

SWISS EPHEMERIS for the year 286 BCE

JANUARY 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 22 32	6♁50'02	7♂25	11♂56	13♁31	17♂14	25°R45	4♁49	10♁17	17♁33	4°R 6	11°R34	10♁26	12♁42	n.a.									
S 2	6 26 28	7°50'57	21°45	12°43	13°50	17°53	25♁41	4°51	10°19	17°35	4♁ 5	11♁30	10°22	12°49	n.a.									
S 3	6 30 25	8°51'51	5♂54	13°34	14° 7	18°33	25°38	4°53	10°22	17°37	4° 3	11°D29	10°19	12°56	n.a.									
M 4	6 34 21	9°52'43	19°51	14°28	14°21	19°12	25°35	4°54	10°24	17°38	4° 2	11°29	10°16	13° 2	n.a.									
T 5	6 38 18	10°53'34	3♁35	15°25	14°34	19°52	25°31	4°55	10°26	17°40	4° 1	11°30	10°13	13° 9	n.a.									
W 6	6 42 14	11°54'23	17° 7	16°26	14°44	20°31	25°27	4°57	10°29	17°42	3°59	11°R30	10°10	13°16	n.a.									
T 7	6 46 11	12°55'11	0♁27	17°28	14°52	21°11	25°23	4°58	10°31	17°44	3°58	11°29	10° 7	13°23	n.a.									
F 8	6 50 8	13°55'57	13°37	18°34	14°58	21°50	25°19	4°59	10°33	17°46	3°57	11°24	10° 3	13°29	n.a.									
S 9	6 54 4	14°56'41	26°36	19°41	15° 1	22°30	25°15	5° 0	10°35	17°48	3°55	11°17	10° 0	13°36	n.a.									
S 10	6 58 1	15°57'24	9♁25	20°51	15°R 2	23° 9	25°10	5° 1	10°37	17°50	3°54	11° 7	9°57	13°43	n.a.									
M11	7 1 57	16°58'05	22° 1	22° 2	15° 0	23°49	25° 5	5° 1	10°39	17°52	3°53	10°56	9°54	13°49	n.a.									
T 12	7 5 54	17°58'45	4♁27	23°15	14°56	24°28	25° 0	5° 2	10°41	17°54	3°51	10°43	9°51	13°56	n.a.									
W13	7 9 50	18°59'23	16°40	24°30	14°49	25° 8	24°55	5° 3	10°43	17°56	3°50	10°30	9°47	14° 3	n.a.									
T 14	7 13 47	20° 0'00	28°44	25°47	14°39	25°47	24°50	5° 3	10°45	17°58	3°49	10°19	9°44	14° 9	n.a.									
F 15	7 17 44	21° 0'35	10♁40	27° 5	14°28	26°27	24°45	5° 3	10°47	18° 0	3°47	10°10	9°41	14°16	n.a.									
S 16	7 21 40	22° 1'09	22°31	28°24	14°13	27° 6	24°40	5° 4	10°49	18° 2	3°46	10° 3	9°38	14°23	n.a.									
S 17	7 25 37	23° 1'41	4♁20	29°45	13°56	27°46	24°34	5° 4	10°50	18° 4	3°45	9°59	9°35	14°30	n.a.									
M18	7 29 33	24° 2'12	16°13	1♁ 7	13°37	28°25	24°28	5°R 4	10°52	18° 7	3°43	9°57	9°32	14°36	n.a.									
T 19	7 33 30	25° 2'41	28°15	2°30	13°15	29° 5	24°22	5° 4	10°54	18° 9	3°42	9°D57	9°28	14°43	n.a.									
W20	7 37 26	26° 3'09	10♁30	3°55	12°51	29°44	24°16	5° 3	10°55	18°11	3°41	9°R57	9°25	14°50	n.a.									
T 21	7 41 23	27° 3'36	23° 6	5°20	12°25	0♂23	24°10	5° 3	10°57	18°13	3°40	9°57	9°22	14°56	n.a.									
F 22	7 45 19	28° 4'01	6♂ 5	6°47	11°57	1° 3	24° 4	5° 3	10°58	18°15	3°38	9°54	9°19	15° 3	n.a.									
S 23	7 49 16	29° 4'25	19°32	8°15	11°27	1°42	23°58	5° 2	11° 0	18°17	3°37	9°49	9°16	15°10	n.a.									
S 24	7 53 13	0♁ 4'47	3♁27	9°44	10°56	2°22	23°51	5° 2	11° 1	18°19	3°36	9°41	9°13	15°16	n.a.									
M25	7 57 9	1° 5'07	17°48	11°14	10°22	3° 1	23°44	5° 1	11° 2	18°22	3°35	9°31	9° 9	15°23	n.a.									
T 26	8 1 6	2° 5'26	2♁30	12°45	9°48	3°41	23°38	5° 0	11° 4	18°24	3°34	9°19	9° 6	15°30	n.a.									
W27	8 5 2	3° 5'43	17°26	14°17	9°12	4°20	23°31	4°59	11° 5	18°26	3°32	9° 8	9° 3	15°37	n.a.									
T 28	8 8 59	4° 5'57	2♂25	15°50	8°36	4°59	23°24	4°58	11° 6	18°28	3°31	8°57	9° 0	15°43	n.a.									
F 29	8 12 55	5° 6'10	17°19	17°25	7°58	5°39	23°17	4°57	11° 7	18°30	3°30	8°48	8°57	15°50	n.a.									
S 30	8 16 52	6° 6'20	1♂59	19° 0	7°21	6°18	23°10	4°56	11° 8	18°33	3°29	8°43	8°53	15°57	n.a.									
S 31	8 20 48	7♁ 6'28	16♂22	20♁36	6♁43	6♂58	23♁ 3	4♁55	11♁ 9	18♁35	3♁28	8♁40	8♁50	16♁ 3	n.a.									

Delta T = 03h48m19s Julian Calendar 1 Jan. 286 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 287 BCE  
 The year -285 astronomical counting style corresponds to year 286 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 24 45	8♁ 6'34	0♁23	22♁14	6°R 5	7♂37	22°R55	4°R53	11♁10	18♁37	3°R27	8°R39	8♁47	16♁10	n.a.									
T 2	8 28 42	9° 6'37	14° 5	23°52	5♁28	8°16	22♁48	4♁52	11°11	18°39	3♁26	8♁39	8°44	16°17	n.a.									
W 3	8 32 38	10° 6'38	27°28	25°32	4°51	8°56	22°41	4°50	11°12	18°42	3°25	8°39	8°41	16°23	n.a.									
T 4	8 36 35	11° 6'38	10♁34	27°12	4°15	9°35	22°33	4°48	11°13	18°44	3°24	8°36	8°38	16°30	n.a.									
F 5	8 40 31	12° 6'34	23°26	28°54	3°41	10°14	22°26	4°47	11°14	18°46	3°23	8°31	8°34	16°37	n.a.									
S 6	8 44 28	13° 6'29	6♁ 6	0♁37	3° 7	10°54	22°18	4°45	11°14	18°48	3°22	8°23	8°31	16°44	n.a.									
S 7	8 48 24	14° 6'21	18°36	2°21	2°35	11°33	22°10	4°43	11°15	18°51	3°21	8°12	8°28	16°50	n.a.									
M 8	8 52 21	15° 6'11	0♁57	4° 6	2° 5	12°12	22° 3	4°41	11°16	18°53	3°20	7°59	8°25	16°57	n.a.									
T 9	8 56 17	16° 5'59	13° 9	5°52	1°37	12°52	21°55	4°39	11°16	18°55	3°19	7°45	8°22	17° 4	n.a.									
W10	9 0 14	17° 5'45	25°13	7°39	1°10	13°31	21°47	4°36	11°17	18°58	3°18	7°31	8°18	17°10	n.a.									
T 11	9 4 11	18° 5'29	7♁11	9°28	0°46	14°10	21°40	4°34	11°17	19° 0	3°17	7°18	8°15	17°17	n.a.									
F 12	9 8 7	19° 5'11	19° 4	11°18	0°24	14°49	21°32	4°32	11°17	19° 2	3°16	7° 7	8°12	17°24	n.a.									
S 13	9 12 4	20° 4'50	0♁53	13° 9	0° 4	15°28	21°24	4°29	11°18	19° 4	3°15	6°59	8° 9	17°30	n.a.									
S 14	9 16 0	21° 4'28	12°42	15° 1	29♁47	16° 8	21°16	4°26	11°18	19° 7	3°14	6°54	8° 6	17°37	n.a.									
M15	9 19 57	22° 4'04	24°34	16°54	29°32	16°47	21° 8	4°24	11°18	19° 9	3°13	6°52	8° 3	17°44	n.a.									
T 16	9 23 53	23° 3'38	6♁35	18°49	29°20	17°26	21° 1	4°21	11°18	19°11	3°13	6°D51	7°59	17°50	n.a.									
W17	9 27 50	24° 3'10	18°48	20°44	29°10	18° 5	20°53	4°18	11°19	19°13	3°12	6°R51	7°56	17°57	n.a.									
T 18	9 31 46	25° 2'40	1♂20	22°41	29° 3	18°44	20°45	4°15	11°19	19°16	3°11	6°51	7°53	18° 4	n.a.									
F 19	9 35 43	26° 2'09	14°15	24°39	28°58	19°23	20°37	4°12	11°R19	19°18	3°10	6°50	7°50	18°11	n.a.									
S 20	9 39 40	27° 1'36	27°37	26°38	28°D56	20° 3	20°30	4° 9	11°19	19°20	3° 9	6°46	7°47	18°17	n.a.									
S 21	9 43 36	28° 1'00	11♁29	28°38	28°56	20°42	20°22	4° 6	11°19	19°22	3° 9	6°40	7°44	18°24	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 286 BCE

