

SWISS EPHEMERIS for the year 699 BCE

JANUARY 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 11 6	430'126	257'16	167'18	213' 6	95'19	225'43	227'34	47'11	13°R45	217'10	17°R54	185'48	53'39	n.a.								
M 2	6 15 3	5°11'18	73' 3	17°49	22°21	9°51	22°50	22°35	4°14	13°R44	21°12	17°553	18°45	5°46	n.a.								
T 3	6 19 0	6°12'08	18°51	19°19	23°36	10°23	22°58	22°36	4°17	13°43	21°13	17°D53	18°41	5°52	n.a.								
W 4	6 22 56	7°12'57	0340	20°51	24°51	10°55	23° 6	22°36	4°20	13°42	21°15	17°53	18°38	5°59	n.a.								
T 5	6 26 53	8°13'44	12°33	22°24	26° 6	11°26	23°13	22°36	4°24	13°41	21°17	17°54	18°35	6° 5	n.a.								
F 6	6 30 49	9°14'29	24°34	23°57	27°20	11°57	23°21	22°37	4°27	13°39	21°19	17°55	18°32	6°12	n.a.								
S 7	6 34 46	10°15'13	6744	25°31	28°35	12°28	23°28	22°37	4°30	13°38	21°21	17°56	18°29	6°19	n.a.								
S 8	6 38 42	11°15'54	19° 9	27° 6	29°50	12°59	23°35	22°R37	4°33	13°37	21°23	17°56	18°26	6°25	n.a.								
M 9	6 42 39	12°16'34	1751	28°42	134 4	13°30	23°42	22°37	4°36	13°35	21°25	17°57	18°22	6°32	n.a.								
T 10	6 46 35	13°17'12	14°53	0318	2°19	14° 1	23°49	22°37	4°39	13°34	21°27	17°R57	18°19	6°39	n.a.								
W11	6 50 32	14°17'49	28°20	1°56	3°34	14°32	23°55	22°36	4°42	13°33	21°29	17°57	18°16	6°45	n.a.								
T 12	6 54 29	15°18'23	12313	3°34	4°48	15° 2	24° 2	22°36	4°45	13°31	21°30	17°57	18°13	6°52	n.a.								
F 13	6 58 25	16°18'55	26°31	5°13	6° 3	15°33	24° 8	22°35	4°48	13°30	21°32	17°56	18°10	6°59	n.a.								
S 14	7 2 22	17°19'26	11113	6°54	7°17	16° 3	24°14	22°35	4°51	13°28	21°34	17°56	18° 6	7° 5	n.a.								
S 15	7 6 18	18°19'54	26°14	8°34	8°32	16°33	24°20	22°34	4°54	13°27	21°36	17°D56	18° 3	7°12	n.a.								
M16	7 10 15	19°20'21	11525	10°16	9°46	17° 3	24°26	22°33	4°56	13°25	21°38	17°R56	18° 0	7°19	n.a.								
T 17	7 14 11	20°20'46	26°37	11°59	11° 1	17°32	24°32	22°33	4°59	13°24	21°39	17°56	17°57	7°25	n.a.								
W18	7 18 8	21°21'09	11041	13°43	12°15	18° 2	24°37	22°32	5° 2	13°22	21°41	17°56	17°54	7°32	n.a.								
T 19	7 22 5	22°21'30	26°29	15°28	13°29	18°31	24°43	22°30	5° 5	13°21	21°43	17°56	17°51	7°39	n.a.								
F 20	7 26 1	23°21'49	10753	17°13	14°44	19° 1	24°48	22°29	5° 7	13°19	21°45	17°55	17°47	7°45	n.a.								
S 21	7 29 58	24°22'07	24°50	19° 0	15°58	19°30	24°53	22°28	5°10	13°18	21°46	17°55	17°44	7°52	n.a.								
S 22	7 33 54	25°22'24	8519	20°48	17°12	19°58	24°58	22°27	5°13	13°16	21°48	17°54	17°41	7°58	n.a.								
M23	7 37 51	26°22'38	21°23	22°36	18°27	20°27	25° 3	22°25	5°15	13°15	21°50	17°D54	17°38	8° 5	n.a.								
T 24	7 41 47	27°22'51	473 3	24°26	19°41	20°56	25° 7	22°24	5°18	13°13	21°51	17°54	17°35	8°12	n.a.								
W25	7 45 44	28°23'03	16°23	26°17	20°55	21°24	25°12	22°22	5°20	13°12	21°53	17°54	17°32	8°18	n.a.								
T 26	7 49 40	29°23'12	28°29	28° 8	22° 9	21°52	25°16	22°20	5°23	13°10	21°55	17°55	17°28	8°25	n.a.								
F 27	7 53 37	0323'20	10725	031 1	23°23	22°20	25°20	22°18	5°25	13° 8	21°56	17°56	17°25	8°32	n.a.								
S 28	7 57 33	1°23'27	22°14	1°54	24°37	22°48	25°24	22°16	5°28	13° 7	21°58	17°58	17°22	8°38	n.a.								
S 29	8 1 30	2°23'31	43 0	3°49	25°51	23°15	25°27	22°14	5°30	13° 5	22° 0	17°59	17°19	8°45	n.a.								
M30	8 5 27	3°23'34	15°47	5°44	27° 5	23°42	25°31	22°12	5°32	13° 3	22° 1	17°R59	17°16	8°52	n.a.								
T 31	8 9 23	4233'34	27338	7339	28319	245 9	25534	22710	5735	130 2	227 3	17559	17512	8558	n.a.								

