

SWISS EPHEMERIS for the year 949 BCE

JANUARY 949 BCE (-948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	6 1 41	135°10	25°43	13°4	24°7	29°23	24°42	29°26	8°59	0°10	12°2	24°40	24°27	1°41	n.a.
W 2	6 5 38	2°55'58	7°49	14°33	25°20	0°3	24°45	29°31	9°2	0°12	12°4	24°40	24°24	1°48	n.a.
T 3	6 9 34	3°56'46	20°9	16°2	26°32	0°43	24°48	29°36	9°5	0°14	12°6	24°41	24°20	1°54	n.a.
F 4	6 13 31	4°57'32	2°44	17°33	27°45	1°22	24°51	29°42	9°9	0°16	12°8	24°42	24°17	2°1	n.a.
S 5	6 17 28	5°58'17	15°38	19°5	28°58	2°2	24°54	29°47	9°12	0°18	12°10	24°43	24°14	2°8	n.a.
S 6	6 21 24	6°59'01	28°51	20°37	0°11	2°42	24°57	29°53	9°15	0°21	12°12	24°R43	24°11	2°14	n.a.
M 7	6 25 21	7°59'43	12°22	22°10	1°23	3°22	24°59	29°59	9°18	0°23	12°14	24°42	24°8	2°21	n.a.
T 8	6 29 17	9°0'23	26°10	23°44	2°36	4°2	25°1	0°4	9°22	0°25	12°16	24°41	24°5	2°28	n.a.
W 9	6 33 14	10°1'01	10°12	25°19	3°49	4°42	25°3	0°10	9°25	0°27	12°18	24°39	24°1	2°35	n.a.
T 10	6 37 10	11°1'38	24°22	26°55	5°2	5°22	25°5	0°16	9°28	0°29	12°19	24°37	23°58	2°41	n.a.
F 11	6 41 7	12°2'13	8°38	28°32	6°15	6°2	25°7	0°22	9°31	0°31	12°21	24°35	23°55	2°48	n.a.
S 12	6 45 3	13°2'45	22°56	0°9	7°28	6°42	25°8	0°28	9°34	0°33	12°23	24°33	23°52	2°55	n.a.
S 13	6 49 0	14°3'16	7°11	1°47	8°41	7°22	25°10	0°34	9°37	0°36	12°25	24°32	23°49	3°2	n.a.
M 14	6 52 57	15°3'44	21°21	3°27	9°54	8°1	25°11	0°40	9°41	0°38	12°27	24°D32	23°45	3°8	n.a.
T 15	6 56 53	16°4'11	5°24	5°7	11°7	8°41	25°12	0°47	9°44	0°40	12°28	24°33	23°42	3°15	n.a.
W 16	7 0 50	17°4'35	19°19	6°48	12°20	9°21	25°13	0°53	9°47	0°42	12°30	24°34	23°39	3°22	n.a.
T 17	7 4 46	18°4'58	3°11	8°30	13°33	10°1	25°13	0°59	9°50	0°45	12°32	24°36	23°36	3°28	n.a.
F 18	7 8 43	19°5'18	16°39	10°13	14°46	10°41	25°13	1°5	9°53	0°47	12°33	24°37	23°33	3°35	n.a.
S 19	7 12 39	20°5'36	0°3	11°57	15°59	11°21	25°R14	1°12	9°56	0°49	12°35	24°R37	23°30	3°42	n.a.
S 20	7 16 36	21°5'53	13°14	13°42	17°12	12°1	25°14	1°18	9°59	0°51	12°37	24°36	23°26	3°49	n.a.
M 21	7 20 32	22°6'07	26°13	15°28	18°25	12°41	25°13	1°25	10°1	0°54	12°38	24°33	23°23	3°55	n.a.
T 22	7 24 29	23°6'20	8°57	17°15	19°38	13°20	25°13	1°31	10°4	0°56	12°40	24°29	23°20	4°2	n.a.
W 23	7 28 26	24°6'30	21°27	19°3	20°51	14°0	25°12	1°38	10°7	0°58	12°42	24°24	23°17	4°9	n.a.
T 24	7 32 22	25°6'39	3°45	20°52	22°4	14°40	25°12	1°45	10°10	1°0	12°43	24°19	23°14	4°15	n.a.
F 25	7 36 19	26°6'45	15°51	22°42	23°17	15°20	25°11	1°52	10°13	1°3	12°45	24°13	23°11	4°22	n.a.
S 26	7 40 15	27°6'50	27°50	24°33	24°30	16°0	25°9	1°58	10°15	1°5	12°46	24°9	23°7	4°29	n.a.
S 27	7 44 12	28°6'54	9°43	26°25	25°43	16°40	25°8	2°5	10°18	1°7	12°48	24°6	23°4	4°36	n.a.
M 28	7 48 8	29°6'55	21°35	28°18	26°56	17°20	25°7	2°12	10°21	1°9	12°50	24°4	23°1	4°42	n.a.
T 29	7 52 5	0°6'55	3°11	0°12	28°10	17°59	25°5	2°19	10°23	1°12	12°51	24°D4	22°58	4°49	n.a.
W 30	7 56 1	1°6'53	15°36	2°7	29°23	18°39	25°3	2°26	10°26	1°14	12°53	24°4	22°55	4°56	n.a.
T 31	7 59 58	2°6'49	27°11	4°3	0°36	19°11	25°11	2°33	10°28	1°16	12°54	24°6	22°51	5°3	n.a.

Delta T = 06h56m12s Julian Calendar 1 Jan. 949 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 950 BCE  
 The year -948 astronomical counting style corresponds to year 949 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 949 BCE (-948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	8 3 55	3°6'43	10°31	6°0	1°49	19°59	24°R59	2°40	10°31	1°18	12°55	24°8	22°48	5°9	n.a.
S 2	8 7 51	4°6'36	23°29	7°57	3°2	20°39	24°56	2°47	10°33	1°21	12°57	24°R8	22°45	5°16	n.a.
S 3	8 11 48	5°6'26	6°52	9°54	4°16	21°18	24°53	2°54	10°36	1°23	12°58	24°8	22°42	5°23	n.a.
M 4	8 15 44	6°6'15	20°40	11°52	5°29	21°58	24°51	3°1	10°38	1°25	13°0	24°5	22°39	5°29	n.a.
T 5	8 19 41	7°6'02	4°50	13°51	6°42	22°38	24°48	3°8	10°41	1°28	13°1	24°0	22°36	5°36	n.a.
W 6	8 23 37	8°5'46	19°18	15°49	7°55	23°18	24°44	3°16	10°43	1°30	13°2	23°54	22°32	5°43	n.a.
T 7	8 27 34	9°5'28	3°59	17°47	9°9	23°57	24°41	3°23	10°45	1°32	13°4	23°47	22°29	5°50	n.a.
F 8	8 31 30	10°5'08	18°43	19°44	10°22	24°37	24°38	3°30	10°47	1°34	13°5	23°40	22°26	5°56	n.a.
S 9	8 35 27	11°4'46	3°24	21°41	11°35	25°17	24°34	3°38	10°50	1°37	13°6	23°33	22°23	6°3	n.a.
S 10	8 39 24	12°4'21	17°55	23°37	12°48	25°56	24°30	3°45	10°52	1°39	13°7	23°29	22°20	6°10	n.a.
M 11	8 43 20	13°3'53	2°12	25°31	14°2	26°36	24°26	3°52	10°54	1°41	13°9	23°27	22°17	6°16	n.a.
T 12	8 47 17	14°3'23	16°13	27°23	15°15	27°16	24°22	4°0	10°56	1°43	13°10	23°D26	22°13	6°23	n.a.
W 13	8 51 13	15°2'51	29°57	29°12	16°28	27°55	24°17	4°7	10°58	1°46	13°11	23°27	22°10	6°30	n.a.
T 14	8 55 10	16°2'17	13°25	0°59	17°41	28°35	24°13	4°15	11°0	1°48	13°12	23°28	22°7	6°37	n.a.
F 15	8 59 6	17°1'40	26°38	2°43	18°55	29°14	24°8	4°22	11°2	1°50	13°13	23°R28	22°4	6°43	n.a.
S 16	9 3 3	18°1'00	9°39	4°22	20°8	29°54	24°3	4°30	11°4	1°52	13°14	23°27	22°1	6°50	n.a.
S 17	9 6 59	19°0'18	22°28	5°58	21°21	0°34	23°58	4°37	11°6	1°54	13°15	23°23	21°57	6°57	n.a.
M 18	9 10 56	19°59'34	5°11	7°29	22°35	1°13	23°53	4°45	11°8	1°57	13°16	23°17	21°54	7°4	n.a.
T 19	9 14 53	20°58'47	17°34	8°55	23°48	1°53	23°48	4°52	11°9	1°59	13°17	23°8	21°51	7°10	n.a.
W 20	9 18 49	21°57'59	29°53	10°16	25°1	2°32	23°43	5°0	11°11	2°1	13°18	22°58	21°48	7°17	n.a.
T 21	9 22 46	22°57'08	12°11	11°31	26°14	3°11	23°37	5°7	11°13	2°3	13°19	22°46	21°45	7°24	n.a.
F 22	9 26 42	23°56'15	24°5	12°40	27°28	3°51	23°31	5°15	11°14	2°5	13°20	22°35	21°42	7°30	n.a.
S 23	9 30 39	24°55'19	6°1	13°43	28°41	4°30	23°25	5°23	11°16	2°7	13°21	22°25	21°38	7°37	n.a.
S 24	9 34 35	25°54'22	17°52	14°40	29°54	5°10	23°19	5°30	11°17	2°10	13°22	22°16	21°35	7°44	n.a.
M 25	9 38 32	26°53'23	29°43	15°30	1°8	5°49	23°13	5°38	11°19	2°12	13°23	22°10	21°32	7°51	n.a.
T 26	9 42 28	27°52'22	11°38	16°13	2°21	6°28	23°7	5°46	11°20	2°14	13°24	22°7	21°29	7°57	n.a.
W 27	9 46 25	28°51'20	23°40	16°49	3°34	7°8	23°1	5°53	11°22	2°16	13°24	22°5	21°26	8°4	n.a.
T 28	9 50 22	29°50'15	5°56	17°18	4°48	7°47	22°54	6°1	11°23	2°18	13°25	22°D5	21°22	8°11	n.a.
F 29	9 54 18	0°49'08	18°29	17°40	6°1	8°26	22°48	6°9	11°24	2°20	13°26	22°R6	21°19	8°17	n.a.

