

SWISS EPHEMERIS for the year 382 BCE

JANUARY 382 BCE (-381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 19 38	6♁ 8'48	21♁38	3♁44	22♁30	4♁10	17°R 3	22°R16	14°R53	20°R 6	21♁53	7°R 6	7♁17	6♁ 0	n.a.	
F 2	6 23 35	7° 9'43	3♁29	5°27	23°23	4°53	16♁55	22♁12	14♁53	20♁ 4	21°53	7°D 6	7°14	6° 7	n.a.	
S 3	6 27 31	8°10'36	15°21	7°10	24°16	5°35	16°47	22° 7	14°52	20° 3	21°54	7♁ 6	7°11	6°14	n.a.	
S 4	6 31 28	9°11'29	27°16	8°55	25° 9	6°18	16°40	22° 2	14°52	20° 1	21°55	7° 6	7° 7	6°20	n.a.	
M 5	6 35 24	10°12'20	9♁20	10°40	26° 0	7° 0	16°32	21°58	14°51	19°59	21°55	7° 6	7° 4	6°27	n.a.	
T 6	6 39 21	11°13'10	21°34	12°26	26°51	7°43	16°24	21°53	14°50	19°58	21°56	7° 6	7° 1	6°34	n.a.	
W 7	6 43 17	12°13'59	4♁ 1	14°13	27°40	8°25	16°16	21°49	14°50	19°56	21°56	7°R 7	6°58	6°41	n.a.	
T 8	6 47 14	13°14'46	16°42	16° 0	28°29	9° 8	16° 8	21°44	14°49	19°54	21°57	7° 7	6°55	6°47	n.a.	
F 9	6 51 11	14°15'32	29°37	17°48	29°18	9°50	16° 0	21°40	14°48	19°53	21°57	7° 6	6°52	6°54	n.a.	
S 10	6 55 7	15°16'16	12♁46	19°36	0♁ 5	10°32	15°52	21°36	14°47	19°51	21°58	7° 5	6°48	7° 1	n.a.	
S 11	6 59 4	16°16'59	26° 9	21°26	0°51	11°15	15°44	21°31	14°47	19°49	21°59	7° 4	6°45	7° 7	n.a.	
M12	7 3 0	17°17'39	9♁44	23°15	1°36	11°57	15°36	21°27	14°46	19°48	21°59	7° 3	6°42	7°14	n.a.	
T 13	7 6 57	18°18'18	23°30	25° 5	2°21	12°40	15°28	21°23	14°45	19°46	22° 0	7° 2	6°39	7°21	n.a.	
W14	7 10 53	19°18'55	7♁27	26°56	3° 4	13°22	15°20	21°19	14°44	19°44	22° 1	7° 1	6°36	7°28	n.a.	
T 15	7 14 50	20°19'30	21°32	28°46	3°46	14° 4	15°12	21°15	14°42	19°43	22° 2	7°D 1	6°33	7°34	n.a.	
F 16	7 18 46	21°20'03	5♁45	0♁37	4°27	14°46	15° 4	21°11	14°41	19°41	22° 2	7° 1	6°29	7°41	n.a.	
S 17	7 22 43	22°20'34	20° 2	2°27	5° 6	15°29	14°57	21° 7	14°40	19°39	22° 3	7° 2	6°26	7°48	n.a.	
S 18	7 26 40	23°21'04	4♁21	4°17	5°45	16°11	14°49	21° 3	14°39	19°38	22° 4	7° 3	6°23	7°54	n.a.	
M19	7 30 36	24°21'31	18°39	6° 6	6°22	16°53	14°41	21° 0	14°38	19°36	22° 5	7° 4	6°20	8° 1	n.a.	
T 20	7 34 33	25°21'56	2♁52	7°54	6°58	17°35	14°33	20°56	14°36	19°34	22° 6	7°R 5	6°17	8° 8	n.a.	
W21	7 38 29	26°22'20	16°56	9°41	7°32	18°17	14°26	20°52	14°35	19°33	22° 6	7° 5	6°13	8°14	n.a.	
T 22	7 42 26	27°22'41	0♁46	11°26	8° 5	18°59	14°18	20°49	14°33	19°31	22° 7	7° 3	6°10	8°21	n.a.	
F 23	7 46 22	28°23'01	14°20	13° 9	8°36	19°41	14°11	20°46	14°32	19°29	22° 8	7° 1	6° 7	8°28	n.a.	
S 24	7 50 19	29°23'19	27°35	14°50	9° 6	20°23	14° 3	20°42	14°30	19°28	22° 9	6°58	6° 4	8°35	n.a.	
S 25	7 54 15	0♁33'35	10♁31	16°27	9°34	21° 5	13°56	20°39	14°29	19°26	22°10	6°54	6° 1	8°41	n.a.	
M26	7 58 12	1°23'49	23° 8	18° 1	10° 0	21°47	13°48	20°36	14°27	19°24	22°11	6°50	5°58	8°48	n.a.	
T 27	8 2 9	2°24'02	5♁28	19°30	10°25	22°29	13°41	20°33	14°26	19°23	22°12	6°47	5°54	8°55	n.a.	
W28	8 6 5	3°24'13	17°34	20°54	10°48	23°11	13°34	20°30	14°24	19°21	22°13	6°45	5°51	9° 1	n.a.	
T 29	8 10 2	4°24'22	29°30	22°13	11° 9	23°52	13°27	20°27	14°22	19°19	22°14	6°D44	5°48	9° 8	n.a.	
F 30	8 13 58	5°24'30	11♁22	23°26	11°28	24°34	13°20	20°24	14°20	19°18	22°15	6°44	5°45	9°15	n.a.	
S 31	8 17 55	6♁24'36	23♁14	24♁32	11♁45	25♁16	13♁13	20♁22	14♁19	19♁16	22♁16	6♁45	5♁42	9♁21	n.a.	