Delta T = 05h42m09s Julian Calendar 1 Jan. 699 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 700 BCE  
 The year -698 astronomical counting style corresponds to year 699 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 13 20	523'33	9333	9336	29333	24536	25537	22°R 8	5737	13°R 0	227 4	17°R58	175 9	93 5	n.a.								
T 2	8 17 16	6°23'29	21°37	11°33	0747	25° 3	25°40	227 5	5°39	12°R59	22° 6	17556	17° 6	9°12	n.a.								
F 3	8 21 13	7°23'24	3749	13°30	2° 1	25°29	25°43	22° 3	5°41	12°57	22° 7	17°53	17° 3	9°18	n.a.								
S 4	8 25 9	8°23'16	16°12	15°28	3°15	25°55	25°46	22° 0	5°43	12°55	22° 9	17°49	17° 0	9°25	n.a.								
S 5	8 29 6	9°23'05	28°47	17°25	4°29	26°21	25°48	21°57	5°45	12°54	22°10	17°46	16°57	9°32	n.a.								
M 6	8 33 2	10°22'53	11737	19°22	5°42	26°46	25°51	21°55	5°48	12°52	22°12	17°43	16°53	9°38	n.a.								
T 7	8 36 59	11°22'38	24°43	21°19	6°56	27°12	25°53	21°52	5°50	12°50	22°13	17°41	16°50	9°45	n.a.								
W 8	8 40 56	12°22'21	83 6	23°15	8°10	27°37	25°55	21°49	5°51	12°49	22°15	17°D40	16°47	9°51	n.a.								
T 9	8 44 52	13°22'01	21°49	25° 9	9°23	28° 2	25°56	21°46	5°53	12°47	22°16	17°40	16°44	9°58	n.a.								
F 10	8 48 49	14°21'39	51152	27° 2	10°37	28°26	25°58	21°43	5°55	12°45	22°17	17°41	16°41	10° 5	n.a.								
S 11	8 52 45	15°21'15	20°15	28°53	11°50	28°50	25°59	21°40	5°57	12°44	22°19	17°43	16°38	10°11	n.a.								
S 12	8 56 42	16°20'48	4554	0742	13° 4	29°14	26° 0	21°37	5°59	12°42	22°20	17°44	16°34	10°18	n.a.								
M13	9 0 38	17°20'19	19°46	2°27	14°17	29°38	26° 1	21°33	6° 0	12°40	22°21	17°R45	16°31	10°25	n.a.								
T 14	9 4 35	18°19'47	4044	4°10	15°31	071 1	26° 2	21°30	6° 2	12°39	22°22	17°44	16°28	10°31	n.a.								
W15	9 8 32	19°19'13	19°39	5°48	16°44	0°24	26° 3	21°27	6° 4	12°37	22°24	17°41	16°25	10°38	n.a.								
T 16	9 12 28	20°18'37	4725	7°22	17°57	0°47	26° 3	21°23	6° 5	12°35	22°25	17°37	16°22	10°45	n.a.								
F 17	9 16 25	21°17'59	18°52	8°52	19°10	1° 9	26° 3	21°19	6° 7	12°34	22°26	17°32	16°18	10°51	n.a.								
S 18	9 20 21	22°17'19	2556	10°16	20°23	1°31	26°R 3	21°16	6° 8	12°32	22°27	17°27	16°15	10°58	n.a.								
S 19	9 24 18	23°16'37	16°33	11°35	21°36	1°53	26° 3	21°12	6°10	12°30	22°28	17°22	16°12	11° 5	n.a.								
M20	9 28 14	24°15'52	29°43	12°48	22°50	2°14	26° 3	21° 8	6°11	12°29	22°30	17°18	16° 9	11°11	n.a.								
T 21	9 32 11	25°15'06	12728	13°55	24° 2	2°35	26° 2	21° 5	6°13	12°27	22°31	17°15	16° 6	11°18	n.a.								
W22	9 36 7	26°14'19	24°52	14°55	25°15	2°56	26° 2	21° 1	6°14	12°26	22°32	17°D14	16° 3	11°25	n.a.								
T 23	9 40 4	27°13'29	6759	15°49	26°28	3°16	26° 1	20°57	6°15	12°24	22°33	17°15	15°59	11°31	n.a.								
F 24	9 44 0	28°12'37	18°54	16°36	27°41	3°36	26° 0	20°53	6°16	12°22	22°34	17°16	15°56	11°38	n.a.								
S 25	9 47 57	29°11'44	0342	17°15	28°54	3°56	25°58	20°49	6°17	12°21	22°35	17°18	15°53	11°44	n.a.								
S 26	9 51 54	0710'49	12°28	17°48	07 7	4°15	25°57	20°45	6°18	12°19	22°36	17°R19	15°50	11°51	n.a.								
M27	9 55 50	1° 9'51	24°17	18°14	1°19	4°33	25°55	20°41	6°20	12°18	22°37	17°19	15°47	11°58	n.a.								
T 28	9 59 47	278' 52	6712	18732	2732	4752	25553	20737	6721	12016	22738	17517	15544	123 4	n.a.								

Delta T = 05h42m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]



SWISS EPHEMERIS for the year 699 BCE

MAY 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 4 13	28°5'39"	108°59'	17°0'	14°45'	4°R 2	19°R46	16°R30	5°R46	11°Ω23	22°R41	11°R21	12°Ω26	18°Ω56			n.a.
T 2	14 8 10	3°2'57"	25°6'	18°55'	15°51'	3°M42	19°Ω39	16°M27	5°R44	11°23	22°R40	11°Ω13	12°23	19°3			n.a.
W 3	14 12 6	4°0'13"	9°II21	20°52'	16°57'	3°23	19°31	16°25	5°43	11°23	22°39	11°7	12°20	19°10			n.a.
T 4	14 16 3	4°57'29"	23°39'	22°51'	18°2'	3°3	19°24	16°23	5°41	11°23	22°38	11°3	12°17	19°16			n.a.
F 5	14 19 59	5°54'44"	7°Ω57	24°52'	19°8'	2°44	19°17	16°21	5°39	11°23	22°37	11°D 2	12°14	19°23			n.a.
S 6	14 23 56	6°51'57"	22°12'	26°55'	20°13'	2°24	19°10	16°19	5°37	11°23	22°36	11°2	12°11	19°30			n.a.
S 7	14 27 52	7°49'10"	6°Ω21	29°0'	21°18'	2°5	19°3	16°17	5°35	11°23	22°35	11°R 3	12°7	19°36			n.a.
M 8	14 31 49	8°46'21"	20°24'	18°6'	22°23'	1°46	18°56	16°15	5°33	11°24	22°35	11°2	12°4	19°43			n.a.
T 9	14 35 45	9°43'32"	4°M19	3°14'	23°28'	1°26	18°50	16°13	5°30	11°24	22°34	11°0	12°1	19°50			n.a.
W10	14 39 42	10°40'42"	18°7'	5°23'	24°32'	1°7	18°43	16°11	5°28	11°24	22°33	10°55	11°58	19°56			n.a.
T 11	14 43 39	11°37'50"	1°Ω44	7°33'	25°36'	0°49	18°36	16°9'	5°26	11°25	22°32	10°48	11°55	20°3			n.a.
F 12	14 47 35	12°34'58"	15°11'	9°44'	26°40'	0°30	18°30	16°8'	5°24	11°25	22°31	10°39	11°52	20°10			n.a.
S 13	14 51 32	13°32'06"	28°25'	11°55'	27°44'	0°12	18°24	16°6'	5°22	11°25	22°30	10°30	11°48	20°16			n.a.
S 14	14 55 28	14°29'13"	11°M24	14°6'	28°47'	29°Ω54	18°17	16°5'	5°20	11°26	22°29	10°20	11°45	20°23			n.a.
M15	14 59 25	15°26'19"	24°8'	16°18'	29°51'	29°37	18°11	16°4'	5°17	11°26	22°28	10°12	11°42	20°29			n.a.
T 16	15 3 21	16°23'25"	6°R37	18°29'	0°Ω54	29°20	18°5'	16°3'	5°15	11°27	22°26	10°5	11°39	20°36			n.a.
W17	15 7 18	17°20'31"	18°52'	20°39'	1°56'	29°3	17°59	16°2'	5°13	11°27	22°25	10°1	11°36	20°43			n.a.
T 18	15 11 14	18°17'37"	0°Ω55	22°49'	2°59'	28°48	17°54	16°1'	5°11	11°28	22°24	9°59	11°32	20°49			n.a.
F 19	15 15 11	19°14'43"	12°49'	24°58'	4°1'	28°32	17°48	16°0'	5°8	11°28	22°23	9°D58	11°29	20°56			n.a.
S 20	15 19 8	20°11'48"	24°38'	27°5'	5°3'	28°17	17°43	15°59'	5°6	11°29	22°22	9°59	11°26	21°3			n.a.
S 21	15 23 4	21°8'54"	6°Ω27	29°11'	6°4'	28°3	17°37	15°58'	5°4	11°30	22°21	10°0	11°23	21°9			n.a.
M22	15 27 1	22°5'59"	18°20'	1°II15	7°5'	27°49	17°32	15°58'	5°1	11°30	22°20	10°R 1	11°20	21°16			n.a.
T 23	15 30 57	23°3'05"	0°R23	3°18'	8°6'	27°36	17°27	15°57'	4°59	11°31	22°18	10°1	11°17	21°23			n.a.
W24	15 34 54	24°0'10"	12°41'	5°19'	9°7'	27°24	17°22	15°57'	4°57	11°32	22°17	9°59	11°13	21°29			n.a.
T 25	15 38 50	24°57'16"	25°18'	7°18'	10°7'	27°13	17°17	15°56'	4°54	11°33	22°16	9°56	11°10	21°36			n.a.
F 26	15 42 47	25°54'22"	8°Y18	9°15'	11°7'	27°2	17°13	15°56'	4°52	11°33	22°15	9°50	11°7	21°43			n.a.
S 27	15 46 43	26°51'28"	21°42'	11°10'	12°7'	26°52	17°8'	15°56'	4°50	11°34	22°13	9°44	11°4	21°49			n.a.
S 28	15 50 40	27°48'34"	5°Ω31	13°3'	13°6'	26°42	17°4	15°D56	4°47	11°35	22°12	9°37	11°1	21°56			n.a.
M29	15 54 36	28°45'41"	19°41'	14°54'	14°5'	26°34	17°0'	15°56'	4°45	11°36	22°11	9°31	10°57	22°3			n.a.
T 30	15 58 33	29°42'48"	4°II 9	16°43'	15°4'	26°26	16°56	15°56'	4°42	11°37	22°10	9°26	10°54	22°9			n.a.
W31	16 2 30	0°II39'54"	18°II47	18°II30	16°Ω 2	26°Ω19	16°Ω52	15°M57	4°R40	11°Ω38	22°R 8	9°Ω23	10°Ω51	22°Ω16			n.a.