Delta T = 06h56m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 949 BCE

MARCH 949 BCE (-948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	9 58 15	1♂48'00	1♂25	17♂55	7♁14	9♂ 5	22°R41	6♂16	11♂26	2♁22	13♂26	22°R 5	21♂16	8♁24	n.a.									
S 2	10 2 11	2°46'50	14°48	18° 4	8°28	9°44	22♁35	6°24	11°27	2°24	13°27	22♂ 3	21°13	8°31	n.a.									
M 3	10 6 8	3°45'38	28°40	18°R 5	9°41	10°23	22°28	6°32	11°28	2°26	13°28	21°59	21°10	8°38	n.a.									
T 4	10 10 4	4°44'24	13♁ 0	18° 0	10°54	11° 3	22°21	6°39	11°29	2°28	13°28	21°52	21° 7	8°44	n.a.									
W 5	10 14 1	5°43'07	27°44	17°49	12° 8	11°42	22°14	6°47	11°30	2°30	13°29	21°43	21° 3	8°51	n.a.									
T 6	10 17 57	6°41'49	12♂44	17°32	13°21	12°21	22° 7	6°55	11°31	2°32	13°30	21°32	21° 0	8°58	n.a.									
F 7	10 21 54	7°40'29	27°52	17° 9	14°34	12°59	22° 0	7° 3	11°32	2°34	13°30	21°21	20°57	9° 4	n.a.									
S 8	10 25 51	8°39'06	12♂56	16°42	15°48	13°38	21°52	7°10	11°33	2°36	13°31	21°12	20°54	9°11	n.a.									
S 9	10 29 47	9°37'41	27°48	16°10	17° 1	14°17	21°45	7°18	11°34	2°38	13°31	21° 4	20°51	9°18	n.a.									
M10	10 33 44	10°36'14	12♂21	15°34	18°14	14°56	21°38	7°26	11°35	2°40	13°31	20°59	20°48	9°25	n.a.									
T 11	10 37 40	11°34'45	26°30	14°56	19°28	15°35	21°30	7°34	11°36	2°42	13°32	20°57	20°44	9°31	n.a.									
W12	10 41 37	12°33'13	10♁16	14°15	20°41	16°13	21°23	7°41	11°36	2°43	13°32	20°D56	20°41	9°38	n.a.									
T 13	10 45 33	13°31'39	23°39	13°33	21°54	16°52	21°15	7°49	11°37	2°45	13°33	20°R56	20°38	9°45	n.a.									
F 14	10 49 30	14°30'03	6♁43	12°50	23° 7	17°31	21° 8	7°57	11°38	2°47	13°33	20°56	20°35	9°51	n.a.									
S 15	10 53 26	15°28'25	19°30	12° 7	24°21	18° 9	21° 0	8° 4	11°38	2°49	13°33	20°53	20°32	9°58	n.a.									
S 16	10 57 23	16°26'44	2♁ 3	11°25	25°34	18°48	20°53	8°12	11°39	2°51	13°33	20°48	20°28	10° 5	n.a.									
M17	11 1 20	17°25'01	14°26	10°45	26°47	19°26	20°45	8°20	11°39	2°52	13°34	20°40	20°25	10°12	n.a.									
T 18	11 5 16	18°23'16	26°40	10° 7	28° 1	20° 4	20°37	8°27	11°39	2°54	13°34	20°30	20°22	10°18	n.a.									
W19	11 9 13	19°21'29	8♁47	9°32	29°14	20°43	20°30	8°35	11°40	2°56	13°34	20°17	20°19	10°25	n.a.									
T 20	11 13 9	20°19'40	20°48	9° 0	0♂27	21°21	20°22	8°43	11°40	2°58	13°34	20° 3	20°16	10°32	n.a.									
F 21	11 17 6	21°17'49	2♁45	8°33	1°41	21°59	20°14	8°50	11°40	2°59	13°34	19°49	20°13	10°38	n.a.									
S 22	11 21 2	22°15'56	14°37	8° 9	2°54	22°37	20° 7	8°58	11°41	3° 1	13°34	19°36	20° 9	10°45	n.a.									
S 23	11 24 59	23°14'01	26°28	7°50	4° 7	23°15	19°59	9° 5	11°41	3° 3	13°34	19°25	20° 6	10°52	n.a.									
M24	11 28 55	24°12'05	8♁20	7°35	5°21	23°53	19°51	9°13	11°41	3° 4	13°R34	19°17	20° 3	10°59	n.a.									
T 25	11 32 52	25°10'07	20°15	7°26	6°34	24°31	19°44	9°20	11°41	3° 6	13°34	19°12	20° 0	11° 5	n.a.									
W26	11 36 48	26° 8'08	2♂17	7°21	7°47	25° 9	19°36	9°28	11°R41	3° 7	13°34	19° 9	19°57	11°12	n.a.									
T 27	11 40 45	27° 6'07	14°32	7°D21	9° 1	25°47	19°29	9°35	11°41	3° 9	13°34	19° 8	19°54	11°19	n.a.									
F 28	11 44 42	28° 4'05	27° 2	7°26	10°14	26°24	19°21	9°43	11°41	3°10	13°34	19° 8	19°50	11°25	n.a.									
S 29	11 48 38	29° 2'01	9♂55	7°35	11°27	27° 2	19°14	9°50	11°41	3°12	13°34	19° 8	19°47	11°32	n.a.									
S 30	11 52 35	29°59'56	23°13	7°49	12°41	27°39	19° 6	9°58	11°40	3°13	13°34	19° 6	19°44	11°39	n.a.									
M31	11 56 31	0♂57'50	7♁ 0	8♂ 8	13♂54	28♂17	18♁59	10♂ 5	11°40	3♁15	13♂34	19♂ 2	19♂41	11♁46	n.a.									

Delta T = 06h56m09s Julian Calendar 1 March 949 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 949 BCE  
 The year -948 astronomical counting style corresponds to year 949 B.C.E historical counting style.

