

SWISS EPHEMERIS for the year 482 BCE

JANUARY 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	6 16 40	5♁27'02	6♁47	17♁ 5	13♁ 4	18♁46	27♁40	18♁ 3	25°R38	8♁45	21♁36	23°R 7	21♁31	16♁19	n.a.
S 2	6 20 36	6°27'57	21°44	18°34	14°19	19°34	27°54	18°10	25°II36	8°48	21°37	23°II 5	21°28	16°26	n.a.
S 3	6 24 33	7°28'50	6♁57	20° 4	15°34	20°21	28° 8	18°18	25°33	8°50	21°38	23° 0	21°25	16°33	n.a.
M 4	6 28 29	8°29'42	22°15	21°34	16°49	21° 9	28°22	18°25	25°30	8°52	21°39	22°53	21°22	16°39	n.a.
T 5	6 32 26	9°30'33	7♁28	23° 6	18° 3	21°56	28°36	18°32	25°28	8°54	21°40	22°46	21°19	16°46	n.a.
W 6	6 36 22	10°31'22	22°25	24°38	19°18	22°43	28°50	18°39	25°25	8°56	21°41	22°39	21°16	16°53	n.a.
T 7	6 40 19	11°32'09	6♁58	26°11	20°33	23°30	29° 4	18°47	25°23	8°58	21°42	22°32	21°12	16°59	n.a.
F 8	6 44 16	12°32'54	21° 3	27°45	21°47	24°18	29°18	18°54	25°20	9° 0	21°42	22°28	21° 9	17° 6	n.a.
S 9	6 48 12	13°33'38	4♁40	29°20	23° 2	25° 5	29°32	19° 1	25°18	9° 2	21°43	22°26	21° 6	17°13	n.a.
S 10	6 52 9	14°34'20	17°50	0♁55	24°17	25°52	29°46	19° 8	25°16	9° 4	21°44	22°D26	21° 3	17°19	n.a.
M11	6 56 5	15°35'00	0♁37	2°31	25°32	26°39	0♁ 1	19°16	25°13	9° 6	21°45	22°26	21° 0	17°26	n.a.
T 12	7 0 2	16°35'38	13° 4	4° 9	26°46	27°27	0°15	19°23	25°11	9° 7	21°45	22°28	20°56	17°33	n.a.
W13	7 3 58	17°36'15	25°16	5°47	28° 1	28°14	0°29	19°30	25° 8	9° 9	21°46	22°R28	20°53	17°40	n.a.
T 14	7 7 55	18°36'49	7♁18	7°25	29°16	29° 1	0°43	19°38	25° 6	9°11	21°46	22°27	20°50	17°46	n.a.
F 15	7 11 51	19°37'22	19°14	9° 5	0♁30	29°48	0°58	19°45	25° 4	9°13	21°47	22°23	20°47	17°53	n.a.
S 16	7 15 48	20°37'53	1♁ 6	10°46	1°45	0♁35	1°12	19°52	25° 1	9°15	21°47	22°17	20°44	18° 0	n.a.
S 17	7 19 45	21°38'22	12°56	12°27	3° 0	1°22	1°26	19°59	24°59	9°17	21°48	22° 8	20°41	18° 6	n.a.
M18	7 23 41	22°38'49	24°47	14°10	4°14	2° 9	1°41	20° 7	24°57	9°18	21°48	21°57	20°37	18°13	n.a.
T 19	7 27 38	23°39'15	6♁41	15°53	5°29	2°57	1°55	20°14	24°55	9°20	21°49	21°44	20°34	18°20	n.a.
W20	7 31 34	24°39'38	18°38	17°37	6°44	3°44	2°10	20°21	24°53	9°22	21°49	21°32	20°31	18°26	n.a.
T 21	7 35 31	25°40'00	0♁40	19°23	7°58	4°31	2°24	20°29	24°50	9°24	21°49	21°20	20°28	18°33	n.a.
F 22	7 39 27	26°40'21	12°49	21° 9	9°13	5°18	2°38	20°36	24°48	9°25	21°50	21°11	20°25	18°40	n.a.
S 23	7 43 24	27°40'39	25° 7	22°56	10°27	6° 5	2°53	20°43	24°46	9°27	21°50	21° 3	20°21	18°47	n.a.
S 24	7 47 20	28°40'56	7♁37	24°44	11°42	6°51	3° 7	20°50	24°44	9°29	21°50	20°59	20°18	18°53	n.a.
M25	7 51 17	29°41'12	20°23	26°33	12°57	7°38	3°22	20°58	24°42	9°30	21°50	20°57	20°15	19° 0	n.a.
T 26	7 55 14	0♁41'26	3♁18	28°23	14°11	8°25	3°36	21° 5	24°40	9°32	21°51	20°D56	20°12	19° 7	n.a.
W27	7 59 10	1°41'38	16°57	0♁15	15°26	9°12	3°51	21°12	24°38	9°34	21°51	20°R57	20° 9	19°13	n.a.
T 28	8 3 7	2°41'49	0♁51	2° 7	16°40	9°59	4° 5	21°19	24°36	9°35	21°51	20°56	20° 6	19°20	n.a.
F 29	8 7 3	3°41'58	15°11	4° 0	17°55	10°46	4°19	21°27	24°34	9°37	21°51	20°54	20° 2	19°27	n.a.
S 30	8 11 0	4°42'05	29°56	5°53	19°10	11°33	4°34	21°34	24°33	9°38	21°R51	20°50	19°59	19°34	n.a.
S 31	8 14 56	5♁42'10	15♁ 1	7♁48	20♁24	12♁19	4♁48	21♁41	24°II31	9♁40	21°♁51	20°II42	19°II56	19°♁40	n.a.

Delta T = 04h32m33s Julian Calendar 1 Jan. 482 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 483 BCE
 The year -481 astronomical counting style corresponds to year 482 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	8 18 53	6♁42'14	0♁17	9♁44	21♁39	13♁ 6	5♁ 3	21♁48	24°R29	9♁41	21°R51	20°R33	19°II53	19°♁47	n.a.
T 2	8 22 49	7°42'16	15°33	11°40	22°53	13°53	5°17	21°55	24°II27	9°42	21°♁51	20°II22	19°50	19°54	n.a.
W 3	8 26 46	8°42'15	0♁38	13°36	24° 8	14°39	5°32	22° 2	24°26	9°44	21°51	20°10	19°47	20° 0	n.a.
T 4	8 30 43	9°42'12	15°22	15°33	25°22	15°26	5°46	22° 9	24°24	9°45	21°50	20° 0	19°43	20° 7	n.a.
F 5	8 34 39	10°42'07	29°39	17°30	26°37	16°13	6° 1	22°16	24°22	9°47	21°50	19°53	19°40	20°14	n.a.
S 6	8 38 36	11°42'00	13♁26	19°28	27°51	16°59	6°15	22°23	24°21	9°48	21°50	19°48	19°37	20°20	n.a.
S 7	8 42 32	12°41'50	26°43	21°25	29° 6	17°46	6°29	22°30	24°19	9°49	21°50	19°45	19°34	20°27	n.a.
M 8	8 46 29	13°41'38	9♁33	23°21	0♁20	18°32	6°44	22°37	24°18	9°50	21°49	19°45	19°31	20°34	n.a.
T 9	8 50 25	14°41'24	22° 1	25°17	1°35	19°19	6°58	22°44	24°17	9°52	21°49	19°45	19°27	20°41	n.a.
W10	8 54 22	15°41'07	4♁12	27°12	2°49	20° 5	7°13	22°51	24°15	9°53	21°49	19°44	19°24	20°47	n.a.
T 11	8 58 18	16°40'48	16°11	29° 6	4° 4	20°51	7°27	22°58	24°14	9°54	21°48	19°42	19°21	20°54	n.a.
F 12	9 2 15	17°40'26	28° 3	0♁57	5°18	21°38	7°41	23° 5	24°13	9°55	21°48	19°37	19°18	21° 1	n.a.
S 13	9 6 12	18°40'02	9♁52	2°46	6°32	22°24	7°56	23°12	24°11	9°56	21°47	19°30	19°15	21° 7	n.a.
S 14	9 10 8	19°39'36	21°42	4°33	7°47	23°10	8°10	23°19	24°10	9°57	21°47	19°20	19°12	21°14	n.a.
M15	9 14 5	20°39'08	3♁35	6°16	9° 1	23°57	8°24	23°26	24° 9	9°58	21°46	19° 7	19° 8	21°21	n.a.
T 16	9 18 1	21°38'37	15°34	7°55	10°16	24°43	8°38	23°32	24° 8	9°59	21°46	18°53	19° 5	21°28	n.a.
W17	9 21 58	22°38'04	27°39	9°31	11°30	25°29	8°53	23°39	24° 7	10° 0	21°45	18°38	19° 2	21°34	n.a.
T 18	9 25 54	23°37'29	9♁51	11° 2	12°44	26°15	9° 7	23°46	24° 6	10° 1	21°44	18°25	18°59	21°41	n.a.
F 19	9 29 51	24°36'52	22°12	12°28	13°59	27° 1	9°21	23°52	24° 5	10° 2	21°44	18°13	18°56	21°48	n.a.
S 20	9 33 47	25°36'13	4♁41	13°48	15°13	27°47	9°35	23°59	24° 4	10° 3	21°43	18° 4	18°53	21°54	n.a.
S 21	9 37 44	26°35'32	17°22	15° 3	16°27	28°33	9°49	24° 6	24° 3	10° 4	21°42	17°59	18°49	22° 1	n.a.
M22	9 41 41	27°34'49	0♁14	16°11	17°42	29°19	10° 4	24°12	24° 3	10° 5	21°42	17°55	18°46	22° 8	n.a.
T 23	9 45 37	28°34'04	13°23	17°14	18°56	0♁ 5	10°18	24°19	24° 2	10° 6	21°41	17°D54	18°43	22°14	n.a.
W24	9 49 34	29°33'17	26°48	18° 9	20°10	0°51	10°32	24°25	24° 1	10° 6	21°40	17°R55	18°40	22°21	n.a.
T 25	9 53 30	0♁32'28	10♁34	18°58	21°25	1°36	10°46	24°31	24° 1	10° 7	21°39	17°54	18°37	22°28	n.a.
F 26	9 57 27	1°31'38	24°41	19°39	22°39	2°22	11° 0	24°38	24° 0	10° 8	21°38	17°53	18°33	22°35	n.a.
S 27	10 1 23	2°30'45	9♁ 9	20°14	23°53	3° 8	11°14	24°44	24° 0	10° 9	21°37	17°48	18°30	22°41	n.a.
S 28	10 5 20	3♁29'51	23♁54	20♁41	25♁ 7	3♁54	11♁28	24♁50	23°II59	10♁ 9	21°♁36	17°II42	18°II27	22°♁48	n.a.

