

SWISS EPHEMERIS for the year 85 BCE

JANUARY 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 27 36	8♄ 0'24	7♃34	19♄19	4♁15	12♁10	7°R52	0°R27	21♃17	10°R30	13°R32	21°R51	22♄39	2♁16	n.a.									
F 2	6 31 32	9° 1'21	19°49	21° 3	5°30	12°57	7♄46	0♄23	21°18	10♄29	13♄31	21♄51	22°36	2°23	n.a.									
S 3	6 35 29	10° 2'17	18♄51	22°46	6°44	13°43	7°39	0°18	21°20	10°29	13°31	21°50	22°33	2°29	n.a.									
S 4	6 39 25	11° 3'11	13°45	24°29	7°58	14°29	7°33	0°14	21°22	10°28	13°30	21°49	22°30	2°36	n.a.									
M 5	6 43 22	12° 4'04	25°35	26°10	9°12	15°16	7°27	0°10	21°23	10°27	13°30	21°47	22°26	2°43	n.a.									
T 6	6 47 18	13° 4'55	7♁25	27°50	10°26	16° 2	7°20	0° 5	21°25	10°27	13°29	21°46	22°23	2°49	n.a.									
W 7	6 51 15	14° 5'45	19°18	29°28	11°41	16°48	7°14	0° 1	21°27	10°26	13°29	21°45	22°20	2°56	n.a.									
T 8	6 55 11	15° 6'34	1♁17	1♁ 4	12°55	17°34	7° 7	29♄56	21°28	10°26	13°28	21°44	22°17	3° 3	n.a.									
F 9	6 59 8	16° 7'21	13°23	2°37	14° 9	18°21	7° 0	29°51	21°30	10°25	13°28	21°44	22°14	3°10	n.a.									
S 10	7 3 5	17° 8'06	25°38	4° 7	15°23	19° 7	6°53	29°47	21°32	10°25	13°27	21°D43	22°10	3°16	n.a.									
S 11	7 7 1	18° 8'51	8♄ 4	5°32	16°37	19°53	6°46	29°42	21°34	10°24	13°27	21°44	22° 7	3°23	n.a.									
M12	7 10 58	19° 9'34	20°42	6°53	17°51	20°39	6°39	29°37	21°36	10°24	13°27	21°44	22° 4	3°30	n.a.									
T 13	7 14 54	20°10'15	3♁32	8° 9	19° 4	21°25	6°31	29°33	21°38	10°24	13°26	21°44	22° 1	3°36	n.a.									
W14	7 18 51	21°10'55	16°37	9°18	20°18	22°11	6°24	29°28	21°40	10°23	13°26	21°44	21°58	3°43	n.a.									
T 15	7 22 47	22°11'34	29°57	10°21	21°32	22°57	6°17	29°23	21°42	10°23	13°25	21°R44	21°55	3°50	n.a.									
F 16	7 26 44	23°12'12	13♁32	11°16	22°46	23°43	6° 9	29°18	21°44	10°23	13°25	21°44	21°51	3°56	n.a.									
S 17	7 30 40	24°12'48	27°24	12° 3	24° 0	24°29	6° 2	29°14	21°46	10°22	13°25	21°D44	21°48	4° 3	n.a.									
S 18	7 34 37	25°13'23	11♁32	12°42	25°13	25°15	5°54	29° 9	21°48	10°22	13°25	21°44	21°45	4°10	n.a.									
M19	7 38 34	26°13'57	25°55	13°11	26°27	26° 1	5°46	29° 4	21°51	10°22	13°24	21°45	21°42	4°16	n.a.									
T 20	7 42 30	27°14'29	10♁29	13°30	27°40	26°46	5°39	28°59	21°53	10°22	13°24	21°45	21°39	4°23	n.a.									
W21	7 46 27	28°15'00	25° 9	13°R39	28°54	27°32	5°31	28°54	21°55	10°22	13°24	21°46	21°36	4°30	n.a.									
T 22	7 50 23	29°15'30	9♄51	13°37	0♃ 7	28°18	5°23	28°49	21°58	10°22	13°24	21°46	21°32	4°36	n.a.									
F 23	7 54 20	0♁15'57	24°27	13°26	1°21	29° 4	5°15	28°45	22° 0	10°D22	13°24	21°R46	21°29	4°43	n.a.									
S 24	7 58 16	1°16'24	8♁50	13° 5	2°34	29°49	5° 8	28°40	22° 2	10°22	13°23	21°46	21°26	4°50	n.a.									
S 25	8 2 13	2°16'48	22°57	12°34	3°47	0♃35	5° 0	28°35	22° 5	10°22	13°23	21°45	21°23	4°57	n.a.									
M26	8 6 9	3°17'10	6♃41	11°55	5° 1	1°21	4°52	28°30	22° 7	10°22	13°23	21°44	21°20	5° 3	n.a.									
T 27	8 10 6	4°17'30	20° 3	11° 8	6°14	2° 6	4°44	28°25	22°10	10°22	13°23	21°42	21°16	5°10	n.a.									
W28	8 14 3	5°17'48	3♃ 1	10°15	7°27	2°52	4°36	28°21	22°12	10°22	13°23	21°40	21°13	5°17	n.a.									
T 29	8 17 59	6°18'04	15°37	9°17	8°40	3°37	4°28	28°16	22°15	10°22	13°23	21°39	21°10	5°23	n.a.									
F 30	8 21 56	7°18'18	27°55	8°16	9°53	4°23	4°20	28°11	22°18	10°22	13°D23	21°38	21° 7	5°30	n.a.									
S 31	8 25 52	8♁18'30	10♄ 0	7♁13	11♃ 6	5♃ 8	4♄12	28♄ 6	22♃20	10♄23	13♄23	21°D37	21♄ 4	5♁37	n.a.									

Delta T = 03h09m00s Julian Calendar 1 Jan. 85 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 086 BCE
 The year -84 astronomical counting style corresponds to year 085 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 29 49	9♁18'39	21♄55	6°R 9	12♃19	5♃53	4°R 5	28°R 2	22♃23	10♄23	13♄23	21♄38	21♄ 1	5♁43	n.a.									
M 2	8 33 45	10°18'46	3♁45	5♁ 7	13°31	6°39	3♄57	27♄57	22°26	10°23	13°23	21°39	20°57	5°50	n.a.									
T 3	8 37 42	11°18'52	15°35	4° 7	14°44	7°24	3°49	27°52	22°28	10°24	13°23	21°41	20°54	5°57	n.a.									
W 4	8 41 38	12°18'55	27°30	3°11	15°57	8° 9	3°41	27°48	22°31	10°24	13°23	21°42	20°51	6° 3	n.a.									
T 5	8 45 35	13°18'56	9♄34	2°19	17° 9	8°54	3°34	27°43	22°34	10°24	13°23	21°44	20°48	6°10	n.a.									
F 6	8 49 32	14°18'54	21°49	1°33	18°22	9°39	3°26	27°39	22°37	10°25	13°24	21°R44	20°45	6°17	n.a.									
S 7	8 53 28	15°18'51	4♄18	0°53	19°34	10°24	3°18	27°34	22°40	10°25	13°24	21°44	20°41	6°23	n.a.									
S 8	8 57 25	16°18'45	17° 2	0°20	20°47	11°10	3°11	27°30	22°43	10°26	13°24	21°42	20°38	6°30	n.a.									
M 9	9 1 21	17°18'38	0♁ 1	29♄53	21°59	11°55	3° 3	27°25	22°46	10°26	13°24	21°39	20°35	6°37	n.a.									
T 10	9 5 18	18°18'28	13°16	29°32	23°11	12°39	2°56	27°21	22°48	10°27	13°24	21°35	20°32	6°44	n.a.									
W11	9 9 14	19°18'16	26°45	29°18	24°23	13°24	2°49	27°16	22°51	10°28	13°25	21°30	20°29	6°50	n.a.									
T 12	9 13 11	20°18'03	10♁25	29°11	25°35	14° 9	2°41	27°12	22°54	10°28	13°25	21°26	20°26	6°57	n.a.									
F 13	9 17 7	21°17'48	24°16	29°D10	26°47	14°54	2°34	27° 8	22°57	10°29	13°25	21°23	20°22	7° 4	n.a.									
S 14	9 21 4	22°17'30	8♁15	29°15	27°59	15°39	2°27	27° 4	23° 1	10°30	13°25	21°21	20°19	7°10	n.a.									
S 15	9 25 1	23°17'12	22°21	29°26	29°11	16°23	2°20	27° 0	23° 4	10°30	13°26	21°D20	20°16	7°17	n.a.									
M16	9 28 57	24°16'51	6♁31	29°42	0♃22	17° 8	2°13	26°56	23° 7	10°31	13°26	21°20	20°13	7°24	n.a.									
T 17	9 32 54	25°16'29	20°44	0♁ 4	1°34	17°53	2° 6	26°52	23°10	10°32	13°27	21°22	20°10	7°30	n.a.									
W18	9 36 50	26°16'04	4♄59	0°30	2°45	18°37	2° 0	26°48	23°13	10°33	13°27	21°23	20° 7	7°37	n.a.									
T 19	9 40 47	27°15'38	19°12	1° 1	3°57	19°22	1°53	26°44	23°16	10°34	13°27	21°R24	20° 3	7°44	n.a.									
F 20	9 44 43	28°15'10	3♁20	1°37	5° 8	20° 6	1°47	26°40	23°19	10°35	13°28	21°23	20° 0	7°50	n.a.									
S 21	9 48 40	29°14'40	17°20	2°16	6°19	20°51	1°40	26°37	23°22	10°36	13°28	21°21	19°57	7°57	n.a.									
S 22	9 52 36	0♃14'08	1♃ 8	2°59	7°31	21°35	1°34	26°33	23°26	10°36	13°29	21°17	19°54	8° 4	n.a.									
M23	9 56 33	1°13'34	14°40	3°46	8°42	22°20	1°28	26°29	23°29	10°37	13°29	21°11	19°51	8°10	n.a.									
T 24	10 0 30	2°12'57	27°55	4°36	9°53	23° 4	1°22	26°26	23°32	10°39	13°30	21° 4	19°47	8°17	n.a.									
W25	10 4 26	3°12'18	10♃50	5°30	11° 3	23°48	1°16	26°23	23°35	10°40	13°30	20°56	19°44	8°24	n.a.									
T 26	10 8 23	4°11'37	23°26	6°26	12°14	24°32	1°11	26°19	23°39	10°41	13°31	20°49	19°41	8°30	n.a.									
F 27	10 12 19	5°10'53	5♄46	7°25	13°25	25°17	1° 5	26°16	23°42	10°42	13°32	20°44	19°38	8°37	n.a.									
S 28	10 16 16	6°10'07	17°51	8°27	14°35	26° 1	1° 0	26°13	23°45	10°43	13°32	20°40												