Delta T = 05h42m03s Julian Calendar 1 May 699 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 699 BCE

The year -698 astronomical counting style corresponds to year 699 B.C.E historical counting style.

JUNE 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 6 26	1°II37'01"	3°Ω30	20°II15	17°Ω 0	26°R13	16°R49	15°M57	4°R38	11°Ω39	22°R 7	9°Ω21	10°Ω48	22°Ω22			n.a.
F 2	16 10 23	2°34'08"	18°11'	21°58'	17°57'	26°Ω 8	16°Ω45	15°57'	4°R35	11°40	22°R 6	9°21	10°45	22°29			n.a.
S 3	16 14 19	3°31'15"	2°Ω43	23°39'	18°54'	26°3	16°42	15°58'	4°33	11°41	22°4	9°23	10°42	22°36			n.a.
S 4	16 18 16	4°28'22"	17°4'	25°18'	19°50'	26°0	16°39	15°59'	4°30	11°42	22°3	9°24	10°38	22°42			n.a.
M 5	16 22 12	5°25'28"	1°M10	26°55'	20°46'	25°57	16°36	15°59'	4°28	11°43	22°2	9°R25	10°35	22°49			n.a.
T 6	16 26 9	6°22'35"	15°1'	28°29'	21°41'	25°55	16°33	16°0'	4°25	11°44	22°0	9°25	10°32	22°56			n.a.
W 7	16 30 6	7°19'41"	28°37'	0°Ω 2	22°36'	25°54	16°30	16°1'	4°23	11°45	21°59	9°23	10°29	23°2			n.a.
T 8	16 34 2	8°16'48"	11°Ω58	1°32'	23°31'	25°D54	16°28	16°2'	4°21	11°47	21°58	9°20	10°26	23°9			n.a.
F 9	16 37 59	9°13'55"	25°4'	3°1'	24°25'	25°55	16°26	16°4'	4°18	11°48	21°56	9°16	10°23	23°16			n.a.
S 10	16 41 55	10°11'02"	7°M56	4°27'	25°18'	25°56	16°23	16°5'	4°16	11°49	21°55	9°11	10°19	23°22			n.a.
S 11	16 45 52	11°8'10"	20°35'	5°51'	26°11'	25°59	16°22	16°6'	4°13	11°50	21°53	9°7	10°16	23°29			n.a.
M12	16 49 48	12°5'18"	3°R 1	7°13'	27°3'	26°2	16°20	16°8'	4°11	11°52	21°52	9°3	10°13	23°36			n.a.
T 13	16 53 45	13°2'26"	15°16'	8°32'	27°54'	26°6	16°18	16°9'	4°9	11°53	21°51	9°0	10°10	23°42			n.a.
W14	16 57 41	13°59'35"	27°20'	9°50'	28°45'	26°11	16°17	16°11'	4°6	11°54	21°49	8°58	10°7	23°49			n.a.
T 15	17 1 38	14°56'45"	9°Ω17	11°5'	29°35'	26°16	16°16	16°12'	4°4	11°56	21°48	8°D57	10°3	23°56			n.a.
F 16	17 5 35	15°53'55"	21°7'	12°17'	0°Ω25	26°23	16°15	16°14'	4°1	11°57	21°46	8°58	10°0	24°2			n.a.
S 17	17 9 31	16°51'07"	2°Ω55	13°27'	1°14'	26°30	16°14	16°16'	3°59	11°58	21°45	8°59	9°57	24°9			n.a.
S 18	17 13 28	17°48'19"	14°44'	14°35'	2°2'	26°38	16°13	16°18'	3°57	12°0	21°44	9°1	9°54	24°16			n.a.
M19	17 17 24	18°45'32"	26°37'	15°40'	2°49'	26°47	16°13	16°20'	3°54	12°1	21°42	9°2	9°51	24°22			n.a.
T 20	17 21 21	19°42'46"	8°R40	16°42'	3°35'	26°56	16°13	16°22'	3°52	12°3	21°41	9°3	9°48	24°29			n.a.
W21	17 25 17	20°40'01"	20°57'	17°42'	4°21'	27°6	16°D13	16°25	3°50	12°4	21°39	9°R 4	9°44	24°35			n.a.
T 22	17 29 14	21°37'17"	3°Y32	18°38'	5°6'	27°17	16°13	16°27'	3°48	12°6	21°38	9°3	9°41	24°42			n.a.
F 23	17 33 10	22°34'34"	16°29'	19°31'	5°49'	27°29	16°13	16°29'	3°45	12°7	21°36	9°2	9°38	24°49			n.a.
S 24	17 37 7	23°31'53"	29°52'	20°22'	6°32'	27°41	16°13	16°32'	3°43	12°9	21°35	9°1	9°35	24°55			n.a.
S 25	17 41 4	24°29'12"	13°R42	21°9'	7°14'	27°54	16°14	16°35'	3°41	12°11	21°34	8°59	9°32	25°2			n.a.
M26	17 45 0	25°26'33"	27°57'	21°52'	7°55'	28°8	16°15	16°37'	3°39	12°12	21°32	8°57	9°29	25°9			n.a.
T 27	17 48 57	26°23'55"	12°II34	22°32'	8°35'	28°22	16°16	16°40'	3°36	12°14	21°31	8°56	9°25	25°15			n.a.
W28	17 52 53	27°21'18"	27°28'	23°8'	9°14'	28°37	16°17	16°43'	3°34	12°16	21°29	8°55	9°22	25°22			n.a.
T 29	17 56 50	28°18'43"	12°Ω29	23°40'	9°52'	28°53	16°18	16°46'	3°32	12°17	21°28	8°D55	9°19	25°29			n.a.
F 30	18 0 46	29°II16'08"	27°Ω31	24°Ω 7	10°Ω29	29°Ω10	16°Ω20	16°M49	3°R30	12°Ω19	21°R26	8°Ω55	9°Ω16	25°Ω35			n.a.

