

SWISS EPHEMERIS for the year 709 BCE

JANUARY 709 BCE (-708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 8 52	3☾36'37	5♃10	21☾53	12♂24	16♃55	11♂31	3°R 1	22♂11	21°R18	2♂50	0°R52	2♂♂15	18♂39	n.a.								
T 2	6 12 49	4°37'27	19°13	22°45	13°39	17°18	11°45	3♂ 0	22°13	21♂♂16	2°52	0♂♂51	2°12	18°46	n.a.								
W 3	6 16 45	5°38'16	3♂34	23°28	14°54	17°41	11°58	2°59	22°15	21°14	2°54	0°49	2° 9	18°53	n.a.								
T 4	6 20 42	6°39'04	18°11	24° 2	16° 9	18° 5	12°11	2°58	22°17	21°13	2°56	0°46	2° 6	19° 0	n.a.								
F 5	6 24 38	7°39'49	2♂♂59	24°26	17°23	18°29	12°25	2°57	22°18	21°11	2°58	0°43	2° 3	19° 6	n.a.								
S 6	6 28 35	8°40'33	17°50	24°40	18°38	18°53	12°38	2°57	22°20	21° 9	3° 0	0°40	1°59	19°13	n.a.								
S 7	6 32 31	9°41'16	2♂♂38	24°R43	19°53	19°17	12°51	2°56	22°21	21° 8	3° 1	0°38	1°56	19°20	n.a.								
M 8	6 36 28	10°41'57	17°13	24°35	21° 8	19°42	13° 5	2°56	22°23	21° 6	3° 3	0°36	1°53	19°27	n.a.								
T 9	6 40 25	11°42'36	1♂30	24°17	22°22	20° 7	13°18	2°55	22°24	21° 5	3° 5	0°D36	1°50	19°33	n.a.								
W10	6 44 21	12°43'14	15°23	23°48	23°37	20°32	13°31	2°55	22°25	21° 3	3° 7	0°36	1°47	19°40	n.a.								
T11	6 48 18	13°43'50	28°52	23°10	24°52	20°58	13°44	2°D55	22°27	21° 1	3° 8	0°37	1°44	19°47	n.a.								
F12	6 52 14	14°44'25	11♂♂57	22°23	26° 7	21°23	13°57	2°55	22°28	21° 0	3°10	0°39	1°40	19°53	n.a.								
S13	6 56 11	15°44'58	24°39	21°28	27°21	21°49	14°10	2°55	22°29	20°58	3°12	0°40	1°37	20° 0	n.a.								
S14	7 0 7	16°45'30	7♂ 1	20°28	28°36	22°15	14°23	2°56	22°30	20°56	3°14	0°41	1°34	20° 7	n.a.								
M15	7 4 4	17°46'00	19° 9	19°24	29°51	22°42	14°36	2°56	22°31	20°55	3°15	0°R41	1°31	20°14	n.a.								
T16	7 8 0	18°46'29	1♂ 7	18°17	1♂ 5	23° 8	14°49	2°56	22°32	20°53	3°17	0°41	1°28	20°20	n.a.								
W17	7 11 57	19°46'57	13° 0	17°10	2°20	23°35	15° 1	2°57	22°33	20°51	3°18	0°40	1°24	20°27	n.a.								
T18	7 15 54	20°47'23	24°51	16° 3	3°35	24° 2	15°14	2°58	22°34	20°50	3°20	0°38	1°21	20°34	n.a.								
F19	7 19 50	21°47'47	6♂♂45	14°59	4°49	24°30	15°27	2°59	22°35	20°48	3°22	0°37	1°18	20°40	n.a.								
S20	7 23 47	22°48'10	18°46	13°59	6° 4	24°57	15°39	3° 0	22°36	20°46	3°23	0°36	1°15	20°47	n.a.								
S21	7 27 43	23°48'31	0♂56	13° 4	7°19	25°25	15°52	3° 1	22°37	20°44	3°25	0°35	1°12	20°54	n.a.								
M22	7 31 40	24°48'50	13°17	12°15	8°33	25°53	16° 4	3° 2	22°37	20°43	3°26	0°34	1° 9	21° 1	n.a.								
T23	7 35 36	25°49'08	25°52	11°32	9°48	26°21	16°17	3° 3	22°38	20°41	3°28	0°D34	1° 5	21° 7	n.a.								
W24	7 39 33	26°49'23	8♂♂39	10°56	11° 3	26°49	16°29	3° 5	22°38	20°39	3°29	0°34	1° 2	21°14	n.a.								
T25	7 43 29	27°49'37	21°40	10°28	12°17	27°17	16°41	3° 6	22°39	20°38	3°30	0°34	0°59	21°21	n.a.								
F26	7 47 26	28°49'48	4♂♂55	10° 6	13°32	27°46	16°53	3° 8	22°39	20°36	3°32	0°34	0°56	21°27	n.a.								
S27	7 51 23	29°49'57	18°23	9°52	14°46	28°15	17° 5	3° 9	22°40	20°34	3°33	0°35	0°53	21°34	n.a.								
S28	7 55 19	0♂♂50'04	2♃ 3	9°44	16° 1	28°44	17°17	3°11	22°40	20°33	3°35	0°R35	0°50	21°41	n.a.								
M29	7 59 16	1°50'09	15°55	9°D43	17°16	29°13	17°29	3°13	22°41	20°31	3°36	0°35	0°46	21°48	n.a.								
T30	8 3 12	2°50'11	29°57	9°49	18°30	29°42	17°41	3°15	22°41	20°30	3°37	0°D34	0°43	21°54	n.a.								
W31	8 7 9	3♂♂50'11	14♂ 8	10♂ 0	19♂45	0♂12	17♂53	3♂18	22♂41	20♂28	3♂38	0♂35	0♂40	22♂ 1	n.a.								

