

SWISS EPHEMERIS for the year 782 BCE

JANUARY 782 BCE (-781) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 7 40	3°20'47	24°14	17°25	2°3	13°R 4	22°34	18°15	7°7	7°8	23°R54	4°R10	4°14	17°44	n.a.								
T 2	6 11 37	4°21'36	6°II58	19° 5	3°17	12°L57	22°42	18°20	7°10	7°10	23°II53	4°D10	4°11	17°51	n.a.								
W 3	6 15 33	5°22'23	19°30	20°44	4°30	12°49	22°50	18°26	7°14	7°12	23°51	4°R10	4° 8	17°58	n.a.								
T 4	6 19 30	6°23'09	19°51	22°20	5°44	12°41	22°58	18°31	7°17	7°14	23°50	4°R10	4° 5	18° 4	n.a.								
F 5	6 23 26	7°23'53	14° 1	23°53	6°58	12°31	23° 5	18°37	7°20	7°16	23°49	4°10	4° 2	18°11	n.a.								
S 6	6 27 23	8°24'35	26° 4	25°22	8°12	12°21	23°13	18°42	7°23	7°18	23°47	4°10	3°59	18°18	n.a.								
S 7	6 31 20	9°25'16	7°L59	26°48	9°26	12°11	23°20	18°47	7°27	7°20	23°46	4° 9	3°55	18°25	n.a.								
M 8	6 35 16	10°25'56	19°51	28° 9	10°39	11°59	23°27	18°53	7°30	7°22	23°45	4° 8	3°52	18°31	n.a.								
T 9	6 39 13	11°26'34	1°M40	29°24	11°53	11°47	23°35	18°58	7°33	7°24	23°44	4° 7	3°49	18°38	n.a.								
W10	6 43 9	12°27'11	13°32	0°M34	13° 6	11°34	23°41	19° 3	7°36	7°27	23°42	4° 6	3°46	18°45	n.a.								
T11	6 47 6	13°27'46	25°29	1°36	14°20	11°20	23°48	19° 8	7°39	7°29	23°41	4° 5	3°43	18°51	n.a.								
F12	6 51 2	14°28'20	7°L37	2°31	15°33	11° 5	23°55	19°13	7°42	7°31	23°40	4° 5	3°39	18°58	n.a.								
S13	6 54 59	15°28'52	19°58	3°18	16°47	10°50	24° 1	19°18	7°45	7°33	23°38	4°D 5	3°36	19° 5	n.a.								
S14	6 58 55	16°29'23	2°M39	3°56	18° 0	10°34	24° 8	19°23	7°48	7°35	23°37	4° 5	3°33	19°11	n.a.								
M15	7 2 52	17°29'53	15°42	4°24	19°13	10°17	24°14	19°27	7°51	7°37	23°36	4° 6	3°30	19°18	n.a.								
T16	7 6 49	18°30'21	29°10	4°43	20°27	10° 0	24°20	19°32	7°54	7°39	23°35	4° 7	3°27	19°25	n.a.								
W17	7 10 45	19°30'48	13°L 5	4°R52	21°40	9°42	24°26	19°37	7°57	7°42	23°34	4° 8	3°24	19°31	n.a.								
T18	7 14 42	20°31'13	27°27	4°51	22°53	9°23	24°31	19°41	8° 0	7°44	23°32	4°R 9	3°20	19°38	n.a.								
F19	7 18 38	21°31'36	12°L10	4°39	24° 6	9° 4	24°37	19°46	8° 3	7°46	23°31	4° 9	3°17	19°45	n.a.								
S20	7 22 35	22°31'58	27° 9	4°18	25°19	8°44	24°42	19°50	8° 6	7°48	23°30	4° 8	3°14	19°51	n.a.								
S21	7 26 31	23°32'17	12°M16	3°48	26°32	8°24	24°47	19°55	8° 8	7°50	23°29	4° 6	3°11	19°58	n.a.								
M22	7 30 28	24°32'35	27°20	3° 9	27°45	8° 3	24°52	19°59	8°11	7°53	23°28	4° 4	3° 8	20° 5	n.a.								
T23	7 34 24	25°32'50	12°L14	2°23	28°58	7°41	24°57	20° 3	8°14	7°55	23°27	4° 1	3° 5	20°12	n.a.								
W24	7 38 21	26°33'03	26°49	1°31	0°X10	7°20	25° 2	20° 7	8°17	7°57	23°26	3°58	3° 1	20°18	n.a.								
T25	7 42 18	27°33'14	11°L 2	0°34	1°23	6°58	25° 6	20°11	8°19	7°59	23°24	3°56	2°58	20°25	n.a.								
F26	7 46 14	28°33'23	24°50	29°L33	2°36	6°35	25°11	20°15	8°22	8° 2	23°23	3°D55	2°55	20°32	n.a.								
S27	7 50 11	29°33'29	8°L15	28°31	3°48	6°13	25°15	20°19	8°24	8° 4	23°22	3°56	2°52	20°38	n.a.								
S28	7 54 7	0°M33'33	21°17	27°28	5° 1	5°50	25°19	20°23	8°27	8° 6	23°21	3°57	2°49	20°45	n.a.								
M29	7 58 4	1°33'35	4°II 1	26°27	6°13	5°26	25°23	20°26	8°29	8° 8	23°20	3°58	2°45	20°52	n.a.								
T30	8 2 0	2°33'35	16°28	25°28	7°25	5° 3	25°27	20°30	8°32	8°11	23°19	4° 0	2°42	20°58	n.a.								
W31	8 5 57	3°M33'32	28°II44	24°L32	8°X38	4°L40	25°L30	20°M34	8°L34	8°M13	23°II18	4°R 1	2°L39	21°L 5	n.a.								

Delta T = 06h05m56s Julian Calendar 1 Jan. 782 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 783 BCE
 The year -781 astronomical counting style corresponds to year 782 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 782 BCE (-781) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 9 53	4°M33'27	10°L50	23°R41	9°X50	4°R16	25°L33	20°M37	8°L37	8°M15	23°R17	4°R 1	2°L36	21°L12	n.a.								
F 2	8 13 50	5°33'20	22°49	22°L55	11° 2	3°L52	25°37	20°40	8°39	8°17	23°II16	3°L59	2°33	21°18	n.a.								
S 3	8 17 47	6°33'11	4°L44	22°15	12°14	3°29	25°40	20°44	8°41	8°20	23°15	3°56	2°30	21°25	n.a.								
S 4	8 21 43	7°33'00	16°36	21°41	13°26	3° 5	25°42	20°47	8°44	8°22	23°14	3°51	2°26	21°32	n.a.								
M 5	8 25 40	8°32'47	28°26	21°14	14°37	2°42	25°45	20°50	8°46	8°24	23°14	3°45	2°23	21°38	n.a.								
T 6	8 29 36	9°32'31	10°M18	20°53	15°49	2°19	25°47	20°53	8°48	8°26	23°13	3°38	2°20	21°45	n.a.								
W 7	8 33 33	10°32'14	22°12	20°39	17° 1	1°56	25°50	20°56	8°50	8°29	23°12	3°32	2°17	21°52	n.a.								
T 8	8 37 29	11°31'54	4°L12	20°32	18°12	1°33	25°52	20°59	8°52	8°31	23°11	3°25	2°14	21°59	n.a.								
F 9	8 41 26	12°31'33	16°21	20°D30	19°24	1°10	25°54	21° 2	8°54	8°33	23°10	3°21	2°11	22° 5	n.a.								
S10	8 45 22	13°31'10	28°41	20°35	20°35	0°48	25°55	21° 4	8°56	8°36	23° 9	3°18	2° 7	22°12	n.a.								
S11	8 49 19	14°30'45	11°M16	20°45	21°46	0°26	25°57	21° 7	8°58	8°38	23° 9	3°D16	2° 4	22°19	n.a.								
M12	8 53 16	15°30'18	24°13	21° 1	22°57	0° 4	25°58	21° 9	8°40	8°40	23° 8	3°17	2° 1	22°25	n.a.								
T13	8 57 12	16°29'49	7°L32	21°22	24° 8	29°L43	25°59	21°12	9° 2	8°42	23° 7	3°18	1°58	22°32	n.a.								
W14	9 1 9	17°29'19	21°18	21°47	25°19	29°22	26° 0	21°14	9° 4	8°45	23° 6	3°19	1°55	22°39	n.a.								
T15	9 5 5	18°28'46	5°L32	22°18	26°30	29° 2	26° 1	21°16	9° 6	8°47	23° 6	3°R20	1°51	22°45	n.a.								
F16	9 9 2	19°28'12	20°11	22°53	27°41	28°42	26° 2	21°18	9° 8	8°49	23° 5	3°19	1°48	22°52	n.a.								
S17	9 12 58	20°27'36	5°M12	23°31	28°51	28°23	26° 2	21°20	9° 9	8°51	23° 4	3°15	1°45	22°59	n.a.								
S18	9 16 55	21°26'57	20°26	24°14	0°L 2	28° 5	26° 2	21°22	9°11	8°54	23° 4	3°10	1°42	23° 5	n.a.								
M19	9 20 51	22°26'16	5°L44	25° 0	1°12	27°47	26°R 2	21°24	9°13	8°56	23° 3	3° 3	1°39	23°12	n.a.								
T20	9 24 48	23°25'33	20°54	25°50	2°23	27°29	26° 2	21°26	9°14	8°58	23° 3	2°55	1°36	23°19	n.a.								
W21	9 28 45	24°24'48	5°L47	26°43	3°33	27°13	26° 2	21°28	9°16	9° 0	23° 2	2°48	1°32	23°26	n.a.								
T22	9 32 41	25°24'00	20°14	27°39	4°43	26°57	26° 1	21°29	9°17	9° 2	23° 2	2°41	1°29	23°32	n.a.								
F23	9 36 38	26°23'10	4°L13	28°38	5°53	26°42	26° 0	21°31	9°19	9° 5	23° 1	2°37	1°26	23°39	n.a.								
S24	9 40 34	27°22'17	17°43	29°39	7° 3	26°27	25°59	21°32	9°20	9° 7	23° 1	2°35	1°23	23°46	n.a.								
S25	9 44 31	28°21'22	0°II47	0°M43	8°12	26°14	25°58	21°33	9°21	9° 9	23° 0	2°D34	1°20	23°52	n.a.								
M26	9 48 27	29°20'25	13°26	1°50	9°22	26° 1	25°57	21°34	9°23	9°11	23° 0	2°35	1°16	23°59	n.a.								
T27	9 52 24	0°X19'25	25°48	2°59	10°31	25°48	25°56	21°35	9°24	9°13	22°59	2°36	1°13	24° 6	n.a.								
W28	9 56 20	1°X18'22	7°L55	4°M10	11°L40	25°L40	25°L40	21°M36	9°L25	9°M15	22°II59	2°R36	1°L10	24°L12	n.a.								

