



SWISS EPHEMERIS for the year 686 BCE

MARCH 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	10 3 9	2✕59'26	28♌55	20✕41	17♃38	28°R13	1✕739	16♁44	27♄38	11°R25	13♃18	2°R52	4♌14	1♄5	n.a.								
S 2	10 7 6	3°58'23	12♌58	21° 7	18°42	27♌50	1°43	16°52	27°41	11♎23	13°19	2♌52	4°11	1°12	n.a.								
S 3	10 11 2	4°57'17	27°14	21°25	19°46	27°27	1°48	16°59	27°44	11°22	13°20	2°50	4° 8	1°18	n.a.								
M 4	10 14 59	5°56'09	11♃41	21°37	20°50	27° 4	1°53	17° 6	27°47	11°20	13°21	2°46	4° 5	1°25	n.a.								
T 5	10 18 55	6°55'00	26°14	21°R42	21°53	26°42	1°57	17°14	27°50	11°18	13°23	2°39	4° 2	1°32	n.a.								
W 6	10 22 52	7°53'49	10♁50	21°40	22°56	26°20	2° 1	17°21	27°53	11°17	13°24	2°31	3°59	1°39	n.a.								
T 7	10 26 48	8°52'35	25°20	21°31	23°58	25°58	2° 5	17°28	27°56	11°15	13°25	2°22	3°55	1°45	n.a.								
F 8	10 30 45	9°51'20	9♌38	21°17	25° 1	25°36	2° 9	17°35	27°58	11°14	13°26	2°14	3°52	1°52	n.a.								
S 9	10 34 41	10°50'02	23°38	20°56	26° 2	25°15	2°13	17°42	28° 1	11°12	13°27	2° 7	3°49	1°59	n.a.								
S 10	10 38 38	11°48'42	7♃16	20°31	27° 4	24°54	2°16	17°49	28° 4	11°10	13°28	2° 2	3°46	2° 5	n.a.								
M11	10 42 35	12°47'20	20°31	20° 1	28° 5	24°33	2°19	17°57	28° 7	11° 9	13°29	2° 0	3°43	2°12	n.a.								
T 12	10 46 31	13°45'56	3♄22	19°27	29° 6	24°13	2°22	18° 4	28° 9	11° 7	13°30	1°D59	3°40	2°19	n.a.								
W13	10 50 28	14°44'30	15°52	18°49	0♄ 7	23°54	2°25	18°11	28°12	11° 5	13°31	2° 0	3°36	2°25	n.a.								
T 14	10 54 24	15°43'01	28° 6	18° 9	1° 7	23°35	2°28	18°18	28°14	11° 4	13°32	2° 1	3°33	2°32	n.a.								
F 15	10 58 21	16°41'30	10♌ 7	17°27	2° 7	23°17	2°31	18°25	28°17	11° 2	13°33	2° 2	3°30	2°39	n.a.								
S 16	11 2 17	17°39'57	22° 0	16°44	3° 6	22°59	2°33	18°32	28°20	11° 0	13°34	2°R 2	3°27	2°46	n.a.								
S 17	11 6 14	18°38'22	3♄52	16° 1	4° 5	22°42	2°35	18°38	28°22	10°59	13°35	2° 1	3°24	2°52	n.a.								
M18	11 10 10	19°36'44	15°45	15°19	5° 3	22°26	2°37	18°45	28°24	10°57	13°36	1°58	3°20	2°59	n.a.								
T 19	11 14 7	20°35'04	27°46	14°38	6° 1	22°11	2°39	18°52	28°27	10°56	13°37	1°53	3°17	3° 6	n.a.								
W20	11 18 4	21°33'22	9♌57	13°59	6°59	21°56	2°41	18°59	28°29	10°54	13°38	1°47	3°14	3°12	n.a.								
T 21	11 22 0	22°31'38	22°21	13°22	7°56	21°41	2°42	19° 6	28°32	10°52	13°39	1°40	3°11	3°19	n.a.								
F 22	11 25 57	23°29'52	5♎ 0	12°49	8°52	21°28	2°43	19°12	28°34	10°51	13°40	1°33	3° 8	3°26	n.a.								
S 23	11 29 53	24°28'04	17°55	12°19	9°48	21°15	2°44	19°19	28°36	10°49	13°40	1°27	3° 5	3°32	n.a.								
S 24	11 33 50	25°26'13	1♄ 4	11°54	10°43	21° 3	2°45	19°26	28°39	10°48	13°41	1°23	3° 1	3°39	n.a.								
M25	11 37 46	26°24'21	14°28	11°33	11°38	20°52	2°46	19°32	28°41	10°46	13°42	1°20	2°58	3°46	n.a.								
T 26	11 41 43	27°22'27	28° 4	11°16	12°33	20°42	2°46	19°39	28°43	10°44	13°43	1°D19	2°55	3°53	n.a.								
W27	11 45 39	28°20'32	11♌50	11° 4	13°26	20°32	2°47	19°45	28°45	10°43	13°43	1°19	2°52	3°59	n.a.								
T 28	11 49 36	29°18'35	25°46	10°57	14°20	20°23	2°R47	19°52	28°47	10°41	13°44	1°20	2°49	4° 6	n.a.								
F 29	11 53 33	0♃16'37	9♌48	10°D55	15°12	20°15	2°47	19°58	28°49	10°40	13°45	1°22	2°45	4°13	n.a.								
S 30	11 57 29	1°14'37	23°56	10°57	16° 4	20° 8	2°47	20° 4	28°51	10°38	13°45	1°23	2°42	4°19	n.a.								
S 31	12 1 26	2♃12'36	8♄ 9	11♌ 5	16♄55	20♌ 2	2♌46	20♁11	28♄53	10♎37	13♄46	1°R23	2♌39	4♄26	n.a.								

Delta T = 05h38m27s Julian Calendar 1 March 686 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 686 BCE  
 The year -685 astronomical counting style corresponds to year 686 B.C.E historical counting style.