MARCH 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	10 15 9	5♂55'03	10♂ 6	14♂53	0♁17	25♂54	19°R22	3°R38	11°R16	19♁40	3°R 4	5♂48	7♂18	19♎17	n.a.									
T 2	10 19 5	6°54'08	23°56	16°53	0°36	26°33	19♁15	3♁35	11♎15	19°43	3♁ 3	5°49	7°15	19°24	n.a.									
W 3	10 23 2	7°53'11	7♁22	18°53	0°57	27°12	19° 8	3°31	11°15	19°45	3° 3	5°R49	7°12	19°31	n.a.									
T 4	10 26 58	8°52'11	20°26	20°50	1°20	27°51	19° 1	3°27	11°14	19°47	3° 3	5°49	7° 9	19°38	n.a.									
F 5	10 30 55	9°51'09	3♁11	22°46	1°45	28°30	18°54	3°23	11°13	19°49	3° 2	5°46	7° 5	19°44	n.a.									
S 6	10 34 51	10°50'04	15°42	24°39	2°11	29° 9	18°47	3°19	11°13	19°51	3° 2	5°41	7° 2	19°51	n.a.									
S 7	10 38 48	11°48'57	28° 0	26°30	2°39	29°48	18°40	3°15	11°12	19°53	3° 1	5°34	6°59	19°58	n.a.									
M 8	10 42 44	12°47'48	10♁ 8	28°17	3° 9	0♂27	18°34	3°11	11°11	19°56	3° 1	5°25	6°56	20° 4	n.a.									
T 9	10 46 41	13°46'36	22°10	0♂ 1	3°39	1° 5	18°27	3° 7	11°10	19°58	3° 1	5°15	6°53	20°11	n.a.									
W10	10 50 38	14°45'23	4♎ 6	1°42	4°12	1°44	18°21	3° 3	11° 9	20° 0	3° 0	5° 5	6°50	20°18	n.a.									
T 11	10 54 34	15°44'07	15°58	3°18	4°46	2°23	18°15	2°59	11° 8	20° 2	3° 0	4°56	6°46	20°24	n.a.									
F 12	10 58 31	16°42'49	27°49	4°49	5°21	3° 2	18° 9	2°55	11° 7	20° 4	3° 0	4°49	6°43	20°31	n.a.									
S 13	11 2 27	17°41'29	9♁38	6°16	5°57	3°41	18° 3	2°50	11° 6	20° 6	3° 0	4°43	6°40	20°38	n.a.									
S 14	11 6 24	18°40'06	21°30	7°39	6°35	4°19	17°57	2°46	11° 5	20° 8	2°59	4°40	6°37	20°44	n.a.									
M15	11 10 20	19°38'42	3♎26	8°56	7°13	4°58	17°51	2°42	11° 4	20°10	2°59	4°D39	6°34	20°51	n.a.									
T 16	11 14 17	20°37'17	15°30	10° 8	7°53	5°37	17°45	2°37	11° 2	20°12	2°59	4°40	6°30	20°58	n.a.									
W17	11 18 13	21°35'49	27°46	11°14	8°34	6°16	17°40	2°33	11° 1	20°14	2°59	4°41	6°27	21° 4	n.a.									
T 18	11 22 10	22°34'20	10♁18	12°15	9°16	6°54	17°35	2°29	11° 0	20°16	2°59	4°43	6°24	21°11	n.a.									
F 19	11 26 7	23°32'49	23°11	13°11	9°59	7°33	17°29	2°24	10°58	20°18	2°59	4°R43	6°21	21°18	n.a.									
S 20	11 30 3	24°31'16	6♁28	14° 1	10°43	8°12	17°24	2°20	10°57	20°20	2°59	4°43	6°18	21°24	n.a.									
S 21	11 34 0	25°29'42	20°12	14°45	11°28	8°51	17°20	2°15	10°55	20°22	2°D59	4°40	6°15	21°31	n.a.									
M22	11 37 56	26°28'06	4♁24	15°23	12°14	9°29	17°15	2°11	10°54	20°24	2°59	4°36	6°11	21°38	n.a.									
T 23	11 41 53	27°26'29	19° 2	15°56	13° 0	10° 8	17°10	2° 6	10°52	20°26	2°59	4°31	6° 8	21°45	n.a.									
W24	11 45 49	28°24'49	4♂ 1	16°22	13°48	10°46	17° 6	2° 2	10°51	20°28	2°59	4°26	6° 5	21°51	n.a.									
T 25	11 49 46	29°23'08	19°12	16°43	14°36	11°25	17° 2	1°57	10°49	20°30	2°59	4°21	6° 2	21°58	n.a.									
F 26	11 53 42	0♂21'24	4♂27	16°58	15°25	12° 4	16°57	1°53	10°48	20°32	2°59	4°17	5°59	22° 5	n.a.									
S 27	11 57 39	1°19'39	19°34	17° 7	16°15	12°42	16°54	1°48	10°46	20°33	2°59	4°15	5°55	22°11	n.a.									
S 28	12 1 35	2°17'52	4♂25	17°R10	17° 5	13°21	16°50	1°44	10°44	20°35	3° 0	4°D14	5°52	22°18	n.a.									
M29	12 5 32	3°16'03	18°53	17° 8	17°56	13°59	16°46	1°39	10°42	20°37	3° 0	4°15	5°49	22°25	n.a.									
T 30	12 9 29	4°14'12	2♁55	17° 1	18°48	14°38	16°43	1°35	10°41	20°39	3° 0	4°16	5°46	22°31	n.a.									
W31	12 13 25	5♂12'19	16♁30	16♂49	19♁40	15♂17	16♁40	1♁30	10♎39	20♁40	3♁ 0	4♂18	5♂43	22♎38	n.a.									

Delta T = 03h48m17s Julian Calendar 1 March 286 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 286 BCE

The year -285 astronomical counting style corresponds to year 286 B.C.E historical counting style.

