6	n.a.	M10
T 11	18 39 20	7°53'09	8 <b>8</b> 22	14°20	14°10	19°17	17°43	25°36	15° 0	26° 6	16°45	0°11	0°12	15°13	n.a.	T 11
W12	18 43 17	8°53'20	21°15	15°58	15°24	20° 2	17°52	25°39	15° 4	26° 7	16°48	0° 5	0° 8	15°20	n.a.	W12
T 13	18 47 13	9°53'34	3 <b>Ⅱ</b> 56	17°34	16°39	20°47	18° 1	25°42	15° 8	26° 8	16°50	29 M 56	0° 5	15°27	n.a.	T 13
F 14	18 51 10	10°53'50	16°26	19°10	17°54	21°32	18°10	25°46	15°11	26° 9	16°53	29°45	0° 2	15°33	n.a.	F 14
S 15	18 55 6	11°54'08	28°47	20°46	19° 9	22°17	18°19	25°49	15°15	26°10	16°55	29°32	29 <b>m</b> 59	15°40	n.a.	S 15
S 16	18 59 3	12°54'29	10959	22°20	20°24	23° 2	18°28	25°52	15°19	26°11	16°57	29°17	29°56	15°47	n.a.	S 16
M17	19 2 59	13°54'52	23° 2	23°55	21°39	23°47	18°37	25°56	15°23	26°11	17° 0	29° 4	29°53	15°53	n.a.	M17
T 18	19 6 56	14°55'16	4 <b>Ω</b> 59	25°29	22°55	24°33	18°47	26° 0	15°27	26°12	17° 2	28°51	29°49	16° 0	n.a.	T 18
W19	19 10 52	15°55'42	16°50	27° 2	24°10	25°18	18°56	26° 3	15°31	26°13	17° 5	28°42	29°46	16° 7	n.a.	W19
T 20	19 14 49	16°56'11	28°37	28°35	25°25	26° 4	19° 6	26° 7	15°34	26°13	17° 7	28°35	29°43	16°13	n.a.	T 20
F 21	19 18 45	17°56'41	10 <b>m</b> 25	0 <b>Ω</b> 7	26°40	26°49	19°16	26°11	15°38	26°14	17°10	28°31	29°40	16°20	n.a.	F 21
S 22	19 22 42	18°57'12	22°16	1°39	27°55	27°35	19°26	26°15	15°42	26°15	17°12	28°29	29°37	16°27	n.a.	S 22
S 23	19 26 39	19°57'46	4 <b>≏</b> 15	3°10	29°11	28°20	19°36	26°19	15°46	26°15	17°14	28°D29	29°33	16°33	n.a.	S 23
M24	19 30 35	20°58'21	16°28	4°41	0926	29° 6	19°46	26°24	15°50	26°16	17°17	28°R29	29°30	16°40	n.a.	M24
T 25	19 34 32	21°58'57	28°59	6°12	1°41	29°51	19°56	26°28	15°53	26°16	17°19	28°29	29°27	16°47	n.a.	T 25
W26	19 38 28	22°59'35	11 <b>M</b> .55	7°41	2°57	0 Mp 37	20° 7	26°32	15°57	26°17	17°22	28°27	29°24	16°53	n.a.	W26
T 27	19 42 25	24° 0'15	25°19	9°11	4°12	1°23	20°17	26°37	16° 1	26°17	17°24	28°23	29°21	17° 0	n.a.	T 27
F 28	19 46 21	25° 0'57	9 <b>×</b> 12	10°40	5°28	2° 9	20°28	26°41	16° 5	26°18	17°27	28°17	29°18	17° 7	n.a.	F 28
S 29	19 50 18	26° 1'39	23°36	12° 8	6°43	2°55	20°38	26°46	16° 8	26°18	17°29	28° 9	29°14	17°13	n.a.	S 29
S 30	19 54 14	27° 2'24	8 <b>궁</b> 25	13°36	7°59	3°40	20°49	26°50	16°12	26°18	17°31	27°59	29°11	17°20	n.a.	S 30
M31	19 58 11	289 3'10	23 <b>る</b> 33	15 <b>Ω</b> 3	99514	4 Mp 26	21 Mg 0	26Mp55	169916	26 <b>Y</b> 19	17934	27 <b>m</b> /49	29 Mg 8	17 <b>Ω</b> 27	n.a.	M31

Delta T = 43h57m05s

## SEPTEMBER 5170 BCE (-5169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ	)∤(	并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	20 2 7	299 3'58	8≈49	16 <b>Ω</b> 30	10930	5 <b>m</b> 12	21 Mp 11	27 Mg 0	169520	26 <b>Y</b> 19	17936	27°R41	29 <b>m</b> 5	17 <b>Ω</b> 34	n.a.	T 1
W 2	20 6 4	0 <b>Ω</b> 4'47	24° 2	17°56	11°45	5°58	21°22	27° 4	16°23	26°19	17°39	27 <b>m</b> 35	29° 2	17°40	n.a.	W 2
T 3	20 10 0	1° 5'38	9 <b>∺</b> 2	19°21	13° 1	6°45	21°33	27° 9	16°27	26°19	17°41	27°31	28°59	17°47	n.a.	T 3
F 4	20 13 57	2° 6'31	23°42	20°46	14°17	7°31	21°44	27°14	16°31	26°19	17°43	27°D29	28°55	17°54	n.a.	F 4
S 5	20 17 53	3° 7'25	7 <b>Ƴ</b> 57	22°10	15°32	8°17	21°56	27°19	16°35	26°20	17°46	27°30	28°52	18° 0	n.a.	S 5
S 6	20 21 50	4° 8'22	21°47	23°33	16°48	9° 3	22° 7	27°25	16°38	26°20	17°48	27°31	28°49	18° 7	n.a.	S 6
M 7	20 25 47	5° 9'20	5 <b>8</b> 13	24°55	18° 3	9°49	22°18	27°30	16°42	26°20	17°50	27°R31	28°46	18°14	n.a.	M 7
T 8	20 29 43	6°10'20	18°16	26°15	19°19	10°35	22°30	27°35	16°46	26°R20	17°53	27°30	28°43	18°20	n.a.	T 8
W 9	20 33 40	7°11'22	1 <b>I</b> 1	27°35	20°35	11°22	22°42	27°40	16°49	26°20	17°55	27°27	28°39	18°27	n.a.	W 9
T 10	20 37 36	8°12'25	13°31	28°53	21°51	12° 8	22°53	27°46	16°53	26°20	17°57	27°22	28°36	18°34	n.a.	T 10
F 11	20 41 33	9°13'30	25°48	0 <b>m</b> 10	23° 6	12°55	23° 5	27°51	16°57	26°20	18° 0	27°15	28°33	18°40	n.a.	F 11
S 12	20 45 29	10°14'37	7957	1°24	24°22	13°41	23°17	27°57	17° 0	26°19	18° 2	27° 6	28°30	18°47	n.a.	S 12
S 13	20 49 26	11°15'45	19°57	2°37	25°38	14°27	23°29	28° 2	17° 4	26°19	18° 4	26°57	28°27	18°54	n.a.	S 13
M14	20 53 22	12°16'54	$1\Omega_{53}$	3°47	26°54	15°14	23°41	28° 8	17° 7	26°19	18° 7	26°48	28°24	19° 0	n.a.	M14
T 15	20 57 19	13°18'04	13°44	4°55	28° 9	16° 1	23°54	28°14	17°11	26°19	18° 9	26°40	28°20	19° 7	n.a.	T 15
W16	21 1 15	14°19'16	25°33	6° 0	29°25	16°47	24° 6	28°19	17°14	26°19	18°11	26°33	28°17	19°14	n.a.	W16
T 17	21 5 12	15°20'29	7 <b>m</b> 21	7° 1	0 <b>Ω</b> 41	17°34	24°18	28°25	17°18	26°18	18°13	26°29	28°14	19°20	n.a.	T 17
F 18	21 9 9	16°21'42	19°11	7°58	1°57	18°20	24°30	28°31	17°21	26°18	18°16	26°27	28°11	19°27	n.a.	F 18
S 19	21 13 5	17°22'57	1 <b>º</b> 6	8°51	3°13	19° 7	24°43	28°37	17°25	26°18	18°18	26°D27	28° 8	19°34	n.a.	S 19
S 20	21 17 2	18°24'12	13°8	9°38	4°29	19°54	24°55	28°43	17°28	26°17	18°20	26°28	28° 4	19°40	n.a.	S 20
M21	21 20 58	19°25'28	25°22	10°20	5°44	20°40	25° 8	28°49	17°31	26°17	18°22	26°30	28° 1	19°47	n.a.	M21
T 22	21 24 55	20°26'45	7 <b>M</b> 52	10°56	7° 0	21°27	25°21	28°55	17°35	26°16	18°24	26°31	27°58	19°54	n.a.	T 22
W23	21 28 51	21°28'03	20°42	11°24	8°16	22°14	25°33	29° 1	17°38	26°16	18°26	26°R32	27°55	20° 0	n.a.	W23
T 24	21 32 48	22°29'21	3 <b>∡</b> 757	11°43	9°32	23° 1	25°46	29° 7	17°41	26°15	18°28	26°31	27°52	20° 7	n.a.	T 24
F 25	21 36 44	23°30'40	1 <u>7°</u> 40	11°54	10°48	23°48	25°59	29°13	17°45	26°15	18°31	26°29	27°49	20°14	n.a.	F 25
S 26	21 40 41	24°31'59	1 <b>ব</b> 51	11°R55	12° 3	24°34	26°12	29°20	17°48	26°14	18°33	26°25	27°45	20°20	n.a.	S 26
S 27	21 44 38	25°33'18	16°29	11°46	13°19	25°21	26°25	29°26	17°51	26°14	18°35	26°21	27°42	20°27	n.a.	S 27
M28	21 48 34	26°34'39	1≈28	11°25	14°35	26° 8	26°38	29°32	17°54	26°13	18°37	26°16	27°39	20°34	n.a.	M28
T 29	21 52 31	27°35'59	16°42	10°53	15°51	26°55	26°51	29°39	17°58	26°12	18°39	26°12	27°36	20°41	n.a.	T 29
W30	21 56 27	28 <b>Ω</b> 37'20	1 <b>∺</b> 59	10 Mp 10	17 <b>Ω</b> 7	27 Mp 42	27Mp 4	29 <b>m</b> 45	1895 1	26 <b>Υ</b> 12	189541	26Mp 9	27 <b>m</b> 33	20 <b>Ω</b> 47	n.a.	W30

Delta T = 43h57m01s

Julian Calendar 1 Sept. 5170 BCE == Greg. Calendar 22 July 5170 BCE

#### OCTOBER 5170 BCE (-5169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	N.	v	Ç	ç	Day
T 1	22 0 24	29€38'42	17 <b>)</b> 9	9°R16	18 <b>Ω</b> 22	28 <b>m</b> 29	27 Mp 17	29 <b>m</b> 52	1895 4	26°R11	189543	26°R 8	27 <b>m</b> 30	20 <b>Q</b> 54	n.a.	T 1
F 2	22 4 20	0 <b>m</b> 40'04	2 <b>♈</b> 3	8 Mp 12	19°38	29°16	27°30	29°58	18° 7	26 <b>Y</b> 10	18°45	26°D 8	27°26	21° 1	n.a.	F 2
S 3	22 8 17	1°41'27	16°35	7° 0	20°54	0 <b>₾</b> 3	27°43	<u>0</u> ද	18°10	26° 9	18°47	26Mg 9	27°23	21° 7	n.a.	S 3
S 4	22 12 14	2°42'50	0 <b>8</b> 39	5°42	22°10	0°50	27°57	0°11	18°13	26° 8	18°49	26°10	27°20	21°14	n.a.	S 4
M 5	22 16 10	3°44'14	14°16	4°20	23°25	1°37	28°10	0°18	18°16	26° 7	18°50	26°12	27°17	21°21	n.a.	M 5
T 6	22 20 7	4°45'39	27°27	2°58	24°41	2°24	28°23	0°24	18°19	26° 7	18°52	26°13	27°14	21°27	n.a.	T 6
W 7	22 24 3	5°47'05	10 <b>Ⅱ</b> 15	1°37	25°57	3°11	28°37	0°31	18°22	26° 6	18°54	26°R13	27°10	21°34	n.a.	W 7
T 8	22 28 0	6°48'31	22°43	0°21	27°13	3°58	28°50	0°38	18°25	26° 5	18°56	26°12	27° 7	21°41	n.a.	T 8
F 9	22 31 56	7°49'57	4956	29 <b>Ω</b> 11	28°28	4°45	29° 4	0°45	18°27	26° 4	18°58	26°10	27° 4	21°47	n.a.	F 9
S 10	22 35 53	8°51'24	16°57	28°11	29°44	5°32	29°17	0°51	18°30	26° 3	18°59	26° 8	27° 1	21°54	n.a.	S 10
S 11	22 39 50	9°52'52	28°52	27°20	1 Mp 0	6°19	29°31	0°58	18°33	26° 2	19° 1	26° 5	26°58	22° 1	n.a.	S 11
M12	22 43 46	10°54'19	10 <b>Ω</b> 42	26°40	2°16	7° 6	29°45	1° 5	18°36	26° 1	19° 3	26° 2	26°55	22° 7	n.a.	M12
T 13	22 47 43	11°55'47	22°30	26°10	3°31	7°53	29°58	1°12	18°38	26° 0	19° 5	26° 0	26°51	22°14	n.a.	T 13
W14	22 51 39	12°57'15	4 Mp 19	25°52	4°47	8°40	0 <b>ჲ</b> 12	1°19	18°41	25°58	19° 6	25°58	26°48	22°21	n.a.	W14
T 15	22 55 36	13°58'42	16°12	25°D44	6° 3	9°28	0°26	1°26	18°44	25°57	19°8	25°57	26°45	22°27	n.a.	T 15
F 16	22 59 32	15° 0'10	28° 9	25°45	7°18	10°15	0°39	1°33	18°46	25°56	19° 9	25°D57	26°42	22°34	n.a.	F 16
S 17	23 3 29	16° 1'37	10 <b>≏</b> 13	25°56	8°34	11° 2	0°53	1°40	18°49	25°55	19°11	25°58	26°39	22°41	n.a.	S 17
S 18	23 7 26	17° 3'05	22°26	26°15	9°50	11°49	1° 7	1°47	18°51	25°54	19°13	25°58	26°36	22°47	n.a.	S 18
M19	23 11 22	18° 4'31	4 <b>M</b> .51	26°41	11° 5	12°36	1°21	1°54	18°53	25°52	19°14	25°59	26°32	22°54	n.a.	M19
T 20	23 15 19	19° 5'58	17°28	27°14	12°21	13°23	1°35	2° 1	18°56	25°51	19°16	26° 0	26°29	23° 1	n.a.	T 20
W21	23 19 15	20° 7'24	0 <b>,₹</b> 22	27°54	13°36	14°10	1°49	2° 8	18°58	25°50	19°17	26° 1	26°26	23° 7	n.a.	W21
T 22	23 23 12	21° 8'49	13°35	28°38	14°52	14°58	2° 2	2°15	19° 0	25°49	19°18	26° 1	26°23	23°14	n.a.	T 22
F 23	23 27 8	22°10'13	27° 9	29°28	16° 7	15°45	2°16	2°22	19° 3	25°47	19°20	26°R 1	26°20	23°21	n.a.	F 23
S 24	23 31 5	23°11'37	11중 5	0 <b>m</b> 22	17°23	16°32	2°30	2°29	19° 5	25°46	19°21	26° 1	26°16	23°27	n.a.	S 24
S 25	23 35 2	24°13'00	25°23	1°20	18°38	17°19	2°44	2°36	19° 7	25°45	19°23	26° 1	26°13	23°34	n.a.	S 25
M26	23 38 58	25°14'22	10≈ 1	2°21	19°54	18° 6	2°58	2°43	19° 9	25°43	19°24	26° 1	26°10	23°41	n.a.	M26
T 27	23 42 55	26°15'44	24°54	3°25	21° 9	18°53	3°12	2°50	19°11	25°42	19°25	26°D 0	26° 7	23°47	n.a.	T 27
W28	23 46 51	27°17'04	9 <b>米</b> 55	4°32	22°25	19°40	3°26	2°57	19°13	25°40	19°26	26° 1	26° 4	23°54	n.a.	W28
T 29	23 50 48	28°18'24	24°56	5°41	23°40	20°28	3°40	3° 4	19°15	25°39	19°28	26°R 1	26° 1	24° 1	n.a.	T 29
F 30	23 54 45	29°19'43	9 <b>Ƴ</b> 48	6°53	24°56	21°15	3°54	3°11	19°17	25°37	19°29	26° 1	25°57	24° 7	n.a.	F 30
S 31	23 58 41	0 <b>ჲ</b> 21'01	24 <b>Y</b> 24	8M) 6	26Mp11	22 <b>º</b> 2	4 <b>º</b> 8	3 <b>₾</b> 19	199519	25 <b>Y</b> 36	19930	26My 0	25 <b>m</b> 54	24 <b>Ω</b> 14	n.a.	S 31

Delta T = 43h56m57s

## NOVEMBER 5170 BCE (-5169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	0 238	1 <b>≏</b> 22'19	8 <b>8</b> 37	9 <b>m</b> <sub>2</sub> 1	27 <b>m</b> 26	22 <b>£</b> 49	4 <b>₽</b> 22	3 <b>₾</b> 26	199521	25°R34	19931	26°R 0	25 m 51	24€21	n.a.	S 1
M 2	0 6 34	2°23'36	22°24	10°38	28°42	23°36	4°36	3°33	19°22	25 <b>Y</b> 33	19°32	25 <b>m</b> 59	25°48	24°27	n.a.	M 2
T 3	0 10 31	3°24'53	5 <b>Ⅱ</b> 45	11°56	29°57	24°23	4°50	3°40	19°24	25°31	19°33	25°58	25°45	24°34	n.a.	T 3
W 4	0 14 27	4°26'09	18°41	13°16	1 <b>≏</b> 12	25°10	5° 4	3°47	19°26	25°30	19°34	25°57	25°41	24°41	n.a.	W 4
T 5	0 18 24	5°27'24	19914	14°36	2°28	25°57	5°18	3°54	19°27	25°28	19°35	25°D57	25°38	24°47	n.a.	T 5
F 6	0 22 21	6°28'38	13°29	15°58	3°43	26°44	5°32	4° 1	19°29	25°27	19°36	25°57	25°35	24°54	n.a.	F 6
S 7	0 26 17	7°29'52	25°30	17°21	4°58	27°31	5°46	4° 9	19°30	25°25	19°37	25°58	25°32	25° 1	n.a.	S 7
S 8	0 30 14	8°31'05	$7\Omega$ 23	18°44	6°14	28°18	6° 0	4°16	19°32	25°23	19°38	25°59	25°29	25° 7	n.a.	S 8
M 9	0 34 10	9°32'17	19°11	20° 9	7°29	29° 5	6°14	4°23	19°33	25°22	19°39	26° 0	25°26	25°14	n.a.	M 9
T 10	0 38 7	10°33'29	0 <b>m</b> 59	21°34	8°44	29°52	6°29	4°30	19°34	25°20	19°39	26° 1	25°22	25°21	n.a.	T 10
W11	0 42 4	11°34'39	12°50	23° 0	9°59	0 <b>M</b> .39	6°43	4°37	19°36	25°19	19°40	26° 3	25°19	25°27	n.a.	W11
T 12	0 46 0	12°35'48	24°49	24°27	11°14	1°26	6°57	4°44	19°37	25°17	19°41	26°R 3	25°16	25°34	n.a.	T 12
F 13	0 49 57	13°36'55	6 <b>Ω</b> 56	25°55	12°29	2°13	7°11	4°51	19°38	25°15	19°42	26° 3	25°13	25°41	n.a.	F 13
S 14	0 53 53	14°38'02	19°14	27°24	13°45	3° 0	7°25	4°58	19°39	25°14	19°42	26° 1	25°10	25°47	n.a.	S 14
S 15	0 57 50	15°39'07	1 <b>M</b> .44	28°53	15° 0	3°47	7°39	5° 5	19°40	25°12	19°43	25°59	25° 7	25°54	n.a.	S 15
M16	1 1 46	16°40'11	14°27	0 <b>ჲ</b> 23	16°15	4°34	7°53	5°13	19°41	25°10	19°43	25°56	25° 3	26° 1	n.a.	M16
T 17	1 5 43	17°41'14	27°24	1°53	17°30	5°21	8° 6	5°20	19°42	25° 9	19°44	25°52	25° 0	26° 7	n.a.	T 17
W18	1 9 40	18°42'15	10 <b>₹</b> 33	3°24	18°45	6° 8	8°20	5°27	19°43	25° 7	19°44	25°49	24°57	26°14	n.a.	W18
T 19	1 13 36	19°43'14	23°56	4°56	20° 0	6°55	8°34	5°34	19°44	25° 5	19°45	25°46	24°54	26°21	n.a.	T 19
F 20	1 17 33	20°44'11	7 <b>궁</b> 34	6°29	21°15	7°41	8°48	5°41	19°45	25° 4	19°45	25°44	24°51	26°27	n.a.	F 20
S 21	1 21 29	21°45'07	21°24	8° 2	22°30	8°28	9° 2	5°48	19°45	25° 2	19°46	25°D44	24°47	26°34	n.a.	S 21
S 22	1 25 26	22°46'00	5≈29	9°36	23°45	9°15	9°16	5°55	19°46	25° 0	19°46	25°44	24°44	26°41	n.a.	S 22
M23	1 29 23	23°46'52	19°45	11°10	25° 0	10° 2	9°30	6° 2	19°47	24°59	19°46	25°45	24°41	26°47	n.a.	M23
T 24	1 33 19	24°47'42	4 <b>)</b> 12	12°46	26°15	10°49	9°44	6° 8	19°47	24°57	19°47	25°47	24°38	26°54	n.a.	T 24
W25	1 37 16	25°48'30	18°46	14°22	27°30	11°35	9°57	6°15	19°48	24°55	19°47	25°R48	24°35	27° 1	n.a.	W25
T 26	1 41 12	26°49'16	3 <b>℃</b> 22	15°59	28°45	12°22	10°11	6°22	19°48	24°53	19°47	25°48	24°32	27° 7	n.a.	T 26
F 27	1 45 9	27°50'00	17°54	17°36	29°59	13° 8	10°25	6°29	19°49	24°52	19°47	25°46	24°28	27°14	n.a.	F 27
S 28	1 49 5	28°50'42	2816	19°14	1 <b>M</b> .14	13°55	10°39	6°36	19°49	24°50	19°48	25°43	24°25	27°21	n.a.	S 28
S 29	1 53 2	29°51'23	16°23	20°53	2°29	14°42	10°52	6°43	19°49	24°48	19°48	25°38	24°22	27°27	n.a.	S 29
M30	1 56 59	0M52'02	0耳 9	22 <b>£</b> 33	3 <b>M</b> .44	15 <b>M</b> 28	11 <b>º</b> 6	6 <b>₽</b> 49	199549	24 <b>Ƴ</b> 47	199548	25 <b>m</b> 33	24 Mp 19	27 <b>Ω</b> 34	n.a.	M30

Delta T = 43h56m53s

Julian Calendar 1 Nov. 5170 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5170 BCE

## DECEMBER 5170 BCE (-5169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ	)f(	卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 0 55	1 <b>M</b> .52'39	13 <b>Ⅲ</b> 32	24 <b>₽</b> 14	4 <b>M</b> .59	16 <b>M</b> .15	11 <b>≏</b> 20	6 <b>₽</b> 56	19950	24°R45	199548	25°R26	24 Mp 16	27 <b>Ω</b> 41	n.a.	T 1
W 2	2 4 52	2°53'15	26°33	25°55	6°14	17° 1	11°33	7° 3	19°50	24 <b>Y</b> 43	19°R48	25 m/21	24°12	27°47	n.a.	W 2
T 3 F 4	2 8 48 2 12 45	3°53'49 4°54'22	9 <b>©</b> 10 21°29	27°38 29°21	7°28 8°43	17°48 18°34	11°47 12° 0	7° 9 7°16	19°50 19°R50	24°42 24°40	19°48 19°48	25°16 25°14	24° 9 24° 6	27°54 28° 1	n.a. n.a.	T 3 F 4
S 5	2 12 43	5°54'52	3 <b>\Omega</b> 33	1M 5	9°58	19°21	12°14	7°23	19°50	24°38	19°48	25°D12	24° 3	28° 7	n.a.	S 5
S 6	2 20 38	6°55'21	15°26	2°50	11°13	20° 7	12°27	7°29	19°50	24°37	19°47	25°13	24° 0	28°14	n.a.	S 6
M 7	2 24 35	7°55'49	27°15	4°36	12°27	20°53	12°40	7°36	19°49	24°35	19°47	25°14	23°57	28°21	n.a.	M 7
T 8	2 28 31	8°56'14	9 <b>m</b> y 3	6°22	13°42	21°40	12°54	7°42	19°49	24°33	19°47	25°16	23°53	28°27	n.a.	T 8
W 9	2 32 28	9°56'38	20°57	8°10	14°57	22°26	13° 7	7°49	19°49	24°32	19°47	25°R17	23°50	28°34	n.a.	W 9
T 10 F 11	2 36 24 2 40 21	10°57'00 11°57'20	3 <b>₾</b> 1 15°17	9°58 11°48	16°11 17°26	23°12 23°58	13°20 13°34	7°55 8° 1	19°49 19°48	24°30 24°29	19°47 19°46	25°17 25°14	23°47 23°44	28°41 28°47	n.a.	T 10 F 11
S 12	2 40 21	11 37 20 12°57'38	27°49	11 48 13°38	17 26 18°41	23°38 24°44	13°47	8° 8	19 48 19°48	24°27	19°46	25°10	23°41	28°54	n.a. n.a.	S 12
S 13	2 48 14	13°57'54	10 <b>M</b> L38	15°29	19°55	25°31	14° 0	8°14	19°47	24°25	19°45	25° 4	23°38	29° 1	n.a.	S 13
M14	2 52 11	14°58'08	23°43	17°21	21°10	26°17	14°13	8°20	19°47	24°24	19°45	24°55	23°34	29° 7	n.a.	M14
T 15	2 56 7	15°58'20	7 <b>.</b> ₹ 4	19°13	22°24	27° 3	14°26	8°27	19°46	24°22	19°45	24°46	23°31	29°14	n.a.	T 15
W16	3 0 4	16°58'30	20°39	21° 7	23°39	27°49	14°39	8°33	19°45	24°21	19°44	24°37	23°28	29°20	n.a.	W16
T 17	3 4 0	17°58'37	4 <b>궁</b> 24	23° 0	24°53	28°35	14°52	8°39	19°45	24°19	19°44	24°29	23°25	29°27	n.a.	T 17
F 18	3 7 57	18°58'42	18°17	24°55	26° 8	29°21	15° 5	8°45	19°44	24°18	19°43	24°23	23°22	29°34	n.a.	F 18
S 19	3 11 53	19°58'45	2≈17	26°49	27°22	0 <b>≯</b> 7	15°17	8°51	19°43	24°16	19°42	24°20	23°18	29°40	n.a.	S 19
S 20	3 15 50	20°58'45	16°21	28°44	28°37	0°53	15°30	8°57	19°42	24°15	19°42	24°D18	23°15	29°47	n.a.	S 20
M21 T 22	3 19 46 3 23 43	21°58'42 22°58'37	0 <b>∺</b> 28 14°36	0 <b>∡</b> ³38 2°33	29°51 1 <b>×7</b> 6	1°38 2°24	15°43 15°55	9° 3 9° 8	19°41 19°40	24°13 24°12	19°41 19°40	24°18 24°19	23°12 23° 9	29°54 0 <b>m</b> ) 0	n.a.	M21 T 22
W23	3 23 43 3 27 40	22 38 37 23°58'29	28°46	4°27	2°20	3°10	15 33 16° 8	9°14	19°40 19°39	24°12	19°40	24 19 24°R19	23° 6	0° 7	n.a. n.a.	W23
T 24	3 31 36	24°58'19	$12^{\circ}54$	6°20	3°34	3°56	16°20	9°20	19°38	24° 9	19°39	24°18	23° 3	0°14	n.a.	T 24
F 25	3 35 33	25°58'06	26°58	8°12	4°49	4°41	16°33	9°26	19°37	24° 8	19°38	24°14	22°59	0°20	n.a.	F 25
S 26	3 39 29	26°57'51	10855	10° 2	6° 3	5°27	16°45	9°31	19°36	24° 6	19°37	24° 7	22°56	0°27	n.a.	S 26
S 27	3 43 26	27°57'34	24°42	11°50	7°18	6°12	16°57	9°37	19°35	24° 5	19°37	23°58	22°53	0°34	n.a.	S 27
M28	3 47 22	28°57'14	8Д13	13°36	8°32	6°58	17°10	9°42	19°34	24° 4	19°36	23°47	22°50	0°40	n.a.	M28
T 29	3 51 19	29°56'52	21°27	15°19	9°46	7°43	17°22	9°48	19°32	24° 2	19°35	23°36	22°47	0°47	n.a.	T 29
W30 T 31	3 55 15 3 59 12	0 <b>х</b> 56′28 1 <b>х</b> 56′02	4 <b>9</b> 22 16 <b>9</b> 58	16°58 18 <b>√</b> 34	11° 0 12 <b>⁄</b> 715	8°29 9 <b>∡</b> 114	17°34 17 <b>Ω</b> 46	9°53 9 <b>0</b> 58	19°31 19 <b>©</b> 30	24° 1 24 <b>°</b> 0	19°34 19 <b>©</b> 33	23°25 23 <b>m</b> 15	22°44 22 <b>m</b> )40	0°54 1 <b>m</b> ) 0	n.a.	W30 T 31
1 31	3 39 12	1 <b>X</b> · 30 02	10=938	10 <b>X</b> :34	178.12	9 <b>X</b> ·14	1/==40	9==38	19=930	24 I U	19=933	23 IJI 13	∠∠ IIŲ 40	ט עוו ז	n.a.	1 31

Delta T = 43h56m50s

## JANUARY 5169 BCE (-5168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	并	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
F 1	4 3 8	2 <b>√</b> 55'33	299517	20 <b>∡</b> 5	13 <b>×</b> 29	10 <b>×</b> 0	17 <b>≏</b> 58	10₽ 4	19°R28	23°R58	19°R32	23°R 8	22 <b>m</b> 37	1 Mp 7	n.a.	F 1
S 2	4 7 5	3°55'03	11 <b>Ω</b> 21	21°31	14°43	10°45	18° 9	10° 9	199527	23 <b>Y</b> 57	19931	23 Mp 3	22°34	1°14	n.a.	S 2
S 3	4 11 2	4°54'30	23°15	22°52	15°57	11°30	18°21	10°14	19°25	23°56	19°30	23° 1	22°31	1°20	n.a.	S 3
M 4	4 14 58	5°53'56	5Mp 4	24° 7	17°11	12°15	18°33	10°19	19°24	23°55	19°29	23°D 0	22°28	1°27	n.a.	M 4
T 5	4 18 55	6°53'19	16°53	25°16	18°26	13° 1	18°44	10°24	19°22	23°54	19°28	23°R 0	22°24	1°34	n.a.	T 5
W 6	4 22 51	7°52'40	28°48	26°17	19°40	13°46	18°56	10°29	19°20	23°53	19°27	23° 0	22°21	1°40	n.a.	W 6
T 7	4 26 48	8°51'59	10 <b>≏</b> 54	27°12	20°54	14°31	19° 7	10°34	19°19	23°51	19°26	22°59	22°18	1°47	n.a.	T 7
F 8	4 30 44	9°51'16	23°16	27°59	22° 8	15°16	19°19	10°39	19°17	23°50	19°24	22°55	22°15	1°54	n.a.	F 8
S 9	4 34 41	10°50'31	5 <b>™</b> 57	28°39	23°22	16° 1	19°30	10°43	19°15	23°49	19°23	22°49	22°12	2° 0	n.a.	S 9
S 10	4 38 37	11°49'44	18°59	29°11	24°36	16°46	19°41	10°48	19°13	23°48	19°22	22°40	22° 9	2° 7	n.a.	S 10
M11	4 42 34	12°48'54	2 <b>₹</b> 23	29°35	25°50	17°31	19°52	10°53	19°11	23°47	19°21	22°29	22° 5	2°14	n.a.	M11
T 12	4 46 30	13°48'03	16° 8	29°51	27° 4	18°16	20° 3	10°57	19°10	23°46	19°19	22°17	22° 2	2°20	n.a.	T 12
W13	4 50 27	14°47'09	0 <b>궁</b> 9	29°59	28°18	19° 1	20°14	11° 2	19° 8	23°45	19°18	22° 5	21°59	2°27	n.a.	W13
T 14	4 54 23	15°46'12	14°21	0°R 0	2 <u>9</u> °32	19°45	20°25	11° 6	19° 6	23°44	19°17	21°54	21°56	2°34	n.a.	T 14
F 15	4 58 20	16°45'14	28°40	29°53	0 <b>궁</b> 46	20°30	20°35	11°10	19° 4	23°44	19°16	21°46	21°53	2°40	n.a.	F 15
S 16	5 2 16	17°44'12	12≈59	29°39	2° 0	21°15	20°46	11°14	19° 2	23°43	19°14	21°40	21°49	2°47	n.a.	S 16
S 17	5 6 13	18°43'08	27°16	29°18	3°14	21°59	20°56	11°19	19° 0	23°42	19°13	21°37	21°46	2°54	n.a.	S 17
M18	5 10 10	19°42'02	11 <b>米</b> 27	28°51	4°28	22°44	21° 7	11°23	18°58	23°41	19°11	21°36	21°43	3° 0	n.a.	M18
T 19	5 14 6	20°40'52	25°31	28°18	5°42	23°28	21°17	11°27	18°55	23°40	19°10	21°36	21°40	3° 7	n.a.	T 19
W20	5 18 3	21°39'41	9 <b>Υ</b> 28	27°40	6°56	24°13	21°27	11°30	18°53	23°40	19° 9	21°35	21°37	3°13	n.a.	W20
T 21	5 21 59	22°38'26	23°17	26°58	8°10	24°57	21°37	11°34	18°51	23°39	19° 7	21°33	21°34	3°20	n.a.	T 21
F 22	5 25 56	23°37'09	6 <b>8</b> 58	26°13	9°24	25°42	21°47	11°38	18°49	23°38	19° 6	21°28	21°30	3°27	n.a.	F 22
S 23	5 29 52	24°35'50	20°29	25°26	10°37	26°26	21°57	11°42	18°47	23°37	19° 4	21°21	21°27	3°33	n.a.	S 23
S 24	5 33 49	25°34'28	3耳51	24°38	11°51	27°10	22° 7	11°45	18°44	23°37	19° 3	21°10	21°24	3°40	n.a.	S 24
M25	5 37 45	26°33'04	17° 0	23°49	13° 5	27°54	22°16	11°49	18°42	23°36	19° 1	20°58	21°21	3°47	n.a.	M25
T 26	5 41 42	27°31'38	29°56	23° 1	14°19	28°39	22°26	11°52	18°40	23°36	19° 0	20°45	21°18	3°53	n.a.	T 26
W27	5 45 38	28°30'10	12937	22°14	15°32	29°23	22°35	11°55	18°38	23°35	18°58	20°32	21°15	4° 0	n.a.	W27
T 28	5 49 35	29°28'39	25° 4	21°30	16°46	0궁 7	22°44	11°58	18°35	23°35	18°57	20°21	21°11	4° 7	n.a.	T 28
F 29	5 53 31	0 <b>궁</b> 27'06	7 <b>Ω</b> 16	20°49	18° 0	0°51	22°54	12° 2	18°33	23°34	18°55	20°12	21° 8	4°13	n.a.	F 29
S 30	5 57 28	1°25'32	19°17	20°11	19°13	1°35	23° 3	12° 5	18°31	23°34	18°54	20° 6	21° 5	4°20	n.a.	S 30
S 31	6 1 24	2 <b>ප්</b> 23'55	1 <b>m</b> ) 10	19 <b>×</b> 38	20 <b>궁</b> 27	2 <b>ට</b> 19	23 <b>≙</b> 11	12 <b>♀</b> 8	18928	23 <b>Y</b> 33	18952	20Mg 2	21 Mg 2	4 Mp 27	n.a.	S 31

Delta T = 43h56m46s

Julian Calendar 1 Jan. 5169 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5170 BCE

#### FEBRUARY 5169 BCE (-5168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	ħ	В	₽.	u	Ç	Ş.	Day
M 1	6 5 21	3 <b>ප්</b> 22'16	12 <b>m</b> 58	19°R 9	21 <b>궁</b> 40	3る 2	23 <b>₾</b> 20	12 <b>≏</b> 10	18°R26	23°R33	18°R50	20°R 1	20 <b>m</b> 59	4 Mp 33	n.a.	M 1
T 2	6 9 17	4°20'36	24°47	18 <b>∡</b> 145	22°54	3°46	23°29	12°13	189523	23 <b>Y</b> 33	189549	20°D 1	20°55	4°40	n.a.	T 2
W 3	6 13 14	5°18'53	6 <b>≏</b> 42	18°26	24° 7	4°30	23°37	12°16	18°21	23°32	18°47	20°R 1	20°52	4°47	n.a.	W 3
T 4	6 17 10	6°17'09	18°48	18°12	25°21	5°14	23°46	12°19	18°18	23°32	18°45	20 Mg 0	20°49	4°53	n.a.	T 4
F 5	6 21 7	7°15'23	1 <b>M</b> .10	18° 3	26°34	5°57	23°54	12°21	18°16	23°32	18°44	19°58	20°46	5° 0	n.a.	F 5
S 6	6 25 3	8°13'36	13°54	17°D59	27°48	6°41	24° 2	12°23	18°13	23°32	18°42	19°53	20°43	5° 7	n.a.	S 6
S 7	6 29 0	9°11'46	27° 2	18° 1	29° 1	7°25	24°10	12°26	18°11	23°31	18°41	19°46	20°40	5°13	n.a.	S 7
M 8	6 32 57	10° 9'55	10 <b>∡</b> 36	18° 8	0≈14	8° 8	24°18	12°28	18° 8	23°31	18°39	19°37	20°36	5°20	n.a.	M 8
T 9	6 36 53	11° 8'02	24°35	18°19	1°28	8°52	24°26	12°30	18° 6	23°31	18°37	19°27	20°33	5°27	n.a.	T 9
W10	6 40 50	12° 6'07	8 <b>云</b> 55	18°36	2°41	9°35	24°33	12°32	18° 3	23°31	18°36	19°16	20°30	5°33	n.a.	W10
T 11	6 44 46	13° 4'10	23°31	18°57	3°54	10°18	24°41	12°34	18° 1	23°31	18°34	19° 7	20°27	5°40	n.a.	T 11
F 12	6 48 43	14° 2'11	8≈15	19°22	5° 8	11° 2	24°48	12°36	17°58	23°D31	18°32	18°59	20°24	5°47	n.a.	F 12
S 13	6 52 39	15° 0'10	22°59	19°52	6°21	11°45	24°55	12°38	17°56	23°31	18°31	18°54	20°21	5°53	n.a.	S 13
S 14	6 56 36	15°58'07	7 <b>∺</b> 36	20°26	7°34	12°28	25° 2	12°39	17°53	23°31	18°29	18°52	20°17	6° 0	n.a.	S 14
M15	7 0 32	16°56'02	22° 3	21° 4	8°47	13°11	25° 9	12°41	17°51	23°31	18°27	18°D51	20°14	6° 6	n.a.	M15
T 16	7 4 29	17°53'55	6 <b>Υ</b> 15	21°46	10° 0	13°54	25°16	12°43	17°48	23°31	18°25	18°52	20°11	6°13	n.a.	T 16
W17	7 8 25	18°51'45	20°12	22°31	11°14	14°37	25°22	12°44	17°46	23°31	18°24	18°R52	20° 8	6°20	n.a.	W17
T 18	7 12 22	19°49'34	3 <b>8</b> 54	23°20	12°27	15°20	25°29	12°45	17°43	23°32	18°22	18°51	20° 5	6°26	n.a.	T 18
F 19	7 16 18	20°47'20	17°21	24°12	13°40	16° 3	25°35	12°46	17°40	23°32	18°20	18°48	20° 1	6°33	n.a.	F 19
S 20	7 20 15	21°45'04	0 <b>Ⅱ</b> 34	25° 7	14°53	16°46	25°41	12°47	17°38	23°32	18°19	18°43	19°58	6°40	n.a.	S 20
S 21	7 24 11	22°42'47	13°35	26° 6	16° 6	17°29	25°47	12°48	17°35	23°32	18°17	18°36	19°55	6°46	n.a.	S 21
M22	7 28 8	23°40'28	26°23	27° 7	17°19	18°12	25°53	12°49	17°33	23°33	18°15	18°27	19°52	6°53	n.a.	M22
T 23	7 32 4	24°38'06	8959	28°11	18°31	18°55	25°59	12°50	17°30	23°33	18°14	18°17	19°49	7° 0	n.a.	T 23
W24	7 36 1	25°35'44	21°23	29°18	19°44	19°37	26° 4	12°51	17°28	23°33	18°12	18° 8	19°46	7° 6	n.a.	W24
T 25	7 39 57	26°33'19	3 <b>Ω</b> 37	0る28	20°57	20°20	26° 9	12°51	17°25	23°34	18°10	17°59	19°42	7°13	n.a.	T 25
F 26	7 43 54	27°30'53	15°40	1°40	22°10	21° 2	26°15	12°52	17°23	23°34	18° 9	17°53	19°39	7°20	n.a.	F 26
S 27	7 47 51	28°28'25	27°36	2°55	23°23	21°45	26°20	12°52	17°20	23°35	18° 7	17°49	19°36	7°26	n.a.	S 27
S 28	7 51 47	29°25'56	9 <b>m</b> 26	4°12	24°35	22°27	26°24	12°53	17°18	23°35	18° 5	17°46	19°33	7°33	n.a.	S 28
M29	7 55 44	0≈23'26	21 Mp 13	5 <b>る</b> 32	25≈48	23 <b>궁</b> 10	26 <b>≏</b> 29	12 <b>≏</b> 53	179515	23 <b>Y</b> 36	1895 4	17°D46	19 <b>m</b> 30	7 <b>m</b> 40	n.a.	M29

Delta T = 43h56m42s

## MARCH 5169 BCE (-5168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	卉	В	ß	Ω	ţ	, K	Day
T 1	7 59 40	1≈20'54	3 <b>₾</b> 1	6 <b>ප</b> 53	27≈ 1	23 <b>る</b> 52	26 <b>₽</b> 34	12 <b>≏</b> 53	17°R13	23 <b>Y</b> 36	18°R 2	17 <b>m</b> )47	19 <b>m</b> )27	7 <b>m</b> /46	n.a.	T 1
W 2	8 3 37	2°18'21	14°56	8°18	28°13	24°35	26°38	12°R53	179510	23°37	1895 1	17°48	19°23	7°53	n.a.	W 2
T 3	8 7 33	3°15'47	27° 2	9°44	29°26	25°17	26°42	12°53	17° 8	23°38	17°59	17°50	19°20	8° 0	n.a.	T 3
F 4 S 5	8 11 30 8 15 26	4°13'12 5°10'36	9M23 22° 5	11°13 12°44	0 <b>∺</b> 38 1°51	25°59 26°41	26°46 26°50	12°53 12°53	17° 6 17° 3	23°38 23°39	17°57 17°56	17°R50 17°48	19°17 19°14	8° 6 8°13	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	8 19 23	6° 7'59	5 <b>₹</b> 12	14°18	3° 3	27°23	26°53	12°52	17° 1	23°40	17°54	17°45	19°11	8°19	n.a.	S 6
M 7 T 8	8 23 19	7° 5'21	18°46 2 <b>~3</b> 48	15°53	4°15	28° 5	26°57	12°52	16°59	23°41 23°41	17°53	17°40	19° 7	8°26	n.a.	M 7
T 8 W 9	8 27 16 8 31 12	8° 2'41 9° 0'01	2 <b>0</b> 48 17°15	17°31 19°11	5°28 6°40	28°47 29°29	27° 0 27° 3	12°51 12°50	16°56 16°54	23°41 23°42	17°51 17°49	17°35 17°29	19° 4 19° 1	8°33 8°39	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	8 35 9	9°57'20	17 13 2 <b>≈</b> 2	20°53	7°52	29 29 0 <b>≈</b> 11	27° 6	12°50	16°52	23°43	17°48	17°24	18°58	8°46	n.a.	T 10
F 11	8 39 6	10°54'37	17° 2	22°37	9° 5	0°53	27° 9	12°49	16°49	23°44	17°46	17°19	18°55	8°53	n.a.	F 11
S 12	8 43 2	11°51'53	2 <b>∺</b> 5	24°23	10°17	1°35	27°12	12°48	16°47	23°45	17°45	17°17	18°52	8°59	n.a.	S 12
S 13	8 46 59	12°49'08	17° 3	26°12	11°29	2°17	27°14	12°47	16°45	23°46	17°43	17°D16	18°48	9° 6	n.a.	S 13
M14	8 50 55	13°46'22	1 <b>Υ</b> 49	28° 3	12°41	2°59	27°16	12°46	16°43	23°47	17°42	17°17	18°45	9°13	n.a.	M14
T 15	8 54 52	14°43'35	16°16	29°55	13°53	3°40	27°18	12°44	16°41	23°48	17°40	17°18	18°42	9°19	n.a.	T 15
W16	8 58 48	15°40'46	0 <b>8</b> 23	1≈50	15° 5	4°22	27°20	12°43	16°38	23°49	17°39	17°19	18°39	9°26	n.a.	W16
T 17	9 2 45	16°37'56	14° 8	3°47	16°17	5° 3	27°22	12°42	16°36	23°50	17°38	17°R20	18°36	9°33	n.a.	T 17
F 18	9 6 41	17°35'04	27°32	5°46	17°29	5°45	27°23	12°40	16°34	23°51	17°36	17°20	18°32	9°39	n.a.	F 18
S 19	9 10 38	18°32'12	10 <b>Ⅱ</b> 37	7°47	18°41	6°26	27°24	12°39	16°32	23°52	17°35	17°18	18°29	9°46	n.a.	S 19
S 20	9 14 34	19°29'18	23°25	9°49	19°53	7° 8	27°25	12°37	16°30	23°53	17°33	17°15	18°26	9°53	n.a.	S 20
M21	9 18 31	20°26'24	5958	11°54	21° 4	7°49	27°26	12°35	16°28	23°54	17°32	17°12	18°23	9°59	n.a.	M21
T 22 W23	9 22 28 9 26 24	21°23'28 22°20'32	18°19 0 <b>Ω</b> 29	13°59 16° 7	22°16 23°28	8°31 9°12	27°27 27°27	12°33 12°31	16°26 16°24	23°56 23°57	17°31 17°29	17° 7 17° 3	18°20 18°17	10° 6 10°12	n.a.	T 22 W23
T 24	9 20 24 9 30 21	22 20 32 23°17'34	12°31	18°15	23 28 24°39	9°53	27°28	12°29	16°23	23°58	17°28	17° 0	18°13	10°12 10°19	n.a. n.a.	T 24
F 25	9 34 17	24°14'36	24°25	20°25	25°51	10°34	27°R28	12°27	16°21	23°59	17°27	16°57	18°10	10°26	n.a.	F 25
S 26	9 38 14	25°11'37	6Mp 16	22°35	27° 2	11°15	27°28	12°25	16°19	24° 1	17°26	16°56	18° 7	10°32	n.a.	S 26
S 27	9 42 10	26° 8'38	18° 3	24°46	28°14	11°56	27°28	12°23	16°17	24° 2	17°24	16°D55	18° 4	10°39	n.a.	S 27
M28	9 46 7	27° 5'38	29°51	26°58	29°25	12°37	27°27	12°20	16°15	24° 3	17°23	16°56	18° 1	10°46	n.a.	M28
T 29	9 50 3	28° 2'37	11 <b>≏</b> 42	29° 9	0 <b>Υ</b> 36	13°18	27°27	12°18	16°14	24° 5	17°22	16°57	17°58	10°52	n.a.	T 29
W30	9 54 0	28°59'36	23°39	1 <b>∺</b> 20	1°48	13°59	27°26	12°15	16°12	24° 6	17°21	16°58	17°54	10°59	n.a.	W30
T 31	9 57 57	29≈56'35	5 <b>M</b> .47	3 <b>∺</b> 30	2 <b>Υ</b> 59	14≈40	27 <b>Ω</b> 25	12 <b>≏</b> 13	169911	24 <b>Y</b> 8	179520	17 <b>m</b> 0	17 <b>m</b> 51	11 Mp 6	n.a.	T 31

Delta T = 43h56m38s

Julian Calendar 1 March 5169 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5169 BCE

#### APRIL 5169 BCE (-5168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ	)f(	卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 1 53	0 <b>¥</b> 53'34	18 <b>M</b> 9	5 <b>∺</b> 40	<b>4</b> Υ10	15≈21	27°R24	12°R10	16°R 9	24Υ 9	17°R19	17 <b>m</b> ) 1	17 <b>m</b> )48	11 Mp 12	n.a.	F 1
S 2	10 5 50	1°50'33	0 <b>₹</b> 50	7°49	5°21	16° 2	27 <b>≏</b> 22	12 <b>♀</b> 7	1695 7	24°11	179518	17°R 1	17°45	11°19	n.a.	S 2
S 3	10 9 46	2°47'31	13°53	9°56	6°32	16°43	27°21	12° 4	16° 6	24°12	17°17	17° 1	17°42	11°26	n.a.	S 3
M 4	10 13 43	3°44'30	27°22	12° 2	7°43	17°23	27°19	12° 1	16° 4	24°14	17°16	17° 0	17°38	11°32	n.a.	M 4
T 5	10 17 39	4°41'29	11중17	14° 7	8°54	18° 4	27°17	11°58	16° 3	24°15	17°15	16°59	17°35	11°39	n.a.	T 5
W 6	10 21 36	5°38'27	25°39	16°10	10° 5	18°45	27°15	11°55	16° 2	24°17	17°14	16°58	17°32	11°46	n.a.	W 6
T 7	10 25 33	6°35'26	10≈24	18°11	11°16	19°25	27°13	11°52	16° 0	24°18	17°13	16°56	17°29	11°52	n.a.	T 7
F 8	10 29 29	7°32'24	25°25	20°10	12°27	20° 6	27°10	11°49	15°59	24°20	17°12	16°55	17°26	11°59	n.a.	F 8
S 9	10 33 26	8°29'22	10 <b>∺</b> 35	22° 7	13°37	20°46	27° 7	11°46	15°58	24°22	17°11	16°D55	17°23	12° 5	n.a.	S 9
S 10	10 37 22	9°26'20	25°45	24° 2	14°48	21°27	27° 4	11°42	15°57	24°23	17°10	16°55	17°19	12°12	n.a.	S 10
M11	10 41 19	10°23'18	10 <b>Y</b> 44	25°55	15°59	22° 7	27° 1	11°39	15°56	24°25	17° 9	16°55	17°16	12°19	n.a.	M11
T 12	10 45 15	11°20'16	25°26	27°45	17° 9	22°47	26°58	11°36	15°55	24°27	17° 8	16°56	17°13	12°25	n.a.	T 12
W13	10 49 12	12°17'13	9 <b>8</b> 46	29°34	18°20	23°28	26°55	11°32	15°53	24°29	17° 8	16°56	17°10	12°32	n.a.	W13
T 14	10 53 9	13°14'11	23°40	1 <b>Υ</b> 20	19°30	24° 8	26°51	11°28	15°53	24°30	17° 7	16°57	17° 7	12°39	n.a.	T 14
F 15	10 57 5	14°11'08	7 <b>I</b> I 9	3° 5	20°40	24°48	26°48	11°25	15°52	24°32	17° 6	16°57	17° 3	12°45	n.a.	F 15
S 16	11 1 2	15° 8'05	20°14	4°46	21°51	25°28	26°44	11°21	15°51	24°34	17° 5	16°R57	17° 0	12°52	n.a.	S 16
S 17	11 4 58	16° 5'01	2957	6°26	23° 1	26° 8	26°40	11°17	15°50	24°36	17° 5	16°57	16°57	12°59	n.a.	S 17
M18	11 8 55	17° 1'58	15°22	8° 4	24°11	26°49	26°35	11°13	15°49	24°38	17° 4	16°D57	16°54	13° 5	n.a.	M18
T 19	11 12 52	17°58'55	27°34	9°39	25°21	27°29	26°31	11°10	15°48	24°39	17° 4	16°57	16°51	13°12	n.a.	T 19
W20	11 16 48	18°55'51	9 <b>Ω</b> 35	11°12	26°31	28° 9	26°26	11° 6	15°48	24°41	17° 3	16°57	16°48	13°19	n.a.	W20
T 21	11 20 45	19°52'48	21°28	12°43	27°41	28°48	26°22	11° 2	15°47	24°43	17° 2	16°57	16°44	13°25	n.a.	T 21
F 22	11 24 41	20°49'45	3 <b>m</b> 17	14°11	28°50	29°28	26°17	10°58	15°46	24°45	17° 2	16°58	16°41	13°32	n.a.	F 22
S 23	11 28 38	21°46'42	15° 5	15°37	0 <b>8</b> 0	0₩ 8	26°12	10°54	15°46	24°47	17° 1	16°R58	16°38	13°39	n.a.	S 23
S 24	11 32 34	22°43'39	26°53	17° 1	1°10	0°48	26° 6	10°50	15°45	24°49	17° 1	16°58	16°35	13°45	n.a.	S 24
M25	11 36 31	23°40'37	8 <b>≏</b> 45	18°23	2°19	1°28	26° 1	10°45	15°45	24°51	17° 1	16°57	16°32	13°52	n.a.	M25
T 26	11 40 28	24°37'35	20°42	19°42	3°29	2° 7	25°56	10°41	15°44	24°53	17° 0	16°56	16°29	13°58	n.a.	T 26
W27	11 44 24	25°34'34	2 <b>M</b> 47	20°59	4°38	2°47	25°50	10°37	15°44	24°55	17° 0	16°55	16°25	14° 5	n.a.	W27
T 28	11 48 21	26°31'34	15° 3	22°13	5°47	3°27	25°44	10°33	15°44	24°57	17° 0	16°54	16°22	14°12	n.a.	T 28
F 29	11 52 17	27°28'34	27°31	23°24	6°57	4° 6	25°38	10°29	15°44	24°59	16°59	16°53	16°19	14°18	n.a.	F 29
S 30	11 56 14	28 <b>米</b> 25'36	10 <b>×</b> 15	24 <b>Y</b> 33	8 <b>8</b> 6	4 <b>)</b> (46	25 <b>≏</b> 32	10 <b>≏</b> 24	159543	25 <b>°</b> 1	169559	16 <b>m</b> 52	16 <b>M</b> p16	14 <b>M</b> 25	n.a.	S 30

Delta T = 43h56m34s

MAY 5169 BCE (-5168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	o <sup>7</sup>	4	ħ	)∤(	¥	Р	₽.	u	Ç	k0	Day
S 1	12 0 10	29 <b>米</b> 22'38	23 <b>×</b> 17	25 <b>Υ</b> 40	9 <b>8</b> 15	5 <b>∺</b> 25	25°R26	10°R20	15°R43	25 <b>Y</b> 3	16°R59	16°D51	16 <b>M</b> )13	14 Mp 32	n.a.	S 1
M 2	12 4 7	0 <b>Ƴ</b> 19'41	6 <b>ප</b> 41	26°43	10°24	6° 5	25 <b>≏</b> 20	10 <b>≏</b> 16	159543	25° 5	169559	16 <b>M</b> p51	16° 9	14°38	n.a.	M 2
T 3	12 8 4	1°16'45	20°27	27°44	11°32	6°44	25°14	10°11	15°D43	25° 7	16°59	16°52	16° 6	14°45	n.a.	T 3
W 4	12 12 0	2°13'50	4≈37	28°41	12°41	7°24	25° 7	10° 7	15°43	25° 9	16°58	16°53	16° 3	14°52	n.a.	W 4
T 5	12 15 57	3°10'57	19°8	29°36	13°50	8° 3	25° 0	10° 3	15°43	25°11	16°58	16°54	16° 0	14°58	n.a.	T 5
F 6	12 19 53	4° 8'04	3 <b>∺</b> 58	0 <b>8</b> 27	14°58	8°42	24°54	9°58	15°43	25°13	16°58	16°55	15°57	15° 5	n.a.	F 6
S 7	12 23 50	5° 5'12	19° 0	1°15	16° 7	9°22	24°47	9°54	15°43	25°15	16°D58	16°R55	15°54	15°12	n.a.	S 7
S 8	12 27 47	6° 2'21	4 <b>Υ</b> 6	1°59	17°15	10° 1	24°40	9°49	15°44	25°17	16°58	16°55	15°50	15°18	n.a.	S 8
M 9	12 31 43	6°59'31	19°8	2°40	18°24	10°40	24°33	9°45	15°44	25°20	16°58	16°53	15°47	15°25	n.a.	M 9
T 10	12 35 40	7°56'42	3 <b>8</b> 56	3°17	19°32	11°19	24°26	9°40	15°44	25°22	16°59	16°51	15°44	15°32	n.a.	T 10
W11	12 39 36	8°53'54	18°24	3°50	20°40	11°58	24°19	9°36	15°45	25°24	16°59	16°48	15°41	15°38	n.a.	W11
T 12	12 43 33	9°51'06	2 <b>II</b> 26	4°19	21°48	12°37	24°11	9°31	15°45	25°26	16°59	16°45	15°38	15°45	n.a.	T 12
F 13	12 47 30	10°48'20	16° 1	4°43	22°56	13°16	24° 4	9°27	15°46	25°28	16°59	16°42	15°34	15°51	n.a.	F 13
S 14	12 51 26	11°45'34	29°10	5° 3	24° 3	13°55	23°57	9°22	15°46	25°30	16°59	16°41	15°31	15°58	n.a.	S 14
S 15	12 55 23	12°42'49	119554	5°19	25°11	14°34	23°49	9°18	15°47	25°33	17° 0	16°D40	15°28	16° 5	n.a.	S 15
M16	12 59 19	13°40'05	24°18	5°29	26°18	15°13	23°42	9°14	15°47	25°35	17° 0	16°41	15°25	16°11	n.a.	M16
T 17	13 3 16	14°37'22	$6\Omega 26$	5°35	27°26	15°52	23°34	9° 9	15°48	25°37	17° 0	16°42	15°22	16°18	n.a.	T 17
W18	13 7 12	15°34'39	18°23	5°R36	28°33	16°30	23°26	9° 5	15°49	25°39	17° 1	16°44	15°19	16°25	n.a.	W18
T 19	13 11 9	16°31'58	0 Mp 13	5°31	29°40	17° 9	23°19	9° 0	15°50	25°41	17° 1	16°45	15°15	16°31	n.a.	T 19
F 20	13 15 6	17°29'18	12° 0	5°22	0 <b>Ⅱ</b> 47	17°48	23°11	8°56	15°51	25°44	17° 1	16°R46	15°12	16°38	n.a.	F 20
S 21	13 19 2	18°26'39	23°48	5° 7	1°54	18°27	23° 3	8°52	15°51	25°46	17° 2	16°46	15° 9	16°45	n.a.	S 21
S 22	13 22 59	19°24'01	5 <b>≏</b> 41	4°47	3° 0	19° 5	22°56	8°47	15°52	25°48	17° 2	16°44	15° 6	16°51	n.a.	S 22
M23	13 26 55	20°21'24	17°40	4°22	4° 7	19°44	22°48	8°43	15°53	25°50	17° 3	16°41	15° 3	16°58	n.a.	M23
T 24	13 30 52	21°18'49	29°48	3°53	5°13	20°22	22°40	8°39	15°55	25°52	17° 3	16°37	15° 0	17° 5	n.a.	T 24
W25	13 34 48	22°16'15	12 <b>M</b> 6	3°19	6°19	21° 1	22°32	8°34	15°56	25°55	17° 4	16°31	14°56	17°11	n.a.	W25
T 26	13 38 45	23°13'43	24°35	2°41	7°25	21°39	22°25	8°30	15°57	25°57	17° 5	16°25	14°53	17°18	n.a.	T 26
F 27	13 42 42	24°11'12	7 <b>.</b> ₹16	1°59	8°31	22°18	22°17	8°26	15°58	25°59	17° 5	16°19	14°50	17°24	n.a.	F 27
S 28	13 46 38	25° 8'43	20°11	1°15	9°37	22°56	22° 9	8°22	15°59	26° 1	17° 6	16°13	14°47	17°31	n.a.	S 28
S 29	13 50 35	26° 6'16	3 <b>云</b> 20	0°29	10°42	23°34	22° 1	8°17	16° 1	26° 4	17° 7	16° 9	14°44	17°38	n.a.	S 29
M30	13 54 31	27° 3'51	16°45	29 <b>Υ</b> 41	11°47	24°13	21°54	8°13	16° 2	26° 6	17° 8	16° 7	14°40	17°44	n.a.	M30
T 31	13 58 28	28 <b>Y</b> 1'28	0≈26	28 <b>Y</b> 52	12耳52	24 <b>米</b> 51	21 <b>≏</b> 46	8 <b>ट</b> 9	1699 3	26 <b>Y</b> 8	1795 8	16°D 7	14 <b>m</b> /37	17 <b>m</b> 51	n.a.	T 31

Delta T = 43h56m31s

Julian Calendar 1 May 5169 BCE == Greg. Calendar 21 March 5169 BCE

## JUNE 5169 BCE (-5168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)ұ(	卉	В	v	v	ţ	ę k	Day
W 1	14 2 25	28 <b>Y</b> 59'06	14≈25	28°R 4	13 <b>Ⅱ</b> 57	25 <b>)</b> 29	21°R38	8°R 5	1695 5	26 <b>Y</b> 10	1795 9	16 <b>m</b> 8	14 <b>m</b> 34	17 <b>m</b> 58	n.a.	W 1
T 2	14 621	29°56'46	28°40	27 <b>Y</b> 17	15° 2	26° 7	21 <b>≏</b> 31	8 <b>亞</b> 1	16° 6	26°12	17°10	16° 9	14°31	18° 4	n.a.	T 2
F 3	14 10 18	0 <b>8</b> 54'29	13 <b>米</b> 11	26°33	16° 7	26°46	21°23	7°57	16° 8	26°15	17°11	16°R10	14°28	18°11	n.a.	F 3
S 4	14 14 14	1°52'13	27°54	25°51	17°11	27°24	21°15	7°53	16°10	26°17	17°12	16° 9	14°25	18°18	n.a.	S 4
S 5	14 18 11	2°49'59	12 <b>Y</b> 43	25°14	18°15	28° 2	21° 8	7°50	16°11	26°19	17°13	16° 7	14°21	18°24	n.a.	S 5
M 6	14 22 7	3°47'47	27°32	24°41	19°19	28°40	21° 0	7°46	16°13	26°21	17°14	16° 2	14°18	18°31	n.a.	M 6
T 7	14 26 4	4°45'36	12813	24°14	20°23	29°18	20°53	7°42	16°15	26°24	17°15	15°56	14°15	18°38	n.a.	T 7
W 8	14 30 0	5°43'28	26°37	23°53	21°26	29°56	20°46	7°38	16°16	26°26	17°16	15°48	14°12	18°44	n.a.	W 8
T 9	14 33 57	6°41'21	10 <b>Ⅱ</b> 41	23°38	22°30	0 <b>Υ</b> 34	20°39	7°35	16°18	26°28	17°17	15°40	14° 9	18°51	n.a.	T 9
F 10	14 37 54	7°39'16	24°18	23°D31	23°33	1°11	20°31	7°31	16°20	26°30	17°18	15°33	14° 6	18°58	n.a.	F 10
S 11	14 41 50	8°37'13	7930	23°31	24°35	1°49	20°24	7°28	16°22	26°32	17°20	15°27	14° 2	19° 4	n.a.	S 11
S 12	14 45 47	9°35'11	20°16	23°39	25°38	2°27	20°17	7°24	16°24	26°35	17°21	15°23	13°59	19°11	n.a.	S 12
M13	14 49 43	10°33'11	2 <b>Ω</b> 41	23°54	26°40	3° 5	20°10	7°21	16°26	26°37	17°22	15°21	13°56	19°17	n.a.	M13
T 14	14 53 40	11°31'13	14°49	24°18	27°42	3°42	20° 4	7°18	16°28	26°39	17°23	15°D20	13°53	19°24	n.a.	T 14
W15	14 57 36	12°29'16	26°45	24°49	28°44	4°20	19°57	7°14	16°30	26°41	17°24	15°21	13°50	19°31	n.a.	W15
T 16	15 1 33	13°27'21	8 <b>m</b> 34	25°27	29°45	4°58	19°51	7°11	16°33	26°43	17°26	15°22	13°46	19°37	n.a.	T 16
F 17	15 5 30	14°25'27	20°22	26°14	09୍ଦେ46	5°35	19°44	7° 8	16°35	26°45	17°27	15°R22	13°43	19°44	n.a.	F 17
S 18	15 9 26	15°23'35	2 <b>≏</b> 13	27° 7	1°47	6°13	19°38	7° 5	16°37	26°48	17°29	15°20	13°40	19°51	n.a.	S 18
S 19	15 13 23	16°21'46	14°11	28° 8	2°47	6°50	19°32	7° 2	16°39	26°50	17°30	15°17	13°37	19°57	n.a.	S 19
M20	15 17 19	17°19'58	26°19	29°15	3°47	7°28	19°26	6°59	16°42	26°52	17°31	15°10	13°34	20° 4	n.a.	M20
T 21	15 21 16	18°18'12	8 <b>M</b> .39	0 <b>8</b> 29	4°47	8° 5	19°20	6°57	16°44	26°54	17°33	15° 2	13°31	20°11	n.a.	T 21
W22	15 25 12	19°16'28	21°14	1°49	5°46	8°42	19°14	6°54	16°47	26°56	17°34	14°51	13°27	20°17	n.a.	W22
T 23	15 29 9	20°14'46	4 <b>才</b> 2	3°14	6°45	9°20	19° 8	6°51	16°49	26°58	17°36	14°40	13°24	20°24	n.a.	T 23
F 24	15 33 5	21°13'07	1 <u>7</u> ° 4	4°44	7°44	9°57	19° 3	6°49	16°51	27° 0	17°37	14°29	13°21	20°31	n.a.	F 24
S 25	15 37 2	22°11'29	0중17	6°18	8°42	10°34	18°57	6°46	16°54	27° 2	17°39	14°19	13°18	20°37	n.a.	S 25
S 26	15 40 59	23° 9'54	13°43	7°57	9°40	11°11	18°52	6°44	16°57	27° 4	17°41	14°11	13°15	20°44	n.a.	S 26
M27	15 44 55	24° 8'22	27°18	9°38	10°37	11°48	18°47	6°42	16°59	27° 6	17°42	14° 6	13°11	20°51	n.a.	M27
T 28	15 48 52	25° 6'52	11≈ 4	11°23	11°34	12°26	18°42	6°39	17° 2	27° 8	17°44	14° 3	13° 8	20°57	n.a.	T 28
W29	15 52 48	26° 5'24	24°59	13°10	12°30	13° 3	18°37	6°37	17° 5	27°10	17°46	14°D 2	13° 5	21° 4	n.a.	W29
T 30	15 56 45	27 <b>8</b> 3'59	9 <b>米</b> 3	15 <b>8</b> 0	139526	13 <b>Y</b> 40	18 <b>≏</b> 33	6 <b>₾</b> 35	1799 7	27 <b>Υ</b> 12	179547	14°R 2	13 <b>m</b> 2	21 Mp 10	n.a.	T 30

Delta T = 43h56m27s

JULY 5169 BCE (-5168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	<del>¥</del>	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 041	288 2'36	23 <b>)</b> (17	16851	149522	14 <b>Y</b> 17	18°R28	6°R33	179510	27 <b>Υ</b> 14	179549	14°R 2	12 <b>m</b> 59	21 Mp 17	n.a.	F 1
S 2	16 4 38	29° 1'16	7 <b>Ƴ</b> 38	18°43	15°17	14°53	18 <b>≏</b> 24	6 <b>₾</b> 31	17°13	27°16	17°51	14 Mp 1	12°56	21°24	n.a.	S 2
S 3 M 4	16 8 34 16 12 31	29°59'58 0 <b>II</b> 58'43	22° 4 6 <b>8</b> 29	20°36 22°29	16°11 17° 5	15°30 16° 7	18°20 18°16	6°30 6°28	17°16 17°19	27°18 27°20	17°52 17°54	13°56 13°49	12°52 12°49	21°30 21°37	n.a. n.a.	S 3 M 4
T 5	16 16 27	1°57'30	20°49	24°23	17°58	16°44	18°12	6°26	17°22	27°22	17°56	13°39	12°46	21°44	n.a.	T 5
W 6	16 20 24	2°56'19	4 <b>Ⅱ</b> 58	26°17	18°51 19°43	17°21	18° 9	6°25	17°25	27°24	17°58	13°28	12°43	21°50	n.a.	W 6
T 7 F 8	16 24 20 16 28 17	3°55'11 4°54'05	18°50 2 <b>©</b> 21	28°11 0 <b>Ⅱ</b> 4	19°43 20°35	17°57 18°34	18° 5 18° 2	6°24 6°22	17°28 17°31	27°26 27°28	18° 0 18° 2	13°16 13° 4	12°40 12°37	21°57 22° 4	n.a. n.a.	T 7 F 8
S 9	16 32 14	5°53'01	15°29	1°57	21°25	19°11	17°59	6°21	17°34	27°30	18° 4	12°54	12°33	22°10	n.a.	S 9
S 10	16 36 10	6°52'00	28°14	3°50	22°15	19°47	17°56	6°20	17°37	27°31	18° 6	12°47	12°30	22°17	n.a.	S 10
M11 T 12	16 40 7 16 44 3	7°51'00 8°50'02	10 <b>Ω</b> 39 22°47	5°42 7°33	23° 5 23°54	20°24 21° 0	17°54 17°51	6°19 6°18	17°40 17°43	27°33 27°35	18° 8 18°10	12°42 12°40	12°27 12°24	22°24 22°30	n.a.	M11 T 12
W13	16 44 3	9°49'07	4 Mp 44	9°23	23°34 24°41	21°37	17°49	6°17	17°43	27°37	18°10	12°40 12°39	12°24 12°21	22°37	n.a. n.a.	W13
T 14	16 51 56	10°48'13	16°33	11°12	25°28	22°13	17°47	6°16	17°49	27°39	18°14	12°39	12°17	22°44	n.a.	T 14
F 15 S 16	16 55 53 16 59 49	11°47'21 12°46'32	28°21 10 <b>≏</b> 14	13° 1 14°49	26°15 27° 0	22°49 23°25	17°45 17°44	6°16 6°15	17°53 17°56	27°40 27°42	18°16 18°18	12°39 12°37	12°14 12°11	22°50 22°57	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	17 3 46	13°45'44	22°16	16°35	27°44	24° 2	17°42	6°15	17°59	27°44	18°20	12°32	12° 11	23° 4	n.a.	S 17
M18	17 7 42	14°44'59	4ML31	18°21	28°28	24°38	17°41	6°15	18° 2	27°45	18°22	12°25	12° 5	23°10	n.a.	M18
T 19	17 11 39	15°44'16	17° 2	20° 6	29°10	25°14	17°40	6°14	18° 6	27°47	18°24	12°15	12° 2	23°17	n.a.	T 19
W20 T 21	17 15 35 17 19 32	16°43'35 17°42'56	29°52 12 <b>×</b> 759	21°50 23°34	29°52 0 <b>Ω</b> 32	25°50 26°26	17°39 17°38	6°14 6°D14	18° 9 18°13	27°49 27°50	18°26 18°28	12° 4 11°51	11°58 11°55	23°23 23°30	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	17 23 28	18°42'20	26°23	25°16	1°11	27° 2	17°38	6°14	18°16	27°52	18°30	11°38	11°52	23°37	n.a.	F 22
S 23	17 27 25	19°41'46	10る 2	26°57	1°49	27°38	17°37	6°15	18°19	27°53	18°33	11°26	11°49	23°43	n.a.	S 23
S 24	17 31 22	20°41'15	23°51	28°38	2°26	28°14	17°D37	6°15	18°23	27°55	18°35	11°17	11°46	23°50	n.a.	S 24
M25 T 26	17 35 18 17 39 15	21°40'45 22°40'19	7 <b>≈</b> 48 21°50	0 <b>©</b> 18 1°57	3° 2 3°36	28°49 29°25	17°37 17°38	6°15 6°16	18°26 18°30	27°56 27°58	18°37 18°39	11°11 11° 8	11°43 11°39	23°57 24° 3	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	17 43 11	23°39'55	5 <b>¥</b> 54	3°35	4° 9	0 <b>8</b> 1	17°38	6°16	18°33	27°59	18°42	11°D 7	11°36	24°10	n.a.	W27
T 28 F 29	17 47 8	24°39'33	20° 0 4 <b>°</b> 6	5°12 6°49	4°41 5°11	0°36 1°12	17°39	6°17 6°18	18°37 18°40	28° 1 28° 2	18°44 18°46	11°R 7 11° 7	11°33	24°17 24°23	n.a.	T 28 F 29
S 30	17 51 4 17 55 1	25°39'14 26°38'58	18°11	8°25	5°39	1°12 1°47	17°40 17°41	6°18	18°40 18°44	28° 2 28° 3	18°46 18°48	11° /	11°30 11°27	24°23 24°30	n.a. n.a.	F 29 S 30
S 31	17 58 57	27 <b>川</b> 38'44	2815	109 0	6 <b>N</b> 6	2823	17 <b>≏</b> 42	6 <b>₽</b> 20	189548	28 <b>Y</b> 5	18951	11 <b>m</b> p 1	11 <b>m</b> 23	24 <b>m</b> 37	n.a.	S 31

Delta T = 43h56m23s

Julian Calendar 1 July 5169 BCE == Greg. Calendar 21 May 5169 BCE

#### AUGUST 5169 BCE (-5168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	S	4	ħ	፟	¥	Р	£	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
M 1	18 2 54	28耳38'33	16 <b>8</b> 15	119934	6 <b>Ω</b> 31	2 <b>8</b> 58	17 <b>≗</b> 44	6 <b>₽</b> 21	18951	28 <b>Y</b> 6	18953	10°R54	11 <b>M</b> 20	24 Mp 43	n.a.	M 1
T 2	18 6 50	29°38'24	0 <b>Ⅱ</b> 8	13° 8	6°55	3°34	17°45	6°22	18°55	28° 7	18°55	10 <b>M</b> )45	11°17	24°50	n.a.	T 2
W 3	18 10 47	0938'18	13°52	14°41	7°17	4° 9	17°47	6°23	18°59	28° 9	18°58	10°34	11°14	24°57	n.a.	W 3
T 4	18 14 43	1°38'14	27°22	16°13	7°37	4°44	17°49	6°25	19° 2	28°10	19° 0	10°22	11°11	25° 3	n.a.	T 4
F 5	18 18 40	2°38'13	10936	17°45	7°55	5°19	17°51	6°26	19° 6	28°11	19° 2	10°10	11° 8	25°10	n.a.	F 5
S 6	18 22 36	3°38'13	23°33	19°16	8°12	5°54	17°54	6°28	19°10	28°12	19° 5	10° 0	11° 4	25°17	n.a.	S 6
S 7	18 26 33	4°38'16	6 <b>Ω</b> 11	20°46	8°26	6°29	17°57	6°30	19°13	28°13	19° 7	9°53	11° 1	25°23	n.a.	S 7
M 8	18 30 29	5°38'21	18°31	22°16	8°38	7° 4	17°59	6°32	19°17	28°14	19° 9	9°48	10°58	25°30	n.a.	M 8
T 9	18 34 26	6°38'27	0 <b>m</b> y37	23°44	8°48	7°39	18° 2	6°33	19°21	28°15	19°12	9°46	10°55	25°36	n.a.	T 9
W10	18 38 22	7°38'36	12°33	25°13	8°56	8°14	18° 6	6°35	19°24	28°16	19°14	9°D45	10°52	25°43	n.a.	W10
T 11	18 42 19	8°38'46	24°22	26°40	9° 2	8°49	18° 9	6°38	19°28	28°17	19°17	9°46	10°49	25°50	n.a.	T 11
F 12	18 46 15	9°38'58	6 <b>₽</b> 9	28° 6	9° 5	9°23	18°13	6°40	19°32	28°18	19°19	9°R47	10°45	25°56	n.a.	F 12
S 13	18 50 12	10°39'12	18° 2	29°32	9°R 6	9°58	18°16	6°42	19°36	28°19	19°21	9°46	10°42	26° 3	n.a.	S 13
S 14	18 54 8	11°39'28	OM 4	0 <b>Ω</b> 57	9° 5	10°32	18°20	6°44	19°40	28°20	19°24	9°44	10°39	26°10	n.a.	S 14
M15	18 58 5	12°39'46	12°21	2°22	9° 1	11° 7	18°25	6°47	19°43	28°21	19°26	9°40	10°36	26°16	n.a.	M15
T 16	19 2 2	13°40'06	24°56	3°45	8°55	11°41	18°29	6°50	19°47	28°22	19°29	9°34	10°33	26°23	n.a.	T 16
W17	19 5 58	14°40'27	7 <b>.</b> ₹54	5° 7	8°46	12°15	18°33	6°52	19°51	28°23	19°31	9°25	10°29	26°30	n.a.	W17
T 18	19 9 55	15°40'50	21°14	6°29	8°35	12°50	18°38	6°55	19°55	28°24	19°34	9°16	10°26	26°36	n.a.	T 18
F 19	19 13 51	16°41'16	4 <b>궁</b> 56	7°49	8°21	13°24	18°43	6°58	19°58	28°24	19°36	9° 7	10°23	26°43	n.a.	F 19
S 20	19 17 48	17°41'43	18°57	9° 9	8° 5	13°58	18°48	7° 1	20° 2	28°25	19°38	8°58	10°20	26°50	n.a.	S 20
S 21	19 21 44	18°42'12	3≈13	10°27	7°47	14°32	18°53	7° 4	20° 6	28°26	19°41	8°52	10°17	26°56	n.a.	S 21
M22	19 25 41	19°42'43	17°37	11°43	7°26	15° 6	18°59	7° 7	20°10	28°26	19°43	8°48	10°14	27° 3	n.a.	M22
T 23	19 29 37	20°43'16	2 <b>)</b> 5	12°58	7° 3	15°39	19° 4	7°10	20°14	28°27	19°46	8°D46	10°10	27°10	n.a.	T 23
W24	19 33 34	21°43'51	16°30	14°12	6°39	16°13	19°10	7°14	20°17	28°28	19°48	8°46	10° 7	27°16	n.a.	W24
T 25	19 37 30	22°44'28	0 <b>Υ</b> 51	15°24	6°12	16°47	19°16	7°17	20°21	28°28	19°51	8°47	10° 4	27°23	n.a.	T 25
F 26	19 41 27	23°45'07	15° 3	16°33	5°43	17°20	19°22	7°21	20°25	28°29	19°53	8°48	10° 1	27°30	n.a.	F 26
S 27	19 45 23	24°45'49	29° 5	17°41	5°13	17°54	19°28	7°24	20°29	28°29	19°56	8°R48	9°58	27°36	n.a.	S 27
S 28	19 49 20	25°46'32	12 <b>8</b> 57	18°46	4°41	18°27	19°35	7°28	20°33	28°30	19°58	8°47	9°54	27°43	n.a.	S 28
M29	19 53 16	26°47'18	26°38	19°48	4° 8	19° 1	19°41	7°32	20°36	28°30	20° 0	8°43	9°51	27°50	n.a.	M29
T 30	19 57 13	27°48'05	10耳 8	20°48	3°34	19°34	19°48	7°35	20°40	28°30	20° 3	8°38	9°48	27°56	n.a.	T 30
W31	20 1 9	289548'55	23Ⅱ26	21 <b>Ω</b> 43	2 <b>Ω</b> 58	20 <b>8</b> 7	19 <b>≙</b> 55	7 <b>≙</b> 39	209544	28 <b>Y</b> 31	2095 5	8 <b>m</b> 32	9 <b>m</b> 45	28 Mg 3	n.a.	W31

Delta T = 43h56m19s

## SEPTEMBER 5169 BCE (-5168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ę	ລ	Ç	<del>د</del> 0	Day
T 1	20 5 6	299549'46	6931	22 <b>N</b> 35	2°R23	20840	20 <u>₽</u> 2	7 <b>≏</b> 43	209548	28 <b>Y</b> 31	2095 8	8°R25	9 <b>m</b> /42	28 <b>m</b> )10	n.a.	T 1
F 2	20 9 3	0 <b>Ω</b> 50'39	19°23	23°22	1 <b>Ω</b> 47	21°13	20° 9	7°47	20°52	28°31	20°10	8 <b>m</b> /18	9°39	28°16	n.a.	F 2
S 3	20 12 59	1°51'34	2 <b>N</b> 1	24° 5	1°11	21°46	20°16	7°52	20°55	28°32	20°13	8°12	9°35	28°23	n.a.	S 3
S 4	20 16 56	2°52'30	14°26	24°41	0°34	22°18	20°24	7°56	20°59	28°32	20°15	8° 8	9°32	28°29	n.a.	S 4
M 5	20 20 52	3°53'28	26°38	25°12	29959	22°51	20°32	8° 0	21° 3	28°32	20°17	8° 5	9°29	28°36	n.a.	M 5
T 6	20 24 49	4°54'27	8 <b>m</b> 39	25°36	29°24	23°24	20°39	8° 5	21° 7	28°32	20°20	8°D 4	9°26	28°43	n.a.	T 6
W 7	20 28 45	5°55'27	20°31	25°51	28°49	23°56	20°47	8° 9	21°10	28°32	20°22	8° 5	9°23	28°49	n.a.	W 7
T 8	20 32 42	6°56'29	2 <b>≏</b> 19	25°R59	28°16	24°28	20°55	8°14	21°14	28°32	20°24	8° 7	9°20	28°56	n.a.	T 8
F 9	20 36 38	7°57'32	14° 6	25°57	27°44	25° 0	21° 4	8°18	21°18	28°R32	20°27	8° 9	9°16	29° 3	n.a.	F 9
S 10	20 40 35	8°58'36	25°58	25°46	27°13	25°32	21°12	8°23	21°21	28°32	20°29	8°10	9°13	29° 9	n.a.	S 10
S 11	20 44 31	9°59'41	7 <b>M</b> 58	25°24	26°44	26° 4	21°21	8°28	21°25	28°32	20°31	8°R11	9°10	29°16	n.a.	S 11
M12	20 48 28	11° 0'47	20°12	24°52	26°17	26°36	21°29	8°33	21°29	28°32	20°34	8°11	9° 7	29°23	n.a.	M12
T 13	20 52 25	12° 1'54	2 <b>,</b> 744	24° 9	25°52	27° 8	21°38	8°38	21°32	28°32	20°36	8° 9	9° 4	29°29	n.a.	T 13
W14	20 56 21	13° 3'02	15°40	23°15	25°29	27°39	21°47	8°43	21°36	28°32	20°38	8° 6	9° 0	29°36	n.a.	W14
T 15	21 0 18	14° 4'11	29° 1	22°12	25° 8	28°11	21°56	8°48	21°39	28°32	20°41	8° 3	8°57	29°43	n.a.	T 15
F 16	21 4 14	15° 5'21	12 <b>る</b> 48	21° 1	24°50	28°42	22° 5	8°53	21°43	28°32	20°43	7°59	8°54	29°49	n.a.	F 16
S 17	21 8 11	16° 6'32	27° 0	19°44	24°34	29°13	22°15	8°58	21°47	28°31	20°45	7°56	8°51	29°56	n.a.	S 17
S 18	21 12 7	17° 7'43	11 <b>≈</b> 33	18°23	24°20	29°44	22°24	9° 4	21°50	28°31	20°48	7°53	8°48	0 <b>₾</b> 3	n.a.	S 18
M19	21 16 4	18° 8'56	26°20	17° 0	24° 9	0 <b>耳</b> 15	22°34	9° 9	21°54	28°31	20°50	7°52	8°45	0° 9	n.a.	M19
T 20	21 20 0	19°10'10	11 <b>米</b> 14	15°39	24° 0	0°46	22°43	9°14	21°57	28°30	20°52	7°D52	8°41	0°16	n.a.	T 20
W21	21 23 57	20°11'25	26° 7	14°23	23°54	1°17	22°53	9°20	22° 1	28°30	20°54	7°52	8°38	0°23	n.a.	W21
T 22	21 27 53	21°12'41	10 <b>Y</b> 52	13°12	23°50	1°47	23° 3	9°25	22° 4	28°30	20°56	7°54	8°35	0°29	n.a.	T 22
F 23	21 31 50	22°13'58	25°23	12°11	23°D49	2°18	23°13	9°31	22° 8	28°29	20°59	7°55	8°32	0°36	n.a.	F 23
S 24	21 35 47	23°15'16	9 <b>8</b> 37	11°20	23°50	2°48	23°23	9°37	22°11	28°29	21° 1	7°56	8°29	0°43	n.a.	S 24
S 25	21 39 43	24°16'35	23°32	10°40	23°53	3°18	23°34	9°42	22°14	28°28	21° 3	7°R56	8°26	0°49	n.a.	S 25
M26	21 43 40	25°17'55	7 <b>I</b> 7	10°11	23°59	3°48	23°44	9°48	22°18	28°28	21° 5	7°56	8°22	0°56	n.a.	M26
T 27	21 47 36	26°19'17	20°23	9°53	24° 8	4°18	23°54	9°54	22°21	28°27	21° 7	7°55	8°19	1° 3	n.a.	T 27
W28	21 51 33	27°20'39	3923	9°D47	24°18	4°47	24° 5	10° 0	22°24	28°27	21° 9	7°54	8°16	1° 9	n.a.	W28
T 29	21 55 29	28°22'03	16° 7	9°51	24°31	5°17	24°16	10° 6	22°28	28°26	21°11	7°52	8°13	1°16	n.a.	T 29
F 30	21 59 26	29 <b>£</b> 23′27	28939	10 <b>0</b> 5	249546	5 <b>Ⅱ</b> 46	24 <b>≏</b> 27	10 <b>≏</b> 12	22931	28 <b>Y</b> 25	219513	7 <b>m</b> 51	8 Mp 10	1 <b>≏</b> 23	n.a.	F 30

Delta T = 43h56m15s

Julian Calendar 1 Sept. 5169 BCE == Greg. Calendar 22 July 5169 BCE

## OCTOBER 5169 BCE (-5168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)∤(	并	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	22 3 23	0 <b>m</b> 24'51	10 <b>N</b> 58	10 <b>Ω</b> 27	2599 3	6 <b>I</b> I15	24 <b>≏</b> 38	10 <b>≏</b> 18	22934	28°R25	219915	7°R50	8Mp 6	1 <b>≏</b> 29	n.a.	S 1
S 2	22 7 19	1°26'16	23° 7	10°58	25°23	6°44	24°49	10°24	22°37	28 <b>Y</b> 24	21°17	7 <b>m</b> 49	8° 3	1°36	n.a.	S 2
M 3	22 11 16	2°27'42	5Mp 8	11°36	25°44	7°13	25° 0	10°30	22°40	28°23	21°19	7°D49	8° 0	1°43	n.a.	M 3
T 4	22 15 12	3°29'08	17° 3	12°20	26° 7	7°41	25°11	10°37	22°44	28°22	21°21	7°49	7°57	1°49	n.a.	T 4
W 5	22 19 9	4°30'34	28°53	13°10	26°32	8°10	25°22	10°43	22°47	28°21	21°23	7°49	7°54	1°56	n.a.	W 5
T 6	22 23 5	5°32'01	10 <b>≏</b> 40	14° 5	26°58	8°38	25°34	10°49	22°50	28°21	21°25	7°50	7°51	2° 2	n.a.	T 6
F 7	22 27 2	6°33'27	22°28	15° 4	27°26	9° 6	25°45	10°56	22°53	28°20	21°27	7°50	7°47	2° 9	n.a.	F 7
S 8	22 30 59	7°34'54	4 <b>M</b> 20	16° 7	27°56	9°34	25°57	11° 2	22°56	28°19	21°29	7°R50	7°44	2°16	n.a.	S 8
S 9	22 34 55	8°36'21	16°20	17°13	28°28	10° 1	26° 9	11° 8	22°59	28°18	21°31	7°50	7°41	2°22	n.a.	S 9
M10	22 38 52	9°37'47	28°31	18°23	29° 1	10°29	26°20	11°15	23° 2	28°17	21°32	7°50	7°38	2°29	n.a.	M10
T 11	22 42 48	10°39'14	10 <b>∡</b> 759	19°35	29°35	10°56	26°32	11°21	23° 4	28°16	21°34	7°D50	7°35	2°36	n.a.	T 11
W12	22 46 45	11°40'40	23°47	20°49	0Ω11	11°23	26°44	11°28	23° 7	28°15	21°36	7°50	7°31	2°42	n.a.	W12
T 13	22 50 41	12°42'06	6 <b>ප</b> 59	22° 5	0°49	11°49	26°56	11°35	23°10	28°14	21°38	7°50	7°28	2°49	n.a.	T 13
F 14	22 54 38	13°43'32	20°38	23°23	1°27	12°16	27° 8	11°41	23°13	28°13	21°39	7°51	7°25	2°56	n.a.	F 14
S 15	22 58 35	14°44'57	4≈45	24°42	2° 7	12°42	27°21	11°48	23°16	28°12	21°41	7°51	7°22	3° 2	n.a.	S 15
S 16	23 2 31	15°46'23	19°18	26° 3	2°48	13° 8	27°33	11°55	23°18	28°10	21°43	7°52	7°19	3° 9	n.a.	S 16
M17	23 6 28	16°47'47	4 <b>) (</b> 12	27°25	3°30	13°34	27°45	12° 1	23°21	28° 9	21°44	7°R52	7°16	3°16	n.a.	M17
T 18	23 10 24	17°49'12	19°20	28°48	4°14	13°59	27°58	12° 8	23°24	28° 8	21°46	7°52	7°12	3°22	n.a.	T 18
W19	23 14 21	18°50'36	<b>4℃</b> 33	0 <b>m</b> y 12	4°58	14°25	28°10	12°15	23°26	28° 7	21°48	7°52	7° 9	3°29	n.a.	W19
T 20	23 18 17	19°52'00	19°42	1°37	5°44	14°50	28°23	12°22	23°29	28° 6	21°49	7°50	7° 6	3°36	n.a.	T 20
F 21	23 22 14	20°53'23	4836	3° 2	6°30	15°14	28°35	12°29	23°31	28° 4	21°51	7°49	7° 3	3°42	n.a.	F 21
S 22	23 26 11	21°54'47	19°10	4°29	7°18	15°39	28°48	12°36	23°34	28° 3	21°52	7°47	7° 0	3°49	n.a.	S 22
S 23	23 30 7	22°56'11	3耳18	5°56	8° 6	16° 3	29° 1	12°43	23°36	28° 2	21°54	7°46	6°57	3°56	n.a.	S 23
M24	23 34 4	23°57'34	17° 0	7°23	8°55	16°27	29°14	12°50	23°38	28° 1	21°55	7°45	6°53	4° 2	n.a.	M24
T 25	23 38 0	24°58'57	09୍ଚୀ6	8°52	9°45	16°51	29°27	12°57	23°41	27°59	21°56	7°D45	6°50	4° 9	n.a.	T 25
W26	23 41 57	26° 0'20	13°10	10°20	10°36	17°14	29°40	13° 4	23°43	27°58	21°58	7°45	6°47	4°16	n.a.	W26
T 27	23 45 54	27° 1'43	25°44	11°50	11°28	17°37	29°53	13°11	23°45	27°56	21°59	7°47	6°44	4°22	n.a.	T 27
F 28	23 49 50	28° 3'05	8 <b>0</b> 2	13°19	12°20	18° 0	0 <b>M</b> 6	13°18	23°47	27°55	22° 0	7°48	6°41	4°29	n.a.	F 28
S 29	23 53 47	29° 4'27	20° 8	14°50	13°14	18°23	0°19	13°25	23°49	27°54	22° 2	7°50	6°37	4°36	n.a.	S 29
S 30	23 57 43	<b>0₾</b> 5'48	2 Mp 5	16°20	14° 7	18°45	0°32	13°32	23°52	27°52	22° 3	7°R51	6°34	4°42	n.a.	S 30
M31	0 1 40	1 <b>♀</b> 7'09	13 <b>m</b> 57	17 <b>m</b> 52	15 <b>N</b> 2	19耳 6	0 <b>M</b> .45	13 <b>≏</b> 39	239554	27 <b>Y</b> 51	2295 4	7 <b>m</b> 51	6 <b>m</b> 31	4 <b>≏</b> 49	n.a.	M31

Delta T = 43h56m12s

Julian Calendar

The year -5168 astronomical counting style corresponds to year 5169 B.C.E historical counting style.

## NOVEMBER 5169 BCE (-5168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ	)∤(	并	Р	n	u	Ç	o k	Day
T 1	0 5 36	2 <b>₾</b> 8'28	25 <b>m</b> /46	19 <b>m</b> 23	15 <b>Ω</b> 57	19 <b>Ⅲ</b> 28	0 <b>M</b> .59	13 <b>≏</b> 46	239556	27°R49	2295 5	7°R50	6Mp28	4 <b>₽</b> 56	n.a.	T 1
W 2	0 9 33	3° 9'47	7 <b>≏</b> 34	20°55	16°53	19°49	1°12	13°53	23°57	27 <b>Y</b> 48	22° 6	7 <b>m</b> 47	6°25	5° 2	n.a.	W 2
T 3	0 13 30	4°11'05	19°24	22°28	17°49	20°10	1°25	14° 0	23°59	27°46	22° 7	7°43	6°22	5° 9	n.a.	T 3
F 4	0 17 26	5°12'23	1 <b>M</b> .16	24° 1	18°46	20°30	1°39	14° 8	24° 1	27°45	22° 9	7°38	6°18	5°16	n.a.	F 4
S 5	0 21 23	6°13'39	13°13	25°35	19°44	20°50	1°52	14°15	24° 3	27°43	22°10	7°33	6°15	5°22	n.a.	S 5
S 6	0 25 19	7°14'54	25°17	27° 9	20°41	21°10	2° 6	14°22	24° 5	27°42	22°11	7°28	6°12	5°29	n.a.	S 6
M 7	0 29 16	8°16'07	7 <b>.₹</b> 32	28°43	21°40	21°29	2°20	14°29	24° 6	27°40	22°12	7°23	6° 9	5°36	n.a.	M 7
T 8	0 33 13	9°17'20	1 <u>9</u> °59	0 <b>ჲ</b> 18	22°39	21°48	2°33	14°37	24° 8	27°38	22°12	7°20	6° 6	5°42	n.a.	T 8
W 9	0 37 9	10°18'31	2 <b>ප්</b> 43	1°54	23°38	22° 6	2°47	14°44	24°10	27°37	22°13	7°18	6° 2	5°49	n.a.	W 9
T 10	0 41 6	11°19'40	15°47	3°30	24°38	22°24	3° 1	14°51	24°11	27°35	22°14	7°D18	5°59	5°56	n.a.	T 10
F 11	0 45 2	12°20'48	29°13	5° 7	25°38	22°42	3°14	14°58	24°13	27°34	22°15	7°19	5°56	6° 2	n.a.	F 11
S 12	0 48 59	13°21'55	13 <b>≈</b> 6	6°44	26°39	22°59	3°28	15° 5	24°14	27°32	22°16	7°21	5°53	6° 9	n.a.	S 12
S 13	0 52 55	14°23'00	27°24	8°22	27°40	23°16	3°42	15°13	24°15	27°30	22°17	7°22	5°50	6°16	n.a.	S 13
M14	0 56 52	15°24'03	12 <b>∺</b> 7	10° 0	28°42	23°32	3°56	15°20	24°17	27°29	22°17	7°R22	5°47	6°22	n.a.	M14
T 15	1 0 49	16°25'05	27° 9	11°39	29°43	23°48	4°10	15°27	24°18	27°27	22°18	7°21	5°43	6°29	n.a.	T 15
W16	1 4 45	17°26'06	12 <b>Υ</b> 24	13°19	0 <b>m</b> 46	24° 3	4°24	15°34	24°19	27°25	22°19	7°17	5°40	6°36	n.a.	W16
T 17	1 8 42	18°27'04	27°40	14°59	1°48	24°18	4°38	15°42	24°20	27°24	22°19	7°12	5°37	6°42	n.a.	T 17
F 18	1 12 38	19°28'02	12848	16°40	2°51	24°33	4°51	15°49	24°21	27°22	22°20	7° 5	5°34	6°49	n.a.	F 18
S 19	1 16 35	20°28'58	27°37	18°22	3°54	24°47	5° 5	15°56	24°23	27°20	22°20	6°59	5°31	6°56	n.a.	S 19
S 20	1 20 32	21°29'53	12 <b>I</b> 1	20° 4	4°58	25° 0	5°20	16° 3	24°23	27°19	22°21	6°52	5°28	7° 2	n.a.	S 20
M21	1 24 28	22°30'47	25°55	21°48	6° 2	25°13	5°34	16°11	24°24	27°17	22°21	6°47	5°24	7° 9	n.a.	M21
T 22	1 28 25	23°31'39	9920	23°31	7° 6	25°25	5°48	16°18	24°25	27°15	22°22	6°44	5°21	7°16	n.a.	T 22
W23	1 32 21	24°32'31	22°17	25°16	8°10	25°37	6° 2	16°25	24°26	27°14	22°22	6°D43	5°18	7°22	n.a.	W23
T 24	1 36 18	25°33'20	$4\Omega$ 50	27° 1	9°15	25°48	6°16	16°32	24°27	27°12	22°23	6°43	5°15	7°29	n.a.	T 24
F 25	1 40 14	26°34'09	17° 5	28°47	10°20	25°59	6°30	16°39	24°28	27°10	22°23	6°45	5°12	7°36	n.a.	F 25
S 26	1 44 11	27°34'55	29° 6	0 <b>M</b> .34	11°25	26° 9	6°44	16°47	24°28	27° 9	22°23	6°46	5° 8	7°42	n.a.	S 26
S 27	1 48 8	28°35'41	10 <b>m</b> 58	2°21	12°30	26°19	6°58	16°54	24°29	27° 7	22°23	6°R46	5° 5	7°49	n.a.	S 27
M28	1 52 4	29°36'25	22°45	4° 9	13°36	26°28	7°12	17° 1	24°29	27° 5	22°24	6°44	5° 2	7°56	n.a.	M28
T 29	1 56 1	0 <b>ጤ</b> 37'07	4 <b>º</b> 32	5°57	14°42	26°36	7°27	17° 8	24°30	27° 4	22°24	6°40	4°59	8° 2	n.a.	T 29
W30	1 59 57	1 <b>M</b> .37'47	16 <b>≏</b> 21	7 <b>M</b> .46	15 <b>M</b> 48	26∏44	7 <b>M</b> .41	17 <b>≙</b> 15	24930	27 <b>°</b> 2	229524	6 <b>m</b> 34	4 Mp 56	8 <b>छ</b> 9	n.a.	W30

Delta T = 43h56m08s

Julian Calendar 1 Nov. 5169 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5169 BCE

#### **DECEMBER 5169 BCE (-5168) JC**

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Q.	ď	4	ħ	)ұ(	¥	В	₽.	ය	ţ	ę,	Day
T 1	2 3 54	2M38'26	28 <b>≏</b> 14	9 <b>M</b> .35	16 <b>M</b> 54	26耳51	7 <b>M</b> 55	17 <b>≏</b> 22	24931	27°R 0	22924	6°R25	4 Mp 53	8 <b>₽</b> 16	n.a.	T 1
F 2	2 7 50	3°39'02	10 <b>M</b> J4	11°24	18° 0	26°57	8° 9	17°29	24°31	26 <b>Y</b> 58	22°24	6Mp14	4°49	8°22	n.a.	F 2
S 3	2 11 47	4°39'37	22°21	13°14	19° 7	27° 3	8°24	17°36	24°31	26°57	22°R24	6° 3	4°46	8°29	n.a.	S 3
S 4	2 15 44	5°40'10	4 <b>₹</b> 36	15° 4	20°14	27° 8	8°38	17°43	24°32	26°55	22°24	5°51	4°43	8°36	n.a.	S 4
M 5	2 19 40	6°40'41	17° 2	16°53	21°21	27°12	8°52	17°50	24°32	26°53	22°24	5°41	4°40	8°42	n.a.	M 5
T 6	2 23 37	7°41'10	29°38	18°43	22°28	27°16	9° 6	17°57	24°32	26°52	22°24	5°32	4°37	8°49	n.a.	T 6
W 7	2 27 33	8°41'37	12 <b>る</b> 27	20°31	23°35	27°19	9°21	18° 4	24°R32	26°50	22°24	5°27	4°33	8°56	n.a.	W 7
T 8	2 31 30	9°42'01	25°31	22°19	24°42	27°21	9°35	18°11	24°32	26°49	22°24	5°23	4°30	9° 2	n.a.	T 8
F 9	2 35 26	10°42'23	8≈52	24° 5	25°50	27°23	9°49	18°18	24°32	26°47	22°24	5°D23	4°27	9° 9	n.a.	F 9
S 10	2 39 23	11°42'43	22°33	25°50	26°58	27°23	10° 3	18°25	24°32	26°45	22°23	5°23	4°24	9°16	n.a.	S 10
S 11	2 43 20	12°43'00	6 <b>¥</b> 35	27°32	28° 5	27°R23	10°18	18°32	24°32	26°44	22°23	5°R23	4°21	9°22	n.a.	S 11
M12	2 47 16	13°43'15	20°59	29°12	29°13	27°23	10°32	18°39	24°31	26°42	22°23	5°22	4°18	9°29	n.a.	M12
T 13	2 51 13	14°43'27	5 <b>Ƴ</b> 42	0 <b>才</b> 49	0 <b>ჲ</b> 21	27°21	10°46	18°46	24°31	26°40	22°23	5°19	4°14	9°36	n.a.	T 13
W14	2 55 9	15°43'38	20°39	2°22	1°30	27°19	11° 0	18°52	24°31	26°39	22°22	5°13	4°11	9°42	n.a.	W14
T 15	2 59 6	16°43'46	5 <b>8</b> 44	3°51	2°38	27°16	11°14	18°59	24°30	26°37	22°22	5° 5	4° 8	9°49	n.a.	T 15
F 16	3 3 2	17°43'51	20°45	5°15	3°46	27°13	11°29	19° 6	24°30	26°36	22°21	4°54	4° 5	9°56	n.a.	F 16
S 17	3 6 59	18°43'55	5 <b>Ⅱ</b> 34	6°34	4°55	27° 8	11°43	19°12	24°29	26°34	22°21	4°43	4° 2	10° 2	n.a.	S 17
S 18	3 10 56	19°43'56	20° 1	7°47	6° 4	27° 3	11°57	19°19	24°29	26°33	22°20	4°32	3°59	10° 9	n.a.	S 18
M19	3 14 52	20°43'56	499 2	8°53	7°12	26°57	12°11	19°25	24°28	26°31	22°20	4°23	3°55	10°16	n.a.	M19
T 20	3 18 49	21°43'53	17°34	9°51	8°21	26°50	12°25	19°32	24°28	26°30	22°19	4°17	3°52	10°22	n.a.	T 20
W21	3 22 45	22°43'49	$0\Omega$ 37	10°42	9°30	26°43	12°39	19°39	24°27	26°28	22°19	4°13	3°49	10°29	n.a.	W21
T 22	3 26 42	23°43'43	13°15	11°25	10°39	26°34	12°54	19°45	24°26	26°27	22°18	4°11	3°46	10°36	n.a.	T 22
F 23	3 30 38	24°43'34	25°33	11°59	11°48	26°25	13° 8	19°51	24°25	26°25	22°17	4°D10	3°43	10°42	n.a.	F 23
S 24	3 34 35	25°43'24	7 <b>m</b> 35	12°24	12°58	26°15	13°22	19°58	24°24	26°24	22°17	4°R11	3°39	10°49	n.a.	S 24
S 25	3 38 31	26°43'11	19°27	12°40	14° 7	26° 4	13°36	20° 4	24°24	26°22	22°16	4°10	3°36	10°56	n.a.	S 25
M26	3 42 28	27°42'57	1 <b>≏</b> 14	12°R47	15°16	25°53	13°50	20°10	24°23	26°21	22°15	4° 7	3°33	11° 3	n.a.	M26
T 27	3 46 24	28°42'40	13° 2	12°45	16°26	25°41	14° 4	20°17	24°22	26°20	22°15	4° 2	3°30	11° 9	n.a.	T 27
W28	3 50 21	29°42'21	24°54	12°34	17°36	25°28	14°18	20°23	24°21	26°18	22°14	3°54	3°27	11°16	n.a.	W28
T 29	3 54 18	0 <b>√</b> 42'00	6ML53	12°14	18°45	25°14	14°32	20°29	24°19	26°17	22°13	3°43	3°24	11°23	n.a.	T 29
F 30	3 58 14	1°41'37	19° 2	11°47	19°55	25° 0	14°46	20°35	24°18	26°16	22°12	3°30	3°20	11°29	n.a.	F 30
S 31	4 2 11	2 <b>√</b> 41'12	1 <b>₹</b> 21	11 <b>×</b> 13	21 <b>♀</b> 5	24∏45	15 <b>M</b> 0	20 <b>≏</b> 41	249517	26 <b>Y</b> 14	229511	3 Mp 16	3 <b>m</b> ) 17	11 <b>≏</b> 36	n.a.	S 31

Delta T = 43h56m04s

## JANUARY 5168 BCE (-5167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	u	ಬ	ţ	o k	Day
S 1	4 6 7	3 <b>₹</b> 140'44	13 <b>×7</b> 52	10°R32	22 <b>≏</b> 14	24°R29	15 <b>M</b> .14	20 <b>≙</b> 47	24°R16	26°R13	22°R10	3°R 2	3 <b>m</b> ) 14	11 <b>≏</b> 43	n.a.	S 1
M 2	4 10 4	4°40'15	26°34	9 <b>.7</b> 45	23°24	24∏12	15°27	20°53	249514	26 <b>Υ</b> 12	229 9	2 Mp 49	3°11	11°49	n.a.	M 2
T 3	4 14 0	5°39'42	9 <b>군</b> 28	8°55	24°34	23°55	15°41	20°59	24°13	26°10	22° 8	2°39	3° 8	11°56	n.a.	T 3
W 4	4 17 57	6°39'07	22°32	8° 1	25°44	23°37	15°55	21° 5	24°12	26° 9	22° 7	2°31	3° 5	12° 3	n.a.	W 4
T 5 F 6	4 21 53 4 25 50	7°38'30 8°37'50	5 <b>≈</b> 48 19°16	7° 6 6°10	26°54 28° 4	23°19 23° 0	16° 9 16°23	21°10 21°16	24°10 24° 9	26° 8 26° 7	22° 6 22° 5	2°27 2°25	3° 1 2°58	12° 9 12°16	n.a.	T 5 F 6
S 7	4 23 30 4 29 46	9°37'08	2 <b>)</b> 57	5°14	28 4 29°15	23°41	16°36	21°22	24° 7	26° 6	22° 4	2°25	2°55	12°16	n.a. n.a.	S 7
S 8	4 33 43	10°36'22	16°52	4°20	0 <b>M</b> .25	22°21	16°50	21°27	24° 6	26° 5	22° 3	2°25	2°52	12°29	n.a.	S 8
M 9	4 37 39	11°35'34	1Υ 2	3°29	1°35	22° 1	17° 3	21°33	24° 4	26° 4	22° 2	2°24	2°49	12°36	n.a.	M 9
T 10	4 41 36	12°34'44	15°26	2°41	2°45	21°40	17°17	21°38	24° 3	26° 2	22° 1	2°20	2°45	12°43	n.a.	T 10
W11	4 45 33	13°33'51	29°59	1°58	3°56	21°19	17°30	21°44	24° 1	26° 1	21°59	2°15	2°42	12°49	n.a.	W11
T 12	4 49 29	14°32'55	14839	1°19	5° 6	20°57	17°44	21°49	23°59	26° 0	21°58	2° 6	2°39	12°56	n.a.	T 12
F 13	4 53 26	15°31'57	29°18	0°45	6°16	20°36	17°57	21°54	23°57	25°59	21°57	1°56	2°36	13° 3	n.a.	F 13
S 14	4 57 22	16°30'57	13 <b>Ⅱ</b> 48	0°17	7°27	20°14	18°11	22° 0	23°56	25°59	21°56	1°45	2°33	13° 9	n.a.	S 14
S 15	5 1 19	17°29'54	28° 3	29M55	8°37	19°51	18°24	22° 5	23°54	25°58	21°54	1°34	2°30	13°16	n.a.	S 15
M16	5 5 15	18°28'49	11957	29°39	9°48	19°29	18°37	22°10	23°52	25°57	21°53	1°24	2°26	13°23	n.a.	M16
T 17	5 9 12	19°27'42	25°26	29°29	10°58	19° 6	18°51	22°15	23°50	25°56	21°52	1°17	2°23	13°29	n.a.	T 17
W18	5 13 8	20°26'32	8 <b>Ω</b> 30	29°D24	12° 9	18°44	19° 4	22°20	23°48	25°55	21°50	1°12	2°20	13°36	n.a.	W18
T 19	5 17 5	21°25'21	21°11	29°25	13°20	18°21	19°17	22°25	23°46	25°54	21°49	1°10	2°17	13°43	n.a.	T 19
F 20	5 21 1	22°24'07	3 Mp 31	29°31	14°30	17°58	19°30	22°30	23°44	25°53	21°48	1°D10 1°10	2°14	13°49	n.a.	F 20
S 21	5 24 58	23°22'52	15°36	29°43	15°41	17°36	19°43	22°34	23°42	25°53	21°46	-	2°11	13°56	n.a.	S 21
S 22	5 28 54	24°21'34	27°31	29°59	16°52	17°13	19°56	22°39	23°40	25°52	21°45	1°R10	2° 7	14° 3	n.a.	S 22
M23	5 32 51	25°20'15	9 <b>₾</b> 20	0 <b>₹</b> 21	18° 3	16°51	20° 9	22°44	23°38	25°51	21°43	1° 9	2° 4	14°10	n.a.	M23
T 24	5 36 47	26°18'53	21°11	0°48	19°14	16°28	20°22	22°48	23°36	25°51	21°42	1° 6	2° 1	14°16	n.a.	T 24
W25	5 40 44	27°17'30	3M 6	1°18	20°25	16° 6	20°34	22°52	23°33	25°50	21°40	1° 1	1°58	14°23	n.a.	W25
T 26 F 27	5 44 40 5 48 37	28°16'04 29°14'37	15°10 27°27	1°53 2°32	21°35 22°46	15°45 15°23	20°47 21° 0	22°57 23° 1	23°31 23°29	25°49 25°49	21°39 21°37	0°53 0°43	1°55 1°51	14°30 14°36	n.a.	T 26 F 27
S 28	5 52 34	29°1437 0 <b>궁</b> 13'07	9 <b>7</b> 58	3°15	23°57	15° 2	21°12	23° 5	23°27	25°49 25°48	21°37 21°36	0°43 0°33	1°48	14°36 14°43	n.a. n.a.	S 28
S 29	5 56 30	1°11'36	22°44	4° 1	25° 8	14°41	21°25	23° 9	23°25	25°48	21°34	0°22	1°45	14°50	n.a.	S 29
M30	6 0 27	2°10'02	5 <b>₹</b> 45	4°50	26°19	14°21	21°37	23°14	23°22	25°47	21°33	0°12	1°42	14°56	n.a.	M30
T 31	6 4 23	3 <b>る</b> 8'27	18 <b>ට</b> 59	5 <b>,</b> 7⁴43	27 <b>M</b> 30	14 <b>I</b> 1	21 <b>M</b> 50	23 <b>≏</b> 18	23920	25 <b>Y</b> 47	21931	0Mp 4	1 <b>m</b> 39	15 <b>♀</b> 3	n.a.	T 31

Delta T = 43h56m00s

Julian Calendar 1 Jan. 5168 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5169 BCE

## FEBRUARY 5168 BCE (-5167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	卉	В	v	Ω	ţ	Q K	Day
W 1	6 8 20	4궁 6'49	2≈26	6 <b>₹</b> 39	28 <b>M</b> 42	13°R42	22M 2	23 <u>₽</u> 21	23°R18	25°R46	21°R30	29°R58	1 Mp 36	15 <b>≙</b> 10	n.a.	W 1
T 2	6 12 16	5° 5'08	16° 4	7°38	29°53	13 <b>Ⅱ</b> 23	22°14	23°25	239915	25 <b>Y</b> 46	219528	29 <b>N</b> 55	1°32	15°16	n.a.	T 2
F 3	6 16 13	6° 3'26	29°50	8°39	1 <b>才</b> 4	13° 5	22°27	23°29	23°13	25°46	21°26	29°D54	1°29	15°23	n.a.	F 3
S 4	6 20 9	7° 1'41	13 <b>)</b> 45	9°44	2°15	12°48	22°39	23°33	23°11	25°45	21°25	29°55	1°26	15°30	n.a.	S 4
S 5	6 24 6	7°59'53	27°46	10°50	3°26	12°31	22°51	23°36	23° 8	25°45	21°23	29°56	1°23	15°36	n.a.	S 5
M 6	6 28 2	8°58'04	11 <b>Y</b> 54	12° 0	4°37	12°14	23° 3	23°40	23° 6	25°45	21°22	29°R56	1°20	15°43	n.a.	M 6
T 7	6 31 59	9°56'12	26° 6	13°11	5°49	11°59	23°15	23°43	23° 3	25°44	21°20	29°55	1°16	15°50	n.a.	T 7
W 8	6 35 55	10°54'17	10821	14°25	7° 0	11°44	23°26	23°46	23° 1	25°44	21°18	29°52	1°13	15°56	n.a.	W 8
T 9	6 39 52	11°52'21	24°36	15°42	8°11	11°30	23°38	23°50	22°58	25°44	21°17	29°47	1°10	16° 3	n.a.	T 9
F 10	6 43 48	12°50'22	8 <b>Ⅱ</b> 48	17° 0	9°22	11°17	23°50	23°53	22°56	25°44	21°15	29°40	1° 7	16°10	n.a.	F 10
S 11	6 47 45	13°48'22	22°51	18°21	10°34	11° 4	24° 1	23°56	22°53	25°44	21°13	29°33	1° 4	16°17	n.a.	S 11
S 12	6 51 41	14°46'19	69541	19°43	11°45	10°52	24°13	23°59	22°51	25°44	21°12	29°26	1° 1	16°23	n.a.	S 12
M13	6 55 38	15°44'14	20°15	21° 8	12°57	10°41	24°24	24° 2	22°48	25°D44	21°10	29°19	0°57	16°30	n.a.	M13
T 14	6 59 34	16°42'08	$3\Omega 30$	22°35	14° 8	10°31	24°35	24° 4	22°46	25°44	21° 8	29°15	0°54	16°37	n.a.	T 14
W15	7 3 31	17°39'59	16°25	24° 3	15°19	10°21	24°46	24° 7	22°43	25°44	21° 7	29°12	0°51	16°43	n.a.	W15
T 16	7 7 27	18°37'49	29° 2	25°34	16°31	10°13	24°58	24°10	22°41	25°44	21° 5	29°D11	0°48	16°50	n.a.	T 16
F 17	7 11 24	19°35'37	11 <b>m</b> 21	27° 6	17°42	10° 5	25° 9	24°12	22°38	25°44	21° 3	29°12	0°45	16°57	n.a.	F 17
S 18	7 15 21	20°33'24	23°26	28°41	18°54	9°58	25°19	24°15	22°36	25°44	21° 2	29°14	0°42	17° 3	n.a.	S 18
S 19	7 19 17	21°31'09	5 <b>₾</b> 23	0 <b>궁</b> 17	20° 5	9°51	25°30	24°17	22°33	25°44	21° 0	29°15	0°38	17°10	n.a.	S 19
M20	7 23 14	22°28'53	17°14	1°55	21°17	9°46	25°41	24°19	22°31	25°44	20°58	29°R16	0°35	17°17	n.a.	M20
T 21	7 27 10	23°26'35	29° 6	3°35	22°29	9°41	25°52	24°21	22°28	25°45	20°57	29°16	0°32	17°23	n.a.	T 21
W22	7 31 7	24°24'16	11 <b>M</b> 3	5°17	23°40	9°37	26° 2	24°23	22°26	25°45	20°55	29°15	0°29	17°30	n.a.	W22
T 23	7 35 3	25°21'55	23°10	7° 1	24°52	9°34	26°13	24°25	22°23	25°45	20°53	29°12	0°26	17°37	n.a.	T 23
F 24	7 39 0	26°19'33	5 <b>₹</b> 31	8°47	26° 4	9°32	26°23	24°27	22°20	25°46	20°51	29° 8	0°22	17°43	n.a.	F 24
S 25	7 42 56	27°17'10	18° 9	10°34	27°15	9°31	26°33	24°29	22°18	25°46	20°50	29° 3	0°19	17°50	n.a.	S 25
S 26	7 46 53	28°14'45	1 ි 6	12°24	28°27	9°D30	26°43	24°31	22°15	25°46	20°48	28°58	0°16	17°57	n.a.	S 26
M27	7 50 49	29°12'19	14°21	14°15	29°39	9°30	26°53	24°32	22°13	25°47	20°46	28°53	0°13	18° 4	n.a.	M27
T 28	7 54 46	0≈ 9'52	27 <b>る</b> 56	16 <b>ට</b> 9	0 <b>궁</b> 51	9 <b>Ⅲ</b> 31	27 <b>m</b> 3	24 <b>₾</b> 34	229510	25 <b>Ƴ</b> 47	209645	$28\Omega50$	0 <b>m</b> 10	18 <b>≏</b> 10	n.a.	T 28

Delta T = 43h55m56s

## MARCH 5168 BCE (-5167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
W 1	7 58 42	1≈ 7'23	11 <b>≈</b> 46	18る 4	2る 2	9 <b>Ⅱ</b> 33	27 <b>M</b> 13	24 <b>₽</b> 35	22°R 8	25 <b>Y</b> 48	20°R43	28°R47	0 <b>m</b> ) 7	18 <b>≏</b> 17	n.a.	W 1
T 2	8 2 39	2° 4'52	25°49	20° 1	3°14	9°35	27°23	24°36	2295 5	25°48	209541	28°D46	0° 3	18°24	n.a.	T 2
F 3	8 6 3 5	3° 2'20	10 <b>米</b> 1	21°59	4°26	9°39	27°32	24°37	22° 3	25°49	20°40	28 <b>Ω</b> 47	0° 0	18°30	n.a.	F 3
S 4	8 10 32	3°59'46	24°19	24° 0	5°38	9°43	27°41	24°38	22° 0	25°49	20°38	28°48	29 <b>N</b> 57	18°37	n.a.	S 4
S 5	8 14 28	4°57'11	8 <b>Ƴ</b> 37	26° 2	6°50	9°48	27°51	24°39	21°58	25°50	20°37	28°49	29°54	18°44	n.a.	S 5
M 6	8 18 25	5°54'33	22°55	28° 6	8° 2	9°53	28° 0	24°40	21°55	25°51	20°35	28°50	29°51	18°50	n.a.	M 6
T 7	8 22 22	6°51'55	7 <b>8</b> 8	0≈11	9°14	9°59	28° 9	24°41	21°53	25°51	20°33	28°R51	29°48	18°57	n.a.	T 7
W 8	8 26 18	7°49'15	21°14	2°18	10°26	10° 6	28°18	24°42	21°51	25°52	20°32	28°50	29°44	19° 4	n.a.	W 8
T 9	8 30 15	8°46'33	5 <b>Ⅱ</b> 13	4°26	11°38	10°14	28°27	24°42	21°48	25°53	20°30	28°49	29°41	19°10	n.a.	T 9
F 10	8 34 11	9°43'50	19° 1	6°35	12°50	10°22	28°36	24°43	21°46	25°54	20°29	28°47	29°38	19°17	n.a.	F 10
S 11	8 38 8	10°41'05	2938	8°45	14° 2	10°32	28°44	24°43	21°44	25°54	20°27	28°44	29°35	19°24	n.a.	S 11
S 12	8 42 4	11°38'19	16° 1	10°55	15°14	10°41	28°53	24°44	21°41	25°55	20°25	28°42	29°32	19°31	n.a.	S 12
M13	8 46 1	12°35'32	29°11	13° 6	16°26	10°52	29° 1	24°44	21°39	25°56	20°24	28°40	29°28	19°37	n.a.	M13
T 14	8 49 57	13°32'44	$12\Omega$ 5	15°17	17°38	11° 3	29° 9	24°R44	21°37	25°57	20°22	28°39	29°25	19°44	n.a.	T 14
W15	8 53 54	14°29'54	24°45	17°28	18°50	11°14	29°17	24°44	21°34	25°58	20°21	28°D38	29°22	19°51	n.a.	W15
T 16	8 57 50	15°27'04	7 <b>m</b> 10	19°38	20° 2	11°27	29°25	24°44	21°32	25°59	20°19	28°38	29°19	19°57	n.a.	T 16
F 17	9 1 47	16°24'13	19°23	21°48	21°14	11°39	29°33	24°44	21°30	26° 0	20°18	28°39	29°16	20° 4	n.a.	F 17
S 18	9 5 44	17°21'20	1 <b>≏</b> 26	23°57	22°26	11°53	29°40	24°43	21°28	26° 1	20°17	28°40	29°13	20°11	n.a.	S 18
S 19	9 9 40	18°18'27	13°21	26° 5	23°39	12° 7	29°48	24°43	21°25	26° 2	20°15	28°41	29° 9	20°17	n.a.	S 19
M20	9 13 37	19°15'34	25°13	28°11	24°51	12°22	29°55	24°42	21°23	26° 3	20°14	28°42	29° 6	20°24	n.a.	M20
T 21	9 17 33	20°12'40	7 <b>M</b> 5	0 <b>∺</b> 16	26° 3	12°37	0 <b>√</b> 2	24°42	21°21	26° 4	20°12	28°42	29° 3	20°31	n.a.	T 21
W22	9 21 30	21° 9'45	19° 2	2°18	27°16	12°52	0°10	24°41	21°19	26° 5	20°11	28°R43	29° 0	20°37	n.a.	W22
T 23	9 25 26	22° 6'50	1 <b>~</b> 9	4°19	28°28	13° 9	0°16	24°40	21°17	26° 6	20° 9	28°42	28°57	20°44	n.a.	T 23
F 24	9 29 23	23° 3'54	13°30	6°18	29°40	13°26	0°23	24°39	21°15	26° 8	20° 8	28°42	28°54	20°51	n.a.	F 24
S 25	9 33 19	24° 0'58	26° 9	8°14	0≈53	13°43	0°30	24°38	21°13	26° 9	20° 7	28°42	28°50	20°58	n.a.	S 25
S 26	9 37 16	24°58'01	9 <b>궁</b> 9	10° 9	2° 5	14° 1	0°36	24°37	21°11	26°10	20° 5	28°41	28°47	21° 4	n.a.	S 26
M27	9 41 13	25°55'04	22°32	12° 1	3°18	14°19	0°43	24°36	21° 9	26°11	20° 4	28°41	28°44	21°11	n.a.	M27
T 28	9 45 9	26°52'07	6≈19	13°50	4°30	14°38	0°49	24°35	21° 7	26°13	20° 3	28°41	28°41	21°18	n.a.	T 28
W29	9 49 6	27°49'09	20°26	15°37	5°43	14°57	0°55	24°34	21° 5	26°14	20° 2	28°41	28°38	21°24	n.a.	W29
T 30	9 53 2	28°46'10	4 <b>)</b> 51	17°21	6°55	15°17	1° 1	24°32	21° 3	26°15	20° 0	28°41	28°34	21°31	n.a.	T 30
F 31	9 56 59	29≈43'11	19 <b>∺</b> 29	19 <b>米</b> 3	8≈ 8	15 <b>Ⅱ</b> 37	1 <b>√</b> 6	24 <b>₽</b> 31	2195 2	26 <b>Y</b> 17	199559	28 <b>Ω</b> 41	28 <b>N</b> 31	21 <b>≏</b> 38	n.a.	F 31

Delta T = 43h55m53s

Julian Calendar 1 March 5168 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5168 BCE

#### APRIL 5168 BCE (-5167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ	)ф(	¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 0 55	0 <b>¥</b> 40′12	<b>4</b> Υ13	20 <b>)</b> 42	9≈20	15 <b>Ⅱ</b> 58	1 <b>₹</b> 12	24°R29	21°R 0	26 <b>Y</b> 18	19°R58	28°R40	28 <b>\Omega</b> 28	21 <b>≏</b> 44	n.a.	S 1
S 2	10 4 52	1°37'11	18°55	22°19	10°33	16°20	1°17	24 <b>Ω</b> 27	20958	26°20	19957	28 <b>\Omega</b> 40	28°25	21°51	n.a.	S 2
M 3	10 8 48	2°34'10	3 <b>8</b> 31	23°53	11°45	16°41	1°23	24°25	20°56	26°21	19°56	28°40	28°22	21°58	n.a.	M 3
T 4	10 12 45	3°31'09	17°55	25°25	12°58	17° 3	1°28	24°24	20°55	26°23	19°55	28°40	28°19	22° 5	n.a.	T 4
W 5	10 16 42	4°28'07	2 <b>II</b> 3	26°54	14°11	17°26	1°32	24°22	20°53	26°24	19°54	28°D39	28°15	22°11	n.a.	W 5
T 6	10 20 38	5°25'04	15°55	28°20	15°24	17°49	1°37	24°19	20°52	26°26	19°53	28°39	28°12	22°18	n.a.	T 6
F 7	10 24 35	6°22'01	29°29	29°43	16°36	18°12	1°42	24°17	20°50	26°27	19°52	28°40	28° 9	22°25	n.a.	F 7
S 8	10 28 31	7°18'57	129547	1 <b>℃</b> 4	17°49	18°36	1°46	24°15	20°49	26°29	19°51	28°41	28° 6	22°31	n.a.	S 8
S 9	10 32 28	8°15'53	25°49	2°22	19° 2	19° 0	1°50	24°13	20°47	26°30	19°50	28°41	28° 3	22°38	n.a.	S 9
M10	10 36 25	9°12'49	8 <b>Ω</b> 36	3°37	20°15	19°25	1°54	24°10	20°46	26°32	19°49	28°42	27°59	22°45	n.a.	M10
T 11	10 40 21	10° 9'44	21°10	4°50	21°27	19°50	1°58	24° 8	20°44	26°34	19°48	28°43	27°56	22°51	n.a.	T 11
W12	10 44 18	11° 6'39	3 <b>m</b> 33	5°59	22°40	20°15	2° 2	24° 5	20°43	26°35	19°47	28°R43	27°53	22°58	n.a.	W12
T 13	10 48 14	12° 3'34	15°45	7° 5	23°53	20°41	2° 5	24° 3	20°42	26°37	19°46	28°42	27°50	23° 5	n.a.	T 13
F 14	10 52 11	13° 0'29	27°49	8° 9	25° 6	21° 7	2° 9	24° 0	20°41	26°39	19°45	28°41	27°47	23°12	n.a.	F 14
S 15	10 56 7	13°57'24	9 <b>≙</b> 47	9° 9	26°19	21°33	2°12	23°57	20°39	26°40	19°44	28°39	27°44	23°18	n.a.	S 15
S 16	11 0 4	14°54'19	21°40	10° 6	27°32	22° 0	2°15	23°54	20°38	26°42	19°44	28°37	27°40	23°25	n.a.	S 16
M17	11 4 1	15°51'15	3 <b>M</b> .31	11° 0	28°45	22°27	2°17	23°51	20°37	26°44	19°43	28°34	27°37	23°32	n.a.	M17
T 18	11 7 57	16°48'11	15°23	11°50	29°58	22°54	2°20	23°48	20°36	26°46	19°42	28°32	27°34	23°38	n.a.	T 18
W19	11 11 54	17°45'07	27°20	12°36	1 <b>) (</b> 11	23°22	2°22	23°45	20°35	26°47	19°41	28°30	27°31	23°45	n.a.	W19
T 20	11 15 50	18°42'04	9 <b>₹</b> 26	13°19	2°24	23°50	2°25	23°42	20°34	26°49	19°41	28°29	27°28	23°52	n.a.	T 20
F 21	11 19 47	19°39'02	21°45	13°59	3°37	24°18	2°27	23°38	20°33	26°51	19°40	28°D28	27°25	23°58	n.a.	F 21
S 22	11 23 43	20°36'00	4 <b>궁</b> 21	14°34	4°50	24°46	2°29	23°35	20°32	26°53	19°40	28°29	27°21	24° 5	n.a.	S 22
S 23	11 27 40	21°32'58	17°18	15° 5	6° 4	25°15	2°30	23°32	20°32	26°55	19°39	28°30	27°18	24°12	n.a.	S 23
M24	11 31 37	22°29'57	0≈40	15°32	7°17	25°45	2°32	23°28	20°31	26°57	19°38	28°32	27°15	24°19	n.a.	M24
T 25	11 35 33	23°26'57	14°28	15°55	8°30	26°14	2°33	23°25	20°30	26°59	19°38	28°33	27°12	24°25	n.a.	T 25
W26	11 39 30	24°23'58	28°42	16°13	9°43	26°44	2°34	23°21	20°29	27° 1	19°38	28°R33	27° 9	24°32	n.a.	W26
T 27	11 43 26	25°20'59	13 <b>米</b> 19	16°27	10°57	27°14	2°35	23°17	20°29	27° 2	19°37	28°33	27° 5	24°39	n.a.	T 27
F 28	11 47 23	26°18'00	28°14	16°36	12°10	27°44	2°36	23°14	20°28	27° 4	19°37	28°31	27° 2	24°45	n.a.	F 28
S 29	11 51 20	27°15'02	13 <b>Y</b> 18	16°R40	13°23	28°15	2°36	23°10	20°28	27° 6	19°36	28°28	26°59	24°52	n.a.	S 29
S 30	11 55 16	28 <b>∺</b> 12'05	28 <b>Y</b> 23	16 <b>Y</b> 40	14 <b>米</b> 37	28耳46	2 <b>₹</b> 36	23 <b>₾</b> 6	20927	27 <b>Y</b> 8	19936	28 <b>\O</b> 24	26 <b>Ω</b> 56	24 <b>Ω</b> 59	n.a.	S 30

Delta T = 43h55m49s

MAY 5168 BCE (-5167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
M 1	11 59 13	29₩ 9'08	13820	16°R35	15 <b>米</b> 50	29 <b>Ⅱ</b> 17	2°R37	23°R 2	20°R27	27 <b>Υ</b> 10	19°R36	28°R20	26€53	25 <b>♀</b> 5	n.a.	M 1
T 2	12 3 9	0 <b>℃</b> 6'11	28° 0	16 <b>Y</b> 25	17° 4	29°48	2 <b>,</b> ₹37	22 <b>≏</b> 58	209527	27°12	19935	28 <b>\Omega</b> 16	26°50	25°12	n.a.	T 2
W 3	12 7 6	1° 3'15	12 <b>Ⅱ</b> 18	16°11	18°17	0ණ20	2°36	22°54	20°26	27°14	19°35	28°13	26°46	25°19	n.a.	W 3
T 4	12 11 2	2° 0'20	26°13	15°52	19°31	0°52	2°36	22°50	20°26	27°17	19°35	28°D12	26°43	25°26	n.a.	T 4
F 5	12 14 59	2°57'24	9 <b>95</b> 43	15°29	20°44	1°24	2°35	22°46	20°26	27°19	19°35	28°12	26°40	25°32	n.a.	F 5
S 6	12 18 56	3°54'30	22°51	15° 2	21°58	1°57	2°34	22°42	20°26	27°21	19°35	28°13	26°37	25°39	n.a.	S 6
S 7	12 22 52	4°51'36	5 <b>Ω</b> 39	14°31	23°11	2°29	2°33	22°38	20°26	27°23	19°35	28°15	26°34	25°46	n.a.	S 7
M 8	12 26 49	5°48'42	18°11	13°57	24°25	3° 2	2°32	22°34	20°D26	27°25	19°34	28°16	26°30	25°52	n.a.	M 8
T 9	12 30 45	6°45'49	0 <b>m</b> y30	13°20	25°38	3°35	2°31	22°30	20°26	27°27	19°34	28°R17	26°27	25°59	n.a.	T 9
W10	12 34 42	7°42'57	12°39	12°40	26°52	4° 9	2°29	22°25	20°26	27°29	19°D34	28°15	26°24	26° 6	n.a.	W10
T 11	12 38 39	8°40'06	24°40	12° 0	28° 6	4°42	2°27	22°21	20°26	27°31	19°34	28°13	26°21	26°12	n.a.	T 11
F 12	12 42 35	9°37'16	6 <b>₾</b> 37	11°18	29°19	5°16	2°25	22°17	20°26	27°33	19°35	28° 8	26°18	26°19	n.a.	F 12
S 13	12 46 32	10°34'26	18°30	10°36	0 <b>Υ</b> 33	5°50	2°23	22°12	20°26	27°35	19°35	28° 1	26°15	26°26	n.a.	S 13
S 14	12 50 28	11°31'38	0 <b>M</b> 21	9°55	1°47	6°24	2°21	22° 8	20°26	27°38	19°35	27°53	26°11	26°33	n.a.	S 14
M15	12 54 25	12°28'51	12°13	9°15	3° 1	6°58	2°18	22° 4	20°27	27°40	19°35	27°45	26° 8	26°39	n.a.	M15
T 16	12 58 21	13°26'05	24° 7	8°37	4°15	7°33	2°15	21°59	20°27	27°42	19°35	27°37	26° 5	26°46	n.a.	T 16
W17	13 2 18	14°23'21	6 <b>₹</b> 1 6	8° 2	5°28	8° 8	2°12	21°55	20°28	27°44	19°35	27°30	26° 2	26°53	n.a.	W17
T 18	13 6 15	15°20'38	18°12	7°30	6°42	8°43	2° 9	21°50	20°28	27°46	19°36	27°25	25°59	26°59	n.a.	T 18
F 19	13 10 11	16°17'56	0 <b>궁</b> 30	7° 2	7°56	9°18	2° 6	21°46	20°29	27°48	19°36	27°22	25°56	27° 6	n.a.	F 19
S 20	13 14 8	17°15'16	13° 3	6°39	9°10	9°53	2° 3	21°41	20°29	27°51	19°36	27°D20	25°52	27°13	n.a.	S 20
S 21	13 18 4	18°12'38	25°56	6°21	10°24	10°29	1°59	21°37	20°30	27°53	19°37	27°21	25°49	27°20	n.a.	S 21
M22	13 22 1	19°10'01	9≈11	6° 9	11°38	11° 5	1°55	21°32	20°30	27°55	19°37	27°22	25°46	27°26	n.a.	M22
T 23	13 25 58	20° 7'26	22°52	6° 2	12°52	11°41	1°51	21°28	20°31	27°57	19°38	27°R22	25°43	27°33	n.a.	T 23
W24	13 29 54	21° 4'52	7 <b>∺</b> 2	6°D 2	14° 6	12°17	1°47	21°23	20°32	27°59	19°38	27°22	25°40	27°40	n.a.	W24
T 25	13 33 51	22° 2'20	21°37	6° 8	15°20	12°53	1°43	21°19	20°33	28° 2	19°39	27°20	25°36	27°46	n.a.	T 25
F 26	13 37 47	22°59'49	6 <b>Ƴ</b> 36	6°20	16°34	13°30	1°38	21°14	20°34	28° 4	19°39	27°15	25°33	27°53	n.a.	F 26
S 27	13 41 44	23°57'21	21°49	6°39	17°49	14° 6	1°33	21°10	20°35	28° 6	19°40	27° 9	25°30	28° 0	n.a.	S 27
S 28	13 45 40	24°54'53	7 <b>と</b> 6	7° 5	19° 3	14°43	1°28	21° 5	20°36	28° 8	19°40	27° 1	25°27	28° 7	n.a.	S 28
M29	13 49 37	25°52'27	22°17	7°37	20°17	15°20	1°23	21° 1	20°37	28°11	19°41	26°52	25°24	28°13	n.a.	M29
T 30	13 53 34	26°50'03	7 <b>Ⅱ</b> 12	8°16	21°31	15°57	1°18	20°56	20°38	28°13	19°42	26°44	25°21	28°20	n.a.	T 30
W31	13 57 30	27 <b>\gamma</b> 47'40	21 <b>Ⅱ</b> 43	9 <b>Υ</b> 2	22 <b>Y</b> 45	16935	1 <b>才</b> 13	20 <b>♀</b> 52	20939	28 <b>Y</b> 15	199542	26 <b>Ω</b> 37	25 <b>Ω</b> 17	28 <b>≏</b> 27	n.a.	W31

Delta T = 43h55m45s

Julian Calendar 1 May 5168 BCE == Greg. Calendar 21 March 5168 BCE

## JUNE 5168 BCE (-5167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	14 1 27	28 <b>Y</b> 45'18	59945	9 <b>Υ</b> 54	24 <b>Y</b> 0	179512	1°R 7	20°R47	209340	28 <b>Y</b> 17	199543	26°R33	25 <b>Ω</b> 14	28 <b>ჲ</b> 33	n.a.	T 1
F 2	14 5 23	29°42'58	19°19	10°52	25°14	17°50	1 <b>√</b> 2	20 <b>≏</b> 43	20°42	28°20	19°44	26€31	25°11	28°40	n.a.	F 2
S 3	14 9 20	0 <b>8</b> 40'39	$2\Omega$ 25	11°57	26°28	18°28	0°56	20°38	20°43	28°22	19°45	26°D30	25° 8	28°47	n.a.	S 3
S 4	14 13 16	1°38'21	15° 9	13° 7	27°43	19° 6	0°50	20°34	20°44	28°24	19°45	26°31	25° 5	28°53	n.a.	S 4
M 5	14 17 13	2°36'05	27°34	14°23	28°57	19°44	0°44	20°30	20°46	28°26	19°46	26°R31	25° 1	29° 0	n.a.	M 5
T 6	14 21 10	3°33'50	9 <b>m</b> /44	15°45	0811	20°22	0°38	20°25	20°47	28°28	19°47	26°30	24°58	29° 7	n.a.	T 6
W 7	14 25 6	4°31'37	21°45	17°11	1°26	21° 1	0°32	20°21	20°49	28°31	19°48	26°27	24°55	29°14	n.a.	W 7
T 8	14 29 3	5°29'25	3 <b>≏</b> 40	18°43	2°40	21°39	0°25	20°17	20°50	28°33	19°49	26°22	24°52	29°20	n.a.	T 8
F 9	14 32 59	6°27'15	15°32	20°19	3°55	22°18	0°19	20°12	20°52	28°35	19°50	26°14	24°49	29°27	n.a.	F 9
S 10	14 36 56	7°25'07	27°23	21°59	5° 9	22°57	0°12	20° 8	20°53	28°37	19°51	26° 3	24°46	29°34	n.a.	S 10
S 11	14 40 52	8°23'01	9 <b>M</b> .15	23°42	6°24	23°36	0° 5	20° 4	20°55	28°40	19°52	25°51	24°42	29°40	n.a.	S 11
M12	14 44 49	9°20'56	21°10	25°29	7°38	24°15	29M58	20° 0	20°57	28°42	19°53	25°38	24°39	29°47	n.a.	M12
T 13	14 48 46	10°18'54	3 <b>₹</b> 10	27°19	8°53	24°55	29°51	19°56	20°59	28°44	19°55	25°25	24°36	29°54	n.a.	T 13
W14	14 52 42	11°16'53	15°15	29°11	10° 7	25°34	29°44	19°52	21° 0	28°46	19°56	25°13	24°33	OM 1	n.a.	W14
T 15	14 56 39	12°14'55	27°27	1 <b>8</b> 5	11°22	26°14	29°37	19°48	21° 2	28°48	19°57	25° 4	24°30	0° 7	n.a.	T 15
F 16	15 0 35	13°12'59	9 <b>궁</b> 50	3° 0	12°37	26°53	29°30	19°44	21° 4	28°50	19°58	24°57	24°27	0°14	n.a.	F 16
S 17	15 4 32	14°11'05	22°24	4°57	13°51	27°33	29°22	19°40	21° 6	28°53	19°59	24°53	24°23	0°21	n.a.	S 17
S 18	15 8 28	15° 9'13	5≈15	6°54	15° 6	28°13	29°15	19°36	21° 8	28°55	20° 1	24°52	24°20	0°27	n.a.	S 18
M19	15 12 25	16° 7'23	18°26	8°52	16°21	28°53	29° 7	19°32	21°10	28°57	20° 2	24°52	24°17	0°34	n.a.	M19
T 20	15 16 21	17° 5'36	1 <b>米</b> 59	10°51	17°35	29°33	29° 0	19°29	21°13	28°59	20° 3	24°51	24°14	0°41	n.a.	T 20
W21	15 20 18	18° 3'51	15°57	12°49	18°50	$0\Omega14$	28°52	19°25	21°15	29° 1	20° 5	24°50	24°11	0°48	n.a.	W21
T 22	15 24 15	19° 2'09	0Y22	14°47	20° 5	0°54	28°44	19°21	21°17	29° 3	20° 6	24°47	24° 7	0°54	n.a.	T 22
F 23	15 28 11	20° 0'29	15° 9	16°45	21°20	1°35	28°37	19°18	21°19	29° 5	20° 8	24°41	24° 4	1° 1	n.a.	F 23
S 24	15 32 8	20°58'51	0814	18°42	22°35	2°16	28°29	19°14	21°21	29° 8	20° 9	24°33	24° 1	1° 8	n.a.	S 24
S 25	15 36 4	21°57'15	15°28	20°38	23°49	2°57	28°21	19°11	21°24	29°10	20°11	24°22	23°58	1°14	n.a.	S 25
M26	15 40 1	22°55'42	0 <b>Ⅱ</b> 40	22°34	25° 4	3°37	28°13	19° 7	21°26	29°12	20°12	24°11	23°55	1°21	n.a.	M26
T 27	15 43 57	23°54'11	15°39	24°29	26°19	4°19	28° 5	19° 4	21°29	29°14	20°14	24° 0	23°52	1°28	n.a.	T 27
W28	15 47 54	24°52'42	09୍ତୀ6	26°23	27°34	5° 0	27°57	19° 1	21°31	29°16	20°15	23°51	23°48	1°35	n.a.	W28
T 29	15 51 50	25°51'15	14°26	28°15	28°49	5°41	27°49	18°58	21°34	29°18	20°17	23°45	23°45	1°41	n.a.	T 29
F 30	15 55 47	26 <b>8</b> 49'50	2895 5	0 <b>I</b> 7	0 <b>I</b> 4	6 <b>Ω</b> 23	27 <b>M</b> 41	18 <b>≏</b> 55	219936	29 <b>Y</b> 20	209519	23 <b>Ω</b> 41	23 <b>Ω</b> 42	1 <b>M</b> .48	n.a.	F 30

Delta T = 43h55m41s

JULY 5168 BCE (-5167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	15 59 43	27848'26	11 <b>Ω</b> 16	1 <b>II</b> 58	1 <b>I</b> I19	7 <b>Ω</b> 4	27°R33	18°R52	21939	29 <b>Y</b> 22	20920	23°R39	23 <b>N</b> 39	1 <b>M</b> 55	n.a.	S 1
S 2	16 3 40	28°47'05	24° 2	3°48	2°34	7°46	27 <b>M</b> 25	18 <b>≏</b> 49	21°41	29°24	20°22	23⋒39	23°36	2° 1	n.a.	S 2
M 3	16 7 37	29°45'46	6Mp27	5°36	3°49	8°28	27°17	18°46	21°44	29°26	20°24	23°39	23°33	2° 8	n.a.	M 3
T 4	16 11 33	0∏44'28	18°36	7°24	5° 4	9° 9	27° 9	18°43	21°47	29°28	20°25	23°38	23°29	2°15	n.a.	T 4
W 5	16 15 30	1°43'13	0 <b>ჲ</b> 34	9°10	6°19	9°51	27° 2	18°40	21°49	29°30	20°27	23°35	23°26	2°22	n.a.	W 5
T 6	16 19 26	2°41'59	12°26	10°55	7°34	10°33	26°54	18°38	21°52	29°32	20°29	23°29	23°23	2°28	n.a.	T 6
F 7	16 23 23	3°40'48	24°17	12°40	8°49	11°16	26°46	18°35	21°55	29°34	20°31	23°21	23°20	2°35	n.a.	F 7
S 8	16 27 19	4°39'39	6 <b>M</b> 9	14°23	10° 4	11°58	26°38	18°33	21°58	29°36	20°33	23°10	23°17	2°42	n.a.	S 8
S 9	16 31 16	5°38'32	18° 4	16° 5	11°19	12°40	26°30	18°31	22° 1	29°38	20°34	22°57	23°13	2°48	n.a.	S 9
M10	16 35 12	6°37'27	0 <b>x</b> <sup>7</sup> 6	17°46	12°34	13°23	26°23	18°28	22° 4	29°39	20°36	22°44	23°10	2°55	n.a.	M10
T 11	16 39 9	7°36'24	12°15	19°27	13°49	14° 5	26°15	18°26	22° 7	29°41	20°38	22°30	23° 7	3° 2	n.a.	T 11
W12	16 43 5	8°35'24	24°31	21° 6	15° 4	14°48	26° 7	18°24	22° 9	29°43	20°40	22°18	23° 4	3° 9	n.a.	W12
T 13	16 47 2	9°34'27	6 <b>ප</b> 55	22°44	16°20	15°31	26° 0	18°22	22°12	29°45	20°42	22° 9	23° 1	3°15	n.a.	T 13
F 14	16 50 58	10°33'31	19°30	24°21	17°35	16°13	25°52	18°20	22°16	29°47	20°44	22° 2	22°58	3°22	n.a.	F 14
S 15	16 54 55	11°32'38	2≈15	25°58	18°50	16°56	25°45	18°18	22°19	29°49	20°46	21°58	22°54	3°29	n.a.	S 15
S 16	16 58 52	12°31'48	15°13	27°33	20° 5	17°39	25°38	18°17	22°22	29°50	20°48	21°56	22°51	3°35	n.a.	S 16
M17	17 2 48	13°31'00	28°26	29° 7	21°20	18°22	25°30	18°15	22°25	29°52	20°50	21°D56	22°48	3°42	n.a.	M17
T 18	17 6 45	14°30'15	11 <b>米</b> 57	09541	22°35	19° 6	25°23	18°14	22°28	29°54	20°52	21°R56	22°45	3°49	n.a.	T 18
W19	17 10 41	15°29'33	25°47	2°14	23°50	19°49	25°16	18°12	22°31	29°55	20°54	21°56	22°42	3°56	n.a.	W19
T 20	17 14 38	16°28'53	9 <b>Υ</b> 58	3°45	25° 6	20°32	25° 9	18°11	22°34	29°57	20°56	21°54	22°38	4° 2	n.a.	T 20
F 21	17 18 34	17°28'15	24°27	5°16	26°21	21°16	25° 2	18°10	22°38	29°59	20°58	21°49	22°35	4° 9	n.a.	F 21
S 22	17 22 31	18°27'41	9 <b>8</b> 13	6°46	27°36	21°59	24°56	18° 8	22°41	0 <b>8</b> 0	21° 1	21°42	22°32	4°16	n.a.	S 22
S 23	17 26 27	19°27'09	24° 7	8°15	28°51	22°43	24°49	18° 7	22°44	0° 2	21° 3	21°34	22°29	4°22	n.a.	S 23
M24	17 30 24	20°26'39	9耳 3	9°43	0ණ 7	23°26	24°43	18° 6	22°48	0° 4	21° 5	21°24	22°26	4°29	n.a.	M24
T 25	17 34 20	21°26'12	23°51	11°10	1°22	24°10	24°36	18° 6	22°51	0° 5	21° 7	21°15	22°23	4°36	n.a.	T 25
W26	17 38 17	22°25'47	89्21	12°36	2°37	24°54	24°30	18° 5	22°54	0° 7	21° 9	21° 7	22°19	4°43	n.a.	W26
T 27	17 42 13	23°25'24	22°29	14° 2	3°52	25°38	24°24	18° 4	22°58	0° 8	21°11	21° 1	22°16	4°49	n.a.	T 27
F 28	17 46 10	24°25'04	6 <b>Ω</b> 11	15°26	5°8	26°22	24°18	18° 4	23° 1	0°10	21°14	20°58	22°13	4°56	n.a.	F 28
S 29	17 50 6	25°24'45	19°25	16°49	6°23	27° 6	24°13	18° 3	23° 5	0°11	21°16	20°D57	22°10	5° 3	n.a.	S 29
S 30	17 54 3	26°24'29	2 Mp 15	18°11	7°38	27°50	24° 7	18° 3	23° 8	0°13	21°18	20°57	22° 7	5°10	n.a.	S 30
M31	17 57 59	27 <b>Ⅲ</b> 24'14	14 <b>M</b> 43	19932	8 <b>9</b> 53	28 <b>Ω</b> 34	24 <b>M</b> 1	18 <b>♀</b> 3	239512	0814	219520	20 <b>Ω</b> 58	22 <b>N</b> 4	5 <b>M</b> 16	n.a.	M31

Delta T = 43h55m38s

Julian Calendar 1 July 5168 BCE == Greg. Calendar 21 May 5168 BCE

## AUGUST 5168 BCE (-5167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	18 1 56	28∏24'02	26Mp54	20952	1099 9	29 <b>Ω</b> 19	23°R56	18°R 3	239515	0 <b>8</b> 15	219523	20°R59	22 <b>N</b> 0	5 <b>M</b> 23	n.a.	T 1
W 2	18 5 52	29°23'51	8 <b>≏</b> 54	22°11	11°24	0 <b>m</b> y 3	23M 51	18°D 3	23°19	0°17	21°25	20 <b>Ω</b> 58	21°57	5°30	n.a.	W 2
T 3	18 9 49	09523'43	20°47	23°28	12°39	0°47	23°46	18₾ 3	23°22	0°18	21°27	20°56	21°54	5°36	n.a.	T 3
F 4 S 5	18 13 45 18 17 42	1°23'36 2°23'32	2MJ38 14°32	24°44 25°59	13°54 15°10	1°32 2°16	23°41 23°37	18° 3 18° 3	23°26 23°29	0°19 0°21	21°30 21°32	20°51 20°45	21°51 21°48	5°43 5°50	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	18 21 39	3°23'29	26°32 8 <b>∡</b> 740	27°11 28°23	16°25 17°40	3° 1	23°32	18° 4	23°33	0°22 0°23	21°34 21°37	20°37	21°44	5°57 6° 3	n.a.	S 6
M 7 T 8	18 25 35 18 29 32	4°23'29 5°23'31	20°58	28°23 29°32	17°40 18°55	3°46 4°30	23°28 23°24	18° 4 18° 5	23°37 23°40	0°23	21°37	20°28 20°19	21°41 21°38	6°10	n.a. n.a.	M 7 T 8
W 9	18 33 28	6°23'35	3 <b>중</b> 28	$0\Omega_{39}$	20°11	5°15	23°20	18° 6	23°44	0°25	21°41	20°11	21°35	6°17	n.a.	W 9
T 10	18 37 25	7°23'41	16°10	1°44	21°26	6° 0	23°16	18° 6	23°48	0°26	21°44	20° 5	21°32	6°23	n.a.	T 10
F 11	18 41 21	8°23'49	29° 4	2°47	22°41	6°45	23°12	18° 7	23°51	0°27	21°46	20° 1	21°29	6°30	n.a.	F 11
S 12	18 45 18	9°23'59	12 <b>≈</b> 9	3°47	23°56	7°30	23° 9	18° 8	23°55	0°29	21°49	19°59	21°25	6°37	n.a.	S 12
S 13	18 49 14	10°24'12	25°25	4°44	25°11	8°15	23° 6	18°10	23°59	0°30	21°51	19°D59	21°22	6°44	n.a.	S 13
M14	18 53 11	11°24'27	8 <b>)</b> €53	5°37	26°27	9° 0	23° 3	18°11	24° 2	0°31	21°53	20° 0	21°19	6°50	n.a.	M14
T 15	18 57 7	12°24'44	22°33	6°27	27°42	9°45	23° 0	18°12	24° 6	0°32	21°56	20° 1	21°16	6°57	n.a.	T 15
W16	19 1 4 19 5 0	13°25'04	6 <b>Υ</b> 25	7°13 7°55	28°57 0 <b>Ω</b> 12	10°30	22°58	18°14	24°10	0°32 0°33	21°58 22° 1	20° 2	21°13	7° 4	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	19 5 0 19 8 57	14°25'26 15°25'50	20°29 4 <b>8</b> 44	8°32	1°27	11°15 12° 1	22°55 22°53	18°15 18°17	24°14 24°17	0°33	22° 1 22° 3	20°R 2 20° 1	21°10 21° 6	7°11 7°17	n.a. n.a.	F 18
S 19	19 12 53	16°26'17	19° 8	9° 3	2°43	12°46	22°51	18°18	24°21	0°35	22° 6	19°58	21° 3	7°24	n.a.	S 19
S 20	19 16 50	17°26'46	3Д36	9°28	3°58	13°31	22°49	18°20	24°25	0°36	22° 8	19°54	21° 0	7°31		S 20
M21	19 10 30	17 26 46 18°27'17	18° 4	9 28 9°47	5°13	13 31 14°17	22°47	18°22	24°29	0°37	22°10	19°49	20°57	7°37	n.a. n.a.	M21
T 22	19 24 43	19°27'50	29526	9°58	6°28	15° 2	22°46	18°24	24°33	0°37	22°13	19°44	20°54	7°44	n.a.	T 22
W23	19 28 39	20°28'25	16°36	10°R 1	7°43	15°48	22°45	18°27	24°36	0°38	22°15	19°40	20°50	7°51	n.a.	W23
T 24	19 32 36	21°29'02	0 <b>Ω</b> 29	9°56	8°59	16°33	22°44	18°29	24°40	0°39	22°18	19°37	20°47	7°58	n.a.	T 24
F 25	19 36 33	22°29'41	14° 2	9°42	10°14	17°19	22°43	18°31	24°44	0°39	22°20	19°D36	20°44	8° 4	n.a.	F 25
S 26	19 40 29	23°30'22	27°13	9°18	11°29	18° 5	22°43	18°34	24°48	0°40	22°23	19°36	20°41	8°11	n.a.	S 26
S 27	19 44 26	24°31'04	10 Mp 2	8°45	12°44	18°50	22°42	18°36	24°51	0°41	22°25	19°37	20°38	8°18	n.a.	S 27
M28	19 48 22	25°31'48	22°32	8° 1	13°59	19°36	22°D42	18°39	24°55	0°41	22°28	19°39	20°35	8°24	n.a.	M28
T 29 W30	19 52 19 19 56 15	26°32'33 27°33'20	4 <u>Ω</u> 46 16°48	7° 9 6° 7	15°14 16°29	20°22 21° 8	22°42 22°42	18°41 18°44	24°59 25° 3	0°42 0°42	22°30 22°32	19°40 19°42	20°31 20°28	8°31 8°38	n.a.	T 29 W30
T 31	19 56 15	28934'08	28 <u>0</u> 43	4 <b>Ω</b> 58	$16^{\circ}29$ $17\Omega44$	21° 8 21 m 53	22°42 22 <b>M</b> 43	18°44 18 <b>Ω</b> 47	25° 3 25 <b>©</b> 7	0°42 0 <b>8</b> 42	22935	19°42 19°R42	$20^{\circ}28$ $20\Omega 25$	8°38 8 <b>M</b> .45	n.a. n.a.	T 31
1 91	20 012	20-23-100	20-73	70630	1/0674	21 III 23	2211UTJ	10-7/	23-3	0072	22-255	17 1174	200623	OIIUTS	π.α.	1 31

Delta T = 43h55m34s

## SEPTEMBER 5168 BCE (-5167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	20 4 8	29934'57	10 <b>M</b> 35	3°R42	18 <b>Ω</b> 59	22 <b>m</b> 39	22 <b>M</b> 43	18 <b>≏</b> 50	25910	0 <b>8</b> 43	22937	19°R42	20\$\Omega22	8 <b>M</b> .51	n.a.	F 1
S 2	20 8 5	0 <b>Ω</b> 35'48	22°29	2 <b>Ω</b> 23	20°14	23°25	22°44	18°53	25°14	0°43	22°40	19 <b>Ω</b> 40	20°19	8°58	n.a.	S 2
S 3	20 12 1	1°36'41	4 <b>₹</b> 31	1° 3	21°29	24°11	22°45	18°57	25°18	0°44	22°42	19°38	20°16	9° 5	n.a.	S 3
M 4	20 15 58	2°37'34	16°42	295643	22°44	24°57	22°46	19° 0	25°22	0°44	22°45	19°35	20°12	9°12	n.a.	M 4
T 5 W 6	20 19 54	3°38'30	29° 8	28°28	23°59 25°14	25°43 26°29	22°48 22°50	19° 3 19° 7	25°26	0°44 0°44	22°47 22°49	19°33 19°31	20° 9	9°18	n.a.	T 5 W 6
T 7	20 23 51 20 27 47	4°39'26 5°40'24	11 <b>る</b> 49 24°47	27°18 26°17	25°14 26°29	26°29 27°15	22°51	19° /	25°29 25°33	0°44	22°52	19°31 19°29	20° 6 20° 3	9°25 9°32	n.a. n.a.	T 7
F 8	20 31 44	6°41'23	8 <b>≈</b> 1	25°26	20°27 27°44	28° 1	22°54	19°14	25°37	0°45	22°54	19°28	20° 0	9°38	n.a.	F 8
S 9	20 35 41	7°42'24	21°31	24°45	28°59	28°47	22°56	19°18	25°41	0°45	22°57	19°D28	19°56	9°45	n.a.	S 9
S 10	20 39 37	8°43'25	5 <b>¥</b> 15	24°17	0 <b>m</b> )14	29°33	22°58	19°22	25°44	0°45	22°59	19°28	19°53	9°52	n.a.	S 10
M11	20 43 34	9°44'29	19° 9	24° 0	1°29	0 <b>ჲ</b> 19	23° 1	19°26	25°48	0°45	23° 1	19°29	19°50	9°59	n.a.	M11
T 12	20 47 30	10°45'34	3 <b>Υ</b> 12	23°D55	2°44	1° 6	23° 4	19°30	25°52	0°R45	23° 4	19°30	19°47	10° 5	n.a.	T 12
W13	20 51 27	11°46'40	17°20	24° 0	3°59	1°52	23° 7	19°34	25°55	0°45	23° 6	19°30	19°44	10°12	n.a.	W13
T 14 F 15	20 55 23 20 59 20	12°47'48 13°48'57	1 <b>8</b> 31 15°42	24°16 24°42	5°14 6°28	2°38 3°24	23°10 23°14	19°38 19°42	25°59 26° 3	0°45 0°45	23° 8 23°11	19°31 19°R31	19°41 19°37	10°19 10°25	n.a.	T 14 F 15
S 16	20 39 20 21 3 16	14°50'08	29°52	25°16	7°43	4°10	23°17	19°46	26° 6	0°45	23°13	19°31	19°34	10°23	n.a. n.a.	S 16
S 17	21 7 13	15°51'21	13 <b>П</b> 59	25°57	8°58	4°57	23°21	19°51	26°10	0°45	23°15	19°30	19°31	10°39	n.a.	S 17
M18	21 11 9	16°52'35	27°59	26°45	10°13	5°43	23°25	19°55	26°14	0°44	23°18	19°30	19°28	10°46	n.a.	M18
T 19	21 15 6	17°53'50	119550	27°40	11°28	6°29	23°29	20° 0	26°17	0°44	23°20	19°30	19°25	10°52	n.a.	T 19
W20	21 19 3	18°55'06	25°31	28°39	12°42	7°16	23°34	20° 5	26°21	0°44	23°22	19°30	19°21	10°59	n.a.	W20
T 21 F 22	21 22 59 21 26 56	19°56'23 20°57'41	8 <b>Ω</b> 59 22°13	29°43 0 <b>Ω</b> 51	13°57 15°12	8° 2 8°48	23°38 23°43	20° 9 20°14	26°24 26°28	0°44 0°43	23°24 23°27	19°D30 19°R30	19°18 19°15	11° 6 11°13	n.a.	T 21 F 22
S 23	21 20 30 21 30 52	20°57'41 21°59'00	5 mp 11	2° 3	16°26	9°35	23°48	20°19	26°32	0°43	23°29	19 K30 19°30	19°13	11°19	n.a. n.a.	S 23
S 24	21 34 49	23° 0'20	17°52	3°17	17°41	10°21	23°53	20°24	26°35	0°42	23°31	19°29	19° 9	11°26	n.a.	S 24
M25	21 34 49	24° 1'41	0 <u>₽</u> 19	4°34	18°56	10 21 11° 7	23°58	20°29	26°39	0°42	23°33	19°29	19° 6	11°33	n.a.	M25
T 26	21 42 42	25° 3'02	12°32	5°53	20°10	11°54	24° 4	20°34	26°42	0°42	23°35	19°28	19° 2	11°39	n.a.	T 26
W27	21 46 39	26° 4'23	24°35	7°14	21°25	12°40	24° 9	20°40	26°45	0°41	23°38	19°27	18°59	11°46	n.a.	W27
T 28	21 50 35	27° 5'45	6 <b>M</b> .30	8°37	22°39	13°26	24°15	20°45	26°49	0°41	23°40	19°27	18°56	11°53	n.a.	T 28
F 29	21 54 32	28° 7'08	18°22	10° 1	23°54	14°13	24°21	20°50	26°52	0°40	23°42	19°26	18°53	12° 0	n.a.	F 29
S 30	21 58 28	29€ 8'31	0 <b>√</b> 15	11 <b>Ω</b> 26	25 Mg 8	14 <b>≏</b> 59	24M27	20 <b>≏</b> 55	26956	0 <b>8</b> 39	239544	19°D26	18 <b>Ω</b> 50	12 <b>M</b> 6	n.a.	S 30

Delta T = 43h55m30s

Julian Calendar 1 Sept. 5168 BCE == Greg. Calendar 22 July 5168 BCE

#### OCTOBER 5168 BCE (-5167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)Å(	#	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	22 2 25	0 <b>m</b> ) 9'54	12 <b>×</b> 15	12 <b>Ω</b> 52	26My23	15 <b>≏</b> 46	24M34	21 <b>♀</b> 1	26959	0°R39	239546	19 <b>Ω</b> 26	18 <b>Ω</b> 47	12 <b>M</b> 13	n.a.	S 1
M 2	22 6 21	1°11'17	24°25	14°19	27°37	16°32	24°40	21° 6	27° 2	0 <b>8</b> 38	23°48	19°27	18°43	12°20	n.a.	M 2
T 3	22 10 18	2°12'41	6 <b>ප</b> 51	15°47	28°52	17°18	24°47	21°12	27° 6	0°37	23°50	19°28	18°40	12°27	n.a.	T 3
W 4	22 14 14	3°14'04	19°35	17°15	0요 6	18° 5	24°54	21°18	27° 9	0°37	23°52	19°29	18°37	12°33	n.a.	W 4
T 5	22 18 11	4°15'28	2≈41	18°44	1°21	18°51	25° 1	21°23	27°12	0°36	23°54	19°30	18°34	12°40	n.a.	T 5
F 6	22 22 8	5°16'52	16°10	20°14	2°35	19°38	25° 8	21°29	27°15	0°35	23°56	19°R31	18°31	12°47	n.a.	F 6
S 7	22 26 4	6°18'17	0 <b>∺</b> 1	21°43	3°49	20°24	25°15	21°35	27°18	0°34	23°58	19°31	18°27	12°53	n.a.	S 7
S 8	22 30 1	7°19'41	14°10	23°14	5° 4	21°10	25°23	21°41	27°22	0°34	24° 0	19°30	18°24	13° 0	n.a.	S 8
M 9	22 33 57	8°21'05	28°35	24°44	6°18	21°57	25°30	21°47	27°25	0°33	24° 2	19°27	18°21	13° 7	n.a.	M 9
T 10	22 37 54	9°22'30	13 <b>Y</b> 8	26°15	7°32	22°43	25°38	21°53	27°28	0°32	24° 4	19°25	18°18	13°14	n.a.	T 10
W11	22 41 50	10°23'56	27°44	27°47	8°46	23°30	25°46	21°59	27°31	0°31	24° 6	19°22	18°15	13°20	n.a.	W11
T 12	22 45 47	11°25'21	12816	29°18	10° 0	24°16	25°54	22° 5	27°34	0°30	24° 8	19°19	18°12	13°27	n.a.	T 12
F 13	22 49 44	12°26'47	26°39	0 <b>m</b> 50	11°15	25° 2	26° 2	22°11	27°37	0°29	24° 9	19°17	18° 8	13°34	n.a.	F 13
S 14	22 53 40	13°28'13	10 <b>Ⅱ</b> 51	2°22	12°29	25°49	26°11	22°18	27°40	0°28	24°11	19°D17	18° 5	13°40	n.a.	S 14
S 15	22 57 37	14°29'40	24°48	3°54	13°43	26°35	26°19	22°24	27°43	0°27	24°13	19°17	18° 2	13°47	n.a.	S 15
M16	23 1 33	15°31'06	8930	5°27	14°57	27°21	26°28	22°30	27°46	0°26	24°15	19°18	17°59	13°54	n.a.	M16
T 17	23 5 30	16°32'33	21°58	7° 0	16°11	28° 8	26°37	22°37	27°48	0°25	24°16	19°20	17°56	14° 1	n.a.	T 17
W18	23 9 27	17°34'00	5 <b>Ω</b> 13	8°33	17°25	28°54	26°46	22°43	27°51	0°24	24°18	19°21	17°53	14° 7	n.a.	W18
T 19	23 13 23	18°35'27	18°15	10° 6	18°39	29°40	26°55	22°49	27°54	0°22	24°20	19°R22	17°49	14°14	n.a.	T 19
F 20	23 17 20	19°36'53	1 <b>m</b> ) 5	11°40	19°53	0 <b>™</b> 27	27° 4	22°56	27°57	0°21	24°21	19°21	17°46	14°21	n.a.	F 20
S 21	23 21 16	20°38'20	13°44	13°14	21° 7	1°13	27°13	23° 3	27°59	0°20	24°23	19°19	17°43	14°28	n.a.	S 21
S 22	23 25 13	21°39'46	26°11	14°48	22°21	1°59	27°23	23° 9	28° 2	0°19	24°25	19°15	17°40	14°34	n.a.	S 22
M23	23 29 9	22°41'11	8 <b>₾</b> 29	16°22	23°35	2°45	27°32	23°16	28° 5	0°18	24°26	19°10	17°37	14°41	n.a.	M23
T 24	23 33 6	23°42'36	20°37	17°57	24°48	3°32	27°42	23°22	28° 7	0°16	24°28	19° 3	17°33	14°48	n.a.	T 24
W25	23 37 3	24°44'01	2 <b>M</b> 37	19°32	26° 2	4°18	27°52	23°29	28°10	0°15	24°29	18°56	17°30	14°54	n.a.	W25
T 26	23 40 59	25°45'24	14°31	21° 8	27°16	5° 4	28° 2	23°36	28°12	0°14	24°30	18°49	17°27	15° 1	n.a.	T 26
F 27	23 44 56	26°46'47	26°22	22°44	28°30	5°50	28°12	23°43	28°15	0°12	24°32	18°44	17°24	15° 8	n.a.	F 27
S 28	23 48 52	27°48'10	8 <b>∡</b> 14	24°20	29°43	6°36	28°22	23°50	28°17	0°11	24°33	18°40	17°21	15°15	n.a.	S 28
S 29	23 52 49	28°49'31	20°10	25°57	0 <b>M</b> 57	7°23	28°32	23°56	28°19	0°10	24°35	18°38	17°18	15°21	n.a.	S 29
M30	23 56 46	29°50'51	2 <b>ਰ</b> 16	27°34	2°10	8° 9	28°43	24° 3	28°22	0°8	24°36	18°D37	17°14	15°28	n.a.	M30
T 31	0 0 42	0 <b>ჲ</b> 52'11	14 <b>궁</b> 37	29 <b>m</b> 11	3 <b>m</b> 24	8 <b>M</b> .55	28 <b>IL</b> 53	24 <b>₽</b> 10	289524	0 <b>ප</b> 7	24937	18 <b>N</b> 38	17 <b>Ω</b> 11	15 <b>M</b> 35	n.a.	T 31

Delta T = 43h55m26s

## NOVEMBER 5168 BCE (-5167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	0 4 39	1 <b>≏</b> 53'29	27 <b>궁</b> 17	0 <b>ჲ</b> 49	4 <b>M</b> .37	9 <b>M</b> .41	29M 4	24 <b>₽</b> 17	28926	0°R 5	24939	18 <b>Ω</b> 40	17 <b>Ω</b> 8	15 <b>M</b> 42	n.a.	W 1
T 2	0 8 3 5	2°54'46	10≈21	2°28	5°51	10°27	29°15	24°24	28°28	0 <b>8</b> 4	24°40	18°41	17° 5	15°48	n.a.	T 2
F 3	0 12 32	3°56'02	23°51	4° 6	7° 4	11°13	29°26	24°31	28°30	0° 2	24°41	18°R41	17° 2	15°55	n.a.	F 3
S 4	0 16 28	4°57'17	7 <b>∺</b> 50	5°46	8°17	11°59	29°37	24°38	28°32	0° 1	24°42	18°39	16°58	16° 2	n.a.	S 4
S 5	0 20 25	5°58'30	22°14	7°26	9°31	12°45	29°48	24°45	28°34	29 <b>Y</b> 59	24°43	18°36	16°55	16° 8	n.a.	S 5
M 6	0 24 22	6°59'43	7 <b>℃</b> 0	9° 6	10°44	13°31	29°59	24°53	28°36	29°58	24°44	18°30	16°52	16°15	n.a.	M 6
T 7	0 28 18	8° 0'54	22° 0	10°47	11°57	14°17	0 <b>₮</b> 10	25° 0	28°38	29°56	24°45	18°22	16°49	16°22	n.a.	T 7
W 8	0 32 15	9° 2'05	7 <b>8</b> 4	12°28	13°10	15° 3	0°21	25° 7	28°40	29°55	24°46	18°14	16°46	16°29	n.a.	W 8
T 9	0 36 11	10° 3'15	22° 3	14°10	14°23	15°49	0°33	25°14	28°42	29°53	24°47	18° 6	16°43	16°35	n.a.	T 9
F 10	0 40 8	11° 4'23	6 <b>Ⅱ</b> 49	15°52	15°36	16°34	0°44	25°21	28°44	29°52	24°48	18° 0	16°39	16°42	n.a.	F 10
S 11	0 44 5	12° 5'31	21°14	17°35	16°49	17°20	0°56	25°28	28°45	29°50	24°49	17°55	16°36	16°49	n.a.	S 11
S 12	0 48 1	13° 6'39	59917	19°18	18° 2	18° 6	1° 8	25°36	28°47	29°49	24°50	17°53	16°33	16°56	n.a.	S 12
M13	0 51 58	14° 7'45	18°57	21° 2	19°15	18°52	1°20	25°43	28°49	29°47	24°51	17°D53	16°30	17° 2	n.a.	M13
T 14	0 55 54	15° 8'50	2 <b>Ω</b> 15	22°46	20°28	19°38	1°31	25°50	28°50	29°45	24°52	17°54	16°27	17° 9	n.a.	T 14
W15	0 59 51	16° 9'54	15°15	24°30	21°41	20°23	1°43	25°57	28°52	29°44	24°53	17°R55	16°24	17°16	n.a.	W15
T 16	1 3 47	17°10'57	27°59	26°15	22°53	21° 9	1°55	26° 5	28°53	29°42	24°53	17°54	16°20	17°22	n.a.	T 16
F 17	1 7 44	18°11'58	10 <b>m</b> 30	27°59	24° 6	21°55	2° 8	26°12	28°55	29°40	24°54	17°52	16°17	17°29	n.a.	F 17
S 18	1 11 41	19°12'59	22°51	29°44	25°18	22°40	2°20	26°19	28°56	29°39	24°55	17°46	16°14	17°36	n.a.	S 18
S 19	1 15 37	20°13'58	5 <b>♀</b> 4	1 <b>M</b> 28	26°31	23°26	2°32	26°27	28°57	29°37	24°56	17°38	16°11	17°43	n.a.	S 19
M20	1 19 34	21°14'55	17°10	3°12	27°43	24°11	2°45	26°34	28°59	29°35	24°56	17°27	16° 8	17°49	n.a.	M20
T 21	1 23 30	22°15'51	29°10	4°56	28°56	24°57	2°57	26°41	29° 0	29°34	24°57	17°15	16° 4	17°56	n.a.	T 21
W22	1 27 27	23°16'46	11 <b>M</b> 6	6°38	0 <b>∡</b> 8	25°42	3°10	26°49	29° 1	29°32	24°57	17° 1	16° 1	18° 3	n.a.	W22
T 23	1 31 24	24°17'39	22°59	8°20	1°20	26°28	3°22	26°56	29° 2	29°30	24°58	16°48	15°58	18° 9	n.a.	T 23
F 24	1 35 20	25°18'30	4 <b>才</b> 50	10° 0	2°32	27°13	3°35	27° 3	29° 3	29°29	24°58	16°37	15°55	18°16	n.a.	F 24
S 25	1 39 17	26°19'19	16°41	11°38	3°44	27°58	3°48	27°11	29° 4	29°27	24°59	16°28	15°52	18°23	n.a.	S 25
S 26	1 43 13	27°20'07	28°37	13°15	4°56	28°44	4° 0	27°18	29° 5	29°25	24°59	16°21	15°49	18°30	n.a.	S 26
M27	1 47 10	28°20'52	10 <b>ਰ</b> 41	14°48	6° 8	29°29	4°13	27°25	29° 6	29°24	24°59	16°17	15°45	18°36	n.a.	M27
T 28	1 51 6	29°21'36	22°57	16°18	7°20	0 <b>才</b> 14	4°26	27°33	29° 7	29°22	25° 0	16°16	15°42	18°43	n.a.	T 28
W29	1 55 3	0ML22'17	5≈31	17°44	8°32	1° 0	4°39	27°40	29° 7	29°20	25° 0	16°D16	15°39	18°50	n.a.	W29
T 30	1 59 0	1 <b>M</b> 22'56	18 <b>≈</b> 27	19 <b>M</b> 5	9 <b>∡</b> 743	1 <b>才</b> 45	4 <b>₹</b> 52	27 <b>≏</b> 48	2995 8	29 <b>Υ</b> 19	2599 0	16°R16	15 <b>Ω</b> 36	18 <b>M</b> 57	n.a.	T 30

Delta T = 43h55m22s

Julian Calendar 1 Nov. 5168 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5168 BCE

#### **DECEMBER 5168 BCE (-5167) JC**

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	·	o <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
F 1	2 2 56	2M23'33	1 <b>)</b> 50	20M22	10 <b>∡</b> 755	2 <b>₹</b> 30	5 <b>₹</b> 5	27 <b>£</b> 55	2995 9	29°R17	259 0	16°R15	15 <b>Ω</b> 33	19 <b>M</b> 3	n.a.	F 1
S 2	2 6 53	3°24'08	15°43	21°32	12° 6	3°15	5°18	28° 2	29° 9	29 <b>Υ</b> 15	25° 1	16 <b>Ω</b> 12	15°29	19°10	n.a.	S 2
S 3	2 10 49	4°24'41	0Υ 6	22°35	13°18	4° 0	5°32	28°10	29°10	29°14	25° 1	16° 7	15°26	19°17	n.a.	S 3
M 4	2 14 46	5°25'12	14°55	23°32	14°29	4°45	5°45	28°17	29°10	29°12	25° 1	15°58	15°23	19°23	n.a.	M 4
T 5	2 18 42	6°25'41	0 <b>ප</b> 5	24°20	15°40	5°30	5°58	28°24	29°11	29°10	25° 1	15°48	15°20	19°30	n.a.	T 5
W 6	2 22 39	7°26'08	15°25	24°59	16°51	6°15	6°12	28°32	29°11	29° 9	25°R 1	15°37	15°17	19°37	n.a.	W 6
T 7	2 26 36	8°26'33	0 <b>Ⅱ</b> 44	25°29	18° 2	7° 0	6°25	28°39	29°12	29° 7	25° 1	15°26	15°14	19°44	n.a.	T 7
F 8	2 30 32	9°26'56	15°50	25°49	19°13	7°45	6°39	28°46	29°12	29° 5	25° 1	15°16	15°10	19°50	n.a.	F 8
S 9	2 34 29	10°27'17	09୍34	25°R59	20°23	8°30	6°52	28°53	29°12	29° 4	25° 1	15° 9	15° 7	19°57	n.a.	S 9
S 10	2 38 25	11°27'37	14°51	25°59	21°34	9°14	7° 6	29° 1	29°12	29° 2	25° 1	15° 5	15° 4	20° 4	n.a.	S 10
M11	2 42 22	12°27'54	28°40	25°49	22°44	9°59	7°19	29° 8	29°12	29° 0	25° 1	15° 3	15° 1	20°11	n.a.	M11
T 12	2 46 18	13°28'10	12 <b>Ω</b> 1	25°29	23°55	10°44	7°33	29°15	29°R12	28°59	25° 0	15° 3	14°58	20°17	n.a.	T 12
W13	2 50 15	14°28'24	24°59	24°59	25° 5	11°28	7°47	29°22	29°12	28°57	25° 0	15° 3	14°55	20°24	n.a.	W13
T 14	2 54 12	15°28'37	7 <b>m</b> 37	24°21	26°15	12°13	8° 0	29°30	29°12	28°55	25° 0	15° 2	14°51	20°31	n.a.	T 14
F 15	2 58 8	16°28'47	19°59	23°35	27°25	12°58	8°14	29°37	29°12	28°54	25° 0	14°58	14°48	20°37	n.a.	F 15
S 16	3 2 5	17°28'55	2 <b>≏</b> 10	22°43	28°35	13°42	8°28	29°44	29°12	28°52	24°59	14°52	14°45	20°44	n.a.	S 16
S 17	3 6 1	18°29'02	14°12	21°46	29°45	14°27	8°42	29°51	29°12	28°51	24°59	14°43	14°42	20°51	n.a.	S 17
M18	3 9 58	19°29'06	26°10	20°45	0 <b>궁</b> 54	15°11	8°56	29°58	29°11	28°49	24°59	14°31	14°39	20°58	n.a.	M18
T 19	3 13 54	20°29'09	8M 4	19°42	2° 4	15°55	9°10	OM 5	29°11	28°48	24°58	14°17	14°35	21° 4	n.a.	T 19
W20	3 17 51	21°29'09	19°56	18°38	3°13	16°40	9°23	0°12	29°11	28°46	24°58	14° 2	14°32	21°11	n.a.	W20
T 21	3 21 47	22°29'07	1 <b>才</b> 48	17°36	4°22	17°24	9°37	0°19	29°10	28°44	24°57	13°48	14°29	21°18	n.a.	T 21
F 22	3 25 44	23°29'03	13°41	16°36	5°31	18° 8	9°51	0°26	29°10	28°43	24°57	13°35	14°26	21°25	n.a.	F 22
S 23	3 29 41	24°28'56	25°36	15°40	6°40	18°53	10° 5	0°33	29° 9	28°41	24°56	13°24	14°23	21°31	n.a.	S 23
S 24	3 33 37	25°28'47	7 <b>云</b> 36	14°48	7°48	19°37	10°19	0°40	29° 9	28°40	24°55	13°16	14°20	21°38	n.a.	S 24
M25	3 37 34	26°28'36	19°43	14° 1	8°57	20°21	10°34	0°47	29° 8	28°39	24°55	13°11	14°16	21°45	n.a.	M25
T 26	3 41 30	27°28'22	2≈ 1	13°20	10° 5	21° 5	10°48	0°54	29° 7	28°37	24°54	13° 9	14°13	21°51	n.a.	T 26
W27	3 45 27	28°28'06	14°34	12°46	11°13	21°49	11° 2	1° 1	29° 7	28°36	24°53	13°D 9	14°10	21°58	n.a.	W27
T 28	3 49 23	29°27'47	27°26	12°18	12°21	22°33	11°16	1° 8	29° 6	28°34	24°53	13°R 9	14° 7	22° 5	n.a.	T 28
F 29	3 53 20	0 <b>∡</b> 127'25	10 <b>) (</b> 42	11°56	13°29	23°17	11°30	1°14	29° 5	28°33	24°52	13° 9	14° 4	22°12	n.a.	F 29
S 30	3 57 16	1°27'01	24°25	11°42	14°36	24° 1	11°44	1°21	29° 4	28°31	24°51	13° 7	14° 1	22°18	n.a.	S 30
S 31	4 1 13	2 <b>₹</b> 126'34	8 <b>Ƴ</b> 36	11 <b>M</b> J33	15 <b>る</b> 44	24 <b>×</b> 745	11 <b>∡</b> 758	1 <b>M</b> 28	2995 3	28 <b>Y</b> 30	24950	130 2	13 <b>Ω</b> 57	22 <b>M</b> 25	n.a.	S 31

Delta T = 43h55m19s

Julian Calendar

The year -5167 astronomical counting style corresponds to year 5168 B.C.E historical counting style.

