

SWISS EPHEMERIS for the year 680 BCE

JANUARY 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
W 1	6 12 40	4333'36	2329	1027'44	4319	8M28	20°R 6	27°R 7	1721	25M34	20312	10°R55	11217	28243	n.a.
T 2	6 16 36	5°34'28	14°52	12° 1	5°34	9° 9	20B 2	27Y 7	17° 4	25°35	20°14	10°D55	11°13	28°50	n.a.
F 3	6 20 33	6°35'17	27° 4	13°19	6°50	9°50	19°58	27° 7	17° 7	25°R35	20°15	10255	11°10	28°57	n.a.
S 4	6 24 29	7°36'06	926	14°38	8° 5	10°31	19°55	27°D 7	17°10	25°35	20°17	10°56	11° 7	29° 3	n.a.
S 5	6 28 26	8°36'53	21° 1	15°59	9°20	11°13	19°52	27° 7	17°12	25°35	20°19	10°56	11° 4	29°10	n.a.
M 6	6 32 23	9°37'38	2X51	17°21	10°35	11°54	19°49	27° 7	17°15	25°34	20°20	10°56	11° 1	29°17	n.a.
T 7	6 36 19	10°38'21	14°41	18°44	11°50	12°35	19°46	27° 7	17°18	25°34	20°22	10°R56	10°58	29°23	n.a.
W 8	6 40 16	11°39'02	26°35	20° 8	13° 5	13°17	19°43	27° 7	17°21	25°34	20°24	10°56	10°54	29°30	n.a.
T 9	6 44 12	12°39'42	8Y36	21°33	14°20	13°58	19°41	27° 8	17°24	25°34	20°26	10°D56	10°51	29°37	n.a.
F 10	6 48 9	13°40'20	20°50	22°59	15°35	14°39	19°38	27° 9	17°27	25°34	20°27	10°56	10°48	29°43	n.a.
S 11	6 52 5	14°40'55	3R20	24°27	16°50	15°21	19°36	27° 9	17°30	25°34	20°29	10°57	10°45	29°50	n.a.
S 12	6 56 2	15°41'29	16°12	25°55	18° 5	16° 2	19°34	27°10	17°33	25°33	20°31	10°57	10°42	29°57	n.a.
M13	6 59 58	16°42'01	29°28	27°24	19°20	16°43	19°33	27°11	17°36	25°33	20°32	10°57	10°39	0X 4	n.a.
T 14	7 3 55	17°42'32	13II10	28°55	20°35	17°25	19°31	27°12	17°39	25°33	20°34	10°58	10°35	0°10	n.a.
W15	7 7 52	18°43'00	27°17	0326	21°50	18° 6	19°30	27°13	17°42	25°32	20°36	10°59	10°32	0°17	n.a.
T 16	7 11 48	19°43'26	112646	1°58	23° 5	18°48	19°29	27°14	17°45	25°32	20°38	10°R59	10°29	0°24	n.a.
F 17	7 15 45	20°43'51	26°32	3°31	24°20	19°29	19°28	27°16	17°48	25°31	20°39	10°58	10°26	0°30	n.a.
S 18	7 19 41	21°44'14	11Q28	5° 5	25°35	20°11	19°27	27°17	17°52	25°31	20°41	10°58	10°23	0°37	n.a.
S 19	7 23 38	22°44'35	26°26	6°40	26°50	20°52	19°27	27°19	17°55	25°30	20°43	10°56	10°19	0°44	n.a.
M20	7 27 34	23°44'54	11M17	8°16	28° 5	21°34	19°27	27°21	17°58	25°30	20°45	10°55	10°16	0°50	n.a.
T 21	7 31 31	24°45'12	25°54	9°53	29°20	22°15	19°D26	27°23	18° 1	25°29	20°46	10°53	10°13	0°57	n.a.
W22	7 35 27	25°45'28	10213	11°31	0235	22°57	19°27	27°24	18° 4	25°29	20°48	10°52	10°10	1° 4	n.a.
T 23	7 39 24	26°45'42	24°11	13°10	1°50	23°38	19°27	27°26	18° 8	25°28	20°50	10°D52	10° 7	1°10	n.a.
F 24	7 43 21	27°45'55	7M48	14°50	3° 5	24°20	19°27	27°29	18°11	25°27	20°51	10°52	10° 4	1°17	n.a.
S 25	7 47 17	28°46'07	21° 4	16°31	4°19	25° 1	19°28	27°31	18°14	25°27	20°53	10°53	10° 0	1°24	n.a.
S 26	7 51 14	29°46'16	4X 2	18°13	5°34	25°43	19°29	27°33	18°17	25°26	20°55	10°54	9°57	1°31	n.a.
M27	7 55 10	0246'24	16°44	19°56	6°49	26°24	19°30	27°36	18°21	25°25	20°57	10°56	9°54	1°37	n.a.
T 28	7 59 7	1°46'30	29°12	21°41	8° 4	27° 6	19°31	27°38	18°24	25°24	20°58	10°57	9°51	1°44	n.a.
W29	8 3 3	2°46'35	11329	23°26	9°18	27°48	19°33	27°41	18°27	25°24	21° 0	10°R57	9°48	1°51	n.a.
T 30	8 7 0	3°46'37	23°38	25°12	10°33	28°29	19°35	27°44	18°31	25°23	21° 2	10°57	9°45	1°57	n.a.
F 31	8 10 56	4246'37	5239	26359	11248	29M11	19336	27Y47	18234	25M22	213 3	10255	9241	2X 4	n.a.

Delta T = 05h36m49s Julian Calendar 1 Jan. 680 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 681 BCE
 The year -679 astronomical counting style corresponds to year 680 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	8 14 53	5246'36	17235	28348	1326	29M52	19339	27Y50	18237	25R21	213 5	10°R52	9238	2X11	n.a.
S 2	8 18 50	6°46'32	29°27	0238	14°17	0234	19°41	27°53	18°41	25M20	21° 7	10248	9°35	2°17	n.a.
M 3	8 22 46	7°46'26	11X17	2°28	15°32	1°16	19°43	27°56	18°44	25°19	21° 8	10°43	9°32	2°24	n.a.
T 4	8 26 43	8°46'17	23° 8	4°20	16°47	1°57	19°46	27°59	18°47	25°18	21°10	10°38	9°29	2°31	n.a.
W 5	8 30 39	9°46'07	5Y 2	6°13	18° 1	2°39	19°49	28° 3	18°51	25°17	21°12	10°33	9°25	2°37	n.a.
T 6	8 34 36	10°45'54	17° 3	8° 7	19°16	3°21	19°52	28° 6	18°54	25°16	21°13	10°30	9°22	2°44	n.a.
F 7	8 38 32	11°45'39	29°14	10° 2	20°30	4° 2	19°55	28°10	18°58	25°15	21°15	10°27	9°19	2°51	n.a.
S 8	8 42 29	12°45'21	11341	11°58	21°45	4°44	19°58	28°13	19° 1	25°14	21°17	10°D27	9°16	2°58	n.a.
S 9	8 46 25	13°45'01	24°26	13°55	23° 0	5°25	20° 2	28°17	19° 4	25°13	21°18	10°27	9°13	3° 4	n.a.
M10	8 50 22	14°44'39	7II34	15°53	24°14	6° 7	20° 6	28°21	19° 8	25°12	21°20	10°28	9°10	3°11	n.a.
T 11	8 54 19	15°44'14	21° 9	17°52	25°29	6°49	20°10	28°25	19°11	25°11	21°21	10°30	9° 6	3°18	n.a.
W12	8 58 15	16°43'47	5211	19°51	26°43	7°30	20°14	28°29	19°15	25° 9	21°23	10°R31	9° 3	3°24	n.a.
T 13	9 2 12	17°43'17	19°41	21°51	27°57	8°12	20°18	28°33	19°18	25° 8	21°25	10°31	9° 0	3°31	n.a.
F 14	9 6 8	18°42'46	4Q34	23°52	29°12	8°54	20°22	28°38	19°21	25° 7	21°26	10°29	8°57	3°38	n.a.
S 15	9 10 5	19°42'11	19°43	25°52	0X26	9°35	20°27	28°42	19°25	25° 6	21°28	10°25	8°54	3°44	n.a.
S 16	9 14 1	20°41'35	4M59	27°53	1°41	10°17	20°32	28°46	19°28	25° 4	21°29	10°20	8°50	3°51	n.a.
M17	9 17 58	21°40'57	20°11	29°53	2°55	10°59	20°37	28°51	19°32	25° 3	21°31	10°14	8°47	3°58	n.a.
T 18	9 21 54	22°40'16	5210	1X53	4° 9	11°40	20°42	28°56	19°35	25° 2	21°32	10° 7	8°44	4° 5	n.a.
W19	9 25 51	23°39'34	19°46	3°52	5°24	12°22	20°47	29° 0	19°39	25° 1	21°34	10° 2	8°41	4°11	n.a.
T 20	9 29 48	24°38'49	3M56	5°50	6°38	13° 4	20°53	29° 5	19°42	24°59	21°35	9°58	8°38	4°18	n.a.
F 21	9 33 44	25°38'03	17°39	7°46	7°52	13°45	20°58	29°10	19°45	24°58	21°37	9°56	8°35	4°25	n.a.
S 22	9 37 41	26°37'15	0255	9°40	9° 6	14°27	21° 4	29°15	19°49	24°57	21°38	9°D56	8°31	4°31	n.a.
S 23	9 41 37	27°36'25	13°47	11°32	10°21	15° 9	21°10	29°20	19°52	24°55	21°40	9°57	8°28	4°38	n.a.
M24	9 45 34	28°35'34	26°19	13°21	11°35	15°50	21°16	29°25	19°56	24°54	21°41	9°58	8°25	4°45	n.a.
T 25	9 49 30	29°34'40	8336	15° 7	12°49	16°32	21°22	29°30	19°59	24°52	21°43	9°R59	8°22	4°51	n.a.
W26	9 53 27	0X33'45	20°42	16°49	14° 3	17°14	21°29	29°35	20° 2	24°51	21°44	9°58	8°19	4°58	n.a.
T 27	9 57 23	1°32'47	2240	18°27	15°17	17°55	21°35	29°41	20° 6	24°49	21°45	9°56	8°16	5° 5	n.a.
F 28	10 1 20	2X31'48	14233	20X 1	16X31	18237	21342	29Y46	2026	24M48	21347	9251	8212	5X12	n.a.

