

SWISS EPHEMERIS for the year 2982 BCE

JANUARY 2982 BCE (-2981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 2 21	18♌5'01	7♋24	23♋21	28♌6	5♋4	21♌5	27♌15	29°R31	5°R12	20°R43	18°R11	18♌26	3♌33	n.a.
W 2	5 6 17	19° 5'15	21°17	24°40	29°20	5°49	21° 9	27°21	29♋30	5♋12	20♋42	18♌7	18°23	3°39	n.a.
T 3	5 10 14	20° 5'28	4♋40	26° 0	0♌35	6°35	21°14	27°28	29°30	5°12	20°40	18° 6	18°19	3°46	n.a.
F 4	5 14 11	21° 5'39	17°36	27°21	1°50	7°20	21°19	27°35	29°30	5°12	20°39	18° 5	18°16	3°53	n.a.
S 5	5 18 7	22° 5'48	0♌9	28°44	3° 4	8° 5	21°24	27°42	29°29	5°12	20°37	18° 5	18°13	3°59	n.a.
S 6	5 22 4	23° 5'56	12°24	0♌8	4°19	8°51	21°29	27°48	29°29	5°11	20°36	18° 4	18°10	4° 6	n.a.
M 7	5 26 0	24° 6'01	24°27	1°33	5°33	9°36	21°35	27°55	29°28	5°11	20°34	18° 1	18° 7	4°13	n.a.
T 8	5 29 57	25° 6'05	6♋22	2°59	6°48	10°22	21°40	28° 2	29°28	5°11	20°33	17°55	18° 3	4°20	n.a.
W 9	5 33 53	26° 6'07	18°13	4°27	8° 2	11° 7	21°46	28° 9	29°27	5°11	20°31	17°46	18° 0	4°26	n.a.
T 10	5 37 50	27° 6'07	0♌3	5°56	9°17	11°52	21°52	28°16	29°26	5°10	20°30	17°35	17°57	4°33	n.a.
F 11	5 41 46	28° 6'05	11°55	7°26	10°31	12°38	21°58	28°23	29°26	5°10	20°28	17°21	17°54	4°40	n.a.
S 12	5 45 43	29° 6'01	23°50	8°57	11°46	13°23	22° 4	28°30	29°25	5° 9	20°27	17° 7	17°51	4°46	n.a.
S 13	5 49 40	0♌5'55	5♌50	10°30	13° 0	14° 9	22°10	28°38	29°24	5° 9	20°25	16°53	17°48	4°53	n.a.
M 14	5 53 36	1° 5'46	17°56	12° 3	14°15	14°54	22°17	28°45	29°23	5° 9	20°24	16°40	17°44	5° 0	n.a.
T 15	5 57 33	2° 5'35	0♌9	13°38	15°29	15°40	22°24	28°52	29°22	5° 8	20°22	16°29	17°41	5° 7	n.a.
W 16	6 1 29	3° 5'22	12°30	15°14	16°43	16°25	22°31	28°59	29°21	5° 8	20°21	16°22	17°38	5°13	n.a.
T 17	6 5 26	4° 5'07	25° 1	16°51	17°58	17°11	22°38	29° 7	29°20	5° 7	20°19	16°18	17°35	5°20	n.a.
F 18	6 9 22	5° 4'49	7♌46	18°29	19°12	17°56	22°45	29°14	29°19	5° 6	20°18	16°16	17°32	5°27	n.a.
S 19	6 13 19	6° 4'28	20°46	20° 8	20°26	18°42	22°52	29°21	29°18	5° 6	20°16	16°D15	17°29	5°34	n.a.
S 20	6 17 15	7° 4'05	4♌4	21°49	21°41	19°27	22°59	29°29	29°17	5° 5	20°15	16°R16	17°25	5°40	n.a.
M 21	6 21 12	8° 3'40	17°45	23°31	22°55	20°13	23° 7	29°36	29°16	5° 4	20°14	16°15	17°22	5°47	n.a.
T 22	6 25 9	9° 3'12	1♌49	25°13	24° 9	20°58	23°15	29°43	29°14	5° 4	20°12	16°13	17°19	5°54	n.a.
W 23	6 29 5	10° 2'41	16°16	26°58	25°23	21°44	23°22	29°51	29°13	5° 3	20°11	16° 9	17°16	6° 0	n.a.
T 24	6 33 2	11° 2'08	1♌3	28°43	26°37	22°29	23°30	29°58	29°12	5° 2	20° 9	16° 2	17°13	6° 7	n.a.
F 25	6 36 58	12° 1'33	16° 4	0♌30	27°52	23°15	23°39	0♌6	29°10	5° 1	20° 8	15°53	17° 9	6°14	n.a.
S 26	6 40 55	13° 0'55	1♌11	2°17	29° 6	24° 1	23°47	0°14	29° 9	5° 1	20° 7	15°44	17° 6	6°21	n.a.
S 27	6 44 51	14° 0'15	16°12	4° 7	0♌20	24°46	23°55	0°21	29° 7	5° 0	20° 5	15°34	17° 3	6°27	n.a.
M 28	6 48 48	14°59'33	1♌0	5°57	1°34	25°32	24° 4	0°29	29° 6	4°59	20° 4	15°26	17° 0	6°34	n.a.
T 29	6 52 45	15°58'49	15°25	7°49	2°48	26°17	24°12	0°36	29° 4	4°58	20° 3	15°21	16°57	6°41	n.a.
W 30	6 56 41	16°58'02	29°23	9°42	4° 2	27° 3	24°21	0°44	29° 3	4°57	20° 1	15°17	16°54	6°47	n.a.
T 31	7 0 38	17°57'13	12♋53	11♌36	5♌16	27♋48	24♌30	0♌52	29° 1	4♋56	20♋0	15°D16	16♌50	6♌54	n.a.

Delta T = 21h27m19s Julian Calendar 1 Jan. 2982 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2983 BCE
 The year -2981 astronomical counting style corresponds to year 2982 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2982 BCE (-2981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	7 4 34	18♌56'22	25♋55	13♌31	6♌30	28♋34	24♌39	0♌59	28°R59	4°R55	19°R59	15♌16	16♌47	7♌1	n.a.
S 2	7 8 31	19°55'29	8♌34	15°28	7°44	29°20	24°48	1° 7	28♋58	4♋54	19♋57	15°17	16°44	7° 8	n.a.
S 3	7 12 27	20°54'34	20°54	17°26	8°58	0♌5	24°57	1°15	28°56	4°53	19°56	15°R18	16°41	7°14	n.a.
M 4	7 16 24	21°53'38	2♋59	19°25	10°11	0°51	25° 7	1°22	28°54	4°52	19°55	15°17	16°38	7°21	n.a.
T 5	7 20 20	22°52'39	14°55	21°25	11°25	1°36	25°16	1°30	28°52	4°51	19°54	15°14	16°35	7°28	n.a.
W 6	7 24 17	23°51'38	26°46	23°26	12°39	2°22	25°26	1°38	28°50	4°50	19°53	15°10	16°31	7°35	n.a.
T 7	7 28 14	24°50'36	8♌37	25°28	13°53	3° 8	25°36	1°46	28°48	4°49	19°51	15° 3	16°28	7°41	n.a.
F 8	7 32 10	25°49'31	20°31	27°31	15° 7	3°53	25°45	1°53	28°46	4°48	19°50	14°54	16°25	7°48	n.a.
S 9	7 36 7	26°48'24	2♌31	29°35	16°20	4°39	25°55	2° 1	28°44	4°46	19°49	14°45	16°22	7°55	n.a.
S 10	7 40 3	27°47'16	14°38	1♌38	17°34	5°24	26° 5	2° 9	28°42	4°45	19°48	14°36	16°19	8° 1	n.a.
M 11	7 44 0	28°46'05	26°55	3°43	18°48	6°10	26°15	2°17	28°40	4°44	19°47	14°28	16°15	8° 8	n.a.
T 12	7 47 56	29°44'52	9♌21	5°47	20° 1	6°55	26°26	2°24	28°38	4°43	19°46	14°21	16°12	8°15	n.a.
W 13	7 51 53	0♌43'36	21°59	7°51	21°15	7°41	26°36	2°32	28°36	4°42	19°45	14°17	16° 9	8°22	n.a.
T 14	7 55 49	1°42'18	4♌47	9°54	22°28	8°27	26°46	2°40	28°34	4°40	19°44	14°15	16° 6	8°28	n.a.
F 15	7 59 46	2°40'58	17°47	11°57	23°42	9°12	26°57	2°48	28°32	4°39	19°43	14°D14	16° 3	8°35	n.a.
S 16	8 3 43	3°39'36	1♌1	13°59	24°56	9°58	27° 8	2°55	28°30	4°38	19°42	14°15	16° 0	8°42	n.a.
S 17	8 7 39	4°38'11	14°29	15°58	26° 9	10°43	27°18	3° 3	28°27	4°36	19°41	14°17	15°56	8°49	n.a.
M 18	8 11 36	5°36'44	28°12	17°56	27°22	11°28	27°29	3°11	28°25	4°35	19°40	14°18	15°53	8°55	n.a.
T 19	8 15 32	6°35'14	12♌11	19°52	28°36	12°14	27°40	3°19	28°23	4°34	19°39	14°R18	15°50	9° 2	n.a.
W 20	8 19 29	7°33'42	26°25	21°45	29°49	12°59	27°51	3°27	28°21	4°32	19°38	14°16	15°47	9° 9	n.a.
T 21	8 23 25	8°32'08	10♋53	23°36	1♌2	13°45	28° 2	3°34	28°18	4°31	19°37	14°13	15°44	9°15	n.a.
F 22	8 27 22	9°30'31	25°30	25°23	2°16	14°30	28°13	3°42	28°16	4°29	19°36	14° 9	15°41	9°22	n.a.
S 23	8 31 18	10°28'53	10♌11	27° 6	3°29	15°16	28°24	3°50	28°14	4°28	19°35	14° 4	15°37	9°29	n.a.
S 24	8 35 15	11°27'11	24°49	28°46	4°42	16° 1	28°36	3°58	28°11	4°26	19°34	13°59	15°34	9°36	n.a.
M 25	8 39 12	12°25'28	9♋16	0♌22	5°55	16°46	28°47	4° 5	28° 9	4°25	19°34	13°55	15°31	9°42	n.a.
T 26	8 43 8	13°23'43	23°28	1°54	7° 8	17°32	28°59	4°13	28° 6	4°23	19°33	13°53	15°28	9°49	n.a.
W 27	8 47 5	14°21'55	7♋18	3°21	8°21	18°17	29°10	4°21	28° 4	4°22	19°32	13°D51	15°25	9°56	n.a.
T 28	8 51 1	15°20'06	20♋45	4♌43	9♌34	19♌2	29♌22	4°29	28° 2	4♋20	19♋31	13♌51	15♌21	10♌2	n.a.

