

SWISS EPHEMERIS for the year 983 BCE

JANUARY 983 BCE (-982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 2 38	23°11'11"	18°Y 3	6♂34	29°R23	6♂54	7♁41	7♁50	3°R19	17♁56	25♁30	22°R59	22♂ 4	27♁56	n.a.								
W 2	6 6 35	3°11'57"	28°15	7°34	29♂17	7°26	7°51	7°58	3♁16	17°58	25°30	22♂58	22° 1	28° 3	n.a.								
T 3	6 10 31	4°12'42"	16°47	8°37	29° 8	7°57	8° 1	8° 5	3°14	18° 0	25°30	22°56	21°57	28° 9	n.a.								
F 4	6 14 28	5°13'24"	1♁36	9°42	28°57	8°29	8°11	8°12	3°11	18° 2	25°30	22°52	21°54	28°16	n.a.								
S 5	6 18 24	6°14'06"	16°37	10°49	28°43	9° 1	8°22	8°19	3° 8	18° 3	25°30	22°44	21°51	28°23	n.a.								
S 6	6 22 21	7°14'45"	1♁40	11°58	28°27	9°32	8°31	8°27	3° 6	18° 5	25°30	22°35	21°48	28°30	n.a.								
M 7	6 26 17	8°15'22"	16°36	13° 9	28° 8	10° 4	8°41	8°34	3° 3	18° 7	25°R30	22°23	21°45	28°36	n.a.								
T 8	6 30 14	9°15'59"	1♁15	14°22	27°47	10°35	8°51	8°41	3° 0	18° 8	25°30	22°12	21°41	28°43	n.a.								
W 9	6 34 10	10°16'33"	15°31	15°37	27°24	11° 6	9° 1	8°49	2°58	18°10	25°30	22° 1	21°38	28°50	n.a.								
T 10	6 38 7	11°17'06"	29°18	16°53	26°58	11°37	9°10	8°56	2°55	18°11	25°30	21°53	21°35	28°56	n.a.								
F 11	6 42 4	12°17'37"	12♁37	18°11	26°30	12° 8	9°20	8°52	9° 3	18°13	25°30	21°47	21°32	29° 3	n.a.								
S 12	6 46 0	13°18'07"	25°28	19°31	26° 0	12°38	9°29	9°10	2°50	18°14	25°30	21°44	21°29	29°10	n.a.								
S 13	6 49 57	14°18'35"	7♂56	20°51	25°29	13° 9	9°38	9°18	2°48	18°16	25°30	21°43	21°26	29°16	n.a.								
M 14	6 53 53	15°19'02"	20° 5	22°13	24°56	13°39	9°47	9°25	2°45	18°17	25°30	21°43	21°22	29°23	n.a.								
T 15	6 57 50	16°19'28"	2♁ 2	23°36	24°22	14° 9	9°56	9°32	2°42	18°19	25°29	21°43	21°19	29°30	n.a.								
W 16	7 1 46	17°19'52"	13°51	25° 1	23°46	14°39	10° 5	9°39	2°40	18°20	25°29	21°41	21°16	29°36	n.a.								
T 17	7 5 43	18°20'14"	25°38	26°26	23°10	15° 9	10°14	9°47	2°37	18°21	25°29	21°38	21°13	29°43	n.a.								
F 18	7 9 39	19°20'34"	7♂27	27°53	22°33	15°39	10°22	9°54	2°35	18°23	25°28	21°31	21°10	29°50	n.a.								
S 19	7 13 36	20°20'53"	19°23	29°21	21°55	16° 8	10°31	10° 1	2°32	18°24	25°28	21°21	21° 7	29°56	n.a.								
S 20	7 17 33	21°21'10"	1♁27	0♁50	21°17	16°38	10°39	10° 8	2°30	18°25	25°27	21° 9	21° 3	0♁ 3	n.a.								
M 21	7 21 29	22°21'26"	13°41	2°20	20°40	17° 7	10°47	10°15	2°28	18°27	25°27	20°55	21° 0	0°10	n.a.								
T 22	7 25 26	23°21'39"	26° 7	3°51	20° 2	17°36	10°55	10°23	2°25	18°28	25°26	20°41	20°57	0°16	n.a.								
W 23	7 29 22	24°21'50"	8♂45	5°24	19°26	18° 5	11° 3	10°30	2°23	18°29	25°26	20°27	20°54	0°23	n.a.								
T 24	7 33 19	25°22'00"	21°34	6°57	18°50	18°33	11°11	10°37	2°20	18°30	25°25	20°15	20°51	0°30	n.a.								
F 25	7 37 15	26°22'07"	4♁33	8°31	18°15	19° 2	11°19	10°44	2°18	18°31	25°25	20° 6	20°47	0°36	n.a.								
S 26	7 41 12	27°22'12"	17°44	10° 7	17°41	19°30	11°26	10°51	2°16	18°32	25°24	20° 0	20°44	0°43	n.a.								
S 27	7 45 8	28°22'14"	1Y 6	11°43	17° 9	19°58	11°34	10°58	2°13	18°34	25°23	19°57	20°41	0°50	n.a.								
M 28	7 49 5	29°22'15"	14°40	13°21	16°39	20°26	11°41	11° 5	2°11	18°35	25°23	19°56	20°38	0°56	n.a.								
T 29	7 53 2	0♁22'13"	28°28	15° 0	16°10	20°54	11°48	11°12	2° 9	18°36	25°22	19°56	20°35	1° 3	n.a.								
W 30	7 56 58	1°22'08"	12♁29	16°39	15°43	21°21	11°55	11°19	2° 7	18°37	25°21	19°56	20°32	1°10	n.a.								
T 31	8 0 55	2♁22'02"	26♁44	18♁20	15♁19	21♁48	12♁ 2	11♁26	2♁ 5	18♁38	25♁20	19♁54	20♁28	1♁16	n.a.								