Delta T = 04h08m23s Julian Calendar 1 Jan. 382 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 383 BCE  
 The year -381 astronomical counting style corresponds to year 382 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 382 BCE (-381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 21 51	7♁24'40	5♁10	25♁31	12♁ 0	25♁58	13°R 6	20°R19	14°R17	19°R15	22♁17	6♁46	5♁39	9♁28	n.a.	
M 2	8 25 48	8°24'42	17°16	26°23	12°13	26°39	13♁ 0	20♁16	14♁15	19♁13	22°18	6°48	5°35	9°35	n.a.	
T 3	8 29 44	9°24'43	29°36	27° 6	12°24	27°21	12°53	20°14	14°13	19°12	22°19	6°49	5°32	9°42	n.a.	
W 4	8 33 41	10°24'42	12♁13	27°41	12°32	28° 3	12°47	20°12	14°11	19°10	22°20	6°R50	5°29	9°48	n.a.	
T 5	8 37 38	11°24'39	25° 9	28° 7	12°38	28°44	12°41	20°10	14° 9	19° 8	22°21	6°48	5°26	9°55	n.a.	
F 6	8 41 34	12°24'34	8♁25	28°24	12°42	29°26	12°35	20° 8	14° 7	19° 7	22°22	6°45	5°23	10° 2	n.a.	
S 7	8 45 31	13°24'27	21°59	28°R32	12°R43	0♁ 7	12°29	20° 6	14° 5	19° 5	22°23	6°40	5°19	10° 8	n.a.	
S 8	8 49 27	14°24'18	5♁50	28°31	12°42	0°49	12°23	20° 4	14° 3	19° 4	22°25	6°34	5°16	10°15	n.a.	
M 9	8 53 24	15°24'06	19°53	28°22	12°39	1°30	12°17	20° 2	14° 1	19° 2	22°26	6°28	5°13	10°22	n.a.	
T 10	8 57 20	16°23'52	4♁ 4	28° 4	12°33	2°12	12°12	20° 0	13°58	19° 1	22°27	6°22	5°10	10°28	n.a.	
W11	9 1 17	17°23'36	18°19	27°38	12°24	2°53	12° 6	19°59	13°56	19° 0	22°28	6°17	5° 7	10°35	n.a.	
T 12	9 5 13	18°23'18	2♁34	27° 6	12°13	3°34	12° 1	19°57	13°54	18°58	22°29	6°14	5° 4	10°42	n.a.	
F 13	9 9 10	19°22'57	16°46	26°26	12° 0	4°16	11°56	19°56	13°52	18°57	22°30	6°D13	5° 0	10°49	n.a.	
S 14	9 13 7	20°22'33	0♁53	25°42	11°43	4°57	11°51	19°55	13°49	18°55	22°32	6°13	4°57	10°55	n.a.	
S 15	9 17 3	21°22'08	14°53	24°53	11°25	5°38	11°46	19°54	13°47	18°54	22°33	6°15	4°54	11° 2	n.a.	
M16	9 21 0	22°21'40	28°47	24° 1	11° 4	6°19	11°42	19°53	13°45	18°53	22°34	6°16	4°51	11° 9	n.a.	
T 17	9 24 56	23°21'09	12♁32	23° 7	10°41	7° 1	11°37	19°52	13°42	18°51	22°35	6°R16	4°48	11°15	n.a.	
W18	9 28 53	24°20'36	26° 8	22°12	10°15	7°42	11°33	19°51	13°40	18°50	22°37	6°14	4°45	11°22	n.a.	
T 19	9 32 49	25°20'01	9♁34	21°18	9°48	8°23	11°29	19°50	13°38	18°49	22°38	6°10	4°41	11°29	n.a.	
F 20	9 36 46	26°19'24	22°47	20°25	9°18	9° 4	11°25	19°50	13°35	18°47	22°39	6° 3	4°38	11°35	n.a.	
S 21	9 40 42	27°18'44	5♁47	19°34	8°47	9°45	11°21	19°49	13°33	18°46	22°40	5°55	4°35	11°42	n.a.	
S 22	9 44 39	28°18'02	18°33	18°46	8°14	10°26	11°18	19°49	13°30	18°45	22°42	5°46	4°32	11°49	n.a.	
M23	9 48 36	29°17'18	1♁ 4	18° 3	7°40	11° 7	11°14	19°49	13°28	18°44	22°43	5°36	4°29	11°56	n.a.	
T 24	9 52 32	0♁16'32	13°20	17°24	7° 4	11°48	11°11	19°48	13°26	18°43	22°44	5°27	4°25	12° 2	n.a.	
W25	9 56 29	1°15'44	25°26	16°50	6°27	12°29	11° 8	19°D48	13°23	18°41	22°46	5°19	4°22	12° 9	n.a.	
T 26	10 0 25	2°14'54	7♁22	16°22	5°50	13°10	11° 5	19°49	13°21	18°40	22°47	5°13	4°19	12°16	n.a.	
F 27	10 4 22	3°14'03	19°13	15°59	5°12	13°51	11° 3	19°49	13°18	18°39	22°48	5°10	4°16	12°22	n.a.	
S 28	10 8 18	4♁13'09	1♁ 4	15♁42	4♁34	14°Y31	11♁ 0	19°II49	13°Y15	18♁38	22♁50	5°D 9	4♁13	12♁29	n.a.	

Delta T = 04h08m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 382 BCE

MARCH 382 BCE (-381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 12 15	5X12'13	12A59	15°R31	3°R56	15V12	10°R58	19II49	13°R13	18°R37	22X51	5D 9	4D10	12M36	n.a.								
M 2	10 16 11	6°11'16	25° 5	15°D25	3X18	15°53	10D56	19°50	13M10	18D36	22°52	5°10	4° 6	12°42	n.a.								
T 3	10 20 8	7°10'17	7D26	15A25	2°41	16°34	10°54	19°51	13° 8	18°35	22°54	5°R10	4° 3	12°49	n.a.								
W 4	10 24 5	8° 9'16	20° 6	15°31	2° 4	17°14	10°52	19°51	13° 5	18°34	22°55	5° 9	4° 0	12°56	n.a.								
T 5	10 28 1	9° 8'13	3A10	15°42	1°29	17°55	10°50	19°52	13° 3	18°33	22°56	5° 6	3°57	13° 2	n.a.								
F 6	10 31 58	10° 7'08	16°39	15°57	0°54	18°36	10°49	19°53	13° 0	18°32	22°58	5° 0	3°54	13° 9	n.a.								
S 7	10 35 54	11° 6'01	0X32	16°18	0°21	19°16	10°48	19°54	12°58	18°31	22°59	4°52	3°50	13°16	n.a.								
S 8	10 39 51	12° 4'52	14°47	16°44	29A50	19°57	10°47	19°55	12°55	18°30	23° 1	4°42	3°47	13°23	n.a.								
M 9	10 43 47	13° 3'41	29°17	17°13	29°20	20°37	10°46	19°57	12°52	18°30	23° 2	4°31	3°44	13°29	n.a.								
T 10	10 47 44	14° 2'27	13V57	17°47	28°53	21°18	10°45	19°58	12°50	18°29	23° 3	4°21	3°41	13°36	n.a.								
W11	10 51 40	15° 1'11	28°37	18°25	28°27	21°58	10°45	20° 0	12°47	18°28	23° 5	4°13	3°38	13°43	n.a.								
T 12	10 55 37	15°59'53	13B11	19° 7	28° 3	22°39	10°45	20° 1	12°45	18°27	23° 6	4° 6	3°35	13°49	n.a.								
F 13	10 59 34	16°58'33	27°35	19°53	27°42	23°19	10°D45	20° 3	12°42	18°26	23° 7	4° 3	3°31	13°56	n.a.								
S 14	11 3 30	17°57'11	11II45	20°42	27°23	24° 0	10°45	20° 5	12°39	18°26	23° 9	4° 2	3°28	14° 3	n.a.								
S 15	11 7 27	18°55'46	25°41	21°34	27° 6	24°40	10°45	20° 7	12°37	18°25	23°10	4°D 2	3°25	14° 9	n.a.								
M16	11 11 23	19°54'19	9D21	22°29	26°52	25°20	10°46	20° 9	12°34	18°25	23°12	4°R 2	3°22	14°16	n.a.								
T 17	11 15 20	20°52'49	22°48	23°27	26°40	26° 0	10°47	20°11	12°32	18°24	23°13	4° 1	3°19	14°23	n.a.								
W18	11 19 16	21°51'17	6D 3	24°28	26°31	26°41	10°47	20°13	12°29	18°23	23°14	3°57	3°16	14°29	n.a.								
T 19	11 23 13	22°49'43	19° 5	25°32	26°24	27°21	10°48	20°16	12°27	18°23	23°16	3°51	3°12	14°36	n.a.								
F 20	11 27 9	23°48'07	1M57	26°38	26°19	28° 1	10°50	20°18	12°24	18°22	23°17	3°42	3° 9	14°43	n.a.								
S 21	11 31 6	24°46'29	14°38	27°47	26°D17	28°41	10°51	20°21	12°22	18°22	23°19	3°30	3° 6	14°50	n.a.								
S 22	11 35 3	25°44'48	27° 9	28°59	26°18	29°21	10°53	20°23	12°19	18°21	23°20	3°17	3° 3	14°56	n.a.								
M23	11 38 59	26°43'06	9A28	0X13	26°20	0B 1	10°55	20°26	12°17	18°21	23°22	3° 4	3° 0	15° 3	n.a.								
T 24	11 42 56	27°41'22	21°37	1°29	26°25	0°41	10°57	20°29	12°14	18°21	23°23	2°51	2°56	15°10	n.a.								
W25	11 46 52	28°39'36	3M37	2°47	26°32	1°21	10°59	20°32	12°12	18°20	23°24	2°40	2°53	15°16	n.a.								
T 26	11 50 49	29°37'48	15°31	4° 7	26°42	2° 1	11° 1	20°35	12° 9	18°20	23°26	2°31	2°50	15°23	n.a.								
F 27	11 54 45	0V35'59	27°20	5°30	26°53	2°41	11° 4	20°38	12° 7	18°20	23°27	2°25	2°47	15°30	n.a.								
S 28	11 58 42	1°34'08	9A10	6°54	27° 7	3°21	11° 6	20°41	12° 5	18°19	23°28	2°22	2°44	15°36	n.a.								
S 29	12 2 38	2°32'15	21° 4	8°21	27°23	4° 1	11° 9	20°45	12° 2	18°19	23°30	2°21	2°41	15°43	n.a.								
M30	12 6 35	3°30'22	3D 8	9°49	27°40	4°41	11°12	20°48	12° 0	18°19	23°31	2°20	2°37	15°50	n.a.								
T 31	12 10 31	4V28'26	15D27	11X20	28A 0	5B21	11D15	20II52	11M58	18D19	23X33	2D20	2D34	15M56	n.a.								

