

SWISS EPHEMERIS for the year 3180 BCE

JANUARY 3180 BCE (-3179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	4 58 30	17°14'06	13♈31	20♌31	18♋41	18°R 3	22°R28	21°R 2	3°R33	18°R52	12♉21	9°R33	8♌21	15♌ 7	n.a.
M 2	5 2 27	18°14'17	25°30	21°24	19°54	17♋51	22♉23	20♋58	3°Y33	18♈50	12°23	9♌29	8°18	15°13	n.a.
T 3	5 6 24	19°14'25	7♎38	22°21	21° 7	17°39	22°18	20°54	3°33	18°49	12°24	9°26	8°15	15°20	n.a.
W 4	5 10 20	20°14'32	20° 0	23°20	22°20	17°26	22°12	20°50	3°33	18°47	12°25	9°D25	8°12	15°27	n.a.
T 5	5 14 17	21°14'36	2♊39	24°22	23°33	17°12	22° 6	20°46	3°D33	18°45	12°26	9°26	8° 9	15°34	n.a.
F 6	5 18 13	22°14'39	15°42	25°26	24°46	16°58	22° 1	20°42	3°33	18°44	12°27	9°27	8° 5	15°40	n.a.
S 7	5 22 10	23°14'40	29°10	26°32	25°58	16°42	21°55	20°38	3°33	18°42	12°28	9°29	8° 2	15°47	n.a.
S 8	5 26 6	24°14'40	13♌ 6	27°41	27°11	16°26	21°49	20°35	3°33	18°40	12°29	9°R29	7°59	15°54	n.a.
M 9	5 30 3	25°14'37	27°30	28°52	28°24	16°10	21°43	20°31	3°33	18°39	12°30	9°27	7°56	16° 0	n.a.
T 10	5 33 59	26°14'32	12♌18	0♌ 4	29°36	15°52	21°36	20°28	3°33	18°37	12°31	9°24	7°53	16° 7	n.a.
W11	5 37 56	27°14'26	27°25	1°19	0♌49	15°35	21°30	20°24	3°34	18°35	12°32	9°18	7°50	16°14	n.a.
T 12	5 41 53	28°14'17	12♋39	2°35	2° 1	15°16	21°23	20°21	3°34	18°34	12°33	9°11	7°46	16°21	n.a.
F 13	5 45 49	29°14'06	27°51	3°53	3°13	14°57	21°17	20°18	3°34	18°32	12°34	9° 3	7°43	16°27	n.a.
S 14	5 49 46	0♋13'52	12♌50	5°12	4°26	14°37	21°10	20°14	3°35	18°30	12°35	8°56	7°40	16°34	n.a.
S 15	5 53 42	1°13'36	27°29	6°33	5°38	14°17	21° 3	20°11	3°35	18°29	12°36	8°50	7°37	16°41	n.a.
M16	5 57 39	2°13'18	11♌42	7°56	6°50	13°57	20°56	20° 8	3°36	18°27	12°36	8°46	7°34	16°48	n.a.
T 17	6 1 35	3°12'56	25°27	9°20	8° 2	13°35	20°49	20° 5	3°37	18°25	12°37	8°44	7°30	16°54	n.a.
W18	6 5 32	4°12'33	8♌47	10°45	9°14	13°14	20°42	20° 3	3°37	18°24	12°38	8°D44	7°27	17° 1	n.a.
T 19	6 9 28	5°12'06	21°43	12°12	10°26	12°52	20°35	20° 0	3°38	18°22	12°39	8°45	7°24	17° 8	n.a.
F 20	6 13 25	6°11'38	4♌20	13°40	11°37	12°30	20°28	19°57	3°39	18°21	12°39	8°R45	7°21	17°14	n.a.
S 21	6 17 22	7°11'07	16°42	15°10	12°49	12° 8	20°20	19°55	3°39	18°19	12°40	8°45	7°18	17°21	n.a.
S 22	6 21 18	8°10'33	28°53	16°41	14° 1	11°45	20°13	19°52	3°40	18°18	12°40	8°43	7°15	17°28	n.a.
M23	6 25 15	9° 9'57	10♈55	18°13	15°12	11°22	20° 6	19°50	3°41	18°16	12°41	8°38	7°11	17°35	n.a.
T 24	6 29 11	10° 9'18	22°52	19°46	16°24	10°59	19°58	19°48	3°42	18°15	12°41	8°31	7° 8	17°41	n.a.
W25	6 33 8	11° 8'38	4♌46	21°21	17°35	10°36	19°51	19°46	3°43	18°13	12°42	8°21	7° 5	17°48	n.a.
T 26	6 37 4	12° 7'55	16°39	22°57	18°46	10°13	19°43	19°43	3°44	18°11	12°42	8°10	7° 2	17°55	n.a.
F 27	6 41 1	13° 7'09	28°31	24°35	19°57	9°50	19°35	19°42	3°45	18°10	12°43	7°57	6°59	18° 1	n.a.
S 28	6 44 57	14° 6'22	10♌25	26°14	21° 8	9°27	19°28	19°40	3°47	18° 9	12°43	7°45	6°56	18° 8	n.a.
S 29	6 48 54	15° 5'32	22°22	27°54	22°19	9° 4	19°20	19°38	3°48	18° 7	12°43	7°33	6°52	18°15	n.a.
M30	6 52 51	16° 4'40	4♎24	29°35	23°30	8°41	19°12	19°36	3°49	18° 6	12°44	7°24	6°49	18°22	n.a.
T 31	6 56 47	17° 3'46	16♎34	1♋18	24♌41	8♌18	19° 5	19♋35	3°Y50	18♈ 4	12♉44	7♌18	6♌46	18♌28	n.a.

Delta T = 23h17m45s Julian Calendar 1 Jan. 3180 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3181 BCE
 The year -3179 astronomical counting style corresponds to year 3180 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3180 BCE (-3179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	7 0 44	18♋ 2'50	28♎55	3♋ 2	25♌51	7°R55	18°R57	19°R33	3°Y52	18°R 3	12♉44	7°R14	6♌43	18♌35	n.a.
T 2	7 4 40	19° 1'52	11♌32	4°48	27° 2	7♋33	18♌49	19♋32	3°53	18♈ 1	12°45	7♌12	6°40	18°42	n.a.
F 3	7 8 37	20° 0'52	24°29	6°35	28°12	7°11	18°41	19°31	3°55	18° 0	12°45	7°D12	6°36	18°48	n.a.
S 4	7 12 33	20°59'50	7♌49	8°23	29°22	6°49	18°34	19°30	3°56	17°59	12°45	7°R12	6°33	18°55	n.a.
S 5	7 16 30	21°58'47	21°35	10°12	0♌33	6°28	18°26	19°29	3°58	17°57	12°45	7°11	6°30	19° 2	n.a.
M 6	7 20 26	22°57'41	5♌50	12° 3	1°43	6° 7	18°18	19°28	3°59	17°56	12°45	7° 9	6°27	19° 9	n.a.
T 7	7 24 20	23°56'33	20°32	13°56	2°53	5°46	18°10	19°27	4° 1	17°55	12°45	7° 4	6°24	19°15	n.a.
W 8	7 28 23	24°55'24	5♋35	15°50	4° 2	5°26	18° 3	19°26	4° 3	17°53	12°R45	6°56	6°21	19°22	n.a.
T 9	7 32 16	25°54'12	20°52	17°45	5°12	5° 7	17°55	19°26	4° 4	17°52	12°45	6°46	6°17	19°29	n.a.
F 10	7 36 13	26°52'58	6♌11	19°42	6°22	4°48	17°47	19°25	4° 6	17°51	12°45	6°35	6°14	19°35	n.a.
S 11	7 40 9	27°51'42	21°22	21°40	7°31	4°30	17°40	19°25	4° 8	17°50	12°45	6°24	6°11	19°42	n.a.
S 12	7 44 6	28°50'23	6♌13	23°39	8°41	4°12	17°32	19°24	4°10	17°49	12°45	6°15	6° 8	19°49	n.a.
M13	7 48 2	29°49'02	20°38	25°39	9°50	3°55	17°25	19°24	4°12	17°47	12°45	6° 8	6° 5	19°56	n.a.
T 14	7 51 59	0♌47'39	4♌33	27°41	10°59	3°38	17°18	19°D24	4°14	17°46	12°45	6° 4	6° 2	20° 2	n.a.
W15	7 55 55	1°46'13	17°59	29°44	12° 8	3°23	17°10	19°24	4°16	17°45	12°44	6° 2	5°58	20° 9	n.a.
T 16	7 59 52	2°44'45	0♌58	1♌48	13°16	3° 8	17° 3	19°25	4°18	17°44	12°44	6° 2	5°55	20°16	n.a.
F 17	8 3 49	3°43'14	13°34	3°53	14°25	2°53	16°56	19°25	4°20	17°43	12°44	6° 2	5°52	20°22	n.a.
S 18	8 7 45	4°41'41	25°53	5°58	15°33	2°40	16°49	19°25	4°22	17°42	12°44	6° 1	5°49	20°29	n.a.
S 19	8 11 42	5°40'06	7♈58	8° 5	16°42	2°27	16°42	19°26	4°24	17°41	12°43	5°58	5°46	20°36	n.a.
M20	8 15 38	6°38'28	19°56	10°11	17°50	2°15	16°35	19°26	4°26	17°40	12°43	5°53	5°42	20°43	n.a.
T 21	8 19 35	7°36'49	19♌48	12°18	18°58	2° 4	16°28	19°27	4°29	17°39	12°42	5°44	5°39	20°49	n.a.
W22	8 23 31	8°35'06	13°39	14°24	20° 6	1°53	16°21	19°28	4°31	17°38	12°42	5°33	5°36	20°56	n.a.
T 23	8 27 28	9°33'22	25°31	16°30	21°13	1°43	16°15	19°29	4°33	17°37	12°42	5°20	5°33	21° 3	n.a.
F 24	8 31 24	10°31'36	7♌26	18°36	22°21	1°35	16° 8	19°30	4°36	17°36	12°41	5° 6	5°30	21°10	n.a.
S 25	8 35 21	11°29'48	19°24	20°40	23°28	1°27	16° 2	19°31	4°38	17°35	12°41	4°52	5°27	21°16	n.a.
S 26	8 39 18	12°27'57	1♎28	22°43	24°35	1°19	15°55	19°32	4°40	17°35	12°40	4°40	5°23	21°23	n.a.
M27	8 43 14	13°26'05	13°39	24°45	25°42	1°13	15°49	19°33	4°43	17°34	12°39	4°29	5°20	21°30	n.a.
T 28	8 47 11	14°24'11	25♎57	26♌49	1♌ 7	15♌43	19♋35	4°Y45	4°Y45	17♈33	12♉39	4♌22	5♌17	21♌36	n.a.