Delta T = 07h06m50s Julian Calendar 1 Jan. 983 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 984 BCE  
 The year -982 astronomical counting style corresponds to year 983 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 983 BCE (-982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 4 51	3♁21'53"	11♁11	20♁ 2	14°R56	22♂15	12♁ 9	11♁33	2°R 2	18♁38	25°R19	19°R49	20♂25	1♁23	n.a.								
S 2	8 8 48	4°21'41"	25°46	21°46	14♁36	22°42	12°15	11°40	2♁ 0	18°39	25♁19	19♂42	20°22	1°30	n.a.								
S 3	8 12 44	5°21'27"	10♁24	23°30	14°19	23° 8	12°21	11°47	1°58	18°40	25°18	19°33	20°19	1°36	n.a.								
M 4	8 16 41	6°21'12"	24°59	25°15	14° 3	23°35	12°28	11°54	1°56	18°41	25°17	19°22	20°16	1°43	n.a.								
T 5	8 20 37	7°20'53"	9♁21	27° 2	13°51	24° 1	12°34	12° 1	1°54	18°42	25°16	19°11	20°13	1°50	n.a.								
W 6	8 24 34	8°20'33"	23°26	28°50	13°40	24°26	12°40	12° 8	1°52	18°43	25°15	19° 0	20° 9	1°57	n.a.								
T 7	8 28 31	9°20'10"	7♁ 8	0♁39	13°33	24°52	12°45	12°14	1°50	18°43	25°14	18°52	20° 6	2° 3	n.a.								
F 8	8 32 27	10°19'46"	20°25	2°29	13°27	25°17	12°51	12°21	1°48	18°44	25°13	18°46	20° 3	2°10	n.a.								
S 9	8 36 24	11°19'19"	3♁18	4°21	13°24	25°42	12°56	12°28	1°47	18°45	25°12	18°43	20° 0	2°17	n.a.								
S 10	8 40 20	12°18'51"	15°49	6°14	13°D24	26° 7	13° 2	12°34	1°45	18°45	25°11	18°D41	19°57	2°23	n.a.								
M 11	8 44 17	13°18'21"	28° 2	8° 7	13°26	26°31	13° 7	12°41	1°43	18°46	25°10	18°42	19°53	2°30	n.a.								
T 12	8 48 13	14°17'48"	10♁ 1	10° 3	13°30	26°56	13°12	12°48	1°41	18°46	25° 8	18°R42	19°50	2°37	n.a.								
W 13	8 52 10	15°17'14"	21°53	11°59	13°37	27°19	13°16	12°54	1°40	18°47	25° 7	18°42	19°47	2°43	n.a.								
T 14	8 56 6	16°16'38"	3♁42	13°56	13°46	27°43	13°21	13° 1	1°38	18°47	25° 6	18°40	19°44	2°50	n.a.								
F 15	9 0 3	17°16'00"	15°34	15°55	13°57	28° 6	13°25	13° 7	1°36	18°48	25° 5	18°36	19°41	2°57	n.a.								
S 16	9 4 0	18°15'21"	27°33	17°54	14°10	28°29	13°30	13°14	1°35	18°48	25° 4	18°30	19°38	3° 3	n.a.								
S 17	9 7 56	19°14'39"	9♁43	19°54	14°25	28°52	13°34	13°20	1°33	18°49	25° 2	18°22	19°34	3°10	n.a.								
M 18	9 11 53	20°13'55"	22° 7	21°56	14°43	29°14	13°38	13°26	1°32	18°49	25° 1	18°12	19°31	3°17	n.a.								
T 19	9 15 49	21°13'09"	4♁46	23°58	15° 2	29°36	13°41	13°33	1°30	18°49	25° 0	18° 1	19°28	3°23	n.a.								
W 20	9 19 46	22°12'21"	17°40	26° 0	15°23	29°58	13°45	13°39	1°29	18°50	24°58	17°51	19°25	3°30	n.a.								
T 21	9 23 42	23°11'31"	0♁49	28° 3	15°46	0♁19	13°48	13°45	1°27	18°50	24°57	17°42	19°22	3°37	n.a.								
F 22	9 27 39	24°10'38"	14°12	0♁ 6	16°10	0°40	13°52	13°51	1°26	18°50	24°56	17°35	19°19	3°43	n.a.								
S 23	9 31 35	25° 9'44"	27°46	2° 9	16°36	1° 0	13°55	13°57	1°25	18°50	24°54	17°31	19°15	3°50	n.a.								
S 24	9 35 32	26° 8'47"	11Y29	4°11	17° 4	1°20	13°58	14° 3	1°24	18°51	24°53	17°D29	19°12	3°57	n.a.								
M 25	9 39 29	27° 7'47"	25°21	6°13	17°34	1°40	14° 0	14° 9	1°23	18°51	24°51	17°30	19° 9	4° 3	n.a.								
T 26	9 43 25	28° 6'45"	9♁19	8°14	18° 4	1°59	14° 3	14°15	1°21	18°51	24°50	17°30	19° 6	4°10	n.a.								
W 27	9 47 22	29° 5'41"	23°24	10°13	18°37	2°18	14° 5	14°21	1°20	18°51	24°49	17°R31	19° 3	4°17	n.a.								
T 28	9 51 18	0♁ 4'34"	7♁33	12♁11	19♁10	2♁36	14♁ 7	14♁27	1♁19	18♁51	24♁47	17♁31	18♁59	4♁24	n.a.								

