

SWISS EPHEMERIS for the year 710 BCE

JANUARY 710 BCE (-709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 9 49	3°51'04	27♈ 1	13°23	7°32	20♈34	15♈25	18°17	17°46	19°R 1	0°52	20°R 8	21°35	7°49	n.a.								
M 2	6 13 46	4°51'56	9°42	15°10	8°45	21°18	15°36	18°31	17°47	19°S 0	0°54	19°59	21°32	7°55	n.a.								
T 3	6 17 42	5°52'47	22°41	16°57	9°58	22° 1	15°47	18°32	17°49	18°58	0°55	19°51	21°29	8° 2	n.a.								
W 4	6 21 39	6°53'36	5°56	18°43	11°11	22°45	15°58	18°33	17°50	18°57	0°57	19°44	21°25	8° 9	n.a.								
T 5	6 25 35	7°54'24	19°27	20°28	12°24	23°29	16° 9	18°34	17°51	18°55	0°59	19°38	21°22	8°15	n.a.								
F 6	6 29 32	8°55'10	3°10	22°12	13°37	24°13	16°20	18°35	17°53	18°53	1° 1	19°35	21°19	8°22	n.a.								
S 7	6 33 29	9°55'55	17° 3	23°56	14°50	24°56	16°31	18°36	17°54	18°52	1° 3	19°D34	21°16	8°29	n.a.								
S 8	6 37 25	10°56'38	1°3	25°37	16° 3	25°40	16°41	18°37	17°55	18°50	1° 4	19°34	21°13	8°35	n.a.								
M 9	6 41 22	11°57'19	15° 7	27°16	17°15	26°24	16°52	18°38	17°56	18°48	1° 6	19°36	21°10	8°42	n.a.								
T 10	6 45 18	12°57'58	29°15	28°53	18°28	27° 8	17° 2	18°40	17°57	18°47	1° 8	19°37	21° 6	8°49	n.a.								
W11	6 49 15	13°58'35	13°24	0°27	19°41	27°52	17°12	18°41	17°58	18°45	1°10	19°R38	21° 3	8°56	n.a.								
T 12	6 53 11	14°59'10	27°33	1°57	20°53	28°36	17°22	18°43	17°59	18°43	1°11	19°37	21° 0	9° 2	n.a.								
F 13	6 57 8	15°59'43	11°40	3°22	22° 6	29°20	17°32	18°45	18° 0	18°42	1°13	19°35	20°57	9° 9	n.a.								
S 14	7 1 4	17° 0'15	25°42	4°43	23°18	0°4	17°42	18°47	18° 1	18°40	1°15	19°31	20°54	9°16	n.a.								
S 15	7 5 1	18° 0'44	9°II37	5°58	24°30	0°48	17°52	18°49	18° 2	18°38	1°16	19°26	20°51	9°22	n.a.								
M16	7 8 58	19° 1'12	23°23	7° 6	25°42	1°32	18° 2	18°51	18° 3	18°37	1°18	19°21	20°47	9°29	n.a.								
T 17	7 12 54	20° 1'37	6°S55	8° 8	26°54	2°16	18°12	18°53	18° 3	18°35	1°19	19°17	20°44	9°36	n.a.								
W18	7 16 51	21° 2'01	20°13	9° 2	28° 6	3° 0	18°21	18°56	18° 4	18°33	1°21	19°13	20°41	9°42	n.a.								
T 19	7 20 47	22° 2'23	3°Ω14	9°47	29°18	3°44	18°31	18°58	18° 5	18°32	1°22	19°10	20°38	9°49	n.a.								
F 20	7 24 44	23° 2'43	15°57	10°24	0°X30	4°28	18°40	19° 1	18° 5	18°30	1°24	19°D 9	20°35	9°56	n.a.								
S 21	7 28 40	24° 3'01	28°24	10°52	1°42	5°12	18°49	19° 3	18° 6	18°28	1°25	19°10	20°31	10° 2	n.a.								
S 22	7 32 37	25° 3'17	10°Π37	11°10	2°53	5°56	18°58	19° 6	18° 6	18°27	1°27	19°11	20°28	10° 9	n.a.								
M23	7 36 33	26° 3'32	22°39	11°R18	4° 5	6°41	19° 7	19° 9	18° 7	18°25	1°28	19°13	20°25	10°16	n.a.								
T 24	7 40 30	27° 3'45	4°Ω33	11°17	5°16	7°25	19°16	19°12	18° 7	18°23	1°30	19°14	20°22	10°23	n.a.								
W25	7 44 27	28° 3'56	16°24	11° 6	6°28	8° 9	19°25	19°15	18° 7	18°22	1°31	19°16	20°19	10°29	n.a.								
T 26	7 48 23	29° 4'06	28°16	10°45	7°39	8°53	19°33	19°18	18° 7	18°20	1°32	19°R16	20°16	10°36	n.a.								
F 27	7 52 20	0°4	10°Λ15	10°16	8°50	9°38	19°42	19°22	18° 8	18°18	1°34	19°16	20°12	10°43	n.a.								
S 28	7 56 16	1° 4'20	22°26	9°39	10° 1	10°22	19°50	19°25	18° 8	18°17	1°35	19°14	20° 9	10°49	n.a.								
S 29	8 0 13	2° 4'24	4°751	8°55	11°12	11° 6	19°58	19°28	18° 8	18°15	1°36	19°13	20° 6	10°56	n.a.								
M30	8 4 9	3° 4'27	17°36	8° 5	12°23	11°51	20° 6	19°32	18°R 8	18°13	1°38	19°10	20° 3	11° 3	n.a.								
T 31	8 8 6	4°4'28	0°Z42	7°10	13°X33	12°X35	20°Λ14	19°Υ36	18°Ω 8	18°S12	1°X39	19°8 8	20°0	11°Ω 9	n.a.								

