

SWISS EPHEMERIS for the year 982 BCE

JANUARY 982 BCE (-981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	6 1 40	1355'59	10♏21	12♌5	15♍49	25♎57	3♌52	18♋27	8°R15	20♌3	28♏6	2°R36	2♌44	8♋44	n.a.									
T 2	6 5 37	2°56'46	23°57	13°33	17°4	26°40	4°5	18°34	8♋12	20°5	28°7	2♌35	2°41	8°51	n.a.									
F 3	6 9 33	3°57'31	7♌6	15°1	18°19	27°22	4°18	18°42	8°9	20°7	28°7	2°35	2°38	8°58	n.a.									
S 4	6 13 30	4°58'16	19°54	16°30	19°33	28°5	4°31	18°49	8°7	20°9	28°7	2°35	2°34	9°4	n.a.									
S 5	6 17 27	5°58'59	2♌23	18°1	20°48	28°48	4°44	18°56	8°4	20°10	28°7	2°33	2°31	9°11	n.a.									
M 6	6 21 23	6°59'41	14°39	19°32	22°3	29°31	4°57	19°3	8°2	20°12	28°7	2°28	2°28	9°18	n.a.									
T 7	6 25 20	8°0'21	26°45	21°4	23°18	0♌13	5°10	19°11	7°59	20°14	28°8	2°20	2°25	9°25	n.a.									
W 8	6 29 16	9°1'00	8♌45	22°36	24°33	0°56	5°23	19°18	7°56	20°15	28°8	2°10	2°22	9°31	n.a.									
T 9	6 33 13	10°1'38	20°40	24°10	25°47	1°39	5°35	19°25	7°54	20°17	28°8	1°57	2°18	9°38	n.a.									
F 10	6 37 9	11°2'14	2♋33	25°45	27°2	2°21	5°48	19°33	7°51	20°19	28°R8	1°42	2°15	9°45	n.a.									
S 11	6 41 6	12°2'48	14°25	27°20	28°17	3°4	6°1	19°40	7°48	20°20	28°8	1°27	2°12	9°51	n.a.									
S 12	6 45 2	13°3'21	26°17	28°56	29°32	3°46	6°13	19°47	7°46	20°22	28°8	1°13	2°9	9°58	n.a.									
M 13	6 48 59	14°3'52	8♌11	0♋33	0♌46	4°29	6°26	19°55	7°43	20°23	28°8	1°1	2°6	10°5	n.a.									
T 14	6 52 56	15°4'21	20°8	2°12	2°1	5°11	6°38	20°2	7°41	20°25	28°7	0°52	2°3	10°12	n.a.									
W 15	6 56 52	16°4'47	2♌12	3°51	3°16	5°54	6°51	20°9	7°38	20°26	28°7	0°45	1°59	10°18	n.a.									
T 16	7 0 49	17°5'12	14°24	5°31	4°30	6°36	7°3	20°17	7°35	20°28	28°7	0°42	1°56	10°25	n.a.									
F 17	7 4 45	18°5'35	26°48	7°11	5°45	7°18	7°15	20°24	7°33	20°29	28°7	0°D41	1°53	10°32	n.a.									
S 18	7 8 42	19°5'56	9♏29	8°53	6°59	8°1	7°27	20°31	7°30	20°31	28°6	0°41	1°50	10°38	n.a.									
S 19	7 12 38	20°6'14	22°31	10°36	8°14	8°43	7°39	20°39	7°28	20°32	28°6	0°R41	1°47	10°45	n.a.									
M 20	7 16 35	21°6'30	5♌59	12°20	9°28	9°25	7°51	20°46	7°25	20°33	28°6	0°40	1°44	10°52	n.a.									
T 21	7 20 31	22°6'44	19°54	14°5	10°43	10°7	8°3	20°53	7°23	20°35	28°5	0°37	1°40	10°59	n.a.									
W 22	7 24 28	23°6'56	4♏17	15°51	11°57	10°50	8°15	21°1	7°20	20°36	28°5	0°32	1°37	11°5	n.a.									
T 23	7 28 25	24°7'06	19°6	17°38	13°12	11°32	8°27	21°8	7°18	20°37	28°5	0°24	1°34	11°12	n.a.									
F 24	7 32 21	25°7'13	4♌14	19°25	14°26	12°14	8°38	21°15	7°15	20°38	28°4	0°14	1°31	11°19	n.a.									
S 25	7 36 18	26°7'19	19°33	21°14	15°40	12°56	8°50	21°23	7°13	20°40	28°4	0°5	1°28	11°26	n.a.									
S 26	7 40 14	27°7'22	4♏50	23°4	16°55	13°38	9°2	21°30	7°10	20°41	28°3	29♏55	1°24	11°32	n.a.									
M 27	7 44 11	28°7'24	19°55	24°55	18°9	14°20	9°13	21°38	7°8	20°42	28°2	29°48	1°21	11°39	n.a.									
T 28	7 48 7	29°7'23	4♏38	26°47	19°23	15°2	9°24	21°45	7°5	20°43	28°2	29°43	1°18	11°46	n.a.									
W 29	7 52 4	0♌7'21	18°55	28°40	20°37	15°44	9°36	21°52	7°3	20°44	28°1	29°40	1°15	11°52	n.a.									
T 30	7 56 0	1°7'16	2♌41	0♌34	21°51	16°26	9°47	21°59	7°1	20°45	28°1	29°D40	1°12	11°59	n.a.									
F 31	7 59 57	2°7'10	16♌0	2♌29	23°6	17°8	9♌58	22♋7	6♌58	20♌46	28♏0	29♏41	1♌9	12♋6	n.a.									

Delta T = 07h06m31s Julian Calendar 1 Jan. 982 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 983 BCE
 The year -981 astronomical counting style corresponds to year 982 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 982 BCE (-981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 3 54	3♌7'02	28♌53	4♌25	24♌20	17♌50	10♌9	22♋14	6°R56	20♌47	27°R59	29°R41	1♌5	12♋13	n.a.									
S 2	8 7 50	4°6'52	11♌25	6°22	25°34	18°31	10°20	22°21	6♌54	20°48	27♏58	29♏41	1°2	12°19	n.a.									
M 3	8 11 47	5°6'41	23°40	8°19	26°48	19°13	10°30	22°29	6°52	20°49	27°57	29°39	0°59	12°26	n.a.									
T 4	8 15 43	6°6'27	5♌43	10°17	28°2	19°55	10°41	22°36	6°49	20°50	27°57	29°35	0°56	12°33	n.a.									
W 5	8 19 40	7°6'12	17°39	12°16	29°16	20°37	10°52	22°43	6°47	20°51	27°56	29°29	0°53	12°39	n.a.									
T 6	8 23 36	8°5'55	29°31	14°14	0♌30	21°18	11°2	22°50	6°45	20°52	27°55	29°20	0°50	12°46	n.a.									
F 7	8 27 33	9°5'36	11♋22	16°13	1°44	22°0	11°13	22°57	6°43	20°53	27°54	29°11	0°46	12°53	n.a.									
S 8	8 31 29	10°5'14	23°14	18°12	2°57	22°41	11°23	23°5	6°41	20°53	27°53	29°1	0°43	13°0	n.a.									
S 9	8 35 26	11°4'51	5♌10	20°10	4°11	23°23	11°33	23°12	6°39	20°54	27°52	28°51	0°40	13°6	n.a.									
M 10	8 39 23	12°4'26	17°10	22°8	5°25	24°4	11°43	23°19	6°37	20°55	27°51	28°43	0°37	13°13	n.a.									
T 11	8 43 19	13°3'58	29°16	24°5	6°39	24°46	11°53	23°26	6°35	20°56	27°50	28°37	0°34	13°20	n.a.									
W 12	8 47 16	14°3'28	11♌30	26°0	7°53	25°27	12°3	23°33	6°33	20°56	27°49	28°33	0°30	13°27	n.a.									
T 13	8 51 12	15°2'56	23°53	27°54	9°6	26°9	12°13	23°40	6°31	20°57	27°48	28°D32	0°27	13°33	n.a.									
F 14	8 55 9	16°2'21	6♏28	29°45	10°20	26°50	12°23	23°47	6°29	20°57	27°47	28°32	0°24	13°40	n.a.									
S 15	8 59 5	17°1'44	19°17	1♌34	11°33	27°32	12°32	23°54	6°27	20°58	27°46	28°33	0°21	13°47	n.a.									
S 16	9 3 2	18°1'04	2♋23	3°19	12°47	28°13	12°41	24°1	6°26	20°58	27°44	28°35	0°18	13°53	n.a.									
M 17	9 6 58	19°0'22	15°48	5°1	14°0	28°54	12°51	24°8	6°24	20°59	27°43	28°R36	0°15	14°0	n.a.									
T 18	9 10 55	19°59'38	29°36	6°40	15°14	29°35	13°0	24°15	6°22	20°59	27°42	28°35	0°11	14°7	n.a.									
W 19	9 14 52	20°58'51	13♏45	8°14	16°27	0♏17	13°9	24°22	6°21	21°0	27°41	28°33	0°8	14°14	n.a.									
T 20	9 18 48	21°58'02	28°16	9°43	17°41	0°58	13°18	24°29	6°19	21°0	27°39	28°30	0°5	14°20	n.a.									
F 21	9 22 45	22°57'10	13♌4	11°7	18°54	1°39	13°27	24°36	6°17	21°0	27°38	28°25	0°2	14°27	n.a.									
S 22	9 26 41	23°56'16	28°2	12°26	20°7	2°20	13°35	24°42	6°16	21°1	27°37	28°20	29♏59	14°34	n.a.									
S 23	9 30 38	24°55'20	13♏3	13°39	21°20	3°1	13°44	24°49	6°14	21°1	27°36	28°15	29°55	14°40	n.a.									
M 24	9 34 34	25°54'21	27°57	14°46	22°34	3°42	13°52	24°56	6°13	21°1	27°34	28°11	29°52	14°47	n.a.									
T 25	9 38 31	26°53'20	12♏36	15°47	23°47	4°23	14°1	25°2	6°12	21°2	27°33	28°9	29°49	14°54	n.a.									
W 26	9 42 27	27°52'17	26°52	16°41	25°0	5°4	14°9	25°9	6°10	21°2	27°31	28°D8	29°46	15°1	n.a.									
T 27	9 46 24	28°51'12	10♌44	17°29	26°13	5°45	14°17	25°16	6°9	21°2	27°30	28°8	29°43	15°7	n.a.									
F 28	9 50 21	29°50'05	24♌9	18°10	27°26	6°26	14°25	25♋22	6♌8	21♌2	27♏29	28♏10	15♋14	n.a.										

