

SWISS EPHEMERIS for the year 947 BCE

JANUARY 947 BCE (-946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓		
F 1	6 3 43	23°26'22	5♈ 2	9♉12	0♊20	16♋22	19♌ 7	25♍ 9	16♎51	4♏30	15♐35	17°R10	15♑44	22♒59	n.a.										
S 2	6 7 39	3°27'08	19°39	11° 0	1°35	17° 5	19°18	25°12	16°54	4°32	15°37	17♋ 3	15°41	23° 6	n.a.										
S 3	6 11 36	4°27'53	3♈47	12°48	2°50	17°48	19°30	25°15	16°58	4°34	15°39	16°58	15°38	23°13	n.a.										
M 4	6 15 33	5°28'36	17°26	14°37	4° 5	18°32	19°42	25°19	17° 1	4°36	15°41	16°54	15°34	23°19	n.a.										
T 5	6 19 29	6°29'18	0♉36	16°25	5°20	19°15	19°53	25°22	17° 4	4°38	15°43	16°52	15°31	23°26	n.a.										
W 6	6 23 26	7°29'59	13°21	18°13	6°36	19°59	20° 5	25°25	17° 8	4°40	15°45	16°D52	15°28	23°33	n.a.										
T 7	6 27 22	8°30'39	25°44	20° 1	7°51	20°43	20°16	25°29	17°11	4°42	15°47	16°53	15°25	23°39	n.a.										
F 8	6 31 19	9°31'17	7♈52	21°48	9° 6	21°26	20°27	25°32	17°15	4°44	15°48	16°54	15°22	23°46	n.a.										
S 9	6 35 15	10°31'54	19°48	23°34	10°21	22°10	20°38	25°36	17°18	4°46	15°50	16°R55	15°19	23°53	n.a.										
S 10	6 39 12	11°32'30	1♉38	25°19	11°36	22°53	20°49	25°40	17°21	4°48	15°52	16°53	15°15	23°59	n.a.										
M11	6 43 8	12°33'04	13°26	27° 2	12°51	23°37	21° 0	25°44	17°25	4°50	15°54	16°50	15°12	24° 6	n.a.										
T12	6 47 5	13°33'36	25°14	28°42	14° 6	24°21	21°11	25°48	17°28	4°52	15°56	16°43	15° 9	24°13	n.a.										
W13	6 51 2	14°34'07	7♉ 4	0♊21	15°21	25° 4	21°22	25°52	17°31	4°54	15°58	16°34	15° 6	24°19	n.a.										
T14	6 54 58	15°34'36	19° 0	1°55	16°36	25°48	21°33	25°56	17°34	4°57	15°59	16°24	15° 3	24°26	n.a.										
F15	6 58 55	16°35'03	1♊ 2	3°26	17°51	26°32	21°43	26° 0	17°38	4°59	16° 1	16°12	15° 0	24°33	n.a.										
S16	7 2 51	17°35'28	13°11	4°53	19° 6	27°16	21°54	26° 5	17°41	5° 1	16° 3	16° 0	14°56	24°39	n.a.										
S17	7 6 48	18°35'51	25°29	6°15	20°21	28° 0	22° 4	26° 9	17°44	5° 3	16° 5	15°48	14°53	24°46	n.a.										
M18	7 10 44	19°36'12	7♊57	7°31	21°35	28°43	22°14	26°14	17°47	5° 5	16° 6	15°39	14°50	24°53	n.a.										
T19	7 14 41	20°36'31	20°36	8°40	22°50	29°27	22°25	26°18	17°50	5° 8	16° 8	15°33	14°47	24°59	n.a.										
W20	7 18 37	21°36'48	3♋30	9°43	24° 5	0♌11	22°35	26°23	17°53	5°10	16°10	15°29	14°44	25° 6	n.a.										
T21	7 22 34	22°37'03	16°40	10°38	25°20	0°55	22°45	26°28	17°56	5°12	16°11	15°27	14°40	25°13	n.a.										
F22	7 26 31	23°37'16	0♍11	11°25	26°35	1°39	22°54	26°33	17°59	5°14	16°13	15°D27	14°37	25°19	n.a.										
S23	7 30 27	24°37'26	14° 3	12° 4	27°50	2°23	23° 4	26°38	18° 3	5°17	16°15	15°R28	14°34	25°26	n.a.										
S24	7 34 24	25°37'34	28°17	12°33	29° 5	3° 7	23°14	26°43	18° 6	5°19	16°16	15°27	14°31	25°33	n.a.										
M25	7 38 20	26°37'40	12♋54	12°54	0♎19	3°51	23°23	26°48	18° 8	5°21	16°18	15°25	14°28	25°39	n.a.										
T26	7 42 17	27°37'43	27°49	13° 4	1°34	4°35	23°33	26°53	18°11	5°23	16°20	15°19	14°25	25°46	n.a.										
W27	7 46 13	28°37'45	12♌54	13°R 6	2°49	5°19	23°42	26°58	18°14	5°26	16°21	15°11	14°21	25°53	n.a.										
T28	7 50 10	29°37'44	28° 1	12°58	4° 4	6° 3	23°51	27° 4	18°17	5°28	16°23	15° 1	14°18	25°59	n.a.										
F29	7 54 7	0♏37'41	13♌ 0	12°41	5°18	6°47	24° 0	27° 9	18°20	5°30	16°24	14°50	14°15	26° 6	n.a.										
S30	7 58 3	1°37'36	27°41	12°16	6°33	7°31	24° 9	27°15	18°23	5°32	16°26	14°39	14°12	26°13	n.a.										
S31	8 2 0	2♏37'29	11♍56	11♏43	7♎48	8♏15	24♎18	27♏20	18♏26	5♏35	16♏27	14♎29	14♎ 9	26♏20	n.a.										

Delta T = 06h55m35s Julian Calendar 1 Jan. 947 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 948 BCE
 The year -946 astronomical counting style corresponds to year 947 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 947 BCE (-946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 5 56	3♏37'21	25♎43	11°R 3	9♏ 2	8♏59	24♎27	27♏26	18♏28	5♏37	16♏29	14°R22	14♎ 6	26♏26	n.a.									
T 2	8 9 53	4°37'10	9♏ 0	10♏17	10°17	9°43	24°35	27°32	18°31	5°39	16°30	14♎18	14° 2	26°33	n.a.									
W 3	8 13 49	5°36'57	21°50	9°26	11°32	10°27	24°44	27°37	18°34	5°41	16°32	14°15	13°59	26°40	n.a.									
T 4	8 17 46	6°36'43	4♎17	8°31	12°46	11°11	24°52	27°43	18°37	5°44	16°33	14°D15	13°56	26°46	n.a.									
F 5	8 21 42	7°36'27	16°26	7°34	14° 1	11°56	25° 0	27°49	18°39	5°46	16°35	14°R15	13°53	26°53	n.a.									
S 6	8 25 39	8°36'09	28°22	6°36	15°15	12°40	25° 8	27°55	18°42	5°48	16°36	14°14	13°50	27° 0	n.a.									
S 7	8 29 35	9°35'49	10♏12	5°39	16°30	13°24	25°16	28° 1	18°44	5°51	16°37	14°12	13°46	27° 6	n.a.									
M 8	8 33 32	10°35'28	21°59	4°43	17°45	14° 8	25°24	28° 7	18°47	5°53	16°39	14° 7	13°43	27°13	n.a.									
T 9	8 37 29	11°35'04	3♏49	3°49	18°59	14°53	25°32	28°14	18°49	5°55	16°40	14° 0	13°40	27°20	n.a.									
W10	8 41 25	12°34'38	15°43	2°59	20°14	15°37	25°39	28°20	18°52	5°57	16°41	13°49	13°37	27°26	n.a.									
T11	8 45 22	13°34'11	27°46	2°13	21°28	16°21	25°46	28°26	18°54	6° 0	16°42	13°37	13°34	27°33	n.a.									
F12	8 49 18	14°33'41	9♏58	1°32	22°43	17° 5	25°54	28°32	18°57	6° 2	16°44	13°23	13°31	27°40	n.a.									
S13	8 53 15	15°33'09	22°21	0°57	23°57	17°50	26° 1	28°39	18°59	6° 4	16°45	13° 8	13°27	27°46	n.a.									
S14	8 57 11	16°32'34	4♏54	0°27	25°11	18°34	26° 8	28°45	19° 1	6° 6	16°46	12°55	13°24	27°53	n.a.									
M15	9 1 8	17°31'58	17°38	0° 3	26°26	19°18	26°14	28°52	19° 3	6° 9	16°47	12°44	13°21	28° 0	n.a.									
T16	9 5 4	18°31'19	0♐33	29♏46	27°40	20° 3	26°21	28°59	19° 6	6°11	16°48	12°36	13°18	28° 6	n.a.									
W17	9 9 1	19°30'37	13°39	29°34	28°55	20°47	26°27	29° 5	19° 8	6°13	16°49	12°31	13°15	28°13	n.a.									
T18	9 12 58	20°29'54	26°58	29°28	0♑ 9	21°31	26°34	29°12	19°10	6°15	16°51	12°28	13°12	28°20	n.a.									
F19	9 16 54	21°29'08	10♑30	29°D28	1°23	22°16	26°40	29°19	19°12	6°18	16°52	12°D28	13° 8	28°26	n.a.									
S20	9 20 51	22°28'19	24°18	29°34	2°38	23° 0	26°46	29°25	19°14	6°20	16°53	12°R28	13° 5	28°33	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 947 BCE

