

SWISS EPHEMERIS for the year 638 BCE

JANUARY 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 11 58	4321'22	14II 2	93 0	12240	2214	72752	16249	22R29	252 1	9H16	9R16	8Y56	27M52	n.a.
S 2	6 15 54	5°22'13	29° 8	10°47	13°52	3° 0	8° 5	16°52	22228	25° 4	9°17	9Y 5	8°52	27°59	n.a.
M 3	6 19 51	6°23'02	1423 6	12°35	15° 4	3°47	8°18	16°55	22°26	25° 6	9°18	8°53	8°49	28° 6	n.a.
T 4	6 23 48	7°23'49	28°48	14°23	16°15	4°33	8°31	16°58	22°25	25° 8	9°19	8°41	8°46	28°12	n.a.
W 5	6 27 44	8°24'35	1326 6	16°11	17°27	5°20	8°45	17° 1	22°23	25°10	9°19	8°31	8°43	28°19	n.a.
T 6	6 31 41	9°25'20	26°56	17°59	18°38	6° 6	8°57	17° 3	22°22	25°12	9°20	8°24	8°40	28°26	n.a.
F 7	6 35 37	10°26'04	10216	19°48	19°50	6°53	9°10	17° 6	22°20	25°15	9°21	8°19	8°37	28°32	n.a.
S 8	6 39 34	11°26'46	23° 9	21°36	21° 1	7°39	9°23	17° 8	22°18	25°17	9°22	8°17	8°33	28°39	n.a.
S 9	6 43 30	12°27'27	5238	23°24	22°13	8°25	9°36	17°11	22°17	25°19	9°23	8°17	8°30	28°46	n.a.
M10	6 47 27	13°28'06	17°49	25°12	23°24	9°12	9°49	17°13	22°15	25°21	9°24	8°17	8°27	28°53	n.a.
T 11	6 51 23	14°28'44	29°47	26°58	24°35	9°58	10° 2	17°15	22°13	25°23	9°25	8°16	8°24	28°59	n.a.
W12	6 55 20	15°29'21	11238	28°44	25°46	10°44	10°14	17°17	22°11	25°26	9°25	8°14	8°21	29° 6	n.a.
T 13	6 59 17	16°29'57	23°26	0228	26°56	11°31	10°27	17°19	22° 9	25°28	9°26	8° 8	8°17	29°13	n.a.
F 14	7 3 13	17°30'31	5215	2°10	28° 7	12°17	10°39	17°21	22° 7	25°30	9°27	8° 0	8°14	29°19	n.a.
S 15	7 7 10	18°31'03	17°11	3°51	29°18	13° 3	10°52	17°23	22° 5	25°32	9°28	7°50	8°11	29°26	n.a.
S 16	7 11 6	19°31'34	29°14	5°28	0228	13°49	11° 4	17°25	22° 3	25°34	9°29	7°37	8° 8	29°33	n.a.
M17	7 15 3	20°32'04	11237	7° 2	1°39	14°35	11°17	17°26	22° 1	25°36	9°30	7°23	8° 5	29°39	n.a.
T 18	7 18 59	21°32'31	23°51	8°32	2°49	15°21	11°29	17°28	21°59	25°38	9°31	7° 9	8° 2	29°46	n.a.
W19	7 22 56	22°32'57	6226	9°57	3°59	16° 8	11°41	17°29	21°57	25°41	9°32	6°56	7°58	29°53	n.a.
T 20	7 26 52	23°33'21	19°11	11°17	5° 9	16°54	11°53	17°31	21°55	25°43	9°33	6°46	7°55	29°59	n.a.
F 21	7 30 49	24°33'42	22 7	12°31	6°19	17°40	12° 5	17°32	21°52	25°45	9°34	6°39	7°52	02 6	n.a.
S 22	7 34 46	25°34'02	15°14	13°39	7°28	18°25	12°17	17°33	21°50	25°47	9°35	6°34	7°49	0°13	n.a.
S 23	7 38 42	26°34'20	28°33	14°40	8°38	19°11	12°29	17°34	21°48	25°49	9°37	6°32	7°46	0°20	n.a.
M24	7 42 39	27°34'35	12Y 5	15°33	9°47	19°57	12°41	17°35	21°46	25°51	9°38	6°D32	7°43	0°26	n.a.
T 25	7 46 35	28°34'48	25°50	16°18	10°56	20°43	12°53	17°36	21°43	25°53	9°39	6°R32	7°39	0°33	n.a.
W26	7 50 32	29°34'59	9251	16°54	12° 5	21°29	13° 4	17°37	21°41	25°55	9°40	6°32	7°36	0°40	n.a.
T 27	7 54 28	0235'08	24° 6	17°21	13°14	22°15	13°16	17°37	21°39	25°57	9°41	6°30	7°33	0°46	n.a.
F 28	7 58 25	1°35'14	8II34	17°38	14°23	23° 0	13°27	17°38	21°36	25°59	9°42	6°25	7°30	0°53	n.a.
S 29	8 2 21	2°35'19	23°11	17R47	15°31	23°46	13°39	17°38	21°34	26° 1	9°43	6°18	7°27	1° 0	n.a.
S 30	8 6 18	3°35'21	7251	17°45	16°40	24°32	13°50	17°39	21°31	26° 3	9°45	6° 9	7°23	1° 6	n.a.
M31	8 10 15	4235'21	2228	17235	17248	25217	142 1	17239	21229	262 4	9246	5Y59	7Y20	1213	n.a.

Delta T = 05h25m11s Julian Calendar 1 Jan. 638 BCE == Greg. Calendar 25 Dec. 639 BCE  
 The year -637 astronomical counting style corresponds to year 638 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 14 11	5235'18	6253	17R16	18256	262 3	14212	17239	21R27	262 6	9247	5R49	7Y17	1220	n.a.
W 2	8 18 8	6°35'14	21° 0	16248	20° 3	26°48	14°24	17R39	21224	26° 8	9°48	5Y41	7°14	1°27	n.a.
T 3	8 22 4	7°35'08	4244	16°13	21°11	27°34	14°35	17°39	21°22	26°10	9°50	5°35	7°11	1°33	n.a.
F 4	8 26 1	8°34'59	18° 3	15°31	22°18	28°19	14°45	17°39	21°19	26°12	9°51	5°31	7° 8	1°40	n.a.
S 5	8 29 57	9°34'49	0258	14°44	23°25	29° 4	14°56	17°38	21°17	26°14	9°52	5°D29	7° 4	1°47	n.a.
S 6	8 33 54	10°34'37	13°31	13°51	24°32	29°50	15° 7	17°38	21°14	26°15	9°53	5°29	7° 1	1°53	n.a.
M 7	8 37 50	11°34'23	25°46	12°56	25°39	0235	15°17	17°37	21°12	26°17	9°55	5°30	6°58	2° 0	n.a.
T 8	8 41 47	12°34'07	7247	11°59	26°46	1°20	15°28	17°37	21° 9	26°19	9°56	5°R31	6°55	2° 7	n.a.
W 9	8 45 44	13°33'49	19°41	11° 1	27°52	2° 5	15°38	17°36	21° 6	26°20	9°57	5°31	6°52	2°13	n.a.
T 10	8 49 40	14°33'30	1231	10° 3	28°58	3°50	15°49	17°35	21° 4	26°22	9°58	5°29	6°49	2°20	n.a.
F 11	8 53 37	15°33'09	13°23	9° 8	0Y 4	3°35	15°59	17°35	21° 1	26°24	10° 0	5°26	6°45	2°27	n.a.
S 12	8 57 33	16°32'45	25°22	8°15	1° 9	4°21	16° 9	17°34	20°59	26°25	10° 1	5°20	6°42	2°34	n.a.
S 13	9 1 30	17°32'20	7230	7°26	2°15	5° 6	16°19	17°32	20°56	26°27	10° 2	5°12	6°39	2°40	n.a.
M14	9 5 26	18°31'53	19°52	6°42	3°20	5°50	16°29	17°31	20°53	26°29	10° 4	5° 4	6°36	2°47	n.a.
T 15	9 9 23	19°31'24	2228	6° 2	4°24	6°35	16°38	17°30	20°51	26°30	10° 5	4°55	6°33	2°54	n.a.
W16	9 13 19	20°30'53	15°18	5°28	5°29	7°20	16°48	17°29	20°48	26°32	10° 7	4°47	6°29	3° 0	n.a.
T 17	9 17 16	21°30'19	28°24	5° 0	6°33	8° 5	16°58	17°27	20°46	26°33	10° 8	4°41	6°26	3° 7	n.a.
F 18	9 21 13	22°29'43	11242	4°38	7°37	8°50	17° 7	17°26	20°43	26°35	10° 9	4°36	6°23	3°14	n.a.
S 19	9 25 9	23°29'05	25°13	4°22	8°41	9°35	17°16	17°24	20°40	26°36	10°11	4°34	6°20	3°20	n.a.
S 20	9 29 6	24°28'25	8Y54	4°12	9°44	10°19	17°25	17°22	20°38	26°38	10°12	4°D34	6°17	3°27	n.a.
M21	9 33 2	25°27'42	2243	4°D 8	10°47	11° 4	17°34	17°20	20°35	26°39	10°13	4°35	6°14	3°34	n.a.
T 22	9 36 59	26°26'57	6241	4°10	11°50	11°48	17°43	17°19	20°33	26°40	10°15	4°36	6°10	3°41	n.a.
W23	9 40 55	27°26'09	20°46	4°17	12°52	12°33	17°52	17°17	20°30	26°42	10°16	4°R37	6° 7	3°47	n.a.
T 24	9 44 52	28°25'19	4II56	4°30	13°54	13°17	18° 1	17°14	20°27	26°43	10°18	4°37	6° 4	3°54	n.a.
F 25	9 48 48	29°24'27	19°10	4°47	14°56	14° 2	18° 9	17°12	20°25	26°44	10°19	4°36	6° 1	4° 1	n.a.
S 26	9 52 45	0223'32	3225	5°10	15°57	14°46	18°18	17°10	20°22	26°46	10°20	4°33	5°58	4° 7	n.a.
S 27	9 56 42	1°22'35	17°38	5°37	16°58	15°31	18°26	17° 8	20°20	26°47	10°22	4°28	5°55	4°14	n.a.
M28	10 0 38	2221'35	1245	62 9	17Y59	16215	18234	172 5	20217	26248	10223	4Y24	5Y51	4221	n.a.

