

SWISS EPHEMERIS for the year 698 BCE

JANUARY 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 10 9	3°56'01	26°31	27°36	26°37	27°58	19°10	3°55	8°10	16°R 0	22°51	29°43	29°28	16°9	n.a.								
T 2	6 14 6	4°56'51	9°34	29°17	27°50	28°41	19°22	3°57	8°13	15°59	22°53	29°43	29°25	16°16	n.a.								
W 3	6 18 2	5°57'40	23° 3	0°59	29° 3	29°24	19°33	3°58	8°17	15°57	22°55	29°44	29°22	16°22	n.a.								
T 4	6 21 59	6°58'27	6°18	2°42	0°15	0°17	19°45	4° 0	8°20	15°56	22°57	29°44	29°18	16°29	n.a.								
F 5	6 25 55	7°59'12	21°58	4°25	1°28	0°50	19°56	4° 2	8°23	15°55	22°59	29°45	29°15	16°36	n.a.								
S 6	6 29 52	8°59'56	5°58	6° 9	2°41	1°33	20° 7	4° 3	8°26	15°54	23° 1	29°R45	29°12	16°42	n.a.								
S 7	6 33 48	10° 0'38	20°52	7°54	3°54	2°16	20°18	4° 4	8°30	15°53	23° 3	29°44	29° 9	16°49	n.a.								
M 8	6 37 45	11° 1'19	5°52	9°40	5° 7	2°59	20°29	4° 6	8°33	15°51	23° 5	29°43	29° 6	16°56	n.a.								
T 9	6 41 42	12° 1'58	20°50	11°26	6°20	3°42	20°40	4° 7	8°36	15°50	23° 6	29°42	29° 3	17° 2	n.a.								
W10	6 45 38	13° 2'36	5°37	13°14	7°33	4°25	20°51	4° 8	8°39	15°49	23° 8	29°40	28°59	17° 9	n.a.								
T 11	6 49 35	14° 3'12	20° 7	15° 2	8°46	5° 8	21° 2	4° 9	8°42	15°47	23°10	29°39	28°56	17°16	n.a.								
F 12	6 53 31	15° 3'47	4°17	16°51	9°59	5°50	21°12	4°10	8°45	15°46	23°12	29°38	28°53	17°22	n.a.								
S 13	6 57 28	16° 4'20	18° 4	18°40	11°12	6°33	21°23	4°10	8°48	15°45	23°14	29°D38	28°50	17°29	n.a.								
S 14	7 1 24	17° 4'53	1°30	20°31	12°25	7°16	21°33	4°11	8°51	15°43	23°16	29°38	28°47	17°36	n.a.								
M15	7 5 21	18° 5'23	14°36	22°22	13°39	7°59	21°44	4°11	8°54	15°42	23°17	29°39	28°44	17°43	n.a.								
T 16	7 9 17	19° 5'53	27°24	24°13	14°52	8°41	21°54	4°12	8°57	15°40	23°19	29°41	28°40	17°49	n.a.								
W17	7 13 14	20° 6'20	9°57	26° 5	16° 5	9°24	22° 4	4°12	9° 0	15°39	23°21	29°42	28°37	17°56	n.a.								
T 18	7 17 11	21° 6'47	22°18	27°58	17°18	10° 7	22°14	4°12	9° 3	15°37	23°23	29°43	28°34	18° 3	n.a.								
F 19	7 21 7	22° 7'11	4°29	29°50	18°31	10°49	22°24	4°13	9° 6	15°36	23°25	29°R43	28°31	18° 9	n.a.								
S 20	7 25 4	23° 7'34	16°32	1°43	19°44	11°32	22°34	4°R13	9° 9	15°34	23°26	29°42	28°28	18°16	n.a.								
S 21	7 29 0	24° 7'55	28°30	3°36	20°58	12°14	22°44	4°12	9°12	15°33	23°28	29°40	28°24	18°23	n.a.								
M22	7 32 57	25° 8'14	10°22	5°28	22°11	12°57	22°53	4°12	9°14	15°31	23°30	29°36	28°21	18°29	n.a.								
T 23	7 36 53	26° 8'14	22°13	7°20	23°24	13°39	23° 3	4°12	9°17	15°30	23°32	29°32	28°18	18°36	n.a.								
W24	7 40 50	27° 8'46	4° 3	9°10	24°37	14°21	23°12	4°12	9°20	15°28	23°33	29°27	28°15	18°43	n.a.								
T 25	7 44 46	28° 8'58	15°55	11° 0	25°51	15° 4	23°21	4°11	9°23	15°27	23°35	29°22	28°12	18°49	n.a.								
F 26	7 48 43	29° 9'09	27°53	12°47	27° 4	15°46	23°31	4°11	9°25	15°25	23°37	29°17	28° 9	18°56	n.a.								
S 27	7 52 40	0°17	9°58	14°33	28°17	16°28	23°40	4°10	9°28	15°24	23°38	29°14	28° 5	19° 3	n.a.								
S 28	7 56 36	1° 9'24	22°17	16°16	29°31	17°11	23°48	4° 9	9°30	15°22	23°40	29°12	28° 2	19°10	n.a.								
M29	8 0 33	2° 9'27	4°51	17°56	0°44	17°53	23°57	4° 8	9°33	15°20	23°41	29°D12	27°59	19°16	n.a.								
T 30	8 4 29	3° 9'29	17°47	19°32	1°57	18°35	24° 6	4° 7	9°35	15°19	23°43	29°13	27°56	19°23	n.a.								
W31	8 8 26	4° 9'28	1°11	21°4	3°10	19°17	24°14	4° 6	9°38	15°17	23°45	29°14	27°53	19°30	n.a.								

Delta T = 05h41m52s Julian Calendar 1 Jan. 698 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 699 BCE
 The year -697 astronomical counting style corresponds to year 698 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 12 22	5° 9'26	14°11	22°31	4°24	19°59	24°23	4°R 5	9°40	15°R16	23°46	29°16	27°11	19°36	n.a.								
F 2	8 16 19	6° 9'20	29°11	23°54	5°37	20°41	24°31	4° 4	9°43	15°14	23°48	29°R16	27°46	19°43	n.a.								
S 3	8 20 15	7° 9'13	13°52	25°10	6°50	21°23	24°39	4° 2	9°45	15°12	23°49	29°16	27°43	19°50	n.a.								
S 4	8 24 12	8° 9'03	28°54	26°20	8° 4	22° 5	24°47	4° 1	9°47	15°11	23°51	29°13	27°40	19°56	n.a.								
M 5	8 28 9	9° 8'51	14° 8	27°23	9°17	22°47	24°55	3°59	9°49	15° 9	23°52	29° 9	27°37	20° 3	n.a.								
T 6	8 32 5	10° 8'37	29°25	28°19	10°30	23°29	25° 3	3°57	9°52	15° 7	23°54	29° 3	27°34	20°10	n.a.								
W 7	8 36 2	11° 8'21	14°33	29° 7	11°44	24°11	25°10	3°56	9°54	15° 6	23°55	28°56	27°30	20°17	n.a.								
T 8	8 39 58	12° 8'03	29°23	29°47	12°57	24°53	25°18	3°54	9°56	15° 4	23°57	28°50	27°27	20°23	n.a.								
F 9	8 43 55	13° 7'43	13°49	0°17	14°11	25°35	25°25	3°52	9°58	15° 2	23°58	28°45	27°24	20°30	n.a.								
S 10	8 47 51	14° 7'22	27°47	0°43	15°24	26°17	25°32	3°50	10° 0	15° 1	23°59	28°42	27°21	20°37	n.a.								
S 11	8 51 48	15° 6'58	11°16	0°59	16°37	26°58	25°39	3°48	10° 2	14°59	24° 1	28°D41	27°18	20°43	n.a.								
M12	8 55 44	16° 6'33	24°20	1°R 6	17°51	27°40	25°46	3°46	10° 4	14°57	24° 2	28°41	27°15	20°50	n.a.								
T 13	8 59 41	17° 6'05	7° 2	1° 4	19° 4	28°22	25°53	3°43	10° 6	14°56	24° 3	28°42	27°11	20°57	n.a.								
W14	9 3 38	18° 5'36	19°25	0°55	20°18	29° 3	26° 0	3°41	10° 8	14°54	24° 5	28°43	27° 8	21° 3	n.a.								
T 15	9 7 34	19° 5'05	1°35	0°38	21°31	29°45	26° 6	3°38	10°10	14°52	24° 6	28°R44	27° 5	21°10	n.a.								
F 16	9 11 31	20° 4'32	13°36	0°14	22°44	0°26	26°12	3°36	10°11	14°51	24° 7	28°42	27° 2	21°17	n.a.								
S 17	9 15 27	21° 3'57	25°30	29°43	23°58	1° 8	26°19	3°33	10°13	14°49	24° 9	28°39	26°59	21°23	n.a.								
S 18	9 19 24	22° 3'20	7°21	29° 6	25°11	1°49	26°25	3°30	10°15	14°48	24°10	28°33	26°56	21°30	n.a.								
M19	9 23 20	23° 2'41	19°11	28°25	26°25	2°31	26°30	3°28	10°16	14°46	24°11	28°24	26°52	21°37	n.a.								
T 20	9 27 17	24° 1'59	1°11	27°39	27°38	3°12	26°36	3°25	10°18	14°44	24°12	28°14	26°49	21°44	n.a.								
W21	9 31 13	25° 1'16	12°54	26°51	28°52	3°54	26°42	3°22	10°20	14°43	24°13	28° 3	26°46	21°50	n.a.								
T 22	9 35 10	26° 0'30	24°51	26° 0	0° 5	4°35	26°47	3°19	10°21	14°41	24°14	27°52	26°43	21°57	n.a.								
F 23	9 39 7	26°59'41	6°54	25° 9	1°18	5°16	26°52	3°16	10°23	14°39	24°15	27°41	26°40	22° 4	n.a.								
S 24	9 43 3	27°58'51	19° 4	24°17	2°32	5°58	26°57	3°12	10°24	14°38	24°17	27°33	26°36	22°10	n.a.								
S 25	9 47 0	28°57'58	1°25	23°27	3°45	6°39	27° 2	3° 9	10°25	14°36	24°18	27°27	26°33	22°17	n.a.								
M26	9 50 56	29°57'02	13°59	22°39	4°59	7°20	27° 7	3° 6	10°27	14°35	24°19	27°23	26°30	22°24	n.a.								
T 27	9 54 53	0°56'04	26°51	21°54	6°12	8° 1	27°11	3° 2	10°28	14°33	24°20	27°D22	26°27	22°30	n.a.								
W28	9 58 49	1°55'04	10°11	21°12	7°25	8°42	27°15	2°59	10°29	14°31	24°21	27°11	26°24	22°37	n.a.								

