

SWISS EPHEMERIS for the year 84 BCE

JANUARY 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 30 35	8°36'38	19°03'2	26°35'25	10°27'2	11°15'34	9°R52	14°R28	25°K14	12°R46	14°R31	3°R31	3°E16	12°E54	n.a.		
S 2	6 34 31	9°47'33	1°M34	26°51	11°16	12° 4	9°M51	14°Q24	25°15	12°R46	14°R31	3°E30	3°13	13° 0	n.a.		
M 3	6 38 28	10°48'28	13°47	27° 7	12°31	12°34	9°50	14°21	25°16	12°45	14°30	3°29	3°10	13° 7	n.a.		
T 4	6 42 24	11°49'21	26°14	27°R12	13°45	13° 3	9°48	14°17	25°18	12°44	14°29	3°28	3° 7	13°13	n.a.		
W 5	6 46 21	12°50'13	8°E59	27° 6	14°59	13°33	9°47	14°13	25°19	12°43	14°29	3°D28	3° 3	13°20	n.a.		
T 6	6 50 17	13°51'05	22° 6	26°49	16°14	14° 2	9°45	14°10	25°21	12°43	14°28	3°28	3° 0	13°27	n.a.		
F 7	6 54 14	14°51'55	5°M37	26°20	17°28	14°32	9°43	14° 6	25°22	12°42	14°28	3°29	2°57	13°33	n.a.		
S 8	6 58 11	15°52'44	19°34	25°42	18°42	15° 1	9°41	14° 2	25°24	12°42	14°27	3°30	2°54	13°40	n.a.		
S 9	7 2 7	16°53'33	3°A57	24°55	19°57	15°30	9°39	13°58	25°26	12°41	14°27	3°31	2°51	13°47	n.a.		
M10	7 6 4	17°54'20	18°43	23°59	21°11	15°58	9°37	13°54	25°27	12°40	14°26	3°32	2°48	13°53	n.a.		
T 11	7 10 0	18°55'06	3°R47	22°57	22°26	16°27	9°34	13°50	25°29	12°40	14°26	3°R32	2°44	14° 0	n.a.		
W12	7 13 57	19°55'50	19° 0	21°51	23°40	16°55	9°31	13°46	25°31	12°40	14°26	3°31	2°41	14° 7	n.a.		
T 13	7 17 53	20°56'33	4°E13	20°41	24°54	17°23	9°28	13°42	25°33	12°39	14°25	3°30	2°38	14°13	n.a.		
F 14	7 21 50	21°57'14	19°16	19°31	26° 9	17°51	9°25	13°38	25°35	12°39	14°25	3°28	2°35	14°20	n.a.		
S 15	7 25 47	22°57'54	4°K 0	18°21	27°23	18°19	9°22	13°33	25°37	12°38	14°24	3°25	2°32	14°27	n.a.		
S 16	7 29 43	23°58'32	18°19	17°15	28°37	18°47	9°18	13°29	25°39	12°38	14°24	3°23	2°28	14°33	n.a.		
M17	7 33 40	24°59'07	2°Y11	16°12	29°52	19°14	9°14	13°25	25°41	12°38	14°24	3°20	2°25	14°40	n.a.		
T 18	7 37 36	25°59'41	15°34	15°15	1°E 6	19°41	9°11	13°20	25°43	12°37	14°24	3°19	2°22	14°47	n.a.		
W19	7 41 33	27° 0'13	28°32	14°25	2°20	20° 8	9° 6	13°16	25°45	12°37	14°23	3°D18	2°19	14°53	n.a.		
T 20	7 45 29	28° 0'43	11°R 7	13°41	3°35	20°35	9° 2	13°11	25°47	12°37	14°23	3°19	2°16	15° 0	n.a.		
F 21	7 49 26	29° 1'11	23°23	13° 4	4°49	21° 1	8°58	13° 7	25°49	12°37	14°23	3°21	2°13	15° 7	n.a.		
S 22	7 53 22	0° 1'37	5°I17	12°35	6° 3	21°27	8°53	13° 2	25°51	12°37	14°23	3°22	2° 9	15°13	n.a.		
S 23	7 57 19	1° 2'01	17°20	12°14	7°18	21°54	8°49	12°57	25°54	12°37	14°23	3°24	2° 6	15°20	n.a.		
M24	8 1 16	2° 2'23	29° 9	12° 0	8°32	22°19	8°44	12°53	25°56	12°37	14°22	3°R25	2° 3	15°26	n.a.		
T 25	8 5 12	3° 2'43	10°E56	11°D53	9°46	22°45	8°39	12°48	25°58	12°D37	14°22	3°25	2° 0	15°33	n.a.		
W26	8 9 9	4° 3'01	22°44	11°53	11° 1	23°10	8°34	12°44	26° 1	12°37	14°22	3°23	1°57	15°40	n.a.		
T 27	8 13 5	5° 3'18	4°L35	12° 0	12°15	23°35	8°28	12°39	26° 3	12°37	14°22	3°20	1°54	15°46	n.a.		
F 28	8 17 2	6° 3'32	16°32	12°13	13°29	24° 0	8°23	12°34	26° 5	12°37	14°22	3°15	1°50	15°53	n.a.		
S 29	8 20 58	7° 3'45	28°36	12°32	14°44	24°24	8°17	12°29	26° 8	12°37	14°22	3° 9	1°47	16° 0	n.a.		
S 30	8 24 55	8° 3'55	10°M49	12°56	15°58	24°49	8°12	12°25	26°10	12°37	14°D22	3° 3	1°44	16° 6	n.a.		
M31	8 28 51	9° 4'04	23°M12	13°E25	17°E12	25°E13	8°M 6	12°E20	26°K13	12°E37	14°E22	2°E56	1°E41	16°E13	n.a.		

Delta T = 03h08m50s Julian Calendar 1 Jan. 84 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 085 BCE
 The year -83 astronomical counting style corresponds to year 084 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 32 48	10° 4'11	5°E47	13°E58	18°E27	25°E36	8°R 0	12°R15	26°K16	12°E37	14°E22	2°R51	1°E38	16°E20	n.a.		
W 2	8 36 45	11° 4'17	18°37	14°37	19°41	26° 0	7°M54	12°Q10	26°18	12°38	14°22	2°E47	1°34	16°26	n.a.		
T 3	8 40 41	12° 4'20	1°M42	15°19	20°55	26°23	7°47	12° 6	26°21	12°38	14°22	2°45	1°31	16°33	n.a.		
F 4	8 44 38	13° 4'23	15° 6	16° 5	22° 9	26°45	7°41	12° 1	26°24	12°38	14°22	2°D44	1°28	16°40	n.a.		
S 5	8 48 34	14° 4'23	28°51	16°54	23°24	27° 8	7°34	11°56	26°26	12°39	14°22	2°45	1°25	16°46	n.a.		
S 6	8 52 31	15° 4'22	12°A57	17°47	24°38	27°30	7°28	11°51	26°29	12°39	14°22	2°46	1°22	16°53	n.a.		
M 7	8 56 27	16° 4'19	27°25	18°43	25°52	27°52	7°21	11°46	26°32	12°40	14°23	2°R47	1°19	17° 0	n.a.		
T 8	9 0 24	17° 4'14	12°E11	19°41	27° 7	28°13	7°14	11°42	26°35	12°40	14°23	2°47	1°15	17° 6	n.a.		
W 9	9 4 20	18° 4'08	27° 9	20°43	28°21	28°34	7° 7	11°37	26°37	12°40	14°23	2°45	1°12	17°13	n.a.		
T 10	9 8 17	19° 3'59	12°A14	21°46	29°35	28°55	7° 0	11°32	26°40	12°41	14°23	2°40	1° 9	17°20	n.a.		
F 11	9 12 14	20° 3'49	27°14	22°53	0°E49	29°15	6°53	11°28	26°43	12°42	14°23	2°34	1° 6	17°26	n.a.		
S 12	9 16 10	21° 3'36	12°K 2	24° 1	2° 4	29°35	6°46	11°23	26°46	12°42	14°24	2°26	1° 3	17°33	n.a.		
S 13	9 20 7	22° 3'21	26°28	25°11	3°18	29°55	6°39	11°18	26°49	12°43	14°24	2°18	1° 0	17°39	n.a.		
M14	9 24 3	23° 3'04	10°Y28	26°24	4°32	0°M14	6°32	11°14	26°52	12°43	14°24	2°11	0°56	17°46	n.a.		
T 15	9 28 0	24° 2'44	24° 0	27°38	5°46	0°33	6°24	11° 9	26°55	12°44	14°25	2° 5	0°53	17°53	n.a.		
W16	9 31 56	25° 2'22	7°E 3	28°55	7° 1	0°51	6°17	11° 4	26°58	12°45	14°25	2° 1	0°50	17°59	n.a.		
T 17	9 35 53	26° 1'58	19°42	0°E13	8°15	1° 9	6° 9	11° 0	27° 1	12°46	14°25	2° 0	0°47	18° 6	n.a.		
F 18	9 39 49	27° 1'31	2°I 0	1°33	9°29	1°27	6° 2	10°55	27° 4	12°46	14°26	2°D 0	0°44	18°13	n.a.		
S 19	9 43 46	28° 1'02	14° 2	2°54	10°43	1°44	5°54	10°51	27° 7	12°47	14°26	2° 0	0°40	18°19	n.a.		
S 20	9 47 43	29° 0'30	25°55	4°17	11°57	2° 0	5°47	10°46	27°10	12°48	14°27	2°R 1	0°37	18°26	n.a.		
M21	9 51 39	29°59'57	7°E42	5°42	13°12	2°17	5°39	10°42	27°13	12°49	14°27	2° 1	0°34	18°33	n.a.		
T 22	9 55 36	0°K59'20	19°28	7° 8	14°26	2°32	5°31	10°38	27°17	12°50	14°28	2° 0	0°31	18°39	n.a.		
W23	9 59 32	1°58'42	1°Q19	8°35	15°40	2°48	5°24	10°33	27°20	12°51	14°28	1°55	0°28	18°46	n.a.		
T 24	10 3 29	2°58'01	13°16	10° 4	16°54	3° 3	5°16	10°29	27°23	12°52	14°29	1°49	0°25	18°53	n.a.		
F 25	10 7 25	3°57'18	25°22	11°35	18° 8	3°17	5° 8	10°25	27°26	12°53	14°29	1°40	0°21	18°59	n.a.		
S 26	10 11 22	4°56'33	7°M39	13° 7	19°22	3°31	5° 0	10°21	27°29	12°54	14°30	1°29	0°18	19° 6	n.a.		
S 27	10 15 18	5°55'45	20° 7	14°40	20°37	3°44	4°53	10°17	27°33	12°55	14°30	1°17	0°15	19°13	n.a.		
M28	10 19 15	6°K54'56	2°E46	16°E15	21°E51	3°M57	4°M45	10°E13	27°K36	12°E56	14°E31	1°E 5	0°E12	19°E19	n.a.		