APRIL 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	12 5 22	3♃10'33	22♄22	11♌17	17♄46	19°R56	2°R46	20♁17	28♄55	10°R35	13♄46	1°R21	2♌36	4♄33	n.a.								
T 2	12 9 19	4° 8'29	6♁36	11°34	18°35	19♌51	2°R45	20°23	28°57	10♎34	13°47	1♌19	2°33	4°40	n.a.								
W 3	12 13 15	5° 6'23	20°45	11°55	19°24	19°47	2°44	20°29	28°59	10°32	13°47	1°16	2°30	4°46	n.a.								
T 4	12 17 12	6° 4'16	4♌47	12°21	20°13	19°44	2°43	20°35	29° 1	10°31	13°48	1°12	2°26	4°53	n.a.								
F 5	12 21 8	7° 2'07	18°37	12°50	21° 0	19°41	2°41	20°41	29° 2	10°29	13°48	1° 9	2°23	5° 0	n.a.								
S 6	12 25 5	7°59'57	2♃13	13°24	21°47	19°40	2°40	20°47	29° 4	10°28	13°49	1° 6	2°20	5° 6	n.a.								
S 7	12 29 1	8°57'45	15°33	14° 2	22°32	19°39	2°38	20°53	29° 6	10°27	13°49	1° 4	2°17	5°13	n.a.								
M 8	12 32 58	9°55'32	28°34	14°44	23°17	19°D39	2°36	20°59	29° 8	10°25	13°50	1°D 3	2°14	5°20	n.a.								
T 9	12 36 55	10°53'17	11♄18	15°29	24° 1	19°39	2°34	21° 5	29° 9	10°24	13°50	1° 3	2°11	5°26	n.a.								
W10	12 40 51	11°51'01	23°44	16°18	24°44	19°41	2°32	21°10	29°11	10°23	13°50	1° 5	2° 7	5°33	n.a.								
T 11	12 44 48	12°48'43	5♌57	17°10	25°26	19°43	2°29	21°16	29°12	10°21	13°51	1° 6	2° 4	5°40	n.a.								
F 12	12 48 44	13°46'23	17°59	18° 6	26° 7	19°46	2°27	21°22	29°14	10°20	13°51	1° 7	2° 1	5°47	n.a.								
S 13	12 52 41	14°44'01	29°53	19° 5	26°47	19°50	2°24	21°27	29°15	10°19	13°51	1° 9	1°58	5°53	n.a.								
S 14	12 56 37	15°41'38	11♄46	20° 6	27°25	19°54	2°21	21°33	29°16	10°17	13°51	1°R 9	1°55	6° 0	n.a.								
M15	13 0 34	16°39'14	23°40	21°11	28° 3	19°59	2°18	21°38	29°18	10°16	13°52	1° 9	1°51	6° 7	n.a.								
T 16	13 4 30	17°36'47	5♌42	22°19	28°39	20° 5	2°14	21°43	29°19	10°15	13°52	1° 8	1°48	6°13	n.a.								
W17	13 8 27	18°34'19	17°55	23°29	29°14	20°12	2°11	21°49	29°20	10°14	13°52	1° 7	1°45	6°20	n.a.								
T 18	13 12 24	19°31'50	0♎23	24°43	29°48	20°19	2° 7	21°54	29°22	10°12	13°52	1° 6	1°42	6°27	n.a.								
F 19	13 16 20	20°29'19	13° 9	25°59	0♌20	20°27	2° 3	21°59	29°23	10°11	13°52	1° 4	1°39	6°34	n.a.								
S 20	13 20 17	21°26'46	26°14	27°17	0°51	20°36	1°59	22° 4	29°24	10°10	13°52	1° 3	1°36	6°40	n.a.								
S 21	13 24 13	22°24'12	9♄40	28°38	1°20	20°45	1°55	22° 9	29°25	10° 9	13°52	1° 2	1°32	6°47	n.a.								
M22	13 28 10	23°21'37	23°24	0♃ 2	1°48	20°55	1°50	22°14	29°26	10° 8	13°R52	1° 2	1°29	6°54	n.a.								
T 23	13 32 6	24°19'01	7♌25	1°29	2°15	21° 5	1°46	22°19	29°27	10° 7	13°52	1°D 2	1°26	7° 0	n.a.								
W24	13 36 3	25°16'24	21°39	2°57	2°39	21°17	1°41	22°24	29°28	10° 6	13°52	1° 2	1°23	7° 7	n.a.								
T 25	13 39 59	26°13'46	6♌ 1	4°29	3° 2	21°28	1°36	22°28	29°29	10° 5	13°52	1° 2	1°20	7°14	n.a.								
F 26	13 43 56	27°11'07	20°26	6° 2	3°23	21°41	1°32	22°33	29°29	10° 4	13°52	1° 3	1°16	7°21	n.a.								
S 27	13 47 53	28° 8'27	4♄51	7°39	3°43	21°54	1°26	22°37	29°30	10° 3	13°52	1° 3	1°13	7°27	n.a.								
S 28	13 51 49	29° 5'47	19°11	9°17	4° 0	22° 7	1°21	22°42	29°31	10° 2	13°52	1° 3	1°10	7°34	n.a.								
M29	13 55 46	0♄ 3'06	3♁23	10°58	4°16	22°21	1°16	22°46	29°32	10° 1	13°52	1°R 3	1° 7	7°41	n.a.								
T 30	13 59 42	1♄ 0'24	17♁25	12♃42	4♌30	22♌36	1♌10	22♁51	29♄32	10♎ 0	13♄52	1°D 3	1♌ 4	7♄47	n.a.								

