

SWISS EPHEMERIS for the year 945 BCE

JANUARY 945 BCE (-944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 1 48	13°56'28	15°Y 7	5°R17	6° 8	2° 2	11°52	23°R 6	24° 34	8° 48	19° 1	7°R16	7° 4	14° 31	n.a.								
M 2	6 5 44	2°57'16	27°15	4° 7	7°21	2°48	12° 7	23°Y 6	24°37	8°50	19° 2	7° 15	7° 1	14°37	n.a.								
T 3	6 9 41	3°58'02	9° 40	2°56	8°34	3°33	12°21	23°D 6	24°41	8°52	19° 4	7°12	6°58	14°44	n.a.								
W 4	6 13 37	4°58'47	22°26	1°44	9°47	4°19	12°35	23° 6	24°44	8°54	19° 6	7° 6	6°55	14°51	n.a.								
T 5	6 17 34	5°59'29	5° 36	0°35	11° 0	5° 5	12°50	23° 6	24°48	8°56	19° 8	6°57	6°52	14°57	n.a.								
F 6	6 21 30	7° 0'10	19°10	29° 28	12°13	5°50	13° 4	23° 6	24°51	8°58	19°10	6°46	6°48	15° 4	n.a.								
S 7	6 25 27	8° 0'50	3° 7	28°27	13°25	6°36	13°18	23° 7	24°55	9° 0	19°12	6°34	6°45	15°11	n.a.								
S 8	6 29 23	9° 1'28	17°23	27°31	14°38	7°22	13°33	23° 7	24°58	9° 2	19°14	6°21	6°42	15°17	n.a.								
M 9	6 33 20	10° 2'04	1° 51	26°43	15°50	8° 7	13°47	23° 8	25° 2	9° 4	19°16	6°10	6°39	15°24	n.a.								
T 10	6 37 17	11° 2'39	16°24	26° 1	17° 3	8°53	14° 1	23° 9	25° 5	9° 6	19°18	6° 1	6°36	15°31	n.a.								
W11	6 41 13	12° 3'12	0° 56	25°28	18°15	9°39	14°16	23°10	25° 8	9° 8	19°19	5°55	6°33	15°37	n.a.								
T 12	6 45 10	13° 3'43	15°22	25° 2	19°27	10°25	14°30	23°10	25°12	9°10	19°21	5°51	6°29	15°44	n.a.								
F 13	6 49 6	14° 4'14	29°37	24°44	20°40	11°11	14°44	23°12	25°15	9°12	19°23	5°50	6°26	15°51	n.a.								
S 14	6 53 3	15° 4'42	13° 41	24°34	21°52	11°57	14°59	23°13	25°19	9°14	19°25	5°50	6°23	15°57	n.a.								
S 15	6 56 59	16° 5'09	27°34	24°D31	23° 4	12°43	15°13	23°14	25°22	9°16	19°27	5°50	6°20	16° 4	n.a.								
M16	7 0 56	17° 5'35	11° 14	24°35	24°16	13°29	15°28	23°15	25°25	9°18	19°28	5°48	6°17	16°11	n.a.								
T 17	7 4 52	18° 5'59	24°43	24°45	25°28	14°14	15°42	23°17	25°29	9°21	19°30	5°43	6°13	16°17	n.a.								
W18	7 8 49	19° 6'22	8° 2	25° 1	26°39	15° 0	15°56	23°19	25°32	9°23	19°32	5°36	6°10	16°24	n.a.								
T 19	7 12 46	20° 6'43	21°10	25°23	27°51	15°46	16°11	23°20	25°35	9°25	19°34	5°26	6° 7	16°31	n.a.								
F 20	7 16 42	21° 7'03	4° 6	25°50	29° 3	16°32	16°25	23°22	25°38	9°27	19°35	5°14	6° 4	16°37	n.a.								
S 21	7 20 39	22° 7'20	16°50	26°22	0° 14	17°19	16°39	23°24	25°42	9°29	19°37	5° 0	6° 1	16°44	n.a.								
S 22	7 24 35	23° 7'35	29°21	26°59	1°26	18° 5	16°54	23°26	25°45	9°31	19°39	4°47	5°58	16°51	n.a.								
M23	7 28 32	24° 7'49	11° 40	27°40	2°37	18°51	17° 8	23°29	25°48	9°34	19°41	4°36	5°54	16°57	n.a.								
T 24	7 32 28	25° 8'00	23°48	28°24	3°48	19°37	17°22	23°31	25°51	9°36	19°42	4°26	5°51	17° 4	n.a.								
W25	7 36 25	26° 8'10	5° 45	29°13	4°59	20°23	17°37	23°33	25°54	9°38	19°44	4°20	5°48	17°11	n.a.								
T 26	7 40 22	27° 8'17	17°35	0° 4	6°10	21° 9	17°51	23°36	25°58	9°40	19°45	4°16	5°45	17°17	n.a.								
F 27	7 44 18	28° 8'22	29°22	0°59	7°21	21°55	18° 5	23°38	26° 1	9°43	19°47	4°D15	5°42	17°24	n.a.								
S 28	7 48 15	29° 8'24	11° 9	1°57	8°32	22°41	18°20	23°41	26° 4	9°45	19°49	4°15	5°39	17°30	n.a.								
S 29	7 52 11	0° 8'25	23° 3	2°57	9°43	23°27	18°34	23°44	26° 7	9°47	19°50	4°15	5°35	17°37	n.a.								
M30	7 56 8	1° 8'23	5° 9	4° 0	10°53	24°13	18°48	23°47	26°10	9°49	19°52	4°R15	5°32	17°44	n.a.								
T 31	8 0 4	2° 8'18	17° 32	5° 5	12° 4	25° 0	19° 2	23°Y50	26° 13	9° 52	19° 53	4° 14	5° 29	17° 50	n.a.								

