

SWISS EPHEMERIS for the year 679 BCE

JANUARY 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 11 42	4318'55	58 4	1927'18	1717'36	2828'58	26°R13	11°R52	2022'48	2717'45	2123'33	2211'27	2111'57	99'34	n.a.								
F 2	6 15 39	5°19'45	17°12	20°52	18°38	29°31	26II 5	11B50	20°50	27°45	21°35	22°28	21°54	9°41	n.a.								
S 3	6 19 35	6°20'33	29°34	22°26	19°41	0V 5	25°57	11°48	20°53	27°45	21°37	22°29	21°51	9°48	n.a.								
S 4	6 23 32	7°21'20	12II12	24° 1	20°44	0°39	25°49	11°46	20°56	27°45	21°38	22°30	21°47	9°54	n.a.								
M 5	6 27 29	8°22'05	25° 7	25°36	21°47	1°12	25°42	11°45	20°58	27°45	21°40	22°R30	21°44	10° 1	n.a.								
T 6	6 31 25	9°22'49	8221	27°13	22°51	1°46	25°34	11°43	21° 1	27°R45	21°42	22°30	21°41	10° 8	n.a.								
W 7	6 35 22	10°23'31	21°53	28°50	23°55	2°20	25°27	11°42	21° 4	27°45	21°43	22°28	21°38	10°15	n.a.								
T 8	6 39 18	11°24'11	5040	0228	24°59	2°54	25°19	11°40	21° 7	27°45	21°45	22°26	21°35	10°21	n.a.								
F 9	6 43 15	12°24'50	19°39	2° 7	26° 3	3°28	25°12	11°39	21° 9	27°45	21°47	22°23	21°31	10°28	n.a.								
S 10	6 47 11	13°25'28	3147	3°47	27° 8	4° 2	25° 4	11°38	21°12	27°45	21°48	22°20	21°28	10°35	n.a.								
S 11	6 51 8	14°26'04	17°59	5°28	28°13	4°37	24°57	11°37	21°15	27°44	21°50	22°18	21°25	10°41	n.a.								
M12	6 55 5	15°26'39	2113	7° 9	29°18	5°11	24°50	11°36	21°18	27°44	21°52	22°16	21°22	10°48	n.a.								
T 13	6 59 1	16°27'12	16°25	8°52	0223	5°45	24°43	11°36	21°21	27°44	21°54	22°D15	21°19	10°55	n.a.								
W14	7 2 58	17°27'44	01133	10°35	1°29	6°20	24°36	11°35	21°24	27°44	21°55	22°16	21°16	11° 2	n.a.								
T 15	7 6 54	18°28'15	14°36	12°19	2°35	6°54	24°29	11°34	21°27	27°43	21°57	22°17	21°12	11° 8	n.a.								
F 16	7 10 51	19°28'44	28°32	14° 4	3°41	7°29	24°23	11°34	21°30	27°43	21°59	22°19	21° 9	11°15	n.a.								
S 17	7 14 47	20°29'12	122720	15°50	4°47	8° 3	24°16	11°34	21°33	27°43	22° 0	22°20	21° 6	11°22	n.a.								
S 18	7 18 44	21°29'38	25°58	17°37	5°53	8°38	24°10	11°34	21°36	27°42	22° 2	22°R20	21° 3	11°28	n.a.								
M19	7 22 40	22°30'03	9224	19°25	7° 0	9°13	24° 3	11°D33	21°39	27°42	22° 4	22°19	21° 0	11°35	n.a.								
T 20	7 26 37	23°30'26	22°38	21°14	8° 7	9°48	23°57	11°34	21°42	27°41	22° 6	22°16	20°57	11°42	n.a.								
W21	7 30 34	24°30'47	52238	23° 4	9°13	10°23	23°51	11°34	21°45	27°41	22° 7	22°12	20°53	11°49	n.a.								
T 22	7 34 30	25°31'05	18°22	24°55	10°21	10°57	23°45	11°34	21°48	27°40	22° 9	22° 6	20°50	11°55	n.a.								
F 23	7 38 27	26°31'22	0252	26°46	11°28	11°32	23°39	11°34	21°52	27°40	22°11	22° 0	20°47	12° 2	n.a.								
S 24	7 42 23	27°31'37	13° 8	28°39	12°35	12° 8	23°34	11°35	21°55	27°39	22°12	21°54	20°44	12° 9	n.a.								
S 25	7 46 20	28°31'50	25°13	0232	13°43	12°43	23°28	11°35	21°58	27°39	22°14	21°48	20°41	12°15	n.a.								
M26	7 50 16	29°32'00	7V 9	2°26	14°50	13°18	23°23	11°36	22° 1	27°38	22°16	21°44	20°37	12°22	n.a.								
T 27	7 54 13	0232'08	19° 1	4°21	15°58	13°53	23°18	11°37	22° 4	27°37	22°18	21°42	20°34	12°29	n.a.								
W28	7 58 9	1°32'14	0253	6°16	17° 6	14°28	23°13	11°38	22° 8	27°37	22°19	21°D41	20°31	12°36	n.a.								
T 29	8 2 6	2°32'18	12°50	8°12	18°14	15° 4	23° 8	11°39	22°11	27°36	22°21	21°41	20°28	12°42	n.a.								
F 30	8 6 3	3°32'19	24°57	10° 8	19°22	15°39	23° 4	11°40	22°14	27°35	22°23	21°43	20°25	12°49	n.a.								
S 31	8 9 59	4232'19	7II19	1224	20231	16V14	22II59	11B42	22217	271734	22224	21II44	20II22	12V56	n.a.								

Delta T = 05h36m32s Julian Calendar 1 Jan. 679 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 680 BCE
 The year -678 astronomical counting style corresponds to year 679 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 13 56	5232'15	20II 0	1422 0	2127'39	16V50	22°R55	11B43	22221	27°R33	22226	21°R45	20II18	13V 2	n.a.								
M 2	8 17 52	6°32'10	322 4	15°56	22°47	17°25	22II51	11°45	22°24	2717'33	22°28	21II45	20°15	13° 9	n.a.								
T 3	8 21 49	7°32'03	16°32	17°51	23°56	18° 1	22°47	11°46	22°27	27°32	22°29	21°42	20°12	13°16	n.a.								
W 4	8 25 45	8°31'53	0224	19°46	25° 5	18°36	22°43	11°48	22°31	27°31	22°31	21°37	20° 9	13°23	n.a.								
T 5	8 29 42	9°31'41	14°36	21°39	26°14	19°12	22°39	11°50	22°34	27°30	22°33	21°31	20° 6	13°29	n.a.								
F 6	8 33 38	10°31'27	29° 5	23°30	27°23	19°47	22°36	11°52	22°37	27°29	22°34	21°23	20° 3	13°36	n.a.								
S 7	8 37 35	11°31'11	13142	25°20	28°32	20°23	22°33	11°54	22°41	27°28	22°36	21°15	19°59	13°43	n.a.								
S 8	8 41 32	12°30'53	28°21	27° 6	29°41	20°59	22°30	11°56	22°44	27°27	22°38	21° 8	19°56	13°49	n.a.								
M 9	8 45 28	13°30'33	12255	28°50	0250	21°34	22°27	11°58	22°48	27°26	22°39	21° 2	19°53	13°56	n.a.								
T 10	8 49 25	14°30'11	27°19	0231	2° 0	22°10	22°24	12° 1	22°51	27°25	22°41	20°59	19°50	14° 3	n.a.								
W11	8 53 21	15°29'48	11129	2° 7	3° 9	22°46	22°21	12° 3	22°54	27°24	22°42	20°D57	19°47	14°10	n.a.								
T 12	8 57 18	16°29'22	25°25	3°40	4°18	23°22	22°19	12° 6	22°58	27°23	22°44	20°57	19°43	14°16	n.a.								
F 13	9 1 14	17°28'55	927 6	5° 7	5°28	23°58	22°17	12° 8	23° 1	27°21	22°46	20°58	19°40	14°23	n.a.								
S 14	9 5 11	18°28'26	22°33	6°29	6°38	24°33	22°15	12°11	23° 5	27°20	22°47	20°R59	19°37	14°30	n.a.								
S 15	9 9 7	19°27'55	5247	7°45	7°48	25° 9	22°13	12°14	23° 8	27°19	22°49	20°58	19°34	14°36	n.a.								
M16	9 13 4	20°27'23	18°49	8°55	8°57	25°45	22°12	12°17	23°11	27°18	22°50	20°54	19°31	14°43	n.a.								
T 17	9 17 1	21°26'48	1241	9°58	10° 7	26°21	22°10	12°20	23°15	27°17	22°52	20°48	19°28	14°50	n.a.								
W18	9 20 57	22°26'11	14°21	10°55	11°17	26°57	22° 9	12°24	23°18	27°15	22°53	20°40	19°24	14°56	n.a.								
T 19	9 24 54	23°25'31	26°51	11°45	12°27	27°33	22° 8	12°27	23°22	27°14	22°55	20°29	19°21	15° 3	n.a.								
F 20	9 28 50	24°24'50	9211	12°27	13°37	28° 9	22° 8	12°30	23°25	27°13	22°57	20°17	19°18	15°10	n.a.								
S 21	9 32 47	25°24'06	21°20	13° 2	14°48	28°45	22° 7	12°34	23°29	27°12	22°58	20° 4	19°15	15°17	n.a.								
S 22	9 36 43	26°23'20	3V21	13°30	15°58	29°22	22° 7	12°37	23°32	27°10	22°59	19°53	19°12	15°23	n.a.								
M23	9 40 40	27°22'32	15°15	13°50	17° 8	29°58	22° 6	12°41	23°35	27° 9	23° 1	19°44	19° 8	15°30	n.a.								
T 24	9 44 36	28°21'41	27° 5	14° 2	18°18	0234	22°D 6	12°45	23°39	27° 7	23° 2	19°37	19° 5	15°37	n.a.								
W25	9 48 33	29°20'48	8255	14°R 8	19°29	1°10	22° 7	12°49	23°42	27° 6	23° 4	19°32	19° 2	15°43	n.a.								
T 26	9 52 30	0219'53	20°50	14° 5	20°39	1°46	22° 7	12°53	23°46	27° 5	23° 5	19°30	18°59	15°50	n.a.								
F 27	9 56 26	1°18'55	2II54	13°56	21°50	2°22	22° 7	12°57	23°49	27° 3	23° 7	19°D30	18°56	15°57	n.a.								
S 28	10 0 23	2217'55	15II14	13240	2320	22259	22II 8	13B 1	23252	27172	2328	19°R30	18II53	16V 4	n.a.								

