

SWISS EPHEMERIS for the year 409 BCE

JANUARY 409 BCE (-408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 17 52	5♁42'30	2♏28	24♁21	24°R58	2♁15	22♁28	28°R14	6°R18	18°R26	23♁29	20♁ 8	19♁33	17♁13									n.a.
S 2	6 21 49	6°43'25	14°26	25°57	24♁28	2°59	22°35	28♁10	6♁17	18♁25	23°30	20°10	19°30	17°20									n.a.
S 3	6 25 45	7°44'19	26°36	27°35	23°59	3°44	22°43	28° 6	6°16	18°24	23°31	20°11	19°27	17°27									n.a.
M 4	6 29 42	8°45'11	8♁58	29°12	23°33	4°29	22°51	28° 1	6°15	18°23	23°32	20°12	19°23	17°34									n.a.
T 5	6 33 39	9°46'02	21°37	0♁51	23° 8	5°14	23° 0	27°57	6°15	18°22	23°33	20°R12	19°20	17°40									n.a.
W 6	6 37 35	10°46'52	4♁33	2°30	22°46	5°59	23° 8	27°53	6°14	18°21	23°34	20°12	19°17	17°47									n.a.
T 7	6 41 32	11°47'41	17°46	4°10	22°26	6°44	23°17	27°48	6°13	18°20	23°35	20°10	19°14	17°54									n.a.
F 8	6 45 28	12°48'28	1♁16	5°51	22° 8	7°29	23°25	27°43	6°13	18°19	23°37	20° 7	19°11	18° 0									n.a.
S 9	6 49 25	13°49'14	15° 0	7°33	21°53	8°14	23°34	27°39	6°12	18°18	23°38	20° 4	19° 7	18° 7									n.a.
S 10	6 53 21	14°49'58	28°55	9°15	21°40	8°59	23°43	27°34	6°12	18°18	23°39	20° 0	19° 4	18°14									n.a.
M11	6 57 18	15°50'40	12♁59	10°59	21°30	9°44	23°52	27°30	6°11	18°17	23°40	19°57	19° 1	18°21									n.a.
T 12	7 1 14	16°51'20	27° 7	12°43	21°22	10°29	24° 1	27°25	6°11	18°16	23°42	19°54	18°58	18°27									n.a.
W13	7 5 11	17°51'58	11♁17	14°28	21°16	11°14	24°11	27°20	6°10	18°16	23°43	19°53	18°55	18°34									n.a.
T 14	7 9 8	18°52'35	25°27	16°14	21°13	11°59	24°20	27°15	6°10	18°15	23°44	19°D53	18°52	18°41									n.a.
F 15	7 13 4	19°53'09	9♁36	18° 1	21°D13	12°45	24°30	27°11	6°10	18°14	23°45	19°54	18°48	18°47									n.a.
S 16	7 17 1	20°53'42	23°40	19°48	21°15	13°30	24°40	27° 6	6°10	18°14	23°47	19°55	18°45	18°54									n.a.
S 17	7 20 57	21°54'13	7♁39	21°37	21°19	14°15	24°49	27° 1	6° 9	18°13	23°48	19°57	18°42	19° 1									n.a.
M18	7 24 54	22°54'42	21°31	23°26	21°26	15° 0	24°59	26°56	6° 9	18°12	23°49	19°R57	18°39	19° 7									n.a.
T 19	7 28 50	23°55'09	5♁14	25°16	21°34	15°46	25° 9	26°51	6°D 9	18°12	23°51	19°56	18°36	19°14									n.a.
W20	7 32 47	24°55'34	18°44	27° 7	21°45	16°31	25°20	26°47	6° 9	18°11	23°52	19°54	18°33	19°21									n.a.
T 21	7 36 43	25°55'57	2♁ 1	28°58	21°59	17°16	25°30	26°42	6° 9	18°11	23°53	19°49	18°29	19°28									n.a.
F 22	7 40 40	26°56'18	15° 3	0♁51	22°14	18° 2	25°40	26°37	6°10	18°11	23°55	19°43	18°26	19°34									n.a.
S 23	7 44 37	27°56'38	27°48	2°44	22°31	18°47	25°51	26°32	6°10	18°10	23°56	19°36	18°23	19°41									n.a.
S 24	7 48 33	28°56'56	10♁18	4°37	22°51	19°32	26° 1	26°27	6°10	18°10	23°58	19°29	18°20	19°48									n.a.
M25	7 52 30	29°57'12	22°33	6°31	23°12	20°18	26°12	26°23	6°10	18°10	23°59	19°23	18°17	19°54									n.a.
T 26	7 56 26	0♁57'27	4♁36	8°25	23°35	21° 3	26°23	26°18	6°11	18° 9	24° 0	19°18	18°13	20° 1									n.a.
W27	8 0 23	1°57'40	16°31	10°19	24° 0	21°49	26°34	26°13	6°11	18° 9	24° 2	19°14	18°10	20° 8									n.a.
T 28	8 4 19	2°57'51	28°22	12°12	24°26	22°34	26°45	26° 8	6°11	18° 9	24° 3	19°D13	18° 7	20°15									n.a.
F 29	8 8 16	3°58'01	10♁14	14° 6	24°55	23°20	26°56	26° 3	6°12	18° 9	24° 5	19°13	18° 4	20°21									n.a.
S 30	8 12 12	4°58'09	22°13	15°59	25°25	24° 5	27° 7	25°59	6°12	18° 9	24° 6	19°14	18° 1	20°28									n.a.
S 31	8 16 9	5♁58'15	4♁22	17♁51	25♁56	24♁51	27♁19	25♁54	6♁13	18♁ 8	24♁ 8	19♁15	17♁58	20♁35									n.a.

Delta T = 04h14m38s Julian Calendar 1 Jan. 409 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 410 BCE
 The year -408 astronomical counting style corresponds to year 409 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 409 BCE (-408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	8 20 6	6♁58'20	16♁48	19♁41	26♁29	25♁37	27♁30	25°R49	6♁14	18°R 8	24♁ 9	19°R16	17♁54	20♁41									n.a.
T 2	8 24 2	7°58'23	29°33	21°30	27° 3	26°22	27°41	25♁45	6°14	18♁ 8	24°11	19♁16	17°51	20°48									n.a.
W 3	8 27 59	8°58'24	12♁41	23°17	27°38	27° 8	27°53	25°40	6°15	18°D 8	24°12	19°13	17°48	20°55									n.a.
T 4	8 31 55	9°58'23	26°12	25° 1	28°15	27°53	28° 5	25°35	6°16	18° 8	24°14	19° 8	17°45	21° 1									n.a.
F 5	8 35 52	10°58'20	10♁ 5	26°41	28°53	28°39	28°16	25°31	6°17	18° 8	24°15	19° 1	17°42	21° 8									n.a.
S 6	8 39 48	11°58'15	24°17	28°19	29°32	29°25	28°28	25°26	6°18	18° 9	24°17	18°53	17°39	21°15									n.a.
S 7	8 43 45	12°58'08	8♁42	29°52	0♁13	0♁11	28°40	25°22	6°19	18° 9	24°18	18°44	17°35	21°22									n.a.
M 8	8 47 41	13°57'59	23°13	1♁20	0°54	0°56	28°52	25°17	6°20	18° 9	24°20	18°36	17°32	21°28									n.a.
T 9	8 51 38	14°57'47	7♁44	2°43	1°37	1°42	29° 4	25°13	6°21	18° 9	24°21	18°29	17°29	21°35									n.a.
W10	8 55 35	15°57'33	22°10	4° 1	2°20	2°28	29°17	25° 8	6°22	18° 9	24°23	18°24	17°26	21°42									n.a.
T 11	8 59 31	16°57'17	6♁26	5°12	3° 4	3°13	29°29	25° 4	6°23	18°10	24°24	18°22	17°23	21°48									n.a.
F 12	9 3 28	17°56'58	20°31	6°16	3°50	3°59	29°41	25° 0	6°24	18°10	24°26	18°D21	17°19	21°55									n.a.
S 13	9 7 24	18°56'37	4♁23	7°14	4°36	4°45	29°53	24°56	6°26	18°10	24°27	18°22	17°16	22° 2									n.a.
S 14	9 11 21	19°56'14	18° 3	8° 4	5°23	5°31	0♁ 6	24°51	6°27	18°11	24°29	18°R22	17°13	22° 8									n.a.
M15	9 15 17	20°55'48	1♁31	8°46	6°11	6°16	0°18	24°47	6°28	18°11	24°30	18°21	17°10	22°15									n.a.
T 16	9 19 14	21°55'20	14°49	9°21	7° 0	7° 2	0°31	24°43	6°30	18°11	24°32	18°18	17° 7	22°22									n.a.
W17	9 23 10	22°54'49	27°55	9°47	7°49	7°48	0°44	24°39	6°31	18°12	24°33	18°13	17° 4	22°29									n.a.
T 18	9 27 7	23°54'16	10♁51	10° 6	8°39	8°34	0°56	24°36	6°33	18°12	24°35	18° 4	17° 0	22°35									n.a.
F 19	9 31 4	24°53'41	23°35	10°16	9°30	9°20	1° 9	24°32	6°34	18°13	24°36	17°54	16°57	22°42									n.a.
S 20	9 35 0	25°53'04	6♁ 7	10°R19	10°22	10° 6	1°22	24°28	6°36	18°13	24°38	17°42	16°54	22°49									n.a.
S 21	9 38 57	26°52'25	18°28	10°13	11°14	10°51	1°35	24°24	6°37	18°14	24°39	17°29	16°51	22°55									n.a.
M22	9 42 53	27°51'43	0♁38	10° 0	12° 7	11°37	1°48	24°21	6°39														

