

SWISS EPHEMERIS for the year 609 BCE

JANUARY 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	6 11 51	43°18'14	19°53	19°R16	20°00	4°R17	15°R 4	12°25	28°52	27°13	7°46	16°R48	18°11	8°10	n.a.
M 2	6 15 47	5°19'06	1°46	18°43	20°50	4°L 3	15°B 1	12°28	28°55	27°15	7°46	16°44	17°57	8°16	n.a.
T 3	6 19 44	6°19'57	13°34	18°18	21°39	3°48	14°58	12°30	28°59	27°16	7°46	16°D43	17°54	8°23	n.a.
W 4	6 23 40	7°20'47	25°21	18° 2	22°28	3°33	14°56	12°33	29° 2	27°18	7°46	16°43	17°51	8°29	n.a.
T 5	6 27 37	8°21'35	7°13	17°53	23°15	3°17	14°54	12°35	29° 6	27°20	7°46	16°R44	17°48	8°36	n.a.
F 6	6 31 34	9°22'21	19°15	17°D53	24° 2	3° 0	14°51	12°37	29° 9	27°21	7°46	16°43	17°45	8°43	n.a.
S 7	6 35 30	10°23'05	1°33	17°59	24°47	2°43	14°49	12°40	29°13	27°23	7°47	16°41	17°42	8°49	n.a.
S 8	6 39 27	11°23'47	14°12	18°12	25°32	2°25	14°48	12°42	29°16	27°25	7°47	16°36	17°38	8°56	n.a.
M 9	6 43 23	12°24'28	27°15	18°32	26°15	2° 6	14°46	12°44	29°20	27°26	7°47	16°29	17°35	9° 3	n.a.
T 10	6 47 20	13°25'07	10°II44	18°57	26°57	1°47	14°45	12°45	29°23	27°28	7°47	16°20	17°32	9° 9	n.a.
W11	6 51 16	14°25'44	24°38	19°27	27°38	1°27	14°44	12°47	29°27	27°30	7°48	16°10	17°29	9°16	n.a.
T 12	6 55 13	15°26'20	8°56	20° 3	28°18	1° 7	14°43	12°49	29°30	27°32	7°48	16° 0	17°26	9°23	n.a.
F 13	6 59 9	16°26'54	23°30	20°43	28°57	0°46	14°42	12°50	29°33	27°33	7°48	15°50	17°23	9°29	n.a.
S 14	7 3 6	17°27'26	8°L13	21°27	29°35	0°24	14°41	12°52	29°37	27°35	7°48	15°43	17°19	9°36	n.a.
S 15	7 7 3	18°27'57	22°58	22°14	0°11	0° 3	14°41	12°53	29°40	27°37	7°49	15°39	17°16	9°43	n.a.
M16	7 10 59	19°28'26	7°38	23° 6	0°45	29°41	14°D41	12°55	29°44	27°39	7°49	15°36	17°13	9°49	n.a.
T 17	7 14 56	20°28'53	22° 8	24° 0	1°18	29°18	14°41	12°56	29°47	27°41	7°50	15°D36	17°10	9°56	n.a.
W18	7 18 52	21°29'19	6°L24	24°58	1°50	28°55	14°41	12°57	29°50	27°43	7°50	15°37	17° 7	10° 3	n.a.
T 19	7 22 49	22°29'44	20°24	25°58	2°20	28°32	14°41	12°58	29°54	27°45	7°50	15°R38	17° 3	10° 9	n.a.
F 20	7 26 45	23°30'07	4°L 9	27° 1	2°49	28° 9	14°42	12°59	29°57	27°47	7°51	15°37	17° 0	10°16	n.a.
S 21	7 30 42	24°30'28	17°38	28° 6	3°16	27°45	14°43	12°59	0°30	27°48	7°51	15°35	16°57	10°22	n.a.
S 22	7 34 38	25°30'48	0°L54	29°14	3°41	27°22	14°44	13° 0	0° 3	27°50	7°52	15°30	16°54	10°29	n.a.
M23	7 38 35	26°31'07	13°57	0°32	4° 4	26°58	14°45	13° 1	0° 7	27°52	7°52	15°23	16°51	10°36	n.a.
T 24	7 42 32	27°31'24	26°47	1°35	4°25	26°34	14°47	13° 1	0°10	27°54	7°53	15°15	16°48	10°42	n.a.
W25	7 46 28	28°31'39	9°32	2°48	4°45	26°10	14°48	13° 1	0°13	27°56	7°54	15° 6	16°44	10°49	n.a.
T 26	7 50 25	29°31'52	21°51	4° 3	5° 2	25°46	14°50	13° 2	0°16	27°58	7°54	14°57	16°41	10°56	n.a.
F 27	7 54 21	0°32'03	4°L 6	5°20	5°18	25°23	14°52	13° 2	0°20	28° 1	7°55	14°50	16°38	11° 2	n.a.
S 28	7 58 18	1°32'12	16°11	6°38	5°31	24°59	14°54	13°R 2	0°23	28° 3	7°55	14°44	16°35	11° 9	n.a.
S 29	8 2 14	2°32'19	28° 8	7°58	5°42	24°36	14°57	13° 2	0°26	28° 5	7°56	14°40	16°32	11°16	n.a.
M30	8 6 11	3°32'24	9°L58	9°20	5°51	24°13	14°59	13° 2	0°29	28° 7	7°57	14°D39	16°29	11°22	n.a.
T 31	8 10 8	4°32'27	21°L44	10°34	5°L58	23°50	15°B 2	13°L 1	0°32	28°L 9	7°57	14°39	16°25	11°L29	n.a.

Delta T = 05h17m16s Julian Calendar 1 Jan. 609 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 610 BCE  
 The year -608 astronomical counting style corresponds to year 609 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	8 14 4	5°32'27	3°Y31	12°30	6°L 2	23°R27	15°B 5	13°R 1	0°35	28°L11	7°58	14°40	16°22	11°L36	n.a.
T 2	8 18 1	6°32'25	15°23	13°32	6°R 4	23°50	15° 8	13°L 1	0°38	28°13	7°59	14°42	16°19	11°42	n.a.
F 3	8 21 57	7°32'21	27°24	14°59	6° 4	22°43	15°11	13° 0	0°41	28°15	7°59	14°43	16°16	11°49	n.a.
S 4	8 25 54	8°32'15	9°B39	16°27	6° 0	22°22	15°15	12°59	0°44	28°17	8° 0	14°R44	16°13	11°56	n.a.
S 5	8 29 50	9°32'06	22°14	17°56	5°55	22° 1	15°19	12°59	0°47	28°20	8° 1	14°43	16° 9	12° 2	n.a.
M 6	8 33 47	10°31'55	5°II14	19°27	5°47	21°41	15°23	12°58	0°50	28°22	8° 2	14°40	16° 6	12° 9	n.a.
T 7	8 37 43	11°31'42	18°40	20°58	5°36	21°21	15°27	12°57	0°53	28°24	8° 3	14°37	16° 3	12°15	n.a.
W 8	8 41 40	12°31'26	2°B34	22°31	5°23	21° 2	15°31	12°56	0°56	28°26	8° 3	14°32	16° 0	12°22	n.a.
T 9	8 45 36	13°31'08	16°54	24° 6	5° 7	20°43	15°35	12°55	0°58	28°28	8° 4	14°27	15°57	12°29	n.a.
F 10	8 49 33	14°30'48	1°L38	25°41	4°49	20°25	15°40	12°54	1° 1	28°31	8° 5	14°23	15°54	12°35	n.a.
S 11	8 53 30	15°30'26	16°36	27°18	4°28	20° 7	15°45	12°52	1° 4	28°33	8° 6	14°20	15°50	12°42	n.a.
S 12	8 57 26	16°30'01	1°42	28°56	4° 6	19°51	15°50	12°51	1° 7	28°35	8° 7	14°18	15°47	12°49	n.a.
M13	9 1 23	17°29'34	16°45	0°35	3°40	19°34	15°55	12°49	1° 9	28°37	8° 8	14°D17	15°44	12°55	n.a.
T 14	9 5 19	18°29'05	1°37	2°15	3°13	19°19	16° 0	12°48	1°12	28°40	8° 9	14°18	15°41	13° 2	n.a.
W15	9 9 16	19°28'35	16°13	3°57	2°44	19° 4	16° 5	12°46	1°15	28°42	8°10	14°19	15°38	13° 9	n.a.
T 16	9 13 12	20°28'02	0°L28	5°40	2°13	18°50	16°11	12°44	1°17	28°44	8°11	14°21	15°34	13°15	n.a.
F 17	9 17 9	21°27'28	14°20	7°24	1°40	18°37	16°17	12°42	1°20	28°46	8°12	14°22	15°31	13°22	n.a.
S 18	9 21 5	22°26'51	27°50	9° 9	1° 6	18°25	16°23	12°40	1°22	28°49	8°13	14°R22	15°28	13°29	n.a.
S 19	9 25 2	23°26'13	11°L 0	10°56	0°31	18°13	16°29	12°38	1°25	28°51	8°14	14°21	15°25	13°35	n.a.
M20	9 28 59	24°25'33	23°51	12°44	29°54	18° 2	16°35	12°36	1°27	28°53	8°15	14°19	15°22	13°42	n.a.
T 21	9 32 55	25°24'52	6°B26	14°34	29°17	17°52	16°41	12°34	1°30	28°55	8°16	14°16	15°19	13°49	n.a.
W22	9 36 52	26°24'08	18°48	16°24	28°40	17°42	16°48	12°31	1°32	28°58	8°17	14°14	15°15	13°55	n.a.
T 23	9 40 48	27°23'22	0°35	18°16	28° 2	17°34	16°54	12°29	1°35	29° 0	8°18	14°11	15°12	14° 2	n.a.
F 24	9 44 45	28°22'34	13° 1	20°10	27°24	17°26	17° 1	12°26	1°37	29° 2	8°19	14° 9	15° 9	14° 8	n.a.
S 25	9 48 41	29°21'44	24°56	22° 5	26°46	17°19	17° 8	12°24	1°39	29° 4	8°20	14° 7	15° 6	14°15	n.a.
S 26	9 52 38	0°L20'52	6°L46	24° 1	26° 8	17°13	17°15	12°21	1°41	29° 7	8°21	14° 6	15° 3	14°22	n.a.
M27	9 56 34	1°19'57	18°33	25°58	25°32	17° 7	17°23	12°18	1°44	29° 9	8°22	14°D 6	15° 0	14°28	n.a.
T 28	10 0 31	2°19'01	0°Y20	27°56	24°56	17° 3	17°30	12°16	1°46	29°11	8°23	14° 7	14°56	14°35	n.a.
W29	10 4 28	3°L18'02	12°Y 9	29°56	24°L21	16°59	17°B38	12°L13	1°48	29°L13	8°Y24	14°Y 7	14°Y53	14°L42	n.a.