Delta T = 06h54m58s Julian Calendar 1 Jan. 945 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 946 BCE
 The year -944 astronomical counting style corresponds to year 945 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 945 BCE (-944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 4 1	3° 8'12	0° 17	6° 13	13° 14	25° 46	19° 16	23° Y53	26° 16	9° 54	19° 55	4° R11	5° 26	17° 57	n.a.								
T 2	8 7 57	4° 8'03	13° 27	7° 23	14° 24	26° 32	19° 30	23° 56	26° 19	9° 56	19° 56	4° 5	5° 23	18° 4	n.a.								
F 3	8 11 54	5° 7'52	27° 6	8° 35	15° 34	27° 18	19° 45	24° 0	26° 22	9° 58	19° 58	3° 57	5° 19	18° 10	n.a.								
S 4	8 15 51	6° 7'38	11° 11	9° 48	16° 44	28° 4	19° 59	24° 3	26° 25	10° 1	19° 59	3° 48	5° 16	18° 17	n.a.								
S 5	8 19 47	7° 7'22	25° 41	11° 4	17° 54	28° 51	20° 13	24° 7	26° 28	10° 3	20° 1	3° 39	5° 13	18° 24	n.a.								
M 6	8 23 44	8° 7'04	10° 28	12° 21	19° 3	29° 37	20° 27	24° 10	26° 31	10° 5	20° 2	3° 30	5° 10	18° 30	n.a.								
T 7	8 27 40	9° 6'44	25° 25	13° 40	20° 13	0° 23	20° 41	24° 14	26° 33	10° 7	20° 4	3° 23	5° 7	18° 37	n.a.								
W 8	8 31 37	10° 6'22	10° 22	15° 1	21° 22	1° 9	20° 55	24° 18	26° 36	10° 10	20° 5	3° 19	5° 4	18° 44	n.a.								
T 9	8 35 33	11° 5'57	25° 11	16° 23	22° 31	1° 56	21° 9	24° 22	26° 39	10° 12	20° 6	3° 17	5° 0	18° 50	n.a.								
F 10	8 39 30	12° 5'31	9° 47	17° 47	23° 40	2° 42	21° 23	24° 26	26° 42	10° 14	20° 8	3° D17	4° 57	18° 57	n.a.								
S 11	8 43 26	13° 5'03	24° 5	19° 12	24° 49	3° 28	21° 37	24° 30	26° 44	10° 16	20° 9	3° 18	4° 54	19° 4	n.a.								
S 12	8 47 23	14° 4'33	8° 3	20° 38	25° 58	4° 14	21° 50	24° 34	26° 47	10° 19	20° 10	3° R19	4° 51	19° 10	n.a.								
M13	8 51 19	15° 4'01	21° 42	22° 7	27° 6	5° 1	22° 4	24° 38	26° 50	10° 21	20° 12	3° 19	4° 48	19° 17	n.a.								
T 14	8 55 16	16° 3'28	5° 3	23° 36	28° 14	5° 47	22° 18	24° 43	26° 52	10° 23	20° 13	3° 17	4° 45	19° 24	n.a.								
W15	8 59 13	17° 2'52	18° 8	25° 7	29° 23	6° 33	22° 32	24° 47	26° 55	10° 26	20° 14	3° 13	4° 41	19° 30	n.a.								
T 16	9 3 9	18° 2'15	0° 58	26° 39	0° 31	7° 20	22° 45	24° 52	26° 57	10° 28	20° 15	3° 7	4° 38	19° 37	n.a.								
F 17	9 7 6	19° 1'35	13° 35	28° 13	1° 38	8° 6	22° 59	24° 57	27° 0	10° 30	20° 17	3° 0	4° 35	19° 44	n.a.								
S 18	9 11 2	20° 0'54	26° 1	29° 48	2° 46	8° 52	23° 13	25° 1	27° 2	10° 32	20° 18	2° 52	4° 32	19° 50	n.a.								
S 19	9 14 59	21° 0'10	8° 16	1° 25	3° 54	9° 39	23° 26	25° 6	27° 5	10° 35	20° 19	2° 44	4° 29	19° 57	n.a.								
M20	9 18 55	21° 59'24	20° 22	3° 2	5° 1	10° 25	23° 40	25° 11	27° 7	10° 37	20° 20	2° 37	4° 25	20° 3	n.a.								
T 21	9 22 52	22° 58'37	2° 20	4° 42	6° 8	11° 11	23° 53	25° 16	27° 9	10° 39	20° 21	2° 31	4° 22	20° 10	n.a.								
W22	9 26 48	23° 57'46	14° 12	6° 22	7° 15	11° 57	24° 7	25° 21	27° 12	10° 41	20° 22	2° 28	4° 19	20° 17	n.a.								
T 23	9 30 45	24° 56'54	26° 0	8° 4	8° 22	12° 44	24° 20	25° 26	27° 14	10° 44	20° 23	2° 26	4° 16	20° 23	n.a.								
F 24	9 34 42	25° 55'59	7° 46	9° 47	9° 28	13° 30	24° 33	25° 31	27° 16	10° 46	20° 24	2° D26	4° 13	20° 30	n.a.								
S 25	9 38 38	26° 55'02	19° 34	11° 32	10° 34	14° 16	24° 47	25° 37	27° 18	10° 48	20° 25	2° 27	4° 10	20° 37	n.a.								
S 26	9 42 35	27° 54'02	1° 29	13° 18	11° 40	15° 2	25° 0	25° 42	27° 21	10° 50	20° 26	2° 29	4° 6	20° 43	n.a.								
M27	9 46 31	28° 53'00	13° 35	15° 6	12° 46	15° 49	25° 13	25° 47	27° 23	10° 52	20° 27	2° 30	4° 3	20° 50	n.a.								
T 28	9 50 28	29° 51'56	25° 56	16° 55	13° 52	16° 35	25° 26	25° 53	27° 25	10° 54	20° 28	2° R31	4° 0	20° 57	n.a.								
W29	9 54 24	0° 50'49	8° 37	18° 45	14° 57	17° 21	25° 39	25° Y59	27° 27	10° 57	20° 29	2° 31	3° 57	21° 3	n.a.								

Delta T = 06h54m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 945 BCE

MARCH 945 BCE (-944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 58 21	1✠49'40	21♐42	20♋37	16♃2	18♁7	25♁52	26♃4	27♁29	10♋59	20♁30	2°R29	3♁54	21♐10	n.a.								
F 2	10 2 17	2°48'29	5♁15	22°30	17° 7	18°54	26° 5	26°10	27°31	11° 1	20°31	2♁26	3°51	21°17	n.a.								
S 3	10 6 14	3°47'15	19°17	24°25	18°12	19°40	26°18	26°16	27°33	11° 3	20°32	2°23	3°47	21°23	n.a.								
S 4	10 10 11	4°45'59	3♁45	26°21	19°16	20°26	26°31	26°22	27°34	11° 5	20°32	2°19	3°44	21°30	n.a.								
M 5	10 14 7	5°44'40	18°36	28°19	20°20	21°12	26°43	26°28	27°36	11° 7	20°33	2°15	3°41	21°37	n.a.								
T 6	10 18 4	6°43'19	3♐42	0♐18	21°24	21°58	26°56	26°34	27°38	11° 9	20°34	2°12	3°38	21°43	n.a.								
W 7	10 22 0	7°41'56	18°53	2°18	22°27	22°45	27° 9	26°40	27°40	11°12	20°35	2°11	3°35	21°50	n.a.								
T 8	10 25 57	8°40'31	4♁ 1	4°20	23°30	23°31	27°21	26°46	27°41	11°14	20°35	2°D10	3°31	21°56	n.a.								
F 9	10 29 53	9°39'04	18°56	6°22	24°33	24°17	27°34	26°52	27°43	11°16	20°36	2°11	3°28	22° 3	n.a.								
S 10	10 33 50	10°37'36	3♐32	8°26	25°36	25° 3	27°46	26°58	27°45	11°18	20°37	2°12	3°25	22°10	n.a.								
S 11	10 37 46	11°36'05	17°44	10°31	26°38	25°49	27°58	27° 4	27°46	11°20	20°37	2°13	3°22	22°16	n.a.								
M12	10 41 43	12°34'33	1♁32	12°37	27°40	26°35	28°11	27°11	27°48	11°22	20°38	2°14	3°19	22°23	n.a.								
T 13	10 45 40	13°32'59	14°56	14°44	28°41	27°21	28°23	27°17	27°49	11°24	20°38	2°R15	3°16	22°30	n.a.								
W14	10 49 36	14°31'23	27°58	16°51	29°42	28° 7	28°35	27°24	27°51	11°26	20°39	2°14	3°12	22°36	n.a.								
T 15	10 53 33	15°29'46	10♁41	18°59	0♁43	28°53	28°47	27°30	27°52	11°28	20°39	2°13	3° 9	22°43	n.a.								
F 16	10 57 29	16°28'07	23° 7	21° 6	1°44	29°39	28°59	27°37	27°53	11°30	20°40	2°11	3° 6	22°50	n.a.								
S 17	11 1 26	17°26'26	5♁21	23°14	2°44	0♁25	29°11	27°44	27°54	11°32	20°40	2° 9	3° 3	22°56	n.a.								
S 18	11 5 22	18°24'44	17°24	25°20	3°44	1°11	29°22	27°50	27°56	11°34	20°40	2° 7	3° 0	23° 3	n.a.								
M19	11 9 19	19°22'59	29°19	27°27	4°43	1°57	29°34	27°57	27°57	11°35	20°41	2° 5	2°56	23°10	n.a.								
T 20	11 13 15	20°21'13	11♐10	29°32	5°42	2°43	29°46	28° 4	27°58	11°37	20°41	2° 3	2°53	23°16	n.a.								
W21	11 17 12	21°19'25	22°58	1°V35	6°40	3°29	29°57	28°11	27°59	11°39	20°42	2° 3	2°50	23°23	n.a.								
T 22	11 21 9	22°17'35	4♃45	3°38	7°38	4°15	0♁ 9	28°18	28° 0	11°41	20°42	2°D 2	2°47	23°30	n.a.								
F 23	11 25 5	23°15'43	16°33	5°38	8°36	5° 1	0°20	28°24	28° 1	11°43	20°42	2° 3	2°44	23°36	n.a.								
S 24	11 29 2	24°13'49	28°26	7°35	9°33	5°46	0°31	28°31	28° 2	11°45	20°42	2° 3	2°41	23°43	n.a.								
S 25	11 32 58	25°11'53	10♁26	9°30	10°30	6°32	0°42	28°38	28° 3	11°46	20°42	2° 4	2°37	23°49	n.a.								
M26	11 36 55	26° 9'55	22°36	11°23	11°26	7°18	0°53	28°46	28° 4	11°48	20°43	2° 5	2°34	23°56	n.a.								
T 27	11 40 51	27° 7'56	5♐ 0	13°12	12°21	8° 4	1° 4	28°53	28° 4	11°50	20°43	2° 5	2°31	24° 3	n.a.								
W28	11 44 48	28° 5'54	17°41	14°59	13°16	8°49	1°15	29° 0	28° 5	11°52	20°43	2° 6	2°28	24° 9	n.a.								
T 29	11 48 44	29° 3'50	0♁43	16°41	14°11	9°35	1°26	29° 7	28° 6	11°53	20°43	2°R 6	2°25	24°16	n.a.								
F 30	11 52 41	0°V 1'45	14° 9	18°21	15° 5	10°21	1°36	29°14	28° 7	11°55	20°43	2° 6	2°22	24°23	n.a.								
S 31	11 56 37	0°V59'37	28♁ 1	19°V57	15♁58	11♁ 6	1♁47	29°V22	28♁ 7	11♁57	20°R43	2♁ 6	2♁18	24♁29	n.a.								