Delta T = 05h45m15s Julian Calendar 1 Jan. 710 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 711 BCE
 The year -709 astronomical counting style corresponds to year 710 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 710 BCE (-709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 12 2	5°42'27	14°3	6°R12	14°X44	13°X20	20°Λ22	19°Υ40	18°R 8	18°R10	1°X40	19°R 6	19°57	11°Ω16	n.a.								
T 2	8 15 59	6° 4'24	27°58	5°12	15°54	14° 4	20°29	19°43	18°Ω 7	18°S 9	1°41	19°5	19°53	11°23	n.a.								
F 3	8 19 56	7° 4'19	12°4	4°12	17° 5	14°49	20°37	19°47	18° 7	18° 7	1°42	19°D 4	19°50	11°29	n.a.								
S 4	8 23 52	8° 4'12	26°24	3°12	18°15	15°33	20°44	19°51	18° 7	18° 5	1°43	19° 4	19°47	11°36	n.a.								
S 5	8 27 49	9° 4'03	10°X53	2°15	19°25	16°17	20°51	19°56	18° 7	18° 4	1°45	19° 4	19°44	11°43	n.a.								
M 6	8 31 45	10° 3'51	25°25	1°21	20°35	17° 2	20°59	20° 0	18° 6	18° 2	1°46	19° 5	19°41	11°50	n.a.								
T 7	8 35 42	11° 3'37	9°Υ54	0°31	21°45	17°46	21° 5	20° 4	18° 6	18° 1	1°47	19° 6	19°37	11°56	n.a.								
W 8	8 39 38	12° 3'21	24°17	29°Z46	22°54	18°31	21°12	20° 9	18° 5	17°59	1°48	19° 6	19°34	12° 3	n.a.								
T 9	8 43 35	13° 3'02	8°S30	29° 6	24° 4	19°16	21°19	20°13	18° 5	17°58	1°49	19°R 7	19°31	12°10	n.a.								
F 10	8 47 31	14° 2'41	22°32	28°32	25°13	20° 0	21°25	20°18	18° 4	17°56	1°50	19° 7	19°28	12°16	n.a.								
S 11	8 51 28	15° 2'17	6°II20	28° 5	26°23	20°45	21°32	20°22	18° 4	17°55	1°50	19° 6	19°25	12°23	n.a.								
S 12	8 55 25	16° 1'52	19°54	27°43	27°32	21°29	21°38	20°27	18° 3	17°53	1°51	19° 6	19°22	12°30	n.a.								
M13	8 59 21	17° 1'23	3°S14	27°28	28°41	22°14	21°44	20°32	18° 2	17°52	1°52	19° 6	19°18	12°36	n.a.								
T 14	9 3 18	18° 0'52	16°20	27°20	29°49	22°58	21°50	20°37	18° 1	17°51	1°53	19° 6	19°15	12°43	n.a.								
W15	9 7 14	19° 0'19	29°13	27°D17	0°Υ58	23°43	21°55	20°42	18° 0	17°49	1°54	19°D 6	19°12	12°50	n.a.								
T 16	9 11 11	19°59'44	11°Ω53	27°20	2° 6	24°28	22° 1	20°47	18° 0	17°48	1°55	19° 6	19° 9	12°57	n.a.								
F 17	9 15 7	20°59'06	24°20	27°29	3°15	25°12	22° 6	20°52	17°59	17°46	1°55	19°R 6	19° 6	13° 3	n.a.								
S 18	9 19 4	21°58'26	6°Π37	27°43	4°23	25°57	22°11	20°58	17°58	17°45	1°56	19° 5	19° 3	13°10	n.a.								
S 19	9 23 0	22°57'44	18°43	28° 2	5°31	26°42	22°17	21° 3	17°57	17°44	1°57	19° 5	18°59	13°17	n.a.								
M20	9 26 57	23°57'00	0°Ω42	28°26	6°38	27°26	22°21	21° 8	17°56	17°43	1°57	19° 5	18°56	13°23	n.a.								
T 21	9 30 54	24°56'14	12°35	28°55	7°46	28°11	22°26	21°14	17°54	17°41	1°58	19° 4	18°53	13°30	n.a.								
W22	9 34 50	25°55'26	24°26	29°29	8°53	28°56	22°31	21°19	17°53	17°40	1°59	19° 3	18°50	13°37	n.a.								
T 23	9 38 47	26°54'36	6°Λ19	0°6	10° 0	29°40	22°35	21°25	17°52	17°39	1°59	19° 2	18°47	13°43	n.a.								
F 24	9 42 43	27°53'44	18°17	0°47	11° 7	0°Z25	22°39	21°31	17°51	17°38	2° 0	19° 2	18°43	13°50	n.a.								
S 25	9 46 40	28°52'51	0°X26	1°32	12°14	1°10	22°43	21°37	17°49	17°36	2° 0	19°D 2	18°40	13°57	n.a.								
S 26	9 50 36	29°51'55	12°49	2°21	13°21	1°55	22°47	21°42	17°48	17°35	2° 1	19° 2	18°37	14° 4	n.a.								
M27	9 54 33	0°X50'58	25°31	3°12	14°27	2°39	22°51	21°48	17°47	17°34	2° 1	19° 3	18°34	14°10	n.a.								
T 28	9 58 29	1°X49'58	8°Z35	4°7	15°Υ33	3°Z24	22°Λ54	21°Υ54	17°Ω45	17°S33	2°X 1	19°8 4	18°X31	14°Ω17	n.a.								

Delta T = 05h45m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 710 BCE

MARCH 710 BCE (-709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	10 2 26	2☿48'57	22☾4	5♁5	16♂39	4♃9	22♄58	22♅0	17°R44	17°R32	2♁2	19♁5	18♁28	14♂24	n.a.									
T 2	10 6 23	3°47'54	5♁59	6°6	17°45	4°54	23°1	22°6	17♁42	17♁31	2°2	19°6	18°24	14°30	n.a.									
F 3	10 10 19	4°46'49	20°18	7°9	18°50	5°39	23°4	22°13	17°41	17°30	2°2	19°R6	18°21	14°37	n.a.									
S 4	10 14 16	5°45'41	4☿57	8°15	19°55	6°23	23°7	22°19	17°39	17°29	2°3	19°5	18°18	14°44	n.a.									
S 5	10 18 12	6°44'32	19°49	9°23	21°0	7°8	23°9	22°25	17°37	17°28	2°3	19°4	18°15	14°50	n.a.									
M 6	10 22 9	7°43'20	4♁47	10°33	22°5	7°53	23°12	22°31	17°36	17°27	2°3	19°2	18°12	14°57	n.a.									
T 7	10 26 5	8°42'06	19°43	11°46	23°9	8°38	23°14	22°38	17°34	17°26	2°3	18°59	18°8	15°4	n.a.									
W 8	10 30 2	9°40'50	4♁27	13°1	24°14	9°22	23°16	22°44	17°32	17°25	2°3	18°57	18°5	15°11	n.a.									
T 9	10 33 58	10°39'31	18°55	14°18	25°17	10°7	23°18	22°51	17°30	17°24	2°4	18°55	18°2	15°17	n.a.									
F 10	10 37 55	11°38'10	3♁3	15°37	26°21	10°52	23°20	22°57	17°29	17°23	2°4	18°54	17°59	15°24	n.a.									
S 11	10 41 52	12°36'47	16°49	16°58	27°24	11°37	23°21	23°4	17°27	17°22	2°4	18°D54	17°56	15°31	n.a.									
S 12	10 45 48	13°35'21	0♁13	18°21	28°27	12°21	23°23	23°11	17°25	17°22	2°R4	18°54	17°53	15°37	n.a.									
M13	10 49 45	14°33'54	13°19	19°46	29°30	13°6	23°24	23°18	17°23	17°21	2°4	18°56	17°49	15°44	n.a.									
T 14	10 53 41	15°32'23	26°7	21°13	0♁33	13°51	23°25	23°24	17°21	17°20	2°4	18°57	17°46	15°51	n.a.									
W15	10 57 38	16°30'51	8♁40	22°41	1°35	14°35	23°26	23°31	17°19	17°19	2°4	18°59	17°43	15°57	n.a.									
T 16	11 1 34	17°29'16	21°2	24°11	2°36	15°20	23°26	23°38	17°17	17°19	2°3	18°R59	17°40	16°4	n.a.									
F 17	11 5 31	18°27'39	3♁14	25°43	3°38	16°5	23°27	23°45	17°15	17°18	2°3	18°58	17°37	16°11	n.a.									
S 18	11 9 27	19°26'00	15°19	27°17	4°39	16°50	23°27	23°52	17°13	17°18	2°3	18°56	17°34	16°18	n.a.									
S 19	11 13 24	20°24'19	27°17	28°52	5°39	17°34	23°R27	23°59	17°11	17°17	2°3	18°52	17°30	16°24	n.a.									
M20	11 17 21	21°22'36	9♁12	0♁30	6°40	18°19	23°27	24°6	17°8	17°16	2°3	18°47	17°27	16°31	n.a.									
T 21	11 21 17	22°20'52	21°4	2°9	7°39	19°4	23°26	24°13	17°6	17°16	2°2	18°41	17°24	16°38	n.a.									
W22	11 25 14	23°19'05	2♁55	3°49	8°39	19°48	23°26	24°20	17°4	17°15	2°2	18°34	17°21	16°44	n.a.									
T 23	11 29 10	24°17'17	14°49	5°32	9°38	20°33	23°25	24°27	17°2	17°15	2°2	18°29	17°18	16°51	n.a.									
F 24	11 33 7	25°15'27	26°48	7°16	10°37	21°17	23°24	24°35	17°0	17°15	2°2	18°24	17°14	16°58	n.a.									
S 25	11 37 3	26°13'36	8♁56	9°2	11°35	22°2	23°23	24°42	16°57	17°14	2°1	18°21	17°11	17°4	n.a.									
S 26	11 41 0	27°11'43	21°16	10°49	12°33	22°47	23°22	24°49	16°55	17°14	2°1	18°19	17°8	17°11	n.a.									
M27	11 44 56	28°9'49	3♁54	12°39	13°30	23°31	23°20	24°57	16°53	17°13	2°0	18°D19	17°5	17°18	n.a.									
T 28	11 48 53	29°7'53	16°53	14°30	14°27	24°16	23°19	25°4	16°50	17°13	2°0	18°20	17°2	17°25	n.a.									
W29	11 52 50	0♁55	0♁16	16°23	15°23	25°0	23°17	25°11	16°48	17°13	1°59	18°22	16°59	17°31	n.a.									
T 30	11 56 46	1°3'56	14°7	18°18	16°19	25°45	23°15	25°19	16°46	17°13	1°59	18°R23	16°55	17°38	n.a.									
F 31	12 0 43	2♁1'55	28♁25	20♁14	17♁14	26♁29	23♁13	25♁26	16♁43	17♁12	1♁58	18♁22	16♁52	17♁45	n.a.									

Delta T = 05h45m13s Julian Calendar 1 March 710 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 710 BCE

The year -709 astronomical counting style corresponds to year 710 B.C.E historical counting style.