Delta T = 05h38m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 686 BCE

MAY 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 3 39	18°57'42	14°16	14°28	4°41	22°51	1°R 4	22°55	29°33	9°R59	13°R51	1♌ 3	1♌ 1	7°54	n.a.								
T 2	14 7 35	2°54'59	14°53	16°16	4°51	23° 7	0°59	22°59	29°33	9°58	13°51	1° 3	0°57	8° 1	n.a.								
F 3	14 11 32	3°52'15	28°17	18° 7	4°58	23°23	0°53	23° 3	29°34	9°57	13°51	1° 3	0°54	8° 8	n.a.								
S 4	14 15 28	4°49'31	11°28	20° 0	5° 3	23°39	0°47	23° 7	29°34	9°57	13°51	1° 4	0°51	8°14	n.a.								
S 5	14 19 25	5°46'46	24°25	21°55	5° 6	23°57	0°40	23°11	29°35	9°56	13°50	1° 4	0°48	8°21	n.a.								
M 6	14 23 21	6°44'00	7° 8	23°53	5°R 7	24°14	0°34	23°15	29°35	9°55	13°50	1°R 4	0°45	8°28	n.a.								
T 7	14 27 18	7°41'14	19°38	25°53	5° 5	24°33	0°28	23°18	29°35	9°54	13°50	1° 4	0°42	8°34	n.a.								
W 8	14 31 15	8°38'26	11°55	27°54	5° 1	24°51	0°21	23°22	29°35	9°54	13°49	1° 3	0°38	8°41	n.a.								
T 9	14 35 11	9°35'39	14° 3	29°58	4°54	25°11	0°15	23°26	29°36	9°53	13°49	1° 2	0°35	8°48	n.a.								
F 10	14 39 8	10°32'50	26° 2	28° 3	4°45	25°30	0° 8	23°29	29°36	9°52	13°48	1° 1	0°32	8°55	n.a.								
S 11	14 43 4	11°30'01	7°56	4°10	4°34	25°50	0° 1	23°32	29°36	9°52	13°48	0°59	0°29	9° 1	n.a.								
S 12	14 47 1	12°27'11	19°48	6°19	4°21	26°11	29°54	23°36	29°R36	9°51	13°47	0°58	0°26	9° 8	n.a.								
M 13	14 50 57	13°24'20	1°42	8°28	4° 5	26°32	29°47	23°39	29°36	9°51	13°47	0°57	0°22	9°15	n.a.								
T 14	14 54 54	14°21'28	13°42	10°38	3°46	26°53	29°40	23°42	29°36	9°50	13°46	0°D57	0°19	9°21	n.a.								
W 15	14 58 50	15°18'36	25°54	12°49	3°26	27°15	29°33	23°45	29°36	9°50	13°46	0°57	0°16	9°28	n.a.								
T 16	15 2 47	16°15'43	8°21	15° 1	3° 3	27°37	29°26	23°48	29°36	9°49	13°45	0°58	0°13	9°35	n.a.								
F 17	15 6 44	17°12'49	21° 7	17°12	2°38	28° 0	29°18	23°51	29°35	9°49	13°45	0°59	0°10	9°42	n.a.								
S 18	15 10 40	18° 9'54	4°16	19°23	2°11	28°23	29°11	23°53	29°35	9°48	13°44	1° 1	0° 7	9°48	n.a.								
S 19	15 14 37	19° 6'59	17°49	21°34	1°42	28°46	29° 3	23°56	29°35	9°48	13°43	1° 2	0° 3	9°55	n.a.								
M 20	15 18 33	20° 4'04	11°47	23°44	1°11	29°10	28°56	23°59	29°34	9°48	13°43	1°R 2	0° 0	10° 2	n.a.								
T 21	15 22 30	21° 1'08	16° 6	25°53	0°39	29°34	28°48	24° 1	29°34	9°48	13°42	1° 1	29°57	10° 8	n.a.								
W 22	15 26 26	21°58'13	0°43	28° 1	0° 5	29°59	28°41	24° 3	29°34	9°47	13°41	1° 0	29°54	10°15	n.a.								
T 23	15 30 23	22°55'17	15°32	0°11	8 29	30° 0	28°33	24° 6	29°33	9°47	13°41	0°58	29°51	10°22	n.a.								
F 24	15 34 19	23°52'21	0°23	2°13	28°54	0°49	28°26	24° 8	29°33	9°47	13°40	0°55	29°48	10°29	n.a.								
S 25	15 38 16	24°49'25	15°11	4°16	28°18	1°14	28°18	24°10	29°32	9°47	13°39	0°52	29°44	10°35	n.a.								
S 26	15 42 13	25°46'29	29°47	6°18	27°41	1°40	28°10	24°12	29°31	9°47	13°38	0°49	29°41	10°42	n.a.								
M 27	15 46 9	26°43'34	14°8	8°18	27° 3	2° 6	28° 3	24°14	29°31	9°46	13°38	0°48	29°38	10°49	n.a.								
T 28	15 50 6	27°40'39	28° 8	10°16	26°26	2°33	27°55	24°16	29°30	9°46	13°37	0°D47	29°35	10°55	n.a.								
W 29	15 54 2	28°37'44	11°50	12°13	25°48	3° 0	27°47	24°17	29°29	9°46	13°36	0°48	29°32	11° 2	n.a.								
T 30	15 57 59	29°34'49	25°13	14° 7	25°11	3°27	27°40	24°19	29°29	9°D46	13°35	0°49	29°28	11° 9	n.a.								
F 31	16 1 55	0°11'55	8°18	15°59	24°35	3°54	27°32	24°20	29°28	9°46	13°34	0°49	29°25	11°16	n.a.								

Delta T = 05h38m24s Julian Calendar 1 May 686 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 686 BCE  
 The year -685 astronomical counting style corresponds to year 686 B.C.E historical counting style.

JUNE 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 5 52	11°29'01	21°28	17°50	24°R 0	4°22	27°R24	24°22	29°R27	9°46	13°R33	0°52	29°22	11°22	n.a.								
S 2	16 9 48	2°26'07	3°45	19°38	23°26	4°50	27°17	24°23	29°26	9°47	13°32	0°R52	29°19	11°29	n.a.								
M 3	16 13 45	3°23'14	16°10	21°25	22°53	5°18	27° 9	24°24	29°25	9°47	13°31	0°51	29°16	11°36	n.a.								
T 4	16 17 42	4°20'21	28°25	23° 9	22°21	5°47	27° 2	24°25	29°24	9°47	13°30	0°48	29°13	11°42	n.a.								
W 5	16 21 38	5°17'28	10°32	24°51	21°51	6°16	26°54	24°26	29°23	9°47	13°29	0°44	29° 9	11°49	n.a.								
T 6	16 25 35	6°14'36	22°33	26°32	21°23	6°45	26°47	24°27	29°22	9°47	13°28	0°38	29° 6	11°56	n.a.								
F 7	16 29 31	7°11'44	4°28	28°10	20°57	7°15	26°39	24°28	29°21	9°47	13°27	0°32	29° 3	12° 3	n.a.								
S 8	16 33 28	8° 8'52	16°20	29°46	20°33	7°45	26°32	24°28	29°19	9°48	13°26	0°25	29° 0	12° 9	n.a.								
S 9	16 37 24	9° 6'01	28°11	1°20	20°11	8°15	26°24	24°29	29°18	9°48	13°25	0°19	28°57	12°16	n.a.								
M 10	16 41 21	10° 3'09	10°5	2°53	19°51	8°45	26°17	24°29	29°17	9°48	13°24	0°14	28°53	12°23	n.a.								
T 11	16 45 17	11° 0'18	22° 4	4°23	19°33	9°15	26°10	24°30	29°15	9°49	13°23	0°10	28°50	12°29	n.a.								
W 12	16 49 14	11°57'27	4°13	5°51	19°18	9°46	26° 3	24°30	29°14	9°49	13°22	0° 9	28°47	12°36	n.a.								
T 13	16 53 11	12°54'37	16°37	7°17	19° 5	10°17	25°56	24°30	29°13	9°50	13°21	0°D 8	28°44	12°43	n.a.								
F 14	16 57 7	13°51'46	29°19	8°40	18°55	10°48	25°49	24°R30	29°11	9°50	13°20	0° 9	28°41	12°50	n.a.								
S 15	17 1 4	14°48'56	12°24	10° 2	18°47	11°20	25°42	24°30	29°10	9°51	13°19	0°11	28°38	12°56	n.a.								
S 16	17 5 0	15°46'06	25°56	11°22	18°41	11°52	25°35	24°30	29° 8	9°51	13°17	0°R11	28°34	13° 3	n.a.								
M 17	17 8 57	16°43'17	9°56	12°39	18°38	12°24	25°28	24°30	29° 7	9°52	13°16	0°11	28°31	13°10	n.a.								
T 18	17 12 53	17°40'28	24°22	13°54	18°D37	12°56	25°22	24°29	29° 5	9°52	13°15	0° 9	28°28	13°16	n.a.								
W 19	17 16 50	18°37'40	9°12	15° 6	18°38	13°28	25°15	24°29	29° 4	9°53	13°14	0° 5	28°25	13°23	n.a.								
T 20	17 20 46	19°34'53	24°18	16°16	18°41	14° 1	25° 9	24°28	29° 2	9°54	13°13	29°59	28°22	13°30	n.a.								
F 21	17 24 43	20°32'06	9°30	17°24	18°47	14°34	25° 2	24°28	29° 0	9°54	13°12	29°52	28°19	13°37	n.a.								
S 22	17 28 40	21°29'21	24°39	18°29	18°55	15° 7	24°56	24°27	28°59	9°55	13°10	29°44	28°15	13°43	n.a.								
S 23	17 32 36	22°26'36	9°33	19°31	19° 5	15°40	24°50	24°26	28°57	9°56	13° 9	29°38	28°12	13°50	n.a.								
M 24	17 36 33	23°23'53	24° 7	20°31	19°17	16°14	24°44	24°25	28°55	9°57	13° 8	29°32	28° 9	13°57	n.a.								
T 25	17 40 29	24°21'10	8°16	21°27	19°32	16°47	24°38	24°24	28°53	9°57	13° 7	29°29	28° 6	14° 4	n.a.								
W 26	17 44 26	25°18'29	21°59	22°21	19°48	17°21	24°33	24°23	28°51	9°58	13° 5	29°D28	28° 3	14°10	n.a.								
T 27	17 48 22	26°15'49	5°17	23°11	20° 6	17°55	24°27	24°21	28°49	9°59	13° 4	29°28	27°59	14°17	n.a.								
F 28	17 52 19	27°13'11	18°13	23°59	20°26	18°29	24°22	24°20	28°48	10° 0	13° 3	29°29	27°56	14°24	n.a.								
S 29	17 56 16	28°10'34	0°51	24°42	20°48	19° 4	24°16	24°19	28°46	10° 1	13° 2	29°R30	27°53	14°30	n.a.								
S 30	18 0 12	29°11'58	13°14	25°22	21°R11	19°39	24°11	24°17	28°44	10° 2	13° 0	29°29	27°50	14°37	n.a.								

