

SWISS EPHEMERIS for the year 83 BCE

JANUARY 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 29 37	8°31'51	28°49	29°R 0	21°19	29°35	8°57	27°R56	29°10	15°R 3	15°R31	15°R10	13°II56	23°031	n.a.								
M 2	6 33 34	9°32'49	13°28	28°R 2	21°57	0°H19	9° 2	27°R54	29°11	15°R 2	15°R30	15°II 8	13°53	23°38	n.a.								
T 3	6 37 31	10°33'46	28°20	27°12	22°34	1° 4	9° 7	27°52	29°13	15° 2	15°30	15° 5	13°50	23°45	n.a.								
W 4	6 41 27	11°34'42	13°17	26°31	23°10	1°48	9°11	27°49	29°14	15° 1	15°29	15° 1	13°47	23°51	n.a.								
T 5	6 45 24	12°35'36	28° 8	25°58	23°44	2°32	9°15	27°47	29°15	15° 0	15°29	14°57	13°44	23°58	n.a.								
F 6	6 49 20	13°36'28	12°H49	25°33	24°17	3°16	9°19	27°44	29°17	14°59	15°28	14°54	13°41	24° 5	n.a.								
S 7	6 53 17	14°37'19	27°12	25°17	24°48	4° 0	9°23	27°41	29°18	14°59	15°28	14°51	13°37	24°12	n.a.								
S 8	6 57 13	15°38'08	11°V14	25° 9	25°17	4°44	9°27	27°38	29°19	14°58	15°27	14°D50	13°34	24°18	n.a.								
M 9	7 1 10	16°38'56	24°56	25°D 9	25°45	5°28	9°30	27°35	29°21	14°57	15°27	14°50	13°31	24°25	n.a.								
T 10	7 5 6	17°39'41	8°18	25°15	26°12	6°12	9°33	27°32	29°22	14°57	15°26	14°52	13°28	24°32	n.a.								
W11	7 9 3	18°40'26	21°21	25°29	26°36	6°56	9°37	27°29	29°24	14°56	15°26	14°53	13°25	24°38	n.a.								
T 12	7 13 0	19°41'08	4°II 9	25°49	26°58	7°40	9°40	27°26	29°26	14°56	15°25	14°55	13°21	24°45	n.a.								
F 13	7 16 56	20°41'49	16°44	26°14	27°19	8°24	9°42	27°23	29°27	14°55	15°25	14°R55	13°18	24°52	n.a.								
S 14	7 20 53	21°42'28	29° 8	26°45	27°38	9° 8	9°45	27°20	29°29	14°55	15°24	14°54	13°15	24°59	n.a.								
S 15	7 24 49	22°43'05	11°E23	27°21	27°54	9°51	9°47	27°16	29°31	14°54	15°24	14°51	13°12	25° 5	n.a.								
M16	7 28 46	23°43'41	2°30	28° 1	28° 8	10°35	9°50	27°13	29°32	14°54	15°24	14°46	13° 9	25°12	n.a.								
T 17	7 32 42	24°44'15	5°L31	28°45	28°21	11°19	9°52	27° 9	29°34	14°53	15°23	14°39	13° 6	25°19	n.a.								
W18	7 36 39	25°44'47	17°27	29°33	28°31	12° 2	9°53	27° 6	29°36	14°53	15°23	14°32	13° 2	25°25	n.a.								
T 19	7 40 35	26°45'18	29°20	0°Z25	28°38	12°46	9°55	27° 2	29°38	14°53	15°23	14°23	12°59	25°32	n.a.								
F 20	7 44 32	27°45'48	11°M11	1°20	28°44	13°30	9°57	26°58	29°40	14°52	15°23	14°15	12°56	25°39	n.a.								
S 21	7 48 29	28°46'15	2°3 4	2°17	28°47	14°13	9°58	26°54	29°42	14°52	15°22	14° 8	12°53	25°46	n.a.								
S 22	7 52 25	29°46'42	5°L 2	3°18	28°R47	14°57	9°59	26°51	29°44	14°52	15°22	14° 3	12°50	25°52	n.a.								
M23	7 56 22	0°47'06	17° 8	4°21	28°45	15°40	10° 0	26°47	29°46	14°52	15°22	14° 0	12°46	25°59	n.a.								
T 24	8 0 18	1°47'29	29°27	5°26	28°41	16°24	10° 1	26°43	29°48	14°52	15°22	13°D59	12°43	26° 6	n.a.								
W25	8 4 15	2°47'51	12°II 4	6°34	28°34	17° 7	10° 1	26°39	29°50	14°52	15°22	13°59	12°40	26°13	n.a.								
T 26	8 8 11	3°48'11	25° 2	7°44	28°24	17°50	10° 2	26°34	29°53	14°51	15°21	14° 0	12°37	26°19	n.a.								
F 27	8 12 8	4°48'30	8°R27	8°56	28°12	18°34	10°R 2	26°30	29°55	14°D51	15°21	14°R 1	12°34	26°26	n.a.								
S 28	8 16 4	5°48'47	22°20	10° 9	27°58	19°17	10° 2	26°26	29°57	14°51	15°21	14° 1	12°31	26°33	n.a.								
S 29	8 20 1	6°49'03	6°Z41	11°24	27°41	20° 0	10° 2	26°22	0°V 0	14°51	15°21	13°59	12°27	26°39	n.a.								
M30	8 23 58	7°49'17	21°28	12°41	27°22	20°44	10° 1	26°18	0° 2	14°52	15°21	13°54	12°24	26°46	n.a.								
T 31	8 27 54	8°49'29	6°L34	14°Z 0	27°30	21°H27	10°L 1	26°L13	0°V 4	14°R52	15°D21	13°II48	12°II21	26°L53	n.a.								

Delta T = 03h08m40s Julian Calendar 1 Jan. 83 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 084 BCE
 The year -82 astronomical counting style corresponds to year 083 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 31 51	9°49'39	21°50	15°Z20	26°R36	22°H10	10°R 0	26°R 9	0°V 7	14°R52	15°R21	13°R39	12°II18	27°L 0	n.a.								
T 2	8 35 47	10°49'46	7°H 4	16°41	26°10	22°53	9°L59	26°L 4	0° 9	14°52	15°21	13°II30	12°15	27° 6	n.a.								
F 3	8 39 44	11°49'52	22° 6	18° 4	25°42	23°36	9°58	26° 0	0°12	14°52	15°21	13°22	12°12	27°13	n.a.								
S 4	8 43 40	12°49'56	6°V48	19°28	25°12	24°19	9°56	25°55	0°14	14°52	15°21	13°15	12° 8	27°20	n.a.								
S 5	8 47 37	13°49'57	21° 3	20°54	24°40	25° 2	9°55	25°51	0°17	14°53	15°21	13°10	12° 5	27°26	n.a.								
M 6	8 51 33	14°49'56	4°B52	22°21	24° 7	25°45	9°53	25°46	0°20	14°53	15°21	13° 8	12° 2	27°33	n.a.								
T 7	8 55 30	15°49'53	18°13	23°49	23°32	26°28	9°51	25°42	0°22	14°53	15°22	13°D 8	11°59	27°40	n.a.								
W 8	8 59 27	16°49'47	1°II12	25°18	22°56	27°11	9°49	25°37	0°25	14°54	15°22	13° 8	11°56	27°47	n.a.								
T 9	9 3 23	17°49'39	13°50	26°49	22°19	27°54	9°47	25°32	0°28	14°54	15°22	13°R 9	11°52	27°53	n.a.								
F 10	9 7 20	18°49'29	26°13	28°21	21°42	28°36	9°44	25°28	0°30	14°55	15°22	13° 8	11°49	28° 0	n.a.								
S 11	9 11 16	19°49'17	8°E24	29°54	21° 4	29°19	9°42	25°23	0°33	14°55	15°22	13° 5	11°46	28° 7	n.a.								
S 12	9 15 13	20°49'02	20°27	1°L28	20°26	0°V 2	9°39	25°18	0°36	14°56	15°23	12°59	11°43	28°13	n.a.								
M13	9 19 9	21°48'45	2°L25	3° 3	19°48	0°44	9°36	25°14	0°39	14°56	15°23	12°50	11°40	28°20	n.a.								
T 14	9 23 6	22°48'26	14°20	4°40	19°10	1°27	9°33	25° 9	0°42	14°57	15°23	12°39	11°37	28°27	n.a.								
W15	9 27 2	23°48'05	26°13	6°18	18°33	2°10	9°29	25° 4	0°44	14°57	15°23	12°26	11°33	28°34	n.a.								
T 16	9 30 59	24°47'41	8°M 5	7°57	17°57	2°52	9°26	25° 0	0°47	14°58	15°24	12°13	11°30	28°40	n.a.								
F 17	9 34 56	25°47'16	19°59	9°37	17°22	3°35	9°22	24°55	0°50	14°59	15°24	11°59	11°27	28°47	n.a.								
S 18	9 38 52	26°46'48	1°L55	11°19	16°49	4°17	9°18	24°50	0°53	14°59	15°24	11°47	11°24	28°54	n.a.								
S 19	9 42 49	27°46'19	13°56	13° 2	16°17	4°59	9°14	24°45	0°56	15° 0	15°25	11°38	11°21	29° 1	n.a.								
M20	9 46 45	28°45'47	26° 5	14°46	15°46	5°42	9°10	24°41	0°59	15° 1	15°25	11°31	11°18	29° 7	n.a.								
T 21	9 50 42	29°45'14	8°M24	16°31	15°18	6°24	9° 6	24°36	1° 2	15° 2	15°26	11°27	11°14	29°14	n.a.								
W22	9 54 38	0°H44'39	20°58	18°18	14°51	7° 6	9° 1	24°31	1° 5	15° 3	15°26	11°25	11°11	29°21	n.a.								
T 23	9 58 35	1°44'02	3°R52	20° 6	14°27	7°48	8°57	24°27	1° 8	15° 3	15°27	11°25	11° 8	29°27	n.a.								
F 24	10 2 31	2°43'23	17° 8	21°55	14° 5	8°31	8°52	24°22	1°12	15° 4	15°27	11°25	11° 5	29°34	n.a.								
S 25	10 6 28	3°42'42	0°Z51	23°45	13°45	9°13	8°47	24°17	1°15	15° 5	15°28	11°24	11° 2	29°41	n.a.								
S 26	10 10 25	4°42'00	15° 3	25°37	13°28	9°55	8°42	24°13	1°18	15° 6	15°28	11°21	10°58	29°48	n.a.								
M27	10 14 21	5°41'16	29°41	27°30	13°13	10°37	8°37	24° 8	1°21	15° 7	15°29	11°15	10°55	29°54	n.a.								
T 28	10 18 18	6°40'29	14°L43	29°L25	13° 0	11°V19	8°L31	24°L 4	1°V24	15°R 8	15°R29	11°II 7	10°II52	0°M 1	n.a.								