MARCH 947 BCE (-946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	9 56 20	17°19'14	3♁37	4♁0	13♁45	29♁39	27♁33	0♁29	19♁31	6♁39	17♁1	11°R23	12♁37	29♁33	n.a.								
T 2	10 0 16	2°18'03	16°54	4°49	14°59	0♁24	27°37	0°36	19°32	6°41	17°2	11♁18	12°33	29°40	n.a.								
W 3	10 4 13	3°16'50	29°47	5°42	16°13	1°8	27°41	0°43	19°34	6°43	17°2	11°16	12°30	29°47	n.a.								
T 4	10 8 9	4°15'34	12♁17	6°38	17°27	1°53	27°45	0°50	19°35	6°45	17°3	11°D15	12°27	29°53	n.a.								
F 5	10 12 6	5°14'17	24°30	7°36	18°41	2°37	27°49	0°58	19°37	6°47	17°4	11°16	12°24	0♁0	n.a.								
S 6	10 16 2	6°12'58	6♁29	8°38	19°55	3°21	27°53	1°5	19°38	6°50	17°4	11°R16	12°21	0°7	n.a.								
S 7	10 19 59	7°11'38	18°21	9°42	21°9	4°6	27°57	1°13	19°40	6°52	17°5	11°15	12°17	0°13	n.a.								
M 8	10 23 56	8°10'15	0♁10	10°49	22°23	4°50	28°0	1°20	19°41	6°54	17°6	11°13	12°14	0°20	n.a.								
T 9	10 27 52	9°8'51	12°2	11°58	23°37	5°35	28°3	1°27	19°42	6°56	17°6	11°8	12°11	0°27	n.a.								
W10	10 31 49	10°7'25	24°1	13°9	24°51	6°19	28°6	1°35	19°43	6°58	17°7	11°1	12°8	0°34	n.a.								
T 11	10 35 45	11°5'57	6♁11	14°23	26°4	7°3	28°9	1°42	19°45	7°0	17°7	10°52	12°5	0°40	n.a.								
F 12	10 39 42	12°4'27	18°33	15°39	27°18	7°48	28°11	1°50	19°46	7°1	17°8	10°41	12°2	0°47	n.a.								
S 13	10 43 38	13°2'55	1♁8	16°57	28°32	8°32	28°14	1°58	19°47	7°3	17°8	10°30	11°58	0°54	n.a.								
S 14	10 47 35	14°1'21	13°58	18°17	29°46	9°17	28°16	2°5	19°48	7°5	17°9	10°21	11°55	1°0	n.a.								
M15	10 51 31	14°59'45	27°2	19°39	1♁0	10°1	28°18	2°13	19°49	7°7	17°9	10°12	11°52	1°7	n.a.								
T 16	10 55 28	15°58'08	10♁19	21°4	2°13	10°45	28°20	2°20	19°50	7°9	17°9	10°6	11°49	1°14	n.a.								
W17	10 59 25	16°56'28	23°46	22°30	3°27	11°30	28°22	2°28	19°51	7°11	17°10	10°3	11°46	1°20	n.a.								
T 18	11 3 21	17°54'46	7♁24	23°58	4°41	12°14	28°23	2°36	19°52	7°13	17°10	10°D2	11°43	1°27	n.a.								
F 19	11 7 18	18°53'01	21°11	25°27	5°54	12°58	28°25	2°44	19°52	7°15	17°10	10°2	11°39	1°34	n.a.								
S 20	11 11 14	19°51'15	5♁7	26°59	7°8	13°42	28°26	2°51	19°53	7°16	17°11	10°3	11°36	1°40	n.a.								
S 21	11 15 11	20°49'27	19°11	28°32	8°21	14°27	28°27	2°59	19°54	7°18	17°11	10°R4	11°33	1°47	n.a.								
M22	11 19 7	21°47'36	3♁22	0♁8	9°35	15°11	28°28	3°7	19°54	7°20	17°11	10°3	11°30	1°54	n.a.								
T 23	11 23 4	22°45'43	17°39	1°45	10°49	15°55	28°28	3°15	19°55	7°22	17°11	10°1	11°27	2°1	n.a.								
W24	11 27 0	23°43'49	1♁58	3°24	12°2	16°39	28°28	3°22	19°56	7°23	17°11	9°56	11°23	2°7	n.a.								
T 25	11 30 57	24°41'52	16°16	5°5	13°15	17°24	28°29	3°30	19°56	7°25	17°11	9°50	11°20	2°14	n.a.								
F 26	11 34 53	25°39'52	0♁28	6°47	14°29	18°8	28°R29	3°38	19°57	7°27	17°12	9°43	11°17	2°21	n.a.								
S 27	11 38 50	26°37'51	14°29	8°31	15°42	18°52	28°29	3°46	19°57	7°28	17°12	9°37	11°14	2°27	n.a.								
S 28	11 42 47	27°35'49	28°16	10°18	16°56	19°36	28°28	3°54	19°57	7°30	17°R12	9°30	11°11	2°34	n.a.								
M29	11 46 43	28°33'44	11♁43	12°6	18°9	20°20	28°28	4°1	19°58	7°32	17°12	9°26	11°8	2°41	n.a.								
T 30	11 50 40	29°31'38	24°51	13°55	19°22	21°4	28°27	4°9	19°58	7°33	17°12	9°23	11°4	2°47	n.a.								
W31	11 54 36	0♁29'30	7♁38	15♁47	20♁35	21♁48	28♁26	4♁17	19♁58	7♁35	17♁12	9°D22	11♁1	2♁54	n.a.								

Delta T = 06h55m32s Julian Calendar 1 March 947 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 947 BCE
 The year -946 astronomical counting style corresponds to year 947 B.C.E historical counting style.