Delta T = 04h32m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 482 BCE

MARCH 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 9 16	4X28'55	8∞51	21X 1	26∞22	4X39	11∞42	24Z57	23°R59	10X10	21°R36	17°R33	18M24	22Z55	n.a.								
T 2	10 13 13	5°27'57	23°52	21°14	27°36	5°25	11°55	25° 3	23II58	10°10	21∞35	17M22	18°21	23° 1	n.a.								
W 3	10 17 10	6°26'56	8X46	21°R19	28°50	6°10	12° 9	25° 9	23°58	10°11	21°34	17°12	18°18	23° 8	n.a.								
T 4	10 21 6	7°25'54	23°25	21°18	0X 4	6°56	12°23	25°15	23°58	10°11	21°32	17° 2	18°14	23°15	n.a.								
F 5	10 25 3	8°24'49	7Y41	21°10	1°19	7°41	12°37	25°21	23°58	10°12	21°31	16°54	18°11	23°22	n.a.								
S 6	10 28 59	9°23'42	21°31	20°55	2°33	8°27	12°50	25°27	23°57	10°12	21°30	16°49	18° 8	23°28	n.a.								
S 7	10 32 56	10°22'32	4Z52	20°35	3°47	9°12	13° 4	25°33	23°57	10°13	21°29	16°47	18° 5	23°35	n.a.								
M 8	10 36 52	11°21'21	17°48	20° 9	5° 1	9°57	13°18	25°39	23°D57	10°13	21°28	16°D46	18° 2	23°42	n.a.								
T 9	10 40 49	12°20'07	0II20	19°38	6°15	10°43	13°31	25°44	23°57	10°13	21°27	16°47	17°59	23°48	n.a.								
W10	10 44 45	13°18'50	12°34	19° 3	7°30	11°28	13°45	25°50	23°57	10°14	21°26	16°R47	17°55	23°55	n.a.								
T11	10 48 42	14°17'32	24°35	18°25	8°44	12°13	13°58	25°56	23°58	10°14	21°24	16°46	17°52	24° 2	n.a.								
F 12	10 52 39	15°16'11	6Z28	17°44	9°58	12°58	14°11	26° 1	23°58	10°14	21°23	16°44	17°49	24° 9	n.a.								
S 13	10 56 35	16°14'47	18°19	17° 1	11°12	13°43	14°25	26° 7	23°58	10°14	21°22	16°39	17°46	24°15	n.a.								
S 14	11 0 32	17°13'21	0Ω11	16°16	12°26	14°28	14°38	26°12	23°58	10°15	21°21	16°32	17°43	24°22	n.a.								
M15	11 4 28	18°11'54	12° 7	15°32	13°40	15°13	14°51	26°18	23°59	10°15	21°19	16°23	17°39	24°29	n.a.								
T16	11 8 25	19°10'23	24°12	14°48	14°54	15°58	15° 4	26°23	23°59	10°15	21°18	16°13	17°36	24°35	n.a.								
W17	11 12 21	20° 8'51	6M26	14° 6	16° 8	16°43	15°18	26°29	24° 0	10°15	21°17	16° 2	17°33	24°42	n.a.								
T18	11 16 18	21° 7'17	18°50	13°25	17°22	17°28	15°31	26°34	24° 0	10°15	21°15	15°52	17°30	24°49	n.a.								
F19	11 20 14	22° 5'40	1∞26	12°48	18°36	18°13	15°44	26°39	24° 1	10°R15	21°14	15°44	17°27	24°56	n.a.								
S 20	11 24 11	23° 4'02	14°13	12°13	19°50	18°57	15°57	26°44	24° 1	10°15	21°13	15°37	17°24	25° 2	n.a.								
S 21	11 28 7	24° 2'22	27°12	11°43	21° 4	19°42	16° 9	26°49	24° 2	10°15	21°11	15°34	17°20	25° 9	n.a.								
M22	11 32 4	25° 0'40	10M22	11°17	22°18	20°26	16°22	26°54	24° 3	10°15	21°10	15°D32	17°17	25°16	n.a.								
T 23	11 36 1	25°58'56	23°45	10°55	23°32	21°11	16°35	26°59	24° 3	10°15	21° 8	15°32	17°14	25°22	n.a.								
W24	11 39 57	26°57'11	7X20	10°37	24°46	21°56	16°48	27° 4	24° 4	10°15	21° 7	15°33	17°11	25°29	n.a.								
T 25	11 43 54	27°55'24	21° 8	10°25	26° 0	22°40	17° 0	27° 9	24° 5	10°14	21° 5	15°34	17° 8	25°36	n.a.								
F 26	11 47 50	28°53'36	5Z11	10°18	27°14	23°24	17°13	27°13	24° 6	10°14	21° 4	15°R34	17° 4	25°43	n.a.								
S 27	11 51 47	29°51'46	19°26	10°D15	28°28	24° 9	17°25	27°18	24° 7	10°14	21° 2	15°33	17° 1	25°49	n.a.								
S 28	11 55 43	0Y49'54	3∞52	10°18	29°42	24°53	17°38	27°22	24° 8	10°14	21° 1	15°29	16°58	25°56	n.a.								
M29	11 59 40	1°48'01	18°25	10°25	0Y56	25°37	17°50	27°27	24° 9	10°13	20°59	15°24	16°55	26° 3	n.a.								
T 30	12 3 36	2°46'07	3X 0	10°37	2°10	26°22	18° 2	27°31	24°10	10°13	20°58	15°18	16°52	26° 9	n.a.								
W31	12 7 33	3Y44'10	17X30	10X54	3Y24	27X 6	18∞15	27Z36	24II11	10X13	20∞56	15M11	16M49	26Z16	n.a.								

Delta T = 04h32m31s Julian Calendar 1 March 482 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 482 BCE
 The year -481 astronomical counting style corresponds to year 482 B.C.E historical counting style.