APRIL 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	12 17 22	6♂10'24	29♁39	16°R32	20♁33	15♂55	16°R36	1°R26	10°R37	20♁42	3♁ 1	4♂19	5♂40	22♎45	n.a.									
F 2	12 21 18	7° 8'27	12♁26	16♂10	21°26	16°34	16♁34	1♁21	10♎35	20°44	3° 1	4°R19	5°36	22°51	n.a.									
S 3	12 25 15	8° 6'28	24°55	15°45	22°20	17°12	16°31	1°17	10°33	20°46	3° 1	4°18	5°33	22°58	n.a.									
S 4	12 29 11	9° 4'27	7♁ 9	15°16	23°14	17°51	16°28	1°12	10°31	20°47	3° 2	4°15	5°30	23° 5	n.a.									
M 5	12 33 8	10° 2'24	19°12	14°44	24° 9	18°29	16°26	1° 8	10°29	20°49	3° 2	4°12	5°27	23°11	n.a.									
T 6	12 37 5	11° 0'18	1♎ 7	14°10	25° 5	19° 7	16°24	1° 4	10°27	20°51	3° 2	4° 8	5°24	23°18	n.a.									
W 7	12 41 1	11°58'11	12°58	13°35	26° 1	19°46	16°22	0°59	10°25	20°52	3° 3	4° 5	5°21	23°25	n.a.									
T 8	12 44 58	12°56'03	24°48	12°58	26°57	20°24	16°20	0°55	10°23	20°54	3° 3	4° 1	5°17	23°31	n.a.									
F 9	12 48 54	13°53'52	6♁39	12°21	27°54	21° 3	16°18	0°50	10°21	20°55	3° 4	3°59	5°14	23°38	n.a.									
S 10	12 52 51	14°51'40	18°32	11°44	28°51	21°41	16°17	0°46	10°19	20°57	3° 4	3°57	5°11	23°45	n.a.									
S 11	12 56 47	15°49'27	0♎30	11° 8	29°49	22°19	16°16	0°42	10°17	20°58	3° 5	3°D56	5° 8	23°51	n.a.									
M12	13 0 44	16°47'12	12°35	10°34	0♂47	22°58	16°15	0°38	10°14	21° 0	3° 5	3°56	5° 5	23°58	n.a.									
T 13	13 4 40	17°44'55	24°50	10° 2	1°46	23°36	16°14	0°33	10°12	21° 1	3° 6	3°57	5° 1	24° 5	n.a.									
W14	13 8 37	18°42'37	7♁16	9°32	2°45	24°15	16°13	0°29	10°10	21° 3	3° 7	3°58	4°58	24°12	n.a.									
T 15	13 12 33	19°40'19	19°56	9° 6	3°44	24°53	16°12	0°25	10° 8	21° 4	3° 7	4° 0	4°55	24°18	n.a.									
F 16	13 16 30	20°37'58	2♁54	8°43	4°44	25°31	16°12	0°21	10° 5	21° 5	3° 8	4° 1	4°52	24°25	n.a.									
S 17	13 20 27	21°35'37	16°11	8°23	5°43	26° 9	16°12	0°17	10° 3	21° 7	3° 8	4°R 1	4°49	24°32	n.a.									
S 18	13 24 23	22°33'15	29°49	8° 8	6°44	26°48	16°D12	0°13	10° 1	21° 8	3° 9	4° 1	4°46	24°38	n.a.									
M19	13 28 20	23°30'52	13♁51	7°57	7°44	27°26	16°12	0° 9	9°59	21° 9	3°10	4° 0	4°42	24°45	n.a.									
T 20	13 32 16	24°28'27	28°14	7°50	8°45	28° 4	16°12	0° 5	9°56	21°11	3°11	4° 0	4°39	24°52	n.a.									
W21	13 36 13	25°26'01	12♂55	7°D48	9°47	28°43	16°13	0° 1	9°54	21°12	3°11	3°59	4°36	24°58	n.a.									
T 22	13 40 9	26°23'35	27°50	7°51	10°48	29°21	16°14	29♎57	9°51	21°13	3°12	3°58	4°33	25° 5	n.a.									
F 23	13 44 6	27°21'07	12♂50	7°58	11°50	29°59	16°14	29°54	9°49	21°14	3°13	3°57	4°30	25°12	n.a.									
S 24	13 48 2	28°18'38	27°49	8° 9	12°52	0♁37	16°16	29°50	9°47	21°15	3°14	3°D57	4°27	25°18	n.a.									
S 25	13 51 59	29°16'08	12♂36	8°25	13°54	1°16	16°17	29°46	9°44	21°16	3°15	3°57	4°23	25°25	n.a.									
M26	13 55 56	0♂13'37	27° 6	8°45	14°57	1°54	16°18	29°43	9°42	21°18	3°16	3°57	4°20	25°32	n.a.									
T 27	13 59 52	1°11'04	11♁13	9°10	15°59	2°32	16°20	29°39	9°39	21°19	3°17	3°57	4°17	25°38	n.a.									
W28	14 3 49	2° 8'30	24°55	9°39	17° 2	3°10	16°22	29°36	9°37	21°20	3°18	3°58	4°14	25°45	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 286 BCE

MAY 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 15 38	5♄ 0'41	3♊34	11♃30	20♁13	5♂ 5	16♄28	29°R26	9°R30	21♁23	3♄20	3♄58	4♄ 4	26♃ 5	n.a.		
S 2	14 19 35	5°58'02	15°49	12°14	21°17	5°43	16°31	29♃23	9♃27	21°23	3°22	3°58	4° 1	26°12	n.a.		
M 3	14 23 31	6°55'22	27°50	13° 3	22°21	6°21	16°33	29°19	9°25	21°24	3°23	3°58	4° 1	26°18	n.a.		
T 4	14 27 28	7°52'40	9♃44	13°55	23°25	6°59	16°36	29°16	9°22	21°25	3°24	3°58	3°55	26°25	n.a.		
W 5	14 31 25	8°49'58	21°34	14°51	24°30	7°37	16°39	29°13	9°20	21°26	3°25	3°59	3°52	26°32	n.a.		
T 6	14 35 21	9°47'14	3♄24	15°50	25°34	8°15	16°42	29°11	9°17	21°27	3°26	3°59	3°48	26°38	n.a.		
F 7	14 39 18	10°44'29	15°17	16°53	26°39	8°53	16°46	29° 8	9°15	21°28	3°27	4° 0	3°45	26°45	n.a.		
S 8	14 43 14	11°41'43	27°17	17°59	27°44	9°32	16°49	29° 5	9°12	21°28	3°28	4° 0	3°42	26°52	n.a.		
S 9	14 47 11	12°38'57	9♃25	19° 8	28°49	10°10	16°53	29° 2	9°10	21°29	3°29	4°R 0	3°39	26°58	n.a.		
M10	14 51 7	13°36'10	21°43	20°20	29°55	10°48	16°57	29° 0	9° 7	21°30	3°30	4° 0	3°36	27° 5	n.a.		
T 11	14 55 4	14°33'22	4♁13	21°36	1♃ 0	11°26	17° 1	28°57	9° 5	21°30	3°32	3°59	3°33	27°12	n.a.		
W12	14 59 0	15°30'34	16°57	22°54	2° 6	12° 4	17° 5	28°55	9° 2	21°31	3°33	3°58	3°29	27°18	n.a.		
T 13	15 2 57	16°27'45	29°54	24°16	3°12	12°42	17° 9	28°53	9° 0	21°31	3°34	3°56	3°26	27°25	n.a.		
F 14	15 6 54	17°24'56	13♄ 6	25°41	4°18	13°20	17°14	28°50	8°57	21°32	3°35	3°54	3°23	27°32	n.a.		
S 15	15 10 50	18°22'06	26°32	27° 8	5°24	13°58	17°18	28°48	8°55	21°32	3°37	3°53	3°20	27°38	n.a.		
S 16	15 14 47	19°19'17	10♁14	28°39	6°30	14°36	17°23	28°46	8°53	21°33	3°38	3°52	3°17	27°45	n.a.		
M17	15 18 43	20°16'26	24°11	0♁13	7°37	15°14	17°28	28°44	8°50	21°33	3°39	3°D52	3°13	27°52	n.a.		
T 18	15 22 40	21°13'36	8♁22	1°49	8°44	15°52	17°33	28°42	8°48	21°34	3°41	3°53	3°10	27°58	n.a.		
W19	15 26 36	22°10'46	22°45	3°29	9°50	16°30	17°38	28°40	8°45	21°34	3°42	3°54	3° 7	28° 5	n.a.		
T 20	15 30 33	23° 7'55	7♃17	5°11	10°57	17° 8	17°44	28°39	8°43	21°34	3°43	3°55	3° 4	28°12	n.a.		
F 21	15 34 29	24° 5'04	21°54	6°56	12° 4	17°46	17°49	28°37	8°41	21°35	3°45	3°56	3° 1	28°18	n.a.		
S 22	15 38 26	25° 2'13	6♁31	8°44	13°11	18°24	17°55	28°36	8°38	21°35	3°46	3°R56	2°58	28°25	n.a.		
S 23	15 42 23	25°59'22	21° 2	10°35	14°19	19° 2	18° 1	28°34	8°36	21°35	3°47	3°55	2°54	28°32	n.a.		
M24	15 46 19	26°56'31	5♂20	12°28	15°26	19°40	18° 7	28°33	8°34	21°36	3°49	3°54	2°51	28°39	n.a.		
T 25	15 50 16	27°53'39	19°21	14°24	16°34	20°18	18°13	28°31	8°31	21°36	3°50	3°51	2°48	28°45	n.a.		
W26	15 54 12	28°50'48	3♄ 0	16°22	17°41	20°56	18°19	28°30	8°29	21°36	3°52	3°47	2°45	28°52	n.a.		
T 27	15 58 9	29°47'55	16°17	18°23	18°49	21°34	18°26	28°29	8°27	21°36	3°53	3°43	2°42	28°59	n.a.		
F 28	16 2 5	0♂45'03	29°11	20°25	19°57	22°12	18°32	28°28	8°25	21°36	3°55	3°40	2°38	29° 5	n.a.		
S 29	16 6 2	1°42'10	11♊45	22°30	21° 5	22°50	18°39	28°27	8°22	21°36	3°56	3°37	2°35	29°12	n.a.		
S 30	16 9 58	2°39'17	24° 1	24°36	22°13	23°28	18°46	28°27	8°20	21°R36	3°58	3°36	2°32	29°19	n.a.		
M31	16 13 55	3♂36'23	6♃ 3	26♁43	23♃21	24♂ 6	18♄53	28♃26	8♃18	21♁36	3°59	3°D35	2♁29	29♃25	n.a.		