APRIL 947 BCE (-946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	11 58 33	1♁27'21	20♁7	17♁41	21♁49	22♁32	28°R25	4♁25	19♁58	7♁36	17°R11	9♁22	10♁58	3♁1	n.a.								
F 2	12 2 29	2°25'10	2♁20	19°36	23°2	23°16	28♁24	4°33	19°58	7°38	17♁11	9°24	10°55	3°7	n.a.								
S 3	12 6 26	3°22'59	14°21	21°33	24°15	24°0	28°22	4°41	19°58	7°39	17°11	9°25	10°52	3°14	n.a.								
S 4	12 10 22	4°20'45	26°15	23°32	25°28	24°44	28°20	4°49	19°R58	7°41	17°11	9°27	10°48	3°21	n.a.								
M 5	12 14 19	5°18'31	8♁6	25°32	26°41	25°28	28°19	4°56	19°58	7°42	17°11	9°R27	10°45	3°28	n.a.								
T 6	12 18 16	6°16'15	20°0	27°35	27°54	26°12	28°17	5°4	19°58	7°44	17°11	9°26	10°42	3°34	n.a.								
W 7	12 22 12	7°13'58	2♁2	29°39	29°7	26°56	28°14	5°12	19°58	7°45	17°10	9°24	10°39	3°41	n.a.								
T 8	12 26 9	8°11'39	14°15	1♁44	0♁21	27°40	28°12	5°20	19°58	7°46	17°10	9°20	10°36	3°48	n.a.								
F 9	12 30 5	9°9'20	26°42	3°51	1°34	28°24	28°9	5°28	19°58	7°48	17°10	9°15	10°33	3°54	n.a.								
S 10	12 34 2	10°6'59	9♁28	5°59	2°46	29°7	28°7	5°36	19°57	7°49	17°9	9°11	10°29	4°1	n.a.								
S 11	12 37 58	11°4'36	22°31	8°8	3°59	29°51	28°4	5°44	19°57	7°50	17°9	9°6	10°26	4°8	n.a.								
M12	12 41 55	12°2'13	5♁53	10°18	5°12	0♁35	28°0	5°51	19°57	7°51	17°9	9°3	10°23	4°14	n.a.								
T 13	12 45 51	12°59'48	19°31	12°28	6°25	1°18	27°57	5°59	19°56	7°53	17°8	9°0	10°20	4°21	n.a.								
W14	12 49 48	13°57'22	3♁24	14°39	7°38	2°2	27°54	6°7	19°56	7°54	17°8	8°D59	10°17	4°28	n.a.								
T 15	12 53 45	14°54'54	17°28	16°50	8°51	2°45	27°50	6°15	19°55	7°55	17°7	8°59	10°14	4°35	n.a.								
F 16	12 57 41	15°52'25	1♁39	19°2	10°4	3°29	27°46	6°23	19°55	7°56	17°7	9°0	10°10	4°41	n.a.								
S 17	13 1 38	16°49'55	15°54	21°12	11°16	4°12	27°42	6°30	19°54	7°57	17°6	9°1	10°7	4°48	n.a.								
S 18	13 5 34	17°47'23	0♁11	23°22	12°29	4°56	27°38	6°38	19°53	7°58	17°6	9°3	10°4	4°55	n.a.								
M19	13 9 31	18°44'50	14°26	25°32	13°42	5°39	27°34	6°46	19°52	7°59	17°5	9°R3	10°1	5°1	n.a.								
T 20	13 13 27	19°42'15	28°36	27°40	14°55	6°22	27°29	6°54	19°52	8°0	17°5	9°3	9°58	5°8	n.a.								
W21	13 17 24	20°39'39	12♁41	29°46	16°7	7°5	27°25	7°1	19°51	8°1	17°4	9°2	9°54	5°15	n.a.								
T 22	13 21 20	21°37'01	26°37	1♁51	17°20	7°49	27°20	7°9	19°50	8°2	17°3	9°0	9°51	5°21	n.a.								
F 23	13 25 17	22°34'22	10♁23	3°54	18°32	8°32	27°15	7°17	19°49	8°3	17°3	8°58	9°48	5°28	n.a.								
S 24	13 29 13	23°31'41	23°57	5°55	19°45	9°15	27°10	7°24	19°48	8°4	17°2	8°56	9°45	5°35	n.a.								
S 25	13 33 10	24°29'00	7♁17	7°54	20°57	9°58	27°5	7°32	19°47	8°5	17°1	8°54	9°42	5°41	n.a.								
M26	13 37 7	25°26'17	20°23	9°51	22°10	10°41	26°59	7°40	19°46	8°6	17°0	8°53	9°39	5°48	n.a.								
T 27	13 41 3	26°23'34	3♁13	11°45	23°22	11°23	26°54	7°47	19°45	8°6	17°0	8°D53	9°35	5°55	n.a.								
W28	13 45 0	27°20'49	15°48	13°37	24°34	12°6	26°48	7°55	19°44	8°7	16°59	8°53	9°32	6°2	n.a.								
T 29	13 48 56	28°18'04	28°9	15°27	25°47	12°49	26°42	8°3	19°43	8°8	16°58	8°53	9°29	6°8	n.a.								
F 30	13 52 53	29°15'18	10♁18	17♁13	26♁59	13♁32	26♁37	8♁10	19♁42	8♁9	16♁57	8♁54	9♁26	6♁15	n.a.								

Delta T = 06h55m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 947 BCE

MAY 947 BCE (-946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	13 56 49	0812'32	2227'18	18857	28811	148814	26°R30	8°Y18	19°R40	888 9	16°R56	8M55	9M23	6322	n.a.
S 2	14 0 46	1° 9'45	4312	20°39	29°23	14°57	26M24	8°25	192739	8°10	162756	8°56	9°19	6°28	n.a.
M 3	14 4 42	2° 6'57	16° 4	22°18	0II35	15°39	26°18	8°33	19°38	8°10	16°55	8°56	9°16	6°35	n.a.
T 4	14 8 39	3° 4'09	27°58	23°54	1°48	16°22	26°12	8°40	19°36	8°11	16°54	8°R57	9°13	6°42	n.a.
W 5	14 12 36	4° 1'21	1088 0	25°27	3° 0	17° 4	26° 5	8°47	19°35	8°12	16°53	8°57	9°10	6°49	n.a.
T 6	14 16 32	4°58'32	22°13	26°58	4°12	17°46	25°59	8°55	19°33	8°12	16°52	8°56	9° 7	6°55	n.a.
F 7	14 20 29	5°55'42	4341	28°26	5°24	18°28	25°52	9° 2	19°32	8°13	16°51	8°56	9° 4	7° 2	n.a.
S 8	14 24 25	6°52'53	17°29	29°51	6°36	19°10	25°45	9° 9	19°30	8°13	16°50	8°56	9° 0	7° 9	n.a.
S 9	14 28 22	7°50'03	0Y39	1II14	7°48	19°52	25°38	9°17	19°29	8°13	16°49	8°56	8°57	7°15	n.a.
M10	14 32 18	8°47'12	14°11	2°33	9° 0	20°34	25°31	9°24	19°27	8°14	16°48	8°D56	8°54	7°22	n.a.
T 11	14 36 15	9°44'21	28° 6	3°50	10°11	21°16	25°24	9°31	19°26	8°14	16°47	8°56	8°51	7°29	n.a.
W12	14 40 11	10°41'30	12820	5° 4	11°23	21°58	25°17	9°38	19°24	8°14	16°46	8°R56	8°48	7°35	n.a.
T 13	14 44 8	11°38'39	26°49	6°14	12°35	22°39	25°10	9°45	19°22	8°15	16°44	8°55	8°45	7°42	n.a.
F 14	14 48 5	12°35'47	11II27	7°22	13°47	23°21	25° 2	9°52	19°20	8°15	16°43	8°55	8°41	7°49	n.a.
S 15	14 52 1	13°32'55	26° 8	8°26	14°58	24° 2	24°55	9°59	19°19	8°15	16°42	8°55	8°38	7°56	n.a.
S 16	14 55 58	14°30'02	108345	9°28	16°10	24°43	24°48	10° 6	19°17	8°15	16°41	8°54	8°35	8° 2	n.a.
M17	14 59 54	15°27'08	25°14	10°26	17°22	25°25	24°40	10°13	19°15	8°15	16°40	8°54	8°32	8° 9	n.a.
T 18	15 3 51	16°24'14	9829	11°20	18°33	26° 6	24°33	10°20	19°13	8°16	16°39	8°53	8°29	8°16	n.a.
W19	15 7 47	17°21'19	23°30	12°11	19°45	26°47	24°25	10°27	19°11	8°16	16°37	8°D53	8°25	8°22	n.a.
T 20	15 11 44	18°18'24	7M14	12°59	20°56	27°27	24°18	10°34	19° 9	8°16	16°36	8°54	8°22	8°29	n.a.
F 21	15 15 40	19°15'28	20°41	13°43	22° 7	28° 8	24°10	10°41	19° 7	8°R16	16°35	8°55	8°19	8°36	n.a.
S 22	15 19 37	20°12'32	3853	14°23	23°19	28°49	24° 2	10°47	19° 5	8°16	16°34	8°56	8°16	8°42	n.a.
S 23	15 23 34	21° 9'36	16°50	14°59	24°30	29°29	23°55	10°54	19° 3	8°16	16°32	8°56	8°13	8°49	n.a.
M24	15 27 30	22° 6'39	29°34	15°31	25°41	0X10	23°47	11° 1	19° 1	8°16	16°31	8°57	8°10	8°56	n.a.
T 25	15 31 27	23° 3'43	12M 5	15°58	26°53	0°50	23°39	11° 7	18°59	8°15	16°30	8°R57	8° 6	9° 3	n.a.
W26	15 35 23	24° 0'46	24°25	16°22	28° 4	1°30	23°32	11°14	18°57	8°15	16°29	8°57	8° 3	9° 9	n.a.
T 27	15 39 20	24°57'50	62736	16°41	29°15	2°10	23°24	11°20	18°55	8°15	16°27	8°55	8° 0	9°16	n.a.
F 28	15 43 16	25°54'53	18°38	16°56	0826	2°50	23°16	11°27	18°53	8°15	16°26	8°53	7°57	9°23	n.a.
S 29	15 47 13	26°51'57	0334	17° 5	1°37	3°30	23° 9	11°33	18°51	8°15	16°25	8°51	7°54	9°29	n.a.
S 30	15 51 9	27°49'01	12°27	17°11	2°48	4° 9	23° 1	11°39	18°49	8°14	16°23	8°48	7°51	9°36	n.a.
M31	15 55 6	28846'06	24318	17°R11	3858	4X49	22M54	11Y45	18246	8814	16222	8M45	7M47	9343	n.a.