Delta T = 06h54m55s Julian Calendar 1 March 945 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 945 BCE

The year -944 astronomical counting style corresponds to year 945 B.C.E historical counting style.

APRIL 945 BCE (-944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 0 34	1°V57'27	12♁17	21°V29	16♁51	11♁52	1♁57	29°V29	28♁ 8	11♁58	20°R43	2♁ 5	2♁15	24♁36	n.a.								
M 2	12 4 31	2°55'16	26°58	22°57	17°43	12°37	2° 8	29°36	28° 8	12° 0	20°V43	2° 6	2°12	24°43	n.a.								
T 3	12 8 27	3°53'02	11♐56	24°22	18°34	13°23	2°18	29°44	28° 9	12° 1	20°43	2° 6	2° 9	24°49	n.a.								
W 4	12 12 24	4°50'47	27° 5	25°42	19°25	14° 8	2°28	29°51	28° 9	12° 3	20°43	2°R 6	2° 6	24°56	n.a.								
T 5	12 16 20	5°48'30	12♁17	26°59	20°15	14°54	2°38	29°58	28° 9	12° 4	20°43	2° 6	2° 2	25° 3	n.a.								
F 6	12 20 17	6°46'12	27°20	28°11	21° 4	15°39	2°48	0♁ 6	28°10	12° 6	20°43	2° 5	1°59	25° 9	n.a.								
S 7	12 24 13	7°43'52	12♐ 8	29°19	21°52	16°24	2°58	0°13	28°10	12° 7	20°42	2° 5	1°56	25°16	n.a.								
S 8	12 28 10	8°41'32	26°33	0♁24	22°40	17°10	3° 7	0°21	28°10	12° 9	20°42	2° 4	1°53	25°23	n.a.								
M 9	12 32 6	9°39'10	10♁32	1°24	23°27	17°55	3°17	0°29	28°10	12°10	20°42	2° 4	1°50	25°29	n.a.								
T 10	12 36 3	10°36'46	24° 5	2°19	24°13	18°40	3°26	0°36	28°10	12°12	20°42	2° 3	1°47	25°36	n.a.								
W11	12 40 0	11°34'22	7♁11	3°11	24°58	19°25	3°36	0°44	28°R10	12°13	20°41	2°D 3	1°43	25°42	n.a.								
T 12	12 43 56	12°31'57	19°53	3°57	25°42	20°10	3°45	0°51	28°10	12°14	20°41	2° 3	1°40	25°49	n.a.								
F 13	12 47 53	13°29'30	2♁17	4°40	26°25	20°55	3°54	0°59	28°10	12°16	20°41	2° 3	1°37	25°56	n.a.								
S 14	12 51 49	14°27'02	14°25	5°18	27° 7	21°40	4° 3	1° 7	28°10	12°17	20°40	2° 4	1°34	26° 2	n.a.								
S 15	12 55 46	15°24'34	26°22	5°51	27°49	22°25	4°12	1°14	28°10	12°18	20°40	2° 5	1°31	26° 9	n.a.								
M16	12 59 42	16°22'04	8♁12	6°20	28°29	23°10	4°20	1°22	28°10	12°20	20°40	2° 6	1°27	26°16	n.a.								
T 17	13 3 39	17°19'33	19°59	6°43	29° 8	23°55	4°29	1°30	28°10	12°21	20°39	2° 7	1°24	26°22	n.a.								
W18	13 7 35	18°17'01	1°V46	7° 3	29°46	24°40	4°37	1°38	28° 9	12°22	20°39	2°R 8	1°21	26°29	n.a.								
T 19	13 11 32	19°14'28	13°35	7°17	0♐22	25°25	4°46	1°45	28° 9	12°23	20°38	2° 7	1°18	26°36	n.a.								
F 20	13 15 28	20°11'53	25°30	7°27	0°58	26°10	4°54	1°53	28° 8	12°24	20°38	2° 6	1°15	26°42	n.a.								
S 21	13 19 25	21° 9'18	7♁31	7°32	1°32	26°54	5° 2	2° 1	28° 8	12°25	20°37	2° 4	1°12	26°49	n.a.								
S 22	13 23 22	22° 6'41	19°42	7°R32	2° 5	27°39	5°10	2° 9	28° 8	12°26	20°37	2° 1	1° 8	26°56	n.a.								
M23	13 27 18	23° 4'04	2♐ 3	7°28	2°37	28°24	5°17	2°17	28° 7	12°27	20°36	1°58	1° 5	27° 2	n.a.								
T 24	13 31 15	24° 1'25	14°37	7°19	3° 7	29° 8	5°25	2°25	28° 6	12°28	20°35	1°55	1° 2	27° 9	n.a.								
W25	13 35 11	24°58'45	27°26	7° 7	3°35	29°53	5°32	2°32	28° 6	12°29	20°35	1°52	0°59	27°15	n.a.								
T 26	13 39 8	25°56'04	10♁31	6°50	4° 2	0♐37	5°40	2°40	28° 5	12°30	20°34	1°50	0°56	27°22	n.a.								
F 27	13 43 4	26°53'21	23°55	6°29	4°28	1°21	5°47	2°48	28° 4	12°31	20°33	1°D49	0°53	27°29	n.a.								
S 28	13 47 1	27°50'37	7♁38	6° 6	4°51	2° 6	5°54	2°56	28° 4	12°32	20°33	1°50	0°49	27°35	n.a.								
S 29	13 50 57	28°47'52	21°42	5°39	5°13	2°50	6° 1	3° 4	28° 3	12°33	20°32	1°51	0°46	27°42	n.a.								
M30	13 54 54	29°V45'06	6♐ 6	5♁10	5♐34	3♁34	6♁ 8	3♁12	28♁ 2	12♁34	20°V31	1♁52	0♁43	27♁49	n.a.								