Delta T = 05h36m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 680 BCE

MARCH 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 5 17	3X30'46	26≈24	21X31	17X45	19X19	21B49	29Y51	20≈13	24°R46	21B48	9°R43	8E 9	5X18	n.a.		
S 2	10 9 13	4°29'42	8X14	22°55	18°59	20° 0	21°56	29°57	20°16	24M45	21°50	9E34	8° 6	5°25	n.a.		
M 3	10 13 10	5°28'36	20° 5	24°15	20°13	20°42	22° 3	0B 3	20°19	24°43	21°51	9°23	8° 3	5°32	n.a.		
T 4	10 17 6	6°27'28	2Y 0	25°28	21°27	21°24	22°10	0° 8	20°23	24°42	21°52	9°12	8° 0	5°38	n.a.		
W 5	10 21 3	7°26'17	13°59	26°37	22°41	22° 5	22°17	0°14	20°26	24°40	21°54	9° 1	7°56	5°45	n.a.		
T 6	10 24 59	8°25'05	26° 4	27°39	23°55	22°47	22°25	0°20	20°29	24°39	21°55	8°52	7°53	5°52	n.a.		
F 7	10 28 56	9°23'50	8B18	28°35	25° 9	23°28	22°33	0°26	20°32	24°37	21°56	8°45	7°50	5°58	n.a.		
S 8	10 32 52	10°22'32	20°45	29°25	26°23	24°10	22°41	0°32	20°36	24°36	21°57	8°41	7°47	6° 5	n.a.		
S 9	10 36 49	11°21'13	3II27	0Y 9	27°37	24°51	22°48	0°38	20°39	24°34	21°59	8°39	7°44	6°12	n.a.		
M10	10 40 45	12°19'51	16°30	0°47	28°51	25°33	22°57	0°44	20°42	24°33	22° 0	8°D39	7°41	6°19	n.a.		
T 11	10 44 42	13°18'27	29°55	1°18	0Y 5	26°14	23° 5	0°50	20°45	24°31	22° 1	8°40	7°37	6°25	n.a.		
W12	10 48 39	14°17'00	13E47	1°43	1°18	26°56	23°13	0°56	20°49	24°29	22° 2	8°R40	7°34	6°32	n.a.		
T 13	10 52 35	15°15'31	28° 5	2° 2	2°32	27°37	23°22	1° 3	20°52	24°28	22° 3	8°38	7°31	6°39	n.a.		
F 14	10 56 32	16°14'00	12Ω50	2°14	3°46	28°19	23°30	1° 9	20°55	24°26	22° 4	8°35	7°28	6°45	n.a.		
S 15	11 0 28	17°12'27	27°54	2°20	4°59	29° 0	23°39	1°15	20°58	24°25	22° 6	8°28	7°25	6°52	n.a.		
S 16	11 4 25	18°10'51	13M11	2°R20	6°13	29°41	23°48	1°22	21° 1	24°23	22° 7	8°20	7°22	6°59	n.a.		
M17	11 8 21	19° 9'13	28°29	2°14	7°27	0B23	23°57	1°28	21° 4	24°21	22° 8	8°10	7°18	7° 6	n.a.		
T 18	11 12 18	20° 7'34	13E37	2° 3	8°40	1° 4	24° 6	1°35	21° 8	24°20	22° 9	8° 0	7°15	7°12	n.a.		
W19	11 16 14	21° 5'53	28°25	1°46	9°54	1°45	24°15	1°41	21°11	24°18	22°10	7°50	7°12	7°19	n.a.		
T 20	11 20 11	22° 4'10	12M46	1°25	11° 7	2°27	24°24	1°48	21°14	24°16	22°11	7°43	7° 9	7°26	n.a.		
F 21	11 24 8	23° 2'25	26°38	0°59	12°21	3° 8	24°33	1°55	21°17	24°15	22°12	7°38	7° 6	7°32	n.a.		
S 22	11 28 4	24° 0'39	10X 0	0°29	13°34	3°49	24°43	2° 2	21°20	24°13	22°13	7°36	7° 2	7°39	n.a.		
S 23	11 32 1	24°58'51	22°54	29X56	14°47	4°30	24°52	2° 8	21°23	24°11	22°14	7°D35	6°59	7°46	n.a.		
M24	11 35 57	25°57'01	5B26	29°21	16° 1	5°12	25° 2	2°15	21°26	24°10	22°15	7°R35	6°56	7°52	n.a.		
T 25	11 39 54	26°55'10	17°41	28°43	17°14	5°53	25°12	2°22	21°29	24° 8	22°16	7°35	6°53	7°59	n.a.		
W26	11 43 50	27°53'18	29°42	28° 4	18°28	6°34	25°22	2°29	21°32	24° 7	22°16	7°33	6°50	8° 6	n.a.		
T 27	11 47 47	28°51'24	11≈36	27°25	19°41	7°15	25°32	2°36	21°34	24° 5	22°17	7°29	6°47	8°13	n.a.		
F 28	11 51 43	29°49'28	23°26	26°45	20°54	7°56	25°42	2°43	21°37	24° 3	22°18	7°22	6°43	8°19	n.a.		
S 29	11 55 40	0Y47'30	5X15	26° 7	22° 7	8°37	25°52	2°50	21°40	24° 2	22°19	7°13	6°40	8°26	n.a.		
S 30	11 59 37	1°45'31	17° 6	25°30	23°21	9°18	26° 2	2°57	21°43	24° 0	22°20	7° 1	6°37	8°33	n.a.		
M31	12 3 33	2Y43'30	29X 2	24X55	24Y34	9B59	26B13	3B 5	21≈46	23M58	22B20	6E47	6E34	8X39	n.a.		

Delta T = 05h36m46s Julian Calendar 1 March 680 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 680 BCE
 The year -679 astronomical counting style corresponds to year 680 B.C.E historical counting style.