APRIL 710 BCE (-709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	12 4 39	2♁59'53	13♁8	22♁12	18♁9	27♁14	23°R10	25♁34	16°R41	17°R12	1°R58	18°R20	16♁49	17♁51	n.a.									
S 2	12 8 36	3°57'49	28°11	24°12	19°3	27°58	23♁8	25°41	16°♁38	17°♁12	1♁57	18♁16	16°46	17°58	n.a.									
M 3	12 12 32	4°55'44	13♁24	26°14	19°57	28°43	23°5	25°49	16°36	17°12	1°56	18°10	16°43	18°5	n.a.									
T 4	12 16 29	5°53'37	28°38	28°17	20°50	29°27	23°2	25°56	16°33	17°12	1°56	18°3	16°40	18°12	n.a.									
W 5	12 20 25	6°51'28	13♁42	0♁21	21°42	0♁12	22°59	26°4	16°31	17°12	1°55	17°56	16°36	18°18	n.a.									
T 6	12 24 22	7°49'18	28°27	2°27	22°34	0°56	22°55	26°12	16°29	17°D12	1°54	17°50	16°33	18°25	n.a.									
F 7	12 28 18	8°47'05	12♁47	4°34	23°25	1°40	22°52	26°19	16°26	17°12	1°54	17°45	16°30	18°32	n.a.									
S 8	12 32 15	9°44'51	26°39	6°43	24°15	2°24	22°48	26°27	16°24	17°12	1°53	17°42	16°27	18°38	n.a.									
S 9	12 36 12	10°42'35	10♁5	8°52	25°5	3°9	22°45	26°35	16°21	17°12	1°52	17°D41	16°24	18°45	n.a.									
M10	12 40 8	11°40'17	23°6	11°2	25°54	3°53	22°41	26°42	16°19	17°12	1°51	17°42	16°20	18°52	n.a.									
T 11	12 44 5	12°37'58	5♁46	13°13	26°42	4°37	22°37	26°50	16°16	17°12	1°51	17°43	16°17	18°58	n.a.									
W12	12 48 1	13°35'36	18°9	15°23	27°29	5°21	22°32	26°58	16°14	17°13	1°50	17°R43	16°14	19°5	n.a.									
T 13	12 51 58	14°33'13	0♁19	17°34	28°16	6°5	22°28	27°6	16°11	17°13	1°49	17°42	16°11	19°12	n.a.									
F 14	12 55 54	15°30'49	12°21	19°45	29°1	6°49	22°23	27°14	16°9	17°13	1°48	17°40	16°8	19°19	n.a.									
S 15	12 59 51	16°28'23	24°17	21°55	29°46	7°33	22°18	27°21	16°6	17°13	1°47	17°34	16°5	19°25	n.a.									
S 16	13 3 47	17°25'55	6♁10	24°4	0♁30	8°17	22°14	27°29	16°4	17°14	1°46	17°26	16°1	19°32	n.a.									
M17	13 7 44	18°23'26	18°1	26°12	1°12	9°1	22°8	27°37	16°1	17°14	1°45	17°16	15°58	19°39	n.a.									
T 18	13 11 41	19°20'56	29°53	28°19	1°54	9°45	22°3	27°45	15°59	17°14	1°44	17°5	15°55	19°45	n.a.									
W19	13 15 37	20°18'24	11♁48	0♁24	2°35	10°29	21°58	27°53	15°56	17°15	1°43	16°53	15°52	19°52	n.a.									
T 20	13 19 34	21°15'52	23°45	2°28	3°14	11°13	21°52	28°1	15°54	17°15	1°42	16°42	15°49	19°59	n.a.									
F 21	13 23 30	22°13'18	5♁49	4°29	3°53	11°56	21°47	28°8	15°51	17°16	1°41	16°33	15°45	20°6	n.a.									
S 22	13 27 27	23°10'44	18°0	6°29	4°30	12°40	21°41	28°16	15°49	17°16	1°40	16°25	15°42	20°12	n.a.									
S 23	13 31 23	24°8'08	0♁23	8°26	5°6	13°24	21°35	28°24	15°46	17°17	1°39	16°20	15°39	20°19	n.a.									
M24	13 35 20	25°5'32	12°59	10°20	5°41	14°7	21°29	28°32	15°44	17°17	1°38	16°18	15°36	20°26	n.a.									
T 25	13 39 16	26°2'55	25°54	12°12	6°14	14°51	21°23	28°40	15°41	17°18	1°36	16°D17	15°33	20°32	n.a.									
W26	13 43 13	27°0'17	9♁11	14°2	6°46	15°34	21°17	28°48	15°39	17°19	1°35	16°R17	15°30	20°39	n.a.									
T 27	13 47 10	27°57'38	22°54	15°48	7°17	16°18	21°10	28°56	15°36	17°19	1°34	16°17	15°26	20°46	n.a.									
F 28	13 51 6	28°54'59	7♁3	17°32	7°46	17°1	21°4	29°4	15°34	17°20														

SWISS EPHEMERIS for the year 710 BCE

MAY 710 BCE (-709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 2 56	1846'56	21°48	22828	9II 5	19∞11	20°R44	29°V27	15°R27	17822	1°R29	15°R58	15∞14	21∞13	n.a.								
T 2	14 6 52	2°44'13	78 5	24° 1	9°28	19°54	20M37	29°35	15∞24	17°23	1∞28	15∞47	15°11	21°19	n.a.								
W 3	14 10 49	3°41'30	22°16	25°30	9°49	20°37	20°30	29°43	15°22	17°24	1°27	15°37	15° 7	21°26	n.a.								
T 4	14 14 45	4°38'46	7II10	26°57	10° 8	21°20	20°23	29°51	15°20	17°25	1°25	15°27	15° 4	21°33	n.a.								
F 5	14 18 42	5°36'01	21°40	28°21	10°26	22° 3	20°16	29°59	15°17	17°26	1°24	15°20	15° 1	21°40	n.a.								
S 6	14 22 39	6°33'15	5841	29°43	10°42	22°46	20° 9	08 7	15°15	17°27	1°23	15°15	14°58	21°46	n.a.								
S 7	14 26 35	7°30'28	19°12	1II 1	10°55	23°29	20° 1	0°15	15°13	17°28	1°21	15°12	14°55	21°53	n.a.								
M 8	14 30 32	8°27'40	2∞15	2°16	11° 7	24°11	19°54	0°23	15°10	17°29	1°20	15°11	14°51	22° 0	n.a.								
T 9	14 34 28	9°24'51	14°55	3°28	11°16	24°54	19°47	0°30	15° 8	17°30	1°18	15°11	14°48	22° 6	n.a.								
W10	14 38 25	10°22'01	27°15	4°36	11°23	25°36	19°39	0°38	15° 6	17°31	1°17	15°10	14°45	22°13	n.a.								
T11	14 42 21	11°19'10	9M22	5°42	11°28	26°19	19°32	0°46	15° 4	17°32	1°16	15° 9	14°42	22°20	n.a.								
F12	14 46 18	12°16'19	21°19	6°44	11°31	27° 1	19°24	0°54	15° 2	17°33	1°14	15° 5	14°39	22°26	n.a.								
S13	14 50 14	13°13'26	3∞12	7°43	11°R31	27°44	19°17	1° 2	15° 0	17°34	1°13	14°58	14°36	22°33	n.a.								
S14	14 54 11	14°10'33	15° 2	8°38	11°30	28°26	19° 9	1° 9	14°58	17°35	1°11	14°49	14°32	22°40	n.a.								
M15	14 58 8	15° 7'40	26°54	9°30	11°25	29° 8	19° 2	1°17	14°55	17°37	1°10	14°37	14°29	22°47	n.a.								
T16	15 2 4	16° 4'46	8M49	10°18	11°19	29°50	18°54	1°25	14°53	17°38	1° 9	14°24	14°26	22°53	n.a.								
W17	15 6 1	17° 1'51	20°48	11° 2	11°10	0H32	18°46	1°33	14°51	17°39	1° 7	14°10	14°23	23° 0	n.a.								
T18	15 9 57	17°58'57	2∞54	11°43	10°58	1°14	18°39	1°40	14°49	17°40	1° 6	13°57	14°20	23° 7	n.a.								
F19	15 13 54	18°56'02	15° 6	12°19	10°44	1°55	18°31	1°48	14°48	17°42	1° 4	13°46	14°17	23°13	n.a.								
S20	15 17 50	19°53'07	27°27	12°51	10°28	2°37	18°23	1°56	14°46	17°43	1° 3	13°37	14°13	23°20	n.a.								
S21	15 21 47	20°50'12	9858	13°20	10° 9	3°19	18°16	2° 3	14°44	17°44	1° 1	13°31	14°10	23°27	n.a.								
M22	15 25 43	21°47'17	22°42	13°43	9°49	4° 0	18° 8	2°11	14°42	17°46	1° 0	13°28	14° 7	23°34	n.a.								
T23	15 29 40	22°44'22	5∞40	14° 3	9°26	4°41	18° 0	2°19	14°40	17°47	0°58	13°26	14° 4	23°40	n.a.								
W24	15 33 37	23°41'27	18°56	14°18	9° 1	5°23	17°53	2°26	14°38	17°49	0°57	13°26	14° 1	23°47	n.a.								
T25	15 37 33	24°38'32	2H33	14°28	8°34	6° 4	17°45	2°34	14°37	17°50	0°55	13°26	13°57	23°54	n.a.								
F26	15 41 30	25°35'37	16°33	14°34	8° 5	6°45	17°38	2°41	14°35	17°52	0°54	13°25	13°54	24° 1	n.a.								
S27	15 45 26	26°32'43	0V55	14°R36	7°34	7°26	17°30	2°49	14°33	17°53	0°52	13°21	13°51	24° 7	n.a.								
S28	15 49 23	27°29'49	15°38	14°32	7° 2	8° 7	17°23	2°56	14°32	17°55	0°51	13°15	13°48	24°14	n.a.								
M29	15 53 19	28°26'55	0835	14°24	6°29	8°47	17°15	3° 4	14°30	17°56	0°49	13° 7	13°45	24°21	n.a.								
T30	15 57 16	29°24'01	15°40	14°12	5°54	9°28	17° 8	3°11	14°29	17°58	0°48	12°57	13°42	24°27	n.a.								
W31	16 1 12	0II21'08	0II42	13II55	5II18	10H 8	17M 1	3818	14∞27	188 0	0∞46	12∞47	13∞38	24∞34	n.a.								