Delta T = 05h42m02s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 699 BCE

JULY 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 4 43	05°13'34	12♌24	24♋31	11♌ 4	29♉27	16♉22	16♏52	3°R28	12♌21	21°R25	8♋56	9♋13	25♋42	n.a.
S 2	18 8 39	1°11'01	27° 2	24°49	11°38	29°44	16°24	16°56	3♌26	12°23	21♌24	8°56	9° 9	25°49	n.a.
M 3	18 12 36	2° 8'29	11♏21	25° 3	12°11	0♏ 3	16°26	16°59	3°24	12°24	21°22	8°57	9° 6	25°55	n.a.
T 4	18 16 33	3° 5'58	25°18	25°12	12°42	0°21	16°28	17° 2	3°22	12°26	21°21	8°57	9° 3	26° 2	n.a.
W 5	18 20 29	4° 3'27	8♉52	25°R16	13°12	0°41	16°30	17° 6	3°20	12°28	21°19	8°R57	9° 0	26° 9	n.a.
T 6	18 24 26	5° 0'58	22° 5	25°15	13°41	1° 1	16°33	17° 9	3°18	12°30	21°18	8°57	8°57	26°15	n.a.
F 7	18 28 22	5°58'29	4♏58	25° 8	14° 8	1°22	16°36	17°13	3°16	12°32	21°17	8°57	8°54	26°22	n.a.
S 8	18 32 19	6°56'02	17°35	24°56	14°33	1°43	16°39	17°17	3°14	12°34	21°15	8°57	8°50	26°29	n.a.
S 9	18 36 15	7°53'36	29°58	24°38	14°57	2° 5	16°42	17°21	3°12	12°35	21°14	8°56	8°47	26°35	n.a.
M10	18 40 12	8°51'11	12♌ 9	24°15	15°19	2°27	16°45	17°24	3°10	12°37	21°13	8°D56	8°44	26°42	n.a.
T 11	18 44 8	9°48'48	24°11	23°46	15°39	2°50	16°49	17°28	3° 9	12°39	21°11	8°56	8°41	26°49	n.a.
W12	18 48 5	10°46'25	6♌ 7	23°13	15°58	3°13	16°53	17°33	3° 7	12°41	21°10	8°R56	8°38	26°55	n.a.
T 13	18 52 2	11°44'05	17°57	22°34	16°14	3°37	16°56	17°37	3° 5	12°43	21° 9	8°56	8°35	27° 2	n.a.
F 14	18 55 58	12°41'45	29°46	21°52	16°29	4° 1	17° 0	17°41	3° 4	12°45	21° 7	8°56	8°31	27° 8	n.a.
S 15	18 59 55	13°39'27	11♌34	21° 6	16°42	4°25	17° 5	17°45	3° 2	12°47	21° 6	8°56	8°28	27°15	n.a.
S 16	19 3 51	14°37'11	23°25	20°17	16°52	4°51	17° 9	17°49	3° 0	12°49	21° 5	8°55	8°25	27°22	n.a.
M17	19 7 48	15°34'57	5♌21	19°25	17° 1	5°16	17°13	17°54	2°59	12°51	21° 3	8°54	8°22	27°28	n.a.
T 18	19 11 44	16°32'44	17°26	18°33	17° 7	5°42	17°18	17°58	2°57	12°53	21° 2	8°53	8°19	27°35	n.a.
W19	19 15 41	17°30'33	29°43	17°40	17°11	6° 9	17°23	18° 3	2°56	12°55	21° 1	8°53	8°15	27°42	n.a.
T 20	19 19 37	18°28'24	12♏17	16°48	17°R13	6°36	17°28	18° 8	2°54	12°57	21° 0	8°52	8°12	27°48	n.a.
F 21	19 23 34	19°26'17	25°10	15°58	17°12	7° 3	17°33	18°12	2°53	12°59	20°58	8°D52	8° 9	27°55	n.a.
S 22	19 27 31	20°24'12	8♌26	15°11	17° 9	7°31	17°38	18°17	2°51	13° 2	20°57	8°53	8° 6	28° 2	n.a.
S 23	19 31 27	21°22'09	22° 8	14°28	17° 4	7°59	17°44	18°22	2°50	13° 4	20°56	8°54	8° 3	28° 8	n.a.
M24	19 35 24	22°20'07	6♏16	13°49	16°57	8°27	17°49	18°27	2°49	13° 6	20°55	8°55	8° 0	28°15	n.a.
T 25	19 39 20	23°18'08	20°49	13°17	16°47	8°56	17°55	18°32	2°47	13° 8	20°54	8°55	7°56	28°22	n.a.
W26	19 43 17	24°16'11	5♋43	12°51	16°35	9°26	18° 1	18°37	2°46	13°10	20°53	8°R56	7°53	28°28	n.a.
T 27	19 47 13	25°14'16	20°51	12°33	16°20	9°55	18° 7	18°42	2°45	13°12	20°51	8°56	7°50	28°35	n.a.
F 28	19 51 10	26°12'23	6♏ 3	12°22	16° 4	10°25	18°13	18°47	2°44	13°14	20°50	8°55	7°47	28°42	n.a.
S 29	19 55 7	27°10'31	21°12	12°D20	15°44	10°56	18°20	18°52	2°43	13°16	20°49	8°53	7°44	28°48	n.a.
S 30	19 59 3	28° 8'41	6♏ 6	12°26	15°23	11°26	18°26	18°58	2°42	13°19	20°48	8°50	7°41	28°55	n.a.
M31	20 3 0	29° 6'52	20♏39	12°40	15°0	11♏58	18°33	19° 3	2°41	13°21	20°47	8°48	7°37	29° 2	n.a.