Delta T = 03h08m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 84 BCE

MARCH 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 23 11	7♌54'04	15♊38	17♋51	23♋5	4♌9	4°R37	10°R 9	27♌39	12♍57	14♎32	0°R55	0♉9	19♏26	n.a.								
W 2	10 27 8	8°53'10	28°41	19°29	24°19	4°21	4♌29	10♌5	27°42	12°58	14°32	0♉47	0°5	19°33	n.a.								
T 3	10 31 5	9°52'15	11♌57	21°8	25°33	4°32	4°22	10°1	27°46	13°0	14°33	0°41	0°2	19°39	n.a.								
F 4	10 35 1	10°51'18	25°25	22°49	26°47	4°42	4°14	9°57	27°49	13°1	14°34	0°38	29♐59	19°46	n.a.								
S 5	10 38 58	11°50'19	9♌7	24°30	28°1	4°52	4°6	9°54	27°52	13°2	14°34	0°D37	29°56	19°53	n.a.								
S 6	10 42 54	12°49'18	23°4	26°14	29°15	5°2	3°59	9°50	27°56	13°3	14°35	0°R37	29°53	19°59	n.a.								
M 7	10 46 51	13°48'15	7♌15	27°59	0♌29	5°10	3°51	9°47	27°59	13°5	14°36	0°37	29°50	20°6	n.a.								
T 8	10 50 47	14°47'11	21°40	29°45	1°43	5°19	3°44	9°43	28°2	13°6	14°37	0°36	29°46	20°12	n.a.								
W 9	10 54 44	15°46'04	6♌16	1♌33	2°57	5°26	3°36	9°40	28°6	13°7	14°37	0°32	29°43	20°19	n.a.								
T 10	10 58 40	16°44'56	20°59	3°22	4°12	5°33	3°29	9°36	28°9	13°9	14°38	0°25	29°40	20°26	n.a.								
F 11	11 2 37	17°43'46	5♌40	5°12	5°26	5°39	3°22	9°33	28°13	13°10	14°39	0°16	29°37	20°32	n.a.								
S 12	11 6 34	18°42'33	20°13	7°5	6°40	5°45	3°14	9°30	28°16	13°12	14°40	0°5	29°34	20°39	n.a.								
S 13	11 10 30	19°41'19	4♌31	8°58	7°54	5°49	3°7	9°27	28°19	13°13	14°41	29♐53	29°31	20°46	n.a.								
M 14	11 14 27	20°40'02	18°27	10°53	9°8	5°54	3°0	9°24	28°23	13°15	14°41	29°42	29°27	20°52	n.a.								
T 15	11 18 23	21°38'44	1♌58	12°50	10°22	5°57	2°53	9°21	28°26	13°16	14°42	29°33	29°24	20°59	n.a.								
W 16	11 22 20	22°37'23	15°4	14°48	11°36	6°0	2°46	9°18	28°30	13°18	14°43	29°26	29°21	21°6	n.a.								
T 17	11 26 16	23°35'59	27°45	16°47	12°50	6°2	2°39	9°15	28°33	13°19	14°44	29°21	29°18	21°12	n.a.								
F 18	11 30 13	24°34'34	10♐5	18°48	14°4	6°3	2°32	9°13	28°36	13°21	14°45	29°19	29°15	21°19	n.a.								
S 19	11 34 9	25°33'06	22°10	20°51	15°18	6°R 4	2°26	9°10	28°40	13°22	14°46	29°19	29°11	21°26	n.a.								
S 20	11 38 6	26°31'36	4♌3	22°54	16°32	6°4	2°19	9°8	28°43	13°24	14°47	29°19	29°8	21°32	n.a.								
M 21	11 42 3	27°30'04	15°52	24°59	17°46	6°3	2°13	9°5	28°47	13°26	14°48	29°18	29°5	21°39	n.a.								
T 22	11 45 59	28°28'29	27°40	27°4	19°0	6°1	2°6	9°3	28°50	13°27	14°49	29°16	29°2	21°46	n.a.								
W 23	11 49 56	29°26'53	9♌34	29°11	20°14	5°59	2°0	9°1	28°54	13°29	14°50	29°11	28°59	21°52	n.a.								
T 24	11 53 52	0♌25'14	21°36	1♌18	21°27	5°56	1°54	8°59	28°57	13°31	14°51	29°4	28°56	21°59	n.a.								
F 25	11 57 49	1°23'33	3♌51	3°26	22°41	5°52	1°48	8°57	29°0	13°33	14°52	28°54	28°52	22°6	n.a.								
S 26	12 1 45	2°21'50	16°21	5°34	23°55	5°47	1°42	8°55	29°4	13°34	14°53	28°42	28°49	22°12	n.a.								
S 27	12 5 42	3°20'04	29°5	7°42	25°9	5°42	1°36	8°53	29°7	13°36	14°54	28°29	28°46	22°19	n.a.								
M 28	12 9 38	4°18'17	12♌4	9°50	26°23	5°36	1°31	8°51	29°11	13°38	14°55	28°16	28°43	22°26	n.a.								
T 29	12 13 35	5°16'29	25°17	11°58	27°37	5°29	1°25	8°50	29°14	13°40	14°56	28°4	28°40	22°32	n.a.								
W 30	12 17 32	6°14'38	8♌42	14°5	28°51	5°21	1°20	8°48	29°18	13°42	14°57	27°55	28°36	22°39	n.a.								
T 31	12 21 28	7°12'46	22♌18	16°11	0♌5	5♌13	1♌15	8♌47	29°21	13°44	14°59	27°49	28°33	22°46	n.a.								

Delta T = 03h08m48s Julian Calendar 1 March 84 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 084 BCE

The year -83 astronomical counting style corresponds to year 084 B.C.E historical counting style.