Delta T = 03h08m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 83 BCE

MARCH 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 22 14	7°39'41	29°59	1°21	12°R50	12°V 1	8°R26	23°R59	1°V27	15°B 9	15°B30	10°R56	10°II49	0°M 8	n.a.								
T 2	10 26 11	8°38'50	15°X19	3°18	12°42	12°43	8°20	23°R55	1°31	15°10	15°31	10°II45	10°46	0°14	n.a.								
F 3	10 30 7	9°37'58	0°Y32	5°16	12°37	13°25	8°14	23°50	1°34	15°11	15°31	10°34	10°43	0°21	n.a.								
S 4	10 34 4	10°37'03	15°26	7°16	12°34	14° 7	8° 8	23°46	1°37	15°13	15°32	10°25	10°39	0°28	n.a.								
S 5	10 38 0	11°36'05	29°54	9°17	12°D34	14°49	8° 2	23°41	1°40	15°14	15°33	10°18	10°36	0°35	n.a.								
M 6	10 41 57	12°35'06	13°B52	11°18	12°36	15°30	7°56	23°37	1°44	15°15	15°33	10°14	10°33	0°41	n.a.								
T 7	10 45 54	13°34'04	27°21	13°21	12°40	16°12	7°50	23°33	1°47	15°16	15°34	10°12	10°30	0°48	n.a.								
W 8	10 49 50	14°32'59	10°II23	15°25	12°47	16°54	7°43	23°29	1°50	15°18	15°35	10°12	10°27	0°55	n.a.								
T 9	10 53 47	15°31'53	23° 2	17°29	12°56	17°36	7°37	23°24	1°54	15°19	15°36	10°12	10°24	1° 1	n.a.								
F 10	10 57 43	16°30'44	5°B23	19°34	13° 7	18°17	7°30	23°20	1°57	15°20	15°36	10°11	10°20	1° 8	n.a.								
S 11	11 1 40	17°29'32	17°30	21°39	13°20	18°59	7°23	23°16	2° 0	15°21	15°37	10° 8	10°17	1°15	n.a.								
S 12	11 5 36	18°28'18	29°28	23°45	13°35	19°40	7°16	23°12	2° 4	15°23	15°38	10° 2	10°14	1°22	n.a.								
M13	11 9 33	19°27'02	11°R21	25°50	13°52	20°22	7°10	23° 8	2° 7	15°24	15°39	9°54	10°11	1°28	n.a.								
T 14	11 13 29	20°25'44	23°12	27°55	14°11	21° 3	7° 3	23° 4	2°10	15°26	15°40	9°42	10° 8	1°35	n.a.								
W15	11 17 26	21°24'23	5°M 4	29°59	14°32	21°45	6°55	23° 0	2°14	15°27	15°40	9°30	10° 4	1°42	n.a.								
T 16	11 21 23	22°23'01	16°59	2°Y 2	14°54	22°26	6°48	22°57	2°17	15°29	15°41	9°16	10° 1	1°49	n.a.								
F 17	11 25 19	23°21'36	28°57	4° 4	15°19	23° 7	6°41	22°53	2°21	15°30	15°42	9° 2	9°58	1°55	n.a.								
S 18	11 29 16	24°20'09	11°B 0	6° 4	15°45	23°49	6°34	22°49	2°24	15°32	15°43	8°50	9°55	2° 2	n.a.								
S 19	11 33 12	25°18'40	23°10	8° 2	16°12	24°30	6°26	22°45	2°27	15°33	15°44	8°40	9°52	2° 9	n.a.								
M20	11 37 9	26°17'10	5°M27	9°58	16°41	25°11	6°19	22°42	2°31	15°35	15°45	8°33	9°49	2°15	n.a.								
T 21	11 41 5	27°15'37	17°55	11°50	17°12	25°52	6°12	22°38	2°34	15°36	15°46	8°29	9°45	2°22	n.a.								
W22	11 45 2	28°14'03	0°X35	13°40	17°44	26°33	6° 4	22°35	2°38	15°38	15°47	8°27	9°42	2°29	n.a.								
T 23	11 48 58	29°12'28	13°31	15°27	18°18	27°15	5°57	22°32	2°41	15°40	15°48	8°D27	9°39	2°36	n.a.								
F 24	11 52 55	0°Y10'50	26°46	17°10	18°53	27°56	5°49	22°29	2°45	15°41	15°49	8°R28	9°36	2°42	n.a.								
S 25	11 56 52	1° 9'11	10°B22	18°50	19°29	28°37	5°41	22°25	2°48	15°43	15°50	8°27	9°33	2°49	n.a.								
S 26	12 0 48	2° 7'31	24°23	20°25	20° 6	29°18	5°34	22°22	2°51	15°45	15°51	8°25	9°29	2°56	n.a.								
M27	12 4 45	3° 5'48	8°X47	21°57	20°45	29°59	5°26	22°19	2°55	15°46	15°52	8°21	9°26	3° 3	n.a.								
T 28	12 8 41	4° 4'05	23°33	23°24	21°24	0°B39	5°19	22°16	2°58	15°48	15°53	8°15	9°23	3° 9	n.a.								
W29	12 12 38	5° 2'19	8°X34	24°47	22° 5	1°20	5°11	22°14	3° 2	15°50	15°54	8° 6	9°20	3°16	n.a.								
T 30	12 16 34	6° 0'32	23°41	26° 5	22°47	2° 1	5° 3	22°11	3° 5	15°52	15°55	7°57	9°17	3°23	n.a.								
F 31	12 20 31	6°Y58'42	8°Y46	27°Y19	23°B29	2°B42	4°B56	22°R 8	3°Y 9	15°B54	15°B56	7°II48	9°II14	3°M29	n.a.								

Delta T = 03h08m38s Julian Calendar 1 March 83 BCE == Greg. Calendar 27 Feb. 083 BCE
 The year -82 astronomical counting style corresponds to year 083 B.C.E historical counting style.

