

SWISS EPHEMERIS for the year 1087 BCE

JANUARY 1087 BCE (-1086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	5 59 30	13°26'40	29°28'28	14°00'00	16°25'25	22°39'39	19°38'38	10°R 5	1°V51	26°H45	15°R39	25°R14	23°U41	25°A40	n.a.
S 2	6 3 27	2°27'27	11°53'53	15°31'17	17°12'12	22°56'56	19°52'52	10°S 0	1°S2	26°A45	15°V39	25°U 8	23°S38	25°A47	n.a.
S 3	6 7 24	3°28'12	24°8'17	17°3'17	17°58'58	23°13'13	20°6'06	9°56'56	1°S2	26°A46	15°S39	25°1'01	23°S34	25°A54	n.a.
M 4	6 11 20	4°28'56	6°13'13	18°36'36	18°43'43	23°31'31	20°20'20	9°51'51	1°S3	26°A46	15°S39	24°53'53	23°S31	26°0'00	n.a.
T 5	6 15 17	5°29'38	18°11'11	20°10'10	19°27'27	23°49'49	20°34'34	9°46'46	1°S4	26°A47	15°S39	24°45'45	23°S28	26°7'07	n.a.
W 6	6 19 13	6°30'19	0°H 4	21°44'44	20°10'10	24°7'07	20°48'48	9°41'41	1°S5	26°A48	15°S39	24°39'39	23°S25	26°14'14	n.a.
T 7	6 23 10	7°30'57	11°55'55	23°20'20	20°51'51	24°26'26	21°3'03	9°36'36	1°S6	26°A48	15°S39	24°34'34	23°S22	26°20'20	n.a.
F 8	6 27 6	8°31'34	23°48'48	24°56'56	21°32'32	24°46'46	21°17'17	9°31'31	1°S6	26°A49	15°S39	24°30'30	23°S19	26°27'27	n.a.
S 9	6 31 3	9°32'08	5°V48	26°33'33	22°11'11	25°5'05	21°31'31	9°26'26	1°S7	26°A50	15°D39	24°D29	23°S15	26°34'34	n.a.
S 10	6 35 0	10°32'41	17°59'59	28°11'11	22°49'49	25°26'26	21°45'45	9°22'22	1°S9	26°A50	15°S39	24°29'29	23°S12	26°41'41	n.a.
M11	6 38 56	11°33'11	0°U26	29°50'50	23°26'26	25°46'46	22°0'00	9°17'17	2°0'00	26°A51	15°S39	24°30'30	23°S9	26°47'47	n.a.
T 12	6 42 53	12°33'40	13°14'14	13°30'30	24°1'01	26°7'07	22°14'14	9°12'12	2°1'01	26°A52	15°S39	24°32'32	23°S6	26°54'54	n.a.
W13	6 46 49	13°34'06	26°28'28	3°10'10	24°35'35	26°28'28	22°28'28	9°7'07	2°2'02	26°A53	15°S39	24°R32	23°S3	27°1'01	n.a.
T 14	6 50 46	14°34'31	10°II 9	4°52'52	25°7'07	26°50'50	22°43'43	9°2'02	2°3'03	26°A54	15°S39	24°31'31	23°S0	27°7'07	n.a.
F 15	6 54 42	15°34'53	24°17'17	6°34'34	25°38'38	27°11'11	22°57'57	8°57'57	2°5'05	26°A55	15°S39	24°27'27	22°S56	27°14'14	n.a.
S 16	6 58 39	16°35'14	8°S50	8°18'18	26°7'07	27°34'34	23°11'11	8°53'53	2°6'06	26°A56	15°S39	24°22'22	22°S53	27°21'21	n.a.
S 17	7 2 35	17°35'33	23°41'41	10°2'02	26°34'34	27°56'56	23°26'26	8°48'48	2°7'07	26°A57	15°S39	24°14'14	22°S50	27°28'28	n.a.
M18	7 6 32	18°35'50	8°L43	11°48'48	27°0'00	28°19'19	23°40'40	8°43'43	2°9'09	26°A58	15°S39	24°6'06	22°A47	27°34'34	n.a.
T 19	7 10 29	19°36'05	23°45'45	13°34'34	27°24'24	28°42'42	23°55'55	8°38'38	2°10'10	26°A59	15°A40	23°57'57	22°A44	27°41'41	n.a.
W20	7 14 25	20°36'18	8°M39	15°22'22	27°46'46	29°5'05	24°9'09	8°34'34	2°12'12	27°0'00	15°A40	23°50'50	22°A40	27°48'48	n.a.
T 21	7 18 22	21°36'29	23°16'16	17°10'10	28°7'07	29°29'29	24°24'24	8°29'29	2°13'13	27°1'01	15°A40	23°44'44	22°A37	27°55'55	n.a.
F 22	7 22 18	22°36'39	7°A32	19°0'00	28°25'25	29°53'53	24°38'38	8°24'24	2°15'15	27°2'02	15°A40	23°41'41	22°A34	28°1'01	n.a.
S 23	7 26 15	23°36'47	21°26'26	20°50'50	28°41'41	0°U17	24°52'52	8°20'20	2°17'17	27°4'04	15°A41	23°D40	22°A31	28°8'08	n.a.
S 24	7 30 11	24°36'53	4°M57	22°42'42	28°55'55	0°41'01	25°7'07	8°15'15	2°18'18	27°5'05	15°A41	23°40'40	22°A28	28°15'15	n.a.
M25	7 34 8	25°36'58	18°9'09	24°34'34	29°7'07	1°6'06	25°21'21	8°11'11	2°20'20	27°6'06	15°A41	23°R41	22°A25	28°21'21	n.a.
T 26	7 38 4	26°37'01	1°A 3	26°27'27	29°17'17	1°31'31	25°36'36	8°6'06	2°22'22	27°7'07	15°A42	23°41'41	22°A21	28°28'28	n.a.
W27	7 42 1	27°37'02	13°43'43	28°22'22	29°24'24	1°56'56	25°50'50	8°2'02	2°24'24	27°9'09	15°A42	23°39'39	22°A18	28°35'35	n.a.
T 28	7 45 58	28°37'02	26°12'12	0°M17	29°29'29	2°21'21	26°5'05	7°57'57	2°26'26	27°10'10	15°A42	23°34'34	22°A15	28°42'42	n.a.
F 29	7 49 54	29°36'59	8°S31	2°13'13	29°32'32	2°47'47	26°19'19	7°53'53	2°28'28	27°11'11	15°A43	23°27'27	22°A12	28°48'48	n.a.
S 30	7 53 51	0°A36'55	20°42'42	4°9'09	29°R33	3°13'13	26°33'33	7°49'49	2°29'29	27°13'13	15°A43	23°17'17	22°A9	28°55'55	n.a.
S 31	7 57 47	1°A36'48	2°A47	6°A 7	29°A31	3°R39	26°R48	7°S44	2°V32	27°H14	15°V44	23°U 5	22°U 6	29°A 2	n.a.