Delta T = 05h41m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 698 BCE

MARCH 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 2 46	2♂54'02	23♂40	20°R35	8♂♂39	9♂♂23	27♂♂20	2°R56	10♂♂30	14°R30	24♂♂21	27°R23	26♂♂21	22♂♂44	n.a.	
F 2	10 6 42	3°52'57	7♂♂44	20♂♂ 2	9°52	10° 4	27°24	2♂♂52	10°31	14♂♂28	24°22	27♂♂22	26°17	22°51	n.a.	
S 3	10 10 39	4°51'49	22°13	19°34	11° 6	10°45	27°27	2°48	10°32	14°27	24°23	27°20	26°14	22°57	n.a.	
S 4	10 14 36	5°50'39	7♂♂ 7	19°11	12°19	11°26	27°31	2°45	10°33	14°25	24°24	27°16	26°11	23° 4	n.a.	
M 5	10 18 32	6°49'27	22°17	18°54	13°32	12° 7	27°35	2°41	10°34	14°24	24°25	27° 8	26° 8	23°11	n.a.	
T 6	10 22 29	7°48'13	7♂♂35	18°42	14°46	12°48	27°38	2°37	10°35	14°22	24°26	26°59	26° 5	23°17	n.a.	
W 7	10 26 25	8°46'56	22°49	18°36	15°59	13°29	27°41	2°33	10°36	14°21	24°27	26°49	26° 2	23°24	n.a.	
T 8	10 30 22	9°45'38	7♂♂49	18°D35	17°13	14°10	27°44	2°29	10°37	14°19	24°27	26°38	25°58	23°31	n.a.	
F 9	10 34 18	10°44'17	22°26	18°39	18°26	14°51	27°47	2°25	10°38	14°18	24°28	26°30	25°55	23°37	n.a.	
S 10	10 38 15	11°42'55	6♂♂34	18°49	19°40	15°31	27°49	2°21	10°38	14°16	24°29	26°23	25°52	23°44	n.a.	
S 11	10 42 11	12°41'30	20°12	19° 3	20°53	16°12	27°52	2°17	10°39	14°15	24°29	26°19	25°49	23°51	n.a.	
M12	10 46 8	13°40'05	3♂♂21	19°22	22° 6	16°53	27°54	2°13	10°40	14°13	24°30	26°17	25°46	23°58	n.a.	
T 13	10 50 5	14°38'37	16° 5	19°46	23°20	17°33	27°56	2° 9	10°40	14°12	24°31	26°D17	25°42	24° 4	n.a.	
W14	10 54 1	15°37'08	28°27	20°15	24°33	18°14	27°58	2° 5	10°41	14°11	24°31	26°R17	25°39	24°11	n.a.	
T 15	10 57 58	16°35'36	10♂♂35	20°47	25°47	18°55	28° 0	2° 1	10°41	14° 9	24°32	26°16	25°36	24°18	n.a.	
F 16	11 1 54	17°34'04	22°31	21°24	27° 0	19°35	28° 1	1°56	10°42	14° 8	24°32	26°14	25°33	24°24	n.a.	
S 17	11 5 51	18°32'29	4♂♂22	22° 4	28°13	20°16	28° 2	1°52	10°42	14° 7	24°33	26° 9	25°30	24°31	n.a.	
S 18	11 9 47	19°30'52	16°11	22°49	29°27	20°56	28° 3	1°48	10°42	14° 5	24°33	26° 1	25°27	24°38	n.a.	
M19	11 13 44	20°29'14	28° 1	23°36	0♂♂40	21°37	28° 4	1°43	10°43	14° 4	24°34	25°51	25°23	24°45	n.a.	
T 20	11 17 40	21°27'34	9♂♂54	24°27	1°54	22°17	28° 5	1°39	10°43	14° 3	24°34	25°38	25°20	24°51	n.a.	
W21	11 21 37	22°25'52	21°52	25°22	3° 7	22°57	28° 6	1°35	10°43	14° 2	24°35	25°24	25°17	24°58	n.a.	
T 22	11 25 33	23°24'07	3♂♂58	26°19	4°21	23°38	28° 6	1°30	10°43	14° 0	24°35	25°10	25°14	25° 5	n.a.	
F 23	11 29 30	24°22'21	16°10	27°19	5°34	24°18	28°R 6	1°26	10°R43	13°59	24°35	24°57	25°11	25°11	n.a.	
S 24	11 33 27	25°20'33	28°31	28°22	6°47	24°58	28° 6	1°21	10°43	13°58	24°36	24°46	25° 7	25°18	n.a.	
S 25	11 37 23	26°18'43	11♂♂ 2	29°28	8° 1	25°39	28° 6	1°17	10°43	13°57	24°36	24°38	25° 4	25°25	n.a.	
M26	11 41 20	27°16'51	23°44	0♂♂36	9°14	26°19	28° 6	1°12	10°43	13°56	24°36	24°32	25° 1	25°31	n.a.	
T 27	11 45 16	28°14'57	6♂♂40	1°47	10°28	26°59	28° 5	1° 8	10°43	13°55	24°36	24°30	24°58	25°38	n.a.	
W28	11 49 13	29°13'01	19°53	3° 1	11°41	27°39	28° 4	1° 4	10°43	13°54	24°37	24°29	24°55	25°45	n.a.	
T 29	11 53 9	0♂♂11'03	3♂♂25	4°16	12°55	28°19	28° 3	0°59	10°42	13°53	24°37	24°29	24°52	25°52	n.a.	
F 30	11 57 6	1° 9'03	17°19	5°34	14° 8	28°59	28° 2	0°55	10°42	13°52	24°37	24°29	24°48	25°58	n.a.	
S 31	12 1 2	2♂♂ 7'01	1♂♂34	6♂♂55	15♂♂21	29♂♂40	28♂♂ 1	0♂♂50	10♂♂42	13♂♂51	24♂♂37	24♂♂26	24♂♂45	26♂♂ 5	n.a.	

Delta T = 05h41m49s Julian Calendar 1 March 698 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 698 BCE
 The year -697 astronomical counting style corresponds to year 698 B.C.E historical counting style.