Delta T = 04h08m20s Julian Calendar 1 March 382 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 382 BCE

The year -381 astronomical counting style corresponds to year 382 B.C.E historical counting style.

APRIL 382 BCE (-381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 14 28	5V26'29	28D 6	12X52	28A21	6B 1	11D19	20II55	11°R55	18°R19	23X34	2°R19	2D31	16M 3	n.a.								
T 2	12 18 25	6°24'31	11A11	14°27	28°44	6°40	11°22	20°59	11M53	18D19	23°35	2D15	2°28	16°10	n.a.								
F 3	12 22 21	7°22'31	24°43	16° 3	29° 9	7°20	11°26	21° 3	11°51	18°19	23°37	2°10	2°25	16°16	n.a.								
S 4	12 26 18	8°20'29	8X43	17°41	29°35	8° 0	11°30	21° 7	11°48	18°D18	23°38	2° 1	2°21	16°23	n.a.								
S 5	12 30 14	9°18'26	23°10	19°21	0X 3	8°40	11°34	21°10	11°46	18°19	23°40	1°51	2°18	16°30	n.a.								
M 6	12 34 11	10°16'21	7V58	21° 3	0°33	9°19	11°38	21°15	11°44	18°19	23°41	1°40	2°15	16°36	n.a.								
T 7	12 38 7	11°14'15	22°58	22°47	1° 4	9°59	11°43	21°19	11°42	18°19	23°42	1°29	2°12	16°43	n.a.								
W 8	12 42 4	12°12'07	8B 1	24°33	1°36	10°39	11°47	21°23	11°40	18°19	23°44	1°20	2° 9	16°50	n.a.								
T 9	12 46 0	13° 9'57	22°58	26°21	2°10	11°18	11°52	21°27	11°38	18°19	23°45	1°13	2° 6	16°57	n.a.								
F 10	12 49 57	14° 7'46	7II40	28°11	2°45	11°58	11°57	21°32	11°36	18°19	23°46	1° 9	2° 2	17° 3	n.a.								
S 11	12 53 54	15° 5'33	22° 2	0V 2	3°21	12°37	12° 2	21°36	11°34	18°19	23°48	1° 8	1°59	17°10	n.a.								
S 12	12 57 50	16° 3'18	6D 4	1°56	3°58	13°17	12° 7	21°41	11°32	18°19	23°49	1°D 7	1°56	17°17	n.a.								
M13	13 1 47	17° 1'01	19°44	3°51	4°37	13°56	12°12	21°45	11°30	18°20	23°50	1°R 7	1°53	17°23	n.a.								
T 14	13 5 43	17°58'43	3D 4	5°49	5°16	14°36	12°18	21°50	11°28	18°20	23°52	1° 7	1°50	17°30	n.a.								
W15	13 9 40	18°56'22	16° 7	7°48	5°57	15°15	12°24	21°55	11°26	18°20	23°53	1° 4	1°47	17°37	n.a.								
T 16	13 13 36	19°54'00	28°56	9°49	6°39	15°55	12°29	22° 0	11°24	18°21	23°54	0°58	1°43	17°43	n.a.								
F 17	13 17 33	20°51'37	11M31	11°52	7°21	16°34	12°35	22° 5	11°22	18°21	23°55	0°51	1°40	17°50	n.a.								
S 18	13 21 29	21°49'11	23°56	13°56	8° 5	17°13	12°41	22°10	11°21	18°22	23°57	0°40	1°37	17°57	n.a.								
S 19	13 25 26	22°46'45	6A12	16° 2	8°50	17°53	12°48	22°15	11°19	18°22	23°58	0°29	1°34	18° 3	n.a.								
M20	13 29 23	23°44'17	18°19	18° 9	9°35	18°32	12°54	22°20	11°17	18°23	23°59	0°16	1°31	18°10	n.a.								
T 21	13 33 19	24°41'47	0M19	20°17	10°21	19°11	13° 0	22°25	11°16	18°23	24° 0	0° 5	1°27	18°17	n.a.								
W22	13 37 16	25°39'17	12°13	22°27	11° 8	19°50	13° 7	22°31	11°14	18°24	24° 2	29II55	1°24	18°23	n.a.								
T 23	13 41 12	26°36'45	24° 4	24°37	11°56	20°30	13°14	22°36	11°12	18°24	24° 3	29°47	1°21	18°30	n.a.								
F 24	13 45 9	27°34'12	5A52	26°48	12°45	21° 9	13°21	22°42	11°11	18°25	24° 4	29°42	1°18	18°37	n.a.								
S 25	13 49 5	28°31'38	17°42	29° 0	13°34	21°48	13°28	22°47	11° 9	18°26	24° 5	29°39	1°15	18°43	n.a.								
S 26	13 53 2	29°29'04	29°37	1B12	14°24	22°27	13°35	22°53	11° 8	18°26	24° 6	29°D38	1°12	18°50	n.a.								
M27	13 56 58	0B26'28	11D41	3°23	15°15	23° 6	13°42	22°58	11° 6	18°27	24° 8	29°39	1° 8	18°57	n.a.								
T 28	14 0 55	1°23'52	23°59	5°34	16° 6	23°46	13°50	23° 4	11° 5	18°28	24° 9	29°40	1° 5	19° 4	n.a.								
W29	14 4 52	2°21'15	6A37	7°44	16°58	24°25	13°57	23°10	11° 4	18°28	24°10	29°R40	1° 2	19°10	n.a.								
T 30	14 8 48	3B18'37	19A38	9B54	17X51	25B 4	14D 5	23II16	11M 3	18D29	24X11	29II38	0D59	19M17	n.a.								