## JANUARY 5167 BCE (-5166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	4 5 9	3 <b>∡</b> 126'04	23 <b>Y</b> 14	11°D31	16 <b>පි</b> 51	25 <b>₹</b> 28	12 <b>×</b> 13	1 <b>M</b> .34	29°R 2	28°R29	24°R50	12°R55	13 <b>Ω</b> 54	22 <b>M</b> 32	n.a.	M 1
T 2	4 9 6	4°25'32	8 <b>8</b> 15	11 <b>M</b> 36	17°58	26°12	12°27	1°41	2995 1	28 <b>Y</b> 28	249549	12 <b>N</b> 46	13°51	22°38	n.a.	T 2
W 3	4 13 2	5°24'58	23°31	11°45	19° 4	26°56	12°41	1°48	29° 0	28°26	24°48	12°36	13°48	22°45	n.a.	W 3
T 4	4 16 59	6°24'21	8耳51	12° 1	20°11	27°39	12°55	1°54	28°59	28°25	24°47	12°27	13°45	22°52	n.a.	T 4
F 5	4 20 56	7°23'43	24° 3	12°21	21°17	28°23	13° 9	2° 1	28°57	28°24	24°46	12°18	13°41	22°59	n.a.	F 5
S 6	4 24 52	8°23'01	8956	12°47	22°23	29° 7	13°24	2° 7	28°56	28°23	24°45	12°12	13°38	23° 5	n.a.	S 6
S 7	4 28 49	9°22'18	23°25	13°17	23°29	29°50	13°38	2°13	28°55	28°21	24°44	12° 8	13°35	23°12	n.a.	S 7
M 8	4 32 45	10°21'33	$7\Omega 25$	13°51	24°34	0 <b>궁</b> 34	13°52	2°20	28°54	28°20	24°43	12°D 7	13°32	23°19	n.a.	M 8
T 9	4 36 42	11°20'45	20°56	14°30	25°40	1°17	14° 6	2°26	28°52	28°19	24°42	12° 7	13°29	23°26	n.a.	T 9
W10	4 40 38	12°19'55	4M0 0	15°12	26°45	2° 0	14°21	2°32	28°51	28°18	24°41	12° 8	13°26	23°32	n.a.	W10
T 11	4 44 35	13°19'04	16°41	15°58	27°49	2°44	14°35	2°39	28°49	28°17	24°40	12°R 8	13°22	23°39	n.a.	T 11
F 12	4 48 31	14°18'10	29° 3	16°48	28°54	3°27	14°49	2°45	28°48	28°16	24°38	12° 6	13°19	23°46	n.a.	F 12
S 13	4 52 28	15°17'14	11 <b>≏</b> 11	17°40	29°58	4°10	15° 4	2°51	28°46	28°15	24°37	12° 3	13°16	23°52	n.a.	S 13
S 14	4 56 24	16°16'16	23°10	18°36	1≈ 2	4°53	15°18	2°57	28°45	28°14	24°36	11°57	13°13	23°59	n.a.	S 14
M15	5 0 21	17°15'16	5M 4	19°35	2° 5	5°37	15°32	3° 3	28°43	28°13	24°35	11°50	13°10	24° 6	n.a.	M15
T 16	5 4 17	18°14'14	16°55	20°36	3° 9	6°20	15°46	3° 9	28°41	28°12	24°34	11°40	13° 6	24°13	n.a.	T 16
W17	5 8 14	19°13'10	28°46	21°40	4°12	7° 3	16° 1	3°15	28°40	28°11	24°32	11°30	13° 3	24°19	n.a.	W17
T 18	5 12 11	20°12'03	10 <b>才</b> 40	22°46	5°14	7°46	16°15	3°21	28°38	28°10	24°31	11°20	13° 0	24°26	n.a.	T 18
F 19	5 16 7	21°10'55	22°37	23°55	6°17	8°29	16°29	3°26	28°36	28° 9	24°30	11°10	12°57	24°33	n.a.	F 19
S 20	5 20 4	22° 9'44	4 <b>궁</b> 40	25° 5	7°19	9°12	16°43	3°32	28°34	28° 8	24°28	11° 3	12°54	24°40	n.a.	S 20
S 21	5 24 0	23° 8'30	16°50	26°18	8°20	9°54	16°58	3°38	28°32	28° 7	24°27	10°58	12°51	24°46	n.a.	S 21
M22	5 27 57	24° 7'15	29° 7	27°33	9°21	10°37	17°12	3°43	28°30	28° 6	24°26	10°55	12°47	24°53	n.a.	M22
T 23	5 31 53	25° 5'57	11 <b>≈</b> 36	28°51	10°22	11°20	17°26	3°49	28°29	28° 6	24°24	10°D54	12°44	25° 0	n.a.	T 23
W24	5 35 50	26° 4'36	24°17	0 <b>₹</b> 10	11°23	12° 3	17°40	3°54	28°27	28° 5	24°23	10°55	12°41	25° 6	n.a.	W24
T 25	5 39 46	27° 3'13	7 <b>₩</b> 15	1°30	12°23	12°45	17°54	4° 0	28°25	28° 4	24°21	10°56	12°38	25°13	n.a.	T 25
F 26	5 43 43	28° 1'48	20°31	2°53	13°23	13°28	18° 9	4° 5	28°22	28° 4	24°20	10°58	12°35	25°20	n.a.	F 26
S 27	5 47 39	29° 0'20	<b>4</b> Υ 9	4°18	14°22	14°11	18°23	4°10	28°20	28° 3	24°18	10°R58	12°32	25°27	n.a.	S 27
S 28	5 51 36	29°58'49	18° 9	5°44	15°21	14°53	18°37	4°16	28°18	28° 2	24°17	10°56	12°28	25°33	n.a.	S 28
M29	5 55 32	0 <b>궁</b> 57'16	2 <b>8</b> 32	7°12	16°19	15°36	18°51	4°21	28°16	28° 2	24°16	10°53	12°25	25°40	n.a.	M29
T 30	5 59 29	1°55'41	17°15	8°42	17°17	16°18	19° 5	4°26	28°14	28° 1	24°14	10°49	12°22	25°47	n.a.	T 30
W31	6 3 25	2 <b>る</b> 54'03	2 <b>Ⅱ</b> 11	10 <b>×</b> 13	18 <b>≈</b> 14	17 <b>る</b> 0	19 <b>.7</b> 19	4 <b>M</b> J31	28912	28 <b>Y</b> 1	249612	10 <b>Ω</b> 43	12 <b>Ω</b> 19	25 <b>M</b> 53	n.a.	W31

Delta T = 43h55m15s

Julian Calendar 1 Jan. 5167 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5168 BCE

#### FEBRUARY 5167 BCE (-5166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	ነ <b>∜</b>	¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 7 22	3 <b>ප්</b> 52'23	17 <b>Ⅲ</b> 14	11 <b>×7</b> 46	19 <b>≈</b> 11	17 <b>石</b> 43	19 <b>×</b> 33	4MJ36	28°R10	28°R 0	24°R11	10°R38	12 <b>\O</b> 16	26 <b>™</b> 0	n.a.	T 1
F 2	6 11 18	4°50'41	29913	13°21	20° 8	18°25	19°47	4°41	289 7	28 <b>Y</b> 0	2499 9	10 <b>Ω</b> 33	12°12	26° 7	n.a.	F 2
S 3	6 15 15	5°48'57	17° 0	14°57	21° 3	19° 7	20° 1	4°45	28° 5	27°59	24° 8	10°30	12° 9	26°14	n.a.	S 3
S 4	6 19 11	6°47'11	1 <b>Ω</b> 28	16°35	21°59	19°49	20°15	4°50	28° 3	27°59	24° 6	10°28	12° 6	26°20	n.a.	S 4
M 5	6 23 8	7°45'22	15°31	18°15	22°53	20°32	20°29	4°55	28° 1	27°58	24° 5	10°D28	12° 3	26°27	n.a.	M 5
T 6	6 27 4	8°43'32	29° 7	19°56	23°47	21°14	20°43	4°59	27°58	27°58	24° 3	10°29	12° 0	26°34	n.a.	T 6
W 7	6 31 1	9°41'40	12 <b>M</b> )18	21°39	24°41	21°56	20°57	5° 4	27°56	27°58	24° 1	10°30	11°57	26°41	n.a.	W 7
T 8	6 34 58	10°39'46	25° 5	23°23	25°34	22°38	21°11	5° 8	27°54	27°57	24° 0	10°32	11°53	26°47	n.a.	T 8
F 9	6 38 54	11°37'51	7 <b>≏</b> 32	25°10	26°26	23°20	21°24	5°13	27°51	27°57	23°58	10°R33	11°50	26°54	n.a.	F 9
S 10	6 42 51	12°35'54	19°43	26°58	27°17	24° 2	21°38	5°17	27°49	27°57	23°57	10°32	11°47	27° 1	n.a.	S 10
S 11	6 46 47	13°33'55	1 <b>M</b> .43	28°47	28° 8	24°43	21°52	5°21	27°46	27°57	23°55	10°31	11°44	27° 7	n.a.	S 11
M12	6 50 44	14°31'54	13°37	0 <b>궁</b> 38	28°58	25°25	22° 6	5°25	27°44	27°57	23°53	10°29	11°41	27°14	n.a.	M12
T 13	6 54 40	15°29'52	25°28	2°31	29°48	26° 7	22°19	5°29	27°41	27°57	23°52	10°25	11°38	27°21	n.a.	T 13
W14	6 58 37	16°27'48	7 <b>.₹</b> 21	4°26	0 <b>∺</b> 36	26°49	22°33	5°33	27°39	27°57	23°50	10°21	11°34	27°28	n.a.	W14
T 15	7 2 33	17°25'43	19°18	6°22	1°24	27°30	22°46	5°37	27°37	27°56	23°48	10°17	11°31	27°34	n.a.	T 15
F 16	7 6 30	18°23'36	1 <b>る</b> 21	8°20	2°11	28°12	23° 0	5°41	27°34	27°D56	23°47	10°14	11°28	27°41	n.a.	F 16
S 17	7 10 26	19°21'27	13°34	10°20	2°57	28°54	23°14	5°45	27°32	27°56	23°45	10°11	11°25	27°48	n.a.	S 17
S 18	7 14 23	20°19'16	25°56	12°21	3°43	29°35	23°27	5°48	27°29	27°57	23°43	10°10	11°22	27°54	n.a.	S 18
M19	7 18 19	21°17'04	8≈30	14°23	4°27	0≈17	23°40	5°52	27°27	27°57	23°42	10°D 9	11°18	28° 1	n.a.	M19
T 20	7 22 16	22°14'49	21°16	16°27	5°10	0°58	23°54	5°55	27°24	27°57	23°40	10° 9	11°15	28° 8	n.a.	T 20
W21	7 26 12	23°12'33	4 <b>)</b> €16	18°33	5°53	1°40	24° 7	5°59	27°22	27°57	23°38	10°10	11°12	28°15	n.a.	W21
T 22	7 30 9	24°10'15	17°29	20°39	6°34	2°21	24°20	6° 2	27°19	27°57	23°36	10°11	11° 9	28°21	n.a.	T 22
F 23	7 34 5	25° 7'55	0 <b>Υ</b> 57	22°47	7°14	3° 2	24°34	6° 5	27°16	27°57	23°35	10°13	11° 6	28°28	n.a.	F 23
S 24	7 38 2	26° 5'33	14°40	24°55	7°53	3°44	24°47	6° 8	27°14	27°58	23°33	10°13	11° 3	28°35	n.a.	S 24
S 25	7 41 58	27° 3'09	28°38	27° 4	8°31	4°25	25° 0	6°11	27°11	27°58	23°31	10°R14	10°59	28°41	n.a.	S 25
M26	7 45 55	28° 0'43	12 <b>8</b> 51	29°14	9° 8	5° 6	25°13	6°14	27° 9	27°58	23°30	10°13	10°56	28°48	n.a.	M26
T 27	7 49 52	28°58'16	27°15	1≈24	9°43	5°47	25°26	6°17	27° 6	27°58	23°28	10°12	10°53	28°55	n.a.	T 27
W28	7 53 48	29 <b>ට</b> 55'46	11 <b>Ⅱ</b> 49	3≈34	10 <b>∺</b> 18	6≈29	25 <b>∡</b> ³39	6M20	2799 4	27 <b>Y</b> 59	239526	10 <b>Ω</b> 11	10 <b>Ω</b> 50	29M 2	n.a.	W28

Delta T = 43h55m11s

## MARCH 5167 BCE (-5166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	并	В	u	v	Ç	k k	Day
T 1	7 57 45	0≈53'15	26Ⅲ25	5≈43	10 <b>米</b> 50	7≈10	25 <b>×</b> 752	6ML22	27°R 1	27 <b>Y</b> 59	23°R25	10°R10	10 <b>Ω</b> 47	29M 8	n.a.	T 1
F 2	8 141	1°50'43	1195 0	7°52	11°22	7°51	26° 5	6°25	26959	28° 0	239523	10 <b>N</b> 9	10°44	29°15	n.a.	F 2
S 3	8 5 38	2°48'08	25°26	10° 0	11°52	8°32	26°17	6°27	26°56	28° 0	23°21	10° 9	10°40	29°22	n.a.	S 3
S 4	8 9 34	3°45'33	9 <b>Ω</b> 38	12° 7	12°20	9°13	26°30	6°30	26°54	28° 1	23°20	10°D 9	10°37	29°29	n.a.	S 4
M 5	8 13 31	4°42'56	23°32	14°13	12°47	9°53	26°43	6°32	26°51	28° 1	23°18	10° 9	10°34	29°35	n.a.	M 5
T 6	8 17 27	5°40'17	7 <b>m</b> 5	16°17	13°12	10°34	26°55	6°34	26°49	28° 2	23°16	10° 9	10°31	29°42	n.a.	T 6
W 7	8 21 24	6°37'38	20°15	18°19	13°36	11°15	27° 8	6°36	26°46	28° 2	23°15	10° 9	10°28	29°49	n.a.	W 7
T 8	8 25 20	7°34'57	3 <b>≏</b> 4	20°19	13°58	11°56	27°20	6°38	26°44	28° 3	23°13	10°10	10°24	29°55	n.a.	T 8
F 9	8 29 17	8°32'15	15°34	22°16	14°18	12°37	27°33	6°40	26°41	28° 4	23°12	10°10	10°21	0 <b>∡</b> 2	n.a.	F 9
S 10	8 33 13	9°29'33	27°48	24°11	14°36	13°17	27°45	6°42	26°39	28° 4	23°10	10°10	10°18	0° 9	n.a.	S 10
S 11	8 37 10	10°26'49	9 <b>M</b> 51	26° 4	14°52	13°58	27°57	6°44	26°36	28° 5	23° 8	10°10	10°15	0°16	n.a.	S 11
M12	8 41 7	11°24'05	21°46	27°54	15° 6	14°39	28°10	6°45	26°34	28° 6	23° 7	10°10	10°12	0°22	n.a.	M12
T 13	8 45 3	12°21'19	3 <b>₹</b> 38	29°41	15°19	15°19	28°22	6°47	26°32	28° 7	23° 5	10°10	10° 9	0°29	n.a.	T 13
W14	8 49 0	13°18'33	15°33	1 <b>)</b> 25	15°29	16° 0	28°34	6°48	26°29	28° 8	23° 4	10°10	10° 5	0°36	n.a.	W14
T 15	8 52 56	14°15'46	27°33	3° 6	15°37	16°40	28°46	6°49	26°27	28° 8	23° 2	10°11	10° 2	0°42	n.a.	T 15
F 16	8 56 53	15°12'58	9 <b>ح</b> 42	4°44	15°43	17°21	28°58	6°51	26°24	28° 9	23° 1	10°11	9°59	0°49	n.a.	F 16
S 17	9 0 49	16°10'10	22° 4	6°19	15°47	18° 1	29°10	6°52	26°22	28°10	22°59	10°12	9°56	0°56	n.a.	S 17
S 18	9 4 46	17° 7'20	4≈40	7°52	15°R48	18°42	29°21	6°53	26°20	28°11	22°57	10°R12	9°53	1° 3	n.a.	S 18
M19	9 8 42	18° 4'30	17°32	9°21	15°47	19°22	29°33	6°54	26°17	28°12	22°56	10°12	9°49	1° 9	n.a.	M19
T 20	9 12 39	19° 1'39	0 <b>)</b> (40	10°47	15°44	20° 2	29°44	6°55	26°15	28°13	22°55	10°12	9°46	1°16	n.a.	T 20
W21	9 16 35	19°58'46	14° 3	12° 9	15°38	20°43	29°56	6°55	26°13	28°14	22°53	10°11	9°43	1°23	n.a.	W21
T 22	9 20 32	20°55'53	27°40	13°29	15°30	21°23	0중 7	6°56	26°11	28°15	22°52	10° 9	9°40	1°29	n.a.	T 22
F 23	9 24 29	21°52'59	11 <b>Y</b> 29	14°45	15°20	22° 3	0°19	6°56	26° 9	28°16	22°50	10° 8	9°37	1°36	n.a.	F 23
S 24	9 28 25	22°50'04	25°29	15°58	15° 7	22°43	0°30	6°57	26° 6	28°17	22°49	10° 7	9°34	1°43	n.a.	S 24
S 25	9 32 22	23°47'07	9 <b>8</b> 36	17° 8	14°52	23°23	0°41	6°57	26° 4	28°19	22°47	10° 6	9°30	1°50	n.a.	S 25
M26	9 36 18	24°44'10	23°48	18°14	14°34	24° 4	0°52	6°57	26° 2	28°20	22°46	10°D 5	9°27	1°56	n.a.	M26
T 27	9 40 15	25°41'12	8 <b>I</b> I 2	19°17	14°15	24°44	1° 3	6°57	26° 0	28°21	22°45	10° 6	9°24	2° 3	n.a.	T 27
W28	9 44 11	26°38'13	22°17	20°16	13°52	25°24	1°14	6°R57	25°58	28°22	22°43	10° 7	9°21	2°10	n.a.	W28
T 29	9 48 8	27°35'13	6930	21°12	13°28	26° 4	1°25	6°57	25°56	28°23	22°42	10° 8	9°18	2°16	n.a.	T 29
F 30	9 52 5	28°32'13	20°37	22° 4	13° 2	26°44	1°35	6°57	25°54	28°25	22°41	10° 9	9°15	2°23	n.a.	F 30
S 31	9 56 1	29≈29'11	4Ω36	22 <b>米</b> 52	12 <b>)</b> 34	27≈23	1 <b>ප</b> 46	6 <b>M</b> 57	25952	28 <b>Y</b> 26	22939	10°R10	9 <b>Ω</b> 11	2 <b>₹</b> 30	n.a.	S 31

Delta T = 43h55m08s

Julian Calendar 1 March 5167 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5167 BCE

## APRIL 5167 BCE (-5166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	卉	В	v	v	ţ	o k	Day
S 1	9 59 58	0 <b>¥</b> 26′09	18 <b>Ω</b> 24	23 <b>)</b> (36	12°R 4	28≈ 3	1 <b>ප</b> 56	6°R57	25°R50	28 <b>Y</b> 27	22°R38	10°R10	9 <b>N</b> 8	2 <b>,</b> ₹37	n.a.	S 1
M 2	10 3 54	1°23'07	1 <b>m</b> ) 58	24°17	11 <b>)</b> 32	28°43	2° 7	6 <b>M</b> 56	259548	28°29	22937	10 <b>Ω</b> 8	9° 5	2°43	n.a.	M 2
T 3	10 7 51	2°20'04	15°17	24°53	10°59	29°23	2°17	6°56	25°46	28°30	22°36	10° 6	9° 2	2°50	n.a.	T 3
W 4	10 11 47	3°17'00	28°18	25°25	10°24	0 <b>∺</b> 3	2°27	6°55	25°44	28°32	22°35	10° 3	8°59	2°57	n.a.	W 4
T 5	10 15 44	4°13'57	11 <b>º</b> 3	25°53	9°48	0°43	2°37	6°54	25°43	28°33	22°33	10° 0	8°55	3° 3	n.a.	T 5
F 6	10 19 40	5°10'53	23°31	26°16	9°12	1°22	2°47	6°53	25°41	28°34	22°32	9°56	8°52	3°10	n.a.	F 6
S 7	10 23 37	6° 7'49	5 <b>M</b> .44	26°36	8°35	2° 2	2°57	6°52	25°39	28°36	22°31	9°52	8°49	3°17	n.a.	S 7
S 8	10 27 34	7° 4'46	17°47	26°50	7°57	2°42	3° 7	6°51	25°37	28°37	22°30	9°50	8°46	3°24	n.a.	S 8
M 9	10 31 30	8° 1'42	29°43	27° 0	7°20	3°21	3°16	6°50	25°36	28°39	22°29	9°48	8°43	3°30	n.a.	M 9
T 10	10 35 27	8°58'39	11 <b>~</b> 35	27° 6	6°42	4° 1	3°26	6°49	25°34	28°41	22°28	9°D48	8°40	3°37	n.a.	T 10
W11	10 39 23	9°55'35	2 <u>3</u> °30	27°R 7	6° 5	4°40	3°35	6°47	25°33	28°42	22°27	9°49	8°36	3°44	n.a.	W11
T 12	10 43 20	10°52'32	5 <b>ਰ</b> 31	27° 3	5°28	5°20	3°44	6°46	25°31	28°44	22°26	9°50	8°33	3°50	n.a.	T 12
F 13	10 47 16	11°49'29	17°43	26°55	4°52	5°59	3°53	6°44	25°30	28°45	22°25	9°52	8°30	3°57	n.a.	F 13
S 14	10 51 13	12°46'27	0≈11	26°43	4°17	6°39	4° 2	6°43	25°28	28°47	22°24	9°53	8°27	4° 4	n.a.	S 14
S 15	10 55 10	13°43'24	12°57	26°27	3°44	7°18	4°11	6°41	25°27	28°49	22°23	9°R53	8°24	4°11	n.a.	S 15
M16	10 59 6	14°40'22	26° 4	26° 7	3°11	7°58	4°20	6°39	25°25	28°50	22°23	9°52	8°21	4°17	n.a.	M16
T 17	11 3 3	15°37'20	9 <b>∺</b> 32	25°43	2°41	8°37	4°29	6°37	25°24	28°52	22°22	9°50	8°17	4°24	n.a.	T 17
W18	11 6 59	16°34'18	23°19	25°16	2°12	9°16	4°37	6°35	25°23	28°54	22°21	9°45	8°14	4°31	n.a.	W18
T 19	11 10 56	17°31'16	7 <b>Υ</b> 24	24°46	1°44	9°56	4°46	6°33	25°21	28°56	22°20	9°40	8°11	4°37	n.a.	T 19
F 20	11 14 53	18°28'14	21°40	24°13	1°19	10°35	4°54	6°31	25°20	28°57	22°19	9°34	8° 8	4°44	n.a.	F 20
S 21	11 18 49	19°25'12	6 <b>8</b> 4	23°39	0°56	11°14	5° 2	6°29	25°19	28°59	22°19	9°29	8° 5	4°51	n.a.	S 21
S 22	11 22 46	20°22'11	20°28	23° 3	0°35	11°53	5°10	6°26	25°18	29° 1	22°18	9°24	8° 1	4°57	n.a.	S 22
M23	11 26 42	21°19'09	4 <b>Ⅱ</b> 50	22°27	0°16	12°33	5°18	6°24	25°17	29° 3	22°17	9°22	7°58	5° 4	n.a.	M23
T 24	11 30 39	22°16'08	19° 5	21°50	0° 0	13°12	5°26	6°21	25°16	29° 5	22°17	9°D20	7°55	5°11	n.a.	T 24
W25	11 34 35	23°13'06	39511	21°14	29≈46	13°51	5°33	6°19	25°15	29° 6	22°16	9°21	7°52	5°18	n.a.	W25
T 26	11 38 32	24°10'05	17° 7	20°39	29°34	14°30	5°41	6°16	25°14	29° 8	22°16	9°22	7°49	5°24	n.a.	T 26
F 27	11 42 29	25° 7'04	0 <b>Ω</b> 52	20° 5	29°25	15° 9	5°48	6°13	25°13	29°10	22°15	9°23	7°46	5°31	n.a.	F 27
S 28	11 46 25	26° 4'03	14°26	19°35	29°18	15°48	5°55	6°11	25°13	29°12	22°15	9°R23	7°42	5°38	n.a.	S 28
S 29	11 50 22	27° 1'03	27°49	19° 6	29°13	16°27	6° 2	6° 8	25°12	29°14	22°14	9°22	7°39	5°44	n.a.	S 29
M30	11 54 18	27 <b>米</b> 58'03	11 <b>m</b> y 1	18 <b>) (</b> 42	29°D11	17 <b>米</b> 6	6 <b>ප</b> 9	6 <b>M</b> 5	259911	29 <b>Υ</b> 16	229514	9 <b>Ω</b> 18	$7\Omega_{36}$	5 <b>₹</b> 51	n.a.	M30

Delta T = 43h55m04s

MAY 5167 BCE (-5166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	11 58 15	28 <b>米</b> 55'03	24 M 0	18°R21	29≈11	17 <b>)</b> 45	6 <b>ට</b>	6°R 1	25°R10	29 <b>Υ</b> 18	22°R13	9°R12	7 <b>Ω</b> 33	5 <b>₹</b> 758	n.a.	T 1
W 2	12 2 12	29°52'04	6 <b>≏</b> 46	18 <b>∺</b> 4	29°14	18°24	6°22	5 <b>M</b> .58	25910	29°20	229513	9Ω 4	7°30	6° 5	n.a.	W 2
T 3	12 6 8	0 <b>Υ</b> 49'06	19°20	17°53	29°18	19° 3	6°29	5°55	25° 9	29°22	22°13	8°55	7°26	6°11	n.a.	T 3
F 4	12 10 5	1°46'08	1 <b>M</b> .41	17°46	29°25	19°42	6°35	5°52	25° 9	29°24	22°12	8°46	7°23	6°18	n.a.	F 4
S 5	12 14 1	2°43'12	13°50	17°D44	29°34	20°21	6°41	5°48	25° 8	29°26	22°12	8°37	7°20	6°25	n.a.	S 5
S 6	12 17 58	3°40'16	25°50	17°47	29°45	20°59	6°47	5°45	25° 8	29°28	22°12	8°30	7°17	6°31	n.a.	S 6
M 7	12 21 54	4°37'21	7 <b>√</b> 144	17°56	29°59	21°38	6°53	5°41	25° 7	29°30	22°12	8°24	7°14	6°38	n.a.	M 7
T 8	12 25 51	5°34'28	19°35	18°10	0 <b>)</b> 14	22°17	6°58	5°38	25° 7	29°32	22°11	8°20	7°11	6°45	n.a.	T 8
W 9	12 29 48	6°31'36	1 <b>る</b> 28	18°30	0°31	22°56	7° 4	5°34	25° 7	29°34 29°36	22°11	8°D19	7° 7	6°52	n.a.	W 9
T 10 F 11	12 33 44 12 37 41	7°28'45 8°25'55	13°27 25°39	18°56 19°27	0°50 1°11	23°34 24°13	7° 9 7°14	5°31 5°27	25° 7 25° 7	29°36 29°38	22°11 22°11	8°19 8°20	7° 4 7° 1	6°58 7°5	n.a.	T 10 F 11
S 12	12 37 41	9°23'06	23 39 8 <b>≈</b> 8	20° 4	1°33	24°13	7°19	5°23	25° 6	29°38 29°41	22°D11	8°R20	6°58	7°12	n.a. n.a.	S 12
				-						-					π.α.	
S 13	12 45 34	10°20'19	20°58	20°46	1°58	25°30	7°24	5°19	25°D 6	29°43	22°11	8°19	6°55	7°18	n.a.	S 13
M14	12 49 31	11°17'32	4 <b>)</b> €12	21°34	2°24	26° 9	7°28	5°15	25° 6	29°45 29°47	22°11	8°17	6°52	7°25	n.a.	M14
T 15 W16	12 53 27 12 57 24	12°14'48 13°12'04	17°53 1 <b>Y</b> 59	22°27 23°26	2°51 3°20	26°48 27°26	7°33 7°37	5°11 5° 7	25° 6 25° 7	29°47 29°49	22°11 22°11	8°12 8° 4	6°48 6°45	7°32 7°38	n.a.	T 15 W16
T 17	13 1 20	13 12 04 14° 9'21	16°26	24°30	3°51	27° 20° 5	7°41	5° 3	25° 7	29°51	22°11	7°55	6°42	7°45	n.a. n.a.	T 17
F 18	13 1 20	15° 6'40	18 9	25°39	4°22	28°43	7°45	4°59	25° 7	29°53	22°12	7°45	6°39	7°52	n.a.	F 18
S 19	13 9 13	16° 4'00	15°58	26°54	4°56	29°22	7°49	4°55	25° 7	29°56	22°12	7°36	6°36	7°59	n.a.	S 19
S 20	13 13 10	17° 1'21	0П46	28°13	5°30	0Υ 0	7°52	4°51	25° 7	29°58	22°12	7°27	6°32	8° 5		S 20
M21	13 13 10	17° 121 17°58'43	15°25	28°13 29°37	6° 6	0°39	7°56	4°46	25° 8	29°58 29°59	22°12	7°27	6°32	8° 12	n.a. n.a.	M21
T 22	13 21 3	18°56'06	29°50	$1^{29}$ 5	6°43	1°17	7°59	4°42	25° 8	0 <b>8</b> 2	22°13	7°18	6°26	8°19	n.a.	T 22
W23	13 25 0	19°53'30	13958	2°38	7°21	1°56	8° 2	4°38	25° 9	0° 4	22°13	7°17	6°23	8°25	n.a.	W23
T 24	13 28 56	20°50'56	27°48	4°16	8° 0	2°34	8° 5	4°33	25° 9	0° 7	22°13	7°D17	6°20	8°32	n.a.	T 24
F 25	13 32 53	21°48'22	11 <b>Ω</b> 21	5°57	8°41	3°13	8° 7	4°29	25°10	0° 9	22°14	7°R17	6°17	8°39	n.a.	F 25
S 26	13 36 50	22°45'49	24°38	7°41	9°22	3°51	8°10	4°25	25°11	0°11	22°14	7°16	6°13	8°45	n.a.	S 26
S 27	13 40 46	23°43'18	7 <b>m</b> )41	9°29	10° 5	4°29	8°12	4°20	25°11	0°13	22°15	7°13	6°10	8°52	n.a.	S 27
M28	13 44 43	24°40'48	20°33	11°21	10°48	5° 8	8°14	4°16	25°12	0°15	22°15	7° 7	6° 7	8°59	n.a.	M28
T 29	13 48 39	25°38'19	3 <u>₽</u> 13	13°14	11°32	5°46	8°16	4°11	25°13	0°18	22°16	6°58	6° 4	9° 6	n.a.	T 29
W30	13 52 36	26°35'51	15°43	15°10	12°17	6°24	8°18	4° 7	25°14	0°20	22°16	6°47	6° 1	9°12	n.a.	W30
T 31	13 56 32	27 <b>Y</b> 33'25	28 <b>♀</b> 3	17 <b>Y</b> 8	13 <b>米</b> 4	7 <b>Υ</b> 2	8 <b>궁</b> 19	4M 2	259514	0 <b>8</b> 22	229517	6 <b>Ω</b> 34	5 <b>Ω</b> 57	9 <b>∡</b> 19	n.a.	T 31

Delta T = 43h55m00s

Julian Calendar 1 May 5167 BCE == Greg. Calendar 21 March 5167 BCE

## JUNE 5167 BCE (-5166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Å(	卉	Р	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 0 29	28 <b>Y</b> 31'01	10 <b>M</b> .14	19 <b>Ƴ</b> 7	13 <b>米</b> 50	7 <b>Υ</b> 41	8 <b>云</b> 20	3°R58	259515	0 <b>8</b> 24	229518	6°R21	5 <b>Ω</b> 54	9 <b>₹</b> 26	n.a.	F 1
S 2	14 4 26	29°28'39	22°16	21° 8	14°38	8°19	8°22	3 <b>M</b> .53	25°16	0°27	22°18	6 <b>N</b> 8	5°51	9°32	n.a.	S 2
S 3	14 8 22	0826'18	4 <b>₹</b> 12	23° 9	15°27	8°57	8°22	3°49	25°17	0°29	22°19	5°57	5°48	9°39	n.a.	S 3
M 4	14 12 19	1°23'59	16° 3	25°11	16°16	9°35	8°23	3°44	25°19	0°31	22°20	5°48	5°45	9°46	n.a.	M 4
T 5	14 16 15	2°21'42	27°52	27°14	17° 6	10°13	8°24	3°39	25°20	0°33	22°21	5°41	5°42	9°52	n.a.	T 5
W 6	14 20 12	3°19'27	9 <b>궁</b> 43	29°16	17°57	10°51	8°24	3°35	25°21	0°35	22°21	5°38	5°38	9°59	n.a.	W 6
T 7	14 24 8	4°17'14	21°41	1818	18°48	11°30	8°R24	3°30	25°22	0°38	22°22	5°36	5°35	10° 6	n.a.	T 7
F 8	14 28 5	5°15'03	3≈50	3°19	19°40	12° 8	8°24	3°26	25°23	0°40	22°23	5°36	5°32	10°13	n.a.	F 8
S 9	14 32 2	6°12'54	16°16	5°20	20°33	12°46	8°24	3°21	25°25	0°42	22°24	5°36	5°29	10°19	n.a.	S 9
S 10	14 35 58	7°10'47	29° 4	7°20	21°27	13°24	8°23	3°16	25°26	0°44	22°25	5°35	5°26	10°26	n.a.	S 10
M11	14 39 55	8° 8'42	12 <b>) (</b> 18	9°20	22°21	14° 2	8°23	3°12	25°28	0°47	22°26	5°32	5°23	10°33	n.a.	M11
T 12	14 43 51	9° 6'39	26° 1	11°18	23°15	14°40	8°22	3° 7	25°29	0°49	22°27	5°26	5°19	10°39	n.a.	T 12
W13	14 47 48	10° 4'39	10 <b>Υ</b> 14	13°15	24°10	15°18	8°21	3° 3	25°31	0°51	22°28	5°18	5°16	10°46	n.a.	W13
T 14	14 51 44	11° 2'40	24°52	15°11	25° 6	15°56	8°19	2°58	25°32	0°53	22°29	5° 8	5°13	10°53	n.a.	T 14
F 15	14 55 41	12° 0'44	9 <b>8</b> 50	17° 6	26° 2	16°34	8°18	2°54	25°34	0°55	22°30	4°57	5°10	10°59	n.a.	F 15
S 16	14 59 37	12°58'50	24°59	18°59	26°58	17°12	8°16	2°49	25°36	0°58	22°31	4°46	5° 7	11° 6	n.a.	S 16
S 17	15 3 34	13°56'57	10耳 8	20°52	27°56	17°50	8°14	2°45	25°37	1° 0	22°32	4°37	5° 3	11°13	n.a.	S 17
M18	15 7 31	14°55'07	25° 7	22°43	28°53	18°28	8°12	2°40	25°39	1° 2	22°34	4°30	5° 0	11°20	n.a.	M18
T 19	15 11 27	15°53'18	99548	24°33	29°51	19° 5	8°10	2°36	25°41	1° 4	22°35	4°26	4°57	11°26	n.a.	T 19
W20	15 15 24	16°51'31	24° 6	26°21	0 <b>Υ</b> 50	19°43	8° 8	2°32	25°43	1° 6	22°36	4°24	4°54	11°33	n.a.	W20
T 21	15 19 20	17°49'46	8 <b>Ω</b> 1	28° 9	1°49	20°21	8° 5	2°27	25°45	1° 9	22°38	4°D24	4°51	11°40	n.a.	T 21
F 22	15 23 17	18°48'02	21°33	29°55	2°48	20°59	8° 2	2°23	25°47	1°11	22°39	4°R24	4°48	11°46	n.a.	F 22
S 23	15 27 13	19°46'20	4 Mp 44	1 <b>Ⅱ</b> 40	3°48	21°37	7°59	2°19	25°49	1°13	22°40	4°23	4°44	11°53	n.a.	S 23
S 24	15 31 10	20°44'40	17°36	3°24	4°48	22°15	7°56	2°14	25°51	1°15	22°42	4°20	4°41	12° 0	n.a.	S 24
M25	15 35 6	21°43'02	0 <b>ჲ</b> 14	5° 6	5°48	22°52	7°53	2°10	25°53	1°17	22°43	4°15	4°38	12° 6	n.a.	M25
T 26	15 39 3	22°41'26	12°40	6°47	6°49	23°30	7°49	2° 6	25°55	1°19	22°44	4° 7	4°35	12°13	n.a.	T 26
W27	15 43 0	23°39'52	24°56	8°28	7°50	24° 8	7°45	2° 2	25°57	1°21	22°46	3°56	4°32	12°20	n.a.	W27
T 28	15 46 56	24°38'20	7 <b>m</b> 4	10° 7	8°52	24°45	7°41	1°58	26° 0	1°23	22°47	3°44	4°28	12°27	n.a.	T 28
F 29	15 50 53	25°36'50	19° 6	11°44	9°54	25°23	7°37	1°54	26° 2	1°25	22°49	3°32	4°25	12°33	n.a.	F 29
S 30	15 54 49	26835'22	1 <b>√</b> 2	13 <b>Ⅱ</b> 21	10 <b>Y</b> 56	26 <b>Y</b> 1	7 <b>궁</b> 33	1 <b>M</b> 50	2695 4	1 <b>8</b> 28	22951	3 <b>Ω</b> 19	$4\Omega$ 22	12 <b>×</b> 740	n.a.	S 30

Delta T = 43h54m56s

JULY 5167 BCE (-5166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	n	ស	Ç	o k	Day
S 1	15 58 46	27 <b>8</b> 33'56	12 <b>√</b> 54	14 <b>Ⅱ</b> 57	11 <b>Y</b> 59	26 <b>Y</b> 39	7°R28	1°R46	2695 7	1 <b>8</b> 30	22952	3°R 8	4Ω19	12 <b>×7</b> 47	n.a.	S 1
M 2	16 2 42	28°32'33	24°43	16°31	13° 1	27°16	7 <b>云</b> 24	1 <b>M</b> .42	26° 9	1°32	22°54	3 <b>N</b> 0	4°16	12°53	n.a.	M 2
T 3	16 6 39	29°31'12	6 <b>궁</b> 33	18° 4	14° 5	27°54	7°19	1°39	26°11	1°34	22°55	2°54	4°13	13° 0	n.a.	T 3
W 4	16 10 35	0 <b>Ⅲ</b> 29'54	18°25	19°36	15° 8	28°31	7°14	1°35	26°14	1°36	22°57	2°51	4° 9	13° 7	n.a.	W 4
T 5	16 14 32	1°28'38	0≈23	21° 7	16°12	29° 9	7° 9	1°31	26°16	1°38	22°59	2°D49	4° 6	13°13	n.a.	T 5
F 6	16 18 28	2°27'24	12°32	22°37	17°16	29°47	7° 4	1°28	26°19	1°40	23° 0	2°50	4° 3	13°20	n.a.	F 6
S 7	16 22 25	3°26'13	24°56	24° 6	18°21	0824	6°58	1°24	26°22	1°42	23° 2	2°51	4° 0	13°27	n.a.	S 7
S 8	16 26 22	4°25'05	7 <b>)(</b> 40	25°34	19°25	1° 2	6°52	1°21	26°24	1°44	23° 4	2°R51	3°57	13°34	n.a.	S 8
M 9	16 30 18	5°23'59	20°49	27° 0	20°30	1°39	6°47	1°17	26°27	1°45	23° 6	2°50	3°54	13°40	n.a.	M 9
T 10	16 34 15	6°22'56	4 <b>Υ</b> 26	28°25	21°35	2°17	6°41	1°14	26°30	1°47	23° 8	2°46	3°50	13°47	n.a.	T 10
W11	16 38 11	7°21'55	18°33	29°50	22°41	2°54	6°35	1°11	26°33	1°49	23° 9	2°41	3°47	13°54	n.a.	W11
T 12	16 42 8	8°20'57	3 <b>8</b> 7	19912	23°47	3°32	6°28	1° 7	26°35	1°51	23°11	2°34	3°44	14° 0	n.a.	T 12
F 13	16 46 4	9°20'01	18° 6	2°34	24°53	4° 9	6°22	1° 4	26°38	1°53	23°13	2°26	3°41	14° 7	n.a.	F 13
S 14	16 50 1	10°19'08	3 <b>Ⅱ</b> 19	3°54	25°59	4°47	6°16	1° 1	26°41	1°55	23°15	2°18	3°38	14°14	n.a.	S 14
S 15	16 53 57	11°18'17	18°37	5°13	27° 5	5°24	6° 9	0°58	26°44	1°57	23°17	2°11	3°34	14°20	n.a.	S 15
M16	16 57 54	12°17'29	39548	6°31	28°12	6° 1	6° 2	0°56	26°47	1°59	23°19	2° 6	3°31	14°27	n.a.	M16
T 17	17 1 50	13°16'42	18°44	7°47	29°19	6°39	5°55	0°53	26°50	2° 0	23°21	2° 3	3°28	14°34	n.a.	T 17
W18	17 5 47	14°15'58	3 <b>Ω</b> 16	9° 2	0 <b>8</b> 26	7°16	5°48	0°50	26°53	2° 2	23°23	2°D 2	3°25	14°40	n.a.	W18
T 19	17 9 43	15°15'16	17°23	10°14	1°33	7°53	5°41	0°48	26°56	2° 4	23°25	2° 3	3°22	14°47	n.a.	T 19
F 20	17 13 40	16°14'36	1 mg 2	11°26	2°40	8°31	5°34	0°45	26°59	2° 6	23°27	2° 4	3°19	14°54	n.a.	F 20
S 21	17 17 36	17°13'58	14°16	12°35	3°48	9° 8	5°27	0°43	27° 2	2° 7	23°29	2°R 5	3°15	15° 1	n.a.	S 21
S 22	17 21 33	18°13'22	27° 8	13°42	4°56	9°45	5°19	0°40	27° 5	2° 9	23°31	2° 4	3°12	15° 7	n.a.	S 22
M23	17 25 29	19°12'48	9 <b>≏</b> 41	14°47	6° 4	10°23	5°12	0°38	27° 8	2°11	23°33	2° 2	3° 9	15°14	n.a.	M23
T 24	17 29 26	20°12'16	22° 0	15°50	7°12	11° 0	5° 4	0°36	27°12	2°12	23°35	1°58	3° 6	15°21	n.a.	T 24
W25	17 33 23	21°11'46	4M 7	16°51	8°21	11°37	4°57	0°34	27°15	2°14	23°38	1°52	3° 3	15°27	n.a.	W25
T 26	17 37 19	22°11'18	16° 7	17°48	9°29	12°14	4°49	0°32	27°18	2°15	23°40	1°45	3° 0	15°34	n.a.	T 26
F 27	17 41 16	23°10'53	28° 2	18°43	10°38	12°51	4°41	0°30	27°21	2°17	23°42	1°38	2°56	15°41	n.a.	F 27
S 28	17 45 12	24°10'29	9 <b>∡</b> 53	19°35	11°47	13°29	4°33	0°28	27°25	2°19	23°44	1°31	2°53	15°47	n.a.	S 28
S 29	17 49 9	25°10'08	21°44	20°23	12°56	14° 6	4°25	0°27	27°28	2°20	23°46	1°25	2°50	15°54	n.a.	S 29
M30	17 53 5	26° 9'50	3 <b>る</b> 35	21° 7	14° 6	14°43	4°18	0°25	27°31	2°22	23°48	1°20	2°47	16° 1	n.a.	M30
T 31	17 57 2	27 <b>I</b> 9'33	15 <b>る</b> 29	219547	15 <b>8</b> 15	15 <b>8</b> 20	4 <b>궁</b> 10	0 <b>M</b> 24	27935	2 <b>8</b> 23	23951	1Ω17	2 <b>Ω</b> 44	16 <b>才</b> 7	n.a.	T 31

Delta T = 43h54m52s

Julian Calendar 1 July 5167 BCE == Greg. Calendar 21 May 5167 BCE

#### AUGUST 5167 BCE (-5166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	S.	ය	ţ	ĸ٥	Day
W 1	18 0 58	28耳 9'19	27중27	229523	16 <b>8</b> 25	15 <b>8</b> 57	4°R 2	0°R22	27938	2 <b>8</b> 24	23953	1°D15	2 <b>Ω</b> 40	16 <b>×</b> 14	n.a.	W 1
T 2	18 4 55	29° 9'07	9≈32	22°54	17°34	16°34	3 <b>ප</b> 54	0ML21	27°41	2°26	23°55	1 <b>Ω</b> 16	2°37	16°21	n.a.	T 2
F 3	18 8 51	09 8'58	21°48	23°19	18°44	17°11	3°45	0°20	27°45	2°27	23°57	1°17	2°34	16°27	n.a.	F 3
S 4	18 12 48	1° 8'51	4 <b>)</b> (16	23°38	19°55	17°48	3°37	0°19	27°48	2°29	24° 0	1°19	2°31	16°34	n.a.	S 4
S 5	18 16 44	2° 8'47	17° 2	23°51	21° 5	18°25	3°29	0°18	27°52	2°30	24° 2	1°20	2°28	16°41	n.a.	S 5
M 6	18 20 41	3° 8'45	0 <b>Υ</b> 7	23°R57	22°15	19° 2	3°21	0°17	27°55	2°31	24° 4	1°R21	2°25	16°48	n.a.	M 6
T 7	18 24 37	4° 8'45	13°37	23°55	23°26	19°39	3°13	0°16	27°59	2°33	24° 7	1°21	2°21	16°54	n.a.	T 7
W 8	18 28 34	5° 8'48	27°32	23°46	24°37	20°16	3° 5	0°15	28° 2	2°34	24° 9	1°19	2°18	17° 1	n.a.	W 8
T 9	18 32 30	6° 8'54	11852	23°28	25°47	20°53	2°57	0°15	28° 6	2°35	24°11	1°17	2°15	17° 8	n.a.	T 9
F 10	18 36 27	7° 9'02	26°34	23° 1	26°58	21°30	2°49	0°14	28°10	2°36	24°14	1°13	2°12	17°14	n.a.	F 10
S 11	18 40 23	8° 9'12	11 <b>II</b> 34	22°26	28°10	22° 7	2°41	0°14	28°13	2°37	24°16	1°10	2° 9	17°21	n.a.	S 11
S 12	18 44 20	9° 9'25	26°43	21°42	29°21	22°44	2°33	0°14	28°17	2°38	24°19	1° 7	2° 6	17°28	n.a.	S 12
M13	18 48 16	10° 9'40	11952	20°49	0 <b>Ⅲ</b> 32	23°20	2°25	0°14	28°21	2°40	24°21	1° 5	2° 2	17°34	n.a.	M13
T 14	18 52 13	11° 9'57	26°50	19°49	1°44	23°57	2°17	0°D14	28°24	2°41	24°23	1°D 4	1°59	17°41	n.a.	T 14
W15	18 56 10	12°10'17	11 <b>£</b> 30	18°41	2°55	24°34	2° 9	0°14	28°28	2°42	24°26	1° 5	1°56	17°48	n.a.	W15
T 16	19 0 6	13°10'37	25°46	17°29	4° 7	25°11	2° 1	0°14	28°32	2°43	24°28	1° 6	1°53	17°54	n.a.	T 16
F 17	19 4 3	14°11'00	9 <b>₯</b> 36	16°13	5°19	25°47	1°53	0°14	28°35	2°44	24°31	1° 7	1°50	18° 1	n.a.	F 17
S 18	19 7 59	15°11'25	22°58	14°56	6°31	26°24	1°45	0°14	28°39	2°45	24°33	1° 8	1°46	18° 8	n.a.	S 18
S 19	19 11 56	16°11'51	5 <b>≙</b> 56	13°40	7°43	27° 1	1°38	0°15	28°43	2°46	24°35	1° 9	1°43	18°14	n.a.	S 19
M20	19 15 52	17°12'19	18°32	12°27	8°55	27°37	1°30	0°16	28°46	2°46	24°38	1°R 9	1°40	18°21	n.a.	M20
T 21	19 19 49	18°12'48	0 <b>M</b> .50	11°20	10° 7	28°14	1°23	0°16	28°50	2°47	24°40	1° 9	1°37	18°28	n.a.	T 21
W22	19 23 45	19°13'19	12°56	10°21	11°20	28°50	1°15	0°17	28°54	2°48	24°43	1° 8	1°34	18°35	n.a.	W22
T 23	19 27 42	20°13'52	24°52	9°31	12°32	29°27	1° 8	0°18	28°58	2°49	24°45	1° 7	1°31	18°41	n.a.	T 23
F 24	19 31 38	21°14'27	6 <b>₹</b> 143	8°52	13°45	0耳 3	1° 1	0°19	29° 1	2°50	24°48	1° 5	1°27	18°48	n.a.	F 24
S 25	19 35 35	22°15'03	18°33	8°24	14°57	0°40	0°54	0°20	29° 5	2°50	24°50	1° 4	1°24	18°55	n.a.	S 25
S 26	19 39 31	23°15'41	0 <b>云</b> 24	8° 8	16°10	1°16	0°47	0°21	29° 9	2°51	24°52	1° 2	1°21	19° 1	n.a.	S 26
M27	19 43 28	24°16'21	12°20	8°D 3	17°23	1°53	0°40	0°23	29°13	2°52	24°55	1° 2	1°18	19°8	n.a.	M27
T 28	19 47 24	25°17'03	24°21	8°10	18°36	2°29	0°33	0°24	29°16	2°52	24°57	1° 1	1°15	19°15	n.a.	T 28
W29	19 51 21	26°17'46	6≈31	8°27	19°49	3° 6	0°27	0°26	29°20	2°53	25° 0	1°D 1	1°12	19°21	n.a.	W29
T 30	19 55 17	27°18'31	18°50	8°55	21° 2	3°42	0°20	0°27	29°24	2°53	25° 2	1° 2	1° 8	19°28	n.a.	T 30
F 31	19 59 14	289519'17	1 <b>∺</b> 20	9931	22 <b>II</b> 15	4 <b>Ⅱ</b> 18	0 <b>궁</b> 14	0 <b>M</b> 29	299528	2 <b>8</b> 54	2595 5	1 <b>N</b> 2	1 <b>N</b> 5	19 <b>∡</b> 35	n.a.	F 31

Delta T = 43h54m49s

## SEPTEMBER 5167 BCE (-5166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	卉	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	20 3 11	29\$\frac{9}{20}'06	14 <b>∺</b> 3	109915	23 <b>Ⅱ</b> 29	4 <b>Ⅱ</b> 55	0°R 8	0 <b>M</b> L31	29532	2 <b>8</b> 54	259 7	10 2	10 2	19 <b>×7</b> 41	n.a.	S 1
S 2	20 7 7	0 <b>Ω</b> 20'56	27° 0	11° 7	24°42	5°31	0る 2	0°33	29°35	2°55	25°10	1° 2	0°59	19°48	n.a.	S 2
M 3	20 11 4	1°21'48	10 <b>Y</b> 12	12° 5	25°56	6° 7	29 <b>х</b> 56	0°35	29°39	2°55	25°12	1°R 2	0°56	19°55	n.a.	M 3
T 4	20 15 0	2°22'42	23°42	13° 9	27° 9	6°43	29°50	0°37	29°43	2°56	25°14	1° 2	0°52	20° 1	n.a.	T 4
W 5	20 18 57	3°23'38	7 <b>8</b> 29	14°17	28°23	7°19	29°45	0°39	29°47	2°56	25°17	1°D 2	0°49	20° 8	n.a.	W 5
T 6	20 22 53	4°24'36	21°34	15°30	29°37	7°55	29°39	0°42	29°50	2°56	25°19	1° 2	0°46	20°15	n.a.	T 6
F 7	20 26 50	5°25'35	5 <b>Ⅱ</b> 56	16°46	0950	8°31	29°34	0°44	29°54	2°57	25°22	1° 3	0°43	20°21	n.a.	F 7
S 8	20 30 46	6°26'37	20°32	18° 6	2° 4	9° 8	29°29	0°47	29°58	2°57	25°24	1° 3	0°40	20°28	n.a.	S 8
S 9	20 34 43	7°27'40	<b>5</b> 9्ड17	19°27	3°18	9°44	29°24	0°50	ON 2	2°57	25°27	1° 4	0°37	20°35	n.a.	S 9
M10	20 38 39	8°28'44	20° 5	20°52	4°32	10°19	29°19	0°52	0° 6	2°57	25°29	1° 4	0°33	20°41	n.a.	M10
T 11	20 42 36	9°29'50	4 <b>Ω</b> 48	22°17	5°46	10°55	29°15	0°55	0° 9	2°57	25°31	1°R 4	0°30	20°48	n.a.	T 11
W12	20 46 33	10°30'57	19°21	23°45	7° 0	11°31	29°10	0°58	0°13	2°57	25°34	1° 4	0°27	20°55	n.a.	W12
T 13	20 50 29	11°32'06	3 Mp 35	25°14	8°15	12° 7	29° 6	1° 1	0°17	2°58	25°36	1° 3	0°24	21° 2	n.a.	T 13
F 14	20 54 26	12°33'15	17°28	26°43	9°29	12°43	29° 2	1° 4	0°20	2°R58	25°39	1° 1	0°21	21° 8	n.a.	F 14
S 15	20 58 22	13°34'26	0 <b>≙</b> 57	28°14	10°43	13°19	28°59	1° 8	0°24	2°58	25°41	1° 0	0°18	21°15	n.a.	S 15
S 16	21 2 19	14°35'37	14° 1	29°45	11°57	13°54	28°55	1°11	0°28	2°58	25°43	0°58	0°14	21°22	n.a.	S 16
M17	21 6 15	15°36'50	26°42	1 <b>Ω</b> 17	13°12	14°30	28°51	1°14	0°32	2°57	25°46	0°57	0°11	21°28	n.a.	M17
T 18	21 10 12	16°38'03	9 <b>™</b> 4	2°50	14°26	15° 6	28°48	1°18	0°35	2°57	25°48	0°56	0° 8	21°35	n.a.	T 18
W19	21 14 8	17°39'17	21°11	4°22	15°41	15°41	28°45	1°22	0°39	2°57	25°50	0°D56	0° 5	21°42	n.a.	W19
T 20	21 18 5	18°40'31	3 <b>,</b> ₹ 7	5°55	16°55	16°17	28°42	1°25	0°43	2°57	25°53	0°56	0° 2	21°48	n.a.	T 20
F 21	21 22 1	19°41'47	14°57	7°29	18°10	16°52	28°40	1°29	0°46	2°57	25°55	0°58	29958	21°55	n.a.	F 21
S 22	21 25 58	20°43'03	26°47	9° 2	19°24	17°28	28°37	1°33	0°50	2°57	25°57	0°59	29°55	22° 2	n.a.	S 22
S 23	21 29 55	21°44'20	8 <b>云</b> 39	10°36	20°39	18° 3	28°35	1°37	0°53	2°56	25°59	1° 1	29°52	22° 8	n.a.	S 23
M24	21 33 51	22°45'37	20°39	12° 9	21°54	18°38	28°33	1°41	0°57	2°56	26° 2	1° 2	29°49	22°15	n.a.	M24
T 25	21 37 48	23°46'55	2 <b>≈</b> 50	13°43	23° 8	19°14	28°31	1°45	1° 1	2°56	26° 4	1°R 2	29°46	22°22	n.a.	T 25
W26	21 41 44	24°48'14	15°13	15°17	24°23	19°49	28°30	1°50	1° 4	2°55	26° 6	1° 2	29°43	22°28	n.a.	W26
T 27	21 45 41	25°49'33	27°50	16°51	25°38	20°24	28°28	1°54	1° 8	2°55	26° 8	1° 0	29°39	22°35	n.a.	T 27
F 28	21 49 37	26°50'53	10 <b>)</b> (41	18°24	26°53	20°59	28°27	1°58	1°11	2°54	26°11	0°56	29°36	22°42	n.a.	F 28
S 29	21 53 34	27°52'14	23°47	19°58	28° 8	21°34	28°26	2° 3	1°15	2°54	26°13	0°52	29°33	22°48	n.a.	S 29
S 30	21 57 30	28 <b>Q</b> 53'35	7 <b>Υ</b> 6	21 <b>\O</b> 32	29923	22 <b>II</b> 9	28 <b>×</b> 25	2 <b>m</b> 7	1 <b>\O</b> 18	2 <b>8</b> 53	26915	0 <b>Ω</b> 47	29930	22 <b>×</b> 355	n.a.	S 30

Delta T = 43h54m45s

Julian Calendar 1 Sept. 5167 BCE == Greg. Calendar 22 July 5167 BCE

## OCTOBER 5167 BCE (-5166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ	)∤(	<del>Ť</del>	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 1 27	29 <b>Ω</b> 54'57	20 <b>Y</b> 38	23₽ 6	0 <b>Ω</b> 38	22 <b>II</b> 44	28°R25	2 <b>M</b> 12	1 <b>Q</b> 22	2°R53	269517	0°R43	299527	23 <b>×</b> 2	n.a.	M 1
T 2	22 5 24	0 <b>m</b> 56'20	4820	24°40	1°52	23°19	28 <b>~</b> 24	2°17	1°25	2 <b>8</b> 52	26°19	0 <b>Ω</b> 39	29°23	23° 8	n.a.	T 2
W 3	22 9 20	1°57'44	18°12	26°14	3° 7	23°54	28°D24	2°22	1°29	2°52	26°21	0°37	29°20	23°15	n.a.	W 3
T 4	22 13 17	2°59'08	2 <b>Ⅱ</b> 13	27°49	4°22	24°29	28°24	2°26	1°32	2°51	26°23	0°D36	29°17	23°22	n.a.	T 4
F 5	22 17 13	4° 0'33	16°21	29°23	5°37	25° 3	28°25	2°31	1°35	2°50	26°25	0°37	29°14	23°28	n.a.	F 5
S 6	22 21 10	5° 1'59	0935	0 <b>m</b> 57	6°53	25°38	28°25	2°37	1°39	2°50	26°27	0°38	29°11	23°35	n.a.	S 6
S 7	22 25 6	6° 3'26	14°53	2°32	8° 8	26°13	28°26	2°42	1°42	2°49	26°30	0°40	29° 8	23°42	n.a.	S 7
M 8	22 29 3	7° 4'53	29°12	4° 6	9°23	26°47	28°27	2°47	1°45	2°48	26°32	0°R40	29° 4	23°48	n.a.	M 8
T 9	22 33 0	8° 6'20	$13\Omega_{28}$	5°41	10°38	27°22	28°28	2°52	1°48	2°47	26°33	0°40	29° 1	23°55	n.a.	T 9
W10	22 36 56	9° 7'47	27°38	7°16	11°53	27°56	28°29	2°57	1°52	2°47	26°35	0°37	28°58	24° 2	n.a.	W10
T 11	22 40 53	10° 9'15	11 <b>M</b> p36	8°51	13° 8	28°30	28°31	3° 3	1°55	2°46	26°37	0°32	28°55	24° 8	n.a.	T 11
F 12	22 44 49	11°10'43	25°19	10°26	14°23	29° 5	28°32	3° 8	1°58	2°45	26°39	0°26	28°52	24°15	n.a.	F 12
S 13	22 48 46	12°12'10	8 <b>≏</b> 42	12° 1	15°38	29°39	28°34	3°14	2° 1	2°44	26°41	0°18	28°49	24°22	n.a.	S 13
S 14	22 52 42	13°13'38	21°46	13°37	16°54	0ഇ13	28°36	3°20	2° 4	2°43	26°43	0°11	28°45	24°28	n.a.	S 14
M15	22 56 39	14°15'05	4 <b>M</b> 29	15°12	18° 9	0°47	28°39	3°25	2° 7	2°42	26°45	0° 3	28°42	24°35	n.a.	M15
T 16	23 0 36	15°16'32	16°53	16°48	19°24	1°21	28°41	3°31	2°10	2°41	26°47	29958	28°39	24°42	n.a.	T 16
W17	23 4 32	16°17'59	29° 1	18°25	20°39	1°55	28°44	3°37	2°13	2°40	26°48	29°54	28°36	24°48	n.a.	W17
T 18	23 8 29	17°19'25	10 <b>∡</b> 758	20° 1	21°54	2°29	28°47	3°43	2°16	2°39	26°50	29°52	28°33	24°55	n.a.	T 18
F 19	23 12 25	18°20'51	22°48	21°38	23°10	3° 2	28°50	3°49	2°19	2°38	26°52	29°D52	28°29	25° 2	n.a.	F 19
S 20	23 16 22	19°22'16	4 <b>궁</b> 37	23°15	24°25	3°36	28°53	3°55	2°22	2°37	26°54	29°53	28°26	25° 8	n.a.	S 20
S 21	23 20 19	20°23'41	16°30	24°52	25°40	4°10	28°57	4° 1	2°25	2°36	26°55	29°54	28°23	25°15	n.a.	S 21
M22	23 24 15	21°25'05	28°32	26°30	26°55	4°43	29° 0	4° 7	2°28	2°34	26°57	29°R55	28°20	25°22	n.a.	M22
T 23	23 28 12	22°26'28	10≈48	28° 8	28°10	5°16	29° 4	4°13	2°31	2°33	26°59	29°54	28°17	25°28	n.a.	T 23
W24	23 32 8	23°27'51	23°20	29°46	29°25	5°50	29° 8	4°19	2°33	2°32	27° 0	29°51	28°14	25°35	n.a.	W24
T 25	23 36 5	24°29'13	6 <b>¥</b> 12	1 <b>≏</b> 25	0 <b>m</b> 41	6°23	29°13	4°25	2°36	2°31	27° 2	29°46	28°10	25°42	n.a.	T 25
F 26	23 40 1	25°30'34	19°25	3° 4	1°56	6°56	29°17	4°32	2°39	2°29	27° 3	29°39	28° 7	25°48	n.a.	F 26
S 27	23 43 58	26°31'55	2 <b>Y</b> 55	4°43	3°11	7°29	29°22	4°38	2°41	2°28	27° 5	29°29	28° 4	25°55	n.a.	S 27
S 28	23 47 55	27°33'15	16°43	6°22	4°26	8° 2	29°27	4°45	2°44	2°27	27° 6	29°19	28° 1	26° 2	n.a.	S 28
M29	23 51 51	28°34'35	0 <b>8</b> 42	8° 1	5°41	8°35	29°32	4°51	2°46	2°26	27° 8	29° 9	27°58	26° 8	n.a.	M29
T 30	23 55 48	29°35'54	14°50	9°41	6°56	9° 7	29°37	4°58	2°49	2°24	27° 9	29° 0	27°54	26°15	n.a.	T 30
W31	23 59 44	0 <b>≏</b> 37'12	298 1	11 <b>≏</b> 20	8 <b>m</b> 12	99540	29 <b>х</b> 42	5 <b>M</b> , 4	2 <b>Ω</b> 51	2 <b>8</b> 23	279511	28954	27951	26 <b>₹</b> 22	n.a.	W31

Delta T = 43h54m41s

## NOVEMBER 5167 BCE (-5166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	S	ţ	Ş.	Day
T 1	0 3 41	1 <b>≏</b> 38'30	13耳12	13 <u>₽</u> 0	9 <b>m</b> 27	109512	29 <b>х</b> 48	5 <b>M</b> .11	2 <b>N</b> 54	2°R21	279512	28°R50	279548	26 <b>₮</b> 28	n.a.	T 1
F 2	0 738	2°39'48	27°21	14°39	10°42	10°45	29°53	5°17	2°56	2 <b>8</b> 20	27°13	28°D48	27°45	26°35	n.a.	F 2
S 3	0 11 34	3°41'05	119526	16°18	11°57	11°17	29°59	5°24	2°58	2°19	27°15	289548	27°42	26°42	n.a.	S 3
S 4	0 15 31	4°42'22	25°26	17°57	13°12	11°49	0ට 5	5°31	3° 1	2°17	27°16	28°R49	27°39	26°48	n.a.	S 4
M 5	0 19 27	5°43'37	9 <b>Ω</b> 21	19°35	14°27	12°21	0°12	5°38	3° 3	2°16	27°17	28°48	27°35	26°55	n.a.	M 5
T 6	0 23 24	6°44'53	23°10	21°13	15°42	12°53	0°18	5°44	3° 5	2°14	27°18	28°46	27°32	27° 2	n.a.	T 6
W 7	0 27 21	7°46'07	6 <b>m</b> 51	22°49	16°58	13°25	0°24	5°51	3° 7	2°13	27°19	28°41	27°29	27° 8	n.a.	W 7
T 8	0 31 17	8°47'20	20°24	24°24	18°13	13°57	0°31	5°58	3° 9	2°11	27°21	28°32	27°26	27°15	n.a.	T 8
F 9	0 35 14	9°48'32	3 <b>≏</b> 45	25°57	19°28	14°28	0°38	6° 5	3°11	2°10	27°22	28°22	27°23	27°22	n.a.	F 9
S 10	0 39 10	10°49'43	16°53	27°29	20°43	15° 0	0°45	6°12	3°13	2° 8	27°23	28° 9	27°20	27°28	n.a.	S 10
S 11	0 43 7	11°50'53	29°45	28°58	21°58	15°31	0°52	6°19	3°15	2° 7	27°24	27°56	27°16	27°35	n.a.	S 11
M12	0 47 3	12°52'02	12 <b>M</b> 21	0ML23	23°13	16° 2	1° 0	6°26	3°17	2° 5	27°25	27°43	27°13	27°42	n.a.	M12
T 13	0 51 0	13°53'09	24°42	1°46	24°28	16°33	1° 7	6°33	3°19	2° 4	27°26	27°32	27°10	27°48	n.a.	T 13
W14	0 54 57	14°54'15	6 <b>₮</b> 49	3° 4	25°43	17° 4	1°15	6°40	3°21	2° 2	27°27	27°23	27° 7	27°55	n.a.	W14
T 15	0 58 53	15°55'19	18°45	4°17	26°58	17°35	1°23	6°48	3°23	2° 0	27°27	27°18	27° 4	28° 2	n.a.	T 15
F 16	1 2 50	16°56'22	0 <b>궁</b> 34	5°25	28°13	18° 6	1°31	6°55	3°24	1°59	27°28	27°15	27° 0	28° 8	n.a.	F 16
S 17	1 6 46	17°57'23	12°22	6°26	29°28	18°36	1°39	7° 2	3°26	1°57	27°29	27°13	26°57	28°15	n.a.	S 17
S 18	1 10 43	18°58'23	24°14	7°20	0 <b>ჲ</b> 43	19° 6	1°47	7° 9	3°28	1°55	27°30	27°13	26°54	28°22	n.a.	S 18
M19	1 14 40	19°59'20	6≈15	8° 5	1°58	19°36	1°55	7°16	3°29	1°54	27°31	27°13	26°51	28°28	n.a.	M19
T 20	1 18 36	21° 0'16	18°30	8°42	3°13	20° 6	2° 4	7°24	3°31	1°52	27°31	27°12	26°48	28°35	n.a.	T 20
W21	1 22 33	22° 1'10	1 <b>∺</b> 6	9°10	4°27	20°36	2°13	7°31	3°32	1°51	27°32	27° 8	26°45	28°42	n.a.	W21
T 22	1 26 29	23° 2'03	14° 5	9°27	5°42	21° 6	2°21	7°38	3°34	1°49	27°33	27° 2	26°41	28°48	n.a.	T 22
F 23	1 30 26	24° 2'53	27°28	9°R33	6°57	21°35	2°30	7°46	3°35	1°47	27°33	26°52	26°38	28°55	n.a.	F 23
S 24	1 34 22	25° 3'42	11 <b>°</b> 17	9°28	8°12	22° 5	2°39	7°53	3°36	1°46	27°34	26°41	26°35	29° 2	n.a.	S 24
S 25	1 38 19	26° 4'29	25°28	9°12	9°27	22°34	2°49	8° 0	3°38	1°44	27°34	26°29	26°32	29° 8	n.a.	S 25
M26	1 42 16	27° 5'14	9 <b>8</b> 54	8°46	10°42	23° 3	2°58	8° 8	3°39	1°42	27°35	26°16	26°29	29°15	n.a.	M26
T 27	1 46 12	28° 5'58	24°31	8° 9	11°56	23°32	3° 7	8°15	3°40	1°41	27°35	26° 5	26°25	29°22	n.a.	T 27
W28	1 50 9	29° 6'40	9 <b>П</b> 9	7°22	13°11	24° 0	3°17	8°22	3°41	1°39	27°36	25°57	26°22	29°28	n.a.	W28
T 29	1 54 5	OM 7'21	23°42	6°28	14°26	24°29	<u>3°27</u>	8°30	3°42	1°37	27°36	25°52	26°19	29°35	n.a.	T 29
F 30	1 58 2	1 <b>M</b> 8'00	8 <b>9</b> 6	5 <b>™</b> 27	15 <b>≏</b> 41	24957	3 <b>ප</b> 36	8 <b>M</b> .37	3 <b>Ω</b> 43	1 <b>8</b> 35	27937	259649	26916	29 <b>×</b> 742	n.a.	F 30

Delta T = 43h54m37s

Julian Calendar 1 Nov. 5167 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5167 BCE

#### **DECEMBER 5167 BCE (-5166) JC**

00:00 UT

S 1	2 1 58	- 100						ħ	)∤(	卉	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
~ ~		2M 8'37	229518	4°R21	16 <b>≏</b> 55	25925	3 <b>ප</b> 46	8 <b>M</b> .45	3 <b>Ω</b> 44	1°R34	27937	25°R48	269513	29 <b>х</b> 48	n.a.	S 1
S 2	2 5 5 5	3° 9'13	6 <b>Ω</b> 16	3 <b>M</b> .12	18°10	25°53	3°56	8°52	3°45	1 <b>8</b> 32	27°37	259548	26°10	29°55	n.a.	S 2
M 3	2 9 52	4° 9'48	20° 0	2° 2	19°25	26°20	4° 6	9° 0	3°46	1°30	27°37	25°48	26° 6	0중 2	n.a.	M 3
T 4	2 13 48	5°10'21	3 <b>m</b> 32	0°53	20°39	26°48	4°17	9° 7	3°46	1°29	27°38	25°45	26° 3	0° 8	n.a.	T 4
W 5	2 17 45	6°10'52	16°52	29 <b>≏</b> 46	21°54	27°15	4°27	9°15	3°47	1°27	27°38	25°40	26° 0	0°15	n.a.	W 5
T 6	2 21 41	7°11'21	0요 1	28°43	23° 9	27°42	4°38	9°22	3°48	1°25	27°38	25°31	25°57	0°22	n.a.	T 6
F 7	2 25 38	8°11'49	12°59	27°46	24°23	28° 9	4°48	9°30	3°48	1°24	27°38	25°20	25°54	0°28	n.a.	F 7
S 8	2 29 34	9°12'14	25°46	26°54	25°38	28°35	4°59	9°37	3°49	1°22	27°38	25° 7	25°51	0°35	n.a.	S 8
S 9	2 33 31	10°12'38	8 <b>M</b> 20	26°10	26°52	29° 1	5°10	9°44	3°49	1°20	27°R38	24°54	25°47	0°42	n.a.	S 9
M10	2 37 28	11°13'00	20°43	25°33	28° 7	29°27	5°21	9°52	3°50	1°19	27°38	24°41	25°44	0°48	n.a.	M10
T 11	2 41 24	12°13'20	2 <b>₹</b> 55	25° 3	29°21	29°53	5°32	9°59	3°50	1°17	27°38	24°29	25°41	0°55	n.a.	T 11
W12	2 45 21	13°13'37	14°56	24°41	0 <b>M</b> .36	$0\Omega18$	5°43	10° 7	3°50	1°15	27°38	24°20	25°38	1° 2	n.a.	W12
T 13	2 49 17	14°13'52	2 <u>6</u> °49	24°26	1°51	0°43	5°54	10°14	3°51	1°14	27°38	24°14	25°35	1° 8	n.a.	T 13
F 14	2 53 14	15°14'06	8 <b>궁</b> 37	24°18	3° 5	1° 8	6° 5	10°22	3°51	1°12	27°38	24°10	25°31	1°15	n.a.	F 14
S 15	2 57 10	16°14'16	20°23	24°D18	4°20	1°33	6°17	10°29	3°51	1°10	27°37	24°D 9	25°28	1°22	n.a.	S 15
S 16	3 1 7	17°14'25	2≈14	24°23	5°34	1°57	6°28	10°37	3°51	1° 9	27°37	24° 9	25°25	1°28	n.a.	S 16
M17	3 5 4	18°14'31	14°13	24°35	6°48	2°21	6°40	10°44	3°R51	1° 7	27°37	24°R10	25°22	1°35	n.a.	M17
T 18	3 9 0	19°14'34	26°26	24°53	8° 3	2°45	6°51	10°52	3°51	1° 6	27°37	24° 9	25°19	1°42	n.a.	T 18
W19	3 12 57	20°14'35	8 <b>¥</b> 59	25°16	9°17	3° 8	7° 3	10°59	3°51	1° 4	27°36	24° 7	25°16	1°48	n.a.	W19
T 20	3 16 53	21°14'33	21°56	25°45	10°32	3°32	7°15	11° 7	3°51	1° 2	27°36	24° 3	25°12	1°55	n.a.	T 20
F 21	3 20 50	22°14'29	5 <b>Υ</b> 20	26°18	11°46	3°54	7°27	11°14	3°51	1° 1	27°36	23°57	25° 9	2° 2	n.a.	F 21
S 22	3 24 46	23°14'23	19°14	26°55	13° 0	4°17	7°39	11°21	3°50	0°59	27°35	23°49	25° 6	2° 8	n.a.	S 22
S 23	3 28 43	24°14'14	3 <b>8</b> 33	27°36	14°15	4°39	7°51	11°29	3°50	0°58	27°35	23°39	25° 3	2°15	n.a.	S 23
M24	3 32 39	25°14'03	18°16	28°21	15°29	5° 1	8° 3	11°36	3°50	0°56	27°34	23°30	25° 0	2°22	n.a.	M24
T 25	3 36 36	26°13'49	3 <b>I</b> I12	29°10	16°43	5°22	8°15	11°43	3°49	0°55	27°34	23°21	24°57	2°28	n.a.	T 25
W26	3 40 32	27°13'34	18°14	0 <b>™</b> 2	17°58	5°43	8°27	11°51	3°49	0°53	27°33	23°15	24°53	2°35	n.a.	W26
T 27	3 44 29	28°13'16	39612	0°57	19°12	6° 4	8°40	11°58	3°48	0°52	27°32	23°11	24°50	2°42	n.a.	T 27
F 28	3 48 26	29°12'56	17°58	1°55	20°26	6°25	8°52	12° 5	3°48	0°50	27°32	23°D 9	24°47	2°48	n.a.	F 28
S 29	3 52 22	0 <b>≯</b> 12'34	$2\Omega$ 27	2°56	21°40	6°45	9° 5	12°13	3°47	0°49	27°31	23°10	24°44	2°55	n.a.	S 29
S 30	3 56 19	1°12'10	16°36	3°59	22°55	7° 4	9°17	12°20	3°47	0°48	27°31	23°11	24°41	3° 2	n.a.	S 30
M31	4 0 15	2 <b>√</b> 11'44	0 <b>№</b> 25	5 <b>™</b> 5	24M 9	7 <b>Ω</b> 23	9 <b>ට</b> 30	12 <b>M</b> 27	3 <b>Ω</b> 46	0 <b>8</b> 46	27930	23°R11	24937	3 <b>る</b> 8	n.a.	M31

Delta T = 43h54m33s

## JANUARY 5166 BCE (-5165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	N.	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	4 4 12	3 <b>₹</b> 11'16	13 <b>m</b> 53	6ML12	25 <b>M</b> 23	7 <b>Ω</b> 42	9 <b>ප</b> 42	12 <b>M</b> .34	3°R45	0°R45	27°R29	23°R11	24934	3 <b>る</b> 15	n.a.	T 1
W 2	4 8 8	4°10'46	27° 4	7°22	26°37	8° 1	9°55	12°41	3 <b>Ω</b> 44	0 <b>8</b> 43	279528	2399 8	24°31	3°21	n.a.	W 2
T 3	4 12 5	5°10'14	9 <b>≙</b> 58	8°34	27°51	8°19	10° 8	12°48	3°44	0°42	27°27	23° 4	24°28	3°28	n.a.	T 3
F 4	4 16 1	6° 9'39	22°39	9°48	29° 6	8°36	10°21	12°56	3°43	0°41	27°27	22°57	24°25	3°35	n.a.	F 4
S 5	4 19 58	7° 9'03	5 <b>M</b> 8	11° 4	0 <b>≯</b> 20	8°53	10°34	13° 3	3°42	0°40	27°26	22°49	24°22	3°41	n.a.	S 5
S 6	4 23 54	8° 8'25	17°26	12°21	1°34	9°10	10°47	13°10	3°41	0°38	27°25	22°40	24°18	3°48	n.a.	S 6
M 7	4 27 51	9° 7'44	29°34	13°41	2°48	9°26	11° 0	13°17	3°40	0°37	27°24	22°32	24°15	3°55	n.a.	M 7
T 8	4 31 48	10° 7'01	11 <b>×</b> 35	15° 2	4° 2	9°41	11°13	13°24	3°38	0°36	27°23	22°25	24°12	4° 1	n.a.	T 8
W 9	4 35 44	11° 6'16	2 <u>3</u> °29	16°24	5°16	9°57	11°26	13°31	3°37	0°35	27°22	22°19	24° 9	4° 8	n.a.	W 9
T 10	4 39 41	12° 5'28	5 <b>궁</b> 18	17°48	6°30	10°11	11°39	13°38	3°36	0°33	27°21	22°16	24° 6	4°15	n.a.	T 10
F 11	4 43 37	13° 4'38	17° 5	19°14	7°45	10°25	11°52	13°44	3°35	0°32	27°20	22°D14	24° 2	4°21	n.a.	F 11
S 12	4 47 34	14° 3'46	28°52	20°41	8°59	10°39	12° 6	13°51	3°34	0°31	27°19	22°14	23°59	4°28	n.a.	S 12
S 13	4 51 30	15° 2'50	10≈43	22°10	10°13	10°52	12°19	13°58	3°32	0°30	27°18	22°15	23°56	4°35	n.a.	S 13
M14	4 55 27	16° 1'53	22°43	23°40	11°27	11° 4	12°32	14° 5	3°31	0°29	27°17	22°17	23°53	4°41	n.a.	M14
T 15	4 59 23	17° 0'53	4 <b>) (</b> 56	25°11	12°41	11°16	12°46	14°12	3°29	0°28	27°15	22°19	23°50	4°48	n.a.	T 15
W16	5 3 20	17°59'50	17°26	26°44	13°55	11°28	12°59	14°18	3°28	0°27	27°14	22°R19	23°47	4°55	n.a.	W16
T 17	5 7 16	18°58'44	0 <b>Υ</b> 19	28°19	15° 9	11°38	13°13	14°25	3°26	0°26	27°13	22°19	23°43	5° 1	n.a.	T 17
F 18	5 11 13	19°57'36	13°37	29°55	16°23	11°49	13°26	14°31	3°25	0°25	27°12	22°17	23°40	5° 8	n.a.	F 18
S 19	5 15 9	20°56'26	27°25	1 <b>,</b> ₹32	17°37	11°58	13°40	14°38	3°23	0°24	27°11	22°13	23°37	5°15	n.a.	S 19
S 20	5 19 6	21°55'13	11840	3°11	18°51	12° 7	13°53	14°45	3°22	0°23	27° 9	22° 9	23°34	5°21	n.a.	S 20
M21	5 23 2	22°53'58	26°21	4°51	20° 5	12°16	14° 7	14°51	3°20	0°22	27° 8	22° 5	23°31	5°28	n.a.	M21
T 22	5 26 59	23°52'40	11 <b>Ⅲ</b> 21	6°32	21°19	12°23	14°21	14°57	3°18	0°21	27° 7	22° 1	23°28	5°35	n.a.	T 22
W23	5 30 55	24°51'20	26°33	8°15	22°33	12°31	14°34	15° 4	3°17	0°20	27° 5	21°58	23°24	5°41	n.a.	W23
T 24	5 34 52	25°49'58	119545	10° 0	23°47	12°37	14°48	15°10	3°15	0°20	27° 4	21°57	23°21	5°48	n.a.	T 24
F 25	5 38 49	26°48'33	26°49	11°46	25° 1	12°43	15° 2	15°16	3°13	0°19	27° 3	21°D57	23°18	5°55	n.a.	F 25
S 26	5 42 45	27°47'07	11 <b>£</b> 36	13°33	26°15	12°48	15°16	15°23	3°11	0°18	27° 1	21°57	23°15	6° 1	n.a.	S 26
S 27	5 46 42	28°45'38	26° 2	15°22	27°29	12°52	15°29	15°29	3° 9	0°17	27° 0	21°59	23°12	6° 8	n.a.	S 27
M28	5 50 38	29°44'08	10 Mp 3	17°13	28°43	12°56	15°43	15°35	3° 7	0°17	26°58	22° 0	23° 8	6°15	n.a.	M28
T 29	5 54 35	0 <b>ප්</b> 42'35	23°38	19° 5	29°57	12°59	15°57	15°41	3° 5	0°16	26°57	22° 1	23° 5	6°21	n.a.	T 29
W30	5 58 31	<u>1°41'01</u>	6 <b>₽</b> 50	20°58	1 <b>조</b> 10	13° 1	1 <u>6</u> °11	15°47	3° 3	0°15	26°55	22°R 1	23° 2	6°28	n.a.	W30
T 31	6 2 28	2 <b>ප</b> 39'25	19 <b>≏</b> 41	22 <b>×</b> 53	2 <b>る</b> 24	13 <b>N</b> 3	16 <b>පි</b> 25	15 <b>M</b> 53	3 <b>N</b> 1	0 <b>8</b> 15	26954	229 0	22959	6 <b>ප</b> 35	n.a.	T 31

Delta T = 43h54m30s

Julian Calendar 1 Jan. 5166 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5167 BCE

#### FEBRUARY 5166 BCE (-5165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	K <sub>O</sub>	Day
F 1	6 6 24	3 <b>ට</b> 37'47	2 <b>M</b> .14	24 <b>×</b> 149	3 <b>る</b> 38	13 <b>Ω</b> 4	16 <b>궁</b> 39	15 <b>M</b> 59	2°R59	0°R14	26°R52	21°R58	22956	6 <b>ප</b> 41	n.a.	F 1
S 2	6 10 21	4°36'07	14°32	26°47	4°52	13°R 4	16°53	16° 5	$2\Omega$ 57	0 <b>8</b> 14	26951	219556	22°53	6°48	n.a.	S 2
S 3	6 14 17	5°34'25	26°39	28°46	6° 6	13° 3	17° 7	16°10	2°55	0°13	26°49	21°54	22°49	6°54	n.a.	S 3
M 4	6 18 14	6°32'42	8 <b>.</b> ₹37	20 10 0 <b>ප</b> 47	7°20	13° 2	17°21	16°16	2°53	0°13	26°48	21°51	22°46	7° 1	n.a.	M 4
T 5	6 22 10	7°30'56	20°29	2°49	8°34	13° 0	17°35	16°22	2°51	0°12	26°46	21°49	22°43	7° 8	n.a.	T 5
W 6	6 26 7	8°29'09	2 <b>ਰ</b> 17	4°52	9°48	12°57	17°49	16°27	2°48	0°12	26°45	21°48	22°40	7°14	n.a.	W 6
T 7	6 30 3	9°27'20	14° 5	6°56	11° 2	12°53	18° 3	16°33	2°46	0°11	26°43	21°47	22°37	7°21	n.a.	T 7
F 8	6 34 0	10°25'28	25°53	9° 2	12°15	12°49	18°17	16°38	2°44	0°11	26°42	21°D47	22°34	7°28	n.a.	F 8
S 9	6 37 56	11°23'35	7≈44	11° 8	13°29	12°43	18°31	16°44	2°42	0°11	26°40	21°47	22°30	7°34	n.a.	S 9
S 10	6 41 53	12°21'39	19°41	13°15	14°43	12°37	18°45	16°49	2°39	0°10	26°38	21°48	22°27	7°41	n.a.	S 10
M11	6 45 49	13°19'41	1 <b>)</b> 46	15°23	15°57	12°31	18°59	16°54	2°37	0°10	26°37	21°49	22°24	7°48	n.a.	M11
T 12	6 49 46	14°17'41	14° 4	17°31	17°11	12°23	19°13	16°59	2°35	0°10	26°35	21°50	22°21	7°54	n.a.	T 12
W13	6 53 42	15°15'39	26°37	19°39	18°25	12°15	19°27	17° 5	2°32	0°10	26°33	21°50	22°18	8° 1	n.a.	W13
T 14	6 57 39	16°13'35	9 <b>Υ</b> 29	21°46	19°38	12° 6	19°41	17°10	2°30	0°10	26°32	21°51	22°14	8° 8	n.a.	T 14
F 15	7 1 36	17°11'29	22°43	23°54	20°52	11°56	19°55	17°15	2°28	0° 9	26°30	21°R51	22°11	8°14	n.a.	F 15
S 16	7 5 32	18° 9'20	6821	26° 0	22° 6	11°46	20°10	17°19	2°25	0° 9	26°29	21°50	22° 8	8°21	n.a.	S 16
S 17	7 9 29	19° 7'09	20°25	28° 5	23°20	11°34	20°24	17°24	2°23	0° 9	26°27	21°50	22° 5	8°28	n.a.	S 17
M18	7 13 25	20° 4'57	4∏54	0≈ 9	24°33	11°23	20°38	17°29	2°20	0°D 9	26°25	21°50	22° 2	8°34	n.a.	M18
T 19	7 17 22	21° 2'42	19°43	2°12	25°47	11°10	20°52	17°34	2°18	0° 9	26°23	21°50	21°59	8°41	n.a.	T 19
W20	7 21 18	22° 0'26	49547	4°12	27° 1	10°57	21° 6	17°38	2°15	0° 9	26°22	21°D50	21°55	8°48	n.a.	W20
T 21	7 25 15	22°58'08	19°57	6°10	28°15	10°43	21°20	17°43	2°13	0° 9	26°20	21°R50	21°52	8°54	n.a.	T 21
F 22	7 29 11	23°55'48	5 <b>Ω</b> 5	8° 5	29°28	10°29	21°34	17°47	2°11	0° 9	26°18	21°50	21°49	9° 1	n.a.	F 22
S 23	7 33 8	24°53'26	20° 1	9°58	0≈42	10°14	21°48	17°52	2° 8	0°10	26°17	21°50	21°46	9° 8	n.a.	S 23
S 24	7 37 4	25°51'03	4 <b>m</b> )37	11°48	1°56	9°58	22° 2	17°56	2° 6	0°10	26°15	21°49	21°43	9°14	n.a.	S 24
M25	7 41 1	26°48'39	18°49	13°35	3° 9	9°42	22°16	18° 0	2° 3	0°10	26°13	21°49	21°40	9°21	n.a.	M25
T 26	7 44 57	27°46'13	2 <b>≏</b> 35	15°18	4°23	9°25	22°30	18° 4	2° 1	0°10	26°12	21°48	21°36	9°27	n.a.	T 26
W27	7 48 54	28°43'46	15°54	16°58	5°37	9° 8	2 <u>2</u> °44	18° 8	1°58	0°10	26°10	21°48	21°33	9°34	n.a.	W27
T 28	7 52 50	29 <b>る</b> 41'17	28 <b>≏</b> 47	18 <b>≈</b> 35	6≈51	8 <b>Ω</b> 51	22 <b>る</b> 58	18 <b>M</b> .12	$1\Omega$ 55	0811	2695 8	21°D48	219930	9 <b>ප</b> 41	n.a.	T 28

Delta T = 43h54m26s

## MARCH 5166 BCE (-5165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
F 1	7 56 47	0≈38'47	11 <b>M</b> 20	20≈ 8	8≈ 4	8°R33	23 <b>궁</b> 12	18 <b>M</b> .16	1°R53	0811	26°R 7	219548	219527	9 <b>ප</b> 47	n.a.	F 1
S 2	8 0 43	1°36'16	23°35	21°38	9°18	8 <b>Ω</b> 14	23°26	18°20	1 <b>Q</b> 50	0°11	2695 5	21°48	21°24	9°54	n.a.	S 2
S 3	8 4 40	2°33'44	5 <b>₹</b> 37	23° 4	10°32	7°56	23°40	18°24	1°48	0°12	26° 3	21°49	21°20	10° 1	n.a.	S 3
M 4	8 8 37	3°31'11	17°30	24°26	11°45	7°36	23°54	18°27	1°45	0°12	26° 2	21°50	21°17	10° 7	n.a.	M 4
T 5	8 12 33	4°28'37	29°18	25°44	12°59	7°17	24° 8	18°31	1°43	0°13	26° 0	21°51	21°14	10°14	n.a.	T 5
W 6 T 7	8 16 30 8 20 26	5°26'01 6°23'25	11 <b>る</b> 4 22°53	26°58 28° 9	14°12 15°26	6°58 6°38	24°22 24°36	18°34 18°38	1°40 1°38	0°13 0°14	25°58 25°57	21°52 21°R53	21°11 21° 8	10°21 10°27	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	8 24 23	7°20'47	4 <del>≈</del> 45	29°16	16°40	6°18	24°50	18°41	1°35	0°14	25°55	21°52	21° 5	10°27	n.a.	F 8
S 9	8 28 19	8°18'07	16°44	0 <b></b> ₩18	17°53	5°58	25° 4	18°44	1°33	0°15	25°53	21°51	21° 1	10°41	n.a.	S 9
S 10	8 32 16	9°15'27	28°52	1°16	19° 7	5°38	25°18	18°47	1°30	0°15	25°52	21°49	20°58	10°47	n.a.	S 10
M11	8 36 12	10°12'45	11 <b>)</b> 9	2°11	20°21	5°18	25°32	18°51	1°28	0°16	25°50	21°46	20°55	10°54	n.a.	M11
T 12	8 40 9	11°10'02	23°39	3° 1	21°34	4°58	25°46	18°53	1°25	0°17	25°48	21°43	20°52	11° 1	n.a.	T 12
W13	8 44 5	12° 7'17	6 <b>Ƴ</b> 22	3°46	22°48	4°39	25°59	18°56	1°23	0°18	25°47	21°41	20°49	11° 7	n.a.	W13
T 14	8 48 2	13° 4'31	19°21	4°28	24° 1	4°19	26°13	18°59	1°20	0°18	25°45	21°38	20°46	11°14	n.a.	T 14
F 15	8 51 58	14° 1'44	2 <b>8</b> 37	5° 5	25°15	4° 0	26°27	19° 2	1°18	0°19	25°44	21°37	20°42	11°20	n.a.	F 15
S 16	8 55 55	14°58'56	16°12	5°37	26°28	3°41	26°41	19° 4	1°16	0°20	25°42	21°D37	20°39	11°27	n.a.	S 16
S 17	8 59 52	15°56'06	0 <b>Π</b> 6	6° 5	27°42	3°22	26°54	19° 7	1°13	0°21	25°41	21°37	20°36	11°34	n.a.	S 17
M18	9 3 48	16°53'15	14°19	6°28	28°55	3° 3	27° 8	19° 9	1°11	0°22	25°39	21°38	20°33	11°40	n.a.	M18
T 19	9 7 45	17°50'23	28°50	6°47	0 <b>∺</b> 9	2°45	27°22	19°11	1° 8	0°22	25°37	21°40	20°30	11°47	n.a.	T 19
W20	9 11 41	18°47'30	13936	7° 1	1°22	2°27	27°35	19°14	1° 6 1° 4	0°23	25°36	21°41	20°26	11°54	n.a.	W20
T 21 F 22	9 15 38 9 19 34	19°44'35 20°41'40	28°30 13 <b>Ω</b> 25	7°10 7°15	2°36 3°49	2°10 1°53	27°49 28° 2	19°16 19°18	1° 4 1° 1	0°24 0°25	25°34 25°33	21°R41 21°39	20°23 20°20	12° 0 12° 7	n.a.	T 21 F 22
S 23	9 19 34 9 23 31	20 41 40 21°38'44	28°15	7°R15	5° 3	1°37	28°16	19 18 19°19	0°59	0°26	25°31	21°37	20°20 20°17	12°14	n.a. n.a.	S 23
S 24						1°22	28°29			0°27	25°30	21°33				S 24
M25	9 27 27 9 31 24	22°35'47 23°32'49	12 <b>m</b> 50 27° 5	7°10 7° 1	6°16 7°30	1° 22	28°42	19°21 19°23	0°57 0°54	0°27	25°29	21°33	20°14 20°11	12°20 12°27	n.a. n.a.	M25
T 26	9 31 24	23°32'49 24°29'51	10 <b>₽</b> 55	6°49	8°43	0°52	28°56	19°25	0°52	0°30	25°27	21°24	20° 7	12°34	n.a.	T 26
W27	9 39 17	25°26'52	24°18	6°32	9°57	0°38	29° 9	19°26	0°50	0°31	25°26	21°20	20° 4	12°40	n.a.	W27
T 28	9 43 14	26°23'53	7 <b>M</b> _16	6°11	11°10	0°25	29°22	19°27	0°48	0°32	25°24	21°17	20° 1	12°47	n.a.	T 28
F 29	9 47 10	27°20'54	19°51	5°47	12°23	0°13	29°36	19°29	0°46	0°33	25°23	21°15	19°58	12°54	n.a.	F 29
S 30	9 51 7	28°17'54	2 <b>,₹</b> 7	5°21	13°37	0° 1	29°49	19°30	0°43	0°34	25°22	21°D15	19°55	13° 0	n.a.	S 30
S 31	9 55 3	29≈14'54	14 <b>%</b> 8	4 <b>∺</b> 51	14 <b>米</b> 50	29950	0≈ 2	19 <b>M</b> .31	0 <b>Ω</b> 41	0 <b>8</b> 35	25920	219516	19951	13 <b>ට</b> 7	n.a.	S 31

Delta T = 43h54m22s

Julian Calendar 1 March 5166 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5166 BCE

#### APRIL 5166 BCE (-5165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
M 1	9 59 0	0 <b>)</b> €11'54	26 <b>₹</b> 0	4°R20	16 <b>)</b> 4	29°R39	0≈15	19 <b>M</b> 32	0°R39	0 <b>8</b> 37	25°R19	219517	199548	13 <b>る</b> 13	n.a.	M 1
T 2	10 2 57	1° 8'54	7 <b>云</b> 48	3 <b>){</b> 47	17°17	29930	0°28	19°33	0 <b>Ω</b> 37	0°38	259918	21°19	19°45	13°20	n.a.	T 2
W 3	10 6 53	2° 5'54	19°35	3°14	18°30	29°21	0°41	19°34	0°35	0°39	25°16	21°R19	19°42	13°27	n.a.	W 3
T 4	10 10 50	3° 2'53	1≈27	2°40	19°44	29°13	0°54	19°34	0°33	0°41	25°15	21°19	19°39	13°33	n.a.	T 4
F 5	10 14 46	3°59'52	13°27	2° 6	20°57	29° 6	1° 7	19°35	0°31	0°42	25°14	21°17	19°36	13°40	n.a.	F 5
S 6	10 18 43	4°56'51	25°36	1°33	22°10	29° 0	1°20	19°36	0°29	0°44	25°13	21°12	19°32	13°47	n.a.	S 6
S 7	10 22 39	5°53'50	7 <b>∺</b> 58	1° 2	23°24	28°54	1°32	19°36	0°27	0°45	25°12	21° 6	19°29	13°53	n.a.	S 7
M 8	10 26 36	6°50'48	20°32	0°32	24°37	28°50	1°45	19°36	0°25	0°46	25°10	20°59	19°26	14° 0	n.a.	M 8
T 9	10 30 33	7°47'46	3 <b>Υ</b> 20	0° 5	25°50	28°46	1°58	19°36	0°24	0°48	25° 9	20°51	19°23	14° 7	n.a.	T 9
W10	10 34 29	8°44'44	16°21	29≈41	27° 4	28°43	2°10	19°R36	0°22	0°49	25° 8	20°43	19°20	14°13	n.a.	W10
T 11	10 38 26	9°41'41	29°36	29°20	28°17	28°41	2°23	19°36	0°20	0°51	25° 7	20°36	19°17	14°20	n.a.	T 11
F 12	10 42 22	10°38'39	138 3	29° 2	29°30	28°39	2°35	19°36	0°18	0°52	25° 6	20°31	19°13	14°27	n.a.	F 12
S 13	10 46 19	11°35'36	26°42	28°49	0 <b>Υ</b> 43	28°D39	2°48	19°36	0°17	0°54	25° 5	20°28	19°10	14°33	n.a.	S 13
S 14	10 50 15	12°32'32	10 <b>Ⅲ</b> 34	28°40	1°57	28°39	3° 0	19°36	0°15	0°56	25° 4	20°D27	19° 7	14°40	n.a.	S 14
M15	10 54 12	13°29'29	24°38	28°35	3°10	28°41	3°12	19°35	0°13	0°57	25° 3	20°27	19° 4	14°47	n.a.	M15
T 16	10 58 9	14°26'25	8953	28°D35	4°23	28°43	3°25	19°35	0°12	0°59	25° 2	20°28	19° 1	14°53	n.a.	T 16
W17	11 2 5	15°23'21	23°18	28°39	5°36	28°46	3°37	19°34	0°10	1° 1	25° 1	20°R29	18°57	15° 0	n.a.	W17
T 18	11 6 2	16°20'17	$7\Omega_{50}$	28°48	6°49	28°49	3°49	19°34	0° 9	1° 2	25° 0	20°28	18°54	15° 6	n.a.	T 18
F 19	11 9 58	17°17'13	22°23	29° 2	8° 3	28°54	4° 1	19°33	0° 7	1° 4	24°59	20°24	18°51	15°13	n.a.	F 19
S 20	11 13 55	18°14'09	6 <b>m</b> 53	29°21	9°16	28°59	4°13	19°32	0° 6	1° 6	24°59	20°18	18°48	15°20	n.a.	S 20
S 21	11 17 51	19°11'05	21°14	29°45	10°29	29° 5	4°25	19°31	0° 5	1° 7	24°58	20°11	18°45	15°26	n.a.	S 21
M22	11 21 48	20° 8'01	5 <b>≏</b> 19	0 <b>) (</b> 14	11°42	29°12	4°36	19°30	0° 3	1° 9	24°57	20° 1	18°42	15°33	n.a.	M22
T 23	11 25 45	21° 4'57	19° 3	0°48	12°55	29°20	4°48	19°28	0° 2	1°11	24°56	19°52	18°38	15°40	n.a.	T 23
W24	11 29 41	22° 1'55	2 <b>M</b> 24	1°26	14° 8	29°28	5° 0	19°27	0° 1	1°13	24°56	19°43	18°35	15°46	n.a.	W24
T 25	11 33 38	22°58'52	15°22	2° 9	15°21	29°37	5°11	19°26	29959	1°15	24°55	19°36	18°32	15°53	n.a.	T 25
F 26	11 37 34	23°55'51	27°57	2°57	16°34	29°47	5°23	19°24	29°58	1°16	24°54	19°30	18°29	16° 0	n.a.	F 26
S 27	11 41 31	24°52'50	10 <b>×</b> 14	3°49	17°47	29°58	5°34	19°23	29°57	1°18	24°54	19°27	18°26	16° 6	n.a.	S 27
S 28	11 45 28	25°49'50	22°16	4°46	19° 0	oΩ 9	5°45	19°21	29°56	1°20	24°53	19°D26	18°22	16°13	n.a.	S 28
M29	11 49 24	26°46'50	4る 8	5°48	20°13	0°21	5°57	19°19	29°55	1°22	24°53	19°26	18°19	16°20	n.a.	M29
T 30	11 53 21	27 <b>)</b> 43'52	15 <b>る</b> 56	6 <b>)</b> ₹53	21 <b>Y</b> 26	0 <b>Ω</b> 34	6≈ 8	19 <b>M</b> .17	29954	1824	24952	19°R27	189516	16 <b>පි</b> 26	n.a.	T 30

Delta T = 43h54m18s

## MAY 5166 BCE (-5165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	11 57 17	28 <b>)</b> (40'54	27 <b>3</b> 46	8 <b>∺</b> 4	22 <b>Y</b> 39	0Ω47	6≈19	19°R15	29°R53	1826	24°R51	19°R26	189513	16 <b>궁</b> 33	n.a.	W 1
T 2	12 1 14	29°37'57	9≈41	9°18	23°52	1° 1	6°30	19 <b>M</b> _13	29953	1°28	24951	199525	18°10	16°40	n.a.	T 2
F 3	12 5 10	0 <b>Ƴ</b> 35′01	21°47	10°37	25° 5	1°16	6°41	19°11	29°52	1°30	24°51	19°20	18° 7	16°46	n.a.	F 3
S 4	12 9 7	1°32'06	4 <b>∺</b> 7	12° 0	26°18	1°31	6°51	19° 9	29°51	1°32	24°50	19°14	18° 3	16°53	n.a.	S 4
S 5	12 13 4	2°29'12	16°42	13°27	27°31	1°47	7° 2	19° 6	29°50	1°34	24°50	19° 5	18° 0	16°59	n.a.	S 5
M 6	12 17 0	3°26'18	29°35	14°58	28°44	2° 4	7°13	19° 4	29°50	1°36	24°50	18°54	17°57	17° 6	n.a.	M 6
T 7	12 20 57	4°23'26	12 <b>Y</b> 45	16°32	29°57	2°21	7°23	19° 2	29°49	1°38	24°49	18°42	17°54	17°13	n.a.	T 7
W 8	12 24 53	5°20'34	26° 9	18°11	1810	2°39	7°33	18°59	29°48	1°40	24°49	18°30	17°51	17°19	n.a.	W 8
T 9	12 28 50	6°17'43	9 <b>8</b> 46	19°53	2°23	2°57	7°44	18°56	29°48	1°42	24°49	18°20	17°48	17°26	n.a.	T 9
F 10	12 32 47	7°14'52	23°33	21°39	3°36	3°16	7°54	18°53	29°47	1°44	24°48	18°12	17°44	17°33	n.a.	F 10
S 11	12 36 43	8°12'03	7 <b>Ⅱ</b> 27	23°27	4°49	3°36	8° 4	18°51	29°47	1°46	24°48	18° 7	17°41	17°39	n.a.	S 11
S 12	12 40 40	9° 9'14	21°27	25°19	6° 1	3°56	8°14	18°48	29°47	1°48	24°48	18° 4	17°38	17°46	n.a.	S 12
M13	12 44 36	10° 6'26	5932	27°14	7°14	4°17	8°24	18°45	29°46	1°50	24°48	18° 3	17°35	17°53	n.a.	M13
T 14	12 48 33	11° 3'39	19°39	29°11	8°27	4°38	8°33	18°42	29°46	1°52	24°48	18° 3	17°32	17°59	n.a.	T 14
W15	12 52 29	12° 0'52	3 <b>Ω</b> 49	1 <b>Υ</b> 10	9°40	5° 0	8°43	18°38	29°46	1°54	24°D48	18° 3	17°28	18° 6	n.a.	W15
T 16	12 56 26	12°58'07	18° 0	3°11	10°52	5°22	8°53	18°35	29°46	1°56	24°48	18° 0	17°25	18°13	n.a.	T 16
F 17	13 0 23	13°55'22	2MD 9	5°13	12° 5	5°45	9° 2	18°32	29°46	1°59	24°48	17°56	17°22	18°19	n.a.	F 17
S 18	13 4 19	14°52'38	16°14	7°17	13°18	6° 8	9°11	18°28	29°46	2° 1	24°48	17°48	17°19	18°26	n.a.	S 18
S 19	13 8 16	15°49'55	0 <b>ჲ</b> 11	9°22	14°31	6°32	9°20	18°25	29°D46	2° 3	24°48	17°38	17°16	18°33	n.a.	S 19
M20	13 12 12	16°47'13	13°56	11°27	15°43	6°56	9°29	18°21	29°46	2° 5	24°48	17°26	17°13	18°39	n.a.	M20
T 21	13 16 9	17°44'32	27°24	13°32	16°56	7°21	9°38	18°18	29°46	2° 7	24°49	17°14	17° 9	18°46	n.a.	T 21
W22	13 20 6	18°41'53	10ML34	15°38	18° 8	7°46	9°47	18°14	29°46	2° 9	24°49	17° 3	17° 6	18°52	n.a.	W22
T 23	13 24 2	19°39'15	23°24	17°43	19°21	8°11	9°56	18°11	29°46	2°12	24°49	16°53	17° 3	18°59	n.a.	T 23
F 24	13 27 59	20°36'39	5 <b>₹</b> 55	19°48	20°34	8°37	10° 4	18° 7	29°46	2°14	24°49	16°45	17° 0	19° 6	n.a.	F 24
S 25	13 31 55	21°34'04	18°10	21°52	21°46	9° 4	10°13	18° 3	29°47	2°16	24°50	16°40	16°57	19°12	n.a.	S 25
S 26	13 35 52	22°31'32	0 <b>ට</b> 10	23°56	22°59	9°31	10°21	17°59	29°47	2°18	24°50	16°38	16°54	19°19	n.a.	S 26
M27	13 39 48	23°29'00	12° 2	25°58	24°11	9°58	10°29	17°55	29°47	2°20	24°50	16°37	16°50	19°26	n.a.	M27
T 28	13 43 45	24°26'31	23°51	27°59	25°24	10°26	10°37	17°51	29°48	2°23	24°51	16°37	16°47	19°32	n.a.	T 28
W29	13 47 42	25°24'03	5≈41	29°59	26°36	10°54	10°45	17°47	29°48	2°25	24°51	16°37	16°44	19°39	n.a.	W29
T 30	13 51 38	26°21'37	17°38	1858	27°49	11°22	10°53	17°43	29°49	2°27	24°52	16°35	16°41	19°46	n.a.	T 30
F 31	13 55 35	27 <b>Y</b> 19'13	29≈48	3 <b>8</b> 56	298 1	11 <b>Ω</b> 51	11≈ 1	17 <b>M</b> 39	29950	2 <b>8</b> 29	24952	16931	16938	19 <b>る</b> 52	n.a.	F 31

Delta T = 43h54m15s

Julian Calendar 1 May 5166 BCE == Greg. Calendar 21 March 5166 BCE

#### JUNE 5166 BCE (-5165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	<del>Ť</del>	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	13 59 31	28 <b>Y</b> 16'50	12 <b>)</b> 14	5 <b>8</b> 52	0 <b>П</b> 13	12 <b>\O</b> 20	11≈ 8	17°R34	29950	2 <b>8</b> 31	24953	16°R25	16934	19 <b>る</b> 59	n.a.	S 1
S 2	14 3 28	29°14'30	25° 0	7°47	1°26	12°49	11°15	17 <b>M</b> 30	29°51	2°34	24°53	169517	16°31	20° 6	n.a.	S 2
M 3	14 7 24	0812'11	8 <b>℃</b> 7	9°40	2°38	13°19	11°22	17°26	29°52	2°36	24°54	16° 6	16°28	20°12	n.a.	M 3
T 4	14 11 21	1° 9'54	21°35	11°32	3°50	13°49	11°30	17°22	29°53	2°38	24°55	15°54	16°25	20°19	n.a.	T 4
W 5	14 15 18	2° 7'38	5 <b>8</b> 22	13°23	5° 3	14°20	11°36	17°17	29°53	2°40	24°55	15°43	16°22	20°25	n.a.	W 5
T 6	14 19 14	3° 5'25	19°24	15°12	6°15	14°51	11°43	17°13	29°54	2°43	24°56	15°33	16°19	20°32	n.a.	T 6
F 7	14 23 11	4° 3'13	3耳36	17° 0	7°27	15°22	11°50	17° 8	29°55	2°45	24°57	15°25	16°15	20°39	n.a.	F 7
S 8	14 27 7	5° 1'03	17°54	18°46	8°39	15°54	11°56	17° 4	29°56	2°47	24°58	15°20	16°12	20°45	n.a.	S 8
S 9	14 31 4	5°58'54	29512	20°31	9°52	16°26	12° 2	16°59	29°58	2°49	24°58	15°17	16° 9	20°52	n.a.	S 9
M10	14 35 0	6°56'47	16°28	22°15	11° 4	16°58	12° 9	16°55	29°59	2°51	24°59	15°D17	16° 6	20°59	n.a.	M10
T 11	14 38 57	7°54'42	$0\Omega$ 39	23°57	12°16	17°30	12°15	16°50	29°59	2°54	25° 0	15°R17	16° 3	21° 5	n.a.	T 11
W12	14 42 54	8°52'38	14°44	25°38	13°28	18° 3	12°20	16°46	$0\Omega$ 1	2°56	25° 1	15°17	15°59	21°12	n.a.	W12
T 13	14 46 50	9°50'35	28°43	27°17	14°40	18°36	12°26	16°41	0° 2	2°58	25° 2	15°15	15°56	21°19	n.a.	T 13
F 14	14 50 47	10°48'35	12 <b>m</b> 33	28°55	15°52	19° 9	12°31	16°36	0° 4	3° 0	25° 3	15°12	15°53	21°25	n.a.	F 14
S 15	14 54 43	11°46'35	26°15	0Д32	17° 4	19°43	12°37	16°32	0° 5	3° 3	25° 4	15° 6	15°50	21°32	n.a.	S 15
S 16	14 58 40	12°44'38	9 <b>≙</b> 47	2° 8	18°16	20°17	12°42	16°27	0° 7	3° 5	25° 5	14°57	15°47	21°39	n.a.	S 16
M17	15 2 36	13°42'42	23° 7	3°42	19°28	20°51	12°47	16°23	0°8	3° 7	25° 6	14°47	15°44	21°45	n.a.	M17
T 18	15 633	14°40'48	6MJ14	5°14	20°39	21°25	12°52	16°18	0°10	3° 9	25° 7	14°37	15°40	21°52	n.a.	T 18
W19	15 10 30	15°38'57	19° 6	6°46	21°51	22° 0	12°56	16°13	0°11	3°11	25° 8	14°27	15°37	21°59	n.a.	W19
T 20	15 14 26	16°37'07	1 <b>∡</b> 742	8°16	23° 3	22°35	13° 1	16° 9	0°13	3°14	25°10	14°18	15°34	22° 5	n.a.	T 20
F 21	15 18 23	17°35'20	14° 4	9°45	24°15	23°10	13° 5	16° 4	0°15	3°16	25°11	14°12	15°31	22°12	n.a.	F 21
S 22	15 22 19	18°33'34	26°12	11°12	25°26	23°45	13° 9	15°59	0°16	3°18	25°12	14° 8	15°28	22°18	n.a.	S 22
S 23	15 26 16	19°31'51	8 <b>ට</b> 9	12°38	26°38	24°21	13°13	15°55	0°18	3°20	25°13	14° 6	15°25	22°25	n.a.	S 23
M24	15 30 12	20°30'11	20° 0	14° 2	27°50	24°57	13°17	15°50	0°20	3°22	25°15	14°D 6	15°21	22°32	n.a.	M24
T 25	15 34 9	21°28'32	1≈47	15°26	29° 1	25°33	13°20	15°45	0°22	3°24	25°16	14° 7	15°18	22°38	n.a.	T 25
W26	15 38 5	22°26'56	13°37	16°47	0913	26° 9	13°24	15°41	0°24	3°27	25°17	14° 8	15°15	22°45	n.a.	W26
T 27	15 42 2	23°25'22	25°34	18° 7	1°24	26°45	13°27	15°36	0°26	3°29	25°19	14°R 9	15°12	22°52	n.a.	T 27
F 28	15 45 58	24°23'51	7 <b>) (</b> 43	19°26	2°35	27°22	13°30	15°32	0°28	3°31	25°20	14° 8	15° 9	22°58	n.a.	F 28
S 29	15 49 55	25°22'22	20°10	20°43	3°47	27°59	13°33	15°27	0°30	3°33	25°22	14° 5	15° 5	23° 5	n.a.	S 29
S 30	15 53 52	26820'56	2 <b>Υ</b> 59	21 <b>II</b> 58	4958	28€36	13 <b>≈</b> 36	15 <b>M</b> 23	0 <b>Ω</b> 32	3 <b>8</b> 35	25923	1495 0	1595 2	23 <b>ප</b> 12	n.a.	S 30

Delta T = 43h54m11s

JULY 5166 BCE (-5165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
M 1	15 57 48	27819'32	16 <b>Y</b> 11	23 <b>II</b> 12	699 9	29 <b>Ω</b> 13	13≈38	15°R18	0 <b>Ω</b> 34	3 <b>8</b> 37	25925	13°R53	149559	23 <b>궁</b> 18	n.a.	M 1
T 2	16 1 45	28°18'10	29°49	24°23	7°21	29°50	13°40	15 <b>M</b> .14	0°36	3°39	25°26	139546	14°56	23°25	n.a.	T 2
W 3	16 5 41	29°16'51	13 <b>8</b> 51	25°33	8°32	0 <b>™</b> 28	13°42	15° 9	0°38	3°41	25°28	13°39	14°53	23°32	n.a.	W 3
T 4	16 9 38	0 <b>Ⅱ</b> 15'34	28°13	26°41	9°43	1° 6	13°44	15° 5	0°41	3°43	25°29	13°32	14°50	23°38	n.a.	T 4
F 5	16 13 34	1°14'20	12∏49	27°47	10°54	1°44	13°46	15° 0	0°43	3°45	25°31	13°27	14°46	23°45	n.a.	F 5
S 6	16 17 31	2°13'08	27°31	28°50	12° 5	2°22	13°47	14°56	0°45	3°47	25°33	13°24	14°43	23°52	n.a.	S 6
S 7	16 21 27	3°11'58	129514	29°51	13°16	3° 0	13°49	14°52	0°48	3°49	25°34	13°D23	14°40	23°58	n.a.	S 7
M 8	16 25 24	4°10'50	26°51	0ණ50	14°27	3°39	13°50	14°47	0°50	3°51	25°36	13°24	14°37	24° 5	n.a.	M 8
T 9	16 29 20	5° 9'44	$11\Omega17$	1°45	15°37	4°18	13°51	14°43	0°53	3°53	25°38	13°25	14°34	24°12	n.a.	T 9
W10	16 33 17	6° 8'40	25°30	2°38	16°48	4°56	13°51	14°39	0°55	3°55	25°39	13°26	14°31	24°18	n.a.	W10
T 11	16 37 14	7° 7'37	9 <b>™</b> 27	3°27	17°59	5°35	13°52	14°35	0°58	3°57	25°41	13°R27	14°27	24°25	n.a.	T 11
F 12	16 41 10	8° 6'37	23° 9	4°13	19°10	6°15	13°52	14°31	1° 0	3°59	25°43	13°26	14°24	24°31	n.a.	F 12
S 13	16 45 7	9° 5'39	6 <b>₽</b> 36	4°56	20°20	6°54	13°R52	14°27	1° 3	4° 1	25°45	13°23	14°21	24°38	n.a.	S 13
S 14	16 49 3	10° 4'43	19°48	5°34	21°30	7°33	13°52	14°23	1° 6	4° 3	25°47	13°19	14°18	24°45	n.a.	S 14
M15	16 53 0	11° 3'49	2 <b>M</b> .46	6° 8	22°41	8°13	13°52	14°19	1° 9	4° 5	25°49	13°14	14°15	24°51	n.a.	M15
T 16	16 56 56	12° 2'57	15°31	6°37	23°51	8°53	13°51	14°15	1°11	4° 7	25°50	13° 9	14°11	24°58	n.a.	T 16
W17	17 0 53	13° 2'08	28° 3	7° 2	25° 1	9°33	13°51	14°11	1°14	4° 9	25°52	13° 3	14° 8	25° 5	n.a.	W17
T 18	17 4 49	14° 1'20	10 <b>×</b> 23	7°20	26°11	10°13	13°50	14° 8	1°17	4°10	25°54	12°59	14° 5	25°11	n.a.	T 18
F 19	17 8 46	15° 0'35	22°33	7°33	27°22	10°53	13°48	14° 4	1°20	4°12	25°56	12°56	14° 2	25°18	n.a.	F 19
S 20	17 12 42	15°59'53	4 <b>궁</b> 33	7°R40	28°31	11°33	13°47	14° 0	1°23	4°14	25°58	12°54	13°59	25°25	n.a.	S 20
S 21	17 16 39	16°59'13	16°26	7°40	29°41	12°13	13°46	13°57	1°26	4°16	26° 0	12°D54	13°56	25°31	n.a.	S 21
M22	17 20 35	17°58'35	28°14	7°32	0 <b>Ω</b> 51	12°54	13°44	13°53	1°29	4°17	26° 2	12°55	13°52	25°38	n.a.	M22
T 23	17 24 32	18°58'00	10≈ 1	7°18	2° 1	13°34	13°42	13°50	1°32	4°19	26° 4	12°57	13°49	25°45	n.a.	T 23
W24	17 28 28	19°57'27	21°50	6°56	3°10	14°15	13°40	13°47	1°35	4°21	26° 6	12°58	13°46	25°51	n.a.	W24
T 25	17 32 25	20°56'57	3 <b>)</b> (46	6°25	4°20	14°56	13°38	13°44	1°38	4°22	26° 8	13° 0	13°43	25°58	n.a.	T 25
F 26	17 36 21	21°56'29	15°54	5°47	5°29	15°37	13°35	13°40	1°41	4°24	26°11	13° 1	13°40	26° 5	n.a.	F 26
S 27	17 40 18	22°56'04	28°18	5° 2	6°39	16°18	13°32	13°37	1°44	4°26	26°13	13°R 1	13°36	26°11	n.a.	S 27
S 28	17 44 14	23°55'42	11 <b>°</b> 3	4° 9	7°48	16°59	13°30	13°34	1°47	4°27	26°15	13° 0	13°33	26°18	n.a.	S 28
M29	17 48 11	24°55'22	24°12	3° 9	8°57	17°40	13°26	13°31	1°50	4°29	26°17	12°58	13°30	26°25	n.a.	M29
T 30	17 52 8	25°55'04	7 <b>8</b> 48	2° 4	10° 6	18°22	13°23	13°29	1°53	4°30	26°19	12°56	13°27	26°31	n.a.	T 30
W31	17 56 4	26 <b>Ⅱ</b> 54'50	21 <b>8</b> 51	0955	11 <b>Ω</b> 15	19 <b>m</b> 3	13≈20	13 <b>M</b> 26	1 <b>.0</b> 57	4 <b>8</b> 32	26921	12954	139524	26 <b>ප</b> 38	n.a.	W31

Delta T = 43h54m07s

Julian Calendar 1 July 5166 BCE == Greg. Calendar 21 May 5166 BCE

## AUGUST 5166 BCE (-5165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	18 0 1	27 <b>I</b> 54'37	6 <b>I</b> I9	29°R44	12 <b>Ω</b> 24	19 <b>m</b> 45	13°R16	13°R23	2 <b>N</b> 0	4 <b>8</b> 34	269524	12°R52	139521	26 <b>궁</b> 44	n.a.	T 1
F 2	18 3 57	28°54'27	21° 7	28耳32	13°32	20°27	13≈12	13ML21	2° 3	4°35	26°26	12951	13°17	26°51	n.a.	F 2
S 3	18 7 54	29°54'20	69 8	27°21	14°41	21° 8	13° 8	13°18	2° 7	4°36	26°28	12°D50	13°14	26°58	n.a.	S 3
S 4	18 11 50	0954'15	21°13	26°13	15°49	21°50	13° 4	13°16	2°10	4°38	26°30	12°50	13°11	27° 4	n.a.	S 4
M 5	18 15 47	1°54'12	6 <b>Ω</b> 13	25°11	16°58	22°32	12°59	13°14	2°13	4°39	26°33	12°50	13° 8	27°11	n.a.	M 5
T 6	18 19 43	2°54'10	21° 1	24°16	18° 6	23°14	12°55	13°12	2°17	4°41	26°35	12°51	13° 5	27°18	n.a.	T 6
W 7	18 23 40	3°54'11	5 <b>m</b> /31	23°30	19°14	23°56	12°50	13° 9	2°20	4°42	26°37	12°52	13° 2	27°24	n.a.	W 7
T 8	18 27 36	4°54'14	19°38	22°53	20°22	24°39	12°45	13° 7	2°24	4°43	26°39	12°53	12°58	27°31	n.a.	T 8
F 9	18 31 33	5°54'18	3 <u><b>₽</b></u> 23	22°27	21°29	25°21	12°40	13° 6	2°27	4°45	26°42	12°R53	12°55	27°38	n.a.	F 9
S 10	18 35 29	6°54'24	16°46	22°13	22°37	26° 3	12°35	13° 4	2°31	4°46	26°44	12°53	12°52	27°44	n.a.	S 10
S 11	18 39 26	7°54'33	29°47	22°D 9	23°44	26°46	12°29	13° 2	2°34	4°47	26°46	12°52	12°49	27°51	n.a.	S 11
M12	18 43 22	8°54'43	12 <b>M</b> 31	22°17	24°52	27°28	12°24	13° 1	2°38	4°48	26°49	12°52	12°46	27°58	n.a.	M12
T 13	18 47 19	9°54'55	25° 0	22°36	25°59	28°11	12°18	12°59	2°41	4°49	26°51	12°52	12°42	28° 4	n.a.	T 13
W14	18 51 15	10°55'09	7 <b>√</b> 16	23° 4	27° 6	28°54	12°12	12°58	2°45	4°51	26°54	12°51	12°39	28°11	n.a.	W14
T 15	18 55 12	11°55'25	19°22	23°42	28°12	29°36	12° 6	12°56	2°48	4°52	26°56	12°51	12°36	28°18	n.a.	T 15
F 16	18 59 8	12°55'43	1 <b>る</b> 20	24°29	29°19	0 <b>ჲ</b> 19	12° 0	12°55	2°52	4°53	26°58	12°D51	12°33	28°24	n.a.	F 16
S 17	19 3 5	13°56'03	13°13	25°23	0 <b>m</b> 25	1° 2	11°53	12°54	2°55	4°54	27° 1	12°R51	12°30	28°31	n.a.	S 17
S 18	19 7 2	14°56'25	25° 2	26°24	1°31	1°45	11°47	12°53	2°59	4°55	27° 3	12°51	12°27	28°38	n.a.	S 18
M19	19 10 58	15°56'49	6≈50	27°31	2°37	2°28	11°40	12°52	3° 3	4°56	27° 6	12°51	12°23	28°44	n.a.	M19
T 20	19 14 55	16°57'15	18°38	28°43	3°43	3°11	11°34	12°52	3° 6	4°57	27° 8	12°50	12°20	28°51	n.a.	T 20
W21	19 18 51	17°57'43	0 <b>)</b> €31	29°59	4°49	3°54	11°27	12°51	3°10	4°58	27°10	12°50	12°17	28°58	n.a.	W21
T 22	19 22 48	18°58'13	12°30	19521	5°54	4°37	11°20	12°50	3°14	4°59	27°13	12°49	12°14	29° 4	n.a.	T 22
F 23	19 26 44	19°58'45	24°38	2°45	6°59	5°20	11°13	12°50	3°17	5° 0	27°15	12°48	12°11	29°11	n.a.	F 23
S 24	19 30 41	20°59'20	7 <b>Υ</b> 1	4°11	8° 4	6° 3	11° 5	12°50	3°21	5° 0	27°18	12°48	12° 8	29°17	n.a.	S 24
S 25	19 34 37	21°59'57	19°41	5°40	9° 9	6°47	10°58	12°49	3°25	5° 1	27°20	12°D47	12° 4	29°24	n.a.	S 25
M26	19 38 34	23° 0'35	2 <b>8</b> 42	7°11	10°13	7°30	10°51	12°D49	3°29	5° 2	27°23	12°47	12° 1	29°31	n.a.	M26
T 27	19 42 30	24° 1'16	16° 8	8°44	11°17	8°13	10°43	12°49	3°32	5° 3	27°25	12°48	11°58	29°37	n.a.	T 27
W28	19 46 27	25° 1'59	0 <b>I</b> 1	10°17	12°21	8°57	10°36	12°50	3°36	5° 3	27°27	12°49	11°55	29°44	n.a.	W28
T 29	19 50 23	26° 2'44	14°20	11°52	13°25	9°40	10°28	12°50	3°40	5° 4	27°30	12°50	11°52	29°51	n.a.	T 29
F 30	19 54 20	27° 3'31	29° 3	13°27	14°28	10°24	10°20	12°50	3°44	5° 5	27°32	12°51	11°48	29°57	n.a.	F 30
S 31	19 58 16	289 4'20	1495 5	1599 3	15 <b>M</b> y31	11 <b>♀</b> 7	10≈12	12 <b>M</b> 50	3 <b>Ω</b> 47	5 <b>8</b> 5	27935	12°R51	119945	0≈ 4	n.a.	S 31

Delta T = 43h54m03s

## SEPTEMBER 5166 BCE (-5165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ	)Й(	¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	20 2 13	2995 5'11	299518	169540	16 <b>M</b> )34	11 <b>≏</b> 51	10°R 4	12 <b>M</b> 51	3 <b>Ω</b> 51	5 <b>8</b> 6	27937	12°R51	119542	0≈11	n.a.	S 1
M 2	20 6 9	0 <b>ん</b> 6′03	$14\Omega_{32}$	18°17	17°36	12°35	9≈56	12°52	3°55	5° 6	27°40	129549	11°39	0°17	n.a.	M 2
T 3	20 10 6	1° 6'57	29°38	19°53	18°39	13°18	9°48	12°52	3°59	5° 7	27°42	12°47	11°36	0°24	n.a.	T 3
W 4	20 14 3	2° 7'52	14Mp26	21°31	19°40	14° 2	9°40	12°53	4° 2	5° 7	27°45	12°44	11°33	0°31	n.a.	W 4
T 5	20 17 59	3° 8'49	28°49	23° 8	20°42	14°46	9°32	12°54	4° 6	5° 8	27°47	12°42	11°29	0°37	n.a.	T 5
F 6	20 21 56	4° 9'47	12 <b>≏</b> 46	24°45	21°43	15°29	9°24	12°55	4°10	5° 8	27°50	12°40	11°26	0°44	n.a.	F 6
S 7	20 25 52	5°10'45	26°14	26°22	22°44	16°13	9°16	12°57	4°14	5° 8	27°52	12°38	11°23	0°51	n.a.	S 7
S 8	20 29 49	6°11'46	9 <b>™</b> 17	27°58	23°44	16°57	9° 8	12°58	4°17	5° 9	27°54	12°D38	11°20	0°57	n.a.	S 8
M 9	20 33 45	7°12'47	21°56	29°35	24°44	17°41	9° 0	12°59	4°21	5° 9	27°57	12°39	11°17	1° 4	n.a.	M 9
T 10	20 37 42	8°13'49	4 <b>₹</b> 17	$1\Omega$ 12	25°43	18°25	8°51	13° 1	4°25	5° 9	27°59	12°40	11°14	1°11	n.a.	T 10
W11	20 41 38	9°14'53	16°24	2°48	26°42	19° 9	8°43	13° 2	4°29	5°10	28° 2	12°42	11°10	1°17	n.a.	W11
T 12	20 45 35	10°15'57	28°21	4°24	27°41	19°53	8°35	13° 4	4°33	5°10	28° 4	12°44	11° 7	1°24	n.a.	T 12
F 13	20 49 31	11°17'03	10 <b>ਰ</b> 11	6° 0	28°39	20°36	8°27	13° 6	4°36	5°10	28° 7	12°R45	11° 4	1°31	n.a.	F 13
S 14	20 53 28	12°18'10	21°59	7°36	29°37	21°20	8°19	13° 8	4°40	5°10	28° 9	12°44	11° 1	1°37	n.a.	S 14
S 15	20 57 25	13°19'18	3≈47	9°12	0 <b>ჲ</b> 34	22° 4	8°11	13°10	4°44	5°10	28°11	12°42	10°58	1°44	n.a.	S 15
M16	21 121	14°20'27	15°37	10°47	1°31	22°48	8° 2	13°12	4°48	5°10	28°14	12°39	10°54	1°51	n.a.	M16
T 17	21 5 18	15°21'37	27°31	12°23	2°27	23°32	7°54	13°14	4°51	5°R10	28°16	12°34	10°51	1°57	n.a.	T 17
W18	21 9 14	16°22'48	9 <b>∺</b> 32	13°58	3°22	24°16	7°46	13°17	4°55	5°10	28°18	12°27	10°48	2° 4	n.a.	W18
T 19	21 13 11	17°24'01	21°39	15°33	4°17	25° 0	7°38	13°19	4°59	5°10	28°21	12°21	10°45	2°11	n.a.	T 19
F 20	21 17 7	18°25'14	3 <b>Ƴ</b> 56	17° 8	5°11	25°44	7°30	13°22	5° 2	5°10	28°23	12°14	10°42	2°17	n.a.	F 20
S 21	21 21 4	19°26'29	16°24	18°43	6° 5	26°28	7°23	13°25	5° 6	5°10	28°26	12° 9	10°39	2°24	n.a.	S 21
S 22	21 25 0	20°27'45	29° 6	20°17	6°58	27°12	7°15	13°27	5°10	5°10	28°28	12° 5	10°35	2°30	n.a.	S 22
M23	21 28 57	21°29'02	128 4	21°52	7°50	27°56	7° 7	13°30	5°13	5°10	28°30	12° 3	10°32	2°37	n.a.	M23
T 24	21 32 54	22°30'20	25°22	23°27	8°42	28°41	6°59	13°33	5°17	5° 9	28°32	12°D 2	10°29	2°44	n.a.	T 24
W25	21 36 50	23°31'40	9耳 1	25° 1	9°33	29°25	6°52	13°36	5°21	5° 9	28°35	12° 3	10°26	2°50	n.a.	W25
T 26	21 40 47	24°33'00	23° 3	26°36	10°23	0 <b>™</b> 9	6°44	13°39	5°24	5° 9	28°37	12° 4	10°23	2°57	n.a.	T 26
F 27	21 44 43	25°34'22	79529	28°10	11°12	0°53	6°37	13°43	5°28	5° 8	28°39	12°R 5	10°20	3° 4	n.a.	F 27
S 28	21 48 40	26°35'44	22°15	29°45	12° 1	1°37	6°30	13°46	5°32	5° 8	28°42	12° 5	10°16	3°10	n.a.	S 28
S 29	21 52 36	27°37'08	7 <b>Ω</b> 17	1 <b>m</b> ) 19	12°48	2°21	6°23	13°49	5°35	5° 8	28°44	12° 3	10°13	3°17	n.a.	S 29
M30	21 56 33	28 <b>Ω</b> 38'32	$22\Omega_{26}$	2 <b>m</b> 54	13 <b>≏</b> 35	3M 5	6≈15	13 <b>M</b> .53	5 <b>Ω</b> 39	5 <b>8</b> 7	289946	119558	109910	3≈24	n.a.	M30

Delta T = 43h53m59s

Julian Calendar 1 Sept. 5166 BCE == Greg. Calendar 22 July 5166 BCE

#### OCTOBER 5166 BCE (-5165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	Ħ	В	u	S	Ç	ę,	Day
T 1	22 0 29	29€39'56	7 <b>m</b> 33	4 Mp 29	14 <b>≗</b> 21	3 <b>M</b> .49	6°R 8	13 <b>M</b> 57	5 <b>Ω</b> 42	5°R 7	28948	11°R51	1095 7	3≈30	n.a.	T 1
W 2	22 4 26	0 <b>m</b> 41'21	22°28	6° 3	15° 6	4°33	6≈ 2	14° 0	5°46	5 <b>8</b> 6	28°50	119543	10° 4	3°37	n.a.	W 2
T 3	22 8 23	1°42'47	7 <b>≏</b> 2	7°38	15°49	5°17	5°55	14° 4	5°49	5° 6	28°52	11°35	10° 0	3°44	n.a.	T 3
F 4	22 12 19	2°44'12	21° 9	9°13	16°32	6° 2	5°48	14° 8	5°53	5° 5	28°55	11°28	9°57	3°50	n.a.	F 4
S 5	22 16 16	3°45'38	4 <b>M</b> .47	10°48	17°14	6°46	5°42	14°12	5°56	5° 5	28°57	11°22	9°54	3°57	n.a.	S 5
S 6	22 20 12	4°47'04	17°57	12°23	17°54	7°30	5°36	14°16	6° 0	5° 4	28°59	11°18	9°51	4° 4	n.a.	S 6
M 7	22 24 9	5°48'30	0 <b>₮</b> 40	13°58	18°33	8°14	5°30	14°20	6° 3	5° 3	29° 1	11°D16	9°48	4°10	n.a.	M 7
T 8	22 28 5	6°49'55	13° 1	15°33	19°11	8°58	5°24	14°25	6° 7	5° 3	29° 3	11°16	9°45	4°17	n.a.	T 8
W 9	22 32 2	7°51'21	25° 6	17° 8	19°48	9°42	5°18	14°29	6°10	5° 2	29° 5	11°17	9°41	4°24	n.a.	W 9
T 10	22 35 59	8°52'47	7 <b>る</b> 0	18°43	20°23	10°26	5°12	14°34	6°13	5° 1	29° 7	11°R18	9°38	4°30	n.a.	T 10
F 11	22 39 55	9°54'13	18°48	20°19	20°57	11°10	5° 7	14°38	6°17	5° 0 5° 0	29° 9	11°18	9°35	4°37 4°44	n.a.	F 11
S 12	22 43 52	10°55'38	0≈34	21°54	21°29	11°54	5° 1	14°43	6°20	5 0	29°11	11°16	9°32	4-44	n.a.	S 12
S 13	22 47 48	11°57'04	12°23	23°29	22° 0	12°38	4°56	14°47	6°23	4°59	29°13	11°11	9°29	4°50	n.a.	S 13
M14	22 51 45	12°58'29	24°18	25° 4	22°29	13°22	4°51	14°52	6°26	4°58	29°15	11° 3	9°25	4°57	n.a.	M14
T 15	22 55 41	13°59'54	6 <b>∺</b> 20	26°39	22°56	14° 6	4°46	14°57	6°30	4°57	29°17	10°53	9°22	5° 4	n.a.	T 15
W16	22 59 38	15° 1'19	18°32	28°14	23°22	14°50	4°42	15° 2	6°33	4°56	29°19	10°42	9°19	5°10	n.a.	W16
T 17	23 3 35	16° 2'43	0 <b>Υ</b> 54	29°48	23°46	15°34	4°37	15° 7	6°36	4°55	29°21	10°29	9°16	5°17	n.a.	T 17 F 18
F 18 S 19	23 7 31 23 11 28	17° 4'08 18° 5'33	13°26 26° 9	1 <b>≙</b> 22 2°56	24° 8 24°28	16°18 17° 2	4°33 4°29	15°12 15°17	6°39 6°42	4°54 4°53	29°22 29°24	10°16 10° 5	9°13 9°10	5°24 5°30	n.a.	S 19
											-				n.a.	
S 20	23 15 24	19° 6'57	9 <b>8</b> 4	4°29	24°46	17°46	4°25	15°23	6°45	4°52	29°26	9°56	9° 6	5°37	n.a.	S 20
M21	23 19 21	20° 8'21	22°10	6° 1	25° 2	18°30	4°21	15°28	6°48	4°51	29°28	9°50	9° 3	5°44	n.a.	M21
T 22	23 23 18	21° 9'46	5 <b>Ⅱ</b> 30	7°32	25°16	19°14	4°18	15°33	6°51	4°50	29°29	9°47	9° 0	5°50	n.a.	T 22
W23	23 27 14	22°11'10	19° 4	9° 2	25°27	19°58	4°14	15°39	6°54	4°49	29°31	9°D46	8°57	5°57	n.a.	W23
T 24	23 31 11	23°12'34	2955	10°30	25°37	20°42	4°11	15°44	6°57 7° 0	4°48	29°33	9°R46	8°54	6° 4	n.a.	T 24
F 25 S 26	23 35 7 23 39 4	24°13'58 25°15'22	17° 2 1 <b>Ω</b> 27	11°56 13°20	25°44 25°48	21°26 22° 9	4° 8 4° 5	15°50 15°56	7° 0	4°46 4°45	29°34 29°36	9°46 9°44	8°51 8°47	6°10 6°17	n.a.	F 25 S 26
															n.a.	
S 27	23 43 0	26°16'46	16° 5	14°41	25°R51	22°53	4° 3	16° 1	7° 5	4°44	29°38	9°40	8°44	6°24	n.a.	S 27
M28	23 46 57	27°18'09	0 Mp 52	15°58	25°51	23°37	4° 1	16° 7	7° 8	4°43	29°39	9°33	8°41	6°30	n.a.	M28
T 29	23 50 54	28°19'31	15°41	17°12	25°48	24°21	3°58	16°13	7°11	4°41	29°41	9°23	8°38	6°37	n.a.	T 29
W30	23 54 50	29°20'53	0 <u>₽</u> 24	18°22	25°43	25° 5	3°56	16°19	7°14	4°40	29°42	9°12	8°35	6°44	n.a.	W30
T 31	23 58 47	0 <b>ჲ</b> 22'14	14 <b>≏</b> 52	19 <b>≏</b> 26	25 <b>₾</b> 35	25 <b>M</b> 48	3≈55	16 <b>M</b> 25	$7\Omega$ 16	4 <b>8</b> 39	299544	8959	8931	6≈50	n.a.	T 31

Delta T = 43h53m56s

#### NOVEMBER 5166 BCE (-5165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	Ϋ́	·	♂	4	ħ	)Å(	#	Р	V	v	Ç	ę,	Day
F 1	0 2 43	1 <b>≏</b> 23'34	28 <b>≏</b> 59	20 <b>≏</b> 24	25°R25	26M32	3°R53	16 <b>M</b> .31	7 <b>Ω</b> 19	4°R38	299345	8°R47	89528	6≈57	n.a.	F 1
S 2	0 6 40	2°24'53	12 <b>M</b> 40	21°15	25 <b>₽</b> 12	27°16	3≈52	16°37	7°21	4 <b>8</b> 36	29°47	8938	8°25	7° 4	n.a.	S 2
S 3	0 10 37	3°26'12	25°53	21°59	24°57	28° 0	3°51	16°43	7°24	4°35	29°48	8°30	8°22	7°10	n.a.	S 3
M 4	0 14 33	4°27'29	8 <b>√</b> 41	22°34	24°39	28°43	3°50	16°50	7°26	4°33	29°49	8°26	8°19	7°17	n.a.	M 4
T 5	0 18 30	5°28'45	21° 7	22°59	24°19	29°27	3°49	16°56	7°29	4°32	29°51	8°24	8°16	7°24	n.a.	T 5
W 6	0 22 26	6°30'00	3 <b>궁</b> 14	23°14	23°57	0 <b>₹</b> 11	3°49	17° 2	7°31	4°31	29°52	8°23	8°12	7°30	n.a.	W 6
T 7	0 26 23	7°31'13	15°10	23°R18	23°32	0°54	3°48	17° 9	7°34	4°29	29°53	8°23	8° 9	7°37	n.a.	T 7
F 8	0 30 19	8°32'25	26°58	23°11	23° 5	1°38	3°D48	17°15	7°36	4°28	29°54	8°22	8° 6	7°44	n.a.	F 8
S 9	0 34 16	9°33'36	8 <b>≈</b> 46	22°51	22°36	2°21	3°48	17°22	7°38	4°26	29°56	8°20	8° 3	7°50	n.a.	S 9
S 10	0 38 13	10°34'45	20°37	22°21	22° 5	3° 5	3°49	17°28	7°40	4°25	29°57	8°15	8° 0	7°57	n.a.	S 10
M11	0 42 9	11°35'53	2 <b>)</b> 36	21°39	21°33	3°48	3°49	17°35	7°43	4°23	29°58	8° 6	7°56	8° 4	n.a.	M11
T 12	0 46 6	12°37'00	14°46	20°48	20°59	4°32	3°50	17°41	7°45	4°22	29°59	7°55	7°53	8°10	n.a.	T 12
W13	0 50 2	13°38'05	27°10	19°47	20°24	5°15	3°51	17°48	7°47	4°20	$0 \Omega 0$	7°43	7°50	8°17	n.a.	W13
T 14	0 53 59	14°39'09	9 <b>Ƴ</b> 47	18°40	19°48	5°58	3°52	17°55	7°49	4°19	0° 1	7°28	7°47	8°24	n.a.	T 14
F 15	0 57 56	15°40'11	22°39	17°28	19°11	6°42	3°54	18° 2	7°51	4°17	0° 2	7°15	7°44	8°30	n.a.	F 15
S 16	1 1 52	16°41'12	5 <b>8</b> 43	16°13	18°34	7°25	3°55	18° 9	7°53	4°15	0° 3	7° 2	7°41	8°37	n.a.	S 16
S 17	1 5 49	17°42'12	18°59	14°57	17°56	8° 8	3°57	18°15	7°55	4°14	0° 4	6°52	7°37	8°44	n.a.	S 17
M18	1 9 45	18°43'11	2 <b>II</b> 26	13°44	17°19	8°52	3°59	18°22	7°57	4°12	0° 5	6°45	7°34	8°50	n.a.	M18
T 19	1 13 42	19°44'08	16° 1	12°34	16°41	9°35	4° 1	18°29	7°58	4°11	0° 6	6°41	7°31	8°57	n.a.	T 19
W20	1 17 38	20°45'05	29°45	11°29	16° 5	10°18	4° 3	18°36	8° 0	4° 9	0° 6	6°40	7°28	9° 4	n.a.	W20
T 21	1 21 35	21°46'00	13938	10°31	15°29	11° 1	4° 6	18°43	8° 2	4° 7	0° 7	6°D40	7°25	9°10	n.a.	T 21
F 22	1 25 32	22°46'54	27°39	9°41	14°54	11°44	4° 9	18°50	8° 3	4° 6	0° 8	6°R40	7°22	9°17	n.a.	F 22
S 23	1 29 28	23°47'46	11 <b>Ω</b> 48	8°58	14°20	12°28	4°12	18°58	8° 5	4° 4	0° 9	6°39	7°18	9°24	n.a.	S 23
S 24	1 33 25	24°48'37	26° 5	8°25	13°48	13°11	4°15	19° 5	8° 7	4° 2	0° 9	6°35	7°15	9°30	n.a.	S 24
M25	1 37 21	25°49'27	10 <b>m</b> 26	7°59	13°18	13°54	4°18	19°12	8° 8	4° 1	0°10	6°29	7°12	9°37	n.a.	M25
T 26	1 41 18	26°50'15	24°47	7°42	12°50	14°37	4°22	19°19	8° 9	3°59	0°11	6°20	7° 9	9°44	n.a.	T 26
W27	1 45 15	27°51'02	9 <b>₾</b> 4	7°34	12°23	15°20	4°25	19°26	8°11	3°57	0°11	6°10	7° 6	9°50	n.a.	W27
T 28	1 49 11	28°51'47	23°10	7°D33	11°59	16° 3	4°29	19°34	8°12	3°56	0°12	5°58	7° 2	9°57	n.a.	T 28
F 29	1 53 8	29°52'30	7ML 0	7°39	11°37	16°46	4°33	19°41	8°13	3°54	0°12	5°47	6°59	10° 4	n.a.	F 29
S 30	1 57 4	0ML53'12	20 <b>M</b> 30	7 <b>≙</b> 51	11 <b>≏</b> 17	17 <b>×</b> 728	4≈37	19 <b>M</b> .48	8 <b>N</b> 15	3 <b>8</b> 52	0 <b>Ω</b> 13	5938	6956	10≈10	n.a.	S 30

Delta T = 43h53m52s

Julian Calendar 1 Nov. 5166 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5166 BCE

#### **DECEMBER 5166 BCE (-5165) JC**

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	ħ.	Б	V	ß	Ç	ę,	Day
S 1	2 1 1	1M53'52	3 <b>₹</b> 38	8 <b>₾</b> 10	11°R 0	18 <b>~</b> 11	4≈42	19 <b>M</b> .56	8 <b>N</b> 16	3°R51	0 <b>Ω</b> 13	5°R31	6953	10≈17	n.a.	S 1
M 2	2 4 57	2°54'29	16°25	8°35	10 <b>≏</b> 45	18°54	4°47	20° 3	8°17	3 <b>8</b> 49	0°13	5926	6°50	10°24	n.a.	M 2
T 3	2 8 54	3°55'05	28°51	9° 6	10°32	19°37	4°51	20°10	8°18	3°47	0°14	5°25	6°47	10°30	n.a.	T 3
W 4	2 12 51	4°55'39	11 <b>る</b> 0	9°41	10°22	20°20	4°56	20°18	8°19	3°46	0°14	5°D24	6°43	10°37	n.a.	W 4
T 5	2 16 47	5°56'10	22°58	10°20	10°15	21° 2	5° 1	20°25	8°20	3°44	0°14	5°25	6°40	10°44	n.a.	T 5
F 6	2 20 44	6°56'39	4≈49	11° 4	10°10	21°45	5° 7	20°33	8°21	3°42	0°15	5°R26	6°37	10°50	n.a.	F 6
S 7	2 24 40	7°57'06	16°38	11°52	10° 7	22°28	5°12	20°40	8°22	3°41	0°15	5°25	6°34	10°57	n.a.	S 7
S 8	2 28 37	8°57'31	28°30	12°43	10°D 7	23°10	5°18	20°48	8°23	3°39	0°15	5°23	6°31	11° 4	n.a.	S 8
M 9	2 32 33	9°57'53	10 <b>∺</b> 32	13°37	10°10	23°53	5°24	20°55	8°23	3°37	0°15	5°19	6°28	11°10	n.a.	M 9
T 10	2 36 30	10°58'13	22°47	14°34	10°14	24°35	5°30	21° 3	8°24	3°35	0°15	5°12	6°24	11°17	n.a.	T 10
W11	2 40 27	11°58'31	5 <b>Υ</b> 17	15°34	10°21	25°18	5°36	21°10	8°25	3°34	0°15	5° 3	6°21	11°24	n.a.	W11
T 12	2 44 23	12°58'47	18° 6	16°37	10°31	26° 0	5°42	21°18	8°25	3°32	0°R15	4°54	6°18	11°30	n.a.	T 12
F 13	2 48 20	13°59'00	1814	17°42	10°42	26°43	5°49	21°25	8°26	3°31	0°15	4°45	6°15	11°37	n.a.	F 13
S 14	2 52 16	14°59'12	14°38	18°49	10°56	27°25	5°55	21°33	8°26	3°29	0°15	4°36	6°12	11°44	n.a.	S 14
S 15	2 56 13	15°59'21	28°19	19°58	11°12	28° 8	6° 2	21°40	8°27	3°27	0°15	4°30	6° 8	11°50	n.a.	S 15
M16	3 0 9	16°59'28	12 <b>I</b> I11	21° 9	11°29	28°50	6° 9	21°48	8°27	3°26	0°15	4°25	6° 5	11°57	n.a.	M16
T 17	3 4 6	17°59'33	26°12	22°22	11°49	29°32	6°16	21°56	8°27	3°24	0°15	4°23	6° 2	12° 4	n.a.	T 17
W18	3 8 2	18°59'36	109519	23°37	12°11	0 <b>궁</b> 14	6°23	22° 3	8°28	3°22	0°15	4°D23	5°59	12°10	n.a.	W18
T 19	3 11 59	19°59'38	24°29	24°53	12°34	0°57	6°31	22°11	8°28	3°21	0°14	4°24	5°56	12°17	n.a.	T 19
F 20	3 15 56	20°59'37	$8\Omega$ 39	26°11	12°59	1°39	6°38	22°18	8°28	3°19	0°14	4°25	5°53	12°24	n.a.	F 20
S 21	3 19 52	21°59'35	22°48	27°31	13°26	2°21	6°46	22°26	8°28	3°18	0°14	4°R26	5°49	12°30	n.a.	S 21
S 22	3 23 49	22°59'30	6 <b>m</b> 54	28°52	13°55	3° 3	6°54	22°34	8°R28	3°16	0°14	4°25	5°46	12°37	n.a.	S 22
M23	3 27 45	23°59'24	20°57	0 <b>M</b> .14	14°25	3°45	7° 2	22°41	8°28	3°14	0°13	4°22	5°43	12°44	n.a.	M23
T 24	3 31 42	24°59'15	4 <b>º</b> 54	1°38	14°57	4°27	7°10	22°49	8°28	3°13	0°13	4°18	5°40	12°50	n.a.	T 24
W25	3 35 38	25°59'05	18°42	3° 3	15°30	5° 9	7°18	22°56	8°28	3°11	0°12	4°12	5°37	12°57	n.a.	W25
T 26	3 39 35	26°58'52	2 <b>M</b> 20	4°30	16° 4	5°51	7°27	23° 4	8°28	3°10	0°12	4° 6	5°33	13° 4	n.a.	T 26
F 27	3 43 31	27°58'37	15°44	5°58	16°40	6°33	7°35	23°12	8°27	3° 8	0°11	3°59	5°30	13°10	n.a.	F 27
S 28	3 47 28	28°58'21	28°53	7°26	17°17	7°15	7°44	23°19	8°27	3° 7	0°11	3°54	5°27	13°17	n.a.	S 28
S 29	3 51 25	29°58'02	11 <b>×7</b> 45	8°57	17°55	7°57	7°53	23°27	8°27	3° 5	0°10	3°51	5°24	13°24	n.a.	S 29
M30	3 55 21	0 <b>₮</b> 57'40	24°21	10°28	18°35	8°38	8° 1	23°34	8°26	3° 4	0°10	3°49	5°21	13°30	n.a.	M30
T 31	3 59 18	1 <b>∡</b> 757'16	6 <b>ප</b> 42	12 <b>M</b> 1	19 <b>≙</b> 15	9 <b>る</b> 20	8≈10	23 <b>M</b> 42	$8\Omega 26$	3 <b>8</b> 2	ON 9	3°D48	59518	13 <b>≈</b> 37	n.a.	T 31

Delta T = 43h53m48s

## JANUARY 5165 BCE (-5164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	4 3 14	2 <b>₹</b> 56'50	18 <b>る</b> 49	13 <b>M</b> 35	19 <b>≙</b> 57	10る 2	8≈20	23 <b>M</b> 49	8°R25	3°R 1	0°R 8	39549	59914	13≈44	n.a.	W 1
T 2	4 7 11	3°56'21	0≈46	15°10	20°40	10°44	8°29	23°57	$8\Omega 25$	3 <b>8</b> 0	0 <b>N</b> 8	3°51	5°11	13°50	n.a.	T 2
F 3	4 11 7	4°55'50	12°37	16°46	21°23	11°25	8°38	24° 4	8°24	2°58	0° 7	3°53	5° 8	13°57	n.a.	F 3
S 4	4 15 4	5°55'16	24°27	18°24	22° 8	12° 7	8°48	24°12	8°24	2°57	0° 6	3°54	5° 5	14° 4	n.a.	S 4
S 5	4 19 0	6°54'39	6 <b>∺</b> 21	20° 2	22°53	12°49	8°57	24°20	8°23	2°56	0° 5	3°R55	5° 2	14°11	n.a.	S 5
M 6	4 22 57	7°54'00	18°22	21°42	23°40	13°30	9° 7	24°27	8°22	2°54	0° 5	3°54	4°59	14°17	n.a.	M 6
T 7	4 26 53	8°53'18	0 <b>Υ</b> 37	23°24	24°27	14°12	9°17	24°34	8°21	2°53	0° 4	3°52	4°55	14°24	n.a.	T 7
W 8	4 30 50	9°52'34	13° 9	25° 6	25°15	14°53	9°27	24°42	8°20	2°52	0° 3	3°50	4°52	14°31	n.a.	W 8
T 9	4 34 46	10°51'47	26° 2	26°50	26° 3	15°34	9°37	24°49	8°19	2°50	0° 2	3°46	4°49	14°37	n.a.	T 9
F 10	4 38 43	11°50'58	9816	28°35	26°53	16°16	9°47	24°57	8°18	2°49	0° 1	3°43	4°46	14°44	n.a.	F 10
S 11	4 42 40	12°50'06	22°54	0 <b>₹</b> 21	27°43	16°57	9°57	25° 4	8°17	2°48	0° 0	3°40	4°43	14°51	n.a.	S 11
S 12	4 46 36	13°49'12	6 <b>Ⅱ</b> 52	2° 9	28°34	17°39	10° 8	25°11	8°16	2°47	29959	3°38	4°39	14°57	n.a.	S 12
M13	4 50 33	14°48'15	21° 8	3°58	29°26	18°20	10°18	25°19	8°15	2°46	29°58	3°36	4°36	15° 4	n.a.	M13
T 14	4 54 29	15°47'16	5935	5°48	0 <b>M</b> 18	19° 1	10°29	25°26	8°14	2°44	29°57	3°D36	4°33	15°11	n.a.	T 14
W15	4 58 26	16°46'15	20°10	7°40	1°11	19°42	10°39	25°33	8°13	2°43	29°56	3°36	4°30	15°17	n.a.	W15
T 16	5 2 22	17°45'12	4 <b>Ω</b> 45	9°33	2° 4	20°23	10°50	25°41	8°12	2°42	29°55	3°37	4°27	15°24	n.a.	T 16
F 17	5 6 19	18°44'07	19°16	11°27	2°58	21° 4	11° 1	25°48	8°10	2°41	29°54	3°39	4°24	15°31	n.a.	F 17
S 18	5 10 15	19°43'00	3 <b>m</b> 38	13°23	3°53	21°46	11°12	25°55	8° 9	2°40	29°53	3°40	4°20	15°37	n.a.	S 18
S 19	5 14 12	20°41'51	17°49	15°19	4°48	22°27	11°23	26° 2	8° 8	2°39	29°51	3°R40	4°17	15°44	n.a.	S 19
M20	5 18 8	21°40'39	1 <b>≏</b> 46	17°18	5°43	23° 8	11°34	26° 9	8° 6	2°38	29°50	3°40	4°14	15°51	n.a.	M20
T 21	5 22 5	22°39'26	15°29	19°17	6°39	23°49	11°45	26°17	8° 5	2°37	29°49	3°39	4°11	15°57	n.a.	T 21
W22	5 26 1	23°38'11	28°57	21°17	7°36	24°30	11°57	26°24	8° 3	2°36	29°48	3°38	4° 8	16° 4	n.a.	W22
T 23	5 29 58	24°36'54	12 <b>M</b> .10	23°19	8°33	25°10	12° 8	26°31	8° 2	2°35	29°46	3°37	4° 5	16°11	n.a.	T 23
F 24	5 33 54	25°35'35	25°10	25°22	9°30	25°51	12°19	26°38	8° 0	2°34	29°45	3°36	4° 1	16°17	n.a.	F 24
S 25	5 37 51	26°34'13	7 <b>₹</b> 55	27°25	10°28	26°32	12°31	26°45	7°59	2°34	29°44	3°35	3°58	16°24	n.a.	S 25
S 26	5 41 47	27°32'50	2 <u>0°</u> 28	2 <u>9°</u> 29	11°26	27°13	12°43	26°52	7°57	2°33	29°43	3°34	3°55	16°31	n.a.	S 26
M27	5 45 44	28°31'25	2 <b>る</b> 49	1 <b>る</b> 34	12°25	27°54	12°54	26°59	7°55	2°32	29°41	3°D34	3°52	16°38	n.a.	M27
T 28	5 49 41	2 <u>9</u> °29'57	14°59	3°39	13°24	28°35	13° 6	27° 5	7°53	2°31	29°40	3°34	3°49	16°44	n.a.	T 28
W29	5 53 37	0 <b>ප්</b> 28'27	27° 0	5°44	14°23	29°15	13°18	27°12	7°52	2°30	29°38	3°35	3°45	16°51	n.a.	W29
T 30	5 57 34	1°26'55	8≈54	<u>7</u> °49	15°23	29°56	13°30	27°19	7°50	2°30	29°37	3°35	3°42	16°58	n.a.	T 30
F 31	6 1 30	2 <b>ප්</b> 25'20	20≈45	9 <b>궁</b> 54	16ML23	0≈37	13 <b>≈</b> 42	27 <b>M</b> 26	$7\Omega48$	2 <b>8</b> 29	29936	3 <b>9</b> 35	3939	17≈ 4	n.a.	F 31

Delta T = 43h53m44s

Julian Calendar 1 Jan. 5165 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5166 BCE

#### FEBRUARY 5165 BCE (-5164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	۰ ۲0	Day
S 1	6 5 27	3 <b>ට</b> 23'43	2 <b>∺</b> 35	11 <b>궁</b> 58	17 <b>M</b> 23	1≈17	13≈54	27 <b>M</b> 32	7°R46	2°R28	29°R34	3°R35	3936	17≈11	n.a.	S 1
S 2	6 9 23	4°22'04	14°28	14° 1	18°23	1°58	14° 6	27°39	$7\Omega$ 44	2 <b>8</b> 28	29933	3935	3°33	17°18	n.a.	S 2
M 3	6 13 20	5°20'22	26°29	16° 2	19°24	2°38	14°18	27°46	7°42	2°27	29°31	3°35	3°30	17°24	n.a.	M 3
T 4	6 17 16	6°18'39	8 <b>Ƴ</b> 41	18° 2	20°25	3°19	14°30	27°52	7°40	2°27	29°30	3°D35	3°26	17°31	n.a.	T 4
W 5	6 21 13	7°16'52	21°11	19°59	21°27	3°59	14°43	27°59	7°38	2°26	29°28	3°35	3°23	17°38	n.a.	W 5
T 6	6 25 9	8°15'04	4 <b>8</b> 0	21°55	22°29	4°40	14°55	28° 5	7°36	2°26	29°27	3°35	3°20	17°44	n.a.	T 6
F 7	6 29 6	9°13'13	17°14	23°47	23°31	5°20	15° 8	28°12	7°34	2°25	29°25	3°36	3°17	17°51	n.a.	F 7
S 8	6 33 2	10°11'20	0Д53	25°37	24°33	6° 0	15°20	28°18	7°32	2°25	29°24	3°37	3°14	17°58	n.a.	S 8
S 9	6 36 59	11° 9'24	14°57	27°23	25°35	6°41	15°33	28°24	7°30	2°24	29°22	3°37	3°11	18° 4	n.a.	S 9
M10	6 40 55	12° 7'27	29°25	29° 6	26°38	7°21	15°45	28°30	7°28	2°24	29°20	3°R37	3° 7	18°11	n.a.	M10
T 11	6 44 52	13° 5'28	149911	0≈45	27°41	8° 1	15°58	28°37	7°25	2°24	29°19	3°37	3° 4	18°18	n.a.	T 11
W12	6 48 48	14° 3'27	29° 8	2°20	28°44	8°42	16°11	28°43	7°23	2°23	29°17	3°37	3° 1	18°24	n.a.	W12
T 13	6 52 45	15° 1'24	14 <b>Ω</b> 9	3°51	29°47	9°22	16°23	28°49	7°21	2°23	29°16	3°36	2°58	18°31	n.a.	T 13
F 14	6 56 41	15°59'19	29° 4	5°17	0 <b>才</b> 51	10° 2	16°36	28°55	7°19	2°23	29°14	3°34	2°55	18°38	n.a.	F 14
S 15	7 0 38	16°57'12	13 <b>M</b> 46	6°40	1°55	10°42	16°49	29° 1	7°16	2°23	29°12	3°33	2°51	18°45	n.a.	S 15
S 16	7 4 35	17°55'04	28°10	7°57	2°59	11°22	17° 2	29° 7	7°14	2°22	29°11	3°31	2°48	18°51	n.a.	S 16
M17	7 8 3 1	18°52'55	12 <b>≏</b> 13	9°10	4° 3	12° 2	17°15	29°13	7°12	2°22	29° 9	3°31	2°45	18°58	n.a.	M17
T 18	7 12 28	19°50'43	25°53	10°19	5° 8	12°42	17°28	29°18	7° 9	2°22	29° 7	3°D31	2°42	19° 5	n.a.	T 18
W19	7 16 24	20°48'31	9 <b>™</b> 12	11°23	6°12	13°22	17°41	29°24	7° 7	2°22	29° 6	3°31	2°39	19°11	n.a.	W19
T 20	7 20 21	21°46'17	22°11	12°22	7°17	14° 2	17°54	29°30	7° 5	2°22	29° 4	3°33	2°36	19°18	n.a.	T 20
F 21	7 24 17	22°44'01	4 <b>₹</b> 53	13°15	8°22	14°42	18° 7	29°35	7° 2	2°D22	29° 2	3°34	2°32	19°25	n.a.	F 21
S 22	7 28 14	23°41'44	17°21	14° 4	9°27	15°22	18°20	29°41	7° 0	2°22	29° 1	3°35	2°29	19°31	n.a.	S 22
S 23	7 32 10	24°39'26	29°37	14°48	10°32	16° 2	18°34	29°46	6°57	2°22	28°59	3°R36	2°26	19°38	n.a.	S 23
M24	7 36 7	25°37'06	11 <b>る</b> 43	15°27	11°38	16°42	18°47	29°52	6°55	2°22	28°57	3°36	2°23	19°45	n.a.	M24
T 25	7 40 3	26°34'45	23°43	16° 1	12°43	17°22	19° 0	29°57	6°53	2°22	28°56	3°35	2°20	19°51	n.a.	T 25
W26	7 44 0	27°32'22	5≈37	16°30	13°49	18° 1	19°13	0 <b>≯</b> 2	6°50	2°22	28°54	3°32	2°17	19°58	n.a.	W26
T 27	7 47 56	28°29'57	17°28	16°53	14°55	18°41	19°27	0° 8	6°48	2°23	28°52	3°29	2°13	20° 5	n.a.	T 27
F 28	7 51 53	29°27'30	29°18	17°11	16° 1	19°21	19°40	0°13	6°45	2°23	28°51	3°24	2°10	20°12	n.a.	F 28
S 29	7 55 49	0≈25'02	11 <b>米</b> 9	17≈24	17 <b>,7</b> 7	20≈ 1	19≈54	0 <b>才</b> 18	6 <b>Ω</b> 43	2 <b>8</b> 23	289549	3920	299 7	20≈18	n.a.	S 29

Delta T = 43h53m40s

## MARCH 5165 BCE (-5164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	ದಿ	Ç	ę,	Day
S 1	7 59 46	1≈22'33	23 <b>米</b> 3	17≈32	18 <b>×</b> 13	20≈40	20≈ 7	0 <b>х</b> 23	6°R40	2 <b>8</b> 23	28°R47	3°R15	299 4	20≈25	n.a.	S 1
M 2	8 3 42	2°20'01	5 <b>℃</b> 5	17°R35	19°20	21°20	20°20	0°28	$6\Omega$ 38	2°24	289546	39512	2° 1	20°32	n.a.	M 2
T 3	8 7 39	3°17'28	17°17	17°33	20°26	22° 0	20°34	0°33	6°35	2°24	28°44	3° 9	1°57	20°38	n.a.	T 3
W 4	8 11 36	4°14'54	29°44	17°27	21°33	22°39	20°47	0°37	6°33	2°24	28°42	3°D 8	1°54	20°45	n.a.	W 4
T 5	8 15 32	5°12'17	12829	17°15	22°40	23°19	21° 1	0°42	6°30	2°25	28°40	3° 8	1°51	20°52	n.a.	T 5
F 6	8 19 29	6° 9'39	25°37	17° 0	23°47	23°58	21°15	0°47	6°28	2°25	28°39	3° 9	1°48	20°58	n.a.	F 6
S 7	8 23 25	7° 7'00	9 <b>Ⅱ</b> 10	16°40	24°54	24°38	21°28	0°51	6°25	2°26	28°37	3°11	1°45	21° 5	n.a.	S 7
S 8	8 27 22	8° 4'19	23°10	16°17	26° 1	25°17	21°42	0°56	6°23	2°26	28°35	3°12	1°42	21°12	n.a.	S 8
M 9	8 31 18	9° 1'37	7936	15°51	27° 8	25°57	21°55	1° 0	6°20	2°27	28°34	3°R12	1°38	21°18	n.a.	M 9
T 10	8 35 15	9°58'53	22°26	15°21	28°16	26°36	22° 9	1° 4	6°18	2°27	28°32	3°11	1°35	21°25	n.a.	T 10
W11	8 39 11	10°56'09	7 <b>Ω</b> 33	14°50	29°23	27°16	22°23	1°8	6°15	2°28	28°31	3° 8	1°32	21°32	n.a.	W11
T 12	8 43 8	11°53'22	22°48	14°17	0 <b>궁</b> 31	27°55	22°36	1°13	6°13	2°29	28°29	3° 4	1°29	21°39	n.a.	T 12
F 13	8 47 4	12°50'35	8 <b>m</b> y 1	13°43	1°38	28°34	22°50	1°17	6°10	2°29	28°27	2°58	1°26	21°45	n.a.	F 13
S 14	8 51 1	13°47'47	23° 1	13° 8	2°46	29°14	23° 4	1°21	6° 8	2°30	28°26	2°52	1°22	21°52	n.a.	S 14
S 15	8 54 58	14°44'58	7 <b>≙</b> 40	12°34	3°54	29°53	23°18	1°24	6° 5	2°31	28°24	2°47	1°19	21°59	n.a.	S 15
M16	8 58 54	15°42'08	21°54	12° 0	5° 2	0 <b>∺</b> 32	23°31	1°28	6° 3	2°31	28°22	2°43	1°16	22° 5	n.a.	M16
T 17	9 2 5 1	16°39'17	5 <b>M</b> .40	11°28	6°10	1°11	23°45	1°32	6° 0	2°32	28°21	2°41	1°13	22°12	n.a.	T 17
W18	9 6 47	17°36'26	18°58	10°57	7°19	1°51	23°59	1°36	5°58	2°33	28°19	2°D41	1°10	22°19	n.a.	W18
T 19	9 10 44	18°33'35	1 <b>₹</b> 53	10°28	8°27	2°30	24°13	1°39	5°55	2°34	28°18	2°41	1° 7	22°25	n.a.	T 19
F 20	9 14 40	19°30'42	14°27	10° 3	9°35	3° 9	24°26	1°43	5°53	2°35	28°16	2°43	1° 3	22°32	n.a.	F 20
S 21	9 18 37	20°27'49	26°44	9°40	10°44	3°48	24°40	1°46	5°50	2°36	28°15	2°R44	1° 0	22°39	n.a.	S 21
S 22	9 22 33	21°24'56	8 <b>궁</b> 50	9°21	11°52	4°27	24°54	1°49	5°48	2°37	28°13	2°44	0°57	22°45	n.a.	S 22
M23	9 26 30	22°22'02	20°47	9° 6	13° 1	5° 6	25° 8	1°52	5°46	2°38	28°12	2°42	0°54	22°52	n.a.	M23
T 24	9 30 26	23°19'07	2≈40	8°55	14°10	5°46	25°21	1°55	5°43	2°39	28°10	2°38	0°51	22°59	n.a.	T 24
W25	9 34 23	24°16'12	14°30	8°48	15°19	6°25	25°35	1°58	5°41	2°40	28° 9	2°32	0°48	23° 6	n.a.	W25
T 26	9 38 20	25°13'16	26°19	8°D46	16°28	7° 4	25°49	2° 1	5°39	2°41	28° 7	2°23	0°44	23°12	n.a.	T 26
F 27	9 42 16	26°10'19	8 <b>)</b> 11	8°48	17°37	7°43	26° 3	2° 4	5°36	2°42	28° 6	2°14	0°41	23°19	n.a.	F 27
S 28	9 46 13	27° 7'22	20° 5	8°54	18°46	8°22	26°17	2° 7	5°34	2°43	28° 4	2° 3	0°38	23°26	n.a.	S 28
S 29	9 50 9	28° 4'24	2 <b>Υ</b> 5	9° 5	19°55	9° 1	26°30	2° 9	5°32	2°44	28° 3	1°53	0°35	23°32	n.a.	S 29
M30	9 54 6	29° 1'25	14°12	9°21	2 <u>1</u> ° 4	9°40	26°44	2°12	5°29	2°45	28° 2	1°45	0°32	23°39	n.a.	M30
T 31	9 58 2	29≈58'26	26 <b>Y</b> 28	9 <b>≈</b> 41	22 <b>궁</b> 14	10 <b>米</b> 19	26≈58	2 <b>√</b> 14	5 <b>Ω</b> 27	2846	2899 0	19538	0928	23≈46	n.a.	T 31

Delta T = 43h53m37s

Julian Calendar 1 March 5165 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5165 BCE

## APRIL 5165 BCE (-5164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	并	В	v	v	ţ	Q K	Day
W 1	10 1 59	0 <b>¥</b> 55'26	8 <b>8</b> 56	10≈ 5	23 <b>る</b> 23	10 <b>)</b> 58	27≈12	2 <b>√</b> 17	5°R25	2 <b>8</b> 48	27°R59	1°R33	0925	23≈52	n.a.	W 1
T 2	10 5 56	1°52'25	21°40	10°34	24°32	11°37	27°26	2°19	5 <b>Ω</b> 23	2°49	27957	19931	0°22	23°59	n.a.	T 2
F 3	10 9 52	2°49'24	4 <b>Ⅲ</b> 43	11° 7	25°42	12°15	27°39	2°21	5°21	2°50	27°56	1°D31	0°19	24° 6	n.a.	F 3
S 4	10 13 49	3°46'22	18° 9	11°45	26°52	12°54	27°53	2°23	5°19	2°51	27°55	1°31	0°16	24°12	n.a.	S 4
S 5	10 17 45	4°43'20	1959	12°26	28° 1	13°33	28° 7	2°25	5°17	2°53	27°54	1°R31	0°13	24°19	n.a.	S 5
M 6	10 21 42	5°40'17	16°16	13°12	29°11	14°12	28°20	2°27	5°15	2°54	27°52	1°31	0° 9	24°26	n.a.	M 6
T 7	10 25 38	6°37'13	$0\Omega58$	14° 2	0≈21	14°51	28°34	2°29	5°13	2°56	27°51	1°28	0° 6	24°33	n.a.	T 7
W 8	10 29 35	7°34'09	15°59	14°56	1°31	15°30	28°48	2°30	5°11	2°57	27°50	1°23	0° 3	24°39	n.a.	W 8
T 9	10 33 32	8°31'05	1 <b>m</b> 13	15°53	2°41	16° 8	29° 2	2°32	5° 9	2°58	27°49	1°15	29∏59	24°46	n.a.	T 9
F 10	10 37 28	9°28'00	16°29	16°55	3°51	16°47	29°15	2°33	5° 7	3° 0	27°48	1° 6	29°57	24°53	n.a.	F 10
S 11	10 41 25	10°24'56	1 <b>≏</b> 36	18° 0	5° 1	17°26	29°29	2°34	5° 5	3° 1	27°47	0°56	29°54	24°59	n.a.	S 11
S 12	10 45 21	11°21'51	16°24	19° 9	6°11	18° 5	29°43	2°36	5° 3	3° 3	27°45	0°47	29°50	25° 6	n.a.	S 12
M13	10 49 18	12°18'47	0 <b>M</b> .46	20°22	7°21	18°43	29°56	2°37	5° 1	3° 4	27°44	0°40	29°47	25°13	n.a.	M13
T 14	10 53 14	13°15'42	14°39	21°38	8°32	19°22	0 <b>∺</b> 10	2°38	4°59	3° 6	27°43	0°34	29°44	25°19	n.a.	T 14
W15	10 57 11	14°12'39	28° 2	22°57	9°42	20° 1	0°23	2°39	4°57	3° 8	27°42	0°31	29°41	25°26	n.a.	W15
T 16	11 1 8	15° 9'35	10 <b>×</b> 759	24°21	10°53	20°39	0°37	2°40	4°56	3° 9	27°41	0°D30	29°38	25°33	n.a.	T 16
F 17	11 5 4	16° 6'32	2 <u>3</u> °32	25°47	12° 3	21°18	0°50	2°40	4°54	3°11	27°40	0°R31	29°34	25°40	n.a.	F 17
S 18	11 9 1	17° 3'30	5 <b>중</b> 47	27°17	13°14	21°57	1° 4	2°41	4°52	3°12	27°39	0°31	29°31	25°46	n.a.	S 18
S 19	11 12 57	18° 0'28	17°48	28°51	14°25	22°35	1°17	2°42	4°51	3°14	27°38	0°29	29°28	25°53	n.a.	S 19
M20	11 16 54	18°57'26	29°42	0 <b>∺</b> 27	15°35	23°14	1°31	2°42	4°49	3°16	27°38	0°26	29°25	26° 0	n.a.	M20
T 21	11 20 51	19°54'25	11≈32	2° 7	16°46	23°52	1°44	2°42	4°48	3°18	27°37	0°21	29°22	26° 6	n.a.	T 21
W22	11 24 47	20°51'24	23°21	3°50	17°57	24°31	1°58	2°42	4°46	3°19	27°36	0°12	29°19	26°13	n.a.	W22
T 23	11 28 44	21°48'24	5 <b></b> ₩12	5°37	19° 8	25°10	2°11	2°R43	4°45	3°21	27°35	0° 1	29°15	26°20	n.a.	T 23
F 24	11 32 40	22°45'24	17° 8	7°26	20°19	25°48	2°24	2°43	4°43	3°23	27°34	29∏48	29°12	26°27	n.a.	F 24
S 25	11 36 37	23°42'24	29°10	9°18	21°30	26°27	2°38	2°42	4°42	3°25	27°34	29°35	29° 9	26°33	n.a.	S 25
S 26	11 40 33	24°39'25	11 <b>Y</b> 19	11°12	22°41	27° 5	2°51	2°42	4°41	3°26	27°33	29°21	29° 6	26°40	n.a.	S 26
M27	11 44 30	25°36'26	23°35	13° 9	23°52	27°44	3° 4	2°42	4°39	3°28	27°32	29°10	29° 3	26°47	n.a.	M27
T 28	11 48 27	26°33'28	6 <b>8</b> 2	15° 9	25° 4	28°22	3°17	2°41	4°38	3°30	27°32	29° 0	28°59	26°53	n.a.	T 28
W29	11 52 23	27°30'30	18°39	17°10	26°15	29° 1	3°30	2°41	4°37	3°32	27°31	28°53	28°56	27° 0	n.a.	W29
T 30	11 56 20	28 <b>米</b> 27'33	1Ⅱ29	19 <b>米</b> 14	27≈26	29 <b>米</b> 39	3 <b>∺</b> 44	2 <b>√</b> 140	$4\Omega$ 36	3 <b>8</b> 34	27930	28∏49	28 <b>II</b> 53	27≈ 7	n.a.	T 30

Delta T = 43h53m33s

## MAY 5165 BCE (-5164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	v	ţ	, K	Day
F 1	12 0 16	29 <b>)</b> 24'35	14∏34	21 <b>)</b> 18	28≈38	0 <b>Υ</b> 18	3 <b>∺</b> 57	2°R40	4°R35	3 <b>8</b> 36	27°R30	28°R48	28耳50	27≈13	n.a.	F 1
S 2	12 4 13	0 <b>Υ</b> 21'39	27°57	23°25	29°49	0°56	4°10	2 <b>,</b> ₹39	4 <b>Ω</b> 34	3°38	279529	28∏47	28°47	27°20	n.a.	S 2
S 3	12 8 10	1°18'43	119541	25°32	1 <b>∺</b> 1	1°35	4°23	2°38	4°33	3°40	27°29	28°47	28°44	27°27	n.a.	S 3
M 4	12 12 6	2°15'47	25°47	27°39	2°12	2°13	4°36	2°37	4°32	3°42	27°28	28°46	28°40	27°34	n.a.	M 4
T 5	12 16 3	3°12'51	10 <b>Ω</b> 14	29°47	3°24	2°51	4°48	2°36	4°31	3°43	27°28	28°43	28°37	27°40	n.a.	T 5
W 6	12 19 59	4° 9'56	24°59	1 <b>Υ</b> 56	4°35	3°30	5° 1	2°35	4°30	3°45	27°27	28°37	28°34	27°47	n.a.	W 6
T 7	12 23 56	5° 7'02	9 <b>m</b> 58	4° 4	5°47	4° 8	5°14	2°33	4°29	3°47	27°27	28°29	28°31	27°54	n.a.	T 7
F 8	12 27 52	6° 4'08	25° 1	6°11	6°59	4°47	5°27	2°32	4°28	3°49	27°27	28°19	28°28	28° 0	n.a.	F 8
S 9	12 31 49	7° 1'15	10 <b>♀</b> 0	8°18	8°11	5°25	5°40	2°30	4°28	3°51	27°26	28° 8	28°25	28° 7	n.a.	S 9
S 10	12 35 46	7°58'23	24°44	10°24	9°23	6° 3	5°52	2°29	4°27	3°54	27°26	27°57	28°21	28°14	n.a.	S 10
M11	12 39 42	8°55'33	9 <b>™</b> 5	12°29	10°35	6°42	6° 5	2°27	4°26	3°56	27°26	27°49	28°18	28°20	n.a.	M11
T 12	12 43 39	9°52'43	23° 0	14°33	11°47	7°20	6°17	2°25	4°26	3°58	27°26	27°43	28°15	28°27	n.a.	T 12
W13	12 47 35	10°49'55	6 <b>₹</b> 26	16°36	12°59	7°58	6°30	2°23	4°25	4° 0	27°26	27°39	28°12	28°34	n.a.	W13
T 14	12 51 32	11°47'08	19°26	18°37	14°11 15°23	8°37 9°15	6°42	2°21	4°25	4° 2 4° 4	27°25	27°38	28° 9	28°41	n.a.	T 14
F 15 S 16	12 55 29 12 59 25	12°44'22 13°41'38	2 <b>る</b> 1 14°18	20°37 22°36	15°23 16°35	9°53	6°55 7°7	2°19 2°17	4°24 4°24	4° 4 4° 6	27°25 27°25	27°D37 27°R38	28° 5 28° 2	28°47 28°54	n.a.	F 15 S 16
															n.a.	
S 17	13 3 22	14°38'55	26°20	24°33	17°48	10°32	7°19	2°15	4°24	4° 8	27°D25	27°37	27°59	29° 1	n.a.	S 17
M18	13 7 18	15°36'13	8 <b>≈</b> 14	26°28	19° 0	11°10	7°31	2°12	4°23	4°10	27°25	27°35	27°56	29° 7	n.a.	M18
T 19	13 11 15	16°33'33	20° 4	28°22	20°13	11°48	7°44	2°10	4°23	4°12	27°25	27°30	27°53	29°14	n.a.	T 19
W20 T 21	13 15 11 13 19 8	17°30'55 18°28'18	1 <b>米</b> 55 13°50	0 <b>8</b> 14 2° 5	21°25 22°38	12°27 13° 5	7°56 8° 8	2° 7 2° 5	4°23 4°23	4°15 4°17	27°25 27°26	27°23 27°13	27°50 27°46	29°21 29°28	n.a.	W20 T 21
F 22	13 19 8	18 28 18 19°25'42	25°52	3°54	22 38 23°50	13°43	8°19	2° 2	4°23	4°19	27°26	27° 2	27°43	29°28 29°34	n.a. n.a.	F 22
S 23	13 27 1	20°23'08	8 <b>Υ</b> 3	5°41	25° 3	14°22	8°31	1°59	4°D23	4°21	27°26	26°50	27°40	29°41	n.a.	S 23
														_		
S 24	13 30 58	21°20'35 22°18'03	20°24	7°27 9°11	26°16 27°28	15° 0	8°43	1°56 1°53	4°23 4°23	4°23 4°25	27°26 27°26	26°39 26°28	27°37	29°48 29°54	n.a.	S 24
M25 T 26	13 34 54 13 38 51	22°18'03 23°15'34	2 <b>8</b> 55 15°38	10°54	27°28 28°41	15°38 16°17	8°55 9° 7	1°53 1°50	4°23 4°23	4°25 4°28	27°26 27°27	26°28 26°20	27°34 27°30	29°54 0 <b>∺</b> 1	n.a.	M25 T 26
W27	13 42 47	23 13 34 24°13'05	28°31	10°34 12°35	28 41 29°54	16°17	9°18	1°47	4°23	4°30	27°27	26°14	27°27	0° 8	n.a. n.a.	W27
T 28	13 46 44	25°10'38	11 <b>II</b> 36	14°14	$1^{\circ}$ 7	17°33	9°30	1°44	4°24	4°32	27°27	26°11	27°24	0°14	n.a.	T 28
F 29	13 50 41	26° 8'12	24°53	15°52	2°20	18°11	9°41	1°40	4°24	4°34	27°28	26°D10	27°21	0°21	n.a.	F 29
S 30	13 54 37	27° 5'47	8924	17°29	3°33	18°50	9°52	1°37	4°24	4°36	27°28	26°10	27°18	0°28	n.a.	S 30
S 31	13 58 34	28 <b>°</b> 3'24	2295 9	198 4	<b>4Υ</b> 46	19 <b>Y</b> 28	10 <b>) (</b> 4	1 <b>₹</b> 34	4 <b>Ω</b> 25	4 <b>8</b> 39	279529	26°R11	27 <b>I</b> 15	0 <b>∺</b> 35	n.a.	S 31

Delta T = 43h53m29s

Julian Calendar 1 May 5165 BCE == Greg. Calendar 21 March 5165 BCE

### JUNE 5165 BCE (-5164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 2 30	29 <b>Y</b> 1'02	6 <b>Ω</b> 9	20 <b>8</b> 37	5 <b>Υ</b> 59	20 <b>Υ</b> 6	10 <b>米</b> 15	1°R30	4 <b>Ω</b> 25	4 <b>8</b> 41	279529	26°R11	27 <b>I</b> I11	0 <b>∺</b> 41	n.a.	M 1
T 2	14 6 27	29°58'41	20°24	22° 9	7°12	20°44	10°26	1 <b>₹</b> 26	4°26	4°43	27°30	26耳 9	27° 8	0°48	n.a.	T 2
W 3	14 10 24	0 <b>8</b> 56'22	4 <b>m</b> 51	23°39	8°25	21°23	10°37	1°23	4°26	4°45	27°30	26° 5	27° 5	0°55	n.a.	W 3
T 4	14 14 20	1°54'04	19°28	25° 7	9°39	22° 1	10°48	1°19	4°27	4°48	27°31	25°59	27° 2	1° 1	n.a.	T 4
F 5	14 18 17	2°51'47	4 <b>♀</b> 7	26°34	10°52	22°39	10°59	1°15	4°28	4°50	27°31	25°52	26°59	1° 8	n.a.	F 5
S 6	14 22 13	3°49'32	18°44	28° 0	12° 5	23°17	11° 9	1°11	4°28	4°52	27°32	25°44	26°56	1°15	n.a.	S 6
S 7	14 26 10	4°47'19	3M 9	29°23	13°19	23°56	11°20	1° 7	4°29	4°54	27°33	25°36	26°52	1°22	n.a.	S 7
M 8	14 30 6	5°45'08	17°18	0 <b>Ⅱ</b> 45	14°32	24°34	11°30	1° 4	4°30	4°56	27°33	25°30	26°49	1°28	n.a.	M 8
T 9	14 34 3	6°42'58	1 <b>才</b> 4	2° 6	15°46	25°12	11°41	0°59	4°31	4°59	27°34	25°25	26°46	1°35	n.a.	T 9
W10	14 38 0	7°40'51	14°27	3°24	16°59	25°50	11°51	0°55	4°32	5° 1	27°35	25°23	26°43	1°42	n.a.	W10
T 11	14 41 56	8°38'45	27°25	4°41	18°13	26°29	12° 1	0°51	4°33	5° 3	27°36	25°D22	26°40	1°48	n.a.	T 11
F 12	14 45 53	9°36'42	10궁 2	5°56	19°26	27° 7	12°12	0°47	4°34	5° 5	27°37	25°23	26°36	1°55	n.a.	F 12
S 13	14 49 49	10°34'41	22°21	7° 9	20°40	27°45	12°22	0°43	4°35	5° 8	27°38	25°24	26°33	2° 2	n.a.	S 13
S 14	14 53 46	11°32'41	4≈26	8°19	21°54	28°23	12°32	0°39	4°36	5°10	27°38	25°25	26°30	2° 9	n.a.	S 14
M15	14 57 42	12°30'44	16°21	9°28	23° 8	29° 2	12°41	0°34	4°37	5°12	27°39	25°R26	26°27	2°15	n.a.	M15
T 16	15 1 39	13°28'50	28°13	10°35	24°21	29°40	12°51	0°30	4°38	5°14	27°40	25°24	26°24	2°22	n.a.	T 16
W17	15 5 35	14°26'57	10 <b>∀</b> 6	11°39	25°35	0818	13° 1	0°25	4°40	5°16	27°41	25°21	26°21	2°29	n.a.	W17
T 18	15 9 32	15°25'07	22° 4	12°41	26°49	0°56	13°10	0°21	4°41	5°19	27°42	25°17	26°17	2°35	n.a.	T 18
F 19	15 13 29	16°23'19	4 <b>Υ</b> 11	13°40	28° 3	1°35	13°20	0°16	4°42	5°21	27°44	25°11	26°14	2°42	n.a.	F 19
S 20	15 17 25	17°21'33	16°30	14°36	29°17	2°13	13°29	0°12	4°44	5°23	27°45	25° 4	26°11	2°49	n.a.	S 20
S 21	15 21 22	18°19'49	29° 2	15°30	0 <b>8</b> 31	2°51	13°38	0° 7	4°45	5°25	27°46	24°57	26° 8	2°56	n.a.	S 21
M22	15 25 18	19°18'07	11 <b>8</b> 49	16°20	1°45	3°29	13°47	0° 3	4°47	5°27	27°47	24°52	26° 5	3° 2	n.a.	M22
T 23	15 29 15	20°16'28	24°51	17° 8	3° 0	4° 8	13°56	29 <b>M</b> 58	4°49	5°30	27°48	24°47	26° 2	3° 9	n.a.	T 23
W24	15 33 11	21°14'51	8 <b>I</b> I 6	17°51	4°14	4°46	14° 5	29°53	4°50	5°32	27°49	24°44	25°58	3°16	n.a.	W24
T 25	15 37 8	22°13'16	21°34	18°31	5°28	5°24	14°14	29°49	4°52	5°34	27°51	24°D43	25°55	3°22	n.a.	T 25
F 26	15 41 4	23°11'43	59513	19° 7	6°42	6° 2	14°22	29°44	4°54	5°36	27°52	24°43	25°52	3°29	n.a.	F 26
S 27	15 45 1	24°10'12	19° 2	19°39	7°57	6°41	14°31	29°39	4°55	5°38	27°53	24°45	25°49	3°36	n.a.	S 27
S 28	15 48 58	25° 8'43	3 <b>Ω</b> 0	20° 6	9°11	7°19	14°39	29°35	4°57	5°40	27°55	24°46	25°46	3°43	n.a.	S 28
M29	15 52 54	26° 7'15	17° 5	20°29	10°26	7°57	14°47	29°30	4°59	5°43	27°56	24°47	25°42	3°49	n.a.	M29
T 30	15 56 51	27 <b>8</b> 5'50	1 <b>m</b> p 15	20∏46	11 <b>8</b> 40	8 <b>8</b> 35	14 <b>米</b> 55	29 <b>M</b> 25	5 <b>Ω</b> 1	5 <b>8</b> 45	27958	24°R48	25Ⅲ39	3 <b>∺</b> 56	n.a.	T 30

