

SWISS EPHEMERIS for the year 381 BCE

JANUARY 381 BCE (-380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	6 18 41	5°54'14	22°37	16°59	9°46	3°45	20°R45	7°R24	19°R39	22°R23	22°H52	18°R43	17°II57	16°X35	n.a.
S 2	6 22 37	6°55'09	5°H10	18°44	11° 1	4°25	20°Ω42	7°Ω19	19°η39	22°Ω21	22°Ω53	18°II40	17°54	16°42	n.a.
S 3	6 26 34	7°56'02	17°57	20°28	12°16	5° 4	20°38	7°14	19°39	22°20	22°53	18°38	17°51	16°48	n.a.
M 4	6 30 30	8°56'54	1°V 3	22°11	13°31	5°44	20°33	7° 9	19°39	22°18	22°54	18°37	17°48	16°55	n.a.
T 5	6 34 27	9°57'44	14°28	23°54	14°47	6°23	20°29	7° 4	19°38	22°16	22°54	18°D37	17°45	17° 1	n.a.
W 6	6 38 24	10°58'32	28°16	25°34	16° 2	7° 2	20°25	6°59	19°38	22°15	22°55	18°38	17°41	17° 8	n.a.
T 7	6 42 20	11°59'19	12°B26	27°13	17°17	7°42	20°20	6°54	19°38	22°13	22°55	18°39	17°38	17°15	n.a.
F 8	6 46 17	13° 0'04	26°58	28°50	18°32	8°21	20°15	6°49	19°37	22°11	22°56	18°41	17°35	17°21	n.a.
S 9	6 50 13	14° 0'48	11°II48	0°Ω24	19°47	9° 0	20°10	6°44	19°37	22°10	22°56	18°R41	17°32	17°28	n.a.
S 10	6 54 10	15° 1'30	26°50	1°54	21° 2	9°40	20° 5	6°40	19°36	22° 8	22°57	18°41	17°29	17°35	n.a.
M11	6 58 6	16° 2'10	11°Ω56	3°21	22°17	10°19	20° 0	6°35	19°35	22° 6	22°58	18°40	17°25	17°41	n.a.
T12	7 2 3	17° 2'49	26°57	4°42	23°32	10°59	19°54	6°30	19°35	22° 5	22°58	18°37	17°22	17°48	n.a.
W13	7 6 0	18° 3'26	11°Ω44	5°59	24°47	11°38	19°49	6°25	19°34	22° 3	22°59	18°33	17°19	17°55	n.a.
T14	7 9 56	19° 4'02	26°10	7° 9	26° 2	12°17	19°43	6°21	19°33	22° 1	23° 0	18°28	17°16	18° 1	n.a.
F15	7 13 53	20° 4'36	10°η10	8°13	27°17	12°57	19°37	6°16	19°32	22° 0	23° 0	18°24	17°13	18° 8	n.a.
S 16	7 17 49	21° 5'09	23°41	9° 9	28°32	13°36	19°31	6°11	19°31	21°58	23° 1	18°20	17°10	18°15	n.a.
S 17	7 21 46	22° 5'40	6°Ω45	9°57	29°47	14°15	19°25	6° 7	19°31	21°56	23° 2	18°17	17° 6	18°21	n.a.
M18	7 25 42	23° 6'10	19°24	10°37	1°Ω 2	14°55	19°19	6° 2	19°30	21°55	23° 3	18°D16	17° 3	18°28	n.a.
T 19	7 29 39	24° 6'38	11°Ω43	11° 7	2°17	15°34	19°12	5°57	19°29	21°53	23° 3	18°16	17° 0	18°34	n.a.
W20	7 33 35	25° 7'05	13°46	11°27	3°32	16°13	19° 6	5°53	19°27	21°51	23° 4	18°17	16°57	18°41	n.a.
T 21	7 37 32	26° 7'30	25°39	11°38	4°47	16°53	18°59	5°48	19°26	21°50	23° 5	18°19	16°54	18°48	n.a.
F 22	7 41 28	27° 7'54	7°X26	11°R38	6° 2	17°32	18°52	5°44	19°25	21°48	23° 6	18°21	16°51	18°54	n.a.
S 23	7 45 25	28° 8'17	19°12	11°28	7°17	18°11	18°46	5°40	19°24	21°46	23° 7	18°R21	16°47	19° 1	n.a.
S 24	7 49 22	29° 8'38	1°Ω 0	11° 9	8°32	18°51	18°39	5°35	19°23	21°45	23° 8	18°20	16°44	19° 8	n.a.
M25	7 53 18	0°Ω 8'57	12°55	10°40	9°46	19°30	18°32	5°31	19°21	21°43	23° 9	18°17	16°41	19°14	n.a.
T 26	7 57 15	1° 9'14	24°58	10° 3	11° 1	20° 9	18°25	5°27	19°20	21°41	23°10	18°12	16°38	19°21	n.a.
W27	8 1 11	2° 9'29	7°Ω11	9°19	12°16	20°49	18°17	5°23	19°18	21°40	23°10	18° 5	16°35	19°28	n.a.
T 28	8 5 8	3° 9'42	19°35	8°28	13°31	21°28	18°10	5°19	19°17	21°38	23°11	17°57	16°31	19°34	n.a.
F 29	8 9 4	4° 9'54	2°X12	7°32	14°46	22° 7	18° 3	5°15	19°15	21°36	23°12	17°48	16°28	19°41	n.a.
S 30	8 13 1	5°10'03	15° 0	6°32	16° 0	22°46	17°55	5°11	19°14	21°35	23°13	17°40	16°25	19°48	n.a.
S 31	8 16 58	6°Ω10'10	28°X 1	5°Ω30	17°Ω15	23°Ω26	17°Ω48	5°Ω 7	19°η12	21°Ω33	23°X14	17°II33	16°II22	19°X54	n.a.