Delta T = 07h40m11s Julian Calendar 1 Jan. 1087 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1088 BCE
 The year -1086 astronomical counting style corresponds to year 1087 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1087 BCE (-1086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	8 1 44	2°36'39	14°A46	8°A 4	29°R26	4°U 6	27°S 2	7°R40	2°V34	27°H16	15°V44	22°R51	22°U 2	29°A 9	n.a.
T 2	8 5 40	3°36'28	26°40'40	10°2'02	29°A19	4°S32	27°17'17	7°S36	2°S36	27°17'17	15°A45	22°S38	21°S59	29°A15	n.a.
W 3	8 9 37	4°36'15	8°H32	12°0'00	29°9'09	4°59'59	27°31'31	7°32'32	2°S38	27°19'19	15°A45	22°S25	21°S56	29°A22	n.a.
T 4	8 13 33	5°35'59	20°23'23	13°58'58	28°57'57	5°26'26	27°45'45	7°28'28	2°A40	27°20'20	15°A46	22°S15	21°S53	29°A29	n.a.
F 5	8 17 30	6°35'41	2°V15	15°56'56	28°43'43	5°53'53	28°0'00	7°24'24	2°A42	27°22'22	15°A46	22°S8	21°S50	29°A35	n.a.
S 6	8 21 27	7°35'21	14°A14	17°52'52	28°26'26	6°20'20	28°14'14	7°20'20	2°A44	27°23'23	15°A47	22°S3	21°A46	29°A42	n.a.
S 7	8 25 23	8°34'59	26°22'22	19°48'48	28°6'06	6°48'48	28°28'28	7°16'16	2°A47	27°25'25	15°A48	22°S0	21°A43	29°A49	n.a.
M 8	8 29 20	9°34'33	8°U45	21°42'42	27°44'44	7°16'16	28°43'43	7°13'13	2°A49	27°27'27	15°A48	22°D0	21°A40	29°A56	n.a.
T 9	8 33 16	10°34'06	21°27'27	23°35'35	27°20'20	7°44'44	28°57'57	7°9'09	2°S52	27°28'28	15°A49	22°R0	21°A37	0°H 2	n.a.
W10	8 37 13	11°33'36	4°II35	25°25'25	26°54'54	8°12'12	29°11'11	7°5'05	2°S54	27°30'30	15°A50	21°S9	21°A34	0°9'09	n.a.
T 11	8 41 9	12°33'04	18°I19	27°13'13	26°25'25	8°40'40	29°26'26	7°2'02	2°S56	27°32'32	15°A50	21°S7	21°A31	0°16'16	n.a.
F 12	8 45 6	13°32'29	28°I16	28°58'58	25°55'55	9°9'09	29°40'40	6°59'59	2°S59	27°33'33	15°A51	21°S3	21°A27	0°23'23	n.a.
S 13	8 49 2	14°31'52	16°50'50	0°H39	25°23'23	9°37'37	29°54'54	6°55'55	3°1'01	27°35'35	15°A52	21°A6	21°A24	0°29'29	n.a.
S 14	8 52 59	15°31'13	1°U49	2°16'16	24°49'49	10°6'06	0°A 8	6°52'52	3°4'04	27°37'37	15°A52	21°A6	21°A21	0°36'36	n.a.
M15	8 56 56	16°30'31	17°3'03	3°48'48	24°14'14	10°35'35	0°22'22	6°49'49	3°7'07	27°39'39	15°A53	21°A5	21°A18	0°43'43	n.a.
T 16	9 0 52	17°29'47	2°M23	5°16'16	23°38'38	11°4'04	0°36'36	6°46'46	3°9'09	27°40'40	15°A54	21°A4	21°A15	0°49'49	n.a.
W17	9 4 49	18°29'01	17°36'36	6°39'39	23°1'01	11°33'33	0°51'51	6°43'43	3°12'12	27°42'42	15°A55	21°A4	21°A11	0°56'56	n.a.
T 18	9 8 45	19°28'12	2°A32	7°56'56	22°23'23	12°3'03	1°5'05	6°40'40	3°14'14	27°44'44	15°A56	20°A6	21°A8	1°3'03	n.a.
F 19	9 12 42	20°27'22	17°4'04	9°7'07	21°45'45	12°32'32	1°19'19	6°37'37	3°17'17	27°46'46	15°A56	20°A5	21°A5	1°10'10	n.a.
S 20	9 16 38	21°26'30	1°M 8	10°12'12	21°7'07	13°2'02	1°33'33	6°34'34	3°20'20	27°48'48	15°A57	20°A8	21°A2	1°16'16	n.a.
S 21	9 20 35	22°25'36	14°A45	11°10'10	20°29'29	13°32'32	1°47'47	6°31'31	3°23'23	27°50'50	15°A58	20°A8	20°A59	1°23'23	n.a.
M22	9 24 31	23°24'40	27°57'57	12°2'02	19°51'51	14°1'01	2°1'01	6°29'29	3°26'26	27°52'52	15°A59	20°A8	20°A56	1°30'30	n.a.
T 23	9 28 28	24°23'42	10°A47	12°47'47	19°14'14	14°32'32	2°14'14	6°26'26	3°28'28	27°54'54	16°0'00	20°A7	20°A52	1°36'36	n.a.
W24	9 32 25	25°22'43	23°19'19	13°25'25	18°38'38	15°2'02	2°28'28	6°24'24	3°31'31	27°56'56	16°1'01	20°A5	20°A49	1°43'43	n.a.
T 25	9 36 21	26°21'42	5°S38	13°56'56	18°3'03	15°32'32	2°42'42	6°22'22	3°34'34	27°58'58	16°2'02	20°A40	20°A46	1°50'50	n.a.
F 26	9 40 18	27°20'38	17°47'47	14°20'20	17°29'29	16°3'03	2°56'56	6°20'20	3°37'37	28°0'00	16°3'03	20°A32	20°A43	1°57'57	n.a.
S 27	9 44 14	28°19'33	29°48'48	14°37'37	16°56'56	16°33'33	3°10'10	6°18'18	3°40'40	28°2'02	16°4'04	20°A21	20°A40	2°3'03	n.a.
S 28	9 48 11	29°18'25	11°A44	14°H46	16°A26	17°U 4	3°A23	6°S16	3°V43	28°H 4	16°V 5	20°U 8	20°U37	2°H10	n.a.

Delta T = 07h40m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1087 BCE

MARCH 1087 BCE (-1086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	9 52 7	0°17'16	23°38	14°R49	15°R57	17°35	3°37	6°R14	3°V46	28°H 6	16°V 5	19°R54	20°33	2°H17	n.a.
T 2	9 56 4	1°16'04	5°H30	14°H46	15°30	18° 6	3°51	6°12	3°49	28° 8	16° 6	19°H40	20°30	2°24	n.a.
W 3	10 0 0	2°14'50	17°22	14°36	15° 5	18°37	4° 4	6°10	3°52	28°10	16° 8	19°27	20°27	2°30	n.a.
T 4	10 3 57	3°13'34	29°14	14°20	14°42	19° 8	4°18	6° 9	3°55	28°12	16° 9	19°16	20°24	2°37	n.a.
F 5	10 7 54	4°12'16	11°V11	13°58	14°22	19°39	4°31	6° 7	3°58	28°14	16°10	19° 8	20°21	2°44	n.a.
S 6	10 11 50	5°10'55	23°13	13°31	14° 4	20°10	4°45	6° 6	4° 1	28°16	16°11	19° 2	20°17	2°50	n.a.
S 7	10 15 47	6° 9'32	5°H23	13° 0	13°48	20°42	4°58	6° 5	4° 4	28°18	16°12	18°59	20°14	2°57	n.a.
M 8	10 19 43	7° 8'07	17°47	12°24	13°35	21°14	5°11	6° 3	4° 8	28°20	16°13	18°D59	20°11	3° 4	n.a.
T 9	10 23 40	8° 6'40	0°II28	11°46	13°25	21°45	5°25	6° 2	4°11	28°22	16°14	18°59	20° 8	3°11	n.a.
W10	10 27 36	9° 5'10	13°31	11° 5	13°16	22°17	5°38	6° 1	4°14	28°24	16°15	18°R59	20° 5	3°17	n.a.
T 11	10 31 33	10° 3'38	26°59	10°22	13°10	22°49	5°51	6° 1	4°17	28°27	16°16	18°58	20° 2	3°24	n.a.
F 12	10 35 29	11° 2'04	10°35	9°39	13° 7	23°21	6° 4	6° 0	4°20	28°29	16°17	18°55	19°58	3°31	n.a.
S 13	10 39 26	12° 0'27	25°20	8°56	13°D 6	23°53	6°17	5°59	4°24	28°31	16°18	18°49	19°55	3°37	n.a.
S 14	10 43 23	12°58'49	10°10	8°13	13° 7	24°25	6°30	5°59	4°27	28°33	16°20	18°41	19°52	3°44	n.a.
M15	10 47 19	13°57'08	25°19	7°32	13°11	24°58	6°43	5°58	4°30	28°35	16°21	18°32	19°49	3°51	n.a.
T 16	10 51 16	14°55'25	10°H37	6°54	13°17	25°30	6°56	5°58	4°34	28°38	16°22	18°23	19°46	3°58	n.a.
W17	10 55 12	15°53'39	25°54	6°18	13°25	26° 2	7° 9	5°58	4°37	28°40	16°23	18°14	19°43	4° 4	n.a.
T 18	10 59 9	16°51'52	10°35	5°45	13°35	26°35	7°21	5°58	4°40	28°42	16°24	18° 7	19°39	4°11	n.a.
F 19	11 3 5	17°50'03	25°40	5°16	13°47	27° 7	7°34	5°D58	4°43	28°44	16°25	18° 3	19°36	4°18	n.a.
S 20	11 7 2	18°48'13	9°II56	4°52	14° 2	27°40	7°47	5°58	4°47	28°46	16°27	18° 1	19°33	4°24	n.a.
S 21	11 10 58	19°46'21	23°42	4°32	14°18	28°13	7°59	5°58	4°50	28°49	16°28	18°D 1	19°30	4°31	n.a.
M22	11 14 55	20°44'27	7°H 1	4°16	14°37	28°46	8°12	5°58	4°54	28°51	16°29	18° 2	19°27	4°38	n.a.
T 23	11 18 52	21°42'32	19°55	4° 5	14°57	29°19	8°24	5°59	4°57	28°53	16°30	18°R 2	19°23	4°45	n.a.
W24	11 22 48	22°40'36	2°38	4° 0	15°19	29°52	8°36	5°59	5° 0	28°55	16°32	18° 2	19°20	4°51	n.a.
T 25	11 26 45	23°38'38	14°45	3°D59	15°43	0°II25	8°49	6° 0	5° 4	28°58	16°33	18° 0	19°17	4°58	n.a.
F 26	11 30 41	24°36'38	26°50	4° 2	16° 9	0°58	9° 1	6° 1	5° 7	29° 0	16°34	17°55	19°14	5° 5	n.a.
S 27	11 34 38	25°34'37	8°H47	4°11	16°36	1°31	9°13	6° 1	5°11	29° 2	16°35	17°48	19°11	5°12	n.a.
S 28	11 38 34	26°32'34	20°40	4°24	17° 4	2° 4	9°25	6° 2	5°14	29° 4	16°37	17°40	19° 8	5°18	n.a.
M29	11 42 31	27°30'30	2°H31	4°42	17°34	2°38	9°37	6° 3	5°17	29° 7	16°38	17°31	19° 4	5°25	n.a.
T 30	11 46 27	28°28'24	14°23	5° 5	18° 6	3°11	9°48	6° 5	5°21	29° 9	16°39	17°21	19° 1	5°32	n.a.
W31	11 50 24	29°H26'16	26°H17	5°H32	18°39	3°II45	10°0	6°38	5°V24	29°H11	16°V41	17°H12	18°35	5°H38	n.a.