Delta T = 06h55m29s Julian Calendar 1 May 947 BCE == Greg. Calendar 22 Apr. 947 BCE
 The year -946 astronomical counting style corresponds to year 947 B.C.E historical counting style.

JUNE 947 BCE (-946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	15 59 3	29843'10	68812	17°R 7	588 9	5X28	22°R46	11Y52	18°R44	8°R14	16°R21	8°R43	7M44	9350	n.a.
W 2	16 2 59	0II40'16	18°13	16II59	6°20	6° 7	22M38	11°58	182742	88813	162719	8M41	7°41	9°56	n.a.
T 3	16 6 56	1°37'22	0X24	16°46	7°31	6°46	22°31	12° 4	18°40	8°13	16°18	8°D41	7°38	10° 3	n.a.
F 4	16 10 52	2°34'28	12°50	16°28	8°41	7°25	22°23	12°10	18°37	8°13	16°17	8°41	7°35	10°10	n.a.
S 5	16 14 49	3°31'35	25°35	16° 6	9°52	8° 4	22°16	12°16	18°35	8°12	16°15	8°42	7°31	10°16	n.a.
S 6	16 18 45	4°28'43	8Y44	15°40	11° 2	8°42	22° 9	12°21	18°33	8°12	16°14	8°44	7°28	10°23	n.a.
M 7	16 22 42	5°25'51	22°18	15°11	12°13	9°21	22° 1	12°27	18°31	8°11	16°12	8°45	7°25	10°30	n.a.
T 8	16 26 38	6°23'00	6818	14°38	13°23	9°59	21°54	12°33	18°28	8°11	16°11	8°R46	7°22	10°36	n.a.
W 9	16 30 35	7°20'10	20°43	14° 2	14°33	10°37	21°47	12°39	18°26	8°10	16° 9	8°45	7°19	10°43	n.a.
T 10	16 34 32	8°17'20	5II28	13°25	15°44	11°15	21°40	12°44	18°23	8° 9	16° 8	8°43	7°16	10°50	n.a.
F 11	16 38 28	9°14'31	20°28	12°45	16°54	11°53	21°33	12°50	18°21	8° 9	16° 7	8°40	7°12	10°57	n.a.
S 12	16 42 25	10°11'43	5832	12° 5	18° 4	12°30	21°26	12°55	18°19	8° 8	16° 5	8°36	7° 9	11° 3	n.a.
S 13	16 46 21	11° 8'55	20°32	11°24	19°14	13° 8	21°19	13° 1	18°16	8° 7	16° 4	8°32	7° 6	11°10	n.a.
M14	16 50 18	12° 6'08	5819	10°44	20°24	13°45	21°12	13° 6	18°14	8° 7	16° 2	8°28	7° 3	11°17	n.a.
T 15	16 54 14	13° 3'20	19°47	10° 5	21°34	14°22	21° 5	13°11	18°12	8° 6	16° 1	8°24	7° 0	11°23	n.a.
W16	16 58 11	14° 0'34	3M53	9°28	22°44	14°59	20°59	13°16	18° 9	8° 5	15°59	8°23	6°57	11°30	n.a.
T 17	17 2 7	14°57'47	17°35	8°53	23°53	15°35	20°52	13°21	18° 7	8° 4	15°58	8°D22	6°53	11°37	n.a.
F 18	17 6 4	15°55'01	0854	8°21	25° 3	16°11	20°46	13°26	18° 4	8° 3	15°57	8°23	6°50	11°44	n.a.
S 19	17 10 1	16°52'16	13°53	7°53	26°12	16°48	20°40	13°31	18° 2	8° 3	15°55	8°24	6°47	11°50	n.a.
S 20	17 13 57	17°49'31	26°34	7°30	27°22	17°24	20°34	13°36	18° 0	8° 2	15°54	8°26	6°44	11°57	n.a.
M21	17 17 54	18°46'47	9M 1	7°11	28°31	17°59	20°28	13°41	17°57	8° 1	15°52	8°R26	6°41	12° 4	n.a.
T 22	17 21 50	19°44'04	21°17	6°58	29°41	18°35	20°22	13°46	17°55	8° 0	15°51	8°25	6°37	12°10	n.a.
W23	17 25 47	20°41'22	32724	6°50	0850	19°10	20°16	13°50	17°52	7°59	15°49	8°23	6°34	12°17	n.a.
T 24	17 29 43	21°38'40	15°24	6°D48	1°59	19°45	20°11	13°55	17°50	7°58	15°48	8°18	6°31	12°24	n.a.
F 25	17 33 40	22°36'00	27°20	6°52	3° 8	20°20	20° 5	13°59	17°48	7°57	15°47	8°11	6°28	12°31	n.a.
S 26	17 37 36	23°33'20	9313	7° 2	4°17	20°55	20° 0	14° 4	17°45	7°56	15°45	8° 3	6°25	12°37	n.a.
S 27	17 41 33	24°30'42	21° 5	7°19	5°26	21°29	19°55	14° 8	17°43	7°55	15°44	7°55	6°22	12°44	n.a.
M28	17 45 30	25°28'05	2858	7°42	6°34	22° 3	19°50	14°12	17°40	7°54	15°42	7°46	6°18	12°51	n.a.
T 29	17 49 26	26°25'29	14°53	8°11	7°43	22°37	19°45	14°16	17°38	7°53	15°41	7°39	6°15	12°57	n.a.
W30	17 53 23	27II22'54	268854	8II47	88251	23X10	19M40	14Y20	17236	78851	15239	7M33	6M12	133 4	n.a.