Delta T = 07h06m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 983 BCE

MARCH 983 BCE (-982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	9 55 15	1♁ 3'25	21♏46	14♁ 6	19♁45	2♏54	14♏ 9	14♁33	1°R18	18°R51	24°R46	17°R29	18♏56	4♁30	n.a.								
S 2	9 59 11	2° 2'14	5♁59	16° 0	20°21	3°12	14°11	14°39	1♁18	18♏51	24♏44	17♏26	18°53	4♁37	n.a.								
S 3	10 3 8	3° 1'00	20°11	17°50	20°59	3°29	14°12	14°44	1°17	18°51	24°43	17°20	18°50	4°44	n.a.								
M 4	10 7 4	3°59'44	4♏17	19°37	21°37	3°46	14°14	14°50	1°16	18°51	24°41	17°13	18°47	4°50	n.a.								
T 5	10 11 1	4°58'25	18°12	21°21	22°17	4° 2	14°15	14°55	1°15	18°51	24°39	17° 6	18°44	4°57	n.a.								
W 6	10 14 58	5°57'04	1♏15	23° 1	22°58	4°18	14°16	15° 1	1°14	18°50	24°38	17° 0	18°40	5° 4	n.a.								
T 7	10 18 54	6°55'41	15°18	24°36	23°40	4°33	14°17	15° 6	1°14	18°50	24°36	16°55	18°37	5°10	n.a.								
F 8	10 22 51	7°54'16	28°23	26° 8	24°23	4°48	14°18	15°12	1°13	18°50	24°35	16°51	18°34	5°17	n.a.								
S 9	10 26 47	8°52'49	11♏ 9	27°34	25° 6	5° 2	14°18	15°17	1°13	18°50	24°33	16°D50	18°31	5°24	n.a.								
S 10	10 30 44	9°51'20	23°37	28°56	25°51	5°16	14°18	15°22	1°12	18°50	24°32	16°50	18°28	5°30	n.a.								
M11	10 34 40	10°49'50	5♏49	0♁13	26°37	5°29	14°R18	15°27	1°12	18°49	24°30	16°51	18°24	5°37	n.a.								
T 12	10 38 37	11°48'17	17°50	1°25	27°23	5°41	14°18	15°32	1°11	18°49	24°28	16°53	18°21	5°44	n.a.								
W13	10 42 33	12°46'43	29°44	2°32	28°11	5°54	14°18	15°37	1°11	18°48	24°27	16°54	18°18	5°50	n.a.								
T 14	10 46 30	13°45'07	11♁35	3°33	28°59	6° 5	14°18	15°42	1°11	18°48	24°25	16°R55	18°15	5°57	n.a.								
F 15	10 50 27	14°43'30	23°28	4°29	29°48	6°16	14°17	15°47	1°10	18°48	24°23	16°55	18°12	6° 4	n.a.								
S 16	10 54 23	15°41'50	5♁29	5°19	0♁37	6°26	14°16	15°52	1°10	18°47	24°22	16°53	18° 9	6°11	n.a.								
S 17	10 58 20	16°40'09	17°42	6° 4	1°28	6°36	14°15	15°57	1°10	18°47	24°20	16°50	18° 5	6°17	n.a.								
M18	11 2 16	17°38'26	0♁10	6°43	2°18	6°45	14°14	16° 2	1°10	18°46	24°18	16°46	18° 2	6°24	n.a.								
T 19	11 6 13	18°36'42	12°56	7°16	3°10	6°54	14°12	16° 6	1°D10	18°45	24°17	16°42	17°59	6°31	n.a.								
W20	11 10 9	19°34'56	26° 2	7°43	4° 2	7° 2	14°11	16°11	1°10	18°45	24°15	16°37	17°56	6°37	n.a.								
T 21	11 14 6	20°33'08	9♁28	8° 5	4°55	7° 9	14° 9	16°15	1°10	18°44	24°13	16°33	17°53	6°44	n.a.								
F 22	11 18 2	21°31'18	23°11	8°21	5°49	7°15	14° 7	16°20	1°10	18°44	24°12	16°31	17°50	6°51	n.a.								
S 23	11 21 59	22°29'26	7♁10	8°31	6°42	7°21	14° 5	16°24	1°11	18°43	24°10	16°29	17°46	6°57	n.a.								
S 24	11 25 55	23°27'32	21°20	8°R36	7°37	7°26	14° 3	16°28	1°11	18°42	24° 8	16°D29	17°43	7° 4	n.a.								
M25	11 29 52	24°25'37	5♁38	8°35	8°32	7°31	14° 0	16°32	1°11	18°41	24° 6	16°30	17°40	7°11	n.a.								
T 26	11 33 49	25°23'39	19°58	8°29	9°27	7°35	13°57	16°36	1°12	18°41	24° 5	16°31	17°37	7°17	n.a.								
W27	11 37 45	26°21'40	4♏18	8°18	10°23	7°38	13°54	16°40	1°12	18°40	24° 3	16°32	17°34	7°24	n.a.								
T 28	11 41 42	27°19'38	18°35	8° 2	11°20	7°40	13°51	16°44	1°12	18°39	24° 1	16°33	17°30	7°31	n.a.								
F 29	11 45 38	28°17'35	2♁45	7°42	12°17	7°42	13°48	16°48	1°13	18°38	24° 0	16°R33	17°27	7°38	n.a.								
S 30	11 49 35	29°15'29	16°47	7°18	13°14	7°43	13°45	16°52	1°14	18°37	23°58	16°33	17°24	7°44	n.a.								
S 31	11 53 31	0♁13'22	0♏40	6♁50	14♏11	7°R43	13♏41	16♁56	1♁14	18♏36	23♏56	16♁31	17♏21	7♁51	n.a.								

Delta T = 07h06m47s Julian Calendar 1 March 983 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 983 BCE  
 The year -982 astronomical counting style corresponds to year 983 B.C.E historical counting style.

APRIL 983 BCE (-982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	11 57 28	1♁11'12	14♏21	6°R20	15♏10	7°R42	13°R37	16♁59	1♁15	18°R35	23°R55	16°R29	17♏18	7♁58	n.a.								
T 2	12 1 24	2° 9'01	27°49	5♁47	16° 8	7♏41	13♏34	17° 3	1°16	18♏34	23♏53	16♏27	17°15	8° 4	n.a.								
W 3	12 5 21	3° 6'48	11♏ 4	5°12	17° 7	7°39	13°29	17° 6	1°16	18°33	23°51	16°26	17°11	8°11	n.a.								
T 4	12 9 18	4° 4'33	24° 5	4°36	18° 6	7°36	13°25	17° 9	1°17	18°32	23°50	16°24	17° 8	8°18	n.a.								
F 5	12 13 14	5° 2'16	6♁51	3°59	19° 6	7°33	13°21	17°13	1°18	18°31	23°48	16°24	17° 5	8°24	n.a.								
S 6	12 17 11	5°59'58	19°23	3°23	20° 5	7°29	13°16	17°16	1°19	18°30	23°46	16°D23	17° 2	8°31	n.a.								
S 7	12 21 7	6°57'39	1♏42	2°47	21° 6	7°24	13°12	17°19	1°20	18°29	23°45	16°24	16°59	8°38	n.a.								
M 8	12 25 4	7°55'18	13°50	2°13	22° 6	7°18	13° 7	17°22	1°21	18°28	23°43	16°24	16°55	8°44	n.a.								
T 9	12 29 0	8°52'56	25°49	1°40	23° 7	7°12	13° 2	17°25	1°22	18°27	23°41	16°25	16°52	8°51	n.a.								
W10	12 32 57	9°50'33	7♁42	1°10	24° 8	7° 4	12°57	17°28	1°23	18°26	23°40	16°26	16°49	8°58	n.a.								
T 11	12 36 53	10°48'08	19°33	0°43	25°10	6°56	12°51	17°30	1°25	18°25	23°38	16°27	16°46	9° 5	n.a.								
F 12	12 40 50	11°45'43	1♁27	0°19	26°11	6°48	12°46	17°33	1°26	18°24	23°37	16°27	16°43	9°11	n.a.								
S 13	12 44 47	12°43'16	13°28	29♁59	27°13	6°38	12°40	17°35	1°27	18°22	23°35	16°R27	16°40	9°18	n.a.								
S 14	12 48 43	13°40'48	25°40	29°43	28°16	6°28	12°35	17°38	1°28	18°21	23°34	16°27	16°36	9°25	n.a.								
M15	12 52 40	14°38'20	8♁ 8	29°31	29°18	6°17	12°29	17°40	1°30	18°20	23°32	16°27	16°33	9°31	n.a.								
T 16	12 56 36	15°35'50	20°55	29°23	0♁21	6° 5	12°23	17°42	1°31	18°19	23°30	16°27	16°30	9°38	n.a.								
W17	13 0 33	16°33'19	4♁ 5	29°D20	1°24	5°53	12°17	17°45	1°33	18°17	23°29	16°D27	16°27	9°45	n.a.								
T 18	13 4 29	17°30'47	17°38	29°21	2°27	5°40	12°11	17°47	1°34	18°16	23°27	16°27	16°24	9°51	n.a.								
F 19	13 8 26	18°28'14	1♁35	29°27	3°31	5°27	12° 4	17°49	1°36	18°15	23°26	16°27	16°21	9°58	n.a.								
S 20	13 12 22	19°25'40	15°52	29°37	4°34	5°12	11°58	17°51	1°38	18°13	23°24	16°R27	16°17	10° 5	n.a.								
S 21	13 16 19	20°23'05	0♁26	29°52	5°38	4°58	11°51	17°52	1°39	18°12	23°23	16°27	16°14	10°11	n.a.								
M22	13 20 15	21°20'29	15° 9	0♁11	6°42	4°42	11°45	17°54	1°41	18°10	23°21	16°26	16°11	10°18	n.a.								
T 23	13 24 12	22°17'52	29°56	0°35	7°47	4°26	11°38	17°56	1°43	18° 9	23°20	16°26	16° 8	10°25	n.a.								
W24	13 28 9	23°15'13	14♏39	1° 3	8°51	4°10	11°31	17°57	1°45	18° 8	23°19	16°25	16° 5	10°32	n.a.								
T 25	13 32 5	24°12'34	29°12	1°35	9°56	3°53	11°24	17°58	1°46	18° 6	23°17	16°25	16° 1	10°38	n.a.								
F 26	13 36 2	25° 9'53	13♁31	2°11	11° 1	3°36	11°17	18° 0	1°48	18° 5	23°16	16°24	15°58	10°45	n.a.								
S 27	13 39 58	26° 7'10	27°32	2°51	12° 6	3°18	11°10	18° 1	1°50	18° 3	23°15	16°D24	15°55	10°52	n.a.								
S 28	13 43 55	27° 4'27	11♏16	3°35	13°11	3° 1	11° 3	18° 2	1°52	18° 2	23°13	16°24	15°52	10°58	n.a.								
M29	13 47 51	28° 1'42	24°41	4°22	14°16	2°42	10°56	18° 3	1°54	18° 0	23°12	16°25	15°49	11° 5	n.a.								
T 30	13 51 48	28°58'56	7♏50	5♁14	15♁22	2♏24	10♏48	18♁ 4	1♁57	17♏59	23♏11	16♁26	15♏46	11♁12	n.a.								