Delta T = 04h08m09s Julian Calendar 1 Jan. 381 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 382 BCE  
 The year -380 astronomical counting style corresponds to year 381 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 381 BCE (-380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	8 20 54	7°Ω10'14	11°V15	4°R28	18°Ω30	24°Ω 5	17°R40	5°R 3	19°R11	21°R31	23°X15	17°R28	16°II19	20°X 1	n.a.
T 2	8 24 51	8°10'17	24°43	3°Ω26	19°44	24°44	17°Ω33	5°Ω 0	19°η 9	21°Ω30	23°16	17°II25	16°16	20° 8	n.a.
W 3	8 28 47	9°10'17	8°B25	2°27	20°59	25°23	17°25	4°56	19° 7	21°28	23°17	17°D24	16°12	20°14	n.a.
T 4	8 32 44	10°10'15	22°23	1°30	22°14	26° 2	17°17	4°52	19° 5	21°27	23°19	17°24	16° 9	20°21	n.a.
F 5	8 36 40	11°10'11	6°II31	0°39	23°28	26°41	17°10	4°49	19° 4	21°25	23°20	17°25	16° 6	20°27	n.a.
S 6	8 40 37	12°10'04	21° 3	29°Ω52	24°43	27°20	17° 2	4°46	19° 2	21°24	23°21	17°R26	16° 3	20°34	n.a.
S 7	8 44 33	13° 9'55	5°Ω41	29°11	25°57	28° 0	16°54	4°42	19° 0	21°22	23°22	17°24	16° 0	20°41	n.a.
M 8	8 48 30	14° 9'44	20°25	28°36	27°12	28°39	16°46	4°39	18°58	21°21	23°23	17°21	15°57	20°47	n.a.
T 9	8 52 27	15° 9'31	5°Ω 8	28° 8	28°26	29°18	16°39	4°36	18°56	21°19	23°24	17°14	15°53	20°54	n.a.
W10	8 56 23	16° 9'15	19°44	27°46	29°41	29°57	16°31	4°33	18°54	21°17	23°25	17° 6	15°50	21° 1	n.a.
T 11	9 0 20	17° 8'57	4°η 4	27°30	0°X55	0°X36	16°23	4°30	18°52	21°16	23°26	16°56	15°47	21° 7	n.a.
F 12	9 4 16	18° 8'38	18° 3	27°21	2°10	1°15	16°15	4°27	18°50	21°15	23°28	16°46	15°44	21°14	n.a.
S 13	9 8 13	19° 8'16	1°Ω37	27°D19	3°24	1°54	16° 7	4°24	18°48	21°13	23°29	16°37	15°41	21°21	n.a.
S 14	9 12 9	20° 7'52	14°45	27°22	4°38	2°33	16° 0	4°22	18°46	21°12	23°30	16°30	15°37	21°27	n.a.
M15	9 16 6	21° 7'26	27°28	27°31	5°53	3°12	15°52	4°19	18°44	21°10	23°31	16°24	15°34	21°34	n.a.
T 16	9 20 2	22° 6'59	9°Ω50	27°46	7° 7	3°51	15°44	4°17	18°41	21° 9	23°32	16°22	15°31	21°41	n.a.
W17	9 23 59	23° 6'30	21°55	28° 6	8°21	4°30	15°36	4°14	18°39	21° 7	23°34	16°D21	15°28	21°47	n.a.
T 18	9 27 56	24° 5'59	3°X49	28°30	9°35	5° 8	15°29	4°12	18°37	21° 6	23°35	16°21	15°25	21°54	n.a.
F 19	9 31 52	25° 5'26	15°37	29° 0	10°50	5°47	15°21	4°10	18°35	21° 5	23°36	16°R22	15°22	22° 1	n.a.
S 20	9 35 49	26° 4'51	27°24	29°34	12° 4	6°26	15°14	4° 8	18°32	21° 3	23°37	16°21	15°18	22° 7	n.a.
S 21	9 39 45	27° 4'14	9°Ω12	0°Ω12	13°18	7° 5	15° 6	4° 6	18°30	21° 2	23°39	16°18	15°15	22°14	n.a.
M22	9 43 42	28° 3'35	21°16	0°54	14°32	7°44	14°59	4° 4	18°28	21° 1	23°40	16°14	15°12	22°20	n.a.
T 23	9 47 38	29° 2'54	3°Ω28	1°39	15°46	8°23	14°51	4° 2	18°25	21° 0	23°41	16° 6	15° 9	22°27	n.a.
W24	9 51 35	0°X 2'12	15°54	2°28	17° 0	9° 1	14°44	4° 0	18°23	20°58	23°42	15°55	15° 6	22°34	n.a.
T 25	9 55 31	1° 1'27	28°35	3°20	18°15	9°40	14°37	3°59	18°21	20°57	23°44	15°43	15° 3	22°40	n.a.
F 26	9 59 28	2° 0'39	11°X31	4°16	19°29	10°19	14°29	3°57	18°18	20°56	23°45	15°31	14°59	22°47	n.a.
S 27	10 3 25	2°59'50	24°42	5°14	20°43	10°57	14°22	3°56	18°16	20°55	23°46	15°18	14°56	22°54	n.a.
S 28	10 7 21	3°58'58	8°V 4	6°15	21°57	11°36	14°15	3°54	18°13	20°54	23°48	15° 7	14°53	23° 0	n.a.
M29	10 11 18	4°X58'04	21°V38	7°Ω19	23°X10	12°X14	14°Ω 8	3°Ω53	18°η11	20°Ω53	23°X49	14°II59	14°II50	23°X 7	n.a.

Delta T = 04h08m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 381 BCE

MARCH 381 BCE (-380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 15 14	5X57'08	5B20	8≈25	24X24	12X53	14°R 1	3°R52	18°R 8	20°R51	23X50	14°R53	14II47	23X14	n.a.								
W 2	10 19 11	6°56'09	19°10	9°33	25°38	13°31	13Ω55	3E51	18M 6	20E50	23°52	14II51	14°43	23°20	n.a.								
T 3	10 23 7	7°55'08	3II 8	10°44	26°52	14°10	13°48	3°50	18° 3	20°49	23°53	14°50	14°40	23°27	n.a.								
F 4	10 27 4	8°54'05	17°13	11°57	28° 6	14°48	13°42	3°50	18° 1	20°48	23°54	14°50	14°37	23°34	n.a.								
S 5	10 31 0	9°52'59	1E24	13°12	29°20	15°26	13°35	3°49	17°58	20°47	23°56	14°49	14°34	23°40	n.a.								
S 6	10 34 57	10°51'51	15°40	14°29	0Y33	16° 5	13°29	3°49	17°56	20°46	23°57	14°47	14°31	23°47	n.a.								
M 7	10 38 54	11°50'40	29°58	15°48	1°47	16°43	13°23	3°48	17°53	20°45	23°58	14°42	14°28	23°53	n.a.								
T 8	10 42 50	12°49'27	14Ω16	17° 9	3° 1	17°21	13°17	3°48	17°51	20°45	24° 0	14°34	14°24	24° 0	n.a.								
W 9	10 46 47	13°48'12	28°27	18°31	4°14	17°59	13°11	3°48	17°48	20°44	24° 1	14°24	14°21	24° 7	n.a.								
T 10	10 50 43	14°46'54	12M27	19°56	5°28	18°37	13° 5	3°D48	17°45	20°43	24° 3	14°12	14°18	24°13	n.a.								
F 11	10 54 40	15°45'34	26°10	21°22	6°42	19°15	12°59	3°48	17°43	20°42	24° 4	13°59	14°15	24°20	n.a.								
S 12	10 58 36	16°44'13	9Ω34	22°50	7°55	19°53	12°54	3°48	17°40	20°41	24° 5	13°48	14°12	24°27	n.a.								
S 13	11 2 33	17°42'49	22°37	24°20	9° 8	20°31	12°49	3°48	17°38	20°40	24° 7	13°38	14° 8	24°33	n.a.								
M14	11 6 29	18°41'24	5M18	25°52	10°22	21° 9	12°43	3°48	17°35	20°40	24° 8	13°31	14° 5	24°40	n.a.								
T 15	11 10 26	19°39'56	17°40	27°25	11°35	21°47	12°38	3°49	17°33	20°39	24°10	13°26	14° 2	24°47	n.a.								
W16	11 14 22	20°38'27	29°47	29° 0	12°49	22°25	12°33	3°49	17°30	20°38	24°11	13°24	13°59	24°53	n.a.								
T 17	11 18 19	21°36'56	11X42	0X36	14° 2	23° 2	12°29	3°50	17°27	20°38	24°12	13°D24	13°56	25° 0	n.a.								
F 18	11 22 16	22°35'24	23°31	2°15	15°15	23°40	12°24	3°51	17°25	20°37	24°14	13°R24	13°53	25° 7	n.a.								
S 19	11 26 12	23°33'50	5B20	3°55	16°29	24°18	12°20	3°52	17°22	20°36	24°15	13°23	13°49	25°13	n.a.								
S 20	11 30 9	24°32'14	29°13	5°36	17°42	24°55	12°15	3°53	17°20	20°36	24°17	13°21	13°46	25°20	n.a.								
M21	11 34 5	25°30'36	27°17	7°20	18°55	25°33	12°11	3°54	17°17	20°35	24°18	13°17	13°43	25°27	n.a.								
T 22	11 38 2	26°28'57	11≈35	9° 4	20° 8	26°10	12° 7	3°55	17°15	20°35	24°19	13°10	13°40	25°33	n.a.								
W23	11 41 58	27°27'16	24°11	10°51	21°21	26°47	12° 4	3°56	17°12	20°34	24°21	13° 1	13°37	25°40	n.a.								
T 24	11 45 55	28°25'33	7X 6	12°39	22°34	27°25	12° 0	3°58	17°10	20°34	24°22	12°50	13°34	25°47	n.a.								
F 25	11 49 51	29°23'48	20°20	14°29	23°47	28° 2	11°57	3°59	17° 7	20°34	24°24	12°38	13°30	25°53	n.a.								
S 26	11 53 48	0Y22'01	3Y52	16°21	25° 0	28°39	11°53	4° 1	17° 5	20°33	24°25	12°26	13°27	26° 0	n.a.								
S 27	11 57 45	1°20'13	17°39	18°14	26°13	29°16	11°50	4° 3	17° 2	20°33	24°26	12°16	13°24	26° 6	n.a.								
M28	12 1 41	2°18'23	1B37	20°10	27°26	29°53	11°47	4° 5	17° 0	20°33	24°28	12° 8	13°21	26°13	n.a.								
T 29	12 5 38	3°16'30	15°43	22° 6	28°39	0B29	11°45	4° 6	16°57	20°32	24°29	12° 3	13°18	26°20	n.a.								
W30	12 9 34	4°14'36	29°53	24° 5	29°52	1° 6	11°42	4° 9	16°55	20°32	24°31	12° 1	13°14	26°26	n.a.								
T 31	12 13 31	5Y12'40	14II 3	26X 5	1B 5	1B43	11Ω40	4E11	16M52	20E32	24X32	12°D 0	13II11	26X33	n.a.								