Delta T = 07h40m08s Julian Calendar 1 March 1087 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1087 BCE
 The year -1086 astronomical counting style corresponds to year 1087 B.C.E historical counting style.

APRIL 1087 BCE (-1086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	11 54 21	0°V24'07	8°V15	6°H 2	19°13	4°II18	10°12	6°38	5°V28	29°H13	16°V42	17°R 5	18°35	5°H45	n.a.
F 2	11 58 17	1°21'56	20°19	6°37	19°49	4°52	10°23	6° 9	5°31	29°16	16°43	17°H 0	18°52	5°52	n.a.
S 3	12 2 14	2°19'43	2°H30	7°16	20°25	5°26	10°35	6°10	5°35	29°18	16°45	16°56	18°48	5°59	n.a.
S 4	12 6 10	3°17'29	14°51	7°59	21° 3	5°59	10°46	6°12	5°38	29°20	16°46	16°D55	18°45	6° 5	n.a.
M 5	12 10 7	4°15'13	27°24	8°45	21°42	6°33	10°58	6°14	5°42	29°22	16°47	16°56	18°42	6°12	n.a.
T 6	12 14 3	5°12'56	10°II12	9°35	22°22	7° 7	11° 9	6°16	5°45	29°25	16°49	16°57	18°39	6°19	n.a.
W 7	12 18 0	6°10'36	23°17	10°28	23° 3	7°41	11°20	6°18	5°49	29°27	16°50	16°58	18°36	6°25	n.a.
T 8	12 21 56	7° 8'15	6°34	11°24	23°46	8°15	11°31	6°20	5°52	29°29	16°51	16°R59	18°33	6°32	n.a.
F 9	12 25 53	8° 5'52	20°33	12°24	24°29	8°49	11°42	6°22	5°55	29°31	16°53	16°58	18°29	6°39	n.a.
S 10	12 29 50	9° 3'28	4°II45	13°26	25°13	9°23	11°53	6°24	5°59	29°34	16°54	16°56	18°26	6°46	n.a.
S 11	12 33 46	10° 1'02	19°19	14°32	25°58	9°58	12° 3	6°27	6° 2	29°36	16°55	16°52	18°23	6°52	n.a.
M12	12 37 43	10°58'34	4°II10	15°40	26°43	10°32	12°14	6°29	6° 6	29°38	16°57	16°47	18°20	6°59	n.a.
T 13	12 41 39	11°56'04	19°12	16°51	27°30	11° 6	12°25	6°32	6° 9	29°40	16°58	16°42	18°17	7° 6	n.a.
W14	12 45 36	12°53'33	4°II15	18° 5	28°17	11°41	12°35	6°34	6°13	29°42	16°59	16°38	18°14	7°12	n.a.
T 15	12 49 32	13°51'01	19°11	19°22	29° 5	12°15	12°45	6°37	6°16	29°45	17° 1	16°34	18°10	7°19	n.a.
F 16	12 53 29	14°48'28	3°II50	20°41	29°54	12°50	12°56	6°40	6°20	29°47	17° 2	16°32	18° 7	7°26	n.a.
S 17	12 57 25	15°45'53	18° 7	22° 3	0°H44	13°24	13° 6	6°43	6°23	29°49	17° 3	16°D32	18° 4	7°33	n.a.
S 18	13 1 22	16°43'18	1°H58	23°27	1°34	13°59	13°16	6°46	6°26	29°51	17° 5	16°33	18° 1	7°39	n.a.
M19	13 5 18	17°40'42	15°23	24°54	2°25	14°33	13°25	6°49	6°30	29°53	17° 6	16°34	17°58	7°46	n.a.
T 20	13 9 15	18°38'04	28°23	26°24	3°17	15° 8	13°35	6°52	6°33	29°56	17° 8	16°35	17°54	7°53	n.a.
W21	13 13 12	19°35'26	11°38	27°55	4° 9	15°43	13°45	6°56	6°37	29°58	17° 9	16°37	17°51	7°59	n.a.
T 22	13 17 8	20°32'48	23°20	29°30	5° 2	16°18	13°54	6°59	6°40	0°V 0	17°10	16°R37	17°48	8° 6	n.a.
F 23	13 21 5	21°30'08	5°H26	1°V 6	5°55	16°53	14° 3	7° 3	6°43	0° 2	17°12	16°36	17°45	8°13	n.a.
S 24	13 25 1	22°27'27	17°23	2°45	6°49	17°28	14°13	7° 6	6°47	0° 4	17°13	16°34	17°42	8°20	n.a.
S 25	13 28 58	23°24'46	29°16	4°27	7°43	18° 3	14°22	7°10	6°50	0° 6	17°14	16°31	17°39	8°26	n.a.
M26	13 32 54	24°22'04	11°H 7	6°11	8°38	18°38	14°31	7°14	6°54	0° 8	17°16	16°28	17°35	8°33	n.a.
T 27	13 36 51	25°19'22	23° 1	7°57	9°34	19°13	14°40	7°17	6°57	0°10	17°17	16°24	17°32	8°40	n.a.
W28	13 40 47	26°16'38	5°V 0	9°46	10°30	19°48	14°49	7°21	7° 0	0°12	17°18	16°21	17°29	8°46	n.a.
T 29	13 44 44	27°13'54	17° 6	11°37	11°26	20°23	14°58	7°25	7° 3	0°15	17°20	16°19	17°26	8°53	n.a.
F 30	13 48 41	28°V11'09	29°V21	13°V31	12°H23	20°II58	15°06	7°29	7°V 7	0°V17	17°V21	16°H17	17°H23	9°H 0	n.a.