Delta T = 05h36m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 679 BCE

MARCH 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	10 4 19	3♁16'52	27♂53	13°R18	24♁11	3♁35	22♂ 9	13♁ 5	23♁56	27°R 0	23♁10	19°R30	18♂49	16♂10	n.a.									
M 2	10 8 16	4°15'47	10♁56	12♁51	25°22	4°11	22°10	13°10	23°59	26♂59	23°11	19♂28	18°46	16°17	n.a.									
T 3	10 12 12	5°14'40	24°28	12°18	26°32	4°48	22°12	13°14	24° 3	26°57	23°12	19°24	18°43	16°24	n.a.									
W 4	10 16 9	6°13'30	8♂28	11°41	27°43	5°24	22°13	13°19	24° 6	26°56	23°14	19°18	18°40	16°30	n.a.									
T 5	10 20 5	7°12'18	22°54	11° 0	28°54	6° 0	22°15	13°23	24° 9	26°54	23°15	19° 9	18°37	16°37	n.a.									
F 6	10 24 2	8°11'04	7♂42	10°17	0♁ 5	6°37	22°17	13°28	24°13	26°53	23°16	18°58	18°34	16°44	n.a.									
S 7	10 27 59	9° 9'47	22°43	9°32	1°15	7°13	22°19	13°33	24°16	26°51	23°17	18°47	18°30	16°51	n.a.									
S 8	10 31 55	10° 8'29	7♁47	8°46	2°26	7°49	22°21	13°37	24°19	26°50	23°19	18°36	18°27	16°57	n.a.									
M 9	10 35 52	11° 7'08	22°44	8° 0	3°37	8°26	22°23	13°42	24°23	26°48	23°20	18°28	18°24	17° 4	n.a.									
T 10	10 39 48	12° 5'46	7♂27	7°15	4°48	9° 2	22°26	13°47	24°26	26°47	23°21	18°22	18°21	17°11	n.a.									
W11	10 43 45	13° 4'22	21°50	6°31	5°59	9°38	22°29	13°52	24°29	26°45	23°22	18°19	18°18	17°17	n.a.									
T 12	10 47 41	14° 2'56	5♁52	5°50	7°10	10°15	22°32	13°58	24°32	26°44	23°24	18°18	18°14	17°24	n.a.									
F 13	10 51 38	15° 1'29	19°31	5°12	8°22	10°51	22°35	14° 3	24°36	26°42	23°25	18°18	18°11	17°31	n.a.									
S 14	10 55 34	15°59'59	2♁50	4°37	9°33	11°28	22°38	14° 8	24°39	26°40	23°26	18°18	18° 8	17°37	n.a.									
S 15	10 59 31	16°58'29	15°51	4° 6	10°44	12° 4	22°42	14°14	24°42	26°39	23°27	18°16	18° 5	17°44	n.a.									
M16	11 3 28	17°56'56	28°38	3°40	11°55	12°41	22°45	14°19	24°45	26°37	23°28	18°12	18° 2	17°51	n.a.									
T 17	11 7 24	18°55'21	11♁12	3°19	13° 7	13°17	22°49	14°24	24°49	26°36	23°29	18° 4	17°59	17°58	n.a.									
W18	11 11 21	19°53'45	23°36	3° 2	14°18	13°54	22°53	14°30	24°52	26°34	23°30	17°54	17°55	18° 4	n.a.									
T 19	11 15 17	20°52'07	5♁51	2°50	15°29	14°30	22°57	14°36	24°55	26°32	23°31	17°42	17°52	18°11	n.a.									
F 20	11 19 14	21°50'27	17°59	2°43	16°41	15° 7	23° 2	14°42	24°58	26°31	23°33	17°28	17°49	18°18	n.a.									
S 21	11 23 10	22°48'45	0♂ 0	2°D42	17°52	15°44	23° 6	14°47	25° 1	26°29	23°34	17°14	17°46	18°24	n.a.									
S 22	11 27 7	23°47'01	11°55	2°45	19° 3	16°20	23°11	14°53	25° 4	26°28	23°35	17° 1	17°43	18°31	n.a.									
M23	11 31 3	24°45'15	23°46	2°53	20°15	16°57	23°15	14°59	25° 7	26°26	23°35	16°49	17°40	18°38	n.a.									
T 24	11 35 0	25°43'27	5♁35	3° 6	21°26	17°33	23°20	15° 5	25°11	26°24	23°36	16°41	17°36	18°45	n.a.									
W25	11 38 56	26°41'37	17°25	3°24	22°38	18°10	23°26	15°11	25°14	26°23	23°37	16°35	17°33	18°51	n.a.									
T 26	11 42 53	27°39'45	29°20	3°46	23°49	18°47	23°31	15°17	25°17	26°21	23°38	16°32	17°30	18°58	n.a.									
F 27	11 46 50	28°37'51	11♂23	4°13	25° 1	19°23	23°36	15°24	25°20	26°19	23°39	16°D31	17°27	19° 5	n.a.									
S 28	11 50 46	29°35'55	23°40	4°44	26°13	20° 0	23°42	15°30	25°23	26°18	23°40	16°R31	17°24	19°11	n.a.									
S 29	11 54 43	0♂33'57	6♁16	5°19	27°24	20°37	23°48	15°36	25°26	26°16	23°41	16°31	17°20	19°18	n.a.									
M30	11 58 39	1°31'57	19°16	5°58	28°36	21°13	23°54	15°43	25°28	26°14	23°42	16°29	17°17	19°25	n.a.									
T 31	12 2 36	2♂29'55	2♂43	6♁40	29♁48	21♁50	24♂ 0	15♁49	25♁31	26♂13	23♁43	16♂26	17♂14	19♂31	n.a.									

Delta T = 05h36m30s Julian Calendar 1 March 679 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 679 BCE

The year -678 astronomical counting style corresponds to year 679 B.C.E historical counting style.

