

SWISS EPHEMERIS for the year 610 BCE

JANUARY 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 12 48	4332'59	16♁ 6	19°R55	3♁ 1	3339	10°V37	1♁24	25♁ 1	25♁ 3	6°V49	7°R34	7♁20	27332	n.a.
S 2	6 16 45	5°33'51	29° 2	19349	4°15	4°26	10°41	1°26	25° 5	25° 4	6°49	7♁32	7°17	27°38	n.a.
M 3	6 20 42	6°34'41	11♁42	19°32	5°29	5°13	10°46	1°27	25° 8	25° 6	6°49	7°29	7°14	27°45	n.a.
T 4	6 24 38	7°35'31	24° 9	19° 5	6°43	6° 1	10°50	1°29	25°12	25° 8	6°49	7°23	7°11	27°52	n.a.
W 5	6 28 35	8°36'19	6♁26	18°27	7°57	6°48	10°55	1°30	25°15	25° 9	6°49	7°14	7° 8	27°59	n.a.
T 6	6 32 31	9°37'06	18°36	17°39	9°11	7°35	11° 0	1°31	25°19	25°11	6°49	7° 1	7° 5	28° 5	n.a.
F 7	6 36 28	10°37'52	0339	16°44	10°25	8°23	11° 5	1°32	25°22	25°13	6°49	6°47	7° 1	28°12	n.a.
S 8	6 40 24	11°38'36	12°37	15°43	11°39	9°10	11°10	1°33	25°25	25°14	6°50	6°32	6°58	28°19	n.a.
S 9	6 44 21	12°39'19	24°31	14°36	12°53	9°58	11°15	1°34	25°29	25°16	6°50	6°17	6°55	28°25	n.a.
M10	6 48 18	13°40'00	6♁22	13°27	14° 7	10°45	11°21	1°34	25°32	25°18	6°50	6° 4	6°52	28°32	n.a.
T 11	6 52 14	14°40'39	18°12	12°17	15°21	11°32	11°26	1°35	25°36	25°20	6°51	5°53	6°49	28°39	n.a.
W12	6 56 11	15°41'17	0X 3	11° 8	16°35	12°20	11°32	1°36	25°39	25°22	6°51	5°45	6°46	28°46	n.a.
T 13	7 0 7	16°41'52	11°59	10° 2	17°49	13° 7	11°38	1°36	25°42	25°24	6°51	5°40	6°42	28°52	n.a.
F 14	7 4 4	17°42'26	24° 3	9° 0	19° 3	13°54	11°45	1°36	25°46	25°25	6°52	5°38	6°39	28°59	n.a.
S 15	7 8 0	18°42'58	6°V19	8° 3	20°17	14°42	11°51	1°36	25°49	25°27	6°52	5°D38	6°36	29° 6	n.a.
S 16	7 11 57	19°43'28	18°54	7°12	21°31	15°29	11°57	1°R37	25°52	25°29	6°52	5°R38	6°33	29°12	n.a.
M17	7 15 53	20°43'55	1850	6°28	22°45	16°16	12° 4	1°36	25°56	25°31	6°53	5°37	6°30	29°19	n.a.
T 18	7 19 50	21°44'21	15°14	5°51	23°59	17° 4	12°11	1°36	25°59	25°33	6°53	5°35	6°26	29°26	n.a.
W19	7 23 47	22°44'45	29° 8	5°22	25°13	17°51	12°18	1°36	26° 2	25°35	6°54	5°31	6°23	29°33	n.a.
T 20	7 27 43	23°45'07	13II32	5° 0	26°27	18°38	12°25	1°36	26° 5	25°37	6°54	5°24	6°20	29°39	n.a.
F 21	7 31 40	24°45'26	28°23	4°46	27°41	19°25	12°33	1°35	26° 9	25°39	6°55	5°15	6°17	29°46	n.a.
S 22	7 35 36	25°45'44	13333	4°39	28°55	20°13	12°40	1°35	26°12	25°41	6°55	5° 4	6°14	29°53	n.a.
S 23	7 39 33	26°46'00	28°55	4°D39	03 9	21° 0	12°48	1°34	26°15	25°43	6°56	4°54	6°11	29°59	n.a.
M24	7 43 29	27°46'13	14II14	4°45	1°23	21°47	12°55	1°34	26°18	25°45	6°56	4°45	6° 7	033 6	n.a.
T 25	7 47 26	28°46'25	29°20	4°58	2°37	22°34	13° 3	1°33	26°21	25°47	6°57	4°38	6° 4	0°13	n.a.
W26	7 51 22	29°46'35	14III 5	5°16	3°51	23°22	13°11	1°32	26°24	25°49	6°58	4°34	6° 1	0°20	n.a.
T 27	7 55 19	0346'44	28°23	5°39	5° 5	24° 9	13°19	1°31	26°28	25°51	6°58	4°D32	5°58	0°26	n.a.
F 28	7 59 16	1°46'50	12312	6° 8	6°19	24°56	13°28	1°30	26°31	25°53	6°59	4°32	5°55	0°33	n.a.
S 29	8 3 12	2°46'55	25°35	6°42	7°33	25°43	13°36	1°28	26°34	25°56	6°59	4°33	5°52	0°40	n.a.
S 30	8 7 9	3°46'58	8III33	7°19	8°47	26°30	13°45	1°27	26°37	25°58	7° 0	4°R33	5°48	0°46	n.a.
M31	8 11 5	4347'00	21III10	83 1	103 1	27318	13°V53	1♁26	26♁40	26♁ 0	7°V 1	4♁32	5♁45	03353	n.a.

Delta T = 05h17m32s Julian Calendar 1 Jan. 610 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 611 BCE  
 The year -609 astronomical counting style corresponds to year 610 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♂	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 15 2	5347'00	33732	8347	11315	283 5	14°V 2	1°R24	26♁43	26♁ 2	7°V 2	4°R28	5♁42	133 0	n.a.
W 2	8 18 58	6°46'58	15°42	9°36	12°29	28°52	14°11	1♁23	26°45	26° 4	7° 2	4♁22	5°39	1° 7	n.a.
T 3	8 22 55	7°46'54	27°43	10°28	13°43	29°39	14°20	1°21	26°48	26° 6	7° 3	4°13	5°36	1°13	n.a.
F 4	8 26 51	8°46'49	9339	11°24	14°57	0336	14°30	1°19	26°51	26° 8	7° 4	4° 3	5°32	1°20	n.a.
S 5	8 30 48	9°46'41	21°31	12°22	16°11	1°13	14°39	1°17	26°54	26°11	7° 5	3°52	5°29	1°27	n.a.
S 6	8 34 45	10°46'31	3322	13°23	17°25	2° 0	14°48	1°15	26°57	26°13	7° 5	3°41	5°26	1°33	n.a.
M 7	8 38 41	11°46'20	15°13	14°27	18°39	2°47	14°58	1°13	27° 0	26°15	7° 6	3°32	5°23	1°40	n.a.
T 8	8 42 38	12°46'06	27° 6	15°33	19°53	3°34	15° 8	1°11	27° 2	26°17	7° 7	3°24	5°20	1°47	n.a.
W 9	8 46 34	13°45'50	9X 3	16°41	21° 7	4°21	15°18	1° 9	27° 5	26°20	7° 8	3°18	5°17	1°54	n.a.
T 10	8 50 31	14°45'31	21° 5	17°51	22°21	5° 8	15°27	1° 6	27° 8	26°22	7° 9	3°15	5°13	2° 0	n.a.
F 11	8 54 27	15°45'11	3°V15	19° 4	23°35	5°55	15°37	1° 4	27°10	26°24	7°10	3°D14	5°10	2° 7	n.a.
S 12	8 58 24	16°44'48	15°37	20°18	24°49	6°42	15°48	1° 1	27°13	26°26	7°11	3°15	5° 7	2°14	n.a.
S 13	9 2 20	17°44'22	28°13	21°34	26° 3	7°29	15°58	0°59	27°15	26°28	7°12	3°16	5° 4	2°20	n.a.
M14	9 6 17	18°43'55	113 9	22°52	27°16	8°16	16° 8	0°56	27°18	26°31	7°13	3°18	5° 1	2°27	n.a.
T 15	9 10 13	19°43'25	24°28	24°12	28°30	9° 2	16°19	0°53	27°20	26°33	7°14	3°R18	4°58	2°34	n.a.
W16	9 14 10	20°42'52	8II12	25°33	29°44	9°49	16°29	0°51	27°23	26°35	7°15	3°16	4°54	2°40	n.a.
T 17	9 18 7	21°42'17	22°22	26°56	03358	10°36	16°40	0°48	27°25	26°38	7°16	3°13	4°51	2°47	n.a.
F 18	9 22 3	22°41'40	6358	28°20	2°12	11°23	16°51	0°45	27°28	26°40	7°17	3° 8	4°48	2°54	n.a.
S 19	9 26 0	23°41'00	21°55	29°46	3°26	12° 9	17° 2	0°42	27°30	26°42	7°18	3° 3	4°45	3° 1	n.a.
S 20	9 29 56	24°40'18	7II 4	13314	4°40	12°56	17°13	0°38	27°32	26°44	7°19	2°57	4°42	3° 7	n.a.
M21	9 33 53	25°39'33	22°17	2°43	5°54	13°43	17°24	0°35	27°35	26°47	7°20	2°52	4°38	3°14	n.a.
T 22	9 37 49	26°38'47	7III23	4°13	7° 8	14°29	17°35	0°32	27°37	26°49	7°21	2°48	4°35	3°21	n.a.
W23	9 41 46	27°37'58	22°13	5°45	8°22	15°16	17°46	0°29	27°39	26°51	7°22	2°46	4°32	3°27	n.a.
T 24	9 45 42	28°37'07	6340	7°19	9°36	16° 2	17°57	0°25	27°41	26°53	7°23	2°D46	4°29	3°34	n.a.
F 25	9 49 39	29°36'14	20°39	8°54	10°50	16°49	18° 9	0°22	27°43	26°56	7°24	2°46	4°26	3°41	n.a.
S 26	9 53 36	0X35'19	4III11	10°30	12° 3	17°35	18°20	0°18	27°45	26°58	7°25	2°48	4°23	3°48	n.a.
S 27	9 57 32	1°34'23	17°17	12° 8	13°17	18°22	18°32	0°14	27°47	27° 0	7°26	2°49	4°19	3°54	n.a.
M28	10 1 29	2333'24	03 0	13347	14331	1933 8	18°V43	0♁11	27♁49	27♁ 2	7°V27	2°R50	4♁16	433 1	n.a.