Delta T = 04h08m19s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]



SWISS EPHEMERIS for the year 382 BCE

JULY 382 BCE (-381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	18 13 15	29°24'28	3II49	23°R59	22°S50	4°E55	25°E 2	0°E40	11°M23	20°E 8	24°R49	27°II58	27°II42	26°M11	n.a.								
T 2	18 17 11	3°21'53	18°44	23°II32	23°59	5°33	25°14	0°48	11°25	20°10	24°K49	27°59	27°39	26°17	n.a.								
F 3	18 21 8	4°19'19	3E37	23°11	25° 7	6°11	25°27	0°55	11°27	20°13	24°49	27°R59	27°36	26°24	n.a.								
S 4	18 25 4	5°16'46	18°18	22°54	26°17	6°50	25°39	1° 3	11°29	20°15	24°49	27°58	27°32	26°31	n.a.								
S 5	18 29 1	6°14'14	2Ω41	22°44	27°26	7°28	25°52	1°11	11°31	20°17	24°49	27°58	27°29	26°37	n.a.								
M 6	18 32 57	7°11'43	16°42	22°D40	28°35	8° 6	26° 5	1°19	11°33	20°19	24°48	27°57	27°26	26°44	n.a.								
T 7	18 36 54	8° 9'13	0M17	22°43	29°44	8°44	26°17	1°26	11°35	20°21	24°48	27°56	27°23	26°51	n.a.								
W 8	18 40 50	9° 6'44	13°28	22°52	0II54	9°23	26°30	1°34	11°37	20°24	24°48	27°54	27°20	26°57	n.a.								
T 9	18 44 47	10° 4'16	26°15	23° 8	2° 3	10° 1	26°43	1°42	11°40	20°26	24°48	27°54	27°16	27° 4	n.a.								
F 10	18 48 44	11° 1'49	8Ω42	23°30	3°13	10°39	26°56	1°49	11°42	20°28	24°48	27°D53	27°13	27°11	n.a.								
S 11	18 52 40	11°59'23	20°53	24° 0	4°22	11°17	27° 9	1°57	11°44	20°30	24°48	27°53	27°10	27°17	n.a.								
S 12	18 56 37	12°56'57	2M52	24°36	5°32	11°56	27°21	2° 5	11°47	20°32	24°47	27°54	27° 7	27°24	n.a.								
M13	19 0 33	13°54'34	14°44	25°20	6°42	12°34	27°34	2°12	11°49	20°35	24°47	27°55	27° 4	27°31	n.a.								
T 14	19 4 30	14°52'11	26°33	26°10	7°52	13°12	27°47	2°20	11°51	20°37	24°47	27°57	27° 1	27°37	n.a.								
W15	19 8 26	15°49'49	8K24	27° 6	9° 2	13°50	28° 0	2°28	11°54	20°39	24°47	27°58	26°57	27°44	n.a.								
T 16	19 12 23	16°47'29	20°19	28° 9	10°13	14°28	28°13	2°35	11°56	20°41	24°46	27°59	26°54	27°51	n.a.								
F 17	19 16 19	17°45'10	2E23	29°18	11°23	15° 7	28°26	2°43	11°59	20°43	24°46	27°R59	26°51	27°57	n.a.								
S 18	19 20 16	18°42'53	14°37	0E33	12°33	15°45	28°39	2°50	12° 2	20°46	24°46	27°58	26°48	28° 4	n.a.								
S 19	19 24 13	19°40'37	27° 2	1°54	13°44	16°23	28°52	2°58	12° 4	20°48	24°45	27°56	26°45	28°11	n.a.								
M20	19 28 9	20°38'23	9Ω41	3°20	14°54	17° 1	29° 5	3° 6	12° 7	20°50	24°45	27°53	26°42	28°17	n.a.								
T 21	19 32 6	21°36'10	22°33	4°50	16° 5	17°40	29°18	3°13	12°10	20°52	24°44	27°50	26°38	28°24	n.a.								
W22	19 36 2	22°33'59	5K39	6°26	17°16	18°18	29°31	3°21	12°12	20°55	24°44	27°46	26°35	28°31	n.a.								
T 23	19 39 59	23°31'50	18°59	8° 5	18°27	18°56	29°44	3°28	12°15	20°57	24°43	27°43	26°32	28°37	n.a.								
F 24	19 43 55	24°29'42	2Y32	9°48	19°38	19°34	29°57	3°35	12°18	20°59	24°43	27°40	26°29	28°44	n.a.								
S 25	19 47 52	25°27'37	16°19	11°35	20°49	20°12	0Ω10	3°43	12°21	21° 1	24°42	27°39	26°26	28°51	n.a.								
S 26	19 51 49	26°25'33	0S18	13°24	22° 0	20°51	0°23	3°50	12°24	21° 3	24°42	27°D39	26°22	28°57	n.a.								
M27	19 55 45	27°23'31	14°29	15°16	23°11	21°29	0°36	3°58	12°27	21° 6	24°41	27°39	26°19	29° 4	n.a.								
T 28	19 59 42	28°21'32	28°49	17° 9	24°23	22° 7	0°49	4° 5	12°30	21° 8	24°41	27°41	26°16	29°11	n.a.								
W29	20 3 38	29°19'35	13II17	19° 4	25°34	22°45	1° 2	4°12	12°33	21°10	24°40	27°42	26°13	29°17	n.a.								
T 30	20 7 35	0Ω17'39	27°49	21° 0	26°46	23°24	1°15	4°19	12°36	21°12	24°40	27°R43	26°10	29°24	n.a.								
F 31	20 11 31	1Ω15'46	12E19	22E57	27°II57	24E 2	1Ω28	4E27	12°M39	21E15	24K39	27°II42	26°II 7	29°M31	n.a.								

Delta T = 04h08m16s Julian Calendar 1 July 382 BCE == Greg. Calendar 26 June 382 BCE

The year -381 astronomical counting style corresponds to year 382 B.C.E historical counting style.