Delta T = 07h06m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 983 BCE

MAY 983 BCE (-982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	13 55 44	29°56'09	20♐43	6♃ 9	16♁27	2°R 5	10°R41	18♄ 5	1♅59	17°R57	23°R 9	16♁27	15♁42	11♁18	n.a.									
T 2	13 59 41	0♁53'21	3♁23	7° 8	17°33	1♎46	10♎34	18° 5	2° 1	17♎56	23♐ 8	16°28	15°39	11°25	n.a.									
F 3	14 3 38	1°50'33	15°50	8°10	18°39	1°27	10°26	18° 6	2° 3	17°54	23° 7	16°R28	15°36	11°32	n.a.									
S 4	14 7 34	2°47'43	28° 7	9°15	19°45	1° 8	10°19	18° 7	2° 5	17°53	23° 6	16°28	15°33	11°39	n.a.									
S 5	14 11 31	3°44'53	10♎14	10°24	20°52	0°49	10°11	18° 7	2° 8	17°51	23° 4	16°27	15°30	11°45	n.a.									
M 6	14 15 27	4°42'02	22°15	11°36	21°58	0°30	10° 4	18° 7	2°10	17°50	23° 3	16°25	15°26	11°52	n.a.									
T 7	14 19 24	5°39'11	4♁10	12°51	23° 5	0°11	9°56	18° 8	2°12	17°48	23° 2	16°22	15°23	11°59	n.a.									
W 8	14 23 20	6°36'19	16° 2	14° 9	24°11	29♁52	9°48	18° 8	2°15	17°47	23° 1	16°19	15°20	12° 5	n.a.									
T 9	14 27 17	7°33'27	27°53	15°31	25°18	29°33	9°41	18°R 8	2°17	17°45	23° 0	16°16	15°17	12°12	n.a.									
F 10	14 31 13	8°30'35	9♁47	16°55	26°25	29°14	9°33	18° 8	2°20	17°43	22°59	16°13	15°14	12°19	n.a.									
S 11	14 35 10	9°27'42	21°48	18°23	27°32	28°55	9°26	18° 7	2°22	17°42	22°58	16°11	15°11	12°25	n.a.									
S 12	14 39 7	10°24'49	3♁58	19°54	28°40	28°37	9°18	18° 7	2°25	17°40	22°57	16°10	15° 7	12°32	n.a.									
M 13	14 43 3	11°21'56	16°23	21°28	29°47	28°19	9°10	18° 7	2°28	17°39	22°56	16°D 9	15° 4	12°39	n.a.									
T 14	14 47 0	12°19'03	29° 7	23° 4	0♃54	28° 1	9° 3	18° 6	2°30	17°37	22°55	16°10	15° 1	12°46	n.a.									
W 15	14 50 56	13°16'10	12♁14	24°44	2° 2	27°44	8°55	18° 6	2°33	17°35	22°54	16°12	14°58	12°52	n.a.									
T 16	14 54 53	14°13'16	25°46	26°26	3°10	27°27	8°47	18° 5	2°36	17°34	22°53	16°13	14°55	12°59	n.a.									
F 17	14 58 49	15°10'23	9♃45	28°12	4°18	27°11	8°40	18° 4	2°38	17°32	22°52	16°R14	14°52	13° 6	n.a.									
S 18	15 2 46	16° 7'29	24° 9	0♁ 0	5°26	26°55	8°32	18° 3	2°41	17°31	22°51	16°14	14°48	13°12	n.a.									
S 19	15 6 42	17° 4'36	8♁55	1°51	6°34	26°40	8°25	18° 2	2°44	17°29	22°51	16°13	14°45	13°19	n.a.									
M 20	15 10 39	18° 1'42	23°57	3°45	7°42	26°25	8°17	18° 1	2°47	17°27	22°50	16°10	14°42	13°26	n.a.									
T 21	15 14 36	18°58'48	9♁ 5	5°41	8°50	26°11	8°10	18° 0	2°50	17°26	22°49	16° 6	14°39	13°32	n.a.									
W 22	15 18 32	19°55'54	24° 9	7°39	9°58	25°57	8° 2	17°59	2°53	17°24	22°48	16° 1	14°36	13°39	n.a.									
T 23	15 22 29	20°53'00	9♁ 2	9°40	11° 7	25°45	7°55	17°58	2°56	17°22	22°48	15°56	14°32	13°46	n.a.									
F 24	15 26 25	21°50'06	23°35	11°43	12°16	25°33	7°48	17°56	2°59	17°21	22°47	15°53	14°29	13°53	n.a.									
S 25	15 30 22	22°47'11	7♁44	13°47	13°24	25°21	7°41	17°55	3° 2	17°19	22°46	15°50	14°26	13°59	n.a.									
S 26	15 34 18	23°44'16	21°28	15°53	14°33	25°11	7°34	17°53	3° 5	17°18	22°46	15°D49	14°23	14° 6	n.a.									
M 27	15 38 15	24°41'20	4♁48	18° 1	15°42	25° 1	7°26	17°51	3° 8	17°16	22°45	15°50	14°20	14°13	n.a.									
T 28	15 42 11	25°38'25	17°47	20° 9	16°51	24°52	7°20	17°49	3°11	17°14	22°45	15°51	14°17	14°19	n.a.									
W 29	15 46 8	26°35'29	0♁27	22°18	18° 0	24°43	7°13	17°48	3°14	17°13	22°44	15°52	14°13	14°26	n.a.									
T 30	15 50 5	27°32'33	12°51	24°28	19° 9	24°36	7° 6	17°46	3°17	17°11	22°44	15°R53	14°10	14°33	n.a.									
F 31	15 54 1	28♁29'37	25♁ 5	26♁38	20♃18	24♁29	6♎59	17♄43	3♅21	17♎10	22♐43	15♁53	14♁ 7	14♁40	n.a.									