Delta T = 05h17m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 610 BCE

MARCH 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 5 25	3♂32'24	12♂24	15♂27	15♂45	19♂55	18♂55	0°R 7	27♂51	27♂5	7♂29	2°R50	4♂13	4♂8	n.a.		
W 2	10 9 22	4°31'22	24°33	17° 9	16°59	20°41	19° 7	0♂ 3	27°53	27° 7	7°30	2♂48	4°10	4°14	n.a.		
T 3	10 13 18	5°30'18	6♂33	18°53	18°13	21°27	19°19	29♂59	27°55	27° 9	7°31	2°45	4° 7	4°21	n.a.		
F 4	10 17 15	6°29'12	18°26	20°38	19°27	22°14	19°31	29°55	27°57	27°11	7°32	2°42	4° 3	4°28	n.a.		
S 5	10 21 11	7°28'04	0♂16	22°24	20°41	23° 0	19°43	29°52	27°59	27°14	7°33	2°37	4° 0	4°34	n.a.		
S 6	10 25 8	8°26'54	12° 6	24°12	21°54	23°46	19°55	29°48	28° 0	27°16	7°34	2°33	3°57	4°41	n.a.		
M 7	10 29 5	9°25'42	24° 0	26° 1	23° 8	24°32	20° 7	29°43	28° 2	27°18	7°36	2°29	3°54	4°48	n.a.		
T 8	10 33 1	10°24'28	5♂59	27°52	24°22	25°18	20°19	29°39	28° 4	27°20	7°37	2°26	3°51	4°55	n.a.		
W 9	10 36 58	11°23'12	18° 4	29°44	25°36	26° 4	20°32	29°35	28° 5	27°23	7°38	2°24	3°48	5° 1	n.a.		
T 10	10 40 54	12°21'54	0♂18	1♂38	26°50	26°50	20°44	29°31	28° 7	27°25	7°39	2°D24	3°44	5° 8	n.a.		
F 11	10 44 51	13°20'33	12°42	3°33	28° 4	27°36	20°56	29°27	28° 8	27°27	7°41	2°24	3°41	5°15	n.a.		
S 12	10 48 47	14°19'11	25°17	5°30	29°17	28°22	21° 9	29°23	28°10	27°29	7°42	2°25	3°38	5°21	n.a.		
S 13	10 52 44	15°17'46	8♂ 7	7°28	0♂31	29° 8	21°21	29°18	28°11	27°31	7°43	2°26	3°35	5°28	n.a.		
M14	10 56 40	16°16'19	21°12	9°28	1°45	29°54	21°34	29°14	28°12	27°34	7°44	2°28	3°32	5°35	n.a.		
T 15	11 0 37	17°14'50	4♂34	11°29	2°59	0♂40	21°47	29°10	28°14	27°36	7°46	2°28	3°29	5°42	n.a.		
W16	11 4 34	18°13'18	18°16	13°31	4°13	1°26	21°59	29° 5	28°15	27°38	7°47	2°R29	3°25	5°48	n.a.		
T 17	11 8 30	19°11'45	2♂17	15°35	5°26	2°12	22°12	29° 1	28°16	27°40	7°48	2°28	3°22	5°55	n.a.		
F 18	11 12 27	20°10'09	16°36	17°39	6°40	2°57	22°25	28°57	28°17	27°42	7°50	2°28	3°19	6° 2	n.a.		
S 19	11 16 23	21° 8'30	1♂12	19°45	7°54	3°43	22°38	28°52	28°18	27°44	7°51	2°26	3°16	6° 8	n.a.		
S 20	11 20 20	22° 6'50	15°58	21°52	9° 8	4°28	22°51	28°48	28°19	27°46	7°52	2°25	3°13	6°15	n.a.		
M21	11 24 16	23° 5'07	0♂50	23°59	10°22	5°14	23° 4	28°43	28°20	27°49	7°54	2°24	3° 9	6°22	n.a.		
T 22	11 28 13	24° 3'22	15°38	26° 7	11°35	6° 0	23°17	28°39	28°21	27°51	7°55	2°23	3° 6	6°28	n.a.		
W23	11 32 9	25° 1'35	0♂16	28°16	12°49	6°45	23°30	28°34	28°22	27°53	7°56	2°D23	3° 3	6°35	n.a.		
T 24	11 36 6	25°59'47	14°38	0♂24	14° 3	7°30	23°43	28°30	28°23	27°55	7°58	2°23	3° 0	6°42	n.a.		
F 25	11 40 2	26°57'56	28°38	2°32	15°16	8°16	23°56	28°25	28°24	27°57	7°59	2°24	2°57	6°49	n.a.		
S 26	11 43 59	27°56'04	12♂14	4°40	16°30	9° 1	24° 9	28°21	28°25	27°59	8° 0	2°24	2°54	6°55	n.a.		
S 27	11 47 56	28°54'10	25°25	6°47	17°44	9°46	24°23	28°16	28°25	28° 1	8° 2	2°24	2°50	7° 2	n.a.		
M28	11 51 52	29°52'15	8♂13	8°52	18°58	10°32	24°36	28°12	28°26	28° 3	8° 3	2°25	2°47	7° 9	n.a.		
T 29	11 55 49	0♂50'19	20°42	10°57	20°11	11°17	24°49	28° 7	28°27	28° 5	8° 4	2°25	2°44	7°15	n.a.		
W30	11 59 45	1°48'20	2♂54	12°59	21°25	12° 2	25° 3	28° 3	28°27	28° 7	8° 6	2°25	2°41	7°22	n.a.		
T 31	12 3 42	2♂46'21	14♂55	15♂0	22♂39	12♂47	25♂16	27♂58	28♂28	28♂9	8♂7	2♂25	2♂38	7♂29	n.a.		

Delta T = 05h17m29s Julian Calendar 1 March 610 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 610 BCE  
 The year -609 astronomical counting style corresponds to year 610 B.C.E historical counting style.