APRIL 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 25 25	8♌10'52	6♌2	18♌15	1♌19	5°R 4	1°R10	8°R45	29♌24	13♍45	15♎0	27°R45	28♐30	22♑52	n.a.								
S 2	12 29 21	9°8'57	19°54	20°18	2°32	4♌54	1♌5	8♌44	29°28	13°47	15°1	27♐44	28°27	22°59	n.a.								
S 3	12 33 18	10°7'00	3♌53	22°19	3°46	4°43	1°0	8°43	29°31	13°49	15°2	27°43	28°24	23°6	n.a.								
M 4	12 37 14	11°5'02	17°58	24°17	5°0	4°32	0°56	8°42	29°35	13°51	15°3	27°43	28°21	23°12	n.a.								
T 5	12 41 11	12°3'03	2♌10	26°13	6°14	4°20	0°51	8°41	29°38	13°53	15°4	27°42	28°17	23°19	n.a.								
W 6	12 45 7	13°1'02	16°26	28°7	7°28	4°7	0°47	8°40	29°41	13°55	15°6	27°39	28°14	23°26	n.a.								
T 7	12 49 4	13°58'59	0♌44	29°57	8°42	3°53	0°43	8°40	29°45	13°57	15°7	27°33	28°11	23°32	n.a.								
F 8	12 53 1	14°56'55	14°59	1♌45	9°55	3°39	0°39	8°39	29°48	13°59	15°8	27°24	28°8	23°39	n.a.								
S 9	12 56 57	15°54'50	29°8	3°29	11°9	3°24	0°35	8°39	29°51	14°1	15°9	27°14	28°5	23°45	n.a.								
S 10	13 0 54	16°52'43	13♌4	5°10	12°23	3°9	0°32	8°38	29°55	14°3	15°10	27°2	28°2	23°52	n.a.								
M 11	13 4 50	17°50'34	26°43	6°47	13°37	2°53	0°28	8°38	29°58	14°5	15°12	26°52	27°58	23°59	n.a.								
T 12	13 8 47	18°48'24	10♌2	8°21	14°51	2°36	0°25	8°38	0♌1	14°7	15°13	26°43	27°55	24°5	n.a.								
W 13	13 12 43	19°46'12	23°0	9°51	16°4	2°19	0°22	8°D38	0°5	14°9	15°14	26°36	27°52	24°12	n.a.								
T 14	13 16 40	20°43'59	5♐38	11°18	17°18	2°2	0°19	8°38	0°8	14°11	15°15	26°31	27°49	24°19	n.a.								
F 15	13 20 36	21°41'43	17°57	12°41	18°32	1°44	0°17	8°38	0°11	14°13	15°17	26°29	27°46	24°25	n.a.								
S 16	13 24 33	22°39'27	0♉2	14°0	19°46	1°25	0°14	8°38	0°14	14°16	15°18	26°D29	27°42	24°32	n.a.								
S 17	13 28 29	23°37'08	11°57	15°15	21°0	1°6	0°12	8°38	0°18	14°18	15°19	26°30	27°39	24°39	n.a.								
M 18	13 32 26	24°34'48	23°46	16°27	22°13	0°47	0°9	8°39	0°21	14°20	15°21	26°R30	27°36	24°45	n.a.								
T 19	13 36 23	25°32'26	5♌37	17°34	23°27	0°27	0°7	8°39	0°24	14°22	15°22	26°29	27°33	24°52	n.a.								
W 20	13 40 19	26°30'03	17°32	18°37	24°41	0°7	0°6	8°40	0°27	14°24	15°23	26°27	27°30	24°59	n.a.								
T 21	13 44 16	27°27'37	29°39	19°37	25°55	29♌47	0°4	8°41	0°30	14°26	15°24	26°23	27°27	25°5	n.a.								
F 22	13 48 12	28°25'11	11♌59	20°32	27°8	29°27	0°2	8°42	0°34	14°28	15°26	26°16	27°23	25°12	n.a.								
S 23	13 52 9	29°22'42	24°37	21°23	28°22	29°7	0°1	8°43	0°37	14°31	15°27	26°8	27°20	25°19	n.a.								
S 24	13 56 5	0♉20'13	7♌34	22°9	29°36	28°46	0°0	8°44	0°40	14°33	15°28	25°58	27°17	25°25	n.a.								
M 25	14 0 2	1°17'42	20°51	22°52	0♌49	28°25	29♌59	8°45	0°43	14°35	15°30	25°49	27°14	25°32	n.a.								
T 26	14 3 58	2°15'09	4♌25	23°29	2°3	28°5	29°58	8°46	0°46	14°37	15°31	25°41	27°11	25°39	n.a.								
W 27	14 7 55	3°12'36	18°13	24°3	3°17	27°44	29°58	8°47	0°49	14°39	15°33	25°34	27°8	25°45	n.a.								
T 28	14 11 52	4°10'02	2♌14	24°32	4°31	27°24	29°57	8°49	0°52	14°42	15°34	25°30	27°4	25°52	n.a.								
F 29	14 15 48	5°7'26	16°22	24°56	5°44	27°3	29°57	8°50	0°55	14°44	15°35	25°27	27°1	25°59	n.a.								
S 30	14 19 45	6♌4'50	0♉34	25°15	6♌58	26♌43	29°D57	8♌52	0♌58	14°46	15°37	25°D27	26♐58	26°5	n.a.								

Delta T = 03h08m48s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 84 BCE

MAY 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 23 41	78° 2'13	143°47	258°30	88°12	26°R23	298°57	88°54	1° 1	148°48	158°38	25°II28	26°II55	268°12	n.a.		
M 2	14 27 38	7°59'35	29° 0	25°40	9°25	26°E 3	29°58	8°56	1° 4	14°50	15°39	25°29	26°52	26°19	n.a.		
T 3	14 31 34	8°56'57	138° 9	25°46	10°39	25°43	29°58	8°58	1° 7	14°53	15°41	25°R29	26°48	26°25	n.a.		
W 4	14 35 31	9°54'18	27°15	25°R47	11°53	25°24	29°59	9° 0	1° 9	14°55	15°42	25°28	26°45	26°32	n.a.		
T 5	14 39 27	10°51'38	111°14	25°44	13° 6	25° 5	00° 0	9° 2	1°12	14°57	15°43	25°25	26°42	26°39	n.a.		
F 6	14 43 24	11°48'57	25° 6	25°36	14°20	24°47	0° 1	9° 4	1°15	14°59	15°45	25°20	26°39	26°45	n.a.		
S 7	14 47 21	12°46'16	8°Y48	25°24	15°34	24°29	0° 2	9° 6	1°18	15° 2	15°46	25°14	26°36	26°52	n.a.		
S 8	14 51 17	13°43'34	22°18	25° 8	16°47	24°11	0° 4	9° 9	1°21	15° 4	15°48	25° 7	26°33	26°59	n.a.		
M 9	14 55 14	14°40'52	58°33	24°48	18° 1	23°54	0° 5	9°11	1°23	15° 6	15°49	25° 0	26°29	27° 5	n.a.		
T 10	14 59 10	15°38'08	18°33	24°25	19°15	23°38	0° 7	9°14	1°26	15° 8	15°50	24°55	26°26	27°12	n.a.		
W11	15 3 7	16°35'24	1°II16	23°59	20°28	23°22	0° 9	9°17	1°29	15°11	15°52	24°50	26°23	27°19	n.a.		
T 12	15 7 3	17°32'40	13°44	23°30	21°42	23° 7	0°11	9°20	1°31	15°13	15°53	24°48	26°20	27°25	n.a.		
F 13	15 11 0	18°29'54	25°57	22°59	22°56	22°53	0°13	9°23	1°34	15°15	15°55	24°D48	26°17	27°32	n.a.		
S 14	15 14 56	19°27'08	78°59	22°27	24° 9	22°39	0°16	9°26	1°36	15°17	15°56	24°48	26°13	27°39	n.a.		
S 15	15 18 53	20°24'21	19°53	21°54	25°23	22°26	0°18	9°29	1°39	15°20	15°57	24°50	26°10	27°45	n.a.		
M16	15 22 50	21°21'33	1°Q42	21°20	26°37	22°13	0°21	9°32	1°42	15°22	15°59	24°52	26° 7	27°52	n.a.		
T 17	15 26 46	22°18'44	13°33	20°46	27°50	22° 2	0°24	9°35	1°44	15°24	16° 0	24°53	26° 4	27°59	n.a.		
W18	15 30 43	23°15'54	25°29	20°13	29° 4	21°51	0°27	9°39	1°46	15°26	16° 1	24°R53	26° 1	28° 5	n.a.		
T 19	15 34 39	24°13'04	7°II36	19°41	0°II18	21°41	0°31	9°42	1°49	15°28	16° 3	24°52	25°58	28°12	n.a.		
F 20	15 38 36	25°10'12	19°58	19°11	1°31	21°32	0°34	9°46	1°51	15°31	16° 4	24°50	25°54	28°19	n.a.		
S 21	15 42 32	26° 7'21	2°E39	18°43	2°45	21°23	0°38	9°49	1°54	15°33	16° 6	24°47	25°51	28°25	n.a.		
S 22	15 46 29	27° 4'28	15°42	18°18	3°59	21°16	0°42	9°53	1°56	15°35	16° 7	24°43	25°48	28°32	n.a.		
M23	15 50 25	28° 1'35	29° 7	17°57	5°12	21° 9	0°46	9°57	1°58	15°37	16° 8	24°39	25°45	28°39	n.a.		
T 24	15 54 22	28°58'41	12°II55	17°39	6°26	21° 3	0°50	10° 1	2° 0	15°40	16°10	24°35	25°42	28°45	n.a.		
W25	15 58 19	29°55'48	27° 3	17°24	7°40	20°58	0°54	10° 5	2° 2	15°42	16°11	24°32	25°39	28°52	n.a.		
T 26	16 2 15	0°II52'54	111°17	17°14	8°53	20°53	0°58	10° 9	2° 5	15°44	16°12	24°31	25°35	28°59	n.a.		
F 27	16 6 12	1°49'59	26° 0	17° 9	10° 7	20°50	1° 3	10°13	2° 7	15°46	16°14	24°D30	25°32	29° 5	n.a.		
S 28	16 10 8	2°47'05	10°Z38	17°D 8	11°21	20°47	1° 8	10°17	2° 9	15°48	16°15	24°31	25°29	29°12	n.a.		
S 29	16 14 5	3°44'11	25°13	17°11	12°34	20°45	1°13	10°21	2°11	15°50	16°16	24°32	25°26	29°19	n.a.		
M30	16 18 1	4°41'17	9°E43	17°20	13°48	20°44	1°18	10°26	2°13	15°53	16°18	24°33	25°23	29°25	n.a.		
T 31	16 21 58	5°II38'23	24°E 1	17°E33	15°II 1	20°D44	1°II23	10°Q30	2°Y15	15°E55	16°E19	24°II34	25°II19	29°E32	n.a.		