APRIL 949 BCE (-948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	12 0 28	1♂55'42	21♁17	8♂31	15♂ 7	28♂54	18°R51	10♂13	11°R40	3♁16	13°R34	18°R56	19♂38	11♁52	n.a.									
W 2	12 4 24	2°53'32	6♂ 0	8°59	16°21	29°31	18♁44	10°20	11°40	3°17	13°33	18°47	19°34	11°59	n.a.									
T 3	12 8 21	3°51'21	21° 5	9°31	17°34	0♂ 8	18°37	10°27	11°39	3°19	13°33	18°37	19°31	12° 6	n.a.									
F 4	12 12 17	4°49'09	6♂22	10° 6	18°48	0°45	18°30	10°35	11°39	3°20	13°33	18°27	19°28	12°12	n.a.									
S 5	12 16 14	5°46'55	21°39	10°46	20° 1	1°22	18°23	10°42	11°38	3°21	13°33	18°17	19°25	12°19	n.a.									
S 6	12 20 11	6°44'39	6♂46	11°29	21°14	1°59	18°16	10°49	11°38	3°23	13°32	18°10	19°22	12°26	n.a.									
M 7	12 24 7	7°42'22	21°33	12°16	22°28	2°36	18° 9	10°56	11°37	3°24	13°32	18° 5	19°19	12°33	n.a.									
T 8	12 28 4	8°40'03	5♁55	13° 7	23°41	3°12	18° 2	11° 3	11°36	3°25	13°31	18° 3	19°15	12°39	n.a.									
W 9	12 32 0	9°37'43	19°49	14° 0	24°54	3°48	17°55	11°11	11°36	3°26	13°31	18°D 2	19°12	12°46	n.a.									
T 10	12 35 57	10°35'20	3♁17	14°57	26° 8	4°25	17°49	11°18	11°35	3°27	13°31	18° 3	19° 9	12°53	n.a.									
F 11	12 39 53	11°32'56	16°21	15°57	27°21	5° 1	17°42	11°25	11°34	3°28	13°30	18°R 3	19° 6	12°59	n.a.									
S 12	12 43 50	12°30'31	29° 5	17° 1	28°35	5°37	17°36	11°32	11°33	3°30	13°30	18° 1	19° 3	13° 6	n.a.									
S 13	12 47 46	13°28'03	11♁32	18° 7	29°48	6°13	17°30	11°39	11°33	3°31	13°29	17°58	18°59	13°13	n.a.									
M14	12 51 43	14°25'34	23°47	19°16	1♂ 1	6°49	17°23	11°46	11°32	3°32	13°28	17°52	18°56	13°20	n.a.									
T 15	12 55 40	15°23'04	5♁52	20°27	2°15	7°24	17°17	11°53	11°31	3°33	13°28	17°44	18°53	13°26	n.a.									
W16	12 59 36	16°20'32	17°51	21°42	3°28	8° 0	17°11	11°59	11°30	3°34	13°27	17°34	18°50	13°33	n.a.									
T 17	13 3 33	17°17'59	29°46	22°59	4°41	8°35	17° 6	12° 6	11°29	3°35	13°27	17°23	18°47	13°40	n.a.									
F 18	13 7 29	18°15'24	11♁38	24°19	5°55	9°10	17° 0	12°13	11°27	3°35	13°26	17°11	18°44	13°46	n.a.									
S 19	13 11 26	19°12'48	23°30	25°41	7° 8	9°45	16°54	12°20	11°26	3°36	13°25	17° 1	18°40	13°53	n.a.									
S 20	13 15 22	20°10'11	5♁22	27° 6	8°22	10°20	16°49	12°26	11°25	3°37	13°25	16°53	18°37	14° 0	n.a.									
M21	13 19 19	21° 7'33	17°17	28°34	9°35	10°55	16°44	12°33	11°24	3°38	13°24	16°46	18°34	14° 7	n.a.									
T 22	13 23 15	22° 4'54	29°18	0♂ 4	10°48	11°30	16°39	12°40	11°23	3°39	13°23	16°43	18°31	14°13	n.a.									
W23	13 27 12	23° 2'15	11♂25	1°36	12° 2	12° 4	16°34	12°46	11°21	3°40	13°22	16°D41	18°28	14°20	n.a.									
T 24	13 31 9	23°59'34	23°44	3°11	13°15	12°38	16°29	12°53	11°20	3°40	13°21	16°41	18°25	14°27	n.a.									
F 25	13 35 5	24°56'53	6♂18	4°49	14°29	13°13	16°24	12°59	11°19	3°41	13°21	16°42	18°21	14°33	n.a.									
S 26	13 39 2	25°54'11	19°10	6°29	15°42	13°46	16°19	13° 6	11°17	3°42	13°20	16°43	18°18	14°40	n.a.									
S 27	13 42 58	26°51'28	2♁25	8°11	16°55	14°20	16°15	13°12	11°16	3°42	13°19	16°R43	18°15	14°47	n.a.									
M28	13 46 55	27°48'45	16° 5	9°56	18° 9																			

SWISS EPHEMERIS for the year 949 BCE

MAY 949 BCE (-948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 58 44	08°40'31	29°40'40	15°25'25	21°49'49	16°33'33	15°R59	13°37'37	11°R10	3°44'44	13°R15	16°R27	18°27'27	15°14'14	n.a.		
F 2	14 2 41	1°37'45	14°49'49	17°19'19	23°3'3	17°5'5	15°17'55	13°43'43	11°8'8	3°45'45	13°14'14	16°20'20	17°59'59	15°20'20	n.a.		
S 3	14 6 37	2°34'59	08°3'3	19°15'15	24°16'16	17°38'38	15°52'52	13°49'49	11°6'6	3°45'45	13°13'13	16°14'14	17°56'56	15°27'27	n.a.		
S 4	14 10 34	3°32'12	15°10'10	21°14'14	25°30'30	18°10'10	15°49'49	13°55'55	11°4'4	3°46'46	13°12'12	16°9'9	17°53'53	15°34'34	n.a.		
M 5	14 14 31	4°29'24	0II°2'2	23°15'15	26°43'43	18°42'42	15°46'46	14°1'1	11°3'3	3°46'46	13°11'11	16°6'6	17°50'50	15°40'40	n.a.		
T 6	14 18 27	5°26'36	14°31'31	25°18'18	27°57'57	19°14'14	15°43'43	14°6'6	11°1'1	3°46'46	13°10'10	16°D5'5	17°46'46	15°47'47	n.a.		
W 7	14 22 24	6°23'47	28°34'34	27°22'22	29°10'10	19°45'45	15°40'40	14°12'12	10°59'59	3°47'47	13°9'9	16°6'6	17°43'43	15°54'54	n.a.		
T 8	14 26 20	7°20'56	12°10'10	29°28'28	08°24'24	20°16'16	15°38'38	14°18'18	10°57'57	3°47'47	13°8'8	16°7'7	17°40'40	16°1'1	n.a.		
F 9	14 30 17	8°18'06	25°19'19	18°36'36	1°37'37	20°47'47	15°35'35	14°23'23	10°55'55	3°47'47	13°7'7	16°9'9	17°37'37	16°7'7	n.a.		
S 10	14 34 13	9°15'14	8°18'18	3°45'45	2°51'51	21°18'18	15°33'33	14°29'29	10°53'53	3°47'47	13°6'6	16°R9'9	17°34'34	16°14'14	n.a.		
S 11	14 38 10	10°12'21	20°33'33	5°55'55	4°4'4	21°48'48	15°31'31	14°34'34	10°52'52	3°48'48	13°4'4	16°9'9	17°31'31	16°21'21	n.a.		
M12	14 42 7	11°9'28	2II°46'6	8°6'6	5°18'18	22°18'18	15°29'29	14°40'40	10°50'50	3°48'48	13°3'3	16°7'7	17°27'27	16°27'27	n.a.		
T 13	14 46 3	12°6'34	14°48'48	10°17'17	6°31'31	22°48'48	15°27'27	14°45'45	10°48'48	3°48'48	13°2'2	16°3'3	17°24'24	16°34'34	n.a.		
W14	14 50 0	13°3'39	26°44'44	12°28'28	7°45'45	23°17'17	15°26'26	14°50'50	10°46'46	3°48'48	13°1'1	15°58'58	17°21'21	16°41'41	n.a.		
T 15	14 53 56	14°0'44	8II°36'36	14°39'39	8°58'58	23°46'46	15°25'25	14°56'56	10°43'43	3°48'48	13°0'0	15°53'53	17°18'18	16°48'48	n.a.		
F 16	14 57 53	14°57'48	20°27'27	16°50'50	10°12'12	24°15'15	15°24'24	15°1'1	10°41'41	3°R48'48	12°58'58	15°48'48	17°15'15	16°54'54	n.a.		
S 17	15 1 49	15°54'52	2II°20'20	19°0'0	11°26'26	24°44'44	15°23'23	15°6'6	10°39'39	3°48'48	12°57'57	15°43'43	17°11'11	17°1'1	n.a.		
S 18	15 5 46	16°51'56	14°17'17	21°10'10	12°39'39	25°12'12	15°22'22	15°11'11	10°37'37	3°48'48	12°56'56	15°38'38	17°8'8	17°8'8	n.a.		
M19	15 9 42	17°49'00	26°20'20	23°18'18	13°53'53	25°40'40	15°21'21	15°16'16	10°35'35	3°48'48	12°55'55	15°36'36	17°5'5	17°14'14	n.a.		
T 20	15 13 39	18°46'03	8°30'30	25°26'26	15°6'6	26°7'7	15°21'21	15°21'21	10°33'33	3°48'48	12°53'53	15°34'34	17°2'2	17°21'21	n.a.		
W21	15 17 35	19°43'07	20°50'50	27°31'31	16°20'20	26°34'34	15°21'21	15°25'25	10°31'31	3°48'48	12°52'52	15°D34'34	16°59'59	17°28'28	n.a.		
T 22	15 21 32	20°40'10	3°21'21	29°36'36	17°34'34	27°1'1	15°D21'21	15°30'30	10°28'28	3°47'47	12°51'51	15°35'35	16°56'56	17°34'34	n.a.		
F 23	15 25 29	21°37'14	16°5'5	1II°38'38	18°47'47	27°27'27	15°21'21	15°35'35	10°26'26	3°47'47	12°49'49	15°37'37	16°52'52	17°41'41	n.a.		
S 24	15 29 25	22°34'18	29°5'5	3°39'39	20°1'1	27°53'53	15°21'21	15°39'39	10°24'24	3°47'47	12°48'48	15°38'38	16°49'49	17°48'48	n.a.		
S 25	15 33 22	23°31'22	12°24'24	5°38'38	21°15'15	28°19'19	15°22'22	15°44'44	10°22'22	3°47'47	12°47'47	15°39'39	16°46'46	17°55'55	n.a.		
M26	15 37 18	24°28'26	26°2'2	7°35'35	22°28'28	28°44'44	15°22'22	15°48'48	10°19'19	3°46'46	12°45'45	15°R39'39	16°43'43	18°1'1	n.a.		
T 27	15 41 15	25°25'30	10°18'18	9°30'30	23°42'42	29°9'9	15°23'23	15°52'52	10°17'17	3°46'46	12°44'44	15°39'39	16°40'40	18°8'8	n.a.		
W28	15 45 11	26°22'35	24°21'21	11°24'24	24°56'56	29°33'33	15°24'24	15°57'57	10°15'15	3°46'46	12°43'43	15°38'38	16°36'36	18°15'15	n.a.		
T 29	15 49 8	27°19'41	8°58'58	13°15'15	26°9'9	29°57'57	15°25'25	16°1'1	10°13'13	3°45'45	12°41'41	15°36'36	16°33'33	18°21'21	n.a.		
F 30	15 53 4	28°16'47	23°47'47	15°4'4	27°23'23	0°20'20	15°27'27	16°5'5	10°10'10	3°45'45	12°40'40	15°33'33	16°30'30	18°28'28	n.a.		
S 31	15 57 1	29°13'53	8°43'43	16II°52'52	28°37'37	0°43'43	15°17'17	16°8'8	10°8'8	3°44'44	12°38'38	15°31'31	16°27'27	18°35'35	n.a.		

