

SWISS EPHEMERIS for the year 182 BCE

JANUARY 182 BCE (-181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 25 40	7°34'29	3°16	10°R42	4°R40	28°15	21°R11	23°K42	0°36	10°28	2°37	8°R56	8°50	14°I45	n.a.		
W 2	6 29 37	8°35'24	15°17	9°30	4°3	28°16	21°B 8	23°46	0°39	10°29	2°38	8°41	8°47	14°52	n.a.		
T 3	6 33 34	9°36'17	27°23	8°16	3°27	28°R17	21° 5	23°50	0°42	10°29	2°40	8°26	8°44	14°58	n.a.		
F 4	6 37 30	10°37'10	9°L37	7° 3	2°53	28°16	21° 2	23°54	0°46	10°30	2°41	8°14	8°41	15° 5	n.a.		
S 5	6 41 27	11°38'01	21°59	5°51	2°19	28°16	20°59	23°57	0°49	10°30	2°43	8° 4	8°37	15°12	n.a.		
S 6	6 45 23	12°38'50	4°P31	4°44	1°47	28°14	20°56	24° 1	0°52	10°30	2°44	7°58	8°34	15°19	n.a.		
M 7	6 49 20	13°39'39	17°15	3°42	1°17	28°11	20°54	24° 6	0°56	10°31	2°46	7°54	8°31	15°25	n.a.		
T 8	6 53 16	14°40'27	0°14	2°47	0°48	28° 8	20°51	24°10	0°59	10°31	2°48	7°53	8°28	15°32	n.a.		
W 9	6 57 13	15°41'13	13°32	1°59	0°22	28° 4	20°49	24°14	1° 2	10°31	2°49	7°53	8°25	15°39	n.a.		
T 10	7 1 9	16°41'58	27°11	1°19	29°A57	28° 0	20°47	24°18	1° 6	10°31	2°51	7°53	8°22	15°45	n.a.		
F 11	7 5 6	17°42'43	11°L13	0°48	29°35	27°54	20°46	24°23	1° 9	10°32	2°53	7°51	8°18	15°52	n.a.		
S 12	7 9 3	18°43'26	25°38	0°24	29°15	27°48	20°44	24°27	1°12	10°32	2°54	7°47	8°15	15°59	n.a.		
S 13	7 12 59	19°44'08	10°A24	0° 9	28°58	27°41	20°43	24°32	1°16	10°32	2°56	7°40	8°12	16° 6	n.a.		
M14	7 16 56	20°44'48	25°25	0° 1	28°42	27°33	20°42	24°37	1°19	10°32	2°57	7°31	8° 9	16°12	n.a.		
T 15	7 20 52	21°45'27	10°33	0°D 0	28°30	27°24	20°41	24°42	1°23	10°R32	2°59	7°20	8° 6	16°19	n.a.		
W16	7 24 49	22°46'05	25°36	0° 7	28°20	27°14	20°40	24°46	1°26	10°32	3° 1	7° 9	8° 3	16°26	n.a.		
T 17	7 28 45	23°46'41	10°25	0°20	28°12	27° 4	20°40	24°51	1°30	10°32	3° 2	6°58	7°59	16°32	n.a.		
F 18	7 32 42	24°47'15	24°52	0°39	28° 7	26°53	20°39	24°57	1°33	10°32	3° 4	6°50	7°56	16°39	n.a.		
S 19	7 36 38	25°47'47	8°K51	1° 4	28° 4	26°41	20°D39	25° 2	1°36	10°32	3° 6	6°44	7°53	16°46	n.a.		
S 20	7 40 35	26°48'17	22°22	1°33	28°D 4	26°29	20°39	25° 7	1°40	10°31	3° 7	6°41	7°50	16°53	n.a.		
M21	7 44 32	27°48'45	5°Y24	2° 8	28° 6	26°15	20°40	25°12	1°43	10°31	3° 9	6°D40	7°47	16°59	n.a.		
T 22	7 48 28	28°49'12	18° 2	2°47	28°10	26° 1	20°40	25°17	1°47	10°31	3°11	6°41	7°43	17° 6	n.a.		
W23	7 52 25	29°49'36	0°B21	3°31	28°17	25°46	20°41	25°23	1°50	10°31	3°12	6°R41	7°40	17°13	n.a.		
T 24	7 56 21	0°49'58	12°25	4°18	28°26	25°31	20°42	25°28	1°54	10°30	3°14	6°40	7°37	17°19	n.a.		
F 25	8 0 18	1°50'18	24°19	5° 8	28°37	25°15	20°43	25°34	1°57	10°30	3°16	6°37	7°34	17°26	n.a.		
S 26	8 4 14	2°50'36	6°I10	6° 2	28°50	24°58	20°44	25°40	2° 1	10°30	3°18	6°32	7°31	17°33	n.a.		
S 27	8 8 11	3°50'52	18° 0	6°59	29° 6	24°40	20°46	25°45	2° 4	10°29	3°19	6°25	7°28	17°40	n.a.		
M28	8 12 7	4°51'06	29°54	7°58	29°23	24°22	20°47	25°51	2° 8	10°29	3°21	6°15	7°24	17°46	n.a.		
T 29	8 16 4	5°51'18	11°55	9° 0	29°43	24° 3	20°49	25°57	2°11	10°28	3°23	6° 3	7°21	17°53	n.a.		
W30	8 20 1	6°51'28	24° 3	10° 5	0°Z 4	23°44	20°51	26° 3	2°15	10°28	3°24	5°52	7°18	18° 0	n.a.		
T 31	8 23 57	7°51'36	6°L21	11°12	0°Z27	23°L24	20°54	26°K 9	2°18	10°27	3°26	5°41	7°15	18°I 6	n.a.		

Delta T = 03h27m42s Julian Calendar 1 Jan. 182 BCE == Greg. Calendar 29 Dec. 183 BCE
 The year -181 astronomical counting style corresponds to year 182 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 182 BCE (-181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	8 27 54	8°51'42	18°L49	12°32	0°35	23°R 4	20°56	26°K15	2°21	10°R27	3°28	5°R31	7°12	18°I13	n.a.		
S 2	8 31 50	9°51'46	1°P27	13°32	1°18	22°L43	20°59	26°21	2°25	10°26	3°29	5°24	7° 9	18°20	n.a.		
S 3	8 35 47	10°51'48	14°16	14°45	1°46	22°22	21° 2	26°27	2°28	10°26	3°31	5°19	7° 5	18°27	n.a.		
M 4	8 39 43	11°51'48	27°16	16° 0	2°16	22° 0	21° 5	26°33	2°32	10°25	3°33	5°17	7° 2	18°33	n.a.		
T 5	8 43 40	12°51'46	10°28	17°16	2°48	21°38	21° 8	26°40	2°35	10°24	3°34	5°D17	6°59	18°40	n.a.		
W 6	8 47 36	13°51'43	23°54	18°35	3°20	21°16	21°11	26°46	2°39	10°24	3°36	5°18	6°56	18°47	n.a.		
T 7	8 51 33	14°51'38	7°L35	19°54	3°54	20°53	21°15	26°52	2°42	10°23	3°38	5°19	6°53	18°53	n.a.		
F 8	8 55 30	15°51'31	21°31	21°16	4°30	20°30	21°19	26°59	2°45	10°22	3°39	5°R19	6°49	19° 0	n.a.		
S 9	8 59 26	16°51'23	5°A43	22°38	5° 7	20° 7	21°23	27° 5	2°49	10°22	3°41	5°17	6°46	19° 7	n.a.		
S 10	9 3 23	17°51'13	20° 9	24° 3	5°45	19°44	21°27	27°12	2°52	10°21	3°43	5°13	6°43	19°14	n.a.		
M11	9 7 19	18°51'01	4°35	25°28	6°24	19°20	21°31	27°19	2°56	10°20	3°44	5° 8	6°40	19°20	n.a.		
T 12	9 11 16	19°50'47	19°26	26°55	7° 4	18°57	21°36	27°25	2°59	10°19	3°46	5° 1	6°37	19°27	n.a.		
W13	9 15 12	20°50'31	4°6	28°24	7°46	18°33	21°40	27°32	3° 2	10°18	3°47	4°54	6°34	19°34	n.a.		
T 14	9 19 9	21°50'13	18°36	29°53	8°28	18°10	21°45	27°39	3° 6	10°17	3°49	4°47	6°30	19°40	n.a.		
F 15	9 23 5	22°49'53	2°K49	1°24	9°12	17°46	21°50	27°46	3° 9	10°16	3°51	4°42	6°27	19°47	n.a.		
S 16	9 27 2	23°49'31	16°41	2°57	9°56	17°23	21°55	27°52	3°12	10°15	3°52	4°39	6°24	19°54	n.a.		
S 17	9 30 59	24°49'07	0°Y10	4°30	10°42	16°59	22° 1	27°59	3°15	10°14	3°54	4°D37	6°21	20° 1	n.a.		
M18	9 34 55	25°48'40	13°14	6° 5	11°28	16°36	22° 6	28° 6	3°19	10°13	3°55	4°37	6°18	20° 7	n.a.		
T 19	9 38 52	26°48'11	25°56	7°41	12°15	16°14	22°12	28°13	3°22	10°12	3°57	4°39	6°14	20°14	n.a.		
W20	9 42 48	27°47'40	8°B18	9°19	13° 3	15°51	22°17	28°20	3°25	10°11	3°59	4°40	6°11	20°21	n.a.		
T 21	9 46 45	28°47'06	20°26	10°58	13°52	15°29	22°23	28°27	3°28	10°10	4° 0	4°42	6° 8	20°27	n.a.		
F 22	9 50 41	29°46'30	2°I24	12°38	14°41	15° 7	22°30	28°35	3°32	10° 9	4° 2	4°R42	6° 5	20°34	n.a.		
S 23	9 54 38	0°K45'51	14°16	14°19	15°31	14°46	22°36	28°42	3°35	10° 8	4° 3	4°41	6° 2	20°41	n.a.		
S 24	9 58 34	1°45'10	26° 9	16° 2	16°22	14°25	22°42	28°49	3°38	10° 7	4° 5	4°38	5°59	20°48	n.a.		
M25	10 2 31	2°44'27	8°5	17°46	17°14	14° 4	22°49	28°56	3°41	10° 5	4° 6	4°34	5°55	20°54	n.a.		
T 26	10 6 27	3°43'41	20° 9	19°31	18° 6	13°45	22°56	29° 3	3°44	10° 4	4° 8	4°30	5°52	21° 1	n.a.		
W27	10 10 24	4°42'53	2°L24	21°18	18°59	13°25	23° 3	29°11	3°47	10° 3	4° 9	4°24	5°49	21° 8	n.a.		
T 28	10 14 21	5°42'03	14°L52	23°6	19°52	13°L 6	23°B10	29°K18	3°50	10°2	4°11	4°19	5°46	21°I14	n.a.		