Delta T = 06h54m53s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 945 BCE

MAY 945 BCE (-944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 58 51	0842'19	20m47	4°R39	5II52	4X18	6∞14	3820	28°R 1	12∞35	20°R30	1∞53	0∞40	27X55	n.a.								
W 2	14 2 47	1°39'31	5∞40	48 7	6° 8	5° 2	6°21	3°28	28X 0	12°35	20X30	1°R54	0°37	28° 2	n.a.								
T 3	14 6 44	2°36'42	20°39	3°33	6°23	5°46	6°27	3°36	27°59	12°36	20°29	1°53	0°33	28° 9	n.a.								
F 4	14 10 40	3°33'52	5II36	2°59	6°35	6°30	6°33	3°43	27°58	12°37	20°28	1°50	0°30	28°15	n.a.								
S 5	14 14 37	4°31'01	20°22	2°26	6°46	7°14	6°39	3°51	27°57	12°38	20°27	1°46	0°27	28°22	n.a.								
S 6	14 18 33	5°28'10	4X50	1°53	6°54	7°58	6°45	3°59	27°56	12°38	20°26	1°41	0°24	28°29	n.a.								
M 7	14 22 30	6°25'19	18°54	1°22	7° 0	8°41	6°50	4° 7	27°55	12°39	20°25	1°36	0°21	28°35	n.a.								
T 8	14 26 26	7°22'27	2832	0°53	7° 4	9°25	6°56	4°15	27°53	12°39	20°24	1°32	0°18	28°42	n.a.								
W 9	14 30 23	8°19'35	15°43	0°26	7°R 5	10° 9	7° 1	4°23	27°52	12°40	20°23	1°28	0°14	28°49	n.a.								
T 10	14 34 20	9°16'42	28°29	0° 2	7° 4	10°52	7° 6	4°31	27°51	12°40	20°22	1°26	0°11	28°55	n.a.								
F 11	14 38 16	10°13'50	10∞53	29Y41	7° 1	11°36	7°11	4°39	27°50	12°41	20°21	1°D26	0° 8	29° 2	n.a.								
S 12	14 42 13	11°10'57	23° 1	29°24	6°56	12°19	7°16	4°47	27°48	12°41	20°20	1°26	0° 5	29° 8	n.a.								
S 13	14 46 9	12° 8'04	4X57	29°11	6°48	13° 3	7°21	4°55	27°47	12°42	20°19	1°28	0° 2	29°15	n.a.								
M14	14 50 6	13° 5'11	16°46	29° 2	6°38	13°46	7°25	5° 2	27°45	12°42	20°18	1°29	29m59	29°22	n.a.								
T 15	14 54 2	14° 2'17	28°32	28°57	6°25	14°29	7°29	5°10	27°44	12°42	20°17	1°R30	29°55	29°28	n.a.								
W16	14 57 59	14°59'24	10Y21	28°D57	6°10	15°12	7°33	5°18	27°42	12°43	20°16	1°30	29°52	29°35	n.a.								
T 17	15 1 55	15°56'30	22°15	29° 2	5°53	15°55	7°37	5°26	27°41	12°43	20°15	1°27	29°49	29°42	n.a.								
F 18	15 5 52	16°53'36	4818	29°11	5°33	16°38	7°41	5°34	27°39	12°43	20°14	1°23	29°46	29°48	n.a.								
S 19	15 9 49	17°50'43	16°32	29°25	5°12	17°21	7°45	5°42	27°38	12°44	20°13	1°17	29°43	29°55	n.a.								
S 20	15 13 45	18°47'49	28°58	29°44	4°48	18° 4	7°48	5°49	27°36	12°44	20°12	1° 9	29°39	0Y 2	n.a.								
M21	15 17 42	19°44'54	11II36	08 7	4°22	18°46	7°51	5°57	27°34	12°44	20°10	1° 1	29°36	0° 8	n.a.								
T 22	15 21 38	20°42'00	24°27	0°35	3°54	19°29	7°54	6° 5	27°32	12°44	20° 9	0°53	29°33	0°15	n.a.								
W23	15 25 35	21°39'06	7832	1° 8	3°24	20°12	7°57	6°13	27°31	12°44	20° 8	0°45	29°30	0°22	n.a.								
T 24	15 29 31	22°36'11	20°49	1°45	2°53	20°54	8° 0	6°20	27°29	12°44	20° 7	0°39	29°27	0°28	n.a.								
F 25	15 33 28	23°33'16	4819	2°27	2°20	21°36	8° 2	6°28	27°27	12°R44	20° 6	0°35	29°24	0°35	n.a.								
S 26	15 37 24	24°30'20	18° 3	3°14	1°46	22°19	8° 4	6°36	27°25	12°44	20° 4	0°34	29°20	0°41	n.a.								
S 27	15 41 21	25°27'25	2m 0	4° 5	1°10	23° 1	8° 6	6°43	27°23	12°44	20° 3	0°D34	29°17	0°48	n.a.								
M28	15 45 18	26°24'29	16°10	5° 0	0°34	23°43	8° 8	6°51	27°21	12°44	20° 2	0°35	29°14	0°55	n.a.								
T 29	15 49 14	27°21'33	0∞32	6° 0	29857	24°25	8°10	6°59	27°19	12°44	20° 1	0°R35	29°11	1° 1	n.a.								
W30	15 53 11	28°18'37	15° 4	7° 4	29°20	25° 7	8°12	7° 6	27°17	12°44	19°59	0°34	29° 8	1° 8	n.a.								
T 31	15 57 7	29815'40	29∞41	8812	28843	25X49	8∞13	7814	27X15	12∞44	19X58	0∞31	29m 4	1Y15	n.a.								

Delta T = 06h54m52s Julian Calendar 1 May 945 BCE == Greg. Calendar 22 Apr. 945 BCE

The year -944 astronomical counting style corresponds to year 945 B.C.E historical counting style.

JUNE 945 BCE (-944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 1 4	0II12'44	14m18	9825	28°R 5	26X30	8∞14	7821	27°R13	12°R43	19°R57	0°R26	29m 1	1Y21	n.a.								
S 2	16 5 0	1° 9'48	28°49	10°41	27828	27°12	8°15	7°29	27X11	12∞43	19X55	0∞18	28°58	1°28	n.a.								
S 3	16 8 57	2° 6'53	13X 6	12° 2	26°51	27°54	8°16	7°36	27° 9	12°43	19°54	0° 9	28°55	1°35	n.a.								
M 4	16 12 53	3° 3'58	27° 4	13°27	26°16	28°35	8°16	7°44	27° 7	12°43	19°53	0° 0	28°52	1°41	n.a.								
T 5	16 16 50	4° 1'03	10839	14°55	25°41	29°16	8°17	7°51	27° 5	12°42	19°51	29m50	28°49	1°48	n.a.								
W 6	16 20 47	4°58'09	23°50	16°28	25° 7	29°58	8°R17	7°58	27° 3	12°42	19°50	29°42	28°45	1°55	n.a.								
T 7	16 24 43	5°55'16	6∞37	18° 4	24°35	0Y39	8°17	8° 6	27° 1	12°42	19°49	29°36	28°42	2° 1	n.a.								
F 8	16 28 40	6°52'23	19° 2	19°44	24° 4	1°20	8°17	8°13	26°58	12°41	19°47	29°33	28°39	2° 8	n.a.								
S 9	16 32 36	7°49'31	1X11	21°27	23°35	2° 1	8°16	8°20	26°56	12°41	19°46	29°31	28°36	2°15	n.a.								
S 10	16 36 33	8°46'40	13° 7	23°13	23° 8	2°42	8°16	8°27	26°54	12°40	19°44	29°D31	28°33	2°21	n.a.								
M11	16 40 29	9°43'50	24°56	25° 3	22°43	3°23	8°15	8°35	26°52	12°40	19°43	29°R31	28°30	2°28	n.a.								
T 12	16 44 26	10°41'00	6Y44	26°56	22°20	4° 3	8°14	8°42	26°50	12°39	19°42	29°31	28°26	2°34	n.a.								
W13	16 48 22	11°38'12	18°36	28°51	21°59	4°44	8°13	8°49	26°47	12°39	19°40	29°30	28°23	2°41	n.a.								
T 14	16 52 19	12°35'24	0835	0II49	21°41	5°24	8°11	8°56	26°45	12°38	19°39	29°26	28°20	2°48	n.a.								
F 15	16 56 16	13°32'37	12°47	2°49	21°25	6° 5	8°10	9° 3	26°43	12°37	19°37	29°20	28°17	2°54	n.a.								
S 16	17 0 12	14°29'51	25°13	4°51	21°11	6°45	8° 8	9°10	26°40	12°37	19°36	29°11	28°14	3° 1	n.a.								
S 17	17 4 9	15°27'06	7II55	6°55	21° 0	7°25	8° 6	9°17	26°38	12°36	19°35	29° 0	28°10	3° 8	n.a.								
M18	17 8 5	16°24'22	20°53	8°59	20°50	8° 5	8° 4	9°24	26°36	12°35	19°33	28°47	28° 7	3°14	n.a.								
T 19	17 12 2	17°21'39	48 6	11° 5	20°44	8°45	8° 1	9°31	26°33	12°34	19°32	28°35	28° 4	3°21	n.a.								
W20	17 15 58	18°18'56	17°33	13°11	20°39	9°25	7°59	9°37	26°31	12°34	19°30	28°24	28° 1	3°28	n.a.								
T 21	17 19 55	19°16'14	1810	15°18	20°D37	10° 4	7°56	9°44	26°29	12°33	19°29	28°16	27°58	3°34	n.a.								
F 22	17 23 51	20°13'33	14°57	17°24	20°38	10°44	7°53	9°51	26°26	12°32	19°27	28° 9	27°55	3°41	n.a.								
S 23	17 27 48	21°10'53	28°51	19°30	20°40	11°23	7°50	9°57	26°24	12°31	19°26	28° 6	27°51	3°48	n.a.								
S 24	17 31 45	22° 8'13	12m51	21°36	20°45	12° 3	7°47	10° 4	26°21	12°30	19°25	28° 5	27°48	3°54	n.a.								
M25	17 35 41	23° 5'34	26°56	23°41	20°52	12°42	7°43	10°11	26°19	12°29	19°23	28° 5	27°45	4° 1	n.a.								
T 26	17 39 38	24° 2'56	11∞ 6	25°45	21° 1	13°21	7°40	10°17	26°17	12°28	19°22	28° 4	27°42	4° 8	n.a.								
W27	17 43 34	25° 0'18	25°19	27°49	21°13	14° 0	7°36	10°23	26°14	12°27	19°20	28° 3	27°39	4°14	n.a.								
T 28	17 47 31	25°57'42	9m33	29°51	21°26	14°38	7°32	10°30	26°12	12°26	19°19	27°59	27°36	4°21	n.a.								
F 29	17 51 27	26°55'06	23°45	1851	21°41	15°17	7°28	10°36	26° 9	12°25	19°18	27°52	27°32	4°27	n.a.								
S 30	17 55 24	27II52'32	7X52	3851	21859	15Y55	7∞23	10842	26X 7	12∞24	19X16	27m43	27m29	4Y34	n.a.								