Delta T = 23h17m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3180 BCE

MARCH 3180 BCE (-3179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	8 51 7	15°22'15	8♂26	28♂41	27♂55	1°R 2	15°R37	19♂36	4♀48	17°R32	12°R38	4°R17	5♂14	21♂43	n.a.
T 2	8 55 4	16°20'18	21° 8	0♂36	29° 2	0♂58	15♂31	19°38	4°51	17°II32	12♂38	4♂14	5°11	21°50	n.a.
F 3	8 59 0	17°18'19	4♂ 6	2°27	0♀ 8	0°55	15°26	19°40	4°53	17°31	12°37	4°D14	5° 8	21°57	n.a.
S 4	9 2 57	18°16'18	17°23	4°16	1°14	0°52	15°20	19°42	4°56	17°30	12°36	4°R14	5° 4	22° 3	n.a.
S 5	9 6 53	19°14'16	1♂ 3	6° 1	2°19	0°51	15°15	19°44	4°59	17°30	12°35	4°14	5° 1	22°10	n.a.
M 6	9 10 50	20°12'12	15° 7	7°43	3°25	0°50	15° 9	19°46	5° 1	17°29	12°35	4°12	4°58	22°17	n.a.
T 7	9 14 47	21°10'07	29°34	9°22	4°30	0°D49	15° 4	19°48	5° 4	17°29	12°34	4° 7	4°55	22°23	n.a.
W 8	9 18 43	22° 8'01	14♂22	10°56	5°35	0°50	14°59	19°50	5° 7	17°28	12°33	4° 0	4°52	22°30	n.a.
T 9	9 22 40	23° 5'53	29°25	12°27	6°40	0°51	14°54	19°53	5°10	17°28	12°32	3°51	4°48	22°37	n.a.
F 10	9 26 36	24° 3'43	14♂34	13°53	7°45	0°53	14°50	19°55	5°13	17°27	12°31	3°41	4°45	22°44	n.a.
S 11	9 30 33	25° 1'31	29°38	15°16	8°49	0°56	14°45	19°58	5°15	17°27	12°30	3°31	4°42	22°50	n.a.
S 12	9 34 29	25°59'18	14♂28	16°34	9°53	1° 0	14°41	20° 0	5°18	17°26	12°29	3°23	4°39	22°57	n.a.
M13	9 38 26	26°57'03	28°55	17°49	10°57	1° 4	14°37	20° 3	5°21	17°26	12°28	3°16	4°36	23° 4	n.a.
T 14	9 42 22	27°54'46	12♀55	18°59	12° 1	1° 9	14°33	20° 6	5°24	17°26	12°27	3°12	4°33	23°11	n.a.
W15	9 46 19	28°52'28	26°26	20° 4	13° 4	1°15	14°29	20° 9	5°27	17°25	12°26	3°11	4°29	23°17	n.a.
T 16	9 50 16	29°50'07	9♂30	21° 5	14° 7	1°22	14°25	20°12	5°30	17°25	12°25	3°D11	4°26	23°24	n.a.
F 17	9 54 12	0♂47'45	22°11	22° 2	15°10	1°29	14°22	20°15	5°33	17°25	12°24	3°11	4°23	23°31	n.a.
S 18	9 58 9	1°45'21	4♂32	22°54	16°13	1°37	14°18	20°18	5°36	17°25	12°23	3°R12	4°20	23°37	n.a.
S 19	10 2 5	2°42'55	16°38	23°41	17°15	1°45	14°15	20°22	5°39	17°24	12°22	3°10	4°17	23°44	n.a.
M20	10 6 2	3°40'28	28°35	24°24	18°17	1°54	14°12	20°25	5°43	17°24	12°21	3° 7	4°13	23°51	n.a.
T 21	10 9 58	4°37'59	10♂27	25° 2	19°19	2° 4	14° 9	20°29	5°46	17°24	12°20	3° 2	4°10	23°58	n.a.
W22	10 13 55	5°35'28	22°19	25°35	20°20	2°15	14° 6	20°32	5°49	17°24	12°19	2°54	4° 7	24° 4	n.a.
T 23	10 17 51	6°32'56	4♂13	26° 3	21°21	2°26	14° 4	20°36	5°52	17°24	12°17	2°45	4° 4	24°11	n.a.
F 24	10 21 48	7°30'22	16°11	26°27	22°21	2°37	14° 2	20°40	5°55	17°D24	12°16	2°35	4° 1	24°18	n.a.
S 25	10 25 45	8°27'47	28°17	26°45	23°22	2°50	13°59	20°44	5°59	17°24	12°15	2°25	3°58	24°24	n.a.
S 26	10 29 41	9°25'10	10♂31	26°59	24°21	3° 2	13°58	20°47	6° 2	17°24	12°14	2°16	3°54	24°31	n.a.
M27	10 33 38	10°22'32	22°54	27° 8	25°21	3°16	13°56	20°52	6° 5	17°24	12°13	2° 8	3°51	24°38	n.a.
T 28	10 37 34	11°19'53	5♂27	27°R12	26°20	3°30	13°54	20°56	6° 8	17°24	12°11	2° 3	3°48	24°45	n.a.
W29	10 41 31	12°17'13	18°11	27°11	27°19	3°44	13°53	21° 0	6°12	17°24	12°10	2° 0	3°45	24°51	n.a.
T 30	10 45 27	13°14'32	1♂ 7	27° 6	28°17	3°59	13°51	21° 4	6°15	17°25	12° 9	1°D59	3°42	24°58	n.a.
F 31	10 49 24	14°11'50	14♂17	26♂56	29♀15	4♂15	13♂50	21♂ 8	6♀18	17°II25	12♂ 7	2♂ 0	3♂39	25♂ 5	n.a.

Delta T = 23h17m39s Julian Calendar 1 March 3180 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3180 BCE
 The year -3179 astronomical counting style corresponds to year 3180 B.C.E historical counting style.