Delta T = 03h27m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 182 BCE

MARCH 182 BCE (-181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 18 17	6°41'10	27°34	24°55	20°46	12°R48	23°17	29°25	3°53	10°R 0	4°12	4°R15	5°43	21°21	n.a.		
S 2	10 22 14	7°40'15	10°30	26°46	21°41	12°R31	23°24	29°33	3°56	9°59	4°14	4°12	5°40	21°28	n.a.		
S 3	10 26 10	8°39'18	23°41	28°38	22°36	12°14	23°32	29°40	3°59	9°58	4°15	4°10	5°36	21°35	n.a.		
M 4	10 30 7	9°38'19	7°5	0°32	23°31	11°57	23°39	29°47	4° 2	9°56	4°17	4°D10	5°33	21°41	n.a.		
T 5	10 34 3	10°37'18	20°40	2°27	24°27	11°42	23°47	29°55	4° 5	9°55	4°18	4°11	5°30	21°48	n.a.		
W 6	10 38 0	11°36'15	4°26	4°23	25°24	11°27	23°55	0°Y 2	4° 8	9°54	4°19	4°12	5°27	21°55	n.a.		
T 7	10 41 56	12°35'11	18°22	6°21	26°21	11°13	24° 3	0°10	4°11	9°52	4°21	4°13	5°24	22° 2	n.a.		
F 8	10 45 53	13°34'04	2°26	8°20	27°19	10°59	24°11	0°17	4°14	9°51	4°22	4°15	5°20	22° 8	n.a.		
S 9	10 49 50	14°32'56	16°36	10°20	28°17	10°47	24°19	0°25	4°17	9°49	4°24	4°R15	5°17	22°15	n.a.		
S 10	10 53 46	15°31'46	0°51	12°21	29°15	10°35	24°28	0°33	4°20	9°48	4°25	4°14	5°14	22°22	n.a.		
M11	10 57 43	16°30'34	15° 7	14°24	0°14	10°23	24°36	0°40	4°23	9°47	4°26	4°13	5°11	22°28	n.a.		
T 12	11 1 39	17°29'20	29°22	16°28	1°13	10°13	24°45	0°48	4°25	9°45	4°28	4°11	5° 8	22°35	n.a.		
W13	11 5 36	18°28'05	13°33	18°32	2°12	10° 3	24°53	0°55	4°28	9°44	4°29	4° 9	5° 5	22°42	n.a.		
T 14	11 9 32	19°26'47	27°34	20°38	3°12	9°55	25° 2	1° 3	4°31	9°42	4°30	4° 7	5° 1	22°49	n.a.		
F 15	11 13 29	20°25'28	11°22	22°43	4°12	9°47	25°11	1°11	4°33	9°41	4°31	4° 5	4°58	22°55	n.a.		
S 16	11 17 25	21°24'06	24°55	24°50	5°13	9°39	25°20	1°18	4°36	9°39	4°33	4° 5	4°55	23° 2	n.a.		
S 17	11 21 22	22°22'43	8°Y 10	26°57	6°14	9°33	25°30	1°26	4°39	9°38	4°34	4°D 4	4°52	23° 9	n.a.		
M18	11 25 19	23°21'17	21° 6	29° 3	7°15	9°27	25°39	1°34	4°41	9°36	4°35	4° 5	4°49	23°15	n.a.		
T 19	11 29 15	24°19'49	3°45	1°Y 9	8°16	9°23	25°48	1°42	4°44	9°34	4°36	4° 6	4°46	23°22	n.a.		
W20	11 33 12	25°18'20	16° 7	3°15	9°18	9°19	25°58	1°49	4°46	9°33	4°37	4° 7	4°42	23°29	n.a.		
T 21	11 37 8	26°16'47	28°16	5°19	10°20	9°15	26° 8	1°57	4°49	9°31	4°39	4° 7	4°39	23°36	n.a.		
F 22	11 41 5	27°15'13	10°15	7°23	11°22	9°13	26°17	2° 5	4°51	9°30	4°40	4° 8	4°36	23°42	n.a.		
S 23	11 45 1	28°13'37	22° 9	9°25	12°25	9°11	26°27	2°13	4°53	9°28	4°41	4° 8	4°33	23°49	n.a.		
S 24	11 48 58	29°11'58	4°3	11°24	13°28	9°10	26°37	2°20	4°56	9°26	4°42	4°R 8	4°30	23°56	n.a.		
M25	11 52 54	0°Y10'17	16° 0	13°22	14°31	9°D10	26°47	2°28	4°58	9°25	4°43	4° 8	4°26	24° 2	n.a.		
T 26	11 56 51	1° 8'34	28° 5	15°17	15°34	9°11	26°58	2°36	5° 0	9°23	4°44	4° 8	4°23	24° 9	n.a.		
W27	12 0 47	2° 6'49	10°23	17° 9	16°38	9°12	27° 8	2°44	5° 3	9°22	4°45	4° 8	4°20	24°16	n.a.		
T 28	12 4 44	3° 5'02	22°56	18°59	17°41	9°14	27°18	2°51	5° 5	9°20	4°46	4° 7	4°17	24°23	n.a.		
F 29	12 8 41	4° 3'13	5°48	20°45	18°45	9°17	27°29	2°59	5° 7	9°18	4°47	4°D 7	4°14	24°29	n.a.		
S 30	12 12 37	5° 1'22	18°59	22°27	19°49	9°21	27°39	3° 7	5° 9	9°17	4°48	4° 7	4°11	24°36	n.a.		
S 31	12 16 34	5°Y59'28	2°29	24°Y 6	20°54	9°D25	27°50	3°Y15	5°11	9°15	4°49	4°R 7	4° 7	24°43	n.a.		

Delta T = 03h27m40s Julian Calendar 1 March 182 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 182 BCE
 The year -181 astronomical counting style corresponds to year 182 B.C.E historical counting style.