APRIL 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 11 30	4Y42'12	1Y48	11X15	4Y38	27X50	18∞27	27Z40	24II13	10°R12	20°R55	15°R 5	16M45	26Z23	n.a.								
F 2	12 15 26	5°40'12	15°49	11°41	5°52	28°34	18°39	27°44	24°14	10X12	20∞53	15M 1	16°42	26°30	n.a.								
S 3	12 19 23	6°38'11	29°29	12°10	7° 6	29°18	18°51	27°48	24°15	10°11	20°51	14°58	16°39	26°36	n.a.								
S 4	12 23 19	7°36'08	12Z47	12°44	8°20	0Y 2	19° 2	27°52	24°17	10°11	20°50	14°D57	16°36	26°43	n.a.								
M 5	12 27 16	8°34'03	25°41	13°22	9°33	0°46	19°14	27°56	24°18	10°10	20°48	14°57	16°33	26°50	n.a.								
T 6	12 31 12	9°31'56	8II15	14° 4	10°47	1°30	19°26	28° 0	24°19	10°10	20°46	14°58	16°30	26°56	n.a.								
W 7	12 35 9	10°29'47	20°32	14°49	12° 1	2°13	19°37	28° 4	24°21	10° 9	20°45	15° 0	16°26	27° 3	n.a.								
T 8	12 39 5	11°27'36	2Z36	15°38	13°15	2°57	19°49	28° 7	24°23	10° 9	20°43	15° 1	16°23	27°10	n.a.								
F 9	12 43 2	12°25'24	14°32	16°30	14°29	3°41	20° 0	28°11	24°24	10° 8	20°42	15°R 2	16°20	27°17	n.a.								
S 10	12 46 59	13°23'09	26°24	17°26	15°43	4°24	20°12	28°14	24°26	10° 7	20°40	15° 1	16°17	27°23	n.a.								
S 11	12 50 55	14°20'53	8Ω18	18°24	16°56	5° 8	20°23	28°18	24°28	10° 7	20°38	14°59	16°14	27°30	n.a.								
M12	12 54 52	15°18'35	20°17	19°26	18°10	5°51	20°34	28°21	24°29	10° 6	20°37	14°55	16°10	27°37	n.a.								
T 13	12 58 48	16°16'16	2M26	20°31	19°24	6°35	20°45	28°24	24°31	10° 5	20°35	14°51	16° 7	27°43	n.a.								
W14	13 2 45	17°13'55	14°48	21°38	20°38	7°18	20°56	28°28	24°33	10° 4	20°33	14°46	16° 4	27°50	n.a.								
T 15	13 6 41	18°11'32	27°23	22°48	21°52	8° 2	21° 7	28°31	24°35	10° 3	20°32	14°42	16° 1	27°57	n.a.								
F 16	13 10 38	19° 9'07	10∞14	24° 1	23° 5	8°45	21°18	28°34	24°37	10° 3	20°30	14°38	15°58	28° 4	n.a.								
S 17	13 14 34	20° 6'41	23°21	25°17	24°19	9°28	21°28	28°37	24°39	10° 2	20°28	14°36	15°55	28°10	n.a.								
S 18	13 18 31	21° 4'14	6M42	26°35	25°33	10°11	21°39	28°39	24°41	10° 1	20°27	14°35	15°51	28°17	n.a.								
M19	13 22 27	22° 1'46	20°16	27°55	26°46	10°54	21°49	28°42	24°43	10° 0	20°25	14°D34	15°48	28°24	n.a.								
T 20	13 26 24	22°59'17	4X 2	29°19	28° 0	11°38	22° 0	28°45	24°45	9°59	20°23	14°35	15°45	28°30	n.a.								
W21	13 30 21	23°56'46	17°57	0Y44	29°14	12°21	22°10	28°47	24°47	9°58	20°22	14°37	15°42	28°37	n.a.								
T 22	13 34 17	24°54'15	2Z 1	2°12	0Z28	13° 4	22°20	28°50	24°49	9°57	20°20	14°38	15°39	28°44	n.a.								
F 23	13 38 14	25°51'43	16°10	3°43	1°41	13°46	22°30	28°52	24°52	9°56	20°18	14°39	15°35	28°51	n.a.								
S 24	13 42 10	26°49'10	0∞23	5°16	2°55	14°29	22°40	28°54	24°54	9°55	20°17	14°R39	15°32	28°57	n.a.								
S 25	13 46 7	27°46'35	14°38	6°51	4° 9	15°12	22°50	28°57	24°56	9°54	20°15	14°38	15°29	29° 4	n.a.								
M26	13 50 3	28°44'01	28°52	8°29	5°22	15°55	22°59	28°59	24°59	9°53	20°13	14°37	15°26	29°11	n.a.								
T 27	13 54 0	29°41'25	13X 1	10° 9	6°36	16°38	23° 9	29° 1	25° 1	9°52	20°12	14°35	15°23	29°17	n.a.								
W28	13 57 56	0Z38'48	27° 3	11°51	7°50	17°20	23°18	29° 3	25° 4	9°50	20°10	14°33	15°20	29°24	n.a.								
T 29	14 1 53	1°36'11	10Y53	13°36	9° 3	18° 3	23°28	29° 4	25° 6	9°49	20° 8	14°32	15°16	29°31	n.a.								
F 30	14 5 50	2Z33'32	24Y30	15Y23	10Z17	18Y45	23∞37	29Z 6	25II 9	9X48	20∞ 7	14M31	15M13	29Z38	n.a.								

Delta T = 04h32m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 482 BCE

MAY 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 9 46	3♁30'53	7♁51	17♁13	11♁31	19♁28	23♁46	29♁8	25♁11	9°R47	20°R 5	14°R30	15♁10	29♁44	n.a.		
S 2	14 13 43	4°28'13	20°55	19° 4	12°44	20°10	23°55	29° 9	25°14	9♁46	20♁ 4	14°D30	15° 7	29°51	n.a.		
M 3	14 17 39	5°25'31	3♁41	20°58	13°58	20°53	24° 4	29°10	25°16	9°44	20° 2	14♁31	15° 4	29°58	n.a.		
T 4	14 21 36	6°22'49	16°10	22°55	15°11	21°35	24°12	29°12	25°19	9°43	20° 0	14°31	15° 1	0♁ 4	n.a.		
W 5	14 25 32	7°20'06	28°26	24°53	16°25	22°17	24°21	29°13	25°22	9°42	19°59	14°32	14°57	0°11	n.a.		
T 6	14 29 29	8°17'22	10♁30	26°53	17°39	23° 0	24°29	29°14	25°25	9°41	19°57	14°33	14°54	0°18	n.a.		
F 7	14 33 25	9°14'37	22°26	28°56	18°52	23°42	24°38	29°15	25°27	9°39	19°56	14°33	14°51	0°25	n.a.		
S 8	14 37 22	10°11'51	4♁19	1♁ 0	20° 6	24°24	24°46	29°16	25°30	9°38	19°54	14°33	14°48	0°31	n.a.		
S 9	14 41 19	11° 9'03	16°14	3° 6	21°19	25° 6	24°54	29°17	25°33	9°37	19°53	14°R33	14°45	0°38	n.a.		
M10	14 45 15	12° 6'15	28°14	5°13	22°33	25°48	25° 2	29°18	25°36	9°35	19°51	14°33	14°41	0°45	n.a.		
T 11	14 49 12	13° 3'26	10♁24	7°22	23°47	26°30	25°10	29°18	25°39	9°34	19°50	14°33	14°38	0°51	n.a.		
W12	14 53 8	14° 0'36	2♁49	9°31	25° 0	27°12	25°17	29°19	25°42	9°32	19°48	14°33	14°35	0°58	n.a.		
T 13	14 57 5	14°57'45	5♁31	11°42	26°14	27°54	25°25	29°19	25°45	9°31	19°47	14°D33	14°32	1° 5	n.a.		
F 14	15 1 1	15°54'54	18°32	13°53	27°27	28°36	25°32	29°19	25°48	9°30	19°45	14°33	14°29	1°12	n.a.		
S 15	15 4 58	16°52'01	1♁54	16° 5	28°41	29°17	25°39	29°20	25°51	9°28	19°44	14°33	14°26	1°18	n.a.		
S 16	15 8 54	17°49'09	15°35	18°16	29°54	29°59	25°46	29°20	25°54	9°27	19°42	14°R33	14°22	1°25	n.a.		
M17	15 12 51	18°46'16	29°34	20°28	1♁ 8	0♁41	25°53	29°R20	25°57	9°25	19°41	14°33	14°19	1°32	n.a.		
T 18	15 16 48	19°43'22	13♁47	22°38	2°21	1°22	26° 0	29°20	26° 0	9°24	19°39	14°33	14°16	1°39	n.a.		
W19	15 20 44	20°40'29	28°10	24°48	3°35	2° 4	26° 6	29°19	26° 3	9°22	19°38	14°32	14°13	1°45	n.a.		
T 20	15 24 41	21°37'35	12♁37	26°57	4°48	2°45	26°13	29°19	26° 6	9°21	19°37	14°32	14°10	1°52	n.a.		
F 21	15 28 37	22°34'41	27° 4	29° 5	6° 2	3°27	26°19	29°19	26° 9	9°19	19°35	14°31	14° 7	1°59	n.a.		
S 22	15 32 34	23°31'47	11♁26	1♁12	7°15	4° 8	26°25	29°18	26°13	9°18	19°34	14°30	14° 3	2° 5	n.a.		
S 23	15 36 30	24°28'53	25°40	3°17	8°29	4°49	26°31	29°18	26°16	9°16	19°33	14°D30	14° 0	2°12	n.a.		
M24	15 40 27	25°25'59	9♁43	5°20	9°42	5°31	26°37	29°17	26°19	9°14	19°32	14°30	13°57	2°19	n.a.		
T 25	15 44 23	26°23'05	23°34	7°22	10°56	6°12	26°42	29°16	26°22	9°13	19°30	14°31	13°54	2°26	n.a.		
W26	15 48 20	27°20'12	7♁13	9°21	12° 9	6°53	26°48	29°15	26°26	9°11	19°29	14°32	13°51	2°32	n.a.		
T 27	15 52 17	28°17'18	20°37	11°19	13°22	7°34	26°53	29°15	26°29	9°10	19°28	14°33	13°47	2°39	n.a.		
F 28	15 56 13	29°14'25	3♁49	13°15	14°36	8°15	26°58	29°13	26°32	9° 8	19°27	14°34	13°44	2°46	n.a.		
S 29	16 0 10	0♁11'31	16°47	15° 9	15°49	8°56	27° 3	29°12	26°36	9° 7	19°26	14°R34	13°41	2°52	n.a.		
S 30	16 4 6	1° 8'38	29°32	17° 1	17° 3	9°37	27° 8	29°11	26°39	9° 5	19°24	14°34	13°38	2°59	n.a.		
M31	16 8 3	2♁ 5'45	12♁ 4	18♁51	18♁16	10♁18	27♁12	29♁10	26♁43	9♁ 3	19♁23	14♁32	13♁35	3♁ 6	n.a.		