Delta T = 05h38m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 686 BCE

JULY 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	18 4 9	05° 5'23"	25♂26	25♁58	21♂36	20♁13	24°R 6	24°R15	28°R42	10♁ 3	12°R59	29°R25	27♁47	14♁44	n.a.									
T 2	18 8 5	1° 2'50"	7♁30	26°31	22° 3	20°48	24♁ 2	24♁14	28♁40	10° 4	12♁58	29♁20	27°44	14°51	n.a.									
W 3	18 12 2	2° 0'18"	19°28	26°59	22°31	21°24	23°57	24°12	28°38	10° 5	12°56	29°12	27°40	14°57	n.a.									
T 4	18 15 58	2°57'47"	18♁23	27°22	23° 1	21°59	23°52	24°10	28°36	10° 6	12°55	29° 1	27°37	15° 4	n.a.									
F 5	18 19 55	3°55'17"	13°15	27°41	23°32	22°35	23°48	24° 8	28°33	10° 7	12°54	28°49	27°34	15°11	n.a.									
S 6	18 23 51	4°52'49"	25° 7	27°55	24° 5	23°10	23°44	24° 6	28°31	10° 8	12°52	28°37	27°31	15°17	n.a.									
S 7	18 27 48	5°50'22"	6♁59	28° 5	24°39	23°46	23°40	24° 3	28°29	10°10	12°51	28°25	27°28	15°24	n.a.									
M 8	18 31 45	6°47'56"	18°54	28°R 9	25°14	24°23	23°36	24° 1	28°27	10°11	12°50	28°15	27°25	15°31	n.a.									
T 9	18 35 41	7°45'31"	0♁55	28° 7	25°51	24°59	23°32	23°59	28°25	10°12	12°48	28° 7	27°21	15°38	n.a.									
W10	18 39 38	8°43'07"	13° 5	28° 1	26°28	25°35	23°29	23°56	28°23	10°13	12°47	28° 2	27°18	15°44	n.a.									
T11	18 43 34	9°40'44"	25°27	27°48	27° 7	26°12	23°26	23°53	28°20	10°15	12°46	27°59	27°15	15°51	n.a.									
F12	18 47 31	10°38'23"	8♁ 5	27°31	27°47	26°49	23°23	23°51	28°18	10°16	12°44	27°D58	27°12	15°58	n.a.									
S13	18 51 27	11°36'03"	21° 5	27° 7	28°28	27°26	23°20	23°48	28°16	10°17	12°43	27°R59	27° 9	16° 4	n.a.									
S14	18 55 24	12°33'43"	4♁30	26°39	29°10	28° 3	23°17	23°45	28°14	10°19	12°42	27°58	27° 5	16°11	n.a.									
M15	18 59 20	13°31'25"	18°22	26° 5	29°53	28°40	23°14	23°42	28°11	10°20	12°40	27°57	27° 2	16°18	n.a.									
T16	19 3 17	14°29'09"	2♁44	25°26	0♁36	29°17	23°12	23°39	28° 9	10°21	12°39	27°54	26°59	16°25	n.a.									
W17	19 7 14	15°26'54"	17°31	24°43	1°21	29°55	23°10	23°36	28° 7	10°23	12°38	27°48	26°56	16°31	n.a.									
T18	19 11 10	16°24'40"	2♁40	23°56	2° 7	0♁33	23° 8	23°33	28° 4	10°24	12°36	27°39	26°53	16°38	n.a.									
F19	19 15 7	17°22'28"	17°59	23° 6	2°53	1°11	23° 6	23°30	28° 2	10°26	12°35	27°29	26°50	16°45	n.a.									
S20	19 19 3	18°20'17"	3♁18	22°13	3°41	1°49	23° 4	23°26	28° 0	10°27	12°34	27°18	26°46	16°52	n.a.									
S21	19 23 0	19°18'08"	18°26	21°20	4°29	2°27	23° 3	23°23	27°57	10°29	12°32	27° 8	26°43	16°58	n.a.									
M22	19 26 56	20°16'00"	3♁13	20°26	5°18	3° 5	23° 1	23°19	27°55	10°30	12°31	27° 0	26°40	17° 5	n.a.									
T23	19 30 53	21°13'55"	17°32	19°33	6° 8	3°43	23° 0	23°16	27°53	10°32	12°30	26°55	26°37	17°12	n.a.									
W24	19 34 49	22°11'52"	1°Y22	18°42	6°58	4°22	22°59	23°12	27°50	10°34	12°28	26°52	26°34	17°18	n.a.									
T25	19 38 46	23° 9'50"	14°43	17°54	7°49	5° 1	22°58	23° 9	27°48	10°35	12°27	26°51	26°31	17°25	n.a.									
F26	19 42 43	24° 7'51"	27°39	17°10	8°41	5°40	22°58	23° 5	27°46	10°37	12°26	26°51	26°27	17°32	n.a.									
S27	19 46 39	25° 5'53"	10♁13	16°31	9°34	6°19	22°57	23° 1	27°43	10°39	12°24	26°50	26°24	17°39	n.a.									
S28	19 50 36	26° 3'58"	22°31	15°58	10°27	6°58	22°D57	22°57	27°41	10°40	12°23	26°49	26°21	17°45	n.a.									
M29	19 54 32	27° 2'05"	4♁36	15°32	11°21	7°37	22°57	22°53	27°38	10°42	12°22	26°45	26°18	17°52	n.a.									
T30	19 58 29	28° 0'14"	16°34	15°14	12°15	8°16	22°58	22°49	27°36	10°44	12°21	26°38	26°15	17°59	n.a.									
W31	20 2 25	28♁58'25"	28♁27	15♁ 4	13♁10	8♁56	22♁58	22♁45	27♁34	10♁46	12♁19	26♁28	26♁11	18♁ 6	n.a.									