APRIL 182 BCE (-181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 20 30	6°Y57'33	16°18	25°Y41	21°58	9°D30	28° 1	3°Y22	5°13	9°R14	4°50	4°R 7	4° 4	24°Y50	n.a.		
T 2	12 24 27	7°55'36	0°18	27°12	23° 3	9°35	28°11	3°30	5°15	9°12	4°51	4° 7	4° 1	24°56	n.a.		
W 3	12 28 23	8°53'38	14°35	28°39	24° 8	9°42	28°22	3°38	5°17	9°10	4°52	4° 7	3°58	25° 3	n.a.		
T 4	12 32 20	9°51'38	28°55	0° 2	25°13	9°48	28°33	3°46	5°19	9° 9	4°53	4° 6	3°55	25°10	n.a.		
F 5	12 36 16	10°49'37	13°18	1°21	26°18	9°56	28°44	3°53	5°21	9° 7	4°53	4° 6	3°51	25°16	n.a.		
S 6	12 40 13	11°47'34	27°39	2°36	27°24	10° 4	28°56	4° 1	5°23	9° 5	4°54	4° 5	3°48	25°23	n.a.		
S 7	12 44 10	12°45'30	11°54	3°46	28°30	10°13	29° 7	4° 9	5°25	9° 4	4°55	4°D 5	3°45	25°30	n.a.		
M 8	12 48 6	13°43'25	26° 1	4°52	29°35	10°22	29°18	4°16	5°27	9° 2	4°56	4° 5	3°42	25°37	n.a.		
T 9	12 52 3	14°41'18	9°59	5°53	0°41	10°33	29°29	4°24	5°28	9° 1	4°57	4° 6	3°39	25°43	n.a.		
W10	12 55 59	15°39'10	23°45	6°50	1°47	10°43	29°41	4°32	5°30	8°59	4°57	4° 7	3°36	25°50	n.a.		
T 11	12 59 56	16°37'01	7°20	7°42	2°54	10°54	29°52	4°39	5°32	8°57	4°58	4° 8	3°32	25°57	n.a.		
F 12	13 3 52	17°34'50	20°41	8°29	4° 0	11° 6	0°II 4	4°47	5°33	8°56	4°59	4° 8	3°29	26° 3	n.a.		
S 13	13 7 49	18°32'37	3°Y50	9°12	5° 7	11°19	0°16	4°55	5°35	8°54	4°59	4°R 9	3°26	26°10	n.a.		
S 14	13 11 45	19°30'24	16°44	9°50	6°13	11°32	0°27	5° 2	5°36	8°52	5° 0	4° 8	3°23	26°17	n.a.		
M15	13 15 42	20°28'08	29°26	10°23	7°20	11°45	0°39	5°10	5°38	8°51	5° 1	4° 7	3°20	26°24	n.a.		
T 16	13 19 39	21°25'52	11°54	10°51	8°27	11°59	0°51	5°18	5°39	8°49	5° 1	4° 5	3°17	26°30	n.a.		
W17	13 23 35	22°23'33	24°10	11°15	9°34	12°14	1° 3	5°25	5°40	8°48	5° 2	4° 2	3°13	26°37	n.a.		
T 18	13 27 32	23°21'14	6°II16	11°33	10°42	12°29	1°15	5°33	5°42	8°46	5° 2	4° 0	3°10	26°44	n.a.		
F 19	13 31 28	24°18'52	18°14	11°47	11°49	12°44	1°27	5°40	5°43	8°45	5° 3	3°57	3° 7	26°51	n.a.		
S 20	13 35 25	25°16'30	0°8	11°55	12°56	13° 0	1°39	5°48	5°44	8°43	5° 3	3°54	3° 4	26°57	n.a.		
S 21	13 39 21	26°14'05	12° 1	11°R59	14° 4	13°17	1°51	5°55	5°45	8°41	5° 4	3°52	3° 1	27° 4	n.a.		
M22	13 43 18	27°11'39	23°57	11°58	15°11	13°34	2° 4	6° 2	5°47	8°40	5° 4	3°D52	2°57	27°11	n.a.		
T 23	13 47 14	28° 9'12	6° 1	11°52	16°19	13°52	2°16	6°10	5°48	8°38	5° 5	3°52	2°54	27°17	n.a.		
W24	13 51 11	29° 6'43	18°17	11°42	17°27	14°10	2°28	6°17	5°49	8°37	5° 5	3°53	2°51	27°24	n.a.		
T 25	13 55 8	0° 4'12	0°15	11°28	18°35	14°28	2°41	6°25	5°50	8°35	5° 6	3°54	2°48	27°31	n.a.		
F 26	13 59 4	1° 1'40	13°45	11°10	19°43	14°47	2°53	6°32	5°51	8°34	5° 6	3°56	2°45	27°38	n.a.		
S 27	14 3 1	1°59'07	27° 3	10°48	20°51	15° 6	3° 6	6°39	5°52	8°32	5° 6	3°R57	2°42	27°44	n.a.		
S 28	14 6 57	2°56'32	10°46	10°24	21°59	15°26	3°18	6°47	5°52	8°31	5° 7	3°57	2°38	27°51	n.a.		
M29	14 10 54	3°53'56	24°52	9°56	23° 8	15°46	3°31	6°54	5°53	8°30	5° 7	3°56	2°35	27°58	n.a.		
T 30	14 14 50	4°51'19	9°18	9°26	24°16	16° 6	3°II43	7°Y 1	5°54	8°28	5° 7	3°53	2°32	28°Y 5	n.a.		

Delta T = 03h27m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 182 BCE

MAY 182 BCE (-181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	14 18 47	5♃48'41	23♌59	8°R54	25♋25	16♌27	3♍56	7♎ 8	5♏55	8°R27	5♐ 7	3°R49	2♑29	28♒11	n.a.									
T 2	14 22 43	6°46'02	8♌47	8♌21	26°33	16°49	4° 9	7°15	5°55	8♌25	5° 8	3♌44	2°26	28°18	n.a.									
F 3	14 26 40	7°43'22	23°35	7°48	27°42	17°10	4°22	7°22	5°56	8°24	5° 8	3°40	2°22	28°25	n.a.									
S 4	14 30 36	8°40'42	8♌14	7°14	28°51	17°32	4°34	7°29	5°56	8°23	5° 8	3°36	2°19	28°31	n.a.									
S 5	14 34 33	9°38'01	22°41	6°41	0♎ 0	17°55	4°47	7°36	5°57	8°21	5° 8	3°33	2°16	28°38	n.a.									
M 6	14 38 30	10°35'19	6♏50	6° 9	1° 9	18°17	5° 0	7°43	5°57	8°20	5° 8	3°D32	2°13	28°45	n.a.									
T 7	14 42 26	11°32'37	20°41	5°38	2°18	18°40	5°13	7°50	5°58	8°19	5° 8	3°32	2°10	28°52	n.a.									
W 8	14 46 23	12°29'54	4♋14	5°10	3°27	19° 4	5°26	7°57	5°58	8°17	5° 8	3°33	2° 7	28°58	n.a.									
T 9	14 50 19	13°27'11	17°30	4°44	4°36	19°28	5°39	8° 4	5°59	8°16	5° 8	3°35	2° 3	29° 5	n.a.									
F 10	14 54 16	14°24'27	0♎30	4°22	5°46	19°52	5°52	8°11	5°59	8°15	5°R 8	3°R36	2° 0	29°12	n.a.									
S 11	14 58 12	15°21'42	13°17	4° 2	6°55	20°16	6° 5	8°18	5°59	8°14	5° 8	3°35	1°57	29°18	n.a.									
S 12	15 2 9	16°18'57	25°52	3°47	8° 4	20°41	6°18	8°24	5°59	8°12	5° 8	3°33	1°54	29°25	n.a.									
M13	15 6 5	17°16'12	8♌17	3°35	9°14	21° 6	6°31	8°31	5°59	8°11	5° 8	3°29	1°51	29°32	n.a.									
T 14	15 10 2	18°13'25	20°32	3°28	10°24	21°31	6°45	8°38	5°59	8°10	5° 8	3°23	1°48	29°39	n.a.									
W15	15 13 59	19°10'39	2♍40	3°D25	11°33	21°57	6°58	8°44	5°R59	8° 9	5° 8	3°15	1°44	29°45	n.a.									
T 16	15 17 55	20° 7'51	14°40	3°26	12°43	22°23	7°11	8°51	5°59	8° 8	5° 8	3° 6	1°41	29°52	n.a.									
F 17	15 21 52	21° 5'03	26°35	3°32	13°53	22°49	7°24	8°57	5°59	8° 7	5° 8	2°57	1°38	29°59	n.a.									
S 18	15 25 48	22° 2'15	8♌27	3°42	15° 3	23°16	7°38	9° 4	5°59	8° 6	5° 7	2°50	1°35	0♏ 6	n.a.									
S 19	15 29 45	22°59'25	20°19	3°57	16°13	23°43	7°51	9°10	5°59	8° 4	5° 7	2°43	1°32	0°12	n.a.									
M20	15 33 41	23°56'35	2♌13	4°17	17°23	24°10	8° 4	9°16	5°59	8° 3	5° 7	2°39	1°28	0°19	n.a.									
T 21	15 37 38	24°53'45	14°15	4°41	18°33	24°37	8°17	9°22	5°59	8° 2	5° 7	2°36	1°25	0°26	n.a.									
W22	15 41 34	25°50'53	26°29	5°10	19°43	25° 5	8°31	9°29	5°58	8° 1	5° 6	2°D35	1°22	0°32	n.a.									
T 23	15 45 31	26°48'01	9♎ 0	5°43	20°53	25°33	8°44	9°35	5°58	8° 1	5° 6	2°36	1°19	0°39	n.a.									
F 24	15 49 28	27°45'09	21°51	6°21	22° 3	26° 1	8°58	9°41	5°58	8° 0	5° 6	2°37	1°16	0°46	n.a.									
S 25	15 53 24	28°42'16	5♌ 8	7° 3	23°13	26°29	9°11	9°47	5°57	7°59	5° 6	2°R37	1°13	0°53	n.a.									
S 26	15 57 21	29°39'22	18°53	7°49	24°24	26°58	9°24	9°53	5°57	7°58	5° 5	2°36	1° 9	0°59	n.a.									
M27	16 1 17	0♍36'28	3♌ 6	8°40	25°34	27°27	9°38	9°59	5°56	7°57	5° 5	2°33	1° 6	1° 6	n.a.									
T 28	16 5 14	1°33'34	17°44	9°35	26°45	27°56	9°51	10° 5	5°55	7°56	5° 4	2°27	1° 3	1°13	n.a.									
W29	16 9 10	2°30'39	2♌42	10°33	27°55	28°25	10° 5	10°10	5°55	7°55	5° 4	2°20	1° 0	1°20	n.a.									
T 30	16 13 7	3°27'44	17°51	11°36	29° 6	28°55	10°18	10°16	5°54	7°55	5° 3	2°11	0°57	1°26	n.a.									
F 31	16 17 3	4♍24'50	3♌ 1	12♌43	0♌16	29♌25	10♍32	10♎22	5♏53	7♏54	5♐ 3	2♑ 2	0♒54	1♓33	n.a.									