APRIL 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 7 38	3♂44'19	26♂48	16♂59	23♂53	13♂32	25♂30	27°R54	28♂28	28♂11	8♂9	2♂25	2♂34	7♂35	n.a.		
S 2	12 11 35	4°42'17	8♂38	18°55	25° 6	14°17	25°43	27♂49	28°29	28°13	8°10	2°25	2°31	7°42	n.a.		
S 3	12 15 31	5°40'13	20°31	20°48	26°20	15° 2	25°57	27°45	28°29	28°15	8°11	2°25	2°28	7°49	n.a.		
M 4	12 19 28	6°38'07	2♂28	22°38	27°34	15°47	26°10	27°40	28°29	28°16	8°12	2°26	2°25	7°55	n.a.		
T 5	12 23 25	7°36'00	14°33	24°26	28°47	16°32	26°24	27°36	28°30	28°18	8°14	2°26	2°22	8° 2	n.a.		
W 6	12 27 21	8°33'51	26°49	26°10	0♂1	17°16	26°37	27°32	28°30	28°20	8°15	2°R27	2°19	8° 9	n.a.		
T 7	12 31 18	9°31'41	9♂18	27°51	1°15	18° 1	26°51	27°27	28°30	28°22	8°17	2°27	2°15	8°16	n.a.		
F 8	12 35 14	10°29'29	22° 0	29°28	2°29	18°46	27° 4	27°23	28°30	28°24	8°18	2°26	2°12	8°22	n.a.		
S 9	12 39 11	11°27'15	4♂56	1♂ 2	3°42	19°31	27°18	27°19	28°30	28°26	8°19	2°25	2° 9	8°29	n.a.		
S 10	12 43 7	12°25'00	18° 6	2°32	4°56	20°15	27°32	27°14	28°R30	28°27	8°21	2°24	2° 6	8°36	n.a.		
M11	12 47 4	13°22'44	1♂31	3°59	6°10	21° 0	27°46	27°10	28°30	28°29	8°22	2°23	2° 3	8°42	n.a.		
T 12	12 51 0	14°20'25	15° 8	5°22	7°23	21°44	27°59	27° 6	28°30	28°31	8°23	2°22	2° 0	8°49	n.a.		
W13	12 54 57	15°18'05	28°58	6°41	8°37	22°29	28°13	27° 2	28°30	28°32	8°25	2°21	1°56	8°56	n.a.		
T 14	12 58 54	16°15'44	12♂59	7°57	9°51	23°13	28°27	26°58	28°30	28°34	8°26	2°D20	1°53	9° 2	n.a.		
F 15	13 2 50	17°13'20	27°10	9° 8	11° 4	23°57	28°41	26°53	28°30	28°36	8°27	2°20	1°50	9° 9	n.a.		
S 16	13 6 47	18°10'55	11♂29	10°16	12°18	24°41	28°54	26°49	28°29	28°37	8°29	2°21	1°47	9°16	n.a.		
S 17	13 10 43	19° 8'28	25°52	11°19	13°32	25°26	29° 8	26°45	28°29	28°39	8°30	2°22	1°44	9°23	n.a.		
M18	13 14 40	20° 6'00	10♂17	12°19	14°45	26°10	29°22	26°41	28°29	28°41	8°31	2°23	1°40	9°29	n.a.		
T 19	13 18 36	21° 3'30	24°39	13°14	15°59	26°54	29°36	26°38	28°28	28°42	8°33	2°24	1°37	9°36	n.a.		
W20	13 22 33	22° 0'59	8♂54	14° 6	17°13	27°38	29°50	26°34	28°28	28°44	8°34	2°R24	1°34	9°43	n.a.		
T 21	13 26 29	22°58'26	22°57	14°53	18°26	28°22	0♂ 4	26°30	28°27	28°45	8°35	2°23	1°31	9°49	n.a.		
F 22	13 30 26	23°55'52	6♂44	15°35	19°40	29° 6	0°18	26°26	28°27	28°47	8°37	2°21	1°28	9°56	n.a.		
S 23	13 34 22	24°53'17	20°13	16°14	20°53	29°50	0°31	26°22	28°26	28°48	8°38	2°18	1°25	10° 3	n.a.		
S 24	13 38 19	25°50'41	3♂21	16°47	22° 7	0♂33	0°45	26°19	28°25	28°50	8°39	2°15	1°21	10° 9	n.a.		
M25	13 42 16	26°48'05	16°10	17°17	23°21	1°17	0°59	26°15	28°25	28°51	8°41	2°11	1°18	10°16	n.a.		
T 26	13 46 12	27°45'27	28°40	17°42	24°34	2° 1	1°13	26°12	28°24	28°52	8°42	2° 8	1°15	10°23	n.a.		
W27	13 50 9	28°42'49	10♂53	18° 2	25°48	2°44	1°27	26° 8	28°23	28°54	8°43	2° 6	1°12	10°29	n.a.		
T 28	13 54 5	29°40'09	22°55	18°17	27° 2	3°28	1°41	26° 5	28°22	28°55	8°45	2° 4	1° 9	10°36	n.a.		
F 29	13 58 2	0♂37'29	4♂49	18°28	28°15	4°12	1°55	26° 2	28°21	28°56	8°46	2°D 4	1° 5	10°43	n.a.		
S 30	14 1 58	1♂34'49	16♂41	18♂34	29♂29	4♂55	2♂ 9	25♂58	28♂20	28♂58	8♂47	2♂5	1♂ 2	10♂50	n.a.		

Delta T = 05h17m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 610 BCE

MAY 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	14 5 55	28♂32'07	28♁34	18°R36	0♁43	5♂38	28♂23	25°R55	28°R20	28♁59	8♂48	2♁ 7	0♁59	10♁56	n.a.									
M 2	14 9 51	3°29'25	10♁34	18♂33	1°56	6°22	2°37	25♂52	28♁18	29° 0	8°50	2° 8	0°56	11° 3	n.a.									
T 3	14 13 48	4°26'42	22°44	18°26	3°10	7° 5	2°50	25°49	28°17	29° 1	8°51	2°10	0°53	11°10	n.a.									
W 4	14 17 45	5°23'59	5♂10	18°14	4°24	7°48	3° 4	25°46	28°16	29° 2	8°52	2°R10	0°50	11°16	n.a.									
T 5	14 21 41	6°21'15	17°52	17°59	5°37	8°32	3°18	25°43	28°15	29° 4	8°53	2° 9	0°46	11°23	n.a.									
F 6	14 25 38	7°18'30	0♁52	17°40	6°51	9°15	3°32	25°40	28°14	29° 5	8°55	2° 6	0°43	11°30	n.a.									
S 7	14 29 34	8°15'45	14°11	17°17	8° 4	9°58	3°46	25°38	28°13	29° 6	8°56	2° 2	0°40	11°36	n.a.									
S 8	14 33 31	9°12'59	27°47	16°51	9°18	10°41	4° 0	25°35	28°11	29° 7	8°57	1°57	0°37	11°43	n.a.									
M 9	14 37 27	10°10'12	11♂37	16°23	10°32	11°24	4°14	25°32	28°10	29° 8	8°58	1°51	0°34	11°50	n.a.									
T 10	14 41 24	11° 7'24	25°38	15°52	11°45	12° 7	4°28	25°30	28° 9	29° 9	9° 0	1°45	0°31	11°56	n.a.									
W11	14 45 20	12° 4'36	9♁47	15°20	12°59	12°49	4°41	25°27	28° 7	29°10	9° 1	1°40	0°27	12° 3	n.a.									
T 12	14 49 17	13° 1'47	23°59	14°47	14°13	13°32	4°55	25°25	28° 6	29°11	9° 2	1°37	0°24	12°10	n.a.									
F 13	14 53 14	13°58'57	8♁12	14°13	15°26	14°15	5° 9	25°23	28° 4	29°12	9° 3	1°D36	0°21	12°17	n.a.									
S 14	14 57 10	14°56'06	22°23	13°39	16°40	14°57	5°23	25°21	28° 3	29°13	9° 4	1°36	0°18	12°23	n.a.									
S 15	15 1 7	15°53'14	6♂31	13° 6	17°54	15°40	5°37	25°19	28° 1	29°13	9° 5	1°37	0°15	12°30	n.a.									
M16	15 5 3	16°50'21	20°33	12°34	19° 7	16°23	5°50	25°17	28° 0	29°14	9° 6	1°38	0°11	12°37	n.a.									
T 17	15 9 0	17°47'28	4♁30	12° 3	20°21	17° 5	6° 4	25°15	27°58	29°15	9° 8	1°R38	0° 8	12°43	n.a.									
W18	15 12 56	18°44'34	18°18	11°35	21°35	17°47	6°18	25°13	27°57	29°16	9° 9	1°37	0° 5	12°50	n.a.									
T 19	15 16 53	19°41'40	11♁57	11°10	22°48	18°30	6°32	25°11	27°55	29°16	9°10	1°34	0° 2	12°57	n.a.									
F 20	15 20 49	20°38'45	15°23	10°47	24° 2	19°12	6°45	25°10	27°53	29°17	9°11	1°28	29♂59	13° 3	n.a.									
S 21	15 24 46	21°35'50	28°36	10°29	25°16	19°54	6°59	25° 8	27°51	29°18	9°12	1°21	29°56	13°10	n.a.									
S 22	15 28 43	22°32'55	11♁33	10°14	26°29	20°36	7°13	25° 7	27°50	29°18	9°13	1°12	29°52	13°17	n.a.									
M23	15 32 39	23°30'00	24°14	10° 3	27°43	21°19	7°26	25° 5	27°48	29°19	9°14	1° 3	29°49	13°23	n.a.									
T 24	15 36 36	24°27'04	6♁39	9°57	28°57	22° 1	7°40	25° 4	27°46	29°19	9°15	0°55	29°46	13°30	n.a.									
W25	15 40 32	25°24'09	18°51	9°D55	0♁10	22°43	7°53	25° 3	27°44	29°20	9°16	0°48	29°43	13°37	n.a.									
T 26	15 44 29	26°21'14	0♁52	9°58	1°24	23°24	8° 7	25° 2	27°42	29°20	9°17	0°42	29°40	13°43	n.a.									
F 27	15 48 25	27°18'19	12°45	10° 6	2°38	24° 6	8°20	25° 1	27°40	29°21	9°18	0°39	29°37	13°50	n.a.									
S 28	15 52 22	28°15'24	24°35	10°18	3°52	24°48	8°34	25° 0	27°38	29°21	9°19	0°D38	29°33	13°57	n.a.									
S 29	15 56 18	29°12'29	6♁28	10°36	5° 5	25°30	8°47	24°59	27°36	29°22	9°20	0°38	29°30	14° 4	n.a.									
M30	16 0 15	0♁11 9'35	18°28	10°58	6°19	26°12	9° 1	24°58	27°34	29°22	9°21	0°39	29°27	14°10	n.a.									
T 31	16 4 12	1♁ 6'41	0♂41	11♁26	7♁33	26♂53	9♁14	24♂58	27♁32	29♁22	9♂22	0°R39	29♂24	14♁17	n.a.									