APRIL 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 7 30	3Y41'28	11Y 2	24°R23	25Y47	10B40	26B23	3B12	21≈49	23°R57	22B21	6°R33	6E31	8X46	n.a.		
W 2	12 11 26	4°39'24	23°10	23X54	27° 0	11°21	26°34	3°19	21°51	23M55	22°22	6E19	6°27	8°53	n.a.		
T 3	12 15 23	5°37'18	5B25	23°29	28°13	12° 1	26°45	3°26	21°54	23°54	22°23	6° 8	6°24	8°59	n.a.		
F 4	12 19 19	6°35'10	17°49	23° 7	29°26	12°42	26°55	3°34	21°57	23°52	22°23	5°59	6°21	9° 6	n.a.		
S 5	12 23 16	7°33'01	0II23	22°50	0B39	13°23	27° 6	3°41	21°59	23°50	22°24	5°53	6°18	9°13	n.a.		
S 6	12 27 12	8°30'50	13°11	22°37	1°52	14° 3	27°17	3°48	22° 2	23°49	22°25	5°49	6°15	9°20	n.a.		
M 7	12 31 9	9°28'37	26°15	22°28	3° 5	14°44	27°28	3°56	22° 4	23°47	22°25	5°48	6°12	9°26	n.a.		
T 8	12 35 6	10°26'22	9E37	22°D24	4°18	15°24	27°39	4° 3	22° 7	23°46	22°26	5°48	6° 8	9°33	n.a.		
W 9	12 39 2	11°24'05	23°21	22°25	5°31	16° 5	27°50	4°11	22° 9	23°44	22°26	5°48	6° 5	9°40	n.a.		
T 10	12 42 59	12°21'47	7Ω28	22°30	6°44	16°45	28° 2	4°18	22°12	23°43	22°27	5°46	6° 2	9°46	n.a.		
F 11	12 46 55	13°19'27	21°57	22°40	7°56	17°25	28°13	4°26	22°14	23°41	22°27	5°42	5°59	9°53	n.a.		
S 12	12 50 52	14°17'05	6M45	22°54	9° 9	18° 6	28°24	4°33	22°17	23°40	22°28	5°36	5°56	10° 0	n.a.		
S 13	12 54 48	15°14'41	21°47	23°13	10°22	18°46	28°36	4°41	22°19	23°38	22°28	5°27	5°53	10° 7	n.a.		
M14	12 58 45	16°12'16	6E53	23°36	11°34	19°26	28°47	4°49	22°22	23°37	22°29	5°17	5°49	10°13	n.a.		
T 15	13 2 41	17° 9'49	21°53	24° 4	12°47	20° 6	28°59	4°56	22°24	23°35	22°29	5° 6	5°46	10°20	n.a.		
W16	13 6 38	18° 7'21	6M39	24°36	14° 0	20°46	29°10	5° 4	22°26	23°34	22°29	4°56	5°43	10°27	n.a.		
T 17	13 10 34	19° 4'52	21° 1	25°11	15°12	21°26	29°22	5°12	22°28	23°32	22°30	4°48	5°40	10°33	n.a.		
F 18	13 14 31	20° 2'22	4X56	25°51	16°25	22° 6	29°34	5°19	22°31	23°31	22°30	4°43	5°37	10°40	n.a.		
S 19	13 18 28	20°59'51	18°22	26°35	17°37	22°46	29°46	5°27	22°33	23°29	22°30	4°40	5°33	10°47	n.a.		
S 20	13 22 24	21°57'19	1B22	27°22	18°50	23°25	29°58	5°35	22°35	23°28	22°31	4°D39	5°30	10°54	n.a.		
M21	13 26 21	22°54'46	13°57	28°12	20° 2	24° 5	0II10	5°43	22°37	23°27	22°31	4°39	5°27	11° 0	n.a.		
T 22	13 30 17	23°52'12	26°14	29° 7	21°14	24°44	0°22	5°50	22°39	23°25	22°31	4°R39	5°24	11° 7	n.a.		
W23	13 34 14	24°49'38	8≈17	0Y 4	22°27	25°24	0°34	5°58	22°41	23°24	22°31	4°38	5°21	11°14	n.a.		
T 24	13 38 10	25°47'02	20°11	1° 5	23°39	26° 3	0°46	6° 6	22°43	23°23	22°32	4°36	5°18	11°20	n.a.		
F 25	13 42 7	26°44'25	2X 1	2° 9	24°51	26°42	0°58	6°14	22°45	23°21	22°32	4°30	5°14	11°27	n.a.		
S 26	13 46 3	27°41'48	13°52	3°16	26° 3	27°21	1°10	6°22	22°47	23°20	22°32	4°23	5°11	11°34	n.a.		
S 27	13 50 0	28°39'10	25°46	4°26	27°16	28° 0	1°23	6°29	22°49	23°19	22°32	4°13	5° 8	11°41	n.a.		
M28	13 53 57	29°36'31	7Y47	5°39	28°28	28°39	1°35	6°37	22°50	23°18	22°32	4° 2	5° 5	11°47	n.a.		
T 29	13 57 53	0B33'51	19°56	6°55	29°40	29°18	1°48	6°45	22°52	23°16	22°32	3°50	5° 2	11°54	n.a.		
W30	14 1 50	1B31'10	2B15	8Y14	0II52	29B57	2II 0	6B53	22≈54	23M15	22°R32	3E39	4E58	12X 1	n.a.		

Delta T = 05h36m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 680 BCE

MAY 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	14 5 46	28°28'28	14°44'	9°36'	2°11'	0°35'	2°11'	7°8'	22°55'	23°R14	22°R32	3°R30	4°55'	12°7'										n.a.
F 2	14 9 43	3°25'46	27°24'	11°0'	3°16'	1°14'	2°25'	7°9'	22°57'	23°13'	22°32'	3°22'	4°52'	12°14'										n.a.
S 3	14 13 39	4°23'02	10°11'14	12°28'	4°28'	1°52'	2°38'	7°17'	22°59'	23°12'	22°32'	3°17'	4°49'	12°21'										n.a.
S 4	14 17 36	5°20'18	23°17'	13°58'	5°40'	2°30'	2°50'	7°25'	23°0'	23°10'	22°32'	3°15'	4°46'	12°28'										n.a.
M 5	14 21 32	6°17'33	6°32'	15°30'	6°51'	3°8'	3°3'	7°33'	23°2'	23°9'	22°32'	3°D15	4°43'	12°34'										n.a.
T 6	14 25 29	7°14'47	20°1'	17°6'	8°3'	3°46'	3°16'	7°40'	23°3'	23°8'	22°32'	3°15'	4°39'	12°41'										n.a.
W 7	14 29 26	8°11'59	3°46'	18°44'	9°15'	4°24'	3°29'	7°48'	23°5'	23°7'	22°32'	3°R16	4°36'	12°48'										n.a.
T 8	14 33 22	9°9'11	17°47'	20°25'	10°27'	5°2'	3°41'	7°56'	23°6'	23°6'	22°31'	3°16'	4°33'	12°54'										n.a.
F 9	14 37 19	10°6'22	2°4'	22°8'	11°38'	5°39'	3°54'	8°4'	23°7'	23°5'	22°31'	3°14'	4°30'	13°1'										n.a.
S 10	14 41 15	11°3'31	16°34'	23°54'	12°50'	6°16'	4°7'	8°12'	23°9'	23°4'	22°31'	3°10'	4°27'	13°8'										n.a.
S 11	14 45 12	12°0'40	1°13'	25°43'	14°1'	6°54'	4°20'	8°20'	23°10'	23°3'	22°31'	3°4'	4°24'	13°15'										n.a.
M12	14 49 8	12°57'49	15°56'	27°34'	15°13'	7°31'	4°33'	8°28'	23°11'	23°2'	22°30'	2°57'	4°20'	13°21'										n.a.
T 13	14 53 5	13°54'56	0°35'	29°28'	16°24'	8°7'	4°46'	8°36'	23°12'	23°1'	22°30'	2°49'	4°17'	13°28'										n.a.
W14	14 57 1	14°52'03	15°2'	1°24'	17°36'	8°44'	4°59'	8°43'	23°13'	23°1'	22°30'	2°42'	4°14'	13°35'										n.a.
T 15	15 0 58	15°49'10	29°12'	3°22'	18°47'	9°21'	5°12'	8°51'	23°14'	23°0'	22°29'	2°37'	4°11'	13°41'										n.a.
F 16	15 4 55	16°46'16	13°0'	5°23'	19°58'	9°57'	5°25'	8°59'	23°15'	22°59'	22°29'	2°33'	4°8'	13°48'										n.a.
S 17	15 8 51	17°43'22	26°23'	7°25'	21°9'	10°33'	5°38'	9°7'	23°16'		22°58'	22°29'	4°4'	13°55'										n.a.
S 18	15 12 48	18°40'28	9°23'	9°30'	22°21'	11°9'	5°52'	9°15'	23°17'	22°57'	22°28'	2°32'	4°1'	14°2'										n.a.
M19	15 16 44	19°37'34	22°0'	11°36'	23°32'	11°45'	6°5'	9°23'	23°18'	22°57'	22°28'	2°33'	3°58'	14°8'										n.a.
T 20	15 20 41	20°34'40	4°20'	13°44'	24°43'	12°21'	6°18'	9°30'	23°19'	22°56'	22°27'	2°34'	3°55'	14°15'										n.a.
W21	15 24 37	21°31'46	16°25'	15°52'	25°54'	12°56'	6°31'	9°38'	23°20'	22°55'	22°27'	2°R35	3°52'	14°22'										n.a.
T 22	15 28 34	22°28'52	28°21'	18°2'	27°5'	13°32'	6°44'	9°46'	23°20'	22°55'	22°26'	2°35'	3°49'	14°28'										n.a.
F 23	15 32 30	23°25'58	10°14'	20°12'	28°15'	14°7'	6°58'	9°54'	23°21'	22°54'	22°26'	2°34'	3°45'	14°35'										n.a.
S 24	15 36 27	24°23'04	22°6'	22°23'	29°26'	14°42'	7°11'	10°2'	23°22'	22°53'	22°25'	2°30'	3°42'	14°42'										n.a.
S 25	15 40 24	25°20'10	4°4'	24°34'	0°37'	15°16'	7°24'	10°9'	23°22'	22°53'	22°25'	2°26'	3°39'	14°49'										n.a.
M26	15 44 20	26°17'16	16°10'	26°45'	1°48'	15°51'	7°37'	10°17'	23°23'	22°52'	22°24'	2°20'	3°36'	14°55'										n.a.
T 27	15 48 17	27°14'23	28°28'	28°55'	2°58'	16°25'	7°51'	10°25'	23°23'	22°52'	22°23'	2°14'	3°33'	15°2'										n.a.
W28	15 52 13	28°11'29	10°58'	1°11'	4°9'	16°59'	8°4'	10°32'	23°24'	22°51'	22°23'	2°8'	3°30'	15°9'										n.a.
T 29	15 56 10	29°8'36	23°42'	3°13'	5°19'	17°32'	8°17'	10°40'	23°24'	22°51'	22°22'	2°3'	3°26'	15°15'										n.a.
F 30	16 0 6	0°11'54	6°11'40	5°20'	6°30'	18°6'	8°31'	10°48'	23°24'	22°50'	22°21'	2°0'	3°23'	15°22'										n.a.
S 31	16 4 3	1°11'52	19°11'52	7°11'27	7°40'	18°39'	8°11'44	10°55'	23°25'	22°50'	22°21'	1°58'	3°20'	15°29'										n.a.