Delta T = 03h27m38s Julian Calendar 1 May 182 BCE == Greg. Calendar 28 Apr. 182 BCE
 The year -181 astronomical counting style corresponds to year 182 B.C.E historical counting style.

JUNE 182 BCE (-181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	16 21 0	5♍21'55	18♌ 1	13♌54	1♌27	29♌55	10♍45	10♎27	5°R53	7°R53	5°R 2	1°R55	0♒50	1♓40	n.a.									
S 2	16 24 57	6°19'01	2♏43	15° 9	2°38	0♎25	10°59	10°33	5♏52	7♏52	5♐ 2	1♑49	0°47	1°46	n.a.									
M 3	16 28 53	7°16'07	17° 2	16°27	3°49	0°56	11°12	10°38	5°51	7°52	5° 1	1°45	0°44	1°53	n.a.									
T 4	16 32 50	8°13'14	0♋57	17°50	4°59	1°26	11°26	10°44	5°50	7°51	5° 1	1°43	0°41	2° 0	n.a.									
W 5	16 36 46	9°10'20	14°26	19°16	6°10	1°57	11°39	10°49	5°49	7°51	5° 0	1°D43	0°38	2° 7	n.a.									
T 6	16 40 43	10° 7'27	27°34	20°45	7°21	2°28	11°53	10°54	5°48	7°50	5° 0	1°R43	0°34	2°13	n.a.									
F 7	16 44 39	11° 4'35	10♎23	22°19	8°32	3° 0	12° 6	10°59	5°47	7°50	4°59	1°43	0°31	2°20	n.a.									
S 8	16 48 36	12° 1'43	22°56	23°56	9°44	3°31	12°20	11° 4	5°46	7°49	4°58	1°41	0°28	2°27	n.a.									
S 9	16 52 32	12°58'51	5♌17	25°36	10°55	4° 3	12°33	11° 9	5°45	7°49	4°58	1°37	0°25	2°33	n.a.									
M10	16 56 29	13°56'00	17°28	27°20	12° 6	4°35	12°47	11°14	5°44	7°48	4°57	1°30	0°22	2°40	n.a.									
T 11	17 0 26	14°53'09	29°33	29° 7	13°17	5° 7	13° 0	11°19	5°42	7°48	4°56	1°20	0°19	2°47	n.a.									
W12	17 4 22	15°50'19	11♍32	0♍57	14°29	5°39	13°14	11°24	5°41	7°47	4°55	1° 8	0°15	2°54	n.a.									
T 13	17 8 19	16°47'29	23°27	2°50	15°40	6°12	13°27	11°29	5°40	7°47	4°55	0°55	0°12	3° 0	n.a.									
F 14	17 12 15	17°44'39	5♌19	4°45	16°51	6°45	13°41	11°33	5°39	7°47	4°54	0°42	0° 9	3° 7	n.a.									
S 15	17 16 12	18°41'50	17°10	6°43	18° 3	7°18	13°54	11°38	5°37	7°46	4°53	0°30	0° 6	3°14	n.a.									
S 16	17 20 8	19°39'01	29° 2	8°44	19°14	7°51	14° 8	11°42	5°36	7°46	4°52	0°19	0° 3	3°21	n.a.									
M17	17 24 5	20°36'13	10♌58	10°46	20°26	8°24	14°21	11°47	5°34	7°46	4°51	0°11	0° 0	3°27	n.a.									
T 18	17 28 1	21°33'24	23° 0	12°50	21°38	8°57	14°34	11°51	5°33	7°46	4°51	0° 6	29♎56	3°34	n.a.									
W19	17 31 58	22°30'36	5♎13	14°55	22°49	9°31	14°48	11°55	5°31	7°45	4°50	0° 3	29°53	3°41	n.a.									
T 20	17 35 55	23°27'49	17°41	17° 1	24° 1	10° 5	15° 1	11°59	5°30	7°45	4°49	0° 2	29°50	3°47	n.a.									
F 21	17 39 51	24°25'01	0♒28	19° 8	25°13	10°39	15°15	12° 3	5°28	7°45	4°48	0° 2	29°47	3°54	n.a.									
S 22	17 43 48	25°22'14	13°40	21°16	26°24	11°13	15°28	12° 7	5°27	7°45	4°47	0° 2	29°44	4° 1	n.a.									
S 23	17 47 44	26°19'28	27°19	23°24	27°36	11°47	15°41	12°11	5°25	7°45	4°46	0° 0	29°40	4° 8	n.a.									
M24	17 51 41	27°16'42	11♌28	25°31	28°48	12°21	15°55	12°15	5°23	7°D45	4°45	29♎56	29°37	4°14	n.a.									
T 25	17 55 37	28°13'56	26° 5	27°38	0♍ 0	12°56	16° 8	12°18	5°21	7°45	4°44	29°49	29°34	4°21	n.a.									
W26	17 59 34	29°11'11	11♌ 6	29°44	1°12	13°31	16°21	12°22	5°20	7°45	4°43	29°40	29°31	4°28	n.a.									
T 27	18 3 30	0♏ 8'27	26°22	1♓50	2°24	14° 6	16°35	12°26	5°18	7°45	4°42	29°30	29°28	4°35	n.a.									
F 28	18 7 27	1° 5'44	11♌22	3°55	3°36	14°41	16°48	12°29	5°16	7°45	4°41	29°19	29°25	4°41	n.a.									
S 29	18 11 24	2° 3'02	26°55	5°58	4°49	15°16	17° 1	12°32	5°14	7°46	4°40	29°10	29°21</											