Delta T = 05h17m27s Julian Calendar 1 May 610 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 610 BCE

The year -609 astronomical counting style corresponds to year 610 B.C.E historical counting style.

JUNE 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	16 8 8	2♁ 3'47	13♂11	11♁58	8♁46	27♂35	9♁27	24°R57	27°R30	29♁23	9♂23	0°R38	29♂21	14♁24	n.a.									
T 2	16 12 5	3° 0'54	26° 2	12°35	10° 0	28°16	9°41	24♂57	27♁28	29°23	9°24	0°♁36	29°17	14°30	n.a.									
F 3	16 16 1	3°58'01	9♁16	13°17	11°14	28°58	9°54	24°57	27°26	29°23	9°24	0°31	29°14	14°37	n.a.									
S 4	16 19 58	4°55'08	22°54	14° 4	12°28	29°39	10° 7	24°56	27°24	29°23	9°25	0°23	29°11	14°44	n.a.									
S 5	16 23 54	5°52'16	6♁53	14°55	13°41	0♁20	10°20	24°56	27°21	29°24	9°26	0°14	29° 8	14°50	n.a.									
M 6	16 27 51	6°49'24	21° 9	15°51	14°55	1° 2	10°33	24°D56	27°19	29°24	9°27	0° 4	29° 5	14°57	n.a.									
T 7	16 31 47	7°46'32	5♁37	16°51	16° 9	1°43	10°46	24°56	27°17	29°24	9°28	29♂54	29° 2	15° 4	n.a.									
W 8	16 35 44	8°43'41	20°10	17°56	17°23	2°24	10°59	24°57	27°15	29°24	9°29	29°46	28°58	15°10	n.a.									
T 9	16 39 41	9°40'50	4♁42	19° 6	18°36	3° 5	11°12	24°57	27°13	29°24	9°29	29°39	28°55	15°17	n.a.									
F 10	16 43 37	10°37'58	19° 7	20°20	19°50	3°46	11°25	24°57	27°10	29°R24	9°30	29°35	28°52	15°24	n.a.									
S 11	16 47 34	11°35'07	3♂21	21°38	21° 4	4°27	11°38	24°58	27° 8	29°24	9°31	29°34	28°49	15°30	n.a.									
S 12	16 51 30	12°32'16	17°24	23° 0	22°18	5° 8	11°51	24°58	27° 6	29°24	9°31	29°D34	28°46	15°37	n.a.									
M13	16 55 27	13°29'25	1♁14	24°27	23°32	5°49	12° 4	24°59	27° 3	29°24	9°32	29°R34	28°43	15°44	n.a.									
T 14	16 59 23	14°26'34	14°52	25°58	24°45	6°29	12°17	25° 0	27° 1	29°24	9°33	29°33	28°39	15°50	n.a.									
W15	17 3 20	15°23'44	28°19	27°32	25°59	7°10	12°29	25° 1	26°59	29°23	9°34	29°30	28°36	15°57	n.a.									
T 16	17 7 16	16°20'54	11♁35	29°10	27°13	7°51	12°42	25° 1	26°56	29°23	9°34	29°25	28°33	16° 4	n.a.									
F 17	17 11 13	17°18'05	24°39	0♁52	28°27	8°31	12°55	25° 3	26°54	29°23	9°35	29°17	28°30	16°11	n.a.									
S 18	17 15 10	18°15'16	7♁32	2°38	29°40	9°12	13° 7	25° 4	26°52	29°23	9°35	29° 6	28°27	16°17	n.a.									
S 19	17 19 6	19°12'28	20°12	4°27	0♁54	9°52	13°19	25° 5	26°49	29°22	9°36	28°54	28°23	16°24	n.a.									
M20	17 23 3	20° 9'40	2♁41	6°19	2° 8	10°32	13°32	25° 6	26°47	29°22	9°37	28°41	28°20	16°31	n.a.									
T 21	17 26 59	21° 6'54	14°57	8°13	3°22	11°13	13°44	25° 8	26°45	29°22	9°37	28°29	28°17	16°37	n.a.									
W22	17 30 56	22° 4'08	27° 3	10°10	4°36	11°53	13°56	25° 9	26°42	29°21	9°38	28°18	28°14	16°44	n.a.									
T 23	17 34 52	23° 1'23	9♁ 0	12°10	5°49	12°33	14° 9	25°11	26°40	29°21	9°38	28° 9	28°11	16°51	n.a.									
F 24	17 38 49	23°58'39	20°51	14°11	7° 3	13°13	14°21	25°12	26°37	29°21	9°39	28° 3	28° 8	16°57	n.a.									
S 25	17 42 45	24°55'57	2♁39	16°13	8°17	13°53	14°33	25°14	26°35	29°20	9°39	28° 0	28° 4	17° 4	n.a.									
S 26	17 46 42	25°53'15	14°31	18°17	9°31	14°33	14°45	25°16	26°33	29°20	9°40	27°58	28° 1	17°11	n.a.									
M27	17 50 39	26°50'35	26°29	20°22	10°45	15°13	14°57	25°18	26°30	29°19	9°40	27°58	27°58	17°17	n.a.									
T 28	17 54 35	27°47'56	8♂41	22°28	11°																			