APRIL 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 4 59	3♂♂ 4'57	16♂♂11	8♂♂17	16♂♂35	0♂♂20	27°R59	0°R46	10°R41	13°R50	24♂♂37	24°R22	24♂♂42	26♂♂12	n.a.	
M 2	12 8 56	4° 2'51	1♂♂ 4	9°42	17°48	1° 0	27♂♂58	0♂♂41	10♂♂41	13♂♂49	24°37	24♂♂14	24°39	26°18	n.a.	
T 3	12 12 52	5° 0'42	16° 6	11° 9	19° 2	1°39	27°56	0°37	10°40	13°48	24°R37	24° 5	24°36	26°25	n.a.	
W 4	12 16 49	5°58'33	1♂♂ 9	12°38	20°15	2°19	27°54	0°32	10°40	13°47	24°37	23°54	24°33	26°32	n.a.	
T 5	12 20 45	6°56'21	16° 2	14° 9	21°28	2°59	27°51	0°28	10°39	13°46	24°37	23°43	24°29	26°38	n.a.	
F 6	12 24 42	7°54'08	0♂♂36	15°42	22°42	3°39	27°49	0°23	10°38	13°45	24°37	23°34	24°26	26°45	n.a.	
S 7	12 28 38	8°51'53	14°46	17°17	23°55	4°19	27°46	0°19	10°38	13°44	24°37	23°27	24°23	26°52	n.a.	
S 8	12 32 35	9°49'37	28°27	18°54	25° 9	4°59	27°43	0°15	10°37	13°44	24°37	23°22	24°20	26°59	n.a.	
M 9	12 36 31	10°47'20	11♂♂41	20°33	26°22	5°39	27°41	0°10	10°36	13°43	24°37	23°20	24°17	27° 5	n.a.	
T 10	12 40 28	11°45'02	24°28	22°15	27°35	6°18	27°37	0° 6	10°35	13°42	24°36	23°D20	24°13	27°12	n.a.	
W11	12 44 25	12°42'42	6♂♂54	23°58	28°49	6°58	27°34	0° 1	10°35	13°42	24°36	23°R20	24°10	27°19	n.a.	
T 12	12 48 21	13°40'22	19° 4	25°43	0♂♂ 2	7°38	27°31	29♂♂57	10°34	13°41	24°36	23°20	24° 7	27°25	n.a.	
F 13	12 52 18	14°38'00	1♂♂ 2	27°31	1°16	8°17	27°27	29°53	10°33	13°40	24°36	23°18	24° 4	27°32	n.a.	
S 14	12 56 14	15°35'37	12°53	29°20	2°29	8°57	27°23	29°49	10°32	13°40	24°35	23°15	24° 1	27°39	n.a.	
S 15	13 0 11	16°33'12	24°43	1°Y12	3°43	9°37	27°19	29°44	10°31	13°39	24°35	23° 9	23°58	27°46	n.a.	
M16	13 4 7	17°30'47	6♂♂35	3° 5	4°56	10°16	27°15	29°40	10°30	13°39	24°35	23° 1	23°54	27°52	n.a.	
T 17	13 8 4	18°28'20	18°33	5° 0	6°10	10°56	27°11	29°36	10°28	13°38	24°34	22°51	23°51	27°59	n.a.	
W18	13 12 0	19°25'52	0♂♂39	6°58	7°23	11°35	27° 6	29°32	10°27	13°38	24°34	22°39	23°48	28° 6	n.a.	
T 19	13 15 57	20°23'23	12°54	8°57	8°36	12°15	27° 1	29°28	10°26	13°37	24°34	22°28	23°45	28°12	n.a.	
F 20	13 19 54	21°20'53	25°19	10°58	9°50	12°54	26°57	29°24	10°25	13°37	24°33	22°17	23°42	28°19	n.a.	
S 21	13 23 50	22°18'22	7♂♂56	13° 1	11° 3	13°34	26°52	29°20	10°23	13°36	24°33	22° 9	23°38	28°26	n.a.	
S 22	13 27 47	23°15'49	20°43	15° 6	12°17	14°13	26°47	29°16	10°22	13°36	24°32	22° 2	23°35	28°33	n.a.	
M23	13 31 43	24°13'16	3♂♂42	17°12	13°30	14°53	26°41	29°12	10°21	13°36	24°32	21°58	23°32	28°39	n.a.	
T 24	13 35 40	25°10'40	16°53	19°20	14°44	15°32	26°36	29° 8	10°19	13°35	24°31	21°D57	23°29	28°46	n.a.	
W25	13 39 36	26° 8'04	0♂♂17	21°29	15°57	16°11	26°30	29° 5	10°18	13°35	24°31	21°57	23°26	28°53	n.a.	
T 26	13 43 33	27° 5'26	13°54	23°39	17°11	16°51	26°25	29° 1	10°16	13°35	24°30	21°58	23°23	28°59	n.a.	
F 27	13 47 29	28° 2'47	27°47	25°50	18°24	17°30	26°19	28°57	10°15	13°35	24°29	21°R58	23°19	29° 6	n.a.	
S 28	13 51 26	29° 0'07	11♂♂54	28° 1	19°38	18° 9	26°13	28°54	10°13	13°34	24°29	21°57	23°16	29°13	n.a.	
S 29	13 55 23	29°57'25	26°16	0♂♂13	20°51	18°49	26° 7	28°50	10°11	13°34	24°28	21°55	23°13	29°20	n.a.	
M30	13 59 19	0♂♂54'42	10♂♂48	2♂♂24	22♂♂ 5	19♂♂28	26♂♂ 1	28♂♂47	10♂♂10	13♂♂34	24♂♂27	21♂♂50	23♂♂10	29♂♂26	n.a.	