Delta T = 05h38m22s Julian Calendar 1 July 686 BCE == Greg. Calendar 24 June 686 BCE

The year -685 astronomical counting style corresponds to year 686 B.C.E historical counting style.

AUGUST 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	20 6 22	29♁56'38"	10♁18	15♁ 1	14♁ 5	9♁35	22♁59	22°R41	27°R31	10♁47	12°R18	26°R16	26♁ 8	18♁12	n.a.									
F 2	20 10 18	0♁54'52"	22°10	15° 8	15° 1	10°15	22°59	22♁37	27♁29	10°49	12♁17	26♁ 2	26° 5	18°19	n.a.									
S 3	20 14 15	1°53'09"	4♁ 4	15°23	15°57	10°55	23° 0	22°33	27°26	10°51	12°16	25°48	26° 2	18°26	n.a.									
S 4	20 18 12	2°51'28"	16° 1	15°47	16°54	11°35	23° 1	22°28	27°24	10°53	12°14	25°34	25°59	18°32	n.a.									
M 5	20 22 8	3°49'48"	28° 2	16°20	17°52	12°15	23° 3	22°24	27°22	10°55	12°13	25°22	25°56	18°39	n.a.									
T 6	20 26 5	4°48'11"	10♁10	17° 1	18°50	12°56	23° 4	22°20	27°19	10°57	12°12	25°13	25°52	18°46	n.a.									
W 7	20 30 1	5°46'35"	22°26	17°50	19°48	13°36	23° 6	22°15	27°17	10°58	12°11	25° 6	25°49	18°53	n.a.									
T 8	20 33 58	6°45'01"	4♁52	18°46	20°47	14°17	23° 8	22°11	27°14	11° 0	12° 9	25° 3	25°46	18°59	n.a.									
F 9	20 37 54	7°43'28"	17°33	19°50	21°46	14°57	23°10	22° 6	27°12	11° 2	12° 8	25° 1	25°43	19° 6	n.a.									
S10	20 41 51	8°41'58"	0♁31	21° 1	22°45	15°38	23°12	22° 2	27°10	11° 4	12° 7	25°D 1	25°40	19°13	n.a.									
S11	20 45 47	9°40'29"	13°50	22°18	23°45	16°19	23°15	21°57	27° 7	11° 6	12° 6	25°R 1	25°37	19°19	n.a.									
M12	20 49 44	10°39'02"	27°34	23°40	24°46	17° 0	23°17	21°53	27° 5	11° 8	12° 5	25° 0	25°33	19°26	n.a.									
T13	20 53 41	11°37'37"	11♁43	25° 8	25°47	17°41	23°20	21°48	27° 3	11°10	12° 4	24°57	25°30	19°33	n.a.									
W14	20 57 37	12°36'14"	26°18	26°40	26°48	18°22	23°23	21°44	27° 1	11°12	12° 2	24°52	25°27	19°40	n.a.									
T15	21 1 34	13°34'52"	11♁13	28°15	27°49	19° 4	23°27	21°39	26°58	11°14	12° 1	24°44	25°24	19°46	n.a.									
F16	21 5 30	14°33'32"	26°23	29°55	28°51	19°45	23°30	21°34	26°56	11°16	12° 0	24°34	25°21	19°53	n.a.									
S17	21 9 27	15°32'15"	11♁36	1♁37	29°53	20°27	23°34	21°30	26°54	11°18	11°59	24°24	25°17	20° 0	n.a.									
S18	21 13 23	16°30'59"	26°42	3°21	0♁56	21° 8	23°37	21°25	26°52	11°20	11°58	24°15	25°14	20° 7	n.a.									
M19	21 17 20	17°29'45"	11♁32	5° 7	1°58	21°50	23°41	21°20	26°49	11°22	11°57	24° 7	25°11	20°13	n.a.									
T20	21 21 16	18°28'34"	25°57	6°54	3° 2	22°32	23°45	21°15	26°47	11°25	11°56	24° 1	25° 8	20°20	n.a.									
W21	21 25 13	19°27'25"	9°Y53	8°43	4° 5	23°14	23°50	21°11	26°45	11°27	11°55	23°58	25° 5	20°27	n.a.									
T22	21 29 10	20°26'18"	23°21	10°32	5° 9	23°56	23°54	21° 6	26°43	11°29	11°54	23°D58	25° 2	20°33	n.a.									
F23	21 33 6	21°25'14"	6♁22	12°22	6°13	24°38	23°59	21° 1	26°41	11°31	11°53	23°58	24°58	20°40	n.a.									
S24	21 37 3	22°24'12"	18°59	14°12	7°17	25°20	24° 3	20°57	26°39	11°33	11°52	23°R59	24°55	20°47	n.a.									
S25	21 40 59	23°23'13"	1♁17	16° 2	8°22	26° 2	24° 8	20°52	26°37	11°35	11°51	23°58	24°52	20°54	n.a.									
M26	21 44 56	24°22'16"	13°22	17°52	9°27	26°45	24°13	20°47	26°35	11°37	11°50	23°56	24°49	21° 0	n.a.									
T27	21 48 52	25°21'22"	25°18	19°42	10°32	27°27	24°19	20°42	26°33	11°39	11°49	23°52												