SWISS EPHEMERIS for the year 85 BCE

MARCH 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	10 24 9	8Ⅹ 8'28	11Ⅱ37	10Ⅹ39	16Ⅴ56	27Ⅹ29	0°R50	26°R 7	23Ⅹ52	10Ⅷ45	13Ⅷ33	20Ⅸ38	19Ⅸ28	8Ⅱ57	n.a.
T 2	10 28 5	9° 7'35	23°28	11°48	18° 6	28°13	0Ⅱ45	26Ⅸ 4	23°55	10°47	13°34	20°39	19°25	9° 4	n.a.
W 3	10 32 2	10° 6'40	5Ⅸ23	12°59	19°16	28°57	0°40	26° 1	23°59	10°48	13°35	20°40	19°22	9°10	n.a.
T 4	10 35 59	11° 5'42	17°29	14°13	20°26	29°40	0°35	25°58	24° 2	10°49	13°35	20°R41	19°19	9°17	n.a.
F 5	10 39 55	12° 4'42	29°50	15°28	21°36	0Ⅴ24	0°31	25°56	24° 5	10°50	13°36	20°40	19°16	9°24	n.a.
S 6	10 43 52	13° 3'40	12Ⅱ29	16°46	22°45	1° 8	0°27	25°53	24° 9	10°52	13°37	20°38	19°13	9°31	n.a.
S 7	10 47 48	14° 2'35	25°28	18° 6	23°55	1°52	0°23	25°51	24°12	10°53	13°38	20°33	19° 9	9°37	n.a.
M 8	10 51 45	15° 1'28	8Ⅲ48	19°27	25° 4	2°35	0°19	25°49	24°15	10°55	13°38	20°27	19° 6	9°44	n.a.
T 9	10 55 41	16° 0'18	22°27	20°50	26°14	3°19	0°15	25°46	24°19	10°56	13°39	20°18	19° 3	9°51	n.a.
W10	10 59 38	16°59'07	6Ⅱ23	22°15	27°23	4° 3	0°11	25°44	24°22	10°58	13°40	20° 9	19° 0	9°57	n.a.
T 11	11 3 34	17°57'54	20°31	23°42	28°32	4°46	0° 8	25°42	24°26	10°59	13°41	20° 0	18°57	10° 4	n.a.
F 12	11 7 31	18°56'39	4Ⅲ47	25°10	29°41	5°30	0° 5	25°40	24°29	11° 0	13°42	19°52	18°53	10°11	n.a.
S 13	11 11 28	19°55'21	19° 4	26°40	0Ⅷ49	6°13	0° 2	25°38	24°33	11° 2	13°43	19°46	18°50	10°17	n.a.
S 14	11 15 24	20°54'03	3Ⅳ21	28°12	1°58	6°56	29Ⅸ59	25°37	24°36	11° 4	13°44	19°42	18°47	10°24	n.a.
M15	11 19 21	21°52'42	17°32	29°45	3° 6	7°40	29°56	25°35	24°39	11° 5	13°44	19°D41	18°44	10°31	n.a.
T 16	11 23 17	22°51'20	1Ⅲ38	1Ⅹ21	4°14	8°23	29°54	25°33	24°43	11° 7	13°45	19°41	18°41	10°37	n.a.
W17	11 27 14	23°49'56	15°36	2°57	5°22	9° 6	29°51	25°32	24°46	11° 8	13°46	19°R42	18°38	10°44	n.a.
T 18	11 31 10	24°48'31	29°27	4°36	6°30	9°49	29°49	25°31	24°50	11°10	13°47	19°41	18°34	10°51	n.a.
F 19	11 35 7	25°47'03	13Ⅹ10	6°15	7°38	10°32	29°47	25°29	24°53	11°12	13°48	19°39	18°31	10°57	n.a.
S 20	11 39 3	26°45'34	26°44	7°57	8°46	11°15	29°45	25°28	24°57	11°13	13°49	19°34	18°28	11° 4	n.a.
S 21	11 43 0	27°44'03	10Ⅹ 7	9°40	9°53	11°58	29°44	25°27	25° 0	11°15	13°50	19°27	18°25	11°11	n.a.
M22	11 46 56	28°42'30	23°19	11°25	11° 1	12°41	29°42	25°26	25° 3	11°17	13°51	19°17	18°22	11°17	n.a.
T 23	11 50 53	29°40'54	6Ⅴ17	13°12	12° 8	13°24	29°41	25°25	25° 7	11°19	13°52	19° 5	18°18	11°24	n.a.
W24	11 54 50	0Ⅴ39'17	19° 0	15° 0	13°15	14° 7	29°40	25°25	25°10	11°20	13°53	18°53	18°15	11°31	n.a.
T 25	11 58 46	1°37'38	1Ⅲ29	16°50	14°21	14°50	29°39	25°24	25°14	11°22	13°54	18°41	18°12	11°37	n.a.
F 26	12 2 43	2°35'57	13°44	18°41	15°28	15°33	29°39	25°24	25°17	11°24	13°55	18°31	18° 9	11°44	n.a.
S 27	12 6 39	3°34'14	25°47	20°34	16°34	16°16	29°38	25°23	25°20	11°26	13°56	18°22	18° 6	11°51	n.a.
S 28	12 10 36	4°32'29	7Ⅱ41	22°29	17°40	16°58	29°38	25°23	25°24	11°28	13°58	18°17	18° 3	11°57	n.a.
M29	12 14 32	5°30'42	19°30	24°26	18°46	17°41	29°D38	25°23	25°27	11°30	13°59	18°14	17°59	12° 4	n.a.
T 30	12 18 29	6°28'53	1Ⅸ20	26°24	19°52	18°24	29°38	25°D23	25°31	11°32	14° 0	18°13	17°56	12°11	n.a.
W31	12 22 25	7Ⅴ27'01	13Ⅸ15	28Ⅹ23	20Ⅷ57	19Ⅴ 6	29°Ⅹ38	25°Ⅸ23	25Ⅹ34	11Ⅷ33	14Ⅷ 1	18°Ⅸ13	17°Ⅸ53	12Ⅱ17	n.a.

Delta T = 03h08m58s Julian Calendar 1 March 85 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 085 BCE

The year -84 astronomical counting style corresponds to year 085 B.C.E historical counting style.