Delta T = 04h08m07s Julian Calendar 1 March 381 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 381 BCE

The year -380 astronomical counting style corresponds to year 381 B.C.E historical counting style.

APRIL 381 BCE (-380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 17 27	6Y10'42	28II13	28X 6	2B18	2B19	11°R37	4E13	16°R50	20°R32	24X33	12II 1	13II 8	26X40	n.a.								
S 2	12 21 24	7° 8'41	12E20	0Y10	3°30	2°56	11Ω35	4°15	16M48	20E32	24°35	12°R 1	13° 5	26°46	n.a.								
S 3	12 25 20	8° 6'39	26°24	2°14	4°43	3°32	11°34	4°18	16°45	20°31	24°36	11°59	13° 2	26°53	n.a.								
M 4	12 29 17	9° 4'35	10Ω23	4°20	5°55	4° 8	11°32	4°20	16°43	20°31	24°37	11°56	12°59	27° 0	n.a.								
T 5	12 33 14	10° 2'28	24°17	6°27	7° 8	4°44	11°30	4°23	16°41	20°31	24°39	11°50	12°55	27° 6	n.a.								
W 6	12 37 10	11° 0'20	8M 2	8°35	8°21	5°20	11°29	4°26	16°38	20°D31	24°40	11°42	12°52	27°13	n.a.								
T 7	12 41 7	11°58'10	21°36	10°44	9°33	5°56	11°28	4°29	16°36	20°31	24°41	11°32	12°49	27°20	n.a.								
F 8	12 45 3	12°55'58	4Ω56	12°54	10°45	6°32	11°27	4°32	16°34	20°31	24°43	11°22	12°46	27°26	n.a.								
S 9	12 49 0	13°53'45	18° 1	15° 5	11°58	7° 8	11°26	4°35	16°32	20°32	24°44	11°13	12°43	27°33	n.a.								
S 10	12 52 56	14°51'30	0M49	17°15	13°10	7°43	11°26	4°38	16°30	20°32	24°45	11° 5	12°40	27°40	n.a.								
M11	12 56 53	15°49'14	13°21	19°26	14°22	8°19	11°25	4°41	16°28	20°32	24°47	10°59	12°36	27°46	n.a.								
T 12	13 0 49	16°46'56	25°37	21°36	15°35	8°54	11°25	4°44	16°25	20°32	24°48	10°56	12°33	27°53	n.a.								
W13	13 4 46	17°44'37	7X41	23°45	16°47	9°29	11°D25	4°48	16°23	20°32	24°49	10°D54	12°30	27°59	n.a.								
T 14	13 8 42	18°42'17	19°35	25°54	17°59	10° 4	11°25	4°51	16°21	20°32	24°51	10°55	12°27	28° 6	n.a.								
F 15	13 12 39	19°39'56	1B24	28° 1	19°11	10°39	11°26	4°55	16°19	20°33	24°52	10°56	12°24	28°13	n.a.								
S 16	13 16 36	20°37'33	13°13	0B 8	20°23	11°14	11°26	4°58	16°17	20°33	24°53	10°57	12°20	28°19	n.a.								
S 17	13 20 32	21°35'09	25° 8	2°12	21°35	11°48	11°27	5° 2	16°15	20°33	24°55	10°R57	12°17	28°26	n.a.								
M18	13 24 29	22°32'45	7≈13	4°15	22°47	12°23	11°28	5° 6	16°13	20°34	24°56	10°56	12°14	28°33	n.a.								
T 19	13 28 25	23°30'19	19°33	6°15	23°59	12°57	11°29	5°10	16°12	20°34	24°57	10°53	12°11	28°39	n.a.								
W20	13 32 22	24°27'52	2X12	8°13	25°11	13°31	11°30	5°14	16°10	20°35	24°58	10°48	12° 8	28°46	n.a.								
T 21	13 36 18	25°25'24	15°14	10° 9	26°22	14° 5	11°32	5°18	16° 8	20°35	25° 0	10°41	12° 5	28°53	n.a.								
F 22	13 40 15	26°22'55	28°39	12° 2	27°34	14°39	11°33	5°22	16° 6	20°36	25° 1	10°34	12° 1	28°59	n.a.								
S 23	13 44 11	27°20'25	12Y26	13°53	28°46	15°13	11°35	5°27	16° 4	20°36	25° 2	10°27	11°58	29° 6	n.a.								
S 24	13 48 8	28°17'54	26°32	15°41	29°57	15°46	11°37	5°31	16° 3	20°37	25° 3	10°21	11°55	29°13	n.a.								
M25	13 52 5	29°15'21	10B54	17°26	1II 9	16°19	11°39	5°35	16° 1	20°37	25° 4	10°16	11°52	29°19	n.a.								
T 26	13 56 1	0B12'48	25°25	19° 8	2°21	16°52	11°41	5°40	15°59	20°38	25° 6	10°14	11°49	29°26	n.a.								
W27	13 59 58	1°10'13	9II59	20°48	3°32	17°25	11°44	5°45	15°58	20°39	25° 7	10°D13	11°45	29°33	n.a.								
T 28	14 3 54	2° 7'38	24°31	22°24	4°43	17°58	11°47	5°49	15°56	20°39	25° 8	10°13	11°42	29°39	n.a.								
F 29	14 7 51	3° 5'00	8E57	23°58	5°55	18°30	11°49	5°54	15°55	20°40	25° 9	10°15	11°39	29°46	n.a.								
S 30	14 11 47	4B 2'22	23E12	25B28	7II 6	19B 2	11Ω52	5E59	15M53	20E41	25X10	10II16	11II36	29X53	n.a.								