Delta T = 05h45m10s Julian Calendar 1 May 710 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 710 BCE

The year -709 astronomical counting style corresponds to year 710 B.C.E historical counting style.

JUNE 710 BCE (-709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 5 9	1II18'15	15II32	13°R35	4°R42	10H49	16°R53	3826	14°R26	188 1	0°R45	12°R38	13∞35	24∞41	n.a.								
F 2	16 9 6	2°15'22	08 0	13II10	4II 5	11°29	16M46	3°33	14∞24	18° 3	0∞43	12∞30	13°32	24°48	n.a.								
S 3	16 13 2	3°12'29	14° 3	12°42	3°28	12° 9	16°39	3°40	14°23	18° 4	0°42	12°25	13°29	24°54	n.a.								
S 4	16 16 59	4° 9'36	27°37	12°11	2°50	12°49	16°32	3°48	14°22	18° 6	0°40	12°22	13°26	25° 1	n.a.								
M 5	16 20 55	5° 6'43	10∞45	11°37	2°13	13°29	16°25	3°55	14°20	18° 8	0°38	12°D21	13°23	25° 8	n.a.								
T 6	16 24 52	6° 3'49	23°27	11° 1	1°36	14° 8	16°18	4° 2	14°19	18°10	0°37	12°21	13°19	25°14	n.a.								
W 7	16 28 48	7° 0'56	5M50	10°23	1° 0	14°48	16°12	4° 9	14°18	18°11	0°35	12°R21	13°16	25°21	n.a.								
T 8	16 32 45	7°58'03	17°57	9°44	0°25	15°27	16° 5	4°16	14°17	18°13	0°34	12°21	13°13	25°28	n.a.								
F 9	16 36 41	8°55'11	29°55	9° 5	29851	16° 6	15°58	4°23	14°16	18°15	0°32	12°19	13°10	25°35	n.a.								
S10	16 40 38	9°52'18	11∞47	8°27	29°18	16°45	15°52	4°30	14°14	18°17	0°31	12°14	13° 7	25°41	n.a.								
S11	16 44 35	10°49'26	23°39	7°49	28°46	17°24	15°46	4°37	14°13	18°19	0°29	12° 7	13° 3	25°48	n.a.								
M12	16 48 31	11°46'33	5M33	7°14	28°16	18° 3	15°39	4°44	14°12	18°20	0°28	11°59	13° 0	25°55	n.a.								
T13	16 52 28	12°43'42	17°32	6°40	27°48	18°42	15°33	4°51	14°12	18°22	0°27	11°48	12°57	26° 1	n.a.								
W14	16 56 24	13°40'51	29°39	6°10	27°22	19°20	15°27	4°57	14°11	18°24	0°25	11°38	12°54	26° 8	n.a.								
T15	17 0 21	14°38'00	11∞55	5°43	26°58	19°58	15°21	5° 4	14°10	18°26	0°24	11°28	12°51	26°15	n.a.								
F16	17 4 17	15°35'10	24°21	5°20	26°36	20°37	15°16	5°11	14° 9	18°28	0°22	11°19	12°48	26°22	n.a.								
S17	17 8 14	16°32'21	6857	5° 2	26°16	21°14	15°10	5°17	14° 8	18°30	0°21	11°12	12°44	26°28	n.a.								
S18	17 12 10	17°29'33	19°44	4°48	25°59	21°52	15° 5	5°24	14° 8	18°32	0°19	11° 7	12°41	26°35	n.a.								
M19	17 16 7	18°26'45	2∞42	4°40	25°43	22°30	14°59	5°31	14° 7	18°34	0°18	11° 5	12°38	26°42	n.a.								
T20	17 20 4	19°23'58	15°53	4°D37	25°31	23° 7	14°54	5°37	14° 7	18°36	0°16	11°D 5	12°35	26°48	n.a.								
W21	17 24 0	20°21'13	29°18	4°40	25°20	23°45	14°49	5°43	14° 6	18°38	0°15	11° 6	12°32	26°55	n.a.								
T22	17 27 57	21°18'28	12H58	4°49	25°12	24°22	14°44	5°50	14° 5	18°40	0°14	11° 7	12°29	27° 2	n.a.								
F23	17 31 53	22°15'45	26°54	5° 4	25° 7	24°58	14°40	5°56	14° 5	18°42	0°12	11°R 7	12°25	27° 9	n.a.								
S24	17 35 50	23°13'03	11V 6	5°25	25° 4	25°35	14°35	6° 2	14° 5	18°44	0°11	11° 6	12°22	27°15	n.a.								
S25	17 39 46	24°10'22	25°32	5°52	25°D 3	26°12	14°31	6° 9	14° 4	18°46	0° 9	11° 3	12°19	27°22	n.a.								
M26	17 43 43	25° 7'42	108 9	6°25	25° 5	26°48	14°26	6°15	14° 4	18°48	0° 8	10°57	12°16	27°29	n.a.								
T27	17 47 39	26° 5'03	24°51	7° 4	25° 8	27°24	14°22	6°21	14° 4	18°50	0° 7	10°51	12°13	27°35	n.a.								
W28	17 51 36	27° 2'26	9II31	7°50	25°14	28° 0	14°18	6°27	14° 4	18°52	0° 5	10°44	12° 9	27°42	n.a.								
T29	17 55 33	27°59'50	24° 2	8°41	25°23	28°35	14°15	6°33	14° 4	18°54	0° 4	10°38	12° 6	27°49	n.a.								
F30	17 59 29	28II57'15	8817	9II38	25833	29H11	14M11	6839	14∞ 3	18857	0∞ 3	10∞33	12∞ 3	27∞56	n.a.								