Delta T = 05h36m44s Julian Calendar 1 May 680 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 680 BCE

The year -679 astronomical counting style corresponds to year 680 B.C.E historical counting style.

JUNE 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	16 7 59	1°11'59	3°16'	9°11'32	8°51'	19°12'	8°11'58	11°8'3	23°25'	22°R50	22°R20	1°57'	3°17'	15°36'										n.a.
M 2	16 11 56	2°57'04	16°53'	11°35'	10°1'	19°44'	9°11'	11°10'	23°25'	22°49'	22°19'	1°58'	3°14'	15°42'										n.a.
T 3	16 15 53	3°54'12	0°40'	13°37'	11°11'	20°16'	9°24'	11°18'	23°25'	22°49'	22°19'	1°59'	3°10'	15°49'										n.a.
W 4	16 19 49	4°51'19	14°36'	15°37'	12°21'	20°48'	9°38'	11°25'	23°25'	22°49'	22°18'	2°1'	3°7'	15°56'										n.a.
T 5	16 23 46	5°48'26	28°42'	17°35'	13°31'	21°20'	9°51'	11°33'	23°R25	22°49'	22°17'	2°1'	3°4'	16°2'										n.a.
F 6	16 27 42	6°45'33	12°54'	19°31'	14°41'	21°52'	10°5'	11°40'	23°25'	22°48'	22°16'	2°R2	3°1'	16°9'										n.a.
S 7	16 31 39	7°42'40	27°11'	21°26'	15°51'	22°23'	10°18'	11°48'	23°25'	22°48'	22°15'	2°0'	2°58'	16°16'										n.a.
S 8	16 35 35	8°39'47	11°30'	23°19'	17°1'	22°54'	10°32'	11°55'	23°25'	22°48'	22°14'	1°58'	2°55'	16°23'										n.a.
M 9	16 39 32	9°36'54	25°48'	25°10'	18°10'	23°24'	10°45'	12°2'	23°25'	22°48'	22°14'	1°56'	2°51'	16°29'										n.a.
T 10	16 43 28	10°34'01	9°11'59	26°59'	19°20'	23°54'	10°59'	12°10'	23°25'	22°48'	22°13'	1°53'	2°48'	16°36'										n.a.
W11	16 47 25	11°31'09	24°0'	28°46'	20°30'	24°24'	11°12'	12°17'	23°25'	22°D48	22°12'	1°50'	2°45'	16°43'										n.a.
T 12	16 51 22	12°28'17	7°47'	0°31'	21°39'	24°54'	11°25'	12°24'	23°24'	22°48'	22°11'	1°48'	2°42'	16°49'										n.a.
F 13	16 55 18	13°25'26	21°17'	2°14'	22°48'	25°23'	11°39'	12°31'	23°24'	22°48'	22°10'	1°47'	2°39'	16°56'										n.a.
S 14	16 59 15	14°22'36	4°29'	3°56'	23°58'	25°51'	11°52'	12°38'	23°24'	22°48'	22°9'	1°D47	2°36'	17°3'										n.a.
S 15	17 3 11	15°19'46	17°21'	5°35'	25°7'	26°20'	12°6'	12°46'	23°23'	22°48'	22°8'	1°47'	2°32'	17°10'										n.a.
M16	17 7 8	16°16'57	29°55'	7°13'	26°16'	26°48'	12°19'	12°53'	23°23'	22°48'	22°7'	1°48'	2°29'	17°16'										n.a.
T 17	17 11 4	17°14'09	12°14'	8°49'	27°25'	27°16'	12°33'	13°0'	23°22'	22°48'	22°6'	1°49'	2°26'	17°23'										n.a.
W18	17 15 1	18°11'21	24°20'	10°23'	28°34'	27°43'	12°46'	13°7'	23°22'	22°49'	22°5'	1°51'	2°23'	17°30'										n.a.
T 19	17 18 58	19°8'35	6°18'	11°55'	29°42'	28°10'	12°59'	13°14'	23°21'	22°49'	22°4'	1°52'	2°20'	17°37'										n.a.
F 20	17 22 54	20°5'50	18°11'	13°25'	0°15'	28°36'	13°13'	13°20'	23°20'	22°49'	22°3'	1°R52	2°16'	17°43'										n.a.
S 21	17 26 51	21°3'05	0°5'	14°54'	2°0'	29°2'	13°26'	13°27'	23°20'	22°49'	22°2'	1°52'	2°13'	17°50'										n.a.
S 22	17 30 47	22°0'22	12°4'	16°20'	3°8'	29°28'	13°39'	13°34'	23°19'	22°50'	22°1'	1°51'	2°10'	17°57'										n.a.
M23	17 34 44	22°57'40	24°13'	17°44'	4°17'	29°53'	13°53'	13°41'	23°18'	22°50'	21°59'	1°50'	2°7'	18°3'										n.a.
T 24	17 38 40	23°54'59	6°34'	19°7'	5°25'	0°17'	14°6'	13°47'	23°17'	22°51'	21°58'	1°49'	2°4'	18°10'										n.a.
W25	17 42 37	24°52'19	19°12'	20°27'	6°33'	0°41'	14°19'	13°54'	23°16'	22°51'	21°57'	1°48'	2°1'	18°17'										n.a.
T 26	17 46 33	25°49'40	2°11'8	21°45'	7°41'	1°5'	14°33'	14°1'	23°15'	22°51'	21°56'	1°47'	1°57'	18°24'										n.a.
F 27	17 50 30	26°47'03	15°23'	23°2'	8°49'	1°28'	14°46'	14°7'	23°14'	22°52'	21°55'	1°47'	1°54'	18°30'										n.a.
S 28	17 54 27	27°44'26	28°56'	24°16'	9°57'	1°51'	14°59'	14°14'	23°13'	22°52'	21°54'	1°D47	1°51'	18°37'										n.a.
S 29	17 58 23	28°41'51	12°45'	25°28'	11°4'																			