Delta T = 04h32m28s Julian Calendar 1 May 482 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 482 BCE
 The year -481 astronomical counting style corresponds to year 482 B.C.E historical counting style.

JUNE 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 11 59	3♁ 2'52	24♁24	20♁38	19♁30	10♁59	27♁17	29°R 8	26♁46	9°R 2	19°R22	14°R30	13♁32	3♁13	n.a.		
W 2	16 15 56	3°59'59	6♁34	22°24	20°43	11°40	27°21	29♁ 7	26°49	9♁ 0	19♁21	14♁27	13°28	3°19	n.a.		
T 3	16 19 52	4°57'06	18°35	24° 8	21°57	12°21	27°25	29° 5	26°53	8°59	19°20	14°24	13°25	3°26	n.a.		
F 4	16 23 49	5°54'12	0♁30	25°49	23°10	13° 1	27°29	29° 3	26°56	8°57	19°19	14°21	13°22	3°33	n.a.		
S 5	16 27 46	6°51'19	12°22	27°29	24°23	13°42	27°33	29° 2	27° 0	8°55	19°18	14°18	13°19	3°40	n.a.		
S 6	16 31 42	7°48'26	24°16	29° 6	25°37	14°23	27°36	29° 0	27° 3	8°54	19°17	14°17	13°16	3°46	n.a.		
M 7	16 35 39	8°45'33	6♁15	0♁41	26°50	15° 3	27°40	28°58	27° 7	8°52	19°16	14°D16	13°12	3°53	n.a.		
T 8	16 39 35	9°42'39	18°23	2°14	28° 3	15°44	27°43	28°56	27°10	8°50	19°15	14°16	13° 9	4° 0	n.a.		
W 9	16 43 32	10°39'46	0♁47	3°46	29°17	16°24	27°46	28°53	27°14	8°49	19°14	14°17	13° 6	4° 6	n.a.		
T 10	16 47 28	11°36'53	13°28	5°14	0♁30	17° 5	27°49	28°51	27°18	8°47	19°14	14°19	13° 3	4°13	n.a.		
F 11	16 51 25	12°34'00	26°33	6°41	1°44	17°45	27°51	28°49	27°21	8°46	19°13	14°20	13° 0	4°20	n.a.		
S 12	16 55 21	13°31'07	10♁ 2	8° 6	2°57	18°25	27°54	28°46	27°25	8°44	19°12	14°R21	12°57	4°27	n.a.		
S 13	16 59 18	14°28'15	23°56	9°28	4°10	19° 6	27°56	28°44	27°28	8°42	19°11	14°21	12°53	4°33	n.a.		
M14	17 3 15	15°25'23	8♁13	10°48	5°23	19°46	27°58	28°41	27°32	8°41	19°10	14°19	12°50	4°40	n.a.		
T 15	17 7 11	16°22'32	22°50	12° 6	6°37	20°26	28° 0	28°39	27°36	8°39	19°10	14°16	12°47	4°47	n.a.		
W16	17 11 8	17°19'41	7♁39	13°22	7°50	21° 6	28° 2	28°36	27°39	8°38	19° 9	14°12	12°44	4°53	n.a.		
T 17	17 15 4	18°16'51	22°32	14°35	9° 3	21°46	28° 3	28°33	27°43	8°36	19° 8	14° 7	12°41	5° 0	n.a.		
F 18	17 19 1	19°14'01	7♁22	15°46	10°17	22°26	28° 4	28°30	27°46	8°34	19° 8	14° 3	12°38	5° 7	n.a.		
S 19	17 22 57	20°11'13	22° 0	16°54	11°30	23° 6	28° 5	28°27	27°50	8°33	19° 7	13°59	12°34	5°14	n.a.		
S 20	17 26 54	21° 8'25	6♁23	18° 0	12°43	23°46	28° 6	28°24	27°54	8°31	19° 7	13°56	12°31	5°20	n.a.		
M21	17 30 50	22° 5'39	20°16	19° 2	13°56	24°26	28° 7	28°21	27°57	8°30	19° 6	13°D55	12°28	5°27	n.a.		
T 22	17 34 47	23° 2'53	4♁10	20° 2	15°10	25° 6	28° 7	28°18	28° 1	8°28	19° 6	13°56	12°25	5°34	n.a.		
W23	17 38 44	24° 0'09	17°34	21° 0	16°23	25°45	28° 8	28°14	28° 5	8°27	19° 5	13°57	12°22	5°41	n.a.		
T 24	17 42 40	24°57'25	0♁41	21°54	17°36	26°25	28°R 8	28°11	28° 8	8°25	19° 5	13°58	12°18	5°47	n.a.		
F 25	17 46 37	25°54'43	13°32	22°45	18°49	27° 5	28° 8	28° 8	28°12	8°24	19° 4	13°R59	12°15	5°54	n.a.		
S 26	17 50 33	26°52'02	26°10	23°32	20° 2	27°44	28° 8	28° 4	28°16	8°22	19° 4	13°58	12°12	6° 1	n.a.		
S 27	17 54 30	27°49'22	8♁37	24°16	21°16	28°24	28° 7	28° 0	28°20	8°20	19° 4	13°56	12° 9	6° 7	n.a.		
M28	17 58 26	28°46'43	20°55	24°57	22°29	29° 4	28° 6	27°57	28°23	8°19	19° 3	13°51	12° 6	6°14	n.a.		
T 29	18 2 23	29°44'05	3♁ 4	25°34	23°42	29°43	28° 6	27°53	28°27	8°18	19° 3	13°44	12° 3	6°21	n.a.		
W30	18 6 19	0♁41'28	15♁ 6	26♁ 7	24♁55	0♁22	28♁ 4	27♁49	28♁31	8♁16	19♁ 3	13♁36	11♁59	6♁28	n.a.		