APRIL 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	12 6 32	3♂27'51	16♂40	7♁26	0♁59	22♁27	24♂ 6	15♁55	25♁34	26°R11	23♁43	16°R21	17♂11	19♂38	n.a.									
T 2	12 10 29	4°25'45	1♂ 7	8°16	2°11	23° 4	24°12	16° 2	25°37	26♂10	23°44	16♂13	17° 8	19°45	n.a.									
F 3	12 14 25	5°23'37	15°58	9° 9	3°23	23°40	24°19	16° 9	25°40	26° 8	23°45	16° 3	17° 5	19°52	n.a.									
S 4	12 18 22	6°21'27	1♁ 8	10° 5	4°34	24°17	24°25	16°15	25°43	26° 6	23°45	15°53	17° 1	19°58	n.a.									
S 5	12 22 19	7°19'15	16°25	11° 4	5°46	24°54	24°32	16°22	25°45	26° 5	23°46	15°44	16°58	20° 5	n.a.									
M 6	12 26 15	8°17'02	1♂39	12° 6	6°58	25°30	24°39	16°29	25°48	26° 3	23°47	15°36	16°55	20°12	n.a.									
T 7	12 30 12	9°14'48	16°38	13°11	8°10	26° 7	24°46	16°35	25°51	26° 2	23°47	15°31	16°52	20°18	n.a.									
W 8	12 34 8	10°12'32	1♁17	14°19	9°22	26°44	24°53	16°42	25°54	26° 0	23°48	15°28	16°49	20°25	n.a.									
T 9	12 38 5	11°10'15	15°30	15°30	10°34	27°21	25° 0	16°49	25°56	25°58	23°49	15°D28	16°45	20°32	n.a.									
F 10	12 42 1	12° 7'57	29°17	16°43	11°46	27°58	25° 8	16°56	25°59	25°57	23°49	15°28	16°42	20°38	n.a.									
S 11	12 45 58	13° 5'38	12♁38	17°59	12°58	28°34	25°15	17° 3	26° 1	25°55	23°50	15°R28	16°39	20°45	n.a.									
S 12	12 49 54	14° 3'18	25°38	19°17	14°10	29°11	25°23	17°10	26° 4	25°54	23°50	15°28	16°36	20°52	n.a.									
M13	12 53 51	15° 0'56	8♁18	20°38	15°22	29°48	25°31	17°17	26° 6	25°52	23°51	15°25	16°33	20°59	n.a.									
T 14	12 57 48	15°58'33	20°44	22° 1	16°34	0♂25	25°39	17°24	26° 9	25°51	23°51	15°20	16°30	21° 5	n.a.									
W15	13 1 44	16°56'09	2♁58	23°27	17°46	1° 2	25°47	17°31	26°11	25°49	23°52	15°13	16°26	21°12	n.a.									
T 16	13 5 41	17°53'44	15° 3	24°55	18°58	1°39	25°55	17°39	26°14	25°48	23°52	15° 4	16°23	21°19	n.a.									
F 17	13 9 37	18°51'18	27° 1	26°25	20°10	2°15	26° 3	17°46	26°16	25°46	23°52	14°54	16°20	21°25	n.a.									
S 18	13 13 34	19°48'50	8♂55	27°58	21°22	2°52	26°12	17°53	26°19	25°45	23°53	14°43	16°17	21°32	n.a.									
S 19	13 17 30	20°46'21	20°47	29°32	22°34	3°29	26°20	18° 0	26°21	25°43	23°53	14°33	16°14	21°39	n.a.									
M20	13 21 27	21°43'51	2♁36	1♂10	23°46	4° 6	26°29	18° 8	26°23	25°42	23°53	14°25	16°11	21°45	n.a.									
T 21	13 25 23	22°41'20	14°27	2°49	24°58	4°43	26°38	18°15	26°25	25°41	23°54	14°18	16° 7	21°52	n.a.									
W22	13 29 20	23°38'48	26°20	4°31	26°10	5°20	26°47	18°22	26°28	25°39	23°54	14°14	16° 4	21°59	n.a.									
T 23	13 33 17	24°36'14	8♂19	6°15	27°23	5°57	26°56	18°30	26°30	25°38	23°54	14°13	16° 1	22° 6	n.a.									
F 24	13 37 13	25°33'39	20°26	8° 1	28°35	6°34	27° 5	18°37	26°32	25°36	23°54	14°D13	15°58	22°12	n.a.									
S 25	13 41 10	26°31'03	2♁46	9°49	29°47	7°11	27°14	18°45	26°34	25°35	23°55	14°14	15°55	22°19	n.a.									
S 26	13 45 6	27°28'25	15°22	11°40	0♂59	7°48	27°23	18°52	26°36	25°34	23°55	14°15	15°51	22°26	n.a.									
M27	13 49 3	28°25'46	28°20	13°33	2°12	8°25	27°33	19° 0	26°38	25°32	23°55	14°R15	15°48											

SWISS EPHEMERIS for the year 679 BCE

MAY 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 4 49	28♂14'58	24♂31	21♀26	7♀ 1	10♂53	28♂11	19♂30	26♂46	25°R27	23♂55	14°R 3	15♂36	22♀59	n.a.	
S 2	14 8 45	3°12'13	9♂33	23°29	8°13	11°30	28°21	19°38	26°48	25♂26	23°R55	13♂57	15°32	23° 6	n.a.	
S 3	14 12 42	4° 9'27	24°47	25°34	9°26	12° 7	28°31	19°46	26°49	25°25	23°55	13°51	15°29	23°12	n.a.	
M 4	14 16 39	5° 6'40	10♂1	27°41	10°38	12°44	28°41	19°53	26°51	25°24	23°55	13°47	15°26	23°19	n.a.	
T 5	14 20 35	6° 3'52	25° 7	29°49	11°51	13°21	28°51	20° 1	26°53	25°23	23°55	13°44	15°23	23°26	n.a.	
W 6	14 24 32	7° 1'04	9♂54	18♂58	13° 3	13°58	29° 1	20° 9	26°54	25°21	23°55	13°D43	15°20	23°33	n.a.	
T 7	14 28 28	7°58'16	24°17	4° 8	14°16	14°35	29°12	20°17	26°56	25°20	23°55	13°43	15°17	23°39	n.a.	
F 8	14 32 25	8°55'27	8♂13	6°19	15°28	15°12	29°22	20°24	26°58	25°19	23°55	13°44	15°13	23°46	n.a.	
S 9	14 36 21	9°52'37	21°42	8°30	16°41	15°49	29°33	20°32	26°59	25°18	23°55	13°46	15°10	23°53	n.a.	
S 10	14 40 18	10°49'47	4♂47	10°42	17°53	16°27	29°43	20°40	27° 1	25°17	23°55	13°47	15° 7	23°59	n.a.	
M11	14 44 15	11°46'57	17°29	12°53	19° 6	17° 4	29°54	20°48	27° 2	25°16	23°54	13°R47	15° 4	24° 6	n.a.	
T 12	14 48 11	12°44'07	29°53	15° 5	20°18	17°41	0♂ 5	20°56	27° 3	25°15	23°54	13°45	15° 1	24° 13	n.a.	
W13	14 52 8	13°41'16	12♂ 3	17°15	21°31	18°18	0°16	21° 3	27° 5	25°14	23°54	13°43	14°57	24°19	n.a.	
T 14	14 56 4	14°38'25	24° 4	19°25	22°44	18°55	0°26	21°11	27° 6	25°13	23°54	13°39	14°54	24°26	n.a.	
F 15	15 0 1	15°35'34	5♀58	21°34	23°56	19°32	0°37	21°19	27° 7	25°12	23°53	13°34	14°51	24°33	n.a.	
S 16	15 3 57	16°32'42	17°48	23°42	25° 9	20°10	0°48	21°27	27° 8	25°11	23°53	13°30	14°48	24°39	n.a.	
S 17	15 7 54	17°29'51	29°38	25°48	26°22	20°47	1° 0	21°35	27°10	25°11	23°53	13°25	14°45	24°46	n.a.	
M18	15 11 50	18°26'59	11♂29	27°52	27°34	21°24	1°11	21°43	27°11	25°10	23°52	13°22	14°42	24°53	n.a.	
T 19	15 15 47	19°24'06	23°24	29°55	28°47	22° 1	1°22	21°51	27°12	25° 9	23°52	13°19	14°38	25° 0	n.a.	
W20	15 19 43	20°21'14	5♂25	1♂56	0♂ 0	22°39	1°33	21°58	27°13	25° 8	23°51	13°18	14°35	25° 6	n.a.	
T 21	15 23 40	21°18'21	17°33	3°55	1°13	23°16	1°45	22° 6	27°14	25° 7	23°51	13°D18	14°32	25°13	n.a.	
F 22	15 27 37	22°15'28	29°51	5°52	2°26	23°53	1°56	22°14	27°15	25° 7	23°50	13°18	14°29	25°20	n.a.	
S 23	15 31 33	23°12'35	12♂21	7°47	3°38	24°30	2° 8	22°22	27°16	25° 6	23°50	13°20	14°26	25°26	n.a.	
S 24	15 35 30	24° 9'41	25° 6	9°40	4°51	25° 8	2°19	22°30	27°16	25° 5	23°49	13°21	14°22	25°33	n.a.	
M25	15 39 26	25° 6'47	8♂ 8	11°31	6° 4	25°45	2°31	22°38	27°17	25° 5	23°49	13°22	14°19	25°40	n.a.	
T 26	15 43 23	26° 3'52	21°31	13°20	7°17	26°22	2°43	22°46	27°18	25° 4	23°48	13°R23	14°16	25°46	n.a.	
W27	15 47 19	27° 0'57	5♂15	15° 7	8°30	27° 0	2°55	22°54	27°19	25° 4	23°48	13°23	14°13	25°53	n.a.	
T 28	15 51 16	27°58'02	19°21	16°51	9°43	27°37	3° 6	23° 1	27°19	25° 3	23°47	13°22	14°10	26° 0	n.a.	
F 29	15 55 12	28°55'06	3♂48	18°34	10°56	28°14	3°18	23° 9	27°20	25° 3	23°47	13°21	14° 7	26° 6	n.a.	
S 30	15 59 9	29°52'11	18°33	20°14	12° 9	28°52	3°30	23°17	27°20	25° 2	23°46	13°19	14° 3	26°13	n.a.	
S 31	16 3 6	0♂49'15	3♂29	21♂52	13♂22	29♂29	3♂42	23♂25	27♂21	25♂ 2	23♂45	13♂18	14♂ 0	26♀20	n.a.	