Delta T = 06h05m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 782 BCE

MARCH 782 BCE (-781) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 0 17	2♂17'18	19♁53	5♁23	12♂49	25°R26	25°R52	21♂37	9♂26	9♁18	22°R59	2°R34	1♁7	24♂19	n.a.								
F 2	10 4 14	3°16'11	1♂46	6°39	13°58	25♁17	25♁50	21°38	9°27	9°20	22♂58	2♁30	1°4	24°26	n.a.								
S 3	10 8 10	4°15'01	13°35	7°56	15°7	25°8	25°48	21°39	9°28	9°22	22°58	2°23	1°1	24°33	n.a.								
S 4	10 12 7	5°13'50	25°26	9°15	16°16	24°59	25°45	21°39	9°29	9°24	22°58	2°14	0°57	24°39	n.a.								
M 5	10 16 3	6°12'36	7♂18	10°37	17°24	24°52	25°43	21°40	9°30	9°26	22°57	2°3	0°54	24°46	n.a.								
T 6	10 20 0	7°11'20	19°14	12°0	18°33	24°45	25°40	21°40	9°31	9°28	22°57	1°51	0°51	24°53	n.a.								
W 7	10 23 56	8°10'02	1♁14	13°25	19°41	24°39	25°37	21°40	9°32	9°30	22°57	1°39	0°48	24°59	n.a.								
T 8	10 27 53	9°8'42	13°22	14°51	20°49	24°34	25°34	21°41	9°33	9°32	22°57	1°27	0°45	25°6	n.a.								
F 9	10 31 49	10°7'20	25°37	16°20	21°57	24°30	25°31	21°R41	9°33	9°34	22°57	1°18	0°42	25°13	n.a.								
S 10	10 35 46	11°5'57	8♂2	17°50	23°5	24°26	25°27	21°41	9°34	9°36	22°56	1°11	0°38	25°19	n.a.								
S 11	10 39 42	12°4'31	20°41	19°22	24°12	24°23	25°24	21°40	9°35	9°38	22°56	1°6	0°35	25°26	n.a.								
M12	10 43 39	13°3'04	3♂36	20°55	25°19	24°21	25°20	21°40	9°35	9°40	22°56	1°5	0°32	25°33	n.a.								
T 13	10 47 36	14°1'35	16°50	22°30	26°27	24°20	25°16	21°40	9°36	9°42	22°56	1°D 4	0°29	25°39	n.a.								
W14	10 51 32	15°0'04	0♁26	24°7	27°34	24°D20	25°12	21°40	9°36	9°44	22°D56	1°R 4	0°26	25°46	n.a.								
T 15	10 55 29	15°58'32	14°27	25°46	28°40	24°20	25°7	21°39	9°37	9°46	22°56	1°4	0°22	25°53	n.a.								
F 16	10 59 25	16°56'58	28°53	27°26	29°47	24°21	25°3	21°38	9°37	9°48	22°56	1°2	0°19	26°0	n.a.								
S 17	11 3 22	17°55'22	13♁41	29°8	0♁53	24°23	24°58	21°38	9°38	9°50	22°56	0°57	0°16	26°6	n.a.								
S 18	11 7 18	18°53'44	28°46	0♁51	2°0	24°25	24°54	21°37	9°38	9°52	22°56	0°49	0°13	26°13	n.a.								
M19	11 11 15	19°52'05	13♁59	2°36	3°6	24°28	24°49	21°36	9°38	9°54	22°56	0°39	0°10	26°20	n.a.								
T 20	11 15 11	20°50'23	29°9	4°23	4°12	24°32	24°44	21°35	9°38	9°55	22°57	0°28	0°7	26°26	n.a.								
W21	11 19 8	21°48'40	14♂4	6°12	5°17	24°37	24°38	21°34	9°38	9°57	22°57	0°17	0°3	26°33	n.a.								
T 22	11 23 5	22°46'54	28°40	8°2	6°23	24°42	24°33	21°33	9°38	9°59	22°57	0°8	0°0	26°40	n.a.								
F 23	11 27 1	23°45'07	12♁47	9°54	7°28	24°48	24°27	21°32	9°R38	10°1	22°57	0°1	29♂57	26°46	n.a.								
S 24	11 30 58	24°43'17	26°24	11°47	8°33	24°55	24°22	21°30	9°38	10°3	22°57	29♂56	29°54	26°53	n.a.								
S 25	11 34 54	25°41'25	9♂32	13°42	9°37	25°2	24°16	21°29	9°38	10°4	22°58	29°54	29°51	27°0	n.a.								
M26	11 38 51	26°39'32	22°15	15°39	10°42	25°10	24°10	21°27	9°38	10°6	22°58	29°53	29°48	27°7	n.a.								
T 27	11 42 47	27°37'36	4♁37	17°38	11°46	25°18	24°4	21°26	9°38	10°8	22°58	29°53	29°44	27°13	n.a.								
W28	11 46 44	28°35'38	16°43	19°38	12°50	25°28	23°58	21°24	9°38	10°9	22°59	29°53	29°41	27°20	n.a.								
T 29	11 50 40	29°33'38	28°39	21°40	13°54	25°37	23°52	21°22	9°38	10°11	22°59	29°50	29°38	27°27	n.a.								
F 30	11 54 37	0♂31'36	10♂30	23°43	14°57	25°48	23°45	21°20	9°37	10°13	22°59	29°46	29°35	27°33	n.a.								
S 31	11 58 34	1♂29'32	22♂19	25♁48	16♁0	25♁59	23♁39	21♂18	9♂37	10♁14	23♂0	29♂38	29♂32	27♂40	n.a.								

Delta T = 06h05m53s Julian Calendar 1 March 782 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 782 BCE

The year -781 astronomical counting style corresponds to year 782 B.C.E historical counting style.