Delta T = 07h06m44s Julian Calendar 1 May 983 BCE == Greg. Calendar 22 Apr. 983 BCE

The year -982 astronomical counting style corresponds to year 983 B.C.E historical counting style.

JUNE 983 BCE (-982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	15 57 58	29♁26'41	7♎ 9	28♁48	21♃27	24°R23	6°R53	17°R41	3♅24	17°R 8	22°R43	15°R51	14♁ 4	14♁46	n.a.									
S 2	16 1 54	0♁23'46	19° 7	0♁57	22°37	24♁18	6♎46	17♄39	3°27	17♎ 7	22♐43	15♁46	14° 1	14°53	n.a.									
M 3	16 5 51	1°20'51	1♁ 2	3° 6	23°46	24°14	6°40	17°37	3°30	17° 5	22°42	15°40	13°58	15° 0	n.a.									
T 4	16 9 47	2°17'56	12°54	5°14	24°56	24°11	6°34	17°34	3°34	17° 3	22°42	15°32	13°54	15° 6	n.a.									
W 5	16 13 44	3°15'01	24°45	7°21	26° 5	24° 8	6°27	17°32	3°37	17° 2	22°42	15°24	13°51	15°13	n.a.									
T 6	16 17 40	4°12'07	6♁38	9°27	27°15	24° 7	6°21	17°29	3°40	17° 0	22°41	15°15	13°48	15°20	n.a.									
F 7	16 21 37	5° 9'14	18°35	11°31	28°25	24° 6	6°15	17°27	3°44	16°59	22°41	15° 6	13°45	15°26	n.a.									
S 8	16 25 34	6° 6'21	0♁37	13°35	29°35	24°D 6	6°10	17°24	3°47	16°57	22°41	15° 0	13°42	15°33	n.a.									
S 9	16 29 30	7° 3'29	12°48	15°36	0♁45	24° 7	6° 4	17°21	3°50	16°56	22°41	14°55	13°38	15°40	n.a.									
M 10	16 33 27	8° 0'38	25°12	17°36	1°55	24° 8	5°59	17°18	3°54	16°54	22°41	14°52	13°35	15°47	n.a.									
T 11	16 37 23	8°57'47	7♁53	19°35	3° 5	24°11	5°53	17°15	3°57	16°53	22°41	14°D51	13°32	15°53	n.a.									
W 12	16 41 20	9°54'57	20°54	21°31	4°15	24°14	5°48	17°12	4° 1	16°51	22°41	14°51	13°29	16° 0	n.a.									
T 13	16 45 16	10°52'09	4♃19	23°26	5°25	24°18	5°43	17° 9	4° 4	16°50	22°D41	14°52	13°26	16° 7	n.a.									
F 14	16 49 13	11°49'21	18°12	25°20	6°36	24°23	5°38	17° 6	4° 8	16°49	22°41	14°R52	13°23	16°13	n.a.									
S 15	16 53 9	12°46'34	2♁31	27°11	7°46	24°29	5°33	17° 2	4°11	16°47	22°41	14°51	13°19	16°20	n.a.									
S 16	16 57 6	13°43'48	17°17	29° 1	8°57	24°35	5°29	16°59	4°15	16°46	22°41	14°48	13°16	16°27	n.a.									
M 17	17 1 3	14°41'03	2♁22	0♁49	10° 7	24°42	5°24	16°56	4°18	16°44	22°41	14°42	13°13	16°34	n.a.									
T 18	17 4 59	15°38'19	17°38	2°35	11°18	24°50	5°20	16°52	4°22	16°43	22°41	14°34	13°10	16°40	n.a.									
W 19	17 8 56	16°35'36	2♁54	4°20	12°29	24°59	5°16	16°49	4°26	16°42	22°41	14°25	13° 7	16°47	n.a.									
T 20	17 12 52	17°32'54	18° 0	6° 2	13°40	25° 9	5°12	16°45	4°29	16°40	22°42	14°16	13° 4	16°54	n.a.									
F 21	17 16 49	18°30'12	2♁46	7°43	14°50	25°19	5° 8	16°41	4°33	16°39	22°42	14° 9	13° 0	17° 0	n.a.									
S 22	17 20 45	19°27'31	17° 6	9°23	16° 1	25°30	5° 4	16°38	4°36	16°38	22°42	14° 3	12°57	17° 7	n.a.									
S 23	17 24 42	20°24'51	0♁57	11° 0	17°12	25°42	5° 1	16°34	4°40	16°36	22°43	13°59	12°54	17°14	n.a.									
M 24	17 28 38	21°22'11	14°19	12°36	18°23	25°55	4°57	16°30	4°44	16°35	22°43	13°57	12°51	17°21	n.a.									
T 25	17 32 35	22°19'32	27°16	14°10	19°35	26° 8	4°54	16°26	4°47	16°34	22°43	13°D57	12°48	17°27	n.a.									
W 26	17 36 32	23°16'54	9♁51	15°43	20°46	26°22	4°51	16°22	4°51	16°33	22°44	13°R58	12°44	17°34	n.a.									
T 27	17 40 28	24°14'16	22° 9	17°13	21°57	26°37	4°48	16°18	4°55	16°31	22°44	13°57	12°41	17°41	n.a.									
F 2																								