Delta T = 04h08m05s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 381 BCE

MAY 381 BCE (-380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 15 44	48°59'42	7♎16	26♄55	8♁17	19♁34	11♎56	6♄4	15°R52	20♄42	25♁11	10°R16	11♁33	29♄59	n.a.								
M 2	14 19 40	5°57'01	21° 7	28°20	9°29	20° 6	11°59	6° 9	15♁51	20°43	25°13	10♁15	11°30	0♄6	n.a.								
T 3	14 23 37	6°54'19	4♎45	29°41	10°40	20°38	12° 2	6°14	15°49	20°43	25°14	10°13	11°26	0°13	n.a.								
W 4	14 27 34	7°51'36	18° 9	0♁59	11°51	21° 9	12° 6	6°19	15°48	20°44	25°15	10° 9	11°23	0°19	n.a.								
T 5	14 31 30	8°48'51	1♁20	2°13	13° 2	21°40	12°10	6°24	15°47	20°45	25°16	10° 5	11°20	0°26	n.a.								
F 6	14 35 27	9°46'06	14°17	3°25	14°13	22°11	12°14	6°29	15°46	20°46	25°17	10° 0	11°17	0°32	n.a.								
S 7	14 39 23	10°43'19	27° 0	4°33	15°23	22°41	12°18	6°35	15°45	20°47	25°18	9°55	11°14	0°39	n.a.								
S 8	14 43 20	11°40'32	9♎30	5°38	16°34	23°12	12°22	6°40	15°43	20°48	25°19	9°51	11°11	0°46	n.a.								
M 9	14 47 16	12°37'44	21°48	6°40	17°45	23°42	12°27	6°46	15°42	20°49	25°20	9°49	11° 7	0°52	n.a.								
T 10	14 51 13	13°34'56	3♄55	7°38	18°55	24°11	12°32	6°51	15°41	20°50	25°21	9°D47	11° 4	0°59	n.a.								
W11	14 55 9	14°32'07	15°53	8°32	20° 6	24°41	12°36	6°57	15°41	20°51	25°22	9°47	11° 1	1° 6	n.a.								
T 12	14 59 6	15°29'17	27°45	9°23	21°16	25°10	12°41	7° 3	15°40	20°52	25°23	9°48	10°58	1°12	n.a.								
F 13	15 3 3	16°26'27	9♁33	10° 9	22°27	25°39	12°46	7° 8	15°39	20°54	25°24	9°50	10°55	1°19	n.a.								
S 14	15 6 59	17°23'37	21°23	10°52	23°37	26° 8	12°52	7°14	15°38	20°55	25°25	9°52	10°51	1°26	n.a.								
S 15	15 10 56	18°20'46	3♁17	11°31	24°47	26°36	12°57	7°20	15°37	20°56	25°26	9°53	10°48	1°32	n.a.								
M16	15 14 52	19°17'56	15°22	12° 6	25°58	27° 4	13° 3	7°26	15°37	20°57	25°27	9°R54	10°45	1°39	n.a.								
T 17	15 18 49	20°15'05	27°41	12°37	27° 8	27°31	13° 8	7°32	15°36	20°58	25°28	9°54	10°42	1°46	n.a.								
W18	15 22 45	21°12'13	10♁19	13° 4	28°18	27°59	13°14	7°38	15°35	21° 0	25°28	9°53	10°39	1°52	n.a.								
T 19	15 26 42	22° 9'22	23°20	13°26	29°28	28°26	13°20	7°44	15°35	21° 1	25°29	9°51	10°36	1°59	n.a.								
F 20	15 30 38	23° 6'30	6♁46	13°44	0♁38	28°52	13°26	7°50	15°34	21° 2	25°30	9°49	10°32	2° 6	n.a.								
S 21	15 34 35	24° 3'39	20°38	13°57	1°47	29°18	13°32	7°56	15°34	21° 4	25°31	9°47	10°29	2°12	n.a.								
S 22	15 38 32	25° 0'47	4♄54	14° 6	2°57	29°44	13°39	8° 3	15°34	21° 5	25°32	9°45	10°26	2°19	n.a.								
M23	15 42 28	25°57'55	19°30	14°R10	4° 7	0♁9	13°45	8° 9	15°33	21° 7	25°33	9°44	10°23	2°26	n.a.								
T 24	15 46 25	26°55'03	4♁20	14° 9	5°16	0°34	13°52	8°15	15°33	21° 8	25°33	9°D43	10°20	2°32	n.a.								
W25	15 50 21	27°52'11	19°16	14° 5	6°26	0°59	13°59	8°22	15°33	21° 9	25°34	9°43	10°17	2°39	n.a.								
T 26	15 54 18	28°49'19	4♁11	13°55	7°35	1°23	14° 6	8°28	15°32	21°11	25°35	9°44	10°13	2°46	n.a.								
F 27	15 58 14	29°46'26	18°57	13°41	8°45	1°47	14°13	8°35	15°32	21°13	25°36	9°44	10°10	2°52	n.a.								
S 28	16 2 11	0♁43'33	3♎29	13°24	9°54	2°10	14°20	8°41	15°32	21°14	25°36	9°45	10° 7	2°59	n.a.								
S 29	16 6 7	1°40'40	17°42	13° 2	11° 3	2°33	14°27	8°48	15°D32	21°16	25°37	9°46	10° 4	3° 6	n.a.								
M30	16 10 4	2°37'46	1♎35	12°36	12°12	2°55	14°35	8°55	15°32	21°17	25°38	9°R46	10° 1	3°12	n.a.								
T 31	16 14 1	3♁34'52	15♎7	12♁8	13♁21	3♁17	14♎42	9♁1	15♎32	21♁19	25♁38	9♁46	9♁57	3♁19	n.a.								

Delta T = 04h08m04s Julian Calendar 1 May 381 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 381 BCE

The year -380 astronomical counting style corresponds to year 381 B.C.E historical counting style.

JUNE 381 BCE (-380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 17 57	4♁31'58	28♎20	11°R36	14♁30	3♁38	14♎50	9♁8	15♎33	21♁20	25♁39	9°R45	9♁54	3♁26	n.a.								
T 2	16 21 54	5°29'03	11♁15	11♁2	15°38	3°59	14°58	9°15	15°33	21°22	25°39	9♁45	9°51	3°32	n.a.								
F 3	16 25 50	6°26'09	23°54	10°27	16°47	4°19	15° 6	9°22	15°33	21°24	25°40	9°45	9°48	3°39	n.a.								
S 4	16 29 47	7°23'14	6♎19	9°50	17°55	4°39	15°14	9°29	15°33	21°25	25°41	9°44	9°45	3°46	n.a.								
S 5	16 33 43	8°20'19	18°33	9°12	19° 4	4°58	15°22	9°36	15°34	21°27	25°41	9°44	9°42	3°52	n.a.								
M 6	16 37 40	9°17'25	0♁38	8°35	20°12	5°17	15°30	9°43	15°34	21°29	25°42	9°44	9°38	3°59	n.a.								
T 7	16 41 36	10°14'31	12°36	7°58	21°20	5°35	15°39	9°50	15°34	21°31	25°42	9°44	9°35	4° 5	n.a.								
W 8	16 45 33	11°11'37	24°28	7°22	22°28	5°53	15°47	9°57	15°35	21°32	25°43	9°44	9°32	4°12	n.a.								
T 9	16 49 30	12° 8'44	6♁17	6°49	23°36	6°10	15°56	10° 4	15°36	21°34	25°43	9°44	9°29	4°19	n.a.								
F 10	16 53 26	13° 5'51	18° 5	6°18	24°44	6°27	16° 4	10°11	15°36	21°36	25°44	9°43	9°26	4°25	n.a.								
S 11	16 57 23	14° 2'58	29°56	5°50	25°51	6°42	16°13	10°18	15°37	21°38	25°44	9°43	9°23	4°32	n.a.								
S 12	17 1 19	15° 0'06	11♁53	5°26	26°59	6°58	16°22	10°25	15°38	21°40	25°44	9°42	9°19	4°39	n.a.								
M13	17 5 16	15°57'15	23°58	5° 6	28° 6	7°12	16°31	10°32	15°38	21°42	25°45	9°42	9°16	4°45	n.a.								
T 14	17 9 12	16°54'25	6♁17	4°50	29°13	7°26	16°40	10°40	15°39	21°44	25°45	9°41	9°13	4°52	n.a.								
W15	17 13 9	17°51'35	18°53	4°39	0♁20	7°39	16°50	10°47	15°40	21°45	25°45	9°D41	9°10	4°59	n.a.								
T 16	17 17 6	18°48'46	1♁49	4°33	1°27	7°52	16°59	10°54	15°41	21°47	25°46	9°41	9° 7	5° 5	n.a.								
F 17	17 21 2	19°45'58	15°10	4°D33	2°34	8° 4	17° 9	11° 1	15°42	21°49	25°46	9°42	9° 3	5°12	n.a.								
S 18	17 24 59	20°43'10	28°57	4°38	3°41	8°15	17°18	11° 9	15°43	21°51	25°46	9°43	9° 0	5°19	n.a.								
S 19	17 28 55	21°40'24	13♁9	4°49	4°47	8°25	17°28	11°16	15°44	21°53	25°47	9°44	8°57	5°25	n.a.								
M20	17 32 52	22°37'39	27°46	5° 5	5°54	8°35	17°37	11°24	15°45	21°55	25°47	9°44	8°54	5°32	n.a.								
T 21	17 36 48	23°34'54	12♁43	5°27	7° 0	8°44	17°47	11°31	15°46	21°57	25°47	9°R45	8°51	5°39	n.a.								
W22	17 40 45	24°32'11	27°51	5°56	8° 6	8°52	17°57	11°38	15°48	21°59	25°47	9°44	8°48	5°45	n.a.								
T 23	17 44 41	25°29'28	13♁1	6°29	9°12	9° 0	18° 7	11°46	15°49	22° 1	25°48	9°43	8°44	5°52	n.a.								
F 24	17 48 38	26°26'46	28° 5	7° 9	10°18	9° 6	18°17	11°53	15°50	22° 3	25°48	9°41	8°41	5°59	n.a.								
S 25	17 52 35	27°24'05	12♎54	7°54	11°23	9°12	18°28	12° 1	15°52	22° 5	25°48	9°39	8°38	6° 5	n.a.								
S 26	17 56 31	28°21'24	27°21	8°46	12°29	9°17	18°38	12° 8	15°53	22° 7	25°48	9°37	8°35	6°12	n.a.								
M27	18 0 28	29°18'43	11♎22	9°42	13°34	9°22	18°48	12°16	15°54	22° 9	25°48	9°35	8°32	6°19	n.a.								
T 28	18 4 24	0♁16'04	24°57	10°44	14°39	9°25	18°59	12°23	15°56	22°12	25°48	9°D34	8°29	6°25	n.a.								
W29	18 8 21	1°13'25	8♎8	11°52	15°43	9°28	19° 9	12°31	15°58	22°14	25°48	9°35	8°25	6°32	n.a.								
T 30	18 12 17	2♁10'46	20♁55	13♁5	16♎48	9♁30	19♎20	12♁39	15♎59	22♁16	25♁48	9♁35	8♁22	6♁39	n.a.								