Delta T = 03h08m47s Julian Calendar 1 May 84 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 084 BCE
 The year -83 astronomical counting style corresponds to year 084 B.C.E historical counting style.

JUNE 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 25 54	6°II35'29	8°H 7	178°51	16°II15	20°E45	1°II28	10°Q35	2°Y17	15°E57	16°E20	24°R35	25°II16	29°E39	n.a.		
T 2	16 29 51	7°32'36	21°58	18°14	17°29	20°46	1°34	10°39	2°19	15°59	16°22	24°II34	25°13	29°45	n.a.		
F 3	16 33 48	8°29'43	5°Y35	18°42	18°42	20°49	1°39	10°44	2°20	16° 1	16°23	24°33	25°10	29°52	n.a.		
S 4	16 37 44	9°26'50	18°56	19°15	19°56	20°52	1°45	10°49	2°22	16° 3	16°24	24°31	25° 7	29°59	n.a.		
S 5	16 41 41	10°23'57	28° 3	19°53	21°10	20°56	1°51	10°53	2°24	16° 5	16°26	24°29	25° 4	0°Q 5	n.a.		
M 6	16 45 37	11°21'05	14°55	20°35	22°23	21° 0	1°57	10°58	2°26	16° 7	16°27	24°27	25° 0	0°12	n.a.		
T 7	16 49 34	12°18'13	27°34	21°22	23°37	21° 6	2° 3	11° 3	2°27	16° 9	16°28	24°26	24°57	0°19	n.a.		
W 8	16 53 30	13°15'21	10°II 0	22°14	24°51	21°12	2°10	11° 8	2°29	16°11	16°29	24°25	24°54	0°25	n.a.		
T 9	16 57 27	14°12'30	22°14	23°10	26° 4	21°19	2°16	11°13	2°30	16°13	16°31	24°D25	24°51	0°32	n.a.		
F 10	17 1 23	15° 9'39	48°18	24°11	27°18	21°27	2°23	11°19	2°32	16°16	16°32	24°25	24°48	0°39	n.a.		
S 11	17 5 20	16° 6'48	16°15	25°16	28°32	21°35	2°30	11°24	2°33	16°18	16°33	24°25	24°45	0°45	n.a.		
S 12	17 9 17	17° 3'57	28° 6	26°26	29°45	21°45	2°37	11°29	2°35	16°20	16°34	24°26	24°41	0°52	n.a.		
M13	17 13 13	18° 1'06	9°Q55	27°40	08°E59	21°55	2°44	11°34	2°36	16°21	16°36	24°27	24°38	0°59	n.a.		
T 14	17 17 10	18°58'16	21°45	28°58	2°13	22° 6	2°51	11°40	2°38	16°23	16°37	24°27	24°35	1° 5	n.a.		
W15	17 21 6	19°55'25	3°II41	0°II21	3°26	22°17	2°58	11°45	2°39	16°25	16°38	24°28	24°32	1°12	n.a.		
T 16	17 25 3	20°52'35	15°47	1°47	4°40	22°29	3° 6	11°51	2°40	16°27	16°39	24°R28	24°29	1°19	n.a.		
F 17	17 28 59	21°49'45	28° 7	3°18	5°54	22°42	3°13	11°57	2°41	16°29	16°40	24°28	24°25	1°26	n.a.		
S 18	17 32 56	22°46'55	10°E46	4°52	7° 7	22°56	3°21	12° 2	2°43	16°31	16°41	24°28	24°22	1°32	n.a.		
S 19	17 36 52	23°44'06	23°47	6°31	8°21	23°10	3°29	12° 8	2°44	16°33	16°43	24°28	24°19	1°39	n.a.		
M20	17 40 49	24°41'17	7°II13	8°13	9°34	23°25	3°36	12°14	2°45	16°35	16°44	24°D28	24°16	1°46	n.a.		
T 21	17 44 46	25°38'28	21° 4	9°58	10°48	23°40	3°45	12°20	2°46	16°37	16°45	24°28	24°13	1°52	n.a.		
W22	17 48 42	26°35'40	5°Y21	11°47	12° 2	23°57	3°53	12°26	2°47	16°39	16°46	24°28	24°10	1°59	n.a.		
T 23	17 52 39	27°32'52	19°58	13°39	13°15	24°13	4° 1	12°32	2°48	16°40	16°47	24°R28	24° 6	2° 6	n.a.		
F 24	17 56 35	28°30'06	48°51	15°34	14°29	24°31	4° 9	12°38	2°49	16°42	16°48	24°28	24° 3	2°12	n.a.		
S 25	18 0 32	29°27'20	19°51	17°31	15°43	24°49	4°18	12°44	2°49	16°44	16°49	24°28	24° 0	2°19	n.a.		
S 26	18 4 28	08°E24'34	48°E50	19°30	16°56	25° 7	4°26	12°50	2°50	16°46	16°50	24°27	23°57	2°26	n.a.		
M27	18 8 25	1°21'50	19°41	21°31	18°10	25°26	4°35	12°56	2°51	16°47	16°51	24°27	23°54	2°32	n.a.		
T 28	18 12 22	2°19'07	4°H16	23°34	19°23	25°46	4°44	13° 2	2°52	16°49	16°52	24°26	23°51	2°39	n.a.		
W29	18 16 18	3°16'25	18°31	25°38	20°37	26° 6	4°53	13° 8	2°52	16°51	16°53	24°25	23°47	2°46	n.a.		
T 30	18 20 15	48°E13'44	2°Y24	27°II43	21°E51	26°E27	5°II 2	13°Q15	2°Y53	16°E52	16°E54	24°D25	23°II44	26°E52	n.a.		