Delta T = 07h40m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1087 BCE

MAY 1087 BCE (-1086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 52 37	29°8'23"	11°8'47"	15°26'	13°38'	21°34'	15°15'	7°33'	7°10'	0°19'	17°22'	16°D16	17°20'	9°7'			n.a.
S 2	13 56 34	0°5'37"	24°24'	17°24'	14°17'	22°9'	15°23'	7°38'	7°13'	0°21'	17°24'	16°B16	17°16'	9°13'			n.a.
M 3	14 0 30	1°2'49"	7°11'	19°24'	15°15'	22°44'	15°31'	7°42'	7°17'	0°23'	17°25'	16°17'	17°13'	9°20'			n.a.
T 4	14 4 27	2°0'01"	20°18'	21°26'	16°14'	23°20'	15°39'	7°47'	7°20'	0°25'	17°26'	16°18'	17°10'	9°27'			n.a.
W 5	14 8 23	2°57'12"	3°36'	23°30'	17°13'	23°55'	15°47'	7°51'	7°23'	0°27'	17°28'	16°19'	17°7'	9°33'			n.a.
T 6	14 12 20	3°54'23"	17°10'	25°35'	18°12'	24°31'	15°55'	7°56'	7°26'	0°29'	17°29'	16°20'	17°4'	9°40'			n.a.
F 7	14 16 16	4°51'32"	1°11'	27°42'	19°11'	25°7'	16°2'	8°0'	7°29'	0°31'	17°30'	16°R21	17°0'	9°47'			n.a.
S 8	14 20 13	5°48'40"	15°6'	29°51'	20°11'	25°42'	16°10'	8°5'	7°32'	0°32'	17°32'	16°20'	16°57'	9°54'			n.a.
S 9	14 24 10	6°45'48"	29°26'	2°0'	21°11'	26°18'	16°17'	8°10'	7°36'	0°34'	17°33'	16°20'	16°54'	10°0'			n.a.
M10	14 28 6	7°42'55"	13°57'	4°11'	22°11'	26°54'	16°24'	8°15'	7°39'	0°36'	17°34'	16°19'	16°51'	10°7'			n.a.
T 11	14 32 3	8°40'01"	28°34'	6°22'	23°12'	27°29'	16°31'	8°20'	7°42'	0°38'	17°36'	16°18'	16°48'	10°14'			n.a.
W12	14 35 59	9°37'06"	13°13'	8°33'	24°13'	28°5'	16°38'	8°25'	7°45'	0°40'	17°37'	16°17'	16°45'	10°20'			n.a.
T 13	14 39 56	10°34'11"	27°47'	10°44'	25°15'	28°41'	16°44'	8°30'	7°48'	0°42'	17°38'	16°17'	16°41'	10°27'			n.a.
F 14	14 43 52	11°31'15"	12°11'	12°55'	26°16'	29°17'	16°51'	8°35'	7°51'	0°44'	17°39'	16°D17	16°38'	10°34'			n.a.
S 15	14 47 49	12°28'19"	26°15'	15°6'	27°18'	29°53'	16°57'	8°40'	7°54'	0°45'	17°41'	16°17'	16°35'	10°41'			n.a.
S 16	14 51 45	13°25'23"	10°0'	17°16'	28°20'	0°29'	17°4'	8°46'	7°57'	0°47'	17°42'	16°17'	16°32'	10°47'			n.a.
M17	14 55 42	14°22'27"	23°24'	19°25'	29°23'	1°5'	17°10'	8°51'	8°0'	0°49'	17°43'	16°17'	16°29'	10°54'			n.a.
T 18	14 59 39	15°19'31"	6°25'	21°33'	0°25'	1°41'	17°16'	8°57'	8°3'	0°51'	17°44'	16°17'	16°25'	11°0'			n.a.
W19	15 3 35	16°16'35"	19°6'	23°39'	1°28'	2°17'	17°21'	9°2'	8°6'	0°52'	17°46'	16°R17	16°22'	11°7'			n.a.
T 20	15 7 32	17°13'39"	1°28'	25°44'	2°31'	2°53'	17°27'	9°8'	8°9'	0°54'	17°47'	16°17'	16°19'	11°14'			n.a.
F 21	15 11 28	18°10'44"	13°36'	27°48'	3°35'	3°30'	17°32'	9°13'	8°11'	0°56'	17°48'	16°D17	16°16'	11°21'			n.a.
S 22	15 15 25	19°7'48"	25°35'	29°49'	4°38'	4°6'	17°38'	9°19'	8°14'	0°57'	17°49'	16°17'	16°13'	11°28'			n.a.
S 23	15 19 21	20°4'52"	7°28'	1°49'	5°42'	4°42'	17°43'	9°25'	8°17'	0°59'	17°50'	16°17'	16°10'	11°34'			n.a.
M24	15 23 18	21°1'57"	19°21'	3°47'	6°46'	5°18'	17°48'	9°31'	8°20'	1°1'	17°52'	16°18'	16°6'	11°41'			n.a.
T 25	15 27 14	21°59'02"	1°16'	5°43'	7°51'	5°55'	17°52'	9°36'	8°23'	1°2'	17°53'	16°18'	16°3'	11°48'			n.a.
W26	15 31 11	22°56'07"	13°20'	7°37'	8°55'	6°31'	17°57'	9°42'	8°25'	1°4'	17°54'	16°19'	16°0'	11°54'			n.a.
T 27	15 35 8	23°53'13"	25°33'	9°29'	10°0'	7°8'	18°1'	9°48'	8°28'	1°5'	17°55'	16°20'	15°57'	12°1'			n.a.
F 28	15 39 4	24°50'18"	8°0'	11°19'	11°5'	7°44'	18°6'	9°54'	8°31'	1°7'	17°56'	16°20'	15°54'	12°8'			n.a.
S 29	15 43 1	25°47'24"	20°42'	13°7'	12°10'	8°21'	18°10'	10°1'	8°33'	1°8'	17°57'	16°R20	15°51'	12°15'			n.a.
S 30	15 46 57	26°44'31"	3°39'	14°54'	13°15'	8°58'	18°13'	10°7'	8°36'	1°10'	17°58'	16°20'	15°47'	12°21'			n.a.
M31	15 50 54	27°41'37"	16°52'	16°38'	14°20'	9°34'	18°17'	10°13'	8°38'	1°11'	17°59'	16°B19	15°44'	12°28'			n.a.

Delta T = 07h40m05s Julian Calendar 1 May 1087 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1087 BCE
 The year -1086 astronomical counting style corresponds to year 1087 B.C.E historical counting style.

JUNE 1087 BCE (-1086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 54 50	28°38'44"	0°20'	18°20'	15°26'	10°11'	18°21'	10°19'	8°41'	1°13'	18°17'	16°R17	15°B41	12°K35			n.a.
W 2	15 58 47	29°35'51"	14°0'	20°0'	16°32'	10°48'	18°24'	10°26'	8°43'	1°14'	18°2'	16°B16	15°38'	12°41'			n.a.
T 3	16 2 43	0°32'58"	27°53'	21°38'	17°38'	11°25'	18°27'	10°32'	8°46'	1°15'	18°3'	16°14'	15°35'	12°48'			n.a.
F 4	16 6 40	1°30'05"	11°54'	23°13'	18°44'	12°1'	18°30'	10°38'	8°48'	1°17'	18°4'	16°13'	15°31'	12°55'			n.a.
S 5	16 10 37	2°27'12"	26°2'	24°47'	19°50'	12°38'	18°33'	10°45'	8°50'	1°18'	18°5'	16°D12	15°28'	13°1'			n.a.
S 6	16 14 33	3°24'20"	10°16'	26°19'	20°56'	13°15'	18°35'	10°51'	8°53'	1°19'	18°6'	16°12'	15°25'	13°8'			n.a.
M 7	16 18 30	4°21'27"	24°31'	27°49'	22°3'	13°52'	18°38'	10°58'	8°55'	1°20'	18°7'	16°13'	15°22'	13°15'			n.a.
T 8	16 22 26	5°18'35"	8°46'	29°17'	23°10'	14°29'	18°40'	11°5'	8°57'	1°22'	18°8'	16°14'	15°19'	13°22'			n.a.
W 9	16 26 23	6°15'43"	22°59'	0°42'	24°16'	15°6'	18°42'	11°11'	9°0'	1°23'	18°9'	16°15'	15°16'	13°28'			n.a.
T 10	16 30 19	7°12'51"	7°11'	2°5'	25°23'	15°44'	18°44'	11°18'	9°2'	1°24'	18°10'	16°16'	15°12'	13°35'			n.a.
F 11	16 34 16	8°10'00"	21°2'	3°27'	26°31'	16°21'	18°45'	11°25'	9°4'	1°25'	18°11'	16°R16	15°9'	13°42'			n.a.
S 12	16 38 12	9°7'09"	4°47'	4°46'	27°38'	16°58'	18°47'	11°31'	9°6'	1°26'	18°12'	16°15'	15°6'	13°48'			n.a.
S 13	16 42 9	10°4'19"	18°17'	6°2'	28°45'	17°35'	18°48'	11°38'	9°8'	1°27'	18°12'	16°13'	15°3'	13°55'			n.a.
M14	16 46 6	11°1'30"	1°30'	7°17'	29°53'	18°12'	18°49'	11°45'	9°10'	1°28'	18°13'	16°10'	15°0'	14°2'			n.a.
T 15	16 50 2	11°58'41"	14°25'	8°29'	1°0'	18°50'	18°50'	11°52'	9°12'	1°29'	18°14'	16°6'	14°57'	14°9'			n.a.
W16	16 53 59	12°55'54"	27°3'	9°38'	2°8'	19°27'	18°51'	11°59'	9°14'	1°30'	18°15'	16°2'	14°53'	14°15'			n.a.
T 17	16 57 55	13°53'08"	9°25'	10°45'	3°16'	20°5'	18°51'	12°6'	9°16'	1°31'	18°16'	15°58'	14°50'	14°22'			n.a.
F 18	17 1 52	14°50'22"	21°33'	11°50'	4°24'	20°42'	18°51'	12°13'	9°18'	1°32'	18°17'	15°55'	14°47'	14°29'			n.a.
S 19	17 5 48	15°47'38"	3°32'	12°52'	5°32'	21°19'	18°R52	12°20'	9°20'	1°33'	18°18'	15°53'	14°44'	14°35'			n.a.
S 20	17 9 45	16°44'54"	15°25'	13°50'	6°41'	21°57'	18°51'	12°27'	9°21'	1°34'	18°18'	15°D52	14°41'	14°42'			n.a.
M21	17 13 41	17°42'12"	27°18'	14°46'	7°49'	22°35'	18°51'	12°34'	9°23'	1°35'	18°19'	15°53'	14°37'	14°49'			n.a.
T 22	17 17 38	18°39'31"	9°14'	15°39'	8°58'	23°12'	18°51'	12°41'	9°25'	1°36'	18°20'	15°54'	14°34'	14°55'			n.a.
W23	17 21 35	19°36'52"	21°19'	16°29'	10°7'	23°50'	18°50'	12°48'	9°27'	1°37'	18°21'	15°56'	14°31'	15°2'			n.a.
T 24	17 25 31	20°34'13"	3°38'	17°15'	11°15'	24°28'	18°49'	12°55'	9°28'	1°37'	18°21'	15°57'	14°28'	15°9'			n.a.
F 25	17 29 28	21°31'36"	16°13'	17°58'	12°24'	25°5'	18°48'	13°3'	9°30'	1°38'	18°22'	15°R58	14°25'	15°16'			n.a.
S 26	17 33 24	22°29'00"	29°8'	18°37'	13°33'	25°43'	18°47'	13°10'	9°31'	1°39'	18°23'	15°57'	14°22'	15°22'			n.a.
S 27	17 37 21	23°26'26"	12°23'	19°12'	14°42'	26°21'	18°45'	13°17'	9°33'	1°39'	18°23'	15°55'	14°18'	15°29'			n.a.
M28	17 41 17	24°23'52"	25°59'	19°44'	15°52'	26°59'	18°43'	13°25'	9°34'	1°40'	18°24'	15°50'	14°15'	15°36'			n.a.
T 29	17 45 14	25°21'20"	9°53'	20°11'	17°1'	27°37'	18°42'	13°32'	9°36'	1°40'	18°25'	15°45'	14°12'	15°42'			n.a.
W30	17 49 11	26°18'49"	24°1'	20°53'	18°10'	28°15'	18°39'	13°39'	9°37'	1°41'	18°25'	15°B39	14°8'	15°K49			n.a.