Delta T = 07h06m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 982 BCE

MARCH 982 BCE (-981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 54 17	0X48'56	7M 9	18X44	28X39	7Y 7	14X33	25Z29	6R 6	21M 2	27R27	28M11	29M36	15Z21	n.a.
S 2	9 58 14	1°47'45	19°47	19°12	29°51	7°47	14°40	25°35	6Z 5	21° 2	27M26	28°13	29°33	15°27	n.a.
M 3	10 2 10	2°46'32	2X 6	19°32	1Y 4	8°28	14°48	25°41	6° 4	21R 2	27°24	28R13	29°30	15°34	n.a.
T 4	10 6 7	3°45'18	14°12	19°46	2°17	9° 9	14°55	25°48	6° 3	21° 2	27°23	28°13	29°27	15°41	n.a.
W 5	10 10 3	4°44'02	26° 9	19°53	3°30	9°50	15° 2	25°54	6° 2	21° 2	27°21	28°11	29°24	15°48	n.a.
T 6	10 14 0	5°42'44	8Z 1	19R54	4°42	10°30	15° 9	26° 0	6° 1	21° 2	27°20	28° 9	29°21	15°54	n.a.
F 7	10 17 56	6°41'24	19°52	19°48	5°55	11°11	15°16	26° 7	6° 0	21° 2	27°18	28° 6	29°17	16° 1	n.a.
S 8	10 21 53	7°40'02	1X46	19°36	7° 7	11°51	15°23	26°13	5°59	21° 2	27°17	28° 2	29°14	16° 8	n.a.
S 9	10 25 50	8°38'38	13°46	19°19	8°20	12°32	15°29	26°19	5°59	21° 2	27°15	27°59	29°11	16°15	n.a.
M10	10 29 46	9°37'12	25°54	18°56	9°32	13°13	15°36	26°25	5°58	21° 1	27°13	27°56	29° 8	16°21	n.a.
T 11	10 33 43	10°35'44	8X12	18°29	10°45	13°53	15°42	26°31	5°57	21° 1	27°12	27°54	29° 5	16°28	n.a.
W12	10 37 39	11°34'14	20°41	17°57	11°57	14°34	15°48	26°37	5°56	21° 1	27°10	27°53	29° 1	16°35	n.a.
T 13	10 41 36	12°32'42	3Y22	17°22	13° 9	15°14	15°54	26°43	5°56	21° 1	27° 9	27D53	28°58	16°41	n.a.
F 14	10 45 32	13°31'08	16°16	16°44	14°21	15°54	16° 0	26°49	5°55	21° 0	27° 7	27°54	28°55	16°48	n.a.
S 15	10 49 29	14°29'32	29°23	16° 3	15°34	16°35	16° 6	26°54	5°55	21° 0	27° 5	27°55	28°52	16°55	n.a.
S 16	10 53 25	15°27'54	12Z44	15°22	16°46	17°15	16°11	27° 0	5°54	20°59	27° 4	27°56	28°49	17° 2	n.a.
M17	10 57 22	16°26'13	26°20	14°40	17°58	17°55	16°17	27° 6	5°54	20°59	27° 2	27°57	28°46	17° 8	n.a.
T 18	11 1 18	17°24'30	10II10	13°58	19°10	18°36	16°22	27°11	5°54	20°58	27° 0	27°58	28°42	17°15	n.a.
W19	11 5 15	18°22'46	24°14	13°17	20°22	19°16	16°27	27°17	5°53	20°58	26°59	27R58	28°39	17°22	n.a.
T 20	11 9 12	19°20'58	8Z31	12°38	21°33	19°56	16°32	27°22	5°53	20°57	26°57	27°57	28°36	17°28	n.a.
F 21	11 13 8	20°19'09	22°58	12° 1	22°45	20°36	16°36	27°28	5°53	20°57	26°55	27°57	28°33	17°35	n.a.
S 22	11 17 5	21°17'18	7Z31	11°27	23°57	21°17	16°41	27°33	5°53	20°56	26°54	27°56	28°30	17°42	n.a.
S 23	11 21 1	22°15'24	22° 4	10°56	25° 8	21°57	16°45	27°39	5°53	20°56	26°52	27°55	28°26	17°49	n.a.
M24	11 24 58	23°13'28	6M34	10°29	26°20	22°37	16°49	27°44	5D53	20°55	26°50	27°55	28°23	17°55	n.a.
T 25	11 28 54	24°11'31	20°52	10° 7	27°31	23°17	16°53	27°49	5°53	20°54	26°49	27°54	28°20	18° 2	n.a.
W26	11 32 51	25° 9'31	4Z55	9°48	28°43	23°57	16°57	27°54	5°53	20°54	26°47	27D54	28°17	18° 9	n.a.
T 27	11 36 47	26° 7'30	18°39	9°34	29°54	24°37	17° 1	27°59	5°53	20°53	26°45	27°55	28°14	18°15	n.a.
F 28	11 40 44	27° 5'28	2M 2	9°25	1Z 5	25°17	17° 4	28° 4	5°53	20°52	26°44	27°55	28°11	18°22	n.a.
S 29	11 44 41	28° 3'23	15° 3	9D21	2°16	25°57	17° 8	28° 9	5°54	20°51	26°42	27R55	28° 7	18°29	n.a.
S 30	11 48 37	29° 1'17	27°43	9°22	3°27	26°36	17°11	28°14	5°54	20°51	26°40	27°55	28° 4	18°36	n.a.
M31	11 52 34	29X59'10	10X 6	9X27	4Z38	27Y16	17X14	28Z18	5Z54	20M50	26M39	27M54	28M 1	18Z42	n.a.

Delta T = 07h06m28s Julian Calendar 1 March 982 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 982 BCE
 The year -981 astronomical counting style corresponds to year 982 B.C.E historical counting style.