Delta T = 06h55m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 947 BCE

JULY 947 BCE (-946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	17 57 19	28II20'21	9X 5	9II29	10Ω 0	23H44	19°R36	14Y24	17°R33	7°R50	15°R38	7°R29	6M 9	13Z11	n.a.		
F 2	18 1 16	29°17'49	21°28	10°18	11° 8	24°17	19M31	14°28	17X31	7X49	15X37	7M27	6° 6	13°18	n.a.		
S 3	18 5 12	0Ω15'19	4Y 9	11°13	12°16	24°50	19°27	14°32	17°29	7°48	15°35	7°D26	6° 3	13°24	n.a.		
S 4	18 9 9	1°12'50	17°12	12°14	13°24	25°22	19°23	14°36	17°26	7°47	15°34	7°27	5°59	13°31	n.a.		
M 5	18 13 5	2°10'23	0B40	13°20	14°32	25°54	19°19	14°39	17°24	7°45	15°33	7°R28	5°56	13°38	n.a.		
T 6	18 17 2	3° 7'58	14°35	14°33	15°40	26°26	19°16	14°43	17°22	7°44	15°31	7°28	5°53	13°44	n.a.		
W 7	18 20 59	4° 5'34	28°59	15°51	16°48	26°58	19°12	14°46	17°19	7°43	15°30	7°26	5°50	13°51	n.a.		
T 8	18 24 55	5° 3'12	13II47	17°15	17°55	27°29	19° 9	14°49	17°17	7°41	15°29	7°22	5°47	13°58	n.a.		
F 9	18 28 52	6° 0'51	28°55	18°43	19° 3	28° 0	19° 5	14°52	17°15	7°40	15°27	7°16	5°43	14° 5	n.a.		
S 10	18 32 48	6°58'32	14Ω12	20°16	20°10	28°31	19° 2	14°56	17°13	7°39	15°26	7° 8	5°40	14°11	n.a.		
S 11	18 36 45	7°56'15	29°27	21°53	21°18	29° 1	19° 0	14°59	17°11	7°37	15°25	6°59	5°37	14°18	n.a.		
M12	18 40 41	8°53'58	14Ω30	23°35	22°25	29°31	18°57	15° 1	17° 8	7°36	15°23	6°50	5°34	14°25	n.a.		
T 13	18 44 38	9°51'43	29°13	25°20	23°32	0Y 1	18°54	15° 4	17° 6	7°35	15°22	6°43	5°31	14°31	n.a.		
W14	18 48 34	10°49'29	13M28	27° 8	24°38	0°30	18°52	15° 7	17° 4	7°33	15°21	6°38	5°28	14°38	n.a.		
T 15	18 52 31	11°47'16	27°16	28°59	25°45	0°59	18°50	15°10	17° 2	7°32	15°19	6°35	5°24	14°45	n.a.		
F 16	18 56 28	12°45'05	10Ω52	0Ω52	26°52	1°27	18°48	15°12	17° 0	7°30	15°18	6°D34	5°21	14°52	n.a.		
S 17	19 0 24	13°42'55	23°30	2°47	27°58	1°55	18°46	15°14	16°58	7°29	15°17	6°34	5°18	14°58	n.a.		
S 18	19 4 21	14°40'46	6M 4	4°44	29° 4	2°23	18°45	15°17	16°56	7°27	15°16	6°R34	5°15	15° 5	n.a.		
M19	19 8 17	15°38'39	18°23	6°41	0M10	2°50	18°43	15°19	16°54	7°26	15°15	6°34	5°12	15°12	n.a.		
T 20	19 12 14	16°36'34	0X29	8°40	1°16	3°17	18°42	15°21	16°52	7°24	15°13	6°31	5° 8	15°18	n.a.		
W21	19 16 10	17°34'29	12°28	10°39	2°22	3°44	18°41	15°23	16°50	7°23	15°12	6°26	5° 5	15°25	n.a.		
T 22	19 20 7	18°32'27	24°22	12°38	3°27	4°10	18°40	15°25	16°48	7°21	15°11	6°18	5° 2	15°32	n.a.		
F 23	19 24 3	19°30'26	6Z14	14°38	4°32	4°36	18°40	15°27	16°46	7°20	15°10	6° 8	4°59	15°39	n.a.		
S 24	19 28 0	20°28'27	18° 6	16°36	5°37	5° 1	18°39	15°28	16°44	7°18	15° 9	5°56	4°56	15°45	n.a.		
S 25	19 31 57	21°26'29	0X 0	18°35	6°42	5°26	18°39	15°30	16°42	7°17	15° 8	5°42	4°53	15°52	n.a.		
M26	19 35 53	22°24'33	11°56	20°33	7°47	5°50	18°D39	15°31	16°40	7°15	15° 7	5°29	4°49	15°59	n.a.		
T 27	19 39 50	23°22'40	23°56	22°30	8°52	6°14	18°39	15°33	16°39	7°13	15° 6	5°17	4°46	16° 5	n.a.		
W28	19 43 46	24°20'48	6X 2	24°26	9°56	6°38	18°40	15°34	16°37	7°12	15° 5	5° 7	4°43	16°12	n.a.		
T 29	19 47 43	25°18'58	18°17	26°21	11° 0	7° 1	18°40	15°35	16°35	7°10	15° 3	4°59	4°40	16°19	n.a.		
F 30	19 51 39	26°17'10	0Y43	28°16	12° 4	7°23	18°41	15°36	16°34	7° 9	15° 2	4°55	4°37	16°26	n.a.		
S 31	19 55 36	27Ω15'25	13Y23	0Ω 9	13M 7	7Y45	18M42	15Y37	16X32	7X 7	15X 1	4M53	4M34	16Z32	n.a.		

Delta T = 06h55m26s Julian Calendar 1 July 947 BCE == Greg. Calendar 22 June 947 BCE
 The year -946 astronomical counting style corresponds to year 947 B.C.E historical counting style.

AUGUST 947 BCE (-946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	19 59 32	28Ω13'41	26Y22	2Ω 1	14M11	8Y 6	18M43	15Y38	16°R30	7°R 5	15°R 1	4°R52	4M30	16Z39	n.a.		
M 2	20 3 29	29°12'00	9B43	3°52	15°14	8°27	18°44	15°39	16X29	7X 4	15X 0	4M52	4°27	16°46	n.a.		
T 3	20 7 26	0Ω10'21	23°29	5°42	16°17	8°48	18°46	15°39	16°27	7° 2	14°59	4°51	4°24	16°52	n.a.		
W 4	20 11 22	1° 8'45	7II42	7°31	17°19	9° 8	18°47	15°40	16°26	7° 0	14°58	4°49	4°21	16°59	n.a.		
T 5	20 15 19	2° 7'11	22°20	9°19	18°22	9°27	18°49	15°40	16°24	6°59	14°57	4°43	4°18	17° 6	n.a.		
F 6	20 19 15	3° 5'39	7Ω20	11° 5	19°24	9°45	18°51	15°40	16°23	6°57	14°56	4°36	4°14	17°13	n.a.		
S 7	20 23 12	4° 4'09	22°33	12°51	20°26	10° 3	18°53	15°40	16°21	6°55	14°55	4°25	4°11	17°19	n.a.		
S 8	20 27 8	5° 2'41	7Ω49	14°35	21°27	10°21	18°56	15°R40	16°20	6°54	14°54	4°14	4° 8	17°26	n.a.		
M 9	20 31 5	6° 1'15	22°57	16°18	22°28	10°38	18°59	15°40	16°19	6°52	14°54	4° 3	4° 5	17°33	n.a.		
T 10	20 35 2	6°59'51	7M47	18° 0	23°29	10°54	19° 1	15°40	16°18	6°50	14°53	3°54	4° 2	17°40	n.a.		
W11	20 38 58	7°58'29	22°11	19°41	24°30	11° 9	19° 4	15°40	16°16	6°49	14°52	3°47	3°59	17°46	n.a.		
T 12	20 42 55	8°57'09	6Ω 5	21°21	25°30	11°24	19° 7	15°39	16°15	6°47	14°51	3°42	3°55	17°53	n.a.		
F 13	20 46 51	9°55'51	19°30	23° 0	26°30	11°38	19°11	15°39	16°14	6°46	14°51	3°40	3°52	18° 0	n.a.		
S 14	20 50 48	10°54'34	2M28	24°38	27°30	11°52	19°14	15°38	16°13	6°44	14°50	3°D40	3°49	18° 6	n.a.		
S 15	20 54 44	11°53'20	15° 3	26°15	28°29	12° 5	19°18	15°38	16°12	6°42	14°49	3°R40	3°46	18°13	n.a.		
M16	20 58 41	12°52'07	27°20	27°51	29°28	12°17	19°22	15°37	16°11	6°41	14°49	3°39	3°43	18°20	n.a.		
T 17	21 2 37	13°50'56	9X24	29°26	0Ω26	12°28	19°26	15°36	16°10	6°39	14°48	3°36	3°40	18°27	n.a.		
W18	21 6 34	14°49'47	21°19	1M 0	1°24	12°39	19°30	15°35	16° 9	6°37	14°48	3°32	3°36	18°33	n.a.		
T 19	21 10 30	15°48'40	3Z11	2°33	2°22	12°49	19°34	15°34	16° 8	6°36	14°47	3°24	3°33	18°40	n.a.		
F 20	21 14 27	16°47'35	15° 2	4° 5	3°19	12°58	19°39	15°32	16° 8	6°34	14°47	3°14	3°30	18°47	n.a.		
S 21	21 18 24	17°46'32	26°55	5°36	4°16	13° 6	19°44	15°31	16° 7	6°32	14°46	3° 1	3°27	18°53	n.a.		
S 22	21 22 20	18°45'31	8X53	7° 6	5°12	13°14	19°49	15°29	16° 6	6°31	14°46	2°48	3°24	19° 0	n.a.		
M23	21 26 17	19°44'32	20°56	8°35	6° 7	13°20	19°54	15°28	16° 5	6°29	14°45	2°34	3°20	19° 7	n.a.		
T 24	21 30 13	20°43'35	3X 6	10° 3	7° 3	13°26	19°59	15°26	16° 5	6°28	14°45	2°22	3°17	19°14	n.a.		
W25	21 34 10	21°42'40	15°23	11°31	7°57	13°32	20° 4	15°24	16° 4	6°26	14°44	2°12	3°14	19°20	n.a.		
T 26	21 38 6	22°41'48	27°49	12°57	8°51	13°36	20°10	15°22	16° 4	6°24	14°44	2° 5	3°11	19°27	n.a.		
F 27	21 42 3	23°40'58	10Y25	14°22	9°45	13°40	20°16	15°20	16° 3	6°23	14°44	2° 0	3° 8	19°34	n.a.		
S 28	21 45 59	24°40'10	23°14	15°46	10°38	13°42	20°22	15°18	16° 3	6°21	14°43	1°58	3° 5	19°40	n.a.		
S 29	21 49 56	25°39'25	6B17	17°10	11°30	13°44	20°28	15°16	16° 3	6°20	14°43	1°D58	3° 1	19°47	n.a.		
M30	21 53 53	26°38'42	19°37	18°32	12°22	13°45	20°34	15°14	16° 2	6°18	14°43	1°58	2°58	19°54	n.a.		
T 31	21 57 49	27Ω38'02	3II17	19M53	13Ω13	13°R45	20M40	15Y11	16X 2	6X17	14X43	1°R58	2M55	20Z 1	n.a.		