Delta T = 43h53m25s

JULY 5165 BCE (-5164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 0 47	28 <b>岁</b> 4'26	15 <b>m</b> )30	20耳58	12 <b>8</b> 54	9 <b>8</b> 14	15 <b>¥</b> 3	29°R21	5 <b>N</b> 3	5 <b>8</b> 47	279559	24°R47	25耳36	4 <b>)</b> € 3	n.a.	W 1
T 2	16 4 44	29° 3'04	29°46	21°R 4	14° 9	9°52	15°11	29 <b>M</b> .16	5° 5	5°49	28° 1	24∏44	25°33	4° 9	n.a.	T 2
F 3	16 8 40	0 <b>Ⅱ</b> 1'44	14 <b>♀</b> 0	21° 3	15°24	10°30	15°19	29°11	5° 7	5°51	28° 2	24°41	25°30	4°16	n.a.	F 3
S 4	16 12 37	1° 0'26	28° 8	20°57	16°38	11° 8	15°26	29° 6	5° 9	5°53	28° 4	24°38	25°27	4°23	n.a.	S 4
S 5	16 16 33	1°59'11	12 <b>M</b> 6	20°43	17°53	11°47	15°33	29° 2	5°11	5°55	28° 5	24°35	25°23	4°30	n.a.	S 5
M 6	16 20 30	2°57'57	25°51	20°23	19° 7	12°25	15°41	28°57	5°13	5°57	28° 7	24°32	25°20	4°36	n.a.	M 6
T 7	16 24 26	3°56'46	9 <b>∡</b> 19	19°56	20°22	13° 3	15°48	28°52	5°16	5°59	28° 8	24°30	25°17	4°43	n.a.	T 7
W 8	16 28 23	4°55'37	2 <u>2</u> °29	19°22	21°37	13°42	15°55	28°48	5°18	6° 1	28°10	24°D30	25°14	4°50	n.a.	W 8
T 9	16 32 19	5°54'30	5 <b>ਰ</b> 21	18°41	22°52	14°20	16° 1	28°43	5°20	6° 3	28°12	24°30	25°11	4°56	n.a.	T 9
F 10	16 36 16	6°53'26	17°54	17°53	24° 7	14°58	16° 8	28°38	5°23	6° 5	28°13	24°31	25° 7	5° 3	n.a.	F 10
S 11	16 40 13	7°52'25	0≈12	17° 0	25°21	15°36	16°15	28°34	5°25	6° 7	28°15	24°32	25° 4	5°10	n.a.	S 11
S 12	16 44 9	8°51'26	12°17	16° 2	26°36	16°15	16°21	28°29	5°28	6° 9	28°17	24°34	25° 1	5°17	n.a.	S 12
M13	16 48 6	9°50'29	24°14	15° 0	27°51	16°53	16°27	28°24	5°30	6°11	28°19	24°35	24°58	5°23	n.a.	M13
T 14	16 52 2	10°49'35	6 <b>米</b> 6	13°55	29° 6	17°31	16°33	28°20	5°33	6°13	28°20	24°R35	24°55	5°30	n.a.	T 14
W15	16 55 59	11°48'43	18° 0	12°49	0 <b>Ⅲ</b> 21	18°10	16°39	28°15	5°35	6°15	28°22	24°35	24°52	5°37	n.a.	W15
T 16	16 59 55	12°47'54	29°58	11°43	1°36	18°48	16°45	28°11	5°38	6°17	28°24	24°35	24°48	5°43	n.a.	T 16
F 17	17 3 52	13°47'08	12 <b>°</b> 6	10°39	2°51	19°26	16°50	28° 6	5°40	6°19	28°26	24°34	24°45	5°50	n.a.	F 17
S 18	17 7 48	14°46'24	24°28	9°38	4° 6	20° 5	16°55	28° 2	5°43	6°20	28°28	24°33	24°42	5°57	n.a.	S 18
S 19	17 11 45	15°45'43	7 <b>と</b> 7	8°43	5°22	20°43	17° 1	27°57	5°46	6°22	28°30	24°31	24°39	6° 4	n.a.	S 19
M20	17 15 41	16°45'04	20° 5	7°54	6°37	21°21	17° 6	27°53	5°48	6°24	28°32	24°30	24°36	6°10	n.a.	M20
T 21	17 19 38	17°44'28	3 <b>Ⅱ</b> 23	7°14	7°52	22° 0	17°10	27°49	5°51	6°26	28°34	24°29	24°33	6°17	n.a.	T 21
W22	17 23 34	18°43'54	16°59	6°43	9° 7	22°38	17°15	27°44	5°54	6°28	28°36	24°29	24°29	6°24	n.a.	W22
T 23	17 27 31	19°43'23	0953	6°21	10°23	23°17	17°20	27°40	5°57	6°29	28°38	24°D29	24°26	6°30	n.a.	T 23
F 24	17 31 27	20°42'54	15° 0	6°10	11°38	23°55	17°24	27°36	6° 0	6°31	28°40	24°29	24°23	6°37	n.a.	F 24
S 25	17 35 24	21°42'27	29°16	6°D 9	12°53	24°33	17°28	27°32	6° 3	6°33	28°42	24°30	24°20	6°44	n.a.	S 25
S 26	17 39 20	22°42'02	13 <b>N</b> 38	6°19	14° 9	25°12	17°32	27°28	6° 6	6°34	28°44	24°30	24°17	6°51	n.a.	S 26
M27	17 43 17	23°41'39	28° 0	6°40	15°24	25°50	17°36	27°24	6° 9	6°36	28°46	24°30	24°13	6°57	n.a.	M27
T 28	17 47 14	24°41'18	12 <b>m</b> 19	7°10	16°39	26°28	17°39	27°20	6°12	6°38	28°48	24°R30	24°10	7° 4	n.a.	T 28
W29	17 51 10	25°40'59	26°31	7°49	17°55	27° 7	17°43	27°16	6°15	6°39	28°50	24°D30	24° 7	7°11	n.a.	W29
T 30	17 55 7	26°40'42	10 <b>≏</b> 36	8°37	19°10	27°45	17°46	27°12	6°18	6°41	28°52	24°30	24° 4	7°18	n.a.	T 30
F 31	17 59 3	27 <b>Ⅱ</b> 40'27	24 <b>₾</b> 30	9 <b>Ⅱ</b> 33	20耳26	28 <b>8</b> 24	17 <b>) (</b> 49	27 <b>M</b> 9	6 <b>Ω</b> 21	6842	28955	24 <b>II</b> 30	24 <b>I</b> 1	7 <b>∺</b> 24	n.a.	F 31

Delta T = 43h53m22s

Julian Calendar 1 July 5165 BCE == Greg. Calendar 21 May 5165 BCE

#### AUGUST 5165 BCE (-5164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	<del>,</del>	Р	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	18 3 0	28 <b>Ⅱ</b> 40'14	8 <b>M</b> .12	10耳36	21 <b>II</b> 41	29 <b>8</b> 2	17 <b>米</b> 52	27°R 5	6 <b>Ω</b> 24	6 <b>8</b> 44	28957	24Д31	23 <b>II</b> 58	7 <b>∺</b> 31	n.a.	S 1
S 2	18 6 56	29°40'03	21°43	11°46	22°56	29°40	17°55	27 <b>m</b> 1	6°27	6°46	28°59	24°31	23°54	7°38	n.a.	S 2
M 3	18 10 53	0939'54	5 <b>₹</b> 1	13° 1	24°12	0 <b>耳</b> 19	17°57	26°58	6°31	6°47	29° 1	24°32	23°51	7°44	n.a.	M 3
T 4	18 14 49	1°39'48	18° 5	14°21	25°28	0°57	17°59	26°54	6°34	6°49	29° 3	24°R32	23°48	7°51	n.a.	T 4
W 5	18 18 46	2°39'43	0 <b>궁</b> 56	15°46	26°43	1°36	18° 2	26°51	6°37	6°50	29° 6	24°32	23°45	7°58	n.a.	W 5
T 6	18 22 42	3°39'41	13°34	17°14	27°59	2°14	18° 3	26°48	6°40	6°51	29° 8	24°31	23°42	8° 5	n.a.	T 6
F 7	18 26 39	4°39'41	25°58	18°45	29°14	2°53	18° 5	26°44	6°44	6°53	29°10	24°30	23°39	8°11	n.a.	F 7
S 8	18 30 35	5°39'43	8≈11	20°19	0930	3°31	18° 7	26°41	6°47	6°54	29°12	24°29	23°35	8°18	n.a.	S 8
S 9	18 34 32	6°39'47	20°14	21°54	1°45	4° 9	18° 8	26°38	6°50	6°55	29°15	24°27	23°32	8°25	n.a.	S 9
M10	18 38 28	7°39'54	2 <b>)</b> 10	23°31	3° 1	4°48	18° 9	26°35	6°54	6°57	29°17	24°25	23°29	8°31	n.a.	M10
T 11	18 42 25	8°40'03	14° 2	25°10	4°17	5°26	18°10	26°32	6°57	6°58	29°19	24°24	23°26	8°38	n.a.	T 11
W12	18 46 21	9°40'15	25°54	26°50	5°32	6° 5	18°11	26°30	7° 1	6°59	29°22	24°22	23°23	8°45	n.a.	W12
T 13	18 50 18	10°40'29	7 <b>Υ</b> 51	28°30	6°48	6°43	18°11	26°27	7° 4	7° 0	29°24	24°D22	23°19	8°52	n.a.	T 13
F 14	18 54 14	11°40'45	19°56	09୍ତୀ 1	8° 4	7°22	18°12	26°24	7° 8	7° 2	29°26	24°22	23°16	8°58	n.a.	F 14
S 15	18 58 11	12°41'03	2816	1°52	9°19	8° 0	18°R12	26°22	7°11	7° 3	29°29	24°23	23°13	9° 5	n.a.	S 15
S 16	19 2 7	13°41'24	14°54	3°34	10°35	8°39	18°12	26°19	7°15	7° 4	29°31	24°24	23°10	9°12	n.a.	S 16
M17	19 6 4	14°41'48	27°53	5°15	11°51	9°17	18°11	26°17	7°18	7° 5	29°34	24°26	23° 7	9°19	n.a.	M17
T 18	19 10 1	15°42'13	11 <b>I</b> I17	6°56	13° 7	9°56	18°11	26°15	7°22	7° 6	29°36	24°27	23° 4	9°25	n.a.	T 18
W19	19 13 57	16°42'41	25° 6	8°38	14°22	10°34	18°10	26°13	7°25	7° 7	29°38	24°R27	23° 0	9°32	n.a.	W19
T 20	19 17 54	17°43'11	99518	10°19	15°38	11°13	18° 9	26°11	7°29	7° 8	29°41	24°27	22°57	9°39	n.a.	T 20
F 21	19 21 50	18°43'43	23°50	12° 0	16°54	11°51	18° 8	26° 9	7°32	7° 9	29°43	24°25	22°54	9°45	n.a.	F 21
S 22	19 25 47	19°44'16	8 <b>Ω</b> 35	13°40	18°10	12°30	18° 7	26° 7	7°36	7°10	29°46	24°22	22°51	9°52	n.a.	S 22
S 23	19 29 43	20°44'52	23°25	15°20	19°25	13° 9	18° 5	26° 5	7°40	7°11	29°48	24°18	22°48	9°59	n.a.	S 23
M24	19 33 40	21°45'29	8 <b>m</b> 14	17° 0	20°41	13°47	18° 4	26° 4	7°43	7°12	29°50	24°14	22°45	10° 6	n.a.	M24
T 25	19 37 36	22°46'08	22°52	18°40	21°57	14°26	18° 2	26° 2	7°47	7°13	29°53	24°11	22°41	10°12	n.a.	T 25
W26	19 41 33	23°46'48	7 <b>≙</b> 16	20°19	23°13	15° 4	18° 0	26° 1	7°51	7°14	29°55	24° 8	22°38	10°19	n.a.	W26
T 27	19 45 29	24°47'30	21°22	21°57	24°29	15°43	17°57	25°59	7°54	7°14	29°58	24°D 7	22°35	10°26	n.a.	T 27
F 28	19 49 26	25°48'13	5 <b>M</b> 8	23°36	25°44	16°21	17°55	25°58	7°58	7°15	$0\Omega$ 0	24° 8	22°32	10°32	n.a.	F 28
S 29	19 53 22	26°48'57	18°36	25°13	27° 0	17° 0	17°52	25°57	8° 2	7°16	0° 3	24° 9	22°29	10°39	n.a.	S 29
S 30	19 57 19	27°49'44	1 <b>才</b> 46	26°51	28°16	17°38	17°49	25°56	8° 5	7°16	0° 5	24°11	22°25	10°46	n.a.	S 30
M31	20 1 15	28950'31	14 <b>₹</b> 42	28928	29932	18 <b>Ⅱ</b> 17	17 <b>) (</b> 46	25M55	8 <b>N</b> 9	7 <b>8</b> 17	0 <b>Ω</b> 8	24 <b>I</b> 12	22 <b>II</b> 22	10 <b>∺</b> 53	n.a.	M31

Delta T = 43h53m18s

## SEPTEMBER 5165 BCE (-5164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	20 5 12	29951'20	27 <b>×</b> 724	0 <b>Ω</b> 5	0 <b>Ω</b> 47	18 <b>Ⅱ</b> 55	17°R43	25°R55	8 <b>Q</b> 13	7 <b>8</b> 18	0Ω10	24°R12	22 <b>I</b> I9	10 <b>米</b> 59	n.a.	T 1
W 2	20 9 9	0 <b>Ω</b> 52'11	9 <b>る</b> 55	1°41	2° 3	19°34	17 <b>)</b> 39	25 <b>M</b> 54	8°17	7°18	0°13	24Ⅱ11	22°16	11° 6	n.a.	W 2
T 3	20 13 5	1°53'03	22°16	3°17	3°19	20°13	17°36	25°53	8°20	7°19	0°15	24° 8	22°13	11°13	n.a.	T 3
F 4	20 17 2	2°53'56	4≈29	4°53	4°35	20°51	17°32	25°53	8°24	7°19	0°17	24° 3	22°10	11°20	n.a.	F 4
S 5	20 20 58	3°54'51	16°34	6°29	5°50	21°30	17°28	25°53	8°28	7°20	0°20	23°56	22° 6	11°26	n.a.	S 5
S 6	20 24 55	4°55'48	28°32	8° 4	7° 6	22° 8	17°24	25°52	8°32	7°20	0°22	23°48	22° 3	11°33	n.a.	S 6
M 7	20 28 51	5°56'46	10 <b>∺</b> 26	9°39	8°22	22°47	17°19	25°52	8°35	7°21	0°25	23°39	22° 0	11°40	n.a.	M 7
T 8	20 32 48	6°57'46	22°18	11°14	9°38	23°26	17°15	25°D52	8°39	7°21	0°27	23°31	21°57	11°46	n.a.	T 8
W 9	20 36 44	7°58'47	4 <b>Υ</b> 9	12°48	10°53	24° 4	17°10	25°52	8°43	7°21	0°30	23°25	21°54	11°53	n.a.	W 9
T 10	20 40 41	8°59'50	16° 4	14°22	12° 9	24°43	17° 5	25°53	8°47	7°22	0°32	23°20	21°51	12° 0	n.a.	T 10
F 11	20 44 37	10° 0'54	28° 7	15°56	13°25	25°21	17° 0	25°53	8°50	7°22	0°35	23°17	21°47	12° 7	n.a.	F 11
S 12	20 48 34	11° 2'00	10821	17°30	14°41	26° 0	16°55	25°53	8°54	7°22	0°37	23°D16	21°44	12°13	n.a.	S 12
S 13	20 52 30	12° 3'08	22°53	19° 4	15°56	26°39	16°49	25°54	8°58	7°22	0°39	23°16	21°41	12°20	n.a.	S 13
M14	20 56 27	13° 4'17	5 <b>Ⅱ</b> 46	20°37	17°12	27°17	16°43	25°55	9° 2	7°23	0°42	23°18	21°38	12°27	n.a.	M14
T 15	21 0 24	14° 5'28	19° 5	22°11	18°28	27°56	16°38	25°55	9° 6	7°23	0°44	23°R18	21°35	12°33	n.a.	T 15
W16	21 4 20	15° 6'40	2952	23°44	19°43	28°35	16°32	25°56	9° 9	7°23	0°47	23°18	21°31	12°40	n.a.	W16
T 17	21 8 17	16° 7'53	17° 8	25°17	20°59	29°13	16°26	25°57	9°13	7°23	0°49	23°16	21°28	12°47	n.a.	T 17
F 18	21 12 13	17° 9'08	1 <b>Ω</b> 51	26°50	22°15	29°52	16°20	25°58	9°17	7°R23	0°51	23°11	21°25	12°54	n.a.	F 18
S 19	21 16 10	18°10'23	16°53	28°22	23°30	0930	16°13	26° 0	9°21	7°23	0°54	23° 4	21°22	13° 0	n.a.	S 19
S 20	21 20 6	19°11'40	2M) 6	29°55	24°46	1° 9	16° 7	26° 1	9°24	7°23	0°56	22°55	21°19	13° 7	n.a.	S 20
M21	21 24 3	20°12'57	17°19	1 <b>m</b> ) 28	26° 2	1°48	16° 0	26° 2	9°28	7°23	0°59	22°46	21°16	13°14	n.a.	M21
T 22	21 27 59	21°14'16	2 <b>≏</b> 21	3° 0	27°17	2°26	15°53	26° 4	9°32	7°23	1° 1	22°37	21°12	13°21	n.a.	T 22
W23	21 31 56	22°15'34	17° 5	4°32	28°33	3° 5	15°47	26° 6	9°35	7°23	1° 3	22°30	21° 9	13°27	n.a.	W23
T 24	21 35 53	23°16'54	1 <b>M</b> 23	6° 4	29°49	3°44	15°40	26° 7	9°39	7°22	1° 6	22°26	21° 6	13°34	n.a.	T 24
F 25	21 39 49	24°18'14	15°15	7°36	1 Mp 4	4°22	15°32	26° 9	9°43	7°22	1°8	22°23	21° 3	13°41	n.a.	F 25
S 26	21 43 46	25°19'34	28°41	9° 7	2°20	5° 1	15°25	26°11	9°46	7°22	1°10	22°D23	21° 0	13°47	n.a.	S 26
S 27	21 47 42	26°20'55	11 <b>~</b> 44	10°39	3°35	5°39	15°18	26°13	9°50	7°22	1°12	22°24	20°56	13°54	n.a.	S 27
M28	21 51 39	27°22'16	2 <u>4</u> °28	12° 9	4°51	6°18	15°11	26°16	9°54	7°21	1°15	22°R24	20°53	14° 1	n.a.	M28
T 29	21 55 35	28°23'38	6 <b>조</b> 56	13°40	6° 6	6°57	15° 3	26°18	9°57	7°21	1°17	22°23	20°50	14° 8	n.a.	T 29
W30	21 59 32	29 <b>£</b> 25′00	19 <b>る</b> 13	15 <b>M</b> p 10	7 <b>m</b> 22	7 <b>9</b> 35	14 <b>米</b> 55	26M20	10 <b>0</b> 1	7 <b>8</b> 21	1 <b>Ω</b> 19	22 <b>II</b> 20	20 <b>Ⅱ</b> 47	14 <b>米</b> 14	n.a.	W30

Delta T = 43h53m14s

Julian Calendar 1 Sept. 5165 BCE == Greg. Calendar 22 July 5165 BCE

#### OCTOBER 5165 BCE (-5164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	Ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 3 29	0 Mp 26'22	1≈21	16 <b>M</b> 39	8 <b>m</b> 37	89514	14°R48	26M23	10 <b>0</b> 5	7°R20	1 <b>Q</b> 21	22°R13	20∏44	14 <b>米</b> 21	n.a.	T 1
F 2	22 7 25	1°27'45	13°22	18° 8	9°53	8°53	14 <b>) (</b> 40	26°25	10° 8	7 <b>8</b> 20	1°24	22 <b>I</b> I 4	20°41	14°28	n.a.	F 2
S 3	22 11 22	2°29'08	25°19	19°36	11° 8	9°31	14°32	26°28	10°12	7°19	1°26	21°52	20°37	14°35	n.a.	S 3
S 4	22 15 18	3°30'31	7 <b>)</b> €14	21° 3	12°24	10°10	14°24	26°31	10°15	7°19	1°28	21°38	20°34	14°41	n.a.	S 4
M 5	22 19 15	4°31'55	19° 6	22°28	13°39	10°48	14°16	26°34	10°19	7°18	1°30	21°24	20°31	14°48	n.a.	M 5
T 6	22 23 11	5°33'19	0 <b>Υ</b> 59	23°53	14°55	11°27	14° 9	26°37	10°22	7°18	1°32	21°10	20°28	14°55	n.a.	T 6
W 7	22 27 8	6°34'43	12°52	25°15	16°10	12° 6	14° 0	26°40	10°26	7°17	1°34	20°58	20°25	15° 1	n.a.	W 7
T 8	22 31 5	7°36'08	24°49	26°36	17°25	12°44	13°52	26°43	10°29	7°16	1°36	20°48	20°22	15° 8	n.a.	T 8
F 9	22 35 1	8°37'33	6 <b>8</b> 53	27°55	18°41	13°23	13°44	26°47	10°33	7°16	1°39	20°41	20°18	15°15	n.a.	F 9
S 10	22 38 58	9°38'59	19° 6	29°10	19°56	14° 1	13°36	26°50	10°36	7°15	1°41	20°37	20°15	15°22	n.a.	S 10
S 11	22 42 54	10°40'25	1 <b>Ⅲ</b> 33	0 <b>ჲ</b> 23	21°11	14°40	13°28	26°54	10°40	7°14	1°43	20°35	20°12	15°28	n.a.	S 11
M12	22 46 51	11°41'51	14°19	1°32	22°27	15°19	13°20	26°57	10°43	7°13	1°45	20°35	20° 9	15°35	n.a.	M12
T 13	22 50 47	12°43'18	27°29	2°37	23°42	15°57	13°12	27° 1	10°46	7°13	1°47	20°35	20° 6	15°42	n.a.	T 13
W14	22 54 44	13°44'45	1195 6	3°37	24°57	16°36	13° 4	27° 5	10°50	7°12	1°49	20°34	20° 2	15°49	n.a.	W14
T 15	22 58 41	14°46'12	25°12	4°31	26°13	17°14	12°55	27° 9	10°53	7°11	1°51	20°30	19°59	15°55	n.a.	T 15
F 16	23 2 37	15°47'40	9 <b>Ω</b> 47	5°19	27°28	17°53	12°47	27°13	10°56	7°10	1°53	20°24	19°56	16° 2	n.a.	F 16
S 17	23 6 34	16°49'07	24°47	6° 0	28°43	18°32	12°39	27°17	10°59	7° 9	1°54	20°15	19°53	16° 9	n.a.	S 17
S 18	23 10 30	17°50'34	10 <b>m</b> ) 4	6°32	29°58	19°10	12°31	27°21	11° 3	7° 8	1°56	20° 4	19°50	16°15	n.a.	S 18
M19	23 14 27	18°52'01	25°27	6°55	1 <b>≏</b> 13	19°49	12°23	27°25	11° 6	7° 7	1°58	19°52	19°47	16°22	n.a.	M19
T 20	23 18 23	19°53'28	10 <b>≏</b> 43	7° 9	2°29	20°27	12°15	27°29	11° 9	7° 6	2° 0	19°41	19°43	16°29	n.a.	T 20
W21	23 22 20	20°54'54	25°43	7°R11	3°44	21° 6	12° 7	27°34	11°12	7° 5	2° 2	19°31	19°40	16°36	n.a.	W21
T 22	23 26 17	21°56'20	10 <b>M</b> .17	7° 3	4°59	21°44	11°59	27°38	11°15	7° 4	2° 4	19°24	19°37	16°42	n.a.	T 22
F 23	23 30 13	22°57'45	24°22	6°42	6°14	22°23	11°51	27°43	11°18	7° 3	2° 5	19°20	19°34	16°49	n.a.	F 23
S 24	23 34 10	23°59'09	7 <b>.₹</b> 57	6°10	7°29	23° 1	11°43	27°48	11°21	7° 2	2° 7	19°18	19°31	16°56	n.a.	S 24
S 25	23 38 6	25° 0'33	21° 4	5°26	8°44	23°40	11°35	27°53	11°24	7° 1	2° 9	19°18	19°28	17° 2	n.a.	S 25
M26	23 42 3	26° 1'56	3 <b>⋜</b> 48	4°32	9°59	24°18	11°28	27°57	11°27	7° 0	2°10	19°18	19°24	17° 9	n.a.	M26
T 27	23 46 0	27° 3'17	16°13	3°28	11°14	24°57	11°20	28° 2	11°30	6°58	2°12	19°17	19°21	17°16	n.a.	T 27
W28	23 49 56	28° 4'38	28°23	2°17	12°29	25°35	11°12	28° 7	11°33	6°57	2°14	19°13	19°18	17°23	n.a.	W28
T 29	23 53 53	29° 5'58	10≈24	1° 0	13°44	26°14	11° 5	28°13	11°36	6°56	2°15	19° 7	19°15	17°29	n.a.	T 29
F 30	23 57 49	0요 7'17	22°19	29 <b>m</b> 41	14°59	26°52	10°58	28°18	11°39	6°55	2°17	18°58	19°12	17°36	n.a.	F 30
S 31	0 1 46	1 <b>♀</b> 8'35	4 <b>)</b> €12	28 Mp 22	16 <b>≏</b> 14	27931	10 <b>∺</b> 50	28M23	11 <b>Ω</b> 41	6 <b>8</b> 53	2 <b>Ω</b> 18	18 <b>Ⅱ</b> 46	19耳 8	17 <b>)</b> 43	n.a.	S 31

Delta T = 43h53m10s

### NOVEMBER 5165 BCE (-5164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	Ť.	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	0 5 42	2 <b>º</b> 9'52	16 <b>)</b> 4	27°R 5	17 <b>≏</b> 29	289 9	10°R43	28 <b>M</b> 28	11 <b>Ω</b> 44	6°R52	2 <b>Ω</b> 20	18°R32	19耳 5	17 <b>米</b> 50	n.a.	S 1
M 2	0 9 39	3°11'09	27°57	25 <b>m</b> 52	18°44	28°47	10 <b>∺</b> 36	28°34	11°47	6 <b>8</b> 51	2°21	18 <b>Ⅱ</b> 17	19° 2	17°56	n.a.	M 2
T 3	0 13 36	4°12'24	9 <b>Ƴ</b> 53	24°46	19°59	29°26	10°29	28°39	11°50	6°50	2°23	18° 3	18°59	18° 3	n.a.	T 3
W 4	0 17 32	5°13'38	21°52	23°47	21°14	0 <b>Ω</b> 4	10°22	28°45	11°52	6°48	2°24	17°50	18°56	18°10	n.a.	W 4
T 5	0 21 29	6°14'52	3 <b>8</b> 57	22°58	22°28	0°42	10°16	28°50	11°55	6°47	2°26	17°40	18°53	18°16	n.a.	T 5
F 6	0 25 25	7°16'04	16° 8	22°17	23°43	1°21	10° 9	28°56	11°57	6°45	2°27	17°33	18°49	18°23	n.a.	F 6
S 7	0 29 22	8°17'16	28°28	21°46	24°58	1°59	10° 3	29° 2	12° 0	6°44	2°28	17°29	18°46	18°30	n.a.	S 7
S 8	0 33 19	9°18'27	11 <b>II</b> 0	21°25	26°13	2°38	9°57	29° 8	12° 2	6°43	2°30	17°27	18°43	18°37	n.a.	S 8
M 9	0 37 15	10°19'37	23°47	21°12	27°28	3°16	9°50	29°14	12° 5	6°41	2°31	17°D27	18°40	18°43	n.a.	M 9
T 10	0 41 12	11°20'47	6 <b>9</b> 53	21°D 9	28°42	3°54	9°44	29°20	12° 7	6°40	2°32	17°R27	18°37	18°50	n.a.	T 10
W11	0 45 8	12°21'55	20°21	21°13	29°57	4°32	9°39	29°26	12° 9	6°38	2°33	17°27	18°33	18°57	n.a.	W11
T 12	0 49 5	13°23'03	4Ω14	21°25	1 <b>m</b> 12	5°11	9°33	29°32	12°12	6°37	2°34	17°25	18°30	19° 4	n.a.	T 12
F 13	0 53 2	14°24'09	18°33	21°44	2°26	5°49	9°27	29°38	12°14	6°35	2°35	17°21	18°27	19°10	n.a.	F 13
S 14	0 56 58	15°25'14	3 <b>m</b> ) 15	22°10	3°41	6°27	9°22	29°44	12°16	6°34	2°37	17°14	18°24	19°17	n.a.	S 14
S 15	1 0 55	16°26'19	18°16	22°41	4°56	7° 5	9°17	29°50	12°18	6°32	2°38	17° 6	18°21	19°24	n.a.	S 15
M16	1 451	17°27'22	3 <u><b>Ω</b></u> 28	23°17	6°10	7°44	9°12	29°57	12°20	6°30	2°39	16°56	18°18	19°30	n.a.	M16
T 17	1 8 48	18°28'23	18°38	23°59	7°25	8°22	9° 7	0 <b>∡</b> 3	12°23	6°29	2°40	16°47	18°14	19°37	n.a.	T 17
W18	1 12 44	19°29'23	3 <b>M</b> .38	24°44	8°39	9° 0	9° 2	0°10	12°25	6°27	2°41	16°39	18°11	19°44	n.a.	W18
T 19	1 16 41	20°30'22	18°17	25°34	9°54	9°38	8°58	0°16	12°27	6°26	2°41	16°33	18° 8	19°51	n.a.	T 19
F 20	1 20 38	21°31'19	2 <b>₹</b> 31	26°27	11° 8	10°16	8°53	0°23	12°28	6°24	2°42	16°30	18° 5	19°57	n.a.	F 20
S 21	1 24 34	22°32'15	16°15	27°24	12°23	10°54	8°49	0°29	12°30	6°22	2°43	16°D29	18° 2	20° 4	n.a.	S 21
S 22	1 28 31	23°33'08	29°32	28°23	13°37	11°32	8°45	0°36	12°32	6°21	2°44	16°30	17°59	20°11	n.a.	S 22
M23	1 32 27	24°34'00	12 <b>る</b> 22	29°25	14°52	12°10	8°41	0°43	12°34	6°19	2°45	16°31	17°55	20°18	n.a.	M23
T 24	1 36 24	25°34'50	24°51	0 <b>ჲ</b> 30	16° 6	12°48	8°38	0°50	12°36	6°18	2°46	16°R31	17°52	20°24	n.a.	T 24
W25	1 40 21	26°35'38	7≈ 4	1°37	17°21	13°26	8°34	0°56	12°37	6°16	2°46	16°31	17°49	20°31	n.a.	W25
T 26	1 44 17	27°36'23	19° 5	2°46	18°35	14° 4	8°31	1° 3	12°39	6°14	2°47	16°28	17°46	20°38	n.a.	T 26
F 27	1 48 14	28°37'07	0 <b>∺</b> 59	3°57	19°49	14°42	8°28	1°10	12°41	6°13	2°48	16°23	17°43	20°44	n.a.	F 27
S 28	1 52 10	29°37'49	12°50	5° 9	21° 4	15°20	8°25	1°17	12°42	6°11	2°48	16°16	17°39	20°51	n.a.	S 28
S 29	1 56 7	0M38'29	24°42	6°24	22°18	15°57	8°23	1°24	12°44	6° 9	2°49	16° 8	17°36	20°58	n.a.	S 29
M30	2 0 3	1 <b>M</b> 39'07	6 <b>Ƴ</b> 37	7 <b>≙</b> 40	23M32	16 <b>Ω</b> 35	8 <b>∺</b> 20	1 <b>₹</b> 31	12 <b>Ω</b> 45	6 <b>8</b> 8	2 <b>Ω</b> 49	15耳59	17 <b>Ⅲ</b> 33	21 <b>米</b> 5	n.a.	M30

Delta T = 43h53m06s

Julian Calendar 1 Nov. 5165 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5165 BCE

#### DECEMBER 5165 BCE (-5164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	卉	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 4 0	2MJ39'42	18 <b>Y</b> 38	8 <b>₾</b> 57	24 <b>M</b> .46	17 <b>Ω</b> 13	8°R18	1 <b>₹</b> 38	12 <b>N</b> 46	6°R 6	2 <b>Q</b> 50	15°R51	17 <b>Ⅲ</b> 30	21 <b>米</b> 11	n.a.	T 1
W 2	2 7 57	3°40'16	0 <b>8</b> 46	10°16	26° 0	17°51	8 <b>)</b> 16	1°45	12°48	6 <b>8</b> 4	2°50	15 <b>Ⅱ</b> 43	17°27	21°18	n.a.	W 2
T 3	2 11 53	4°40'48	13° 2	11°36	27°14	18°29	8°14	1°52	12°49	6° 3	2°51	15°37	17°24	21°25	n.a.	T 3
F 4	2 15 50	5°41'19	25°27	12°57	28°29	19° 6	8°13	2° 0	12°50	6° 1	2°51	15°33	17°20	21°32	n.a.	F 4
S 5	2 19 46	6°41'47	8 <b>I</b> I 3	14°20	29°43	19°44	8°11	2° 7	12°51	5°59	2°51	15°31	17°17	21°38	n.a.	S 5
S 6	2 23 43	7°42'14	20°50	15°44	0 <b>.₹</b> 57	20°21	8°10	2°14	12°52	5°57	2°52	15°D31	17°14	21°45	n.a.	S 6
M 7	2 27 39	8°42'39	39549	17° 9	2°11	20°59	8° 9	2°21	12°53	5°56	2°52	15°32	17°11	21°52	n.a.	M 7
T 8	2 31 36	9°43'02	17° 4	18°35	3°25	21°37	8° 8	2°29	12°54	5°54	2°52	15°33	17° 8	21°58	n.a.	T 8
W 9	2 35 33	10°43'23	0€35	20° 2	4°39	22°14	8° 7	2°36	12°55	5°52	2°52	15°35	17° 5	22° 5	n.a.	W 9
T 10	2 39 29	11°43'43	14°23	21°30	5°53	22°52	8° 7	2°43	12°56	5°51	2°52	15°R35	17° 1	22°12	n.a.	T 10
F 11 S 12	2 43 26	12°44'01	28°30	22°59 24°29	7° 6	23°29 24° 6	8° 7 8°D 7	2°51 2°58	12°57 12°58	5°49 5°47	2°53	15°34	16°58 16°55	22°19 22°25	n.a.	F 11 S 12
	2 47 22	13°44'17	12 <b>m</b> 54		8°20	-					2°53	15°31		-	n.a.	
S 13	2 51 19	14°44'31	27°31	26° 1	9°34	24°44	8° 7	3° 6	12°59	5°46	2°53	15°28	16°52	22°32	n.a.	S 13
M14	2 55 15	15°44'43	12 <b>≏</b> 16	27°33	10°48	25°21	8° 7	3°13	12°59	5°44	2°R53	15°23	16°49	22°39	n.a.	M14
T 15	2 59 12	16°44'54	27° 3	29° 6	12° 2	25°58	8° 8	3°21	13° 0	5°42	2°53	15°19	16°45	22°45	n.a.	T 15
W16	3 3 8	17°45'02	11 <b>M</b> .44	0ML40	13°15	26°35	8° 8	3°28	13° 0	5°41	2°53	15°15	16°42	22°52	n.a.	W16
T 17	3 7 5	18°45'08	26°11	2°16	14°29	27°13	8° 9	3°36	13° 1	5°39	2°53	15°13	16°39	22°59	n.a.	T 17
F 18	3 11 2	19°45'12	10 🗷 19	3°52	15°43	27°50	8°11	3°43	13° 1	5°38	2°52	15°D12	16°36	23° 6	n.a.	F 18
S 19	3 14 58	20°45'14	24° 3	5°29	16°56	28°27	8°12	3°51	13° 2	5°36	2°52	15°12	16°33	23°12	n.a.	S 19
S 20	3 18 55	21°45'14	7 <b>云</b> 23	7° 8	18°10	29° 4	8°13	3°59	13° 2	5°34	2°52	15°13	16°30	23°19	n.a.	S 20
M21	3 22 51	22°45'11	20°18	8°47	19°24	29°41	8°15	4° 6	13° 2	5°33	2°52	15°15	16°26	23°26	n.a.	M21
T 22	3 26 48	23°45'05	2≈53	10°28	20°37	0 <b>m</b> )18	8°17	4°14	13° 3	5°31	2°52	15°16	16°23	23°33	n.a.	T 22
W23	3 30 44	24°44'57	15°10	12° 9	21°51	0°54	8°19	4°21	13° 3	5°30	2°51	15°17	16°20	23°39	n.a.	W23
T 24	3 34 41	25°44'46	27°15	13°52	23° 4	1°31	8°22	4°29	13° 3	5°28	2°51	15°R18	16°17	23°46	n.a.	T 24
F 25	3 38 37	26°44'33	9 <b>米</b> 11	15°36	24°17	2° 8	8°24	4°37	13° 3	5°26	2°51	15°17	16°14	23°53	n.a.	F 25
S 26	3 42 34	27°44'18	21° 3	17°20	25°31	2°44	8°27	4°44	13°R 3	5°25	2°50	15°16	16°10	23°59	n.a.	S 26
S 27	3 46 31	28°43'59	2 <b>Y</b> 56	19° 6	26°44	3°21	8°30	4°52	13° 3	5°23	2°50	15°14	16° 7	24° 6	n.a.	S 27
M28	3 50 27	29°43'38	14°53	20°54	27°57	3°58	8°33	5° 0	13° 3	5°22	2°49	15°11	16° 4	24°13	n.a.	M28
T 29	3 54 24	0 <b>∡</b> 143′15	26°59	22°42	29°10	4°34	8°36	5° 8	13° 3	5°20	2°49	15° 9	16° 1	24°20	n.a.	T 29
W30	3 58 20	1°42'50	9815	24°31	0 <b>조</b> 23	5°10	8°39	5°15	13° 3	5°19	2°48	15° 7	15°58	24°26	n.a.	W30
T 31	4 2 17	2 <b>₹</b> 42'22	21 <b>8</b> 43	26M22	1 <b>궁</b> 36	5 <b>M</b> 47	8 <b>) (</b> 43	5 <b>₹</b> 23	13 <b>0</b> 2	5 <b>8</b> 17	2 <b>Ω</b> 48	15 <b>Ⅱ</b> 5	15 <b>Ⅱ</b> 55	24 <b>)</b> 33	n.a.	T 31

Delta T = 43h53m03s

### JANUARY 5164 BCE (-5163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	4 6 13	3 <b>×</b> 741'51	4 <b>Ⅱ</b> 25	28 <b>M</b> .14	2 <b>ට</b> 49	6My 23	8 <b>)</b> (47	5 <b>~</b> 31	13°R 2	5°R16	2°R47	15°R 5	15 <b>∏</b> 51	24 <b>)</b> (40	n.a.	F 1
S 2	4 10 10	4°41'18	17°21	0 <b>,₹</b> 7	4° 2	6°59	8°51	5°38	13 <b>Q</b> 2	5 <b>8</b> 15	2 <b>Ω</b> 46	15°D 4	15°48	24°47	n.a.	S 2
S 3	4 14 6	5°40'44	0931	2° 1	5°15	7°35	8°55	5°46	13° 1	5°13	2°46	15 <b>I</b> 5	15°45	24°53	n.a.	S 3
M 4 T 5	4 18 3 4 21 59	6°40'07 7°39'27	13°53 27°29	3°56 5°52	6°28 7°41	8°11 8°47	8°59 9°4	5°54 6° 2	13° 1 13° 0	5°12 5°10	2°45 2°44	15° 5 15° 6	15°42 15°39	25° 0 25° 7	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	4 25 56	8°38'46	11 <b>\O</b> 16	7°49	8°54	9°23	9° 8	6° 9	13° 0	5° 9	2°44	15° 7	15°36	25°13	n.a.	W 6
T 7	4 29 53	9°38'03	25°13	9°48	10° 6	9°59	9°13	6°17	12°59	5° 8	2°43	15° 7	15°32	25°20	n.a.	T 7
F 8	4 33 49	10°37'17	9 <b>m</b> )19	11°47	11°19	10°35	9°18	6°25	12°59	5° 6 5° 5	2°42	15°R 7	15°29	25°27	n.a.	F 8
S 9	4 37 46	11°36'30	23°33	13°47	12°32	11°10	9°23	6°33	12°58		2°41	15° 7	15°26	25°34	n.a.	S 9
S 10 M11	4 41 42 4 45 39	12°35'40 13°34'48	7 <b>≙</b> 51 22°11	15°48 17°49	13°44 14°57	11°46 12°21	9°29 9°34	6°40 6°48	12°57 12°56	5° 4 5° 3	2°40 2°39	15° 7 15° 7	15°23 15°20	25°40 25°47	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	4 49 35	14°33'55	6M29	19°50	16° 9	12°57	9°40	6°56	12°55	5° 1	2°38	15°D 7	15°16	25°54	n.a.	T 12
W13	4 53 32	15°32'59	20°41	21°52	17°21	13°32	9°46	7° 3	12°55	5° 0	2°37	15° 7	15°13	26° 1	n.a.	W13
T 14	4 57 28	16°32'01	4 <b>×</b> 743	23°53	18°34	14° 7	9°52	7°11	12°54	4°59	2°36	15° 7	15°10	26° 7	n.a.	T 14
F 15 S 16	5 1 25 5 5 21	17°31'01 18°29'59	18°30 2 <b>る</b> 1	25°54 27°55	19°46 20°58	14°42 15°17	9°58 10°4	7°19 7°26	12°53 12°51	4°58 4°57	2°35 2°34	15°R 7 15° 7	15° 7 15° 4	26°14 26°21	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	5 9 18	19°28'54	15°13	29°54	22°10	15°52	10°10	7°34	12°50	4°56	2°33	15° 6	15° 1	26°27	n.a.	S 17
M18	5 13 14	20°27'47	28° 6	29 54 1 <b>전</b> 52	23°22	16°27	10°17	7°42	12°49	4°55	2°32	15° 6	14°57	26°34	n.a.	M18
T 19	5 17 11	21°26'38	10≈41	3°49	24°34	17° 2	10°24	7°49	12°48	4°53	2°31	15° 5	14°54	26°41	n.a.	T 19
W20	5 21 7	22°25'26	23° 0	5°43	25°46	17°36	10°31	7°57	12°47	4°52	2°30	15° 4	14°51	26°48	n.a.	W20
T 21 F 22	5 25 4 5 29 0	23°24'11 24°22'54	5 <b>米</b> 7 17° 4	7°34 9°23	26°58 28° 9	18°11 18°45	10°38 10°45	8° 4 8°12	12°46 12°44	4°51 4°50	2°29 2°28	15° 3 15° 3	14°48 14°45	26°54 27° 1	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	5 32 57	25°21'34	28°58	11° 8	29°21	19°19	10°52	8°19	12°43	4°50	2°26	15°D 3	14°42	27° 8	n.a.	S 23
S 24	5 36 54	26°20'12	10 <b>Y</b> 51	12°50	0≈32	19°53	11° 0	8°27	12°41	4°49	2°25	15° 3	14°38	27°14	n.a.	S 24
M25	5 40 50	27°18'47	22°50	14°28	1°44	20°27	11° 7	8°34	12°40	4°48	2°24	15° 4	14°35	27°21	n.a.	M25
T 26	5 44 47	28°17'20	4 <b>8</b> 57	16° 1	2°55	21° 1	11°15	8°42	12°38	4°47	2°22	15° 5	14°32	27°28	n.a.	T 26
W27 T 28	5 48 43 5 52 40	29°15'51 0 <b>궁</b> 14'19	17°18 29°56	17°30 18°54	4° 7 5°18	21°34 22° 8	11°23 11°31	8°49 8°57	12°37 12°35	4°46 4°45	2°21 2°20	15° 6 15° 7	14°29 14°26	27°35 27°41	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	5 56 36	1°12'45	12 <b>∏</b> 51	20°12	6°29	22°41	11°39	9° 4	12°34	4°44	2°18	15°R 8	14°22	27°48	n.a.	F 29
S 30	6 0 33	2°11'09	26° 6	21°26	7°40	23°15	11°47	9°11	12°32	4°44	2°17	15° 8	14°19	27°55	n.a.	S 30
S 31	6 4 29	3중 9'30	9 <b>93</b> 9	22 <b>3</b> 34	8 <b>≈</b> 51	23 <b>m</b> 48	11 <b>米</b> 55	9 <b>∡</b> 19	12 <b>N</b> 30	4 <b>8</b> 43	2 <b>Ω</b> 16	15 <b>I</b> 7	14 <b>II</b> 16	28 <b>米</b> 2	n.a.	S 31

Delta T = 43h52m59s

Julian Calendar 1 Jan. 5164 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5165 BCE

#### FEBRUARY 5164 BCE (-5163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	)ţ(	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
M 1	6 8 26	4 <b>る</b> 7'50	23929	23 <b>궁</b> 36	10≈ 2	24Mp21	12 <b>)</b> 4	9 <b>₹</b> 26	12°R29	4°R42	2°R14	15°R 5	14 <b>II</b> 13	28 <b>米</b> 8	n.a.	M 1
T 2	6 12 22	5° 6'07	$7\Omega$ 32	24°33	11°12	24°53	12°12	9°33	$12\Omega_{27}$	4842	2 <b>Ω</b> 13	15 <b>II</b> 2	14°10	28°15	n.a.	T 2
W 3	6 16 19	6° 4'23	21°45	25°23	12°23	25°26	12°21	9°41	12°25	4°41	2°11	14°59	14° 7	28°22	n.a.	W 3
T 4	6 20 15	7° 2'36	6Mp 2	26° 8	13°34	25°59	12°30	9°48	12°23	4°40	2°10	14°57	14° 3	28°28	n.a.	T 4
F 5	6 24 12	8° 0'48	20°21	26°47	14°44	26°31	12°39	9°55	12°21	4°40	2° 8	14°55	14° 0	28°35	n.a.	F 5
S 6	6 28 8	8°58'58	4 <b>≏</b> 37	27°20	15°55	27° 3	12°48	10° 2	12°19	4°39	2° 7	14°D54	13°57	28°42	n.a.	S 6
S 7	6 32 5	9°57'07	18°48	27°46	17° 5	27°35	12°57	10° 9	12°17	4°39	2° 5	14°54	13°54	28°49	n.a.	S 7
M 8	6 36 1	10°55'13	2 <b>M</b> 51	28° 7	18°15	28° 7	13° 7	10°16	12°15	4°38	2° 4	14°55	13°51	28°55	n.a.	M 8
T 9	6 39 58	11°53'18	16°46	28°21	19°25	28°38	13°16	10°23	12°13	4°38	2° 2	14°56	13°48	29° 2	n.a.	T 9
W10	6 43 54	12°51'22	0 <b>.</b> ₹31	28°29	20°35	29°10	13°25	10°30	12°11	4°37	2° 1	14°58	13°44	29° 9	n.a.	W10
T 11	6 47 51	13°49'23	14° 5	28°R32	21°45	29°41	13°35	10°37	12° 9	4°37	1°59	14°R58	13°41	29°15	n.a.	T 11
F 12	6 51 47	14°47'23	27°27	28°29	22°55	0 <b>ჲ</b> 12	13°45	10°44	12° 7	4°37	1°58	14°58	13°38	29°22	n.a.	F 12
S 13	6 55 44	15°45'22	10 <b>る</b> 37	28°21	24° 4	0°43	13°55	10°51	12° 5	4°36	1°56	14°56	13°35	29°29	n.a.	S 13
S 14	6 59 41	16°43'18	23°33	28° 7	25°14	1°13	14° 5	10°58	12° 3	4°36	1°55	14°52	13°32	29°36	n.a.	S 14
M15	7 3 3 7	17°41'12	6≈15	27°48	26°23	1°44	14°15	11° 4	12° 1	4°36	1°53	14°47	13°28	29°42	n.a.	M15
T 16	7 7 34	18°39'05	18°43	27°25	27°32	2°14	14°25	11°11	11°58	4°36	1°51	14°41	13°25	29°49	n.a.	T 16
W17	7 11 30	19°36'55	0 <b>∺</b> 59	26°58	28°42	2°44	14°35	11°18	11°56	4°35	1°50	14°35	13°22	29°56	n.a.	W17
T 18	7 15 27	20°34'44	13° 3	26°28	29°51	3°13	14°45	11°24	11°54	4°35	1°48	14°30	13°19	oΥ 3	n.a.	T 18
F 19	7 19 23	21°32'30	25° 0	25°54	1 <b>米</b> 0	3°43	14°56	11°31	11°52	4°35	1°46	14°25	13°16	0° 9	n.a.	F 19
S 20	7 23 20	22°30'15	6 <b>Ƴ</b> 53	25°19	2° 8	4°12	15° 6	11°37	11°49	4°35	1°45	14°22	13°13	0°16	n.a.	S 20
S 21	7 27 16	23°27'57	18°45	24°42	3°17	4°41	15°17	11°44	11°47	4°35	1°43	14°D21	13° 9	0°23	n.a.	S 21
M22	7 31 13	24°25'38	0 <b>8</b> 43	24° 3	4°25	5°10	15°28	11°50	11°45	4°D35	1°41	14°21	13° 6	0°29	n.a.	M22
T 23	7 35 9	25°23'17	12°50	23°25	5°34	5°38	15°38	11°57	11°42	4°35	1°40	14°22	13° 3	0°36	n.a.	T 23
W24	7 39 6	26°20'54	25°11	22°47	6°42	6° 6	15°49	12° 3	11°40	4°35	1°38	14°24	13° 0	0°43	n.a.	W24
T 25	7 43 2	27°18'29	7Ⅲ52	22°10	7°50	6°34	16° 0	12° 9	11°38	4°35	1°36	14°R25	12°57	0°50	n.a.	T 25
F 26	7 46 59	28°16'02	20°54	21°35	8°58	7° 1	16°11	12°15	11°35	4°35	1°35	14°25	12°54	0°56	n.a.	F 26
S 27	7 50 55	29°13'34	4921	21° 2	10° 6	7°29	16°22	12°22	11°33	4°35	1°33	14°23	12°50	1° 3	n.a.	S 27
S 28	7 54 52	0≈11'04	189512	20 <b>궁</b> 31	11 <b>米</b> 13	7 <b>≙</b> 56	16 <b>¥</b> 33	12 <b>×</b> 28	11 <b>Ω</b> 30	4 <b>8</b> 35	1 <b>Ω</b> 31	14∏20	12 <b>II</b> 47	1 <b>Y</b> 10	n.a.	S 28

Delta T = 43h52m55s

### MARCH 5164 BCE (-5163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	并	Р	R	Ω	Ç	, k	Day
M 1	7 58 48	1≈ 8'32	2Ω25	20°R 4	12 <b>){</b> 21	8 <b>₾</b> 22	16 <b>) (</b> 45	12 <b>×</b> 34	11°R28	4 <b>8</b> 36	1°R30	14°R14	12 <b>∐</b> 44	1Υ16	n.a.	M 1
T 2	8 2 45	2° 5'59	16°55	19 <b>ට</b> 41	13°28	8°49	16°56	12°40	11 <b>Ω</b> 25	4°36	1 <b>Ω</b> 28	14 <b>I</b> 7	12°41	1°23	n.a.	T 2
W 3	8 6 42	3° 3'25	1 <b>m</b> 36	19°21	14°35	9°15	17° 7	12°46	11°23	4°36	1°26	14° 0	12°38	1°30	n.a.	W 3
T 4	8 10 38	4° 0'49	16°19	19° 6	15°42	9°40	17°19	12°51	11°20	4°36	1°25	13°53	12°34	1°37	n.a.	T 4
F 5	8 14 35	4°58'12	0 <u>ჲ</u> 58	18°54	16°49	10° 6	17°30	12°57	11°18	4°37	1°23	13°47	12°31	1°43	n.a.	F 5
S 6	8 18 31	5°55'34	15°27	18°48	17°56	10°31	17°42	13° 3	11°16	4°37	1°21	13°43	12°28	1°50	n.a.	S 6
S 7	8 22 28	6°52'56	29°41	18°D46	19° 2	10°56	17°54	13° 9	11°13	4°37	1°20	13°42	12°25	1°57	n.a.	S 7
M 8	8 26 24	7°50'16	13 <b>M</b> 40	18°48	20° 8	11°20	18° 5	13°14	11°11	4°38	1°18	13°D41	12°22	2° 3	n.a.	M 8
T 9	8 30 21	8°47'35	27°22	18°56	21°14	11°44	18°17	13°20	11°8	4°38	1°16	13°42	12°19	2°10	n.a.	T 9
W10	8 34 17	9°44'53	10 <b>∡</b> 149	19° 7	22°20	12° 7	18°29	13°25	11° 6	4°39	1°14	13°R43	12°15	2°17	n.a.	W10
T 11	8 38 14	10°42'11	2 <u>4</u> ° 2	19°24	23°26	12°30	18°41	13°31	11° 3	4°39	1°13	13°42	12°12	2°24	n.a.	T 11
F 12	8 42 10	11°39'27	7중 2	19°44	24°32	12°53	18°53	13°36	11° 1	4°40	1°11	13°40	12° 9	2°30	n.a.	F 12
S 13	8 46 7	12°36'43	19°51	20°10	25°37	13°15	19° 5	13°41	10°58	4°41	1°10	13°35	12° 6	2°37	n.a.	S 13
S 14	8 50 4	13°33'58	2≈28	20°39	26°42	13°37	19°17	13°46	10°56	4°41	1° 8	13°28	12° 3	2°44	n.a.	S 14
M15	8 54 0	14°31'11	14°55	21°12	27°47	13°58	19°29	13°51	10°53	4°42	1° 6	13°18	12° 0	2°50	n.a.	M15
T 16	8 57 57	15°28'24	27°12	21°50	28°52	14°19	19°42	13°56	10°51	4°42	1° 5	13° 7	11°56	2°57	n.a.	T 16
W17	9 1 53	16°25'35	9 <b>)</b> (20	22°31	29°56	14°40	19°54	14° 1	10°48	4°43	1° 3	12°56	11°53	3° 4	n.a.	W17
T 18	9 5 50	17°22'45	21°20	23°16	1 <b>Υ</b> 1	15° 0	20° 6	14° 6	10°46	4°44	1° 1	12°45	11°50	3°11	n.a.	T 18
F 19	9 9 46	18°19'55	3 <b>Υ</b> 14	24° 5	2° 5	15°19	20°19	14°11	10°43	4°45	1° 0	12°35	11°47	3°17	n.a.	F 19
S 20	9 13 43	19°17'03	15° 5	24°58	3° 8	15°38	20°31	14°16	10°41	4°45	0°58	12°28	11°44	3°24	n.a.	S 20
S 21	9 17 39	20°14'10	26°56	25°54	4°12	15°57	20°44	14°20	10°38	4°46	0°57	12°23	11°40	3°31	n.a.	S 21
M22	9 21 36	21°11'16	8 <b>8</b> 51	26°53	5°15	16°15	20°56	14°25	10°36	4°47	0°55	12°21	11°37	3°37	n.a.	M22
T 23	9 25 32	22° 8'21	20°56	27°56	6°18	16°32	21° 9	14°29	10°33	4°48	0°54	12°D20	11°34	3°44	n.a.	T 23
W24	9 29 29	23° 5'25	3 <b>I</b> I15	29° 2	7°21	16°49	21°21	14°34	10°31	4°49	0°52	12°20	11°31	3°51	n.a.	W24
T 25	9 33 26	24° 2'28	15°54	0≈11	8°24	17° 5	21°34	14°38	10°28	4°50	0°51	12°R20	11°28	3°58	n.a.	T 25
F 26	9 37 22	24°59'31	28°57	1°23	9°26	17°21	21°47	14°42	10°26	4°51	0°49	12°19	11°25	4° 4	n.a.	F 26
S 27	9 41 19	25°56'32	129527	2°38	10°28	17°36	22° 0	14°47	10°24	4°52	0°48	12°16	11°21	4°11	n.a.	S 27
S 28	9 45 15	26°53'32	26°25	3°56	11°29	17°51	22°12	14°51	10°21	4°53	0°46	12°11	11°18	4°18	n.a.	S 28
M29	9 49 12	27°50'32	10 <b>Ω</b> 51	5°18	12°31	18° 5	22°25	14°55	10°19	4°54	0°45	12° 3	11°15	4°24	n.a.	M29
T 30	9 53 8	28°47'31	25°39	6°42	13°32	18°19	22°38	14°58	10°16	4°55	0°43	11°53	11°12	4°31	n.a.	T 30
W31	9 57 5	29≈44'30	10 <b>m</b> )40	8≈ 9	14 <b>Y</b> 32	18 <b>≏</b> 31	22 <b>)</b> 51	15 <b>₹</b> 2	10 <b>Ω</b> 14	4 <b>8</b> 56	0 <b>Ω</b> 42	11 <b>II</b> 43	11 <b>II</b> 9	<b>4</b> Υ38	n.a.	W31

Delta T = 43h52m51s

Julian Calendar 1 March 5164 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5164 BCE

#### APRIL 5164 BCE (-5163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)∤(	¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	10 1 2	0 <b>)</b> 41′28	25 Mp 46	9≈39	15 <b>Y</b> 33	18 <b>≏</b> 44	23 <b>)</b> 4	15 <b>₹</b> 6	10°R12	4 <b>8</b> 57	0°R40	11°R32	11 <b>II</b> 5	4 <b>Υ</b> 45	n.a.	T 1
F 2	10 4 58	1°38'26	10 <b>≏</b> 47	11°12	16°33	18°55	23°17	15°10	10 <b>Ω</b> 10	4°59	$0\Omega$ 39	11 <b>Ⅱ</b> 24	11° 2	4°51	n.a.	F 2
S 3	10 8 55	2°35'23	25°33	12°47	17°32	19° 6	23°30	15°13	10° 7	5° 0	0°38	11°18	10°59	4°58	n.a.	S 3
S 4	10 12 51	3°32'21	10 <b>M</b> 0	14°26	18°32	19°16	23°43	15°17	10° 5	5° 1	0°36	11°14	10°56	5° 5	n.a.	S 4
M 5	10 16 48	4°29'18	24° 4	16° 7	19°31	19°26	23°56	15°20	10° 3	5° 2	0°35	11°13	10°53	5°11	n.a.	M 5
T 6	10 20 44	5°26'16	7 <b>.₹</b> 45	17°51	20°29	19°35	24° 9	15°23	10° 1	5° 4	0°34	11°13	10°50	5°18	n.a.	T 6
W 7	10 24 41	6°23'13	21° 5	19°37	21°27	19°43	24°22	15°26	9°59	5° 5	0°32	11°13	10°46	5°25	n.a.	W 7
T 8	10 28 38	7°20'11	4궁 6	21°26	22°25	19°50	24°36	15°30	9°56	5° 6	0°31	11°11	10°43	5°32	n.a.	T 8
F 9	10 32 34	8°17'09	16°52	23°18	23°22	19°57	24°49	15°33	9°54	5° 8	0°30	11°8	10°40	5°38	n.a.	F 9
S 10	10 36 31	9°14'07	29°25	25°13	24°19	20° 3	25° 2	15°35	9°52	5° 9	0°29	11° 2	10°37	5°45	n.a.	S 10
S 11	10 40 27	10°11'05	11≈47	27° 9	25°16	20° 8	25°15	15°38	9°50	5°11	0°27	10°53	10°34	5°52	n.a.	S 11
M12	10 44 24	11° 8'03	24° 0	29° 8	26°12	20°13	25°29	15°41	9°48	5°12	0°26	10°41	10°31	5°58	n.a.	M12
T 13	10 48 20	12° 5'01	6 <b>米</b> 6	1 <b>米</b> 9	27° 8	20°16	25°42	15°44	9°46	5°13	0°25	10°28	10°27	6° 5	n.a.	T 13
W14	10 52 17	13° 1'59	18° 6	3°12	28° 3	20°19	25°55	15°46	9°44	5°15	0°24	10°14	10°24	6°12	n.a.	W14
T 15	10 56 14	13°58'57	0 <b>Υ</b> 1	5°17	28°57	20°21	26° 8	15°49	9°42	5°16	0°23	10° 1	10°21	6°19	n.a.	T 15
F 16	11 0 10	14°55'54	11°52	7°24	29°51	20°23	26°22	15°51	9°40	5°18	0°22	9°49	10°18	6°25	n.a.	F 16
S 17	11 4 7	15°52'52	23°41	9°31	0 <b>8</b> 45	20°R23	26°35	15°53	9°39	5°20	0°21	9°40	10°15	6°32	n.a.	S 17
S 18	11 8 3	16°49'50	5 <b>8</b> 32	11°40	1°38	20°23	26°49	15°55	9°37	5°21	0°20	9°33	10°11	6°39	n.a.	S 18
M19	11 12 0	17°46'48	17°27	13°49	2°30	20°22	27° 2	15°57	9°35	5°23	0°19	9°30	10° 8	6°45	n.a.	M19
T 20	11 15 56	18°43'46	29°31	15°59	3°22	20°21	27°15	15°59	9°33	5°24	0°18	9°28	10° 5	6°52	n.a.	T 20
W21	11 19 53	19°40'44	11 <b>Ⅱ</b> 49	18° 9	4°13	20°18	27°29	16° 1	9°31	5°26	0°17	9°D28	10° 2	6°59	n.a.	W21
T 22	11 23 50	20°37'42	24°25	20°19	5° 3	20°15	27°42	16° 3	9°30	5°28	0°16	9°R28	9°59	7° 6	n.a.	T 22
F 23	11 27 46	21°34'41	79524	22°29	5°53	20°11	27°56	16° 4	9°28	5°29	0°15	9°27	9°56	7°12	n.a.	F 23
S 24	11 31 43	22°31'39	20°50	24°38	6°42	20° 6	28° 9	16° 6	9°26	5°31	0°14	9°24	9°52	7°19	n.a.	S 24
S 25	11 35 39	23°28'37	4 <b>Ω</b> 46	26°46	7°31	20° 1	28°23	16° 7	9°25	5°33	0°13	9°19	9°49	7°26	n.a.	S 25
M26	11 39 36	24°25'36	19°12	28°53	8°18	19°55	28°36	16° 9	9°23	5°35	0°13	9°12	9°46	7°32	n.a.	M26
T 27	11 43 33	25°22'34	4M) 3	0 <b>Υ</b> 59	9° 5	19°48	28°49	16°10	9°22	5°36	0°12	9° 3	9°43	7°39	n.a.	T 27
W28	11 47 29	26°19'33	19°12	3° 4	9°51	19°40	29° 3	16°11	9°20	5°38	0°11	8°53	9°40	7°46	n.a.	W28
T 29	11 51 26	27°16'33	4 <b>≏</b> 30	5° 7	10°36	19°32	29°16	16°12	9°19	5°40	0°10	8°43	9°36	7°53	n.a.	T 29
F 30	11 55 22	28 <b>米</b> 13'33	19 <b>≏</b> 45	7 <b>Υ</b> 9	11821	19 <b>≏</b> 23	29 <b>米</b> 30	16 <b>×</b> 13	9 <b>Ω</b> 18	5 <b>8</b> 42	$0\Omega 10$	8耳35	9 <b>Ⅱ</b> 33	7 <b>Ƴ</b> 59	n.a.	F 30

Delta T = 43h52m48s

### MAY 5164 BCE (-5163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	'n	v	Ç	o k	Day
S 1	11 59 19	29 <b>米</b> 10'34	4 <b>M</b> .46	9Υ 9	128 4	19°R13	29 <b>)</b> 43	16 <b>×</b> 14	9°R16	5 <b>8</b> 44	0°R 9	8°R29	9Д30	8 <b>Υ</b> 6	n.a.	S 1
S 2	12 3 15	0 <b>Υ</b> 7'36	19°26	11° 7	12°46	19 <b>॒</b> 3	29°57	16°14	9 <b>Ω</b> 15	5°46	$0\Omega$ 8	8 <b>II</b> 26	9°27	8°13	n.a.	S 2
M 3	12 7 12	1° 4'38	3 <b>∡</b> 741	13° 4	13°28	18°52	0 <b>Υ</b> 10	16°15	9°14	5°48	0°8	8°D24	9°24	8°19	n.a.	M 3
T 4	12 11 9	2° 1'42	17°28	14°59	14° 8	18°41	0°24	16°15	9°13	5°49	0° 7	8°25	9°21	8°26	n.a.	T 4
W 5	12 15 5	2°58'47	0 <b>궁</b> 50	16°52	14°48	18°29	0°37	16°16	9°12	5°51	0° 7	8°R25	9°17	8°33	n.a.	W 5
T 6	12 19 2	3°55'53	13°50	18°44	15°26	18°16	0°51	16°16	9°10	5°53	0° 6	8°25	9°14	8°39	n.a.	T 6
F 7	12 22 58	4°53'00	26°30	20°34	16° 3	18° 3	1° 4	16°16	9° 9	5°55	0° 6	8°22	9°11	8°46	n.a.	F 7
S 8	12 26 55	5°50'08	8 <b>≈</b> 54	22°22	16°39	17°49	1°18	16°R16	9° 8	5°57	0° 5	8°18	9° 8	8°53	n.a.	S 8
S 9	12 30 52	6°47'17	21° 7	24° 8	17°14	17°35	1°31	16°16	9° 7	5°59	0° 5	8°11	9° 5	9° 0	n.a.	S 9
M10	12 34 48	7°44'27	3 <b>∺</b> 12	25°52	17°48	17°21	1°45	16°16	9° 7	6° 1	0° 5	8° 2	9° 2	9° 6	n.a.	M10
T 11	12 38 45	8°41'39	15°10	27°34	18°20	17° 6	1°58	16°16	9° 6	6° 3	0° 4	7°52	8°58	9°13	n.a.	T 11
W12	12 42 41	9°38'51	27° 3	29°15	18°51	16°51	2°11	16°15	9° 5	6° 5	0° 4	7°40	8°55	9°20	n.a.	W12
T 13	12 46 38	10°36'05	8 <b>Y</b> 55	0 <b>8</b> 54	19°20	16°36	2°25	16°15	9° 4	6° 7	0° 4	7°30	8°52	9°26	n.a.	T 13
F 14	12 50 35	11°33'19	20°45	2°31	19°48	16°20	2°38	16°14	9° 3	6° 9	0° 3	7°21	8°49	9°33	n.a.	F 14
S 15	12 54 31	12°30'35	2 <b>8</b> 36	4° 7	20°14	16° 4	2°52	16°14	9° 3	6°11	0° 3	7°13	8°46	9°40	n.a.	S 15
S 16	12 58 28	13°27'51	14°30	5°40	20°39	15°49	3° 5	16°13	9° 2	6°14	0° 3	7° 8	8°42	9°46	n.a.	S 16
M17	13 2 24	14°25'09	26°30	7°12	21° 3	15°33	3°18	16°12	9° 2	6°16	0° 3	7° 6	8°39	9°53	n.a.	M17
T 18	13 621	15°22'28	8 <b>Ⅱ</b> 38	8°42	21°24	15°17	3°32	16°11	9° 1	6°18	0° 3	7°D 5	8°36	10° 0	n.a.	T 18
W19	13 10 17	16°19'47	20°58	10°10	21°44	15° 1	3°45	16°10	9° 1	6°20	0° 3	7° 6	8°33	10° 7	n.a.	W19
T 20	13 14 14	17°17'08	3 <b>9</b> 35	11°37	22° 2	14°45	3°58	16° 9	9° 0	6°22	0°D 3	7° 7	8°30	10°13	n.a.	T 20
F 21	13 18 11	18°14'30	16°32	13° 1	22°18	14°29	4°12	16° 7	9° 0	6°24	0° 3	7°R 8	8°27	10°20	n.a.	F 21
S 22	13 22 7	19°11'53	29°54	14°23	22°32	14°13	4°25	16° 6	8°59	6°26	0° 3	7° 7	8°23	10°27	n.a.	S 22
S 23	13 26 4	20° 9'17	13 <b>Ω</b> 42	15°44	22°44	13°58	4°38	16° 4	8°59	6°28	0° 3	7° 5	8°20	10°33	n.a.	S 23
M24	13 30 0	21° 6'41	27°58	17° 2	22°54	13°42	4°51	16° 3	8°59	6°31	0° 3	7° 1	8°17	10°40	n.a.	M24
T 25	13 33 57	22° 4'07	12 <b>m</b> y40	18°19	23° 2	13°27	5° 4	16° 1	8°59	6°33	0° 3	6°55	8°14	10°47	n.a.	T 25
W26	13 37 54	23° 1'35	27°41	19°33	23° 8	13°13	5°18	15°59	8°59	6°35	0° 3	6°49	8°11	10°54	n.a.	W26
T 27	13 41 50	23°59'03	12 <b>≏</b> 54	20°46	23°11	12°59	5°31	15°57	8°59	6°37	0° 4	6°43	8° 7	11° 0	n.a.	T 27
F 28	13 45 47	24°56'33	28° 9	21°55	23°R12	12°45	5°44	15°55	8°D59	6°39	0° 4	6°37	8° 4	11° 7	n.a.	F 28
S 29	13 49 43	25°54'04	13 <b>M</b> .15	23° 3	23°11	12°31	5°57	15°53	8°59	6°41	0° 4	6°34	8° 1	11°14	n.a.	S 29
S 30	13 53 40	26°51'37	28° 2	24° 8	23° 8	12°18	6°10	15°51	8°59	6°44	0° 4	6°32	7°58	11°20	n.a.	S 30
M31	13 57 36	27 <b>Y</b> 49'12	12 <b>×</b> 26	25 <b>8</b> 11	238 2	12 <b>º</b> 6	6 <b>℃</b> 23	15 <b>×7</b> 49	8 <b>N</b> 59	6 <b>8</b> 46	ON 5	6°D32	7 <b>II</b> 55	11 <b>Y</b> 27	n.a.	M31

Delta T = 43h52m44s

Julian Calendar 1 May 5164 BCE == Greg. Calendar 21 March 5164 BCE

### JUNE 5164 BCE (-5163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 1 33	28 <b>Y</b> 46'49	26 <b>×</b> 122	26811	22°R54	11°R54	6 <b>Υ</b> 36	15°R47	8 <b>N</b> 59	6 <b>8</b> 48	0 <b>Ω</b> 5	6 <b>Ⅱ</b> 33	7 <b>Ⅱ</b> 52	11 <b>°</b> 34	n.a.	T 1
W 2	14 5 30	29°44'28	9 <b>ට</b> 51	27° 8	22844	11 <b>≏</b> 42	6°49	15 <b>×</b> 744	8°59	6°50	0° 6	6°34	7°48	11°40	n.a.	W 2
T 3	14 9 26	0842'08	22°55	28° 2	22°31	11°32	7° 2	15°42	9° 0	6°53	0° 6	6°35	7°45	11°47	n.a.	T 3
F 4	14 13 23	1°39'51	5≈36	28°53	22°16	11°21	7°14	15°39	9° 0	6°55	0° 7	6°R36	7°42	11°54	n.a.	F 4
S 5	14 17 19	2°37'35	18° 0	29°41	21°59	11°12	7°27	15°36	9° 0	6°57	0° 7	6°34	7°39	12° 1	n.a.	S 5
S 6	14 21 16	3°35'21	0 <b>)</b> €10	0Д26	21°39	11° 3	7°40	15°33	9° 1	6°59	0° 8	6°32	7°36	12° 7	n.a.	S 6
M 7	14 25 12	4°33'10	12°10	1° 7	21°17	10°55	7°53	15°30	9° 1	7° 1	0° 8	6°28	7°33	12°14	n.a.	M 7
T 8	14 29 9	5°31'00	24° 3	1°44	20°54	10°47	8° 5	15°27	9° 2	7° 4	0° 9	6°23	7°29	12°21	n.a.	T 8
W 9	14 33 6	6°28'52	5 <b>Ƴ</b> 54	2°17	20°28	10°40	8°18	15°24	9° 3	7° 6	0° 9	6°17	7°26	12°27	n.a.	W 9
T 10	14 37 2	7°26'46	17°45	2°46	20° 0	10°34	8°31	15°21	9° 3	7° 8	0°10	6°12	7°23	12°34	n.a.	T 10
F 11	14 40 59	8°24'43	29°38	3°10	19°31	10°29	8°43	15°18	9° 4	7°10	0°11	6° 8	7°20	12°41	n.a.	F 11
S 12	14 44 55	9°22'41	11 <b>8</b> 34	3°30	19° 0	10°25	8°56	15°15	9° 5	7°13	0°12	6° 5	7°17	12°47	n.a.	S 12
S 13	14 48 52	10°20'41	23°36	3°45	18°28	10°21	9° 8	15°11	9° 6	7°15	0°12	6° 3	7°13	12°54	n.a.	S 13
M14	14 52 48	11°18'43	5 <b>Ⅱ</b> 46	3°54	17°54	10°18	9°21	15° 8	9° 7	7°17	0°13	6°D 2	7°10	13° 1	n.a.	M14
T 15	14 56 45	12°16'46	18° 5	3°R58	17°20	10°16	9°33	15° 4	9° 7	7°19	0°14	6° 2	7° 7	13° 8	n.a.	T 15
W16	15 0 41	13°14'52	0ഇ36	3°56	16°45	10°14	9°45	15° 0	9°8	7°22	0°15	6° 4	7° 4	13°14	n.a.	W16
T 17	15 4 38	14°12'59	13°21	3°48	16° 9	10°D14	9°57	14°57	9° 9	7°24	0°16	6° 5	7° 1	13°21	n.a.	T 17
F 18	15 8 35	15°11'08	26°24	3°34	15°32	10°14	10°10	14°53	9°11	7°26	0°17	6° 7	6°58	13°28	n.a.	F 18
S 19	15 12 31	16° 9'19	9 <b>Ω</b> 45	3°14	14°56	10°15	10°22	14°49	9°12	7°28	0°18	6°R 7	6°54	13°34	n.a.	S 19
S 20	15 16 28	17° 7'32	23°28	2°48	14°20	10°17	10°34	14°45	9°13	7°30	0°19	6° 7	6°51	13°41	n.a.	S 20
M21	15 20 24	18° 5'46	7 <b>m</b> 32	2°16	13°44	10°20	10°46	14°41	9°14	7°33	0°20	6° 7	6°48	13°48	n.a.	M21
T 22	15 24 21	19° 4'02	21°58	1°38	13° 9	10°23	10°58	14°37	9°15	7°35	0°21	6° 5	6°45	13°54	n.a.	T 22
W23	15 28 17	20° 2'20	6 <b>≏</b> 40	0°55	12°34	10°27	11° 9	14°33	9°17	7°37	0°22	6° 3	6°42	14° 1	n.a.	W23
T 24	15 32 14	21° 0'39	21°35	0° 6	12° 1	10°32	11°21	14°29	9°18	7°39	0°23	6° 1	6°39	14° 8	n.a.	T 24
F 25	15 36 10	21°59'01	6 <b>M</b> .33	29814	11°28	10°38	11°33	14°25	9°20	7°41	0°25	6° 0	6°35	14°15	n.a.	F 25
S 26	15 40 7	22°57'25	21°28	28°18	10°58	10°45	11°45	14°21	9°21	7°44	0°26	5°59	6°32	14°21	n.a.	S 26
S 27	15 44 4	23°55'51	6 <b>₮</b> 10	27°19	10°28	10°52	11°56	14°16	9°23	7°46	0°27	5°D58	6°29	14°28	n.a.	S 27
M28	15 48 0	24°54'19	20°34	26°20	10° 1	11° 0	12° 8	14°12	9°24	7°48	0°28	5°59	6°26	14°35	n.a.	M28
T 29	15 51 57	25°52'50	4 <b>조</b> 34	25°20	9°36	11° 9	12°19	14° 7	9°26	7°50	0°30	5°59	6°23	14°41	n.a.	T 29
W30	15 55 53	26851'23	18 <b>궁</b> 8	24822	9812	11 <b>≏</b> 18	12 <b>Y</b> 31	14 <b>渘</b> 3	$9\Omega 28$	7 <b>8</b> 52	0 <b>Ω</b> 31	6 <b>I</b> 0	6 <b>Ⅱ</b> 19	14 <b>Υ</b> 48	n.a.	W30

Delta T = 43h52m40s

JULY 5164 BCE (-5163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)/(	¥	В	u	ದಿ	Ç	k k	Day
T 1	15 59 50	27 <b>8</b> 49'58	1≈18	23°R27	8°R51	11 <b>≏</b> 29	12 <b>Y</b> 42	13°R59	9 <b>Ω</b> 29	7 <b>8</b> 54	0 <b>Ω</b> 32	6 <b>I</b> 1	6 <b>I</b> I16	14 <b>Y</b> 55	n.a.	T 1
F 2	16 3 46	28°48'36	14° 4	22 <b>8</b> 35	8 <b>8</b> 32	11°39	12°53	13 <b>×</b> 754	9°31	7°56	0°34	6° 2	6°13	15° 1	n.a.	F 2
S 3	16 7 43	29°47'16	26°31	21°50	8°15	11°51	13° 4	13°49	9°33	7°59	0°35	6°R 2	6°10	15° 8	n.a.	S 3
S 4	16 11 39	0 <b>Ⅱ</b> 45'59	8 <b>):</b> 41	21°10	8° 1	12° 3	13°15	13°45	9°35	8° 1	0°37	6° 2	6° 7	15°15	n.a.	S 4
M 5	16 15 36	1°44'44	20°41	20°38	7°48	12°16	13°26	13°40	9°37	8° 3	0°38	6° 1	6° 4	15°21	n.a.	M 5
T 6	16 19 32	2°43'32	2 <b>Y</b> 34	20°15	7°39	12°30	13°37	13°36	9°39	8° 5	0°40	6° 1	6° 0	15°28	n.a.	T 6
W 7	16 23 29	3°42'22	14°24	20° 0	7°32	12°44	13°48	13°31	9°41	8° 7	0°41	6° 1	5°57	15°35	n.a.	W 7
T 8	16 27 26	4°41'14	26°16	19°D55	7°27	12°59	13°59	13°26	9°43	8° 9	0°43	6° 1	5°54	15°42	n.a.	T 8
F 9	16 31 22	5°40'10	8 <b>8</b> 12	19°59	7°24	13°14	14° 9	13°21	9°45	8°11	0°44	6°D 0	5°51	15°48	n.a.	F 9
S 10	16 35 19	6°39'07	20°16	20°13	7°D24	13°30	14°20	13°17	9°47	8°13	0°46	6° 0	5°48	15°55	n.a.	S 10
S 11	16 39 15	7°38'07	2П29	20°36	7°26	13°47	14°30	13°12	9°49	8°15	0°48	6°R 1	5°45	16° 2	n.a.	S 11
M12	16 43 12	8°37'10	14°54	21° 9	7°31	14° 4	14°41	13° 7	9°51	8°17	0°49	6° 0	5°41	16° 8	n.a.	M12
T 13	16 47 8	9°36'14	27°31	21°50	7°38	14°22	14°51	13° 2	9°54	8°19	0°51	6° 0	5°38	16°15	n.a.	T 13
W14	16 51 5	10°35'21	109521	22°40	7°47	14°41	15° 1	12°57	9°56	8°21	0°53	6° 0	5°35	16°22	n.a.	W14
T 15	16 55 1	11°34'31	23°25	23°38	7°58	15° 0	15°11	12°53	9°58	8°23	0°55	5°59	5°32	16°28	n.a.	T 15
F 16	16 58 58	12°33'42	$6\Omega 42$	24°43	8°11	15°19	15°21	12°48	10° 1	8°25	0°56	5°58	5°29	16°35	n.a.	F 16
S 17	17 2 54	13°32'55	20°14	25°54	8°26	15°39	15°31	12°43	10° 3	8°27	0°58	5°58	5°25	16°42	n.a.	S 17
S 18	17 651	14°32'10	3 <b>m</b> 59	27°12	8°44	16° 0	15°41	12°38	10° 6	8°29	1° 0	5°57	5°22	16°48	n.a.	S 18
M19	17 10 47	15°31'28	17°58	28°34	9° 3	16°21	15°50	12°33	10° 8	8°30	1° 2	5°D57	5°19	16°55	n.a.	M19
T 20	17 14 44	16°30'47	2 <b>₽</b> 10	0 <b>Π</b> 2	9°24	16°43	16° 0	12°29	10°11	8°32	1° 4	5°57	5°16	17° 2	n.a.	T 20
W21	17 18 40	17°30'08	16°32	1°33	9°46	17° 5	16° 9	12°24	10°13	8°34	1° 6	5°58	5°13	17° 9	n.a.	W21
T 22	17 22 37	18°29'32	1 <b>M</b> 1	3° 8	10°11	17°27	16°18	12°19	10°16	8°36	1°8	5°59	5°10	17°15	n.a.	T 22
F 23	17 26 33	19°28'57	15°33	4°45	10°37	17°50	16°28	12°14	10°19	8°38	1°10	6° 0	5° 6	17°22	n.a.	F 23
S 24	17 30 30	20°28'25	0 <b>,</b> ₹ 4	6°25	11° 5	18°14	16°37	12°10	10°21	8°40	1°11	6°R 1	5° 3	17°29	n.a.	S 24
S 25	17 34 27	21°27'55	14°27	8° 7	11°35	18°38	16°46	12° 5	10°24	8°41	1°13	6° 1	5° 0	17°35	n.a.	S 25
M26	17 38 23	22°27'27	28°37	9°51	12° 6	19° 2	16°54	12° 0	10°27	8°43	1°15	6° 0	4°57	17°42	n.a.	M26
T 27	17 42 20	23°27'01	12 <b>る</b> 30	11°35	12°38	19°27	17° 3	11°55	10°30	8°45	1°18	5°58	4°54	17°49	n.a.	T 27
W28	17 46 16	24°26'38	26° 2	13°20	13°12	19°52	17°12	11°51	10°33	8°46	1°20	5°55	4°51	17°55	n.a.	W28
T 29	17 50 13	25°26'18	9≈13	15° 6	13°47	20°17	17°20	11°46	10°35	8°48	1°22	5°53	4°47	18° 2	n.a.	T 29
F 30	17 54 9	26°26'00	22° 2	16°52	14°24	20°43	17°28	11°42	10°38	8°50	1°24	5°50	4°44	18° 9	n.a.	F 30
S 31	17 58 6	27 <b>Ⅲ</b> 25'44	4 <b>) (</b> 31	18 <b>Ⅲ</b> 38	15 <b>8</b> 2	21 <b>♀</b> 9	17 <b>Y</b> 37	11 <b>~</b> 37	10 <b>Ω</b> 41	8 <b>8</b> 51	1 <b>Ω</b> 26	5 <b>Ⅱ</b> 47	4 <b>Ⅱ</b> 41	18 <b>Y</b> 15	n.a.	S 31

Delta T = 43h52m36s

Julian Calendar 1 July 5164 BCE == Greg. Calendar 21 May 5164 BCE

#### AUGUST 5164 BCE (-5163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	ħ	Б	u	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 2 2	28耳25'30	16 <b>) (</b> 44	20∏25	15 <b>8</b> 41	21 <b>≏</b> 36	17 <b>Y</b> 45	11°R33	10 <b>Ω</b> 44	8 <b>8</b> 53	1 <b>Q</b> 28	5°R46	4 <b>Ⅱ</b> 38	18 <b>Y</b> 22	n.a.	S 1
M 2	18 5 59	29°25'20	28°44	22°11	16°22	22° 3	17°53	11 <b>~</b> 28	10°47	8°55	1°30	5°D45	4°35	18°29	n.a.	M 2
T 3	18 9 55	0ණ25'11	10 <b>Y</b> 37	23°57	17° 3	22°30	18° 1	11°24	10°50	8°56	1°32	5∏45	4°31	18°36	n.a.	T 3
W 4	18 13 52	1°25'06	22°28	25°42	17°46	22°58	18° 8	11°19	10°53	8°58	1°34	5°47	4°28	18°42	n.a.	W 4
T 5	18 17 48	2°25'03	4820	27°27	18°29	23°26	18°16	11°15	10°57	8°59	1°37	5°49	4°25	18°49	n.a.	T 5
F 6	18 21 45	3°25'02	16°19	29°12	19°14	23°54	18°23	11°11	11° 0	9° 1	1°39	5°50	4°22	18°56	n.a.	F 6
S 7	18 25 41	4°25'04	28°29	0956	20° 0	24°23	18°30	11° 6	11° 3	9° 2	1°41	5°51	4°19	19° 2	n.a.	S 7
S 8	18 29 38	5°25'08	10耳53	2°40	20°46	24°52	18°37	11° 2	11° 6	9° 3	1°43	5°R52	4°16	19° 9	n.a.	S 8
M 9	18 33 34	6°25'14	23°33	4°23	21°34	25°21	18°44	10°58	11° 9	9° 5	1°46	5°50	4°12	19°16	n.a.	M 9
T 10	18 37 31	7°25'23	6930	6° 5	22°22	25°50	18°51	10°54	11°13	9° 6	1°48	5°47	4° 9	19°22	n.a.	T 10
W11	18 41 27	8°25'34	19°44	7°47	23°11	26°20	18°58	10°50	11°16	9°8	1°50	5°43	4° 6	19°29	n.a.	W11
T 12	18 45 24	9°25'47	3 <b>Ω</b> 13	9°28	24° 2	26°50	19° 4	10°46	11°19	9° 9	1°53	5°38	4° 3	19°36	n.a.	T 12
F 13	18 49 21	10°26'02	16°56	11° 9	24°52	27°21	19°11	10°42	11°23	9°10	1°55	5°32	4° 0	19°42	n.a.	F 13
S 14	18 53 17	11°26'18	0 <b>m</b> /49	12°49	25°44	27°51	19°17	10°39	11°26	9°11	1°57	5°26	3°57	19°49	n.a.	S 14
S 15	18 57 14	12°26'37	14°50	14°28	26°36	28°22	19°23	10°35	11°29	9°13	1°59	5°22	3°53	19°56	n.a.	S 15
M16	19 1 10	13°26'57	28°56	16° 7	27°29	28°54	19°29	10°31	11°33	9°14	2° 2	5°19	3°50	20° 2	n.a.	M16
T 17	19 5 7	14°27'19	13 <b>♀</b> 4	17°45	28°23	29°25	19°35	10°28	11°36	9°15	2° 4	5°D19	3°47	20° 9	n.a.	T 17
W18	19 9 3	15°27'43	27°13	19°23	29°17	29°57	19°40	10°24	11°40	9°16	2° 7	5°19	3°44	20°16	n.a.	W18
T 19	19 13 0	16°28'09	11 <b>M</b> 21	21° 0	0 <b>Ⅱ</b> 12	0 <b>M</b> 29	19°46	10°21	11°43	9°17	2° 9	5°20	3°41	20°23	n.a.	T 19
F 20	19 16 56	17°28'36	25°27	22°37	1° 8	1° 1	19°51	10°18	11°47	9°18	2°11	5°22	3°37	20°29	n.a.	F 20
S 21	19 20 53	18°29'05	9 <b>₹</b> 29	24°13	2° 4	1°33	19°56	10°14	11°50	9°19	2°14	5°R22	3°34	20°36	n.a.	S 21
S 22	19 24 49	19°29'36	23°25	25°49	3° 1	2° 6	20° 1	10°11	11°54	9°20	2°16	5°20	3°31	20°43	n.a.	S 22
M23	19 28 46	20°30'08	7 <b>ਰ</b> 11	27°25	3°58	2°38	20° 6	10°8	11°57	9°21	2°19	5°17	3°28	20°49	n.a.	M23
T 24	19 32 42	21°30'42	20°45	28°59	4°56	3°11	20°10	10° 5	12° 1	9°22	2°21	5°11	3°25	20°56	n.a.	T 24
W25	19 36 39	22°31'19	4≈ 5	$0\Omega$ 34	5°55	3°44	20°14	10° 2	12° 4	9°23	2°23	5° 3	3°22	21° 3	n.a.	W25
T 26	19 40 35	23°31'57	17° 7	2° 8	6°53	4°18	20°19	9°59	12° 8	9°24	2°26	4°54	3°18	21° 9	n.a.	T 26
F 27	19 44 32	24°32'36	29°52	3°42	7°53	4°51	20°23	9°57	12°11	9°25	2°28	4°45	3°15	21°16	n.a.	F 27
S 28	19 48 28	25°33'18	12 <b>∺</b> 20	5°15	8°53	5°25	20°27	9°54	12°15	9°26	2°31	4°37	3°12	21°23	n.a.	S 28
S 29	19 52 25	26°34'02	24°33	6°48	9°53	5°59	20°30	9°52	12°19	9°27	2°33	4°30	3° 9	21°29	n.a.	S 29
M30	19 56 22	27°34'48	6 <b>Υ</b> 33	8°20	10°54	6°33	20°34	9°49	12°22	9°27	2°36	4°25	3° 6	21°36	n.a.	M30
T 31	20 0 18	28935'35	18 <b>Y</b> 26	$9\Omega$ 52	11 <b>II</b> 55	7 <b>M</b> 7	20 <b>Y</b> 37	9 <b>∡</b> 147	$12\Omega_{26}$	9 <b>8</b> 28	$2\Omega$ 38	4 <b>Ⅱ</b> 22	3 <b>II</b> 2	21 <b>Y</b> 43	n.a.	T 31

Delta T = 43h52m32s

### SEPTEMBER 5164 BCE (-5163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	u	ស	Ç	ę,	Day
W 1	20 4 15	29936'25	0 <b>8</b> 15	11 <b>Ω</b> 24	12 <b>Ⅱ</b> 57	7 <b>M</b> 41	20 <b>Y</b> 40	9°R45	12 <b>Q</b> 30	9 <b>8</b> 29	2 <b>\O</b> 40	4°D21	2耳59	21 <b>Y</b> 49	n.a.	W 1
T 2	20 8 11	0 <b>Ω</b> 37'16	12° 6	12°55	13°59	8°16	20°43	9 <b>∡</b> 43	12°33	9°30	2°43	4 <b>Ⅱ</b> 22	2°56	21°56	n.a.	T 2
F 3	20 12 8	1°38'09	24° 5	14°27	15° 2	8°51	20°46	9°41	12°37	9°30	2°45	4°23	2°53	22° 3	n.a.	F 3
S 4	20 16 4	2°39'05	6 <b>Ⅱ</b> 17	15°57	16° 4	9°25	20°48	9°39	12°41	9°31	2°48	4°R23	2°50	22° 9	n.a.	S 4
S 5	20 20 1	3°40'02	18°46	17°28	17° 8	10° 0	20°51	9°37	12°45	9°31	2°50	4°22	2°47	22°16	n.a.	S 5
M 6	20 23 57	4°41'01	1935	18°58	18°11	10°35	20°53	9°35	12°48	9°32	2°53	4°19	2°43	22°23	n.a.	M 6
T 7	20 27 54	5°42'01	14°47	20°27	19°15	11°11	20°55	9°34	12°52	9°32	2°55	4°13	2°40	22°29	n.a.	T 7
W 8	20 31 50	6°43'03	28°22	21°56	20°19	11°46	20°57	9°32	12°56	9°33	2°58	4° 4	2°37	22°36	n.a.	W 8
T 9	20 35 47	7°44'06	12 <b>Ω</b> 18	23°25	21°24	12°22	20°58	9°31	12°59	9°33	3° 0	3°54	2°34	22°43	n.a.	T 9
F 10	20 39 43	8°45'11	26°29	24°54	22°29	12°57	21° 0	9°29	13° 3	9°34	3° 3	3°43	2°31	22°50	n.a.	F 10
S 11	20 43 40	9°46'17	10 <b>m</b> 52	26°21	23°34	13°33	21° 1	9°28	13° 7	9°34	3° 5	3°32	2°28	22°56	n.a.	S 11
S 12	20 47 37	10°47'24	25°18	27°49	24°40	14° 9	21° 2	9°27	13°11	9°34	3° 7	3°23	2°24	23° 3	n.a.	S 12
M13	20 51 33	11°48'32	9 <b>≏</b> 43	29°15	25°45	14°45	21° 2	9°26	13°14	9°35	3°10	3°17	2°21	23°10	n.a.	M13
T 14	20 55 30	12°49'41	24° 2	0 <b>m</b> 41	26°52	15°21	21° 3	9°25	13°18	9°35	3°12	3°13	2°18	23°16	n.a.	T 14
W15	20 59 26	13°50'51	8 <b>M</b> .12	2° 6	27°58	15°57	21° 3	9°25	13°22	9°35	3°15	3°D12	2°15	23°23	n.a.	W15
T 16	21 3 23	14°52'02	22°12	3°30	29° 4	16°34	21°R 4	9°24	13°26	9°35	3°17	3°12	2°12	23°30	n.a.	T 16
F 17	21 7 19	15°53'13	6 <b>₹</b> 2	4°53	०७३।।	17°10	21° 4	9°24	13°29	9°35	3°20	3°R12	2° 8	23°36	n.a.	F 17
S 18	21 11 16	16°54'26	19°42	6°16	1°18	17°47	21° 3	9°23	13°33	9°36	3°22	3°11	2° 5	23°43	n.a.	S 18
S 19	21 15 12	17°55'39	3 <b>ਰ</b> 12	7°36	2°26	18°24	21° 3	9°23	13°37	9°36	3°24	3° 8	2° 2	23°50	n.a.	S 19
M20	21 19 9	18°56'53	16°33	8°55	3°33	19° 0	21° 2	9°23	13°41	9°36	3°27	3° 1	1°59	23°56	n.a.	M20
T 21	21 23 6	19°58'08	29°43	10°13	4°41	19°37	21° 2	9°D23	13°44	9°R36	3°29	2°52	1°56	24° 3	n.a.	T 21
W22	21 27 2	20°59'24	12≈42	11°28	5°49	20°14	21° 1	9°23	13°48	9°36	3°32	2°40	1°53	24°10	n.a.	W22
T 23	21 30 59	22° 0'40	25°28	12°41	6°57	20°51	20°59	9°23	13°52	9°36	3°34	2°26	1°49	24°16	n.a.	T 23
F 24	21 34 55	23° 1'57	8 <b>∺</b> 2	13°52	8° 6	21°28	20°58	9°23	13°56	9°36	3°36	2°12	1°46	24°23	n.a.	F 24
S 25	21 38 52	24° 3'15	20°22	14°59	9°14	22° 6	20°56	9°24	13°59	9°35	3°39	1°59	1°43	24°30	n.a.	S 25
S 26	21 42 48	25° 4'34	2 <b>Y</b> 30	16° 3	10°23	22°43	20°55	9°24	14° 3	9°35	3°41	1°47	1°40	24°36	n.a.	S 26
M27	21 46 45	26° 5'54	14°28	17° 3	11°32	23°20	20°53	9°25	14° 7	9°35	3°43	1°38	1°37	24°43	n.a.	M27
T 28	21 50 41	27° 7'15	26°19	17°58	12°41	23°58	20°50	9°26	14°10	9°35	3°46	1°32	1°34	24°50	n.a.	T 28
W29	21 54 38	28° 8'36	8 <b>8</b> 7	18°48	13°51	24°35	20°48	9°26	14°14	9°35	3°48	1°29	1°30	24°56	n.a.	W29
T 30	21 58 35	29⋒ 9'59	19856	19 <b>m</b> 31	1599 0	25 <b>M</b> 13	20 <b>Y</b> 45	9 <b>∡</b> 27	14 <b>Ω</b> 18	9 <b>8</b> 34	$3\Omega50$	1 <b>Ⅱ</b> 28	1 <b>Ⅱ</b> 27	25 <b>Y</b> 3	n.a.	T 30

Delta T = 43h52m29s

Julian Calendar 1 Sept. 5164 BCE == Greg. Calendar 22 July 5164 BCE

### OCTOBER 5164 BCE (-5163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	P	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	22 2 31	0 mg 11'22	1Ⅲ52	20Mp 8	169510	25M50	20°R43	9 <b>₹</b> 28	14 <b>Ω</b> 21	9°R34	3 <b>Ω</b> 52	1°R28	1∏24	25 <b>Y</b> 10	n.a.	F 1
S 2	22 6 28	1°12'46	14° 1	20°38	17°20	26°28	20 <b>Υ</b> 40	9°30	14°25	9 <b>8</b> 34	3°55	1 <b>II</b> 27	1°21	25°16	n.a.	S 2
S 3	22 10 24	2°14'11	26°28	20°58	18°30	27° 6	20°36	9°31	14°29	9°33	3°57	1°26	1°18	25°23	n.a.	S 3
M 4	22 14 21	3°15'37	99918	21°10	19°40	27°43	20°33	9°32	14°32	9°33	3°59	1°22	1°14	25°30	n.a.	M 4
T 5	22 18 17	4°17'03	22°35	21°R11	20°51	28°21	20°30	9°34	14°36	9°32	4° 1	1°15	1°11	25°36	n.a.	T 5
W 6	22 22 14	5°18'29	$6\Omega$ 19	21° 1	22° 1	28°59	20°26	9°36	14°39	9°32	4° 4	1° 6	1° 8	25°43	n.a.	W 6
T 7	22 26 11	6°19'57	20°30	20°40	23°12	29°37	20°22	9°37	14°43	9°31	4° 6	0°55	1° 5	25°50	n.a.	T 7
F 8	22 30 7	7°21'24	5 Mp 3	20° 7	24°23	0 <b>∡</b> 15	20°18	9°39	14°47	9°31	4° 8	0°42	1° 2	25°56	n.a.	F 8
S 9	22 34 4	8°22'52	19°51	19°22	25°34	0°53	20°14	9°41	14°50	9°30	4°10	0°30	0°59	26° 3	n.a.	S 9
S 10	22 38 0	9°24'19	4 <b>º</b> 45	18°27	26°45	1°32	20° 9	9°43	14°54	9°29	4°12	0°20	0°55	26°10	n.a.	S 10
M11	22 41 57	10°25'47	19°37	17°22	27°56	2°10	20° 4	9°45	14°57	9°29	4°14	0°12	0°52	26°16	n.a.	M11
T 12	22 45 53	11°27'14	4 <b>M</b> .18	16° 9	29° 7	2°48	20° 0	9°48	15° 1	9°28	4°16	0° 7	0°49	26°23	n.a.	T 12
W13	22 49 50	12°28'42	18°43	14°51	$0\Omega18$	3°26	19°55	9°50	15° 4	9°27	4°18	0° 5	0°46	26°30	n.a.	W13
T 14	22 53 47	13°30'09	2 <b>₹</b> 50	13°30	1°30	4° 5	19°50	9°53	15° 7	9°27	4°20	0°D 5	0°43	26°36	n.a.	T 14
F 15	22 57 43	14°31'35	1 <u>6</u> °39	12° 8	2°41	4°43	19°44	9°55	15°11	9°26	4°22	0°R 5	0°39	26°43	n.a.	F 15
S 16	23 1 40	15°33'02	0 <b>ਰ</b> 11	10°48	3°53	5°22	19°39	9°58	15°14	9°25	4°24	0° 4	0°36	26°50	n.a.	S 16
S 17	23 5 36	16°34'27	13°26	9°34	5° 5	6° 0	19°33	10° 1	15°18	9°24	4°26	0° 1	0°33	26°56	n.a.	S 17
M18	23 9 33	17°35'53	26°28	8°26	6°17	6°39	19°27	10° 4	15°21	9°23	4°28	29 <b>8</b> 55	0°30	27° 3	n.a.	M18
T 19	23 13 30	18°37'18	9≈17	7°27	7°29	7°17	19°21	10° 7	15°24	9°22	4°30	29°47	0°27	27°10	n.a.	T 19
W20	23 17 26	19°38'42	21°56	6°37	8°41	7°56	19°15	10°10	15°28	9°21	4°32	29°36	0°24	27°17	n.a.	W20
T 21	23 21 23	20°40'06	4 <b>∺</b> 24	5°58	9°53	8°35	19° 9	10°13	15°31	9°20	4°34	29°23	0°20	27°23	n.a.	T 21
F 22	23 25 19	21°41'29	16°42	5°29	11° 5	9°13	19° 3	10°17	15°34	9°19	4°36	29°10	0°17	27°30	n.a.	F 22
S 23	23 29 16	22°42'52	28°52	5°10	12°17	9°52	18°56	10°20	15°37	9°18	4°38	28°57	0°14	27°37	n.a.	S 23
S 24	23 33 12	23°44'15	10 <b>Y</b> 52	5°D 1	13°30	10°31	18°50	10°24	15°40	9°17	4°39	28°46	0°11	27°43	n.a.	S 24
M25	23 37 9	24°45'37	22°46	5° 2	14°42	11° 9	18°43	10°27	15°43	9°16	4°41	28°37	0° 8	27°50	n.a.	M25
T 26	23 41 6	25°46'59	4 <b>8</b> 35	5°11	15°55	11°48	18°36	10°31	15°47	9°15	4°43	28°32	0° 5	27°57	n.a.	T 26
W27	23 45 2	26°48'20	16°22	5°28	17° 7	12°27	18°29	10°35	15°50	9°14	4°45	28°28	0° 1	28° 3	n.a.	W27
T 28	23 48 59	27°49'41	28°10	5°53	18°20	13° 6	18°22	10°39	15°53	9°13	4°46	28°D28	29 <b>8</b> 58	28°10	n.a.	T 28
F 29	23 52 55	28°51'02	10 <b>I</b> 5	6°24	19°33	13°45	18°15	10°43	15°56	9°12	4°48	28°28	29°55	28°17	n.a.	F 29
S 30	23 56 52	29°52'22	22°12	7° 1	20°45	14°23	18° 8	10°47	15°59	9°11	4°50	28°29	29°52	28°23	n.a.	S 30
S 31	0 0 49	0 <b>ჲ</b> 53'41	4935	7 <b>m</b> ) 43	21 <b>Q</b> 58	15 <b>×7</b> 2	18 <b>Y</b> 1	10 <b>₹</b> 51	16 <b>Q</b> 2	9 <b>8</b> 9	4 <b>Ω</b> 51	28°R29	29 <b>8</b> 49	28 <b>Y</b> 30	n.a.	S 31

Delta T = 43h52m25s

Julian Calendar

The year -5163 astronomical counting style corresponds to year 5164 B.C.E historical counting style.

### NOVEMBER 5164 BCE (-5163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	0 445	1 <b>≏</b> 55'00	179519	8 <b>m</b> 30	23 <b>Ω</b> 11	15 <b>√</b> 41	17°R53	10 <b>∡</b> 755	16 <b>Q</b> 5	9°R 8	4 <b>Ω</b> 53	28°R28	29 <b>8</b> 45	28 <b>Y</b> 37	n.a.	M 1
T 2	0 8 42	2°56'19	0 <b>Ω</b> 31	9°21	24°24	16°20	17 <b>Y</b> 46	11° 0	16° 7	9 <b>8</b> 7	4°54	28 <b>8</b> 24	29°42	28°43	n.a.	T 2
W 3	0 12 38	3°57'37	14°11	10°16	25°37	16°59	17°38	11° 4	16°10	9° 6	4°56	28°19	29°39	28°50	n.a.	W 3
T 4	0 16 35	4°58'54	28°21	11°15	26°50	17°38	17°30	11° 9	16°13	9° 4	4°58	28°11	29°36	28°57	n.a.	T 4
F 5	0 20 31	6° 0'11	12 <b>m</b> 58	12°16	28° 3	18°17	17°23	11°14	16°16	9° 3	4°59	28° 2	29°33	29° 3	n.a.	F 5
S 6	0 24 28	7° 1'26	27°56	13°21	29°16	18°56	17°15	11°18	16°19	9° 2	5° 0	27°54	29°30	29°10	n.a.	S 6
S 7	0 28 25	8° 2'41	13 <b>♀</b> 7	14°28	0 <b>m</b> ,29	19°35	17° 7	11°23	16°21	9° 0	5° 2	27°46	29°26	29°17	n.a.	S 7
M 8	0 32 21	9° 3'54	28°18	15°37	1°42	20°14	16°59	11°28	16°24	8°59	5° 3	27°41	29°23	29°23	n.a.	M 8
T 9	0 36 18	10° 5'07	13 <b>M</b> 22	16°48	2°56	20°53	16°51	11°33	16°26	8°57	5° 5	27°38	29°20	29°30	n.a.	T 9
W10	0 40 14	11° 6'18	28° 9	18° 1	4° 9	21°32	16°43	11°38	16°29	8°56	5° 6	27°D37	29°17	29°37	n.a.	W10
T 11	0 44 11	12° 7'27	12 <b>×</b> 34	19°16	5°22	22°11	16°35	11°43	16°32	8°55	5° 7	27°38	29°14	29°43	n.a.	T 11
F 12	0 48 8	13° 8'36	26°35	20°32	6°35	22°50	16°27	11°48	16°34	8°53	5° 8	27°39	29°11	29°50	n.a.	F 12
S 13	0 52 4	14° 9'42	10 <b>ਰ</b> 11	21°49	7°49	23°30	16°19	11°54	16°37	8°52	5°10	27°R40	29° 7	29°57	n.a.	S 13
S 14	0 56 1	15°10'47	23°26	23° 8	9° 2	24° 9	16°11	11°59	16°39	8°50	5°11	27°40	29° 4	0 <b>8</b> 3	n.a.	S 14
M15	0 59 57	16°11'51	6≈21	24°29	10°15	24°48	16° 3	12° 5	16°41	8°49	5°12	27°38	29° 1	0°10	n.a.	M15
T 16	1 3 54	17°12'52	18°59	25°50	11°29	25°27	15°55	12°10	16°44	8°47	5°13	27°34	28°58	0°17	n.a.	T 16
W17	1 7 50	18°13'52	1 <b>∺</b> 24	27°12	12°42	26° 6	15°47	12°16	16°46	8°46	5°14	27°28	28°55	0°23	n.a.	W17
T 18	1 11 47	19°14'51	13°38	28°36	13°56	26°45	15°39	12°22	16°48	8°44	5°15	27°21	28°51	0°30	n.a.	T 18
F 19	1 15 44	20°15'47	25°44	0 <b>⊽</b> 0	15° 9	27°24	15°31	12°27	16°50	8°42	5°16	27°14	28°48	0°36	n.a.	F 19
S 20	1 19 40	21°16'42	7 <b>Ƴ</b> 42	1°25	16°22	28° 4	15°23	12°33	16°52	8°41	5°17	27° 7	28°45	0°43	n.a.	S 20
S 21	1 23 37	22°17'36	19°35	2°51	17°36	28°43	15°15	12°39	16°54	8°39	5°18	27° 1	28°42	0°50	n.a.	S 21
M22	1 27 33	23°18'28	1825	4°19	18°49	29°22	15° 7	12°45	16°57	8°38	5°19	26°56	28°39	0°56	n.a.	M22
T 23	1 31 30	24°19'18	13°13	5°46	20° 3	0ට 1	14°59	12°51	16°59	8°36	5°20	26°54	28°36	1° 3	n.a.	T 23
W24	1 35 27	25°20'07	25° 2	7°15	21°16	0°40	14°51	12°57	17° 0	8°34	5°21	26°D53	28°32	1°10	n.a.	W24
T 25	1 39 23	26°20'54	6 <b>Ⅱ</b> 54	8°45	22°30	1°19	14°44	13° 3	17° 2	8°33	5°22	26°53	28°29	1°16	n.a.	T 25
F 26	1 43 20	27°21'40	18°53	10°15	23°43	1°58	14°36	13° 9	17° 4	8°31	5°22	26°54	28°26	1°23	n.a.	F 26
S 27	1 47 16	28°22'24	199 1	11°46	24°57	2°38	14°28	13°16	17° 6	8°29	5°23	26°56	28°23	1°30	n.a.	S 27
S 28	1 51 13	29°23'07	13°25	13°18	26°10	3°17	14°21	13°22	17° 8	8°28	5°24	26°58	28°20	1°36	n.a.	S 28
M29	1 55 9	0ML23'49	26° 7	14°51	27°24	3°56	14°13	13°28	17° 9	8°26	5°24	26°R59	28°16	1°43	n.a.	M29
T 30	1 59 6	1 <b>M</b> 24'28	9Ω11	16 <b>≏</b> 25	28 <b>m</b> 38	4 <b>궁</b> 35	14 <b>Y</b> 6	13 <b>∡</b> 35	$17\Omega11$	8 <b>8</b> 25	5 <b>Ω</b> 25	26 <b>8</b> 59	28 <b>8</b> 13	1850	n.a.	T 30

Delta T = 43h52m21s

Julian Calendar 1 Nov. 5164 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5164 BCE

### DECEMBER 5164 BCE (-5163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	2 3 3	2M25'06	22\$\Omega42	17 <b>≏</b> 59	29 <b>m</b> 51	5 <b>궁</b> 14	13°R58	13 <b>×</b> 741	17 <b>Ω</b> 13	8°R23	5 <b>Ω</b> 26	26°R57	28 <b>8</b> 10	1856	n.a.	W 1
T 2	2 6 59	3°25'43	6 <b>m</b> /41	19°34	1 <b>♀</b> 5	5°53	13 <b>Y</b> 51	13°48	17°14	8 <b>8</b> 21	5°26	26 <b>8</b> 55	28° 7	2° 3	n.a.	T 2
F 3	2 10 56	4°26'18	21° 7	21°10	2°18	6°32	13°44	13°55	17°16	8°19	5°27	26°52	28° 4	2°10	n.a.	F 3
S 4	2 14 52	5°26'51	5 <b>Ω</b> 56	22°47	3°32	7°12	13°37	14° 1	17°17	8°18	5°27	26°49	28° 1	2°16	n.a.	S 4
S 5	2 18 49	6°27'23	21° 2	24°25	4°45	7°51	13°30	14° 8	17°19	8°16	5°28	26°46	27°57	2°23	n.a.	S 5
M 6	2 22 45	7°27'53	6 <b>M</b> .17	26° 3	5°59	8°30	13°23	14°15	17°20	8°14	5°28	26°44	27°54	2°30	n.a.	M 6
T 7	2 26 42	8°28'20	21°29	27°43	7°13	9° 9	13°16	14°22	17°21	8°13	5°28	26°D43	27°51	2°36	n.a.	T 7
W 8	2 30 39	9°28'46	6 <b>₹</b> 30	29°23	8°26	9°48	13°10	14°29	17°23	8°11	5°29	26°44	27°48	2°43	n.a.	W 8
T 9	2 34 35	10°29'10	21°11	1M 5	9°40	10°27	13° 3	14°36	17°24	8° 9	5°29	26°44	27°45	2°50	n.a.	T 9
F 10	2 38 32	11°29'31	5 <b>る</b> 28	2°47	10°53	11° 6	12°57	14°43	17°25	8° 8	5°29	26°46	27°42	2°56	n.a.	F 10
S 11	2 42 28	12°29'50	19°17	4°30	12° 7	11°46	12°51	14°50	17°26	8° 6	5°30	26°47	27°38	3° 3	n.a.	S 11
S 12	2 46 25	13°30'07	2≈40	6°14	13°20	12°25	12°45	14°57	17°27	8° 4	5°30	26°48	27°35	3°10	n.a.	S 12
M13	2 50 21	14°30'21	15°39	7°59	14°34	13° 4	12°39	15° 4	17°28	8° 3	5°30	26°R48	27°32	3°16	n.a.	M13
T 14	2 54 18	15°30'33	28°17	9°45	15°47	13°43	12°33	15°11	17°29	8° 1	5°30	26°48	27°29	3°23	n.a.	T 14
W15	2 58 15	16°30'42	10 <b>) (</b> 37	11°32	17° 1	14°22	12°28	15°18	17°30	7°59	5°30	26°47	27°26	3°30	n.a.	W15
T 16	3 2 11	17°30'49	22°45	13°20	18°14	15° 1	12°22	15°25	17°31	7°58	5°30	26°46	27°22	3°36	n.a.	T 16
F 17	3 6 8	18°30'54	4 <b>Υ</b> 42	15° 9	19°28	15°40	12°17	15°33	17°31	7°56	5°R30	26°44	27°19	3°43	n.a.	F 17
S 18	3 10 4	19°30'56	16°34	16°59	20°41	16°19	12°12	15°40	17°32	7°54	5°30	26°43	27°16	3°50	n.a.	S 18
S 19	3 14 1	20°30'56	28°23	18°50	21°55	16°58	12° 7	15°47	17°33	7°53	5°30	26°42	27°13	3°56	n.a.	S 19
M20	3 17 57	21°30'53	10811	20°42	23° 8	17°37	12° 2	15°55	17°33	7°51	5°30	26°42	27°10	4° 3	n.a.	M20
T 21	3 21 54	22°30'48	22° 1	22°35	24°22	18°16	11°57	16° 2	17°34	7°50	5°30	26°D42	27° 7	4°10	n.a.	T 21
W22	3 25 50	23°30'42	3 <b>Ⅱ</b> 55	24°28	25°35	18°55	11°53	16° 9	17°34	7°48	5°30	26°42	27° 3	4°16	n.a.	W22
T 23	3 29 47	24°30'32	15°55	26°23	26°49	19°34	11°49	16°17	17°35	7°46	5°29	26°42	27° 0	4°23	n.a.	T 23
F 24	3 33 44	25°30'21	28° 4	28°18	28° 2	20°13	11°44	16°24	17°35	7°45	5°29	26°42	26°57	4°30	n.a.	F 24
S 25	3 37 40	26°30'08	10523	0 <b>才</b> 14	29°16	20°52	11°40	16°32	17°36	7°43	5°29	26°R42	26°54	4°36	n.a.	S 25
S 26	3 41 37	27°29'53	22°55	2°11	0 <b>M</b> 29	21°31	11°37	16°39	17°36	7°42	5°29	26°42	26°51	4°43	n.a.	S 26
M27	3 45 33	28°29'35	5 <b>Ω</b> 42	4° 8	1°43	22°10	11°33	16°47	17°36	7°40	5°28	26°42	26°48	4°50	n.a.	M27
T 28	3 49 30	29°29'16	18°48	6° 5	2°56	22°49	11°30	16°55	17°36	7°38	5°28	26°42	26°44	4°56	n.a.	T 28
W29	3 53 26	0 <b>₹</b> 28'54	2 m 14	8° 3	4°10	23°28	11°26	17° 2	17°36	7°37	5°28	26°D42	26°41	5° 3	n.a.	W29
T 30	3 57 23 4 1 19	1°28'30	16° 1 0 <b>≙</b> 11	10° 0 11 <b>×</b> 757	5°23	24° 7 24 <b>\(\frac{1}{5}\)</b> 46	11°23 11 <b>Υ</b> 21	17°10 17 <b>×7</b> 17	17°37	7°35 7 <b>8</b> 34	5°27 5 <b>Ω</b> 27	26°42	26°38	5°10 5 <b>8</b> 16	n.a.	T 30
F 31	4 1 19	2 <b>₹</b> 28'05	03411	1173/	6M36	24*************************************	11 1 21	1/ <b>X</b> '1/	17°R37	/034	3 <b>8 (</b> 2/	26842	26 <b>8</b> 35	3016	n.a.	F 31

Delta T = 43h52m17s

### JANUARY 5163 BCE (-5162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
S 1	4 5 16	3 <b>∡</b> 127'37	14 <b>≏</b> 42	13 <b>×</b> 753	7 <b>M</b> 50	25 <b>පි</b> 25	11°R18	17 <b>×</b> 25	17°R36	7°R32	5°R26	26 <b>8</b> 43	26 <b>8</b> 32	5 <b>8</b> 23	n.a.	S 1
S 2	4 9 12	4°27'07	29°29	15°48	9° 3	26° 4	11 <b>Y</b> 15	17°33	17 <b>Ω</b> 36	7 <b>8</b> 31	5 <b>Ω</b> 26	26°43	26°28	5°30	n.a.	S 2
M 3	4 13 9	5°26'35	14 <b>M</b> 28	17°42	10°17	26°43	11°13	17°41	17°36	7°30	5°25	26°44	26°25	5°36	n.a.	M 3
T 4	4 17 6	6°26'01	29°30	19°34	11°30	27°22	11°11	17°48	17°36	7°28	5°24	26°R44	26°22	5°43	n.a.	T 4
W 5	4 21 2	7°25'25	14 <b>×</b> 28	21°23	12°43	28° 0	11° 9	17°56	17°36	7°27	5°24	26°44	26°19	5°50	n.a.	W 5
T 6	4 24 59	8°24'47	29°11	23°10	13°57	28°39	11° 7	18° 4	17°36	7°25	5°23	26°43	26°16	5°56	n.a.	T 6
F 7	4 28 55	9°24'06	13 <b>る</b> 35	24°54	15°10	29°18	11° 6	18°12	17°35	7°24	5°22	26°41	26°13	6° 3	n.a.	F 7
S 8	4 32 52	10°23'22	27°34	26°34	16°24	29°57	11° 4	18°19	17°35	7°23	5°22	26°39	26° 9	6° 9	n.a.	S 8
S 9	4 36 48	11°22'36	11 <b>≈</b> 6	28°11	17°37	0≈36	11° 3	18°27	17°34	7°21	5°21	26°38	26° 6	6°16	n.a.	S 9
M10	4 40 45	12°21'47	24°12	2 <u>9</u> °42	18°50	1°15	11° 2	18°35	17°34	7°20	5°20	26°36	26° 3	6°23	n.a.	M10
T 11	4 44 41	13°20'56	6 <b>¥</b> 55	1る 9	20° 4	1°53	11° 2	18°43	17°33	7°19	5°19	26°35	26° 0	6°29	n.a.	T 11
W12	4 48 38	14°20'02	19°17	2°31	21°17	2°32	11° 1	18°51	17°33	7°17	5°18	26°D35	25°57	6°36	n.a.	W12
T 13	4 52 34	15°19'05	1 <b>Υ</b> 24	3°46	22°30	3°11	11° 1	18°59	17°32	7°16	5°18	26°36	25°54	6°43	n.a.	T 13
F 14	4 56 31	16°18'06	13°19	4°56	23°44	3°50	11°D 0	19° 6	17°31	7°15	5°17	26°37	25°50	6°49	n.a.	F 14
S 15	5 0 27	17°17'04	25° 9	5°59	24°57	4°29	11° 0	19°14	17°30	7°14	5°16	26°39	25°47	6°56	n.a.	S 15
S 16	5 4 24	18°16'00	6 <b>8</b> 56	6°56	26°10	5° 7	11° 1	19°22	17°30	7°12	5°15	26°41	25°44	7° 3	n.a.	S 16
M17	5 8 20	19°14'53	18°45	7°46	27°24	5°46	11° 1	19°30	17°29	7°11	5°14	26°42	25°41	7° 9	n.a.	M17
T 18	5 12 17	20°13'44	0Д40	8°29	28°37	6°25	11° 2	19°38	17°28	7°10	5°13	26°R42	25°38	7°16	n.a.	T 18
W19	5 16 14	21°12'33	12°42	9° 4	29°50	7° 3	11° 2	19°46	17°27	7° 9	5°12	26°41	25°34	7°23	n.a.	W19
T 20	5 20 10	22°11'19	24°54	9°33	1 <b>7</b> 4	7°42	11° 3	19°53	17°26	7° 8	5°11	26°39	25°31	7°29	n.a.	T 20
F 21	5 24 7	23°10'03	79518	9°54	2°17	8°21	11° 5	20° 1	17°25	7° 7	5°10	26°35	25°28	7°36	n.a.	F 21
S 22	5 28 3	24° 8'45	19°54	10° 8	3°30	8°59	11° 6	20° 9	17°24	7° 6	5° 8	26°31	25°25	7°43	n.a.	S 22
S 23	5 32 0	25° 7'25	$2\Omega 43$	10°15	4°44	9°38	11° 7	20°17	17°23	7° 5	5° 7	26°26	25°22	7°49	n.a.	S 23
M24	5 35 56	26° 6'03	15°46	10°R15	5°57	10°17	11° 9	20°25	17°21	7° 4	5° 6	26°22	25°19	7°56	n.a.	M24
T 25	5 39 53	27° 4'38	29° 3	10° 9	7°10	10°55	11°11	20°33	17°20	7° 3	5° 5	26°18	25°15	8° 3	n.a.	T 25
W26	5 43 49	28° 3'12	12 <b>M</b> 34	9°56	8°23	11°34	11°13	20°40	17°19	7° 2	5° 4	26°16	25°12	8° 9	n.a.	W26
T 27	5 47 46	29° 1'43	26°19	9°36	9°37	12°12	11°15	20°48	17°17	7° 1	5° 2	26°D15	25° 9	8°16	n.a.	T 27
F 28	5 51 42	0중 0'13	10 <b>≏</b> 19	9°12	10°50	12°51	11°18	20°56	17°16	7° 0	5° 1	26°15	25° 6	8°23	n.a.	F 28
S 29	5 55 39	0°58'41	24°33	8°42	12° 3	13°30	11°20	21° 4	17°15	6°59	5° 0	26°16	25° 3	8°29	n.a.	S 29
S 30	5 59 35	1°57'07	8 <b>M</b> 59	8° 8	13°17	14° 8	11°23	21°11	17°13	6°58	4°59	26°18	24°59	8°36	n.a.	S 30
M31	6 3 32	2 <b>ප්</b> 55'32	23 <b>M</b> 34	7 <b>云</b> 30	14 <b>×</b> 30	14≈47	11 <b>Y</b> 26	21 <b>~</b> 19	17 <b>Ω</b> 12	6 <b>8</b> 58	4 <b>Ω</b> 57	26°R18	24 <b>8</b> 56	8 <b>8</b> 43	n.a.	M31

Delta T = 43h52m13s

Julian Calendar 1 Jan. 5163 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5164 BCE

#### FEBRUARY 5163 BCE (-5162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	)ţ(	¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
T 1	6 7 28	3 <b>ට</b> 53'54	8 <b>×</b> 14	6°R49	15 <b>∡</b> 143	15≈25	11 <b>Y</b> 29	21 <b>×</b> 127	17°R10	6°R57	4°R56	26°R18	24 <b>8</b> 53	8 <b>8</b> 49	n.a.	T 1
W 2	6 11 25	4°52'14	22°52	6 වි	16°57	16° 4	11°33	21°35	17 <b>Ω</b> 9	6 <b>8</b> 56	$4\Omega$ 54	26816	24°50	8°56	n.a.	W 2
T 3	6 15 21	5°50'33	7 <b>3</b> 22	5°22	18°10	16°42	11°36	21°42	17° 7	6°55	4°53	26°12	24°47	9° 3	n.a.	T 3
F 4	6 19 18	6°48'49	21°38	4°38	19°23	17°21	11°40	21°50	17° 5	6°55	4°52	26° 6	24°44	9° 9	n.a.	F 4
S 5	6 23 14	7°47'03	5≈34	3°54	20°36	17°59	11°44	21°58	17° 4	6°54	4°50	25°59	24°40	9°16	n.a.	S 5
S 6	6 27 11	8°45'15	19° 7	3°11	21°50	18°38	11°48	22° 5	17° 2	6°54	4°49	25°52	24°37	9°22	n.a.	S 6
M 7	6 31 8	9°43'25	2 <b>)</b> (16	2°30	23° 3	19°16	11°52	22°13	17° 0	6°53	4°47	25°46	24°34	9°29	n.a.	M 7
T 8	6 35 4	10°41'32	15° 1	1°51	24°16	19°55	11°56	22°21	16°58	6°52	4°46	25°41	24°31	9°36	n.a.	T 8
W 9	6 39 1	11°39'37	27°26	1°16	25°30	20°33	12° 1	22°28	16°56	6°52	4°44	25°38	24°28	9°42	n.a.	W 9
T 10	6 42 57	12°37'40	9 <b>Υ</b> 34	0°44	26°43	21°11	12° 6	22°36	16°55	6°51	4°43	25°D37	24°25	9°49	n.a.	T 10
F 11	6 46 54	13°35'41	21°30	0°16	27°56	21°50	12°10	22°43	16°53	6°51	4°41	25°38	24°21	9°56	n.a.	F 11
S 12	6 50 50	14°33'40	3 <b>8</b> 20	29 <b>×</b> 753	29° 9	22°28	12°16	22°51	16°51	6°50	4°40	25°39	24°18	10° 2	n.a.	S 12
S 13	6 54 47	15°31'36	15° 8	29°34	0る23	23° 7	12°21	22°58	16°49	6°50	4°38	25°40	24°15	10° 9	n.a.	S 13
M14	6 58 43	16°29'30	27° 0	29°20	1°36	23°45	12°26	23° 6	16°47	6°50	4°37	25°R40	24°12	10°16	n.a.	M14
T 15	7 2 40	17°27'23	8耳59	29°11	2°49	24°23	12°31	23°13	16°45	6°49	4°35	25°39	24° 9	10°22	n.a.	T 15
W16	7 6 36	18°25'13	21°10	29°D 7	4° 3	25° 2	12°37	23°20	16°43	6°49	4°33	25°36	24° 5	10°29	n.a.	W16
T 17	7 10 33	19°23'02	3934	29° 7	5°16	25°40	12°43	23°28	16°40	6°49	4°32	25°31	24° 2	10°36	n.a.	T 17
F 18	7 14 29	20°20'48	16°15	29°13	6°29	26°18	12°49	23°35	16°38	6°49	4°30	25°24	23°59	10°42	n.a.	F 18
S 19	7 18 26	21°18'33	29°11	29°23	7°43	26°57	12°55	23°42	16°36	6°48	4°29	25°15	23°56	10°49	n.a.	S 19
S 20	7 22 22	22°16'16	12 <b>Ω</b> 23	29°39	8°56	27°35	13° 1	23°50	16°34	6°48	4°27	25° 5	23°53	10°56	n.a.	S 20
M21	7 26 19	23°13'58	25°48	29°58	10° 9	28°13	13° 8	23°57	16°32	6°48	4°25	24°55	23°50	11° 2	n.a.	M21
T 22	7 30 15	24°11'37	9 <b>₯</b> 25	0중22	11°22	28°51	13°14	24° 4	16°30	6°48	4°24	24°47	23°46	11° 9	n.a.	T 22
W23	7 34 12	25° 9'16	23°12	0°51	12°36	29°30	13°21	24°11	16°27	6°48	4°22	24°41	23°43	11°16	n.a.	W23
T 24	7 38 8	26° 6'53	7 <b>요</b> 7	1°23	13°49	0 <b>∺</b> 8	13°28	24°18	16°25	6°48	4°20	24°38	23°40	11°22	n.a.	T 24
F 25	7 42 5	27° 4'28	21° 9	2° 0	15° 2	0°46	13°34	24°25	16°23	6°D48	4°19	24°D36	23°37	11°29	n.a.	F 25
S 26	7 46 2	28° 2'03	5 <b>M</b> 15	2°40	16°16	1°24	13°42	24°32	16°20	6°48	4°17	24°36	23°34	11°36	n.a.	S 26
S 27	7 49 58	28°59'36	19°27	3°25	17°29	2° 3	13°49	24°39	16°18	6°48	4°15	24°R37	23°31	11°42	n.a.	S 27
M28	7 53 55	29 <b>る</b> 57'08	3 <b>∡</b> 741	4 <b>궁</b> 12	18 <b>る</b> 43	2 <b>)</b> (41	13 <b>Y</b> 56	24 <b>∡</b> 146	16 <b>Ω</b> 16	6 <b>8</b> 48	4 <b>Ω</b> 14	24 <b>8</b> 36	23 <b>8</b> 27	11 <b>8</b> 49	n.a.	M28

Delta T = 43h52m10s

### MARCH 5163 BCE (-5162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 57 51	0≈54'39	17 <b>∡</b> 755	5	19 <b>궁</b> 56	3 <b>∺</b> 19	14 <b>Y</b> 4	24 <b>×</b> 753	16°R13	6 <b>8</b> 48	4°R12	24°R34	23824	11855	n.a.	T 1
W 2	8 1 48	1°52'09	2 <b>ප</b> 8	5°58	21° 9	3°57	14°11	25° 0	16 <b>Ω</b> 11	6°48	4 <b>Ω</b> 10	24830	23°21	12° 2	n.a.	W 2
T 3	8 5 44	2°49'37	16°14	6°56	22°23	4°35	14°19	25° 7	16° 9	6°48	4° 9	24°23	23°18	12° 9	n.a.	T 3
F 4	8 9 41	3°47'04	0≈10	7°57	23°36	5°14	14°27	25°14	16° 6	6°49	4° 7	24°13	23°15	12°15	n.a.	F 4
S 5	8 13 37	4°44'30	13°51	9° 0	24°49	5°52	14°35	25°20	16° 4	6°49	4° 5	24° 2	23°11	12°22	n.a.	S 5
S 6	8 17 34	5°41'54	27°14	10° 7	26° 3	6°30	14°43	25°27	16° 1	6°49	4° 4	23°51	23° 8	12°29	n.a.	S 6
M 7	8 21 30	6°39'17	10 <b>)</b> 16	11°17	27°16	7° 8	14°51	25°34	15°59	6°49	4° 2	23°40	23° 5	12°35	n.a.	M 7
T 8	8 25 27	7°36'38	22°58	12°29	28°30	7°46	14°59	25°40	15°56	6°50	4° 0	23°31	23° 2	12°42	n.a.	T 8
W 9	8 29 23	8°33'58	5 <b>Υ</b> 22	13°44	29°43	8°24	15° 8	25°47	15°54	6°50	3°59	23°25	22°59	12°49	n.a.	W 9
T 10	8 33 20	9°31'16	17°30	15° 1	0≈57	9° 3	15°16	25°53	15°52	6°51	3°57	23°20	22°56	12°55	n.a.	T 10
F 11	8 37 17	10°28'33	29°26	16°21	2°10	9°41	15°25	26° 0	15°49	6°51	3°55	23°19	22°52	13° 2	n.a.	F 11
S 12	8 41 13	11°25'49	11816	17°44	3°23	10°19	15°34	26° 6	15°47	6°51	3°54	23°D18	22°49	13° 9	n.a.	S 12
S 13	8 45 10	12°23'03	23° 5	19° 9	4°37	10°57	15°43	26°12	15°44	6°52	3°52	23°R18	22°46	13°15	n.a.	S 13
M14	8 49 6	13°20'16	4 <b>Ⅱ</b> 58	20°37	5°50	11°35	15°52	26°18	15°42	6°53	3°50	23°18	22°43	13°22	n.a.	M14
T 15	8 53 3	14°17'27	17° 0	22° 7	7° 4	12°13	16° 1	26°25	15°39	6°53	3°49	23°16	22°40	13°29	n.a.	T 15
W16	8 56 59	15°14'38	29°17	23°39	8°17	12°51	16°10	26°31	15°37	6°54	3°47	23°12	22°37	13°35	n.a.	W16
T 17	9 0 56	16°11'47	11951	25°14	9°31	13°29	16°20	26°37	15°34	6°54	3°45	23° 5	22°33	13°42	n.a.	T 17
F 18	9 4 52	17° 8'55	24°45	26°52	10°44	14° 7	16°29	26°43	15°32	6°55	3°44	22°56	22°30	13°48	n.a.	F 18
S 19	9 8 49	18° 6'02	8 <b>N</b> 0	28°31	11°58	14°46	16°39	26°49	15°29	6°56	3°42	22°45	22°27	13°55	n.a.	S 19
S 20	9 12 45	19° 3'08	21°34	0≈13	13°11	15°24	16°48	26°54	15°27	6°56	3°40	22°33	22°24	14° 2	n.a.	S 20
M21	9 16 42	20° 0'13	5 Mp 24	1°58	14°25	16° 2	16°58	27° 0	15°24	6°57	3°39	22°21	22°21	14° 8	n.a.	M21
T 22	9 20 39	20°57'18	19°27	3°44	15°38	16°40	17° 8	27° 6	15°22	6°58	3°37	22°11	22°17	14°15	n.a.	T 22
W23	9 24 35	21°54'21	3 <b>≙</b> 37	5°33	16°52	17°18	17°18	27°12	15°19	6°59	3°36	22° 3	22°14	14°22	n.a.	W23
T 24	9 28 32	22°51'24	17°51	7°25	18° 5	17°56	17°28	27°17	15°17	7° 0	3°34	21°58	22°11	14°28	n.a.	T 24
F 25	9 32 28	23°48'27	2 <b>m</b> 5	9°18	19°19	18°34	17°38	27°23	15°14	7° 1	3°33	21°55	22° 8	14°35	n.a.	F 25
S 26	9 36 25	24°45'29	16°16	11°14	20°32	19°12	17°48	27°28	15°12	7° 1	3°31	21°55	22° 5	14°42	n.a.	S 26
S 27	9 40 21	25°42'32	0 <b>∡</b> 23	13°12	21°46	19°50	17°58	27°34	15° 9	7° 2	3°29	21°55	22° 2	14°48	n.a.	S 27
M28	9 44 18	26°39'33	14°26	15°12	22°59	20°28	18° 9	27°39	15° 7	7° 3	3°28	21°54	21°58	14°55	n.a.	M28
T 29	9 48 15	27°36'35	2 <u>8</u> °22	17°14	24°13	21° 6	18°19	27°44	15° 5	7° 4	3°26	21°51	21°55	15° 2	n.a.	T 29
W30	9 52 11	28°33'36	12 <b>전</b> 12	19°18	25°26	21°44	18°30	27°49	15° 2	7° 5	3°25	21°47	21°52	15° 8	n.a.	W30
T 31	9 56 8	29≈30'37	25 <b>る</b> 54	21≈23	26≈40	22 <b>米</b> 22	18 <b>Ƴ</b> 41	27 <b>×</b> 754	15 <b>Ω</b> 0	7 <b>8</b> 6	3 <b>Ω</b> 24	21839	21 <b>8</b> 49	15 <b>8</b> 15	n.a.	T 31

Delta T = 43h52m06s

Julian Calendar 1 March 5163 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5163 BCE

#### APRIL 5163 BCE (-5162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	卉	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	10 0 4	0 <b>∺</b> 27'38	9≈25	23≈30	27≈54	23 <b>米</b> 0	18 <b>Y</b> 51	27 <b>.7</b> 59	14°R57	7 <b>岁</b> 8	3°R22	21°R29	21846	15 <b>8</b> 22	n.a.	F 1
S 2	10 4 1	1°24'38	22°44	25°38	29° 7	23°38	19° 2	28° 4	14 <b>N</b> 55	7° 9	3 <b>Ω</b> 21	21 <b>8</b> 17	21°43	15°28	n.a.	S 2
S 3	10 7 57	2°21'38	5 <b>){</b> 48	27°48	0 <b>¥</b> 21	24°16	19°13	28° 9	14°53	7°10	3°19	21° 4	21°39	15°35	n.a.	S 3
M 4	10 11 54	3°18'37	18°36	29°58	1°34	24°54	19°24	28°14	14°50	7°11	3°18	20°53	21°36	15°42	n.a.	M 4
T 5	10 15 50	4°15'36	1 <b>Y</b> 8	2 <b>∺</b> 8	2°48	25°32	19°35	28°19	14°48	7°12	3°16	20°43	21°33	15°48	n.a.	T 5
W 6	10 19 47	5°12'35	13°25	4°19	4° 2	26°10	19°46	28°23	14°46	7°13	3°15	20°35	21°30	15°55	n.a.	W 6
T 7	10 23 44	6° 9'33	25°29	6°31	5°15	26°48	19°57	28°28	14°43	7°15	3°14	20°30	21°27	16° 1	n.a.	T 7
F 8	10 27 40	7° 6'30	7 <b>8</b> 23	8°41	6°29	27°26	20° 9	28°32	14°41	7°16	3°12	20°28	21°23	16° 8	n.a.	F 8
S 9	10 31 37	8° 3'28	19°12	10°52	7°43	28° 4	20°20	28°37	14°39	7°17	3°11	20°D27	21°20	16°15	n.a.	S 9
S 10	10 35 33	9° 0'25	1 <b>I</b> I 0	13° 1	8°56	28°42	20°31	28°41	14°37	7°19	3°10	20°27	21°17	16°21	n.a.	S 10
M11	10 39 30	9°57'22	12°53	15°10	10°10	29°20	20°43	28°45	14°35	7°20	3° 9	20°R27	21°14	16°28	n.a.	M11
T 12	10 43 26	10°54'18	24°57	17°17	11°24	29°58	20°54	28°49	14°32	7°21	3° 7	20°26	21°11	16°35	n.a.	T 12
W13	10 47 23	11°51'14	79915	19°23	12°38	0 <b>Υ</b> 36	21° 6	28°53	14°30	7°23	3° 6	20°24	21° 8	16°41	n.a.	W13
T 14	10 51 20	12°48'10	19°54	21°28	13°51	1°14	21°18	28°57	14°28	7°24	3° 5	20°19	21° 4	16°48	n.a.	T 14
F 15	10 55 16	13°45'05	$2\Omega$ 55	23°31	15° 5	1°52	21°29	29° 1	14°26	7°26	3° 4	20°11	21° 1	16°55	n.a.	F 15
S 16	10 59 13	14°42'01	16°21	25°32	16°19	2°30	21°41	29° 5	14°24	7°27	3° 3	20° 2	20°58	17° 1	n.a.	S 16
S 17	11 3 9	15°38'56	0 <b>m</b> )11	27°32	17°32	3° 8	21°53	29° 9	14°22	7°29	3° 1	19°52	20°55	17° 8	n.a.	S 17
M18	11 7 6	16°35'52	14°21	29°29	18°46	3°46	22° 5	29°12	14°20	7°30	3° 0	19°43	20°52	17°15	n.a.	M18
T 19	11 11 3	17°32'47	28°47	1 <b>Y</b> 25	20° 0	4°24	22°17	29°16	14°18	7°32	2°59	19°34	20°48	17°21	n.a.	T 19
W20	11 14 59	18°29'43	13 <b>≏</b> 22	3°19	21°14	5° 2	22°29	29°19	14°16	7°33	2°58	19°28	20°45	17°28	n.a.	W20
T 21	11 18 56	19°26'39	28° 0	5°10	22°27	5°40	22°41	29°23	14°14	7°35	2°57	19°24	20°42	17°34	n.a.	T 21
F 22	11 22 52	20°23'36	12 <b>M</b> .34	7° 0	23°41	6°18	22°53	29°26	14°12	7°36	2°56	19°22	20°39	17°41	n.a.	F 22
S 23	11 26 49	21°20'33	27° 0	8°47	24°55	6°57	23° 5	29°29	14°11	7°38	2°55	19°D22	20°36	17°48	n.a.	S 23
S 24	11 30 45	22°17'31	11 <b>,7</b> 14	10°33	26° 9	7°35	23°17	29°32	14° 9	7°40	2°54	19°23	20°33	17°54	n.a.	S 24
M25	11 34 42	23°14'30	25°16	12°16	27°23	8°13	23°30	29°35	14° 7	7°41	2°53	19°R23	20°29	18° 1	n.a.	M25
T 26	11 38 39	24°11'29	9 <b>る</b> 4	13°58	28°36	8°51	23°42	29°38	14° 5	7°43	2°53	19°22	20°26	18° 8	n.a.	T 26
W27	11 42 35	25° 8'30	22°40	15°37	29°50	9°29	23°54	29°41	14° 4	7°45	2°52	19°19	20°23	18°14	n.a.	W27
T 28	11 46 32	26° 5'31	6≈ 2	17°15	1 <b>Υ</b> 4	10° 7	24° 7	29°43	14° 2	7°47	2°51	19°14	20°20	18°21	n.a.	T 28
F 29	11 50 28	27° 2'32	19°12	18°50	2°18	10°45	24°19	29°46	14° 0	7°48	2°50	19° 7	20°17	18°28	n.a.	F 29
S 30	11 54 25	27 <b>米</b> 59'35	2 <b>∺</b> 8	20 <b>Y</b> 24	<b>3</b> Υ32	11 <b>Y</b> 23	24 <b>Y</b> 32	29 <b>∡</b> 48	13 <b>N</b> 59	7 <b>8</b> 50	2 <b>Ω</b> 49	18 <b>8</b> 58	20814	18 <b>8</b> 34	n.a.	S 30

Delta T = 43h52m02s

MAY 5163 BCE (-5162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
S 1	11 58 22	28 <b>米</b> 56'38	14 <b>)</b> 52	21 <b>Y</b> 55	<b>4</b> Υ <b>4</b> 6	12 <b>Y</b> 1	24 <b>Y</b> 44	29 <b>×</b> 751	13°R57	7 <b>8</b> 52	2°R49	18°R49	20810	18 <b>8</b> 41	n.a.	S 1
M 2	12 2 18	29°53'42	27°23	23°24	6° 0	12°39	24°57	29°53	$13\Omega_{56}$	7°54	2 <b>Ω</b> 48	18 <b>8</b> 41	20° 7	18°48	n.a.	M 2
T 3	12 6 15	0 <b>℃</b> 50'46	9 <b>Ƴ</b> 41	24°51	7°14	13°17	25° 9	29°55	13°54	7°56	2°47	18°34	20° 4	18°54	n.a.	T 3
W 4	12 10 11	1°47'51	21°48	26°16	8°28	13°55	25°22	29°57	13°53	7°58	2°47	18°29	20° 1	19° 1	n.a.	W 4
T 5	12 14 8	2°44'57	3 <b>8</b> 45	27°39	9°41	14°33	25°35	29°59	13°52	7°59	2°46	18°25	19°58	19° 8	n.a.	T 5
F 6	12 18 4	3°42'03	15°36	28°59	10°55	15°11	25°47	0ට 1	13°50	8° 1	2°45	18°D24	19°54	19°14	n.a.	F 6
S 7	12 22 1	4°39'11	27°23	0817	12° 9	15°50	26° 0	0° 3	13°49	8° 3	2°45	18°24	19°51	19°21	n.a.	S 7
S 8	12 25 58	5°36'18	9 <b>Ⅱ</b> 10	1°33	13°23	16°28	26°13	0° 4	13°48	8° 5	2°44	18°26	19°48	19°27	n.a.	S 8
M 9	12 29 54	6°33'27	21° 3	2°47	14°37	17° 6	26°26	0° 6	13°47	8° 7	2°44	18°27	19°45	19°34	n.a.	M 9
T 10	12 33 51	7°30'36	3 <b>95</b> 5	3°58	15°51	17°44	26°39	0° 7	13°46	8° 9	2°43	18°R28	19°42	19°41	n.a.	T 10
W11	12 37 47	8°27'46	15°23	5° 7	17° 5	18°22	26°52	0° 9	13°44	8°11	2°43	18°28	19°39	19°47	n.a.	W11
T 12	12 41 44	9°24'57	28° 0	6°13	18°19	19° 0	27° 4	0°10	13°43	8°13	2°42	18°26	19°35	19°54	n.a.	T 12
F 13	12 45 41	10°22'08	11 <b>0</b> 1	7°16	19°33	19°38	27°17	0°11	13°42	8°15	2°42	18°23	19°32	20° 1	n.a.	F 13
S 14	12 49 37	11°19'20	24°29	8°17	20°47	20°17	27°30	0°12	13°41	8°17	2°42	18°19	19°29	20° 7	n.a.	S 14
S 15	12 53 34	12°16'33	8 <b>m</b> ) 24	9°14	22° 1	20°55	27°43	0°13	13°41	8°19	2°42	18°13	19°26	20°14	n.a.	S 15
M16	12 57 30	13°13'47	22°44	10° 9	23°15	21°33	27°56	0°14	13°40	8°21	2°41	18° 8	19°23	20°21	n.a.	M16
T 17	13 1 27	14°11'02	7 <b>≏</b> 24	11° 0	24°29	22°11	28° 9	0°14	13°39	8°23	2°41	18° 4	19°19	20°27	n.a.	T 17
W18	13 5 24	15° 8'18	22°18	11°49	25°43	22°49	28°23	0°15	13°38	8°25	2°41	18° 0	19°16	20°34	n.a.	W18
T 19	13 9 20	16° 5'35	7 <b>™</b> 17	12°33	26°57	23°28	28°36	0°15	13°37	8°27	2°41	17°58	19°13	20°41	n.a.	T 19
F 20	13 13 17	17° 2'54	22°13	13°14	28°11	24° 6	28°49	0°16	13°37	8°30	2°41	17°D58	19°10	20°47	n.a.	F 20
S 21	13 17 13	18° 0'14	6 <b>₹</b> 59	13°52	29°25	24°44	29° 2	0°16	13°36	8°32	2°40	17°59	19° 7	20°54	n.a.	S 21
S 22	13 21 10	18°57'36	21°29	14°25	0 <b>8</b> 39	25°22	29°15	0°16	13°36	8°34	2°40	18° 0	19° 4	21° 1	n.a.	S 22
M23	13 25 6	19°54'59	5 <b>る</b> 40	14°54	1°53	26° 1	29°28	0°R16	13°35	8°36	2°D40	18° 2	19° 0	21° 7	n.a.	M23
T 24	13 29 3	20°52'24	19°31	15°19	3° 7	26°39	29°41	0°16	13°35	8°38	2°40	18°R 2	18°57	21°14	n.a.	T 24
W25	13 33 0	21°49'51	3≈ 1	15°40	4°22	27°17	29°55	0°16	13°34	8°40	2°40	18° 2	18°54	21°20	n.a.	W25
T 26	13 36 56	22°47'19	16°13	15°55	5°36	27°55	9 <b>8</b> 80	0°16	13°34	8°42	2°41	18° 0	18°51	21°27	n.a.	T 26
F 27	13 40 53	23°44'50	29° 8	16° 6	6°50	28°34	0°21	0°15	13°33	8°44	2°41	17°58	18°48	21°34	n.a.	F 27
S 28	13 44 49	24°42'21	11 <b>) (</b> 47	16°12	8° 4	29°12	0°34	0°15	13°33	8°47	2°41	17°54	18°45	21°40	n.a.	S 28
S 29	13 48 46	25°39'55	24°13	16°R12	9°18	29°50	0°47	0°14	13°33	8°49	2°41	17°51	18°41	21°47	n.a.	S 29
M30	13 52 42	26°37'30	6 <b>Υ</b> 28	16° 8	10°32	0829	1° 1	0°14	13°33	8°51	2°41	17°47	18°38	21°54	n.a.	M30
T 31	13 56 39	27 <b>°</b> 35'07	18 <b>Y</b> 33	15 <b>8</b> 57	11846	1 <b>8</b> 7	1814	0 <b>る</b> 13	13 <b>£</b> 33	8 <b>8</b> 53	2 <b>Ω</b> 41	17 <b>8</b> 45	18 <b>8</b> 35	22 <b>8</b> 0	n.a.	T 31

Delta T = 43h51m59s

Julian Calendar 1 May 5163 BCE == Greg. Calendar 21 March 5163 BCE

### JUNE 5163 BCE (-5162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	14 0 36	28 <b>Y</b> 32'45	0 <b>8</b> 30	15°R42	13 <b>8</b> 0	1 <b>8</b> 45	1 <b>8</b> 27	0°R12	13°R33	8 <b>8</b> 55	2 <b>Ω</b> 42	17°R43	18 <b>8</b> 32	22 <b>8</b> 7	n.a.	W 1
T 2	14 4 32	29°30'25	12°22	15 <b>8</b> 20	14°15	2°24	1°40	0 <b>ਰ</b> 11	13°D33	8°58	2°42	17°D42	18°29	22°14	n.a.	T 2
F 3	14 8 29	0828'07	24° 9	14°54	15°29	3° 2	1°54	0°10	13 <b>£</b> 33	9° 0	2°42	17842	18°25	22°20	n.a.	F 3
S 4	14 12 25	1°25'50	5 <b>Ⅱ</b> 56	14°22	16°43	3°41	2° 7	0° 8	13°33	9° 2	2°43	17°43	18°22	22°27	n.a.	S 4
S 5	14 16 22	2°23'35	17°44	13°46	17°57	4°19	2°20	0° 7	13°33	9° 4	2°43	17°44	18°19	22°34	n.a.	S 5
M 6	14 20 18	3°21'21	29°38	13° 5	19°11	4°58	2°33	0° 6	13°33	9° 6	2°44	17°45	18°16	22°40	n.a.	M 6
T 7	14 24 15	4°19'09	119941	12°20	20°25	5°36	2°47	0° 4	13°33	9° 9	2°44	17°46	18°13	22°47	n.a.	T 7
W 8	14 28 12	5°16'59	23°58	11°32	21°40	6°15	3° 0	0° 2	13°34	9°11	2°45	17°47	18°10	22°54	n.a.	W 8
T 9	14 32 8	6°14'50	6 <b>Ω</b> 32	10°42	22°54	6°53	3°13	0° 1	13°34	9°13	2°45	17°R47	18° 6	23° 0	n.a.	T 9
F 10	14 36 5	7°12'42	19°29	9°50	24° 8	7°32	3°27	29 <b>×</b> 759	13°34	9°15	2°46	17°47	18° 3	23° 7	n.a.	F 10
S 11	14 40 1	8°10'36	2 <b>m</b> 51	8°57	25°22	8°10	3°40	29°57	13°35	9°18	2°46	17°46	18° 0	23°13	n.a.	S 11
S 12	14 43 58	9° 8'32	16°41	8° 5	26°36	8°49	3°53	29°55	13°35	9°20	2°47	17°45	17°57	23°20	n.a.	S 12
M13	14 47 54	10° 6'29	0 <b>ჲ</b> 57	7°14	27°50	9°27	4° 6	29°53	13°36	9°22	2°48	17°45	17°54	23°27	n.a.	M13
T 14	14 51 51	11° 4'28	15°37	6°26	29° 5	10° 6	4°19	29°50	13°37	9°24	2°49	17°44	17°51	23°33	n.a.	T 14
W15	14 55 48	12° 2'29	0 <b>M</b> .36	5°42	0耳19	10°44	4°33	29°48	13°37	9°27	2°49	17°43	17°47	23°40	n.a.	W15
T 16	14 59 44	13° 0'32	15°46	5° 2	1°33	11°23	4°46	29°46	13°38	9°29	2°50	17°D43	17°44	23°47	n.a.	T 16
F 17	15 3 41	13°58'36	0 <b>∡</b> 757	4°28	2°47	12° 2	4°59	29°43	13°39	9°31	2°51	17°43	17°41	23°53	n.a.	F 17
S 18	15 7 37	14°56'43	16° 0	4° 0	4° 1	12°40	5°12	29°41	13°40	9°33	2°52	17°43	17°38	24° 0	n.a.	S 18
S 19	15 11 34	15°54'53	0 <b>පි</b> 48	3°39	5°16	13°19	5°25	29°38	13°41	9°35	2°53	17°44	17°35	24° 7	n.a.	S 19
M20	15 15 30	16°53'04	15°14	3°26	6°30	13°58	5°39	29°35	13°41	9°38	2°54	17°44	17°31	24°13	n.a.	M20
T 21	15 19 27	17°51'18	29°14	3°D20	7°44	14°36	5°52	29°32	13°42	9°40	2°55	17°R44	17°28	24°20	n.a.	T 21
W22	15 23 24	18°49'34	12≈49	3°23	8°58	15°15	6° 5	29°29	13°44	9°42	2°56	17°D44	17°25	24°27	n.a.	W22
T 23	15 27 20	19°47'52	26° 0	3°34	10°12	15°54	6°18	29°26	13°45	9°44	2°57	17°44	17°22	24°33	n.a.	T 23
F 24	15 31 17	20°46'13	8 <b>)</b> (48	3°54	11°26	16°32	6°31	29°23	13°46	9°47	2°58	17°44	17°19	24°40	n.a.	F 24
S 25	15 35 13	21°44'36	21°18	4°22	12°41	17°11	6°44	29°20	13°47	9°49	2°59	17°44	17°16	24°47	n.a.	S 25
S 26	15 39 10	22°43'01	3 <b>Y</b> 33	4°59	13°55	17°50	6°57	29°16	13°48	9°51	3° 0	17°45	17°12	24°53	n.a.	S 26
M27	15 43 6	23°41'29	15°37	5°44	15° 9	18°29	7°10	29°13	13°49	9°53	3° 1	17°45	17° 9	25° 0	n.a.	M27
T 28	15 47 3	24°39'59	27°32	6°36	16°23	19° 8	7°23	29° 9	13°51	9°55	3° 2	17°46	17° 6	25° 6	n.a.	T 28
W29	15 50 59	25°38'31	9822	7°36	1 <u>7</u> °37	19°47	7°36	29° 6	13°52	9°57	3° 3	17°46	17° 3	25°13	n.a.	W29
T 30	15 54 56	26 <b>8</b> 37'06	21810	8 <b>8</b> 43	18 <b>Ⅱ</b> 52	20825	7 <b>8</b> 49	29 <b>×</b> 2	13 <b>Ω</b> 54	108 0	3 <b>N</b> 5	17°R46	178 0	25 <b>8</b> 20	n.a.	T 30

Delta T = 43h51m55s

JULY 5163 BCE (-5162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	u	v	ţ	k K	Day
F 1	15 58 52	27 <b>8</b> 35'43	2 <b>Ⅱ</b> 57	9 <b>8</b> 56	20耳 6	218 4	8 <b>8</b> 2	28°R59	13 <b>£</b> 55	108 2	3 <b>N</b> 6	17°R46	16856	25 <b>8</b> 26	n.a.	F 1
S 2	16 2 49	28°34'22	14°46	11°15	21°20	21°43	8°15	28 <b>×</b> 755	13°57	10° 4	3° 7	17 <b>8</b> 45	16°53	25°33	n.a.	S 2
S 3	16 646	29°33'04	26°39	12°40	22°34	22°22	8°27	28°51	13°58	10° 6	3° 9	17°44	16°50	25°40	n.a.	S 3
M 4	16 10 42	0Д31'47	8939	14°10	23°48	23° 1	8°40	28°47	14° 0	10° 8	3°10	17°42	16°47	25°46	n.a.	M 4
T 5	16 14 39	1°30'33	20°48	15°43	25° 3	23°40	8°53	28°43	14° 2	10°10	3°11	17°40	16°44	25°53	n.a.	T 5
W 6	16 18 35	2°29'20	3 <b>N</b> 8	17°21	26°17	24°19	9° 6	28°39	14° 3	10°12	3°13	17°38	16°41	26° 0	n.a.	W 6
T 7	16 22 32	3°28'10	15°44	19° 2	27°31	24°58	9°18	28°35	14° 5	10°14	3°14	17°37	16°37	26° 6	n.a.	T 7
F 8	16 26 28	4°27'02	28°38	20°45	28°45	25°37	9°31	28°31	14° 7	10°17	3°16	17°D36	16°34	26°13	n.a.	F 8
S 9	16 30 25	5°25'55	11 <b>m</b> 53	22°31	29°59	26°16	9°44	28°26	14° 9	10°19	3°17	17°36	16°31	26°20	n.a.	S 9
S 10	16 34 21	6°24'51	25°31	24°19	19513	26°55	9°56	28°22	14°11	10°21	3°19	17°37	16°28	26°26	n.a.	S 10
M11	16 38 18	7°23'48	9 <b>॒</b> 35	26° 7	2°27	27°35	10° 9	28°18	14°13	10°23	3°20	17°38	16°25	26°33	n.a.	M11
T 12	16 42 14	8°22'48	24° 2	27°57	3°41	28°14	10°21	28°13	14°15	10°25	3°22	17°39	16°22	26°40	n.a.	T 12
W13	16 46 11	9°21'50	8 <b>M</b> .51	29°48	4°56	28°53	10°34	28° 9	14°17	10°27	3°24	17°40	16°18	26°46	n.a.	W13
T 14	16 50 7	10°20'54	23°55	1∏39	6°10	29°32	10°46	28° 4	14°19	10°29	3°25	17°R40	16°15	26°53	n.a.	T 14
F 15	16 54 4	11°20'00	9 <b>.7</b> 7	3°30	7°24	0 <b>П</b> 11	10°58	28° 0	14°21	10°31	3°27	17°39	16°12	26°59	n.a.	F 15
S 16	16 58 0	12°19'09	24°16	5°21	8°38	0°50	11°11	27°55	14°23	10°33	3°29	17°37	16° 9	27° 6	n.a.	S 16
S 17	17 1 57	13°18'19	9 <b>ਰ</b> 14	7°12	9°52	1°30	11°23	27°51	14°25	10°35	3°31	17°33	16° 6	27°13	n.a.	S 17
M18	17 5 54	14°17'33	23°51	9° 3	11° 6	2° 9	11°35	27°46	14°28	10°37	3°32	17°30	16° 2	27°19	n.a.	M18
T 19	17 9 50	15°16'49	8≈ 4	10°53	12°20	2°48	11°47	27°41	14°30	10°39	3°34	17°26	15°59	27°26	n.a.	T 19
W20	17 13 47	16°16'07	21°47	12°42	13°34	3°28	11°59	27°37	14°32	10°40	3°36	17°23	15°56	27°33	n.a.	W20
T 21	17 17 43	17°15'28	5 <b>∺</b> 3	14°31	14°48	4° 7	12°11	27°32	14°35	10°42	3°38	17°21	15°53	27°39	n.a.	T 21
F 22	17 21 40	18°14'52	17°53	16°20	16° 2	4°46	12°23	27°27	14°37	10°44	3°40	17°D20	15°50	27°46	n.a.	F 22
S 23	17 25 36	19°14'18	0 <b>Υ</b> 21	18° 8	17°16	5°26	12°35	27°22	14°40	10°46	3°41	17°21	15°47	27°53	n.a.	S 23
S 24	17 29 33	20°13'47	12°32	19°54	18°30	6° 5	12°47	27°17	14°42	10°48	3°43	17°22	15°43	27°59	n.a.	S 24
M25	17 33 29	21°13'18	24°30	21°41	19°44	6°44	12°58	27°13	14°45	10°50	3°45	17°24	15°40	28° 6	n.a.	M25
T 26	17 37 26	22°12'52	6821	23°26	20°57	7°24	13°10	27° 8	14°47	10°51	3°47	17°25	15°37	28°13	n.a.	T 26
W27	17 41 22	23°12'28	18° 7	25°11	22°11	8° 3	13°22	27° 3	14°50	10°53	3°49	17°R26	15°34	28°19	n.a.	W27
T 28	17 45 19	24°12'07	29°54	26°54	23°25	8°43	13°33	26°58	14°53	10°55	3°51	17°25	15°31	28°26	n.a.	T 28
F 29	17 49 15	25°11'48	11 <b>II</b> 44	28°37	24°39	9°23	13°45	26°53	14°55	10°57	3°53	17°22	15°28	28°33	n.a.	F 29
S 30	17 53 12	26°11'32	23°39	0920	25°53	10° 2	13°56	26°48	14°58	10°58	3°55	17°18	15°24	28°39	n.a.	S 30
S 31	17 57 8	27 <b>Ⅱ</b> 11'18	5 <b>9</b> 42	295 1	2795 7	10 <b>Ⅱ</b> 42	148 7	26 <b>×</b> 43	15 <b>Ω</b> 1	118 0	3 <b>N</b> 57	17 <b>8</b> 11	15 <b>8</b> 21	28 <b>8</b> 46	n.a.	S 31

Delta T = 43h51m51s

Julian Calendar 1 July 5163 BCE == Greg. Calendar 21 May 5163 BCE

#### AUGUST 5163 BCE (-5162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
M 1	18 1 5	28 <b>I</b> I11'06	17953	39542	289521	11 <b>II</b> 21	14819	26°R38	15 <b>Ω</b> 4	118 2	3 <b>Ω</b> 59	17°R 4	15 <b>8</b> 18	28 <b>8</b> 53	n.a.	M 1
T 2	18 5 1	29°10'56	0Ω14	5°22	29°34	12° 1	14°30	26 <b>₹</b> 33	15° 6	11° 3	4° 1	16856	15°15	28°59	n.a.	T 2
W 3	18 8 58	09510'49	12°47	7° 1	0 <b>Ω</b> 48	12°41	14°41	26°29	15° 9	11° 5	4° 4	16°48	15°12	29° 6	n.a.	W 3
T 4	18 12 55	1°10'43	25°31	8°40	2° 2	13°20	14°52	26°24	15°12	11° 7	4° 6	16°42	15° 8	29°13	n.a.	T 4
F 5	18 16 51	2°10'40	8 <b>m</b> 30	10°17	3°16	14° 0	15° 3	26°19	15°15	11°8	4° 8	16°37	15° 5	29°19	n.a.	F 5
S 6	18 20 48	3°10'38	21°44	11°55	4°29	14°40	15°14	26°14	15°18	11°10	4°10	16°35	15° 2	29°26	n.a.	S 6
S 7	18 24 44	4°10'38	5 <b>₽</b> 16	13°31	5°43	15°20	15°25	26° 9	15°21	11°11	4°12	16°D34	14°59	29°32	n.a.	S 7
M 8	18 28 41	5°10'41	19° 6	15° 7	6°57	15°59	15°35	26° 4	15°24	11°13	4°14	16°35	14°56	29°39	n.a.	M 8
T 9	18 32 37	6°10'45	3 <b>M</b> .16	16°42	8°10	16°39	15°46	26° 0	15°27	11°14	4°17	16°36	14°53	29°46	n.a.	T 9
W10	18 36 34	7°10'51	17°45	18°17	9°24	17°19	15°56	25°55	15°31	11°16	4°19	16°R36	14°49	29°52	n.a.	W10
T 11	18 40 30	8°10'59	2 <b>₹</b> 29	19°51	10°38	17°59	16° 7	25°50	15°34	11°17	4°21	16°35	14°46	29°59	n.a.	T 11
F 12	18 44 27	9°11'09	17°25	21°24	11°51	18°39	16°17	25°45	15°37	11°18	4°23	16°32	14°43	0 <b>I</b> I 6	n.a.	F 12
S 13	18 48 23	10°11'21	2 <b>る</b> 23	22°57	13° 5	19°19	16°27	25°41	15°40	11°20	4°26	16°26	14°40	0°12	n.a.	S 13
S 14	18 52 20	11°11'35	17°15	24°29	14°18	19°59	16°37	25°36	15°43	11°21	4°28	16°18	14°37	0°19	n.a.	S 14
M15	18 56 16	12°11'51	1≈53	26° 0	15°32	20°39	16°47	25°32	15°47	11°22	4°30	16° 9	14°34	0°26	n.a.	M15
T 16	19 0 13	13°12'09	16° 9	27°31	16°45	21°19	16°57	25°27	15°50	11°24	4°33	16° 0	14°30	0°32	n.a.	T 16
W17	19 4 9	14°12'29	29°58	29° 2	17°58	21°59	17° 7	25°23	15°53	11°25	4°35	15°52	14°27	0°39	n.a.	W17
T 18	19 8 6	15°12'52	13 <b>米</b> 20	0Ω32	19°12	22°39	17°17	25°18	15°56	11°26	4°37	15°45	14°24	0°46	n.a.	T 18
F 19	19 12 2	16°13'17	26°15	2° 1	20°25	23°19	17°27	25°14	16° 0	11°27	4°40	15°41	14°21	0°52	n.a.	F 19
S 20	19 15 59	17°13'44	8 <b>Ƴ</b> 46	3°30	21°38	23°59	17°36	25° 9	16° 3	11°28	4°42	15°38	14°18	0°59	n.a.	S 20
S 21	19 19 55	18°14'13	20°57	4°58	22°52	24°39	17°45	25° 5	16° 7	11°30	4°44	15°D38	14°14	1° 6	n.a.	S 21
M22	19 23 52	19°14'45	2 <b>8</b> 55	6°25	24° 5	25°19	17°55	25° 1	16°10	11°31	4°47	15°39	14°11	1°12	n.a.	M22
T 23	19 27 48	20°15'18	14°45	7°52	25°18	26° 0	18° 4	24°57	16°13	11°32	4°49	15°R39	14° 8	1°19	n.a.	T 23
W24	19 31 45	21°15'54	26°31	9°19	26°31	26°40	18°13	24°52	16°17	11°33	4°51	15°38	14° 5	1°26	n.a.	W24
T 25	19 35 42	22°16'32	8耳19	10°44	27°44	27°20	18°22	24°48	16°20	11°34	4°54	15°36	14° 2	1°32	n.a.	T 25
F 26	19 39 38	23°17'12	20°13	12° 9	28°57	28° 0	18°31	24°44	16°24	11°35	4°56	15°30	13°59	1°39	n.a.	F 26
S 27	19 43 35	24°17'54	29916	13°33	0 <b>m</b> )11	28°41	18°39	24°41	16°27	11°36	4°59	15°22	13°55	1°46	n.a.	S 27
S 28	19 47 31	25°18'38	14°30	14°56	1°24	29°21	18°48	24°37	16°31	11°37	5° 1	15°12	13°52	1°52	n.a.	S 28
M29	19 51 28	26°19'24	26°57	16°18	2°37	0ණ 1	18°56	24°33	16°34	11°38	5° 4	14°59	13°49	1°59	n.a.	M29
T 30	19 55 24	27°20'12	9 <b>Ω</b> 36	17°39	3°49	0°42	19° 5	24°29	16°38	11°38	5° 6	14°46	13°46	2° 6	n.a.	T 30
W31	19 59 21	289521'01	22 <b>N</b> 27	19⋒ 0	5Mp 2	19522	19 <b>8</b> 13	24 <b>×</b> <sup>7</sup> 26	16 <b>Ω</b> 42	11839	5 <b>Ω</b> 8	14833	13 <b>8</b> 43	2 <b>Ⅱ</b> 12	n.a.	W31

Delta T = 43h51m47s

### SEPTEMBER 5163 BCE (-5162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	₽.	v	Ç	o k	Day
T 1	20 3 17	299521'51	5 <b>m</b> 30	20Ω18	6 <b>m</b> )15	295 3	19821	24°R22	16 <b>Ω</b> 45	11840	5 <b>Ω</b> 11	14°R22	13840	2 <b>П</b> 19	n.a.	T 1
F 2	20 7 14	0 <b>Ω</b> 22'43	18°45	21°36	7°28	2°43	19°29	24 <b>才</b> 19	16°49	11°41	5°13	14 <b>8</b> 13	13°36	2°25	n.a.	F 2
S 3	20 11 10	1°23'36	2 <b>≙</b> 10	22°52	8°41	3°24	19°37	24°15	16°53	11°41	5°16	14° 7	13°33	2°32	n.a.	S 3
S 4	20 15 7	2°24'31	15°45	24° 6	9°54	4° 4	19°44	24°12	16°56	11°42	5°18	14° 4	13°30	2°39	n.a.	S 4
M 5	20 19 3	3°25'27	29°32	25°19	11° 6	4°45	19°52	24° 9	17° 0	11°43	5°21	14°D 3	13°27	2°45	n.a.	M 5
T 6	20 23 0	4°26'24	13 <b>M</b> .31	26°29	12°19	5°25	19°59	24° 6	17° 3	11°43	5°23	14°R 3	13°24	2°52	n.a.	T 6
W 7	20 26 57	5°27'22	27°42	27°37	13°31	6° 6	20° 7	24° 3	17° 7	11°44	5°26	14° 3	13°20	2°59	n.a.	W 7
T 8	20 30 53	6°28'22	12 <b>×7</b> 4	28°42	14°44	6°47	20°14	24° 0	17°11	11°44	5°28	14° 0	13°17	3° 5	n.a.	T 8
F 9	20 34 50	7°29'23	26°33	29°44	15°56	7°27	20°21	23°57	17°15	11°45	5°31	13°56	13°14	3°12	n.a.	F 9
S 10	20 38 46	8°30'25	11 <b>궁</b> 6	0 Mp 42	17° 9	8° 8	20°27	23°54	17°18	11°45	5°33	13°48	13°11	3°19	n.a.	S 10
S 11	20 42 43	9°31'28	25°37	1°36	18°21	8°49	20°34	23°51	17°22	11°46	5°35	13°37	13° 8	3°25	n.a.	S 11
M12	20 46 39	10°32'32	9 <b>≈</b> 58	2°26	19°34	9°29	20°41	23°49	17°26	11°46	5°38	13°25	13° 5	3°32	n.a.	M12
T 13	20 50 36	11°33'37	24° 4	3°11	20°46	10°10	20°47	23°46	17°29	11°47	5°40	13°12	13° 1	3°39	n.a.	T 13
W14	20 54 32	12°34'44	7 <b>)</b> €48	3°50	21°58	10°51	20°53	23°44	17°33	11°47	5°43	13° 0	12°58	3°45	n.a.	W14
T 15	20 58 29	13°35'52	21° 8	4°23	23°10	11°32	20°59	23°42	17°37	11°47	5°45	12°50	12°55	3°52	n.a.	T 15
F 16	21 2 25	14°37'02	4 <b>Υ</b> 4	4°48	24°22	12°13	21° 5	23°40	17°41	11°48	5°48	12°43	12°52	3°59	n.a.	F 16
S 17	21 6 22	15°38'12	16°37	5° 5	25°34	12°53	21°11	23°38	17°44	11°48	5°50	12°38	12°49	4° 5	n.a.	S 17
S 18	21 10 19	16°39'24	28°51	5°R14	26°46	13°34	21°16	23°36	17°48	11°48	5°53	12°36	12°46	4°12	n.a.	S 18
M19	21 14 15	17°40'38	10851	5°13	27°58	14°15	21°22	23°34	17°52	11°48	5°55	12°36	12°42	4°19	n.a.	M19
T 20	21 18 12	18°41'52	22°42	5° 1	29°10	14°56	21°27	23°32	17°56	11°48	5°57	12°36	12°39	4°25	n.a.	T 20
W21	21 22 8	19°43'08	4 <b>Ⅱ</b> 29	4°39	0 <b>ჲ</b> 21	15°37	21°32	23°31	17°59	11°48	6° 0	12°35	12°36	4°32	n.a.	W21
T 22	21 26 5	20°44'25	16°19	4° 6	1°33	16°18	21°37	23°29	18° 3	11°48	6° 2	12°32	12°33	4°39	n.a.	T 22
F 23	21 30 1	21°45'44	28°16	3°22	2°45	16°59	21°42	23°28	18° 7	11°R48	6° 5	12°27	12°30	4°45	n.a.	F 23
S 24	21 33 58	22°47'03	10924	2°27	3°56	17°40	21°46	23°26	18°10	11°48	6° 7	12°19	12°26	4°52	n.a.	S 24
S 25	21 37 54	23°48'24	22°48	1°22	5° 8	18°22	21°51	23°25	18°14	11°48	6° 9	12° 9	12°23	4°59	n.a.	S 25
M26	21 41 51	24°49'45	5 <b>Ω</b> 28	0°10	6°19	19° 3	21°55	23°24	18°18	11°48	6°12	11°56	12°20	5° 5	n.a.	M26
T 27	21 45 48	25°51'07	18°25	28 <b>Ω</b> 51	7°30	19°44	21°59	23°23	18°22	11°48	6°14	11°43	12°17	5°12	n.a.	T 27
W28	21 49 44	26°52'30	1 <b>m</b> 38	27°29	8°41	20°25	22° 3	23°22	18°25	11°48	6°16	11°30	12°14	5°19	n.a.	W28
T 29	21 53 41	27°53'53	15° 5	26° 7	9°53	21° 6	22° 7	23°22	18°29	11°48	6°19	11°18	12°11	5°25	n.a.	T 29
F 30	21 57 37	28 <b>Ω</b> 55'17	28 <b>m</b> 44	24 <b>Ω</b> 46	11 <b>º</b> 4	219548	22810	23 <b>×</b> 21	18 <b>Ω</b> 33	11848	6 <b>Ω</b> 21	118 9	128 7	5 <b>∏</b> 32	n.a.	F 30

Delta T = 43h51m43s

Julian Calendar 1 Sept. 5163 BCE == Greg. Calendar 22 July 5163 BCE

### OCTOBER 5163 BCE (-5162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	22 1 34	29 <b>Ω</b> 56'41	12 <b>≏</b> 32	23°R30	12 <b>≏</b> 15	22529	22813	23°R21	18 <b>N</b> 36	11°R47	6 <b>Ω</b> 23	11°R 3	128 4	5 <b>∏</b> 39	n.a.	S 1
S 2	22 5 30	0 mp 58'05	26°26	22 <b>Ω</b> 21	13°25	23°10	22°16	23 <b>×</b> 20	18°40	11847	6°26	118 0	12° 1	5°45	n.a.	S 2
M 3	22 9 27	1°59'30	10ML24	21°21	14°36	23°51	22°19	23°20	18°44	11°47	6°28	10°D59	11°58	5°52	n.a.	M 3
T 4	22 13 24	3° 0'55	24°26	20°31	15°47	24°33	22°22	23°20	18°47	11°46	6°30	10°59	11°55	5°59	n.a.	T 4
W 5	22 17 20	4° 2'20	8 <b>₹</b> 31	19°52	16°57	25°14	22°25	23°D20	18°51	11°46	6°32	11°R 0	11°52	6° 5	n.a.	W 5
T 6	22 21 17	5° 3'45	2 <u>2</u> °38	19°25	18° 8	25°56	22°27	23°20	18°55	11°46	6°35	10°58	11°48	6°12	n.a.	T 6
F 7	22 25 13	6° 5'10	6 <b>ප</b> 45	19° 8	19°18	26°37	22°29	23°20	18°58	11°45	6°37	10°54	11°45	6°18	n.a.	F 7
S 8	22 29 10	7° 6'35	20°52	19°D 1	20°28	27°18	22°31	23°20	19° 2	11°45	6°39	10°48	11°42	6°25	n.a.	S 8
S 9	22 33 6	8° 8'00	4≈54	19° 5	21°38	28° 0	22°33	23°21	19° 6	11°44	6°41	10°39	11°39	6°32	n.a.	S 9
M10	22 37 3	9° 9'25	18°47	19°18	22°48	28°41	22°35	23°21	19° 9	11°44	6°43	10°29	11°36	6°38	n.a.	M10
T 11	22 41 0	10°10'50	2 <b>){</b> 29	19°40	23°58	29°23	22°36	23°22	19°13	11°43	6°46	10°18	11°32	6°45	n.a.	T 11
W12	22 44 56	11°12'15	15°55	20° 9	25° 8	0 <b>Ω</b> 4	22°37	23°23	19°16	11°42	6°48	10° 8	11°29	6°52	n.a.	W12
T 13	22 48 53	12°13'40	29° 2	20°45	26°18	0°46	22°38	23°24	19°20	11°42	6°50	9°59	11°26	6°58	n.a.	T 13
F 14	22 52 49	13°15'05	11 <b>Y</b> 51	21°27	27°27	1°28	22°39	23°25	19°23	11°41	6°52	9°53	11°23	7° 5	n.a.	F 14
S 15	22 56 46	14°16'30	24°20	22°14	28°36	2° 9	22°40	23°26	19°27	11°40	6°54	9°49	11°20	7°12	n.a.	S 15
S 16	23 0 42	15°17'56	6 <b>8</b> 34	23° 7	29°45	2°51	22°40	23°27	19°30	11°40	6°56	9°D48	11°17	7°18	n.a.	S 16
M17	23 4 39	16°19'21	18°34	24° 3	0 <b>M</b> .54	3°33	22°41	23°28	19°34	11°39	6°58	9°48	11°13	7°25	n.a.	M17
T 18	23 8 36	17°20'47	0Д26	25° 4	2° 3	4°14	22°R41	23°30	19°37	11°38	7° 0	9°49	11°10	7°32	n.a.	T 18
W19	23 12 32	18°22'12	12°15	26° 8	3°12	4°56	22°41	23°31	19°41	11°37	7° 2	9°50	11° 7	7°38	n.a.	W19
T 20	23 16 29	19°23'38	24° 5	27°14	4°21	5°38	22°40	23°33	19°44	11°36	7° 4	9°R50	11° 4	7°45	n.a.	T 20
F 21	23 20 25	20°25'03	695 2	28°24	5°29	6°20	22°40	23°35	19°47	11°36	7° 6	9°49	11° 1	7°52	n.a.	F 21
S 22	23 24 22	21°26'29	18°12	29°35	6°37	7° 1	22°39	23°37	19°51	11°35	7° 8	9°45	10°57	7°58	n.a.	S 22
S 23	23 28 19	22°27'54	0 <b>Ω</b> 38	0 <b>m</b> 49	7°45	7°43	22°38	23°39	19°54	11°34	7°10	9°39	10°54	8° 5	n.a.	S 23
M24	23 32 15	23°29'19	13°24	2° 4	8°53	8°25	22°37	23°41	19°57	11°33	7°12	9°32	10°51	8°12	n.a.	M24
T 25	23 36 12	24°30'43	26°32	3°22	10° 1	9° 7	22°36	23°43	20° 1	11°32	7°13	9°24	10°48	8°18	n.a.	T 25
W26	23 40 8	25°32'08	10 mg 0	4°40	11° 8	9°49	22°34	23°46	20° 4	11°31	7°15	9°16	10°45	8°25	n.a.	W26
T 27	23 44 5	26°33'31	23°49	6° 0	12°16	10°31	22°32	23°48	20° 7	11°30	7°17	9° 9	10°42	8°32	n.a.	T 27
F 28	23 48 1	27°34'54	7 <b>≙</b> 53	7°21	13°23	11°13	22°30	23°51	20°10	11°29	7°19	9° 3	10°38	8°38	n.a.	F 28
S 29	23 51 58	28°36'17	22° 9	8°43	14°30	11°55	22°28	23°53	20°13	11°27	7°21	9° 0	10°35	8°45	n.a.	S 29
S 30	23 55 55	29°37'38	6 <b>M</b> 31	10° 6	15°36	12°37	22°26	23°56	20°16	11°26	7°22	8°D59	10°32	8°52	n.a.	S 30
M31	23 59 51	0 <b>ჲ</b> 38'59	20 <b>M</b> 53	11 <b>m</b> 30	16ML43	13 <b>Ω</b> 19	22 <b>8</b> 23	23 <b>×</b> 759	20 <b>Ω</b> 19	11825	$7\Omega$ 24	8 <b>8</b> 59	10829	8 <b>Ⅱ</b> 58	n.a.	M31

Delta T = 43h51m40s

Julian Calendar

The year -5162 astronomical counting style corresponds to year 5163 B.C.E historical counting style.