Delta T = 03h08m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 84 BCE

JULY 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 24 11	5☾11'04	15♃55	29♂49	23☾ 4	26♁48	5♃11	13♄21	2♃53	16♂54	16♂55	24♂25	23♂41	2♄59	n.a.		
S 2	18 28 8	6° 8'25	29° 5	1☾54	24'18	27°10	5°20	13°28	2°54	16°56	16°56	24°26	23°38	3° 6	n.a.		
S 3	18 32 4	7° 5'48	11♂56	4° 0	25°31	27°32	5°30	13°34	2°54	16°57	16°57	24°27	23°35	3°12	n.a.		
M 4	18 36 1	8° 3'12	24°31	6° 6	26°45	27°55	5°39	13°41	2°55	16°59	16°58	24°28	23°31	3°19	n.a.		
T 5	18 39 57	9° 0'37	6♂52	8°11	27°59	28°18	5°49	13°47	2°55	17° 0	16°59	24°29	23°28	3°26	n.a.		
W 6	18 43 54	9°58'04	19° 3	10°15	29°12	28°42	5°58	13°54	2°55	17° 2	17° 0	24°R30	23°25	3°32	n.a.		
T 7	18 47 51	10°55'32	1☾ 5	12°19	0♄26	29° 6	6° 8	14° 0	2°56	17° 3	17° 1	24°30	23°22	3°39	n.a.		
F 8	18 51 47	11°53'01	13° 1	14°21	1°39	29°31	6°18	14° 7	2°56	17° 5	17° 2	24°29	23°19	3°46	n.a.		
S 9	18 55 44	12°50'31	24°52	16°23	2°53	29°56	6°28	14°14	2°56	17° 6	17° 3	24°27	23°16	3°52	n.a.		
S 10	18 59 40	13°48'02	6♄42	18°23	4° 7	0♂21	6°38	14°21	2°56	17° 8	17° 4	24°24	23°12	3°59	n.a.		
M11	19 3 37	14°45'35	18°31	20°22	5°20	0°47	6°48	14°27	2°56	17° 9	17° 4	24°21	23° 9	4° 6	n.a.		
T12	19 7 33	15°43'08	0♂23	22°19	6°34	1°14	6°58	14°34	2°R56	17°10	17° 5	24°18	23° 6	4°12	n.a.		
W13	19 11 30	16°40'43	12°20	24°15	7°47	1°41	7° 8	14°41	2°56	17°12	17° 6	24°15	23° 3	4°19	n.a.		
T14	19 15 26	17°38'18	24°26	26°10	9° 1	2° 8	7°19	14°48	2°56	17°13	17° 7	24°12	23° 0	4°26	n.a.		
F15	19 19 23	18°35'55	6♁44	28° 3	10°14	2°36	7°29	14°55	2°56	17°14	17° 8	24°10	22°57	4°32	n.a.		
S16	19 23 20	19°33'33	19°20	29°55	11°28	3° 4	7°40	15° 2	2°56	17°16	17° 8	24°D10	22°53	4°39	n.a.		
S17	19 27 16	20°31'12	2♂15	1♄46	12°41	3°32	7°50	15° 9	2°56	17°17	17° 9	24°10	22°50	4°46	n.a.		
M18	19 31 13	21°28'52	15°34	3°35	13°55	4° 1	8° 1	15°16	2°55	17°18	17°10	24°11	22°47	4°53	n.a.		
T19	19 35 9	22°26'33	29°20	5°22	15° 8	4°30	8°12	15°23	2°55	17°19	17°10	24°13	22°44	4°59	n.a.		
W20	19 39 6	23°24'15	13♂33	7° 8	16°22	5° 0	8°23	15°30	2°55	17°20	17°11	24°14	22°41	5° 6	n.a.		
T21	19 43 2	24°21'59	28° 11	8°53	17°35	5°30	8°33	15°37	2°54	17°21	17°12	24°R14	22°37	5°13	n.a.		
F22	19 46 59	25°19'45	13☾ 9	10°36	18°49	6° 0	8°44	15°44	2°54	17°23	17°12	24°13	22°34	5°19	n.a.		
S23	19 50 55	26°17'31	28°21	12°18	20° 2	6°31	8°56	15°52	2°53	17°24	17°13	24°11	22°31	5°26	n.a.		
S24	19 54 52	27°15'20	13♁36	13°58	21°16	7° 1	9° 7	15°59	2°52	17°25	17°14	24° 7	22°28	5°33	n.a.		
M25	19 58 49	28°13'09	28°44	15°37	22°29	7°33	9°18	16° 6	2°52	17°26	17°14	24° 2	22°25	5°39	n.a.		
T26	20 2 45	29°11'01	13♂36	17°15	23°43	8° 4	9°29	16°13	2°51	17°27	17°15	23°57	22°22	5°46	n.a.		
W27	20 6 42	0♄ 8'54	28° 5	18°51	24°56	8°36	9°40	16°21	2°50	17°28	17°15	23°53	22°18	5°53	n.a.		
T28	20 10 38	1° 6'50	12♃ 7	20°26	26° 9	9° 8	9°52	16°28	2°50	17°28	17°16	23°50	22°15	5°59	n.a.		
F29	20 14 35	2° 4'47	25°40	22° 0	27°23	9°41	10° 3	16°35	2°49	17°29	17°16	23°48	22°12	6° 6	n.a.		
S30	20 18 31	3° 2'46	8♂48	23°32	28°36	10°13	10°15	16°42	2°48	17°30	17°17	23°D48	22° 9	6°13	n.a.		
S31	20 22 28	4♄ 0'48	21♂33	25♄ 3	29♄50	10♂46	10♂26	16♄50	2♃47	17♂31	17♂17	23♂49	22♂ 6	6♄19	n.a.		

Delta T = 03h08m45s Julian Calendar 1 July 84 BCE == Greg. Calendar 29 June 084 BCE
 The year -83 astronomical counting style corresponds to year 084 B.C.E historical counting style.

AUGUST 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 26 24	4♄58'51	3♂59	26♄33	1♃ 3	11♂20	10♂38	16♄57	2°R46	17♂32	17♂18	23♂51	22♂ 3	6♄26	n.a.		
T 2	20 30 21	5°56'57	16°10	28° 1	2°16	11°53	10°50	17° 5	2°V45	17°33	17°18	23°52	21°59	6°33	n.a.		
W 3	20 34 18	6°55'04	28°10	29°28	3°30	12°27	11° 2	17°12	2°44	17°33	17°18	23°R52	21°56	6°39	n.a.		
T 4	20 38 14	7°53'13	10☾ 4	0♂54	4°43	13° 1	11°13	17°19	2°43	17°34	17°19	23°51	21°53	6°46	n.a.		
F 5	20 42 11	8°51'25	21°54	2°18	5°56	13°36	11°25	17°27	2°42	17°35	17°19	23°47	21°50	6°53	n.a.		
S 6	20 46 7	9°49'38	3♄43	3°41	7° 9	14°10	11°37	17°34	2°41	17°35	17°19	23°42	21°47	7° 0	n.a.		
S 7	20 50 4	10°47'53	15°33	5° 2	8°23	14°45	11°49	17°42	2°40	17°36	17°20	23°34	21°43	7° 6	n.a.		
M 8	20 54 0	11°46'10	27°25	6°22	9°36	15°20	12° 1	17°49	2°38	17°36	17°20	23°25	21°40	7°13	n.a.		
T 9	20 57 57	12°44'29	9♂22	7°40	10°49	15°56	12°13	17°56	2°37	17°37	17°20	23°16	21°37	7°20	n.a.		
W10	21 1 53	13°42'49	21°25	8°56	12° 2	16°31	12°26	18° 4	2°36	17°37	17°20	23° 7	21°34	7°26	n.a.		
T11	21 5 50	14°41'12	3♁36	10°11	13°16	17° 7	12°38	18°11	2°34	17°38	17°21	22°59	21°31	7°33	n.a.		
F12	21 9 47	15°39'36	15°58	11°25	14°29	17°43	12°50	18°19	2°33	17°38	17°21	22°53	21°28	7°40	n.a.		
S13	21 13 43	16°38'01	28°33	12°36	15°42	18°20	13° 2	18°26	2°31	17°39	17°21	22°49	21°24	7°46	n.a.		
S14	21 17 40	17°36'29	11♂25	13°46	16°55	18°56	13°15	18°34	2°30	17°39	17°21	22°47	21°21	7°53	n.a.		
M15	21 21 36	18°34'58	24°37	14°53	18° 8	19°33	13°27	18°41	2°28	17°39	17°21	22°D47	21°18	8° 0	n.a.		
T16	21 25 33	19°33'29	8♂13	15°58	19°21	20°10	13°39	18°49	2°27	17°40	17°21	22°48	21°15	8° 6	n.a.		
W17	21 29 29	20°32'02	22°14	17° 2	20°34	20°47	13°52	18°56	2°25	17°40	17°21	22°R48	21°12	8°13	n.a.		
T18	21 33 26	21°30'36	6♂40	18° 2	21°47	21°25	14° 4	19° 4	2°23	17°40	17°22	22°47	21° 9	8°20	n.a.		
F19	21 37 22	22°29'12	21°30	19° 1	23° 1	22° 2	14°17	19°11	2°22	17°40	17°22	22°45	21° 5	8°26	n.a.		
S20	21 41 19	23°27'51	6♁37	19°56	24°14	22°40	14°29	19°19	2°20	17°40	17°22	22°39	21° 2	8°33	n.a.		
S21	21 45 16	24°26'31	21°52	20°49	25°26	23°18	14°42	19°26	2°18	17°41	17°R22	22°32	20°59	8°40	n.a.		
M22	21 49 12	25°25'13	7♂ 6	21°38	26°39	23°56	14°55	19°33	2°16	17°41	17°22	22°22	20°56	8°47	n.a.		
T23	21 53 9	26°23'57	22° 6	22°24	27°52	24°35	15° 7	19°41	2°15	17°41	17°22	22°13	20°53	8°53	n.a.		
W24	21 57 5	27°22'43	6♃45	23° 6	29° 5	25°13	15°20	19°48	2°13	17°R41	17°22	22° 4	20°49	9° 0	n.a.		
T25	22 1 2	28°21'32	20°56	23°45	0♁18	25°52	15°33	19°56	2°11	17°41	17°21	21°57	20°46	9° 7	n.a.		
F26	22 4 58	29°20'23	4♂37	24°19	1°31	26°31	15°46	20° 3	2° 9	17°41	17°21	21°52	20°43	9°13	n.a.		
S27	22 8 55	0♂19'16	17°48	24°48	2°44	27°10	15°58	20°11	2° 7	17°41	17°21	21°49	20°40	9°20	n.a.		
S28	22 12 51	1°18'12	0♂34	25°12	3°57	27°49	16°11	20°18	2° 5	17°40	17°21	21°D49	20°37	9°27	n.a.		
M29	22 16 48	2°17'10	12°58	25°31	5° 9	28°28	16°24	20°25	2° 3	17°40	17°21	21°49	20°34	9°33	n.a.		
T30	22 20 45	3°16'11	25° 6	25°44	6°22	29° 8	16°37	20°33	2° 1	17°40	17°21	21°R49	20°30	9°40	n.a.		
W31	22 24 41	4♂15'14	7☾ 3	25♂51	7♁35	29♂47	16♂50	20♄40	1°V59	17♂40	17♂20	21♂48	20♂27	9♄47	n.a.		