Delta T = 06h55m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 947 BCE

SEPTEMBER 947 BCE (-946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 1 46	28Ω37'24	17Π18	21η13	14♁ 3	13°R44	20M47	15°R 9	16°R 2	6°R15	14°R43	1°R57	2M52	20☾ 7	n.a.	
T 2	22 5 42	29°36'49	18Ω40	22°31	14°53	13°V43	20°53	15°V 6	16°V 2	6°V14	14°V42	1M53	2°49	20°14	n.a.	
F 3	22 9 39	0η36'17	16°21	23°48	15°42	13°40	21° 0	15° 3	16° 1	6°12	14°42	1°47	2°46	20°21	n.a.	
S 4	22 13 35	1°35'46	1Ω16	25° 4	16°30	13°37	21° 7	15° 1	16° 1	6°11	14°42	1°39	2°42	20°28	n.a.	
S 5	22 17 32	2°35'18	16°15	26°19	17°17	13°32	21°14	14°58	16°D 1	6° 9	14°42	1°30	2°39	20°34	n.a.	
M 6	22 21 28	3°34'52	1η11	27°32	18° 4	13°27	21°22	14°55	16° 1	6° 8	14°42	1°20	2°36	20°41	n.a.	
T 7	22 25 25	4°34'29	15°53	28°43	18°50	13°21	21°29	14°52	16° 2	6° 6	14°D42	1°12	2°33	20°48	n.a.	
W 8	22 29 22	5°34'07	0♁15	29°53	19°34	13°13	21°37	14°48	16° 2	6° 5	14°42	1° 6	2°30	20°54	n.a.	
T 9	22 33 18	6°33'48	14°12	1♁ 0	20°18	13° 5	21°44	14°45	16° 2	6° 4	14°42	1° 3	2°26	21° 1	n.a.	
F 10	22 37 15	7°33'30	27°40	2° 5	21° 1	12°57	21°52	14°42	16° 2	6° 2	14°42	1°D 1	2°23	21° 8	n.a.	
S 11	22 41 11	8°33'14	10M43	3° 9	21°43	12°47	22° 0	14°38	16° 2	6° 1	14°42	1° 2	2°20	21°15	n.a.	
S 12	22 45 8	9°33'01	23°22	4° 9	22°24	12°36	22° 8	14°35	16° 3	6° 0	14°43	1° 3	2°17	21°21	n.a.	
M13	22 49 4	10°32'49	5♁42	5° 7	23° 4	12°25	22°17	14°31	16° 3	5°58	14°43	1°R 4	2°14	21°28	n.a.	
T 14	22 53 1	11°32'39	17°47	6° 1	23°42	12°12	22°25	14°28	16° 4	5°57	14°43	1° 4	2°11	21°35	n.a.	
W15	22 56 57	12°32'30	29°44	6°53	24°19	11°59	22°33	14°24	16° 4	5°56	14°43	1° 2	2° 7	21°41	n.a.	
T 16	23 0 54	13°32'24	11☾36	7°40	24°55	11°45	22°42	14°20	16° 5	5°55	14°44	0°58	2° 4	21°48	n.a.	
F 17	23 4 51	14°32'19	23°28	8°24	25°30	11°31	22°51	14°16	16° 5	5°53	14°44	0°52	2° 1	21°55	n.a.	
S 18	23 8 47	15°32'17	5≈23	9° 2	26° 4	11°15	23° 0	14°12	16° 6	5°52	14°44	0°45	1°58	22° 2	n.a.	
S 19	23 12 44	16°32'16	17°26	9°36	26°36	10°59	23° 9	14° 8	16° 7	5°51	14°44	0°36	1°55	22° 8	n.a.	
M20	23 16 40	17°32'17	29°37	10° 4	27° 6	10°43	23°18	14° 4	16° 7	5°50	14°45	0°28	1°51	22°15	n.a.	
T 21	23 20 37	18°32'20	11X59	10°26	27°35	10°25	23°27	14° 0	16° 8	5°49	14°45	0°20	1°48	22°22	n.a.	
W22	23 24 33	19°32'25	24°31	10°41	28° 2	10° 7	23°37	13°56	16° 9	5°48	14°46	0°14	1°45	22°28	n.a.	
T 23	23 28 30	20°32'32	7V15	10°R49	28°28	9°48	23°46	13°51	16°10	5°47	14°46	0° 9	1°42	22°35	n.a.	
F 24	23 32 26	21°32'41	20°10	10°49	28°52	9°29	23°56	13°47	16°11	5°45	14°47	0° 7	1°39	22°42	n.a.	
S 25	23 36 23	22°32'52	3R17	10°40	29°14	9°10	24° 6	13°43	16°12	5°44	14°47	0°D 7	1°36	22°49	n.a.	
S 26	23 40 19	23°33'05	16°35	10°23	29°35	8°49	24°16	13°38	16°13	5°43	14°48	0° 8	1°32	22°55	n.a.	
M27	23 44 16	24°33'20	0Π 7	9°55	29°53	8°29	24°26	13°34	16°14	5°43	14°48	0° 9	1°29	23° 2	n.a.	
T 28	23 48 13	25°33'38	13°51	9°19	0M10	8° 8	24°36	13°29	16°15	5°42	14°49	0°11	1°26	23° 9	n.a.	
W29	23 52 9	26°33'58	27°49	8°33	0°24	7°46	24°46	13°24	16°17	5°41	14°50	0°R11	1°23	23°16	n.a.	
T 30	23 56 6	27η34'20	11Ω59	7♁37	0M37	7V25	24M56	13V20	16V18	5≈40	14V50	0M10	1M20	23☾22	n.a.	

Delta T = 06h55m23s Julian Calendar 1 Sept. 947 BCE == Greg. Calendar 23 Aug. 947 BCE