Delta T = 05h17m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 609 BCE

MARCH 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 8 24	4♋17'00	24♃4	1♋57	23°R48	16°R56	17♃45	12°R10	1♃50	29♁16	8♃26	14♎8	14♎50	14♋48	n.a.								
F 2	10 12 21	5°15'57	6♃7	3°59	23♁16	16♁54	17°53	12♎7	1°52	29°18	8°27	14°9	14°47	14°55	n.a.								
S 3	10 16 17	6°14'51	18°24	6°2	22°46	16°52	18°1	12°4	1°54	29°20	8°28	14°10	14°44	15°2	n.a.								
S 4	10 20 14	7°13'43	0♈57	8°6	22°18	16°D51	18°9	12°0	1°56	29°22	8°29	14°10	14°40	15°8	n.a.								
M 5	10 24 10	8°12'32	13°52	10°10	21°52	16°51	18°17	11°57	1°58	29°25	8°30	14°R10	14°37	15°15	n.a.								
T 6	10 28 7	9°11'19	27°10	12°15	21°28	16°52	18°26	11°54	2°0	29°27	8°32	14°10	14°34	15°22	n.a.								
W 7	10 32 3	10°10'04	10♁55	14°21	21°6	16°54	18°34	11°50	2°1	29°29	8°33	14°10	14°31	15°28	n.a.								
T 8	10 36 0	11°8'46	25°7	16°26	20°47	16°56	18°43	11°47	2°3	29°31	8°34	14°10	14°28	15°35	n.a.								
F 9	10 39 57	12°7'26	9♎44	18°32	20°30	16°59	18°51	11°43	2°5	29°34	8°35	14°9	14°25	15°41	n.a.								
S 10	10 43 53	13°6'04	24°41	20°37	20°15	17°2	19°0	11°40	2°7	29°36	8°36	14°9	14°21	15°48	n.a.								
S 11	10 47 50	14°4'39	9♎51	22°41	20°3	17°7	19°9	11°36	2°8	29°38	8°38	14°9	14°18	15°55	n.a.								
M12	10 51 46	15°3'12	25°4	24°44	19°53	17°12	19°18	11°32	2°10	29°40	8°39	14°9	14°15	16°1	n.a.								
T 13	10 55 43	16°1'44	10♁11	26°46	19°46	17°17	19°27	11°29	2°11	29°43	8°40	14°9	14°12	16°8	n.a.								
W14	10 59 39	17°0'13	25°4	28°46	19°41	17°24	19°37	11°25	2°13	29°45	8°41	14°9	14°9	16°15	n.a.								
T 15	11 3 36	17°58'41	9♎34	0♃44	19°D39	17°31	19°46	11°21	2°14	29°47	8°43	14°8	14°5	16°21	n.a.								
F 16	11 7 32	18°57'07	23°40	2°39	19°39	17°38	19°56	11°17	2°16	29°49	8°44	14°8	14°2	16°28	n.a.								
S 17	11 11 29	19°55'31	7♁19	4°32	19°41	17°46	20°5	11°13	2°17	29°51	8°45	14°8	13°59	16°35	n.a.								
S 18	11 15 26	20°53'54	20°31	6°22	19°46	17°55	20°15	11°9	2°18	29°53	8°47	14°D7	13°56	16°41	n.a.								
M19	11 19 22	21°52'15	3♁21	8°9	19°53	18°5	20°25	11°5	2°20	29°56	8°48	14°8	13°53	16°48	n.a.								
T 20	11 23 19	22°50'34	15°50	9°52	20°2	18°15	20°35	11°1	2°21	29°58	8°49	14°8	13°50	16°55	n.a.								
W21	11 27 15	23°48'52	28°4	11°31	20°13	18°25	20°45	10°57	2°22	0♋0	8°51	14°9	13°46	17°1	n.a.								
T 22	11 31 12	24°47'08	10♁6	13°7	20°27	18°36	20°55	10°53	2°23	0°2	8°52	14°10	13°43	17°8	n.a.								
F 23	11 35 8	25°45'22	21°59	14°38	20°42	18°48	21°5	10°48	2°24	0°4	8°53	14°11	13°40	17°14	n.a.								
S 24	11 39 5	26°43'34	3♋48	16°6	20°59	19°0	21°15	10°44	2°25	0°6	8°55	14°12	13°37	17°21	n.a.								
S 25	11 43 1	27°41'45	15°35	17°29	21°19	19°13	21°26	10°40	2°26	0°8	8°56	14°R12	13°34	17°28	n.a.								
M26	11 46 58	28°39'54	27°22	18°47	21°40	19°26	21°36	10°36	2°27	0°10	8°57	14°12	13°31	17°34	n.a.								
T 27	11 50 54	29°38'01	9♃12	20°1	22°3	19°40	21°47	10°31	2°28	0°12	8°59	14°10	13°27	17°41	n.a.								
W28	11 54 51	0♃36'06	21°7	21°10	22°27	19°55	21°58	10°27	2°29	0°14	9°0	14°8	13°24	17°48	n.a.								
T 29	11 58 48	1°34'09	3♃10	22°15	22°53	20°10	22°8	10°23	2°30	0°16	9°1	14°6	13°21	17°54	n.a.								
F 30	12 2 44	2°32'11	15°22	23°15	23°21	20°25	22°19	10°18	2°30	0°18	9°3	14°3	13°18	18°1	n.a.								
S 31	12 6 41	3♃30'11	27♃45	24♃10	23♁50	20♁41	22♃30	10♁14	2♁31	0♋20	9♃4	14♎0	13♎15	18♋8	n.a.								

Delta T = 05h17m13s Julian Calendar 1 March 609 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 609 BCE

The year -608 astronomical counting style corresponds to year 609 B.C.E historical counting style.