APRIL 3180 BCE (-3179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	10 53 20	15♂ 9'07	27♂41	26°R42	0♂12	4♂31	13°R50	21♂13	6♀22	17°II25	12°R 6	2♂ 1	3♂35	25♂12	n.a.
S 2	10 57 17	16° 6'23	11♂22	26♂24	1° 9	4°48	13♂49	21°17	6°25	17°25	12♂ 5	2°R 2	3°32	25°18	n.a.
M 3	11 1 13	17° 3'39	25°21	26° 3	2° 6	5° 5	13°48	21°22	6°28	17°26	12° 3	2° 1	3°29	25°25	n.a.
T 4	11 5 10	18° 0'53	9♂37	25°38	3° 2	5°22	13°48	21°27	6°32	17°26	12° 2	2° 0	3°26	25°32	n.a.
W 5	11 9 7	18°58'08	24° 7	25°11	3°58	5°40	13°D48	21°31	6°35	17°26	12° 0	1°56	3°23	25°38	n.a.
T 6	11 13 3	19°55'21	8♂48	24°41	4°53	5°59	13°48	21°36	6°39	17°27	11°59	1°51	3°19	25°45	n.a.
F 7	11 17 0	20°52'34	23°34	24°10	5°47	6°18	13°48	21°41	6°42	17°27	11°58	1°45	3°16	25°52	n.a.
S 8	11 20 56	21°49'46	8♂18	23°37	6°41	6°37	13°48	21°46	6°46	17°28	11°56	1°39	3°13	25°59	n.a.
S 9	11 24 53	22°46'57	22°50	23° 3	7°35	6°57	13°49	21°51	6°49	17°28	11°55	1°34	3°10	26° 5	n.a.
M10	11 28 49	23°44'07	7♀ 6	22°30	8°28	7°18	13°50	21°56	6°53	17°29	11°53	1°30	3° 7	26°12	n.a.
T 11	11 32 46	24°41'17	21° 0	21°56	9°20	7°38	13°51	22° 2	6°56	17°29	11°52	1°28	3° 4	26°19	n.a.
W12	11 36 42	25°38'26	4♂29	21°24	10°11	8° 0	13°52	22° 7	7° 0	17°30	11°50	1°D28	3° 0	26°25	n.a.
T 13	11 40 39	26°35'33	17°34	20°53	11° 2	8°21	13°53	22°12	7° 3	17°30	11°49	1°28	2°57	26°32	n.a.
F 14	11 44 36	27°32'40	0♂17	20°25	11°53	8°43	13°55	22°18	7° 7	17°31	11°47	1°30	2°54	26°39	n.a.
S 15	11 48 32	28°29'46	12°41	19°59	12°42	9° 6	13°56	22°23	7°10	17°32	11°46	1°31	2°51	26°46	n.a.
S 16	11 52 29	29°26'51	24°50	19°35	13°31	9°29	13°58	22°29	7°14	17°33	11°44	1°R32	2°48	26°52	n.a.
M17	11 56 25	0♀23'56	6♂50	19°16	14°20	9°52	14° 0	22°34	7°17	17°33	11°42	1°32	2°44	26°59	n.a.
T 18	12 0 22	1°20'59	18°43	18°59	15° 7	10°15	14° 2	22°40	7°21	17°34	11°41	1°31	2°41	27° 6	n.a.
W19	12 4 18	2°18'02	0♂36	18°47	15°54	10°39	14° 4	22°46	7°24	17°35	11°39	1°28	2°38	27°13	n.a.
T 20	12 8 15	3°15'04	12°33	18°39	16°39	11° 4	14° 7	22°51	7°28	17°36	11°38	1°25	2°35	27°19	n.a.
F 21	12 12 11	4°12'05	24°36	18°D35	17°24	11°28	14°10	22°57	7°31	17°37	11°36	1°20	2°32	27°26	n.a.
S 22	12 16 8	5° 9'06	6♂48	18°36	18° 8	11°53	14°13	23° 3	7°35	17°37	11°35	1°16	2°29	27°33	n.a.
S 23	12 20 5	6° 6'06	19°13	18°42	18°51	12°19	14°16	23° 9	7°38	17°38	11°33	1°12	2°25	27°39	n.a.
M24	12 24 1	7° 3'06	1♂50	18°52	19°33	12°44	14°19	23°15	7°42	17°39	11°32	1° 9	2°22	27°46	n.a.
T 25	12 27 58	8° 0'05	14°41	19° 6	20°14	13°10	14°22	23°21	7°46	17°40	11°30	1° 7	2°19	27°53	n.a.
W26	12 31 54	8°57'04	27°46	19°25	20°54	13°37	14°26	23°27	7°49	17°41	11°28	1°D 6	2°16	28° 0	n.a.
T 27	12 35 51	9°54'04	11♂ 3	19°49	21°33	14° 3	14°29	23°34	7°53	17°42	11°27	1° 6	2°13	28° 6	n.a.
F 28	12 39 47	10°51'03	24°34	20°18	22°11	14°30	14°33	23°40	7°56	17°44	11°25	1° 7	2°10	28°13	n.a.
S 29	12 43 44	11°48'02	8♂16	20°51	22°48	14°58	14°37	23°46	8° 0	17°45	11°24	1° 9	2° 6	28°20	n.a.
S 30	12 47 40	12°45'01	22♂10	21♂28	23♂23	15♂25	14♂41	23♂53	8♀ 3	17°II46	11♂22	1♂10	2♂ 3	28♂27	n.a.

Delta T = 23h17m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3180 BCE

MAY 3180 BCE (-3179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 51 37	13°42'01	6♁13	22♁10	23♁57	15♁53	14♁46	23♁59	8♁7	17♁47	11°R20	1♁11	2♁0	28♁33	n.a.		
T 2	12 55 34	14°39'01	20°25	22°56	24°30	16°21	14°50	24°5	8°10	17°48	11°19	1°R11	1°57	28°40	n.a.		
W 3	12 59 30	15°36'01	4♁43	23°47	25°1	16°49	14°55	24°12	8°14	17°49	11°17	1°10	1°54	28°47	n.a.		
T 4	13 3 27	16°33'01	19°4	24°41	25°32	17°18	15°0	24°18	8°17	17°51	11°16	1°9	1°50	28°53	n.a.		
F 5	13 7 23	17°30'02	3♁24	25°40	26°0	17°47	15°5	24°25	8°21	17°52	11°14	1°7	1°47	29°0	n.a.		
S 6	13 11 20	18°27'03	17°40	26°43	26°27	18°16	15°10	24°32	8°24	17°53	11°13	1°5	1°44	29°7	n.a.		
S 7	13 15 16	19°24'04	1°47	27°50	26°53	18°46	15°15	24°38	8°28	17°54	11°11	1°4	1°41	29°14	n.a.		
M 8	13 19 13	20°21'05	15°40	29°1	27°17	19°15	15°20	24°45	8°32	17°56	11°9	1°3	1°38	29°20	n.a.		
T 9	13 23 9	21°18'07	29°17	0°16	27°39	19°45	15°26	24°52	8°35	17°57	11°8	1°D3	1°35	29°27	n.a.		
W10	13 27 6	22°15'09	12♁35	1°34	28°0	20°16	15°32	24°59	8°38	17°59	11°6	1°3	1°31	29°34	n.a.		
T 11	13 31 2	23°12'11	25°34	2°57	28°18	20°46	15°38	25°6	8°42	18°0	11°5	1°4	1°28	29°40	n.a.		
F 12	13 34 59	24°9'13	8♁14	4°23	28°35	21°17	15°44	25°12	8°45	18°2	11°3	1°4	1°25	29°47	n.a.		
S 13	13 38 56	25°6'16	20°37	5°53	28°50	21°48	15°50	25°19	8°49	18°3	11°2	1°5	1°22	29°54	n.a.		
S 14	13 42 52	26°3'18	2♁47	7°27	29°3	22°19	15°56	25°26	8°52	18°5	11°0	1°6	1°19	0♁1	n.a.		
M15	13 46 49	27°0'21	14°48	9°4	29°14	22°51	16°2	25°33	8°56	18°6	10°59	1°6	1°15	0°7	n.a.		
T 16	13 50 45	27°57'24	26°42	10°44	29°23	23°22	16°9	25°40	8°59	18°8	10°57	1°R6	1°12	0°14	n.a.		
W17	13 54 42	28°54'27	8♁36	12°28	29°30	23°54	16°16	25°48	9°3	18°9	10°56	1°6	1°9	0°21	n.a.		
T 18	13 58 38	29°51'30	20°34	14°15	29°34	24°26	16°23	25°55	9°6	18°11	10°54	1°6	1°6	0°28	n.a.		
F 19	14 2 35	0♁48'34	2♁39	16°6	29°R37	24°59	16°29	26°2	9°9	18°12	10°53	1°D6	1°3	0°34	n.a.		
S 20	14 6 31	1°45'38	14°56	17°59	29°36	25°31	16°37	26°9	9°13	18°14	10°51	1°6	1°0	0°41	n.a.		
S 21	14 10 28	2°42'42	27°28	19°54	29°34	26°4	16°44	26°16	9°16	18°16	10°50	1°6	0°56	0°48	n.a.		
M22	14 14 25	3°39'47	10♁17	21°52	29°29	26°37	16°51	26°23	9°19	18°17	10°48	1°6	0°53	0°54	n.a.		
T 23	14 18 21	4°36'52	23°24	23°53	29°22	27°10	16°59	26°31	9°23	18°19	10°47	1°6	0°50	1°1	n.a.		
W24	14 22 18	5°33'58	6♁50	25°55	29°13	27°44	17°6	26°38	9°26	18°21	10°46	1°R6	0°47	1°8	n.a.		
T 25	14 26 14	6°31'05	20°32	27°58	29°1	28°17	17°14	26°45	9°29	18°23	10°44	1°6	0°44	1°15	n.a.		
F 26	14 30 11	7°28'13	4♁29	0♁4	28°47	28°51	17°22	26°53	9°32	18°24	10°43	1°5	0°41	1°21	n.a.		
S 27	14 34 7	8°25'22	18°37	2°10	28°30	29°25	17°30	27°0	9°36	18°26	10°41	1°5	0°37	1°28	n.a.		
S 28	14 38 4	9°22'32	2♁53	4°16	28°11	29°59	17°38	27°7	9°39	18°28	10°40	1°4	0°34	1°35	n.a.		
M29	14 42 0	10°19'43	17°11	6°23	27°50	0♁33	17°46	27°15	9°42	18°30	10°39	1°3	0°31	1°42	n.a.		
T 30	14 45 57	11°16'55	1♁30	8°30	27°27	1°8	17°54	27°22	9°45	18°32	10°37	1°3	0°28	1°48	n.a.		
W31	14 49 54	12♁14'09	15♁44	10♁37	27♁2	1♁43	18♁3	27♁30	9♁48	18♁33	10♁36	1°D2	0♁25	1♁55	n.a.		