SWISS EPHEMERIS for the year 610 BCE

JULY 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 6 25	0240'06	17823	28II44	15240	17852	15844	25727	26R21	29R17	9V42	27R48	27745	17444	n.a.		
S 2	18 10 21	1°37'32	1II10	0249	16°54	18°32	15°56	25°29	26X18	29A16	9°42	27740	27°42	17°51	n.a.		
S 3	18 14 18	2°35'00	15°23	2°53	18° 8	19°11	16° 7	25°32	26°16	29°15	9°42	27°30	27°39	17°57	n.a.		
M 4	18 18 14	3°32'29	29°58	4°56	19°21	19°51	16°18	25°35	26°13	29°14	9°42	27°19	27°36	18° 4	n.a.		
T 5	18 22 11	4°29'59	14249	6°59	20°35	20°30	16°30	25°37	26°11	29°14	9°43	27° 8	27°33	18°11	n.a.		
W 6	18 26 8	5°27'30	29°46	9° 0	21°49	21° 9	16°41	25°40	26° 9	29°13	9°43	26°58	27°29	18°17	n.a.		
T 7	18 30 4	6°25'02	14239	11° 0	23° 3	21°49	16°52	25°43	26° 6	29°12	9°43	26°51	27°26	18°24	n.a.		
F 8	18 34 1	7°22'36	29°23	12°58	24°17	22°28	17° 3	25°46	26° 4	29°11	9°43	26°46	27°23	18°31	n.a.		
S 9	18 37 57	8°20'10	13750	14°56	25°31	23° 7	17°14	25°49	26° 2	29°10	9°44	26°44	27°20	18°37	n.a.		
S 10	18 41 54	9°17'45	27°59	16°52	26°44	23°46	17°25	25°52	25°59	29° 9	9°44	26°D44	27°17	18°44	n.a.		
M11	18 45 50	10°15'22	11248	18°46	27°58	24°25	17°36	25°55	25°57	29° 8	9°44	26°R44	27°14	18°51	n.a.		
T12	18 49 47	11°12'59	25°18	20°39	29°12	25° 4	17°47	25°59	25°55	29° 7	9°44	26°43	27°10	18°57	n.a.		
W13	18 53 43	12°10'38	8732	22°31	0226	25°42	17°57	25°52	25°52	29° 6	9°44	26°41	27° 7	19° 4	n.a.		
T14	18 57 40	13° 8'17	21°31	24°21	1°40	26°21	18° 8	26° 6	25°50	29° 5	9°44	26°36	27° 4	19°11	n.a.		
F15	19 1 37	14° 5'59	4718	26°10	2°54	27° 0	18°18	26° 9	25°48	29° 4	9°44	26°28	27° 1	19°18	n.a.		
S16	19 5 33	15° 3'41	16°53	27°57	4° 7	27°38	18°29	26°13	25°46	29° 3	9°44	26°18	26°58	19°24	n.a.		
S17	19 9 30	16° 1'25	29°17	29°43	5°21	28°17	18°39	26°16	25°43	29° 2	9°44	26° 6	26°54	19°31	n.a.		
M18	19 13 26	16°59'10	11232	1228	6°35	28°55	18°49	26°20	25°41	29° 1	9°R44	25°54	26°51	19°38	n.a.		
T19	19 17 23	17°56'57	23°38	3°11	7°49	29°34	18°59	26°24	25°39	29° 0	9°44	25°42	26°48	19°44	n.a.		
W20	19 21 19	18°54'45	5336	4°53	9° 3	0112	19° 9	26°28	25°37	28°59	9°44	25°31	26°45	19°51	n.a.		
T21	19 25 16	19°52'36	17°28	6°33	10°16	0°50	19°19	26°32	25°35	28°58	9°44	25°23	26°42	19°58	n.a.		
F22	19 29 12	20°50'27	29°17	8°12	11°30	1°29	19°28	26°36	25°33	28°56	9°44	25°17	26°39	20° 4	n.a.		
S23	19 33 9	21°48'21	11X 5	9°50	12°44	2° 7	19°38	26°40	25°31	28°55	9°44	25°14	26°35	20°11	n.a.		
S24	19 37 6	22°46'16	22°55	11°26	13°58	2°45	19°48	26°45	25°29	28°54	9°44	25°D13	26°32	20°18	n.a.		
M25	19 41 2	23°44'14	4V53	13° 1	15°11	3°23	19°57	26°49	25°26	28°53	9°44	25°13	26°29	20°24	n.a.		
T26	19 44 59	24°42'13	17° 3	14°35	16°25	4° 0	20° 6	26°53	25°24	28°51	9°44	25°14	26°26	20°31	n.a.		
W27	19 48 55	25°40'15	29°31	16° 7	17°39	4°38	20°15	26°58	25°23	28°50	9°43	25°R14	26°23	20°38	n.a.		
T28	19 52 52	26°38'18	12220	17°38	18°53	5°16	20°24	27° 2	25°21	28°49	9°43	25°13	26°20	20°44	n.a.		
F29	19 56 48	27°36'24	25°37	19° 8	20° 6	5°54	20°33	27° 7	25°19	28°47	9°43	25°10	26°16	20°51	n.a.		
S30	20 0 45	28°34'31	9II22	20°36	21°20	6°31	20°42	27°12	25°17	28°46	9°43	25° 4	26°13	20°58	n.a.		
S31	20 4 41	29232'41	23II37	2223	22234	7II 9	20251	27716	25215	28245	9V43	24757	26710	2124	n.a.		

Delta T = 05h17m24s Julian Calendar 1 July 610 BCE == Greg. Calendar 24 June 610 BCE  
 The year -609 astronomical counting style corresponds to year 610 B.C.E historical counting style.

AUGUST 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 8 38	0230'53	8217	23228	23248	7II46	20259	27721	25R13	28R43	9R42	24R49	2677	21211	n.a.		
T 2	20 12 35	1°29'07	23°18	24°53	25° 1	8°24	21° 8	27°26	25X11	28A42	9V42	24741	26° 4	21°18	n.a.		
W 3	20 16 31	2°27'23	8229	26°15	26°15	9° 1	21°16	27°31	25°10	28°40	9°42	24°34	26° 0	21°24	n.a.		
T 4	20 20 28	3°25'40	23°40	27°37	27°29	9°38	21°24	27°36	25° 8	28°39	9°41	24°28	25°57	21°31	n.a.		
F 5	20 24 24	4°23'59	8741	28°57	28°43	10°15	21°32	27°41	25° 6	28°37	9°41	24°25	25°54	21°38	n.a.		
S 6	20 28 21	5°22'20	23°25	0715	29°56	10°52	21°40	27°46	25° 4	28°36	9°40	24°D24	25°51	21°44	n.a.		
S 7	20 32 17	6°20'43	7247	1°32	1710	11°29	21°48	27°52	25° 3	28°34	9°40	24°25	25°48	21°51	n.a.		
M 8	20 36 14	7°19'08	21°44	2°47	2°24	12° 6	21°55	27°57	25° 1	28°33	9°40	24°26	25°45	21°58	n.a.		
T 9	20 40 10	8°17'34	5718	4° 0	3°37	12°43	22° 3	28° 2	25° 0	28°31	9°39	24°R27	25°41	22° 4	n.a.		
W10	20 44 7	9°16'02	18°29	5°12	4°51	13°19	22°10	28° 8	24°58	28°30	9°39	24°26	25°38	22°11	n.a.		
T11	20 48 4	10°14'31	1221	6°21	6° 5	13°56	22°17	28°13	24°57	28°28	9°38	24°24	25°35	22°18	n.a.		
F12	20 52 0	11°13'03	13°57	7°29	7°18	14°32	22°24	28°19	24°55	28°27	9°38	24°20	25°32	22°24	n.a.		
S13	20 55 57	12°11'36	26°19	8°34	8°32	15° 9	22°31	28°24	24°54	28°25	9°37	24°14	25°29	22°31	n.a.		
S14	20 59 53	13°10'11	8231	9°38	9°45	15°45	22°38	28°30	24°53	28°23	9°37	24° 7	25°26	22°38	n.a.		
M15	21 3 50	14° 8'48	20°35	10°39	10°59	16°21	22°44	28°35	24°51	28°22	9°36	24° 0	25°22	22°44	n.a.		
T16	21 7 46	15° 7'27	2232	11°37	12°12	16°58	22°51	28°41	24°50	28°20	9°36	23°52	25°19	22°51	n.a.		
W17	21 11 43	16° 6'08	14°24	12°33	13°26	17°34	22°57	28°47	24°49	28°19	9°35	23°46	25°16	22°58	n.a.		
T18	21 15 39	17° 4'51	26°14	13°26	14°39	18°10	23° 3	28°53	24°48	28°17	9°34	23°41	25°13	23° 4	n.a.		
F19	21 19 36	18° 3'36	8X 2	14°15	15°53	18°45	23° 9	28°59	24°46	28°15	9°34	23°38	25°10	23°11	n.a.		
S20	21 23 33	19° 2'23	19°52	15° 1	17° 6	19°21	23°15	29° 5	24°45	28°14	9°33	23°D37	25° 6	23°18	n.a.		
S21	21 27 29	20° 1'12	1V46	15°44	18°20	19°57	23°20	29°11	24°44	28°12	9°32	23°37	25° 3	23°24	n.a.		
M22	21 31 26	21° 0'04	13°47	16°22	19°33	20°33	23°26	29°17	24°43	28°10	9°32	23°38	25° 0	23°31	n.a.		
T23	21 35 22	21°58'58	25°59	16°57	20°47	21° 8	23°31	29°23	24°42	28° 9	9°31	23°40	24°57	23°38	n.a.		
W24	21 39 19	22°57'55	8227	17°26	22° 0	21°43	23°36	29°29	24°41	28° 7	9°30	23°42	24°54	23°44	n.a.		
T25	21 43 15	23°56'54	21°14	17°51	23°14	22°19	23°41	29°35	24°41	28° 5	9°30	23°R42	24°51	23°51	n.a.		
F26	21 47 12	24°55'55	4II25	18°10	24°27	22°54	23°46	29°41	24°40	28° 4	9°29	23°42	24°47	23°58	n.a.		
S27	21 51 8	25°54'59	18° 3	18°23	25°40	23°29	23°50	29°47	24°39	28° 2	9°28	23°40	24°44	24° 4	n.a.		
S28	21 55 5	26°54'06	22 7	18°31	26°54	24° 4	23°55	29°54	24°38	28° 0	9°27	23°38	24°41	24°11	n.a.		
M29	21 59 2	27°53'15	16°39	18R31	28° 7	24°39	23°59	02 0	24°38	27°59	9°26	23°34	24°38	24°18	n.a.		
T30	22 2 58	28°52'26	1232	18°24	29°20	25°14	24° 3	0° 6	24°37	27°57	9°26	23°31	24°35	24°24	n.a.		
W31	22 6 55	29251'39	16241	18710	0234	25II49	242 7	0213	24236	27255	9V25	23728	24732	24231	n.a.		