Delta T = 05h42m01s Julian Calendar 1 July 699 BCE == Greg. Calendar 24 June 699 BCE  
 The year -698 astronomical counting style corresponds to year 699 B.C.E historical counting style.

AUGUST 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 6 56	0♏ 5'05	4♉46	13♋ 3	14°R34	12♏29	18♉40	19♏ 8	2°R40	13♌23	20°R46	8°R46	7♋34	29♋ 8	n.a.
W 2	20 10 53	1° 3'20	18°26	13°34	14♌ 7	13° 1	18°47	19°14	2°39	13°25	20°45	8°44	7°31	29°15	n.a.
T 3	20 14 49	2° 1'36	1♏40	14°14	13°38	13°33	18°54	19°19	2°38	13°27	20°44	8°D44	7°28	29°22	n.a.
F 4	20 18 46	2°59'54	14°30	15° 2	13° 7	14° 5	19° 1	19°25	2°37	13°30	20°43	8°44	7°25	29°28	n.a.
S 5	20 22 42	3°58'14	26°59	15°57	12°34	14°38	19° 8	19°31	2°37	13°32	20°42	8°45	7°21	29°35	n.a.
S 6	20 26 39	4°56'35	9♌13	17° 0	12° 1	15°11	19°16	19°36	2°36	13°34	20°41	8°47	7°18	29°42	n.a.
M 7	20 30 35	5°54'59	21°15	18° 9	11°26	15°44	19°23	19°42	2°35	13°36	20°40	8°49	7°15	29°48	n.a.
T 8	20 34 32	6°53'24	3♌ 9	19°25	10°50	16°18	19°31	19°48	2°35	13°38	20°39	8°R50	7°12	29°55	n.a.
W 9	20 38 29	7°51'50	14°58	20°46	10°14	16°52	19°39	19°54	2°34	13°41	20°39	8°50	7° 9	0♌ 2	n.a.
T 10	20 42 25	8°50'19	26°46	22°13	9°37	17°26	19°47	20° 0	2°33	13°43	20°38	8°48	7° 6	0° 8	n.a.
F 11	20 46 22	9°48'50	8♌35	23°44	9° 0	18° 0	19°55	20° 6	2°33	13°45	20°37	8°45	7° 2	0°15	n.a.
S 12	20 50 18	10°47'23	20°27	25°20	8°23	18°35	20° 3	20°12	2°33	13°47	20°36	8°41	6°59	0°22	n.a.
S 13	20 54 15	11°45'58	2♌24	26°58	7°47	19°10	20°12	20°18	2°32	13°50	20°35	8°35	6°56	0°28	n.a.
M14	20 58 11	12°44'34	14°28	28°40	7°11	19°45	20°20	20°24	2°32	13°52	20°35	8°29	6°53	0°35	n.a.
T 15	21 2 8	13°43'14	26°40	0♏25	6°36	20°20	20°29	20°30	2°32	13°54	20°34	8°23	6°50	0°41	n.a.
W16	21 6 4	14°41'55	9♏ 4	2°11	6° 2	20°56	20°38	20°36	2°31	13°56	20°33	8°18	6°47	0°48	n.a.
T 17	21 10 1	15°40'39	21°40	3°59	5°29	21°31	20°47	20°42	2°31	13°58	20°32	8°14	6°43	0°55	n.a.
F 18	21 13 58	16°39'25	4♌33	5°48	4°57	22° 7	20°56	20°49	2°31	14° 1	20°32	8°11	6°40	1° 1	n.a.
S 19	21 17 54	17°38'13	17°44	7°38	4°27	22°44	21° 5	20°55	2°31	14° 3	20°31	8°D11	6°37	1° 8	n.a.
S 20	21 21 51	18°37'04	1♏16	9°28	3°59	23°20	21°14	21° 1	2°D31	14° 5	20°30	8°11	6°34	1°15	n.a.
M21	21 25 47	19°35'58	15°12	11°19	3°33	23°57	21°23	21° 8	2°31	14° 7	20°30	8°12	6°31	1°21	n.a.
T 22	21 29 44	20°34'54	29°30	13°10	3° 9	24°34	21°33	21°14	2°31	14°10	20°29	8°14	6°27	1°28	n.a.
W23	21 33 40	21°33'52	14♋11	15° 0	2°47	25°11	21°42	21°21	2°31	14°12	20°29	8°R14	6°24	1°35	n.a.
T 24	21 37 37	22°32'53	29° 9	16°51	2°28	25°48	21°52	21°27	2°31	14°14	20°28	8°12	6°21	1°41	n.a.
F 25	21 41 34	23°31'56	14♏17	18°41	2°10	26°26	22° 2	21°34	2°32	14°16	20°28	8° 8	6°18	1°48	n.a.
S 26	21 45 30	24°31'01	29°25	20°30	1°55	27° 3	22°12	21°40	2°32	14°18	20°27	8° 3	6°15	1°55	n.a.
S 27	21 49 27	25°30'08	14♏25	22°19	1°42	27°41	22°21	21°47	2°32	14°21	20°27	7°55	6°12	2° 1	n.a.
M28	21 53 23	26°29'17	29° 6	24° 7	1°32	28°19	22°32	21°54	2°33	14°23	20°27	7°48	6° 8	2° 8	n.a.
T 29	21 57 20	27°28'29	13♉23	25°55	1°24	28°58	22°42	22° 0	2°33	14°25	20°26	7°41	6° 5	2°15	n.a.
W30	22 1 16	28°27'42	27°11	27°42	1°19	29°36	22°52	22° 7	2°34	14°27	20°26	7°35	6° 2	2°21	n.a.
T 31	22 5 13	29♏26'57	10♏30	29♏28	1♏16	0♌15	23♉ 2	22♏14	2°34	14°29	20°26	7♋31	5♋59	2°28	n.a.