APRIL 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	12 26 22	8Ⅴ25'08	25Ⅸ20	0Ⅴ25	22Ⅷ 3	19Ⅴ49	29°Ⅹ38	25°Ⅸ23	25Ⅹ37	11Ⅷ35	14Ⅷ 2	18°R13	17°Ⅸ50	12Ⅱ24	n.a.
F 2	12 30 19	9°23'12	7Ⅱ42	2°27	23° 8	20°31	29°39	25°23	25°41	11°37	14° 3	18°Ⅸ12	17°47	12°31	n.a.
S 3	12 34 15	10°21'15	20°25	4°32	24°13	21°13	29°40	25°23	25°44	11°39	14° 4	18° 8	17°44	12°37	n.a.
S 4	12 38 12	11°19'15	3Ⅲ32	6°37	25°17	21°56	29°41	25°24	25°47	11°41	14° 6	18° 3	17°40	12°44	n.a.
M 5	12 42 8	12°17'14	17° 4	8°44	26°22	22°38	29°42	25°24	25°51	11°43	14° 7	17°54	17°37	12°51	n.a.
T 6	12 46 5	13°15'10	1Ⅱ 1	10°52	27°26	23°20	29°43	25°25	25°54	11°45	14° 8	17°44	17°34	12°57	n.a.
W 7	12 50 1	14°13'05	15°20	13° 1	28°29	24° 2	29°45	25°26	25°57	11°47	14° 9	17°32	17°31	13° 4	n.a.
T 8	12 53 58	15°10'58	29°54	15°10	29°33	24°45	29°47	25°27	26° 1	11°49	14°10	17°21	17°28	13°11	n.a.
F 9	12 57 54	16° 8'50	14Ⅲ35	17°20	0Ⅱ36	25°27	29°49	25°28	26° 4	11°51	14°12	17°11	17°24	13°17	n.a.
S 10	13 1 51	17° 6'40	29°17	19°30	1°39	26° 9	29°51	25°29	26° 7	11°53	14°13	17° 3	17°21	13°24	n.a.
S 11	13 5 48	18° 4'29	13Ⅳ53	21°41	2°42	26°51	29°53	25°30	26°11	11°56	14°14	16°59	17°18	13°31	n.a.
M12	13 9 44	19° 2'17	28°17	23°51	3°44	27°33	29°55	25°31	26°14	11°58	14°15	16°56	17°15	13°37	n.a.
T 13	13 13 41	20° 0'04	12Ⅲ28	26° 0	4°46	28°15	29°58	25°33	26°17	12° 0	14°17	16°55	17°12	13°44	n.a.
W14	13 17 37	20°57'49	26°23	28° 9	5°48	28°56	0Ⅱ 1	25°34	26°20	12° 2	14°18	16°55	17° 9	13°51	n.a.
T 15	13 21 34	21°55'33	10Ⅹ 3	0Ⅲ16	6°50	29°38	0° 4	25°36	26°23	12° 4	14°19	16°55	17° 5	13°57	n.a.
F 16	13 25 30	22°53'16	23°30	2°23	7°51	0Ⅲ20	0° 7	25°37	26°27	12° 6	14°20	16°52	17° 2	14° 4	n.a.
S 17	13 29 27	23°50'57	6Ⅹ44	4°27	8°52	1° 2	0°10	25°39	26°30	12° 8	14°22	16°47	16°59	14°11	n.a.
S 18	13 33 23	24°48'38	19°46	6°30	9°52	1°43	0°13	25°41	26°33	12°10	14°23	16°39	16°56	14°17	n.a.
M19	13 37 20	25°46'17	2Ⅴ36	8°30	10°52	2°25	0°17	25°43	26°36	12°13	14°24	16°28	16°53	14°24	n.a.
T 20	13 41 17	26°43'55	15°15	10°28	11°52	3° 7	0°21	25°45	26°39	12°15	14°26	16°16	16°50	14°31	n.a.
W21	13 45 13	27°41'31	27°43	12°24	12°51	3°48	0°25	25°47	26°42	12°17	14°27	16° 3	16°46	14°37	n.a.
T 22	13 49 10	28°39'06	9Ⅲ59	14°18	13°50	4°30	0°29	25°50	26°45	12°19	14°28	15°50	16°43	14°44	n.a.
F 23	13 53 6	29°36'40	22° 5	16° 8	14°49	5°11	0°33	25°52	26°48	12°21	14°30	15°39	16°40	14°51	n.a.
S 24	13 57 3	0Ⅲ34'13	4Ⅱ 3	17°56	15°47	5°53	0°38	25°55	26°51	12°23	14°31	15°30	16°37	14°57	n.a.
S 25	14 0 59	1°31'44	15°54	19°41	16°45	6°34	0°42	25°57	26°54	12°26	14°32	15°24	16°34	15° 4	n.a.
M26	14 4 56	2°29'14	27°41	21°23	17°42	7°15	0°47	26° 0	26°57	12°28	14°34	15°20	16°30	15°11	n.a.
T 27	14 8 52	3°26'43	9Ⅸ29	23° 2	18°39	7°57	0°52	26° 3	27° 0	12°30	14°35	15°19	16°27	15°17	n.a.
W28	14 12 49	4°24'10	21°23	24°38	19°35	8°38	0°57	26° 6	27° 3	12°32	14°36	15°D19	16°24	15°24	n.a.
T 29	14 16 46	5°21'36	3Ⅱ27	26°11	20°31	9°19	1° 2	26° 9	27° 6	12°35	14°38	15°R19	16°21	15°31	n.a.
F 30	14 20 42	6Ⅲ19'00	15Ⅱ48	27Ⅳ40	21Ⅱ27	10Ⅷ 0	1Ⅱ 7	26°Ⅸ12	27Ⅹ 9	12Ⅷ37	14Ⅷ39	15°Ⅸ19	16°Ⅸ18	15Ⅱ37	n.a.