### NOVEMBER 5163 BCE (-5162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	'n	u	ţ	o k	Day
T 1	0 3 48	1 <b>≙</b> 40'18	5 <b>√</b> 14	12 Mp 55	17 <b>M</b> 49	14 <b>Ω</b> 1	22°R21	24 <b>₹</b> 2	20 <b>Ω</b> 23	11°R24	7 <b>Ω</b> 26	9 <b>8</b> 0	10826	9耳 5	n.a.	T 1
W 2	0 7 44	2°41'37	19°29	14°21	18°55	14°43	22818	24° 5	20°26	11823	7°27	9° 2	10°23	9°12	n.a.	W 2
T 3	0 11 41	3°42'55	3 <b>る</b> 36	15°47	20° 1	15°25	22°15	24° 8	20°29	11°21	7°29	9°R 2	10°19	9°18	n.a.	T 3
F 4	0 15 38	4°44'11	17°34	17°14	21° 6	16° 7	22°12	24°12	20°31	11°20	7°30	9° 2	10°16	9°25	n.a.	F 4
S 5	0 19 34	5°45'26	1≈23	18°42	22°11	16°49	22° 8	24°15	20°34	11°19	7°32	8°59	10°13	9°32	n.a.	S 5
S 6	0 23 31	6°46'40	15° 1	20°11	23°16	17°31	22° 5	24°19	20°37	11°18	7°34	8°55	10°10	9°38	n.a.	S 6
M 7	0 27 27	7°47'52	28°27	21°40	24°21	18°14	22° 1	24°22	20°40	11°16	7°35	8°51	10° 7	9°45	n.a.	M 7
T 8	0 31 24	8°49'03	11 <b>) (</b> 42	23° 9	25°25	18°56	21°57	24°26	20°43	11°15	7°36	8°45	10° 3	9°52	n.a.	T 8
W 9	0 35 21	9°50'13	24°43	24°39	26°29	19°38	21°53	24°30	20°46	11°14	7°38	8°40	10° 0	9°58	n.a.	W 9
T 10	0 39 17	10°51'21	7 <b>Y</b> 30	26°10	27°33	20°20	21°48	24°34	20°48	11°12	7°39	8°36	9°57	10° 5	n.a.	T 10
F 11	0 43 14	11°52'29	20° 3	27°41	28°36	21° 2	21°44	24°38	20°51	11°11	7°41	8°34	9°54	10°12	n.a.	F 11
S 12	0 47 10	12°53'35	2822	29°13	29°39	21°45	21°39	24°42	20°54	11° 9	7°42	8°32	9°51	10°18	n.a.	S 12
S 13	0 51 7	13°54'40	14°30	0 <b>ჲ</b> 46	0 <b>∡</b> 741	22°27	21°34	24°46	20°56	11°8	7°43	8°D32	9°48	10°25	n.a.	S 13
M14	0 55 3	14°55'44	26°28	2°19	1°44	23° 9	21°30	24°50	20°59	11° 7	7°45	8°33	9°44	10°32	n.a.	M14
T 15	0 59 0	15°56'47	8耳19	3°53	2°46	23°52	21°24	24°54	21° 2	11° 5	7°46	8°35	9°41	10°38	n.a.	T 15
W16	1 2 57	16°57'49	20° 8	5°27	3°47	24°34	21°19	24°59	21° 4	11° 4	7°47	8°37	9°38	10°45	n.a.	W16
T 17	1 6 53	17°58'50	1958	7° 2	4°48	25°16	21°14	25° 3	21° 7	11° 2	7°48	8°38	9°35	10°52	n.a.	T 17
F 18	1 10 50	18°59'49	13°55	8°38	5°49	25°59	21° 8	25° 8	21° 9	11° 1	7°49	8°R39	9°32	10°58	n.a.	F 18
S 19	1 14 46	20° 0'47	26° 3	10°14	6°49	26°41	21° 2	25°13	21°11	10°59	7°50	8°39	9°28	11° 5	n.a.	S 19
S 20	1 18 43	21° 1'44	8 <b>Ω</b> 27	11°51	7°49	27°24	20°56	25°18	21°14	10°57	7°52	8°38	9°25	11°12	n.a.	S 20
M21	1 22 40	22° 2'40	21°11	13°29	8°48	28° 6	20°50	25°23	21°16	10°56	7°53	8°36	9°22	11°18	n.a.	M21
T 22	1 26 36	23° 3'34	4Mp18	15° 7	9°47	28°49	20°44	25°28	21°18	10°54	7°54	8°34	9°19	11°25	n.a.	T 22
W23	1 30 33	24° 4'27	17°51	16°46	10°45	29°31	20°38	25°33	21°20	10°53	7°55	8°32	9°16	11°32	n.a.	W23
T 24	1 34 29	25° 5'19	1 <b>≏</b> 48	18°26	11°43	0 <b>m</b> 14	20°32	25°38	21°23	10°51	7°55	8°30	9°13	11°38	n.a.	T 24
F 25	1 38 26	26° 6'09	16° 7	20° 7	12°40	0°56	20°25	25°43	21°25	10°50	7°56	8°29	9° 9	11°45	n.a.	F 25
S 26	1 42 22	27° 6'57	0 <b>M</b> .44	21°48	13°37	1°39	20°18	25°48	21°27	10°48	7°57	8°28	9° 6	11°52	n.a.	S 26
S 27	1 46 19	28° 7'44	15°32	23°30	14°33	2°22	20°12	25°54	21°29	10°46	7°58	8°D28	9° 3	11°58	n.a.	S 27
M28	1 50 16	29° 8'29	0 <b>≯</b> 23	25°13	15°29	3° 4	20° 5	25°59	21°31	10°45	7°59	8°29	9° 0	12° 5	n.a.	M28
T 29	1 54 12	OM 9'12	15°10	26°56	16°24	3°47	19°58	26° 5	21°33	10°43	8° 0	8°29	8°57	12°12	n.a.	T 29
W30	1 58 9	1 <b>M</b> 9'53	29 <b>.7</b> 47	28 <b>≏</b> 41	17 <b>.7</b> 18	4 Mp 29	19 <b>8</b> 51	26 <b>₹</b> 10	21 <b>Ω</b> 35	10841	8 <b>N</b> 0	8 <b>8</b> 30	8 <b>8</b> 54	12 <b>Ⅱ</b> 18	n.a.	W30

Delta T = 43h51m36s

Julian Calendar 1 Nov. 5163 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5163 BCE

#### **DECEMBER 5163 BCE (-5162) JC**

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	)/(	¥	Р	₽.	c C	Ç	ę,	Day
T 1	2 2 5	2M10'32	14 <b>る</b> 9	0 <b>M</b> .26	18 <b>×</b> 12	5 <b>m</b> 12	19°R44	26 <b>×</b> 16	21 <b>\O</b> 36	10°R40	8 <b>N</b> 1	8 <b>8</b> 31	8 <b>8</b> 50	12 <b>II</b> 25	n.a.	T 1
F 2	2 6 2	3°11'09	28°13	2°12	19° 5	5°55	19836	26°22	21°38	10 <b>8</b> 38	8° 2	8°R31	8°47	12°32	n.a.	F 2
S 3	2 9 58	4°11'43	11 <b>≈</b> 58	3°59	19°57	6°37	19°29	26°28	21°40	10°36	8° 2	8°31	8°44	12°38	n.a.	S 3
S 4	2 13 55	5°12'16	25°24	5°47	20°48	7°20	19°22	26°34	21°42	10°35	8° 3	8°31	8°41	12°45	n.a.	S 4
M 5	2 17 52	6°12'46	8 <b>)</b> 33	7°35	21°39	8° 3	19°14	26°39	21°43	10°33	8° 3	8°30	8°38	12°52	n.a.	M 5
T 6	2 21 48	7°13'13	21°26	9°24	22°29	8°45	19° 7	26°46	21°45	10°31	8° 4	8°30	8°34	12°58	n.a.	T 6
W 7	2 25 45	8°13'39	4 <b>℃</b> 5	11°14	23°18	9°28	18°59	26°52	21°46	10°30	8° 4	8°D30	8°31	13° 5	n.a.	W 7
T 8	2 29 41	9°14'03	16°32	13° 5	24° 6	10°11	18°51	26°58	21°48	10°28	8° 5	8°30	8°28	13°12	n.a.	T 8
F 9	2 33 38	10°14'24	28°48	14°56	24°53	10°54	18°44	27° 4	21°49	10°26	8° 5	8°30	8°25	13°18	n.a.	F 9
S 10	2 37 34	11°14'43	10854	16°47	25°39	11°36	18°36	27°10	21°51	10°25	8° 6	8°R30	8°22	13°25	n.a.	S 10
S 11	2 41 31	12°15'01	22°53	18°40	26°24	12°19	18°28	27°17	21°52	10°23	8° 6	8°30	8°19	13°32	n.a.	S 11
M12	2 45 28	13°15'16	4∏47	20°32	27° 9	13° 2	18°20	27°23	21°53	10°21	8° 6	8°30	8°15	13°38	n.a.	M12
T 13	2 49 24	14°15'29	16°37	22°25	27°52	13°45	18°12	27°30	21°55	10°20	8° 7	8°29	8°12	13°45	n.a.	T 13
W14	2 53 21	15°15'41	28°27	24°17	28°34	14°28	18° 4	27°36	21°56	10°18	8° 7	8°28	8° 9	13°52	n.a.	W14
T 15	2 57 17	16°15'50	109518	26° 9	29°15	15°10	17°57	27°43	21°57	10°16	8° 7	8°27	8° 6	13°58	n.a.	T 15
F 16	3 1 14	17°15'58	22°15	28° 1	29°54	15°53	17°49	27°49	21°58	10°15	8° 7	8°26	8° 3	14° 5	n.a.	F 16
S 17	3 5 10	18°16'03	4 <b>Ω</b> 22	29°52	0 <b>궁</b> 33	16°36	17°41	27°56	21°59	10°13	8° 7	8°25	8° 0	14°12	n.a.	S 17
S 18	3 9 7	19°16'07	16°43	1 <b>∡</b> 742	1°10	17°19	17°33	28° 3	22° 0	10°11	8° 7	8°D25	7°56	14°18	n.a.	S 18
M19	3 13 3	20°16'09	29°22	3°31	1°45	18° 2	17°25	28°10	22° 1	10°10	8° 7	8°25	7°53	14°25	n.a.	M19
T 20	3 17 0	21°16'08	12 <b>m</b> 22	5°18	2°20	18°45	17°17	28°16	22° 2	10° 8	8°R 7	8°26	7°50	14°32	n.a.	T 20
W21	3 20 57	22°16'06	25°49	7° 2	2°53	19°28	17° 9	28°23	22° 3	10° 6	8° 7	8°27	7°47	14°39	n.a.	W21
T 22	3 24 53	23°16'02	9 <b>≏</b> 41	8°43	3°24	20°11	17° 1	28°30	22° 3	10° 5	8° 7	8°28	7°44	14°45	n.a.	T 22
F 23	3 28 50	24°15'56	24° 1	10°21	3°54	20°54	16°54	28°37	22° 4	10° 3	8° 7	8°29	7°40	14°52	n.a.	F 23
S 24	3 32 46	25°15'47	8 <b>M</b> .44	11°56	4°22	21°37	16°46	28°44	22° 5	10° 2	8° 7	8°R29	7°37	14°59	n.a.	S 24
S 25	3 36 43	26°15'37	23°44	13°26	4°49	22°19	16°38	28°52	22° 5	10° 0	8° 7	8°29	7°34	15° 5	n.a.	S 25
M26	3 40 39	27°15'24	8 <b>才</b> 54	14°50	5°13	23° 2	16°30	28°59	22° 6	9°58	8° 7	8°27	7°31	15°12	n.a.	M26
T 27	3 44 36	28°15'10	24° 3	16°10	5°36	23°45	16°23	29° 6	22° 6	9°57	8° 7	8°25	7°28	15°19	n.a.	T 27
W28	3 48 32	29°14'52	9 <b>ට</b> 3	17°23	5°57	24°28	16°15	29°13	22° 7	9°55	8° 6	8°22	7°25	15°25	n.a.	W28
T 29	3 52 29	0 <b>₮</b> 14'32	23°45	18°29	6°17	25°11	16° 8	29°20	22° 7	9°54	8° 6	8°20	7°21	15°32	n.a.	T 29
F 30	3 56 26	1°14'10	8≈ 3	19°29	6°34	25°54	16° 0	29°28	22° 7	9°52	8° 6	8°17	7°18	15°39	n.a.	F 30
S 31	4 0 22	2 <b>₹</b> 13'45	21≈56	20 <b>×</b> 21	6 <b>පි</b> 49	26M)37	15 <b>8</b> 53	29 <b>×</b> 35	22 <b>N</b> 8	9 <b>8</b> 51	8 <b>N</b> 5	8 <b>8</b> 16	7 <b>8</b> 15	15 <b>Ⅱ</b> 45	n.a.	S 31

Delta T = 43h51m32s

## JANUARY 5162 BCE (-5161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
S 1	4 4 19	3 <b>∡</b> 13'17	5 <b>)</b> 23	21 <b>×</b> 7 5	7중 2	27 <b>m</b> 20	15°R46	29 <b>х</b> 42	22 <b>N</b> 8	9°R49	8°R 5	8°D16	7 <b>8</b> 12	15 <b>Ⅱ</b> 52	n.a.	S 1
M 2	4 8 15	4°12'47	18°27	21°42	7°12	28° 3	15 <b>8</b> 39	29°50	22° 8	9 <b>8</b> 48	$8\Omega$ 4	8 <b>8</b> 16	7° 9	15°59	n.a.	M 2
T 3	4 12 12	5°12'14	1 <b>Y</b> 10	22°10	7°21	28°46	15°31	29°57	22° 8	9°46	8° 4	8°18	7° 6	16° 5	n.a.	T 3
W 4	4 16 8	6°11'38	13°36	22°29	7°27	29°29	15°24	0중 5	22° 8	9°45	8° 3	8°19	7° 2	16°12	n.a.	W 4
T 5	4 20 5	7°11'00	25°48	22°40	7°31	0 <b>ჲ</b> 12	15°18	0°12	22°R 8	9°43	8° 3	8°21	6°59	16°19	n.a.	T 5
F 6	4 24 1	8°10'19	7 <b>8</b> 51	22°R43	7°R32	0°55	15°11	0°20	22° 8	9°42	8° 2	8°R22	6°56	16°25	n.a.	F 6
S 7	4 27 58	9° 9'36	19°47	22°37	7°31	1°38	15° 4	0°27	22° 8	9°40	8° 2	8°21	6°53	16°32	n.a.	S 7
S 8	4 31 54	10° 8'51	1 <b>Ⅱ</b> 39	22°24	7°27	2°21	14°58	0°35	22° 8	9°39	8° 1	8°19	6°50	16°39	n.a.	S 8
M 9	4 35 51	11° 8'03	13°29	22° 3	7°21	3° 4	14°51	0°43	22° 8	9°37	8° 0	8°15	6°46	16°45	n.a.	M 9
T 10	4 39 47	12° 7'13	25°19	21°35	7°12	3°47	14°45	0°50	22° 7	9°36	8° 0	8°10	6°43	16°52	n.a.	T 10
W11	4 43 44	13° 6'21	7 <b>9</b> 311	21° 1	7° 1	4°29	14°39	0°58	22° 7	9°35	7°59	8° 3	6°40	16°59	n.a.	W11
T 12	4 47 41	14° 5'26	19° 7	20°22	6°47	5°12	14°32	1° 6	22° 7	9°33	7°58	7°57	6°37	17° 5	n.a.	T 12
F 13	4 51 37	15° 4'29	1 <b>N</b> 8	19°38	6°31	5°55	14°27	1°13	22° 6	9°32	7°57	7°50	6°34	17°12	n.a.	F 13
S 14	4 55 34	16° 3'31	13°19	18°50	6°12	6°38	14°21	1°21	22° 6	9°31	7°57	7°45	6°31	17°19	n.a.	S 14
S 15	4 59 30	17° 2'30	25°40	18° 0	5°51	7°21	14°15	1°29	22° 5	9°30	7°56	7°41	6°27	17°25	n.a.	S 15
M16	5 3 27	18° 1'26	8 <b>M</b> )17	17° 9	5°28	8° 4	14° 9	1°37	22° 5	9°28	7°55	7°39	6°24	17°32	n.a.	M16
T 17	5 7 23	19° 0'21	21°13	16°17	5° 2	8°47	14° 4	1°44	22° 4	9°27	7°54	7°D38	6°21	17°39	n.a.	T 17
W18	5 11 20	19°59'14	4 <b>₽</b> 30	15°26	4°35	9°30	13°59	1°52	22° 3	9°26	7°53	7°39	6°18	17°46	n.a.	W18
T 19	5 15 16	20°58'05	18°13	14°36	4° 5	10°13	13°54	2° 0	22° 3	9°25	7°52	7°40	6°15	17°52	n.a.	T 19
F 20	5 19 13	21°56'54	2 <b>M</b> 21	13°49	3°34	10°56	13°49	2° 8	22° 2	9°24	7°51	7°R41	6°11	17°59	n.a.	F 20
S 21	5 23 9	22°55'41	16°56	13° 5	3° 0	11°39	13°44	2°16	22° 1	9°22	7°50	7°41	6° 8	18° 6	n.a.	S 21
S 22	5 27 6	23°54'26	1 <b>才</b> 52	12°25	2°26	12°21	13°39	2°24	22° 0	9°21	7°49	7°39	6° 5	18°12	n.a.	S 22
M23	5 31 2	24°53'09	17° 3	11°50	1°50	13° 4	13°35	2°32	21°59	9°20	7°48	7°35	6° 2	18°19	n.a.	M23
T 24	5 34 59	25°51'50	2 <b>る</b> 19	11°19	1°14	13°47	13°31	2°40	21°58	9°19	7°47	7°28	5°59	18°26	n.a.	T 24
W25	5 38 55	26°50'28	17°30	10°54	0°36	14°30	13°27	2°47	21°57	9°18	7°46	7°21	5°56	18°32	n.a.	W25
T 26	5 42 52	27°49'04	2≈26	10°33	29 <b>×</b> 758	15°13	13°23	2°55	21°56	9°17	7°44	7°13	5°52	18°39	n.a.	T 26
F 27	5 46 49	28°47'38	16°58	10°18	29°19	15°55	13°19	3° 3	21°55	9°16	7°43	7° 6	5°49	18°46	n.a.	F 27
S 28	5 50 45	29°46'09	1 <b>¥</b> 2	10° 9	28°41	16°38	13°15	3°11	21°54	9°15	7°42	7° 1	5°46	18°52	n.a.	S 28
S 29	5 54 42	0 <b>ප</b> 44'38	14°36	10°D 5	28° 3	17°21	13°12	3°19	21°53	9°14	7°41	6°58	5°43	18°59	n.a.	S 29
M30	5 58 38	1°43'04	27°43	10° 7	27°25	18° 4	13° 9	3°27	21°52	9°13	7°40	6°D57	5°40	19° 6	n.a.	M30
T 31	6 2 35	2 <b>ප්</b> 41'27	10 <b>℃</b> 25	10 <b>×</b> 13	26 <b>×</b> <sup>7</sup> 48	18 <b>≏</b> 46	138 5	3 <b>ට</b> 35	21 <b>\O</b> 50	9 <b>8</b> 13	7 <b>Ω</b> 38	6 <b>8</b> 57	5 <b>8</b> 37	19 <b>Ⅱ</b> 12	n.a.	T 31

Delta T = 43h51m28s

Julian Calendar 1 Jan. 5162 BCE  $\Longrightarrow$  Greg. Calendar 21 Nov. 5163 BCE

#### FEBRUARY 5162 BCE (-5161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	)ţ(	¥	Р	Ç	c°	Ç	κ0	Day
W 1	6 6 3 1	3 <b>る</b> 39'49	22 <b>Y</b> 47	10 <b>×</b> 25	26°R11	19 <b>≙</b> 29	13°R 3	3 <b>云</b> 43	21°R49	9°R12	7°R37	6 <b>8</b> 58	5 <b>8</b> 33	19 <b>Ⅱ</b> 19	n.a.	W 1
T 2	6 10 28	4°38'08	4 <b>8</b> 54	10°41	25 <b>∡</b> ³36	20°11	138 0	3°51	21 <b>Ω</b> 48	9 <b>8</b> 11	$7\Omega_{36}$	6°R58	5°30	19°26	n.a.	T 2
F 3	6 14 24	5°36'24	16°50	11° 3	25° 3	20°54	12°57	3°59	21°46	9°10	7°34	6°58	5°27	19°32	n.a.	F 3
S 4	6 18 21	6°34'39	28°41	11°28	24°30	21°37	12°55	4° 7	21°45	9° 9	7°33	6°55	5°24	19°39	n.a.	S 4
S 5	6 22 17	7°32'51	10耳30	11°59	24° 0	22°19	12°53	4°15	21°43	9° 9	7°32	6°50	5°21	19°46	n.a.	S 5
M 6	6 26 14	8°31'01	22°19	12°33	23°31	23° 2	12°51	4°23	21°42	9°8	7°30	6°43	5°17	19°53	n.a.	M 6
T 7	6 30 10	9°29'09	49911	13°11	23° 5	23°44	12°49	4°31	21°40	9° 7	7°29	6°33	5°14	19°59	n.a.	T 7
W 8	6 34 7	10°27'15	16° 9	13°53	22°40	24°27	12°47	4°38	21°38	9° 7	7°27	6°22	5°11	20° 6	n.a.	W 8
T 9	6 38 3	11°25'19	28°12	14°39	22°18	25° 9	12°46	4°46	21°37	9° 6	7°26	6°10	5° 8	20°13	n.a.	T 9
F 10	6 42 0	12°23'21	$10\Omega^{23}$	15°28	21°58	25°51	12°45	4°54	21°35	9° 6	7°25	5°58	5° 5	20°19	n.a.	F 10
S 11	6 45 56	13°21'22	22°42	16°20	21°41	26°34	12°44	5° 2	21°33	9° 5	7°23	5°48	5° 2	20°26	n.a.	S 11
S 12	6 49 53	14°19'20	5 <b>m</b> 12	17°16	21°26	27°16	12°43	5°10	21°32	9° 4	7°22	5°40	4°58	20°33	n.a.	S 12
M13	6 53 49	15°17'17	17°55	18°14	21°13	27°58	12°42	5°18	21°30	9° 4	7°20	5°34	4°55	20°39	n.a.	M13
T 14	6 57 46	16°15'12	0 <b>ჲ</b> 52	19°16	21° 3	28°41	12°42	5°26	21°28	9° 4	7°19	5°31	4°52	20°46	n.a.	T 14
W15	7 1 42	17°13'05	14° 6	20°20	20°56	29°23	12°41	5°34	21°26	9° 3	7°17	5°D30	4°49	20°53	n.a.	W15
T 16	7 5 39	18°10'57	27°41	21°27	20°50	OM 5	12°D41	5°41	21°24	9° 3	7°15	5°30	4°46	20°59	n.a.	T 16
F 17	7 9 3 5	19° 8'48	11 <b>M</b> 39	22°36	20°48	0°47	12°41	5°49	21°22	9° 2	7°14	5°R30	4°43	21° 6	n.a.	F 17
S 18	7 13 32	20° 6'37	25°58	23°48	20°D47	1°29	12°41	5°57	21°20	9° 2	7°12	5°29	4°39	21°13	n.a.	S 18
S 19	7 17 29	21° 4'25	10 <b>∡</b> 39	25° 3	20°49	2°11	12°42	6° 5	21°18	9° 2	7°11	5°25	4°36	21°19	n.a.	S 19
M20	7 21 25	22° 2'11	25°37	26°20	20°54	2°53	12°42	6°13	21°16	9° 2	7° 9	5°19	4°33	21°26	n.a.	M20
T 21	7 25 22	22°59'56	10 <b>る</b> 43	27°39	21° 0	3°35	12°43	6°20	21°14	9° 1	7° 8	5°10	4°30	21°33	n.a.	T 21
W22	7 29 18	23°57'39	25°48	29° 0	21° 9	4°17	12°44	6°28	21°12	9° 1	7° 6	5° 0	4°27	21°40	n.a.	W22
T 23	7 33 15	24°55'20	10≈42	0 <b>궁</b> 24	21°20	4°59	12°45	6°36	21°10	9° 1	7° 4	4°49	4°23	21°46	n.a.	T 23
F 24	7 37 11	25°52'59	25°17	1°49	21°33	5°41	12°47	6°43	21° 8	9° 1	7° 3	4°39	4°20	21°53	n.a.	F 24
S 25	7 41 8	26°50'37	9 <b>∺</b> 25	3°17	21°47	6°22	12°48	6°51	21° 6	9° 1	7° 1	4°30	4°17	22° 0	n.a.	S 25
S 26	7 45 4	27°48'13	23° 5	4°47	22° 4	7° 4	12°50	6°59	21° 3	9° 1	6°59	4°24	4°14	22° 6	n.a.	S 26
M27	7 49 1	28°45'47	6 <b>Υ</b> 16	6°19	22°23	7°45	12°52	7° 6	21° 1	9°D 1	6°58	4°21	4°11	22°13	n.a.	M27
T 28	7 52 57	29 <b>る</b> 43'19	19 <b>Y</b> 1	7 <b>云</b> 53	22 <b>∡</b> 743	8 <b>M</b> 27	12854	7 <b>る</b> 14	20 <b>Ω</b> 59	9 <b>8</b> 1	$6\Omega$ 56	4 <b>8</b> 19	4 <b>ک</b> 8	22 <b>Ⅱ</b> 20	n.a.	T 28

Delta T = 43h51m24s

### MARCH 5162 BCE (-5161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ದಿ	ţ	ĸ0	Day
W 1	7 56 54	0≈40'49	1825	9 <b>る</b> 29	23 <b>∡</b> 6	9 <b>™</b> 8	12856	7 <b>궁</b> 21	20°R57	9 <b>8</b> 1	6°R54	4°R19	4 <b>8</b> 4	22耳26	n.a.	W 1
T 2	8 0 50	1°38'18	13°32	11°8	23°30	9°50	12°58	7°29	20 <b>Ω</b> 54	9° 1	$6\Omega$ 53	4 <b>8</b> 19	4° 1	22°33	n.a.	T 2
F 3	8 4 47	2°35'45	25°28	12°48	23°55	10°31	13° 1	7°36	20°52	9° 1	6°51	4°18	3°58	22°40	n.a.	F 3
S 4	8 8 43	3°33'10	7 <b>Ⅱ</b> 18	14°30	24°22	11°12	13° 4	7°44	20°50	9° 1	6°49	4°15	3°55	22°46	n.a.	S 4
S 5	8 12 40	4°30'34	19° 7	16°14	24°51	11°53	13° 7	7°51	20°47	9° 1	6°48	4° 9	3°52	22°53	n.a.	S 5
M 6	8 16 37	5°27'57	0959	18° 1	25°21	12°34	13°10	7°59	20°45	9° 1	6°46	4° 1	3°49	23° 0	n.a.	M 6
T 7	8 20 33	6°25'18	12°55	19°49	25°53	13°15	13°13	8° 6	20°43	9° 2	6°44	3°50	3°45	23° 7	n.a.	T 7
W 8	8 24 30	7°22'37	25° 0	21°40	26°26	13°56	13°17	8°13	20°40	9° 2	6°43	3°37	3°42	23°13	n.a.	W 8
T 9	8 28 26	8°19'55	$7\Omega$ 14	23°32	27° 0	14°37	13°20	8°20	20°38	9° 2	6°41	3°24	3°39	23°20	n.a.	T 9
F 10	8 32 23	9°17'12	19°38	25°26	27°35	15°18	13°24	8°28	20°36	9° 2	6°39	3°11	3°36	23°27	n.a.	F 10
S 11	8 36 19	10°14'28	2 Mp 12	27°23	28°12	15°59	13°28	8°35	20°33	9° 3	6°38	2°59	3°33	23°33	n.a.	S 11
S 12	8 40 16	11°11'43	14°57	29°21	28°50	16°39	13°32	8°42	20°31	9° 3	6°36	2°50	3°29	23°40	n.a.	S 12
M13	8 44 12	12° 8'56	27°54	1≈21	29°29	17°20	13°36	8°49	20°28	9° 4	6°34	2°44	3°26	23°47	n.a.	M13
T 14	8 48 9	13° 6'09	11 <b>♀</b> 2	3°23	0중 9	18° 0	13°41	8°56	20°26	9° 4	6°33	2°40	3°23	23°53	n.a.	T 14
W15	8 52 5	14° 3'21	24°24	5°27	0°50	18°41	13°45	9° 3	20°23	9° 5	6°31	2°39	3°20	24° 0	n.a.	W15
T 16	8 56 2	15° 0'32	8 <b>M</b> 0	7°32	1°32	19°21	13°50	9°10	20°21	9° 5	6°29	2°39	3°17	24° 7	n.a.	T 16
F 17	8 59 59	15°57'43	21°52	9°39	2°15	20° 1	13°55	9°17	20°18	9° 6	6°28	2°38	3°14	24°13	n.a.	F 17
S 18	9 3 55	16°54'53	6 <b>₹</b> 1	11°47	2°59	20°41	14° 0	9°24	20°16	9° 6	6°26	2°37	3°10	24°20	n.a.	S 18
S 19	9 7 52	17°52'02	20°26	13°56	3°44	21°21	14° 5	9°31	20°13	9° 7	6°24	2°34	3° 7	24°27	n.a.	S 19
M20	9 11 48	18°49'11	5 <b>ට</b> 3	16° 6	4°29	22° 1	14°11	9°38	20°11	9° 8	6°23	2°28	3° 4	24°34	n.a.	M20
T 21	9 15 45	19°46'19	19°48	18°17	5°16	22°40	14°16	9°44	20° 8	9° 8	6°21	2°20	3° 1	24°40	n.a.	T 21
W22	9 19 41	20°43'26	4≈33	20°28	6° 3	23°20	14°22	9°51	20° 6	9° 9	6°19	2°11	2°58	24°47	n.a.	W22
T 23	9 23 38	21°40'33	19°11	22°39	6°51	23°59	14°28	9°58	20° 3	9°10	6°18	2° 0	2°55	24°54	n.a.	T 23
F 24	9 27 34	22°37'39	3 <b>∺</b> 33	24°51	7°40	24°39	14°34	10° 4	20° 1	9°10	6°16	1°50	2°51	25° 0	n.a.	F 24
S 25	9 31 31	23°34'44	17°35	27° 1	8°30	25°18	14°40	10°11	19°58	9°11	6°15	1°42	2°48	25° 7	n.a.	S 25
S 26	9 35 28	24°31'48	1 <b>Υ</b> 11	29°12	9°20	25°57	14°46	10°17	19°56	9°12	6°13	1°36	2°45	25°14	n.a.	S 26
M27	9 39 24	25°28'51	14°22	1 <b>米</b> 21	10°10	26°36	14°52	10°24	19°54	9°13	6°11	1°33	2°42	25°20	n.a.	M27
T 28	9 43 21	26°25'54	27° 8	3°29	11° 2	27°15	14°59	10°30	19°51	9°14	6°10	1°D32	2°39	25°27	n.a.	T 28
W29	9 47 17	27°22'55	9 <b>8</b> 34	5°36	11°54	27°53	15° 5	10°37	19°49	9°15	6° 8	1°32	2°35	25°34	n.a.	W29
T 30	9 51 14	28°19'56	21°43	7°41	1 <u>2°</u> 46	28°32	15°12	1 <u>0</u> °43	19°46	9°16	6° 7	1°32	2°32	25°41	n.a.	T 30
F 31	9 55 10	29≈16'56	3 <b>Ⅱ</b> 41	9 <b>)</b> 44	13 <b>る</b> 39	29 <b>IL</b> 10	15 <b>8</b> 19	10 <b>る</b> 49	19 <b>Ω</b> 44	9 <b>8</b> 17	6 <b>N</b> 5	1°R32	2 <b>8</b> 29	25 <b>Ⅱ</b> 47	n.a.	F 31

Delta T = 43h51m21s

Julian Calendar 1 March 5162 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5162 BCE

#### APRIL 5162 BCE (-5161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	В	U	ಬ	Ç	Q K	Day
S 1	9 59 7	0 <b>光</b> 13'56	15 <b>Ⅱ</b> 33	11 <b>) (</b> 46	14 <b>る</b> 33	29 <b>M</b> 49	15 <b>8</b> 26	10 <b>る</b> 55	19°R41	9 <b>8</b> 18	6°R 4	1°R31	2 <b>8</b> 26	25 <b>Ⅱ</b> 54	n.a.	S 1
S 2	10 3 4	1°10'54	27°24	13°46	15°27	0 <b>,₹</b> 27	15°33	11° 1	19 <b>Ω</b> 39	9°19	6 <b>Ω</b> 2	1828	2°23	26° 1	n.a.	S 2
M 3	10 7 0	2° 7'53	99518	15°43	16°22	1° 5	15°41	11° 7	19°36	9°20	6° 1	1°22	2°20	26° 7	n.a.	M 3
T 4	10 10 57	3° 4'50	21°20	17°39	17°17	1°42	15°48	11°13	19°34	9°21	5°59	1°14	2°16	26°14	n.a.	T 4
W 5	10 14 53	4° 1'47	3 <b>Ω</b> 32	19°32	18°13	2°20	15°56	11°19	19°32	9°22	5°58	1° 5	2°13	26°21	n.a.	W 5
T 6	10 18 50	4°58'44	15°56	21°23	19° 9	2°57	16° 3	11°25	19°29	9°23	5°57	0°55	2°10	26°27	n.a.	T 6
F 7	10 22 46	5°55'40	28°34	23°12	20° 5	3°35	16°11	11°31	19°27	9°24	5°55	0°46	2° 7	26°34	n.a.	F 7
S 8	10 26 43	6°52'36	11 <b>M</b> )26	24°58	21° 2	4°12	16°19	11°36	19°25	9°26	5°54	0°37	2° 4	26°41	n.a.	S 8
S 9	10 30 40	7°49'31	24°31	26°42	22° 0	4°49	16°27	11°42	19°22	9°27	5°52	0°30	2° 1	26°47	n.a.	S 9
M10	10 34 36	8°46'27	7 <b>≏</b> 48	28°24	22°58	5°26	16°35	11°47	19°20	9°28	5°51	0°26	1°57	26°54	n.a.	M10
T 11	10 38 33	9°43'22	21°16	0 <b>Υ</b> 3	23°56	6° 2	16°44	11°53	19°18	9°29	5°50	0°24	1°54	27° 1	n.a.	T 11
W12	10 42 29	10°40'18	4 <b>M</b> 55	1°40	24°55	6°38	16°52	11°58	19°15	9°31	5°48	0°D24	1°51	27° 8	n.a.	W12
T 13	10 46 26	11°37'14	18°44	3°15	25°54	7°15	17° 1	12° 4	19°13	9°32	5°47	0°24	1°48	27°14	n.a.	T 13
F 14	10 50 22	12°34'10	2 <b>,₹</b> 42	4°47	26°53	7°51	17° 9	12° 9	19°11	9°33	5°46	0°25	1°45	27°21	n.a.	F 14
S 15	10 54 19	13°31'07	16°49	6°17	27°53	8°27	17°18	12°14	19° 9	9°35	5°45	0°R26	1°41	27°28	n.a.	S 15
S 16	10 58 16	14°28'04	1る 3	7°44	28°53	9° 2	17°27	12°19	19° 7	9°36	5°44	0°25	1°38	27°34	n.a.	S 16
M17	11 2 12	15°25'02	15°23	9° 9	29°53	9°38	17°36	12°24	19° 4	9°38	5°42	0°22	1°35	27°41	n.a.	M17
T 18	11 6 9	16°22'00	29°45	10°31	0≈54	10°13	17°45	12°29	19° 2	9°39	5°41	0°17	1°32	27°48	n.a.	T 18
W19	11 10 5	17°18'58	14≈ 4	11°51	1°55	10°48	17°54	12°34	19° 0	9°41	5°40	0°11	1°29	27°55	n.a.	W19
T 20	11 14 2	18°15'56	28°16	13° 9	2°56	11°22	18° 4	12°39	18°58	9°42	5°39	0° 4	1°26	28° 1	n.a.	T 20
F 21	11 17 58	19°12'55	12 <b>)</b> 15	14°23	3°58	11°57	18°13	12°44	18°56	9°44	5°38	29 <b>Y</b> 58	1°22	28° 8	n.a.	F 21
S 22	11 21 55	20° 9'54	25°58	15°36	4°59	12°31	18°22	12°48	18°54	9°45	5°37	29°53	1°19	28°15	n.a.	S 22
S 23	11 25 52	21° 6'54	9 <b>Υ</b> 21	16°45	6° 2	13° 5	18°32	12°53	18°52	9°47	5°36	29°50	1°16	28°21	n.a.	S 23
M24	11 29 48	22° 3'53	22°23	17°51	7° 4	13°39	18°42	12°57	18°50	9°48	5°35	29°48	1°13	28°28	n.a.	M24
T 25	11 33 45	23° 0'53	5 <b>8</b> 5	18°55	8° 7	14°12	18°51	13° 2	18°48	9°50	5°34	29°D48	1°10	28°35	n.a.	T 25
W26	11 37 41	23°57'53	17°30	19°56	9° 9	14°45	19° 1	13° 6	18°46	9°52	5°33	29°49	1° 6	28°41	n.a.	W26
T 27	11 41 38	24°54'54	29°39	20°53	10°13	15°18	19°11	13°10	18°45	9°53	5°32	29°50	1° 3	28°48	n.a.	T 27
F 28	11 45 35	25°51'55	11 <b>Ⅲ</b> 38	21°48	11°16	15°51	19°21	13°14	18°43	9°55	5°31	29°52	1° 0	28°55	n.a.	F 28
S 29	11 49 31	26°48'56	23°31	22°39	12°20	16°23	19°32	13°18	18°41	9°57	5°30	29°R53	0°57	29° 2	n.a.	S 29
S 30	11 53 28	27 <b>)</b> 45'57	5924	23 <b>Y</b> 26	13 <b>≈</b> 23	16 <b>×</b> 755	19 <b>8</b> 42	13 <b>る</b> 22	18 <b>Ω</b> 39	9 <b>8</b> 59	5 <b>Ω</b> 29	29 <b>Y</b> 52	0 <b>8</b> 54	29Ⅱ 8	n.a.	S 30

Delta T = 43h51m17s

MAY 5162 BCE (-5161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	U	ţ	ę,	Day
M 1	11 57 24	28 <b>米</b> 42'59	179520	24 <b>Y</b> 10	14≈27	17 <b>×</b> 27	19 <b>8</b> 52	13 <b>る</b> 26	18°R37	108 0	5°R28	29°R51	0 <b>8</b> 51	29Ⅱ15	n.a.	M 1
T 2	12 1 21	29°40'01	29°24	24°51	15°32	17°58	20° 2	13°30	18 <b>Ω</b> 36	10° 2	5 <b>Ω</b> 28	29 <b>Ƴ</b> 48	0°47	29°22	n.a.	T 2
W 3	12 5 17	0 <b>Ƴ</b> 37'03	11 <b>Ω</b> 41	25°27	16°36	18°29	20°13	13°34	18°34	10° 4	5°27	29°44	0°44	29°28	n.a.	W 3
T 4	12 9 14	1°34'06	24°12	26° 0	17°41	19° 0	20°24	13°37	18°33	10° 6	5°26	29°40	0°41	29°35	n.a.	T 4
F 5	12 13 11	2°31'09	7 <b>m</b> 1	26°28	18°46	19°31	20°34	13°41	18°31	10° 8	5°25	29°35	0°38	29°42	n.a.	F 5
S 6	12 17 7	3°28'14	20° 8	26°52	19°51	20° 1	20°45	13°44	18°30	10° 9	5°25	29°32	0°35	29°48	n.a.	S 6
S 7	12 21 4	4°25'18	3 <b>₾</b> 33	27°12	20°56	20°31	20°56	13°47	18°28	10°11	5°24	29°29	0°32	29°55	n.a.	S 7
M 8	12 25 0	5°22'24	17°13	27°27	22° 2	21° 0	21° 7	13°51	18°27	10°13	5°23	29°27	0°28	095 2	n.a.	M 8
T 9	12 28 57	6°19'31	1 <b>M</b> 6	27°37	23° 7	21°29	21°18	13°54	18°25	10°15	5°23	29°D27	0°25	0° 9	n.a.	T 9
W10	12 32 54	7°16'38	15°10	27°43	24°13	21°58	21°29	13°57	18°24	10°17	5°22	29°27	0°22	0°15	n.a.	W10
T 11	12 36 50	8°13'47	29°21	27°R44	25°19	22°26	21°40	14° 0	18°23	10°19	5°22	29°29	0°19	0°22	n.a.	T 11
F 12	12 40 47	9°10'57	13 <b>×</b> 36	27°39	26°26	22°54	21°51	14° 2	18°21	10°21	5°21	29°30	0°16	0°29	n.a.	F 12
S 13	12 44 43	10° 8'09	27°51	27°30	27°32	23°22	22° 2	14° 5	18°20	10°23	5°21	29°31	0°12	0°35	n.a.	S 13
S 14	12 48 40	11° 5'22	12පි 6	27°16	28°39	23°49	22°14	14° 8	18°19	10°25	5°20	29°R31	0° 9	0°42	n.a.	S 14
M15	12 52 37	12° 2'36	26°16	26°57	29°45	24°16	22°25	14°10	18°18	10°27	5°20	29°31	0° 6	0°49	n.a.	M15
T 16	12 56 33	12°59'52	10≈20	26°33	0 <b>)</b> 52	24°42	22°36	14°13	18°17	10°29	5°20	29°29	0° 3	0°56	n.a.	T 16
W17	13 0 30	13°57'09	24°15	26° 5	1°59	25° 8	22°48	14°15	18°16	10°31	5°19	29°28	29 <b>Y</b> 59	1° 2	n.a.	W17
T 18	13 4 26	14°54'27	8 <b>米</b> 0	25°33	3° 7	25°34	22°59	14°17	18°15	10°33	5°19	29°26	29°57	1° 9	n.a.	T 18
F 19	13 8 23	15°51'47	21°33	24°57	4°14	25°59	23°11	14°19	18°14	10°35	5°19	29°24	29°53	1°16	n.a.	F 19
S 20	13 12 19	16°49'08	<b>4Υ</b> 51	24°18	5°21	26°23	23°23	14°21	18°13	10°37	5°19	29°23	29°50	1°22	n.a.	S 20
S 21	13 16 16	17°46'30	17°54	23°36	6°29	26°48	23°35	14°23	18°12	10°39	5°18	29°22	29°47	1°29	n.a.	S 21
M22	13 20 13	18°43'53	0 <b>8</b> 41	22°53	7°37	27°11	23°46	14°25	18°11	10°41	5°18	29°D22	29°44	1°36	n.a.	M22
T 23	13 24 9	19°41'18	13°13	22° 8	8°45	27°34	23°58	14°27	18°10	10°43	5°18	29°22	29°41	1°42	n.a.	T 23
W24	13 28 6	20°38'45	25°31	21°22	9°53	27°57	24°10	14°28	18°10	10°45	5°18	29°22	29°37	1°49	n.a.	W24
T 25	13 32 2	21°36'12	7耳38	20°37	11° 1	28°19	24°22	14°30	18° 9	10°48	5°18	29°23	29°34	1°56	n.a.	T 25
F 26	13 35 59	22°33'41	19°36	19°53	12°10	28°40	24°34	14°31	18° 8	10°50	5°D18	29°24	29°31	2° 3	n.a.	F 26
S 27	13 39 56	23°31'11	19528	19°11	13°18	29° 1	24°46	14°33	18° 8	10°52	5°18	29°25	29°28	2° 9	n.a.	S 27
S 28	13 43 52	24°28'42	13°20	18°32	14°27	29°22	24°59	14°34	18° 7	10°54	5°18	29°25	29°25	2°16	n.a.	S 28
M29	13 47 49	25°26'15	25°16	17°56	15°36	29°42	25°11	14°35	18° 7	10°56	5°18	29°R25	29°22	2°23	n.a.	M29
T 30	13 51 45	26°23'49	$7\Omega 20$	17°25	16°44	0ට 1	25°23	14°36	18° 6	10°58	5°18	29°25	29°18	2°29	n.a.	T 30
W31	13 55 42	27 <b>Y</b> 21'23	19 <b>Ω</b> 37	16 <b>Y</b> 59	17 <b>米</b> 53	0 <b>궁</b> 20	25 <b>8</b> 35	14 <b>궁</b> 36	18 <b>N</b> 6	118 1	5 <b>Ω</b> 18	29 <b>Υ</b> 25	29 <b>Υ</b> 15	2936	n.a.	W31

Delta T = 43h51m13s

Julian Calendar 1 May 5162 BCE == Greg. Calendar 21 March 5162 BCE

### JUNE 5162 BCE (-5161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	13 59 38	28 <b>Y</b> 19'00	2 Mp 10	16°R39	19 <b>米</b> 2	0 <b>ට</b> 38	25 <b>8</b> 48	14 <b>궁</b> 37	18°R 6	118 3	5 <b>Ω</b> 18	29°R25	29 <b>Υ</b> 12	29543	n.a.	T 1
F 2	14 3 35	29°16'37	15° 3	16 <b>Y</b> 24	20°12	0°55	26° 0	14°38	18 <b>Ω</b> 5	11° 5	5°19	29°D25	29° 9	2°50	n.a.	F 2
S 3	14 7 32	0814'16	28°19	16°16	21°21	1°12	26°13	14°38	18° 5	11° 7	5°19	29 <b>Y</b> 25	29° 6	2°56	n.a.	S 3
S 4	14 11 28	1°11'57	11 <b>≏</b> 57	16°D15	22°31	1°29	26°25	14°39	18° 5	11° 9	5°19	29°25	29° 3	3° 3	n.a.	S 4
M 5	14 15 25	2° 9'39	25°56	16°21	23°40	1°44	26°38	14°39	18° 5	11°11	5°20	29°R25	28°59	3°10	n.a.	M 5
T 6	14 19 21	3° 7'23	10 <b>M</b> 13	16°34	24°50	1°59	26°50	14°39	18° 5	11°14	5°20	29°25	28°56	3°16	n.a.	T 6
W 7	14 23 18	4° 5'09	24°44	16°55	26° 0	2°13	27° 3	14°R39	18°D 5	11°16	5°20	29°25	28°53	3°23	n.a.	W 7
T 8	14 27 14	5° 2'56	9 <b>.₹</b> 22	17°23	27°10	2°27	27°15	14°39	18° 5	11°18	5°21	29°24	28°50	3°30	n.a.	T 8
F 9	14 31 11	6° 0'46	24° 1	17°58	28°20	2°40	27°28	14°39	18° 5	11°20	5°21	29°23	28°47	3°37	n.a.	F 9
S 10	14 35 8	6°58'38	8 <b>궁</b> 35	18°40	29°30	2°52	27°41	14°39	18° 5	11°23	5°22	29°23	28°43	3°43	n.a.	S 10
S 11	14 39 4	7°56'32	23° 0	19°29	0 <b>Υ</b> 40	3° 3	27°53	14°38	18° 5	11°25	5°22	29°22	28°40	3°50	n.a.	S 11
M12	14 43 1	8°54'28	7≈11	20°26	1°51	3°14	28° 6	14°38	18° 6	11°27	5°23	29°D22	28°37	3°57	n.a.	M12
T 13	14 46 57	9°52'26	21° 7	21°28	3° 1	3°24	28°19	14°37	18° 6	11°29	5°23	29°22	28°34	4° 3	n.a.	T 13
W14	14 50 54	10°50'26	4 <b>) (</b> 47	22°38	4°12	3°33	28°32	14°37	18° 6	11°32	5°24	29°23	28°31	4°10	n.a.	W14
T 15	14 54 50	11°48'29	18°11	23°53	5°22	3°42	28°45	14°36	18° 7	11°34	5°25	29°24	28°28	4°17	n.a.	T 15
F 16	14 58 47	12°46'33	1 <b>Ƴ</b> 19	25°14	6°33	3°49	28°58	14°35	18° 7	11°36	5°25	29°25	28°24	4°24	n.a.	F 16
S 17	15 2 43	13°44'40	14°14	26°40	7°44	3°56	29°10	14°34	18° 8	11°38	5°26	29°26	28°21	4°30	n.a.	S 17
S 18	15 6 40	14°42'49	26°56	28°12	8°55	4° 2	29°23	14°33	18° 8	11°40	5°27	29°R26	28°18	4°37	n.a.	S 18
M19	15 10 37	15°41'00	9 <b>8</b> 25	29°47	10° 6	4° 7	29°36	14°32	18° 9	11°43	5°28	29°26	28°15	4°44	n.a.	M19
T 20	15 14 33	16°39'13	21°44	1827	11°17	4°11	29°49	14°30	18°10	11°45	5°28	29°25	28°12	4°50	n.a.	T 20
W21	15 18 30	17°37'29	3耳53	3°10	12°29	4°15	0 <b>Π</b> 2	14°29	18°10	11°47	5°29	29°23	28° 9	4°57	n.a.	W21
T 22	15 22 26	18°35'46	15°54	4°56	13°40	4°17	0°15	14°27	18°11	11°49	5°30	29°20	28° 5	5° 4	n.a.	T 22
F 23	15 26 23	19°34'05	27°49	6°45	14°52	4°19	0°28	14°26	18°12	11°52	5°31	29°17	28° 2	5°11	n.a.	F 23
S 24	15 30 19	20°32'26	99541	8°35	16° 3	4°R20	0°42	14°24	18°13	11°54	5°32	29°13	27°59	5°17	n.a.	S 24
S 25	15 34 16	21°30'50	21°32	10°28	17°15	4°20	0°55	14°22	18°14	11°56	5°33	29°10	27°56	5°24	n.a.	S 25
M26	15 38 12	22°29'15	3 <b>Ω</b> 26	12°22	18°27	4°19	1° 8	14°20	18°15	11°58	5°34	29° 8	27°53	5°31	n.a.	M26
T 27	15 42 9	23°27'41	15°27	14°17	19°39	4°17	1°21	14°18	18°16	12° 0	5°35	29° 7	27°49	5°37	n.a.	T 27
W28	15 46 6	24°26'10	27°41	16°12	20°50	4°14	1°34	14°16	18°17	12° 3	5°36	29°D 6	27°46	5°44	n.a.	W28
T 29	15 50 2	25°24'41	10 <b>M</b> 10	18° 8	22° 2	4°11	1°47	14°14	18°18	12° 5	5°37	29° 7	27°43	5°51	n.a.	T 29
F 30	15 53 59	26823'13	23 Mp 0	208 4	23 <b>Y</b> 15	4궁 6	2 <b>I</b> 0	14 <b>궁</b> 11	18 <b>Ω</b> 19	128 7	5 <b>Ω</b> 39	29 <b>Υ</b> 9	27 <b>Y</b> 40	5958	n.a.	F 30

Delta T = 43h51m09s

JULY 5162 BCE (-5161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 57 55	27821'48	6 <b>₽</b> 15	21859	24 <b>Y</b> 27	4°R 1	2 <b>Ⅱ</b> 13	14°R 9	18 <b>\O</b> 20	128 9	5 <b>Ω</b> 40	29 <b>Υ</b> 10	27 <b>Y</b> 37	69 4	n.a.	S 1
S 2	16 1 52	28°20'24	19°56	23°55	25°39	3 <b>ප</b> 55	2°27	14궁 6	18°22	12°11	5°41	29°11	27°34	6°11	n.a.	S 2
M 3	16 5 48	29°19'02	4M 3	25°50	26°51	3°48	2°40	14° 3	18°23	12°13	5°42	29°R12	27°30	6°18	n.a.	M 3
T 4	16 9 45	0 <b>Ⅱ</b> 17'43	18°35	27°44	28° 4	3°40	2°53	14° 1	18°24	12°16	5°44	29°10	27°27	6°24	n.a.	T 4
W 5	16 13 41	1°16'26	3 <b>₹</b> 26	29°38	29°16	3°31	3° 6	13°58	18°26	12°18	5°45	29° 8	27°24	6°31	n.a.	W 5
T 6	16 17 38	2°15'11	18°28	1 <b>Ⅱ</b> 30	0829	3°21	3°19	13°55	18°27	12°20	5°46	29° 4	27°21	6°38	n.a.	T 6
F 7	16 21 34	3°13'59	3 <b>군</b> 33	3°22	1°41	3°11	3°33	13°52	18°29	12°22	5°48	28°59	27°18	6°45	n.a.	F 7
S 8	16 25 31	4°12'49	18°30	5°14	2°54	3° 0	3°46	13°49	18°31	12°24	5°49	28°54	27°15	6°51	n.a.	S 8
S 9	16 29 28	5°11'41	3≈13	7° 4	4° 7	2°48	3°59	13°46	18°32	12°26	5°50	28°49	27°11	6°58	n.a.	S 9
M10	16 33 24	6°10'36	17°35	8°53	5°20	2°35	4°12	13°42	18°34	12°28	5°52	28°46	27° 8	7° 5	n.a.	M10
T 11	16 37 21	7° 9'34	1 <b>)</b> (33	10°42	6°33	2°22	4°25	13°39	18°36	12°30	5°53	28°D45	27° 5	7°11	n.a.	T 11
W12	16 41 17	8° 8'34	15° 8	12°29	7°46	2° 7	4°39	13°35	18°37	12°32	5°55	28°45	27° 2	7°18	n.a.	W12
T 13	16 45 14	9° 7'36	28°21	14°15	8°59	1°52	4°52	13°32	18°39	12°35	5°56	28°46	26°59	7°25	n.a.	T 13
F 14 S 15	16 49 10 16 53 7	10° 6'42 11° 5'49	11 <b>Υ</b> 15 23°52	16° 1 17°45	10°12 11°26	1°37 1°21	5° 5 5°18	13°28 13°25	18°41 18°43	12°37 12°39	5°58 6° 0	28°48 28°R49	26°55 26°52	7°32 7°38	n.a.	F 14 S 15
															n.a.	
S 16	16 57 3	12° 5'00	6817	19°29	12°39	1° 4	5°31	13°21	18°45	12°41	6° 1	28°49	26°49	7°45	n.a.	S 16
M17	17 1 0	13° 4'13	18°31	21°11	13°53	0°46	5°44	13°17	18°47	12°43	6° 3	28°47	26°46	7°52	n.a.	M17
T 18	17 4 56	14° 3'28	0 <b>Ⅱ</b> 37	22°53	15° 6	0°28	5°58	13°13	18°49	12°45	6° 5	28°42	26°43	7°58	n.a.	T 18
W19	17 8 53	15° 2'46	12°37	24°34	16°20	0°10	6°11	13° 9	18°51	12°47	6° 6	28°36 28°28	26°40	8° 5 8°12	n.a.	W19
T 20 F 21	17 12 49 17 16 46	16° 2'06 17° 1'28	24°32 6 <b>©</b> 25	26°13 27°52	17°33 18°47	29 <b>×</b> 751 29°32	6°24 6°37	13° 5 13° 1	18°53 18°55	12°48 12°50	6° 8 6°10	28°28 28°18	26°36 26°33	8°12 8°19	n.a.	T 20 F 21
S 22	17 10 40	17 128 18° 0'53	18°16	27°32 29°30	20° 1	29°12	6°50	13 1 12°57	18°58	12°52	6°12	28° 8	26°30	8°25	n.a. n.a.	S 22
					-	_									11.a.	
S 23	17 24 39	19° 0'20	0Ω 7	195 8	21°15	28°52	7° 3	12°52	19° 0	12°54	6°13	27°59	26°27	8°32	n.a.	S 23
M24	17 28 36	19°59'49	12° 2	2°44	22°29	28°32	7°16	12°48	19° 2	12°56	6°15	27°51	26°24	8°39	n.a.	M24
T 25	17 32 32	20°59'20	24° 3	4°19	23°43	28°11	7°29	12°44	19° 5 19° 7	12°58	6°17	27°45	26°20	8°45	n.a.	T 25
W26 T 27	17 36 29 17 40 25	21°58'53 22°58'28	6 Mp 13 18°38	5°54 7°28	24°57 26°11	27°51 27°30	7°42 7°55	12°39 12°35	19° /	13° 0 13° 2	6°19 6°21	27°42 27°D40	26°17 26°14	8°52 8°59	n.a.	W26 T 27
F 28	17 40 23	22 38 28 23°58'05	1 <u>0</u> 22	9° 1	20 11 27°25	27°10	8° 8	12°30	19°12	13° 3	6°23	27°40	26°11	8 39 9° 6	n.a.	F 28
S 29	17 44 22	23°57'44	14°29	10°33	28°39	26°49	8°21	12°26	19°14	13° 5	6°25	27°41	26° 8	9°12	n.a. n.a.	S 29
S 30	17 52 15	25°57'25	28° 2	12° 5	29°53	26°28	8°34	12°21	19°17	13° 7	6°27	27°R42	26° 5	9°19	n.a.	S 30
M31	17 56 11	26 <b>I</b> 57'08	12 <b>M</b> 5	13936	1 <b>I</b> 7	26 Z 8	8 <b>Ⅱ</b> 47	12316	19020	138 9	6 <b>Ω</b> 29	27 <b>Υ</b> 41	26 <b>Y</b> 1	9926	n.a.	M31

Delta T = 43h51m06s

Julian Calendar 1 July 5162 BCE == Greg. Calendar 21 May 5162 BCE

#### AUGUST 5162 BCE (-5161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	ď	¥	Р	ß	S	ţ	ĸ٥	Day
T 1	18 0 8	27 <b>II</b> 56'53	26M36	1595 6	2 <b>Ⅱ</b> 22	25°R48	9 <b>I</b> 0	12°R12	19 <b>Ω</b> 22	13 <b>8</b> 10	6 <b>Ω</b> 31	27°R38	25 <b>Y</b> 58	9932	n.a.	T 1
W 2	18 4 4	28°56'41	11 <b>~</b> 31	16°35	3°36	25 <b>×</b> <sup>7</sup> 28	9°13	12 <b>る</b> 7	19°25	13°12	6°33	27 <b>Y</b> 32	25°55	9°39	n.a.	W 2
T 3	18 8 1	29°56'31	26°45	18° 3	4°51	25° 8	9°25	12° 2	19°28	13°14	6°35	27°24	25°52	9°46	n.a.	T 3
F 4	18 11 57	0956'22	12 <b>る</b> 5	19°31	6° 5	24°48	9°38	11°57	19°30	13°15	6°37	27°15	25°49	9°53	n.a.	F 4
S 5	18 15 54	1°56'17	27°21	20°57	7°20	24°29	9°51	11°53	19°33	13°17	6°39	27° 5	25°46	9°59	n.a.	S 5
S 6	18 19 50	2°56'13	12≈22	22°23	8°34	24°10	10° 4	11°48	19°36	13°19	6°41	26°56	25°42	10° 6	n.a.	S 6
M 7	18 23 47	3°56'12	27° 0	23°48	9°49	23°52	10°16	11°43	19°39	13°20	6°43	26°49	25°39	10°13	n.a.	M 7
T 8	18 27 43	4°56'13	11 <b>米</b> 10	25°12	11° 4	23°34	10°29	11°38	19°42	13°22	6°45	26°44	25°36	10°20	n.a.	T 8
W 9	18 31 40	5°56'17	24°50	26°35	12°19	23°17	10°41	11°33	19°45	13°23	6°48	26°42	25°33	10°26	n.a.	W 9
T 10	18 35 36	6°56'23	8 <b>Υ</b> 3	27°58	13°34	23° 0	10°54	11°28	19°48	13°25	6°50	26°D41	25°30	10°33	n.a.	T 10
F 11	18 39 33	7°56'31	20°52	29°19	14°48	22°44	11° 7	11°23	19°51	13°26	6°52	26°R42	25°26	10°40	n.a.	F 11
S 12	18 43 29	8°56'42	3 <b>8</b> 22	0 <b>Ω</b> 39	16° 3	22°28	11°19	11°18	19°54	13°28	6°54	26°41	25°23	10°46	n.a.	S 12
S 13	18 47 26	9°56'55	15°37	1°58	17°18	22°13	11°31	11°13	19°57	13°29	6°56	26°40	25°20	10°53	n.a.	S 13
M14	18 51 23	10°57'11	27°42	3°16	18°33	21°58	11°44	11° 8	20° 0	13°31	6°59	26°36	25°17	11° 0	n.a.	M14
T 15	18 55 19	11°57'29	9∏39	4°32	19°48	21°45	11°56	11° 3	20° 3	13°32	7° 1	26°29	25°14	11° 7	n.a.	T 15
W16	18 59 16	12°57'50	21°33	5°47	21° 3	21°32	12° 8	10°58	20° 6	13°33	7° 3	26°19	25°11	11°13	n.a.	W16
T 17	19 3 12	13°58'12	3 <b>9</b> 524	7° 0	22°19	21°19	12°20	10°53	20° 9	13°35	7° 6	26° 6	25° 7	11°20	n.a.	T 17
F 18	19 7 9	14°58'36	15°16	8°12	23°34	21° 8	12°33	10°48	20°12	13°36	7° 8	25°52	25° 4	11°27	n.a.	F 18
S 19	19 11 5	15°59'03	27° 9	9°21	24°49	20°57	12°45	10°44	20°16	13°37	7°10	25°37	25° 1	11°33	n.a.	S 19
S 20	19 15 2	16°59'31	9Ω 4	10°29	26° 4	20°47	12°57	10°39	20°19	13°38	7°13	25°23	24°58	11°40	n.a.	S 20
M21	19 18 58	18° 0'02	21° 4	11°34	27°20	20°38	13° 9	10°34	20°22	13°40	7°15	25°10	24°55	11°47	n.a.	M21
T 22	19 22 55	19° 0'33	3 <b>m</b> , 9	12°37	28°35	20°29	13°21	10°29	20°25	13°41	7°17	25° 1	24°52	11°54	n.a.	T 22
W23	19 26 51	20° 1'07	15°23	13°36	29°50	20°22	13°33	10°24	20°29	13°42	7°20	24°54	24°48	12° 0	n.a.	W23
T 24	19 30 48	21° 1'42	27°48	14°33	199 6	20°15	13°44	10°19	20°32	13°43	7°22	24°50	24°45	12° 7	n.a.	T 24
F 25	19 34 44	22° 2'19	10 <b>≏</b> 29	15°26	2°21	20° 9	13°56	10°14	20°35	13°44	7°24	24°48	24°42	12°14	n.a.	F 25
S 26	19 38 41	23° 2'58	23°29	16°15	3°36	20° 4	14° 8	10°10	20°39	13°45	7°27	24°48	24°39	12°21	n.a.	S 26
S 27	19 42 37	24° 3'38	6 <b>M</b> 53	16°59	4°52	20° 0	14°19	10° 5	20°42	13°46	7°29	24°48	24°36	12°27	n.a.	S 27
M28	19 46 34	25° 4'19	20°43	17°38	6° 7	19°57	14°31	10° 0	20°46	13°47	7°32	24°46	24°32	12°34	n.a.	M28
T 29	19 50 30	26° 5'02	5 <b>,7</b> 1	18°12	7°23	19°54	14°42	9°55	20°49	13°48	7°34	24°43	24°29	12°41	n.a.	T 29
W30	19 54 27	27° 5'47	19°45	18°40	8°38	19°52	14°54	9°51	20°53	13°49	7°36	24°36	24°26	12°47	n.a.	W30
T 31	19 58 24	289 6'33	4 <b>る</b> 50	19 <b>Ω</b> 1	9 <b>9</b> 54	19 <b>₹</b> 51	15 <b>II</b> 5	9 <b>ප</b> 46	20 <b>Ω</b> 56	13 <b>8</b> 50	7 <b>Ω</b> 39	24 <b>℃</b> 27	24 <b>Y</b> 23	12954	n.a.	T 31

Delta T = 43h51m02s

## SEPTEMBER 5162 BCE (-5161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	20 2 20	2995 7'21	20궁 7	19 <b>Ω</b> 14	119510	19°D51	15 <b>Ⅱ</b> 16	9°R42	210 0	13 <b>8</b> 51	7 <b>Ω</b> 41	24°R16	24 <b>Y</b> 20	1399 1	n.a.	F 1
S 2	20 6 17	0 <b>℃</b> 8'10	5≈26	19°R19	12°25	19 <b>₹</b> 52	15°27	9 <b>ප</b> 37	21° 3	13°52	7°44	24 <b>°</b> 4	24°17	13° 8	n.a.	S 2
S 3	20 10 13	1° 9'01	20°34	19°15	13°41	19°53	15°38	9°33	21° 7	13°52	7°46	23°53	24°13	13°14	n.a.	S 3
M 4	20 14 10	2° 9'53	5 <b>₩</b> 22	19° 1	14°56	19°55	15°49	9°28	21°10	13°53	7°49	23°44	24°10	13°21	n.a.	M 4
T 5	20 18 6	3°10'47	19°43	18°37	16°12	19°58	16° 0	9°24	21°14	13°54	7°51	23°38	24° 7	13°28	n.a.	T 5
W 6	20 22 3	4°11'43	3 <b>Ƴ</b> 34	18° 3	17°28	20° 2	16°11	9°20	21°17	13°54	7°53	23°34	24° 4	13°35	n.a.	W 6
T 7	20 25 59	5°12'41	16°55	17°19	18°43	20° 6	16°22	9°16	21°21	13°55	7°56	23°33	24° 1	13°41	n.a.	T 7
F 8	20 29 56	6°13'40	29°48	16°25	19°59	20°11	16°32	9°12	21°25	13°56	7°58	23°33	23°58	13°48	n.a.	F 8
S 9	20 33 52	7°14'41	12820	15°21	21°15	20°17	16°43	9° 7	21°28	13°56	8° 1	23°33	23°54	13°55	n.a.	S 9
S 10	20 37 49	8°15'44	24°34	14°10	22°31	20°24	16°54	9° 3	21°32	13°57	8° 3	23°32	23°51	14° 1	n.a.	S 10
M11	20 41 45	9°16'48	6 <b>I</b> I35	12°53	23°46	20°31	17° 4	9° 0	21°36	13°57	8° 6	23°28	23°48	14° 8	n.a.	M11
T 12	20 45 42	10°17'54	18°29	11°32	25° 2	20°39	17°14	8°56	21°39	13°58	8° 8	23°22	23°45	14°15	n.a.	T 12
W13	20 49 39	11°19'02	09520	10°11	26°18	20°48	17°24	8°52	21°43	13°58	8°11	23°13	23°42	14°22	n.a.	W13
T 14	20 53 35	12°20'10	12°11	8°50	27°34	20°57	17°34	8°48	21°47	13°59	8°13	23° 2	23°38	14°28	n.a.	T 14
F 15	20 57 32	13°21'21	24° 4	7°35	28°50	21° 7	17°44	8°45	21°50	13°59 14° 0	8°15	22°49	23°35	14°35	n.a.	F 15
S 16	21 1 28	14°22'32	6 <b>Ω</b> 1	6°25	0 <b>Ω</b> 5	21°17	17°54	8°41	21°54	-	8°18	22°35	23°32	14°42	n.a.	S 16
S 17	21 5 25	15°23'45	18° 4	5°25	1°21	21°29	18° 4	8°38	21°58	14° 0	8°20	22°22	23°29	14°48	n.a.	S 17
M18	21 9 21	16°24'58	0 <b>m</b> 13	4°35	2°37	21°41	18°14	8°34	22° 1	14° 0	8°23	22°10	23°26	14°55	n.a.	M18
T 19	21 13 18	17°26'13	12°30	3°56	3°53	21°53	18°23	8°31	22° 5	14° 0	8°25	22° 1	23°23	15° 2	n.a.	T 19
W20	21 17 14	18°27'28	24°55	3°29	5° 9	22° 6	18°33	8°28	22° 9	14° 1	8°28	21°54	23°19	15° 9	n.a.	W20
T 21	21 21 11	19°28'44	7 <u>₽</u> 31	3°13	6°24	22°20	18°42	8°25	22°13	14° 1	8°30	21°51	23°16	15°15	n.a.	T 21
F 22	21 25 8	20°30'01	20°19	3°D 8	7°40	22°34	18°51 19° 1	8°22	22°16	14° 1 14° 1	8°32	21°D50	23°13	15°22	n.a.	F 22
S 23	21 29 4	21°31'19	3 <b>M</b> 22	3°14	8°56	22°49	19° 1	8°19	22°20	14° 1	8°35	21°50	23°10	15°29	n.a.	S 23
S 24	21 33 1	22°32'37	16°42	3°30	10°12	23° 4	19°10	8°16	22°24	14° 1	8°37	21°R51	23° 7	15°36	n.a.	S 24
M25	21 36 57	23°33'56	0 <b>∡</b> 724	3°55	11°28	23°20	19°18	8°13	22°27	14° 1	8°40	21°51	23° 4	15°42	n.a.	M25
T 26	21 40 54	24°35'15	14°27	4°28	12°44	23°36	19°27	8°11	22°31	14°R 1	8°42	21°49	23° 0	15°49	n.a.	T 26
W27	21 44 50	25°36'35	28°52	5° 8	13°59	23°53	19°36	8° 8	22°35	14° 1	8°44	21°45	22°57	15°56	n.a.	W27
T 28	21 48 47	26°37'55	13 <b>る</b> 35	5°55	15°15	24°11	19°44	8° 6	22°39	14° 1	8°47	21°38	22°54	16° 2	n.a.	T 28
F 29	21 52 44	27°39'16	28°32	6°47	16°31	24°29	19°53	8° 3	22°42	14° 1	8°49	21°30	22°51	16° 9	n.a.	F 29
S 30	21 56 40	28 <b>Ω</b> 40'37	13 <b>≈</b> 33	$7\Omega$ 44	17 <b>Ω</b> 47	24 <b>∡</b> 47	20耳 1	8 <b>ප</b> 1	22 <b>Ω</b> 46	148 1	8 <b>Ω</b> 52	21 <b>Y</b> 22	22 <b>Y</b> 48	169616	n.a.	S 30

Delta T = 43h50m58s

Julian Calendar 1 Sept. 5162 BCE == Greg. Calendar 22 July 5162 BCE

### OCTOBER 5162 BCE (-5161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	ď	¥	Р	ß	S	ţ	ĸ٥	Day
S 1	22 0 37	29\$\Omega41'58	28≈29	8 <b>Ω</b> 46	19⋒ 3	25 <b>₹</b> 6	20耳 9	7°R59	22 <b>Ω</b> 50	14°R 1	8 <b>Ω</b> 54	21°R13	22 <b>Y</b> 44	169523	n.a.	S 1
M 2	22 4 33	0 Mp 43'20	13 <b>米</b> 12	9°52	20°18	25°25	20°17	7 <b>云</b> 57	22°53	148 1	8°56	21 <b>°</b> 6	22°41	16°29	n.a.	M 2
T 3	22 8 30	1°44'42	27°33	11° 0	21°34	25°45	20°25	7°55	22°57	14° 0	8°59	21° 2	22°38	16°36	n.a.	T 3
W 4	22 12 26	2°46'05	11 <b>Y</b> 28	12°12	22°50	26° 5	20°33	7°54	23° 1	14° 0	9° 1	20°59	22°35	16°43	n.a.	W 4
T 5	22 16 23	3°47'28	24°55	13°26	24° 6	26°25	20°40	7°52	23° 5	14° 0	9° 3	20°D59	22°32	16°50	n.a.	T 5
F 6	22 20 19	4°48'53	7 <b>8</b> 56	14°43	25°21	26°46	20°48	7°50	23° 8	13°59	9° 5	21° 0	22°29	16°56	n.a.	F 6
S 7	22 24 16	5°50'17	20°34	16° 1	26°37	27° 7	20°55	7°49	23°12	13°59	9° 8	21° 1	22°25	17° 3	n.a.	S 7
S 8	22 28 13	6°51'43	2Ⅲ52	17°21	27°53	27°29	21° 2	7°48	23°16	13°59	9°10	21°R 2	22°22	17°10	n.a.	S 8
M 9	22 32 9	7°53'08	14°57	18°43	29° 9	27°51	21° 9	7°46	23°19	13°58	9°12	21° 2	22°19	17°16	n.a.	M 9
T 10	22 36 6	8°54'35	26°52	20° 5	0 <b>m</b> 24	28°13	21°16	7°45	23°23	13°58	9°14	21° 0	22°16	17°23	n.a.	T 10
W11	22 40 2	9°56'01	89643	21°29	1°40	28°36	21°23	7°44	23°26	13°57	9°16	20°56	22°13	17°30	n.a.	W11
T 12	22 43 59	10°57'28	20°35	22°54	2°56	28°59	21°30	7°43	23°30	13°57	9°19	20°51	22°10	17°37	n.a.	T 12
F 13	22 47 56	11°58'55	$2\Omega$ 30	24°20	4°11	29°23	21°36	7°43	23°34	13°56	9°21	20°44	22° 6	17°43	n.a.	F 13
S 14	22 51 52	13° 0'23	14°32	25°46	5°27	29°46	21°42	7°42	23°37	13°55	9°23	20°36	22° 3	17°50	n.a.	S 14
S 15	22 55 49	14° 1'50	26°43	27°13	6°43	0 <b>ට</b> 10	21°49	7°41	23°41	13°55	9°25	20°29	22° 0	17°57	n.a.	S 15
M16	22 59 45	15° 3'17	9Mm) 4	28°41	7°58	0°35	21°55	7°41	23°44	13°54	9°27	20°23	21°57	18° 4	n.a.	M16
T 17	23 3 42	16° 4'45	21°36	0 <b>m</b> ) 9	9°14	0°59	22° 0	7°41	23°48	13°53	9°29	20°18	21°54	18°10	n.a.	T 17
W18	23 7 38	17° 6'12	4 <b>≏</b> 20	1°38	10°30	1°25	22° 6	7°40	23°51	13°53	9°31	20°15	21°50	18°17	n.a.	W18
T 19	23 11 35	18° 7'38	17°15	3° 7	11°45	1°50	22°11	7°D40	23°55	13°52	9°33	20°D14	21°47	18°24	n.a.	T 19
F 20	23 15 32	19° 9'05	0 <b>M</b> 22	4°37	13° 1	2°15	22°17	7°40	23°58	13°51	9°35	20°14	21°44	18°30	n.a.	F 20
S 21	23 19 28	20°10'30	13°41	6° 7	14°16	2°41	22°22	7°41	24° 2	13°50	9°37	20°15	21°41	18°37	n.a.	S 21
S 22	23 23 25	21°11'56	27°13	7°38	15°32	3° 7	22°27	7°41	24° 5	13°50	9°39	20°17	21°38	18°44	n.a.	S 22
M23	23 27 21	22°13'20	10 <b>×</b> 759	9° 8	16°48	3°34	22°32	7°41	24° 9	13°49	9°41	20°18	21°35	18°51	n.a.	M23
T 24	23 31 18	23°14'44	24°57	10°40	18° 3	4° 1	22°37	7°42	24°12	13°48	9°43	20°R19	21°31	18°57	n.a.	T 24
W25	23 35 14	24°16'08	9る8	12°11	19°19	4°28	22°41	7°43	24°15	13°47	9°45	20°18	21°28	19° 4	n.a.	W25
T 26	23 39 11	25°17'30	23°30	13°43	20°34	4°55	22°45	7°43	24°19	13°46	9°47	20°16	21°25	19°11	n.a.	T 26
F 27	23 43 8	26°18'51	7≈59	15°16	21°49	5°22	22°49	7°44	24°22	13°45	9°49	20°13	21°22	19°17	n.a.	F 27
S 28	23 47 4	27°20'12	22°31	16°49	23° 5	5°50	22°53	7°45	24°25	13°44	9°51	20°10	21°19	19°24	n.a.	S 28
S 29	23 51 1	28°21'32	7 <b>)</b> € 0	18°22	24°20	6°18	22°57	7°46	24°29	13°43	9°53	20° 6	21°15	19°31	n.a.	S 29
M30	23 54 57	29°22'50	21°20	19°55	25°36	6°46	23° 1	7°47	24°32	13°42	9°54	20° 4	21°12	19°38	n.a.	M30
T 31	23 58 54	0 <b>ჲ</b> 24'08	5 <b>Υ</b> 24	21 Mp 29	26Mp51	7 <b>궁</b> 14	23Ⅱ 4	7 <b>る</b> 49	24€35	13841	9 <b>Ω</b> 56	20 <b>°</b> 2	21 <b>°</b> 9	199544	n.a.	T 31

Delta T = 43h50m54s

### NOVEMBER 5162 BCE (-5161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	0 251	1 <b>≏</b> 25'25	19 <b>Y</b> 10	23 Mp 4	28M) 6	7 <b>云</b> 42	23 <b>II</b> 8	7 <b>궁</b> 50	24€38	13°R39	9 <b>Ω</b> 58	20°D 1	21 <b>°</b> 6	19951	n.a.	W 1
T 2	0 6 47	2°26'42	2 <b>8</b> 34	24°38	29°22	8°11	23°11	7°52	24°41	13 <b>8</b> 38	10° 0	20 <b>Υ</b> 2	21° 3	19°58	n.a.	T 2
F 3	0 10 44	3°27'58	15°36	26°14	0 <b>ჲ</b> 37	8°40	23°14	7°53	24°44	13°37	10° 1	20° 3	21° 0	20° 5	n.a.	F 3
S 4	0 14 40	4°29'13	28°17	27°49	1°52	9° 9	23°16	7°55	24°48	13°36	10° 3	20° 4	20°56	20°11	n.a.	S 4
S 5	0 18 37	5°30'28	10∏40	29°25	3° 8	9°38	23°19	7°57	24°51	13°35	10° 5	20° 6	20°53	20°18	n.a.	S 5
M 6	0 22 34	6°31'42	22°49	1 <b>♀</b> 2	4°23	10° 8	23°21	7°59	24°54	13°34	10° 6	20° 7	20°50	20°25	n.a.	M 6
T 7	0 26 30	7°32'55	49547	2°39	5°38	10°37	23°23	8° 1	24°57	13°32	10° 8	20°R 7	20°47	20°31	n.a.	T 7
W 8	0 30 27	8°34'07	16°40	4°17	6°53	11° 7	23°25	8° 4	25° 0	13°31	10° 9	20° 7	20°44	20°38	n.a.	W 8
T 9	0 34 23	9°35'19	28°33	5°55	8° 9	11°37	23°27	8° 6	25° 3	13°30	10°11	20° 6	20°41	20°45	n.a.	T 9
F 10	0 38 20	10°36'29	10 <b>Ω</b> 29	7°34	9°24	12° 7	23°29	8° 8	25° 5	13°28	10°12	20° 5	20°37	20°52	n.a.	F 10
S 11	0 42 16	11°37'39	22°34	9°13	10°39	12°38	23°30	8°11	25° 8	13°27	10°14	20° 4	20°34	20°58	n.a.	S 11
S 12	0 46 13	12°38'48	4 <b>m</b> 50	10°53	11°54	13° 8	23°31	8°14	25°11	13°26	10°15	20° 3	20°31	21° 5	n.a.	S 12
M13	0 50 10	13°39'55	17°20	12°34	13° 9	13°39	23°32	8°16	25°14	13°24	10°17	20° 2	20°28	21°12	n.a.	M13
T 14	0 54 6	14°41'01	0요 6	14°15	14°25	14° 9	23°33	8°19	25°17	13°23	10°18	20° 1	20°25	21°19	n.a.	T 14
W15	0 58 3	15°42'06	13° 9	15°57	15°40	14°40	23°34	8°22	25°19	13°21	10°19	20° 1	20°21	21°25	n.a.	W15
T 16	1 1 59	16°43'10	26°28	17°39	16°55	15°11	23°34	8°25	25°22	13°20	10°21	20°D 1	20°18	21°32	n.a.	T 16
F 17	1 5 56	17°44'13	10 <b>M</b> 1	19°22	18°10	15°43	23°34	8°29	25°25	13°18	10°22	20° 1	20°15	21°39	n.a.	F 17
S 18	1 9 53	18°45'14	23°47	21° 6	19°25	16°14	23°R35	8°32	25°27	13°17	10°23	20° 1	20°12	21°45	n.a.	S 18
S 19	1 13 49	19°46'13	7 <b>,₹</b> 44	22°50	20°40	16°45	23°34	8°35	25°30	13°15	10°24	20°R 1	20° 9	21°52	n.a.	S 19
M20	1 17 46	20°47'11	21°48	24°35	21°55	17°17	23°34	8°39	25°32	13°14	10°25	20° 1	20° 6	21°59	n.a.	M20
T 21	1 21 42	21°48'06	5 <b>궁</b> 57	26°20	23°10	17°49	23°33	8°42	25°35	13°12	10°27	20° 1	20° 2	22° 6	n.a.	T 21
W22	1 25 39	22°49'00	20° 8	28° 6	24°25	18°21	23°33	8°46	25°37	13°11	10°28	20°D 1	19°59	22°12	n.a.	W22
T 23	1 29 35	23°49'53	4≈19	29°52	25°40	18°53	23°32	8°50	25°40	13° 9	10°29	20° 1	19°56	22°19	n.a.	T 23
F 24	1 33 32	24°50'43	18°29	1 <b>M</b> .39	26°55	19°25	23°31	8°54	25°42	13° 8	10°30	20° 2	19°53	22°26	n.a.	F 24
S 25	1 37 29	25°51'31	2 <b>)</b> (34	3°26	28°10	19°57	23°29	8°58	25°44	13° 6	10°31	20° 2	19°50	22°33	n.a.	S 25
S 26	1 41 25	26°52'17	16°32	5°13	29°25	20°29	23°28	9° 2	25°47	13° 5	10°32	20° 3	19°46	22°39	n.a.	S 26
M27	1 45 22	27°53'01	0 <b>Υ</b> 22	7° 1	0 <b>M</b> .39	21° 2	23°26	9° 6	25°49	13° 3	10°33	20° 3	19°43	22°46	n.a.	M27
T 28	1 49 18	28°53'44	14° 0	8°48	1°54	21°34	23°24	9°10	25°51	13° 1	10°33	20°R 4	19°40	22°53	n.a.	T 28
W29	1 53 15	29°54'24	27°24	10°36	3° 9	2 <u>2</u> ° 7	23°22	9°15	25°53	13° 0	10°34	20° 4	19°37	22°59	n.a.	W29
T 30	1 57 11	0 <b>M</b> 55'03	10833	12 <b>M</b> 23	4ML24	22 <b>る</b> 40	23 <b>II</b> 20	9 <b>ට</b> 19	25 <b>Ω</b> 55	12 <b>8</b> 58	10 <b>Ω</b> 35	20 <b>°</b> 3	19 <b>Y</b> 34	2399 6	n.a.	T 30

Delta T = 43h50m50s

Julian Calendar 1 Nov. 5162 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5162 BCE

#### **DECEMBER 5162 BCE (-5161) JC**

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	卉	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	2 1 8	1 <b>M</b> 55'40	23 <b>8</b> 25	14 <b>M</b> 9	5 <b>M</b> .39	23 <b>중</b> 12	23°R18	9 <b>ට</b> 24	25 <b>Ω</b> 57	12°R57	10 <b>Q</b> 36	20°R 2	19 <b>Y</b> 31	239513	n.a.	F 1
S 2	2 5 5	2°56'15	6 <b>I</b> I 2	15°54	6°53	23°45	23 <b>Ⅱ</b> 15	9°28	25°59	12855	10°37	20 <b>Υ</b> 0	19°27	23°20	n.a.	S 2
S 3	2 9 1	3°56'49	18°25	17°39	8° 8	24°18	23°12	9°33	26° 1	12°53	10°37	19°58	19°24	23°26	n.a.	S 3
M 4	2 12 58	4°57'21	0934	19°21	9°23	24°51	23° 9	9°38	26° 3	12°52	10°38	19°56	19°21	23°33	n.a.	M 4
T 5	2 16 54	5°57'51	12°34	21° 2	10°38	25°25	23° 6	9°43	26° 5	12°50	10°39	19°54	19°18	23°40	n.a.	T 5
W 6	2 20 51	6°58'20	24°28	22°40	11°52	25°58	23° 3	9°48	26° 7	12°48	10°39	19°53	19°15	23°47	n.a.	W 6
T 7	2 24 48	7°58'47	$6\Omega 20$	24°15	13° 7	26°31	22°59	9°53	26° 9	12°47	10°40	19°D52	19°12	23°53	n.a.	T 7
F 8	2 28 44	8°59'12	18°16	25°46	14°22	27° 5	22°56	9°58	26°10	12°45	10°41	19°52	19°8	24° 0	n.a.	F 8
S 9	2 32 41	9°59'35	0 <b>m</b> 20	27°14	15°36	27°38	22°52	10° 3	26°12	12°43	10°41	19°53	19° 5	24° 7	n.a.	S 9
S 10	2 36 37	10°59'57	12°37	28°36	16°51	28°12	22°48	10° 9	26°14	12°42	10°42	19°55	19° 2	24°13	n.a.	S 10
M11	2 40 34	12° 0'16	25°10	29°53	18° 6	28°45	22°43	10°14	26°15	12°40	10°42	19°57	18°59	24°20	n.a.	M11
T 12	2 44 30	13° 0'34	8 <b>₾</b> 3	1 <b>√</b> 4	19°20	29°19	22°39	10°20	26°17	12°38	10°42	19°58	18°56	24°27	n.a.	T 12
W13	2 48 27	14° 0'50	21°18	2° 8	20°35	29°53	22°34	10°25	26°18	12°37	10°43	19°R58	18°52	24°34	n.a.	W13
T 14	2 52 23	15° 1'04	4 <b>M</b> .56	3° 5	21°49	0≈27	22°30	10°31	26°20	12°35	10°43	19°57	18°49	24°40	n.a.	T 14
F 15	2 56 20	16° 1'16	18°54	3°54	23° 4	1° 1	22°25	10°37	26°21	12°33	10°43	19°55	18°46	24°47	n.a.	F 15
S 16	3 0 17	17° 1'26	3 <b>₹</b> 8	4°34	24°19	1°35	22°20	10°42	26°22	12°31	10°44	19°52	18°43	24°54	n.a.	S 16
S 17	3 4 13	18° 1'34	17°35	5° 5	25°33	2° 9	22°15	10°48	26°24	12°30	10°44	19°48	18°40	25° 0	n.a.	S 17
M18	3 8 10	19° 1'39	2ਰ 7	5°27	26°48	2°43	22° 9	10°54	26°25	12°28	10°44	19°44	18°37	25° 7	n.a.	M18
T 19	3 12 6	20° 1'42	16°38	5°39	28° 2	3°17	22° 4	11° 0	26°26	12°27	10°44	19°40	18°33	25°14	n.a.	T 19
W20	3 16 3	21° 1'43	1≈ 4	5°R42	29°17	3°52	21°58	11° 6	26°27	12°25	10°44	19°37	18°30	25°21	n.a.	W20
T 21	3 19 59	22° 1'41	15°19	5°35	0 <b>,</b> 731	4°26	21°53	11°12	26°28	12°23	10°44	19°36	18°27	25°27	n.a.	T 21
F 22	3 23 56	23° 1'36	29°23	5°19	1°45	5° 0	21°47	11°18	26°29	12°22	10°44	19°D36	18°24	25°34	n.a.	F 22
S 23	3 27 53	24° 1'29	13 <b>∺</b> 13	4°54	3° 0	5°35	21°41	11°25	26°30	12°20	10°R44	19°37	18°21	25°41	n.a.	S 23
S 24	3 31 49	25° 1'19	26°50	4°20	4°14	6° 9	21°34	11°31	26°31	12°18	10°44	19°38	18°18	25°48	n.a.	S 24
M25	3 35 46	26° 1'07	10 <b>Υ</b> 14	3°40	5°29	6°44	21°28	11°37	26°32	12°17	10°44	19°39	18°14	25°54	n.a.	M25
T 26	3 39 42	27° 0'52	23°25	2°53	6°43	7°19	21°22	11°44	26°33	12°15	10°44	19°R40	18°11	26° 1	n.a.	T 26
W27	3 43 39	28° 0'35	6825	2° 1	7°57	7°53	21°15	11°50	26°33	12°13	10°44	19°38	18° 8	26° 8	n.a.	W27
T 28	3 47 35	29° 0'15	19°13	1° 6	9°11	8°28	21° 9	11°57	26°34	12°12	10°44	19°35	18° 5	26°14	n.a.	T 28
F 29	3 51 32	29°59'54	1 <b>Ⅱ</b> 50	0° 8	10°26	9° 3	21° 2	12° 4	26°35	12°10	10°44	19°30	18° 2	26°21	n.a.	F 29
S 30	3 55 28	0 <b>₮</b> 59'30	14°16	29M 8	11°40	9°38	20°55	12°10	26°35	12° 9	10°43	19°23	17°58	26°28	n.a.	S 30
S 31	3 59 25	1 <b>×</b> 759'03	26耳31	28M 9	12 <b>×</b> 754	10≈13	20∏48	12 <b>ට</b> 17	26€36	128 7	10 <b>Ω</b> 43	19 <b>Y</b> 15	17 <b>Y</b> 55	26935	n.a.	S 31

Delta T = 43h50m47s

Julian Calendar

The year -5161 astronomical counting style corresponds to year 5162 B.C.E historical counting style.

page 235 of 301

### JANUARY 5161 BCE (-5160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	₽.	Ω	ţ	o k	Day
M 1	4 3 21	2 <b>x</b> 58'35	8937	27°R12	14 <b>×7</b> 8	10≈47	20°R41	12 <b>る</b> 24	26 <b>Ω</b> 36	12°R 6	10°R43	19°R 7	17 <b>Y</b> 52	269541	n.a.	M 1
T 2	4 7 18	3°58'04	20°35	26ML17	15°23	11°22	20 <b>Ⅲ</b> 34	12°31	26°37	128 4	10 <b>Ω</b> 43	18 <b>Y</b> 59	17°49	26°48	n.a.	T 2
W 3	4 11 15	4°57'31	$2\Omega$ 28	25°25	16°37	11°57	20°27	12°38	26°37	12° 3	10°42	18°53	17°46	26°55	n.a.	W 3
T 4	4 15 11	5°56'57	14°20	24°38	17°51	12°32	20°20	12°44	26°37	12° 1	10°42	18°48	17°43	27° 2	n.a.	T 4
F 5	4 19 8	6°56'20	26°14	23°56	19° 5	13° 8	20°13	12°51	26°38	12° 0	10°41	18°45	17°39	27° 8	n.a.	F 5
S 6	4 23 4	7°55'40	8 <b>m</b> /16	23°20	20°19	13°43	20° 5	12°58	26°38	11°58	10°41	18°D45	17°36	27°15	n.a.	S 6
S 7	4 27 1	8°54'59	20°29	22°50	21°33	14°18	19°58	13° 6	26°38	11°57	10°40	18°45	17°33	27°22	n.a.	S 7
M 8	4 30 57	9°54'16	3 <b>₾</b> 0	22°25	22°48	14°53	19°50	13°13	26°38	11°55	10°40	18°46	17°30	27°28	n.a.	M 8
T 9	4 34 54	10°53'31	15°53	22° 7	24° 2	15°28	19°43	13°20	26°R38	11°54	10°39	18°R47	17°27	27°35	n.a.	T 9
W10	4 38 50	11°52'43	29°11	21°55	25°16	16° 4	19°35	13°27	26°38	11°52	10°39	18°47	17°24	27°42	n.a.	W10
T 11	4 42 47	12°51'54	12 <b>M</b> 56	21°49	26°30	16°39	19°27	13°34	26°38	11°51	10°38	18°44	17°20	27°49	n.a.	T 11
F 12	4 46 43	13°51'02	27° 7	21°D49	27°44	17°14	19°20	13°42	26°38	11°49	10°37	18°39	17°17	27°55	n.a.	F 12
S 13	4 50 40	14°50'09	11 <b>×</b> 742	21°54	28°58	17°50	19°12	13°49	26°38	11°48	10°37	18°32	17°14	28° 2	n.a.	S 13
S 14	4 54 36	15°49'13	26°33	22° 5	0 <b>궁</b> 12	18°25	19° 4	13°56	26°37	11°47	10°36	18°24	17°11	28° 9	n.a.	S 14
M15	4 58 33	16°48'15	11 <b>る</b> 32	22°21	1°26	19° 1	18°57	14° 4	26°37	11°45	10°35	18°15	17° 8	28°16	n.a.	M15
T 16	5 2 30	17°47'14	26°29	22°43	2°40	19°36	18°49	14°11	26°37	11°44	10°34	18° 6	17° 4	28°22	n.a.	T 16
W17	5 6 26	18°46'11	11≈16	23° 9	3°54	20°12	18°41	14°19	26°36	11°43	10°33	17°59	17° 1	28°29	n.a.	W17
T 18	5 10 23	19°45'05	25°47	23°39	5° 8	20°47	18°33	14°26	26°36	11°42	10°33	17°55	16°58	28°36	n.a.	T 18
F 19	5 14 19	20°43'56	9 <b>) (</b> 57	24°14	6°21	21°23	18°26	14°34	26°36	11°40	10°32	17°53	16°55	28°42	n.a.	F 19
S 20	5 18 16	21°42'45	23°46	24°52	7°35	21°59	18°18	14°41	26°35	11°39	10°31	17°D52	16°52	28°49	n.a.	S 20
S 21	5 22 12	22°41'31	7 <b>Υ</b> 14	25°35	8°49	22°34	18°10	14°49	26°34	11°38	10°30	17°53	16°49	28°56	n.a.	S 21
M22	5 26 9	23°40'15	20°24	26°21	10° 3	23°10	18° 2	14°57	26°34	11°37	10°29	17°R53	16°45	29° 3	n.a.	M22
T 23	5 30 5	24°38'56	3 <b>8</b> 18	27°10	11°17	23°46	17°55	15° 4	26°33	11°36	10°28	17°52	16°42	29° 9	n.a.	T 23
W24	5 34 2	25°37'35	15°59	28° 3	12°30	24°21	17°47	15°12	26°32	11°35	10°27	17°48	16°39	29°16	n.a.	W24
T 25	5 37 58	26°36'12	28°29	28°58	13°44	24°57	17°40	15°20	26°32	11°34	10°26	17°42	16°36	29°23	n.a.	T 25
F 26	5 41 55	27°34'46	10 <b>Ⅱ</b> 49	29°57	14°58	25°33	17°32	15°27	26°31	11°32	10°25	17°34	16°33	29°29	n.a.	F 26
S 27	5 45 51	28°33'18	23° 2	0 <b>才</b> 58	16°11	26° 9	17°24	15°35	26°30	11°31	10°24	17°22	16°30	29°36	n.a.	S 27
S 28	5 49 48	29°31'47	595 8	2° 2	17°25	26°45	17°17	15°43	26°29	11°30	10°22	17°10	16°26	29°43	n.a.	S 28
M29	5 53 44	0 <b>ප</b> 30'15	17° 7	3° 9	18°39	27°21	17°10	15°51	26°28	11°29	10°21	16°56	16°23	29°50	n.a.	M29
T 30	5 57 41	1°28'40	29° 2	4°18	19°52	27°56	17° 2	15°59	26°27	11°29	10°20	16°44	16°20	29°56	n.a.	T 30
W31	6 1 37	2 <b>る</b> 27'04	10 <b>Ω</b> 54	5 <b>₹</b> 29	21 <b>궁</b> 6	28≈32	16耳55	16 <b>궁</b> 7	26 <b>Ω</b> 26	11828	10 <b>Ω</b> 19	16 <b>Y</b> 33	16 <b>Ƴ</b> 17	0 <b>Ω</b> 3	n.a.	W31

Delta T = 43h50m43s

Julian Calendar 1 Jan. 5161 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5162 BCE

#### FEBRUARY 5161 BCE (-5160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	Ж	¥	В	U	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	6 5 34	3 <b>ට</b> 25'25	22 <b>Ω</b> 45	6 <b>₹</b> 43	22 <b>궁</b> 19	29≈ 8	16°R48	16 <b>궁</b> 14	26°R25	11°R27	10°R18	16°R24	16 <b>Y</b> 14	0 <b>Ω</b> 10	n.a.	T 1
F 2	6 9 30	4°23'44	4 <b>m</b> 39	7°58	23°33	29°44	16 <b>Ⅱ</b> 41	16°22	26 <b>Ω</b> 24	11826	10 <b>Ω</b> 17	16 <b>Y</b> 18	16°10	0°17	n.a.	F 2
S 3	6 13 27	5°22'02	16°39	9°16	24°46	0 <b>∺</b> 20	16°34	16°30	26°23	11°25	10°15	16°15	16° 7	0°23	n.a.	S 3
S 4	6 17 23	6°20'18	28°51	10°36	26° 0	0°56	16°27	16°38	26°21	11°24	10°14	16°13	16° 4	0°30	n.a.	S 4
M 5	6 21 20	7°18'32	11 <b>≏</b> 18	11°58	27°13	1°32	16°20	16°46	26°20	11°23	10°13	16°13	16° 1	0°37	n.a.	M 5
T 6	6 25 17	8°16'44	24° 7	13°21	28°27	2° 8	16°13	16°54	26°19	11°23	10°11	16°13	15°58	0°43	n.a.	T 6
W 7	6 29 13	9°14'54	7 <b>M</b> ₊21	14°47	29°40	2°44	16° 6	17° 2	26°17	11°22	10°10	16°12	15°55	0°50	n.a.	W 7
T 8	6 33 10	10°13'03	21° 4	16°15	0≈53	3°21	16° 0	17°10	26°16	11°21	10° 9	16° 8	15°51	0°57	n.a.	T 8
F 9	6 37 6	11°11'10	5 <b>₹</b> 16	17°44	2° 7	3°57	15°53	17°18	26°14	11°20	10° 7	16° 3	15°48	1° 4	n.a.	F 9
S 10	6 41 3	12° 9'15	19°56	19°15	3°20	4°33	15°47	17°26	26°13	11°20	10° 6	15°54	15°45	1°10	n.a.	S 10
S 11	6 44 59	13° 7'19	4 <b>궁</b> 57	20°48	4°33	5° 9	15°41	17°34	26°11	11°19	10° 4	15°44	15°42	1°17	n.a.	S 11
M12	6 48 56	14° 5'20	20°11	22°23	5°46	5°45	15°35	17°42	26°10	11°19	10° 3	15°33	15°39	1°24	n.a.	M12
T 13	6 52 52	15° 3'20	5≈26	24° 0	6°59	6°22	15°29	17°50	26° 8	11°18	10° 1	15°22	15°36	1°30	n.a.	T 13
W14	6 56 49	16° 1'18	20°32	25°38	8°13	6°58	15°23	17°58	26° 6	11°18	10° 0	15°13	15°32	1°37	n.a.	W14
T 15	7 0 45	16°59'13	5 <b>)</b> 19	27°18	9°26	7°34	15°17	18° 6	26° 5	11°17	9°58	15° 7	15°29	1°44	n.a.	T 15
F 16	7 4 42	17°57'06	19°42	29° 0	10°39	8°10	15°12	18°14	26° 3	11°17	9°57	15° 3	15°26	1°51	n.a.	F 16
S 17	7 8 38	18°54'57	3 <b>Ƴ</b> 39	0 <b>궁</b> 44	11°52	8°47	15° 6	18°22	26° 1	11°16	9°55	15° 2	15°23	1°57	n.a.	S 17
S 18	7 12 35	19°52'47	17° 9	2°30	13° 5	9°23	15° 1	18°30	25°59	11°16	9°54	15° 2	15°20	2° 4	n.a.	S 18
M19	7 16 31	20°50'34	0817	4°17	14°18	9°59	14°56	18°38	25°58	11°15	9°52	15° 1	15°16	2°11	n.a.	M19
T 20	7 20 28	21°48'19	13° 4	6° 6	15°31	10°36	14°51	18°46	25°56	11°15	9°51	15° 0	15°13	2°18	n.a.	T 20
W21	7 24 24	22°46'02	25°35	7°57	16°44	11°12	14°46	18°54	25°54	11°15	9°49	14°57	15°10	2°24	n.a.	W21
T 22	7 28 21	23°43'43	7 <b>Ⅱ</b> 54	9°49	17°57	11°49	14°41	19° 2	25°52	11°14	9°48	14°51	15° 7	2°31	n.a.	T 22
F 23	7 32 17	24°41'23	20° 4	11°44	19° 9	12°25	14°37	19°10	25°50	11°14	9°46	14°42	15° 4	2°38	n.a.	F 23
S 24	7 36 14	25°39'00	295 6	13°40	20°22	13° 1	14°33	19°18	25°48	11°14	9°44	14°30	15° 1	2°44	n.a.	S 24
S 25	7 40 11	26°36'36	14° 4	15°38	21°35	13°38	14°28	19°26	25°46	11°14	9°43	14°17	14°57	2°51	n.a.	S 25
M26	7 44 7	27°34'10	25°58	17°38	22°48	14°14	14°24	19°34	25°44	11°14	9°41	14° 4	14°54	2°58	n.a.	M26
T 27	7 48 4	28°31'43	7 <b>Ω</b> 51	19°39	24° 0	14°51	14°20	19°42	25°42	11°14	9°40	13°51	14°51	3° 5	n.a.	T 27
W28	7 52 0	29°29'14	19°43	21°42	25°13	15°27	14°17	19°50	25°40	11°13	9°38	13°40	14°48	3°11	n.a.	W28
T 29	7 55 57	0≈26'44	1 <b>m</b> 36	23 <b>궁</b> 46	26≈26	16 <b>米</b> 4	14耳13	19 <b>る</b> 58	25 <b>Ω</b> 38	11813	9 <b>Ω</b> 36	13 <b>Y</b> 31	14 <b>Y</b> 45	3 <b>Ω</b> 18	n.a.	T 29

Delta T = 43h50m39s

### MARCH 5161 BCE (-5160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	ţ	, k	Day
F 1	7 59 53	1≈24'12	13 <b>m</b> 32	25 <b>る</b> 52	27≈38	16 <b>)</b> (40	14°R10	20궁 5	25°R35	11°D13	9°R35	13°R24	14 <b>Y</b> 42	3 <b>Ω</b> 25	n.a.	F 1
S 2	8 3 50	2°21'39	25°36	27°59	28°51	17°17	14 <b>I</b> 7	20°13	25 <b>Ω</b> 33	11813	9 <b>Ω</b> 33	13 <b>Y</b> 21	14°38	3°31	n.a.	S 2
S 3	8 7 46	3°19'05	7 <b>≙</b> 49	0≈ 7	0 <b>∺</b> 3	17°54	14° 3	20°21	25°31	11°13	9°31	13°D19	14°35	3°38	n.a.	S 3
M 4	8 11 43	4°16'29	20°17	2°16	1°15	18°30	14° 1	20°29	25°29	11°14	9°30	13°19	14°32	3°45	n.a.	M 4
T 5	8 15 39	5°13'53	3M 4	4°26	2°28	19° 7	13°58	20°37	25°26	11°14	9°28	13°R20	14°29	3°52	n.a.	T 5
W 6	8 19 36	6°11'15	16°14	6°36	3°40	19°43	13°55	20°45	25°24	11°14	9°26	13°19	14°26	3°58	n.a.	W 6
T 7	8 23 32	7° 8'37	29°50	8°47	4°53	20°20	13°53	20°53	25°22	11°14	9°25	13°17	14°22	4° 5	n.a.	T 7
F 8	8 27 29	8° 5'58	13 <b>~</b> 55	10°58	6° 5	20°57	13°51	21° 0	25°20	11°14	9°23	13°13	14°19	4°12	n.a.	F 8
S 9	8 31 26	9° 3'17	28°28	13° 8	7°17	21°34	13°49	21° 8	25°17	11°14	9°21	13° 7	14°16	4°18	n.a.	S 9
S 10	8 35 22	10° 0'36	13 <b>る</b> 24	15°18	8°29	22°10	13°47	21°16	25°15	11°15	9°20	12°58	14°13	4°25	n.a.	S 10
M11	8 39 19	10°57'54	28°36	17°27	9°41	22°47	13°46	21°24	25°13	11°15	9°18	12°49	14°10	4°32	n.a.	M11
T 12	8 43 15	11°55'11	13 <b>≈</b> 53	19°35	10°53	23°24	13°44	21°31	25°10	11°15	9°16	12°41	14° 7	4°39	n.a.	T 12
W13	8 47 12	12°52'26	29° 5	21°41	12° 5	24° 1	13°43	21°39	25° 8	11°16	9°15	12°33	14° 3	4°45	n.a.	W13
T 14	8 51 8	13°49'40	14 <b>)</b> 2	23°46	13°17	24°37	13°42	21°47	25° 5	11°16	9°13	12°28	14° 0	4°52	n.a.	T 14
F 15	8 55 5	14°46'53	28°35	25°49	14°29	25°14	13°41	21°54	25° 3	11°17	9°11	12°25	13°57	4°59	n.a.	F 15
S 16	8 59 1	15°44'05	12 <b>Y</b> 41	27°51	15°41	25°51	13°40	22° 2	25° 1	11°17	9°10	12°D24	13°54	5° 5	n.a.	S 16
S 17	9 2 58	16°41'15	26°20	29°50	16°53	26°28	13°40	22° 9	24°58	11°18	9° 8	12°25	13°51	5°12	n.a.	S 17
M18	9 6 54	17°38'25	9 <b>8</b> 31	1 <b>) (</b> 46	18° 5	27° 5	13°39	22°17	24°56	11°18	9° 6	12°26	13°47	5°19	n.a.	M18
T 19	9 10 51	18°35'33	22°20	3°41	19°17	27°42	13°D39	22°24	24°53	11°19	9° 5	12°R26	13°44	5°26	n.a.	T 19
W20	9 14 48	19°32'40	4 <b>Ⅱ</b> 50	5°33	20°28	28°18	13°39	22°32	24°51	11°19	9° 3	12°25	13°41	5°32	n.a.	W20
T 21	9 18 44	20°29'46	17° 5	7°22	21°40	28°55	13°39	22°39	24°48	11°20	9° 1	12°21	13°38	5°39	n.a.	T 21
F 22	9 22 41	21°26'51	29° 9	9° 9	22°52	29°32	13°40	22°47	24°46	11°21	9° 0	12°16	13°35	5°46	n.a.	F 22
S 23	9 26 37	22°23'55	1195 7	10°53	24° 3	oΥ 9	13°40	22°54	24°43	11°21	8°58	12° 9	13°32	5°52	n.a.	S 23
S 24	9 30 34	23°20'58	23° 0	12°34	25°15	0°46	13°41	23° 1	24°41	11°22	8°56	12° 0	13°28	5°59	n.a.	S 24
M25	9 34 30	24°18'00	4 <b>Ω</b> 52	14°13	26°26	1°23	13°42	23° 9	24°38	11°23	8°55	11°51	13°25	6° 6	n.a.	M25
T 26	9 38 27	25°15'01	16°44	15°49	27°37	2° 0	13°43	23°16	24°36	11°24	8°53	11°43	13°22	6°13	n.a.	T 26
W27	9 42 23	26°12'02	28°39	17°22	28°49	2°37	13°44	23°23	24°33	11°24	8°52	11°35	13°19	6°19	n.a.	W27
T 28	9 46 20	27° 9'02	10 <b>m</b> 38	18°52	0 <b>Υ</b> 0	3°14	13°46	23°30	24°31	11°25	8°50	11°30	13°16	6°26	n.a.	T 28
F 29	9 50 17	28° 6'01	22°42	20°19	1°11	3°51	13°47	23°37	24°28	11°26	8°49	11°26	13°13	6°33	n.a.	F 29
S 30	9 54 13	29° 3'00	4 <b>Ω</b> 54	21°44	2°22	4°28	13°49	23°44	24°26	11°27	8°47	11°24	13° 9	6°39	n.a.	S 30
S 31	9 58 10	29≈59'59	17 <b>≏</b> 17	23 <b>¥</b> 5	<b>3</b> Υ33	5 <b>Υ</b> 5	13 <b>II</b> 51	23 <b>ප්</b> 51	24Ω24	11828	8 <b>Ω</b> 45	11°D24	13 <b>°</b> 6	6 <b>Ω</b> 46	n.a.	S 31

Delta T = 43h50m35s

Julian Calendar 1 March 5161 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5161 BCE

#### APRIL 5161 BCE (-5160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 2 6	0 <b>¥</b> 56'57	29 <b>ჲ</b> 52	24 <b>)</b> 24	4 <b>Υ</b> 44	5 <b>Ƴ</b> 43	13 <b>Ⅱ</b> 53	23 <b>る</b> 58	24°R21	11829	8°R44	11 <b>Y</b> 25	13 <b>°</b> 3	6 <b>Ω</b> 53	n.a.	M 1
T 2	10 6 3	1°53'56	12 <b>M</b> 44	25°40	5°55	6°20	13°56	24° 5	24Ω19	11°30	8 <b>Ω</b> 42	11°27	13° 0	7° 0	n.a.	T 2
W 3	10 9 59	2°50'54	25°55	26°52	7° 6	6°57	13°58	24°12	24°16	11°31	8°41	11°28	12°57	7° 6	n.a.	W 3
T 4	10 13 56	3°47'52	9 <b>∡</b> 28	28° 2	8°17	7°34	14° 1	24°19	24°14	11°32	8°39	11°R28	12°53	7°13	n.a.	T 4
F 5	10 17 53	4°44'51	23°24	29° 9	9°28	8°11	14° 4	24°26	24°11	11°33	8°38	11°26	12°50	7°20	n.a.	F 5
S 6	10 21 49	5°41'49	7 <b>궁</b> 45	0 <b>Υ</b> 12	10°39	8°48	14° 7	24°33	24° 9	11°34	8°37	11°23	12°47	7°26	n.a.	S 6
S 7	10 25 46	6°38'48	22°26	1°12	11°49	9°26	14°10	24°39	24° 6	11°35	8°35	11°19	12°44	7°33	n.a.	S 7
M 8	10 29 42	7°35'46	7≈22	2° 9	13° 0	10° 3	14°13	24°46	24° 4	11°36	8°34	11°15	12°41	7°40	n.a.	M 8
T 9	10 33 39	8°32'44	22°27	3° 2	14°10	10°40	14°17	24°52	24° 2	11°38	8°32	11°10	12°38	7°47	n.a.	T 9
W10	10 37 35	9°29'42	7 <b>∺</b> 29	3°51	15°21	11°18	14°21	24°59	23°59	11°39	8°31	11° 6	12°34	7°53	n.a.	W10
T 11	10 41 32	10°26'40	22°21	4°37	16°31	11°55	14°24	25° 5	23°57	11°40	8°30	11° 4	12°31	8° 0	n.a.	T 11
F 12	10 45 29	11°23'38	6 <b>Ƴ</b> 54	5°19	17°42	12°32	14°28	25°12	23°55	11°41	8°28	11°D 3	12°28	8° 7	n.a.	F 12
S 13	10 49 25	12°20'36	21° 4	5°58	18°52	13°10	14°33	25°18	23°52	11°43	8°27	11° 3	12°25	8°13	n.a.	S 13
S 14	10 53 22	13°17'34	4 <b>8</b> 47	6°32	20° 2	13°47	14°37	25°24	23°50	11°44	8°26	11° 4	12°22	8°20	n.a.	S 14
M15	10 57 18	14°14'31	18° 5	7° 2	21°12	14°24	14°41	25°31	23°48	11°45	8°24	11° 6	12°19	8°27	n.a.	M15
T 16	11 115	15°11'29	0Д58	7°28	22°22	15° 2	14°46	25°37	23°46	11°47	8°23	11° 7	12°15	8°34	n.a.	T 16
W17	11 5 12	16° 8'26	13°31	7°50	23°32	15°39	14°51	25°43	23°43	11°48	8°22	11°R 8	12°12	8°40	n.a.	W17
T 18	11 9 8	17° 5'23	25°47	8° 7	24°42	16°17	14°56	25°49	23°41	11°50	8°21	11° 7	12° 9	8°47	n.a.	T 18
F 19	11 13 5	18° 2'20	7 <b>9</b> 51	8°20	25°52	16°54	15° 1	25°55	23°39	11°51	8°19	11° 6	12° 6	8°54	n.a.	F 19
S 20	11 17 1	18°59'17	19°47	8°28	27° 2	17°32	15° 6	26° 1	23°37	11°53	8°18	11° 4	12° 3	9° 0	n.a.	S 20
S 21	11 20 58	19°56'14	1 <b>Ω</b> 40	8°R31	28°11	18° 9	15°12	26° 7	23°35	11°54	8°17	11° 1	11°59	9° 7	n.a.	S 21
M22	11 24 54	20°53'11	13°31	8°30	29°21	18°47	15°17	26°13	23°32	11°56	8°16	10°58	11°56	9°14	n.a.	M22
T 23	11 28 51	21°50'08	25°26	8°24	0 <b>8</b> 31	19°24	15°23	26°18	23°30	11°57	8°15	10°55	11°53	9°21	n.a.	T 23
W24	11 32 48	22°47'06	7 <b>₩</b> 26	8°14	1°40	20° 2	15°29	26°24	23°28	11°59	8°14	10°52	11°50	9°27	n.a.	W24
T 25	11 36 44	23°44'04	19°33	7°59	2°49	20°40	15°35	26°29	23°26	12° 0	8°13	10°50	11°47	9°34	n.a.	T 25
F 26	11 40 41	24°41'02	1 <b>≏</b> 49	7°40	3°59	21°17	15°41	26°35	23°24	12° 2	8°12	10°49	11°44	9°41	n.a.	F 26
S 27	11 44 37	25°38'01	14°16	7°17	5° 8	21°55	15°47	26°40	23°22	12° 4	8°11	10°D49	11°40	9°47	n.a.	S 27
S 28	11 48 34	26°35'00	26°54	6°50	6°17	22°33	15°54	26°46	23°20	12° 5	8°10	10°49	11°37	9°54	n.a.	S 28
M29	11 52 30	27°32'00	9 <b>M</b> .46	6°19	7°26	23°10	16° 0	26°51	23°19	12° 7	8° 9	10°50	11°34	10° 1	n.a.	M29
T 30	11 56 27	28 <b>米</b> 29'01	22 <b>M</b> 51	5 <b>Υ</b> 46	8 <b>8</b> 34	23 <b>Y</b> 48	16 <b>I</b> I 7	26 <b>궁</b> 56	23 <b>Ω</b> 17	128 9	8 <b>N</b> 8	10 <b>Y</b> 51	11 <b>Y</b> 31	10 <b>0</b> 7	n.a.	T 30

Delta T = 43h50m31s

MAY 5161 BCE (-5160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	u	ದಿ	Ç	k k	Day
W 1	12 0 24	29 <b>\</b> 26'03	6 <b>₹</b> 12	5°R11	9 <b>8</b> 43	24 <b>Y</b> 26	16 <b>I</b> I14	27ਰ 1	23°R15	12810	8°R 7	10 <b>Y</b> 52	11 <b>Y</b> 28	10 <b>Ω</b> 14	n.a.	W 1
T 2	12 4 20	0 <b>Υ</b> 23'05	19°50	4 <b>Υ</b> 33	10°52	25° 3	16°21	27° 6	23 <b>\Omega</b> 13	12°12	8 <b>N</b> 6	10°53	11°24	10°21	n.a.	T 2
F 3	12 8 17	1°20'09	3 <b>⋜</b> 44	3°54	12° 1	25°41	16°28	27°11	23°11	12°14	8° 5	10°R53	11°21	10°28	n.a.	F 3
S 4	12 12 13	2°17'14	17°54	3°15	13° 9	26°19	16°35	27°16	23° 9	12°16	8° 5	10°53	11°18	10°34	n.a.	S 4
S 5	12 16 10	3°14'20	2≈19	2°36	14°17	26°57	16°43	27°21	23° 8	12°17	8° 4	10°52	11°15	10°41	n.a.	S 5
M 6	12 20 7	4°11'27	16°54	1°57	15°26	27°35	16°50	27°26	23° 6	12°19	8° 3	10°52	11°12	10°48	n.a.	M 6
T 7	12 24 3	5° 8'35	1 <b>) (</b> 35	1°20	16°34	28°13	16°58	27°30	23° 4	12°21	8° 2	10°51	11° 9	10°54	n.a.	T 7
W 8	12 28 0	6° 5'44	16°16	0°45	17°42	28°51	17° 6	27°35	23° 3	12°23	8° 2	10°50	11° 5	11° 1	n.a.	W 8
T 9	12 31 56	7° 2'54	0 <b>Ƴ</b> 49	0°13	18°50	29°29	17°13	27°39	23° 1	12°25	8° 1	10°50	11° 2	11°8	n.a.	T 9
F 10	12 35 53	8° 0'04	15°10	29 <b>) (</b> 44	19°58	0 <b>8</b> 7	17°21	27°44	23° 0	12°27	8° 1	10°D50	10°59	11°15	n.a.	F 10
S 11	12 39 50	8°57'16	29°12	29°19	21° 5	0°45	17°30	27°48	22°58	12°29	8° 0	10°50	10°56	11°21	n.a.	S 11
S 12	12 43 46	9°54'29	12 <b>8</b> 53	28°59	22°13	1°23	17°38	27°52	22°57	12°31	7°59	10°50	10°53	11°28	n.a.	S 12
M13	12 47 43	10°51'43	26°11	28°43	23°21	2° 1	17°46	27°56	22°56	12°33	7°59	10°R50	10°50	11°35	n.a.	M13
T 14	12 51 39	11°48'57	9 <b>I</b> 7	28°32	24°28	2°39	17°55	28° 1	22°54	12°35	7°58	10°50	10°46	11°41	n.a.	T 14
W15	12 55 36	12°46'13	21°42	28°D27	25°35	3°17	18° 3	28° 4	22°53	12°37	7°58	10°50	10°43	11°48	n.a.	W15
T 16	12 59 32	13°43'29	499 1	28°28	26°42	3°55	18°12	28° 8	22°52	12°39	7°58	10°50	10°40	11°55	n.a.	T 16
F 17	13 3 29	14°40'46	16° 6	28°34	27°49	4°33	18°21	28°12	22°50	12°41	7°57	10°D50	10°37	12° 1	n.a.	F 17
S 18	13 7 26	15°38'04	28° 2	28°47	28°56	5°12	18°30	28°16	22°49	12°43	7°57	10°50	10°34	12° 8	n.a.	S 18
S 19	13 11 22	16°35'24	9 <b>Ω</b> 55	29° 5	0耳 3	5°50	18°39	28°19	22°48	12°45	7°56	10°50	10°30	12°15	n.a.	S 19
M20	13 15 19	17°32'44	21°48	29°30	1° 9	6°28	18°48	28°23	22°47	12°47	7°56	10°51	10°27	12°22	n.a.	M20
T 21	13 19 15	18°30'05	3 <b>M</b> 45	0 <b>Υ</b> 1	2°16	7° 6	18°57	28°26	22°46	12°49	7°56	10°52	10°24	12°28	n.a.	T 21
W22	13 23 12	19°27'27	15°50	0°38	3°22	7°45	19° 6	28°30	22°45	12°51	7°56	10°53	10°21	12°35	n.a.	W22
T 23	13 27 9	20°24'50	28° 7	1°22	4°28	8°23	19°16	28°33	22°44	12°53	7°56	10°53	10°18	12°42	n.a.	T 23
F 24	13 31 5	21°22'15	10 <b>≏</b> 36	2°11	5°34	9° 1	19°25	28°36	22°43	12°55	7°55	10°R53	10°15	12°48	n.a.	F 24
S 25	13 35 2	22°19'41	23°20	3° 7	6°39	9°40	19°35	28°39	22°42	12°57	7°55	10°53	10°11	12°55	n.a.	S 25
S 26	13 38 58	23°17'08	6 <b>M</b> .19	4° 8	7°45	10°18	19°45	28°42	22°42	12°59	7°55	10°52	10° 8	13° 2	n.a.	S 26
M27	13 42 55	24°14'37	19°34	5°15	8°50	10°57	19°55	28°45	22°41	13° 1	7°55	10°51	10° 5	13° 9	n.a.	M27
T 28	13 46 51	25°12'08	3 <b>√</b> 2	6°27	9°55	11°35	20° 5	28°47	22°40	13° 3	7°D55	10°49	10° 2	13°15	n.a.	T 28
W29	13 50 48	26° 9'41	16°43	7°45	11° 0	12°14	20°15	28°50	22°39	13° 6	7°55	10°47	9°59	13°22	n.a.	W29
T 30	13 54 45	27° 7'15	0 <b>ට</b> 35	9° 8	12° 5	12°52	20°25	28°52	22°39	13° 8	7°55	10°46	9°55	13°29	n.a.	T 30
F 31	13 58 41	28 <b>°</b> 4'51	14 <b>る</b> 36	10 <b>Y</b> 36	13 <b>Ⅱ</b> 10	13 <b>8</b> 31	20耳35	28 <b>궁</b> 55	22 <b>Ω</b> 38	13 <b>8</b> 10	7 <b>Ω</b> 55	10 <b>Υ</b> 44	9 <b>Ƴ</b> 52	13 <b>Ω</b> 35	n.a.	F 31

Delta T = 43h50m28s

Julian Calendar 1 May 5161 BCE == Greg. Calendar 21 March 5161 BCE

#### JUNE 5161 BCE (-5160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 2 38	29 <b>Y</b> 2'29	28 <b>궁</b> 44	12 <b>Y</b> 9	14 <b>I</b> I14	14 <b>8</b> 9	20 <b>Ⅱ</b> 45	28 <b>ප</b> 57	22°R38	13 <b>8</b> 12	7 <b>Ω</b> 55	10°D44	9 <b>Ƴ</b> 49	13 <b>N</b> 42	n.a.	S 1
S 2	14 6 34	0 <b>8</b> 0'09	12≈58	13°46	15°18	14°48	20°56	28°59	22 <b>N</b> 37	13°14	7°55	10 <b>Y</b> 44	9°46	13°49	n.a.	S 2
M 3	14 10 31	0°57'51	27°14	15°27	16°22	15°27	21° 6	29° 1	22°37	13°16	7°56	10°45	9°43	13°55	n.a.	M 3
T 4	14 14 27	1°55'35	11 <b>)</b> 31	17°11	17°26	16° 5	21°17	29° 3	22°37	13°19	7°56	10°47	9°40	14° 2	n.a.	T 4
W 5	14 18 24	2°53'21	25°45	18°59	18°30	16°44	21°27	29° 5	22°36	13°21	7°56	10°48	9°36	14° 9	n.a.	W 5
T 6	14 22 21	3°51'08	9 <b>Υ</b> 52	20°50	19°33	17°23	21°38	29° 7	22°36	13°23	7°56	10°R48	9°33	14°16	n.a.	T 6
F 7	14 26 17	4°48'58	23°50	22°43	20°36	18° 2	21°49	29° 9	22°36	13°25	7°57	10°48	9°30	14°22	n.a.	F 7
S 8	14 30 14	5°46'49	7 <b>8</b> 35	24°38	21°39	18°40	22° 0	29°10	22°36	13°27	7°57	10°46	9°27	14°29	n.a.	S 8
S 9	14 34 10	6°44'43	21° 3	26°35	22°41	19°19	22°11	29°12	22°35	13°30	7°57	10°43	9°24	14°36	n.a.	S 9
M10	14 38 7	7°42'38	4 <b>Ⅱ</b> 14	28°33	23°44	19°58	22°22	29°13	22°D35	13°32	7°58	10°39	9°21	14°42	n.a.	M10
T 11	14 42 3	8°40'35	17° 6	0 <b>8</b> 32	24°46	20°37	22°33	29°14	22°35	13°34	7°58	10°35	9°17	14°49	n.a.	T 11
W12	14 46 0	9°38'33	29°40	2°32	25°48	21°16	22°44	29°15	22°35	13°36	7°59	10°30	9°14	14°56	n.a.	W12
T 13	14 49 57	10°36'33	119558	4°32	26°49	21°55	22°55	29°16	22°36	13°39	7°59	10°26	9°11	15° 2	n.a.	T 13
F 14	14 53 53	11°34'35	24° 3	6°32	27°50	22°34	23° 7	29°17	22°36	13°41	8° 0	10°24	9°8	15° 9	n.a.	F 14
S 15	14 57 50	12°32'39	6 <b>N</b> 0	8°32	28°51	23°13	23°18	29°18	22°36	13°43	8° 1	10°22	9° 5	15°16	n.a.	S 15
S 16	15 1 46	13°30'44	17°52	10°31	29°52	23°52	23°30	29°18	22°36	13°45	8° 1	10°D22	9° 1	15°23	n.a.	S 16
M17	15 5 43	14°28'51	29°44	12°30	0952	24°31	23°41	29°19	22°37	13°48	8° 2	10°23	8°58	15°29	n.a.	M17
T 18	15 9 39	15°27'00	11 Mp 42	14°29	1°52	25°10	23°53	29°19	22°37	13°50	8° 3	10°25	8°55	15°36	n.a.	T 18
W19	15 13 36	16°25'10	23°50	16°26	2°51	25°50	24° 4	29°20	22°37	13°52	8° 3	10°26	8°52	15°43	n.a.	W19
T 20	15 17 32	17°23'23	6 <b>₽</b> 12	18°23	3°50	26°29	24°16	29°20	22°38	13°54	8° 4	10°R27	8°49	15°49	n.a.	T 20
F 21	15 21 29	18°21'37	18°52	20°18	4°49	27° 8	24°28	29°R20	22°38	13°56	8° 5	10°27	8°46	15°56	n.a.	F 21
S 22	15 25 26	19°19'53	1 <b>M</b> .52	22°13	5°47	27°47	24°40	29°20	22°39	13°59	8° 6	10°25	8°42	16° 3	n.a.	S 22
S 23	15 29 22	20°18'11	15°12	24° 6	6°45	28°27	24°52	29°20	22°39	14° 1	8° 7	10°21	8°39	16° 9	n.a.	S 23
M24	15 33 19	21°16'31	28°51	25°59	7°43	29° 6	25° 4	29°20	22°40	14° 3	8° 7	10°16	8°36	16°16	n.a.	M24
T 25	15 37 15	22°14'54	12 <b>×7</b> 47	27°50	8°40	29°46	25°16	29°19	22°41	14° 5	8° 8	10°10	8°33	16°23	n.a.	T 25
W26	15 41 12	23°13'19	26°55	29°40	9°36	0П25	25°28	29°19	22°42	14° 8	8° 9	10° 3	8°30	16°29	n.a.	W26
T 27	15 45 8	24°11'46	11 <b>궁</b> 11	1∏29	10°32	1° 4	25°40	29°18	22°43	14°10	8°10	9°56	8°27	16°36	n.a.	T 27
F 28	15 49 5	25°10'16	25°29	3°16	11°28	1°44	25°52	29°18	22°43	14°12	8°11	9°51	8°23	16°43	n.a.	F 28
S 29	15 53 1	26° 8'48	9 <b>≈</b> 47	5° 3	12°23	2°23	26° 4	29°17	22°44	14°14	8°12	9°48	8°20	16°50	n.a.	S 29
S 30	15 56 58	278 7'22	24≈ 0	6 <b>Ⅱ</b> 49	139518	3 <b>II</b> 3	26 <b>I</b> I17	29 <b>궁</b> 16	22 <b>N</b> 45	14 <b>8</b> 16	8 <b>Ω</b> 14	9°D47	8 <b>Y</b> 17	16 <b>Ω</b> 56	n.a.	S 30

Delta T = 43h50m24s

JULY 5161 BCE (-5160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	74	ħ	)f(	Ħ	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	16 0 55	28 <b>岁</b> 5'59	8 <b>∺</b> 6	8Д33	149512	3 <b>Ⅱ</b> 43	26∏29	29°R15	22 <b>Ω</b> 46	14819	8 <b>Ω</b> 15	9 <b>Ƴ</b> 47	8 <b>Υ</b> 14	17 <b>Ω</b> 3	n.a.	M 1
T 2	16 451	29° 4'38	22° 5	10°16	15° 5	4°22	26°42	29 <b>궁</b> 14	22°47	14°21	8°16	9°49	8°11	17°10	n.a.	T 2
W 3	16 8 48	0 <b>Ⅲ</b> 3'20	5 <b>Y</b> 56	11°58	15°58	5° 2	26°54	29°13	22°49	14°23	8°17	9°R49	8° 7	17°16	n.a.	W 3
T 4	16 12 44	1° 2'04	19°38	13°39	16°50	5°42	27° 6	29°11	22°50	14°25	8°18	9°49	8° 4	17°23	n.a.	T 4
F 5	16 16 41	2° 0'51	3 <b>8</b> 10	15°19	17°42	6°21	27°19	29°10	22°51	14°27	8°20	9°47	8° 1	17°30	n.a.	F 5
S 6	16 20 37	2°59'41	16°31	16°58	18°33	7° 1	27°32	29° 8	22°52	14°29	8°21	9°42	7°58	17°36	n.a.	S 6
S 7	16 24 34	3°58'32	29°40	18°36	19°24	7°41	27°44	29° 7	22°54	14°32	8°22	9°35	7°55	17°43	n.a.	S 7
M 8	16 28 30	4°57'26	12耳36	20°13	20°13	8°21	27°57	29° 5	22°55	14°34	8°24	9°25	7°52	17°50	n.a.	M 8
T 9	16 32 27	5°56'23	25°17	21°49	21° 2	9° 1	28°10	29° 3	22°56	14°36	8°25	9°15	7°48	17°57	n.a.	T 9
W10	16 36 23	6°55'21	79544	23°23	21°51	9°41	28°22	29° 1	22°58	14°38	8°26	9° 4	7°45	18° 3	n.a.	W10
T 11	16 40 20	7°54'22	19°58	24°57	22°38	10°21	28°35	28°59	23° 0	14°40	8°28	8°55	7°42	18°10	n.a.	T 11
F 12	16 44 16	8°53'25	2 <b>Ω</b> 1	26°30	23°25	11° 1	28°48	28°57	23° 1	14°42	8°29	8°47	7°39	18°17	n.a.	F 12
S 13	16 48 13	9°52'30	13°55	28° 2	24°10	11°41	29° 1	28°55	23° 3	14°44	8°31	8°41	7°36	18°23	n.a.	S 13
S 14	16 52 10	10°51'37	25°45	29°33	24°55	12°21	29°14	28°52	23° 4	14°46	8°32	8°37	7°33	18°30	n.a.	S 14
M15	16 56 6	11°50'46	7 <b>m</b> 36	195 2	25°39	13° 1	29°27	28°50	23° 6	14°48	8°34	8°D36	7°29	18°37	n.a.	M15
T 16	17 0 3	12°49'57	19°31	2°31	26°22	13°41	29°40	28°47	23° 8	14°50	8°35	8°36	7°26	18°43	n.a.	T 16
W17	17 3 59	13°49'10	1 <b>≏</b> 38	3°59	27° 4	14°22	29°52	28°45	23°10	14°52	8°37	8°37	7°23	18°50	n.a.	W17
T 18	17 7 56	14°48'25	14° 1	5°26	27°45	15° 2	099 5	28°42	23°12	14°54	8°39	8°R37	7°20	18°57	n.a.	T 18
F 19	17 11 52	15°47'42	26°44	6°51	28°24	15°42	0°18	28°39	23°14	14°56	8°40	8°35	7°17	19° 3	n.a.	F 19
S 20	17 15 49	16°47'01	9 <b>M</b> 52	8°16	29° 3	16°23	0°32	28°36	23°16	14°58	8°42	8°31	7°13	19°10	n.a.	S 20
S 21	17 19 45	17°46'23	23°25	9°39	29°41	17° 3	0°45	28°33	23°18	15° 0	8°44	8°25	7°10	19°17	n.a.	S 21
M22	17 23 42	18°45'47	7 <b>.₹</b> 24	11° 2	$0\Omega$ 17	17°43	0°58	28°30	23°20	15° 2	8°45	8°16	7° 7	19°24	n.a.	M22
T 23	17 27 38	19°45'13	21°44	12°23	0°52	18°24	1°11	28°27	23°22	15° 4	8°47	8° 6	7° 4	19°30	n.a.	T 23
W24	17 31 35	20°44'41	6 <b>ට</b> 19	13°43	1°25	19° 4	1°24	28°23	23°24	15° 6	8°49	7°55	7° 1	19°37	n.a.	W24
T 25	17 35 31	21°44'12	21° 3	15° 2	1°57	19°45	1°37	28°20	23°26	15° 8	8°51	7°44	6°58	19°44	n.a.	T 25
F 26	17 39 28	22°43'45	5≈47	16°19	2°28	20°25	1°50	28°16	23°28	15°10	8°53	7°35	6°54	19°50	n.a.	F 26
S 27	17 43 24	23°43'21	20°24	17°35	2°57	21° 6	2° 3	28°13	23°31	15°12	8°54	7°29	6°51	19°57	n.a.	S 27
S 28	17 47 21	24°42'59	4 <b>) (</b> 48	18°49	3°25	21°47	2°17	28° 9	23°33	15°13	8°56	7°26	6°48	20° 4	n.a.	S 28
M29	17 51 17	25°42'40	18°58	20° 2	3°51	22°27	2°30	28° 5	23°35	15°15	8°58	7°24	6°45	20°10	n.a.	M29
T 30	17 55 14	26°42'23	2 <b>Υ</b> 51	21°13	4°16	23° 8	2°43	2 <u>8°</u> 2	23°38	15°17	9° 0	7°24	6°42	20°17	n.a.	T 30
W31	17 59 11	27 <b>Ⅲ</b> 42'09	16 <b>Y</b> 29	22923	4 <b>Ω</b> 38	23 <b>Ⅱ</b> 49	2956	27 <b>る</b> 58	23 <b>Ω</b> 40	15 <b>8</b> 19	9Ω 2	7 <b>Υ</b> 24	6 <b>Ƴ</b> 39	20 <b>Ω</b> 24	n.a.	W31

Delta T = 43h50m20s

Julian Calendar 1 July 5161 BCE == Greg. Calendar 21 May 5161 BCE

#### AUGUST 5161 BCE (-5160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)/(	¥	В	₽.	ය	Ç	ę,	Day
T 1	18 3 7	28 <b>II</b> 41'58	29 <b>Y</b> 52	23930	4 <b>Ω</b> 59	24∏30	39510	27°R54	23 <b>Ω</b> 42	15820	9Ω 4	7°R23	6 <b>Ƴ</b> 35	20€30	n.a.	T 1
F 2	18 7 4	29°41'49	138 3	24°35	5°18	25°11	3°23	27 <b>云</b> 50	23°45	15°22	9° 6	7 <b>Υ</b> 19	6°32	20°37	n.a.	F 2
S 3	18 11 0	09641'42	26° 2	25°38	5°36	25°51	3°36	27°46	23°48	15°24	9° 8	7°12	6°29	20°44	n.a.	S 3
S 4	18 14 57	1°41'38	8耳50	26°38	5°51	26°32	3°49	27°41	23°50	15°26	9°10	7° 2	6°26	20°50	n.a.	S 4
M 5	18 18 53	2°41'37	21°28	27°36	6° 4	27°13	4° 3	27°37	23°53	15°27	9°12	6°49	6°23	20°57	n.a.	M 5
T 6	18 22 50	3°41'37	3954	28°30	6°15	27°54	4°16	27°33	23°55	15°29	9°14	6°35	6°19	21° 4	n.a.	T 6
W 7	18 26 46	4°41'40	16°11	29°21	6°24	28°36	4°29	27°28	23°58	15°31	9°16	6°21	6°16	21°11	n.a.	W 7
T 8	18 30 43	5°41'45	28°17	$0\Omega$ 8	6°31	29°17	4°43	27°24	24° 1	15°32	9°18	6° 7	6°13	21°17	n.a.	T 8
F 9	18 34 39	6°41'52	$10\Omega15$	0°51	6°35	29°58	4°56	27°20	24° 4	15°34	9°21	5°55	6°10	21°24	n.a.	F 9
S 10	18 38 36	7°42'01	22° 6	1°30	6°R37	0939	5° 9	27°15	24° 7	15°35	9°23	5°46	6° 7	21°31	n.a.	S 10
S 11	18 42 32	8°42'12	3 <b>m</b> 54	2° 4	6°37	1°20	5°22	27°10	24° 9	15°37	9°25	5°40	6° 4	21°37	n.a.	S 11
M12	18 46 29	9°42'25	15°42	2°32	6°35	2° 2	5°36	27° 6	24°12	15°38	9°27	5°37	6° 0	21°44	n.a.	M12
T 13	18 50 25	10°42'40	27°35	2°54	6°30	2°43	5°49	27° 1	24°15	15°40	9°29	5°36	5°57	21°51	n.a.	T 13
W14	18 54 22	11°42'56	9 <b>॒</b> 38	3° 9	6°22	3°24	6° 2	26°56	24°18	15°41	9°32	5°36	5°54	21°57	n.a.	W14
T 15	18 58 18	12°43'14	21°57	3°18	6°12	4° 6	6°15	26°52	24°21	15°42	9°34	5°35	5°51	22° 4	n.a.	T 15
F 16	19 2 15	13°43'34	4 <b>M</b> .37	3°R18	6° 0	4°47	6°29	26°47	24°24	15°44	9°36	5°34	5°48	22°11	n.a.	F 16
S 17	19 611	14°43'56	17°43	3°10	5°45	5°29	6°42	26°42	24°27	15°45	9°38	5°30	5°45	22°17	n.a.	S 17
S 18	19 10 8	15°44'20	1 <b>才</b> 18	2°53	5°28	6°10	6°55	26°37	24°30	15°47	9°41	5°24	5°41	22°24	n.a.	S 18
M19	19 14 4	16°44'45	15°22	2°28	5° 9	6°52	7° 8	26°32	24°33	15°48	9°43	5°15	5°38	22°31	n.a.	M19
T 20	19 18 1	17°45'13	29°53	1°52	4°47	7°33	7°22	26°27	24°36	15°49	9°45	5° 5	5°35	22°37	n.a.	T 20
W21	19 21 58	18°45'42	14 <b>る</b> 46	1° 7	4°23	8°15	7°35	26°22	24°40	15°50	9°47	4°53	5°32	22°44	n.a.	W21
T 22	19 25 54	19°46'13	29°52	0°14	3°58	8°57	7°48	26°18	24°43	15°52	9°50	4°42	5°29	22°51	n.a.	T 22
F 23	19 29 51	20°46'46	15≈ 0	299512	3°30	9°38	8° 1	26°13	24°46	15°53	9°52	4°33	5°25	22°58	n.a.	F 23
S 24	19 33 47	21°47'21	29°59	28° 2	3° 0	10°20	8°14	26° 8	24°49	15°54	9°54	4°26	5°22	23° 4	n.a.	S 24
S 25	19 37 44	22°47'58	14 <b>) (</b> 44	26°48	2°29	11° 2	8°27	26° 3	24°53	15°55	9°57	4°23	5°19	23°11	n.a.	S 25
M26	19 41 40	23°48'37	29° 8	25°30	1°56	11°44	8°40	25°58	24°56	15°56	9°59	4°D21	5°16	23°18	n.a.	M26
T 27	19 45 37	24°49'18	13 <b>Y</b> 9	24°10	1°23	12°26	8°53	25°53	24°59	15°57	10° 2	4°21	5°13	23°24	n.a.	T 27
W28	19 49 33	25°50'01	26°47	22°52	0°48	13° 8	9° 6	25°48	25° 3	15°58	10° 4	4°R22	5°10	23°31	n.a.	W28
T 29	19 53 30	26°50'46	10 <b>8</b> 5	21°38	0°13	13°50	9°19	25°43	25° 6	15°59	10° 6	4°21	5° 6	23°38	n.a.	T 29
F 30	19 57 26	27°51'34	23° 5	20°31	29937	14°32	9°32	25°38	25° 9	16° 0	10° 9	4°18	5° 3	23°44	n.a.	F 30
S 31	20 1 23	28952'23	5 <b>Ⅱ</b> 49	19931	2995 1	159514	99345	25 <b>る</b> 33	25 <b>Ω</b> 13	168 1	10Ω11	<b>4Υ</b> 12	5 <b>℃</b> 0	23 <b>£</b> 51	n.a.	S 31

Delta T = 43h50m16s

### SEPTEMBER 5161 BCE (-5160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	u	ស	Ç	Q K	Day
S 1	20 5 19	29953'14	18Ⅲ21	18°R41	28°R24	15956	9958	25°R28	25 <b>Ω</b> 16	16 <b>8</b> 2	10Ω14	4°R 4	4 <b>℃</b> 57	23 <b>£</b> 58	n.a.	S 1
M 2	20 9 16	0 <b>Ω</b> 54'07	09543	1895 3	279548	16°38	10°11	25 <b>る</b> 23	25°20	16° 3	10°16	3 <b>Y</b> 53	4°54	24° 4	n.a.	M 2
T 3	20 13 13	1°55'02	12°55	17°36	27°13	17°20	10°24	25°18	25°23	16° 4	10°18	3°41	4°51	24°11	n.a.	T 3
W 4	20 17 9	2°55'58	25° 0	17°20	26°38	18° 2	10°37	25°13	25°27	16° 5	10°21	3°29	4°47	24°18	n.a.	W 4
T 5	20 21 6		6 <b>Ω</b> 58	17°D17	26° 4	18°45	10°50	25° 8	25°30	16° 5	10°23	3°17	4°44	24°24	n.a.	T 5
F 6	20 25 2	4°57'55	18°51	17°24	25°32	19°27	11° 2	25° 3	25°34	16° 6	10°26	3° 7	4°41	24°31	n.a.	F 6
S 7	20 28 59	5°58'56	0 <b>m</b> )40	17°42	25° 0	20° 9	11°15	24°58	25°37	16° 7	10°28	2°59	4°38	24°38	n.a.	S 7
S 8	20 32 55	6°59'58	12°27	18° 9	24°31	20°52	11°28	24°53	25°41	16° 7	10°31	2°54	4°35	24°44	n.a.	S 8
M 9	20 36 52	8° 1'01	24°15	18°45	24° 3	21°34	11°40	24°48	25°44	16° 8	10°33	2°52	4°31	24°51	n.a.	M 9
T 10	20 40 48	9° 2'05	6 <b>₾</b> 9	19°29	23°37	22°17	11°53	24°43	25°48	16° 9	10°36	2°D52	4°28	24°58	n.a.	T 10
W11	20 44 45	10° 3'11	18°11	20°19	23°13	22°59	12° 5	24°39	25°51	16° 9	10°38	2°52	4°25	25° 4	n.a.	W11
T 12	20 48 41	11° 4'17	0 <b>M</b> 27	21°16	22°51	23°42	12°18	24°34	25°55	16°10	10°40	2°54	4°22	25°11	n.a.	T 12
F 13	20 52 38	12° 5'25	13° 2	22°18	22°31	24°25	12°30	24°29	25°59	16°10	10°43	2°R54	4°19	25°18	n.a.	F 13
S 14	20 56 34	13° 6'33	26° 1	23°24	22°14	25° 7	12°43	24°25	26° 2	16°11	10°45	2°53	4°16	25°24	n.a.	S 14
S 15	21 0 31	14° 7'43	9 <b>∡</b> 27	24°35	21°59	25°50	12°55	24°20	26° 6	16°11	10°48	2°50	4°12	25°31	n.a.	S 15
M16	21 4 28	15° 8'53	23°24	25°48	21°46	26°33	13° 7	24°16	26°10	16°12	10°50	2°45	4° 9	25°38	n.a.	M16
T 17	21 8 24	16°10'04	7 <b>云</b> 50	27° 5	21°36	27°15	13°20	24°11	26°13	16°12	10°53	2°39	4° 6	25°45	n.a.	T 17
W18	21 12 21	17°11'17	22°41	28°24	21°28	27°58	13°32	24° 7	26°17	16°12	10°55	2°31	4° 3	25°51	n.a.	W18
T 19	21 16 17	18°12'29	7 <b>≈</b> 51	29°46	21°23	28°41	13°44	24° 2	26°21	16°13	10°58	2°24	4° 0	25°58	n.a.	T 19
F 20	21 20 14	19°13'43	23° 9	1 <b>Ω</b> 9	21°21	29°24	13°56	23°58	26°24	16°13	11° 0	2°18	3°56	26° 5	n.a.	F 20
S 21	21 24 10	20°14'58	8 <b>∺</b> 25	2°34	21°D20	0 <b>Ω</b> 7	14° 8	23°54	26°28	16°13	11° 2	2°14	3°53	26°11	n.a.	S 21
S 22	21 28 7	21°16'14	23°28	4° 0	21°23	0°50	14°20	23°50	26°32	16°13	11° 5	2°12	3°50	26°18	n.a.	S 22
M23	21 32 3	22°17'30	8 <b>Υ</b> 10	5°27	21°27	1°33	14°32	23°46	26°35	16°13	11° 7	2°D12	3°47	26°25	n.a.	M23
T 24	21 36 0	23°18'48	22°27	6°55	21°34	2°16	14°43	23°42	26°39	16°14	11°10	2°13	3°44	26°31	n.a.	T 24
W25	21 39 57	24°20'07	6 <b>8</b> 17	8°24	21°44	2°59	14°55	23°38	26°43	16°14	11°12	2°14	3°41	26°38	n.a.	W25
T 26	21 43 53	25°21'27	19°41	9°54	21°55	3°42	15° 7	23°34	26°47	16°14	11°14	2°R15	3°37	26°45	n.a.	T 26
F 27	21 47 50	26°22'48	2 <b>Ⅱ</b> 42	11°24	22° 9	4°25	15°18	23°30	26°50	16°R14	11°17	2°15	3°34	26°51	n.a.	F 27
S 28	21 51 46	27°24'10	15°23	12°54	22°25	5° 9	15°30	23°26	26°54	16°14	11°19	2°14	3°31	26°58	n.a.	S 28
S 29	21 55 43	28°25'33	27°47	14°25	22°43	5°52	15°41	23°23	26°58	16°14	11°22	2°10	3°28	27° 5	n.a.	S 29
M30	21 59 39	29 <b>\Omega</b> 26'56	9959	15 <b>Ω</b> 57	2399 3	6 <b>Ω</b> 35	15953	23 <b>궁</b> 19	27 <b>N</b> 1	16 <b>8</b> 14	11 <b>Ω</b> 24	2 <b>Υ</b> 6	3 <b>℃</b> 25	27 <b>Ω</b> 11	n.a.	M30

Delta T = 43h50m12s

Julian Calendar 1 Sept. 5161 BCE == Greg. Calendar 22 July 5161 BCE

#### OCTOBER 5161 BCE (-5160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	V	S	Ç	ę,	Day
T 1	22 3 36	0 Mp 28'21	2299 1	17 <b>Ω</b> 28	23925	7 <b>Ω</b> 19	1695 4	23°R16	27 <b>Ω</b> 5	16°R14	11 <b>Ω</b> 26	2°R 0	3 <b>Υ</b> 22	27 <b>Ω</b> 18	n.a.	T 1
W 2	22 7 33	1°29'46	3 <b>Ω</b> 57	19° 0	23°49	8° 2	16°15	23 <b>궁</b> 12	27° 9	16813	11°29	1 <b>Υ</b> 54	3°18	27°25	n.a.	W 2
T 3	22 11 29	2°31'11	15°49	20°32	24°15	8°46	16°26	23° 9	27°12	16°13	11°31	1°48	3°15	27°31	n.a.	T 3
F 4	22 15 26	3°32'37	27°38	22° 4	24°42	9°29	16°37	23° 6	27°16	16°13	11°33	1°44	3°12	27°38	n.a.	F 4
S 5	22 19 22	4°34'03	9 <b>m</b> )27	23°37	25°11	10°13	16°48	23° 3	27°20	16°13	11°36	1°40	3° 9	27°45	n.a.	S 5
S 6	22 23 19	5°35'30	21°17	25°10	25°42	10°56	16°59	23° 0	27°24	16°12	11°38	1°38	3° 6	27°51	n.a.	S 6
M 7	22 27 15	6°36'57	3 <b>≙</b> 11	26°42	26°14	11°40	17°10	22°57	27°27	16°12	11°40	1°D38	3° 2	27°58	n.a.	M 7
T 8	22 31 12	7°38'24	15°11	28°15	26°48	12°23	17°21	22°54	27°31	16°12	11°42	1°38	2°59	28° 5	n.a.	T 8
W 9	22 35 9	8°39'51	27°19	29°48	27°23	13° 7	17°31	22°52	27°35	16°11 16°11	11°45	1°40	2°56	28°11	n.a.	W 9
T 10 F 11	22 39 5 22 43 2	9°41'18 10°42'45	9 <b>M</b> .40 22°16	1 Mp 22 2°55	28° 0 28°38	13°51 14°34	17°42 17°52	22°49 22°46	27°38 27°42	16°11	11°47 11°49	1°42 1°43	2°53 2°50	28°18 28°25	n.a.	T 10 F 11
S 12	22 46 58	10 42 43 11°44'11	5 <b>×</b> 712	4°29	28 38 29°17	14 34 15°18	17 32 18° 2	22°44	27°46	16°10	11°51	1°44	2°47	28°31	n.a. n.a.	S 12
							-								π.α.	
S 13	22 50 55	12°45'38	18°30	6° 3	29°57	16° 2	18°13	22°42	27°49	16° 9	11°54	1°R44	2°43	28°38	n.a.	S 13
M14	22 54 51	13°47'04	2 <b>정</b> 14	7°37	0€39	16°46	18°23	22°40	27°53	16° 9	11°56	1°43	2°40	28°45	n.a.	M14
T 15	22 58 48 23 2 45	14°48'30	16°24	9°11 10°45	1°22 2° 6	17°30 18°14	18°33 18°43	22°38 22°36	27°56 28° 0	16° 8 16° 8	11°58 12° 0	1°42 1°40	2°37 2°34	28°51 28°58	n.a.	T 15 W16
W16 T 17	23 2 45 23 6 41	15°49'55 16°51'20	0 <b>≈</b> 58 15°53	10°43	2°51	18°58	18°43 18°52	22°34	28° 4	16° 8	12° 0	1°40	2°34 2°31	28°58 29° 5	n.a. n.a.	T 17
F 18	23 10 38	10 51 20 17°52'45	1 <del>)(</del> 1	12°20	3°36	19°41	18 32 19° 2	22°32	28° 7	16° 6	12° 4	1°36	2°28	29°11	n.a.	F 18
S 19	23 14 34	18°54'09	16°13	15°30	4°23	20°26	19°12	22°30	28°11	16° 6	12° 6	1°35	2°24	29°18	n.a.	S 19
					_		-		-							
S 20 M21	23 18 31 23 22 28	19°55'32 20°56'56	1 <b>Υ</b> 19 16°11	17° 5 18°41	5°11 6° 0	21°10 21°54	19°21 19°31	22°29 22°27	28°14 28°18	16° 5 16° 4	12° 8 12°10	1°D34	2°21 2°18	29°25 29°31	n.a.	S 20
T 22	23 22 28 23 26 24	20°58'19	0 <b>8</b> 41	20°17	6°50	21°34 22°38	19°31 19°40	22°26	28°18 28°21	16° 4	12°10 12°12	1°35 1°35	2°18	29°31 29°38	n.a. n.a.	M21 T 22
W23	23 20 24 23 30 21	21°59'42	14°44	20°17 21°53	7°40	23°22	19°49	22°25	28°25	16° 2	12°14	1°36	2°12	29°45	n.a.	W23
T 24	23 34 17	24° 1'05	28°21	23°30	8°31	24° 6	19°58	22°24	28°28	16° 2	12°16	1°37	2° 8	29°51	n.a.	T 24
F 25	23 38 14	25° 2'28	11 <b>II</b> 30	25° 7	9°23	24°50	20° 7	22°23	28°31	16° 1	12°18	1°38	2° 5	29°58	n.a.	F 25
S 26	23 42 10	26° 3'50	24°16	26°45	10°16	25°35	20°16	22°22	28°35	16° 0	12°20	1°R38	2° 2	0 mp 5	n.a.	S 26
S 27	23 46 7	27° 5'12	6942	28°23	11°10	26°19	20°24	22°21	28°38	15°59	12°22	1°38	1°59	0°11	n.a.	S 27
M28	23 50 4	28° 6'34	18°52	28 23 0 <b>요</b> 1	12° 4	27° 3	20°33	22°21	28°42	15°58	12°24	1°37	1°56	0°18	n.a.	M28
T 29	23 54 0	29° 7'55	0Ω50	1°40	12°59	27°48	20°41	22°20	28°45	15°57	12°26	1°37	1°53	0°25	n.a.	T 29
W30	23 57 57	0₽ 9'16	12°42	3°19	13°54	28°32	20°50	22°20	28°48	15°56	12°28	1°37	1°49	0°31	n.a.	W30
T 31	0 1 53	1 <b>≏</b> 10'36	24€30	4 <b>₽</b> 58	14 <b>Ω</b> 50	29 <b>Ω</b> 17	20958	22\\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	28 <b>N</b> 52	15855	12\$\Omega29	1°D37	1 <b>Υ</b> 46	0 <b>m</b> /38	n.a.	T 31

Delta T = 43h50m09s

### NOVEMBER 5161 BCE (-5160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	0 5 50	2 <b>≏</b> 11'56	6 <b>m</b> )18	6 <b>₽</b> 38	15 <b>Ω</b> 47	0 <b>m</b> y 1	2195 6	22°R19	28 <b>Ω</b> 55	15°R54	12 <b>Ω</b> 31	1 <b>Υ</b> 37	1 <b>Υ</b> 43	0 <b>m</b> 45	n.a.	F 1
S 2	0 9 47	3°13'14	18° 9	8°18	16°44	0°46	21°14	22°D19	28°58	15 <b>8</b> 53	12°33	1°37	1°40	0°51	n.a.	S 2
S 3	0 13 43	4°14'32	0 <b>♀</b> 5	9°59	17°42	1°30	21°21	22る20	29° 1	15°51	12°35	1°R37	1°37	0°58	n.a.	S 3
M 4	0 17 40	5°15'49	12° 9	11°40	18°40	2°15	21°29	22°20	29° 5	15°50	12°36	1°37	1°33	1° 5	n.a.	M 4
T 5	0 21 36	6°17'05	24°21	13°22	19°39	2°59	21°37	22°20	29° 8	15°49	12°38	1°36	1°30	1°11	n.a.	T 5
W 6	0 25 33	7°18'20	6 <b>M</b> .44	15° 3	20°38	3°44	21°44	22°21	29°11	15°48	12°40	1°36	1°27	1°18	n.a.	W 6
T 7	0 29 29	8°19'34	19°19	16°46	21°38	4°29	21°51	22°21	29°14	15°47	12°41	1°35	1°24	1°25	n.a.	T 7
F 8	0 33 26	9°20'47	2 🗷 8	18°28	22°38	5°13	21°58	22°22	29°17	15°45	12°43	1°34	1°21	1°31	n.a.	F 8
S 9	0 37 23	10°21'58	15°11	20°10	23°38	5°58	22° 5	22°23	29°20	15°44	12°45	1°33	1°18	1°38	n.a.	S 9
S 10	0 41 19	11°23'08	28°31	21°53	24°39	6°43	22°12	22°24	29°23	15°43	12°46	1°32	1°14	1°45	n.a.	S 10
M11	0 45 16	12°24'16	12 <b>る</b> 9	23°35	25°41	7°27	22°18	22°25	29°26	15°41	12°48	1°D32	1°11	1°51	n.a.	M11
T 12	0 49 12	13°25'23	26° 6	25°17	26°42	8°12	22°25	22°26	29°29	15°40	12°49	1°32	1° 8	1°58	n.a.	T 12
W13	0 53 9	14°26'29	10≈20	26°59	27°44	8°57	22°31	22°27	29°32	15°39	12°50	1°33	1° 5	2° 5	n.a.	W13
T 14	0 57 6	15°27'32	24°51	28°40	28°47	9°42	22°37	22°28	29°35	15°37	12°52	1°34	1° 2	2°11	n.a.	T 14
F 15	1 1 2	16°28'34	9 <b>)</b> €34	0M20	29°50	10°27	22°43	22°30	29°38	15°36	12°53	1°35	0°59	2°18	n.a.	F 15
S 16	1 4 59	17°29'34	24°24	1°59	0 <b>m</b> 53	11°12	22°49	22°32	29°40	15°35	12°55	1°R36	0°55	2°25	n.a.	S 16
S 17	1 8 55	18°30'33	9 <b>Ƴ</b> 15	3°37	1°56	11°57	22°55	22°33	29°43	15°33	12°56	1°36	0°52	2°31	n.a.	S 17
M18	1 12 52	19°31'31	23°57	5°13	3° 0	12°42	23° 0	22°35	29°46	15°32	12°57	1°35	0°49	2°38	n.a.	M18
T 19	1 16 49	20°32'26	8 <b>8</b> 25	6°47	4° 4	13°27	23° 6	22°37	29°49	15°30	12°58	1°33	0°46	2°45	n.a.	T 19
W20	1 20 45	21°33'21	22°32	8°18	5° 8	14°12	23°11	22°39	29°51	15°29	13° 0	1°30	0°43	2°51	n.a.	W20
T 21	1 24 42	22°34'14	6 <b>Ⅱ</b> 15	9°46	6°13	14°57	23°16	22°41	29°54	15°27	13° 1	1°27	0°39	2°58	n.a.	T 21
F 22	1 28 38	23°35'06	19°33	11°10	7°17	15°42	23°21	22°44	29°56	15°26	13° 2	1°24	0°36	3° 5	n.a.	F 22
S 23	1 32 35	24°35'57	2925	12°30	8°22	16°27	23°26	22°46	29°59	15°24	13° 3	1°22	0°33	3°11	n.a.	S 23
S 24	1 36 31	25°36'46	14°56	13°44	9°28	17°12	23°30	22°48	0 <b>m</b> y 1	15°23	13° 4	1°20	0°30	3°18	n.a.	S 24
M25	1 40 28	26°37'34	27° 9	14°53	10°33	17°57	23°34	22°51	0° 4	15°21	13° 5	1°D19	0°27	3°25	n.a.	M25
T 26	1 44 25	27°38'20	9Ω9	15°54	11°39	18°42	23°39	22°54	0° 6	15°20	13° 6	1°20	0°24	3°31	n.a.	T 26
W27	1 48 21	28°39'05	21° 0	16°49	12°45	19°27	23°43	22°57	0° 9	15°18	13° 7	1°21	0°20	3°38	n.a.	W27
T 28	1 52 18	29°39'48	2 <b>m</b> 47	17°35	13°51	20°13	23°46	23° 0	0°11	15°16	13° 8	1°23	0°17	3°45	n.a.	T 28
F 29	1 56 14	0M.40'30	14°36	18°12	14°58	20°58	23°50	23° 3	0°13	15°15	13° 9	1°25	0°14	3°51	n.a.	F 29
S 30	2 0 11	1 <b>M</b> .41'10	26 <b>m</b> 31	18 <b>M</b> 40	16Mp 4	21 <b>m</b> 43	23954	23중 6	0 <b>m</b> 16	15 <b>8</b> 13	13 <b>Ω</b> 10	1°R26	0 <b>Υ</b> 11	3 <b>m</b> 58	n.a.	S 30

Delta T = 43h50m05s

Julian Calendar 1 Nov. 5161 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5161 BCE

#### DECEMBER 5161 BCE (-5160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	2 4 7	2 <b>M</b> 41'48	8 <b>₾</b> 34	18 <b>M</b> 57	17 <b>m</b> )11	22 <b>m</b> 28	23957	23る 9	0 <b>m</b> )18	15°R11	13 <b>Ω</b> 11	1°R26	0Υ 8	4M) 5	n.a.	S 1
M 2	2 8 4	3°42'24	20°49	19°R 4	18°18	23°14	24° 0	23°12	0°20	15 <b>8</b> 10	13°12	1 <b>Y</b> 24	0° 5	4°11	n.a.	M 2
T 3	2 12 1	4°42'59	3 <b>M</b> .17	19° 1	19°25	23°59	24° 3	23°16	0°22	15° 8	13°13	1°21	0° 1	4°18	n.a.	T 3
W 4	2 15 57	5°43'32	15°59	18°47	20°32	24°44	24° 6	23°19	0°24	15° 7	13°13	1°16	29 <b>米</b> 58	4°25	n.a.	W 4
T 5	2 19 54	6°44'03	28°55	18°23	21°40	25°30	24° 8	23°23	0°26	15° 5	13°14	1°10	29°55	4°31	n.a.	T 5
F 6	2 23 50	7°44'32	12 <b>~</b> 5	17°49	22°47	26°15	24°11	23°27	0°28	15° 3	13°15	1° 3	29°52	4°38	n.a.	F 6
S 7	2 27 47	8°44'59	25°28	17° 6	23°55	27° 1	24°13	23°31	0°30	15° 2	13°15	0°57	29°49	4°45	n.a.	S 7
S 8	2 31 43	9°45'24	9 <b>ට</b> 3	16°15	25° 3	27°46	24°15	23°35	0°32	15° 0	13°16	0°52	29°45	4°51	n.a.	S 8
M 9	2 35 40	10°45'46	22°49	15°18	26°11	28°31	24°17	23°39	0°34	14°58	13°17	0°49	29°42	4°58	n.a.	M 9
T 10	2 39 37	11°46'06	6≈44	14°17	27°19	29°17	24°19	23°43	0°36	14°57	13°17	0°D48	29°39	5° 5	n.a.	T 10
W11	2 43 33	12°46'24	20°48	13°12	28°27	0 <b>ჲ</b> 2	24°20	23°47	0°37	14°55	13°18	0°48	29°36	5°11	n.a.	W11
T 12	2 47 30	13°46'39	5 <b>米</b> 0	12° 5	29°36	0°48	24°21	23°51	0°39	14°53	13°18	0°49	29°33	5°18	n.a.	T 12
F 13	2 51 26	14°46'52	19°19	10°59	0 <b>₽</b> 44	1°33	24°22	23°56	0°41	14°52	13°18	0°50	29°30	5°25	n.a.	F 13
S 14	2 55 23	15°47'02	3 <b>℃</b> 42	9°55	1°53	2°19	24°23	24° 0	0°42	14°50	13°19	0°R51	29°26	5°31	n.a.	S 14
S 15	2 59 19	16°47'10	18° 4	8°54	3° 1	3° 4	24°24	24° 5	0°44	14°48	13°19	0°49	29°23	5°38	n.a.	S 15
M16	3 3 16	17°47'16	2 <b>8</b> 23	7°58	4°10	3°50	24°24	24°10	0°45	14°47	13°20	0°46	29°20	5°45	n.a.	M16
T 17	3 7 13	18°47'19	16°32	7° 6	5°19	4°35	24°25	24°14	0°47	14°45	13°20	0°40	29°17	5°51	n.a.	T 17
W18	3 11 9	19°47'20	0 <b>Ⅲ</b> 27	6°21	6°28	5°21	24°R25	24°19	0°48	14°43	13°20	0°32	29°14	5°58	n.a.	W18
T 19	3 15 6	20°47'20	14° 4	5°43	7°37	6° 6	24°25	24°24	0°49	14°42	13°20	0°24	29°10	6° 5	n.a.	T 19
F 20	3 19 2	21°47'17	27°19	5°11	8°46	6°52	24°25	24°29	0°51	14°40	13°20	0°15	29° 7	6°11	n.a.	F 20
S 21	3 22 59	22°47'12	109513	4°46	9°56	7°37	24°24	24°34	0°52	14°38	13°21	0° 7	29° 4	6°18	n.a.	S 21
S 22	3 26 55	23°47'05	22°46	4°28	11° 5	8°23	24°24	24°40	0°53	14°37	13°21	0° 0	29° 1	6°25	n.a.	S 22
M23	3 30 52	24°46'56	5 <b>Ω</b> 2	4°18	12°14	9° 9	24°23	24°45	0°54	14°35	13°21	29 <b>米</b> 56	28°58	6°31	n.a.	M23
T 24	3 34 48	25°46'45	17° 3	4°D13	13°24	9°54	24°22	24°50	0°55	14°33	13°21	29°54	28°55	6°38	n.a.	T 24
W25	3 38 45	26°46'32	28°55	4°15	14°33	10°40	24°21	24°56	0°56	14°32	13°R21	29°D53	28°51	6°45	n.a.	W25
T 26	3 42 42	27°46'17	10 <b>m</b> 43	4°24	15°43	11°25	24°19	25° 1	0°57	14°30	13°21	29°54	28°48	6°51	n.a.	T 26
F 27	3 46 38	28°46'00	22°33	4°38	16°53	12°11	24°18	25° 7	0°58	14°28	13°21	29°55	28°45	6°58	n.a.	F 27
S 28	3 50 35	29°45'41	4 <b>₾</b> 30	4°57	18° 3	12°57	24°16	25°12	0°59	14°27	13°21	29°R55	28°42	7° 5	n.a.	S 28
S 29	3 54 31	0 <b>х</b> 45′20	16°38	5°22	19°13	13°42	24°14	25°18	1° 0	14°25	13°20	29°53	28°39	7°11	n.a.	S 29
M30	3 58 28	1°44'56	29° 2	5°51	20°23	14°28	24°12	25°24	1° 1	14°24	13°20	29°49	28°36	7°18	n.a.	M30
T 31	4 2 24	2 <b>₹</b> 44'31	11 <b>M</b> 43	6ML25	21 <b>≏</b> 33	15 <b>≏</b> 14	249510	25 <b>ට</b> 30	1 Mp 1	14822	13 <b>\O</b> 20	29 <b>米</b> 43	28 <b>米</b> 32	7 <b>m</b> 24	n.a.	T 31

Delta T = 43h50m01s

## JANUARY 5160 BCE (-5159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
W 1	4 6 21	3 <b>∡</b> 744′03	24M43	7 <b>m</b> 3	22 <b>_4</b> 3	15 <b>≏</b> 59	24°R 7	25 <b>궁</b> 36	1 Mp 2	14°R20	13°R20	29°R34	28 <b>米</b> 29	7 <b>m</b> /31	n.a.	W 1
T 2	4 10 17	4°43'33	8 <b>.</b> ₹ 2	7°45	23°53	16°45	2495 5	25°42	1° 3	14 <b>8</b> 19	13 <b>\O</b> 20	29 <b>米</b> 23	28°26	7°38	n.a.	T 2
F 3	4 14 14	5°43'01	21°38	8°30	25° 3	17°31	24° 2	25°48	1° 3	14°17	13°19	29°12	28°23	7°44	n.a.	F 3
S 4	4 18 10	6°42'27	5 <b>궁</b> 27	9°19	26°13	18°16	23°59	25°54	1° 4	14°16	13°19	29° 1	28°20	7°51	n.a.	S 4
S 5	4 22 7	7°41'50	19°27	10°12	27°23	19° 2	23°55	26° 0	1° 4	14°14	13°19	28°52	28°16	7°58	n.a.	S 5
M 6	4 26 4	8°41'10	3≈32	11° 7	28°34	19°47	23°52	26° 7	1° 5	14°13	13°18	28°45	28°13	8° 4	n.a.	M 6
T 7	4 30 0	9°40'28	17°39	12° 5	29°44	20°33	23°49	26°13	1° 5	14°11	13°18	28°41	28°10	8°11	n.a.	T 7
W 8	4 33 57	10°39'43	1 <b>) (</b> 47	13° 6	0 <b>M</b> .54	21°19	23°45	26°19	1° 5	14°10	13°17	28°39	28° 7	8°18	n.a.	W 8
T 9	4 37 53	11°38'56	15°54	14°10	2° 5	22° 4	23°41	26°26	1° 6	14° 8	13°17	28°D39	28° 4	8°24	n.a.	T 9
F 10	4 41 50	12°38'06	29°58	15°15	3°15	22°50	23°37	26°32	1° 6	14° 7	13°16	28°R39	28° 1	8°31	n.a.	F 10
S 11	4 45 46	13°37'13	14 <b>Y</b> 0	16°24	4°26	23°36	23°33	26°39	1° 6	14° 6	13°16	28°38	27°57	8°38	n.a.	S 11
S 12	4 49 43	14°36'17	27°57	17°34	5°36	24°21	23°28	26°46	1° 6	14° 4	13°15	28°36	27°54	8°44	n.a.	S 12
M13	4 53 39	15°35'20	11 <b>8</b> 49	18°46	6°47	25° 7	23°24	26°52	1°R 6	14° 3	13°14	28°30	27°51	8°51	n.a.	M13
T 14	4 57 36	16°34'19	25°32	20° 1	7°58	25°52	23°19	26°59	1° 6	14° 1	13°14	28°22	27°48	8°58	n.a.	T 14
W15	5 1 32	17°33'17	9耳 5	21°17	9° 8	26°38	23°14	27° 6	1° 6	14° 0	13°13	28°11	27°45	9° 4	n.a.	W15
T 16	5 5 29	18°32'12	22°23	22°35	10°19	27°24	23° 9	27°13	1° 6	13°59	13°12	27°58	27°42	9°11	n.a.	T 16
F 17	5 9 25	19°31'05	5926	23°56	11°30	28° 9	23° 4	27°20	1° 6	13°57	13°11	27°45	27°38	9°18	n.a.	F 17
S 18	5 13 22	20°29'55	18°11	25°17	12°41	28°55	22°59	27°27	1° 5	13°56	13°11	27°33	27°35	9°24	n.a.	S 18
S 19	5 17 18	21°28'44	0 <b>Ω</b> 39	26°41	13°51	29°40	22°53	27°34	1° 5	13°55	13°10	27°23	27°32	9°31	n.a.	S 19
M20	5 21 15	22°27'30	12°52	28° 6	15° 2	0 <b>M</b> 26	22°48	27°41	1° 5	13°54	13° 9	27°15	27°29	9°38	n.a.	M20
T 21	5 25 12	23°26'14	24°53	29°33	16°13	1°11	22°42	27°48	1° 4	13°52	13° 8	27°10	27°26	9°44	n.a.	T 21
W22	5 29 8	24°24'56	6 <b>m</b> 45	1 <b>₹</b> 2	17°24	1°57	22°36	27°55	1° 4	13°51	13° 7	27° 8	27°22	9°51	n.a.	W22
T 23	5 33 5	25°23'36	18°33	2°32	18°35	2°42	22°30	28° 2	1° 3	13°50	13° 6	27° 7	27°19	9°58	n.a.	T 23
F 24	5 37 1	26°22'14	0 <b>ჲ</b> 23	4° 3	19°46	3°28	22°24	28° 9	1° 3	13°49	13° 5	27° 7	27°16	10° 4	n.a.	F 24
S 25	5 40 58	27°20'50	12°21	5°37	20°57	4°13	22°18	28°17	1° 2	13°48	13° 4	27° 7	27°13	10°11	n.a.	S 25
S 26	5 44 54	28°19'25	24°31	7°11	22° 8	4°59	22°12	28°24	1° 2	13°47	13° 3	27° 5	27°10	10°18	n.a.	S 26
M27	5 48 51	29°17'57	6 <b>M</b> .58	8°48	23°19	5°44	22° 5	28°31	1° 1	13°46	13° 2	27° 1	27° 7	10°24	n.a.	M27
T 28	5 52 47	0중16'27	19°46	10°26	24°30	6°30	21°59	28°39	1° 0	13°45	13° 1	26°54	27° 3	10°31	n.a.	T 28
W29	5 56 44	1°14'56	2 <b>₹</b> 58	12° 5	25°41	7°15	21°52	28°46	0°59	13°44	13° 0	26°45	27° 0	10°37	n.a.	W29
T 30	6 0 40	2°13'22	16°34	13°46	26°53	8° 1	21°45	28°54	0°59	13°43	12°59	26°33	26°57	10°44	n.a.	T 30
F 31	6 4 37	3ਰ11'47	0 <b>ට</b> 31	15 <b>₹</b> 29	28 <b>M</b> 4	8 <b>M</b> .46	219938	29 <b>ට</b> 1	0 <b>m</b> ,58	13 <b>8</b> 42	12 <b>N</b> 58	26 <b>∺</b> 21	26 <b>)</b> 54	10 <b>m</b> 51	n.a.	F 31

Delta T = 43h49m57s

Julian Calendar 1 Jan. 5160 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5161 BCE

#### FEBRUARY 5160 BCE (-5159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	P.	v	Ç	٨٥	Day
S 1	6 8 33	4 <b>궁</b> 10'09	14 <b>る</b> 45	17 <b>×</b> 13	29 <b>M</b> 15	9 <b>M</b> 31	21°R32	29궁 9	0°R57	13°R41	12°R57	26°R10	26 <b>∺</b> 51	10 <b>M</b> 57	n.a.	S 1
S 2	6 12 30	5° 8'29	29°11	18°59	0 <b>∡</b> 126	10°17	219525	29°16	0 <b>m</b> 56	13840	12 <b>N</b> 55	26 <b>∺</b> 0	26°48	11° 4	n.a.	S 2
M 3	6 16 26	6° 6'47	13≈41	20°46	1°38	11° 2	21°17	29°24	0°55	13°39	12°54	25°52	26°44	11°11	n.a.	M 3
T 4	6 20 23	7° 5'03	28°11	22°35	2°49	11°47	21°10	29°32	0°54	13°38	12°53	25°47	26°41	11°17	n.a.	T 4
W 5	6 24 19	8° 3'16	12 <b>) (</b> 34	24°25	4° 0	12°33	21° 3	29°39	0°53	13°37	12°52	25°45	26°38	11°24	n.a.	W 5
T 6	6 28 16	9° 1'27	26°49	26°17	5°12	13°18	20°56	29°47	0°51	13°36	12°50	25°D45	26°35	11°31	n.a.	T 6
F 7	6 32 12	9°59'35	10 <b>Y</b> 52	28°11	6°23	14° 3	20°48	29°55	0°50	13°36	12°49	25°R45	26°32	11°37	n.a.	F 7
S 8	6 36 9	10°57'42	24°45	0중 6	7°34	14°48	20°41	0≈ 2	0°49	13°35	12°48	25°44	26°28	11°44	n.a.	S 8
S 9	6 40 5	11°55'46	8 <b>8</b> 27	2° 3	8°46	15°33	20°34	0°10	0°48	13°34	12°46	25°42	26°25	11°51	n.a.	S 9
M10	6 44 2	12°53'47	21°58	4° 2	9°57	16°18	20°26	0°18	0°46	13°33	12°45	25°37	26°22	11°57	n.a.	M10
T 11	6 47 59	13°51'47	5 <b>Ⅱ</b> 18	6° 1	11° 9	17° 3	20°18	0°26	0°45	13°33	12°44	25°29	26°19	12° 4	n.a.	T 11
W12	6 51 55	14°49'45	18°27	8° 3	12°20	17°48	20°11	0°34	0°44	13°32	12°42	25°19	26°16	12°11	n.a.	W12
T 13	6 55 52	15°47'40	19523	10° 6	13°31	18°34	20° 3	0°41	0°42	13°31	12°41	25° 8	26°13	12°17	n.a.	T 13
F 14	6 59 48	16°45'34	14° 7	12°10	14°43	19°18	19°56	0°49	0°41	13°31	12°39	24°56	26° 9	12°24	n.a.	F 14
S 15	7 3 45	17°43'26	26°38	14°15	15°55	20° 3	19°48	0°57	0°39	13°30	12°38	24°45	26° 6	12°31	n.a.	S 15
S 16	7 741	18°41'16	8 <b>Ω</b> 55	16°21	17° 6	20°48	19°40	1° 5	0°38	13°30	12°36	24°35	26° 3	12°37	n.a.	S 16
M17	7 11 38	19°39'04	21° 1	18°29	18°18	21°33	19°33	1°13	0°36	13°29	12°35	24°28	26° 0	12°44	n.a.	M17
T 18	7 15 34	20°36'51	2 Mp 58	20°37	19°29	22°18	19°25	1°21	0°34	13°29	12°33	24°23	25°57	12°51	n.a.	T 18
W19	7 19 31	21°34'35	14°48	22°45	20°41	23° 3	19°18	1°29	0°33	13°29	12°32	24°21	25°54	12°57	n.a.	W19
T 20	7 23 27	22°32'19	26°35	24°55	21°53	23°48	19°10	1°37	0°31	13°28	12°30	24°D20	25°50	13° 4	n.a.	T 20
F 21	7 27 24	23°30'01	8 <b>≏</b> 25	27° 4	23° 4	24°32	19° 2	1°45	0°29	13°28	12°29	24°21	25°47	13°11	n.a.	F 21
S 22	7 31 20	24°27'41	20°22	29°13	24°16	25°17	18°55	1°53	0°27	13°27	12°27	24°R22	25°44	13°17	n.a.	S 22
S 23	7 35 17	25°25'20	2 <b>M</b> 31	1≈21	25°28	26° 2	18°47	2° 1	0°25	13°27	12°26	24°21	25°41	13°24	n.a.	S 23
M24	7 39 13	26°22'58	14°59	3°29	26°40	26°46	18°40	2° 9	0°24	13°27	12°24	24°20	25°38	13°30	n.a.	M24
T 25	7 43 10	27°20'35	27°48	5°36	27°51	27°31	18°32	2°17	0°22	13°27	12°22	24°16	25°34	13°37	n.a.	T 25
W26	7 47 6	28°18'10	11 <b>×7</b> 3	7°41	29° 3	28°16	18°25	2°25	0°20	13°27	12°21	24°10	25°31	13°44	n.a.	W26
T 27	7 51 3	29°15'44	2 <u>4</u> °45	9°45	0 <b>조</b> 15	29° 0	18°17	2°33	0°18	13°26	12°19	24° 2	25°28	13°50	n.a.	T 27
F 28	7 55 0	0≈13'17	8 <b>云</b> 53	11≈47	1 <b>る</b> 27	29 <b>M</b> .44	189510	2≈41	0 <b>m</b> 16	13826	$12\Omega 18$	23 <b>米</b> 54	25 <b>)</b> 25	13 <b>m</b> 57	n.a.	F 28

Delta T = 43h49m53s

## MARCH 5160 BCE (-5159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	7 58 56	1≈10'48	23 <b>る</b> 22	13 <b>≈</b> 47	2 <b>云</b> 39	0 <b>₹</b> 29	18°R 2	2≈49	0°R14	13°R26	12°R16	23°R46	25 <b>米</b> 22	14Mp 4	n.a.	S 1
S 2	8 2 53	2° 8'18	8≈ 8	15°45	3°51	1°13	179555	2°57	0 <b>m</b> 12	13826	12 <b>Ω</b> 14	23 <b>米</b> 38	25°19	14°10	n.a.	S 2
M 3	8 6 49	3° 5'46	23° 1	17°40	5° 3	1°57	17°48	3° 5	0°10	13°D26	12°13	23°33	25°15	14°17	n.a.	M 3
T 4	8 10 46	4° 3'13	7 <b>)</b> €53	19°32	6°15	2°42	17°41	3°13	0° 7	13°26	12°11	23°30	25°12	14°24	n.a.	T 4
W 5	8 14 42	5° 0'38	22°38	21°22	7°27	3°26	17°34	3°21	0° 5	13°26	12° 9	23°D29	25° 9	14°30	n.a.	W 5
T 6	8 18 39	5°58'01	7 <b>Υ</b> 9	23° 9	8°39	4°10	17°27	3°29	0° 3	13°26	12° 8	23°30	25° 6	14°37	n.a.	T 6
F 7	8 22 35	6°55'23	21°23	24°52	9°51	4°54	17°20	3°37	0° 1	13°26	12° 6	23°31	25° 3	14°44	n.a.	F 7
S 8	8 26 32	7°52'43	5 <b>8</b> 19	26°33	11° 3	5°38	17°13	3°45	29 <b>Ω</b> 59	13°26	12° 4	23°R32	25° 0	14°50	n.a.	S 8
S 9	8 30 28	8°50'02	18°57	28°10	12°15	6°22	17° 7	3°53	29°57	13°27	12° 3	23°31	24°56	14°57	n.a.	S 9
M10	8 34 25	9°47'20	2 <b>Ⅱ</b> 17	29°44	13°27	7° 6	17° 0	4° 1	29°54	13°27	12° 1	23°29	24°53	15° 4	n.a.	M10
T 11	8 38 21	10°44'36	15°22	1 <b>)</b> 15	14°39	7°50	16°53	4° 9	29°52	13°27	11°59	23°25	24°50	15°10	n.a.	T 11
W12	8 42 18	11°41'50	28°13	2°42	15°51	8°33	16°47	4°17	29°50	13°27	11°58	23°19	24°47	15°17	n.a.	W12
T 13	8 46 15	12°39'04	10950	4° 6	17° 3	9°17	16°41	4°25	29°47	13°28	11°56	23°13	24°44	15°24	n.a.	T 13
F 14	8 50 11	13°36'16	23°16	5°27	18°15	10° 1	16°35	4°33	29°45	13°28	11°54	23° 6	24°40	15°30	n.a.	F 14
S 15	8 54 8	14°33'27	5 <b>Ω</b> 31	6°44	19°27	10°44	16°29	4°41	29°43	13°28	11°53	22°59	24°37	15°37	n.a.	S 15
S 16	8 58 4	15°30'36	17°36	7°57	20°40	11°28	16°23	4°49	29°40	13°29	11°51	22°53	24°34	15°43	n.a.	S 16
M17	9 2 1	16°27'45	29°34	9° 7	21°52	12°11	16°17	4°57	29°38	13°29	11°49	22°49	24°31	15°50	n.a.	M17
T 18	9 5 5 7	17°24'53	11 <b>m</b> 25	10°14	23° 4	12°55	16°11	5° 5	29°36	13°29	11°48	22°47	24°28	15°57	n.a.	T 18
W19	9 9 54	18°22'00	23°13	11°16	24°16	13°38	16° 6	5°13	29°33	13°30	11°46	22°D46	24°25	16° 3	n.a.	W19
T 20	9 13 50	19°19'06	5 <b>≏</b> 1	12°15	25°29	14°21	16° 0	5°21	29°31	13°30	11°44	22°47	24°21	16°10	n.a.	T 20
F 21	9 17 47	20°16'12	16°51	13°10	26°41	15° 5	15°55	5°29	29°28	13°31	11°43	22°49	24°18	16°17	n.a.	F 21
S 22	9 21 43	21°13'17	28°49	14° 2	27°54	15°48	15°50	5°37	29°26	13°32	11°41	22°50	24°15	16°23	n.a.	S 22
S 23	9 25 40	22°10'21	10 <b>M</b> 58	14°49	29° 6	16°31	15°45	5°44	29°24	13°32	11°39	22°52	24°12	16°30	n.a.	S 23
M24	9 29 37	23° 7'25	23°25	15°32	0≈18	17°14	15°40	5°52	29°21	13°33	11°38	22°R52	24° 9	16°37	n.a.	M24
T 25	9 33 33	24° 4'29	6 <b>₹</b> 12	16°11	1°31	17°57	15°36	6° 0	29°19	13°34	11°36	22°51	24° 5	16°43	n.a.	T 25
W26	9 37 30	25° 1'32	19°24	16°46	2°43	18°39	15°31	6° 8	29°16	13°34	11°35	22°50	24° 2	16°50	n.a.	W26
T 27	9 41 26	25°58'35	3 <b>る</b> 3	17°17	3°56	19°22	15°27	6°16	29°14	13°35	11°33	22°47	23°59	16°57	n.a.	T 27
F 28	9 45 23	26°55'37	17°10	17°43	5° 8	20° 5	15°23	6°23	29°11	13°36	11°31	22°43	23°56	17° 3	n.a.	F 28
S 29	9 49 19	27°52'40	1≈42	18° 5	6°21	20°48	15°18	6°31	29° 9	13°37	11°30	22°40	23°53	17°10	n.a.	S 29
S 30	9 53 16	28°49'41	16°34	18°22	7°34	21°30	15°15	6°39	29° 6	13°37	11°28	22°37	23°50	17°17	n.a.	S 30
M31	9 57 13	29≈46'42	1 <b>∺</b> 38	18 <b>∺</b> 35	8≈46	22 <b>×</b> 12	159911	6≈46	29⋒ 4	13 <b>8</b> 38	11 <b>Ω</b> 27	22 <b>)</b> 35	23 <b>)</b> 46	17 <b>m</b> 23	n.a.	M31

Delta T = 43h49m50s

Julian Calendar 1 March 5160 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5160 BCE

#### APRIL 5160 BCE (-5159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ф(	¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 1 9	0 <b>)</b> 43′43	16 <b>) (</b> 46	18 <b>) (</b> 43	9≈59	22 <b>√</b> 55	15°R 7	6≈54	29°R 1	13839	11°R25	22°D34	23 <b>) (</b> 43	17 <b>m</b> 30	n.a.	T 1
W 2	10 5 6	1°40'43	1 <b>Y</b> 48	18°R47	11°12	23°37	1595 4	7° 2	28€59	13°40	11 <b>Ω</b> 24	22 <b>)</b> 34	23°40	17°36	n.a.	W 2
T 3	10 9 2	2°37'42	16°37	18°46	12°24	24°19	15° 1	7° 9	28°56	13°41	11°22	22°35	23°37	17°43	n.a.	T 3
F 4	10 12 59	3°34'41	1 <b>8</b> 6	18°41	13°37	25° 1	14°58	7°17	28°54	13°42	11°20	22°36	23°34	17°50	n.a.	F 4
S 5	10 16 55	4°31'40	15°13	18°31	14°50	25°43	14°55	7°24	28°52	13°43	11°19	22°37	23°31	17°56	n.a.	S 5
S 6	10 20 52	5°28'38	28°55	18°17	16° 2	26°25	14°52	7°32	28°49	13°44	11°17	22°38	23°27	18° 3	n.a.	S 6
M 7	10 24 49	6°25'35	12 <b>II</b> 15	18° 0	17°15	27° 7	14°50	7°39	28°47	13°45	11°16	22°R38	23°24	18°10	n.a.	M 7
T 8	10 28 45	7°22'32	25°14	17°38	18°28	27°49	14°47	7°46	28°44	13°46	11°15	22°37	23°21	18°16	n.a.	T 8
W 9	10 32 42	8°19'29	7955	17°14	19°41	28°30	14°45	7°54	28°42	13°47	11°13	22°36	23°18	18°23	n.a.	W 9
T 10	10 36 38	9°16'25	20°20	16°46	20°54	29°12	14°43	8° 1	28°39	13°48	11°12	22°34	23°15	18°30	n.a.	T 10
F 11	10 40 35	10°13'20	2 <b>Ω</b> 33	16°16	22° 7	2 <u>9</u> °53	14°41	8° 8	28°37	13°50	11°10	22°33	23°11	18°36	n.a.	F 11
S 12	10 44 31	11°10'16	14°36	15°43	23°20	0 <b>궁</b> 34	14°40	8°15	28°35	13°51	11° 9	22°31	23° 8	18°43	n.a.	S 12
S 13	10 48 28	12° 7'11	26°32	15° 9	24°32	1°16	14°38	8°23	28°32	13°52	11°8	22°30	23° 5	18°50	n.a.	S 13
M14	10 52 25	13° 4'06	8 <b>m</b> 23	14°35	25°45	1°57	14°37	8°30	28°30	13°53	11° 6	22°29	23° 2	18°56	n.a.	M14
T 15	10 56 21	14° 1'01	20°11	13°59	26°58	2°38	14°36	8°37	28°27	13°55	11° 5	22°D28	22°59	19° 3	n.a.	T 15
W16	11 0 18	14°57'56	1 <b>≏</b> 58	13°24	28°11	3°19	14°35	8°44	28°25	13°56	11° 4	22°29	22°56	19°10	n.a.	W16
T 17	11 4 14	15°54'52	13°48	12°50	29°24	3°59	14°34	8°51	28°23	13°57	11° 2	22°29	22°52	19°16	n.a.	T 17
F 18	11 8 11	16°51'47	25°43	12°18	0 <b>∺</b> 38	4°40	14°34	8°58	28°21	13°59	11° 1	22°30	22°49	19°23	n.a.	F 18
S 19	11 12 7	17°48'43	7 <b>M</b> .45	11°47	1°51	5°21	14°33	9° 5	28°18	14° 0	11° 0	22°30	22°46	19°29	n.a.	S 19
S 20	11 16 4	18°45'40	19°59	11°19	3° 4	6° 1	14°D33	9°12	28°16	14° 1	10°58	22°31	22°43	19°36	n.a.	S 20
M21	11 20 1	19°42'37	2 <b>₹</b> 27	10°54	4°17	6°42	14°33	9°18	28°14	14° 3	10°57	22°31	22°40	19°43	n.a.	M21
T 22	11 23 57	20°39'34	15°13	10°32	5°30	7°22	14°33	9°25	28°11	14° 4	10°56	22°31	22°37	19°49	n.a.	T 22
W23	11 27 54	21°36'33	28°21	10°14	6°43	8° 2	14°34	9°32	28° 9	14° 6	10°55	22°R31	22°33	19°56	n.a.	W23
T 24	11 31 50	22°33'32	11 <b>る</b> 54	10° 1	7°57	8°42	14°34	9°39	28° 7	14° 7	10°54	22°D31	22°30	20° 3	n.a.	T 24
F 25	11 35 47	23°30'31	25°52	9°52	9°10	9°22	14°35	9°45	28° 5	14° 9	10°53	22°31	22°27	20° 9	n.a.	F 25
S 26	11 39 44	24°27'31	10≈14	9°D47	10°23	10° 2	14°36	9°52	28° 3	14°10	10°52	22°31	22°24	20°16	n.a.	S 26
S 27	11 43 40	25°24'32	24°59	9°48	11°37	10°41	14°37	9°58	28° 1	14°12	10°51	22°31	22°21	20°23	n.a.	S 27
M28	11 47 37	26°21'34	10 <b>米</b> 0	9°53	12°50	11°21	14°38	10° 5	27°59	14°14	10°49	22°32	22°17	20°29	n.a.	M28
T 29	11 51 33	27°18'36	25°10	10° 4	14° 3	12° 0	14°40	10°11	27°57	14°15	10°48	22°R32	22°14	20°36	n.a.	T 29
W30	11 55 30	28 <b>米</b> 15'38	10 <b>Υ</b> 19	10 <b>)</b> €20	15 <b>)</b> 17	12 <b>る</b> 39	149541	10≈17	27 <b>Ω</b> 55	14817	10 <b>Ω</b> 47	22 <b>)</b> 31	22 <b>)</b> 11	20 <b>m</b> 43	n.a.	W30