SWISS EPHEMERIS for the year 983 BCE

SEPTEMBER 983 BCE (-982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 04 1	28♌21'30	11♋4	13♌19	12♌32	29♌15	8♌19	11°R55	8♌43	16♌14	24♌22	7°R43	9♌12	25♌4	n.a.
M 2	22 4 37	29°20'54	24° 5	14°56	13°47	29°54	8°28	11♌52	8°45	16°15	24°24	7♌41	9° 8	25°11	n.a.
T 3	22 8 34	0♌20'20	7♌17	16°36	15° 2	0♌33	8°36	11°50	8°48	16°16	24°26	7°D40	9° 5	25°17	n.a.
W 4	22 12 30	1°19'48	20°41	18°17	16°17	1°12	8°45	11°48	8°51	16°17	24°29	7°40	9° 2	25°24	n.a.
T 5	22 16 27	2°19'18	4♌16	19°59	17°32	1°51	8°54	11°46	8°53	16°18	24°31	7°42	8°59	25°31	n.a.
F 6	22 20 23	3°18'51	18° 3	21°42	18°47	2°31	9° 3	11°44	8°56	16°19	24°33	7°43	8°56	25°38	n.a.
S 7	22 24 20	4°18'27	2♌ 2	23°26	20° 2	3°10	9°12	11°42	8°58	16°20	24°36	7°R44	8°53	25°44	n.a.
S 8	22 28 17	5°18'05	16°12	25°10	21°17	3°50	9°22	11°40	9° 1	16°21	24°38	7°44	8°49	25°51	n.a.
M 9	22 32 13	6°17'46	0♌30	26°54	22°32	4°30	9°31	11°39	9° 3	16°22	24°40	7°42	8°46	25°58	n.a.
T 10	22 36 10	7°17'29	14°55	28°38	23°47	5°10	9°40	11°37	9° 5	16°23	24°43	7°39	8°43	26° 4	n.a.
W11	22 40 6	8°17'14	29°22	0♌22	25° 2	5°50	9°50	11°36	9° 8	16°24	24°45	7°34	8°40	26°11	n.a.
T 12	22 44 3	9°17'02	13♌46	2° 6	26°17	6°31	10° 0	11°34	9°10	16°25	24°47	7°30	8°37	26°18	n.a.
F 13	22 47 59	10°16'51	28° 0	3°50	27°33	7°11	10°10	11°33	9°12	16°26	24°50	7°26	8°33	26°25	n.a.
S 14	22 51 56	11°16'43	12♌ 1	5°34	28°48	7°52	10°20	11°32	9°15	16°27	24°52	7°23	8°30	26°31	n.a.
S 15	22 55 52	12°16'37	25°43	7°17	0♌ 3	8°32	10°30	11°31	9°17	16°29	24°55	7°21	8°27	26°38	n.a.
M16	22 59 49	13°16'33	9♌ 4	8°59	1°18	9°13	10°40	11°30	9°19	16°30	24°57	7°D21	8°24	26°45	n.a.
T 17	23 3 46	14°16'31	22° 5	10°41	2°34	9°54	10°50	11°29	9°21	16°31	24°59	7°21	8°21	26°51	n.a.
W18	23 7 42	15°16'31	4♌44	12°23	3°49	10°35	11° 0	11°28	9°23	16°32	25° 2	7°23	8°18	26°58	n.a.
T 19	23 11 39	16°16'33	17° 7	14° 4	5° 4	11°16	11°11	11°27	9°25	16°34	25° 4	7°25	8°14	27° 5	n.a.
F 20	23 15 35	17°16'37	29° 15	15°44	6°20	11°57	11°21	11°27	9°27	16°35	25° 7	7°26	8°11	27°12	n.a.
S 21	23 19 32	18°16'42	11♌13	17°24	7°35	12°39	11°32	11°26	9°29	16°36	25° 9	7°27	8° 8	27°18	n.a.
S 22	23 23 28	19°16'49	23° 6	19° 3	8°50	13°20	11°43	11°26	9°31	16°38	25°11	7°R27	8° 5	27°25	n.a.
M23	23 27 25	20°16'58	4♌59	20°42	10° 6	14° 2	11°54	11°25	9°32	16°39	25°14	7°26	8° 2	27°32	n.a.
T 24	23 31 21	21°17'09	16°56	22°21	11°21	14°43	12° 5	11°25	9°34	16°41	25°16	7°25	7°58	27°38	n.a.
W25	23 35 18	22°17'21	29° 2	23°59	12°37	15°25	12°16	11°D25	9°36	16°42	25°19	7°23	7°55	27°45	n.a.
T 26	23 39 15	23°17'35	11♌20	25°36	13°52	16° 7	12°27	11°25	9°37	16°44	25°21	7°21	7°52	27°52	n.a.
F 27	23 43 11	24°17'51	23°53	27°13	15° 8	16°49	12°38	11°25	9°39	16°45	25°24	7°19	7°49	27°59	n.a.
S 28	23 47 8	25°18'08	6♋43	28°49	16°23	17°31	12°50	11°26	9°41	16°47	25°26	7°17	7°46	28° 5	n.a.
S 29	23 51 4	26°18'27	19°49	0♌25	17°39	18°13	13° 1	11°26	9°42	16°48	25°29	7°16	7°43	28°12	n.a.
M30	23 55 1	27°18'48	3♌12	2♌ 1	18♌54	18♌55	13♌12	11♌26	9♌43	16♌50	25°31	7°D16	7♌39	28♌19	n.a.

Delta T = 07h06m38s Julian Calendar 1 Sept. 983 BCE == Greg. Calendar 23 Aug. 983 BCE

The year -982 astronomical counting style corresponds to year 983 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 983 BCE (-982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 58 57	28♌19'11	16♌51	3♌36	20♌10	19♌37	13♌24	11♌27	9♌45	16♌52	25♌33	7♌16	7♌36	28♌26	n.a.
W 2	0 2 54	29°19'36	0♌41	5°11	21°25	20°19	13°36	11°28	9°46	16°53	25°36	7°16	7°33	28°32	n.a.
T 3	0 6 50	0♌20'03	14°42	6°45	22°41	21° 1	13°47	11°28	9°47	16°55	25°38	7°17	7°30	28°39	n.a.
F 4	0 10 47	1°20'32	28°50	8°20	23°56	21°44	13°59	11°29	9°49	16°57	25°41	7°17	7°27	28°46	n.a.
S 5	0 14 44	2°21'02	13♌ 1	9°53	25°12	22°26	14°11	11°30	9°50	16°58	25°43	7°18	7°24	28°52	n.a.
S 6	0 18 40	3°21'35	27°14	11°27	26°27	23° 8	14°23	11°31	9°51	17° 0	25°46	7°18	7°20	28°59	n.a.
M 7	0 22 37	4°22'10	11♌26	13° 0	27°43	23°51	14°35	11°33	9°52	17° 2	25°48	7°R18	7°17	29° 6	n.a.
T 8	0 26 33	5°22'47	25°34	14°33	28°58	24°34	14°47	11°34	9°53	17° 4	25°50	7°18	7°14	29°13	n.a.
W 9	0 30 30	6°23'26	9♌36	16° 5	0♌14	25°16	14°59	11°35	9°54	17° 5	25°53	7°18	7°11	29°19	n.a.
T 10	0 34 26	7°24'07	23°31	17°37	1°30	25°59	15°12	11°37	9°55	17° 7	25°55	7°D18	7° 8	29°26	n.a.
F 11	0 38 23	8°24'49	7♌16	19° 9	2°45	26°42	15°24	11°38	9°56	17° 9	25°58	7°18	7° 4	29°33	n.a.
S 12	0 42 19	9°25'33	20°50	20°41	4° 1	27°24	15°36	11°40	9°57	17°11	26° 0	7°18	7° 1	29°39	n.a.
S 13	0 46 16	10°26'19	4♌ 9	22°12	5°17	28° 7	15°49	11°42	9°57	17°13	26° 2	7°R18	6°58	29°46	n.a.
M14	0 50 12	11°27'07	17°14	23°44	6°32	28°50	16° 1	11°44	9°58	17°15	26° 5	7°18	6°55	29°53	n.a.
T 15	0 54 9	12°27'55	0♌ 3	25°14	7°48	29°33	16°14	11°46	9°59	17°17	26° 7	7°18	6°52	0♌ 0	n.a.
W16	0 58 6	13°28'46	12°36	26°45	9° 3	0♌16	16°27	11°48	9°59	17°19	26°10	7°17	6°49	0° 6	n.a.
T 17	1 2 2	14°29'37	24°56	28°15	10°19	0°59	16°39	11°50	10° 0	17°21	26°12	7°16	6°45	0°13	n.a.
F 18	1 5 59	15°30'30	7♌ 3	29°45	11°35	1°42	16°52	11°52	10° 0	17°23	26°14	7°15	6°42	0°20	n.a.
S 19	1 9 55	16°31'24	19° 2	1♌15	12°50	2°26	17° 5	11°55	10° 0	17°25	26°17	7°14	6°39	0°27	n.a.
S 20	1 13 52	17°32'19	0♌55	2°44	14° 6	3° 9	17°18	11°57	10° 1	17°27	26°19	7°13	6°36	0°33	n.a.
M21	1 17 48	18°33'15	12°47	4°13	15°22	3°52	17°31	12° 0	10° 1	17°29	26°21	7°12	6°33	0°40	n.a.
T 22	1 21 45	19°34'12	24°43	5°41	16°37	4°35	17°44	12° 3	10° 1	17°31	26°23	7°D12	6°29	0°47	n.a.
W23	1 25 41	20°35'10	6♌47	7° 9	17°53	5°18	17°57	12° 6	10° 2	17°33	26°26	7°13	6°26	0°53	n.a.
T 24	1 29 38	21°36'09	19° 4	8°36	19° 9	6° 2	18°10	12° 8	10° 2	17°35	26°28	7°14	6°23	1° 0	n.a.
F 25	1 33 35	22°37'08	1♋38	10° 3	20°24	6°45	18°23	12°11	10° 2	17°37	26°30	7°15	6°20	1° 7	n.a.
S 26	1 37 31	23°38'09	14°33	11°29	21°40	7°28	18°36	12°15	10°R 2	17°39	26°33	7°17	6°17	1°14	n.a.
S 27	1 41 28	24°39'11	27°50	12°53	22°55	8°12	18°49	12°18	10° 2	17°41	26°35	7°18	6°14	1°20	n.a.
M28	1 45 24	25°40'13	11♌30	14°17	24°11	8°55	19° 3	12°21	10° 2	17°43	26°37	7°R18	6°10	1°27	n.a.
T 29	1 49 21	26°41'17	25°31	15°40	25°27	9°39	19°16	12°24	10° 1	17°45	26°39	7°17	6° 7	1°34	n.a.
W30	1 53 17	27°42'21	9♌50	17° 1	26°42	10°22	19°29	12°28	10° 1	17°48	26°41	7°15	6° 4	1°40	n.a.
T 31	1 57 14	28♌43'26	24♌21	18♌21	27♌58	11♌ 6	19♌43	12♌31	10♌ 1	17♌50	26°44	7♌12	6♌ 1	1♌47	n.a.