SWISS EPHEMERIS for the year 409 BCE

MARCH 409 BCE (-408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 14 26	5°45'02	7°32'5	5°R 1	19°30	17°344	3°V33	23°R54	6°54	18°21	24°53	16°R49	16°22	23°56	n.a.								
W 2	10 18 22	6°44'04	20°35	4°H11	20°28	18°30	3°47	23°52	6°56	18°22	24°55	16°45	16°19	24°2	n.a.								
T 3	10 22 19	7°43'03	4°14	3°22	21°26	19°16	4°0	23°49	6°58	18°23	24°56	16°39	16°16	24°9	n.a.								
F 4	10 26 15	8°42'01	18°19	2°35	22°24	20°2	4°14	23°46	7°1	18°24	24°58	16°30	16°13	24°16	n.a.								
S 5	10 30 12	9°40'56	2°49	1°50	23°23	20°48	4°27	23°43	7°3	18°25	24°59	16°19	16°10	24°22	n.a.								
S 6	10 34 8	10°39'50	17°37	1°8	24°22	21°34	4°41	23°41	7°5	18°26	25°1	16°8	16°6	24°29	n.a.								
M 7	10 38 5	11°38'41	2°V33	0°29	25°22	22°19	4°55	23°38	7°7	18°27	25°2	15°57	16°3	24°36	n.a.								
T 8	10 42 2	12°37'30	17°30	29°55	26°21	23°5	5°8	23°36	7°10	18°28	25°3	15°47	16°0	24°42	n.a.								
W 9	10 45 58	13°36'17	2°B17	29°25	27°22	23°51	5°22	23°34	7°12	18°29	25°5	15°40	15°57	24°49	n.a.								
T 10	10 49 55	14°35'01	16°50	29°0	28°22	24°37	5°36	23°32	7°15	18°30	25°6	15°36	15°54	24°56	n.a.								
F 11	10 53 51	15°33'43	1°II 3	28°40	29°23	25°23	5°49	23°30	7°17	18°32	25°8	15°35	15°50	25°3	n.a.								
S 12	10 57 48	16°32'23	14°57	28°26	0°24	26°9	6°3	23°28	7°19	18°33	25°9	15°35	15°47	25°9	n.a.								
S 13	11 1 44	17°31'01	28°31	28°16	1°26	26°55	6°17	23°26	7°22	18°34	25°11	15°34	15°44	25°16	n.a.								
M 14	11 5 41	18°29'36	11°48	28°D12	2°27	27°40	6°31	23°24	7°25	18°35	25°12	15°33	15°41	25°23	n.a.								
T 15	11 9 37	19°28'08	24°49	28°13	3°30	28°26	6°45	23°22	7°27	18°37	25°14	15°30	15°38	25°29	n.a.								
W 16	11 13 34	20°26'39	7°13	28°20	4°32	29°12	6°59	23°21	7°30	18°38	25°15	15°23	15°35	25°36	n.a.								
T 17	11 17 31	21°25'07	20°14	28°31	5°34	29°58	7°13	23°19	7°32	18°39	25°16	15°14	15°31	25°43	n.a.								
F 18	11 21 27	22°23'33	2°41	28°47	6°37	0°43	7°26	23°18	7°35	18°41	25°18	15°2	15°28	25°49	n.a.								
S 19	11 25 24	23°21'57	14°59	29°8	7°40	1°29	7°40	23°17	7°38	18°42	25°19	14°49	15°25	25°56	n.a.								
S 20	11 29 20	24°20'19	27°8	29°33	8°44	2°15	7°54	23°15	7°41	18°44	25°21	14°35	15°22	26°3	n.a.								
M 21	11 33 17	25°18'39	9°19	0°H 3	9°47	3°1	8°8	23°14	7°43	18°45	25°22	14°22	15°19	26°9	n.a.								
T 22	11 37 13	26°16'58	2°5	0°37	10°51	3°46	8°22	23°13	7°46	18°47	25°23	14°11	15°16	26°16	n.a.								
W 23	11 41 10	27°15'14	2°II 55	1°15	11°55	4°32	8°37	23°13	7°49	18°48	25°25	14°2	15°12	26°23	n.a.								
T 24	11 45 6	28°13'29	14°44	1°56	12°59	5°18	8°51	23°12	7°52	18°50	25°26	13°56	15°9	26°30	n.a.								
F 25	11 49 3	29°11'42	26°35	2°41	14°4	6°3	9°5	23°11	7°55	18°51	25°27	13°53	15°6	26°36	n.a.								
S 26	11 52 59	0°V 9'53	8°13	3°30	15°8	6°49	9°19	23°11	7°58	18°53	25°29	13°D51	15°3	26°43	n.a.								
S 27	11 56 56	1°8'03	20°37	4°22	16°13	7°35	9°33	23°10	8°1	18°54	25°30	13°51	15°0	26°50	n.a.								
M 28	12 0 53	2°6'11	2°358	5°17	17°18	8°20	9°47	23°10	8°4	18°56	25°31	13°R52	14°56	26°56	n.a.								
T 29	12 4 49	3°4'18	15°41	6°16	18°23	9°6	10°1	23°10	8°7	18°58	25°32	13°51	14°53	27°3	n.a.								
W 30	12 8 46	4°2'23	28°48	7°17	19°29	9°51	10°15	23°10	8°10	18°59	25°34	13°49	14°50	27°10	n.a.								
T 31	12 12 42	5°V 0'27	12°24	8°H21	20°34	10°37	10°V29	23°D10	8°13	19°1	25°35	13°44	14°47	27°16	n.a.								

Delta T = 04h14m35s Julian Calendar 1 March 409 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 409 BCE

The year -408 astronomical counting style corresponds to year 409 B.C.E historical counting style.