APRIL 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 10 37	4♃28'08	10♈23	25♃0	24♁21	20♁57	22♃41	10°R9	2♁32	0♋22	9♃5	13°R58	13♎11	18♋14	n.a.								
M 2	12 14 34	5°26'04	23°18	25°45	24°53	21°14	22°52	10♁5	2°32	0°24	9°7	13♎57	13°8	18°21	n.a.								
T 3	12 18 30	6°23'58	6♁33	26°26	25°27	21°31	23°4	10°0	2°33	0°26	9°8	13°D56	13°5	18°28	n.a.								
W 4	12 22 27	7°21'50	20°9	27°1	26°1	21°49	23°15	9°56	2°33	0°28	9°9	13°57	13°2	18°34	n.a.								
T 5	12 26 23	8°19'40	4♎8	27°31	26°37	22°7	23°26	9°52	2°34	0°30	9°11	13°58	12°59	18°41	n.a.								
F 6	12 30 20	9°17'28	18°30	27°55	27°14	22°25	23°38	9°47	2°34	0°32	9°12	13°59	12°56	18°48	n.a.								
S 7	12 34 17	10°15'14	3♎12	28°15	27°53	22°44	23°49	9°43	2°34	0°34	9°14	14°0	12°52	18°54	n.a.								
S 8	12 38 13	11°12'59	18°10	28°30	28°32	23°4	24°1	9°38	2°35	0°35	9°15	14°R1	12°49	19°1	n.a.								
M 9	12 42 10	12°10'42	3♁17	28°39	29°13	23°23	24°12	9°34	2°35	0°37	9°16	14°0	12°46	19°7	n.a.								
T 10	12 46 6	13°8'23	18°23	28°R43	29°54	23°44	24°24	9°29	2°35	0°39	9°18	13°57	12°43	19°14	n.a.								
W11	12 50 3	14°6'03	3♎20	28°43	0♋37	24°4	24°36	9°25	2°35	0°41	9°19	13°54	12°40	19°21	n.a.								
T 12	12 53 59	15°3'41	17°58	28°38	1°21	24°25	24°48	9°20	2°35	0°43	9°20	13°49	12°37	19°27	n.a.								
F 13	12 57 56	16°1'18	2♁13	28°28	2°5	24°46	24°59	9°16	2°R35	0°44	9°22	13°45	12°33	19°34	n.a.								
S 14	13 1 52	16°58'55	16°0	28°14	2°50	25°8	25°11	9°12	2°35	0°46	9°23	13°41	12°30	19°41	n.a.								
S 15	13 5 49	17°56'30	29°19	27°56	3°37	25°30	25°23	9°7	2°35	0°48	9°24	13°38	12°27	19°47	n.a.								
M16	13 9 46	18°54'04	12♁12	27°34	4°24	25°52	25°35	9°3	2°35	0°49	9°26	13°36	12°24	19°54	n.a.								
T 17	13 13 42	19°51'37	24°42	27°9	5°11	26°15	25°48	8°58	2°35	0°51	9°27	13°D36	12°21	20°1	n.a.								
W18	13 17 39	20°49'08	6♁55	26°41	6°0	26°38	26°0	8°54	2°35	0°53	9°28	13°37	12°17	20°7	n.a.								
T 19	13 21 35	21°46'39	18°53	26°10	6°49	27°1	26°12	8°50	2°35	0°54	9°30	13°39	12°14	20°14	n.a.								
F 20	13 25 32	22°44'09	0♋44	25°38	7°39	27°24	26°24	8°46	2°34	0°56	9°31	13°40	12°11	20°21	n.a.								
S 21	13 29 28	23°41'38	12°30	25°5	8°30	27°48	26°37	8°41	2°34	0°57	9°32	13°R41	12°8	20°27	n.a.								
S 22	13 33 25	24°39'06	24°17	24°31	9°21	28°12	26°49	8°37	2°34	0°59	9°34	13°40	12°5	20°34	n.a.								
M23	13 37 21	25°36'33	6♃7	23°57	10°13	28°37	27°2	8°33	2°33	1°0	9°35	13°38	12°2	20°40	n.a.								
T 24	13 41 18	26°33'58	18°4	23°23	11°5	29°2	27°14	8°29	2°33	1°2	9°36	13°34	11°58	20°47	n.a.								
W25	13 45 14	27°31'23	0♃9	22°51	11°59	29°27	27°27	8°25	2°32	1°3	9°38	13°27	11°55	20°54	n.a.								
T 26	13 49 11	28°28'47	12°24	22°20	12°52	29°52	27°39	8°21	2°31	1°5	9°39	13°20	11°52	21°0	n.a.								
F 27	13 53 8	29°26'09	24°49	21°51	13°46	0♎18	27°52	8°17	2°31	1°6	9°40	13°12	11°49	21°7	n.a.								
S 28	13 57 4	0♃23'31	7♈27	21°25	14°41	0°44	28°5	8°13	2°30	1°7	9°42	13°4	11°46	21°14	n.a.								
S 29	14 1 1	1°20'51	20°18	21°2	15°36	1°10	28°18	8°9	2°29	1°9	9°43	12°56	11°42	21°20	n.a.								
M30	14 4 57	2♃18'11	3♁22	20♃43	16♋32	1♎37	28♃30	8♁5	2♁29	1♋10	9♃44	12♎51	11♎39	21♋27	n.a.								

Delta T = 05h17m12s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 609 BCE

MAY 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 8 54	3♄15'29	16♄340	20°R27	17♄28	2♁ 3	28♄43	8°R 1	2°R28	1♄11	9♄45	12°R48	11♄36	21♄34	n.a.
W 2	14 12 50	4°12'46	0♁15	20°Y14	18°24	2°30	28°56	7♄57	2♄27	1°13	9°47	12°D47	11°33	21°40	n.a.
T 3	14 16 47	5°10'02	14° 6	20° 7	19°21	2°57	29° 9	7°53	2°26	1°14	9°48	12♄47	11°30	21°47	n.a.
F 4	14 20 43	6° 7'16	28°14	20°D 3	20°19	3°25	29°22	7°50	2°25	1°15	9°49	12°48	11°27	21°54	n.a.
S 5	14 24 40	7° 4'30	12♄38	20° 4	21°16	3°53	29°35	7°46	2°24	1°16	9°50	12°R48	11°23	22° 0	n.a.
S 6	14 28 37	8° 1'43	27°17	20° 9	22°15	4°21	29°48	7°43	2°23	1°17	9°52	12°47	11°20	22° 7	n.a.
M 7	14 32 33	8°58'54	12♄ 4	20°19	23°13	4°49	0♁ 1	7°39	2°22	1°19	9°53	12°44	11°17	22°14	n.a.
T 8	14 36 30	9°56'05	26°54	20°33	24°12	5°17	0°14	7°36	2°21	1°20	9°54	12°39	11°14	22°20	n.a.
W 9	14 40 26	10°53'15	11♄40	20°52	25°11	5°46	0°27	7°32	2°20	1°21	9°55	12°32	11°11	22°27	n.a.
T 10	14 44 23	11°50'25	26°12	21°16	26°11	6°15	0°40	7°29	2°18	1°22	9°57	12°23	11° 8	22°33	n.a.
F 11	14 48 19	12°47'34	10♄24	21°43	27°11	6°44	0°53	7°26	2°17	1°23	9°58	12°14	11° 4	22°40	n.a.
S 12	14 52 16	13°44'42	24°12	22°16	28°11	7°13	1° 7	7°23	2°16	1°24	9°59	12° 5	11° 1	22°47	n.a.
S 13	14 56 12	14°41'51	7♄33	22°52	29°12	7°42	1°20	7°20	2°15	1°25	10° 0	11°58	10°58	22°53	n.a.
M14	15 0 9	15°38'59	20°29	23°33	0♄13	8°12	1°33	7°17	2°13	1°26	10° 1	11°53	10°55	23° 0	n.a.
T 15	15 4 6	16°36'07	3♄ 1	24°18	1°14	8°42	1°46	7°14	2°12	1°27	10° 2	11°50	10°52	23° 7	n.a.
W16	15 8 2	17°33'15	15°15	25° 6	2°15	9°12	2° 0	7°11	2°10	1°27	10° 3	11°D49	10°48	23°13	n.a.
T 17	15 11 59	18°30'22	27°14	25°59	3°17	9°42	2°13	7° 8	2° 9	1°28	10° 5	11°50	10°45	23°20	n.a.
F 18	15 15 55	19°27'30	9♄ 5	26°56	4°19	10°13	2°26	7° 5	2° 7	1°29	10° 6	11°R50	10°42	23°27	n.a.
S 19	15 19 52	20°24'37	20°52	27°57	5°22	10°43	2°40	7° 3	2° 6	1°30	10° 7	11°50	10°39	23°33	n.a.
S 20	15 23 48	21°21'44	2°Y41	29° 1	6°24	11°14	2°53	7° 0	2° 4	1°30	10° 8	11°48	10°36	23°40	n.a.
M21	15 27 45	22°18'52	14°35	0♁10	7°27	11°45	3° 6	6°57	2° 2	1°31	10° 9	11°43	10°33	23°47	n.a.
T 22	15 31 41	23°15'59	26°40	1°22	8°30	12°16	3°20	6°55	2° 1	1°32	10°10	11°36	10°29	23°53	n.a.
W23	15 35 38	24°13'06	8♄56	2°37	9°33	12°48	3°33	6°53	1°59	1°32	10°11	11°27	10°26	24° 0	n.a.
T 24	15 39 35	25°10'13	21°26	3°56	10°37	13°19	3°47	6°50	1°57	1°33	10°12	11°16	10°23	24° 7	n.a.
F 25	15 43 31	26° 7'20	4♁ 9	5°19	11°41	13°51	4° 0	6°48	1°56	1°34	10°13	11° 3	10°20	24°13	n.a.
S 26	15 47 28	27° 4'27	17° 6	6°45	12°45	14°23	4°13	6°46	1°54	1°34	10°14	10°51	10°17	24°20	n.a.
S 27	15 51 24	28° 1'34	0♁16	8°15	13°49	14°55	4°27	6°44	1°52	1°35	10°15	10°41	10°13	24°27	n.a.
M28	15 55 21	28°58'41	13°38	9°48	14°53	15°27	4°40	6°42	1°50	1°35	10°16	10°32	10°10	24°33	n.a.
T 29	15 59 17	29°55'48	27°11	11°25	15°58	16° 0	4°54	6°41	1°48	1°36	10°17	10°26	10° 7	24°40	n.a.
W30	16 3 14	0♁52'54	10♁53	13° 4	17° 2	16°33	5° 7	6°39	1°46	1°36	10°18	10°23	10° 4	24°46	n.a.
T 31	16 7 10	1♁50'00	24♁46	14♄47	18°Y 7	17♁ 5	5♁21	6♄37	1♄44	1♄36	10°Y19	10♄22	10♄ 1	24♄53	n.a.