APRIL 782 BCE (-781) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 2 30	2♂27'26	4♂11	27♁54	17♁3	26♁10	23°R32	21°R16	9°R36	10♁16	23♂0	29°R28	29♂28	27♂47	n.a.								
M 2	12 6 27	3°25'19	16°7	0♂1	18°5	26°22	23♁26	21♂14	9♂36	10°17	23°1	29♂16	29°25	27°54	n.a.								
T 3	12 10 23	4°23'09	28°9	2°9	19°8	26°35	23°19	21°12	9°35	10°19	23°1	29°3	29°22	28°0	n.a.								
W 4	12 14 20	5°20'58	10♁19	4°18	20°10	26°48	23°12	21°10	9°35	10°20	23°2	28°49	29°19	28°7	n.a.								
T 5	12 18 16	6°18'46	22°38	6°28	21°11	27°2	23°5	21°7	9°34	10°22	23°2	28°36	29°16	28°14	n.a.								
F 6	12 22 13	7°16'32	5♂7	8°38	22°12	27°16	22°58	21°5	9°34	10°23	23°3	28°26	29°13	28°20	n.a.								
S 7	12 26 9	8°14'16	17°45	10°48	23°13	27°31	22°51	21°2	9°33	10°25	23°3	28°18	29°9	28°27	n.a.								
S 8	12 30 6	9°11'59	0♂35	12°59	24°14	27°46	22°44	20°59	9°32	10°26	23°4	28°13	29°6	28°34	n.a.								
M 9	12 34 3	10°9'41	13°38	15°9	25°14	28°2	22°37	20°57	9°31	10°27	23°5	28°10	29°3	28°40	n.a.								
T 10	12 37 59	11°7'22	26°55	17°18	26°14	28°18	22°29	20°54	9°30	10°29	23°5	28°D 9	29°0	28°47	n.a.								
W11	12 41 56	12°5'01	10♁30	19°27	27°13	28°35	22°22	20°51	9°30	10°30	23°6	28°R10	28°57	28°54	n.a.								
T 12	12 45 52	13°2'40	24°24	21°34	28°12	28°52	22°15	20°48	9°29	10°31	23°7	28°9	28°53	29°1	n.a.								
F 13	12 49 49	14°0'17	8♁37	23°40	29°11	29°10	22°7	20°45	9°28	10°33	23°7	28°7	28°50	29°7	n.a.								
S 14	12 53 45	14°57'53	23°8	25°44	0♂9	29°28	22°0	20°42	9°27	10°34	23°8	28°3	28°47	29°14	n.a.								
S 15	12 57 42	15°55'28	7♁53	27°46	1°7	29°47	21°52	20°39	9°26	10°35	23°9	27°56	28°44	29°21	n.a.								
M16	13 1 38	16°53'02	22°47	29°46	2°4	0♂6	21°45	20°36	9°24	10°36	23°10	27°47	28°41	29°27	n.a.								
T 17	13 5 35	17°50'35	7♂40	1♁44	3°1	0°25	21°37	20°32	9°23	10°37	23°10	27°37	28°38	29°34	n.a.								
W18	13 9 32	18°48'06	22°24	3°40	3°58	0°45	21°29	20°29	9°22	10°38	23°11	27°27	28°34	29°41	n.a.								
T 19	13 13 28	19°45'36	6♁51	5°32	4°54	1°5	21°22	20°26	9°21	10°40	23°12	27°18	28°31	29°47	n.a.								
F 20	13 17 25	20°43'05	20°55	7°23	5°49	1°26	21°14	20°22	9°19	10°41	23°13	27°11	28°28	29°54	n.a.								
S 21	13 21 21	21°40'33	4♂32	9°10	6°44	1°47	21°6	20°19	9°18	10°42	23°14	27°7	28°25	0♂1	n.a.								
S 22	13 25 18	22°37'59	17°42	10°55	7°38	2°8	20°59	20°15	9°17	10°43	23°15	27°5	28°22	0°8	n.a.								
M23	13 29 14	23°35'24	0♁28	12°36	8°32	2°30	20°51	20°11	9°15	10°44	23°16	27°D 4	28°19	0°14	n.a.								
T 24	13 33 11	24°32'48	12°53	14°15	9°25	2°52	20°44	20°8	9°14	10°45	23°17	27°5	28°15	0°21	n.a.								
W25	13 37 7	25°30'10	25°2	15°51	10°18	3°14	20°36	20°4	9°12	10°45	23°18	27°R 5	28°12	0°28	n.a.								
T 26	13 41 4	26°27'31	7♂0	17°24	11°10	3°37	20°28	20°0	9°11	10°46	23°19	27°5	28°9	0°34	n.a.								
F 27	13 45 1	27°24'51	18°52	18°53	12°1	4°0	20°21	19°56	9°9	10°47	23°20	27°2	28°6	0°41	n.a.								
S 28	13 48 57	28°22'09	0♂43	20°20	12°52	4°24	20°13	19°53	9°8	10°48	23°21	26°58	28°3	0°48	n.a.								
S 29	13 52 54	29°19'26	12°37	21°44	13°42	4°48	20°6	19°49	9°6	10°49	23°22	26°51	27°59	0°55	n.a.								
M30	13 56 50	0♁16'42	24♂38	23♁4	14♂31	5♂12	19♁58	19♂45	9♂4	10♁49	23♂23	26♂42	27♂56	1♂1	n.a.								

Delta T = 06h05m52s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 782 BCE

MAY 782 BCE (-781) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 0 47	18°13'57	6♄48	24♂21	15♁20	5♁36	19°R51	19°R41	9°R 3	10♁50	23♁24	26°R32	27♂53	1♉ 8	n.a.								
W 2	14 4 43	2°11'11	19° 9	25°35	16° 8	6° 1	19♁44	19♁37	9♂ 1	10°51	23°25	26♂23	27°50	1°15	n.a.								
T 3	14 8 40	3° 8'25	1♁42	26°46	16°55	6°26	19°36	19°32	8°59	10°52	23°26	26°13	27°47	1°21	n.a.								
F 4	14 12 36	4° 5'37	14°27	27°53	17°41	6°51	19°29	19°28	8°57	10°52	23°28	26° 6	27°44	1°28	n.a.								
S 5	14 16 33	5° 2'49	27°24	28°57	18°26	7°17	19°22	19°24	8°55	10°53	23°29	26° 0	27°40	1°35	n.a.								
S 6	14 20 29	6° 0'00	10♂33	29°58	19°10	7°43	19°15	19°20	8°54	10°53	23°30	25°57	27°37	1°42	n.a.								
M 7	14 24 26	6°57'11	23°53	0♁55	19°54	8° 9	19° 8	19°16	8°52	10°54	23°31	25°D56	27°34	1°48	n.a.								
T 8	14 28 23	7°54'21	7♂25	1°48	20°36	8°36	19° 1	19°11	8°50	10°54	23°33	25°56	27°31	1°55	n.a.								
W 9	14 32 19	8°51'31	21° 9	2°38	21°17	9° 3	18°54	19° 7	8°48	10°55	23°34	25°57	27°28	2° 2	n.a.								
T 10	14 36 16	9°48'41	5♁ 6	3°24	21°58	9°30	18°48	19° 3	8°46	10°55	23°35	25°R58	27°25	2° 8	n.a.								
F 11	14 40 12	10°45'50	19°13	4° 6	22°37	9°57	18°41	18°59	8°44	10°56	23°36	25°58	27°21	2°15	n.a.								
S 12	14 44 9	11°42'59	3♁31	4°44	23°15	10°25	18°34	18°54	8°42	10°56	23°38	25°56	27°18	2°22	n.a.								
S 13	14 48 5	12°40'08	17°57	5°17	23°52	10°52	18°28	18°50	8°40	10°56	23°39	25°53	27°15	2°28	n.a.								
M14	14 52 2	13°37'16	2♂26	5°47	24°28	11°20	18°22	18°46	8°38	10°57	23°40	25°47	27°12	2°35	n.a.								
T 15	14 55 58	14°34'24	16°54	6°12	25° 3	11°49	18°15	18°41	8°35	10°57	23°42	25°41	27° 9	2°42	n.a.								
W16	14 59 55	15°31'33	1♁14	6°33	25°36	12°17	18° 9	18°37	8°33	10°57	23°43	25°35	27° 5	2°49	n.a.								
T 17	15 3 52	16°28'40	15°20	6°50	26° 8	12°46	18° 3	18°32	8°31	10°57	23°44	25°30	27° 2	2°55	n.a.								
F 18	15 7 48	17°25'48	29° 8	7° 2	26°39	13°15	17°58	18°28	8°29	10°58	23°46	25°26	26°59	3° 2	n.a.								
S 19	15 11 45	18°22'55	12♁36	7° 9	27° 8	13°45	17°52	18°24	8°27	10°58	23°47	25°23	26°56	3° 9	n.a.								
S 20	15 15 41	19°20'02	25°41	7°R12	27°35	14°14	17°46	18°19	8°24	10°58	23°49	25°D22	26°53	3°15	n.a.								
M21	15 19 38	20°17'09	8♂25	7°10	28° 1	14°44	17°41	18°15	8°22	10°58	23°50	25°23	26°50	3°22	n.a.								
T 22	15 23 34	21°14'15	20°50	7° 4	28°26	15°14	17°35	18°10	8°20	10°58	23°52	25°25	26°46	3°29	n.a.								
W23	15 27 31	22°11'21	3♁ 1	6°54	28°48	15°44	17°30	18° 6	8°18	10°R58	23°53	25°26	26°43	3°36	n.a.								
T 24	15 31 27	23° 8'26	15° 0	6°39	29° 9	16°14	17°25	18° 2	8°15	10°58	23°55	25°27	26°40	3°42	n.a.								
F 25	15 35 24	24° 5'31	26°54	6°20	29°29	16°45	17°20	17°57	8°13	10°58	23°56	25°R28	26°37	3°49	n.a.								
S 26	15 39 21	25° 2'36	8♁47	5°57	29°46	17°16	17°16	17°53	8°11	10°58	23°58	25°27	26°34	3°56	n.a.								
S 27	15 43 17	25°59'40	20°43	5°31	0♁ 1	17°47	17°11	17°49	8° 8	10°58	23°59	25°24	26°30	4° 2	n.a.								
M28	15 47 14	26°56'44	2♁47	5° 1	0°15	18°18	17° 7	17°44	8° 6	10°57	24° 1	25°21	26°27	4° 9	n.a.								
T 29	15 51 10	27°53'48	15° 3	4°29	0°26	18°49	17° 2	17°40	8° 4	10°57	24° 2	25°17	26°24	4°16	n.a.								
W30	15 55 7	28°50'52	27°32	3°55	0°35	19°21	16°58	17°36	8° 1	10°57	24° 4	25°13	26°21	4°23	n.a.								
T 31	15 59 3	29♂47'55	10♁17	3♁19	0♁42	19♁53	16♁54	17♁32	7♂59	10♁57	24♁ 5	25♂ 9	26♂18	4♁29	n.a.								