APRIL 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 24 27	7°Y56'51	23°Y36	28°Y28	24°R13	3°B23	4°R48	22°R 6	3°Y12	15°B55	15°B57	7°R40	9°II10	3°M36	n.a.								
S 2	12 28 24	8°54'59	8°B 6	29°33	24°58	4° 3	4°B40	22°R 3	3°16	15°57	15°59	7°II34	9° 7	3°43	n.a.								
M 3	12 32 20	9°53'04	22° 9	0°B32	25°43	4°44	4°33	22° 1	3°19	15°59	16° 0	7°31	9° 4	3°50	n.a.								
T 4	12 36 17	10°51'07	5°II44	1°27	26°29	5°25	4°25	21°58	3°22	16° 1	16° 1	7°D30	9° 1	3°56	n.a.								
W 5	12 40 14	11°49'09	18°52	2°17	27°16	6° 5	4°18	21°56	3°26	16° 3	16° 2	7°31	8°58	4° 3	n.a.								
T 6	12 44 10	12°47'08	1°B35	3° 2	28° 4	6°46	4°10	21°54	3°29	16° 5	16° 3	7°32	8°55	4°10	n.a.								
F 7	12 48 7	13°45'06	13°59	3°41	28°53	7°27	4° 2	21°52	3°33	16° 7	16° 4	7°R32	8°51	4°16	n.a.								
S 8	12 52 3	14°43'02	26° 7	4°16	29°42	8° 7	3°55	21°50	3°36	16° 9	16° 6	7°31	8°48	4°23	n.a.								
S 9	12 56 0	15°40'55	8°R 6	4°46	0°X32	8°48	3°48	21°48	3°39	16°11	16° 7	7°29	8°45	4°30	n.a.								
M10	12 59 56	16°38'47	19°59	5°10	1°23	9°28	3°40	21°46	3°43	16°13	16° 8	7°24	8°42	4°37	n.a.								
T 11	13 3 53	17°36'37	1°M50	5°29	2°14	10° 8	3°33	21°45	3°46	16°15	16° 9	7°17	8°39	4°43	n.a.								
W12	13 7 49	18°34'25	13°44	5°43	3° 6	10°49	3°26	21°43	3°49	16°17	16°11	7° 9	8°35	4°50	n.a.								
T 13	13 11 46	19°32'11	25°42	5°52	3°59	11°29	3°19	21°42	3°53	16°19	16°12	7° 0	8°32	4°57	n.a.								
F 14	13 15 43	20°29'56	7°B47	5°R55	4°52	12° 9	3°12	21°40	3°56	16°21	16°13	6°51	8°29	5° 4	n.a.								
S 15	13 19 39	21°27'39	20° 0	5°54	5°46	12°50	3° 5	21°39	3°59	16°23	16°14	6°44	8°26	5°10	n.a.								
S 16	13 23 36	22°25'21	2°M22	5°48	6°40	13°30	2°58	21°38	4° 3	16°25	16°16	6°37	8°23	5°17	n.a.								
M17	13 27 32	23°23'01	14°54	5°38	7°35	14°10	2°51	21°37	4° 6	16°27	16°17	6°33	8°20	5°24	n.a.								
T 18	13 31 29	24°20'40	27°37	5°23	8°30	14°50	2°44	21°36	4° 9	16°29	16°18	6°31	8°16	5°30	n.a.								
W19	13 35 25	25°18'18	10°X33	5° 4	9°26	15°30	2°38	21°35	4°13	16°31	16°19	6°D31	8°13	5°37	n.a.								
T 20	13 39 22	26°15'55	23°41	4°42	10°22	16°10	2°31	21°34	4°16	16°33	16°21	6°32	8°10	5°44	n.a.								
F 21	13 43 18	27°13'31	7°B 5	4°16	11°19	16°50	2°25	21°34	4°19	16°36	16°22	6°33	8° 7	5°51	n.a.								
S 22	13 47 15	28°11'05	20°45	3°48	12°16	17°30	2°18	21°33	4°22	16°38	16°23	6°34	8° 4	5°57	n.a.								
S 23	13 51 12	29° 8'39	4°X41	3°17	13°14	18°10	2°12	21°33	4°26	16°40	16°25	6°R34	8° 1	6° 4	n.a.								
M24	13 55 8	0°B 6'12	18°55	2°45	14°11	18°50	2° 6	21°32	4°29	16°42	16°26	6°33	7°57	6°11	n.a.								
T 25	13 59 5	1° 3'43	3°X23	2°11	15°10	19°30	2° 0	21°32	4°32	16°44	16°27	6°30	7°54	6°17	n.a.								
W26	14 3 1	2° 1'14	18° 2	1°37	16° 9	20°10	1°54	21°32	4°35	16°46	16°29	6°26	7°51	6°24	n.a.								
T 27	14 6 58	2°58'43	2°Y46	1° 3	17° 8	20°50	1°49	21°D32	4°38	16°49	16°30	6°21	7°48	6°31	n.a.								
F 28	14 10 54	3°56'12	17°27	0°30	18° 7	21°30	1°43	21°32	4°41	16°51	16°31	6°17	7°45	6°38	n.a.								
S 29	14 14 51	4°53'40	2°B 0	29°Y57	19° 7	22°10	1°38	21°32	4°44	16°53	16°33	6°13	7°41	6°44	n.a.								
S 30	14 18 47	5°B51'06	16°B16	29°Y27	20°X 7	22°B50	1°B32	21°R32	4°Y47	16°B55	16°B34	6°II10	7°II38	6°M51	n.a.								