Delta T = 21h27m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2982 BCE

MARCH 2982 BCE (-2981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	
F 1	8 54 58	16°18'15	3°49	6°1	10°47	19°48	29°34	4°36	27°R59	4°R19	19°R31	13°52	15°18	10°47	9	n.a.
S 2	8 58 54	17°16'22	16°31	7°14	12° 0	20°33	29°45	4°44	27°L57	4°M17	19°II30	13°54	15°15	10°16		n.a.
S 3	9 2 51	18°14'28	28°54	8°23	13°13	21°18	29°57	4°52	27°54	4°16	19°29	13°55	15°12	10°23		n.a.
M 4	9 6 47	19°12'32	11°13	9°26	14°26	22° 3	0°Y 9	4°59	27°52	4°14	19°29	13°56	15° 9	10°29		n.a.
T 5	9 10 44	20°10'34	23° 2	10°24	15°39	22°49	0°21	5° 7	27°49	4°13	19°28	13°R57	15° 6	10°36		n.a.
W 6	9 14 41	21° 8'35	4°45	11°17	16°52	23°34	0°33	5°14	27°47	4°11	19°27	13°56	15° 2	10°43		n.a.
T 7	9 18 37	22° 6'34	16°48	12° 4	18° 4	24°19	0°45	5°22	27°44	4°10	19°27	13°54	14°59	10°50		n.a.
F 8	9 22 34	23° 4'32	28°44	12°47	19°17	25° 4	0°57	5°30	27°42	4° 8	19°26	13°52	14°56	10°56		n.a.
S 9	9 26 30	24° 2'28	10°38	13°24	20°30	25°49	1°10	5°37	27°39	4° 6	19°26	13°49	14°53	11° 3		n.a.
S 10	9 30 27	25° 0'23	23° 2	13°55	21°42	26°34	1°22	5°45	27°37	4° 5	19°25	13°46	14°50	11°10		n.a.
M 11	9 34 23	25°58'16	5°29	14°21	22°55	27°19	1°34	5°52	27°34	4° 3	19°25	13°43	14°46	11°16		n.a.
T 12	9 38 20	26°56'07	18°10	14°42	24° 8	28° 4	1°47	6° 0	27°32	4° 2	19°25	13°41	14°43	11°23		n.a.
W 13	9 42 16	27°53'56	1°15	14°57	25°20	28°49	1°59	6° 7	27°29	4° 0	19°24	13°40	14°40	11°30		n.a.
T 14	9 46 13	28°51'44	14°15	15° 8	26°33	29°34	2°12	6°14	27°27	3°58	19°24	13°D39	14°37	11°37		n.a.
F 15	9 50 10	29°49'30	27°39	15°R12	27°45	0°Z19	2°24	6°22	27°24	3°57	19°24	13°40	14°34	11°43		n.a.
S 16	9 54 6	0°47'15	11°Y16	15°12	28°57	1° 4	2°37	6°29	27°21	3°55	19°23	13°41	14°31	11°50		n.a.
S 17	9 58 3	1°44'57	25° 4	15° 7	0°Y10	1°49	2°50	6°37	27°19	3°54	19°23	13°42	14°27	11°57		n.a.
M 18	10 1 59	2°42'38	9°8	2°14	1°22	2°34	3° 2	6°44	27°16	3°52	19°23	13°42	14°24	12° 4		n.a.
T 19	10 5 56	3°40'17	23° 7	14°42	2°34	3°18	3°15	6°51	27°14	3°50	19°23	13°43	14°21	12°10		n.a.
W 20	10 9 52	4°37'54	7°II20	14°23	3°46	4° 3	3°28	6°58	27°11	3°49	19°22	13°R43	14°18	12°17		n.a.
T 21	10 13 49	5°35'30	21°36	14° 0	4°58	4°48	3°41	7° 5	27° 9	3°47	19°22	13°43	14°15	12°24		n.a.
F 22	10 17 45	6°33'03	5°S53	13°34	6°10	5°32	3°54	7°13	27° 6	3°45	19°22	13°42	14°12	12°30		n.a.
S 23	10 21 42	7°30'35	20° 8	13° 5	7°22	6°17	4° 7	7°20	27° 4	3°44	19°22	13°42	14° 8	12°37		n.a.
S 24	10 25 39	8°28'05	4°L17	12°34	8°34	7° 1	4°20	7°27	27° 1	3°42	19°22	13°41	14° 5	12°44		n.a.
M 25	10 29 35	9°25'34	18°17	12° 0	9°46	7°46	4°33	7°34	26°59	3°41	19°22	13°40	14° 2	12°51		n.a.
T 26	10 33 32	10°23'01	2°M4	11°26	10°58	8°30	4°46	7°41	26°57	3°39	19°D22	13°40	13°59	12°57		n.a.
W 27	10 37 28	11°20'27	15°35	10°51	12°10	9°15	4°59	7°48	26°54	3°37	19°22	13°D40	13°56	13° 4		n.a.
T 28	10 41 25	12°17'51	28°49	10°15	13°21	9°59	5°12	7°55	26°52	3°36	19°22	13°40	13°52	13°11		n.a.
F 29	10 45 21	13°15'15	11°L45	9°41	14°33	10°43	5°25	8° 2	26°49	3°34	19°22	13°R40	13°49	13°18		n.a.
S 30	10 49 18	14°12'37	24°24	9° 7	15°45	11°27	5°38	8° 8	26°47	3°33	19°22	13°40	13°46	13°24		n.a.
S 31	10 53 14	15°11'58	6°M47	8°36	16°Y56	12°Z12	5°Y52	8°15	26°L45	3°M31	19°II22	13°40	13°43	13°31		n.a.

Delta T = 21h27m14s Julian Calendar 1 March 2982 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2982 BCE
 The year -2981 astronomical counting style corresponds to year 2982 B.C.E historical counting style.