Delta T = 06h05m50s Julian Calendar 1 May 782 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 782 BCE

The year -781 astronomical counting style corresponds to year 782 B.C.E historical counting style.

JUNE 782 BCE (-781) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 3 0	0♁44'59	23♁18	2°R42	0♁47	20♁25	16°R51	17°R27	7°R57	10°R57	24♁ 7	25°R 6	26♂15	4♁36	n.a.								
S 2	16 6 56	1°42'03	6♂36	2♁ 5	0°50	20°57	16♁47	17♁23	7♂54	10♁56	24° 8	25♂ 4	26°11	4°43	n.a.								
S 3	16 10 53	2°39'08	20° 8	1°27	0°R50	21°29	16°43	17°19	7°52	10°56	24°10	25°D 3	26° 8	4°49	n.a.								
M 4	16 14 50	3°36'13	3♂53	0°51	0°48	22° 2	16°40	17°15	7°49	10°56	24°12	25° 3	26° 5	4°56	n.a.								
T 5	16 18 46	4°33'18	17°49	0°16	0°44	22°35	16°37	17°11	7°47	10°55	24°13	25° 4	26° 2	5° 3	n.a.								
W 6	16 22 43	5°30'23	1♁53	29♂44	0°37	23° 7	16°34	17° 7	7°45	10°55	24°15	25° 5	25°59	5°10	n.a.								
T 7	16 26 39	6°27'30	16° 3	29°14	0°28	23°40	16°31	17° 3	7°42	10°54	24°16	25° 6	25°56	5°16	n.a.								
F 8	16 30 36	7°24'37	0♁16	28°47	0°16	24°14	16°29	16°59	7°40	10°54	24°18	25° 7	25°52	5°23	n.a.								
S 9	16 34 32	8°21'44	14°30	28°24	0° 2	24°47	16°26	16°55	7°37	10°53	24°20	25°R 7	25°49	5°30	n.a.								
S 10	16 38 29	9°18'52	28°42	28° 5	29♁46	25°21	16°24	16°51	7°35	10°53	24°21	25° 6	25°46	5°36	n.a.								
M11	16 42 25	10°16'02	12♂51	27°51	29°28	25°54	16°22	16°47	7°32	10°52	24°23	25° 5	25°43	5°43	n.a.								
T 12	16 46 22	11°13'12	26°53	27°42	29° 7	26°28	16°20	16°43	7°30	10°51	24°25	25° 3	25°40	5°50	n.a.								
W13	16 50 19	12°10'22	10♂45	27°D38	28°44	27° 2	16°18	16°39	7°28	10°51	24°26	25° 1	25°36	5°57	n.a.								
T 14	16 54 15	13° 7'34	24°25	27°39	28°19	27°36	16°17	16°36	7°25	10°50	24°28	25° 0	25°33	6° 3	n.a.								
F 15	16 58 12	14° 4'46	7♁50	27°45	27°53	28°11	16°16	16°32	7°23	10°49	24°30	24°59	25°30	6°10	n.a.								
S 16	17 2 8	15° 1'59	20°59	27°58	27°24	28°45	16°14	16°28	7°20	10°49	24°31	24°D59	25°27	6°17	n.a.								
S 17	17 6 5	15°59'13	3♁51	28°16	26°54	29°20	16°13	16°25	7°18	10°48	24°33	24°59	25°24	6°23	n.a.								
M18	17 10 1	16°56'27	16°27	28°39	26°22	29°55	16°13	16°21	7°16	10°47	24°35	24°59	25°21	6°30	n.a.								
T 19	17 13 58	17°53'42	28°48	29° 9	25°48	0♁30	16°12	16°18	7°13	10°46	24°36	25° 0	25°17	6°37	n.a.								
W20	17 17 55	18°50'57	10♁57	29°44	25°14	1° 5	16°12	16°15	7°11	10°45	24°38	25° 1	25°14	6°44	n.a.								
T 21	17 21 51	19°48'13	22°56	0♁25	24°38	1°40	16°11	16°11	7° 9	10°45	24°40	25° 1	25°11	6°50	n.a.								
F 22	17 25 48	20°45'30	4♁50	1°12	24° 2	2°16	16°D11	16° 8	7° 6	10°44	24°41	25° 2	25° 8	6°57	n.a.								
S 23	17 29 44	21°42'47	16°43	2° 4	23°25	2°51	16°12	16° 5	7° 4	10°43	24°43	25°R 2	25° 5	7° 4	n.a.								
S 24	17 33 41	22°40'05	28°39	3° 2	22°48	3°27	16°12	16° 2	7° 2	10°42	24°45	25° 2	25° 2	7°11	n.a.								
M25	17 37 37	23°37'24	10♁43	4° 5	22°11	4° 3	16°12	15°59	6°59	10°41	24°46	25° 2	24°58	7°17	n.a.								
T 26	17 41 34	24°34'43	23° 0	5°14	21°34	4°39	16°13	15°56	6°57	10°40	24°48	25°D 2	24°55	7°24	n.a.								
W27	17 45 30	25°32'03	5♁33	6°28	20°57	5°15	16°14	15°53	6°55	10°39	24°50	25° 2	24°52	7°31	n.a.								
T 28	17 49 27	26°29'24	18°24	7°47	20°21	5°51	16°15	15°50	6°53	10°38	24°52	25° 2	24°49	7°37	n.a.								
F 29	17 53 23	27°26'46	1♂37	9°10	19°46	6°27	16°16	15°47	6°50	10°37	24°53	25° 2	24°46	7°44	n.a.								
S 30	17 57 20	28♁24'09	15♂11	10♁39	19♁12	7♁ 4	16♁18	15♁45	6♂48	10♁36	24♁55	25♂ 2	24♂42	7♁51	n.a.								