AUGUST 382 BCE (-381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 15 28	2Ω13'54	26E43	24E54	29°II 9	24E40	1Ω41	4E34	12°M42	21E17	24°R39	27°R40	26°II 3	29°M37	n.a.								
S 2	20 19 24	3°12'05	10Ω54	26°52	0E21	25°18	1°54	4°41	12°45	21°19	24°K38	27°II35	26° 0	29°44	n.a.								
M 3	20 23 21	4°10'17	24°48	28°49	1°32	25°57	2° 8	4°48	12°48	21°21	24°37	27°30	25°57	29°51	n.a.								
T 4	20 27 18	5° 8'30	8M21	0Ω47	2°44	26°35	2°21	4°55	12°51	21°23	24°37	27°24	25°54	29°57	n.a.								
W 5	20 31 14	6° 6'46	21°31	2°43	3°56	27°13	2°34	5° 2	12°54	21°26	24°36	27°18	25°51	0K 4	n.a.								
T 6	20 35 11	7° 5'03	4Ω20	4°40	5° 8	27°51	2°47	5° 9	12°58	21°28	24°35	27°13	25°48	0°11	n.a.								
F 7	20 39 7	8° 3'21	16°48	6°35	6°21	28°30	3° 0	5°16	13° 1	21°30	24°34	27° 9	25°44	0°17	n.a.								
S 8	20 43 4	9° 1'42	28°59	8°30	7°33	29° 8	3°13	5°23	13° 4	21°32	24°34	27° 6	25°41	0°24	n.a.								
S 9	20 47 0	10° 0'04	10M58	10°23	8°45	29°46	3°26	5°30	13° 7	21°34	24°33	27°D 6	25°38	0°31	n.a.								
M10	20 50 57	10°58'28	22°50	12°16	9°57	0Ω24	3°39	5°37	13°11	21°36	24°32	27° 7	25°35	0°37	n.a.								
T 11	20 54 53	11°56'53	4K39	14° 8	11°10	1° 3	3°52	5°44	13°14	21°38	24°31	27° 8	25°32	0°44	n.a.								
W12	20 58 50	12°55'21	16°31	15°59	12°22	1°41	4° 5	5°50	13°18	21°40	24°31	27° 9	25°28	0°51	n.a.								
T 13	21 2 47	13°53'50	28°30	17°49	13°35	2°19	4°18	5°57	13°21	21°43	24°30	27°R10	25°25	0°57	n.a.								
F 14	21 6 43	14°52'21	10S41	19°37	14°48	2°57	4°31	6° 4	13°24	21°45	24°29	27° 9	25°22	1° 4	n.a.								
S 15	21 10 40	15°50'53	23° 6	21°25	16° 0	3°36	4°44	6°10	13°28	21°47	24°28	27° 6	25°19	1°11	n.a.								
S 16	21 14 36	16°49'28	5Ω48	23°12	17°13	4°14	4°57	6°17	13°31	21°49	24°27	27° 0	25°16	1°17	n.a.								
M17	21 18 33	17°48'05	18°47	24°57	18°26	4°52	5°10	6°23	13°35	21°51	24°26	26°53	25°13	1°24	n.a.								
T 18	21 22 29	18°46'44	2K 3	26°41	19°39	5°31	5°23	6°30	13°38	21°53	24°25	26°45	25° 9	1°30	n.a.								
W19	21 26 26	19°45'24	15°34	28°25	20°52	6° 9	5°35	6°36	13°42	21°55	24°25	26°36	25° 6	1°37	n.a.								
T 20	21 30 22	20°44'07	29°17	0M 7	22° 5	6°47	5°48	6°42	13°45	21°57	24°24	26°27	25° 3	1°44	n.a.								
F 21	21 34 19	21°42'52	13Y10	1°49	23°18	7°26	6° 1	6°49	13°49	21°59	24°23	26°20	25° 0	1°50	n.a.								
S 22	21 38 16	22°41'40	27° 9	3°29	24°31	8° 4	6°14	6°55	13°53	22° 1	24°22	26°15	24°57	1°57	n.a.								
S 23	21 42 12	23°40'30	11S13	5° 8	25°45	8°42	6°27	7° 1	13°56	22° 3	24°21	26°12	24°53	2° 4	n.a.								
M24	21 46 9	24°39'22	25°20	6°47	26°58	9°21	6°40	7° 7	14° 0	22° 5	24°20	26°D12	24°50	2°10	n.a.								
T 25	21 50 5	25°38'17	9II28	8°24	28°11	9°59	6°52	7°13	14° 3	22° 7	24°19	26°12	24°47	2°17	n.a.								
W26	21 54 2	26°37'15	23°36	10° 1	29°25	10°37	7° 5	7°19	14° 7	22° 9	24°18	26°R13	24°44	2°24	n.a.								
T 27	21 57 58	27°36'15	7E43	11°36	0Ω38	11°16	7°18	7°25	14°11	22°11	24°17	26°12	24°41	2°30	n.a.								
F 28	22 1 55	28°35'17	21°47	13°11	1°52	11°54	7°30	7°31	14°14	22°13	24°16	26°10	24°38	2°37	n.a.								
S 29	22 5 51	29°34'21	5Ω46	14°45	3° 6	12°33	7°43	7°37	14°18	22°14	24°15	26° 5	24°34	2°44	n.a.								
S 30	22 9 48	0M33'28	19°35	16°18	4°20	13°11	7°55	7°42	14°22	22°16	24°14	25°57	24°31	2°50	n.a.								
M31	22 13 45	1M32'37	3M11	17°M50	5Ω33	13Ω49	8Ω 8	7E48	14°M26	22E18	24K13	25II47	24II28	2K57	n.a.								