SWISS EPHEMERIS for the year 182 BCE

JULY 182 BCE (-181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	18 19 17	3 ⁵⁵ 7'40	26 ²² 22	10 ⁵ 2	7 ^{II} 13	16 ^{III} 27	17 ^{II} 28	12 ^V 39	5 ^R 10	7 ^Δ 46	4 ^R 38	28 ^R 57	29 ^{III} 15	5 ⁵ 1	n.a.		
T 2	18 23 13	4 ⁵⁵ '01	10 ^X 25	12° 1	8°25	17° 2	17°41	12°42	5 [≈] 8	7°46	4 [≈] 37	28 ^{III} 54	29°12	5° 8	n.a.		
W 3	18 27 10	5°52'23	24° 0	13°59	9°38	17°38	17°54	12°45	5° 6	7°47	4°36	28°53	29° 9	5°15	n.a.		
T 4	18 31 6	6°49'46	7 ^V 8	15°56	10°50	18°14	18° 7	12°47	5° 4	7°47	4°35	28°53	29° 6	5°22	n.a.		
F 5	18 35 3	7°47'11	19°54	17°51	12° 3	18°50	18°20	12°50	5° 2	7°47	4°34	28°53	29° 2	5°28	n.a.		
S 6	18 38 59	8°44'37	2 ^B 22	19°45	13°15	19°26	18°33	12°53	5° 0	7°48	4°32	28°51	28°59	5°35	n.a.		
S 7	18 42 56	9°42'05	14°35	21°37	14°28	20° 3	18°46	12°55	4°58	7°48	4°31	28°47	28°56	5°42	n.a.		
M 8	18 46 53	10°39'34	26°39	23°27	15°40	20°39	18°59	12°58	4°56	7°48	4°30	28°40	28°53	5°49	n.a.		
T 9	18 50 49	11°37'04	8 ^{II} 37	25°16	16°53	21°16	19°12	13° 0	4°54	7°49	4°29	28°30	28°50	5°55	n.a.		
W10	18 54 46	12°34'36	20°31	27° 4	18° 6	21°53	19°25	13° 2	4°52	7°49	4°28	28°18	28°46	6° 2	n.a.		
T11	18 58 42	13°32'09	2 ^B 23	28°49	19°19	22°30	19°38	13° 5	4°50	7°50	4°27	28° 5	28°43	6° 9	n.a.		
F12	19 2 39	14°29'43	14°15	0 ^Ω 34	20°31	23° 7	19°51	13° 7	4°48	7°51	4°25	27°52	28°40	6°15	n.a.		
S13	19 6 35	15°27'19	26° 8	2°16	21°44	23°44	20° 4	13° 9	4°45	7°51	4°24	27°40	28°37	6°22	n.a.		
S14	19 10 32	16°24'56	8 ^Ω 4	3°58	22°57	24°21	20°16	13°10	4°43	7°52	4°23	27°29	28°34	6°29	n.a.		
M15	19 14 29	17°22'34	20° 5	5°38	24°10	24°59	20°29	13°12	4°41	7°53	4°22	27°21	28°31	6°36	n.a.		
T16	19 18 25	18°20'13	2 ^{III} 13	7°16	25°23	25°36	20°42	13°14	4°39	7°53	4°21	27°16	28°27	6°42	n.a.		
W17	19 22 22	19°17'54	14°30	8°53	26°36	26°14	20°54	13°15	4°36	7°54	4°19	27°13	28°24	6°49	n.a.		
T18	19 26 18	20°15'35	27° 1	10°28	27°49	26°52	21° 7	13°17	4°34	7°55	4°18	27°D12	28°21	6°56	n.a.		
F19	19 30 15	21°13'18	9 ^Δ 48	12° 2	29° 2	27°30	21°19	13°18	4°32	7°56	4°17	27°12	28°18	7° 2	n.a.		
S20	19 34 11	22°11'02	22°57	13°34	0 ⁵ 16	28° 8	21°32	13°19	4°29	7°56	4°16	27°R13	28°15	7° 9	n.a.		
S21	19 38 8	23° 8'47	6 ^{III} 29	15° 5	1°29	28°46	21°44	13°20	4°27	7°57	4°14	27°12	28°11	7°16	n.a.		
M22	19 42 4	24° 6'34	20°29	16°34	2°42	29°24	21°57	13°21	4°25	7°58	4°13	27° 9	28° 8	7°23	n.a.		
T23	19 46 1	25° 4'22	4 ^X 55	18° 2	3°55	0 ^Δ 3	22° 9	13°22	4°22	7°59	4°12	27° 4	28° 5	7°29	n.a.		
W24	19 49 57	26° 2'11	19°44	19°28	5° 9	0°41	22°21	13°23	4°20	8° 0	4°11	26°57	28° 2	7°36	n.a.		
T25	19 53 54	27° 0'02	4 ⁵ 51	20°53	6°22	1°20	22°34	13°24	4°18	8° 1	4° 9	26°49	27°59	7°43	n.a.		
F26	19 57 51	27°57'54	20° 5	22°16	7°36	1°59	22°46	13°24	4°15	8° 2	4° 8	26°40	27°56	7°50	n.a.		
S27	20 1 47	28°55'47	5 [≈] 17	23°38	8°49	2°38	22°58	13°25	4°13	8° 3	4° 7	26°32	27°52	7°56	n.a.		
S28	20 5 44	29°53'43	20°16	24°58	10° 3	3°17	23°10	13°25	4°10	8° 4	4° 5	26°26	27°49	8° 3	n.a.		
M29	20 9 40	0 ^Ω 51'40	4 ^X 53	26°16	11°16	3°56	23°22	13°25	4° 8	8° 5	4° 4	26°22	27°46	8°10	n.a.		
T30	20 13 37	1°49'39	19° 3	27°33	12°30	4°35	23°34	13°26	4° 6	8° 6	4° 3	26°20	27°43	8°16	n.a.		
W31	20 17 33	2 ^Ω 47'39	2 ^V 44	28 ^Ω 47	13 ⁵ 44	5 ^Δ 15	23 ^{II} 45	13°R26	4 [≈] 3	8 ^Δ 7	4 [≈] 2	26°D20	27 ^{III} 40	8 ⁵ 23	n.a.		

Delta T = 03h27m36s Julian Calendar 1 July 182 BCE == Greg. Calendar 28 June 182 BCE

The year -181 astronomical counting style corresponds to year 182 B.C.E historical counting style.

AUGUST 182 BCE (-181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 21 30	3 ^Ω 45'42	15 ^V 58	0 ^{III} 0	14 ⁵ 57	5 ^Δ 54	23 ^{II} 57	13°R26	4°R 1	8 ^Δ 9	4°R 0	26 ^{III} 21	27 ^{III} 37	8 ⁵ 30	n.a.		
F 2	20 25 26	4°43'47	28°48	1°11	16°11	6°34	24° 9	13°V25	3 [≈] 58	8°10	3 [≈] 59	26°R22	27°33	8°37	n.a.		
S 3	20 29 23	5°41'54	11 ^B 17	2°20	17°25	7°13	24°21	13°25	3°56	8°11	3°58	26°22	27°30	8°43	n.a.		
S 4	20 33 20	6°40'03	23°30	3°27	18°39	7°53	24°32	13°25	3°54	8°12	3°56	26°20	27°27	8°50	n.a.		
M 5	20 37 16	7°38'14	5 ^{II} 32	4°32	19°53	8°33	24°44	13°24	3°51	8°14	3°55	26°16	27°24	8°57	n.a.		
T 6	20 41 13	8°36'28	17°27	5°34	21° 7	9°13	24°55	13°24	3°49	8°15	3°54	26°11	27°21	9° 3	n.a.		
W 7	20 45 9	9°34'43	29°19	6°34	22°21	9°53	25° 6	13°23	3°47	8°16	3°53	26° 3	27°17	9°10	n.a.		
T 8	20 49 6	10°33'00	11 ⁵ 10	7°31	23°35	10°33	25°18	13°22	3°44	8°18	3°51	25°55	27°14	9°17	n.a.		
F 9	20 53 2	11°31'20	23° 4	8°26	24°49	11°14	25°29	13°21	3°42	8°19	3°50	25°46	27°11	9°24	n.a.		
S10	20 56 59	12°29'41	5 ^Ω 3	9°17	26° 3	11°54	25°40	13°20	3°39	8°20	3°49	25°38	27° 8	9°30	n.a.		
S11	21 0 56	13°28'04	17° 7	10° 6	27°17	12°35	25°51	13°19	3°37	8°22	3°48	25°32	27° 5	9°37	n.a.		
M12	21 4 52	14°26'30	29°18	10°51	28°31	13°15	26° 2	13°18	3°35	8°23	3°46	25°27	27° 2	9°44	n.a.		
T13	21 8 49	15°24'57	11 ^{III} 38	11°32	29°46	13°56	26°13	13°16	3°32	8°25	3°45	25°24	26°58	9°51	n.a.		
W14	21 12 45	16°23'26	24° 7	12° 9	1 ^Ω 0	14°37	26°24	13°15	3°30	8°26	3°44	25°D23	26°55	9°57	n.a.		
T15	21 16 42	17°21'56	6 ^Δ 49	12°42	2°14	15°18	26°34	13°13	3°28	8°28	3°43	25°23	26°52	10° 4	n.a.		
F16	21 20 38	18°20'29	19°46	13°11	3°29	15°59	26°45	13°12	3°25	8°30	3°41	25°25	26°49	10°11	n.a.		
S17	21 24 35	19°19'03	2 ^{III} 58	13°34	4°43	16°40	26°55	13°10	3°23	8°31	3°40	25°26	26°46	10°17	n.a.		
S18	21 28 31	20°17'39	16°30	13°53	5°57	17°22	27° 6	13° 8	3°21	8°33	3°39	25°R27	26°43	10°24	n.a.		
M19	21 32 28	21°16'17	0 ^X 22	14° 6	7°12	18° 3	27°16	13° 6	3°19	8°34	3°38	25°27	26°39	10°31	n.a.		
T20	21 36 24	22°14'56	14°35	14°13	8°26	18°44	27°26	13° 4	3°16	8°36	3°36	25°25	26°36	10°38	n.a.		
W21	21 40 21	23°13'38	29° 6	14°R14	9°41	19°26	27°36	13° 2	3°14	8°38	3°35	25°22	26°33	10°44	n.a.		
T22	21 44 18	24°12'21	13 ⁵ 52	14° 8	10°55	20° 8	27°46	13° 0	3°12	8°39	3°34	25°18	26°30	10°51	n.a.		
F23	21 48 14	25°11'06	28°46	13°55	12°10	20°49	27°56	12°57	3°10	8°41	3°33	25°14	26°27	10°58	n.a.		
S24	21 52 11	26° 9'53	13 [≈] 41	13°36	13°25	21°31	28° 6	12°55	3° 8	8°43	3°32	25° 9	26°23	11° 4	n.a.		
S25	21 56 7	27° 8'42	28°27	13° 8	14°39	22°13	28°16	12°52	3° 5	8°45	3°30	25° 6	26°20	11°11	n.a.		
M26	22 0 4	28° 7'33	12 ^X 57	12°34	15°54	22°55	28°26	12°50	3° 3	8°47	3°29	25° 5	26°17	11°18	n.a.		
T27	22 4 0	29° 6'26	27° 6	11°53	17° 9	23°37	28°35	12°47	3° 1	8°48	3°28	25°D 4	26°14	11°25	n.a.		
W28	22 7 57	0 ^{III} 5'21	10 ^V 49	11° 4	18°23	24°19	28°44	12°44	2°59	8°50	3°27	25° 5	26°11	11°31	n.a.		
T29	22 11 53	1° 4'19	24° 8	10°10	19°38	25° 2	28°54	12°41	2°57	8°52	3°26	25° 6	26° 8	11°38	n.a.		
F30	22 15 50	2° 3'19	7 ^B 2	9°10	20°53	25°44	29° 3	12°38	2°55	8°54	3°25	25° 8	26° 4	11°45	n.a.		
S31	22 19 47	3 ^{III} 2'22	19 ^B 35	8 ^{III} 6	22 ^Ω 8	26 ^Δ 26	29 ^{II} 12	12°V35	2 [≈] 53	8 ^Δ 56	3 [≈] 24	25 ^{III} 9	26 ^{III} 1	11 ⁵ 51	n.a.		