Delta T = 05h44m58s Julian Calendar 1 Jan. 709 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 710 BCE
 The year -708 astronomical counting style corresponds to year 709 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 709 BCE (-708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 11 5	4♂♂50'09	28♂26	10♂17	20♂59	0♂41	18♂ 5	3♂20	22♂41	20°R26	3♂40	0♂35	0♂37	22♂ 8	n.a.								
F 2	8 15 2	5°50'04	12♂48	10°40	22°14	1°11	18°16	3°22	22°41	20♂♂25	3°41	0°35	0°34	22°14	n.a.								
S 3	8 18 58	6°49'58	27°10	11° 7	23°28	1°41	18°28	3°25	22°R41	20°23	3°42	0°36	0°30	22°21	n.a.								
S 4	8 22 55	7°49'48	11♂28	11°39	24°43	2°11	18°39	3°27	22°41	20°21	3°43	0°36	0°27	22°28	n.a.								
M 5	8 26 52	8°49'37	25°38	12°15	25°57	2°41	18°51	3°30	22°41	20°20	3°44	0°R37	0°24	22°35	n.a.								
T 6	8 30 48	9°49'23	9♂35	12°56	27°12	3°11	19° 2	3°33	22°41	20°18	3°46	0°36	0°21	22°41	n.a.								
W 7	8 34 45	10°49'08	23°16	13°40	28°26	3°42	19°13	3°36	22°41	20°17	3°47	0°36	0°18	22°48	n.a.								
T 8	8 38 41	11°48'50	6♂♂39	14°28	29°41	4°12	19°24	3°39	22°41	20°15	3°48	0°35	0°15	22°55	n.a.								
F 9	8 42 38	12°48'30	19°41	15°19	0♂♂55	4°43	19°35	3°42	22°40	20°14	3°49	0°33	0°11	23° 1	n.a.								
S10	8 46 34	13°48'08	2♂24	16°14	2° 9	5°13	19°46	3°45	22°40	20°12	3°50	0°31	0° 8	23° 8	n.a.								
S11	8 50 31	14°47'44	14°50	17°11	3°24	5°44	19°57	3°48	22°40	20°11	3°51	0°30	0° 5	23°15	n.a.								
M12	8 54 27	15°47'18	27° 1	18°11	4°38	6°15	20° 8	3°52	22°39	20° 9	3°52	0°28	0° 2	23°22	n.a.								
T13	8 58 24	16°46'51	9♂ 1	19°14	5°53	6°46	20°18	3°55	22°39	20° 8	3°53	0°27	29♂59	23°28	n.a.								
W14	9 2 21	17°46'21	20°55	20°19	7° 7	7°18	20°29	3°59	22°38	20° 6	3°53	0°D27	29°56	23°35	n.a.								
T15	9 6 17	18°45'50	2♂47	21°27	8°22	7°49	20°39	4° 3	22°38	20° 5	3°54	0°28	29°52	23°42	n.a.								
F16	9 10 14	19°45'17	14°42	22°36	9°36	8°21	20°50	4° 7	22°37	20° 3	3°55	0°29	29°49	23°48	n.a.								
S17	9 14 10	20°44'41	26°45	23°48	10°50	8°52	21° 0	4°10	22°36	20° 2	3°56	0°30	29°46	23°55	n.a.								
S18	9 18 7	21°44'04	8♂59	25° 2	12° 5	9°24	21°10	4°14	22°36	20° 1	3°57	0°32	29°43	24° 2	n.a.								
M19	9 22 3	22°43'25	21°29	26°18	13°19	9°56	21°20	4°19	22°35	19°59	3°57	0°33	29°40	24° 9	n.a.								
T20	9 26 0	23°42'44	4♂16	27°35	14°33	10°27	21°30	4°23	22°34	19°58	3°58	0°R33	29°36	24°15	n.a.								
W21	9 29 56	24°42'01	17°22	28°55	15°48	10°59	21°40	4°27	22°33	19°57	3°59	0°32	29°33	24°22	n.a.								
T22	9 33 53	25°41'15	0♂47	0♂♂16	17° 2	11°31	21°49	4°31	22°32	19°55	3°59	0°30	29°30	24°29	n.a.								
F23	9 37 50	26°40'28	14°28	1°39	18°16	12° 4	21°59	4°36	22°31	19°54	4° 0	0°27	29°27	24°35	n.a.								
S24	9 41 46	27°39'38	28°24	3° 4	19°31	12°36	22° 8	4°40	22°30	19°53	4° 1	0°23	29°24	24°42	n.a.								
S25	9 45 43	28°38'45	12♃30	4°30	20°45	13° 8	22°18	4°45	22°29	19°52	4° 1	0°19	29°21	24°49	n.a.								
M26	9 49 39	29°37'51	26°42	5°57	21°59	13°41	22°27	4°50	22°28	19°50	4° 2	0°15	29°17	24°56	n.a.								
T27	9 53 36	0♂36'54	10♂57	7°27	23°13	14°13	22°36	4°54	22°27	19°49	4° 2	0°12	29°14	25° 2	n.a.								
W28	9 57 32	1°35'54	25°11	8°58	24°28	14°46	22°45	4°59	22°26	19°48	4° 3	0°D11	29°11	25° 9	n.a.								
T29	10 1 29	2♂34'52	9♂22	10♂30	25♂42	15♂18	22♂54	5♂ 4	22♂24	19♂47	4♂ 3	0♂11	29♂ 8	25♂16	n.a.								

Delta T = 05h44m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 709 BCE

MAY 709 BCE (-708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
W 1	14 5 55	28°30'18	20°43	23°29	12°3	20°58	26°R56	12°8	4	20°R10	19°33	3°R33	25°R38	25°51	2°11	n.a.
T 2	14 9 52	3°27'32	3°12	23°53	13°16	21°33	26°54	12°12	20°8	19°34	3°32	25°29	25°48	2°18	n.a.	
F 3	14 13 48	4°24'46	15°32	24°13	14°30	22°9	26°52	12°19	20°5	19°35	3°31	25°17	25°44	2°25	n.a.	
S 4	14 17 45	5°21'58	27°43	24°28	15°43	22°45	26°50	12°27	20°3	19°36	3°29	25°4	25°41	2°31	n.a.	
S 5	14 21 41	6°19'10	9°47	24°38	16°57	23°21	26°48	12°35	20°1	19°37	3°28	24°51	25°38	2°38	n.a.	
M 6	14 25 38	7°16'21	21°44	24°44	18°11	23°57	26°46	12°43	19°58	19°38	3°27	24°39	25°35	2°45	n.a.	
T 7	14 29 34	8°13'31	3°37	24°R45	19°24	24°33	26°43	12°51	19°56	19°38	3°25	24°28	25°32	2°51	n.a.	
W 8	14 33 31	9°10'41	15°27	24°42	20°38	25°9	26°40	12°59	19°53	19°39	3°24	24°20	25°29	2°58	n.a.	
T 9	14 37 28	10°7'51	27°16	24°35	21°51	25°45	26°37	13°7	19°51	19°40	3°23	24°14	25°25	3°5	n.a.	
F 10	14 41 24	11°5'00	9°3	24°23	23°5	26°21	26°34	13°15	19°49	19°41	3°21	24°11	25°22	3°11	n.a.	
S 11	14 45 21	12°2'09	21°9	24°7	24°18	26°58	26°30	13°22	19°47	19°43	3°20	24°D10	25°19	3°18	n.a.	
S 12	14 49 17	12°59'17	3°21	23°48	25°32	27°34	26°27	13°30	19°44	19°44	3°19	24°11	25°16	3°25	n.a.	
M 13	14 53 14	13°56'26	15°51	23°25	26°45	28°10	26°23	13°38	19°42	19°45	3°17	24°R11	25°13	3°32	n.a.	
T 14	14 57 10	14°53'34	28°43	22°58	27°59	28°46	26°19	13°46	19°40	19°46	3°16	24°10	25°10	3°38	n.a.	
W 15	15 1 7	15°50'41	12°1	22°30	29°12	29°23	26°15	13°54	19°38	19°47	3°14	24°7	25°6	3°45	n.a.	
T 16	15 5 3	16°47'49	25°48	21°58	0°II26	29°59	26°11	14°2	19°36	19°48	3°13	24°3	25°3	3°52	n.a.	
F 17	15 9 0	17°44'57	10°4	21°26	1°39	0°35	26°7	14°10	19°34	19°49	3°11	23°55	25°0	3°58	n.a.	
S 18	15 12 57	18°42'04	24°47	20°51	2°53	1°12	26°2	14°18	19°32	19°51	3°10	23°47	24°57	4°5	n.a.	
S 19	15 16 53	19°39'12	9°49	20°17	4°6	1°48	25°57	14°26	19°29	19°52	3°9	23°37	24°54	4°12	n.a.	
M 20	15 20 50	20°36'19	25°3	19°42	5°19	2°25	25°52	14°33	19°27	19°53	3°7	23°28	24°50	4°18	n.a.	
T 21	15 24 46	21°33'26	10°II16	19°8	6°33	3°1	25°47	14°41	19°25	19°55	3°6	23°21	24°47	4°25	n.a.	
W 22	15 28 43	22°30'33	25°19	18°35	7°46	3°38	25°42	14°49	19°23	19°56	3°4	23°16	24°44	4°32	n.a.	
T 23	15 32 39	23°27'40	10°3	18°4	9°0	4°14	25°37	14°57	19°22	19°57	3°3	23°13	24°41	4°39	n.a.	
F 24	15 36 36	24°24'46	24°25	17°35	10°13	4°51	25°31	15°5	19°20	19°59	3°1	23°D13	24°38	4°45	n.a.	
S 25	15 40 33	25°21'52	8°20	17°8	11°27	5°27	25°26	15°13	19°18	20°0	3°0	23°13	24°35	4°52	n.a.	
S 26	15 44 29	26°18'57	21°51	16°45	12°40	6°4	25°20	15°21	19°16	20°2	2°58	23°R14	24°31	4°59	n.a.	
M 27	15 48 26	27°16'02	4°58	16°26	13°53	6°41	25°14	15°28	19°14	20°3	2°57	23°14	24°28	5°5	n.a.	
T 28	15 52 22	28°13'07	17°46	16°10	15°7	7°18	25°8	15°36	19°12	20°5	2°55	23°12	24°25	5°12	n.a.	
W 29	15 56 19	29°10'11	0°18	15°59	16°20	7°54	25°2	15°44	19°11	20°6	2°54	23°8	24°22	5°19	n.a.	
T 30	16 0 15	0°II7'16	12°37	15°53	17°34	8°31	24°56	15°52	19°9	20°8	2°52	23°2	24°19	5°25	n.a.	
F 31	16 4 12	1°II4'20	24°46	15°D51	18°II47	9°3	24°49	15°59	19°7	20°9	2°51	22°354	24°16	5°32	n.a.	