Delta T = 03h08m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 84 BCE

SEPTEMBER 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 28 38	5♈14'19	18♄53	25°R52	8♌48	0♃27	17♈ 3	20♌47	1°R57	17°R40	17°R20	21°R45	20♈24	9♌53	n.a.		
F 2	22 32 34	6°13'27	0♌41	25♈45	10° 0	1° 7	17°16	20°55	1°Y55	17♄39	17♄20	21♈39	20°21	10° 0	n.a.		
S 3	22 36 31	7°12'37	12°31	25°31	11°13	1°47	17°29	21° 2	1°52	17°39	17°20	21°30	20°18	10° 7	n.a.		
S 4	22 40 27	8°11'49	24°24	25° 9	12°26	2°27	17°42	21° 9	1°50	17°39	17°19	21°19	20°14	10°13	n.a.		
M 5	22 44 24	9°11'04	6♈23	24°39	13°38	3° 8	17°55	21°16	1°48	17°38	17°19	21° 6	20°11	10°20	n.a.		
T 6	22 48 20	10°10'20	18°29	24° 2	14°51	3°48	18° 8	21°24	1°46	17°38	17°19	20°52	20° 8	10°27	n.a.		
W 7	22 52 17	11° 9'39	0♌42	23°17	16° 3	4°29	18°21	21°31	1°44	17°38	17°18	20°38	20° 5	10°34	n.a.		
T 8	22 56 14	12° 9'00	13° 5	22°24	17°16	5°10	18°34	21°38	1°41	17°37	17°18	20°26	20° 2	10°40	n.a.		
F 9	23 0 10	13° 8'22	25°37	21°25	18°29	5°51	18°47	21°45	1°39	17°37	17°18	20°16	19°59	10°47	n.a.		
S 10	23 4 7	14° 7'47	8♌21	20°21	19°41	6°32	19° 0	21°52	1°37	17°36	17°17	20° 9	19°55	10°54	n.a.		
S 11	23 8 3	15° 7'14	21°17	19°12	20°53	7°13	19°13	21°59	1°34	17°35	17°17	20° 5	19°52	11° 0	n.a.		
M12	23 12 0	16° 6'42	4♃29	18° 1	22° 6	7°54	19°26	22° 6	1°32	17°35	17°16	20° 4	19°49	11° 7	n.a.		
T 13	23 15 56	17° 6'13	17°59	16°48	23°18	8°36	19°39	22°14	1°30	17°34	17°16	20° 3	19°46	11°14	n.a.		
W14	23 19 53	18° 5'45	1♄49	15°38	24°31	9°18	19°52	22°21	1°27	17°33	17°15	20° 3	19°43	11°20	n.a.		
T 15	23 23 49	19° 5'19	16° 0	14°30	25°43	9°59	20° 5	22°27	1°25	17°33	17°15	20° 2	19°40	11°27	n.a.		
F 16	23 27 46	20° 4'55	0♌31	13°28	26°55	10°41	20°18	22°34	1°22	17°32	17°14	19°58	19°36	11°34	n.a.		
S 17	23 31 43	21° 4'33	15°20	12°32	28° 7	11°23	20°31	22°41	1°20	17°31	17°14	19°51	19°33	11°40	n.a.		
S 18	23 35 39	22° 4'12	0♈19	11°46	29°19	12° 5	20°44	22°48	1°18	17°31	17°13	19°42	19°30	11°47	n.a.		
M19	23 39 36	23° 3'54	15°20	11° 9	0♌32	12°47	20°57	22°55	1°15	17°30	17°12	19°31	19°27	11°54	n.a.		
T 20	23 43 32	24° 3'38	0♈13	10°43	1°44	13°29	21°11	23° 2	1°13	17°29	17°12	19°19	19°24	12° 1	n.a.		
W21	23 47 29	25° 3'23	14°50	10°28	2°56	14°11	21°24	23° 8	1°10	17°28	17°11	19° 8	19°20	12° 7	n.a.		
T 22	23 51 25	26° 3'11	29° 2	10°D25	4° 8	14°54	21°37	23°15	1° 8	17°27	17°11	18°59	19°17	12°14	n.a.		
F 23	23 55 22	27° 3'01	12♄47	10°32	5°20	15°36	21°50	23°22	1° 5	17°26	17°10	18°52	19°14	12°21	n.a.		
S 24	23 59 18	28° 2'54	26° 3	10°50	6°31	16°19	22° 3	23°28	1° 3	17°25	17° 9	18°48	19°11	12°27	n.a.		
S 25	0 3 15	29° 2'48	8♈53	11°19	7°43	17° 2	22°16	23°35	1° 1	17°24	17° 8	18°47	19° 8	12°34	n.a.		
M26	0 7 11	0♌24	21°21	11°56	8°55	17°44	22°29	23°42	0°58	17°23	17° 8	18°D46	19° 5	12°41	n.a.		
T 27	0 11 8	1° 2'45	3♄30	12°42	10° 7	18°27	22°42	23°48	0°56	17°22	17° 7	18°R46	19° 1	12°47	n.a.		
W28	0 15 5	2° 2'47	15°28	13°36	11°19	19°10	22°55	23°54	0°53	17°21	17° 6	18°46	18°58	12°54	n.a.		
T 29	0 19 1	3° 2'50	27°18	14°37	12°30	19°53	23° 8	24° 1	0°51	17°20	17° 5	18°43	18°55	13° 1	n.a.		
F 30	0 22 58	4♌26	9♌ 7	15♈44	13♌42	20♃36	23♈21	24♌ 7	0°Y48	17♄19	17♄ 5	18♈38	18♈52	13♌ 8	n.a.		