Delta T = 05h17m10s Julian Calendar 1 May 609 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 609 BCE  
 The year -608 astronomical counting style corresponds to year 609 B.C.E historical counting style.

JUNE 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 11 7	2♁47'06	8♄48	16♄34	19°Y13	17♁38	5♁34	6°R36	1°R42	1♄37	10°Y20	10°R22	9♄58	25♄ 0	n.a.
S 2	16 15 4	3°44'12	22°59	18°23	20°18	18°11	5°48	6♄34	1♄40	1°37	10°21	10♄22	9°54	25° 6	n.a.
S 3	16 19 0	4°41'17	7♄19	20°15	21°23	18°45	6° 1	6°33	1°38	1°37	10°21	10°20	9°51	25°13	n.a.
M 4	16 22 57	5°38'23	21°44	22°10	22°29	19°18	6°15	6°32	1°36	1°38	10°22	10°16	9°48	25°20	n.a.
T 5	16 26 53	6°35'28	6♄10	24° 7	23°35	19°51	6°28	6°30	1°34	1°38	10°23	10° 9	9°45	25°26	n.a.
W 6	16 30 50	7°32'34	20°33	26° 7	24°41	20°25	6°42	6°29	1°32	1°38	10°24	10° 0	9°42	25°33	n.a.
T 7	16 34 46	8°29'40	4♄46	28° 8	25°47	20°59	6°55	6°28	1°30	1°38	10°25	9°49	9°39	25°40	n.a.
F 8	16 38 43	9°26'47	18°43	0♁12	26°53	21°33	7° 9	6°27	1°28	1°38	10°26	9°37	9°35	25°46	n.a.
S 9	16 42 39	10°23'53	2♄21	2°17	28° 0	22° 7	7°22	6°27	1°26	1°38	10°26	9°26	9°32	25°53	n.a.
S 10	16 46 36	11°21'01	15°37	4°23	29° 6	22°41	7°36	6°26	1°23	1°38	10°27	9°16	9°29	26° 0	n.a.
M11	16 50 33	12°18'09	28°29	6°31	0♁13	23°16	7°49	6°25	1°21	1°R38	10°28	9° 9	9°26	26° 6	n.a.
T 12	16 54 29	13°15'18	11♄ 1	8°39	1°20	23°50	8° 3	6°25	1°19	1°38	10°29	9° 4	9°23	26°13	n.a.
W13	16 58 26	14°12'27	23°14	10°47	2°27	24°25	8°16	6°24	1°17	1°38	10°29	9° 2	9°19	26°20	n.a.
T 14	17 2 22	15° 9'37	5♄14	12°55	3°34	24°59	8°30	6°24	1°14	1°38	10°30	9° 1	9°16	26°26	n.a.
F 15	17 6 19	16° 6'48	17° 5	15° 4	4°42	25°34	8°43	6°24	1°12	1°38	10°31	9° 1	9°13	26°33	n.a.
S 16	17 10 15	17° 4'00	28°54	17°11	5°49	26° 9	8°56	6°24	1°10	1°38	10°31	9° 1	9°10	26°40	n.a.
S 17	17 14 12	18° 1'13	10°Y45	19°18	6°57	26°45	9°10	6°D24	1° 7	1°38	10°32	8°59	9° 7	26°46	n.a.
M18	17 18 8	18°58'27	22°44	21°25	8° 4	27°20	9°23	6°24	1° 5	1°38	10°32	8°55	9° 4	26°53	n.a.
T 19	17 22 5	19°55'41	4♄54	23°30	9°12	27°55	9°37	6°24	1° 3	1°37	10°33	8°49	9° 0	27° 0	n.a.
W20	17 26 2	20°52'57	17°19	25°34	10°20	28°31	9°50	6°24	1° 0	1°37	10°34	8°40	8°57	27° 6	n.a.
T 21	17 29 58	21°50'14	0♁ 2	27°37	11°28	29° 7	10° 3	6°24	0°58	1°37	10°34	8°29	8°54	27°13	n.a.
F 22	17 33 55	22°47'31	13° 3	29°38	12°37	29°43	10°17	6°25	0°56	1°36	10°35	8°17	8°51	27°19	n.a.
S 23	17 37 51	23°44'50	26°21	1♄38	13°45	0♄19	10°30	6°25	0°53	1°36	10°35	8° 5	8°48	27°26	n.a.
S 24	17 41 48	24°42'10	9♄54	3°36	14°54	0°55	10°43	6°26	0°51	1°36	10°36	7°54	8°45	27°33	n.a.
M25	17 45 44	25°39'30	23°39	5°33	16° 2	1°31	10°57	6°27	0°49	1°35	10°36	7°46	8°41	27°39	n.a.
T 26	17 49 41	26°36'51	7♄34	7°28	17°11	2° 7	11°10	6°28	0°46	1°35	10°37	7°40	8°38	27°46	n.a.
W27	17 53 37	27°34'13	21°35	9°22	18°20	2°44	11°23	6°28	0°44	1°34	10°37	7°37	8°35	27°53	n.a.
T 28	17 57 34	28°31'35	5♄39	11°14	19°29	3°20	11°36	6°29	0°41	1°34	10°38	7°D36	8°32	27°59	n.a.
F 29	18 1 31	29°28'58	19°46	13° 4	20°38	3°57	11°49	6°31	0°39	1°33	10°38	7°37	8°29	28° 6	n.a.
S 30	18 5 27	0♁26'22	3♄55	14♄53	21♄47	4♄34	12♁ 2	6♄32	0♄37	1♄33	10°Y38	7°R37	8♄25	28♄13	n.a.