Delta T = 07h40m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1087 BCE

JULY 1087 BCE (-1086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	17 53 7	27II16'19	8Ω19	20Ω51	19Ω20	28Ω53	18°R37	13Ω47	9Υ38	1Υ42	18Υ26	15°R33	14Ω 6	15Υ56	n.a.
F 2	17 57 4	28°13'51	22°41	21° 4	20°30	29°31	18Ω35	13°54	9°39	1°42	18°27	15Ω27	14° 3	16° 3	n.a.
S 3	18 1 0	29°11'23	7Π 2	21°12	21°39	0Ω 9	18°32	14° 1	9°41	1°43	18°27	15°24	13°59	16° 9	n.a.
S 4	18 4 57	0Ω 8'56	21°19	21°R15	22°49	0°48	18°29	14° 9	9°42	1°43	18°28	15°22	13°56	16°16	n.a.
M 5	18 8 53	1° 6'30	5Ω29	21°12	23°59	1°26	18°26	14°16	9°43	1°43	18°28	15°D21	13°53	16°23	n.a.
T 6	18 12 50	2° 4'05	19°31	21° 4	25° 9	2° 4	18°23	14°24	9°44	1°44	18°29	15°22	13°50	16°29	n.a.
W 7	18 16 46	3° 1'41	3II23	20°51	26°19	2°42	18°20	14°31	9°45	1°44	18°29	15°23	13°47	16°36	n.a.
T 8	18 20 43	3°59'18	17° 5	20°32	27°30	3°21	18°16	14°39	9°46	1°44	18°30	15°R24	13°43	16°43	n.a.
F 9	18 24 40	4°56'57	0Ω36	20° 7	28°40	3°59	18°12	14°46	9°47	1°45	18°30	15°23	13°40	16°49	n.a.
S 10	18 28 36	5°54'37	13°57	19°37	29°50	4°38	18° 8	14°54	9°48	1°45	18°31	15°20	13°37	16°56	n.a.
S 11	18 32 33	6°52'19	27° 6	19° 2	1II 1	5°16	18° 4	15° 1	9°48	1°45	18°31	15°14	13°34	17° 3	n.a.
M12	18 36 29	7°50'02	10Ω 2	18°23	2°11	5°55	18° 0	15° 9	9°49	1°45	18°31	15° 6	13°31	17°10	n.a.
T13	18 40 26	8°47'46	22°44	17°39	3°22	6°33	17°55	15°16	9°50	1°45	18°32	14°57	13°28	17°16	n.a.
W14	18 44 22	9°45'32	5Ω14	16°51	4°33	7°12	17°51	15°24	9°51	1°45	18°32	14°47	13°24	17°23	n.a.
T15	18 48 19	10°43'20	17°30	16° 1	5°44	7°50	17°46	15°31	9°51	1°45	18°32	14°38	13°21	17°30	n.a.
F16	18 52 15	11°41'10	29°35	15° 9	6°55	8°29	17°41	15°39	9°52	1°R45	18°33	14°29	13°18	17°36	n.a.
S17	18 56 12	12°39'01	11Ω32	14°15	8° 6	9° 8	17°36	15°46	9°52	1°45	18°33	14°23	13°15	17°43	n.a.
S18	19 0 9	13°36'54	23°23	13°22	9°17	9°47	17°31	15°54	9°53	1°45	18°33	14°18	13°12	17°50	n.a.
M19	19 4 5	14°34'49	5Υ14	12°29	10°28	10°26	17°25	16° 2	9°53	1°45	18°33	14°16	13° 9	17°56	n.a.
T20	19 8 2	15°32'47	17° 8	11°39	11°40	11° 5	17°19	16° 9	9°54	1°45	18°34	14°D15	13° 5	18° 3	n.a.
W21	19 11 58	16°30'46	29°12	10°52	12°51	11°44	17°14	16°17	9°54	1°45	18°34	14°16	13° 2	18°10	n.a.
T22	19 15 55	17°28'47	11Ω31	10° 9	14° 3	12°23	17° 8	16°24	9°54	1°45	18°34	14°R17	12°59	18°17	n.a.
F23	19 19 51	18°26'50	24° 8	9°32	15°14	13° 2	17° 2	16°32	9°54	1°45	18°34	14°16	12°56	18°23	n.a.
S24	19 23 48	19°24'56	7II 9	9° 1	16°26	13°41	16°56	16°39	9°55	1°44	18°34	14°14	12°53	18°30	n.a.
S25	19 27 44	20°23'03	20°36	8°37	17°38	14°20	16°49	16°47	9°55	1°44	18°34	14° 9	12°49	18°37	n.a.
M26	19 31 41	21°21'13	4Ω28	8°20	18°49	14°59	16°43	16°55	9°55	1°44	18°35	14° 2	12°46	18°43	n.a.
T27	19 35 38	22°19'24	18°44	8°11	20° 1	15°38	16°36	17° 2	9°R55	1°44	18°35	13°53	12°43	18°50	n.a.
W28	19 39 34	23°17'37	3Ω17	8°D11	21°13	16°18	16°30	17°10	9°55	1°43	18°35	13°43	12°40	18°57	n.a.
T29	19 43 31	24°15'53	18° 2	8°19	22°25	16°57	16°23	17°17	9°55	1°43	18°35	13°32	12°37	19° 3	n.a.
F30	19 47 27	25°14'09	2Π49	8°36	23°38	17°36	16°16	17°25	9°55	1°42	18°R35	13°23	12°34	19°10	n.a.
S31	19 51 24	26Ω12'28	17Π32	9Ω 2	24II50	18Ω16	16Ω 9	17Ω32	9Υ54	1Υ42	18Υ35	13Ω16	12Ω30	19Υ17	n.a.