Delta T = 23h17m34s Julian Calendar 1 May 3180 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3180 BCE
 The year -3179 astronomical counting style corresponds to year 3180 B.C.E historical counting style.

JUNE 3180 BCE (-3179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 53 50	13♁11'23	29♁53	12♁44	26°R35	2♁18	18♁11	27♁37	9°52	18♁35	10°R35	1♁3	0♁21	2♁2	n.a.		
F 2	14 57 47	14°8'39	13♁53	14°50	26♁6	2°53	18°20	27°45	9°55	18°37	10♁34	1°4	0°18	2°8	n.a.		
S 3	15 1 43	15°5'56	27°44	16°55	25°36	3°28	18°29	27°52	9°58	18°39	10°32	1°5	0°15	2°15	n.a.		
S 4	15 5 40	16°3'15	11°23	18°59	25°4	4°3	18°38	28°0	10°1	18°41	10°31	1°6	0°12	2°22	n.a.		
M 5	15 9 36	17°0'35	24°51	21°2	24°30	4°39	18°47	28°7	10°4	18°43	10°30	1°R6	0°9	2°29	n.a.		
T 6	15 13 33	17°57'56	8♁5	23°4	23°56	5°15	18°56	28°15	10°7	18°45	10°29	1°6	0°6	2°35	n.a.		
W 7	15 17 29	18°55'18	21°4	25°5	23°20	5°51	19°5	28°22	10°10	18°47	10°28	1°5	0°2	2°42	n.a.		
T 8	15 21 26	19°52'42	3♁50	27°4	22°44	6°27	19°14	28°30	10°13	18°49	10°26	1°4	29♁59	2°49	n.a.		
F 9	15 25 23	20°50'07	16°22	29°1	22°8	7°3	19°24	28°37	10°16	18°51	10°25	1°1	29°56	2°56	n.a.		
S 10	15 29 19	21°47'33	28°40	0♁58	21°31	7°39	19°33	28°45	10°18	18°53	10°24	0°58	29°53	3°2	n.a.		
S 11	15 33 16	22°45'00	10♁48	2°52	20°54	8°16	19°43	28°53	10°21	18°55	10°23	0°55	29°50	3°9	n.a.		
M12	15 37 12	23°42'28	22°47	4°46	20°18	8°53	19°53	29°0	10°24	18°57	10°22	0°51	29°47	3°16	n.a.		
T 13	15 41 9	24°39'57	4♁40	6°37	19°41	9°30	20°3	29°8	10°27	18°59	10°21	0°49	29°43	3°22	n.a.		
W14	15 45 5	25°37'28	16°33	8°27	19°6	10°7	20°12	29°15	10°30	19°1	10°20	0°48	29°40	3°29	n.a.		
T 15	15 49 2	26°34'59	28°29	10°16	18°31	10°44	20°22	29°23	10°32	19°3	10°19	0°D47	29°37	3°36	n.a.		
F 16	15 52 58	27°32'32	10♁33	12°3	17°58	11°21	20°33	29°31	10°35	19°5	10°18	0°48	29°34	3°43	n.a.		
S 17	15 56 55	28°30'06	22°50	13°49	17°26	11°59	20°43	29°38	10°38	19°8	10°17	0°49	29°31	3°49	n.a.		
S 18	16 0 52	29°27'41	5♁23	15°33	16°55	12°36	20°53	29°46	10°40	19°10	10°16	0°51	29°27	3°56	n.a.		
M19	16 4 48	0♁25'18	18°18	17°15	16°26	13°14	21°3	29°54	10°43	19°12	10°16	0°52	29°24	4°3	n.a.		
T 20	16 8 45	1°22'55	1♁35	18°57	15°59	13°52	21°14	0♁1	10°46	19°14	10°15	0°R53	29°21	4°9	n.a.		
W21	16 12 41	2°20'35	15°17	20°36	15°34	14°30	21°24	0°9	10°48	19°16	10°14	0°52	29°18	4°16	n.a.		
T 22	16 16 38	3°18'16	29°20	22°14	15°10	15°8	21°35	0°16	10°51	19°18	10°13	0°50	29°15	4°23	n.a.		
F 23	16 20 34	4°15'58	13♁43	23°51	14°49	15°47	21°46	0°24	10°53	19°20	10°12	0°46	29°12	4°30	n.a.		
S 24	16 24 31	5°13'42	28°19	25°26	14°31	16°25	21°56	0°32	10°55	19°23	10°12	0°41	29°8	4°36	n.a.		
S 25	16 28 27	6°11'29	13♁2	27°0	14°14	17°4	22°7	0°39	10°58	19°25	10°11	0°36	29°5	4°43	n.a.		
M26	16 32 24	7°9'16	27°43	28°32	14°0	17°43	22°18	0°47	11°0	19°27	10°10	0°32	29°2	4°50	n.a.		
T 27	16 36 21	8°7'06	12♁17	0♁3	13°48	18°21	22°29	0°54	11°2	19°29	10°10	0°28	28°59	4°57	n.a.		
W28	16 40 17	9°4'58	26°39	1°33	13°39	19°0	22°40	1°2	11°5	19°31	10°9	0°26	28°56	5°3	n.a.		
T 29	16 44 14	10°2'52	10♁46	3°1	13°32	19°39	22°51	1°10	11°7	19°33	10°8	0°D25	28°53	5°10	n.a.		
F 30	16 48 10	11♁0'48	24♁36	4♁27	13♁28	20♁19	23♁3	1♁17	11°9	19♁36	10♁8	0♁26	28♁49	5♁17	n.a.		