APRIL 982 BCE (-981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 56 30	0Y57'02	22X15	9X37	5Z49	27Y56	17X16	28Z23	5Z55	20R49	26R37	27R54	27M58	18Z49	n.a.
W 2	12 0 27	1°54'52	4Z14	9°52	7° 0	28°36	17°19	28°28	5°55	20M48	26M35	27D54	27°55	18°56	n.a.
T 3	12 4 23	2°52'40	16° 7	10°11	8°11	29°16	17°21	28°32	5°56	20°47	26°33	27M54	27°52	19° 2	n.a.
F 4	12 8 20	3°50'28	28° 0	10°34	9°21	29°55	17°24	28°37	5°56	20°46	26°32	27°55	27°48	19° 9	n.a.
S 5	12 12 16	4°48'14	9X56	11° 2	10°32	0Z35	17°26	28°41	5°57	20°45	26°30	27°55	27°45	19°16	n.a.
S 6	12 16 13	5°45'58	22° 0	11°34	11°43	1°15	17°28	28°45	5°57	20°44	26°28	27°56	27°42	19°23	n.a.
M 7	12 20 10	6°43'42	4X15	12°10	12°53	1°55	17°29	28°50	5°58	20°43	26°27	27°57	27°39	19°29	n.a.
T 8	12 24 6	7°41'24	16°43	12°50	14° 3	2°34	17°31	28°54	5°59	20°42	26°25	27°58	27°36	19°36	n.a.
W 9	12 28 3	8°39'04	29°28	13°34	15°14	3°14	17°32	28°58	6° 0	20°41	26°23	27R58	27°32	19°43	n.a.
T 10	12 31 59	9°36'43	12Y28	14°21	16°24	3°53	17°33	29° 2	6° 1	20°40	26°22	27°57	27°29	19°49	n.a.
F 11	12 35 56	10°34'21	25°45	15°12	17°34	4°33	17°34	29° 6	6° 2	20°39	26°20	27°56	27°26	19°56	n.a.
S 12	12 39 52	11°31'57	9Z17	16° 6	18°44	5°13	17°35	29° 9	6° 3	20°38	26°19	27°55	27°23	20° 3	n.a.
S 13	12 43 49	12°29'32	23° 3	17° 3	19°54	5°52	17°35	29°13	6° 4	20°36	26°17	27°53	27°20	20°10	n.a.
M14	12 47 45	13°27'05	6II59	18° 4	21° 4	6°32	17°35	29°17	6° 5	20°35	26°15	27°51	27°17	20°16	n.a.
T 15	12 51 42	14°24'37	21° 3	19° 7	22°13	7°11	17R36	29°20	6° 6	20°34	26°14	27°50	27°13	20°23	n.a.
W16	12 55 38	15°22'08	5Z13	20°14	23°23	7°50	17°36	29°24	6° 7	20°33	26°12	27°49	27°10	20°30	n.a.
T 17	12 59 35	16°19'36	19°27	21°23	24°33	8°30	17°35	29°27	6° 8	20°32	26°11	27D49	27° 7	20°36	n.a.
F 18	13 3 32	17°17'03	3Z40	22°36	25°42	9° 9	17°35	29°30	6°10	20°30	26° 9	27°49	27° 4	20°43	n.a.
S 19	13 7 28	18°14'29	17°52	23°51	26°51	9°49	17°34	29°34	6°11	20°29	26° 8	27°50	27° 1	20°50	n.a.
S 20	13 11 25	19°11'53	2M 0	25° 8	28° 1	10°28	17°33	29°37	6°12	20°28	26° 6	27°52	26°58	20°57	n.a.
M21	13 15 21	20° 9'16	16° 2	26°29	29°10	11° 7	17°32	29°40	6°14	20°26	26° 5	27°53	26°54	21° 3	n.a.
T 22	13 19 18	21° 6'37	29°54	27°52	0II19	11°46	17°31	29°43	6°15	20°25	26° 3	27R53	26°51	21°10	n.a.
W23	13 23 14	22° 3'58	13Z34	29°18	1°27	12°26	17°30	29°46	6°17	20°24	26° 2	27°52	26°48	21°17	n.a.
T 24	13 27 11	23° 1'17	27° 0	0Y46	2°36	13° 5	17°28	29°48	6°19	20°22	26° 0	27°50	26°45	21°23	n.a.
F 25	13 31 7	23°58'35	10M10	2°17	3°45	13°44	17°27	29°51	6°20	20°21	25°59	27°47	26°42	21°30	n.a.
S 26	13 35 4	24°55'53	23° 3	3°50	4°53	14°23	17°25	29°54	6°22	20°20	25°57	27°43	26°38	21°37	n.a.
S 27	13 39 1	25°53'09	5X40	5°26	6° 2	15° 2	17°23	29°56	6°24	20°18	25°56	27°39	26°35	21°43	n.a.
M28	13 42 57	26°50'25	18° 1	7° 4	7°10	15°42	17°20	29°59	6°25	20°17	25°54	27°34	26°32	21°50	n.a.
T 29	13 46 54	27°47'40	0Z10	8°45	8°18	16°21	17°18	0X 1	6°27	20°15	25°53	27°31	26°29	21°57	n.a.
W30	13 50 50	28Y44'55	12Z 9	10Y28	9II26	17Z 0	17X15	0X 3	6Z29	20M14	25M52	27M28	26M26	22Z 4	n.a.

Delta T = 07h06m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 982 BCE

MAY 982 BCE (-981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	13 54 47	29°42'09	24°32'2	12°41'14	10°11'34	17°18'39	17°18'12	0°55'5	6°33'31	20°12'12	25°50'50	27°27'27	26°26'23	22°22'10	n.a.
F 2	13 58 43	0°39'22	5°55'55	14°2'14	11°42'18	18°18'18	17°18'9	0°7'7	6°33'33	20°11'11	25°49'49	27°27'27	26°19'19	22°17'17	n.a.
S 3	14 2 40	1°36'35	17°51'51	15°53'53	12°49'49	18°57'57	17°6'6	0°9'9	6°35'35	20°9'9	25°48'48	27°28'28	26°16'16	22°24'24	n.a.
S 4	14 6 36	2°33'48	29°56'56	17°46'46	13°57'57	19°36'36	17°3'3	0°11'11	6°37'37	20°8'8	25°46'46	27°29'29	26°13'13	22°30'30	n.a.
M 5	14 10 33	3°31'00	12°15'15	19°42'42	15°4'4	20°15'15	16°59'59	0°13'13	6°39'39	20°6'6	25°45'45	27°31'31	26°10'10	22°37'37	n.a.
T 6	14 14 30	4°28'11	24°51'51	21°39'39	16°11'11	20°54'54	16°55'55	0°14'14	6°41'41	20°5'5	25°44'44	27°32'32	26°7'7	22°44'44	n.a.
W 7	14 18 26	5°25'22	7°46'46	23°39'39	17°18'18	21°33'33	16°52'52	0°16'16	6°44'44	20°3'3	25°43'43	27°31'31	26°3'3	22°51'51	n.a.
T 8	14 22 23	6°22'33	21°4'4	25°41'41	18°25'25	22°12'12	16°48'48	0°17'17	6°46'46	20°2'2	25°42'42	27°29'29	26°0'0	22°57'57	n.a.
F 9	14 26 19	7°19'43	4°42'42	27°44'44	19°32'32	22°51'51	16°43'43	0°19'19	6°48'48	20°0'0	25°40'40	27°25'25	25°57'57	23°4'4	n.a.
S 10	14 30 16	8°16'53	18°40'40	29°50'50	20°39'39	23°29'29	16°39'39	0°20'20	6°50'50	19°58'58	25°39'39	27°20'20	25°54'54	23°11'11	n.a.
S 11	14 34 12	9°14'02	2°11'53	1°57'57	21°45'45	24°8'8	16°34'34	0°21'21	6°53'53	19°57'57	25°38'38	27°13'13	25°51'51	23°17'17	n.a.
M12	14 38 9	10°11'11	17°16'16	4°5'5	22°51'51	24°47'47	16°30'30	0°22'22	6°55'55	19°55'55	25°37'37	27°7'7	25°48'48	23°24'24	n.a.
T 13	14 42 5	11°8'19	1°43'43	6°15'15	23°57'57	25°26'26	16°25'25	0°23'23	6°58'58	19°54'54	25°36'36	27°1'1	25°44'44	23°31'31	n.a.
W14	14 46 2	12°5'26	16°9'9	8°25'25	25°3'3	26°5'5	16°20'20	0°24'24	7°0'0	19°52'52	25°35'35	26°57'57	25°41'41	23°38'38	n.a.
T 15	14 49 59	13°2'33	0°42'42	10°36'36	26°9'9	26°44'44	16°15'15	0°25'25	7°3'3	19°51'51	25°34'34	26°55'55	25°38'38	23°44'44	n.a.
F 16	14 53 55	13°59'39	14°40'40	12°47'47	27°15'15	27°22'22	16°9'9	0°25'25	7°5'5	19°49'49	25°33'33	26°54'54	25°35'35	23°51'51	n.a.
S 17	14 57 52	14°56'45	28°41'41	14°58'58	28°20'20	28°1'1	16°4'4	0°26'26	7°8'8	19°47'47	25°32'32	26°55'55	25°32'32	23°58'58	n.a.
S 18	15 1 48	15°53'49	12°31'31	17°9'9	29°25'25	28°40'40	15°58'58	0°26'26	7°10'10	19°46'46	25°31'31	26°56'56	25°29'29	24°4'4	n.a.
M19	15 5 45	16°50'54	26°10'10	19°20'20	0°30'30	29°19'19	15°52'52	0°26'26	7°13'13	19°44'44	25°30'30	26°56'56	25°25'25	24°11'11	n.a.
T 20	15 9 41	17°47'58	9°37'37	21°29'29	1°35'35	29°57'57	15°47'47	0°27'27	7°16'16	19°43'43	25°29'29	26°56'56	25°22'22	24°18'18	n.a.
W21	15 13 38	18°45'01	22°53'53	23°38'38	2°40'40	0°36'36	15°41'41	0°27'27	7°18'18	19°41'41	25°29'29	26°53'53	25°19'19	24°24'24	n.a.
T 22	15 17 34	19°42'05	5°11'51	25°46'46	3°44'44	1°15'15	15°34'34	0°27'27	7°21'21	19°39'39	25°28'28	26°48'48	25°16'16	24°31'31	n.a.
F 23	15 21 31	20°39'08	18°49'49	27°52'52	4°48'48	1°53'53	15°28'28	0°27'27	7°24'24	19°38'38	25°27'27	26°41'41	25°13'13	24°38'38	n.a.
S 24	15 25 27	21°36'11	1°28'28	29°57'57	5°52'52	2°32'32	15°22'22	0°27'27	7°27'27	19°36'36	25°26'26	26°32'32	25°9'9	24°45'45	n.a.
S 25	15 29 24	22°33'14	13°55'55	2°11'11	6°55'55	3°11'11	15°15'15	0°26'26	7°30'30	19°34'34	25°26'26	26°22'22	25°6'6	24°51'51	n.a.
M26	15 33 21	23°30'18	26°11'11	4°1'1	7°59'59	3°49'49	15°9'9	0°26'26	7°33'33	19°33'33	25°25'25	26°12'12	25°3'3	24°58'58	n.a.
T 27	15 37 17	24°27'21	8°15'15	6°1'1	9°2'2	4°28'28	15°2'2	0°26'26	7°36'36	19°31'31	25°24'24	26°3'3	25°0'0	25°5'5	n.a.
W28	15 41 14	25°24'25	20°12'12	7°59'59	10°5'5	5°6'6	14°55'55	0°25'25	7°38'38	19°30'30	25°24'24	25°55'55	24°57'57	25°11'11	n.a.
T 29	15 45 10	26°21'29	2°4'4	9°55'55	11°8'8	5°45'45	14°48'48	0°24'24	7°41'41	19°28'28	25°23'23	25°50'50	24°54'54	25°18'18	n.a.
F 30	15 49 7	27°18'34	13°55'55	11°49'49	12°10'10	6°23'23	14°41'41	0°24'24	7°45'45	19°26'26	25°22'22	25°47'47	24°50'50	25°25'25	n.a.
S 31	15 53 3	28°15'39	25°50'50	13°41'41	13°12'12	7°11'11	14°34'34	0°23'23	7°48'48	19°25'25	25°22'22	25°46'46	24°47'47	25°32'32	n.a.