Delta T = 06h05m49s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 782 BCE

JULY 782 BCE (-781) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 1 17	29Ⅱ21'33	29♁5	12Ⅱ12	18°R39	7Ⅱ41	16♁19	15°R42	6°R46	10°R34	24Ⅱ57	25°R 2	24♁39	7Ⅱ58	n.a.								
M 2	18 5 13	00♁18'58	13♁16	13°49	18Ⅱ 8	8°17	16°21	15Ⅱ40	6♁44	10♁33	24°58	25♁ 2	24°36	8° 4	n.a.								
T 3	18 9 10	1°16'24	27°39	15°31	17°38	8°54	16°23	15°37	6°42	10°32	25° 0	25° 1	24°33	8°11	n.a.								
W 4	18 13 6	2°13'52	12♁ 9	17°16	17°10	9°31	16°25	15°35	6°40	10°31	25° 2	25° 1	24°30	8°18	n.a.								
T 5	18 17 3	3°11'21	26°42	19° 4	16°45	10° 8	16°27	15°33	6°37	10°30	25° 3	25° 0	24°27	8°24	n.a.								
F 6	18 20 59	4° 8'52	11♁10	20°55	16°21	10°46	16°30	15°31	6°35	10°28	25° 5	24°59	24°23	8°31	n.a.								
S 7	18 24 56	5° 6'24	25°31	22°49	15°59	11°23	16°32	15°28	6°33	10°27	25° 7	24°59	24°20	8°38	n.a.								
S 8	18 28 53	6° 3'57	9Ⅱ40	24°45	15°40	12° 1	16°35	15°26	6°31	10°26	25° 8	24°D58	24°17	8°45	n.a.								
M 9	18 32 49	7° 1'33	23°37	26°43	15°23	12°38	16°38	15°25	6°29	10°25	25°10	24°59	24°14	8°51	n.a.								
T 10	18 36 46	7°59'10	7♁20	28°42	15° 8	13°16	16°41	15°23	6°27	10°23	25°12	25° 0	24°11	8°58	n.a.								
W11	18 40 42	8°56'49	20°48	00♁43	14°56	13°54	16°45	15°21	6°26	10°22	25°13	25° 1	24° 8	9° 5	n.a.								
T 12	18 44 39	9°54'30	4Ⅱ 3	2°44	14°46	14°32	16°48	15°19	6°24	10°21	25°15	25° 2	24° 4	9°11	n.a.								
F 13	18 48 35	10°52'12	17° 4	4°46	14°38	15°10	16°52	15°18	6°22	10°19	25°17	25° 3	24° 1	9°18	n.a.								
S 14	18 52 32	11°49'56	29°51	6°48	14°33	15°48	16°56	15°16	6°20	10°18	25°18	25°R 3	23°58	9°25	n.a.								
S 15	18 56 28	12°47'41	12♁27	8°50	14°30	16°27	17° 0	15°15	6°18	10°16	25°20	25° 2	23°55	9°32	n.a.								
M16	19 0 25	13°45'28	24°50	10°51	14°D30	17° 5	17° 4	15°14	6°16	10°15	25°22	25° 0	23°52	9°38	n.a.								
T 17	19 4 22	14°43'17	7♁ 3	12°52	14°31	17°44	17° 9	15°12	6°15	10°14	25°23	24°58	23°48	9°45	n.a.								
W18	19 8 18	15°41'06	19° 7	14°52	14°36	18°23	17°13	15°11	6°13	10°12	25°25	24°54	23°45	9°52	n.a.								
T 19	19 12 15	16°38'58	1Ⅱ 4	16°52	14°42	19° 1	17°18	15°10	6°11	10°11	25°26	24°51	23°42	9°58	n.a.								
F 20	19 16 11	17°36'50	12°57	18°50	14°50	19°40	17°23	15° 9	6°10	10° 9	25°28	24°48	23°39	10° 5	n.a.								
S 21	19 20 8	18°34'45	24°48	20°48	15° 1	20°19	17°28	15° 9	6° 8	10° 8	25°30	24°45	23°36	10°12	n.a.								
S 22	19 24 4	19°32'40	6♁43	22°44	15°14	20°59	17°33	15° 8	6° 7	10° 6	25°31	24°43	23°33	10°19	n.a.								
M23	19 28 1	20°30'37	18°45	24°39	15°28	21°38	17°38	15° 7	6° 5	10° 5	25°33	24°D42	23°29	10°25	n.a.								
T 24	19 31 57	21°28'36	0Ⅱ59	26°33	15°45	22°17	17°44	15° 7	6° 4	10° 3	25°34	24°43	23°26	10°32	n.a.								
W25	19 35 54	22°26'36	13°29	28°26	16° 3	22°57	17°49	15° 6	6° 2	10° 1	25°36	24°44	23°23	10°39	n.a.								
T 26	19 39 51	23°24'38	26°20	0♁18	16°24	23°36	17°55	15° 6	6° 1	10° 0	25°37	24°46	23°20	10°46	n.a.								
F 27	19 43 47	24°22'41	9♁35	2° 8	16°46	24°16	18° 1	15° 6	5°59	9°58	25°39	24°47	23°17	10°52	n.a.								
S 28	19 47 44	25°20'46	23°16	3°57	17°10	24°56	18° 7	15° 5	5°58	9°57	25°41	24°R48	23°14	10°59	n.a.								
S 29	19 51 40	26°18'52	7♁23	5°45	17°36	25°36	18°13	15°D 5	5°57	9°55	25°42	24°47	23°10	11° 6	n.a.								
M30	19 55 37	27°17'01	21°52	7°31	18° 3	26°16	18°20	15° 5	5°56	9°54	25°44	24°45	23° 7	11°12	n.a.								
T 31	19 59 33	28♁15'11	6♁39	9♁17	18Ⅱ31	26Ⅱ56	18♁26	15Ⅱ 6	5♁55	9♁52	25Ⅱ45	24♁42	23♁ 4	11Ⅱ19	n.a.								

Delta T = 06h05m47s Julian Calendar 1 July 782 BCE == Greg. Calendar 23 June 782 BCE
 The year -781 astronomical counting style corresponds to year 782 B.C.E historical counting style.

AUGUST 782 BCE (-781) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 3 30	29♁13'23	21♁36	11♁ 1	19Ⅱ 2	27Ⅱ36	18♁33	15Ⅱ 6	5°R53	9°R50	25Ⅱ46	24°R37	23♁ 1	11Ⅱ26	n.a.								
T 2	20 7 26	0♁11'37	6♁34	12°43	19°33	28°16	18°40	15° 6	5♁52	9♁49	25°48	24♁32	22°58	11°33	n.a.								
F 3	20 11 23	1° 9'53	21°25	14°25	20° 7	28°57	18°47	15° 7	5°51	9°47	25°49	24°27	22°54	11°39	n.a.								
S 4	20 15 20	2° 8'11	6Ⅱ 1	16° 6	20°41	29°37	18°54	15° 7	5°50	9°45	25°51	24°23	22°51	11°46	n.a.								
S 5	20 19 16	3° 6'31	20°17	17°45	21°17	0♁18	19° 1	15° 8	5°49	9°44	25°52	24°21	22°48	11°53	n.a.								
M 6	20 23 13	4° 4'54	4♁13	19°23	21°54	0°59	19° 9	15° 8	5°48	9°42	25°54	24°D20	22°45	11°59	n.a.								
T 7	20 27 9	5° 3'19	17°47	21° 0	22°32	1°40	19°16	15° 9	5°48	9°41	25°55	24°21	22°42	12° 6	n.a.								
W 8	20 31 6	6° 1'47	1Ⅱ 1	22°36	23°12	2°20	19°24	15°10	5°47	9°39	25°56	24°22	22°39	12°13	n.a.								
T 9	20 35 2	7° 0'16	13°58	24°11	23°52	3° 1	19°32	15°11	5°46	9°37	25°58	24°23	22°35	12°20	n.a.								
F 10	20 38 59	7°58'48	26°39	25°45	24°34	3°43	19°39	15°12	5°45	9°36	25°59	24°R24	22°32	12°26	n.a.								
S 11	20 42 55	8°57'23	9♁ 9	27°17	25°17	4°24	19°48	15°13	5°45	9°34	26° 0	24°23	22°29	12°33	n.a.								
S 12	20 46 52	9°55'59	21°28	28°49	26° 0	5° 5	19°56	15°15	5°44	9°32	26° 2	24°19	22°26	12°40	n.a.								
M13	20 50 49	10°54'38	3♁38	0Ⅱ20	26°45	5°46	20° 4	15°16	5°43	9°31	26° 3	24°14	22°23	12°47	n.a.								
T 14	20 54 45	11°53'18	15°42	1°49	27°31	6°28	20°12	15°18	5°43	9°29	26° 4	24° 6	22°20	12°53	n.a.								
W15	20 58 42	12°52'01	27°40	3°17	28°17	7°10	20°21	15°19	5°42	9°27	26° 5	23°57	22°16	13° 0	n.a.								
T 16	21 2 38	13°50'46	9Ⅱ34	4°44	29° 5	7°51	20°30	15°21	5°42	9°26	26° 7	23°48	22°13	13° 7	n.a.								
F 17	21 6 35	14°49'32	21°25	6°10	29°53	8°33	20°38	15°23	5°42	9°24	26° 8	23°38	22°10	13°13	n.a.								
S 18	21 10 31	15°48'21	3♁16	7°35	0♁42	9°15	20°47	15°24	5°41	9°22	26° 9	23°29	22° 7	13°20	n.a.								
S 19	21 14 28	16°47'11	15°10	8°59	1°32	9°57	20°56	15°26	5°41	9°21	26°10	23°23	22° 4	13°27	n.a.								
M20	21 18 24	17°46'04	27°10	10°22	2°22	10°39	21° 6	15°28	5°41	9°19	26°11	23°18	22° 0	13°34	n.a.								
T 21	21 22 21	18°44'58	9Ⅱ21	11°43	3°13	11°21	21°15	15°31	5°41	9°17	26°13	23°16	21°57	13°40	n.a.								
W22	21 26 18	19°43'55	21°46	13° 3	4° 5	12° 3	21°24	15°33	5°40	9°16	26°14	23°D15	21°54	13°47	n.a.								
T 23	21 30 14	20°42'53	4♁31	14°22	4°58	12°45	21°34	15°35	5°40	9°14	26°15	23°16	21°51	13°54	n.a.								
F 24	21 34 11	21°41'53	17°41	15°39	5°51	13°28	21°43	15°38	5°D40	9°13	26°16	23°R17	21°48	14° 1	n.a.								
S 25	21 38 7	22°40'55	1♁18	16°55	6°45	14°10	21°53	15°40	5°40	9°11	26°17	23°17	21°45	14° 7	n.a.								
S 26	21 42 4	23°39'59	15°24	18° 9	7°39	14°53	22° 3	15°43	5°40	9° 9	26°18	23°15	21°41	14°14	n.a.								
M27	21 46 0	24°39'05	29°58	19°22	8°34	15°35	22°13	15°45	5°41	9° 8	26°19	23°10	21°38	14°21	n.a.								
T 28	21 49 57	25°38'13	14♁56	20°33	9°30	16°18	22°23	15°48	5°41	9° 6	26°20	23° 3	21°35	14°27	n.a.								
W29	21 53 53	26°37'23	0♁ 9	21°42	10°26	17° 1	22°33	15°51	5°41	9° 5	26°21	22°55	21°32	14°34	n.a.								
T 30	21 57 50	27°36'35	15°27	22°49	11°23	17°44	22°43	15°54	5°41	9° 3	26°22	22°45	21°29	14°41	n.a.								
F 31	22 1 47	28♁35'49	0Ⅱ38	23Ⅱ55	12♁20	18♁27	22♁53	15Ⅱ57	5♁42	9♁ 2	26Ⅱ23	22♁36	21♁25	14Ⅱ48	n.a.								