Delta T = 04h08m15s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 382 BCE

SEPTEMBER 382 BCE (-381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 17 41	2♎31'48	16♎31	19♎21	6♏47	14♏28	8♏20	7♏54	14♎29	22♏20	24°R12	25°R35	24♎25	3♏4	n.a.								
W 2	22 21 38	3°31'01	29°33	20°52	8°1	15°6	8°33	7°59	14°33	22°22	24♎11	25♎23	24°22	3°10	n.a.								
T 3	22 25 34	4°30'16	12♏17	22°21	9°15	15°45	8°45	8°5	14°37	22°23	24°10	25°13	24°19	3°17	n.a.								
F 4	22 29 31	5°29'33	24°42	23°50	10°29	16°23	8°58	8°10	14°40	22°25	24°8	25°4	24°15	3°24	n.a.								
S 5	22 33 27	6°28'52	6♎52	25°18	11°43	17°2	9°10	8°15	14°44	22°27	24°7	24°57	24°12	3°30	n.a.								
S 6	22 37 24	7°28'13	18°51	26°45	12°57	17°40	9°22	8°20	14°48	22°29	24°6	24°54	24°9	3°37	n.a.								
M 7	22 41 20	8°27'35	0♏41	28°11	14°11	18°19	9°34	8°25	14°52	22°30	24°5	24°52	24°6	3°44	n.a.								
T 8	22 45 17	9°27'00	12°29	29°36	15°25	18°57	9°47	8°31	14°56	22°32	24°4	24°D52	24°3	3°50	n.a.								
W 9	22 49 13	10°26'27	24°21	1♏0	16°40	19°36	9°59	8°36	14°59	22°34	24°3	24°R52	23°59	3°57	n.a.								
T 10	22 53 10	11°25'55	6♏21	2°23	17°54	20°14	10°11	8°40	15°3	22°35	24°2	24°51	23°56	4°4	n.a.								
F 11	22 57 7	12°25'26	18°35	3°45	19°8	20°53	10°23	8°45	15°7	22°37	24°1	24°49	23°53	4°10	n.a.								
S 12	23 1 3	13°24'58	1♏7	5°6	20°23	21°31	10°35	8°50	15°11	22°38	24°0	24°45	23°50	4°17	n.a.								
S 13	23 5 0	14°24'33	14°0	6°26	21°37	22°10	10°47	8°55	15°15	22°40	23°58	24°37	23°47	4°24	n.a.								
M 14	23 8 56	15°24'09	27°16	7°45	22°52	22°48	10°59	8°59	15°18	22°41	23°57	24°27	23°44	4°30	n.a.								
T 15	23 12 53	16°23'47	10♎53	9°3	24°6	23°27	11°10	9°4	15°22	22°43	23°56	24°16	23°40	4°37	n.a.								
W 16	23 16 49	17°23'27	24°49	10°19	25°21	24°5	11°22	9°8	15°26	22°44	23°55	24°3	23°37	4°43	n.a.								
T 17	23 20 46	18°23'10	9♎0	11°34	26°35	24°44	11°34	9°12	15°30	22°46	23°54	23°51	23°34	4°50	n.a.								
F 18	23 24 42	19°22'54	23°19	12°47	27°50	25°22	11°45	9°17	15°33	22°47	23°53	23°41	23°31	4°57	n.a.								
S 19	23 28 39	20°22'41	7♎42	13°59	29°5	26°1	11°57	9°21	15°37	22°49	23°52	23°34	23°28	5°3	n.a.								
S 20	23 32 36	21°22'30	22°3	15°8	0♎19	26°39	12°8	9°25	15°41	22°50	23°50	23°29	23°25	5°10	n.a.								
M 21	23 36 32	22°22'22	6♎18	16°16	1°34	27°18	12°20	9°29	15°45	22°51	23°49	23°27	23°21	5°17	n.a.								
T 22	23 40 29	23°22'16	20°26	17°22	2°49	27°57	12°31	9°33	15°49	22°53	23°48	23°27	23°18	5°23	n.a.								
W 23	23 44 25	24°22'12	4♏26	18°25	4°4	28°35	12°43	9°36	15°52	22°54	23°47	23°27	23°15	5°30	n.a.								
T 24	23 48 22	25°22'11	18°17	19°26	5°19	29°14	12°54	9°40	15°56	22°55	23°46	23°26	23°12	5°37	n.a.								
F 25	23 52 18	26°22'12	1♏59	20°24	6°34	29°53	13°5	9°44	16°0	22°56	23°45	23°22	23°9	5°43	n.a.								
S 26	23 56 15	27°22'15	15°33	21°19	7°49	0♎31	13°16	9°47	16°4	22°58	23°44	23°16	23°5	5°50	n.a.								
S 27	0 0 11	28°22'21	28°57	22°10	9°4	1°10	13°27	9°50	16°7	22°59	23°42	23°7	23°2	5°57	n.a.								
M 28	0 4 8	29°22'28	12♎9	22°57	10°19	1°49	13°38	9°54	16°11	23°0	23°41	22°55	22°59	6°3	n.a.								
T 29	0 8 5	0♏22'38	25°10	23°40	11°34	2°27	13°49	9°57	16°15	23°1	23°40	22°41	22°56	6°10	n.a.								
W 30	0 12 1	1♏22'49	7♏56	24°18	12♎49	3♎6	13°♏59	10♏0	16♎19	23♏2	23♎39	22♎28	22♎53	6♎17	n.a.								

Delta T = 04h08m13s Julian Calendar 1 Sept. 382 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 382 BCE  
 The year -381 astronomical counting style corresponds to year 382 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 382 BCE (-381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	0 15 58	2♏23'02	20♏28	24♏50	14♎4	3♎45	14♏10	10♏3	16♎22	23♏3	23°R38	22°R15	22♎50	6♎23	n.a.								
F 2	0 19 54	3°23'18	2♎46	25°17	15°19	4°23	14°21	10°6	16°26	23°4	23♎37	22♎4	22°46	6°30	n.a.								
S 3	0 23 51	4°23'34	14°52	25°37	16°34	5°2	14°31	10°9	16°30	23°5	23°36	21°56	22°43	6°37	n.a.								
S 4	0 27 47	5°23'53	26°47	25°49	17°49	5°41	14°42	10°11	16°33	23°6	23°34	21°51	22°40	6°43	n.a.								
M 5	0 31 44	6°24'14	8♎35	25°R54	19°5	6°20	14°52	10°14	16°37	23°7	23°33	21°48	22°37	6°50	n.a.								
T 6	0 35 40	7°24'36	20°22	25°50	20°20	6°58	15°2	10°16	16°40	23°8	23°32	21°D47	22°34	6°57	n.a.								
W 7	0 39 37	8°24'59	2♏12	25°37	21°35	7°37	15°12	10°19	16°44	23°9	23°31	21°47	22°30	7°3	n.a.								
T 8	0 43 34	9°25'24	14°10	25°14	22°50	8°16	15°22	10°21	16°48	23°9	23°30	21°R47	22°27	7°10	n.a.								
F 9	0 47 30	10°25'51	26°22	24°41	24°6	8°55	15°32	10°23	16°51	23°10	23°29	21°46	22°24	7°16	n.a.								
S 10	0 51 27	11°26'19	8♏54	23°59	25°21	9°34	15°42	10°25	16°55	23°11	23°28	21°43	22°21	7°23	n.a.								
S 11	0 55 23	12°26'48	21°49	23°6	26°36	10°12	15°52	10°27	16°58	23°12	23°27	21°37	22°18	7°30	n.a.								
M 12	0 59 20	13°27'19	5♎11	22°5	27°52	10°51	16°1	10°29	17°2	23°12	23°26	21°29	22°15	7°36	n.a.								
T 13	1 3 16	14°27'51	19°0	20°56	29°7	11°30	16°11	10°31	17°5	23°13	23°25	21°19	22°11	7°43	n.a.								
W 14	1 7 13	15°28'25	3♎13	19°41	0♏23	12°9	16°20	10°32	17°9	23°14	23°24	21°8	22°8	7°50	n.a.								
T 15	1 11 9	16°29'01	17°45	18°21	1°38	12°48	16°29	10°34	17°12	23°14	23°23	20°57	22°5	7°56	n.a.								
F 16	1 15 6	17°29'38	2♎31	17°0	2°53	13°27	16°39	10°35	17°16	23°15	23°21	20°48	22°2	8°3	n.a.								
S 17	1 19 2	18°30'16	17°20	15°41	4°9	14°5	16°48	10°36	17°19	23°15	23°20	20°42	21°59	8°10	n.a.								
S 18	1 22 59	19°30'57	2♎6	14°24	5°24	14°44	16°57	10°38	17°22	23°16	23°19	20°38	21°56	8°16	n.a.								
M 19	1 26 56	20°31'39	16°41	13°14	6°40	15°23	17°6	10°39	17°26	23°16	23°18	20°D36	21°52	8°23	n.a.								
T 20	1 30 52	21°32'23	1♏3	12°13	7°55	16°2	17°14	10°40	17°29	23°17	23°17	20°37	21°49	8°30	n.a.								
W 21	1 34 49	22°33'09	15°8	11°21	9°11	16°41	17°23	10°40	17°32	23°17	23°16	20°37	21°46	8°36	n.a.								
T 22	1 38 45	23°33'56	28°56	10°40	10°26	17°20	17°31	10°41	17°36	23°18	23°15	20°R37	21°43	8°43	n.a.								
F 23	1 42 42	24°34'46	12♏29	10°11	11°42	17°59	17°40	10°42	17°39	23°18	23°14	20°36	21°40	8°50	n.a.								
S 24	1 46 38	25°35'36	25°46	9°53	12°57	18°38	17°48	10°42	17°42	23°18	23°14	20°32	21°36	8°56	n.a.								
S 25	1 50 35	26°36'29	8♎50	9°D47	14°13	19°17	17°56	10°43	17°45	23°18	23°13	20°26	21°33	9°3	n.a.								
M 26	1 54 31	27°37'23	21°41	9°52	15°28	19°56	18°4	10°43	17°48	23°19	23°12	20°17	21°30	9°10	n.a.								
T 27	1 58 28	28°38'18	4♏21	10°7	16°44	20°35	18°12	10°43	17°52	23°19	23°11	20°7	21°27	9°16	n.a.								
W 28	2 2 25	29°39'14	16°49	10°31	17°59	21°14	18°20	10°R43	17°55	23°19	23°10	19°57	21°24	9°23	n.a.								
T 29	2 6 21	0♎40'12	29°6	11°4	19°15	21°53	18°27	10°43	17°58	23°19	23°9	19°48	21°21	9°29	n.a.								
F 30	2 10 18	1°41'11	11♎13	11°44	20°31	22°32	18°35	10°43	18°1	23°19	23°8	19°40	21°17	9°36	n.a.								
S 31	2 14 14	2♎42'12	23♎11	12♏31	21♏46	23♎11	18♏42	10♏43	18♎4	23♏19	23♎7	19♎34	21♎14	9♎43	n.a.								