Delta T = 07h06m25s Julian Calendar 1 May 982 BCE == Greg. Calendar 22 Apr. 982 BCE
 The year -981 astronomical counting style corresponds to year 982 B.C.E historical counting style.

JUNE 982 BCE (-981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	15 57 0	29°12'44	7°54'54	15°11'31	14°14'14	7°11'40	14°R27	0°R22	7°51'51	19°R23	25°R21	25°46'46	24°44'44	25°38'38	n.a.
M 2	16 0 56	0°11'9'50	20°12'12	17°19'19	15°16'16	8°19'19	14°20'20	0°21'21	7°54'54	19°M22	25°M21	25°R47	24°41'41	25°45'45	n.a.
T 3	16 4 53	1°6'56	2°49'49	19°6'6	16°17'17	8°57'57	14°13'13	0°20'20	7°57'57	19°20'20	25°21'21	25°47'47	24°38'38	25°52'52	n.a.
W 4	16 8 50	2°4'04	15°49'49	20°50'50	17°18'18	9°36'36	14°5'5	0°18'18	8°0'0	19°18'18	25°20'20	25°45'45	24°34'34	25°58'58	n.a.
T 5	16 12 46	3°1'11	29°15'15	22°32'32	18°18'18	10°14'14	13°58'58	0°17'17	8°3'3	19°17'17	25°20'20	25°41'41	24°31'31	26°5'5	n.a.
F 6	16 16 43	3°58'19	13°8'8	24°12'12	19°19'19	10°53'53	13°50'50	0°16'16	8°7'7	19°15'15	25°19'19	25°35'35	24°28'28	26°12'12	n.a.
S 7	16 20 39	4°55'28	27°25'25	25°51'51	20°19'19	11°31'31	13°43'43	0°14'14	8°10'10	19°14'14	25°19'19	25°26'26	24°25'25	26°18'18	n.a.
S 8	16 24 36	5°52'37	12°11'11	27°27'27	21°18'18	12°10'10	13°35'35	0°12'12	8°13'13	19°12'12	25°19'19	25°16'16	24°22'22	26°25'25	n.a.
M 9	16 28 32	6°49'47	26°50'50	29°1'1	22°18'18	12°48'48	13°28'28	0°11'11	8°16'16	19°11'11	25°19'19	25°6'6	24°19'19	26°32'32	n.a.
T 10	16 32 29	7°46'58	11°54'54	0°34'34	23°17'17	13°27'27	13°20'20	0°9'9	8°20'20	19°9'9	25°18'18	24°57'57	24°15'15	26°39'39	n.a.
W11	16 36 25	8°44'08	26°29'29	2°4'4	24°15'15	14°5'5	13°12'12	0°7'7	8°23'23	19°8'8	25°18'18	24°49'49	24°12'12	26°45'45	n.a.
T 12	16 40 22	9°41'19	11°4'4	3°32'32	25°13'13	14°44'44	13°5'5	0°5'5	8°26'26	19°6'6	25°18'18	24°44'44	24°9'9	26°52'52	n.a.
F 13	16 44 19	10°38'30	25°23'23	4°59'59	26°11'11	15°22'22	12°57'57	0°3'3	8°30'30	19°5'5	25°18'18	24°42'42	24°6'6	26°59'59	n.a.
S 14	16 48 15	11°35'42	9°24'24	6°23'23	27°8'8	16°0'0	12°49'49	0°1'1	8°33'33	19°3'3	25°18'18	24°D41	24°3'3	27°5'5	n.a.
S 15	16 52 12	12°32'54	23°7'7	7°45'45	28°5'5	16°39'39	12°41'41	29°35'59	8°37'37	19°2'2	25°18'18	24°R41	24°0'0	27°12'12	n.a.
M16	16 56 8	13°30'06	6°32'32	9°5'5	29°2'2	17°17'17	12°34'34	29°56'56	8°40'40	19°0'0	25°D18	24°41'41	23°56'56	27°19'19	n.a.
T 17	17 0 5	14°27'19	19°42'42	10°22'22	29°58'58	17°55'55	12°26'26	29°54'54	8°44'44	18°59'59	25°18'18	24°39'39	23°53'53	27°25'25	n.a.
W18	17 4 1	15°24'32	2°11'39	11°38'38	0°53'53	18°34'34	12°18'18	29°51'51	8°47'47	18°58'58	25°18'18	24°34'34	23°50'50	27°32'32	n.a.
T 19	17 7 58	16°21'46	15°24'24	12°51'51	1°48'48	19°12'12	12°11'11	29°49'49	8°51'51	18°56'56	25°18'18	24°27'27	23°47'47	27°39'39	n.a.
F 20	17 11 54	17°19'01	27°58'58	14°2'2	2°43'43	19°50'50	12°3'3	29°46'46	8°54'54	18°55'55	25°18'18	24°17'17	23°44'44	27°46'46	n.a.
S 21	17 15 51	18°16'17	10°22'22	15°10'10	3°36'36	20°29'29	11°55'55	29°43'43	8°58'58	18°53'53	25°18'18	24°5'5	23°40'40	27°52'52	n.a.
S 22	17 19 48	19°13'33	22°37'37	16°16'16	4°30'30	21°7'7	11°48'48	29°40'40	9°1'1	18°52'52	25°19'19	23°52'52	23°37'37	27°59'59	n.a.
M23	17 23 44	20°10'51	4°34'34	17°19'19	5°23'23	21°45'45	11°40'40	29°37'37	9°5'5	18°51'51	25°19'19	23°38'38	23°34'34	28°6'6	n.a.
T 24	17 27 41	21°8'09	16°42'42	18°19'19	6°15'15	22°24'24	11°32'32	29°34'34	9°8'8	18°49'49	25°19'19	23°26'26	23°31'31	28°12'12	n.a.
W25	17 31 37	22°5'29	28°35'35	19°17'17	7°6'6	23°2'2	11°25'25	29°31'31	9°12'12	18°48'48	25°19'19	23°16'16	23°28'28	28°19'19	n.a.
T 26	17 35 34	23°2'49	10°25'25	20°12'12	7°57'57	23°40'40	11°17'17	29°28'28	9°16'16	18°47'47	25°20'20	23°8'8	23°25'25	28°26'26	n.a.
F 27	17 39 30	24°0'11	22°15'15	21°3'3	8°47'47	24°19'19	11°10'10	29°25'25	9°19'19	18°46'46	25°20'20	23°3'3	23°21'21	28°32'32	n.a.
S 28	17 43 27	24°57'35	4°8'8	21°51'51	9°37'37	24°57'57	11°3'3	29°22'22	9°23'23	18°44'44	25°21'21	23°0'0	23°18'18	28°39'39	n.a.
S 29	17 47 24	25°54'59	16°10'10	22°36'36	10°26'26	25°35'35	10°55'55	29°18'18	9°27'27	18°43'43	25°21'21	22°59'59	23°15'15	28°46'46	n.a.
M30	17 51 20	26°11'52'25	28°26'26	23°17'17	11°14'14	26°11'11	10°48'								