Delta T = 06h56m06s Julian Calendar 1 May 949 BCE == Greg. Calendar 22 Apr. 949 BCE  
 The year -948 astronomical counting style corresponds to year 949 B.C.E historical counting style.

JUNE 949 BCE (-948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 0 58	0II°11'00	23°35'35	18II°37'37	29°51'51	1°5'5	15°17'17	16°12'12	10°R5'5	3°R44'44	12°R37'37	15°R30'30	16°24'24	18°41'41	n.a.		
M 2	16 4 54	1°8'07	8II°18'18	20°20'20	1II°4'4	1°27'27	15°32'32	16°16'16	10°3'3	3°44'44	12°36'36	15°D29'29	16°21'21	18°48'48	n.a.		
T 3	16 8 51	2°5'14	22°43'43	22°1'1	2°18'18	1°49'49	15°34'34	16°20'20	10°1'1	3°43'43	12°34'34	15°29'29	16°17'17	18°55'55	n.a.		
W 4	16 12 47	3°2'22	6°24'24	23°41'41	3°32'32	2°9'9	15°36'36	16°24'24	9°58'58	3°42'42	12°33'33	15°30'30	16°14'14	19°2'2	n.a.		
T 5	16 16 44	3°59'29	20°26'26	25°18'18	4°46'46	2°30'30	15°39'39	16°27'27	9°56'56	3°42'42	12°31'31	15°31'31	16°11'11	19°8'8	n.a.		
F 6	16 20 40	4°56'37	3°10'10	26°53'53	6°0'0	2°50'50	15°41'41	16°30'30	9°54'54	3°41'41	12°30'30	15°32'32	16°8'8	19°15'15	n.a.		
S 7	16 24 37	5°53'45	16°31'31	28°26'26	7°13'13	3°9'9	15°44'44	16°34'34	9°51'51	3°40'40	12°28'28	15°32'32	16°5'5	19°22'22	n.a.		
S 8	16 28 34	6°50'53	29°1'1	29°57'57	8°27'27	3°27'27	15°47'47	16°37'37	9°49'49	3°40'40	12°27'27	15°33'33	16°2'2	19°28'28	n.a.		
M 9	16 32 30	7°48'02	11°16'16	1°26'26	9°41'41	3°45'45	15°50'50	16°40'40	9°46'46	3°39'39	12°26'26	15°R33'33	15°58'58	19°35'35	n.a.		
T 10	16 36 27	8°45'11	23°18'18	2°53'53	10°55'55	4°3'3	15°54'54	16°43'43	9°44'44	3°38'38	12°24'24	15°33'33	15°55'55	19°42'42	n.a.		
W11	16 40 23	9°42'20	5°13'13	4°18'18	12°9'9	4°20'20	15°57'57	16°46'46	9°41'41	3°37'37	12°23'23	15°32'32	15°52'52	19°48'48	n.a.		
T 12	16 44 20	10°39'29	17°5'5	5°41'41	13°23'23	4°36'36	16°1'1	16°49'49	9°39'39	3°37'37	12°21'21	15°32'32	15°49'49	19°55'55	n.a.		
F 13	16 48 16	11°36'39	28°57'57	7°2'2	14°36'36	4°52'52	16°4'4	16°52'52	9°37'37	3°36'36	12°20'20	15°31'31	15°46'46	20°2'2	n.a.		
S 14	16 52 13	12°33'49	10II°53'53	8°20'20	15°50'50	5°7'7	16°8'8	16°54'54	9°34'34	3°35'35	12°18'18	15°31'31	15°42'42	20°9'9	n.a.		
S 15	16 56 9	13°31'00	22°57'57	9°36'36	17°4'4	5°21'21	16°12'12	16°57'57	9°32'32	3°34'34	12°17'17	15°30'30	15°39'39	20°15'15	n.a.		
M16	17 0 6	14°28'12	5°18'18	10°50'50	18°18'18	5°35'35	16°17'17	16°59'59	9°29'29	3°33'33	12°15'15	15°30'30	15°36'36	20°22'22	n.a.		
T 17	17 4 2	15°25'24	17°34'34	12°1'1	19°32'32	5°48'48	16°21'21	17°2'2	9°27'27	3°32'32	12°14'14	15°30'30	15°33'33	20°29'29	n.a.		
W18	17 7 59	16°22'37	0°31'31	13°10'10	20°46'46	6°0'0	16°26'26	17°4'4	9°25'25	3°31'31	12°13'13	15°30'30	15°30'30	20°35'35	n.a.		
T 19	17 11 56	17°19'52	13°0'0	14°16'16	22°0'0	6°12'12	16°31'31	17°6'6	9°22'22	3°30'30	12°11'11	15°30'30	15°27'27	20°42'42	n.a.		
F 20	17 15 52	18°17'07	26°3'3	15°20'20	23°14'14	6°23'23	16°36'36	17°8'8	9°20'20	3°29'29	12°10'10	15°30'30	15°23'23	20°49'49	n.a.		
S 21	17 19 49	19°14'23	9°21'21	16°21'21	24°28'28	6°33'33	16°41'41	17°10'10	9°18'18	3°28'28	12°8'8	15°30'30	15°20'20	20°55'55	n.a.		
S 22	17 23 45	20°11'40	22°53'53	17°19'19	25°42'42	6°43'43	16°46'46	17°12'12	9°15'15	3°27'27	12°7'7	15°29'29	15°17'17	21°2'2	n.a.		
M23	17 27 42	21°8'58	6°38'38	18°15'15	26°56'56	6°51'51	16°51'51	17°14'14	9°13'13	3°26'26	12°5'5	15°29'29	15°14'14	21°9'9	n.a.		
T 24	17 31 38	22°6'18	20°37'37	19°7'7	28°10'10	6°59'59	16°57'57	17°16'16	9°10'10	3°25'25	12°4'4	15°D29'29	15°11'11	21°16'16	n.a.		
W25	17 35 35	23°3'39	4°47'47	19°56'56	29°24'24	7°6'6	17°2'2	17°17'17	9°8'8	3°24'24	12°2'2	15°29'29	15°8'8	21°22'22	n.a.		
T 26	17 39 32	24°1'02	19°7'7	20°41'41	0°38'38	7°13'13	17°8'8	17°19'19	9°6'6	3°22'22	12°1'1	15°29'29	15°4'4	21°29'29	n.a.		
F 27	17 43 28	24°58'25	3°34'34	21°23'23	1°52'52	7°18'18	17°14'14	17°20'20	9°4'4	3°21'21	12°0'0	15°30'30	15°1'1	21°36'3			