Delta T = 05h17m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 609 BCE

JULY 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	18 9 24	18°23'47	18♌ 3	16♉40	22♄56	5♃11	12♂15	6♁33	0°R34	1°R32	10°V39	7°R36	8♃22	28♂19	n.a.									
M 2	18 13 20	2°21'13	2♂10	18°26	24° 5	5°48	12°29	6°34	0°Z32	1°K31	10°V39	7♃32	8°19	28°26	n.a.									
T 3	18 17 17	3°18'39	16°13	20°10	25°15	6°25	12°42	6°36	0°29	1°31	10°39	7°27	8°16	28°33	n.a.									
W 4	18 21 13	4°16'07	0♂10	21°52	26°24	7° 2	12°55	6°38	0°27	1°30	10°40	7°19	8°13	28°39	n.a.									
T 5	18 25 10	5°13'35	13°57	23°33	27°34	7°40	13° 8	6°39	0°25	1°29	10°40	7°10	8°10	28°46	n.a.									
F 6	18 29 6	6°11'05	27°32	25°12	28°44	8°17	13°20	6°41	0°22	1°29	10°40	6°59	8° 6	28°53	n.a.									
S 7	18 33 3	7° 8'36	10♄50	26°50	29°54	8°55	13°33	6°43	0°20	1°28	10°40	6°50	8° 3	28°59	n.a.									
S 8	18 37 0	8° 6'08	23°51	28°26	1♂ 4	9°32	13°46	6°45	0°17	1°27	10°41	6°42	8° 0	29° 6	n.a.									
M 9	18 40 56	9° 3'42	6♁34	0♂ 1	2°14	10°10	13°59	6°47	0°15	1°26	10°41	6°36	7°57	29°13	n.a.									
T 10	18 44 53	10° 1'17	18°59	1°34	3°24	10°48	14°12	6°49	0°13	1°25	10°41	6°32	7°54	29°19	n.a.									
W11	18 48 49	10°58'53	1♂ 9	3° 5	4°34	11°26	14°24	6°51	0°10	1°24	10°41	6°D30	7°51	29°26	n.a.									
T 12	18 52 46	11°56'32	13° 8	4°35	5°44	12° 4	14°37	6°54	0° 8	1°23	10°41	6°30	7°47	29°33	n.a.									
F 13	18 56 42	12°54'11	24°59	6° 3	6°55	12°42	14°50	6°56	0° 6	1°22	10°41	6°31	7°44	29°39	n.a.									
S 14	19 0 39	13°51'53	6°V48	7°30	8° 5	13°21	15° 2	6°58	0° 3	1°21	10°41	6°32	7°41	29°46	n.a.									
S 15	19 4 35	14°49'36	18°40	8°55	9°16	13°59	15°15	7° 1	0° 1	1°20	10°42	6°R32	7°38	29°53	n.a.									
M16	19 8 32	15°47'21	0♂39	10°18	10°27	14°38	15°27	7° 4	29°A59	1°19	10°42	6°31	7°35	29°59	n.a.									
T 17	19 12 29	16°45'08	12°52	11°40	11°38	15°16	15°40	7° 6	29°56	1°18	10°42	6°28	7°31	0°V 6	n.a.									
W18	19 16 25	17°42'57	25°22	13° 0	12°49	15°55	15°52	7° 9	29°54	1°17	10°R42	6°23	7°28	0°13	n.a.									
T 19	19 20 22	18°40'47	8♂12	14°19	14° 0	16°34	16° 5	7°12	29°52	1°16	10°42	6°16	7°25	0°19	n.a.									
F 20	19 24 18	19°38'40	21°24	15°35	15°11	17°13	16°17	7°15	29°50	1°15	10°42	6° 8	7°22	0°26	n.a.									
S 21	19 28 15	20°36'34	4♁57	16°50	16°22	17°52	16°29	7°18	29°48	1°14	10°41	6° 0	7°19	0°33	n.a.									
S 22	19 32 11	21°34'30	18°50	18° 3	17°33	18°31	16°41	7°22	29°45	1°13	10°41	5°54	7°16	0°39	n.a.									
M23	19 36 8	22°32'27	3♂ 0	19°13	18°44	19°10	16°53	7°25	29°43	1°12	10°41	5°48	7°12	0°46	n.a.									
T 24	19 40 4	23°30'27	17°20	20°22	19°56	19°50	17° 5	7°28	29°41	1°10	10°41	5°45	7° 9	0°52	n.a.									
W25	19 44 1	24°28'27	1♃46	21°28	21° 7	20°29	17°17	7°32	29°39	1° 9	10°41	5°D44	7° 6	0°59	n.a.									
T 26	19 47 58	25°26'30	16°12	22°33	22°19	21° 9	17°29	7°35	29°37	1° 8	10°41	5°44	7° 3	1° 6	n.a.									
F 27	19 51 54	26°24'33	0♁35	23°34	23°31	21°49	17°41	7°39	29°35	1° 6	10°41	5°45	7° 0	1°12	n.a.									
S 28	19 55 51	27°22'38	14°52	24°34	24°42	22°28	17°53	7°42	29°33	1° 5	10°41	5°46	6°57	1°19	n.a.									
S 29	19 59 47	28°20'45	29° 0	25°30	25°54	23° 8	18° 5	7°46	29°31	1° 4	10°40	5°R47	6°53	1°26	n.a.									
M30	20 3 44	29°18'53	12♂58	26°24	27° 6	23°48	18°16	7°50	29°29	1° 3	10°40	5°46	6°50	1°32	n.a.									
T 31	20 7 40	0♁17'03	26♂45	27♂14	28♂18	24♃28	18♂28	7♁54	29°A27	1°K 1	10°V40	5♃44	6♃47	1°V39	n.a.									

Delta T = 05h17m08s Julian Calendar 1 July 609 BCE == Greg. Calendar 24 June 609 BCE  
 The year -608 astronomical counting style corresponds to year 609 B.C.E historical counting style.