Delta T = 03h48m15s Julian Calendar 1 May 286 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 286 BCE  
 The year -285 astronomical counting style corresponds to year 286 B.C.E historical counting style.

JUNE 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 17 52	4♂33'29	17♃57	28♄52	24♃29	24♂44	19♄ 0	28°R25	8°R16	21°R36	4♄ 1	3♄36	2♁26	29♃32	n.a.		
W 2	16 21 48	5°30'35	29°47	1♂ 1	25°38	25°22	19° 7	28♃25	8♃14	21°R36	4° 2	3°38	2°23	29°39	n.a.		
T 3	16 25 45	6°27'40	11♄38	3°11	26°46	26° 0	19°14	28°24	8°12	21°36	4° 4	3°39	2°19	29°45	n.a.		
F 4	16 29 41	7°24'46	23°35	5°21	27°55	26°38	19°22	28°24	8°10	21°36	4° 5	3°41	2°16	29°52	n.a.		
S 5	16 33 38	8°21'51	5♃40	7°31	29° 4	27°16	19°29	28°24	8° 8	21°35	4° 7	3°R41	2°13	29°59	n.a.		
S 6	16 37 34	9°18'57	17°59	9°41	0♁12	27°54	19°37	28°24	8° 6	21°35	4° 8	3°40	2°10	0♁ 5	n.a.		
M 7	16 41 31	10°16'02	0♁32	11°50	1°21	28°32	19°45	28°D24	8° 4	21°35	4°10	3°38	2° 7	0°12	n.a.		
T 8	16 45 27	11°13'08	13°21	13°59	2°30	29°10	19°53	28°24	8° 2	21°35	4°12	3°33	2° 4	0°19	n.a.		
W 9	16 49 24	12°10'15	26°27	16° 6	3°39	29°48	20° 1	28°24	8° 0	21°34	4°13	3°28	2° 0	0°25	n.a.		
T 10	16 53 21	13° 7'21	9♁47	18°13	4°49	0♁26	20° 9	28°24	7°58	21°34	4°15	3°21	1°57	0°32	n.a.		
F 11	16 57 17	14° 4'28	23°21	20°18	5°58	1° 4	20°17	28°25	7°56	21°34	4°17	3°15	1°54	0°39	n.a.		
S 12	17 1 14	15° 1'36	7♁ 6	22°22	7° 7	1°42	20°26	28°25	7°54	21°33	4°18	3°10	1°51	0°45	n.a.		
S 13	17 5 10	15°58'44	21° 1	24°24	8°17	2°20	20°34	28°26	7°52	21°33	4°20	3° 6	1°48	0°52	n.a.		
M14	17 9 7	16°55'53	5♁ 3	26°24	9°26	2°58	20°43	28°26	7°51	21°32	4°22	3° 3	1°44	0°59	n.a.		
T 15	17 13 3	17°53'02	19°11	28°23	10°36	3°36	20°51	28°27	7°49	21°32	4°23	3°D 3	1°41	1° 5	n.a.		
W16	17 17 0	18°50'12	3♃22	0♁21	11°45	4°14	21° 0	28°28	7°47	21°31	4°25	3° 3	1°38	1°12	n.a.		
T 17	17 20 57	19°47'23	17°35	2°16	12°55	4°52	21° 9	28°29	7°46	21°31	4°27	3° 4	1°35	1°19	n.a.		
F 18	17 24 53	20°44'35	1♁49	4°10	14° 5	5°30	21°18	28°30	7°44	21°30	4°28	3°R 5	1°32	1°25	n.a.		
S 19	17 28 50	21°41'48	16° 0	6° 2	15°15	6° 8	21°27	28°31	7°43	21°30	4°30	3° 4	1°29	1°32	n.a.		
S 20	17 32 46	22°39'02	0♂ 6	7°52	16°25	6°46	21°37	28°33	7°41	21°29	4°32	3° 2	1°25	1°39	n.a.		
M21	17 36 43	23°36'17	14° 3	9°41	17°35	7°24	21°46	28°34	7°40	21°28	4°33	2°57	1°22	1°45	n.a.		
T 22	17 40 39	24°33'32	27°46	11°28	18°45	8° 2	21°55	28°35	7°38	21°28	4°35	2°50	1°19	1°52	n.a.		
W23	17 44 36	25°30'48	11♄14	13°13	19°56	8°40	22° 5	28°37	7°37	21°27	4°37	2°41	1°16	1°59	n.a.		
T 24	17 48 32	26°28'05	24°23	14°56	21° 6	9°18	22°15	28°38	7°35	21°26	4°38	2°32	1°13	2° 5	n.a.		
F 25	17 52 29	27°25'22	7♊13	16°37	22°17	9°56	22°24	28°40	7°34	21°25	4°40	2°23	1°10	2°12	n.a.		
S 26	17 56 26	28°22'40	19°44	18°17	23°27	10°34	22°34	28°42	7°33	21°25	4°42	2°16	1° 6	2°19	n.a.		
S 27	18 0 22	29°19'58	1♃59	19°55	24°38	11°12	22°44	28°44	7°32	21°24	4°44	2°10	1° 3	2°25	n.a.		
M28	18 4 19	0♁17'18	14° 1	21°31	25°48	11°50	22°54	28°46	7°30	21°23	4°45	2° 7	1° 0	2°32	n.a.		
T 29	18 8 15	1°14'37	25°54	23° 5	26°59	12°28	23° 4	28°48	7°29	21°22	4°47	2° 5	0°57	2°39	n.a.		
W30	18 12 12	2♁11'58	7♁44	24♄38	28♁10	13♄ 6	23♄15	28♃50	7♃28	21♁21	4♄49	2°D 5	0♁54	2♁45	n.a.		