SWISS EPHEMERIS for the year 949 BCE

JULY 949 BCE (-948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 59 14	28II48'15	1☾ 3	23☾32	6☾48	7♁32	17♃39	17♄24	8°R54	3°R16	11°R54	15°R31	14♁48	22♂ 2	n.a.		
W 2	18 3 11	29°45'45	14°56	23°53	8° 2	7°34	17°46	17°25	8♁52	3♁15	11♁53	15♁30	14°45	22° 9	n.a.		
T 3	18 7 7	0☾43'17	28°29	24°10	9°17	7°R34	17°53	17°26	8°50	3°14	11°51	15°28	14°42	22°16	n.a.		
F 4	18 11 4	1°40'49	11♂41	24°22	10°31	7°34	18° 0	17°26	8°48	3°12	11°50	15°26	14°39	22°23	n.a.		
S 5	18 15 1	2°38'23	24°33	24°29	11°45	7°33	18° 7	17°27	8°46	3°11	11°49	15°24	14°36	22°29	n.a.		
S 6	18 18 57	3°35'58	7♃ 5	24°R30	12°59	7°31	18°14	17°27	8°44	3°10	11°47	15°22	14°33	22°36	n.a.		
M 7	18 22 54	4°33'34	19°21	24°26	14°13	7°28	18°22	17°28	8°42	3° 8	11°46	15°20	14°29	22°43	n.a.		
T 8	18 26 50	5°31'11	1♂24	24°17	15°27	7°25	18°29	17°28	8°39	3° 7	11°45	15°D19	14°26	22°49	n.a.		
W 9	18 30 47	6°28'50	13°19	24° 2	16°42	7°21	18°37	17°R28	8°37	3° 5	11°43	15°20	14°23	22°56	n.a.		
T 10	18 34 43	7°26'29	25°11	23°41	17°56	7°15	18°44	17°28	8°35	3° 4	11°42	15°20	14°20	23° 0	n.a.		
F 11	18 38 40	8°24'10	7♃ 4	23°15	19°10	7° 9	18°52	17°28	8°33	3° 2	11°41	15°22	14°17	23° 9	n.a.		
S 12	18 42 36	9°21'52	19° 3	22°44	20°24	7° 3	19° 0	17°27	8°31	3° 1	11°40	15°24	14°14	23°16	n.a.		
S 13	18 46 33	10°19'35	1♁11	22° 8	21°38	6°55	19° 8	17°27	8°30	3° 0	11°38	15°25	14°10	23°23	n.a.		
M14	18 50 30	11°17'20	13°34	21°27	22°52	6°47	19°17	17°27	8°28	2°58	11°37	15°R26	14° 7	23°29	n.a.		
T 15	18 54 26	12°15'07	26°11	20°41	24° 7	6°38	19°25	17°26	8°26	2°57	11°36	15°25	14° 4	23°36	n.a.		
W16	18 58 23	13°12'55	9♁ 6	19°53	25°21	6°28	19°33	17°25	8°24	2°55	11°35	15°24	14° 1	23°43	n.a.		
T 17	19 2 19	14°10'44	22°19	19° 1	26°35	6°18	19°42	17°25	8°22	2°53	11°34	15°20	13°58	23°50	n.a.		
F 18	19 6 16	15° 8'35	5♁47	18° 8	27°49	6° 7	19°51	17°24	8°20	2°52	11°32	15°16	13°54	23°56	n.a.		
S 19	19 10 12	16° 6'28	19°30	17°14	29° 4	5°55	20° 0	17°23	8°19	2°50	11°31	15°12	13°51	24° 3	n.a.		
S 20	19 14 9	17° 4'23	3♁24	16°20	0♂18	5°43	20° 8	17°22	8°17	2°49	11°30	15° 7	13°48	24°10	n.a.		
M21	19 18 5	18° 2'19	17°27	15°28	1°32	5°30	20°18	17°21	8°15	2°47	11°29	15° 3	13°45	24°16	n.a.		
T 22	19 22 2	19° 0'18	1Y35	14°38	2°46	5°17	20°27	17°19	8°14	2°46	11°28	15° 1	13°42	24°23	n.a.		
W23	19 25 59	19°58'19	15°45	13°52	4° 1	5° 3	20°36	17°18	8°12	2°44	11°27	14°D59	13°39	24°30	n.a.		
T 24	19 29 55	20°56'22	29°57	13°10	5°15	4°48	20°45	17°16	8°10	2°42	11°26	15° 0	13°35	24°36	n.a.		
F 25	19 33 52	21°54'26	14♁ 6	12°34	6°29	4°33	20°55	17°15	8° 9	2°41	11°25	15° 1	13°32	24°43	n.a.		
S 26	19 37 48	22°52'34	28°13	12° 4	7°43	4°18	21° 4	17°13	8° 7	2°39	11°24	15° 2	13°29	24°50	n.a.		
S 27	19 41 45	23°50'43	12II15	11°42	8°58	4° 2	21°14	17°11	8° 6	2°38	11°23	15°R 3	13°26	24°56	n.a.		
M28	19 45 41	24°48'54	26°10	11°27	10°12	3°46	21°24	17° 9	8° 4	2°36	11°22	15° 3	13°23	25° 3	n.a.		
T 29	19 49 38	25°47'08	9☾55	11°D21	11°26	3°29	21°34	17° 7	8° 3	2°34	11°21	15° 0	13°20	25°10	n.a.		
W30	19 53 34	26°45'23	23°28	11°23	12°41	3°13	21°44	17° 5	8° 2	2°33	11°20	14°56	13°16	25°17	n.a.		
T 31	19 57 31	27☾43'40	6♂46	11☾34	13♂55	2♁56	21♃54	17♄ 3	8♁ 0	2♁31	11♁19	14♁50	13♁13	25♂23	n.a.		

Delta T = 06h56m03s Julian Calendar 1 July 949 BCE == Greg. Calendar 22 June 949 BCE  
 The year -948 astronomical counting style corresponds to year 949 B.C.E historical counting style.