Delta T = 04h32m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 482 BCE

JULY 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
T 1	18 10 16	19°38'52	27°33	26°35	26°35	111°2	28°R 3	27°R46	28°R34	8°R15	19°R 3	13°R27	11°M56	6°O34	n.a.	
F 2	18 14 13	2°36'17	8°L55	27° 0	27°21	1°41	28°R 2	27°R42	28°R38	8°R13	19°R 3	13°M18	11°53	6°41	n.a.	
S 3	18 18 9	3°33'43	20°47	27°19	28°35	2°20	28° 0	27°38	28°42	8°12	19° 3	13°10	11°50	6°48	n.a.	
S 4	18 22 6	4°31'10	21°39	27°34	29°48	3° 0	27°58	27°34	28°45	8°10	19° 2	13° 4	11°47	6°55	n.a.	
M 5	18 26 2	5°28'38	14°36	27°44	1°L 1	3°39	27°56	27°30	28°49	8° 9	19° 2	12°59	11°44	7° 1	n.a.	
T 6	18 29 59	6°26'06	26°42	27°R49	2°14	4°18	27°54	27°26	28°53	8° 8	19°D 2	12°57	11°40	7° 8	n.a.	
W 7	18 33 55	7°23'36	9°L 2	27°49	3°27	4°57	27°51	27°22	28°56	8° 6	19° 2	12°D56	11°37	7°15	n.a.	
T 8	18 37 52	8°21'06	21°40	27°44	4°40	5°36	27°49	27°18	29° 0	8° 5	19° 2	12°57	11°34	7°21	n.a.	
F 9	18 41 48	9°18'38	41°L40	27°33	5°53	6°15	27°46	27°13	29° 4	8° 3	19° 2	12°58	11°31	7°28	n.a.	
S 10	18 45 45	10°16'10	18° 8	27°16	7° 6	6°54	27°43	27° 9	29° 7	8° 2	19° 3	12°R58	11°28	7°35	n.a.	
S 11	18 49 42	11°13'44	21° 3	26°54	8°19	7°33	27°40	27° 5	29°11	8° 1	19° 3	12°56	11°24	7°42	n.a.	
M12	18 53 38	12°11'19	16°27	26°27	9°32	8°12	27°36	27° 1	29°14	8° 0	19° 3	12°53	11°21	7°48	n.a.	
T 13	18 57 35	13° 8'56	1°R15	25°55	10°45	8°50	27°33	26°56	29°18	7°58	19° 3	12°47	11°18	7°55	n.a.	
W14	19 1 31	14° 6'33	16°21	25°18	11°58	9°29	27°29	26°52	29°22	7°57	19° 3	12°39	11°15	8° 2	n.a.	
T 15	19 5 28	15° 4'12	18°35	24°37	13°10	10° 8	27°25	26°47	29°25	7°56	19° 4	12°30	11°12	8° 9	n.a.	
F 16	19 9 24	16° 1'53	16°46	23°52	14°23	10°46	27°21	26°43	29°29	7°55	19° 4	12°21	11° 9	8°15	n.a.	
S 17	19 13 21	16°59'35	11°X43	23° 3	15°36	11°25	27°17	26°39	29°32	7°54	19° 4	12°13	11° 5	8°22	n.a.	
S 18	19 17 17	17°57'18	16°20	22°13	16°49	12° 3	27°12	26°34	29°36	7°52	19° 5	12° 7	11° 2	8°29	n.a.	
M19	19 21 14	18°55'04	0°Y32	21°21	18° 2	12°42	27° 8	26°30	29°39	7°51	19° 5	12° 4	10°59	8°35	n.a.	
T 20	19 25 11	19°52'51	14°18	20°28	19°14	13°20	27° 3	26°25	29°43	7°50	19° 6	12° 2	10°56	8°42	n.a.	
W21	19 29 7	20°50'41	27°38	19°36	20°27	13°59	26°58	26°21	29°46	7°49	19° 6	12°D 2	10°53	8°49	n.a.	
T 22	19 33 4	21°48'32	10°R37	18°46	21°40	14°37	26°53	26°16	29°50	7°48	19° 7	12°R 3	10°50	8°56	n.a.	
F 23	19 37 0	22°46'25	23°16	17°58	22°53	15°15	26°48	26°11	29°53	7°47	19° 7	12° 2	10°46	9° 2	n.a.	
S 24	19 40 57	23°44'20	5°II42	17°14	24° 5	15°54	26°42	26° 7	29°57	7°46	19° 8	12° 0	10°43	9° 9	n.a.	
S 25	19 44 53	24°42'18	17°56	16°35	25°18	16°32	26°37	26° 2	0°R 0	7°45	19° 8	11°55	10°40	9°16	n.a.	
M26	19 48 50	25°40'16	0°R 2	16° 1	26°31	17°10	26°31	25°58	0° 4	7°44	19° 9	11°47	10°37	9°22	n.a.	
T 27	19 52 47	26°38'17	12° 2	15°34	27°43	17°48	26°25	25°53	0° 7	7°43	19°10	11°37	10°34	9°29	n.a.	
W28	19 56 43	27°36'20	23°57	15°14	28°56	18°26	26°19	25°49	0°11	7°42	19°10	11°24	10°30	9°36	n.a.	
T 29	20 0 40	28°34'24	5°L51	15° 1	0°M 9	19° 4	26°13	25°44	0°14	7°41	19°11	11°11	10°27	9°43	n.a.	
F 30	20 4 36	29°32'30	17°42	14°D57	1°21	19°42	26° 7	25°40	0°17	7°40	19°12	10°57	10°24	9°49	n.a.	
S 31	20 8 33	0°L30'38	29°L34	15°R 0	2°M34	20°II20	26°R 0	25°R35	0°R21	7°R40	19°R13	10°M44	10°M21	9°L56	n.a.	

Delta T = 04h32m25s Julian Calendar 1 July 482 BCE == Greg. Calendar 26 June 482 BCE

The year -481 astronomical counting style corresponds to year 482 B.C.E historical counting style.