Delta T = 43h49m46s

## MAY 5160 BCE (-5159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	В	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	11 59 26	29 <b>)</b> 12'41	25 <b>Y</b> 18	10 <b>) (</b> 41	16 <b>¥</b> 30	13 <b>る</b> 18	149543	10≈23	27°R53	14 <b>8</b> 19	10°R47	22°R31	22 <b>)</b> 8	20 <b>m</b> /49	n.a.	T 1
F 2	12 3 23	0 <b>Υ</b> 9'45	9 <b>8</b> 59	11°8	17°44	13°57	14°45	10°30	$27\Omega 51$	14°20	10 <b>Ω</b> 46	22 <b>)</b> 30	22° 5	20°56	n.a.	F 2
S 3	12 7 20	1° 6'50	24°17	11°39	18°57	14°36	14°47	10°36	27°49	14°22	10°45	22°29	22° 2	21° 2	n.a.	S 3
S 4	12 11 16	2° 3'54	8 <b>I</b> 9	12°16	20°11	15°15	14°50	10°42	27°47	14°24	10°44	22°28	21°58	21° 9	n.a.	S 4
M 5	12 15 13	3° 1'00	21°34	12°58	21°24	15°53	14°52	10°48	27°45	14°26	10°43	22°28	21°55	21°16	n.a.	M 5
T 6	12 19 9	3°58'05	4934	13°46	22°38	16°32	14°55	10°54	27°43	14°27	10°42	22°D27	21°52	21°22	n.a.	T 6
W 7	12 23 6	4°55'12	17°12	14°38	23°51	17°10	14°58	11° 0	27°41	14°29	10°41	22°28	21°49	21°29	n.a.	W 7
T 8	12 27 3	5°52'19	29°32	15°35	25° 5	17°48	15° 1	11° 5	27°40	14°31	10°41	22°29	21°46	21°36	n.a.	T 8
F 9	12 30 59	6°49'26	$11\Omega_{38}$	16°38	26°19	18°26	15° 4	11°11	27°38	14°33	10°40	22°30	21°42	21°42	n.a.	F 9
S 10	12 34 56	7°46'34	23°34	17°45	27°32	19° 4	15° 7	11°17	27°36	14°35	10°39	22°31	21°39	21°49	n.a.	S 10
S 11	12 38 52	8°43'43	5 <b>m</b> 24	18°57	28°46	19°41	15°11	11°22	27°34	14°36	10°39	22°32	21°36	21°56	n.a.	S 11
M12	12 42 49	9°40'53	17°12	20°13	29°59	20°19	15°15	11°28	27°33	14°38	10°38	22°R33	21°33	22° 2	n.a.	M12
T 13	12 46 46	10°38'04	29° 0	21°34	1 <b>Υ</b> 14	20°56	15°18	11°33	27°31	14°40	10°37	22°33	21°30	22° 9	n.a.	T 13
W14	12 50 42	11°35'15	10 <b>≏</b> 51	23° 0	2°27	21°33	15°22	11°39	27°30	14°42	10°37	22°32	21°27	22°16	n.a.	W14
T 15	12 54 39	12°32'28	22°47	24°30	3°41	22°10	15°27	11°44	27°28	14°44	10°36	22°30	21°23	22°22	n.a.	T 15
F 16	12 58 35	13°29'42	4 <b>M</b> .50	26° 4	4°55	22°47	15°31	11°49	27°27	14°46	10°36	22°27	21°20	22°29	n.a.	F 16
S 17	13 2 32	14°26'57	17° 3	27°42	6° 9	23°24	15°35	11°54	27°25	14°48	10°35	22°24	21°17	22°36	n.a.	S 17
S 18	13 6 28	15°24'14	29°27	29°24	7°23	24° 0	15°40	11°59	27°24	14°50	10°35	22°20	21°14	22°42	n.a.	S 18
M19	13 10 25	16°21'32	12 <b>×</b> 3	1 <b>Y</b> 10	8°37	24°37	15°45	12° 4	27°23	14°52	10°34	22°17	21°11	22°49	n.a.	M19
T 20	13 14 22	17°18'51	24°55	2°59	9°51	25°13	15°50	12° 9	27°21	14°54	10°34	22°15	21° 8	22°55	n.a.	T 20
W21	13 18 18	18°16'12	8 <b>ට</b> 3	4°50	11° 5	25°49	15°55	12°14	27°20	14°56	10°34	22°13	21° 4	23° 2	n.a.	W21
T 22	13 22 15	19°13'35	21°31	6°45	12°19	26°24	16° 0	12°19	27°19	14°58	10°33	22°D13	21° 1	23° 9	n.a.	T 22
F 23	13 26 11	20°10'59	5≈19	8°41	13°33	27° 0	16° 6	12°23	27°18	15° 0	10°33	22°13	20°58	23°15	n.a.	F 23
S 24	13 30 8	21° 8'25	19°28	10°40	14°47	27°35	16°11	12°28	27°17	15° 2	10°33	22°15	20°55	23°22	n.a.	S 24
S 25	13 34 5	22° 5'53	3 <b>∺</b> 57	12°41	16° 1	28°11	16°17	12°32	27°15	15° 4	10°32	22°16	20°52	23°29	n.a.	S 25
M26	13 38 1	23° 3'22	18°43	14°42	17°15	28°45	16°23	12°37	27°14	15° 6	10°32	22°R17	20°48	23°35	n.a.	M26
T 27	13 41 58	24° 0'53	<b>3</b> Υ40	16°45	18°29	29°20	16°29	12°41	27°13	15° 9	10°32	22°16	20°45	23°42	n.a.	T 27
W28	13 45 54	24°58'25	18°41	18°48	19°43	29°55	16°35	12°45	27°13	15°11	10°32	22°15	20°42	23°49	n.a.	W28
T 29	13 49 51	25°55'59	3 <b>8</b> 37	20°52	20°58	0≈29	16°42	12°49	27°12	15°13	10°32	22°11	20°39	23°55	n.a.	T 29
F 30	13 53 47	26°53'35	18°20	22°56	22°12	1° 3	16°48	12°53	27°11	15°15	10°32	22° 6	20°36	24° 2	n.a.	F 30
S 31	13 57 44	27 <b>Υ</b> 51'12	2 <b>Ⅱ</b> 42	24 <b>Y</b> 59	23 <b>Y</b> 26	1≈37	16955	12≈57	27 <b>Ω</b> 10	15 <b>8</b> 17	10°D32	22 <b>米</b> 1	20 <b>∺</b> 33	24M) 9	n.a.	S 31

Delta T = 43h49m42s

Julian Calendar 1 May 5160 BCE == Greg. Calendar 21 March 5160 BCE

### JUNE 5160 BCE (-5159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	v	v	ţ	o k	Day
S 1	14 141	28 <b>Y</b> 48'50	16 <b>Ⅱ</b> 40	27 <b>Y</b> 3	24 <b>Υ</b> 40	2≈11	1795 2	13≈ 1	27°R 9	15 <b>8</b> 19	10 <b>Ω</b> 32	21°R56	20 <b>)</b> 29	24 Mp 15	n.a.	S 1
M 2	14 5 37	29°46'30	0ණ10	29° 5	25°55	2°44	17° 8	13° 5	27 <b>Ω</b> 9	15°21	10°32	21 <b>米</b> 51	20°26	24°22	n.a.	M 2
T 3	14 9 34	0844'12	13°14	1 <b>8</b> 7	27° 9	3°17	17°16	13° 9	27° 8	15°24	10°32	21°48	20°23	24°29	n.a.	T 3
W 4	14 13 30	1°41'54	25°53	3° 8	28°23	3°50	17°23	13°12	27° 7	15°26	10°32	21°47	20°20	24°35	n.a.	W 4
T 5	14 17 27	2°39'38	8 <b>Ω</b> 13	5° 8	29°38	4°23	17°30	13°16	27° 7	15°28	10°32	21°D47	20°17	24°42	n.a.	T 5
F 6	14 21 23	3°37'24	20°17	7° 7	0 <b>8</b> 52	4°56	17°38	13°19	27° 6	15°30	10°32	21°48	20°14	24°48	n.a.	F 6
S 7	14 25 20	4°35'11	2 Mp 10	9° 4	2° 7	5°28	17°45	13°22	27° 6	15°32	10°33	21°49	20°10	24°55	n.a.	S 7
S 8	14 29 17	5°33'00	13°59	11° 1	3°21	6° 0	17°53	13°25	27° 5	15°34	10°33	21°51	20° 7	25° 2	n.a.	S 8
M 9	14 33 13	6°30'50	25°46	12°56	4°36	6°31	18° 1	13°28	27° 5	15°37	10°33	21°R51	20° 4	25° 8	n.a.	M 9
T 10	14 37 10	7°28'41	7 <b>≙</b> 37	14°50	5°50	7° 3	18° 9	13°31	27° 5	15°39	10°34	21°50	20° 1	25°15	n.a.	T 10
W11	14 41 6	8°26'35	19°34	16°42	7° 5	7°34	18°17	13°34	27° 4	15°41	10°34	21°46	19°58	25°22	n.a.	W11
T 12	14 45 3	9°24'30	1 <b>M</b> .39	18°33	8°19	8° 5	18°25	13°37	27° 4	15°43	10°34	21°41	19°54	25°28	n.a.	T 12
F 13	14 48 59	10°22'27	13°56	20°23	9°34	8°36	18°33	13°40	27° 4	15°46	10°35	21°33	19°51	25°35	n.a.	F 13
S 14	14 52 56	11°20'27	26°24	22°12	10°48	9° 6	18°42	13°42	27° 4	15°48	10°35	21°24	19°48	25°42	n.a.	S 14
S 15	14 56 53	12°18'28	9 <b>.₹</b> 4	23°59	12° 3	9°36	18°50	13°45	27°D 4	15°50	10°36	21°15	19°45	25°48	n.a.	S 15
M16	15 0 49	13°16'31	21°57	25°45	13°18	10° 6	18°59	13°47	27° 4	15°52	10°36	21° 7	19°42	25°55	n.a.	M16
T 17	15 4 46	14°14'37	5 <b>る</b> 2	27°30	14°32	10°35	19° 8	13°49	27° 4	15°54	10°37	21° 0	19°39	26° 2	n.a.	T 17
W18	15 8 42	15°12'45	18°20	29°13	15°47	11° 4	19°17	13°52	27° 4	15°57	10°37	20°54	19°35	26° 8	n.a.	W18
T 19	15 12 39	16°10'55	1≈51	0 <b>Ⅱ</b> 55	17° 2	11°33	19°26	13°54	27° 4	15°59	10°38	20°51	19°32	26°15	n.a.	T 19
F 20	15 16 35	17° 9'07	15°35	2°36	18°16	12° 2	19°35	13°56	27° 5	16° 1	10°39	20°D50	19°29	26°22	n.a.	F 20
S 21	15 20 32	18° 7'22	29°34	4°16	19°31	12°30	19°44	13°57	27° 5	16° 3	10°39	20°51	19°26	26°28	n.a.	S 21
S 22	15 24 28	19° 5'39	13 <b>) (</b> 47	5°54	20°46	12°58	19°53	13°59	27° 5	16° 6	10°40	20°R51	19°23	26°35	n.a.	S 22
M23	15 28 25	20° 3'58	28°13	7°31	22° 1	13°25	20° 3	14° 1	27° 6	16° 8	10°41	20°51	19°19	26°41	n.a.	M23
T 24	15 32 22	21° 2'20	12 <b>Y</b> 48	9° 7	23°15	13°52	20°12	14° 2	27° 6	16°10	10°42	20°49	19°16	26°48	n.a.	T 24
W25	15 36 18	22° 0'44	27°28	10°42	24°30	14°19	20°22	14° 4	27° 6	16°12	10°42	20°45	19°13	26°55	n.a.	W25
T 26	15 40 15	22°59'10	128 7	12°15	25°45	14°46	20°32	14° 5	27° 7	16°15	10°43	20°38	19°10	27° 1	n.a.	T 26
F 27	15 44 11	23°57'39	26°38	13°48	27° 0	15°12	20°42	14° 6	27° 8	16°17	10°44	20°29	19° 7	27° 8	n.a.	F 27
S 28	15 48 8	24°56'10	10 <b>Ⅱ</b> 53	15°19	28°15	15°37	20°52	14° 7	27° 8	16°19	10°45	20°19	19° 4	27°15	n.a.	S 28
S 29	15 52 4	25°54'43	24°47	16°49	29°30	16° 3	21° 2	14° 8	27° 9	16°21	10°46	20° 9	19° 0	27°21	n.a.	S 29
M30	15 56 1	26 <b>8</b> 53'18	89्517	18 <b>Ⅲ</b> 17	0 <b>Ⅱ</b> 45	16≈28	219512	14≈ 9	27 <b>Ω</b> 10	16823	10 <b>Ω</b> 47	19 <b>米</b> 59	18 <b>米</b> 57	27 <b>m</b> 28	n.a.	M30

Delta T = 43h49m39s

JULY 5160 BCE (-5159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
T 1	15 59 57	27 <b>8</b> 51'55	219521	19 <b>Ⅱ</b> 45	2 <b>I</b> 0	16≈52	219522	14≈10	27 <b>Ω</b> 10	16826	10 <b>Ω</b> 48	19°R52	18 <b>)</b> 54	27 <b>m</b> 35	n.a.	T 1
W 2	16 3 54	28°50'34	4 <b>Ω</b> 2	21°11	3°15	17°16	21°33	14°10	27°11	16°28	10°49	19 <b>) (</b> 47	18°51	27°41	n.a.	W 2
T 3	16 7 50	29°49'15	16°23	22°36	4°30	17°40	21°43	14°11	27°12	16°30	10°50	19°44	18°48	27°48	n.a.	T 3
F 4	16 11 47	0 <b>Ⅱ</b> 47'58	28°27	23°59	5°45	18° 3	21°54	14°11	27°13	16°32	10°52	19°D43	18°45	27°55	n.a.	F 4
S 5	16 15 44	1°46'43	10 <b>m</b> )21	25°21	7° 0	18°26	22° 4	14°11	27°14	16°34	10°53	19°43	18°41	28° 1	n.a.	S 5
S 6	16 19 40	2°45'29	22° 9	26°42	8°15	18°48	22°15	14°11	27°15	16°37	10°54	19°R43	18°38	28° 8	n.a.	S 6
M 7	16 23 37	3°44'18	3 <b>≏</b> 58	28° 2	9°30	19°10	22°26	14°R11	27°16	16°39	10°55	19°42	18°35	28°15	n.a.	M 7
T 8	16 27 33	4°43'09	15°51	29°20	10°45	19°31	22°37	14°11	27°17	16°41	10°56	19°40	18°32	28°21	n.a.	T 8
W 9	16 31 30	5°42'02	27°54	0936	12° 0	19°52	22°48	14°11	27°18	16°43	10°58	19°34	18°29	28°28	n.a.	W 9
T 10 F 11	16 35 26 16 39 23	6°40'57 7°39'55	10M 9 22°39	1°51 3° 4	13°15 14°30	20°12 20°32	22°59 23°10	14°11 14°10	27°20 27°21	16°45 16°47	10°59 11° 0	19°26 19°15	18°25 18°22	28°35 28°41	n.a.	T 10 F 11
S 12	16 43 19	8°38'55	5 <b>×</b> <sup>7</sup> 25	4°15	15°45	20°52	23°21	14°10	27°22	16°49	11° 2	19° 3	18°19	28°48	n.a. n.a.	S 12
				_												
S 13	16 47 16	9°37'57	18°26	5°25	17° 0	21°11	23°33	14° 9	27°24	16°51	11° 3	18°50	18°16	28°54	n.a.	S 13
M14 T 15	16 51 12 16 55 9	10°37'01 11°36'08	1 <b>る</b> 40 15°7	6°32 7°38	18°15 19°30	21°29 21°47	23°44 23°55	14° 9 14° 8	27°25 27°27	16°54 16°56	11° 5	18°38 18°27	18°13 18°10	29° 1 29° 8	n.a.	M14 T 15
W16	16 59 5	12°35'17	28°45	8°41	20°46	21° 47 22° 4	23° 33	14° 7	27°28	16°58	11° 7	18°19	18° 6	29°14	n.a. n.a.	W16
T 17	17 3 2	13°34'29	12≈30	9°41	22° 1	22°21	24°19	14° 6	27°30	17° 0	11° 9	18°14	18° 3	29°21	n.a.	T 17
F 18	17 6 59	14°33'44	26°22	10°40	23°16	22°37	24°30	14° 4	27°31	17° 2	11°11	18°11	18° 0	29°28	n.a.	F 18
S 19	17 10 55	15°33'00	10 <b>∺</b> 21	11°35	24°31	22°52	24°42	14° 3	27°33	17° 4	11°12	18°10	17°57	29°34	n.a.	S 19
S 20	17 14 52	16°32'20	24°26	12°27	25°46	23° 7	24°54	14° 2	27°35	17° 6	11°14	18°10	17°54	29°41	n.a.	S 20
M21	17 18 48	17°31'42	8 <b>Y</b> 35	13°16	27° 1	23°22	25° 6	14° 0	27°37	17° 8	11°15	18°10	17°51	29°48	n.a.	M21
T 22	17 22 45	18°31'07	22°49	14° 1	28°17	23°35	25°18	13°58	27°39	17°10	11°17	18° 7	17°47	29°54	n.a.	T 22
W23	17 26 41	19°30'35	7 <b>8</b> 4	14°43	29°32	23°48	25°30	13°57	27°40	17°12	11°19	18° 1	17°44	0 <b>₾</b> 1	n.a.	W23
T 24	17 30 38	20°30'05	21°18	15°20	09547	24° 1	25°42	13°55	27°42	17°14	11°20	17°53	17°41	0° 8	n.a.	T 24
F 25	17 34 34	21°29'37	5 <b>Ⅱ</b> 25	15°52	2° 2	24°12	25°54	13°53	27°44	17°16	11°22	17°42	17°38	0°14	n.a.	F 25
S 26	17 38 31	22°29'12	19°20	16°20	3°17	24°23	26° 6	13°51	27°46	17°18	11°24	17°30	17°35	0°21	n.a.	S 26
S 27	17 42 27	23°28'50	2959	16°42	4°33	24°34	26°18	13°49	27°48	17°19	11°26	17°17	17°31	0°28	n.a.	S 27
M28	17 46 24	24°28'30	16°19	16°58	5°48	24°43	26°31	13°46	27°50	17°21	11°28	17° 5	17°28	0°34	n.a.	M28
T 29	17 50 20	25°28'11	29°17	17° 7	7° 3	24°52	26°43	13°44	27°53	17°23	11°29	16°55	17°25	0°41	n.a.	T 29
W30	17 54 17	26°27'55	11055	17°R10	8°18	25° 0	26°55	13°42	27°55	17°25	11°31	16°48	17°22	0°48	n.a.	W30
T 31	17 58 13	27 <b>Ⅲ</b> 27'41	24 <b>Ω</b> 14	1795 5	9934	25≈ 8	2795 8	13 <b>≈</b> 39	27 <b>Ω</b> 57	17827	11 <b>\O</b> 33	16 <b>) (</b> 44	17 <b>米</b> 19	0 <b>ჲ</b> 54	n.a.	T 31

Delta T = 43h49m35s

Julian Calendar 1 July 5160 BCE == Greg. Calendar 21 May 5160 BCE

#### AUGUST 5160 BCE (-5159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	r	ಬ	Ç	<b>к</b> 0	Day
F 1	18 2 10	28∏27'29	6 <b>m</b> 19	16°R53	109549	25≈14	279520	13°R36	27 <b>£</b> 59	17829	11 <b>£</b> 35	16°R42	17 <b>)</b> 16	1₽1	n.a.	F 1
S 2	18 6 6	29°27'19	18°12	16932	12° 4	25°20	27°33	13≈33	28° 2	17°30	11°37	16°D42	17°12	1° 7	n.a.	S 2
S 3	18 10 3	0927'11	0요 1	16° 3	13°19	25°25	27°45	13°31	28° 4	17°32	11°39	16°R42	17° 9	1°14	n.a.	S 3
M 4	18 13 59	1°27'05	11°50	15°26	14°35	25°29	27°58	13°28	28° 6	17°34	11°41	16 <b>)</b> (41	17° 6	1°21	n.a.	M 4
T 5	18 17 56	2°27'01	23°44	14°40	15°50	25°33	28°11	13°25	28° 9	17°36	11°43	16°39	17° 3	1°27	n.a.	T 5
W 6	18 21 52	3°26'59	5 <b>M</b> 50	13°47	17° 5	25°36	28°24	13°21	28°11	17°37	11°45	16°35	17° 0	1°34	n.a.	W 6
T 7	18 25 49	4°26'59	18°11	12°46	18°20	25°38	28°36	13°18	28°14	17°39	11°47	16°28	16°57	1°41	n.a.	T 7
F 8	18 29 46	5°27'00	0 <b>才</b> 50	11°39	19°35	25°39	28°49	13°15	28°16	17°41	11°49	16°19	16°53	1°47	n.a.	F 8
S 9	18 33 42	6°27'05	13°49	10°27	20°51	25°R39	29° 2	13°11	28°19	17°42	11°51	16° 7	16°50	1°54	n.a.	S 9
S 10	18 37 39	7°27'11	27° 8	9°13	22° 6	25°38	29°15	13° 8	28°22	17°44	11°53	15°56	16°47	2° 1	n.a.	S 10
M11	18 41 35	8°27'19	10 <b>궁</b> 46	7°58	23°21	25°37	29°28	13° 4	28°24	17°45	11°55	15°44	16°44	2° 7	n.a.	M11
T 12	18 45 32	9°27'29	24°38	6°44	24°36	25°35	29°41	13° 1	28°27	17°47	11°57	15°34	16°41	2°14	n.a.	T 12
W13	18 49 28	10°27'42	8≈42	5°34	25°51	25°31	29°54	12°57	28°30	17°48	12° 0	15°27	16°37	2°21	n.a.	W13
T 14	18 53 25	11°27'57	22°52	4°29	27° 7	25°27	oΩ 7	12°53	28°32	17°50	12° 2	15°22	16°34	2°27	n.a.	T 14
F 15	18 57 21	12°28'14	7 <b>)</b> 4	3°32	28°22	25°22	0°20	12°49	28°35	17°51	12° 4	15°20	16°31	2°34	n.a.	F 15
S 16	19 1 18	13°28'33	21°16	2°45	29°37	25°17	0°33	12°45	28°38	17°53	12° 6	15°D20	16°28	2°41	n.a.	S 16
S 17	19 5 14	14°28'54	5 <b>℃</b> 25	2° 7	0 <b>Ω</b> 52	25°10	0°47	12°41	28°41	17°54	12° 8	15°21	16°25	2°47	n.a.	S 17
M18	19 9 11	15°29'18	19°31	1°42	2° 7	25° 2	1° 0	12°37	28°44	17°56	12°11	15°R21	16°22	2°54	n.a.	M18
T 19	19 13 7	16°29'45	3 <b>8</b> 32	1°27	3°23	24°54	1°13	12°33	28°47	17°57	12°13	15°19	16°18	3° 1	n.a.	T 19
W20	19 17 4	17°30'13	17°28	1°D24	4°38	24°45	1°26	12°28	28°50	17°58	12°15	15°16	16°15	3° 7	n.a.	W20
T 21	19 21 0	18°30'44	1 <b>II</b> 16	1°33	5°53	24°35	1°39	12°24	28°53	18° 0	12°17	15°10	16°12	3°14	n.a.	T 21
F 22	19 24 57	19°31'17	14°56	1°52	7° 8	24°24	1°53	12°20	28°56	18° 1	12°20	15° 1	16° 9	3°21	n.a.	F 22
S 23	19 28 53	20°31'53	28°25	2°21	8°23	24°12	2° 6	12°15	28°59	18° 2	12°22	14°52	16° 6	3°27	n.a.	S 23
S 24	19 32 50	21°32'30	119541	2°59	9°38	23°59	2°19	12°11	29° 2	18° 3	12°24	14°42	16° 3	3°34	n.a.	S 24
M25	19 36 47	22°33'09	24°41	3°45	10°53	23°45	2°33	12° 6	29° 5	18° 5	12°27	14°33	15°59	3°41	n.a.	M25
T 26	19 40 43	23°33'50	$7\Omega_{26}$	4°38	12° 8	23°31	2°46	12° 2	29° 8	18° 6	12°29	14°25	15°56	3°47	n.a.	T 26
W27	19 44 40	24°34'32	19°55	5°39	13°24	23°16	3° 0	11°57	29°12	18° 7	12°31	14°20	15°53	3°54	n.a.	W27
T 28	19 48 36	25°35'17	2MD 9	6°44	14°39	23° 0	3°13	11°52	29°15	18° 8	12°34	14°17	15°50	4° 0	n.a.	T 28
F 29	19 52 33	26°36'02	14°10	7°55	15°54	22°43	3°26	11°47	29°18	18° 9	12°36	14°D16	15°47	4° 7	n.a.	F 29
S 30	19 56 29	27°36'50	26° 3	9°10	17° 9	22°26	3°40	11°43	29°21	18°10	12°38	14°16	15°43	4°14	n.a.	S 30
S 31	20 0 26	28937'38	7 <b>≙</b> 51	10929	18 <b>Ω</b> 24	22≈ 8	3 <b>Ω</b> 53	11 <b>≈</b> 38	29 <b>N</b> 25	18 <b>8</b> 11	12 <b>Ω</b> 41	14 <b>)</b> 18	15 <b>∺</b> 40	4 <b>₽</b> 20	n.a.	S 31

Delta T = 43h49m31s

Julian Calendar

The year -5159 astronomical counting style corresponds to year 5160 B.C.E historical counting style.

page 245 of 301

## SEPTEMBER 5160 BCE (-5159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	20 4 22	29938'28	19 <b>≙</b> 39	11950	19 <b>Ω</b> 39	21°R49	4 <b>Ω</b> 7	11°R33	29 <b>Ω</b> 28	18812	12 <b>\O</b> 43	14 <b>) (</b> 19	15 <b>)</b> 37	4 <b>≏</b> 27	n.a.	M 1
T 2	20 8 19	0 <b>Ω</b> 39'20	1 <b>M</b> 32	13°15	20°54	21≈30	4°20	11≈28	29°31	18°13	12°45	14°R20	15°34	4°34	n.a.	T 2
W 3	20 12 15	1°40'13	13°37	14°41	22° 9	21°10	4°34	11°23	29°35	18°14	12°48	14°19	15°31	4°40	n.a.	W 3
T 4	20 16 12	2°41'07	25°57	16° 9	23°24	20°50	4°47	11°18	29°38	18°15	12°50	14°16	15°28	4°47	n.a.	T 4
F 5	20 20 8	3°42'03	8 <b>∡</b> 37	17°39	24°39	20°29	5° 1	11°13	29°41	18°16	12°53	14°11	15°24	4°54	n.a.	F 5
S 6	20 24 5	4°43'00	21°40	19°10	25°54	20° 8	5°14	11° 8	29°45	18°17	12°55	14° 6	15°21	5° 0	n.a.	S 6
S 7	20 28 1	5°43'58	5 <b>ප</b> 8	20°42	27° 9	19°46	5°28	11° 3	29°48	18°17	12°58	13°59	15°18	5° 7	n.a.	S 7
M 8	20 31 58	6°44'57	19° 0	22°14	28°23	19°24	5°41	10°58	29°52	18°18	13° 0	13°53	15°15	5°14	n.a.	M 8
T 9	20 35 55	7°45'58	3≈12	23°48	29°38	19° 1	5°55	10°53	29°55	18°19	13° 2	13°47	15°12	5°20	n.a.	T 9
W10	20 39 51	8°47'00	17°40	25°22	0 <b>m</b> 53	18°38	6° 8	10°48	29°59	18°20	13° 5	13°43	15° 9	5°27	n.a.	W10
T 11	20 43 48	9°48'03	2 <b>)</b> 18	26°56	2° 8	18°15	6°22	10°43	0Mp 2	18°20	13° 7	13°41	15° 5	5°34	n.a.	T 11
F 12	20 47 44	10°49'08	16°58	28°30	3°23	17°52	6°35	10°38	0° 6	18°21	13°10	13°D40	15° 2	5°40	n.a.	F 12
S 13	20 51 41	11°50'14	1 <b>Y</b> 35	0 <b>Ω</b> 5	4°38	17°28	6°49	10°33	0° 9	18°21	13°12	13°41	14°59	5°47	n.a.	S 13
S 14	20 55 37	12°51'22	16° 3	1°40	5°52	17° 5	7° 2	10°28	0°13	18°22	13°15	13°43	14°56	5°54	n.a.	S 14
M15	20 59 34	13°52'31	0 <b>8</b> 19	3°15	7° 7	16°41	7°16	10°23	0°16	18°23	13°17	13°44	14°53	6° 0	n.a.	M15
T 16	21 3 30	14°53'42	14°22	4°50	8°22	16°18	7°29	10°18	0°20	18°23	13°19	13°R45	14°49	6° 7	n.a.	T 16
W17	21 7 27	15°54'54	28°10	6°25	9°37	15°54	7°43	10°13	0°24	18°23	13°22	13°44	14°46	6°14	n.a.	W17
T 18	21 11 24	16°56'08	11 <b>Ⅱ</b> 43	7°59	10°51	15°31	7°56	10° 8	0°27	18°24	13°24	13°42	14°43	6°20	n.a.	T 18
F 19	21 15 20	17°57'23	25° 2	9°34	12° 6	15° 7	8° 9	10° 3	0°31	18°24	13°27	13°39	14°40	6°27	n.a.	F 19
S 20	21 19 17	18°58'39	8 <b>9</b> 7	11° 9	13°21	14°44	8°23	9°58	0°35	18°25	13°29	13°35	14°37	6°34	n.a.	S 20
S 21	21 23 13	19°59'56	20°58	12°44	14°36	14°21	8°36	9°53	0°38	18°25	13°32	13°31	14°34	6°40	n.a.	S 21
M22	21 27 10	21° 1'15	3 <b>Ω</b> 37	14°19	15°50	13°59	8°50	9°48	0°42	18°25	13°34	13°27	14°30	6°47	n.a.	M22
T 23	21 31 6	22° 2'34	16° 4	15°54	17° 5	13°36	9° 3	9°43	0°46	18°25	13°37	13°24	14°27	6°54	n.a.	T 23
W24	21 35 3	23° 3'54	28°19	17°28	18°19	13°15	9°16	9°38	0°49	18°26	13°39	13°22	14°24	7° 0	n.a.	W24
T 25	21 38 59	24° 5'15	10 <b>m</b> 23	19° 3	19°34	12°53	9°30	9°34	0°53	18°26	13°41	13°D22	14°21	7° 7	n.a.	T 25
F 26	21 42 56	25° 6'36	22°20	20°37	20°49	12°32	9°43	9°29	0°57	18°26	13°44	13°22	14°18	7°14	n.a.	F 26
S 27	21 46 53	26° 7'58	4 <b>₽</b> 10	22°12	22° 3	12°12	9°56	9°24	1° 0	18°26	13°46	13°23	14°15	7°20	n.a.	S 27
S 28	21 50 49	27° 9'21	15°57	23°46	23°18	11°52	10° 9	9°19	1° 4	18°26	13°49	13°24	14°11	7°27	n.a.	S 28
M29	21 54 46	28°10'44	27°45	25°21	24°32	11°33	10°23	9°15	1° 8	18°R26	13°51	13°26	14° 8	7°33	n.a.	M29
T 30	21 58 42	29 <b>Ω</b> 12'07	9 <b>M</b> 38	26€56	25 <b>M</b> 47	11≈14	10 <b>Ω</b> 36	9≈10	1 Mp 1 1	18 <b>8</b> 26	13 <b>Q</b> 53	13 <b>∺</b> 27	14 <b>米</b> 5	7 <b>≙</b> 40	n.a.	T 30

Delta T = 43h49m27s

Julian Calendar 1 Sept. 5160 BCE == Greg. Calendar 22 July 5160 BCE

#### OCTOBER 5160 BCE (-5159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	U	ß	Ç	ς κ	Day
W 1	22 2 39	0 mg 13'31	21 <b>M</b> 40	28€30	27 Mg 1	10°R56	10 <b>Ω</b> 49	9°R 6	1 Mp 15	18°R26	13 <b>£</b> 56	13 <b>∺</b> 28	14 <b>米</b> 2	7 <b>≙</b> 47	n.a.	W 1
T 2	22 6 35	1°14'55	3 <b>∡</b> 756	0 <b>m</b> ) 5	28°15	10≈39	11° 2	9≈ 1	1°19	18826	13°58	13°R28	13°59	7°53	n.a.	T 2
F 3	22 10 32	2°16'19	16°31	1°39	29°30	10°22	11°15	8°57	1°22	18°26	14° 0	13°28	13°55	8° 0	n.a.	F 3
S 4	22 14 29	3°17'44	29°29	3°14	0 <b>ჲ</b> 44	10° 6	11°28	8°52	1°26	18°26	14° 3	13°27	13°52	8° 7	n.a.	S 4
S 5	22 18 25	4°19'08	12 <b>る</b> 53	4°49	1°59	9°51	11°41	8°48	1°30	18°26	14° 5	13°26	13°49	8°13	n.a.	S 5
M 6	22 22 22	5°20'33	26°44	6°24	3°13	9°36	11°54	8°44	1°33	18°25	14° 7	13°25	13°46	8°20	n.a.	M 6
T 7	22 26 18	6°21'57	11≈ 1	7°59	4°27	9°23	12° 7	8°40	1°37	18°25	14°10	13°24	13°43	8°27	n.a.	T 7
W 8	22 30 15	7°23'22	25°41	9°34	5°41	9°10	12°20	8°36	1°41	18°25	14°12	13°23	13°40	8°33	n.a.	W 8
T 9	22 34 11	8°24'47	10 <b>) (</b> 37	11° 9	6°56	8°58	12°33	8°32	1°45	18°25	14°14	13°D23	13°36	8°40	n.a.	T 9
F 10	22 38 8	9°26'12	25°41	12°45	8°10	8°47	12°46	8°28	1°48	18°24	14°17	13°23	13°33	8°47	n.a.	F 10
S 11	22 42 5	10°27'37	10 <b>Y</b> 44	14°21	9°24	8°36	12°58	8°24	1°52	18°24	14°19	13°23	13°30	8°53	n.a.	S 11
S 12	22 46 1	11°29'02	25°38	15°56	10°38	8°26	13°11	8°20	1°56	18°24	14°21	13°23	13°27	9° 0	n.a.	S 12
M13	22 49 58	12°30'28	10816	17°33	11°52	8°18	13°24	8°16	1°59	18°23	14°23	13°24	13°24	9° 7	n.a.	M13
T 14	22 53 54	13°31'54	24°33	19° 9	13° 6	8° 9	13°36	8°13	2° 3	18°23	14°26	13°R24	13°20	9°13	n.a.	T 14
W15	22 57 51	14°33'20	8Ⅲ27	20°45	14°20	8° 2	13°49	8° 9	2° 6	18°22	14°28	13°D24	13°17	9°20	n.a.	W15
T 16	23 1 47	15°34'47	21°59	22°22	15°34	7°56	14° 1	8° 6	2°10	18°22	14°30	13°24	13°14	9°27	n.a.	T 16
F 17	23 5 44	16°36'13	5 <b>9</b> 9	23°59	16°48	7°50	14°14	8° 2	2°14	18°21	14°32	13°24	13°11	9°33	n.a.	F 17
S 18	23 9 41	17°37'40	18° 0	25°36	18° 2	7°45	14°26	7°59	2°17	18°20	14°34	13°24	13° 8	9°40	n.a.	S 18
S 19	23 13 37	18°39'07	0 <b>Ω</b> 34	27°13	19°16	7°41	14°39	7°56	2°21	18°20	14°36	13°25	13° 5	9°47	n.a.	S 19
M20	23 17 34	19°40'33	12°55	28°51	20°30	7°38	14°51	7°53	2°24	18°19	14°38	13°25	13° 1	9°53	n.a.	M20
T 21	23 21 30	20°42'00	25° 5	0 <b>ჲ</b> 28	21°44	7°36	15° 3	7°50	2°28	18°18	14°41	13°26	12°58	10° 0	n.a.	T 21
W22	23 25 27	21°43'26	7 <b>m</b> y 7	2° 6	22°57	7°34	15°15	7°47	2°32	18°18	14°43	13°26	12°55	10° 7	n.a.	W22
T 23	23 29 24	22°44'51	19° 2	3°43	24°11	7°D34	15°27	7°44	2°35	18°17	14°45	13°R26	12°52	10°13	n.a.	T 23
F 24	23 33 20	23°46'16	ე <u>ი</u> 53	5°21	25°25	7°34	15°39	7°41	2°39	18°16	14°47	13°26	12°49	10°20	n.a.	F 24
S 25	23 37 17	24°47'41	12°42	6°58	26°39	7°34	15°51	7°39	2°42	18°15	14°49	13°25	12°46	10°27	n.a.	S 25
S 26	23 41 13	25°49'05	24°30	8°36	27°52	7°36	16° 3	7°36	2°46	18°14	14°51	13°23	12°42	10°33	n.a.	S 26
M27	23 45 10	26°50'29	6ML20	10°13	29° 6	7°38	16°15	7°34	2°49	18°14	14°53	13°21	12°39	10°40	n.a.	M27
T 28	23 49 6	27°51'51	18°15	11°49	0 <b>M</b> 20	7°41	16°27	7°32	2°53	18°13	14°55	13°18	12°36	10°47	n.a.	T 28
W29	23 53 3	28°53'13	0 <b>才</b> 19	13°25	1°33	7°45	16°39	7°29	2°56	18°12	14°56	13°16	12°33	10°53	n.a.	W29
T 30	23 57 0	29°54'34	12°34	15° 0	2°47	7°50	16°50	7°27	2°59	18°11	14°58	13°15	12°30	11° 0	n.a.	T 30
F 31	0 0 56	0 <b>≏</b> 55'54	25 <b>才</b> 4	16 <b>≏</b> 34	4 <b>™</b> 0	7≈55	17 <b>Ω</b> 2	7≈25	3 Mp 3	18 <b>8</b> 10	15 <b>Ω</b> 0	13°D14	12 <b>米</b> 26	11 <b>♀</b> 7	n.a.	F 31

Delta T = 43h49m23s

### NOVEMBER 5160 BCE (-5159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	0 453	1 <b>≏</b> 57'13	7 <b>云</b> 54	18 <b>♀</b> 6	5 <b>M</b> 13	8 <b>≈</b> 1	17 <b>\O</b> 13	7°R24	3 Mp 6	18°R 9	15 <b>N</b> 2	13 <b>)</b> 14	12 <b>)</b> 23	11 <b>≏</b> 13	n.a.	S 1
S 2	0 8 49	2°58'30	21° 8	19°37	6°27	8° 7	17°24	7≈22	3° 9	18 <b>8</b> 8	15° 4	13°15	12°20	11°20	n.a.	S 2
M 3	0 12 46	3°59'47	4≈48	21° 6	7°40	8°14	17°36	7°20	3°13	18° 7	15° 6	13°16	12°17	11°27	n.a.	M 3
T 4	0 16 43	5° 1'02	18°54	22°33	8°53	8°22	17°47	7°19	3°16	18° 5	15° 7	13°18	12°14	11°33	n.a.	T 4
W 5	0 20 39	6° 2'16	3 <b>∺</b> 28	23°56	10° 6	8°31	17°58	7°17	3°19	18° 4	15° 9	13°19	12°11	11°40	n.a.	W 5
T 6	0 24 36	7° 3'29	18°23	25°16	11°20	8°40	18° 9	7°16	3°23	18° 3	15°11	13°R19	12° 7	11°47	n.a.	T 6
F 7	0 28 32	8° 4'41	3 <b>Υ</b> 34	26°32	12°33	8°50	18°20	7°15	3°26	18° 2	15°13	13°18	12° 4	11°53	n.a.	F 7
S 8	0 32 29	9° 5'51	18°51	27°43	13°46	9° 0	18°31	7°14	3°29	18° 1	15°14	13°15	12° 1	12° 0	n.a.	S 8
S 9	0 36 25	10° 7'01	4 <b>8</b> 4	28°49	14°59	9°11	18°42	7°13	3°32	18° 0	15°16	13°12	11°58	12° 7	n.a.	S 9
M10	0 40 22	11° 8'09	1 <u>9</u> ° 2	29°48	16°12	9°23	18°52	7°12	3°35	17°58	15°18	13° 8	11°55	12°13	n.a.	M10
T 11	0 44 19	12° 9'17	3Ⅱ39	0 <b>M</b> .40	17°24	9°35	19° 3	7°11	3°38	17°57	15°19	13° 4	11°51	12°20	n.a.	T 11
W12	0 48 15	13°10'24	17°48	1°24	18°37	9°47	19°13	7°11	3°41	17°56	15°21	13° 0	11°48	12°27	n.a.	W12
T 13	0 52 12	14°11'30	19529	1°59	19°50	10° 0	19°24	7°10	3°45	17°54	15°22	12°58	11°45	12°33	n.a.	T 13
F 14	0 56 8	15°12'34	14°42	2°24	21° 3	10°14	19°34	7°10	3°48	17°53	15°24	12°D57	11°42	12°40	n.a.	F 14
S 15	1 0 5	16°13'38	27°30	2°39	22°15	10°28	19°44	7°10	3°51	17°52	15°25	12°58	11°39	12°47	n.a.	S 15
S 16	1 4 2	17°14'41	$9\Omega$ 58	2°R43	23°28	10°43	19°54	7°10	3°53	17°50	15°27	12°59	11°36	12°53	n.a.	S 16
M17	1 7 58	18°15'42	22°10	2°36	24°40	10°58	20° 4	7°D10	3°56	17°49	15°28	13° 1	11°32	13° 0	n.a.	M17
T 18	1 11 55	19°16'42	4 Mp 1 1	2°17	25°53	11°14	20°14	7°10	3°59	17°48	15°29	13° 3	11°29	13° 7	n.a.	T 18
W19	1 15 51	20°17'41	16° 3	1°47	27° 5	11°30	20°24	7°10	4° 2	17°46	15°31	13°R 3	11°26	13°13	n.a.	W19
T 20	1 19 48	21°18'38	27°52	1° 7	28°17	11°46	20°34	7°10	4° 5	17°45	15°32	13° 2	11°23	13°20	n.a.	T 20
F 21	1 23 44	22°19'34	9 <b>≙</b> 40	0°17	29°29	12° 3	20°43	7°11	4° 8	17°43	15°33	12°58	11°20	13°27	n.a.	F 21
S 22	1 27 41	23°20'29	21°28	29 <b>≏</b> 19	0 <b>,₹</b> 42	12°21	20°53	7°11	4°10	17°42	15°35	12°53	11°17	13°33	n.a.	S 22
S 23	1 31 38	24°21'22	3 <b>M</b> 20	28°14	1°54	12°39	21° 2	7°12	4°13	17°40	15°36	12°46	11°13	13°40	n.a.	S 23
M24	1 35 34	25°22'13	15°17	27° 5	3° 6	12°57	21°11	7°13	4°16	17°39	15°37	12°38	11°10	13°47	n.a.	M24
T 25	1 39 31	26°23'02	27°20	25°53	4°18	13°16	21°20	7°14	4°18	17°37	15°38	12°29	11° 7	13°53	n.a.	T 25
W26	1 43 27	27°23'50	9 <b>×</b> 31	24°41	5°29	13°35	21°29	7°15	4°21	17°36	15°39	12°21	11° 4	14° 0	n.a.	W26
T 27	1 47 24	28°24'36	21°51	23°30	6°41	13°55	21°38	7°16	4°24	17°34	15°40	12°13	11° 1	14° 7	n.a.	T 27
F 28	1 51 21	29°25'20	4 <b>궁</b> 25	22°22	7°53	14°14	21°47	7°17	4°26	17°33	15°41	12° 8	10°57	14°13	n.a.	F 28
S 29	1 55 17	0M26'02	17°13	21°19	9° 4	14°35	21°55	7°19	4°29	17°31	15°42	12° 5	10°54	14°20	n.a.	S 29
S 30	1 59 14	1 <b>M</b> 26'42	0≈20	20 <b>≏</b> 22	10 <b>×</b> 16	14≈55	22\$\Omega\$ 4	7≈20	4 <b>m</b> /31	17 <b>8</b> 29	15 <b>Ω</b> 43	12°D 4	10 <b>∺</b> 51	14 <b>≏</b> 27	n.a.	S 30

Delta T = 43h49m20s

Julian Calendar 1 Nov. 5160 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5160 BCE

#### **DECEMBER 5160 BCE (-5159) JC**

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	Ħ	В	U	S	Ç	Q K	Day
M 1	2 3 10	2M27'19	13≈49	19°R32	11 <b>×</b> 727	15≈16	22 <b>\Omega</b> 12	7≈22	4 Mp 33	17°R28	15 <b>Ω</b> 44	12 <b>米</b> 5	10 <b>)</b> 48	14 <b>≏</b> 33	n.a.	M 1
T 2	2 7 7	3°27'55	27°41	18 <b>≏</b> 49	12°38	15°38	22°20	7°24	4°36	17826	15°45	12° 6	10°45	14°40	n.a.	T 2
W 3	2 11 3	4°28'28	11 <b>米</b> 57	18°14	13°49	15°59	22°29	7°25	4°38	17°25	15°46	12°R 6	10°42	14°47	n.a.	W 3
T 4	2 15 0	5°28'59	26°37	17°47	15° 0	16°21	22°36	7°27	4°40	17°23	15°47	12° 6	10°38	14°53	n.a.	T 4
F 5	2 18 57	6°29'28	11 <b>Y</b> 36	17°28	16°11	16°44	22°44	7°29	4°43	17°21	15°48	12° 2	10°35	15° 0	n.a.	F 5
S 6	2 22 53	7°29'55	26°46	17°17	17°22	17° 6	22°52	7°32	4°45	17°20	15°48	11°57	10°32	15° 7	n.a.	S 6
S 7	2 26 50	8°30'19	11 <b>8</b> 59	17°D13	18°33	17°29	23° 0	7°34	4°47	17°18	15°49	11°49	10°29	15°13	n.a.	S 7
M 8	2 30 46	9°30'42	27° 4	17°16	19°43	17°52	23° 7	7°36	4°49	17°16	15°50	11°40	10°26	15°20	n.a.	M 8
T 9	2 34 43	10°31'03	11 <b>Ⅱ</b> 50	17°25	20°54	18°16	23°14	7°39	4°51	17°15	15°51	11°31	10°23	15°27	n.a.	T 9
W10	2 38 39	11°31'23	26°11	17°41	22° 4	18°40	23°21	7°41	4°53	17°13	15°51	11°22	10°19	15°33	n.a.	W10
T 11	2 42 36	12°31'40	1095 2	18° 3	23°14	19° 4	23°28	7°44	4°55	17°11	15°52	11°16	10°16	15°40	n.a.	T 11
F 12	2 46 33	13°31'55	23°23	18°29	24°25	19°28	23°35	7°47	4°57	17°10	15°52	11°12	10°13	15°47	n.a.	F 12
S 13	2 50 29	14°32'09	6 <b>Ω</b> 17	19° 1	25°35	19°53	23°42	7°50	4°59	17° 8	15°53	11° 9	10°10	15°53	n.a.	S 13
S 14	2 54 26	15°32'21	18°47	19°38	26°44	20°17	23°48	7°53	5° 1	17° 6	15°53	11°D 9	10° 7	16° 0	n.a.	S 14
M15	2 58 22	16°32'31	0 <b>™</b> 58	20°18	27°54	20°43	23°55	7°56	5° 2	17° 5	15°54	11°10	10° 3	16° 7	n.a.	M15
T 16	3 2 19	17°32'39	12°56	21° 3	29° 4	21° 8	24° 1	7°59	5° 4	17° 3	15°54	11°R10	10° 0	16°13	n.a.	T 16
W17	3 6 15	18°32'45	24°47	21°51	0 <b>る</b> 13	21°33	24° 7	8° 3	5° 6	17° 1	15°55	11° 9	9°57	16°20	n.a.	W17
T 18	3 10 12	19°32'49	6 <b>₽</b> 33	22°42	1°22	21°59	24°13	8° 6	5° 7	17° 0	15°55	11° 6	9°54	16°27	n.a.	T 18
F 19	3 14 8	20°32'51	18°21	23°37	2°31	22°25	24°19	8°10	5° 9	16°58	15°55	11° 0	9°51	16°33	n.a.	F 19
S 20	3 18 5	21°32'51	0 <b>M</b> 12	24°35	3°40	22°52	24°24	8°13	5°10	16°56	15°56	10°51	9°48	16°40	n.a.	S 20
S 21	3 22 2	22°32'48	12°10	25°35	4°49	23°18	24°30	8°17	5°12	16°55	15°56	10°40	9°44	16°47	n.a.	S 21
M22	3 25 58	23°32'44	24°16	26°38	5°58	23°45	24°35	8°21	5°13	16°53	15°56	10°27	9°41	16°53	n.a.	M22
T 23	3 29 55	24°32'38	6 <b>₮</b> 30	27°43	7° 6	24°12	24°40	8°25	5°15	16°51	15°56	10°13	9°38	17° 0	n.a.	T 23
W24	3 33 51	25°32'29	18°55	28°50	8°14	24°39	24°45	8°29	5°16	16°50	15°56	10° 0	9°35	17° 7	n.a.	W24
T 25	3 37 48	26°32'18	1 <b>る</b> 29	29°59	9°23	25° 6	24°50	8°33	5°17	16°48	15°57	9°49	9°32	17°14	n.a.	T 25
F 26	3 41 44	27°32'04	14°15	1 <b>M</b> .11	10°31	25°34	24°54	8°37	5°18	16°46	15°57	9°39	9°29	17°20	n.a.	F 26
S 27	3 45 41	28°31'48	27°13	2°25	11°38	26° 1	24°59	8°42	5°20	16°45	15°R57	9°33	9°25	17°27	n.a.	S 27
S 28	3 49 37	29°31'30	10≈24	3°40	12°46	26°29	25° 3	8°46	5°21	16°43	15°57	9°30	9°22	17°34	n.a.	S 28
M29	3 53 34	0 <b>₮</b> 31'09	23°50	4°57	13°53	26°57	25° 7	8°51	5°22	16°42	15°57	9°29	9°19	17°40	n.a.	M29
T 30	3 57 31	1°30'45	7 <b>)</b> €34	6°16	15° 0	27°26	25°11	8°55	5°23	16°40	15°56	9°29	9°16	17°47	n.a.	T 30
W31	4 1 27	2 <b>₹</b> 30'18	21 <b>)</b> 37	7 <b>M</b> .36	16 <b>궁</b> 7	27 <b>≈</b> 54	25 <b>Ω</b> 15	9≈ 0	5 <b>m</b> 24	16 <b>8</b> 38	15 <b>Ω</b> 56	9 <b>∺</b> 28	9 <b>∺</b> 13	17 <b>≏</b> 54	n.a.	W31

Delta T = 43h49m16s

## JANUARY 5159 BCE (-5158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	В	ያ	ದಿ	Ç	o k	Day
T 1	4 5 24	3 <b>√</b> 29'49	5 <b>Υ</b> 58	8 <b>M</b> .58	17 <b>궁</b> 14	28≈23	25 <b>Ω</b> 18	9≈ 5	5 <b>m</b> 25	16°R37	15°R56	9°R27	9 <b>米</b> 9	18☎ 0	n.a.	T 1
F 2	4 9 20	4°29'17	20°36	10°21	18°20	28°51	25°22	9° 9	5°26	16 <b>8</b> 35	15 <b>Ω</b> 56	9 <b>∺</b> 22	9° 6	18° 7	n.a.	F 2
S 3	4 13 17	5°28'43	5 <b>8</b> 25	11°45	19°27	29°20	25°25	9°14	5°26	16°34	15°56	9°15	9° 3	18°14	n.a.	S 3
S 4	4 17 13	6°28'06	20°20	13°12	20°33	29°49	25°28	9°19	5°27	16°32	15°56	9° 6	9° 0	18°20	n.a.	S 4
M 5	4 21 10	7°27'27	5 <b>Ⅱ</b> 11	14°39	21°38	0 <b>∺</b> 19	25°31	9°25	5°28	16°30	15°55	8°54	8°57	18°27	n.a.	M 5
T 6	4 25 6	8°26'46	19°49	16° 8	22°44	0°48	25°34	9°30	5°28	16°29	15°55	8°43	8°54	18°34	n.a.	T 6
W 7	4 29 3	9°26'02	499 7	17°38	23°49	1°17	25°36	9°35	5°29	16°27	15°55	8°32	8°50	18°40	n.a.	W 7
T 8	4 32 59	10°25'16	18° 0	19°10	24°54	1°47	25°39	9°40	5°30	16°26	15°54	8°22	8°47	18°47	n.a.	T 8
F 9	4 36 56	11°24'28	1 <b>N</b> 25	20°43	25°59	2°17	25°41	9°46	5°30	16°24	15°54	8°16	8°44	18°54	n.a.	F 9
S 10	4 40 52	12°23'38	14°23	22°17	27° 3	2°47	25°43	9°51	5°30	16°23	15°53	8°12	8°41	19° 0	n.a.	S 10
S 11	4 44 49	13°22'46	26°58	23°53	28° 7	3°17	25°44	9°57	5°31	16°22	15°53	8°11	8°38	19° 7	n.a.	S 11
M12	4 48 46	14°21'52	9 <b>m</b> 13	25°30	29°11	3°47	25°46	10° 2	5°31	16°20	15°52	8°10	8°35	19°14	n.a.	M12
T 13	4 52 42	15°20'55	21°13	27° 9	0≈15	4°17	25°47	10° 8	5°31	16°19	15°52	8°10	8°31	19°20	n.a.	T 13
W14	4 56 39	16°19'57	3 <b>₾</b> 5	28°48	1°18	4°48	25°49	10°14	5°32	16°17	15°51	8° 9	8°28	19°27	n.a.	W14
T 15	5 0 35	17°18'56	14°53	0 <b>∡</b> 129	2°21	5°18	25°50	10°20	5°32	16°16	15°51	8° 6	8°25	19°34	n.a.	T 15
F 16	5 4 32	18°17'54	26°42	2°12	3°24	5°49	25°50	10°26	5°32	16°14	15°50	8° 1	8°22	19°40	n.a.	F 16
S 17	5 8 28	19°16'49	8 <b>M</b> .38	3°56	4°26	6°20	25°51	10°32	5°32	16°13	15°49	7°53	8°19	19°47	n.a.	S 17
S 18	5 12 25	20°15'42	20°42	5°41	5°28	6°51	25°52	10°38	5°R32	16°12	15°49	7°42	8°15	19°54	n.a.	S 18
M19	5 16 21	21°14'33	2 <b>₹</b> 57	7°27	6°29	7°22	25°52	10°44	5°32	16°10	15°48	7°30	8°12	20° 1	n.a.	M19
T 20	5 20 18	22°13'22	15°25	9°15	7°31	7°53	25°R52	10°50	5°32	16° 9	15°47	7°17	8° 9	20° 7	n.a.	T 20
W21	5 24 14	23°12'09	28° 6	11° 5	8°31	8°25	25°52	10°56	5°32	16° 8	15°46	7° 4	8° 6	20°14	n.a.	W21
T 22	5 28 11	24°10'54	11 <b>궁</b> 0	12°56	9°32	8°56	25°52	11° 3	5°32	16° 7	15°45	6°53	8° 3	20°21	n.a.	T 22
F 23	5 32 7	25° 9'36	24° 5	14°48	10°32	9°27	25°51	11° 9	5°31	16° 5	15°45	6°44	8° 0	20°27	n.a.	F 23
S 24	5 36 4	26° 8'16	7≈21	16°42	11°32	9°59	25°50	11°16	5°31	16° 4	15°44	6°38	7°56	20°34	n.a.	S 24
S 25	5 40 0	27° 6'53	20°48	18°37	12°31	10°31	25°50	11°22	5°31	16° 3	15°43	6°35	7°53	20°41	n.a.	S 25
M26	5 43 57	28° 5'28	4 <b>∺</b> 26	20°33	13°29	11° 3	25°49	11°29	5°30	16° 2	15°42	6°D34	7°50	20°47	n.a.	M26
T 27	5 47 53	29° 4'00	18°14	22°31	14°28	11°35	25°47	11°35	5°30	16° 1	15°41	6°34	7°47	20°54	n.a.	T 27
W28	5 51 50	0중 2'30	2 <b>Υ</b> 14	24°30	15°26	12° 7	25°46	11°42	5°29	16° 0	15°40	6°R34	7°44	21° 1	n.a.	W28
T 29	5 55 47	1° 0'57	16°24	26°31	16°23	12°39	25°44	11°49	5°29	15°59	15°39	6°33	7°40	21° 7	n.a.	T 29
F 30	5 59 43	1°59'22	0 <b>8</b> 44	28°33	17°20	13°11	25°43	11°56	5°28	15°57	15°38	6°30	7°37	21°14	n.a.	F 30
S 31	6 3 40	2 <b>ප්</b> 57'45	15 <b>8</b> 10	0 <b>궁</b> 36	18 <b>≈</b> 16	13 <b>)</b> €43	25 <b>Ω</b> 41	12≈ 2	5 <b>m</b> 28	15 <b>8</b> 56	15 <b>Ω</b> 37	6 <b>∺</b> 25	7 <b>)</b> €34	21 <b>≏</b> 21	n.a.	S 31

Delta T = 43h49m12s

Julian Calendar 1 Jan. 5159 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5160 BCE

#### FEBRUARY 5159 BCE (-5158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	ð	4	ħ	)f(	<del>\f</del>	Р	B	ಭ	Ç	ķ	Day
S 1	6 7 36	3 <b>ප්</b> 56'05	29 <b>8</b> 39	2 <b>る</b> 39	19≈12	14 <b>) (</b> 16	25°R38	12≈ 9	5°R27	15°R55	15°R36	6°R17	7 <b>∺</b> 31	21 <b>≏</b> 27	n.a.	S 1
M 2	6 11 33	4°54'23	14∏ 4	4°44	20° 7	14°48	25 <b>Ω</b> 36	12°16	5 <b>M</b> 26	15 <b>8</b> 54	15 <b>Ω</b> 35	6 <b>∀</b> 8	7°28	21°34	n.a.	M 2
T 3	6 15 29	5°52'39	28°20	6°50	21° 2	15°21	25°34	12°23	5°25	15°54	15°33	5°58	7°25	21°41	n.a.	T 3
W 4	6 19 26	6°50'52	12©20	8°56	21°56	15°54	25°31	12°30	5°25	15°53	15°32	5°49	7°21	21°47	n.a.	W 4
T 5	6 23 22	7°49'04	26° 1	11° 3	22°49	16°26	25°28	12°37	5°24	15°52	15°31	5°42	7°18	21°54	n.a.	T 5
F 6	6 27 19	8°47'14	9 <b>Ω</b> 19	13°10	23°42	16°59	25°25	12°44	5°23	15°51	15°30	5°37	7°15	22° 1	n.a.	F 6
S 7	6 31 15	9°45'21	22°14	15°17	24°34	17°32	25°22	12°52	5°22	15°50	15°29	5°34	7°12	22° 8	n.a.	S 7
S 8	6 35 12	10°43'27	4 <b>m</b> )49	17°23	25°25	18° 5	25°18	12°59	5°21	15°49	15°27	5°D33	7° 9	22°14	n.a.	S 8
M 9	6 39 8	11°41'31	17° 5	19°29	26°16	18°38	25°15	13° 6	5°20	15°48	15°26	5°33	7° 6	22°21	n.a.	M 9
T 10	6 43 5	12°39'34	29° 8	21°33	27° 6	19°11	25°11	13°13	5°18	15°48	15°25	5°34	7° 2	22°28	n.a.	T 10
W11	6 47 1	13°37'34	11 <b>♀</b> 2	23°37	27°55	19°44	25° 7	13°21	5°17	15°47	15°23	5°R35	6°59	22°34	n.a.	W11
T 12	6 50 58	14°35'33	22°53	25°39	28°43	20°18	25° 3	13°28	5°16	15°46	15°22	5°35	6°56	22°41	n.a.	T 12
F 13	6 54 54	15°33'31	4 <b>M</b> .45	27°39	29°31	20°51	24°59	13°35	5°15	15°45	15°21	5°32	6°53	22°48	n.a.	F 13
S 14	6 58 51	16°31'26	16°43	29°36	0 <b>∺</b> 18	21°24	24°55	13°43	5°14	15°45	15°19	5°28	6°50	22°54	n.a.	S 14
S 15	7 2 47	17°29'21	28°52	1≈32	1° 4	21°58	24°50	13°50	5°12	15°44	15°18	5°22	6°46	23° 1	n.a.	S 15
M16	7 6 44	18°27'13	11 <b>×</b> 15	3°24	1°49	22°32	24°45	13°58	5°11	15°44	15°16	5°15	6°43	23° 8	n.a.	M16
T 17	7 10 40	19°25'04	23°54	5°14	2°33	23° 5	24°41	14° 5	5° 9	15°43	15°15	5° 7	6°40	23°14	n.a.	T 17
W18	7 14 37	20°22'54	6 <b>궁</b> 49	7° 0	3°16	23°39	24°36	14°13	5° 8	15°43	15°14	4°59	6°37	23°21	n.a.	W18
T 19	7 18 34	21°20'41	20° 1	8°43	3°58	24°13	24°30	14°21	5° 6	15°42	15°12	4°52	6°34	23°28	n.a.	T 19
F 20	7 22 30	22°18'27	3≈29	10°22	4°39	24°47	24°25	14°28	5° 5	15°42	15°11	4°47	6°31	23°34	n.a.	F 20
S 21	7 26 27	23°16'11	17° 9	11°58	5°19	25°21	24°20	14°36	5° 3	15°41	15° 9	4°44	6°27	23°41	n.a.	S 21
S 22	7 30 23	24°13'53	1 <b>∺</b> 0	13°29	5°58	25°55	24°14	14°44	5° 2	15°41	15° 8	4°D42	6°24	23°48	n.a.	S 22
M23	7 34 20	25°11'34	14°59	14°57	6°35	26°29	24° 9	14°51	5° 0	15°40	15° 6	4°43	6°21	23°55	n.a.	M23
T 24	7 38 16	26° 9'12	29° 4	16°21	7°12	27° 3	24° 3	14°59	4°58	15°40	15° 4	4°44	6°18	24° 1	n.a.	T 24
W25	7 42 13	27° 6'49	13 <b>Y</b> 13	17°41	7°47	27°37	23°57	15° 7	4°57	15°40	15° 3	4°45	6°15	24° 8	n.a.	W25
T 26	7 46 9	28° 4'23	27°24	18°57	8°21	28°11	23°51	15°15	4°55	15°39	15° 1	4°R46	6°12	24°15	n.a.	T 26
F 27	7 50 6	2 <u>9°</u> 1'56	11835	20° 8	8°53	28°46	23°44	15°23	4°53	15°39	15° 0	4°45	6° 8	24°21	n.a.	F 27
S 28	7 54 2	29 <b>る</b> 59'27	25 <b>8</b> 45	21≈16	9 <b>米</b> 24	29 <b>米</b> 20	23 <b>Ω</b> 38	15 <b>≈</b> 30	4 <b>m</b> 51	15 <b>8</b> 39	14 <b>Ω</b> 58	4 <b>)</b> (43	6 <b>米</b> 5	24 <b>≏</b> 28	n.a.	S 28

Delta T = 43h49m08s

## MARCH 5159 BCE (-5158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	卉	В	ያ	ß	ţ	ĸ0	Day
S 1	7 57 59	0≈56'56	9 <b>Ⅲ</b> 51	22≈18	9 <b>)</b> 54	29 <b>)</b> 54	23°R32	15≈38	4°R49	15°R39	14°R57	4°R39	6 <b>∺</b> 2	24 <b>♀</b> 35	n.a.	S 1
M 2	8 1 55	1°54'24	23°49	23°17	10°22	0 <b>Υ</b> 29	23 <b>N</b> 25	15°46	4 Mp 47	15 <b>8</b> 39	14 <b>Ω</b> 55	4 <b>)</b> €35	5°59	24°41	n.a.	M 2
T 3	8 5 52	2°51'50	7 <b>9</b> 37	24°11	10°48	1° 3	23°19	15°54	4°46	15°39	14°53	4°30	5°56	24°48	n.a.	T 3
W 4	8 9 48	3°49'15	21°12	25° 1	11°13	1°38	23°12	16° 2	4°44	15°39	14°52	4°25	5°52	24°55	n.a.	W 4
T 5	8 13 45	4°46'38	4 <b>Ω</b> 31	25°45	11°36	2°13	23° 5	16°10	4°42	15°38	14°50	4°22	5°49	25° 1	n.a.	T 5
F 6	8 17 42	5°43'59	17°33	26°26	11°57	2°47	22°58	16°18	4°40	15°D38	14°49	4°19	5°46	25° 8	n.a.	F 6
S 7	8 21 38	6°41'20	0 <b>m</b> )17	27° 1	12°17	3°22	22°51	16°26	4°37	15°38	14°47	4°D18	5°43	25°15	n.a.	S 7
S 8	8 25 35	7°38'39	12°45	27°32	12°35	3°57	22°44	16°34	4°35	15°39	14°45	4°18	5°40	25°22	n.a.	S 8
M 9	8 29 31	8°35'57	24°59	27°58	12°50	4°32	22°37	16°42	4°33	15°39	14°44	4°20	5°37	25°28	n.a.	M 9
T 10	8 33 28	9°33'14	7 <b>♀</b> 1	28°19	13° 4	5° 7	22°30	16°50	4°31	15°39	14°42	4°21	5°33	25°35	n.a.	T 10
W11	8 37 24	10°30'30	18°56	28°36	13°16	5°42	22°23	16°58	4°29	15°39	14°40	4°23	5°30	25°42	n.a.	W11
T 12	8 41 21	11°27'45	0 <b>™</b> 47	28°47	13°25	6°17	22°15	17° 6	4°27	15°39	14°39	4°24	5°27	25°48	n.a.	T 12
F 13	8 45 17	12°24'59	12°40	28°54	13°33	6°52	22° 8	17°14	4°25	15°39	14°37	4°R24	5°24	25°55	n.a.	F 13
S 14	8 49 14	13°22'13	24°40	28°R56	13°38	7°27	22° 1	17°22	4°22	15°39	14°35	4°24	5°21	26° 2	n.a.	S 14
S 15	8 53 10	14°19'25	6 <b>₹</b> 51	28°54	13°41	8° 2	21°53	17°30	4°20	15°40	14°34	4°23	5°18	26° 8	n.a.	S 15
M16	8 57 7	15°16'37	19°16	28°47	13°R41	8°38	21°46	17°38	4°18	15°40	14°32	4°20	5°14	26°15	n.a.	M16
T 17	9 1 4	16°13'49	2 <b>る</b> 0	28°35	13°40	9°13	21°38	17°46	4°16	15°40	14°30	4°18	5°11	26°22	n.a.	T 17
W18	9 5 0	17°10'59	15° 4	28°20	13°36	9°48	21°30	17°54	4°13	15°41	14°29	4°16	5° 8	26°28	n.a.	W18
T 19	9 8 57	18° 8'09	28°29	28° 1	13°30	10°24	21°23	18° 2	4°11	15°41	14°27	4°13	5° 5	26°35	n.a.	T 19
F 20	9 12 53	19° 5'18	12≈15	27°38	13°21	10°59	21°15	18°10	4° 9	15°42	14°25	4°12	5° 2	26°42	n.a.	F 20
S 21	9 16 50	20° 2'26	26°18	27°13	13°10	11°35	21° 8	18°18	4° 6	15°42	14°24	4°11	4°58	26°49	n.a.	S 21
S 22	9 20 46	20°59'33	10 <b>) (</b> 34	26°44	12°56	12°10	21° 0	18°26	4° 4	15°43	14°22	4°D11	4°55	26°55	n.a.	S 22
M23	9 24 43	21°56'39	25° 0	26°14	12°40	12°46	20°52	18°34	4° 2	15°43	14°20	4°12	4°52	27° 2	n.a.	M23
T 24	9 28 39	22°53'44	9 <b>Ƴ</b> 29	25°42	12°22	13°22	20°45	18°42	3°59	15°44	14°19	4°12	4°49	27° 9	n.a.	T 24
W25	9 32 36	23°50'48	23°57	25° 8	12° 2	13°57	20°37	18°50	3°57	15°44	14°17	4°13	4°46	27°15	n.a.	W25
T 26	9 36 33	24°47'51	8 <b>8</b> 20	24°35	11°39	14°33	20°30	18°58	3°54	15°45	14°15	4°14	4°43	27°22	n.a.	T 26
F 27	9 40 29	25°44'54	22°35	24° 1	11°14	15° 9	20°22	19° 6	3°52	15°46	14°14	4°R14	4°39	27°29	n.a.	F 27
S 28	9 44 26	26°41'55	6 <b>Ⅱ</b> 38	23°28	10°47	15°45	20°14	19°14	3°49	15°46	14°12	4°14	4°36	27°35	n.a.	S 28
S 29	9 48 22	27°38'56	20°29	22°56	10°18	16°21	20° 7	19°22	3°47	15°47	14°10	4°14	4°33	27°42	n.a.	S 29
M30	9 52 19	28°35'56	499 7	22°26	9°48	16°57	19°59	19°30	3°45	15°48	14° 9	4°13	4°30	27°49	n.a.	M30
T 31	9 56 15	29≈32'55	17930	21≈58	9 <b>∺</b> 15	17 <b>Y</b> 33	19 <b>Ω</b> 52	19 <b>≈</b> 38	3 <b>M</b> 42	15 <b>8</b> 49	14 <b>Ω</b> 7	4 <b>∺</b> 13	4 <b>∺</b> 27	27 <b>≙</b> 56	n.a.	T 31

Delta T = 43h49m05s

Julian Calendar 1 March 5159 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5159 BCE

#### APRIL 5159 BCE (-5158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	Ħ	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 0 12	0 <b>¥</b> 29'53	0 <b>Ω</b> 40	21°R33	8°R42	18 <b>Y</b> 9	19°R45	19≈46	3°R40	15 <b>8</b> 49	14°R 6	4°R12	4 <b>) (</b> 24	28 <b>으</b> 2	n.a.	W 1
T 2	10 4 9	1°26'51	13°35	21≈11	8 <b>)</b> 7	18°45	19 <b>Ω</b> 37	19°54	3 <b>m</b> 37	15°50	14 <b>Ω</b> 4	4 <b>) 1</b> 2	4°20	28° 9	n.a.	T 2
F 3	10 8 5	2°23'48	26°17	20°52	7°31	19°21	19°30	20° 2	3°35	15°51	14° 3	4°12	4°17	28°16	n.a.	F 3
S 4	10 12 2	3°20'45	8 <b>m</b> 46	20°37	6°54	19°57	19°23	20°10	3°32	15°52	14° 1	4°D12	4°14	28°22	n.a.	S 4
S 5	10 15 58	4°17'41	21° 3	20°27	6°17	20°34	19°16	20°18	3°30	15°53	13°59	4°R12	4°11	28°29	n.a.	S 5
M 6	10 19 55	5°14'37	3 <b>₾</b> 10	20°20	5°39	21°10	19°8	20°25	3°27	15°54	13°58	4°12	4° 8	28°36	n.a.	M 6
T 7	10 23 51	6°11'33	15° 9	20°D18	5° 1	21°46	19° 1	20°33	3°25	15°55	13°56	4°11	4° 4	28°42	n.a.	T 7
W 8	10 27 48	7° 8'29	27° 2	20°21	4°24	22°23	18°55	20°41	3°22	15°56	13°55	4°11	4° 1	28°49	n.a.	W 8
T 9	10 31 44	8° 5'25	8 <b>M</b> .53	20°28	3°47	22°59	18°48	20°49	3°20	15°57	13°53	4°11	3°58	28°56	n.a.	T 9
F 10	10 35 41	9° 2'22	20°46	20°40	3°10	23°35	18°41	20°57	3°18	15°58	13°52	4°10	3°55	29° 3	n.a.	F 10
S 11	10 39 38	9°59'18	2 <b>,</b> 746	20°56	2°34	24°12	18°34	21° 4	3°15	15°59	13°50	4°10	3°52	29° 9	n.a.	S 11
S 12	10 43 34	10°56'14	14°55	21°17	2° 0	24°49	18°28	21°12	3°13	16° 0	13°49	4°D10	3°49	29°16	n.a.	S 12
M13	10 47 31	11°53'11	27°19	21°43	1°26	25°25	18°21	21°20	3°10	16° 1	13°48	4°10	3°45	29°23	n.a.	M13
T 14	10 51 27	12°50'08	10る 2	22°14	0°54	26° 2	18°15	21°28	3°8	16° 3	13°46	4°11	3°42	29°29	n.a.	T 14
W15	10 55 24	13°47'06	23° 7	22°49	0°24	26°39	18° 9	21°35	3° 5	16° 4	13°45	4°12	3°39	29°36	n.a.	W15
T 16	10 59 21	14°44'03	6≈37	23°28	29≈56	27°15	18° 2	21°43	3° 3	16° 5	13°43	4°12	3°36	29°43	n.a.	T 16
F 17	11 3 17	15°41'01	20°31	24°12	29°29	27°52	17°56	21°51	3° 1	16° 6	13°42	4°13	3°33	29°49	n.a.	F 17
S 18	11 7 14	16°37'59	4 <b>) (</b> 49	25° 0	29° 4	28°29	17°51	21°58	2°58	16° 8	13°41	4°R13	3°29	29°56	n.a.	S 18
S 19	11 11 10	17°34'57	19°25	25°53	28°42	29° 6	17°45	22° 6	2°56	16° 9	13°39	4°13	3°26	OM 3	n.a.	S 19
M20	11 15 7	18°31'56	4 <b>Υ</b> 14	26°50	28°22	29°43	17°39	22°13	2°54	16°10	13°38	4°12	3°23	0°10	n.a.	M20
T 21	11 19 3	19°28'54	19° 9	27°51	28° 4	0 <b>8</b> 20	17°34	22°21	2°51	16°12	13°37	4°10	3°20	0°16	n.a.	T 21
W22	11 23 0	20°25'53	4 <b>8</b> 1	28°56	27°48	0°57	17°28	22°28	2°49	16°13	13°36	4° 9	3°17	0°23	n.a.	W22
T 23	11 26 57	21°22'52	18°43	0 <b>∀</b> 5	27°35	1°34	17°23	22°35	2°47	16°15	13°34	4° 7	3°14	0°30	n.a.	T 23
F 24	11 30 53	22°19'51	3 <b>II</b> 9	1°19	27°24	2°11	17°18	22°43	2°44	16°16	13°33	4° 5	3°10	0°36	n.a.	F 24
S 25	11 34 50	23°16'50	17°16	2°36	27°15	2°48	17°13	22°50	2°42	16°17	13°32	4°D 4	3° 7	0°43	n.a.	S 25
S 26	11 38 46	24°13'49	195 3	3°57	27° 9	3°25	17° 8	22°57	2°40	16°19	13°31	4° 4	3° 4	0°50	n.a.	S 26
M27	11 42 43	25°10'49	14°29	5°22	27° 5	4° 3	17° 4	23° 5	2°38	16°20	13°30	4° 5	3° 1	0°56	n.a.	M27
T 28	11 46 40	26° 7'49	27°36	6°50	27°D 4	4°40	16°59	23°12	2°35	16°22	13°29	4° 7	2°58	1° 3	n.a.	T 28
W29	11 50 36	27° 4'49	10 <b>Ω</b> 26	8°23	27° 4	5°17	16°55	23°19	2°33	16°24	13°28	4° 8	2°55	1°10	n.a.	W29
T 30	11 54 33	28 <b>米</b> 1'49	$23\Omega$ 2	9 <b>)</b> 59	27≈ 7	5 <b>8</b> 55	16 <b>Ω</b> 51	23≈26	2 <b>m</b> 31	16825	$13\Omega_{26}$	4 <b>∺</b> 9	2 <b>)</b> 51	1 <b>M</b> 17	n.a.	T 30

Delta T = 43h49m01s

### MAY 5159 BCE (-5158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
F 1	11 58 29	28 <b>米</b> 58'49	5 Mp 26	11 <b>)</b> 38	27≈13	6 <b>8</b> 32	16°R47	23≈33	2°R29	16827	13°R25	4°R10	2 <b>∺</b> 48	1 <b>M</b> 23	n.a.	F 1
S 2	12 2 26	29°55'50	17°40	13°21	27°20	7°10	16 <b>Ω</b> 43	23°40	2 <b>m</b> ) 27	16°28	13 <b>Ω</b> 24	4 <b>∺</b> 9	2°45	1°30	n.a.	S 2
S 3	12 6 22	0 <b>Υ</b> 52'52	29°46	15° 7	27°30	7°47	16°39	23°47	2°25	16°30	13°23	4° 7	2°42	1°37	n.a.	S 3
M 4	12 10 19	1°49'54	11 <b>≏</b> 45	16°56	27°42	8°25	16°36	23°54	2°23	16°32	13°23	4° 4	2°39	1°43	n.a.	M 4
T 5 W 6	12 14 16	2°46'58	23°39	18°48	27°55	9° 2 9°40	16°32	24° 1	2°21	16°34	13°22	3°59	2°35	1°50	n.a.	T 5
W 6 T 7	12 18 12 12 22 9	3°44'02 4°41'07	5 <b>M</b> ₊31 17°22	20°43 22°41	28°11 28°29	10°18	16°29 16°26	24° 8 24°15	2°19 2°17	16°35 16°37	13°21 13°20	3°54 3°49	2°32 2°29	1°57 2° 3	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	12 26 5	5°38'13	29°16	24°40	28°48	10°55	16°23	24°13	2°15	16°39	13°19	3°44	2°26	2°10	n.a.	F 8
S 9	12 30 2	6°35'20	11 🗷 15	26°42	29°10	11°33	16°21	24°28	2°13	16°41	13°18	3°40	2°23	2°17	n.a.	S 9
S 10	12 33 59	7°32'29	23°23	28°45	29°33	12°11	16°18	24°35	2°11	16°42	13°17	3°38	2°20	2°24	n.a.	S 10
M11	12 37 55	8°29'39	5 <b>3</b> 45	0 <b>Υ</b> 49	29°57	12°49	16°16	24°41	2° 9	16°44	13°17	3°D37	2°16	2°30	n.a.	M11
T 12	12 41 52	9°26'50	18°24	2°55	0 <b>)</b> €24	13°27	16°14	24°48	2°8	16°46	13°16	3°37	2°13	2°37	n.a.	T 12
W13	12 45 48	10°24'02	1≈24	5° 1	0°52	14° 5	16°12	24°54	2° 6	16°48	13°15	3°38	2°10	2°44	n.a.	W13
T 14	12 49 45	11°21'15	14°50	7° 8	1°21	14°43	16°10	25° 1	2° 4	16°50	13°15	3°40	2° 7	2°50	n.a.	T 14
F 15	12 53 42	12°18'30	28°43	9°15	1°52	15°21	16° 8	25° 7	2° 2	16°52	13°14	3°R41	2° 4	2°57	n.a.	F 15
S 16	12 57 38	13°15'46	13 <b>¥</b> 3	11°21	2°24	15°59	16° 7	25°13	2° 1	16°54	13°13	3°41	2° 0	3° 4	n.a.	S 16
S 17	13 1 35	14°13'04	27°47	13°28	2°58	16°37	16° 6	25°20	1°59	16°55	13°13	3°39	1°57	3°11	n.a.	S 17
M18	13 5 31	15°10'22	12 <b>Υ</b> 49	15°33	3°33	17°15	16° 5	25°26	1°58	16°57	13°12	3°35	1°54	3°17	n.a.	M18
T 19	13 9 28	16° 7'42	28° 1	17°38	4° 9	17°54	16° 4	25°32	1°56	16°59	13°12	3°30	1°51	3°24	n.a.	T 19
W20	13 13 24	17° 5'03	13813	19°42	4°46	18°32	16° 3	25°38	1°55	17° 1	13°11	3°23	1°48	3°31	n.a.	W20
T 21 F 22	13 17 21 13 21 18	18° 2'26 18°59'49	28°13 12 <b>II</b> 55	21°45 23°47	5°25 6° 5	19°10 19°49	16° 3 16° 3	25°44 25°50	1°53 1°52	17° 3 17° 5	13°11 13°10	3°17 3°11	1°45 1°41	3°37 3°44	n.a.	T 21 F 22
S 23	13 21 18	18 39 49 19°57'14	27°12	25°47	6°45	20°27	16°D 3	25°56	1°50	17° 7	13°10	3° 8	1°38	3°51	n.a. n.a.	S 23
																1 1
S 24 M25	13 29 11 13 33 7	20°54'39 21°52'06	1195 3 24°27	27°46 29°44	7°27 8°10	21° 6 21°44	16° 3 16° 3	26° 2 26° 7	1°49 1°48	17° 9 17°11	13°10 13° 9	3° 5 3°D 5	1°35 1°32	3°58 4° 4	n.a.	S 24 M25
T 26	13 33 /	21°52'06 22°49'34	$7\Omega^{27}$	1 <b>8</b> 40	8°53	21°44 22°23	16° 3	26°13	1°48 1°47	17°11	13° 9	3° 6	1°32 1°29	4°11	n.a. n.a.	T 26
W27	13 41 1	22 49 34 23°47'03	20° 8	3°35	9°38	22° 23° 1	16° 4	26°18	1°45	17°16	13° 9	3° 7	1°26	4°18	n.a.	W27
T 28	13 44 57	24°44'33	2m 31	5°28	10°23	23°40	16° 5	26°24	1°44	17°18	13° 8	3°R 7	1°22	4°24	n.a.	T 28
F 29	13 48 54	25°42'04	14°43	7°20	11°10	24°19	16° 6	26°29	1°43	17°20	13° 8	3° 7	1°19	4°31	n.a.	F 29
S 30	13 52 50	26°39'37	26°46	9°10	11°57	24°58	16° 7	26°35	1°42	17°22	13° 8	3° 4	1°16	4°38	n.a.	S 30
S 31	13 56 47	27 <b>Y</b> 37'11	8 <b>≏</b> 43	10859	12 <b>)</b> 45	25 <b>8</b> 36	16 <b>N</b> 8	26≈40	1 <b>m</b> 41	17824	13 <b>Q</b> 8	2 <b>∺</b> 59	1 <b>)</b> 13	4 <b>M</b> .44	n.a.	S 31

Delta T = 43h48m57s

Julian Calendar 1 May 5159 BCE == Greg. Calendar 21 March 5159 BCE

#### JUNE 5159 BCE (-5158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 0 43	28 <b>Y</b> 34'46	20 <b>≏</b> 36	12846	13 <b>) (</b> 33	26 <b>8</b> 15	16 <b>Ω</b> 10	26≈45	1°R40	17826	13°R 8	2°R51	1 <b>)</b> 10	4 <b>M</b> .51	n.a.	M 1
T 2	14 4 40	29°32'24	2 <b>M</b> 28	14°32	14°23	26°54	16°12	26°50	1 <b>m</b> 39	17°28	13 <b>N</b> 8	2 <b>) (</b> 42	1° 6	4°58	n.a.	T 2
W 3	14 8 37	0830'03	14°20	16°17	15°13	27°33	16°14	26°55	1°38	17°30	13°D 8	2°31	1° 3	5° 5	n.a.	W 3
T 4	14 12 33	1°27'43	26°13	17°59	16° 4	28°12	16°16	27° 0	1°37	17°33	13° 8	2°20	1° 0	5°11	n.a.	T 4
F 5	14 16 30	2°25'26	8 <b>才</b> 10	19°41	16°55	28°51	16°18	27° 5	1°37	17°35	13° 8	2°10	0°57	5°18	n.a.	F 5
S 6	14 20 26	3°23'11	20°12	21°21	17°48	29°30	16°20	27°10	1°36	17°37	13° 8	2° 1	0°54	5°25	n.a.	S 6
S 7	14 24 23	4°20'57	2 <b>ප</b> 23	22°59	18°41	0 <b>Д</b> 10	16°23	27°14	1°35	17°39	13° 8	1°54	0°51	5°31	n.a.	S 7
M 8	14 28 19	5°18'46	14°45	24°37	19°34	0°49	16°26	27°19	1°34	17°41	13° 8	1°50	0°47	5°38	n.a.	M 8
T 9	14 32 16	6°16'36	27°21	26°12	20°28	1°28	16°29	27°24	1°34	17°43	13° 8	1°48	0°44	5°45	n.a.	T 9
W10	14 36 13	7°14'29	10≈17	27°47	21°23	2° 7	16°32	27°28	1°33	17°46	13° 9	1°D47	0°41	5°52	n.a.	W10
T 11	14 40 9	8°12'23	23°36	29°19	22°18	2°47	16°35	27°32	1°33	17°48	13° 9	1°48	0°38	5°58	n.a.	T 11
F 12	14 44 6	9°10'20	7 <b>∺</b> 20	0耳51	23°14	3°26	16°39	27°37	1°32	17°50	13° 9	1°R48	0°35	6° 5	n.a.	F 12
S 13	14 48 2	10° 8'19	21°32	2°21	24°10	4° 6	16°43	27°41	1°32	17°52	13°10	1°46	0°32	6°12	n.a.	S 13
S 14	14 51 59	11° 6'20	6 <b>Υ</b> 10	3°49	25° 7	4°45	16°47	27°45	1°32	17°55	13°10	1°43	0°28	6°18	n.a.	S 14
M15	14 55 55	12° 4'23	21°10	5°16	26° 4	5°25	16°51	27°49	1°31	17°57	13°10	1°36	0°25	6°25	n.a.	M15
T 16	14 59 52	13° 2'29	6 <b>8</b> 25	6°42	27° 2	6° 4	16°55	27°53	1°31	17°59	13°11	1°28	0°22	6°32	n.a.	T 16
W17	15 3 48	14° 0'36	21°43	8° 6	28° 0	6°44	16°59	27°57	1°31	18° 1	13°11	1°18	0°19	6°39	n.a.	W17
T 18	15 7 45	14°58'46	6 <b>Ⅱ</b> 54	9°29	28°58	7°24	17° 4	28° 0	1°31	18° 3	13°12	1° 7	0°16	6°45	n.a.	T 18
F 19	15 11 42	15°56'57	21°47	10°50	29°57	8° 3	17° 8	28° 4	1°31	18° 6	13°12	0°58	0°12	6°52	n.a.	F 19
S 20	15 15 38	16°55'10	69915	12° 9	0 <b>Υ</b> 57	8°43	17°13	28° 7	1°D31	18° 8	13°13	0°50	0° 9	6°59	n.a.	S 20
S 21	15 19 35	17°53'25	20°13	13°27	1°56	9°23	17°18	28°11	1°31	18°10	13°13	0°45	0° 6	7° 5	n.a.	S 21
M22	15 23 31	18°51'42	3 <b>Ω</b> 42	14°42	2°57	10° 3	17°23	28°14	1°31	18°12	13°14	0°43	0° 3	7°12	n.a.	M22
T 23	15 27 28	19°50'01	16°44	15°57	3°57	10°43	17°29	28°17	1°31	18°15	13°15	0°D42	29≈59	7°19	n.a.	T 23
W24	15 31 24	20°48'21	29°22	17° 9	4°58	11°23	17°34	28°20	1°31	18°17	13°15	0°R42	29°57	7°26	n.a.	W24
T 25	15 35 21	21°46'43	11 Mp 42	18°19	5°59	12° 3	17°40	28°23	1°31	18°19	13°16	0°42	29°53	7°32	n.a.	T 25
F 26	15 39 17	22°45'07	23°48	19°27	7° 1	12°43	17°46	28°26	1°32	18°21	13°17	0°40	29°50	7°39	n.a.	F 26
S 27	15 43 14	23°43'33	5 <b>≏</b> 45	20°33	8° 3	13°23	17°52	28°29	1°32	18°24	13°18	0°36	29°47	7°46	n.a.	S 27
S 28	15 47 11	24°42'01	17°38	21°37	9° 5	14° 3	17°58	28°32	1°32	18°26	13°19	0°29	29°44	7°52	n.a.	S 28
M29	15 51 7	25°40'31	29°28	22°39	10° 8	14°44	18° 4	28°35	1°33	18°28	13°19	0°19	29°41	7°59	n.a.	M29
T 30	15 55 4	26 <b>8</b> 39'03	11 <b>M</b> 20	23 <b>Ⅲ</b> 37	11 <b>Y</b> 11	15 <b>Ⅲ</b> 24	18 <b>Ω</b> 11	28≈37	1 <b>m</b> 33	18 <b>8</b> 30	$13\Omega_{20}$	0 <b>∺</b> 7	29≈37	8M 6	n.a.	T 30

Delta T = 43h48m53s

JULY 5159 BCE (-5158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	¥	В	N.	u	ţ	ę,	Day
W 1	15 59 0	27 <b>8</b> 37'37	23 <b>M</b> 15	24Ⅲ33	12 <b>Y</b> 14	16耳 4	18 <b>Ω</b> 17	28≈39	1 <b>m</b> 34	18 <b>8</b> 32	13 <b>N</b> 21	29°R53	29≈34	8 <b>M</b> L13	n.a.	W 1
T 2	16 2 57	28°36'14	5 <b>₹</b> 14	25°27	13°17	16°45	18°24	28°42	1°34	18°35	13°22	29≈39	29°31	8°19	n.a.	T 2
F 3	16 6 53	29°34'52	17°18	26°17	14°21	17°25	18°31	28°44	1°35	18°37	13°23	29°25	29°28	8°26	n.a.	F 3
S 4	16 10 50	0 <b>Ⅲ</b> 33'33	29°29	27° 3	15°25	18° 6	18°38	28°46	1°36	18°39	13°24	29°13	29°25	8°33	n.a.	S 4
S 5	16 14 46	1°32'17	11 <b>る</b> 48	27°46	16°30	18°46	18°45	28°48	1°36	18°41	13°25	29° 4	29°22	8°39	n.a.	S 5
M 6	16 18 43	2°31'03	24°17	28°26	17°34	19°27	18°52	28°50	1°37	18°43	13°26	28°58	29°18	8°46	n.a.	M 6
T 7	16 22 39	3°29'51	6≈58	29° 1	18°39	20° 7	19° 0	28°52	1°38	18°46	13°28	28°54	29°15	8°53	n.a.	T 7
W 8	16 26 36	4°28'42	19°55	29°31	19°45	20°48	19° 7	28°53	1°39	18°48	13°29	28°53	29°12	9° 0	n.a.	W 8
T 9	16 30 33	5°27'36	3 <b>)</b> 10	29°57	20°50	21°29	19°15	28°55	1°40	18°50	13°30	28°53	29° 9	9° 6	n.a.	T 9
F 10	16 34 29	6°26'32	16°46	09518	21°56	22°10	19°23	28°56	1°41	18°52	13°31	28°53	29° 6	9°13	n.a.	F 10
S 11	16 38 26	7°25'30	0 <b>Υ</b> 46	0°33	23° 2	22°51	19°31	28°57	1°42	18°54	13°32	28°51	29° 3	9°20	n.a.	S 11
S 12	16 42 22	8°24'31	15°10	0°43	24° 8	23°32	19°39	28°59	1°43	18°56	13°34	28°47	28°59	9°26	n.a.	S 12
M13	16 46 19	9°23'35	29°55	0°R46	25°14	24°13	19°47	29° 0	1°44	18°58	13°35	28°41	28°56	9°33	n.a.	M13
T 14	16 50 15	10°22'41	14 <b>8</b> 56	0°42	26°21	24°54	19°56	29° 1	1°45	19° 1	13°36	28°32	28°53	9°40	n.a.	T 14
W15	16 54 12	11°21'50	0 <b>Π</b> 4	0°32	27°28	25°35	20° 4	29° 2	1°47	19° 3	13°38	28°21	28°50	9°47	n.a.	W15
T 16	16 58 8	12°21'02	15° 9	0°14	28°35	26°16	20°13	29° 2	1°48	19° 5	13°39	28°10	28°47	9°53	n.a.	T 16
F 17	17 2 5	13°20'15	0ණ 1	29∏49	29°42	26°57	20°21	29° 3	1°49	19° 7	13°41	28° 0	28°43	10° 0	n.a.	F 17
S 18	17 6 1	14°19'31	14°31	29°16	0 <b>8</b> 50	27°38	20°30	29° 3	1°51	19° 9	13°42	27°52	28°40	10° 7	n.a.	S 18
S 19	17 9 58	15°18'49	28°35	28°36	1°57	28°20	20°39	29° 4	1°52	19°11	13°44	27°46	28°37	10°13	n.a.	S 19
M20	17 13 54	16°18'10	12 <b>N</b> 9	27°49	3° 5	29° 1	20°48	29° 4	1°54	19°13	13°45	27°43	28°34	10°20	n.a.	M20
T 21	17 17 51	17°17'32	25°15	26°56	4°13	29°42	20°58	29° 4	1°55	19°15	13°47	27°D42	28°31	10°27	n.a.	T 21
W22	17 21 47	18°16'56	7 <b>m</b> 57	25°56	5°21	09୍ଦ24	21° 7	29°R 4	1°57	19°17	13°48	27°42	28°28	10°34	n.a.	W22
T 23	17 25 44	19°16'22	20°18	24°52	6°30	1° 5	21°16	29° 4	1°58	19°19	13°50	27°R42	28°24	10°40	n.a.	T 23
F 24	17 29 40	20°15'50	2 <b>≏</b> 25	23°44	7°38	1°47	21°26	29° 4	2° 0	19°21	13°51	27°42	28°21	10°47	n.a.	F 24
S 25	17 33 37	21°15'21	14°21	22°35	8°47	2°28	21°36	29° 4	2° 2	19°23	13°53	27°39	28°18	10°54	n.a.	S 25
S 26	17 37 34	22°14'53	26°13	21°25	9°56	3°10	21°45	29° 3	2° 4	19°25	13°55	27°34	28°15	11° 1	n.a.	S 26
M27	17 41 30	23°14'27	8 <b>M</b> 4	20°17	11° 5	3°52	21°55	29° 3	2° 5	19°27	13°56	27°26	28°12	11° 7	n.a.	M27
T 28	17 45 27	24°14'04	19°58	19°12	12°15	4°34	22° 5	29° 2	2° 7	19°29	13°58	27°16	28° 9	11°14	n.a.	T 28
W29	17 49 23	25°13'43	1 <b>∡</b> 757	18°13	13°24	5°15	22°15	29° 2	2° 9	19°31	14° 0	27° 5	28° 5	11°21	n.a.	W29
T 30	17 53 20	26°13'24	14° 4	17°22	14°34	5°57	22°26	29° 1	2°11	19°33	14° 2	26°53	28° 2	11°27	n.a.	T 30
F 31	17 57 16	27 <b>Ⅲ</b> 13′07	26 <b>₮</b> 19	16耳38	15 <b>8</b> 43	6939	22 <b>N</b> 36	29≈ 0	2 <b>m</b> 13	19 <b>8</b> 35	14 <b>Q</b> 4	26≈41	27≈59	11 <b>M</b> 34	n.a.	F 31

Delta T = 43h48m50s

Julian Calendar 1 July 5159 BCE == Greg. Calendar 21 May 5159 BCE

#### AUGUST 5159 BCE (-5158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ţ(	¥	Р	₽.	Ω	Ç	ĸ <sub>O</sub>	Day
S 1	18 113	28 <b>II</b> 12'53	8 <b>건</b> 43	16°R 5	16 <b>8</b> 53	7921	22 <b>N</b> 46	28°R59	2 <b>m</b> 15	19 <b>8</b> 36	14 <b>Ω</b> 5	26°R32	27≈56	11 <b>M</b> 41	n.a.	S 1
S 2	18 5 9	29°12'41	21°17	15 <b>Ⅱ</b> 42	18° 3	8° 3	22°57	28≈58	2°17	19°38	14° 7	26≈24	27°53	11°48	n.a.	S 2
M 3	18 9 6	09512'31	4≈ 2	15°30	19°14	8°45	23° 8	28°56	2°19	19°40	14° 9	26°19	27°49	11°54	n.a.	M 3
T 4	18 13 2	1°12'24	16°57	15°D28	20°24	9°27	23°18	28°55	2°22	19°42	14°11	26°17	27°46	12° 1	n.a.	T 4
W 5	18 16 59	2°12'19	0 <b>∀</b> 5	15°38	21°35	10°10	23°29	28°53	2°24	19°44	14°13	26°D16	27°43	12° 8	n.a.	W 5
T 6	18 20 55	3°12'16	13°27	15°58	22°45	10°52	23°40	28°52	2°26	19°45	14°15	26°17	27°40	12°14	n.a.	T 6
F 7	18 24 52	4°12'16	27° 4	16°29	23°56	11°34	23°51	28°50	2°29	19°47	14°17	26°18	27°37	12°21	n.a.	F 7
S 8	18 28 48	5°12'19	10 <b>Ƴ</b> 57	17° 8	25° 7	12°16	24° 2	28°48	2°31	19°49	14°19	26°R18	27°34	12°28	n.a.	S 8
S 9	18 32 45	6°12'24	25° 8	17°56	26°18	12°59	24°13	28°46	2°33	19°50	14°21	26°17	27°30	12°35	n.a.	S 9
M10	18 36 41	7°12'31	9 <b>8</b> 33	18°52	27°29	13°41	24°24	28°44	2°36	19°52	14°23	26°13	27°27	12°41	n.a.	M10
T 11	18 40 38	8°12'41	24°11	19°55	28°41	14°24	24°36	28°42	2°38	19°54	14°25	26° 7	27°24	12°48	n.a.	T 11
W12	18 44 34	9°12'54	8耳55	21° 4	29°52	15° 6	24°47	28°40	2°41	19°55	14°27	26° 0	27°21	12°55	n.a.	W12
T 13	18 48 31	10°13'09	23°38	22°18	1 <b>I</b> I 4	15°49	24°59	28°37	2°43	19°57	14°29	25°52	27°18	13° 2	n.a.	T 13
F 14	18 52 28	11°13'26	8 <b>9</b> 513	23°37	2°15	16°32	25°10	28°35	2°46	19°58	14°31	25°45	27°15	13° 8	n.a.	F 14
S 15	18 56 24	12°13'45	22°31	25° 0	3°27	17°14	25°22	28°32	2°49	20° 0	14°33	25°40	27°11	13°15	n.a.	S 15
S 16	19 021	13°14'06	6 <b>Ω</b> 29	26°26	4°39	17°57	25°34	28°29	2°51	20° 2	14°36	25°36	27° 8	13°22	n.a.	S 16
M17	19 4 17	14°14'29	20° 2	27°55	5°51	18°40	25°45	28°27	2°54	20° 3	14°38	25°D34	27° 5	13°28	n.a.	M17
T 18	19 8 14	15°14'53	3 <b>m</b> 10	29°26	7° 3	19°23	25°57	28°24	2°57	20° 4	14°40	25°34	27° 2	13°35	n.a.	T 18
W19	19 12 10	16°15'20	15°55	0959	8°16	20° 6	26° 9	28°21	2°59	20° 6	14°42	25°36	26°59	13°42	n.a.	W19
T 20	19 16 7	17°15'48	28°21	2°34	9°28	20°49	26°21	28°18	3° 2	20° 7	14°44	25°37	26°55	13°49	n.a.	T 20
F 21	19 20 3	18°16'18	10 <b>₾</b> 30	4°10	10°41	21°32	26°33	28°15	3° 5	20° 9	14°47	25°39	26°52	13°55	n.a.	F 21
S 22	19 24 0	19°16'49	22°29	5°47	11°53	22°15	26°46	28°11	3° 8	20°10	14°49	25°R39	26°49	14° 2	n.a.	S 22
S 23	19 27 56	20°17'23	4ML22	7°24	13° 6	22°58	26°58	28° 8	3°11	20°11	14°51	25°38	26°46	14° 9	n.a.	S 23
M24	19 31 53	21°17'58	16°14	9° 2	14°18	23°41	27°10	28° 4	3°14	20°13	14°53	25°35	26°43	14°15	n.a.	M24
T 25	19 35 49	22°18'34	28° 9	10°41	15°31	24°24	27°22	28° 1	3°17	20°14	14°56	25°31	26°40	14°22	n.a.	T 25
W26	19 39 46	23°19'12	10 <b>∡</b> 12	12°19	16°44	25° 8	27°35	27°57	3°20	20°15	14°58	25°25	26°36	14°29	n.a.	W26
T 27	19 43 42	24°19'52	2 <u>2</u> °25	13°58	17°57	25°51	27°47	27°54	3°23	20°16	15° 0	25°20	26°33	14°36	n.a.	T 27
F 28	19 47 39	25°20'34	4 <b>궁</b> 50	15°37	19°10	26°34	28° 0	27°50	3°26	20°18	15° 2	25°14	26°30	14°42	n.a.	F 28
S 29	19 51 35	26°21'17	17°29	17°16	20°24	27°18	28°12	27°46	3°29	20°19	15° 5	25° 9	26°27	14°49	n.a.	S 29
S 30	19 55 32	27°22'02	0≈21	18°55	21°37	28° 1	28°25	27°42	3°32	20°20	15° 7	25° 6	26°24	14°56	n.a.	S 30
M31	19 59 29	289522'49	13 <b>≈</b> 28	20933	22 <b>II</b> 50	289945	28⋒38	27 <b>≈</b> 38	3 <b>m</b> 35	20821	15 <b>Ω</b> 10	25≈ 4	26≈21	15 <b>M</b> 3	n.a.	M31

Delta T = 43h48m46s

### SEPTEMBER 5159 BCE (-5158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ.	Q+	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	Ŗ	ß	Ç	<del>د</del> 0	Day
T 1	20 3 25	299523'37	26≈47	229511	24∏ 4	299528	28€51	27°R34	3 <b>m</b> 39	20822	15 <b>Ω</b> 12	25°D 4	26≈17	15 <b>M</b> 9	n.a.	T 1
W 2	20 7 22	0 <b>Ω</b> 24'27	10 <b>∺</b> 17	23°49	25°17	0Ω12	29° 3	27≈30	3°42	20°23	15°14	25≈ 4	26°14	15°16	n.a.	W 2
T 3	20 11 18	1°25'19	23°58	25°27	26°31	0°56	29°16	27°26	3°45	20°24	15°17	25° 6	26°11	15°23	n.a.	T 3
F 4	20 15 15	2°26'12	7 <b>Υ</b> 49	27° 5	27°45	1°39	29°29	27°21	3°48	20°25	15°19	25° 7	26° 8	15°29	n.a.	F 4
S 5	20 19 11	3°27'08	21°49	28°42	28°58	2°23	29°42	27°17	3°52	20°26	15°21	25° 8	26° 5	15°36	n.a.	S 5
S 6	20 23 8	4°28'05	5 <b>8</b> 56	0Ω19	09୍ତ12	3° 7	29°55	27°13	3°55	20°27	15°24	25°R 9	26° 1	15°43	n.a.	S 6
M 7	20 27 4	5°29'04	20° 9	1°56	1°26	3°51	0Mp 8	27° 8	3°58	20°28	15°26	25° 8	25°58	15°50	n.a.	M 7
T 8	20 31 1	6°30'05	4 <b>Ⅱ</b> 25	3°33	2°40	4°35	0°21	27° 4	4° 2	20°28	15°29	25° 7	25°55	15°56	n.a.	T 8
W 9	20 34 57	7°31'08	18°42	5° 9	3°54	5°19	0°35	26°59	4° 5	20°29	15°31	25° 4	25°52	16° 3	n.a.	W 9
T 10	20 38 54	8°32'12	2955	6°45	5° 8	6° 3	0°48	26°54	4° 8	20°30	15°33	25° 2	25°49	16°10	n.a.	T 10
F 11	20 42 50	9°33'18	17° 1	8°21	6°22	6°47	1° 1	26°50	4°12	20°31	15°36	25° 0	25°46	16°16	n.a.	F 11 S 12
S 12	20 46 47	10°34'25	0 <b>Ω</b> 55	9°56	7°37	7°31	1°14	26°45	4°15	20°31	15°38	24°58	25°42	16°23	n.a.	
S 13	20 50 44	11°35'34	14°34	11°32	8°51	8°15	1°28	26°40	4°19	20°32	15°41	24°57	25°39	16°30	n.a.	S 13
M14	20 54 40	12°36'44	27°54	13° 7	10° 5	8°59	1°41	26°35	4°22	20°33	15°43	24°D57	25°36	16°37	n.a.	M14
T 15	20 58 37	13°37'55	10 <b>m</b> 56	14°42	11°20	9°44	1°54	26°31	4°26	20°33	15°46	24°57	25°33	16°43	n.a.	T 15
W16	21 2 33	14°39'06	23°39	16°17	12°34	10°28	2° 8	26°26	4°29	20°34	15°48	24°58	25°30	16°50	n.a.	W16
T 17 F 18	21 6 30 21 10 26	15°40'19 16°41'33	6 <b>♀</b> 5 18°16	17°51 19°26	13°49 15° 3	11°12 11°57	2°21 2°35	26°21 26°16	4°33 4°36	20°35 20°35	15°50 15°53	24°59 25° 0	25°27 25°23	16°57 17° 4	n.a.	T 17 F 18
S 19	21 10 26 21 14 23	10°41°33 17°42'47	0 <b>M</b> L17	21° 0	16°18	11°37 12°41	2°48	26°16 26°11	4°40	20°35	15°55	25° 1	25°23 25°20	17° 4	n.a. n.a.	S 19
							_	_							II.a.	
S 20	21 18 19	18°44'02	12°11	22°35	17°32	13°26	3° 2	26° 6	4°43	20°36	15°58	25° 1	25°17	17°17	n.a.	S 20
M21	21 22 16	19°45'18	24° 3	24° 9	18°47	14°10	3°15	26° 1	4°47	20°36	16° 0	25°R 1	25°14	17°24	n.a.	M21
T 22 W23	21 26 13 21 30 9	20°46'35 21°47'53	5 <b>₹</b> 758 18° 1	25°43 27°17	20° 2 21°16	14°55 15°39	3°29 3°42	25°56	4°50 4°54	20°37 20°37	16° 3 16° 5	25° 1 25° 1	25°11 25° 7	17°30 17°37	n.a.	T 22 W23
T 24	21 30 9	21 47 33 22°49'11	18 1 0 <b>중</b> 16	28°51	21°10 22°31	15°24	3°56	25°51 25°46	4°58	20°37	16° 8	25° 0	25° 4	17°44	n.a. n.a.	T 24
F 25	21 34 0	23°50'29	12°46	0 m 25	23°46	17° 9	4°10	25°41	5° 1	20°38	16°10	25° 0	25° 1	17°51	n.a.	F 25
S 26	21 41 59	24°51'48	25°34	1°59	25° 1	17°54	4°23	25°36	5° 5	20°38	16°12	25°D 0	24°58	17°57	n.a.	S 26
S 27	21 45 55	25°53'08	8 <b>≈</b> 41 22° 8	3°33 5° 7	26°16 27°31	18°38	4°37	25°31	5° 9	20°38 20°38	16°15	25° 0	24°55	18° 4	n.a.	S 27
M28 T 29	21 49 52 21 53 48	26°54'28 27°55'49	5 <b>¥</b> 52	6°41	28°45	19°23 20° 8	4°51 5° 4	25°26 25°21	5°12 5°16	20°38 20°38	16°17 16°20	25°R 0 25° 0	24°52 24°48	18°11 18°18	n.a.	M28 T 29
W30	21 53 48	$28\Omega 57'10$	19 <b>X</b> 52	8 Mp 15	$0\Omega 0$	20Ω53	5 Mp 18	25×16	5 m 20	20 38	$16\Omega^{20}$	25 0 25≈ 0	24 46 24 <del>×</del> 45	18ML24	n.a. n.a.	W30
W50	41 37 43	20063/10	17/(31	CIVID	0060	200633	JIJIO	23~10	∪∠ہار	20038	100622	∠J <b>~</b> 0	24~~43	1011624	11.a.	W50

Delta T = 43h48m42s

Julian Calendar 1 Sept. 5159 BCE == Greg. Calendar 22 July 5159 BCE

#### OCTOBER 5159 BCE (-5158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 1 42	29 <b>Ω</b> 58'32	4 <b>Υ</b> 2	9 <b>m</b> /49	1 <b>Q</b> 15	21 <b>Ω</b> 38	5 Mp 32	25°R11	5 <b>m</b> 23	20 <b>8</b> 38	16 <b>Ω</b> 24	24°R59	24≈42	18 <b>M</b> .31	n.a.	T 1
F 2	22 5 38	0 <b>m</b> 59'55	18°19	11°23	2°30	22°23	5°46	25≈ 6	5°27	20°R38	16°27	24≈59	24°39	18°38	n.a.	F 2
S 3	22 9 35	2° 1'18	2 <b>8</b> 39	12°57	3°45	23° 8	5°59	25° 1	5°31	20°38	16°29	24°58	24°36	18°44	n.a.	S 3
S 4	22 13 31	3° 2'43	16°58	14°31	5° 0	23°53	6°13	24°56	5°34	20°38	16°31	24°57	24°33	18°51	n.a.	S 4
M 5	22 17 28	4° 4'08	1 <b>II</b> 12	16° 4	6°16	24°38	6°27	24°51	5°38	20°38	16°34	24°D57	24°29	18°58	n.a.	M 5
T 6	22 21 24	5° 5'33	15°18	17°38	7°31	25°23	6°41	24°46	5°42	20°38	16°36	24°57	24°26	19° 5	n.a.	T 6
W 7	22 25 21	6° 7'00	29°16	19°11	8°46	26° 9	6°54	24°41	5°45	20°38	16°38	24°58	24°23	19°11	n.a.	W 7
T 8	22 29 18	7° 8'27	1395 4	20°44	10° 1	26°54	7° 8	24°36	5°49	20°38	16°41	24°59	24°20	19°18	n.a.	T 8
F 9	22 33 14	8° 9'54	26°41	22°17	11°16	27°39	7°22	24°31	5°53	20°38	16°43	25° 0	24°17	19°25	n.a.	F 9
S 10	22 37 11	9°11'21	10 <b>N</b> 6	23°50	12°31	28°25	7°36	24°26	5°56	20°37	16°45	25° 1	24°13	19°32	n.a.	S 10
S 11	22 41 7	10°12'49	23°19	25°22	13°47	29°10	7°50	24°21	6° 0	20°37	16°48	25°R 1	24°10	19°38	n.a.	S 11
M12	22 45 4	11°14'17	6 <b>M</b> p18	26°53	15° 2	29°55	8° 3	24°17	6° 4	20°37	16°50	25° 1	24° 7	19°45	n.a.	M12
T 13	22 49 0	12°15'45	19° 5	28°24	16°17	0 <b>m</b> 41	8°17	24°12	6° 7	20°36	16°52	25° 0	24° 4	19°52	n.a.	T 13
W14	22 52 57	13°17'13	1 <b>≏</b> 38	29°54	17°32	1°26	8°31	24° 7	6°11	20°36	16°55	24°58	24° 1	19°58	n.a.	W14
T 15	22 56 54	14°18'41	13°58	1 <b>≏</b> 22	18°47	2°12	8°45	24° 3	6°15	20°35	16°57	24°55	23°58	20° 5	n.a.	T 15
F 16	23 0 50	15°20'08	26° 7	2°50	20° 3	2°57	8°58	23°58	6°18	20°35	16°59	24°51	23°54	20°12	n.a.	F 16
S 17	23 4 47	16°21'36	8 <b>M</b> 7	4°15	21°18	3°43	9°12	23°54	6°22	20°34	17° 1	24°48	23°51	20°19	n.a.	S 17
S 18	23 8 43	17°23'03	20° 1	5°39	22°33	4°29	9°26	23°49	6°26	20°34	17° 3	24°45	23°48	20°25	n.a.	S 18
M19	23 12 40	18°24'29	1 <b>~</b> 53	7° 0	23°48	5°14	9°40	23°45	6°29	20°33	17° 5	24°42	23°45	20°32	n.a.	M19
T 20	23 16 37	19°25'55	13°46	8°19	25° 4	6° 0	9°53	23°41	6°33	20°33	17° 8	24°41	23°42	20°39	n.a.	T 20
W21	23 20 33	20°27'20	25°46	9°34	26°19	6°46	10° 7	23°36	6°36	20°32	17°10	24°D41	23°38	20°45	n.a.	W21
T 22	23 24 30	21°28'45	7 <b>云</b> 58	10°45	27°34	7°32	10°21	23°32	6°40	20°32	17°12	24°42	23°35	20°52	n.a.	T 22
F 23	23 28 26	22°30'09	20°25	11°52	28°49	8°17	10°34	23°28	6°44	20°31	17°14	24°44	23°32	20°59	n.a.	F 23
S 24	23 32 23	23°31'33	3≈14	12°54	0Mp 4	9° 3	10°48	23°24	6°47	20°30	17°16	24°45	23°29	21° 6	n.a.	S 24
S 25	23 36 19	24°32'55	16°25	13°50	1°20	9°49	11° 2	23°20	6°51	20°29	17°18	24°47	23°26	21°12	n.a.	S 25
M26	23 40 16	25°34'17	0 <b>∀</b> 2	14°39	2°35	10°35	11°15	23°16	6°54	20°29	17°20	24°R47	23°23	21°19	n.a.	M26
T 27	23 44 13	26°35'38	14° 4	15°21	3°50	11°21	11°29	23°13	6°58	20°28	17°22	24°45	23°19	21°26	n.a.	T 27
W28	23 48 9	27°36'59	28°27	15°53	5° 5	12° 7	11°42	23° 9	7° 1	20°27	17°24	24°42	23°16	21°33	n.a.	W28
T 29	23 52 6	28°38'18	13 <b>°</b> 7	16°17	6°20	12°53	11°56	23° 5	7° 5	20°26	17°26	24°38	23°13	21°39	n.a.	T 29
F 30	23 56 2	29°39'38	27°55	16°30	7°36	13°39	12° 9	23° 2	7° 8	20°25	17°28	24°33	23°10	21°46	n.a.	F 30
S 31	23 59 59	0 <b>ჲ</b> 40'56	12844	16°R32	8 <b>m</b> 51	14 <b>M</b> 25	12 <b>M</b> 23	22≈58	7 <b>m</b> 12	20824	17 <b>Ω</b> 30	24≈27	23≈ 7	21 <b>M</b> 53	n.a.	S 31

Delta T = 43h48m38s

### NOVEMBER 5159 BCE (-5158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	n	ß	ţ	o k	Day
S 1	0 3 56	1 <b>-</b> 42'14	27 <b>8</b> 26	16°R23	10 <b>m</b> ) 6	15 <b>m</b> )11	12 <b>m</b> 36	22°R55	7 <b>m</b> )15	20°R23	17 <b>£</b> 32	24°R22	23≈ 4	21 <b>M</b> 59	n.a.	S 1
M 2	0 7 52	2°43'32	11 <b>Ⅱ</b> 54	16 <b>♀</b> 2	11°21	15°57	12°50	22≈52	7°19	20822	17°34	24≈19	23° 0	22° 6	n.a.	M 2
T 3	0 11 49	3°44'49	26° 6	15°29	12°36	16°43	13° 3	22°49	7°22	20°21	17°36	24°17	22°57	22°13	n.a.	T 3
W 4	0 15 45	4°46'05	1095 0	14°45	13°52	17°29	13°16	22°45	7°25	20°20	17°37	24°D17	22°54	22°20	n.a.	W 4
T 5	0 19 42	5°47'21	23°35	13°51	15° 7	18°16	13°30	22°42	7°29	20°19	17°39	24°18	22°51	22°26	n.a.	T 5
F 6	0 23 39	6°48'36	$6\Omega$ 53	12°48	16°22	19° 2	13°43	22°40	7°32	20°18	17°41	24°19	22°48	22°33	n.a.	F 6
S 7	0 27 35	7°49'50	19°56	11°38	17°37	19°48	13°56	22°37	7°35	20°17	17°43	24°R20	22°44	22°40	n.a.	S 7
S 8	0 31 32	8°51'04	2 Mp 46	10°23	18°52	20°34	14° 9	22°34	7°39	20°16	17°45	24°20	22°41	22°47	n.a.	S 8
M 9	0 35 28	9°52'16	15°24	9° 6	20° 7	21°21	14°23	22°31	7°42	20°15	17°46	24°18	22°38	22°53	n.a.	M 9
T 10	0 39 25	10°53'27	27°52	7°49	21°22	22° 7	14°36	22°29	7°45	20°14	17°48	24°13	22°35	23° 0	n.a.	T 10
W11	0 43 21	11°54'38	10 <b>≏</b> 10	6°34	22°37	22°53	14°49	22°27	7°48	20°12	17°50	24° 6	22°32	23° 7	n.a.	W11
T 12	0 47 18	12°55'47	22°21	5°24	23°52	23°40	15° 2	22°24	7°52	20°11	17°51	23°57	22°29	23°13	n.a.	T 12
F 13	0 51 15	13°56'54	4ML24	4°19	25° 7	24°26	15°15	22°22	7°55	20°10	17°53	23°47	22°25	23°20	n.a.	F 13
S 14	0 55 11	14°58'01	16°21	3°22	26°22	25°12	15°28	22°20	7°58	20° 9	17°54	23°36	22°22	23°27	n.a.	S 14
S 15	0 59 8	15°59'06	28°14	2°33	27°37	25°59	15°40	22°18	8° 1	20° 7	17°56	23°27	22°19	23°34	n.a.	S 15
M16	1 3 4	17° 0'09	10 <b>×</b> 4	1°52	28°52	26°45	15°53	22°16	8° 4	20° 6	17°57	23°18	22°16	23°40	n.a.	M16
T 17	1 7 1	18° 1'11	21°56	1°21	0요 7	27°32	16° 6	22°15	8° 7	20° 5	17°59	23°12	22°13	23°47	n.a.	T 17
W18	1 10 58	19° 2'11	3 <b>⋜</b> 54	0°58	1°22	28°18	16°19	22°13	8°10	20° 3	18° 0	23° 9	22° 9	23°54	n.a.	W18
T 19	1 14 54	20° 3'10	16° 1	0°44	2°37	29° 5	16°31	22°11	8°13	20° 2	18° 2	23°D 7	22° 6	24° 1	n.a.	T 19
F 20	1 18 51	21° 4'06	28°23	0°D39	3°52	29°51	16°44	22°10	8°16	20° 0	18° 3	23° 7	22° 3	24° 7	n.a.	F 20
S 21	1 22 47	22° 5'01	11≈ 5	0°41	5° 7	0 <b>ჲ</b> 38	16°56	22° 9	8°19	19°59	18° 5	23° 8	22° 0	24°14	n.a.	S 21
S 22	1 26 44	23° 5'54	24°12	0°50	6°22	1°24	17° 9	22° 8	8°22	19°58	18° 6	23°R 9	21°57	24°21	n.a.	S 22
M23	1 30 40	24° 6'45	7 <b>){</b> 47	1° 6	7°37	2°11	17°21	22° 7	8°25	19°56	18° 7	23° 8	21°54	24°27	n.a.	M23
T 24	1 34 37	25° 7'34	21°51	1°29	8°52	2°57	17°34	22° 6	8°28	19°55	18° 8	23° 5	21°50	24°34	n.a.	T 24
W25	1 38 34	26° 8'22	6 <b>Υ</b> 23	1°57	10° 7	3°44	17°46	22° 5	8°30	19°53	18°10	22°59	21°47	24°41	n.a.	W25
T 26	1 42 30	27° 9'07	21°17	2°30	11°21	4°30	17°58	22° 4	8°33	19°52	18°11	22°50	21°44	24°48	n.a.	T 26
F 27	1 46 27	28° 9'51	6 <b>8</b> 27	3° 9	12°36	5°17	18°10	22° 4	8°36	19°50	18°12	22°41	21°41	24°54	n.a.	F 27
S 28	1 50 23	29°10'33	21°41	3°51	13°51	6° 4	18°22	22° 3	8°39	19°49	18°13	22°30	21°38	25° 1	n.a.	S 28
S 29	1 54 20	0 <b>M</b> 11'14	6 <b>Ⅱ</b> 48	4°38	15° 6	6°50	18°34	22° 3	8°41	19°47	18°14	22°21	21°35	25° 8	n.a.	S 29
M30	1 58 16	1 <b>M</b> 11'53	21 <b>Ⅱ</b> 38	5 <b>≏</b> 28	16 <b>≏</b> 20	7 <b>≙</b> 37	18 <b>M</b> 46	22≈ 2	8 <b>TD</b> 44	19 <b>8</b> 45	18 <b>Ω</b> 15	22≈13	21≈31	25 <b>M</b> 15	n.a.	M30

Delta T = 43h48m34s

Julian Calendar 1 Nov. 5159 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5159 BCE

#### **DECEMBER 5159 BCE (-5158) JC**

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 2 13	2ML12'30	69 6	6 <b>₾</b> 22	17 <b>≏</b> 35	8 <b>≏</b> 24	18 <b>m</b> 58	22°R 2	8 <b>M</b> )46	19°R44	18 <b>Ω</b> 16	22°R 8	21≈28	25 <b>M</b> 21	n.a.	T 1
W 2	2 6 10	3°13'06	20° 9	7°19	18°50	9°10	19°10	22°D 2	8°49	19842	18°17	22≈ 5	21°25	25°28	n.a.	W 2
T 3	2 10 6	4°13'41	3 <b>Ω</b> 45	8°19	20° 5	9°57	19°22	22≈ 2	8°51	19°41	18°18	22°D 5	21°22	25°35	n.a.	T 3
F 4	2 14 3	5°14'13	16°59	9°21	21°19	10°44	19°33	22° 3	8°54	19°39	18°19	22°R 5	21°19	25°41	n.a.	F 4
S 5	2 17 59	6°14'44	29°51	10°26	22°34	11°30	19°45	22° 3	8°56	19°38	18°20	22° 5	21°15	25°48	n.a.	S 5
S 6	2 21 56	7°15'13	12 <b>m</b> 28	11°33	23°49	12°17	19°56	22° 3	8°59	19°36	18°21	22° 3	21°12	25°55	n.a.	S 6
M 7	2 25 52	8°15'41	24°51	12°42	25° 3	13° 4	20° 8	22° 4	9° 1	19°34	18°22	21°59	21° 9	26° 2	n.a.	M 7
T 8	2 29 49	9°16'07	7 <u>₽</u> 5	13°53	26°18	13°50	20°19	22° 5	9° 3	19°33	18°23	21°52	21° 6	26° 8	n.a.	T 8
W 9	2 33 46	10°16'30	19°11	15° 5	27°32	14°37	20°30	22° 5	9° 5 9° 8	19°31	18°24	21°42	21° 3	26°15	n.a.	W 9
T 10 F 11	2 37 42 2 41 39	11°16'52 12°17'12	1 <b>M</b> 11 13°8	16°20 17°36	28°47 0ML 2	15°24 16°10	20°41 20°52	22° 6 22° 7	9° 8 9°10	19°29 19°28	18°24 18°25	21°29 21°14	21° 0 20°56	26°22 26°28	n.a.	T 10 F 11
S 12	2 41 39	12 17 12 13°17'30	25° 1	17 30 18°54	1°16	16°57	20°32 21°3	22° 9	9°10	19°26	18°26	20°59	20°53	26°35	n.a. n.a.	S 12
							_								11.a.	
S 13	2 49 32	14°17'46	6 <b>₹</b> 53	20°13	2°31	17°44	21°14	22°10	9°14	19°24	18°26	20°45	20°50	26°42	n.a.	S 13
M14	2 53 28	15°17'59	18°44	21°33	3°45	18°31	21°25	22°11	9°16	19°23	18°27	20°33	20°47	26°49	n.a.	M14
T 15	2 57 25	16°18'11	0중38	22°55 24°18	5° 0	19°17 20° 4	21°35 21°46	22°13	9°18 9°20	19°21 19°19	18°27	20°23 20°17	20°44 20°41	26°55 27° 2	n.a.	T 15
W16 T 17	3 1 22 3 5 18	17°18'19 18°18'26	12°36 24°43	25°43	6°14 7°29	20° 4 20°51	21°46 21°56	22°14 22°16	9°22	19°19	18°28 18°28	20°17 20°13	20°41 20°37	27° 2	n.a.	W16 T 17
F 18	3 9 15	18 18 20 19°18'30	7 <b>≈</b> 3	23° 43	8°43	20°31 21°38	21° 30° 7	22°18	9°24	19°16	18°29	20°13	20°34	27°16	n.a. n.a.	F 18
S 19	3 13 11	20°18'32	19°40	28°35	9°57	22°24	22°17	22°20	9°25	19°14	18°29	20°11	20°31	27°22	n.a.	S 19
												-				
S 20 M21	3 17 8 3 21 4	21°18'31 22°18'27	2 <b></b> ₩39 16° 6	0ጤ 3 1°32	11°12 12°26	23°11 23°58	22°27 22°37	22°22 22°24	9°27 9°29	19°13 19°11	18°30 18°30	20°11 20° 9	20°28 20°25	27°29 27°36	n.a.	S 20 M21
T 22	3 21 4 3 25 1	23°18'21	$0$ $\gamma$ $1$	3° 3	12 26 13°41	23 38 24°44	22°47	22°26	9°30	19 11 19° 9	18°30	20° 6	20°23	27°42	n.a. n.a.	T 22
W23	3 28 57	24°18'13	14°27	4°34	14°55	25°31	22°57	22°29	9°32	19° 8	18°31	20° 0	20°18	27°49	n.a.	W23
T 24	3 32 54	25°18'02	29°19	6° 7	16° 9	26°18	23° 7	22°31	9°34	19° 6	18°31	19°51	20°15	27°56	n.a.	T 24
F 25	3 36 51	26°17'48	14831	7°40	17°23	27° 4	23°16	22°34	9°35	19° 4	18°31	19°40	20°12	28° 3	n.a.	F 25
S 26	3 40 47	27°17'33	29°52	9°15	18°38	27°51	23°26	22°36	9°36	19° 3	18°31	19°29	20° 9	28° 9	n.a.	S 26
S 27	3 44 44	28°17'15	15 <b>Ⅱ</b> 12	10°51	19°52	28°38	23°35	22°39	9°38	19° 1	18°31	19°18	20° 6	28°16	n.a.	S 27
M28	3 48 40	29°16'55	09518	12°28	21° 6	29°24	23°44	22°42	9°39	18°59	18°31	19°10	20° 2	28°23	n.a.	M28
T 29	3 52 37	0 <b>∡</b> 16'33	15° 2	14° 6	22°21	0 <b>M</b> .11	23°53	22°45	9°41	18°58	18°31	19° 3	19°59	28°30	n.a.	T 29
W30	3 56 33	1°16'09	29°18	15°46	23°35	0°58	24° 2	22°48	9°42	18°56	18°R31	19° 0	19°56	28°36	n.a.	W30
T 31	4 0 30	2 <b>,7</b> 15'42	13 <b>Ω</b> 5	17 <b>M</b> 26	24 <b>M</b> 49	1 <b>M</b> .44	24 Mp 11	22≈51	9 <b>m</b> 43	18 <b>8</b> 54	18 <b>Ω</b> 31	18 <b>≈</b> 59	19 <b>≈</b> 53	28 <b>M</b> 43	n.a.	T 31

Delta T = 43h48m31s

## JANUARY 5158 BCE (-5157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	N.	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	4 4 26	3 <b>∡</b> 15'14	26 <b>Ω</b> 24	19 <b>M</b> 8	26M 3	2MJ31	24 Mp 20	22≈55	9 <b>m</b> /44	18°R53	18°R31	18°D59	19≈50	28 <b>M</b> 50	n.a.	F 1
S 2	4 8 23	4°14'43	9 <b>m</b> 18	20°51	27°18	3°17	24°29	22°58	9°45	18 <b>8</b> 51	18 <b>Ω</b> 31	18°R59	19°47	28°56	n.a.	S 2
S 3	4 12 19	5°14'11	21°52	22°35	28°32	4° 4	24°37	23° 2	9°46	18°50	18°31	18≈58	19°43	29° 3	n.a.	S 3
M 4	4 16 16	6°13'36	4 <b>₽</b> 10	24°21	29°46	4°51	24°46	23° 5	9°47	18°48	18°31	18°54	19°40	29°10	n.a.	M 4
T 5	4 20 13	7°13'00	16°17	26° 7	1 <b>才</b> 0	5°37	24°54	23° 9	9°48	18°47	18°31	18°48	19°37	29°17	n.a.	T 5
W 6	4 24 9	8°12'21	28°16	27°55	2°14	6°24	25° 2	23°13	9°49	18°45	18°31	18°40	19°34	29°23	n.a.	W 6
T 7	4 28 6	9°11'40	10 <b>M</b> _10	29°44	3°28	7°10	25°10	23°17	9°50	18°43	18°30	18°29	19°31	29°30	n.a.	T 7
F 8	4 32 2	10°10'57	22° 2	1 <b>₹</b> 35	4°43	7°57	25°18	23°21	9°51	18°42	18°30	18°16	19°27	29°37	n.a.	F 8
S 9	4 35 59	11°10'12	3 <b>∡</b> 754	3°26	5°57	8°43	25°26	23°25	9°51	18°40	18°30	18° 3	19°24	29°44	n.a.	S 9
S 10	4 39 55	12° 9'24	15°46	5°19	7°11	9°30	25°33	23°29	9°52	18°39	18°29	17°50	19°21	29°50	n.a.	S 10
M11	4 43 52	13° 8'34	27°42	7°13	8°25	10°16	25°41	23°33	9°53	18°37	18°29	17°39	19°18	29°57	n.a.	M11
T 12	4 47 48	14° 7'42	9 <b>ප</b> 41	9° 9	9°39	11° 3	25°48	23°38	9°53	18°36	18°29	17°31	19°15	0 <b>,₹</b> 4	n.a.	T 12
W13	4 51 45	15° 6'47	21°46	11° 5	10°53	11°49	25°55	23°42	9°54	18°34	18°28	17°25	19°12	0°10	n.a.	W13
T 14	4 55 41	16° 5'50	3≈59	13° 3	12° 7	12°35	26° 2	23°47	9°54	18°33	18°28	17°22	19° 8	0°17	n.a.	T 14
F 15	4 59 38	17° 4'50	16°24	15° 2	13°21	13°22	26° 9	23°51	9°55	18°32	18°27	17°D21	19° 5	0°24	n.a.	F 15
S 16	5 3 34	18° 3'48	29° 4	17° 2	14°35	14° 8	26°16	23°56	9°55	18°30	18°27	17°21	19° 2	0°31	n.a.	S 16
S 17	5 7 31	19° 2'43	12 <b>米</b> 2	19° 3	15°49	14°54	26°22	24° 1	9°55	18°29	18°26	17°22	18°59	0°37	n.a.	S 17
M18	5 11 28	20° 1'36	25°23	21° 4	17° 3	15°41	26°29	24° 6	9°56	18°27	18°25	17°R22	18°56	0°44	n.a.	M18
T 19	5 15 24	21° 0'25	9Υ 9	23° 7	18°18	16°27	26°35	24°11	9°56	18°26	18°25	17°20	18°53	0°51	n.a.	T 19
W20	5 19 21	21°59'13	23°22	25°10	19°32	17°13	26°41	24°16	9°56	18°25	18°24	17°17	18°49	0°57	n.a.	W20
T 21	5 23 17	22°57'58	7 <b>8</b> 59	27°14	20°46	17°59	26°47	24°21	9°56	18°23	18°23	17°11	18°46	1° 4	n.a.	T 21
F 22 S 23	5 27 14 5 31 10	23°56'40 24°55'20	22°57 8 <b>II</b> 8	29°17 1 <b>る</b> 21	21°59 23°13	18°46 19°32	26°53 26°58	24°26 24°31	9°56 9°R56	18°22 18°21	18°23 18°22	17° 4 16°56	18°43 18°40	1°11 1°18	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	5 35 7	25°53'58	23°21	3°24	24°27	20°18	27° 4	24°37	9°56	18°19	18°21	16°48	18°37	1°24	n.a.	S 24
M25	5 39 3	26°52'33	8926	5°27	25°41	21° 4	27° 9	24°42	9°56	18°18	18°20	16°42	18°33	1°31	n.a.	M25
T 26	5 43 0	27°51'07	23°14	7°29	26°55	21°50	27°14	24°48	9°56	18°17	18°19	16°38	18°30	1°38	n.a.	T 26
W27	5 46 56	28°49'38	7 <b>Ω</b> 37	9°29	28° 9	22°36	27°19	24°53	9°56	18°16	18°18	16°36	18°27	1°45	n.a.	W27
T 28 F 29	5 50 53 5 54 49	29°48'07 0 <b>⋜</b> 46'34	21°32 5 <b>m</b> 0	11°28 13°25	29°23 0 <b>る</b> 37	23°22 24° 8	27°24 27°29	24°59 25° 5	9°55 9°55	18°15 18°13	18°18 18°17	16°D35 16°36	18°24 18°21	1°51 1°58	n.a.	T 28 F 29
S 30	5 58 46	1°44'59	18° 1	15°25	1°51	24° 8 24° 54	27°33	25°10	9°55	18°13	18°17	16°38	18°18	2° 5	n.a. n.a.	S 30
			_		_					_				-		
S 31	6 2 42	2 <b>ප්</b> 43'23	0 <b>ჲ</b> 40	17 <b>る</b> 12	3ਰ 5	25 <b>M</b> 40	27 Mp 38	25≈16	9 <b>m</b> /54	18 <b>8</b> 11	18 <b>Ω</b> 15	16°R39	18 <b>≈</b> 14	2 <b>,7</b> 11	n.a.	S 31

Delta T = 43h48m27s

Julian Calendar 1 Jan. 5158 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5159 BCE

#### FEBRUARY 5158 BCE (-5157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	<b>Σ</b> +	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	κ0	Day
M 1	6 6 3 9	3 <b>⋜</b> 41'44	13 <b>♀</b> 0	19 <b>る</b> 1	4 <b>る</b> 19	26M26	27 <b>m</b> 42	25≈22	9°R54	18°R10	18°R14	16°R38	18 <b>≈</b> 11	2 <b>√</b> 18	n.a.	M 1
T 2	6 10 35	4°40'04	25° 6	20°46	5°33	27°12	27°46	25°28	9 <b>₯</b> 53	18 <b>8</b> 9	18 <b>Ω</b> 13	16≈36	18° 8	2°25	n.a.	T 2
W 3	6 14 32	5°38'22	7 <b>M</b> 4	22°28	6°47	27°58	27°50	25°34	9°53	18° 8	18°12	16°32	18° 5	2°32	n.a.	W 3
T 4	6 18 28	6°36'38	18°56	24° 6	8° 1	28°43	27°53	25°40	9°52	18° 7	18°10	16°26	18° 2	2°38	n.a.	T 4
F 5	6 22 25	7°34'52	0 <b>∡</b> 747	25°40	9°14	29°29	27°57	25°47	9°52	18° 6	18° 9	16°20	17°58	2°45	n.a.	F 5
S 6	6 26 21	8°33'04	12°39	27° 9	10°28	0 <b>√</b> 15	28° 0	25°53	9°51	18° 5	18° 8	16°12	17°55	2°52	n.a.	S 6
S 7	6 30 18	9°31'15	24°35	28°34	11°42	1° 1	28° 3	25°59	9°50	18° 4	18° 7	16° 6	17°52	2°58	n.a.	S 7
M 8	6 34 15	10°29'23	6 <b>ප</b> 37	29°55	12°56	1°46	28° 6	26° 5	9°49	18° 3	18° 6	16° 0	17°49	3° 5	n.a.	M 8
T 9	6 38 11	11°27'30	18°45	1≈10	14°10	2°32	28° 9	26°12	9°48	18° 3	18° 5	15°55	17°46	3°12	n.a.	T 9
W10	6 42 8	12°25'35	1≈ 2	2°20	15°24	3°17	28°11	26°18	9°48	18° 2	18° 3	15°53	17°43	3°19	n.a.	W10
T 11	6 46 4	13°23'37	13°29	3°26	16°38	4° 3	28°14	26°25	9°47	18° 1	18° 2	15°D52	17°39	3°25	n.a.	T 11
F 12	6 50 1	14°21'37	26° 8	4°26	17°51	4°48	28°16	26°32	9°46	18° 0	18° 1	15°52	17°36	3°32	n.a.	F 12
S 13	6 53 57	15°19'36	9 <b>米</b> 0	5°21	19° 5	5°34	28°18	26°38	9°45	17°59	17°59	15°53	17°33	3°39	n.a.	S 13
S 14	6 57 54	16°17'32	22° 7	6°10	20°19	6°19	28°20	26°45	9°43	17°59	17°58	15°55	17°30	3°46	n.a.	S 14
M15	7 1 50	17°15'26	5 <b>Ƴ</b> 32	6°54	21°33	7° 4	28°21	26°52	9°42	17°58	17°57	15°56	17°27	3°52	n.a.	M15
T 16	7 5 47	18°13'17	19°16	7°33	22°47	7°50	28°23	26°59	9°41	17°57	17°55	15°R57	17°24	3°59	n.a.	T 16
W17	7 9 43	19°11'07	3 <b>8</b> 19	8° 6	24° 0	8°35	28°24	27° 5	9°40	17°57	17°54	15°56	17°20	4° 6	n.a.	W17
T 18	7 13 40	20° 8'55	17°42	8°34	25°14	9°20	28°25	27°12	9°39	17°56	17°53	15°54	17°17	4°12	n.a.	T 18
F 19	7 17 36	21° 6'41	2 <b>Ⅱ</b> 19	8°56	26°28	10° 5	28°26	27°19	9°37	17°56	17°51	15°51	17°14	4°19	n.a.	F 19
S 20	7 21 33	22° 4'24	17° 7	9°12	27°42	10°50	28°27	27°26	9°36	17°55	17°50	15°48	17°11	4°26	n.a.	S 20
S 21	7 25 29	23° 2'06	1959	9°23	28°55	11°35	28°27	27°33	9°35	17°54	17°48	15°45	17° 8	4°33	n.a.	S 21
M22	7 29 26	23°59'46	16°46	9°29	0≈ 9	12°20	28°28	27°41	9°33	17°54	17°47	15°43	17° 4	4°39	n.a.	M22
T 23	7 33 22	24°57'25	$1\Omega$ 22	9°R29	1°23	13° 5	28°R28	27°48	9°32	17°54	17°45	15°41	17° 1	4°46	n.a.	T 23
W24	7 37 19	25°55'01	15°39	9°25	2°36	13°50	28°28	27°55	9°30	17°53	17°44	15°D41	16°58	4°53	n.a.	W24
T 25	7 41 16	26°52'37	29°33	9°15	3°50	14°35	28°28	28° 2	9°29	17°53	17°42	15°41	16°55	4°59	n.a.	T 25
F 26	7 45 12	27°50'10	13 Mg 3	9° 1	5° 4	15°20	28°27	28° 9	9°27	17°52	17°41	15°42	16°52	5° 6	n.a.	F 26
S 27	7 49 9	28°47'43	26° 9	8°42	6°17	16° 5	28°27	28°17	9°25	17°52	17°39	15°43	16°49	5°13	n.a.	S 27
S 28	7 53 5	29 <b>궁</b> 45'14	8 <b>≏</b> 52	8≈19	7 <b>≈</b> 31	16 <b>₮</b> 50	28 <b>m</b> 26	28 <b>≈</b> 24	9 <b>m</b> 24	17 <b>8</b> 52	17 <b>Ω</b> 38	15 <b>≈</b> 45	16≈45	5 <b>₹</b> 20	n.a.	S 28

Delta T = 43h48m23s

### MARCH 5158 BCE (-5157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	В	ß	ಬ	Ç	Ş.	Day
M 1	7 57 2	0≈42'43	21 <b>≙</b> 17	7°R53	8≈45	17 <b>∡</b> ³34	28°R25	28≈31	9°R22	17°R52	17°R36	15 <b>≈</b> 45	16≈42	5 <b>₹</b> 26	n.a.	M 1
T 2	8 0 58	1°40'12	3 <b>M</b> 26	7≈24	9°58	18°19	28 Mp 24	28°39	9 <b>m</b> 20	17 <b>8</b> 51	17 <b>Ω</b> 35	15°R46	16°39	5°33	n.a.	T 2
W 3	8 4 55	2°37'39	15°25	6°53	11°12	19° 3	28°23	28°46	9°19	17°51	17°33	15°45	16°36	5°40	n.a.	W 3
T 4	8 8 5 1	3°35'06	27°19	6°19	12°26	19°48	28°21	28°54	9°17	17°51	17°31	15°44	16°33	5°46	n.a.	T 4
F 5	8 12 48	4°32'31	9 <b>,7</b> 11	5°44	13°39	20°32	28°19	29° 1	9°15	17°51	17°30	15°43	16°30	5°53	n.a.	F 5
S 6	8 16 44	5°29'55	21° 5	5° 8	14°53	21°17	28°17	29° 9	9°13	17°51	17°28	15°42	16°26	6° 0	n.a.	S 6
S 7	8 20 41	6°27'18	3ට 5	4°32	16° 7	22° 1	28°15	29°16	9°11	17°51	17°27	15°40	16°23	6° 7	n.a.	S 7
M 8	8 24 37	7°24'40	15°14	3°57	17°20	22°45	28°13	29°24	9° 9	17°51	17°25	15°39	16°20	6°13	n.a.	M 8
T 9	8 28 34	8°22'01	27°33	3°23	18°34	23°30	28°11	29°32	9° 7	17°D51	17°23	15°38	16°17	6°20	n.a.	T 9
W10	8 32 31	9°19'20	10≈ 5	2°50	19°47	24°14	28° 8	29°39	9° 5	17°51	17°22	15°D38	16°14	6°27	n.a.	W10
T 11	8 36 27	10°16'38	22°50	2°20	21° 1	24°58	28° 5	29°47	9° 3	17°51	17°20	15°38	16°10	6°34	n.a.	T 11
F 12	8 40 24	11°13'55	5 <b>)</b> 49	1°52	22°15	25°42	28° 2	29°55	9° 1	17°51	17°18	15°38	16° 7	6°40	n.a.	F 12
S 13	8 44 20	12°11'11	19° 2	1°28	23°28	26°26	27°59	0 <b>∺</b> 2	8°59	17°51	17°17	15°39	16° 4	6°47	n.a.	S 13
S 14	8 48 17	13° 8'25	2 <b>Υ</b> 28	1° 6	24°42	27°10	27°56	0°10	8°57	17°51	17°15	15°39	16° 1	6°54	n.a.	S 14
M15	8 52 13	14° 5'38	16° 8	0°49	25°55	27°54	27°52	0°18	8°55	17°51	17°13	15°39	15°58	7° 0	n.a.	M15
T 16	8 56 10	15° 2'50	0 <b>8</b> 0	0°36	27° 9	28°38	27°49	0°26	8°53	17°52	17°12	15°39	15°55	7° 7	n.a.	T 16
W17	9 0 6	16° 0'01	14° 4	0°27	28°22	29°21	27°45	0°34	8°51	17°52	17°10	15°39	15°51	7°14	n.a.	W17
T 18	9 4 3	16°57'10	28°17	0°22	29°36	0중 5	27°41	0°41	8°48	17°52	17° 8	15°39	15°48	7°21	n.a.	T 18
F 19	9 7 59	17°54'18	12Ⅲ38	0°D21	0 <b>) (</b> 49	0°49	27°37	0°49	8°46	17°52	17° 7	15°39	15°45	7°27	n.a.	F 19
S 20	9 11 56	18°51'25	27° 3	0°26	2° 3	1°32	27°32	0°57	8°44	17°53	17° 5	15°40	15°42	7°34	n.a.	S 20
S 21	9 15 53	19°48'31	119528	0°34	3°16	2°16	27°28	1° 5	8°42	17°53	17° 3	15°40	15°39	7°41	n.a.	S 21
M22	9 19 49	20°45'36	25°49	0°47	4°30	2°59	27°23	1°13	8°39	17°54	17° 2	15°40	15°36	7°47	n.a.	M22
T 23	9 23 46	21°42'40	$10\Omega$ 1	1° 5	5°43	3°43	27°18	1°21	8°37	17°54	17° 0	15°R41	15°32	7°54	n.a.	T 23
W24	9 27 42	22°39'43	23°59	1°27	6°57	4°26	27°13	1°29	8°35	17°55	16°58	15°40	15°29	8° 1	n.a.	W24
T 25	9 31 39	23°36'45	7 <b>m</b> 41	1°54	8°10	5° 9	27° 8	1°37	8°32	17°55	16°57	15°40	15°26	8° 8	n.a.	T 25
F 26	9 35 35	24°33'47	21° 3	2°25	9°23	5°52	27° 3	1°45	8°30	17°56	16°55	15°39	15°23	8°14	n.a.	F 26
S 27	9 39 32	25°30'48	4 <b>º</b> 6	3° 0	10°37	6°35	26°58	1°53	8°28	17°56	16°54	15°38	15°20	8°21	n.a.	S 27
S 28	9 43 28	26°27'48	16°49	3°39	11°50	7°19	26°52	2° 1	8°25	17°57	16°52	15°37	15°16	8°28	n.a.	S 28
M29	9 47 25	27°24'49	29°15	4°22	13° 4	8° 1	26°47	2° 9	8°23	17°57	16°50	15°35	15°13	8°34	n.a.	M29
T 30	9 51 22	28°21'48	11 <b>M</b> 26	5° 9	14°17	8°44	26°41	2°17	8°21	17°58	16°49	15°34	15°10	8°41	n.a.	T 30
W31	9 55 18	29≈18'48	23 <b>M</b> 27	5≈59	15 <b>)</b> €30	9 <b>ට</b> 27	26Mp35	2 <b>∺</b> 25	8 <b>m</b> 18	17 <b>8</b> 59	16 <b>Ω</b> 47	15≈34	15≈ 7	8 <b>₹</b> 48	n.a.	W31

Delta T = 43h48m19s

Julian Calendar 1 March 5158 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5158 BCE

#### APRIL 5158 BCE (-5157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	9 59 15	0 <b>)</b> 15′48	5 <b>₹</b> 21	6≈54	16 <b>) (</b> 44	10 <b>궁</b> 10	26°R29	2 <b>)</b> €33	8°R16	17 <b>8</b> 59	16°R45	15°D34	15≈ 4	8 <b>才</b> 55	n.a.	T 1
F 2	10 3 11	1°12'47	17°14	7°52	17°57	10°53	26Mp23	2°41	8 <b>m</b> 13	18° 0	16 <b>Ω</b> 44	15 <b>≈</b> 34	15° 1	9° 1	n.a.	F 2
S 3	10 7 8	2° 9'46	29° 9	8°54	19°10	11°35	26°16	2°49	8°11	18° 1	16°42	15°35	14°57	9° 8	n.a.	S 3
S 4	10 11 4	3° 6'45	11 <b>る</b> 12	9°59	20°24	12°18	26°10	2°57	8° 8	18° 2	16°41	15°37	14°54	9°15	n.a.	S 4
M 5	10 15 1	4° 3'44	23°26	11°8	21°37	13° 0	26° 3	3° 5	8° 6	18° 3	16°39	15°38	14°51	9°21	n.a.	M 5
T 6	10 18 58	5° 0'43	5≈55	12°20	22°50	13°43	25°57	3°13	8° 4	18° 4	16°37	15°39	14°48	9°28	n.a.	T 6
W 7	10 22 54	5°57'41	18°41	13°36	24° 3	14°25	25°50	3°20	8° 1	18° 5	16°36	15°R39	14°45	9°35	n.a.	W 7
T 8	10 26 51	6°54'40	1 <b>) (</b> 45	14°55	25°17	15° 8	25°43	3°28	7°59	18° 5	16°34	15°39	14°42	9°42	n.a.	T 8
F 9	10 30 47	7°51'38	15° 6	16°17	26°30	15°50	25°36	3°36	7°56	18° 6	16°33	15°37	14°38	9°48	n.a.	F 9
S 10	10 34 44	8°48'36	28°45	17°42	27°43	16°32	25°29	3°44	7°54	18° 7	16°31	15°34	14°35	9°55	n.a.	S 10
S 11	10 38 40	9°45'34	12 <b>Y</b> 37	19°11	28°56	17°14	25°22	3°52	7°51	18° 9	16°30	15°31	14°32	10° 2	n.a.	S 11
M12	10 42 37	10°42'31	26°41	20°42	0 <b>Υ</b> 10	17°56	25°15	4° 0	7°49	18°10	16°28	15°27	14°29	10° 8	n.a.	M12
T 13	10 46 34	11°39'29	10851	22°17	1°23	18°38	25° 8	4° 8	7°46	18°11	16°27	15°24	14°26	10°15	n.a.	T 13
W14	10 50 30	12°36'26	25° 6	23°55	2°36	19°20	25° 1	4°16	7°44	18°12	16°25	15°22	14°22	10°22	n.a.	W14
T 15	10 54 27	13°33'23	9∏20	25°36	3°49	20° 1	24°53	4°24	7°42	18°13	16°24	15°D21	14°19	10°28	n.a.	T 15
F 16	10 58 23	14°30'19	23°33	27°19	5° 2	20°43	24°46	4°32	7°39	18°14	16°23	15°22	14°16	10°35	n.a.	F 16
S 17	11 2 20	15°27'16	79541	29° 6	6°16	21°24	24°39	4°40	7°37	18°15	16°21	15°23	14°13	10°42	n.a.	S 17
S 18	11 6 16	16°24'12	21°43	0 <b>¥</b> 55	7°29	22° 6	24°31	4°48	7°34	18°17	16°20	15°24	14°10	10°49	n.a.	S 18
M19	11 10 13	17°21'08	5 <b>Ω</b> 38	2°48	8°42	22°47	24°24	4°56	7°32	18°18	16°18	15°25	14° 7	10°55	n.a.	M19
T 20	11 14 10	18°18'04	19°23	4°42	9°55	23°29	24°16	5° 4	7°29	18°19	16°17	15°R25	14° 3	11° 2	n.a.	T 20
W21	11 18 6	19°15'00	2 <b>m</b> 57	6°40	11°8	24°10	24° 8	5°11	7°27	18°20	16°16	15°24	14° 0	11° 9	n.a.	W21
T 22	11 22 3	20°11'57	16°18	8°39	12°21	24°51	24° 1	5°19	7°25	18°22	16°14	15°21	13°57	11°15	n.a.	T 22
F 23	11 25 59	21° 8'53	29°25	10°41	13°34	25°32	23°53	5°27	7°22	18°23	16°13	15°17	13°54	11°22	n.a.	F 23
S 24	11 29 56	22° 5'50	12 <b>≏</b> 16	12°44	14°47	26°13	23°45	5°35	7°20	18°25	16°12	15°11	13°51	11°29	n.a.	S 24
S 25	11 33 53	23° 2'47	24°53	14°49	16° 0	26°54	23°38	5°43	7°18	18°26	16°11	15° 5	13°47	11°36	n.a.	S 25
M26	11 37 49	23°59'45	7 <b>M</b> 15	16°56	17°13	27°35	23°30	5°50	7°15	18°27	16° 9	14°59	13°44	11°42	n.a.	M26
T 27	11 41 46	24°56'44	19°24	19° 3	18°26	28°16	23°22	5°58	7°13	18°29	16° 8	14°53	13°41	11°49	n.a.	T 27
W28	11 45 42	25°53'44	1 <b>才</b> 24	21°12	19°39	28°56	23°15	6° 6	7°11	18°30	16° 7	14°49	13°38	11°56	n.a.	W28
T 29	11 49 39	26°50'44	13°17	23°20	20°52	29°37	23° 7	6°13	7° 8	18°32	16° 6	14°46	13°35	12° 2	n.a.	T 29
F 30	11 53 35	27 <b>) (</b> 47'45	25 <b>×</b> 9	25 <b>米</b> 30	22 <b>°</b> 5	0≈17	22 Mp 59	6 <b>∺</b> 21	7Mp 6	18 <b>8</b> 33	16 <b>N</b> 5	14°D45	13≈32	12 <b>×</b> 9	n.a.	F 30

Delta T = 43h48m16s

## MAY 5158 BCE (-5157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	11 57 32	28 <b>)</b> 44'47	7중 4	27 <b>)</b> 39	23 <b>Y</b> 18	0≈58	22°R52	6 <b>∺</b> 29	7°R 4	18 <b>8</b> 35	16°R 4	14≈45	13≈28	12 <b>×</b> 16	n.a.	S 1
S 2	12 1 29	29°41'49	19° 7	29°47	24°31	1°38	22 Mp 44	6°36	7M) 2	18°37	16 <b>N</b> 3	14°46	13°25	12°23	n.a.	S 2
M 3	12 5 25	0 <b>Υ</b> 38'53	1≈23	1 <b>Y</b> 55	25°44	2°18	22°37	6°44	7° 0	18°38	16° 2	14°48	13°22	12°29	n.a.	M 3
T 4	12 9 22	1°35'58	13°57	4° 3	26°57	2°58	22°29	6°51	6°57	18°40	16° 1	14°R48	13°19	12°36	n.a.	T 4
W 5	12 13 18	2°33'03	26°51	6° 9	28° 9	3°39	22°22	6°59	6°55	18°41	16° 0	14°48	13°16	12°43	n.a.	W 5
T 6	12 17 15	3°30'10	10 <b>∺</b> 9	8°14	29°22	4°18	22°14	7° 6	6°53	18°43	15°59	14°45	13°13	12°49	n.a.	T 6
F 7	12 21 12	4°27'17	23°50	10°19	0 <b>8</b> 35	4°58	22° 7	7°14	6°51	18°45	15°58	14°40	13° 9	12°56	n.a.	F 7
S 8	12 25 8	5°24'25	7 <b>℃</b> 52	12°21	1°48	5°38	22° 0	7°21	6°49	18°46	15°57	14°34	13° 6	13° 3	n.a.	S 8
S 9	12 29 5	6°21'34	22°11	14°23	3° 1	6°18	21°52	7°29	6°47	18°48	15°56	14°26	13° 3	13° 9	n.a.	S 9
M10	12 33 1	7°18'44	6 <b>8</b> 42	16°22	4°14	6°57	21°45	7°36	6°45	18°50	15°55	14°18	13° 0	13°16	n.a.	M10
T 11	12 36 58	8°15'55	21°17	18°21	5°26	7°37	21°38	7°43	6°43	18°52	15°54	14°10	12°57	13°23	n.a.	T 11
W12	12 40 54	9°13'07	5 <b>Ⅱ</b> 51	20°17	6°39	8°16	21°31	7°50	6°41	18°54	15°53	14° 5	12°53	13°30	n.a.	W12
T 13	12 44 51	10°10'19	20°17	22°12	7°52	8°55	21°24	7°58	6°39	18°55	15°52	14° 1	12°50	13°36	n.a.	T 13
F 14	12 48 48	11° 7'32	4932	24° 5	9° 5	9°35	21°17	8° 5	6°37	18°57	15°52	13°59	12°47	13°43	n.a.	F 14
S 15	12 52 44	12° 4'46	18°33	25°57	10°17	10°14	21°11	8°12	6°35	18°59	15°51	13°D59	12°44	13°50	n.a.	S 15
S 16	12 56 41	13° 2'01	2 <b>N</b> 22	27°47	11°30	10°53	21° 4	8°19	6°34	19° 1	15°50	14° 0	12°41	13°56	n.a.	S 16
M17	13 0 37	13°59'16	15°57	29°35	12°43	11°31	20°57	8°26	6°32	19° 3	15°50	14°R 0	12°38	14° 3	n.a.	M17
T 18	13 4 34	14°56'32	29°19	1822	13°55	12°10	20°51	8°33	6°30	19° 5	15°49	13°59	12°34	14°10	n.a.	T 18
W19	13 8 31	15°53'50	12 <b>m</b> y30	3° 6	15° 8	12°49	20°45	8°40	6°28	19° 7	15°48	13°56	12°31	14°17	n.a.	W19
T 20	13 12 27	16°51'08	25°29	4°50	16°20	13°27	20°38	8°47	6°27	19° 9	15°48	13°50	12°28	14°23	n.a.	T 20
F 21	13 16 24	17°48'27	8 <b>≏</b> 17	6°31	17°33	14° 6	20°32	8°54	6°25	19°11	15°47	13°42	12°25	14°30	n.a.	F 21
S 22	13 20 20	18°45'48	20°54	8°11	18°45	14°44	20°26	9° 0	6°23	19°12	15°47	13°31	12°22	14°37	n.a.	S 22
S 23	13 24 17	19°43'10	3 <b>M</b> .19	9°49	19°58	15°22	20°21	9° 7	6°22	19°14	15°46	13°20	12°18	14°43	n.a.	S 23
M24	13 28 13	20°40'34	15°33	11°26	21°10	16° 0	20°15	9°14	6°20	19°16	15°46	13° 8	12°15	14°50	n.a.	M24
T 25	13 32 10	21°37'59	27°37	13° 1	22°23	16°38	20° 9	9°20	6°19	19°18	15°45	12°57	12°12	14°57	n.a.	T 25
W26	13 36 7	22°35'25	9 <b>∡</b> ³33	14°34	23°35	17°16	20° 4	9°27	6°17	19°20	15°45	12°48	12° 9	15° 3	n.a.	W26
T 27	13 40 3	23°32'54	21°24	16° 6	24°48	17°54	19°59	9°34	6°16	19°23	15°45	12°41	12° 6	15°10	n.a.	T 27
F 28	13 44 0	24°30'24	3 <b>ਰ</b> 14	17°36	26° 0	18°32	19°54	9°40	6°15	19°25	15°44	12°37	12° 3	15°17	n.a.	F 28
S 29	13 47 56	25°27'56	15° 7	19° 4	27°12	19° 9	19°49	9°46	6°13	19°27	15°44	12°35	11°59	15°24	n.a.	S 29
S 30	13 51 53	26°25'29	27° 8	20°30	28°25	19°47	19°44	9°53	6°12	19°29	15°44	12°D34	11°56	15°30	n.a.	S 30
M31	13 55 50	27 <b>Y</b> 23'04	9≈23	21 <b>8</b> 55	29 <b>8</b> 37	20≈24	19 <b>11)</b> 39	9 <b>米</b> 59	6 <b>M</b> p11	19 <b>8</b> 31	15 <b>Ω</b> 44	12°R35	11≈53	15 <b>₹</b> 37	n.a.	M31

Delta T = 43h48m12s

Julian Calendar 1 May 5158 BCE == Greg. Calendar 21 March 5158 BCE

### JUNE 5158 BCE (-5157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	卉	В	v	Ω	ţ	o k	Day
T 1	13 59 46	28 <b>Y</b> 20'41	21≈55	23818	0 <b>Ц</b> 49	21 ≈ 1	19°R35	10 <b>米</b> 5	6°R10	19833	15°R43	12°R34	11≈50	15 <b>×7</b> 44	n.a.	T 1
W 2	14 3 43	29°18'20	4 <b>) (</b> 51	24°39	2° 2	21°38	19 <b>m</b> 30	10°12	6MD 9	19°35	15 <b>Ω</b> 43	12≈33	11°47	15°50	n.a.	W 2
T 3	14 7 39	0816'01	18°14	25°59	3°14	22°15	19°26	10°18	6° 7	19°37	15°43	12°29	11°44	15°57	n.a.	T 3
F 4	14 11 36	1°13'44	2 <b>Y</b> 5	27°16	4°26	22°52	19°22	10°24	6° 6	19°39	15°43	12°22	11°40	16° 4	n.a.	F 4
S 5	14 15 32	2°11'28	16°22	28°32	5°38	23°28	19°18	10°30	6° 5	19°41	15°43	12°13	11°37	16°10	n.a.	S 5
S 6	14 19 29	3° 9'15	18 1	29°46	6°50	24° 5	19°14	10°36	6° 4	19°44	15°D43	12° 2	11°34	16°17	n.a.	S 6
M 7	14 23 26	4° 7'03	15°55	0 <b>Ⅱ</b> 57	8° 2	24°41	19°11	10°41	6° 3	19°46	15°43	11°51	11°31	16°24	n.a.	M 7
T 8	14 27 22	5° 4'53	0 <b>Ⅱ</b> 55	2° 6	9°14	25°18	19° 8	10°47	6° 3	19°48	15°43	11°41	11°28	16°31	n.a.	T 8
W 9	14 31 19	6° 2'45	15°50	3°14	10°27	25°54	19° 4	10°53	6° 2	19°50	15°43	11°32	11°24	16°37	n.a.	W 9
T 10	14 35 15	7° 0'38	0ഇ34	4°18	11°39	26°30	19° 1	10°59	6° 1	19°52	15°43	11°27	11°21	16°44	n.a.	T 10
F 11	14 39 12	7°58'33	15° 1	5°21	12°51	27° 6	18°59	11° 4	6° 0	19°54	15°43	11°23	11°18	16°51	n.a.	F 11
S 12	14 43 8	8°56'29	29° 7	6°20	14° 3	27°41	18°56	11°10	6° 0	19°57	15°44	11°22	11°15	16°57	n.a.	S 12
S 13	14 47 5	9°54'27	12 <b>Ω</b> 53	7°17	15°14	28°17	18°54	11°15	5°59	19°59	15°44	11°22	11°12	17° 4	n.a.	S 13
M14	14 51 2	10°52'27	26°19	8°11	16°26	28°52	18°51	11°20	5°58	20° 1	15°44	11°22	11° 9	17°11	n.a.	M14
T 15	14 54 58	11°50'28	9 <b>₯</b> 28	9° 2	17°38	29°28	18°49	11°26	5°58	20° 3	15°44	11°20	11° 5	17°17	n.a.	T 15
W16	14 58 55	12°48'31	22°22	9°50	18°50	0 <b>∺</b> 3	18°47	11°31	5°57	20° 6	15°45	11°16	11° 2	17°24	n.a.	W16
T 17	15 2 51	13°46'35	5 <b>♀</b> 4	10°34	20° 2	0°38	18°46	11°36	5°57	20° 8	15°45	11° 9	10°59	17°31	n.a.	T 17
F 18	15 6 48	14°44'41	17°35	11°15	21°13	1°13	18°44	11°41	5°57	20°10	15°46	10°59	10°56	17°38	n.a.	F 18
S 19	15 10 44	15°42'50	29°56	11°51	22°25	1°47	18°43	11°46	5°56	20°12	15°46	10°47	10°53	17°44	n.a.	S 19
S 20	15 14 41	16°41'00	12 <b>M</b> 8	12°24	23°37	2°22	18°42	11°51	5°56	20°14	15°46	10°33	10°50	17°51	n.a.	S 20
M21	15 18 37	17°39'12	24°13	12°52	24°48	2°56	18°41	11°56	5°56	20°17	15°47	10°19	10°46	17°58	n.a.	M21
T 22	15 22 34	18°37'26	6 <b>₹</b> 11	13°16	26° 0	3°31	18°40	12° 0	5°56	20°19	15°47	10° 6	10°43	18° 4	n.a.	T 22
W23	15 26 31	19°35'43	18° 3	13°34	27°11	4° 5	18°39	12° 5	5°55	20°21	15°48	9°55	10°40	18°11	n.a.	W23
T 24	15 30 27	20°34'02	29°52	13°48	28°23	4°39	18°39	12° 9	5°55	20°23	15°49	9°47	10°37	18°18	n.a.	T 24
F 25	15 34 24	21°32'23	11 <b>ਰ</b> 41	13°55	29°34	5°12	18°D39	12°14	5°D55	20°26	15°49	9°41	10°34	18°24	n.a.	F 25
S 26	15 38 20	22°30'46	23°33	13°R57	09945	5°46	18°39	12°18	5°55	20°28	15°50	9°38	10°30	18°31	n.a.	S 26
S 27	15 42 17	23°29'12	5≈33	13°53	1°56	6°19	18°39	12°22	5°55	20°30	15°51	9°D37	10°27	18°38	n.a.	S 27
M28	15 46 13	24°27'40	17°45	13°43	3° 8	6°52	18°40	12°27	5°55	20°32	15°51	9°37	10°24	18°44	n.a.	M28
T 29	15 50 10	25°26'11	0 <b>) (</b> 14	13°26	4°19	7°26	18°40	12°31	5°56	20°34	15°52	9°R37	10°21	18°51	n.a.	T 29
W30	15 54 6	26 <b>8</b> 24'44	13 <b>¥</b> 7	13 <b>I</b> I 3	5930	7 <b>∺</b> 58	18 <b>M</b> 41	12 <b>米</b> 35	5 <b>m</b> 56	20 <b>8</b> 37	15 <b>Ω</b> 53	9 <b>≈</b> 36	10≈18	18 <b>₹</b> 58	n.a.	W30

Delta T = 43h48m08s

JULY 5158 BCE (-5157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	'n	ស	Ç	o K	Day
T 1	15 58 3	27823'19	26 <b>)</b> (26	12°R33	6941	8 <b>)</b> (31	18 <b>m</b> 42	12 <b>)</b> 39	5 <b>m</b> 56	20839	15 <b>Ω</b> 54	9°R33	10≈15	19 <b>×7</b> 5	n.a.	T 1
F 2	16 1 59	28°21'57	10 <b>Y</b> 15	11 <b>Ⅱ</b> 56	7°52	9° 4	18°43	12°42	5°56	20°41	15°55	9 <b>≈</b> 28	10°11	19°11	n.a.	F 2
S 3	16 5 56	29°20'37	24°33	11°13	9° 3	9°36	18°44	12°46	5°57	20°43	15°56	9°20	10° 8	19°18	n.a.	S 3
S 4	16 9 53	0Ⅱ19'20	9 <b>8</b> 18	10°25	10°14	10° 8	18°46	12°50	5°57	20°46	15°56	9°10	10° 5	19°25	n.a.	S 4
M 5	16 13 49	1°18'06	24°23	9°32	11°25	10°40	18°48	12°53	5°58	20°48	15°57	9° 0	10° 2	19°31	n.a.	M 5
T 6	16 17 46	2°16'53	9 <b>Ⅲ</b> 37	8°34	12°36	11°12	18°50	12°57	5°58	20°50	15°58	8°50	9°59	19°38	n.a.	T 6
W 7	16 21 42	3°15'43	24°50	7°33	13°46	11°43	18°52	13° 0	5°59	20°52	15°59	8°42	9°56	19°45	n.a.	W 7
T 8	16 25 39	4°14'36	9952	6°30	14°57	12°14	18°54	13° 3	6° 0	20°54	16° 1	8°37	9°52	19°51	n.a.	T 8
F 9	16 29 35	5°13'30	24°35	5°26	16° 8	12°45	18°56	13° 6	6° 0	20°57	16° 2	8°34	9°49	19°58	n.a.	F 9
S 10	16 33 32	6°12'26	$8\Omega$ 54	4°24	17°18	13°16	18°59	13° 9	6° 1	20°59	16° 3	8°D33	9°46	20° 5	n.a.	S 10
S 11	16 37 28	7°11'24	22°47	3°23	18°29	13°47	19° 2	13°12	6° 2	21° 1	16° 4	8°34	9°43	20°12	n.a.	S 11
M12	16 41 25	8°10'24	6 <b>M</b> )15	2°27	19°39	14°17	19° 5	13°15	6° 3	21° 3	16° 5	8°R34	9°40	20°18	n.a.	M12
T 13	16 45 21	9° 9'26	19°21	1°36	20°49	14°47	19°8	13°18	6° 4	21° 5	16° 6	8°34	9°36	20°25	n.a.	T 13
W14	16 49 18	10° 8'30	2 <b>º</b> 8	0°52	21°59	15°17	19°12	13°20	6° 5	21° 7	16° 8	8°31	9°33	20°32	n.a.	W14
T 15	16 53 14	11° 7'36	14°39	0°16	23°10	15°47	19°15	13°23	6° 6	21°10	16° 9	8°27	9°30	20°38	n.a.	T 15
F 16	16 57 11	12° 6'45	26°58	29 <b>8</b> 48	24°20	16°16	19°19	13°25	6° 7	21°12	16°10	8°19	9°27	20°45	n.a.	F 16
S 17	17 1 8	13° 5'55	9 <b>M</b> 8	29°30	25°30	16°46	19°23	13°28	6° 8	21°14	16°12	8°10	9°24	20°52	n.a.	S 17
S 18	17 5 4	14° 5'08	21°10	29°D22	26°39	17°15	19°27	13°30	6° 9	21°16	16°13	8° 0	9°21	20°58	n.a.	S 18
M19	17 9 1	15° 4'23	3 <b>∡</b> 7	29°25	27°49	17°43	19°31	13°32	6°10	21°18	16°14	7°50	9°17	21° 5	n.a.	M19
T 20	17 12 57	16° 3'40	14°59	29°37	28°59	18°12	19°36	13°34	6°11	21°20	16°16	7°40	9°14	21°12	n.a.	T 20
W21	17 16 54	17° 2'59	26°50	29°59	$0\Omega$ 9	18°40	19°40	13°36	6°13	21°22	16°17	7°31	9°11	21°18	n.a.	W21
T 22	17 20 50	18° 2'21	8 <b>云</b> 39	0 <b>Ⅲ</b> 32	1°18	19° 8	19°45	13°38	6°14	21°24	16°19	7°25	9° 8	21°25	n.a.	T 22
F 23	17 24 47	19° 1'46	20°31	1°13	2°27	19°36	19°50	13°39	6°15	21°26	16°20	7°21	9° 5	21°32	n.a.	F 23
S 24	17 28 43	20° 1'12	2≈26	2° 2	3°37	20° 3	19°55	13°41	6°17	21°28	16°22	7°D20	9° 1	21°39	n.a.	S 24
S 25	17 32 40	21° 0'41	14°28	3° 0	4°46	20°30	20° 1	13°42	6°18	21°30	16°23	7°20	8°58	21°45	n.a.	S 25
M26	17 36 36	22° 0'13	26°42	4° 5	5°55	20°57	20° 6	13°43	6°20	21°32	16°25	7°21	8°55	21°52	n.a.	M26
T 27	17 40 33	22°59'47	9 <b>米</b> 11	5°16	7° 4	21°24	20°12	13°45	6°22	21°34	16°27	7°22	8°52	21°59	n.a.	T 27
W28	17 44 29	23°59'24	22° 1	6°33	8°13	21°50	20°17	13°46	6°23	21°36	16°28	7°R23	8°49	22° 5	n.a.	W28
T 29	17 48 26	24°59'04	5 <b>Υ</b> 14	7°55	9°22	22°16	20°23	13°47	6°25	21°38	16°30	7°23	8°46	22°12	n.a.	T 29
F 30	17 52 22	25°58'45	18°54	9°21	10°30	22°41	20°30	13°47	6°27	21°40	16°32	7°20	8°42	22°19	n.a.	F 30
S 31	17 56 19	26 <b>II</b> 58'30	3 <b>8</b> 2	10耳51	11 <b>Ω</b> 39	23 <b>米</b> 6	20 <b>m</b> 36	13 <b>∺</b> 48	6 <b>m</b> /28	21842	16 <b>Ω</b> 33	7≈16	8 <b>≈</b> 39	22 <b>×</b> 25	n.a.	S 31

Delta T = 43h48m04s

Julian Calendar 1 July 5158 BCE == Greg. Calendar 21 May 5158 BCE

#### AUGUST 5158 BCE (-5157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)f(	¥	В	V	u	ţ	Ŷ,	Day
S 1	18 0 15	27 <b>II</b> 58'17	17 <b>8</b> 37	12 <b>Ⅱ</b> 24	12 <b>Ω</b> 47	23 <b>米</b> 31	20 <b>m</b> 42	13 <b>)</b> 49	6 <b>m</b> 30	21844	16 <b>Ω</b> 35	7°R11	8≈36	22 <b>×</b> 32	n.a.	S 1
M 2	18 4 12	28°58'07	2Ⅲ35	14° 0	13°56	23°56	20°49	13°49	6°32	21°46	16°37	7 <b>≈</b> 5	8°33	22°39	n.a.	M 2
T 3	18 8 8	29°57'59	17°47	15°37	15° 4	24°20	20°56	13°50	6°34	21°48	16°39	7° 0	8°30	22°45	n.a.	T 3
W 4	18 12 5	0�57'54	395 3	17°17	16°12	24°44	21° 3	13°50	6°36	21°49	16°41	6°55	8°27	22°52	n.a.	W 4
T 5	18 16 2	1°57'50	18°13	18°58	17°20	25° 8	21°10	13°50	6°38	21°51	16°42	6°52	8°23	22°59	n.a.	T 5
F 6	18 19 58	2°57'49	3 <b>N</b> 7	20°40	18°27	25°31	21°17	13°R50	6°40	21°53	16°44	6°D51	8°20	23° 5	n.a.	F 6
S 7	18 23 55	3°57'50	17°39	22°22	19°35	25°54	21°24	13°50	6°42	21°55	16°46	6°51	8°17	23°12	n.a.	S 7
S 8	18 27 51	4°57'53	1 <b>M</b> 44	24° 5	20°42	26°16	21°32	13°50	6°44	21°57	16°48	6°53	8°14	23°19	n.a.	S 8
M 9	18 31 48	5°57'58	15°21	25°49	21°50	26°38	21°39	13°50	6°47	21°58	16°50	6°54	8°11	23°26	n.a.	M 9
T 10	18 35 44	6°58'04	28°33	27°32	22°57	27° 0	21°47	13°49	6°49	22° 0	16°52	6°55	8° 7	23°32	n.a.	T 10
W11	18 39 41	7°58'12	11 <b>≏</b> 22	29°15	24° 4	27°21	21°55	13°49	6°51	22° 2	16°54	6°R56	8° 4	23°39	n.a.	W11
T 12	18 43 37	8°58'23	23°51	0959	25°11	27°42	22° 3	13°48	6°53	22° 3	16°56	6°55	8° 1	23°46	n.a.	T 12
F 13	18 47 34	9°58'35	6M 6	2°42	26°17	28° 2	22°11	13°47	6°56	22° 5	16°58	6°52	7°58	23°52	n.a.	F 13
S 14	18 51 30	10°58'49	18° 9	4°25	27°24	28°22	22°20	13°47	6°58	22° 7	17° 0	6°49	7°55	23°59	n.a.	S 14
S 15	18 55 27	11°59'05	0 <b>∡</b> 5	6° 7	28°30	28°41	22°28	13°46	7° 1	22° 8	17° 2	6°45	7°52	24° 6	n.a.	S 15
M16	18 59 23	12°59'23	11°57	7°50	29°36	29° 0	22°37	13°44	7° 3	22°10	17° 4	6°40	7°48	24°12	n.a.	M16
T 17	19 3 20	13°59'43	23°47	9°31	0 <b>m</b> 42	29°19	22°46	13°43	7° 6	22°11	17° 6	6°36	7°45	24°19	n.a.	T 17
W18	19 7 16	15° 0'04	5 <b>云</b> 38	11°13	1°48	29°37	22°54	13°42	7°8	22°13	17° 9	6°33	7°42	24°26	n.a.	W18
T 19	19 11 13	16° 0'28	17°31	12°53	2°53	29°55	23° 3	13°40	7°11	22°14	17°11	6°31	7°39	24°32	n.a.	T 19
F 20	19 15 9	17° 0'54	29°29	14°34	3°58	0 <b>Υ</b> 12	23°13	13°39	7°14	22°16	17°13	6°29	7°36	24°39	n.a.	F 20
S 21	19 19 6	18° 1'22	11 <b>≈</b> 34	16°14	5° 3	0°28	23°22	13°37	7°16	22°17	17°15	6°D29	7°33	24°46	n.a.	S 21
S 22	19 23 2	19° 1'51	23°47	17°53	6° 8	0°45	23°31	13°36	7°19	22°19	17°17	6°30	7°29	24°52	n.a.	S 22
M23	19 26 59	20° 2'23	6 <b>₩</b> 11	19°32	7°12	1° 0	23°41	13°34	7°22	22°20	17°19	6°31	7°26	24°59	n.a.	M23
T 24	19 30 56	21° 2'57	18°48	21°10	8°16	1°15	23°50	13°32	7°24	22°21	17°22	6°33	7°23	25° 6	n.a.	T 24
W25	19 34 52	22° 3'33	1 <b>Υ</b> 41	22°48	9°20	1°30	24° 0	13°30	7°27	22°23	17°24	6°34	7°20	25°12	n.a.	W25
T 26	19 38 49	23° 4'11	14°53	24°26	10°24	1°44	24°10	13°27	7°30	22°24	17°26	6°35	7°17	25°19	n.a.	T 26
F 27	19 42 45	24° 4'51	28°26	26° 3	11°28	1°57	24°20	13°25	7°33	22°25	17°28	6°R35	7°13	25°26	n.a.	F 27
S 28	19 46 42	25° 5'33	12822	27°40	12°31	2°10	24°30	13°23	7°36	22°27	17°31	6°34	7°10	25°33	n.a.	S 28
S 29	19 50 38	26° 6'18	26°40	29°16	13°34	2°22	24°40	13°20	7°39	22°28	17°33	6°33	7° 7	25°39	n.a.	S 29
M30	19 54 35	27° 7'05	11 <b>I</b> I7	$0\Omega$ 52	14°36	2°34	24°50	13°18	7°42	22°29	17°35	6°32	7° 4	25°46	n.a.	M30
T 31	19 58 31	289 7'53	26耳10	$2\Omega_{28}$	15 <b>m</b> 38	2 <b>Υ</b> 45	25 mg 1	13 <b>∺</b> 15	7 <b>M</b> 45	22 <b>8</b> 30	17 <b>Ω</b> 38	6≈31	7 <b>≈</b> 1	25 <b>₹</b> 53	n.a.	T 31

Delta T = 43h48m00s

### SEPTEMBER 5158 BCE (-5157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	u	ស	Ç	ę,	Day
W 1	20 2 28	299 8'43	119510	4 <b>Ω</b> 3	16 <b>M</b> )40	2 <b>Υ</b> 55	25 <b>m</b> 11	13°R12	7 <b>m</b> )48	22831	17 <b>Ω</b> 40	6°R30	6≈58	25 <b>×</b> 759	n.a.	W 1
T 2	20 6 24	0 <b>ん</b> 9'36	26°10	5°38	17°42	3° 5	25°22	13 <b>米</b> 9	7°51	22°32	17°42	6≈30	6°54	26° 6	n.a.	T 2
F 3	20 10 21	1°10'29	11 <b>0</b> 1	7°12	18°43	3°14	25°33	13° 6	7°54	22°33	17°45	6°D30	6°51	26°13	n.a.	F 3
S 4	20 14 17	2°11'25	25°36	8°47	19°44	3°22	25°43	13° 3	7°57	22°35	17°47	6°30	6°48	26°19	n.a.	S 4
S 5	20 18 14	3°12'21	9 <b>m</b> 48	10°21	20°44	3°30	25°54	13° 0	8° 0	22°36	17°49	6°30	6°45	26°26	n.a.	S 5
M 6	20 22 11	4°13'19	23°34	11°54	21°45	3°37	26° 5	12°57	8° 4	22°37	17°52	6°31	6°42	26°33	n.a.	M 6
T 7	20 26 7	5°14'18	6 <b>₽</b> 55	13°28	22°44	3°43	26°17	12°53	8° 7	22°37	17°54	6°31	6°39	26°39	n.a.	T 7
W 8	20 30 4	6°15'18	19°50	15° 1	23°44	3°49	26°28	12°50	8°10	22°38	17°56	6°R31	6°35	26°46	n.a.	W 8
T 9	20 34 0	7°16'20	2 <b>M</b> 24	16°34	24°42	3°53	26°39	12°46	8°13	22°39	17°59	6°D31	6°32	26°53	n.a.	T 9
F 10	20 37 57	8°17'23	14°40	18° 6	25°41	3°58	26°50	12°43	8°16	22°40	18° 1	6°31	6°29	26°59	n.a.	F 10
S 11	20 41 53	9°18'27	26°42	19°39	26°39	4° 1	27° 2	12°39	8°20	22°41	18° 4	6°31	6°26	27° 6	n.a.	S 11
S 12	20 45 50	10°19'31	8 <b>∡</b> 36	21°11	27°36	4° 4	27°13	12°35	8°23	22°42	18° 6	6°31	6°23	27°13	n.a.	S 12
M13	20 49 46	11°20'37	20°26	22°43	28°33	4° 5	27°25	12°31	8°26	22°42	18° 8	6°32	6°19	27°19	n.a.	M13
T 14	20 53 43	12°21'44	2 <b>ප</b> 15	24°15	29°29	4° 6	27°37	12°27	8°30	22°43	18°11	6°33	6°16	27°26	n.a.	T 14
W15	20 57 39	13°22'53	14° 8	25°46	0 <b>≏</b> 25	4°R 7	27°49	12°23	8°33	22°44	18°13	6°33	6°13	27°33	n.a.	W15
T 16	21 1 36	14°24'02	26° 8	27°17	1°20	4° 6	28° 1	12°19	8°37	22°45	18°16	6°34	6°10	27°39	n.a.	T 16
F 17	21 5 33	15°25'12	8≈16	28°48	2°15	4° 5	28°13	12°15	8°40	22°45	18°18	6°R34	6° 7	27°46	n.a.	F 17
S 18	21 9 29	16°26'23	20°34	0 <b>m</b> )19	3° 9	4° 3	28°25	12°11	8°44	22°46	18°21	6°34	6° 4	27°53	n.a.	S 18
S 19	21 13 26	17°27'35	3 <b>∺</b> 4	1°49	4° 2	4° 0	28°37	12° 7	8°47	22°46	18°23	6°33	6° 0	27°59	n.a.	S 19
M20	21 17 22	18°28'48	15°46	3°19	4°55	3°56	28°49	12° 2	8°50	22°47	18°25	6°31	5°57	28° 6	n.a.	M20
T 21	21 21 19	19°30'03	28°42	4°49	5°47	3°52	29° 1	11°58	8°54	22°47	18°28	6°29	5°54	28°13	n.a.	T 21
W22	21 25 15	20°31'18	11 <b>Y</b> 51	6°18	6°38	3°46	29°14	11°53	8°58	22°48	18°30	6°27	5°51	28°20	n.a.	W22
T 23	21 29 12	21°32'35	25°14	7°47	7°29	3°40	29°26	11°49	9° 1	22°48	18°33	6°26	5°48	28°26	n.a.	T 23
F 24	21 33 8	22°33'52	8 <b>8</b> 51	9°15	8°18	3°33	29°39	11°44	9° 5	22°48	18°35	6°24	5°45	28°33	n.a.	F 24
S 25	21 37 5	23°35'11	22°42	10°42	9° 7	3°25	29°51	11°40	9° 8	22°49	18°37	6°D24	5°41	28°40	n.a.	S 25
S 26	21 41 2	24°36'31	6耳46	12° 9	9°55	3°16	0요 4	11°35	9°12	22°49	18°40	6°24	5°38	28°46	n.a.	S 26
M27	21 44 58	25°37'53	21° 3	13°35	10°42	3° 7	0°16	11°30	9°15	22°49	18°42	6°25	5°35	28°53	n.a.	M27
T 28	21 48 55	26°39'15	5929	14°59	11°29	2°56	0°29	11°25	9°19	22°50	18°45	6°27	5°32	29° 0	n.a.	T 28
W29	21 52 51	27°40'38	20° 2	16°23	12°14	2°45	0°42	11°21	9°23	22°50	18°47	6°28	5°29	29° 6	n.a.	W29
T 30	21 56 48	28 <b>Ω</b> 42'02	4 <b>Ω</b> 37	17 <b>M</b> 45	12 <b>≏</b> 58	2 <b>Υ</b> 33	0 <b>ჲ</b> 55	11 <b>米</b> 16	9 <b>m</b> 26	22 <b>8</b> 50	$18\Omega50$	6°R29	5≈25	29 <b>×</b> 13	n.a.	T 30

Delta T = 43h47m57s

Julian Calendar 1 Sept. 5158 BCE == Greg. Calendar 22 July 5158 BCE

#### OCTOBER 5158 BCE (-5157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)γ(	¥	В	₽.	ය	Ç	ę,	Day
F 1	22 0 44	29\$\Omega43'26	19⋒ 8	19 <b>m</b> ) 5	13 <b>≏</b> 41	2°R20	1₾ 8	11°R11	9 <b>m</b> 30	22 <b>8</b> 50	18 <b>Ω</b> 52	6°R28	5≈22	29 <b>×</b> 20	n.a.	F 1
S 2	22 441	0 <b>m</b> 44'51	3 <b>m</b> 29	20°23	14°24	2 <b>Υ</b> 6	1°21	11 <b>米</b> 6	9°33	22°50	18°54	6≈26	5°19	29°26	n.a.	S 2
S 3	22 8 37	1°46'17	17°34	21°39	15° 5	1°52	1°34	11° 1	9°37	22°50	18°57	6°23	5°16	29°33	n.a.	S 3
M 4	22 12 34	2°47'42	1 <u>₽</u> 20	22°53	15°45	1°37	1°47	10°56	9°41	22°R50	18°59	6°19	5°13	29°40	n.a.	M 4
T 5	22 16 31	3°49'08	14°43	24° 3	16°23	1°21	2° 0	10°51	9°44	22°50	19° 1	6°15	5°10	29°46	n.a.	T 5
W 6	22 20 27	4°50'35	27°42	25° 9	17° 1	1° 4	2°13	10°46	9°48	22°50	19° 4	6°10	5° 6	29°53	n.a.	W 6
T 7	22 24 24	5°52'01	10 <b>M</b> 20	26°11	17°37	0°46	2°27	10°41	9°52	22°50	19° 6	6° 7	5° 3	29°59	n.a.	T 7
F 8	22 28 20	6°53'27	22°40	27° 9	18°11	0°28	2°40	10°36	9°55	22°50	19° 9	6° 4	5° 0	0중 6	n.a.	F 8
S 9	22 32 17	7°54'54	4 <b>₹</b> 44	28° 1	18°44	0°10	2°53	10°31	9°59	22°50	19°11	6°D 3	4°57	0°13	n.a.	S 9
S 10	22 36 13	8°56'20	16°38	28°46	19°16	29 <b>米</b> 50	3° 7	10°26	10° 3	22°50	19°13	6° 3	4°54	0°20	n.a.	S 10
M11	22 40 10	9°57'46	28°28	29°25	19°46	29°30	3°20	10°21	10° 6	22°50	19°16	6° 5	4°50	0°26	n.a.	M11
T 12	22 44 7	10°59'12	10 <b>궁</b> 17	29°55	20°14	29°10	3°34	10°16	10°10	22°49	19°18	6° 7	4°47	0°33	n.a.	T 12
W13	22 48 3	12° 0'38	22°12	0 <b>ჲ</b> 16	20°41	28°49	3°47	10°11	10°14	22°49	19°20	6° 8	4°44	0°40	n.a.	W13
T 14	22 52 0	13° 2'04	4≈16	0°27	21° 6	28°27	4° 1	10° 6	10°17	22°49	19°22	6°R 9	4°41	0°46	n.a.	T 14
F 15	22 55 56	14° 3'29	16°32	0°R28	21°29	28° 5	4°14	10° 1	10°21	22°48	19°25	6° 9	4°38	0°53	n.a.	F 15
S 16	22 59 53	15° 4'54	29° 4	0°18	21°50	27°43	4°28	9°56	10°25	22°48	19°27	6° 6	4°35	1° 0	n.a.	S 16
S 17	23 3 50	16° 6'19	11 <b>米</b> 53	29 <b>m</b> 55	22°10	27°20	4°41	9°51	10°28	22°48	19°29	6° 2	4°31	1° 6	n.a.	S 17
M18	23 7 46	17° 7'44	24°58	29°21	22°27	26°57	4°55	9°46	10°32	22°47	19°31	5°56	4°28	1°13	n.a.	M18
T 19	23 11 43	18° 9'08	8 <b>Y</b> 19	28°36	22°42	26°33	5° 9	9°41	10°36	22°47	19°34	5°48	4°25	1°20	n.a.	T 19
W20	23 15 39	19°10'33	21°54	27°40	22°55	26°10	5°23	9°36	10°39	22°46	19°36	5°40	4°22	1°26	n.a.	W20
T 21	23 19 36	20°11'57	5 <b>8</b> 40	26°34	23° 5	25°46	5°36	9°31	10°43	22°46	19°38	5°33	4°19	1°33	n.a.	T 21
F 22	23 23 32	21°13'21	19°34	25°21	23°14	25°22	5°50	9°26	10°46	22°45	19°40	5°28	4°16	1°40	n.a.	F 22
S 23	23 27 29	22°14'45	3 <b>Ⅱ</b> 35	24° 3	23°20	24°58	6° 4	9°21	10°50	22°44	19°42	5°24	4°12	1°46	n.a.	S 23
S 24	23 31 26	23°16'09	17°39	22°43	23°23	24°34	6°18	9°17	10°54	22°44	19°44	5°D22	4° 9	1°53	n.a.	S 24
M25	23 35 22	24°17'33	19545	21°22	23°R25	24°10	6°32	9°12	10°57	22°43	19°46	5°22	4° 6	2° 0	n.a.	M25
T 26	23 39 19	25°18'57	15°53	20° 5	23°24	23°45	6°46	9° 7	11° 1	22°42	19°48	5°23	4° 3	2° 6	n.a.	T 26
W27	23 43 15	26°20'20	0 <b>Ω</b> 1	18°52	23°20	23°21	7° 0	9° 2	11° 4	22°42	19°51	5°R24	4° 0	2°13	n.a.	W27
T 28	23 47 12	27°21'43	14° 7	17°46	23°14	22°58	7°14	8°58	11°8	22°41	19°53	5°24	3°56	2°20	n.a.	T 28
F 29	23 51 9	28°23'06	28°10	16°48	23° 5	22°34	7°28	8°53	11°12	22°40	19°55	5°22	3°53	2°26	n.a.	F 29
S 30	23 55 5	29°24'28	12 Mp 5	16° 0	22°54	22°10	7°42	8°48	11°15	22°39	19°57	5°17	3°50	2°33	n.a.	S 30
S 31	23 59 2	0 <b>ჲ</b> 25'49	25 <b>m</b> 49	15 <b>m</b> 21	22 <b>_4</b> 0	21 <b>米</b> 47	7 <b>≙</b> 56	8 <b>)</b> €44	11 <b>M</b> )19	22 <b>8</b> 38	19 <b>Ω</b> 59	5≈ 9	3 <b>≈</b> 47	2 <b>る</b> 40	n.a.	S 31

Delta T = 43h47m53s

Julian Calendar

The year -5157 astronomical counting style corresponds to year 5158 B.C.E historical counting style.