Delta T = 23h17m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3180 BCE

JULY 3180 BCE (-3179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	16 52 7	11 ^{II} 58°46	8 ^Y 9	5 ^Ω 52	13°D25	20 ^Ω 58	23 ^Ω 14	1 ^{II} 25	11 ^Y 11	19 ^{II} 38	10°R 7	0 ^{II} 27	28 ^Ω 46	5 ^Ω 23	n.a.
S 2	16 56 3	12°56'46	21°28	7°15	13 ^Ω 26	21°38	23°25	1°32	11°13	19°40	10 ^Ω 7	0°28	28°43	5°30	n.a.
M 3	17 0 0	13°54'49	4 ^Ω 32	8°37	13°28	22°17	23°37	1°40	11°15	19°42	10° 6	0°R28	28°40	5°37	n.a.
T 4	17 3 56	14°52'53	17°24	9°57	13°33	22°57	23°48	1°47	11°17	19°45	10° 6	0°27	28°37	5°44	n.a.
W 5	17 7 53	15°51'00	0 ^{II} 4	11°16	13°40	23°37	24° 0	1°55	11°19	19°47	10° 5	0°23	28°33	5°50	n.a.
T 6	17 11 50	16°49'08	12°34	12°32	13°49	24°17	24°11	2° 2	11°21	19°49	10° 5	0°18	28°30	5°57	n.a.
F 7	17 15 46	17°47'19	24°53	13°47	14° 0	24°57	24°23	2°10	11°23	19°51	10° 5	0°10	28°27	6° 4	n.a.
S 8	17 19 43	18°45'31	7 ^Ω 3	15° 1	14°14	25°37	24°35	2°17	11°25	19°54	10° 4	0° 1	28°24	6°11	n.a.
S 9	17 23 39	19°43'46	19° 6	16°12	14°29	26°18	24°47	2°25	11°27	19°56	10° 4	29 ^Ω 52	28°21	6°17	n.a.
M10	17 27 36	20°42'02	1 ^Ω 1	17°21	14°47	26°58	24°58	2°32	11°29	19°58	10° 4	29°43	28°18	6°24	n.a.
T 11	17 31 32	21°40'20	12°53	18°28	15° 6	27°39	25°10	2°39	11°30	20° 0	10° 4	29°35	28°14	6°31	n.a.
W12	17 35 29	22°38'40	24°44	19°33	15°27	28°19	25°22	2°47	11°32	20° 2	10° 3	29°29	28°11	6°37	n.a.
T 13	17 39 25	23°37'02	6 ^{II} 38	20°36	15°49	29° 0	25°34	2°54	11°34	20° 5	10° 3	29°25	28° 8	6°44	n.a.
F 14	17 43 22	24°35'25	18°39	21°36	16°14	29°41	25°46	3° 1	11°35	20° 7	10° 3	29°23	28° 5	6°51	n.a.
S 15	17 47 19	25°33'50	0 ^Ω 52	22°33	16°40	0 ^{II} 22	25°59	3° 9	11°37	20° 9	10° 3	29°D23	28° 2	6°58	n.a.
S 16	17 51 15	26°32'17	13°22	23°28	17° 8	1° 3	26°11	3°16	11°38	20°11	10° 3	29°24	27°58	7° 4	n.a.
M17	17 55 12	27°30'46	26°14	24°19	17°37	1°45	26°23	3°23	11°40	20°14	10° 3	29°R25	27°55	7°11	n.a.
T 18	17 59 8	28°29'17	9 ^{II} 32	25° 8	18° 8	2°26	26°35	3°30	11°41	20°16	10°D 3	29°24	27°52	7°18	n.a.
W19	18 3 5	29°27'50	23°18	25°53	18°40	3° 7	26°48	3°37	11°42	20°18	10° 3	29°22	27°49	7°24	n.a.
T 20	18 7 1	0 ^Ω 26'25	7 ^Y 33	26°34	19°14	3°49	27° 0	3°44	11°44	20°20	10° 3	29°17	27°46	7°31	n.a.
F 21	18 10 58	1°25'02	22°12	27°11	19°49	4°31	27°13	3°51	11°45	20°22	10° 3	29°10	27°43	7°38	n.a.
S 22	18 14 54	2°23'41	7 ^Ω 9	27°45	20°25	5°12	27°25	3°58	11°46	20°25	10° 3	29° 2	27°39	7°45	n.a.
S 23	18 18 51	3°22'22	22°16	28°13	21° 3	5°54	27°38	4° 5	11°47	20°27	10° 3	28°52	27°36	7°51	n.a.
M24	18 22 48	4°21'06	7 ^Ω 22	28°37	21°41	6°36	27°50	4°12	11°48	20°29	10° 4	28°43	27°33	7°58	n.a.
T 25	18 26 44	5°19'51	22°17	28°55	22°21	7°18	28° 3	4°19	11°49	20°31	10° 4	28°35	27°30	8° 5	n.a.
W26	18 30 41	6°18'40	6 ^Y 54	29° 8	23° 2	8° 0	28°15	4°26	11°50	20°33	10° 4	28°29	27°27	8°12	n.a.
T 27	18 34 37	7°17'30	21° 9	29°15	23°44	8°43	28°28	4°33	11°51	20°36	10° 4	28°26	27°24	8°18	n.a.
F 28	18 38 34	8°16'24	5 ^Y 0	29°R15	24°27	9°25	28°41	4°40	11°52	20°38	10° 5	28°D25	27°20	8°25	n.a.
S 29	18 42 30	9°15'19	18°28	29° 9	25°12	10° 7	28°53	4°47	11°53	20°40	10° 5	28°25	27°17	8°32	n.a.
S 30	18 46 27	10°14'18	1 ^Ω 35	28°56	25°57	10°50	29° 6	4°53	11°54	20°42	10° 5	28°R26	27°14	8°38	n.a.
M31	18 50 23	11 ^Ω 13'19	14 ^Ω 25	28 ^Ω 35	26 ^Ω 43	11 ^{II} 33	29 ^Ω 19	5 ^{II} 0	11 ^Y 54	20 ^{II} 44	10 ^Ω 6	28 ^Ω 25	27 ^Ω 11	8 ^Ω 45	n.a.

Delta T = 23h17m28s Julian Calendar 1 July 3180 BCE == Greg. Calendar 5 June 3180 BCE
 The year -3179 astronomical counting style corresponds to year 3180 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3180 BCE (-3179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	18 54 20	12 ^Ω 12'22	27 ^Ω 1	28°R 8	27 ^Ω 30	12 ^{II} 15	29 ^Ω 32	5 ^{II} 7	11 ^Y 55	20 ^{II} 46	10 ^Ω 6	28°R21	27 ^Ω 8	8 ^Ω 52	n.a.
W 2	18 58 17	13°11'28	9 ^{II} 25	27 ^Ω 33	28°18	12°58	29°45	5°13	11°56	20°48	10° 7	28 ^Ω 15	27° 4	8°59	n.a.
T 3	19 2 13	14°10'36	21°40	26°51	29° 6	13°41	29°58	5°20	11°56	20°50	10° 7	28° 6	27° 1	9° 5	n.a.
F 4	19 6 10	15° 9'47	3 ^Ω 48	26° 2	29°56	14°24	0 ^Ω 11	5°26	11°57	20°52	10° 8	27°55	26°58	9°12	n.a.
S 5	19 10 6	16° 9'00	15°49	25° 6	0 ^{II} 46	15° 7	0°24	5°33	11°57	20°55	10° 9	27°41	26°55	9°19	n.a.
S 6	19 14 3	17° 8'15	27°46	24° 6	1°37	15°50	0°37	5°39	11°58	20°57	10° 9	27°27	26°52	9°26	n.a.
M 7	19 17 59	18° 7'33	9 ^Ω 38	23° 1	2°29	16°34	0°50	5°45	11°58	20°59	10°10	27°13	26°49	9°32	n.a.
T 8	19 21 56	19° 6'52	21°29	21°53	3°21	17°17	1° 3	5°52	11°58	21° 1	10°10	27° 1	26°45	9°39	n.a.
W 9	19 25 52	20° 6'14	3 ^{II} 20	20°44	4°14	18° 0	1°16	5°58	11°58	21° 3	10°11	26°51	26°42	9°46	n.a.
T 10	19 29 49	21° 5'38	15°13	19°35	5° 8	18°44	1°29	6° 4	11°59	21° 5	10°12	26°43	26°39	9°52	n.a.
F 11	19 33 46	22° 5'03	27°12	18°29	6° 2	19°27	1°42	6°10	11°59	21° 7	10°13	26°39	26°36	9°59	n.a.
S 12	19 37 42	23° 4'31	9 ^Ω 23	17°27	6°57	20°11	1°55	6°16	11°59	21° 9	10°14	26°37	26°33	10° 6	n.a.
S 13	19 41 39	24° 4'01	21°48	16°30	7°52	20°55	2° 8	6°22	11°R59	21°11	10°14	26°37	26°30	10°13	n.a.
M14	19 45 35	25° 3'33	4 ^{II} 35	15°42	8°48	21°39	2°21	6°28	11°59	21°13	10°15	26°37	26°26	10°19	n.a.
T 15	19 49 32	26° 3'07	17°46	15° 2	9°45	22°23	2°34	6°34	11°59	21°14	10°16	26°36	26°23	10°26	n.a.
W16	19 53 28	27° 2'43	1 ^Y 27	14°32	10°42	23° 6	2°47	6°40	11°59	21°16	10°17	26°33	26°20	10°33	n.a.
T 17	19 57 25	28° 2'21	15°38	14°12	11°40	23°51	3° 1	6°45	11°59	21°18	10°18	26°27	26°17	10°39	n.a.
F 18	20 1 21	29° 2'01	0 ^Ω 17	14°D 3	12°38	24°35	3°14	6°51	11°58	21°20	10°19	26°19	26°14	10°46	n.a.
S 19	20 5 18	0 ^Ω 1'43	15°20	14° 5	13°37	25°19	3°27	6°57	11°58	21°22	10°20	26° 9	26°10	10°53	n.a.
S 20	20 9 15	1° 1'27	0 ^Ω 38	14°18	14°36	26° 3	3°40	7° 2	11°58	21°24	10°21	25°58	26° 7	11° 0	n.a.
M21	20 13 11	2° 1'13	15°59	14°42	15°36	26°47	3°53	7° 7	11°57	21°26	10°22	25°47	26° 4	11° 6	n.a.
T 22	20 17 8	3° 1'01	1 ^Y 12	15°15	16°36	27°32	4° 6	7°13	11°57	21°27	10°23	25°37	26° 1	11°13	n.a.
W23	20 21 4	4° 0'52	16° 6	15°57	17°36	28°16	4°20	7°18	11°56	21°29	10°24	25°30	25°58	11°20	n.a.
T 24	20 25 1	5° 0'45	0 ^Y 35	16°48	18°37	29° 1	4°33	7°23	11°56	21°31	10°26	25°26	25°55	11°27	n.a.
F 25	20 28 57	6° 0'41	14°36	17°46	19°38	29°45	4°46	7°29	11°55	21°33	10°27	25°24	25°51	11°33	n.a.
S 26	20 32 54	7° 0'39	28° 9	18°51	20°40	0 ^Ω 30	4°59	7°34	11°55	21°34	10°28	25°D24	25°48	11°40	n.a.
S 27	20 36 50	8° 0'40	11 ^Ω 16	20° 1	21°42	1°15	5°13	7°39	11°54	21°36	10°29	25°R24	25°45	11°47	n.a.
M28	20 40 47	9° 0'43	24° 2	21°17	22°45	2° 0	5°26	7°44	11°53	21°38	10°31	25°23	25°42	11°53	n.a.
T 29	20 44 44	10° 0'48	6 ^{II} 31	22°38	23°48	2°44	5°39	7°48	11°52	21°39	10°32	25°20	25°39	12° 0	n.a.
W30	20 48 40	11° 0'56	18°46	24° 2	24°51	3°29	5°52	7°53	11°52	21°41	10°33	25°14	25°36	12° 7	n.a.
T 31	20 52 37	12 ^Ω 1'06	0 ^Ω 52	25 ^Ω 29	25 ^{II} 55	4 ^Ω 14	6 ^Ω 5	7 ^{II} 58	11 ^Y 51	21 ^{II} 42	10 ^Ω 35	25 ^Ω 6	25 ^Ω 32	12 ^Ω 14	n.a.