Delta T = 03h27m35s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 182 BCE

SEPTEMBER 182 BCE (-181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	22 23 43	4♍ 1'27	1♏51	6°R59	23♌23	27♌ 9	29♏21	12°R32	2°R51	8♌58	3°R23	25°R10	25♍58	11♌58	n.a.	
M 2	22 27 40	5° 0'34	13°55	5♍50	24°38	27°52	29°30	12°Y28	2♌49	9° 0	3♌22	25♍ 9	25°55	12° 5	n.a.	
T 3	22 31 36	5°59'44	25°50	4°42	25°52	28°34	29°38	12°25	2°47	9° 2	3°21	25° 8	25°52	12°12	n.a.	
W 4	22 35 33	6°58'56	7♌42	3°36	27° 7	29°17	29°47	12°22	2°46	9° 4	3°19	25° 6	25°48	12°18	n.a.	
T 5	22 39 29	7°58'10	19°35	2°34	28°22	0♍ 0	29°55	12°18	2°44	9° 5	3°18	25° 4	25°45	12°25	n.a.	
F 6	22 43 26	8°57'27	1♌32	1°37	29°37	0°43	0♌ 4	12°15	2°42	9° 7	3°17	25° 1	25°42	12°32	n.a.	
S 7	22 47 22	9°56'46	13°36	0°48	0♍52	1°26	0°12	12°11	2°40	9°10	3°16	24°59	25°39	12°38	n.a.	
S 8	22 51 19	10°56'08	25°49	0° 8	2° 8	2° 9	0°20	12° 7	2°38	9°12	3°15	24°57	25°36	12°45	n.a.	
M 9	22 55 16	11°55'31	8♍14	29♌37	3°23	2°52	0°28	12° 3	2°37	9°14	3°15	24°55	25°33	12°52	n.a.	
T 10	22 59 12	12°54'57	20°50	29°16	4°38	3°36	0°36	11°59	2°35	9°16	3°14	24°D55	25°29	12°59	n.a.	
W11	23 3 9	13°54'25	3♌39	29°D 7	5°53	4°19	0°43	11°55	2°33	9°18	3°13	24°55	25°26	13° 5	n.a.	
T 12	23 7 5	14°53'55	16°42	29° 8	7° 8	5° 2	0°51	11°51	2°32	9°20	3°12	24°56	25°23	13°12	n.a.	
F 13	23 11 2	15°53'26	29°57	29°20	8°23	5°46	0°58	11°47	2°30	9°22	3°11	24°56	25°20	13°19	n.a.	
S 14	23 14 58	16°53'00	13♍26	29°42	9°38	6°30	1° 6	11°43	2°29	9°24	3°10	24°57	25°17	13°25	n.a.	
S 15	23 18 55	17°52'36	27° 8	0♍14	10°54	7°13	1°13	11°39	2°27	9°26	3° 9	24°58	25°14	13°32	n.a.	
M16	23 22 51	18°52'13	11♌ 2	0°56	12° 9	7°57	1°20	11°35	2°26	9°28	3° 8	24°58	25°10	13°39	n.a.	
T 17	23 26 48	19°51'53	25° 8	1°45	13°24	8°41	1°26	11°30	2°24	9°30	3° 7	24°R58	25° 7	13°46	n.a.	
W18	23 30 45	20°51'34	9♌24	2°43	14°39	9°25	1°33	11°26	2°23	9°32	3° 7	24°58	25° 4	13°52	n.a.	
T 19	23 34 41	21°51'17	23°48	3°47	15°54	10° 9	1°40	11°22	2°22	9°35	3° 6	24°58	25° 1	13°59	n.a.	
F 20	23 38 38	22°51'02	8♌15	4°57	17°10	10°53	1°46	11°17	2°21	9°37	3° 5	24°58	24°58	14° 6	n.a.	
S 21	23 42 34	23°50'48	22°41	6°12	18°25	11°37	1°52	11°13	2°19	9°39	3° 4	24°57	24°54	14°13	n.a.	
S 22	23 46 31	24°50'37	7♌ 2	7°32	19°40	12°21	1°58	11° 8	2°18	9°41	3° 4	24°D57	24°51	14°19	n.a.	
M23	23 50 27	25°50'27	21°12	8°56	20°56	13° 6	2° 4	11° 3	2°17	9°43	3° 3	24°R57	24°48	14°26	n.a.	
T 24	23 54 24	26°50'19	5♍ 6	10°23	22°11	13°50	2°10	10°59	2°16	9°46	3° 2	24°57	24°45	14°33	n.a.	
W25	23 58 20	27°50'14	18°42	11°53	23°26	14°34	2°15	10°54	2°15	9°48	3° 2	24°57	24°42	14°39	n.a.	
T 26	0 2 17	28°50'10	1♌57	13°25	24°42	15°19	2°21	10°49	2°14	9°50	3° 1	24°57	24°39	14°46	n.a.	
F 27	0 6 13	29°50'09	14°52	14°58	25°57	16° 4	2°26	10°45	2°13	9°52	3° 0	24°56	24°35	14°53	n.a.	
S 28	0 10 10	0♌50'10	27°28	16°34	27°12	16°48	2°31	10°40	2°12	9°54	3° 0	24°56	24°32	15° 0	n.a.	
S 29	0 14 7	1°50'13	9♏46	18°10	28°28	17°33	2°36	10°35	2°11	9°57	2°59	24°55	24°29	15° 6	n.a.	
M30	0 18 3	2♌50'19	21♏52	19♍48	29♍43	18♍18	2♌41	10°Y30	2♌10	9♌59	2♌59	24♍54	24♍26	15♌13	n.a.	