Delta T = 05h45m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 710 BCE

JULY 710 BCE (-709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 3 26	29II54'41	22☾11	10II41	25♃45	29♁46	14°R 8	6♃44	14♁ 3	18☾59	0°R 2	10°R30	12♁ 0	28♁ 2	n.a.	
S 2	18 7 22	0☽52'08	5♁41	11°49	26° 0	0♀21	14♁ 4	6°50	14° 3	19° 1	0♁ 0	10°D29	11°57	28° 9	n.a.	
M 3	18 11 19	1°49'36	18°48	13° 3	26°16	0°56	14° 1	6°56	14° 4	19° 3	29♁59	10♁29	11°54	28°16	n.a.	
T 4	18 15 15	2°47'05	1♁32	14°22	26°34	1°30	13°58	7° 1	14° 4	19° 5	29°58	10°30	11°50	28°23	n.a.	
W 5	18 19 12	3°44'35	13°56	15°46	26°54	2° 4	13°56	7° 7	14° 4	19° 7	29°57	10°32	11°47	28°29	n.a.	
T 6	18 23 9	4°42'06	26° 6	17°16	27°16	2°38	13°53	7°12	14° 4	19° 9	29°56	10°33	11°44	28°36	n.a.	
F 7	18 27 5	5°39'38	8♁ 5	18°49	27°40	3°12	13°51	7°18	14° 4	19°12	29°54	10°R33	11°41	28°43	n.a.	
S 8	18 31 2	6°37'11	19°59	20°27	28° 5	3°45	13°49	7°23	14° 5	19°14	29°53	10°32	11°38	28°49	n.a.	
S 9	18 34 58	7°34'45	1♁52	22° 9	28°32	4°19	13°47	7°28	14° 5	19°16	29°52	10°30	11°35	28°56	n.a.	
M10	18 38 55	8°32'20	13°48	23°54	29° 0	4°51	13°45	7°34	14° 6	19°18	29°51	10°26	11°31	29° 3	n.a.	
T 11	18 42 51	9°29'57	25°52	25°43	29°30	5°24	13°43	7°39	14° 6	19°20	29°50	10°21	11°28	29°10	n.a.	
W12	18 46 48	10°27'35	8♁ 6	27°34	0II 1	5°56	13°42	7°44	14° 7	19°23	29°49	10°16	11°25	29°16	n.a.	
T 13	18 50 44	11°25'14	20°32	29°28	0°34	6°29	13°41	7°49	14° 7	19°25	29°48	10°11	11°22	29°23	n.a.	
F 14	18 54 41	12°22'54	3♁11	1☾24	1° 8	7° 0	13°40	7°53	14° 8	19°27	29°47	10° 7	11°19	29°30	n.a.	
S 15	18 58 38	13°20'36	16° 5	3°22	1°43	7°32	13°39	7°58	14° 9	19°29	29°46	10° 4	11°15	29°36	n.a.	
S 16	19 2 34	14°18'19	29°13	5°21	2°19	8° 3	13°38	8° 3	14° 9	19°31	29°45	10° 3	11°12	29°43	n.a.	
M17	19 6 31	15°16'04	12♁34	7°20	2°57	8°34	13°38	8° 7	14°10	19°34	29°44	10°D 2	11° 9	29°50	n.a.	
T 18	19 10 27	16°13'51	26° 7	9°21	3°36	9° 4	13°37	8°12	14°11	19°36	29°43	10° 3	11° 6	29°57	n.a.	
W19	19 14 24	17°11'39	9♁51	11°21	4°16	9°35	13°D37	8°16	14°12	19°38	29°42	10° 4	11° 3	0III 3	n.a.	
T 20	19 18 20	18° 9'29	23°45	13°22	4°57	10° 5	13°37	8°21	14°13	19°40	29°41	10° 6	11° 0	0°10	n.a.	
F 21	19 22 17	19° 7'21	7♀48	15°22	5°39	10°34	13°38	8°25	14°14	19°43	29°40	10° 7	10°56	0°17	n.a.	
S 22	19 26 13	20° 5'16	21°58	17°22	6°23	11° 3	13°38	8°29	14°15	19°45	29°39	10°R 7	10°53	0°24	n.a.	
S 23	19 30 10	21° 3'12	6♁14	19°21	7° 7	11°32	13°39	8°33	14°16	19°47	29°39	10° 6	10°50	0°30	n.a.	
M24	19 34 7	22° 1'10	20°31	21°20	7°52	12° 1	13°39	8°37	14°17	19°49	29°38	10° 5	10°47	0°37	n.a.	
T 25	19 38 3	22°59'10	4II48	23°18	8°38	12°29	13°40	8°41	14°19	19°51	29°37	10° 3	10°44	0°44	n.a.	
W26	19 42 0	23°57'12	19° 1	25°15	9°25	12°57	13°42	8°45	14°20	19°54	29°36	10° 1	10°41	0°50	n.a.	
T 27	19 45 56	24°55'17	3☾ 5	27°10	10°12	13°24	13°43	8°49	14°21	19°56	29°36	9°59	10°37	0°57	n.a.	
F 28	19 49 53	25°53'23	16°56	29° 5	11° 1	13°51	13°45	8°52	14°23	19°58	29°35	9°57	10°34	1° 4	n.a.	
S 29	19 53 49	26°51'31	0♁31	0♁59	11°50	14°18	13°46	8°56	14°24	20° 0	29°34	9°57	10°31	1°11	n.a.	
S 30	19 57 46	27°49'41	13°48	2°51	12°40	14°44	13°48	8°59	14°25	20° 3	29°34	9°D56	10°28	1°17	n.a.	
M31	20 1 42	28☾47'52	26♁46	4♁42	13II30	15♀ 9	13♁50	9♁ 3	14♁27	20☾ 5	29♁33	9♁57	10♁25	1♁24	n.a.	

Delta T = 05h45m07s Julian Calendar 1 July 710 BCE == Greg. Calendar 23 June 710 BCE
 The year -709 astronomical counting style corresponds to year 710 B.C.E historical counting style.

AUGUST 710 BCE (-709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 5 39	29☾46'05	9♁27	6♁32	14II22	15♀35	13♁53	9♁ 6	14♁29	20☾ 7	29°R32	9♁58	10♁21	1♁31	n.a.	
W 2	20 9 36	0♁44'20	21°50	8°21	15°14	16° 0	13°55	9° 9	14°30	20° 9	29♁32	9°59	10°18	1°38	n.a.	
T 3	20 13 32	1°42'37	4♁ 0	10° 8	16° 6	16°24	13°58	9°12	14°32	20°11	29°31	10° 0	10°15	1°44	n.a.	
F 4	20 17 29	2°40'55	16° 0	11°55	16°59	16°48	14° 1	9°15	14°34	20°14	29°31	10° 0	10°12	1°51	n.a.	
S 5	20 21 25	3°39'15	27°55	13°40	17°53	17°11	14° 4	9°18	14°35	20°16	29°30	10° 0	10° 9	1°58	n.a.	
S 6	20 25 22	4°37'36	9♁48	15°24	18°48	17°34	14° 7	9°21	14°37	20°18	29°30	10°R 0	10° 6	2° 4	n.a.	
M 7	20 29 18	5°36'00	21°45	17° 7	19°43	17°57	14°11	9°23	14°39	20°20	29°30	10° 0	10° 2	2°11	n.a.	
T 8	20 33 15	6°34'25	3♁49	18°49	20°38	18°19	14°14	9°26	14°41	20°22	29°29	10° 0	9°59	2°18	n.a.	
W 9	20 37 11	7°32'52	16° 6	20°30	21°34	18°40	14°18	9°28	14°43	20°24	29°29	10° 0	9°56	2°25	n.a.	
T 10	20 41 8	8°31'21	28°38	22° 9	22°31	19° 1	14°22	9°31	14°45	20°27	29°29	9°59	9°53	2°31	n.a.	
F 11	20 45 5	9°29'51	11☾28	23°48	23°28	19°22	14°26	9°33	14°47	20°29	29°28	9°59	9°50	2°38	n.a.	
S 12	20 49 1	10°28'24	24°37	25°25	24°26	19°42	14°30	9°35	14°49	20°31	29°28	9°D59	9°47	2°45	n.a.	
S 13	20 52 58	11°26'58	8♁ 5	27° 1	25°24	20° 1	14°35	9°37	14°51	20°33	29°28	9°R59	9°43	2°51	n.a.	
M14	20 56 54	12°25'35	21°51	28°36	26°22	20°20	14°39	9°39	14°53	20°35	29°28	9°59	9°40	2°58	n.a.	
T 15	21 0 51	13°24'13	5♁51	0II11	27°21	20°38	14°44	9°41	14°55	20°37	29°28	9°59	9°37	3° 5	n.a.	
W16	21 4 47	14°22'54	20° 3	1°44	28°21	20°55	14°49	9°43	14°58	20°39	29°27	9°59	9°34	3°12	n.a.	
T 17	21 8 44	15°21'37	4♀21	3°16	29°20	21°12	14°54	9°44	15° 0	20°41	29°27	9°58	9°31	3°18	n.a.	
F 18	21 12 40	16°20'22	18°42	4°47	0☽21	21°29	14°59	9°46	15° 2	20°43	29°27	9°57	9°27	3°25	n.a.	
S 19	21 16 37	17°19'10	3♁ 2	6°17	1°21	21°45	15° 5	9°47	15° 5	20°45	29°27	9°57	9°24	3°32	n.a.	
S 20	21 20 34	18°18'00	17°17	7°46	2°22	22° 0	15°10	9°48	15° 7	20°47	29°D27	9°D57	9°21	3°39	n.a.	
M21	21 24 30	19°16'53	1II24	9°14	3°24	22°14	15°16	9°50	15° 9	20°49	29°27	9°57	9°18	3°45	n.a.	
T 22	21 28 27	20°15'48	15°23	10°41	4°25	22°28	15°22	9°51	15°12	20°51	29°27	9°58	9°15	3°52	n.a.	
W23	21 32 23	21°14'46	29°11	12° 7	5°28	22°41	15°28	9°52	15°15	20°53	29°27	9°58	9°12	3°59	n.a.	
T 24	21 36 20	22°13'46	12☾47	13°32	6°30	22°54	15°34	9°52	15°17	20°55	29°27	9°59	9° 8	4° 5	n.a.	
F 25	21 40 16	23°12'48	26°11	14°56	7°33	23° 5	15°41	9°53	15°20	20°57	29°28	10° 0	9° 5	4°12	n.a.	
S 26	21 44 13	24°11'53	9♁22	16°19	8°36	23°16	15°47	9°54	15°22	20°59	29°28	10°R 1	9° 2	4°19	n.a.	
S 27	21 48 10	25°11'00	22°20	17°40	9°39	23°26	15°54	9°54	15°25	21° 1	29°28	10° 0	8°59	4°26	n.a.	
M28	21 52 6	26°10'09	5II 4	19° 1	10°43	23°36	16° 1	9°55	15°28	21° 3	29°28	9°59	8°56	4°32	n.a.	
T 29	21 56 3	27° 9'20	17°34	20°20	11°47	23°45	16° 8	9°55	15°31	21° 5	29°29	9°57	8°52	4°39	n.a.	
W30	21 59 59	28° 8'33	29°52	21°37	12°51	23°53	16°15	9°55	15°33	21° 7	29°29	9°54	8°49	4°46	n.a.	
T 31	22 3 56	29♁ 7'48	11♁59	22II54	13☾56	24♀ 0	16♁22	9°R55	15♁36	21☾ 9	29♁29	9♁51	8♁46	4♁53	n.a.	