The year -946 astronomical counting style corresponds to year 947 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 947 BCE (-946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 0 2	28η34'44	26Ω21	6°R34	0M47	7°R 3	25M 7	13°R15	16°V19	5°R39	14°V51	0°R 8	1M17	23☾29	n.a.	
S 2	0 3 59	29°35'10	10Ω50	5♁23	0°55	6°V41	25°17	13°V10	16°20	5≈38	14°52	0M 4	1°13	23°36	n.a.	
S 3	0 7 55	0♁35'39	25°22	4° 7	1° 1	6°19	25°28	13° 6	16°22	5°37	14°53	0° 0	1°10	23°42	n.a.	
M 4	0 11 52	1°36'09	9η52	2°48	1° 5	5°56	25°39	13° 1	16°23	5°37	14°53	29♁55	1° 7	23°49	n.a.	
T 5	0 15 48	2°36'41	24°12	1°29	1°R 6	5°34	25°49	12°56	16°25	5°36	14°54	29°52	1° 4	23°56	n.a.	
W 6	0 19 45	3°37'15	8♁18	0°11	1° 5	5°11	26° 0	12°51	16°26	5°35	14°55	29°49	1° 1	24° 3	n.a.	
T 7	0 23 42	4°37'50	22° 4	28η58	1° 2	4°49	26°11	12°46	16°28	5°34	14°56	29°47	0°57	24° 9	n.a.	
F 8	0 27 38	5°38'27	5M28	27°51	0°56	4°27	26°23	12°41	16°30	5°34	14°57	29°D47	0°54	24°16	n.a.	
S 9	0 31 35	6°39'06	18°31	26°53	0°47	4° 5	26°34	12°36	16°31	5°33	14°58	29°48	0°51	24°23	n.a.	
S 10	0 35 31	7°39'46	1V12	26° 5	0°37	3°43	26°45	12°31	16°33	5°33	14°59	29°50	0°48	24°29	n.a.	
M11	0 39 28	8°40'28	13°35	25°29	0°23	3°22	26°57	12°26	16°35	5°32	15° 0	29°52	0°45	24°36	n.a.	
T 12	0 43 24	9°41'11	25°43	25° 4	0° 8	3° 1	27° 8	12°22	16°37	5°32	15° 1	29°53	0°42	24°43	n.a.	
W13	0 47 21	10°41'55	7☾41	24°50	29♁50	2°40	27°20	12°17	16°39	5°31	15° 2	29°R54	0°38	24°50	n.a.	
T 14	0 51 17	11°42'40	19°35	24°D49	29°29	2°20	27°31	12°12	16°40	5°31	15° 3	29°53	0°35	24°56	n.a.	
F 15	0 55 14	12°43'27	1≈27	24°58	29° 7	2° 0	27°43	12° 7	16°42	5°30	15° 4	29°52	0°32	25° 3	n.a.	
S 16	0 59 11	13°44'15	13°24	25°17	28°42	1°40	27°55	12° 2	16°44	5°30	15° 5	29°50	0°29	25°10	n.a.	
S 17	1 3 7	14°45'04	25°29	25°45	28°15	1°21	28° 7	11°57	16°46	5°29	15° 6	29°48	0°26	25°17	n.a.	
M18	1 7 4	15°45'54	7X46	26°22	27°46	1° 3	28°19	11°52	16°49	5°29	15° 7	29°46	0°22	25°23	n.a.	
T 19	1 11 0	16°46'45	20°17	27° 6	27°16	0°45	28°31	11°47	16°51	5°29	15° 8	29°44	0°19	25°30	n.a.	
W20	1 14 57	17°47'38	3V 3	27°57	26°44	0°28	28°43	11°42	16°53	5°29	15°10	29°42	0°16	25°37	n.a.	
T 21	1 18 53	18°48'31	16° 6	28°53	26°11	0°12	28°55	11°37	16°55	5°28	15°11	29°41	0°13	25°43	n.a.	
F 22	1 22 50	19°49'26	29°24	29°55	25°36	29X56	29° 8	11°32	16°57	5°28	15°12	29°D41	0°10	25°50	n.a.	
S 23	1 26 46	20°50'23	12R57	1♁ 1	25° 1	29°41	29°20	11°27	17° 0	5°28	15°13	29°41	0° 7	25°57	n.a.	
S 24	1 30 43	21°51'20	26°42	2°11	24°25	29°27	29°32	11°22	17° 2	5°28	15°15	29°42	0° 3	26° 4	n.a.	
M25	1 34 39	22°52'19	10Π37	3°24	23°49	29°13	29°45	11°18	17° 4	5°28	15°16	29°43	0° 0	26°10	n.a.	
T 26	1 38 36	23°53'20	24°39	4°40	23°12	29° 1	29°57	11°13	17° 7	5°28	15°17	29°43	29♁57	26°17	n.a.	
W27	1 42 33	24°54'22	8Ω47	5°59	22°36	28°49	0V10	11° 8	17° 9	5°D28	15°19	29°44	29°54	26°24	n.a.	
T 28	1 46 29	25°55'25	22°58	7°19	22° 0	28°37	0°23	11° 3	17°12	5°28	15°20	29°R44	29°51	26°31	n.a.	
F 29	1 50 26	26°56'30	7Ω10	8°42	21°25	28°27	0°36	10°59	17°14	5°28	15°22	29°44	29°48	26°37	n.a.	
S 30	1 54 22	27°57'36	21°20	10° 5	20°50	28°17	0°48	10°54	17°17	5°28	15°23	29°44	29°44	26°44	n.a.	
S 31	1 58 19	28♁58'43	5η26	11♁30	20♁17	28X 9	1V 1	10V49	17V19	5≈28	15V24	29♁44	29♁41	26☾51	n.a.	

Delta T = 06h55m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 947 BCE

NOVEMBER 947 BCE (-946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	2 2 15	29 ^Ω 59'51	19 [♏] 25	12 [♌] 57	19 [♋] R45	28 [♋] R 1	1 [♌] 14	10 [♋] R45	17 [♌] 22	5 [♌] 28	15 [♌] 26	29 [♌] 44	29 [♌] 38	26 [♌] 57	n.a.
T 2	2 6 12	1 [♌] 1'00	3 [♌] 16	14 [♌] 24	19 [♌] 14	27 [♌] 53	1 [♌] 27	10 [♋] Y40	17 [♌] 25	5 [♌] 28	15 [♌] 27	29 [♌] 44	29 [♌] 35	27 [♌] 4	n.a.
W 3	2 10 8	2° 2'10	16°55	15°52	18°45	27°47	1°40	10°36	17°27	5°29	15°29	29°44	29°32	27°11	n.a.
T 4	2 14 5	3° 3'21	0 [♌] 19	17°20	18°18	27°41	1°53	10°31	17°30	5°29	15°30	29°R44	29°28	27°18	n.a.
F 5	2 18 2	4° 4'34	13°29	18°49	17°53	27°37	2° 7	10°27	17°33	5°29	15°32	29°44	29°25	27°24	n.a.
S 6	2 21 58	5° 5'46	26°22	20°19	17°30	27°33	2°20	10°23	17°36	5°30	15°34	29°43	29°22	27°31	n.a.
S 7	2 25 55	6° 7'00	8 [♌] 58	21°49	17°10	27°30	2°33	10°19	17°39	5°30	15°35	29°43	29°19	27°38	n.a.
M 8	2 29 51	7° 8'14	21°20	23°20	16°51	27°28	2°46	10°14	17°41	5°30	15°37	29°42	29°16	27°44	n.a.
T 9	2 33 48	8° 9'28	3 [♌] 29	24°50	16°35	27°26	3° 0	10°10	17°44	5°31	15°38	29°40	29°13	27°51	n.a.
W10	2 37 44	9°10'43	15°28	26°21	16°22	27°D26	3°13	10° 6	17°47	5°31	15°40	29°39	29° 9	27°58	n.a.
T11	2 41 41	10°11'58	27°22	27°53	16°11	27°26	3°27	10° 2	17°50	5°32	15°42	29°39	29° 6	28° 5	n.a.
F12	2 45 37	11°13'13	9 [♌] 14	29°24	16° 2	27°27	3°40	9°59	17°53	5°32	15°43	29°D38	29° 3	28°11	n.a.
S13	2 49 34	12°14'28	21°10	0 [♌] 56	15°56	27°29	3°54	9°55	17°56	5°33	15°45	29°38	29° 0	28°18	n.a.
S14	2 53 31	13°15'44	3 [♌] 13	2°28	15°52	27°31	4° 7	9°51	17°59	5°34	15°47	29°39	28°57	28°25	n.a.
M15	2 57 27	14°16'59	15°30	4° 1	15°D51	27°35	4°21	9°47	18° 2	5°34	15°49	29°40	28°54	28°32	n.a.
T16	3 1 24	15°18'15	28° 3	5°33	15°52	27°39	4°34	9°44	18° 5	5°35	15°50	29°42	28°50	28°38	n.a.
W17	3 5 20	16°19'31	10 [♋] 56	7° 6	15°56	27°43	4°48	9°40	18° 9	5°36	15°52	29°43	28°47	28°45	n.a.
T18	3 9 17	17°20'46	24°11	8°39	16° 2	27°49	5° 2	9°37	18°12	5°36	15°54	29°R44	28°44	28°52	n.a.
F19	3 13 13	18°22'02	7 [♌] 48	10°12	16°10	27°55	5°15	9°34	18°15	5°37	15°56	29°44	28°41	28°58	n.a.
S20	3 17 10	19°23'19	21°45	11°45	16°21	28° 2	5°29	9°30	18°18	5°38	15°57	29°43	28°38	29° 5	n.a.
S21	3 21 6	20°24'35	6 [♌] 0	13°19	16°34	28°10	5°43	9°27	18°21	5°39	15°59	29°40	28°34	29°12	n.a.
M22	3 25 3	21°25'52	20°26	14°53	16°49	28°18	5°57	9°24	18°24	5°40	16° 1	29°37	28°31	29°19	n.a.
T23	3 29 0	22°27'08	4 [♌] 57	16°27	17° 6	28°27	6°11	9°21	18°28	5°41	16° 3	29°34	28°28	29°25	n.a.
W24	3 32 56	23°28'25	19°29	18° 1	17°25	28°36	6°25	9°19	18°31	5°42	16° 5	29°31	28°25	29°32	n.a.
T25	3 36 53	24°29'43	3 [♌] 54	19°36	17°46	28°46	6°38	9°16	18°34	5°43	16° 7	29°29	28°22	29°39	n.a.
F26	3 40 49	25°31'00	18°10	21°11	18° 9	28°57	6°52	9°13	18°38	5°44	16° 8	29°27	28°19	29°46	n.a.
S27	3 44 46	26°32'18	2 [♏] 15	22°46	18°34	29° 8	7° 6	9°11	18°41	5°45	16°10	29°D27	28°15	29°52	n.a.
S28	3 48 42	27°33'35	16° 5	24°22	19° 1	29°20	7°20	9° 8	18°44	5°46	16°12	29°28	28°12	29°59	n.a.
M29	3 52 39	28°34'53	29°43	25°58	19°29	29°33	7°34	9° 6	18°48	5°47	16°14	29°30	28° 9	0 [♌] 6	n.a.
T30	3 56 35	29 [♌] 36'11	13 [♌] 7	27 [♌] 34	19 [♌] 59	29 [♌] 46	7 [♌] 48	9 [♋] 4	18 [♌] 51	5 [♌] 48	16 [♌] 16	29 [♌] 31	28 [♌] 6	0 [♌] 12	n.a.