Delta T = 07h06m36s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 983 BCE

NOVEMBER 983 BCE (-982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
F 1	2 1 10	29♂44'33	8♂♂59	19♂38	29♂13	11♂49	19♂56	12♂35	10°R 1	17♂52	26♂46	7°R 9	5♂58	1♂54	n.a.
S 2	2 5 7	0♂♂45'41	23°35	20°54	0♂♂29	12°33	20°10	12°39	10♂0	17°54	26°48	7♂6	5°55	2°1	n.a.
S 3	2 9 4	1°46'49	8♂5	22°7	1°45	13°16	20°23	12°43	10°0	17°56	26°50	7°3	5°51	2°7	n.a.
M 4	2 13 0	2°47'59	22°23	23°17	3°0	14°0	20°37	12°46	9°59	17°59	26°52	7°2	5°48	2°14	n.a.
T 5	2 16 57	3°49'10	6♂♂28	24°24	4°16	14°43	20°50	12°50	9°59	18°1	26°54	7°D 1	5°45	2°21	n.a.
W 6	2 20 53	4°50'22	20°18	25°27	5°31	15°27	21°4	12°55	9°58	18°3	26°56	7°2	5°42	2°28	n.a.
T 7	2 24 50	5°51'35	3♂♂53	26°25	6°47	16°10	21°17	12°59	9°57	18°5	26°58	7°4	5°39	2°34	n.a.
F 8	2 28 46	6°52'49	17°14	27°18	8°3	16°54	21°31	13°3	9°57	18°7	27°0	7°5	5°35	2°41	n.a.
S 9	2 32 43	7°54'03	0♂♂21	28°5	9°18	17°37	21°45	13°7	9°56	18°10	27°2	7°7	5°32	2°48	n.a.
S 10	2 36 39	8°55'19	13°16	28°46	10°34	18°21	21°58	13°12	9°55	18°12	27°4	7°R 7	5°29	2°54	n.a.
M11	2 40 36	9°56'35	25°59	29°18	11°49	19°5	22°12	13°16	9°54	18°14	27°6	7°5	5°26	3°1	n.a.
T12	2 44 33	10°57'51	8♂♂31	29°43	13°5	19°48	22°26	13°21	9°53	18°16	27°8	7°2	5°23	3°8	n.a.
W13	2 48 29	11°59'08	20°53	29°58	14°20	20°32	22°40	13°25	9°52	18°19	27°10	6°56	5°20	3°15	n.a.
T14	2 52 26	13°0'26	3♂♂5	0°R 3	15°36	21°15	22°53	13°30	9°51	18°21	27°12	6°50	5°16	3°21	n.a.
F15	2 56 22	14°1'43	15°9	29°57	16°51	21°59	23°7	13°35	9°50	18°23	27°14	6°42	5°13	3°28	n.a.
S16	3 0 19	15°3'01	27°6	29°40	18°7	22°43	23°21	13°40	9°49	18°25	27°15	6°35	5°10	3°35	n.a.
S17	3 4 15	16°4'19	8♂♂58	29°10	19°23	23°26	23°35	13°45	9°48	18°28	27°17	6°29	5°7	3°42	n.a.
M18	3 8 12	17°5'37	20°49	28°30	20°38	24°10	23°49	13°50	9°47	18°30	27°19	6°23	5°4	3°48	n.a.
T19	3 12 8	18°6'55	2♂♂42	27°38	21°54	24°54	24°3	13°55	9°45	18°32	27°21	6°20	5°0	3°55	n.a.
W20	3 16 5	19°8'13	14°42	26°35	23°9	25°37	24°17	14°0	9°44	18°35	27°22	6°D18	4°57	4°2	n.a.
T21	3 20 2	20°9'31	26°54	25°25	24°25	26°21	24°30	14°5	9°43	18°37	27°24	6°19	4°54	4°8	n.a.
F22	3 23 58	21°10'49	9♂♂23	24°8	25°40	27°5	24°44	14°11	9°41	18°39	27°26	6°20	4°51	4°15	n.a.
S23	3 27 55	22°12'06	22°14	22°48	26°55	27°48	24°58	14°16	9°40	18°41	27°27	6°21	4°48	4°22	n.a.
S24	3 31 51	23°13'23	5♂♂30	21°26	28°11	28°32	25°12	14°22	9°38	18°44	27°29	6°R22	4°45	4°29	n.a.
M25	3 35 48	24°14'39	19°14	20°6	29°26	29°15	25°26	14°27	9°37	18°46	27°31	6°21	4°41	4°35	n.a.
T26	3 39 44	25°15'56	3♂♂26	18°50	0♂♂42	29°59	25°40	14°33	9°35	18°48	27°32	6°18	4°38	4°42	n.a.
W27	3 43 41	26°17'12	18°2	17°40	1°57	0♂♂42	25°54	14°38	9°33	18°50	27°34	6°13	4°35	4°49	n.a.
T28	3 47 37	27°18'28	2♂♂57	16°38	3°13	1°26	26°8	14°44	9°32	18°53	27°35	6°6	4°32	4°56	n.a.
F29	3 51 34	28°19'44	18°2	15°45	4°28	2°10	26°22	14°50	9°30	18°55	27°37	5°58	4°29	5°2	n.a.
S30	3 55 30	29♂♂21'00	3♂♂6	15♂♂2	5♂♂43	2♂♂53	26♂♂36	14♂♂56	9♂♂28	18♂♂57	27♂♂38	5♂♂49	4♂♂26	5♂♂9	n.a.