SWISS EPHEMERIS for the year 680 BCE

JULY 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 6 16	0536'43	11♏ 1	27♄44	13♂20	2♃55	15♁39	14♃33	23°R10	22♎54	21°R50	1♄47	1♄42	18♃57	n.a.								
W 2	18 10 13	1°34'11	25°20	28°49	14°27	3°15	15°52	14°39	23° 9	22°55	21♁49	1°R47	1°38	19° 4	n.a.								
T 3	18 14 9	2°31'39	9♎40	29°51	15°34	3°35	16° 5	14°45	23° 8	22°55	21°48	1°47	1°35	19°11	n.a.								
F 4	18 18 6	3°29'08	23°59	0♏50	16°41	3°54	16°18	14°51	23° 6	22°56	21°47	1°47	1°32	19°17	n.a.								
S 5	18 22 2	4°26'38	8♌13	1°46	17°48	4°13	16°32	14°58	23° 5	22°57	21°45	1°D47	1°29	19°24	n.a.								
S 6	18 25 59	5°24'09	22°19	2°40	18°55	4°31	16°45	15° 4	23° 4	22°58	21°44	1°47	1°26	19°31	n.a.								
M 7	18 29 56	6°21'41	6♎16	3°30	20° 1	4°48	16°58	15°10	23° 2	22°58	21°43	1°48	1°22	19°37	n.a.								
T 8	18 33 52	7°19'15	20° 2	4°17	21° 8	5° 5	17°11	15°15	23° 1	22°59	21°42	1°48	1°19	19°44	n.a.								
W 9	18 37 49	8°16'49	3♌36	5° 1	22°14	5°21	17°24	15°21	22°59	23° 0	21°40	1°49	1°16	19°51	n.a.								
T 10	18 41 45	9°14'25	16°57	5°41	23°20	5°37	17°36	15°27	22°58	23° 1	21°39	1°49	1°13	19°58	n.a.								
F 11	18 45 42	10°12'01	0♁ 4	6°17	24°26	5°52	17°49	15°33	22°56	23° 2	21°38	1°R49	1°10	20° 4	n.a.								
S 12	18 49 38	11° 9'40	12°58	6°49	25°32	6° 6	18° 2	15°38	22°55	23° 3	21°37	1°49	1° 7	20°11	n.a.								
S 13	18 53 35	12° 7'19	25°37	7°17	26°37	6°19	18°15	15°44	22°53	23° 4	21°35	1°49	1° 3	20°18	n.a.								
M14	18 57 31	13° 5'00	8♌ 2	7°40	27°43	6°32	18°28	15°49	22°51	23° 5	21°34	1°47	1° 0	20°25	n.a.								
T 15	19 1 28	14° 2'43	20°16	7°59	28°48	6°44	18°41	15°55	22°50	23° 6	21°33	1°46	0°57	20°31	n.a.								
W16	19 5 25	15° 0'28	2♃20	8°13	29°53	6°55	18°53	16° 0	22°48	23° 7	21°31	1°44	0°54	20°38	n.a.								
T 17	19 9 21	15°58'14	14°17	8°21	0♎58	7° 5	19° 6	16° 5	22°46	23° 8	21°30	1°42	0°51	20°45	n.a.								
F 18	19 13 18	16°56'01	26°10	8°R24	2° 3	7°15	19°19	16°10	22°44	23° 9	21°29	1°40	0°48	20°51	n.a.								
S 19	19 17 14	17°53'51	8♃ 3	8°22	3° 7	7°24	19°31	16°16	22°43	23°10	21°27	1°39	0°44	20°58	n.a.								
S 20	19 21 11	18°51'43	20° 1	8°13	4°11	7°32	19°44	16°21	22°41	23°11	21°26	1°D39	0°41	21° 5	n.a.								
M21	19 25 7	19°49'36	2♂ 8	7°59	5°15	7°39	19°56	16°26	22°39	23°13	21°25	1°40	0°38	21°12	n.a.								
T 22	19 29 4	20°47'32	14°29	7°39	6°19	7°46	20° 9	16°30	22°37	23°14	21°24	1°41	0°35	21°18	n.a.								
W23	19 33 0	21°45'29	27° 8	7°13	7°23	7°52	20°21	16°35	22°35	23°15	21°22	1°42	0°32	21°25	n.a.								
T 24	19 36 57	22°43'28	10♁ 8	6°41	8°26	7°56	20°33	16°40	22°33	23°16	21°21	1°43	0°28	21°32	n.a.								
F 25	19 40 54	23°41'30	23°32	6° 4	9°29	8° 0	20°45	16°44	22°31	23°18	21°20	1°44	0°25	21°39	n.a.								
S 26	19 44 50	24°39'33	7♄20	5°22	10°32	8° 3	20°58	16°49	22°29	23°19	21°18	1°R45	0°22	21°45	n.a.								
S 27	19 48 47	25°37'38	21°30	4°35	11°34	8° 6	21°10	16°53	22°27	23°20	21°17	1°44	0°19	21°52	n.a.								
M28	19 52 43	26°35'45	5♏59	3°43	12°37	8° 7	21°22	16°58	22°25	23°22	21°16	1°41	0°16	21°59	n.a.								
T 29	19 56 40	27°33'54	20°39	2°49	13°39	8°R 8	21°34	17° 2	22°23	23°23	21°14	1°38	0°13	22° 5	n.a.								
W30	20 0 36	28°32'04	5♎25	1°52	14°41	8° 7	21°46	17° 6	22°21	23°25	21°13	1°34	0° 9	22°12	n.a.								
T 31	20 4 33	29♁30'16	20♎ 9	0♏55	15♎42	8♃ 6	21♁58	17♂10	22°18	23°26	21♁12	1♄31	0♁ 6	22♃19	n.a.								

Delta T = 05h36m41s Julian Calendar 1 July 680 BCE == Greg. Calendar 24 June 680 BCE
 The year -679 astronomical counting style corresponds to year 680 B.C.E historical counting style.