Delta T = 04h08m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 382 BCE

NOVEMBER 382 BCE (-381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 18 11	3♁43'13	5♂ 2	13♁24	23♁ 2	23♁50	18♁49	10°R42	18♁ 7	23°R19	23°R 6	19°R30	21♁11	9♂49	n.a.
M 2	2 22 7	4°44'15	16°49	14°23	24°17	24°29	18°56	10♁42	18°10	23♁19	23♁ 6	19°D29	21° 8	9°56	n.a.
T 3	2 26 4	5°45'18	28°35	15°25	25°33	25° 8	19° 3	10°41	18°12	23°19	23° 5	19♁30	21° 5	10° 3	n.a.
W 4	2 30 0	6°46'22	10♁24	16°32	26°49	25°47	19°10	10°40	18°15	23°19	23° 4	19°31	21° 2	10° 9	n.a.
T 5	2 33 57	7°47'27	22°20	17°42	28° 4	26°26	19°17	10°39	18°18	23°19	23° 3	19°33	20°58	10°16	n.a.
F 6	2 37 54	8°48'32	4♁30	18°55	29°20	27° 5	19°23	10°38	18°21	23°19	23° 2	19°R34	20°55	10°23	n.a.
S 7	2 41 50	9°49'38	16°57	20°11	0♁35	27°44	19°29	10°37	18°24	23°18	23° 2	19°33	20°52	10°29	n.a.
S 8	2 45 47	10°50'45	29°47	21°29	1°51	28°23	19°35	10°36	18°26	23°18	23° 1	19°32	20°49	10°36	n.a.
M 9	2 49 43	11°51'52	13♁ 4	22°48	3° 7	29° 3	19°41	10°35	18°29	23°18	23° 0	19°28	20°46	10°43	n.a.
T 10	2 53 40	12°52'59	26°50	24°10	4°22	29°42	19°47	10°33	18°32	23°18	23° 0	19°23	20°42	10°49	n.a.
W11	2 57 36	13°54'07	11♁ 4	25°32	5°38	0♁21	19°53	10°32	18°34	23°17	22°59	19°18	20°39	10°56	n.a.
T 12	3 1 33	14°55'16	25°43	26°56	6°53	1° 0	19°59	10°30	18°37	23°17	22°58	19°12	20°36	11° 3	n.a.
F 13	3 5 29	15°56'25	10♁41	28°21	8° 9	1°39	20° 4	10°29	18°39	23°17	22°58	19° 7	20°33	11° 9	n.a.
S 14	3 9 26	16°57'35	25°49	29°47	9°25	2°18	20° 9	10°27	18°42	23°16	22°57	19° 4	20°30	11°16	n.a.
S 15	3 13 23	17°58'45	10♁57	1♁14	10°40	2°57	20°14	10°25	18°44	23°16	22°56	19° 2	20°27	11°22	n.a.
M16	3 17 19	18°59'56	25°56	2°41	11°56	3°37	20°19	10°23	18°46	23°15	22°56	19°D 2	20°23	11°29	n.a.
T 17	3 21 16	20° 1'08	10♁39	4° 9	13°11	4°16	20°24	10°21	18°49	23°15	22°55	19° 3	20°20	11°36	n.a.
W18	3 25 12	21° 2'21	25° 2	5°38	14°27	4°55	20°28	10°18	18°51	23°14	22°55	19° 5	20°17	11°42	n.a.
T 19	3 29 9	22° 3'34	9♁ 1	7° 7	15°42	5°34	20°33	10°16	18°53	23°13	22°54	19° 6	20°14	11°49	n.a.
F 20	3 33 5	23° 4'48	22°36	8°37	16°58	6°13	20°37	10°13	18°55	23°13	22°54	19°R 7	20°11	11°56	n.a.
S 21	3 37 2	24° 6'03	5♁51	10° 7	18°14	6°53	20°41	10°11	18°57	23°12	22°53	19° 6	20° 8	12° 2	n.a.
S 22	3 40 58	25° 7'18	18°45	11°37	19°29	7°32	20°45	10° 8	18°59	23°11	22°53	19° 4	20° 4	12° 9	n.a.
M23	3 44 55	26° 8'34	1♁23	13° 8	20°45	8°11	20°48	10° 6	19° 1	23°11	22°52	19° 2	20° 1	12°16	n.a.
T 24	3 48 52	27° 9'50	13°47	14°39	22° 0	8°50	20°52	10° 3	19° 3	23°10	22°52	18°58	19°58	12°22	n.a.
W25	3 52 48	28°11'07	26° 0	16°10	23°16	9°30	20°55	10° 0	19° 5	23° 9	22°51	18°54	19°55	12°29	n.a.
T 26	3 56 45	29°12'24	8♁ 3	17°41	24°32	10° 9	20°58	9°57	19° 7	23° 8	22°51	18°51	19°52	12°36	n.a.
F 27	4 0 41	0♁13'41	20° 0	19°13	25°47	10°48	21° 1	9°54	19° 9	23° 8	22°51	18°48	19°48	12°42	n.a.
S 28	4 4 38	1°14'58	1♁51	20°46	27° 3	11°27	21° 4	9°50	19°11	23° 7	22°50	18°46	19°45	12°49	n.a.
S 29	4 8 34	2°16'16	13°39	22°18	28°18	12° 7	21° 7	9°47	19°13	23° 6	22°50	18°D45	19°42	12°56	n.a.
M30	4 12 31	3♁17'33	25♁26	23♁51	29♁34	12♁46	21♁ 9	9♁44	19♁14	23♁ 5	22♁50	18♁46	19♁39	13♁ 2	n.a.