### NOVEMBER 5158 BCE (-5157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	u	u	Ç	o k	Day
M 1	0 2 58	1 <b>≏</b> 27'09	9 <b>₾</b> 20	14°R52	22°R23	21°R24	8 <b>≏</b> 10	8°R39	11 <b>M</b> 22	22°R38	20₽ 1	5°R 0	3≈44	2 <b>ප්</b> 46	n.a.	M 1
T 2	0 6 5 5	2°28'29	22°34	14 <b>m</b> 33	22 <b>♀</b> 5	21 <b>米</b> 2	8°24	8 <b>∺</b> 35	11°26	22 <b>8</b> 37	20° 3	4≈49	3°41	2°53	n.a.	T 2
W 3	0 10 51	3°29'48	5 <b>M</b> 29	14°23	21°44	20°39	8°38	8°31	11°29	22°36	20° 4	4°38	3°37	3° 0	n.a.	W 3
T 4	0 14 48	4°31'05	18° 6	14°D22	21°20	20°18	8°52	8°26	11°33	22°35	20° 6	4°28	3°34	3° 6	n.a.	T 4
F 5	0 18 45	5°32'22	0 <b>₹</b> 25	14°30	20°55	19°57	9° 6	8°22	11°36	22°34	20° 8	4°20	3°31	3°13	n.a.	F 5
S 6	0 22 41	6°33'38	12°30	14°45	20°27	19°36	9°20	8°18	11°39	22°33	20°10	4°15	3°28	3°20	n.a.	S 6
S 7	0 26 38	7°34'52	2 <u>4</u> °25	15° 7	19°57	19°16	9°34	8°14	11°43	22°32	20°12	4°11	3°25	3°26	n.a.	S 7
M 8	0 30 34	8°36'05	6 <b>ਰ</b> 14	15°36	19°26	18°56	9°48	8°10	11°46	22°31	20°14	4°D10	3°22	3°33	n.a.	M 8
T 9	0 34 31	9°37'16	18° 3	16°10	18°53	18°37	10° 2	8° 6	11°50	22°29	20°15	4°11	3°18	3°40	n.a.	T 9
W10	0 38 28	10°38'27	29°57	16°50	18°19	18°19	10°16	8° 2	11°53	22°28	20°17	4°R11	3°15	3°46	n.a.	W10
T 11	0 42 24	11°39'35	12 ≈ 2	17°34	17°43	18° 2	10°30	7°59	11°56	22°27	20°19	4°11	3°12	3°53	n.a.	T 11
F 12	0 46 21	12°40'43	24°22	18°22	17° 7	17°45	10°44	7°55	11°59	22°26 22°25	20°21	4° 9	3° 9 3° 6	4° 0 4° 6	n.a.	F 12
S 13	0 50 17	13°41'48	7 <b>∺</b> 2	19°15	16°30	17°29	10°58	7°51	12° 3		20°22	4° 5		_	n.a.	S 13
S 14	0 54 14	14°42'52	20° 3	20°11	15°52	17°13	11°12	7°48	12° 6	22°24	20°24	3°57	3° 2	4°13	n.a.	S 14
M15	0 58 10	15°43'55	<b>3</b> Υ27	21°10	15°15	16°58	11°26	7°44	12° 9	22°22	20°25	3°48	2°59	4°20	n.a.	M15
T 16	1 2 7	16°44'57	17°13	22°11	14°37	16°45	11°40	7°41	12°12	22°21	20°27	3°36	2°56	4°26	n.a.	T 16
W17	1 6 4	17°45'57	1815	23°16	14° 0	16°31	11°54	7°38	12°16	22°20	20°29	3°24	2°53	4°33	n.a.	W17
T 18	1 10 0	18°46'56	15°30	24°23	13°24	16°19	12° 9	7°35	12°19	22°18	20°30	3°12	2°50	4°40	n.a.	T 18
F 19 S 20	1 13 57 1 17 53	19°47'53 20°48'49	29°52 14 <b>Ⅲ</b> 14	25°31 26°42	12°49 12°14	16° 7 15°56	12°23 12°37	7°32 7°29	12°22 12°25	22°17 22°16	20°32 20°33	3° 3 2°56	2°47 2°43	4°46 4°53	n.a.	F 19 S 20
				_					_				_		n.a.	
S 21	1 21 50	21°49'44	28°33	27°55	11°41	15°46	12°51	7°26	12°28	22°14	20°35	2°52	2°40	5° 0	n.a.	S 21
M22	1 25 47	22°50'38	129645	29° 9	11°10	15°37	13° 5	7°23	12°31	22°13	20°36	2°50	2°37	5° 6	n.a.	M22
T 23	1 29 43	23°51'31	26°49	0 <u>₽</u> 25	10°41	15°29	13°18	7°20	12°34	22°12	20°37	2°50	2°34	5°13	n.a.	T 23
W24	1 33 40	24°52'22	10 <b>Ω</b> 44	1°43	10°13	15°21	13°32	7°18	12°37	22°10	20°39	2°49	2°31	5°20	n.a.	W24
T 25	1 37 36	25°53'12	24°31	3° 1	9°47	15°14	13°46	7°15	12°40	22° 9	20°40	2°48	2°27	5°26	n.a.	T 25
F 26	1 41 33	26°54'00	8M) 9	4°21	9°24	15° 8	14° 0	7°13	12°43	22° 7	20°41	2°44	2°24	5°33	n.a.	F 26
S 27	1 45 29	27°54'47	21°37	5°43	9° 3	15° 3	14°14	7°11	12°46	22° 6	20°43	2°38	2°21	5°40	n.a.	S 27
S 28	1 49 26	28°55'32	4 <b>₽</b> 56	7° 5	8°44	14°58	14°28	7° 9	12°48	22° 4	20°44	2°28	2°18	5°46	n.a.	S 28
M29	1 53 23	29°56'16	18° 4	8°29	8°28	14°55	14°42	7° 7	12°51	22° 3	20°45	2°16	2°15	<u>5</u> °53	n.a.	M29
T 30	1 57 19	OM56'58	0 <b>M</b> 59	9 <b>≏</b> 53	8 <b>≏</b> 14	14 <b>) (</b> 52	14 <b>≏</b> 56	7 <b>∺</b> 5	12 <b>m</b> 54	228 1	20 <b>Ω</b> 46	2≈ 2	2≈12	6 වි	n.a.	T 30

Delta T = 43h47m49s

Julian Calendar 1 Nov. 5158 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5158 BCE

### DECEMBER 5158 BCE (-5157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)ұ(	卉	В	v	u	Ç	o k	Day
W 1	2 1 16	1 <b>M</b> 57'38	13 <b>M</b> .41	11 <b>≏</b> 19	8°R 3	14°R50	15 <b>♀</b> 9	7°R 3	12 <b>m</b> 57	22°R 0	20 <b>Ω</b> 47	1°R48	2≈ 8	6 පි	n.a.	W 1
T 2	2 5 12	2°58'16	26° 8	12°45	7 <b>≙</b> 54	14 <b>) (</b> 48	15°23	7 <b>∺</b> 1	12°59	21858	20°48	1≈34	2° 5	6°13	n.a.	T 2
F 3	2 9 9	3°58'52	8 <b>.</b> ₹22	14°13	7°48	14°D48	15°37	6°59	13° 2	21°57	20°49	1°23	2° 2	6°20	n.a.	F 3
S 4	2 13 5	4°59'27	20°24	15°41	7°44	14°48	15°51	6°58	13° 5	21°55	20°50	1°15	1°59	6°26	n.a.	S 4
S 5	2 17 2	5°59'59	2 <b>ਰ</b> 17	17°11	7°D43	14°49	16° 4	6°57	13° 7	21°53	20°51	1° 9	1°56	6°33	n.a.	S 5
M 6	2 20 59	7° 0'29	14° 5	18°41	7°44	14°51	16°18	6°55	13°10	21°52	20°52	1° 6	1°53	6°40	n.a.	M 6
T 7	2 24 55	8° 0'57	25°52	20°12	7°48	14°53	16°32	6°54	13°12	21°50	20°53	1° 5	1°49	6°46	n.a.	T 7
W 8	2 28 52	9° 1'22	7 <b>≈</b> 45	21°45	7°53	14°56	16°45	6°53	13°15	21°49	20°54	1° 5	1°46	6°53	n.a.	W 8
T 9	2 32 48	10° 1'46	19°48	23°18	8° 2	15° 0	16°59	6°52	13°17	21°47	20°55	1° 5	1°43	7° 0	n.a.	T 9
F 10	2 36 45	11° 2'07	2 <b>∺</b> 7	24°52	8°12	15° 5	17°12	6°51	13°19	21°45	20°56	1° 4	1°40	7° 6	n.a.	F 10
S 11	2 40 41	12° 2'25	14°48	26°27	8°24	15°10	17°26	6°51	13°22	21°44	20°57	1° 0	1°37	7°13	n.a.	S 11
S 12	2 44 38	13° 2'41	27°53	28° 3	8°39	15°16	17°39	6°50	13°24	21°42	20°57	0°53	1°33	7°20	n.a.	S 12
M13	2 48 35	14° 2'55	11 <b>Y</b> 25	29°39	8°56	15°22	17°52	6°50	13°26	21°40	20°58	0°44	1°30	7°26	n.a.	M13
T 14	2 52 31	15° 3'07	25°23	1 <b>M</b> .17	9°14	15°30	18° 6	6°49	13°29	21°39	20°59	0°33	1°27	7°33	n.a.	T 14
W15	2 56 28	16° 3'17	9 <b>8</b> 45	2°56	9°35	15°37	18°19	6°49	13°31	21°37	20°59	0°22	1°24	7°40	n.a.	W15
T 16	3 0 24	17° 3'24	24°24	4°36	9°58	15°46	18°32	6°49	13°33	21°35	21° 0	0°11	1°21	7°46	n.a.	T 16
F 17	3 4 21	18° 3'29	9∏12	6°16	10°22	15°55	18°45	6°D49	13°35	21°34	21° 1	0° 1	1°18	7°53	n.a.	F 17
S 18	3 8 17	19° 3'33	24° 1	7°58	10°48	16° 4	18°58	6°49	13°37	21°32	21° 1	29 <b>궁</b> 54	1°14	8° 0	n.a.	S 18
S 19	3 12 14	20° 3'34	8 <b>9</b> 43	9°41	11°16	16°15	19°11	6°49	13°39	21°30	21° 2	29°50	1°11	8° 6	n.a.	S 19
M20	3 16 11	21° 3'34	23°14	11°25	11°45	16°25	19°25	6°49	13°41	21°29	21° 2	29°48	1° 8	8°13	n.a.	M20
T 21	3 20 7	22° 3'31	$7\Omega_{28}$	13°10	12°16	16°37	19°37	6°50	13°43	21°27	21° 3	29°D48	1° 5	8°20	n.a.	T 21
W22	3 24 4	23° 3'26	21°26	14°56	12°48	16°49	19°50	6°50	13°45	21°25	21° 3	29°R49	1° 2	8°26	n.a.	W22
T 23	3 28 0	24° 3'20	5 m 7	16°43	13°22	17° 1	20° 3	6°51	13°46	21°24	21° 3	29°48	0°59	8°33	n.a.	T 23
F 24	3 31 57	25° 3'11	18°33	18°31	13°57	17°14	20°16	6°52	13°48	21°22	21° 4	29°46	0°55	8°39	n.a.	F 24
S 25	3 35 53	26° 3'01	1 <b>≏</b> 44	20°20	14°33	17°27	20°29	6°53	13°50	21°20	21° 4	29°41	0°52	8°46	n.a.	S 25
S 26	3 39 50	27° 2'48	14°42	22°10	15°11	17°41	20°41	6°54	13°52	21°19	21° 4	29°33	0°49	8°53	n.a.	S 26
M27	3 43 46	28° 2'34	27°29	24° 2	15°50	17°56	20°54	6°55	13°53	21°17	21° 5	29°24	0°46	8°59	n.a.	M27
T 28	3 47 43	29° 2'17	10 <b>M</b> 4	25°54	16°30	18°10	21° 7	6°56	13°55	21°15	21° 5	29°12	0°43	9° 6	n.a.	T 28
W29	3 51 39	0 <b>√</b> 1'58	22°28	27°48	17°11	18°26	21°19	6°57	13°56	21°14	21° 5	29° 1	0°39	9°13	n.a.	W29
T 30	3 55 36	1° 1'37	4 <b>×</b> 742	29°42	17°53	18°42	21°32	6°59	13°58	21°12	21° 5	28°50	0°36	9°19	n.a.	T 30
F 31	3 59 33	2 <b>才</b> 1'14	16 <b>₹</b> 46	1 <b>₹</b> 38	18 <b>≏</b> 36	18 <b>∺</b> 58	21 <b>≏</b> 44	7 <b>∺</b> 0	13 <b>m</b> 59	21810	21 <b>0</b> 5	28 <b>중</b> 41	0≈33	9 <b>궁</b> 26	n.a.	F 31

Delta T = 43h47m45s

## JANUARY 5157 BCE (-5156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	卉	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	4 3 29	3 <b>水</b> 0'48	28 <b>×</b> 742	3 <b>₹</b> 34	19 <b>≏</b> 21	19 <b>米</b> 15	21 <b>≏</b> 56	7 <b>∺</b> 2	14 <b>M</b> ) 1	21°R 9	218 5	28°R34	0≈30	9 <b>ට</b> 33	n.a.	S 1
S 2	4 7 26	4° 0'20	10 <b>궁</b> 32	5°32	20° 6	19°32	22° 8	7° 4	14° 2	218 7	21°R 5	28 <b>궁</b> 30	0°27	9°39	n.a.	S 2
M 3	4 11 22	4°59'49	22°18	7°30	20°52	19°49	22°21	7° 6	14° 3	21° 6	21° 5	28°28	0°24	9°46	n.a.	M 3
T 4	4 15 19	5°59'16	4≈ 6	9°28	21°39	20° 7	22°33	7° 8	14° 4	21° 4	21° 5	28°D28	0°20	9°53	n.a.	T 4
W 5	4 19 15	6°58'40	15°58	11°28	22°26	20°26	22°45	7°10	14° 6	21° 2	21° 5	28°29	0°17	9°59	n.a.	W 5
T 6	4 23 12	7°58'01	28° 0	13°28	23°15	20°45	22°57	7°12	14° 7	21° 1	21° 5	28°30	0°14	10° 6	n.a.	T 6
F 7	4 27 8	8°57'20	10 <b>)(</b> 17	15°27	24° 4	21° 4	23° 8	7°14	14° 8	20°59	21° 5	28°R31	0°11	10°13	n.a.	F 7
S 8	4 31 5	9°56'37	22°54	17°27	24°54	21°23	23°20	7°17	14° 9	20°58	21° 5	28°30	0° 8	10°19	n.a.	S 8
S 9	4 35 1	10°55'50	5 <b>Ƴ</b> 55	19°27	25°44	21°43	23°32	7°19	14°10	20°56	21° 4	28°27	0° 4	10°26	n.a.	S 9
M10	4 38 58	11°55'02	19°25	21°26	26°36	22° 4	23°43	7°22	14°11	20°55	21° 4	28°22	0° 1	10°33	n.a.	M10
T 11	4 42 54	12°54'10	3 <b>8</b> 23	23°24	27°28	22°24	23°55	7°25	14°11	20°53	21° 4	28°16	29 <b>궁</b> 58	10°39	n.a.	T 11
W12	4 46 51	13°53'16	17°49	25°20	28°20	22°45	24° 6	7°28	14°12	20°52	21° 3	28° 9	29°55	10°46	n.a.	W12
T 13	4 50 48	14°52'20	2Ⅲ37	27°16	29°13	23° 6	24°18	7°31	14°13	20°50	21° 3	28° 2	29°52	10°53	n.a.	T 13
F 14	4 54 44	15°51'22	17°39	29° 9	OM 7	23°28	24°29	7°34	14°14	20°49	21° 3	27°57	29°49	10°59	n.a.	F 14
S 15	4 58 41	16°50'21	29548	0 <b>궁</b> 59	1° 1	23°50	24°40	7°37	14°14	20°47	21° 2	27°53	29°45	11° 6	n.a.	S 15
S 16	5 2 37	17°49'18	17°52	2°47	1°56	24°12	24°51	7°40	14°15	20°46	21° 2	27°50	29°42	11°13	n.a.	S 16
M17	5 6 34	18°48'12	2 <b>Ω</b> 43	4°31	2°51	24°35	25° 2	7°43	14°16	20°44	21° 1	27°D50	29°39	11°19	n.a.	M17
T 18	5 10 30	19°47'05	17°16	6°12	3°47	24°58	25°13	7°47	14°16	20°43	21° 1	27°51	29°36	11°26	n.a.	T 18
W19	5 14 27	20°45'56	1 <b>m</b> 27	7°49	4°44	25°21	25°24	7°50	14°17	20°41	21° 0	27°53	29°33	11°33	n.a.	W19
T 20	5 18 23	21°44'44	15°15	9°21	5°40	25°44	25°34	7°54	14°17	20°40	21° 0	27°54	29°30	11°39	n.a.	T 20
F 21	5 22 20	22°43'31	28°41	10°48	6°38	26° 8	25°45	7°58	14°17	20°39	20°59	27°R54	29°26	11°46	n.a.	F 21
S 22	5 26 16	23°42'15	11 <b>≏</b> 46	12°10	7°35	26°32	25°56	8° 2	14°18	20°37	20°58	27°52	29°23	11°53	n.a.	S 22
S 23	5 30 13	24°40'58	24°34	13°27	8°33	26°56	26° 6	8° 6	14°18	20°36	20°58	27°49	29°20	11°59	n.a.	S 23
M24	5 34 9	25°39'38	7 <b>M</b> 7	14°38	9°32	27°21	26°16	8°10	14°18	20°35	20°57	27°45	29°17	12° 6	n.a.	M24
T 25	5 38 6	26°38'17	19°27	15°43	10°31	27°46	26°26	8°14	14°18	20°33	20°56	27°40	29°14	12°12	n.a.	T 25
W26	5 42 2	27°36'54	1 <b>∡</b> 37	16°43	11°30	28°11	26°36	8°18	14°18	20°32	20°55	27°34	29°10	12°19	n.a.	W26
T 27	5 45 59	28°35'28	13°38	17°36	12°29	28°36	26°46	8°22	14°R18	20°31	20°55	27°29	29° 7	12°26	n.a.	T 27
F 28	5 49 55	29°34'01	25°33	18°22	13°29	29° 1	26°56	8°27	14°18	20°30	20°54	27°25	29° 4	12°32	n.a.	F 28
S 29	5 53 52	0 <b>궁</b> 32'31	7 <b>云</b> 23	19° 2	14°29	29°27	27° 6	8°31	14°18	20°28	20°53	27°22	29° 1	12°39	n.a.	S 29
S 30	5 57 49	1°30'59	19°10	19°36	15°30	29°53	27°16	8°36	14°18	20°27	20°52	27°21	28°58	12°46	n.a.	S 30
M31	6 1 45	2 <b>ප්</b> 29'25	0≈57	20중 3	16 <b>M</b> 31	0 <b>Υ</b> 19	27 <b>≏</b> 25	8 <b>)</b> 40	14 <b>M</b> )18	20826	20 <b>Q</b> 51	27°D20	28 <b>궁</b> 55	12 <b>る</b> 52	n.a.	M31

Delta T = 43h47m41s

Julian Calendar 1 Jan. 5157 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5158 BCE

#### FEBRUARY 5157 BCE (-5156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	В	ß	Ω	ţ	<b>k</b> 0	Day
T 1	6 5 42	3 <b>ට</b> 27'48	12≈47	20 <b>궁</b> 24	17 <b>M</b> 32	0 <b>Υ</b> 46	27 <b>≗</b> 35	8 <b>)</b> (45	14°R18	20°R25	20°R50	27 <b>ਰ</b> 21	28 <b>궁</b> 51	12 <b>る</b> 59	n.a.	T 1
W 2	6 9 38	4°26'10	24°42	20°38	18°33	1°12	27°44	8°50	14 <b>M</b> 17	20824	$20\Omega 49$	27°23	28°48	13° 6	n.a.	W 2
T 3	6 13 35	5°24'29	6 <b>)</b> 46	20°45	19°35	1°39	27°53	8°55	14°17	20°23	20°48	27°24	28°45	13°12	n.a.	T 3
F 4	6 17 31	6°22'45	19° 4	20°R47	20°37	2° 6	28° 2	9° 0	14°17	20°22	20°47	27°26	28°42	13°19	n.a.	F 4
S 5	6 21 28	7°20'59	1 <b>Y</b> 40	20°42	21°39	2°34	28°11	9° 5	14°16	20°21	20°46	27°R27	28°39	13°26	n.a.	S 5
S 6	6 25 24	8°19'11	14°38	20°31	22°41	3° 1	28°20	9°10	14°16	20°20	20°45	27°26	28°36	13°32	n.a.	S 6
M 7	6 29 21	9°17'21	28° 1	20°15	23°44	3°29	28°28	9°15	14°15	20°19	20°44	27°26	28°32	13°39	n.a.	M 7
T 8	6 33 17	10°15'28	11851	19°54	24°47	3°57	28°37	9°20	14°15	20°18	20°43	27°24	28°29	13°46	n.a.	T 8
W 9	6 37 14	11°13'33	26° 8	19°28	25°50	4°25	28°45	9°26	14°14	20°17	20°42	27°22	28°26	13°52	n.a.	W 9
T 10	6 41 10	12°11'36	10耳50	18°58	26°53	4°53	28°54	9°31	14°13	20°16	20°41	27°20	28°23	13°59	n.a.	T 10
F 11	6 45 7	13° 9'37	25°50	18°24	27°57	5°22	29° 2	9°37	14°13	20°15	20°39	27°19	28°20	14° 6	n.a.	F 11
S 12	6 49 3	14° 7'36	1195 2	17°48	29° 1	5°50	29°10	9°42	14°12	20°14	20°38	27°17	28°16	14°12	n.a.	S 12
S 13	6 53 0	15° 5'33	26°15	17° 9	0 <b>才</b> 5	6°19	29°18	9°48	14°11	20°13	20°37	27°D17	28°13	14°19	n.a.	S 13
M14	6 56 56	16° 3'28	11 <b>Ω</b> 19	16°29	1° 9	6°48	29°25	9°53	14°10	20°13	20°36	27°17	28°10	14°26	n.a.	M14
T 15	7 0 53	17° 1'21	26° 7	15°48	2°13	7°17	29°33	9°59	14° 9	20°12	20°34	27°18	28° 7	14°32	n.a.	T 15
W16	7 4 49	17°59'13	10 <b>m</b> 33	15° 7	3°18	7°46	29°41	10° 5	14° 8	20°11	20°33	27°19	28° 4	14°39	n.a.	W16
T 17	7 8 46	18°57'03	24°33	14°27	4°22	8°16	29°48	10°11	14° 7	20°10	20°32	27°20	28° 1	14°45	n.a.	T 17
F 18	7 12 43	19°54'51	8 <b>₾</b> 7	13°49	5°27	8°46	29°55	10°17	14° 6	20°10	20°30	27°20	27°57	14°52	n.a.	F 18
S 19	7 16 39	20°52'38	21°15	13°12	6°32	9°15	0M 2	10°23	14° 5	20° 9	20°29	27°R20	27°54	14°59	n.a.	S 19
S 20	7 20 36	21°50'23	4M 2	12°38	7°38	9°45	0° 9	10°29	14° 4	20° 8	20°28	27°20	27°51	15° 5	n.a.	S 20
M21	7 24 32	22°48'08	16°29	12° 8	8°43	10°15	0°16	10°35	14° 3	20° 8	20°26	27°20	27°48	15°12	n.a.	M21
T 22	7 28 29	23°45'50	28°42	11°40	9°49	10°45	0°22	10°41	14° 2	20° 7	20°25	27°19	27°45	15°19	n.a.	T 22
W23	7 32 25	24°43'31	10 <b>∡</b> 43	11°17	10°54	11°16	0°29	10°48	14° 0	20° 7	20°23	27°19	27°42	15°25	n.a.	W23
T 24	7 36 22	25°41'11	2 <u>2</u> °37	10°58	12° 0	11°46	0°35	10°54	13°59	20° 6	20°22	27°19	27°38	15°32	n.a.	T 24
F 25	7 40 18	26°38'50	4 <b>궁</b> 26	10°43	13° 6	12°17	0°41	11° 0	13°58	20° 6	20°20	27°18	27°35	15°39	n.a.	F 25
S 26	7 44 15	27°36'26	16°13	10°33	14°12	12°48	0°47	11° 7	13°56	20° 5	20°19	27°D18	27°32	15°45	n.a.	S 26
S 27	7 48 11	28°34'02	28° 0	10°28	15°19	13°19	0°53	11°13	13°55	20° 5	20°17	27°R18	27°29	15°52	n.a.	S 27
M28	7 52 8	29°31'35	9≈51	10°D27	16°25	13°50	0°59	11°20	13°53	20° 5	20°16	27°18	27°26	15°59	n.a.	M28
T 29	7 56 4	0≈29'08	21≈47	10 <b>궁</b> 31	17 <b>,7</b> 31	14 <b>Y</b> 21	1 <b>m</b> 4	11 <b>米</b> 27	13 <b>m</b> 52	208 4	$20\Omega 14$	27 <b>る</b> 18	27 <b>궁</b> 22	16 <b>ට</b> 5	n.a.	T 29

Delta T = 43h47m38s

### MARCH 5157 BCE (-5156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ	)ұ(	卉	В	n	ß	ţ	, K	Day
W 1	8 0 1	1≈26'38	3 <b>∺</b> 50	10 <b>궁</b> 40	18 <b>∡</b> 38	14 <b>Y</b> 52	1 <b>M</b> .10	11 <b>)</b> 33	13°R50	20°R 4	20°R13	27°R18	27 <b>궁</b> 19	16 <b>궁</b> 12	n.a.	W 1
T 2	8 3 57	2°24'07	16° 3	10°53	19°45	15°24	1°15	11°40	13 <b>m</b> 49	208 4	20 <b>Ω</b> 11	27 <b>궁</b> 17	27°16	16°19	n.a.	T 2
F 3	8 7 54	3°21'34	28°29	11°11	20°52	15°56	1°20	11°47	13°47	20° 3	20°10	27°17	27°13	16°25	n.a.	F 3
S 4	8 11 50	4°19'00	11 <b>Y</b> 9	11°33	21°59	16°27	1°25	11°54	13°45	20° 3	20° 8	27°16	27°10	16°32	n.a.	S 4
S 5	8 15 47	5°16'24	24° 8	12° 0	23° 6	16°59	1°29	12° 1	13°44	20° 3	20° 7	27°15	27° 7	16°39	n.a.	S 5
M 6	8 19 44	6°13'46	7 <b>8</b> 27	12°30	24°13	17°31	1°34	12° 7	13°42	20° 3	20° 5	27°D15	27° 3	16°45	n.a.	M 6
T 7	8 23 40	7°11'07	21° 9	13° 5	25°20	18° 3	1°38	12°14	13°40	20° 3	20° 3	27°15	27° 0	16°52	n.a.	T 7
W 8	8 27 37	8° 8'27	5 <b>Ⅱ</b> 14	13°44	26°28	18°35	1°42	12°21	13°38	20° 3	20° 2	27°16	26°57	16°58	n.a.	W 8
T 9	8 31 33	9° 5'45	19°41	14°26	27°35	19° 8	1°46	12°28	13°37	20° 3	20° 0	27°17	26°54	17° 5	n.a.	T 9
F 10	8 35 30	10° 3'01	49526	15°13	28°43	19°40	1°50	12°36	13°35	20°D 3	19°59	27°18	26°51	17°12	n.a.	F 10
S 11	8 39 26	11° 0'17	19°26	16° 2	29°51	20°13	1°54	12°43	13°33	20° 3	19°57	27°18	26°48	17°18	n.a.	S 11
S 12	8 43 23	11°57'30	4 <b>Ω</b> 31	16°56	0 <b>る</b> 59	20°45	1°57	12°50	13°31	20° 3	19°55	27°R18	26°44	17°25	n.a.	S 12
M13	8 47 19	12°54'43	19°34	17°52	2° 7	21°18	2° 1	12°57	13°29	20° 3	19°54	27°18	26°41	17°32	n.a.	M13
T 14	8 51 16	13°51'54	4 Mp 25	18°52	3°15	21°51	2° 4	13° 4	13°27	20° 3	19°52	27°16	26°38	17°38	n.a.	T 14
W15	8 55 12	14°49'05	18°58	19°55	4°23	22°24	2° 7	13°12	13°25	20° 3	19°50	27°14	26°35	17°45	n.a.	W15
T 16	8 59 9	15°46'15	3 <b>º</b> 6	21° 1	5°31	22°57	2° 9	13°19	13°23	20° 3	19°49	27°12	26°32	17°52	n.a.	T 16
F 17	9 3 6	16°43'24	16°48	22°11	6°40	23°30	2°12	13°26	13°21	20° 3	19°47	27°10	26°28	17°58	n.a.	F 17
S 18	9 7 2	17°40'32	0 <b>™</b> 2	23°23	7°48	24° 4	2°14	13°34	13°19	20° 4	19°45	27° 8	26°25	18° 5	n.a.	S 18
S 19	9 10 59	18°37'40	12°52	24°38	8°57	24°37	2°17	13°41	13°17	20° 4	19°44	27° 7	26°22	18°12	n.a.	S 19
M20	9 14 55	19°34'47	25°20	25°56	10° 5	25°10	2°19	13°49	13°14	20° 4	19°42	27°D 7	26°19	18°18	n.a.	M20
T 21	9 18 52	20°31'53	7 <b>.₹</b> 31	27°16	11°14	25°44	2°21	13°56	13°12	20° 5	19°40	27° 8	26°16	18°25	n.a.	T 21
W22	9 22 48	21°28'59	19°30	28°40	12°23	26°18	2°22	14° 4	13°10	20° 5	19°39	27° 9	26°13	18°32	n.a.	W22
T 23	9 26 45	22°26'05	1 <b>る</b> 20	0≈ 6	13°32	26°52	2°24	14°11	13° 8	20° 5	19°37	27°11	26° 9	18°38	n.a.	T 23
F 24	9 30 41	23°23'10	13° 7	1°35	14°41	27°25	2°25	14°19	13° 6	20° 6	19°35	27°12	26° 6	18°45	n.a.	F 24
S 25	9 34 38	24°20'14	24°55	3° 6	15°50	27°59	2°26	14°26	13° 3	20° 6	19°34	27°R13	26° 3	18°52	n.a.	S 25
S 26	9 38 35	25°17'18	6≈45	4°40	16°59	28°34	2°27	14°34	13° 1	20° 7	19°32	27°13	26° 0	18°58	n.a.	S 26
M27	9 42 31	26°14'21	18°43	6°17	18° 8	29° 8	2°28	14°42	12°59	20° 7	19°31	27°11	25°57	19° 5	n.a.	M27
T 28	9 46 28	27°11'24	0 <b>∺</b> 49	7°56	19°17	29°42	2°28	14°49	12°56	20° 8	19°29	27° 8	25°54	19°11	n.a.	T 28
W29	9 50 24	28° 8'26	13° 5	9°38	20°27	0 <b>8</b> 16	2°29	14°57	12°54	20° 8	19°27	27° 4	25°50	19°18	n.a.	W29
T 30	9 54 21	29° 5'27	25°33	11°22	21°36	0°51	2°R29	15° 5	12°52	20° 9	19°26	26°58	25°47	19°25	n.a.	T 30
F 31	9 58 17	0 <b>米</b> 2′28	8 <b>Y</b> 13	13 <b>≈</b> 9	22 <b>る</b> 46	1 <b>8</b> 25	2 <b>M</b> 29	15 <b>米</b> 12	12 <b>m</b> 49	20810	19 <b>Ω</b> 24	26 <b>ට</b> 53	25 <b>る</b> 44	19 <b>る</b> 31	n.a.	F 31

Delta T = 43h47m34s

Julian Calendar 1 March 5157 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5157 BCE

#### APRIL 5157 BCE (-5156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	10 2 14	0 <b>∺</b> 59'28	21 <b>°</b> 7	14 <b>≈</b> 59	23 <b>궁</b> 55	2 <b>8</b> 0	2°R29	15 <b>∺</b> 20	12°R47	20810	19°R22	26°R48	25 <b>පි</b> 41	19 <b>궁</b> 38	n.a.	S 1
S 2	10 611	1°56'28	4 <b>8</b> 15	16°51	25° 5	2°35	2 <b>M</b> 28	15°28	12 <b>M</b> )45	20°11	19 <b>Ω</b> 21	26 <b>궁</b> 44	25°38	19°45	n.a.	S 2
M 3	10 10 7	2°53'27	17°39	18°45	26°15	3°10	2°28	15°36	12°42	20°12	19°19	26°42	25°34	19°51	n.a.	M 3
T 4	10 14 4	3°50'25	1 <b>II</b> 18	20°42	27°25	3°45	2°27	15°43	12°40	20°13	19°18	26°D41	25°31	19°58	n.a.	T 4
W 5	10 18 0	4°47'23	15°14	22°41	28°34	4°19	2°26	15°51	12°37	20°13	19°16	26°41	25°28	20° 5	n.a.	W 5
T 6	10 21 57	5°44'20	29°26	24°41	29°44	4°55	2°25	15°59	12°35	20°14	19°14	26°42	25°25	20°11	n.a.	T 6
F 7	10 25 53	6°41'17	13953	26°44	0≈54	5°30	2°23	16° 7	12°33	20°15	19°13	26°43	25°22	20°18	n.a.	F 7
S 8	10 29 50	7°38'13	28°32	28°49	2° 4	6° 5	2°22	16°15	12°30	20°16	19°11	26°R44	25°19	20°25	n.a.	S 8
S 9	10 33 47	8°35'09	13 <b>Ω</b> 18	0 <b>∺</b> 55	3°15	6°40	2°20	16°23	12°28	20°17	19°10	26°43	25°15	20°31	n.a.	S 9
M10	10 37 43	9°32'04	28° 5	3° 3	4°25	7°16	2°18	16°31	12°25	20°18	19° 8	26°40	25°12	20°38	n.a.	M10
T 11	10 41 40	10°28'59	12 <b>M</b> 45	5°11	5°35	7°51	2°16	16°38	12°23	20°19	19° 7	26°35	25° 9	20°45	n.a.	T 11
W12	10 45 36	11°25'55	27°11	7°21	6°45	8°27	2°14	16°46	12°20	20°20	19° 5	26°29	25° 6	20°51	n.a.	W12
T 13	10 49 33	12°22'50	11 <b>≏</b> 18	9°31	7°56	9° 2	2°11	16°54	12°18	20°21	19° 4	26°22	25° 3	20°58	n.a.	T 13
F 14	10 53 29	13°19'45	25° 0	11°42	9° 6	9°38	2° 9	17° 2	12°16	20°22	19° 2	26°15	24°59	21° 4	n.a.	F 14
S 15	10 57 26	14°16'41	8 <b>M</b> 17	13°52	10°17	10°14	2° 6	17°10	12°13	20°23	19° 1	26° 9	24°56	21°11	n.a.	S 15
S 16	11 123	15°13'37	21°10	16° 2	11°27	10°50	2° 3	17°18	12°11	20°24	18°59	26° 4	24°53	21°18	n.a.	S 16
M17	11 5 19	16°10'33	3 <b>∡7</b> 40	18°12	12°38	11°26	2° 0	17°26	12° 8	20°25	18°58	26° 1	24°50	21°24	n.a.	M17
T 18	11 9 16	17° 7'30	15°52	20°21	13°49	12° 2	1°56	17°34	12° 6	20°27	18°56	26°D 0	24°47	21°31	n.a.	T 18
W19	11 13 12	18° 4'27	27°50	22°30	15° 0	12°38	1°53	17°42	12° 3	20°28	18°55	26° 1	24°44	21°38	n.a.	W19
T 20	11 17 9	19° 1'25	9 <b>る</b> 40	24°37	16°11	13°14	1°49	17°50	12° 1	20°29	18°54	26° 2	24°40	21°44	n.a.	T 20
F 21	11 21 5	19°58'24	21°28	26°43	17°21	13°50	1°45	17°57	11°58	20°30	18°52	26°R 3	24°37	21°51	n.a.	F 21
S 22	11 25 2	20°55'22	3≈17	28°47	18°32	14°27	1°41	18° 5	11°56	20°32	18°51	26° 3	24°34	21°58	n.a.	S 22
S 23	11 28 59	21°52'22	15°13	0 <b>Υ</b> 50	19°44	15° 3	1°37	18°13	11°54	20°33	18°50	26° 1	24°31	22° 4	n.a.	S 23
M24	11 32 55	22°49'21	27°18	2°51	20°55	15°40	1°32	18°21	11°51	20°34	18°48	25°56	24°28	22°11	n.a.	M24
T 25	11 36 52	23°46'22	9 <b>∺</b> 36	4°51	22° 6	16°16	1°28	18°29	11°49	20°36	18°47	25°50	24°25	22°18	n.a.	T 25
W26	11 40 48	24°43'23	22° 8	6°49	23°17	16°53	1°23	18°37	11°47	20°37	18°46	25°41	24°21	22°24	n.a.	W26
T 27	11 44 45	25°40'24	4 <b>Υ</b> 54	8°45	24°28	17°30	1°18	18°45	11°44	20°39	18°45	25°31	24°18	22°31	n.a.	T 27
F 28	11 48 42	26°37'25	17°55	10°39	25°40	18° 6	1°13	18°53	11°42	20°40	18°43	25°21	24°15	22°37	n.a.	F 28
S 29	11 52 38	27°34'28	1 <b>8</b> 9	12°31	26°51	18°43	1° 8	19° 1	11°39	20°41	18°42	25°11	24°12	22°44	n.a.	S 29
S 30	11 56 35	28 <b>∺</b> 31'30	14836	14 <b>Y</b> 21	28≈ 3	19820	1 <b>M</b> 3	19 <b>∺</b> 8	11 <b>m</b> 37	20843	18 <b>Ω</b> 41	25 <b>궁</b> 3	24궁 9	22 <b>ප්</b> 51	n.a.	S 30

Delta T = 43h47m30s

### MAY 5157 BCE (-5156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	₽.	ಬ	Ç	k0	Day
M 1	12 0 31	29 <b>米</b> 28'33	28 <b>8</b> 13	16 <b>Y</b> 10	29≈14	19 <b>8</b> 57	0°R57	19 <b>米</b> 16	11°R35	20845	18°R40	24°R57	24궁 5	22 <b>る</b> 57	n.a.	M 1
T 2	12 4 28	0 <b>℃</b> 25'37	12 <b>II</b> 0	17°56	0 <b>∺</b> 26	20°34	0 <b>M</b> .52	19°24	11 <b>m</b> 33	20°46	18 <b>Ω</b> 39	24 <b>궁</b> 54	24° 2	23° 4	n.a.	T 2
W 3	12 8 24	1°22'41	25°56	19°41	1°37	21°12	0°46	19°32	11°30	20°48	18°38	24°D52	23°59	23°11	n.a.	W 3
T 4	12 12 21	2°19'46	1099 1	21°24	2°49	21°49	0°40	19°40	11°28	20°49	18°37	24°52	23°56	23°17	n.a.	T 4
F 5	12 16 18	3°16'50	24°13	23° 5	4° 1	22°26	0°34	19°48	11°26	20°51	18°35	24°R53	23°53	23°24	n.a.	F 5
S 6	12 20 14	4°13'56	8 <b>Ω</b> 32	24°44	5°12	23° 3	0°28	19°55	11°24	20°52	18°34	24°52	23°50	23°31	n.a.	S 6
S 7	12 24 11	5°11'02	22°54	26°21	6°24	23°41	0°22	20° 3	11°22	20°54	18°33	24°49	23°46	23°37	n.a.	S 7
M 8	12 28 7	6° 8'08	7 <b>m</b> ) 17	27°56	7°36	24°18	0°15	20°11	11°19	20°56	18°32	24°44	23°43	23°44	n.a.	M 8
T 9	12 32 4	7° 5'15	21°35	29°30	8°48	24°56	0° 9	20°18	11°17	20°58	18°32	24°37	23°40	23°51	n.a.	T 9
W10	12 36 1	8° 2'23	5 <b>≏</b> 43	18 1	10° 0	25°34	0° 2	20°26	11°15	20°59	18°31	24°27	23°37	23°57	n.a.	W10
T 11	12 39 57	8°59'32	19°36	2°30	11°12	26°11	29 <b>₽</b> 55	20°34	11°13	21° 1	18°30	24°15	23°34	24° 4	n.a.	T 11
F 12	12 43 54	9°56'42	3 <b>™</b> 9	3°58	12°24	26°49	29°49	20°41	11°11	21° 3	18°29	24° 4	23°30	24°11	n.a.	F 12
S 13	12 47 50	10°53'53	16°21	5°23	13°37	27°27	29°42	20°49	11° 9	21° 5	18°28	23°54	23°27	24°17	n.a.	S 13
S 14	12 51 47	11°51'06	29°10	6°47	14°49	28° 5	29°35	20°57	11° 7	21° 6	18°27	23°46	23°24	24°24	n.a.	S 14
M15	12 55 44	12°48'20	11 <b>∡</b> 139	8° 8	16° 1	28°43	29°28	21° 4	11° 5	21° 8	18°26	23°40	23°21	24°30	n.a.	M15
T 16	12 59 40	13°45'35	23°51	9°28	17°13	29°21	29°20	21°12	11° 3	21°10	18°26	23°37	23°18	24°37	n.a.	T 16
W17	13 3 37	14°42'51	5 <b>云</b> 50	10°45	18°26	29°59	29°13	21°19	11° 1	21°12	18°25	23°35	23°15	24°44	n.a.	W17
T 18	13 7 33	15°40'09	17°41	12° 0	19°38	0 <b>Ⅲ</b> 37	29° 6	21°27	10°59	21°14	18°24	23°35	23°11	24°50	n.a.	T 18
F 19	13 11 30	16°37'29	29°29	13°13	20°51	1°16	28°58	21°34	10°58	21°16	18°24	23°35	23° 8	24°57	n.a.	F 19
S 20	13 15 26	17°34'50	11 <b>≈</b> 20	14°24	22° 3	1°54	28°51	21°42	10°56	21°18	18°23	23°34	23° 5	25° 4	n.a.	S 20
S 21	13 19 23	18°32'12	23°19	15°32	23°16	2°33	28°43	21°49	10°54	21°19	18°22	23°31	23° 2	25°10	n.a.	S 21
M22	13 23 20	19°29'36	5 <b>)</b> 31	16°38	24°29	3°11	28°36	21°56	10°52	21°21	18°22	23°26	22°59	25°17	n.a.	M22
T 23	13 27 16	20°27'02	17°59	17°41	25°41	3°50	28°28	22° 4	10°50	21°23	18°21	23°18	22°56	25°24	n.a.	T 23
W24	13 31 13	21°24'29	0 <b>Ƴ</b> 45	18°41	26°54	4°28	28°20	22°11	10°49	21°25	18°21	23° 8	22°52	25°30	n.a.	W24
T 25	13 35 9	22°21'57	13°49	19°39	28° 7	5° 7	28°13	22°18	10°47	21°27	18°20	22°56	22°49	25°37	n.a.	T 25
F 26	13 39 6	23°19'27	27°12	20°33	29°20	5°46	28° 5	22°25	10°46	21°29	18°20	22°43	22°46	25°44	n.a.	F 26
S 27	13 43 2	24°16'59	10850	21°25	0 <b>Υ</b> 33	6°25	27°57	22°32	10°44	21°31	18°19	22°31	22°43	25°50	n.a.	S 27
S 28	13 46 59	25°14'32	24°41	22°13	1°46	7° 4	27°49	22°39	10°43	21°33	18°19	22°21	22°40	25°57	n.a.	S 28
M29	13 50 56	26°12'06	8 <b>Ⅱ</b> 40	22°58	2°59	7°43	27°42	22°47	10°41	21°35	18°19	22°14	22°36	26° 4	n.a.	M29
T 30	13 54 52	27° 9'42	22°45	23°40	4°12	8°22	27°34	22°54	10°40	21°38	18°18	22° 9	22°33	26°10	n.a.	T 30
W31	13 58 49	28 <b>Y</b> 7'19	6952	24817	5 <b>℃</b> 25	9 <b>Ⅱ</b> 1	27 <b>≏</b> 26	23 <b>米</b> 1	10 <b>m</b> 38	21840	18 <b>Ω</b> 18	22중 7	22 <b>궁</b> 30	26 <b>궁</b> 17	n.a.	W31

Delta T = 43h47m26s

Julian Calendar 1 May 5157 BCE == Greg. Calendar 21 March 5157 BCE

#### JUNE 5157 BCE (-5156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 2 45	29 <b>Y</b> 4'57	2195 0	24 <b>8</b> 51	6 <b>Υ</b> 38	9 <b>Ⅱ</b> 40	27°R18	23 <b>)</b> 8	10°R37	21842	18°R18	22°R 7	22 <b>궁</b> 27	26 <b>궁</b> 23	n.a.	T 1
F 2	14 6 42	0 <b>8</b> 2'37	5 <b>Ω</b> 7	25°20	7°51	10°19	27 <b>⊆</b> 10	23°14	10 <b>m</b> 36	21°44	18 <b>Ω</b> 18	22중 7	22°24	26°30	n.a.	F 2
S 3	14 10 39	1° 0'18	19°13	25°45	9° 5	10°58	27° 3	23°21	10°34	21°46	18°17	22° 6	22°21	26°37	n.a.	S 3
S 4	14 14 35	1°58'00	3 Mp 16	26° 5	10°18	11°38	26°55	23°28	10°33	21°48	18°17	22° 3	22°17	26°43	n.a.	S 4
M 5	14 18 32	2°55'43	17°15	26°21	11°31	12°17	26°47	23°35	10°32	21°50	18°17	21°57	22°14	26°50	n.a.	M 5
T 6	14 22 28	3°53'29	1₾ 8	26°31	12°45	12°57	26°39	23°41	10°31	21°52	18°17	21°49	22°11	26°57	n.a.	T 6
W 7	14 26 25	4°51'15	14°51	26°R36	13°58	13°36	26°32	23°48	10°30	21°54	18°17	21°39	22° 8	27° 3	n.a.	W 7
T 8	14 30 21	5°49'04	28°22	26°36	15°12	14°16	26°24	23°55	10°29	21°57	18°D17	21°27	22° 5	27°10	n.a.	T 8
F 9	14 34 18	6°46'54	11 <b>M</b> 37	26°30	16°25	14°56	26°17	24° 1	10°28	21°59	18°17	21°15	22° 2	27°17	n.a.	F 9
S 10	14 38 14	7°44'46	24°35	26°18	17°39	15°36	26° 9	24° 8	10°27	22° 1	18°17	21° 4	21°58	27°23	n.a.	S 10
S 11	14 42 11	8°42'40	7 <b>√</b> 15	26° 0	18°52	16°15	26° 2	24°14	10°26	22° 3	18°17	20°55	21°55	27°30	n.a.	S 11
M12	14 46 8	9°40'37	19°38	25°37	20° 6	16°55	25°54	24°21	10°25	22° 5	18°17	20°49	21°52	27°37	n.a.	M12
T 13	14 50 4	10°38'35	1 <b>る</b> 47	25° 7	21°20	17°35	25°47	24°27	10°24	22° 7	18°18	20°45	21°49	27°43	n.a.	T 13
W14	14 54 1	11°36'35	13°44	24°33	22°34	18°15	25°40	24°33	10°23	22°10	18°18	20°43	21°46	27°50	n.a.	W14
T 15	14 57 57	12°34'38	25°34	23°53	23°47	18°55	25°32	24°39	10°23	22°12	18°18	20°D43	21°42	27°57	n.a.	T 15
F 16	15 1 54	13°32'42	7≈22	23° 8	25° 1	19°36	25°25	24°45	10°22	22°14	18°18	20°44	21°39	28° 3	n.a.	F 16
S 17	15 5 50	14°30'49	19°13	22°19	26°15	20°16	25°18	24°51	10°21	22°16	18°18	20°R44	21°36	28°10	n.a.	S 17
S 18	15 9 47	15°28'58	1 <b>)</b> 13	21°27	27°29	20°56	25°12	24°57	10°21	22°19	18°19	20°42	21°33	28°16	n.a.	S 18
M19	15 13 44	16°27'10	13°27	20°32	28°43	21°37	25° 5	25° 3	10°20	22°21	18°19	20°39	21°30	28°23	n.a.	M19
T 20	15 17 40	17°25'23	26° 0	19°36	29°57	22°17	24°58	25° 9	10°20	22°23	18°20	20°33	21°27	28°30	n.a.	T 20
W21	15 21 37	18°23'39	8 <b>Ƴ</b> 53	18°39	1811	22°57	24°51	25°15	10°19	22°25	18°20	20°26	21°23	28°36	n.a.	W21
T 22	15 25 33	19°21'58	22°10	17°43	2°26	23°38	24°45	25°21	10°19	22°27	18°20	20°16	21°20	28°43	n.a.	T 22
F 23	15 29 30	20°20'18	5 <b>8</b> 50	16°50	3°40	24°19	24°39	25°26	10°19	22°30	18°21	20° 6	21°17	28°50	n.a.	F 23
S 24	15 33 26	21°18'41	19°49	15°59	4°54	24°59	24°32	25°32	10°18	22°32	18°21	19°56	21°14	28°56	n.a.	S 24
S 25	15 37 23	22°17'06	4 <b>I</b> I 4	15°13	6° 8	25°40	24°26	25°38	10°18	22°34	18°22	19°48	21°11	29° 3	n.a.	S 25
M26	15 41 19	23°15'33	18°29	14°32	7°23	26°21	24°20	25°43	10°18	22°36	18°23	19°42	21° 7	29°10	n.a.	M26
T 27	15 45 16	24°14'02	2958	13°58	8°37	27° 2	24°15	25°48	10°18	22°39	18°23	19°39	21° 4	29°16	n.a.	T 27
W28	15 49 13	25°12'33	17°26	13°32	9°52	27°43	24° 9	25°54	10°18	22°41	18°24	19°D38	21° 1	29°23	n.a.	W28
T 29	15 53 9	26°11'06	1 <b>Ω</b> 49	13°13	11° 6	28°24	24° 3	25°59	10°D18	22°43	18°25	19°38	20°58	29°30	n.a.	T 29
F 30	15 57 6	27 <b>8</b> 9'40	16 <b>N</b> 3	138 3	12820	29耳 5	23 <b>₾</b> 58	26 <b>)</b> 4	10 <b>M</b> )18	22845	18 <b>Ω</b> 25	19 <b>る</b> 39	20 <b>궁</b> 55	29 <b>궁</b> 36	n.a.	F 30

Delta T = 43h47m23s

JULY 5157 BCE (-5156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	) <b>y</b> (	¥	Р	N.	v	ţ	, K	Day
S 1	16 1 2	28 <b>8</b> 8'17	0 <b>m</b> ) 7	13°D 2	13 <b>8</b> 35	29П46	23°R53	26 <b>∺</b> 9	10 <b>M</b> )18	22 <b>8</b> 48	18 <b>N</b> 26	19°R40	20 <b>궁</b> 52	29 <b>궁</b> 43	n.a.	S 1
S 2	16 4 59	29° 6'55	14° 1	13810	14°50	09528	23 <u>₽</u> 48	26°14	10°18	22°50	18°27	19 <b>る</b> 38	20°48	29°50	n.a.	S 2
M 3	16 8 55	0耳 5'36	27°44	13°27	16° 4	1° 9	23°43	26°19	10°18	22°52	18°28	19°35	20°45	29°56	n.a.	M 3
T 4	16 12 52	1° 4'18	11 <b>≏</b> 15	13°53	17°19	1°50	23°38	26°24	10°18	22°54	18°29	19°30	20°42	0≈ 3	n.a.	T 4
W 5	16 16 48	2° 3'02	24°34	14°28	18°33	2°32	23°33	26°29	10°19	22°56	18°30	19°23	20°39	0° 9	n.a.	W 5
T 6	16 20 45	3° 1'49	7 <b>M</b> 40	15°11	19°48	3°13	23°29	26°33	10°19	22°59	18°31	19°15	20°36	0°16	n.a.	T 6
F 7	16 24 41	4° 0'38	20°33	16° 3	21° 3	3°55	23°25	26°38	10°19	23° 1	18°32	19° 7	20°33	0°23	n.a.	F 7
S 8	16 28 38	4°59'29	3 <b>∡</b> 13	17° 2	22°18	4°36	23°21	26°42	10°20	23° 3	18°33	19° 0	20°29	0°29	n.a.	S 8
S 9	16 32 34	5°58'22	15°39	18° 9	23°33	5°18	23°17	26°47	10°20	23° 5	18°34	18°54	20°26	0°36	n.a.	S 9
M10	16 36 31	6°57'17	27°52	19°22	24°47	6° 0	23°13	26°51	10°21	23° 7	18°35	18°49	20°23	0°43	n.a.	M10
T 11	16 40 28	7°56'15	9 <b>る</b> 54	20°41	26° 2	6°41	23° 9	26°55	10°22	23°10	18°36	18°47	20°20	0°49	n.a.	T 11
W12	16 44 24	8°55'16	21°48	22° 5	27°17	7°23	23° 6	26°59	10°22	23°12	18°37	18°D47	20°17	0°56	n.a.	W12
T 13	16 48 21	9°54'19	3≈36	23°34	28°32	8° 5	23° 3	27° 3	10°23	23°14	18°38	18°48	20°13	1° 3	n.a.	T 13
F 14	16 52 17	10°53'24	15°24	25° 7	29°47	8°47	23° 0	27° 7	10°24	23°16	18°39	18°49	20°10	1° 9	n.a.	F 14
S 15	16 56 14	11°52'32	27°14	26°43	1 <b>II</b> 2	9°29	22°57	27°11	10°25	23°18	18°40	18°51	20° 7	1°16	n.a.	S 15
S 16	17 0 10	12°51'42	9 <b>∺</b> 13	28°23	2°17	10°11	22°54	27°15	10°25	23°20	18°42	18°R52	20° 4	1°23	n.a.	S 16
M17	17 4 7	13°50'55	21°26	0 <b>I</b> I 4	3°32	10°54	22°52	27°19	10°26	23°22	18°43	18°52	20° 1	1°29	n.a.	M17
T 18	17 8 3	14°50'11	3 <b>Y</b> 56	1°48	4°47	11°36	22°50	27°22	10°27	23°25	18°44	18°50	19°58	1°36	n.a.	T 18
W19	17 12 0	15°49'29	16°50	3°33	6° 3	12°18	22°48	27°26	10°28	23°27	18°46	18°47	19°54	1°43	n.a.	W19
T 20	17 15 56	16°48'50	9 <b>8</b> 80	5°20	7°18	13° 1	22°46	27°29	10°29	23°29	18°47	18°43	19°51	1°49	n.a.	T 20
F 21	17 19 53	17°48'13	13°53	7° 7	8°33	13°43	22°44	27°32	10°30	23°31	18°48	18°38	19°48	1°56	n.a.	F 21
S 22	17 23 49	18°47'39	28° 3	8°55	9°48	14°26	22°43	27°36	10°32	23°33	18°50	18°33	19°45	2° 3	n.a.	S 22
S 23	17 27 46	19°47'07	12 <b>Ⅲ</b> 34	10°44	11° 4	15° 8	22°41	27°39	10°33	23°35	18°51	18°29	19°42	2° 9	n.a.	S 23
M24	17 31 42	20°46'38	27°21	12°32	12°19	15°51	22°40	27°42	10°34	23°37	18°53	18°27	19°39	2°16	n.a.	M24
T 25	17 35 39	21°46'11	129514	14°20	13°34	16°33	22°39	27°44	10°35	23°39	18°54	18°D25	19°35	2°22	n.a.	T 25
W26	17 39 35	22°45'47	27° 7	16° 9	14°50	17°16	22°39	27°47	10°37	23°41	18°56	18°25	19°32	2°29	n.a.	W26
T 27	17 43 32	23°45'24	11 <b>Ω</b> 52	17°56	16° 5	17°59	22°38	27°50	10°38	23°43	18°57	18°26	19°29	2°36	n.a.	T 27
F 28	17 47 29	24°45'03	26°24	19°44	17°20	18°42	22°38	27°52	10°40	23°45	18°59	18°28	19°26	2°42	n.a.	F 28
S 29	17 51 25	25°44'44	10 <b>m</b> 39	21°31	18°36	19°25	22°D38	27°55	10°41	23°47	19° 1	18°29	19°23	2°49	n.a.	S 29
S 30	17 55 22	26°44'28	24°35	23°17	19°51	20° 8	22°38	27°57	10°43	23°49	19° 2	18°R30	19°19	2°56	n.a.	S 30
M31	17 59 18	27 <b>II</b> 44'13	8 <b>₾</b> 12	25耳 3	21 <b>I</b> 7	20951	22 <b>॒</b> 38	27 <b>米</b> 59	10 <b>M</b> )44	23 <b>8</b> 51	19Ω 4	18 <b>る</b> 29	19 <b>궁</b> 16	3≈ 2	n.a.	M31

Delta T = 43h47m19s

Julian Calendar 1 July 5157 BCE == Greg. Calendar 21 May 5157 BCE

#### AUGUST 5157 BCE (-5156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Ŷ	♂	4	ħ	)γ(	¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	18 3 15	28∏44'00	21 <b>≏</b> 31	26∏48	22Ⅲ22	21934	22 <b>Ω</b> 39	28₩ 2	10 <b>M</b> )46	23 <b>8</b> 53	19 <b>N</b> 6	18°R28	19 <b>る</b> 13	3≈ 9	n.a.	T 1
W 2	18 7 11	29°43'49	4 <b>M</b> .33	28°33	23°38	22°17	22°39	28° 4	10°48	23°55	19° 7	18 <b>る</b> 26	19°10	3°16	n.a.	W 2
T 3	18 11 8	09643'40	17°20	0916	24°53	23° 1	22°40	28° 6	10°50	23°57	19° 9	18°23	19° 7	3°22	n.a.	T 3
F 4	18 15 4	1°43'33	29°53	2° 0	26° 9	23°44	22°42	28° 7	10°51	23°59	19°11	18°21	19° 4	3°29	n.a.	F 4
S 5	18 19 1	2°43'29	12 <b>×</b> 15	3°42	27°24	24°27	22°43	28° 9	10°53	24° 0	19°13	18°18	19° 0	3°36	n.a.	S 5
S 6	18 22 57	3°43'26	24°25	5°24	28°40	25°11	22°44	28°11	10°55	24° 2	19°15	18°16	18°57	3°42	n.a.	S 6
M 7	18 26 54	4°43'26	6 <b>궁</b> 28	7° 5	29°55	25°54	22°46	28°12	10°57	24° 4	19°16	18°15	18°54	3°49	n.a.	M 7
T 8	18 30 50	5°43'28	18°23	8°46	19911	26°38	22°48	28°13	10°59	24° 6	19°18	18°D15	18°51	3°56	n.a.	T 8
W 9	18 34 47	6°43'32	0 <b>≈</b> 13	10°25	2°27	27°21	22°50	28°15	11° 1	24° 8	19°20	18°15	18°48	4° 2	n.a.	W 9
T 10	18 38 43	7°43'38	12° 0	12° 5	3°42	28° 5	22°52	28°16	11° 3	24° 9	19°22	18°16	18°45	4° 9	n.a.	T 10
F 11 S 12	18 42 40 18 46 36	8°43'47 9°43'58	23°48 5 <b>)</b> 39	13°43 15°21	4°58 6°14	28°49 29°32	22°55 22°57	28°17 28°18	11° 5 11° 7	24°11 24°13	19°24 19°26	18°17 18°18	18°41 18°38	4°16 4°22	n.a.	F 11 S 12
	18 40 30	9 43 36			-				-	_					n.a.	
S 13	18 50 33	10°44'11	17°38	16°59	7°29	0Ω16	23° 0	28°19	11°10	24°14	19°28	18°19	18°35	4°29	n.a.	S 13
M14	18 54 29	11°44'26	29°49	18°35	8°45	1° 0	23° 3	28°19	11°12	24°16	19°30	18°19	18°32	4°36	n.a.	M14
T 15	18 58 26	12°44'44	12 <b>Υ</b> 16	20°12	10° 1	1°44	23° 7	28°20	11°14	24°18	19°32	18°R20	18°29	4°42	n.a.	T 15
W16	19 2 22	13°45'05	25° 4	21°47	11°16	2°28	23°10	28°20	11°16	24°19	19°34	18°19	18°25	4°49	n.a.	W16
T 17 F 18	19 6 19 19 10 16	14°45'27 15°45'52	8 <b>8</b> 15 21°54	23°22 24°57	12°32 13°48	3°12 3°56	23°14 23°17	28°21 28°21	11°19 11°21	24°21 24°22	19°36 19°38	18°19 18°19	18°22 18°19	4°55 5° 2	n.a.	T 17 F 18
S 19	19 10 16	15°45'52 16°46'19	6 <b>I</b> 0	24°37 26°31	15° 4	4°40	23°21	28°R21	11°21	24°22 24°24	19°38 19°40	18°19	18°19	5° 9	n.a.	S 19
	-														n.a.	
S 20	19 18 9	17°46'49	20°31	28° 5	16°19	5°25	23°26	28°21	11°26	24°25	19°42	18°19	18°13	5°15	n.a.	S 20
M21	19 22 5	18°47'20	5924	29°38	17°35	6° 9	23°30	28°21	11°29	24°27	19°45	18°D19	18°10	5°22	n.a.	M21
T 22	19 26 2	19°47'54	20°30	1011	18°51	6°53	23°35	28°21	11°31	24°28	19°47	18°R19	18° 6	5°29	n.a.	T 22
W23 T 24	19 29 58	20°48'29	5 <b>Ω</b> 41	2°43 4°15	20° 7 21°22	7°38	23°39	28°20 28°20	11°34	24°30 24°31	19°49	18°18 18°18	18° 3 18° 0	5°35	n.a.	W23 T 24
F 25	19 33 55 19 37 51	21°49'06 22°49'45	20°48 5 <b>m</b> )41	5°46	21°22 22°38	8°22 9° 7	23°44 23°49	28°20 28°19	11°36 11°39	24°31 24°33	19°51 19°53	18°18	18° 0	5°42 5°49	n.a.	F 25
S 26	19 37 31	22 49 43 23°50'25	20°15	7°17	22 36 23°54	9°51	23°54	28°19	11°42	24°34	19°56	18°17	17°54	5°55	n.a.	S 26
										_					n.a.	
S 27	19 45 44	24°51'07	4 <b>Ω</b> 23	8°48	25°10	10°36	24° 0	28°18	11°45	24°35	19°58	18°17	17°51	6° 2	n.a.	S 27
M28	19 49 41	25°51'51	18° 7	10°18	26°25	11°21	24° 6	28°17	11°47	24°37	20° 0	18°16	17°47	6° 9	n.a.	M28
T 29	19 53 37	26°52'35	1M25	11°47	27°41	12° 5	24°11	28°16	11°50	24°38	20° 2	18°D16	17°44	6°15	n.a.	T 29
W30 T 31	19 57 34	27°53'22 28 <b>©</b> 54'09	14°20	13°16	28°57	12°50	24°17 24 <b>Ω</b> 23	28°15 28 <b>¥</b> 13	11°53	24°39 24 <b>8</b> 40	20° 5	18°17 18 <b>云</b> 17	17°41 17 <b>~3</b> 38	6°22 6 <b>≈</b> 29	n.a.	W30 T 31
1 31	20 1 30	28=934.09	26M56	14 <b>Ω</b> 45	0 <b>Ω</b> 13	13 <b>N</b> 35	24 <b>==</b> 23	28代13	11 <b>m</b> 56	24040	20 <b>N</b> 7	1901/	1/038	0≈29	n.a.	1 31

Delta T = 43h47m15s

## SEPTEMBER 5157 BCE (-5156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	卉	В	'n	v	ţ	, k	Day
F 1	20 5 27	29954'58	9 <b>∡</b> 17	16 <b>Ω</b> 13	1 <b>N</b> 29	14 <b>Ω</b> 20	24 <u>0</u> 30	28°R12	11 <b>m</b> 59	24841	20⋒ 9	18 <b>궁</b> 19	17 <b>る</b> 35	6≈35	n.a.	F 1
S 2	20 9 24	0 <b>Ω</b> 55'49	21°25	17°41	2°44	15° 5	24°36	28 <b>米</b> 11	12° 2	24°43	20°11	18°20	17°31	6°42	n.a.	S 2
S 3	20 13 20	1°56'41	3 <b>る</b> 24	19°8	4° 0	15°50	24°43	28° 9	12° 5	24°44	20°14	18°21	17°28	6°49	n.a.	S 3
M 4	20 17 17	2°57'35	15°17	20°34	5°16	16°35	24°49	28° 7	12° 8	24°45	20°16	18°R21	17°25	6°55	n.a.	M 4
T 5	20 21 13	3°58'29	27° 6	22° 0	6°31	17°20	24°56	28° 5	12°11	24°46	20°18	18°21	17°22	7° 2	n.a.	T 5
W 6	20 25 10	4°59'26	8 <b>≈</b> 54	23°25	7°47	18° 5	25° 3	28° 3	12°14	24°47	20°21	18°20	17°19	7° 9	n.a.	W 6
T 7	20 29 6	6° 0'24	20°43	24°49	9° 3	18°50	25°11	28° 1	12°17	24°48	20°23	18°18	17°16	7°15	n.a.	T 7
F 8	20 33 3	7° 1'23	2 <b>)</b> (35	26°12	10°19	19°35	25°18	27°59	12°20	24°49	20°25	18°15	17°12	7°22	n.a.	F 8
S 9	20 36 59	8° 2'24	14°32	27°34	11°34	20°21	25°26	27°57	12°23	24°50	20°28	18°12	17° 9	7°29	n.a.	S 9
S 10	20 40 56	9° 3'26	26°36	28°55	12°50	21° 6	25°33	27°55	12°26	24°51	20°30	18° 8	17° 6	7°35	n.a.	S 10
M11	20 44 52	10° 4'30	8 <b>Y</b> 50	0 <b>m</b> 15	14° 6	21°51	25°41	27°52	12°30	24°52	20°33	18° 5	17° 3	7°42	n.a.	M11
T 12	20 48 49	11° 5'35	21°17	1°34	15°21	22°37	25°49	27°50	12°33	24°52	20°35	18° 3	17° 0	7°49	n.a.	T 12
W13	20 52 45	12° 6'42	4 <b>8</b> 1	2°51	16°37	23°22	25°57	27°47	12°36	24°53	20°37	18° 2	16°57	7°55	n.a.	W13
T 14	20 56 42	13° 7'50	17° 5	4° 6	17°53	24° 8	26° 5	27°44	12°39	24°54	20°40	18°D 1	16°53	8° 2	n.a.	T 14
F 15	21 0 39	14° 9'00	0∏32	5°19	19° 9	24°53	26°14	27°42	12°43	24°55	20°42	18° 2	16°50	8° 8	n.a.	F 15
S 16	21 4 35	15°10'12	14°24	6°29	20°24	25°39	26°22	27°39	12°46	24°55	20°45	18° 4	16°47	8°15	n.a.	S 16
S 17	21 8 32	16°11'24	28°41	7°37	21°40	26°24	26°31	27°36	12°49	24°56	20°47	18° 5	16°44	8°22	n.a.	S 17
M18	21 12 28	17°12'39	139523	8°42	22°56	27°10	26°40	27°32	12°53	24°57	20°49	18°R 6	16°41	8°28	n.a.	M18
T 19	21 16 25	18°13'54	28°23	9°43	24°11	27°56	26°49	27°29	12°56	24°57	20°52	18° 6	16°37	8°35	n.a.	T 19
W20	21 20 21	19°15'10	13 <b>£</b> 36	10°40	25°27	28°42	26°58	27°26	13° 0	24°58	20°54	18° 4	16°34	8°42	n.a.	W20
T 21	21 24 18	20°16'28	28°50	11°32	26°42	29°28	27° 7	27°23	13° 3	24°58	20°57	18° 0	16°31	8°48	n.a.	T 21
F 22	21 28 15	21°17'46	13 <b>m</b> 56	12°20	27°58	0 Mp 13	27°17	27°19	13° 6	24°59	20°59	17°56	16°28	8°55	n.a.	F 22
S 23	21 32 11	22°19'05	28°45	13° 1	29°14	0°59	27°26	27°16	13°10	24°59	21° 2	17°50	16°25	9° 2	n.a.	S 23
S 24	21 36 8	23°20'24	13₾ 8	13°35	0 <b>m</b> 29	1°45	27°36	27°12	13°13	25° 0	21° 4	17°45	16°22	9° 8	n.a.	S 24
M25	21 40 4	24°21'45	27° 4	14° 2	1°45	2°31	27°45	27° 8	13°17	25° 0	21° 6	17°41	16°18	9°15	n.a.	M25
T 26	21 44 1	25°23'05	10 <b>M</b> 30	14°20	3° 0	3°17	27°55	27° 4	13°20	25° 0	21° 9	17°38	16°15	9°22	n.a.	T 26
W27	21 47 57	26°24'26	23°28	14°R30	4°16	4° 3	28° 5	27° 0	13°24	25° 1	21°11	17°D37	16°12	9°28	n.a.	W27
T 28	21 51 54	27°25'48	6 <b>≯</b> 3	14°29	5°31	4°49	28°15	26°56	13°27	25° 1	21°14	17°37	16° 9	9°35	n.a.	T 28
F 29	21 55 50	28°27'10	1 <u>8</u> °20	14°17	6°47	5°36	28°26	26°52	13°31	25° 1	21°16	1 <u>7</u> °38	1 <u>6</u> ° 6	9°42	n.a.	F 29
S 30	21 59 47	29 <b>£</b> 28'32	0る22	13 <b>m</b> 54	8Mp 2	6Mp22	28 <b>≏</b> 36	26 <b>)</b> 48	13 <b>m</b> 35	25 <b>8</b> 2	21 <b>Ω</b> 18	17 <b>ろ</b> 40	16중 2	9≈48	n.a.	S 30

Delta T = 43h47m11s

Julian Calendar 1 Sept. 5157 BCE == Greg. Calendar 22 July 5157 BCE

#### OCTOBER 5157 BCE (-5156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Q	ð	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	В	U	ß	ţ	ę,	Day
S 1	22 3 44	0 <b>™</b> 29'54	12 <b>る</b> 14	13°R20	9 <b>m</b> /18	7 <b>m</b> ) 8	28 <b>≏</b> 46	26°R44	13 <b>m</b> 38	25 <b>8</b> 2	21 N 21	17°R41	15 <b>る</b> 59	9≈55	n.a.	S 1
M 2	22 7 40	1°31'17	24° 2	12 <b>m</b> 34	10°33	7°54	28°57	26 <b>)</b> (40	13°42	25° 2	21°23	17 <b>る</b> 41	15°56	10° 2	n.a.	M 2
T 3	22 11 37	2°32'40	5≈49	11°38	11°49	8°40	29° 8	26°36	13°45	25° 2	21°26	17°39	15°53	10° 8	n.a.	T 3
W 4	22 15 33	3°34'03	17°38	10°32	13° 4	9°27	29°18	26°31	13°49	25° 2	21°28	17°35	15°50	10°15	n.a.	W 4
T 5	22 19 30	4°35'27	29°31	9°18	14°20	10°13	29°29	26°27	13°53	25° 2	21°30	17°29	15°47	10°22	n.a.	T 5
F 6	22 23 26	5°36'51	11 <b>) (</b> 31	7°59	15°35	11° 0	29°40	26°22	13°56	25°R 2	21°33	17°20	15°43	10°28	n.a.	F 6
S 7	22 27 23	6°38'15	23°38	6°37	16°50	11°46	29°51	26°18	14° 0	25° 2	21°35	17°10	15°40	10°35	n.a.	S 7
S 8	22 31 20	7°39'39	5 <b>Ƴ</b> 54	5°14	18° 6	12°32	0 <b>™</b> 2	26°13	14° 3	25° 2	21°37	17° 0	15°37	10°42	n.a.	S 8
M 9	22 35 16	8°41'04	18°19	3°55	19°21	13°19	0°14	26° 9	14° 7	25° 2	21°40	16°51	15°34	10°48	n.a.	M 9
T 10	22 39 13	9°42'29	0 <b>8</b> 56	2°40	20°36	14° 5	0°25	26° 4	14°11	25° 2	21°42	16°43	15°31	10°55	n.a.	T 10
W11	22 43 9	10°43'55	13°45	1°33	21°52	14°52	0°36	25°59	14°14	25° 2	21°44	16°37	15°28	11° 2	n.a.	W11
T 12	22 47 6	11°45'21	26°49	0°34	23° 7	15°38	0°48	25°55	14°18	25° 1	21°47	16°33	15°24	11°8	n.a.	T 12
F 13	22 51 2	12°46'47	10Ⅱ10	$29\Omega 46$	24°22	16°25	1° 0	25°50	14°22	25° 1	21°49	16°D32	15°21	11°15	n.a.	F 13
S 14	22 54 59	13°48'14	23°50	29° 8	25°37	17°12	1°11	25°45	14°25	25° 1	21°51	16°32	15°18	11°22	n.a.	S 14
S 15	22 58 56	14°49'41	<b>79</b> 50	28°41	26°53	17°58	1°23	25°40	14°29	25° 1	21°54	16°33	15°15	11°28	n.a.	S 15
M16	23 2 52	15°51'08	22°12	28°24	28° 8	18°45	1°35	25°35	14°33	25° 0	21°56	16°R33	15°12	11°35	n.a.	M16
T 17	23 6 49	16°52'35	$6\Omega$ 52	28°D18	29°23	19°32	1°47	25°30	14°36	25° 0	21°58	16°32	15° 8	11°42	n.a.	T 17
W18	23 10 45	17°54'02	21°47	28°21	0 <b>ჲ</b> 38	20°19	1°59	25°25	14°40	25° 0	22° 0	16°27	15° 5	11°48	n.a.	W18
T 19	23 14 42	18°55'29	6 <b>M</b> p49	28°33	1°53	21° 5	2°11	25°20	14°44	24°59	22° 3	16°20	15° 2	11°55	n.a.	T 19
F 20	23 18 38	19°56'55	21°49	28°53	3° 9	21°52	2°24	25°15	14°47	24°59	22° 5	16°11	14°59	12° 2	n.a.	F 20
S 21	23 22 35	20°58'22	6 <b>₾</b> 37	29°20	4°24	22°39	2°36	25°10	14°51	24°58	22° 7	16° 0	14°56	12° 8	n.a.	S 21
S 22	23 26 32	21°59'47	21° 6	29°54	5°39	23°26	2°48	25° 5	14°54	24°58	22° 9	15°50	14°53	12°15	n.a.	S 22
M23	23 30 28	23° 1'13	5 <b>M</b> 8	0 <b>m</b> 34	6°54	24°13	3° 1	25° 0	14°58	24°57	22°11	15°40	14°49	12°22	n.a.	M23
T 24	23 34 25	24° 2'37	18°42	1°19	8° 9	24°59	3°13	24°55	15° 2	24°56	22°13	15°33	14°46	12°28	n.a.	T 24
W25	23 38 21	25° 4'01	1 <b>∡7</b> 47	2° 9	9°24	25°46	3°26	24°50	15° 5	24°56	22°16	15°28	14°43	12°35	n.a.	W25
T 26	23 42 18	26° 5'25	14°27	3° 3	10°39	26°33	3°39	24°45	15° 9	24°55	22°18	15°25	14°40	12°42	n.a.	T 26
F 27	23 46 15	27° 6'47	26°46	4° 1	11°54	27°20	3°51	24°40	15°13	24°54	22°20	15°D24	14°37	12°48	n.a.	F 27
S 28	23 50 11	28° 8'08	8 <b>국</b> 48	5° 2	13° 9	28° 7	4° 4	24°35	15°16	24°54	22°22	15°25	14°34	12°55	n.a.	S 28
S 29	23 54 8	29° 9'29	20°40	6° 6	14°24	28°54	4°17	24°30	15°20	24°53	22°24	15°R25	14°30	13° 2	n.a.	S 29
M30	23 58 4	0 <b>ჲ</b> 10'48	2≈28	7°12	15°39	29°41	4°30	24°25	15°23	24°52	22°26	15°23	14°27	13° 8	n.a.	M30
T 31	0 2 1	1 <b>≏</b> 12'07	14≈15	8 <b>m</b> 22	16 <b>≏</b> 54	0 <b>ჲ</b> 28	4 <b>M</b> .43	24 <b>米</b> 20	15 <b>m</b> 27	24 <b>8</b> 51	22 <b>\Omega</b> 28	15 <b>る</b> 20	14 <b>궁</b> 24	13 <b>≈</b> 15	n.a.	T 31

Delta T = 43h47m07s

### NOVEMBER 5157 BCE (-5156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ	)f(	并	В	P.	v	ţ	, K	Day
W 1	0 5 58	2 <b>≏</b> 13'24	26≈ 6	9 <b>m</b> 33	18 <b>₾</b> 9	1 <b>≏</b> 15	4M56	24°R16	15 <b>m</b> /30	24°R51	22 <b>\O</b> 30	15°R13	14 <b>ට</b> 21	13≈22	n.a.	W 1
T 2	0 9 54	3°14'41	8 <b>¥</b> 5	10°46	19°24	2° 2	5° 9	24 <b>米</b> 11	15°34	24 <b>8</b> 50	22°32	15중 4	14°18	13°28	n.a.	T 2
F 3	0 13 51	4°15'56	20°14	12° 1	20°39	2°49	5°22	24° 6	15°37	24°49	22°34	14°52	14°14	13°35	n.a.	F 3
S 4	0 17 47	5°17'11	2 <b>Y</b> 34	13°17	21°53	3°36	5°35	24° 1	15°41	24°48	22°36	14°38	14°11	13°42	n.a.	S 4
S 5	0 21 44	6°18'24	15° 6	14°35	23° 8	4°23	5°49	23°56	15°44	24°47	22°38	14°24	14° 8	13°48	n.a.	S 5
M 6	0 25 40	7°19'37	27°49	15°54	24°23	5°10	6° 2	23°51	15°48	24°46	22°39	14°10	14° 5	13°55	n.a.	M 6
T 7	0 29 37	8°20'48	10844	17°15	25°38	5°58	6°15	23°46	15°51	24°45	22°41	13°58	14° 2	14° 2	n.a.	T 7
W 8	0 33 34	9°21'59	23°50	18°36	26°52	6°45	6°29	23°42	15°55	24°44	22°43	13°49	13°59	14° 8	n.a.	W 8
T 9	0 37 30	10°23'09	7 <b>Π</b> 6	19°59	28° 7	7°32	6°42	23°37	15°58	24°43	22°45	13°43	13°55	14°15	n.a.	T 9
F 10	0 41 27	11°24'18	20°34	21°22	29°22	8°19	6°56	23°32	16° 2	24°42	22°47	13°40	13°52	14°22	n.a.	F 10
S 11	0 45 23	12°25'26	49514	22°47	0 <b>M</b> .37	9° 6	7° 9	23°28	16° 5	24°41	22°49	13°39	13°49	14°28	n.a.	S 11
S 12	0 49 20	13°26'34	18° 7	24°12	1°51	9°53	7°23	23°23	16° 8	24°39	22°50	13°39	13°46	14°35	n.a.	S 12
M13	0 53 17	14°27'40	2 <b>Ω</b> 13	25°38	3° 6	10°40	7°37	23°19	16°12	24°38	22°52	13°39	13°43	14°42	n.a.	M13
T 14	0 57 13	15°28'45	16°32	27° 5	4°20	11°28	7°50	23°14	16°15	24°37	22°54	13°36	13°39	14°48	n.a.	T 14
W15	1 1 10	16°29'49	1 Mp 2	28°33	5°35	12°15	8° 4	23°10	16°18	24°36	22°55	13°31	13°36	14°55	n.a.	W15
T 16	1 5 6	17°30'52	15°39	0요 1	6°50	13° 2	8°18	23° 6	16°21	24°35	22°57	13°23	13°33	15° 2	n.a.	T 16
F 17	1 9 3	18°31'54	0 <b>₽</b> 15	1°30	8° 4	13°49	8°32	23° 1	16°25	24°33	22°59	13°13	13°30	15° 8	n.a.	F 17
S 18	1 12 59	19°32'54	14°45	3° 0	9°19	14°36	8°46	22°57	16°28	24°32	23° 0	13° 0	13°27	15°15	n.a.	S 18
S 19	1 16 56	20°33'53	29° 1	4°31	10°33	15°23	8°59	22°53	16°31	24°31	23° 2	12°48	13°24	15°22	n.a.	S 19
M20	1 20 53	21°34'51	12 <b>M</b> 57	6° 2	11°48	16°11	9°13	22°49	16°34	24°29	23° 3	12°36	13°20	15°28	n.a.	M20
T 21	1 24 49	22°35'47	26°28	7°34	13° 2	16°58	9°27	22°45	16°37	24°28	23° 5	12°27	13°17	15°35	n.a.	T 21
W22	1 28 46	23°36'41	9 <b>×</b> 35	9° 7	14°17	17°45	9°41	22°41	16°41	24°27	23° 6	12°20	13°14	15°42	n.a.	W22
T 23	1 32 42	24°37'33	22°17	10°40	15°31	18°32	9°55	22°37	16°44	24°25	23° 7	12°16	13°11	15°48	n.a.	T 23
F 24	1 36 39	25°38'24	4 <b>궁</b> 39	12°15	16°45	19°19	10° 9	22°33	16°47	24°24	23° 9	12°15	13° 8	15°55	n.a.	F 24
S 25	1 40 36	26°39'12	16°45	13°49	18° 0	20° 7	10°23	22°30	16°50	24°23	23°10	12°D14	13° 5	16° 2	n.a.	S 25
S 26	1 44 32	27°39'59	28°39	15°25	19°14	20°54	10°37	22°26	16°53	24°21	23°12	12°R15	13° 1	16° 8	n.a.	S 26
M27	1 48 29	28°40'44	10≈28	17° 1	20°28	21°41	10°51	22°22	16°56	24°20	23°13	12°14	12°58	16°15	n.a.	M27
T 28	1 52 25	29°41'26	22°17	18°39	21°43	22°28	11° 6	22°19	16°59	24°18	23°14	12°12	12°55	16°22	n.a.	T 28
W29	1 56 22	0ML42'07	4 <b>)</b> (11	20°17	22°57	23°15	11°20	22°16	17° 1	24°17	23°15	12° 7	12°52	16°28	n.a.	W29
T 30	2 0 18	1 <b>M</b> .42'45	16 <b>米</b> 14	21 <b>≏</b> 55	24M11	24 <b>♀</b> 2	11 <b>M</b> .34	22 <b>)</b> 12	17 <b>m</b> ) 4	24815	23 <b>Ω</b> 17	11 <b>る</b> 59	12 <b>る</b> 49	16≈35	n.a.	T 30

Delta T = 43h47m04s

Julian Calendar 1 Nov. 5157 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5157 BCE

### DECEMBER 5157 BCE (-5156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	并	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
F 1 S 2	2 4 15 2 8 12	2M43'21 3°43'56	28 <b>∺</b> 30 11 <b>⋎</b> 1	23 <b>≙</b> 35 25°15	25 <b>M</b> 25 26°39	24 <b>Ω</b> 49 25°37	11 <b>M</b> .48 12° 2	22°R 9 22 <b>∺</b> 6	17 <b>m</b> ) 7 17°10	24°R14 24 <b>8</b> 12	23 <b>\Omega</b> 18 23°19	11°R49 11 <b>る</b> 37	12 <b>る</b> 45 12°42	16 <b>≈</b> 42 16°48	n.a. n.a.	F 1 S 2
S 3 M 4 T 5 W 6 T 7 F 8 S 9	2 12 8 2 16 5 2 20 1 2 23 58 2 27 54 2 31 51 2 35 48	4°44'28 5°44'58 6°45'27 7°45'54 8°46'19 9°46'42 10°47'04	23°48 6851 20°8 3II38 17°18 15°6	26°56 28°38 0M21 2°5 3°50 5°35 7°22	27°53 29° 7 0×22 1°36 2°49 4° 3 5°17	26°24 27°11 27°58 28°45 29°32 0M19 1° 6	12°16 12°31 12°45 12°59 13°13 13°27 13°42	22° 3 22° 0 21°57 21°55 21°52 21°49 21°47	17°13 17°15 17°18 17°21 17°23 17°26 17°29	24°11 24° 9 24° 7 24° 6 24° 4 24° 3 24° 1	23°20 23°21 23°22 23°23 23°24 23°25 23°26	11°25 11°13 11° 3 10°55 10°50 10°48 10°D47	12°39 12°36 12°33 12°30 12°26 12°23 12°20	16°55 17° 2 17° 8 17°15 17°22 17°28 17°35	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 3 M 4 T 5 W 6 T 7 F 8 S 9
S 10 M11 T 12 W13 T 14 F 15 S 16	2 39 44 2 43 41 2 47 37 2 51 34 2 55 30 2 59 27 3 3 23	11°47'23 12°47'41 13°47'57 14°48'11 15°48'24 16°48'34 17°48'43	29° 0 13\$\mathcal{O}\$ 5 27°14 11\$\mathcal{W}\$25 25°36 9\$\mathcal{O}\$45 23°46	9° 9 10°58 12°47 14°37 16°28 18°20 20°13	6°31 7°45 8°59 10°13 11°26 12°40 13°54	1°53 2°40 3°27 4°14 5° 1 5°48 6°35	13°56 14°10 14°24 14°39 14°53 15° 7 15°21	21°45 21°43 21°40 21°38 21°36 21°35 21°33	17°31 17°34 17°36 17°38 17°41 17°43	23°59 23°58 23°56 23°55 23°53 23°51 23°50	23°27 23°28 23°29 23°29 23°30 23°31 23°31	10°48 10°R49 10°48 10°45 10°39 10°32 10°23	12°17 12°14 12°10 12° 7 12° 4 12° 1 11°58	17°42 17°48 17°55 18° 2 18° 8 18°15 18°22	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 10 M11 T 12 W13 T 14 F 15 S 16
S 17 M18 T 19 W20 T 21 F 22 S 23	3 7 20 3 11 17 3 15 13 3 19 10 3 23 6 3 27 3 3 30 59	18°48'49 19°48'54 20°48'56 21°48'56 22°48'54 23°48'49 24°48'42	7M36 21°11 4ズ28 17°25 0G3 12°23 24°30	22° 6 24° 0 25°55 27°50 29°45 1 🗷 41 3°36	15° 7 16°21 17°35 18°48 20° 2 21°15 22°28	7°22 8° 9 8°56 9°43 10°30 11°17 12° 3	15°36 15°50 16° 4 16°18 16°33 16°47 17° 1	21°31 21°30 21°29 21°27 21°26 21°25 21°24	17°47 17°50 17°52 17°54 17°56 17°58 18° 0	23°48 23°46 23°45 23°43 23°41 23°40 23°38	23°32 23°33 23°33 23°34 23°34 23°35 23°35	10°14 10° 6 9°59 9°54 9°52 9°D51 9°52	11°55 11°51 11°48 11°45 11°42 11°39 11°36	18°28 18°35 18°42 18°48 18°55 19° 2 19° 8	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 17 M18 T 19 W20 T 21 F 22 S 23
S 24 M25 T 26 W27 T 28 F 29 S 30 S 31	3 34 56 3 38 52 3 42 49 3 46 46 3 50 42 3 54 39 3 58 35 4 2 32	25°48'32 26°48'20 27°48'05 28°47'48 29°47'28 0\$\struct \display 47'05 1°46'40 2\$\struct \display 46'13	6≈25 18°16 0 <del>X</del> 6 12° 1 24° 6 6 <b>Y</b> 25 19° 1	5°31 7°26 9°19 11°11 13° 1 14°50 16°35	23°42 24°55 26° 8 27°22 28°35 29°48 13 1	12°50 13°37 14°24 15°10 15°57 16°44 17°30	17°15 17°29 17°44 17°58 18°12 18°26 18°40	21°23 21°23 21°22 21°22 21°21 21°21 21°21	18° 2 18° 4 18° 5 18° 7 18° 9 18°11 18°12	23°36 23°35 23°33 23°31 23°30 23°28 23°26	23°36 23°36 23°37 23°37 23°37 23°37	9°54 9°55 9°R55 9°54 9°51 9°47 9°41	11°32 11°29 11°26 11°23 11°20 11°16 11°13	19°15 19°22 19°28 19°35 19°42 19°48 19°55	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 24 M25 T 26 W27 T 28 F 29 S 30 S 31

Delta T = 43h47m00s

## JANUARY 5156 BCE (-5155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	并	Р	S.	ß	ţ	ĸ0	Day
M 1	4 6 28	3 <b>∡</b> 145'43	15 <b>8</b> 14	19 <b>х</b> 57	3 <b>る</b> 27	19 <b>M</b> 4	19 <b>M</b> 8	21 <b>)</b> (21	18 <b>m</b> )15	23°R23	23 <b>Ω</b> 37	9°R29	11궁 7	20≈ 8	n.a.	M 1
T 2	4 10 25	4°45'10	28°50	21°32	4°40	19°50	19°22	21°21	18°17	23821	23°38	9 <b>궁</b> 23	11° 4	20°15	n.a.	T 2
W 3	4 14 21	5°44'36	12 <b>Ⅱ</b> 43	23° 2	5°52	20°37	19°36	21°22	18°18	23°20	23°38	9°19	11° 1	20°22	n.a.	W 3
T 4	4 18 18	6°43'59	26°49	24°28	7° 5	21°23	19°50	21°22	18°20	23°18	23°R38	9°17	10°57	20°29	n.a.	T 4
F 5	4 22 14	7°43'20	1195 5	25°47	8°18	22°10	20° 4	21°23	18°21	23°17	23°38	9°D17	10°54	20°35	n.a.	F 5
S 6	4 26 11	8°42'39	25°24	27° 1	9°31	22°56	20°18	21°23	18°22	23°15	23°38	9°17	10°51	20°42	n.a.	S 6
S 7	4 30 8	9°41'55	9 <b>Ω</b> 45	28° 9	10°43	23°42	20°32	21°24	18°24	23°13	23°37	9°19	10°48	20°49	n.a.	S 7
M 8	4 34 4	10°41'10	24° 2	29°10	11°56	24°29	20°45	21°25	18°25	23°12	23°37	9°20	10°45	20°55	n.a.	M 8
T 9	4 38 1	11°40'22	8 <b>m</b> 15	0 <b>ට</b> 3	13° 8	25°15	20°59	21°26	18°26	23°10	23°37	9°R21	10°42	21° 2	n.a.	T 9
W10	4 41 57	12°39'33	22°20	0°50	14°21	26° 1	21°13	21°27	18°27	23° 9	23°37	9°21	10°38	21° 9	n.a.	W10
T 11	4 45 54	13°38'41	6 <b>≏</b> 17	1°29	15°33	26°48	21°27	21°28	18°28	23° 7	23°37	9°19	10°35	21°15	n.a.	T 11
F 12	4 49 50	14°37'48	20° 3	2° 0	16°45	27°34	21°40	21°29	18°29	23° 6	23°36	9°17	10°32	21°22	n.a.	F 12
S 13	4 53 47	15°36'52	3 <b>M</b> .39	2°24	17°57	28°20	21°54	21°31	18°30	23° 4	23°36	9°13	10°29	21°29	n.a.	S 13
S 14	4 57 43	16°35'54	17° 1	2°40	19°10	29° 6	22° 8	21°32	18°31	23° 3	23°36	9°10	10°26	21°35	n.a.	S 14
M15	5 1 40	17°34'55	0 <b>₮</b> 10	2°48	20°22	29°52	22°21	21°34	18°32	23° 1	23°35	9° 6	10°22	21°42	n.a.	M15
T 16	5 5 36	18°33'53	13° 5	2°R49	21°34	0 <b>∡</b> 38	22°35	21°36	18°33	23° 0	23°35	9° 4	10°19	21°49	n.a.	T 16
W17	5 9 33	19°32'48	25°45	2°42	22°46	1°24	22°48	21°38	18°33	22°58	23°35	9° 2	10°16	21°55	n.a.	W17
T 18	5 13 29	20°31'42	8 <b>ਰ</b> 11	2°29	23°58	2°10	23° 2	21°40	18°34	22°57	23°34	9°D 2	10°13	22° 2	n.a.	T 18
F 19	5 17 26	21°30'33	20°24	2° 8	25° 9	2°56	23°15	21°42	18°35	22°55	23°34	9° 2	10°10	22° 9	n.a.	F 19
S 20	5 21 22	22°29'22	2≈26	1°42	26°21	3°42	23°28	21°44	18°35	22°54	23°33	9° 3	10° 7	22°15	n.a.	S 20
S 21	5 25 19	23°28'08	14°21	1°10	27°33	4°28	23°42	21°46	18°36	22°52	23°33	9° 5	10° 3	22°22	n.a.	S 21
M22	5 29 16	24°26'51	26°12	0°34	28°44	5°14	23°55	21°49	18°36	22°51	23°32	9° 6	10° 0	22°29	n.a.	M22
T 23	5 33 12	25°25'32	8 <b>∺</b> 2	29 <b>х</b> 53	29°56	6° 0	24° 8	21°51	18°37	22°50	23°31	9° 7	9°57	22°35	n.a.	T 23
W24	5 37 9	26°24'11	19°57	29°10	1≈ 7	6°45	24°21	21°54	18°37	22°48	23°31	9° 8	9°54	22°42	n.a.	W24
T 25	5 41 5	27°22'47	2 <b>Υ</b> 1	28°24	2°19	7°31	24°34	21°56	18°37	22°47	23°30	9°R 8	9°51	22°49	n.a.	T 25
F 26	5 45 2	28°21'21	14°19	27°37	3°30	8°17	24°47	21°59	18°38	22°46	23°29	9° 7	9°48	22°56	n.a.	F 26
S 27	5 48 58	29°19'52	26°55	26°49	4°41	9° 2	25° 0	22° 2	18°38	22°44	23°29	9° 6	9°44	23° 2	n.a.	S 27
S 28	5 52 55	0 <b>ප</b> 18'21	9 <b>8</b> 52	26° 2	5°52	9°48	25°13	22° 5	18°38	22°43	23°28	9° 5	9°41	23° 9	n.a.	S 28
M29	5 56 51	1°16'48	23°13	25°16	7° 3	10°34	25°26	22° 8	18°38	22°42	23°27	9° 4	9°38	23°16	n.a.	M29
T 30	6 0 48	2°15'12	6 <b>Ⅱ</b> 58	24°33	8°14	11°19	25°39	22°11	18°38	22°41	23°26	9° 3	9°35	23°22	n.a.	T 30
W31	6 4 44	3ਰ13'34	21耳 6	23 <b>×</b> 52	9 <b>≈</b> 25	12 <b>,</b> ₹ 4	25M51	22 <b>米</b> 15	18°R38	22840	23 <b>Ω</b> 25	9 <b>ට</b> 3	9 <b>궁</b> 32	23≈29	n.a.	W31

Delta T = 43h46m56s

Julian Calendar 1 Jan. 5156 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5157 BCE

#### FEBRUARY 5156 BCE (-5155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	S.	v	Ç	, k	Day
T 1	6 8 41	4 <b>る</b> 11'53	5932	23°R15	10≈35	12 <b>×</b> 750	26M 4	22 <b>)</b> 18	18°R38	22°R38	23°R24	9°D 3	9 <b>云</b> 28	23≈36	n.a.	T 1
F 2	6 12 37	5°10'11	20°13	22 <b>×</b> 141	11°46	13°35	26°17	22°21	18 <b>m</b> /38	22 <b>8</b> 37	$23\Omega 23$	9 <b>ට</b> 3	9°25	23°42	n.a.	F 2
S 3	6 16 34	6° 8'27	4 <b>Ω</b> 59	22°12	12°56	14°21	26°29	22°25	18°38	22°36	23°23	9° 3	9°22	23°49	n.a.	S 3
S 4	6 20 30	7° 6'40	19°46	21°48	14° 7	15° 6	26°42	22°29	18°38	22°35	23°22	9° 3	9°19	23°56	n.a.	S 4
M 5	6 24 27	8° 4'52	4 Mp 25	21°29	15°17	15°51	26°54	22°32	18°38	22°34	23°21	9° 3	9°16	24° 2	n.a.	M 5
T 6	6 28 23	9° 3'02	18°53	21°15	16°27	16°36	27° 6	22°36	18°37	22°33	23°20	9°R 3	9°13	24° 9	n.a.	T 6
W 7	6 32 20	10° 1'10	3 <b>₾</b> 5	21° 6	17°37	17°21	27°19	22°40	18°37	22°32	23°18	9°D 3	9° 9	24°16	n.a.	W 7
T 8	6 36 16	10°59'17	16°59	21°D 2	18°47	18° 6	27°31	22°44	18°36	22°31	23°17	9° 3	9° 6	24°22	n.a.	T 8
F 9	6 40 13	11°57'22	OM.35	21° 3	19°57	18°51	27°43	22°48	18°36	22°30	23°16	9° 3	9° 3	24°29	n.a.	F 9
S 10	6 44 9	12°55'25	13°53	21° 9	21° 7	19°36	27°55	22°53	18°36	22°29	23°15	9° 4	9° 0	24°36	n.a.	S 10
S 11	6 48 6	13°53'26	26°55	21°20	22°16	20°21	28° 7	22°57	18°35	22°28	23°14	9° 4	8°57	24°42	n.a.	S 11
M12	6 52 3	14°51'26	9 <b>∡</b> 742	21°36	23°26	21° 6	28°19	23° 1	18°34	22°27	23°13	9° 5	8°54	24°49	n.a.	M12
T 13	6 55 59	15°49'25	22°15	21°56	24°35	21°51	28°31	23° 6	18°34	22°26	23°12	9° 5	8°50	24°56	n.a.	T 13
W14	6 59 56	16°47'21	4 <b>云</b> 37	22°21	25°45	22°36	28°42	23°10	18°33	22°25	23°10	9°R 5	8°47	25° 3	n.a.	W14
T 15	7 3 52	17°45'16	16°49	22°51	26°54	23°21	28°54	23°15	18°32	22°25	23° 9	9° 5	8°44	25° 9	n.a.	T 15
F 16	7 7 49	18°43'08	28°52	23°24	28° 3	24° 5	29° 6	23°20	18°32	22°24	23° 8	9° 5	8°41	25°16	n.a.	F 16
S 17	7 11 45	19°40'59	10≈49	24° 1	29°12	24°50	29°17	23°24	18°31	22°23	23° 7	9° 4	8°38	25°23	n.a.	S 17
S 18	7 15 42	20°38'48	22°41	24°42	0 <b>∺</b> 20	25°34	29°29	23°29	18°30	22°22	23° 5	9° 2	8°34	25°29	n.a.	S 18
M19	7 19 38	21°36'35	4 <b>)</b> (31	25°27	1°29	26°19	29°40	23°34	18°29	22°22	23° 4	9° 1	8°31	25°36	n.a.	M19
T 20	7 23 35	22°34'20	16°21	26°16	2°38	27° 3	29°51	23°39	18°28	22°21	23° 3	8°59	8°28	25°43	n.a.	T 20
W21	7 27 31	23°32'03	28°17	27° 7	3°46	27°48	0 <b>≯</b> 2	23°44	18°27	22°20	23° 1	8°57	8°25	25°49	n.a.	W21
T 22	7 31 28	24°29'45	10 <b>Υ</b> 20	28° 2	4°54	28°32	0°13	23°49	18°26	22°20	23° 0	8°56	8°22	25°56	n.a.	T 22
F 23	7 35 24	25°27'24	22°36	29° 0	6° 2	29°16	0°24	23°55	18°25	22°19	22°59	8°D55	8°19	26° 3	n.a.	F 23
S 24	7 39 21	26°25'01	5 <b>8</b> 8	0중 1	7°10	0중 1	0°35	24° 0	18°24	22°19	22°57	8°55	8°15	26° 9	n.a.	S 24
S 25	7 43 17	27°22'37	18° 1	1° 5	8°18	0°45	0°46	24° 5	18°22	22°18	22°56	8°56	8°12	26°16	n.a.	S 25
M26	7 47 14	28°20'11	1 <b>I</b> I19	2°12	9°26	1°29	0°56	24°11	18°21	22°18	22°54	8°58	8° 9	26°23	n.a.	M26
T 27	7 51 10	29°17'43	15° 2	3°21	10°33	2°13	1° 7	24°16	18°20	22°17	22°53	8°59	8° 6	26°30	n.a.	T 27
W28	7 55 7	0≈15'13	29∏12	4 <b>궁</b> 34	11 <b>) (</b> 40	2 <b>ප</b> 57	1 <b>√</b> 17	24 <b>) (</b> 22	18 <b>m</b> )19	22817	$22\Omega 51$	9 <b>る</b> 0	8 පි 3	26≈36	n.a.	W28

Delta T = 43h46m52s

### MARCH 5156 BCE (-5155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, K	Day
T 1	7 59 4	1≈12'42	139547	5 <b>石</b> 48	12 <b>) (</b> 47	3 <b>ට</b> 41	1 <b>√</b> 28	24 <b>)</b> (28	18°R17	22°R17	22°R50	9°R 0	0 <b>ව</b> 8	26≈43	n.a.	T 1
F 2	8 3 0	2°10'09	28°40	7° 5	13°54	4°25	1°38	24°33	18 <b>M</b> p16	22816	$22\Omega 48$	8 <b>云</b> 59	7°56	26°50	n.a.	F 2
S 3	8 6 57	3° 7'35	13 <b>N</b> 46	8°25	15° 1	5° 9	1°48	24°39	18°14	22°16	22°47	8°57	7°53	26°56	n.a.	S 3
S 4	8 10 53	4° 4'59	28°55	9°47	16° 8	5°53	1°58	24°45	18°13	22°16	22°45	8°54	7°50	27° 3	n.a.	S 4
M 5	8 14 50	5° 2'22	13 <b>m</b> 56	11°11	17°14	6°36	2° 8	24°51	18°11	22°15	22°44	8°51	7°47	27°10	n.a.	M 5
T 6	8 18 46	5°59'44	28°43	12°38	18°20	7°20	2°18	24°57	18°10	22°15	22°42	8°47	7°44	27°16	n.a.	T 6
W 7	8 22 43	6°57'04	13 <b>♀</b> 8	14° 7	19°26	8° 4	2°27	25° 3	18° 8	22°15	22°41	8°45	7°40	27°23	n.a.	W 7
T 8	8 26 39	7°54'24	27° 9	15°38	20°32	8°47	2°37	25° 9	18° 7	22°15	22°39	8°43	7°37	27°30	n.a.	T 8
F 9	8 30 36	8°51'43	10 <b>M</b> .45	17°12	21°38	9°31	2°46	25°15	18° 5	22°15	22°37	8°D43	7°34	27°36	n.a.	F 9
S 10	8 34 32	9°49'01	23°57	18°48	22°43	10°14	2°56	25°22	18° 3	22°14	22°36	8°43	7°31	27°43	n.a.	S 10
S 11	8 38 29	10°46'18	6 <b>₮</b> 47	20°26	23°49	10°58	3° 5	25°28	18° 2	22°14	22°34	8°45	7°28	27°50	n.a.	S 11
M12	8 42 25	11°43'34	19°21	22° 6	24°54	11°41	3°14	25°34	18° 0	22°14	22°33	8°46	7°25	27°57	n.a.	M12
T 13	8 46 22	12°40'50	1 <b>る</b> 40	23°48	25°59	12°25	3°23	25°41	17°58	22°D14	22°31	8°47	7°21	28° 3	n.a.	T 13
W14	8 50 19	13°38'04	13°48	25°33	27° 3	13° 8	3°32	25°47	17°56	22°14	22°29	8°R48	7°18	28°10	n.a.	W14
T 15	8 54 15	14°35'17	25°48	27°20	28° 8	13°51	3°41	25°54	17°54	22°14	22°28	8°46	7°15	28°17	n.a.	T 15
F 16	8 58 12	15°32'30	7≈42	29° 9	29°12	14°34	3°49	26° 0	17°52	22°15	22°26	8°43	7°12	28°23	n.a.	F 16
S 17	9 2 8	16°29'41	19°34	1≈ 0	0 <b>Υ</b> 16	15°17	3°58	26° 7	17°50	22°15	22°24	8°38	7° 9	28°30	n.a.	S 17
S 18	9 6 5	17°26'52	1 <b>)</b> €24	2°54	1°20	16° 0	4° 6	26°13	17°48	22°15	22°23	8°32	7° 5	28°37	n.a.	S 18
M19	9 10 1	18°24'01	13°15	4°49	2°23	16°43	4°14	26°20	17°46	22°15	22°21	8°25	7° 2	28°43	n.a.	M19
T 20	9 13 58	19°21'10	25° 8	6°47	3°26	17°26	4°22	26°27	17°44	22°15	22°19	8°17	6°59	28°50	n.a.	T 20
W21	9 17 54	20°18'17	7 <b>Υ</b> 6	8°46	4°29	18° 9	4°30	26°34	17°42	22°16	22°18	8°10	6°56	28°57	n.a.	W21
T 22	9 21 51	21°15'23	19°11	10°48	5°32	18°52	4°38	26°41	17°40	22°16	22°16	8° 5	6°53	29° 3	n.a.	T 22
F 23	9 25 47	22°12'29	1827	12°51	6°34	19°34	4°46	26°48	17°38	22°16	22°15	8° 1	6°50	29°10	n.a.	F 23
S 24	9 29 44	23° 9'33	13°58	14°56	7°36	20°17	4°53	26°54	17°36	22°16	22°13	7°59	6°46	29°17	n.a.	S 24
S 25	9 33 41	24° 6'37	26°47	17° 3	8°38	21° 0	5° 1	27° 1	17°34	22°17	22°11	7°D58	6°43	29°24	n.a.	S 25
M26	9 37 37	25° 3'39	9 <b>Ⅱ</b> 58	19°11	9°40	21°42	5° 8	27° 8	17°32	22°17	22°10	7°59	6°40	29°30	n.a.	M26
T 27	9 41 34	26° 0'41	23°34	21°20	10°41	22°25	5°15	27°16	17°29	22°18	22° 8	8° 0	6°37	29°37	n.a.	T 27
W28	9 45 30	26°57'42	7 <b>9</b> 37	23°29	11°42	23° 7	5°22	27°23	17°27	22°18	22° 6	8°R 1	6°34	29°44	n.a.	W28
T 29	9 49 27	27°54'42	22° 6	25°40	12°43	23°49	5°29	27°30	17°25	22°19	22° 5	8° 0	6°31	29°50	n.a.	T 29
F 30	9 53 23	28°51'41	$7\Omega$ 0	27°51	13°43	24°32	5°36	27°37	17°23	22°19	22° 3	7°57	6°27	29°57	n.a.	F 30
S 31	9 57 20	29≈48'39	22 <b>Ω</b> 10	0 <b>∺</b> 2	14 <b>Y</b> 43	25 <b>궁</b> 14	5 <b>₹</b> 42	27 <b>) (</b> 44	17 <b>m</b> 21	22 <b>8</b> 20	22 <b>N</b> 1	7 <b>궁</b> 52	6 <b>る</b> 24	0 <b>∺</b> 4	n.a.	S 31

Delta T = 43h46m49s

Julian Calendar 1 March 5156 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5156 BCE

#### APRIL 5156 BCE (-5155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 117	0 <b>)</b> 45'37	7 <b>m</b> )27	2 <b>)</b> 14	15 <b>Y</b> 42	25 <b>る</b> 56	5 <b>₹</b> 48	27 <b>)</b> 51	17°R18	22820	22°R 0	7°R46	6 <b>පි</b> 21	0 <b>∺</b> 10	n.a.	S 1
M 2	10 5 13	1°42'35	22°41	4°24	16°41	26°38	5°55	27°59	17 <b>m</b> )16	22°21	21 <b>Ω</b> 58	7 <b>云</b> 38	6°18	0°17	n.a.	M 2
T 3	10 9 10	2°39'32	7 <b>≏</b> 42	6°34	17°40	27°20	6° 1	28° 6	17°14	22°22	21°56	7°30	6°15	0°24	n.a.	T 3
W 4	10 13 6	3°36'29	22°20	8°44	18°39	28° 2	6° 7	28°13	17°11	22°22	21°55	7°23	6°11	0°31	n.a.	W 4
T 5	10 17 3	4°33'26	6 <b>M</b> .31	10°52	19°37	28°44	6°12	28°21	17° 9	22°23	21°53	7°18	6° 8	0°37	n.a.	T 5
F 6	10 20 59	5°30'23	20°12	12°59	20°34	29°26	6°18	28°28	17° 7	22°24	21°52	7°15	6° 5	0°44	n.a.	F 6
S 7	10 24 56	6°27'20	3 <b>≯</b> 26	15° 4	21°31	0≈ 8	6°23	28°35	17° 4	22°25	21°50	7°D14	6° 2	0°51	n.a.	S 7
S 8	10 28 53	7°24'17	16°14	17° 8	22°28	0°49	6°29	28°43	17° 2	22°26	21°48	7°14	5°59	0°57	n.a.	S 8
M 9	10 32 49	8°21'14	28°42	19°10	23°24	1°31	6°34	28°50	16°59	22°26	21°47	7°15	5°56	1° 4	n.a.	M 9
T 10	10 36 46	9°18'12	10 <b>궁</b> 54	21°10	24°20	2°13	6°39	28°58	16°57	22°27	21°45	7°R15	5°52	1°11	n.a.	T 10
W11	10 40 42	10°15'09	22°55	23° 9	25°16	2°54	6°43	29° 5	16°55	22°28	21°44	7°14	5°49	1°17	n.a.	W11
T 12	10 44 39	11°12'07	4≈49	25° 5	26°10	3°36	6°48	29°13	16°52	22°29	21°42	7°10	5°46	1°24	n.a.	T 12
F 13	10 48 35	12° 9'04	16°39	26°59	27° 5	4°17	6°52	29°21	16°50	22°30	21°41	7° 4	5°43	1°31	n.a.	F 13
S 14	10 52 32	13° 6'02	28°28	28°51	27°59	4°58	6°57	29°28	16°47	22°31	21°39	6°56	5°40	1°38	n.a.	S 14
S 15	10 56 29	14° 3'00	10 <b>∺</b> 19	0 <b>Υ</b> 42	28°52	5°40	7° 1	29°36	16°45	22°32	21°38	6°45	5°37	1°44	n.a.	S 15
M16	11 0 25	14°59'58	22°13	2°29	29°45	6°21	7° 5	29°43	16°42	22°33	21°36	6°33	5°33	1°51	n.a.	M16
T 17	11 4 22	15°56'55	4 <b>Υ</b> 12	4°15	0 <b>8</b> 37	7° 2	7° 8	29°51	16°40	22°34	21°35	6°21	5°30	1°58	n.a.	T 17
W18	11 8 18	16°53'53	16°17	5°59	1°28	7°43	7°12	29°59	16°37	22°35	21°33	6° 9	5°27	2° 4	n.a.	W18
T 19	11 12 15	17°50'51	28°29	7°40	2°19	8°24	7°15	0 <b>℃</b> 7	16°35	22°37	21°32	5°59	5°24	2°11	n.a.	T 19
F 20	11 16 11	18°47'50	10851	9°20	3° 9	9° 5	7°18	0°14	16°33	22°38	21°30	5°51	5°21	2°18	n.a.	F 20
S 21	11 20 8	19°44'48	23°26	10°57	3°59	9°46	7°21	0°22	16°30	22°39	21°29	5°46	5°17	2°24	n.a.	S 21
S 22	11 24 5	20°41'46	6 <b>I</b> I15	12°32	4°48	10°27	7°24	0°30	16°28	22°40	21°28	5°44	5°14	2°31	n.a.	S 22
M23	11 28 1	21°38'44	19°23	14° 4	5°36	11° 8	7°27	0°37	16°25	22°41	21°26	5°D43	5°11	2°38	n.a.	M23
T 24	11 31 58	22°35'43	2952	15°35	6°23	11°48	7°29	0°45	16°23	22°43	21°25	5°R43	5° 8	2°45	n.a.	T 24
W25	11 35 54	23°32'41	16°46	17° 3	7° 9	12°29	7°31	0°53	16°20	22°44	21°24	5°43	5° 5	2°51	n.a.	W25
T 26	11 39 51	24°29'40	1 <b>Ω</b> 4	18°29	7°55	13°10	7°33	1° 1	16°18	22°45	21°22	5°41	5° 2	2°58	n.a.	T 26
F 27	11 43 48	25°26'39	15°45	19°53	8°40	13°50	7°35	1° 9	16°16	22°47	21°21	5°37	4°58	3° 5	n.a.	F 27
S 28	11 47 44	26°23'38	0 <b>m</b> /45	21°14	9°24	14°30	7°37	1°16	16°13	22°48	21°20	5°30	4°55	3°11	n.a.	S 28
S 29	11 51 41	27°20'37	15°56	22°33	10° 7	15°11	7°39	1°24	16°11	22°50	21°18	5°21	4°52	3°18	n.a.	S 29
M30	11 55 37	28 <b>米</b> 17'37	1요 7	23 <b>Y</b> 50	10 <b>8</b> 49	15≈51	7 <b>,</b> 7⁴40	1 <b>Υ</b> 32	16Mp 8	22 <b>8</b> 51	21 <b>Ω</b> 17	5 <b>ਰ</b> 11	4 <b>る</b> 49	3 <b>∺</b> 25	n.a.	M30

Delta T = 43h46m45s

### MAY 5156 BCE (-5155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 59 34	29 <b>)</b> 14'37	16 <b>♀</b> 9	25 <b>Y</b> 4	11830	16≈31	7 <b>√</b> 41	1 <b>Y</b> 40	16°R 6	22852	21°R16	5°R 0	4 <b>정</b> 46	3 <b>∺</b> 31	n.a.	T 1
W 2	12 3 30	0 <b>Υ</b> 11'39	0 <b>M</b> 51	26°16	12°10	17°11	7°42	1°48	16Mp 4	22°54	21 <b>Ω</b> 15	4 <b>궁</b> 50	4°42	3°38	n.a.	W 2
T 3	12 7 27	1° 8'41	15° 7	27°25	12°49	17°52	7°43	1°55	16° 1	22°55	21°14	4°43	4°39	3°45	n.a.	T 3
F 4	12 11 24	2° 5'44	28°54	28°31	13°27	18°32	7°43	2° 3	15°59	22°57	21°12	4°37	4°36	3°52	n.a.	F 4
S 5	12 15 20	3° 2'48	12 <b>×</b> 12	29°35	14° 3	19°12	7°44	2°11	15°57	22°59	21°11	4°35	4°33	3°58	n.a.	S 5
S 6	12 19 17	3°59'53	25° 3	0 <b>8</b> 35	14°39	19°51	7°R44	2°19	15°55	23° 0	21°10	4°34	4°30	4° 5	n.a.	S 6
M 7	12 23 13	4°57'00	7 <b>云</b> 32	1°33	15°13	20°31	7°44	2°27	15°52	23° 2	21° 9	4°34	4°27	4°12	n.a.	M 7
T 8	12 27 10	5°54'07	19°43	2°28	15°46	21°11	7°44	2°34	15°50	23° 3	21° 8	4°33	4°23	4°18	n.a.	T 8
W 9	12 31 7	6°51'16	1242	3°20	16°18	21°51	7°43	2°42	15°48	23° 5	21° 7	4°32	4°20	4°25	n.a.	W 9
T 10	12 35 3	7°48'26	13°34	4° 8	16°48	22°30	7°43	2°50	15°46	23° 7	21° 6	4°28	4°17	4°32	n.a.	T 10
F 11 S 12	12 39 0 12 42 56	8°45'36 9°42'48	25°24 7 <b>)</b> 14	4°53 5°34	17°17 17°44	23°10 23°50	7°42 7°41	2°58 3° 6	15°43 15°41	23° 8 23°10	21° 5 21° 4	4°21 4°12	4°14 4°11	4°39 4°45	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	1
S 13	12 46 53	10°40'01	19° 8	6°11	18°10	24°29	7°40	3°13	15°39	23°12	21° 3	4° 0	4° 8	4°52	n.a.	S 13
M14	12 50 50	11°37'16	1 <b>Υ</b> 8	6°44	18°34	25° 8	7°38	3°21	15°37	23°14	21° 2	3°47	4° 4	4°59	n.a.	M14
T 15	12 54 46	12°34'31	13°16	7°14	18°56	25°48	7°37	3°29	15°35	23°15	21° 2	3°34	4° 1	5° 5	n.a.	T 15
W16	12 58 43 13 2 39	13°31'47	25°32 7 <b>8</b> 57	7°39 7°59	19°17 19°36	26°27 27° 6	7°35	3°37	15°33	23°17 23°19	21° 1 21° 0	3°21	3°58	5°12	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	13 2 39 13 6 36	14°29'05 15°26'24	20°32	8°15	19°53	27°45	7°33 7°31	3°44 3°52	15°31 15°29	23°19 23°21	20°59	3°10 3° 1	3°55 3°52	5°19 5°25	n.a. n.a.	F 18
S 19	13 10 32	16°23'44	20 32 3 <b>Ⅱ</b> 18	8°26	20° 9	28°24	7°28	4° 0	15°27	23°23	20°58	2°55	3°48	5°32	n.a.	S 19
S 20	13 14 29	17°21'05	16°17	8°32	20°22	29° 3	7°26	4° 7	15°25	23°25	20°58	2°53	3°45	5°39	n.a.	S 20
M21 T 22	13 18 26 13 22 22	18°18'27 19°15'50	29°30 12 <b>©</b> 59	8°R33 8°29	20°33 20°42	29°42 0 <b>∺</b> 20	7°23 7°20	4°15 4°23	15°23 15°21	23°26 23°28	20°57 20°56	2°D52 2°R52	3°42 3°39	5°46 5°52	n.a.	M21 T 22
W23	13 22 22	20°13'14	26°47	8°29 8°20	20°42 20°49	0°59	7°17	4°23 4°30	15°19	23°30	20°56	2°52	3°36	5°59	n.a. n.a.	W23
T 24	13 30 15	20°13'14' 21°10'39	10 <b>Ω</b> 54	8° 5	20°54	1°38	7°14	4°38	15°17	23°32	20°55	2°50	3°33	6° 6	n.a.	T 24
F 25	13 34 12	22° 8'05	25°20	7°45	20°57	2°16	7°10	4°46	15°16	23°34	20°55	2°47	3°29	6°12	n.a.	F 25
S 26	13 38 9	23° 5'32	10 mp 1	7°21	20°R57	2°55	7° 7	4°53	15°14	23°36	20°54	2°41	3°26	6°19	n.a.	S 26
S 27	13 42 5	24° 3'00	24°53	6°51	20°55	3°33	7° 3	5° 1	15°12	23°38	20°53	2°33	3°23	6°26	n.a.	S 27
M28	13 46 2	25° 0'30	24 33 9 <u><b>Ω</b></u> 47	6°17	20°51	4°11	6°59	5° 8	15°10	23°40	20°53	2°23	3°20	6°33	n.a.	M28
T 29	13 49 58	25°58'01	24°34	5°38	20°44	4°50	6°55	5°16	15° 9	23°42	20°53	2°13	3°17	6°39	n.a.	T 29
W30	13 53 55	26°55'34	9 <b>m</b> 7	4°56	20°35	5°28	6°50	5°23	15° 7	23°44	20°52	2° 4	3°13	6°46	n.a.	W30
T 31	13 57 51	27 <b>Y</b> 53'08	23ML18	4811	20824	6 <b>∀</b> 6	6 <b>₹</b> 146	5 <b>Υ</b> 31	15 mg 6	23846	20252	1 පි 57	3 <b>ට</b> 10	6 <b>¥</b> 53	n.a.	T 31

Delta T = 43h46m41s

Julian Calendar 1 May 5156 BCE == Greg. Calendar 21 March 5156 BCE

### JUNE 5156 BCE (-5155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)ұ(	卉	В	n	v	ţ	o k	Day
F 1	14 1 48	28 <b>Y</b> 50'44	7 <b>√</b> 4	3°R24	20°R10	6 <b>)</b> €44	6°R41	5 <b>Ƴ</b> 38	15°R 4	23 <b>8</b> 48	20°R51	1°R52	3ට 7	6 <b>¥</b> 59	n.a.	F 1
S 2	14 5 45	29°48'23	20°23	2 <b>8</b> 35	19 <b>8</b> 54	7°22	6 <b>₮</b> 36	5°45	15 <b>m</b> ) 2	23°50	20 <b>Ω</b> 51	1 <b>ප</b> 50	3° 4	7° 6	n.a.	S 2
S 3	14 941	0846'02	3 <b>ਰ</b> 16	1°45	19°36	8° 0	6°31	5°53	15° 1	23°52	20°51	1°D49	3° 1	7°13	n.a.	S 3
M 4	14 13 38	1°43'44	15°47	0°56	19°15	8°38	6°26	6° 0	15° 0	23°54	20°51	1°50	2°58	7°20	n.a.	M 4
T 5	14 17 34	2°41'28	28° 1	0° 8	18°52	9°15	6°21	6° 7	14°58	23°57	20°50	1°R50	2°54	7°26	n.a.	T 5
W 6	14 21 31	3°39'14	10≈ 2	29 <b>Y</b> 22	18°28	9°53	6°15	6°15	14°57	23°59	20°50	1°50	2°51	7°33	n.a.	W 6
T 7	14 25 27	4°37'02	21°55	28°40	18° 1	10°30	6°10	6°22	14°56	24° 1	20°50	1°48	2°48	7°40	n.a.	T 7
F 8	14 29 24	5°34'51	3 <b>∺</b> 46	28° 1	17°33	11° 8	6° 4	6°29	14°54	24° 3	20°50	1°45	2°45	7°46	n.a.	F 8
S 9	14 33 21	6°32'43	15°39	27°28	17° 3	11°45	5°58	6°36	14°53	24° 5	20°50	1°39	2°42	7°53	n.a.	S 9
S 10	14 37 17	7°30'37	27°37	27° 0	16°31	12°23	5°52	6°43	14°52	24° 7	20°50	1°31	2°39	8° 0	n.a.	S 10
M11	14 41 14	8°28'33	9 <b>Ƴ</b> 44	26°38	15°58	13° 0	5°46	6°50	14°51	24° 9	20°D50	1°21	2°35	8° 7	n.a.	M11
T 12	14 45 10	9°26'30	22° 1	26°23	15°25	13°37	5°40	6°57	14°50	24°12	20°50	1°12	2°32	8°13	n.a.	T 12
W13	14 49 7	10°24'30	4831	26°D16	14°50	14°14	5°33	7° 4	14°49	24°14	20°50	1° 2	2°29	8°20	n.a.	W13
T 14	14 53 3	11°22'32	1 <u>7</u> °12	26°16	14°14	14°51	5°27	7°11	14°48	24°16	20°50	0°54	2°26	8°27	n.a.	T 14
F 15	14 57 0	12°20'36	0 <b>I</b> I 6	26°24	13°38	15°28	5°20	7°18	14°47	24°18	20°50	0°49	2°23	8°33	n.a.	F 15
S 16	15 0 56	13°18'41	13°11	26°40	13° 2	16° 5	5°13	7°25	14°46	24°20	20°50	0°45	2°19	8°40	n.a.	S 16
S 17	15 4 53	14°16'49	26°28	27° 4	12°26	16°41	5° 6	7°32	14°45	24°23	20°50	0°D43	2°16	8°47	n.a.	S 17
M18	15 8 50	15°14'58	9957	27°35	11°49	17°18	4°59	7°38	14°44	24°25	20°51	0°44	2°13	8°54	n.a.	M18
T 19	15 12 46	16°13'09	23°37	28°15	11°14	17°54	4°52	7°45	14°43	24°27	20°51	0°45	2°10	9° 0	n.a.	T 19
W20	15 16 43	17°11'22	7 <b>Ω</b> 29	29° 2	10°39	18°31	4°45	7°52	14°43	24°29	20°51	0°46	2° 7	9° 7	n.a.	W20
T 21	15 20 39	18° 9'37	21°32	29°57	10° 5	19° 7	4°38	7°58	14°42	24°31	20°52	0°R46	2° 4	9°14	n.a.	T 21
F 22	15 24 36	19° 7'53	5 <b>m</b> 46	0 <b>8</b> 59	9°32	19°43	4°30	8° 5	14°42	24°34	20°52	0°45	2° 0	9°20	n.a.	F 22
S 23	15 28 32	20° 6'11	20° 9	2° 7	9° 0	20°20	4°23	8°11	14°41	24°36	20°52	0°42	1°57	9°27	n.a.	S 23
S 24	15 32 29	21° 4'31	4 <b>₽</b> 37	3°22	8°30	20°56	4°15	8°18	14°40	24°38	20°53	0°38	1°54	9°34	n.a.	S 24
M25	15 36 25	22° 2'52	19° 5	4°43	8° 1	21°32	4° 8	8°24	14°40	24°40	20°53	0°32	1°51	9°41	n.a.	M25
T 26	15 40 22	23° 1'16	3 <b>M</b> 27	6° 8	7°35	22° 7	4° 0	8°31	14°40	24°43	20°54	0°26	1°48	9°47	n.a.	T 26
W27	15 44 19	23°59'42	17°37	7°39	7°10	22°43	3°52	8°37	14°39	24°45	20°54	0°21	1°44	9°54	n.a.	W27
T 28	15 48 15	24°58'10	1 <b>₹</b> 32	9°14	6°47	23°19	3°44	8°43	14°39	24°47	20°55	0°17	1°41	10° 1	n.a.	T 28
F 29	15 52 12	25°56'40	15° 6	10°53	6°27	23°54	3°37	8°49	14°39	24°49	20°55	0°14	<u>1°38</u>	10° 7	n.a.	F 29
S 30	15 56 8	26 <b>8</b> 55'13	28 <b>×</b> 19	12835	6 <b>8</b> 8	24 <b>米</b> 30	3 <b>∡</b> 129	8 <b>Ƴ</b> 55	14 <b>M</b> )38	24851	20 <b>Ω</b> 56	0°D13	1 <b>る</b> 35	10 <b>∺</b> 14	n.a.	S 30

Delta T = 43h46m37s

JULY 5156 BCE (-5155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	卉	В	ß	ß	ţ	o k	Day
S 1	16 0 5	27 <b>8</b> 53'47	11 <b>궁</b> 10	14820	5°R52	25 <b>)</b> 5	3°R21	9 <b>Υ</b> 1	14°R38	24854	20 <b>Ω</b> 57	0 <b>ට</b> 13	1 <b>る</b> 32	10 <b>米</b> 21	n.a.	S 1
M 2	16 4 1	28°52'25	23°41	16° 8	5 <b>8</b> 39	25°40	3 <b>₹</b> 13	9° 7	14 <b>m</b> /38	24°56	20°57	0°15	1°29	10°28	n.a.	M 2
T 3	16 7 58	29°51'04	5≈56	17°57	5°28	26°16	3° 5	9°13	14°38	24°58	20°58	0°17	1°25	10°34	n.a.	T 3
W 4	16 11 54	0∏49'47	17°59	19°48	5°19	26°51	2°57	9°19	14°D38	25° 0	20°59	0°18	1°22	10°41	n.a.	W 4
T 5	16 15 51	1°48'31	29°54	21°39	5°12	27°26	2°49	9°25	14°38	25° 3	21° 0	0°R19	1°19	10°48	n.a.	T 5
F 6	16 19 47	2°47'18	11 <b>) (</b> 46	23°32	5° 9	28° 0	2°41	9°31	14°38	25° 5	21° 1	0°18	1°16	10°54	n.a.	F 6
S 7	16 23 44	3°46'08	23°40	25°25	5°D 7	28°35	2°33	9°36	14°38	25° 7	21° 2	0°17	1°13	11° 1	n.a.	S 7
S 8	16 27 40	4°45'00	5 <b>Υ</b> 41	27°18	5° 8	29°10	2°25	9°42	14°39	25° 9	21° 2	0°14	1°10	11° 8	n.a.	S 8
M 9	16 31 37	5°43'55	17°52	29°11	5°11	29°44	2°17	9°47	14°39	25°11	21° 3	0°11	1° 6	11°15	n.a.	M 9
T 10	16 35 34	6°42'52	0816	1 <b>I</b> I 4	5°16	0 <b>Υ</b> 19	2° 9	9°53	14°39	25°14	21° 4	0° 7	1° 3	11°21	n.a.	T 10
W11	16 39 30	7°41'52	12°56	2°57	5°24	0°53	2° 1	9°58	14°40	25°16	21° 5	0° 3	1° 0	11°28	n.a.	W11
T 12	16 43 27	8°40'54	25°53	4°49	5°34	1°27	1°53	10° 3	14°40	25°18	21° 6	29 <b>×</b> 759	0°57	11°35	n.a.	T 12
F 13	16 47 23	9°39'59	9 <b>I</b> I 6	6°41	5°46	2° 1	1°46	10° 9	14°40	25°20	21° 7	29°58	0°54	11°41	n.a.	F 13
S 14	16 51 20	10°39'06	22°35	8°31	6° 0	2°35	1°38	10°14	14°41	25°22	21° 9	29°57	0°50	11°48	n.a.	S 14
S 15	16 55 16	11°38'15	69918	10°22	6°16	3° 9	1°30	10°19	14°41	25°25	21°10	29°D57	0°47	11°55	n.a.	S 15
M16	16 59 13	12°37'27	20°12	12°11	6°34	3°43	1°22	10°24	14°42	25°27	21°11	29°57	0°44	12° 2	n.a.	M16
T 17	17 3 9	13°36'40	4 <b>Ω</b> 14	14° 0	6°53	4°16	1°15	10°29	14°43	25°29	21°12	29°59	0°41	12° 8	n.a.	T 17
W18	17 7 6	14°35'56	18°22	15°48	7°15	4°49	1° 7	10°33	14°43	25°31	21°13	29°59	0°38	12°15	n.a.	W18
T 19	17 11 2	15°35'13	2 <b>m</b> /34	17°34	7°39	5°23	1° 0	10°38	14°44	25°33	21°14	0ਰ 1	0°35	12°22	n.a.	T 19
F 20	17 14 59	16°34'33	16°47	19°20	8° 4	5°56	0°52	10°43	14°45	25°35	21°16	0°R 1	0°31	12°28	n.a.	F 20
S 21	17 18 55	17°33'54	0 <b>≏</b> 58	21° 6	8°31	6°29	0°45	10°47	14°46	25°37	21°17	0° 1	0°28	12°35	n.a.	S 21
S 22	17 22 52	18°33'18	15° 6	22°50	8°59	7° 2	0°38	10°52	14°47	25°40	21°18	29 <b>х</b> 59	0°25	12°42	n.a.	S 22
M23	17 26 48	19°32'44	29° 8	24°33	9°29	7°34	0°30	10°56	14°48	25°42	21°20	29°59	0°22	12°49	n.a.	M23
T 24	17 30 45	20°32'11	13 <b>M</b> 2	26°16	10° 1	8° 7	0°23	11° 0	14°49	25°44	21°21	29°57	0°19	12°55	n.a.	T 24
W25	17 34 42	21°31'41	26°44	27°58	10°34	8°39	0°16	11° 5	14°50	25°46	21°23	29°56	0°16	13° 2	n.a.	W25
T 26	17 38 38	22°31'13	10 <b>×</b> 13	29°39	11°8	9°12	0°10	11° 9	14°51	25°48	21°24	29°55	0°12	13° 9	n.a.	T 26
F 27	17 42 35	23°30'48	2 <u>3</u> °28	19919	11°44	9°44	0° 3	11°13	14°52	25°50	21°26	29°D55	0° 9	13°15	n.a.	F 27
S 28	17 46 31	24°30'25	6 <b>පි</b> 26	2°58	12°21	10°16	29 <b>M</b> 56	11°17	14°54	25°52	21°27	29°55	0° 6	13°22	n.a.	S 28
S 29	17 50 28	25°30'04	19°8	4°37	12°59	10°48	29°50	11°21	14°55	25°54	21°29	29°55	0° 3	13°29	n.a.	S 29
M30	17 54 24	26°29'45	1≈34	6°14	13°39	11°19	29°44	11°24	14°56	25°56	21°30	29°56	29 <b>×</b> 759	13°36	n.a.	M30
T 31	17 58 21	27 <b>Ⅱ</b> 29'29	13 <b>≈</b> 47	7 <b>9</b> 51	14 <b>8</b> 19	11 <b>Y</b> 51	29 <b>IL</b> 37	11 <b>Y</b> 28	14 <b>m</b> 58	25 <b>8</b> 58	21 <b>\O</b> 32	29 <b>∡</b> 756	29 <b>∡</b> 756	13 <b>米</b> 42	n.a.	T 31

Delta T = 43h46m34s

Julian Calendar 1 July 5156 BCE == Greg. Calendar 21 May 5156 BCE

#### AUGUST 5156 BCE (-5155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)ұ(	并	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
W 1	18 2 17	28Ⅲ29′15	25≈50	99328	158 1	12 <b>Y</b> 22	29°R31	11 <b>Y</b> 32	14 <b>M</b> 59	26 <b>8</b> 0	21 <b>£</b> 33	29 <b>х</b> 56	29 <b>×</b> 753	13 <b>)</b> (49	n.a.	W 1
T 2	18 6 14	29°29'04	7 <b>)</b> €45	11° 3	15°44	12°54	29M25	11°35	15° 0	26° 2	21°35	29°56	29°50	13°56	n.a.	T 2
F 3	18 10 10	0928'55	19°37	12°38	16°28	13°25	29°20	11°38	15° 2	26° 4	21°37	29°R56	29°47	14° 3	n.a.	F 3
S 4	18 14 7	1°28'49	1 <b>Y</b> 31	14°12	17°13	13°56	29°14	11°42	15° 3	26° 6	21°38	29°D56	29°44	14° 9	n.a.	S 4
S 5	18 18 3	2°28'45	13°30	15°45	17°59	14°26	29° 8	11°45	15° 5	26° 7	21°40	29°56	29°41	14°16	n.a.	S 5
M 6	18 22 0	3°28'44	25°41	17°18	18°46	14°57	29° 3	11°48	15° 7	26° 9	21°42	29°57	29°37	14°23	n.a.	M 6
T 7	18 25 56	4°28'45	8 <b>8</b> 6	18°50	19°34	15°27	28°58	11°51	15° 9	26°11	21°44	29°57	29°34	14°29	n.a.	T 7
W 8	18 29 53	5°28'49	20°50	20°22	20°22	15°57	28°53	11°54	15°10	26°13	21°46	29°58	29°31	14°36	n.a.	W 8
T 9	18 33 49	6°28'55	3耳55	21°53	21°12	16°27	28°48	11°56	15°12	26°15	21°47	29°58	29°28	14°43	n.a.	T 9
F 10	18 37 46	7°29'03	17°22	23°23	22° 2	16°57	28°43	11°59	15°14	26°17	21°49	29°59	29°25	14°50	n.a.	F 10
S 11	18 41 42	8°29'14	19911	24°52	22°53	17°27	28°39	12° 2	15°16	26°18	21°51	29°R59	29°22	14°56	n.a.	S 11
S 12	18 45 39	9°29'27	15°19	26°21	23°45	17°56	28°35	12° 4	15°18	26°20	21°53	29°59	29°18	15° 3	n.a.	S 12
M13	18 49 36	10°29'42	29°41	27°49	24°38	18°25	28°30	12° 6	15°20	26°22	21°55	29°58	29°15	15°10	n.a.	M13
T 14	18 53 32	11°29'59	$14\Omega 13$	29°17	25°31	18°55	28°26	12° 9	15°22	26°24	21°57	29°57	29°12	15°16	n.a.	T 14
W15	18 57 29	12°30'18	28°47	0 <b>Ω</b> 43	26°25	19°23	28°23	12°11	15°24	26°25	21°59	29°55	29° 9	15°23	n.a.	W15
T 16	19 1 25	13°30'38	13 <b>m</b> 19	2° 9	27°19	19°52	28°19	12°13	15°26	26°27	22° 1	29°53	29° 6	15°30	n.a.	T 16
F 17	19 5 22	14°31'01	27°44	3°34	28°14	20°20	28°16	12°15	15°28	26°29	22° 3	29°52	29° 2	15°37	n.a.	F 17
S 18	19 9 18	15°31'25	11 <b>≏</b> 57	4°59	29°10	20°48	28°13	12°17	15°30	26°30	22° 5	29°D52	28°59	15°43	n.a.	S 18
S 19	19 13 15	16°31'50	25°56	6°22	0 <b>Ⅱ</b> 7	21°16	28°10	12°18	15°33	26°32	22° 7	29°52	28°56	15°50	n.a.	S 19
M20	19 17 11	17°32'18	9 <b>M</b> .41	7°45	1° 4	21°44	28° 7	12°20	15°35	26°33	22° 9	29°53	28°53	15°57	n.a.	M20
T 21	19 21 8	18°32'47	23°12	9° 7	2° 1	22°11	28° 4	12°21	15°37	26°35	22°11	29°54	28°50	16° 4	n.a.	T 21
W22	19 25 4	19°33'18	6 <b>₹</b> 29	10°27	2°59	22°39	28° 2	12°23	15°40	26°36	22°13	29°56	28°47	16°10	n.a.	W22
T 23	19 29 1	20°33'51	19°32	11°47	3°58	23° 6	28° 0	12°24	15°42	26°38	22°15	29°57	28°43	16°17	n.a.	T 23
F 24	19 32 57	21°34'25	2 <b>る</b> 23	13° 5	4°57	23°32	27°57	12°25	15°45	26°39	22°17	29°R57	28°40	16°24	n.a.	F 24
S 25	19 36 54	22°35'01	15° 2	14°22	5°56	23°59	27°56	12°26	15°47	26°41	22°19	29°56	28°37	16°30	n.a.	S 25
S 26	19 40 50	23°35'39	27°30	15°38	6°56	24°25	27°54	12°27	15°50	26°42	22°22	29°54	28°34	16°37	n.a.	S 26
M27	19 44 47	24°36'19	9≈47	16°51	7°57	24°51	27°53	12°28	15°52	26°44	22°24	29°51	28°31	16°44	n.a.	M27
T 28	19 48 43	25°37'00	21°54	18° 3	8°57	25°17	27°51	12°28	15°55	26°45	22°26	29°47	28°28	16°51	n.a.	T 28
W29	19 52 40	26°37'43	3 <b>)</b> €54	19°13	9°59	25°42	27°50	12°29	15°57	26°46	22°28	29°42	28°24	16°57	n.a.	W29
T 30	19 56 36	27°38'28	15°48	20°21	11° 1	26° 7	27°50	12°30	16° 0	26°48	22°30	29°37	28°21	17° 4	n.a.	T 30
F 31	20 0 33	28939'16	27 <b>)</b> 39	21 <b>Ω</b> 27	12 <b>II</b> 3	26 <b>Y</b> 32	27 <b>M</b> 49	12 <b>Y</b> 30	16Mp 3	26849	22 <b>N</b> 33	29 <b>х</b> 33	28 <b>~</b> 18	17 <b>米</b> 11	n.a.	F 31

Delta T = 43h46m30s

### SEPTEMBER 5156 BCE (-5155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	20 4 30	295640'04	9 <b>Υ</b> 32	22\$\Omega29\$	13 <b>II</b> 5	26 <b>Y</b> 57	27°R49	12 <b>Y</b> 30	16 <b>M</b> ) 6	26 <b>8</b> 50	22 <b>N</b> 35	29°R29	28 <b>×</b> 15	17 <b>米</b> 17	n.a.	S 1
S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7	20 8 26 20 12 23 20 16 19 20 20 16 20 24 12 20 28 9	0\$\Omega 40'55\\ 1\circ 41'48\\ 2\circ 42'43\\ 3\circ 43'39\\ 4\circ 44'37\\ 5\circ 45'37	21°29 3835 15°56 28°36 11¶39 25° 8	23°28 24°24 25°15 26° 2 26°44 27°21	14° 8 15°12 16°15 17°19 18°24 19°28	27°21 27°45 28° 9 28°32 28°55 29°18	27°D48 27¶L49 27°49 27°49 27°50 27°51	12°30 12°R30 12°30 12°30 12°30 12°29	16° 8 16°11 16°14 16°17 16°20 16°23	26°51 26°53 26°54 26°55 26°56 26°57	22°37 22°39 22°42 22°44 22°46 22°49	29×727 29°D27 29°28 29°29 29°31 29°R32	28°12 28° 8 28° 5 28° 2 27°59 27°56	17°24 17°31 17°38 17°44 17°51 17°58	n.a. n.a. n.a. n.a.	S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7
S 8	20 32 5	6°46'39	995 5	27°50	20°33	29°40	27°52	12°29	16°26	26°58	22°51	29°32	27°53	17 38 18° 5	n.a. n.a.	S 8
S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	20 36 2 20 39 58 20 43 55 20 47 52 20 51 48 20 55 45 20 59 41	7°47'42 8°48'47 9°49'53 10°51'00 11°52'08 12°53'17 13°54'27	23°27 8Ω10 23° 8 8№11 23°10 7 <b>£</b> 56 22°22	28°13 28°28 28°R34 28°31 28°17 27°54 27°19	21°38 22°44 23°50 24°56 26° 2 27° 9 28°16	08 2 0°24 0°45 1° 6 1°26 1°46 2° 6	27°53 27°54 27°56 27°58 28° 0 28° 2 28° 5	12°28 12°27 12°26 12°25 12°24 12°23 12°21	16°29 16°32 16°35 16°38 16°41 16°44 16°47	26°59 27° 0 27° 1 27° 2 27° 3 27° 4 27° 4	22°53 22°56 22°58 23° 0 23° 3 23° 5 23° 8	29°30 29°26 29°20 29°13 29° 7 29° 1 28°57	27°49 27°46 27°43 27°40 27°37 27°34 27°30	18°11 18°18 18°25 18°31 18°38 18°45 18°52	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	21 3 38 21 7 34 21 11 31 21 15 27 21 19 24 21 23 20 21 27 17	14°55'39 15°56'50 16°58'03 17°59'17 19° 0'31 20° 1'46 21° 3'01	6M.27 20° 9 3₹29 16°30 29°15 11₹47 24° 8	26°34 25°38 24°33 23°20 22° 1 20°39 19°17	29°23 0©30 1°38 2°46 3°54 5° 2 6°11	2°25 2°44 3°3 3°21 3°38 3°56 4°12	28° 7 28°10 28°13 28°17 28°20 28°24 28°28	12°20 12°18 12°17 12°15 12°13 12°11 12° 9	16°51 16°54 16°57 17° 0 17° 4 17° 7	27° 5 27° 6 27° 7 27° 7 27° 8 27° 9 27° 9	23°10 23°12 23°15 23°17 23°20 23°22 23°24	28°55 28°D55 28°56 28°57 28°R58 28°57 28°53	27°27 27°24 27°21 27°18 27°14 27°11 27° 8	18°58 19° 5 19°12 19°19 19°25 19°32 19°39	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29	21 31 14 21 35 10 21 39 7 21 43 3 21 47 0 21 50 56 21 54 53	22° 4'18 23° 5'35 24° 6'53 25° 8'12 26° 9'31 27°10'51 28°12'12	6≈21 18°27 0¥27 12°23 24°16 6℃ 7 17°59	17°57 16°41 15°33 14°34 13°45 13° 7 12°41	7°19 8°28 9°37 10°47 11°56 13° 6 14°15	4°29 4°44 5° 0 5°14 5°29 5°42 5°56	28°32 28°36 28°40 28°45 28°50 28°54 29° 0	12° 7 12° 4 12° 2 11°59 11°57 11°54 11°51	17°14 17°17 17°21 17°24 17°27 17°31 17°34	27°10 27°10 27°11 27°11 27°12 27°12 27°12	23°27 23°29 23°32 23°34 23°36 23°39 23°41	28°48 28°39 28°29 28°17 28° 6 27°55 27°45	27° 5 27° 2 26°59 26°55 26°55 26°52 26°49	19°45 19°52 19°59 20° 6 20°12 20°19 20°26	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29
S 30	21 58 50	29 <b>Ω</b> 13'34	29 <b>Y</b> 56	12 <b>N</b> 26	15925	6 <b>8</b> 8	29 <b>M</b> 5	11 <b>Y</b> 48	17 <b>m</b> )38	27 <b>8</b> 13	23 <b>N</b> 44	27 <b>×</b> 38	26 <b>×</b> 743	20 <b>∺</b> 32	n.a.	S 30

Delta T = 43h46m26s

Julian Calendar 1 Sept. 5156 BCE == Greg. Calendar 22 July 5156 BCE

### OCTOBER 5156 BCE (-5155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	卉	В	u	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	22 2 46	0 TQ 14'56	12 <b>8</b> 0	12°D21	16935	6 <b>8</b> 20	29 <b>IL</b> 10	11°R45	17 <b>m</b> /41	27 <b>8</b> 13	23₽46	27°R34	26 <b>×</b> 39	20 <b>米</b> 39	n.a.	M 1
T 2	22 6 43	1°16'20	24°16	$12\Omega^{27}$	17°46	6°32	29°16	11 <b>Υ</b> 42	17°45	27°13	23°48	27 <b>.</b> ₹32	26°36	20°46	n.a.	T 2
W 3	22 10 39	2°17'44	6 <b>Ⅱ</b> 49	12°43	18°56	6°43	29°22	11°39	17°48	27°13	23°51	27°D32	26°33	20°53	n.a.	W 3
T 4	22 14 36	3°19'09	19°44	13° 6	20° 7	6°53	29°28	11°36	17°52	27°13	23°53	27°32	26°30	20°59	n.a.	T 4
F 5	22 18 32	4°20'35	3 <b>9</b> 5	13°38	21°17	7° 3	29°34	11°32	17°55	27°14	23°55	27°R33	26°27	21° 6	n.a.	F 5
S 6	22 22 29	5°22'01	16°56	14°17	22°28	7°12	29°40	11°29	17°59	27°14	23°58	27°31	26°24	21°13	n.a.	S 6
S 7	22 26 26	6°23'28	1 <b>Ω</b> 16	15° 2	23°39	7°21	29°47	11°26	18° 3	27°14	24° 0	27°27	26°20	21°20	n.a.	S 7
M 8	22 30 22	7°24'55	16° 3	15°52	24°50	7°28	29°54	11°22	18° 6	27°R14	24° 3	27°20	26°17	21°26	n.a.	M 8
T 9	22 34 19	8°26'23	1 <b>m</b> p 1 1	16°47	26° 1	7°36	0 <b>才</b> 0	11°18	18°10	27°14	24° 5	27°11	26°14	21°33	n.a.	T 9
W10	22 38 15	9°27'50	16°30	17°46	27°13	7°42	0° 7	11°14	18°13	27°14	24° 7	27° 0	26°11	21°40	n.a.	W10
T 11	22 42 12	10°29'18	1 <b>≏</b> 49	18°49	28°24	7°48	0°15	11°11	18°17	27°14	24°10	26°49	26° 8	21°46	n.a.	T 11
F 12	22 46 8	11°30'45	16°56	19°56	29°36	7°53	0°22	11° 7	18°21	27°13	24°12	26°39	26° 5	21°53	n.a.	F 12
S 13	22 50 5	12°32'13	1 <b>M</b> .42	21° 5	0 <b>Ω</b> 47	7°58	0°29	11° 3	18°24	27°13	24°14	26°31	26° 1	22° 0	n.a.	S 13
S 14	22 54 2	13°33'40	16° 2	22°17	1°59	8° 2	0°37	10°59	18°28	27°13	24°17	26°26	25°58	22° 7	n.a.	S 14
M15	22 57 58	14°35'07	29°52	23°30	3°11	8° 5	0°45	10°55	18°31	27°13	24°19	26°23	25°55	22°13	n.a.	M15
T 16	23 1 55	15°36'34	13 <b>×</b> 15	24°46	4°23	8° 7	0°53	10°50	18°35	27°13	24°21	26°D22	25°52	22°20	n.a.	T 16
W17	23 5 51	16°38'00	26°13	26° 4	5°35	8° 9	1° 1	10°46	18°39	27°12	24°23	26°R22	25°49	22°27	n.a.	W17
T 18	23 9 48	17°39'26	8 <b>궁</b> 51	27°23	6°47	8° 9	1° 9	10°42	18°42	27°12	24°26	26°22	25°45	22°34	n.a.	T 18
F 19	23 13 44	18°40'51	21°13	28°43	7°59	8°R10	1°18	10°37	18°46	27°12	24°28	26°20	25°42	22°40	n.a.	F 19
S 20	23 17 41	19°42'15	3≈24	0 <b>m</b> ) 5	9°11	8° 9	1°26	10°33	18°50	27°11	24°30	26°15	25°39	22°47	n.a.	S 20
S 21	23 21 38	20°43'40	15°26	1°28	10°24	8° 7	1°35	10°28	18°53	27°11	24°32	26° 7	25°36	22°54	n.a.	S 21
M22	23 25 34	21°45'03	27°23	2°51	11°36	8° 5	1°43	10°24	18°57	27°10	24°35	25°56	25°33	23° 0	n.a.	M22
T 23	23 29 31	22°46'26	9 <b>)</b> 17	4°16	12°48	8° 2	1°52	10°19	19° 1	27°10	24°37	25°42	25°30	23° 7	n.a.	T 23
W24	23 33 27	23°47'48	21°10	5°41	14° 1	7°59	2° 1	10°15	19° 4	27° 9	24°39	25°27	25°26	23°14	n.a.	W24
T 25	23 37 24	24°49'10	3 <b>℃</b> 3	7° 7	15°14	7°54	2°11	10°10	19°8	27° 9	24°41	25°12	25°23	23°21	n.a.	T 25
F 26	23 41 21	25°50'32	14°57	8°34	16°26	7°49	2°20	10° 5	19°11	27° 8	24°43	24°58	25°20	23°27	n.a.	F 26
S 27	23 45 17	26°51'53	26°53	10° 1	17°39	7°43	2°29	10° 1	19°15	27° 8	24°45	24°45	25°17	23°34	n.a.	S 27
S 28	23 49 14	27°53'13	8 <b>8</b> 54	11°29	18°52	7°36	2°39	9°56	19°19	27° 7	24°48	24°35	25°14	23°41	n.a.	S 28
M29	23 53 10	28°54'33	21° 2	12°58	20° 5	7°28	2°49	9°51	19°22	27° 6	24°50	24°29	25°10	23°48	n.a.	M29
T 30	23 57 7	29°55'53	3Ⅲ20	14°27	21°18	7°19	2°59	9°46	19°26	27° 6	24°52	24°25	25° 7	23°54	n.a.	T 30
W31	0 1 3	0 <b>≏</b> 57'12	15 <b>Ⅲ</b> 51	15 <b>m</b> 57	22 <b>N</b> 31	7 <b>8</b> 10	3 <b>,</b> ₹ 9	9 <b>Ƴ</b> 41	19 <b>m</b> 29	27 <b>8</b> 5	24⋒54	24 <b>×</b> <sup>7</sup> 23	25 <b>∡</b> 4	24 <b>)</b> 1	n.a.	W31

Delta T = 43h46m22s

### NOVEMBER 5156 BCE (-5155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
T 1	0 5 0	1 <b>≏</b> 58'31	28 <b>Ⅱ</b> 41	17 <b>m</b> )27	23 <b>Ω</b> 44	7°R 0	3 <b>∡</b> 19	9°R37	19 <b>m</b> 33	27°R 4	24⋒56	24°R23	25 <b>∡</b> 1	24 <b>)</b> 8	n.a.	T 1
F 2	0 8 57	2°59'49	119554	18°58	24°57	6 <b>8</b> 49	3°29	9 <b>Υ</b> 32	19°37	278 3	24°58	24 <b>×</b> <sup>7</sup> 23	24°58	24°14	n.a.	F 2
S 3	0 12 53	4° 1'06	25°32	20°29	26°10	6°37	3°39	9°27	19°40	27° 3	25° 0	24°22	24°55	24°21	n.a.	S 3
S 4	0 16 50	5° 2'23	9 <b>Ω</b> 39	22° 1	27°23	6°24	3°49	9°22	19°44	27° 2	25° 2	24°18	24°51	24°28	n.a.	S 4
M 5	0 20 46	6° 3'39	24°14	23°33	28°36	6°11	4° 0	9°17	19°47	27° 1	25° 4	24°11	24°48	24°35	n.a.	M 5
T 6	0 24 43	7° 4'55	9 Mp 12	25° 5	29°50	5°57	4°11	9°12	19°51	27° 0	25° 6	24° 2	24°45	24°41	n.a.	T 6
W 7	0 28 40	8° 6'09	24°27	26°39	1 Mp 3	5°42	4°21	9° 7	19°54	26°59	25° 8	23°51	24°42	24°48	n.a.	W 7
T 8	0 32 36	9° 7'23	9 <b>≏</b> 47	28°12	2°16	5°26	4°32	9° 2	19°58	26°58	25° 9	23°40	24°39	24°55	n.a.	T 8
F 9	0 36 33	10° 8'35	25° 1	29°47	3°29	5°10	4°43	8°57	20° 1	26°57	25°11	23°30	24°36	25° 1	n.a.	F 9
S 10	0 40 29	11° 9'46	9 <b>™</b> 58	1 <b>≏</b> 21	4°43	4°53	4°54	8°52	20° 5	26°56	25°13	23°21	24°32	25° 8	n.a.	S 10
S 11	0 44 26	12°10'56	24°30	2°57	5°56	4°35	5° 5	8°47	20° 8	26°55	25°15	23°15	24°29	25°15	n.a.	S 11
M12	0 48 22	13°12'05	8 <b>₹</b> 33	4°32	7°10	4°17	5°17	8°42	20°11	26°54	25°17	23°12	24°26	25°22	n.a.	M12
T 13	0 52 19	14°13'12	22° 6	6° 9	8°23	3°58	5°28	8°37	20°15	26°53	25°18	23°D11	24°23	25°28	n.a.	T 13
W14	0 56 16	15°14'17	5 <b>ਰ</b> 11	7°46	9°36	3°39	5°40	8°32	20°18	26°52	25°20	23°12	24°20	25°35	n.a.	W14
T 15	1 0 12	16°15'21	17°52	9°24	10°50	3°18	5°51	8°28	20°22	26°50	25°22	23°R12	24°16	25°42	n.a.	T 15
F 16	1 4 9	17°16'23	0≈14	11° 2	12° 3	2°58	6° 3	8°23	20°25	26°49	25°24	23°11	24°13	25°49	n.a.	F 16
S 17	1 8 5	18°17'24	12°22	12°41	13°17	2°37	6°14	8°18	20°28	26°48	25°25	23° 8	24°10	25°55	n.a.	S 17
S 18	1 12 2	19°18'22	24°21	14°20	14°30	2°15	6°26	8°13	20°32	26°47	25°27	23° 2	24° 7	26° 2	n.a.	S 18
M19	1 15 59	20°19'19	6 <b>)</b> €14	16° 1	15°44	1°53	6°38	8° 8	20°35	26°46	25°29	22°54	24° 4	26° 9	n.a.	M19
T 20	1 19 55	21°20'15	18° 5	17°41	16°57	1°31	6°50	8° 3	20°38	26°44	25°30	22°44	24° 1	26°15	n.a.	T 20
W21	1 23 52	22°21'08	29°57	19°23	18°11	1°8	7° 2	7°59	20°41	26°43	25°32	22°32	23°57	26°22	n.a.	W21
T 22	1 27 48	23°22'00	11 <b>Y</b> 52	21° 5	19°25	0°45	7°14	7°54	20°45	26°42	25°33	22°20	23°54	26°29	n.a.	T 22
F 23	1 31 45	24°22'51	23°51	22°48	20°38	0°22	7°27	7°49	20°48	26°40	25°35	22° 8	23°51	26°36	n.a.	F 23
S 24	1 35 41	25°23'39	5 <b>8</b> 55	24°32	21°52	29 <b>Y</b> 58	7°39	7°45	20°51	26°39	25°36	21°58	23°48	26°42	n.a.	S 24
S 25	1 39 38	26°24'27	18° 6	26°17	23° 5	29°35	7°51	7°40	20°54	26°38	25°38	21°51	23°45	26°49	n.a.	S 25
M26	1 43 35	27°25'12	0 <b>Ⅲ</b> 25	28° 2	24°19	29°11	8° 4	7°36	20°57	26°36	25°39	21°46	23°42	26°56	n.a.	M26
T 27	1 47 31	28°25'56	12°53	29°48	25°33	28°47	8°16	7°31	21° 0	26°35	25°40	21°43	23°38	27° 3	n.a.	T 27
W28	1 51 28	29°26'39	25°34	1 <b>M</b> .34	26°46	28°23	8°29	7°27	21° 3	26°33	25°42	21°D43	23°35	27° 9	n.a.	W28
T 29	1 55 24	0 <b>M</b> 27'20	8929	3°22	28° 0	27°59	8°41	7°22	21° 6	26°32	25°43	21°44	23°32	27°16	n.a.	T 29
F 30	1 59 21	1ML28'00	219542	5 <b>M</b> 10	29 Mp 13	27 <b>Y</b> 35	8 <b>才</b> 54	7 <b>Υ</b> 18	21 Mp 9	26 <b>8</b> 30	25 <b>Ω</b> 44	21 <b>×</b> 745	23 <b>×</b> 29	27 <b>米</b> 23	n.a.	F 30

Delta T = 43h46m18s

Julian Calendar 1 Nov. 5156 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5156 BCE

### **DECEMBER 5156 BCE (-5155) JC**

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	2 3 18	2M28'37	5 <b>Ω</b> 15	6 <b>M</b> .58	0 <b>ჲ</b> 27	27°R11	9 <b>×7</b> 7	7°R14	21 <b>m</b> 12	26°R29	25 <b>Ω</b> 46	21°R45	23 <b>×</b> 26	27 <b>米</b> 29	n.a.	S 1
S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7	2 7 14 2 11 11 2 15 7 2 19 4 2 23 0 2 26 57	3°29'14 4°29'48 5°30'22 6°30'53 7°31'23 8°31'51	19°10 3 m 28 18° 6 3 o 0 18° 2 3 m 2	8°48 10°37 12°27 14°18 16° 8 17°59	1°41 2°54 4° 8 5°22 6°35 7°49	26°748 26°24 26° 1 25°38 25°15 24°53	9°20 9°33 9°46 9°59 10°12 10°25	7 <b>Y</b> 10 7° 6 7° 2 6°58 6°54 6°50	21°15 21°18 21°21 21°24 21°27 21°29	26\display27 26\display26 26\display24 26\display23 26\display21 26\display20	25°47 25°48 25°49 25°50 25°51 25°52	21×44 21°41 21°36 21°29 21°22 21°16	23°22 23°19 23°16 23°13 23°10 23° 7	27°36 27°43 27°50 27°56 28° 3 28°10	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7
S 8 S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	2 30 53 2 34 50 2 38 47 2 42 43 2 46 40 2 50 36 2 54 33 2 58 29	9°32'17 10°32'40 11°33'02 12°33'22 13°33'39 14°33'54 15°34'07 16°34'17	17°51 2₹22 16°28 0₹ 8 13°20 26° 8 8≈36 20°47	19°49 21°39 23°28 25°16 27° 2 28°47 0₹30 2°10	9° 3 10°16 11°30 12°43 13°57 15°11 16°24 17°38	24°31 24°10 23°49 23°29 23° 9 22°50 22°31 22°13	10°38 10°51 11° 5 11°18 11°32 11°45 11°59 12°12	6°46 6°42 6°39 6°35 6°32 6°28 6°25 6°22	21°32 21°35 21°38 21°40 21°43 21°45 21°48 21°50	26°18 26°17 26°15 26°13 26°12 26°10 26° 9 26° 7	25°54 25°55 25°55 25°56 25°57 25°58 25°59 26° 0	21°10 21° 7 21°D 5 21° 5 21° 7 21° 8 21°10 21°R10	23° 3 23° 0 22°57 22°54 22°51 22°47 22°44 22°41	28°17 28°23 28°30 28°37 28°43 28°50 28°57 29° 4	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 8 S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	3 2 26 3 6 23 3 10 19 3 14 16 3 18 12 3 22 9 3 26 5	17°34'24 18°34'29 19°34'32 20°34'32 21°34'30 22°34'26 23°34'19	2\(\frac{4}{4}\)8 14°41 26°33 8\(\frac{2}{2}\)6 20°23 2\(\frac{2}{2}\)8 14°42	3°46 5°19 6°47 8°11 9°28 10°40 11°44	18°51 20° 5 21°19 22°32 23°46 24°59 26°13	21°56 21°39 21°23 21° 8 20°53 20°40 20°27	12°26 12°39 12°53 13° 7 13°20 13°34 13°48	6°19 6°16 6°13 6°10 6° 7 6° 5 6° 2	21°53 21°55 21°57 22° 0 22° 2 22° 4 22° 6	26° 5 26° 4 26° 2 26° 0 25°59 25°57 25°55	26° 1 26° 1 26° 2 26° 3 26° 3 26° 4 26° 4	21° 8 21° 6 21° 1 20°56 20°51 20°46 20°41	22°38 22°35 22°32 22°28 22°25 22°22 22°19	29°10 29°17 29°24 29°30 29°37 29°44 29°51	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30 M31	3 30 2 3 33 58 3 37 55 3 41 52 3 45 48 3 49 45 3 53 41 3 57 38 4 1 34	24°34'10 25°33'59 26°33'46 27°33'31 28°33'13 29°32'54 0*32'32 1°32'08 2*31'42	27° 6 9¶42 22°29 5©28 18°41 2Ω 7 15°47 29°42 13 \$\mathbf{m}\$ 50	12°42 13°31 14°13 14°46 15°10 15°25 15°R31 15°28	27°26 28°40 29°53 1M. 7 2°20 3°34 4°47 6° 1 7M.14	20°14 20° 3 19°52 19°42 19°33 19°25 19°17	14° 2 14°16 14°30 14°44 14°58 15°12 15°26 15°40	6° 0 5°57 5°55 5°53 5°51 5°49 5°47 5°45	22° 9 22°11 22°13 22°15 22°17 22°19 22°21 22°22 22 m 24	25°54 25°52 25°50 25°49 25°47 25°45 25°44 25°42 25840	26° 5 26° 5 26° 6 26° 6 26° 7 26° 7 26° 7 26° 8 26\Omega 8	20°38 20°37 20°D36 20°37 20°38 20°40 20°41 20°R41 20×741	22°16 22°13 22° 9 22° 6 22° 3 22° 0 21°57 21°53 21×750	29°57 0°7 4 0°11 0°18 0°24 0°31 0°38 0°44 0°51	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30 M31

Delta T = 43h46m15s

Julian Calendar

The year -5155 astronomical counting style corresponds to year 5156 B.C.E historical counting style.

page 271 of 301

## JANUARY 5155 BCE (-5154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	ħ	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	4 5 31	3 <b>∡</b> 731'14	28 <b>M</b> )11	14°R58	8M28	18°R59	16 <b>₹</b> 8	5°R42	22 Mp 26	25°R39	26 <b>N</b> 8	20°R40	21 <b>×</b> 747	0 <b>Υ</b> 58	n.a.	T 1
W 2	4 9 27	4°30'45	12 <b>≏</b> 40	14 <b>×</b> 30	9°41	18 <b>Y</b> 55	16°22	5 <b>Υ</b> 41	22°28	25 <b>8</b> 37	26° 8	20 <b>∡</b> 38	21°44	1° 5	n.a.	W 2
T 3	4 13 24	5°30'13	27°14	13°56	10°55	18°52	16°36	5°40	22°29	25°35	26° 8	20°36	21°41	1°11	n.a.	T 3
F 4	4 17 20	6°29'39	11 <b>M</b> .47	13°16	12° 8	18°49	16°50	5°38	22°31	25°34	26° 9	20°34	21°38	1°18	n.a.	F 4
S 5	4 21 17	7°29'03	26°13	12°30	13°22	18°47	17° 4	5°37	22°32	25°32	26° 9	20°33	21°34	1°25	n.a.	S 5
S 6	4 25 14	8°28'25	10 <b>₹</b> 26	11°41	14°35	18°45	17°19	5°36	22°34	25°31	26° 9	20°32	21°31	1°32	n.a.	S 6
M 7	4 29 10	9°27'44	24°21	10°48	15°48	18°D45	17°33	5°35	22°35	25°29	26°R 9	20°D32	21°28	1°38	n.a.	M 7
T 8	4 33 7	10°27'01	7 <b>궁</b> 56	9°54	17° 2	18°45	17°47	5°35	22°37	25°27	26° 9	20°32	21°25	1°45	n.a.	T 8
W 9	4 37 3	11°26'16	21° 8	8°59	18°15	18°46	18° 1	5°34	22°38	25°26	26° 9	20°33	21°22	1°52	n.a.	W 9
T 10	4 41 0	12°25'28	3≈59	8° 4	19°29	18°48	18°15	5°33	22°40	25°24	26° 8	20°34	21°19	1°58	n.a.	T 10
F 11	4 44 56	13°24'37	16°30	7°12	20°42	18°50	18°30	5°33	22°41	25°23	26° 8	20°35	21°15	2° 5	n.a.	F 11
S 12	4 48 53	14°23'44	28°45	6°21	21°56	18°54	18°44	5°33	22°42	25°21	26° 8	20°35	21°12	2°12	n.a.	S 12
S 13	4 52 49	15°22'48	10 <b>) (</b> 48	5°34	23° 9	18°58	18°58	5°32	22°43	25°19	26° 8	20°R36	21° 9	2°19	n.a.	S 13
M14	4 56 46	16°21'50	22°44	4°52	24°22	19° 2	19°12	5°D32	22°44	25°18	26° 8	20°36	21° 6	2°25	n.a.	M14
T 15	5 0 42	17°20'49	<b>4</b> Υ37	4°13	25°36	19° 7	19°27	5°32	22°45	25°16	26° 7	20°35	21° 3	2°32	n.a.	T 15
W16	5 4 39	18°19'45	16°31	3°40	26°49	19°13	19°41	5°32	22°46	25°15	26° 7	20°35	20°59	2°39	n.a.	W16
T 17	5 8 35	19°18'39	28°31	3°13	28° 2	19°20	19°55	5°33	22°47	25°13	26° 7	20°35	20°56	2°45	n.a.	T 17
F 18	5 12 32	20°17'31	10840	2°51	29°16	19°27	20° 9	5°33	22°48	25°12	26° 6	20°D35	20°53	2°52	n.a.	F 18
S 19	5 16 28	21°16'20	23° 2	2°35	0 <b>₹</b> 29	19°35	20°24	5°33	22°49	25°10	26° 6	20°35	20°50	2°59	n.a.	S 19
S 20	5 20 25	22°15'06	5 <b>Ⅱ</b> 38	2°24	1°42	19°44	20°38	5°34	22°50	25° 9	26° 5	20°35	20°47	3° 6	n.a.	S 20
M21	5 24 21	23°13'51	18°31	2°D19	2°56	19°53	20°52	5°35	22°51	25° 8	26° 5	20°R35	20°44	3°12	n.a.	M21
T 22	5 28 18	24°12'33	1939	2°20	4° 9	20° 2	21° 6	5°35	22°51	25° 6	26° 5	20°35	20°40	3°19	n.a.	T 22
W23	5 32 15	25°11'13	15° 4	2°26	5°22	20°13	21°21	5°36	22°52	25° 5	26° 4	20°35	20°37	3°26	n.a.	W23
T 24	5 36 11	26° 9'51	28°42	2°38	6°36	20°24	21°35	5°37	22°53	25° 3	26° 3	20°34	20°34	3°33	n.a.	T 24
F 25	5 40 8	27° 8'26	12.032	2°54	7°49	20°35	21°49	5°38	22°53	25° 2	26° 3	20°33	20°31	3°39	n.a.	F 25
S 26	5 44 4	28° 7'00	26°32	3°15	9° 2	20°47	22° 3	5°40	22°54	25° 1	26° 2	20°33	20°28	3°46	n.a.	S 26
S 27	5 48 1	29° 5'32	10 <b>m</b> 39	3°41	10°16	21° 0	22°17	5°41	22°54	24°59	26° 2	20°32	20°25	3°53	n.a.	S 27
M28	5 51 57	0궁 4'01	24°50	4°12	11°29	21°13	22°32	5°42	22°55	24°58	26° 1	20°D32	20°21	3°59	n.a.	M28
T 29	5 55 54	1° 2'29	9 <b>≙</b> 4	4°46	12°42	21°26	22°46	5°44	22°55	24°57	26° 0	20°32	20°18	4° 6	n.a.	T 29
W30	5 59 50	2° 0'55	23°17	5°25	13°56	21°40	23° 0	5°46	22°55	24°55	25°59	20°32	20°15	4°13	n.a.	W30
T 31	6 3 47	2号59'20	7 <b>M</b> 27	6 <b>₹</b> 7	15 <b>×</b> 9	21 <b>Y</b> 55	23 <b>×</b> 14	5 <b>℃</b> 47	22 <b>m</b> 56	24 <b>8</b> 54	25 <b>Ω</b> 59	20 <b>×</b> 33	20 <b>×</b> 12	<b>4</b> Υ20	n.a.	T 31

Delta T = 43h46m11s

Julian Calendar 1 Jan. 5155 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5156 BCE

#### FEBRUARY 5155 BCE (-5154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	6 7 43	3 <b>ට</b> 57'42	21 <b>M</b> 32	6 <b>₹</b> 53	16 <b>₹</b> 22	22 <b>Y</b> 10	23 <b>×</b> 28	5 <b>Υ</b> 49	22 Mp 56	24°R53	25°R58	20 <b>∡</b> ³34	20 <b>×</b> 9	<b>4</b> Υ26	n.a.	F 1
S 2	6 11 40	4°56'02	5 <b>₹</b> 29	7°42	17°36	22°26	23°42	5°51	22°56	24 <b>8</b> 52	25 <b>Ω</b> 57	20°35	20° 5	4°33	n.a.	S 2
S 3	6 15 36	5°54'21	19°15	8°34	18°49	22°42	23°56	5°53	22°56	24°51	25°56	20°R35	20° 2	4°40	n.a.	S 3
M 4	6 19 33	6°52'38	2 <b>ප්</b> 48	9°30	20° 2	22°58	24°10	5°55	22°R56	24°49	25°55	20°35	19°59	4°47	n.a.	M 4
T 5	6 23 29	7°50'52	16° 6	10°29	21°16	23°15	24°24	5°57	22°56	24°48	25°54	20°34	19°56	4°53	n.a.	T 5
W 6	6 27 26	8°49'05	29° 8	11°30	22°29	23°33	24°38	6° 0	22°56	24°47	25°53	20°32	19°53	5° 0	n.a.	W 6
T 7	6 31 22	9°47'15	11≈53	12°34	23°42	23°50	24°52	6° 2	22°56	24°46	25°52	20°29	19°50	5° 7	n.a.	T 7
F 8	6 35 19	10°45'23	24°22	13°41	24°56	24° 9	25° 6	6° 5	22°56	24°45	25°51	20°26	19°46	5°13	n.a.	F 8
S 9	6 39 15	11°43'29	6 <b>)</b> €37	14°50	26° 9	24°27	25°20	6° 7	22°55	24°44	25°50	20°23	19°43	5°20	n.a.	S 9
S 10	6 43 12	12°41'33	18°41	16° 2	27°22	24°46	25°34	6°10	22°55	24°43	25°49	20°20	19°40	5°27	n.a.	S 10
M11	6 47 8	13°39'34	0 <b>Υ</b> 37	17°16	28°36	25° 6	25°48	6°13	22°55	24°42	25°48	20°19	19°37	5°34	n.a.	M11
T 12	6 51 5	14°37'34	12°30	18°32	29°49	25°26	26° 2	6°16	22°55	24°41	25°47	20°D18	19°34	5°40	n.a.	T 12
W13	6 55 2	15°35'31	24°24	19°50	1る 2	25°46	26°16	6°19	22°54	24°40	25°46	20°18	19°31	5°47	n.a.	W13
T 14	6 58 58	16°33'26	6824	21°11	2°16	26° 7	26°30	6°22	22°54	24°39	25°45	20°19	19°27	5°54	n.a.	T 14
F 15	7 2 55	17°31'19	18°35	22°34	3°29	26°28	26°43	6°25	22°53	24°38	25°44	20°21	19°24	6° 0	n.a.	F 15
S 16	7 6 51	18°29'10	1 <b>II</b> 0	23°58	4°42	26°49	26°57	6°29	22°53	24°38	25°42	20°23	19°21	6° 7	n.a.	S 16
S 17	7 10 48	19°26'59	13°44	25°25	5°56	27°11	27°11	6°32	22°52	24°37	25°41	20°24	19°18	6°14	n.a.	S 17
M18	7 14 44	20°24'46	26°49	26°54	7° 9	27°33	27°25	6°36	22°51	24°36	25°40	20°R24	19°15	6°21	n.a.	M18
T 19	7 18 41	21°22'31	109516	28°25	8°22	27°56	27°38	6°39	22°51	24°35	25°39	20°22	19°11	6°27	n.a.	T 19
W20	7 22 37	22°20'14	24° 3	29°58	9°36	28°18	27°52	6°43	22°50	24°34	25°37	20°19	19° 8	6°34	n.a.	W20
T 21	7 26 34	23°17'56	8 <b>N</b> 8	1 <b>る</b> 32	10°49	28°41	28° 5	6°47	22°49	24°34	25°36	20°15	19° 5	6°41	n.a.	T 21
F 22	7 30 30	24°15'36	22°27	3° 9	12° 2	29° 5	28°19	6°51	22°48	24°33	25°35	20°10	19° 2	6°47	n.a.	F 22
S 23	7 34 27	25°13'14	6 <b>m</b> 53	4°47	13°16	29°28	28°32	6°55	22°47	24°32	25°33	20° 5	18°59	6°54	n.a.	S 23
S 24	7 38 23	26°10'51	21°22	6°28	14°29	29°52	28°46	6°59	22°46	24°32	25°32	20° 1	18°56	7° 1	n.a.	S 24
M25	7 42 20	27° 8'27	5 <b>≙</b> 48	8°10	15°43	0 <b>8</b> 17	28°59	7° 3	22°45	24°31	25°31	19°58	18°52	7° 8	n.a.	M25
T 26	7 46 16	28° 6'01	20° 6	9°55	16°56	0°41	29°12	7° 7	22°44	24°31	25°29	19°56	18°49	7°14	n.a.	T 26
W27	7 50 13	29° 3'34	4 <b>m</b> .14	11°41	18° 9	1° 6	29°26	7°11	22°43	24°30	25°28	19°D56	18°46	7°21	n.a.	W27
T 28	7 54 9	0≈ 1'06	18 <b>M</b> .11	13 <b>る</b> 29	19 <b>궁</b> 23	1831	29 <b>×</b> 39	7 <b>Υ</b> 16	22 <b>M</b> 42	24 <b>8</b> 30	25 <b>Ω</b> 26	19 <b>×</b> 757	18 <b>∡</b> 43	7 <b>Υ</b> 28	n.a.	T 28