Delta T = 04h08m03s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 381 BCE

JULY 381 BCE (-380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	18 16 14	3☾ 8'09	3♁24	14♁23	17♁52	9♁31	19♁30	12☾46	16♁ 1	22☾18	25°R48	9♁37	8♁19	6☾45	n.a.									
S 2	18 20 10	4° 5'32	15°38	15°46	18°57	9°R31	19°41	12°54	16° 3	22°20	25°H48	9°38	8°16	6°52	n.a.									
S 3	18 24 7	5° 2'56	27°41	17°14	20° 0	9°31	19°52	13° 1	16° 4	22°22	25°48	9°40	8°13	6°59	n.a.									
M 4	18 28 4	6° 0'22	9♁37	18°46	21° 4	9°29	20° 3	13° 9	16° 6	22°24	25°48	9°R40	8° 9	7° 5	n.a.									
T 5	18 32 0	6°57'48	21°28	20°23	22° 8	9°27	20°14	13°17	16° 8	22°26	25°48	9°40	8° 6	7°12	n.a.									
W 6	18 35 57	7°55'15	3☾16	22° 3	23°11	9°24	20°25	13°24	16°10	22°29	25°48	9°38	8° 3	7°19	n.a.									
T 7	18 39 53	8°52'44	15° 5	23°48	24°14	9°21	20°36	13°32	16°12	22°31	25°48	9°34	8° 0	7°25	n.a.									
F 8	18 43 50	9°50'14	26°57	25°35	25°16	9°16	20°47	13°40	16°14	22°33	25°48	9°30	7°57	7°32	n.a.									
S 9	18 47 46	10°47'45	8♁53	27°26	26°19	9°11	20°59	13°47	16°16	22°35	25°47	9°25	7°54	7°39	n.a.									
S 10	18 51 43	11°45'17	20°55	29°19	27°21	9° 5	21°10	13°55	16°18	22°37	25°47	9°19	7°50	7°45	n.a.									
M11	18 55 39	12°42'51	3☾ 5	1☾15	28°23	8°58	21°21	14° 3	16°20	22°40	25°47	9°14	7°47	7°52	n.a.									
T12	18 59 36	13°40'27	15°28	3°13	29°24	8°51	21°33	14°10	16°22	22°42	25°47	9°10	7°44	7°59	n.a.									
W13	19 3 33	14°38'04	28° 4	5°12	0♁26	8°42	21°44	14°18	16°25	22°44	25°47	9° 7	7°41	8° 5	n.a.									
T14	19 7 29	15°35'43	10♀58	7°12	1°27	8°33	21°56	14°26	16°27	22°46	25°46	9°D 5	7°38	8°12	n.a.									
F15	19 11 26	16°33'23	24°12	9°13	2°27	8°23	22° 7	14°33	16°29	22°48	25°46	9° 6	7°35	8°19	n.a.									
S16	19 15 22	17°31'05	7♁50	11°15	3°28	8°13	22°19	14°41	16°31	22°51	25°46	9° 7	7°31	8°25	n.a.									
S17	19 19 19	18°28'49	21°52	13°17	4°28	8° 2	22°31	14°49	16°34	22°53	25°45	9° 8	7°28	8°32	n.a.									
M18	19 23 15	19°26'35	6♁18	15°18	5°28	7°50	22°43	14°56	16°36	22°55	25°45	9°R 9	7°25	8°39	n.a.									
T19	19 27 12	20°24'23	21° 7	17°20	6°27	7°38	22°55	15° 4	16°39	22°57	25°45	9° 8	7°22	8°45	n.a.									
W20	19 31 8	21°22'12	6☾11	19°21	7°26	7°25	23° 7	15°12	16°41	23° 0	25°44	9° 6	7°19	8°52	n.a.									
T21	19 35 5	22°20'03	21°23	21°21	8°25	7°11	23°18	15°19	16°44	23° 2	25°44	9° 2	7°15	8°59	n.a.									
F22	19 39 2	23°17'56	6♁33	23°20	9°23	6°57	23°31	15°27	16°46	23° 4	25°43	8°56	7°12	9° 5	n.a.									
S23	19 42 58	24°15'50	21°31	25°19	10°21	6°43	23°43	15°35	16°49	23° 6	25°43	8°49	7° 9	9°12	n.a.									
S24	19 46 55	25°13'46	6♁ 9	27°16	11°18	6°28	23°55	15°42	16°52	23° 8	25°43	8°42	7° 6	9°19	n.a.									
M25	19 50 51	26°11'43	20°20	29°12	12°15	6°13	24° 7	15°50	16°54	23°11	25°42	8°36	7° 3	9°25	n.a.									
T26	19 54 48	27° 9'41	4♁ 1	1♁ 8	13°12	5°57	24°19	15°57	16°57	23°13	25°42	8°32	7° 0	9°32	n.a.									
W27	19 58 44	28° 7'41	17°15	3° 2	14° 8	5°42	24°31	16° 5	17° 0	23°15	25°41	8°30	6°56	9°39	n.a.									
T28	20 2 41	29° 5'42	0♁ 3	4°54	15° 3	5°26	24°44	16°12	17° 3	23°17	25°40	8°D29	6°53	9°45	n.a.									
F29	20 6 37	0♁ 3'45	12°29	6°46	15°58	5° 9	24°56	16°20	17° 6	23°20	25°40	8°30	6°50	9°52	n.a.									
S30	20 10 34	1° 1'49	24°38	8°36	16°53	4°53	25° 8	16°28	17° 8	23°22	25°39	8°31	6°47	9°59	n.a.									
S31	20 14 31	1♁59'55	6♁36	10♁25	17♁47	4♁37	25♁21	16☾35	17♁11	23☾24	25♁39	8°R32	6♁44	10☾ 5	n.a.									

Delta T = 04h08m02s Julian Calendar 1 July 381 BCE == Greg. Calendar 26 June 381 BCE  
 The year -380 astronomical counting style corresponds to year 381 B.C.E historical counting style.