Delta T = 06h54m50s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 945 BCE

JULY 945 BCE (-944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 59 20	28II49'58	21A748	5E49	22R18	16V34	7°R19	10R49	26°R 5	12°R23	19°R15	27°R31	27M26	4V41	n.a.		
M 2	18 3 17	29°47'26	5E29	7°46	22°39	17°12	7A14	10°55	26A 2	12A22	19A13	27M19	27°23	4°47	n.a.		
T 3	18 7 14	0E44'55	18°51	9°41	23° 1	17°50	7° 9	11° 1	26° 0	12°21	19°12	27° 7	27°20	4°54	n.a.		
W 4	18 11 10	1°42'25	1A53	11°35	23°26	18°28	7° 4	11° 7	25°57	12°20	19°11	26°57	27°16	5° 1	n.a.		
T 5	18 15 7	2°39'57	14°35	13°27	23°52	19° 6	6°59	11°13	25°55	12°19	19° 9	26°49	27°13	5° 7	n.a.		
F 6	18 19 3	3°37'30	8°25'41	26°58	15°18	24°19	19°44	6°54	11°19	25°53	12°18	19° 8	26°44	27°10	5°14	n.a.	
S 7	18 23 0	4°35'05	9A 6	17° 7	24°48	20°21	6°48	11°24	25°50	12°16	19° 6	26°41	27° 7	5°21	n.a.		
S 8	18 26 56	5°32'41	21° 2	18°55	25°19	20°59	6°43	11°30	25°48	12°15	19° 5	26°40	27° 4	5°27	n.a.		
M 9	18 30 53	6°30'20	2V51	20°41	25°51	21°36	6°37	11°36	25°46	12°14	19° 4	26°40	27° 1	5°34	n.a.		
T 10	18 34 49	7°27'59	14°40	22°26	26°24	22°13	6°31	11°41	25°43	12°13	19° 2	26°40	26°57	5°41	n.a.		
W11	18 38 46	8°25'41	26°33	24°10	26°59	22°50	6°25	11°47	25°41	12°11	19° 1	26°39	26°54	5°47	n.a.		
T 12	18 42 43	9°23'24	8B36	25°52	27°35	23°27	6°19	11°52	25°39	12°10	19° 0	26°35	26°51	5°54	n.a.		
F 13	18 46 39	10°21'09	20°53	27°32	28°12	24° 3	6°12	11°58	25°36	12° 9	18°58	26°30	26°48	6° 1	n.a.		
S 14	18 50 36	11°18'56	3II28	29°12	28°51	24°40	6° 6	12° 3	25°34	12° 7	18°57	26°22	26°45	6° 7	n.a.		
S 15	18 54 32	12°16'45	16°22	0R49	29°30	25°16	5°59	12° 8	25°32	12° 6	18°56	26°11	26°42	6°14	n.a.		
M16	18 58 29	13°14'36	29°37	2°26	0II11	25°52	5°52	12°14	25°30	12° 5	18°55	26° 0	26°38	6°20	n.a.		
T 17	19 2 25	14°12'28	13E12	4° 1	0°52	26°28	5°46	12°19	25°27	12° 3	18°53	25°48	26°35	6°27	n.a.		
W18	19 6 22	15°10'22	27° 2	5°34	1°35	27° 4	5°39	12°24	25°25	12° 2	18°52	25°38	26°32	6°34	n.a.		
T 19	19 10 18	16° 8'17	11R 5	7° 7	2°19	27°40	5°32	12°29	25°23	12° 0	18°51	25°29	26°29	6°40	n.a.		
F 20	19 14 15	17° 6'14	25°16	8°37	3° 3	28°15	5°25	12°33	25°21	11°59	18°50	25°24	26°26	6°47	n.a.		
S 21	19 18 12	18° 4'13	9M30	10° 7	3°49	28°50	5°17	12°38	25°19	11°57	18°48	25°20	26°22	6°54	n.a.		
S 22	19 22 8	19° 2'13	23°44	11°35	4°35	29°25	5°10	12°43	25°16	11°56	18°47	25°D20	26°19	7° 0	n.a.		
M23	19 26 5	20° 0'14	7A56	13° 1	5°22	0B 0	5° 3	12°48	25°14	11°54	18°46	25°20	26°16	7° 7	n.a.		
T 24	19 30 1	20°58'17	22° 4	14°26	6°10	0°35	4°55	12°52	25°12	11°53	18°45	25°R20	26°13	7°14	n.a.		
W25	19 33 58	21°56'21	6II 7	15°50	6°59	1° 9	4°48	12°56	25°10	11°51	18°44	25°19	26°10	7°20	n.a.		
T 26	19 37 54	22°54'27	20° 4	17°12	7°48	1°44	4°40	13° 1	25° 8	11°50	18°43	25°16	26° 7	7°27	n.a.		
F 27	19 41 51	23°52'35	3A54	18°32	8°39	2°18	4°32	13° 5	25° 6	11°48	18°41	25°11	26° 3	7°34	n.a.		
S 28	19 45 47	24°50'44	17°36	19°51	9°30	2°51	4°25	13° 9	25° 4	11°47	18°40	25° 4	26° 0	7°40	n.a.		
S 29	19 49 44	25°48'55	1E 6	21° 9	10°21	3°25	4°17	13°13	25° 2	11°45	18°39	24°54	25°57	7°47	n.a.		
M30	19 53 41	26°47'08	14°24	22°24	11°13	3°59	4° 9	13°17	25° 0	11°43	18°38	24°44	25°54	7°54	n.a.		
T 31	19 57 37	27E45'22	27E26	23R38	12II 6	4B32	4A 1	13B21	24A58	11A42	18A37	24M35	25M51	8V 0	n.a.		

Delta T = 06h54m49s Julian Calendar 1 July 945 BCE == Greg. Calendar 22 June 945 BCE
 The year -944 astronomical counting style corresponds to year 945 B.C.E historical counting style.