Delta T = 05h25m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 638 BCE

MARCH 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 4 35	3☿20'33	15♌42	6♋44	18♍59	16♎59	18♏42	17♐ 3	20♑15	26♒49	10♓25	4♉19	5♊48	4♋27	n.a.		
W 2	10 8 31	4°19'28	29°25	7°24	19°58	17°43	18°50	17♑ 0	20♒12	26°50	10°26	4♊15	5°45	4°34	n.a.		
T 3	10 12 28	5°18'21	12♎52	8° 8	20°58	18°27	18°58	16°57	20°10	26°51	10°28	4°12	5°42	4°41	n.a.		
F 4	10 16 24	6°17'13	25°59	8°55	21°57	19°11	19° 5	16°55	20° 7	26°53	10°29	4°10	5°39	4°48	n.a.		
S 5	10 20 21	7°16'02	8♌47	9°45	22°55	19°55	19°13	16°52	20° 5	26°54	10°30	4°D10	5°35	4°54	n.a.		
S 6	10 24 17	8°14'49	21°18	10°39	23°53	20°39	19°20	16°49	20° 2	26°55	10°32	4°11	5°32	5° 1	n.a.		
M 7	10 28 14	9°13'34	3♌33	11°35	24°50	21°23	19°27	16°46	20° 0	26°56	10°33	4°12	5°29	5° 8	n.a.		
T 8	10 32 11	10°12'18	15°36	12°35	25°47	22° 7	19°34	16°43	19°57	26°57	10°35	4°14	5°26	5°14	n.a.		
W 9	10 36 7	11°10'59	27°31	13°37	26°43	22°51	19°41	16°40	19°55	26°58	10°36	4°15	5°23	5°21	n.a.		
T 10	10 40 4	12° 9'39	9♌23	14°42	27°39	23°35	19°48	16°37	19°53	26°58	10°38	4°R16	5°20	5°28	n.a.		
F 11	10 44 0	13° 8'17	21°17	15°49	28°35	24°19	19°54	16°33	19°50	26°59	10°39	4°16	5°16	5°35	n.a.		
S 12	10 47 57	14° 6'54	3♌17	16°59	29°29	25° 2	20° 1	16°30	19°48	27° 0	10°41	4°15	5°13	5°41	n.a.		
S 13	10 51 53	15° 5'28	15°28	18°11	0♌24	25°46	20° 7	16°26	19°46	27° 1	10°42	4°13	5°10	5°48	n.a.		
M14	10 55 50	16° 4'01	27°53	19°26	1°17	26°30	20°13	16°23	19°44	27° 2	10°43	4°10	5° 7	5°55	n.a.		
T 15	10 59 46	17° 2'32	10♋36	20°42	2°10	27°13	20°19	16°19	19°41	27° 3	10°45	4° 8	5° 4	6° 1	n.a.		
W16	11 3 43	18° 1'00	23°38	22° 1	3° 2	27°57	20°25	16°16	19°39	27° 3	10°46	4° 5	5° 1	6° 8	n.a.		
T 17	11 7 40	18°59'27	6♎59	23°22	3°54	28°40	20°31	16°12	19°37	27° 4	10°48	4° 3	4°57	6°15	n.a.		
F 18	11 11 36	19°57'52	20°39	24°44	4°45	29°23	20°36	16° 9	19°35	27° 5	10°49	4° 2	4°54	6°21	n.a.		
S 19	11 15 33	20°56'15	4♊34	26° 9	5°35	0♊ 7	20°41	16° 5	19°33	27° 5	10°51	4°D 2	4°51	6°28	n.a.		
S 20	11 19 29	21°54'36	18°42	27°36	6°25	0°50	20°47	16° 1	19°31	27° 6	10°52	4° 2	4°48	6°35	n.a.		
M21	11 23 26	22°52'55	2♌59	29° 4	7°13	1°33	20°52	15°57	19°29	27° 6	10°53	4° 3	4°45	6°42	n.a.		
T 22	11 27 22	23°51'12	17°19	0♎34	8° 1	2°16	20°56	15°53	19°27	27° 7	10°55	4° 4	4°41	6°48	n.a.		
W23	11 31 19	24°49'27	1♌40	2° 6	8°48	3° 0	21° 1	15°49	19°25	27° 7	10°56	4° 5	4°38	6°55	n.a.		
T 24	11 35 15	25°47'40	15°58	3°40	9°34	3°43	21° 5	15°45	19°23	27° 8	10°58	4° 5	4°35	7° 2	n.a.		
F 25	11 39 12	26°45'50	0♌10	5°16	10°20	4°26	21°10	15°41	19°21	27° 8	10°59	4°R 5	4°32	7° 8	n.a.		
S 26	11 43 9	27°43'59	14°14	6°54	11° 4	5° 9	21°14	15°37	19°19	27° 9	11° 0	4° 5	4°29	7°15	n.a.		
S 27	11 47 5	28°42'05	28° 7	8°33	11°47	5°52	21°18	15°33	19°17	27° 9	11° 2	4° 5	4°26	7°22	n.a.		
M28	11 51 2	29°40'09	11♌50	10°15	12°30	6°34	21°22	15°29	19°15	27° 9	11° 3	4° 4	4°22	7°29	n.a.		
T 29	11 54 58	0♊38'11	25°19	11°58	13°11	7°17	21°25	15°25	19°13	27°10	11° 5	4° 4	4°19	7°35	n.a.		
W30	11 58 55	1°36'11	8♎36	13°42	13°51	8° 0	21°29	15°20	19°12	27°10	11° 6	4° 3	4°16	7°42	n.a.		
T 31	12 2 51	2♊34'09	21♎38	15♎29	14♏30	8♊43	21♏32	15♏16	19♏10	27♏10	11♎ 7	4♊ 3	4♊13	7♏49	n.a.		

Delta T = 05h25m08s Julian Calendar 1 March 638 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 638 BCE  
 The year -637 astronomical counting style corresponds to year 638 B.C.E historical counting style.