Delta T = 05h41m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 699 BCE

SEPTEMBER 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 9 9	0൬26'14	23൬22	1൬13	1♁15	0♁54	23♁13	22൬20	2♁35	14♁32	20°R25	7°R29	5♁56	2♁35	n.a.
S 2	22 13 6	1°25'33	5♁51	2°57	1°17	1°33	23°23	22°27	2°35	14°34	20°X25	7°D29	5°52	2°41	n.a.
S 3	22 17 2	2°24'54	18° 2	4°41	1°21	2°12	23°34	22°34	2°36	14°36	20°25	7♁30	5°49	2°48	n.a.
M 4	22 20 59	3°24'17	0♁ 0	6°24	1°27	2°51	23°45	22°41	2°37	14°38	20°25	7°31	5°46	2°55	n.a.
T 5	22 24 56	4°23'42	11°51	8° 6	1°35	3°30	23°56	22°48	2°38	14°40	20°24	7°R31	5°43	3° 1	n.a.
W 6	22 28 52	5°23'08	23°38	9°47	1°46	4°10	24° 7	22°55	2°39	14°42	20°24	7°29	5°40	3° 8	n.a.
T 7	22 32 49	6°22'37	5♁26	11°28	1°59	4°50	24°18	23° 2	2°39	14°44	20°24	7°25	5°37	3°15	n.a.
F 8	22 36 45	7°22'08	17°19	13° 8	2°14	5°29	24°29	23° 9	2°40	14°46	20°24	7°19	5°33	3°21	n.a.
S 9	22 40 42	8°21'41	29°18	14°47	2°31	6° 9	24°40	23°16	2°41	14°49	20°24	7°10	5°30	3°28	n.a.
S 10	22 44 38	9°21'15	11♁25	16°25	2°50	6°49	24°51	23°22	2°42	14°51	20°24	6°59	5°27	3°35	n.a.
M11	22 48 35	10°20'52	23°41	18° 3	3°11	7°30	25° 3	23°29	2°44	14°53	20°D24	6°47	5°24	3°41	n.a.
T 12	22 52 31	11°20'31	6♁ 8	19°40	3°33	8°10	25°14	23°36	2°45	14°55	20°24	6°35	5°21	3°48	n.a.
W13	22 56 28	12°20'13	18°45	21°16	3°58	8°51	25°25	23°44	2°46	14°57	20°24	6°25	5°18	3°55	n.a.
T 14	23 0 25	13°19'57	1♁33	22°52	4°24	9°31	25°37	23°51	2°47	14°59	20°24	6°16	5°14	4° 1	n.a.
F 15	23 4 21	14°19'43	14°33	24°27	4°52	10°12	25°49	23°58	2°48	15° 1	20°24	6° 9	5°11	4° 8	n.a.
S 16	23 8 18	15°19'31	27°47	26° 1	5°22	10°53	26° 0	24° 5	2°50	15° 3	20°24	6° 6	5° 8	4°15	n.a.
S 17	23 12 14	16°19'22	11♁17	27°35	5°53	11°34	26°12	24°12	2°51	15° 5	20°25	6°D 5	5° 5	4°21	n.a.
M18	23 16 11	17°19'15	25° 3	29° 8	6°25	12°15	26°24	24°19	2°53	15° 7	20°25	6° 5	5° 2	4°28	n.a.
T 19	23 20 7	18°19'11	9♁ 7	0♁41	6°59	12°56	26°36	24°26	2°54	15° 9	20°25	6°R 5	4°58	4°35	n.a.
W20	23 24 4	19°19'09	23°28	2°13	7°35	13°37	26°48	24°33	2°56	15°11	20°25	6° 4	4°55	4°41	n.a.
T 21	23 28 0	20°19'10	8♁ 5	3°44	8°11	14°18	27° 0	24°40	2°57	15°13	20°26	6° 1	4°52	4°48	n.a.
F 22	23 31 57	21°19'12	22° 54	5°15	8°50	15° 0	27°12	24°47	2°59	15°14	20°26	5°54	4°49	4°55	n.a.
S 23	23 35 54	22°19'17	7൬46	6°46	9°29	15°41	27°24	24°54	3° 1	15°16	20°26	5°46	4°46	5° 1	n.a.
S 24	23 39 50	23°19'24	22°34	8°16	10° 9	16°23	27°37	25° 2	3° 2	15°18	20°27	5°35	4°43	5° 8	n.a.
M25	23 43 47	24°19'33	7♁10	9°45	10°51	17° 5	27°49	25° 9	3° 4	15°20	20°27	5°23	4°39	5°15	n.a.
T 26	23 47 43	25°19'43	21°25	11°14	11°34	17°47	28° 1	25°16	3° 6	15°22	20°27	5°11	4°36	5°21	n.a.
W27	23 51 40	26°19'56	5♁15	12°42	12°18	18°29	28°14	25°23	3° 8	15°24	20°28	5° 1	4°33	5°28	n.a.
T 28	23 55 36	27°20'10	18°37	14°10	13° 2	19°11	28°26	25°30	3°10	15°25	20°28	4°54	4°30	5°35	n.a.
F 29	23 59 33	28°20'26	1♁33	15°37	13°48	19°53	28°39	25°37	3°12	15°27	20°29	4°49	4°27	5°41	n.a.
S 30	0 3 29	29൬20'44	14♁ 5	17♁ 3	14♁35	20♁35	28♁52	25൬44	3♁14	15♁29	20♁29	4♁47	4♁24	5♁48	n.a.

Delta T = 05h41m58s Julian Calendar 1 Sept. 699 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 699 BCE