AUGUST 381 BCE (-380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	20 18 27	2♁58'03	18♁27	12♁13	18♁41	4°R20	25♁33	16☾43	17♁14	23☾26	25°R38	8°R31	6♁41	10☾12	n.a.									
T 2	20 22 24	3°56'12	0☾15	14° 0	19°34	4♁ 4	25°46	16°50	17°17	23°28	25°H37	8♁29	6°37	10°19	n.a.									
W 3	20 26 20	4°54'23	12° 4	15°45	20°26	3°47	25°58	16°57	17°20	23°31	25°37	8°24	6°34	10°25	n.a.									
T 4	20 30 17	5°52'35	23°56	17°29	21°17	3°31	26°11	17° 5	17°23	23°33	25°36	8°16	6°31	10°32	n.a.									
F 5	20 34 13	6°50'50	5♁53	19°12	22° 9	3°15	26°24	17°12	17°26	23°35	25°35	8° 7	6°28	10°39	n.a.									
S 6	20 38 10	7°49'06	17°58	20°54	22°59	2°59	26°36	17°20	17°30	23°37	25°35	7°56	6°25	10°45	n.a.									
S 7	20 42 7	8°47'24	0♁11	22°34	23°49	2°43	26°49	17°27	17°33	23°39	25°34	7°45	6°21	10°52	n.a.									
M 8	20 46 3	9°45'45	12°33	24°14	24°37	2°27	27° 1	17°34	17°36	23°42	25°33	7°34	6°18	10°59	n.a.									
T 9	20 50 0	10°44'07	25° 5	25°52	25°26	2°12	27°14	17°42	17°39	23°44	25°33	7°25	6°15	11° 5	n.a.									
W10	20 53 56	11°42'31	7♀50	27°29	26°13	1°57	27°27	17°49	17°42	23°46	25°32	7°18	6°12	11°12	n.a.									
T11	20 57 53	12°40'58	20°48	29° 5	27° 0	1°43	27°40	17°56	17°46	23°48	25°31	7°13	6° 9	11°19	n.a.									
F12	21 1 49	13°39'27	4♁ 1	0♁40	27°46	1°29	27°53	18° 3	17°49	23°50	25°30	7°11	6° 6	11°25	n.a.									
S13	21 5 46	14°37'58	17°32	2°14	28°30	1°15	28° 5	18°10	17°52	23°52	25°29	7°D11	6° 2	11°32	n.a.									
S14	21 9 42	15°36'32	1♁24	3°47	29°14	1° 2	28°18	18°17	17°55	23°54	25°29	7°R11	5°59	11°39	n.a.									
M15	21 13 39	16°35'08	15°35	5°19	29°58	0°49	28°31	18°25	17°59	23°56	25°28	7°11	5°56	11°45	n.a.									
T16	21 17 36	17°33'46	0☾ 7	6°49	0♁40	0°37	28°44	18°32	18° 2	23°58	25°27	7° 9	5°53	11°52	n.a.									
W17	21 21 32	18°32'27	14°55	8°19	1°21	0°26	28°57	18°39	18° 6	24° 1	25°26	7° 5	5°50	11°59	n.a.									
T18	21 25 29	19°31'10	29°53	9°47	2° 1	0°15	29°10	18°46	18° 9	24° 3	25°25	6°58	5°46	12° 5	n.a.									
F19	21 29 25	20°29'55	14♁53	11°14	2°40	0° 5	29°23	18°53	18°13	24° 5	25°24	6°49	5°43	12°12	n.a.									
S20	21 33 22	21°28'42	29°46	12°41	3°18	29☾56	29°36	18°59	18°16	24° 7	25°23	6°38	5°40	12°19	n.a.									
S21	21 37 18	22°27'31	14♁23	14° 6	3°54	29°47	29°49	19° 6	18°19	24° 9	25°22	6°27	5°37	12°25										

SWISS EPHEMERIS for the year 381 BCE

SEPTEMBER 381 BCE (-380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 20 40	3♎16'38	2♋30	28♎16	9♏4	29♁2	2♎12	20♁19	18♎59	24♁30	25°R11	5°R38	5♎2	13♁39	n.a.		
F 2	22 24 37	4°15'50	14°36	29°24	9°22	29°3	2°25	20°25	19°3	24°32	25°H10	5♎27	4°59	13°46	n.a.		
S 3	22 28 33	5°15'04	26°52	0♏29	9°39	29°4	2°38	20°31	19°6	24°34	25°9	5°14	4°56	13°52	n.a.		
S 4	22 32 30	6°14'20	9♎19	1°33	9°53	29°6	2°51	20°37	19°10	24°35	25°8	5°0	4°52	13°59	n.a.		
M 5	22 36 27	7°13'39	21°58	2°34	10°5	29°9	3°4	20°43	19°14	24°37	25°7	4°46	4°49	14°6	n.a.		
T 6	22 40 23	8°12'59	4♎19	3°32	10°15	29°13	3°17	20°49	19°18	24°39	25°6	4°35	4°46	14°12	n.a.		
W 7	22 44 20	9°12'22	17°49	4°28	10°23	29°18	3°30	20°55	19°21	24°41	25°5	4°26	4°43	14°19	n.a.		
T 8	22 48 16	10°11'48	1♎1	5°21	10°28	29°23	3°43	21°1	19°25	24°42	25°4	4°19	4°40	14°26	n.a.		
F 9	22 52 13	11°11'15	14°24	6°10	10°32	29°29	3°56	21°7	19°29	24°44	25°3	4°16	4°37	14°32	n.a.		
S 10	22 56 9	12°10'45	27°59	6°55	10°R33	29°36	4°9	21°13	19°33	24°46	25°2	4°15	4°33	14°39	n.a.		
S 11	23 0 6	13°10'18	11♎47	7°37	10°32	29°43	4°22	21°19	19°36	24°47	25°1	4°15	4°30	14°46	n.a.		
M12	23 4 2	14°9'53	25°49	8°13	10°28	29°52	4°35	21°24	19°40	24°49	24°59	4°15	4°27	14°52	n.a.		
T 13	23 7 59	15°9'31	10♁4	8°45	10°22	0♏1	4°48	21°30	19°44	24°50	24°58	4°13	4°24	14°59	n.a.		
W14	23 11 56	16°9'11	24°30	9°12	10°14	0°10	5°1	21°35	19°48	24°52	24°57	4°9	4°21	15°6	n.a.		
T 15	23 15 52	17°8'53	9♏5	9°33	10°3	0°21	5°14	21°41	19°52	24°53	24°56	4°2	4°18	15°12	n.a.		
F 16	23 19 49	18°8'37	23°42	9°47	9°50	0°32	5°27	21°46	19°55	24°55	24°55	3°52	4°14	15°19	n.a.		
S 17	23 23 45	19°8'24	8♎15	9°R55	9°34	0°43	5°40	21°51	19°59	24°56	24°54	3°41	4°11	15°26	n.a.		
S 18	23 27 42	20°8'13	22°36	9°55	9°16	0°56	5°53	21°57	20°3	24°58	24°53	3°29	4°8	15°32	n.a.		
M19	23 31 38	21°8'04	6♏39	9°47	8°56	1°9	6°6	22°2	20°7	24°59	24°51	3°18	4°5	15°39	n.a.		
T 20	23 35 35	22°7'57	20°19	9°30	8°34	1°23	6°19	22°7	20°11	25°1	24°50	3°10	4°2	15°46	n.a.		
W21	23 39 31	23°7'51	3♎34	9°5	8°9	1°37	6°31	22°12	20°14	25°2	24°49	3°3	3°58	15°52	n.a.		
T 22	23 43 28	24°7'48	16°26	8°31	7°43	1°52	6°44	22°17	20°18	25°3	24°48	3°0	3°55	15°59	n.a.		
F 23	23 47 25	25°7'47	28°55	7°48	7°15	2°7	6°57	22°22	20°22	25°5	24°47	2°D59	3°52	16°6	n.a.		
S 24	23 51 21	26°7'47	11♎7	6°56	6°45	2°24	7°10	22°26	20°26	25°6	24°46	2°59	3°49	16°13	n.a.		
S 25	23 55 18	27°7'49	23°6	5°56	6°13	2°40	7°22	22°31	20°29	25°7	24°45	2°R59	3°46	16°19	n.a.		
M26	23 59 14	28°7'53	4♁57	4°49	5°40	2°58	7°35	22°36	20°33	25°9	24°43	2°59	3°43	16°26	n.a.		
T 27	0 3 11	29°7'58	16°47	3°36	5°6	3°15	7°48	22°40	20°37	25°10	24°42	2°57	3°39	16°33	n.a.		
W28	0 7 7	0♏8'06	28°39	2°20	4°31	3°34	8°0	22°44	20°41	25°11	24°41	2°53	3°36	16°39	n.a.		
T 29	0 11 4	1°8'15	10♁39	1°3	3°55	3°53	8°13	22°49	20°44	25°12	24°40	2°47	3°33	16°46	n.a.		
F 30	0 15 0	2♏8'25	22♁51	29♎46	3♏19	4♁12	8♎25	22♁53	20♎48	25♁13	24♎39	2♎38	3♎30	16♁53	n.a.		