Delta T = 07h40m01s Julian Calendar 1 July 1087 BCE == Greg. Calendar 21 June 1087 BCE
 The year -1086 astronomical counting style corresponds to year 1087 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1087 BCE (-1086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	19 55 20	27Ω10'48	2Ω 3	9Ω36	26II 2	18Ω55	16°R 2	17Ω40	9°R54	1°R41	18°R35	13°R11	12Ω27	19Υ24	n.a.
M 2	19 59 17	28° 9'10	16°18	10°18	27°14	19°35	15Ω54	17°47	9Υ54	1Υ41	18Υ35	13Ω 9	12°24	19°30	n.a.
T 3	20 3 13	29° 7'33	0III17	11° 9	28°27	20°14	15°47	17°55	9°53	1°40	18°35	13°D 9	12°21	19°37	n.a.
W 4	20 7 10	0Ω 5'59	13°59	12° 7	29°39	20°54	15°40	18° 2	9°53	1°40	18°34	13°R 9	12°18	19°44	n.a.
T 5	20 11 7	1° 4'26	27°25	13°12	0Ω52	21°34	15°32	18°10	9°53	1°39	18°34	13° 8	12°15	19°50	n.a.
F 6	20 15 3	2° 2'55	10Ω37	14°24	2° 5	22°14	15°25	18°17	9°52	1°38	18°34	13° 6	12°11	19°57	n.a.
S 7	20 19 0	3° 1'25	23°37	15°42	3°17	22°53	15°17	18°24	9°52	1°38	18°34	13° 1	12° 8	20° 4	n.a.
S 8	20 22 56	3°59'58	6Ω25	17° 5	4°30	23°33	15° 9	18°32	9°51	1°37	18°34	12°53	12° 5	20°10	n.a.
M 9	20 26 53	4°58'32	19° 3	18°33	5°43	24°13	15° 1	18°39	9°50	1°36	18°34	12°42	12° 2	20°17	n.a.
T10	20 30 49	5°57'09	1Ω30	20° 6	6°56	24°53	14°54	18°47	9°50	1°35	18°33	12°29	11°59	20°24	n.a.
W11	20 34 46	6°55'47	13°48	21°43	8° 9	25°33	14°46	18°54	9°49	1°35	18°33	12°15	11°55	20°31	n.a.
T12	20 38 43	7°54'28	25°56	23°22	9°22	26°13	14°38	19° 1	9°48	1°34	18°33	12° 2	11°52	20°37	n.a.
F13	20 42 39	8°53'11	7Υ55	25° 5	10°35	26°53	14°30	19° 9	9°47	1°33	18°33	11°49	11°49	20°44	n.a.
S14	20 46 36	9°51'55	19°48	26°50	11°48	27°33	14°22	19°16	9°47	1°32	18°32	11°39	11°46	20°51	n.a.
S15	20 50 32	10°50'43	1Υ38	28°36	13° 2	28°13	14°14	19°23	9°46	1°31	18°32	11°32	11°43	20°57	n.a.
M16	20 54 29	11°49'32	13°26	0Ω24	14°15	28°54	14° 6	19°30	9°45	1°30	18°32	11°27	11°40	21° 4	n.a.
T17	20 58 25	12°48'24	25°19	2°13	15°28	29°34	13°58	19°37	9°44	1°29	18°31	11°25	11°36	21°11	n.a.
W18	21 2 22	13°47'18	7Ω20	4° 3	16°42	0Π14	13°50	19°45	9°43	1°28	18°31	11°25	11°33	21°17	n.a.
T19	21 6 18	14°46'15	19°35	5°53	17°55	0°54	13°42	19°52	9°42	1°27	18°31	11°24	11°30	21°24	n.a.
F20	21 10 15	15°45'14	2II10	7°43	19° 9	1°35	13°34	19°59	9°40	1°26	18°30	11°24	11°27	21°31	n.a.
S21	21 14 11	16°44'16	15° 9	9°33	20°23	2°15	13°26	20° 6	9°39	1°25	18°30	11°21	11°24	21°37	n.a.
S22	21 18 8	17°43'21	28°36	11°23	21°36	2°56	13°18	20°13	9°38	1°24	18°29	11°17	11°21	21°44	n.a.
M23	21 22 5	18°42'27	12Ω33	13°13	22°50	3°37	13°10	20°20	9°37	1°23	18°29	11° 9	11°17	21°51	n.a.
T24	21 26 1	19°41'36	26°58	15° 2	24° 4	4°17	13° 2	20°27	9°35	1°22	18°28	11° 0	11°14	21°58	n.a.
W25	21 29 58	20°40'47	11Ω46	16°51	25°18	4°58	12°54	20°34	9°34	1°21	18°28	10°48	11°11	22° 4	n.a.
T26	21 33 54	21°40'01	26°49	18°39	26°32	5°39	12°46	20°41	9°33	1°19	18°27	10°37	11° 8	22°11	n.a.
F27	21 37 51	22°39'16	11Π59	20°27	27°46	6°19	12°38	20°48	9°31	1°18	18°27	10°27	11° 5	22°18	n.a.
S28	21 41 47	23°38'34	27° 3	22°14	29° 0	7° 0	12°31	20°54	9°30	1°17	18°26	10°19	11° 1	22°24	n.a.
S29	21 45 44	24°37'54	11Ω53	24° 0	0Ω14	7°41	12°23	21° 1	9°28	1°16	18°25	10°14	10°58	22°31	n.a.
M30	21 49 40	25°37'15	26°23	25°45	1°28	8°22	12°15	21° 8	9°26	1°14	18°25	10°11	10°55	22°38	n.a.
T31	21 53 37	26Ω36'39	10III31	27Ω30	2Ω42	9Π 3	12Ω 8	21Ω14	9Υ25	1Υ13	18Υ24	10°D11	10Ω52	22Υ44	n.a.

Delta T = 07h40m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1087 BCE

SEPTEMBER 1087 BCE (-1086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	21 57 34	27Ω36'04	24♐15	29Ω13	3♈57	9♐44	12°R 0	21♁21	9°R23	1°R12	18°R24	10°R11	10♉49	22♋51	n.a.		
T 2	22 1 30	28°35'31	7♌37	0♐57	5°11	10°25	11°53	21°28	9°V22	1°V10	18°V23	10♉11	10°46	22°58	n.a.		
F 3	22 5 27	29°35'00	20°40	2°39	6°25	11° 6	11°46	21°34	9°20	1° 9	18°22	10° 9	10°42	23° 4	n.a.		
S 4	22 9 23	0♐34'31	3♌27	4°20	7°40	11°48	11°38	21°41	9°18	1° 8	18°21	10° 5	10°39	23°11	n.a.		
S 5	22 13 20	1°34'05	16° 0	6° 1	8°54	12°29	11°31	21°47	9°16	1° 6	18°21	9°58	10°36	23°18	n.a.		
M 6	22 17 16	2°33'39	28°23	7°41	10° 9	13°10	11°24	21°53	9°14	1° 5	18°20	9°48	10°33	23°24	n.a.		
T 7	22 21 13	3°33'16	10♋36	9°20	11°23	13°51	11°17	22° 0	9°13	1° 3	18°19	9°36	10°30	23°31	n.a.		
W 8	22 25 10	4°32'55	22°42	10°59	12°38	14°33	11°11	22° 6	9°11	1° 2	18°18	9°24	10°27	23°38	n.a.		
T 9	22 29 6	5°32'36	4♋41	12°37	13°52	15°14	11° 4	22°12	9° 9	1° 0	18°18	9°11	10°23	23°45	n.a.		
F 10	22 33 3	6°32'19	16°35	14°14	15° 7	15°56	10°58	22°18	9° 7	0°59	18°17	9° 0	10°20	23°51	n.a.		
S 11	22 36 59	7°32'05	28°26	15°51	16°22	16°37	10°51	22°24	9° 5	0°57	18°16	8°51	10°17	23°58	n.a.		
S 12	22 40 56	8°31'52	10°V14	17°27	17°36	17°19	10°45	22°30	9° 3	0°56	18°15	8°44	10°14	24° 5	n.a.		
M13	22 44 52	9°31'42	22° 4	19° 2	18°51	18° 1	10°39	22°36	9° 1	0°54	18°14	8°40	10°11	24°11	n.a.		
T 14	22 48 49	10°31'34	3♌57	20°37	20° 6	18°42	10°33	22°42	8°59	0°53	18°14	8°D39	10° 7	24°18	n.a.		
W15	22 52 45	11°31'28	15°58	22°11	21°21	19°24	10°27	22°48	8°56	0°51	18°13	8°39	10° 4	24°25	n.a.		
T 16	22 56 42	12°31'25	28°12	23°44	22°36	20° 6	10°21	22°54	8°54	0°50	18°12	8°40	10° 1	24°31	n.a.		
F 17	23 0 38	13°31'24	10♐44	25°17	23°51	20°48	10°16	23° 0	8°52	0°48	18°11	8°R41	9°58	24°38	n.a.		
S 18	23 4 35	14°31'25	23°37	26°50	25° 6	21°30	10°10	23° 5	8°50	0°46	18°10	8°40	9°55	24°45	n.a.		
S 19	23 8 32	15°31'29	6♁58	28°22	26°21	22°12	10° 5	23°11	8°48	0°45	18° 9	8°38	9°52	24°51	n.a.		
M20	23 12 28	16°31'35	20°47	29°53	27°36	22°54	10° 0	23°17	8°45	0°43	18° 8	8°34	9°48	24°58	n.a.		
T 21	23 16 25	17°31'43	5♏ 6	1♁24	28°51	23°36	9°55	23°22	8°43	0°41	18° 7	8°27	9°45	25° 5	n.a.		
W22	23 20 21	18°31'54	19°52	2°54	0♐ 6	24°18	9°51	23°27	8°41	0°40	18° 6	8°20	9°42	25°11	n.a.		
T 23	23 24 18	19°32'06	4♐58	4°24	1°21	25° 0	9°46	23°33	8°39	0°38	18° 5	8°12	9°39	25°18	n.a.		
F 24	23 28 14	20°32'21	20°14	5°53	2°36	25°42	9°42	23°38	8°36	0°37	18° 4	8° 5	9°36	25°25	n.a.		
S 25	23 32 11	21°32'37	5♁31	7°22	3°52	26°25	9°38	23°43	8°34	0°35	18° 3	7°59	9°32	25°32	n.a.		
S 26	23 36 7	22°32'55	20°37	8°50	5° 7	27° 7	9°34	23°48	8°32	0°33	18° 2	7°56	9°29	25°38	n.a.		
M27	23 40 4	23°33'15	5♐23	10°18	6°22	27°49	9°30	23°53	8°29	0°31	18° 1	7°D55	9°26	25°45	n.a.		
T 28	23 44 1	24°33'37	19°45	11°45	7°37	28°32	9°26	23°58	8°27	0°30	18° 0	7°55	9°23	25°52	n.a.		
W29	23 47 57	25°34'00	3♌41	13°11	8°53	29°14	9°23	24° 3	8°24	0°28	17°59	7°56	9°20	25°58	n.a.		
T 30	23 51 54	26°34'25	17♌ 9	14♁37	10♐ 8	29°57	9°20	24° 8	8°V22	0°V26	17°V58	7♁58	9♁17	26♋ 5	n.a.		