APRIL 409 BCE (-408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 16 39	5°V58'29	26°30	9°H28	21°40	11°23	10°V44	23°10	8°16	19°3	25°36	13°R37	14°44	27°23	n.a.								
S 2	12 20 35	6°56'30	11°H 3	10°37	22°46	12°8	10°58	23°10	8°19	19°5	25°37	13°28	14°41	27°30	n.a.								
S 3	12 24 32	7°54'29	25°59	11°49	23°52	12°54	11°12	23°10	8°22	19°6	25°38	13°18	14°37	27°36	n.a.								
M 4	12 28 28	8°52'26	11°V 9	13°4	24°58	13°39	11°26	23°11	8°25	19°8	25°40	13°9	14°34	27°43	n.a.								
T 5	12 32 25	9°50'22	26°22	14°20	26°4	14°24	11°40	23°11	8°28	19°10	25°41	13°1	14°31	27°50	n.a.								
W 6	12 36 22	10°48'16	11°B28	15°40	27°11	15°10	11°54	23°12	8°32	19°12	25°42	12°55	14°28	27°56	n.a.								
T 7	12 40 18	11°46'08	26°18	17°1	28°17	15°55	12°8	23°13	8°35	19°14	25°43	12°52	14°25	28°3	n.a.								
F 8	12 44 15	12°43'59	10°II 46	18°25	29°24	16°40	12°23	23°13	8°38	19°15	25°44	12°D51	14°21	28°10	n.a.								
S 9	12 48 11	13°41'47	24°49	19°51	0°H31	17°26	12°37	23°14	8°41	19°17	25°45	12°51	14°18	28°17	n.a.								
S 10	12 52 8	14°39'34	8°29	21°19	1°38	18°11	12°51	23°15	8°45	19°19	25°46	12°R52	14°15	28°23	n.a.								
M 11	12 56 4	15°37'19	21°45	22°49	2°45	18°56	13°5	23°17	8°48	19°21	25°48	12°52	14°12	28°30	n.a.								
T 12	13 0 1	16°35'03	4°14	24°22	3°52	19°41	13°19	23°18	8°51	19°23	25°49	12°50	14°9	28°37	n.a.								
W 13	13 3 57	17°32'44	17°20	25°57	4°59	20°26	13°33	23°19	8°54	19°25	25°50	12°46	14°6	28°43	n.a.								
T 14	13 7 54	18°30'24	29°46	27°33	6°7	21°11	13°48	23°21	8°58	19°27	25°51	12°40	14°2	28°50	n.a.								
F 15	13 11 51	19°28'02	12°10	29°12	7°14	21°56	14°2	23°22	9°1	19°29	25°52	12°32	13°59	28°57	n.a.								
S 16	13 15 47	20°25'38	24°6	0°V53	8°22	22°41	14°16	23°24	9°5	19°31	25°53	12°23	13°56	29°3	n.a.								
S 17	13 19 44	21°23'13	6°19	2°37	9°30	23°26	14°30	23°26	9°8	19°33	25°54	12°13	13°53	29°10	n.a.								
M 18	13 23 40	22°20'47	18°0	4°22	10°38	24°11	14°44	23°28	9°11	19°35	25°55	12°4	13°50	29°17	n.a.								
T 19	13 27 37	23°18'19	29°51	6°9	11°46	24°56	14°58	23°29	9°15	19°37	25°55	11°56	13°47	29°23	n.a.								
W 20	13 31 33	24°15'50	11°II 41	7°59	12°54	25°41	15°12	23°32	9°18	19°39	25°56	11°50	13°43	29°30	n.a.								
T 21	13 35 30	25°13'20	23°31	9°50	14°2	26°26	15°26	23°34	9°22	19°41	25°57	11°46	13°40	29°37	n.a.								
F 22	13 39 26	26°10'49	5°124	11°44	15°10	27°11	15°40	23°36	9°25	19°43	25°58	11°44	13°37	29°43	n.a.								
S 23	13 43 23	27°8'16	17°23	13°40	16°19	27°55	15°54	23°38	9°28	19°45	25°59	11°D44	13°34	29°50	n.a.								
S 24	13 47 19	28°5'43	29°33	15°38	17°27	28°40	16°8	23°41	9°32	19°47	26°0	11°45	13°31	29°57	n.a.								
M 25	13 51 16	29°3'09	11°356	17°37	18°36	29°25	16°22	23°43	9°35	19°50	26°1	11°47	13°27	0°II 3	n.a.								
T 26	13 55 13	0°B 0'34	24°38	19°39	19°44	0°H 9	16°36	23°46	9°39	19°52	26°1	11°R48	13°24	0°10	n.a.								
W 27	13 59 9	0°57'58	7°42	21°43	20°53	0°54	16°50	23°49	9°42	19°54	26°2	11°48	13°21	0°17	n.a.								
T 28	14 3 6	1°55'22	21°12	23°48	2°2	1°38	17°4	23°52	9°46	19°56	26°3	11°46	13°18	0°23	n.a.								
F 29	14 7 2	2°52'45	5°H11	25°54	23°11	2°23	17°18	23°54	9°49	19°58	26°4	11°43	13°15	0°30	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 409 BCE

MAY 409 BCE (-408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 14 55	4♌47'28	4♋25	0♉12	25♋29	3♌51	17♋45	24♉1	9♌56	20♉2	26♉5	11°R33	13♌8	0♌44	n.a.								
M 2	14 18 52	5°44'48	19°31	2°22	26°38	4°36	17°59	24°4	10°0	20°5	26°6	11°R28	13°5	0°50	n.a.								
T 3	14 22 48	6°42'08	4♌45	4°33	27°47	5°20	18°13	24°7	10°3	20°7	26°6	11°24	13°2	0°57	n.a.								
W 4	14 26 45	7°39'26	19°57	6°45	28°57	6°4	18°27	24°10	10°7	20°9	26°7	11°21	12°59	1°4	n.a.								
T 5	14 30 42	8°36'44	4♌56	8°56	0♋6	6°48	18°40	24°14	10°10	20°11	26°8	11°D19	12°56	1°10	n.a.								
F 6	14 34 38	9°34'01	19°36	11°8	1°15	7°32	18°54	24°18	10°14	20°13	26°8	11°19	12°52	1°17	n.a.								
S 7	14 38 35	10°31'17	3♌51	13°20	2°25	8°16	19°8	24°21	10°18	20°16	26°9	11°20	12°49	1°24	n.a.								
S 8	14 42 31	11°28'32	17°39	15°31	3°35	9°0	19°21	24°25	10°21	20°18	26°9	11°22	12°46	1°30	n.a.								
M 9	14 46 28	12°25'46	1♌1	17°41	4°44	9°44	19°35	24°29	10°25	20°20	26°10	11°23	12°43	1°37	n.a.								
T 10	14 50 24	13°22'59	14°0	19°50	5°54	10°27	19°48	24°33	10°28	20°22	26°10	11°R24	12°40	1°44	n.a.								
W11	14 54 21	14°20'11	26°38	21°57	7°4	11°11	20°2	24°37	10°32	20°24	26°11	11°23	12°37	1°50	n.a.								
T 12	14 58 17	15°17'22	9♌0	24°3	8°14	11°55	20°15	24°41	10°35	20°27	26°11	11°21	12°33	1°57	n.a.								
F 13	15 2 14	16°14'33	21°9	26°8	9°23	12°38	20°29	24°45	10°39	20°29	26°12	11°18	12°30	2°4	n.a.								
S 14	15 6 11	17°11'42	3♌8	28°11	10°33	13°22	20°42	24°49	10°42	20°31	26°12	11°15	12°27	2°10	n.a.								
S 15	15 10 7	18°8'51	15°2	0♌12	11°43	14°5	20°55	24°53	10°46	20°33	26°13	11°11	12°24	2°17	n.a.								
M16	15 14 4	19°5'59	26°53	2°11	12°54	14°49	21°9	24°58	10°49	20°36	26°13	11°7	12°21	2°24	n.a.								
T 17	15 18 0	20°3'07	8♌42	4°8	14°4	15°32	21°22	25°2	10°53	20°38	26°13	11°4	12°18	2°30	n.a.								
W18	15 21 57	21°0'14	20°34	6°2	15°14	16°15	21°35	25°7	10°56	20°40	26°14	11°2	12°14	2°37	n.a.								
T 19	15 25 53	21°57'21	2♌28	7°55	16°24	16°58	21°48	25°11	11°0	20°42	26°14	11°1	12°11	2°44	n.a.								
F 20	15 29 50	22°54'27	14°29	9°45	17°35	17°41	22°1	25°16	11°3	20°45	26°14	11°D1	12°8	2°50	n.a.								
S 21	15 33 46	23°51'34	26°37	11°33	18°45	18°24	22°14	25°21	11°7	20°47	26°15	11°1	12°5	2°57	n.a.								
S 22	15 37 43	24°48'40	8♌56	13°19	19°55	19°7	22°27	25°26	11°10	20°49	26°15	11°2	12°2	3°4	n.a.								
M23	15 41 40	25°45'46	21°28	15°3	21°6	19°50	22°40	25°31	11°13	20°51	26°15	11°4	11°58	3°10	n.a.								
T 24	15 45 36	26°42'52	4♌16	16°44	22°17	20°32	22°53	25°36	11°17	20°54	26°15	11°5	11°55	3°17	n.a.								
W25	15 49 33	27°39'58	17°23	18°23	23°27	21°15	23°6	25°41	11°20	20°56	26°15	11°6	11°52	3°24	n.a.								
T 26	15 53 29	28°37'05	0♌50	20°0	24°38	21°58	23°19	25°46	11°24	20°58	26°16	11°R6	11°49	3°31	n.a.								
F 27	15 57 26	29°34'11	14°41	21°34	25°49	22°40	23°31	25°51	11°27	21°0	26°16	11°5	11°46	3°37	n.a.								
S 28	16 1 22	0♌31'18	28°54	23°6	26°59	23°23	23°44	25°56	11°31	21°2	26°16	11°5	11°43	3°44	n.a.								
S 29	16 5 19	1°28'25	13♋27	24°36	28°10	24°5	23°56	26°2	11°34	21°5	26°16	11°4	11°39	3°51	n.a.								
M30	16 9 15	2°25'32	28°17	26°4	29°21	24°47	24°9	26°7	11°37	21°7	26°16	11°3	11°36	3°57	n.a.								
T 31	16 13 12	3♌22'39	13♌17	27♌29	0♌32	25♌29	24♋21	26♌13	11♌41	21♌9	26♌16	11♌2	11♌33	4♌4	n.a.								