Delta T = 03h08m57s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 85 BCE

MAY 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	14 24 39	7♁16'23	28♂30	29♄7	22♂21	10♄41	1♂13	26♁15	27♁11	12♄39	14♄41	15°R17	16♁15	15♂44	n.a.	
S 2	14 28 35	8°13'45	11♂37	0♂31	23°16	11°22	1°19	26°18	27°14	12°41	14°42	15♁13	16°11	15°51	n.a.	
M 3	14 32 32	9°11'05	25°12	1°51	24°9	12°3	1°24	26°21	27°17	12°43	14°43	15°6	16°8	15°57	n.a.	
T 4	14 36 28	10°8'25	9♁15	3°8	25°2	12°44	1°30	26°25	27°20	12°46	14°45	14°58	16°5	16°4	n.a.	
W 5	14 40 25	11°5'43	23°44	4°22	25°55	13°25	1°36	26°28	27°22	12°48	14°46	14°49	16°2	16°11	n.a.	
T 6	14 44 21	12°3'00	8♂34	5°32	26°47	14°6	1°43	26°32	27°25	12°50	14°47	14°39	15°59	16°17	n.a.	
F 7	14 48 18	13°0'16	23°35	6°39	27°38	14°47	1°49	26°36	27°28	12°52	14°49	14°31	15°55	16°24	n.a.	
S 8	14 52 14	13°57'32	8♁38	7°43	28°28	15°28	1°56	26°39	27°30	12°55	14°50	14°25	15°52	16°31	n.a.	
S 9	14 56 11	14°54'47	23°35	8°43	29°18	16°9	2°2	26°43	27°33	12°57	14°52	14°21	15°49	16°37	n.a.	
M10	15 0 8	15°52'02	8♁17	9°39	0♁7	16°49	2°9	26°47	27°35	12°59	14°53	14°D19	15°46	16°44	n.a.	
T 11	15 4 4	16°49'16	22°41	10°32	0°56	17°30	2°16	26°51	27°38	13°1	14°54	14°19	15°43	16°51	n.a.	
W12	15 8 1	17°46'29	6♁43	11°21	1°43	18°11	2°23	26°55	27°40	13°4	14°56	14°20	15°40	16°57	n.a.	
T 13	15 11 57	18°43'42	20°24	12°6	2°30	18°51	2°30	27°0	27°43	13°6	14°57	14°R20	15°36	17°4	n.a.	
F 14	15 15 54	19°40'55	3♁46	12°47	3°16	19°32	2°37	27°4	27°45	13°8	14°59	14°19	15°33	17°11	n.a.	
S 15	15 19 50	20°38'07	16°49	13°25	4°1	20°12	2°45	27°8	27°48	13°10	15°0	14°16	15°30	17°17	n.a.	
S 16	15 23 47	21°35'19	29°37	13°58	4°45	20°53	2°52	27°13	27°50	13°13	15°1	14°11	15°27	17°24	n.a.	
M17	15 27 43	22°32'31	12♂17	14°26	5°29	21°33	3°0	27°17	27°52	13°15	15°3	14°4	15°24	17°31	n.a.	
T 18	15 31 40	23°29'42	24°35	14°51	6°11	22°14	3°8	27°22	27°55	13°17	15°4	13°56	15°21	17°37	n.a.	
W19	15 35 37	24°26'53	6♁48	15°11	6°52	22°54	3°16	27°26	27°57	13°19	15°5	13°46	15°17	17°44	n.a.	
T 20	15 39 33	25°24'04	18°52	15°26	7°32	23°34	3°24	27°31	27°59	13°21	15°7	13°38	15°14	17°51	n.a.	
F 21	15 43 30	26°21'14	0♂49	15°37	8°12	24°15	3°32	27°36	28°1	13°24	15°8	13°30	15°11	17°57	n.a.	
S 22	15 47 26	27°18'24	12°41	15°44	8°50	24°55	3°40	27°41	28°3	13°26	15°9	13°24	15°8	18°4	n.a.	
S 23	15 51 23	28°15'33	24°29	15°R46	9°27	25°35	3°49	27°46	28°5	13°28	15°11	13°20	15°5	18°11	n.a.	
M24	15 55 19	29°12'42	6♁16	15°43	10°2	26°15	3°57	27°51	28°7	13°30	15°12	13°18	15°1	18°17	n.a.	
T 25	15 59 16	0♂51	18°5	15°36	10°37	26°55	4°6	27°56	28°9	13°32	15°14	13°D18	14°58	18°24	n.a.	
W26	16 3 12	1°6'59	0♂0	15°24	11°10	27°35	4°14	28°1	28°11	13°35	15°15	13°19	14°55	18°31	n.a.	
T 27	16 7 9	2°4'07	12°5	15°9	11°42	28°16	4°23	28°6	28°13	13°37	15°16	13°20	14°52	18°37	n.a.	
F 28	16 11 6	3°1'14	24°25	14°49	12°12	28°56	4°32	28°12	28°15	13°39	15°18	13°22	14°49	18°44	n.a.	
S 29	16 15 2	3°58'21	7♂4	14°25	12°41	29°36	4°41	28°17	28°17	13°41	15°19	13°R22	14°46	18°51	n.a.	
S 30	16 18 59	4°55'27	20°8	13°59	13°8	0♂15	4°50	28°23	28°19	13°43	15°20	13°21	14°42	18°57	n.a.	
M31	16 22 55	5♂52'33	3♁38	13♂29	13♁34	0♂55	5♂0	28♁28	28♁21	13♂45	15♂21	13♁18	14♁39	19♂4	n.a.	

Delta T = 03h08m57s Julian Calendar 1 May 85 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 085 BCE
 The year -84 astronomical counting style corresponds to year 085 B.C.E historical counting style.

JUNE 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	16 26 52	6♂49'39	17♁38	12°R57	13♁58	1♂35	5♂9	28♁34	28♁22	13♂47	15♂23	13°R14	14♁36	19♂11	n.a.	
W 2	16 30 48	7°46'44	2♂5	12♂22	14°20	2°15	5°19	28°39	28°24	13°49	15°24	13♁9	14°33	19°17	n.a.	
T 3	16 34 45	8°43'49	16°55	11°47	14°41	2°55	5°28	28°45	28°26	13°52	15°25	13°4	14°30	19°24	n.a.	
F 4	16 38 41	9°40'55	2♁1	11°10	15°0	3°35	5°38	28°51	28°27	13°54	15°27	13°0	14°27	19°31	n.a.	
S 5	16 42 38	10°38'00	17°15	10°33	15°16	4°14	5°47	28°57	28°29	13°56	15°28	12°57	14°23	19°37	n.a.	
S 6	16 46 35	11°35'06	2♁25	9°56	15°31	4°54	5°57	29°2	28°30	13°58	15°29	12°55	14°20	19°44	n.a.	
M 7	16 50 31	12°32'12	17°22	9°21	15°44	5°34	6°7	29°8	28°32	14°0	15°30	12°D55	14°17	19°51	n.a.	
T 8	16 54 28	13°29'18	2♁1	8°47	15°55	6°13	6°17	29°14	28°33	14°2	15°32	12°56	14°14	19°57	n.a.	
W 9	16 58 24	14°26'24	16°16	8°15	16°4	6°53	6°27	29°20	28°35	14°4	15°33	12°57	14°11	20°4	n.a.	
T 10	17 2 21	15°23'31	0♁5	7°47	16°11	7°32	6°37	29°27	28°36	14°6	15°34	12°58	14°7	20°11	n.a.	
F 11	17 6 17	16°20'39	13°30	7°21	16°15	8°12	6°48	29°33	28°37	14°8	15°35	12°R59	14°4	20°17	n.a.	
S 12	17 10 14	17°17'47	26°32	6°59	16°R17	8°52	6°58	29°39	28°38	14°10	15°37	12°59	14°1	20°24	n.a.	
S 13	17 14 11	18°14'56	9♂15	6°42	16°17	9°31	7°8	29°45	28°40	14°12	15°38	12°57	13°58	20°31	n.a.	
M14	17 18 7	19°12'05	21°41	6°29	16°15	10°10	7°19	29°51	28°41	14°13	15°39	12°55	13°55	20°37	n.a.	
T 15	17 22 4	20°9'16	3♁54	6°21	16°10	10°50	7°30	29°58	28°42	14°15	15°40	12°52	13°52	20°44	n.a.	
W16	17 26 0	21°6'26	15°57	6°D18	16°3	11°29	7°40	0♂4	28°43	14°17	15°41	12°48	13°48	20°51	n.a.	
T 17	17 29 57	22°3'38	27°53	6°20	15°54	12°9	7°51	0°11	28°44	14°19	15°42	12°45	13°45	20°57	n.a.	
F 18	17 33 53	23°0'50	9♂43	6°28	15°42	12°48	8°2	0°17	28°45	14°21	15°44	12°42	13°42	21°4	n.a.	
S 19	17 37 50	23°58'03	21°31	6°41	15°28	13°27	8°13	0°24	28°46	14°23	15°45	12°40	13°39	21°10	n.a.	
S 20	17 41 46	24°55'16	3♁19	7°0	15°11	14°6	8°24	0°30	28°47	14°25	15°46	12°39	13°36	21°17	n.a.	
M21	17 45 43	25°52'30	15°9	7°25	14°53	14°46	8°35	0°37	28°48	14°26	15°47	12°D38	13°33	21°24	n.a.	
T 22	17 49 40	26°49'44	27°2	7°55	14°32	15°25	8°46	0°44	28°48	14°28	15°48	12°39	13°29	21°30	n.a.	
W23	17 53 36	27°47'00	9♂3	8°31	14°9	16°4	8°57	0°50	28°49	14°30	15°49	12°40	13°26	21°37	n.a.	
T 24	17 57 33	28°44'15	21°14	9°13	13°43	16°43	9°8	0°57	28°50	14°32	15°50	12°41	13°23	21°44	n.a.	
F 25	18 1 29	29°41'31	3♂38	10°0	13°16	17°22	9°20	1°4	28°50	14°33	15°51	12°42	13°20	21°50	n.a.	
S 26	18 5 26	0♁38'48	16°19	10°52	12°47	18°1	9°31	1°11	28°51	14°35	15°52	12°43	13°17	21°57	n.a.	
S 27	18 9 22	1°36'05	29°21	11°50	12°16	18°40	9°42	1°18	28°51	14°37	15°53	12°R44	13°13	22°4	n.a.	
M28	18 13 19	2°33'22	12♁46	12°54	11°44	19°19	9°54	1°25	28°52	14°38	15°54	12°43	13°10	22°10	n.a.	
T 29	18 17 15	3°30'41	26°36	14°2	11°10	19°58	10°5	1°32	28°52	14°40	15°55	12°43	13°7	22°17	n.a.	
W30	18 21 12	4♁27'59	10♂52	15♂16	10♁35	20♂37	10♂17	1♂39	28♁53	14♂42	15♂56	12♁42	13♁4	22♂24	n.a.	