SWISS EPHEMERIS for the year 982 BCE

JULY 982 BCE (-981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	17 55 17	27II49'53	11Y 0	23E55	12Ω 1	26II52	10°R41	29°R11	9E34	18°R41	25η22	22°R59	23η 9	28E59	n.a.
W 2	17 59 13	28°47'22	23°59	24°28	12°48	27°30	10°R34	29E 8	9°38	18η40	25°23	22η57	23° 6	29° 6	n.a.
T 3	18 3 10	29°44'52	7E25	24°58	13°34	28° 8	10°27	29° 4	9°41	18°39	25°23	22°53	23° 2	29°13	n.a.
F 4	18 7 6	0E42'24	21°20	25°23	14°19	28°46	10°20	29° 0	9°45	18°37	25°24	22°46	22°59	29°19	n.a.
S 5	18 11 3	1°39'58	5II44	25°43	15° 3	29°25	10°14	28°56	9°49	18°36	25°24	22°38	22°56	29°26	n.a.
S 6	18 14 59	2°37'33	20°32	25°59	15°46	0E 3	10° 7	28°53	9°52	18°35	25°25	22°27	22°53	29°33	n.a.
M 7	18 18 56	3°35'10	5E37	26°10	16°28	0°41	10° 0	28°49	9°56	18°34	25°26	22°16	22°50	29°39	n.a.
T 8	18 22 53	4°32'48	20°48	26°16	17° 9	1°19	9°54	28°45	10° 0	18°33	25°27	22° 6	22°46	29°46	n.a.
W 9	18 26 49	5°30'27	5Ω55	26°R16	17°49	1°58	9°48	28°41	10° 4	18°32	25°27	21°58	22°43	29°53	n.a.
T 10	18 30 46	6°28'07	20°48	26°11	18°28	2°36	9°41	28°37	10° 7	18°31	25°28	21°53	22°40	0E 0	n.a.
F 11	18 34 42	7°25'49	5η21	26° 0	19° 6	3°14	9°35	28°33	10°11	18°30	25°29	21°50	22°37	0° 6	n.a.
S 12	18 38 39	8°23'32	19°31	25°44	19°43	3°52	9°30	28°29	10°15	18°30	25°30	21°D49	22°34	0°13	n.a.
S 13	18 42 35	9°21'16	3E16	25°22	20°18	4°31	9°24	28°24	10°19	18°29	25°31	21°R49	22°31	0°20	n.a.
M14	18 46 32	10°19'01	16°39	24°54	20°53	5° 9	9°18	28°20	10°22	18°28	25°32	21°49	22°27	0°26	n.a.
T 15	18 50 28	11°16'48	29°42	24°21	21°26	5°47	9°13	28°16	10°26	18°27	25°33	21°48	22°24	0°33	n.a.
W16	18 54 25	12°14'36	12η28	23°43	21°57	6°25	9° 7	28°12	10°30	18°26	25°34	21°44	22°21	0°40	n.a.
T 17	18 58 22	13°12'25	25° 0	23° 0	22°27	7° 4	9° 2	28° 7	10°34	18°25	25°35	21°38	22°18	0°46	n.a.
F 18	19 2 18	14°10'16	7E20	22°13	22°56	7°42	8°57	28° 3	10°37	18°25	25°36	21°29	22°15	0°53	n.a.
S 19	19 6 15	15° 8'08	19°32	21°23	23°23	8°20	8°52	27°58	10°41	18°24	25°37	21°19	22°12	1° 0	n.a.
S 20	19 10 11	16° 6'02	1E36	20°30	23°49	8°58	8°47	27°54	10°45	18°23	25°38	21° 7	22° 8	1° 6	n.a.
M21	19 14 8	17° 3'57	13°34	19°36	24°13	9°36	8°43	27°49	10°49	18°23	25°39	20°55	22° 5	1°13	n.a.
T 22	19 18 4	18° 1'55	25°28	18°41	24°35	10°15	8°38	27°45	10°52	18°22	25°41	20°44	22° 2	1°20	n.a.
W23	19 22 1	18°59'54	7E18	17°47	24°55	10°53	8°34	27°40	10°56	18°21	25°42	20°34	21°59	1°27	n.a.
T 24	19 25 57	19°57'54	19° 8	16°54	25°14	11°31	8°30	27°36	11° 0	18°21	25°43	20°28	21°56	1°33	n.a.
F 25	19 29 54	20°55'57	0E58	16° 4	25°31	12° 9	8°26	27°31	11° 3	18°20	25°44	20°23	21°52	1°40	n.a.
S 26	19 33 51	21°54'02	12°53	15°18	25°45	12°47	8°22	27°27	11° 7	18°20	25°46	20°21	21°49	1°47	n.a.
S 27	19 37 47	22°52'08	24°56	14°37	25°58	13°26	8°19	27°22	11°11	18°19	25°47	20°D21	21°46	1°53	n.a.
M28	19 41 44	23°50'17	7Y12	14° 2	26° 9	14° 4	8°15	27°18	11°14	18°19	25°48	20°22	21°43	2° 0	n.a.
T 29	19 45 40	24°48'28	19°45	13°34	26°17	14°42	8°12	27°13	11°18	18°18	25°50	20°R23	21°40	2° 7	n.a.
W30	19 49 37	25°46'41	2E40	13°14	26°24	15°20	8° 9	27° 8	11°22	18°18	25°51	20°22	21°37	2°13	n.a.
T 31	19 53 33	26E44'56	16E 0	13E 2	26Ω28	15E59	8E 6	27E 4	11E25	18η18	25η53	20η21	21η33	2E20	n.a.

Delta T = 07h06m22s Julian Calendar 1 July 982 BCE == Greg. Calendar 22 June 982 BCE
 The year -981 astronomical counting style corresponds to year 982 B.C.E historical counting style.