AUGUST 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 8 29	0♏28'30	4♌43	29°R57	16♎43	8°R 4	22♁10	17♂14	22°R16	23♎28	21°R10	1°R28	0♁ 3	22♃26	n.a.								
S 2	20 12 26	1°26'45	19° 4	29♄ 1	17°44	8♃ 1	22°22	17°18	22°14	23°29	21♁ 9	1♄26	0° 0	22°32	n.a.								
S 3	20 16 23	2°25'01	3♎ 8	28° 7	18°45	7°57	22°33	17°22	22°12	23°31	21° 8	1°D25	29♁57	22°39	n.a.								
M 4	20 20 19	3°23'20	16°55	27°17	19°45	7°52	22°45	17°26	22°10	23°32	21° 7	1°26	29°53	22°46	n.a.								
T 5	20 24 16	4°21'40	0♃24	26°32	20°45	7°47	22°56	17°30	22° 7	23°34	21° 5	1°27	29°50	22°52	n.a.								
W 6	20 28 12	5°20'02	13°37	25°54	21°44	7°40	23° 8	17°33	22° 5	23°36	21° 4	1°29	29°47	22°59	n.a.								
T 7	20 32 9	6°18'25	26°36	25°22	22°44	7°33	23°19	17°37	22° 3	23°37	21° 3	1°R30	29°44	23° 6	n.a.								
F 8	20 36 5	7°16'50	9♁21	24°59	23°42	7°25	23°31	17°40	22° 0	23°39	21° 2	1°30	29°41	23°13	n.a.								
S 9	20 40 2	8°15'18	21°55	24°43	24°41	7°16	23°42	17°43	21°58	23°41	21° 0	1°28	29°38	23°19	n.a.								
S 10	20 43 58	9°13'47	4♌19	24°D37	25°39	7° 6	23°53	17°46	21°56	23°42	20°59	1°24	29°34	23°26	n.a.								
M11	20 47 55	10°12'18	16°33	24°41	26°36	6°56	24° 4	17°49	21°53	23°44	20°58	1°19	29°31	23°33	n.a.								
T 12	20 51 52	11°10'51	28°40	24°53	27°33	6°45	24°15	17°52	21°51	23°46	20°57	1°12	29°28	23°40	n.a.								
W13	20 55 48	12° 9'26	10♃39	25°15	28°30	6°33	24°26	17°55	21°49	23°48	20°55	1° 4	29°25	23°46	n.a.								
T 14	20 59 45	13° 8'03	22°33	25°46	29°26	6°20	24°37	17°58	21°46	23°49	20°54	0°57	29°22	23°53	n.a.								
F 15	21 3 41	14° 6'43	4♃25	26°26	0♌22	6° 7	24°48	18° 1	21°44	23°51	20°53	0°50	29°19	24° 0	n.a.								
S 16	21 7 38	15° 5'25	16°17	27°14	1°17	5°53	24°59	18° 3	21°42	23°53	20°52	0°44	29°15	24° 6	n.a.								
S 17	21 11 34	16° 4'09	28°13	28°11	2°11	5°38	25° 9	18° 6	21°39	23°55	20°51	0°40	29°12	24°13	n.a.								
M18	21 15 31	17° 2'55	10♁17	29°14	3° 6	5°23	25°20	18° 8	21°37	23°57	20°50	0°38	29° 9	24°20	n.a.								
T 19	21 19 27	18° 1'44	22°34	0♏25	3°59	5° 7	25°30	18°10	21°34	23°59	20°48	0°D38	29° 6	24°27	n.a.								
W20	21 23 24	19° 0'36	5♁ 9	1°41	4°52	4°50	25°41	18°12	21°32	24° 0	20°47	0°39	29° 3	24°33	n.a.								
T 21	21 27 21	19°59'29	18° 7	3° 3	5°45	4°34	25°51	18°14	21°30	24° 2	20°46	0°40	28°59	24°40	n.a.								
F 22	21 31 17	20°58'26	1♁30	4°30	6°36	4°16	26° 1	18°16	21°27	24° 4	20°45	0°R41	28°56	24°47	n.a.								
S 23	21 35 14	21°57'24	15°21	6° 1	7°27	3°59	26°11	18°18	21°25	24° 6	20°44	0°40	28°53	24°54	n.a.								
S 24	21 39 10	22°56'25	29°40	7°36	8°18	3°40	26°21	18°20	21°22	24° 8	20°43	0°37	28°50	25° 0	n.a.								
M25	21 43 7	23°55'28	14♏23	9°13	9° 8	3°22	26°31	18°21	21°20	24°10	20°42	0°31	28°47	25° 7	n.a.								
T 26	21 47 3	24°54'34	29°24	10°54	9°57	3° 3	26°41	18°23	21°17	24°12	20°41	0°24	28°44	25°14	n.a.								
W27	21 51 0	25°53'41	14♎33	12°36	10°45	2°44	26°51	18°24	21°15	24°14	20°40	0°16	28°40	25°20	n.a.								
T 28	21 54 56	26°52'51	29°41	14°20	11°33	2°25	27° 0	18°26	21°13	24°16	20°39	0° 7	28°37	25°27	n.a.								
F 29	21 58 53	27°52'02	14♌36	16° 5	12°19	2° 6	27°10	18°27	21°10	24°18	20°38	0° 0	28°34	25°34	n.a.								
S 30	22 2 50	28°51'15	29°12	17°51	13° 5	1°47	27°19	18°28	21° 8	24°20	20°37	29♁54	28°31	25°41	n.a.								
S 31	22 6 46	29♏50'30	13♎25	19♏37	13♌50	1♃28	27♁28	18♂29	21° 5	24♎22	20♁36	29♁51	28♁28	25♃47	n.a.								

Delta T = 05h36m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 680 BCE

SEPTEMBER 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 10 43	0♎49'48	27♏13	21♌24	14♊34	1°R 9	27♏37	18♌30	21°R 3	24♎25	20°R35	29♏49	28♏25	25♋54	n.a.		
T 2	22 14 39	1°49'07	10♌36	23°12	15°17	0♋50	27°46	18°30	21°R 1	24°27	20°R34	29°50	28°21	26° 1	n.a.		
W 3	22 18 36	2°48'28	23°39	24°59	15°59	0°31	27°55	18°31	20°58	24°29	20°33	29°R50	28°18	26° 7	n.a.		
T 4	22 22 32	3°47'50	6♌33	26°46	16°40	0°12	28° 4	18°31	20°56	24°31	20°32	29°50	28°15	26°14	n.a.		
F 5	22 26 29	4°47'15	18°53	28°32	17°20	29°R54	28°12	18°32	20°54	24°33	20°31	29°48	28°12	26°21	n.a.		
S 6	22 30 25	5°46'42	1♌12	0♎19	17°59	29°36	28°21	18°32	20°51	24°35	20°30	29°44	28° 9	26°28	n.a.		
S 7	22 34 22	6°46'11	13°22	2° 4	18°37	29°18	28°29	18°32	20°49	24°37	20°30	29°37	28° 5	26°34	n.a.		
M 8	22 38 19	7°45'41	25°26	3°50	19°13	29° 1	28°38	18°R32	20°47	24°40	20°29	29°27	28° 2	26°41	n.a.		
T 9	22 42 15	8°45'14	7♋25	5°35	19°48	28°44	28°46	18°32	20°45	24°42	20°28	29°15	27°59	26°48	n.a.		
W10	22 46 12	9°44'49	19°20	7°19	20°22	28°27	28°54	18°32	20°42	24°44	20°27	29° 2	27°56	26°55	n.a.		
T11	22 50 8	10°44'26	1°Y12	9° 2	20°54	28°12	29° 1	18°32	20°40	24°46	20°26	28°48	27°53	27° 1	n.a.		
F12	22 54 5	11°44'05	13° 4	10°45	21°25	27°56	29° 9	18°31	20°38	24°48	20°26	28°36	27°50	27° 8	n.a.		
S13	22 58 1	12°43'46	24°57	12°28	21°55	27°41	29°17	18°31	20°36	24°50	20°25	28°25	27°46	27°15	n.a.		
S14	23 1 58	13°43'30	6♌54	14° 9	22°23	27°27	29°24	18°30	20°33	24°53	20°24	28°17	27°43	27°21	n.a.		
M15	23 5 54	14°43'16	18°57	15°50	22°49	27°13	29°32	18°29	20°31	24°55	20°24	28°12	27°40	27°28	n.a.		
T16	23 9 51	15°43'05	1♏12	17°31	23°14	27° 0	29°39	18°28	20°29	24°57	20°23	28° 9	27°37	27°35	n.a.		
W17	23 13 48	16°42'56	13°42	19°10	23°37	26°48	29°46	18°28	20°27	24°59	20°22	28°D 8	27°34	27°42	n.a.		
T18	23 17 44	17°42'49	26°33	20°49	23°58	26°36	29°53	18°26	20°25	25° 2	20°22	28°R 8	27°31	27°48	n.a.		
F19	23 21 41	18°42'45	9♌48	22°28	24°17	26°25	29°59	18°25	20°23	25° 4	20°21	28° 8	27°27	27°55	n.a.		
S20	23 25 37	19°42'43	23°32	24° 6	24°35	26°15	0♌6	18°24	20°21	25° 6	20°21	28° 6	27°24	28° 2	n.a.		
S21	23 29 34	20°42'43	7♏46	25°43	24°50	26° 5	0°12	18°23	20°19	25° 8	20°20	28° 2	27°21	28° 9	n.a.		
M22	23 33 30	21°42'46	22°28	27°20	25° 4	25°57	0°19	18°21	20°17	25°10	20°20	27°55	27°18	28°15	n.a.		
T23	23 37 27	22°42'50	7♎33	28°56	25°15	25°49	0°25	18°19	20°15	25°13	20°19	27°45	27°15	28°22	n.a.		
W24	23 41 23	23°42'57	22°51	0♌32	25°24	25°42	0°31	18°18	20°13	25°15	20°19	27°34	27°11	28°29	n.a.		
T25	23 45 20	24°43'05	8♌12	2° 7	25°31	25°35	0°37	18°16	20°11	25°17	20°18	27°22	27° 8	28°35	n.a.		
F26	23 49 16	25°43'16	23°24	3°42	25°36	25°30	0°42	18°14	20° 9	25°19	20°18	27°12	27° 5	28°42	n.a.		
S27	23 53 13	26°43'28	8♏17	5°16	25°38	25°25	0°48	18°12	20° 8	25°22	20°17	27° 3	27° 2	28°49	n.a.		
S28	23 57 10	27°43'42	22°43	6°50	25°R38	25°21	0°53	18°10	20° 6	25°24	20°17	26°58	26°59	28°56	n.a.		
M29	0 1 6	28°43'58	6♌40	8°24	25°36	25°18	0°58	18° 7	20° 4	25°26	20°17	26°55	26°56	29° 2	n.a.		
T30	0 5 3	29°44'16	20♌9	9♌57	25♌31	25°R16	1♌3	18♌5	20°R 2	25°R28	20°R16	26°R54	26°R52	29°R9	n.a.		