Delta T = 03h08m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 85 BCE

JULY 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 25 9	5♄25'19	25♌30	16♌35	10°R 0	21♌16	10♌29	1♌46	28♋53	14♌43	15♌57	12°R41	13♌1	22♌30	n.a.								
F 2	18 29 5	6°22'39	10♌27	17°59	9♄23	21°55	10°41	1°53	28°53	14°45	15°58	12♄40	12°58	22°37	n.a.								
S 3	18 33 2	7°20'01	25°35	19°27	8°46	22°34	10°52	2° 0	28°54	14°46	15°59	12°40	12°54	22°44	n.a.								
S 4	18 36 58	8°17'23	10♌44	21° 0	8° 9	23°12	11° 4	2° 7	28°54	14°48	16° 0	12°D40	12°51	22°50	n.a.								
M 5	18 40 55	9°14'46	25°47	22°37	7°32	23°51	11°16	2°14	28°54	14°49	16° 1	12°40	12°48	22°57	n.a.								
T 6	18 44 51	10°12'11	10♌34	24°18	6°54	24°30	11°28	2°21	28°54	14°51	16° 2	12°40	12°45	23° 4	n.a.								
W 7	18 48 48	11° 9'36	24°59	26° 3	6°18	25° 9	11°40	2°29	28°R54	14°52	16° 3	12°40	12°42	23°10	n.a.								
T 8	18 52 44	12° 7'03	8♋58	27°51	5°42	25°47	11°52	2°36	28°54	14°54	16° 4	12°40	12°39	23°17	n.a.								
F 9	18 56 41	13° 4'32	22°30	29°42	5° 7	26°26	12° 4	2°43	28°54	14°55	16° 4	12°R40	12°35	23°24	n.a.								
S 10	19 0 38	14° 2'02	5♄37	1♄36	4°33	27° 5	12°16	2°50	28°54	14°56	16° 5	12°40	12°32	23°30	n.a.								
S 11	19 4 34	14°59'33	18°21	3°32	4° 1	27°43	12°29	2°58	28°54	14°58	16° 6	12°D40	12°29	23°37	n.a.								
M12	19 8 31	15°57'06	0♄45	5°30	3°30	28°22	12°41	3° 5	28°53	14°59	16° 7	12°41	12°26	23°44	n.a.								
T 13	19 12 27	16°54'40	12°54	7°30	3° 1	29° 1	12°53	3°12	28°53	15° 0	16° 8	12°41	12°23	23°50	n.a.								
W14	19 16 24	17°52'16	24°52	9°30	2°33	29°39	13° 5	3°20	28°53	15° 1	16° 8	12°41	12°19	23°57	n.a.								
T 15	19 20 20	18°49'54	6♌43	11°32	2° 8	0♄18	13°18	3°27	28°52	15° 3	16° 9	12°42	12°16	24° 4	n.a.								
F 16	19 24 17	19°47'33	18°31	13°34	1°45	0°56	13°30	3°34	28°52	15° 4	16°10	12°43	12°13	24°10	n.a.								
S 17	19 28 13	20°45'14	0♄18	15°37	1°24	1°35	13°43	3°42	28°52	15° 5	16°11	12°43	12°10	24°17	n.a.								
S 18	19 32 10	21°42'56	12° 9	17°39	1° 5	2°13	13°55	3°49	28°51	15° 6	16°11	12°R43	12° 7	24°23	n.a.								
M19	19 36 7	22°40'40	24° 5	19°41	0°48	2°51	14° 8	3°57	28°51	15° 7	16°12	12°43	12° 4	24°30	n.a.								
T 20	19 40 3	23°38'25	6♌ 8	21°42	0°34	3°30	14°20	4° 4	28°50	15° 8	16°13	12°42	12° 0	24°37	n.a.								
W21	19 44 0	24°36'12	18°20	23°43	0°22	4° 8	14°33	4°12	28°49	15° 9	16°13	12°41	11°57	24°43	n.a.								
T 22	19 47 56	25°34'00	0♌43	25°43	0°12	4°47	14°45	4°19	28°49	15°10	16°14	12°39	11°54	24°50	n.a.								
F 23	19 51 53	26°31'49	13°19	27°42	0° 5	5°25	14°58	4°27	28°48	15°11	16°14	12°37	11°51	24°57	n.a.								
S 24	19 55 49	27°29'40	26°10	29°40	0° 0	6° 3	15°11	4°34	28°47	15°12	16°15	12°36	11°48	25° 3	n.a.								
S 25	19 59 46	28°27'32	9♌16	1♌37	29♌58	6°41	15°23	4°42	28°46	15°13	16°15	12°34	11°44	25°10	n.a.								
M26	20 3 42	29°25'25	22°41	3°33	29°D58	7°20	15°36	4°49	28°45	15°14	16°16	12°33	11°41	25°17	n.a.								
T 27	20 7 39	0♌23'20	6♌24	5°28	0♄ 0	7°58	15°49	4°57	28°44	15°15	16°16	12°D33	11°38	25°23	n.a.								
W28	20 11 36	1°21'16	20°27	7°21	0° 4	8°36	16° 2	5° 4	28°43	15°16	16°17	12°34	11°35	25°30	n.a.								
T 29	20 15 32	2°19'14	4♌49	9°13	0°11	9°14	16°14	5°12	28°42	15°17	16°17	12°35	11°32	25°37	n.a.								
F 30	20 19 29	3°17'13	19°26	11° 4	0°20	9°52	16°27	5°20	28°41	15°17	16°18	12°37	11°29	25°43	n.a.								
S 31	20 23 25	4♌15'13	4♌15	12♌53	0♄31	10♄31	16♌40	5♌27	28♋40	15♌18	16♌18	12♄37	11♄25	25♌50	n.a.								

Delta T = 03h08m55s Julian Calendar 1 July 85 BCE == Greg. Calendar 29 June 085 BCE
 The year -84 astronomical counting style corresponds to year 085 B.C.E historical counting style.