Delta T = 05h36m27s Julian Calendar 1 May 679 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 679 BCE
 The year -678 astronomical counting style corresponds to year 679 B.C.E historical counting style.

JUNE 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 7 2	1♂46'19	18♂29	23♂28	14♂35	0♂ 7	3♂54	23♂33	27♂21	25°R 1	23°R44	13°R17	13♂57	26♀27	n.a.	
T 2	16 10 59	2°43'23	3♂24	25° 2	15°48	0°44	4° 6	23°41	27°22	25♂ 1	23♂44	13♂16	13°54	26°33	n.a.	
W 3	16 14 55	3°40'28	18° 7	26°34	17° 1	1°21	4°19	23°48	27°22	25° 0	23°43	13°D16	13°51	26°40	n.a.	
T 4	16 18 52	4°37'33	2♂31	28° 3	18°14	1°59	4°31	23°56	27°22	25° 0	23°42	13°16	13°48	26°47	n.a.	
F 5	16 22 48	5°34'38	16°31	29°30	19°27	2°36	4°43	24° 4	27°23	25° 0	23°42	13°17	13°44	26°53	n.a.	
S 6	16 26 45	6°31'44	0♂ 6	0♂55	20°41	3°14	4°55	24°12	27°23	24°59	23°41	13°17	13°41	27° 0	n.a.	
S 7	16 30 42	7°28'50	13°16	2°18	21°54	3°51	5° 8	24°19	27°23	24°59	23°40	13°18	13°38	27° 7	n.a.	
M 8	16 34 38	8°25'57	26° 2	3°38	23° 7	4°29	5°20	24°27	27°23	24°59	23°39	13°18	13°35	27°13	n.a.	
T 9	16 38 35	9°23'05	8♂29	4°57	24°20	5° 6	5°32	24°35	27°23	24°59	23°38	13°R18	13°32	27°20	n.a.	
W10	16 42 31	10°20'13	20°40	6°12	25°33	5°44	5°45	24°43	27°R23	24°59	23°37	13°18	13°28	27°27	n.a.	
T 11	16 46 28	11°17'22	7♀40	7°25	26°47	6°22	5°57	24°50	27°23	24°59	23°37	13°18	13°25	27°33	n.a.	
F 12	16 50 24	12°14'31	14°33	8°36	28° 0	6°59	6°10	24°58	27°23	24°59	23°36	13°18	13°22	27°40	n.a.	
S 13	16 54 21	13°11'42	26°23	9°44	29°13	7°37	6°22	25° 6	27°23	24°58	23°35	13°D18	13°19	27°47	n.a.	
S 14	16 58 17	14° 8'53	8♂13	10°50	0♂27	8°14	6°35	25°13	27°23	24°D58	23°34	13°18	13°16	27°53	n.a.	
M15	17 2 14	15° 6'05	20° 9	11°53	1°40	8°52	6°48	25°21	27°23	24°58	23°33	13°18	13°13	28° 0	n.a.	
T 16	17 6 11	16° 3'18	2♂11	12°53	2°54	9°30	7° 0	25°28	27°22	24°59	23°32	13°18	13° 9	28° 7	n.a.	
W17	17 10 7	17° 0'31	14°22	13°49	4° 7	10° 7	7°13	25°36	27°22	24°59	23°31	13°R18	13° 6	28°14	n.a.	
T 18	17 14 4	17°57'46	26°45	14°43	5°21	10°45	7°26	25°43	27°22	24°59	23°30	13°18	13° 3	28°20	n.a.	
F 19	17 18 0	18°55'01	9♂19	15°34	6°34	11°23	7°39	25°51	27°21	24°59	23°29	13°18	13° 0	28°27	n.a.	
S 20	17 21 57	19°52'16	22° 7	16°21	7°48	12° 1	7°51	25°58	27°21	24°59	23°28	13°17	12°57	28°34	n.a.	
S 21	17 25 53	20°49'33	5♂ 9	17° 5	9° 1	12°38	8° 4	26° 6	27°20	24°59	23°27	13°16	12°54	28°40	n.a.	
M22	17 29 50	21°46'49	18°26	17°45	10°15	13°16	8°17	26°13	27°20	24°59	23°26	13°15	12°50	28°47	n.a.	
T 23	17 33 46	22°44'07	1♂57	18°21	11°29	13°54	8°30	26°21	27°19	25° 0	23°25	13°15	12°47	28°54	n.a.	
W24	17 37 43	23°41'25	15°43	18°54	12°42	14°32	8°43	26°28	27°18	25° 0	23°24	13°14	12°44	29° 0	n.a.	
T 25	17 41 40	24°38'43	29°44	19°22	13°56	15°10	8°56	26°35	27°18	25° 0	23°22	13°D14	12°41	29° 7	n.a.	
F 26	17 45 36	25°36'03	13♂58	19°46	15°10	15°48	9° 9	26°42	27°17	25° 1	23°21	13°14	12°38	29°14	n.a.	
S 27	17 49 33	26°33'23	28°23	20° 5	16°23	16°25	9°22	26°50	27°16	25° 1	23°20	13°15	12°34	29°20	n.a.	
S 28	17 53 29	27°30'43	12♂56	20°19	17°37	17° 3	9°35	26°57	27°15	25° 2	23°19	13°16	12°31	29°27	n.a.	
M29	17 57 26	28°28'05	27°32	20°29	18°51	17°41	9°48	27° 4	27°14	25° 2	23°18	13°17	12°28	29°34	n.a.	
T 30	18 1 22	29♂25'27	12♂ 5	20°R34	20♂ 5	18♂19	10♂ 1	27♂11	27♂13	25♂ 3	23♂17	13°R18	12♂25	29♀40	n.a.	