APRIL 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	12 6 48	3♊32'05	4♌26	17♎18	15♏ 8	9♊25	21♏35	15°R12	19°R 8	27♏10	11♎ 9	4°R 3	4♊10	7♏55	n.a.		
S 2	12 10 44	4°29'59	17° 1	19° 8	15°45	10° 8	21°38	15♏ 8	19♏ 7	27°10	11°10	4♊ 3	4° 6	8° 2	n.a.		
S 3	12 14 41	5°27'52	29°22	21° 0	16°20	10°51	21°41	15° 3	19° 5	27°11	11°11	4° 3	4° 3	8° 9	n.a.		
M 4	12 18 38	6°25'44	11♌33	22°54	16°54	11°33	21°43	14°59	19° 4	27°11	11°13	4° 3	4° 0	8°15	n.a.		
T 5	12 22 34	7°23'34	23°34	24°50	17°27	12°16	21°46	14°54	19° 2	27°11	11°14	4° 2	3°57	8°22	n.a.		
W 6	12 26 31	8°21'22	5♏29	26°47	17°58	12°58	21°48	14°50	19° 1	27°11	11°15	4° 2	3°54	8°29	n.a.		
T 7	12 30 27	9°19'10	17°21	28°47	18°28	13°40	21°50	14°46	19° 0	27°R11	11°17	4° 1	3°51	8°36	n.a.		
F 8	12 34 24	10°16'56	29°15	0♊48	18°56	14°23	21°52	14°41	18°58	27°11	11°18	4° 1	3°47	8°42	n.a.		
S 9	12 38 20	11°14'40	11♌15	2°50	19°23	15° 5	21°53	14°37	18°57	27°11	11°19	4°D 1	3°44	8°49	n.a.		
S 10	12 42 17	12°12'24	23°25	4°55	19°48	15°47	21°55	14°32	18°56	27°11	11°20	4° 1	3°41	8°56	n.a.		
M11	12 46 13	13°10'06	5♏49	7° 0	20°11	16°29	21°56	14°28	18°54	27°10	11°22	4° 2	3°38	9° 2	n.a.		
T 12	12 50 10	14° 7'47	18°33	9° 8	20°33	17°12	21°57	14°24	18°53	27°10	11°23	4° 2	3°35	9° 9	n.a.		
W13	12 54 7	15° 5'26	1♎38	11°16	20°52	17°54	21°58	14°19	18°52	27°10	11°24	4° 3	3°32	9°16	n.a.		
T 14	12 58 3	16° 3'05	15° 7	13°25	21°10	18°36	21°59	14°15	18°51	27°10	11°25	4° 4	3°28	9°23	n.a.		
F 15	13 2 0	17° 0'42	29° 0	15°35	21°26	19°18	21°59	14°10	18°50	27°10	11°27	4°R 5	3°25	9°29	n.a.		
S 16	13 5 56	17°58'18	13♊14	17°46	21°41	20° 0	21°59	14° 6	18°49	27° 9	11°28	4° 5	3°22	9°36	n.a.		
S 17	13 9 53	18°55'52	27°46	19°57	21°53	20°42	21°R59	14° 1	18°48	27° 9	11°29	4° 4	3°19	9°43	n.a.		
M18	13 13 49	19°53'26	12♌29	22° 9	22° 2	21°23	21°59	13°57	18°47	27° 9	11°30	4° 2	3°16	9°49	n.a.		
T 19	13 17 46	20°50'58	27°16	24°20	22°10	22° 5	21°59	13°52	18°47	27° 8	11°31	4° 0	3°12	9°56	n.a.		
W20	13 21 42	21°48'28	12♌ 1	26°30	22°16	22°47	21°59	13°48	18°46	27° 8	11°32	3°58	3° 9	10° 3	n.a.		
T 21	13 25 39	22°45'57	26°36	28°40	22°19	23°29	21°58	13°44	18°45	27° 7	11°34	3°56	3° 6	10°10	n.a.		
F 22	13 29 36	23°43'25	10♌56	0♌49	22°R20	24°10	21°57	13°39	18°45	27° 7	11°35	3°55	3° 3	10°16	n.a.		
S 23	13 33 32	24°40'51	25° 0	2°57	22°19	24°52	21°56	13°35	18°44	27° 6	11°36	3°D55	3° 0	10°23	n.a.		
S 24	13 37 29	25°38'16	8♌45	5° 3	22°15	25°34	21°55	13°31	18°43	27° 6	11°37	3°55	2°57	10°30	n.a.		
M25	13 41 25	26°35'39	22°12	7° 8	22° 9	26°15	21°54	13°26	18°43	27° 5	11°38	3°56	2°53	10°36	n.a.		
T 26	13 45 22	27°33'01	5♎22	9°10	22° 0	26°57	21°52	13°22	18°43	27° 5	11°39	3°58	2°50	10°43	n.a.		
W27	13 49 18	28°30'21	18°16	11°11	21°49	27°38	21°50	13°18	18°42	27° 4	11°40	3°59	2°47	10°50	n.a.		
T 28	13 53 15	29°27'41	0♌57	13° 9	21°35	28°19	21°48	13°14	18°42	27° 3	11°41	4°R 0	2°44	10°57	n.a.		
F 29	13 57 11	0♌24'59	13°27	15° 5	21°20	29° 1	21°46	13°10	18°42	27° 3	11°42	3°59	2°41	11° 3	n.a.		
S 30	14 1 8	1♌22'16	25♏46	16♏59	21♏ 1	29♊42	21♏44	13♏ 6	18♏41	27♏ 2	11♎43	3♊58	2♊38	11♏10	n.a.		

Delta T = 05h25m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 638 BCE

MAY 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 5 4	28♁19'32	7♍56	18♁50	20°R41	0♁23	21°R41	13°R 2	18°R41	27°R 1	11♁44	3°R55	2♁34	11♁17	n.a.								
M 2	14 9 1	3°16'48	19°58	20°39	20♁18	1° 4	21♁39	12♁57	18♁41	27♁ 0	11°45	3♁51	2°31	11°23	n.a.								
T 3	14 12 58	4°14'02	1♁55	22°25	19°53	1°46	21°36	12°53	18°41	27° 0	11°46	3°46	2°28	11°30	n.a.								
W 4	14 16 54	5°11'16	13°49	24° 9	19°26	2°27	21°33	12°50	18°D41	26°59	11°47	3°40	2°25	11°37	n.a.								
T 5	14 20 51	6° 8'30	25°41	25°49	18°57	3° 8	21°29	12°46	18°41	26°58	11°48	3°35	2°22	11°44	n.a.								
F 6	14 24 47	7° 5'43	7♁34	27°28	18°27	3°49	21°26	12°42	18°41	26°57	11°49	3°31	2°18	11°50	n.a.								
S 7	14 28 44	8° 2'55	19°33	29° 3	17°55	4°30	21°22	12°38	18°41	26°56	11°50	3°28	2°15	11°57	n.a.								
S 8	14 32 40	9° 0'07	1♁41	0♁36	17°21	5°11	21°19	12°34	18°41	26°55	11°51	3°26	2°12	12° 4	n.a.								
M 9	14 36 37	9°57'18	14° 3	2° 6	16°46	5°52	21°15	12°31	18°42	26°54	11°51	3°D26	2° 9	12°10	n.a.								
T 10	14 40 33	10°54'29	26°43	3°33	16°10	6°32	21°11	12°27	18°42	26°53	11°52	3°27	2° 6	12°17	n.a.								
W11	14 44 30	11°51'40	9♁46	4°57	15°34	7°13	21° 7	12°23	18°42	26°52	11°53	3°28	2° 3	12°24	n.a.								
T 12	14 48 27	12°48'50	23°14	6°19	14°57	7°54	21° 2	12°20	18°43	26°51	11°54	3°29	1°59	12°31	n.a.								
F 13	14 52 23	13°46'00	7♁ 9	7°38	14°19	8°35	20°58	12°16	18°43	26°50	11°55	3°R30	1°56	12°37	n.a.								
S 14	14 56 20	14°43'10	21°30	8°54	13°42	9°15	20°53	12°13	18°44	26°49	11°55	3°28	1°53	12°44	n.a.								
S 15	15 0 16	15°40'19	6♁15	10° 7	13° 4	9°56	20°48	12°10	18°44	26°48	11°56	3°25	1°50	12°51	n.a.								
M16	15 4 13	16°37'28	21°16	11°16	12°27	10°37	20°43	12° 6	18°45	26°47	11°57	3°20	1°47	12°57	n.a.								
T 17	15 8 9	17°34'37	6♁25	12°23	11°51	11°17	20°38	12° 3	18°45	26°46	11°58	3°14	1°43	13° 4	n.a.								
W18	15 12 6	18°31'46	21°31	13°27	11°15	11°58	20°32	12° 0	18°46	26°45	11°58	3° 8	1°40	13°11	n.a.								
T 19	15 16 2	19°28'53	6♁25	14°27	10°41	12°38	20°27	11°57	18°47	26°43	11°59	3° 2	1°37	13°18	n.a.								
F 20	15 19 59	20°26'01	21° 0	15°24	10° 7	13°19	20°21	11°54	18°48	26°42	12° 0	2°57	1°34	13°24	n.a.								
S 21	15 23 56	21°23'07	0♁12	16°18	9°35	13°59	20°15	11°51	18°49	26°41	12° 0	2°54	1°31	13°31	n.a.								
S 22	15 27 52	22°20'14	18°58	17° 8	9° 5	14°39	20°10	11°48	18°50	26°40	12° 1	2°D53	1°28	13°38	n.a.								
M23	15 31 49	23°17'19	2♁20	17°55	8°37	15°20	20° 4	11°45	18°51	26°39	12° 2	2°53	1°24	13°44	n.a.								
T 24	15 35 45	24°14'24	15°20	18°38	8°10	16° 0	19°57	11°43	18°52	26°37	12° 2	2°54	1°21	13°51	n.a.								
W25	15 39 42	25°11'29	28° 2	19°16	7°45	16°40	19°51	11°40	18°53	26°36	12° 3	2°R55	1°18	13°58	n.a.								
T 26	15 43 38	26° 8'33	10♁28	19°51	7°23	17°20	19°45	11°37	18°54	26°35	12° 3	2°55	1°15	14° 5	n.a.								
F 27	15 47 35	27° 5'37	22°43	20°22	7° 3	18° 0	19°38	11°35	18°55	26°33	12° 4	2°53	1°12	14°11	n.a.								
S 28	15 51 31	28° 2'41	4♁50	20°49	6°45	18°40	19°32	11°33	18°56	26°32	12° 4	2°48	1° 9	14°18	n.a.								
S 29	15 55 28	28°59'45	16°50	21°11	6°29	19°21	19°25	11°30	18°58	26°31	12° 5	2°42	1° 5	14°25	n.a.								
M30	15 59 25	29°56'49	28°46	21°29	6°16	20° 1	19°18	11°28	18°59	26°29	12° 5	2°33	1° 2	14°31	n.a.								
T 31	16 3 21	0♁53'53	10♁40	21♁42	6♁ 5	20♁41	19♁11	11♁26	19♁ 0	26♁28	12♁ 6	2♁Y23	0♁Y59	14♁38	n.a.								