Delta T = 05h17m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 610 BCE

SEPTEMBER 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	22 10 51	0♍50'55	1♎55	17°R49	1♌47	26♈23	24♉11	0♊19	24°R36	27°R54	9°R24	23°R26	24♎28	24♌38	n.a.
F 2	22 14 48	1°50'13	17° 5	17♎19	3° 0	26°58	24°14	0°26	24♌35	27♌52	9°V23	23°D25	24°25	24°44	n.a.
S 3	22 18 44	2°49'33	2♌ 0	16°41	4°14	27°32	24°18	0°32	24°35	27°50	9°22	23♎25	24°22	24°51	n.a.
S 4	22 22 41	3°48'55	16°35	15°56	5°27	28° 6	24°21	0°39	24°34	27°49	9°21	23°26	24°19	24°58	n.a.
M 5	22 26 37	4°48'18	0♎45	15° 4	6°40	28°40	24°24	0°45	24°34	27°47	9°20	23°27	24°16	25° 4	n.a.
T 6	22 30 34	5°47'44	14°28	14° 4	7°53	29°14	24°27	0°52	24°34	27°45	9°20	23°28	24°12	25°11	n.a.
W 7	22 34 31	6°47'12	27°45	13° 0	9° 6	29°48	24°29	0°59	24°34	27°44	9°19	23°29	24° 9	25°18	n.a.
T 8	22 38 27	7°46'42	10♌39	11°51	10°20	0♉22	24°32	1° 5	24°33	27°42	9°18	23°R29	24° 6	25°24	n.a.
F 9	22 42 24	8°46'13	23°12	10°39	11°33	0°56	24°34	1°12	24°33	27°41	9°17	23°29	24° 3	25°31	n.a.
S 10	22 46 20	9°45'46	5♊30	9°27	12°46	1°29	24°36	1°19	24°33	27°39	9°16	23°27	24° 0	25°38	n.a.
S 11	22 50 17	10°45'22	17°35	8°15	13°59	2° 3	24°38	1°26	24°D33	27°37	9°15	23°26	23°57	25°44	n.a.
M12	22 54 13	11°44'59	29°31	7° 8	15°12	2°36	24°39	1°32	24°33	27°36	9°14	23°24	23°53	25°51	n.a.
T 13	22 58 10	12°44'38	11♌23	6° 5	16°25	3° 9	24°41	1°39	24°33	27°34	9°13	23°22	23°50	25°58	n.a.
W14	23 2 6	13°44'19	23°12	5°10	17°38	3°42	24°42	1°46	24°33	27°32	9°12	23°21	23°47	26° 4	n.a.
T 15	23 6 3	14°44'02	5♈ 1	4°23	18°51	4°15	24°43	1°53	24°34	27°31	9°11	23°20	23°44	26°11	n.a.
F 16	23 10 0	15°43'47	16°53	3°46	20° 4	4°48	24°44	2° 0	24°34	27°29	9°10	23°20	23°41	26°18	n.a.
S 17	23 13 56	16°43'35	28°49	3°20	21°17	5°20	24°45	2° 7	24°34	27°28	9° 9	23°D20	23°37	26°24	n.a.
S 18	23 17 53	17°43'24	10♍52	3° 6	22°29	5°53	24°45	2°14	24°34	27°26	9° 8	23°20	23°34	26°31	n.a.
M19	23 21 49	18°43'15	23° 3	3°D 2	23°42	6°25	24°45	2°21	24°35	27°25	9° 7	23°20	23°31	26°38	n.a.
T 20	23 25 46	19°43'09	5♊26	3°10	24°55	6°57	24°R45	2°28	24°35	27°23	9° 6	23°21	23°28	26°44	n.a.
W21	23 29 42	20°43'05	18° 1	3°28	26° 8	7°30	24°45	2°35	24°36	27°22	9° 5	23°21	23°25	26°51	n.a.
T 22	23 33 39	21°43'04	0♈53	3°57	27°21	8° 1	24°45	2°42	24°36	27°20	9° 3	23°21	23°22	26°58	n.a.
F 23	23 37 35	22°43'04	14° 3	4°34	28°33	8°33	24°44	2°49	24°37	27°19	9° 2	23°21	23°18	27° 4	n.a.
S 24	23 41 32	23°43'07	27°34	5°21	29°46	9° 5	24°43	2°56	24°37	27°17	9° 1	23°21	23°15	27°11	n.a.
S 25	23 45 28	24°43'13	11♉26	6°14	0♎59	9°36	24°42	3° 3	24°38	27°16	9° 0	23°21	23°12	27°18	n.a.
M26	23 49 25	25°43'21	25°41	7°15	2°11	10° 8	24°41	3°10	24°39	27°14	8°59	23°22	23° 9	27°24	n.a.
T 27	23 53 22	26°43'30	10♌15	8°22	3°24	10°39	24°40	3°17	24°40	27°13	8°58	23°22	23° 6	27°31	n.a.
W28	23 57 18	27°43'43	25° 6	9°34	4°36	11°10	24°38	3°24	24°40	27°12	8°57	23°22	23° 3	27°38	n.a.
T 29	0 1 15	28°43'57	10♎ 5	10°50	5°49	11°41	24°37	3°31	24°41	27°10	8°56	23°23	22°59	27°44	n.a.
F 30	0 5 11	29♎44'13	25♎ 6	12♎10	7♎ 1	12♉11	24♎35	3♌38	24♌42	27♌ 9	8°V55	23°R23	22♎56	27♌51	n.a.