Delta T = 05h36m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 679 BCE

JULY 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	18 5 19	08°22'51	26°13'31	20°R33	21°II19	18°E57	10°E14	27°R18	27°R12	25°M 3	23°R16	13°R17	12°II22	29°Y47	n.a.								
T 2	18 9 15	1°20'16	10°E43	20°E27	22°32	19°35	10°27	27°25	27°M11	25° 4	23°E14	13°II16	12°19	29°54	n.a.								
F 3	18 13 12	2°17'42	24°37	20°16	23°46	20°13	10°40	27°32	27°10	25° 4	23°13	13°14	12°15	0° 0	n.a.								
S 4	18 17 9	3°15'09	8°M 9	20° 0	25° 0	20°51	10°53	27°39	27° 9	25° 5	23°12	13°11	12°12	0° 7	n.a.								
S 5	18 21 5	4°12'37	21°20	19°38	26°14	21°29	11° 6	27°46	27° 8	25° 6	23°11	13° 8	12° 9	0°14	n.a.								
M 6	18 25 2	5°10'07	4°H 8	19°11	27°28	22° 7	11°19	27°53	27° 7	25° 6	23°10	13° 6	12° 6	0°21	n.a.								
T 7	18 28 58	6° 7'39	16°37	18°40	28°42	22°45	11°32	27°59	27° 6	25° 7	23° 8	13° 3	12° 3	0°27	n.a.								
W 8	18 32 55	7° 5'11	28°50	18° 4	29°56	23°23	11°46	28° 6	27° 4	25° 8	23° 7	13° 2	12° 0	0°34	n.a.								
T 9	18 36 51	8° 2'46	10°Y50	17°23	1E10	24° 2	11°59	28°13	27° 3	25° 8	23° 6	13°D 2	11°56	0°41	n.a.								
F 10	18 40 48	9° 0'22	22°43	16°39	2°24	24°40	12°12	28°20	27° 2	25° 9	23° 5	13° 3	11°53	0°47	n.a.								
S 11	18 44 44	9°58'00	4°E33	15°52	3°38	25°18	12°25	28°26	27° 0	25°10	23° 3	13° 4	11°50	0°54	n.a.								
S 12	18 48 41	10°55'39	16°26	15° 3	4°52	25°56	12°38	28°33	26°59	25°11	23° 2	13° 6	11°47	1° 1	n.a.								
M13	18 52 38	11°53'21	28°25	14°13	6° 7	26°34	12°51	28°39	26°58	25°12	23° 1	13° 7	11°44	1° 7	n.a.								
T 14	18 56 34	12°51'03	10°II34	13°22	7°21	27°13	13° 4	28°46	26°56	25°13	23° 0	13°R 8	11°40	1°14	n.a.								
W15	19 0 31	13°48'48	22°56	12°32	8°35	27°51	13°18	28°52	26°54	25°14	22°58	13° 8	11°37	1°21	n.a.								
T 16	19 4 27	14°46'34	5°E35	11°43	9°49	28°29	13°31	28°58	26°53	25°15	22°57	13° 6	11°34	1°27	n.a.								
F 17	19 8 24	15°44'22	18°29	10°57	11° 4	29° 7	13°44	29° 5	26°51	25°16	22°56	13° 2	11°31	1°34	n.a.								
S 18	19 12 20	16°42'11	1°L40	10°14	12°18	29°46	13°57	29°11	26°50	25°17	22°54	12°58	11°28	1°41	n.a.								
S 19	19 16 17	17°40'02	15° 6	9°36	13°32	0°L24	14°10	29°17	26°48	25°18	22°53	12°52	11°25	1°47	n.a.								
M20	19 20 14	18°37'54	28°45	9° 3	14°47	1° 3	14°23	29°23	26°46	25°19	22°52	12°47	11°21	1°54	n.a.								
T 21	19 24 10	19°35'48	12°M 36	8°37	16° 1	1°41	14°37	29°29	26°44	25°20	22°50	12°42	11°18	2° 1	n.a.								
W22	19 28 7	20°33'43	26°35	8°17	17°15	2°20	14°50	29°35	26°43	25°21	22°49	12°38	11°15	2° 7	n.a.								
T 23	19 32 3	21°31'39	10°L40	8° 4	18°30	2°58	15° 3	29°41	26°41	25°23	22°48	12°36	11°12	2°14	n.a.								
F 24	19 36 0	22°29'37	24°49	7°D59	19°44	3°37	15°16	29°47	26°39	25°24	22°47	12°D36	11° 9	2°21	n.a.								
S 25	19 39 56	23°27'36	9°L 0	8° 2	20°59	4°15	15°29	29°52	26°37	25°25	22°45	12°36	11° 6	2°27	n.a.								
S 26	19 43 53	24°25'37	23°12	8°13	22°13	4°54	15°42	29°58	26°35	25°26	22°44	12°38	11° 2	2°34	n.a.								
M27	19 47 49	25°23'39	7°E23	8°32	23°27	5°32	15°55	0°II 4	26°33	25°28	22°43	12°R39	10°59	2°41	n.a.								
T 28	19 51 46	26°21'43	21°30	9° 0	24°42	6°11	16° 8	0° 9	26°31	25°29	22°41	12°38	10°56	2°47	n.a.								
W29	19 55 43	27°19'49	5°E30	9°35	25°57	6°49	16°21	0°15	26°29	25°30	22°40	12°36	10°53	2°54	n.a.								
T 30	19 59 39	28°17'56	19°20	10°19	27°11	7°28	16°34	0°20	26°27	25°32	22°39	12°32	10°50	3° 1	n.a.								
F 31	20 3 36	29°E16'05	2°M57	11°E10	28°E26	8°L 7	16°E47	0°II25	26°M25	25°M33	22°E37	12°II26	10°II46	3° 7	n.a.								

Delta T = 05h36m24s Julian Calendar 1 July 679 BCE == Greg. Calendar 24 June 679 BCE

The year -678 astronomical counting style corresponds to year 679 B.C.E historical counting style.

AUGUST 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 7 32	0°L14'15	16°M18	12°E 9	29°E40	8°L46	17°E 0	0°II31	26°R23	25°M35	22°R36	12°R18	10°II43	3°E14	n.a.								
S 2	20 11 29	1°12'28	29°22	13°14	0°L55	9°24	17°13	0°36	26°M21	25°36	22°E35	12°II10	10°40	3°21	n.a.								
M 3	20 15 25	2°10'43	12°H 6	14°26	2° 9	10° 3	17°26	0°41	26°19	25°38	22°34	12° 1	10°37	3°28	n.a.								
T 4	20 19 22	3° 9'00	24°33	15°44	3°24	10°42	17°39	0°46	26°17	25°39	22°32	11°54	10°34	3°34	n.a.								
W 5	20 23 18	4° 7'19	6°Y45	17° 8	4°39	11°21	17°52	0°51	26°15	25°41	22°31	11°48	10°31	3°41	n.a.								
T 6	20 27 15	5° 5'40	18°45	18°37	5°53	12° 0	18° 5	0°56	26°12	25°42	22°30	11°45	10°27	3°48	n.a.								
F 7	20 31 12	6° 4'03	0°E37	20°10	7° 8	12°38	18°18	1° 0	26°10	25°44	22°28	11°43	10°24	3°54	n.a.								
S 8	20 35 8	7° 2'29	12°27	21°48	8°23	13°17	18°30	1° 5	26° 8	25°45	22°27	11°D43	10°21	4° 1	n.a.								
S 9	20 39 5	8° 0'57	24°19	23°28	9°38	13°56	18°43	1°10	26° 6	25°47	22°26	11°44	10°18	4° 8	n.a.								
M10	20 43 1	8°59'27	6°II19	25°12	10°52	14°35	18°56	1°14	26° 3	25°49	22°25	11°R45	10°15	4°14	n.a.								
T 11	20 46 58	9°57'59	18°33	26°58	12° 7	15°14	19° 9	1°19	26° 1	25°50	22°24	11°45	10°12	4°21	n.a.								
W12	20 50 54	10°56'34	1E 3	28°46	13°22	15°53	19°21	1°23	25°59	25°52	22°22	11°43	10° 8	4°28	n.a.								
T 13	20 54 51	11°55'11	13°53	0°L35	14°37	16°32	19°34	1°27	25°56	25°54	22°21	11°39	10° 5	4°34	n.a.								
F 14	20 58 47	12°53'50	27° 4	2°26	15°52	17°12	19°47	1°32	25°54	25°55	22°20	11°32	10° 2	4°41	n.a.								
S 15	21 2 44	13°52'32	10°L38	4°17	17° 6	17°51	19°59	1°36	25°52	25°57	22°19	11°23	9°59	4°48	n.a.								
S 16	21 6 41	14°51'15	24°30	6° 9	18°21	18°30	20°12	1°40	25°49	25°59	22°17	11°13	9°56	4°54	n.a.								
M17	21 10 37	15°50'00	8°M 36	8° 1	19°36	19° 9	20°24	1°44	25°47	26° 1	22°16	11° 3	9°52	5° 1	n.a.								
T 18	21 14 34	16°48'48	22°53	9°53	20°51	19°48	20°37	1°47	25°45	26° 3	22°15	10°53	9°49	5° 8	n.a.								
W19	21 18 30	17°47'37	7°L14	11°45	22° 6	20°28	20°49	1°51	25°42	26° 4	22°14	10°45	9°46	5°14	n.a.								
T 20	21 22 27	18°46'28	21°34	13°37	23°21	21° 7	21° 1	1°55	25°40	26° 6	22°13	10°40	9°43	5°21	n.a.								
F 21	21 26 23	19°45'21	5°M50	15°28	24°36	21°46	21°14	1°58	25°38	26° 8	22°12	10°37	9°40	5°28	n.a.								
S 22	21 30 20	20°44'16	19°59	17°19	25°51	22°26	21°26	2° 2	25°35	26°10	22°11	10°D37	9°37	5°34	n.a.								
S 23	21 34 16	21°43'12	4°E 0	19° 9	27° 6	23° 5	21°38	2° 5	25°33	26°12	22° 9	10°R37	9°33	5°41	n.a.								
M24	21 38 13	22°42'11	17°53	20°58	28°21	23°44	21°50	2° 8	25°30	26°14	22° 8	10°37	9°30	5°48	n.a.								
T 25	21 42 10	23°41'12	1E37	22°46	29°36	24°24	22° 2	2°11	25°28	26°16	22° 7	10°35	9°27	5°54	n.a.								
W26	21 46 6	24°40'14	15°12	24°34	0°M51	25° 3	22°15	2°14	25°25	26°18	22° 6	10°31	9°24	6° 1	n.a.								
T 27	21 50 3	25°39'18	28°37	26°21	2° 5	25°43	22°27	2°17	25°23	26°20	22° 5	10°24	9°21	6° 8	n.a.								
F 28	21 53 59	26°38'25	11°M52	28° 7	3°20	26°22	22°38	2°20	25°21	26°22	22° 4	10°15	9°18	6°14	n.a.								
S 29	21 57 56	27°37'33	24°54	29°52	4°35	27° 2	22°50	2°23	25°18	26°24	22° 3	10° 3	9°14	6°21	n.a.								
S 30	22 1 52	28°36'43	7°H43	1°M37	5°50	27°42	23° 2	2°26	25°16	26°26	22° 2	9°50	9°11	6°28	n.a.								
M31	22 5 49	29°L35'56	20°H17	3°M20	7°M 5	28°L21	23°E14	2°II28	25°M13	26°M28	22°E 1	9°II37	9°II 8	6°E34	n.a.								