Delta T = 04h14m33s Julian Calendar 1 May 409 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 409 BCE
 The year -408 astronomical counting style corresponds to year 409 B.C.E historical counting style.

JUNE 409 BCE (-408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 17 9	4♌19'47	28♌19	28♌51	1♌43	26♌11	24♋34	26♌18	11♌44	21♌11	26°R16	11°R1	11♌30	4♌11	n.a.								
T 2	16 21 5	5°16'54	13♌14	0♌12	2°54	26°53	24°46	26°24	11°47	21°13	26°R16	11°D1	11°27	4°17	n.a.								
F 3	16 25 2	6°14'02	27°54	1°29	4°6	27°35	24°58	26°29	11°51	21°16	26°16	11°R1	11°24	4°24	n.a.								
S 4	16 28 58	7°11'10	12♌13	2°45	5°17	28°17	25°10	26°35	11°54	21°18	26°16	11°2	11°20	4°31	n.a.								
S 5	16 32 55	8°8'18	26°7	3°57	6°28	28°58	25°23	26°41	11°57	21°20	26°16	11°2	11°17	4°37	n.a.								
M 6	16 36 51	9°5'26	9♌36	5°7	7°39	29°40	25°35	26°47	12°0	21°22	26°16	11°2	11°14	4°44	n.a.								
T 7	16 40 48	10°2'33	22°40	6°14	8°51	0♋21	25°47	26°53	12°4	21°24	26°16	11°2	11°11	4°51	n.a.								
W 8	16 44 44	10°59'41	5♌21	7°19	10°2	1°3	25°58	26°59	12°7	21°26	26°15	11°2	11°8	4°57	n.a.								
T 9	16 48 41	11°56'49	19°44	8°20	11°13	1°44	26°10	27°5	12°10	21°29	26°15	11°2	11°4	5°4	n.a.								
F 10	16 52 38	12°53'57	29°52	9°19	12°25	2°25	26°22	27°11	12°13	21°31	26°15	11°3	11°1	5°11	n.a.								
S 11	16 56 34	13°51'05	11♌49	10°14	13°36	3°6	26°34	27°17	12°16	21°33	26°15	11°3	10°58	5°17	n.a.								
S 12	17 0 31	14°48'13	23°41	11°7	14°48	3°47	26°45	27°23	12°19	21°35	26°15	11°3	10°55	5°24	n.a.								
M13	17 4 27	15°45'21	5♌30	11°55	16°0	4°27	26°57	27°29	12°22	21°37	26°14	11°4	10°52	5°31	n.a.								
T 14	17 8 24	16°42'30	17°21	12°41	17°11	5°8	27°8	27°36	12°25	21°39	26°14	11°4	10°49	5°37	n.a.								
W15	17 12 20	17°39'39	29°17	13°22	18°23	5°49	27°19	27°42	12°28	21°41	26°14	11°4	10°45	5°44	n.a.								
T 16	17 16 17	18°36'49	11♌20	14°0	19°35	6°29	27°30	27°48	12°31	21°43	26°14	11°R5	10°42	5°51	n.a.								
F 17	17 20 13	19°33'59	23°32	14°34	20°46	7°9	27°42	27°55	12°34	21°45	26°13	11°4	10°39	5°57	n.a.								
S 18	17 24 10	20°31'10	5♌54	15°4	21°58	7°50	27°53	28°1	12°37	21°47	26°13	11°4	10°36	6°4	n.a.								
S 19	17 28 7	21°28'22	18°29	15°30	23°10	8°30	28°4	28°8	12°40	21°49	26°12	11°3	10°33	6°11	n.a.								
M20	17 32 3	22°25'34	1♌18	15°51	24°22	9°10	28°14	28°14	12°43	21°51	26°12	11°1	10°30	6°17	n.a.								
T 21	17 36 0	23°22'48	14°20	16°8	25°34	9°49	28°25	28°21	12°46	21°53	26°12	11°0	10°26	6°24	n.a.								
W22	17 39 56	24°20'02	27°38	16°20	26°46	10°29	28°36	28°28	12°49	21°55	26°11	10°58	10°23	6°31	n.a.								
T 23	17 43 53	25°17'17	11♌11	16°27	27°58	11°9	28°46	28°34	12°52	21°57	26°11	10°57	10°20	6°37	n.a.								
F 24	17 47 49	26°14'33	24°59	16°R29	29°11	11°48	28°57	28°41	12°55	21°59	26°10	10°D57	10°17	6°44	n.a.								
S 25	17 51 46	27°11'51	9♋3	16°27	0♌23	12°28	29°7	28°48	12°57	22°1	26°10	10°57	10°14	6°51	n.a.								
S 26	17 55 42	28°9'10	23°21	16°19	1°35	13°7	29°18	28°55	13°0	22°3	26°9	10°58	10°10	6°57	n.a.								
M27	17 59 39	29°6'29	7♌51	16°6	2°48	13°46	29°28	29°1	13°3	22°5	26°9	10°59	10°7	7°4	n.a.								
T 28	18 3 36	0♌3'51	22°28	15°48	4°0	14°25	29°38	29°8	13°5	22°7	26°8	11°0	10°4	7°11	n.a.								
W29	18 7 32	1°1'13	7♌8	15°25	5°12	15°3	29°48	29°15	13°8	22°8	26°7	11°R1	10°1	7°17	n.a.								
T 30	18 11 29	1♌58'37	21♌44	14♌57	6♌25	15♋42	29♋58	29♌22	13♌11	22♌10	26♌7	11♌1	9♌58	7♌24	n.a.								