Delta T = 06h05m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 782 BCE

SEPTEMBER 782 BCE (-781) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	22 5 43	29Ω35'06	15Υ33	24♁58	13♁18	19♁10	23♁ 4	16♁ 0	5♁42	9°R 0	26♁24	22°R28	21♁22	14♁54	n.a.	
S 2	22 9 40	0♁34'25	0♁ 4	25°58	14°17	19°53	23°14	16° 4	5°42	8♁58	26°25	22♁22	21°19	15° 1	n.a.	
M 3	22 13 36	1°33'47	14° 8	26°56	15°15	20°36	23°25	16° 7	5°43	8°57	26°26	22°18	21°16	15° 8	n.a.	
T 4	22 17 33	2°33'11	27°44	27°51	16°15	21°19	23°36	16°10	5°43	8°55	26°26	22°D17	21°13	15°14	n.a.	
W 5	22 21 29	3°32'38	10♁55	28°43	17°14	22° 3	23°46	16°14	5°44	8°54	26°27	22°17	21°10	15°21	n.a.	
T 6	22 25 26	4°32'07	23°44	29°31	18°15	22°46	23°57	16°17	5°45	8°53	26°28	22°R17	21° 6	15°28	n.a.	
F 7	22 29 22	5°31'39	6♁15	0♁16	19°15	23°30	24° 8	16°21	5°45	8°51	26°29	22°17	21° 3	15°35	n.a.	
S 8	22 33 19	6°31'13	18°33	0°56	20°16	24°13	24°19	16°25	5°46	8°50	26°30	22°14	21° 0	15°41	n.a.	
S 9	22 37 16	7°30'49	0♁40	1°32	21°17	24°57	24°30	16°28	5°47	8°48	26°30	22° 8	20°57	15°48	n.a.	
M10	22 41 12	8°30'28	12°41	2° 3	22°19	25°41	24°42	16°32	5°48	8°47	26°31	21°59	20°54	15°55	n.a.	
T 11	22 45 9	9°30'08	24°37	2°29	23°21	26°25	24°53	16°36	5°49	8°45	26°32	21°48	20°51	16° 2	n.a.	
W12	22 49 5	10°29'52	6♁30	2°48	24°24	27° 8	25° 4	16°40	5°50	8°44	26°32	21°35	20°47	16° 8	n.a.	
T 13	22 53 2	11°29'37	18°22	3° 1	25°27	27°52	25°16	16°44	5°51	8°43	26°33	21°20	20°44	16°15	n.a.	
F 14	22 56 58	12°29'24	0♁14	3°R 7	26°30	28°36	25°27	16°49	5°52	8°41	26°33	21° 6	20°41	16°22	n.a.	
S 15	23 0 55	13°29'13	12° 8	3° 6	27°33	29°21	25°39	16°53	5°53	8°40	26°34	20°52	20°38	16°28	n.a.	
S 16	23 4 51	14°29'04	24° 5	2°56	28°37	0♁ 5	25°51	16°57	5°54	8°39	26°35	20°42	20°35	16°35	n.a.	
M17	23 8 48	15°28'58	6♁ 7	2°38	29°41	0°49	26° 2	17° 2	5°55	8°38	26°35	20°33	20°31	16°42	n.a.	
T 18	23 12 45	16°28'53	18°18	2°11	0♁46	1°33	26°14	17° 6	5°56	8°36	26°36	20°28	20°28	16°49	n.a.	
W19	23 16 41	17°28'50	0♁42	1°36	1°51	2°18	26°26	17°11	5°58	8°35	26°36	20°26	20°25	16°55	n.a.	
T 20	23 20 38	18°28'49	13°23	0°51	2°56	3° 2	26°38	17°15	5°59	8°34	26°37	20°25	20°22	17° 2	n.a.	
F 21	23 24 34	19°28'49	26°25	29♁58	4° 1	3°47	26°50	17°20	6° 0	8°33	26°37	20°25	20°19	17° 9	n.a.	
S 22	23 28 31	20°28'52	9♁52	28°57	5° 7	4°31	27° 2	17°25	6° 2	8°32	26°37	20°25	20°16	17°15	n.a.	
S 23	23 32 27	21°28'56	23°48	27°49	6°13	5°16	27°14	17°30	6° 3	8°31	26°38	20°22	20°12	17°22	n.a.	
M24	23 36 24	22°29'02	8♁13	26°36	7°19	6° 1	27°27	17°35	6° 5	8°29	26°38	20°17	20° 9	17°29	n.a.	
T 25	23 40 20	23°29'09	23° 5	25°19	8°25	6°46	27°39	17°40	6° 6	8°28	26°38	20° 9	20° 6	17°36	n.a.	
W26	23 44 17	24°29'18	8♁16	24° 2	9°32	7°30	27°51	17°45	6° 8	8°27	26°39	19°59	20° 3	17°42	n.a.	
T 27	23 48 13	25°29'29	23°37	22°46	10°38	8°15	28° 4	17°50	6°10	8°26	26°39	19°48	20° 0	17°49	n.a.	
F 28	23 52 10	26°29'42	8Υ57	21°33	11°46	9° 0	28°16	17°55	6°11	8°25	26°39	19°36	19°57	17°56	n.a.	
S 29	23 56 7	27°29'57	24° 3	20°27	12°53	9°45	28°29	18° 0	6°13	8°24	26°39	19°27	19°53	18° 3	n.a.	
S 30	0 0 3	28♁30'14	8♁47	19♁28	14Ω 1	10♁30	28♁41	18♁ 6	6♁15	8♁23	26♁40	19♁19	19♁50	18♁ 9	n.a.	