Delta T = 03h08m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 83 BCE

MAY 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 22 44	6♂48'32	0♂112	28°R58	21♂ 7	23♂29	1°R27	21♂33	4♂51	16♂57	16♂36	6♂ 9	7♂35	6♂58	n.a.							
T 2	14 26 41	7°45'56	13°44	28°Y33	22° 8	24° 9	1♂22	21°33	4°54	17° 0	16°37	6° 9	7°32	7° 5	n.a.							
W 3	14 30 37	8°43'19	26°53	28°10	23° 9	24°49	1°17	21°34	4°57	17° 2	16°38	6°10	7°29	7°11	n.a.							
T 4	14 34 34	9°40'41	9♂39	27°51	24°11	25°28	1°13	21°34	5° 0	17° 4	16°40	6°11	7°26	7°18	n.a.							
F 5	14 38 30	10°38'02	22° 6	27°35	25°12	26° 8	1° 8	21°35	5° 2	17° 6	16°41	6°13	7°22	7°25	n.a.							
S 6	14 42 27	11°35'22	4♂17	27°24	26°14	26°48	1° 4	21°36	5° 5	17° 8	16°42	6°14	7°19	7°31	n.a.							
S 7	14 46 23	12°32'40	16°18	27°17	27°16	27°27	0°59	21°37	5° 8	17°11	16°44	6°R14	7°16	7°38	n.a.							
M 8	14 50 20	13°29'57	28°13	27°D14	28°18	28° 7	0°55	21°38	5°11	17°13	16°45	6°13	7°13	7°45	n.a.							
T 9	14 54 16	14°27'14	10♂ 6	27°15	29°21	28°46	0°51	21°39	5°14	17°15	16°47	6°11	7°10	7°52	n.a.							
W10	14 58 13	15°24'29	22° 1	27°21	0♂24	29°26	0°48	21°41	5°17	17°17	16°48	6° 9	7° 6	7°58	n.a.							
T 11	15 2 10	16°21'43	4♂ 3	27°32	1°27	0♂ 5	0°44	21°42	5°20	17°20	16°49	6° 6	7° 3	8° 5	n.a.							
F 12	15 6 6	17°18'56	16°14	27°47	2°30	0°45	0°41	21°43	5°22	17°22	16°51	6° 3	7° 0	8°12	n.a.							
S 13	15 10 3	18°16'09	28°37	28° 6	3°34	1°24	0°37	21°45	5°25	17°24	16°52	6° 0	6°57	8°19	n.a.							
S 14	15 13 59	19°13'20	11♂13	28°30	4°38	2° 4	0°34	21°47	5°28	17°26	16°54	5°58	6°54	8°25	n.a.							
M15	15 17 56	20°10'31	24° 2	28°59	5°42	2°43	0°31	21°48	5°31	17°29	16°55	5°57	6°51	8°32	n.a.							
T 16	15 21 52	21° 7'42	7♂ 6	29°31	6°46	3°22	0°29	21°50	5°33	17°31	16°56	5°D57	6°47	8°39	n.a.							
W17	15 25 49	22° 4'52	20°24	0♂ 8	7°50	4° 1	0°26	21°52	5°36	17°33	16°58	5°57	6°44	8°45	n.a.							
T 18	15 29 45	23° 2'02	3♂55	0°49	8°55	4°41	0°24	21°54	5°38	17°35	16°59	5°58	6°41	8°52	n.a.							
F 19	15 33 42	23°59'11	17°38	1°35	10° 0	5°20	0°21	21°56	5°41	17°38	17° 0	5°59	6°38	8°59	n.a.							
S 20	15 37 39	24°56'20	1♂31	2°24	11° 5	5°59	0°19	21°59	5°43	17°40	17° 2	6° 0	6°35	9° 6	n.a.							
S 21	15 41 35	25°53'29	15°35	3°17	12°10	6°38	0°18	22° 1	5°46	17°42	17° 3	6° 0	6°32	9°12	n.a.							
M22	15 45 32	26°50'38	29°46	4°15	13°15	7°18	0°16	22° 3	5°48	17°44	17° 5	6°R 1	6°28	9°19	n.a.							
T 23	15 49 28	27°47'47	14♂ 3	5°16	14°21	7°57	0°14	22° 6	5°51	17°46	17° 6	6° 0	6°25	9°26	n.a.							
W24	15 53 25	28°44'55	28°22	6°20	15°26	8°36	0°13	22° 9	5°53	17°49	17° 7	6° 0	6°22	9°33	n.a.							
T 25	15 57 21	29°42'04	12♂41	7°29	16°32	9°15	0°12	22°11	5°56	17°51	17° 9	5°59	6°19	9°39	n.a.							
F 26	16 1 18	0♂39'13	26°55	8°41	17°38	9°54	0°11	22°14	5°58	17°53	17°10	5°58	6°16	9°46	n.a.							
S 27	16 5 14	1°36'21	11♂ 1	9°57	18°44	10°33	0°10	22°17	6° 0	17°55	17°11	5°58	6°12	9°53	n.a.							
S 28	16 9 11	2°33'30	24°54	11°16	19°51	11°12	0° 9	22°20	6° 2	17°57	17°13	5°58	6° 9	9°59	n.a.							
M29	16 13 8	3°30'38	8♂32	12°39	20°57	11°51	0° 9	22°23	6° 5	18° 0	17°14	5°D58	6° 6	10° 6	n.a.							
T 30	16 17 4	4°27'47	21°52	14° 6	22° 4	12°30	0° 9	22°26	6° 7	18° 2	17°15	5°58	6° 3	10°13	n.a.							
W31	16 21 1	5♂24'55	4♂53	15♂35	23♂10	13♂ 9	0°D 9	22♂29	6♂ 9	18♂ 4	17♂17	5♂58	6♂ 0	10♂20	n.a.							

Delta T = 03h08m37s Julian Calendar 1 May 83 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 083 BCE

The year -82 astronomical counting style corresponds to year 083 B.C.E historical counting style.

JUNE 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 24 57	6♂22'03	17♂35	17♂ 9	24♂17	13♂48	0♂ 9	22♂33	6♂11	18♂ 6	17♂18	5°R58	5♂57	10♂26	n.a.							
F 2	16 28 54	7°19'10	0♂ 1	18°45	25°24	14°27	0° 9	22°36	6°13	18° 8	17°19	5♂58	5°53	10°33	n.a.							
S 3	16 32 50	8°16'18	12°14	20°25	26°31	15° 6	0°10	22°40	6°15	18°10	17°21	5°58	5°50	10°40	n.a.							
S 4	16 36 47	9°13'25	24°15	22° 8	27°39	15°45	0°10	22°43	6°17	18°13	17°22	5°57	5°47	10°46	n.a.							
M 5	16 40 43	10°10'32	6♂11	23°54	28°46	16°24	0°11	22°47	6°19	18°15	17°23	5°D57	5°44	10°53	n.a.							
T 6	16 44 40	11° 7'39	18° 4	25°43	29°53	17° 3	0°12	22°51	6°21	18°17	17°25	5°57	5°41	11° 0	n.a.							
W 7	16 48 37	12° 4'45	0♂ 1	27°35	1♂ 1	17°42	0°13	22°55	6°23	18°19	17°26	5°57	5°38	11° 7	n.a.							
T 8	16 52 33	13° 1'52	12° 4	29°30	2° 9	18°20	0°15	22°59	6°25	18°21	17°27	5°58	5°34	11°13	n.a.							
F 9	16 56 30	13°58'58	24°18	1♂27	3°17	18°59	0°16	23° 3	6°26	18°23	17°28	5°59	5°31	11°20	n.a.							
S 10	17 0 26	14°56'05	6♂48	3°27	4°25	19°38	0°18	23° 7	6°28	18°25	17°30	6° 0	5°28	11°27	n.a.							
S 11	17 4 23	15°53'12	19°34	5°29	5°33	20°17	0°20	23°11	6°30	18°27	17°31	6° 0	5°25	11°34	n.a.							
M12	17 8 19	16°50'19	2♂40	7°32	6°41	20°55	0°22	23°15	6°31	18°29	17°32	6°R 1	5°22	11°40	n.a.							
T 13	17 12 16	17°47'26	16° 4	9°38	7°49	21°34	0°24	23°19	6°33	18°31	17°33	6° 0	5°18	11°47	n.a.							
W14	17 16 12	18°44'34	29°47	11°44	8°58	22°13	0°27	23°24	6°34	18°33	17°35	6° 0	5°15	11°54	n.a.							
T 15	17 20 9	19°41'42	13♂44	13°51	10° 6	22°51	0°29	23°28	6°36	18°35	17°36	5°58	5°12	12° 0	n.a.							
F 16	17 24 6	20°38'50	27°54	15°59	11°15	23°30	0°32	23°33	6°37	18°37	17°37	5°57	5° 9	12° 7	n.a.							
S 17	17 28 2	21°36'00	12♂11	18° 8	12°23	24° 9	0°35	23°37	6°39	18°39	17°38	5°55	5° 6	12°14	n.a.							
S 18	17 31 59	22°33'10	26°31	20°16	13°32	24°47	0°38	23°42	6°40	18°41	17°39	5°53	5° 3	12°21	n.a.							
M19	17 35 55	23°30'20	10♂51	22°25	14°41	25°26	0°41	23°47	6°42	18°43	17°41	5°52	4°59	12°27	n.a.							
T 20	17 39 52	24°27'32	25° 6	24°33	15°50	26° 5	0°45	23°52	6°43	18°45	17°42	5°D52	4°56	12°34	n.a.							
W21	17 43 48	25°24'44	9♂15	26°40	16°59	26°43	0°48	23°57	6°44	18°47	17°43	5°52	4°53	12°41	n.a.							
T 22	17 47 45	26°21'58	23°15	28°47	18° 9	27°22	0°52	24° 2	6°45	18°49	17°44	5°53	4°50	12°48	n.a.							
F 23	17 51 41	27°19'12	7♂ 5	0♂52	19°18	28° 0	0°56	24° 7	6°46	18°50	17°45	5°55	4°47	12°54	n.a.							
S 24	17 55 38	28°16'28	20°44	2°56	20°27	28°39	1° 0	24°12	6°48	18°52	17°46	5°56	4°44	13° 1	n.a.							
S 25	17 59 35	29°13'44	4♂11	4°59	21°37	29°17	1° 4	24°17	6°49	18°54	17°47	5°R56	4°40	13° 8	n.a.							
M26	18 3 31	0♂11'01	17°25	7° 1	22°47	29°56	1° 9	24°22	6°50	18°56	17°48	5°56	4°37	13°14	n.a.							
T 27	18 7 28	1° 8'19	0♂26	9° 1	23°56	0♂35	1°13	24°28	6°51	18°58	17°50	5°54	4°34	13°21	n.a.							
W28	18 11 24	2° 5'38	13°16	10°59	25° 6	1°13	1°18	24°33	6°51	18°59	17°51	5°51	4°31	13°28	n.a.							
T 29	18 15 21	3° 2'58	25°46	12°57	26°16	1°51	1°23	24°38	6°52	19° 1	17°52	5°47	4°28	13°35	n.a.							
F 30	18 19 17	4♂ 0'18	8♂ 6	14♂52	27♂26	2♂30	1♂28	24♂44	6♂53	19♂ 3	17♂53	5♂43	4♂24	13♂41	n.a.							