Delta T = 05h44m53s Julian Calendar 1 May 709 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 709 BCE
 The year -708 astronomical counting style corresponds to year 709 B.C.E historical counting style.

JUNE 709 BCE (-708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
S 1	16 8 8	2°II1'24	6°48	15°54	20°II0	9°35	24°R43	16°8	7	19°R6	20°31	2°R49	22°R44	24°312	5°39	n.a.
S 2	16 12 5	2°58'29	18°44	16°2	21°14	10°22	24°36	16°15	19°4	20°12	2°48	22°35	24°9	5°45	n.a.	
M 3	16 16 2	3°55'33	0°36	16°15	22°27	10°59	24°29	16°22	19°3	20°14	2°46	22°26	24°6	5°52	n.a.	
T 4	16 19 58	4°52'38	12°27	16°33	23°40	11°36	24°23	16°30	19°1	20°16	2°45	22°19	24°3	5°59	n.a.	
W 5	16 23 55	5°49'44	24°17	16°57	24°54	12°13	24°16	16°38	19°0	20°17	2°43	22°13	24°0	6°5	n.a.	
T 6	16 27 51	6°46'49	6°3	17°25	26°7	12°50	24°9	16°45	18°58	20°19	2°42	22°10	23°56	6°12	n.a.	
F 7	16 31 48	7°43'56	18°6	17°59	27°20	13°27	24°2	16°53	18°57	20°21	2°40	22°D9	23°53	6°19	n.a.	
S 8	16 35 44	8°41'02	0°10	18°38	28°33	14°4	23°55	17°0	18°56	20°23	2°39	22°9	23°50	6°26	n.a.	
S 9	16 39 41	9°38'10	12°26	19°22	29°47	14°41	23°47	17°8	18°54	20°24	2°37	22°10	23°47	6°32	n.a.	
M 10	16 43 37	10°35'18	24°57	20°11	30°0	15°18	23°40	17°15	18°53	20°26	2°36	22°11	23°44	6°39	n.a.	
T 11	16 47 34	11°32'26	7°48	21°5	2°13	15°55	23°33	17°23	18°52	20°28	2°34	22°R12	23°41	6°46	n.a.	
W 12	16 51 31	12°29'36	21°2	22°4	3°27	16°32	23°25	17°30	18°51	20°30	2°33	22°12	23°37	6°52	n.a.	
T 13	16 55 27	13°26'46	4°43	23°8	4°40	17°10	23°18	17°38	18°50	20°32	2°31	22°10	23°34	6°59	n.a.	
F 14	16 59 24	14°23'58	18°51	24°16	5°53	17°47	23°10	17°45	18°49	20°34	2°30	22°7	23°31	7°6	n.a.	
S 15	17 3 20	15°21'10	3°25	25°30	7°6	18°24	23°3	17°52	18°48	20°35	2°28	22°2	23°28	7°12	n.a.	
S 16	17 7 17	16°18'23	18°20	26°48	8°19	19°2	22°55	18°0	18°47	20°37	2°27	21°57	23°25	7°19	n.a.	
M 17	17 11 13	17°15'37	3°II29	28°10	9°33	19°39	22°47	18°7	18°46	20°39	2°25	21°52	23°22	7°26	n.a.	
T 18	17 15 10	18°12'52	18°42	29°37	10°46	20°17	22°39	18°14	18°45	20°41	2°24	21°49	23°18	7°32	n.a.	
W 19	17 19 6	19°10'08	3°50	1°II8	11°59	20°54	22°32	18°21	18°44	20°43	2°22	21°46	23°15	7°39	n.a.	
T 20	17 23 3	20°7'24	18°42	2°43	13°12	21°32	22°24	18°29	18°43	20°45	2°21	21°D45	23°12	7°46	n.a.	
F 21	17 27 0	21°4'41	3°II13	4°22	14°25	22°9	22°16	18°36	18°42	20°47	2°20	21°45	23°9	7°53	n.a.	
S 22	17 30 56	22°1'59	17°18	6°5	15°39	22°47	22°8	18°43	18°42	20°49	2°18	21°47	23°6	7°59	n.a.	
S 23	17 34 53	22°59'17	0°56	7°51	16°52	23°24	22°1	18°50	18°41	20°51	2°17	21°48	23°2	8°6	n.a.	
M 24	17 38 49	23°56'35	14°9	9°41	18°5	24°2	21°53	18°57	18°41	20°53	2°15	21°49	22°59	8°13	n.a.	
T 25	17 42 46	24°53'55	26°58	11°33	19°18	24°40	21°45	19°4	18°40	20°55	2°14	21°R49	22°56	8°19	n.a.	
W 26	17 46 42	25°51'15	9°29	13°29	20°31	25°17	21°37	19°11	18°40	20°57	2°13	21°49	22°53	8°26	n.a.	
T 27	17 50 39	26°48'36	21°44	15°26	21°44	25°55	21°30	19°17	18°39	20°59	2°11	21°47	22°50	8°33	n.a.	
F 28	17 54 35	27°45'57	3°48	17°26	22°57	26°33	21°22	19°24	18°39	21°1	2°10	21°44	22°47	8°39	n.a.	
S 29	17 58 32	28°43'20	15°44	19°27	24°10	27°11	21°14	19°31	18°38	21°3	2°9	21°40	22°43	8°46	n.a.	
S 30	18 2 29	29°II40'44	27°36	21°II29	25°323	27°349	21°7	19°38	18°38	21°5	2°7	21°37	22°40	8°53	n.a.	