Delta T = 05h45m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 710 BCE

SEPTEMBER 710 BCE (-709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 7 52	0♈ 7'05	23♌58	24♍ 9	15♄ 1	24♃ 6	16♉30	9°R55	15♄39	21♂11	29♌30	9°R48	8♁43	4♌59	n.a.	
S 2	22 11 49	1° 6'24	5♌51	25°22	16° 6	24°11	16°37	9♄55	15°42	21°12	29°30	9♁46	8°40	5° 6	n.a.	
S 3	22 15 45	2° 5'46	17°43	26°34	17°11	24°16	16°45	9°54	15°45	21°14	29°30	9°44	8°37	5°13	n.a.	
M 4	22 19 42	3° 5'09	29°38	27°44	18°17	24°20	16°53	9°54	15°48	21°16	29°31	9°D43	8°33	5°19	n.a.	
T 5	22 23 38	4° 4'34	11♌40	28°52	19°23	24°23	17° 1	9°54	15°51	21°18	29°31	9°43	8°30	5°26	n.a.	
W 6	22 27 35	5° 4'01	23°55	29°58	20°29	24°25	17° 9	9°53	15°54	21°19	29°32	9°44	8°27	5°33	n.a.	
T 7	22 31 32	6° 3'30	6♌26	1♄ 2	21°36	24°27	17°17	9°52	15°57	21°21	29°32	9°46	8°24	5°40	n.a.	
F 8	22 35 28	7° 3'00	19°18	2° 3	22°42	24°R27	17°26	9°51	16° 0	21°23	29°33	9°47	8°21	5°46	n.a.	
S 9	22 39 25	8° 2'33	2♌34	3° 2	23°49	24°27	17°34	9°50	16° 3	21°24	29°34	9°49	8°18	5°53	n.a.	
S 10	22 43 21	9° 2'08	16°14	3°58	24°56	24°26	17°43	9°49	16° 6	21°26	29°34	9°R49	8°14	6° 0	n.a.	
M11	22 47 18	10° 1'44	0♈19	4°51	26° 3	24°23	17°52	9°48	16° 9	21°28	29°35	9°47	8°11	6° 6	n.a.	
T 12	22 51 14	11° 1'23	14°44	5°40	27°11	24°20	18° 0	9°47	16°13	21°29	29°36	9°44	8° 8	6°13	n.a.	
W13	22 55 11	12° 1'04	29°24	6°26	28°19	24°17	18°10	9°45	16°16	21°31	29°36	9°40	8° 5	6°20	n.a.	
T 14	22 59 7	13° 0'47	14♃11	7° 7	29°27	24°12	18°19	9°44	16°19	21°32	29°37	9°35	8° 2	6°27	n.a.	
F 15	23 3 4	14° 0'32	28°58	7°44	0♌35	24° 6	18°28	9°42	16°22	21°34	29°38	9°30	7°58	6°33	n.a.	
S 16	23 7 1	15° 0'20	13♌38	8°15	1°43	24° 0	18°37	9°40	16°26	21°35	29°39	9°26	7°55	6°40	n.a.	
S 17	23 10 57	16° 0'10	28° 4	8°41	2°52	23°52	18°47	9°39	16°29	21°37	29°40	9°23	7°52	6°47	n.a.	
M18	23 14 54	17° 0'02	12♌14	9° 1	4° 0	23°44	18°56	9°37	16°32	21°38	29°40	9°D22	7°49	6°54	n.a.	
T 19	23 18 50	17°59'57	26° 6	9°14	5° 9	23°35	19° 6	9°35	16°36	21°40	29°41	9°22	7°46	7° 0	n.a.	
W20	23 22 47	18°59'55	9♄39	9°R20	6°18	23°25	19°16	9°32	16°39	21°41	29°42	9°23	7°43	7° 7	n.a.	
T 21	23 26 43	19°59'54	22°56	9°18	7°28	23°14	19°26	9°30	16°43	21°43	29°43	9°24	7°39	7°14	n.a.	
F 22	23 30 40	20°59'56	5♌57	9° 8	8°37	23° 2	19°36	9°28	16°46	21°44	29°44	9°R25	7°36	7°20	n.a.	
S 23	23 34 36	22° 0'00	18°46	8°49	9°47	22°49	19°46	9°25	16°50	21°45	29°45	9°25	7°33	7°27	n.a.	
S 24	23 38 33	23° 0'07	1♈23	8°21	10°56	22°36	19°57	9°23	16°53	21°47	29°46	9°23	7°30	7°34	n.a.	
M25	23 42 30	24° 0'15	13°50	7°44	12° 6	22°21	20° 7	9°20	16°57	21°48	29°48	9°18	7°27	7°41	n.a.	
T 26	23 46 26	25° 0'25	26° 7	6°57	13°16	22° 6	20°17	9°17	17° 0	21°49	29°49	9°11	7°24	7°47	n.a.	
W27	23 50 23	26° 0'37	8♌16	6° 2	14°27	21°50	20°28	9°15	17° 4	21°50	29°50	9° 3	7°20	7°54	n.a.	
T 28	23 54 19	27° 0'52	20°18	4°59	15°37	21°34	20°39	9°12	17° 7	21°51	29°51	8°53	7°17	8° 1	n.a.	
F 29	23 58 16	28° 1'08	2♌14	3°49	16°47	21°17	20°49	9° 9	17°11	21°53	29°52	8°44	7°14	8° 8	n.a.	
S 30	0 2 12	29♈ 1'25	14♌ 6	2♄34	17♌58	20♃59	21♉ 0	9♄ 5	17♄14	21♂54	29♌53	8♁35	7♁11	8♌14	n.a.	