Delta T = 05h17m21s Julian Calendar 1 Sept. 610 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 610 BCE

The year -609 astronomical counting style corresponds to year 610 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	0 9 8	0♌44'31	10♌ 0	13♎33	8♎14	12♉42	24°R32	3♌45	24♌43	27°R 7	8°R54	23°R22	22♎53	27♌58	n.a.
S 2	0 13 4	1°44'51	24°38	14°59	9°26	13°12	24♉30	3°52	24°44	27♌ 6	8°V52	23♎22	22°50	28° 4	n.a.
M 3	0 17 1	2°45'12	8♎55	16°28	10°39	13°42	24°28	3°59	24°45	27° 5	8°51	23°21	22°47	28°11	n.a.
T 4	0 20 57	3°45'36	22°47	17°58	11°51	14°12	24°25	4° 6	24°47	27° 4	8°50	23°19	22°43	28°17	n.a.
W 5	0 24 54	4°46'01	6♌12	19°30	13° 3	14°42	24°22	4°13	24°48	27° 2	8°49	23°18	22°40	28°24	n.a.
T 6	0 28 51	5°46'27	19°12	21° 2	14°15	15°12	24°19	4°20	24°49	27° 1	8°48	23°17	22°37	28°31	n.a.
F 7	0 32 47	6°46'55	1♊49	22°36	15°28	15°41	24°15	4°27	24°50	27° 0	8°47	23°D16	22°34	28°37	n.a.
S 8	0 36 44	7°47'25	14° 7	24°11	16°40	16°10	24°12	4°35	24°52	26°59	8°46	23°16	22°31	28°44	n.a.
S 9	0 40 40	8°47'56	26°11	25°46	17°52	16°39	24° 8	4°42	24°53	26°58	8°45	23°17	22°28	28°51	n.a.
M10	0 44 37	9°48'28	8♌ 5	27°22	19° 4	17° 8	24° 4	4°49	24°54	26°56	8°43	23°18	22°24	28°57	n.a.
T 11	0 48 33	10°49'02	19°54	28°58	20°16	17°36	24° 0	4°56	24°56	26°55	8°42	23°20	22°21	29° 4	n.a.
W12	0 52 30	11°49'37	1♌34	0♌34	21°28	18° 5	23°56	5° 3	24°57	26°54	8°41	23°22	22°18	29°11	n.a.
T 13	0 56 26	12°50'14	13°33	2°10	22°40	18°33	23°51	5°10	24°59	26°53	8°40	23°23	22°15	29°17	n.a.
F 14	1 0 23	13°50'52	25°30	3°46	23°51	19° 1	23°47	5°17	25° 1	26°52	8°39	23°R23	22°12	29°24	n.a.
S 15	1 4 20	14°51'32	7°V36	5°23	25° 3	19°29	23°42	5°24	25° 2	26°51	8°38	23°22	22° 8	29°31	n.a.
S 16	1 8 16	15°52'13	19°53	6°59	26°15	19°56	23°37	5°31	25° 4	26°50	8°37	23°20	22° 5	29°37	n.a.
M17	1 12 13	16°52'55	2♊20	8°35	27°27	20°23	23°32	5°38	25° 6	26°49	8°35	23°17	22° 2	29°44	n.a.
T 18	1 16 9	17°53'40	15° 1	10°11	28°38	20°50	23°26	5°45	25° 8	26°48	8°34	23°13	21°59	29°51	n.a.
W19	1 20 6	18°54'26	27°54	11°47	29°50	21°17	23°21	5°52	25° 9	26°47	8°33	23° 9	21°56	29°57	n.a.
T 20	1 24 2	19°55'13	11♈ 1	13°23	1♌ 1	21°44	23°15	5°59	25°11	26°47	8°32	23° 5	21°53	0♈ 4	n.a.
F 21	1 27 59	20°56'03	24°21	14°58	2°12	22°10	23°10	6° 6	25°13	26°46	8°31	23° 2	21°49	0°11	n.a.
S 22	1 31 55	21°56'53	7♉55	16°34	3°24	22°36	23° 4	6°13	25°15	26°45	8°30	22°59	21°46	0°17	n.a.
S 23	1 35 52	22°57'46	21°42	18° 9	4°35	23° 2	22°58	6°20	25°17	26°44	8°29	22°D59	21°43	0°24	n.a.
M24	1 39 48	23°58'40	5♎44	19°44	5°46	23°27	22°51	6°27	25°19	26°44	8°28	22°59	21°40	0°31	n.a.
T 25	1 43 45	24°59'36	19°58	21°19	6°57	23°53	22°45	6°33	25°21	26°43	8°27	23° 0	21°37	0°37	n.a.
W26	1 47 42	26° 0'33	4♎24	22°54	8° 8	24°18	22°38	6°40	25°24	26°42	8°26	23° 2	21°34	0°44	n.a.
T 27	1 51 38	27° 1'32	18°58	24°29	9°19	24°42	22°32	6°47	25°26	26°41	8°24	23°R 3	21°30	0°51	n.a.
F 28	1 55 35	28° 2'32	3♌35	26° 4	10°30	25° 7	22°25	6°54	25°28	26°41	8°23	23° 3	21°27	0°57	n.a.
S 29	1 59 31	29° 3'33	18°10	27°38	11°41	25°31	22°18	7° 1	25°30	26°40	8°22	23° 0	21°24	1° 4	n.a.
S 30	2 3 28	0♎ 4'35	2♎36	29°13	12°51	25°54	22°11	7° 7	25°33	26°40	8°21	22°56	21°21	1°11	n.a.
M31	2 7 24	1♎ 5'39	16♎46	0♎47	14♌ 2	26♉18	22♎ 4	7♌14	25♌35	26♌39	8°V20	22♎51	21♎18	1♈17	n.a.

Delta T = 05h17m20s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 610 BCE

NOVEMBER 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	2 11 21	2♌ 6°44	0♌37	2♌22	15♌12	26♌41	21°R57	7♁21	25♌37	26°R39	8°R19	22°R44	21♎14	1♌24	n.a.
W 2	2 15 17	3° 7'49	14° 5'	3°56	16°23	27° 4'	21♌49	7°27	25°40	26°R38	8°Y18	22♎37	21°11	1°30	n.a.
T 3	2 19 14	4° 8'55	27° 9'	5°30	17°33	27°26	21°42	7°34	25°42	26°38	8°17	22°31	21° 8'	1°37	n.a.
F 4	2 23 11	5°10'02	9♌49	7° 5'	18°43	27°48	21°34	7°41	25°45	26°37	8°16	22°26	21° 5'	1°44	n.a.
S 5	2 27 7	6°11'10	22°10	8°39	19°53	28°10	21°27	7°47	25°47	26°37	8°15	22°23	21° 2'	1°50	n.a.
S 6	2 31 4	7°12'18	4♌15	10°13	21° 3'	28°32	21°19	7°54	25°50	26°37	8°14	22°D21	20°59	1°57	n.a.
M 7	2 35 0	8°13'27	16° 9'	11°48	22°13	28°53	21°11	8° 0'	25°53	26°37	8°13	22°22	20°55	2° 4'	n.a.
T 8	2 38 57	9°14'36	27°58	13°22	23°23	29°13	21° 4'	8° 6'	25°55	26°36	8°12	22°23	20°52	2°10	n.a.
W 9	2 42 53	10°15'46	9♌46	14°57	24°33	29°34	20°56	8°13	25°58	26°36	8°11	22°25	20°49	2°17	n.a.
T 10	2 46 50	11°16'56	21°39	16°31	25°42	29°54	20°48	8°19	26° 1'	26°36	8°10	22°R25	20°46	2°24	n.a.
F 11	2 50 46	12°18'06	3Y41	18° 6'	26°51	0♌13	20°40	8°25	26° 3'	26°36	8°10	22°24	20°43	2°30	n.a.
S 12	2 54 43	13°19'17	15°56	19°41	28° 1'	0°32	20°32	8°32	26° 6'	26°36	8° 9'	22°22	20°39	2°37	n.a.
S 13	2 58 40	14°20'29	28°26	21°16	29°10	0°51	20°24	8°38	26° 9'	26°36	8° 8'	22°16	20°36	2°44	n.a.
M14	3 2 36	15°21'41	11♌12	22°51	0♌18	1° 9'	20°16	8°44	26°12	26°35	8° 7'	22° 9'	20°33	2°50	n.a.
T 15	3 6 33	16°22'53	24°15	24°26	1°27	1°27	20° 8'	8°50	26°15	26°D35	8° 6'	21°59	20°30	2°57	n.a.
W16	3 10 29	17°24'06	7♌33	26° 1'	2°36	1°45	19°59	8°56	26°18	26°36	8° 5'	21°49	20°27	3° 4'	n.a.
T 17	3 14 26	18°25'20	21° 4'	27°36	3°44	2° 2'	19°51	9° 2'	26°21	26°36	8° 4'	21°39	20°24	3°10	n.a.
F 18	3 18 22	19°26'34	4♌46	29°11	4°52	2°18	19°43	9° 8'	26°24	26°36	8° 3'	21°31	20°20	3°17	n.a.
S 19	3 22 19	20°27'49	18°36	0♌47	6° 1'	2°34	19°35	9°14	26°27	26°36	8° 3'	21°24	20°17	3°24	n.a.
S 20	3 26 15	21°29'05	2♌33	2°22	7° 8'	2°50	19°27	9°20	26°30	26°36	8° 2'	21°20	20°14	3°30	n.a.
M21	3 30 12	22°30'20	16°34	3°58	8°16	3° 5'	19°19	9°26	26°33	26°36	8° 1'	21°D18	20°11	3°37	n.a.
T 22	3 34 9	23°31'37	0♎38	5°33	9°24	3°20	19°10	9°32	26°36	26°36	8° 0'	21°18	20° 8'	3°44	n.a.
W23	3 38 5	24°32'54	14°46	7° 8'	10°31	3°34	19° 2'	9°37	26°39	26°37	8° 0'	21°R19	20° 5'	3°50	n.a.
T 24	3 42 2	25°34'11	28°55	8°43	11°38	3°48	18°54	9°43	26°42	26°37	7°59	21°19	20° 1'	3°57	n.a.
F 25	3 45 58	26°35'29	13♌ 5	10°18	12°45	4° 1'	18°46	9°49	26°45	26°37	7°58	21°17	19°58	4° 4'	n.a.
S 26	3 49 55	27°36'47	27°12	11°52	13°52	4°13	18°38	9°54	26°48	26°38	7°57	21°12	19°55	4°10	n.a.
S 27	3 53 51	28°38'05	11♌12	13°26	14°58	4°25	18°30	10° 0'	26°51	26°38	7°57	21° 5'	19°52	4°17	n.a.
M28	3 57 48	29°39'23	25° 3'	14°59	16° 5'	4°37	18°22	10° 5'	26°55	26°39	7°56	20°54	19°49	4°23	n.a.
T 29	4 1 44	0♌40'42	8♌39	16°31	17°11	4°48	18°15	10°10	26°58	26°39	7°56	20°42	19°45	4°30	n.a.
W30	4 5 41	1♌42'00	21♌57	18♌ 2	18♌17	4♌58	18♌ 7	10♌16	27♌ 1	26♌40	7Y55	20♎30	19♎42	4Y37	n.a.