AUGUST 945 BCE (-944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 1 34	28E43'39	10A13	24R50	13II 0	5B 5	3°R53	13B25	24°R56	11°R40	18°R36	24°R26	25M48	8V 7	n.a.		
T 2	20 5 30	29°41'57	22°44	26° 1	13°54	5°38	3A55	13°29	24A55	11A39	18A35	24M19	25°44	8°13	n.a.		
F 3	20 9 27	0R40'17	5A 0	27° 9	14°49	6°10	3°37	13°32	24°53	11°37	18°34	24°15	25°41	8°20	n.a.		
S 4	20 13 23	1°38'40	17° 4	28°15	15°44	6°43	3°30	13°36	24°51	11°35	18°33	24°13	25°38	8°27	n.a.		
S 5	20 17 20	2°37'05	28°58	29°19	16°40	7°15	3°22	13°39	24°49	11°34	18°32	24°D13	25°35	8°33	n.a.		
M 6	20 21 16	3°35'32	10V46	0M20	17°36	7°47	3°14	13°43	24°48	11°32	18°31	24°14	25°32	8°40	n.a.		
T 7	20 25 13	4°34'01	22°34	1°19	18°33	8°19	3° 6	13°46	24°46	11°31	18°31	24°15	25°28	8°47	n.a.		
W 8	20 29 10	5°32'32	4B27	2°15	19°30	8°50	2°58	13°49	24°44	11°29	18°30	24°R16	25°25	8°53	n.a.		
T 9	20 33 6	6°31'06	16°30	3° 9	20°28	9°21	2°50	13°52	24°43	11°27	18°29	24°15	25°22	9° 0	n.a.		
F 10	20 37 3	7°29'42	28°48	3°59	21°27	9°52	2°42	13°55	24°41	11°26	18°28	24°13	25°19	9° 7	n.a.		
S 11	20 40 59	8°28'21	11II25	4°46	22°25	10°23	2°34	13°58	24°40	11°24	18°27	24° 9	25°16	9°13	n.a.		
S 12	20 44 56	9°27'02	24°24	5°30	23°25	10°53	2°26	14° 1	24°38	11°22	18°26	24° 3	25°13	9°20	n.a.		
M13	20 48 52	10°25'45	7E48	6° 9	24°24	11°23	2°18	14° 3	24°37	11°21	18°26	23°56	25° 9	9°27	n.a.		
T 14	20 52 49	11°24'31	21°36	6°45	25°24	11°53	2°10	14° 6	24°35	11°19	18°25	23°49	25° 6	9°33	n.a.		
W15	20 56 45	12°23'19	5R45	7°16	26°25	12°23	2° 3	14° 8	24°34	11°17	18°24	23°42	25° 3	9°40	n.a.		
T 16	21 0 42	13°22'08	20°10	7°42	27°25	12°52	1°55	14°11	24°33	11°16	18°23	23°37	25° 0	9°47	n.a.		
F 17	21 4 39	14°21'00	4M46	8° 3	28°27	13°21	1°47	14°13	24°31	11°14	18°23	23°34	24°57	9°53	n.a.		
S 18	21 8 35	15°19'54	19°26	8°19	29°28	13°50	1°40	14°15	24°30	11°12	18°22	23°D33	24°53	10° 0	n.a.		
S 19	21 12 32	16°18'50	4A 4	8°29	0E30	14°18	1°32	14°17	24°29	11°11	18°22	23°33	24°50	10° 7	n.a.		
M20	21 16 28	17°17'48	18°33	8°R32	1°32	14°46	1°25	14°19	24°28	11° 9	18°21	23°34	24°47	10°13	n.a.		
T 21	21 20 25	18°16'47	2M52	8°29	2°35	15°14	1°18	14°21	24°27	11° 7	18°20	23°36	24°44	10°20	n.a.		
W22	21 24 21	19°15'49	16°57	8°18	3°38	15°42	1°10	14°22	24°25	11° 6	18°20	23°R36	24°41	10°26	n.a.		
T 23	21 28 18	20°14'52	0A48	8° 1	4°41	16° 9	1° 3	14°24	24°24	11° 4	18°19	23°36	24°38	10°33	n.a.		
F 24	21 32 14	21°13'58	14°24	7°35	5°45	16°36	0°56	14°25	24°23	11° 2	18°19	23°34	24°34	10°40	n.a.		
S 25	21 36 11	22°13'05	27°46	7° 2	6°48	17° 2	0°49	14°27	24°23	11° 1	18°18	23°31	24°31	10°46	n.a.		
S 26	21 40 8	23°12'14	10E54	6°22	7°52	17°28	0°43	14°28	24°22	10°59	18°18	23°26	24°28	10°53	n.a.		
M27	21 44 4	24°11'25	23°48	5°34	8°57	17°54	0°36	14°29	24°21	10°58	18°18	23°21	24°25	11° 0	n.a.		
T 28	21 48 1	25°10'38	6A29	4°39	10° 2	18°19	0°29	14°30	24°20	10°56	18°17	23°16	24°22	11° 6	n.a.		
W29	21 51 57	26° 9'54	18°58	3°39	11° 7	18°44	0°23	14°31	24°19	10°54	18°17	23°12	24°19	11°13	n.a.		
T 30	21 55 54	27° 9'11	1A15	2°34	12°12	19° 9	0°17	14°32	24°19	10°53	18°17	23° 9	24°15	11°20	n.a.		
F 31	21 59 50	28R 8'31	13A21	1M25	13E17	19B33	0A10	14B32	24A18	10A51	18A16	23M 8	24M12	11V26	n.a.		

Delta T = 06h54m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 945 BCE

SEPTEMBER 945 BCE (-944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 3 47	29♌ 7'52	25♋18	0°R14	14♌23	19♌57	0°R 4	14♌33	24°R17	10°R50	18°R16	23♎ 7	24♎ 9	11♍33	n.a.		
S 2	22 7 43	0♎ 7'16	7♍ 9	29♌ 4	15°29	20°21	29♌58	14°33	24°R17	10°R48	18°R16	23° 8	24° 6	11°40	n.a.		
M 3	22 11 40	1° 6'43	18°57	27°55	16°35	20°44	29°53	14°34	24°16	10°47	18°16	23° 9	24° 3	11°46	n.a.		
T 4	22 15 37	2° 6'11	0♌45	26°50	17°42	21° 6	29°47	14°34	24°16	10°45	18°15	23°11	23°59	11°53	n.a.		
W 5	22 19 33	3° 5'42	12°37	25°51	18°49	21°29	29°42	14°34	24°15	10°44	18°15	23°13	23°56	12° 0	n.a.		
T 6	22 23 30	4° 5'16	24°38	25° 0	19°56	21°51	29°36	14°R34	24°15	10°42	18°15	23°14	23°53	12° 6	n.a.		
F 7	22 27 26	5° 4'52	6♌54	24°17	21° 3	22°12	29°31	14°34	24°15	10°41	18°15	23°R14	23°50	12°13	n.a.		
S 8	22 31 23	6° 4'31	19°27	23°45	22°10	22°33	29°26	14°34	24°14	10°39	18°15	23°14	23°47	12°20	n.a.		
S 9	22 35 19	7° 4'12	2♌23	23°23	23°18	22°53	29°21	14°33	24°14	10°38	18°15	23°12	23°44	12°26	n.a.		
M10	22 39 16	8° 3'55	15°45	23°D12	24°26	23°13	29°17	14°33	24°14	10°36	18°D15	23°10	23°40	12°33	n.a.		
T 11	22 43 12	9° 3'41	29°34	23°12	25°34	23°33	29°12	14°32	24°14	10°35	18°15	23° 9	23°37	12°40	n.a.		
W12	22 47 9	10° 3'29	13♌48	23°23	26°42	23°52	29° 8	14°32	24°14	10°33	18°15	23° 7	23°34	12°46	n.a.		
T 13	22 51 6	11° 3'19	28°25	23°45	27°50	24°10	29° 4	14°31	24°D14	10°32	18°15	23° 5	23°31	12°53	n.a.		
F 14	22 55 2	12° 3'11	13♎18	24°17	28°59	24°28	29° 0	14°30	24°14	10°31	18°15	23° 5	23°28	12°59	n.a.		
S 15	22 58 59	13° 3'06	28°20	24°57	0♌ 8	24°46	28°56	14°29	24°14	10°29	18°15	23°D 5	23°24	13° 6	n.a.		
S 16	23 2 55	14° 3'02	13♌21	25°46	1°17	25° 2	28°53	14°28	24°14	10°28	18°15	23° 5	23°21	13°13	n.a.		
M17	23 6 52	15° 3'00	28°14	26°43	2°26	25°19	28°49	14°27	24°14	10°27	18°16	23° 6	23°18	13°19	n.a.		
T 18	23 10 48	16° 3'00	12♌52	27°46	3°35	25°34	28°46	14°25	24°15	10°25	18°16	23° 6	23°15	13°26	n.a.		
W19	23 14 45	17° 3'02	27°11	28°55	4°45	25°50	28°43	14°24	24°15	10°24	18°16	23° 7	23°12	13°33	n.a.		
T 20	23 18 41	18° 3'06	11♌ 7	0♎ 9	5°54	26° 4	28°41	14°22	24°15	10°23	18°16	23° 7	23° 9	13°39	n.a.		
F 21	23 22 38	19° 3'12	24°41	1°28	7° 4	26°18	28°38	14°21	24°16	10°22	18°17	23°R 7	23° 5	13°46	n.a.		
S 22	23 26 34	20° 3'19	7♌54	2°50	8°14	26°32	28°36	14°19	24°16	10°20	18°17	23° 7	23° 2	13°53	n.a.		
S 23	23 30 31	21° 3'28	20°48	4°16	9°24	26°44	28°33	14°17	24°17	10°19	18°17	23° 7	22°59	13°59	n.a.		
M24	23 34 28	22° 3'38	3♌26	5°44	10°35	26°57	28°31	14°15	24°17	10°18	18°18	23° 7	22°56	14° 6	n.a.		
T 25	23 38 24	23° 3'51	15°50	7°14	11°45	27° 8	28°30	14°13	24°18	10°17	18°18	23°D 7	22°53	14°13	n.a.		
W26	23 42 21	24° 4'05	28° 2	8°46	12°56	27°19	28°28	14°11	24°19	10°16	18°19	23° 7	22°50	14°19	n.a.		
T 27	23 46 17	25° 4'20	10♌ 5	10°20	14° 6	27°29	28°27	14° 8	24°19	10°15	18°19	23° 7	22°46	14°26	n.a.		
F 28	23 50 14	26° 4'38	22° 2	11°54	15°17	27°39	28°26	14° 6	24°20	10°14	18°20	23°R 7	22°43	14°33	n.a.		
S 29	23 54 10	27° 4'57	3♍53	13°30	16°28	27°47	28°25	14° 3	24°21	10°13	18°20	23° 7	22°40	14°39	n.a.		
S 30	23 58 7	28♎ 5'19	15♍42	15♎ 6	17♌39	27♌56	28♌24	14♌ 1	24♌22	10♌12	18♌21	23♎ 6	22♎37	14♍46	n.a.		