AUGUST 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	20 11 37	1♂15'15	10♂20	28♂ 2	29♂30	25♃ 8	18♂40	7♁58	29°R25	1°R 0	10°R39	5°R40	6♃44	1°V46	n.a.									
T 2	20 15 33	2°13'28	23°43	28°46	0♁42	25°49	18°51	8° 2	29°A23	0°K58	10°V39	5♃35	6°41	1°52	n.a.									
F 3	20 19 30	3°11'42	6♄53	29°26	1°54	26°29	19° 2	8° 6	29°21	0°57	10°39	5°30	6°37	1°59	n.a.									
S 4	20 23 27	4° 9'59	19°48	0♃ 2	3° 7	27° 9	19°14	8°10	29°19	0°55	10°39	5°24	6°34	2° 6	n.a.									
S 5	20 27 23	5° 8'18	2♁30	0°34	4°19	27°50	19°25	8°15	29°17	0°54	10°38	5°20	6°31	2°12	n.a.									
M 6	20 31 20	6° 6'38	14°58	1° 2	5°31	28°30	19°36	8°19	29°16	0°53	10°38	5°17	6°28	2°19	n.a.									
T 7	20 35 16	7° 5'00	27°13	1°25	6°44	29°11	19°47	8°24	29°14	0°51	10°37	5°16	6°25	2°26	n.a.									
W 8	20 39 13	8° 3'24	9♂17	1°42	7°56	29°52	19°58	8°28	29°12	0°50	10°37	5°D15	6°22	2°32	n.a.									
T 9	20 43 9	9° 1'51	21°12	1°54	9° 9	0♁33	20° 9	8°33	29°11	0°48	10°36	5°16	6°18	2°39	n.a.									
F 10	20 47 6	10° 0'19	3°V 2	2° 1	10°22	1°14	20°20	8°37	29° 9	0°47	10°36	5°18	6°15	2°46	n.a.									
S 11	20 51 2	10°58'50	14°50	2°R 1	11°35	1°55	20°30	8°42	29° 7	0°45	10°36	5°20	6°12	2°52	n.a.									
S 12	20 54 59	11°57'23	26°41	1°55	12°47	2°36	20°41	8°47	29° 6	0°43	10°35	5°21	6° 9	2°59	n.a.									
M13	20 58 56	12°55'59	8♂40	1°42	14° 0	3°17	20°52	8°52	29° 4	0°42	10°35	5°R22	6° 6	3° 6	n.a.									
T 14	21 2 52	13°54'36	20°51	1°23	15°13	3°58	21° 2	8°57	29° 3	0°40	10°34	5°22	6° 3	3°12	n.a.									
W15	21 6 49	14°53'17	3♂20	0°56	16°26	4°40	21°12	9° 2	29° 1	0°39	10°33	5°21	5°59	3°19	n.a.									
T 16	21 10 45	15°51'59	16° 9	0°23	17°40	5°21	21°23	9° 7	29° 0	0°37	10°33	5°19	5°56	3°26	n.a.									
F 17	21 14 42	16°50'44	29°23	29♂42	18°53	6° 3	21°33	9°12	28°58	0°36	10°32	5°16	5°53	3°32	n.a.									
S 18	21 18 38	17°49'31	13♁ 2	28°55	20° 6	6°44	21°43	9°17	28°57	0°34	10°32	5°14	5°50	3°39	n.a.									
S 19	21 22 35	18°48'20	27° 6	28° 3	21°19	7°26	21°53	9°22	28°56	0°32	10°31	5°12	5°47	3°46	n.a.									
M20	21 26 31	19°47'12	11♂30	27° 5	22°33	8° 8	22° 3	9°28	28°55	0°31	10°30	5°10	5°43	3°52	n.a.									
T 21	21 30 28	20°46'06	26°12	26° 3	23°46	8°50	22°13	9°33	28°53	0°29	10°30	5° 9	5°40	3°59	n.a.									
W22	21 34 25	21°45'02	11♃ 2	24°58	25° 0	9°32	22°22	9°38	28°52	0°27	10°29	5°D 9	5°37	4° 6	n.a.									
T 23	21 38 21	22°43'59	25°54	23°51	26°13	10°14	22°32	9°44	28°51	0°26	10°28	5°10	5°34	4°12	n.a.									
F 24	21 42 18	23°42'59	10♁41	22°45	27°27	10°56	22°41	9°49	28°50	0°24	10°28	5°11	5°31	4°19	n.a.									
S 25	21 46 14	24°42'01	25°16	21°41	28°41	11°38	22°50	9°55	28°49	0°22	10°27	5°11	5°28	4°26	n.a.									
S 26	21 50 11	25°41'04	9♂35	20°40	29°54	12°21	23° 0	10° 1	28°48	0°21	10°26	5°12	5°24	4°32	n.a.									
M27	21 54 7	26°40'10	23°35	19°44	1♂ 8	13° 3	23° 9	10° 6	28°47	0°19	10°25	5°R12	5°21	4°39	n.a.									
T 28	21 58 4	27°39'17	7♂17	18°55	2°22	13°45	23°18	10°12	28°46	0°17	10°25	5°12	5°18	4°46	n.a.									
W29	22 2 0	28°38'26	20																					

SWISS EPHEMERIS for the year 609 BCE

SEPTEMBER 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 13 50	1♎36°05	29♌10	17°R 8	7♏18	16♊36	23♈52	10♋36	28°R43	0°R11	10°R21	5°R10	5♎5	5♍12	n.a.
S 2	22 17 47	2°35'22	11♋33	17°D 7	8°32	17°19	24° 1	10°42	28°R43	0°R 9	10°V20	5♎10	5° 2	5°19	n.a.
M 3	22 21 43	3°34'41	23°45	17♏17	9°46	18° 2	24° 9	10°48	28°42	0° 7	10°20	5°10	4°59	5°26	n.a.
T 4	22 25 40	4°34'02	5♋48	17°37	11° 0	18°45	24°17	10°54	28°41	0° 6	10°19	5°10	4°56	5°32	n.a.
W 5	22 29 36	5°33'25	17°45	18° 6	12°15	19°28	24°25	11° 0	28°41	0° 4	10°18	5°10	4°53	5°39	n.a.
T 6	22 33 33	6°32'51	29°36	18°46	13°29	20°11	24°33	11° 6	28°40	0° 2	10°17	5°10	4°49	5°46	n.a.
F 7	22 37 29	7°32'18	11♍25	19°33	14°43	20°55	24°41	11°12	28°40	0° 1	10°16	5° 9	4°46	5°52	n.a.
S 8	22 41 26	8°31'48	23°14	20°29	15°58	21°38	24°48	11°18	28°40	29♋59	10°15	5° 9	4°43	5°59	n.a.
S 9	22 45 23	9°31'21	5♌ 6	21°32	17°12	22°21	24°56	11°25	28°39	29°57	10°14	5° 8	4°40	6° 6	n.a.
M10	22 49 19	10°30'55	17° 4	22°41	18°27	23° 5	25° 3	11°31	28°39	29°56	10°13	5° 8	4°37	6°12	n.a.
T 11	22 53 16	11°30'32	29°14	23°56	19°41	23°48	25°10	11°38	28°39	29°54	10°12	5° 7	4°34	6°19	n.a.
W12	22 57 12	12°30'12	11♈19	25°16	20°56	24°32	25°17	11°44	28°39	29°53	10°11	5°D 7	4°30	6°26	n.a.
T 13	23 1 9	13°29'54	24°23	26°40	22°11	25°16	25°24	11°50	28°39	29°51	10°10	5° 7	4°27	6°32	n.a.
F 14	23 5 5	14°29'38	7♉30	28° 7	23°25	25°59	25°31	11°57	28°39	29°49	10° 9	5° 8	4°24	6°39	n.a.
S 15	23 9 2	15°29'25	21° 4	29°38	24°40	26°43	25°37	12° 3	28°D39	29°48	10° 8	5° 9	4°21	6°46	n.a.
S 16	23 12 58	16°29'14	5♏ 4	1♎11	25°55	27°27	25°44	12°10	28°39	29°46	10° 7	5°10	4°18	6°52	n.a.
M17	23 16 55	17°29'05	19°30	2°46	27°10	28°11	25°50	12°17	28°39	29°45	10° 6	5°11	4°14	6°59	n.a.
T 18	23 20 51	18°28'59	4♎18	4°23	28°25	28°55	25°56	12°23	28°39	29°43	10° 5	5°R11	4°11	7° 6	n.a.
W19	23 24 48	19°28'55	19°23	6° 1	29°39	29°39	26° 2	12°30	28°39	29°41	10° 4	5°11	4° 8	7°12	n.a.
T 20	23 28 45	20°28'52	4♊34	7°39	0♎54	0♎23	26° 8	12°37	28°39	29°40	10° 3	5°10	4° 5	7°19	n.a.
F 21	23 32 41	21°28'52	19°42	9°19	2° 9	1° 8	26°14	12°43	28°40	29°38	10° 2	5° 8	4° 2	7°26	n.a.
S 22	23 36 38	22°28'53	4♎39	10°59	3°24	1°52	26°19	12°50	28°40	29°37	10° 1	5° 5	3°59	7°32	n.a.
S 23	23 40 34	23°28'57	19°16	12°40	4°39	2°36	26°24	12°57	28°40	29°35	10° 0	5° 3	3°55	7°39	n.a.
M24	23 44 31	24°29'02	3♌29	14°20	5°54	3°21	26°29	13° 4	28°41	29°34	9°59	5° 1	3°52	7°46	n.a.
T 25	23 48 27	25°29'09	17°15	16° 1	7° 9	4° 5	26°34	13°10	28°41	29°32	9°58	5° 0	3°49	7°52	n.a.
W26	23 52 24	26°29'17	0♌37	17°41	8°24	4°50	26°39	13°17	28°42	29°31	9°57	5°D 0	3°46	7°59	n.a.
T 27	23 56 20	27°29'27	13°35	19°22	9°40	5°35	26°44	13°24	28°43	29°29	9°55	5° 1	3°43	8° 6	n.a.
F 28	0 0 17	28°29'39	26°13	21° 2	10°55	6°19	26°48	13°31	28°43	29°28	9°54	5° 2	3°39	8°12	n.a.
S 29	0 4 14	29°29'53	8♋35	22°42	12°10	7° 4	26°53	13°38	28°44	29°27	9°53	5° 4	3°36	8°19	n.a.
S 30	0 8 10	0♊30°08	20♋45	24♎22	13♎25	7♎49	26♈57	13♏45	28♌45	29♋25	9°V52	5♎6	3♎33	8°V26	n.a.