 $Delta\ T=43h46m07s$ 

### MARCH 5155 BCE (-5154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	并	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	7 58 6	0≈58'36	1 <b>₹</b> 56	15 <b>る</b> 19	20 <b>궁</b> 36	1 <b>8</b> 57	29 <b>×</b> 752	7 <b>Υ</b> 20	22°R41	24°R29	25°R25	19 <b>∡</b> 758	18 <b>৴</b> 40	7 <b>Ƴ</b> 35	n.a.	F 1
S 2	8 2 3	1°56'06	15°29	17°12	21°49	2°22	0ට 5	7°25	22 Mp 40	24829	25 <b>Ω</b> 24	19°R59	18°36	7°41	n.a.	S 2
S 3	8 5 59	2°53'34	28°50	19° 5	23° 3	2°48	0°18	7°29	22°39	24°28	25°22	19°59	18°33	7°48	n.a.	S 3
M 4	8 9 56	3°51'02	11 <b>る</b> 59	21° 1	24°16	3°14	0°31	7°34	22°37	24°28	25°21	19°57	18°30	7°55	n.a.	M 4
T 5	8 13 52	4°48'27	24°56	22°59	25°30	3°41	0°44	7°39	22°36	24°28	25°19	19°53	18°27	8° 1	n.a.	T 5
W 6	8 17 49	5°45'52	7 <b>≈</b> 41	24°59	26°43	4° 8	0°57	7°44	22°35	24°27	25°18	19°46	18°24	8° 8	n.a.	W 6
T 7	8 21 45	6°43'15	20°13	27° 0	27°57	4°35	1°10	7°49	22°33	24°27	25°16	19°39	18°21	8°15	n.a.	T 7
F 8 S 9	8 25 42 8 29 38	7°40'37 8°37'57	2 <b>)</b> €34 14°44	29° 3 1 <b>≈</b> 7	29°10 0 <b>≈</b> 24	5° 2 5°29	1°23 1°35	7°54 7°59	22°32 22°30	24°27 24°27	25°15 25°13	19°30 19°21	18°17 18°14	8°22 8°28	n.a.	F 8 S 9
					-					-		-	_		n.a.	
S 10	8 33 35	9°35'16	26°45	3°13	1°37	5°57	1°48	8° 4	22°29	24°26	25°11	19°13	18°11	8°35	n.a.	S 10
M11	8 37 31	10°32'33	8 <b>Υ</b> 39	5°21	2°50	6°25	2° 1	8° 9	22°27	24°26	25°10	19° 7	18° 8	8°42	n.a.	M11
T 12 W13	8 41 28 8 45 24	11°29'49 12°27'04	20°31 2 <b>8</b> 23	7°29 9°39	4° 4 5°17	6°53 7°22	2°13 2°26	8°14 8°20	22°26 22°24	24°26 24°26	25° 8 25° 7	19° 3 19° 0	18° 5 18° 2	8°48 8°55	n.a.	T 12 W13
T 14	8 49 21	12°27'04 13°24'18	14°21	11°49	6°31	7°50	2°38	8°25	22°22 22°22	24°26	25° 5	19° U	17°58	9° 2	n.a. n.a.	T 14
F 15	8 53 18	13 24 18 14°21'30	26°31	14° 0	7°44	8°19	2°50	8°31	22°21	24°D26	25° 3	19° 0	17°55	9° 9	n.a.	F 15
S 16	8 57 14	15°18'41	8 <b>П</b> 56	16°11	8°58	8°48	3° 3	8°36	22°19	24°26	25° 2	19° 1	17°52	9°15	n.a.	S 16
S 17	9 1 11	16°15'50	21°41	18°22	10°11	9°17	3°15	8°42	22°17	24°26	25° 0	19°R 1	17°49	9°22		S 17
M18	9 1 11	16°13'30 17°12'59	4951	20°33	10°11 11°25	9°17 9°47	3°27	8°42 8°48	22°17 22°15	24°26	24°59	19°K 1	17°49	9°22	n.a. n.a.	M18
T 19	9 9 4	18°10'06	18°28	20°43	12°38	10°16	3°39	8°53	22°13	24°26	24°57	18°57	17°42	9°35	n.a.	T 19
W20	9 13 0	19° 7'13	$2\Omega_{30}$	24°52	13°52	10°46	3°51	8°59	22°11	24°26	24°55	18°51	17°39	9°42	n.a.	W20
T 21	9 16 57	20° 4'18	16°56	27° 1	15° 5	11°16	4° 3	9° 5	22°10	24°27	24°54	18°44	17°36	9°49	n.a.	T 21
F 22	9 20 53	21° 1'22	1 <b>m</b> 39	29° 8	16°19	11°46	4°15	9°11	22° 8	24°27	24°52	18°35	17°33	9°56	n.a.	F 22
S 23	9 24 50	21°58'26	16°31	1 <b>) (</b> 14	17°32	12°17	4°26	9°17	22° 6	24°27	24°50	18°26	17°30	10° 2	n.a.	S 23
S 24	9 28 47	22°55'29	1 <b>≏</b> 25	3°18	18°46	12°47	4°38	9°23	22° 4	24°27	24°49	18°17	17°27	10° 9	n.a.	S 24
M25	9 32 43	23°52'31	16°11	5°20	19°59	13°18	4°50	9°29	22° 2	24°28	24°47	18°11	17°23	10°16	n.a.	M25
T 26	9 36 40	24°49'33	0 <b>ML</b> 43	7°20	21°13	13°49	5° 1	9°35	22° 0	24°28	24°45	18° 6	17°20	10°22	n.a.	T 26
W27	9 40 36	25°46'35	14°57	9°18	22°26	14°20	5°12	9°42	21°57	24°28	24°44	18° 4	17°17	10°29	n.a.	W27
T 28	9 44 33	26°43'36	28°52	11°14	23°40	14°51	5°24	9°48	21°55	24°29	24°42	18°D 4	17°14	10°36	n.a.	T 28
F 29	9 48 29	27°40'37	12 <b>×</b> 28	13° 7	24°54	15°23	5°35	9°54	21°53	24°29	24°40	18°R 4	17°11	10°43	n.a.	F 29
S 30	9 52 26	28°37'38	25°46	14°59	26° 7	15°54	5°46	10° 1	21°51	24°30	24°39	18° 4	17° 8	10°49	n.a.	S 30
S 31	9 56 22	29≈34'39	8 <b>국</b> 49	16 <b>∺</b> 47	27 <b>≈</b> 21	16826	5 <b>궁</b> 57	10 <b>℃</b> 7	21 <b>M</b> 49	24830	24 <b>\O</b> 37	18 <b>∡</b> 2	17 <b>⋌</b> 4	10 <b>Y</b> 56	n.a.	S 31

Delta T = 43h46m03s

Julian Calendar 1 March 5155 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5155 BCE

#### APRIL 5155 BCE (-5154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	10 0 19	0 <b>)</b> (31′39	21 <b>る</b> 39	18 <b>)</b> 34	28≈34	16 <b>8</b> 58	8 වි	10 <b>Υ</b> 14	21°R47	24831	24°R36	17°R58	17 <b>.7</b> 1	11 <b>°</b> 3	n.a.	M 1
T 2	10 4 16	1°28'39	4≈17	20°17	29°48	17°30	6°19	10°20	21 Mp 44	24°31	24€34	17 <b>×</b> 752	16°58	11° 9	n.a.	T 2
W 3	10 8 12	2°25'39	16°45	21°59	1 <b>∺</b> 2	18° 2	6°30	10°27	21°42	24°32	24°32	17°42	16°55	11°16	n.a.	W 3
T 4	10 12 9	3°22'38	29° 3	23°38	2°15	18°35	6°40	10°33	21°40	24°32	24°31	17°30	16°52	11°23	n.a.	T 4
F 5	10 16 5	4°19'37	11 <b>米</b> 13	25°14	3°29	19° 7	6°51	10°40	21°38	24°33	24°29	17°17	16°48	11°30	n.a.	F 5
S 6	10 20 2	5°16'36	23°16	26°48	4°43	19°40	7° 1	10°47	21°35	24°34	24°27	17° 4	16°45	11°36	n.a.	S 6
S 7	10 23 58	6°13'34	5 <b>Υ</b> 12	28°19	5°56	20°13	7°12	10°54	21°33	24°35	24°26	16°52	16°42	11°43	n.a.	S 7
M 8	10 27 55	7°10'32	17° 3	29°48	7°10	20°46	7°22	11° 1	21°31	24°35	24°24	16°42	16°39	11°50	n.a.	M 8
T 9	10 31 52	8° 7'30	28°53	1 <b>Υ</b> 14	8°24	21°19	7°32	11° 7	21°28	24°36	24°23	16°34	16°36	11°56	n.a.	T 9
W10	10 35 48	9° 4'27	10844	2°37	9°37	21°53	7°42	11°14	21°26	24°37	24°21	16°29	16°33	12° 3	n.a.	W10
T 11	10 39 45	10° 1'24	22°41	3°58	10°51	22°26	7°52	11°21	21°24	24°38	24°19	16°26	16°29	12°10	n.a.	T 11
F 12	10 43 41	10°58'21	4 <b>Ⅱ</b> 48	5°16	12° 5	23° 0	8° 2	11°28	21°21	24°39	24°18	16°25	16°26	12°17	n.a.	F 12
S 13	10 47 38	11°55'18	17°10	6°31	13°18	23°34	8°12	11°35	21°19	24°39	24°16	16°25	16°23	12°23	n.a.	S 13
S 14	10 51 34	12°52'14	29°53	7°44	14°32	24° 7	8°21	11°42	21°17	24°40	24°15	16°25	16°20	12°30	n.a.	S 14
M15	10 55 31	13°49'10	1399 2	8°53	15°46	24°41	8°31	11°49	21°14	24°41	24°13	16°23	16°17	12°37	n.a.	M15
T 16	10 59 28	14°46'05	26°39	10° 0	17° 0	25°16	8°40	11°56	21°12	24°42	24°12	16°19	16°13	12°43	n.a.	T 16
W17	11 3 24	15°43'01	10 <b>Ω</b> 45	11° 4	18°13	25°50	8°50	12° 4	21° 9	24°43	24°10	16°13	16°10	12°50	n.a.	W17
T 18	11 721	16°39'56	25°19	12° 4	19°27	26°24	8°59	12°11	21° 7	24°44	24° 9	16° 4	16° 7	12°57	n.a.	T 18
F 19	11 11 17	17°36'52	10 <b>M</b> )15	13° 1	20°41	26°59	9° 8	12°18	21° 4	24°45	24° 7	15°54	16° 4	13° 3	n.a.	F 19
S 20	11 15 14	18°33'47	25°24	13°56	21°55	27°34	9°17	12°25	21° 2	24°47	24° 6	15°43	16° 1	13°10	n.a.	S 20
S 21	11 19 11	19°30'43	10 <b>≏</b> 37	14°46	23° 8	28° 8	9°25	12°33	21° 0	24°48	24° 4	15°33	15°58	13°17	n.a.	S 21
M22	11 23 7	20°27'39	25°42	15°33	24°22	28°43	9°34	12°40	20°57	24°49	24° 3	15°25	15°54	13°24	n.a.	M22
T 23	11 27 4	21°24'36	10 <b>M</b> .31	16°17	25°36	29°18	9°43	12°47	20°55	24°50	24° 1	15°20	15°51	13°30	n.a.	T 23
W24	11 31 0	22°21'34	24°57	16°57	26°50	29°54	9°51	12°55	20°52	24°51	24° 0	15°17	15°48	13°37	n.a.	W24
T 25	11 34 57	23°18'32	8 <b>₹</b> 58	17°32	28° 4	0∏29	9°59	13° 2	20°50	24°53	23°59	15°16	15°45	13°44	n.a.	T 25
F 26	11 38 53	24°15'31	22°35	18° 4	29°17	1° 4	10° 7	13° 9	20°47	24°54	23°57	15°16	15°42	13°50	n.a.	F 26
S 27	11 42 50	25°12'30	5 <b>궁</b> 50	18°32	0 <b>Υ</b> 31	1°40	10°15	13°17	20°45	24°55	23°56	15°15	15°39	13°57	n.a.	S 27
S 28	11 46 47	26° 9'31	18°45	18°55	1°45	2°15	10°23	13°24	20°43	24°56	23°55	15°14	15°35	14° 4	n.a.	S 28
M29	11 50 43	27° 6'32	1≈23	19°14	2°59	2°51	10°31	13°32	20°40	24°58	23°53	15°10	15°32	14°11	n.a.	M29
T 30	11 54 40	28 <b>米</b> 3'34	13 <b>≈</b> 49	19 <b>Υ</b> 29	<b>4Υ</b> 13	3 <b>Ⅲ</b> 27	10 <b>る</b> 39	13 <b>Y</b> 39	20 <b>m</b> 38	24 <b>8</b> 59	23 <b>£</b> 52	15 <b>⋌</b> 3	15 <b>×</b> 29	14 <b>Y</b> 17	n.a.	T 30

Delta T = 43h46m00s

MAY 5155 BCE (-5154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	卉	В	n	ß	ţ	, K	Day
W 1	11 58 36	29₩ 0'36	26≈ 4	19 <b>Y</b> 39	5 <b>℃</b> 27	4 <b>Ⅱ</b> 3	10 <b>궁</b> 46	13 <b>Y</b> 47	20°R35	25 <b>8</b> 1	23°R51	14°R54	15 <b>∡</b> ¹26	14 <b>Y</b> 24	n.a.	W 1
T 2	12 2 33	29°57'40	8 <b>)</b> (11	19°44	6°41	4°39	10°53	13°54	20 <b>m</b> 33	25° 2	23 <b>Q</b> 50	14 <b>×</b> 742	15°23	14°31	n.a.	T 2
F 3	12 6 30	0 <b>℃</b> 54'44	20°11	19°R44	7°54	5°16	11° 1	14° 2	20°31	25° 3	23°48	14°30	15°19	14°37	n.a.	F 3
S 4	12 10 26	1°51'49	2 <b>℃</b> 7	19°40	9° 8	5°52	11° 8	14° 9	20°28	25° 5	23°47	14°17	15°16	14°44	n.a.	S 4
S 5	12 14 23	2°48'55	13°59	19°31	10°22	6°28	11°15	14°17	20°26	25° 6	23°46	14° 4	15°13	14°51	n.a.	S 5
M 6	12 18 19	3°46'01	25°49	19°17	11°36	7° 5	11°21	14°25	20°23	25° 8	23°45	13°54	15°10	14°57	n.a.	M 6
T 7	12 22 16	4°43'08	7 <b>8</b> 39	18°58	12°50	7°42	11°28	14°32	20°21	25° 9	23°44	13°46	15° 7	15° 4	n.a.	T 7
W 8	12 26 12	5°40'16	19°31	18°35	14° 4	8°18	11°34	14°40	20°19	25°11	23°43	13°41	15° 4	15°11	n.a.	W 8
T 9	12 30 9	6°37'25	1∏29	18° 8	15°18	8°55	11°40	14°48	20°16	25°13	23°41	13°39	15° 0	15°18	n.a.	T 9
F 10	12 34 6	7°34'34	13°37	17°37	16°32	9°32	11°47	14°55	20°14	25°14	23°40	13°D38	14°57	15°24	n.a.	F 10
S 11	12 38 2	8°31'44	25°59	17° 3	17°46	10°10	11°53	15° 3	20°12	25°16	23°39	13°38	14°54	15°31	n.a.	S 11
S 12	12 41 59	9°28'55	89640	16°26	19° 0	10°47	11°58	15°11	20°10	25°18	23°38	13°R39	14°51	15°38	n.a.	S 12
M13	12 45 55	10°26'07	21°44	15°46	20°14	11°24	12° 4	15°18	20° 7	25°19	23°37	13°38	14°48	15°44	n.a.	M13
T 14	12 49 52	11°23'19	5 <b>Ω</b> 16	15° 5	21°28	12° 2	12° 9	15°26	20° 5	25°21	23°36	13°36	14°44	15°51	n.a.	T 14
W15	12 53 49	12°20'32	19°16	14°22	22°42	12°39	12°15	15°34	20° 3	25°23	23°35	13°31	14°41	15°58	n.a.	W15
T 16	12 57 45	13°17'46	3 <b>m</b> 46	13°39	23°56	13°17	12°20	15°41	20° 1	25°24	23°35	13°25	14°38	16° 5	n.a.	T 16
F 17	13 1 42	14°15'00	18°40	12°57	25°10	13°55	12°25	15°49	19°59	25°26	23°34	13°17	14°35	16°11	n.a.	F 17
S 18	13 5 38	15°12'16	3 <b>≏</b> 51	12°16	26°24	14°32	12°30	15°57	19°57	25°28	23°33	13° 8	14°32	16°18	n.a.	S 18
S 19	13 9 35	16° 9'33	19° 9	11°36	27°38	15°10	12°34	16° 4	19°54	25°30	23°32	13° 0	14°29	16°25	n.a.	S 19
M20	13 13 31	17° 6'51	4 <b>M</b> 24	11° 0	28°52	15°48	12°39	16°12	19°52	25°32	23°31	12°54	14°25	16°31	n.a.	M20
T 21	13 17 28	18° 4'11	19°24	10°27	0 <b>8</b> 6	16°27	12°43	16°20	19°50	25°33	23°30	12°49	14°22	16°38	n.a.	T 21
W22	13 21 25	19° 1'32	4 <b>₹</b> 3	9°58	1°20	17° 5	12°47	16°27	19°48	25°35	23°30	12°47	14°19	16°45	n.a.	W22
T 23	13 25 21	19°58'55	18°15	9°34	2°34	17°43	12°51	16°35	19°46	25°37	23°29	12°D47	14°16	16°51	n.a.	T 23
F 24	13 29 18	20°56'19	1 <b>る</b> 59	9°15	3°48	18°22	12°55	16°43	19°44	25°39	23°28	12°48	14°13	16°58	n.a.	F 24
S 25	13 33 14	21°53'45	15°18	9° 1	5° 2	19° 0	12°58	16°50	19°42	25°41	23°28	12°49	14°10	17° 5	n.a.	S 25
S 26	13 37 11	22°51'13	28°13	8°54	6°16	19°39	13° 2	16°58	19°40	25°43	23°27	12°R49	14° 6	17°12	n.a.	S 26
M27	13 41 8	23°48'42	10≈48	8°D53	7°30	20°17	13° 5	17° 6	19°39	25°45	23°26	12°47	14° 3	17°18	n.a.	M27
T 28	13 45 4	24°46'14	23° 8	8°58	8°44	20°56	13° 8	17°13	19°37	25°47	23°26	12°44	14° 0	17°25	n.a.	T 28
W29	13 49 1	25°43'46	5 <b>) (</b> 17	9°10	9°58	21°35	13°11	17°21	19°35	25°49	23°25	12°38	13°57	17°32	n.a.	W29
T 30	13 52 57	26°41'21	17°17	9°29	11°12	22°14	13°13	17°29	19°33	25°51	23°25	12°31	13°54	17°38	n.a.	T 30
F 31	13 56 54	27 <b>Y</b> 38'57	29 <b>米</b> 11	9 <b>Υ</b> 54	12 <b>8</b> 27	22 <b>Ⅱ</b> 53	13 <b>る</b> 16	17 <b>Y</b> 36	19 <b>m</b> /31	25 <b>8</b> 53	23 <b>N</b> 24	12 <b>×</b> 23	13 <b>∡</b> 750	17 <b>Y</b> 45	n.a.	F 31

Delta T = 43h45m56s

Julian Calendar 1 May 5155 BCE == Greg. Calendar 21 March 5155 BCE

#### JUNE 5155 BCE (-5154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	¥	В	U	v	Ç	, k	Day
S 1	14 0 50	28 <b>Y</b> 36'35	11 <b>°</b> 3	10 <b>Y</b> 27	13 <b>8</b> 41	23 <b>Ⅲ</b> 33	13 <b>る</b> 18	17 <b>Y</b> 44	19°R30	25 <b>8</b> 55	23°R24	12°R15	13 <b>×7</b> 47	17 <b>Y</b> 52	n.a.	S 1
S 2	14 447	29°34'15	22°53	11° 6	14°55	24°12	13°20	17°51	19 <b>m</b> )28	25°57	23 <b>Ω</b> 23	12 <b>√</b> 7	13°44	17°58	n.a.	S 2
M 3	14 8 44	0 <b>8</b> 31'56	4844	11°52	16° 9	24°51	13°22	17°59	19°26	25°59	23°23	12° 0	13°41	18° 5	n.a.	M 3
T 4	14 12 40	1°29'39	16°38	12°45	17°23	25°31	13°24	18° 7	19°25	26° 1	23°23	11°55	13°38	18°12	n.a.	T 4
W 5	14 16 37	2°27'24	28°36	13°44	18°37	26°10	13°25	18°14	19°23	26° 3	23°22	11°53	13°35	18°19	n.a.	W 5
T 6	14 20 33	3°25'10	10 <b>Ⅱ</b> 41	14°49	19°51	26°50	13°27	18°22	19°22	26° 5	23°22	11°D52	13°31	18°25	n.a.	T 6
F 7	14 24 30	4°22'58	22°56	16° 0	21° 5	27°30	13°28	18°29	19°20	26° 7	23°22	11°52	13°28	18°32	n.a.	F 7
S 8	14 28 26	5°20'48	5924	17°17	22°20	28°10	13°29	18°37	19°19	26° 9	23°22	11°54	13°25	18°39	n.a.	S 8
S 9	14 32 23	6°18'39	18° 7	18°39	23°34	28°50	13°29	18°44	19°17	26°11	23°22	11°55	13°22	18°45	n.a.	S 9
M10	14 36 20	7°16'32	1 <b>Q</b> 11	20° 7	24°48	29°30	13°30	18°52	19°16	26°14	23°21	11°R56	13°19	18°52	n.a.	M10
T 11	14 40 16	8°14'26	14°38	21°39	26° 2	09510	13°30	18°59	19°15	26°16	23°21	11°56	13°16	18°59	n.a.	T 11
W12	14 44 13	9°12'22	28°30	23°16	27°16	0°50	13°R30	19° 6	19°13	26°18	23°21	11°55	13°12	19° 5	n.a.	W12
T 13	14 48 9	10°10'19	12 <b>M</b> p47	24°56	28°30	1°30	13°30	19°14	19°12	26°20	23°21	11°52	13° 9	19°12	n.a.	T 13
F 14	14 52 6	11° 8'18	27°27	26°40	29°44	2°11	13°30	19°21	19°11	26°22	23°D21	11°48	13° 6	19°19	n.a.	F 14
S 15	14 56 2	12° 6'19	12 <b>≏</b> 24	28°28	0 <b>耳</b> 59	2°51	13°30	19°28	19°10	26°24	23°21	11°44	13° 3	19°26	n.a.	S 15
S 16	14 59 59	13° 4'21	27°32	0 <b>8</b> 18	2°13	3°32	13°29	19°36	19° 9	26°26	23°21	11°40	13° 0	19°32	n.a.	S 16
M17	15 3 55	14° 2'26	12 <b>M</b> 41	2°10	3°27	4°12	13°28	19°43	19°8	26°29	23°21	11°37	12°56	19°39	n.a.	M17
T 18	15 7 52	15° 0'32	27°41	4° 4	4°41	4°53	13°27	19°50	19° 7	26°31	23°22	11°35	12°53	19°46	n.a.	T 18
W19	15 11 49	15°58'41	12 <b>×</b> 23	5°59	5°55	5°34	13°26	19°57	19° 6	26°33	23°22	11°D35	12°50	19°52	n.a.	W19
T 20	15 15 45	16°56'51	26°41	7°55	7° 9	6°15	13°24	20° 5	19° 5	26°35	23°22	11°35	12°47	19°59	n.a.	T 20
F 21	15 19 42	17°55'04	10 <b>궁</b> 34	9°53	8°23	6°55	13°23	20°12	19° 4	26°37	23°22	11°37	12°44	20° 6	n.a.	F 21
S 22	15 23 38	18°53'20	23°59	11°50	9°38	7°36	13°21	20°19	19° 3	26°40	23°22	11°38	12°41	20°12	n.a.	S 22
S 23	15 27 35	19°51'37	7 <b>≈</b> 0	13°48	10°52	8°18	13°19	20°26	19° 2	26°42	23°23	11°39	12°37	20°19	n.a.	S 23
M24	15 31 31	20°49'57	19°38	15°45	12° 6	8°59	13°17	20°33	19° 1	26°44	23°23	11°R40	12°34	20°26	n.a.	M24
T 25	15 35 28	21°48'20	1 <b>∺</b> 59	17°43	13°20	9°40	13°14	20°40	19° 1	26°46	23°23	11°39	12°31	20°33	n.a.	T 25
W26	15 39 24	22°46'44	14° 6	19°40	14°34	10°21	13°12	20°47	19° 0	26°49	23°24	11°38	12°28	20°39	n.a.	W26
T 27	15 43 21	23°45'11	26° 3	21°36	15°48	11° 3	13° 9	20°54	18°59	26°51	23°24	11°36	12°25	20°46	n.a.	T 27
F 28	15 47 18	24°43'41	7 <b>Y</b> 55	23°31	17° 2	11°44	13° 6	21° 0	18°59	26°53	23°25	11°34	12°21	20°53	n.a.	F 28
S 29	15 51 14	25°42'13	19°45	25°26	18°17	12°26	13° 3	21° 7	18°58	26°55	23°25	11°31	12°18	20°59	n.a.	S 29
S 30	15 55 11	26840'47	1 <b>8</b> 37	27820	19 <b>Ⅲ</b> 31	1395 8	12 <b>る</b> 59	21 <b>Y</b> 14	18 <b>M</b> 58	26 <b>8</b> 58	23 <b>N</b> 26	11 <b>×</b> 129	12 <b>×</b> 15	21 <b>Y</b> 6	n.a.	S 30

Delta T = 43h45m52s

JULY 5155 BCE (-5154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	В	u	U	ţ	k k	Day
M 1	15 59 7	27839'23	13 <b>8</b> 32	29813	20∏45	13950	12°R56	21 <b>Y</b> 21	18°R58	27 <b>8</b> 0	23 <b>Ω</b> 26	11°R27	12 <b>×</b> 12	21 <b>Y</b> 13	n.a.	M 1
T 2	16 3 4	28°38'02	25°33	1 <b>II</b> 5	21°59	14°31	12 <b>る</b> 52	21°27	18 <b>M</b> 57	27° 2	23°27	11 <b>×</b> 726	12° 9	21°19	n.a.	T 2
W 3	16 7 0	29°36'44	7 <b>Ⅱ</b> 42	2°56	23°13	15°13	12°48	21°34	18°57	27° 4	23°28	11°D25	12° 6	21°26	n.a.	W 3
T 4	16 10 57	0 <b>Ⅲ</b> 35'27	20° 0	4°46	24°27	15°55	12°44	21°41	18°57	27° 6	23°28	11°25	12° 2	21°33	n.a.	T 4
F 5	16 14 53	1°34'13	2 <b>9</b> 29	6°35	25°41	16°37	12°39	21°47	18°57	27° 9	23°29	11°26	11°59	21°39	n.a.	F 5
S 6	16 18 50	2°33'00	15°11	8°23	26°55	17°20	12°35	21°54	18°56	27°11	23°30	11°27	11°56	21°46	n.a.	S 6
S 7	16 22 46	3°31'50	28° 7	10° 9	28°10	18° 2	12°30	22° 0	18°56	27°13	23°30	11°27	11°53	21°53	n.a.	S 7
M 8	16 26 43	4°30'42	$11\Omega 19$	11°55	29°24	18°44	12°26	22° 6	18°D56	27°15	23°31	11°28	11°50	22° 0	n.a.	M 8
T 9	16 30 40	5°29'36	24°48	13°40	0938	19°27	12°21	22°13	18°56	27°18	23°32	11°29	11°47	22° 6	n.a.	T 9
W10	16 34 36	6°28'32	8 <b>m</b> 35	15°23	1°52	20° 9	12°15	22°19	18°56	27°20	23°33	11°R29	11°43	22°13	n.a.	W10
T 11	16 38 33	7°27'29	22°40	17° 6	3° 6	20°52	12°10	22°25	18°56	27°22	23°34	11°29	11°40	22°20	n.a.	T 11
F 12	16 42 29	8°26'29	7 <b>♀</b> 2	18°48	4°20	21°34	12° 5	22°31	18°57	27°24	23°35	11°28	11°37	22°26	n.a.	F 12
S 13	16 46 26	9°25'31	21°38	20°28	5°34	22°17	11°59	22°37	18°57	27°26	23°36	11°28	11°34	22°33	n.a.	S 13
S 14	16 50 22	10°24'35	6ML23	22° 8	6°48	23° 0	11°53	22°43	18°57	27°29	23°37	11°28	11°31	22°40	n.a.	S 14
M15	16 54 19	11°23'41	21°11	23°47	8° 2	23°43	11°47	22°49	18°57	27°31	23°38	11°D28	11°27	22°46	n.a.	M15
T 16	16 58 15	12°22'49	5 <b>₹</b> 54	25°24	9°16	24°26	11°41	22°55	18°58	27°33	23°39	11°R28	11°24	22°53	n.a.	T 16
W17	17 2 12	13°22'00	20°26	27° 1	10°30	25° 9	11°35	23° 1	18°58	27°35	23°40	11°28	11°21	23° 0	n.a.	W17
T 18	17 6 8	14°21'13	4 <b>⋜</b> 41	28°37	11°44	25°52	11°29	23° 7	18°59	27°37	23°41	11°28	11°18	23° 6	n.a.	T 18
F 19	17 10 5	15°20'28	18°34	09512	12°58	26°35	11°22	23°12	18°59	27°40	23°42	11°27	11°15	23°13	n.a.	F 19
S 20	17 14 1	16°19'46	2≈ 3	1°46	14°12	27°18	11°15	23°18	19° 0	27°42	23°43	11°27	11°12	23°20	n.a.	S 20
S 21	17 17 58	17°19'06	15° 8	3°19	15°26	28° 1	11° 9	23°24	19° 0	27°44	23°45	11°26	11° 8	23°27	n.a.	S 21
M22	17 21 54	18°18'29	27°51	4°52	16°40	28°45	11° 2	23°29	19° 1	27°46	23°46	11°26	11° 5	23°33	n.a.	M22
T 23	17 25 51	19°17'55	10 <b>米</b> 15	6°23	17°53	29°28	10°55	23°35	19° 2	27°48	23°47	11°25	11° 2	23°40	n.a.	T 23
W24	17 29 47	20°17'23	22°23	7°54	19° 7	0 <b>Ω</b> 11	10°48	23°40	19° 3	27°50	23°49	11°D25	10°59	23°47	n.a.	W24
T 25	17 33 44	21°16'54	<b>4</b> Υ21	9°24	20°21	0°55	10°41	23°45	19° 3	27°52	23°50	11°25	10°56	23°53	n.a.	T 25
F 26	17 37 41	22°16'27	16°12	10°52	21°35	1°39	10°33	23°50	19° 4	27°54	23°51	11°26	10°53	24° 0	n.a.	F 26
S 27	17 41 37	23°16'03	28° 3	12°20	22°49	2°22	10°26	23°56	19° 5	27°56	23°53	11°27	10°49	24° 7	n.a.	S 27
S 28	17 45 34	24°15'41	9 <b>8</b> 56	13°47	24° 3	3° 6	10°18	24° 1	19° 6	27°58	23°54	11°28	10°46	24°13	n.a.	S 28
M29	17 49 30	25°15'22	21°55	15°14	25°16	3°50	10°11	24° 6	19° 7	28° 0	23°56	11°29	10°43	24°20	n.a.	M29
T 30	17 53 27	26°15'05	4 <b>I</b> 5	16°39	26°30	4°34	10° 3	24°10	19°8	28° 3	23°57	11°30	10°40	24°27	n.a.	T 30
W31	17 57 23	27 <b>II</b> 14'51	16 <b>Ⅲ</b> 27	1895 3	279544	5 <b>Ω</b> 18	9 <b>る</b> 55	24 <b>Y</b> 15	19 <b>m</b> /10	28 <b>8</b> 5	23 <b>Ω</b> 59	11°R30	10 <b>∡</b> 37	24 <b>Y</b> 33	n.a.	W31

Delta T = 43h45m48s

Julian Calendar 1 July 5155 BCE == Greg. Calendar 21 May 5155 BCE

#### AUGUST 5155 BCE (-5154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	Р	u	S	Ç	, k	Day
T 1	18 1 20	28耳14'39	29Ⅱ 2	199526	28958	6 <b>Ω</b> 2	9°R48	24 <b>Y</b> 20	19 <b>m</b> )11	28 <b>8</b> 7	24 <b>N</b> 0	11°R30	10 <b>∡</b> 33	24 <b>Y</b> 40	n.a.	T 1
F 2	18 5 16	29°14'29	11951	20°48	0Ω11	6°46	9 <b>る</b> 40	24°25	19°12	28° 9	24° 2	11 <b>~</b> 28	10°30	24°47	n.a.	F 2
S 3	18 9 13	0914'22	24°55	22°10	1°25	7°30	9°32	24°29	19°13	28°10	24° 3	11°25	10°27	24°54	n.a.	S 3
S 4	18 13 9	1°14'17	8 <b>Ω</b> 13	23°30	2°39	8°14	9°24	24°34	19°15	28°12	24° 5	11°23	10°24	25° 0	n.a.	S 4
M 5	18 17 6	2°14'13	21°44	24°48	3°52	8°59	9°16	24°38	19°16	28°14	24° 6	11°20	10°21	25° 7	n.a.	M 5
T 6	18 21 2	3°14'12	5 <b>m</b> 27	26° 6	5° 6	9°43	9°8	24°42	19°17	28°16	24° 8	11°17	10°18	25°14	n.a.	T 6
W 7	18 24 59	4°14'12	19°20	27°22	6°20	10°27	9° 0	24°47	19°19	28°18	24°10	11°15	10°14	25°20	n.a.	W 7
T 8	18 28 55	5°14'15	3 <u><b>Ω</b></u> 22	28°37	7°33	11°12	8°52	24°51	19°21	28°20	24°12	11°D14	10°11	25°27	n.a.	T 8
F 9	18 32 52	6°14'19	17°32	29°50	8°47	11°56	8°43	24°55	19°22	28°22	24°13	11°15	10° 8	25°34	n.a.	F 9
S 10	18 36 48	7°14'25	1 <b>M</b> 47	1 <b>0</b> 1	10° 0	12°41	8°35	24°59	19°24	28°24	24°15	11°16	10° 5	25°40	n.a.	S 10
S 11	18 40 45	8°14'34	16° 6	2°11	11°14	13°26	8°27	25° 3	19°25	28°26	24°17	11°18	10° 2	25°47	n.a.	S 11
M12	18 44 41	9°14'44	0 <b>∡</b> 726	3°18	12°27	14°10	8°19	25° 6	19°27	28°27	24°19	11°19	9°59	25°54	n.a.	M12
T 13	18 48 38	10°14'56	14°42	4°23	13°41	14°55	8°11	25°10	19°29	28°29	24°21	11°R19	9°55	26° 0	n.a.	T 13
W14	18 52 34	11°15'10	28°52	5°26	14°54	15°40	8° 3	25°14	19°31	28°31	24°22	11°18	9°52	26° 7	n.a.	W14
T 15	18 56 31	12°15'26	12 <b>る</b> 49	6°26	16° 7	16°25	7°55	25°17	19°33	28°33	24°24	11°15	9°49	26°14	n.a.	T 15
F 16	19 0 28	13°15'44	26°31	7°23	17°21	17°10	7°47	25°20	19°35	28°34	24°26	11°11	9°46	26°20	n.a.	F 16
S 17	19 4 24	14°16'04	9 <b>≈</b> 55	8°17	18°34	17°55	7°39	25°24	19°37	28°36	24°28	11° 6	9°43	26°27	n.a.	S 17
S 18	19 8 21	15°16'26	22°58	9° 7	19°47	18°40	7°31	25°27	19°39	28°38	24°30	11° 0	9°39	26°34	n.a.	S 18
M19	19 12 17	16°16'51	5 <b>)</b> (42	9°53	21° 0	19°25	7°23	25°30	19°41	28°39	24°32	10°54	9°36	26°40	n.a.	M19
T 20	19 16 14	17°17'17	18° 7	10°34	22°14	20°10	7°15	25°33	19°43	28°41	24°34	10°49	9°33	26°47	n.a.	T 20
W21	19 20 10	18°17'46	0 <b>Υ</b> 17	11°11	23°27	20°55	7° 7	25°36	19°45	28°43	24°36	10°46	9°30	26°54	n.a.	W21
T 22	19 24 7	19°18'17	12°15	11°41	24°40	21°41	6°59	25°39	19°47	28°44	24°38	10°44	9°27	27° 1	n.a.	T 22
F 23	19 28 3	20°18'50	24° 6	12° 6	25°53	22°26	6°51	25°41	19°49	28°46	24°40	10°D44	9°24	27° 7	n.a.	F 23
S 24	19 32 0	21°19'25	5 <b>8</b> 56	12°24	27° 6	23°11	6°44	25°44	19°51	28°47	24°42	10°45	9°20	27°14	n.a.	S 24
S 25	19 35 56	22°20'03	17°49	12°34	28°19	23°57	6°36	25°47	19°54	28°49	24°44	10°46	9°17	27°21	n.a.	S 25
M26	19 39 53	23°20'42	29°51	12°R36	29°32	24°42	6°29	25°49	19°56	28°50	24°46	10°48	9°14	27°27	n.a.	M26
T 27	19 43 49	24°21'24	12 <b>II</b> 6	12°30	0 <b>m</b> 45	25°28	6°21	25°51	19°58	28°52	24°49	10°R49	9°11	27°34	n.a.	T 27
W28	19 47 46	25°22'08	24°37	12°14	1°58	26°13	6°14	25°53	20° 1	28°53	24°51	10°47	9° 8	27°41	n.a.	W28
T 29	19 51 42	26°22'53	79527	11°48	3°11	26°59	6° 7	25°55	20° 3	28°55	24°53	10°44	9° 5	27°47	n.a.	T 29
F 30	19 55 39	27°23'41	20°37	11°13	4°24	27°45	6° 0	25°57	20° 6	28°56	24°55	10°39	9° 1	27°54	n.a.	F 30
S 31	19 59 35	28924'30	4 <b>N</b> 6	10 <b>Ω</b> 28	5 <b>m</b> 36	28 <b>\Omega</b> 30	5 <b>る</b> 53	25 <b>Y</b> 59	20Mp 8	28 <b>8</b> 57	24 <b>Ω</b> 57	10 <b>×</b> 32	8 <b>才</b> 58	28 <b>Y</b> 1	n.a.	S 31

Delta T = 43h45m45s

### SEPTEMBER 5155 BCE (-5154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	S.	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	20 3 32	29\$\frac{3}{2}5'20	17 <b>Ω</b> 52	9°R33	6 <b>m</b> /49	29Ω16	5°R46	26 <b>Y</b> 1	20 <b>m</b> /11	28 <b>8</b> 59	24 <b>Ω</b> 59	10°R23	8 <b>₹</b> 55	28 <b>Y</b> 7	n.a.	S 1
M 2	20 7 29	0 <b>Ω</b> 26′12	1 <b>m</b> p 5 1	8 <b>Ω</b> 29	8° 2	0Mp 2	5 <b>る</b> 39	26° 3	20°14	29° 0	25° 2	10 <b>∡</b> 15	8°52	28°14	n.a.	M 2
T 3	20 11 25	1°27'06	15°58	7°18	9°14	0°48	5°33	26° 4	20°16	29° 1	25° 4	10° 7	8°49	28°21	n.a.	T 3
W 4	20 15 22	2°28'01	0 <b>ჲ</b> 10	6° 1	10°27	1°34	5°26	26° 6	20°19	29° 2	25° 6	10° 1	8°45	28°27	n.a.	W 4
T 5	20 19 18	3°28'57	14°22	4°41	11°40	2°20	5°20	26° 7	20°22	29° 4	25° 8	9°57	8°42	28°34	n.a.	T 5
F 6	20 23 15	4°29'55	28°32	3°20	12°52	3° 6	5°14	26° 8	20°24	29° 5	25°11	9°D55	8°39	28°41	n.a.	F 6
S 7	20 27 11	5°30'53	12 <b>M</b> 38	2° 1	14° 5	3°52	5° 8	26° 9	20°27	29° 6	25°13	9°55	8°36	28°47	n.a.	S 7
S 8	20 31 8	6°31'53	26°40	0°46	15°17	4°38	5° 2	26°10	20°30	29° 7	25°15	9°56	8°33	28°54	n.a.	S 8
M 9	20 35 4	7°32'54	10 <b>∡</b> ³35	29938	16°29	5°24	4°56	26°11	20°33	29° 8	25°18	9°R56	8°30	29° 1	n.a.	M 9
T 10	20 39 1	8°33'56	24°24	28°39	17°41	6°10	4°50	26°12	20°36	29° 9	25°20	9°55	8°26	29° 7	n.a.	T 10
W11	20 42 57	9°35'00	8 වි	27°50	18°54	6°57	4°45	26°12	20°39	29°10	25°22	9°52	8°23	29°14	n.a.	W11
T 12	20 46 54	10°36'04	21°38	27°13	20° 6	7°43	4°40	26°13	20°42	29°11	25°25	9°46	8°20	29°21	n.a.	T 12
F 13	20 50 51	11°37'10	4≈59	26°47	21°18	8°29	4°35	26°13	20°45	29°12	25°27	9°37	8°17	29°28	n.a.	F 13
S 14	20 54 47	12°38'16	18° 6	26°32	22°30	9°15	4°30	26°14	20°48	29°13	25°29	9°26	8°14	29°34	n.a.	S 14
S 15	20 58 44	13°39'24	0 <b>∺</b> 59	26°D29	23°42	10° 2	4°25	26°14	20°51	29°14	25°32	9°14	8°10	29°41	n.a.	S 15
M16	21 2 40	14°40'33	13°36	26°37	24°54	10°48	4°21	26°R14	20°54	29°15	25°34	9° 2	8° 7	29°48	n.a.	M16
T 17	21 6 37	15°41'44	25°58	26°55	26° 6	11°35	4°16	26°14	20°57	29°16	25°36	8°51	8° 4	29°54	n.a.	T 17
W18	21 10 33	16°42'55	8 <b>Υ</b> 6	27°22	27°17	12°21	4°12	26°14	21° 0	29°16	25°39	8°42	8° 1	0 <b>8</b> 1	n.a.	W18
T 19	21 14 30	17°44'08	20° 3	27°57	28°29	13° 8	4° 8	26°13	21° 3	29°17	25°41	8°36	7°58	0° 8	n.a.	T 19
F 20	21 18 26	18°45'22	1854	28°39	29°41	13°54	4° 4	26°13	21° 6	29°18	25°43	8°32	7°55	0°14	n.a.	F 20
S 21	21 22 23	19°46'37	13°42	29°28	0 <b>ჲ</b> 52	14°41	4° 1	26°12	21°10	29°19	25°46	8°31	7°51	0°21	n.a.	S 21
S 22	21 26 19	20°47'54	25°33	0 <b>Ω</b> 23	2° 4	15°27	3°57	26°12	21°13	29°19	25°48	8°D31	7°48	0°28	n.a.	S 22
M23	21 30 16	21°49'12	7 <b>Ⅲ</b> 34	1°23	3°15	16°14	3°54	26°11	21°16	29°20	25°51	8°R31	7°45	0°34	n.a.	M23
T 24	21 34 13	22°50'31	19°48	2°28	4°26	17° 1	3°51	26°10	21°19	29°20	25°53	8°30	7°42	0°41	n.a.	T 24
W25	21 38 9	23°51'51	29522	3°36	5°37	17°47	3°48	26° 9	21°23	29°21	25°55	8°28	7°39	0°48	n.a.	W25
T 26	21 42 6	24°53'12	15°19	4°47	6°49	18°34	3°46	26° 8	21°26	29°22	25°58	8°23	7°36	0°54	n.a.	T 26
F 27	21 46 2	25°54'34	28°41	6° 1	8° 0	19°21	3°43	26° 7	21°29	29°22	26° 0	8°15	7°32	1° 1	n.a.	F 27
S 28	21 49 59	26°55'56	12 <b>\O</b> 28	7°18	9°11	20° 8	3°41	26° 6	21°33	29°23	26° 3	8° 5	7°29	1° 8	n.a.	S 28
S 29	21 53 55	27°57'20	26°37	8°37	10°22	20°55	3°39	26° 5	21°36	29°23	26° 5	7°53	7°26	1°14	n.a.	S 29
M30	21 57 52	28 <b>Ω</b> 58'44	11 Mp 4	9 <b>Ω</b> 57	11 <b>≏</b> 32	21 Mp 41	3 <b>ට</b> 37	26 <b>Y</b> 3	21 <b>m</b> 39	29 <b>8</b> 23	26 <b>Ω</b> 7	7 <b>,</b> 7⁴40	7 <b>₹</b> 23	1821	n.a.	M30

Delta T = 43h45m41s

Julian Calendar 1 Sept. 5155 BCE == Greg. Calendar 22 July 5155 BCE

### OCTOBER 5155 BCE (-5154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	并	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
T 1	22 1 49	0 <b>m</b> 0'08	25 Mp 40	11 <b>Ω</b> 20	12 <b>≏</b> 43	22 Mp 28	3°R35	26°R 1	21 <b>m</b> 43	29824	26₽10	7°R29	7 <b>.</b> ₹20	1828	n.a.	T 1
W 2	22 5 45	1° 1'33	10 <b>≏</b> 19	12°43	13°54	23°15	3 <b>⋜</b> 34	26 <b>℃</b> 0	21°46	29°24	26°12	7 <b>.</b> ₹19	7°16	1°34	n.a.	W 2
T 3	22 9 42	2° 2'58	24°54	14° 8	15° 4	24° 2	3°33	25°58	21°50	29°24	26°14	7°13	7°13	1°41	n.a.	T 3
F 4	22 13 38	3° 4'23	9 <b>M</b> .19	15°34	16°15	24°49	3°32	25°56	21°53	29°25	26°17	7° 9	7°10	1°48	n.a.	F 4
S 5	22 17 35	4° 5'48	23°31	17° 0	17°25	25°36	3°31	25°54	21°57	29°25	26°19	7° 7	7° 7	1°54	n.a.	S 5
S 6	22 21 31	5° 7'14	7 <b>.₹</b> 29	18°28	18°35	26°23	3°30	25°52	22° 0	29°25	26°22	7° 7	7° 4	2° 1	n.a.	S 6
M 7	22 25 28	6° 8'39	2 <u>1</u> °14	19°56	19°45	27°10	3°30	25°50	22° 4	29°25	26°24	7° 7	7° 1	2° 8	n.a.	M 7
T 8	22 29 25	7°10'05	4 <b>⋜</b> 45	21°24	20°55	27°57	3°D30	25°47	22° 7	29°25	26°26	7° 5	6°57	2°14	n.a.	T 8
W 9	22 33 21	8°11'30	18° 4	22°53	22° 5	28°44	3°30	25°45	22°11	29°25	26°29	7° 1	6°54	2°21	n.a.	W 9
T 10	22 37 18	9°12'55	1≈12	24°23	23°15	29°31	3°30	25°42	22°14	29°25	26°31	6°53	6°51	2°28	n.a.	T 10
F 11	22 41 14	10°14'20	14°10	25°53	24°24	0 <b>ჲ</b> 18	3°31	25°40	22°18	29°R25	26°33	6°43	6°48	2°34	n.a.	F 11
S 12	22 45 11	11°15'45	26°57	27°23	25°33	1° 5	3°31	25°37	22°21	29°25	26°36	6°30	6°45	2°41	n.a.	S 12
S 13	22 49 7	12°17'10	9 <b>∺</b> 32	28°54	26°43	1°52	3°32	25°34	22°25	29°25	26°38	6°15	6°42	2°48	n.a.	S 13
M14	22 53 4	13°18'35	21°56	0 <b>m</b> 25	27°52	2°40	3°33	25°31	22°29	29°25	26°40	6° 1	6°38	2°54	n.a.	M14
T 15	22 57 1	14°20'00	4 <b>Υ</b> 9	1°56	29° 1	3°27	3°35	25°28	22°32	29°25	26°43	5°48	6°35	3° 1	n.a.	T 15
W16	23 0 57	15°21'25	16°12	3°28	0 <b>M</b> _10	4°14	3°36	25°25	22°36	29°25	26°45	5°36	6°32	3° 8	n.a.	W16
T 17	23 4 54	16°22'50	28° 6	4°59	1°18	5° 1	3°38	25°22	22°39	29°25	26°47	5°28	6°29	3°14	n.a.	T 17
F 18	23 8 50	17°24'15	9 <b>8</b> 55	6°32	2°27	5°48	3°40	25°19	22°43	29°24	26°50	5°23	6°26	3°21	n.a.	F 18
S 19	23 12 47	18°25'40	21°42	8° 4	3°35	6°35	3°42	25°15	22°47	29°24	26°52	5°20	6°22	3°28	n.a.	S 19
S 20	23 16 43	19°27'05	3 <b>Ⅱ</b> 32	9°37	4°43	7°22	3°44	25°12	22°50	29°24	26°54	5°D19	6°19	3°34	n.a.	S 20
M21	23 20 40	20°28'30	15°29	11°10	5°51	8°10	3°47	25° 8	22°54	29°23	26°56	5°R19	6°16	3°41	n.a.	M21
T 22	23 24 37	21°29'55	27°41	12°43	6°59	8°57	3°50	25° 5	22°57	29°23	26°59	5°19	6°13	3°48	n.a.	T 22
W23	23 28 33	22°31'19	109911	14°17	8° 7	9°44	3°52	25° 1	23° 1	29°23	27° 1	5°18	6°10	3°54	n.a.	W23
T 24	23 32 30	23°32'44	23° 5	15°51	9°14	10°31	3°56	24°57	23° 5	29°22	27° 3	5°14	6° 7	4° 1	n.a.	T 24
F 25	23 36 26	24°34'08	6 <b>Ω</b> 27	17°25	10°21	11°18	3°59	24°54	23° 8	29°22	27° 5	5° 8	6° 3	4° 8	n.a.	F 25
S 26	23 40 23	25°35'32	20°18	19° 0	11°28	12° 6	4° 2	24°50	23°12	29°21	27° 7	4°59	6° 0	4°14	n.a.	S 26
S 27	23 44 20	26°36'56	4 <b>m</b> )37	20°35	12°35	12°53	4° 6	24°46	23°15	29°21	27°10	4°49	5°57	4°21	n.a.	S 27
M28	23 48 16	27°38'19	19°19	22°10	13°42	13°40	4°10	24°42	23°19	29°20	27°12	4°38	5°54	4°28	n.a.	M28
T 29	23 52 13	28°39'41	4 <b>₽</b> 16	23°46	14°48	14°27	4°14	24°38	23°23	29°20	27°14	4°27	5°51	4°34	n.a.	T 29
W30	23 56 9	29°41'03	19°20	25°22	15°54	15°15	4°18	24°34	23°26	29°19	27°16	4°18	5°47	4°41	n.a.	W30
T 31	0 0 6	0 <b>ჲ</b> 42'24	4M20	26 <b>M</b> 58	17 <b>M</b> 0	16 <b>♀</b> 2	4 <b>る</b> 23	24 <b>Y</b> 29	23 Mp 30	29 <b>8</b> 18	27 <b>Ω</b> 18	4 <b>₹</b> 12	5 <b>√</b> 144	4 <b>8</b> 48	n.a.	T 31

Delta T = 43h45m37s

### NOVEMBER 5155 BCE (-5154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	n	u	Ç	o k	Day
F 1	0 4 2	1 <b>≏</b> 43'44	19 <b>M</b> 9	28 <b>m</b> 35	18 <b>M</b> 6	16 <b>≏</b> 49	4 <b>궁</b> 27	24°R25	23 Mp 33	29°R18	27 <b>Ω</b> 20	4°R 9	5 <b>₹</b> 141	4 <b>8</b> 54	n.a.	F 1
S 2	0 7 59	2°45'03	3 <b>∡</b> 39	0 <b>ჲ</b> 13	19°11	17°36	4°32	24 <b>Y</b> 21	23°37	29 <b>8</b> 17	27°22	4°D 8	5°38	5° 1	n.a.	S 2
S 3	0 11 56	3°46'20	17°49	1°51	20°16	18°24	4°37	24°16	23°41	29°16	27°24	4 <b>₹</b> 9	5°35	5° 8	n.a.	S 3
M 4	0 15 52	4°47'37	1 <b>ろ</b> 37	3°29	21°21	19°11	4°42	24°12	23°44	29°15	27°26	4°R 9	5°32	5°14	n.a.	M 4
T 5	0 19 49	5°48'52	15° 4	5° 8	22°26	19°58	4°48	24° 7	23°48	29°14	27°28	4° 9 4° 7	5°28	5°21	n.a.	T 5
W 6 T 7	0 23 45 0 27 42	6°50'06 7°51'19	28°14 11 <b>≈</b> 8	6°48 8°27	23°30 24°34	20°45 21°33	4°53 4°59	24° 3 23°58	23°51 23°55	29°14 29°13	27°30 27°32	4° 7 4° 2	5°25 5°22	5°28 5°34	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	0 31 39	8°52'31	23°48	10° 8	25°37	21°33	5° 5	23°54	23°58	29°12	27°34	3°55	5°19	5°41	n.a.	F 8
S 9	0 35 35	9°53'41	6 <b>)</b> €17	11°49	26°41	23° 7	5°11	23°49	24° 2	29°11	27°36	3°45	5°16	5°48	n.a.	S 9
S 10	0 39 32	10°54'49	18°36	13°30	27°43	23°54	5°17	23°44	24° 5	29°10	27°38	3°35	5°13	5°54	n.a.	S 10
M11	0 43 28	11°55'57	0 <b>Υ</b> 46	15°12	28°46	24°41	5°23	23°40	24° 9	29° 9	27°40	3°25	5° 9	6° 1	n.a.	M11
T 12	0 47 25	12°57'03	12°48	16°55	29°48	25°28	5°30	23°35	24°12	29° 8	27°42	3°15	5° 6	6° 8	n.a.	T 12
W13	0 51 21	13°58'08	24°43	18°38	0 <b>₹</b> 50	26°16	5°37	23°30	24°16	29° 7	27°43	3° 7	5° 3	6°14	n.a.	W13
T 14 F 15	0 55 18 0 59 15	14°59'12 16° 0'14	6 <b>8</b> 34	20°21 22° 5	1°51 2°52	27° 3 27°50	5°44 5°51	23°25 23°21	24°19 24°23	29° 6 29° 5	27°45 27°47	3° 1 2°57	5° 0 4°57	6°21 6°28	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	1 3 11	17° 1'15	0 <b>Ⅱ</b> 9	23°50	3°53	28°37	5°58	23°16	24°26	29° 4	27°49	2°D56	4°53	6°34	n.a.	S 16
S 17	1 7 8	18° 2'16	12° 0	25°34	4°53	29°24	6° 5	23°11	24°30	29° 2	27°50	2°56	4°50	6°41	n.a.	S 17
M18	1 11 4	19° 3'15	23°58	27°20	5°53	0 <b>M</b> .11	6°13	23° 6	24°33	29° 1	27°52	2°58	4°47	6°48	n.a.	M18
T 19	1 15 1	20° 4'12	695 8	29° 5	6°52	0°58	6°20	23° 1	24°36	29° 0	27°54	2°59	4°44	6°54	n.a.	T 19
W20	1 18 58	21° 5'09	18°35	0M50	7°51	1°45	6°28	22°56	24°40	28°59	27°55	3°R 0	4°41	7° 1	n.a.	W20
T 21 F 22	1 22 54 1 26 51	22° 6'04 23° 6'58	1 <b>Ω</b> 24 14°38	2°35 4°20	8°49 9°46	2°32 3°19	6°36 6°44	22°51 22°47	24°43 24°46	28°58 28°56	27°57 27°59	3° 0 2°57	4°38 4°34	7° 8 7°14	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	1 30 47	24° 7'51	28°22	6° 5	10°44	4° 6	6°52	22°42	24°50	28°55	28° 0	2°54	4°31	7°21	n.a.	S 23
S 24	1 34 44	25° 8'42	12 <b>m</b> )34	7°49	11°40	4°53	7° 1	22°37	24°53	28°54	28° 2	2°48	4°28	7°28	n.a.	S 24
M25	1 38 40	26° 9'32	27°14	9°32	12°36	5°40	7° 9	22°32	24°56	28°52	28° 3	2°43	4°25	7°34	n.a.	M25
T 26	1 42 37	27°10'20	12 <b>≏</b> 14	11°14	13°32	6°27	7°18	22°27	24°59	28°51	28° 5	2°37	4°22	7°41	n.a.	T 26
W27	1 46 34	28°11'07	27°26	12°55	14°26	7°14	7°27	22°22	25° 2	28°50	28° 6	2°32	4°18	7°48	n.a.	W27
T 28 F 29	1 50 30	29°11'52	12 <b>M</b> .41 27°48	14°33 16°10	15°21 16°14	8° 1 8°48	7°35 7°45	22°17 22°12	25° 6 25° 9	28°48 28°47	28° 8 28° 9	2°29	4°15 4°12	7°54 8° 1	n.a.	T 28 F 29
F 29 S 30	1 54 27 1 58 23	0ML12'35 1ML13'17	12×738	16°10 17 <b>M</b> -43	16°14 17 <b>√</b> 7	9 <b>M</b> .35	7 <sup>3</sup> 45 7 <b>3</b> 54	$22^{\circ}12$ $22^{\circ}18$	25° 9 25 <b>m</b> )12	28°47 28 <b>8</b> 46	$28^{\circ} 9$ $28\Omega 10$	2°D28 2 <b>√</b> 28	4°12 4 <b>×</b> 1°9	88 8 8 1	n.a. n.a.	F 29 S 30
5 50	1 30 23	11161317	147 30	1/11643	1// /	211633	/ 054	44 I O	23 IJJ 12	20040	200610	2× 20	77 7	٥ <u>٠</u> ٥	11.a.	3 30

Delta T = 43h45m33s

Julian Calendar 1 Nov. 5155 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5155 BCE

#### DECEMBER 5155 BCE (-5154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	V	ß	Ç	ę,	Day
S 1	2 2 20	2M13'56	27 <b>×7</b> 5	19 <b>M</b> .12	17 <b>×7</b> 59	10 <b>M</b> 22	8ට 3	22°R 3	25 <b>m</b> 15	28°R44	28Ω12	2 <b>₹</b> 30	4 <b>₹</b> 6	8 <b>8</b> 14	n.a.	S 1
M 2	2 6 17	3°14'33	11る 7	20°38	18°50	11° 9	8°12	21 <b>Y</b> 58	25°18	28 <b>8</b> 43	28°13	2°31	4° 3	8°21	n.a.	M 2
T 3	2 10 13	4°15'08	24°44	21°59	19°41	11°56	8°22	21°53	25°21	28°41	28°14	2°32	3°59	8°28	n.a.	T 3
W 4	2 14 10	5°15'41	7≈56	23°14	20°30	12°42	8°32	21°49	25°24	28°40	28°16	2°R33	3°56	8°34	n.a.	W 4
T 5	2 18 6	6°16'11	20°48	24°24	21°19	13°29	8°41	21°44	25°27	28°38	28°17	2°32	3°53	8°41	n.a.	T 5
F 6	2 22 3	7°16'40	3 <b>∺</b> 21	25°26	22° 7	14°16	8°51	21°39	25°30	28°37	28°18	2°30	3°50	8°48	n.a.	F 6
S 7	2 25 59	8°17'06	15°40	26°21	22°54	15° 3	9° 1	21°35	25°33	28°35	28°19	2°26	3°47	8°54	n.a.	S 7
S 8	2 29 56	9°17'29	27°47	27° 7	23°40	15°49	9°11	21°30	25°36	28°34	28°20	2°23	3°44	9° 1	n.a.	S 8
M 9	2 33 52	10°17'51	9 <b>Y</b> 46	27°45	24°25	16°36	9°22	21°26	25°39	28°32	28°21	2°19	3°40	9° 8	n.a.	M 9
T 10	2 37 49	11°18'10	21°40	28°13	25° 9	17°22	9°32	21°21	25°41	28°31	28°22	2°15	3°37	9°14	n.a.	T 10
W11	2 41 46	12°18'28	3 <b>8</b> 30	28°32	25°52	18° 9	9°43	21°17	25°44	28°29	28°23	2°12	3°34	9°21	n.a.	W11
T 12	2 45 42	13°18'43	15°18	28°R41	26°33	18°56	9°53	21°13	25°47	28°27	28°24	2°10	3°31	9°28	n.a.	T 12
F 13	2 49 39	14°18'56	27° 7	28°39	27°14	19°42	10° 4	21° 8	25°50	28°26	28°25	2°D 9	3°28	9°34	n.a.	F 13
S 14	2 53 35	15°19'07	8耳59	28°28	27°53	20°28	10°15	21° 4	25°52	28°24	28°26	2° 9	3°24	9°41	n.a.	S 14
S 15	2 57 32	16°19'17	20°56	28° 7	28°31	21°15	10°25	21° 0	25°55	28°23	28°27	2°10	3°21	9°48	n.a.	S 15
M16	3 1 28	17°19'24	399 0	27°36	29° 8	22° 1	10°36	20°56	25°57	28°21	28°28	2°11	3°18	9°54	n.a.	M16
T 17	3 5 25	18°19'29	15°16	26°58	29°43	22°48	10°47	20°52	26° 0	28°19	28°29	2°13	3°15	10° 1	n.a.	T 17
W18	3 9 22	19°19'32	27°46	26°12	0 <b>궁</b> 17	23°34	10°59	20°48	26° 2	28°18	28°30	2°14	3°12	10° 8	n.a.	W18
T 19	3 13 18	20°19'34	10 <b>Ω</b> 34	25°20	0°50	24°20	11°10	20°44	26° 5	28°16	28°30	2°15	3° 9	10°14	n.a.	T 19
F 20	3 17 15	21°19'33	23°44	24°23	1°21	25° 7	11°21	20°40	26° 7	28°14	28°31	2°R15	3° 5	10°21	n.a.	F 20
S 21	3 21 11	22°19'31	7 <b>m</b> 17	23°23	1°50	25°53	11°33	20°36	26°10	28°13	28°32	2°14	3° 2	10°28	n.a.	S 21
S 22	3 25 8	23°19'26	21°17	22°21	2°18	26°39	11°44	20°32	26°12	28°11	28°32	2°14	2°59	10°34	n.a.	S 22
M23	3 29 4	24°19'20	5 <b>≏</b> 41	21°19	2°44	27°25	11°56	20°29	26°15	28° 9	28°33	2°13	2°56	10°41	n.a.	M23
T 24	3 33 1	25°19'11	20°27	20°18	3° 8	28°11	12° 7	20°25	26°17	28° 8	28°34	2°12	2°53	10°48	n.a.	T 24
W25	3 36 57	26°19'01	5 <b>M</b> 29	19°19	3°30	28°58	12°19	20°22	26°19	28° 6	28°34	2°11	2°49	10°54	n.a.	W25
T 26	3 40 54	27°18'48	20°39	18°23	3°51	29°44	12°31	20°18	26°21	28° 4	28°35	2°11	2°46	11° 1	n.a.	T 26
F 27	3 44 50	28°18'34	5 <b>₹</b> 48	17°32	4°10	0 <b>₮</b> 30	12°43	20°15	26°23	28° 3	28°35	2°D11	2°43	11° 7	n.a.	F 27
S 28	3 48 47	29°18'17	20°46	16°47	4°26	1°16	12°55	20°12	26°26	28° 1	28°35	2°11	2°40	11°14	n.a.	S 28
S 29	3 52 44	0 <b>∡</b> 17'57	5 <b>云</b> 25	16° 7	4°41	2° 2	13° 7	20° 9	26°28	27°59	28°36	2°11	2°37	11°21	n.a.	S 29
M30	3 56 40	1°17'35	19°40	15°33	4°53	2°48	13°19	20° 6	26°30	27°58	28°36	2°11	2°34	11°27	n.a.	M30
T 31	4 0 37	2 <b>√</b> 17'11	3≈29	15 <b>M</b> 6	5 <b>る</b> 3	3 <b>.</b> ₹33	13 <b>る</b> 32	20 <b>Y</b> 3	26 <b>m</b> 32	27 <b>8</b> 56	28 <b>Ω</b> 37	2°R11	2 <b>₹</b> 30	11834	n.a.	T 31

Delta T = 43h45m29s

### JANUARY 5154 BCE (-5153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	并	Р	ß	ದಿ	Ç	, K	Day
W 1	4 4 33	3 <b>∡</b> 16'43	16≈50	14°R45	5 <b>ਰ</b> 11	4 <b>₹</b> 19	13 <b>石</b> 44	20°R 0	26 <b>m</b> 34	27°R54	28€37	2°R11	2 <b>₹</b> 27	11841	n.a.	W 1
T 2	4 8 30	4°16'14	29°47	14ML31	5°16	5° 5	13°56	19 <b>Y</b> 57	26°35	27 <b>8</b> 53	28°37	2°D11	2°24	11°47	n.a.	T 2
F 3	4 12 26	5°15'41	12 <b>米</b> 21	14°23	5°19	5°51	14° 9	19°54	26°37	27°51	28°37	2 <b>₹</b> 11	2°21	11°54	n.a.	F 3
S 4	4 16 23	6°15'06	24°38	14°D21	5°R20	6°36	14°21	19°52	26°39	27°49	28°38	2°11	2°18	12° 1	n.a.	S 4
S 5	4 20 19	7°14'28	6 <b>Ƴ</b> 42	14°25	5°18	7°22	14°34	19°49	26°41	27°48	28°38	2°12	2°15	12° 7	n.a.	S 5
M 6	4 24 16	8°13'48	18°36	14°35	5°14	8° 8	14°46	19°47	26°43	27°46	28°38	2°13	2°11	12°14	n.a.	M 6
T 7	4 28 12	9°13'06	0 <b>8</b> 25	14°50	5° 7	8°53	14°59	19°44	26°44	27°45	28°38	2°13	2° 8	12°21	n.a.	T 7
W 8	4 32 9	10°12'21	12°13	15°10	4°57	9°39	15°12	19°42	26°46	27°43	28°38	2°14	2° 5	12°27	n.a.	W 8
T 9	4 36 6	11°11'33	24° 2	15°36	4°45	10°24	15°25	19°40	26°47	27°41	28°R38	2°14	2° 2	12°34	n.a.	T 9
F 10	4 40 2	12°10'43	5 <b>Ⅱ</b> 55	16° 6	4°31	11°10	15°38	19°38	26°49	27°40	28°38	2°R15	1°59	12°41	n.a.	F 10
S 11	4 43 59	13° 9'51	17°54	16°40	4°14	11°55	15°51	19°36	26°50	27°38	28°38	2°14	1°55	12°47	n.a.	S 11
S 12	4 47 55	14° 8'56	0ණ 2	17°18	3°55	12°40	16° 4	19°34	26°52	27°37	28°38	2°13	1°52	12°54	n.a.	S 12
M13	4 51 52	15° 8'00	12°19	18° 0	3°33	13°26	16°17	19°32	26°53	27°35	28°38	2°11	1°49	13° 1	n.a.	M13
T 14	4 55 48	16° 7'01	24°48	18°46	3° 9	14°11	16°30	19°31	26°55	27°33	28°38	2°10	1°46	13° 7	n.a.	T 14
W15	4 59 45	17° 6'00	$7\Omega_{30}$	19°35	2°42	14°56	16°43	19°29	26°56	27°32	28°37	2° 7	1°43	13°14	n.a.	W15
T 16	5 3 41	18° 4'56	20°27	20°28	2°14	15°41	16°56	19°28	26°57	27°30	28°37	2° 6	1°40	13°21	n.a.	T 16
F 17	5 738	19° 3'51	3 <b>m</b> 41	21°23	1°44	16°26	17° 9	19°26	26°58	27°29	28°37	2° 4	1°36	13°27	n.a.	F 17
S 18	5 11 34	20° 2'44	17°12	22°22	1°12	17°11	17°22	19°25	26°59	27°27	28°37	2°D 4	1°33	13°34	n.a.	S 18
S 19	5 15 31	21° 1'35	1 <u>₽</u> 2	23°23	0°38	17°56	17°36	19°24	27° 1	27°26	28°36	2° 4	1°30	13°41	n.a.	S 19
M20	5 19 27	22° 0'23	15°11	24°26	0° 3	18°41	17°49	19°23	27° 2	27°24	28°36	2° 5	1°27	13°47	n.a.	M20
T 21	5 23 24	22°59'10	29°38	25°33	29 <b>×</b> 27	19°26	18° 3	19°22	27° 3	27°23	28°36	2° 6	1°24	13°54	n.a.	T 21
W22	5 27 20	23°57'55	14 <b>M</b> .19	26°41	28°50	20°11	18°16	19°21	27° 3	27°21	28°35	2° 7	1°21	14° 1	n.a.	W22
T 23	5 31 17	24°56'38	29° 9	27°52	28°12	20°56	18°29	19°21	27° 4	27°20	28°35	2°R 8	1°17	14° 7	n.a.	T 23
F 24	5 35 13	25°55'19	14 <b>₹</b> 2	29° 5	27°34	21°41	18°43	19°20	27° 5	27°18	28°34	2° 8	1°14	14°14	n.a.	F 24
S 25	5 39 10	26°53'57	28°50	0 <b>₮</b> 20	26°55	22°26	18°57	19°20	27° 6	27°17	28°34	2° 6	1°11	14°21	n.a.	S 25
S 26	5 43 7	27°52'34	13 <b>る</b> 26	1°37	26°17	23°10	19°10	19°19	27° 7	27°16	28°33	2° 3	1° 8	14°27	n.a.	S 26
M27	5 47 3	28°51'08	27°43	2°56	25°39	23°55	19°24	19°19	27° 7	27°14	28°33	2° 0	1° 5	14°34	n.a.	M27
T 28	5 51 0	29°49'40	11 <b>≈</b> 36	4°17	25° 1	24°39	19°37	19°19	27° 8	27°13	28°32	1°56	1° 1	14°40	n.a.	T 28
W29	5 54 56	0 <b>궁</b> 48'09	25° 4	5°40	24°25	25°24	19°51	19°D19	27° 9	27°12	28°32	1°52	0°58	14°47	n.a.	W29
T 30	5 58 53	1°46'36	8 <b>米</b> 6	7° 5	23°49	26° 9	20° 5	19°19	27° 9	27°10	28°31	1°48	0°55	14°54	n.a.	T 30
F 31	6 2 49	2 <b>ප්</b> 45'00	20 <b>)</b> (45	8 <b>₹</b> 31	23 <b>×</b> 14	26 <b>₹</b> 53	20 <b>궁</b> 19	19 <b>Y</b> 19	27 Mp 10	27 <b>8</b> 9	28€30	1 <b>∡</b> 746	0 <b>才</b> 52	15 <b>8</b> 0	n.a.	F 31

Delta T = 43h45m26s

Julian Calendar 1 Jan. 5154 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5155 BCE

#### FEBRUARY 5154 BCE (-5153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	<b>)</b> f	¥	Р	G.	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	6 6 46	3 <b>ප්</b> 43'22	3 <b>℃</b> 4	10 <b>×</b> 0	22°R41	27 <b>×</b> 37	20 <b>궁</b> 32	19 <b>Y</b> 19	27 <b>m</b> 10	27°R 8	28°R29	1°D46	0 <b>∡</b> 749	15 <b>8</b> 7	n.a.	S 1
S 2	6 10 42	4°41'42	15° 8	11°30	22 <b>×</b> 9	28°22	20°46	19°20	27°10	27 <b>8</b> 6	28 <b>Ω</b> 29	1 <b>∡</b> 746	0°46	15°14	n.a.	S 2
M 3	6 14 39	5°39'59	27° 1	13° 1	21°39	29° 6	21° 0	19°20	27°11	27° 5	28°28	1°48	0°42	15°20	n.a.	M 3
T 4	6 18 35	6°38'15	8 <b>8</b> 50	14°35	21°12	29°50	21°14	19°21	27°11	27° 4	28°27	1°49	0°39	15°27	n.a.	T 4
W 5	6 22 32	7°36'27	20°38	16°10	20°46	0 <b>궁</b> 34	21°28	19°21	27°11	27° 3	28°26	1°51	0°36	15°34	n.a.	W 5
T 6	6 26 28	8°34'38	2∏29	17°46	20°22	1°18	21°42	19°22	27°11	27° 2	28°25	1°R51	0°33	15°40	n.a.	T 6
F 7	6 30 25	9°32'46	14°28	19°25	20° 1	2° 2	21°56	19°23	27°12	27° 1	28°24	1°50	0°30	15°47	n.a.	F 7
S 8	6 34 21	10°30'53	26°37	21° 5	19°42	2°46	22° 9	19°24	27°12	26°59	28°24	1°48	0°27	15°54	n.a.	S 8
S 9	6 38 18	11°28'57	8958	22°47	19°25	3°30	22°23	19°25	27°R12	26°58	28°23	1°43	0°23	16° 0	n.a.	S 9
M10	6 42 14	12°26'59	21°33	24°30	19°11	4°14	22°37	19°27	27°12	26°57	28°22	1°38	0°20	16° 7	n.a.	M10
T 11	6 46 11	13°25'00	4 <b>Ω</b> 21	26°15	18°59	4°58	22°51	19°28	27°12	26°56	28°21	1°31	0°17	16°14	n.a.	T 11
W12	6 50 7	14°22'58	17°23	28° 2	18°50	5°42	23° 5	19°29	27°11	26°55	28°20	1°23	0°14	16°20	n.a.	W12
T 13	6 54 4	15°20'55	0 <b>m</b> 39	2 <u>9</u> °51	18°43	6°26	23°19	19°31	27°11	26°54	28°19	1°17	0°11	16°27	n.a.	T 13
F 14	6 58 0	16°18'50	14° 6	1 <b>ਰ</b> 41	18°38	7° 9	23°33	19°32	27°11	26°53	28°17	1°11	0° 7	16°34	n.a.	F 14
S 15	7 1 57	17°16'44	27°46	3°33	18°D36	7°53	23°47	19°34	27°11	26°52	28°16	1° 8	0° 4	16°40	n.a.	S 15
S 16	7 5 54	18°14'35	11 <b>≏</b> 37	5°27	18°37	8°37	24° 1	19°36	27°10	26°51	28°15	1° 6	0° 1	16°47	n.a.	S 16
M17	7 9 50	19°12'26	25°39	7°22	18°40	9°20	24°15	19°38	27°10	26°50	28°14	1°D 6	29 <b>M</b> .58	16°54	n.a.	M17
T 18	7 13 47	20°10'15	9 <b>M</b> .51	9°19	18°45	10° 4	24°29	19°40	27°10	26°50	28°13	1° 7	29°55	17° 0	n.a.	T 18
W19	7 17 43	21° 8'02	24°11	11°18	18°52	10°47	24°44	19°42	27° 9	26°49	28°12	1°R 8	29°52	17° 7	n.a.	W19
T 20	7 21 40	22° 5'49	8 <b>∡</b> 37	13°18	19° 1	11°31	24°58	19°44	27° 9	26°48	28°10	1° 8	29°48	17°13	n.a.	T 20
F 21	7 25 36	23° 3'33	23° 6	15°20	19°13	12°14	25°12	19°47	27° 8	26°47	28° 9	1° 6	29°45	17°20	n.a.	F 21
S 22	7 29 33	24° 1'16	7 <b>궁</b> 32	17°23	19°27	12°57	25°26	19°49	27° 7	26°46	28° 8	1° 2	29°42	17°27	n.a.	S 22
S 23	7 33 29	24°58'58	21°50	19°28	19°42	13°41	25°40	19°52	27° 7	26°46	28° 7	0°55	29°39	17°33	n.a.	S 23
M24	7 37 26	25°56'38	5≈54	21°34	20° 0	14°24	25°54	19°54	27° 6	26°45	28° 5	0°47	29°36	17°40	n.a.	M24
T 25	7 41 22	26°54'16	19°40	23°41	20°19	15° 7	26° 8	19°57	27° 5	26°44	28° 4	0°38	29°33	17°47	n.a.	T 25
W26	7 45 19	27°51'52	3 <b>∺</b> 4	25°49	20°40	15°50	26°22	20° 0	27° 4	26°44	28° 3	0°28	29°29	17°53	n.a.	W26
T 27	7 49 15	28°49'27	16° 6	27°58	21° 3	16°33	26°36	20° 3	27° 4	26°43	28° 1	0°20	29°26	18° 0	n.a.	T 27
F 28	7 53 12	29 <b>る</b> 47'00	28 <b>米</b> 45	0≈ 8	21 <b>×</b> <sup>7</sup> 28	17 <b>る</b> 16	26 <b>궁</b> 50	20 <b>Υ</b> 6	27 <b>m</b> ) 3	26 <b>8</b> 43	28₽ 0	0 <b>才</b> 14	29M23	18 <b>8</b> 7	n.a.	F 28

Delta T = 43h45m22s

### MARCH 5154 BCE (-5153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	卉	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	7 57 8	0≈44'31	11 <b>°</b> 5	2≈18	21 <b>×</b> 754	17 <b>る</b> 59	27중 4	20 <b>Y</b> 9	27°R 2	26°R42	27°R59	0°R10	29M20	18 <b>8</b> 13	n.a.	S 1
S 2	8 1 5	1°42'01	23°10	4°28	22°22	18°42	27°18	20°12	27 Mp 1	26842	27 <b>£</b> 57	0 <b>∡</b> 8	29°17	18°20	n.a.	S 2
M 3	8 5 1	2°39'28	5 <b>8</b> 4	6°38	22°51	19°25	27°32	20°16	27° 0	26°41	27°56	0°D 8	29°13	18°27	n.a.	M 3
T 4	8 8 58	3°36'55	16°53	8°48	23°22	20° 7	27°46	20°19	26°59	26°41	27°54	0° 8	29°10	18°33	n.a.	T 4
W 5	8 12 55	4°34'19	28°42	10°56	23°54	20°50	28° 0	20°22	26°57	26°40	27°53	0°R 9	29° 7	18°40	n.a.	W 5
T 6	8 16 51	5°31'42	10耳37	13° 4	24°27	21°33	28°14	20°26	26°56	26°40	27°51	0° 8	29° 4	18°47	n.a.	T 6
F 7	8 20 48	6°29'04	22°41	15°11	25° 2	22°15	28°28	20°30	26°55	26°40	27°50	0° 6	29° 1	18°53	n.a.	F 7
S 8	8 24 44	7°26'24	4958	17°16	25°38	22°58	28°42	20°33	26°54	26°39	27°48	0° 1	28°58	19° 0	n.a.	S 8
S 9	8 28 41	8°23'42	17°32	19°19	26°15	23°40	28°56	20°37	26°53	26°39	27°47	29 <b>M</b> 54	28°54	19° 7	n.a.	S 9
M10	8 32 37	9°20'59	$0\Omega 24$	21°21	26°53	24°23	29°10	20°41	26°51	26°39	27°45	29°44	28°51	19°13	n.a.	M10
T 11	8 36 34	10°18'15	13°33	23°20	27°32	25° 5	29°24	20°45	26°50	26°38	27°44	29°34	28°48	19°20	n.a.	T 11
W12	8 40 30	11°15'30	26°59	25°17	28°13	25°47	29°38	20°49	26°48	26°38	27°42	29°22	28°45	19°26	n.a.	W12
T 13	8 44 27	12°12'44	10 <b>m</b> 38	27°11	28°54	26°30	29°52	20°53	26°47	26°38	27°41	29°12	28°42	19°33	n.a.	T 13
F 14	8 48 23	13° 9'57	24°29	29° 3	29°36	27°12	0≈ 5	20°58	26°45	26°38	27°39	29° 3	28°39	19°40	n.a.	F 14
S 15	8 52 20	14° 7'08	8 <b>≏</b> 27	0 <b>¥</b> 52	0 <b>궁</b> 20	27°54	0°19	21° 2	26°44	26°38	27°38	28°56	28°35	19°46	n.a.	S 15
S 16	8 56 17	15° 4'19	22°30	2°39	1° 4	28°36	0°33	21° 6	26°42	26°38	27°36	28°52	28°32	19°53	n.a.	S 16
M17	9 0 13	16° 1'30	6 <b>M</b> .36	4°22	1°49	29°18	0°47	21°11	26°41	26°38	27°34	28°51	28°29	20° 0	n.a.	M17
T 18	9 4 10	16°58'40	20°44	6° 3	2°35	0≈ 0	1° 1	21°15	26°39	26°D38	27°33	28°51	28°26	20° 6	n.a.	T 18
W19	9 8 6	17°55'49	4 <b>₹</b> 52	7°41	3°22	0°42	1°14	21°20	26°37	26°38	27°31	28°51	28°23	20°13	n.a.	W19
T 20	9 12 3	18°52'57	18°59	9°16	4°10	1°24	1°28	21°25	26°36	26°38	27°30	28°49	28°19	20°20	n.a.	T 20
F 21	9 15 59	19°50'05	3 <b>る</b> 4	10°48	4°58	2° 6	1°42	21°30	26°34	26°38	27°28	28°46	28°16	20°26	n.a.	F 21
S 22	9 19 56	20°47'13	17° 5	12°16	5°47	2°48	1°55	21°34	26°32	26°38	27°26	28°40	28°13	20°33	n.a.	S 22
S 23	9 23 52	21°44'20	0≈59	13°42	6°37	3°30	2° 9	21°39	26°30	26°38	27°25	28°32	28°10	20°40	n.a.	S 23
M24	9 27 49	22°41'26	14°41	15° 5	7°27	4°11	2°23	21°44	26°28	26°38	27°23	28°21	28° 7	20°46	n.a.	M24
T 25	9 31 46	23°38'31	28° 8	16°24	8°18	4°53	2°36	21°49	26°27	26°39	27°21	28° 9	28° 4	20°53	n.a.	T 25
W26	9 35 42	24°35'35	11 <b>) (</b> 19	17°41	9°10	5°35	2°50	21°55	26°25	26°39	27°20	27°56	28° 0	21° 0	n.a.	W26
T 27	9 39 39	25°32'39	24°11	18°54	10° 2	6°16	3° 3	22° 0	26°23	26°39	27°18	27°45	27°57	21° 6	n.a.	T 27
F 28	9 43 35	26°29'42	6 <b>Ƴ</b> 45	20° 4	10°55	6°58	3°17	22° 5	26°21	26°39	27°16	27°36	27°54	21°13	n.a.	F 28
S 29	9 47 32	27°26'44	19° 2	21°10	11°48	7°39	3°30	22°10	26°19	26°40	27°15	27°29	27°51	21°19	n.a.	S 29
S 30	9 51 28	28°23'46	1 <b>8</b> 5	22°14	12°42	8°20	3°43	22°16	26°17	26°40	27°13	27°25	27°48	21°26	n.a.	S 30
M31	9 55 25	29≈20'47	12 <b>8</b> 59	23 <b>米</b> 13	13 <b>る</b> 36	9≈ 2	3≈57	22 <b>Y</b> 21	26 <b>m</b> 15	26841	27 <b>Ω</b> 12	27 <b>m</b> 24	27 <b>m</b> 44	21 <b>8</b> 33	n.a.	M31

Delta T = 43h45m18s

Julian Calendar 1 March 5154 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5154 BCE

### APRIL 5154 BCE (-5153) 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	9 59 21	0 <b>)</b> 17'47	24847	24 <b>)</b> 9	14 <b>궁</b> 31	9≈43	4≈10	22 <b>Y</b> 27	26°R12	26841	27°R10	27°R23	27 <b>M</b> 41	21839	n.a.	T 1
W 2	10 3 18	1°14'46	6 <b>Ⅱ</b> 37	25° 2	15°26	10°24	4°23	22°33	26 Mp 10	26°42	27 <b>N</b> 8	27 <b>M</b> 23	27°38	21°46	n.a.	W 2
T 3	10 7 15	2°11'45	18°32	25°51	16°22	11° 5	4°36	22°38	26° 8	26°42	27° 7	27°22	27°35	21°53	n.a.	T 3
F 4	10 11 11	3° 8'43	0939	26°36	17°19	11°47	4°50	22°44	26° 6	26°43	27° 5	27°20	27°32	21°59	n.a.	F 4
S 5	10 15 8	4° 5'40	13° 1	27°17	18°15	12°28	5° 3	22°50	26° 4	26°43	27° 3	27°15	27°29	22° 6	n.a.	S 5
S 6	10 19 4	5° 2'37	25°44	27°54	19°12	13° 9	5°16	22°56	26° 2	26°44	27° 2	27° 8	27°25	22°13	n.a.	S 6
M 7	10 23 1	5°59'34	8 <b>Ω</b> 48	28°27	20°10	13°50	5°29	23° 2	25°59	26°44	27° 0	26°59	27°22	22°19	n.a.	M 7
T 8	10 26 57	6°56'30	22°14	28°56	21° 8	14°31	5°42	23° 8	25°57	26°45	26°58	26°48	27°19	22°26	n.a.	T 8
W 9	10 30 54	7°53'26	6Mp 1	29°20	22° 6	15°11	5°55	23°14	25°55	26°46	26°57	26°36	27°16	22°33	n.a.	W 9
T 10	10 34 51	8°50'21	20° 5	29°41	23° 5	15°52	6° 7	23°20	25°53	26°47	26°55	26°25	27°13	22°39	n.a.	T 10
F 11	10 38 47	9°47'17	4 <b>₽</b> 21	29°56	24° 4	16°33	6°20	23°26	25°50	26°47	26°54	26°16	27°10	22°46	n.a.	F 11
S 12	10 42 44	10°44'12	18°43	0 <b>Υ</b> 7	25° 3	17°14	6°33	23°32	25°48	26°48	26°52	26°10	27° 6	22°53	n.a.	S 12
S 13	10 46 40	11°41'08	3M 7	0°14	26° 3	17°54	6°46	23°38	25°46	26°49	26°51	26° 6	27° 3	22°59	n.a.	S 13
M14	10 50 37	12°38'04	17°27	0°R16	27° 3	18°35	6°58	23°45	25°43	26°50	26°49	26° 4	27° 0	23° 6	n.a.	M14
T 15	10 54 33	13°35'00	1 <b>∡</b> 742	0°13	28° 4	19°16	7°11	23°51	25°41	26°51	26°47	26°D 4	26°57	23°12	n.a.	T 15
W16	10 58 30	14°31'57	15°49	0° 6	29° 5	19°56	7°23	23°57	25°39	26°52	26°46	26°R 4	26°54	23°19	n.a.	W16
T 17	11 2 27	15°28'54	29°48	29 <b>米</b> 55	0≈ 6	20°36	7°36	24° 4	25°36	26°53	26°44	26° 3	26°50	23°26	n.a.	T 17
F 18	11 6 23	16°25'52	13 <b>る</b> 37	29°39	1° 7	21°17	7°48	24°10	25°34	26°53	26°43	26° 1	26°47	23°32	n.a.	F 18
S 19	11 10 20	17°22'50	27°17	29°20	2° 9	21°57	8° 1	24°17	25°32	26°54	26°41	25°56	26°44	23°39	n.a.	S 19
S 20	11 14 16	18°19'48	10≈47	28°56	3°11	22°38	8°13	24°23	25°29	26°56	26°40	25°48	26°41	23°46	n.a.	S 20
M21	11 18 13	19°16'47	24° 5	28°30	4°13	23°18	8°25	24°30	25°27	26°57	26°38	25°38	26°38	23°52	n.a.	M21
T 22	11 22 10	20°13'46	7 <b>∺</b> 11	28° 0	5°15	23°58	8°37	24°37	25°24	26°58	26°37	25°28	26°35	23°59	n.a.	T 22
W23	11 26 6	21°10'45	20° 2	27°27	6°18	24°38	8°49	24°43	25°22	26°59	26°35	25°17	26°31	24° 6	n.a.	W23
T 24	11 30 3	22° 7'45	2 <b>Υ</b> 39	26°53	7°21	25°18	9° 1	24°50	25°20	27° 0	26°34	25° 7	26°28	24°12	n.a.	T 24
F 25	11 33 59	23° 4'45	15° 2	26°17	8°24	25°58	9°13	24°57	25°17	27° 1	26°32	24°58	26°25	24°19	n.a.	F 25
S 26	11 37 56	24° 1'45	27°11	25°40	9°28	26°39	9°25	25° 4	25°15	27° 2	26°31	24°52	26°22	24°26	n.a.	S 26
S 27	11 41 52	24°58'46	9810	25° 3	10°31	27°18	9°37	25°11	25°12	27° 4	26°30	24°49	26°19	24°32	n.a.	S 27
M28	11 45 49	25°55'47	21° 1	24°26	11°35	27°58	9°48	25°18	25°10	27° 5	26°28	24°D48	26°15	24°39	n.a.	M28
T 29	11 49 46	26°52'49	2 <b>Ⅱ</b> 48	23°50	12°39	28°38	10° 0	25°24	25° 7	27° 6	26°27	24°48	26°12	24°45	n.a.	T 29
W30	11 53 42	27 <b>)</b> 49'50	14∏37	23 <b>米</b> 15	13 <b>≈</b> 44	29≈18	10≈11	25 <b>Y</b> 31	25 mg 5	27 <b>8</b> 7	$26\Omega 26$	24M49	26M 9	24 <b>8</b> 52	n.a.	W30

Delta T = 43h45m14s

MAY 5154 BCE (-5153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	N.	U	ţ	ę,	Day
T 1	11 57 39	28 <b>)</b> 46'52	26∏32	22°R43	14≈48	29≈58	10≈23	25 <b>Y</b> 38	25°R 2	27 <b>8</b> 9	26°R24	24°R49	26M 6	24 <b>8</b> 59	n.a.	T 1
F 2	12 1 35	29°43'55	8938	22 <b>) (</b> 14	15°53	0 <b>)</b> €38	10°34	25°46	25 Mp 0	27°10	$26\Omega 23$	24 <b>M</b> 49	26° 3	25° 5	n.a.	F 2
S 3	12 5 32	0 <b>Υ</b> 40'58	21° 1	21°48	16°58	1°17	10°45	25°53	24°58	27°11	26°22	24°47	26° 0	25°12	n.a.	S 3
S 4	12 9 29	1°38'01	3 <b>Ω</b> 46	21°26	18° 3	1°57	10°57	26° 0	24°55	27°13	26°20	24°43	25°56	25°19	n.a.	S 4
M 5	12 13 25	2°35'05	16°55	21° 8	19°8	2°36	11°8	26° 7	24°53	27°14	26°19	24°37	25°53	25°25	n.a.	M 5
T 6	12 17 22	3°32'09	0 <b>m</b> 29	20°54	20°14	3°16	11°19	26°14	24°50	27°16	26°18	24°29	25°50	25°32	n.a.	T 6
W 7	12 21 18	4°29'14	14°29	20°46	21°20	3°55	11°30	26°21	24°48	27°17	26°17	24°22	25°47	25°39	n.a.	W 7
T 8	12 25 15	5°26'19	28°50	20°D43	22°26	4°35	11°41	26°28	24°46	27°19	26°16	24°14	25°44	25°45	n.a.	T 8
F 9	12 29 11	6°23'26	13 <b>≏</b> 27	20°45	23°32	5°14	11°51	26°36	24°43	27°20	26°14	24° 8	25°41	25°52	n.a.	F 9
S 10	12 33 8	7°20'33	28°13	20°53	24°38	5°53	12° 2	26°43	24°41	27°22	26°13	24° 3	25°37	25°59	n.a.	S 10
S 11	12 37 5	8°17'42	13 <b>M</b> 0	21° 6	25°44	6°33	12°12	26°50	24°39	27°23	26°12	24° 1	25°34	26° 5	n.a.	S 11
M12	12 41 1	9°14'51	27°42	21°25	26°51	7°12	12°23	26°58	24°36	27°25	26°11	24°D 1	25°31	26°12	n.a.	M12
T 13	12 44 58	10°12'02	12 <b>×</b> 13	21°50	27°58	7°51	12°33	27° 5	24°34	27°27	26°10	24° 2	25°28	26°19	n.a.	T 13
W14	12 48 54	11° 9'15	26°29	22°21	29° 5	8°30	12°44	27°12	24°32	27°28	26° 9	24° 3	25°25	26°25	n.a.	W14
T 15	12 52 51	12° 6'28	10 <b>る</b> 30	22°57	0 <b>)</b> 12	9° 9	12°54	27°20	24°29	27°30	26° 8	24°R 3	25°21	26°32	n.a.	T 15
F 16	12 56 48	13° 3'43	24°14	23°39	1°19	9°48	13° 4	27°27	24°27	27°32	26° 7	24° 3	25°18	26°38	n.a.	F 16
S 17	13 0 44	14° 1'00	7≈42	24°27	2°26	10°27	13°14	27°35	24°25	27°33	26° 6	24° 1	25°15	26°45	n.a.	S 17
S 18	13 441	14°58'18	20°55	25°20	3°34	11° 6	13°23	27°42	24°23	27°35	26° 5	23°57	25°12	26°52	n.a.	S 18
M19	13 8 37	15°55'37	3 <b>)</b> €54	26°19	4°41	11°45	13°33	27°49	24°20	27°37	26° 4	23°51	25° 9	26°58	n.a.	M19
T 20	13 12 34	16°52'57	16°39	27°24	5°49	12°24	13°43	27°57	24°18	27°39	26° 3	23°45	25° 6	27° 5	n.a.	T 20
W21	13 16 30	17°50'19	29°11	28°33	6°57	13° 3	13°52	28° 4	24°16	27°40	26° 3	23°39	25° 2	27°12	n.a.	W21
T 22	13 20 27	18°47'43	11 <b>Y</b> 31	29°48	8° 5	13°42	14° 2	28°12	24°14	27°42	26° 2	23°33	24°59	27°18	n.a.	T 22
F 23	13 24 24	19°45'07	23°41	1 <b>Y</b> 8	9°14	14°20	14°11	28°19	24°12	27°44	26° 1	23°29	24°56	27°25	n.a.	F 23
S 24	13 28 20	20°42'34	5 <b>8</b> 41	2°33	10°22	14°59	14°20	28°27	24°10	27°46	26° 0	23°26	24°53	27°32	n.a.	S 24
S 25	13 32 17	21°40'01	17°34	4° 2	11°31	15°38	14°29	28°34	24° 8	27°48	25°59	23°24	24°50	27°38	n.a.	S 25
M26	13 36 13	22°37'30	29°22	5°36	12°39	16°16	14°38	28°42	24° 6	27°50	25°59	23°D24	24°46	27°45	n.a.	M26
T 27	13 40 10	23°35'00	11 <b>II</b> 8	7°13	13°48	16°55	14°47	28°49	24° 4	27°52	25°58	23°25	24°43	27°52	n.a.	T 27
W28	13 44 6	24°32'31	22°56	8°55	14°57	17°33	14°55	28°57	24° 2	27°54	25°57	23°27	24°40	27°58	n.a.	W28
T 29	13 48 3	25°30'04	4951	10°41	16° 6	18°11	15° 4	29° 5	24° 0	27°55	25°57	23°29	24°37	28° 5	n.a.	T 29
F 30	13 52 0	26°27'38	16°57	12°29	17°15	18°50	15°12	29°12	23°58	27°57	25°56	23°30	24°34	28°12	n.a.	F 30
S 31	13 55 56	27 <b>Y</b> 25'13	299518	14 <b>Y</b> 21	18 <b>)</b> 24	19 <b>米</b> 28	15≈21	29 <b>Υ</b> 20	23 Mp 56	27 <b>8</b> 59	25 <b>Ω</b> 56	23°R30	24M31	28818	n.a.	S 31

Delta T = 43h45m11s

Julian Calendar 1 May 5154 BCE == Greg. Calendar 21 March 5154 BCE

### JUNE 5154 BCE (-5153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	13 59 53	28 <b>Y</b> 22'49	12 <b>Ω</b> 0	16 <b>Y</b> 15	19 <b>)</b> 33	20 <b>米</b> 6	15≈29	29 <b>Y</b> 27	23°R54	28 <b>8</b> 1	25°R55	23°R30	24M27	28 <b>8</b> 25	n.a.	S 1
M 2	14 3 49	29°20'27	25° 6	18°11	20°43	20°45	15°37	29°35	23 <b>m</b> 52	28° 3	25 <b>Ω</b> 55	23M28	24°24	28°31	n.a.	M 2
T 3	14 7 46	0818'06	8 <b>m</b> 39	20° 9	21°52	21°23	15°45	29°42	23°50	28° 5	25°54	23°25	24°21	28°38	n.a.	T 3
W 4	14 11 43	1°15'47	22°39	22° 8	23° 2	22° 1	15°52	29°50	23°49	28° 7	25°54	23°22	24°18	28°45	n.a.	W 4
T 5	14 15 39	2°13'29	7 <b>≙</b> 5	24° 9	24°12	22°39	16° 0	29°57	23°47	28° 9	25°53	23°19	24°15	28°51	n.a.	T 5
F 6	14 19 36	3°11'12	21°52	26°10	25°22	23°17	16° 7	0 <b>8</b> 5	23°45	28°12	25°53	23°17	24°12	28°58	n.a.	F 6
S 7	14 23 32	4° 8'58	6M52	28°11	26°32	23°55	16°15	0°13	23°43	28°14	25°53	23°15	24° 8	29° 5	n.a.	S 7
S 8	14 27 29	5° 6'45	21°58	0 <b>8</b> 13	27°42	24°33	16°22	0°20	23°42	28°16	25°52	23°D15	24° 5	29°11	n.a.	S 8
M 9	14 31 25	6° 4'34	7 <b>.₹</b> 1	2°15	28°52	25°10	16°29	0°28	23°40	28°18	25°52	23°15	24° 2	29°18	n.a.	M 9
T 10	14 35 22	7° 2'25	21°52	4°16	0 <b>Υ</b> 3	25°48	16°36	0°35	23°39	28°20	25°52	23°16	23°59	29°25	n.a.	T 10
W11	14 39 18	8° 0'18	6 <b>ප</b> 25	6°17	1°13	26°26	16°43	0°43	23°37	28°22	25°52	23°17	23°56	29°31	n.a.	W11
T 12	14 43 15	8°58'14	20°36	8°17	2°24	27° 4	16°49	0°50	23°36	28°24	25°51	23°18	23°52	29°38	n.a.	T 12
F 13	14 47 12	9°56'11	4≈25	10°16	3°34	27°41	16°56	0°58	23°34	28°26	25°51	23°R19	23°49	29°45	n.a.	F 13
S 14	14 51 8	10°54'11	17°51	12°14	4°45	28°19	17° 2	1° 5	23°33	28°28	25°51	23°19	23°46	29°51	n.a.	S 14
S 15	14 55 5	11°52'12	0 <b>∺</b> 56	14°12	5°56	28°56	17° 8	1°13	23°32	28°31	25°51	23°18	23°43	29°58	n.a.	S 15
M16	14 59 1	12°50'16	13°43	16° 8	7° 7	29°34	17°14	1°20	23°30	28°33	25°51	23°17	23°40	0 <b>I</b> 5	n.a.	M16
T 17	15 2 58	13°48'22	26°13	18° 3	8°18	0 <b>Υ</b> 11	17°20	1°28	23°29	28°35	25°D51	23°16	23°37	0°11	n.a.	T 17
W18	15 6 54	14°46'31	8 <b>Y</b> 30	19°57	9°29	0°49	17°25	1°35	23°28	28°37	25°51	23°15	23°33	0°18	n.a.	W18
T 19	15 10 51	15°44'41	20°37	21°50	10°41	1°26	17°31	1°43	23°27	28°39	25°51	23°14	23°30	0°24	n.a.	T 19
F 20	15 14 48	16°42'54	2835	23°41	11°52	2° 3	17°36	1°50	23°25	28°41	25°51	23°13	23°27	0°31	n.a.	F 20
S 21	15 18 44	17°41'09	14°27	25°32	13° 3	2°41	17°41	1°57	23°24	28°44	25°51	23°12	23°24	0°38	n.a.	S 21
S 22	15 22 41	18°39'26	26°16	27°21	14°15	3°18	17°46	2° 5	23°23	28°46	25°52	23°D12	23°21	0°44	n.a.	S 22
M23	15 26 37	19°37'45	8 <b>I</b> I 2	29° 9	15°27	3°55	17°51	2°12	23°22	28°48	25°52	23°13	23°18	0°51	n.a.	M23
T 24	15 30 34	20°36'06	19°50	0Д55	16°38	4°32	17°56	2°19	23°21	28°50	25°52	23°13	23°14	0°58	n.a.	T 24
W25	15 34 30	21°34'29	19541	2°41	17°50	5° 9	18° 0	2°27	23°20	28°52	25°52	23°13	23°11	1° 4	n.a.	W25
T 26	15 38 27	22°32'54	13°39	4°25	19° 2	5°46	18° 4	2°34	23°20	28°55	25°53	23°13	23° 8	1°11	n.a.	T 26
F 27	15 42 23	23°31'21	25°46	6° 8	20°14	6°23	18° 8	2°41	23°19	28°57	25°53	23°R13	23° 5	1°18	n.a.	F 27
S 28	15 46 20	24°29'49	8 <b>N</b> 8	7°50	21°26	7° 0	18°12	2°48	23°18	28°59	25°53	23°13	23° 2	1°24	n.a.	S 28
S 29	15 50 16	25°28'20	20°47	9°31	22°38	7°36	18°16	2°56	23°17	29° 1	25°54	23°D13	22°58	1°31	n.a.	S 29
M30	15 54 13	26826'53	3 <b>m</b> 48	11 <b>I</b> I10	23 <b>Y</b> 50	8 <b>Υ</b> 13	18 <b>≈</b> 19	3 <b>8</b> 3	23 <b>m</b> 17	298 4	25 <b>Ω</b> 54	23 <b>IL</b> 13	22M55	1 <b>Ⅲ</b> 38	n.a.	M30

Delta T = 43h45m07s

JULY 5154 BCE (-5153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	15 58 10	27825'27	17 <b>m</b> 12	12 <b>Ⅱ</b> 49	25 <b>Y</b> 3	8 <b>Υ</b> 50	18 <b>≈</b> 23	3 <b>8</b> 10	23°R16	29 <b>8</b> 6	25 <b>Ω</b> 55	23 <b>M</b> 13	22 <b>M</b> 52	1 <b>Ⅱ</b> 44	n.a.	T 1
W 2	16 2 6	28°24'03	1 <b>₽</b> 3	14°26	26°15	9°26	18°26	3°17	23 <b>m</b> 15	29° 8	25°55	23°14	22°49	1°51	n.a.	W 2
T 3	16 6 3	29°22'42	15°21	16° 2	27°27	10° 3	18°29	3°24	23°15	29°10	25°56	23°14	22°46	1°58	n.a.	T 3
F 4 S 5	16 9 59 16 13 56	0 <b>Ⅲ</b> 21'22 1°20'04	0M 2 15° 3	17°37 19°11	28°40 29°53	10°39 11°16	18°32 18°34	3°31 3°38	23°14 23°14	29°13 29°15	25°56 25°57	23°15 23°15	22°43 22°39	2° 4 2°11	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	16 17 52	2°18'49	0 <b>√</b> 14	20°44	18 5	11°52	18°37	3°45	23°14	29°17	25°57	23°R15	22°36	2°17	n.a.	S 6
M 7	16 21 49	3°17'36	15°27	22°16	2°18	12°29	18°39	3°52	23°13	29°19	25°58	23°15	22°33	2°24	n.a.	M 7
T 8 W 9	16 25 45 16 29 42	4°16'26 5°15'17	0 <b>궁</b> 33 15°22	23°47 25°17	3°31 4°44	13° 5 13°41	18°41 18°43	3°59 4° 6	23°13 23°13	29°21 29°24	25°59 26° 0	23°14 23°12	22°30 22°27	2°31 2°37	n.a.	T 8 W 9
T 10	16 29 42	6°14'12	29°48	26°45	5°57	13 41 14°17	18°45	4°13	23°13	29°24 29°26	26° 0	23°11	22°23	2°44	n.a. n.a.	T 10
F 11	16 37 35	7°13'08	13 <b>≈</b> 47	28°12	7°10	14°53	18°46	4°19	23°12	29°28	26° 1	23° 9	22°20	2°51	n.a.	F 11
S 12	16 41 31	8°12'08	27°19	29°39	8°23	15°29	18°47	4°26	23°12	29°30	26° 2	23° 9	22°17	2°57	n.a.	S 12
S 13	16 45 28	9°11'09	10 <b>)</b> 25	195 4	9°36	16° 5	18°48	4°33	23°D12	29°33	26° 3	23°D 8	22°14	3° 4	n.a.	S 13
M14	16 49 25	10°10'14	23° 8	2°28	10°50	16°41	18°49	4°39	23°12	29°35	26° 4	23° 9	22°11	3°11	n.a.	M14
T 15	16 53 21	11° 9'21	5 <b>Ƴ</b> 32	3°51	12° 3	17°17	18°50	4°46	23°12	29°37	26° 5	23°10	22° 8	3°17	n.a.	T 15
W16	16 57 18	12° 8'30	17°41	5°12	13°17	17°53	18°50	4°53	23°13	29°39	26° 6	23°11	22° 4	3°24	n.a.	W16
T 17	17 1 14	13° 7'43	29°38	6°33	14°30	18°28	18°51	4°59	23°13	29°41	26° 7	23°13	22° 1	3°31	n.a.	T 17
F 18	17 5 11	14° 6'57	11829	7°52	15°44	19° 4	18°R51	5° 5	23°13	29°44	26° 8	23°14	21°58	3°37	n.a.	F 18
S 19	17 9 7	15° 6'15	23°17	9° 9	16°57	19°40	18°51	5°12	23°13	29°46	26° 9	23°R15	21°55	3°44	n.a.	S 19
S 20	17 13 4	16° 5'34	5 <b>I</b> I 4	10°25	18°11	20°15	18°50	5°18	23°14	29°48	26°10	23°14	21°52	3°51	n.a.	S 20
M21	17 17 0	17° 4'56	16°53	11°40	19°25	20°50	18°50	5°25	23°14	29°50	26°11	23°12	21°49	3°57	n.a.	M21
T 22	17 20 57	18° 4'21	28°45	12°53 14° 4	20°39	21°26 22° 1	18°49	5°31 5°37	23°14	29°52 29°54	26°12	23° 9 23° 5	21°45	4° 4	n.a.	T 22
W23 T 24	17 24 53 17 28 50	19° 3'47 20° 3'16	10 <b>©</b> 44 22°50	15°13	21°53 23° 7	22°36	18°48 18°47	5°43	23°15 23°15	29°54 29°57	26°13 26°15	23° 0	21°42 21°39	4°11 4°17	n.a. n.a.	W23 T 24
F 25	17 32 46	20° 3'10° 2'47	5Ω 6	16°21	24°21	23°11	18°45	5°49	23°16	29°59	26°16	22°56	21°36	4°24	n.a.	F 25
S 26	17 36 43	22° 2'20	17°34	17°26	25°35	23°46	18°44	5°55	23°17	0 <b>Π</b> 1	26°17	22°51	21°33	4°30	n.a.	S 26
S 27	17 40 39	23° 1'55	0 <b>m</b> )16	18°29	26°49	24°21	18°42	6° 1	23°17	0° 3	26°18	22°48	21°29	4°37	n.a.	S 27
M28	17 44 36	24° 1'33	13°15	19°30	28° 3	24°56	18°40	6° 7	23°18	0° 5	26°20	22°46	21°26	4°44	n.a.	M28
T 29	17 48 32	25° 1'12	26°33	20°28	29°17	25°31	18°38	6°13	23°19	0° 7	26°21	22°D46	21°23	4°50	n.a.	T 29
W30	17 52 29	26° 0'53	10 <b>≏</b> 13	21°23	0 <b>Ⅲ</b> 32	26° 6	18°36	6°19	23°20	0° 9	26°23	22°46	21°20	4°57	n.a.	W30
T 31	17 56 25	27 <b>II</b> 0'36	24 <b>≙</b> 15	229614	1 <b>Ⅱ</b> 46	26 <b>Y</b> 41	18 <b>≈</b> 33	6 <b>8</b> 24	23 <b>m</b> 21	0 <b>Ⅱ</b> 11	26 <b>Ω</b> 24	22 <b>M</b> 48	21 <b>M</b> .17	5 <b>Ⅱ</b> 4	n.a.	T 31

Delta T = 43h45m03s

Julian Calendar 1 July 5154 BCE == Greg. Calendar 21 May 5154 BCE

#### AUGUST 5154 BCE (-5153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	¥	В	ß	သ	Ç	ę,	Day
F 1	18 0 22	28 <b>I</b> I 0'21	8 <b>M</b> .40	2395 2	3 <b>I</b> 1	27 <b>Y</b> 15	18°R30	6 <b>8</b> 30	23 Mp 22	0Д13	$26\Omega 25$	22 <b>M</b> 49	21 <b>M</b> .14	5 <b>Ⅱ</b> 10	n.a.	F 1
S 2	18 4 19	29° 0'08	23°25	23°47	4°15	27°50	18 <b>≈</b> 27	6°36	23°23	0°15	26°27	22°R50	21°10	5°17	n.a.	S 2
S 3	18 8 15	29°59'58	8 <b>₹</b> 24	24°27	5°30	28°24	18°24	6°41	23°24	0°17	26°28	22°49	21° 7	5°24	n.a.	S 3
M 4	18 12 12	0959'49	23°32	25° 2	6°44	28°58	18°21	6°47	23°25	0°19	26°30	22°46	21° 4	5°30	n.a.	M 4
T 5	18 16 8	1°59'43	8 <b>云</b> 37	25°33	7°59	29°33	18°18	6°52	23°26	0°21	26°32	22°42	21° 1	5°37	n.a.	T 5
W 6	18 20 5	2°59'39	23°32	25°58	9°13	0 <b>ප</b> 7	18°14	6°57	23°27	0°23	26°33	22°36	20°58	5°44	n.a.	W 6
T 7	18 24 1	3°59'37	8≈ 6	26°16	10°28	0°41	18°10	7° 2	23°28	0°25	26°35	22°29	20°55	5°50	n.a.	T 7
F 8	18 27 58	4°59'38	22°15	26°29	11°43	1°15	18° 6	7° 8	23°30	0°27	26°36	22°23	20°51	5°57	n.a.	F 8
S 9	18 31 54	5°59'41	5 <b>)</b> 56	26°R34	12°58	1°49	18° 2	7°13	23°31	0°29	26°38	22°18	20°48	6° 4	n.a.	S 9
S 10	18 35 51	6°59'46	19°8	26°31	14°13	2°23	17°57	7°18	23°33	0°31	26°40	22°14	20°45	6°10	n.a.	S 10
M11	18 39 47	7°59'54	1 <b>Y</b> 53	26°21	15°28	2°56	17°53	7°23	23°34	0°33	26°42	22°12	20°42	6°17	n.a.	M11
T 12	18 43 44	9° 0'04	14°17	26° 1	16°43	3°30	17°48	7°27	23°36	0°35	26°43	22°D12	20°39	6°24	n.a.	T 12
W13	18 47 40	10° 0'17	26°24	25°33	17°58	4° 4	17°43	7°32	23°37	0°36	26°45	22°13	20°35	6°30	n.a.	W13
T 14	18 51 37	11° 0'32	8 <b>8</b> 19	24°56	19°13	4°37	17°38	7°37	23°39	0°38	26°47	22°15	20°32	6°37	n.a.	T 14
F 15	18 55 33	12° 0'49	20° 7	24°10	20°28	5°10	17°32	7°41	23°40	0°40	26°49	22°R16	20°29	6°44	n.a.	F 15
S 16	18 59 30	13° 1'09	1 <b>Ⅱ</b> 53	23°16	21°43	5°44	17°27	7°46	23°42	0°42	26°51	22°15	20°26	6°50	n.a.	S 16
S 17	19 3 26	14° 1'31	13°41	22°14	22°58	6°17	17°21	7°50	23°44	0°44	26°52	22°12	20°23	6°57	n.a.	S 17
M18	19 7 23	15° 1'55	25°35	21° 5	24°13	6°50	17°16	7°55	23°46	0°45	26°54	22° 7	20°20	7° 3	n.a.	M18
T 19	19 11 19	16° 2'21	7936	19°51	25°29	7°23	17°10	7°59	23°47	0°47	26°56	22° 0	20°16	7°10	n.a.	T 19
W20	19 15 16	17° 2'49	19°46	18°34	26°44	7°56	17° 3	8° 3	23°49	0°49	26°58	21°50	20°13	7°17	n.a.	W20
T 21	19 19 13	18° 3'19	$2\Omega$ 6	17°16	27°59	8°28	16°57	8° 7	23°51	0°50	27° 0	21°40	20°10	7°23	n.a.	T 21
F 22	19 23 9	19° 3'51	14°38	16° 0	29°15	9° 1	16°51	8°11	23°53	0°52	27° 2	21°28	20° 7	7°30	n.a.	F 22
S 23	19 27 6	20° 4'25	27°21	14°48	0930	9°33	16°44	8°15	23°55	0°54	27° 4	21°18	20° 4	7°37	n.a.	S 23
S 24	19 31 2	21° 5'01	10 <b>M</b> 15	13°42	1°45	10° 6	16°38	8°19	23°57	0°55	27° 6	21°10	20° 1	7°43	n.a.	S 24
M25	19 34 59	22° 5'38	23°22	12°45	3° 1	10°38	16°31	8°23	23°59	0°57	27° 8	21° 3	19°57	7°50	n.a.	M25
T 26	19 38 55	23° 6'16	6 <b>≏</b> 43	11°57	4°16	11°10	16°24	8°26	24° 2	0°58	27°10	21° 0	19°54	7°57	n.a.	T 26
W27	19 42 52	24° 6'57	20°18	11°20	5°32	11°42	16°17	8°30	24° 4	1° 0	27°12	20°D59	19°51	8° 3	n.a.	W27
T 28	19 46 48	25° 7'38	4M 9	10°54	6°47	12°14	16°10	8°33	24° 6	1° 1	27°14	20°59	19°48	8°10	n.a.	T 28
F 29	19 50 45	26° 8'22	18°16	10°41	8° 3	12°46	16° 3	8°37	24° 8	1° 3	27°16	20°R59	19°45	8°17	n.a.	F 29
S 30	19 54 41	27° 9'06	2 <b>₹</b> 39	10°D38	9°18	13°18	15°55	8°40	24°11	1° 4	27°18	20°59	19°41	8°23	n.a.	S 30
S 31	19 58 38	289 9'53	17 <b>,7</b> 16	109647	10934	13 <b>8</b> 49	15≈48	8 <b>8</b> 43	24 Mp 13	1 <b>I</b> 6	27 <b>Ω</b> 21	20 <b>TL</b> 56	19 <b>M</b> _38	8耳30	n.a.	S 31

Delta T = 43h44m59s

### SEPTEMBER 5154 BCE (-5153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	20 2 34	299510'40	2중 2	1199 7	11950	14820	15°R40	8 <b>8</b> 46	24 Mp 15	1耳 7	27 <b>\O</b> 23	20°R51	19 <b>M</b> .35	8耳37	n.a.	M 1
T 2	20 6 31	0 <b>Ω</b> 11'29	16°51	11°36	13° 5	14°52	15≈33	8°49	24°18	1° 8	27°25	20 <b>M</b> 43	19°32	8°43	n.a.	T 2
W 3	20 10 27	1°12'20	1≈33	12°13	14°21	15°23	15°25	8°52	24°20	1°10	27°27	20°33	19°29	8°50	n.a.	W 3
T 4	20 14 24	2°13'12	16° 2	12°59	15°36	15°54	15°17	8°55	24°23	1°11	27°29	20°21	19°26	8°57	n.a.	T 4
F 5	20 18 21	3°14'06	0 <b>米</b> 9	13°52	16°52	16°25	15° 9	8°58	24°25	1°12	27°32	20°10	19°22	9° 3	n.a.	F 5
S 6	20 22 17	4°15'01	13°52	14°50	18° 8	16°55	15° 2	9° 0	24°28	1°13	27°34	20° 0	19°19	9°10	n.a.	S 6
S 7	20 26 14	5°15'58	27° 8	15°55	19°24	17°26	14°54	9° 3	24°30	1°15	27°36	19°52	19°16	9°17	n.a.	S 7
M 8	20 30 10	6°16'57	9 <b>Ƴ</b> 58	17° 3	20°39	17°56	14°46	9° 5	24°33	1°16	27°38	19°46	19°13	9°23	n.a.	M 8
T 9	20 34 7	7°17'58	22°25	18°16	21°55	18°26	14°37	9° 7	24°36	1°17	27°40	19°43	19°10	9°30	n.a.	T 9
W10	20 38 3	8°19'00	4834	19°33	23°11	18°57	14°29	9° 9	24°39	1°18	27°43	19°D43	19° 7	9°37	n.a.	W10
T 11	20 42 0	9°20'04	16°30	20°52	24°27	19°27	14°21	9°11	24°41	1°19	27°45	19°R43	19° 3	9°43	n.a.	T 11
F 12	20 45 56	10°21'09	28°18	22°14	25°42	19°56	14°13	9°13	24°44	1°20	27°47	19°42	19° 0	9°50	n.a.	F 12
S 13	20 49 53	11°22'16	10 <b>II</b> 5	23°37	26°58	20°26	14° 5	9°15	24°47	1°21	27°50	19°41	18°57	9°56	n.a.	S 13
S 14	20 53 49	12°23'24	21°55	25° 3	28°14	20°55	13°57	9°17	24°50	1°22	27°52	19°37	18°54	10° 3	n.a.	S 14
M15	20 57 46	13°24'34	3953	26°30	29°30	21°25	13°49	9°19	24°53	1°23	27°54	19°30	18°51	10°10	n.a.	M15
T 16	21 1 43	14°25'46	16° 2	27°58	0 <b>Ω</b> 46	21°54	13°40	9°20	24°56	1°24	27°57	19°21	18°47	10°16	n.a.	T 16
W17	21 5 39	15°26'58	28°24	29°27	2° 1	22°23	13°32	9°22	24°59	1°25	27°59	19° 8	18°44	10°23	n.a.	W17
T 18	21 9 36	16°28'12	11 <b>0</b> 1	$0$ $\Omega$ 58	3°17	22°51	13°24	9°23	25° 2	1°26	28° 1	18°55	18°41	10°30	n.a.	T 18
F 19	21 13 32	17°29'26	23°52	2°28	4°33	23°20	13°16	9°24	25° 5	1°27	28° 4	18°40	18°38	10°36	n.a.	F 19
S 20	21 17 29	18°30'42	6 <b>m</b> 56	4° 0	5°49	23°48	13° 8	9°25	25° 8	1°28	28° 6	18°27	18°35	10°43	n.a.	S 20
S 21	21 21 25	19°31'58	20°13	5°32	7° 5	24°16	12°59	9°26	25°11	1°28	28° 8	18°15	18°32	10°50	n.a.	S 21
M22	21 25 22	20°33'16	3 <b>₾</b> 39	7° 4	8°21	24°44	12°51	9°27	25°14	1°29	28°11	18° 7	18°28	10°56	n.a.	M22
T 23	21 29 18	21°34'34	17°15	8°36	9°36	25°12	12°43	9°28	25°17	1°30	28°13	18° 1	18°25	11° 3	n.a.	T 23
W24	21 33 15	22°35'52	0 <b>M</b> .59	10° 9	10°52	25°40	12°35	9°28	25°20	1°31	28°15	17°59	18°22	11°10	n.a.	W24
T 25	21 37 11	23°37'11	14°51	11°42	12° 8	26° 7	12°27	9°29	25°23	1°31	28°18	17°58	18°19	11°16	n.a.	T 25
F 26	21 41 8	24°38'31	28°51	13°15	13°24	26°34	12°20	9°29	25°26	1°32	28°20	17°58	18°16	11°23	n.a.	F 26
S 27	21 45 5	25°39'51	12 <b>×</b> 759	14°48	14°40	27° 1	12°12	9°30	25°30	1°32	28°23	17°57	18°12	11°30	n.a.	S 27
S 28	21 49 1	26°41'12	27°14	16°22	15°56	27°27	12° 4	9°30	25°33	1°33	28°25	17°54	18° 9	11°36	n.a.	S 28
M29	21 52 58	27°42'32	11 <b>る</b> 34	17°55	17°11	27°54	11°56	9°R30	25°36	1°33	28°27	17°49	18° 6	11°43	n.a.	M29
T 30	21 56 54	28 <b>Ω</b> 43'54	25 <b>궁</b> 54	19 <b>Ω</b> 29	18 <b>Ω</b> 27	28 <b>8</b> 20	11 <b>≈</b> 49	9 <b>8</b> 30	25 Mp 40	1 <b>Ⅱ</b> 34	28 <b>\Omega</b> 30	17 <b>M</b> 40	18 <b>M</b> 3	11 <b>II</b> 50	n.a.	T 30

Delta T = 43h44m55s

Julian Calendar 1 Sept. 5154 BCE == Greg. Calendar 22 July 5154 BCE

### OCTOBER 5154 BCE (-5153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 0 51	29 <b>Ω</b> 45'15	10≈11	21& 2	19 <b>Ω</b> 43	28 <b>8</b> 46	11°R41	9°R30	25 <b>m</b> 43	1 <b>Ⅱ</b> 34	28 <b>Ω</b> 32	17°R30	18 <b>M</b> 0	11 <b>II</b> 56	n.a.	W 1
T 2	22 4 47	0 <b>m</b> 46'37	24°18	22°36	20°59	29°12	11 <b>≈</b> 34	9 <b>8</b> 29	25°46	1°35	28°34	17 <b>M</b> J7	17°57	12° 3	n.a.	T 2
F 3	22 8 44	1°47'59	8 <b>)</b> (10	24°10	22°14	29°37	11°27	9°29	25°50	1°35	28°37	17° 5	17°53	12°10	n.a.	F 3
S 4	22 12 41	2°49'22	21°42	25°43	23°30	0 <b>Ⅱ</b> 2	11°20	9°29	25°53	1°35	28°39	16°54	17°50	12°16	n.a.	S 4
S 5	22 16 37	3°50'45	4 <b>Υ</b> 53	27°17	24°46	0°27	11°13	9°28	25°56	1°36	28°42	16°44	17°47	12°23	n.a.	S 5
M 6	22 20 34	4°52'09	17°41	28°51	26° 2	0°52	11° 6	9°27	26° 0	1°36	28°44	16°38	17°44	12°30	n.a.	M 6
T 7	22 24 30	5°53'34	0 <b>8</b> 9	0 <b>m</b> 25	27°18	1°16	10°59	9°26	26° 3	1°36	28°46	16°34	17°41	12°36	n.a.	T 7
W 8	22 28 27	6°54'58	12°20	1°59	28°33	1°41	10°52	9°26	26° 7	1°36	28°49	16°D33	17°38	12°43	n.a.	W 8
T 9	22 32 23	7°56'24	24°17	3°34	29°49	2° 4	10°46	9°25	26°10	1°37	28°51	16°33	17°34	12°50	n.a.	T 9
F 10	22 36 20	8°57'50	6 <b>Ⅱ</b> 7	5° 8	1 mg 5	2°28	10°39	9°23	26°14	1°37	28°53	16°R34	17°31	12°56	n.a.	F 10
S 11	22 40 17	9°59'16	17°55	6°43	2°20	2°51	10°33	9°22	26°17	1°37	28°56	16°33	17°28	13° 3	n.a.	S 11
S 12	22 44 13	11° 0'42	29°47	8°17	3°36	3°14	10°27	9°21	26°21	1°37	28°58	16°31	17°25	13°10	n.a.	S 12
M13	22 48 10	12° 2'09	119547	9°52	4°52	3°37	10°21	9°19	26°24	1°R37	29° 0	16°27	17°22	13°16	n.a.	M13
T 14	22 52 6	13° 3'36	24° 0	11°27	6° 7	3°59	10°15	9°18	26°28	1°37	29° 3	16°20	17°18	13°23	n.a.	T 14
W15	22 56 3	14° 5'04	6 <b>Ω</b> 30	13° 3	7°23	4°21	10°10	9°16	26°31	1°37	29° 5	16°11	17°15	13°30	n.a.	W15
T 16	22 59 59	15° 6'31	19°18	14°38	8°39	4°43	10° 4	9°14	26°35	1°37	29° 7	16° 0	17°12	13°36	n.a.	T 16
F 17	23 3 56	16° 7'58	2 Mp 25	16°14	9°54	5° 4	9°59	9°12	26°38	1°37	29°10	15°49	17° 9	13°43	n.a.	F 17
S 18	23 7 53	17° 9'25	15°51	17°50	11°10	5°25	9°54	9°11	26°42	1°36	29°12	15°38	17° 6	13°50	n.a.	S 18
S 19	23 11 49	18°10'52	29°32	19°27	12°26	5°46	9°49	9° 8	26°45	1°36	29°14	15°29	17° 3	13°56	n.a.	S 19
M20	23 15 46	19°12'19	13 <b>≏</b> 25	21° 3	13°41	6° 6	9°44	9° 6	26°49	1°36	29°17	15°22	16°59	14° 3	n.a.	M20
T 21	23 19 42	20°13'45	27°27	22°40	14°57	6°26	9°39	9° 4	26°52	1°36	29°19	15°18	16°56	14°10	n.a.	T 21
W22	23 23 39	21°15'11	11 <b>M</b> 33	24°17	16°12	6°45	9°35	9° 2	26°56	1°35	29°21	15°D17	16°53	14°16	n.a.	W22
T 23	23 27 36	22°16'36	25°42	25°55	17°28	7° 4	9°30	8°59	27° 0	1°35	29°23	15°17	16°50	14°23	n.a.	T 23
F 24	23 31 32	23°18'00	9 <b>₹</b> 50	27°33	18°43	7°23	9°26	8°57	27° 3	1°35	29°26	15°18	16°47	14°30	n.a.	F 24
S 25	23 35 29	24°19'24	23°57	29°11	19°59	7°41	9°23	8°54	27° 7	1°34	29°28	15°R19	16°43	14°36	n.a.	S 25
S 26	23 39 25	25°20'47	8  2	0 <b>ჲ</b> 49	21°14	7°59	9°19	8°51	27°10	1°34	29°30	15°18	16°40	14°43	n.a.	S 26
M27	23 43 22	26°22'09	22° 3	2°28	22°30	8°16	9°15	8°48	27°14	1°33	29°32	15°15	16°37	14°50	n.a.	M27
T 28	23 47 18	27°23'30	5≈58	4° 7	23°45	8°33	9°12	8°45	27°18	1°33	29°34	15°10	16°34	14°56	n.a.	T 28
W29	23 51 15	28°24'50	19°46	5°47	25° 1	8°50	9° 9	8°42	27°21	1°32	29°37	15° 3	16°31	15° 3	n.a.	W29
T 30	23 55 12	29°26'09	3 <b>∺</b> 25	7°26	26°16	9° 6	9° 6	8°39	27°25	1°32	29°39	14°55	16°28	15°10	n.a.	T 30
F 31	23 59 8	0 <b>≏</b> 27'27	16 <b>¥</b> 50	9 <b>₾</b> 6	27 <b>m</b> 31	9耳21	9≈ 3	8 <b>8</b> 36	27 <b>M</b> 28	1 <b>I</b> I31	29 <b>Ω</b> 41	14 <b>M</b> 47	16ML24	15 <b>Ⅱ</b> 16	n.a.	F 31

Delta T = 43h44m52s

#### NOVEMBER 5154 BCE (-5153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ	)f(	并	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
S 1	0 3 5	1 <b>≏</b> 28'44	0 <b>Υ</b> 1	10 <b>≏</b> 46	28 <b>m</b> 47	9 <b>Ц</b> 37	9°R 1	8°R33	27 Mg 32	1°R31	29 <b>Ω</b> 43	14°R40	16 <b>M</b> 21	15Ⅲ23	n.a.	S 1
S 2	0 7 1	2°30'01	12°56	12°27	0 <b>₽</b> 2	9°51	8≈58	8 <b>8</b> 29	27°36	1耳30	29°45	14 <b>M</b> .34	16°18	15°30	n.a.	S 2
M 3	0 10 58	3°31'17	25°34	14° 7	1°17	10° 5	8°56	8°26	27°39	1°29	29°47	14°30	16°15	15°36	n.a.	M 3
T 4	0 14 55	4°32'32	7 <b>8</b> 56	15°47	2°33	10°19	8°54	8°22	27°43	1°29	29°49	14°28	16°12	15°43	n.a.	T 4
W 5	0 18 51	5°33'46	20° 5	17°27	3°48	10°32	8°53	8°19	27°46	1°28	29°51	14°D28	16° 9	15°50	n.a.	W 5
T 6	0 22 48	6°34'59	2 <b>II</b> 2	19° 7	5° 3	10°45	8°51	8°15	27°50	1°27	29°53	14°29	16° 5	15°56	n.a.	T 6
F 7	0 26 44	7°36'12	13°53	20°46	6°19	10°57	8°50	8°11	27°54	1°26	29°55	14°31	16° 2	16° 3	n.a.	F 7
S 8	0 30 41	8°37'24	25°42	22°25	7°34	11° 8	8°49	8° 8	27°57	1°26	29°57	14°32	15°59	16°10	n.a.	S 8
S 9	0 34 37	9°38'35	7 <b>9</b> 33	24° 3	8°49	11°19	8°48	8° 4	28° 1	1°25	29°59	14°R33	15°56	16°16	n.a.	S 9
M10	0 38 34	10°39'46	19°33	25°40	10° 4	11°30	8°47	8° 0	28° 4	1°24	0 <b>m</b> 1	14°33	15°53	16°23	n.a.	M10
T 11	0 42 31	11°40'55	1 <b>Ω</b> 46	27°16	11°19	11°40	8°47	7°56	28° 8	1°23	0° 3	14°31	15°49	16°30	n.a.	T 11
W12	0 46 27	12°42'03	14°16	28°49	12°35	11°49	8°47	7°52	28°11	1°22	0° 5	14°28	15°46	16°36	n.a.	W12
T 13	0 50 24	13°43'11	27° 7	0ML21	13°50	11°57	8°D47	7°48	28°15	1°21	0° 7	14°23	15°43	16°43	n.a.	T 13
F 14	0 54 20	14°44'17	10 <b>m</b> 21	1°50	15° 5	12° 5	8°47	7°43	28°18	1°20	0° 9	14°18	15°40	16°49	n.a.	F 14
S 15	0 58 17	15°45'22	23°58	3°15	16°20	12°13	8°47	7°39	28°22	1°19	0°10	14°13	15°37	16°56	n.a.	S 15
S 16	1 2 14	16°46'26	7 <b>≙</b> 57	4°38	17°35	12°19	8°48	7°35	28°25	1°18	0°12	14° 9	15°34	17° 3	n.a.	S 16
M17	1 6 10	17°47'28	22°14	5°55	18°50	12°25	8°48	7°30	28°29	1°17	0°14	14° 6	15°30	17° 9	n.a.	M17
T 18	1 10 7	18°48'30	6ML42	7° 8	20° 5	12°31	8°49	7°26	28°32	1°16	0°16	14° 5	15°27	17°16	n.a.	T 18
W19	1 14 3	19°49'29	21°18	8°14	21°20	12°36	8°50	7°22	28°36	1°15	0°17	14°D 5	15°24	17°23	n.a.	W19
T 20	1 18 0	20°50'27	5 <b>₹</b> 53	9°14	22°35	12°39	8°52	7°17	28°39	1°13	0°19	14° 6	15°21	17°30	n.a.	T 20
F 21	1 21 56	21°51'24	20°24	10° 7	23°50	12°43	8°53	7°13	28°42	1°12	0°21	14° 7	15°18	17°36	n.a.	F 21
S 22	1 25 53	22°52'18	4 <b>궁</b> 45	10°51	25° 5	12°45	8°55	7° 8	28°46	1°11	0°22	14° 9	15°14	17°43	n.a.	S 22
S 23	1 29 50	23°53'11	18°55	11°26	26°20	12°47	8°57	7° 3	28°49	1°10	0°24	14°R10	15°11	17°50	n.a.	S 23
M24	1 33 46	24°54'01	2≈51	11°52	27°35	12°48	8°59	6°59	28°52	1° 9	0°26	14° 9	15° 8	17°56	n.a.	M24
T 25	1 37 43	25°54'50	16°33	12° 7	28°50	12°R49	9° 2	6°54	28°56	1° 7	0°27	14° 8	15° 5	18° 3	n.a.	T 25
W26	1 41 39	26°55'37	0 <b>∺</b> 1	12°R11	0 <b>m</b> 5	12°48	9° 4	6°49	28°59	1° 6	0°29	14° 7	15° 2	18°10	n.a.	W26
T 27	1 45 36	27°56'21	13°15	12° 5	1°20	12°47	9° 7	6°45	29° 2	1° 5	0°30	14° 4	14°59	18°16	n.a.	T 27
F 28	1 49 33	28°57'04	26°15	11°47	2°35	12°46	9°10	6°40	29° 6	1° 3	0°32	14° 2	14°55	18°23	n.a.	F 28
S 29	1 53 29	29°57'45	9Υ 2	11°19	3°49	12°43	9°13	6°35	29° 9	1° 2	0°33	14° 0	14°52	18°30	n.a.	S 29
S 30	1 57 26	0ML58'24	21 <b>Y</b> 36	10 <b>M</b> 41	5M 4	12 <b>Ⅱ</b> 40	9≈16	6 <b>8</b> 30	29 <b>m</b> 12	1 <b>I</b> 1	0 <b>m</b> /35	13 <b>M</b> .58	14 <b>M</b> 49	18 <b>Ⅱ</b> 36	n.a.	S 30

Delta T = 43h44m48s

Julian Calendar 1 Nov. 5154 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5154 BCE

#### DECEMBER 5154 BCE (-5153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)Å(	ħ	Р	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	2 1 22	1 <b>M</b> 59'01	3 <b>8</b> 58	9°R54	6 <b>M</b> .19	12°R36	9≈20	6°R26	29 <b>m</b> 15	0°R59	0 <b>m</b> /36	13°R57	14 <b>M</b> .46	18 <b>Ⅲ</b> 43	n.a.	M 1
T 2	2 5 19	2°59'36	16°10	8 <b>M</b> .59	7°34	12 <b>Ⅱ</b> 31	9°24	6 <b>8</b> 21	29°18	0耳58	0°38	13°D57	14°43	18°50	n.a.	T 2
W 3	2 9 15	4° 0'09	28°12	7°57	8°48	12°25	9°28	6°16	29°21	0°56	0°39	13 <b>M</b> .58	14°40	18°56	n.a.	W 3
T 4	2 13 12	5° 0'41	10耳 6	6°52	10° 3	12°19	9°32	6°11	29°25	0°55	0°40	13°58	14°36	19° 3	n.a.	T 4
F 5	2 17 9	6° 1'11	21°57	5°43	11°18	12°11	9°36	6° 6	29°28	0°53	0°41	13°59	14°33	19°10	n.a.	F 5
S 6	2 21 5	7° 1'39	39546	4°34	12°33	12° 3	9°40	6° 2	29°31	0°52	0°43	14° 0	14°30	19°16	n.a.	S 6
S 7	2 25 2	8° 2'06	15°38	3°26	13°47	11°54	9°45	5°57	29°34	0°50	0°44	14° 1	14°27	19°23	n.a.	S 7
M 8	2 28 58	9° 2'31	27°37	2°21	15° 2	11°45	9°50	5°52	29°37	0°49	0°45	14° 1	14°24	19°30	n.a.	M 8
T 9	2 32 55	10° 2'54	9 <b>Ω</b> 47	1°19	16°17	11°34	9°55	5°47	29°40	0°47	0°46	14°R 1	14°20	19°36	n.a.	T 9
W10	2 36 51	11° 3'15	22°14	0°23	17°31	11°23	10° 0	5°42	29°43	0°46	0°47	14° 1	14°17	19°43	n.a.	W10
T 11	2 40 48	12° 3'34	5 <b>m</b> ) 0	29 <b>₾</b> 33	18°46	11°11	10° 5	5°38	29°45	0°44	0°49	14° 1	14°14	19°50	n.a.	T 11
F 12	2 44 44	13° 3'52	18°11	28°50	20° 0	10°59	10°11	5°33	29°48	0°43	0°50	14° 1	14°11	19°56	n.a.	F 12
S 13	2 48 41	14° 4'08	1 <b>≏</b> 48	28°14	21°15	10°45	10°16	5°28	29°51	0°41	0°51	14°D 1	14° 8	20° 3	n.a.	S 13
S 14	2 52 38	15° 4'22	15°50	27°45	22°30	10°31	10°22	5°23	29°54	0°40	0°52	14° 1	14° 5	20°10	n.a.	S 14
M15	2 56 34	16° 4'34	0 <b>M</b> .17	27°23	23°44	10°16	10°28	5°19	29°57	0°38	0°53	14° 1	14° 1	20°16	n.a.	M15
T 16	3 0 31	17° 4'44	15° 2	27° 9	24°59	10° 0	10°34	5°14	29°59	0°36	0°54	14°R 1	13°58	20°23	n.a.	T 16
W17	3 4 27	18° 4'52	29°59	27° 2	26°13	9°44	10°41	5°10	0 <b>요</b> 2	0°35	0°54	14° 1	13°55	20°30	n.a.	W17
T 18	3 8 24	19° 4'57	15 <b>×</b> 7 1	27°D 2	27°28	9°27	10°47	5° 5	0° 5	0°33	0°55	14° 1	13°52	20°36	n.a.	T 18
F 19	3 12 20	20° 5'01	29°58	27° 8	28°42	9° 9	10°54	5° 0	0° 8	0°32	0°56	14° 0	13°49	20°43	n.a.	F 19
S 20	3 16 17	21° 5'02	14 <b>궁</b> 42	27°20	29°57	8°51	11° 0	4°56	0°10	0°30	0°57	13°59	13°46	20°50	n.a.	S 20
S 21	3 20 14	22° 5'00	29° 8	27°38	1 <b>7</b> 11	8°32	11° 7	4°51	0°13	0°28	0°58	13°58	13°42	20°56	n.a.	S 21
M22	3 24 10	23° 4'56	13≈13	28° 1	2°25	8°13	11°14	4°47	0°15	0°27	0°58	13°58	13°39	21° 3	n.a.	M22
T 23	3 28 7	24° 4'49	26°55	28°30	3°40	7°53	11°22	4°42	0°18	0°25	0°59	13°D58	13°36	21°10	n.a.	T 23
W24	3 32 3	25° 4'40	10 <b>)</b> 15	29° 2	4°54	7°33	11°29	4°38	0°20	0°23	1° 0	13°58	13°33	21°16	n.a.	W24
T 25	3 36 0	26° 4'28	23°16	29°40	6° 9	7°12	11°37	4°34	0°23	0°22	1° 0	13°59	13°30	21°23	n.a.	T 25
F 26	3 39 56	27° 4'14	5 <b>Ƴ</b> 59	0 <b>M</b> 21	7°23	6°51	11°44	4°30	0°25	0°20	1° 1	14° 0	13°26	21°30	n.a.	F 26
S 27	3 43 53	28° 3'57	18°28	1° 6	8°37	6°29	11°52	4°25	0°27	0°18	1° 2	14° 1	13°23	21°36	n.a.	S 27
S 28	3 47 49	29° 3'38	0 <b>8</b> 44	1°55	9°51	6° 7	12° 0	4°21	0°30	0°17	1° 2	14° 2	13°20	21°43	n.a.	S 28
M29	3 51 46	0 <b>₮</b> 3'16	12°52	2°46	11° 6	5°45	12° 8	4°17	0°32	0°15	1° 3	14°R 3	13°17	21°50	n.a.	M29
T 30	3 55 42	1° 2'52	24°51	3°41	12°20	5°22	12°16	4°13	0°34	0°13	1° 3	14° 2	13°14	21°56	n.a.	T 30
W31	3 59 39	2 <b>₹</b> 2'26	6 <b>Ⅱ</b> 46	4 <b>M</b> .39	13 <b>×</b> 34	4耳59	12≈25	4 <b>8</b> 9	0 <b>ჲ</b> 36	0耳12	1 Mp 4	14 <b>M</b> 1	13 <b>M</b> .11	22耳 3	n.a.	W31

Delta T = 43h44m44s

## JANUARY 5153 BCE (-5152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	S	ţ	, k	Day
T 1	4 3 36	3 <b>√</b> 1'57	18 <b>耳</b> 37	5 <b>M</b> .40	14 <b>×7</b> 48	4°R36	12≈33	4°R 5	0 <b>ჲ</b> 38	0°R10	1 Mp 4	13°R59	13 <b>M</b> 7	22 <b>I</b> I10	n.a.	T 1
F 2	4 7 32	4° 1'27	0ණ27	6°43	16° 3	4 <b>Ⅱ</b> 13	12°42	4 <b>8</b> 1	0°40	0Д 8	1° 4	13 <b>M</b> 56	13° 4	22°16	n.a.	F 2
S 3	4 11 29	5° 0'54	12°18	7°48	17°17	3°50	12°51	3°58	0°42	0° 7	1° 5	13°52	13° 1	22°23	n.a.	S 3
S 4	4 15 25	6° 0'18	24°12	8°56	18°31	3°27	12°59	3°54	0°44	0° 5	1° 5	13°49	12°58	22°30	n.a.	S 4
M 5	4 19 22	6°59'41	6 <b>Ω</b> 13	10° 6	19°45	3° 4	13° 8	3°50	0°46	0° 3	1° 5	13°46	12°55	22°36	n.a.	M 5
T 6	4 23 18	7°59'02	18°23	11°18	20°59	2°41	13°18	3°47	0°48	0° 2	1° 5	13°43	12°51	22°43	n.a.	T 6
W 7	4 27 15	8°58'20	0 <b>m</b> /47	12°32	22°13	2°18	13°27	3°43	0°50	0° 0	1° 6	13°42	12°48	22°50	n.a.	W 7
T 8	4 31 11	9°57'37	13°29	13°47	23°27	1°55	13°36	3°40	0°52	29 <b>8</b> 59	1° 6	13°D42	12°45	22°57	n.a.	T 8
F 9	4 35 8	10°56'51	26°33	15° 5	24°41	1°32	13°46	3°36	0°54	29°57	1° 6	13°42	12°42	23° 3	n.a.	F 9
S 10	4 39 4	11°56'03	10 <b>♀</b> 1	16°24	25°55	1° 9	13°55	3°33	0°55	29°55	1° 6	13°44	12°39	23°10	n.a.	S 10
S 11	4 43 1	12°55'14	23°56	17°45	27° 9	0°47	14° 5	3°30	0°57	29°54	1° 6	13°45	12°36	23°17	n.a.	S 11
M12	4 46 57	13°54'22	8 <b>M</b> .18	19°8	28°23	0°25	14°15	3°27	0°59	29°52	1°R 6	13°R46	12°32	23°23	n.a.	M12
T 13	4 50 54	14°53'28	23° 4	20°32	29°37	0° 3	14°25	3°24	1° 0	29°50	1° 6	13°46	12°29	23°30	n.a.	T 13
W14	4 54 51	15°52'32	8 <b>.</b> ₹8	21°58	0 <b>궁</b> 51	29842	14°35	3°21	1° 2	29°49	1° 6	13°44	12°26	23°37	n.a.	W14
T 15	4 58 47	16°51'34	23°22	23°26	2° 5	29°21	14°45	3°18	1° 3	29°47	1° 6	13°41	12°23	23°43	n.a.	T 15
F 16	5 2 44	17°50'34	8 <b>云</b> 35	24°55	3°19	29° 1	14°55	3°15	1° 5	29°46	1° 6	13°37	12°20	23°50	n.a.	F 16
S 17	5 6 40	18°49'31	23°39	26°25	4°33	28°41	15° 5	3°13	1° 6	29°44	1° 5	13°31	12°17	23°57	n.a.	S 17
S 18	5 10 37	19°48'26	8 <b>≈</b> 23	27°57	5°47	28°22	15°16	3°10	1°8	29°43	1° 5	13°26	12°13	24° 3	n.a.	S 18
M19	5 14 33	20°47'18	22°41	29°30	7° 1	28° 3	15°26	3° 8	1° 9	29°41	1° 5	13°22	12°10	24°10	n.a.	M19
T 20	5 18 30	21°46'07	6 <b>)</b> €32	1 <b>√</b> 5	8°15	27°45	15°37	3° 5	1°10	29°40	1° 5	13°20	12° 7	24°17	n.a.	T 20
W21	5 22 26	22°44'54	19°56	2°41	9°29	27°28	15°48	3° 3	1°11	29°38	1° 5	13°D19	12° 4	24°23	n.a.	W21
T 22	5 26 23	23°43'38	2 <b>Ƴ</b> 54	4°19	10°42	27°11	15°58	3° 1	1°13	29°37	1° 4	13°19	12° 1	24°30	n.a.	T 22
F 23	5 30 19	24°42'20	15°31	5°58	11°56	26°55	16° 9	2°59	1°14	29°35	1° 4	13°20	11°57	24°37	n.a.	F 23
S 24	5 34 16	25°40'59	27°50	7°39	13°10	26°40	16°20	2°57	1°15	29°34	1° 3	13°22	11°54	24°43	n.a.	S 24
S 25	5 38 12	26°39'36	9 <b>8</b> 57	9°21	14°23	26°25	16°31	2°55	1°16	29°32	1° 3	13°R23	11°51	24°50	n.a.	S 25
M26	5 42 9	27°38'11	21°54	11° 5	15°37	26°11	16°43	2°53	1°17	29°31	1° 3	13°22	11°48	24°57	n.a.	M26
T 27	5 46 5	28°36'43	3 <b>Ⅱ</b> 46	12°50	16°51	25°58	16°54	2°51	1°18	29°29	1° 2	13°20	11°45	25° 3	n.a.	T 27
W28	5 50 2	29°35'13	15°36	14°36	18° 4	25°45	17° 5	2°50	1°18	29°28	1° 2	13°16	11°42	25°10	n.a.	W28
T 29	5 53 58	0 <b>ප</b> 33'40	27°25	16°24	19°18	25°34	17°17	2°48	1°19	29°27	1° 1	13° 9	11°38	25°17	n.a.	T 29
F 30	5 57 55	1°32'06	99517	18°14	20°31	25°23	17°28	2°47	1°20	29°25	1° 0	13° 1	11°35	25°24	n.a.	F 30
S 31	6 151	2 <b>ප්</b> 30'29	219512	20 <b>x</b> 5	21 <b>궁</b> 45	25 <b>8</b> 13	17≈40	2 <b>8</b> 45	1 <b>≏</b> 21	29824	1 Mp 0	12 <b>M</b> 52	11 <b>M</b> 32	25 <b>Ⅱ</b> 30	n.a.	S 31

Delta T = 43h44m40s

Julian Calendar 1 Jan. 5153 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5154 BCE

#### FEBRUARY 5153 BCE (-5152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	v	Ç	ķ	Day
S 1	6 5 48	3 <b>ට</b> 28'51	3 <b>Ω</b> 12	21 <b>才</b> 58	22 <b>궁</b> 58	25°R 3	17≈51	2°R44	1 <b>≏</b> 21	29°R23	0°R59	12°R42	11 <b>M</b> 29	25 <b>Ⅲ</b> 37	n.a.	S 1
M 2	6 9 45	4°27'10	15°19	23°52	24°12	24 <b>8</b> 55	18° 3	2 <b>8</b> 43	1°22	29821	0 <b>₯</b> 59	12 <b>M</b> 33	11°26	25°44	n.a.	M 2
T 3	6 13 41	5°25'27	27°35	25°48	25°25	24°47	18°15	2°42	1°23	29°20	0°58	12°26	11°23	25°50	n.a.	T 3
W 4	6 17 38	6°23'43	10Mp 3	27°45	26°39	24°40	18°27	2°41	1°23	29°19	0°57	12°20	11°19	25°57	n.a.	W 4
T 5	6 21 34	7°21'56	22°45	29°43	27°52	24°34	18°39	2°40	1°24	29°17	0°56	12°17	11°16	26° 4	n.a.	T 5
F 6	6 25 31	8°20'08	5 <b>≏</b> 45	1 <b>る</b> 43	29° 5	24°29	18°51	2°40	1°24	29°16	0°56	12°D16	11°13	26°10	n.a.	F 6
S 7	6 29 27	9°18'18	19° 6	3°45	0≈19	24°24	19° 3	2°39	1°24	29°15	0°55	12°16	11°10	26°17	n.a.	S 7
S 8	6 33 24	10°16'27	2 <b>M</b> 50	5°48	1°32	24°21	19°15	2°39	1°25	29°14	0°54	12°17	11° 7	26°24	n.a.	S 8
M 9	6 37 20	11°14'33	17° 0	7°52	2°45	24°18	19°27	2°38	1°25	29°13	0°53	12°R17	11° 3	26°30	n.a.	M 9
T 10	6 41 17	12°12'39	1 <b>₹</b> 34	9°57	3°59	24°16	19°39	2°38	1°25	29°12	0°52	12°16	11° 0	26°37	n.a.	T 10
W11	6 45 13	13°10'42	16°29	12° 3	5°12	24°14	19°52	2°38	1°25	29°10	0°51	12°12	10°57	26°44	n.a.	W11
T 12	6 49 10	14° 8'44	1 <b>る</b> 38	14°10	6°25	24°D14	20° 4	2°D38	1°25	29° 9	0°50	12° 6	10°54	26°50	n.a.	T 12
F 13	6 53 6	15° 6'44	16°52	16°18	7°38	24°14	20°16	2°38	1°R25	29° 8	0°49	11°58	10°51	26°57	n.a.	F 13
S 14	6 57 3	16° 4'42	2 <b>≈</b> 0	18°26	8°51	24°15	20°29	2°38	1°25	29° 7	0°48	11°48	10°48	27° 4	n.a.	S 14
S 15	7 0 59	17° 2'38	16°52	20°34	10° 4	24°17	20°42	2°38	1°25	29° 6	0°47	11°39	10°44	27°11	n.a.	S 15
M16	7 4 56	18° 0'31	1 <b>)</b> 20	22°42	11°17	24°19	20°54	2°39	1°25	29° 5	0°46	11°30	10°41	27°17	n.a.	M16
T 17	7 8 52	18°58'23	15°20	24°50	12°30	24°23	21° 7	2°39	1°25	29° 4	0°45	11°24	10°38	27°24	n.a.	T 17
W18	7 12 49	19°56'13	28°50	26°57	13°43	24°27	21°20	2°40	1°25	29° 3	0°44	11°20	10°35	27°31	n.a.	W18
T 19	7 16 45	20°54'01	11 <b>Y</b> 52	29° 4	14°56	24°31	21°32	2°40	1°25	29° 3	0°43	11°18	10°32	27°37	n.a.	T 19
F 20	7 20 42	21°51'46	24°29	1≈ 9	16° 9	24°37	21°45	2°41	1°24	29° 2	0°42	11°D18	10°29	27°44	n.a.	F 20
S 21	7 24 38	22°49'30	6 <b>8</b> 47	3°13	17°22	24°43	21°58	2°42	1°24	29° 1	0°41	11°R18	10°25	27°51	n.a.	S 21
S 22	7 28 35	23°47'12	18°51	5°15	18°35	24°50	22°11	2°43	1°23	29° 0	0°39	11°18	10°22	27°57	n.a.	S 22
M23	7 32 32	24°44'52	0 <b>Ⅱ</b> 45	7°14	19°48	24°58	22°24	2°44	1°23	28°59	0°38	11°16	10°19	28° 4	n.a.	M23
T 24	7 36 28	25°42'30	12°34	9°12	21° 0	25° 6	22°37	2°45	1°23	28°59	0°37	11°12	10°16	28°11	n.a.	T 24
W25	7 40 25	26°40'06	24°23	11° 7	22°13	25°15	22°50	2°47	1°22	28°58	0°36	11° 6	10°13	28°17	n.a.	W25
T 26	7 44 21	27°37'41	69्514	12°59	23°26	25°24	23° 3	2°48	1°21	28°57	0°34	10°57	10° 9	28°24	n.a.	T 26
F 27	7 48 18	28°35'14	18° 9	14°48	24°38	25°34	23°16	2°49	1°21	28°56	0°33	10°45	10° 6	28°31	n.a.	F 27
S 28	7 52 14	29°32'45	0 <b>Ω</b> 12	16°34	25°51	25°45	23°29	2°51	1°20	28°56	0°32	10°32	10° 3	28°38	n.a.	S 28
S 29	7 56 11	0≈30'15	12 <b>\O</b> 21	18 <b>≈</b> 17	27≈ 3	25 <b>8</b> 56	23≈42	2 <b>8</b> 53	1 <b>≏</b> 19	28 <b>8</b> 55	0 <b>m</b> 30	10 <b>M</b> .19	10 <b>M</b> 0	28 <b>Ⅱ</b> 44	n.a.	S 29

Delta T = 43h44m36s

### MARCH 5153 BCE (-5152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	₽.	ß	ţ	ę,	Day
M 1	8 0 7	1≈27'43	24₽40	19≈57	28≈16	26 <b>8</b> 8	23≈56	2 <b>8</b> 55	1°R19	28°R55	0°R29	10°R 6	9 <b>M</b> 57	28耳51	n.a.	M 1
T 2	8 4 4	2°25'10	7 <b>m</b> ) 8	21°33	29°28	26°21	24° 9	2°56	1 <b>≏</b> 18	28 <b>8</b> 54	0 <b>m</b> 28	9 <b>M</b> .56	9°54	28°58	n.a.	T 2
W 3	8 8 0	3°22'35	19°46	23° 6	0 <b>) (</b> 40	26°34	24°22	2°58	1°17	28°54	0°26	9°47	9°50	29° 4	n.a.	W 3
T 4	8 11 57	4°20'00	2 <b>≏</b> 37	24°35	1°53	26°48	24°36	3° 0	1°16	28°53	0°25	9°42	9°47	29°11	n.a.	T 4
F 5	8 15 53	5°17'23	15°41	26° 0	3° 5	27° 2	24°49	3° 3	1°15	28°53	0°23	9°39	9°44	29°18	n.a.	F 5
S 6	8 19 50	6°14'46	29° 2	27°22	4°17	27°17	25° 2	3° 5	1°14	28°52	0°22	9°38	9°41	29°24	n.a.	S 6
S 7	8 23 46	7°12'07	12 <b>M</b> 41	28°40	5°30	27°32	25°16	3° 7	1°13	28°52	0°21	9°38	9°38	29°31	n.a.	S 7
M 8	8 27 43	8° 9'28	26°40	29°55	6°42	27°48	25°29	3°10	1°12	28°51	0°19	9°38	9°35	29°38	n.a.	M 8
T 9	8 31 40	9° 6'47	11 <b>×7</b> 0	1 <b>)</b> 5	7°54	28° 4	25°43	3°12	1°11	28°51	0°18	9°35	9°31	29°44	n.a.	T 9
W10	8 35 36	10° 4'06	25°38	2°12	9° 6	28°21	25°56	3°15	1° 9	28°51	0°16	9°31	9°28	29°51	n.a.	W10
T 11	8 39 33	11° 1'24	10 <b>궁</b> 30	3°15	10°18	28°39	26°10	3°18	1°8	28°50	0°15	9°24	9°25	29°58	n.a.	T 11
F 12	8 43 29	11°58'40	25°29	4°14	11°30	28°56	26°23	3°21	1° 7	28°50	0°13	9°14	9°22	0ණ 5	n.a.	F 12
S 13	8 47 26	12°55'56	10≈25	5° 8	12°42	29°15	26°37	3°24	1° 6	28°50	0°12	9° 4	9°19	0°11	n.a.	S 13
S 14	8 51 22	13°53'11	25°10	5°59	13°54	29°34	26°50	3°27	1° 4	28°50	0°10	8°52	9°15	0°18	n.a.	S 14
M15	8 55 19	14°50'24	9 <b>)</b> €35	6°46	15° 6	29°53	27° 4	3°30	1° 3	28°50	0° 8	8°42	9°12	0°25	n.a.	M15
T 16	8 59 15	15°47'36	23°35	7°28	16°18	0 <b>Ⅱ</b> 13	27°18	3°33	1° 1	28°50	0° 7	8°35	9° 9	0°31	n.a.	T 16
W17	9 3 12	16°44'47	7 <b>℃</b> 7	8° 5	17°29	0°33	27°31	3°36	1° 0	28°49	0° 5	8°29	9° 6	0°38	n.a.	W17
T 18	9 7 8	17°41'57	20°12	8°39	18°41	0°53	27°45	3°40	0°58	28°49	0° 4	8°26	9° 3	0°45	n.a.	T 18
F 19	9 11 5	18°39'06	2 <b>8</b> 52	9° 8	19°53	1°14	27°59	3°43	0°57	28°D49	0° 2	8°25	9° 0	0°51	n.a.	F 19
S 20	9 15 2	19°36'14	15°12	9°32	21° 4	1°36	28°12	3°47	0°55	28°49	0° 0	8°25	8°56	0°58	n.a.	S 20
S 21	9 18 58	20°33'20	27°17	9°52	22°16	1°58	28°26	3°50	0°54	28°49	29 <b>Ω</b> 59	8°25	8°53	1° 5	n.a.	S 21
M22	9 22 55	21°30'26	9 <b>Ⅱ</b> 12	10° 7	23°27	2°20	28°40	3°54	0°52	28°50	29°57	8°24	8°50	1°11	n.a.	M22
T 23	9 26 51	22°27'30	21° 2	10°18	24°39	2°43	28°53	3°58	0°50	28°50	29°56	8°21	8°47	1°18	n.a.	T 23
W24	9 30 48	23°24'34	2952	10°24	25°50	3° 6	29° 7	4° 2	0°49	28°50	29°54	8°15	8°44	1°25	n.a.	W24
T 25	9 34 44	24°21'37	14°46	10°R25	27° 1	3°29	29°21	4° 6	0°47	28°50	29°52	8° 7	8°40	1°32	n.a.	T 25
F 26	9 38 41	25°18'38	26°48	10°22	28°13	3°53	29°35	4°10	0°45	28°50	29°51	7°56	8°37	1°38	n.a.	F 26
S 27	9 42 37	26°15'39	8 <b>Ω</b> 58	10°14	29°24	4°17	29°48	4°14	0°43	28°50	29°49	7°45	8°34	1°45	n.a.	S 27
S 28	9 46 34	27°12'40	21°20	10° 3	0 <b>Υ</b> 35	4°42	0 <b>∺</b> 2	4°18	0°41	28°51	29°48	7°32	8°31	1°52	n.a.	S 28
M29	9 50 31	28° 9'39	3 <b>m</b> 53	9°47	1°46	5° 6	0°16	4°22	0°39	28°51	29°46	7°21	8°28	1°58	n.a.	M29
T 30	9 54 27	29° 6'39	16°38	9°27	2°57	5°32	0°29	4°27	0°38	28°51	29°44	7°11	8°25	2° 5	n.a.	T 30
W31	9 58 24	0 <b>∺</b> 3'37	29 <b>m</b> 34	9 <b>∺</b> 4	4 <b>Υ</b> 8	5 <b>Ⅱ</b> 57	0 <b>)</b> 43	4 <b>8</b> 31	0 <b>ჲ</b> 36	28 <b>8</b> 52	29 <b>Ω</b> 43	7 <b>M</b> 4	8 <b>M</b> 21	29512	n.a.	W31

Delta T = 43h44m33s

Julian Calendar 1 March 5153 BCE == Greg. Calendar 20 Jan. 5153 BCE

#### APRIL 5153 BCE (-5152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 2 20	1 <b>)</b> € 0'35	12 <b>≏</b> 41	8°R38	5 <b>Υ</b> 19	6 <b>Ⅱ</b> 23	0 <b>)</b> €57	4 <b>8</b> 36	0°R34	28 <b>8</b> 52	29°R41	6°R59	8 <b>M</b> .18	29518	n.a.	T 1
F 2	10 6 17	1°57'34	26° 0	8 <b>)</b> 10	6°30	6°49	1°11	4°40	0 <b>ჲ</b> 32	28°53	29 <b>Ω</b> 39	6 <b>M</b> .56	8°15	2°25	n.a.	F 2
S 3	10 10 13	2°54'32	9 <b>M</b> .31	7°39	7°40	7°16	1°24	4°45	0°30	28°53	29°38	6°D56	8°12	2°32	n.a.	S 3
S 4	10 14 10	3°51'30	23°15	7° 6	8°51	7°42	1°38	4°50	0°27	28°53	29°36	6°56	8° 9	2°39	n.a.	S 4
M 5	10 18 7	4°48'28	7 <b>.</b> ₹12	6°33	10° 2	8° 9	1°52	4°55	0°25	28°54	29°34	6°R57	8° 6	2°45	n.a.	M 5
T 6	10 22 3	5°45'26	21°22	5°59	11°12	8°37	2° 6	5° 0	0°23	28°55	29°33	6°56	8° 2	2°52	n.a.	T 6
W 7	10 26 0	6°42'24	5 <b>る</b> 44	5°25	12°23	9° 4	2°19	5° 5	0°21	28°55	29°31	6°53	7°59	2°59	n.a.	W 7
T 8	10 29 56	7°39'22	20°16	4°51	13°33	9°32	2°33	5°10	0°19	28°56	29°30	6°47	7°56	3° 5	n.a.	T 8
F 9	10 33 53	8°36'21	4≈51	4°19	14°43	10° 1	2°47	5°15	0°17	28°56	29°28	6°40	7°53	3°12	n.a.	F 9
S 10	10 37 49	9°33'19	19°24	3°49	15°54	10°29	3° 1	5°20	0°15	28°57	29°26	6°32	7°50	3°19	n.a.	S 10
S 11	10 41 46	10°30'17	3 <b>)</b> €48	3°20	17° 4	10°58	3°14	5°25	0°12	28°58	29°25	6°23	7°46	3°25	n.a.	S 11
M12	10 45 43	11°27'15	17°57	2°55	18°14	11°27	3°28	5°30	0°10	28°59	29°23	6°15	7°43	3°32	n.a.	M12
T 13	10 49 39	12°24'14	1 <b>Υ</b> 45	2°33	19°24	11°56	3°42	5°36	0° 8	28°59	29°22	6° 9	7°40	3°39	n.a.	T 13
W14	10 53 36	13°21'12	15°11	2°14	20°34	12°26	3°55	5°41	0° 6	29° 0	29°20	6° 5	7°37	3°46	n.a.	W14
T 15	10 57 32	14°18'09	28°12	1°59	21°44	12°56	4° 9	5°47	0° 3	29° 1	29°18	6° 3	7°34	3°52	n.a.	T 15
F 16	11 1 29	15°15'07	10 <b>8</b> 52	1°48	22°54	13°26	4°22	5°52	0° 1	29° 2	29°17	6°D 3	7°31	3°59	n.a.	F 16
S 17	11 5 25	16°12'05	23°14	1°42	24° 4	13°57	4°36	5°58	29 <b>m</b> 59	29° 3	29°15	6° 3	7°27	4° 6	n.a.	S 17
S 18	11 9 22	17° 9'03	5 <b>Ⅱ</b> 20	1°D41	25°14	14°27	4°50	6° 4	29°56	29° 4	29°14	6° 5	7°24	4°12	n.a.	S 18
M19	11 13 19	18° 6'00	17°17	1°44	26°23	14°58	5° 3	6° 9	29°54	29° 5	29°12	6°R 5	7°21	4°19	n.a.	M19
T 20	11 17 15	19° 2'58	29° 9	1°52	27°33	15°29	5°17	6°15	29°52	29° 6	29°11	6° 5	7°18	4°26	n.a.	T 20
W21	11 21 12	19°59'56	1199 1	2° 5	28°42	16° 0	5°30	6°21	29°49	29° 7	29° 9	6° 2	7°15	4°32	n.a.	W21
T 22	11 25 8	20°56'53	22°58	2°23	29°52	16°32	5°44	6°27	29°47	29° 8	29° 8	5°58	7°11	4°39	n.a.	T 22
F 23	11 29 5	21°53'51	5 <b>Ω</b> 4	2°45	18 1	17° 4	5°57	6°33	29°44	29° 9	29° 6	5°52	7° 8	4°46	n.a.	F 23
S 24	11 33 2	22°50'49	17°22	3°13	2°10	17°36	6°11	6°39	29°42	29°10	29° 5	5°46	7° 5	4°53	n.a.	S 24
S 25	11 36 58	23°47'47	29°54	3°46	3°19	18° 8	6°24	6°45	29°40	29°11	29° 3	5°38	7° 2	4°59	n.a.	S 25
M26	11 40 55	24°44'45	12 <b>M</b> 41	4°23	4°28	18°40	6°37	6°51	29°37	29°12	29° 2	5°31	6°59	5° 6	n.a.	M26
T 27	11 44 51	25°41'44	25°44	5° 6	5°37	19°13	6°51	6°57	29°35	29°13	29° 0	5°25	6°56	5°13	n.a.	T 27
W28	11 48 48	26°38'44	9 <b>亞</b> 1	5°53	6°46	19°46	7° 4	7° 3	29°32	29°15	28°59	5°21	6°52	5°19	n.a.	W28
T 29	11 52 44	27°35'43	22°31	6°45	7°54	20°19	7°17	7°10	29°30	29°16	28°58	5°19	6°49	5°26	n.a.	T 29
F 30	11 56 41	28 <b>)</b> 32'44	6 <b>M</b> .13	7 <b>∺</b> 41	9 <b>8</b> 3	20 <b>Ⅱ</b> 52	7 <b>∺</b> 31	7 <b>8</b> 16	29 <b>m</b> 28	29 <b>8</b> 17	28 <b>Ω</b> 56	5°D18	6 <b>M</b> .46	5933	n.a.	F 30

Delta T = 43h44m29s

## MAY 5153 BCE (-5152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	S	Ç	o k	Day
S 1	12 0 38	29 <b>米</b> 29'46	20 <b>M</b> 4	8 <b>∺</b> 43	10812	21 <b>Ⅲ</b> 26	7 <b>∺</b> 44	7 <b>8</b> 22	29°R25	29 <b>8</b> 18	28°R55	5 <b>M</b> .19	6 <b>M</b> .43	5939	n.a.	S 1
S 2	12 4 34	0 <b>Υ</b> 26'48	4 <b>₹</b> 3	9°48	11°20	21°59	7°57	7°29	29 <b>m</b> 23	29°20	28 <b>Ω</b> 54	5°20	6°40	5°46	n.a.	S 2
M 3	12 8 31	1°23'51	18° 9	10°59	12°28	22°33	8°10	7°35	29°20	29°21	28°52	5°21	6°37	5°53	n.a.	M 3
T 4	12 12 27	2°20'56	2 <b>云</b> 20	12°13	13°36	23° 7	8°23	7°42	29°18	29°22	28°51	5°R22	6°33	6° 0	n.a.	T 4
W 5	12 16 24	3°18'02	16°33	13°32	14°44	23°41	8°36	7°48	29°15	29°24	28°50	5°21	6°30	6° 6	n.a.	W 5
T 6	12 20 21	4°15'08	0≈48	14°56	15°52	24°16	8°49	7°55	29°13	29°25	28°49	5°19	6°27	6°13	n.a.	T 6
F 7	12 24 17	5°12'16	15° 0	16°23	17° 0	24°50	9° 2	8° 2	29°11	29°27	28°47	5°16	6°24	6°20	n.a.	F 7
S 8	12 28 14	6° 9'25	29° 6	17°55	18° 8	25°25	9°15	8° 8	29° 8	29°28	28°46	5°12	6°21	6°26	n.a.	S 8
S 9	12 32 10	7° 6'34	13 <b>¥</b> 3	19°30	19°16	26° 0	9°28	8°15	29° 6	29°30	28°45	5° 8	6°17	6°33	n.a.	S 9
M10	12 36 7	8° 3'45	26°47	21° 9	20°23	26°35	9°41	8°22	29° 3	29°31	28°44	5° 4	6°14	6°40	n.a.	M10
T 11	12 40 3	9° 0'57	10 <b>Υ</b> 15	22°52	21°31	27°10	9°54	8°29	29° 1	29°33	28°43	5° 1	6°11	6°47	n.a.	T 11
W12	12 44 0	9°58'10	23°25	24°38	22°38	27°46	10° 7	8°35	28°59	29°34	28°41	5° 0	6° 8	6°53	n.a.	W12
T 13	12 47 57	10°55'24	6 <b>8</b> 17	26°27	23°45	28°21	10°19	8°42	28°56	29°36	28°40	4°D59	6° 5	7° 0	n.a.	T 13
F 14	12 51 53	11°52'38	18°51	28°20	24°52	28°57	10°32	8°49	28°54	29°38	28°39	5° 0	6° 2	7° 7	n.a.	F 14
S 15	12 55 50	12°49'54	1 <b>II</b> 9	0 <b>Υ</b> 15	25°59	29°33	10°45	8°56	28°52	29°39	28°38	5° 1	5°58	7°13	n.a.	S 15
S 16	12 59 46	13°47'11	13°15	2°12	27° 5	09 9	10°57	9° 3	28°49	29°41	28°37	5° 3	5°55	7°20	n.a.	S 16
M17	13 3 43	14°44'28	25°12	4°11	28°12	0°46	11°10	9°10	28°47	29°43	28°36	5° 4	5°52	7°27	n.a.	M17
T 18	13 7 40	15°41'47	7 <b>9</b> 5	6°13	29°18	1°22	11°22	9°17	28°45	29°44	28°35	5° 5	5°49	7°33	n.a.	T 18
W19	13 11 36	16°39'07	18°57	8°15	0П25	1°59	11°35	9°24	28°42	29°46	28°34	5°R 5	5°46	7°40	n.a.	W19
T 20	13 15 33	17°36'27	0 <b>Ω</b> 55	10°19	1°31	2°35	11°47	9°31	28°40	29°48	28°33	5° 5	5°42	7°47	n.a.	T 20
F 21	13 19 29	18°33'49	13° 3	12°23	2°37	3°12	11°59	9°38	28°38	29°49	28°32	5° 3	5°39	7°54	n.a.	F 21
S 22	13 23 26	19°31'11	25°24	14°28	3°43	3°49	12°11	9°45	28°36	29°51	28°32	5° 2	5°36	8° 0	n.a.	S 22
S 23	13 27 22	20°28'35	8 Mp 1	16°33	4°48	4°27	12°24	9°52	28°34	29°53	28°31	5° 0	5°33	8° 7	n.a.	S 23
M24	13 31 19	21°26'00	20°58	18°39	5°54	5° 4	12°36	10° 0	28°31	29°55	28°30	4°58	5°30	8°14	n.a.	M24
T 25	13 35 16	22°23'26	4 <b>≏</b> 15	20°43	6°59	5°42	12°48	10° 7	28°29	29°57	28°29	4°56	5°27	8°20	n.a.	T 25
W26	13 39 12	23°20'53	17°51	22°47	8° 4	6°19	13° 0	10°14	28°27	29°59	28°28	4°55	5°23	8°27	n.a.	W26
T 27	13 43 9	24°18'22	1 <b>ML</b> 45	24°51	9° 9	6°57	13°11	10°21	28°25	0 <b>I</b> I 0	28°28	4°D55	5°20	8°34	n.a.	T 27
F 28	13 47 5	25°15'52	15°52	26°53	10°13	7°35	13°23	10°29	28°23	0° 2	28°27	4°55	5°17	8°41	n.a.	F 28
S 29	13 51 2	26°13'24	0 <b>才</b> 10	28°55	11°18	8°13	13°35	10°36	28°21	0° 4	28°26	4°55	5°14	8°47	n.a.	S 29
S 30	13 54 58	27°10'58	14°34	0 <b>8</b> 55	12°22	8°51	13°47	10°43	28°19	0° 6	28°26	4°56	5°11	8°54	n.a.	S 30
M31	13 58 55	28 <b>°</b> 8'34	28 <b>×</b> 759	2 <b>8</b> 55	13Ⅱ26	9 <b>9</b> 29	13 <b>¥</b> 58	10850	28 <b>M</b> 17	0 <b>Ⅱ</b> 8	28 <b>N</b> 25	4 <b>M</b> 57	5 <b>M</b> 8	999 1	n.a.	M31

Delta T = 43h44m25s

Julian Calendar 1 May 5153 BCE == Greg. Calendar 21 March 5153 BCE

### JUNE 5153 BCE (-5152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	u	v	ţ	o k	Day
T 1	14 2 52	29 <b>°</b> 6'11	13る20	4 <b>8</b> 53	14∏30	1095 8	14 <b>)(</b> 10	10858	28°R15	0 <b>Ц</b> 10	28°R24	4 <b>M</b> 57	5M 4	999 7	n.a.	T 1
W 2	14 6 48	0 <b>ප</b> 3'51	27°36	6°49	15°33	10°46	14°21	11° 5	28 Mp 13	0°12	28 <b>Ω</b> 24	4°R57	5° 1	9°14	n.a.	W 2
T 3	14 10 45	1° 1'32	11 <b>≈</b> 43	8°45	16°37	11°25	14°33	11°12	28°11	0°14	28°23	4°57	4°58	9°21	n.a.	T 3
F 4	14 14 41	1°59'15	25°39	10°39	17°40	12° 4	14°44	11°20	28° 9	0°16	28°23	4°57	4°55	9°28	n.a.	F 4
S 5	14 18 38	2°57'01	9 <b>∺</b> 23	12°31	18°43	12°43	14°55	11°27	28° 7	0°18	28°22	4°57	4°52	9°34	n.a.	S 5
S 6	14 22 34	3°54'48	22°54	14°23	19°45	13°22	15° 6	11°35	28° 5	0°20	28°22	4°57	4°48	9°41	n.a.	S 6
M 7	14 26 31	4°52'37	6 <b>Υ</b> 12	16°12	20°48	14° 1	15°17	11°42	28° 4	0°22	28°22	4°D57	4°45	9°48	n.a.	M 7
T 8	14 30 28	5°50'28	19°16	18° 1	21°50	14°41	15°28	11°49	28° 2	0°24	28°21	4°57	4°42	9°54	n.a.	T 8
W 9	14 34 24	6°48'21	2 <b>8</b> 5	19°48	22°52	15°20	15°39	11°57	28° 0	0°26	28°21	4°R57	4°39	10° 1	n.a.	W 9
T 10	14 38 21	7°46'16	14°42	21°34	23°53	16° 0	15°50	12° 4	27°58	0°28	28°21	4°57	4°36	10° 8	n.a.	T 10
F 11	14 42 17	8°44'13	27° 5	23°18	24°54	16°40	16° 1	12°12	27°57	0°30	28°20	4°56	4°33	10°14	n.a.	F 11
S 12	14 46 14	9°42'11	9 <b>Ⅱ</b> 17	25° 1	25°55	17°19	16°11	12°19	27°55	0°33	28°20	4°56	4°29	10°21	n.a.	S 12
S 13	14 50 10	10°40'12	21°19	26°42	26°56	17°59	16°22	12°26	27°54	0°35	28°20	4°55	4°26	10°28	n.a.	S 13
M14	14 54 7	11°38'14	39514	28°23	27°56	18°40	16°32	12°34	27°52	0°37	28°20	4°54	4°23	10°35	n.a.	M14
T 15	14 58 4	12°36'17	15° 6	0 <b>Ⅱ</b> 2	28°56	19°20	16°43	12°41	27°51	0°39	28°20	4°54	4°20	10°41	n.a.	T 15
W16	15 2 0	13°34'23	26°58	1°39	29°56	20° 0	16°53	12°49	27°49	0°41	28°20	4°53	4°17	10°48	n.a.	W16
T 17	15 5 57	14°32'30	8 <b>Ω</b> 54	3°16	0ഇ55	20°41	17° 3	12°56	27°48	0°43	28°19	4°D52	4°14	10°55	n.a.	T 17
F 18	15 9 53	15°30'39	21° 0	4°51	1°54	21°21	17°13	13° 4	27°46	0°45	28°D19	4°52	4°10	11° 1	n.a.	F 18
S 19	15 13 50	16°28'50	3 <b>m</b> 19	6°24	2°53	22° 2	17°23	13°11	27°45	0°48	28°19	4°53	4° 7	11° 8	n.a.	S 19
S 20	15 17 46	17°27'02	15°56	7°57	3°51	22°43	17°33	13°18	27°44	0°50	28°19	4°54	4° 4	11°15	n.a.	S 20
M21	15 21 43	18°25'16	28°54	9°28	4°48	23°24	17°42	13°26	27°42	0°52	28°20	4°55	4° 1	11°22	n.a.	M21
T 22	15 25 39	19°23'32	12 <b>≏</b> 16	10°57	5°46	24° 4	17°52	13°33	27°41	0°54	28°20	4°56	3°58	11°28	n.a.	T 22
W23	15 29 36	20°21'50	26° 3	12°26	6°42	24°46	18° 1	13°41	27°40	0°56	28°20	4°57	3°54	11°35	n.a.	W23
T 24	15 33 33	21°20'10	10 <b>M</b> 13	13°53	7°39	25°27	18°11	13°48	27°39	0°59	28°20	4°R57	3°51	11°42	n.a.	T 24
F 25	15 37 29	22°18'32	24°43	15°19	8°34	26° 8	18°20	13°55	27°38	1° 1	28°20	4°56	3°48	11°48	n.a.	F 25
S 26	15 41 26	23°16'57	9 <b>∡</b> 27	16°43	9°30	26°49	18°29	14° 3	27°37	1° 3	28°20	4°54	3°45	11°55	n.a.	S 26
S 27	15 45 22	24°15'23	2 <u>4</u> °19	18° 6	10°25	27°31	18°38	14°10	27°36	1° 5	28°21	4°52	3°42	12° 2	n.a.	S 27
M28	15 49 19	25°13'52	9 <b>ろ</b> 9	19°27	11°19	28°13	18°47	14°18	27°35	1° 7	28°21	4°50	3°39	12° 9	n.a.	M28
T 29	15 53 15	26°12'24	23°50	20°47	12°12	28°54	18°56	14°25	27°34	1°10	28°21	4°47	3°35	12°15	n.a.	T 29
W30	15 57 12	27 <b>8</b> 10'57	8 <b>≈</b> 18	22 <b>I</b> 6	1399 6	29936	19 <b>米</b> 4	14832	27 <b>m</b> 33	1 <b>I</b> I2	28 <b>Ω</b> 22	4 <b>M</b> .45	3M32	129522	n.a.	W30

Delta T = 43h44m21s

JULY 5153 BCE (-5152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)∤(	#	В	S.	c	ţ	e o	Day
T 1	16 1 8	28 <b>岁</b> 9'33	22≈28	23耳23	139558	0Ω18	19 <b>米</b> 13	14840	27°R32	1 <b>I</b> I14	28 <b>Ω</b> 22	4°D44	3M29	129529	n.a.	T 1
F 2	16 5 5	29° 8'12	6 <b>)</b> €18	24°38	14°50	1° 0	19°21	14°47	27 Mp 32	1°16	28°23	4 <b>M</b> .44	3°26	12°35	n.a.	F 2
S 3	16 9 1	0 <b>Ⅱ</b> 6'53	19°50	25°52	15°41	1°42	19°29	14°54	27°31	1°19	28°23	4°45	3°23	12°42	n.a.	S 3
S 4	16 12 58	1° 5'37	3 <b>Υ</b> 3	27° 3	16°32	2°24	19°38	15° 1	27°30	1°21	28°24	4°47	3°19	12°49	n.a.	S 4
M 5	16 16 55	2° 4'23	16° 0	28°13	17°22	3° 6	19°46	15° 9	27°30	1°23	28°24	4°48	3°16	12°56	n.a.	M 5
T 6	16 20 51	3° 3'12	28°42	29°21	18°11	3°49	19°53	15°16	27°29	1°25	28°25	4°R49	3°13	13° 2	n.a.	T 6
W 7	16 24 48	4° 2'03	11812	09527	19° 0	4°31	20° 1	15°23	27°29	1°28	28°25	4°49	3°10	13° 9	n.a.	W 7
T 8	16 28 44	5° 0'56	23°32	1°30	19°47	5°14	20° 9	15°30	27°28	1°30	28°26	4°48	3° 7	13°16	n.a.	T 8
F 9	16 32 41	5°59'52	5 <b>Ⅱ</b> 43	2°31	20°34	5°57	20°16	15°37	27°28	1°32	28°27	4°45	3° 4	13°23	n.a.	F 9
S 10	16 36 37	6°58'50	17°46	3°30	21°20	6°39	20°24	15°44	27°27	1°34	28°27	4°40	3° 0	13°29	n.a.	S 10
S 11	16 40 34	7°57'51	29°44	4°26	22° 6	7°22	20°31	15°52	27°27	1°37	28°28	4°35	2°57	13°36	n.a.	S 11
M12	16 44 30	8°56'54	119537	5°18	22°50	8° 5	20°38	15°59	27°27	1°39	28°29	4°28	2°54	13°43	n.a.	M12
T 13	16 48 27	9°55'58	23°27	6° 8	23°33	8°48	20°45	16° 6	27°27	1°41	28°30	4°22	2°51	13°49	n.a.	T 13
W14	16 52 23	10°55'05	5 <b>Ω</b> 19	6°54	24°16	9°31	20°51	16°13	27°26	1°43	28°30	4°16	2°48	13°56	n.a.	W14
T 15	16 56 20	11°54'14	17°14	7°36	24°57	10°14	20°58	16°20	27°26	1°45	28°31	4°12	2°45	14° 3	n.a.	T 15
F 16	17 0 16	12°53'25	29°17	8°15	25°37	10°58	21° 4	16°26	27°26	1°48	28°32	4° 9	2°41	14°10	n.a.	F 16
S 17	17 4 13	13°52'38	11 <b>m</b> 32	8°49	26°16	11°41	21°11	16°33	27°D26	1°50	28°33	4°D 8	2°38	14°16	n.a.	S 17
S 18	17 8 9	14°51'54	24° 3	9°18	26°54	12°24	21°17	16°40	27°26	1°52	28°34	4° 8	2°35	14°23	n.a.	S 18
M19	17 12 6	15°51'11	6 <b>₽</b> 56	9°42	27°31	13° 8	21°23	16°47	27°26	1°54	28°35	4°10	2°32	14°30	n.a.	M19
T 20	17 16 2	16°50'30	20°14	10° 1	28° 7	13°52	21°28	16°54	27°27	1°56	28°36	4°11	2°29	14°36	n.a.	T 20
W21	17 19 59	17°49'51	3 <b>M</b> .59	10°13	28°41	14°35	21°34	17° 1	27°27	1°59	28°37	4°R12	2°25	14°43	n.a.	W21
T 22	17 23 56	18°49'15	18°13	10°R19	29°14	15°19	21°39	17° 7	27°27	2° 1	28°38	4°11	2°22	14°50	n.a.	T 22
F 23	17 27 52	19°48'40	2 <b>₹</b> 52	10°19	29°45	16° 3	21°45	17°14	27°27	2° 3	28°40	4° 8	2°19	14°57	n.a.	F 23
S 24	17 31 49	20°48'08	17°52	10°11	0 <b>Ω</b> 15	16°47	21°50	17°21	27°28	2° 5	28°41	4° 3	2°16	15° 3	n.a.	S 24
S 25	17 35 45	21°47'39	3  4	9°55	0°44	17°31	21°55	17°27	27°28	2° 7	28°42	3°56	2°13	15°10	n.a.	S 25
M26	17 39 42	22°47'11	18°17	9°32	1°10	18°15	22° 0	17°34	27°29	2° 9	28°43	3°49	2°10	15°17	n.a.	M26
T 27	17 43 38	23°46'46	3≈22	9° 0	1°36	18°59	22° 4	17°40	27°29	2°11	28°44	3°42	2° 6	15°23	n.a.	T 27
W28	17 47 35	24°46'24	18° 8	8°21	1°59	19°43	22° 9	17°47	27°30	2°14	28°46	3°35	2° 3	15°30	n.a.	W28
T 29	17 51 31	25°46'04	2 <b>)</b> (30	7°34	2°21	20°27	22°13	17°53	27°30	2°16	28°47	3°31	2° 0	15°37	n.a.	T 29
F 30	17 55 28	26°45'46	16°26	6°39	2°41	21°11	22°17	17°59	27°31	2°18	28°48	3°28	1°57	15°44	n.a.	F 30
S 31	17 59 24	27 <b>Ⅱ</b> 45'31	29 <b>) (</b> 56	5939	2 <b>Ω</b> 59	21 <b>Ω</b> 56	22 <b>)</b> 21	18 <b>8</b> 6	27 m/32	2∏20	28€50	3°D28	1 <b>M</b> 54	15950	n.a.	S 31

Delta T = 43h44m18s

Julian Calendar 1 July 5153 BCE  $\Longrightarrow$  Greg. Calendar 21 May 5153 BCE