Delta T = 05h41m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 698 BCE

MAY 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 3 16	18°51'58	25♍27	48°36	23°18	208°7	25°R55	28°R43	10°R 8	13°R34	24°R27	21°R44	23II 7	29°33	n.a.								
W 2	14 7 12	2°49'13	10♌6	6°47	24°31	20°46	25II48	28♍40	10♌6	13°R34	24°R26	21II37	23° 4	29°40	n.a.								
T 3	14 11 9	3°46'27	24°37	8°57	25°45	21°25	25°42	28°37	10° 5	13°D34	24°25	21°29	23° 0	29°46	n.a.								
F 4	14 15 5	4°43'40	8II55	11° 6	26°58	22° 4	25°35	28°34	10° 3	13°34	24°24	21°23	22°57	29°53	n.a.								
S 5	14 19 2	5°40'52	22°53	13°14	28°12	22°43	25°28	28°30	10° 1	13°34	24°24	21°18	22°54	0X 0	n.a.								
S 6	14 22 58	6°38'04	6♌28	15°21	29°25	23°23	25°22	28°27	9°59	13°34	24°23	21°15	22°51	0° 6	n.a.								
M 7	14 26 55	7°35'15	19°39	17°26	0839	24° 2	25°15	28°24	9°57	13°34	24°22	21°D14	22°48	0°13	n.a.								
T 8	14 30 52	8°32'26	2327	19°29	1°52	24°41	25° 8	28°22	9°55	13°35	24°21	21°15	22°44	0°20	n.a.								
W 9	14 34 48	9°29'36	14°56	21°30	3° 6	25°20	25° 1	28°19	9°53	13°35	24°20	21°16	22°41	0°27	n.a.								
T 10	14 38 45	10°26'46	27° 8	23°29	4°19	25°59	24°54	28°16	9°51	13°35	24°19	21°17	22°38	0°33	n.a.								
F 11	14 42 41	11°23'55	9♌8	25°27	5°33	26°38	24°46	28°13	9°49	13°35	24°18	21°R18	22°35	0°40	n.a.								
S 12	14 46 38	12°21'04	21° 2	27°22	6°47	27°17	24°39	28°11	9°47	13°35	24°17	21°18	22°32	0°47	n.a.								
S 13	14 50 34	13°18'13	2X54	29°14	8° 0	27°56	24°32	28° 8	9°45	13°36	24°16	21°16	22°29	0°53	n.a.								
M14	14 54 31	14°15'22	14°49	1II 5	9°14	28°34	24°24	28° 6	9°43	13°36	24°15	21°12	22°25	1° 0	n.a.								
T 15	14 58 27	15°12'30	26°50	2°53	10°27	29°13	24°17	28° 3	9°41	13°37	24°14	21° 7	22°22	1° 7	n.a.								
W16	15 2 24	16° 9'38	9Y 2	4°39	11°41	29°52	24° 9	28° 1	9°39	13°37	24°13	21° 2	22°19	1°14	n.a.								
T 17	15 6 20	17° 6'46	21°27	6°22	12°54	0II31	24° 2	27°59	9°37	13°37	24°12	20°56	22°16	1°20	n.a.								
F 18	15 10 17	18° 3'54	48 5	8° 3	14° 8	1°10	23°54	27°57	9°35	13°38	24°11	20°51	22°13	1°27	n.a.								
S 19	15 14 14	19° 1'02	16°58	9°42	15°22	1°49	23°47	27°55	9°32	13°38	24°10	20°46	22°10	1°34	n.a.								
S 20	15 18 10	19°58'09	0II 6	11°19	16°35	2°28	23°39	27°53	9°30	13°39	24° 9	20°43	22° 6	1°40	n.a.								
M21	15 22 7	20°55'16	13°27	12°53	17°49	3° 6	23°31	27°51	9°28	13°39	24° 8	20°42	22° 3	1°47	n.a.								
T 22	15 26 3	21°52'23	27° 0	14°24	19° 3	3°45	23°24	27°49	9°26	13°40	24° 7	20°D42	22° 0	1°54	n.a.								
W23	15 30 0	22°49'29	10845	15°54	20°16	4°24	23°16	27°48	9°23	13°41	24° 6	20°43	21°57	2° 1	n.a.								
T 24	15 33 56	23°46'35	24°39	17°20	21°30	5° 3	23° 8	27°46	9°21	13°41	24° 4	20°44	21°54	2° 7	n.a.								
F 25	15 37 53	24°43'41	8II42	18°44	22°44	5°41	23° 1	27°45	9°19	13°42	24° 3	20°45	21°50	2°14	n.a.								
S 26	15 41 50	25°40'46	22°51	20° 6	23°57	6°20	22°53	27°43	9°16	13°43	24° 2	20°R46	21°47	2°21	n.a.								
S 27	15 45 46	26°37'51	7II 5	21°25	25°11	6°59	22°45	27°42	9°14	13°44	24° 1	20°46	21°44	2°28	n.a.								
M28	15 49 43	27°34'56	21°22	22°42	26°25	7°37	22°38	27°41	9°12	13°44	24° 0	20°44	21°41	2°34	n.a.								
T 29	15 53 39	28°32'00	5II38	23°56	27°38	8°16	22°30	27°40	9° 9	13°45	23°58	20°42	21°38	2°41	n.a.								
W30	15 57 36	29°29'04	19°50	25° 7	28°52	8°55	22°23	27°39	9° 7	13°46	23°57	20°39	21°35	2°48	n.a.								
T 31	16 1 32	0II26'08	3II54	26II16	0II 6	9II33	22II15	27II38	9♌5	13°R47	23°R56	20II37	21II31	2X54	n.a.								

Delta T = 05h41m47s Julian Calendar 1 May 698 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 698 BCE

The year -697 astronomical counting style corresponds to year 698 B.C.E historical counting style.

JUNE 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 5 29	1II23'11	17II46	27II21	1II19	10II12	22°R 8	27°R37	9°R 2	13°R48	23°R55	20°R34	21II28	3X 1	n.a.								
S 2	16 9 25	2°20'16	1♌23	28°24	2°33	10°51	22II 0	27II36	9♌0	13°49	23°R53	20II32	21°25	3° 8	n.a.								
S 3	16 13 22	3°17'20	14°42	29°23	3°47	11°29	21°53	27°35	8°57	13°50	23°52	20°D32	21°22	3°15	n.a.								
M 4	16 17 19	4°14'24	27°42	0820	5° 1	12° 8	21°45	27°35	8°55	13°51	23°51	20°32	21°19	3°21	n.a.								
T 5	16 21 15	5°11'29	10824	1°13	6°14	12°46	21°38	27°35	8°53	13°52	23°49	20°32	21°16	3°28	n.a.								
W 6	16 25 12	6° 8'35	22°50	2° 3	7°28	13°25	21°31	27°34	8°50	13°53	23°48	20°34	21°12	3°35	n.a.								
T 7	16 29 8	7° 5'41	582	2°50	8°42	14° 3	21°24	27°34	8°48	13°54	23°47	20°35	21° 9	3°41	n.a.								
F 8	16 33 5	8° 2'47	17° 3	3°32	9°56	14°42	21°17	27°34	8°45	13°55	23°45	20°36	21° 6	3°48	n.a.								
S 9	16 37 1	8°59'54	28°58	4°11	11° 9	15°20	21°10	27°D34	8°43	13°56	23°44	20°37	21° 3	3°55	n.a.								
S 10	16 40 58	9°57'02	10X51	4°47	12°23	15°59	21° 3	27°34	8°41	13°57	23°43	20°R37	21° 0	4° 2	n.a.								
M11	16 44 54	10°54'11	22°47	5°18	13°37	16°37	20°56	27°34	8°38	13°59	23°41	20°36	20°56	4° 8	n.a.								
T 12	16 48 51	11°51'20	4Y50	5°45	14°51	17°16	20°49	27°34	8°36	14° 0	23°40	20°36	20°53	4°15	n.a.								
W13	16 52 48	12°48'30	17° 5	6° 7	16° 5	17°54	20°43	27°34	8°33	14° 1	23°38	20°35	20°50	4°22	n.a.								
T 14	16 56 44	13°45'41	29°34	6°26	17°19	18°33	20°36	27°35	8°31	14° 2	23°37	20°34	20°47	4°28	n.a.								
F 15	17 0 41	14°42'52	12822	6°39	18°33	19°11	20°30	27°35	8°29	14° 4	23°36	20°33	20°44	4°35	n.a.								
S 16	17 4 37	15°40'05	25°28	6°48	19°46	19°49	20°23	27°36	8°26	14° 5	23°34	20°33	20°41	4°42	n.a.								
S 17	17 8 34	16°37'18	8II54	6°R52	21° 0	20°28	20°17	27°37	8°24	14° 6	23°33	20°32	20°37	4°49	n.a.								
M18	17 12 30	17°34'32	22°37	6°51	22°14	21° 6	20°11	27°37	8°21	14° 8	23°31	20°D32	20°34	4°55	n.a.								
T 19	17 16 27	18°31'47	6837	6°45	23°28	21°45	20° 5	27°38	8°19	14° 9	23°30	20°32	20°31	5° 2	n.a.								
W20	17 20 23	19°29'02	20°48	6°34	24°42	22°23	19°59	27°39	8°17	14°11	23°29	20°33	20°28	5° 9	n.a.								
T 21	17 24 20	20°26'18	5II 7	6°19	25°56	23° 1	19°53	27°41	8°14	14°12	23°27	20°R33	20°25	5°15	n.a.								
F 22	17 28 17	21°23'35	19°30	5°58	27°10	23°40	19°48	27°42	8°12	14°14	23°26	20°33	20°22	5°22	n.a.								
S 23	17 32 13	22°20'52	3II52	5°33	28°24	24°18	19°43	27°43	8°10	14°15	23°24	20°32	20°18	5°29	n.a.								
S 24	17 36 10	23°18'10	18°10	5° 3	29°38	24°57	19°37	27°44	8° 7	14°17	23°23	20°D32	20°15	5°36	n.a.								
M25	17 40 6	24°15'28	2II20	4°30	0852	25°35	19°32	27°46	8° 5	14°18	23°21	20°32	20°12	5°42	n.a.								
T 26	17 44 3	25°12'47	16°21	3°53	2° 6	26°13	19°27	27°47	8° 3	14°20	23°20	20°33	20° 9	5°49	n.a.								
W27	17 47 59	26°10'06	0III11	3°12	3°20	26°52	19°22	27°49	8° 0	14°21	23°19	20°33	20° 6	5°56	n.a.								
T 28	17 51 56	27° 7'27	13°49	2°29	4°34	27°30	19°18	27°51	7°58	14°23	23°17	20°34	20° 2	6° 3	n.a.								
F 29	17 55 52	28° 4'48	27°15	1°45	5°48	28° 8	19°13	27°53	7°56	14°25	23°16	20°34	19°59	6° 9	n.a.								
S 30	17 59 49	29II 2'10	10♌26	0859	782	28II46	19II 9	27II55	7♌54	14°R26	23°R14	20II35	19II56	6X16	n.a.								