Delta T = 03h27m34s Julian Calendar 1 Sept. 182 BCE == Greg. Calendar 29 Aug. 182 BCE

The year -181 astronomical counting style corresponds to year 182 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 182 BCE (-181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	0 22 0	3♌50'27	3♌48	21♍26	0♌59	19♍ 2	2♌45	10°R25	2°R 9	10♌ 1	2°R58	24♍54	24♍23	15♌20	n.a.	
W 2	0 25 56	4°50'36	15°41	23° 4	2°14	19°47	2°50	10°Y21	2♌ 9	10° 3	2♌58	24°54	24°20	15°26	n.a.	
T 3	0 29 53	5°50'49	27°34	24°43	3°29	20°32	2°54	10°16	2° 8	10° 6	2°57	24°55	24°16	15°33	n.a.	
F 4	0 33 49	6°51'03	9♌32	26°22	4°45	21°17	2°58	10°11	2° 7	10° 8	2°57	24°56	24°13	15°40	n.a.	
S 5	0 37 46	7°51'19	21°39	28° 1	6° 0	22° 2	3° 2	10° 6	2° 7	10°10	2°56	24°57	24°10	15°47	n.a.	
S 6	0 41 42	8°51'37	3♍59	29°40	7°16	22°48	3° 6	10° 1	2° 6	10°12	2°56	24°58	24° 7	15°53	n.a.	
M 7	0 45 39	9°51'58	16°35	1♌19	8°31	23°33	3° 9	9°56	2° 6	10°15	2°56	24°59	24° 4	16° 0	n.a.	
T 8	0 49 36	10°52'20	29°28	2°58	9°47	24°18	3°12	9°51	2° 5	10°17	2°55	24°R59	24° 0	16° 7	n.a.	
W 9	0 53 32	11°52'44	12♌39	4°36	11° 2	25° 3	3°16	9°46	2° 5	10°19	2°55	24°59	23°57	16°13	n.a.	
T 10	0 57 29	12°53'10	26° 7	6°15	12°18	25°49	3°19	9°41	2° 5	10°21	2°55	24°57	23°54	16°20	n.a.	
F 11	1 1 25	13°53'38	9♍50	7°53	13°33	26°34	3°21	9°37	2° 4	10°24	2°54	24°55	23°51	16°27	n.a.	
S 12	1 5 22	14°54'07	23°45	9°31	14°49	27°20	3°24	9°32	2° 4	10°26	2°54	24°52	23°48	16°33	n.a.	
S 13	1 9 18	15°54'38	7♌49	11° 8	16° 4	28° 5	3°26	9°27	2° 4	10°28	2°54	24°49	23°45	16°40	n.a.	
M14	1 13 15	16°55'10	21°58	12°45	17°20	28°51	3°28	9°22	2° 4	10°30	2°54	24°46	23°41	16°47	n.a.	
T 15	1 17 11	17°55'44	6♌30	14°22	18°35	29°37	3°30	9°17	2° 4	10°33	2°54	24°45	23°38	16°54	n.a.	
W16	1 21 8	18°56'19	20°21	15°59	19°51	0♌22	3°32	9°12	2°D 4	10°35	2°53	24°D44	23°35	17° 0	n.a.	
T 17	1 25 5	19°56'55	4♌30	17°35	21° 6	1° 8	3°34	9° 8	2° 4	10°37	2°53	24°45	23°32	17° 7	n.a.	
F 18	1 29 1	20°57'33	18°35	19°11	22°22	1°54	3°35	9° 3	2° 4	10°39	2°53	24°46	23°29	17°14	n.a.	
S 19	1 32 58	21°58'12	2♌34	20°47	23°37	2°40	3°37	8°58	2° 4	10°41	2°53	24°48	23°25	17°20	n.a.	
S 20	1 36 54	22°58'52	16°25	22°23	24°53	3°26	3°38	8°53	2° 4	10°44	2°53	24°49	23°22	17°27	n.a.	
M21	1 40 51	23°59'33	0♍Y 7	23°58	26° 8	4°12	3°38	8°49	2° 4	10°46	2°D53	24°R49	23°19	17°34	n.a.	
T 22	1 44 47	25° 0'16	13°38	25°33	27°24	4°58	3°39	8°44	2° 5	10°48	2°53	24°48	23°16	17°41	n.a.	
W23	1 48 44	26° 1'00	26°56	27° 8	28°39	5°44	3°40	8°40	2° 5	10°50	2°53	24°45	23°13	17°47	n.a.	
T 24	1 52 40	27° 1'46	9♌58	28°43	29°55	6°30	3°40	8°35	2° 5	10°52	2°53	24°40	23°10	17°54	n.a.	
F 25	1 56 37	28° 2'33	22°46	0♍17	1♍10	7°16	3°R40	8°31	2° 6	10°55	2°53	24°35	23° 6	18° 1	n.a.	
S 26	2 0 33	29° 3'22	5♏17	1°52	2°26	8° 2	3°40	8°26	2° 6	10°57	2°53	24°28	23° 3	18° 7	n.a.	
S 27	2 4 30	0♍ 4'12	17°35	3°26	3°41	8°48	3°39	8°22	2° 7	10°59	2°54	24°22	23° 0	18°14	n.a.	
M28	2 8 27	1° 5'03	29°40	5° 0	4°57	9°35	3°39	8°18	2° 7	11° 1	2°54	24°17	22°57	18°21	n.a.	
T 29	2 12 23	2° 5'57	11♌37	6°34	6°12	10°21	3°38	8°13	2° 8	11° 3	2°54	24°13	22°54	18°28	n.a.	
W30	2 16 20	3° 6'51	23°29	8° 7	7°28	11° 7	3°37	8° 9	2° 9	11° 5	2°54	24°11	22°51	18°34	n.a.	
T 31	2 20 16	4♍ 7'47	5♏20	9♍41	8♍43	11♌54	3♌36	8°Y 5	2♌10	11♌ 8	2♌54	24°D10	22♍47	18♌41	n.a.	