Delta T = 05h25m05s Julian Calendar 1 May 638 BCE == Greg. Calendar 24 Apr. 638 BCE

The year -637 astronomical counting style corresponds to year 638 B.C.E historical counting style.

JUNE 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 7 18	1♁50'57	22♁32	21♁51	5°R57	21♁20	19°R 4	11°R24	19♁ 2	26°R26	12♁ 6	2°R11	0♁Y56	14♁45	n.a.								
T 2	16 11 14	2°48'02	4♁25	21°R55	5♁51	22° 0	18♁57	11♁22	19° 3	26♁25	12° 6	2♁Y 1	0°53	14°52	n.a.								
F 3	16 15 11	3°45'06	16°20	21°54	5°47	22°40	18°50	11°20	19° 5	26°23	12° 7	1°51	0°49	14°58	n.a.								
S 4	16 19 7	4°42'11	28°21	21°49	5°D46	23°20	18°43	11°18	19° 6	26°22	12° 7	1°43	0°46	15° 5	n.a.								
S 5	16 23 4	5°39'17	10♁30	21°39	5°47	24° 0	18°36	11°17	19° 8	26°20	12° 7	1°38	0°43	15°12	n.a.								
M 6	16 27 1	6°36'23	22°51	21°25	5°50	24°40	18°28	11°15	19°10	26°19	12° 8	1°35	0°40	15°19	n.a.								
T 7	16 30 57	7°33'30	5♁27	21° 6	5°56	25°19	18°21	11°13	19°11	26°17	12° 8	1°D34	0°37	15°25	n.a.								
W 8	16 34 54	8°30'37	18°25	20°43	6° 3	25°59	18°13	11°12	19°13	26°16	12° 8	1°35	0°34	15°32	n.a.								
T 9	16 38 50	9°27'45	1♁47	20°16	6°13	26°39	18° 6	11°11	19°15	26°14	12° 9	1°R35	0°30	15°39	n.a.								
F 10	16 42 47	10°24'53	15°36	19°46	6°25	27°18	17°58	11° 9	19°17	26°13	12° 9	1°34	0°27	15°45	n.a.								
S 11	16 46 43	11°22'02	29°53	19°12	6°39	27°58	17°51	11° 8	19°19	26°11	12° 9	1°32	0°24	15°52	n.a.								
S 12	16 50 40	12°19'12	14♁37	18°36	6°55	28°37	17°43	11° 7	19°21	26°10	12° 9	1°26	0°21	15°59	n.a.								
M13	16 54 36	13°16'23	29°42	17°58	7°13	29°17	17°35	11° 6	19°23	26° 8	12° 9	1°19	0°18	16° 6	n.a.								
T 14	16 58 33	14°13'35	14♁58	17°18	7°33	29°56	17°28	11° 5	19°25	26° 7	12° 9	1°10	0°15	16°12	n.a.								
W15	17 2 30	15°10'47	0♁16	16°38	7°55	0♁36	17°20	11° 5	19°27	26° 5	12°10	0°59	0°11	16°19	n.a.								
T 16	17 6 26	16° 7'59	15°24	15°57	8°18	1°15	17°12	11° 4	19°29	26° 3	12°10	0°50	0° 8	16°26	n.a.								
F 17	17 10 23	17° 5'12	0♁12	15°17	8°43	1°55	17° 4	11° 3	19°31	26° 2	12°10	0°41	0° 5	16°32	n.a.								
S 18	17 14 19	18° 2'26	14°34	14°38	9° 9	2°34	16°57	11° 3	19°33	26° 0	12°10	0°36	0° 2	16°39	n.a.								
S 19	17 18 16	18°59'40	28°27	14° 2	9°37	3°13	16°49	11° 2	19°36	25°59	12°10	0°32	29♁59	16°46	n.a.								
M20	17 22 12	19°56'54	11♁52	13°28	10° 7	3°52	16°41	11° 2	19°38	25°57	12°R10	0°31	29°55	16°53	n.a.								
T 21	17 26 9	20°54'09	24°51	12°57	10°37	4°32	16°33	11° 2	19°40	25°55	12°10	0°31	29°52	16°59	n.a.								
W22	17 30 5	21°51'24	7♁28	12°30	11°10	5°11	16°26	11° 2	19°43	25°54	12°10	0°31	29°49	17° 6	n.a.								
T 23	17 34 2	22°48'40	19°48	12° 8	11°43	5°50	16°18	11°D 2	19°45	25°52	12°10	0°30	29°46	17°13	n.a.								
F 24	17 37 59	23°45'56	1♁56	11°51	12°18	6°29	16°10	11° 2	19°48	25°51	12°10	0°26	29°43	17°20	n.a.								
S 25	17 41 55	24°43'13	13°56	11°39	12°54	7° 8	16° 3	11° 2	19°50	25°49	12° 9	0°21	29°40	17°26	n.a.								
S 26	17 45 52	25°40'31	25°50	11°32	13°32	7°47	15°55	11° 2	19°53	25°47	12° 9	0°12	29°36	17°33	n.a.								
M27	17 49 48	26°37'50	7♁42	11°D32	14°10	8°26	15°48	11° 3	19°55	25°46	12° 9	0° 1	29°33	17°40	n.a.								
T 28	17 53 45	27°35'10	19°35	11°38	14°50	9° 5	15°40	11° 3	19°58	25°44	12° 9	29♁48	29°30	17°46	n.a.								
W29	17 57 41	28°32'31	1♁28	11°49	15°30</																		