Delta T = 06h05m44s Julian Calendar 1 Sept. 782 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 782 BCE
 The year -781 astronomical counting style corresponds to year 782 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 782 BCE (-781) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	0 4 0	29♁30'34	23♁ 3	18°R39	15Ω 8	11♁16	28♁54	18♁11	6♁17	8°R23	26♁40	19°R14	19♁47	18♁16	n.a.	
T 2	0 7 56	0♁30'55	6♁48	18♁ 0	16°16	12° 1	29° 7	18°16	6°19	8♁22	26°40	19♁12	19°44	18°23	n.a.	
W 3	0 11 53	1°31'19	20° 5	17°34	17°25	12°46	29°19	18°22	6°21	8°21	26°40	19°D12	19°41	18°29	n.a.	
T 4	0 15 49	2°31'44	2♁56	17°18	18°33	13°31	29°32	18°27	6°23	8°20	26°40	19°R12	19°37	18°36	n.a.	
F 5	0 19 46	3°32'12	15°26	17°D15	19°42	14°17	29°45	18°33	6°25	8°19	26°40	19°11	19°34	18°43	n.a.	
S 6	0 23 42	4°32'42	27°40	17°22	20°50	15° 2	29°58	18°39	6°27	8°18	26°R40	19° 9	19°31	18°50	n.a.	
S 7	0 27 39	5°33'13	9♁43	17°40	22° 0	15°48	0♁11	18°44	6°29	8°18	26°40	19° 4	19°28	18°56	n.a.	
M 8	0 31 36	6°33'47	21°38	18° 8	23° 9	16°33	0°24	18°50	6°31	8°17	26°40	18°56	19°25	19° 3	n.a.	
T 9	0 35 32	7°34'22	3♁30	18°45	24°18	17°19	0°37	18°56	6°33	8°16	26°40	18°46	19°22	19°10	n.a.	
W10	0 39 29	8°35'00	15°22	19°29	25°28	18° 5	0°50	19° 2	6°36	8°16	26°40	18°34	19°18	19°17	n.a.	
T 11	0 43 25	9°35'39	27°14	20°21	26°37	18°50	1° 3	19° 8	6°38	8°15	26°40	18°20	19°15	19°23	n.a.	
F 12	0 47 22	10°36'19	9♁10	21°19	27°47	19°36	1°16	19°14	6°40	8°15	26°40	18° 6	19°12	19°30	n.a.	
S 13	0 51 18	11°37'01	21° 9	22°22	28°57	20°22	1°29	19°20	6°43	8°14	26°39	17°54	19° 9	19°37	n.a.	
S 14	0 55 15	12°37'45	3♁14	23°31	0♁ 7	21° 8	1°43	19°26	6°45	8°14	26°39	17°44	19° 6	19°43	n.a.	
M15	0 59 11	13°38'31	15°25	24°43	1°18	21°54	1°56	19°32	6°48	8°13	26°39	17°36	19° 2	19°50	n.a.	
T 16	1 3 8	14°39'17	27°45	25°58	2°28	22°40	2° 9	19°38	6°50	8°13	26°39	17°31	18°59	19°57	n.a.	
W17	1 7 5	15°40'05	10♁16	27°17	3°39	23°26	2°23	19°44	6°53	8°12	26°39	17°29	18°56	20° 4	n.a.	
T 18	1 11 1	16°40'55	23° 0	28°38	4°50	24°12	2°36	19°50	6°55	8°12	26°38	17°D29	18°53	20°10	n.a.	
F 19	1 14 58	17°41'45	6♁ 2	0♁ 1	6° 1	24°58	2°49	19°57	6°58	8°11	26°38	17°30	18°50	20°17	n.a.	
S 20	1 18 54	18°42'37	19°24	1°26	7°12	25°44	3° 3	20° 3	7° 0	8°11	26°38	17°R30	18°47	20°24	n.a.	
S 21	1 22 51	19°43'29	3♁ 9	2°53	8°23	26°30	3°16	20° 9	7° 3	8°11	26°37	17°30	18°43	20°30	n.a.	
M22	1 26 47	20°44'23	17°18	4°21	9°34	27°17	3°30	20°16	7° 6	8°11	26°37	17°27	18°40	20°37	n.a.	
T 23	1 30 44	21°45'17	1♁52	5°50	10°45	28° 3	3°43	20°22	7° 8	8°10	26°36	17°21	18°37	20°44	n.a.	
W24	1 34 40	22°46'13	16°44	7°19	11°57	28°49	3°57	20°29	7°11	8°10	26°36	17°14	18°34	20°51	n.a.	
T 25	1 38 37	23°47'09	1Υ49	8°50	13° 8	29°36	4°10	20°35	7°14	8°10	26°35	17° 6	18°31	20°57	n.a.	
F 26	1 42 34	24°48'07	16°57	10°21	14°20	0♁22	4°24	20°42	7°17	8°10	26°35	16°57	18°28	21° 4	n.a.	
S 27	1 46 30	25°49'06	1♁58	11°52	15°32	1° 9	4°37	20°48	7°20	8°10	26°34	16°50	18°24	21°11	n.a.	
S 28	1 50 27	26°50'05	16°43	13°24	16°44	1°55	4°51	20°55	7°23	8°10	26°34	16°44	18°21	21°18	n.a.	
M29	1 54 23	27°51'07	1♁ 3	14°56	17°56	2°42	5° 4	21° 2	7°26	8°D10	26°33	16°41	18°18	21°24	n.a.	
T 30	1 58 20	28°52'09	14°57	16°29	19° 8	3°28	5°18	21° 8	7°29	8°10	26°33	16°D40	18°15	21°31	n.a.	
W31	2 2 16	29♁53'13	28♁22	18♁ 1	20♁20	4♁15	5♁32	21♁15	7♁32	8♁10	26♁32	16♁40	18♁12	21♁38	n.a.	