Delta T = 07h39m58s Julian Calendar 1 Sept. 1087 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1087 BCE
 The year -1086 astronomical counting style corresponds to year 1087 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1087 BCE (-1086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 55 50	27♐34'52	0♁14	16♁ 2	11♐23	0♁39	9°R17	24♁12	8°R19	0°R25	17°R57	7°R58	9♁13	26♋12	n.a.		
S 2	23 59 47	28°35'20	12°58	17°26	12°39	1°22	9°R14	24°17	8°V17	0°V23	17°V56	7♁57	9°10	26°18	n.a.		
S 3	0 3 43	29°35'49	25°25	18°50	13°54	2° 5	9°11	24°22	8°15	0°21	17°55	7°54	9° 7	26°25	n.a.		
M 4	0 7 40	0♁36'20	7♋39	20°12	15° 9	2°48	9° 9	24°26	8°12	0°20	17°54	7°49	9° 4	26°32	n.a.		
T 5	0 11 36	1°36'52	19°43	21°34	16°25	3°30	9° 7	24°30	8°10	0°18	17°53	7°43	9° 1	26°38	n.a.		
W 6	0 15 33	2°37'26	1♋41	22°54	17°40	4°13	9° 5	24°35	8° 7	0°16	17°52	7°36	8°58	26°45	n.a.		
T 7	0 19 30	3°38'01	13°33	24°14	18°56	4°56	9° 3	24°39	8° 5	0°15	17°51	7°30	8°54	26°52	n.a.		
F 8	0 23 26	4°38'38	25°24	25°32	20°11	5°39	9° 1	24°43	8° 2	0°13	17°50	7°24	8°51	26°58	n.a.		
S 9	0 27 23	5°39'17	7°V14	26°49	21°27	6°22	9° 0	24°47	8° 0	0°11	17°48	7°19	8°48	27° 5	n.a.		
S 10	0 31 19	6°39'57	19° 5	28° 4	22°42	7° 5	8°59	24°51	7°57	0° 9	17°47	7°16	8°45	27°12	n.a.		
M11	0 35 16	7°40'38	1♁ 0	29°17	23°58	7°48	8°58	24°55	7°55	0° 8	17°46	7°14	8°42	27°18	n.a.		
T 12	0 39 12	8°41'22	13° 0	0♐28	25°13	8°31	8°57	24°59	7°52	0° 6	17°45	7°D14	8°38	27°25	n.a.		
W13	0 43 9	9°42'07	25° 8	1°36	26°29	9°14	8°56	25° 2	7°50	0° 4	17°44	7°15	8°35	27°32	n.a.		
T 14	0 47 5	10°42'54	7♐27	2°43	27°44	9°58	8°56	25° 6	7°47	0° 3	17°43	7°17	8°32	27°38	n.a.		
F 15	0 51 2	11°43'42	20° 2	3°46	29° 0	10°41	8°D56	25° 9	7°45	0° 1	17°42	7°19	8°29	27°45	n.a.		
S 16	0 54 59	12°44'32	2♁54	4°45	0♁15	11°24	8°56	25°13	7°42	29♋59	17°41	7°20	8°26	27°52	n.a.		
S 17	0 58 55	13°45'24	16° 9	5°41	1°31	12° 8	8°56	25°16	7°40	29°58	17°39	7°R20	8°23	27°58	n.a.		
M18	1 2 52	14°46'18	29°48	6°32	2°47	12°51	8°57	25°19	7°37	29°56	17°38	7°20	8°19	28° 5	n.a.		
T 19	1 6 48	15°47'13	13♏52	7°18	4° 2	13°35	8°57	25°22	7°35	29°55	17°37	7°18	8°16	28°12	n.a.		
W20	1 10 45	16°48'09	28°22	7°59	5°18	14°18	8°58	25°25	7°32	29°53	17°36	7°15	8°13	28°19	n.a.		
T 21	1 14 41	17°49'07	13♐12	8°33	6°34	15° 2	8°59	25°28	7°30	29°51	17°35	7°13	8°10	28°25	n.a.		
F 22	1 18 38	18°50'07	28°17	9° 0	7°49	15°46	9° 1	25°31	7°27	29°50	17°34	7°10	8° 7	28°32	n.a.		
S 23	1 22 34	19°51'07	13♁27	9°19	9° 5	16°29	9° 2	25°34	7°25	29°48	17°33	7° 8	8° 3	28°39	n.a.		
S 24	1 26 31	20°52'09	28°34	9°29	10°20	17°13	9° 4	25°36	7°22	29°47	17°31	7° 7	8° 0	28°45	n.a.		
M25	1 30 27	21°53'13	13♐27	9°R29	11°36	17°57	9° 6	25°39	7°20	29°45	17°30	7°D 7	7°57	28°52	n.a.		
T 26	1 34 24	22°54'17	27°59	9°20	12°52	18°41	9° 8	25°41	7°18	29°44	17°29	7° 8	7°54	28°59	n.a.		
W27	1 38 21	23°55'22	12♌ 6	8°59	14° 7	19°25	9°10	25°43	7°15	29°42	17°28	7° 9	7°51	29° 5	n.a.		
T 28	1 42 17	24°56'28	25°46	8°27	15°23	20° 9	9°13	25°46	7°13	29°41	17°27	7°10	7°48	29°12	n.a.		
F 29	1 46 14	25°57'34	8♁59	7°44	16°39	20°53	9°16	25°48	7°11	29°39	17°26	7°11	7°44	29°19	n.a.		
S 30	1 50 10	26°58'41	21°48	6°51	17°54	21°37	9°18	25°50	7° 8	29°38	17°25	7°R11	7°41	29°25	n.a.		
S 31	1 54 7	27°59'49	4♁17	5♐47	19♁10	22♁21	9°22	25°51	7°V 6	29♋36	17°V24	7♁11	7♁38	29♋32	n.a.		