Delta T = 03h08m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 83 BCE

JULY 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	18 23 14	45°57'40	20°15'	16°46'	28°36'	3°8'	1°33'	24°50'	6°54'	19°8'5	17°54'	5°R38	4°II21	13°M48	n.a.
S 2	18 27 11	5°55'02	2°15'	18°38'	29°46'	3°47'	1°39'	24°55'	6°55'	19°6'	17°55'	5°II34	4°18'	13°55'	n.a.
M 3	18 31 7	6°52'24	14°10'	20°29'	0°II57	4°25'	1°44'	25°1'	6°55'	19°8'	17°56'	5°30'	4°15'	14°1'	n.a.
T 4	18 35 4	7°49'48	26°2'	22°18'	2°7'	5°4'	1°50'	25°7'	6°56'	19°9'	17°57'	5°28'	4°12'	14°8'	n.a.
W 5	18 39 0	8°47'12	7°45'57	24°5'	3°17'	5°42'	1°56'	25°12'	6°56'	19°11'	17°58'	5°D28	4°9'	14°15'	n.a.
T 6	18 42 57	9°44'37	19°59'	25°51'	4°28'	6°20'	2°2'	25°18'	6°57'	19°13'	17°58'	5°28'	4°5'	14°22'	n.a.
F 7	18 46 53	10°42'03	2°II.13	27°35'	5°38'	6°59'	2°8'	25°24'	6°57'	19°14'	17°59'	5°29'	4°2'	14°28'	n.a.
S 8	18 50 50	11°39'29	14°43'	29°17'	6°49'	7°37'	2°14'	25°30'	6°58'	19°16'	18°0'	5°31'	3°59'	14°35'	n.a.
S 9	18 54 46	12°36'57	27°34'	0°II58	8°0'	8°16'	2°20'	25°36'	6°58'	19°17'	18°1'	5°32'	3°56'	14°42'	n.a.
M10	18 58 43	13°34'26	10°A49	2°37'	9°10'	8°54'	2°27'	25°42'	6°59'	19°19'	18°2'	5°R32	3°53'	14°49'	n.a.
T 11	19 2 40	14°31'56	24°28'	4°15'	10°21'	9°32'	2°33'	25°48'	6°59'	19°20'	18°3'	5°31'	3°50'	14°55'	n.a.
W12	19 6 36	15°29'27	8°30	5°51'	11°32'	10°11'	2°40'	25°55'	6°59'	19°22'	18°4'	5°28'	3°46'	15°2'	n.a.
T 13	19 10 33	16°26'59	22°52'	7°26'	12°43'	10°49'	2°47'	26°1'	6°59'	19°23'	18°5'	5°23'	3°43'	15°9'	n.a.
F 14	19 14 29	17°24'32	7°29	8°59'	13°54'	11°27'	2°54'	26°7'	6°59'	19°24'	18°5'	5°17'	3°40'	15°15'	n.a.
S 15	19 18 26	18°22'07	22°14'	10°30'	15°5'	12°5'	3°1'	26°13'	6°59'	19°26'	18°6'	5°10'	3°37'	15°22'	n.a.
S 16	19 22 22	19°19'44	6°X58	12°0'	16°17'	12°44'	3°9'	26°20'	6°R59	19°27'	18°7'	5°4'	3°34'	15°29'	n.a.
M17	19 26 19	20°17'22	21°34'	13°28'	17°28'	13°22'	3°16'	26°26'	6°59'	19°28'	18°8'	5°0'	3°30'	15°36'	n.a.
T 18	19 30 15	21°15'01	5°Y58	14°55'	18°40'	14°0'	3°24'	26°33'	6°59'	19°30'	18°8'	4°57'	3°27'	15°42'	n.a.
W19	19 34 12	22°12'43	20°7'	16°20'	19°51'	14°39'	3°31'	26°39'	6°59'	19°31'	18°9'	4°D56	3°24'	15°49'	n.a.
T 20	19 38 9	23°10'26	3°X58	17°43'	21°3'	15°17'	3°39'	26°46'	6°59'	19°32'	18°10'	4°56'	3°21'	15°56'	n.a.
F 21	19 42 5	24°8'11	17°33'	19°5'	22°14'	15°55'	3°47'	26°52'	6°59'	19°33'	18°10'	4°57'	3°18'	16°2'	n.a.
S 22	19 46 2	25°5'58	0°II52	20°25'	23°26'	16°33'	3°55'	26°59'	6°59'	19°34'	18°11'	4°R58	3°15'	16°9'	n.a.
S 23	19 49 58	26°3'46	13°57'	21°43'	24°38'	17°12'	4°4'	27°5'	6°58'	19°36'	18°12'	4°58'	3°11'	16°16'	n.a.
M24	19 53 55	27°1'37	26°50'	23°0'	25°50'	17°50'	4°12'	27°12'	6°58'	19°37'	18°12'	4°56'	3°8'	16°23'	n.a.
T 25	19 57 51	27°59'29	9°31	24°14'	27°2'	18°28'	4°20'	27°19'	6°57'	19°38'	18°13'	4°51'	3°5'	16°29'	n.a.
W26	20 1 48	28°57'22	22°1'	25°27'	28°14'	19°6'	4°29'	27°26'	6°57'	19°39'	18°13'	4°44'	3°2'	16°36'	n.a.
T 27	20 5 44	29°55'18	4°II22	26°38'	29°26'	19°44'	4°38'	27°32'	6°57'	19°40'	18°14'	4°35'	2°59'	16°43'	n.a.
F 28	20 9 41	0°II53'15	16°33'	27°46'	0°38	20°23'	4°46'	27°39'	6°56'	19°41'	18°15'	4°25'	2°56'	16°50'	n.a.
S 29	20 13 38	1°51'13	28°36'	28°52'	1°50'	21°1'	4°55'	27°46'	6°55'	19°42'	18°15'	4°14'	2°52'	16°56'	n.a.
S 30	20 17 34	2°49'13	10°M33	29°56'	3°2'	21°39'	5°4'	27°53'	6°55'	19°43'	18°16'	4°4'	2°49'	17°3'	n.a.
M31	20 21 31	3°47'15	22°M24	0°M58	4°15	22°17	5°13	28°0'	6°Y54	19°44	18°16	3°II55	2°II46	17°M10	n.a.

Delta T = 03h08m35s Julian Calendar 1 July 83 BCE == Greg. Calendar 29 June 083 BCE
 The year -82 astronomical counting style corresponds to year 083 B.C.E historical counting style.