AUGUST 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
S 1	20 12 29	1°L28'47	11°M28	15°R12	3°M46	20°II58	25°R54	25°R30	0°R24	7°R39	19°R14	10°R34	10°M18	10°L 3	n.a.	
M 2	20 16 26	2°26'58	23°27	15°33	4°59	21°36	25°R47	25°R26	0°27	7°R38	19°14	10°M26	10°15	10°10	n.a.	
T 3	20 20 22	3°25'11	5°L33	16° 2	6°11	22°13	25°40	25°21	0°30	7°37	19°15	10°21	10°11	10°16	n.a.	
W 4	20 24 19	4°23'25	17°51	16°39	7°24	22°51	25°33	25°17	0°34	7°37	19°16	10°18	10° 8	10°23	n.a.	
T 5	20 28 15	5°21'41	0°M26	17°25	8°36	23°29	25°26	25°12	0°37	7°36	19°17	10°17	10° 5	10°30	n.a.	
F 6	20 32 12	6°19'59	13°21	18°18	9°48	24° 6	25°19	25° 8	0°40	7°35	19°18	10°17	10° 2	10°36	n.a.	
S 7	20 36 9	7°18'18	26°41	19°19	11° 1	24°44	25°12	25° 4	0°43	7°35	19°19	10°17	9°59	10°43	n.a.	
S 8	20 40 5	8°16'39	10°R30	20°26	12°13	25°21	25° 4	24°59	0°46	7°34	19°20	10°15	9°56	10°50	n.a.	
M 9	20 44 2	9°15'02	24°47	21°40	13°25	25°58	24°57	24°55	0°49	7°34	19°22	10°10	9°52	10°57	n.a.	
T 10	20 47 58	10°13'26	9°R33	23° 0	14°37	26°36	24°50	24°51	0°52	7°33	19°23	10° 3	9°49	11° 3	n.a.	
W11	20 51 55	11°11'53	24°39	24°25	15°49	27°13	24°42	24°46	0°55	7°32	19°24	9°53	9°46	11°10	n.a.	
T 12	20 55 51	12°10'21	9°R59	25°55	17° 2	27°50	24°34	24°42	0°58	7°32	19°25	9°43	9°43	11°17	n.a.	
F 13	20 59 48	13° 8'51	25°20	27°30	18°14	28°28	24°27	24°38	1° 1	7°32	19°26	9°32	9°40	11°24	n.a.	
S 14	21 3 44	14° 7'23	10°R30	29° 7	19°26	29° 5	24°19	24°34	1° 4	7°31	19°28	9°22	9°36	11°30	n.a.	
S 15	21 7 41	15° 5'57	25°19	0°L49	20°38	29°42	24°11	24°29	1° 7	7°31	19°29	9°14	9°33	11°37	n.a.	
M16	21 11 38	16° 4'34	9°Y43	2°32	21°50	0°R19	24° 3	24°25	1°10	7°30	19°30	9°10	9°30	11°44	n.a.	
T 17	21 15 34	17° 3'13	23°37	4°18	23° 2	0°56	23°55	24°21	1°13	7°30	19°32	9° 7	9°27	11°50	n.a.	
W18	21 19 31	18° 1'54	7°R 2	6° 6	24°14	1°33	23°47	24°17	1°16	7°30	19°33	9°D 7	9°24	11°57	n.a.	
T 19	21 23 27	19° 0'38	20° 1	7°55	25°25	2°10	23°40	24°13	1°18	7°30	19°34	9°R 7	9°21	12° 4	n.a.	
F 20	21 27 24	19°59'24	2°II39	9°45	26°37	2°46	23°32	24°10	1°21	7°29	19°36	9° 6	9°17	12°11	n.a.	
S 21	21 31 20	20°58'12	14°59	11°35	27°49	3°23	23°24	24° 6	1°24	7°29	19°37	9° 4	9°14	12°17	n.a.	
S 22	21 35 17	21°57'03	27° 7	13°26	29° 1	4° 0	23°15	24° 2	1°27	7°29	19°39	8°59	9°11	12°24	n.a.	
M23	21 39 13	22°55'57	9°R 7	15°17	0°L12	4°37	23° 7	23°58	1°29	7°29	19°40	8°52	9° 8	12°31	n.a.	
T 24	21 43 10	23°54'52	21° 1	17° 8	1°24	5°13	22°59	23°55	1°32	7°29	19°42	8°42	9° 5	12°37	n.a.	
W25	21 47 7	24°53'50	2°L53	18°59	2°36	5°50	22°51	23°51	1°34	7°29	19°43	8°29	9° 2	12°44	n.a.	
T 26	21 51 3	25°52'50	14°45	20°49	3°47	6°26	22°43	23°48	1°37	7°D29	19°45	8°16	8°58	12°51	n.a.	
F 27	21 55 0	26°51'52	26°38	22°39	4°59	7° 3	22°35	23°44	1°39	7°29	19°47	8° 2	8°55	12°58	n.a.	
S 28	21 58 56	27°50'56	8°M34	24°28	6°10	7°39	22°27	23°41	1°42	7°29	19°48	7°50	8°52	13° 4	n.a.	
S 29	22 2 53	28°50'02	20°34	26°17	7°22	8°15	22°19	23°37	1°44	7°29	19°50	7°39	8°49	13°11	n.a.	
M30	22 6 49	29°49'11	2°L39	28° 5	8°33	8°51	22°12	23°34	1°46	7°29	19°52	7°32	8°46	13°18	n.a.	
T 31	22 10 46	0°M48'21	14°L52	29°L52	9°L45	9°R28	22°R 4	23°R31	1°R49	7°R29	19°R53	7°M27	8°M42	13°L25	n.a.	

Delta T = 04h32m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 482 BCE

SEPTEMBER 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	22 14 42	1♎47'34	27♏16	1♎38	10♌56	10♏4	21°R56	23°R28	1♌51	7♌29	19♌55	7°R24	8♎39	13♏31	n.a.								
T 2	22 18 39	2°46'48	9♎53	3°24	12°7	10°40	21♌48	23♏25	1°53	7°29	19°57	7°D24	8°36	13°38	n.a.								
F 3	22 22 36	3°46'04	22°48	5°9	13°18	11°16	21°40	23°22	1°55	7°30	19°59	7♎24	8°33	13°45	n.a.								
S 4	22 26 32	4°45'22	6♌3	6°53	14°29	11°52	21°33	23°19	1°58	7°30	20°1	7°R25	8°30	13°51	n.a.								
S 5	22 30 29	5°44'42	19°43	8°36	15°40	12°27	21°25	23°16	2°0	7°30	20°2	7°24	8°27	13°58	n.a.								
M 6	22 34 25	6°44'04	3♏48	10°18	16°51	13°3	21°18	23°14	2°2	7°31	20°4	7°21	8°23	14°5	n.a.								
T 7	22 38 22	7°43'28	18°19	12°0	18°2	13°39	21°10	23°11	2°4	7°31	20°6	7°16	8°20	14°12	n.a.								
W 8	22 42 18	8°42'54	3♌12	13°41	19°13	14°14	21°3	23°9	2°6	7°31	20°8	7°8	8°17	14°18	n.a.								
T 9	22 46 15	9°42'22	18°19	15°21	20°24	14°50	20°56	23°6	2°8	7°32	20°10	7°0	8°14	14°25	n.a.								
F 10	22 50 11	10°41'51	3♌32	17°1	21°35	15°26	20°49	23°4	2°9	7°32	20°12	6°51	8°11	14°32	n.a.								
S 11	22 54 8	11°41'23	18°39	18°39	22°45	16°1	20°42	23°2	2°11	7°33	20°14	6°43	8°7	14°39	n.a.								
S 12	22 58 5	12°40'57	3♎31	20°17	23°56	16°36	20°35	22°59	2°13	7°33	20°16	6°37	8°4	14°45	n.a.								
M 13	23 2 1	13°40'33	18°0	21°54	25°7	17°12	20°28	22°57	2°15	7°34	20°18	6°33	8°1	14°52	n.a.								
T 14	23 5 58	14°40'11	2♌1	23°31	26°17	17°47	20°21	22°55	2°16	7°35	20°20	6°D32	7°58	14°59	n.a.								
W 15	23 9 54	15°39'52	15°34	25°7	27°27	18°22	20°15	22°54	2°18	7°35	20°22	6°32	7°55	15°5	n.a.								
T 16	23 13 51	16°39'35	28°40	26°42	28°38	18°57	20°8	22°52	2°20	7°36	20°24	6°33	7°52	15°12	n.a.								
F 17	23 17 47	17°39'21	11♎21	28°17	29°48	19°32	20°2	22°50	2°21	7°37	20°26	6°34	7°48	15°19	n.a.								
S 18	23 21 44	18°39'09	23°44	29°51	0♎58	20°7	19°56	22°49	2°23	7°37	20°28	6°R34	7°45	15°26	n.a.								
S 19	23 25 40	19°38'59	5♏52	1♏24	2°8	20°42	19°50	22°47	2°24	7°38	20°31	6°32	7°42	15°32	n.a.								
M 20	23 29 37	20°38'52	17°50	2°57	3°18	21°17	19°44	22°46	2°25	7°39	20°33	6°29	7°39	15°39	n.a.								
T 21	23 33 34	21°38'47	29°43	4°29	4°28	21°51	19°39	22°44	2°27	7°40	20°35	6°23	7°36	15°46	n.a.								
W 22	23 37 30	22°38'44	11♏34	6°1	5°38	22°26	19°33	22°43	2°28	7°41	20°37	6°16	7°33	15°52	n.a.								
T 23	23 41 27	23°38'43	23°27	7°32	6°48	23°0	19°28	22°42	2°29	7°41	20°39	6°8	7°29	15°59	n.a.								
F 24	23 45 23	24°38'45	5♎23	9°2	7°57	23°35	19°22	22°41	2°30	7°42	20°41	6°0	7°26	16°6	n.a.								
S 25	23 49 20	25°38'48	17°26	10°32	9°7	24°9	19°17	22°40	2°32	7°43	20°44	5°52	7°23	16°13	n.a.								
S 26	23 53 16	26°38'54	29°36	12°2	10°16	24°44	19°12	22°39	2°33	7°44	20°46	5°46	7°20	16°19	n.a.								
M 27	23 57 13	27°39'01	11♏54	13°31	11°26	25°18	19°8	22°39	2°34	7°45	20°48	5°41	7°17	16°26	n.a.								
T 28	0 1 9	28°39'11	24°21	14°59	12°35	25°52	19°3	22°38	2°35	7°46	20°50	5°38	7°13	16°33	n.a.								
W 29	0 5 6	29°39'22	6♎59	16°27	13°44	26°26	18°59	22°38	2°35	7°48	20°53	5°D38	7°10	16°40	n.a.								
T 30	0 9 2	0♏39'35	19♎49	17♏54	14♎53	27♏0	18♏55	22♏37	2♏36	7♌49	20♌55	5♎39	7♎7	16♏46	n.a.								