Delta T = 05h44m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 709 BCE

JULY 709 BCE (-708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	18 6 25	0538'08	9♂26	23II33	2636	2836	20°R59	19♂44	18°R38	2138	2°R 6	21°R33	22337	8♂59	n.a.		
T 2	18 10 22	1°35'34	21°18	25°37	27°49	29° 5	20♂52	19°51	18♂38	21°10	2♂ 5	21331	22°34	9° 6	n.a.		
W 3	18 14 18	2°33'01	3312	27°41	29° 2	29°43	20°44	19°57	18°38	21°12	2° 4	21°29	22°31	9°13	n.a.		
T 4	18 18 15	3°30'29	15°11	29°45	0♂15	0♂21	20°37	20° 4	18°38	21°14	2° 2	21°28	22°28	9°19	n.a.		
F 5	18 22 11	4°27'58	27°16	1349	1°28	0°59	20°29	20°10	18°D38	21°16	2° 1	21°D28	22°24	9°26	n.a.		
S 6	18 26 8	5°25'28	9♂31	3°53	2°41	1°37	20°22	20°17	18°38	21°18	2° 0	21°28	22°21	9°33	n.a.		
S 7	18 30 4	6°23'01	21°58	5°56	3°54	2°15	20°15	20°23	18°38	21°20	1°59	21°30	22°18	9°39	n.a.		
M 8	18 34 1	7°20'34	4♂38	7°58	5° 7	2°53	20° 8	20°29	18°38	21°23	1°58	21°31	22°15	9°46	n.a.		
T 9	18 37 58	8°18'09	17°35	10° 0	6°20	3°31	20° 1	20°36	18°38	21°25	1°56	21°32	22°12	9°53	n.a.		
W10	18 41 54	9°15'46	0♀50	12° 0	7°32	4° 9	19°54	20°42	18°38	21°27	1°55	21°32	22° 8	9°59	n.a.		
T 11	18 45 51	10°13'24	14°27	13°59	8°45	4°48	19°47	20°48	18°39	21°29	1°54	21°R33	22° 5	10° 6	n.a.		
F 12	18 49 47	11°11'04	28°25	15°57	9°58	5°26	19°40	20°54	18°39	21°31	1°53	21°32	22° 2	10°13	n.a.		
S 13	18 53 44	12° 8'46	12♂44	17°53	11°11	6° 4	19°34	21° 0	18°39	21°34	1°52	21°31	21°59	10°20	n.a.		
S 14	18 57 40	13° 6'30	27°22	19°49	12°24	6°43	19°27	21° 6	18°40	21°36	1°51	21°30	21°56	10°26	n.a.		
M15	19 1 37	14° 4'16	12II14	21°43	13°36	7°21	19°21	21°11	18°40	21°38	1°50	21°30	21°53	10°33	n.a.		
T 16	19 5 34	15° 2'03	27°12	23°35	14°49	8° 0	19°14	21°17	18°41	21°40	1°49	21°29	21°49	10°40	n.a.		
W17	19 9 30	15°59'52	1239	25°27	16° 2	8°38	19° 8	21°23	18°41	21°42	1°48	21°29	21°46	10°46	n.a.		
T 18	19 13 27	16°57'43	26°56	27°16	17°14	9°17	19° 2	21°29	18°42	21°45	1°47	21°D29	21°43	10°53	n.a.		
F 19	19 17 23	17°55'35	11♂27	29° 5	18°27	9°55	18°56	21°34	18°43	21°47	1°46	21°29	21°40	11° 0	n.a.		
S 20	19 21 20	18°53'29	25°35	0♂52	19°40	10°34	18°50	21°40	18°43	21°49	1°45	21°29	21°37	11° 6	n.a.		
S 21	19 25 16	19°51'24	9♂19	2°38	20°52	11°13	18°45	21°45	18°44	21°51	1°44	21°29	21°34	11°13	n.a.		
M22	19 29 13	20°49'20	22°37	4°22	22° 5	11°51	18°39	21°50	18°45	21°54	1°43	21°29	21°30	11°20	n.a.		
T 23	19 33 9	21°47'18	5♂32	6° 5	23°17	12°30	18°34	21°56	18°46	21°56	1°43	21°R29	21°27	11°26	n.a.		
W24	19 37 6	22°45'17	18° 5	7°47	24°30	13° 9	18°29	22° 1	18°47	21°58	1°42	21°D29	21°24	11°33	n.a.		
T 25	19 41 3	23°43'18	0♂21	9°28	25°42	13°48	18°24	22° 6	18°48	22° 0	1°41	21°29	21°21	11°40	n.a.		
F 26	19 44 59	24°41'20	12°24	11° 7	26°55	14°26	18°19	22°11	18°49	22° 2	1°40	21°29	21°18	11°46	n.a.		
S 27	19 48 56	25°39'24	24°18	12°45	28° 7	15° 5	18°14	22°16	18°50	22° 5	1°39	21°30	21°14	11°53	n.a.		
S 28	19 52 52	26°37'30	6♂ 9	14°22	29°20	15°44	18° 9	22°21	18°51	22° 7	1°39	21°30	21°11	12° 0	n.a.		
M29	19 56 49	27°35'37	17°59	15°57	0♂32	16°23	18° 5	22°25	18°53	22° 9	1°38	21°31	21° 8	12° 6	n.a.		
T 30	20 0 45	28°33'46	29°53	17°31	1°44	17° 2	18° 1	22°30	18°54	22°11	1°37	21°32	21° 5	12°13	n.a.		
W31	20 4 42	2931'57	11353	19♂ 4	2♂57	17♂41	17♂57	22♂35	18♂55	22314	1♂37	21332	2133 2	12♂20	n.a.		

Delta T = 05h44m50s Julian Calendar 1 July 709 BCE == Greg. Calendar 23 June 709 BCE
 The year -708 astronomical counting style corresponds to year 709 B.C.E historical counting style.