APRIL 2982 BCE (-2981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	
M 1	10 57 11	16°18'15	18°M56	8°R 6	18°Y 8	12°Z56	6°Y 5	8°22	26°R42	3°R29	19°II22	13°R40	13°40	13°38		n.a.
T 2	11 1 8	17° 4'37	0°A57	7°X39	19°19	13°40	6°18	8°29	26°L40	3°M28	19°23	13°40	13°37	13°44		n.a.
W 3	11 5 4	18° 1'56	12°51	7°16	20°30	14°24	6°31	8°35	26°38	3°26	19°23	13°D40	13°33	13°51		n.a.
T 4	11 9 1	18°59'14	24°45	6°55	21°42	15° 8	6°45	8°42	26°35	3°25	19°23	13°40	13°30	13°58		n.a.
F 5	11 12 57	19°56'31	6°Z42	6°39	22°53	15°52	6°58	8°49	26°33	3°23	19°23	13°40	13°27	14° 5		n.a.
S 6	11 16 54	20°53'47	18°48	6°27	24° 4	16°36	7°12	8°55	26°31	3°22	19°24	13°40	13°24	14°11		n.a.
S 7	11 20 50	21°51'02	1°15	6°19	25°15	17°19	7°25	9° 1	26°29	3°20	19°24	13°41	13°21	14°18		n.a.
M 8	11 24 47	22°48'17	13°38	6°D15	26°26	18° 3	7°39	9° 8	26°26	3°19	19°24	13°42	13°18	14°25		n.a.
T 9	11 28 43	23°45'30	26°30	6°15	27°37	18°47	7°52	9°14	26°24	3°17	19°25	13°43	13°14	14°31		n.a.
W 10	11 32 40	24°42'43	9°X40	6°21	28°48	19°30	8° 6	9°20	26°22	3°16	19°25	13°R43	13°11	14°38		n.a.
T 11	11 36 36	25°39'56	23°11	6°30	29°59	20°14	8°19	9°27	26°20	3°14	19°26	13°43	13° 8	14°45		n.a.
F 12	11 40 33	26°37'07	6°Y59	6°44	1°X10	20°57	8°33	9°33	26°18	3°13	19°26	13°42	13° 5	14°52		n.a.
S 13	11 44 30	27°34'18	21° 3	7° 3	2°21	21°41	8°46	9°39	26°16	3°11	19°27	13°41	13° 2	14°58		n.a.
S 14	11 48 26	28°31'27	5°B18	7°26	3°31	22°24	9° 0	9°45	26°14	3°10	19°27	13°39	12°58	15° 5		n.a.
M 15	11 52 23	29°28'36	19°39	7°54	4°42	23° 7	9°13	9°51	26°12	3° 8	19°28	13°37	12°55	15°12		n.a.
T 16	11 56 19	0°Y25'44	4°II 3	8°25	5°53	23°51	9°27	9°57	26°10	3° 7	19°28	13°36	12°52	15°19		n.a.
W 17	12 0 16	1°22'51	18°24	9° 1	7° 3	24°34	9°41	10° 3	26° 8	3° 5	19°29	13°34	12°49	15°25		n.a.
T 18	12 4 12	2°19'57	2°S39	9°41	8°13	25°17	9°54	10° 9	26° 6	3° 4	19°30	13°D34	12°46	15°32		n.a.
F 19	12 8 9	3°17'03	16°45	10°25	9°24	26° 0	10° 8	10°14	26° 4	3° 3	19°30	13°34	12°43	15°39		n.a.
S 20	12 12 5	4°14'07	0°L42	11°13	10°34	26°43	10°22	10°20	26° 2	3° 1	19°31	13°35	12°39	15°45		n.a.
S 21	12 16 2	5°11'11	14°27	12° 5	11°44	27°25	10°35	10°26	26° 1	3° 0	19°32	13°37	12°36	15°52		n.a.
M 22	12 19 59	6° 8'13	28° 1	13° 0	12°54	28° 8	10°49	10°31	25°59	2°59	19°32	13°38	12°33	15°59		n.a.
T 23	12 23 55	7° 5'15	11°M22	13°59	14° 4	28°51	11° 2	10°37	25°57	2°57	19°33	13°R39	12°30	16° 6		n.a.
W 24	12 27 52	8° 2'17	24°30	15° 2	15°14	29°33	11°16	10°42	25°56	2°56	19°34	13°38	12°27	16°12		n.a.
T 25	12 31 48	8°59'18	7°L25	16° 9	16°24	0°16	11°30	10°47	25°54	2°55	19°35	13°37	12°23	16°19		n.a.
F 26	12 35 45	9°56'18	20° 7	17°18	17°34	0°58	11°44	10°53	25°52	2°54	19°36	13°34	12°20	16°26		n.a.
S 27	12 39 41	10°53'19	2°M35	18°32	18°43	1°40	11°57	10°58	25°51	2°53	19°37	13°30	12°17	16°33		n.a.
S 28	12 43 38	11°50'19	14°52	19°48	19°53	2°23	12°11	11° 3	25°49	2°51	19°38	13°25	12°14	16°39		n.a.
M 29	12 47 34	12°47'19	26°59	21° 9	21° 2	3° 5	12°25	11° 8	25°48	2°50	19°38	13°21	12°11	16°46		n.a.
T 30	12 51 31	13°Y44'20	8°A58	22°X32	22°Z12	3°16	12°Y38	11°13	25°L46	2°M49	19°II39	13°16	12°X 8	16°53		n.a.

Delta T = 21h27m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2982 BCE

MAY 2982 BCE (-2981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	12 55 28	14°41'20	20°52	23°59	23°21	4°29	12°52	11°18	25°R45	2°R48	19°II40	13°R13	12°X 4	16°59	n.a.
T 2	12 59 24	15°38'20	2°34	25°29	24°30	5°11	13° 6	11°23	25°Q44	2°M47	19°41	13°X11	12° 1	17° 6	n.a.
F 3	13 3 21	16°35'21	14°41	27° 2	25°39	5°52	13°19	11°27	25°42	2°46	19°43	13°D10	11°58	17°13	n.a.
S 4	13 7 17	17°32'22	26°45	28°38	26°49	6°34	13°33	11°32	25°41	2°45	19°44	13°10	11°55	17°20	n.a.
S 5	13 11 14	18°29'23	9° 2	0°Y17	27°57	7°16	13°47	11°37	25°40	2°44	19°45	13°11	11°52	17°26	n.a.
M 6	13 15 10	19°26'24	21°36	2° 0	29° 6	7°57	14° 0	11°41	25°39	2°43	19°46	13°13	11°49	17°33	n.a.
T 7	13 19 7	20°23'25	4°X31	3°45	0°II15	8°38	14°14	11°46	25°38	2°42	19°47	13°14	11°45	17°40	n.a.
W 8	13 23 3	21°20'27	17°50	5°34	1°24	9°20	14°27	11°50	25°37	2°41	19°48	13°R14	11°42	17°47	n.a.
T 9	13 27 0	22°17'29	1°Y34	7°25	2°32	10° 1	14°41	11°54	25°36	2°40	19°49	13°13	11°39	17°53	n.a.
F 10	13 30 57	23°14'31	15°42	9°19	3°41	10°42	14°55	11°58	25°35	2°39	19°50	13°10	11°36	18° 0	n.a.
S 11	13 34 53	24°11'33	0°B10	11°15	4°49	11°23	15° 8	12° 2	25°34	2°38	19°52	13° 5	11°33	18° 7	n.a.
S 12	13 38 50	25° 8'36	14°51	13°14	5°57	12° 4	15°22	12° 6	25°33	2°37	19°53	12°59	11°29	18°13	n.a.
M13	13 42 46	26° 5'39	29°39	15°15	7° 5	12°44	15°35	12°10	25°32	2°36	19°54	12°53	11°26	18°20	n.a.
T 14	13 46 43	27° 2'42	14°II26	17°18	8°13	13°25	15°49	12°14	25°31	2°36	19°56	12°47	11°23	18°27	n.a.
W15	13 50 39	27°59'45	29° 3	19°23	9°21	14° 5	16° 2	12°18	25°31	2°35	19°57	12°42	11°20	18°34	n.a.
T 16	13 54 36	28°56'49	13°Q27	21°29	10°29	14°46	16°16	12°21	25°30	2°34	19°58	12°39	11°17	18°40	n.a.
F 17	13 58 32	29°53'52	27°34	23°36	11°37	15°26	16°29	12°25	25°29	2°33	20° 0	12°D38	11°14	18°47	n.a.
S 18	14 2 29	0°B50'55	11°Q22	25°44	12°44	16° 6	16°43	12°29	25°29	2°33	20° 1	12°39	11°10	18°54	n.a.
S 19	14 6 26	1°47'59	24°53	27°53	13°52	16°46	16°56	12°32	25°28	2°32	20° 2	12°40	11° 7	19° 0	n.a.
M20	14 10 22	2°45'02	8°M 7	0°B 2	14°59	17°26	17°10	12°35	25°28	2°32	20° 4	12°R41	11° 4	19° 7	n.a.
T 21	14 14 19	3°42'06	21° 8	2°11	16° 6	18° 5	17°23	12°38	25°27	2°31	20° 5	12°40	11° 1	19°14	n.a.
W22	14 18 15	4°39'10	3°Q55	4°19	17°13	18°45	17°36	12°41	25°27	2°30	20° 7	12°38	10°58	19°21	n.a.
T 23	14 22 12	5°36'15	16°31	6°28	18°20	19°25	17°50	12°44	25°26	2°30	20° 8	12°34	10°55	19°27	n.a.
F 24	14 26 8	6°33'20	28°57	8°35	19°26	20° 4	18° 3	12°47	25°26	2°29	20°10	12°27	10°51	19°34	n.a.
S 25	14 30 5	7°30'26	11°M14	10°42	20°33	20°43	18°16	12°50	25°26	2°29	20°11	12°19	10°48	19°41	n.a.
S 26	14 34 1	8°27'33	23°22	12°47	21°39	21°22	18°29	12°53	25°26	2°28	20°13	12° 9	10°45	19°48	n.a.
M27	14 37 58	9°24'40	5°Q23	14°51	22°45	22° 1	18°43	12°55	25°26	2°28	20°14	11°58	10°42	19°54	n.a.
T 28	14 41 55	10°21'49	17°18	16°54	23°52	22°40	18°56	12°58	25°26	2°28	20°16	11°48	10°39	20° 1	n.a.
W29	14 45 51	11°18'58	29°11	18°56	24°57	23°18	19° 9	13° 0	25°D26	2°27	20°18	11°39	10°35	20° 8	n.a.
T 30	14 49 48	12°16'09	11°Z 2	20°56	26° 3	23°57	19°22	13° 3	25°26	2°27	20°19	11°33	10°32	20°14	n.a.
F 31	14 53 44	13°B13'20	22°Q57	22°B54	27°II 9	24°Q35	19°Y35	13°Q 5	25°Q26	2°M27	20°II21	11°X28	10°X29	20°X21	n.a.