Delta T = 05h45m04s Julian Calendar 1 Sept. 710 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 710 BCE

The year -709 astronomical counting style corresponds to year 710 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 710 BCE (-709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 6 9	0♌ 1'45	25♌56	1°R16	19♌ 9	20°R40	21♌11	9°R 2	17♄18	21♂55	29♌55	8°R27	7♁ 8	8♌21	n.a.	
M 2	0 10 5	1° 2'06	7♌49	29♍57	20°20	20♃21	21°22	8♄59	17°22	21°56	29°56	8♁22	7° 4	8°28	n.a.	
T 3	0 14 2	2° 2'29	19°48	28°41	21°31	20° 2	21°34	8°55	17°25	21°57	29°57	8°19	7° 1	8°34	n.a.	
W 4	0 17 59	3° 2'53	1♌38	27°28	22°42	19°41	21°45	8°52	17°29	21°58	29°59	8°D18	6°58	8°41	n.a.	
T 5	0 21 55	4° 3'19	14°54	26°22	23°53	19°21	21°56	8°48	17°33	21°59	0♌ 0	8°18	6°55	8°48	n.a.	
F 6	0 25 52	5° 3'47	27°10	25°25	25° 5	19° 0	22° 8	8°45	17°36	22° 0	0° 1	8°19	6°52	8°55	n.a.	
S 7	0 29 48	6° 4'16	10♌22	24°38	26°16	18°38	22°19	8°41	17°40	22° 1	0° 3	8°R20	6°49	9° 1	n.a.	
S 8	0 33 45	7° 4'46	24° 3	24° 2	27°28	18°17	22°31	8°37	17°44	22° 1	0° 4	8°19	6°45	9° 8	n.a.	
M 9	0 37 41	8° 5'18	8♈12	23°38	28°40	17°55	22°43	8°33	17°47	22° 2	0° 6	8°15	6°42	9°15	n.a.	
T 10	0 41 38	9° 5'51	22°49	23°25	29°52	17°32	22°54	8°29	17°51	22° 3	0° 7	8° 9	6°39	9°21	n.a.	
W11	0 45 34	10° 6'26	7♃47	23°D24	1♈ 3	17°10	23° 6	8°25	17°55	22° 4	0° 9	8° 1	6°36	9°28	n.a.	
T 12	0 49 31	11° 7'03	22°57	23°33	2°16	16°48	23°18	8°21	17°58	22° 5	0°10	7°51	6°33	9°35	n.a.	
F 13	0 53 27	12° 7'41	8♌10	23°53	3°28	16°25	23°30	8°17	18° 2	22° 5	0°12	7°41	6°29	9°42	n.a.	
S 14	0 57 24	13° 8'21	23°13	24°23	4°40	16° 2	23°42	8°13	18° 6	22° 6	0°13	7°32	6°26	9°48	n.a.	
S 15	1 1 21	14° 9'03	7♌59	25° 0	5°52	15°40	23°54	8° 9	18°10	22° 7	0°15	7°25	6°23	9°55	n.a.	
M16	1 5 17	15° 9'46	22°22	25°46	7° 5	15°17	24° 7	8° 4	18°13	22° 7	0°16	7°21	6°20	10° 2	n.a.	
T 17	1 9 14	16°10'32	6♄19	26°38	8°18	14°55	24°19	8° 0	18°17	22° 8	0°18	7°19	6°17	10° 9	n.a.	
W18	1 13 10	17°11'19	19°51	27°36	9°30	14°32	24°31	7°55	18°21	22° 8	0°20	7°D18	6°14	10°15	n.a.	
T 19	1 17 7	18°12'08	3♌ 1	28°39	10°43	14°10	24°44	7°51	18°25	22° 9	0°21	7°R19	6°10	10°22	n.a.	
F 20	1 21 3	19°12'59	15°51	29°47	11°56	13°48	24°56	7°46	18°28	22° 9	0°23	7°18	6° 7	10°29	n.a.	
S 21	1 25 0	20°13'51	28°25	0♄59	13° 9	13°27	25° 9	7°42	18°32	22°10	0°25	7°16	6° 4	10°35	n.a.	
S 22	1 28 56	21°14'45	10♈46	2°14	14°22	13° 6	25°21	7°37	18°36	22°10	0°26	7°12	6° 1	10°42	n.a.	
M23	1 32 53	22°15'40	22°59	3°31	15°35	12°45	25°34	7°32	18°40	22°10	0°28	7° 4	5°58	10°49	n.a.	
T 24	1 36 50	23°16'36	5♌ 4	4°51	16°48	12°24	25°47	7°28	18°43	22°11	0°30	6°54	5°55	10°56	n.a.	
W25	1 40 46	24°17'34	17° 4	6°13	18° 1	12° 5	26° 0	7°23	18°47	22°11	0°32	6°41	5°51	11° 2	n.a.	
T 26	1 44 43	25°18'34	29° 0	7°37	19°15	11°45	26°12	7°18	18°51	22°11	0°34	6°26	5°48	11° 9	n.a.	
F 27	1 48 39	26°19'34	10♌53	9° 3	20°28	11°27	26°25	7°13	18°54	22°11	0°35	6°11	5°45	11°16	n.a.	
S 28	1 52 36	27°20'36	22°45	10°29	21°42	11° 8	26°38	7° 8	18°58	22°12	0°37	5°57	5°42	11°23	n.a.	
S 29	1 56 32	28°21'38	4♌36	11°57	22°55	10°51	26°51	7° 3	19° 2	22°12	0°39	5°45	5°39	11°29	n.a.	
M30	2 0 29	29°22'42	16°30	13°25	24° 9	10°34	27° 4	6°58	19° 6	22°12	0°41	5°35	5°35	11°36	n.a.	
T 31	2 4 25	0♌23'46	28♌29	14♄55	25♈22	10♃18	27♌18	6♄53	19♄ 9	22♂12	0♌43	5♁29	5♁32	11♌43	n.a.	

Delta T = 05h45m03s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 710 BCE

NOVEMBER 710 BCE (-709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	2 8 22	1♈24'51	10♋37	16♌24	26♍36	10°R 3	27♎31	6°R49	19♏13	22♐12	0♑45	5°R26	5♒29	11♓49	n.a.
T 2	2 12 19	2°25'57	22°58	17°55	27°50	9°Y48	27°44	6♈44	19°17	22°R12	0°47	5♒24	5°26	11°56	n.a.
F 3	2 16 15	3°27'04	5♌38	19°25	29° 4	9°34	27°57	6°39	19°20	22°12	0°49	5°24	5°23	12° 3	n.a.
S 4	2 20 12	4°28'11	18°42	20°57	0♌17	9°21	28°11	6°34	19°24	22°12	0°51	5°24	5°20	12°10	n.a.
S 5	2 24 8	5°29'19	2♋13	22°28	1°31	9° 8	28°24	6°29	19°28	22°12	0°53	5°22	5°16	12°16	n.a.
M 6	2 28 5	6°30'27	16°14	24° 0	2°45	8°57	28°37	6°24	19°31	22°12	0°55	5°18	5°13	12°23	n.a.
T 7	2 32 1	7°31'35	0♈45	25°32	3°59	8°46	28°51	6°19	19°35	22°12	0°57	5°11	5°10	12°30	n.a.
W 8	2 35 58	8°32'45	15°42	27° 4	5°13	8°36	29° 4	6°14	19°38	22°11	0°59	5° 2	5° 7	12°36	n.a.
T 9	2 39 54	9°33'54	0♉58	28°36	6°27	8°27	29°18	6° 9	19°42	22°11	1° 1	4°51	5° 4	12°43	n.a.
F 10	2 43 51	10°35'05	16°21	0♈ 9	7°42	8°19	29°31	6° 4	19°46	22°11	1° 3	4°39	5° 1	12°50	n.a.
S 11	2 47 48	11°36'16	1♈40	1°41	8°56	8°11	29°45	5°59	19°49	22°11	1° 5	4°28	4°57	12°57	n.a.
S 12	2 51 44	12°37'28	16°43	3°14	10°10	8° 5	29°59	5°54	19°53	22°10	1° 7	4°19	4°54	13° 3	n.a.
M13	2 55 41	13°38'41	1♉23	4°47	11°24	7°59	0♑12	5°49	19°56	22°10	1° 9	4°13	4°51	13°10	n.a.
T 14	2 59 37	14°39'55	15°34	6°20	12°38	7°54	0°26	5°44	20° 0	22°10	1°11	4°10	4°48	13°17	n.a.
W15	3 3 34	15°41'09	29°15	7°53	13°53	7°49	0°40	5°39	20° 3	22° 9	1°13	4°D 9	4°45	13°24	n.a.
T 16	3 7 30	16°42'24	12♌29	9°27	15° 7	7°46	0°53	5°34	20° 7	22° 9	1°15	4°R 9	4°41	13°30	n.a.
F 17	3 11 27	17°43'39	25°18	11° 0	16°22	7°43	1° 7	5°29	20°10	22° 8	1°17	4° 9	4°38	13°37	n.a.
S 18	3 15 23	18°44'56	7♍49	12°34	17°36	7°42	1°21	5°24	20°13	22° 8	1°19	4° 7	4°35	13°44	n.a.
S 19	3 19 20	19°46'12	20° 4	14° 8	18°50	7°41	1°35	5°20	20°17	22° 7	1°21	4° 3	4°32	13°50	n.a.
M20	3 23 17	20°47'30	2♌ 9	15°42	20° 5	7°D40	1°49	5°15	20°20	22° 6	1°23	3°57	4°29	13°57	n.a.
T 21	3 27 13	21°48'47	14° 7	17°16	21°19	7°41	2° 2	5°10	20°24	22° 6	1°25	3°47	4°26	14° 4	n.a.
W22	3 31 10	22°50'05	26° 1	18°51	22°34	7°42	2°16	5° 6	20°27	22° 5	1°27	3°35	4°22	14°11	n.a.
T 23	3 35 6	23°51'24	7♈53	20°26	23°49	7°44	2°30	5° 1	20°30	22° 4	1°30	3°21	4°19	14°17	n.a.
F 24	3 39 3	24°52'42	19°44	22° 1	25° 3	7°47	2°44	4°56	20°33	22° 4	1°32	3° 7	4°16	14°24	n.a.
S 25	3 42 59	25°54'01	1♑38	23°36	26°18	7°51	2°58	4°52	20°37	22° 3	1°34	2°54	4°13	14°31	n.a.
S 26	3 46 56	26°55'20	13°33	25°12	27°32	7°55	3°12	4°47	20°40	22° 2	1°36	2°42	4°10	14°37	n.a.
M27	3 50 52	27°56'39	25°33	26°48	28°47	8° 0	3°26	4°43	20°43	22° 1	1°38	2°34	4° 6	14°44	n.a.
T 28	3 54 49	28°57'57	7♋38	28°24	0♈ 2	8° 6	3°40	4°39	20°46	22° 1	1°40	2°28	4° 3	14°51	n.a.
W29	3 58 46	29°59'15	19°52	0♑ 0	1°16	8°13	3°54	4°34	20°49	22° 0	1°42	2°24	4° 0	14°58	n.a.
T 30	4 2 42	1♑ 0'33	2♌17	1♑37	2♈31	8°Y20	4♑ 8	4♉30	20°52	21°59	1♑45	2°D24	3♌57	15♈ 4	n.a.