AUGUST 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 27 22	5♌13'16	19♌ 9	14♌42	0♄44	11♄ 9	16♌53	5♌35	28°R39	15♌19	16♌19	12°R38	11♄22	25♌57	n.a.								
M 2	20 31 18	6°11'19	4♌ 2	16°29	0°59	11°47	17° 6	5°42	28°R38	15°19	16°19	12♄36	11°19	26° 3	n.a.								
T 3	20 35 15	7° 9'25	18°44	18°14	1°16	12°25	17°19	5°50	28°37	15°20	16°19	12°34	11°16	26°10	n.a.								
W 4	20 39 11	8° 7'32	3♋ 9	19°59	1°35	13° 3	17°32	5°57	28°36	15°21	16°20	12°31	11°13	26°17	n.a.								
T 5	20 43 8	9° 5'42	17°12	21°42	1°56	13°41	17°45	6° 5	28°34	15°21	16°20	12°27	11°10	26°23	n.a.								
F 6	20 47 5	10° 3'53	0♄50	23°24	2°18	14°19	17°58	6°12	28°33	15°22	16°20	12°23	11° 6	26°30	n.a.								
S 7	20 51 1	11° 2'06	14° 1	25° 5	2°43	14°57	18°11	6°20	28°31	15°22	16°21	12°20	11° 3	26°37	n.a.								
S 8	20 54 58	12° 0'22	26°48	26°44	3° 9	15°35	18°24	6°28	28°30	15°23	16°21	12°18	11° 0	26°43	n.a.								
M 9	20 58 54	12°58'39	9♌14	28°23	3°37	16°12	18°37	6°35	28°29	15°23	16°21	12°D17	10°57	26°50	n.a.								
T 10	21 2 51	13°56'59	21°23	0♌ 0	4° 6	16°50	18°50	6°43	28°27	15°24	16°21	12°17	10°54	26°56	n.a.								
W11	21 6 47	14°55'21	3♌20	1°36	4°36	17°28	19° 3	6°50	28°25	15°24	16°22	12°18	10°50	27° 3	n.a.								
T 12	21 10 44	15°53'46	15°10	3°11	5° 9	18° 6	19°16	6°58	28°24	15°24	16°22	12°20	10°47	27°10	n.a.								
F 13	21 14 40	16°52'12	26°57	4°45	5°42	18°44	19°29	7° 5	28°22	15°25	16°22	12°21	10°44	27°16	n.a.								
S 14	21 18 37	17°50'41	8♄47	6°18	6°17	19°22	19°42	7°13	28°21	15°25	16°22	12°R22	10°41	27°23	n.a.								
S 15	21 22 34	18°49'12	20°42	7°50	6°53	19°59	19°55	7°20	28°19	15°25	16°22	12°22	10°38	27°30	n.a.								
M16	21 26 30	19°47'45	2♌47	9°20	7°31	20°37	20° 8	7°28	28°17	15°25	16°22	12°20	10°35	27°36	n.a.								
T 17	21 30 27	20°46'20	15° 2	10°50	8° 9	21°15	20°21	7°35	28°15	15°26	16°22	12°16	10°31	27°43	n.a.								
W18	21 34 23	21°44'57	27°31	12°18	8°49	21°53	20°34	7°42	28°14	15°26	16°22	12°11	10°28	27°50	n.a.								
T 19	21 38 20	22°43'36	10♌13	13°45	9°30	22°30	20°47	7°50	28°12	15°26	16°R22	12° 4	10°25	27°56	n.a.								
F 20	21 42 16	23°42'17	2♌ 8	15°11	10°12	23° 8	21° 0	7°57	28°10	15°26	16°22	11°57	10°22	28° 3	n.a.								
S 21	21 46 13	24°41'00	6♌17	16°36	10°55	23°46	21°13	8° 5	28° 8	15°26	16°22	11°50	10°19	28°10	n.a.								
S 22	21 50 9	25°39'45	19°38	18° 0	11°39	24°23	21°26	8°12	28° 6	15°R26	16°22	11°44	10°16	28°16	n.a.								
M23	21 54 6	26°38'32	3♌11	19°22	12°24	25° 1	21°39	8°19	28° 4	15°26	16°22	11°39	10°12	28°23	n.a.								
T 24	21 58 3	27°37'20	16°57	20°44	13°10	25°38	21°52	8°27	28° 2	15°26	16°22	11°37	10° 9	28°30	n.a.								
W25	22 1 59	28°36'10	0♌53	22° 3	13°56	26°16	22° 5	8°34	28° 0	15°26	16°22	11°D37	10° 6	28°36	n.a.								
T 26	22 5 56	29°35'03	15° 1	23°22	14°44	26°53	22°18	8°41	27°58	15°26	16°22	11°37	10° 3	28°43	n.a.								
F 27	22 9 52	0♌33'57	29°19	24°39	15°32	27°31	22°31	8°48	27°56	15°25	16°22	11°38	10° 0	28°49	n.a.								
S 28	22 13 49	1°32'52	13♌44	25°55	16°22	28° 8	22°44	8°55	27°54	15°25	16°21	11°R39	9°56	28°56	n.a.								
S 29	22 17 45	2°31'50	28°14	27° 9	17°12	28°46	22°57	9° 3	27°52	15°25	16°21	11°38	9°53	29° 3	n.a.								
M30	22 21 42	3°30'50	12♌43	28°22	18° 2	29°23	23°10	9°10	27°49	15°25	16°21	11°34	9°50	29° 9	n.a.								
T 31	22 25 38	4♌29'51	27♌ 7	29♌32	18♄54	0♌ 0	23♌23	9♌17	27♋47	15♌24	16♌21	11♄29	9♄47	29♌16	n.a.								

Delta T = 03h08m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 85 BCE

SEPTEMBER 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	22 29 35	5♍28'55	11♋20	0♄41	19♄46	0♉38	23♉36	9♏24	27°R45	15°R24	16°R21	11°R21	9♄44	29♁23	n.a.								
T 2	22 33 32	6°28'01	25°15	1°48	20°39	1°15	23°48	9°31	27°K43	15♄24	16♄20	11♄12	9°41	29°29	n.a.								
F 3	22 37 28	7°27'09	8°Y49	2°53	21°32	1°53	24° 1	9°38	27°41	15°23	16°20	11° 2	9°37	29°36	n.a.								
S 4	22 41 25	8°26'19	22° 0	3°56	22°27	2°30	24°14	9°45	27°38	15°23	16°20	10°53	9°34	29°43	n.a.								
S 5	22 45 21	9°25'31	4♄48	4°56	23°21	3° 7	24°27	9°52	27°36	15°22	16°19	10°46	9°31	29°49	n.a.								
M 6	22 49 18	10°24'46	17°15	5°54	24°17	3°44	24°40	9°59	27°34	15°22	16°19	10°41	9°28	29°56	n.a.								
T 7	22 53 14	11°24'04	29°25	6°48	25°13	4°22	24°52	10° 6	27°31	15°21	16°19	10°38	9°25	0♄3	n.a.								
W 8	22 57 11	12°23'24	11♁22	7°40	26° 9	4°59	25° 5	10°12	27°29	15°21	16°18	10°D38	9°22	0° 9	n.a.								
T 9	23 1 7	13°22'46	23°12	8°28	27° 6	5°36	25°18	10°19	27°27	15°20	16°18	10°38	9°18	0°16	n.a.								
F 10	23 5 4	14°22'11	5♄0	9°12	28° 4	6°13	25°31	10°26	27°24	15°20	16°17	10°R39	9°15	0°23	n.a.								
S 11	23 9 1	15°21'38	16°51	9°53	29° 2	6°50	25°43	10°33	27°22	15°19	16°17	10°39	9°12	0°29	n.a.								
S 12	23 12 57	16°21'08	28°50	10°28	0♉ 1	7°27	25°56	10°39	27°20	15°18	16°16	10°37	9° 9	0°36	n.a.								
M13	23 16 54	17°20'39	11♁ 2	10°59	1° 0	8° 4	26° 9	10°46	27°17	15°18	16°16	10°33	9° 6	0°42	n.a.								
T 14	23 20 50	18°20'13	23°29	11°24	1°59	8°42	26°21	10°52	27°15	15°17	16°15	10°26	9° 2	0°49	n.a.								
W15	23 24 47	19°19'50	6♍14	11°44	2°59	9°19	26°34	10°59	27°12	15°16	16°15	10°17	8°59	0°56	n.a.								
T 16	23 28 43	20°19'28	19°16	11°57	4° 0	9°56	26°46	11° 5	27°10	15°15	16°14	10° 5	8°56	1° 2	n.a.								
F 17	23 32 40	21°19'09	2♄35	12°R 3	5° 0	10°33	26°59	11°12	27° 7	15°14	16°14	9°53	8°53	1° 9	n.a.								
S 18	23 36 36	22°18'51	16° 9	12° 2	6° 1	11° 9	27°11	11°18	27° 5	15°14	16°13	9°41	8°50	1°16	n.a.								
S 19	23 40 33	23°18'36	29°54	11°53	7° 3	11°46	27°23	11°24	27° 3	15°13	16°12	9°31	8°47	1°22	n.a.								
M20	23 44 29	24°18'22	13♁47	11°35	8° 5	12°23	27°36	11°31	27° 0	15°12	16°12	9°23	8°43	1°29	n.a.								
T 21	23 48 26	25°18'11	27°46	11° 9	9° 7	13° 0	27°48	11°37	26°58	15°11	16°11	9°18	8°40	1°36	n.a.								
W22	23 52 23	26°18'01	11♁49	10°34	10°10	13°37	28° 0	11°43	26°55	15°10	16°10	9°15	8°37	1°42	n.a.								
T 23	23 56 19	27°17'53	25°53	9°50	11°13	14°14	28°12	11°49	26°53	15° 9	16°10	9°D15	8°34	1°49	n.a.								
F 24	0 0 16	28°17'47	9♄59	8°57	12°16	14°51	28°25	11°55	26°50	15° 8	16° 9	9°R15	8°31	1°56	n.a.								
S 25	0 4 12	29°17'42	24° 6	7°57	13°20	15°27	28°37	12° 1	26°48	15° 7	16° 8	9°14	8°27	2° 2	n.a.								
S 26	0 8 9	0♄17'39	8♁12	6°50	14°24	16° 4	28°49	12° 7	26°45	15° 6	16° 7	9°12	8°24	2° 9	n.a.								
M27	0 12 5	1°17'38	22°15	5°38	15°28	16°41	29° 1	12°13	26°43	15° 5	16° 7	9° 7	8°21	2°16	n.a.								
T 28	0 16 2	2°17'39	6♋12	4°23	16°33	17°17	29°13	12°18	26°40	15° 3	16° 6	8°58	8°18	2°22	n.a.								
W29	0 19 58	3°17'41	20° 1	3° 6	17°38	17°54	29°24	12°24	26°38	15° 2	16° 5	8°48	8°15	2°29	n.a.								
T 30	0 23 55	4♄17'46	3°Y37	1♄50	18♁43	18♁31	29♁36	12♁30	26°K36	15♄ 1	16♄ 4	8♄35	8♄12	2♄35	n.a.								