AUGUST 982 BCE (-981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	19 57 30	27E43'14	29E50	12E58	26°R30	16E37	8°R 3	26°R59	11E29	18°R17	25η54	20°R17	21η30	2E27	n.a.
S 2	20 1 26	28°41'33	14II 8	13° 3	26Ω30	17°15	8E 1	26E55	11°33	18η17	25°56	20η11	21°27	2°33	n.a.
S 3	20 5 23	29°39'55	28°52	13°17	26°27	17°53	7°59	26°50	11°36	18°17	25°57	20° 4	21°24	2°40	n.a.
M 4	20 9 20	0Ω38'19	13E57	13°39	26°23	18°32	7°56	26°45	11°40	18°17	25°59	19°56	21°21	2°47	n.a.
T 5	20 13 16	1°36'46	29°13	14°11	26°15	19°10	7°54	26°41	11°44	18°16	26° 0	19°49	21°18	2°54	n.a.
W 6	20 17 13	2°35'14	14Ω28	14°51	26° 6	19°48	7°53	26°36	11°47	18°16	26° 2	19°44	21°14	3° 0	n.a.
T 7	20 21 9	3°33'44	29°34	15°39	25°54	20°26	7°51	26°32	11°51	18°16	26° 4	19°40	21°11	3° 7	n.a.
F 8	20 25 6	4°32'16	14η21	16°35	25°39	21° 5	7°50	26°27	11°54	18°16	26° 5	19°D38	21° 8	3°14	n.a.
S 9	20 29 2	5°30'49	28°43	17°38	25°23	21°43	7°49	26°23	11°58	18°16	26° 7	19°39	21° 5	3°20	n.a.
S 10	20 32 59	6°29'25	12E38	18°49	25° 4	22°21	7°48	26°18	12° 1	18°D16	26° 9	19°40	21° 2	3°27	n.a.
M11	20 36 55	7°28'02	26° 7	20° 5	24°42	22°59	7°47	26°14	12° 5	18°16	26°11	19°41	20°58	3°34	n.a.
T 12	20 40 52	8°26'41	9η11	21°27	24°19	23°38	7°46	26° 9	12° 8	18°16	26°12	19°R42	20°55	3°40	n.a.
W13	20 44 49	9°25'22	21°55	22°54	23°54	24°16	7°46	26° 5	12°12	18°16	26°14	19°41	20°52	3°47	n.a.
T 14	20 48 45	10°24'05	4E22	24°25	23°26	24°54	7°D46	26° 0	12°15	18°16	26°16	19°38	20°49	3°54	n.a.
F 15	20 52 42	11°22'50	16°35	26° 1	22°57	25°33	7°46	25°56	12°18	18°16	26°18	19°34	20°46	4° 0	n.a.
S 16	20 56 38	12°21'36	28°39	27°39	22°26	26°11	7°46	25°52	12°22	18°17	26°20	19°28	20°43	4° 7	n.a.
S 17	21 0 35	13°20'25	10E36	29°21	21°54	26°49	7°46	25°47	12°25	18°17	26°22	19°22	20°39	4°14	n.a.
M18	21 4 31	14°19'15	22°28	1E 4	21°20	27°27	7°47	25°43	12°29	18°17	26°24	19°15	20°36	4°21	n.a.
T 19	21 8 28	15°18'08	4E19	2°50	20°45	28° 6	7°48	25°39	12°32	18°17	26°26	19° 9	20°33	4°27	n.a.
W20	21 12 24	16°17'02	16°10	4°36	20°10	28°44	7°49	25°35	12°35	18°18	26°28	19° 4	20°30	4°34	n.a.
T 21	21 16 21	17°15'59	28° 2	6°24	19°34	29°22	7°50	25°31	12°38	18°18	26°30	19° 0	20°27	4°41	n.a.
F 22	21 20 18	18°14'58	9E58	8°13	18°57	0E 1	7°51	25°26	12°42	18°18	26°32	18°59	20°24	4°47	n.a.
S 23	21 24 14	19°13'59	22° 0	10° 2	18°20	0°39	7°53	25°22	12°45	18°19	26°34	18°D58	20°20	4°54	n.a.
S 24	21 28 11	20°13'03	4Y11	11°51	17°44	1°17	7°55	25°18	12°48	18°19	26°36	18°59	20°17	5° 1	n.a.
M25	21 32 7	21°12'08	16°33	13°40	17° 7	1°56	7°57	25°15	12°51	18°20	26°38	19° 1	20°14	5° 7	n.a.
T 26	21 36 4	22°11'17	29°10	15°30	16°32	2°34	7°59	25°11	12°54	18°20	26°40	19° 2	20°11	5°14	n.a.
W27	21 40 0	23°10'27	12E 5	17°18	15°57	3°12	8° 1	25° 7	12°57	18°21	26°42	19° 4	20° 8	5°21	n.a.
T 28	21 43 57	24° 9'41	25°22	19° 7	15°23	3°51	8° 4	25° 3	13° 0	18°21	26°44	19°R 4	20° 4	5°27	n.a.
F 29	21 47 53	25° 8'56	9II 3	20°55	14°50	4°29	8° 6	24°59	13° 3	18°22	26°46	19° 3	20° 1	5°34	n.a.
S 30	21 51 50	26° 8'15	23° 8	22°42	14°19	5° 8	8° 9	24°56	13° 6	18°22	26°48	19° 2	19°58	5°41	n.a.
S 31	21 55 47	27Ω 7'35	7E38	24Ω29	13Ω50	5Ω46	8E12	24E52	13E 9	18η23	26η51	18η59	19η55	5E47	n.a.

Delta T = 07h06m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 982 BCE

SEPTEMBER 982 BCE (-981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	21 59 43	28♌ 6'58	22♉27	26♏15	13°R22	6♌24	8♂15	24°R49	13♉12	18♌24	26♎53	18°R56	19♎52	5♉54	n.a.		
T 2	22 3 40	29° 6'24	7♌31	28° 1	12♏56	7° 3	8°19	24♉45	13°15	18°24	26°55	18♎54	19°49	6° 1	n.a.		
W 3	22 7 36	0♎ 5'52	22°39	29°45	12°33	7°41	8°23	24°42	13°18	18°25	26°57	18°52	19°45	6° 7	n.a.		
T 4	22 11 33	1° 5'22	7♎42	1♎29	12°11	8°20	8°26	24°39	13°21	18°26	26°59	18°50	19°42	6°14	n.a.		
F 5	22 15 29	2° 4'54	22°32	3°13	11°52	8°58	8°30	24°36	13°24	18°27	27° 2	18°D50	19°39	6°21	n.a.		
S 6	22 19 26	3° 4'28	7♉ 1	4°55	11°35	9°36	8°35	24°33	13°26	18°28	27° 4	18°51	19°36	6°28	n.a.		
S 7	22 23 22	4° 4'04	21° 6	6°37	11°20	10°15	8°39	24°30	13°29	18°29	27° 6	18°52	19°33	6°34	n.a.		
M 8	22 27 19	5° 3'42	4♌43	8°18	11° 8	10°53	8°43	24°27	13°32	18°29	27° 8	18°53	19°29	6°41	n.a.		
T 9	22 31 15	6° 3'22	17°55	9°58	10°58	11°32	8°48	24°24	13°34	18°30	27°11	18°54	19°26	6°48	n.a.		
W10	22 35 12	7° 3'04	0♂43	11°38	10°50	12°10	8°53	24°21	13°37	18°31	27°13	18°55	19°23	6°54	n.a.		
T 11	22 39 9	8° 2'47	13°11	13°17	10°45	12°49	8°58	24°18	13°40	18°32	27°15	18°R55	19°20	7° 1	n.a.		
F 12	22 43 5	9° 2'33	25°23	14°55	10°43	13°27	9° 3	24°16	13°42	18°33	27°18	18°54	19°17	7° 8	n.a.		
S 13	22 47 2	10° 2'21	7♉24	16°33	10°D42	14° 6	9° 9	24°13	13°45	18°35	27°20	18°53	19°14	7°14	n.a.		
S 14	22 50 58	11° 2'10	19°18	18°10	10°45	14°44	9°14	24°11	13°47	18°36	27°22	18°52	19°10	7°21	n.a.		
M15	22 54 55	12° 2'01	1♉ 8	19°47	10°49	15°23	9°20	24° 8	13°49	18°37	27°25	18°51	19° 7	7°28	n.a.		
T 16	22 58 51	13° 1'54	12°58	21°22	10°56	16° 1	9°26	24° 6	13°52	18°38	27°27	18°50	19° 4	7°34	n.a.		
W17	23 2 48	14° 1'49	24°51	22°58	11° 5	16°40	9°32	24° 4	13°54	18°39	27°30	18°50	19° 1	7°41	n.a.		
T 18	23 6 44	15° 1'46	6♂50	24°32	11°16	17°18	9°38	24° 2	13°56	18°40	27°32	18°49	18°58	7°48	n.a.		
F 19	23 10 41	16° 1'45	18°56	26° 6	11°30	17°57	9°45	24° 0	13°58	18°42	27°34	18°D49	18°55	7°54	n.a.		
S 20	23 14 38	17° 1'46	1♀11	27°40	11°45	18°35	9°51	23°58	14° 1	18°43	27°37	18°49	18°51	8° 1	n.a.		
S 21	23 18 34	18° 1'49	13°36	29°13	12° 3	19°14	9°58	23°57	14° 3	18°44	27°39	18°49	18°48	8° 8	n.a.		
M22	23 22 31	19° 1'55	26°14	0♂46	12°22	19°52	10° 5	23°55	14° 5	18°46	27°42	18°R49	18°45	8°14	n.a.		
T 23	23 26 27	20° 2'02	9♂ 4	2°18	12°44	20°31	10°12	23°53	14° 7	18°47	27°44	18°49	18°42	8°21	n.a.		
W24	23 30 24	21° 2'12	22°10	3°49	13° 7	21° 9	10°19	23°52	14° 9	18°48	27°46	18°49	18°39	8°28	n.a.		
T 25	23 34 20	22° 2'24	5♀13	5°20	13°32	21°48	10°26	23°50	14°11	18°50	27°49	18°49	18°35	8°34	n.a.		
F 26	23 38 17	23° 2'38	19°10	6°51	13°59	22°27	10°34	23°49	14°13	18°51	27°51	18°D49	18°32	8°41	n.a.		
S 27	23 42 13	24° 2'54	3♉ 6	8°21	14°28	23° 5	10°42	23°48	14°15	18°53	27°54	18°49	18°29	8°48	n.a.		
S 28	23 46 10	25° 3'13	17°18	9°50	14°58	23°44	10°49	23°47	14°16	18°54	27°56	18°49	18°26	8°54	n.a.		
M29	23 50 7	26° 3'34	1♌46	11°19	15°29	24°22	10°57	23°46	14°18	18°56	27°59	18°50	18°23	9° 1	n.a.		
T 30	23 54 3	27♎ 3'57	16♏25	12♂48	16♌ 3	25♏ 1	11♂ 5	23♉45	14♉20	18♌57	28♎ 1	18♎50	18♎20	9♉ 8	n.a.		