Delta T = 23h17m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3180 BCE

SEPTEMBER 3180 BCE (-3179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 56 33	13♌1'18	12♋51	26♋59	26♊58	4♋59	6♌18	8♊2	11°R50	21♊44	10♋36	24°R55	25♋29	12♌20	n.a.								
S 2	21 0 30	14° 1'33	24°46	28°31	28° 3	5°45	6°32	8° 7	11°V49	21°46	10°38	24♋42	25°26	12°27	n.a.								
S 3	21 4 26	15° 1'49	6♌38	0♌ 5	29° 7	6°30	6°45	8°11	11°48	21°47	10°39	24°28	25°23	12°34	n.a.								
M 4	21 8 23	16° 2'08	18°30	1°41	0♋12	7°15	6°58	8°16	11°47	21°49	10°40	24°15	25°20	12°40	n.a.								
T 5	21 12 19	17° 2'28	0♎22	3°17	1°17	8° 0	7°11	8°20	11°45	21°50	10°42	24° 3	25°16	12°47	n.a.								
W 6	21 16 16	18° 2'51	12°16	4°55	2°23	8°46	7°24	8°24	11°44	21°51	10°44	23°53	25°13	12°54	n.a.								
T 7	21 20 13	19° 3'15	24°13	6°33	3°28	9°31	7°37	8°28	11°43	21°53	10°45	23°46	25°10	13° 1	n.a.								
F 8	21 24 9	20° 3'41	6♋17	8°11	4°34	10°16	7°50	8°32	11°42	21°54	10°47	23°42	25° 7	13° 7	n.a.								
S 9	21 28 6	21° 4'09	18°31	9°50	5°40	11° 2	8° 3	8°36	11°40	21°56	10°48	23°D40	25° 4	13°14	n.a.								
S 10	21 32 2	22° 4'39	0♎57	11°29	6°47	11°48	8°17	8°40	11°39	21°57	10°50	23°40	25° 1	13°21	n.a.								
M11	21 35 59	23° 5'10	13°41	13° 8	7°54	12°33	8°30	8°44	11°38	21°58	10°52	23°41	24°57	13°27	n.a.								
T 12	21 39 55	24° 5'42	26°47	14°47	9° 1	13°19	8°43	8°47	11°36	21°59	10°53	23°R41	24°54	13°34	n.a.								
W13	21 43 52	25° 6'17	10♋18	16°26	10° 8	14° 5	8°55	8°51	11°35	22° 1	10°55	23°40	24°51	13°41	n.a.								
T 14	21 47 48	26° 6'52	24°16	18° 5	11°15	14°50	9° 8	8°54	11°33	22° 2	10°57	23°37	24°48	13°48	n.a.								
F 15	21 51 45	27° 7'30	8♋43	19°44	12°23	15°36	9°21	8°58	11°31	22° 3	10°58	23°31	24°45	13°54	n.a.								
S 16	21 55 42	28° 8'09	23°34	21°22	13°31	16°22	9°34	9° 1	11°30	22° 4	11° 0	23°24	24°41	14° 1	n.a.								
S 17	21 59 38	29° 8'49	8♋43	23° 0	14°39	17° 8	9°47	9° 4	11°28	22° 5	11° 2	23°16	24°38	14° 8	n.a.								
M18	22 3 35	0♎9'31	24° 1	24°38	15°47	17°54	10° 0	9° 7	11°26	22° 6	11° 4	23° 7	24°35	14°14	n.a.								
T 19	22 7 31	1°10'14	9♋16	26°16	16°56	18°40	10°13	9°10	11°25	22° 7	11° 6	23° 0	24°32	14°21	n.a.								
W20	22 11 28	2°10'59	24°18	27°53	18° 4	19°26	10°25	9°13	11°23	22° 8	11° 7	22°54	24°29	14°28	n.a.								
T 21	22 15 24	3°11'46	8♋57	29°30	19°13	20°12	10°38	9°16	11°21	22° 9	11° 9	22°51	24°26	14°35	n.a.								
F 22	22 19 21	4°12'34	23° 9	1♎ 7	20°22	20°58	10°51	9°18	11°19	22°10	11°11	22°D51	24°22	14°41	n.a.								
S 23	22 23 17	5°13'25	6♋53	2°43	21°32	21°44	11° 4	9°21	11°17	22°11	11°13	22°51	24°19	14°48	n.a.								
S 24	22 27 14	6°14'17	20° 9	4°20	22°41	22°30	11°16	9°23	11°15	22°12	11°15	22°52	24°16	14°55	n.a.								
M25	22 31 11	7°15'11	2♊59	5°56	23°51	23°16	11°29	9°26	11°13	22°13	11°17	22°R53	24°13	15° 1	n.a.								
T 26	22 35 7	8°16'06	15°30	7°31	25° 1	24° 3	11°41	9°28	11°11	22°14	11°19	22°53	24°10	15° 8	n.a.								
W27	22 39 4	9°17'04	27°44	9° 7	26°11	24°49	11°54	9°30	11° 9	22°15	11°21	22°51	24° 7	15°15	n.a.								
T 28	22 43 0	10°18'03	9♋46	10°42	27°21	25°35	12° 6	9°32	11° 7	22°16	11°23	22°47	24° 3	15°22	n.a.								
F 29	22 46 57	11°19'03	21°42	12°17	28°31	26°22	12°19	9°34	11° 5	22°16	11°25	22°41	24° 0	15°28	n.a.								
S 30	22 50 53	12♎20'05	3♌33	13♎52	29♋42	27♋ 8	12♌31	9♊36	11°V 3	22♊17	11♋27	22♋34	23♋57	15♌35	n.a.								