SWISS EPHEMERIS for the year 638 BCE

JULY 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	18 5 34	0227'15	25326	12II32	16855	11II 2	15°R18	11♁ 5	20♁ 6	25°R39	12°R 8	29°R 8	29H21	18♁ 7	n.a.								
S 2	18 9 31	1°24'39	7333	13° 4	17°38	11°41	15♁11	11° 6	20° 9	25♁38	12H 8	28H58	29°17	18°13	n.a.								
S 3	18 13 28	2°22'05	19°47	13°41	18°23	12°20	15° 4	11° 7	20°12	25°36	12° 8	28°51	29°14	18°20	n.a.								
M 4	18 17 24	3°19'32	2H13	14°25	19° 9	12°58	14°57	11° 8	20°15	25°34	12° 8	28°47	29°11	18°27	n.a.								
T 5	18 21 21	4°17'00	14°51	15°16	19°55	13°37	14°50	11° 9	20°17	25°33	12° 7	28°45	29° 8	18°33	n.a.								
W 6	18 25 17	5°14'30	27°48	16°12	20°42	14°16	14°43	11°10	20°20	25°31	12° 7	28°44	29° 5	18°40	n.a.								
T 7	18 29 14	6°12'01	11Y 5	17°15	21°30	14°54	14°37	11°11	20°23	25°30	12° 7	28°44	29° 1	18°47	n.a.								
F 8	18 33 10	7° 9'33	24°46	18°23	22°19	15°33	14°30	11°13	20°26	25°28	12° 6	28°43	28°58	18°54	n.a.								
S 9	18 37 7	8° 7'08	8R54	19°37	23° 8	16°12	14°24	11°14	20°29	25°26	12° 6	28°41	28°55	19° 0	n.a.								
S 10	18 41 3	9° 4'44	23°26	20°57	23°58	16°50	14°17	11°16	20°32	25°25	12° 5	28°35	28°52	19° 7	n.a.								
M11	18 45 0	10° 2'22	8II20	22°21	24°49	17°29	14°11	11°18	20°35	25°23	12° 5	28°28	28°49	19°14	n.a.								
T 12	18 48 57	11° 0'01	23°29	23°51	25°41	18° 7	14° 5	11°19	20°39	25°22	12° 4	28°18	28°46	19°21	n.a.								
W13	18 52 53	11°57'42	8342	25°25	26°33	18°46	13°59	11°21	20°42	25°20	12° 4	28° 8	28°42	19°27	n.a.								
T 14	18 56 50	12°55'25	23°50	27° 4	27°26	19°24	13°53	11°23	20°45	25°19	12° 3	27°57	28°39	19°34	n.a.								
F 15	19 0 46	13°53'09	8L41	28°46	28°19	20° 3	13°47	11°25	20°48	25°17	12° 3	27°49	28°36	19°41	n.a.								
S 16	19 4 43	14°50'54	23° 8	0332	29°13	20°41	13°41	11°28	20°51	25°16	12° 2	27°42	28°33	19°47	n.a.								
S 17	19 8 39	15°48'40	7II 7	2°21	0II 7	21°20	13°36	11°30	20°55	25°14	12° 2	27°39	28°30	19°54	n.a.								
M18	19 12 36	16°46'28	20°37	4°12	1° 2	21°58	13°31	11°32	20°58	25°13	12° 1	27°37	28°27	20° 1	n.a.								
T 19	19 16 33	17°44'17	3L40	6° 6	1°58	22°36	13°25	11°35	21° 1	25°11	12° 1	27°D37	28°23	20° 8	n.a.								
W20	19 20 29	18°42'07	16°19	8° 2	2°54	23°15	13°20	11°37	21° 4	25°10	12° 0	27°R37	28°20	20°14	n.a.								
T 21	19 24 26	19°39'58	28°40	9°59	3°51	23°53	13°15	11°40	21° 8	25° 8	11°59	27°37	28°17	20°21	n.a.								
F 22	19 28 22	20°37'52	10ML46	11°57	4°48	24°31	13°11	11°42	21°11	25° 7	11°59	27°35	28°14	20°28	n.a.								
S 23	19 32 19	21°35'46	22°44	13°56	5°45	25° 9	13° 6	11°45	21°15	25° 5	11°58	27°31	28°11	20°34	n.a.								
S 24	19 36 15	22°33'42	4R37	15°55	6°43	25°47	13° 2	11°48	21°18	25° 4	11°57	27°24	28° 7	20°41	n.a.								
M25	19 40 12	23°31'40	16°28	17°54	7°41	26°26	12°57	11°51	21°21	25° 3	11°57	27°15	28° 4	20°48	n.a.								
T 26	19 44 8	24°29'39	28°22	19°53	8°40	27° 4	12°53	11°54	21°25	25° 1	11°56	27° 4	28° 1	20°55	n.a.								
W27	19 48 5	25°27'39	10319	21°52	9°39	27°42	12°49	11°57	21°28	25° 0	11°55	26°53	27°58	21° 1	n.a.								
T 28	19 52 2	26°25'42	22°23	23°50	10°39	28°20	12°46	12° 0	21°32	24°59	11°55	26°41	27°55	21° 8	n.a.								
F 29	19 55 58	27°23'46	4333	25°48	11°39	28°58	12°42	12° 4	21°35	24°57	11°54	26°31	27°52	21°15	n.a.								
S 30	19 59 55	28°21'52	16°51	27°45	12°39	29°36	12°39	12° 7	21°39	24°56	11°53	26°23	27°48	21°22	n.a.								
S 31	20 3 51	2920'00	2919	29341	13II40	0314	12R36	12L11	21L43	24R55	11H52	26H17	27H45	21R28	n.a.								

Delta T = 05h25m03s Julian Calendar 1 July 638 BCE == Greg. Calendar 24 June 638 BCE  
 The year -637 astronomical counting style corresponds to year 638 B.C.E historical counting style.