SWISS EPHEMERIS for the year 686 BCE

SEPTEMBER 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	22 8 35	0♎17'25	24♏57	28♌42	16♄2	1♎2	24♎48	20°R19	26°R23	11♎50	11°R45	23°R 5	24♏30	21♄41	n.a.	
M 2	22 12 32	1°16'44	7♎9	0♎28	17° 8	1°45	24°54	20≈15	26♄21	11°53	11♄44	22♄56	24°27	21°47	n.a.	
T 3	22 16 28	2°16'05	19°29	2°13	18°15	2°28	25° 0	20°10	26°19	11°55	11°44	22°49	24°23	21°54	n.a.	
W 4	22 20 25	3°15'29	1♄58	3°57	19°22	3°11	25° 7	20° 5	26°18	11°57	11°43	22°45	24°20	22° 1	n.a.	
T 5	22 24 21	4°14'55	14°38	5°41	20°30	3°55	25°13	20° 1	26°16	11°59	11°42	22°43	24°17	22° 8	n.a.	
F 6	22 28 18	5°14'22	27°31	7°24	21°37	4°38	25°20	19°56	26°14	12° 1	11°41	22°D42	24°14	22°14	n.a.	
S 7	22 32 14	6°13'52	10♎37	9° 6	22°45	5°22	25°27	19°52	26°12	12° 4	11°41	22°43	24°11	22°21	n.a.	
S 8	22 36 11	7°13'23	23°59	10°48	23°53	6° 5	25°35	19°48	26°11	12° 6	11°40	22°45	24° 8	22°28	n.a.	
M 9	22 40 7	8°12'57	7♄40	12°28	25° 1	6°49	25°42	19°43	26° 9	12° 8	11°39	22°R45	24° 4	22°34	n.a.	
T 10	22 44 4	9°12'32	21°39	14° 9	26° 9	7°33	25°49	19°39	26° 8	12°10	11°39	22°45	24° 1	22°41	n.a.	
W11	22 48 1	10°12'09	5♄58	15°48	27°18	8°17	25°57	19°35	26° 6	12°13	11°38	22°42	23°58	22°48	n.a.	
T 12	22 51 57	11°11'48	20°33	17°26	28°26	9° 1	26° 5	19°30	26° 5	12°15	11°38	22°38	23°55	22°55	n.a.	
F 13	22 55 54	12°11'29	5≈19	19° 4	29°35	9°45	26°13	19°26	26° 3	12°17	11°37	22°32	23°52	23° 1	n.a.	
S 14	22 59 50	13°11'11	20°11	20°42	0♏44	10°29	26°21	19°22	26° 2	12°19	11°37	22°26	23°48	23° 8	n.a.	
S 15	23 3 47	14°10'56	4♄59	22°18	1°53	11°13	26°29	19°18	26° 0	12°22	11°36	22°20	23°45	23°15	n.a.	
M16	23 7 43	15°10'43	19°36	23°54	3° 2	11°57	26°37	19°14	25°59	12°24	11°36	22°15	23°42	23°22	n.a.	
T 17	23 11 40	16°10'31	3♂54	25°29	4°12	12°42	26°46	19°10	25°58	12°26	11°35	22°12	23°39	23°28	n.a.	
W18	23 15 36	17°10'22	17°49	27° 4	5°22	13°26	26°54	19° 6	25°57	12°28	11°35	22°D11	23°36	23°35	n.a.	
T 19	23 19 33	18°10'15	1♄19	28°38	6°31	14°11	27° 3	19° 2	25°55	12°31	11°35	22°11	23°33	23°42	n.a.	
F 20	23 23 30	19°10'11	14°24	0♎12	7°41	14°55	27°12	18°59	25°54	12°33	11°34	22°13	23°29	23°48	n.a.	
S 21	23 27 26	20°10'09	27° 6	1°45	8°52	15°40	27°21	18°55	25°53	12°35	11°34	22°14	23°26	23°55	n.a.	
S 22	23 31 23	21°10'09	9♎28	3°17	10° 2	16°24	27°30	18°51	25°52	12°37	11°34	22°16	23°23	24° 2	n.a.	
M23	23 35 19	22°10'11	21°36	4°49	11°12	17° 9	27°39	18°48	25°51	12°39	11°33	22°R16	23°20	24° 9	n.a.	
T 24	23 39 16	23°10'16	3♄34	6°21	12°23	17°54	27°48	18°44	25°50	12°42	11°33	22°16	23°17	24°15	n.a.	
W25	23 43 12	24°10'23	15°27	7°52	13°34	18°39	27°58	18°41	25°49	12°44	11°33	22°14	23°14	24°22	n.a.	
T 26	23 47 9	25°10'32	27°19	9°22	14°45	19°24	28° 7	18°38	25°48	12°46	11°33	22°11	23°10	24°29	n.a.	
F 27	23 51 5	26°10'44	9♏14	10°52	15°56	20° 9	28°17	18°34	25°47	12°48	11°32	22° 7	23° 7	24°36	n.a.	
S 28	23 55 2	27°10'57	21°17	12°21	17° 7	20°54	28°27	18°31	25°47	12°50	11°32	22° 2	23° 4	24°42	n.a.	
S 29	23 58 59	28°11'13	3♎28	13°50	18°18	21°39	28°37	18°28	25°46	12°53	11°32	21°58	23° 1	24°49	n.a.	
M30	0 2 55	29♎11'30	15♎51	15♎18	19♏29	22♎24	28♎47	18≈25	25♄45	12♎55	11♄32	21♄54	22♄58	24♄56	n.a.	

Delta T = 05h38m19s Julian Calendar 1 Sept. 686 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 686 BCE

The year -685 astronomical counting style corresponds to year 686 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	0 6 52	0♎11'50	28♎27	16♄46	20♏41	23♎9	28♎57	18°R22	25°R45	12♎57	11°R32	21°R52	22♄54	25♄2	n.a.	
W 2	0 10 48	1°12'11	11♄15	18°13	21°52	23°55	29° 7	18≈19	25♄44	12°59	11♄32	21♄50	22°51	25° 9	n.a.	
T 3	0 14 45	2°12'34	24°16	19°40	23° 4	24°40	29°17	18°17	25°43	13° 1	11°D32	21°D50	22°48	25°16	n.a.	
F 4	0 18 41	3°12'59	7♎30	21° 6	24°16	25°26	29°28	18°14	25°43	13° 3	11°32	21°51	22°45	25°23	n.a.	
S 5	0 22 38	4°13'26	20°56	22°31	25°28	26°11	29°38	18°12	25°42	13° 6	11°32	21°52	22°42	25°29	n.a.	
S 6	0 26 34	5°13'54	4♄34	23°56	26°40	26°57	29°49	18° 9	25°42	13° 8	11°32	21°53	22°39	25°36	n.a.	
M 7	0 30 31	6°14'24	18°24	25°19	27°52	27°42	0♄ 0	18° 7	25°42	13°10	11°32	21°54	22°35	25°43	n.a.	
T 8	0 34 27	7°14'55	2♄24	26°42	29° 4	28°28	0°11	18° 4	25°41	13°12	11°32	21°R55	22°32	25°49	n.a.	
W 9	0 38 24	8°15'28	16°34	28° 4	0♎17	29°14	0°22	18° 2	25°41	13°14	11°33	21°55	22°29	25°56	n.a.	
T 10	0 42 21	9°16'02	0≈51	29°25	1°29	29°59	0°33	18° 0	25°41	13°16	11°33	21°54	22°26	26° 3	n.a.	
F 11	0 46 17	10°16'37	15°13	0♎45	2°42	0♄45	0°44	17°58	25°41	13°18	11°33	21°53	22°23	26°10	n.a.	
S 12	0 50 14	11°17'14	29°35	2° 3	3°54	1°31	0°55	17°56	25°41	13°20	11°33	21°52	22°19	26°16	n.a.	
S 13	0 54 10	12°17'52	13♄55	3°20	5° 7	2°17	1° 6	17°55	25°D41	13°22	11°33	21°50	22°16	26°23	n.a.	
M14	0 58 7	13°18'31	28° 5	4°36	6°20	3° 3	1°18	17°53	25°41	13°24	11°34	21°49	22°13	26°30	n.a.	
T 15	1 2 3	14°19'12	12♂ 3	5°49	7°33	3°49	1°29	17°51	25°41	13°26	11°34	21°49	22°10	26°37	n.a.	
W16	1 6 0	15°19'55	25°44	7° 1	8°46	4°35	1°41	17°50	25°41	13°28	11°34	21°D49	22° 7	26°43	n.a.	
T 17	1 9 56	16°20'39	9♄ 8	8°10	9°59	5°21	1°53	17°49	25°41	13°30	11°35	21°49	22° 4	26°50	n.a.	
F 18	1 13 53	17°21'24	22° 8	9°17	11°12	6° 7	2° 4	17°47	25°41	13°32	11°35	21°49	22° 0	26°57	n.a.	
S 19	1 17 50	18°22'12	4♎51	10°21	12°25	6°53	2°16	17°46	25°42	13°34	11°36	21°50	21°57	27° 3	n.a.	
S 20	1 21 46	19°23'01	17°16	11°21	13°38	7°39	2°28	17°45	25°42	13°36	11°36	21°50	21°54	27°10	n.a.	
M21	1 25 43	20°23'51	29°26	12°18	14°52	8°25	2°40	17°44	25°42	13°38	11°37	21°50	21°51	27°17	n.a.	
T 22	1 29 39	21°24'44	11♄26	13°10	16° 5	9°12	2°52	17°43	25°43	13°40	11°37	21°50	21°48	27°24	n.a.	
W23	1 33 36	22°25'37	23°20	13°57	17°19	9°58	3° 4	17°43	25°43	13°42	11°38	21°50	21°45	27°30	n.a.	
T 24	1 37 32	23°26'33	5♏12	14°39	18°32	10°44	3°17	17°42	25°44	13°43	11°38	21°50	21°41	27°37	n.a.	
F 25	1 41 29	24°27'30	17° 8	15°14	19°46	11°31	3°29	17°42	25°44	13°45	11°39	21°51	21°38	27°44	n.a.	
S 26	1 45 25	25°28'28	29°12	15°42	20°59	12°17	3°41	17°41	25°45	13°47	11°39	21°51	21°35	27°50	n.a.	
S 27	1 49 22	26°29'28	11♎27	16° 3	22°13	13° 3	3°54	17°41	25°46	13°49	11°40	21°51	21°32	27°57	n.a.	
M28	1 53 19	27°30'29	23°58	16°14	23°27	13°50	4° 6	17°41	25°46	13°50	11°41	21°52	21°29	28° 4	n.a.	
T 29	1 57 15	28°31'31	6♄45	16°R17	24°41	14°36	4°19	17°D41	25°47	13°52	11°41	21°53	21°25	28°11	n.a.	
W30	2 1 12	29°32'34	19°51	16° 9	25°55	15°23	4°32	17°41	25°48	13°54	11°42	21°R53	21°22	28°17	n.a.	
T 31	2 5 8	0♎33'39	3♎16	15♎50	27♎9	16♄ 9	4♄44	17≈41	25♄49	13♎56	11♄43	21♄53	21♄19	28♄24	n.a.	