Delta T = 04h14m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 409 BCE

JULY 409 BCE (-408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	18 15 25	29°56'01	6°51	14°R25	7II37	16°V20	08 7	29°29	13°13	22°12	26°R 6	10°R59	9°55	7M31	n.a.								
S 2	18 19 22	3°53'27	20°23	13°549	8°50	16°59	0°17	29°36	13°16	22°14	26°R 6	10°R57	9°51	7°37	n.a.								
S 3	18 23 18	4°50'53	4°15	13°10	10° 3	17°37	0°26	29°43	13°18	22°16	26° 5	10°54	9°48	7°44	n.a.								
M 4	18 27 15	5°48'21	17°44	12°27	11°15	18°15	0°36	29°50	13°21	22°17	26° 4	10°50	9°45	7°51	n.a.								
T 5	18 31 12	6°45'49	0°50	11°42	12°28	18°53	0°45	29°57	13°23	22°19	26° 4	10°47	9°42	7°57	n.a.								
W 6	18 35 8	7°43'19	13°34	10°55	13°41	19°30	0°54	0°5	13°26	22°21	26° 3	10°44	9°39	8° 4	n.a.								
T 7	18 39 5	8°40'49	25°58	10° 7	14°53	20° 8	1° 3	0°12	13°28	22°22	26° 2	10°42	9°36	8°11	n.a.								
F 8	18 43 1	9°38'20	8° 6	9°20	16° 6	20°45	1°12	0°19	13°30	22°24	26° 1	10°D41	9°32	8°17	n.a.								
S 9	18 46 58	10°35'52	20° 4	8°33	17°19	21°22	1°21	0°26	13°33	22°26	26° 1	10°42	9°29	8°24	n.a.								
S 10	18 50 54	11°33'26	1M55	7°48	18°32	22° 0	1°30	0°33	13°35	22°27	26° 0	10°43	9°26	8°31	n.a.								
M11	18 54 51	12°31'00	13°45	7° 6	19°45	22°36	1°38	0°41	13°37	22°29	25°59	10°45	9°23	8°37	n.a.								
T12	18 58 47	13°28'36	25°38	6°27	20°58	23°13	1°46	0°48	13°39	22°30	25°58	10°46	9°20	8°44	n.a.								
W13	19 2 44	14°26'12	7°38	5°53	22°11	23°50	1°55	0°55	13°41	22°32	25°57	10°R47	9°16	8°51	n.a.								
T14	19 6 41	15°23'50	19°50	5°24	23°24	24°26	2° 3	1° 3	13°43	22°34	25°56	10°47	9°13	8°57	n.a.								
F15	19 10 37	16°21'30	2°14	5° 1	24°37	25° 2	2°11	1°10	13°45	22°35	25°56	10°45	9°10	9° 4	n.a.								
S16	19 14 34	17°19'11	14°54	4°44	25°51	25°38	2°19	1°17	13°47	22°37	25°55	10°41	9° 7	9°11	n.a.								
S17	19 18 30	18°16'53	27°50	4°34	27° 4	26°14	2°26	1°25	13°49	22°38	25°54	10°36	9° 4	9°17	n.a.								
M18	19 22 27	19°14'36	11°1	4°D31	28°17	26°49	2°34	1°32	13°51	22°39	25°53	10°30	9° 1	9°24	n.a.								
T19	19 26 23	20°12'22	24°26	4°35	29°31	27°25	2°41	1°40	13°53	22°41	25°52	10°24	8°57	9°31	n.a.								
W20	19 30 20	21°10'09	8°4	4°47	0°544	28° 0	2°49	1°47	13°55	22°42	25°51	10°18	8°54	9°37	n.a.								
T21	19 34 16	22° 7'57	21°52	5° 7	1°57	28°35	2°56	1°55	13°57	22°43	25°50	10°13	8°51	9°44	n.a.								
F22	19 38 13	23° 5'48	5°Y49	5°35	3°11	29°10	3° 3	2° 2	13°58	22°45	25°49	10°10	8°48	9°51	n.a.								
S23	19 42 10	24° 3'40	19°52	6°10	4°24	29°44	3°10	2° 9	14° 0	22°46	25°48	10°D 8	8°45	9°57	n.a.								
S24	19 46 6	25° 1'35	4° 1	6°53	5°38	0°19	3°16	2°17	14° 2	22°47	25°47	10° 9	8°42	10° 4	n.a.								
M25	19 50 3	25°59'31	18°14	7°43	6°52	0°53	3°23	2°24	14° 3	22°49	25°46	10°10	8°38	10°11	n.a.								
T26	19 53 59	26°57'30	2°II28	8°40	8° 5	1°27	3°29	2°32	14° 5	22°50	25°45	10°11	8°35	10°17	n.a.								
W27	19 57 56	27°55'30	16°43	9°44	9°19	2° 0	3°36	2°39	14° 6	22°51	25°44	10°R11	8°32	10°24	n.a.								
T28	20 1 52	28°53'33	0°54	10°54	10°33	2°34	3°42	2°47	14° 8	22°52	25°43	10° 9	8°29	10°31	n.a.								
F29	20 5 49	29°51'37	14°58	12°11	11°47	3° 7	3°48	2°55	14° 9	22°53	25°42	10° 5	8°26	10°37	n.a.								
S30	20 9 45	0°49'44	28°51	13°33	13° 0	3°40	3°53	3° 2	14°11	22°54	25°41	9°59	8°22	10°44	n.a.								
S31	20 13 42	1°47'52	12°30	15°5	14°514	4°13	3°59	3°10	14°12	22°55	25°40	9°51	8°19	10°51	n.a.								

Delta T = 04h14m31s Julian Calendar 1 July 409 BCE == Greg. Calendar 26 June 409 BCE
 The year -408 astronomical counting style corresponds to year 409 B.C.E historical counting style.

AUGUST 409 BCE (-408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	20 17 39	2°46'01	25°50	16°533	15°528	4°45	4° 4	3°17	14°13	22°56	25°R39	9°R42	8°16	10°57	n.a.								
T 2	20 21 35	3°44'13	8°51	18°10	16°42	5°18	4°10	3°25	14°15	22°57	25°R38	9°R32	8°13	11° 4	n.a.								
W 3	20 25 32	4°42'26	21°32	19°50	17°56	5°50	4°15	3°32	14°16	22°58	25°36	9°24	8°10	11°11	n.a.								
T 4	20 29 28	5°40'40	3°55	21°34	19°10	6°21	4°20	3°40	14°17	22°59	25°35	9°18	8° 7	11°17	n.a.								
F 5	20 33 25	6°38'57	16° 3	23°20	20°24	6°53	4°24	3°47	14°18	23° 0	25°34	9°13	8° 3	11°24	n.a.								
S 6	20 37 21	7°37'15	28° 0	25° 9	21°38	7°24	4°29	3°55	14°19	23° 1	25°33	9°11	8° 0	11°31	n.a.								
S 7	20 41 18	8°35'34	9°51	26°59	22°53	7°55	4°33	4° 2	14°20	23° 2	25°32	9°D10	7°57	11°37	n.a.								
M 8	20 45 14	9°33'56	21°40	28°51	24° 7	8°25	4°37	4°10	14°21	23° 3	25°31	9°11	7°54	11°44	n.a.								
T 9	20 49 11	10°32'19	3°34	0°44	25°21	8°56	4°41	4°17	14°22	23° 3	25°30	9°R12	7°51	11°51	n.a.								
W10	20 53 8	11°30'44	15°37	2°38	26°35	9°26	4°45	4°25	14°23	23° 4	25°28	9°11	7°47	11°57	n.a.								
T11	20 57 4	12°29'10	27°54	4°32	27°50	9°56	4°49	4°32	14°23	23° 5	25°27	9°10	7°44	12° 4	n.a.								
F12	21 1 1	13°27'39	10°29	6°26	29° 4	10°25	4°53	4°40	14°24	23° 6	25°26	9° 6	7°41	12°11	n.a.								
S13	21 4 57	14°26'09	23°23	8°20	0°18	10°54	4°56	4°47	14°25	23° 6	25°25	8°59	7°38	12°17	n.a.								
S14	21 8 54	15°24'41	6°38	10°14	1°33	11°23	4°59	4°55	14°25	23° 7	25°24	8°50	7°35	12°24	n.a.								
M15	21 12 50	16°23'16	20°13	12° 8	2°47	11°51	5° 2	5° 2	14°26	23° 7	25°23	8°40	7°32	12°31	n.a.								
T16	21 16 47	17°21'52	4° 5	14° 1	4° 2	12°20	5° 5	5°10	14°27	23° 8	25°21	8°29	7°28	12°37	n.a.								
W17	21 20 43	18°20'30	18° 9	15°53	5°16	12°48	5° 7	5°17	14°27	23° 9	25°20	8°18	7°25	12°44	n.a.								
T18	21 24 40	19°19'10	2°Y21	17°45	6°31	13°15	5°10	5°24	14°27	23° 9	25°19	8° 9	7°22	12°51	n.a.								
F19	21 28 37	20°17'53	16°36	19°36	7°45	13°42	5°12	5°32	14°28	23° 9	25°18	8° 3	7°19	12°57	n.a.								
S20	21 32 33	21°16'38	0°51	21°26	9° 0	14° 9	5°14	5°39	14°28	23°10	25°17	7°59	7°16	13° 4	n.a.								
S21	21 36 30	22°15'26	15° 2	23°15	10°15	14°35	5°15	5°46	14°28	23°10	25°15	7°58	7°13	13°11	n.a.								
M22	21 40 26	23°14'16	29° 8	25° 3	11°29	15° 2	5°17	5°54	14°29	23°11	25°14	7°D58	7° 9	13°17	n.a.								
T23	21 44 23	24°13'08	13°II 8	26°50	12°44	15°27	5°18	6° 1	14°29	23°11	25°13	7°R58	7° 6	13°24	n.a.								
W24	21 48 19	25°12'03	27° 2	28°37	13°59	15°53	5°20	6° 8	14°29	23°11	25°12	7°57	7° 3	13°31	n.a.								
T25	21 52 16	26°11'01	10°58	0°22	15°14	16°17	5°21	6°16	14°29	23°11	25°10	7°53	7° 0	13°37	n.a.								
F26	21 56 12	27°10'00	24°27	2° 7	16°28	16°42	5°21	6°23	14°R29	23°12	25° 9	7°47	6°57	13°44	n.a.								
S27	22 0 9	28° 9'02	7°56	3°50	17°43	17° 6	5°22	6°30	14°29	23°12	25° 8	7°38	6°53	13°50	n.a.								
S28	22 4 6	29° 8'06	21°13	5°33	18°58	17°30	5°22	6°37	14°29	23°12	25° 7	7°26	6°50	13°57	n.a.								
M29	22 8 2	0°7'13	4°17	7°15	20°13	17°53	5°R23	6°44	14°29	23°12	25° 6	7°13	6°47	14° 4	n.a.								
T30	22 11 59	1° 6'21	17° 5	8°56	21°28	18°16	5°23	6°51	14°28	23°12	25° 4	7° 0	6°44	14°10	n.a.								
W31	22 15 55	2° 5'32	29°38	10°36	22°43	18°38	5°R22	6°58	14°28	23°12	25° 3	6°48	6°41	14°17	n.a.								