AUGUST 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	20 7 48	0L18'10	11H56	1L36	14II41	0352	12°R33	12L14	21L46	24°R53	11°R51	26°R14	27H42	21R35	n.a.								
T 2	20 11 44	1°16'22	24°46	3°30	15°42	1°30	12R30	12°18	21°50	24R52	11H51	26°D13	27°39	21°42	n.a.								
W 3	20 15 41	2°14'36	7Y49	5°23	16°44	2° 7	12°27	12°21	21°53	24°51	11°50	26H13	27°36	21°48	n.a.								
T 4	20 19 37	3°12'52	21°10	7°15	17°46	2°45	12°25	12°25	21°57	24°50	11°49	26°14	27°33	21°55	n.a.								
F 5	20 23 34	4°11'10	4R48	9° 6	18°49	3°23	12°22	12°29	22° 1	24°49	11°48	26°R15	27°29	22° 2	n.a.								
S 6	20 27 31	5° 9'31	18°47	10°55	19°51	4° 1	12°20	12°33	22° 4	24°47	11°47	26°14	27°26	22° 9	n.a.								
S 7	20 31 27	6° 7'54	3II 5	12°44	20°54	4°39	12°18	12°37	22° 8	24°46	11°46	26°11	27°23	22°15	n.a.								
M 8	20 35 24	7° 6'20	17°41	14°31	21°58	5°16	12°17	12°41	22°12	24°45	11°45	26° 6	27°20	22°22	n.a.								
T 9	20 39 20	8° 4'47	2329	16°17	23° 1	5°54	12°15	12°45	22°15	24°44	11°44	26° 0	27°17	22°29	n.a.								
W10	20 43 17	9° 3'17	17°23	18° 2	24° 5	6°32	12°14	12°49	22°19	24°43	11°43	25°53	27°13	22°36	n.a.								
T 11	20 47 13	10° 1'49	2L15	19°46	25° 9	7° 9	12°13	12°54	22°23	24°42	11°42	25°46	27°10	22°42	n.a.								
F 12	20 51 10	11° 0'23	16°55	21°29	26°14	7°47	12°12	12°58	22°27	24°41	11°42	25°40	27° 7	22°49	n.a.								
S 13	20 55 6	11°58'59	1II16	23°11	27°19	8°25	12°11	13° 3	22°30	24°40	11°41	25°35	27° 4	22°56	n.a.								
S 14	20 59 3	12°57'37	15°13	24°52	28°24	9° 2	12°10	13° 7	22°34	24°39	11°40	25°33	27° 1	23° 2	n.a.								
M15	21 3 0	13°56'16	28°45	26°32	29°29	9°40	12°10	13°12	22°38	24°38	11°39	25°D33	26°58	23° 9	n.a.								
T 16	21 6 56	14°54'58	11L51	28°10	0334	10°17	12°D10	13°16	22°42	24°37	11°38	25°34	26°54	23°16	n.a.								
W17	21 10 53	15°53'41	24°34	29°48	1°40	10°55	12°10	13°21	22°45	24°36	11°36	25°35	26°51	23°23	n.a.								
T 18	21 14 49	16°52'26	6ML58	1II24	2°46	11°32	12°10	13°26	22°49	24°36	11°35	25°37	26°48	23°29	n.a.								
F 19	21 18 46	17°51'14	19° 6	3° 0	3°52	12° 9	12°10	13°31	22°53	24°35	11°34	25°R37	26°45	23°36	n.a.								
S 20	21 22 42	18°50'03	1R 5	4°35	4°58	12°47	12°11	13°36	22°57	24°34	11°33	25°36	26°42	23°43	n.a.								
S 21	21 26 39	19°48'53	12°58	6° 8	6° 5	13°24	12°12	13°41	23° 1	24°33	11°32	25°34	26°39	23°50	n.a.								
M22	21 30 35	20°47'46	24°51	7°41	7°12	14° 1	12°13	13°46	23° 4	24°32	11°31	25°30	26°35	23°56	n.a.								
T 23	21 34 32	21°46'41	6346	9°13	8°19	14°39	12°14	13°51	23° 8	24°32	11°30	25°24	26°32	24° 3	n.a.								
W24	21 38 29	22°45'38	18°48	10°44	9°26	15°16	12°15	13°56	23°12	24°31	11°29	25°19	26°29	24°10	n.a.								
T 25	21 42 25	23°44'36	0359	12°13	10°33	15°53	12°17	14° 1	23°16	24°30	11°28	25°13	26°26	24°16	n.a.								
F 26	21 46 22	24°43'37	13°20	13°42	11°41	16°30	12°19	14° 7	23°20	24°30	11°27	25° 8	26°23	24°23	n.a.								
S 27	21 50 18	25°42'40	25°53	15°10	12°49	17° 7	12°21	14°12	23°23	24°29	11°26	25° 4	26°19	24°30	n.a.								
S 28	21 54 15	26°41'45	8H38	16°37	13°57	17°45	12°23	14°18	23°27	24°29	11°25	25° 1	26°16	24°37	n.a.								
M29	21 58 11	27°40'52	21°36	18° 3	15° 5	18°22	12°25	14°23	23°31	24°28	11°24	25°D 0	26°13	24°43	n.a.								
T 30	22 2 8	28°40'01	4Y45	19°28	16°13	18°59	12°28	14°29	23°35	24°28	11°22	25° 1	26°10	24°50	n.a.								
W31	22 6 4	29L39'12	18Y 7	20II52	17322	19336	12R30	14L34	23L38	24R27	11H21	25H 2	26H 7	24R57	n.a.								

Delta T = 05h25m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 638 BCE

SEPTEMBER 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 10 1	0mp38'26	1842	22mp15	18530	20513	12733	14440	23042	24R27	11R20	25X 3	26X 4	257 3	n.a.		
F 2	22 13 58	1°37'43	15°28	23°37	19°39	20°50	12°36	14°46	23°46	24726	11X19	25° 5	26° 0	25°10	n.a.		
S 3	22 17 54	2°37'02	29°27	24°57	20°48	21°27	12°40	14°51	23°50	24°26	11°18	25°R 5	25°57	25°17	n.a.		
S 4	22 21 51	3°36'24	13II37	26°17	21°58	22° 4	12°43	14°57	23°54	24°26	11°17	25° 5	25°54	25°24	n.a.		
M 5	22 25 47	4°35'48	27°56	27°35	23° 7	22°40	12°47	15° 3	23°57	24°25	11°16	25° 4	25°51	25°30	n.a.		
T 6	22 29 44	5°35'15	12521	28°52	24°16	23°17	12°51	15° 9	24° 1	24°25	11°14	25° 2	25°48	25°37	n.a.		
W 7	22 33 40	6°34'44	26°48	05 7	25°26	23°54	12°55	15°15	24° 5	24°25	11°13	24°59	25°45	25°44	n.a.		
T 8	22 37 37	7°34'15	11012	1°22	26°36	24°31	12°59	15°21	24° 9	24°25	11°12	24°57	25°41	25°51	n.a.		
F 9	22 41 33	8°33'48	25°28	2°34	27°46	25° 8	13° 3	15°27	24°12	24°25	11°11	24°55	25°38	25°57	n.a.		
S 10	22 45 30	9°33'24	9mp30	3°45	28°56	25°44	13° 8	15°33	24°16	24°24	11°10	24°54	25°35	26° 4	n.a.		
S 11	22 49 27	10°33'02	23°14	4°54	00 6	26°21	13°12	15°39	24°20	24°24	11° 9	24D53	25°32	26°11	n.a.		
M12	22 53 23	11°32'42	6539	6° 1	1°17	26°58	13°17	15°45	24°23	24°24	11° 7	24°53	25°29	26°17	n.a.		
T 13	22 57 20	12°32'24	19°42	7° 5	2°27	27°34	13°22	15°52	24°27	24°24	11° 6	24°54	25°25	26°24	n.a.		
W14	23 1 16	13°32'07	2ml26	8° 8	3°38	28°11	13°28	15°58	24°31	24D24	11° 5	24°55	25°22	26°31	n.a.		
T 15	23 5 13	14°31'53	14°51	9° 8	4°49	28°47	13°33	16° 4	24°34	24°24	11° 4	24°56	25°19	26°38	n.a.		
F 16	23 9 9	15°31'41	27° 2	10° 4	6° 0	29°24	13°39	16°11	24°38	24°24	11° 3	24°57	25°16	26°44	n.a.		
S 17	23 13 6	16°31'31	97 2	10°58	7°11	00 0	13°44	16°17	24°42	24°24	11° 2	24°58	25°13	26°51	n.a.		
S 18	23 17 2	17°31'22	20°56	11°48	8°22	0°37	13°50	16°24	24°45	24°25	11° 0	24R58	25°10	26°58	n.a.		
M19	23 20 59	18°31'15	2349	12°35	9°33	1°13	13°56	16°30	24°49	24°25	10°59	24°57	25° 6	27° 5	n.a.		
T 20	23 24 56	19°31'10	14°45	13°17	10°45	1°49	14° 3	16°36	24°52	24°25	10°58	24°57	25° 3	27°11	n.a.		
W21	23 28 52	20°31'07	26°49	13°54	11°56	2°26	14° 9	16°43	24°56	24°25	10°57	24°56	25° 0	27°18	n.a.		
T 22	23 32 49	21°31'06	98 4	14°27	13° 8	3° 2	14°16	16°50	24°59	24°25	10°56	24°56	24°57	27°25	n.a.		
F 23	23 36 45	22°31'07	21°34	14°53	14°20	3°38	14°22	16°56	25° 3	24°26	10°55	24°55	24°54	27°31	n.a.		
S 24	23 40 42	23°31'09	4X20	15°13	15°32	4°14	14°29	17° 3	25° 6	24°26	10°54	24°55	24°50	27°38	n.a.		
S 25	23 44 38	24°31'13	17°23	15°27	16°44	4°50	14°36	17° 9	25°10	24°26	10°52	24°55	24°47	27°45	n.a.		
M26	23 48 35	25°31'19	0Y43	15R32	17°56	5°26	14°43	17°16	25°13	24°27	10°51	24°55	24°44	27°52	n.a.		
T 27	23 52 31	26°31'27	14°18	15°30	19° 8	6° 2	14°51	17°23	25°16	24°27	10°50	24°55	24°41	27°58	n.a.		
W28	23 56 28	27°31'37	28° 7	15°19	20°20	6°38	14°58	17°30	25°20	24°28	10°49	24°55	24°38	28° 5	n.a.		
T 29	0 0 25	28°31'50	128 7	14°59	21°32	7°14	15° 6	17°36	25°23	24°28	10°48	24°55	24°35	28°12	n.a.		
F 30	0 4 21	29mp32'04	26815	14529	22045	7050	15714	17443	25027	24729	10X47	24X54	24X31	28718	n.a.		