Delta T = 04h08m11s Julian Calendar 1 Nov. 382 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 382 BCE  
 The year -381 astronomical counting style corresponds to year 382 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 382 BCE (-381) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 16 27	4♁18'50	7♁14	25♁24	0♁49	13♁25	21♁11	9°R40	19♁16	23°R 4	22°R49	18♁46	19♁36	13♁ 9	n.a.
W 2	4 20 24	5°20'07	19° 6	26°58	2° 5	14° 4	21°13	9♁37	19°17	23♁ 3	22♁49	18°48	19°33	13°15	n.a.
T 3	4 24 21	6°21'24	1♁ 5	28°31	3°20	14°44	21°15	9°33	19°19	23° 2	22°49	18°49	19°29	13°22	n.a.
F 4	4 28 17	7°22'40	13°16	0♁ 5	4°36	15°23	21°17	9°29	19°20	23° 1	22°49	18°50	19°26	13°29	n.a.
S 5	4 32 14	8°23'56	25°41	1°40	5°51	16° 2	21°18	9°26	19°22	23° 0	22°49	18°51	19°23	13°35	n.a.
S 6	4 36 10	9°25'11	8♁27	3°15	7° 7	16°42	21°20	9°22	19°23	22°59	22°48	18°R51	19°20	13°42	n.a.
M 7	4 40 7	10°26'26	21°35	4°50	8°22	17°21	21°21	9°18	19°25	22°58	22°48	18°51	19°17	13°49	n.a.
T 8	4 44 3	11°27'40	5♁ 9	6°26	9°38	18° 0	21°22	9°14	19°26	22°56	22°48	18°50	19°13	13°55	n.a.
W 9	4 48 0	12°28'54	19°11	8° 2	10°53	18°40	21°22	9°10	19°27	22°55	22°48	18°50	19°10	14° 2	n.a.
T 10	4 51 56	13°30'06	3♁39	9°38	12° 9	19°19	21°23	9° 6	19°28	22°54	22°48	18°49	19° 7	14° 9	n.a.
F 11	4 55 53	14°31'18	18°31	11°15	13°24	19°58	21°23	9° 1	19°29	22°53	22°48	18°48	19° 4	14°15	n.a.
S 12	4 59 50	15°32'30	3♁38	12°52	14°39	20°38	21°R23	8°57	19°30	22°52	22°D48	18°48	19° 1	14°22	n.a.
S 13	5 3 46	16°33'41	18°53	14°30	15°55	21°17	21°23	8°53	19°31	22°50	22°48	18°D48	18°58	14°29	n.a.
M14	5 7 43	17°34'52	4♁ 6	16° 8	17°10	21°56	21°23	8°49	19°32	22°49	22°48	18°48	18°54	14°35	n.a.
T 15	5 11 39	18°36'02	19° 6	17°47	18°26	22°36	21°22	8°44	19°33	22°48	22°48	18°R48	18°51	14°42	n.a.
W16	5 15 36	19°37'11	3♁47	19°26	19°41	23°15	21°22	8°40	19°34	22°46	22°48	18°48	18°48	14°49	n.a.
T 17	5 19 32	20°38'20	18° 3	21° 6	20°56	23°55	21°21	8°35	19°35	22°45	22°48	18°48	18°45	14°55	n.a.
F 18	5 23 29	21°39'29	1♁51	22°47	22°12	24°34	21°20	8°31	19°35	22°44	22°48	18°48	18°42	15° 2	n.a.
S 19	5 27 26	22°40'37	15°12	24°28	23°27	25°13	21°19	8°26	19°36	22°42	22°48	18°48	18°39	15° 8	n.a.
S 20	5 31 22	23°41'44	28° 9	26° 9	24°42	25°53	21°17	8°21	19°37	22°41	22°49	18°D48	18°35	15°15	n.a.
M21	5 35 19	24°42'51	10♁44	27°51	25°58	26°32	21°16	8°17	19°37	22°39	22°49	18°48	18°32	15°22	n.a.
T 22	5 39 15	25°43'58	23° 2	29°33	27°13	27°11	21°14	8°12	19°38	22°38	22°49	18°48	18°29	15°28	n.a.
W23	5 43 12	26°45'03	5♁ 6	1♁16	28°28	27°51	21°12	8° 7	19°38	22°37	22°49	18°49	18°26	15°35	n.a.
T 24	5 47 8	27°46'08	17° 1	3° 0	29°44	28°30	21°10	8° 3	19°38	22°35	22°49	18°50	18°23	15°42	n.a.
F 25	5 51 5	28°47'13	28°50	4°44	0♁59	29°10	21° 7	7°58	19°39	22°34	22°50	18°51	18°19	15°48	n.a.
S 26	5 55 1	29°48'16	10♁37	6°28	2°14	29°49	21° 5	7°53	19°39	22°32	22°50	18°52	18°16	15°55	n.a.
S 27	5 58 58	0♁49'19	22°24	8°13	3°30	0♁28	21° 2	7°48	19°39	22°31	22°50	18°R52	18°13	16° 2	n.a.
M28	6 2 55	1°50'20	4♁14	9°58	4°45	1° 8	20°59	7°43	19°39	22°29	22°51	18°51	18°10	16° 8	n.a.
T 29	6 6 51	2°51'20	16° 8	11°43	6° 0	1°47	20°56	7°38	19°39	22°27	22°51	18°50	18° 7	16°15	n.a.
W30	6 10 48	3°52'20	28° 9	13°29	7°15	2°27	20°53	7°33	19°R39	22°26	22°51	18°48	18° 4	16°22	n.a.
T 31	6 14 44	4♁53'17	10♁18	15♁14	8♁31	3♁ 6	20♁49	7♁29	19♁39	22♁24	22♁52	18♁45	18♁ 0	16♁28	n.a.

Delta T = 04h08m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]