Delta T = 21h27m08s Julian Calendar 1 May 2982 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2982 BCE
 The year -2981 astronomical counting style corresponds to year 2982 B.C.E historical counting style.

JUNE 2982 BCE (-2981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 57 41	14°B10'33	4°Q59	24°B51	28°II14	25°Q14	19°Y48	13°Q 7	25°Q26	2°R26	20°II22	11°R26	10°X26	20°X28	n.a.
S 2	15 1 37	15° 7'46	17°13	26°46	29°19	25°52	20° 1	13° 9	25°26	2°M26	20°24	11°D26	10°23	20°35	n.a.
M 3	15 5 34	16° 5'01	29°44	28°40	0°Q24	26°29	20°14	13°11	25°26	2°26	20°26	11°X26	10°20	20°41	n.a.
T 4	15 9 30	17° 2'18	12°X37	0°II32	1°29	27° 7	20°27	13°13	25°27	2°26	20°27	11°R27	10°16	20°48	n.a.
W 5	15 13 27	17°59'35	25°57	2°22	2°33	27°45	20°40	13°14	25°27	2°26	20°29	11°26	10°13	20°55	n.a.
T 6	15 17 24	18°56'54	9°Y44	4°11	3°38	28°22	20°53	13°16	25°27	2°26	20°31	11°23	10°10	21° 2	n.a.
F 7	15 21 20	19°54'14	24° 0	5°57	4°42	28°59	21° 5	13°18	25°28	2°26	20°33	11°18	10° 7	21° 8	n.a.
S 8	15 25 17	20°51'35	8°B41	7°43	5°46	29°36	21°18	13°19	25°28	2°25	20°34	11°10	10° 4	21°15	n.a.
S 9	15 29 13	21°48'58	23°40	9°26	6°50	0°X13	21°31	13°20	25°29	2°D25	20°36	11° 0	10° 0	21°22	n.a.
M10	15 33 10	22°46'22	8°II49	11° 8	7°53	0°50	21°43	13°21	25°29	2°26	20°38	10°50	9°57	21°28	n.a.
T 11	15 37 6	23°43'47	23°57	12°49	8°57	1°26	21°56	13°22	25°30	2°26	20°40	10°41	9°54	21°35	n.a.
W12	15 41 3	24°41'13	8°Q54	14°27	10° 0	2° 3	22° 8	13°23	25°31	2°26	20°42	10°33	9°51	21°42	n.a.
T 13	15 44 59	25°38'40	23°33	16° 4	11° 3	2°39	22°21	13°24	25°31	2°26	20°43	10°27	9°48	21°49	n.a.
F 14	15 48 56	26°36'09	7°Q48	17°40	12° 5	3°15	22°33	13°25	25°32	2°26	20°45	10°24	9°45	21°55	n.a.
S 15	15 52 53	27°33'38	21°38	19°14	13° 7	3°51	22°46	13°26	25°33	2°26	20°47	10°23	9°41	22° 2	n.a.
S 16	15 56 49	28°31'08	5°M 5	20°46	14° 9	4°26	22°58	13°26	25°34	2°26	20°49	10°23	9°38	22° 9	n.a.
M17	16 0 46	29°28'39	18°11	22°16	15°11	5° 1	23°10	13°27	25°35	2°27	20°51	10°23	9°35	22°15	n.a.
T 18	16 4 42	0°II26'11	0°Q59	23°45	16°13	5°37	23°22	13°27	25°36	2°27	20°53	10°21	9°32	22°22	n.a.
W19	16 8 39	1°23'45	13°32	25°12	17°14	6°11	23°34	13°27	25°37	2°27	20°54	10°18	9°29	22°29	n.a.
T 20	16 12 35	2°21'20	25°54	26°38	18°15	6°46	23°46	13°27	25°38	2°28	20°56	10°11	9°26	22°36	n.a.
F 21	16 16 32	3°18'56	8°M 6	28° 2	19°15	7°21	23°58	13°R27	25°39	2°28	20°58	10° 2	9°22	22°42	n.a.
S 22	16 20 28	4°16'33	20°12	29°24	20°15	7°55	24°10	13°27	25°41	2°28	21° 0	9°51	9°19	22°49	n.a.
S 23	16 24 25	5°14'13	2°Q12	0°Q44	21°15	8°29	24°22	13°27	25°42	2°29	21° 2	9°37	9°16	22°56	n.a.
M24	16 28 22	6°11'53	14° 8	2° 2	22°15	9° 3	24°34	13°27	25°43	2°29	21° 4	9°23	9°13	23° 3	n.a.
T 25	16 32 18	7° 9'36	26° 1	3°18	23°14	9°36	24°46	13°26	25°45	2°30	21° 6	9°10	9°10	23° 9	n.a.
W26	16 36 15	8° 7'20	7°Q52	4°33	24°12	10°10	24°57	13°26	25°46	2°30	21° 8	8°58	9° 6	23°16	n.a.
T 27	16 40 11	9° 5'06	19°44	5°45	25°11	10°43	25° 9	13°25	25°48	2°31	21°10	8°48	9° 3	23°23	n.a.
F 28	16 44 8	10° 2'54	18°40	6°56	26° 9	11°16	25°20	13°24	25°49	2°32	21°12	8°42	9° 0	23°29	n.a.
S 29	16 48 4	11° 0'43	13°42	8° 4	27° 6	11°49	25°32	13°24	25°51	2°32	21°14	8°38	8°57	23°36	n.a.
S 30	16 52 1	11°II58'35	25°Q55	9°Q10	28°Q 3	12°X21	25°Y43	13°Q23	25°Q52	2°M33	21°II16	8°X36	8°X54	23°X43	n.a.