AUGUST 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	20 25 27	4°II45'18	4°15'	1°M57	5°27	22°55	5°23	28°0'7	6°R53	19°44	18°17	3°R48	2°II43	17°M16	n.a.
W 2	20 29 24	5°43'23	16°7'	2°53'	6°40'	23°34'	5°32'	28°14'	6°Y52	19°45'	18°17'	3°II44	2°40'	17°23'	n.a.
T 3	20 33 20	6°41'29	28°6'	3°47'	7°52'	24°12'	5°41'	28°21'	6°52'	19°46'	18°17'	3°42'	2°36'	17°30'	n.a.
F 4	20 37 17	7°39'37	10°II.17	4°37'	9°5'	24°50'	5°51'	28°28'	6°51'	19°47'	18°18'	3°D42	2°33'	17°37'	n.a.
S 5	20 41 13	8°37'46	22°44'	5°24'	10°17'	25°28'	6°1'	28°35'	6°50'	19°48'	18°18'	3°42'	2°30'	17°43'	n.a.
S 6	20 45 10	9°35'57	5°A33	6°8'	11°30'	26°6'	6°10'	28°42'	6°49'	19°48'	18°18'	3°R42	2°27'	17°50'	n.a.
M 7	20 49 7	10°34'10	18°48'	6°48'	12°43'	26°44'	6°20'	28°49'	6°48'	19°49'	18°19'	3°41'	2°24'	17°57'	n.a.
T 8	20 53 3	11°32'24	2°30	7°24'	13°56'	27°22'	6°30'	28°57'	6°47'	19°50'	18°19'	3°38'	2°21'	18°3'	n.a.
W 9	20 57 0	12°30'40	16°42'	7°56'	15°9'	28°1'	6°40'	29°4'	6°46'	19°50'	18°19'	3°33'	2°17'	18°10'	n.a.
T 10	21 0 56	13°28'58	1°M19	8°23'	16°22'	28°39'	6°50'	29°11'	6°44'	19°51'	18°20'	3°25'	2°14'	18°17'	n.a.
F 11	21 4 53	14°27'17	16°15'	8°46'	17°35'	29°17'	7°1'	29°18'	6°43'	19°51'	18°20'	3°15'	2°11'	18°24'	n.a.
S 12	21 8 49	15°25'39	1°X23	9°3'	18°48'	29°55'	7°11'	29°25'	6°42'	19°52'	18°20'	3°5'	2°8'	18°30'	n.a.
S 13	21 12 46	16°24'02	16°30'	9°15'	20°1'	0°II33	7°21'	29°33'	6°41'	19°52'	18°20'	2°55'	2°5'	18°37'	n.a.
M14	21 16 42	17°22'27	1°Y28	9°21'	21°14'	1°11'	7°32'	29°40'	6°39'	19°53'	18°21'	2°47'	2°2'	18°44'	n.a.
T 15	21 20 39	18°20'55	16°8'	9°R21	22°27'	1°49'	7°42'	29°47'	6°38'	19°53'	18°21'	2°41'	1°58'	18°50'	n.a.
W16	21 24 36	19°19'25	0°X26	9°15'	23°41'	2°27'	7°53'	29°54'	6°37'	19°54'	18°21'	2°38'	1°55'	18°57'	n.a.
T 17	21 28 32	20°17'57	14°20'	9°2'	24°54'	3°5'	8°4'	0°M2	6°35'	19°54'	18°21'	2°37'	1°52'	19°4'	n.a.
F 18	21 32 29	21°16'32	27°51'	8°42'	26°8'	3°44'	8°15'	0°9'	6°34'	19°54'	18°21'	2°37'	1°49'	19°11'	n.a.
S 19	21 36 25	22°15'09	11°II.1	8°16'	27°21'	4°22'	8°25'	0°16'	6°32'	19°54'	18°21'	2°36'	1°46'	19°17'	n.a.
S 20	21 40 22	23°13'48	23°52'	7°42'	28°35'	5°0'	8°36'	0°24'	6°30'	19°55'	18°21'	2°35'	1°42'	19°24'	n.a.
M21	21 44 18	24°12'30	6°30	7°2'	29°48'	5°38'	8°47'	0°31'	6°29'	19°55'	18°21'	2°31'	1°39'	19°31'	n.a.
T 22	21 48 15	25°11'14	18°55'	6°15'	1°II.2	6°16'	8°59'	0°38'	6°27'	19°55'	18°R21	2°25'	1°36'	19°38'	n.a.
W23	21 52 11	26°10'00	1°II.11	5°22'	2°16'	6°54'	9°10'	0°46'	6°26'	19°55'	18°21'	2°15'	1°33'	19°44'	n.a.
T 24	21 56 8	27°8'48	13°20'	4°25'	3°30'	7°32'	9°21'	0°53'	6°24'	19°55'	18°21'	2°3'	1°30'	19°51'	n.a.
F 25	22 0 5	28°7'39	25°22'	3°23'	4°44'	8°10'	9°33'	1°1'	6°22'	19°55'	18°21'	1°49'	1°27'	19°58'	n.a.
S 26	22 4 1	29°6'31	7°M19	2°18'	5°58'	8°48'	9°44'	1°8'	6°20'	19°55'	18°21'	1°34'	1°23'	20°4'	n.a.
S 27	22 7 58	0°M5'26	19°12'	1°12'	7°12'	9°26'	9°55'	1°15'	6°18'	19°R55	18°21'	1°20'	1°20'	20°11'	n.a.
M28	22 11 54	1°4'22	1°2	0°6'	8°26'	10°5'	10°7'	1°23'	6°17'	19°55'	18°21'	1°8'	1°17'	20°18'	n.a.
T 29	22 15 51	2°3'21	12°52'	29°II.2	9°40'	10°43'	10°19'	1°30'	6°15'	19°55'	18°21'	0°58'	1°14'	20°25'	n.a.
W30	22 19 47	3°2'21	24°44'	28°1'	10°54'	11°21'	10°30'	1°37'	6°13'	19°55'	18°20'	0°52'	1°11'	20°31'	n.a.
T 31	22 23 44	4°M1'24	6°M43	27°II.6	12°II.8	11°II.59	10°II.42	1°M45	6°Y11	19°55	18°20	0°II48	1°II.7	20°M38	n.a.

Delta T = 03h08m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 83 BCE

SEPTEMBER 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	22 27 40	5♍ 0'28	18♌51	26°R17	13♃22	12♂37	10♂54	1♍52	6°R 9	19°R55	18°R20	0°R46	1♂ 4	20♍45	n.a.									
S 2	22 31 37	5°59'34	1♌15	25♌36	14°36	13°15	11° 6	2° 0	6°V 7	19♂55	18♂20	0♂46	1° 1	20°51	n.a.									
S 3	22 35 34	6°58'42	13°58	25° 4	15°51	13°53	11°18	2° 7	6° 5	19°55	18°20	0°46	0°58	20°58	n.a.									
M 4	22 39 30	7°57'52	27° 7	24°42	17° 5	14°31	11°30	2°14	6° 3	19°54	18°19	0°45	0°55	21° 5	n.a.									
T 5	22 43 27	8°57'04	10♌44	24°31	18°19	15° 9	11°42	2°22	6° 1	19°54	18°19	0°42	0°52	21°12	n.a.									
W 6	22 47 23	9°56'18	24°51	24°D30	19°34	15°47	11°54	2°29	5°58	19°54	18°19	0°36	0°48	21°18	n.a.									
T 7	22 51 20	10°55'34	9♌27	24°39	20°48	16°25	12° 6	2°36	5°56	19°53	18°18	0°28	0°45	21°25	n.a.									
F 8	22 55 16	11°54'51	24°28	24°59	22° 3	17° 3	12°19	2°44	5°54	19°53	18°18	0°18	0°42	21°32	n.a.									
S 9	22 59 13	12°54'11	9♌44	25°29	23°17	17°41	12°31	2°51	5°52	19°52	18°18	0° 7	0°39	21°38	n.a.									
S 10	23 3 9	13°53'33	25° 5	26° 8	24°32	18°19	12°43	2°58	5°50	19°52	18°17	29♂56	0°36	21°45	n.a.									
M11	23 7 6	14°52'56	10♌19	26°56	25°46	18°58	12°56	3° 6	5°47	19°51	18°17	29°47	0°33	21°52	n.a.									
T12	23 11 3	15°52'23	25°15	27°51	27° 1	19°36	13° 8	3°13	5°45	19°51	18°16	29°41	0°29	21°59	n.a.									
W13	23 14 59	16°51'51	9♌48	28°54	28°16	20°14	13°21	3°20	5°43	19°50	18°16	29°37	0°26	22° 5	n.a.									
T14	23 18 56	17°51'22	23°52	0♍ 3	29°30	20°52	13°33	3°27	5°41	19°50	18°15	29°D36	0°23	22°12	n.a.									
F15	23 22 52	18°50'56	7♂29	1°18	0♍45	21°30	13°46	3°35	5°38	19°49	18°15	29°36	0°20	22°19	n.a.									
S16	23 26 49	19°50'31	20°40	2°38	2° 0	22° 8	13°58	3°42	5°36	19°49	18°14	29°R36	0°17	22°25	n.a.									
S17	23 30 45	20°50'10	3♌29	4° 2	3°15	22°46	14°11	3°49	5°34	19°48	18°14	29°36	0°13	22°32	n.a.									
M18	23 34 42	21°49'50	16° 0	5°30	4°30	23°24	14°24	3°56	5°31	19°47	18°13	29°33	0°10	22°39	n.a.									
T19	23 38 38	22°49'33	28°17	7° 0	5°45	24° 2	14°36	4° 3	5°29	19°46	18°13	29°28	0° 7	22°46	n.a.									
W20	23 42 35	23°49'19	10♌24	8°34	7° 0	24°40	14°49	4°10	5°26	19°46	18°12	29°20	0° 4	22°52	n.a.									
T21	23 46 32	24°49'06	22°24	10° 9	8°15	25°18	15° 2	4°17	5°24	19°45	18°11	29° 9	0° 1	22°59	n.a.									
F22	23 50 28	25°48'56	4♍20	11°45	9°30	25°56	15°45	4°24	5°22	19°44	18°11	28°57	29♂58	23° 6	n.a.									
S23	23 54 25	26°48'48	16°12	13°24	10°45	26°35	15°28	4°31	5°19	19°43	18°10	28°45	29°54	23°12	n.a.									
S24	23 58 21	27°48'41	28° 3	15° 3	12° 0	27°13	15°41	4°38	5°17	19°42	18°10	28°33	29°51	23°19	n.a.									
M25	0 2 18	28°48'37	9♌55	16°42	13°15	27°51	15°54	4°45	5°14	19°41	18° 9	28°22	29°48	23°26	n.a.									
T26	0 6 14	29°48'35	21°48	18°23	14°30	28°29	16° 7	4°52	5°12	19°40	18° 8	28°14	29°45	23°32	n.a.									
W27	0 10 11	0♌48'35	3♌45	20° 3	15°45	29° 7	16°20	4°59	5° 9	19°39	18° 7	28° 8	29°42	23°39	n.a.									
T28	0 14 7	1°48'37	15°49	21°44	17° 0	29°45	16°33	5° 6	5° 7	19°38	18° 7	28° 5	29°39	23°46	n.a.									
F29	0 18 4	2°48'41	28° 1	23°25	18°16	0♍23	16°46	5°13	5° 4	19°37	18° 6	28°D 4	29°35	23°53	n.a.									
S30	0 22 0	3♌48'46	10♌26	25♍ 6	19♍31	1♍ 1	16♂59	5♍20	5°V 2	19♂36	18♂ 5	28♂ 5	29♂32	23♍59	n.a.									