The year -698 astronomical counting style corresponds to year 699 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 7 26	0♁21'03	26♁18	18♁29	15♁23	21♁17	29♁ 4	25൬51	3♁16	15♁31	20♁30	4°R46	4♁20	5♁55	n.a.
M 2	0 11 23	1°21'24	8♁17	19°54	16°11	22° 0	29°17	25°59	3°18	15°32	20°31	4♁46	4°17	6° 1	n.a.
T 3	0 15 19	2°21'47	20° 7	21°18	17° 1	22°42	29°30	26° 6	3°20	15°34	20°31	4°45	4°14	6° 8	n.a.
W 4	0 19 16	3°22'11	1♁55	22°41	17°51	23°25	29°43	26°13	3°22	15°36	20°32	4°43	4°11	6°15	n.a.
T 5	0 23 12	4°22'37	13°45	24° 4	18°42	24° 7	29°55	26°20	3°24	15°37	20°33	4°39	4° 8	6°21	n.a.
F 6	0 27 9	5°23'04	25°41	25°25	19°34	24°50	0♁ 8	26°27	3°27	15°39	20°33	4°31	4° 4	6°28	n.a.
S 7	0 31 5	6°23'33	7♁47	26°46	20°26	25°32	0°21	26°34	3°29	15°40	20°34	4°21	4° 1	6°35	n.a.
S 8	0 35 2	7°24'03	20° 5	28° 5	21°19	26°15	0°34	26°41	3°31	15°42	20°35	4° 8	3°58	6°41	n.a.
M 9	0 38 58	8°24'35	2൬36	29°23	22°13	26°58	0°47	26°48	3°34	15°44	20°36	3°54	3°55	6°48	n.a.
T 10	0 42 55	9°25'08	15°20	0♁40	23° 8	27°41	1° 0	26°55	3°36	15°45	20°37	3°40	3°52	6°55	n.a.
W11	0 46 51	10°25'44	28°17	1°55	24° 3	28°24	1°13	27° 2	3°39	15°46	20°37	3°27	3°49	7° 1	n.a.
T 12	0 50 48	11°26'21	11♁26	3° 9	24°59	29° 7	1°27	27° 9	3°41	15°48	20°38	3°17	3°45	7° 8	n.a.
F 13	0 54 45	12°27'00	24°45	4°20	25°56	29°50	1°40	27°16	3°44	15°49	20°39	3° 9	3°42	7°15	n.a.
S 14	0 58 41	13°27'40	8♁14	5°29	26°53	0♁33	1°53	27°23	3°46	15°51	20°40	3° 4	3°39	7°21	n.a.
S 15	1 2 38	14°28'23	21°53	6°36	27°50	1°16	2° 6	27°30	3°49	15°52	20°41	3° 2	3°36	7°28	n.a.
M16	1 6 34	15°29'07	5♁41	7°39	28°49	1°59	2°20	27°37	3°51	15°53	20°42	3°D 2	3°33	7°35	n.a.
T 17	1 10 31	16°29'54	19°39	8°39	29°47	2°42	2°33	27°44	3°54	15°55	20°43	3°R 2	3°29	7°41	n.a.
W18	1 14 27	17°30'41	3♁47	9°36	0൬46	3°25	2°46	27°51	3°57	15°56	20°44	3° 1	3°26	7°48	n.a.
T 19	1 18 24	18°31'31	18° 4	10°29	1°46	4° 9	3° 0	27°57	4° 0	15°57	20°45	2°58	3°23	7°55	n.a.
F 20	1 22 20	19°32'22	2൬27	11°16	2°46	4°52	3°13	28° 4	4° 2	15°59	20°46	2°53	3°20	8° 1	n.a.
S 21	1 26 17	20°33'15	16°53	11°58	3°47	5°35	3°26	28°11	4° 5	16° 0	20°48	2°44	3°17	8° 8	n.a.
S 22	1 30 14	21°34'10	1♁16	12°34	4°48	6°19	3°40	28°18	4° 8	16° 1	20°49	2°34	3°14	8°15	n.a.
M23	1 34 10	22°35'05	15°30	13° 4	5°50	7° 2	3°53	28°25	4°11	16° 2	20°50	2°22	3°10	8°21	n.a.
T 24	1 38 7	23°36'03	29°29	13°26	6°51	7°46	4° 7	28°31	4°14	16° 3	20°51	2°10	3° 7	8°28	n.a.
W25	1 42 3	24°37'01	13♁ 9	13°39	7°54	8°29	4°20	28°38	4°17	16° 4	20°52	2° 0	3° 4	8°35	n.a.
T 26	1 46 0	25°38'00	26°26	13°R43	8°56	9°13	4°34	28°45	4°20	16° 5	20°54	1°53	3° 1	8°41	n.a.
F 27	1 49 56	26°39'01	9♁20	13°37	9°59	9°56	4°47	28°51	4°23	16° 6	20°55	1°48	2°58	8°48	n.a.
S 28	1 53 53	27°40'03	21°52	13°21	11° 3	10°40	5° 1	28°58	4°26	16° 7	20°56	1°45	2°55	8°55	n.a.
S 29	1 57 49	28°41'05	4♁ 7	12°53	12° 7	11°24	5°15	29° 4	4°29	16° 8	20°57	1°D45	2°51	9° 1	n.a.
M30	2 1 46	29°42'08	16° 8	12°14	13°11	12° 7	5°28	29°11	4°32	16° 9	20°59	1°45	2°48	9° 8	n.a.
T 31	2 5 43	0♁43'12	28♁ 0	11♁25	14൬15	12♁51	5♁42	29൬17	4♁35	16♁10	21♁ 0	1°R46	2♁45	9♁15	n.a.

Delta T = 05h41m56s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 699 BCE

NOVEMBER 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
W 1	2 9 39	1♄44'17	9♄48	10°R25	15♄20	13♂35	5♄55	29♄24	4♂38	16♄11	21♂2	1°R45	2♄42	9♄21	n.a.
T 2	2 13 36	2°45'23	21°39	9♄17	16°25	14°18	6°9	29°30	4°41	16°12	21°3	1♄43	2°39	9°28	n.a.
F 3	2 17 32	3°46'29	3♄38	8°1	17°30	15°2	6°23	29°36	4°45	16°12	21°4	1°39	2°35	9°35	n.a.
S 4	2 21 29	4°47'35	15°48	6°40	18°35	15°46	6°36	29°43	4°48	16°13	21°6	1°32	2°32	9°41	n.a.
S 5	2 25 25	5°48'43	28°13	5°17	19°41	16°30	6°50	29°49	4°51	16°14	21°7	1°23	2°29	9°48	n.a.
M 6	2 29 22	6°49'51	10°V55	3°55	20°47	17°13	7°4	29°55	4°54	16°15	21°9	1°13	2°26	9°55	n.a.
T 7	2 33 18	7°50'59	23°55	2°36	21°54	17°57	7°17	0♄1	4°58	16°15	21°10	1°3	2°23	10°1	n.a.
W 8	2 37 15	8°52'09	7♂12	1°23	23°0	18°41	7°31	0°7	5°1	16°16	21°12	0°54	2°20	10°8	n.a.
T 9	2 41 12	9°53'19	20°45	0°18	24°7	19°25	7°44	0°13	5°4	16°17	21°13	0°46	2°16	10°15	n.a.
F 10	2 45 8	10°54'30	4♄30	29♄23	25°14	20°9	7°58	0°19	5°8	16°17	21°15	0°41	2°13	10°21	n.a.
S 11	2 49 5	11°55'41	18°24	28°38	26°22	20°52	8°12	0°25	5°11	16°18	21°16	0°38	2°10	10°28	n.a.
S 12	2 53 1	12°56'54	2♄25	28°4	27°29	21°36	8°25	0°31	5°14	16°18	21°18	0°D37	2°7	10°35	n.a.
M 13	2 56 58	13°58'07	16°30	27°42	28°37	22°20	8°39	0°37	5°18	16°19	21°20	0°38	2°4	10°41	n.a.
T 14	3 0 54	14°59'21	0♄37	27°30	29°45	23°4	8°53	0°43	5°21	16°19	21°21	0°39	2°1	10°48	n.a.
W 15	3 4 51	16°0'36	14°45	27°D28	0♄53	23°48	9°6	0°48	5°25	16°19	21°23	0°R40	1°57	10°55	n.a.
T 16	3 8 47	17°1'51	28°52	27°36	2°2	24°32	9°20	0°54	5°28	16°20	21°25	0°39	1°54	11°1	n.a.
F 17	3 12 44	18°3'08	12♄57	27°53	3°10	25°15	9°33	1°0	5°31	16°20	21°26	0°37	1°51	11°8	n.a.
S 18	3 16 41	19°4'24	26°58	28°18	4°19	25°59	9°47	1°5	5°35	16°20	21°28	0°32	1°48	11°15	n.a.
S 19	3 20 37	20°5'42	10♄52	28°51	5°28	26°43	10°1	1°11	5°38	16°21	21°30	0°26	1°45	11°22	n.a.
M 20	3 24 34	21°6'59	24°37	29°30	6°37	27°27	10°14	1°16	5°42	16°21	21°31	0°19	1°41	11°28	n.a.
T 21	3 28 30	22°8'18	8♄10	0♄14	7°46	28°11	10°28	1°22	5°45	16°21	21°33	0°12	1°38	11°35	n.a.
W 22	3 32 27	23°9'36	21°28	1°4	8°56	28°55	10°41	1°27	5°49	16°21	21°35	0°7	1°35	11°42	n.a.
T 23	3 36 23	24°10'55	4♂29	1°58	10°6	29°39	10°55	1°32	5°53	16°21	21°37	0°2	1°32	11°48	n.a.
F 24	3 40 20	25°12'14	17°13	2°56	11°15	0♄23	11°8	1°37	5°56	16°21	21°38	29♄59	1°29	11°55	n.a.
S 25	3 44 16	26°13'32	29°40	3°58	12°25	1°6	11°22	1°42	6°0	16°21	21°40	29°D59	1°26	12°2	n.a.
S 26	3 48 13	27°14'51	11♂52	5°3	13°35	1°50	11°35	1°47	6°3	16°R21	21°42	29°59	1°22	12°8	n.a.
M 27	3 52 10	28°16'09	23°52	6°11	14°45	2°34	11°48	1°52	6°7	16°21	21°44	0♄1	1°19	12°15	n.a.
T 28	3 56 6	29°17'27	5♄45	7°21	15°56	3°18	12°2	1°57	6°10	16°21	21°46	0°3	1°16	12°22	n.a.
W 29	4 0 3	0♂18'45	17°35	8°33	17°6	4°2	12°15	2°2	6°14	16°21	21°48	0°4	1°13	12°28	n.a.
T 30	4 3 59	1♂20'02	29♄26	9♄48	18♄16	4♄46	12♄28	2♄7	6♂17	16♄21	21♂49	0°R5	1♄10	12♄35	n.a.