Delta T = 05h17m05s Julian Calendar 1 Sept. 609 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 609 BCE  
 The year -608 astronomical counting style corresponds to year 609 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 12 7	1♊30°25	2♋45	26♎1	14♎40	8♎34	27♈1	13♏52	28°R45	29°R24	9°R51	5°R 6	3♎30	8°V32	n.a.
T 2	0 16 3	2°30'43	14°39	27°40	15°56	9°19	27° 4	13°59	28°46	29°R23	9°V50	5♎6	3°27	8°39	n.a.
W 3	0 20 0	3°31'03	26°30	29°19	17°11	10° 4	27° 8	14° 6	28°47	29°21	9°49	5° 4	3°24	8°46	n.a.
T 4	0 23 56	4°31'25	8♍19	0♊57	18°26	10°49	27°11	14°13	28°48	29°20	9°48	5° 1	3°20	8°52	n.a.
F 5	0 27 53	5°31'49	20° 9	2°35	19°41	11°34	27°14	14°19	28°49	29°19	9°46	4°56	3°17	8°59	n.a.
S 6	0 31 49	6°32'15	2♌ 1	4°13	20°57	12°19	27°18	14°26	28°50	29°17	9°45	4°50	3°14	9° 6	n.a.
S 7	0 35 46	7°32'43	13°57	5°50	22°12	13° 5	27°20	14°33	28°51	29°16	9°44	4°44	3°11	9°12	n.a.
M 8	0 39 43	8°33'12	26° 0	7°27	23°28	13°50	27°23	14°40	28°53	29°15	9°43	4°38	3° 8	9°19	n.a.
T 9	0 43 39	9°33'44	8♈13	9° 4	24°43	14°35	27°25	14°48	28°54	29°14	9°42	4°33	3° 5	9°26	n.a.
W10	0 47 36	10°34'17	20°37	10°40	25°58	15°21	27°28	14°55	28°55	29°13	9°41	4°30	3° 1	9°32	n.a.
T 11	0 51 32	11°34'52	3♉17	12°16	27°14	16° 6	27°30	15° 2	28°56	29°11	9°40	4°28	2°58	9°39	n.a.
F 12	0 55 29	12°35'30	16°17	13°51	28°29	16°52	27°32	15° 9	28°58	29°10	9°39	4°D27	2°55	9°46	n.a.
S 13	0 59 25	13°36'09	29°40	15°27	29°45	17°37	27°33	15°16	28°59	29° 9	9°37	4°28	2°52	9°52	n.a.
S 14	1 3 22	14°36'50	13♏27	17° 2	1♊ 0	18°23	27°35	15°23	29° 1	29° 8	9°36	4°30	2°49	9°59	n.a.
M15	1 7 18	15°37'33	27°41	18°37	2°16	19° 9	27°36	15°30	29° 2	29° 7	9°35	4°R31	2°45	10° 6	n.a.
T 16	1 11 15	16°38'17	12♎21	20°11	3°31	19°54	27°37	15°37	29° 4	29° 6	9°34	4°31	2°42	10°12	n.a.
W17	1 15 11	17°39'04	27°21	21°46	4°47	20°40	27°38	15°44	29° 5	29° 5	9°33	4°29	2°39	10°19	n.a.
T 18	1 19 8	18°39'51	12♊34	23°20	6° 2	21°26	27°39	15°51	29° 7	29° 4	9°32	4°25	2°36	10°26	n.a.
F 19	1 23 5	19°40'41	27°51	24°54	7°18	22°12	27°40	15°58	29° 9	29° 3	9°31	4°19	2°33	10°32	n.a.
S 20	1 27 1	20°41'31	13♎ 0	26°27	8°33	22°58	27°40	16° 5	29°10	29° 2	9°30	4°11	2°30	10°39	n.a.
S 21	1 30 58	21°42'23	27°52	28° 1	9°49	23°44	27°R40	16°12	29°12	29° 1	9°28	4° 4	2°26	10°46	n.a.
M22	1 34 54	22°43'16	12♌20	29°34	11° 5	24°30	27°40	16°19	29°14	29° 1	9°27	3°57	2°23	10°52	n.a.
T 23	1 38 51	23°44'11	26°18	1♎ 8	12°20	25°16	27°40	16°26	29°16	29° 0	9°26	3°52	2°20	10°59	n.a.
W24	1 42 47	24°45'06	9♌46	2°41	13°36	26° 2	27°39	16°33	29°18	28°59	9°25	3°48	2°17	11° 6	n.a.
T 25	1 46 44	25°46'02	22°47	4°14	14°51	26°48	27°38	16°40	29°20	28°58	9°24	3°D47	2°14	11°12	n.a.
F 26	1 50 40	26°47'00	5♋24	5°47	16° 7	27°35	27°38	16°47	29°22	28°57	9°23	3°47	2°11	11°19	n.a.
S 27	1 54 37	27°47'58	17°41	7°19	17°22	28°21	27°36	16°54	29°24	28°57	9°22	3°49	2° 7	11°26	n.a.
S 28	1 58 34	28°48'56	29°44	8°52	18°38	29° 7	27°35	17° 1	29°26	28°56	9°21	3°R49	2° 4	11°32	n.a.
M29	2 2 30	29°49'56	11♋38	10°25	19°54	29°53	27°34	17° 8	29°28	28°55	9°20	3°49	2° 1	11°39	n.a.
T 30	2 6 27	0♎50°57	23°28	11°57	21° 9	0♌40	27°32	17°15	29°30	28°55	9°19	3°47	1°58	11°46	n.a.
W31	2 10 23	1♎51°58	5♍15	13♎29	22♊25	1♌26	27♈30	17♏22	29♌32	28♋54	9°V18	3♎42	1♎55	11°V53	n.a.

Delta T = 05h17m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 609 BCE

NOVEMBER 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 14 20	2M53'01	17Y 5	15M 1	23A40	2A13	27R28	17A29	29A35	28R54	9R17	3R35	1M51	11Y59	n.a.
F 2	2 18 16	3°54'04	28°59	16°33	24°56	2°59	27II26	17°35	29°37	28A53	9Y16	3M25	1°48	12° 6	n.a.
S 3	2 22 13	4°55'08	10B58	18° 5	26°12	3°46	27°23	17°42	29°39	28°53	9°15	3°13	1°45	12°13	n.a.
S 4	2 26 9	5°56'13	23° 4	19°37	27°27	4°32	27°21	17°49	29°42	28°52	9°14	3° 0	1°42	12°19	n.a.
M 5	2 30 6	6°57'20	5II17	21° 8	28°43	5°19	27°18	17°56	29°44	28°52	9°13	2°48	1°39	12°26	n.a.
T 6	2 34 3	7°58'27	17°40	22°39	29°59	6° 6	27°15	18° 3	29°47	28°52	9°12	2°37	1°36	12°33	n.a.
W 7	2 37 59	8°59'35	0B12	24° 9	1M14	6°52	27°12	18° 9	29°49	28°51	9°11	2°29	1°32	12°39	n.a.
T 8	2 41 56	10° 0'44	12°57	25°40	2°30	7°39	27° 8	18°16	29°52	28°51	9°10	2°23	1°29	12°46	n.a.
F 9	2 45 52	11° 1'54	25°57	27° 9	3°45	8°26	27° 5	18°23	29°54	28°51	9° 9	2°19	1°26	12°53	n.a.
S 10	2 49 49	12° 3'05	9A13	28°38	5° 1	9°13	27° 1	18°30	29°57	28°50	9° 8	2°D18	1°23	12°59	n.a.
S 11	2 53 45	13° 4'17	22°50	0A 6	6°17	9°59	26°57	18°36	29°59	28°50	9° 7	2°18	1°20	13° 6	n.a.
M12	2 57 42	14° 5'30	6M48	1°33	7°32	10°46	26°53	18°43	0B 2	28°50	9° 6	2°R18	1°16	13°13	n.a.
T 13	3 1 38	15° 6'44	21° 9	2°59	8°48	11°33	26°49	18°49	0° 5	28°50	9° 5	2°17	1°13	13°19	n.a.
W14	3 5 35	16° 7'58	5A50	4°23	10° 3	12°20	26°44	18°56	0° 8	28°50	9° 4	2°14	1°10	13°26	n.a.
T 15	3 9 32	17° 9'13	20°47	5°46	11°19	13° 7	26°39	19° 2	0°10	28°50	9° 3	2° 7	1° 7	13°33	n.a.
F 16	3 13 28	18°10'29	5M53	7° 7	12°35	13°54	26°35	19° 9	0°13	28°D50	9° 3	1°58	1° 4	13°39	n.a.
S 17	3 17 25	19°11'46	20°57	8°25	13°50	14°41	26°30	19°15	0°16	28°50	9° 2	1°47	1° 1	13°46	n.a.
S 18	3 21 21	20°13'02	5A49	9°41	15° 6	15°28	26°24	19°22	0°19	28°50	9° 1	1°35	0°57	13°53	n.a.
M19	3 25 18	21°14'19	20°21	10°54	16°21	16°15	26°19	19°28	0°22	28°50	9° 0	1°23	0°54	13°59	n.a.
T 20	3 29 14	22°15'37	4B26	12° 3	17°37	17° 2	26°14	19°34	0°25	28°50	8°59	1°14	0°51	14° 6	n.a.
W21	3 33 11	23°16'54	18° 2	13° 8	18°53	17°49	26° 8	19°41	0°28	28°50	8°58	1° 7	0°48	14°13	n.a.
T 22	3 37 7	24°18'11	1A 9	14° 7	20° 8	18°36	26° 2	19°47	0°31	28°50	8°58	1° 3	0°45	14°19	n.a.
F 23	3 41 4	25°19'28	13°51	15° 1	21°24	19°24	25°56	19°53	0°34	28°51	8°57	1° 1	0°42	14°26	n.a.
S 24	3 45 1	26°20'45	26°11	15°49	22°39	20°11	25°50	19°59	0°37	28°51	8°56	1° 1	0°38	14°33	n.a.
S 25	3 48 57	27°22'01	8A14	16°29	23°55	20°58	25°44	20° 5	0°40	28°51	8°56	1° 1	0°35	14°40	n.a.
M26	3 52 54	28°23'17	20° 8	17° 1	25°10	21°45	25°37	20°11	0°43	28°52	8°55	1° 0	0°32	14°46	n.a.
T 27	3 56 50	29°24'33	1Y56	17°23	26°26	22°32	25°31	20°17	0°46	28°52	8°54	0°57	0°29	14°53	n.a.
W28	4 0 47	0A25'49	13°44	17°35	27°41	23°19	25°24	20°23	0°49	28°52	8°53	0°51	0°26	15° 0	n.a.
T 29	4 4 43	1°27'05	25°36	17R37	28°57	24° 7	25°18	20°29	0°52	28°53	8°53	0°42	0°22	15° 6	n.a.
F 30	4 8 40	2A28'20	7B35	17A27	0A12	24A54	25II11	20A35	0B55	28A53	8Y52	0M31	0M19	15Y13	n.a.