Delta T = 05h17m19s Julian Calendar 1 Nov. 610 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 610 BCE

The year -609 astronomical counting style corresponds to year 610 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 610 BCE (-609) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	4 9 38	2♌43'18	4♌56	19♌32	19♌22	5♌ 7'	17°R59	10♌21	27♌ 4'	26♌40	7°R54	20°R18	19♎39	4Y43	n.a.
F 2	4 13 34	3°44'35	17°35	21° 0'	20°27	5°16	17♌52	10°26	27° 8'	26°41	7Y54	20♎ 7'	19°36	4°50	n.a.
S 3	4 17 31	4°45'53	29°56	22°26	21°32	5°25	17°44	10°31	27°11	26°41	7°53	20° 0'	19°33	4°57	n.a.
S 4	4 21 27	5°47'09	12♌ 2	23°50	22°37	5°33	17°37	10°36	27°14	26°42	7°53	19°55	19°30	5° 3'	n.a.
M 5	4 25 24	6°48'26	23°56	25°11	23°42	5°40	17°29	10°41	27°18	26°43	7°52	19°52	19°26	5°10	n.a.
T 6	4 29 20	7°49'41	5Y45	26°29	24°46	5°46	17°22	10°46	27°21	26°43	7°52	19°D51	19°23	5°17	n.a.
W 7	4 33 17	8°50'56	17°32	27°43	25°49	5°52	17°15	10°51	27°24	26°44	7°51	19°R52	19°20	5°23	n.a.
T 8	4 37 13	9°52'10	29°26	28°52	26°53	5°57	17° 8'	10°56	27°28	26°45	7°51	19°51	19°17	5°30	n.a.
F 9	4 41 10	10°53'24	11Y29	29°55	27°56	6° 2'	17° 1'	11° 0'	27°31	26°46	7°50	19°50	19°14	5°37	n.a.
S 10	4 45 7	11°54'36	23°48	0♌53	28°59	6° 6'	16°54	11° 5'	27°35	26°47	7°50	19°45	19°11	5°43	n.a.
S 11	4 49 3	12°55'48	6♌26	1°43	0♌ 1	6° 9'	16°48	11° 9'	27°38	26°47	7°49	19°39	19° 7'	5°50	n.a.
M12	4 53 0	13°57'00	19°26	2°26	1° 3'	6°11	16°41	11°14	27°42	26°48	7°49	19°29	19° 4'	5°57	n.a.
T 13	4 56 56	14°58'10	2II47	3° 0'	2° 5'	6°13	16°35	11°18	27°45	26°49	7°49	19°17	19° 1'	6° 3'	n.a.
W14	5 0 53	15°59'20	16°28	3°24	3° 6'	6°14	16°29	11°22	27°49	26°50	7°48	19° 4'	18°58	6°10	n.a.
T 15	5 4 49	17° 0'29	0♌27	3°38	4° 7'	6°R14	16°22	11°27	27°52	26°51	7°48	18°51	18°55	6°17	n.a.
F 16	5 8 46	18° 1'38	14°37	3°R41	5° 7'	6°13	16°16	11°31	27°55	26°52	7°48	18°40	18°51	6°23	n.a.
S 17	5 12 42	19° 2'46	28°54	3°32	6° 7'	6°12	16°11	11°35	27°59	26°54	7°47	18°31	18°48	6°30	n.a.
S 18	5 16 39	20° 3'53	13♌12	3°12	7° 7'	6°10	16° 5'	11°39	28° 2'	26°55	7°47	18°25	18°45	6°36	n.a.
M19	5 20 36	21° 5'00	27°27	2°40	8° 6'	6° 7'	16° 0'	11°43	28° 6'	26°56	7°47	18°22	18°42	6°43	n.a.
T 20	5 24 32	22° 6'06	11♎38	1°57	9° 4'	6° 3'	15°54	11°46	28° 9'	26°57	7°47	18°21	18°39	6°50	n.a.
W21	5 28 29	23° 7'11	25°42	1° 5'	10° 2'	5°59	15°49	11°50	28°13	26°58	7°46	18°21	18°36	6°56	n.a.
T 22	5 32 25	24° 8'16	9♌39	0° 3'	11° 0'	5°53	15°44	11°54	28°16	26°59	7°46	18°20	18°32	7° 3'	n.a.
F 23	5 36 22	25° 9'20	23°29	28♌55	11°56	5°47	15°39	11°57	28°20	27° 1'	7°46	18°18	18°29	7°10	n.a.
S 24	5 40 18	26°10'24	7♌11	27°43	12°53	5°41	15°35	12° 1'	28°24	27° 2'	7°46	18°13	18°26	7°16	n.a.
S 25	5 44 15	27°11'26	20°45	26°27	13°49	5°33	15°30	12° 4'	28°27	27° 3'	7°46	18° 5'	18°23	7°23	n.a.
M26	5 48 11	28°12'28	4♌10	25°12	14°44	5°24	15°26	12° 7'	28°31	27° 5'	7°46	17°54	18°20	7°30	n.a.
T 27	5 52 8	29°13'29	17°22	23°58	15°38	5°15	15°22	12°11	28°34	27° 6'	7°46	17°41	18°17	7°36	n.a.
W28	5 56 5	0♌14'28	0♌22	22°49	16°32	5° 5'	15°18	12°14	28°38	27° 7'	7°46	17°27	18°13	7°43	n.a.
T 29	6 0 1	1°15'27	13° 6'	21°45	17°25	4°54	15°14	12°17	28°41	27° 9'	7°D46	17°14	18°10	7°50	n.a.
F 30	6 3 58	2°16'24	25°36	20°47	18°17	4°43	15°11	12°20	28°45	27°10	7°46	17° 3'	18° 7'	7°56	n.a.
S 31	6 7 54	3♌17'19	7♌51	19♌57	19♌ 9	4♌30	15♌ 7	12♌22	28♌48	27♌12	7Y46	16♎54	18♎ 4	8Y 3	n.a.

Delta T = 05h17m17s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]