AUGUST 949 BCE (-948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	20 1 28	28☾41'59	19♂48	11☾54	15♂ 9	2°R39	22♃ 4	17°R 1	7°R59	2°R29	11°R18	14°R42	13♁10	25♂30	n.a.		
S 2	20 5 24	29°40'20	21♃34	12°22	16°23	2♁22	22°14	16♁58	7♁58	2♁28	11♁17	14♁34	13° 7	25°37	n.a.		
S 3	20 9 21	0♂38'43	15° 2	12°59	17°38	2° 5	22°24	16°56	7°57	2°26	11°16	14°27	13° 4	25°43	n.a.		
M 4	20 13 17	1°37'07	27°17	13°44	18°52	1°48	22°35	16°53	7°56	2°24	11°16	14°20	13° 0	25°50	n.a.		
T 5	20 17 14	2°35'34	9♁19	14°37	20° 6	1°31	22°45	16°51	7°55	2°23	11°15	14°15	12°57	25°57	n.a.		
W 6	20 21 10	3°34'02	21°13	15°37	21°21	1°14	22°56	16°48	7°54	2°21	11°14	14°13	12°54	26° 3	n.a.		
T 7	20 25 7	4°32'32	31♃ 3	16°45	22°35	0°57	23° 7	16°45	7°53	2°19	11°13	14°D12	12°51	26°10	n.a.		
F 8	20 29 3	5°31'03	14°55	17°59	23°49	0°40	23°17	16°42	7°52	2°18	11°13	14°12	12°48	26°17	n.a.		
S 9	20 33 0	6°29'37	26°54	19°18	25° 3	0°24	23°28	16°39	7°51	2°16	11°12	14°13	12°45	26°23	n.a.		
S 10	20 36 57	7°28'12	9♁ 5	20°43	26°18	0° 8	23°39	16°36	7°50	2°14	11°11	14°R14	12°41	26°30	n.a.		
M11	20 40 53	8°26'49	21°31	22°13	27°32	29☾53	23°50	16°33	7°49	2°13	11°11	14°14	12°38	26°37	n.a.		
T 12	20 44 50	9°25'28	4☾18	23°47	28°46	29°37	24° 1	16°29	7°48	2°11	11°10	14°12	12°35	26°44	n.a.		
W13	20 48 46	10°24'09	17°28	25°25	0♃ 1	29°23	24°12	16°26	7°48	2°10	11° 9	14° 8	12°32	26°50	n.a.		
T 14	20 52 43	11°22'52	0♁59	27° 6	1°15	29° 8	24°24	16°23	7°47	2° 8	11° 9	14° 1	12°29	26°57	n.a.		
F 15	20 56 39	12°21'37	14°52	28°49	2°29	28°54	24°35	16°19	7°46	2° 6	11° 8	13°53	12°26	27° 4	n.a.		
S 16	21 0 36	13°20'25	29° 3	0♂34	3°43	28°41	24°46	16°15	7°46	2° 5	11° 8	13°43	12°22	27°10	n.a.		
S 17	21 4 32	14°19'14	13♁25	2°21	4°58	28°28	24°58	16°12	7°45	2° 3	11° 7	13°34	12°19	27°17	n.a.		
M18	21 8 29	15°18'05	27°53	4° 9	6°12	28°16	25° 9	16° 8	7°45	2° 1	11° 7	13°25	12°16	27°24	n.a.		
T 19	21 12 26	16°16'59	12Y21	5°58	7°26	28° 4	25°21	16° 4	7°45	2° 0	11° 6	13°19	12°13	27°30	n.a.		
W20	21 16 22	17°15'56	26°43	7°47	8°40	27°53	25°33	16° 0	7°44	1°58	11° 6	13°15	12°10	27°37	n.a.		
T 21	21 20 19	18°14'54	10♁57	9°37	9°55	27°43	25°44	15°56	7°44	1°57	11° 6	13°13	12° 6	27°44	n.a.		
F 22	21 24 15	19°13'56	25° 0	11°27	11° 9	27°34	25°56	15°52	7°44	1°55	11° 5	13°D13	12° 3	27°50	n.a.		
S 23	21 28 12	20°13'00	8II53	13°17	12°23	27°25	26° 8	15°48	7°43	1°54	11° 5	13°R13	12° 0	27°57	n.a.		
S 24	21 32 8	21°12'06	22°34	15° 6	13°37	27°16	26°20	15°44	7°43	1°52	11° 5	13°13	11°57	28° 4	n.a.		
M25	21 36 5	22°11'15	6☾ 5	16°56	14°51	27° 9	26°32	15°40	7°43	1°51	11° 5	13°11	11°54	28°10	n.a.		
T 26	21 40 1	23°10'26	19°26	18°44	16° 6	27° 2	26°44	15°36	7°43	1°49	11° 4	13° 6	11°51	28°17	n.a.		
W27	21 43 58	24° 9'40	2♂35	20°33	17°20	26°56	26°56	15°31	7°D43	1°47	11° 4	12°59	11°47	28°24	n.a.		
T 28	21 47 55	25° 8'56	15°34	22°20	18°34	26°51	27° 8	15°27	7°43	1°46	11° 4	12°49	11°44	28°30	n.a.		
F 29	21 51 51	26° 8'14	28°20	24° 7	19°48	26°47	27°21	15°23	7°43	1°45	11° 4	12°36	11°41	28°37	n.a.		
S 30	21 55 48	27° 7'34	10♃53	25°54	21° 2	26°43	27°33	15°18	7°43	1°43	11° 4	12°23	11°38	28°44	n.a.		
S 31	21 59 44	28♂ 6'56	23♃14	27♂39	22♃17	26☾40	27♃45	15♁14	7♁44	1♁42	11♁ 4	12♁10	11♁35	28♂51	n.a.		

Delta T = 06h56m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 949 BCE

SEPTEMBER 949 BCE (-948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	22 3 41	29♌ 6'20	5♋22	29♌24	23♎31	26°R38	27♎58	15°R 9	7♌44	1°R40	11°R 4	11°R58	11♌31	28♋57	n.a.
T 2	22 7 37	0♎ 5'47	17°21	1♎ 8	24°45	26♌37	28°10	15♋ 5	7°44	1♌39	11°D 4	11♌49	11°28	29° 4	n.a.
W 3	22 11 34	1° 5'15	29°12	2°51	25°59	26°D37	28°22	15° 0	7°44	1°37	11♌ 4	11°43	11°25	29°11	n.a.
T 4	22 15 30	2° 4'45	11♎ 1	4°34	27°13	26°37	28°35	14°55	7°45	1°36	11° 4	11°39	11°22	29°17	n.a.
F 5	22 19 27	3° 4'18	22°50	6°16	28°27	26°38	28°48	14°51	7°45	1°35	11° 4	11°37	11°19	29°24	n.a.
S 6	22 23 24	4° 3'52	4♌46	7°57	29°41	26°40	29° 0	14°46	7°46	1°33	11° 4	11°37	11°16	29°31	n.a.
S 7	22 27 20	5° 3'28	16°54	9°37	0♎55	26°43	29°13	14°41	7°46	1°32	11° 4	11°37	11°12	29°37	n.a.
M 8	22 31 17	6° 3'06	29°20	11°17	2°10	26°47	29°25	14°36	7°47	1°31	11° 4	11°36	11° 9	29°44	n.a.
T 9	22 35 13	7° 2'46	12♌ 8	12°56	3°24	26°51	29°38	14°32	7°48	1°29	11° 4	11°33	11° 6	29°51	n.a.
W10	22 39 10	8° 2'28	25°22	14°34	4°38	26°56	29°51	14°27	7°48	1°28	11° 4	11°28	11° 3	29°57	n.a.
T 11	22 43 6	9° 2'12	9♌ 4	16°11	5°52	27° 2	0♎ 4	14°22	7°49	1°27	11° 5	11°20	11° 0	0♎ 4	n.a.
F 12	22 47 3	10° 1'57	23°12	17°48	7° 6	27° 9	0°17	14°17	7°50	1°26	11° 5	11° 9	10°57	0°11	n.a.
S 13	22 50 59	11° 1'45	7♋43	19°25	8°20	27°16	0°30	14°12	7°51	1°24	11° 5	10°57	10°53	0°17	n.a.
S 14	22 54 56	12° 1'35	22°31	21° 0	9°34	27°24	0°42	14° 7	7°52	1°23	11° 6	10°46	10°50	0°24	n.a.
M15	22 58 53	13° 1'26	7♎25	22°35	10°48	27°33	0°55	14° 3	7°53	1°22	11° 6	10°35	10°47	0°31	n.a.
T 16	23 2 49	14° 1'21	22°18	24°10	12° 2	27°43	1° 8	13°58	7°54	1°21	11° 6	10°27	10°44	0°37	n.a.
W17	23 6 46	15° 1'17	7♌ 2	25°44	13°16	27°53	1°21	13°53	7°55	1°20	11° 7	10°21	10°41	0°44	n.a.
T 18	23 10 42	16° 1'16	21°30	27°17	14°29	28° 4	1°34	13°48	7°56	1°19	11° 7	10°18	10°37	0°51	n.a.
F 19	23 14 39	17° 1'17	5♎40	28°50	15°43	28°15	1°48	13°43	7°57	1°18	11° 8	10°17	10°34	0°57	n.a.
S 20	23 18 35	18° 1'20	19°31	0♎22	16°57	28°27	2° 1	13°38	7°58	1°17	11° 8	10°17	10°31	1° 4	n.a.
S 21	23 22 32	19° 1'26	3♌ 4	1°54	18°11	28°40	2°14	13°33	7°59	1°16	11° 9	10°17	10°28	1°11	n.a.
M22	23 26 28	20° 1'34	16°21	3°25	19°25	28°53	2°27	13°29	8° 1	1°15	11° 9	10°15	10°25	1°17	n.a.
T 23	23 30 25	21° 1'45	29°23	4°55	20°39	29° 7	2°40	13°24	8° 2	1°14	11°10	10°10	10°22	1°24	n.a.
W24	23 34 22	22° 1'57	12♌13	6°26	21°53	29°22	2°53	13°19	8° 4	1°13	11°11	10° 2	10°18	1°31	n.a.
T 25	23 38 18	23° 2'12	24°52	7°55	23° 7	29°37	3° 6	13°14	8° 5	1°12	11°11	9°51	10°15	1°37	n.a.
F 26	23 42 15	24° 2'28	7♎20	9°24	24°20	29°53	3°20	13° 9	8° 7	1°11	11°12	9°38	10°12	1°44	n.a.
S 27	23 46 11	25° 2'47	19°39	10°53	25°34	0♌ 9	3°33	13° 5	8° 8	1°10	11°13	9°24	10° 9	1°51	n.a.
S 28	23 50 8	26° 3'08	1♎48	12°21	26°48	0°26	3°46	13° 0	8°10	1°10	11°13	9°11	10° 6	1°57	n.a.
M29	23 54 4	27° 3'30	13°49	13°49	28° 2	0°44	4° 0	12°55	8°11	1° 9	11°14	8°58	10° 2	2° 4	n.a.
T 30	23 58 1	28♎ 3'54	25♋43	15♎16	29♎15	1♌ 2	4♎13	12♋51	8♌13	1♌ 8	11♌15	8♌48	9♌59	2♎11	n.a.