Delta T = 05h36m23s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 679 BCE

SEPTEMBER 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 9 45	0m35'11	2Y37	5m 3	8m20	29d 1	23d26	2II31	25°R11	26m30	22°R 0	9°R25	9II 5	6B41	n.a.
W 2	22 13 42	1°34'28	14°45	6°45	9°35	29°41	23°37	2°33	25°≈ 9	26°32	21°B59	9II15	9° 2	6°48	n.a.
T 3	22 17 39	2°33'48	26°42	8°26	10°50	0m20	23°49	2°35	25° 6	26°34	21°58	9° 8	8°58	6°54	n.a.
F 4	22 21 35	3°33'10	8B32	10° 6	12° 5	1° 0	24° 0	2°37	25° 4	26°36	21°57	9° 3	8°55	7° 1	n.a.
S 5	22 25 32	4°32'34	20°20	11°46	13°20	1°40	24°12	2°39	25° 1	26°38	21°56	9° 1	8°52	7° 8	n.a.
S 6	22 29 28	5°32'01	2II11	13°24	14°36	2°20	24°23	2°41	24°59	26°40	21°56	9° 0	8°49	7°14	n.a.
M 7	22 33 25	6°31'30	14° 9	15° 2	15°51	3° 0	24°35	2°43	24°57	26°43	21°55	9° 0	8°46	7°21	n.a.
T 8	22 37 21	7°31'02	26°22	16°39	17° 6	3°40	24°46	2°45	24°54	26°45	21°54	9° 0	8°43	7°28	n.a.
W 9	22 41 18	8°30'36	8B53	18°16	18°21	4°20	24°57	2°46	24°52	26°47	21°53	8°57	8°39	7°34	n.a.
T 10	22 45 14	9°30'13	21°47	19°52	19°36	5° 0	25° 8	2°48	24°50	26°49	21°52	8°53	8°36	7°41	n.a.
F 11	22 49 11	10°29'52	5L 7	21°27	20°51	5°40	25°19	2°49	24°47	26°51	21°51	8°45	8°33	7°48	n.a.
S 12	22 53 8	11°29'33	18°54	23° 1	22° 6	6°20	25°30	2°50	24°45	26°53	21°51	8°35	8°30	7°54	n.a.
S 13	22 57 4	12°29'16	3m 5	24°35	23°21	7° 0	25°41	2°51	24°43	26°56	21°50	8°23	8°27	8° 1	n.a.
M14	23 1 1	13°29'02	17°36	26° 8	24°36	7°40	25°52	2°52	24°40	26°58	21°49	8°11	8°23	8° 8	n.a.
T 15	23 4 57	14°28'49	2d19	27°41	25°51	8°20	26° 2	2°53	24°38	27° 0	21°48	8° 0	8°20	8°14	n.a.
W16	23 8 54	15°28'39	17° 6	29°13	27° 6	9° 0	26°13	2°54	24°36	27° 2	21°48	7°51	8°17	8°21	n.a.
T 17	23 12 50	16°28'30	1m50	0d44	28°21	9°41	26°23	2°55	24°34	27° 4	21°47	7°44	8°14	8°28	n.a.
F 18	23 16 47	17°28'24	16°23	2°14	29°36	10°21	26°34	2°55	24°32	27° 7	21°47	7°41	8°11	8°34	n.a.
S 19	23 20 43	18°28'19	0d43	3°45	0d51	11° 1	26°44	2°56	24°29	27° 9	21°46	7°39	8° 8	8°41	n.a.
S 20	23 24 40	19°28'16	14°46	5°14	2° 6	11°42	26°54	2°56	24°27	27°11	21°45	7°39	8° 4	8°48	n.a.
M21	23 28 36	20°28'15	28°33	6°43	3°21	12°22	27° 5	2°56	24°25	27°13	21°45	7°39	8° 1	8°54	n.a.
T 22	23 32 33	21°28'16	12B 4	8°11	4°37	13° 2	27°15	2°56	24°23	27°16	21°44	7°38	7°58	9° 1	n.a.
W23	23 36 30	22°28'18	25°22	9°38	5°52	13°43	27°25	2°56	24°21	27°18	21°44	7°34	7°55	9° 8	n.a.
T 24	23 40 26	23°28'22	8≈27	11° 5	7° 7	14°23	27°34	2°56	24°19	27°20	21°43	7°27	7°52	9°14	n.a.
F 25	23 44 23	24°28'27	21°20	12°31	8°22	15° 4	27°44	2°56	24°17	27°22	21°43	7°17	7°49	9°21	n.a.
S 26	23 48 19	25°28'35	4X 2	13°57	9°37	15°45	27°54	2°56	24°15	27°24	21°42	7° 6	7°45	9°28	n.a.
S 27	23 52 16	26°28'44	16°33	15°22	10°52	16°25	28° 3	2°55	24°13	27°27	21°42	6°53	7°42	9°34	n.a.
M28	23 56 12	27°28'55	28°53	16°46	12° 7	17° 6	28°13	2°55	24°11	27°29	21°41	6°40	7°39	9°41	n.a.
T 29	0 0 9	28°29'09	11Y 3	18° 9	13°22	17°46	28°22	2°54	24° 9	27°31	21°41	6°28	7°36	9°48	n.a.
W30	0 4 5	29m29'24	23Y 3	19d31	14d37	18m27	28d31	2II53	24≈ 7	27m33	21B41	6II18	7II33	9B54	n.a.