Delta T = 03h08m33s Julian Calendar 1 Sept. 83 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 083 BCE

The year -82 astronomical counting style corresponds to year 083 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	0 25 57	4♌48'53	23♌ 9	26♍46	20♍46	1♍39	17♂12	5♍27	4°R59	19°R35	18°R 4	28♂ 6	29♂29	24♍ 6	n.a.									
M 2	0 29 54	5°49'02	6♌12	28°27	22° 1	2°17	17°25	5°33	4°V57	19♂34	18♂ 4	28°R 6	29°26	24°13	n.a.									
T 3	0 33 50	6°49'12	19°41	0♌ 7	23°17	2°55	17°38	5°40	4°54	19°33	18° 3	28° 5	29°23	24°19	n.a.									
W 4	0 37 47	7°49'24	3♌36	1°47	24°32	3°33	17°52	5°47	4°52	19°32	18° 2	28° 3	29°19	24°26	n.a.									
T 5	0 41 43	8°49'38	18° 0	3°26	25°47	4°11	18° 5	5°53	4°50	19°31	18° 1	27°58	29°16	24°33	n.a.									
F 6	0 45 40	9°49'53	2♌47	5° 5	27° 2	4°49	18°18	6° 0	4°47	19°29	18° 0	27°51	29°13	24°40	n.a.									
S 7	0 49 36	10°50'10	17°54	6°44	28°18	5°28	18°31	6° 6	4°45	19°28	17°59	27°44	29°10	24°46	n.a.									
S 8	0 53 33	11°50'28	3°V10	8°23	29°33	6° 6	18°45	6°13	4°42	19°27	17°58	27°37	29° 7	24°53	n.a.									
M 9	0 57 29	12°50'49	18°24	10° 1	0♌49	6°44	18°58	6°19	4°40	19°26	17°57	27°31	29° 4	25° 0	n.a.									
T10	1 1 26	13°51'11	3♌26	11°38	2° 4	7°22	19°11	6°26	4°37	19°24	17°57	27°26	29° 0	25° 6	n.a.									
W11	1 5 23	14°51'35	18° 8	13°16	3°19	8° 0	19°24	6°32	4°35	19°23	17°56	27°24	28°57	25°13	n.a.									
T12	1 9 19	15°52'01	2♂24	14°53	4°35	8°38	19°38	6°38	4°32	19°22	17°55	27°D24	28°54	25°20	n.a.									
F13	1 13 16	16°52'29	16°11	16°29	5°50	9°16	19°51	6°45	4°30	19°20	17°54	27°25	28°51	25°27	n.a.									
S14	1 17 12	17°52'59	29°30	18° 6	7° 6	9°54	20° 4	6°51	4°28	19°19	17°53	27°27	28°48	25°33	n.a.									
S15	1 21 9	18°53'31	12♌25	19°41	8°21	10°32	20°18	6°57	4°25	19°18	17°52	27°28	28°44	25°40	n.a.									
M16	1 25 5	19°54'04	24°58	21°17	9°37	11°10	20°31	7° 3	4°23	19°16	17°51	27°R28	28°41	25°47	n.a.									
T17	1 29 2	20°54'40	7♌15	22°52	10°52	11°48	20°44	7° 9	4°21	19°15	17°50	27°26	28°38	25°53	n.a.									
W18	1 32 58	21°55'18	19°19	24°27	12° 8	12°26	20°58	7°15	4°18	19°13	17°49	27°23	28°35	26° 0	n.a.									
T19	1 36 55	22°55'57	1♍15	26° 2	13°23	13° 4	21°11	7°21	4°16	19°12	17°48	27°18	28°32	26° 7	n.a.									
F20	1 40 52	23°56'38	13° 7	27°37	14°39	13°43	21°24	7°27	4°14	19°10	17°47	27°13	28°29	26°14	n.a.									
S21	1 44 48	24°57'21	24°57	29°11	15°54	14°21	21°38	7°33	4°11	19° 9	17°46	27° 6	28°25	26°20	n.a.									
S22	1 48 45	25°58'05	6♌49	0♍45	17°10	14°59	21°51	7°38	4° 9	1														