Delta T = 03h48m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 286 BCE

JULY 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 16 8	3☾ 9'19	19♂35	26☾ 8	29♄21	13☾44	23♂25	28♁52	7°R27	21°R20	4☾50	2♁ 6	0♁50	2♂52	n.a.								
F 2	18 20 5	4° 6'41	1♏33	27°37	0♁32	14°23	23°35	28°55	7♏26	21♁19	4°52	2°R 6	0°47	2°59	n.a.								
S 3	18 24 1	5° 4'04	13°43	29° 5	1°43	15° 1	23°46	28°57	7°25	21°18	4°54	2° 6	0°44	3° 5	n.a.								
S 4	18 27 58	6° 1'27	26° 9	0♁30	2°54	15°39	23°56	29° 0	7°24	21°17	4°56	2° 3	0°41	3°12	n.a.								
M 5	18 31 55	6°58'52	8♁54	1°53	4° 5	16°17	24° 7	29° 2	7°23	21°16	4°57	1°58	0°38	3°19	n.a.								
T 6	18 35 51	7°56'17	22° 0	3°15	5°16	16°55	24°18	29° 5	7°23	21°15	4°59	1°51	0°35	3°25	n.a.								
W 7	18 39 48	8°53'44	5☾26	4°35	6°27	17°33	24°28	29° 8	7°22	21°14	5° 1	1°41	0°31	3°32	n.a.								
T 8	18 43 44	9°51'12	19°12	5°52	7°39	18°11	24°39	29°11	7°21	21°13	5° 3	1°31	0°28	3°39	n.a.								
F 9	18 47 41	10°48'41	3♁12	7° 8	8°50	18°49	24°50	29°14	7°21	21°12	5° 4	1°20	0°25	3°45	n.a.								
S 10	18 51 37	11°46'12	17°23	8°22	10° 2	19°27	25° 1	29°17	7°20	21°10	5° 6	1°11	0°22	3°52	n.a.								
S 11	18 55 34	12°43'44	1♁40	9°33	11°13	20° 5	25°12	29°20	7°19	21° 9	5° 8	1° 3	0°19	3°58	n.a.								
M12	18 59 30	13°41'17	15°57	10°42	12°25	20°44	25°23	29°23	7°19	21° 8	5° 9	0°58	0°16	4° 5	n.a.								
T 13	19 3 27	14°38'52	0♁12	11°49	13°36	21°22	25°34	29°27	7°18	21° 7	5°11	0°56	0°12	4°12	n.a.								
W14	19 7 24	15°36'28	14°22	12°54	14°48	22° 0	25°46	29°30	7°18	21° 5	5°13	0°D55	0° 9	4°18	n.a.								
T 15	19 11 20	16°34'06	28°25	13°56	16° 0	22°38	25°57	29°34	7°18	21° 4	5°15	0°R55	0° 6	4°25	n.a.								
F 16	19 15 17	17°31'46	12♁22	14°55	17°12	23°16	26° 8	29°37	7°17	21° 3	5°16	0°55	0° 3	4°32	n.a.								
S 17	19 19 13	18°29'28	26°12	15°52	18°24	23°54	26°20	29°41	7°17	21° 2	5°18	0°53	0° 0	4°38	n.a.								
S 18	19 23 10	19°27'12	9♁53	16°46	19°36	24°33	26°31	29°45	7°17	21° 0	5°20	0°48	29♁56	4°45	n.a.								
M19	19 27 6	20°24'57	23°25	17°36	20°48	25°11	26°43	29°48	7°17	20°59	5°21	0°41	29°53	4°52	n.a.								
T 20	19 31 3	21°22'44	6☾46	18°24	22° 0	25°49	26°55	29°52	7°16	20°57	5°23	0°31	29°50	4°58	n.a.								
W21	19 35 0	22°20'32	19°55	19° 8	23°13	26°27	27° 6	29°56	7°16	20°56	5°25	0°19	29°47	5° 5	n.a.								
T 22	19 38 56	23°18'22	2♁48	19°48	24°25	27° 5	27°18	0♁ 0	7°D16	20°55	5°26	0° 6	29°44	5°12	n.a.								
F 23	19 42 53	24°16'14	15°27	20°25	25°37	27°44	27°30	0° 4	7°16	20°53	5°28	29♁53	29°41	5°18	n.a.								
S 24	19 46 49	25°14'07	27°51	20°57	26°50	28°22	27°42	0° 9	7°17	20°52	5°30	29°42	29°37	5°25	n.a.								
S 25	19 50 46	26°12'01	10♁ 1	21°26	28° 2	29° 0	27°54	0°13	7°17	20°50	5°31	29°33	29°34	5°32	n.a.								
M26	19 54 42	27° 9'57	22° 0	21°49	29°15	29°39	28° 6	0°17	7°17	20°49	5°33	29°26	29°31	5°38	n.a.								
T 27	19 58 39	28° 7'54	3♁51	22° 8	0☾27	0♁17	28°18	0°22	7°17	20°47	5°35	29°23	29°28	5°45	n.a.								
W28	20 2 35	29° 5'53	15°39	22°22	1°40	0°55	28°30	0°26	7°17	20°46	5°36	29°21	29°25	5°52	n.a.								
T 29	20 6 32	0♁ 3'53	27°29	22°30	2°53	1°34	28°42	0°31	7°18	20°44	5°38	29°21	29°22	5°58	n.a.								
F 30	20 10 28	1° 1'54	9♏26	22°R33	4° 6	2°12	28°54	0°35	7°18	20°43	5°39	29°21	29°18	6° 5	n.a.								
S 31	20 14 25	1♁59'58	21♏36	22♁30	5☾18	2♁50	29♁ 6	0♁40	7♏19	20♁41	5☾41	29♁20	29♁15	6♁12	n.a.								

Delta T = 03h48m13s Julian Calendar 1 July 286 BCE == Greg. Calendar 27 June 286 BCE  
 The year -285 astronomical counting style corresponds to year 286 B.C.E historical counting style.

AUGUST 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 18 22	2♁58'02	4♁ 4	22°R21	6☾31	3♁29	29♁19	0♁45	7♏19	20°R40	5☾43	29°R17	29♁12	6♁18	n.a.								
M 2	20 22 18	3°56'09	16°54	22♁ 6	7°44	4° 7	29°31	0°50	7°20	20°R38	5°44	29♁12	29° 9	6°25	n.a.								
T 3	20 26 15	4°54'17	0☾ 9	21°45	8°57	4°45	29°43	0°55	7°20	20°37	5°46	29° 4	29° 6	6°32	n.a.								
W 4	20 30 11	5°52'26	13°50	21°17	10°10	5°24	29°56	1° 0	7°21	20°35	5°47	28°54	29° 2	6°38	n.a.								
T 5	20 34 8	6°50'38	27°55	20°43	11°23	6° 2	0♁ 8	1° 5	7°22	20°33	5°49	28°43	28°59	6°45	n.a.								
F 6	20 38 4	7°48'51	12♁18	20° 3	12°37	6°41	0°21	1°10	7°22	20°32	5°50	28°31	28°56	6°52	n.a.								
S 7	20 42 1	8°47'06	26°55	19°18	13°50	7°19	0°33	1°15	7°23	20°30	5°52	28°21	28°53	6°58	n.a.								
S 8	20 45 58	9°45'23	11♁37	18°28	15° 3	7°58	0°46	1°20	7°24	20°29	5°53	28°12	28°50	7° 5	n.a.								
M 9	20 49 54	10°43'42	26°17	17°33	16°17	8°36	0°58	1°25	7°25	20°27	5°55	28° 7	28°47	7°12	n.a.								
T 10	20 53 51	11°42'03	10♁49	16°35	17°30	9°14	1°11	1°31	7°26	20°25	5°56	28° 4	28°43	7°18	n.a.								
W11	20 57 47	12°40'26	25° 9	15°35	18°44	9°53	1°24	1°36	7°27	20°24	5°58	28°D 3	28°40	7°25	n.a.								
T 12	21 1 44	13°38'52	9♁15	14°34	19°57	10°32	1°36	1°42	7°28	20°22	5°59	28°R 3	28°37	7°32	n.a.								
F 13	21 5 40	14°37'20	23° 6	13°34	21°11	11°10	1°49	1°47	7°29	20°20	6° 0	28° 3	28°34	7°38	n.a.								
S 14	21 9 37	15°35'50	6♁43	12°35	22°24	11°49	2° 2	1°53	7°30	20°19	6° 2	28° 1	28°31	7°45	n.a.								
S 15	21 13 33	16°34'23	20° 7	11°39	23°38	12°27	2°14	1°58	7°32	20°17	6° 3	27°57	28°28	7°52	n.a.								
M16	21 17 30	17°32'58	3☾19	10°48	24°52	13° 6	2°27	2° 4	7°33	20°15	6° 5	27°50	28°24	7°58	n.a.								
T 17	21 21 27	18°31'35	16°18	10° 3	26° 6	13°44	2°40	2°10	7°34	20°14	6° 6	27°41	28°21	8° 5	n.a.								
W18	21 25 23	19°30'15	29° 5	9°25	27°19	14°23	2°53	2°16	7°36	20°12	6° 7	27°30	28°18	8°12	n.a.								
T 19	21 29 20	20°28'56	11♁41	8°55	28°33	15° 2	3° 6	2°21	7°37	20°10	6° 9	27°18	28°15	8°18	n.a.								
F 20	21 33 16	21°27'40	24° 5	8°33	29°47	15°40	3°19	2°27	7°39	20° 9	6°10	27° 6	28°12	8°25	n.a.								
S 21	21 37 13	22°26'25	6♁18	8°22	1♁ 1	16°19	3°32	2°33	7°40	20° 7	6°11	26°55	28° 8	8°31	n.a.								
S 22	21 41 9	23°25'13	18°20	8°D19	2°15	16°58	3°45	2°39	7°42	20° 5	6°13	26°46	28° 5	8°38	n.a.								
M23	21 45 6	24°24'02	0♁14	8°27	3°29	17°37	3°58	2°45	7°43	20° 4	6°14	26°40	28° 2	8°45	n.a.								
T 24	21 49 2	25°22'54	12° 2	8°44	4°44	18°15	4°10	2°51	7°45	20° 2	6°15	26°37	27°59	8°51	n.a.								
W25	21 52 59	26°21'47	23°48	9°11	5°58	18°54	4°23	2°58	7°47	20° 0	6°16	26°D36	27°56	8°58	n.a.								
T 26	21 56 56	27°20'42	5♏37	9°48	7°12	19°33	4°36	3° 4	7°48	19°59	6°17	26°36	27°53	9° 5	n.a.								
F 27	22 0 52	28°19'40	17°32	10°33	8°26	20°12	4°49	3°10	7°50	19°57	6°19	26°37	27°49	9°11	n.a.								
S 28	22 4 49	29°18'39	29°40	11°26	9°41	20°50	5° 2	3°16	7°52	19°56	6°20	26°R37	27°46	9°18	n.a.								
S 29	22 8 45	0♁17'40	12♁ 6	12°27	10°55	21°29	5°16	3°23	7°54	19°54	6°21	26°37	27°43	9°25	n.a.								
M30	22 12 42	1°16'43	24°54	13°34	12° 9	22° 8	5°29	3°29	7°56	19°52	6°22	26°34	27°40	9°31	n.a.								
T 31	22 16 38	2♁15'47	8♁ 9	14♁48	13♁24	22♁47	5♁42	3♁35	7♏58	19♁51	6☾23	26♁29	27♁37	9♁38	n.a.								