Delta T = 05h17m02s Julian Calendar 1 Nov. 609 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 609 BCE

The year -608 astronomical counting style corresponds to year 609 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 609 BCE (-608) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 12 36	3A29'35	19B42	17R 5	1A28	25A41	25R 4	20A41	0B59	28A54	8R52	0R17	0M16	15Y20	n.a.
S 2	4 16 33	4°30'50	2II 0	16A32	2°43	26°28	24II57	20°47	1° 2	28°54	8Y51	0M3	0°13	15°26	n.a.
M 3	4 20 30	5°32'04	14°29	15°47	3°59	27°16	24°50	20°52	1° 5	28°55	8°50	29A48	0°10	15°33	n.a.
T 4	4 24 26	6°33'19	27° 8	14°51	5°14	28° 3	24°42	20°58	1° 8	28°55	8°50	29°35	0° 7	15°40	n.a.
W 5	4 28 23	7°34'33	9B58	13°46	6°30	28°50	24°35	21° 4	1°12	28°56	8°49	29°25	0° 3	15°46	n.a.
T 6	4 32 19	8°35'47	22°59	12°34	7°45	29°38	24°27	21° 9	1°15	28°57	8°49	29°17	0° 0	15°53	n.a.
F 7	4 36 16	9°37'00	6A11	11°17	9° 1	0B25	24°20	21°15	1°18	28°57	8°48	29°13	29A57	16° 0	n.a.
S 8	4 40 12	10°38'14	19°34	9°58	10°16	1°12	24°12	21°20	1°21	28°58	8°48	29°11	29°54	16° 6	n.a.
S 9	4 44 9	11°39'27	3M11	8°38	11°32	2° 0	24° 5	21°25	1°25	28°59	8°47	29°D11	29°51	16°13	n.a.
M10	4 48 5	12°40'40	17° 2	7°22	12°47	2°47	23°57	21°31	1°28	29° 0	8°47	29°R11	29°48	16°20	n.a.
T 11	4 52 2	13°41'53	1A 8	6° 9	14° 2	3°34	23°49	21°36	1°32	29° 1	8°47	29°10	29°44	16°27	n.a.
W12	4 55 59	14°43'05	15°29	5° 4	15°18	4°22	23°41	21°41	1°35	29° 1	8°46	29° 7	29°41	16°33	n.a.
T 13	4 59 55	15°44'17	0M 1	4° 6	16°33	5° 9	23°33	21°46	1°38	29° 2	8°46	29° 1	29°38	16°40	n.a.
F 14	5 3 52	16°45'29	14°41	3°17	17°49	5°57	23°25	21°51	1°42	29° 3	8°46	28°52	29°35	16°47	n.a.
S 15	5 7 48	17°46'40	29°22	2°37	19° 4	6°44	23°17	21°56	1°45	29° 4	8°45	28°41	29°32	16°53	n.a.
S 16	5 11 45	18°47'51	13A56	2° 6	20°19	7°31	23° 9	22° 1	1°49	29° 5	8°45	28°30	29°28	17° 0	n.a.
M17	5 15 41	19°49'01	28°15	1°46	21°35	8°19	23° 1	22° 6	1°52	29° 6	8°45	28°19	29°25	17° 7	n.a.
T 18	5 19 38	20°50'10	12B14	1°34	22°50	9° 6	22°53	22°10	1°56	29° 7	8°44	28° 9	29°22	17°13	n.a.
W19	5 23 34	21°51'18	25°48	1°D30	24° 5	9°53	22°45	22°15	1°59	29° 8	8°44	28° 2	29°19	17°20	n.a.
T 20	5 27 31	22°52'25	8A57	1°35	25°21	10°41	22°37	22°20	2° 3	29°10	8°44	27°58	29°16	17°27	n.a.
F 21	5 31 28	23°53'30	21°42	1°48	26°36	11°28	22°29	22°24	2° 6	29°11	8°44	27°56	29°13	17°33	n.a.
S 22	5 35 24	24°54'35	4A 6	2° 7	27°51	12°16	22°21	22°29	2° 9	29°12	8°44	27°D56	29° 9	17°40	n.a.
S 23	5 39 21	25°55'38	16°13	2°32	29° 7	13° 3	22°13	22°33	2°13	29°13	8°43	27°57	29° 6	17°47	n.a.
M24	5 43 17	26°56'40	28° 9	3° 4	0B22	13°50	22° 5	22°37	2°16	29°14	8°43	27°R58	29° 3	17°53	n.a.
T 25	5 47 14	27°57'40	9Y59	3°40	1°37	14°38	21°57	22°41	2°20	29°16	8°43	27°57	29° 0	18° 0	n.a.
W26	5 51 10	28°58'39	21°49	4°22	2°52	15°25	21°49	22°46	2°23	29°17	8°43	27°54	28°57	18° 7	n.a.
T 27	5 55 7	29°59'37	3B43	5° 8	4° 7	16°12	21°41	22°50	2°27	29°18	8°43	27°48	28°54	18°14	n.a.
F 28	5 59 3	1B 0'33	15°45	5°57	5°23	17° 0	21°33	22°54	2°31	29°20	8°43	27°41	28°50	18°20	n.a.
S 29	6 3 0	2° 1'28	28° 0	6°50	6°38	17°47	21°26	22°57	2°34	29°21	8°D43	27°31	28°47	18°27	n.a.
S 30	6 6 57	3° 2'22	10II28	7°47	7°53	18°34	21°18	23° 1	2°38	29°22	8°43	27°21	28°44	18°34	n.a.
M31	6 10 53	4B 3'14	23II11	8A46	9B 8	19B22	21II10	23A 5	2B41	29A24	8Y43	27A10	28A41	18Y40	n.a.

Delta T = 05h17m01s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]