AUGUST 709 BCE (-708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 8 38	0♂30'09	243 2	20♂36	4♂ 9	18♂20	17°R53	22♂39	18♂57	22316	1°R36	21°R32	20359	12♂26	n.a.		
F 2	20 12 35	1°28'23	6♂21	22° 6	5°21	19° 0	17♂49	22°44	18°58	22°18	1♂36	21332	20°55	12°33	n.a.		
S 3	20 16 32	2°26'39	18°53	23°35	6°33	19°39	17°45	22°48	18°59	22°20	1°35	21°31	20°52	12°40	n.a.		
S 4	20 20 28	3°24'57	1♂37	25° 3	7°46	20°18	17°42	22°52	19° 1	22°22	1°35	21°30	20°49	12°46	n.a.		
M 5	20 24 25	4°23'17	14°35	26°30	8°58	20°57	17°39	22°57	19° 3	22°25	1°34	21°28	20°46	12°53	n.a.		
T 6	20 28 21	5°21'40	27°47	27°55	10°10	21°37	17°36	23° 1	19° 4	22°27	1°34	21°26	20°43	13° 0	n.a.		
W 7	20 32 18	6°20'04	11♀14	29°19	11°22	22°16	17°33	23° 5	19° 6	22°29	1°33	21°25	20°40	13° 6	n.a.		
T 8	20 36 14	7°18'31	24°54	0♂42	12°34	22°55	17°30	23° 9	19° 8	22°31	1°33	21°23	20°36	13°13	n.a.		
F 9	20 40 11	8°17'00	8♂49	2° 3	13°46	23°35	17°28	23°12	19° 9	22°33	1°32	21°D23	20°33	13°20	n.a.		
S 10	20 44 7	9°15'31	22°56	3°23	14°58	24°14	17°26	23°16	19°11	22°35	1°32	21°23	20°30	13°27	n.a.		
S 11	20 48 4	10°14'05	7II16	4°42	16°10	24°54	17°24	23°20	19°13	22°38	1°32	21°24	20°27	13°33	n.a.		
M12	20 52 1	11°12'42	21°44	5°59	17°22	25°33	17°22	23°23	19°15	22°40	1°31	21°26	20°24	13°40	n.a.		
T 13	20 55 57	12°11'20	6318	7°14	18°33	26°13	17°20	23°27	19°17	22°42	1°31	21°27	20°20	13°47	n.a.		
W14	20 59 54	13°10'01	20°52	8°28	19°45	26°53	17°18	23°30	19°19	22°44	1°31	21°R27	20°17	13°53	n.a.		
T 15	21 3 50	14° 8'44	5♂20	9°40	20°57	27°32	17°17	23°33	19°21	22°46	1°31	21°27	20°14	14° 0	n.a.		
F 16	21 7 47	15° 7'29	19°38	10°50	22° 9	28°12	17°16	23°37	19°23	22°48	1°30	21°25	20°11	14° 7	n.a.		
S 17	21 11 43	16° 6'16	3♂39	11°58	23°20	28°52	17°15	23°40	19°25	22°50	1°30	21°22	20° 8	14°13	n.a.		
S 18	21 15 40	17° 5'05	17°20	13° 5	24°32	29°32	17°14	23°43	19°27	22°52	1°30	21°19	20° 5	14°20	n.a.		
M19	21 19 36	18° 3'56	0♂39	14° 9	25°44	0♂12	17°14	23°45	19°29	22°54	1°30	21°14	20° 1	14°27	n.a.		
T 20	21 23 33	19° 2'49	13°35	15°11	26°55	0°51	17°13	23°48	19°32	22°56	1°30	21°11	19°58	14°33	n.a.		
W21	21 27 30	20° 1'44	26°10	16°10	28° 7	1°31	17°D13	23°51	19°34	22°58	1°D30	21° 7	19°55	14°40	n.a.		
T 22	21 31 26	21° 0'41	8II28	17° 7	29°18	2°11	17°13	23°53	19°36	23° 1	1°30	21° 5	19°52	14°47	n.a.		
F 23	21 35 23	21°59'39	20°31	18° 1	0♂29	2°51	17°14	23°56	19°39	23° 3	1°30	21°D 4	19°49	14°53	n.a.		
S 24	21 39 19	22°58'40	2♂26	18°51	1°41	3°32	17°14	23°58	19°41	23° 5	1°30	21° 5	19°45	15° 0	n.a.		
S 25	21 43 16	23°57'43	14°16	19°38	2°52	4°12	17°15	24° 0	19°43	23° 6	1°30	21° 6	19°42	15° 7	n.a.		
M26	21 47 12	24°56'47	26° 7	20°22	4° 3	4°52	17°16	24° 2	19°46	23° 8	1°30	21° 8	19°39	15°13	n.a.		
T 27	21 51 9	25°55'53	83 3	21° 2	5°14	5°32	17°17	24° 4	19°48	23°10	1°31	21°10	19°36	15°20	n.a.		
W28	21 55 5	26°55'02	20° 8	21°37	6°26	6°12	17°18	24° 6	19°51	23°12	1°31	21°R10	19°33	15°27	n.a.		
T 29	21 59 2	27°54'12	2227	22° 7	7°37	6°53	17°19	24° 8	19°54	23°14	1°31	21°10	19°30	15°33	n.a.		
F 30	22 2 59	28°53'24	15° 1	22°33	8°48	7°33	17°21	24°10	19°56	23°16	1°31	21° 7	19°26	15°40	n.a.		
S 31	22 6 55	29♂52'39	27351	22♂53	9♂59	8♂13	17♂23	24♂11	19♂59	23318	1♂32	2133 3	19323	15♂47	n.a.		