Delta T = 07h06m34s Julian Calendar 1 Nov. 983 BCE == Greg. Calendar 23 Oct. 983 BCE

The year -982 astronomical counting style corresponds to year 983 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 983 BCE (-982) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	3 59 27	0♂♂22'16	18♂♂1	14°R29	6♂♂59	3♂♂37	26♂♂50	15♂♂2	9°R26	18♂♂59	27♂♂39	5°R42	4♂♂22	5♂♂16	n.a.
M 2	4 3 24	1°23'31	2♂♂38	14♂♂6	8°14	4°20	27°4	15°7	9♂♂24	19°2	27°41	5♂♂36	4°19	5°22	n.a.
T 3	4 7 20	2°24'47	16°54	13°53	9°29	5°4	27°17	15°13	9°23	19°4	27°42	5°33	4°16	5°29	n.a.
W 4	4 11 17	3°26'02	0♂♂46	13°D50	10°45	5°47	27°31	15°20	9°21	19°6	27°43	5°D31	4°13	5°36	n.a.
T 5	4 15 13	4°27'17	14°15	13°55	12°0	6°31	27°45	15°26	9°19	19°8	27°45	5°32	4°10	5°43	n.a.
F 6	4 19 10	5°28'32	27°23	14°8	13°15	7°14	27°59	15°32	9°17	19°10	27°46	5°32	4°6	5°49	n.a.
S 7	4 23 6	6°29'47	10♂♂14	14°29	14°31	7°57	28°13	15°38	9°15	19°13	27°47	5°R33	4°3	5°56	n.a.
S 8	4 27 3	7°31'02	22°51	14°56	15°46	8°41	28°27	15°44	9°12	19°15	27°48	5°31	4°0	6°3	n.a.
M 9	4 30 59	8°32'15	5♂♂16	15°29	17°1	9°24	28°41	15°51	9°10	19°17	27°50	5°27	3°57	6°9	n.a.
T10	4 34 56	9°33'29	17°33	16°8	18°17	10°8	28°55	15°57	9°8	19°19	27°51	5°20	3°54	6°16	n.a.
W11	4 38 53	10°34'42	29°41	16°52	19°32	10°51	29°8	16°3	9°6	19°21	27°52	5°10	3°51	6°23	n.a.
T12	4 42 49	11°35'54	11♂♂44	17°40	20°47	11°34	29°22	16°10	9°4	19°24	27°53	4°58	3°47	6°30	n.a.
F13	4 46 46	12°37'06	23°42	18°32	22°2	12°18	29°36	16°16	9°2	19°26	27°54	4°44	3°44	6°36	n.a.
S14	4 50 42	13°38'17	5♂♂35	19°28	23°18	13°1	29°50	16°23	8°59	19°28	27°55	4°31	3°41	6°43	n.a.
S15	4 54 39	14°39'26	17°27	20°27	24°33	13°44	0♂♂3	16°30	8°57	19°30	27°56	4°18	3°38	6°50	n.a.
M16	4 58 35	15°40'35	29°18	21°29	25°48	14°28	0°17	16°36	8°55	19°32	27°57	4°7	3°35	6°57	n.a.
T17	5 2 32	16°41'43	11♂♂11	22°33	27°3	15°11	0°31	16°43	8°52	19°34	27°57	3°59	3°32	7°3	n.a.
W18	5 6 29	17°42'49	23°10	23°40	28°18	15°54	0°45	16°50	8°50	19°36	27°58	3°53	3°28	7°10	n.a.
T19	5 10 25	18°43'54	5♂♂19	24°50	29°33	16°37	0°58	16°56	8°48	19°38	27°59	3°50	3°25	7°17	n.a.
F20	5 14 22	19°44'58	17°42	26°1	0♂♂49	17°21	1°12	17°3	8°45	19°40	28°0	3°D50	3°22	7°23	n.a.
S21	5 18 18	20°46'01	0♂♂26	27°14	2°4	18°4	1°25	17°10	8°43	19°42	28°1	3°R50	3°19	7°30	n.a.
S22	5 22 15	21°47'02	13°34	28°28	3°19	18°47	1°39	17°17	8°40	19°44	28°1	3°50	3°16	7°37	n.a.
M23	5 26 11	22°48'01	27°10	29°44	4°34	19°30	1°52	17°24	8°38	19°46	28°2	3°48	3°12	7°44	n.a.
T24	5 30 8	23°49'00	11♂♂17	1♂♂2	5°49	20°13	2°6	17°31	8°35	19°48	28°3	3°44	3°9	7°50	n.a.
W25	5 34 4	24°49'57	25°53	2°21	7°4	20°56	2°19	17°38	8°33	19°50	28°3	3°36	3°6	7°57	n.a.
T26	5 38 1	25°50'52	10♂♂54	3°41	8°19	21°39	2°33	17°45	8°30	19°52	28°4	3°27	3°3	8°4	n.a.
F27	5 41 58	26°51'47	26°10	5°2	9°34	22°22	2°46	17°52	8°28	19°54	28°4	3°16	3°0	8°11	n.a.
S28	5 45 54	27°52'40	11♂♂32	6°25	10°49	23°5	2°59	17°59	8°25	19°56	28°5	3°4	2°57	8°17	n.a.
S29	5 49 51	28°53'31	26°47	7°49	12°4	23°48	3°13	18°6	8°22	19°58	28°5	2°53	2°53	8°24	n.a.
M30	5 53 47	29°54'22	11♂♂44	9°13	13°19	24°31	3°26	18°13	8°20	20°0	28°6	2°45	2°50	8°31	n.a.
T31	5 57 44	0♂♂55'11	26♂♂17	10♂♂39	14♂♂34	25♂♂14	3♂♂39	18♂♂20	8♂♂17	20♂♂1	28♂♂6	2♂♂39	2♂♂47	8♂♂37	n.a.

Delta T = 07h06m33s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]