Delta T = 07h06m19s Julian Calendar 1 Sept. 982 BCE == Greg. Calendar 23 Aug. 982 BCE

The year -981 astronomical counting style corresponds to year 982 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 982 BCE (-981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	23 58 0	28♎ 4'22	1♎10	14♂16	16♏37	25♏40	11♂14	23°R44	14♉21	18♌59	28♎ 4	18♎51	18♎16	9♉14	n.a.		
T 2	0 1 56	29° 4'49	15°54	15°44	17°13	26°18	11°22	23♉44	14°23	19° 0	28° 6	18°R51	18°13	9°21	n.a.		
F 3	0 5 53	0♂ 5'17	0♂32	17°11	17°51	26°57	11°30	23°43	14°25	19° 2	28° 8	18°51	18°10	9°28	n.a.		
S 4	0 9 49	1° 5'48	14°55	18°37	18°29	27°36	11°39	23°43	14°26	19° 4	28°11	18°50	18° 7	9°35	n.a.		
S 5	0 13 46	2° 6'20	28°59	20° 3	19° 9	28°14	11°48	23°42	14°27	19° 5	28°13	18°49	18° 4	9°41	n.a.		
M 6	0 17 42	3° 6'54	12♌41	21°28	19°50	28°53	11°57	23°42	14°29	19° 7	28°16	18°47	18° 0	9°48	n.a.		
T 7	0 21 39	4° 7'29	25°58	22°52	20°32	29°32	12° 6	23°42	14°30	19° 9	28°18	18°45	17°57	9°55	n.a.		
W 8	0 25 35	5° 8'06	8♂51	24°15	21°16	0♎10	12°15	23°D42	14°31	19°10	28°21	18°43	17°54	10° 1	n.a.		
T 9	0 29 32	6° 8'45	21°23	25°38	22° 0	0°49	12°24	23°42	14°33	19°12	28°23	18°41	17°51	10° 8	n.a.		
F 10	0 33 29	7° 9'24	3♉37	27° 0	22°45	1°28	12°34	23°42	14°34	19°14	28°25	18°D41	17°48	10°15	n.a.		
S 11	0 37 25	8°10'05	15°39	28°20	23°32	2° 6	12°43	23°43	14°35	19°16	28°28	18°41	17°45	10°21	n.a.		
S 12	0 41 22	9°10'48	27°32	29°39	24°19	2°45	12°53	23°43	14°36	19°18	28°30	18°42	17°41	10°28	n.a.		
M13	0 45 18	10°11'31	9♉21	0♌57	25° 7	3°24	13° 3	23°44	14°37	19°19	28°33	18°43	17°38	10°35	n.a.		
T 14	0 49 15	11°12'16	21°12	2°13	25°56	4° 3	13°12	23°44	14°38	19°21	28°35	18°45	17°35	10°41	n.a.		
W15	0 53 11	12°13'02	3♂ 8	3°28	26°46	4°41	13°22	23°45	14°39	19°23	28°38	18°47	17°32	10°48	n.a.		
T 16	0 57 8	13°13'50	15°13	4°40	27°37	5°20	13°33	23°46	14°40	19°25	28°40	18°R48	17°29	10°55	n.a.		
F 17	1 1 4	14°14'38	27°30	5°51	28°28	5°59	13°43	23°47	14°41	19°27	28°42	18°47	17°26	11° 1	n.a.		
S 18	1 5 1	15°15'28	10♀ 0	6°58	29°21	6°38	13°53	23°48	14°41	19°29	28°45	18°46	17°22	11° 8	n.a.		
S 19	1 8 58	16°16'20	22°45	8° 3	0♎14	7°16	14° 4	23°49	14°42	19°31	28°47	18°43	17°19	11°15	n.a.		
M20	1 12 54	17°17'13	5♂45	9° 4	1° 7	7°55	14°14	23°50	14°43	19°33	28°49	18°39	17°16	11°21	n.a.		
T 21	1 16 51	18°18'07	18°59	10° 2	2° 2	8°34	14°25	23°52	14°43	19°35	28°52	18°34	17°13	11°28	n.a.		
W22	1 20 47	19°19'02	2♀26	10°55	2°57	9°13	14°36	23°53	14°44	19°37	28°54	18°29	17°10	11°35	n.a.		
T 23	1 24 44	20°20'00	16° 5	11°43	3°53	9°51	14°47	23°55	14°44	19°39	28°56	18°24	17° 6	11°41	n.a.		
F 24	1 28 40	21°20'58	29°53	12°26	4°49	10°30	14°58	23°57	14°45	19°41	28°59	18°21	17° 3	11°48	n.a.		
S 25	1 32 37	22°21'58	13♉50	13° 2	5°46	11° 9	15° 9	23°58	14°45	19°43	29° 1	18°19	17° 0	11°55	n.a.		
S 26	1 36 33	23°23'00	27°55	13°31	6°43	11°48	15°20	24° 0	14°45	19°45	29° 3	18°D19	16°57	12° 1	n.a.		
M27	1 40 30	24°24'03	12♏ 5	13°53	7°41	12°27	15°31	24° 2	14°45	19°47	29° 5	18°20	16°54	12° 8	n.a.		
T 28	1 44 27	25°25'07	26°20	14° 5	8°40	13° 6	15°42	24° 4	14°46	19°49	29° 8	18°21	16°51	12°15	n.a.		
W29	1 48 23	26°26'13	10♎37	14°R 8	9°39	13°44	15°54	24° 7	14°46	19°51	29°10	18°23	16°47	12°21	n.a.		
T 30	1 52 20	27°27'19	24°54	14° 1	10°39	14°23	16° 6	24° 9	14°46	19°54	29°12	18°R23	16°44	12°28	n.a.		
F 31	1 56 16	28♂28'27	9♂ 6	13♌43	11♎39	15♎ 2	16♂17	24♉11	14°R46	19♌56	29♎14	18♎21	16♎41	12♉35	n.a.		