Delta T = 06h55m20s Julian Calendar 1 Nov. 947 BCE == Greg. Calendar 23 Oct. 947 BCE

The year -946 astronomical counting style corresponds to year 947 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 947 BCE (-946) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	4 0 32	0 [♌] 37'29	26 [♌] 19	29 [♌] 11	20 [♌] 31	29 [♌] 59	8 [♌] 2	9°R 1	18 [♌] 54	5 [♌] 49	16 [♌] 18	29°R32	28 [♌] 3	0 [♌] 19	n.a.
T 2	4 4 29	1°38'47	9 [♌] 19	0 [♌] 48	21° 4	0 [♋] 14	8°16	8 [♋] 59	18°58	5°50	16°20	29 [♌] 32	27°59	0°26	n.a.
F 3	4 8 25	2°40'04	22° 7	2°26	21°38	0°28	8°30	8°57	19° 1	5°51	16°22	29°30	27°56	0°33	n.a.
S 4	4 12 22	3°41'21	4 [♌] 44	4° 4	22°14	0°43	8°44	8°56	19° 5	5°53	16°24	29°26	27°53	0°39	n.a.
S 5	4 16 18	4°42'38	17° 9	5°42	22°52	0°59	8°59	8°54	19° 8	5°54	16°26	29°20	27°50	0°46	n.a.
M 6	4 20 15	5°43'54	29°24	7°21	23°30	1°15	9°13	8°52	19°12	5°55	16°28	29°14	27°47	0°53	n.a.
T 7	4 24 11	6°45'10	11 [♌] 29	9° 1	24°10	1°32	9°27	8°51	19°15	5°57	16°30	29° 6	27°44	1° 0	n.a.
W 8	4 28 8	7°46'25	23°27	10°40	24°51	1°49	9°41	8°49	19°19	5°58	16°31	28°59	27°40	1° 6	n.a.
T 9	4 32 4	8°47'39	5 [♌] 20	12°21	25°33	2° 7	9°55	8°48	19°22	5°59	16°33	28°53	27°37	1°13	n.a.
F10	4 36 1	9°48'52	17°11	14° 1	26°16	2°25	10° 9	8°47	19°26	6° 1	16°35	28°48	27°34	1°20	n.a.
S11	4 39 58	10°50'04	29° 4	15°42	27° 1	2°43	10°23	8°46	19°29	6° 2	16°37	28°46	27°31	1°26	n.a.
S12	4 43 54	11°51'16	11 [♌] 4	17°24	27°46	3° 2	10°37	8°45	19°33	6° 4	16°39	28°D45	27°28	1°33	n.a.
M13	4 47 51	12°52'26	23°16	19° 6	28°32	3°22	10°51	8°44	19°36	6° 5	16°41	28°45	27°25	1°40	n.a.
T14	4 51 47	13°53'35	5 [♋] 45	20°48	29°19	3°42	11° 5	8°44	19°40	6° 7	16°43	28°47	27°21	1°47	n.a.
W15	4 55 44	14°54'43	18°36	22°31	0 [♌] 7	4° 2	11°19	8°43	19°43	6° 8	16°45	28°48	27°18	1°53	n.a.
T16	4 59 40	15°55'50	1 [♌] 52	24°14	0°56	4°22	11°33	8°43	19°47	6°10	16°47	28°R48	27°15	2° 0	n.a.
F17	5 3 37	16°56'56	15°36	25°57	1°46	4°43	11°48	8°42	19°50	6°12	16°49	28°47	27°12	2° 7	n.a.
S18	5 7 33	17°58'01	29°46	27°40	2°37	5° 4	12° 2	8°42	19°54	6°13	16°51	28°43	27° 9	2°13	n.a.
S19	5 11 30	18°59'05	14 [♏] 21	29°24	3°28	5°26	12°16	8°42	19°57	6°15	16°53	28°38	27° 5	2°20	n.a.
M20	5 15 27	20° 0'08	29°12	1 [♌] 7	4°20	5°48	12°30	8°D42	20° 1	6°17	16°55	28°30	27° 2	2°27	n.a.
T21	5 19 23	21° 1'09	14 [♌] 13	2°50	5°13	6°10	12°44	8°42	20° 4	6°18	16°57	28°21	26°59	2°34	n.a.
W22	5 23 20	22° 2'10	29°12	4°32	6° 6	6°33	12°58	8°42	20° 8	6°20	16°59	28°13	26°56	2°40	n.a.
T23	5 27 16	23° 3'10	14 [♌] 2	6°14	7° 0	6°56	13°12	8°43	20°11	6°22	17° 1	28° 6	26°53	2°47	n.a.
F24	5 31 13	24° 4'09	28°35	7°55	7°55	7°19	13°26	8°43	20°15	6°24	17° 3	28° 1	26°50	2°54	n.a.
S25	5 35 9	25° 5'07	12 [♏] 48	9°35	8°50	7°43	13°40	8°44	20°18	6°25	17° 5	27°58	26°46	3° 1	n.a.
S26	5 39 6	26° 6'04	26°39	11°13	9°46	8° 7	13°54	8°44	20°22	6°27	17° 7	27°D58	26°43	3° 7	n.a.
M27	5 43 2	27° 7'00	10 [♌] 8	12°50	10°43	8°31	14° 8	8°45	20°25	6°29	17° 9	27°58	26°40	3°14	n.a.
T28	5 46 59	28° 7'56	23°18	14°24	11°40	8°55	14°22	8°46	20°29	6°31	17°11	27°R59	26°37	3°21	n.a.
W29	5 50 56	29° 8'50	6 [♌] 12	15°55	12°37	9°20	14°35	8°47	20°32	6°33	17°13	27°59	26°34	3°27	n.a.
T30	5 54 52	0 [♌] 9'43	18°52	17°22	13°35	9°45	14°49	8°48	20°36	6°35	17°15	27°56	26°31	3°34	n.a.
F31	5 58 49	1 [♌] 10'35	1 [♌] 21	18 [♌] 46	14 [♌] 34	10 [♋] 10	15 [♌] 3	8 [♋] 49	20 [♌] 39	6 [♌] 37	17 [♌] 17	27 [♌] 51	26 [♌] 27	3 [♌] 41	n.a.

Delta T = 06h55m18s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]