Delta T = 05h41m45s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 698 BCE

JULY 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 3 46	29II59'33	23A24	0°R13	8E16	29II25	19°R 5	27M57	7°R52	14Q28	23°R13	20°R35	19II53	6X23	n.a.								
M 2	18 7 42	0E56'58	6E 8	29II28	9°30	0E 3	19II 0	27°59	7A49	14°30	23A12	20II34	19°50	6°29	n.a.								
T 3	18 11 39	1°54'23	18°39	28°44	10°44	0°41	18°57	28° 1	7°47	14°31	23°10	20°34	19°47	6°36	n.a.								
W 4	18 15 35	2°51'50	0A57	28° 2	11°58	1°20	18°53	28° 3	7°45	14°33	23° 9	20°32	19°43	6°43	n.a.								
T 5	18 19 32	3°49'18	13° 5	27°24	13°12	1°58	18°49	28° 6	7°43	14°35	23° 7	20°30	19°40	6°50	n.a.								
F 6	18 23 28	4°46'48	25° 4	26°49	14°26	2°36	18°46	28° 8	7°41	14°37	23° 6	20°28	19°37	6°56	n.a.								
S 7	18 27 25	5°44'19	6X59	26°20	15°40	3°14	18°43	28°11	7°39	14°39	23° 5	20°26	19°34	7° 3	n.a.								
S 8	18 31 21	6°41'51	18°51	25°55	16°55	3°53	18°40	28°14	7°37	14°40	23° 3	20°25	19°31	7°10	n.a.								
M 9	18 35 18	7°39'25	0Y46	25°36	18° 9	4°31	18°37	28°16	7°35	14°42	23° 2	20°24	19°27	7°16	n.a.								
T 10	18 39 15	8°37'01	12°48	25°23	19°23	5° 9	18°34	28°19	7°33	14°44	23° 0	20°D24	19°24	7°23	n.a.								
W11	18 43 11	9°34'38	25° 1	25°D18	20°37	5°47	18°32	28°22	7°31	14°46	22°59	20°25	19°21	7°30	n.a.								
T 12	18 47 8	10°32'17	7B31	25°19	21°51	6°26	18°30	28°25	7°29	14°48	22°58	20°26	19°18	7°37	n.a.								
F 13	18 51 4	11°29'58	20°20	25°27	23° 5	7° 4	18°27	28°28	7°27	14°50	22°56	20°27	19°15	7°43	n.a.								
S 14	18 55 1	12°27'40	3II32	25°42	24°19	7°42	18°26	28°31	7°25	14°52	22°55	20°29	19°12	7°50	n.a.								
S 15	18 58 57	13°25'25	17° 8	26° 5	25°33	8°20	18°24	28°35	7°24	14°54	22°54	20°R29	19° 8	7°57	n.a.								
M16	19 2 54	14°23'11	1E 8	26°36	26°48	8°58	18°22	28°38	7°22	14°56	22°53	20°29	19° 5	8° 4	n.a.								
T 17	19 6 50	15°20'58	15°29	27°13	28° 2	9°37	18°21	28°41	7°20	14°58	22°51	20°27	19° 2	8°10	n.a.								
W18	19 10 47	16°18'47	0Q 6	27°58	29°16	10°15	18°20	28°45	7°18	15° 0	22°50	20°25	18°59	8°17	n.a.								
T 19	19 14 44	17°16'38	14°53	28°50	0Q30	10°53	18°19	28°49	7°17	15° 2	22°49	20°21	18°56	8°24	n.a.								
F 20	19 18 40	18°14'30	29°41	29°49	1°44	11°31	18°18	28°52	7°15	15° 4	22°47	20°18	18°53	8°30	n.a.								
S 21	19 22 37	19°12'23	14M24	0E54	2°59	12°10	18°17	28°56	7°13	15° 6	22°46	20°14	18°49	8°37	n.a.								
S 22	19 26 33	20°10'18	28°55	2° 6	4°13	12°48	18°17	29° 0	7°12	15° 8	22°45	20°11	18°46	8°44	n.a.								
M23	19 30 30	21° 8'14	13A 9	3°23	5°27	13°26	18°17	29° 4	7°10	15°10	22°44	20°10	18°43	8°51	n.a.								
T 24	19 34 26	22° 6'11	27° 5	4°46	6°41	14° 4	18°D17	29° 8	7° 9	15°12	22°43	20°D10	18°40	8°57	n.a.								
W25	19 38 23	23° 4'10	10M43	6°15	7°55	14°42	18°17	29°12	7° 7	15°14	22°41	20°11	18°37	9° 4	n.a.								
T 26	19 42 19	24° 2'10	2A 3	7°48	9°10	15°21	18°17	29°16	7° 6	15°16	22°40	20°12	18°33	9°11	n.a.								
F 27	19 46 16	25° 0'12	7A 8	9°25	10°24	15°59	18°18	29°20	7° 5	15°18	22°39	20°14	18°30	9°17	n.a.								
S 28	19 50 13	25°58'16	19°58	11° 6	11°38	16°37	18°18	29°25	7° 3	15°20	22°38	20°R14	18°27	9°24	n.a.								
S 29	19 54 9	26°56'21	2E35	12°51	12°52	17°15	18°19	29°29	7° 2	15°22	22°37	20°13	18°24	9°31	n.a.								
M30	19 58 6	27°54'28	15° 2	14°38	14° 6	17°54	18°20	29°33	7° 1	15°25	22°36	20°11	18°21	9°38	n.a.								
T 31	20 2 2	28E52'37	27E19	16E27	15Q21	18E32	18M22	29M38	7A 0	15Q27	22A35	20II 7	18II18	9X44	n.a.								

Delta T = 05h41m44s Julian Calendar 1 July 698 BCE == Greg. Calendar 24 June 698 BCE
 The year -697 astronomical counting style corresponds to year 698 B.C.E historical counting style.