Delta T = 05h41m55s Julian Calendar 1 Nov. 699 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 699 BCE

The year -698 astronomical counting style corresponds to year 699 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 699 BCE (-698) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
F 1	4 7 56	2♂21'19	11♂23	11♄4	19♄27	5♄29	12♄42	2♄12	6♂21	16°R21	21♂51	0°R5	1♄6	12♄42	n.a.
S 2	4 11 52	3°22'36	23°33	12°21	20°38	6°13	12°55	2°16	6°25	16♄21	21°53	0♄3	1°3	12°48	n.a.
S 3	4 15 49	4°23'51	5°V58	13°40	21°49	6°57	13°8	2°21	6°28	16°20	21°55	0°0	1°0	12°55	n.a.
M 4	4 19 45	5°25'07	18°43	15°1	23°0	7°41	13°21	2°25	6°32	16°20	21°57	29♄57	0°57	13°2	n.a.
T 5	4 23 42	6°26'21	1♄50	16°22	24°11	8°24	13°35	2°29	6°35	16°20	21°59	29°53	0°54	13°8	n.a.
W 6	4 27 39	7°27'35	15°19	17°44	25°22	9°8	13°48	2°34	6°39	16°19	22°1	29°49	0°51	13°15	n.a.
T 7	4 31 35	8°28'49	29°10	19°8	26°33	9°52	14°1	2°38	6°43	16°19	22°3	29°46	0°47	13°22	n.a.
F 8	4 35 32	9°30'02	13♄18	20°32	27°44	10°36	14°14	2°42	6°46	16°19	22°5	29°44	0°44	13°28	n.a.
S 9	4 39 28	10°31'15	27°41	21°57	28°56	11°19	14°27	2°46	6°50	16°18	22°6	29°D44	0°41	13°35	n.a.
S 10	4 43 25	11°32'28	12♄11	23°23	0♄7	12°3	14°40	2°50	6°53	16°18	22°8	29°44	0°38	13°42	n.a.
M 11	4 47 21	12°33'39	26°43	24°50	1°19	12°47	14°53	2°54	6°57	16°17	22°10	29°45	0°35	13°48	n.a.
T 12	4 51 18	13°34'51	11♄13	26°17	2°31	13°30	15°5	2°58	7°1	16°17	22°12	29°46	0°32	13°55	n.a.
W 13	4 55 14	14°36'02	25°36	27°45	3°42	14°14	15°18	3°1	7°4	16°16	22°14	29°47	0°28	14°2	n.a.
T 14	4 59 11	15°37'13	9♄49	29°14	4°54	14°57	15°31	3°5	7°8	16°16	22°16	29°R48	0°25	14°9	n.a.
F 15	5 3 8	16°38'23	23°49	0♂43	6°6	15°41	15°44	3°9	7°11	16°15	22°18	29°48	0°22	14°15	n.a.
S 16	5 7 4	17°39'33	7♄36	2°13	7°18	16°24	15°56	3°12	7°15	16°14	22°20	29°47	0°19	14°22	n.a.
S 17	5 11 1	18°40'42	21°10	3°43	8°30	17°8	16°9	3°15	7°18	16°14	22°22	29°46	0°16	14°29	n.a.
M 18	5 14 57	19°41'50	4♄29	5°15	9°42	17°51	16°21	3°19	7°22	16°13	22°24	29°45	0°12	14°35	n.a.
T 19	5 18 54	20°42'58	17°36	6°46	10°54	18°35	16°34	3°22	7°25	16°12	22°26	29°43	0°9	14°42	n.a.
W 20	5 22 50	21°44'06	0♂28	8°19	12°7	19°18	16°46	3°25	7°29	16°11	22°28	29°42	0°6	14°49	n.a.
T 21	5 26 47	22°45'12	13°8	9°52	13°19	20°2	16°59	3°28	7°32	16°11	22°30	29°42	0°3	14°55	n.a.
F 22	5 30 43	23°46'17	25°35	11°25	14°31	20°45	17°11	3°31	7°36	16°10	22°32	29°D41	0°0	15°2	n.a.
S 23	5 34 40	24°47'22	7♂51	12°59	15°44	21°29	17°23	3°34	7°39	16°9	22°34	29°41	29♄57	15°9	n.a.
S 24	5 38 37	25°48'25	19°57	14°34	16°56	22°12	17°35	3°36	7°43	16°8	22°36	29°42	29°53	15°15	n.a.
M 25	5 42 33	26°49'27	1♄54	16°9	18°9	22°55	17°48	3°39	7°46	16°7	22°38	29°42	29°50	15°22	n.a.
T 26	5 46 30	27°50'28	13°46	17°46	19°21	23°39	18°0	3°42	7°50	16°6	22°40	29°42	29°47	15°29	n.a.
W 27	5 50 26	28°51'27	25°35	19°22	20°34	24°22	18°12	3°44	7°53	16°5	22°42	29°42	29°44	15°35	n.a.
T 28	5 54 23	29°52'25	7♂26	21°0	21°46	25°5	18°23	3°46	7°57	16°4	22°43	29°R42	29°41	15°42	n.a.
F 29	5 58 19	0♂53'22	19°22	22°38	22°59	25°48	18°35	3°49	8°0	16°3	22°45	29°42	29°38	15°49	n.a.
S 30	6 2 16	1°54'17	1°V29	24°17	24°12	26°32	18°47	3°51	8°3	16°2	22°47	29°D42	29°34	15°56	n.a.
S 31	6 6 12	2♂55'10	13°V50	25♂56	25♄24	27♄15	18♄59	3♄53	8♂7	16♄1	22♂49	29♄42	29♄31	16♄2	n.a.

Delta T = 05h41m54s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]