Delta T = 06h05m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 782 BCE

NOVEMBER 782 BCE (-781) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 6 13	0M54'18	11☾20	19♁34	21♃33	5♂ 1	5♃45	21♂22	7♂35	8♁10	26°R31	16♂41	18♂ 8	21♃44	n.a.
F 2	2 10 9	1°55'24	23°55	21° 7	22°45	5°48	5°59	21°29	7°38	8°10	26II31	16°43	18° 5	21°51	n.a.
S 3	2 14 6	2°56'31	6♂13	22°40	23°58	6°35	6°13	21°35	7°41	8°10	26°30	16°R43	18° 2	21°58	n.a.
S 4	2 18 3	3°57'40	18°17	24°13	25°10	7°21	6°26	21°42	7°44	8°11	26°29	16°42	17°59	22° 5	n.a.
M 5	2 21 59	4°58'49	0♂12	25°46	26°23	8° 8	6°40	21°49	7°47	8°11	26°29	16°38	17°56	22°11	n.a.
T 6	2 25 56	6° 0'00	12° 3	27°20	27°36	8°55	6°53	21°56	7°50	8°11	26°28	16°33	17°53	22°18	n.a.
W 7	2 29 52	7° 1'11	23°55	28°53	28°49	9°42	7° 7	22° 3	7°53	8°11	26°27	16°27	17°49	22°25	n.a.
T 8	2 33 49	8° 2'23	5♁49	0♂27	0♁ 2	10°29	7°21	22°10	7°56	8°12	26°26	16°19	17°46	22°32	n.a.
F 9	2 37 45	9° 3'37	17°49	2° 0	1°15	11°15	7°35	22°16	8° 0	8°12	26°25	16°12	17°43	22°38	n.a.
S 10	2 41 42	10° 4'50	29°57	3°34	2°28	12° 2	7°48	22°23	8° 3	8°13	26°24	16° 5	17°40	22°45	n.a.
S 11	2 45 38	11° 6'05	12♂13	5° 8	3°41	12°49	8° 2	22°30	8° 6	8°13	26°24	15°59	17°37	22°52	n.a.
M12	2 49 35	12° 7'20	24°39	6°42	4°54	13°36	8°16	22°37	8°10	8°14	26°23	15°55	17°33	22°58	n.a.
T 13	2 53 31	13° 8'36	7♂16	8°16	6° 7	14°23	8°29	22°44	8°13	8°14	26°22	15°53	17°30	23° 5	n.a.
W14	2 57 28	14° 9'52	20° 4	9°50	7°21	15°10	8°43	22°51	8°16	8°15	26°21	15°D53	17°27	23°12	n.a.
T 15	3 1 25	15°11'09	3♁ 4	11°24	8°34	15°57	8°57	22°58	8°20	8°15	26°20	15°54	17°24	23°19	n.a.
F 16	3 5 21	16°12'25	16°17	12°58	9°47	16°44	9°10	23° 5	8°23	8°16	26°19	15°56	17°21	23°25	n.a.
S 17	3 9 18	17°13'42	29°45	14°33	11° 1	17°31	9°24	23°12	8°26	8°16	26°18	15°57	17°18	23°32	n.a.
S 18	3 13 14	18°14'59	13♁29	16° 8	12°14	18°19	9°37	23°19	8°30	8°17	26°17	15°R58	17°14	23°39	n.a.
M19	3 17 11	19°16'16	27°30	17°43	13°28	19° 6	9°51	23°26	8°33	8°18	26°16	15°58	17°11	23°45	n.a.
T 20	3 21 7	20°17'32	11♂46	19°18	14°42	19°53	10° 5	23°33	8°37	8°19	26°15	15°57	17° 8	23°52	n.a.
W21	3 25 4	21°18'48	26°14	20°53	15°55	20°40	10°18	23°40	8°40	8°19	26°14	15°54	17° 5	23°59	n.a.
T 22	3 29 0	22°20'05	10♀53	22°29	17° 9	21°27	10°32	23°47	8°43	8°20	26°13	15°51	17° 2	24° 6	n.a.
F 23	3 32 57	23°21'21	25°34	24° 5	18°23	22°14	10°45	23°55	8°47	8°21	26°12	15°48	16°59	24°12	n.a.
S 24	3 36 54	24°22'37	10♁11	25°41	19°37	23° 1	10°59	24° 2	8°50	8°22	26°11	15°45	16°55	24°19	n.a.
S 25	3 40 50	25°23'53	24°38	27°17	20°50	23°49	11°12	24° 9	8°54	8°23	26° 9	15°42	16°52	24°26	n.a.
M26	3 44 47	26°25'10	8II49	28°54	22° 4	24°36	11°26	24°16	8°57	8°24	26° 8	15°D41	16°49	24°33	n.a.
T 27	3 48 43	27°26'26	22°38	0♂31	23°18	25°23	11°39	24°23	9° 1	8°25	26° 7	15°41	16°46	24°39	n.a.
W28	3 52 40	28°27'42	6♁ 3	2° 9	24°32	26°10	11°53	24°30	9° 4	8°26	26° 6	15°42	16°43	24°46	n.a.
T 29	3 56 36	29°28'59	19° 7	3°46	25°46	26°57	12° 6	24°37	9° 8	8°27	26° 5	15°44	16°39	24°53	n.a.
F 30	4 0 33	0♂30'15	1♂48	5♂24	27♁ 0	27♂45	12♂19	24♂44	9♂12	8♁28	26II 4	15♂45	16♂36	24♂59	n.a.

Delta T = 06h05m41s Julian Calendar 1 Nov. 782 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 782 BCE

The year -781 astronomical counting style corresponds to year 782 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 782 BCE (-781) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 4 30	1♂31'32	14♂10	7♂ 3	28♁14	28♂32	12♂33	24♂51	9♂15	8♁29	26°R 2	15♂46	16♂33	25♂ 6	n.a.
S 2	4 8 26	2°32'48	26°18	8°41	29°28	29°19	12°46	24°58	9°19	8°30	26II 1	15°47	16°30	25°13	n.a.
M 3	4 12 23	3°34'05	8♂16	10°20	0♂42	0♁ 6	12°59	25° 5	9°22	8°31	26° 0	15°R47	16°27	25°20	n.a.
T 4	4 16 19	4°35'21	20° 8	12° 0	1°57	0°54	13°13	25°12	9°26	8°33	25°59	15°46	16°24	25°26	n.a.
W 5	4 20 16	5°36'37	2♁ 0	13°39	3°11	1°41	13°26	25°19	9°29	8°34	25°57	15°45	16°20	25°33	n.a.
T 6	4 24 12	6°37'53	13°56	15°19	4°25	2°28	13°39	25°26	9°33	8°35	25°56	15°44	16°17	25°40	n.a.
F 7	4 28 9	7°39'09	26° 0	16°59	5°39	3°16	13°52	25°33	9°37	8°36	25°55	15°43	16°14	25°47	n.a.
S 8	4 32 5	8°40'24	8♂14	18°39	6°53	4° 3	14° 5	25°40	9°40	8°38	25°54	15°42	16°11	25°53	n.a.
S 9	4 36 2	9°41'40	20°41	20°19	8° 8	4°50	14°18	25°47	9°44	8°39	25°52	15°41	16° 8	26° 0	n.a.
M10	4 39 58	10°42'54	3♂23	21°59	9°22	5°37	14°31	25°53	9°47	8°41	25°51	15°40	16° 5	26° 7	n.a.
T 11	4 43 55	11°44'09	16°20	23°39	10°36	6°25	14°44	26° 0	9°51	8°42	25°50	15°D40	16° 1	26°13	n.a.
W12	4 47 52	12°45'22	29°31	25°19	11°50	7°12	14°57	26° 7	9°54	8°43	25°48	15°40	15°58	26°20	n.a.
T 13	4 51 48	13°46'35	12♁57	26°58	13° 5	7°59	15°10	26°14	9°58	8°45	25°47	15°41	15°55	26°27	n.a.
F 14	4 55 45	14°47'47	26°34	28°37	14°19	8°47	15°23	26°21	10° 2	8°46	25°46	15°41	15°52	26°34	n.a.
S 15	4 59 41	15°48'58	10♁23	0♁15	15°33	9°34	15°36	26°28	10° 5	8°48	25°44	15°R41	15°49	26°40	n.a.
S 16	5 3 38	16°50'08	24°20	1°51	16°48	10°21	15°48	26°34	10° 9	8°49	25°43	15°41	15°45	26°47	n.a.
M17	5 7 34	17°51'16	8♂25	3°27	18° 2	11° 8	16° 1	26°41	10°12	8°51	25°42	15°41	15°42	26°54	n.a.
T 18	5 11 31	18°52'24	22°35	5° 0	19°16	11°56	16°14	26°48	10°16	8°53	25°40	15°D41	15°39	27° 0	n.a.
W19	5 15 28	19°53'30	6♀48	6°32	20°31	12°43	16°26	26°55	10°19	8°54	25°39	15°41	15°36	27° 7	n.a.
T 20	5 19 24	20°54'35	21° 2	8° 1	21°45	13°30	16°39	27° 1	10°23	8°56	25°38	15°41	15°33	27°14	n.a.
F 21	5 23 21	21°55'39	5♁14	9°26	23° 0	14°17	16°51	27° 8	10°26	8°57	25°36	15°42	15°30	27°21	n.a.
S 22	5 27 17	22°56'41	19°21	10°48	24°14	15° 4	17° 4	27°15	10°30	8°59	25°35	15°42	15°26	27°27	n.a.
S 23	5 31 14	23°57'43	3II19	12° 6	25°28	15°52	17°16	27°21	10°33	9° 1	25°34	15°43	15°23	27°34	n.a.
M24	5 35 10	24°58'43	17° 5	13°19	26°43	16°39	17°28	27°28	10°37	9° 3	25°32	15°R43	15°20	27°41	n.a.
T 25	5 39 7	25°59'42	0♁37	14°25	27°57	17°26	17°40	27°34	10°40	9° 4	25°31	15°43	15°17	27°48	n.a.
W26	5 43 3	27° 0'40	13°52	15°25	29°12	18°13	17°52	27°41	10°44	9° 6	25°30	15°42	15°14	27°54	n.a.
T 27	5 47 0	28° 1'37	26°50	16°18	0♂26	19° 0	18° 4	27°47	10°47	9° 8	25°28	15°40	15°11	28° 1	n.a.
F 28	5 50 57	29° 2'32	9♂30	17° 2	1°40	19°47	18°16	27°53	10°51	9°10	25°27	15°38	15° 7	28° 8	n.a.
S 29	5 54 53	0♁ 3'27	21°53	17°38	2°55	20°34	18°28	28° 0	10°54	9°12	25°25	15°36	15° 4	28°14	n.a.
S 30	5 58 50	1° 4'20	4♂ 3	18° 3	4° 9	21°21	18°40	28° 6	10°58	9°14	25°24	15°34	15° 1	28°21	n.a.
M31	6 2 46	2♁ 5'12	16♂ 3	18♁19	5♂24	22♁ 9	18♂52	28♂12	11♂ 1	9♁15	25II23	15♂33	14♂58	28♂28	n.a.

Delta T = 06h05m40s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]