Delta T = 03h48m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 286 BCE

SEPTEMBER 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 20 35	3♎14'54	21♊52	16♋8	14♋38	23♋26	5♎55	3♏42	8♌0	19°R49	6♌24	26°R22	27°Y34	9♏45	n.a.
T 2	22 24 31	4°14'03	6♋3	17°32	15°53	24°5	6°8	3°48	8°2	19°R47	6°25	26°Y14	27°30	9°51	n.a.
F 3	22 28 28	5°13'13	20°38	19°1	17°7	24°44	6°21	3°55	8°4	19°46	6°26	26°6	27°27	9°58	n.a.
S 4	22 32 25	6°12'26	5♋32	20°33	18°22	25°23	6°34	4°1	8°6	19°44	6°27	25°59	27°24	10°5	n.a.
S 5	22 36 21	7°11'41	20°35	22°8	19°37	26°2	6°47	4°8	8°8	19°43	6°28	25°53	27°21	10°11	n.a.
M 6	22 40 18	8°10'57	5♎38	23°46	20°51	26°41	7°0	4°14	8°11	19°41	6°29	25°49	27°18	10°18	n.a.
T 7	22 44 14	9°10'17	20°32	25°26	22°6	27°20	7°13	4°21	8°13	19°40	6°30	25°D47	27°14	10°25	n.a.
W 8	22 48 11	10°9'38	5♊10	27°7	23°21	27°59	7°26	4°28	8°15	19°38	6°31	25°47	27°11	10°31	n.a.
T 9	22 52 7	11°9'02	19°29	28°50	24°36	28°38	7°39	4°34	8°18	19°37	6°32	25°49	27°8	10°38	n.a.
F 10	22 56 4	12°8'29	3♎33	0♎33	25°50	29°17	7°52	4°41	8°20	19°35	6°33	25°50	27°5	10°45	n.a.
S 11	23 0 0	13°7'58	17°3	2°17	27°5	29°56	8°5	4°48	8°22	19°34	6°34	25°R50	27°2	10°51	n.a.
S 12	23 3 57	14°7'29	0♎20	4°2	28°20	0♎35	8°18	4°55	8°25	19°32	6°34	25°49	26°59	10°58	n.a.
M 13	23 7 54	15°7'03	13°20	5°47	29°35	1°14	8°31	5°2	8°27	19°31	6°35	25°45	26°55	11°4	n.a.
T 14	23 11 50	16°6'39	26°4	7°32	0♎50	1°53	8°44	5°8	8°30	19°29	6°36	25°40	26°52	11°11	n.a.
W 15	23 15 47	17°6'18	8♋34	9°16	2°5	2°33	8°57	5°15	8°33	19°28	6°37	25°34	26°49	11°18	n.a.
T 16	23 19 43	18°5'59	20°54	11°1	3°20	3°12	9°10	5°22	8°35	19°26	6°38	25°27	26°46	11°24	n.a.
F 17	23 23 40	19°5'42	3♎3	12°45	4°35	3°51	9°23	5°29	8°38	19°25	6°38	25°20	26°43	11°31	n.a.
S 18	23 27 36	20°5'27	15°4	14°29	5°50	4°30	9°36	5°36	8°41	19°24	6°39	25°14	26°40	11°38	n.a.
S 19	23 31 33	21°5'14	26°59	16°12	7°5	5°10	9°49	5°43	8°43	19°22	6°40	25°9	26°36	11°44	n.a.
M 20	23 35 29	22°5'03	8♏48	17°55	8°20	5°49	10°2	5°50	8°46	19°21	6°40	25°6	26°33	11°51	n.a.
T 21	23 39 26	23°4'54	20°35	19°38	9°36	6°28	10°15	5°57	8°49	19°20	6°41	25°D5	26°30	11°58	n.a.
W 22	23 43 22	24°4'48	2♎21	21°19	10°51	7°8	10°28	6°4	8°52	19°18	6°41	25°5	26°27	12°4	n.a.
T 23	23 47 19	25°4'43	14°11	23°1	12°6	7°47	10°41	6°11	8°55	19°17	6°42	25°6	26°24	12°11	n.a.
F 24	23 51 16	26°4'40	26°7	24°42	13°21	8°26	10°54	6°18	8°58	19°16	6°42	25°8	26°20	12°18	n.a.
S 25	23 55 12	27°4'39	8♏15	26°22	14°36	9°6	11°7	6°25	9°1	19°14	6°43	25°10	26°17	12°24	n.a.
S 26	23 59 9	28°4'39	20°38	28°2	15°52	9°45	11°19	6°32	9°4	19°13	6°43	25°11	26°14	12°31	n.a.
M 27	0 3 5	29°4'42	3♊21	29°41	17°7	10°25	11°32	6°39	9°7	19°12	6°44	25°R11	26°11	12°38	n.a.
T 28	0 7 2	0♏4	16°29	1♏19	18°22	11°4	11°45	6°46	9°10	19°11	6°44	25°10	26°8	12°44	n.a.
W 29	0 10 58	1°4'52	0♏5	2°58	19°38	11°44	11°58	6°53	9°13	19°10	6°45	25°8	26°5	12°51	n.a.
T 30	0 14 55	2♏4'59	14♋8	4♏35	20♎53	12♎23	12♎10	7♏0	9♎16	19♋9	6♌45	25°Y5	26°Y1	12♏58	n.a.