Delta T = 03h08m43s Julian Calendar 1 Sept. 84 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 084 BCE
 The year -83 astronomical counting style corresponds to year 084 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 26 54	5♌ 3'05	20♌59	16♈56	14♌53	21♃19	23♈34	24♌13	0°R46	17°R18	17°R 4	18°R30	18♈49	13♌14	n.a.		
S 2	0 30 51	6° 3'15	2♈56	18°12	16° 5	22° 3	23°47	24°20	0°Y43	17♄17	17♄ 3	18♈20	18°46	13°21	n.a.		
M 3	0 34 47	7° 3'27	15° 3	19°32	17°16	22°46	24° 0	24°26	0°41	17°15	17° 2	18° 7	18°42	13°28	n.a.		
T 4	0 38 44	8° 3'42	27°19	20°56	18°28	23°29	24°13	24°32	0°38	17°14	17° 1	17°54	18°39	13°34	n.a.		
W 5	0 42 40	9° 3'58	9♌47	22°22	19°39	24°13	24°26	24°38	0°36	17°13	17° 0	17°41	18°36	13°41	n.a.		
T 6	0 46 37	10° 4'16	22°27	23°50	20°51	24°56	24°39	24°44	0°34	17°12	17° 0	17°30	18°33	13°48	n.a.		
F 7	0 50 34	11° 4'36	5♌17	25°21	22° 2	25°40	24°52	24°50	0°31	17°10	16°59	17°20	18°30	13°54	n.a.		
S 8	0 54 30	12° 4'58	18°18	26°52	23°13	26°23	25° 4	24°56	0°29	17° 9	16°58	17°14	18°26	14° 1	n.a.		
S 9	0 58 27	13° 5'21	1♃30	28°25	24°24	27° 7	25°17	25° 2	0°26	17° 8	16°57	17°11	18°23	14° 8	n.a.		
M10	1 2 23	14° 5'46	14°54	29°59	25°35	27°51	25°30	25° 7	0°24	17° 6	16°56	17°D 9	18°20	14°15	n.a.		
T 11	1 6 20	15° 6'13	28°29	1♄34	26°46	28°35	25°43	25°13	0°22	17° 5	16°55	17°10	18°17	14°21	n.a.		
W12	1 10 16	16° 6'41	12♄18	3°10	27°57	29°19	25°55	25°19	0°19	17° 4	16°54	17°R10	18°14	14°28	n.a.		
T 13	1 14 13	17° 7'10	26°20	4°45	29° 8	0♄ 3	26° 8	25°24	0°17	17° 2	16°53	17°10	18°11	14°35	n.a.		
F 14	1 18 9	18° 7'41	10♌35	6°22	0♃19	0°47	26°21	25°30	0°15	17° 1	16°52	17° 8	18° 7	14°41	n.a.		
S 15	1 22 6	19° 8'13	25° 1	7°58	1°29	1°31	26°33	25°35	0°12	16°59	16°51	17° 3	18° 4	14°48	n.a.		
S 16	1 26 3	20° 8'47	9♈34	9°34	2°40	2°15	26°46	25°41	0°10	16°58	16°50	16°56	18° 1	14°55	n.a.		
M17	1 29 59	21° 9'21	24° 9	11°11	3°50	2°59	26°58	25°46	0° 8	16°56	16°49	16°48	17°58	15° 1	n.a.		
T 18	1 33 56	22° 9'58	8♈39	12°47	5° 1	3°43	27°11	25°51	0° 5	16°55	16°48	16°39	17°55	15° 8	n.a.		
W19	1 37 52	23°10'35	22°58	14°23	6°11	4°28	27°23	25°56	0° 3	16°53	16°47	16°30	17°51	15°15	n.a.		
T 20	1 41 49	24°11'15	6♄58	16° 0	7°21	5°12	27°36	26° 1	0° 1	16°52	16°46	16°23	17°48	15°22	n.a.		
F 21	1 45 45	25°11'56	20°36	17°36	8°32	5°56	27°48	26° 6	29♈59	16°50	16°45	16°17	17°45	15°28	n.a.		
S 22	1 49 42	26°12'38	3♈51	19°12	9°42	6°41	28° 0	26°11	29°57	16°49	16°44	16°14	17°42	15°35	n.a.		
S 23	1 53 38	27°13'23	16°42	20°48	10°51	7°25	28°13	26°16	29°55	16°47	16°43	16°D13	17°39	15°42	n.a.		
M24	1 57 35	28°14'09	29°12	22°23	12° 1	8° 9	28°25	26°21	29°53	16°45	16°42	16°14	17°36	15°48	n.a.		
T 25	2 1 32	29°14'56	11♄24	23°59	13°11	8°54	28°37	26°25	29°50	16°44	16°40	16°16	17°32	15°55	n.a.		
W26	2 5 28	0♌15'45	23°24	25°34	14°21	9°38	28°49	26°30	29°48	16°42	16°39	16°17	17°29	16° 2	n.a.		
T 27	2 9 25	1°16'36	5♌17	27° 9	15°30	10°23	29° 1	26°35	29°46	16°41	16°38	16°R17	17°26	16° 8	n.a.		
F 28	2 13 21	2°17'29	17° 7	28°44	16°40	11° 7	29°13	26°39	29°44	16°39	16°37	16°16	17°23	16°15	n.a.		
S 29	2 17 18	3°18'23	29° 1	0♌19	17°49	11°52	29°25	26°43	29°43	16°37	16°36	16°12	17°20	16°22	n.a.		
S 30	2 21 14	4°19'18	11♈ 1	1°54	18°58	12°37	29°37	26°48	29°41	16°36	16°35	16° 7	17°17	16°29	n.a.		
M31	2 25 11	5♌20'15	23♈12	3♌29	20♃ 7	13♄21	29♈49	26♌52	29♈39	16♄34	16♄34	16♈ 0	17♈13	16♌35	n.a.		

Delta T = 03h08m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 84 BCE

NOVEMBER 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 29 7	6♉21'13	5♊37	5♉ 3	21♊16	14♋ 6	0♌ 1	26♌56	29°R37	16°R32	16°R33	15°R53	17♉10	16♌42	n.a.								
W 2	2 33 4	7°22'12	18°18	6°38	22°25	14°51	0°13	27° 0	29°K35	16♌31	16♌31	15♉46	17° 7	16°49	n.a.								
T 3	2 37 1	8°23'13	1♉14	8°12	23°33	15°35	0°24	27° 4	29°33	16°29	16°30	15°39	17° 4	16°55	n.a.								
F 4	2 40 57	9°24'14	14°25	9°47	24°42	16°20	0°36	27° 8	29°32	16°27	16°29	15°34	17° 1	17° 2	n.a.								
S 5	2 44 54	10°25'17	27°51	11°21	25°50	17° 5	0°47	27°12	29°30	16°26	16°28	15°31	16°57	17° 9	n.a.								
S 6	2 48 50	11°26'21	11♊28	12°55	26°58	17°50	0°59	27°15	29°28	16°24	16°27	15°D29	16°54	17°15	n.a.								
M 7	2 52 47	12°27'26	25°15	14°30	28° 6	18°35	1°10	27°19	29°27	16°22	16°26	15°30	16°51	17°22	n.a.								
T 8	2 56 43	13°28'31	9♋10	16° 4	29°14	19°19	1°21	27°22	29°25	16°20	16°25	15°31	16°48	17°29	n.a.								
W 9	3 0 40	14°29'37	23°11	17°38	0♋22	20° 4	1°33	27°26	29°23	16°19	16°23	15°32	16°45	17°36	n.a.								
T 10	3 4 36	15°30'44	7♌17	19°13	1°29	20°49	1°44	27°29	29°22	16°17	16°22	15°34	16°42	17°42	n.a.								
F 11	3 8 33	16°31'51	21°27	20°47	2°37	21°34	1°55	27°32	29°20	16°15	16°21	15°R34	16°38	17°49	n.a.								
S 12	3 12 30	17°32'58	5♌38	22°21	3°44	22°19	2° 6	27°35	29°19	16°14	16°20	15°33	16°35	17°56	n.a.								
S 13	3 16 26	18°34'06	19°48	23°56	4°51	23° 4	2°17	27°38	29°18	16°12	16°19	15°30	16°32	18° 2	n.a.								
M14	3 20 23	19°35'15	3♍55	25°31	5°57	23°49	2°28	27°41	29°16	16°10	16°18	15°27	16°29	18° 9	n.a.								
T 15	3 24 19	20°36'23	17°55	27° 5	7° 4	24°34	2°38	27°44	29°15	16° 9	16°16	15°23	16°26	18°16	n.a.								
W16	3 28 16	21°37'33	1♌45	28°40	8°10	25°19	2°49	27°47	29°14	16° 7	16°15	15°19	16°23	18°23	n.a.								
T 17	3 32 12	22°38'43	15°21	0♌15	9°16	26° 4	3° 0	27°49	29°13	16° 5	16°14	15°16	16°19	18°29	n.a.								
F 18	3 36 9	23°39'53	28°41	1°50	10°22	26°48	3°10	27°52	29°11	16° 3	16°13	15°14	16°16	18°36	n.a.								
S 19	3 40 5	24°41'04	11♉43	3°25	11°28	27°33	3°21	27°54	29°10	16° 2	16°12	15°D13	16°13	18°43	n.a.								
S 20	3 44 2	25°42'16	24°27	5° 0	12°33	28°18	3°31	27°56	29° 9	16° 0	16°11	15°13	16°10	18°49	n.a.								
M21	3 47 59	26°43'28	6♌54	6°35	13°38	29° 3	3°41	27°59	29° 8	15°58	16°10	15°14	16° 7	18°56	n.a.								
T 22	3 51 55	27°44'41	19° 7	8°10	14°43	29°48	3°51	28° 1	29° 7	15°57	16° 8	15°16	16° 3	19° 3	n.a.								
W23	3 55 52	28°45'54	1♌ 9	9°45	15°47	0♌33	4° 1	28° 3	29° 6	15°55	16° 7	15°17	16° 0	19° 9	n.a.								
T 24	3 59 48	29°47'08	13° 3	11°20	16°51	1°18	4°11	28° 4	29° 6	15°53	16° 6	15°19	15°57	19°16	n.a.								
F 25	4 3 45	0♌48'22	24°54	12°55	17°55	2° 3	4°21	28° 6	29° 5	15°52	16° 5	15°19	15°54	19°23	n.a.								
S 26	4 7 41	1°49'37	6♍48	14°30	18°59	2°48	4°31	28° 8	29° 4	15°50	16° 4	15°R19	15°51	19°30	n.a.								
S 27	4 11 38	2°50'52	18°48	16° 5	20° 2	3°33	4°40	28° 9	29° 3	15°49	16° 3	15°19	15°48	19°36	n.a.								
M28	4 15 34	3°52'08	1♌ 0	17°40	21° 5	4°18	4°50	28°11	29° 3	15°47	16° 2	15°18	15°44	19°43	n.a.								
T 29	4 19 31	4°53'24	13°27	19°14	22° 7	5° 2	4°59	28°12	29° 2	15°45	16° 1	15°16	15°41	19°50	n.a.								
W30	4 23 28	5♌54'41	26♌12	20♌47	23♌10	5♌47	5♌ 9	28♌14	29♌ 1	15♌44	16♌ 0	15♌15	15♌38	19♌56	n.a.								