Delta T = 06h56m00s Julian Calendar 1 Sept. 949 BCE == Greg. Calendar 23 Aug. 949 BCE

The year -948 astronomical counting style corresponds to year 949 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 949 BCE (-948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 1 57	29♎ 4'20	7♎32	16♎42	0♎29	1♌20	4♎26	12°R46	8♌15	1°R 7	11♌16	8°R41	9♌56	2♎18	n.a.
T 2	0 5 54	0♎ 4'48	19°19	18° 7	1°43	1°40	4°39	12♋42	8°17	1♌ 7	11°17	8♌36	9°53	2°24	n.a.
F 3	0 9 50	1° 5'17	1♌ 7	19°32	2°57	1°59	4°53	12°37	8°18	1° 6	11°18	8°35	9°50	2°31	n.a.
S 4	0 13 47	2° 5'48	13° 1	20°57	4°10	2°19	5° 6	12°33	8°20	1° 6	11°19	8°D34	9°47	2°38	n.a.
S 5	0 17 44	3° 6'20	25° 6	22°20	5°24	2°40	5°19	12°28	8°22	1° 5	11°19	8°35	9°43	2°44	n.a.
M 6	0 21 40	4° 6'54	7♌27	23°43	6°37	3° 1	5°33	12°24	8°24	1° 4	11°20	8°R35	9°40	2°51	n.a.
T 7	0 25 37	5° 7'29	20°11	25° 4	7°51	3°22	5°46	12°20	8°26	1° 4	11°21	8°34	9°37	2°58	n.a.
W 8	0 29 33	6° 8'05	3♌20	26°24	9° 5	3°44	6° 0	12°15	8°28	1° 3	11°22	8°31	9°34	3° 4	n.a.
T 9	0 33 30	7° 8'43	16°59	27°44	10°18	4° 6	6°13	12°11	8°30	1° 3	11°24	8°25	9°31	3°11	n.a.
F 10	0 37 26	8° 9'22	1♋ 7	29° 2	11°32	4°29	6°26	12° 7	8°32	1° 3	11°25	8°17	9°28	3°18	n.a.
S 11	0 41 23	9°10'03	15°44	0♎18	12°45	4°52	6°40	12° 3	8°35	1° 2	11°26	8° 8	9°24	3°24	n.a.
S 12	0 45 19	10°10'45	0♎42	1°33	13°58	5°16	6°53	11°59	8°37	1° 2	11°27	7°58	9°21	3°31	n.a.
M13	0 49 16	11°11'28	15°53	2°45	15°12	5°40	7° 6	11°55	8°39	1° 1	11°28	7°50	9°18	3°38	n.a.
T 14	0 53 13	12°12'13	1♌ 6	3°56	16°25	6° 4	7°20	11°51	8°41	1° 1	11°29	7°43	9°15	3°44	n.a.
W15	0 57 9	13°13'00	16°12	5° 4	17°39	6°29	7°33	11°48	8°44	1° 1	11°30	7°39	9°12	3°51	n.a.
T 16	1 1 6	14°13'48	1♎ 0	6° 9	18°52	6°54	7°46	11°44	8°46	1° 1	11°32	7°D37	9° 8	3°58	n.a.
F 17	1 5 2	15°14'38	15°27	7°12	20° 5	7°19	8° 0	11°40	8°49	1° 1	11°33	7°37	9° 5	4° 4	n.a.
S 18	1 8 59	16°15'30	29°29	8°10	21°18	7°45	8°13	11°37	8°51	1° 0	11°34	7°38	9° 2	4°11	n.a.
S 19	1 12 55	17°16'23	13♌ 7	9° 5	22°32	8°11	8°26	11°33	8°54	1° 0	11°35	7°R39	8°59	4°18	n.a.
M20	1 16 52	18°17'18	26°22	9°55	23°45	8°37	8°39	11°30	8°56	1° 0	11°37	7°39	8°56	4°24	n.a.
T 21	1 20 48	19°18'14	9♎17	10°39	24°58	9° 4	8°53	11°26	8°59	1° 0	11°38	7°36	8°53	4°31	n.a.
W22	1 24 45	20°19'12	21°56	11°18	26°11	9°31	9° 6	11°23	9° 1	1°D 0	11°40	7°32	8°49	4°38	n.a.
T 23	1 28 42	21°20'11	4♎22	11°50	27°24	9°58	9°19	11°20	9° 4	1° 0	11°41	7°26	8°46	4°44	n.a.
F 24	1 32 38	22°21'12	16°36	12°14	28°37	10°26	9°32	11°17	9° 7	1° 0	11°42	7°18	8°43	4°51	n.a.
S 25	1 36 35	23°22'14	28°42	12°30	29°50	10°53	9°46	11°14	9° 9	1° 0	11°44	7° 9	8°40	4°58	n.a.
S 26	1 40 31	24°23'17	10♎41	12°R37	1♌ 3	11°22	9°59	11°11	9°12	1° 0	11°45	7° 0	8°37	5° 4	n.a.
M27	1 44 28	25°24'22	22°35	12°34	2°16	11°50	10°12	11° 8	9°15	1° 1	11°47	6°52	8°34	5°11	n.a.
T 28	1 48 24	26°25'27	4♎25	12°21	3°29	12°19	10°25	11° 6	9°18	1° 1	11°48	6°46	8°30	5°18	n.a.
W29	1 52 21	27°26'34	16°13	11°57	4°42	12°48	10°38	11° 3	9°20	1° 1	11°50	6°42	8°27	5°24	n.a.
T 30	1 56 17	28°27'41	28° 1	11°21	5°55	13°17	10°51	11° 1	9°23	1° 1	11°51	6°39	8°24	5°31	n.a.
F 31	2 0 14	29♎28'49	9♌51	10♎34	7♌ 8	13♌46	11♎ 4	10♋58	9♌26	1♌ 2	11♌53	6°D39	8♌21	5♎38	n.a.