Delta T = 04h32m23s Julian Calendar 1 Sept. 482 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 482 BCE

The year -481 astronomical counting style corresponds to year 482 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	0 12 59	1♏39'50	2♌54	19♏20	16♎2	27♏34	18°R51	22°R37	2♏37	7♌50	20♌57	5♎40	7♎4	16♏53	n.a.								
S 2	0 16 56	2°40'06	16°14	20°46	17°11	28°7	18♏47	22♏37	2°38	7°51	21°0	5°42	7°1	17°0	n.a.								
S 3	0 20 52	3°40'25	29°52	22°11	18°20	28°41	18°43	22°D37	2°38	7°52	21°2	5°R43	6°58	17°6	n.a.								
M 4	0 24 49	4°40'44	13♏48	23°35	19°28	29°15	18°40	22°37	2°39	7°53	21°4	5°42	6°54	17°13	n.a.								
T 5	0 28 45	5°41'05	28°3	24°59	20°37	29°48	18°37	22°37	2°40	7°55	21°7	5°41	6°51	17°20	n.a.								
W 6	0 32 42	6°41'28	12♏34	26°21	21°45	0♏21	18°34	22°37	2°40	7°56	21°9	5°38	6°48	17°27	n.a.								
T 7	0 36 38	7°41'52	27°17	27°43	22°53	0°55	18°31	22°38	2°41	7°57	21°11	5°34	6°45	17°33	n.a.								
F 8	0 40 35	8°42'18	12♌6	29°4	24°2	1°28	18°28	22°38	2°41	7°59	21°14	5°30	6°42	17°40	n.a.								
S 9	0 44 31	9°42'45	26°54	0♎23	25°9	2°1	18°26	22°39	2°41	8°0	21°16	5°26	6°38	17°47	n.a.								
S 10	0 48 28	10°43'14	11♎31	1°42	26°17	2°34	18°24	22°40	2°42	8°1	21°18	5°24	6°35	17°53	n.a.								
M 11	0 52 25	11°43'45	25°52	2°59	27°25	3°7	18°21	22°40	2°42	8°3	21°21	5°22	6°32	18°0	n.a.								
T 12	0 56 21	12°44'17	9♏52	4°14	28°32	3°39	18°20	22°41	2°42	8°4	21°23	5°D22	6°29	18°7	n.a.								
W 13	1 0 18	13°44'51	23°27	5°28	29°39	4°12	18°18	22°42	2°42	8°6	21°26	5°23	6°26	18°14	n.a.								
T 14	1 4 14	14°45'27	6♎37	6°39	0♌47	4°45	18°17	22°43	2°42	8°7	21°28	5°24	6°23	18°20	n.a.								
F 15	1 8 11	15°46'05	19°24	7°49	1°53	5°17	18°15	22°45	2°R42	8°9	21°30	5°26	6°19	18°27	n.a.								
S 16	1 12 7	16°46'45	1♏52	8°56	3°0	5°49	18°14	22°46	2°42	8°10	21°33	5°27	6°16	18°34	n.a.								
S 17	1 16 4	17°47'27	14°3	10°0	4°7	6°21	18°14	22°47	2°42	8°12	21°35	5°R28	6°13	18°41	n.a.								
M 18	1 20 0	18°48'10	26°3	11°2	5°13	6°54	18°13	22°49	2°42	8°14	21°38	5°28	6°10	18°47	n.a.								
T 19	1 23 57	19°48'55	7♎57	11°59	6°19	7°25	18°13	22°51	2°42	8°15	21°40	5°27	6°7	18°54	n.a.								
W 20	1 27 54	20°49'42	19°48	12°53	7°25	7°57	18°D12	22°52	2°42	8°17	21°42	5°25	6°4	19°1	n.a.								
T 21	1 31 50	21°50'31	1♎42	13°41	8°31	8°29	18°12	22°54	2°41	8°19	21°45	5°23	6°0	19°7	n.a.								
F 22	1 35 47	22°51'21	13°42	14°25	9°37	9°1	18°13	22°56	2°41	8°20	21°47	5°21	5°57	19°14	n.a.								
S 23	1 39 43	23°52'12	25°51	15°3	10°42	9°32	18°13	22°58	2°40	8°22	21°50	5°19	5°54	19°21	n.a.								
S 24	1 43 40	24°53'05	8♏11	15°34	11°47	10°3	18°14	23°0	2°40	8°24	21°52	5°18	5°51	19°28	n.a.								
M 25	1 47 36	25°54'00	20°44	15°58	12°52	10°34	18°15	23°2	2°39	8°26	21°54	5°17	5°48	19°34	n.a.								
T 26	1 51 33	26°54'55	3♎30	16°14	13°56	11°6	18°16	23°5	2°39	8°27	21°57	5°D17	5°44	19°41	n.a.								
W 27	1 55 29	27°55'52	16°30	16°R21	15°1	11°36	18°17	23°7	2°38	8°29	21°59	5°17	5°41	19°48	n.a.								
T 28	1 59 26	28°56'51	29°43	16°18	16°5	12°7	18°18	23°10	2°38	8°31	22°2	5°17	5°38	19°54	n.a.								
F 29	2 3 22	29°57'50	13♌9	16°5	17°9	12°38	18°20	23°12	2°37	8°33	22°4	5°18	5°35	20°1	n.a.								
S 30	2 7 19	0♎58'50	26°47	15°40	18°12	13°8	18°22	23°15	2°36	8°35	22°7	5°18	5°32	20°8	n.a.								
S 31	2 11 16	1♎59'51	10♏36	15♎5	19♌15	13♏38	18♏24	23♏18	2♏35	8♌37	22♌9	5♎19	5♎29	20♏15	n.a.								