Delta T = 05h25m00s Julian Calendar 1 Sept. 638 BCE == Greg. Calendar 25 Aug. 638 BCE  
 The year -637 astronomical counting style corresponds to year 638 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 8 18	0523'21	10II26	13R50	23058	8026	15721	17550	25030	24729	10R46	24R54	24X28	28725	n.a.		
S 2	0 12 14	1°32'40	24°39	135 1	25°10	9° 2	15°30	17°57	25°33	24°30	10X45	24X53	24°25	28°32	n.a.		
M 3	0 16 11	2°33'01	8551	12° 3	26°23	9°38	15°38	18° 4	25°36	24°31	10°44	24D53	24°22	28°39	n.a.		
T 4	0 20 7	3°33'24	23° 0	10°58	27°36	10°14	15°46	18°11	25°40	24°31	10°42	24°54	24°19	28°45	n.a.		
W 5	0 24 4	4°33'49	70 3	9°46	28°49	10°49	15°55	18°17	25°43	24°32	10°41	24°54	24°16	28°52	n.a.		
T 6	0 28 0	5°34'17	20°59	8°29	0mp 2	11°25	16° 3	18°24	25°46	24°33	10°40	24°55	24°12	28°59	n.a.		
F 7	0 31 57	6°34'46	4mp45	7° 9	1°15	12° 1	16°12	18°31	25°49	24°33	10°39	24°56	24° 9	29° 6	n.a.		
S 8	0 35 54	7°35'17	18°20	5°50	2°28	12°36	16°21	18°38	25°52	24°34	10°38	24R57	24° 6	29°12	n.a.		
S 9	0 39 50	8°35'50	1542	4°33	3°41	13°12	16°30	18°45	25°55	24°35	10°37	24°57	24° 3	29°19	n.a.		
M10	0 43 47	9°36'25	14°49	3°21	4°55	13°47	16°39	18°52	25°58	24°36	10°36	24°56	24° 0	29°26	n.a.		
T 11	0 47 43	10°37'01	27°42	2°17	6° 8	14°23	16°48	18°59	26° 1	24°37	10°35	24°54	23°56	29°32	n.a.		
W12	0 51 40	11°37'39	10ml19	1°22	7°22	14°58	16°58	19° 6	26° 4	24°38	10°34	24°52	23°53	29°39	n.a.		
T 13	0 55 36	12°38'19	22°41	0°37	8°35	15°33	17° 7	19°13	26° 7	24°39	10°33	24°49	23°50	29°46	n.a.		
F 14	0 59 33	13°39'00	4751	0° 3	9°49	16° 9	17°17	19°20	26°10	24°40	10°32	24°46	23°47	29°53	n.a.		
S 15	1 3 29	14°39'42	16°52	29mp42	11° 3	16°44	17°27	19°27	26°13	24°41	10°31	24°44	23°44	29°59	n.a.		
S 16	1 7 26	15°40'26	28°46	29D31	12°16	17°19	17°37	19°34	26°16	24°42	10°31	24°42	23°41	03 6	n.a.		
M17	1 11 22	16°41'11	10337	29°33	13°30	17°54	17°47	19°41	26°18	24°43	10°30	24°40	23°37	0°13	n.a.		
T 18	1 15 19	17°41'57	22°32	29°44	14°44	18°29	17°57	19°48	26°21	24°44	10°29	24D40	23°34	0°20	n.a.		
W19	1 19 16	18°42'44	4334	05 6	15°58	19° 4	18° 7	19°55	26°24	24°45	10°28	24°41	23°31	0°26	n.a.		
T 20	1 23 12	19°43'33	26°48	0°37	17°12	19°39	18°17	20° 2	26°26	24°46	10°27	24°43	23°28	0°33	n.a.		
F 21	1 27 9	20°44'22	29°19	1°16	18°26	20°14	18°28	20° 9	26°29	24°48	10°26	24°45	23°25	0°40	n.a.		
S 22	1 31 5	21°45'13	12X10	2° 2	19°40	20°49	18°38	20°16	26°32	24°49	10°25	24°46	23°22	0°46	n.a.		
S 23	1 35 2	22°46'05	25°24	2°54	20°54	21°24	18°49	20°24	26°34	24°50	10°24	24R47	23°18	0°53	n.a.		
M24	1 38 58	23°46'58	9Y 1	3°52	22° 8	21°58	19° 0	20°31	26°37	24°51	10°24	24°46	23°15	1° 0	n.a.		
T 25	1 42 55	24°47'52	23° 0	4°55	23°22	22°33	19°11	20°38	26°39	24°53	10°23	24°44	23°12	1° 7	n.a.		
W26	1 46 51	25°48'47	7817	6° 2	24°37	23° 8	19°22	20°45	26°41	24°54	10°22	24°40	23° 9	1°13	n.a.		
T 27	1 50 48	26°49'44	21°48	7°13	25°51	23°42	19°33	20°52	26°44	24°56	10°21	24°35	23° 6	1°20	n.a.		
F 28	1 54 45	27°50'42	6II24	8°27	27° 5	24°17	19°44	20°59	26°46	24°57	10°21	24°30	23° 2	1°27	n.a.		
S 29	1 58 41	28°51'42	21° 1	9°44	28°20	24°51	19°55	21° 6	26°48	24°58	10°20	24°25	22°59	1°33	n.a.		
S 30	2 2 38	29°52'43	5531	11° 3	29°34	25°25	20° 6	21°13	26°51	25° 0	10°19	24°21	22°56	1°40	n.a.		
M31	2 6 34	0ml53'45	19549	12524	0549	260 0	20718	21520	26053	257 1	10X18	24X19	22X53	1347	n.a.		