Delta T = 21h27m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2982 BCE

JULY 2982 BCE (-2981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	16 55 57	12II56'28	8X23	10G14	29S 0	12X53	25Y54	13R21	25Q54	2M34	21II18	8R36	8X51	23X50	n.a.
T 2	16 59 54	13°54'24	21°12	11°15	29°56	13°25	26° 5	13R20	25°56	2°34	21°20	8X36	8°47	23°56	n.a.
W 3	17 3 51	14°52'21	4Y26	12°13	0Q52	13°57	26°17	13°19	25°57	2°35	21°21	8°35	8°44	24° 3	n.a.
T 4	17 7 47	15°50'21	18° 9	13° 9	1°47	14°28	26°28	13°18	25°59	2°36	21°23	8°32	8°41	24°10	n.a.
F 5	17 11 44	16°48'23	2B20	14° 1	2°42	14°59	26°38	13°16	26° 1	2°37	21°25	8°26	8°38	24°16	n.a.
S 6	17 15 40	17°46'27	17° 0	14°51	3°36	15°30	26°49	13°15	26° 3	2°38	21°27	8°18	8°35	24°23	n.a.
S 7	17 19 37	18°44'33	2II 3	15°37	4°30	16° 0	27° 0	13°13	26° 5	2°39	21°29	8° 9	8°32	24°30	n.a.
M 8	17 23 33	19°42'41	17°19	16°20	5°23	16°30	27°11	13°11	26° 7	2°39	21°31	7°58	8°28	24°37	n.a.
T 9	17 27 30	20°40'51	2S39	16°59	6°16	17° 0	27°21	13° 9	26° 9	2°40	21°33	7°47	8°25	24°43	n.a.
W10	17 31 27	21°39'03	17°49	17°34	7° 7	17°30	27°32	13° 7	26°11	2°41	21°35	7°39	8°22	24°50	n.a.
T 11	17 35 23	22°37'17	2Q41	18° 5	7°59	17°59	27°42	13° 5	26°13	2°42	21°37	7°32	8°19	24°57	n.a.
F 12	17 39 20	23°35'33	17° 8	18°31	8°49	18°28	27°52	13° 3	26°15	2°43	21°39	7°29	8°16	25° 3	n.a.
S 13	17 43 16	24°33'50	1M7 7	18°53	9°39	18°57	28° 3	13° 1	26°17	2°45	21°41	7°27	8°12	25°10	n.a.
S 14	17 47 13	25°32'09	14°39	19° 9	10°29	19°25	28°13	12°58	26°20	2°46	21°43	7°D27	8° 9	25°17	n.a.
M15	17 51 9	26°30'29	27°45	19°20	11°17	19°53	28°23	12°56	26°22	2°47	21°45	7°R28	8° 6	25°24	n.a.
T 16	17 55 6	27°28'52	10A30	19°R26	12° 5	20°20	28°32	12°53	26°24	2°48	21°47	7°27	8° 3	25°30	n.a.
W17	17 59 2	28°27'16	22°57	19°25	12°52	20°47	28°42	12°51	26°27	2°49	21°49	7°24	8° 0	25°37	n.a.
T 18	18 2 59	29°25'42	5M12	19°18	13°38	21°14	28°52	12°48	26°29	2°50	21°51	7°19	7°57	25°44	n.a.
F 19	18 6 56	0S24'09	17°16	19° 4	14°23	21°41	29° 1	12°45	26°32	2°52	21°53	7°11	7°53	25°51	n.a.
S 20	18 10 52	1°22'39	29°15	18°44	15° 8	22° 7	29°11	12°42	26°34	2°53	21°55	7° 1	7°50	25°57	n.a.
S 21	18 14 49	2°21'11	11X 9	18°18	15°51	22°32	29°20	12°39	26°37	2°54	21°57	6°50	7°47	26° 4	n.a.
M22	18 18 45	3°19'45	23° 2	17°44	16°33	22°58	29°29	12°36	26°39	2°56	21°59	6°37	7°44	26°11	n.a.
T 23	18 22 42	4°18'21	4S54	17° 4	17°15	23°23	29°38	12°33	26°42	2°57	22° 1	6°26	7°41	26°17	n.a.
W24	18 26 38	5°16'59	16°48	16°18	17°55	23°47	29°47	12°30	26°44	2°58	22° 3	6°15	7°38	26°24	n.a.
T 25	18 30 35	6°15'40	28°44	15°27	18°35	24°11	29°56	12°26	26°47	3° 0	22° 5	6° 7	7°34	26°31	n.a.
F 26	18 34 31	7°14'22	10A45	14°31	19°13	24°35	0B 5	12°23	26°50	3° 1	22° 7	6° 1	7°31	26°38	n.a.
S 27	18 38 28	8°13'07	22°53	13°30	19°50	24°58	0°13	12°19	26°53	3° 3	22° 9	5°58	7°28	26°44	n.a.
S 28	18 42 25	9°11'54	5X10	12°27	20°25	25°21	0°22	12°16	26°55	3° 4	22°11	5°D57	7°25	26°51	n.a.
M29	18 46 21	10°10'44	17°42	11°23	21° 0	25°43	0°30	12°12	26°58	3° 6	22°13	5°58	7°22	26°58	n.a.
T 30	18 50 18	11° 9'36	0Y31	10°19	21°33	26° 5	0°38	12° 8	27° 1	3° 7	22°14	5°59	7°18	27° 4	n.a.
W31	18 54 14	12S 8'30	13Y41	9S16	22Q 5	26X26	0B47	12A 4	27Q 4	3M 9	22II16	5°R59	7X15	27X11	n.a.

Delta T = 21h27m03s Julian Calendar 1 July 2982 BCE == Greg. Calendar 7 June 2982 BCE
 The year -2981 astronomical counting style corresponds to year 2982 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2982 BCE (-2981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	18 58 11	13S 7'27	27Y15	8R17	22Q35	26X47	0B54	12R 1	27Q 7	3M10	22II18	5R58	7X12	27X18	n.a.
F 2	19 2 7	14° 6'27	11B17	7S23	23° 4	27° 8	1° 2	11A57	27°10	3°12	22°20	5X55	7° 9	27°25	n.a.
S 3	19 6 4	15° 5'29	25°44	6°35	23°31	27°27	1°10	11°53	27°13	3°13	22°22	5°50	7° 6	27°31	n.a.
S 4	19 10 0	16° 4'34	10II34	5°54	23°57	27°47	1°18	11°48	27°16	3°15	22°24	5°44	7° 3	27°38	n.a.
M 5	19 13 57	17° 3'42	25°41	5°23	24°21	28° 6	1°25	11°44	27°19	3°17	22°26	5°36	6°59	27°45	n.a.
T 6	19 17 54	18° 2'51	10S54	5° 0	24°43	28°24	1°32	11°40	27°22	3°19	22°27	5°29	6°56	27°51	n.a.
W 7	19 21 50	19° 1'03	26° 4	4°48	25° 4	28°42	1°39	11°36	27°25	3°20	22°29	5°23	6°53	27°58	n.a.
T 8	19 25 47	20° 2'18	11Q 0	4°D45	25°23	28°59	1°46	11°32	27°28	3°22	22°31	5°18	6°50	28° 5	n.a.
F 9	19 29 43	21° 0'34	25°34	4°53	25°40	29°15	1°53	11°27	27°32	3°24	22°33	5°16	6°47	28°12	n.a.
S 10	19 33 40	21°59'52	9M42	5°11	25°55	29°31	2° 0	11°23	27°35	3°26	22°35	5°D16	6°44	28°18	n.a.
S 11	19 37 36	22°59'12	23°22	5°39	26° 7	29°46	2° 6	11°18	27°38	3°27	22°36	5°17	6°40	28°25	n.a.
M12	19 41 33	23°58'34	6A34	6°17	26°18	0Y 1	2°13	11°14	27°41	3°29	22°38	5°18	6°37	28°32	n.a.
T 13	19 45 29	24°57'58	19°23	7° 3	26°27	0°15	2°19	11° 9	27°45	3°31	22°40	5°R19	6°34	28°38	n.a.
W14	19 49 26	25°57'24	1M52	7°57	26°33	0°29	2°25	11° 5	27°48	3°33	22°42	5°19	6°31	28°45	n.a.
T 15	19 53 23	26°56'53	14° 5	8°59	26°37	0°41	2°31	11° 0	27°51	3°35	22°43	5°18	6°28	28°52	n.a.
F 16	19 57 19	27°56'23	26° 7	10° 8	26°R39	0°53	2°36	10°55	27°55	3°37	22°45	5°14	6°24	28°59	n.a.
S 17	20 1 16	28°55'55	8X 2	11°22	26°39	1° 5	2°42	10°51	27°58	3°39	22°47	5° 9	6°21	29° 5	n.a.
S 18	20 5 12	29°55'29	19°54	12°42	26°36	1°16	2°47	10°46	28° 2	3°41	22°48	5° 3	6°18	29°12	n.a.
M19	20 9 9	0Q55'06	1B46	14° 6	26°31	1°26	2°53	10°41	28° 5	3°42	22°50	4°57	6°15	29°19	n.a.
T 20	20 13 5	1°54'44	13°41	15°34	26°23	1°35	2°58	10°36	28° 8	3°44	22°52	4°51	6°12	29°25	n.a.
W21	20 17 2	2°54'25	25°39	17° 5	26°13	1°44	3° 3	10°32	28°12	3°46	22°53	4°45	6° 9	29°32	n.a.
T 22	20 20 59	3°54'07	7A43	18°39	26° 0	1°52	3° 7	10°27	28°15	3°48	22°55	4°41	6° 5	29°39	n.a.
F 23	20 24 55	4°53'52	19°55	20°16	25°45	1°59	3°12	10°22	28°19	3°50	22°56	4°39	6° 2	29°46	n.a.
S 24	20 28 52	5°53'39	2X16	21°54	25°28	2° 5	3°16	10°17	28°22	3°53	22°58	4°D38	5°59	29°52	n.a.
S 25	20 32 48	6°53'29	14°47	23°33	25° 9	2°11	3°20	10°12	28°26	3°55	23° 0	4°38	5°56	29°59	n.a.
M26	20 36 45	7°53'20	27°30	25°14	24°47	2°16	3°25	10° 7	28°30	3°57	23° 1	4°39	5°53	0B 6	n.a.
T 27	20 40 41	8°53'14	10Y28	26°55	24°23	2°20	3°28	10° 3	28°33	3°59	23° 3	4°41	5°50	0°12	n.a.
W28	20 44 38	9°53'11	23°42	28°37	23°57	2°23	3°32	9°58	28°37	4° 1	23° 4	4°42	5°46	0°19	n.a.
T 29	20 48 34	10°53'10	7B15	0Q20	23°29	2°25	3°36	9°53	28°40	4° 3	23° 5	4°R43	5°43	0°26	n.a.
F 30	20 52 31	11°53'11	21° 8	2° 2	23° 0	2°27	3°39	9°48	28°44	4° 5	23° 7	4°43	5°40	0°33	n.a.
S 31	20 56 27	12Q53'15	5II21	3Q45	22Q29	2°R28	3B42	9A43	28Q48	4M 7	23II 8	4X42	5X37	0B39	n.a.