Delta T = 03h27m33s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 182 BCE

NOVEMBER 182 BCE (-181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	2 24 13	5♁ 8'45	17♁16	11♁15	9♁59	12♁40	3°R35	8°R 1	2♁10	11♁10	2♁55	24♁11	22♁44	18♁48	n.a.
S 2	2 28 9	6° 9'44	29°23	12°48	11°14	13°27	3♁33	7°Y57	2°11	11°12	2°55	24°12	22°41	18°54	n.a.
S 3	2 32 6	7°10'44	11♁44	14°22	12°30	14°13	3°31	7°53	2°12	11°14	2°55	24°14	22°38	19° 1	n.a.
M 4	2 36 2	8°11'46	24°24	15°55	13°45	15° 0	3°29	7°49	2°13	11°16	2°56	24°R15	22°35	19° 8	n.a.
T 5	2 39 59	9°12'49	7♁27	17°29	15° 1	15°46	3°27	7°45	2°14	11°18	2°56	24°14	22°31	19°15	n.a.
W 6	2 43 56	10°13'52	20°53	19° 2	16°16	16°33	3°25	7°41	2°15	11°20	2°56	24°11	22°28	19°21	n.a.
T 7	2 47 52	11°14'58	4♁43	20°36	17°32	17°20	3°23	7°38	2°16	11°22	2°57	24° 5	22°25	19°28	n.a.
F 8	2 51 49	12°16'04	18°52	22° 9	18°47	18° 6	3°20	7°34	2°17	11°24	2°57	23°58	22°22	19°35	n.a.
S 9	2 55 45	13°17'11	3♁17	23°42	20° 2	18°53	3°17	7°31	2°19	11°26	2°58	23°50	22°19	19°41	n.a.
S 10	2 59 42	14°18'18	17°51	25°16	21°18	19°40	3°14	7°27	2°20	11°28	2°58	23°42	22°16	19°48	n.a.
M11	3 3 38	15°19'27	2♁27	26°49	22°33	20°27	3°11	7°24	2°21	11°30	2°59	23°34	22°12	19°55	n.a.
T12	3 7 35	16°20'36	16°57	28°22	23°49	21°14	3° 7	7°21	2°22	11°32	2°59	23°29	22° 9	20° 1	n.a.
W13	3 11 31	17°21'45	1♁19	29°55	25° 4	22° 1	3° 3	7°18	2°24	11°34	3° 0	23°25	22° 6	20° 8	n.a.
T14	3 15 28	18°22'55	15°27	1♁27	26°20	22°47	3° 0	7°15	2°25	11°36	3° 1	23°D24	22° 3	20°15	n.a.
F15	3 19 25	19°24'05	29°22	3° 0	27°35	23°34	2°55	7°12	2°27	11°38	3° 1	23°24	22° 0	20°22	n.a.
S16	3 23 21	20°25'16	13♁ 4	4°32	28°51	24°21	2°51	7° 9	2°28	11°39	3° 2	23°25	21°56	20°28	n.a.
S17	3 27 18	21°26'26	26°32	6° 4	0♁ 6	25° 8	2°47	7° 6	2°30	11°41	3° 3	23°R25	21°53	20°35	n.a.
M18	3 31 14	22°27'37	9°Y49	7°35	1°21	25°55	2°42	7° 3	2°32	11°43	3° 3	23°24	21°50	20°42	n.a.
T19	3 35 11	23°28'49	22°55	9° 6	2°37	26°42	2°38	7° 1	2°33	11°45	3° 4	23°20	21°47	20°48	n.a.
W20	3 39 7	24°30'00	5♁50	10°36	3°52	27°29	2°33	6°58	2°35	11°47	3° 5	23°14	21°44	20°55	n.a.
T21	3 43 4	25°31'12	18°34	12° 6	5° 8	28°16	2°28	6°56	2°37	11°48	3° 6	23° 4	21°41	21° 2	n.a.
F22	3 47 0	26°32'25	1♁ 7	13°34	6°23	29° 3	2°22	6°53	2°38	11°50	3° 6	22°53	21°37	21° 9	n.a.
S23	3 50 57	27°33'38	13°29	15° 1	7°38	29°50	2°17	6°51	2°40	11°52	3° 7	22°40	21°34	21°15	n.a.
S24	3 54 54	28°34'51	25°41	16°27	8°54	0♁37	2°12	6°49	2°42	11°54	3° 8	22°28	21°31	21°22	n.a.
M25	3 58 50	29°36'05	7♁43	17°51	10° 9	1°25	2° 6	6°47	2°44	11°55	3° 9	22°16	21°28	21°29	n.a.
T26	4 2 47	0♁37'19	19°37	19°13	11°24	2°12	2° 0	6°45	2°46	11°57	3°10	22° 6	21°25	21°35	n.a.
W27	4 6 43	1°38'33	1♁28	20°33	12°40	2°59	1°54	6°43	2°48	11°58	3°11	21°59	21°22	21°42	n.a.
T28	4 10 40	2°39'48	13°17	21°49	13°55	3°46	1°48	6°42	2°50	12° 0	3°12	21°55	21°18	21°49	n.a.
F29	4 14 36	3°41'03	25°10	23° 2	15°10	4°33	1°42	6°40	2°52	12° 2	3°13	21°53	21°15	21°55	n.a.
S30	4 18 33	4♁42'19	7♁13	24♁12	16♁26	5♁20	1♁35	6°Y39	2♁55	12♁ 3	3♁14	21°D53	21♁12	22♁ 2	n.a.

Delta T = 03h27m32s Julian Calendar 1 Nov. 182 BCE == Greg. Calendar 29 Oct. 182 BCE

The year -181 astronomical counting style corresponds to year 182 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 182 BCE (-181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 22 29	5♁43'35	19♁30	25♁16	17♁41	6♁ 7	1°R29	6°R37	2♁57	12♁ 5	3♁15	21°R53	21♁ 9	22♁ 9	n.a.
M 2	4 26 26	6°44'51	2♁ 8	26°16	18°56	6°55	1♁22	6°Y36	2°59	12° 6	3°16	21♁53	21° 6	22°16	n.a.
T 3	4 30 23	7°46'07	15°10	27° 9	20°11	7°42	1°15	6°35	3° 1	12° 8	3°17	21°51	21° 2	22°22	n.a.
W 4	4 34 19	8°47'24	28°39	27°55	21°27	8°29	1° 8	6°34	3° 4	12° 9	3°18	21°46	20°59	22°29	n.a.
T 5	4 38 16	9°48'40	12♁38	28°34	22°42	9°16	1° 1	6°33	3° 6	12°11	3°19	21°38	20°56	22°36	n.a.
F 6	4 42 12	10°49'57	27° 3	29° 4	23°57	10° 4	0°54	6°32	3° 8	12°12	3°20	21°28	20°53	22°42	n.a.
S 7	4 46 9	11°51'13	11♁50	29°24	25°13	10°51	0°47	6°32	3°11	12°13	3°21	21°17	20°50	22°49	n.a.
S 8	4 50 5	12°52'30	26°49	29°R33	26°28	11°38	0°40	6°31	3°13	12°15	3°22	21° 5	20°47	22°56	n.a.
M 9	4 54 2	13°53'46	11♁52	29°32	27°43	12°25	0°32	6°31	3°16	12°16	3°23	20°54	20°43	23° 3	n.a.
T10	4 57 58	14°55'01	26°48	29°19	28°58	13°13	0°25	6°30	3°18	12°17	3°24	20°45	20°40	23° 9	n.a.
W11	5 1 55	15°56'16	11♁30	28°53	0♁13	14° 0	0°17	6°30	3°21	12°18	3°26	20°39	20°37	23°16	n.a.
T12	5 5 52	16°57'31	25°52	28°17	1°29	14°47	0°10	6°D30	3°23	12°20	3°27	20°36	20°34	23°23	n.a.
F13	5 9 48	17°58'44	9♁52	27°29	2°44	15°34	0° 2	6°30	3°26	12°21	3°28	20°35	20°31	23°29	n.a.
S14	5 13 45	18°59'57	23°31	26°31	3°59	16°22	29♁54	6°30	3°29	12°22	3°29	20°35	20°28	23°36	n.a.
S15	5 17 41	20° 1'08	6°Y50	25°25	5°14	17° 9	29°46	6°30	3°31	12°23	3°31	20°34	20°24	23°43	n.a.
M16	5 21 38	21° 2'19	19°53	24°12	6°29	17°56	29°39	6°31	3°34	12°24	3°32	20°32	20°21	23°49	n.a.
T17	5 25 34	22° 3'29	2♁41	22°55	7°44	18°44	29°31	6°31	3°37	12°25	3°33	20°27	20°18	23°56	n.a.
W18	5 29 31	23° 4'39	15°17	21°37	8°59	19°31	29°23	6°32	3°40	12°26	3°35	20°19	20°15	24° 3	n.a.
T19	5 33 27	24° 5'47	27°44	20°19	10°14	20°18	29°15	6°33	3°43	12°27	3°36	20° 8	20°12	24°10	n.a.
F20	5 37 24	25° 6'55	10♁ 1	19° 4	11°29	21° 5	29° 7	6°33	3°45	12°28	3°37	19°55	20° 8	24°16	n.a.
S21	5 41 21	26° 8'01	22°11	17°54	12°44	21°52	28°59	6°34	3°48	12°29	3°39	19°40	20° 5	24°23	n.a.
S22	5 45 17	27° 9'08	4♁14	16°51	13°59	22°40	28°51	6°35	3°51	12°30	3°40	19°26	20° 2	24°30	n.a.
M23	5 49 14	28°10'13	16°11	15°56	15°14	23°27	28°43	6°37	3°54	12°31	3°41	19°12	19°59	24°36	n.a.
T24	5 53 10	29°11'17	28° 3	15° 9	16°29	24°14	28°35	6°38	3°57	12°32	3°43	19° 0	19°56	24°43	n.a.
W25	5 57 7	0♁12'21	9♁52	14°32	17°44	25° 1	28°26	6°39	4° 0	12°33	3°44	18°51	19°53	24°50	n.a.
T26	6 1 3	1°13'24	21°41	14° 3	18°59	25°48	28°18	6°41	4° 3	12°33	3°46	18°46	19°49	24°56	n.a.
F27	6 5 0	2°14'26	3♁34	13°44	20°14	26°36	28°10	6°42	4° 6	12°34	3°47	18°42	19°46	25° 3	n.a.
S28	6 8 56	3°15'27	15°35	13°33	21°29	27°23	28° 2	6°44	4° 9	12°35	3°49	18°D41	19°43	25°10	n.a.
S29	6 12 53	4°16'28	27°49	13°D31	22°44	28°10	27°54	6°46	4°12	12°36	3°50	18°42	19°40	25°17	n.a.
M30	6 16 50	5°17'27	10♁21	13°36	23°59	28°57	27°47	6°48	4°15	12°36	3°52	18°R42	19°37	25°23	n.a.
T31	6 20 46	6♁18'26	23♁17	13♁49	25♁14	29♁44	27♁39	6°Y50	4♁19	12♁37	3♁53	18♁40	19♁34	25♁30	n.a.

Delta T = 03h27m31s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]