Delta T = 05h24m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 638 BCE

NOVEMBER 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 10 31	1♈54'48	3♊55	13♏46	2♌3	26♌34	20♌29	21♏27	26♏55	25♌3	10°R18	24♋19	22♋50	1♃54	n.a.
W 2	2 14 27	2°55'53	17°45	15°11	3°18	27°8	20°41	21°34	26°57	25°4	10°H17	24°19	22°47	2°0	n.a.
T 3	2 18 24	3°56'59	1♈21	16°36	4°32	27°42	20°53	21°41	26°59	25°6	10°17	24°21	22°43	2°7	n.a.
F 4	2 22 20	4°58'06	14°43	18°2	5°47	28°16	21°5	21°47	27°1	25°8	10°16	24°22	22°40	2°14	n.a.
S 5	2 26 17	5°59'15	27°53	19°30	7°2	28°50	21°17	21°54	27°3	25°9	10°15	24°R23	22°37	2°21	n.a.
S 6	2 30 14	7°0'24	10♌50	20°58	8°17	29°24	21°29	22°1	27°5	25°11	10°15	24°21	22°34	2°27	n.a.
M 7	2 34 10	8°1'34	23°37	22°26	9°31	29°57	21°41	22°8	27°7	25°12	10°14	24°18	22°31	2°34	n.a.
T 8	2 38 7	9°2'45	6♈12	23°56	10°46	0♈31	21°53	22°15	27°8	25°14	10°14	24°12	22°27	2°41	n.a.
W 9	2 42 3	10°3'57	18°37	25°26	12°1	1°5	22°5	22°22	27°10	25°16	10°13	24°4	22°24	2°47	n.a.
T 10	2 46 0	11°5'10	0♌52	26°56	13°16	1°38	22°17	22°29	27°12	25°18	10°13	23°55	22°21	2°54	n.a.
F 11	2 49 56	12°6'23	12°57	28°26	14°31	2°12	22°30	22°35	27°13	25°19	10°12	23°45	22°18	3°1	n.a.
S 12	2 53 53	13°7'37	24°55	29°57	15°45	2°45	22°42	22°42	27°15	25°21	10°12	23°35	22°15	3°8	n.a.
S 13	2 57 49	14°8'51	6♃48	1♈28	17°0	3°18	22°55	22°49	27°16	25°23	10°11	23°27	22°12	3°14	n.a.
M 14	3 1 46	15°10'06	18°38	3°0	18°15	3°51	23°7	22°56	27°18	25°25	10°11	23°21	22°8	3°21	n.a.
T 15	3 5 43	16°11'21	0♌30	4°31	19°30	4°24	23°20	23°2	27°19	25°27	10°10	23°18	22°5	3°28	n.a.
W 16	3 9 39	17°12'35	12°28	6°3	20°45	4°57	23°33	23°9	27°21	25°29	10°10	23°D16	22°2	3°34	n.a.
T 17	3 13 36	18°13'51	24°38	7°35	22°0	5°30	23°46	23°16	27°22	25°30	10°10	23°16	21°59	3°41	n.a.
F 18	3 17 32	19°15'06	7♋4	9°8	23°15	6°3	23°58	23°22	27°23	25°32	10°9	23°17	21°56	3°48	n.a.
S 19	3 21 29	20°16'21	19°52	10°40	24°30	6°36	24°11	23°29	27°24	25°34	10°9	23°R18	21°53	3°55	n.a.
S 20	3 25 25	21°17'36	3♈5	12°13	25°45	7°8	24°24	23°35	27°26	25°36	10°9	23°17	21°49	4°1	n.a.
M 21	3 29 22	22°18'51	16°47	13°46	27°0	7°41	24°37	23°42	27°27	25°38	10°9	23°15	21°46	4°8	n.a.
T 22	3 33 18	23°20'06	0♌56	15°19	28°15	8°13	24°51	23°48	27°28	25°40	10°8	23°10	21°43	4°15	n.a.
W 23	3 37 15	24°21'22	15°31	16°53	29°30	8°45	25°4	23°55	27°29	25°42	10°8	23°2	21°40	4°22	n.a.
T 24	3 41 12	25°22'37	0♈25	18°26	0♈45	9°18	25°17	24°1	27°30	25°44	10°8	22°53	21°37	4°28	n.a.
F 25	3 45 8	26°23'53	15°29	20°0	2°0	9°50	25°30	24°7	27°31	25°46	10°8	22°43	21°33	4°35	n.a.
S 26	3 49 5	27°25'09	0♌38	21°34	3°15	10°22	25°43	24°14	27°31	25°48	10°8	22°33	21°30	4°42	n.a.
S 27	3 53 1	28°26'25	15°28	23°9	4°30	10°54	25°57	24°20	27°32	25°50	10°8	22°25	21°27	4°48	n.a.
M 28	3 56 58	29°27'42	0♈5	24°44	5°45	11°25	26°10	24°26	27°33	25°52	10°8	22°19	21°24	4°55	n.a.
T 29	4 0 54	0♌28'58	14°21	26°19	7°0	11°57	26°24	24°32	27°33	25°55	10°7	22°16	21°21	5°2	n.a.
W 30	4 4 51	1♌30'15	28♈14	27♈54	8♈15	12♈28	26♌37	24♏38	27♏34	25♌57	10°H7	22°D15	21°H18	5♃9	n.a.

Delta T = 05h24m57s Julian Calendar 1 Nov. 638 BCE == Greg. Calendar 25 Oct. 638 BCE

The year -637 astronomical counting style corresponds to year 638 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 638 BCE (-637) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 8 48	2♌31'32	11♈44	29♈30	9♈31	13♈0	26♌51	24♏44	27♏35	25♌59	10°R7	22♋15	21♋14	5♃15	n.a.
F 2	4 12 44	3°32'49	24°55	1♌6	10°46	13°31	27°4	24°50	27°35	26°1	10°D7	22°R15	21°11	5°22	n.a.
S 3	4 16 41	4°34'06	7♌48	2°43	12°1	14°2	27°18	24°56	27°36	26°3	10°H7	22°14	21°8	5°29	n.a.
S 4	4 20 37	5°35'23	20°28	4°19	13°16	14°33	27°32	25°2	27°36	26°5	10°7	22°11	21°5	5°35	n.a.
M 5	4 24 34	6°36'39	2♈56	5°57	14°31	15°4	27°46	25°8	27°36	26°7	10°8	22°4	21°2	5°42	n.a.
T 6	4 28 30	7°37'56	15°15	7°34	15°46	15°35	27°59	25°14	27°36	26°9	10°8	21°55	20°59	5°49	n.a.
W 7	4 32 27	8°39'12	27°26	9°12	17°1	16°6	28°13	25°20	27°37	26°12	10°8	21°43	20°55	5°56	n.a.
T 8	4 36 23	9°40'29	9♌31	10°51	18°16	16°36	28°27	25°26	27°37	26°14	10°8	21°29	20°52	6°2	n.a.
F 9	4 40 20	10°41'44	21°30	12°30	19°32	17°6	28°41	25°31	27°37	26°16	10°8	21°14	20°49	6°9	n.a.
S 10	4 44 17	11°42'59	3♃25	14°9	20°47	17°36	28°55	25°37	27°R37	26°18	10°8	20°59	20°46	6°16	n.a.
S 11	4 48 13	12°44'14	15°16	15°49	22°2	18°7	29°9	25°42	27°37	26°21	10°8	20°46	20°43	6°23	n.a.
M 12	4 52 10	13°45'28	27°5	17°30	23°17	18°36	29°23	25°48	27°37	26°23	10°9	20°36	20°39	6°29	n.a.
T 13	4 56 6	14°46'41	8♌57	19°11	24°32	19°6	29°37	25°53	27°37	26°25	10°9	20°28	20°36	6°36	n.a.
W 14	5 0 3	15°47'53	20°54	20°52	25°47	19°36	29°51	25°59	27°36	26°27	10°9	20°24	20°33	6°43	n.a.
T 15	5 3 59	16°49'04	3♋0	22°33	27°2	20°5	0♃5	26°4	27°36	26°29	10°9	20°21	20°30	6°49	n.a.
F 16	5 7 56	17°50'14	15°21	24°15	28°17	20°34	0°19	26°9	27°36	26°32	10°10	20°21	20°27	6°56	n.a.
S 17	5 11 52	18°51'22	28°2	25°58	29°33	21°3	0°33	26°14	27°35	26°34	10°10	20°21	20°24	7°3	n.a.
S 18	5 15 49	19°52'30	11♈8	27°41	0♌48	21°32	0°47	26°19	27°35	26°36	10°10	20°20	20°20	7°10	n.a.
M 19	5 19 46	20°53'37	24°43	29°24	2°3	22°1	1°1	26°24	27°34	26°39	10°11	20°17	20°17	7°16	n.a.
T 20	5 23 42	21°54'42	8♌48	1♃7	3°18	22°29	1°15	26°29	27°34	26°41	10°11	20°12	20°14	7°23	n.a.
W 21	5 27 39	22°55'47	23°22	2°50	4°33	22°58	1°29	26°34	27°33	26°43	10°12	20°3	20°11	7°30	n.a.
T 22	5 31 35	23°56'50	8♈22	4°33	5°48	23°26	1°44	26°39	27°33	26°45	10°12	19°53	20°8	7°36	n.a.
F 23	5 35 32	24°57'53	23°38	6°16	7°3	23°54	1°58	26°44	27°32	26°48	10°13	19°41	20°5	7°43	n.a.
S 24	5 39 28	25°58'54	8♌59	7°59	8°18	24°22	2°12	26°49	27°31	26°50	10°13	19°29	20°1	7°50	n.a.
S 25	5 43 25	26°59'54	24°14	9°42	9°33	24°49	2°26	26°53	27°30	26°52	10°14	19°20	19°58	7°57	n.a.
M 26	5 47 21	28°0'54	9♈11	11°23	10°48	25°17	2°40	26°58	27°30	26°54	10°14	19°12	19°55	8°3	n.a.
T 27	5 51 18	29°1'52	23°44	13°4	12°3	25°44	2°55	27°2	27°29	26°57	10°15	19°8	19°52	8°10	n.a.
W 28	5 55 15	0♃5	7♈50	14°43	13°18	26°11	3°9	27°7	27°28	26°59	10°15	19°6	19°49	8°17	n.a.
T 29	5 59 11	1°3'46	21°28	16°21	14°33	26°38	3°23	27°11	27°27	27°1	10°16	19°D5	19°45	8°23	n.a.
F 30	6 3 8	2°4'41	4♌40	17°57	15°48	27°4	3°37	27°15	27°26	27°4	10°17	19°R6	19°42	8°30	n.a.
S 31	6 7 4	3♃5'36	17♈30	19♃30	17♌3	27♈31	3♃52	27♏19	27♏25	27♌6	10°H17	19°H5	19°H39	8♃37	n.a.

Delta T = 05h24m56s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]