Delta T = 21h27m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2982 BCE

SEPTEMBER 2982 BCE (-2981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	21 0 24	13Ω53'22	19Π51	5Ω28	21°R56	2°R28	3♂45	9°R38	28Ω51	4♂9	23Π10	4°R39	5♂34	0♂46	n.a.
M 2	21 4 21	14°53'30	4♂35	7°10	21Ω23	2°Y27	3°48	9♂33	28°55	4°11	23°11	4♂37	5°30	0°53	n.a.
T 3	21 8 17	15°53'42	19°27	8°52	20°48	2°25	3°50	9°28	28°59	4°14	23°12	4°34	5°27	0°59	n.a.
W 4	21 12 14	16°53'55	4Ω18	10°34	20°13	2°22	3°53	9°24	29° 2	4°16	23°14	4°32	5°24	1° 6	n.a.
T 5	21 16 10	17°54'10	19° 2	12°16	19°37	2°18	3°55	9°19	29° 6	4°18	23°15	4°31	5°21	1°13	n.a.
F 6	21 20 7	18°54'27	3♂30	13°57	19° 1	2°14	3°57	9°14	29°10	4°20	23°16	4°D30	5°18	1°20	n.a.
S 7	21 24 3	19°54'46	17°38	15°38	18°24	2° 8	3°58	9° 9	29°14	4°22	23°18	4°30	5°15	1°26	n.a.
S 8	21 28 0	20°55'07	1♂21	17°18	17°48	2° 2	4° 0	9° 5	29°17	4°25	23°19	4°31	5°11	1°33	n.a.
M 9	21 31 57	21°55'30	14°39	18°58	17°13	1°55	4° 1	9° 0	29°21	4°27	23°20	4°33	5° 8	1°40	n.a.
T 10	21 35 53	22°55'54	27°34	20°37	16°38	1°47	4° 3	8°55	29°25	4°29	23°21	4°34	5° 5	1°46	n.a.
W11	21 39 50	23°56'20	10Π7	22°16	16° 4	1°38	4° 4	8°51	29°28	4°31	23°22	4°34	5° 2	1°53	n.a.
T 12	21 43 46	24°56'48	22°23	23°55	15°31	1°28	4° 4	8°46	29°32	4°33	23°24	4°R35	4°59	2° 0	n.a.
F 13	21 47 43	25°57'17	4♂27	25°33	14°59	1°18	4° 5	8°41	29°36	4°36	23°25	4°35	4°56	2° 7	n.a.
S 14	21 51 39	26°57'48	16°22	27°11	14°29	1° 6	4° 5	8°37	29°40	4°38	23°26	4°34	4°52	2°13	n.a.
S 15	21 55 36	27°58'21	28°14	28°48	14° 1	0°54	4°R 6	8°32	29°44	4°40	23°27	4°33	4°49	2°20	n.a.
M16	21 59 32	28°58'55	10♂6	0♂25	13°34	0°41	4° 6	8°28	29°47	4°42	23°28	4°33	4°46	2°27	n.a.
T 17	22 3 29	29°59'31	22° 3	2° 1	13°10	0°27	4° 5	8°24	29°51	4°45	23°29	4°32	4°43	2°33	n.a.
W18	22 7 26	1♂0'08	4♂7	3°37	12°48	0°12	4° 5	8°19	29°55	4°47	23°30	4°31	4°40	2°40	n.a.
T 19	22 11 22	2° 0'47	16°21	5°13	12°28	29♂57	4° 4	8°15	29°59	4°49	23°31	4°31	4°36	2°47	n.a.
F 20	22 15 19	3° 1'27	28°46	6°48	12°10	29°41	4° 4	8°11	0♂2	4°51	23°32	4°31	4°33	2°53	n.a.
S 21	22 19 15	4° 2'09	11♂25	8°23	11°54	29°24	4° 3	8° 7	0° 6	4°54	23°32	4°31	4°30	3° 0	n.a.
S 22	22 23 12	5° 2'53	24°16	9°58	11°41	29° 6	4° 1	8° 3	0°10	4°56	23°33	4°31	4°27	3° 7	n.a.
M23	22 27 8	6° 3'38	7°Y21	11°32	11°31	28°48	4° 0	7°59	0°14	4°58	23°34	4°31	4°24	3°14	n.a.
T 24	22 31 5	7° 4'25	20°40	13° 7	11°23	28°29	3°58	7°55	0°17	5° 0	23°35	4°31	4°21	3°20	n.a.
W25	22 35 1	8° 5'14	4♂11	14°40	11°17	28° 9	3°56	7°51	0°21	5° 3	23°36	4°30	4°17	3°27	n.a.
T 26	22 38 58	9° 6'05	17°54	16°14	11°14	27°49	3°54	7°47	0°25	5° 5	23°37	4°30	4°14	3°34	n.a.
F 27	22 42 54	10° 6'58	11♂49	17°47	11°D14	27°29	3°52	7°43	0°29	5° 7	23°37	4°29	4°11	3°40	n.a.
S 28	22 46 51	11° 7'52	15°54	19°21	11°16	27° 8	3°50	7°40	0°32	5° 9	23°38	4°D29	4° 8	3°47	n.a.
S 29	22 50 48	12° 8'48	0♂8	20°54	11°20	26°46	3°47	7°36	0°36	5°12	23°39	4°30	4° 5	3°54	n.a.
M30	22 54 44	13♂9'46	14♂28	22♂26	11Ω27	26♂24	3♂44	7♂33	0♂40	5♂14	23Π39	4♂30	4♂1	4♂1	n.a.