Delta T = 06h54m45s Julian Calendar 1 Sept. 945 BCE == Greg. Calendar 23 Aug. 945 BCE
 The year -944 astronomical counting style corresponds to year 945 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 945 BCE (-944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 2 3	29♎ 5'42	27♍30	16♎43	18♌50	28♌ 3	28°R23	13°R58	24°R23	10°R11	18°R22	23°R 6	22♎34	14♍53	n.a.		
T 2	0 6 0	0♌ 6'07	9♌20	18°20	20° 2	28°10	28♌23	13♌55	24°24	10°R10	18°22	23♎ 5	22°30	14°59	n.a.		
W 3	0 9 57	1° 6'34	21°15	19°58	21°13	28°16	28°D23	13°52	24°25	10° 9	18°23	23° 4	22°27	15° 6	n.a.		
T 4	0 13 53	2° 7'03	3♌18	21°35	22°25	28°21	28°23	13°49	24°26	10° 8	18°23	23° 3	22°24	15°13	n.a.		
F 5	0 17 50	3° 7'34	15°32	23°13	23°36	28°25	28°23	13°46	24°27	10° 7	18°24	23° 2	22°21	15°19	n.a.		
S 6	0 21 46	4° 8'08	28° 2	24°50	24°48	28°29	28°24	13°43	24°28	10° 6	18°25	23° 1	22°18	15°26	n.a.		
S 7	0 25 43	5° 8'43	10♌52	26°28	26° 0	28°32	28°24	13°40	24°29	10° 6	18°26	23°D 1	22°15	15°33	n.a.		
M 8	0 29 39	6° 9'20	24° 4	28° 5	27°12	28°34	28°25	13°37	24°30	10° 5	18°27	23° 2	22°11	15°39	n.a.		
T 9	0 33 36	7° 9'59	7♌43	29°42	28°24	28°35	28°26	13°33	24°32	10° 4	18°27	23° 3	22° 8	15°46	n.a.		
W10	0 37 32	8°10'40	21°49	1♌19	29°37	28°R36	28°28	13°30	24°33	10° 3	18°28	23° 4	22° 5	15°53	n.a.		
T 11	0 41 29	9°11'22	6♎20	2°56	0♎49	28°35	28°29	13°26	24°35	10° 3	18°29	23° 5	22° 2	15°59	n.a.		
F 12	0 45 26	10°12'07	21°14	4°32	2° 2	28°34	28°31	13°22	24°36	10° 2	18°30	23°R 5	21°59	16° 6	n.a.		
S 13	0 49 22	11°12'53	6♌23	6° 9	3°14	28°32	28°33	13°19	24°38	10° 1	18°31	23° 5	21°56	16°12	n.a.		
S 14	0 53 19	12°13'40	21°38	7°45	4°27	28°29	28°35	13°15	24°39	10° 1	18°32	23° 4	21°52	16°19	n.a.		
M15	0 57 15	13°14'29	6♌49	9°21	5°40	28°25	28°37	13°11	24°41	10° 0	18°33	23° 1	21°49	16°26	n.a.		
T 16	1 1 12	14°15'19	21°47	10°56	6°52	28°20	28°40	13° 7	24°42	10° 0	18°34	22°59	21°46	16°32	n.a.		
W17	1 5 8	15°16'11	6♌23	12°32	8° 5	28°15	28°42	13° 3	24°44	9°59	18°35	22°56	21°43	16°39	n.a.		
T 18	1 9 5	16°17'04	20°33	14° 7	9°18	28° 8	28°45	12°59	24°46	9°59	18°36	22°53	21°40	16°46	n.a.		
F 19	1 13 1	17°17'58	4♌15	15°42	10°31	28° 1	28°48	12°54	24°48	9°59	18°37	22°51	21°36	16°52	n.a.		
S 20	1 16 58	18°18'52	17°30	17°17	11°44	27°53	28°52	12°50	24°49	9°58	18°38	22°D50	21°33	16°59	n.a.		
S 21	1 20 54	19°19'48	0♌21	18°52	12°58	27°44	28°55	12°46	24°51	9°58	18°39	22°51	21°30	17° 6	n.a.		
M22	1 24 51	20°20'45	12°51	20°27	14°11	27°34	28°59	12°41	24°53	9°57	18°41	22°52	21°27	17°12	n.a.		
T 23	1 28 48	21°21'42	25° 5	22° 1	15°24	27°24	29° 3	12°37	24°55	9°57	18°42	22°54	21°24	17°19	n.a.		
W24	1 32 44	22°22'41	7♌ 7	23°36	16°38	27°12	29° 7	12°33	24°57	9°57	18°43	22°56	21°21	17°26	n.a.		
T 25	1 36 41	23°23'41	19° 1	25°10	17°51	27° 0	29°11	12°28	24°59	9°57	18°44	22°R57	21°17	17°32	n.a.		
F 26	1 40 37	24°24'41	0♍51	26°44	19° 5	26°47	29°16	12°23	25° 1	9°57	18°45	22°57	21°14	17°39	n.a.		
S 27	1 44 34	25°25'42	12°39	28°19	20°18	26°33	29°20	12°19	25° 3	9°56	18°47	22°55	21°11	17°46	n.a.		
S 28	1 48 30	26°26'45	24°28	29°53	21°32	26°18	29°25	12°14	25° 6	9°56	18°48	22°51	21° 8	17°52	n.a.		
M29	1 52 27	27°27'48	6♌19	1♌27	22°46	26° 3	29°30	12° 9	25° 8	9°56	18°49	22°46	21° 5	17°59	n.a.		
T 30	1 56 23	28°28'53	18°15	3° 1	23°59	25°47	29°35	12° 5	25°10	9°56	18°51	22°39	21° 1	18° 6	n.a.		
W31	2 0 20	29♌29'59	0♌18	4♌35	25♎13	25♌30	29♌41	12♌ 0	25♌12	9°D56	18♌52	22♎32	20♎58	18♍12	n.a.		