Delta T = 23h17m22s Julian Calendar 1 Sept. 3180 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3180 BCE
 The year -3179 astronomical counting style corresponds to year 3180 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3180 BCE (-3179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	22 54 50	13♎21'09	15♌24	15♎27	0♌52	27♋54	12♌43	9♊37	11°R 1	22♊18	11♋29	22°R26	23♋54	15♌42	n.a.								
M 2	22 58 46	14°22'14	27°17	17° 1	2° 3	28°41	12°55	9°39	10°V59	22°18	11°31	22♋19	23°51	15°48	n.a.								
T 3	23 2 43	15°23'20	9♎13	18°36	3°14	29°27	13° 8	9°40	10°56	22°19	11°33	22°12	23°47	15°55	n.a.								
W 4	23 6 39	16°24'27	21°14	20°10	4°25	0♎14	13°20	9°42	10°54	22°19	11°35	22° 6	23°44	16° 2	n.a.								
T 5	23 10 36	17°25'35	3♋22	21°44	5°36	1° 0	13°32	9°43	10°52	22°20	11°37	22° 3	23°41	16° 9	n.a.								
F 6	23 14 33	18°26'45	15°38	23°18	6°48	1°47	13°44	9°44	10°50	22°21	11°39	22° 1	23°38	16°15	n.a.								
S 7	23 18 29	19°27'55	28° 3	24°52	7°59	2°33	13°56	9°45	10°47	22°21	11°42	22°D 1	23°35	16°22	n.a.								
S 8	23 22 26	20°29'06	10♎40	26°26	9°10	3°20	14° 8	9°46	10°45	22°21	11°44	22° 2	23°32	16°29	n.a.								
M 9	23 26 22	21°30'19	23°32	28° 0	10°22	4° 7	14°19	9°47	10°42	22°22	11°46	22° 4	23°28	16°35	n.a.								
T 10	23 30 19	22°31'31	6♋40	29°34	11°34	4°53	14°31	9°48	10°40	22°22	11°48	22° 5	23°25	16°42	n.a.								
W11	23 34 15	23°32'45	20° 8	1♋ 7	12°46	5°40	14°43	9°48	10°38	22°22	11°50	22°R 6	23°22	16°49	n.a.								
T 12	23 38 12	24°33'59	3♋57	2°41	13°58	6°27	14°55	9°49	10°35	22°23	11°52	22° 6	23°19	16°56	n.a.								
F 13	23 42 8	25°35'13	18° 7	4°15	15°10	7°13	15° 6	9°49	10°33	22°23	11°55	22° 4	23°16	17° 2	n.a.								
S 14	23 46 5	26°36'28	2♋37	5°48	16°22	8° 0	15°18	9°49	10°30	22°23	11°57	22° 2	23°13	17° 9	n.a.								
S 15	23 50 2	27°37'44	17°23	7°22	17°34	8°47	15°29	9°49	10°28	22°23	11°59	21°58	23° 9	17°16	n.a.								
M16	23 53 58	28°39'00	2♋19	8°55	18°47	9°34	15°40	9°R49	10°25	22°24	12° 1	21°55	23° 6	17°22	n.a.								
T 17	23 57 55	29°40'16	17°17	10°29	19°59	10°20	15°52	9°49	10°23	22°24	12° 3	21°52	23° 3	17°29	n.a.								
W18	0 1 51	0♋41'33	2♋V 8	12° 2	21°12	11° 7	16° 3	9°49	10°20	22°24	12° 6	21°50	23° 0	17°36	n.a.								
T 19	0 5 48	1°42'51	16°43	13°36	22°24	11°54	16°14	9°49	10°18	22°24	12° 8	21°D49	22°57	17°43	n.a.								
F 20	0 9 44	2°44'09	0♋58	15° 9	23°37	12°41	16°25	9°48	10°15	22°R24	12°10	21°49	22°53	17°49	n.a.								
S 21	0 13 41	3°45'28	14°47	16°42	24°50	13°27	16°36	9°48	10°13	22°24	12°12	21°50	22°50	17°56	n.a.								
S 22	0 17 37	4°46'47	28°11	18°15	26° 3	14°14	16°47	9°47	10°10	22°24	12°15	21°51	22°47	18° 3	n.a.								
M23	0 21 34	5°48'07	11♊10	19°47	27°15	15° 1	16°58	9°47	10° 8	22°24	12°17	21°53	22°44	18° 9	n.a.								
T 24	0 25 31	6°49'28	23°46	21°20	28°29	15°48	17° 8	9°46	10° 5	22°24	12°19	21°54	22°41	18°16	n.a.								
W25	0 29 27	7°50'50	6♋ 5	22°51	29°42	16°35	17°19	9°45	10° 2	22°23	12°21	21°R54	22°38	18°23	n.a.								
T 26	0 33 24	8°52'12	18° 9	24°23	0♎55	17°22	17°29	9°44	10° 0	22°23	12°24	21°54	22°34	18°30	n.a.								
F 27	0 37 20	9°53'35	0♌ 5	25°53	2° 8	18° 8	17°40	9°42	9°57	22°23	12°26	21°53	22°31	18°36	n.a.								
S 28	0 41 17	10°54'58	11°56	27°23	3°21	18°55	17°50	9°41	9°55	22°23	12°28	21°52	22°28	18°43	n.a.								
S 29	0 45 13	11°56'21	23°47	28°52	4°35	19°42	18° 0	9°40	9°52	22°22	12°30	21°50	22°25	18°50	n.a.								
M30	0 49 10	12°57'45	5♎41	0♎20	5°48	20°29	18°10	9°38	9°49	22°22	12°33	21°49	22°22	18°56	n.a.								
T 31	0 53 6	13♋59'09	17♎42	1♎46	7♎ 2	21♎16	18♌20	9♊37	9°V47	22♊22	12♋35	21♋48	22♋18	19♌ 3	n.a.								