Delta T = 04h14m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 409 BCE

SEPTEMBER 409 BCE (-408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 19 52	3♈ 4'44	11♌55	12♍15	23♎58	19♏ 0	5°R22	7♏ 5	14°R28	23°R12	25°R 2	6°R37	6♐38	14♑24	n.a.		
F 2	22 23 48	4° 3'58	24° 0	13°53	25°13	19°21	5♐21	7°13	14♑28	23♒12	25♓ 1	6♐29	6°34	14°30	n.a.		
S 3	22 27 45	5° 3'15	5♌55	15°31	26°28	19°42	5°21	7°19	14°27	23°12	25° 0	6°24	6°31	14°37	n.a.		
S 4	22 31 41	6° 2'33	17°43	17° 8	27°43	20° 2	5°20	7°26	14°27	23°12	24°58	6°22	6°28	14°44	n.a.		
M 5	22 35 38	7° 1'54	29°31	18°44	28°58	20°22	5°18	7°33	14°26	23°12	24°57	6°21	6°25	14°50	n.a.		
T 6	22 39 35	8° 1'16	11♐23	20°19	0♐13	20°42	5°17	7°40	14°26	23°12	24°56	6°21	6°22	14°57	n.a.		
W 7	22 43 31	9° 0'40	23°25	21°53	1°28	21° 1	5°15	7°47	14°25	23°12	24°55	6°21	6°19	15° 4	n.a.		
T 8	22 47 28	10° 0'06	5♊43	23°27	2°43	21°19	5°14	7°54	14°24	23°11	24°54	6°19	6°15	15°10	n.a.		
F 9	22 51 24	10°59'34	18°21	25° 0	3°59	21°37	5°12	8° 1	14°24	23°11	24°53	6°14	6°12	15°17	n.a.		
S 10	22 55 21	11°59'04	1♋22	26°32	5°14	21°54	5° 9	8° 7	14°23	23°11	24°51	6° 7	6° 9	15°24	n.a.		
S 11	22 59 17	12°58'36	14°49	28° 3	6°29	22°11	5° 7	8°14	14°22	23°11	24°50	5°58	6° 6	15°30	n.a.		
M12	23 3 14	13°58'09	28°41	29°34	7°44	22°27	5° 4	8°20	14°21	23°10	24°49	5°47	6° 3	15°37	n.a.		
T 13	23 7 10	14°57'45	12♋55	1♋ 4	8°59	22°42	5° 1	8°27	14°20	23°10	24°48	5°35	5°59	15°44	n.a.		
W14	23 11 7	15°57'23	27°25	2°33	10°15	22°57	4°58	8°34	14°19	23° 9	24°47	5°23	5°56	15°50	n.a.		
T 15	23 15 3	16°57'03	12♎ 4	4° 2	11°30	23°12	4°55	8°40	14°18	23° 9	24°46	5°13	5°53	15°57	n.a.		
F 16	23 19 0	17°56'45	26°45	5°30	12°45	23°25	4°52	8°46	14°17	23° 8	24°45	5° 6	5°50	16° 4	n.a.		
S 17	23 22 57	18°56'30	11♏20	6°57	14° 0	23°38	4°48	8°53	14°16	23° 8	24°44	5° 2	5°47	16°10	n.a.		
S 18	23 26 53	19°56'17	25°46	8°23	15°16	23°51	4°45	8°59	14°15	23° 7	24°43	5° 0	5°44	16°17	n.a.		
M19	23 30 50	20°56'06	9♐58	9°49	16°31	24° 3	4°41	9° 5	14°14	23° 7	24°41	5°D 0	5°40	16°24	n.a.		
T 20	23 34 46	21°55'58	23°56	11°14	17°46	24°14	4°37	9°12	14°13	23° 6	24°40	5°R 0	5°37	16°30	n.a.		
W21	23 38 43	22°55'52	7♁40	12°38	19° 2	24°24	4°32	9°18	14°11	23° 6	24°39	4°59	5°34	16°37	n.a.		
T 22	23 42 39	23°55'49	21°11	14° 1	20°17	24°34	4°28	9°24	14°10	23° 5	24°38	4°57	5°31	16°44	n.a.		
F 23	23 46 36	24°55'48	4♑30	15°23	21°32	24°43	4°23	9°30	14° 9	23° 4	24°37	4°51	5°28	16°50	n.a.		
S 24	23 50 32	25°55'49	17°36	16°45	22°48	24°51	4°18	9°36	14° 7	23° 3	24°36	4°43	5°24	16°57	n.a.		
S 25	23 54 29	26°55'52	0♐31	18° 5	24° 3	24°58	4°13	9°42	14° 6	23° 3	24°35	4°32	5°21	17° 3	n.a.		
M26	23 58 26	27°55'57	13°14	19°24	25°19	25° 5	4° 8	9°48	14° 4	23° 2	24°34	4°20	5°18	17°10	n.a.		
T 27	0 2 22	28°56'04	25°46	20°42	26°34	25°11	4° 3	9°53	14° 3	23° 1	24°33	4° 7	5°15	17°17	n.a.		
W28	0 6 19	29°56'14	8♌ 5	21°58	27°50	25°16	3°57	9°59	14° 1	23° 0	24°32	3°56	5°12	17°23	n.a.		
T 29	0 10 15	0♌56'25	20°14	23°14	29° 5	25°21	3°51	10° 5	13°59	22°59	24°31	3°46	5° 9	17°30	n.a.		
F 30	0 14 12	1♌56'38	2♌13	24♌27	0♌20	25♌24	3♌46	10♌10	13♌58	22♌58	24♌31	3♌39	5♌ 5	17♌37	n.a.		