Delta T = 07h06m17s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 982 BCE

NOVEMBER 982 BCE (-981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	2 0 13	29♂29'36	23♂ 9	13°R14	12♎39	15♎41	16♂29	24♂14	14°R46	19♎58	29♎17	18°R17	16♎38	12♎41	n.a.								
S 2	2 4 9	0♎30'46	6♎59	12♎33	13°40	16°20	16°41	24°17	14°R46	20° 0	29°19	18°R11	16°35	12°48	n.a.								
M 3	2 8 6	1°31'56	20°32	11°41	14°42	16°59	16°53	24°19	14°45	20° 2	29°21	18° 4	16°31	12°55	n.a.								
T 4	2 12 2	2°33'08	3♂45	10°40	15°43	17°38	17° 5	24°22	14°45	20° 4	29°23	17°55	16°28	13° 1	n.a.								
W 5	2 15 59	3°34'20	16°38	9°29	16°46	18°17	17°17	24°25	14°45	20° 7	29°25	17°47	16°25	13° 8	n.a.								
T 6	2 19 55	4°35'33	29°11	8°12	17°48	18°55	17°29	24°28	14°45	20° 9	29°27	17°40	16°22	13°15	n.a.								
F 7	2 23 52	5°36'46	11♂27	6°51	18°51	19°34	17°41	24°31	14°44	20°11	29°29	17°35	16°19	13°21	n.a.								
S 8	2 27 49	6°37'59	23°30	5°28	19°54	20°13	17°54	24°34	14°44	20°13	29°31	17°32	16°16	13°28	n.a.								
S 9	2 31 45	7°39'13	5♎23	4° 6	20°58	20°52	18° 6	24°38	14°43	20°15	29°34	17°D31	16°12	13°35	n.a.								
M10	2 35 42	8°40'27	17°12	2°49	22° 2	21°31	18°18	24°41	14°43	20°18	29°36	17°31	16° 9	13°41	n.a.								
T 11	2 39 38	9°41'42	29° 2	1°37	23° 6	22°10	18°31	24°45	14°42	20°20	29°38	17°32	16° 6	13°48	n.a.								
W12	2 43 35	10°42'56	10♂59	0°34	24°11	22°49	18°44	24°48	14°41	20°22	29°40	17°34	16° 3	13°55	n.a.								
T 13	2 47 31	11°44'11	23° 7	29♂41	25°16	23°28	18°56	24°52	14°41	20°24	29°41	17°R34	16° 0	14° 1	n.a.								
F 14	2 51 28	12°45'26	5♂31	28°58	26°21	24° 7	19° 9	24°56	14°40	20°27	29°43	17°32	15°57	14° 8	n.a.								
S 15	2 55 24	13°46'41	18°13	28°26	27°26	24°46	19°22	24°59	14°39	20°29	29°45	17°28	15°53	14°15	n.a.								
S 16	2 59 21	14°47'57	1♂16	28° 5	28°32	25°25	19°35	25° 3	14°38	20°31	29°47	17°21	15°50	14°21	n.a.								
M17	3 3 18	15°49'13	14°39	27°55	29°38	26° 4	19°48	25° 7	14°37	20°33	29°49	17°12	15°47	14°28	n.a.								
T 18	3 7 14	16°50'29	28°19	27°D54	0♂44	26°42	20° 1	25°12	14°36	20°36	29°51	17° 2	15°44	14°35	n.a.								
W19	3 11 11	17°51'45	12♎15	28° 3	1°51	27°21	20°14	25°16	14°35	20°38	29°53	16°51	15°41	14°41	n.a.								
T 20	3 15 7	18°53'02	26°20	28°20	2°58	28° 0	20°27	25°20	14°34	20°40	29°55	16°41	15°37	14°48	n.a.								
F 21	3 19 4	19°54'19	10♂32	28°46	4° 5	28°39	20°40	25°24	14°33	20°42	29°56	16°33	15°34	14°55	n.a.								
S 22	3 23 0	20°55'36	24°44	29°18	5°12	29°18	20°53	25°29	14°32	20°45	29°58	16°28	15°31	15° 1	n.a.								
S 23	3 26 57	21°56'54	8♂55	29°56	6°19	29°57	21° 7	25°33	14°31	20°47	0♂ 0	16°25	15°28	15° 8	n.a.								
M24	3 30 53	22°58'12	23° 2	0♎40	7°27	0♂36	21°20	25°38	14°29	20°49	0° 1	16°D24	15°25	15°15	n.a.								
T 25	3 34 50	23°59'30	7♎ 4	1°29	8°35	1°15	21°33	25°43	14°28	20°52	0° 3	16°25	15°22	15°21	n.a.								
W26	3 38 47	25° 0'48	21° 1	2°23	9°43	1°54	21°47	25°47	14°27	20°54	0° 5	16°R25	15°18	15°28	n.a.								
T 27	3 42 43	26° 2'07	4♂52	3°20	10°51	2°33	22° 0	25°52	14°25	20°56	0° 6	16°23	15°15	15°35	n.a.								
F 28	3 46 40	27° 3'26	18°37	4°21	12° 0	3°12	22°14	25°57	14°24	20°58	0° 8	16°20	15°12	15°41	n.a.								
S 29	3 50 36	28° 4'44	2♎13	5°25	13° 8	3°51	22°27	26° 2	14°22	21° 1	0° 9	16°13	15° 9	15°48	n.a.								
S 30	3 54 33	29♎ 6'03	15♎39	6♎32	14♂17	4♂30	22♂41	26♂ 7	14♂21	21♎ 3	0♂11	16♎ 3	15♎ 6	15♎55	n.a.								

Delta T = 07h06m16s Julian Calendar 1 Nov. 982 BCE == Greg. Calendar 23 Oct. 982 BCE
 The year -981 astronomical counting style corresponds to year 982 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 982 BCE (-981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	3 58 29	0♂7 7'21	28♎53	7♎41	15♂26	5♂ 9	22♂55	26♂13	14°R19	21♎ 5	0♂12	15°R51	15♎ 3	16♎ 1	n.a.								
T 2	4 2 26	1° 8'39	11♂52	8°52	16°35	5°48	23° 8	26°18	14°R17	21° 7	0°14	15♎37	14°59	16° 8	n.a.								
W 3	4 6 22	2° 9'57	24°36	10° 6	17°44	6°27	23°22	26°23	14°16	21°10	0°15	15°24	14°56	16°15	n.a.								
T 4	4 10 19	3°11'14	7♂ 4	11°21	18°54	7° 6	23°36	26°28	14°14	21°12	0°17	15°12	14°53	16°21	n.a.								
F 5	4 14 16	4°12'31	19°17	12°38	20° 3	7°45	23°50	26°34	14°12	21°14	0°18	15° 1	14°50	16°28	n.a.								
S 6	4 18 12	5°13'47	1♎18	13°56	21°13	8°24	24° 4	26°39	14°10	21°16	0°19	14°54	14°47	16°35	n.a.								
S 7	4 22 9	6°15'02	13°10	15°15	22°23	9° 3	24°18	26°45	14° 8	21°18	0°21	14°50	14°43	16°41	n.a.								
M 8	4 26 5	7°16'17	24°58	16°36	23°32	9°42	24°32	26°51	14° 6	21°21	0°22	14°48	14°40	16°48	n.a.								
T 9	4 30 2	8°17'30	6♂46	17°58	24°42	10°21	24°45	26°56	14° 5	21°23	0°23	14°47	14°37	16°55	n.a.								
W10	4 33 58	9°18'43	18°41	19°20	25°53	11° 0	24°59	27° 2	14° 3	21°25	0°24	14°47	14°34	17° 1	n.a.								
T 11	4 37 55	10°19'54	0♂49	20°44	27° 3	11°39	25°13	27° 8	14° 1	21°27	0°26	14°46	14°31	17° 8	n.a.								
F 12	4 41 51	11°21'05	13°13	22° 9	28°13	12°18	25°28	27°14	13°58	21°29	0°27	14°44	14°28	17°15	n.a.								
S 13	4 45 48	12°22'15	26° 0	23°34	29°24	12°57	25°42	27°20	13°56	21°32	0°28	14°39	14°24	17°21	n.a.								
S 14	4 49 45	13°23'23	9♂11	25° 0	0♎34	13°36	25°56	27°26	13°54	21°34	0°29	14°31	14°21	17°28	n.a.								
M15	4 53 41	14°24'31	22°48	26°27	1°45	14°15	26°10	27°32	13°52	21°36	0°30	14°21	14°18	17°35	n.a.								
T 16	4 57 38	15°25'38	6♎49	27°55	2°56	14°54	26°24	27°38	13°50	21°38	0°31	14° 8	14°15	17°41	n.a.								
W17	5 1 34	16°26'44	21° 9	29°23	4° 7	15°33	26°38	27°44	13°48	21°40	0°32	13°56	14°12	17°48	n.a.								
T 18	5 5 31	17°27'49	5♂43	0♂52	5°18	16°12	26°52	27°50	13°45	21°42	0°33	13°44	14° 9	17°55	n.a.								
F 19	5 9 27	18°28'53	20°23	2°22	6°29	16°51	27° 6	27°57	13°43	21°44	0°34	13°34	14° 5	18° 1	n.a.								
S 20	5 13 24	19°29'56	5♂ 1	3°53	7°40	17°30	27°21	28° 3	13°41	21°46	0°35	13°27	14° 2	18° 8	n.a.								
S 21	5 17 21	20°30'59	19°31	5°24	8°51	18° 9	27°35	28° 9	13°39	21°48	0°36	13°23	13°59	18°15	n.a.								
M22	5 21 17	21°32'00	3♎50	6°56	10° 2	18°48	27°49	28°16	13°36	21°50	0°36	13°22	13°56	18°21	n.a.								
T 23	5 25 14	22°33'01	17°56	8°28	11°14	19°27	28° 3	28°22	13°34	21°53	0°37	13°22	13°53	18°28	n.a.								
W24	5 29 10	23°34'01	1♂47	10° 1	12°25	20° 5	28°18	28°29	13°31	21°55	0°38	13°21	13°49	18°35	n.a.								
T 25	5 33 7	24°34'59	15°25	11°35	13°37	20°44	28°32	28°35	13°29	21°57	0°39	13°20	13°46	18°41	n.a.								
F 26	5 37 3	25°35'57	28°50	13° 9	14°48	21°23	28°46	28°42	13°27	21°58	0°39	13°16	13°43	18°48	n.a.								
S 27	5 41 0	26°36'54	12♎ 3	14°45	16° 0	22° 2	29° 0	28°49	13°24	22° 0	0°40	13° 9	13°40	18°55	n.a.								
S 28	5 44 56	27°37'50	25° 6	16°20	17°12	22°41	29°15	28°55	13°22	22° 2	0°40	13° 0	13°37	19° 1	n.a.								
M29	5 48 53	28°38'45	7♂57	17°57	18°23	23°20	29°29	29° 2	13°19	22° 4	0°41	12°48	13°34	19° 8	n.a.								
T 30	5 52 50	29°39'39	20°37	19°34	19°35	23°59	29°43	29° 9	13														