Delta T = 05h36m38s Julian Calendar 1 Sept. 680 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 680 BCE

The year -679 astronomical counting style corresponds to year 680 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	0 8 59	0♌44'34	3♌11	11♌29	25°R24	25°R15	1♌8	18°R 2	20°R 1	25°R31	20°R16	26°R54	26°R49	29°R16	n.a.		
T 2	0 12 56	1°44'55	15°52	13° 1	25♌14	25°D14	1°13	18♌0	19°R59	25°33	20°R16	26°R54	26°46	29°22	n.a.		
F 3	0 16 52	2°45'17	28°16	14°33	25° 2	25°R14	1°17	17°57	19°58	25°35	20°16	26°51	26°43	29°29	n.a.		
S 4	0 20 49	3°45'41	10♌27	16° 4	24°48	25°15	1°21	17°54	19°56	25°37	20°15	26°47	26°40	29°36	n.a.		
S 5	0 24 45	4°46'06	22°29	17°35	24°31	25°17	1°26	17°52	19°54	25°40	20°15	26°39	26°36	29°43	n.a.		
M 6	0 28 42	5°46'33	4♋25	19° 6	24°11	25°20	1°29	17°49	19°53	25°42	20°15	26°29	26°33	29°49	n.a.		
T 7	0 32 39	6°47'01	16°19	20°36	23°50	25°23	1°33	17°46	19°52	25°44	20°15	26°16	26°30	29°56	n.a.		
W 8	0 36 35	7°47'31	28°11	22° 5	23°26	25°27	1°37	17°42	19°50	25°46	20°15	26° 1	26°27	0°Y 3	n.a.		
T 9	0 40 32	8°48'03	10°Y 4	23°35	23° 0	25°32	1°40	17°39	19°49	25°48	20°15	25°47	26°24	0°10	n.a.		
F10	0 44 28	9°48'36	21°59	25° 3	22°33	25°38	1°43	17°36	19°48	25°51	20°15	25°33	26°21	0°16	n.a.		
S11	0 48 25	10°49'11	3♌57	26°32	22° 3	25°44	1°47	17°33	19°46	25°53	20°D15	25°22	26°17	0°23	n.a.		
S12	0 52 21	11°49'48	15°59	28° 0	21°32	25°51	1°49	17°29	19°45	25°55	20°15	25°13	26°14	0°30	n.a.		
M13	0 56 18	12°50'26	28° 9	29°27	20°59	25°59	1°52	17°25	19°44	25°57	20°15	25° 7	26°11	0°36	n.a.		
T14	1 0 14	13°51'07	10♏27	0♏54	20°26	26° 7	1°55	17°22	19°43	25°59	20°15	25° 3	26° 8	0°43	n.a.		
W15	1 4 11	14°51'49	22°59	2°20	19°51	26°16	1°57	17°18	19°42	26° 2	20°15	25°D 2	26° 5	0°50	n.a.		
T16	1 8 8	15°52'33	5♌48	3°46	19°15	26°26	1°59	17°14	19°41	26° 4	20°15	25° 3	26° 2	0°57	n.a.		
F17	1 12 4	16°53'19	18°57	5°11	18°39	26°36	2° 1	17°10	19°40	26° 6	20°15	25°R 3	25°58	1° 3	n.a.		
S18	1 16 1	17°54'06	2♏31	6°35	18° 3	26°48	2° 3	17° 6	19°39	26° 8	20°15	25° 2	25°55	1°10	n.a.		
S19	1 19 57	18°54'56	16°32	7°58	17°26	26°59	2° 4	17° 2	19°38	26°10	20°16	24°59	25°52	1°17	n.a.		
M20	1 23 54	19°55'46	1♎0	9°20	16°50	27°12	2° 5	16°58	19°37	26°12	20°16	24°53	25°49	1°24	n.a.		
T21	1 27 50	20°56'39	15°51	10°41	16°15	27°25	2° 7	16°54	19°36	26°14	20°16	24°46	25°46	1°30	n.a.		
W22	1 31 47	21°57'33	0♌59	12° 0	15°40	27°38	2° 8	16°50	19°35	26°16	20°16	24°36	25°42	1°37	n.a.		
T23	1 35 43	22°58'28	16°15	13°18	15° 6	27°52	2° 8	16°46	19°35	26°18	20°17	24°26	25°39	1°44	n.a.		
F24	1 39 40	23°59'25	1♏27	14°35	14°33	28° 7	2° 9	16°41	19°34	26°20	20°17	24°17	25°36	1°50	n.a.		
S25	1 43 37	25° 0'23	16°25	15°49	14° 2	28°22	2° 9	16°37	19°33	26°23	20°17	24°10	25°33	1°57	n.a.		
S26	1 47 33	26° 1'22	1♌0	17° 1	13°32	28°38	2°R 9	16°32	19°33	26°25	20°18	24° 5	25°30	2° 4	n.a.		
M27	1 51 30	27° 2'22	15° 7	18°11	13° 4	28°55	2° 9	16°28	19°32	26°27	20°18	24° 3	25°27	2°11	n.a.		
T28	1 55 26	28° 3'23	28°45	19°17	12°38	29°11	2° 9	16°23	19°32	26°29	20°18	24°D 2	25°23	2°17	n.a.		
W29	1 59 23	29° 4'25	11♌55	20°20	12°13	29°29	2° 9	16°19	19°31	26°31	20°19	24° 3	25°20	2°24	n.a.		
T30	2 3 19	0♏5'28	24°41	21°19	11°51	29°47	2° 8	16°14	19°31	26°32	20°19	24°R 4	25°17	2°31	n.a.		
F31	2 7 16	1♏6'31	7♌6	22♏14	11♌31	0♋5	2°R 7	16♌9	19°R31	26°R34	20°R20	24°R4	25°R14	2°Y37	n.a.		