Delta T = 04h14m28s Julian Calendar 1 Sept. 409 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 409 BCE

The year -408 astronomical counting style corresponds to year 409 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 409 BCE (-408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 18 8	2♌56'53	14♌ 4	25♌39	1♌36	25♌27	3°R40	10♌16	13°R56	22°R57	24°R30	3°R34	5♌ 2	17♌43	n.a.		
S 2	0 22 5	3°57'09	25°50	26°49	2°51	25°29	3♌33	10°21	13♌54	22♌56	24♌29	3♌32	4°59	17°50	n.a.		
M 3	0 26 1	4°57'28	7♐36	27°57	4° 7	25°30	3°27	10°27	13°52	22°55	24°28	3°D32	4°56	17°57	n.a.		
T 4	0 29 58	5°57'48	19°27	29° 3	5°22	25°R30	3°21	10°32	13°51	22°54	24°27	3°32	4°53	18° 3	n.a.		
W 5	0 33 55	6°58'09	1♌27	0♌ 6	6°38	25°30	3°14	10°37	13°49	22°53	24°26	3°R33	4°50	18°10	n.a.		
T 6	0 37 51	7°58'32	13°41	1° 6	7°53	25°28	3° 7	10°43	13°47	22°52	24°25	3°33	4°46	18°17	n.a.		
F 7	0 41 48	8°58'57	26°16	2° 2	9° 9	25°26	3° 1	10°48	13°45	22°51	24°24	3°31	4°43	18°23	n.a.		
S 8	0 45 44	9°59'23	9♓15	2°55	10°24	25°23	2°54	10°53	13°43	22°50	24°24	3°28	4°40	18°30	n.a.		
S 9	0 49 41	10°59'51	22°41	3°44	11°40	25°19	2°47	10°58	13°41	22°49	24°23	3°22	4°37	18°37	n.a.		
M10	0 53 37	12° 0'20	6♋37	4°28	12°55	25°14	2°40	11° 3	13°39	22°48	24°22	3°14	4°34	18°43	n.a.		
T 11	0 57 34	13° 0'50	20°59	5° 7	14°11	25° 8	2°32	11° 7	13°37	22°47	24°21	3° 6	4°30	18°50	n.a.		
W12	1 1 30	14° 1'22	5♎44	5°40	15°26	25° 2	2°25	11°12	13°35	22°45	24°21	2°58	4°27	18°57	n.a.		
T 13	1 5 27	15° 1'56	20°43	6° 6	16°42	24°54	2°17	11°17	13°33	22°44	24°20	2°51	4°24	19° 3	n.a.		
F 14	1 9 23	16° 2'31	5♏47	6°25	17°57	24°46	2°10	11°21	13°30	22°43	24°19	2°46	4°21	19°10	n.a.		
S 15	1 13 20	17° 3'08	20°46	6°36	19°13	24°37	2° 2	11°26	13°28	22°41	24°19	2°43	4°18	19°16	n.a.		
S 16	1 17 17	18° 3'47	5♐34	6°R39	20°28	24°27	1°55	11°30	13°26	22°40	24°18	2°D43	4°15	19°23	n.a.		
M17	1 21 13	19° 4'28	20° 4	6°32	21°44	24°16	1°47	11°35	13°24	22°39	24°17	2°44	4°11	19°30	n.a.		
T 18	1 25 10	20° 5'11	4♌14	6°15	22°59	24° 4	1°39	11°39	13°22	22°37	24°17	2°45	4° 8	19°36	n.a.		
W19	1 29 6	21° 5'55	18° 2	5°48	24°15	23°52	1°31	11°43	13°19	22°36	24°16	2°R46	4° 5	19°43	n.a.		
T 20	1 33 3	22° 6'41	1♑30	5°10	25°30	23°38	1°23	11°47	13°17	22°35	24°16	2°46	4° 2	19°50	n.a.		
F 21	1 36 59	23° 7'29	14°38	4°21	26°46	23°24	1°15	11°51	13°15	22°33	24°15	2°43	3°59	19°56	n.a.		
S 22	1 40 56	24° 8'18	27°31	3°23	28° 1	23° 9	1° 7	11°55	13°12	22°32	24°15	2°39	3°56	20° 3	n.a.		
S 23	1 44 52	25° 9'09	10♐ 9	2°16	29°17	22°53	0°59	11°59	13°10	22°30	24°14	2°34	3°52	20°10	n.a.		
M24	1 48 49	26°10'02	22°34	1° 2	0♐32	22°37	0°51	12° 2	13° 8	22°29	24°14	2°27	3°49	20°16	n.a.		
T 25	1 52 46	27°10'56	4♌49	29♌43	1°48	22°19	0°43	12° 6	13° 5	22°27	24°13	2°20	3°46	20°23	n.a.		
W26	1 56 42	28°11'51	16°55	28°21	3° 3	22° 1	0°34	12° 9	13° 3	22°26	24°13	2°14	3°43	20°30	n.a.		
T 27	2 0 39	29°12'48	28°54	26°59	4°19	21°43	0°26	12°13	13° 0	22°24	24°12	2° 9	3°40	20°36	n.a.		
F 28	2 4 35	0♌13'46	10♌46	25°40	5°34	21°24	0°18	12°16	12°58	22°23	24°12	2° 5	3°36	20°43	n.a.		
S 29	2 8 32	1°14'45	22°34	24°26	6°50	21° 4	0°10	12°19	12°55	22°21	24°12	2° 3	3°33	20°50	n.a.		
S 30	2 12 28	2°15'45	4♐21	23°20	8° 5	20°43	0° 2	12°22	12°53	22°20	24°11	2°D 2	3°30	20°56	n.a.		
M31	2 16 25	3♌16'46	16♌ 8	22♌24	9♌21	20♌22	29♌53	12♌25	12♌50	22♌18	24♌11	2♌ 3	3♌27	21♌ 3	n.a.		

Delta T = 04h14m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 409 BCE

NOVEMBER 409 BCE (-408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 20 21	4M17'49	27A59	21°R38	10M36	20°R 1	29°R45	12Ω28	12°R48	22°R16	24°R11	2A 5	3A24	21M10	n.a.
W 2	2 24 18	5°18'51	9B59	21A 4	11°52	19B39	29Y37	12°31	12B45	22B15	24A10	2° 7	3°21	21°16	n.a.
T 3	2 28 15	6°19'55	22°12	20°41	13° 7	19°17	29°29	12°34	12°43	22°13	24°10	2° 8	3°17	21°23	n.a.
F 4	2 32 11	7°21'00	4A43	20°29	14°23	18°54	29°21	12°37	12°40	22°12	24°10	2°R 9	3°14	21°29	n.a.
S 5	2 36 8	8°22'05	17°35	20°D28	15°38	18°31	29°13	12°39	12°38	22°10	24°10	2° 9	3°11	21°36	n.a.
S 6	2 40 4	9°23'10	0X53	20°37	16°53	18° 8	29° 5	12°42	12°35	22° 8	24° 9	2° 7	3° 8	21°43	n.a.
M 7	2 44 1	10°24'16	14°40	20°56	18° 9	17°45	28°57	12°44	12°33	22° 7	24° 9	2° 5	3° 5	21°49	n.a.
T 8	2 47 57	11°25'23	28°55	21°23	19°24	17°21	28°49	12°46	12°30	22° 5	24° 9	2° 2	3° 1	21°56	n.a.
W 9	2 51 54	12°26'30	13Y36	21°57	20°40	16°58	28°42	12°48	12°28	22° 3	24° 9	1°59	2°58	22° 3	n.a.
T 10	2 55 50	13°27'38	28°37	22°39	21°55	16°34	28°34	12°50	12°25	22° 2	24° 9	1°57	2°55	22° 9	n.a.
F 11	2 59 47	14°28'47	13B49	23°26	23°11	16°10	28°26	12°52	12°22	22° 0	24° 9	1°55	2°52	22°16	n.a.
S 12	3 3 44	15°29'56	29° 4	24°19	24°26	15°47	28°19	12°54	12°20	21°58	24° 9	1°D55	2°49	22°23	n.a.
S 13	3 7 40	16°31'06	14II11	25°17	25°41	15°23	28°11	12°56	12°17	21°57	24°D 9	1°55	2°46	22°29	n.a.
M14	3 11 37	17°32'17	29° 1	26°18	26°57	15° 0	28° 4	12°57	12°15	21°55	24° 9	1°56	2°42	22°36	n.a.
T 15	3 15 33	18°33'28	13B29	27°23	28°12	14°37	27°57	12°59	12°12	21°53	24° 9	1°57	2°39	22°43	n.a.
W16	3 19 30	19°34'41	27°31	28°32	29°27	14°14	27°50	13° 0	12°10	21°51	24° 9	1°58	2°36	22°49	n.a.
T 17	3 23 26	20°35'54	11A 7	29°43	0A43	13°51	27°43	13° 1	12° 7	21°50	24° 9	1°59	2°33	22°56	n.a.
F 18	3 27 23	21°37'08	24°18	0M56	1°58	13°28	27°36	13° 2	12° 5	21°48	24° 9	1°R59	2°30	23° 3	n.a.
S 19	3 31 19	22°38'22	7M 8	2°12	3°14	13° 6	27°29	13° 3	12° 2	21°46	24° 9	1°58	2°27	23° 9	n.a.
S 20	3 35 16	23°39'37	19°38	3°29	4°29	12°45	27°23	13° 4	12° 0	21°45	24° 9	1°58	2°23	23°16	n.a.
M21	3 39 13	24°40'53	1A53	4°48	5°44	12°24	27°16	13° 5	11°57	21°43	24°10	1°57	2°20	23°22	n.a.
T 22	3 43 9	25°42'09	13°58	6° 9	7° 0	12° 3	27°10	13° 6	11°55	21°41	24°10	1°56	2°17	23°29	n.a.
W23	3 47 6	26°43'25	25°53	7°30	8°15	11°43	27° 4	13° 6	11°52	21°40	24°10	1°55	2°14	23°36	n.a.
T 24	3 51 2	27°44'42	7M44	8°53	9°30	11°23	26°57	13° 7	11°50	21°38	24°10	1°54	2°11	23°42	n.a.
F 25	3 54 59	28°45'59	19°32	10°17	10°46	11° 4	26°52	13° 7	11°48	21°36	24°11	1°54	2° 7	23°49	n.a.
S 26	3 58 55	29°47'17	1A19	11°42	12° 1	10°46	26°46	13° 8	11°45	21°34	24°11	1°D54	2° 4	23°56	n.a.
S 27	4 2 52	0A48'34	13° 8	13° 7	13°16	10°28	26°40	13° 8	11°43	21°33	24°11	1°54	2° 1	24° 2	n.a.
M28	4 6 48	1°49'52	25° 0	14°33	14°31	10°11	26°35	13°R 8	11°40	21°31	24°12	1°R54	1°58	24° 9	n.a.
T 29	4 10 45	2°51'09	6B59	16° 0	15°47	9°55	26°30	13° 8	11°38	21°29	24°12	1°54	1°55	24°16	n.a.
W30	4 14 42	3A52'26	19B 6	17M28	17A 2	9B39	26Y24	13Ω 8	11B36	21B28	24A12	1A54	1A52	24M22	n.a.