Delta T = 03h08m53s Julian Calendar 1 Sept. 85 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 085 BCE
 The year -84 astronomical counting style corresponds to year 085 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	0 27 52	5♄17'52	16°Y57	0°R37	19♁49	19♁ 7	29♁48	12♁35	26°R33	15°R 0	16°R 3	8°R22	8♄8	2♄42	n.a.								
S 2	0 31 48	6°18'00	29°58	29♁30	20°55	19°44	0♍0	12°41	26°K31	14♄59	16♄ 3	8♄9	8° 5	2°49	n.a.								
S 3	0 35 45	7°18'10	12♄41	28°31	22° 1	20°20	0°11	12°46	26°28	14°57	16° 2	7°58	8° 2	2°55	n.a.								
M 4	0 39 41	8°18'23	25° 5	27°41	23° 7	20°57	0°23	12°51	26°26	14°56	16° 1	7°50	7°59	3° 2	n.a.								
T 5	0 43 38	9°18'37	7♁14	27° 2	24°14	21°33	0°34	12°57	26°24	14°55	16° 0	7°45	7°56	3° 9	n.a.								
W 6	0 47 34	10°18'54	19°11	26°34	25°20	22°10	0°46	13° 2	26°21	14°53	15°59	7°42	7°53	3°15	n.a.								
T 7	0 51 31	11°19'13	1♄0	26°18	26°27	22°46	0°57	13° 7	26°19	14°52	15°58	7°41	7°49	3°22	n.a.								
F 8	0 55 27	12°19'34	12°48	26°D13	27°35	23°23	1° 8	13°12	26°17	14°51	15°57	7°41	7°46	3°29	n.a.								
S 9	0 59 24	13°19'57	24°39	26°19	28°42	23°59	1°20	13°17	26°14	14°49	15°56	7°41	7°43	3°35	n.a.								
S 10	1 3 21	14°20'22	6♁39	26°36	29°50	24°35	1°31	13°22	26°12	14°48	15°55	7°39	7°40	3°42	n.a.								
M11	1 7 17	15°20'49	18°53	27° 4	0♍58	25°11	1°42	13°27	26°10	14°47	15°54	7°35	7°37	3°49	n.a.								
T 12	1 11 14	16°21'18	1♁27	27°40	2° 6	25°48	1°53	13°32	26° 7	14°45	15°53	7°28	7°33	3°55	n.a.								
W13	1 15 10	17°21'49	14°21	28°24	3°15	26°24	2° 4	13°36	26° 5	14°44	15°52	7°19	7°30	4° 2	n.a.								
T 14	1 19 7	18°22'21	27°39	29°15	4°23	27° 0	2°15	13°41	26° 3	14°42	15°51	7° 7	7°27	4° 8	n.a.								
F 15	1 23 3	19°22'56	11♄18	0♄13	5°32	27°36	2°25	13°45	26° 1	14°41	15°50	6°55	7°24	4°15	n.a.								
S 16	1 27 0	20°23'32	25°16	1°16	6°41	28°12	2°36	13°50	25°58	14°39	15°49	6°42	7°21	4°22	n.a.								
S 17	1 30 56	21°24'09	9♁28	2°24	7°50	28°48	2°47	13°54	25°56	14°38	15°48	6°32	7°18	4°28	n.a.								
M18	1 34 53	22°24'49	23°49	3°36	8°59	29°24	2°57	13°58	25°54	14°36	15°47	6°23	7°14	4°35	n.a.								
T 19	1 38 50	23°25'29	8♁12	4°52	10° 9	0♍0	3° 8	14° 3	25°52	14°35	15°46	6°18	7°11	4°42	n.a.								
W20	1 42 46	24°26'11	22°33	6°11	11°18	0°36	3°18	14° 7	25°50	14°33	15°45	6°15	7° 8	4°48	n.a.								
T 21	1 46 43	25°26'55	6♄49	7°32	12°28	1°12	3°28	14°11	25°48	14°31	15°44	6°D14	7° 5	4°55	n.a.								
F 22	1 50 39	26°27'39	20°57	8°56	13°38	1°48	3°38	14°14	25°46	14°30	15°43	6°R14	7° 2	5° 2	n.a.								
S 23	1 54 36	27°28'25	4♁57	10°21	14°48	2°24	3°48	14°18	25°44	14°28	15°42	6°14	6°59	5° 8	n.a.								
S 24	1 58 32	28°29'12	18°49	11°48	15°58	3° 0	3°58	14°22	25°42	14°27	15°41	6°13	6°55	5°15	n.a.								
M25	2 2 29	29°29'59	2♋31	13°16	17° 9	3°35	4° 8	14°26	25°40	14°25	15°40	6° 8	6°52	5°22	n.a.								
T 26	2 6 25	0♁30'48	16° 4	14°45	18°19	4°11	4°18	14°29	25°38	14°23	15°39	6° 1	6°49	5°28	n.a.								
W27	2 10 22	1°31'38	29°27	16°15	19°30	4°47	4°28	14°33	25°36	14°22	15°38	5°52	6°46	5°35	n.a.								
T 28	2 14 19	2°32'29	12°Y38	17°46	20°41	5°22	4°37	14°36	25°34	14°20	15°36	5°41	6°43	5°42	n.a.								
F 29	2 18 15	3°33'21	25°36	19°17	21°52	5°58	4°47	14°39	25°33	14°18	15°35	5°29	6°39	5°48	n.a.								
S 30	2 22 12	4°34'15	8♄21	20°49	23° 3	6°33	4°56	14°42	25°31	14°17	15°34	5°18	6°36	5°55	n.a.								
S 31	2 26 8	5♁35'10	20♄51	22♄21	24♁14	7♁ 9	5♁ 5	14♁45	25°K29	14♄15	15♄33	5♄9	6♄33	6♄1	n.a.								

Delta T = 03h08m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 85 BCE

NOVEMBER 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	2 30 5	6♌36'06	3♐ 7	23♊54	25♎25	7♎44	5♎14	14♌48	25°R27	14°R13	15°R32	5°R 1	6♌30	6♌ 8	n.a.								
T 2	2 34 1	7°37'03	15°11	25°27	26°37	8°20	5°23	14°51	25°K26	14♌12	15♌31	4♌57	6°27	6°15	n.a.								
W 3	2 37 58	8°38'01	27° 5	27° 0	27°48	8°55	5°32	14°54	25°24	14°10	15°30	4°54	6°24	6°21	n.a.								
T 4	2 41 54	9°39'01	8♌54	28°33	29° 0	9°30	5°41	14°57	25°23	14° 8	15°29	4°D54	6°20	6°28	n.a.								
F 5	2 45 51	10°40'02	20°40	0♌ 6	0♌12	10° 6	5°50	14°59	25°21	14° 7	15°27	4°55	6°17	6°35	n.a.								
S 6	2 49 48	11°41'05	2♌30	1°39	1°24	10°41	5°58	15° 2	25°20	14° 5	15°26	4°56	6°14	6°41	n.a.								
S 7	2 53 44	12°42'08	14°29	3°12	2°36	11°16	6° 7	15° 4	25°18	14° 3	15°25	4°R56	6°11	6°48	n.a.								
M 8	2 57 41	13°43'13	26°42	4°46	3°48	11°51	6°15	15° 6	25°17	14° 1	15°24	4°55	6° 8	6°55	n.a.								
T 9	3 1 37	14°44'19	9♎14	6°19	5° 0	12°26	6°23	15° 8	25°15	14° 0	15°23	4°52	6° 4	7° 1	n.a.								
W10	3 5 34	15°45'26	22° 9	7°53	6°12	13° 1	6°31	15°10	25°14	13°58	15°22	4°47	6° 1	7° 8	n.a.								
T11	3 9 30	16°46'34	5♊30	9°27	7°25	13°36	6°39	15°12	25°13	13°56	15°20	4°40	5°58	7°15	n.a.								
F12	3 13 27	17°47'43	19°17	11° 0	8°37	14°11	6°47	15°14	25°12	13°55	15°19	4°32	5°55	7°21	n.a.								
S13	3 17 23	18°48'53	3♌30	12°34	9°50	14°46	6°54	15°16	25°10	13°53	15°18	4°24	5°52	7°28	n.a.								
S14	3 21 20	19°50'04	18° 1	14° 8	11° 2	15°21	7° 2	15°17	25° 9	13°51	15°17	4°17	5°49	7°34	n.a.								
M15	3 25 16	20°51'15	2♌46	15°42	12°15	15°55	7° 9	15°19	25° 8	13°49	15°16	4°12	5°45	7°41	n.a.								
T16	3 29 13	21°52'28	17°37	17°16	13°28	16°30	7°16	15°20	25° 7	13°48	15°15	4° 8	5°42	7°48	n.a.								
W17	3 33 10	22°53'40	2♌24	18°50	14°40	17° 4	7°24	15°21	25° 6	13°46	15°13	4°D 7	5°39	7°54	n.a.								
T18	3 37 6	23°54'53	17° 3	20°24	15°53	17°39	7°31	15°23	25° 5	13°44	15°12	4° 8	5°36	8° 1	n.a.								
F19	3 41 3	24°56'07	1♌27	21°58	17° 6	18°13	7°37	15°24	25° 4	13°43	15°11	4° 9	5°33	8° 8	n.a.								
S20	3 44 59	25°57'20	15°36	23°33	18°19	18°48	7°44	15°25	25° 3	13°41	15°10	4°11	5°30	8°14	n.a.								
S21	3 48 56	26°58'33	29°27	25° 7	19°32	19°22	7°50	15°25	25° 3	13°39	15° 9	4°R11	5°26	8°21	n.a.								
M22	3 52 52	27°59'47	13♌ 1	26°42	20°46	19°56	7°57	15°26	25° 2	13°38	15° 8	4°10	5°23	8°28	n.a.								
T23	3 56 49	29° 1'00	26°19	28°17	21°59	20°31	8° 3	15°27	25° 1	13°36	15° 7	4° 7	5°20	8°34	n.a.								
W24	4 0 46	0♌ 2'14	9♎22	29°52	23°12	21° 5	8° 9	15°27	25° 0	13°35	15° 6	4° 3	5°17	8°41	n.a.								
T25	4 4 42	1° 3'28	22°12	1♌28	24°25	21°39	8°15	15°28	25° 0	13°33	15° 4	3°57	5°14	8°48	n.a.								
F26	4 8 39	2° 4'41	4♌49	3° 4	25°39	22°13	8°21	15°28	24°59	13°31	15° 3	3°51	5°10	8°54	n.a.								
S27	4 12 35	3° 5'55	17°14	4°39	26°52	22°47	8°26	15°28	24°59	13°30	15° 2	3°46	5° 7	9° 1	n.a.								
S28	4 16 32	4° 7'09	29°29	6°16	28° 6	23°20	8°32	15°R28	24°58	13°28	15° 1	3°41	5° 4	9° 8	n.a.								
M29	4 20 28	5° 8'23	11♐34	7°52	29°19	23°54	8°37	15°28	24°58	13°27	15° 0	3°37	5° 1	9°14	n.a.								
T30	4 24 25	6♌ 9'37	23♐31	9♌29	0♌33	24♎28	8♎42	15♌28	24♌58	13♌25	14♌59	3♌35	4♌58	9♌21	n.a.								