AUGUST 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 5 59	29E50'47	9A28	18E19	16Q35	19E10	18M23	29M42	6°R59	15Q29	22°R33	20°R 1	18II14	9X51	n.a.								
T 2	20 9 55	0Q49'00	21°29	20°12	17°49	19°48	18°25	29°47	6A57	15°31	22A32	19II53	18°11	9°58	n.a.								
F 3	20 13 52	1°47'14	3X25	22° 6	19° 3	20°26	18°26	29°52	6°56	15°33	22°31	19°46	18° 8	10° 5	n.a.								
S 4	20 17 49	2°45'31	15°18	24° 1	20°17	21° 5	18°29	29°57	6°55	15°35	22°30	19°38	18° 5	10°11	n.a.								
S 5	20 21 45	3°43'49	27°10	25°56	21°32	21°43	18°31	0A 1	6°54	15°38	22°29	19°31	18° 2	10°18	n.a.								
M 6	20 25 42	4°42'10	9Y 3	27°52	22°46	22°21	18°33	0° 6	6°53	15°40	22°28	19°26	17°59	10°25	n.a.								
T 7	20 29 38	5°40'33	21° 3	29°47	24° 0	22°59	18°36	0°11	6°53	15°42	22°27	19°23	17°55	10°31	n.a.								
W 8	20 33 35	6°38'58	3B13	1Q43	25°14	23°37	18°38	0°16	6°52	15°44	22°27	19°D22	17°52	10°38	n.a.								
T 9	20 37 31	7°37'25	15°38	3°38	26°28	24°16	18°41	0°22	6°51	15°46	22°26	19°22	17°49	10°45	n.a.								
F 10	20 41 28	8°35'55	28°23	5°32	27°43	24°54	18°44	0°27	6°50	15°49	22°25	19°23	17°46	10°52	n.a.								
S 11	20 45 24	9°34'27	11II32	7°26	28°57	25°32	18°48	0°32	6°49	15°51	22°24	19°24	17°43	10°58	n.a.								
S 12	20 49 21	10°33'02	25° 9	9°19	0M11	26°10	18°51	0°37	6°49	15°53	22°23	19°R24	17°39	11° 5	n.a.								
M13	20 53 18	11°31'39	9E13	11°11	1°25	26°49	18°55	0°43	6°48	15°55	22°22	19°22	17°36	11°12	n.a.								
T 14	20 57 14	12°30'18	23°44	13° 2	2°39	27°27	18°59	0°48	6°48	15°58	22°21	19°19	17°33	11°18	n.a.								
W15	21 1 11	13°28'59	8Q38	14°52	3°54	28° 5	19° 3	0°54	6°47	16° 0	22°21	19°12	17°30	11°25	n.a.								
T 16	21 5 7	14°27'42	23°45	16°42	5° 8	28°43	19° 7	0°59	6°47	16° 2	22°20	19° 5	17°27	11°32	n.a.								
F 17	21 9 4	15°26'27	8M56	18°30	6°22	29°22	19°11	1° 5	6°46	16° 4	22°19	18°56	17°24	11°39	n.a.								
S 18	21 13 0	16°25'15	24° 1	20°17	7°36	0Q 0	19°16	1°10	6°46	16° 7	22°18	18°48	17°20	11°45	n.a.								
S 19	21 16 57	17°24'04	8A50	22° 4	8°50	0°38	19°20	1°16	6°46	16° 9	22°18	18°41	17°17	11°52	n.a.								
M20	21 20 53	18°22'54	23°17	23°49	10° 5	1°16	19°25	1°22	6°45	16°11	22°17	18°36	17°14	11°59	n.a.								
T 21	21 24 50	19°21'47	7M19	25°34	11°19	1°55	19°30	1°28	6°45	16°13	22°16	18°33	17°11	12° 6	n.a.								
W22	21 28 47	20°20'42	20°56	27°17	12°33	2°33	19°36	1°33	6°45	16°15	22°16	18°D33	17° 8	12°12	n.a.								
T 23	21 32 43	21°19'38	4A 9	29° 0	13°47	3°11	19°41	1°39	6°45	16°18	22°15	18°33	17° 5	12°19	n.a.								
F 24	21 36 40	22°18'37	17° 1	0M41	15° 1	3°50	19°46	1°45	6°D45	16°20	22°15	18°R34	17° 1	12°26	n.a.								
S 25	21 40 36	23°17'37	29°37	2°22	16°15	4°28	19°52	1°51	6°45	16°22	22°14	18°33	16°58	12°32	n.a.								
S 26	21 44 33	24°16'40	12E 3	4° 2	17°29	5° 6	19°58	1°57	6°45	16°24	22°14	18°31	16°55	12°39	n.a.								
M27	21 48 29	25°15'44	24°13	5°41	18°44	5°44	20° 4	2° 4	6°45	16°27	22°13	18°25	16°52	12°46	n.a.								
T 28	21 52 26	26°14'50	6A18	7°19	19°58	6°23	20°10	2°10	6°45	16°29	22°13	18°17	16°49	12°53	n.a.								
W29	21 56 22	27°13'58	18°18	8°56	21°12	7° 1	20°16	2°16	6°45	16°31	22°12	18° 7	16°45	12°59	n.a.								
T 30	22 0 19	28°13'09	0X14	10°32	22°26	7°39	20°23	2°22	6°46	16°33	22°12	17°54	16°42	13° 6	n.a.								
F 31	22 4 16	29Q12'21	12X 8	12M 7	23M40	8Q18	20M30	2A28	6A46	16Q35	22A12	17II41	16II39	13X13	n.a.								

Delta T = 05h41m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 698 BCE

SEPTEMBER 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 8 12	0♍11'36	24♋0	13♍42	24♍54	8♌56	20♍36	2♌35	6♋46	16♌38	22°R11	17°R28	16♍36	13♋20	n.a.
S 2	22 12 9	1°10'53	5♋52	15°16	26° 8	9°34	20°43	2°41	6°47	16°40	22♋11	17♍16	16°33	13°26	n.a.
M 3	22 16 5	2°10'12	17°48	16°49	27°22	10°13	20°50	2°47	6°47	16°42	22°11	17° 6	16°30	13°33	n.a.
T 4	22 20 2	3° 9'34	29°48	18°21	28°36	10°51	20°58	2°54	6°48	16°44	22°10	16°59	16°26	13°40	n.a.
W 5	22 23 58	4° 8'58	11♌57	19°53	29°50	11°29	21° 5	3° 0	6°48	16°46	22°10	16°54	16°23	13°46	n.a.
T 6	22 27 55	5° 8'25	24°19	21°23	1♌ 4	12° 8	21°12	3° 7	6°49	16°48	22°10	16°53	16°20	13°53	n.a.
F 7	22 31 51	6° 7'54	6♍59	22°53	2°18	12°46	21°20	3°13	6°50	16°51	22°10	16°D52	16°17	14° 0	n.a.
S 8	22 35 48	7° 7'26	20° 1	24°22	3°32	13°24	21°28	3°20	6°50	16°53	22°10	16°R52	16°14	14° 7	n.a.
S 9	22 39 44	8° 7'00	3♌30	25°51	4°46	14° 3	21°36	3°27	6°51	16°55	22° 9	16°51	16°11	14°13	n.a.
M10	22 43 41	9° 6'36	17°27	27°18	6° 0	14°41	21°44	3°33	6°52	16°57	22° 9	16°49	16° 7	14°20	n.a.
T 11	22 47 38	10° 6'15	1♌54	28°45	7°14	15°19	21°52	3°40	6°53	16°59	22° 9	16°43	16° 4	14°27	n.a.
W12	22 51 34	11° 5'56	16°47	0♌11	8°28	15°58	22° 0	3°47	6°54	17° 1	22° 9	16°35	16° 1	14°33	n.a.
T 13	22 55 31	12° 5'40	1♍59	1°36	9°42	16°36	22° 9	3°53	6°55	17° 3	22°D 9	16°25	15°58	14°40	n.a.
F 14	22 59 27	13° 5'25	17°20	3° 1	10°56	17°15	22°18	4° 0	6°56	17° 5	22° 9	16°14	15°55	14°47	n.a.
S 15	23 3 24	14° 5'13	2♌38	4°24	12°10	17°53	22°26	4° 7	6°57	17° 7	22° 9	16° 2	15°51	14°54	n.a.
S 16	23 7 20	15° 5'03	17°42	5°47	13°23	18°31	22°35	4°14	6°58	17° 9	22° 9	15°53	15°48	15° 0	n.a.
M17	23 11 17	16° 4'54	2♍24	7° 8	14°37	19°10	22°44	4°20	6°59	17°11	22°10	15°46	15°45	15° 7	n.a.
T 18	23 15 13	17° 4'48	16°37	8°29	15°51	19°48	22°53	4°27	7° 0	17°13	22°10	15°41	15°42	15°14	n.a.
W19	23 19 10	18° 4'43	0♋21	9°48	17° 5	20°27	23° 2	4°34	7° 2	17°15	22°10	15°39	15°39	15°21	n.a.
T 20	23 23 7	19° 4'40	13°37	11° 6	18°19	21° 5	23°12	4°41	7° 3	17°17	22°10	15°39	15°36	15°27	n.a.
F 21	23 27 3	20° 4'39	26°29	12°23	19°33	21°44	23°21	4°48	7° 4	17°19	22°10	15°39	15°32	15°34	n.a.
S 22	23 31 0	21° 4'40	9♌ 1	13°39	20°46	22°22	23°31	4°55	7° 6	17°21	22°11	15°38	15°29	15°41	n.a.
S 23	23 34 56	22° 4'42	21°17	14°53	22° 0	23° 1	23°41	5° 2	7° 7	17°23	22°11	15°35	15°26	15°47	n.a.
M24	23 38 53	23° 4'47	3♌22	16° 5	23°14	23°39	23°50	5° 9	7° 9	17°25	22°11	15°29	15°23	15°54	n.a.
T 25	23 42 49	24° 4'52	15°20	17°16	24°28	24°17	24° 0	5°16	7°10	17°27	22°12	15°21	15°20	16° 1	n.a.
W26	23 46 46	25° 5'00	27°15	18°24	25°41	24°56	24°10	5°23	7°12	17°29	22°12	15° 9	15°16	16° 8	n.a.
T 27	23 50 42	26° 5'10	9♋ 7	19°31	26°55	25°34	24°21	5°30	7°14	17°31	22°12	14°56	15°13	16°14	n.a.
F 28	23 54 39	27° 5'21	21° 0	20°34	28° 9	26°13	24°31	5°37	7°15	17°32	22°13	14°42	15°10	16°21	n.a.
S 29	23 58 36	28° 5'34	2♋54	21°36	29°22	26°51	24°41	5°44	7°17	17°34	22°13	14°27	15° 7	16°28	n.a.
S 30	0 2 32	29♍ 5'50	14♋51	22♌34	0♍36	27♌30	24♍52	5♌51	7♋19	17♌36	22♋14	14♍14	15♍ 4	16♋35	n.a.