Delta T = 04h08m00s Julian Calendar 1 Sept. 381 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 381 BCE

The year -380 astronomical counting style corresponds to year 381 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 381 BCE (-380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 18 57	3♏8'38	5♎16	28°R33	2°R42	4♁32	8♎38	22♁57	20♎52	25♁14	24°R38	2°R28	3♎27	16♁59	n.a.		
S 2	0 22 54	4°8'52	17°57	27♎25	2♏6	4°53	8°50	23°1	20°56	25°15	24°H37	2♎17	3°23	17°6	n.a.		
M 3	0 26 50	5°9'08	0♎53	26°25	1°29	5°13	9°2	23°5	20°59	25°16	24°35	2°6	3°20	17°13	n.a.		
T 4	0 30 47	6°9'25	14°5	25°34	0°54	5°35	9°15	23°9	21°3	25°17	24°34	1°57	3°17	17°19	n.a.		
W 5	0 34 43	7°9'45	27°29	24°54	0°19	5°57	9°27	23°13	21°7	25°18	24°33	1°50	3°14	17°26	n.a.		
T 6	0 38 40	8°10'06	11♎4	24°25	29♎45	6°19	9°39	23°17	21°10	25°19	24°32	1°45	3°11	17°33	n.a.		
F 7	0 42 36	9°10'30	24°49	24°8	29°12	6°41	9°52	23°20	21°14	25°20	24°31	1°43	3°8	17°39	n.a.		
S 8	0 46 33	10°10'55	8♎41	24°D 2	28°41	7°4	10°4	23°24	21°18	25°21	24°30	1°D43	3°4	17°46	n.a.		
S 9	0 50 29	11°11'23	22°39	24°8	28°11	7°28	10°16	23°27	21°21	25°22	24°29	1°44	3°1	17°53	n.a.		
M10	0 54 26	12°11'53	6♁43	24°24	27°44	7°52	10°28	23°30	21°25	25°23	24°28	1°R45	2°58	17°59	n.a.		
T 11	0 58 23	13°12'25	20°50	24°50	27°18	8°16	10°40	23°34	21°29	25°23	24°27	1°45	2°55	18°6	n.a.		
W12	1 2 19	14°12'58	5♎1	25°26	26°54	8°41	10°52	23°37	21°32	25°24	24°25	1°43	2°52	18°13	n.a.		
T 13	1 6 16	15°13'34	19°13	26°9	26°32	9°6	11°4	23°40	21°36	25°25	24°24	1°39	2°49	18°19	n.a.		
F 14	1 10 12	16°14'11	3♎23	26°59	26°13	9°31	11°16	23°43	21°39	25°26	24°23	1°33	2°45	18°26	n.a.		
S 15	1 14 9	17°14'51	17°27	27°56	25°56	9°57	11°27	23°46	21°43	25°26	24°22	1°26	2°42	18°33	n.a.		
S 16	1 18 5	18°15'32	1♏21	28°59	25°42	10°23	11°39	23°48	21°46	25°27	24°21	1°18	2°39	18°40	n.a.		
M17	1 22 2	19°16'14	15°2	0♏6	25°30	10°49	11°51	23°51	21°50	25°27	24°20	1°11	2°36	18°46	n.a.		
T 18	1 25 58	20°16'58	28°25	1°17	25°20	11°16	12°2	23°53	21°53	25°28	24°19	1°6	2°33	18°53	n.a.		
W19	1 29 55	21°17'44	11♎29	2°32	25°13	11°43	12°14	23°56	21°57	25°28	24°18	1°2	2°29	19°0	n.a.		
T 20	1 33 51	22°18'31	24°14	3°50	25°8	12°11	12°25	23°58	22°0	25°29	24°17	1°0	2°26	19°6	n.a.		
F 21	1 37 48	23°19'19	6♎41	5°10	25°D 6	12°38	12°37	24°0	22°4	25°29	24°16	1°D 0	2°23	19°13	n.a.		
S 22	1 41 45	24°20'09	18°53	6°33	25°6	13°6	12°48	24°2	22°7	25°30	24°15	1°1	2°20	19°20	n.a.		
S 23	1 45 41	25°21'00	0♁52	7°58	25°9	13°35	12°59	24°4	22°10	25°30	24°14	1°3	2°17	19°26	n.a.		
M24	1 49 38	26°21'52	12°45	9°24	25°14	14°3	13°10	24°6	22°14	25°30	24°13	1°4	2°14	19°33	n.a.		
T 25	1 53 34	27°22'45	24°35	10°51	25°21	14°32	13°21	24°8	22°17	25°31	24°12	1°R 5	2°10	19°40	n.a.		
W26	1 57 31	28°23'39	6♁27	12°20	25°31	15°1	13°32	24°10	22°20	25°31	24°11	1°5	2°7	19°46	n.a.		
T 27	2 1 27	29°24'34	18°28	13°49	25°42	15°31	13°43	24°11	22°23	25°31	24°11	1°3	2°4	19°53	n.a.		
F 28	2 5 24	0♎25'29	0♎41	15°19	25°56	16°0	13°54	24°13	22°27	25°31	24°10	1°0	2°1	20°0	n.a.		
S 29	2 9 20	1°26'26	13°9	16°50	26°12	16°30	14°5	24°14	22°30	25°32	24°9	0°56	1°58	20°6	n.a.		
S 30	2 13 17	2°27'24	25°57	18°21	26°31	17°0	14°16	24°15	22°33	25°32	24°8	0°51	1°55	20°13	n.a.		
M31	2 17 14	3♎28'22	9♎5	19♏53	26♎51	17♁31	14♎26	24♁16	22♎36	25♁32	24♎7	0♎46	1♎51	20♁20	n.a.		

Delta T = 04h07m58s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 381 BCE

NOVEMBER 381 BCE (-380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 21 10	4♏29'22	22♍34	21♌24	27♎13	18♏1	14♎37	24♏17	22♎39	25♏32	24°R 6	0°R42	1♏48	20♌27	n.a.
W 2	2 25 7	5°30'22	6♌20	22°57	27°37	18°32	14°47	24°18	22°42	25°R32	24°H 5	0♏39	1°45	20°33	n.a.
T 3	2 29 3	6°31'24	20°22	24°29	28° 2	19° 3	14°57	24°19	22°45	25°32	24° 4	0°38	1°42	20°40	n.a.
F 4	2 33 0	7°32'27	4♏35	26° 2	28°30	19°34	15° 8	24°20	22°48	25°32	24° 4	0°D37	1°39	20°47	n.a.
S 5	2 36 56	8°33'31	18°55	27°34	28°59	20° 6	15°18	24°20	22°51	25°32	24° 3	0°38	1°35	20°53	n.a.
S 6	2 40 53	9°34'36	3♌16	29° 7	29°30	20°37	15°28	24°21	22°54	25°32	24° 2	0°39	1°32	21° 0	n.a.
M 7	2 44 49	10°35'42	17°36	0♏40	0♏ 2	21° 9	15°38	24°21	22°57	25°31	24° 1	0°41	1°29	21° 7	n.a.
T 8	2 48 46	11°36'50	1♏52	2°14	0°36	21°41	15°48	24°21	23° 0	25°31	24° 1	0°42	1°26	21°13	n.a.
W 9	2 52 43	12°37'58	16° 0	3°47	1°11	22°13	15°57	24°R21	23° 2	25°31	24° 0	0°R42	1°23	21°20	n.a.
T 10	2 56 39	13°39'07	29°59	5°20	1°48	22°45	16° 7	24°21	23° 5	25°31	23°59	0°41	1°20	21°27	n.a.
F 11	3 0 36	14°40'18	13♎49	6°53	2°26	23°18	16°17	24°21	23° 8	25°30	23°59	0°40	1°16	21°33	n.a.
S 12	3 4 32	15°41'29	27°27	8°27	3° 5	23°51	16°26	24°21	23°11	25°30	23°58	0°38	1°13	21°40	n.a.
S 13	3 8 29	16°42'41	10♌53	10° 1	3°46	24°23	16°35	24°21	23°13	25°30	23°57	0°36	1°10	21°47	n.a.
M14	3 12 25	17°43'54	24° 6	11°34	4°27	24°56	16°45	24°20	23°16	25°29	23°57	0°34	1° 7	21°54	n.a.
T 15	3 16 22	18°45'08	7♏ 5	13° 8	5°10	25°30	16°54	24°20	23°18	25°29	23°56	0°33	1° 4	22° 0	n.a.
W16	3 20 18	19°46'22	19°51	14°42	5°54	26° 3	17° 3	24°19	23°21	25°29	23°55	0°32	1° 0	22° 7	n.a.
T 17	3 24 15	20°47'37	2♌22	16°16	6°39	26°36	17°12	24°18	23°23	25°28	23°55	0°D32	0°57	22°14	n.a.
F 18	3 28 12	21°48'52	14°41	17°50	7°25	27°10	17°20	24°17	23°26	25°28	23°54	0°32	0°54	22°20	n.a.
S 19	3 32 8	22°50'08	26°48	19°25	8°12	27°44	17°29	24°16	23°28	25°27	23°54	0°33	0°51	22°27	n.a.
S 20	3 36 5	23°51'24	8♌46	20°59	9° 0	28°18	17°37	24°15	23°31	25°26	23°53	0°33	0°48	22°34	n.a.
M21	3 40 1	24°52'40	20°38	22°34	9°49	28°52	17°46	24°14	23°33	25°26	23°53	0°34	0°45	22°40	n.a.
T 22	3 43 58	25°53'56	2♏28	24° 9	10°38	29°26	17°54	24°13	23°35	25°25	23°52	0°35	0°41	22°47	n.a.
W23	3 47 54	26°55'12	14°20	25°44	11°29	0♏ 0	18° 2	24°11	23°37	25°24	23°52	0°35	0°38	22°54	n.a.
T 24	3 51 51	27°56'28	26°18	27°19	12°20	0°35	18°10	24°10	23°40	25°24	23°52	0°R35	0°35	23° 0	n.a.
F 25	3 55 47	28°57'43	8♌28	28°55	13°12	1° 9	18°18	24° 8	23°42	25°23	23°51	0°35	0°32	23° 7	n.a.
S 26	3 59 44	29°58'59	20°54	0♌31	14° 5	1°44	18°26	24° 6	23°44	25°22	23°51	0°35	0°29	23°14	n.a.
S 27	4 3 41	1♌ 1°14	3♍40	2° 7	14°58	2°18	18°33	24° 4	23°46	25°21	23°50	0°D35	0°26	23°21	n.a.
M28	4 7 37	2° 1'30	16°49	3°44	15°52	2°53	18°41	24° 2	23°48	25°21	23°50	0°35	0°22	23°27	n.a.
T 29	4 11 34	3° 2'45	0♌22	5°20	16°47	3°28	18°48	24° 0	23°50	25°20	23°50	0°35	0°19	23°34	n.a.
W30	4 15 30	4♌ 4'00	14♌21	6♌57	17♌42	4♌ 3	18♎55	23♏58	23♎51	25♏19	23♌49	0♏35	0♏16	23♏41	n.a.