Delta T = 05h36m21s Julian Calendar 1 Sept. 679 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 679 BCE

The year -678 astronomical counting style corresponds to year 679 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 8 2	0d29'41	4B56	20d52	15d52	19m 8	28d40	2°R52	24°R 6	27m36	21°R40	6°R11	7II29	10B 1	n.a.
F 2	0 11 59	1°30'00	16°45	22°12	17° 7	19°49	28°49	2II51	24≈ 4	27°38	21B40	6II 6	7°26	10° 8	n.a.
S 3	0 15 55	2°30'21	28°31	23°32	18°22	20°30	28°58	2°50	24° 2	27°40	21°40	6° 4	7°23	10°14	n.a.
S 4	0 19 52	3°30'44	10II20	24°49	19°37	21°10	29° 7	2°49	24° 0	27°42	21°40	6°D 4	7°20	10°21	n.a.
M 5	0 23 48	4°31'10	22°17	26° 6	20°52	21°51	29°16	2°47	23°59	27°45	21°39	6° 5	7°17	10°28	n.a.
T 6	0 27 45	5°31'37	4B26	27°21	22° 7	22°32	29°24	2°46	23°57	27°47	21°39	6°R 5	7°14	10°34	n.a.
W 7	0 31 41	6°32'07	16°54	28°34	23°22	23°13	29°33	2°44	23°55	27°49	21°39	6° 5	7°10	10°41	n.a.
T 8	0 35 38	7°32'38	29°44	29°45	24°37	23°54	29°41	2°43	23°54	27°51	21°39	6° 2	7° 7	10°48	n.a.
F 9	0 39 34	8°33'11	13L 2	0m55	25°52	24°35	29°49	2°41	23°52	27°54	21°39	5°57	7° 4	10°54	n.a.
S 10	0 43 31	9°33'47	26°49	2° 2	27° 7	25°16	29°57	2°39	23°51	27°56	21°39	5°50	7° 1	11° 1	n.a.
S 11	0 47 28	10°34'24	11m 5	3° 6	28°22	25°58	0d 5	2°37	23°49	27°58	21°39	5°42	6°58	11° 8	n.a.
M12	0 51 24	11°35'03	25°46	4° 7	29°37	26°39	0°13	2°35	23°48	28° 0	21°38	5°33	6°55	11°14	n.a.
T 13	0 55 21	12°35'43	10d44	5° 4	0m52	27°20	0°20	2°33	23°47	28° 2	21°D38	5°24	6°51	11°21	n.a.
W14	0 59 17	13°36'26	25°52	5°58	2° 7	28° 1	0°28	2°30	23°45	28° 5	21°38	5°17	6°48	11°28	n.a.
T 15	1 3 14	14°37'09	10m58	6°48	3°22	28°43	0°35	2°28	23°44	28° 7	21°39	5°13	6°45	11°34	n.a.
F 16	1 7 10	15°37'54	25°54	7°32	4°37	29°24	0°42	2°25	23°43	28° 9	21°39	5°10	6°42	11°41	n.a.
S 17	1 11 7	16°38'41	10d33	8°11	5°52	0d 5	0°49	2°23	23°42	28°11	21°39	5°D10	6°39	11°47	n.a.
S 18	1 15 3	17°39'29	24°50	8°44	7° 7	0°47	0°56	2°20	23°41	28°13	21°39	5°11	6°35	11°54	n.a.
M19	1 19 0	18°40'18	8B44	9° 9	8°22	1°28	1° 3	2°17	23°39	28°15	21°39	5°12	6°32	12° 1	n.a.
T 20	1 22 57	19°41'08	22°16	9°27	9°37	2°10	1°10	2°14	23°38	28°18	21°39	5°R13	6°29	12° 7	n.a.
W21	1 26 53	20°41'59	5≈28	9°37	10°51	2°51	1°16	2°11	23°37	28°20	21°39	5°12	6°26	12°14	n.a.
T 22	1 30 50	21°42'51	18°22	9°R37	12° 6	3°33	1°23	2° 8	23°36	28°22	21°40	5° 8	6°23	12°21	n.a.
F 23	1 34 46	22°43'44	1X 1	9°27	13°21	4°14	1°29	2° 5	23°35	28°24	21°40	5° 3	6°20	12°27	n.a.
S 24	1 38 43	23°44'38	13°27	9° 6	14°36	4°56	1°35	2° 2	23°35	28°26	21°40	4°56	6°16	12°34	n.a.
S 25	1 42 39	24°45'33	25°42	8°35	15°51	5°38	1°41	1°58	23°34	28°28	21°40	4°49	6°13	12°41	n.a.
M26	1 46 36	25°46'29	7Y49	7°53	17° 6	6°19	1°46	1°55	23°33	28°30	21°41	4°41	6°10	12°47	n.a.
T 27	1 50 32	26°47'26	19°48	7° 0	18°21	7° 1	1°52	1°51	23°32	28°32	21°41	4°34	6° 7	12°54	n.a.
W28	1 54 29	27°48'25	1B42	5°57	19°35	7°43	1°57	1°48	23°32	28°34	21°41	4°28	6° 4	13° 1	n.a.
T 29	1 58 25	28°49'25	13°32	4°46	20°50	8°25	2° 2	1°44	23°31	28°36	21°42	4°24	6° 0	13° 7	n.a.
F 30	2 2 22	29°50'25	25°19	3°29	22° 5	9° 7	2° 8	1°40	23°30	28°38	21°42	4°22	5°57	13°14	n.a.
S 31	2 6 19	0m51'27	7II 7	2m 7	23m20	9d48	2d12	1II36	23≈30	28m40	21B43	4°D21	5II54	13B21	n.a.

Delta T = 05h36m20s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 679 BCE

NOVEMBER 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 10 15	1♏52'31	18♏58	0°R45	24♏35	10♏30	2♏17	1°R33	23°R29	28♏42	21♏43	4♏22	5♏51	13♏27	n.a.								
M 2	2 14 12	2°53'35	0♏57	29♏23	25°49	11°12	2°22	1♏29	23°29	28°44	21°44	4°24	5°48	13°34	n.a.								
T 3	2 18 8	3°54'41	13° 6	28° 6	27° 4	11°54	2°26	1°24	23°29	28°46	21°44	4°26	5°45	13°41	n.a.								
W 4	2 22 5	4°55'47	23°31	26°55	28°19	12°36	2°30	1°20	23°28	28°48	21°45	4°27	5°41	13°47	n.a.								
T 5	2 26 1	5°56'55	8♏17	25°53	29°34	13°19	2°34	1°16	23°28	28°50	21°45	4°R28	5°38	13°54	n.a.								
F 6	2 29 58	6°58'04	21°27	25° 1	0♏48	14° 1	2°38	1°12	23°28	28°52	21°46	4°27	5°35	14° 1	n.a.								
S 7	2 33 54	7°59'14	5♏4	24°20	2° 3	14°43	2°42	1° 8	23°28	28°54	21°47	4°25	5°32	14° 7	n.a.								
S 8	2 37 51	9° 0'25	19°10	23°50	3°18	15°25	2°45	1° 3	23°27	28°55	21°47	4°22	5°29	14°14	n.a.								
M 9	2 41 48	10° 1'37	3♏43	23°32	4°32	16° 7	2°49	0°59	23°27	28°57	21°48	4°18	5°26	14°21	n.a.								
T 10	2 45 44	11° 2'50	18°39	23°D24	5°47	16°50	2°52	0°54	23°D27	28°59	21°49	4°14	5°22	14°27	n.a.								
W11	2 49 41	12° 4'03	3♏49	23°26	7° 2	17°32	2°55	0°50	23°27	29° 1	21°50	4°12	5°19	14°34	n.a.								
T 12	2 53 37	13° 5'18	19° 5	23°38	8°16	18°14	2°58	0°45	23°27	29° 2	21°50	4°10	5°16	14°41	n.a.								
F 13	2 57 34	14° 6'32	4♏16	23°59	9°31	18°57	3° 0	0°40	23°28	29° 4	21°51	4°D 9	5°13	14°47	n.a.								
S 14	3 1 30	15° 7'48	19°12	24°28	10°46	19°39	3° 3	0°36	23°28	29° 6	21°52	4°10	5°10	14°54	n.a.								
S 15	3 5 27	16° 9'04	3♏47	25° 3	12° 0	20°22	3° 5	0°31	23°28	29° 8	21°53	4°11	5° 6	15° 1	n.a.								
M16	3 9 23	17°10'19	17°51	25°45	13°15	21° 4	3° 7	0°26	23°28	29° 9	21°54	4°12	5° 3	15° 7	n.a.								
T 17	3 13 20	18°11'35	1♏40	26°33	14°29	21°47	3° 9	0°21	23°29	29°11	21°54	4°14	5° 0	15°14	n.a.								
W18	3 17 17	19°12'51	14°57	27°26	15°44	22°29	3°10	0°17	23°29	29°13	21°55	4°R14	4°57	15°21	n.a.								
T 19	3 21 13	20°14'07	27°51	28°23	16°59	23°12	3°12	0°12	23°30	29°14	21°56	4°14	4°54	15°27	n.a.								
F 20	3 25 10	21°15'23	10♏26	29°23	18°13	23°55	3°13	0° 7	23°30	29°16	21°57	4°13	4°51	15°34	n.a.								
S 21	3 29 6	22°16'39	22°44	0♏28	19°27	24°37	3°14	0° 2	23°31	29°17	21°58	4°12	4°47	15°40	n.a.								
S 22	3 33 3	23°17'55	4♏50	1°35	20°42	25°20	3°15	29♏57	23°31	29°19	21°59	4°10	4°44	15°47	n.a.								
M23	3 36 59	24°19'11	16°48	2°45	21°56	26° 3	3°16	29°52	23°32	29°20	22° 0	4° 9	4°41	15°54	n.a.								
T 24	3 40 56	25°20'26	28°40	3°57	23°11	26°46	3°16	29°47	23°33	29°22	22° 1	4° 7	4°38	16° 0	n.a.								
W25	3 44 52	26°21'42	10♏28	5°11	24°25	27°29	3°17	29°42	23°33	29°23	22° 2	4° 6	4°35	16° 7	n.a.								
T 26	3 48 49	27°22'58	22°16	6°27	25°39	28°12	3°R17	29°37	23°34	29°24	22° 3	4° 6	4°32	16°14	n.a.								
F 27	3 52 46	28°24'14	4♏ 6	7°45	26°54	28°54	3°17	29°32	23°35	29°26	22° 5	4°D 6	4°28	16°20	n.a.								
S 28	3 56 42	29°25'29	15°59	9° 4	28° 8	29°37	3°16	29°27	23°36	29°27	22° 6	4° 6	4°25	16°27	n.a.								
S 29	4 0 39	0♏26'45	27°58	10°25	29°22	0♏20	3°16	29°22	23°37	29°29	22° 7	4° 6	4°22	16°34	n.a.								
M30	4 4 35	1♏28'01	10♏ 5	11♏46	0♏37	1♏ 3	3♏15	29♏17	23°38	29♏30	22♏ 8	4♏ 6	4♏19	16♏40	n.a.								