Delta T = 06h55m58s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 949 BCE

NOVEMBER 949 BCE (-948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	2 4 10	0M29'58	21A48	9R37	8A20	14A16	11A17	10R56	9A29	1A 2	11A54	6A40	8A18	5M44	n.a.
S 2	2 8 7	1°31'08	3Z55	8M30	9°33	14°46	11°30	10A54	9°32	1° 2	11°56	6°42	8°14	5°51	n.a.
M 3	2 12 4	2°32'18	16°15	7°16	10°46	15°16	11°43	10°52	9°35	1° 3	11°58	6°43	8°11	5°58	n.a.
T 4	2 16 0	3°33'29	28°55	5°56	11°58	15°46	11°56	10°50	9°38	1° 3	11°59	6R44	8° 8	6° 4	n.a.
W 5	2 19 57	4°34'40	11A57	4°33	13°11	16°17	12° 9	10°48	9°41	1° 4	12° 1	6°44	8° 5	6°11	n.a.
T 6	2 23 53	5°35'51	25°26	3°11	14°23	16°48	12°22	10°46	9°44	1° 4	12° 3	6°43	8° 2	6°18	n.a.
F 7	2 27 50	6°37'03	9A23	1°51	15°36	17°19	12°35	10°44	9°47	1° 5	12° 4	6°40	7°59	6°24	n.a.
S 8	2 31 46	7°38'15	23°48	0°36	16°48	17°50	12°48	10°43	9°51	1° 5	12° 6	6°36	7°55	6°31	n.a.
S 9	2 35 43	8°39'28	8Y38	29A29	18° 0	18°21	13° 0	10°41	9°54	1° 6	12° 8	6°32	7°52	6°38	n.a.
M10	2 39 39	9°40'41	23°46	28°32	19°12	18°53	13°13	10°40	9°57	1° 6	12°10	6°28	7°49	6°44	n.a.
T 11	2 43 36	10°41'54	9B 3	27°44	20°25	19°24	13°26	10°39	10° 0	1° 7	12°11	6°25	7°46	6°51	n.a.
W12	2 47 33	11°43'08	24°18	27° 7	21°37	19°56	13°38	10°38	10° 3	1° 8	12°13	6°23	7°43	6°58	n.a.
T 13	2 51 29	12°44'23	9II21	26°42	22°49	20°28	13°51	10°37	10° 7	1° 9	12°15	6D23	7°39	7° 4	n.a.
F 14	2 55 26	13°45'38	24° 4	26°27	24° 1	21° 1	14° 3	10°36	10°10	1° 9	12°17	6°23	7°36	7°11	n.a.
S 15	2 59 22	14°46'54	8B22	26D22	25°12	21°33	14°16	10°35	10°13	1°10	12°18	6°25	7°33	7°18	n.a.
S 16	3 3 19	15°48'10	22°13	26°27	26°24	22° 5	14°28	10°34	10°16	1°11	12°20	6°26	7°30	7°24	n.a.
M17	3 7 15	16°49'26	5L37	26°42	27°36	22°38	14°40	10°34	10°20	1°12	12°22	6°27	7°27	7°31	n.a.
T 18	3 11 12	17°50'44	18°37	27° 4	28°47	23°11	14°53	10°33	10°23	1°13	12°24	6R28	7°24	7°38	n.a.
W19	3 15 8	18°52'01	1M15	27°34	29°59	23°44	15° 5	10°33	10°26	1°14	12°26	6°27	7°20	7°44	n.a.
T 20	3 19 5	19°53'19	13°36	28°10	1Z10	24°17	15°17	10°33	10°30	1°15	12°28	6°26	7°17	7°51	n.a.
F 21	3 23 2	20°54'38	25°44	28°52	2°22	24°50	15°29	10D33	10°33	1°16	12°30	6°24	7°14	7°58	n.a.
S 22	3 26 58	21°55'56	7A42	29°40	3°33	25°24	15°41	10°33	10°37	1°17	12°32	6°22	7°11	8° 4	n.a.
S 23	3 30 55	22°57'15	19°34	0M32	4°44	25°57	15°53	10°33	10°40	1°18	12°33	6°19	7° 8	8°11	n.a.
M24	3 34 51	23°58'34	1M23	1°28	5°55	26°31	16° 5	10°33	10°44	1°19	12°35	6°17	7° 5	8°18	n.a.
T 25	3 38 48	24°59'53	13°11	2°29	7° 6	27° 5	16°17	10°33	10°47	1°20	12°37	6°16	7° 1	8°24	n.a.
W26	3 42 44	26° 1'12	25° 1	3°32	8°17	27°38	16°29	10°34	10°50	1°21	12°39	6°15	6°58	8°31	n.a.
T 27	3 46 41	27° 2'31	6A54	4°38	9°28	28°12	16°41	10°34	10°54	1°22	12°41	6D15	6°55	8°38	n.a.
F 28	3 50 37	28° 3'50	18°53	5°47	10°39	28°47	16°52	10°35	10°57	1°24	12°43	6°15	6°52	8°44	n.a.
S 29	3 54 34	29° 5'09	0Z59	6°58	11°49	29°21	17° 4	10°36	11° 1	1°25	12°45	6°15	6°49	8°51	n.a.
S 30	3 58 31	0A 6'27	13Z15	8M11	13Z 0	29A55	17A15	10A37	11A 4	1A26	12A47	6A16	6A45	8M58	n.a.

Delta T = 06h55m57s Julian Calendar 1 Nov. 949 BCE == Greg. Calendar 23 Oct. 949 BCE  
 The year -948 astronomical counting style corresponds to year 949 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 949 BCE (-948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
M 1	4 2 27	1A 7'44	25Z44	9M26	14Z10	0A30	17A27	10A38	11A 8	1A28	12A49	6A17	6A42	9M 4	n.a.
T 2	4 6 24	2° 9'01	8A28	10°42	15°20	1° 4	17°38	10°39	11°11	1°29	12°51	6°17	6°39	9°11	n.a.
W 3	4 10 20	3°10'18	21°30	12° 0	16°30	1°39	17°49	10°40	11°15	1°30	12°53	6°18	6°36	9°18	n.a.
T 4	4 14 17	4°11'33	4A52	13°20	17°40	2°14	18° 1	10°42	11°19	1°32	12°55	6R18	6°33	9°24	n.a.
F 5	4 18 13	5°12'48	18°37	14°40	18°50	2°49	18°12	10°43	11°22	1°33	12°57	6°18	6°30	9°31	n.a.
S 6	4 22 10	6°14'02	2Y45	16° 2	20° 0	3°24	18°23	10°45	11°26	1°35	12°59	6D18	6°26	9°38	n.a.
S 7	4 26 6	7°15'15	17°15	17°25	21° 9	3°59	18°34	10°46	11°29	1°36	13° 1	6°18	6°23	9°44	n.a.
M 8	4 30 3	8°16'27	2B 3	18°48	22°19	4°34	18°44	10°48	11°33	1°38	13° 3	6°18	6°20	9°51	n.a.
T 9	4 34 0	9°17'39	17° 3	20°13	23°28	5° 9	18°55	10°50	11°36	1°39	13° 5	6°18	6°17	9°58	n.a.
W10	4 37 56	10°18'50	2II 7	21°38	24°37	5°44	19° 6	10°52	11°40	1°41	13° 7	6R18	6°14	10° 4	n.a.
T 11	4 41 53	11°20'00	17° 7	23° 4	25°46	6°20	19°17	10°54	11°43	1°42	13° 9	6°18	6°11	10°11	n.a.
F 12	4 45 49	12°21'09	1Z54	24°31	26°54	6°55	19°27	10°57	11°47	1°44	13°11	6°18	6° 7	10°18	n.a.
S 13	4 49 46	13°22'18	16°21	25°58	28° 3	7°31	19°37	10°59	11°51	1°45	13°13	6°17	6° 4	10°24	n.a.
S 14	4 53 42	14°23'26	0A23	27°27	29°11	8° 6	19°48	11° 1	11°54	1°47	13°15	6°16	6° 1	10°31	n.a.
M15	4 57 39	15°24'33	13°58	28°56	0A19	8°42	19°58	11° 4	11°58	1°49	13°17	6°15	5°58	10°38	n.a.
T 16	5 1 36	16°25'40	27° 6	0A25	1°27	9°17	20° 8	11° 7	12° 1	1°51	13°19	6°14	5°55	10°44	n.a.
W17	5 5 32	17°26'46	9M51	1°56	2°35	9°53	20°18	11° 9	12° 5	1°52	13°21	6°13	5°51	10°51	n.a.
T 18	5 9 29	18°27'51	22°14	3°26	3°43	10°29	20°28	11°12	12° 8	1°54	13°23	6D13	5°48	10°58	n.a.
F 19	5 13 25	19°28'56	4A22	4°58	4°50	11° 5	20°38	11°15	12°12	1°56	13°25	6°14	5°45	11° 4	n.a.
S 20	5 17 22	20°30'00	16°18	6°30	5°57	11°41	20°47	11°18	12°15	1°58	13°27	6°15	5°42	11°11	n.a.
S 21	5 21 18	21°31'03	28° 8	8° 3	7° 4	12°17	20°57	11°21	12°19	1°59	13°29	6°16	5°39	11°18	n.a.
M22	5 25 15	22°32'05	9M55	9°36	8°11	12°53	21° 6	11°25	12°22	2° 1	13°31	6°18	5°36	11°24	n.a.
T 23	5 29 11	23°33'06	21°43	11°10	9°17	13°29	21°16	11°28	12°26	2° 3	13°33	6°19	5°32	11°31	n.a.
W24	5 33 8	24°34'06	3A37	12°45	10°24	14° 5	21°25	11°32	12°29	2° 5	13°35	6R20	5°29	11°37	n.a.
T 25	5 37 5	25°35'05	15°38	14°21	11°30	14°41	21°34	11°35	12°33	2° 7	13°37	6°19	5°26	11°44	n.a.
F 26	5 41 1	26°36'03	27°49	15°57	12°35	15°18	21°43	11°39	12°36	2° 9	13°39	6°18	5°23	11°51	n.a.
S 27	5 44 58	27°37'00	10Z10	17°34	13°41	15°54	21°52	11°43	12°40	2°11	13°41	6°16	5°20	11°57	n.a.
S 28	5 48 54	28°37'55	22°44	19°11	14°46	16°31	22° 1	11°47	12°43	2°13	13°43	6°12	5°17	12° 4	n.a.
M29	5 52 51	29°38'49	5A30	20°49	15°51	17° 7	22° 9	11°50	12°47	2°15	13°45	6° 8	5°13	12°11	n.a.
T 30	5 56 47	0Z39'41	18°30	22°28	16°55	17°43	22°18	11°55	12°50	2°17	13°47	6° 5	5°10	12°17	n.a.
W31	6 0 44	1Z40'32	1A43	24A 8	18A 0	18A20	22A26	11A59	12A54	2A19	13A49	6A 1	5A 7	12M24	n.a.

Delta T = 06h55m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]