#### AUGUST 5153 BCE (-5152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	'n	¥	Р	S.	ය	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	18 3 21	28∏45'19	13 <b>°</b> 2	4°R32	3 <b>Ω</b> 15	22 <b>Ω</b> 40	22 <b>)</b> 25	18 <b>8</b> 12	27 <b>m</b> 32	2∏22	28€51	3M29	1 <b>M</b> .51	159557	n.a.	S 1
M 2	18 7 17	29°45'09	25°47	39522	3°29	23°25	22°28	18°18	27°33	2°24	28°52	3°30	1°47	16° 4	n.a.	M 2
T 3	18 11 14	0945'02	8 <b>8</b> 16	2° 9	3°41	24° 9	22°31	18°24	27°34	2°26	28°54	3°R30	1°44	16°10	n.a.	T 3
W 4	18 15 10	1°44'57	20°33	0°56	3°51	24°54	22°35	18°30	27°35	2°28	28°55	3°28	1°41	16°17	n.a.	W 4
T 5	18 19 7	2°44'55	2∏40	29∏45	3°59	25°39	22°38	18°36	27°36	2°30	28°57	3°24	1°38	16°24	n.a.	T 5
F 6	18 23 3	3°44'55	14°40	28°38	4° 4	26°23	22°40	18°42	27°37	2°32	28°58	3°17	1°35	16°31	n.a.	F 6
S 7	18 27 0	4°44'57	26°36	27°36	4° 8	27° 8	22°43	18°48	27°38	2°34	29° 0	3° 8	1°31	16°37	n.a.	S 7
S 8	18 30 56	5°45'02	8929	26°42	4°R 9	27°53	22°45	18°54	27°39	2°36	29° 2	2°56	1°28	16°44	n.a.	S 8
M 9	18 34 53	6°45'08	20°21	25°57	4° 7	28°38	22°48	19° 0	27°40	2°38	29° 3	2°44	1°25	16°51	n.a.	M 9
T 10	18 38 50	7°45'17	$2\Omega 12$	25°22	4° 3	29°23	22°50	19° 6	27°42	2°40	29° 5	2°31	1°22	16°58	n.a.	T 10
W11	18 42 46	8°45'28	14° 6	24°59	3°57	0 <b>m</b> ) 8	22°51	19°11	27°43	2°42	29° 7	2°19	1°19	17° 4	n.a.	W11
T 12	18 46 43	9°45'41	26° 3	24°46	3°49	0°54	22°53	19°17	27°44	2°43	29° 8	2° 9	1°16	17°11	n.a.	T 12
F 13	18 50 39	10°45'55	8MD 6	24°D45	3°37	1°39	22°54	19°23	27°46	2°45	29°10	2° 2	1°12	17°18	n.a.	F 13
S 14	18 54 36	11°46'12	20°20	24°55	3°24	2°24	22°56	19°28	27°47	2°47	29°12	1°57	1° 9	17°24	n.a.	S 14
S 15	18 58 32	12°46'30	2 <b>≏</b> 48	25°16	3° 8	3° 9	22°57	19°34	27°49	2°49	29°14	1°55	1° 6	17°31	n.a.	S 15
M16	19 2 29	13°46'50	15°34	25°46	2°50	3°55	22°58	19°39	27°50	2°51	29°15	1°D54	1° 3	17°38	n.a.	M16
T 17	19 6 25	14°47'12	28°42	26°26	2°30	4°40	22°58	19°44	27°52	2°53	29°17	1°R55	1° 0	17°45	n.a.	T 17
W18	19 10 22	15°47'36	12 <b>M</b> .18	27°14	2° 7	5°26	22°59	19°49	27°53	2°54	29°19	1°54	0°57	17°51	n.a.	W18
T 19	19 14 18	16°48'01	26°22	28° 9	1°42	6°11	22°59	19°54	27°55	2°56	29°21	1°52	0°53	17°58	n.a.	T 19
F 20	19 18 15	17°48'28	10 <b>∡</b> 755	29°11	1°15	6°57	22°R59	20° 0	27°57	2°58	29°23	1°48	0°50	18° 5	n.a.	F 20
S 21	19 22 11	18°48'57	25°53	09519	0°47	7°42	22°59	20° 4	27°58	2°59	29°25	1°40	0°47	18°11	n.a.	S 21
S 22	19 26 8	19°49'28	11 <b>궁</b> 9	1°32	0°16	8°28	22°58	20° 9	28° 0	3° 1	29°27	1°31	0°44	18°18	n.a.	S 22
M23	19 30 4	20°50'00	26°32	2°49	299544	9°14	22°58	20°14	28° 2	3° 3	29°28	1°19	0°41	18°25	n.a.	M23
T 24	19 34 1	21°50'35	11≈50	4°10	29°11	9°59	22°57	20°19	28° 4	3° 4	29°30	1° 8	0°37	18°32	n.a.	T 24
W25	19 37 57	22°51'11	26°51	5°33	28°37	10°45	22°56	20°24	28° 6	3° 6	29°32	0°58	0°34	18°38	n.a.	W25
T 26	19 41 54	23°51'49	11 <b>)</b> 28	7° 0	28° 2	11°31	22°55	20°28	28° 8	3° 8	29°34	0°51	0°31	18°45	n.a.	T 26
F 27	19 45 50	24°52'30	25°36	8°29	27°26	12°17	22°53	20°33	28°10	3° 9	29°36	0°45	0°28	18°52	n.a.	F 27
S 28	19 49 47	25°53'12	9 <b>Ƴ</b> 14	9°59	26°50	13° 3	22°52	20°37	28°12	3°11	29°38	0°43	0°25	18°59	n.a.	S 28
S 29	19 53 44	26°53'56	22°23	11°31	26°14	13°49	22°50	20°42	28°14	3°12	29°41	0°42	0°22	19° 5	n.a.	S 29
M30	19 57 40	27°54'43	5 <b>8</b> 8	13° 4	25°37	14°35	22°48	20°46	28°16	3°14	29°43	0°42	0°18	19°12	n.a.	M30
T 31	20 1 37	28955'31	17 <b>8</b> 33	14938	259 2	15 <b>M</b> 21	22 <b>)</b> 46	20850	28 <b>M</b> 18	3 <b>Ⅱ</b> 15	29 <b>Ω</b> 45	0 <b>M</b> .42	0 <b>M</b> .15	199519	n.a.	T 31

Delta T = 43h44m14s

### SEPTEMBER 5153 BCE (-5152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ	)/(	¥	В	₽.	u	Ç	o k	Day
W 1	20 5 33	29956'22	29843	169513	24°R26	16 <b>M</b> ) 7	22°R44	20854	28Mp21	3 <b>Ⅱ</b> 17	29 <b>Ω</b> 47	0°R39	0ML12	199525	n.a.	W 1
T 2	20 9 30	0 <b>Ω</b> 57'14	11 <b>Ⅱ</b> 44	17°49	23952	16°53	22 <b>)</b> 41	20°58	28°23	3°18	29°49	0 <b>M</b> .34	0° 9	19°32	n.a.	T 2
F 3	20 13 26	1°58'08	23°38	19°25	23°19	17°39	22°38	21° 2	28°25	3°19	29°51	0°26	0° 6	19°39	n.a.	F 3
S 4	20 17 23	2°59'04	5929	21° 1	22°47	18°25	22°35	21° 6	28°28	3°21	29°53	0°15	0° 2	19°46	n.a.	S 4
S 5	20 21 19	4° 0'01	17°20	22°37	22°16	19°11	22°32	21°10	28°30	3°22	29°55	0° 1	29 <b>≙</b> 59	19°52	n.a.	S 5
M 6	20 25 16	5° 1'00	29°13	24°13	21°47	19°58	22°29	21°13	28°33	3°23	29°58	29 <b>≏</b> 46	29°56	19°59	n.a.	M 6
T 7	20 29 12	6° 2'01	11 <b>0</b> 8	25°50	21°20	20°44	22°25	21°17	28°35	3°25	29°59	29°31	29°53	20° 6	n.a.	T 7
W 8	20 33 9	7° 3'03	23° 8	27°26	20°55	21°30	22°21	21°20	28°38	3°26	0Mp 2	29°17	29°50	20°13	n.a.	W 8
T 9	20 37 5	8° 4'06	5 Mp 12	29° 3	20°32	22°17	22°18	21°24	28°40	3°27	0° 4	29° 5	29°47	20°19	n.a.	T 9
F 10	20 41 2	9° 5'10	17°24	0Ω39	20°12	23° 3	22°13	21°27	28°43	3°28	0° 7	28°56	29°43	20°26	n.a.	F 10
S 11	20 44 59	10° 6'16	29°44	2°15	19°53	23°49	22° 9	21°30	28°45	3°29	0° 9	28°49	29°40	20°33	n.a.	S 11
S 12	20 48 55	11° 7'23	12 <b>≏</b> 15	3°51	19°37	24°36	22° 5	21°33	28°48	3°30	0°11	28°46	29°37	20°39	n.a.	S 12
M13	20 52 52	12° 8'30	25° 1	5°27	19°23	25°22	22° 0	21°36	28°51	3°31	0°13	28°D45	29°34	20°46	n.a.	M13
T 14	20 56 48	13° 9'39	8M 6	7° 3	19°12	26° 9	21°55	21°39	28°53	3°32	0°16	28°R45	29°31	20°53	n.a.	T 14
W15	21 0 45	14°10'49	21°32	8°39	19° 3	26°55	21°50	21°42	28°56	3°33	0°18	28°45	29°28	21° 0	n.a.	W15
T 16	21 441	15°11'59	5 <b>₹</b> 23	10°14	18°57	27°42	21°45	21°45	28°59	3°34	0°20	28°44	29°24	21° 6	n.a.	T 16
F 17	21 8 38	16°13'11	19°40	11°50	18°53	28°29	21°40	21°47	29° 2	3°35	0°22	28°40	29°21	21°13	n.a.	F 17
S 18	21 12 34	17°14'23	4 <b>공</b> 21	13°25	18°D51	29°15	21°34	21°50	29° 5	3°36	0°25	28°33	29°18	21°20	n.a.	S 18
S 19	21 16 31	18°15'36	19°22	15° 0	18°52	0 <b>요</b> 2	21°29	21°52	29° 8	3°37	0°27	28°24	29°15	21°26	n.a.	S 19
M20	21 20 28	19°16'49	4≈34	16°35	18°56	0°48	21°23	21°54	29°11	3°38	0°29	28°14	29°12	21°33	n.a.	M20
T 21	21 24 24	20°18'04	19°46	18°10	19° 1	1°35	21°17	21°57	29°14	3°39	0°32	28° 3	29° 8	21°40	n.a.	T 21
W22	21 28 21	21°19'19	4 <b>) (</b> 48	19°44	19° 9	2°22	21°11	21°59	29°17	3°40	0°34	27°54	29° 5	21°47	n.a.	W22
T 23	21 32 17	22°20'36	19°30	21°19	19°20	3° 8	21° 4	22° 1	29°20	3°40	0°36	27°46	29° 2	21°53	n.a.	T 23
F 24	21 36 14	23°21'53	3 <b>℃</b> 47	22°54	19°32	3°55	20°58	22° 3	29°23	3°41	0°39	27°41	28°59	22° 0	n.a.	F 24
S 25	21 40 10	24°23'11	17°33	24°29	19°47	4°42	20°52	22° 4	29°26	3°42	0°41	27°39	28°56	22° 7	n.a.	S 25
S 26	21 44 7	25°24'31	0 <b>8</b> 51	26° 3	20° 4	5°28	20°45	22° 6	29°29	3°42	0°44	27°D38	28°53	22°14	n.a.	S 26
M27	21 48 3	26°25'51	13°42	27°38	20°23	6°15	20°38	22° 8	29°32	3°43	0°46	27°39	28°49	22°20	n.a.	M27
T 28	21 52 0	27°27'12	26°11	29°12	20°44	7° 2	20°31	22° 9	29°35	3°44	0°48	27°R39	28°46	22°27	n.a.	T 28
W29	21 55 57	28°28'35	8 <b>Ⅲ</b> 23	0 <b>m</b> 47	21° 7	7°48	20°24	22°10	29°38	3°44	0°51	27°39	28°43	22°34	n.a.	W29
T 30	21 59 53	29 <b>Ω</b> 29'58	20 <b>Ⅱ</b> 24	2 Mg 22	21932	8 <b>₾</b> 35	20 <b>米</b> 17	22812	29 Mp 42	3 <b>Ⅱ</b> 45	0 <b>m</b> 53	27 <b>≏</b> 36	28 <b>≏</b> 40	229540	n.a.	T 30

Delta T = 43h44m10s

Julian Calendar 1 Sept. 5153 BCE == Greg. Calendar 22 July 5153 BCE

### OCTOBER 5153 BCE (-5152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	)/(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	22 3 50	0 Mp 31'22	29517	3 <b>m</b> 56	219558	9 <b>₾</b> 22	20°R10	22813	29 <b>m</b> 45	3 <b>Ⅱ</b> 45	0 <b>m</b> 55	27°R31	28 <b>₾</b> 37	229547	n.a.	F 1
S 2	22 7 46	1°32'46	14° 7	5°31	22°26	10° 9	20 <b>米</b> 3	22°14	29°48	3°46	0°58	27 <b>≏</b> 24	28°34	22°54	n.a.	S 2
S 3	22 11 43	2°34'11	25°58	7° 6	22°56	10°56	19°55	22°15	29°51	3°46	1° 0	27°14	28°30	23° 1	n.a.	S 3
M 4	22 15 39	3°35'37	$7\Omega53$	8°41	23°28	11°42	19°48	22°16	29°55	3°47	1° 2	27° 4	28°27	23° 7	n.a.	M 4
T 5	22 19 36	4°37'04	19°54	10°16	24° 1	12°29	19°40	22°16	29°58	3°47	1° 5	26°53	28°24	23°14	n.a.	T 5
W 6	22 23 33	5°38'30	2 Mp 3	11°51	24°35	13°16	19°32	22°17	0요 1	3°47	1° 7	26°42	28°21	23°21	n.a.	W 6
T 7	22 27 29	6°39'57	14°19	13°26	25°11	14° 3	19°25	22°17	0° 5	3°47	1°10	26°34	28°18	23°28	n.a.	T 7
F 8	22 31 26	7°41'24	26°45	15° 2	25°48	14°50	19°17	22°18	0° 8	3°48	1°12	26°27	28°14	23°34	n.a.	F 8
S 9	22 35 22	8°42'52	9 <b>ჲ</b> 20	16°37	26°27	15°36	19° 9	22°18	0°11	3°48	1°14	26°23	28°11	23°41	n.a.	S 9
S 10	22 39 19	9°44'19	22° 6	18°13	27° 6	16°23	19° 1	22°18	0°15	3°48	1°17	26°D21	28° 8	23°48	n.a.	S 10
M11	22 43 15	10°45'46	5 <b>M</b> 4	19°48	27°47	17°10	18°53	22°R18	0°18	3°48	1°19	26°22	28° 5	23°54	n.a.	M11
T 12	22 47 12	11°47'13	18°16	21°24	28°30	17°57	18°45	22°18	0°22	3°48	1°21	26°23	28° 2	24° 1	n.a.	T 12
W13	22 51 9	12°48'40	1 <b>才</b> 44	23° 0	29°13	18°44	18°37	22°18	0°25	3°48	1°24	26°24	27°59	24° 8	n.a.	W13
T 14	22 55 5	13°50'06	15°30	24°36	29°57	19°30	18°29	22°18	0°29	3°48	1°26	26°R25	27°55	24°15	n.a.	T 14
F 15	22 59 2	14°51'33	29°34	26°12	0 <b>Ω</b> 43	20°17	18°21	22°17	0°32	3°R48	1°28	26°24	27°52	24°21	n.a.	F 15
S 16	23 2 58	15°52'58	13 <b>る</b> 55	27°47	1°29	21° 4	18°12	22°17	0°35	3°48	1°31	26°21	27°49	24°28	n.a.	S 16
S 17	23 6 55	16°54'24	28°32	29°23	2°16	21°51	18° 4	22°16	0°39	3°48	1°33	26°16	27°46	24°35	n.a.	S 17
M18	23 10 51	17°55'48	13≈17	0 <u>ჲ</u> 58	3° 5	22°38	17°56	22°15	0°43	3°48	1°35	26°10	27°43	24°41	n.a.	M18
T 19	23 14 48	18°57'13	28° 6	2°33	3°54	23°24	17°48	22°14	0°46	3°48	1°37	26° 4	27°39	24°48	n.a.	T 19
W20	23 18 45	19°58'37	12 <b>) (</b> 49	4° 8	4°44	24°11	17°40	22°14	0°50	3°48	1°40	25°59	27°36	24°55	n.a.	W20
T 21	23 22 41	21° 0'00	27°19	5°42	5°35	24°58	17°32	22°13	0°53	3°48	1°42	25°55	27°33	25° 2	n.a.	T 21
F 22	23 26 38	22° 1'23	11 <b>Y</b> 29	7°16	6°26	25°45	17°24	22°11	0°57	3°47	1°44	25°52	27°30	25° 8	n.a.	F 22
S 23	23 30 34	23° 2'46	25°16	8°48	7°19	26°31	17°15	22°10	1° 0	3°47	1°47	25°D51	27°27	25°15	n.a.	S 23
S 24	23 34 31	24° 4'09	8 <b>8</b> 38	10°20	8°12	27°18	17° 7	22° 9	1° 4	3°47	1°49	25°52	27°24	25°22	n.a.	S 24
M25	23 38 27	25° 5'31	21°35	11°50	9° 6	28° 5	16°59	22° 7	1° 7	3°47	1°51	25°53	27°20	25°29	n.a.	M25
T 26	23 42 24	26° 6'53	4 <b>Ⅱ</b> 10	13°19	10° 0	28°51	16°51	22° 6	1°11	3°46	1°53	25°55	27°17	25°35	n.a.	T 26
W27	23 46 21	27° 8'15	16°27	14°45	10°55	29°38	16°43	22° 4	1°14	3°46	1°55	25°56	27°14	25°42	n.a.	W27
T 28	23 50 17	28° 9'36	28°31	16° 9	11°51	0 <b>M</b> 25	16°36	22° 2	1°18	3°45	1°58	25°R57	27°11	25°49	n.a.	T 28
F 29	23 54 14	29°10'57	109526	17°30	12°47	1°11	16°28	22° 0	1°22	3°45	2° 0	25°56	27° 8	25°55	n.a.	F 29
S 30	23 58 10	0 <b>ჲ</b> 12'18	22°18	18°48	13°44	1°58	16°20	21°58	1°25	3°44	2° 2	25°54	27° 5	26° 2	n.a.	S 30
S 31	0 2 7	1 <b>≏</b> 13'38	4 <b>Ω</b> 10	20 <b>♀</b> 1	14 <b>Ω</b> 42	2 <b>M</b> .45	16 <b>¥</b> 12	21 <b>8</b> 56	1 <b>≏</b> 29	3 <b>Ⅱ</b> 44	2M) 4	25 <b>≙</b> 51	27 <b>♀</b> 1	269 9	n.a.	S 31

Delta T = 43h44m06s

## NOVEMBER 5153 BCE (-5152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	u	ţ	Q K	Day
M 1	0 6 4	2 <b>≏</b> 14'57	16 <b>Ω</b> 8	21 <b>≙</b> 10	15 <b>Ω</b> 40	3MJ31	16°R 5	21°R54	1 <b>≏</b> 32	3°R43	2 Mp 6	25°R48	26 <u>₽</u> 58	26916	n.a.	M 1
T 2	0 10 0	3°16'16	28°13	22°14	16°38	4°18	15 <b>米</b> 57	21852	1°36	3耳43	2° 8	25 <b>≏</b> 44	26°55	26°22	n.a.	T 2
W 3	0 13 57	4°17'34	10 <b>m</b> 30	23°11	17°37	5° 4	15°50	21°50	1°40	3°42	2°10	25°40	26°52	26°29	n.a.	W 3
T 4	0 17 53	5°18'51	22°58	24° 1	18°37	5°51	15°43	21°47	1°43	3°41	2°12	25°37	26°49	26°36	n.a.	T 4
F 5	0 21 50	6°20'07	5 <b>≙</b> 40	24°43	19°37	6°38	15°35	21°45	1°47	3°41	2°15	25°34	26°45	26°43	n.a.	F 5
S 6	0 25 47	7°21'22	18°36	25°16	20°37	7°24	15°28	21°42	1°50	3°40	2°17	25°33	26°42	26°49	n.a.	S 6
S 7	0 29 43	8°22'36	1 <b>M</b> .45	25°39	21°38	8°11	15°21	21°39	1°54	3°39	2°19	25°D33	26°39	26°56	n.a.	S 7
M 8	0 33 40	9°23'49	15° 6	25°52	22°39	8°57	15°14	21°36	1°57	3°38	2°21	25°34	26°36	27° 3	n.a.	M 8
T 9	0 37 36	10°25'01	28°40	25°R54	23°41	9°43	15° 8	21°33	2° 1	3°37	2°23	25°35	26°33	27° 9	n.a.	T 9
W10	0 41 33	11°26'12	12 <b>×</b> 24	25°45	24°43	10°30	15° 1	21°30	2° 5	3°37	2°25	25°37	26°30	27°16	n.a.	W10
T 11	0 45 29	12°27'21	26°19	25°24	25°45	11°16	14°54	21°27	2° 8	3°36	2°26	25°37	26°26	27°23	n.a.	T 11
F 12	0 49 26	13°28'28	10중22	24°51	26°48	12° 3	14°48	21°24	2°12	3°35	2°28	25°R38	26°23	27°30	n.a.	F 12
S 13	0 53 23	14°29'34	24°33	24° 8	27°51	12°49	14°42	21°21	2°15	3°34	2°30	25°38	26°20	27°36	n.a.	S 13
S 14	0 57 19	15°30'38	8≈50	23°15	28°54	13°35	14°36	21°18	2°19	3°33	2°32	25°37	26°17	27°43	n.a.	S 14
M15	1 1 16	16°31'41	23° 9	22°13	29°57	14°22	14°30	21°14	2°22	3°32	2°34	25°36	26°14	27°50	n.a.	M15
T 16	1 5 12	17°32'42	7 <b>∺</b> 27	21° 5	1 <b>m</b> y 1	15° 8	14°24	21°11	2°26	3°31	2°36	25°35	26°10	27°57	n.a.	T 16
W17	1 9 9	18°33'41	21°40	19°53	2° 5	15°54	14°19	21° 7	2°29	3°30	2°38	25°34	26° 7	28° 3	n.a.	W17
T 18	1 13 6	19°34'38	5 <b>Ƴ</b> 43	18°39	3°10	16°40	14°13	21° 4	2°33	3°29	2°39	25°34	26° 4	28°10	n.a.	T 18
F 19	1 17 2	20°35'35	19°33	17°24	4°15	17°26	14° 8	21° 0	2°36	3°28	2°41	25°D33	26° 1	28°17	n.a.	F 19
S 20	1 20 59	21°36'29	3 <b>8</b> 6	16°12	5°20	18°13	14° 3	20°56	2°40	3°27	2°43	25°33	25°58	28°23	n.a.	S 20
S 21	1 24 55	22°37'22	16°20	15° 3	6°25	18°59	13°58	20°52	2°43	3°25	2°45	25°33	25°55	28°30	n.a.	S 21
M22	1 28 52	23°38'14	29°14	14° 0	7°30	19°45	13°53	20°48	2°46	3°24	2°46	25°34	25°51	28°37	n.a.	M22
T 23	1 32 48	24°39'04	11 <b>II</b> 51	13° 4	8°36	20°31	13°48	20°44	2°50	3°23	2°48	25°34	25°48	28°44	n.a.	T 23
W24	1 36 45	25°39'53	24°11	12°15	9°42	21°17	13°44	20°40	2°53	3°22	2°50	25°R34	25°45	28°50	n.a.	W24
T 25	1 40 42	26°40'41	69518	11°34	10°48	22° 3	13°40	20°36	2°57	3°21	2°51	25°34	25°42	28°57	n.a.	T 25
F 26	1 44 38	27°41'27	18°15	11° 2	11°55	22°49	13°35	20°32	3° 0	3°19	2°53	25°34	25°39	29° 4	n.a.	F 26
S 27	1 48 35	28°42'11	0 <b>Ω</b> 9	10°37	13° 1	23°35	13°32	20°28	3° 3	3°18	2°54	25°D34	25°36	29°10	n.a.	S 27
S 28	1 52 31	29°42'54	12° 2	10°22	14° 8	24°20	13°28	20°24	3° 7	3°17	2°56	25°34	25°32	29°17	n.a.	S 28
M29	1 56 28	0M43'36	23°59	10°14	15°15	25° 6	13°24	20°19	3°10	3°15	2°57	25°34	25°29	29°24	n.a.	M29
T 30	2 0 24	1 <b>M</b> 44'16	6Mp 7	10°D13	16Mp22	25M52	13 <b>米</b> 21	20815	3 <b>₾</b> 13	3 <b>Ⅱ</b> 14	2 <b>m</b> 59	25 <b>≏</b> 35	25 <b>≏</b> 26	29931	n.a.	T 30

Delta T = 43h44m02s

Julian Calendar 1 Nov. 5153 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5153 BCE

#### DECEMBER 5153 BCE (-5152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>r</sup>	4	ħ	)Å(	<del>,</del>	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 4 21	2M44'54	18 <b>M</b> 27	10 <b>≏</b> 20	17 <b>m</b> )29	26M38	13°R18	20°R11	3 <b>₽</b> 16	3°R13	3 <b>m</b> y 0	25 <b>≏</b> 36	25 <b>≏</b> 23	29937	n.a.	W 1
T 2	2 8 18	3°45'30	1 <b>₾</b> 3	10°33	18°37	27°24	13 <b>米</b> 15	208 6	3°20	3 <b>I</b> I11	3° 2	25°36	25°20	29°44	n.a.	T 2
F 3	2 12 14	4°46'05	13°58	10°52	19°44	28° 9	13°12	20° 2	3°23	3°10	3° 3	25°37	25°16	29°51	n.a.	F 3
S 4	2 16 11	5°46'38	27°12	11°18	20°52	28°55	13° 9	19°57	3°26	3° 9	3° 4	25°R37	25°13	29°58	n.a.	S 4
S 5	2 20 7	6°47'10	10 <b>M</b> 44	11°48	22° 0	29°41	13° 7	19°53	3°29	3° 7	3° 6	25°37	25°10	0 <b>Ω</b> 4	n.a.	S 5
M 6	2 24 4	7°47'39	24°33	12°23	23° 8	0 <b>才</b> 26	13° 5	19°48	3°32	3° 6	3° 7	25°36	25° 7	0°11	n.a.	M 6
T 7	2 28 0	8°48'06	8 <b>.</b> ₹35	13° 3	24°16	1°12	13° 3	19°44	3°35	3° 4	3° 8	25°34	25° 4	0°18	n.a.	T 7
W 8	2 31 57	9°48'31	22°47	13°46	25°24	1°57	13° 1	19°39	3°38	3° 3	3°10	25°32	25° 1	0°24	n.a.	W 8
T 9	2 35 54	10°48'54	7る 4	14°34	26°33	2°43	13° 0	19°34	3°42	3° 1	3°11	25°30	24°57	0°31	n.a.	T 9
F 10	2 39 50	11°49'15	21°22	15°25	27°41	3°28	12°58	19°30	3°45	3° 0	3°12	25°29	24°54	0°38	n.a.	F 10
S 11	2 43 47	12°49'33	5≈37	16°19	28°50	4°14	12°57	19°25	3°48	2°58	3°13	25°28	24°51	0°45	n.a.	S 11
S 12	2 47 43	13°49'49	19°48	17°16	29°59	4°59	12°56	19°20	3°50	2°57	3°14	25°D28	24°48	0°51	n.a.	S 12
M13	2 51 40	14°50'02	3 <b>)</b> 51	18°16	1 <b>♀</b> 7	5°44	12°55	19°16	3°53	2°55	3°15	25°29	24°45	0°58	n.a.	M13
T 14	2 55 36	15°50'13	17°45	19°19	2°16	6°29	12°55	19°11	3°56	2°54	3°16	25°30	24°41	1° 5	n.a.	T 14
W15	2 59 33	16°50'21	1 <b>Y</b> 30	20°23	3°25	7°15	12°54	19° 6	3°59	2°52	3°17	25°32	24°38	1°12	n.a.	W15
T 16	3 3 30	17°50'28	15° 4	21°30	4°34	8° 0	12°D54	19° 2	4° 2	2°50	3°18	25°33	24°35	1°18	n.a.	T 16
F 17	3 7 26	18°50'31	28°27	22°40	5°44	8°45	12°54	18°57	4° 5	2°49	3°19	25°R33	24°32	1°25	n.a.	F 17
S 18	3 11 23	19°50'33	11837	23°51	6°53	9°30	12°54	18°52	4° 8	2°47	3°20	25°32	24°29	1°32	n.a.	S 18
S 19	3 15 19	20°50'32	24°33	25° 4	8° 2	10°15	12°55	18°47	4°10	2°46	3°21	25°30	24°26	1°38	n.a.	S 19
M20	3 19 16	21°50'29	7 <b>Ⅱ</b> 16	26°18	9°12	11° 0	12°55	18°43	4°13	2°44	3°22	25°26	24°22	1°45	n.a.	M20
T 21	3 23 12	22°50'24	19°46	27°35	10°21	11°45	12°56	18°38	4°16	2°42	3°23	25°22	24°19	1°52	n.a.	T 21
W22	3 27 9	23°50'17	299 3	28°53	11°31	12°30	12°57	18°33	4°18	2°41	3°24	25°17	24°16	1°59	n.a.	W22
T 23	3 31 5	24°50'08	14° 9	0 <b>M</b> L12	12°41	13°15	12°58	18°29	4°21	2°39	3°24	25°12	24°13	2° 5	n.a.	T 23
F 24	3 35 2	25°49'57	26° 6	1°34	13°51	14° 0	13° 0	18°24	4°24	2°37	3°25	25° 8	24°10	2°12	n.a.	F 24
S 25	3 38 59	26°49'44	8 <b>N</b> 0	2°56	15° 0	14°44	13° 1	18°19	4°26	2°36	3°26	25° 5	24° 7	2°19	n.a.	S 25
S 26	3 42 55	27°49'28	19°52	4°20	16°10	15°29	13° 3	18°15	4°29	2°34	3°26	25° 3	24° 3	2°26	n.a.	S 26
M27	3 46 52	28°49'11	1 <b>M</b> 49	5°45	17°20	16°14	13° 5	18°10	4°31	2°32	3°27	25°D 3	24° 0	2°32	n.a.	M27
T 28	3 50 48	29°48'52	13°54	7°12	18°30	16°58	13° 7	18° 5	4°33	2°31	3°28	25° 4	23°57	2°39	n.a.	T 28
W29	3 54 45	0 <b>₮</b> 48'30	26°13	8°40	19°41	17°43	13° 9	18° 1	4°36	2°29	3°28	25° 5	23°54	2°46	n.a.	W29
T 30	3 58 41	1°48'07	8 <b>≏</b> 51	10° 9	20°51	18°28	13°12	17°56	4°38	2°27	3°29	25° 7	23°51	2°52	n.a.	T 30
F 31	4 2 38	2 <b>×7</b> 47'41	21 <b>≏</b> 50	11 <b>M</b> 39	22 <b>♀</b> 1	19 <b>×</b> 12	13 <b>米</b> 15	17852	4 <b>º</b> 40	2П26	3 <b>m</b> 29	25°R 8	23 <b>_4</b> 7	2 <b>Ω</b> 59	n.a.	F 31

Delta T = 43h43m59s

## JANUARY 5152 BCE (-5151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	4 6 34	3 <b>-7</b> 47'13	5 <b>M</b> 13	13 <b>M</b> .11	23 <b>₽</b> 11	19 <b>×7</b> 57	13 <b>米</b> 18	17°R47	4 <b>º</b> 43	2°R24	3 <b>m</b> 30	25°R 7	23 <b>≏</b> 44	3 <b>N</b> 6	n.a.	S 1
S 2	4 10 31	4°46'43	19° 2	14°44	24°22	20°41	13°21	17 <b>8</b> 43	4°45	2∏22	3°30	25 <b>♀</b> 5	23°41	3°13	n.a.	S 2
M 3	4 14 27	5°46'11	3 <b>₹</b> 12	16°18	25°32	21°25	13°24	17°38	4°47	2°21	3°30	25° 1	23°38	3°19	n.a.	M 3
T 4	4 18 24	6°45'37	17°41	17°54	26°42	22°10	13°27	17°34	4°49	2°19	3°31	24°55	23°35	3°26	n.a.	T 4
W 5	4 22 20	7°45'01	2 <b>る</b> 22	19°31	27°53	22°54	13°31	17°30	4°51	2°18	3°31	24°49	23°32	3°33	n.a.	W 5
T 6	4 26 17	8°44'22	17° 7	21° 9	29° 3	23°38	13°35	17°26	4°53	2°16	3°31	24°42	23°28	3°39	n.a.	T 6
F 7	4 30 14	9°43'40	1≈49	22°48	0 <b>M</b> J14	24°22	13°39	17°21	4°55	2°14	3°31	24°36	23°25	3°46	n.a.	F 7
S 8	4 34 10	10°42'56	16°21	24°29	1°25	25° 6	13°43	17°17	4°57	2°13	3°32	24°32	23°22	3°53	n.a.	S 8
S 9	4 38 7	11°42'09	0 <b>∺</b> 39	26°10	2°35	25°51	13°47	17°13	4°59	2°11	3°32	24°29	23°19	4° 0	n.a.	S 9
M10	4 42 3	12°41'19	14°40	27°53	3°46	26°35	13°52	17° 9	5° 1	2° 9	3°32	24°D29	23°16	4° 6	n.a.	M10
T 11	4 46 0	13°40'27	28°23	29°38	4°57	27°19	13°56	17° 5	5° 3	2° 8	3°32	24°30	23°13	4°13	n.a.	T 11
W12	4 49 56	14°39'32	11 <b>Y</b> 51	1 <b>₹</b> 23	6° 7	28° 2	14° 1	17° 1	5° 5	2° 6	3°32	24°31	23° 9	4°20	n.a.	W12
T 13	4 53 53	15°38'34	25° 4	3°11	7°18	28°46	14° 6	16°57	5° 6	2° 4	3°32	24°R31	23° 6	4°27	n.a.	T 13
F 14	4 57 49	16°37'34	8 <b>8</b> 3	4°59	8°29	29°30	14°12	16°53	5° 8	2° 3	3°R32	24°30	23° 3	4°33	n.a.	F 14
S 15	5 1 46	17°36'32	20°51	6°49	9°40	0 <b>궁</b> 14	14°17	16°50	5°10	2° 1	3°32	24°27	23° 0	4°40	n.a.	S 15
S 16	5 5 42	18°35'27	3Ⅲ28	8°40	10°51	0°58	14°22	16°46	5°11	2° 0	3°32	24°22	22°57	4°47	n.a.	S 16
M17	5 9 39	19°34'20	15°55	10°32	12° 2	1°41	14°28	16°42	5°13	1°58	3°32	24°14	22°53	4°53	n.a.	M17
T 18	5 13 35	20°33'11	28°13	12°26	13°12	2°25	14°34	16°39	5°15	1°57	3°32	24° 4	22°50	5° 0	n.a.	T 18
W19	5 17 32	21°31'59	109522	14°21	14°23	3° 9	14°40	16°35	5°16	1°55	3°32	23°53	22°47	5° 7	n.a.	W19
T 20	5 21 28	22°30'45	22°23	16°17	15°34	3°52	14°46	16°32	5°17	1°53	3°32	23°42	22°44	5°14	n.a.	T 20
F 21	5 25 25	23°29'29	4 <b>Ω</b> 19	18°15	16°45	4°36	14°52	16°29	5°19	1°52	3°31	23°32	22°41	5°20	n.a.	F 21
S 22	5 29 22	24°28'11	16°11	20°14	17°57	5°19	14°59	16°26	5°20	1°50	3°31	23°24	22°38	5°27	n.a.	S 22
S 23	5 33 18	25°26'51	28° 2	22°14	19°8	6° 2	15° 5	16°22	5°21	1°49	3°31	23°18	22°34	5°34	n.a.	S 23
M24	5 37 15	26°25'29	9 <b>m</b> 57	24°16	20°19	6°46	15°12	16°19	5°23	1°47	3°30	23°14	22°31	5°41	n.a.	M24
T 25	5 41 11	27°24'04	22° 0	26°18	21°30	7°29	15°19	16°16	5°24	1°46	3°30	23°12	22°28	5°47	n.a.	T 25
W26	5 45 8	28°22'38	4 <b>₽</b> 16	28°21	22°41	8°12	15°26	16°13	5°25	1°45	3°30	23°D12	22°25	5°54	n.a.	W26
T 27	5 49 4	29°21'10	16°51	0 <b>궁</b> 26	23°52	8°55	15°33	16°11	5°26	1°43	3°29	23°R13	22°22	6° 1	n.a.	T 27
F 28	5 53 1	0 <b>궁</b> 19'40	29°48	2°30	25° 4	9°39	15°40	16° 8	5°27	1°42	3°29	23°13	22°19	6° 7	n.a.	F 28
S 29	5 56 57	1°18'08	13 <b>M</b> .11	4°36	26°15	10°22	15°48	16° 5	5°28	1°40	3°28	23°11	22°15	6°14	n.a.	S 29
S 30	6 0 54	2°16'35	27° 4	6°41	27°26	11° 5	15°55	16° 3	5°29	1°39	3°28	23° 7	22°12	6°21	n.a.	S 30
M31	6 4 50	3 <b>ට</b> 14'59	11 <b>×</b> 124	8 <b>정</b> 47	28 <b>M</b> 38	11 <b>る</b> 48	16 <b>米</b> 3	16 <b>8</b> 0	5 <b>₾</b> 30	1耳38	3 <b>m</b> 27	23 <b>♀</b> 1	22 <b>₾</b> 9	6 <b>Ω</b> 28	n.a.	M31

Delta T = 43h43m55s

Julian Calendar 1 Jan. 5152 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5153 BCE

#### FEBRUARY 5152 BCE (-5151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	<b>)</b>	φ	Ϋ́	ď	4	ħ	)∤(	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	6 8 47	4 <b>る</b> 13'21	26 <b>₹</b> 8	10 <b>궁</b> 52	29 <b>IL</b> 49	12 <b>る</b> 31	16 <b>)</b> (11	15°R58	5 <b>₽</b> 31	1°R36	3°R27	22°R52	22 <b>º</b> 6	6 <b>Ω</b> 34	n.a.	T 1
W 2	6 12 43	5°11'42	11 <b>る</b> 9	12°57	1 <b>才</b> 0	13°14	16°19	15 <b>8</b> 55	5°31	1 <b>Ⅲ</b> 35	3 <b>M</b> 26	22 <b>≏</b> 42	22° 3	6°41	n.a.	W 2
T 3	6 16 40	6°10'00	26°17	15° 1	2°12	13°56	16°27	15°53	5°32	1°34	3°25	22°31	21°59	6°48	n.a.	T 3
F 4	6 20 36	7° 8'16	11≈22	17° 4	3°23	14°39	16°35	15°51	5°33	1°32	3°25	22°22	21°56	6°54	n.a.	F 4
S 5	6 24 33	8° 6'30	26°14	19° 5	4°34	15°22	16°44	15°49	5°33	1°31	3°24	22°14	21°53	7° 1	n.a.	S 5
S 6	6 28 29	9° 4'41	10 <b>) (</b> 46	21° 5	5°46	16° 5	16°52	15°47	5°34	1°30	3°23	22°10	21°50	7° 8	n.a.	S 6
M 7	6 32 26	10° 2'50	24°56	23° 2	6°57	16°47	17° 1	15°45	5°35	1°28	3°22	22° 7	21°47	7°15	n.a.	M 7
T 8	6 36 22	11° 0'57	8 <b>Y</b> 41	24°57	8° 9	17°30	17° 9	15°44	5°35	1°27	3°22	22°D 6	21°44	7°21	n.a.	T 8
W 9	6 40 19	11°59'01	22° 4	26°49	9°20	18°13	17°18	15°42	5°35	1°26	3°21	22°R 6	21°40	7°28	n.a.	W 9
T 10	6 44 15	12°57'03	5 <b>8</b> 7	28°38	10°32	18°55	17°27	15°40	5°36	1°25	3°20	22° 6	21°37	7°35	n.a.	T 10
F 11	6 48 12	13°55'03	1 <u>7</u> °53	0≈23	11°43	19°38	17°36	15°39	5°36	1°24	3°19	22° 4	21°34	7°41	n.a.	F 11
S 12	6 52 8	14°53'01	0П26	2° 5	12°55	20°20	17°45	15°38	5°36	1°23	3°18	21°59	21°31	7°48	n.a.	S 12
S 13	6 56 5	15°50'57	12°48	3°44	14° 7	21° 2	17°55	15°36	5°37	1°22	3°17	21°52	21°28	7°55	n.a.	S 13
M14	7 0 2	16°48'51	25° 1	5°18	15°18	21°45	18° 4	15°35	5°37	1°21	3°16	21°42	21°25	8° 2	n.a.	M14
T 15	7 3 58	17°46'43	7 <b>95</b> 7	6°48	16°30	22°27	18°14	15°34	5°37	1°20	3°15	21°29	21°21	8° 8	n.a.	T 15
W16	7 7 55	18°44'33	19° 8	8°15	17°41	23° 9	18°23	15°33	5°37	1°19	3°14	21°16	21°18	8°15	n.a.	W16
T 17	7 11 51	19°42'21	1 <b>Ω</b> 4	9°36	18°53	23°51	18°33	15°32	5°R37	1°18	3°13	21° 2	21°15	8°22	n.a.	T 17
F 18	7 15 48	20°40'08	12°57	10°54	20° 5	24°33	18°43	15°32	5°37	1°17	3°12	20°49	21°12	8°29	n.a.	F 18
S 19	7 19 44	21°37'53	24°48	12° 7	21°17	25°15	18°53	15°31	5°37	1°16	3°11	20°38	21° 9	8°35	n.a.	S 19
S 20	7 23 41	22°35'36	6 <b>m</b> 40	13°15	22°28	25°57	19° 3	15°31	5°37	1°15	3°10	20°29	21° 5	8°42	n.a.	S 20
M21	7 27 37	23°33'17	18°36	14°19	23°40	26°39	19°13	15°30	5°37	1°14	3° 9	20°24	21° 2	8°49	n.a.	M21
T 22	7 31 34	24°30'58	ე <u>თ</u> 39	15°18	24°52	27°21	19°23	15°30	5°36	1°13	3° 8	20°21	20°59	8°55	n.a.	T 22
W23	7 35 30	25°28'36	12°54	16°12	26° 4	28° 3	19°33	15°30	5°36	1°12	3° 7	20°20	20°56	9° 2	n.a.	W23
T 24	7 39 27	26°26'14	25°26	17° 2	27°16	28°45	19°44	15°29	5°36	1°11	3° 5	20°19	20°53	9° 9	n.a.	T 24
F 25	7 43 23	27°23'50	8 <b>M</b> .19	17°46	28°27	29°27	19°54	15°D29	5°35	1°11	3° 4	20°19	20°50	9°16	n.a.	F 25
S 26	7 47 20	28°21'25	21°38	18°25	29°39	0≈ 9	20° 5	15°29	5°35	1°10	3° 3	20°18	20°46	9°22	n.a.	S 26
S 27	7 51 16	29°18'58	5 <b>₹</b> 26	19° 0	0 <b>ට</b> 51	0°50	20°15	15°30	5°35	1° 9	3° 2	20°14	20°43	9°29	n.a.	S 27
M28	7 55 13	0≈16'31	19 <b>×7</b> 43	19 <b>≈</b> 29	2 <b>ප</b> 3	1≈32	20 <b>米</b> 26	15 <b>8</b> 30	5 <b>₽</b> 34	1 <b>I</b> 8	3 Mp 0	20☎ 8	20 <b>≏</b> 40	9 <b>Ω</b> 36	n.a.	M28

Delta T = 43h43m51s

## MARCH 5152 BCE (-5151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ	)Å(	ħ	Р	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	7 59 9	1≈14'02	4 <b>る</b> 27	19≈54	3 <b>ට</b> 15	2≈14	20 <b>)</b> 37	15 <b>8</b> 30	5°R33	1°R 8	2°R59	19°R59	20 <b>♀</b> 37	9 <b>Ω</b> 42	n.a.	T 1
W 2	8 3 6	2°11'32	19°32	20°13	4°27	2°55	20°48	15°31	5 <b>₾</b> 33	1 <b>I</b> 7	2 <b>m</b> 58	19 <b>≏</b> 49	20°34	9°49	n.a.	W 2
T 3	8 7 3	3° 9'00	4≈49	20°28	5°39	3°37	20°59	15°31	5°32	1° 7	2°56	19°39	20°30	9°56	n.a.	T 3
F 4	8 10 59	4° 6'27	20° 6	20°37	6°51	4°18	21°10	15°32	5°31	1° 6	2°55	19°29	20°27	10° 3	n.a.	F 4
S 5	8 14 56	5° 3'53	5 <b>)</b> €13	20°R41	8° 3	5° 0	21°21	15°33	5°31	1° 5	2°54	19°21	20°24	10° 9	n.a.	S 5
S 6	8 18 52	6° 1'17	19°59	20°41	9°15	5°41	21°32	15°34	5°30	1° 5	2°52	19°16	20°21	10°16	n.a.	S 6
M 7	8 22 49	6°58'39	<b>4</b> Υ21	20°35	10°28	6°22	21°43	15°35	5°29	1° 4	2°51	19°13	20°18	10°23	n.a.	M 7
T 8	8 26 45	7°56'00	18°15	20°25	11°40	7° 4	21°55	15°36	5°28	1° 4	2°49	19°D13	20°15	10°29	n.a.	T 8
W 9	8 30 42	8°53'19	1842	20°11	12°52	7°45	22° 6	15°37	5°27	1° 4	2°48	19°13	20°11	10°36	n.a.	W 9
T 10	8 34 38	9°50'37	14°45	19°53	14° 4	8°26	22°18	15°38	5°26	1° 3	2°47	19°R13	20° 8	10°43	n.a.	T 10
F 11	8 38 35	10°47'54	27°28	19°31	15°16	9° 7	22°29	15°40	5°25	1° 3	2°45	19°12	20° 5	10°50	n.a.	F 11
S 12	8 42 31	11°45'09	9 <b>Ⅱ</b> 54	19° 6	16°28	9°48	22°41	15°41	5°24	1° 3	2°44	19° 8	20° 2	10°56	n.a.	S 12
S 13	8 46 28	12°42'22	22° 8	18°38	17°40	10°29	22°53	15°43	5°23	1° 2	2°42	19° 2	19°59	11° 3	n.a.	S 13
M14	8 50 24	13°39'35	49512	18° 8	18°53	11°10	23° 5	15°44	5°22	1° 2	2°41	18°54	19°56	11°10	n.a.	M14
T 15	8 54 21	14°36'46	16°11	17°35	20° 5	11°51	23°16	15°46	5°21	1° 2	2°39	18°44	19°52	11°16	n.a.	T 15
W16	8 58 18	15°33'56	28° 6	17° 2	21°17	12°32	23°28	15°48	5°19	1° 2	2°38	18°33	19°49	11°23	n.a.	W16
T 17	9 2 14	16°31'05	9 <b>Ω</b> 58	16°28	22°30	13°13	23°40	15°50	5°18	1° 1	2°36	18°21	19°46	11°30	n.a.	T 17
F 18	9 6 1 1	17°28'13	21°50	15°53	23°42	13°54	23°52	15°52	5°17	1° 1	2°35	18°10	19°43	11°37	n.a.	F 18
S 19	9 10 7	18°25'20	3 <b>m</b> 43	15°20	24°54	14°35	24° 4	15°54	5°15	1° 1	2°33	18° 1	19°40	11°43	n.a.	S 19
S 20	9 14 4	19°22'26	15°39	14°47	26° 7	15°15	24°17	15°56	5°14	1° 1	2°31	17°54	19°36	11°50	n.a.	S 20
M21	9 18 0	20°19'31	27°40	14°16	27°19	15°56	24°29	15°59	5°13	1° 1	2°30	17°50	19°33	11°57	n.a.	M21
T 22	9 21 57	21°16'36	9 <b>≏</b> 48	13°47	28°32	16°37	24°41	16° 1	5°11	1°D 1	2°28	17°48	19°30	12° 3	n.a.	T 22
W23	9 25 53	22°13'40	22° 8	13°20	29°44	17°17	24°53	16° 4	5°10	1° 1	2°27	17°D48	19°27	12°10	n.a.	W23
T 24	9 29 50	23°10'44	4 <b>M</b> .42	12°57	0≈56	17°58	25° 6	16° 6	5° 8	1° 1	2°25	17°48	19°24	12°17	n.a.	T 24
F 25	9 33 47	24° 7'47	17°35	12°37	2° 9	18°39	25°18	16° 9	5° 6	1° 1	2°23	17°49	19°21	12°24	n.a.	F 25
S 26	9 37 43	25° 4'50	0 <b>才</b> 51	12°21	3°22	19°19	25°31	16°12	5° 5	1° 1	2°22	17°R49	19°17	12°30	n.a.	S 26
S 27	9 41 40	26° 1'53	14°32	12° 8	4°34	20° 0	25°43	16°15	5° 3	1° 2	2°20	17°48	19°14	12°37	n.a.	S 27
M28	9 45 36	26°58'55	28°40	12° 0	5°47	20°40	25°56	16°18	5° 1	1° 2	2°19	17°44	19°11	12°44	n.a.	M28
T 29	9 49 33	27°55'57	13 <b>る</b> 14	11°D57	6°59	21°20	26° 8	16°21	5° 0	1° 2	2°17	17°39	19°8	12°50	n.a.	T 29
W30	9 53 29	28°52'59	28°10	11°57	8°12	22° 1	26°21	16°24	4°58	1° 2	2°15	17°32	19° 5	12°57	n.a.	W30
T 31	9 57 26	29≈50'00	13 <b>≈</b> 19	12≈ 2	9 <b>≈</b> 25	22≈41	26 <b>)</b> 34	16827	4 <b>≏</b> 56	1 <b>I</b> 3	2 Mp 14	17 <b>≏</b> 25	19 <b>♀</b> 2	13 <b>N</b> 4	n.a.	T 31

Delta T = 43h43m48s

Julian Calendar 1 March 5152 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5152 BCE

#### APRIL 5152 BCE (-5151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	Ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 1 23	0 <b>)</b> 47′01	28≈32	12≈12	10≈37	23≈21	26 <b>)</b> (46	16 <b>8</b> 31	4°R54	1 <b>I</b> I 3	2°R12	17°R19	18 <b>≏</b> 58	13 <b>Ω</b> 11	n.a.	F 1
S 2	10 5 19	1°44'01	13 <b>米</b> 39	12°26	11°50	24° 2	26°59	16°34	4 <b>º</b> 52	1° 3	2 Mp 10	17 <b>≙</b> 14	18°55	13°17	n.a.	S 2
S 3	10 9 16	2°41'01	28°30	12°45	13° 3	24°42	27°12	16°38	4°50	1° 4	2° 9	17°10	18°52	13°24	n.a.	S 3
M 4	10 13 12	3°38'00	12 <b>Y</b> 58	13° 9	14°16	25°22	27°25	16°41	4°49	1° 4	2° 7	17°D 9	18°49	13°31	n.a.	M 4
T 5	10 17 9	4°34'59	27° 0	13°37	15°28	26° 2	27°38	16°45	4°47	1° 4	2° 6	17° 9	18°46	13°37	n.a.	T 5
W 6	10 21 5	5°31'58	10 <b>8</b> 34	14° 9	16°41	26°42	27°51	16°49	4°45	1° 5	2° 4	17°10	18°42	13°44	n.a.	W 6
T 7	10 25 2	6°28'55	23°43	14°45	17°54	27°22	28° 4	16°52	4°43	1° 5	2° 2	17°12	18°39	13°51	n.a.	T 7
F 8	10 28 58	7°25'53	6 <b>Ⅱ</b> 28	15°26	19° 7	28° 2	28°17	16°56	4°40	1° 6	2° 1	17°R12	18°36	13°58	n.a.	F 8
S 9	10 32 55	8°22'50	18°54	16°11	20°20	28°42	28°30	17° 0	4°38	1° 7	1°59	17°12	18°33	14° 4	n.a.	S 9
S 10	10 36 52	9°19'46	195 7	17° 0	21°33	29°22	28°43	17° 4	4°36	1° 7	1°57	17°10	18°30	14°11	n.a.	S 10
M11	10 40 48	10°16'43	13° 8	17°53	22°46	0 <b>米</b> 2	28°56	17° 9	4°34	1°8	1°56	17° 6	18°27	14°18	n.a.	M11
T 12	10 44 45	11°13'39	25° 3	18°51	23°59	0°42	29° 9	17°13	4°32	1°8	1°54	17° 1	18°23	14°24	n.a.	T 12
W13	10 48 41	12°10'34	$6\Omega$ 56	19°52	25°12	1°22	29°22	17°17	4°30	1° 9	1°53	16°55	18°20	14°31	n.a.	W13
T 14	10 52 38	13° 7'30	18°47	20°57	26°25	2° 1	29°35	17°22	4°28	1°10	1°51	16°49	18°17	14°38	n.a.	T 14
F 15	10 56 35	14° 4'25	0 <b>m</b> 41	22° 5	27°38	2°41	29°48	17°26	4°26	1°11	1°49	16°43	18°14	14°45	n.a.	F 15
S 16	11 031	15° 1'20	12°39	23°18	28°51	3°21	0 <b>Υ</b> 2	17°31	4°23	1°11	1°48	16°39	18°11	14°51	n.a.	S 16
S 17	11 428	15°58'16	24°43	24°34	0 <b>)</b> 4	4° 0	0°15	17°35	4°21	1°12	1°46	16°35	18° 7	14°58	n.a.	S 17
M18	11 8 24	16°55'11	6 <b>≏</b> 54	25°53	1°17	4°40	0°28	17°40	4°19	1°13	1°45	16°34	18° 4	15° 5	n.a.	M18
T 19	11 12 21	17°52'07	19°14	27°17	2°30	5°20	0°41	17°45	4°17	1°14	1°43	16°D33	18° 1	15°11	n.a.	T 19
W20	11 16 17	18°49'04	1 <b>M</b> .45	28°43	3°43	5°59	0°55	17°49	4°14	1°15	1°42	16°34	17°58	15°18	n.a.	W20
T 21	11 20 14	19°46'00	14°30	0 <b>) (</b> 14	4°56	6°39	1° 8	17°54	4°12	1°16	1°40	16°35	17°55	15°25	n.a.	T 21
F 22	11 24 11	20°42'58	27°31	1°48	6°10	7°18	1°21	17°59	4°10	1°17	1°39	16°37	17°52	15°32	n.a.	F 22
S 23	11 28 7	21°39'56	10 <b>₹</b> 51	3°25	7°23	7°57	1°35	18° 4	4° 7	1°18	1°37	16°38	17°48	15°38	n.a.	S 23
S 24	11 32 4	22°36'54	24°30	5° 5	8°36	8°37	1°48	18° 9	4° 5	1°19	1°36	16°R38	17°45	15°45	n.a.	S 24
M25	11 36 0	23°33'54	8 <b>云</b> 30	6°49	9°50	9°16	2° 1	18°15	4° 3	1°20	1°34	16°38	17°42	15°52	n.a.	M25
T 26	11 39 57	24°30'54	22°50	8°35	11° 3	9°56	2°15	18°20	4° 0	1°21	1°33	16°36	17°39	15°58	n.a.	T 26
W27	11 43 53	25°27'54	7≈28	10°25	12°16	10°35	2°28	18°25	3°58	1°22	1°31	16°34	17°36	16° 5	n.a.	W27
T 28	11 47 50	26°24'56	22°18	12°18	13°30	11°14	2°41	18°30	3°55	1°23	1°30	16°31	17°33	16°12	n.a.	T 28
F 29	11 51 47	27°21'58	7 <b>∺</b> 13	14°13	14°43	11°53	2°55	18°36	3°53	1°24	1°28	16°29	17°29	16°18	n.a.	F 29
S 30	11 55 43	28 <b>米</b> 19'01	22 <b>米</b> 6	16 <b>米</b> 11	15 <b>)</b> 57	12 <b>)</b> 33	3 <b>℃</b> 8	18 <b>8</b> 41	3 <b>≏</b> 51	1Д26	1 <b>m</b> ) 27	16 <b>≏</b> 27	17 <b>≏</b> 26	16 <b>Ω</b> 25	n.a.	S 30

Delta T = 43h43m44s

## MAY 5152 BCE (-5151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
S 1	11 59 40	29 <b>)</b> 16'04	6 <b>Ƴ</b> 47	18 <b>)</b> 11	17 <b>)</b> 10	13 <b>)</b> 12	3 <b>Υ</b> 22	18 <b>8</b> 47	3°R48	1 <b>Ⅱ</b> 27	1°R26	16°R26	17 <b>≏</b> 23	16 <b>Ω</b> 32	n.a.	S 1
M 2	12 3 36	0 <b>Υ</b> 13'08	21°11	20°12	18°24	13°51	3°35	18°53	3 <b>≏</b> 46	1°28	1 <b>M</b> 24	16°D26	17°20	16°39	n.a.	M 2
T 3	12 7 33	1°10'13	5 <b>8</b> 13	22°16	19°37	14°30	3°49	18°58	3°43	1°29	1°23	16 <b>≏</b> 27	17°17	16°45	n.a.	T 3
W 4	12 11 30	2° 7'18	18°51	24°21	20°51	15° 9	4° 2	19° 4	3°41	1°31	1°21	16°28	17°13	16°52	n.a.	W 4
T 5	12 15 26	3° 4'24	2 <b>I</b> I 3	26°27	22° 4	15°48	4°16	19°10	3°39	1°32	1°20	16°29	17°10	16°59	n.a.	T 5
F 6	12 19 23	4° 1'30	14°53	28°34	23°18	16°27	4°29	19°15	3°36	1°33	1°19	16°30	17° 7	17° 5	n.a.	F 6
S 7	12 23 19	4°58'37	27°22	0 <b>Υ</b> 42	24°31	17° 6	4°42	19°21	3°34	1°35	1°18	16°30	17° 4	17°12	n.a.	S 7
S 8	12 27 16	5°55'44	9936	2°50	25°45	17°45	4°56	19°27	3°31	1°36	1°16	16°R30	17° 1	17°19	n.a.	S 8
M 9	12 31 12	6°52'53	21°38	4°58	26°59	18°24	5° 9	19°33	3°29	1°38	1°15	16°30	16°58	17°26	n.a.	M 9
T 10	12 35 9	7°50'01	3 <b>Ω</b> 33	7° 5	28°13	19° 3	5°23	19°39	3°26	1°39	1°14	16°29	16°54	17°32	n.a.	T 10
W11	12 39 6	8°47'11	15°25	9°12	29°26	19°42	5°36	19°45	3°24	1°41	1°13	16°28	16°51	17°39	n.a.	W11
T 12	12 43 2	9°44'21	27°17	11°18	0 <b>Υ</b> 40	20°21	5°50	19°52	3°22	1°42	1°11	16°27	16°48	17°46	n.a.	T 12
F 13	12 46 59	10°41'32	9 <b>m</b> 15	13°24	1°54	20°59	6° 3	19°58	3°19	1°44	1°10	16°26	16°45	17°52	n.a.	F 13
S 14	12 50 55	11°38'44	21°19	15°28	3° 8	21°38	6°17	20° 4	3°17	1°45	1° 9	16°26	16°42	17°59	n.a.	S 14
S 15	12 54 52	12°35'57	3 <b>₾</b> 33	17°31	4°21	22°17	6°30	20°10	3°14	1°47	1°8	16°26	16°38	18° 6	n.a.	S 15
M16	12 58 49	13°33'11	15°58	19°33	5°35	22°56	6°43	20°17	3°12	1°48	1° 7	16°D25	16°35	18°12	n.a.	M16
T 17	13 2 45	14°30'26	28°35	21°34	6°49	23°34	6°57	20°23	3°10	1°50	1° 6	16°26	16°32	18°19	n.a.	T 17
W18	13 6 42	15°27'42	11 <b>M</b> 26	23°33	8° 3	24°13	7°10	20°29	3° 7	1°52	1° 5	16°26	16°29	18°26	n.a.	W18
T 19	13 10 38	16°25'00	24°30	25°30	9°17	24°51	7°23	20°36	3° 5	1°53	1° 4	16°R26	16°26	18°33	n.a.	T 19
F 20	13 14 35	17°22'19	7 <b>.</b> 748	27°26	10°31	25°30	7°37	20°42	3° 3	1°55	1° 3	16°26	16°23	18°39	n.a.	F 20
S 21	13 18 31	18°19'40	21°20	29°21	11°45	26° 9	7°50	20°49	3° 0	1°57	1° 2	16°25	16°19	18°46	n.a.	S 21
S 22	13 22 28	19°17'02	5ਰ 6	1814	12°59	26°47	8° 3	20°55	2°58	1°58	1° 1	16°25	16°16	18°53	n.a.	S 22
M23	13 26 25	20°14'26	19° 5	3° 5	14°13	27°26	8°17	21° 2	2°56	2° 0	1° 0	16°D25	16°13	18°59	n.a.	M23
T 24	13 30 21	21°11'52	3≈16	4°55	15°27	28° 4	8°30	21° 9	2°54	2° 2	0°59	16°25	16°10	19° 6	n.a.	T 24
W25	13 34 18	22° 9'19	17°37	6°43	16°41	28°43	8°43	21°15	2°51	2° 4	0°58	16°26	16° 7	19°13	n.a.	W25
T 26	13 38 14	23° 6'48	2 <b></b> ₩ 5	8°30	17°56	29°21	8°57	21°22	2°49	2° 6	0°57	16°26	16° 4	19°19	n.a.	T 26
F 27	13 42 11	24° 4'19	16°35	10°15	19°10	29°59	9°10	21°29	2°47	2° 7	0°57	16°27	16° 0	19°26	n.a.	F 27
S 28	13 46 8	25° 1'51	1 <b>Υ</b> 2	11°59	20°24	0 <b>Ƴ</b> 38	9°23	21°36	2°45	2° 9	0°56	16°27	15°57	19°33	n.a.	S 28
S 29	13 50 4	25°59'25	15°23	13°41	21°38	1°16	9°36	21°42	2°42	2°11	0°55	16°R28	15°54	19°40	n.a.	S 29
M30	13 54 1	26°57'01	29°31	15°21	22°52	1°54	9°49	21°49	2°40	2°13	0°54	16°27	15°51	19°46	n.a.	M30
T 31	13 57 57	27 <b>Y</b> 54'38	13822	178 0	24 <b>°</b> 7	2 <b>Υ</b> 33	10 <b>Υ</b> 2	21856	2 <b>ჲ</b> 38	2 <b>Ⅱ</b> 15	0 <b>m</b> /54	16 <b>≏</b> 27	15 <b>≏</b> 48	19 <b>£</b> 53	n.a.	T 31

Delta T = 43h43m40s

Julian Calendar 1 May 5152 BCE == Greg. Calendar 21 March 5152 BCE

## JUNE 5152 BCE (-5151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	14 1 54	28 <b>Y</b> 52'17	26 <b>8</b> 54	18 <b>8</b> 38	25 <b>Υ</b> 21	3 <b>Υ</b> 11	10 <b>Y</b> 15	22 <b>8</b> 3	2°R36	2 <b>Ⅱ</b> 17	0°R53	16°R25	15 <b>≏</b> 44	20 <b>Ω</b> 0	n.a.	W 1
T 2	14 5 50	29°49'57	10耳 4	20°14	26°35	3°49	10°29	22°10	2 <b>≏</b> 34	2°19	0 <b>m</b> 52	16 <b>≏</b> 23	15°41	20° 6	n.a.	T 2
F 3	14 9 47	0 <b>8</b> 47'38	22°54	21°48	27°50	4°27	10°42	22°17	2°32	2°21	0°52	16°22	15°38	20°13	n.a.	F 3
S 4	14 13 44	1°45'22	5925	23°21	29° 4	5° 5	10°55	22°24	2°30	2°23	0°51	16°20	15°35	20°20	n.a.	S 4
S 5	14 17 40	2°43'06	17°40	24°53	0 <b>8</b> 18	5°43	11° 7	22°31	2°28	2°25	0°51	16°19	15°32	20°26	n.a.	S 5
M 6	14 21 37	3°40'52	29°43	26°22	1°33	6°22	11°20	22°38	2°26	2°27	0°50	16°D18	15°29	20°33	n.a.	M 6
T 7	14 25 33	4°38'40	11 <b>£</b> 38	27°51	2°47	7° 0	11°33	22°45	2°24	2°29	0°50	16°18	15°25	20°40	n.a.	T 7
W 8	14 29 30	5°36'29	23°30	29°17	4° 2	7°38	11°46	22°52	2°22	2°31	0°49	16°19	15°22	20°47	n.a.	W 8
T 9	14 33 26	6°34'19	5 <b>M</b> 24	0 <b>Ⅱ</b> 43	5°16	8°16	11°59	22°59	2°20	2°33	0°49	16°20	15°19	20°53	n.a.	T 9
F 10	14 37 23	7°32'12	17°23	2° 6	6°31	8°54	12°12	23° 6	2°19	2°35	0°48	16°22	15°16	21° 0	n.a.	F 10
S 11	14 41 20	8°30'05	29°33	3°28	7°45	9°32	12°24	23°13	2°17	2°37	0°48	16°23	15°13	21° 7	n.a.	S 11
S 12	14 45 16	9°28'01	11 <b>≏</b> 56	4°48	9° 0	10° 9	12°37	23°21	2°15	2°39	0°48	16°R24	15° 9	21°13	n.a.	S 12
M13	14 49 13	10°25'58	24°35	6° 6	10°14	10°47	12°50	23°28	2°13	2°41	0°47	16°24	15° 6	21°20	n.a.	M13
T 14	14 53 9	11°23'57	7 <b>M</b> 31	7°23	11°29	11°25	13° 2	23°35	2°12	2°43	0°47	16°23	15° 3	21°27	n.a.	T 14
W15	14 57 6	12°21'58	20°44	8°38	12°44	12° 3	13°15	23°42	2°10	2°45	0°47	16°20	15° 0	21°33	n.a.	W15
T 16	15 1 2	13°20'01	4 <b>₹</b> 14	9°51	13°58	12°41	13°27	23°49	2° 8	2°47	0°47	16°16	14°57	21°40	n.a.	T 16
F 17	15 4 59	14°18'06	1 <u>7</u> °57	11° 1	15°13	13°19	13°40	23°57	2° 7	2°50	0°47	16°12	14°54	21°47	n.a.	F 17
S 18	15 8 55	15°16'14	1 <b>る</b> 52	12°10	16°28	13°56	13°52	24° 4	2° 5	2°52	0°47	16° 8	14°50	21°54	n.a.	S 18
S 19	15 12 52	16°14'23	15°55	13°17	17°42	14°34	14° 5	24°11	2° 4	2°54	0°46	16° 5	14°47	22° 0	n.a.	S 19
M20	15 16 49	17°12'35	0≈ 4	14°21	18°57	15°12	14°17	24°18	2° 2	2°56	0°46	16° 2	14°44	22° 7	n.a.	M20
T 21	15 20 45	18°10'50	14°15	15°23	20°12	15°50	14°29	24°26	2° 1	2°58	0°D46	16°D 1	14°41	22°14	n.a.	T 21
W22	15 24 42	19° 9'06	28°26	16°22	21°27	16°27	14°41	24°33	1°59	3° 0	0°46	16° 1	14°38	22°20	n.a.	W22
T 23	15 28 38	20° 7'25	12 <b>)</b> (36	17°18	22°41	17° 5	14°53	24°40	1°58	3° 3	0°46	16° 2	14°35	22°27	n.a.	T 23
F 24	15 32 35	21° 5'46	26°42	18°12	23°56	17°42	15° 6	24°48	1°57	3° 5	0°46	16° 4	14°31	22°34	n.a.	F 24
S 25	15 36 31	22° 4'10	10 <b>Y</b> 43	19° 3	25°11	18°20	15°18	24°55	1°55	3° 7	0°47	16°R 5	14°28	22°40	n.a.	S 25
S 26	15 40 28	23° 2'36	24°37	19°50	26°26	18°58	15°29	25° 2	1°54	3° 9	0°47	16° 5	14°25	22°47	n.a.	S 26
M27	15 44 24	24° 1'04	8821	20°34	27°41	19°35	15°41	25°10	1°53	3°11	0°47	16° 3	14°22	22°54	n.a.	M27
T 28	15 48 21	24°59'35	21°52	21°14	28°56	20°13	15°53	25°17	1°52	3°14	0°47	15°59	14°19	23° 0	n.a.	T 28
W29	15 52 17	25°58'08	5 <u>H</u> 9	21°50	0 <b>Ⅱ</b> 11	20°50	16° 5	25°24	1°51	3°16	0°47	15°53	14°15	23° 7	n.a.	W29
T 30	15 56 14	26 <b>8</b> 56'43	18 <b>Ⅱ</b> 10	22 <b>II</b> 22	1∏26	21 <b>Y</b> 28	16 <b>Y</b> 17	25 <b>8</b> 32	1 <b>≏</b> 50	3 <b>Ⅱ</b> 18	0 <b>m</b> 48	15 <b>≏</b> 47	14 <b>≏</b> 12	23 <b>Ω</b> 14	n.a.	T 30

Delta T = 43h43m36s

JULY 5152 BCE (-5151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 011	27 <b>8</b> 55'20	0954	22 <b>Ⅱ</b> 49	2∐40	22 <b>°</b> 5	16 <b>Y</b> 28	25 <b>8</b> 39	1°R49	3Д20	0 <b>m</b> /48	15°R39	14 <b>♀</b> 9	23 <b>£</b> 21	n.a.	F 1
S 2	16 4 7	28°53'59	13°22	23°12	3°55	22°42	16°40	25°46	1 <b>≏</b> 48	3°23	0°48	15 <b>≏</b> 32	14° 6	23°27	n.a.	S 2
S 3	16 8 4	29°52'40	25°36	23°29	5°10	23°20	16°51	25°53	1°47	3°25	0°49	15°26	14° 3	23°34	n.a.	S 3
M 4	16 12 0	0Ⅲ51'24	7 <b>Ω</b> 38	23°40	6°25	23°57	17° 3	26° 1	1°46	3°27	0°49	15°21	14° 0	23°41	n.a.	M 4
T 5	16 15 57	1°50'09	19°32	23°R46	7°40	24°34	17°14	26° 8	1°45	3°29	0°50	15°18	13°56	23°47	n.a.	T 5
W 6	16 19 53	2°48'56	1 <b>m</b> 22	23°45	8°55	25°12	17°25	26°15	1°44	3°31	0°50	15°D17	13°53	23°54	n.a.	W 6
T 7	16 23 50	3°47'45	13°15	23°38	10°10	25°49	17°36	26°23	1°43	3°34	0°51	15°18	13°50	24° 1	n.a.	T 7
F 8	16 27 46	4°46'36	25°14	23°24	11°25	26°26	17°47	26°30	1°43	3°36	0°51	15°19	13°47	24° 7	n.a.	F 8
S 9	16 31 43	5°45'29	7 <b>≙</b> 25	23° 3	12°41	27° 3	17°58	26°37	1°42	3°38	0°52	15°20	13°44	24°14	n.a.	S 9
S 10	16 35 39	6°44'25	19°53	22°35	13°56	27°40	18° 9	26°44	1°42	3°40	0°52	15°R20	13°40	24°21	n.a.	S 10
M11	16 39 36	7°43'22	2 <b>M</b> 41	22° 0	15°11	28°18	18°20	26°52	1°41	3°43	0°53	15°19	13°37	24°28	n.a.	M11
T 12	16 43 32	8°42'22	15°51	21°18	16°26	28°55	18°31	26°59	1°41	3°45	0°54	15°15	13°34	24°34	n.a.	T 12
W13	16 47 29	9°41'23	29°24	20°30	17°41	29°32	18°42	27° 6	1°40	3°47	0°54	15° 9	13°31	24°41	n.a.	W13
T 14	16 51 26	10°40'27	13 <b>×</b> 18	19°36	18°56	0 <b>8</b> 9	18°52	27°13	1°40	3°49	0°55	15° 1	13°28	24°48	n.a.	T 14
F 15	16 55 22	11°39'34	27°29	18°36	20°11	0°46	19° 3	27°20	1°39	3°52	0°56	14°52	13°25	24°54	n.a.	F 15
S 16	16 59 19	12°38'43	11 <b>る</b> 53	17°33	21°26	1°23	19°13	27°28	1°39	3°54	0°57	14°43	13°21	25° 1	n.a.	S 16
S 17	17 3 15	13°37'54	26°22	16°27	22°41	2° 0	19°23	27°35	1°39	3°56	0°57	14°34	13°18	25° 8	n.a.	S 17
M18	17 7 12	14°37'08	10≈50	15°19	23°56	2°37	19°33	27°42	1°39	3°58	0°58	14°28	13°15	25°14	n.a.	M18
T 19	17 11 8	15°36'24	25°13	14°12	25°12	3°14	19°44	27°49	1°39	4° 0	0°59	14°24	13°12	25°21	n.a.	T 19
W20	17 15 5	16°35'43	9 <b>∺</b> 27	13° 8	26°27	3°50	19°54	27°56	1°38	4° 3	1° 0	14°22	13° 9	25°28	n.a.	W20
T 21	17 19 1	17°35'05	23°30	12° 7	27°42	4°27	20° 3	28° 3	1°D38	4° 5	1° 1	14°D22	13° 6	25°34	n.a.	T 21
F 22	17 22 58	18°34'29	7 <b>Υ</b> 21	11°12	28°57	5° 4	20°13	28°10	1°38	4° 7	1° 2	14°R23	13° 2	25°41	n.a.	F 22
S 23	17 26 54	19°33'56	21° 2	10°24	09512	5°41	20°23	28°17	1°38	4° 9	1° 3	14°23	12°59	25°48	n.a.	S 23
S 24	17 30 51	20°33'25	4 <b>8</b> 31	9°45	1°27	6°18	20°32	28°24	1°39	4°11	1° 4	14°21	12°56	25°54	n.a.	S 24
M25	17 34 47	21°32'57	17°51	9°14	2°43	6°54	20°42	28°31	1°39	4°14	1° 5	14°17	12°53	26° 1	n.a.	M25
T 26	17 38 44	22°32'31	0耳59	8°54	3°58	7°31	20°51	28°38	1°39	4°16	1° 7	14°10	12°50	26° 8	n.a.	T 26
W27	17 42 40	23°32'08	13°56	8°D45	5°13	8° 8	21° 1	28°45	1°39	4°18	1° 8	14° 0	12°46	26°15	n.a.	W27
T 28	17 46 37	24°31'48	26°41	8°46	6°28	8°44	21°10	28°52	1°40	4°20	1° 9	13°48	12°43	26°21	n.a.	T 28
F 29	17 50 33	25°31'29	99513	8°58	7°43	9°21	21°19	28°58	1°40	4°22	1°10	13°35	12°40	26°28	n.a.	F 29
S 30	17 54 30	26°31'13	21°33	9°20	8°59	9°57	21°28	29° 5	1°40	4°24	1°11	13°22	12°37	26°35	n.a.	S 30
S 31	17 58 27	27 <b>Ⅲ</b> 30′59	3 <b>Ω</b> 41	9 <b>Ⅱ</b> 52	109514	10834	21 <b>Y</b> 36	29812	1 <b>≏</b> 41	4 <b>Ⅱ</b> 26	1 <b>m</b> 13	13 <b>≏</b> 10	12 <b>≏</b> 34	26 <b>Ω</b> 41	n.a.	S 31

Delta T = 43h43m32s

Julian Calendar 1 July 5152 BCE == Greg. Calendar 21 May 5152 BCE

#### AUGUST 5152 BCE (-5151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	ħ	Р	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	18 2 23	28耳30′47	15 <b>Ω</b> 40	10耳33	119529	11810	21 <b>Y</b> 45	29 <b>8</b> 19	1 <b>≏</b> 41	4 <b>Ⅱ</b> 28	1 <b>m</b> ) 14	13°R 0	12 <b>≏</b> 31	26 <b>Ω</b> 48	n.a.	M 1
T 2	18 6 20	29°30'37	27°31	11°23	12°44	11°47	21°53	29°25	1°42	4°30	1°15	12 <b>≏</b> 54	12°27	26°55	n.a.	T 2
W 3	18 10 16	0930'29	9 <b>m</b> 19	12°20	13°59	12°23	22° 2	29°32	1°43	4°33	1°17	12°49	12°24	27° 1	n.a.	W 3
T 4	18 14 13	1°30'23	21° 9	13°25	15°15	13° 0	22°10	29°38	1°43	4°35	1°18	12°47	12°21	27° 8	n.a.	T 4
F 5	18 18 9	2°30'19	3 <b>₾</b> 5	14°35	16°30	13°36	22°18	29°45	1°44	4°37	1°20	12°D47	12°18	27°15	n.a.	F 5
S 6	18 22 6	3°30'17	15°14	15°51	17°45	14°12	22°26	29°52	1°45	4°39	1°21	12°R47	12°15	27°21	n.a.	S 6
S 7	18 26 2	4°30'17	27°40	17°12	19° 0	14°48	22°34	29°58	1°46	4°41	1°22	12°46	12°12	27°28	n.a.	S 7
M 8	18 29 59	5°30'19	10 <b>M</b> 29	18°37	20°15	15°25	22°42	0 <b>I</b> I 4	1°47	4°43	1°24	12°44	12° 8	27°35	n.a.	M 8
T 9	18 33 55	6°30'22	23°43	20° 5	21°31	16° 1	22°49	0°11	1°48	4°45	1°25	12°39	12° 5	27°42	n.a.	T 9
W10	18 37 52	7°30'28	7 <b>.</b> ₹26	21°36	22°46	16°37	22°57	0°17	1°49	4°47	1°27	12°31	12° 2	27°48	n.a.	W10
T 11	18 41 48	8°30'36	21°35	23°10	24° 1	17°13	23° 4	0°23	1°50	4°49	1°29	12°21	11°59	27°55	n.a.	T 11
F 12	18 45 45	9°30'46	8 වි	24°45	25°16	17°49	23°11	0°30	1°51	4°50	1°30	12°10	11°56	28° 2	n.a.	F 12
S 13	18 49 41	10°30'58	20°56	26°22	26°31	18°25	23°18	0°36	1°52	4°52	1°32	11°58	11°52	28° 8	n.a.	S 13
S 14	18 53 38	11°31'12	5≈52	28° 0	27°46	19° 1	23°25	0°42	1°53	4°54	1°34	11°47	11°49	28°15	n.a.	S 14
M15	18 57 34	12°31'29	20°46	29°39	29° 1	19°37	23°32	0°48	1°54	4°56	1°35	11°38	11°46	28°22	n.a.	M15
T 16	19 131	13°31'47	5 <b>)</b> 30	19519	0 <b>Ω</b> 17	20°13	23°39	0°54	1°56	4°58	1°37	11°32	11°43	28°28	n.a.	T 16
W17	19 5 27	14°32'08	19°58	2°59	1°32	20°49	23°45	1° 0	1°57	5° 0	1°39	11°29	11°40	28°35	n.a.	W17
T 18	19 9 24	15°32'31	4 <b>Υ</b> 8	4°39	2°47	21°25	23°51	1° 6	1°58	5° 2	1°40	11°28	11°37	28°42	n.a.	T 18
F 19	19 13 20	16°32'56	17°58	6°20	4° 2	22° 1	23°57	1°12	2° 0	5° 3	1°42	11°28	11°33	28°48	n.a.	F 19
S 20	19 17 17	17°33'24	1830	8° 1	5°17	22°36	24° 3	1°18	2° 1	5° 5	1°44	11°27	11°30	28°55	n.a.	S 20
S 21	19 21 13	18°33'54	14°46	9°42	6°32	23°12	24° 9	1°23	2° 3	5° 7	1°46	11°25	11°27	29° 2	n.a.	S 21
M22	19 25 10	19°34'26	27°47	11°22	7°47	23°48	24°15	1°29	2° 4	5° 9	1°48	11°21	11°24	29° 8	n.a.	M22
T 23	19 29 7	20°35'01	10耳36	13° 3	9° 2	24°23	24°20	1°35	2° 6	5°10	1°50	11°13	11°21	29°15	n.a.	T 23
W24	19 33 3	21°35'37	23°13	14°43	10°17	24°59	24°26	1°40	2° 8	5°12	1°52	11° 2	11°18	29°22	n.a.	W24
T 25	19 37 0	22°36'16	59541	16°23	11°33	25°34	24°31	1°46	2°10	5°14	1°53	10°49	11°14	29°28	n.a.	T 25
F 26	19 40 56	23°36'56	17°58	18° 2	12°48	26°10	24°36	1°51	2°11	5°15	1°55	10°35	11°11	29°35	n.a.	F 26
S 27	19 44 53	24°37'39	0 <b>Ω</b> 7	19°41	14° 3	26°45	24°40	1°56	2°13	5°17	1°57	10°21	11°8	29°42	n.a.	S 27
S 28	19 48 49	25°38'23	12° 8	21°20	15°18	27°21	24°45	2° 2	2°15	5°19	1°59	10° 8	11° 5	29°48	n.a.	S 28
M29	19 52 46	26°39'08	24° 2	22°59	16°33	27°56	24°50	2° 7	2°17	5°20	2° 1	9°57	11° 2	29°55	n.a.	M29
T 30	19 56 42	27°39'55	5 <b>m</b> 51	24°37	17°48	28°31	24°54	2°12	2°19	5°22	2° 3	9°49	10°58	0Mp 2	n.a.	T 30
W31	20 0 39	28940'44	17 <b>m</b> 38	269915	19⋒ 3	29 <b>8</b> 6	24 <b>Y</b> 58	2 <b>Ⅱ</b> 17	2 <b>≏</b> 21	5Ⅲ23	2 m) 5	9 <b>≏</b> 44	10 <b>≏</b> 55	0 <b>m</b> 9	n.a.	W31

Delta T = 43h43m29s

## SEPTEMBER 5152 BCE (-5151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Å(	ħ	Р	ů	v	ţ	o k	Day
T 1	20 4 35	299541'34	29 <b>m</b> 26	27952	20 <b>Ω</b> 18	29841	25 <b>°</b> 2	2∏22	2 <b>॒</b> 23	5 <b>Ⅱ</b> 25	2 Mp 7	9°R42	10 <b>♀</b> 52	0 <b>m</b> 15	n.a.	T 1
F 2	20 8 32	0 <b>Ω</b> 42'26	11 <b>≏</b> 20	29°29	21°33	0 <b>耳</b> 17	25° 6	2°27	2°25	5°26	2°10	9°D41	10°49	0°22	n.a.	F 2
S 3	20 12 28	1°43'18	23°25	1 <b>N</b> 6	22°48	0°52	25° 9	2°32	2°27	5°28	2°12	9 <b>≏</b> 42	10°46	0°29	n.a.	S 3
S 4	20 16 25	2°44'13	5 <b>M</b> .47	2°43	24° 3	1°27	25°12	2°37	2°29	5°29	2°14	9°R42	10°43	0°35	n.a.	S 4
M 5	20 20 21	3°45'08	18°30	4°19	25°17	2° 2	25°16	2°42	2°32	5°30	2°16	9°41	10°39	0°42	n.a.	M 5
T 6	20 24 18	4°46'05	1 <b>才</b> 40	5°55	26°32	2°36	25°19	2°46	2°34	5°32	2°18	9°38	10°36	0°49	n.a.	T 6
W 7	20 28 15	5°47'03	15°19	7°30	27°47	3°11	25°21	2°51	2°36	5°33	2°20	9°32	10°33	0°55	n.a.	W 7
T 8	20 32 11	6°48'02	2 <u>9</u> °28	9° 5	29° 2	3°46	25°24	2°55	2°38	5°34	2°22	9°24	10°30	1° 2	n.a.	T 8
F 9	20 36 8	7°49'03	14궁 6	10°41	0 <b>m</b> 17	4°21	25°27	3° 0	2°41	5°36	2°24	9°15	10°27	1° 9	n.a.	F 9
S 10	20 40 4	8°50'05	29° 5	12°15	1°32	4°55	25°29	3° 4	2°43	5°37	2°27	9° 5	10°24	1°15	n.a.	S 10
S 11	20 44 1	9°51'08	14≈17	13°50	2°47	5°30	25°31	3° 8	2°46	5°38	2°29	8°56	10°20	1°22	n.a.	S 11
M12	20 47 57	10°52'12	29°31	15°24	4° 1	6° 4	25°33	3°12	2°48	5°39	2°31	8°48	10°17	1°29	n.a.	M12
T 13	20 51 54	11°53'17	14 <b>) (</b> 37	16°58	5°16	6°39	25°34	3°16	2°51	5°40	2°33	8°44	10°14	1°35	n.a.	T 13
W14	20 55 50	12°54'24	29°26	18°32	6°31	7°13	25°36	3°20	2°53	5°41	2°36	8°41	10°11	1°42	n.a.	W14
T 15	20 59 47	13°55'33	13 <b>Y</b> 53	20° 6	7°46	7°47	25°37	3°24	2°56	5°43	2°38	8°D41	10° 8	1°49	n.a.	T 15
F 16	21 3 43	14°56'43	27°54	21°40	9° 0	8°22	25°38	3°28	2°59	5°44	2°40	8°42	10° 4	1°55	n.a.	F 16
S 17	21 7 40	15°57'54	11 <b>8</b> 31	23°14	10°15	8°56	25°39	3°32	3° 1	5°45	2°42	8°R43	10° 1	2° 2	n.a.	S 17
S 18	21 11 37	16°59'07	24°46	24°47	11°30	9°30	25°40	3°35	3° 4	5°46	2°45	8°42	9°58	2° 9	n.a.	S 18
M19	21 15 33	18° 0'21	7 <b>Ⅱ</b> 40	26°20	12°44	10° 4	25°40	3°39	3° 7	5°47	2°47	8°40	9°55	2°15	n.a.	M19
T 20	21 19 30	19° 1'36	20°18	27°54	13°59	10°38	25°41	3°42	3° 9	5°48	2°49	8°36	9°52	2°22	n.a.	T 20
W21	21 23 26	20° 2'53	29542	29°27	15°14	11°12	25°R41	3°46	3°12	5°48	2°52	8°29	9°49	2°29	n.a.	W21
T 22	21 27 23	21° 4'11	14°56	1 Mp 0	16°28	11°46	25°41	3°49	3°15	5°49	2°54	8°21	9°45	2°35	n.a.	T 22
F 23	21 31 19	22° 5'29	27° 1	2°33	17°43	12°19	25°40	3°52	3°18	5°50	2°56	8°12	9°42	2°42	n.a.	F 23
S 24	21 35 16	23° 6'49	9Ω 0	4° 6	18°57	12°53	25°40	3°55	3°21	5°51	2°58	8° 2	9°39	2°49	n.a.	S 24
S 25	21 39 12	24° 8'10	20°54	5°38	20°12	13°26	25°39	3°58	3°24	5°52	3° 1	7°54	9°36	2°55	n.a.	S 25
M26	21 43 9	25° 9'31	2 <b>m</b> 44	7°11	21°26	14° 0	25°38	4° 1	3°27	5°52	3° 3	7°47	9°33	3° 2	n.a.	M26
T 27	21 47 6	26°10'53	14°32	8°43	22°41	14°33	25°37	4° 4	3°30	5°53	3° 5	7°42	9°29	3° 9	n.a.	T 27
W28	21 51 2	27°12'15	26°20	10°15	23°55	15° 7	25°36	4° 6	3°33	5°54	3° 8	7°39	9°26	3°15	n.a.	W28
T 29	21 54 59	28°13'38	8₽11	11°47	25°10	15°40	25°34	4° 9	3°36	5°54	3°10	7°D38	9°23	3°22	n.a.	T 29
F 30	21 58 55	29 <b>Ω</b> 15'02	20 <u>₽</u> 8	13 <b>M</b> 19	26Mp24	16 <b>I</b> I13	25 <b>Y</b> 32	4 <b>Ⅱ</b> 12	3 <b>₾</b> 39	5 <b>Ⅱ</b> 55	3 <b>m</b> ) 13	7 <b>≙</b> 39	9 <b>ჲ</b> 20	3 Mp 29	n.a.	F 30

Delta T = 43h43m25s

Julian Calendar 1 Sept. 5152 BCE == Greg. Calendar 22 July 5152 BCE

## OCTOBER 5152 BCE (-5151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	22 2 52	0 <b>m</b> 16'25	2 <b>M</b> 15	14 <b>M</b> 51	27 <b>m</b> 38	16∏46	25°R30	4 <b>∏</b> 14	3 <b>≏</b> 42	5 <b>II</b> 56	3 <b>m</b> 15	7 <b>≙</b> 41	9 <b>₾</b> 17	3 <b>m</b> 36	n.a.	S 1
S 2	22 6 48	1°17'50	14°36	16°22	28°53	17°19	25 <b>Y</b> 28	4°16	3°45	5°56	3°17	7°42	9°14	3°42	n.a.	S 2
M 3	22 10 45	2°19'14	27°15	17°52	0요 7	17°52	25°26	4°18	3°48	5°57	3°20	7°R43	9°10	3°49	n.a.	M 3
T 4	22 14 42	3°20'38	10 <b>×</b> 18	19°22	1°21	18°24	25°24	4°20	3°52	5°57	3°22	7°43	9° 7	3°56	n.a.	T 4
W 5	22 18 38	4°22'03	23°47	20°51	2°36	18°57	25°21	4°22	3°55	5°58	3°24	7°42	9° 4	4° 2	n.a.	W 5
T 6	22 22 35	5°23'28	7 <b>云</b> 44	22°20	3°50	19°30	25°18	4°24	3°58	5°58	3°27	7°39	9° 1	4° 9	n.a.	T 6
F 7	22 26 31	6°24'53	22°10	23°47	5° 4	20° 2	25°15	4°26	4° 1	5°58	3°29	7°34	8°58	4°16	n.a.	F 7
S 8	22 30 28	7°26'17	7≈ 0	25°13	6°18	20°34	25°12	4°28	4° 5	5°59	3°31	7°30	8°55	4°22	n.a.	S 8
S 9	22 34 24	8°27'42	22° 8	26°38	7°33	21° 6	25° 8	4°29	4° 8	5°59	3°34	7°25	8°51	4°29	n.a.	S 9
M10	22 38 21	9°29'07	7 <b>∺</b> 25	28° 1	8°47	21°39	25° 5	4°31	4°11	5°59	3°36	7°22	8°48	4°36	n.a.	M10
T 11	22 42 18	10°30'31	22°41	29°22	10° 1	22°11	25° 1	4°32	4°15	5°59	3°38	7°20	8°45	4°42	n.a.	T 11
W12	22 46 14	11°31'56	7 <b>Υ</b> 44	0 <b>≏</b> 41	11°15	22°42	24°57	4°33	4°18	6° 0	3°41	7°D19	8°42	4°49	n.a.	W12
T 13	22 50 11	12°33'21	22°27	1°57	12°29	23°14	24°53	4°34	4°21	6° 0	3°43	7°20	8°39	4°56	n.a.	T 13
F 14	22 54 7	13°34'47	6 <b>8</b> 45	3°10	13°43	23°46	24°48	4°36	4°25	6° 0	3°45	7°21	8°35	5° 2	n.a.	F 14
S 15	22 58 4	14°36'12	20°35	4°19	14°57	24°17	24°44	4°36	4°28	6° 0	3°48	7°23	8°32	5° 9	n.a.	S 15
S 16	23 2 0	15°37'38	3耳58	5°23	16°11	24°49	24°39	4°37	4°31	6° 0	3°50	7°24	8°29	5°16	n.a.	S 16
M17	23 5 57	16°39'04	16°57	6°22	17°25	25°20	24°34	4°38	4°35	6°R 0	3°52	7°R24	8°26	5°22	n.a.	M17
T 18	23 9 54	17°40'30	29°35	7°16	18°38	25°51	24°29	4°39	4°38	6° 0	3°55	7°24	8°23	5°29	n.a.	T 18
W19	23 13 50	18°41'56	119555	8° 3	19°52	26°22	24°24	4°39	4°42	6° 0	3°57	7°22	8°20	5°36	n.a.	W19
T 20	23 17 47	19°43'23	24° 3	8°42	21° 6	26°53	24°18	4°39	4°45	6° 0	3°59	7°20	8°16	5°42	n.a.	T 20
F 21	23 21 43	20°44'48	6 <b>Ω</b> 1	9°13	22°20	27°24	24°13	4°40	4°49	6° 0	4° 1	7°18	8°13	5°49	n.a.	F 21
S 22	23 25 40	21°46'14	17°53	9°35	23°33	27°55	24° 7	4°40	4°52	6° 0	4° 4	7°15	8°10	5°56	n.a.	S 22
S 23	23 29 37	22°47'40	29°41	9°46	24°47	28°25	24° 1	4°R40	4°56	5°59	4° 6	7°12	8° 7	6° 2	n.a.	S 23
M24	23 33 33	23°49'05	11 Mp 30	9°R46	26° 1	28°55	23°55	4°40	4°59	5°59	4° 8	7°10	8° 4	6° 9	n.a.	M24
T 25	23 37 30	24°50'29	23°20	9°35	27°14	29°26	23°49	4°40	5° 3	5°59	4°11	7° 9	8° 0	6°16	n.a.	T 25
W26	23 41 26	25°51'54	5 <b>≏</b> 14	9°12	28°28	29°56	23°43	4°40	5° 6	5°59	4°13	7°D 9	7°57	6°22	n.a.	W26
T 27	23 45 23	26°53'17	17°13	8°37	29°42	0925	23°37	4°39	5°10	5°58	4°15	7° 9	7°54	6°29	n.a.	T 27
F 28	23 49 19	27°54'40	29°20	7°51	0 <b>M</b> .55	0°55	23°30	4°39	5°13	5°58	4°17	7°10	7°51	6°36	n.a.	F 28
S 29	23 53 16	28°56'02	11 <b>M</b> 37	6°55	2° 8	1°25	23°23	4°38	5°17	5°58	4°19	7°11	7°48	6°42	n.a.	S 29
S 30	23 57 13	29°57'23	24° 6	5°50	3°22	1°54	23°17	4°37	5°21	5°57	4°22	7°11	7°45	6°49	n.a.	S 30
M31	0 1 9	0 <b>ჲ</b> 58'43	6 <b>₮</b> 50	4 <b>₾</b> 38	4 <b>M</b> .35	29523	23 <b>Y</b> 10	4 <b>Ⅲ</b> 37	5 <b>₽</b> 24	5 <b>Ⅱ</b> 57	4 Mp 24	7 <b>₽</b> 12	7 <b>₽</b> 41	6 <b>m</b> 56	n.a.	M31
					!						-,					

Delta T = 43h43m21s

## NOVEMBER 5152 BCE (-5151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	ħ	Р	u	ß	ţ	o k	Day
T 1	0 5 6	2 <b>₾</b> 0'02	19 <b>×</b> 752	3°R21	5 <b>M</b> .48	2952	23°R 3	4°R36	5 <b>≏</b> 28	5°R56	4 Mp 26	7 <b>₽</b> 12	7 <b>≏</b> 38	7MD 2	n.a.	T 1
W 2	0 9 2	3° 1'21	3 <b>ਰ</b> 15	2 <b>♀</b> 2	7° 2	3°21	22 <b>Y</b> 56	4 <b>Ⅲ</b> 35	5°31	5 <b>Ⅱ</b> 56	4°28	7°R13	7°35	7° 9	n.a.	W 2
T 3	0 12 59	4° 2'38	17° 1	0°44	8°15	3°50	22°48	4°34	5°35	5°55	4°30	7°13	7°32	7°16	n.a.	T 3
F 4	0 16 56	5° 3'53	1≈ 9	29 <b>m</b> 28	9°28	4°18	22°41	4°32	5°38	5°54	4°32	7°12	7°29	7°22	n.a.	F 4
S 5	0 20 52	6° 5'08	15°38	28°17	10°41	4°46	22°34	4°31	5°42	5°54	4°34	7°12	7°26	7°29	n.a.	S 5
S 6	0 24 49	7° 6'21	0 <b>∺</b> 26	27°12	11°54	5°14	22°26	4°30	5°45	5°53	4°36	7°D12	7°22	7°36	n.a.	S 6
M 7	0 28 45	8° 7'33	15°26	26°16	13° 7	5°42	22°19	4°28	5°49	5°53	4°38	7°12	7°19	7°42	n.a.	M 7
T 8	0 32 42	9° 8'43	0 <b>Υ</b> 30	25°28	14°20	6°10	22°11	4°27	5°53	5°52	4°40	7°R12	7°16	7°49	n.a.	T 8
W 9	0 36 38	10° 9'53	15°29	24°49	15°33	6°37	22° 4	4°25	5°56	5°51	4°42	7°12	7°13	7°56	n.a.	W 9
T 10	0 40 35	11°11'01	0815	24°20	16°46	7° 5	21°56	4°23	6° 0	5°50	4°44	7°12	7°10	8° 2	n.a.	T 10
F 11	0 44 32	12°12'09	14°41	24° 0	17°58	7°32	21°48	4°21	6° 3	5°49	4°46	7°12	7° 6	8° 9	n.a.	F 11
S 12	0 48 28	13°13'15	28°42	23°49	19°11	7°59	21°40	4°19	6° 7	5°49	4°48	7°11	7° 3	8°16	n.a.	S 12
S 13	0 52 25	14°14'20	12 <b>I</b> I7	23°D46	20°24	8°25	21°32	4°17	6°10	5°48	4°50	7°10	7° 0	8°22	n.a.	S 13
M14	0 56 21	15°15'25	25°25	23°52	21°36	8°52	21°24	4°15	6°14	5°47	4°52	7° 9	6°57	8°29	n.a.	M14
T 15	1 0 18	16°16'28	8 <b>9</b> 9	24° 5	22°49	9°18	21°16	4°13	6°17	5°46	4°54	7° 9	6°54	8°36	n.a.	T 15
W16	1 4 15	17°17'30	20°32	24°24	24° 1	9°44	21° 8	4°10	6°21	5°45	4°56	7°D 9	6°51	8°42	n.a.	W16
T 17	1 8 11	18°18'31	2 <b>Ω</b> 40	24°50	25°14	10°10	21° 0	4° 8	6°25	5°44	4°58	7° 9	6°47	8°49	n.a.	T 17
F 18	1 12 8	19°19'31	14°36	25°21	26°26	10°35	20°52	4° 5	6°28	5°43	5° 0	7°10	6°44	8°56	n.a.	F 18
S 19	1 16 4	20°20'30	26°25	25°58	27°38	11° 0	20°44	4° 2	6°32	5°42	5° 2	7°11	6°41	9° 2	n.a.	S 19
S 20	1 20 1	21°21'27	8 <b>m</b> 13	26°40	28°50	11°25	20°36	4° 0	6°35	5°41	5° 3	7°13	6°38	9° 9	n.a.	S 20
M21	1 23 57	22°22'23	20° 2	27°25	0 <b>才</b> 2	11°50	20°28	3°57	6°39	5°40	5° 5	7°14	6°35	9°16	n.a.	M21
T 22	1 27 54	23°23'18	1 <b>≏</b> 56	28°15	1°14	12°14	20°20	3°54	6°42	5°39	5° 7	7°R15	6°31	9°22	n.a.	T 22
W23	1 31 51	24°24'11	13°57	29° 8	2°26	12°38	20°12	3°51	6°45	5°38	5° 9	7°15	6°28	9°29	n.a.	W23
T 24	1 35 47	25°25'02	26° 8	0요 4	3°38	13° 2	20° 4	3°48	6°49	5°36	5°10	7°14	6°25	9°36	n.a.	T 24
F 25	1 39 44	26°25'52	8MJ30	1° 4	4°50	13°25	19°56	3°45	6°52	5°35	5°12	7°12	6°22	9°42	n.a.	F 25
S 26	1 43 40	27°26'40	21° 5	2° 6	6° 1	13°48	19°48	3°41	6°56	5°34	5°14	7° 9	6°19	9°49	n.a.	S 26
S 27	1 47 37	28°27'26	3 <b>∡</b> 52	3°10	7°13	14°11	19°40	3°38	6°59	5°33	5°15	7° 5	6°16	9°56	n.a.	S 27
M28	1 51 33	29°28'11	1 <u>6</u> °53	4°17	8°24	14°34	19°33	3°35	7° 2	5°32	5°17	7° 2	6°12	10° 2	n.a.	M28
T 29	1 55 30	0M28'53	0 <b>중</b> 7	5°26	9°36	14°56	19°25	3°31	7° 6	5°30	5°18	6°59	6° 9	10° 9	n.a.	T 29
W30	1 59 27	1M29'34	13 <b>る</b> 36	6 <b>≏</b> 37	10 <b>,</b> 747	159518	19 <b>Ƴ</b> 17	3 <b>Ⅱ</b> 28	7 <b>亞</b> 9	5 <b>Ⅱ</b> 29	5 <b>m</b> 20	6 <b>≙</b> 57	6 <b>亞</b> 6	10 <b>M</b> 16	n.a.	W30

Delta T = 43h43m17s

Julian Calendar 1 Nov. 5152 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5152 BCE

#### DECEMBER 5152 BCE (-5151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	·	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ය	Ç	ę,	Day
T 1	2 3 23	2M30'12	27 <b>궁</b> 19	7 <b>≙</b> 49	11 <b>×7</b> 58	15939	19°R 9	3°R24	7 <b>₽</b> 12	5°R28	5 <b>m</b> 21	6°D55	6 <b>₾</b> 3	10 <b>m</b> 22	n.a.	T 1
F 2	2 7 20	3°30'48	11≈17	9° 3	13° 9	16° 1	19 <b>Υ</b> 2	3 <b>Ⅱ</b> 20	7°16	5 <b>Ⅱ</b> 26	5°23	6 <b>₽</b> 56	6° 0	10°29	n.a.	F 2
S 3	2 11 16	4°31'22	25°28	10°19	14°20	16°22	18°54	3°17	7°19	5°25	5°24	6°57	5°57	10°35	n.a.	S 3
S 4	2 15 13	5°31'53	9 <b>∺</b> 52	11°37	15°31	16°42	18°47	3°13	7°22	5°24	5°26	6°58	5°53	10°42	n.a.	S 4
M 5	2 19 9	6°32'23	24°25	12°55	16°42	17° 2	18°39	3° 9	7°26	5°22	5°27	6°59	5°50	10°49	n.a.	M 5
T 6	2 23 6	7°32'50	9 <b>Υ</b> 4	14°16	17°52	17°22	18°32	3° 5	7°29	5°21	5°28	7°R 0	5°47	10°55	n.a.	T 6
W 7	2 27 3	8°33'15	23°41	15°37	19° 3	17°41	18°25	3° 1	7°32	5°19	5°30	6°59	5°44	11° 2	n.a.	W 7
T 8	2 30 59	9°33'38	8812	17° 0	20°13	18° 0	18°18	2°57	7°35	5°18	5°31	6°56	5°41	11° 9	n.a.	T 8
F 9	2 34 56	10°33'59	22°30	18°23	21°23	18°19	18°11	2°53	7°38	5°17	5°32	6°52	5°37	11°15	n.a.	F 9
S 10	2 38 52	11°34'18	6Ⅱ28	19°48	22°33	18°37	18° 4	2°49	7°41	5°15	5°34	6°47	5°34	11°22	n.a.	S 10
S 11	2 42 49	12°34'36	20° 5	21°15	23°43	18°55	17°57	2°45	7°45	5°14	5°35	6°41	5°31	11°29	n.a.	S 11
M12	2 46 45	13°34'51	39517	22°42	24°53	19°12	17°51	2°40	7°48	5°12	5°36	6°35	5°28	11°35	n.a.	M12
T 13	2 50 42	14°35'04	16° 6	24°10	26° 3	19°29	17°44	2°36	7°51	5°11	5°37	6°30	5°25	11°42	n.a.	T 13
W14	2 54 39	15°35'16	28°34	25°39	27°12	19°45	17°38	2°32	7°54	5° 9	5°38	6°27	5°22	11°49	n.a.	W14
T 15	2 58 35	16°35'26	$10\Omega44$	27°10	28°22	20° 1	17°32	2°28	7°57	5° 7	5°39	6°25	5°18	11°55	n.a.	T 15
F 16	3 2 32	17°35'33	22°42	28°41	29°31	20°17	17°26	2°23	8° 0	5° 6	5°40	6°D25	5°15	12° 2	n.a.	F 16
S 17	3 6 28	18°35'39	4 Mp 32	0 <b>M</b> .14	0 <b>궁</b> 40	20°32	17°20	2°19	8° 3	5° 4	5°41	6°26	5°12	12° 9	n.a.	S 17
S 18	3 10 25	19°35'43	16°20	1°48	1°49	20°46	17°14	2°14	8° 5	5° 3	5°42	6°28	5° 9	12°15	n.a.	S 18
M19	3 14 21	20°35'45	28°11	3°22	2°58	21° 0	17° 8	2°10	8° 8	5° 1	5°43	6°29	5° 6	12°22	n.a.	M19
T 20	3 18 18	21°35'45	10 <b>요</b> 8	4°58	4° 7	21°14	17° 3	2° 5	8°11	5° 0	5°44	6°R29	5° 3	12°29	n.a.	T 20
W21	3 22 14	22°35'43	22°17	6°35	5°15	21°27	16°57	2° 1	8°14	4°58	5°45	6°28	4°59	12°35	n.a.	W21
T 22	3 26 11	23°35'39	4 <b>M</b> .40	8°12	6°23	21°39	16°52	1°56	8°17	4°56	5°46	6°24	4°56	12°42	n.a.	T 22
F 23	3 30 8	24°35'32	17°18	9°51	7°31	21°51	16°47	1°51	8°19	4°55	5°47	6°19	4°53	12°49	n.a.	F 23
S 24	3 34 4	25°35'24	0 <b>₮</b> 13	11°31	8°39	22° 2	16°42	1°47	8°22	4°53	5°48	6°11	4°50	12°55	n.a.	S 24
S 25	3 38 1	26°35'13	13°24	13°12	9°47	22°13	16°37	1°42	8°25	4°51	5°49	6° 2	4°47	13° 2	n.a.	S 25
M26	3 41 57	27°35'00	26°49	14°54	10°55	22°23	16°33	1°38	8°27	4°50	5°49	5°53	4°43	13° 9	n.a.	M26
T 27	3 45 54	28°34'45	10 <b>궁</b> 26	16°38	12° 2	22°32	16°28	1°33	8°30	4°48	5°50	5°45	4°40	13°15	n.a.	T 27
W28	3 49 50	29°34'27	24°13	18°22	13° 9	22°41	16°24	1°28	8°33	4°47	5°51	5°38	4°37	13°22	n.a.	W28
T 29	3 53 47	0 <b>₮</b> 34'06	8≈ 7	20° 7	14°16	22°49	16°20	1°24	8°35	4°45	5°51	5°33	4°34	13°29	n.a.	T 29
F 30	3 57 43	1°33'43	22° 8	21°54	15°23	22°57	16°16	1°19	8°38	4°43	5°52	5°31	4°31	13°35	n.a.	F 30
S 31	4 1 40	2 <b>₹</b> 33'17	6 <b>¥</b> 13	23 <b>M</b> 42	16 <b>궁</b> 29	2395 4	16 <b>Y</b> 12	1 <b>I</b> I14	8 <b>º</b> 40	4∏42	5 <b>m</b> 52	5°D31	4 <b>≏</b> 28	13 <b>m</b> 42	n.a.	S 31

Delta T = 43h43m13s

## JANUARY 5151 BCE (-5150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ	)Å(	ħ	В	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
S 1	4 5 36	3 <b>∡</b> ³32'48	20 <b>)</b> 22	25 <b>M</b> 31	17 <b>궁</b> 35	239510	16°R 9	1°R10	8 <b>≏</b> 43	4°R40	5 <b>m</b> 53	5 <b>≏</b> 32	4 <b>≏</b> 24	13 <b>M</b> 49	n.a.	S 1
M 2	4 9 33	4°32'17	<b>4Υ</b> 33	27°21	18°41	23°16	16 <b>Y</b> 6	1 <b>II</b> 5	8°45	4 <b>Ⅲ</b> 38	5°54	5°R32	4°21	13°55	n.a.	M 2
T 3	4 13 30	5°31'43	18°45	29°13	19°47	23°21	16° 2	1° 0	8°47	4°37	5°54	5°31	4°18	14° 2	n.a.	T 3
W 4	4 17 26	6°31'07	2 <b>8</b> 55	1 <b>√</b> 5	20°53	23°26	16° 0	0°56	8°50	4°35	5°54	5°28	4°15	14° 9	n.a.	W 4
T 5	4 21 23	7°30'28	17° 0	2°59	21°58	23°29	15°57	0°51	8°52	4°33	5°55	5°23	4°12	14°15	n.a.	T 5
F 6	4 25 19	8°29'47	0耳56	4°54	23° 3	23°32	15°54	0°47	8°54	4°32	5°55	5°15	4° 8	14°22	n.a.	F 6
S 7	4 29 16	9°29'04	14°38	6°50	24° 8	23°35	15°52	0°42	8°56	4°30	5°55	5° 5	4° 5	14°29	n.a.	S 7
S 8	4 33 12	10°28'18	28° 3	8°47	25°12	23°36	15°50	0°37	8°58	4°28	5°56	4°54	4° 2	14°35	n.a.	S 8
M 9	4 37 9	11°27'30	1195 9	10°45	26°16	23°37	15°48	0°33	9° 1	4°27	5°56	4°43	3°59	14°42	n.a.	M 9
T 10	4 41 5	12°26'40	23°55	12°45	27°20	23°R37	15°46	0°28	9° 3	4°25	5°56	4°33	3°56	14°48	n.a.	T 10
W11	4 45 2	13°25'47	$6\Omega 23$	14°45	28°24	23°36	15°44	0°24	9° 5	4°23	5°56	4°25	3°53	14°55	n.a.	W11
T 12	4 48 58	14°24'53	18°34	16°45	29°27	23°35	15°43	0°19	9° 7	4°22	5°57	4°19	3°49	15° 2	n.a.	T 12
F 13	4 52 55	15°23'56	0 <b>m</b> y32	18°47	0≈30	23°33	15°41	0°15	9° 9	4°20	5°57	4°16	3°46	15° 8	n.a.	F 13
S 14	4 56 51	16°22'58	12°23	20°49	1°32	23°30	15°40	0°11	9°10	4°19	5°57	4°D15	3°43	15°15	n.a.	S 14
S 15	5 0 48	17°21'57	24°12	22°51	2°35	23°26	15°39	0° 6	9°12	4°17	5°57	4°15	3°40	15°22	n.a.	S 15
M16	5 4 45	18°20'54	6 <b>₾</b> 3	24°53	3°36	23°22	15°39	0° 2	9°14	4°15	5°R57	4°R15	3°37	15°28	n.a.	M16
T 17	5 8 41	19°19'49	18° 3	26°55	4°38	23°17	15°38	29 <b>8</b> 58	9°16	4°14	5°57	4°14	3°34	15°35	n.a.	T 17
W18	5 12 38	20°18'42	0 <b>M</b> .16	28°56	5°39	23°11	15°38	29°54	9°18	4°12	5°57	4°12	3°30	15°42	n.a.	W18
T 19	5 16 34	21°17'33	12°47	0 <b>궁</b> 57	6°40	23° 4	15°D38	29°49	9°19	4°11	5°57	4° 7	3°27	15°48	n.a.	T 19
F 20	5 20 31	22°16'22	25°37	2°57	7°40	22°56	15°38	29°45	9°21	4° 9	5°57	3°59	3°24	15°55	n.a.	F 20
S 21	5 24 27	23°15'09	8 <b>才</b> 49	4°55	8°40	22°48	15°38	29°41	9°22	4° 7	5°57	3°48	3°21	16° 2	n.a.	S 21
S 22	5 28 24	24°13'54	22°21	6°51	9°40	22°39	15°39	29°37	9°24	4° 6	5°56	3°37	3°18	16° 8	n.a.	S 22
M23	5 32 20	25°12'37	6 <b>ට</b> 11	8°44	10°39	22°29	15°39	29°33	9°25	4° 4	5°56	3°24	3°14	16°15	n.a.	M23
T 24	5 36 17	26°11'17	20°15	10°36	11°38	22°18	15°40	29°29	9°27	4° 3	5°56	3°13	3°11	16°22	n.a.	T 24
W25	5 40 13	27° 9'55	4≈28	12°24	12°36	22° 7	15°41	29°25	9°28	4° 1	5°56	3° 3	3° 8	16°28	n.a.	W25
T 26	5 44 10	28° 8'30	18°44	14° 9	13°34	21°55	15°42	29°22	9°30	4° 0	5°55	2°57	3° 5	16°35	n.a.	T 26
F 27	5 48 6	29° 7'03	3 <b>米</b> 0	15°50	14°31	21°42	15°44	29°18	9°31	3°58	5°55	2°53	3° 2	16°42	n.a.	F 27
S 28	5 52 3	0 <b>ප</b> 5'33	17°13	17°27	15°28	21°28	15°45	29°14	9°32	3°57	5°55	2°51	2°59	16°48	n.a.	S 28
S 29	5 55 59	1° 4'01	1 <b>Y</b> 20	18°59	16°24	21°14	15°47	29°11	9°33	3°55	5°54	2°51	2°55	16°55	n.a.	S 29
M30	5 59 56	2° 2'27	15°21	20°27	17°20	20°59	15°49	29° 7	9°34	3°54	5°54	2°51	2°52	17° 2	n.a.	M30
T 31	6 3 52	3号 0'50	29 <b>Υ</b> 16	21 <b>궁</b> 50	18 <b>≈</b> 15	209544	15 <b>Ƴ</b> 51	298 4	9 <b>॒</b> 35	3 <b>II</b> 53	5 <b>m</b> 53	2 <b>≏</b> 49	2 <b>≏</b> 49	17 <b>m</b> ) 8	n.a.	T 31

Delta T = 43h43m10s

Julian Calendar 1 Jan. 5151 BCE == Greg. Calendar 21 Nov. 5152 BCE

## FEBRUARY 5151 BCE (-5150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ	)Å(	¥	Р	v	v	ţ	Q K	Day
W 1	6 7 49	3 <b>ට</b> 59'10	138 4	23궁 9	19≈ 9	20°R28	15 <b>Y</b> 54	29°R 0	9 <b>॒</b> 37	3°R51	5°R53	2°R46	2 <b>ჲ</b> 46	17 <b>m</b> )15	n.a.	W 1
T 2	6 11 45	4°57'28	26°43	24°21	20° 3	209511	15°56	28 <b>8</b> 57	9°38	3耳50	5 <b>m</b> 52	2 <b>॒</b> 39	2°43	17°22	n.a.	T 2
F 3	6 15 42	5°55'45	10 <b>Ⅱ</b> 13	25°29	20°56	19°54	15°59	28°54	9°38	3°49	5°52	2°30	2°40	17°28	n.a.	F 3
S 4	6 19 38	6°53'58	23°32	26°31	21°49	19°36	16° 2	28°50	9°39	3°47	5°51	2°18	2°36	17°35	n.a.	S 4
S 5	6 23 35	7°52'10	6937	27°27	22°41	19°18	16° 5	28°47	9°40	3°46	5°50	2° 5	2°33	17°41	n.a.	S 5
M 6	6 27 32	8°50'20	19°28	28°18	23°32	18°59	16° 8	28°44	9°41	3°45	5°50	1°53	2°30	17°48	n.a.	M 6
T 7	6 31 28	9°48'28	2 <b>N</b> 3	29° 3	24°23	18°40	16°11	28°41	9°42	3°43	5°49	1°41	2°27	17°55	n.a.	T 7
W 8	6 35 25	10°46'33	14°24	29°42	25°12	18°21	16°15	28°38	9°42	3°42	5°48	1°31	2°24	18° 1	n.a.	W 8
T 9	6 39 21	11°44'37	26°31	0≈15	26° 1	18° 1	16°19	28°36	9°43	3°41	5°48	1°24	2°20	18° 8	n.a.	T 9
F 10	6 43 18	12°42'39	8 <b>m</b> ) 27	0°42	26°50	17°40	16°22	28°33	9°44	3°40	5°47	1°20	2°17	18°15	n.a.	F 10
S 11	6 47 14	13°40'40	20°17	1° 3	27°37	17°20	16°26	28°30	9°44	3°38	5°46	1°18	2°14	18°21	n.a.	S 11
S 12	6 51 11	14°38'38	2 <b>॒</b> 5	1°18	28°24	16°59	16°31	28°28	9°45	3°37	5°45	1°D18	2°11	18°28	n.a.	S 12
M13	6 55 7	15°36'35	13°57	1°28	29° 9	16°38	16°35	28°25	9°45	3°36	5°44	1°R18	2° 8	18°35	n.a.	M13
T 14	6 59 4	16°34'31	25°57	1°R31	29°54	16°17	16°40	28°23	9°46	3°35	5°44	1°18	2° 5	18°41	n.a.	T 14
W15	7 3 0	17°32'24	8 <b>M</b> .11	1°30	0 <b>)</b> €38	15°56	16°44	28°21	9°46	3°34	5°43	1°16	2° 1	18°48	n.a.	W15
T 16	7 6 57	18°30'17	20°44	1°22	1°21	15°34	16°49	28°18	9°46	3°33	5°42	1°12	1°58	18°55	n.a.	T 16
F 17	7 10 53	19°28'07	3 <b>∡</b> 740	1°10	2° 2	15°13	16°54	28°16	9°47	3°32	5°41	1° 5	1°55	19° 1	n.a.	F 17
S 18	7 14 50	20°25'57	17° 0	0°53	2°43	14°51	17° 0	28°14	9°47	3°31	5°40	0°57	1°52	19° 8	n.a.	S 18
S 19	7 18 46	21°23'44	0 <b>궁</b> 46	0°31	3°23	14°30	17° 5	28°12	9°47	3°30	5°39	0°47	1°49	19°15	n.a.	S 19
M20	7 22 43	22°21'30	14°55	0° 6	4° 1	14° 9	17°10	28°11	9°47	3°29	5°38	0°36	1°46	19°21	n.a.	M20
T 21	7 26 39	23°19'14	29°21	29 <b>궁</b> 37	4°39	13°48	17°16	28° 9	9°R47	3°28	5°37	0°26	1°42	19°28	n.a.	T 21
W22	7 30 36	24°16'57	13 <b>≈</b> 58	29° 5	5°15	13°27	17°22	28° 7	9°47	3°27	5°36	0°18	1°39	19°35	n.a.	W22
T 23	7 34 32	25°14'38	28°39	28°30	5°50	13° 7	17°28	28° 6	9°47	3°26	5°35	0°12	1°36	19°41	n.a.	T 23
F 24	7 38 29	26°12'17	13 <b>米</b> 18	27°54	6°23	12°46	17°34	28° 4	9°47	3°25	5°33	0° 9	1°33	19°48	n.a.	F 24
S 25	7 42 26	27° 9'54	27°47	27°17	6°55	12°26	17°40	28° 3	9°47	3°24	5°32	0°D 7	1°30	19°55	n.a.	S 25
S 26	7 46 22	28° 7'29	12 <b>°</b> 5	26°39	7°26	12° 7	17°47	28° 2	9°47	3°23	5°31	0° 8	1°26	20° 1	n.a.	S 26
M27	7 50 19	29° 5'02	26° 9	26° 2	7°55	11°48	17°53	28° 1	9°46	3°23	5°30	0°R 8	1°23	20° 8	n.a.	M27
T 28	7 54 15	0≈ 2'33	9 <b>8</b> 59	25 <b>る</b> 25	8 <b>∺</b> 23	119529	18 <b>Y</b> 0	28 <b>8</b> 0	9 <b>≏</b> 46	3 <b>Ⅱ</b> 22	5 <b>m</b> 29	0 <b>亚</b> 8	1 <b>≏</b> 20	20 Mp 14	n.a.	T 28

Delta T = 43h43m06s

## MARCH 5151 BCE (-5150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	ħ	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
W 1	7 58 12	1≈ 0'03	23 <b>8</b> 34	24°R50	8 <b>) (</b> 49	11°R11	18 <b>Ƴ</b> 7	27°R59	9°R46	3°R21	5°R27	0°R 6	1 <b>≏</b> 17	20 <b>m</b> 21	n.a.	W 1
T 2	8 2 8	1°57'31	6 <b>II</b> 56	24 <b>궁</b> 17	9°13	109554	18°14	27 <b>8</b> 58	9 <b>≏</b> 45	3 <b>Ⅱ</b> 21	5 <b>m</b> 26	0 <b>亞</b> 1	1°14	20°28	n.a.	T 2
F 3	8 6 5	2°54'57	20° 6	23°46	9°36	10°37	18°21	27°57	9°45	3°20	5°25	29 <b>m</b> 55	1°11	20°34	n.a.	F 3
S 4	8 10 1	3°52'22	3 <b>9</b> 3	23°19	9°57	10°20	18°28	27°56	9°44	3°19	5°24	29°46	1° 7	20°41	n.a.	S 4
S 5	8 13 58	4°49'45	15°47	22°55	10°16	10° 5	18°35	27°56	9°44	3°19	5°22	29°36	1° 4	20°48	n.a.	S 5
M 6	8 17 54	5°47'07	28°19	22°35	10°33	9°50	18°43	27°55	9°43	3°18	5°21	29°27	1° 1	20°54	n.a.	M 6
T 7	8 21 51	6°44'28	10 <b>Ω</b> 40	22°19	10°48	9°35	18°50	27°55	9°43	3°17	5°20	29°18	0°58	21° 1	n.a.	T 7
W 8	8 25 47	7°41'47	22°49	22° 7	11° 1	9°22	18°58	27°55	9°42	3°17	5°18	29°11	0°55	21° 8	n.a.	W 8
T 9	8 29 44	8°39'05	4 Mp 49	21°59	11°12	9° 9	19° 6	27°55	9°41	3°16	5°17	29° 6	0°52	21°14	n.a.	T 9
F 10	8 33 40	9°36'21	16°42	21°D56	11°21	8°56	19°14	27°D54	9°40	3°16	5°15	29° 3	0°48	21°21	n.a.	F 10
S 11	8 37 37	10°33'37	28°30	21°58	11°28	8°45	19°22	27°55	9°40	3°16	5°14	29°D 2	0°45	21°28	n.a.	S 11
S 12	8 41 34	11°30'52	10 <b>≏</b> 17	22° 4	11°32	8°34	19°30	27°55	9°39	3°15	5°13	29° 3	0°42	21°34	n.a.	S 12
M13	8 45 30	12°28'06	22° 8	22°15	11°R34	8°24	19°39	27°55	9°38	3°15	5°11	29° 4	0°39	21°41	n.a.	M13
T 14	8 49 27	13°25'19	4M 8	22°30	11°34	8°15	19°47	27°55	9°37	3°14	5°10	29° 5	0°36	21°48	n.a.	T 14
W15	8 53 23	14°22'31	16°22	22°50	11°32	8° 7	19°56	27°56	9°36	3°14	5° 8	29°R 6	0°32	21°54	n.a.	W15
T 16	8 57 20	15°19'42	28°54	23°14	11°27	7°59	20° 5	27°56	9°35	3°14	5° 7	29° 5	0°29	22° 1	n.a.	T 16
F 17	9 1 16	16°16'53	11 <b>×7</b> 49	23°42	11°20	7°52	20°13	27°57	9°34	3°14	5° 5	29° 2	0°26	22° 7	n.a.	F 17
S 18	9 5 13	17°14'03	25°10	24°14	11°10	7°46	20°22	27°58	9°32	3°13	5° 4	28°58	0°23	22°14	n.a.	S 18
S 19	9 9 9	18°11'13	8 <b>궁</b> 59	24°51	10°58	7°41	20°31	27°58	9°31	3°13	5° 2	28°52	0°20	22°21	n.a.	S 19
M20	9 13 6	19° 8'22	23°13	25°32	10°44	7°37	20°41	27°59	9°30	3°13	5° 1	28°46	0°17	22°27	n.a.	M20
T 21	9 17 3	20° 5'30	7≈51	26°16	10°28	7°34	20°50	28° 0	9°29	3°13	4°59	28°40	0°13	22°34	n.a.	T 21
W22	9 20 59	21° 2'37	22°44	27° 4	10° 9	7°31	20°59	28° 1	9°28	3°13	4°57	28°36	0°10	22°41	n.a.	W22
T 23	9 24 56	21°59'43	7 <b>)</b> €44	27°56	9°47	7°29	21° 9	28° 3	9°26	3°13	4°56	28°33	0° 7	22°47	n.a.	T 23
F 24	9 28 52	22°56'49	22°43	28°51	9°24	7°28	21°18	28° 4	9°25	3°D13	4°54	28°D31	0° 4	22°54	n.a.	F 24
S 25	9 32 49	23°53'53	7 <b>Ƴ</b> 33	29°50	8°58	7°D28	21°28	28° 5	9°23	3°13	4°53	28°31	0° 1	23° 1	n.a.	S 25
S 26	9 36 45	24°50'57	22° 8	0≈53	8°31	7°29	21°38	28° 7	9°22	3°13	4°51	28°32	29 <b>m</b> 57	23° 7	n.a.	S 26
M27	9 40 42	25°48'00	6 <b>8</b> 23	1°58	8° 2	7°31	21°47	28° 9	9°20	3°13	4°50	28°34	29°54	23°14	n.a.	M27
T 28	9 44 38	26°45'01	20°18	3° 7	7°31	7°33	21°57	28°10	9°19	3°13	4°48	28°R35	29°51	23°21	n.a.	T 28
W29	9 48 35	27°42'02	3 <b>II</b> 53	4°19	6°58	7°36	22° 7	28°12	9°17	3°13	4°46	28°35	29°48	23°27	n.a.	W29
T 30	9 52 32	28°39'03	17° 7	5°34	6°24	7°40	22°18	28°14	9°16	3°13	4°45	28°33	29°45	23°34	n.a.	T 30
F 31	9 56 28	29≈36'02	09 4	6≈52	5 <b>)</b> (49	79345	22 <b>Y</b> 28	28 <b>8</b> 16	9 <b>≙</b> 14	3 <b>Ⅱ</b> 14	4 Mp 43	28 <b>m</b> 31	29 <b>m</b> 42	23 Mp 41	n.a.	F 31

Delta T = 43h43m02s

Julian Calendar 1 March 5151 BCE == Greg. Calendar 19 Jan. 5151 BCE

#### APRIL 5151 BCE (-5150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	)Å(	<del>,</del>	В	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	10 0 25	0 <b>∺</b> 33'01	129646	8≈13	5°R12	7 <b>9</b> 51	22 <b>Y</b> 38	28818	9°R12	3 <b>Ⅱ</b> 14	4°R42	28°R27	29 <b>m</b> 38	23 <b>M</b> 47	n.a.	S 1
S 2	10 421	1°29'59	25°14	9°37	4 <b>)</b> €35	7°57	22°48	28°20	9 <b>≏</b> 11	3°14	4 Mp 40	28 <b>m</b> 23	29°35	23°54	n.a.	S 2
M 3	10 8 18	2°26'56	7 <b>Ω</b> 31	11° 5	3°58	8° 4	22°59	28°23	9° 9	3°14	4°38	28°19	29°32	24° 0	n.a.	M 3
T 4	10 12 14	3°23'53	19°37	12°35	3°20	8°12	23° 9	28°25	9° 7	3°15	4°37	28°15	29°29	24° 7	n.a.	T 4
W 5	10 16 11	4°20'50	1 <b>M</b> 36	14° 8	2°42	8°20	23°20	28°27	9° 5	3°15	4°35	28°12	29°26	24°14	n.a.	W 5
T 6	10 20 8	5°17'46	13°29	15°44	2° 5	8°30	23°31	28°30	9° 3	3°16	4°33	28°10	29°23	24°20	n.a.	T 6
F 7	10 24 4	6°14'42	25°18	17°22	1°28	8°40	23°42	28°33	9° 2	3°16	4°32	28°D 9	29°19	24°27	n.a.	F 7
S 8	10 28 1	7°11'38	7 <b>º</b> 5	19° 4	0°51	8°50	23°53	28°35	9° 0	3°16	4°30	28° 9	29°16	24°34	n.a.	S 8
S 9	10 31 57	8° 8'33	18°54	20°48	0°16	9° 1	24° 3	28°38	8°58	3°17	4°29	28°10	29°13	24°40	n.a.	S 9
M10	10 35 54	9° 5'29	0 <b>M</b> .47	22°36	29≈41	9°13	24°15	28°41	8°56	3°17	4°27	28°12	29°10	24°47	n.a.	M10
T 11	10 39 50	10° 2'25	12°49	24°25	29° 8	9°26	24°26	28°44	8°54	3°18	4°25	28°13	29° 7	24°54	n.a.	T 11
W12	10 43 47	10°59'21	25° 3	26°18	28°37	9°39	24°37	28°47	8°52	3°19	4°24	28°15	29° 3	25° 0	n.a.	W12
T 13	10 47 44	11°56'17	7 <b>.₹</b> 34	28°13	28° 7	9°53	24°48	28°50	8°50	3°19	4°22	28°R15	29° 0	25° 7	n.a.	T 13
F 14	10 51 40	12°53'14	20°27	0 <b>∺</b> 10	27°39	10° 8	24°59	28°53	8°48	3°20	4°21	28°15	28°57	25°14	n.a.	F 14
S 15	10 55 37	13°50'11	3 <b>る</b> 43	2°10	27°13	10°23	25°11	28°57	8°46	3°21	4°19	28°14	28°54	25°20	n.a.	S 15
S 16	10 59 33	14°47'08	17°27	4°11	26°49	10°39	25°22	29° 0	8°43	3°21	4°17	28°13	28°51	25°27	n.a.	S 16
M17	11 3 30	15°44'06	1≈37	6°15	26°27	10°55	25°34	29° 4	8°41	3°22	4°16	28°12	28°48	25°34	n.a.	M17
T 18	11 7 26	16°41'04	16°12	8°20	26° 7	11°12	25°45	29° 7	8°39	3°23	4°14	28°10	28°44	25°40	n.a.	T 18
W19	11 11 23	17°38'02	1 <b>米</b> 6	10°27	25°50	11°30	25°57	29°11	8°37	3°24	4°13	28° 9	28°41	25°47	n.a.	W19
T 20	11 15 20	18°35'01	16°13	12°34	25°35	11°48	26° 9	29°15	8°35	3°24	4°11	28° 8	28°38	25°53	n.a.	T 20
F 21	11 19 16	19°32'00	1 <b>Υ</b> 24	14°43	25°23	12° 7	26°21	29°19	8°32	3°25	4°10	28°D 8	28°35	26° 0	n.a.	F 21
S 22	11 23 13	20°28'59	16°28	16°53	25°12	12°26	26°32	29°22	8°30	3°26	4° 8	28° 9	28°32	26° 7	n.a.	S 22
S 23	11 27 9	21°25'58	1818	19° 2	25° 5	12°46	26°44	29°26	8°28	3°27	4° 6	28° 9	28°28	26°13	n.a.	S 23
M24	11 31 6	22°22'57	15°48	21°12	24°59	13° 6	26°56	29°31	8°26	3°28	4° 5	28°10	28°25	26°20	n.a.	M24
T 25	11 35 2	23°19'57	29°54	23°22	24°56	13°27	27° 8	29°35	8°23	3°29	4° 3	28°10	28°22	26°27	n.a.	T 25
W26	11 38 59	24°16'57	13 <b>Ⅱ</b> 34	25°31	24°D55	13°48	27°20	29°39	8°21	3°30	4° 2	28°10	28°19	26°33	n.a.	W26
T 27	11 42 56	25°13'57	26°50	27°39	24°57	14°10	27°32	29°43	8°19	3°31	4° 0	28°R10	28°16	26°40	n.a.	T 27
F 28	11 46 52	26°10'57	99543	29°47	25° 1	14°32	27°45	29°48	8°16	3°32	3°59	28°10	28°13	26°47	n.a.	F 28
S 29	11 50 49	27° 7'57	22°17	1 <b>Ƴ</b> 54	25° 7	14°55	27°57	29°52	8°14	3°33	3°57	28°10	28° 9	26°53	n.a.	S 29
S 30	11 54 45	28 <b>¥</b> 4'58	4 <b>Ω</b> 35	3 <b>Ƴ</b> 59	25≈15	15918	28 <b>Y</b> 9	29 <b>8</b> 57	8 <b>≏</b> 12	3耳34	3 <b>m</b> 56	28°D10	28M) 6	27 Mg 0	n.a.	S 30

Delta T = 43h42m58s

MAY 5151 BCE (-5150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	ಬ	ţ	k k	Day
M 1	11 58 42	29₩ 1'59	16 <b>Ω</b> 42	6 <b>℃</b> 3	25≈25	159542	28 <b>Y</b> 21	0 <b>I</b> 1	8°R 9	3Д36	3°R55	28 <b>m</b> 10	28 <b>m</b> 3	27 <b>m</b> ) 7	n.a.	M 1
T 2	12 2 39	29°59'00	28°39	8° 5	25°37	16° 6	28°34	0° 6	8 <b>요</b> 7	3°37	3 <b>m</b> 53	28°10	28° 0	27°13	n.a.	T 2
W 3	12 6 35	0 <b>Ƴ</b> 56′02	10 <b>m</b> 30	10° 6	25°52	16°31	28°46	0°10	8° 5	3°38	3°52	28°11	27°57	27°20	n.a.	W 3
T 4	12 10 32	1°53'05	22°19	12° 6	26° 8	16°56	28°59	0°15	8° 2	3°39	3°50	28°R11	27°54	27°27	n.a.	T 4
F 5	12 14 28	2°50'08	4 <b>º</b> 6	14° 3	26°26	17°21	29°11	0°20	8° 0	3°41	3°49	28°11	27°50	27°33	n.a.	F 5
S 6	12 18 25	3°47'12	15°56	15°59	26°46	17°47	29°24	0°25	7°57	3°42	3°48	28°10	27°47	27°40	n.a.	S 6
S 7	12 22 21	4°44'17	27°49	17°53	27° 8	18°13	29°36	0°30	7°55	3°43	3°46	28°10	27°44	27°46	n.a.	S 7
M 8	12 26 18	5°41'23	9 <b>M</b> 49	19°46	27°31	18°40	29°49	0°35	7°53	3°44	3°45	28° 9	27°41	27°53	n.a.	M 8
T 9	12 30 15	6°38'30	21°58	21°37	27°57	19° 7	0 <b>8</b> 1	0°40	7°50	3°46	3°44	28° 8	27°38	28° 0	n.a.	T 9
W10	12 34 11	7°35'38	4 <b>₹</b> 18	23°26	28°23	19°34	0°14	0°45	7°48	3°47	3°42	28° 7	27°34	28° 6	n.a.	W10
T 11	12 38 8	8°32'48	16°53	25°13	28°52	20° 2	0°27	0°51	7°45	3°49	3°41	28° 6	27°31	28°13	n.a.	T 11
F 12	12 42 4	9°29'58	29°45	26°58	29°22	20°30	0°40	0°56	7°43	3°50	3°40	28° 5	27°28	28°20	n.a.	F 12
S 13	12 46 1	10°27'10	12 <b>る</b> 58	28°42	29°53	20°58	0°52	1° 1	7°40	3°52	3°39	28°D 5	27°25	28°26	n.a.	S 13
S 14	12 49 58	11°24'23	26°34	0 <b>8</b> 24	0 <b>)</b> €26	21°27	1° 5	1° 7	7°38	3°53	3°38	28° 5	27°22	28°33	n.a.	S 14
M15	12 53 54	12°21'38	10≈33	2° 4	1° 0	21°56	1°18	1°12	7°36	3°55	3°36	28° 6	27°19	28°40	n.a.	M15
T 16	12 57 51	13°18'54	24°56	3°42	1°35	22°26	1°31	1°18	7°33	3°56	3°35	28° 7	27°15	28°46	n.a.	T 16
W17	13 1 47	14°16'11	9 <b>米</b> 39	5°19	2°11	22°56	1°44	1°23	7°31	3°58	3°34	28° 8	27°12	28°53	n.a.	W17
T 18	13 5 44	15°13'30	24°38	6°54	2°49	23°26	1°57	1°29	7°28	3°59	3°33	28°R 9	27° 9	29° 0	n.a.	T 18
F 19	13 9 40	16°10'50	9 <b>Ƴ</b> 45	8°27	3°28	23°56	2°10	1°35	7°26	4° 1	3°32	28° 9	27° 6	29° 6	n.a.	F 19
S 20	13 13 37	17° 8'11	24°51	9°59	4° 8	24°27	2°23	1°41	7°24	4° 3	3°31	28° 7	27° 3	29°13	n.a.	S 20
S 21	13 17 34	18° 5'34	9 <b>8</b> 48	11°28	4°49	24°58	2°36	1°46	7°21	4° 4	3°30	28° 5	26°59	29°19	n.a.	S 21
M22	13 21 30	19° 2'57	24°26	12°56	5°31	25°30	2°49	1°52	7°19	4° 6	3°29	28° 3	26°56	29°26	n.a.	M22
T 23	13 25 27	20° 0'22	8 <b>Ⅱ</b> 41	14°22	6°14	26° 1	3° 2	1°58	7°17	4° 8	3°28	28° 0	26°53	29°33	n.a.	T 23
W24	13 29 23	20°57'48	22°30	15°46	6°58	26°33	3°15	2° 4	7°14	4° 9	3°27	27°57	26°50	29°39	n.a.	W24
T 25	13 33 20	21°55'16	5 <b>9</b> 50	17° 9	7°43	27° 6	3°28	2°10	7°12	4°11	3°26	27°56	26°47	29°46	n.a.	T 25
F 26	13 37 17	22°52'44	18°46	18°29	8°28	27°38	3°41	2°16	7°10	4°13	3°25	27°D55	26°44	29°53	n.a.	F 26
S 27	13 41 13	23°50'14	1 <b>Ω</b> 19	19°48	9°15	28°11	3°54	2°22	7° 7	4°15	3°24	27°55	26°40	29°59	n.a.	S 27
S 28	13 45 10	24°47'44	13°33	21° 4	10° 2	28°44	4° 7	2°29	7° 5	4°16	3°23	27°56	26°37	0요 6	n.a.	S 28
M29	13 49 6	25°45'16	25°35	22°18	10°50	29°18	4°21	2°35	7° 3	4°18	3°23	27°57	26°34	0°13	n.a.	M29
T 30	13 53 3	26°42'49	7 <b>m</b> 28	23°30	11°39	29°51	4°34	2°41	7° 1	4°20	3°22	27°59	26°31	0°19	n.a.	T 30
W31	13 56 59	27 <b>Y</b> 40'24	19 <b>m</b> 16	24840	12 <b>米</b> 29	0 <b>Ω</b> 25	4 <b>8</b> 47	2 <b>Ⅱ</b> 47	6 <b>≏</b> 58	4 <b>Ⅱ</b> 22	3 <b>m</b> 21	28M) 0	26 <b>m</b> 28	0 <b>ჲ</b> 26	n.a.	W31

Delta T = 43h42m55s

Julian Calendar 1 May 5151 BCE == Greg. Calendar 21 March 5151 BCE

## JUNE 5151 BCE (-5150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	'n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	14 0 56	28 <b>Y</b> 38'00	1 <b>₽</b> 3	25 <b>8</b> 48	13 <b>米</b> 19	0 <b>Ω</b> 59	5 <b>8</b> 0	2П54	6°R56	4 <b>Ⅱ</b> 24	3°R20	28°R 1	26Mp25	ე <u>თ</u> 33	n.a.	T 1
F 2	14 4 53	29°35'37	12°53	26°53	14°10	1°34	5°13	3° 0	6 <b>≏</b> 54	4°26	3 <b>m</b> 20	28M) 0	26°21	0°39	n.a.	F 2
S 3	14 8 49	0 <b>8</b> 33'16	24°48	27°56	15° 2	2° 8	5°27	3° 6	6°52	4°28	3°19	27°57	26°18	0°46	n.a.	S 3
S 4	14 12 46	1°30'57	6 <b>M</b> .50	28°56	15°54	2°43	5°40	3°13	6°50	4°30	3°18	27°53	26°15	0°53	n.a.	S 4
M 5	14 16 42	2°28'40	19° 1	29°53	16°47	3°18	5°53	3°19	6°48	4°32	3°18	27°48	26°12	0°59	n.a.	M 5
T 6	14 20 39	3°26'24	1 <b>₹</b> 23	0 <b>Ⅱ</b> 48	17°41	3°54	6° 6	3°26	6°46	4°33	3°17	27°41	26° 9	1° 6	n.a.	T 6
W 7	14 24 35	4°24'10	13°56	1°39	18°35	4°29	6°20	3°33	6°43	4°35	3°16	27°35	26° 5	1°12	n.a.	W 7
T 8	14 28 32	5°21'58	26°42	2°27	19°30	5° 5	6°33	3°39	6°41	4°37	3°16	27°30	26° 2	1°19	n.a.	T 8
F 9	14 32 29	6°19'49	9 <b>궁</b> 42	3°12	20°25	5°41	6°46	3°46	6°39	4°39	3°15	27°25	25°59	1°26	n.a.	F 9
S 10	14 36 25	7°17'41	22°57	3°53	21°21	6°17	6°59	3°52	6°37	4°41	3°15	27°23	25°56	1°32	n.a.	S 10
S 11	14 40 22	8°15'35	6≈29	4°30	22°17	6°53	7°13	3°59	6°36	4°44	3°14	27°D22	25°53	1°39	n.a.	S 11
M12	14 44 18	9°13'32	20°19	5° 4	23°14	7°30	7°26	4° 6	6°34	4°46	3°14	27°22	25°50	1°46	n.a.	M12
T 13	14 48 15	10°11'31	4 <b>) (</b> 27	5°33	24°12	8° 7	7°39	4°13	6°32	4°48	3°14	27°23	25°46	1°52	n.a.	T 13
W14	14 52 11	11° 9'32	18°53	5°57	25° 9	8°44	7°52	4°19	6°30	4°50	3°13	27°24	25°43	1°59	n.a.	W14
T 15	14 56 8	12° 7'35	3 <b>Y</b> 33	6°17	26° 8	9°21	8° 6	4°26	6°28	4°52	3°13	27°R25	25°40	2° 6	n.a.	T 15
F 16	15 0 4	13° 5'40	18°23	6°31	27° 6	9°58	8°19	4°33	6°26	4°54	3°13	27°23	25°37	2°12	n.a.	F 16
S 17	15 4 1	14° 3'47	3 <b>8</b> 16	6°41	28° 5	10°36	8°32	4°40	6°25	4°56	3°12	27°19	25°34	2°19	n.a.	S 17
S 18	15 7 58	15° 1'57	18° 5	6°R45	29° 5	11°13	8°45	4°47	6°23	4°58	3°12	27°13	25°30	2°26	n.a.	S 18
M19	15 11 54	16° 0'08	2 <b>Ⅱ</b> 40	6°43	0 <b>Υ</b> 5	11°51	8°59	4°54	6°21	5° 0	3°12	27° 6	25°27	2°32	n.a.	M19
T 20	15 15 51	16°58'22	16°56	6°35	1° 5	12°29	9°12	5° 1	6°19	5° 2	3°12	26°58	25°24	2°39	n.a.	T 20
W21	15 19 47	17°56'37	0ණ47	6°21	2° 6	13° 8	9°25	5° 8	6°18	5° 5	3°12	26°51	25°21	2°46	n.a.	W21
T 22	15 23 44	18°54'54	14°12	6° 0	3° 7	13°46	9°38	5°15	6°16	5° 7	3°12	26°44	25°18	2°52	n.a.	T 22
F 23	15 27 40	19°53'14	27°10	5°34	4° 8	14°25	9°51	5°22	6°15	5° 9	3°12	26°40	25°15	2°59	n.a.	F 23
S 24	15 31 37	20°51'34	9 <b>Ω</b> 44	5° 1	5°10	15° 4	10° 4	5°29	6°13	5°11	3°D12	26°37	25°11	3° 5	n.a.	S 24
S 25	15 35 33	21°49'57	22° 0	4°22	6°12	15°43	10°18	5°36	6°12	5°13	3°12	26°D36	25° 8	3°12	n.a.	S 25
M26	15 39 30	22°48'22	4M0 0	3°38	7°14	16°22	10°31	5°43	6°10	5°15	3°12	26°37	25° 5	3°19	n.a.	M26
T 27	15 43 27	23°46'48	15°52	2°49	8°16	17° 1	10°44	5°50	6° 9	5°18	3°12	26°38	25° 2	3°25	n.a.	T 27
W28	15 47 23	24°45'16	27°40	1°55	9°19	17°40	10°57	5°57	6° 8	5°20	3°12	26°R38	24°59	3°32	n.a.	W28
T 29	15 51 20	25°43'47	9 <b>₾</b> 28	0°58	10°23	18°20	11°10	6° 4	6° 6	5°22	3°12	26°37	24°56	3°39	n.a.	T 29
F 30	15 55 16	26842'19	21 <b>≏</b> 22	29 <b>8</b> 59	11 <b>Y</b> 26	19 <b>N</b> 0	11823	6 <b>Ⅱ</b> 12	6 <b>º</b> 5	5 <b>Ⅱ</b> 24	3 <b>m</b> 12	26 <b>m</b> 34	24 Mp 52	3 <b>≏</b> 45	n.a.	F 30

Delta T = 43h42m51s

JULY 5151 BCE (-5150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	15 59 13	27840'53	3 <b>M</b> 24	28°R58	12 <b>Y</b> 30	19 <b>Ω</b> 40	11836	6 <b>I</b> 19	6°R 4	5П26	3 Mp 12	26°R29	24 Mp 49	3 <b>₾</b> 52	n.a.	S 1
S 2	16 3 9	28°39'30	15°37	27 <b>8</b> 57	13°34	20°20	11°49	6°26	6 <b>₾</b> 3	5°29	3°13	26 <b>m</b> 21	24°46	3°59	n.a.	S 2
M 3	16 7 6	29°38'09	28° 3	26°58	14°39	21° 0	12° 2	6°33	6° 2	5°31	3°13	26°11	24°43	4° 5	n.a.	M 3
T 4	16 11 2	0∏36'49	10 <b>×</b> 742	26° 2	15°43	21°40	12°15	6°40	6° 1	5°33	3°13	25°59	24°40	4°12	n.a.	T 4
W 5	16 14 59	1°35'33	23°35	25°11	16°48	22°20	12°28	6°47	6° 0	5°35	3°14	25°48	24°36	4°19	n.a.	W 5
T 6	16 18 55	2°34'18	6 <b>පි</b> 40	24°25	17°53	23° 1	12°41	6°54	5°59	5°38	3°14	25°37	24°33	4°25	n.a.	T 6
F 7	16 22 52	3°33'07	19°56	23°45	18°59	23°41	12°53	7° 2	5°58	5°40	3°15	25°29	24°30	4°32	n.a.	F 7
S 8	16 26 49	4°31'57	3≈24	23°14	20° 5	24°22	13° 6	7° 9	5°57	5°42	3°15	25°22	24°27	4°39	n.a.	S 8
S 9	16 30 45	5°30'50	17° 2	22°51	21°11	25° 3	13°19	7°16	5°56	5°44	3°15	25°19	24°24	4°45	n.a.	S 9
M10	16 34 42	6°29'46	0 <b>∺</b> 51	22°37	22°17	25°44	13°32	7°23	5°55	5°47	3°16	25°17	24°21	4°52	n.a.	M10
T 11	16 38 38	7°28'44	14°50	22°D33	23°23	26°25	13°44	7°30	5°54	5°49	3°17	25°D17	24°17	4°58	n.a.	T 11
W12	16 42 35	8°27'45	29° 1	22°38	24°30	27° 7	13°57	7°38	5°54	5°51	3°17	25°R18	24°14	5° 5	n.a.	W12
T 13	16 46 31	9°26'48	13 <b>Y</b> 20	22°53	25°37	27°48	14°10	7°45	5°53	5°53	3°18	25°17	24°11	5°12	n.a.	T 13
F 14	16 50 28	10°25'54	27°47	23°18	26°44	28°29	14°22	7°52	5°52	5°56	3°18	25°13	24° 8	5°18	n.a.	F 14
S 15	16 54 24	11°25'03	12816	23°52	27°51	29°11	14°35	7°59	5°52	5°58	3°19	25° 7	24° 5	5°25	n.a.	S 15
S 16	16 58 21	12°24'14	26°44	24°35	28°58	29°53	14°47	8° 6	5°51	6° 0	3°20	24°58	24° 2	5°32	n.a.	S 16
M17	17 2 17	13°23'27	11 <b>II</b> 2	25°27	0 <b>8</b> 6	0 <b>m</b> y35	15° 0	8°14	5°51	6° 2	3°21	24°47	23°58	5°38	n.a.	M17
T 18	17 6 14	14°22'43	25° 6	26°26	1°14	1°17	15°12	8°21	5°50	6° 4	3°21	24°35	23°55	5°45	n.a.	T 18
W19	17 10 10	15°22'02	8950	27°32	2°22	1°59	15°24	8°28	5°50	6° 7	3°22	24°23	23°52	5°52	n.a.	W19
T 20	17 14 7	16°21'22	22°11	28°45	3°30	2°41	15°37	8°35	5°50	6° 9	3°23	24°13	23°49	5°58	n.a.	T 20
F 21	17 18 3	17°20'44	5 <b>Ω</b> 8	0 <b>Ⅱ</b> 3	4°39	3°23	15°49	8°42	5°49	6°11	3°24	24° 4	23°46	6° 5	n.a.	F 21
S 22	17 22 0	18°20'09	17°43	1°27	5°47	4° 6	16° 1	8°50	5°49	6°13	3°25	23°59	23°42	6°12	n.a.	S 22
S 23	17 25 56	19°19'36	29°59	2°55	6°56	4°48	16°13	8°57	5°49	6°15	3°26	23°56	23°39	6°18	n.a.	S 23
M24	17 29 53	20°19'04	12 Mp 0	4°26	8° 5	5°31	16°25	9° 4	5°49	6°18	3°27	23°55	23°36	6°25	n.a.	M24
T 25	17 33 50	21°18'35	23°52	6° 1	9°14	6°13	16°37	9°11	5°49	6°20	3°28	23°55	23°33	6°32	n.a.	T 25
W26	17 37 46	22°18'08	5 <b>≏</b> 40	7°39	10°23	6°56	16°49	9°18	5°D49	6°22	3°29	23°54	23°30	6°38	n.a.	W26
T 27	17 41 43	23°17'43	17°29	9°19	11°33	7°39	17° 1	9°25	5°49	6°24	3°30	23°53	23°27	6°45	n.a.	T 27
F 28	17 45 39	24°17'19	29°26	11° 0	12°42	8°22	17°13	9°32	5°49	6°26	3°31	23°49	23°23	6°52	n.a.	F 28
S 29	17 49 36	25°16'58	11 <b>M</b> J34	12°43	13°52	9° 5	17°25	9°39	5°49	6°29	3°32	23°43	23°20	6°58	n.a.	S 29
S 30	17 53 32	26°16'39	23°56	14°27	15° 2	9°48	17°36	9°46	5°49	6°31	3°33	23°34	23°17	7° 5	n.a.	S 30
M31	17 57 29	27 <b>Ⅱ</b> 16′23	6 <b>₹</b> 35	16 <b>Ⅱ</b> 12	16 <b>8</b> 12	10 <b>m</b> y31	17 <b>8</b> 48	9П53	5 <b>Ω</b> 50	6 <b>I</b> I33	3 <b>m</b> 34	23 <b>m</b> 22	23 Mp 14	7 <b>≏</b> 11	n.a.	M31

Delta T = 43h42m47s

Julian Calendar 1 July 5151 BCE == Greg. Calendar 21 May 5151 BCE

#### AUGUST 5151 BCE (-5150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸO	Day
T 1	18 1 25	28 <b>II</b> 16'08	19 <b>×</b> 32	17 <b>Ⅲ</b> 57	17822	11 <b>M</b> 14	18 <b>8</b> 0	10 <b>I</b> I 0	5 <b>₽</b> 50	6 <b>II</b> 35	3 Mp 36	23°R10	23 <b>m</b> 11	7 <b>≙</b> 18	n.a.	T 1
W 2	18 5 22	29°15'56	2 <b>ප්</b> 46	19°42	18°33	11°57	18°11	10° 7	5°50	6°37	3°37	22 Mp 56	23° 8	7°25	n.a.	W 2
T 3	18 9 18	09515'46	16°15	21°28	19°43	12°41	18°23	10°14	5°51	6°39	3°38	22°44	23° 4	7°31	n.a.	T 3
F 4	18 13 15	1°15'38	29°56	23°14	20°54	13°24	18°34	10°21	5°51	6°41	3°40	22°34	23° 1	7°38	n.a.	F 4
S 5	18 17 11	2°15'33	13≈46	24°59	22° 4	14° 8	18°45	10°28	5°52	6°43	3°41	22°26	22°58	7°45	n.a.	S 5
S 6	18 21 8	3°15'30	27°42	26°44	23°15	14°51	18°56	10°35	5°52	6°45	3°42	22°22	22°55	7°51	n.a.	S 6
M 7	18 25 4	4°15'29	11 <b>米</b> 43	28°29	24°26	15°35	19° 8	10°41	5°53	6°47	3°44	22°20	22°52	7°58	n.a.	M 7
T 8	18 29 1	5°15'31	25°46	09୍ତ13	25°38	16°19	19°19	10°48	5°53	6°49	3°45	22°D20	22°48	8° 5	n.a.	T 8
W 9	18 32 57	6°15'35	9 <b>Ƴ</b> 51	1°57	26°49	17° 3	19°30	10°55	5°54	6°51	3°46	22°R20	22°45	8°11	n.a.	W 9
T 10	18 36 54	7°15'42	23°57	3°40	28° 0	17°46	19°40	11° 2	5°55	6°53	3°48	22°19	22°42	8°18	n.a.	T 10
F 11	18 40 50	8°15'52	8 <b>8</b> 4	5°23	29°12	18°30	19°51	11° 8	5°56	6°55	3°49	22°16	22°39	8°25	n.a.	F 11
S 12	18 44 47	9°16'04	22° 9	7° 5	0∏24	19°14	20° 2	11°15	5°57	6°57	3°51	22°10	22°36	8°31	n.a.	S 12
S 13	18 48 43	10°16'18	6 <b>I</b> 9	8°47	1°35	19°58	20°13	11°22	5°58	6°59	3°53	22° 2	22°33	8°38	n.a.	S 13
M14	18 52 40	11°16'34	20° 1	10°28	2°47	20°42	20°23	11°28	5°59	7° 1	3°54	21°51	22°29	8°45	n.a.	M14
T 15	18 56 37	12°16'53	39542	12° 9	3°59	21°27	20°34	11°35	6° 0	7° 3	3°56	21°39	22°26	8°51	n.a.	T 15
W16	19 0 33	13°17'14	17° 8	13°49	5°11	22°11	20°44	11°41	6° 1	7° 5	3°57	21°27	22°23	8°58	n.a.	W16
T 17	19 4 30	14°17'37	0 <b>Ω</b> 15	15°29	6°24	22°55	20°54	11°48	6° 2	7° 7	3°59	21°17	22°20	9° 5	n.a.	T 17
F 18	19 8 26	15°18'01	13° 4	17° 8	7°36	23°39	21° 4	11°54	6° 3	7° 9	4° 1	21° 8	22°17	9°11	n.a.	F 18
S 19	19 12 23	16°18'28	25°34	18°46	8°48	24°24	21°14	12° 1	6° 4	7°11	4° 3	21° 3	22°13	9°18	n.a.	S 19
S 20	19 16 19	17°18'56	7 <b>m</b> 47	20°24	10° 1	25° 8	21°24	12° 7	6° 5	7°12	4° 4	20°59	22°10	9°25	n.a.	S 20
M21	19 20 16	18°19'26	19°48	22° 1	11°14	25°53	21°34	12°13	6° 7	7°14	4° 6	20°D58	22° 7	9°31	n.a.	M21
T 22	19 24 12	19°19'58	1 <b>≏</b> 40	23°38	12°26	26°37	21°44	12°19	6° 8	7°16	4° 8	20°59	22° 4	9°38	n.a.	T 22
W23	19 28 9	20°20'32	13°27	25°15	13°39	27°22	21°54	12°26	6°10	7°18	4°10	21° 0	22° 1	9°45	n.a.	W23
T 24	19 32 5	21°21'07	25°17	26°51	14°52	28° 6	22° 3	12°32	6°11	7°20	4°11	21°R 0	21°58	9°51	n.a.	T 24
F 25	19 36 2	22°21'43	7 <b>m</b> .14	28°26	16° 5	28°51	22°13	12°38	6°12	7°21	4°13	20°58	21°54	9°58	n.a.	F 25
S 26	19 39 58	23°22'22	19°23	0 <b>Ω</b> 1	17°18	29°36	22°22	12°44	6°14	7°23	4°15	20°55	21°51	10° 4	n.a.	S 26
S 27	19 43 55	24°23'02	1 <b>才</b> 48	1°36	18°31	0 <b>ჲ</b> 21	22°31	12°50	6°16	7°25	4°17	20°49	21°48	10°11	n.a.	S 27
M28	19 47 51	25°23'43	14°34	3°10	19°45	1° 5	22°40	12°56	6°17	7°26	4°19	20°41	21°45	10°18	n.a.	M28
T 29	19 51 48	26°24'26	27°42	4°44	20°58	1°50	22°49	13° 2	6°19	7°28	4°21	20°32	21°42	10°24	n.a.	T 29
W30	19 55 44	27°25'11	11 <b>る</b> 12	6°18	22°11	2°35	22°58	13° 8	6°21	7°29	4°23	20°22	21°39	10°31	n.a.	W30
T 31	19 59 41	28925'57	25중 1	7 <b>Ω</b> 51	23 <b>Ⅱ</b> 25	3 <b>≏</b> 20	23 <b>8</b> 7	13 <b>II</b> 13	6 <b>₽</b> 23	7 <b>Ⅱ</b> 31	4 <b>M</b> ) 25	20 <b>m</b> 13	21 <b>m</b> 35	10 <b>≏</b> 38	n.a.	T 31

Delta T = 43h42m43s

## SEPTEMBER 5151 BCE (-5150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	20 3 38	299526'45	9≈ 8	9 <b>Ω</b> 24	24∏38	4 <b>♀</b> 5	23815	13 <b>Ⅱ</b> 19	6 <b>₽</b> 24	7 <b>Ⅲ</b> 33	4 Mp 27	20°R 6	21 Mp 32	10 <b>≏</b> 44	n.a.	F 1
S 2	20 7 34	0 <b>Ω</b> 27'34	23°25	10°56	25°52	4°50	23°24	13°25	6°26	7°34	4°29	20 Mg 1	21°29	10°51	n.a.	S 2
S 3	20 11 31	1°28'26	7 <b>)</b> €48	12°29	27° 6	5°35	23°32	13°30	6°28	7°36	4°31	19°58	21°26	10°58	n.a.	S 3
M 4	20 15 27	2°29'19	22°12	14° 0	28°20	6°20	23°41	13°36	6°30	7°37	4°33	19°D57	21°23	11° 4	n.a.	M 4
T 5	20 19 24	3°30'13	6 <b>Ƴ</b> 33	15°32	29°34	7° 4	23°49	13°41	6°32	7°39	4°35	19°58	21°19	11°11	n.a.	T 5
W 6	20 23 20	4°31'10	20°48	17° 3	09548	7°50	23°57	13°47	6°34	7°40	4°37	19°59	21°16	11°18	n.a.	W 6
T 7	20 27 17	5°32'08	4 <b>8</b> 55	18°34	2° 2	8°35	24° 5	13°52	6°36	7°41	4°39	20°R 0	21°13	11°24	n.a.	T 7
F 8	20 31 13	6°33'08	18°52	20° 5	3°16	9°20	24°12	13°57	6°39	7°43	4°41	19°59	21°10	11°31	n.a.	F 8
S 9	20 35 10	7°34'10	2 <b>Ⅱ</b> 40	21°35	4°30	10° 5	24°20	14° 3	6°41	7°44	4°43	19°57	21° 7	11°38	n.a.	S 9
S 10	20 39 6	8°35'14	16°18	23° 5	5°44	10°50	24°27	14° 8	6°43	7°45	4°46	19°52	21° 4	11°44	n.a.	S 10
M11	20 43 3	9°36'19	29°44	24°34	6°58	11°35	24°35	14°13	6°45	7°47	4°48	19°46	21° 0	11°51	n.a.	M11
T 12	20 46 59	10°37'26	129559	26° 3	8°13	12°20	24°42	14°18	6°48	7°48	4°50	19°39	20°57	11°58	n.a.	T 12
W13	20 50 56	11°38'34	26° 0	27°32	9°27	13° 5	24°49	14°23	6°50	7°49	4°52	19°32	20°54	12° 4	n.a.	W13
T 14	20 54 53	12°39'43	8 <b>Ω</b> 47	29° 0	10°41	13°51	24°56	14°28	6°52	7°50	4°54	19°26	20°51	12°11	n.a.	T 14
F 15	20 58 49	13°40'54	21°20	0 <b>m</b> 28	11°56	14°36	25° 2	14°32	6°55	7°52	4°56	19°21	20°48	12°18	n.a.	F 15
S 16	21 2 46	14°42'06	3 <b>M</b> 40	1°55	13°10	15°21	25° 9	14°37	6°57	7°53	4°59	19°18	20°45	12°24	n.a.	S 16
S 17	21 6 42	15°43'18	15°47	3°21	14°25	16° 6	25°15	14°42	7° 0	7°54	5° 1	19°D16	20°41	12°31	n.a.	S 17
M18	21 10 39	16°44'32	27°45	4°47	15°40	16°52	25°22	14°46	7° 2	7°55	5° 3	19°17	20°38	12°38	n.a.	M18
T 19	21 14 35	17°45'46	9 <b>₾</b> 35	6°11	16°54	17°37	25°28	14°51	7° 5	7°56	5° 5	19°18	20°35	12°44	n.a.	T 19
W20	21 18 32	18°47'02	21°22	7°35	18° 9	18°22	25°34	14°55	7° 8	7°57	5° 8	19°20	20°32	12°51	n.a.	W20
T 21	21 22 28	19°48'18	3 <b>M</b> .11	8°57	19°24	19° 7	25°39	14°59	7°10	7°58	5°10	19°22	20°29	12°58	n.a.	T 21
F 22	21 26 25	20°49'34	15° 6	10°18	20°38	19°53	25°45	15° 4	7°13	7°59	5°12	19°23	20°25	13° 4	n.a.	F 22
S 23	21 30 22	21°50'52	27°13	11°38	21°53	20°38	25°50	15° 8	7°16	8° 0	5°14	19°R23	20°22	13°11	n.a.	S 23
S 24	21 34 18	22°52'10	9 <b>∡</b> 35	12°56	23° 8	21°23	25°56	15°12	7°18	8° 1	5°17	19°22	20°19	13°18	n.a.	S 24
M25	21 38 15	23°53'28	22°19	14°12	24°23	22° 9	26° 1	15°16	7°21	8° 1	5°19	19°19	20°16	13°24	n.a.	M25
T 26	21 42 11	24°54'47	5 <b>云</b> 27	15°25	25°38	22°54	26° 6	15°20	7°24	8° 2	5°21	19°16	20°13	13°31	n.a.	T 26
W27	21 46 8	25°56'07	19° 0	16°36	26°53	23°39	26°11	15°24	7°27	8° 3	5°24	19°12	20°10	13°37	n.a.	W27
T 28	21 50 4	26°57'27	2≈59	17°43	28° 8	24°25	26°15	15°27	7°30	8° 4	5°26	19° 9	20° 6	13°44	n.a.	T 28
F 29	21 54 1	27°58'47	17°20	18°47	29°23	25°10	26°20	15°31	7°33	8° 4	5°28	19° 6	20° 3	13°51	n.a.	F 29
S 30	21 57 57	29⋒ 0'08	1 <b>∺</b> 59	19 <b>M</b> 46	0 <b>Ω</b> 38	25 <b>≏</b> 55	26824	15 <b>Ⅱ</b> 35	7 <b>≏</b> 36	8 <b>I</b> 5	5 <b>M</b> p31	19 <b>m</b> ) 4	20 Mg 0	13 <b>≏</b> 57	n.a.	S 30

Delta T = 43h42m40s

Julian Calendar 1 Sept. 5151 BCE == Greg. Calendar 22 July 5151 BCE

## OCTOBER 5151 BCE (-5150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)Å(	ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 1 54	0 Mp 1'30	16 <b>)</b> (49	20 <b>m</b> /41	1 <b>Q</b> 53	26 <b>-</b> 41	26 <b>8</b> 28	15 <b>Ⅱ</b> 38	7 <b>ჲ</b> 39	8 <b>I</b> I 6	5 <b>m</b> 33	19°D 3	19 <b>m</b> /57	14 <b>♀</b> 4	n.a.	S 1
M 2	22 5 51	1° 2'52	1 <b>Υ</b> 41	21°30	3° 8	27°26	26°32	15°42	7°42	8° 6	5°35	19 <b>m</b> ) 4	19°54	14°11	n.a.	M 2
T 3	22 9 47	2° 4'15	16°28	22°13	4°23	28°11	26°36	15°45	7°45	8° 7	5°38	19° 5	19°50	14°17	n.a.	T 3
W 4	22 13 44	3° 5'38	1 <b>8</b> 5	22°49	5°38	28°56	26°39	15°48	7°48	8° 8	5°40	19° 6	19°47	14°24	n.a.	W 4
T 5	22 17 40	4° 7'02	15°27	23°17	6°53	29°42	26°43	15°51	7°51	8° 8	5°42	19° 7	19°44	14°31	n.a.	T 5
F 6	22 21 37	5° 8'27	29°30	23°36	8° 8	0 <b>™</b> 27	26°46	15°54	7°54	8° 9	5°45	19°R 8	19°41	14°37	n.a.	F 6
S 7	22 25 33	6° 9'53	13 <b>II</b> 15	23°R46	9°24	1°12	26°49	15°57	7°57	8° 9	5°47	19° 8	19°38	14°44	n.a.	S 7
S 8	22 29 30	7°11'19	26°42	23°44	10°39	1°58	26°52	16° 0	8° 0	8° 9	5°49	19° 7	19°35	14°51	n.a.	S 8
M 9	22 33 27	8°12'45	9951	23°32	11°54	2°43	26°54	16° 3	8° 3	8°10	5°52	19° 6	19°31	14°57	n.a.	M 9
T 10	22 37 23	9°14'12	22°44	23° 8	13° 9	3°28	26°57	16° 5	8° 7	8°10	5°54	19° 4	19°28	15° 4	n.a.	T 10
W11	22 41 20	10°15'40	5 <b>Ω</b> 24	22°33	14°24	4°13	26°59	16° 8	8°10	8°10	5°56	19° 3	19°25	15°11	n.a.	W11
T 12	22 45 16	11°17'07	17°51	21°46	15°40	4°59	27° 1	16°10	8°13	8°11	5°59	19° 2	19°22	15°17	n.a.	T 12
F 13	22 49 13	12°18'35	0 <b>m</b> ) 7	20°49	16°55	5°44	27° 3	16°13	8°16	8°11	6° 1	19° 1	19°19	15°24	n.a.	F 13
S 14	22 53 9	13°20'02	12°13	19°42	18°10	6°29	27° 5	16°15	8°20	8°11	6° 3	19° 1	19°16	15°31	n.a.	S 14
S 15	22 57 6	14°21'30	24°12	18°28	19°25	7°14	27° 6	16°17	8°23	8°11	6° 6	19°D 1	19°12	15°37	n.a.	S 15
M16	23 1 3	15°22'57	6 <b>♀</b> 4	17° 9	20°41	7°59	27° 8	16°19	8°26	8°11	6°8	19° 1	19° 9	15°44	n.a.	M16
T 17	23 4 59	16°24'25	17°53	15°47	21°56	8°45	27° 9	16°21	8°30	8°12	6°10	19° 1	19° 6	15°51	n.a.	T 17
W18	23 8 56	17°25'51	29°41	14°26	23°11	9°30	27°10	16°23	8°33	8°12	6°13	19° 2	19° 3	15°57	n.a.	W18
T 19	23 12 52	18°27'18	11 <b>M</b> 30	13° 8	24°27	10°15	27°10	16°24	8°36	8°R12	6°15	19° 2	19° 0	16° 4	n.a.	T 19
F 20	23 16 49	19°28'44	23°25	11°55	25°42	11° 0	27°11	16°26	8°40	8°12	6°17	19°R 2	18°56	16°11	n.a.	F 20
S 21	23 20 46	20°30'09	5 <b>₹</b> 30	10°49	26°57	11°45	27°11	16°28	8°43	8°12	6°19	19° 2	18°53	16°17	n.a.	S 21
S 22	23 24 42	21°31'34	17°49	9°52	28°12	12°30	27°R11	16°29	8°47	8°12	6°22	19°D 2	18°50	16°24	n.a.	S 22
M23	23 28 39	22°32'59	0 <b>궁</b> 26	9° 5	29°28	13°15	27°11	16°30	8°50	8°11	6°24	19° 2	18°47	16°31	n.a.	M23
T 24	23 32 35	23°34'22	13°26	8°27	0 <b>m</b> 43	14° 0	27°11	16°32	8°53	8°11	6°26	19° 2	18°44	16°37	n.a.	T 24
W25	23 36 32	24°35'45	26°52	8° 0	1°58	14°46	27°10	16°33	8°57	8°11	6°29	19° 2	18°41	16°44	n.a.	W25
T 26	23 40 28	25°37'07	10≈45	7°44	3°13	15°31	27°10	16°34	9° 0	8°11	6°31	19° 3	18°37	16°51	n.a.	T 26
F 27	23 44 25	26°38'28	25° 4	7°D36	4°29	16°16	27° 9	16°35	9° 4	8°11	6°33	19° 4	18°34	16°57	n.a.	F 27
S 28	23 48 22	27°39'48	9 <b>)</b> 48	7°38	5°44	17° 0	27° 8	16°35	9° 7	8°10	6°35	19° 4	18°31	17° 4	n.a.	S 28
S 29	23 52 18	28°41'08	24°50	7°49	6°59	17°45	27° 7	16°36	9°11	8°10	6°37	19°R 4	18°28	17°11	n.a.	S 29
M30	23 56 15	29°42'27	10 <b>Y</b> 1	8° 7	8°14	18°30	27° 5	16°37	9°14	8°10	6°40	19° 4	18°25	17°17	n.a.	M30
T 31	0 0 11	0 <b>ჲ</b> 43'45	25 <b>Y</b> 12	8 <b>m</b> 32	9 <b>m</b> 29	19 <b>M</b> _15	27 <b>8</b> 4	16 <b>Ⅲ</b> 37	9 <b>₾</b> 18	8 <b>I</b> 9	6 <b>m</b> 42	19 <b>m</b> ) 3	18 <b>m</b> /21	17 <b>≏</b> 24	n.a.	T 31

Delta T = 43h42m36s

## NOVEMBER 5151 BCE (-5150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	0 4 8	1 <b>≏</b> 45'02	10813	9 <b>m</b> ) 3	10 <b>m</b> 45	20M 0	27°R 2	16耳37	9 <b>ჲ</b> 21	8°R 9	6 <b>m</b> 44	19°R 1	18 <b>m</b> )18	17 <b>≏</b> 31	n.a.	W 1
T 2	0 8 5	2°46'19	24°56	9°41	12° 0	20°45	27 <b>8</b> 0	16°38	9°25	8 II 8	6°46	18 <b>m</b> /59	18°15	17°37	n.a.	T 2
F 3	0 12 1	3°47'36	9 <b>Ⅱ</b> 17	10°23	13°15	21°30	26°58	16°38	9°29	8° 8	6°48	18°58	18°12	17°44	n.a.	F 3
S 4	0 15 58	4°48'51	23°11	11°11	14°30	22°14	26°55	16°R38	9°32	8° 7	6°50	18°57	18° 9	17°51	n.a.	S 4
S 5	0 19 54	5°50'06	69340	12° 2	15°45	22°59	26°53	16°38	9°36	8° 7	6°53	18°D56	18° 6	17°57	n.a.	S 5
M 6	0 23 51	6°51'21	19°45	12°57	17° 0	23°44	26°50	16°38	9°39	8° 6	6°55	18°57	18° 2	18° 4	n.a.	M 6
T 7	0 27 47	7°52'35	$2\Omega$ 29	13°55	18°16	24°29	26°47	16°38	9°43	8° 6	6°57	18°58	17°59	18°11	n.a.	T 7
W 8	0 31 44	8°53'48	14°55	14°57	19°31	25°13	26°44	16°37	9°46	8° 5	6°59	19° 0	17°56	18°17	n.a.	W 8
T 9	0 35 41	9°55'00	27° 8	16° 1	20°46	25°58	26°40	16°37	9°50	8° 4	7° 1	19° 1	17°53	18°24	n.a.	T 9
F 10	0 39 37	10°56'11	9 <b>m</b> p10	17° 8	22° 1	26°43	26°37	16°36	9°53	8° 4	7° 3	19° 2	17°50	18°31	n.a.	F 10
S 11	0 43 34	11°57'20	21° 6	18°17	23°16	27°27	26°33	16°35	9°57	8° 3	7° 5	19°R 3	17°47	18°37	n.a.	S 11
S 12	0 47 30	12°58'29	2 <b>≏</b> 56	19°28	24°31	28°12	26°29	16°35	10° 1	8° 2	7° 7	19° 2	17°43	18°44	n.a.	S 12
M13	0 51 27	13°59'37	14°45	20°41	25°46	28°56	26°25	16°34	10° 4	8° 1	7° 9	19° 0	17°40	18°51	n.a.	M13
T 14	0 55 24	15° 0'43	26°34	21°55	27° 1	29°41	26°21	16°33	10° 8	8° 1	7°11	18°56	17°37	18°57	n.a.	T 14
W15	0 59 20	16° 1'48	8ML24	23°11	28°16	0 <b>∡</b> 125	26°16	16°32	10°11	8° 0	7°13	18°52	17°34	19° 4	n.a.	W15
T 16	1 3 17	17° 2'52	20°18	24°28	29°31	1°10	26°12	16°30	10°15	7°59	7°15	18°46	17°31	19°11	n.a.	T 16
F 17	1 7 13	18° 3'54	2 <b>√</b> 18	25°47	0 <b>ჲ</b> 46	1°54	26° 7	16°29	10°18	7°58	7°17	18°41	17°27	19°17	n.a.	F 17
S 18	1 11 10	19° 4'54	14°26	27° 7	2° 1	2°38	26° 2	16°28	10°22	7°57	7°18	18°36	17°24	19°24	n.a.	S 18
S 19	1 15 6	20° 5'53	26°46	28°28	3°16	3°23	25°57	16°26	10°25	7°56	7°20	18°33	17°21	19°31	n.a.	S 19
M20	1 19 3	21° 6'50	9 <b>ට</b> 20	29°51	4°31	4° 7	25°52	16°25	10°29	7°55	7°22	18°30	17°18	19°37	n.a.	M20
T 21	1 23 0	22° 7'46	22°13	1 <b>≏</b> 14	5°46	4°51	25°47	16°23	10°32	7°54	7°24	18°D30	17°15	19°44	n.a.	T 21
W22	1 26 56	23° 8'39	5≈28	2°38	7° 1	5°36	25°41	16°21	10°36	7°53	7°26	18°30	17°12	19°51	n.a.	W22
T 23	1 30 53	24° 9'30	19° 8	4° 4	8°16	6°20	25°35	16°19	10°39	7°52	7°28	18°32	17° 8	19°57	n.a.	T 23
F 24	1 34 49	25°10'20	3 <b>)</b> 14	5°30	9°31	7° 4	25°30	16°17	10°43	7°51	7°29	18°33	17° 5	20° 4	n.a.	F 24
S 25	1 38 46	26°11'08	17°47	6°57	10°46	7°48	25°24	16°15	10°46	7°50	7°31	18°R34	17° 2	20°11	n.a.	S 25
S 26	1 42 42	27°11'53	2 <b>Υ</b> 41	8°25	12° 0	8°32	25°18	16°13	10°50	7°49	7°33	18°33	16°59	20°17	n.a.	S 26
M27	1 46 39	28°12'37	17°52	9°54	13°15	9°16	25°11	16°11	10°53	7°47	7°34	18°31	16°56	20°24	n.a.	M27
T 28	1 50 36	29°13'19	3 <b>8</b> 9	11°23	14°30	10° 0	25° 5	16° 9	10°57	7°46	7°36	18°26	16°52	20°31	n.a.	T 28
W29	1 54 32	0M 14'00	18°23	12°54	15°45	10°44	24°58	16° 6	11° 0	7°45	7°38	18°20	16°49	20°37	n.a.	W29
T 30	1 58 29	1 <b>M</b> .14'38	3 <b>Ⅱ</b> 22	14 <b>≏</b> 25	16 <b>≏</b> 59	11 <b>×</b> 28	24 <b>8</b> 52	16 <b>I</b> I 4	11 <b>₾</b> 3	7∏44	7 <b>m</b> 39	18 <b>m</b> )13	16 <b>M</b> )46	20 <b>≏</b> 44	n.a.	T 30

Delta T = 43h42m32s

Julian Calendar 1 Nov. 5151 BCE == Greg. Calendar 21 Sept. 5151 BCE

### **DECEMBER 5151 BCE (-5150) JC**

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸO	Day
F 1	2 2 2 5	2M15'15	17 <b>Ⅱ</b> 59	15 <b>≙</b> 57	18 <b>≏</b> 14	12 <b>×</b> 12	24°R45	16°R 1	11 <b>♀</b> 7	7°R43	7 <b>m</b> )41	18°R 7	16 <b>M</b> )43	20 <b>≏</b> 51	n.a.	F 1
S 2	2 6 22	3°15'51	295 7	17°30	19°29	12°56	24 <b>8</b> 38	15耳58	11°10	7 <b>Ⅱ</b> 41	7°42	18 <b>m</b> ) 1	16°40	20°57	n.a.	S 2
S 3	2 10 19	4°16'25	15°46	19° 4	20°44	13°39	24°32	15°55	11°14	7°40	7°44	17°57	16°37	21° 4	n.a.	S 3
M 4	2 14 15	5°16'57	28°56	20°39	21°58	14°23	24°25	15°53	11°17	7°39	7°45	17°56	16°33	21°11	n.a.	M 4
T 5	2 18 12	6°17'28	11 <b>Ω</b> 41	22°14	23°13	15° 7	24°17	15°50	11°20	7°37	7°47	17°D56	16°30	21°17	n.a.	T 5
W 6	2 22 8	7°17'57	24° 4	23°51	24°28	15°51	24°10	15°47	11°23	7°36	7°48	17°57	16°27	21°24	n.a.	W 6
T 7	2 26 5	8°18'24	6 <b>M</b> p11	25°28	25°42	16°34	24° 3	15°44	11°27	7°35	7°50	17°58	16°24	21°31	n.a.	T 7
F 8	2 30 1	9°18'49	18° 8	27° 6	26°57	17°18	23°56	15°40	11°30	7°33	7°51	17°R58	16°21	21°37	n.a.	F 8
S 9	2 33 58	10°19'13	29°57	28°45	28°11	18° 2	23°48	15°37	11°33	7°32	7°52	17°58	16°18	21°44	n.a.	S 9
S 10	2 37 54	11°19'35	11 <b>≏</b> 44	0 <b>M</b> 25	29°26	18°45	23°41	15°34	11°36	7°30	7°54	17°54	16°14	21°51	n.a.	S 10
M11	2 41 51	12°19'54	23°32	2° 6	0 <b>M</b> .41	19°29	23°33	15°30	11°40	7°29	7°55	17°49	16°11	21°57	n.a.	M11
T 12	2 45 48	13°20'12	5 <b>M</b> 23	3°48	1°55	20°12	23°25	15°27	11°43	7°27	7°56	17°41	16° 8	22° 4	n.a.	T 12
W13	2 49 44	14°20'28	17°18	5°31	3°10	20°55	23°18	15°23	11°46	7°26	7°57	17°31	16° 5	22°11	n.a.	W13
T 14	2 53 41	15°20'42	29°21	7°15	4°24	21°39	23°10	15°20	11°49	7°24	7°59	17°19	16° 2	22°17	n.a.	T 14
F 15	2 57 37	16°20'53	11 <b>∡</b> 30	8°59	5°39	22°22	23° 2	15°16	11°52	7°23	8° 0	17° 8	15°58	22°24	n.a.	F 15
S 16	3 1 34	17°21'03	23°49	10°45	6°53	23° 5	22°55	15°12	11°55	7°21	8° 1	16°57	15°55	22°31	n.a.	S 16
S 17	3 5 30	18°21'10	6 <b>ට</b> 18	12°32	8° 8	23°49	22°47	15° 8	11°58	7°20	8° 2	16°48	15°52	22°37	n.a.	S 17
M18	3 9 27	19°21'14	18°59	14°20	9°22	24°32	22°39	15° 5	12° 1	7°18	8° 3	16°41	15°49	22°44	n.a.	M18
T 19	3 13 24	20°21'17	1≈53	16° 8	10°37	25°15	22°31	15° 1	12° 4	7°17	8° 4	16°37	15°46	22°51	n.a.	T 19
W20	3 17 20	21°21'16	15° 5	17°58	11°51	25°58	22°23	14°57	12° 7	7°15	8° 5	16°36	15°43	22°57	n.a.	W20
T 21	3 21 17	22°21'14	28°36	19°49	13° 5	26°41	22°15	14°53	12°10	7°14	8° 6	16°D36	15°39	23° 4	n.a.	T 21
F 22	3 25 13	23°21'08	12 <b>米</b> 29	21°41	14°20	27°24	22° 7	14°49	12°13	7°12	8° 7	16°R36	15°36	23°11	n.a.	F 22
S 23	3 29 10	24°21'00	26°44	23°34	15°34	28° 7	21°59	14°45	12°16	7°10	8° 8	16°36	15°33	23°17	n.a.	S 23
S 24	3 33 6	25°20'50	11 <b>Y</b> 20	25°27	16°49	28°50	21°52	14°40	12°19	7° 9	8° 9	16°33	15°30	23°24	n.a.	S 24
M25	3 37 3	26°20'37	26°13	27°22	18° 3	29°33	21°44	14°36	12°22	7° 7	8°10	16°29	15°27	23°31	n.a.	M25
T 26	3 40 59	27°20'21	11818	29°17	19°17	0 <b>궁</b> 16	21°36	14°32	12°24	7° 6	8°10	16°21	15°24	23°38	n.a.	T 26
W27	3 44 56	28°20'04	26°24	1 <b>才</b> 14	20°31	0°59	21°28	14°28	12°27	7° 4	8°11	16°12	15°20	23°44	n.a.	W27
T 28	3 48 52	29°19'44	11 <b>Ⅱ</b> 21	3°10	21°46	1°42	21°20	14°23	12°30	7° 2	8°12	16° 1	15°17	23°51	n.a.	T 28
F 29	3 52 49	0 <b>₮</b> 19'21	26° 1	5° 8	23° 0	2°24	21°13	14°19	12°32	7° 1	8°13	15°50	15°14	23°58	n.a.	F 29
S 30	3 56 46	1°18'57	10916	7° 6	24°14	3° 7	21° 5	14°15	12°35	6°59	8°13	15°40	15°11	24° 4	n.a.	S 30
S 31	4 0 42	2 <b>₹</b> 18'31	2495 2	9 <b>∡</b> 4	25 <b>M</b> 29	3 <b>る</b> 50	20 <b>8</b> 57	14 <b>I</b> I10	12 <b>≏</b> 38	6 <b>Ⅱ</b> 57	8 <b>m</b> /14	15 <b>m</b> /33	15 <b>M</b> ) 8	24 <b>⊈</b> 11	n.a.	S 31

Delta T = 43h42m28s

Julian Calendar

The year -5150 astronomical counting style corresponds to year 5151 B.C.E historical counting style.

page 301 of 301