Delta T = 05h36m18s Julian Calendar 1 Nov. 679 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 679 BCE
 The year -678 astronomical counting style corresponds to year 679 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 679 BCE (-678) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 8 32	2♏29'17	22♏23	13♏ 9	1♏51	1♏47	3°R14	29°R12	23°39	29♏31	22♏ 9	4♏ 7	4♏16	16♏47	n.a.								
W 2	4 12 28	3°30'33	4♏53	14°33	3° 5	2°30	3♏13	29♏ 7	23°40	29°32	22°10	4° 7	4°12	16°54	n.a.								
T 3	4 16 25	4°31'48	17°40	15°57	4°19	3°13	3°12	29° 2	23°41	29°34	22°12	4°R 7	4° 9	17° 0	n.a.								
F 4	4 20 22	5°33'04	0♏47	17°22	5°33	3°56	3°11	28°57	23°42	29°35	22°13	4°D 7	4° 6	17° 7	n.a.								
S 5	4 24 18	6°34'20	14°15	18°48	6°47	4°39	3° 9	28°53	23°44	29°36	22°14	4° 7	4° 3	17°14	n.a.								
S 6	4 28 15	7°35'35	28° 7	20°15	8° 1	5°23	3° 7	28°48	23°45	29°37	22°15	4° 7	4° 0	17°20	n.a.								
M 7	4 32 11	8°36'51	12♏22	21°43	9°15	6° 6	3° 5	28°43	23°46	29°38	22°17	4° 7	3°57	17°27	n.a.								
T 8	4 36 8	9°38'06	26°59	23°11	10°29	6°49	3° 3	28°38	23°48	29°39	22°18	4° 8	3°53	17°34	n.a.								
W 9	4 40 4	10°39'21	11♏53	24°39	11°43	7°33	3° 0	28°33	23°49	29°40	22°19	4° 8	3°50	17°40	n.a.								
T 10	4 44 1	11°40'36	26°58	26° 9	12°57	8°16	2°58	28°28	23°51	29°41	22°21	4°R 9	3°47	17°47	n.a.								
F 11	4 47 57	12°41'50	12♏ 5	27°38	14°11	8°59	2°55	28°24	23°52	29°42	22°22	4° 9	3°44	17°54	n.a.								
S 12	4 51 54	13°43'04	27° 4	29° 9	15°25	9°43	2°52	28°19	23°54	29°43	22°23	4° 8	3°41	18° 0	n.a.								
S 13	4 55 51	14°44'17	11♏48	0♏40	16°39	10°27	2°49	28°14	23°55	29°44	22°25	4° 7	3°38	18° 7	n.a.								
M14	4 59 47	15°45'29	26°10	2°11	17°53	11°10	2°46	28° 9	23°57	29°45	22°26	4° 6	3°34	18°13	n.a.								
T 15	5 3 44	16°46'40	10♏ 5	3°43	19° 6	11°54	2°42	28° 5	23°59	29°46	22°28	4° 4	3°31	18°20	n.a.								
W16	5 7 40	17°47'51	23°33	5°15	20°20	12°37	2°38	28° 0	24° 1	29°46	22°29	4° 2	3°28	18°27	n.a.								
T 17	5 11 37	18°49'00	6♏34	6°49	21°34	13°21	2°34	27°56	24° 2	29°47	22°31	4° 1	3°25	18°33	n.a.								
F 18	5 15 33	19°50'08	19°12	8°22	22°47	14° 5	2°30	27°51	24° 4	29°48	22°32	4°D 1	3°22	18°40	n.a.								
S 19	5 19 30	20°51'14	1♏31	9°56	24° 1	14°48	2°26	27°47	24° 6	29°49	22°34	4° 1	3°18	18°47	n.a.								
S 20	5 23 26	21°52'20	13°34	11°31	25°14	15°32	2°22	27°43	24° 8	29°49	22°35	4° 2	3°15	18°53	n.a.								
M21	5 27 23	22°53'24	25°28	13° 6	26°28	16°16	2°17	27°38	24°10	29°50	22°37	4° 4	3°12	19° 0	n.a.								
T 22	5 31 20	23°54'27	7♏16	14°42	27°41	17° 0	2°12	27°34	24°12	29°50	22°38	4° 6	3° 9	19° 7	n.a.								
W23	5 35 16	24°55'29	19° 3	16°19	28°54	17°43	2° 8	27°30	24°14	29°51	22°40	4° 7	3° 6	19°13	n.a.								
T 24	5 39 13	25°56'30	0♏53	17°56	0♏ 8	18°27	2° 2	27°26	24°16	29°52	22°41	4°R 8	3° 3	19°20	n.a.								
F 25	5 43 9	26°57'30	12°47	19°34	1°21	19°11	1°57	27°22	24°19	29°52	22°43	4° 8	2°59	19°27	n.a.								
S 26	5 47 6	27°58'29	24°49	21°12	2°34	19°55	1°52	27°18	24°21	29°52	22°44	4° 6	2°56	19°33	n.a.								
S 27	5 51 2	28°59'26	7♏ 0	22°51	3°47	20°39	1°46	27°14	24°23	29°53	22°46	4° 3	2°53	19°40	n.a.								
M28	5 54 59	0♏ 2'22	19°22	24°31	5° 0	21°23	1°41	27°10	24°25	29°53	22°47	3°59	2°50	19°47	n.a.								
T 29	5 58 55	1° 1'17	1♏56	26°12	6°13	22° 7	1°35	27° 7	24°28	29°54	22°49	3°55	2°47	19°53	n.a.								
W30	6 2 52	2° 2'11	14°42	27°53	7°26	22°51	1°29	27° 3	24°30	29°54	22°51	3°50	2°44	20° 0	n.a.								
T 31	6 6 49	3♏ 3'04	27♏41																				