Delta T = 23h17m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3180 BCE

NOVEMBER 3180 BCE (-3179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	0 57 3	15♁ 0°33	29♎52	3♍10	8♎15	22♍ 3	18♄30	9°R35	9°R44	22°R21	12♁37	21°R47	22♁15	19♄10	n.a.
T 2	1 0 59	16° 1'57	12♁13	4°33	9°29	22°50	18°40	9II33	9V42	22II21	12°39	21♁46	22°12	19°16	n.a.
F 3	1 4 56	17° 3'21	24°45	5°53	10°42	23°37	18°50	9°31	9°39	22°21	12°42	21°D46	22° 9	19°23	n.a.
S 4	1 8 53	18° 4'45	7♍30	7°10	11°56	24°23	18°59	9°29	9°37	22°20	12°44	21°46	22° 6	19°30	n.a.
S 5	1 12 49	19° 6'09	20°29	8°23	13°10	25°10	19° 9	9°27	9°34	22°19	12°46	21°47	22° 3	19°37	n.a.
M 6	1 16 46	20° 7'33	3♁40	9°33	14°23	25°57	19°18	9°25	9°32	22°19	12°48	21°47	21°59	19°43	n.a.
T 7	1 20 42	21° 8'56	17° 4	10°38	15°37	26°44	19°28	9°22	9°29	22°18	12°51	21°47	21°56	19°50	n.a.
W 8	1 24 39	22°10'19	0♁42	11°37	16°51	27°31	19°37	9°20	9°27	22°18	12°53	21°R47	21°53	19°57	n.a.
T 9	1 28 35	23°11'41	14°33	12°31	18° 5	28°18	19°46	9°17	9°24	22°17	12°55	21°47	21°50	20° 3	n.a.
F 10	1 32 32	24°13'02	28°35	13°17	19°19	29° 5	19°55	9°15	9°22	22°16	12°57	21°D47	21°47	20°10	n.a.
S 11	1 36 28	25°14'23	12♁49	13°55	20°33	29°52	20° 4	9°12	9°19	22°16	13° 0	21°47	21°44	20°17	n.a.
S 12	1 40 25	26°15'43	27°11	14°25	21°47	0♁38	20°12	9° 9	9°17	22°15	13° 2	21°48	21°40	20°24	n.a.
M13	1 44 22	27°17'02	11♁38	14°45	23° 0	1°25	20°21	9° 6	9°14	22°14	13° 4	21°48	21°37	20°30	n.a.
T 14	1 48 18	28°18'20	26° 6	14°R54	24°14	2°12	20°29	9° 3	9°12	22°13	13° 6	21°49	21°34	20°37	n.a.
W15	1 52 15	29°19'38	10V31	14°52	25°28	2°59	20°38	9° 0	9°10	22°12	13° 9	21°49	21°31	20°44	n.a.
T 16	1 56 11	0♍20'55	24°46	14°39	26°42	3°46	20°46	8°57	9° 7	22°12	13°11	21°R49	21°28	20°50	n.a.
F 17	2 0 8	1°22'11	8♁46	14°14	27°57	4°32	20°54	8°54	9° 5	22°11	13°13	21°49	21°24	20°57	n.a.
S 18	2 4 4	2°23'27	22°29	13°37	29°11	5°19	21° 2	8°51	9° 3	22°10	13°15	21°48	21°21	21° 4	n.a.
S 19	2 8 1	3°24'42	5II51	12°49	0♁25	6° 6	21°10	8°47	9° 0	22° 9	13°17	21°46	21°18	21°11	n.a.
M20	2 11 57	4°25'57	18°52	11°51	1°39	6°52	21°17	8°44	8°58	22° 8	13°19	21°45	21°15	21°17	n.a.
T 21	2 15 54	5°27'11	1♁33	10°45	2°53	7°39	21°25	8°40	8°56	22° 7	13°21	21°43	21°12	21°24	n.a.
W22	2 19 51	6°28'24	13°55	9°33	4° 7	8°26	21°32	8°36	8°54	22° 6	13°24	21°41	21° 9	21°31	n.a.
T 23	2 23 47	7°29'37	26° 3	8°16	5°21	9°12	21°39	8°33	8°51	22° 5	13°26	21°40	21° 5	21°37	n.a.
F 24	2 27 44	8°30'49	8♁ 1	6°58	6°36	9°59	21°46	8°29	8°49	22° 4	13°28	21°D40	21° 2	21°44	n.a.
S 25	2 31 40	9°32'01	19°53	5°41	7°50	10°46	21°53	8°25	8°47	22° 3	13°30	21°40	20°59	21°51	n.a.
S 26	2 35 37	10°33'11	1♎44	4°27	9° 4	11°32	22° 0	8°21	8°45	22° 1	13°32	21°41	20°56	21°57	n.a.
M27	2 39 33	11°34'21	13°39	3°18	10°18	12°19	22° 7	8°17	8°43	22° 0	13°34	21°43	20°53	22° 4	n.a.
T 28	2 43 30	12°35'30	25°43	2°16	11°33	13° 6	22°13	8°13	8°41	21°59	13°36	21°44	20°49	22°11	n.a.
W29	2 47 26	13°36'38	7♁59	1°21	12°47	13°52	22°20	8° 9	8°39	21°58	13°38	21°46	20°46	22°18	n.a.
T 30	2 51 23	14♍37'46	20♁30	0♍35	14♁ 1	14♁39	22♁26	8II 5	8V37	21II57	13♁40	21°R46	20♁43	22♁24	n.a.

Delta T = 23h17m16s Julian Calendar 1 Nov. 3180 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3180 BCE
 The year -3179 astronomical counting style corresponds to year 3180 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3180 BCE (-3179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	2 55 20	15♍38'52	3♍18	29°R57	15♁15	15♁25	22♁32	8°R 0	8°R35	21°R55	13♁42	21°R46	20♁40	22♁31	n.a.
S 2	2 59 16	16°39'57	16°25	29♁29	16°30	16°12	22°38	7II56	8V33	21II54	13°44	21♁44	20°37	22°38	n.a.
S 3	3 3 13	17°41'00	29°48	29°10	17°44	16°58	22°44	7°52	8°31	21°53	13°46	21°41	20°34	22°44	n.a.
M 4	3 7 9	18°42'03	13♁27	28°59	18°58	17°45	22°49	7°47	8°29	21°51	13°48	21°37	20°30	22°51	n.a.
T 5	3 11 6	19°43'04	27°18	28°D57	20°12	18°31	22°55	7°43	8°28	21°50	13°50	21°32	20°27	22°58	n.a.
W 6	3 15 2	20°44'04	11♁19	29° 2	21°27	19°17	23° 0	7°38	8°26	21°49	13°52	21°28	20°24	23° 4	n.a.
T 7	3 18 59	21°45'01	25°26	29°14	22°41	20° 4	23° 5	7°34	8°24	21°47	13°54	21°25	20°21	23°11	n.a.
F 8	3 22 55	22°45'58	9♁36	29°33	23°55	20°50	23°10	7°29	8°23	21°46	13°56	21°23	20°18	23°18	n.a.
S 9	3 26 52	23°46'52	23°46	29°59	25° 9	21°36	23°15	7°25	8°21	21°45	13°58	21°D22	20°15	23°25	n.a.
S 10	3 30 49	24°47'45	7♁54	0♍29	26°24	22°23	23°19	7°20	8°19	21°43	13°59	21°22	20°11	23°31	n.a.
M11	3 34 45	25°48'35	22° 0	1° 5	27°38	23° 9	23°24	7°15	8°18	21°42	14° 1	21°24	20° 8	23°38	n.a.
T 12	3 38 42	26°49'24	6V 0	1°45	28°52	23°55	23°28	7°11	8°16	21°40	14° 3	21°25	20° 5	23°45	n.a.
W13	3 42 38	27°50'11	19°55	2°30	0♍ 6	24°41	23°32	7° 6	8°15	21°39	14° 5	21°R26	20° 2	23°51	n.a.
T 14	3 46 35	28°50'56	3♁41	3°19	1°21	25°27	23°36	7° 1	8°14	21°37	14° 7	21°25	19°59	23°58	n.a.
F 15	3 50 31	29°51'40	17°17	4°11	2°35	26°13	23°40	6°56	8°12	21°36	14° 8	21°23	19°55	24° 5	n.a.
S 16	3 54 28	0♁52'22	0II41	5° 6	3°49	26°59	23°43	6°52	8°11	21°34	14°10	21°18	19°52	24°11	n.a.
S 17	3 58 24	1°53'02	13°50	6° 5	5° 3	27°45	23°47	6°47	8°10	21°33	14°12	21°12	19°49	24°18	n.a.
M18	4 2 21	2°53'41	26°43	7° 6	6°18	28°31	23°50	6°42	8° 9	21°31	14°13	21° 5	19°46	24°25	n.a.
T 19	4 6 18	3°54'18	9♁20	8° 9	7°32	29°17	23°53	6°37	8° 7	21°30	14°15	20°57	19°43	24°32	n.a.
W20	4 10 14	4°54'53	21°41	9°15	8°46	0♁ 3	23°56	6°32	8° 6	21°28	14°17	20°49	19°40	24°38	n.a.
T 21	4 14 11	5°55'27	3♁50	10°23	10° 0	0°49	23°58	6°28	8° 5	21°26	14°18	20°43	19°36	24°45	n.a.
F 22	4 18 7	6°55'59	15°48	11°34	11°15	1°35	24° 1	6°23	8° 4	21°25	14°20	20°38	19°33	24°52	n.a.
S 23	4 22 4	7°56'29	27°40	12°46	12°29	2°21	24° 3	6°18	8° 3	21°23	14°21	20°36	19°30	24°58	n.a.
S 24	4 26 0	8°56'58	9♎30	13°59	13°43	3° 7	24° 5	6°13	8° 2	21°22	14°23	20°D35	19°27	25° 5	n.a.
M25	4 29 57	9°57'25	21°25	15°15	14°57	3°52	24° 7	6° 8	8° 2	21°20	14°24	20°35	19°24	25°12	n.a.
T 26	4 33 53	10°57'51	3♁28	16°32	16°11	4°38	24° 9	6° 3	8° 1	21°18	14°26	20°37	19°21	25°18	n.a.
W27	4 37 50	11°58'14	15°45	17°50	17°26	5°24	24°11	5°59	8° 0	21°17	14°27	20°R38	19°17	25°25	n.a.
T 28	4 41 47	12°58'37	28°21	19°10	18°40	6° 9	24°12	5°54	7°59	21°15	14°29	20°38	19°14	25°32	n.a.
F 29	4 45 43	13°58'57	11♍18	20°31	19°54	6°55	24°13	5°49	7°59	21°13	14°30	20°35	19°11	25°39	n.a.
S 30	4 49 40	14°59'16	24°39	21°54	21° 8	7°40	24°14	5°44	7°58	21°12	14°31	20°31	19° 8	25°45	n.a.
S 31	4 53 36	15♁59'32	8♁24	23♍18	22♍22	8♁26	24♁15	5II40	7V57	21II10	14♁33	20♁24	19♁ 5	25♁52	n.a.

Delta T = 23h17m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]