Delta T = 04h07m57s Julian Calendar 1 Nov. 381 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 381 BCE

The year -380 astronomical counting style corresponds to year 381 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 381 BCE (-380) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 19 27	5♌ 5'14	28♌41	8♌35	18♌38	4♌38	19♎ 3	23°R56	23♎53	25°R18	23°R49	0°R36	0♏13	23♏47	n.a.
F 2	4 23 23	6° 6'29	13♏18	10°13	19°35	5°14	19° 9	23♏53	23°55	25♏17	23°H49	0♏36	0°10	23°54	n.a.
S 3	4 27 20	7° 7'44	28° 7	11°51	20°32	5°49	19°16	23°51	23°57	25°16	23°49	0°35	0° 6	24° 1	n.a.
S 4	4 31 17	8° 8'58	12♏58	13°29	21°30	6°24	19°23	23°48	23°58	25°15	23°48	0°34	0° 3	24° 7	n.a.
M 5	4 35 13	9°10'13	27°45	15° 8	22°28	7° 0	19°29	23°46	24° 0	25°14	23°48	0°33	0° 0	24°14	n.a.
T 6	4 39 10	10°11'27	12♏20	16°47	23°26	7°35	19°36	23°43	24° 2	25°13	23°48	0°32	29♌57	24°21	n.a.
W 7	4 43 6	11°12'42	26°40	18°26	24°26	8°11	19°42	23°40	24° 3	25°12	23°48	0°32	29°54	24°28	n.a.
T 8	4 47 3	12°13'56	10♎42	20° 6	25°25	8°47	19°48	23°37	24° 5	25°11	23°48	0°D31	29°51	24°34	n.a.
F 9	4 50 59	13°15'10	24°24	21°46	26°26	9°23	19°54	23°34	24° 6	25°10	23°48	0°31	29°47	24°41	n.a.
S 10	4 54 56	14°16'24	7♌47	23°26	27°26	9°59	19°59	23°31	24° 7	25° 8	23°48	0°32	29°44	24°48	n.a.
S 11	4 58 52	15°17'38	20°54	25° 6	28°27	10°35	20° 5	23°28	24° 9	25° 7	23°48	0°33	29°41	24°54	n.a.
M12	5 2 49	16°18'51	3♏44	26°46	29°28	11°11	20°10	23°25	24°10	25° 6	23°48	0°35	29°38	25° 1	n.a.
T 13	5 6 46	17°20'05	16°21	28°27	0♏30	11°47	20°16	23°21	24°11	25° 5	23°D48	0°36	29°35	25° 8	n.a.
W14	5 10 42	18°21'17	28°47	0♌ 7	1°32	12°23	20°21	23°18	24°12	25° 4	23°48	0°R36	29°32	25°14	n.a.
T 15	5 14 39	19°22'30	11♌ 2	1°47	2°35	12°59	20°26	23°14	24°13	25° 2	23°48	0°36	29°28	25°21	n.a.
F 16	5 18 35	20°23'42	23° 9	3°26	3°38	13°35	20°30	23°11	24°14	25° 1	23°48	0°35	29°25	25°28	n.a.
S 17	5 22 32	21°24'53	5♌ 9	5° 5	4°41	14°12	20°35	23° 7	24°15	25° 0	23°48	0°32	29°22	25°35	n.a.
S 18	5 26 28	22°26'03	17° 3	6°43	5°44	14°48	20°39	23° 3	24°16	24°58	23°48	0°29	29°19	25°41	n.a.
M19	5 30 25	23°27'12	28°54	8°21	6°48	15°25	20°44	22°59	24°17	24°57	23°48	0°25	29°16	25°48	n.a.
T 20	5 34 21	24°28'20	10♌45	9°56	7°52	16° 1	20°48	22°55	24°18	24°56	23°48	0°20	29°12	25°55	n.a.
W21	5 38 18	25°29'28	22°37	11°30	8°57	16°38	20°52	22°51	24°19	24°54	23°48	0°17	29° 9	26° 1	n.a.
T 22	5 42 15	26°30'34	4♌34	13° 2	10° 1	17°15	20°55	22°47	24°20	24°53	23°49	0°13	29° 6	26° 8	n.a.
F 23	5 46 11	27°31'39	16°41	14°32	11° 6	17°51	20°59	22°43	24°20	24°51	23°49	0°12	29° 3	26°15	n.a.
S 24	5 50 8	28°32'42	29° 1	15°58	12°11	18°28	21° 2	22°39	24°21	24°50	23°49	0°D11	29° 0	26°21	n.a.
S 25	5 54 4	29°33'45	11♍40	17°21	13°17	19° 5	21° 5	22°35	24°21	24°48	23°49	0°12	28°57	26°28	n.a.
M26	5 58 1	0♌34'46	24°42	18°40	14°22	19°42	21° 8	22°31	24°22	24°47	23°50	0°13	28°53	26°35	n.a.
T 27	6 1 57	1°35'45	8♌ 9	19°53	15°28	20°19	21°11	22°26	24°22	24°45	23°50	0°15	28°50	26°42	n.a.
W28	6 5 54	2°36'44	22° 5	21° 1	16°34	20°56	21°14	22°22	24°23	24°44	23°50	0°16	28°47	26°48	n.a.
T 29	6 9 50	3°37'41	6♏27	22° 2	17°40	21°33	21°16	22°17	24°23	24°42	23°51	0°R16	28°44	26°55	n.a.
F 30	6 13 47	4°38'37	21°14	22°56	18°47	22°10	21°18	22°13	24°23	24°41	23°51	0°14	28°41	27° 2	n.a.
S 31	6 17 44	5♌39'32	6♏19	23♏42	19♏54	22♌47	21♎21	22♏ 8	24♎23	24♏39	23♌51	0♏11	28♌38	27♏ 8	n.a.

Delta T = 04h07m56s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]