Delta T = 05h45m01s Julian Calendar 1 Nov. 710 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 710 BCE

The year -709 astronomical counting style corresponds to year 710 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 710 BCE (-709) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	4 6 39	2♑ 1'51	14♌58	3♑14	3♈46	8°Y28	4♑22	4°R26	20°55	21°R58	1♑47	2♒24	3♌54	15♈11	n.a.
S 2	4 10 35	3° 3'08	27°58	4°52	5° 1	8°36	4°36	4♉22	20°59	21°57	1°49	2°R25	3°51	15°18	n.a.
S 3	4 14 32	4° 4'24	11♋20	6°30	6°15	8°45	4°50	4°18	21° 2	21°56	1°51	2°25	3°47	15°25	n.a.
M 4	4 18 28	5° 5'40	25° 9	8° 8	7°30	8°55	5° 4	4°14	21° 4	21°55	1°53	2°23	3°44	15°31	n.a.
T 5	4 22 25	6° 6'55	9°Y24	9°47	8°45	9° 6	5°18	4°10	21° 7	21°54	1°55	2°19	3°41	15°38	n.a.
W 6	4 26 21	7° 8'09	24° 5	11°26	9°59	9°17	5°32	4° 6	21°10	21°53	1°57	2°12	3°38	15°45	n.a.
T 7	4 30 18	8° 9'23	9♉ 5	13° 6	11°14	9°28	5°46	4° 3	21°13	21°52	1°59	2° 4	3°35	15°51	n.a.
F 8	4 34 15	9°10'36	24°18	14°46	12°29	9°40	6° 0	3°59	21°16	21°51	2° 2	1°56	3°32	15°58	n.a.
S 9	4 38 11	10°11'49	9♈33	16°26	13°44	9°53	6°14	3°56	21°19	21°50	2° 4	1°47	3°28	16° 5	n.a.
S 10	4 42 8	11°13'01	24°38	18° 7	14°59	10° 6	6°28	3°52	21°22	21°48	2° 6	1°41	3°25	16°12	n.a.
M11	4 46 4	12°14'13	9♉24	19°48	16°13	10°20	6°42	3°49	21°24	21°47	2° 8	1°36	3°22	16°18	n.a.
T 12	4 50 1	13°15'25	23°45	21°29	17°28	10°35	6°56	3°46	21°27	21°46	2°10	1°34	3°19	16°25	n.a.
W13	4 53 57	14°16'35	7♈38	23°10	18°43	10°49	7°10	3°42	21°30	21°45	2°12	1°D34	3°16	16°32	n.a.
T 14	4 57 54	15°17'46	21° 2	24°52	19°58	11° 5	7°23	3°39	21°32	21°43	2°14	1°35	3°12	16°39	n.a.
F 15	5 1 51	16°18'55	3♈59	26°33	21°13	11°21	7°37	3°36	21°35	21°42	2°16	1°37	3° 9	16°45	n.a.
S 16	5 5 47	17°20'05	16°34	28°15	22°27	11°37	7°51	3°33	21°37	21°41	2°18	1°R37	3° 6	16°52	n.a.
S 17	5 9 44	18°21'13	28°51	29°57	23°42	11°54	8° 5	3°31	21°40	21°40	2°20	1°37	3° 3	16°59	n.a.
M18	5 13 40	19°22'22	10♌56	1♉38	24°57	12°11	8°19	3°28	21°42	21°38	2°23	1°34	3° 0	17° 5	n.a.
T 19	5 17 37	20°23'29	22°52	3°19	26°12	12°29	8°33	3°25	21°44	21°37	2°25	1°30	2°57	17°12	n.a.
W20	5 21 33	21°24'36	4♈43	4°59	27°27	12°47	8°47	3°23	21°47	21°35	2°27	1°24	2°53	17°19	n.a.
T 21	5 25 30	22°25'42	16°34	6°38	28°41	13° 5	9° 1	3°20	21°49	21°34	2°29	1°16	2°50	17°26	n.a.
F 22	5 29 26	23°26'47	28°27	8°16	29°56	13°24	9°14	3°18	21°51	21°33	2°31	1° 9	2°47	17°32	n.a.
S 23	5 33 23	24°27'52	10♑24	9°53	1♑11	13°44	9°28	3°16	21°54	21°31	2°33	1° 1	2°44	17°39	n.a.
S 24	5 37 20	25°28'55	22°26	11°28	2°26	14° 3	9°42	3°14	21°56	21°30	2°35	0°55	2°41	17°46	n.a.
M25	5 41 16	26°29'58	4♉36	13° 0	3°41	14°24	9°56	3°12	21°58	21°28	2°37	0°50	2°38	17°52	n.a.
T 26	5 45 13	27°30'59	16°55	14°30	4°56	14°44	10°10	3°10	22° 0	21°27	2°39	0°48	2°34	17°59	n.a.
W27	5 49 9	28°31'59	29°23	15°56	6°10	15° 5	10°23	3° 8	22° 2	21°25	2°41	0°D47	2°31	18° 6	n.a.
T 28	5 53 6	29°32'58	12♌ 2	17°18	7°25	15°26	10°37	3° 6	22° 4	21°24	2°43	0°47	2°28	18°13	n.a.
F 29	5 57 2	0♉33'55	24°55	18°36	8°40	15°48	10°50	3° 5	22° 6	21°22	2°45	0°49	2°25	18°19	n.a.
S 30	6 0 59	1°34'50	8♋ 2	19°48	9°55	16°10	11° 4	3° 4	22° 8	21°21	2°47	0°50	2°22	18°26	n.a.
S 31	6 4 55	2♉35'44	21♋27	20♉54	11♑10	16°Y32	11♑18	3♉ 2	22°10	21°59	2♑48	0°52	2♌18	18♈33	n.a.

Delta T = 05h45m00s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]