Delta T = 07h39m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1087 BCE

NOVEMBER 1087 BCE (-1086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	1 58 3	29♌07'57	16♋30	4°R36	20♌26	23♌5	9♌25	25♌53	7°R 4	29°R35	17°R22	7°R11	7♌35	29♋39	n.a.		
T 2	2 2 0	0♌2'06	28°30	3♌17	21°41	23°49	9°28	25°55	7♌1	29°R33	17°R21	7♌10	7°32	29°45	n.a.		
W 3	2 5 57	1° 3'16	10♋24	1°56	22°57	24°33	9°32	25°56	6°59	29°32	17°20	7° 9	7°29	29°52	n.a.		
T 4	2 9 53	2° 4'25	22°13	0°33	24°12	25°18	9°36	25°58	6°57	29°30	17°19	7° 8	7°25	29°59	n.a.		
F 5	2 13 50	3° 5'36	4♌3	29♌12	25°28	26° 2	9°40	25°59	6°55	29°29	17°18	7° 8	7°22	0♌5	n.a.		
S 6	2 17 46	4° 6'47	15°54	27°55	26°44	26°46	9°44	26° 0	6°53	29°28	17°17	7° 7	7°19	0°12	n.a.		
S 7	2 21 43	5° 7'58	27°51	26°45	27°59	27°31	9°49	26° 1	6°51	29°26	17°16	7° 7	7°16	0°19	n.a.		
M 8	2 25 39	6° 9'11	9♌55	25°44	29°15	28°15	9°54	26° 2	6°48	29°25	17°15	7°D 7	7°13	0°25	n.a.		
T 9	2 29 36	7°10'23	22° 8	24°52	0♌31	29° 0	9°58	26° 3	6°46	29°24	17°14	7°R 7	7° 9	0°32	n.a.		
W10	2 33 32	8°11'37	4♌31	24°12	1°46	29°44	10° 3	26° 4	6°44	29°23	17°13	7° 7	7° 6	0°39	n.a.		
T 11	2 37 29	9°12'51	17° 5	23°42	3° 2	0♌29	10° 9	26° 5	6°42	29°21	17°12	7° 7	7° 3	0°45	n.a.		
F 12	2 41 25	10°14'06	29°53	23°24	4°17	1°13	10°14	26° 5	6°40	29°20	17°11	7° 7	7° 0	0°52	n.a.		
S 13	2 45 22	11°15'21	12♌55	23°D16	5°33	1°58	10°20	26° 6	6°38	29°19	17° 9	7° 6	6°57	0°59	n.a.		
S 14	2 49 19	12°16'37	26°13	23°18	6°49	2°43	10°25	26° 6	6°37	29°18	17° 8	7° 6	6°54	1° 5	n.a.		
M15	2 53 15	13°17'54	9♌49	23°29	8° 4	3°28	10°31	26° 6	6°35	29°17	17° 7	7°D 6	6°50	1°12	n.a.		
T 16	2 57 12	14°19'11	23°42	23°49	9°20	4°12	10°37	26°R 6	6°33	29°16	17° 6	7° 6	6°47	1°19	n.a.		
W17	3 1 8	15°20'28	7♌53	24°16	10°35	4°57	10°44	26° 6	6°31	29°15	17° 5	7° 6	6°44	1°25	n.a.		
T 18	3 5 5	16°21'46	22°21	24°50	11°51	5°42	10°50	26° 6	6°29	29°14	17° 4	7° 7	6°41	1°32	n.a.		
F 19	3 9 1	17°23'05	7♌1	25°31	13° 7	6°27	10°57	26° 6	6°28	29°13	17° 3	7° 8	6°38	1°39	n.a.		
S 20	3 12 58	18°24'24	21°48	26°17	14°22	7°12	11° 3	26° 6	6°26	29°12	17° 3	7° 8	6°35	1°45	n.a.		
S 21	3 16 54	19°25'43	6♌36	27° 8	15°38	7°57	11°10	26° 5	6°24	29°11	17° 2	7°R 9	6°31	1°52	n.a.		
M22	3 20 51	20°27'02	21°17	28° 3	16°53	8°42	11°17	26° 5	6°23	29°10	17° 1	7° 8	6°28	1°59	n.a.		
T 23	3 24 48	21°28'21	5♌45	29° 3	18° 9	9°27	11°25	26° 4	6°21	29° 9	17° 0	7° 7	6°25	2° 5	n.a.		
W24	3 28 44	22°29'40	19°54	0♌5	19°24	10°13	11°32	26° 3	6°19	29° 8	16°59	7° 5	6°22	2°12	n.a.		
T 25	3 32 41	23°30'59	3♌39	1°11	20°40	10°58	11°40	26° 2	6°18	29° 7	16°58	7° 3	6°19	2°19	n.a.		
F 26	3 36 37	24°32'18	16°59	2°19	21°55	11°43	11°47	26° 1	6°17	29° 6	16°57	7° 1	6°15	2°25	n.a.		
S 27	3 40 34	25°33'36	29°55	3°29	23°11	12°28	11°55	26° 0	6°15	29° 5	16°56	6°58	6°12	2°32	n.a.		
S 28	3 44 30	26°34'54	12♌29	4°42	24°26	13°14	12° 3	25°59	6°14	29° 5	16°55	6°57	6° 9	2°39	n.a.		
M29	3 48 27	27°36'11	24°44	5°57	25°42	13°59	12°11	25°58	6°12	29° 4	16°55	6°D56	6° 6	2°45	n.a.		
T 30	3 52 24	28♌37'28	6♌46	7♌13	26♌57	14♌44	12°20	25°56	6♌11	29♌3	16°V54	6♌56	6♌3	2°V52	n.a.		

Delta T = 07h39m55s Julian Calendar 1 Nov. 1087 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1087 BCE
 The year -1086 astronomical counting style corresponds to year 1087 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1087 BCE (-1086) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	3 56 20	29♌38'44	18♋39	8♌30	28♌13	15♌30	12°28	25°R55	6°R10	29°R 3	16°R53	6♌57	6♌0	2°V59	n.a.		
T 2	4 0 17	0♌39'59	0♌28	9°50	29°28	16°15	12°37	25°53	6°V 9	29°R 2	16°V52	6°59	5°56	3° 5	n.a.		
F 3	4 4 13	1°41'14	12°17	11°10	0♌44	17° 1	12°46	25°51	6° 8	29° 1	16°51	7° 1	5°53	3°12	n.a.		
S 4	4 8 10	2°42'28	24°12	12°31	1°59	17°46	12°55	25°49	6° 7	29° 1	16°51	7° 2	5°50	3°19	n.a.		
S 5	4 12 6	3°43'41	6♌14	13°54	3°14	18°32	13° 4	25°47	6° 6	29° 0	16°50	7°R 3	5°47	3°25	n.a.		
M 6	4 16 3	4°44'54	18°29	15°17	4°30	19°17	13°13	25°45	6° 5	29° 0	16°49	7° 3	5°44	3°32	n.a.		
T 7	4 19 59	5°46'06	0♌56	16°42	5°45	20° 3	13°22	25°43	6° 4	28°59	16°48	7° 0	5°41	3°39	n.a.		
W 8	4 23 56	6°47'18	13°38	18° 7	7° 1	20°49	13°31	25°41	6° 3	28°59	16°48	6°57	5°37	3°45	n.a.		
T 9	4 27 53	7°48'29	26°35	19°33	8°16	21°34	13°41	25°39	6° 2	28°58	16°47	6°52	5°34	3°52	n.a.		
F 10	4 31 49	8°49'39	9♌45	20°59	9°31	22°20	13°51	25°36	6° 1	28°58	16°46	6°47	5°31	3°59	n.a.		
S 11	4 35 46	9°50'49	23° 9	22°27	10°47	23° 6	14° 0	25°34	6° 0	28°58	16°46	6°41	5°28	4° 6	n.a.		
S 12	4 39 42	10°51'58	6♌44	23°55	12° 2	23°52	14°10	25°31	6° 0	28°57	16°45	6°36	5°25	4°12	n.a.		
M13	4 43 39	11°53'07	20°29	25°24	13°17	24°38	14°20	25°28	5°59	28°57	16°45	6°33	5°21	4°19	n.a.		
T 14	4 47 35	12°54'15	4♌24	26°53	14°33	25°24	14°31	25°25	5°58	28°57	16°44	6°31	5°18	4°26	n.a.		
W15	4 51 32	13°55'22	18°27	28°23	15°48	26° 9	14°41	25°23	5°58	28°57	16°43	6°D31	5°15	4°32	n.a.		
T 16	4 55 28	14°56'29	2♌37	29°54	17° 3	26°55	14°51	25°20	5°57	28°57	16°43	6°32	5°12	4°39	n.a.		
F 17	4 59 25	15°57'35	16°53	1♌25	18°19	27°41	15° 2	25°16	5°57	28°57	16°42	6°33	5° 9	4°46	n.a.		
S 18	5 3 22	16°58'41	1♌12	2°57	19°34	28°27	15°12	25°13	5°57	28°56	16°42	6°R34	5° 6	4°52	n.a.		
S 19	5 7 18	17°59'45	15°32	4°30	20°49	29°13	15°23	25°10	5°56	28°56	16°41	6°34	5° 2	4°59	n.a.		
M20	5 11 15	19° 0'49	29°48	6° 3	22° 4	0♌0	15°34	25° 7	5°56	28°D56	16°41	6°32	4°59	5° 6	n.a.		
T 21	5 15 11	20° 1'52	13♌55	7°37	23°20	0°46	15°45	25° 3	5°56	28°56	16°40	6°27	4°56	5°12	n.a.		
W22	5 19 8	21° 2'54	27°50	9°11	24°35	1°32	15°56	25° 0	5°56	28°56	16°40	6°21	4°53	5°19	n.a.		
T 23	5 23 4	22° 3'55	11♌27	10°46	25°50	2°18	16° 7	24°56	5°55	28°57	16°40	6°13	4°50	5°26	n.a.		
F 24	5 27 1	23° 4'54	24°44	12°22	27° 5	3° 4	16°19	24°53	5°55	28°57	16°39	6° 5	4°47	5°32	n.a.		
S 25	5 30 57	24° 5'52	7♌40	13°59	28°21	3°50	16°30	24°49	5°D55	28°57	16°39	5°56	4°43	5°39	n.a.		
S 26	5 34 54	25° 6'49	20°16	15°36	29°36	4°37	16°41	24°45	5°55	28°57	16°39	5°49	4°40	5°46	n.a.		
M27	5 38 51	26° 7'44	2♌34	17°14	0♌51	5°23	16°53	24°41	5°56	28°57	16°38	5°44	4°37	5°52	n.a.		
T 28	5 42 47	27° 8'37	14°37	18°52	2° 6	6° 9	17° 5	24°37	5°56	28°57	16°38	5°41	4°34	5°59	n.a.		
W29	5 46 44	28° 9'29	26°31	20°31	3°21	6°55	17°16	24°33	5°56	28°58	16°38	5°D40	4°31	6° 5	n.a.		
T 30	5 50 40	29°10'19	8♌20	22°12	4°36	7°42	17°28	24°29	5°56	28°58	16°37	5°40	4°27	6°12	n.a.		
F 31	5 54 37	0♌11'07	20°V 9	23♌52	5♌51	8♌28	17°40	24°25	5°V56	28♌58	16°V37	5♌42	4♌24	6°V19	n.a.		

Delta T = 07h39m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]