Delta T = 05h44m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 709 BCE

SEPTEMBER 709 BCE (-708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	22 10 52	0♍51'55	10♋59	23♎7	11♌9	8♎54	17♌25	24♋13	20♌2	23♎20	1♌32	20°R57	19♌20	15♌53	n.a.
M 2	22 14 48	1°51'14	24°21	23°14	12°20	9°34	17°27	24°14	20°4	23°22	1°32	20°R50	19°17	16°0	n.a.
T 3	22 18 45	2°50'35	7°Y57	23°R15	13°31	10°15	17°29	24°15	20°7	23°24	1°33	20°43	19°14	16°7	n.a.
W 4	22 22 41	3°49'58	21°45	23°8	14°42	10°55	17°32	24°17	20°10	23°25	1°33	20°37	19°11	16°13	n.a.
T 5	22 26 38	4°49'24	5♌41	22°53	15°52	11°36	17°35	24°18	20°13	23°27	1°33	20°32	19°7	16°20	n.a.
F 6	22 30 34	5°48'52	19°42	22°30	17°3	12°17	17°38	24°19	20°16	23°29	1°34	20°29	19°4	16°27	n.a.
S 7	22 34 31	6°48'23	3♌48	21°59	18°13	12°58	17°41	24°19	20°19	23°31	1°34	20°D28	19°1	16°33	n.a.
S 8	22 38 28	7°47'56	17°57	21°20	19°24	13°38	17°44	24°20	20°22	23°32	1°35	20°28	18°58	16°40	n.a.
M 9	22 42 24	8°47'32	2♌6	20°33	20°34	14°19	17°48	24°21	20°25	23°34	1°36	20°29	18°55	16°47	n.a.
T 10	22 46 21	9°47'10	16°16	19°38	21°44	15°0	17°51	24°21	20°28	23°36	1°36	20°R30	18°51	16°53	n.a.
W11	22 50 17	10°46'51	0♌23	18°36	22°54	15°41	17°55	24°21	20°31	23°37	1°37	20°30	18°48	17°0	n.a.
T 12	22 54 14	11°46'34	14°25	17°29	24°5	16°22	17°59	24°22	20°34	23°39	1°37	20°27	18°45	17°7	n.a.
F 13	22 58 10	12°46'19	28°18	16°17	25°15	17°3	18°4	24°22	20°37	23°41	1°38	20°22	18°42	17°13	n.a.
S 14	23 2 7	13°46'06	12♎1	15°4	26°25	17°44	18°8	24°R22	20°40	23°42	1°39	20°15	18°39	17°20	n.a.
S 15	23 6 3	14°45'55	25°28	13°49	27°34	18°25	18°13	24°22	20°43	23°44	1°40	20°6	18°36	17°27	n.a.
M16	23 10 0	15°45'47	8♌38	12°37	28°44	19°6	18°17	24°22	20°47	23°45	1°40	19°56	18°32	17°33	n.a.
T 17	23 13 56	16°45'40	21°30	11°29	29°54	19°47	18°22	24°21	20°50	23°47	1°41	19°46	18°29	17°40	n.a.
W18	23 17 53	17°45'35	4♌3	10°26	1♌4	20°29	18°27	24°21	20°53	23°48	1°42	19°37	18°26	17°47	n.a.
T 19	23 21 50	18°45'32	16°20	9°32	2°13	21°10	18°33	24°20	20°56	23°50	1°43	19°30	18°23	17°53	n.a.
F 20	23 25 46	19°45'32	28°23	8°47	3°23	21°51	18°38	24°19	21°0	23°51	1°44	19°25	18°20	18°0	n.a.
S 21	23 29 43	20°45'32	10♌16	8°13	4°32	22°33	18°44	24°19	21°3	23°53	1°45	19°22	18°17	18°7	n.a.
S 22	23 33 39	21°45'35	22°5	7°49	5°41	23°14	18°50	24°18	21°6	23°54	1°46	19°D22	18°13	18°13	n.a.
M23	23 37 36	22°45'39	3♌55	7°37	6°50	23°56	18°56	24°17	21°10	23°55	1°47	19°22	18°10	18°20	n.a.
T 24	23 41 32	23°45'46	15°52	7°D37	7°59	24°37	19°2	24°16	21°13	23°57	1°48	19°R23	18°7	18°27	n.a.
W25	23 45 29	24°45'53	27°59	7°48	9°8	25°19	19°8	24°14	21°17	23°58	1°49	19°22	18°4	18°33	n.a.
T 26	23 49 25	25°46'03	10♌23	8°9	10°17	26°0	19°15	24°13	21°20	23°59	1°50	19°20	18°1	18°40	n.a.
F 27	23 53 22	26°46'14	23°7	8°40	11°25	26°42	19°21	24°12	21°23	24°0	1°51	19°16	17°57	18°47	n.a.
S 28	23 57 19	27°46'27	6♋12	9°20	12°34	27°24	19°28	24°10	21°27	24°2	1°52	19°8	17°54	18°53	n.a.
S 29	0 1 15	28°46'42	19°39	10°8	13°42	28°5	19°35	24°8	21°30	24°3	1°53	18°59	17°51	19°0	n.a.
M30	0 5 12	29♎46'58	3°Y27	11♎3	14♌51	28♎47	19♌42	24♋7	21♌34	24♌4	1♌54	18♌47	17♌48	19♌7	n.a.

Delta T = 05h44m47s Julian Calendar 1 Sept. 709 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 709 BCE

The year -708 astronomical counting style corresponds to year 709 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 709 BCE (-708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	0 9 8	0♌47'17	17°Y31	12♎4	15♌59	29♎29	19♌49	24°R5	21♌37	24♌5	1♌56	18°R36	17♌45	19♌13	n.a.
W 2	0 13 5	1°47'37	1♌47	13°11	17°7	0♌11	19°57	24♋3	21°41	24°6	1°57	18°R25	17°42	19°20	n.a.
T 3	0 17 1	2°47'59	16°8	14°23	18°14	0°53	20°4	24°1	21°45	24°7	1°58	18°16	17°38	19°27	n.a.
F 4	0 20 58	3°48'24	0♌29	15°39	19°22	1°35	20°12	23°59	21°48	24°8	1°59	18°9	17°35	19°33	n.a.
S 5	0 24 54	4°48'51	14°46	16°59	20°30	2°17	20°20	23°56	21°52	24°9	2°1	18°6	17°32	19°40	n.a.
S 6	0 28 51	5°49'19	28°57	18°21	21°37	2°59	20°28	23°54	21°55	24°10	2°2	18°4	17°29	19°47	n.a.
M 7	0 32 48	6°49'50	12♌59	19°46	22°44	3°41	20°36	23°51	21°59	24°11	2°3	18°4	17°26	19°53	n.a.
T 8	0 36 44	7°50'23	26°54	21°13	23°51	4°23	20°44	23°49	22°3	24°12	2°5	18°4	17°22	20°0	n.a.
W 9	0 40 41	8°50'58	10♌39	22°42	24°58	5°6	20°53	23°46	22°6	24°13	2°6	18°3	17°19	20°7	n.a.
T 10	0 44 37	9°51'34	24°16	24°12	26°5	5°48	21°1	23°43	22°10	24°14	2°8	17°59	17°16	20°13	n.a.
F 11	0 48 34	10°52'13	7♎45	25°44	27°11	6°30	21°10	23°40	22°14	24°15	2°9	17°52	17°13	20°20	n.a.
S 12	0 52 30	11°52'53	21°3	27°16	28°18	7°13	21°19	23°37	22°17	24°15	2°11	17°41	17°10	20°27	n.a.
S 13	0 56 27	12°53'35	4♌9	28°49	29°24	7°55	21°28	23°34	22°21	24°16	2°12	17°29	17°7	20°33	n.a.
M14	1 0 23	13°54'18	17°2	0♌23	0♌30	8°38	21°37	23°31	22°25	24°17	2°14	17°15	17°3	20°40	n.a.
T 15	1 4 20	14°55'03	29°42	1°57	1°36	9°20	21°46	23°28	22°28	24°18	2°15	17°1	17°0	20°47	n.a.
W16	1 8 17	15°55'50	12♌7	3°31	2°41	10°3	21°56	23°24	22°32	24°18	2°17	16°48	16°57	20°53	n.a.
T 17	1 12 13	16°56'38	24°18	5°6	3°46	10°45	22°5	23°21	22°36	24°19	2°18	16°37	16°54	21°0	n.a.
F 18	1 16 10	17°57'27	6♌18	6°40	4°51	11°28	22°15	23°17	22°40	24°19	2°20	16°29	16°51	21°7	n.a.
S 19	1 20 6	18°58'18	18°10	8°15	5°56	12°11	22°25	23°14	22°43	24°20	2°22	16°24	16°48	21°13	n.a.
S 20	1 24 3	19°59'09	29°57	9°50	7°1	12°54	22°34	23°10	22°47	24°20	2°23	16°21	16°44	21°20	n.a.
M21	1 27 59	21°0'02	11♌45	11°25	8°5	13°36	22°44	23°6	22°51	24°21	2°25	16°20	16°41	21°27	n.a.
T 22	1 31 56	22°0'56	23°39	13°0	9°9	14°19	22°55	23°3	22°54	24°21	2°27	16°20	16°38	21°33	n.a.
W23	1 35 52	23°1'50	5♌44	14°35	10°13	15°2	23°5	22°59	22°58	24°22	2°28	16°20	16°35	21°40	n.a.
T 24	1 39 49	24°2'46	18°7	16°10	11°16	15°45	23°15	22°55	23°2	24°22	2°30	16°18	16°32	21°46	n.a.
F 25	1 43 46	25°3'43	0♋52	17°44	12°19	16°28	23°25	22°51	23°6	24°23	2°32	16°13	16°28	21°53	n.a.
S 26	1 47 42	26°4'40	14°2	19°19	13°22	17°11	23°36	22°46	23°9	24°23	2°34	16°6	16°25	22°0	n.a.
S 27	1 51 39	27°5'39	27°39	20°54	14°25	17°54	23°47	22°42	23°13	24°23	2°35	15°57	16°22	22°6	n.a.
M28	1 55 35	28°6'38	11°Y43	22°28	15°27	18°37	23°57	22°38	23°17	24°23	2°37	15°45	16°19	22°13	n.a.
T 29	1 59 32	29°7'39	26°8	24°3	16°29	19°20	24°8	22°34	23°20	24°24	2°39	15°33	16°16	22°20	n.a.
W30	2 3 28	0♌8'41	10♌49	25°37	17°30	20°4	24°19	22°29	23°24	24°24	2°41	15°22	16°13	22°26	n.a.
T 31	2 7 25	1♌9'43	25♌38	27♌12	18♌31	20♌47	24♌30	22♌25	23♌28	24♌24	2♌43	15♌12	16♌9	22♌33	n.a.