Delta T = 05h41m41s Julian Calendar 1 Sept. 698 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 698 BCE
 The year -697 astronomical counting style corresponds to year 698 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 6 29	0♌ 6'07	26♋52	23♌29	1♍50	28♌ 8	25♍ 2	5♌58	7♋21	17♌38	22♋14	14°R 4	15♍ 1	16♋41	n.a.
T 2	0 10 25	1° 6'26	8♌59	24°20	3° 3	28°47	25°13	6° 5	7°22	17°39	22°15	13♍56	14°57	16°48	n.a.
W 3	0 14 22	2° 6'47	21°14	25° 7	4°17	29°25	25°24	6°12	7°24	17°41	22°15	13°51	14°54	16°55	n.a.
T 4	0 18 18	3° 7'10	3♍40	25°49	5°30	0♍ 4	25°35	6°19	7°26	17°43	22°16	13°49	14°51	17° 1	n.a.
F 5	0 22 15	4° 7'36	16°21	26°26	6°44	0°42	25°45	6°26	7°28	17°45	22°17	13°D48	14°48	17° 8	n.a.
S 6	0 26 11	5° 8'03	29°20	26°57	7°57	1°21	25°57	6°33	7°30	17°46	22°17	13°R49	14°45	17°15	n.a.
S 7	0 30 8	6° 8'33	12♌41	27°22	9°11	2° 0	26° 8	6°40	7°33	17°48	22°18	13°48	14°42	17°22	n.a.
M 8	0 34 5	7° 9'05	26°27	27°39	10°24	2°38	26°19	6°48	7°35	17°49	22°19	13°47	14°38	17°28	n.a.
T 9	0 38 1	8° 9'38	10♌40	27°49	11°38	3°17	26°30	6°55	7°37	17°51	22°19	13°43	14°35	17°35	n.a.
W10	0 41 58	9°10'14	25°18	27°R50	12°51	3°55	26°42	7° 2	7°39	17°53	22°20	13°37	14°32	17°42	n.a.
T 11	0 45 54	10°10'51	10♍17	27°41	14° 5	4°34	26°53	7° 9	7°41	17°54	22°21	13°28	14°29	17°49	n.a.
F 12	0 49 51	11°11'31	25°28	27°23	15°18	5°13	27° 5	7°16	7°44	17°56	22°22	13°18	14°26	17°55	n.a.
S 13	0 53 47	12°12'11	10♌42	26°55	16°31	5°51	27°17	7°23	7°46	17°57	22°23	13° 9	14°22	18° 2	n.a.
S 14	0 57 44	13°12'54	25°47	26°16	17°45	6°30	27°28	7°30	7°49	17°59	22°24	13° 0	14°19	18° 9	n.a.
M15	1 1 40	14°13'38	10♍34	25°28	18°58	7° 8	27°40	7°37	7°51	18° 0	22°24	12°54	14°16	18°15	n.a.
T 16	1 5 37	15°14'23	24°56	24°29	20°11	7°47	27°52	7°44	7°53	18° 1	22°25	12°50	14°13	18°22	n.a.
W17	1 9 33	16°15'10	8♋49	23°22	21°24	8°26	28° 4	7°51	7°56	18° 3	22°26	12°D48	14°10	18°29	n.a.
T 18	1 13 30	17°15'58	22°13	22° 8	22°37	9° 4	28°16	7°58	7°58	18° 4	22°27	12°49	14° 7	18°36	n.a.
F 19	1 17 27	18°16'47	5♌11	20°49	23°51	9°43	28°28	8° 5	8° 1	18° 6	22°28	12°50	14° 3	18°42	n.a.
S 20	1 21 23	19°17'38	17°46	19°27	25° 4	10°22	28°41	8°12	8° 4	18° 7	22°29	12°R50	14° 0	18°49	n.a.
S 21	1 25 20	20°18'29	0♋ 8	18° 6	26°17	11° 0	28°53	8°19	8° 6	18° 8	22°30	12°50	13°57	18°56	n.a.
M22	1 29 16	21°19'22	12° 8	16°47	27°30	11°39	29° 5	8°26	8° 9	18° 9	22°32	12°47	13°54	19° 2	n.a.
T 23	1 33 13	22°20'15	24° 4	15°34	28°43	12°17	29°18	8°33	8°12	18°11	22°33	12°42	13°51	19° 9	n.a.
W24	1 37 9	23°21'10	5♋56	14°29	29°56	12°56	29°30	8°40	8°15	18°12	22°34	12°35	13°48	19°16	n.a.
T 25	1 41 6	24°22'06	17°48	13°33	1♋ 9	13°35	29°43	8°47	8°17	18°13	22°35	12°27	13°44	19°23	n.a.
F 26	1 45 2	25°23'02	29°42	12°48	2°22	14°13	29°55	8°54	8°20	18°14	22°36	12°17	13°41	19°29	n.a.
S 27	1 48 59	26°24'00	11♋40	12°14	3°34	14°52	0♋ 8	9° 1	8°23	18°15	22°37	12° 8	13°38	19°36	n.a.
S 28	1 52 56	27°24'59	23°45	11°52	4°47	15°31	0°21	9° 8	8°26	18°16	22°39	11°59	13°35	19°43	n.a.
M29	1 56 52	28°25'59	5♌56	11°D41	6° 0	16°10	0°34	9°14	8°29	18°17	22°40	11°53	13°32	19°50	n.a.
T 30	2 0 49	29°27'00	18°16	11°42	7°13	16°48	0°46	9°21	8°32	18°18	22°41	11°48	13°28	19°56	n.a.
W31	2 4 45	0♍28'02	0♍45	11♌52	8♋25	17♍27	0♋59	9♌28	8♋35	18♌19	22♋42	11♍45	13♍25	20♋ 3	n.a.