Delta T = 03h08m52s Julian Calendar 1 Nov. 85 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 085 BCE
 The year -84 astronomical counting style corresponds to year 085 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 85 BCE (-84) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	4 28 21	7♌10'52	5♌21	11♌ 6	1♌46	25♎ 1	8♎47	15°R28	24°R57	13°R24	14°R58	3♌35	4♌55	9♌27	n.a.								
T 2	4 32 18	8°12'06	17° 9	12°43	3° 0	25°35	8°52	15°R27	24°K57	13♌22	14♌57	3°36	4°51	9°34	n.a.								
F 3	4 36 15	9°13'21	28°56	14°21	4°14	26° 8	8°56	15°27	24°57	13°21	14°56	3°37	4°48	9°41	n.a.								
S 4	4 40 11	10°14'36	10♌46	15°59	5°27	26°42	9° 1	15°26	24°57	13°19	14°55	3°39	4°45	9°47	n.a.								
S 5	4 44 8	11°15'50	22°44	17°37	6°41	27°15	9° 5	15°26	24°57	13°18	14°54	3°41	4°42	9°54	n.a.								
M 6	4 48 4	12°17'05	4♎54	19°16	7°55	27°48	9° 9	15°25	24°D56	13°16	14°53	3°42	4°39	10° 1	n.a.								
T 7	4 52 1	13°18'20	17°22	20°54	9° 9	28°21	9°13	15°24	24°57	13°15	14°52	3°R42	4°36	10° 7	n.a.								
W 8	4 55 57	14°19'35	0♌11	22°33	10°23	28°54	9°17	15°23	24°57	13°13	14°51	3°41	4°32	10°14	n.a.								
T 9	4 59 54	15°20'50	13°26	24°13	11°37	29°27	9°21	15°22	24°57	13°12	14°50	3°39	4°29	10°21	n.a.								
F10	5 3 50	16°22'05	27° 9	25°52	12°51	0♌ 0	9°24	15°20	24°57	13°10	14°49	3°37	4°26	10°27	n.a.								
S11	5 7 47	17°23'20	11♌19	27°31	14° 4	0°33	9°27	15°19	24°57	13° 9	14°48	3°35	4°23	10°34	n.a.								
S12	5 11 44	18°24'35	25°54	29°11	15°18	1° 5	9°30	15°18	24°57	13° 8	14°47	3°33	4°20	10°41	n.a.								
M13	5 15 40	19°25'49	10♌48	0♌51	16°33	1°38	9°33	15°16	24°58	13° 6	14°46	3°31	4°16	10°47	n.a.								
T14	5 19 37	20°27'03	25°55	2°30	17°47	2°10	9°36	15°14	24°58	13° 5	14°45	3°31	4°13	10°54	n.a.								
W15	5 23 33	21°28'17	11♌ 4	4° 9	19° 1	2°43	9°38	15°12	24°58	13° 4	14°44	3°D31	4°10	11° 1	n.a.								
T16	5 27 30	22°29'30	26° 6	5°48	20°15	3°15	9°41	15°11	24°59	13° 3	14°43	3°31	4° 7	11° 7	n.a.								
F17	5 31 26	23°30'42	10♌53	7°26	21°29	3°47	9°43	15° 9	24°59	13° 1	14°42	3°32	4° 4	11°14	n.a.								
S18	5 35 23	24°31'53	25°20	9° 3	22°43	4°19	9°45	15° 7	25° 0	13° 0	14°42	3°33	4° 1	11°20	n.a.								
S19	5 39 19	25°33'03	9♌24	10°39	23°57	4°51	9°46	15° 4	25° 1	12°59	14°41	3°33	3°57	11°27	n.a.								
M20	5 43 16	26°34'12	23° 3	12°14	25°11	5°22	9°48	15° 2	25° 1	12°58	14°40	3°R34	3°54	11°34	n.a.								
T21	5 47 13	27°35'20	6♎19	13°47	26°25	5°54	9°49	15° 0	25° 2	12°57	14°39	3°34	3°51	11°40	n.a.								
W22	5 51 9	28°36'27	19°14	15°18	27°40	6°26	9°50	14°57	25° 3	12°56	14°38	3°33	3°48	11°47	n.a.								
T23	5 55 6	29°37'33	1♌52	16°47	28°54	6°57	9°51	14°55	25° 4	12°55	14°37	3°33	3°45	11°54	n.a.								
F24	5 59 2	0♌38'37	14°14	18°12	0♌ 8	7°28	9°52	14°52	25° 5	12°54	14°37	3°32	3°42	12° 0	n.a.								
S25	6 2 59	1°39'41	26°24	19°34	1°22	7°59	9°53	14°49	25° 6	12°53	14°36	3°32	3°38	12° 7	n.a.								
S26	6 6 55	2°40'44	8♐26	20°52	2°36	8°30	9°53	14°46	25° 7	12°52	14°35	3°32	3°35	12°14	n.a.								
M27	6 10 52	3°41'45	20°20	22° 4	3°51	9° 1	9°53	14°43	25° 8	12°51	14°34	3°D32	3°32	12°20	n.a.								
T28	6 14 48	4°42'46	2♌11	23°11	5° 5	9°32	9°R53	14°40	25° 9	12°50	14°34	3°R32	3°29	12°27	n.a.								
W29	6 18 45	5°43'46	13°59	24°11	6°19	10° 3	9°53	14°37	25°10	12°49	14°33	3°32	3°26	12°34	n.a.								
T30	6 22 42	6°44'44	25°47	25° 4	7°34	10°33	9°53	14°34	25°11	12°48	14°32	3°32	3°22	12°40	n.a.								
F31	6 26 38	7♌45'42	7♌37	25♌49	8♌48	11♌ 3	9♎52	14♌31	25°K12	12♌47	14♌32	3♌31	3♌19	12♌47	n.a.								

Delta T = 03h08m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]