Delta T = 05h44m46s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 709 BCE

NOVEMBER 709 BCE (-708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	2 11 21	2♈10'47	10♊25	28♁46	19♁32	21♁30	24♁42	22♁20	23♁32	24♁24	2♁45	15°R 6	16♁ 6	22♁40	n.a.								
S 2	2 15 18	3°11'52	25° 5	0♈20	20°32	22°14	24°53	22♁16	23°35	24°24	2°46	15♁ 2	16° 3	22°46	n.a.								
S 3	2 19 15	4°12'59	9♁32	1°55	21°32	22°57	25° 4	22°11	23°39	24°R24	2°48	15°D 0	16° 0	22°53	n.a.								
M 4	2 23 11	5°14'06	23°42	3°29	22°32	23°41	25°16	22° 7	23°43	24°24	2°50	15° 0	15°57	23° 0	n.a.								
T 5	2 27 8	6°15'15	7♈36	5° 3	23°30	24°24	25°27	22° 2	23°46	24°24	2°52	15°R 1	15°54	23° 6	n.a.								
W 6	2 31 4	7°16'24	21°13	6°38	24°29	25° 8	25°39	21°57	23°50	24°24	2°54	15° 0	15°50	23°13	n.a.								
T 7	2 35 1	8°17'35	4♈36	8°12	25°27	25°51	25°51	21°52	23°54	24°24	2°56	14°57	15°47	23°20	n.a.								
F 8	2 38 57	9°18'46	17°44	9°47	26°25	26°35	26° 2	21°48	23°57	24°24	2°58	14°51	15°44	23°26	n.a.								
S 9	2 42 54	10°19'59	0♁41	11°21	27°22	27°19	26°14	21°43	24° 1	24°23	3° 0	14°43	15°41	23°33	n.a.								
S 10	2 46 50	11°21'12	13°26	12°56	28°18	28° 2	26°26	21°38	24° 5	24°23	3° 2	14°32	15°38	23°40	n.a.								
M11	2 50 47	12°22'26	26° 0	14°31	29°14	28°46	26°38	21°33	24° 8	24°23	3° 4	14°20	15°34	23°46	n.a.								
T 12	2 54 43	13°23'41	8♈23	16° 6	0♁ 9	29°30	26°50	21°28	24°12	24°23	3° 6	14° 8	15°31	23°53	n.a.								
W13	2 58 40	14°24'56	20°35	17°41	1° 4	0♈14	27° 3	21°23	24°15	24°22	3° 8	13°56	15°28	24° 0	n.a.								
T 14	3 2 37	15°26'12	2♁38	19°16	1°58	0°58	27°15	21°18	24°19	24°22	3°10	13°47	15°25	24° 6	n.a.								
F 15	3 6 33	16°27'28	14°33	20°51	2°51	1°42	27°27	21°13	24°22	24°22	3°12	13°40	15°22	24°13	n.a.								
S 16	3 10 30	17°28'45	26°22	22°27	3°44	2°26	27°40	21° 8	24°26	24°21	3°14	13°36	15°19	24°20	n.a.								
S 17	3 14 26	18°30'02	8♁ 8	24° 3	4°36	3°10	27°52	21° 3	24°29	24°21	3°16	13°D34	15°15	24°26	n.a.								
M18	3 18 23	19°31'18	19°55	25°38	5°27	3°54	28° 5	20°58	24°33	24°20	3°18	13°34	15°12	24°33	n.a.								
T 19	3 22 19	20°32'35	1♁47	27°15	6°18	4°38	28°18	20°53	24°36	24°20	3°20	13°35	15° 9	24°40	n.a.								
W20	3 26 16	21°33'52	13°50	28°51	7° 8	5°22	28°31	20°48	24°40	24°19	3°22	13°36	15° 6	24°46	n.a.								
T 21	3 30 13	22°35'09	26° 9	0♁27	7°56	6° 6	28°43	20°43	24°43	24°19	3°25	13°R36	15° 3	24°53	n.a.								
F 22	3 34 9	23°36'25	8♁49	2° 4	8°44	6°51	28°56	20°38	24°47	24°18	3°27	13°35	14°59	25° 0	n.a.								
S 23	3 38 6	24°37'42	21°54	3°41	9°31	7°35	29° 9	20°33	24°50	24°17	3°29	13°31	14°56	25° 6	n.a.								
S 24	3 42 2	25°38'58	5♁28	5°17	10°17	8°19	29°22	20°28	24°53	24°17	3°31	13°26	14°53	25°13	n.a.								
M25	3 45 59	26°40'14	19°32	6°54	11° 2	9° 4	29°35	20°23	24°57	24°16	3°33	13°19	14°50	25°19	n.a.								
T 26	3 49 55	27°41'30	4♁ 2	8°31	11°46	9°48	29°48	20°18	25° 0	24°15	3°35	13°12	14°47	25°26	n.a.								
W27	3 53 52	28°42'46	18°55	10° 8	12°29	10°32	0♁ 2	20°13	25° 3	24°15	3°37	13° 4	14°44	25°33	n.a.								
T 28	3 57 48	29°44'02	4♈ 1	11°45	13°11	11°17	0°15	20° 8	25° 6	24°14	3°39	12°58	14°40	25°39	n.a.								
F 29	4 1 45	0♁45'17	19°10	13°22	13°52	12° 2	0°28	20° 4	25°10	24°13	3°41	12°54	14°37	25°46	n.a.								
S 30	4 5 42	1♁46'33	4♁14	14♁58	14♁31	12♈46	0♁41	19♁59	25♁13	24♁12	3♁43	12♁52	14♁34	25♁53	n.a.								