Delta T = 21h26m57s Julian Calendar 1 Sept. 2982 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2982 BCE
 The year -2981 astronomical counting style corresponds to year 2982 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2982 BCE (-2981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 58 41	14♂10'46	28♂52	23♂59	11Ω36	26°R 2	3°R41	7°R29	0♂43	5♂16	23Π40	4♂31	3♂58	4♂7	n.a.
W 2	23 2 37	15°11'47	13Ω15	25°31	11°47	25♂39	3♂38	7♂26	0°47	5°18	23°40	4°32	3°55	4°14	n.a.
T 3	23 6 34	16°12'49	27°32	27° 3	12° 0	25°16	3°35	7°23	0°51	5°21	23°41	4°R33	3°52	4°21	n.a.
F 4	23 10 30	17°13'53	11♂40	28°35	12°16	24°53	3°31	7°19	0°54	5°23	23°41	4°33	3°49	4°27	n.a.
S 5	23 14 27	18°14'58	25°33	0♂7	12°33	24°29	3°28	7°16	0°58	5°25	23°42	4°32	3°46	4°34	n.a.
S 6	23 18 23	19°16'04	9♂9	1°39	12°53	24° 6	3°24	7°13	1° 2	5°27	23°42	4°30	3°42	4°41	n.a.
M 7	23 22 20	20°17'11	22°25	3°10	13°14	23°42	3°20	7°11	1° 5	5°30	23°43	4°28	3°39	4°47	n.a.
T 8	23 26 17	21°18'19	5Π20	4°41	13°38	23°19	3°15	7° 8	1° 9	5°32	23°43	4°26	3°36	4°54	n.a.
W 9	23 30 13	22°19'28	17°56	6°12	14° 3	22°55	3°11	7° 5	1°12	5°34	23°44	4°23	3°33	5° 1	n.a.
T 10	23 34 10	23°20'38	0♂15	7°42	14°30	22°32	3° 6	7° 2	1°16	5°36	23°44	4°21	3°30	5° 8	n.a.
F 11	23 38 6	24°21'49	12°20	9°12	14°59	22° 8	3° 1	7° 0	1°20	5°38	23°44	4°19	3°27	5°14	n.a.
S 12	23 42 3	25°23'01	24°16	10°42	15°29	21°45	2°56	6°58	1°23	5°40	23°44	4°D19	3°23	5°21	n.a.
S 13	23 45 59	26°24'13	6♂8	12°12	16° 1	21°22	2°51	6°55	1°27	5°43	23°45	4°19	3°20	5°28	n.a.
M14	23 49 56	27°25'26	18° 0	13°40	16°34	21° 0	2°46	6°53	1°30	5°45	23°45	4°20	3°17	5°34	n.a.
T 15	23 53 52	28°26'39	29°57	15° 8	17° 9	20°38	2°40	6°51	1°34	5°47	23°45	4°22	3°14	5°41	n.a.
W16	23 57 49	29°27'53	12♂4	16°36	17°45	20°16	2°35	6°49	1°37	5°49	23°45	4°24	3°11	5°48	n.a.
T 17	0 1 46	0♂29'07	24°24	18° 3	18°22	19°54	2°29	6°47	1°40	5°51	23°45	4°25	3° 7	5°55	n.a.
F 18	0 5 42	1°30'22	7♂1	19°28	19° 1	19°33	2°23	6°45	1°44	5°53	23°45	4°R25	3° 4	6° 1	n.a.
S 19	0 9 39	2°31'38	19°56	20°53	19°41	19°13	2°17	6°44	1°47	5°55	23°45	4°24	3° 1	6° 8	n.a.
S 20	0 13 35	3°32'54	3°Y10	22°16	20°22	18°53	2°10	6°42	1°51	5°57	23°R45	4°22	2°58	6°15	n.a.
M21	0 17 32	4°34'11	16°41	23°37	21° 5	18°34	2° 4	6°41	1°54	5°59	23°45	4°18	2°55	6°21	n.a.
T 22	0 21 28	5°35'28	0♂28	24°57	21°49	18°15	1°58	6°39	1°57	6° 1	23°45	4°13	2°52	6°28	n.a.
W23	0 25 25	6°36'46	14°26	26°14	22°33	17°57	1°51	6°38	2° 0	6° 3	23°45	4° 8	2°48	6°35	n.a.
T 24	0 29 21	7°38'05	28°33	27°29	23°19	17°39	1°44	6°37	2° 4	6° 5	23°45	4° 3	2°45	6°41	n.a.
F 25	0 33 18	8°39'24	12Π44	28°41	24° 6	17°22	1°37	6°36	2° 7	6° 7	23°45	3°59	2°42	6°48	n.a.
S 26	0 37 15	9°40'45	26°56	29°50	24°53	17° 6	1°30	6°35	2°10	6° 9	23°45	3°57	2°39	6°55	n.a.
S 27	0 41 11	10°42'06	11♂6	0♂54	25°42	16°51	1°23	6°34	2°13	6°11	23°45	3°D56	2°36	7° 2	n.a.
M28	0 45 8	11°43'27	25°12	1°54	26°31	16°36	1°16	6°34	2°16	6°13	23°44	3°57	2°33	7° 8	n.a.
T 29	0 49 4	12°44'50	9Ω14	2°48	27°22	16°22	1° 9	6°33	2°20	6°15	23°44	3°58	2°29	7°15	n.a.
W30	0 53 1	13°46'12	23° 9	3°36	28°13	16° 9	1° 1	6°33	2°23	6°17	23°44	3°59	2°26	7°22	n.a.
T 31	0 56 57	14♂47'35	6♂58	4♂18	29Ω 5	15♂57	0♂54	6♂32	2♂26	6♂19	23Π44	4°R 0	2♂23	7♂28	n.a.

Delta T = 21h26m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2982 BCE

NOVEMBER 2982 BCE (-2981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
F 1	1 0 54	15♄8'58	20♍38	4♎51	29♏57	15°R45	0°R46	6°R32	2♎29	6♏21	23°R43	3°R59	2♋20	7♌35	n.a.						
S 2	1 4 50	16°50'22	4♎ 7	5°16	0♐51	15♋34	0♃39	6°D32	2°32	6°23	23♎43	3♋55	2°17	7°42	n.a.						
S 3	1 8 47	17°51'46	17°24	5°31	1°45	15°25	0°31	6♁32	2°35	6°24	23°42	3°49	2°13	7°48	n.a.						
M 4	1 12 44	18°53'09	0♎26	5°R36	2°39	15°15	0°23	6°32	2°37	6°26	23°42	3°42	2°10	7°55	n.a.						
T 5	1 16 40	19°54'33	13°14	5°30	3°35	15° 7	0°15	6°32	2°40	6°28	23°41	3°33	2° 7	8° 2	n.a.						
W 6	1 20 37	20°55'57	25°46	5°11	4°31	15° 0	0° 7	6°33	2°43	6°30	23°41	3°24	2° 4	8° 8	n.a.						
T 7	1 24 33	21°57'20	8♌ 3	4°42	5°27	14°53	29♏59	6°33	2°46	6°32	23°40	3°15	2° 1	8°15	n.a.						
F 8	1 28 30	22°58'43	20° 8	4° 0	6°24	14°47	29°51	6°34	2°49	6°33	23°40	3° 8	1°58	8°22	n.a.						
S 9	1 32 26	24° 0'06	2♃ 3	3° 8	7°22	14°42	29°43	6°35	2°51	6°35	23°39	3° 3	1°54	8°29	n.a.						
S 10	1 36 23	25° 1'28	13°54	2° 5	8°20	14°38	29°35	6°35	2°54	6°37	23°39	3° 0	1°51	8°35	n.a.						
M 11	1 40 19	26° 2'50	25°44	0°55	9°19	14°35	29°27	6°36	2°57	6°38	23°38	2°D59	1°48	8°42	n.a.						
T 12	1 44 16	27° 4'11	7♁39	29♄39	10°18	14°33	29°19	6°37	2°59	6°40	23°37	3° 0	1°45	8°49	n.a.						
W 13	1 48 13	28° 5'31	19°45	28°19	11°18	14°31	29°11	6°39	3° 2	6°41	23°37	3° 1	1°42	8°55	n.a.						
T 14	1 52 9	29° 6'51	2♋ 5	26°58	12°18	14°30	29° 3	6°40	3° 4	6°43	23°36	3°R 2	1°38	9° 2	n.a.						
F 15	1 56 6	0♎ 8'10	14°46	25°39	13°18	14°D30	28°55	6°41	3° 7	6°44	23°35	3° 1	1°35	9° 9	n.a.						
S 16	2 0 2	1° 9'28	27°50	24°25	14°19	14°30	28°46	6°43	3° 9	6°46	23°34	2°58	1°32	9°15	n.a.						
S 17	2 3 59	2°10'45	11♏18	23°16	15°21	14°32	28°38	6°44	3°12	6°47	23°34	2°53	1°29	9°22	n.a.						
M 18	2 7 55	3°12'02	25°11	22°15	16°22	14°34	28°30	6°46	3°14	6°49	23°33	2°45	1°26	9°29	n.a.						
T 19	2 11 52	4°13'19	9♃24	21°23	17°25	14°37	28°22	6°48	3°16	6°50	23°32	2°35	1°23	9°36	n.a.						
W 20	2 15 48	5°14'34	23°52	20°41	18°27	14°40	28°14	6°50	3°19	6°52	23°31	2°25	1°19	9°42	n.a.						
T 21	2 19 45	6°15'50	8♎29	20° 8	19°30	14°45	28° 6	6°52	3°21	6°53	23°30	2°14	1°16	9°49	n.a.						
F 22	2 23 41	7°17'04	23° 6	19°45	20°33	14°50	27°58	6°54	3°23	6°54	23°29	2° 6	1°13	9°56	n.a.						
S 23	2 27 38	8°18'19	7♃38	19°32	21°37	14°55	27°50	6°56	3°25	6°56	23°28	2° 0	1°10	10° 2	n.a.						
S 24	2 31 35	9°19'32	21°59	19°D28	22°41	15° 2	27°43	6°59	3°27	6°57	23°27	1°56	1° 7	10° 9	n.a.						
M 25	2 35 31	10°20'45	6♎ 7	19°32	23°45	15° 9	27°35	7° 1	3°29	6°58	23°26	1°D55	1° 4	10°16	n.a.						
T 26	2 39 28	11°21'58	20° 1	19°44	24°49	15°17	27°27	7° 4	3°31	7° 0	23°25	1°55	1° 0	10°22	n.a.						
W 27	2 43 24	12°23'09	3♎42	20° 3	25°54	15°25	27°19	7° 6	3°33	7° 1	23°24	1°R55	0°57	10°29	n.a.						
T 28	2 47 21	13°24'21	17° 9	20°28	26°59	15°34	27°12	7° 9	3°35	7° 2	23°23	1°54	0°54	10°36	n.a.						
F 29	2 51 17	14°25'31	0♄25	21° 0	28° 4	15°43	27° 4	7°12	3°37	7° 3	23°22	1°51	0°51	10°42	n.a.						
S 30	2 55 14	15♎26'40	13♄29	21♄37	29♎10	15♋54	26♏57	7♁15	3♎39	7♎ 4	23♎21	1♋45	0♋48	10♃49	n.a.						