Delta T = 04h14m26s Julian Calendar 1 Nov. 409 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 409 BCE

The year -408 astronomical counting style corresponds to year 409 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 409 BCE (-408) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 18 38	4A53'43	1A24	18M56	18A17	9°R24	26°R20	13°R 7	11°R33	21°R26	24A13	1°R53	1A48	24M29	n.a.
F 2	4 22 35	5°55'00	13°57	20°25	19°32	9B10	26Y15	13Ω 7	11B31	21B24	24°13	1A53	1°45	24°36	n.a.
S 3	4 26 31	6°56'16	26°47	21°54	20°48	8°57	26°10	13° 6	11°29	21°23	24°14	1°53	1°42	24°42	n.a.
S 4	4 30 28	7°57'31	9X58	23°23	22° 3	8°45	26° 6	13° 6	11°27	21°21	24°14	1°D53	1°39	24°49	n.a.
M 5	4 34 24	8°58'46	23°32	24°53	23°18	8°33	26° 2	13° 5	11°25	21°20	24°15	1°53	1°36	24°56	n.a.
T 6	4 38 21	10° 0'01	7Y32	26°24	24°33	8°22	25°58	13° 4	11°22	21°18	24°15	1°53	1°33	25° 2	n.a.
W 7	4 42 17	11° 1'14	21°55	27°55	25°48	8°12	25°54	13° 3	11°20	21°16	24°16	1°54	1°29	25° 9	n.a.
T 8	4 46 14	12° 2'28	6B40	29°26	27° 4	8° 3	25°50	13° 2	11°18	21°15	24°16	1°55	1°26	25°15	n.a.
F 9	4 50 11	13° 3'40	21°42	0A58	28°19	7°54	25°47	13° 1	11°16	21°13	24°17	1°56	1°23	25°22	n.a.
S 10	4 54 7	14° 4'53	6II52	2°31	29°34	7°47	25°44	13° 0	11°14	21°12	24°18	1°R56	1°20	25°29	n.a.
S 11	4 58 4	15° 6'04	22° 2	4° 4	0B49	7°40	25°41	12°58	11°12	21°10	24°18	1°55	1°17	25°35	n.a.
M12	5 2 0	16° 7'15	7B 1	5°37	2° 4	7°34	25°38	12°57	11°10	21° 9	24°19	1°54	1°13	25°42	n.a.
T 13	5 5 57	17° 8'26	21°42	7°11	3°19	7°29	25°35	12°55	11° 8	21° 7	24°20	1°52	1°10	25°49	n.a.
W14	5 9 53	18° 9'37	5Ω58	8°45	4°34	7°25	25°33	12°54	11° 6	21° 6	24°20	1°50	1° 7	25°55	n.a.
T 15	5 13 50	19°10'46	19°47	10°19	5°49	7°21	25°30	12°52	11° 4	21° 4	24°21	1°48	1° 4	26° 2	n.a.
F 16	5 17 46	20°11'56	3M 7	11°55	7° 4	7°18	25°28	12°50	11° 3	21° 3	24°22	1°46	1° 1	26° 9	n.a.
S 17	5 21 43	21°13'05	16° 2	13°30	8°19	7°16	25°26	12°48	11° 1	21° 1	24°23	1°D45	0°58	26°15	n.a.
S 18	5 25 40	22°14'13	28°34	15° 7	9°34	7°15	25°25	12°46	10°59	21° 0	24°24	1°45	0°54	26°22	n.a.
M19	5 29 36	23°15'21	10A47	16°43	10°49	7°D15	25°23	12°44	10°57	20°59	24°24	1°46	0°51	26°29	n.a.
T 20	5 33 33	24°16'28	22°47	18°21	12° 4	7°15	25°22	12°42	10°56	20°57	24°25	1°48	0°48	26°35	n.a.
W21	5 37 29	25°17'35	4M38	19°59	13°19	7°16	25°21	12°39	10°54	20°56	24°26	1°50	0°45	26°42	n.a.
T 22	5 41 26	26°18'41	16°25	21°37	14°34	7°18	25°20	12°37	10°52	20°54	24°27	1°51	0°42	26°49	n.a.
F 23	5 45 22	27°19'47	28°11	23°17	15°49	7°20	25°20	12°34	10°51	20°53	24°28	1°R52	0°39	26°55	n.a.
S 24	5 49 19	28°20'51	10A 0	24°56	17° 4	7°24	25°19	12°32	10°49	20°52	24°29	1°52	0°35	27° 2	n.a.
S 25	5 53 16	29°21'55	21°55	26°37	18°19	7°28	25°D19	12°29	10°48	20°51	24°30	1°50	0°32	27° 8	n.a.
M26	5 57 12	0B22'58	3B56	28°18	19°34	7°33	25°19	12°26	10°47	20°49	24°31	1°47	0°29	27°15	n.a.
T 27	6 1 9	1°23'59	16° 7	0B 0	20°48	7°38	25°19	12°23	10°45	20°48	24°32	1°42	0°26	27°22	n.a.
W28	6 5 5	2°24'59	28°28	1°42	22° 3	7°44	25°20	12°20	10°44	20°47	24°33	1°37	0°23	27°28	n.a.
T 29	6 9 2	3°25'59	11A 0	3°25	23°18	7°51	25°20	12°17	10°43	20°46	24°34	1°31	0°19	27°35	n.a.
F 30	6 12 58	4°26'56	23°45	5° 9	24°33	7°58	25°21	12°14	10°41	20°45	24°35	1°26	0°16	27°42	n.a.
S 31	6 16 55	5B27'52	6X44	6B53	25B48	8B 6	25Y22	12Ω10	10B40	20B44	24A36	1A21	0A13	27M48	n.a.

Delta T = 04h14m25s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]