Delta T = 05h44m44s Julian Calendar 1 Nov. 709 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 709 BCE

The year -708 astronomical counting style corresponds to year 709 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 709 BCE (-708) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	4 9 38	2♁47'48	19♁ 3	16♁34	15♁ 9	13♈31	0♁55	19°R54	25♁16	24°R11	3♁46	12♁52	14♁31	25♁59	n.a.								
M 2	4 13 35	3°49'04	3♈32	18°10	15°46	14°15	1° 8	19♁49	25°19	24♁10	3°48	12°53	14°28	26° 6	n.a.								
T 3	4 17 31	4°50'19	17°39	19°45	16°21	15° 0	1°22	19°44	25°22	24° 9	3°50	12°54	14°25	26°13	n.a.								
W 4	4 21 28	5°51'35	11♁22	21°19	16°55	15°45	1°35	19°40	25°25	24° 8	3°52	12°R55	14°21	26°19	n.a.								
T 5	4 25 24	6°52'50	14°43	22°51	17°28	16°30	1°49	19°35	25°28	24° 7	3°54	12°55	14°18	26°26	n.a.								
F 6	4 29 21	7°54'05	27°45	24°23	17°59	17°14	2° 3	19°30	25°31	24° 6	3°56	12°53	14°15	26°33	n.a.								
S 7	4 33 17	8°55'20	10♁29	25°52	18°28	17°59	2°16	19°26	25°34	24° 5	3°58	12°50	14°12	26°39	n.a.								
S 8	4 37 14	9°56'35	22°59	27°20	18°56	18°44	2°30	19°21	25°37	24° 4	4° 0	12°45	14° 9	26°46	n.a.								
M 9	4 41 11	10°57'50	5♈17	28°45	19°22	19°29	2°44	19°17	25°40	24° 3	4° 3	12°39	14° 5	26°53	n.a.								
T 10	4 45 7	11°59'04	17°26	0♁ 7	19°46	20°14	2°58	19°12	25°43	24° 2	4° 5	12°33	14° 2	26°59	n.a.								
W11	4 49 4	13° 0'18	29°26	1°25	20° 8	20°59	3°11	19° 8	25°46	24° 1	4° 7	12°28	13°59	27° 6	n.a.								
T 12	4 53 0	14° 1'31	11♁21	2°39	20°28	21°44	3°25	19° 4	25°49	24° 0	4° 9	12°23	13°56	27°13	n.a.								
F 13	4 56 57	15° 2'43	23°10	3°48	20°47	22°29	3°39	18°59	25°51	23°58	4°11	12°20	13°53	27°19	n.a.								
S 14	5 0 53	16° 3'55	4♁58	4°51	21° 3	23°15	3°53	18°55	25°54	23°57	4°13	12°19	13°50	27°26	n.a.								
S 15	5 4 50	17° 5'06	16°45	5°47	21°17	24° 0	4° 7	18°51	25°57	23°56	4°15	12°D19	13°46	27°33	n.a.								
M16	5 8 46	18° 6'16	28°34	6°37	21°29	24°45	4°21	18°47	26° 0	23°55	4°17	12°19	13°43	27°39	n.a.								
T 17	5 12 43	19° 7'25	10♁29	7°18	21°39	25°30	4°35	18°43	26° 2	23°53	4°19	12°21	13°40	27°46	n.a.								
W18	5 16 40	20° 8'33	22°34	7°49	21°47	26°15	4°49	18°39	26° 5	23°52	4°21	12°23	13°37	27°53	n.a.								
T 19	5 20 36	21° 9'40	4♁52	8°11	21°52	27° 1	5° 3	18°36	26° 7	23°51	4°23	12°24	13°34	27°59	n.a.								
F 20	5 24 33	22°10'45	17°28	8°22	21°54	27°46	5°18	18°32	26°10	23°49	4°25	12°R25	13°31	28° 6	n.a.								
S 21	5 28 29	23°11'49	0♁27	8°R22	21°R55	28°31	5°32	18°28	26°12	23°48	4°27	12°25	13°27	28°12	n.a.								
S 22	5 32 26	24°12'52	13°51	8°11	21°52	29°17	5°46	18°25	26°15	23°47	4°29	12°24	13°24	28°19	n.a.								
M23	5 36 22	25°13'53	27°43	7°48	21°47	0♁ 2	6° 0	18°21	26°17	23°45	4°31	12°22	13°21	28°26	n.a.								
T 24	5 40 19	26°14'54	12♁ 3	7°14	21°40	0°48	6°14	18°18	26°19	23°44	4°33	12°20	13°18	28°32	n.a.								
W25	5 44 15	27°15'53	26°48	6°29	21°30	1°33	6°28	18°14	26°22	23°42	4°35	12°18	13°15	28°39	n.a.								
T 26	5 48 12	28°16'50	11♈51	5°36	21°17	2°19	6°43	18°11	26°24	23°41	4°37	12°16	13°11	28°46	n.a.								
F 27	5 52 9	29°17'47	27° 5	4°34	21° 2	3° 4	6°57	18° 8	26°26	23°39	4°39	12°15	13° 8	28°52	n.a.								
S 28	5 56 5	0♁18'42	12♁20	3°27	20°45	3°50	7°11	18° 5	26°28	23°38	4°41	12°D15	13° 5	28°59	n.a.								
S 29	6 0 2	1°19'36	27°25	2°15	20°25	4°35	7°25	18° 2	26°30	23°36	4°43	12°15	13° 2	29° 6	n.a.								
M30	6 3 58	2°20'29	12♈13	1° 2	20° 3	5°21	7°40	17°59	26°32	23°35	4°45	12°16	12°59	29°12	n.a.								
T 31	6 7 55	3♁21'20	26♈37	29♁48	19♁38	6♁ 7	7♁54	17♁56	26♁34	23♁33	4♁47	12♁17	12♁56	29♁19	n.a.								

Delta T = 05h44m43s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]