Delta T = 05h36m37s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 680 BCE

NOVEMBER 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	2 11 12	2♈ 7'35	19♏16	23♈ 4	11°R14	0♃24	2°R 6	16°R 5	19°R30	26♈36	20♁20	24°R 2	25♈11	2♀44	n.a.								
S 2	2 15 9	3° 8'40	1♃16	23°47	10♁59	0°44	2♁ 5	16♁ 0	19°R30	26°38	20°21	23♈58	25° 8	2°51	n.a.								
M 3	2 19 6	4° 9'46	13°10	24°24	10°46	1° 3	2° 3	15°55	19°30	26°40	20°22	23°52	25° 4	2°58	n.a.								
T 4	2 23 2	5°10'52	25° 1	24°54	10°36	1°24	2° 2	15°50	19°30	26°42	20°22	23°44	25° 1	3° 4	n.a.								
W 5	2 26 59	6°11'58	6♀54	25°15	10°28	1°44	2° 0	15°45	19°30	26°44	20°23	23°34	24°58	3°11	n.a.								
T 6	2 30 55	7°13'06	18°49	25°27	10°23	2° 5	1°58	15°40	19°D30	26°46	20°23	23°25	24°55	3°18	n.a.								
F 7	2 34 52	8°14'14	0♁49	25°R30	10°21	2°27	1°56	15°35	19°30	26°47	20°24	23°16	24°52	3°25	n.a.								
S 8	2 38 48	9°15'23	12°56	25°21	10°D20	2°49	1°53	15°30	19°30	26°49	20°25	23° 8	24°48	3°31	n.a.								
S 9	2 42 45	10°16'33	25°10	25° 2	10°23	3°11	1°51	15°26	19°30	26°51	20°26	23° 2	24°45	3°38	n.a.								
M10	2 46 41	11°17'43	7♈32	24°30	10°27	3°34	1°48	15°21	19°30	26°53	20°26	22°59	24°42	3°45	n.a.								
T 11	2 50 38	12°18'55	20° 4	23°48	10°34	3°57	1°45	15°16	19°31	26°54	20°27	22°D58	24°39	3°51	n.a.								
W12	2 54 35	13°20'07	2♁48	22°54	10°43	4°20	1°42	15°11	19°31	26°56	20°28	22°58	24°36	3°58	n.a.								
T 13	2 58 31	14°21'19	15°46	21°51	10°55	4°44	1°38	15° 6	19°31	26°58	20°29	23° 0	24°33	4° 5	n.a.								
F 14	3 2 28	15°22'33	28°59	20°39	11° 9	5° 8	1°35	15° 1	19°32	26°59	20°30	23° 1	24°29	4°12	n.a.								
S 15	3 6 24	16°23'47	12♈31	19°21	11°25	5°33	1°31	14°56	19°32	27° 1	20°31	23°R 2	24°26	4°18	n.a.								
S 16	3 10 21	17°25'02	26°22	17°59	11°43	5°57	1°27	14°51	19°33	27° 3	20°31	23° 2	24°23	4°25	n.a.								
M17	3 14 17	18°26'18	10♈34	16°36	12° 3	6°22	1°23	14°46	19°33	27° 4	20°32	23° 0	24°20	4°32	n.a.								
T 18	3 18 14	19°27'34	25° 4	15°16	12°25	6°48	1°19	14°41	19°34	27° 6	20°33	22°56	24°17	4°38	n.a.								
W19	3 22 10	20°28'51	9♁48	14° 0	12°49	7°13	1°14	14°36	19°34	27° 7	20°34	22°52	24°13	4°45	n.a.								
T 20	3 26 7	21°30'09	24°41	12°50	13°14	7°39	1°10	14°31	19°35	27° 9	20°35	22°47	24°10	4°52	n.a.								
F 21	3 30 3	22°31'26	9♈34	11°49	13°42	8° 6	1° 5	14°26	19°36	27°10	20°36	22°42	24° 7	4°59	n.a.								
S 22	3 34 0	23°32'45	24°18	10°57	14°11	8°32	1° 0	14°21	19°37	27°12	20°37	22°39	24° 4	5° 5	n.a.								
S 23	3 37 57	24°34'03	8♁47	10°16	14°41	8°59	0°55	14°16	19°38	27°13	20°38	22°37	24° 1	5°12	n.a.								
M24	3 41 53	25°35'21	22°54	9°46	15°13	9°26	0°49	14°11	19°39	27°15	20°40	22°D36	23°58	5°19	n.a.								
T 25	3 45 50	26°36'40	6♁36	9°26	15°47	9°53	0°44	14° 6	19°39	27°16	20°41	22°37	23°54	5°26	n.a.								
W26	3 49 46	27°37'58	19°53	9°16	16°22	10°21	0°38	14° 2	19°40	27°17	20°42	22°38	23°51	5°32	n.a.								
T 27	3 53 43	28°39'16	2♁45	9°D16	16°59	10°49	0°33	13°57	19°42	27°19	20°43	22°40	23°48	5°39	n.a.								
F 28	3 57 39	29°40'33	15°16	9°25	17°36	11°17	0°27	13°52	19°43	27°20	20°44	22°41	23°45	5°46	n.a.								
S 29	4 1 36	0♁41'50	27°31	9°41	18°15	11°45	0°21	13°47	19°44	27°21	20°45	22°R42	23°42	5°52	n.a.								
S 30	4 5 33	1♁43'07	9♃33	10♈ 6	18♁56	12♃14	0♁14	13♁43	19°R45	27°R22	20♁46	22°R42	23°R39	5°R59	n.a.								

Delta T = 05h36m35s Julian Calendar 1 Nov. 680 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 680 BCE
 The year -679 astronomical counting style corresponds to year 680 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 680 BCE (-679) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	4 9 29	2♁44'23	21♃27	10♈37	19♁37	12♃43	0°R 8	13°R38	19°R46	27°R24	20♁48	22°R41	23♈35	6♀ 6	n.a.								
T 2	4 13 26	3°45'39	3♀19	11°14	20°20	13°12	0♁ 2	13♁34	19°48	27°25	20°49	22♈38	23°32	6°13	n.a.								
W 3	4 17 22	4°46'54	15°12	11°57	21° 3	13°41	29♈55	13°29	19°49	27°26	20°50	22°36	23°29	6°19	n.a.								
T 4	4 21 19	5°48'09	27° 9	12°44	21°48	14°10	29°48	13°25	19°50	27°27	20°51	22°33	23°26	6°26	n.a.								
F 5	4 25 15	6°49'23	9♁15	13°36	22°34	14°40	29°41	13°20	19°52	27°28	20°53	22°30	23°23	6°33	n.a.								
S 6	4 29 12	7°50'37	21°31	14°32	23°21	15°10	29°35	13°16	19°53	27°29	20°54	22°28	23°19	6°39	n.a.								
S 7	4 33 8	8°51'51	3♈58	15°31	24° 8	15°40	29°28	13°12	19°55	27°30	20°55	22°27	23°16	6°46	n.a.								
M 8	4 37 5	9°53'03	16°38	16°34	24°57	16°10	29°20	13° 8	19°57	27°31	20°57	22°D26	23°13	6°53	n.a.								
T 9	4 41 2	10°54'16	29°31	17°39	25°46	16°40	29°13	13° 4	19°58	27°32	20°58	22°26	23°10	7° 0	n.a.								
W10	4 44 58	11°55'28	12♁37	18°46	26°36	17°11	29° 6	13° 0	20° 0	27°33	21° 0	22°27	23° 7	7° 6	n.a.								
T 11	4 48 55	12°56'40	25°56	19°56	27°27	17°41	28°58	12°56	20° 2	27°34	21° 1	22°27	23° 4	7°13	n.a.								
F 12	4 52 51	13°57'51	9♁27	21° 8	28°19	18°12	28°51	12°52	20° 3	27°35	21° 2	22°28	23° 0	7°20	n.a.								
S 13	4 56 48	14°59'02	23°10	22°22	29°12	18°43	28°43	12°48	20° 5	27°35	21° 4	22°29	22°57	7°27	n.a.								
S 14	5 0 44	16° 0'12	7♈ 5	23°37	0♈ 5	19°14	28°36	12°44	20° 7	27°36	21° 5	22°29	22°54	7°33	n.a.								
M15	5 4 41	17° 1'22	21°10	24°54	0°59	19°46	28°28	12°40	20° 9	27°37	21° 7	22°R29	22°51	7°40	n.a.								
T 16	5 8 37	18° 2'31	5♁25	26°12	1°53	20°17	28°20	12°37	20°11	27°38	21° 8	22°29	22°48	7°47	n.a.								
W17	5 12 34	19° 3'40	19°45	27°32	2°49	20°49	28°12	12°33	20°13	27°38	21°10	22°29	22°45	7°53	n.a.								
T 18	5 16 31	20° 4'48	4♈ 9	28°52	3°44	21°20	28° 5	12°30	20°15	27°39	21°11	22°29	22°41	8° 0	n.a.								
F 19	5 20 27	21° 5'56	18°32	0♁14	4°41	21°52	27°57	12°27	20°17	27°40	21°13	22°28	22°38	8° 7	n.a.								
S 20	5 24 24	22° 7'03	2♁49	1°37	5°38	22°24	27°49	12°23	20°19	27°40	21°14	22°D28	22°35	8°14	n.a.								
S 21	5 28 20	23° 8'09	16°56	3° 1	6°35	22°56	27°41	12°20	20°21	27°41	21°16	22°R28	22°32	8°20	n.a.								
M22	5 32 17	24° 9'15	0♁47	4°26	7°33	23°29	27°33	12°17	20°24	27°41	21°17	22°28	22°29	8°27	n.a.								
T 23	5 36 13	25°10'19	14°21	5°51	8°31	24° 1	27°25	12°14	20°26	27°42	21°19	22°28	22°25	8°34	n.a.								
W24	5 40 10	26°11'22	27°34	7°18	9°30	24°34	27°17	12°11	20°28	27°42	21°20	22°28	22°22	8°40	n.a.								
T 25	5 44 6	27°12'24	10♁27	8°45	10°29	25° 6	27° 9	12° 8	20°30	27°43	21°22	22°27	22°19	8°47	n.a.								
F 26	5 48 3	28°13'24	23° 1	10°13	11°29	25°39	27° 1	12° 6	20°33	27°43	21°24	22°27	22°16	8°54	n.a.								
S 27	5 52 0	29°14'23	5♃19	11°42	12°29	26°12	26°53	12° 3	20°35	27°43	21°25	22°26	22°13	9° 1	n.a.								
S 28	5 55 56	0♁15'21	17°24	13°12	13°30	26°45	26°45	12° 1	20°38	27°44	21°27	22°25	22°10	9° 7	n.a.								
M29	5 59 53	1°16'17	29°20	14°42	14°31	27°18	26°37	11°58	20°40	27°44	21°28	22°D25	22° 6	9°14	n.a.								
T 30	6 3 49	2°17'11	11♀12	16°14	15°32	27°51	26°29	11°56	20°43	27°44	21°30	22°25	22° 3										