Delta T = 05h41m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 698 BCE

NOVEMBER 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	2 8 42	1♠29'06	13♠25	12♠12	9♠38	18♠6	1♠12	9♠35	8♠38	18♠20	22♠44	11♠44	13♠22	20♠10	n.a.								
F 2	2 12 38	2°30'10	26°17	12°40	10°51	18°44	1°25	9°41	8°41	18°21	22°45	11°45	13°19	20°16	n.a.								
S 3	2 16 35	3°31'16	9♠24	13°17	12° 3	19°23	1°39	9°48	8°44	18°22	22°46	11°47	13°16	20°23	n.a.								
S 4	2 20 31	4°32'23	22°47	14° 0	13°15	20° 2	1°52	9°55	8°47	18°23	22°48	11°48	13°13	20°30	n.a.								
M 5	2 24 28	5°33'32	6♠29	14°49	14°28	20°41	2° 5	10° 2	8°50	18°23	22°49	11°R49	13° 9	20°37	n.a.								
T 6	2 28 25	6°34'41	20°29	15°43	15°40	21°19	2°18	10° 8	8°53	18°24	22°51	11°48	13° 6	20°43	n.a.								
W 7	2 32 21	7°35'51	4♠49	16°42	16°52	21°58	2°31	10°15	8°56	18°25	22°52	11°45	13° 3	20°50	n.a.								
T 8	2 36 18	8°37'03	19°25	17°46	18° 5	22°37	2°45	10°21	9° 0	18°26	22°54	11°42	13° 0	20°57	n.a.								
F 9	2 40 14	9°38'15	4♠12	18°52	19°17	23°16	2°58	10°28	9° 3	18°26	22°55	11°37	12°57	21° 3	n.a.								
S 10	2 44 11	10°39'28	19° 3	20° 2	20°29	23°54	3°11	10°34	9° 6	18°27	22°57	11°32	12°53	21°10	n.a.								
S 11	2 48 7	11°40'42	3♠51	21°15	21°41	24°33	3°25	10°41	9° 9	18°28	22°58	11°28	12°50	21°17	n.a.								
M12	2 52 4	12°41'57	18°26	22°30	22°53	25°12	3°38	10°47	9°13	18°28	23° 0	11°24	12°47	21°24	n.a.								
T 13	2 56 0	13°43'12	2♠43	23°47	24° 5	25°51	3°52	10°53	9°16	18°29	23° 1	11°23	12°44	21°30	n.a.								
W14	2 59 57	14°44'28	16°37	25° 6	25°17	26°29	4° 6	11° 0	9°19	18°29	23° 3	11°D23	12°41	21°37	n.a.								
T 15	3 3 54	15°45'44	0♠6	26°26	26°29	27° 8	4°19	11° 6	9°23	18°30	23° 5	11°24	12°38	21°44	n.a.								
F 16	3 7 50	16°47'00	13°10	27°48	27°40	27°47	4°33	11°12	9°26	18°30	23° 6	11°25	12°34	21°51	n.a.								
S 17	3 11 47	17°48'17	25°51	29°11	28°52	28°26	4°47	11°18	9°29	18°30	23° 8	11°27	12°31	21°57	n.a.								
S 18	3 15 43	18°49'33	8♠13	0♠35	0♠3	29° 4	5° 0	11°24	9°33	18°31	23° 9	11°28	12°28	22° 4	n.a.								
M19	3 19 40	19°50'50	20°21	1°59	1°15	29°43	5°14	11°31	9°36	18°31	23°11	11°R29	12°25	22°11	n.a.								
T 20	3 23 36	20°52'06	2♠18	3°25	2°26	0♠22	5°28	11°37	9°40	18°31	23°13	11°28	12°22	22°17	n.a.								
W21	3 27 33	21°53'23	14°11	4°52	3°38	1° 1	5°41	11°43	9°43	18°32	23°15	11°27	12°19	22°24	n.a.								
T 22	3 31 29	22°54'39	26° 3	6°19	4°49	1°40	5°55	11°48	9°46	18°32	23°16	11°24	12°15	22°31	n.a.								
F 23	3 35 26	23°55'56	7♠58	7°46	6° 0	2°18	6° 9	11°54	9°50	18°32	23°18	11°21	12°12	22°38	n.a.								
S 24	3 39 23	24°57'12	20° 0	9°15	7°11	2°57	6°23	12° 0	9°53	18°32	23°20	11°19	12° 9	22°44	n.a.								
S 25	3 43 19	25°58'28	2♠12	10°43	8°22	3°36	6°37	12° 6	9°57	18°32	23°21	11°16	12° 6	22°51	n.a.								
M26	3 47 16	26°59'44	14°35	12°13	9°32	4°15	6°51	12°12	10° 0	18°33	23°23	11°14	12° 3	22°58	n.a.								
T 27	3 51 12	28° 1'00	27°11	13°42	10°43	4°53	7° 5	12°17	10° 4	18°33	23°25	11°13	11°59	23° 4	n.a.								
W28	3 55 9	29° 2'17	9♠59	15°12	11°54	5°32	7°19	12°23	10° 7	18°R33	23°27	11°D13	11°56	23°11	n.a.								
T 29	3 59 5	0♠3'33	23° 1	16°43	13° 4	6°11	7°33	12°28	10°11	18°33	23°29	11°13	11°53	23°18	n.a.								
F 30	4 3 2	1♠4'49	6♠16	18♠14	14♠14	6♠50	7♠47	12♠34	10♠15	18♠33	23♠30	11♠13	11♠50	23♠25	n.a.								

Delta T = 05h41m38s Julian Calendar 1 Nov. 698 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 698 BCE

The year -697 astronomical counting style corresponds to year 698 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 698 BCE (-697) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	4 6 58	2♠6'05	19♠43	19♠45	15♠24	7♠29	8♠0	12♠39	10♠18	18°R32	23♠32	11♠14	11♠47	23♠31	n.a.								
S 2	4 10 55	3° 7'21	3♠22	21°17	16°34	8° 7	8°14	12°45	10°22	18♠32	23°34	11°15	11°44	23°38	n.a.								
M 3	4 14 52	4° 8'37	17°13	22°49	17°44	8°46	8°28	12°50	10°25	18°32	23°36	11°16	11°40	23°45	n.a.								
T 4	4 18 48	5° 9'54	1♠14	24°21	18°54	9°25	8°42	12°55	10°29	18°32	23°38	11°R16	11°37	23°52	n.a.								
W 5	4 22 45	6°11'10	15°23	25°54	20° 4	10° 4	8°56	13° 0	10°32	18°32	23°40	11°16	11°34	23°58	n.a.								
T 6	4 26 41	7°12'26	29°40	27°28	21°13	10°43	9°10	13° 5	10°36	18°31	23°42	11°16	11°31	24° 5	n.a.								
F 7	4 30 38	8°13'41	14♠1	29° 1	22°23	11°21	9°25	13°10	10°39	18°31	23°43	11°15	11°28	24°12	n.a.								
S 8	4 34 34	9°14'57	28°22	0♠35	23°32	12° 0	9°39	13°15	10°43	18°31	23°45	11°15	11°25	24°18	n.a.								
S 9	4 38 31	10°16'13	12♠40	2°10	24°41	12°39	9°53	13°20	10°47	18°31	23°47	11°15	11°21	24°25	n.a.								
M10	4 42 27	11°17'28	26°50	3°45	25°50	13°18	10° 7	13°25	10°50	18°30	23°49	11°D15	11°18	24°32	n.a.								
T 11	4 46 24	12°18'42	10♠47	5°21	26°59	13°57	10°21	13°30	10°54	18°30	23°51	11°R15	11°15	24°39	n.a.								
W12	4 50 21	13°19'56	24°27	6°57	28° 7	14°35	10°35	13°35	10°57	18°29	23°53	11°15	11°12	24°45	n.a.								
T 13	4 54 17	14°21'10	7♠49	8°33	29°16	15°14	10°49	13°39	11° 1	18°29	23°55	11°15	11° 9	24°52	n.a.								
F 14	4 58 14	15°22'22	20°51	10°10	0♠24	15°53	11° 3	13°44	11° 5	18°28	23°57	11°14	11° 5	24°59	n.a.								
S 15	5 2 10	16°23'34	3♠34	11°47	1°32	16°32	11°17	13°48	11° 8	18°28	23°59	11°14	11° 2	25° 6	n.a.								
S 16	5 6 7	17°24'45	15°59	13°26	2°40	17°10	11°31	13°53	11°12	18°27	24° 1	11°13	10°59	25°12	n.a.								
M17	5 10 3	18°25'54	28° 9	15° 4	3°47	17°49	11°45	13°57	11°15	18°27	24° 3	11°12	10°56	25°19	n.a.								
T 18	5 14 0	19°27'03	10♠9	16°43	4°55	18°28	11°59	14° 1	11°19	18°26	24° 4	11°12	10°53	25°26	n.a.								
W19	5 17 57	20°28'10	22° 3	18°23	6° 2	19° 7	12°13	14° 5	11°22	18°25	24° 6	11°D12	10°50	25°32	n.a.								
T 20	5 21 53	21°29'16	3♠55	20° 3	7° 9	19°45	12°27	14° 9	11°26	18°24	24° 8	11°12	10°46	25°39	n.a.								
F 21	5 25 50	22°30'21	15°50	21°44	8°16	20°24	12°41	14°13	11°29	18°24	24°10	11°13	10°43	25°46	n.a.								
S 22	5 29 46	23°31'25	27°53	23°26	9°22	21° 3	12°55	14°17	11°33	18°23	24°12	11°14	10°40	25°53	n.a.								
S 23	5 33 43	24°32'27	10♠9	25° 8	10°28	21°41	13° 8	14°21	11°36	18°22	24°14	11°15	10°37	25°59	n.a.								
M24	5 37 39	25°33'28	22°39	26°51	11°34	22°20	13°22	14°25	11°40	18°21	24°16	11°16	10°34	26° 6	n.a.								
T 25	5 41 36	26°34'29	5♠27	28°34	12°40	22°59	13°36	14°28	11°43	18°20	24°18	11°R17	10°31	26°13	n.a.								
W26	5 45 32	27°35'27	18°34	0♠18	13°45	23°37	13°50	14°32	11°47	18°20	24°20	11°17	10°27	26°19	n.a.								
T 27	5 49 29	28°36'25	1♠59	2° 3	14°51	24°16	14° 4	14°35	11°50	18°19	24°22	11°16	10°24	26°26	n.a.								
F 28	5 53 26	29°37'22	15°41	3°48	15°55	24°55	14°18	14°39	11°54	18°18	24°24	11°14	10°21	26°33	n.a.								
S 29	5 57 22	0♠38'17	29°38	5°33	17° 0	25°33	14°31	14°42	11°57	18°17	24°26	11°11	10°18	26°40	n.a.								
S 30	6 1 19	1°39'11	13♠44	7°20	18° 4	26°12	14°45	14°45	12° 1</														