Delta T = 03h48m11s Julian Calendar 1 Sept. 286 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 286 BCE

The year -285 astronomical counting style corresponds to year 286 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 18 51	3♏5'08	28♋40	6♏12	22♎8	13♎3	12♎23	7♏8	9♎19	19°R8	6♌45	25°R2	25°Y58	13♏4	n.a.
S 2	0 22 48	4°5'19	13♋33	7°49	23°24	13°42	12°36	7°15	9°22	19°R6	6°46	24°Y59	25°55	13°11	n.a.
S 3	0 26 45	5°5'31	28°42	9°25	24°39	14°22	12°48	7°22	9°25	19°5	6°46	24°57	25°52	13°17	n.a.
M 4	0 30 41	6°5'45	13°Y57	11°1	25°54	15°1	13°1	7°29	9°29	19°4	6°46	24°56	25°49	13°24	n.a.
T 5	0 34 38	7°6'02	29°7	12°36	27°10	15°41	13°13	7°36	9°32	19°3	6°46	24°D55	25°45	13°31	n.a.
W 6	0 38 34	8°6'20	14♊5	14°11	28°25	16°21	13°26	7°43	9°35	19°2	6°47	24°56	25°42	13°37	n.a.
T 7	0 42 31	9°6'40	28°41	15°46	29°41	17°0	13°38	7°50	9°38	19°1	6°47	24°57	25°39	13°44	n.a.
F 8	0 46 27	10°7'03	12♎54	17°20	0♏56	17°40	13°51	7°57	9°42	19°1	6°47	24°58	25°36	13°51	n.a.
S 9	0 50 24	11°7'27	26°40	18°53	2°12	18°20	14°3	8°4	9°45	19°0	6°47	24°59	25°33	13°57	n.a.
S 10	0 54 20	12°7'54	10♌1	20°27	3°27	19°0	14°15	8°11	9°48	18°59	6°47	25°R0	25°30	14°4	n.a.
M 11	0 58 17	13°8'23	22°59	22°0	4°43	19°39	14°28	8°19	9°52	18°58	6°47	24°59	25°26	14°11	n.a.
T 12	1 2 14	14°8'53	5♋36	23°33	5°58	20°19	14°40	8°26	9°55	18°57	6°47	24°59	25°23	14°17	n.a.
W 13	1 6 10	15°9'26	17°58	25°5	7°14	20°59	14°52	8°33	9°59	18°56	6°47	24°57	25°20	14°24	n.a.
T 14	1 10 7	16°10'00	0♎6	26°37	8°29	21°39	15°4	8°40	10°2	18°56	6°47	24°56	25°17	14°31	n.a.
F 15	1 14 3	17°10'36	12°6	28°9	9°45	22°19	15°16	8°47	10°6	18°55	6°47	24°55	25°14	14°37	n.a.
S 16	1 18 0	18°11'14	23°58	29°41	11°0	22°59	15°28	8°54	10°9	18°54	6°47	24°54	25°11	14°44	n.a.
S 17	1 21 56	19°11'54	5♏47	1♎12	12°16	23°39	15°40	9°1	10°13	18°54	6°47	24°53	25°7	14°51	n.a.
M 18	1 25 53	20°12'35	17°34	2°43	13°31	24°19	15°52	9°8	10°16	18°53	6°47	24°53	25°4	14°57	n.a.
T 19	1 29 49	21°13'18	29°22	4°13	14°47	24°59	16°4	9°15	10°20	18°53	6°47	24°D53	25°1	15°4	n.a.
W 20	1 33 46	22°14'02	11♎13	5°44	16°3	25°39	16°16	9°22	10°23	18°52	6°47	24°53	24°58	15°10	n.a.
T 21	1 37 43	23°14'48	23°9	7°14	17°18	26°19	16°27	9°29	10°27	18°52	6°46	24°53	24°55	15°17	n.a.
F 22	1 41 39	24°15'35	5♏12	8°43	18°34	26°59	16°39	9°36	10°30	18°51	6°46	24°53	24°51	15°24	n.a.
S 23	1 45 36	25°16'24	17°25	10°13	19°49	27°39	16°51	9°43	10°34	18°51	6°46	24°R53	24°48	15°30	n.a.
S 24	1 49 32	26°17'13	29°52	11°42	21°5	28°19	17°2	9°50	10°37	18°50	6°46	24°53	24°45	15°37	n.a.
M 25	1 53 29	27°18'04	12♊35	13°10	22°21	28°59	17°14	9°57	10°41	18°50	6°45	24°53	24°42	15°44	n.a.
T 26	1 57 25	28°18'56	25°38	14°38	23°36	29°39	17°25	10°4	10°45	18°49	6°45	24°D53	24°39	15°50	n.a.
W 27	2 1 22	29°19'48	9♏4	16°5	24°52	0♏20	17°36	10°11	10°48	18°49	6°45	24°53	24°36	15°57	n.a.
T 28	2 5 18	0♎20'42	22°54	17°32	26°7	1°0	17°47	10°17	10°52	18°49	6°44	24°53	24°32	16°4	n.a.
F 29	2 9 15	1°21'37	7♋8	18°58	27°23	1°40	17°59	10°24	10°56	18°49	6°44	24°54	24°29	16°10	n.a.
S 30	2 13 12	2°22'32	21°46	20°24	28°38	2°20	18°10	10°31	10°59	18°48	6°43	24°55	24°26	16°17	n.a.
S 31	2 17 8	3♎23'29	6°Y42	21♎48	29♏54	3♏1	18♎21	10♏38	11♎3	18♋48	6♌43	24°Y55	24°Y23	16♏24	n.a.

Delta T = 03h48m10s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 286 BCE

NOVEMBER 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	2 21 5	4♌24'26	21♑50	23♍11	1♌10	3♂41	18♎32	10♌44	11♍7	18°R48	6°R42	24°R56	24♑20	16♌30	n.a.								
T 2	2 25 1	5°25'24	7♄1	24°34	2°25	4°21	18°42	10°51	11°10	18°48	6°42	24°55	24°16	16°37	n.a.								
W 3	2 28 58	6°26'24	22°4	25°54	3°41	5°2	18°53	10°58	11°14	18°48	6°41	24°55	24°13	16°44	n.a.								
T 4	2 32 54	7°27'25	6♀153	27°14	4°56	5°42	19°4	11°4	11°18	18°48	6°41	24°53	24°10	16°50	n.a.								
F 5	2 36 51	8°28'27	21°18	28°31	6°12	6°23	19°15	11°11	11°21	18°D48	6°40	24°52	24°7	16°57	n.a.								
S 6	2 40 47	9°29'30	5♁17	29°46	7°28	7°3	19°25	11°18	11°25	18°48	6°40	24°50	24°4	17°3	n.a.								
S 7	2 44 44	10°30'34	18°48	0♂59	8°43	7°43	19°35	11°24	11°29	18°48	6°39	24°48	24°1	17°10	n.a.								
M 8	2 48 41	11°31'40	1♌53	2°8	9°59	8°24	19°46	11°31	11°32	18°48	6°38	24°47	23°57	17°17	n.a.								
T 9	2 52 37	12°32'46	14°33	3°15	11°14	9°4	19°56	11°37	11°36	18°48	6°38	24°D47	23°54	17°23	n.a.								
W10	2 56 34	13°33'54	26°53	4°17	12°30	9°45	20°6	11°44	11°40	18°48	6°37	24°47	23°51	17°30	n.a.								
T11	3 0 30	14°35'03	8♎58	5°16	13°46	10°26	20°16	11°50	11°43	18°49	6°36	24°49	23°48	17°37	n.a.								
F12	3 4 27	15°36'12	20°52	6°9	15°1	11°6	20°26	11°56	11°47	18°49	6°35	24°50	23°45	17°43	n.a.								
S13	3 8 23	16°37'23	2♌41	6°56	16°17	11°47	20°36	12°3	11°51	18°49	6°35	24°52	23°42	17°50	n.a.								
S14	3 12 20	17°38'34	14°27	7°37	17°32	12°28	20°46	12°9	11°55	18°49	6°34	24°53	23°38	17°57	n.a.								
M15	3 16 16	18°39'46	26°15	8°10	18°48	13°8	20°55	12°15	11°58	18°50	6°33	24°R54	23°35	18°3	n.a.								
T16	3 20 13	19°40'59	8♌7	8°35	20°3	13°49	21°5	12°21	12°2	18°50	6°32	24°53	23°32	18°10	n.a.								
W17	3 24 10	20°42'13	20°5	8°51	21°19	14°30	21°14	12°27	12°6	18°51	6°31	24°51	23°29	18°17	n.a.								
T18	3 28 6	21°43'27	2♂12	8°R57	22°35	15°10	21°24	12°33	12°9	18°51	6°30	24°47	23°26	18°23	n.a.								
F19	3 32 3	22°44'42	14°29	8°52	23°50	15°51	21°33	12°39	12°13	18°51	6°29	24°43	23°22	18°30	n.a.								
S20	3 35 59	23°45'56	26°57	8°35	25°6	16°32	21°42	12°45	12°17	18°52	6°29	24°37	23°19	18°37	n.a.								
S21	3 39 56	24°47'12	9♁36	8°7	26°21	17°13	21°51	12°51	12°20	18°53	6°28	24°32	23°16	18°43	n.a.								
M22	3 43 52	25°48'27	22°29	7°28	27°37	17°54	22°0	12°57	12°24	18°53	6°27	24°28	23°13	18°50	n.a.								
T23	3 47 49	26°49'42	5♁37	6°37	28°52	18°35	22°8	13°3	12°27	18°54	6°26	24°24	23°10	18°56	n.a.								
W24	3 51 45	27°50'58	19°1	5°36	0♂8	19°15	22°17	13°9	12°31	18°54	6°25	24°22	23°7	19°3	n.a.								
T25	3 55 42	28°52'13	2♂41	4°26	1°23	19°56	22°26	13°14	12°35	18°55	6°24	24°D22	23°3	19°10	n.a.								
F26	3 59 39	29°53'28	16°40	3°9	2°39	20°37	22°34	13°20	12°38	18°56	6°23	24°23	23°0	19°16	n.a.								
S27	4 3 35	0♂54'43	0♑57	1°49	3°54	21°18	22°42	13°25	12°42	18°57	6°21	24°25	22°57	19°23	n.a.								
S28	4 7 32	1°55'58	15°30	0°27	5°10	21°59	22°50	13°31	12°45	18°57	6°20	24°26	22°54	19°30	n.a.								
M29	4 11 28	2°57'12	0♁15	29♌6	6°25	22°40	22°58	13°36	12°49	18°58	6°19	24°R26	22°51	19°36	n.a.								
T30	4 15 25	3♂58'27	15♁7	27♌49	7♂41	23♌21	23♎6	13♌42	12♌52	18♁59	6♁18	24♑24	22♑48	19♌43	n.a.								