Delta T = 06h54m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 945 BCE

NOVEMBER 945 BCE (-944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 4 17	0M31'05	12II28	6M 9	26M27	25°R12	29Z46	11°R55	25Z15	9Z56	18Z53	22°R25	20M55	18Y19	n.a.
F 2	2 8 13	1°32'13	24°48	7°43	27°41	24Z54	29°52	11Z50	25°17	9°56	18°55	22M19	20°52	18°26	n.a.
S 3	2 12 10	2°33'22	7Z21	9°17	28°55	24°35	29°58	11°45	25°20	9°56	18°56	22°14	20°49	18°32	n.a.
S 4	2 16 6	3°34'31	20° 9	10°52	0Z 9	24°15	0Z 4	11°40	25°22	9°56	18°58	22°11	20°46	18°39	n.a.
M 5	2 20 3	4°35'42	3Z15	12°26	1°23	23°55	0°10	11°35	25°24	9°57	18°59	22°D10	20°42	18°46	n.a.
T 6	2 23 59	5°36'54	16°42	14° 0	2°37	23°34	0°17	11°30	25°27	9°57	19° 1	22°11	20°39	18°52	n.a.
W 7	2 27 56	6°38'07	0M33	15°34	3°52	23°13	0°23	11°25	25°30	9°57	19° 2	22°12	20°36	18°59	n.a.
T 8	2 31 52	7°39'21	14°48	17° 9	5° 6	22°51	0°30	11°20	25°32	9°57	19° 4	22°R13	20°33	19° 6	n.a.
F 9	2 35 49	8°40'35	29°26	18°43	6°20	22°29	0°37	11°15	25°35	9°58	19° 5	22°13	20°30	19°12	n.a.
S 10	2 39 46	9°41'50	14Z23	20°17	7°34	22° 7	0°44	11°10	25°37	9°58	19° 7	22°11	20°27	19°19	n.a.
S 11	2 43 42	10°43'06	29°33	21°52	8°49	21°44	0°51	11° 5	25°40	9°58	19° 8	22° 7	20°23	19°26	n.a.
M12	2 47 39	11°44'23	14M45	23°26	10° 3	21°21	0°58	11° 0	25°43	9°59	19°10	22° 0	20°20	19°32	n.a.
T 13	2 51 35	12°45'40	29°49	25° 0	11°18	20°57	1° 6	10°55	25°46	9°59	19°12	21°52	20°17	19°39	n.a.
W14	2 55 32	13°46'57	14Z36	26°34	12°32	20°33	1°14	10°50	25°48	10° 0	19°13	21°44	20°14	19°46	n.a.
T 15	2 59 28	14°48'15	28°57	28° 8	13°46	20°10	1°22	10°45	25°51	10° 0	19°15	21°36	20°11	19°52	n.a.
F 16	3 3 25	15°49'32	12Z50	29°42	15° 1	19°46	1°30	10°40	25°54	10° 1	19°17	21°29	20° 7	19°59	n.a.
S 17	3 7 21	16°50'50	26°14	1Z15	16°15	19°22	1°38	10°35	25°57	10° 1	19°18	21°25	20° 4	20° 6	n.a.
S 18	3 11 18	17°52'08	9Z 9	2°48	17°30	18°58	1°46	10°31	26° 0	10° 2	19°20	21°22	20° 1	20°12	n.a.
M19	3 15 15	18°53'25	21°41	4°20	18°45	18°34	1°54	10°26	26° 3	10° 3	19°22	21°D22	19°58	20°19	n.a.
T 20	3 19 11	19°54'43	3Z53	5°51	19°59	18°10	2° 3	10°21	26° 6	10° 3	19°24	21°23	19°55	20°26	n.a.
W21	3 23 8	20°56'00	15°52	7°22	21°14	17°46	2°12	10°16	26° 9	10° 4	19°25	21°R24	19°52	20°32	n.a.
T 22	3 27 4	21°57'17	27°43	8°51	22°28	17°23	2°21	10°11	26°12	10° 5	19°27	21°24	19°48	20°39	n.a.
F 23	3 31 1	22°58'33	9Y30	10°19	23°43	16°59	2°30	10° 6	26°15	10° 6	19°29	21°22	19°45	20°46	n.a.
S 24	3 34 57	23°59'50	21°17	11°45	24°58	16°36	2°39	10° 1	26°18	10° 6	19°31	21°17	19°42	20°52	n.a.
S 25	3 38 54	25° 1'06	3Z 8	13° 9	26°12	16°14	2°48	9°57	26°21	10° 7	19°32	21°10	19°39	20°59	n.a.
M26	3 42 50	26° 2'23	15° 6	14°30	27°27	15°52	2°57	9°52	26°24	10° 8	19°34	21° 0	19°36	21° 6	n.a.
T 27	3 46 47	27° 3'39	27°12	15°49	28°42	15°30	3° 7	9°47	26°27	10° 9	19°36	20°48	19°32	21°12	n.a.
W28	3 50 44	28° 4'55	9II26	17° 4	29°56	15° 8	3°17	9°43	26°31	10°10	19°38	20°35	19°29	21°19	n.a.
T 29	3 54 40	29° 6'10	21°51	18°15	1M11	14°47	3°26	9°38	26°34	10°11	19°40	20°22	19°26	21°26	n.a.
F 30	3 58 37	0Z 7'26	4Z25	19Z22	2M26	14Z27	3Z36	9Z34	26Z37	10Z12	19Z42	20M10	19M23	21Y32	n.a.

Delta T = 06h54m42s Julian Calendar 1 Nov. 945 BCE == Greg. Calendar 23 Oct. 945 BCE

The year -944 astronomical counting style corresponds to year 945 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 945 BCE (-944) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 2 33	1Z 8'42	17Z10	20Z23	3M41	14°R 7	3Z46	9°R29	26Z40	10Z13	19Z43	20°R 1	19M20	21Y39	n.a.
S 2	4 6 30	2° 9'57	0Z 7	21°17	4°55	13Z48	3°57	9Z25	26°44	10°14	19°45	19M54	19°17	21°46	n.a.
M 3	4 10 26	3°11'12	13°17	22° 5	6°10	13°29	4° 7	9°20	26°47	10°15	19°47	19°50	19°13	21°52	n.a.
T 4	4 14 23	4°12'27	26°42	22°45	7°25	13°11	4°17	9°16	26°50	10°16	19°49	19°48	19°10	21°59	n.a.
W 5	4 18 19	5°13'42	10M24	23°16	8°40	12°54	4°28	9°12	26°53	10°18	19°51	19°D48	19° 7	22° 6	n.a.
T 6	4 22 16	6°14'57	24°23	23°37	9°55	12°37	4°38	9° 8	26°57	10°19	19°53	19°R48	19° 4	22°12	n.a.
F 7	4 26 13	7°16'11	8Z41	23°R47	11° 9	12°21	4°49	9° 3	27° 0	10°20	19°55	19°47	19° 1	22°19	n.a.
S 8	4 30 9	8°17'26	23°16	23°46	12°24	12° 6	5° 0	8°59	27° 3	10°21	19°57	19°43	18°58	22°26	n.a.
S 9	4 34 6	9°18'40	8M 4	23°34	13°39	11°52	5°11	8°55	27° 7	10°22	19°58	19°37	18°54	22°32	n.a.
M10	4 38 2	10°19'53	22°57	23°10	14°54	11°38	5°22	8°52	27°10	10°24	20° 0	19°28	18°51	22°39	n.a.
T 11	4 41 59	11°21'06	7Z48	22°34	16° 9	11°25	5°33	8°48	27°14	10°25	20° 2	19°17	18°48	22°46	n.a.
W12	4 45 55	12°22'18	22°28	21°48	17°24	11°13	5°44	8°44	27°17	10°27	20° 4	19° 4	18°45	22°52	n.a.
T 13	4 49 52	13°23'29	6Z49	20°52	18°38	11° 2	5°56	8°40	27°20	10°28	20° 6	18°52	18°42	22°59	n.a.
F 14	4 53 48	14°24'40	20°44	19°47	19°53	10°51	6° 7	8°37	27°24	10°29	20° 8	18°42	18°38	23° 6	n.a.
S 15	4 57 45	15°25'49	4Z12	18°36	21° 8	10°41	6°19	8°33	27°27	10°31	20°10	18°34	18°35	23°12	n.a.
S 16	5 1 42	16°26'57	17°13	17°21	22°23	10°33	6°30	8°30	27°31	10°32	20°12	18°29	18°32	23°19	n.a.
M17	5 5 38	17°28'04	29°49	16° 4	23°38	10°25	6°42	8°27	27°34	10°34	20°14	18°27	18°29	23°26	n.a.
T 18	5 9 35	18°29'10	12Z 5	14°48	24°53	10°17	6°54	8°23	27°38	10°35	20°16	18°26	18°26	23°32	n.a.
W19	5 13 31	19°30'15	24° 6	13°34	26° 7	10°11	7° 6	8°20	27°41	10°37	20°18	18°26	18°23	23°39	n.a.
T 20	5 17 28	20°31'18	5Y57	12°25	27°22	10° 5	7°18	8°17	27°45	10°39	20°20	18°25	18°19	23°46	n.a.
F 21	5 21 24	21°32'20	17°45	11°22	28°37	10° 1	7°30	8°14	27°48	10°40	20°22	18°23	18°16	23°52	n.a.
S 22	5 25 21	22°33'20	29°34	10°27	29°52	9°57	7°42	8°11	27°52	10°42	20°24	18°18	18°13	23°59	n.a.
S 23	5 29 17	23°34'20	11Z28	9°40	1Z 7	9°53	7°54	8° 9	27°55	10°43	20°26	18°11	18°10	24° 6	n.a.
M24	5 33 14	24°35'17	23°32	9° 1	2°21	9°51	8° 7	8° 6	27°59	10°45	20°28	18° 0	18° 7	24°12	n.a.
T 25	5 37 11	25°36'14	5II47	8°31	3°36	9°49	8°19	8° 4	28° 2	10°47	20°30	17°48	18° 4	24°19	n.a.
W26	5 41 7	26°37'09	18°15	8°10	4°51	9°49	8°32	8° 1	28° 6	10°49	20°31	17°34	18° 0	24°26	n.a.
T 27	5 45 4	27°38'03	0Z57	7°57	6° 6	9°D48	8°44	7°59	28° 9	10°50	20°33	17°20	17°57	24°32	n.a.
F 28	5 49 0	28°38'56	13°51	7°D53	7°21	9°49	8°57	7°56	28°13	10°52	20°35	17° 7	17°54	24°39	n.a.
S 29	5 52 57	29°39'48	26°57	7°56	8°35	9°51	9°10	7°54	28°16	10°54	20°37	16°57	17°51	24°46	n.a.
S 30	5 56 53	0Z40'38	10Z14	8° 6	9°50	9°53	9°22	7°52	28°20	10°56	20°39	16°49	17°48	24°52	n.a.
M31	6 0 50	1Z41'27	23Z40	8Z23	11Z 5	9Z56	9Z35	7Z50	28Z23	10Z58	20Z41	16M44	17M44	24Y59	n.a.

Delta T = 06h54m41s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]