Delta T = 04h32m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 482 BCE

NOVEMBER 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	2 15 12	3♈ 0'53	24♁36	14°R19	20♁18	14♈ 9	18♁26	23♁21	2°R34	8♁39	22♁11	5♈19	5♈25	20♈21	n.a.									
T 2	2 19 9	4° 1'55	8♁43	13♈22	21°21	14°39	18°29	23°24	2♁33	8°41	22°14	5°R19	5°22	20°28	n.a.									
W 3	2 23 5	5° 2'59	22°58	12°16	22°23	15° 8	18°32	23°27	2°32	8°42	22°16	5°D19	5°19	20°35	n.a.									
T 4	2 27 2	6° 4'02	7♁17	11° 2	23°25	15°38	18°35	23°30	2°31	8°44	22°18	5°19	5°16	20°41	n.a.									
F 5	2 30 58	7° 5'07	21°37	9°43	24°26	16° 7	18°38	23°34	2°30	8°46	22°21	5°19	5°13	20°48	n.a.									
S 6	2 34 55	8° 6'12	5♁54	8°20	25°27	16°37	18°41	23°37	2°29	8°48	22°23	5°19	5° 9	20°55	n.a.									
S 7	2 38 51	9° 7'18	20° 4	6°58	26°28	17° 6	18°44	23°41	2°28	8°50	22°25	5°19	5° 6	21° 2	n.a.									
M 8	2 42 48	10° 8'24	4♁ 3	5°37	27°28	17°35	18°48	23°44	2°26	8°52	22°28	5°R20	5° 3	21° 8	n.a.									
T 9	2 46 45	11° 9'32	17°47	4°22	28°28	18° 4	18°52	23°48	2°25	8°55	22°30	5°19	5° 0	21°15	n.a.									
W10	2 50 41	12°10'40	1♈13	3°15	29°28	18°32	18°56	23°52	2°24	8°57	22°32	5°19	4°57	21°22	n.a.									
T11	2 54 38	13°11'49	14°20	2°16	0♁27	19° 1	19° 0	23°55	2°22	8°59	22°35	5°18	4°54	21°28	n.a.									
F 12	2 58 34	14°12'59	27° 7	1°28	1°25	19°29	19° 5	23°59	2°21	9° 1	22°37	5°17	4°50	21°35	n.a.									
S 13	3 2 31	15°14'10	9♁37	0°51	2°23	19°57	19° 9	24° 3	2°19	9° 3	22°39	5°16	4°47	21°42	n.a.									
S 14	3 6 27	16°15'21	21°51	0°25	3°21	20°25	19°14	24° 7	2°18	9° 5	22°42	5°14	4°44	21°49	n.a.									
M15	3 10 24	17°16'33	3♈53	0°10	4°17	20°53	19°19	24°12	2°16	9° 7	22°44	5°13	4°41	21°55	n.a.									
T16	3 14 20	18°17'46	15°48	0°D 6	5°14	21°20	19°24	24°16	2°15	9° 9	22°46	5°D13	4°38	22° 2	n.a.									
W17	3 18 17	19°19'00	27°40	0°11	6°10	21°47	19°30	24°20	2°13	9°11	22°48	5°13	4°35	22° 9	n.a.									
T18	3 22 14	20°20'15	9♈34	0°26	7° 5	22°14	19°35	24°25	2°11	9°14	22°50	5°14	4°31	22°16	n.a.									
F 19	3 26 10	21°21'30	21°34	0°48	8° 0	22°41	19°41	24°29	2°10	9°16	22°53	5°15	4°28	22°22	n.a.									
S 20	3 30 7	22°22'45	3♁46	1°19	8°54	23° 8	19°47	24°34	2° 8	9°18	22°55	5°17	4°25	22°29	n.a.									
S 21	3 34 3	23°24'02	16°12	1°56	9°47	23°34	19°53	24°39	2° 6	9°20	22°57	5°18	4°22	22°36	n.a.									
M22	3 38 0	24°25'18	28°56	2°39	10°40	24° 0	19°59	24°43	2° 4	9°22	22°59	5°R19	4°19	22°42	n.a.									
T23	3 41 56	25°26'35	11♈58	3°27	11°31	24°26	20° 6	24°48	2° 2	9°25	23° 1	5°19	4°15	22°49	n.a.									
W24	3 45 53	26°27'53	25°21	4°20	12°23	24°51	20°12	24°53	2° 0	9°27	23° 3	5°18	4°12	22°56	n.a.									
T25	3 49 49	27°29'11	9♁ 0	5°18	13°13	25°17	20°19	24°58	1°58	9°29	23° 5	5°16	4° 9	23° 3	n.a.									
F 26	3 53 46	28°30'28	22°56	6°19	14° 3	25°42	20°26	25° 3	1°56	9°31	23° 8	5°12	4° 6	23° 9	n.a.									
S 27	3 57 43	29°31'46	7♁ 2	7°23	14°51	26° 7	20°33	25° 8	1°54	9°34	23°10	5° 9	4° 3	23°16	n.a.									
S 28	4 1 39	0♁33'04	21°15	8°30	15°39	26°31	20°40	25°14	1°52	9°36	23°12	5° 5	4° 0	23°23	n.a.									
M29	4 5 36	1°34'21	5♁32	9°40	16°26	26°56	20°48	25°19	1°50	9°38	23°14	5° 2	3°56	23°29	n.a.									
T30	4 9 32	2♁35'38	19♁47	10♈52	17♁12	27♈20	20♁55	25♁24	1♁48	9♁40	23♁16	5♈ 0	3♈53	23♈36	n.a.									

Delta T = 04h32m20s Julian Calendar 1 Nov. 482 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 482 BCE
 The year -481 astronomical counting style corresponds to year 482 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 482 BCE (-481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	4 13 29	3♁36'54	3♁58	12♈ 6	17♁57	27♈43	21♁ 3	25♁30	1°R46	9♁43	23♁18	5♈ 0	3♈50	23♈43	n.a.									
T 2	4 17 25	4°38'10	18° 4	13°21	18°41	28° 7	21°11	25°35	1♁43	9°45	23°20	5° 0	3°47	23°50	n.a.									
F 3	4 21 22	5°39'26	2♁ 2	14°39	19°24	28°30	21°19	25°41	1°41	9°47	23°21	5° 2	3°44	23°56	n.a.									
S 4	4 25 18	6°40'41	15°52	15°57	20° 5	28°53	21°27	25°46	1°39	9°49	23°23	5° 3	3°41	24° 3	n.a.									
S 5	4 29 15	7°41'55	29°33	17°17	20°46	29°15	21°35	25°52	1°37	9°52	23°25	5°R 4	3°37	24°10	n.a.									
M 6	4 33 12	8°43'09	13♁ 3	18°39	21°25	29°37	21°44	25°58	1°34	9°54	23°27	5° 4	3°34	24°16	n.a.									
T 7	4 37 8	9°44'23	26°23	20° 1	22° 3	29°59	21°52	26° 3	1°32	9°56	23°29	5° 2	3°31	24°23	n.a.									
W 8	4 41 5	10°45'36	9♈29	21°24	22°40	0♈21	22° 1	26° 9	1°29	9°58	23°31	4°58	3°28	24°30	n.a.									
T 9	4 45 1	11°46'49	22°23	22°48	23°15	0°42	22°10	26°15	1°27	10° 1	23°33	4°53	3°25	24°37	n.a.									
F 10	4 48 58	12°48'02	5♁ 2	24°13	23°49	1° 3	22°19	26°21	1°25	10° 3	23°34	4°46	3°21	24°43	n.a.									
S 11	4 52 54	13°49'14	17°27	25°39	24°21	1°23	22°28	26°27	1°22	10° 5	23°36	4°39	3°18	24°50	n.a.									
S 12	4 56 51	14°50'26	29°40	27° 5	24°52	1°43	22°37	26°33	1°20	10° 8	23°38	4°31	3°15	24°57	n.a.									
M13	5 0 47	15°51'37	11♈42	28°33	25°21	2° 3	22°47	26°40	1°17	10°10	23°39	4°25	3°12	25° 3	n.a.									
T14	5 4 44	16°52'48	23°36	0♁ 1	25°48	2°23	22°56	26°46	1°15	10°12	23°41	4°20	3° 9	25°10	n.a.									
W15	5 8 41	17°53'58	5♈27	1°29	26°14	2°42	23° 6	26°52	1°12	10°14	23°43	4°17	3° 6	25°17	n.a.									
T16	5 12 37	18°55'09	17°20	2°58	26°38	3° 0	23°16	26°58	1°10	10°17	23°44	4°D16	3° 2	25°24	n.a.									
F 17	5 16 34	19°56'18	29°18	4°28	27° 0	3°18	23°26	27° 5	1° 7	10°19	23°46	4°17	2°59	25°30	n.a.									
S 18	5 20 30	20°57'27	11♁28	5°58	27°20	3°36	23°36	27°11	1° 5	10°21	23°47	4°18	2°56	25°37	n.a.									
S 19	5 24 27	21°58'36	23°53	7°29	27°38	3°54	23°46	27°17	1° 2	10°23	23°49	4°19	2°53	25°44	n.a.									
M20	5 28 23	22°59'44	6♈40	9° 1	27°54	4°11	23°56	27°24	0°59	10°26	23°50	4°R20	2°50	25°50	n.a.									
T21	5 32 20	24° 0'52	19°51	10°33	28° 8	4°27	24° 6	27°31	0°57	10°28	23°52	4°19	2°47	25°57	n.a.									
W22	5 36 16	25° 1'58	3♁26	12° 6	28°19	4°43	24°17	27°37	0°54	10°30	23°53	4°15	2°43	26° 4	n.a.									
T23	5 40 13	26° 3'04	17°27	13°39	28°29	4°59	24°28	27°44	0°52	10°32	23°55	4° 9	2°40	26°11	n.a.									
F 24	5 44 10	27° 4'10	1♁48	15°13	28°36	5°14	24°38	27°50	0°49	10°34	23°56	4° 1	2°37	26°17	n.a.									
S 25	5 48 6	28° 5'14	16°23	16°48	28°41	5°28	24°49	27°57	0°46	10°37	23°57	3°52	2°34	26°24	n.a.									
S 26	5 52 3	29° 6'17	1♁ 7	18°23	28°R43	5°42	25° 0	28° 4	0°44	10°39	23°59	3°43	2°31	26°31	n.a.									
M27	5 55 59	0♁ 7'18	15°50	19°59	28°43	5°56	25°11	28°11	0°41	10°41	24° 0	3°35	2°27	26°37	n.a.									
T28	5 59 56	1° 8'18	0♁25	21°35	28°40	6° 9	25°22	28°18	0°39	10°43	24° 1	3°29	2°24	26°44	n.a.									
W29	6 3 52	2° 9'17	14°48	23°12	28°35	6°22	25°34	28°24	0°36	10°45	24° 3	3°26	2°21	26°51	n.a.									
T30	6 7 49	3°10'14	28°55	24°																				