Delta T = 03h48m09s Julian Calendar 1 Nov. 286 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 286 BCE  
 The year -285 astronomical counting style corresponds to year 286 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 286 BCE (-285) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	4 19 21	4♂59'41	29♁58	26°R38	8♂56	24♌2	23♎14	13♌47	12♌56	19♁0	6°R17	24°R21	22♑44	19♌50	n.a.								
T 2	4 23 18	6°0'56	14♀41	25♌35	10°12	24°44	23°22	13°52	12°59	19°1	6°16	24°Y15	22°41	19°56	n.a.								
F 3	4 27 14	7°2'10	29°7	24°41	11°27	25°25	23°29	13°58	13°3	19°2	6°15	24°8	22°38	20°3	n.a.								
S 4	4 31 11	8°3'25	13♁11	23°57	12°42	26°6	23°36	14°3	13°6	19°3	6°14	24°1	22°35	20°10	n.a.								
S 5	4 35 8	9°4'39	26°49	23°24	13°58	26°47	23°44	14°8	13°10	19°4	6°12	23°54	22°32	20°16	n.a.								
M 6	4 39 4	10°5'53	10♌0	23°0	15°13	27°28	23°51	14°13	13°13	19°5	6°11	23°48	22°28	20°23	n.a.								
T 7	4 43 1	11°7'08	22°46	22°46	16°29	28°9	23°57	14°18	13°16	19°6	6°10	23°44	22°25	20°30	n.a.								
W 8	4 46 57	12°8'22	5♎10	22°D42	17°44	28°51	24°4	14°23	13°20	19°7	6°9	23°42	22°22	20°36	n.a.								
T 9	4 50 54	13°9'36	17°16	22°47	18°59	29°32	24°11	14°27	13°23	19°8	6°8	23°D42	22°19	20°43	n.a.								
F10	4 54 50	14°10'50	29°10	23°0	20°15	0♌13	24°17	14°32	13°26	19°9	6°6	23°43	22°16	20°49	n.a.								
S11	4 58 47	15°12'04	10♌58	23°20	21°30	0°55	24°24	14°37	13°30	19°11	6°5	23°44	22°13	20°56	n.a.								
S12	5 2 43	16°13'18	22°45	23°47	22°46	1°36	24°30	14°41	13°33	19°12	6°4	23°R45	22°9	21°3	n.a.								
M13	5 6 40	17°14'32	4♌34	24°21	2°4	2°17	24°36	14°46	13°36	19°13	6°2	23°44	22°6	21°9	n.a.								
T14	5 10 37	18°15'45	16°31	24°59	25°16	2°59	24°42	14°50	13°39	19°14	6°1	23°41	22°3	21°16	n.a.								
W15	5 14 33	19°16'58	28°38	25°43	26°32	3°40	24°47	14°54	13°43	19°16	6°0	23°36	22°0	21°23	n.a.								
T16	5 18 30	20°18'10	10♂58	26°32	27°47	4°22	24°53	14°59	13°46	19°17	5°59	23°28	21°57	21°29	n.a.								
F17	5 22 26	21°19'22	23°32	27°24	29°2	5°3	24°58	15°3	13°49	19°18	5°57	23°18	21°54	21°36	n.a.								
S18	5 26 23	22°20'33	6♁20	28°20	0♁18	5°45	25°4	15°7	13°52	19°20	5°56	23°7	21°50	21°43	n.a.								
S19	5 30 19	23°21'43	19°21	29°19	1°33	6°26	25°9	15°11	13°55	19°21	5°55	22°55	21°47	21°49	n.a.								
M20	5 34 16	24°22'53	2♁35	0♂22	2°48	7°8	25°13	15°15	13°58	19°23	5°53	22°45	21°44	21°56	n.a.								
T21	5 38 13	25°24'01	15°59	1°26	4°3	7°49	25°18	15°19	14°1	19°24	5°52	22°37	21°41	22°3	n.a.								
W22	5 42 9	26°25'08	29°34	2°34	5°19	8°31	25°23	15°22	14°4	19°26	5°51	22°31	21°38	22°9	n.a.								
T23	5 46 6	27°26'15	13♂18	3°43	6°34	9°13	25°27	15°26	14°7	19°27	5°49	22°28	21°34	22°16	n.a.								
F24	5 50 2	28°27'19	27°12	4°54	7°49	9°54	25°31	15°30	14°10	19°29	5°48	22°D27	21°31	22°22	n.a.								
S25	5 53 59	29°28'23	11♑16	6°8	9°4	10°36	25°35	15°33	14°13	19°30	5°46	22°27	21°28	22°29	n.a.								
S26	5 57 55	0♁29'25	25°28	7°22	10°20	11°17	25°39	15°36	14°16	19°32	5°45	22°R27	21°25	22°36	n.a.								
M27	6 1 52	1°30'27	9♁48	8°39	11°35	11°59	25°43	15°40	14°19	19°34	5°44	22°26	21°22	22°42	n.a.								
T28	6 5 48	2°31'27	24°13	9°57	12°50	12°41	25°46	15°43	14°21	19°35	5°42	22°23	21°19	22°49	n.a.								
W29	6 9 45	3°32'25	8♀39	11°16	14°5	13°23	25°50	15°46	14°24	19°37	5°41	22°16	21°15	22°56	n.a.								
T30	6 13 42	4°33'23	22°59	12°36	15°20	14°4	25°53	15°49	14°27	19°39	5°40	22°7	21°12	23°2	n.a.								
F31	6 17 38	5♁34'19	7♁9	13♂58	16♁35	14♌46	25♎56	15♌52	14♌29	19♁40	5♁38	21♑56	21♑9	23♌9	n.a.								

Delta T = 03h48m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]