Delta T = 05h38m17s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 686 BCE

NOVEMBER 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	2 9 5	1♂34'45	16♂56	15°R20	28♂23	16♂56	4♂57	17♂41	25♂50	13♂57	11♂44	21°R52	21♂16	28♂31	n.a.
S 2	2 13 1	2°35'51	0♂51	14♂39	29°37	17°43	5°10	17°42	25°51	13°59	11°44	21♂51	21°13	28°38	n.a.
S 3	2 16 58	3°36'59	14°56	13°47	0♂51	18°29	5°23	17°42	25°52	14° 1	11°45	21°49	21°10	28°44	n.a.
M 4	2 20 54	4°38'07	29° 8	12°45	2° 5	19°16	5°36	17°43	25°53	14° 2	11°46	21°48	21° 6	28°51	n.a.
T 5	2 24 51	5°39'16	13♂23	11°34	3°19	20° 3	5°49	17°43	25°54	14° 4	11°47	21°46	21° 3	28°58	n.a.
W 6	2 28 48	6°40'25	27°37	10°17	4°34	20°49	6° 2	17°44	25°55	14° 5	11°48	21°46	21° 0	29° 4	n.a.
T 7	2 32 44	7°41'35	11♂48	8°56	5°48	21°36	6°15	17°45	25°56	14° 7	11°49	21°D45	20°57	29°11	n.a.
F 8	2 36 41	8°42'45	25°54	7°33	7° 2	22°23	6°28	17°46	25°58	14° 8	11°50	21°46	20°54	29°18	n.a.
S 9	2 40 37	9°43'56	9♂53	6°11	8°17	23°10	6°41	17°47	25°59	14°10	11°51	21°47	20°50	29°25	n.a.
S 10	2 44 34	10°45'06	23°44	4°53	9°31	23°56	6°55	17°49	26° 0	14°11	11°52	21°49	20°47	29°31	n.a.
M11	2 48 30	11°46'18	7♂25	3°42	10°45	24°43	7° 8	17°50	26° 2	14°13	11°53	21°50	20°44	29°38	n.a.
T 12	2 52 27	12°47'30	20°55	2°39	12° 0	25°30	7°21	17°52	26° 3	14°14	11°54	21°R50	20°41	29°45	n.a.
W13	2 56 23	13°48'42	4♂13	1°46	13°14	26°17	7°35	17°53	26° 5	14°15	11°55	21°50	20°38	29°52	n.a.
T 14	3 0 20	14°49'55	17°17	1° 4	14°29	27° 3	7°48	17°55	26° 6	14°17	11°56	21°48	20°35	29°58	n.a.
F 15	3 4 16	15°51'08	0♂11	0°33	15°43	27°50	8° 2	17°57	26° 8	14°18	11°57	21°45	20°31	0♂11	n.a.
S 16	3 8 13	16°52'22	12°43	0°12	16°58	28°37	8°15	17°59	26°10	14°19	11°58	21°41	20°28	0°12	n.a.
S 17	3 12 10	17°53'36	25° 5	0°D 3	18°13	29°24	8°29	18° 1	26°11	14°20	11°59	21°37	20°25	0°18	n.a.
M18	3 16 6	18°54'51	7♂14	0° 3	19°27	0♂11	8°42	18° 3	26°13	14°22	12° 0	21°32	20°22	0°25	n.a.
T 19	3 20 3	19°56'07	19°14	0°13	20°42	0°58	8°56	18° 5	26°15	14°23	12° 2	21°28	20°19	0°32	n.a.
W20	3 23 59	20°57'23	1♂11	0°31	21°57	1°45	9°10	18° 7	26°17	14°24	12° 3	21°24	20°16	0°39	n.a.
T 21	3 27 56	21°58'39	13° 0	0°57	23°11	2°31	9°23	18°10	26°19	14°25	12° 4	21°23	20°12	0°45	n.a.
F 22	3 31 52	22°59'56	24°54	1°30	24°26	3°18	9°37	18°12	26°21	14°26	12° 5	21°D22	20° 9	0°52	n.a.
S 23	3 35 49	24° 1'13	6♂55	2°10	25°41	4° 5	9°51	18°15	26°23	14°27	12° 7	21°23	20° 6	0°59	n.a.
S 24	3 39 45	25° 2'31	19° 9	2°55	26°56	4°52	10° 5	18°18	26°25	14°28	12° 8	21°25	20° 3	1° 5	n.a.
M25	3 43 42	26° 3'49	1♂40	3°45	28°10	5°39	10°18	18°21	26°27	14°29	12° 9	21°26	20° 0	1°12	n.a.
T 26	3 47 39	27° 5'07	14°31	4°39	29°25	6°26	10°32	18°24	26°29	14°30	12°11	21°28	19°56	1°19	n.a.
W27	3 51 35	28° 6'26	27°47	5°37	0♂40	7°13	10°46	18°27	26°31	14°31	12°12	21°R28	19°53	1°26	n.a.
T 28	3 55 32	29° 7'44	11♂26	6°39	1°55	8° 0	11° 0	18°30	26°33	14°32	12°13	21°26	19°50	1°32	n.a.
F 29	3 59 28	0♂11	9°03	25°29	7°44	3°10	8°47	11°14	18°33	14°33	12°15	21°22	19°47	1°39	n.a.
S 30	4 3 25	1♂10'22	9♂52	8♂52	4♂25	9♂33	11♂28	18♂36	26♂38	14♂34	12♂16	21♂17	19♂44	1♂46	n.a.