Delta T = 21h26m52s Julian Calendar 1 Nov. 2982 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2982 BCE
 The year -2981 astronomical counting style corresponds to year 2982 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2982 BCE (-2981) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
S 1	2 59 10	16♎27'49	26♄24	22♄19	0♄16	16♋ 4	26°R50	7♁18	3♎40	7♎ 5	23°R20	1°R36	0♋44	10♃56	n.a.						
M 2	3 3 7	17°28'56	9♎ 7	23° 5	1°22	16°16	26°Y42	7°22	3°42	7° 6	23♎19	1♋24	0°41	11° 3	n.a.						
T 3	3 7 4	18°30'03	21°39	23°56	2°28	16°28	26°35	7°25	3°44	7° 7	23°18	1°10	0°38	11° 9	n.a.						
W 4	3 11 0	19°31'08	4♌ 1	24°50	3°35	16°40	26°28	7°28	3°45	7° 8	23°16	0°56	0°35	11°16	n.a.						
T 5	3 14 57	20°32'12	16°11	25°47	4°41	16°53	26°22	7°32	3°47	7° 9	23°15	0°42	0°32	11°23	n.a.						
F 6	3 18 53	21°33'15	28°12	26°48	5°48	17° 7	26°15	7°35	3°48	7°10	23°14	0°30	0°29	11°29	n.a.						
S 7	3 22 50	22°34'16	10♃ 5	27°50	6°55	17°21	26° 8	7°39	3°50	7°11	23°13	0°21	0°25	11°36	n.a.						
S 8	3 26 46	23°35'16	21°54	28°56	8° 2	17°35	26° 2	7°43	3°51	7°12	23°12	0°14	0°22	11°43	n.a.						
M 9	3 30 43	24°36'14	3♁42	0♎ 4	9°10	17°50	25°55	7°47	3°52	7°13	23°10	0°10	0°19	11°49	n.a.						
T 10	3 34 40	25°37'11	15°35	1°13	10°17	18° 6	25°49	7°51	3°54	7°14	23° 9	0° 9	0°16	11°56	n.a.						
W 11	3 38 36	26°38'05	27°37	2°25	11°25	18°22	25°43	7°55	3°55	7°14	23° 8	0° 9	0°13	12° 3	n.a.						
T 12	3 42 33	27°38'58	9♋54	3°38	12°33	18°39	25°37	7°59	3°56	7°15	23° 6	0° 9	0°10	12° 9	n.a.						
F 13	3 46 29	28°39'49	22°32	4°53	13°41	18°56	25°32	8° 3	3°57	7°16	23° 5	0° 7	0° 6	12°16	n.a.						
S 14	3 50 26	29°40'39	5♏34	6°10	14°49	19°13	25°26	8° 8	3°58	7°16	23° 4	0° 4	0° 3	12°23	n.a.						
S 15	3 54 22	0♌41'26	19° 5	7°28	15°57	19°31	25°20	8°12	3°59	7°17	23° 2	29♁58	0° 0	12°30	n.a.						
M 16	3 58 19	1°42'12	3♃ 5	8°47	17° 6	19°49	25°15	8°17	4° 0	7°18	23° 1	29°49	29♁57	12°36	n.a.						
T 17	4 2 15	2°42'56	17°32	10° 8	18°15	20° 8	25°10	8°22	4° 1	7°18	23° 0	29°38	29°54	12°43	n.a.						
W 18	4 6 12	3°43'39	2♎20	11°30	19°23	20°27	25° 5	8°26	4° 2	7°19	22°58	29°26	29°50	12°50	n.a.						
T 19	4 10 9	4°44'20	17°20	12°53	20°32	20°46	25° 0	8°31	4° 3	7°19	22°57	29°14	29°47	12°56	n.a.						
F 20	4 14 5	5°44'59	2♃24	14°17	21°41	21° 6	24°56	8°36	4° 3	7°20	22°55	29° 4	29°44	13° 3	n.a.						
S 21	4 18 2	6°45'37	17°21	15°42	22°50	21°26	24°51	8°41	4° 4	7°20	22°54	28°57	29°41	13°10	n.a.						
S 22	4 21 58	7°46'13	2♎ 3	17° 8	24° 0	21°47	24°47	8°46	4° 5	7°21	22°52	28°52	29°38	13°16	n.a.						
M 23	4 25 55	8°46'47	16°26	18°35	25° 9	22° 8	24°43	8°51	4° 5	7°21	22°51	28°50	29°35	13°23	n.a.						
T 24	4 29 51	9°47'20	0♎27	20° 3	26°18	22°29	24°39	8°56	4° 6	7°21	22°50	28°D50	29°31	13°30	n.a.						
W 25	4 33 48	10°47'52	14° 7	21°32	27°28	22°50	24°35	9° 2	4° 6	7°21	22°48	28°R50	29°28	13°36	n.a.						
T 26	4 37 44	11°48'22	27°27	23° 2	28°38	23°12	24°32	9° 7	4° 7	7°22	22°47	28°49	29°25	13°43	n.a.						
F 27	4 41 41	12°48'50	10♄30	24°34	29°47	23°34	24°28	9°12	4° 7	7°22	22°45	28°46	29°22	13°50	n.a.						
S 28	4 45 38	13°49'17	23°19	26° 6	0♎57	23°57	24°25	9°18	4° 7	7°22	22°44	28°40	29°19	13°57	n.a.						
S 29	4 49 34	14°49'42	5♎55	27°39	2° 7	24°20	24°22	9°24	4° 7	7°22	22°42	28°32	29°16	14° 3	n.a.						
M 30	4 53 31	15°50'05	18°21	29°12	3°17	24°43	24°19	9°29	4° 8	7°22	22°41	28°21	29°12	14°10	n.a.						
T 31	4 57 27	16♌50'26	0♌38	0♌47	4♎27	25♋ 6	24°Y17	9♁35	4♎ 8	7♎22	22♎39	28♁ 8	29♁ 9	14♃17	n.a.						

Delta T = 21h26m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]