Delta T = 03h08m42s Julian Calendar 1 Nov. 84 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 084 BCE

The year -83 astronomical counting style corresponds to year 084 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 84 BCE (-83) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 27 24	6♌55'57	9♉18	22♌20	24♋12	6♌32	5♌18	28♌15	29°R 1	15°R42	15°R58	15°R14	15♉35	20♌ 3	n.a.								
F 2	4 31 21	7°57'14	22°45	23°52	25°13	7°17	5°27	28°16	29°K 0	15♌41	15♌57	15♉13	15°32	20°10	n.a.								
S 3	4 35 17	8°58'31	6♌32	25°23	26°14	8° 2	5°36	28°17	29° 0	15°39	15°56	15°12	15°28	20°17	n.a.								
S 4	4 39 14	9°59'48	20°35	26°52	27°15	8°47	5°45	28°17	29° 0	15°38	15°55	15°D12	15°25	20°23	n.a.								
M 5	4 43 10	11° 1'05	4♋52	28°20	28°15	9°32	5°53	28°18	28°59	15°36	15°54	15°13	15°22	20°30	n.a.								
T 6	4 47 7	12° 2'22	19°16	29°46	29°15	10°17	6° 2	28°19	28°59	15°35	15°53	15°13	15°19	20°37	n.a.								
W 7	4 51 3	13° 3'38	3♌43	1♋10	0♌14	11° 1	6°10	28°19	28°59	15°33	15°52	15°13	15°16	20°43	n.a.								
T 8	4 55 0	14° 4'53	18° 8	2°31	1°13	11°46	6°19	28°20	28°59	15°32	15°51	15°13	15°13	20°50	n.a.								
F 9	4 58 57	15° 6'08	2♌27	3°48	2°11	12°31	6°27	28°20	28°58	15°30	15°50	15°R13	15° 9	20°57	n.a.								
S 10	5 2 53	16° 7'23	16°37	5° 1	3° 9	13°16	6°35	28°20	28°58	15°29	15°49	15°D13	15° 6	21° 4	n.a.								
S 11	5 6 50	17° 8'36	0♍37	6°10	4° 7	14° 1	6°43	28°R20	28°D58	15°27	15°48	15°13	15° 3	21°10	n.a.								
M12	5 10 46	18° 9'49	14°24	7°14	5° 3	14°45	6°51	28°20	28°58	15°26	15°47	15°14	15° 0	21°17	n.a.								
T 13	5 14 43	19°11'02	27°58	8°11	5°59	15°30	6°59	28°20	28°59	15°25	15°46	15°14	14°57	21°24	n.a.								
W14	5 18 39	20°12'13	11♌20	9° 2	6°55	16°15	7° 6	28°19	28°59	15°23	15°45	15°14	14°54	21°30	n.a.								
T 15	5 22 36	21°13'24	24°29	9°44	7°50	16°59	7°14	28°19	28°59	15°22	15°44	15°15	14°50	21°37	n.a.								
F 16	5 26 32	22°14'35	7♉25	10°18	8°44	17°44	7°21	28°19	28°59	15°21	15°44	15°15	14°47	21°44	n.a.								
S 17	5 30 29	23°15'44	20° 7	10°42	9°38	18°29	7°28	28°18	28°59	15°19	15°43	15°R15	14°44	21°51	n.a.								
S 18	5 34 26	24°16'53	2♋38	10°56	10°31	19°13	7°35	28°17	29° 0	15°18	15°42	15°15	14°41	21°57	n.a.								
M19	5 38 22	25°18'02	14°56	10°R59	11°23	19°58	7°42	28°16	29° 0	15°17	15°41	15°14	14°38	22° 4	n.a.								
T 20	5 42 19	26°19'10	27° 5	10°50	12°14	20°42	7°49	28°15	29° 1	15°16	15°40	15°13	14°35	22°11	n.a.								
W21	5 46 15	27°20'17	9♌ 5	10°29	13° 5	21°27	7°55	28°14	29° 1	15°14	15°39	15°11	14°31	22°17	n.a.								
T 22	5 50 12	28°21'23	20°59	9°57	13°54	22°11	8° 2	28°13	29° 2	15°13	15°38	15° 9	14°28	22°24	n.a.								
F 23	5 54 8	29°22'29	2♍50	9°14	14°43	22°56	8° 8	28°12	29° 2	15°12	15°38	15° 7	14°25	22°31	n.a.								
S 24	5 58 5	0♋23'34	14°43	8°21	15°31	23°40	8°14	28°11	29° 3	15°11	15°37	15° 5	14°22	22°38	n.a.								
S 25	6 2 2	1°24'39	26°41	7°20	16°18	24°25	8°20	28° 9	29° 4	15°10	15°36	15°D 5	14°19	22°44	n.a.								
M26	6 5 58	2°25'43	8♌49	6°12	17° 4	25° 9	8°26	28° 8	29° 5	15° 9	15°35	15° 5	14°15	22°51	n.a.								
T 27	6 9 55	3°26'46	21°13	4°59	17°50	25°54	8°32	28° 6	29° 5	15° 8	15°35	15° 6	14°12	22°58	n.a.								
W28	6 13 51	4°27'49	3♉56	3°43	18°34	26°38	8°37	28° 4	29° 6	15° 7	15°34	15° 7	14° 9	23° 4	n.a.								
T 29	6 17 48	5°28'51	17° 1	2°27	19°17	27°22	8°42	28° 2	29° 7	15° 6	15°33	15° 9	14° 6	23°11	n.a.								
F 30	6 21 44	6°29'52	0♌32	1°14	19°59	28° 7	8°48	28° 0	29° 8	15° 5	15°32	15°10	14° 3	23°18	n.a.								
S 31	6 25 41	7♋30'52	14♌28	0♋ 4	20♌39	28♌51	8♌53	27♌58	29♌ 9	15♌ 4	15♌32	15°R10	14♉ 0	23♌25	n.a.								

Delta T = 03h08m41s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]