Delta T = 05h38m16s Julian Calendar 1 Nov. 686 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 686 BCE

The year -685 astronomical counting style corresponds to year 686 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 686 BCE (-685) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 7 21	2♂11'40	24♂27	10♂11	5♂39	10♂20	11♂42	18♂40	26♂40	14♂34	12♂17	21°R10	19♂41	1♂53	n.a.
M 2	4 11 18	3°12'58	9♂3	11°14	6°54	11° 7	11°56	18°43	26°42	14°35	12°19	21♂4	19°37	1°59	n.a.
T 3	4 15 14	4°14'16	23°50	12°28	8° 9	11°54	12°10	18°47	26°45	14°36	12°20	20°57	19°34	2° 6	n.a.
W 4	4 19 11	5°15'33	8♂22	13°44	9°24	12°41	12°24	18°51	26°47	14°37	12°22	20°53	19°31	2°13	n.a.
T 5	4 23 8	6°16'49	22°42	15° 1	10°39	13°28	12°38	18°55	26°49	14°37	12°23	20°50	19°28	2°19	n.a.
F 6	4 27 4	7°18'05	6♂47	16°20	11°54	14°15	12°52	18°58	26°52	14°38	12°25	20°D49	19°25	2°26	n.a.
S 7	4 31 1	8°19'20	20°35	17°40	13° 9	15° 2	13° 6	19° 3	26°54	14°39	12°26	20°49	19°22	2°33	n.a.
S 8	4 34 57	9°20'34	4♂8	19° 1	14°24	15°49	13°20	19° 7	26°57	14°39	12°28	20°51	19°18	2°40	n.a.
M 9	4 38 54	10°21'48	17°27	20°23	15°39	16°35	13°34	19°11	27° 0	14°40	12°29	20°R52	19°15	2°46	n.a.
T 10	4 42 50	11°23'01	0♂32	21°47	16°54	17°22	13°48	19°15	27° 2	14°40	12°31	20°51	19°12	2°53	n.a.
W11	4 46 47	12°24'13	13°26	23°11	18° 8	18° 9	14° 2	19°19	27° 5	14°41	12°33	20°49	19° 9	3° 0	n.a.
T 12	4 50 43	13°25'24	26° 9	24°36	19°23	18°56	14°16	19°24	27° 8	14°41	12°34	20°43	19° 6	3° 6	n.a.
F 13	4 54 40	14°26'35	8♂42	26° 1	20°38	19°43	14°30	19°28	27°10	14°41	12°36	20°36	19° 2	3°13	n.a.
S 14	4 58 37	15°27'45	21° 5	27°28	21°53	20°29	14°44	19°33	27°13	14°42	12°37	20°26	18°59	3°20	n.a.
S 15	5 2 33	16°28'54	3♂18	28°55	23° 8	21°16	14°59	19°38	27°16	14°42	12°39	20°15	18°56	3°27	n.a.
M16	5 6 30	17°30'02	15°23	0♂23	24°23	22° 3	15°13	19°43	27°19	14°42	12°41	20° 4	18°53	3°33	n.a.
T 17	5 10 26	18°31'10	27°21	1°52	25°38	22°49	15°27	19°47	27°21	14°43	12°42	19°53	18°50	3°40	n.a.
W18	5 14 23	19°32'17	9♂13	3°21	26°53	23°36	15°41	19°52	27°24	14°43	12°44	19°43	18°47	3°47	n.a.
T 19	5 18 19	20°33'24	21° 4	4°51	28° 8	24°23	15°55	19°57	27°27	14°43	12°46	19°37	18°43	3°53	n.a.
F 20	5 22 16	21°34'30	2♂56	6°21	29°23	25°10	16° 9	20° 2	27°30	14°43	12°47	19°32	18°40	4° 0	n.a.
S 21	5 26 13	22°35'35	14°54	7°53	0♂38	25°56	16°23	20° 8	27°33	14°43	12°49	19°30	18°37	4° 7	n.a.
S 22	5 30 9	23°36'39	27° 4	9°24	1°53	26°43	16°37	20°13	27°36	14°44	12°51	19°D30	18°34	4°14	n.a.
M23	5 34 6	24°37'43	9♂30	10°57	3° 7	27°29	16°51	20°18	27°39	14°44	12°52	19°30	18°31	4°20	n.a.
T 24	5 38 2	25°38'45	22°17	12°30	4°22	28°16	17° 5	20°24	27°42	14°R44	12°54	19°R31	18°28	4°27	n.a.
W25	5 41 59	26°39'47	5♂13	14° 4	5°37	29° 2	17°19	20°29	27°45	14°44	12°56	19°29	18°24	4°34	n.a.
T 26	5 45 55	27°40'49	19°13	15°38	6°52	29°49	17°33	20°35	27°48	14°44	12°58	19°26	18°21	4°41	n.a.
F 27	5 49 52	28°41'49	3♂24	17°13	8° 7	0♂36	17°47	20°40	27°51	14°43	12°59	19°20	18°18	4°47	n.a.
S 28	5 53 48	29°42'48	18° 1	18°49	9°22	1°22	18° 1	20°46	27°54	14°43	13° 1	19°11	18°15	4°54	n.a.
S 29	5 57 45	0♂43'46	2♂58	20°25	10°37	2° 9	18°15	20°52	27°58	14°43	13° 3	19° 1	18°12	5° 1	n.a.
M30	6 1 42	1°44'43	18° 5	22° 3	11°52	2°55	18°29	20°57	28° 1	14°43	13° 5	18°49	18° 8	5° 7	n.a.
T 31	6 5 38	2♂45'39	3♂11	23♂40	13♂7	3♂41	18♂43	21♂3	28♂4	14♂43	13♂6	18♂39	18♂5	5♂14	n.a.

Delta T = 05h38m15s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]