SWISS EPHEMERIS for the year 83 BCE

NOVEMBER 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	2 28 10	6♌ 6'43	13♋22	16♌17	29♊46	21♏19	24♎ 4	8♏32	3°R48	18°R51	17°R33	26°R53	27♎50	27♏34	n.a.									
T 2	2 32 7	7° 7'40	27°30	17°49	1♌ 1	21°57	24°17	8°37	3°Y46	18♎49	17♎32	26♎52	27°47	27°41	n.a.									
F 3	2 36 3	8° 8'39	11♋57	19°22	2°17	22°35	24°30	8°42	3°44	18°48	17°31	26°51	27°44	27°47	n.a.									
S 4	2 40 0	9° 9'37	26°40	20°54	3°32	23°13	24°43	8°47	3°42	18°46	17°30	26°48	27°41	27°54	n.a.									
S 5	2 43 56	10°10'37	11♏34	22°26	4°48	23°51	24°56	8°51	3°40	18°44	17°29	26°46	27°38	28° 1	n.a.									
M 6	2 47 53	11°11'38	26°30	23°57	6° 4	24°29	25° 9	8°56	3°38	18°43	17°28	26°44	27°35	28° 8	n.a.									
T 7	2 51 50	12°12'39	11♎20	25°29	7°19	25° 7	25°22	9° 1	3°37	18°41	17°27	26°43	27°31	28°14	n.a.									
W 8	2 55 46	13°13'42	25°56	27° 0	8°35	25°45	25°36	9° 5	3°35	18°39	17°25	26°D42	27°28	28°21	n.a.									
T 9	2 59 43	14°14'46	10♏13	28°31	9°50	26°23	25°49	9°10	3°33	18°38	17°24	26°43	27°25	28°28	n.a.									
F 10	3 3 39	15°15'50	24° 5	0♎ 2	11° 6	27° 1	26° 2	9°14	3°32	18°36	17°23	26°43	27°22	28°34	n.a.									
S 11	3 7 36	16°16'56	7♎32	1°33	12°22	27°39	26°15	9°18	3°30	18°34	17°22	26°44	27°19	28°41	n.a.									
S 12	3 11 32	17°18'03	20°34	3° 2	13°37	28°17	26°27	9°22	3°28	18°33	17°21	26°45	27°16	28°48	n.a.									
M13	3 15 29	18°19'11	3♎14	4°32	14°53	28°55	26°40	9°27	3°27	18°31	17°20	26°46	27°12	28°54	n.a.									
T 14	3 19 25	19°20'19	15°34	6° 0	16° 8	29°33	26°53	9°31	3°25	18°29	17°18	26°R46	27° 9	29° 1	n.a.									
W15	3 23 22	20°21'29	27°41	7°28	17°24	0♎11	27° 6	9°34	3°24	18°27	17°17	26°46	27° 6	29° 8	n.a.									
T 16	3 27 19	21°22'40	9♏37	8°55	18°40	0°49	27°19	9°38	3°22	18°26	17°16	26°46	27° 3	29°15	n.a.									
F 17	3 31 15	22°23'51	21°28	10°20	19°55	1°27	27°32	9°42	3°21	18°24	17°15	26°46	27° 0	29°21	n.a.									
S 18	3 35 12	23°25'03	3♎19	11°45	21°11	2° 5	27°44	9°46	3°20	18°22	17°14	26°45	26°56	29°28	n.a.									
S 19	3 39 8	24°26'16	15°12	13° 7	22°26	2°43	27°57	9°49	3°18	18°21	17°13	26°45	26°53	29°35	n.a.									
M20	3 43 5	25°27'30	27°12	14°28	23°42	3°21	28°10	9°53	3°17	18°19	17°12	26°44	26°50	29°41	n.a.									
T 21	3 47 1	26°28'44	9♌21	15°46	24°57	3°59	28°22	9°56	3°16	18°17	17°10	26°D44	26°47	29°48	n.a.									
W22	3 50 58	27°29'58	21°41	17° 2	26°13	4°37	28°35	9°59	3°15	18°16	17° 9	26°R44	26°44	29°55	n.a.									
T 23	3 54 54	28°31'14	4♎13	18°14	27°29	5°15	28°47	10° 3	3°14	18°14	17° 8	26°44	26°41	0♎ 1	n.a.									
F 24	3 58 51	29°32'29	16°58	19°23	28°44	5°53	29° 0	10° 6	3°12	18°12	17° 7	26°44	26°37	0° 8	n.a.									
S 25	4 2 48	0♎33'45	29°56	20°27	0♎ 0	6°31	29°12	10° 9	3°11	18°11	17° 6	26°44	26°34	0°15	n.a.									
S 26	4 6 44	1°35'01	13♎ 7	21°27	1°15	7° 9	29°24	10°12	3°10	18° 9	17° 5	26°43	26°31	0°22	n.a.									
M27	4 10 41	2°36'17	26°32	22°21	2°31	7°47	29°37	10°14	3°10	18° 7	17° 4	26°43	26°28	0°28	n.a.									
T 28	4 14 37	3°37'33	10♎10	23° 8	3°46	8°24	29°49	10°17	3° 9	18° 6	17° 2	26°42	26°25	0°35	n.a.									
W29	4 18 34	4°38'49	24° 0	23°48	5° 2	9° 2	0♌ 1	10°20	3° 8	18° 4	17° 1	26°41	26°22	0°42	n.a.									
T 30	4 22 30	5♎40'04	8♎ 1	24♎19	6♎17	9♎40	0♌13	10♏22	3°Y 7	18♎ 2	17♎ 0	26°D41	26♎18	0♎48	n.a.									

Delta T = 03h08m32s Julian Calendar 1 Nov. 83 BCE == Greg. Calendar 30 Oct. 083 BCE

The year -82 astronomical counting style corresponds to year 083 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 83 BCE (-82) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	4 26 27	6♎41'19	22♋13	24♎42	7♎33	10♎18	0♌25	10♏25	3°R 6	18°R 1	16°R59	26♎42	26♎15	0♎55	n.a.									
S 2	4 30 23	7°42'34	6♏33	24°54	8°48	10°56	0°37	10°27	3°Y 6	17♎59	16♎58	26°42	26°12	1° 2	n.a.									
S 3	4 34 20	8°43'48	20°58	24°R56	10° 4	11°34	0°49	10°29	3° 5	17°58	16°57	26°43	26° 9	1° 8	n.a.									
M 4	4 38 17	9°45'03	5♎24	24°46	11°19	12°11	1° 1	10°31	3° 4	17°56	16°56	26°44	26° 6	1°15	n.a.									
T 5	4 42 13	10°46'17	19°48	24°24	12°35	12°49	1°12	10°33	3° 4	17°55	16°55	26°R45	26° 2	1°22	n.a.									
W 6	4 46 10	11°47'31	4♏ 3	23°50	13°50	13°27	1°24	10°35	3° 3	17°53	16°54	26°45	25°59	1°29	n.a.									
T 7	4 50 6	12°48'44	18° 4	23° 5	15° 6	14° 5	1°36	10°37	3° 3	17°51	16°53	26°44	25°56	1°35	n.a.									
F 8	4 54 3	13°49'58	1♎49	22°10	16°21	14°42	1°47	10°39	3° 3	17°50	16°52	26°42	25°53	1°42	n.a.									
S 9	4 57 59	14°51'11	15°14	21° 5	17°37	15°20	1°59	10°40	3° 2	17°48	16°51	26°40	25°50	1°49	n.a.									
S 10	5 1 56	15°52'24	28°17	19°53	18°52	15°58	2°10	10°42	3° 2	17°47	16°50	26°37	25°47	1°55	n.a.									
M11	5 5 53	16°53'37	11♏ 0	18°35	20° 7	16°36	2°22	10°43	3° 2	17°46	16°49	26°34	25°43	2° 2	n.a.									
T 12	5 9 49	17°54'50	23°25	17°16	21°23	17°13	2°33	10°44	3° 2	17°44	16°48	26°31	25°40	2° 9	n.a.									
W13	5 13 46	18°56'03	5♏34	15°56	22°38	17°51	2°44	10°46	3° 1	17°43	16°47	26°29	25°37	2°15	n.a.									
T 14	5 17 42	19°57'15	17°32	14°39	23°54	18°29	2°55	10°47	3° 1	17°41	16°46	26°D29	25°34	2°22	n.a.									
F 15	5 21 39	20°58'27	29°24	13°27	25° 9	19° 6	3° 6	10°48	3°D 1	17°40	16°45	26°29	25°31	2°29	n.a.									
S 16	5 25 35	21°59'39	11♎15	12°21	26°24	19°44	3°17	10°49	3° 1	17°39	16°44	26°30	25°28	2°36	n.a.									
S 17	5 29 32	23° 0'50	23° 9	11°23	27°40	20°22	3°28	10°49	3° 1	17°37	16°43	26°32	25°24	2°42	n.a.									
M18	5 33 28	24° 2'02	5♌11	10°34	28°55	20°59	3°39	10°50	3° 2	17°36	16°42	26°34	25°21	2°49	n.a.									
T 19	5 37 25	25° 3'12	17°26	9°54	0♎11	21°37	3°49	10°50	3° 2	17°35	16°41	26°35	25°18	2°56	n.a.									
W20	5 41 22	26° 4'23	29°55	9°24	1°26	22°15	4° 0	10°51	3° 2	17°33	16°40	26°R35	25°15	3° 2	n.a.									
T 21	5 45 18	27° 5'32	12♎43	9° 3	2°41	22°52	4°10	10°51	3° 2	17°32	16°40	26°34	25°12	3° 9	n.a.									
F 22	5 49 15	28° 6'41	25°49	8°51	3°57	23°30	4°21	10°51	3° 3	17°31	16°39	26°31	25° 8	3°16	n.a.									
S 23	5 53 11	29° 7'50	9♎12	8°D48	5°12	24° 7	4°31	10°R51	3° 3	17°30	16°38	26°27	25° 5	3°22	n.a.									
S 24	5 57 8	0♎ 8'57	22°51	8°53	6°27	24°45	4°41	10°51	3° 3	17°29	16°37	26°22	25° 2	3°29	n.a.									
M25	6 1 4	1°10'04	6♎43	9° 6	7°43	25°22	4°51	10°51	3° 4	17°27	16°36	26°16	24°59	3°36	n.a.									
T 26	6 5 1	2°11'09	20°45	9°25	8°58	26° 0	5° 1	10°51	3° 5	17°26	16°36	26°11	24°56	3°43	n.a.									
W27	6 8 57	3°12'13	4♎52	9°51	10°13	26°37	5°11	10°51	3° 5	17°25	16°35	26° 6	24°53	3°49	n.a.									
T 28	6 12 54	4°13'16	19° 1	10°23	11°28	27°14	5°21	10°50	3° 6	17°24	16°34	26° 3	24°49	3°56	n.a.									
F 29	6 16 51	5°14'17	3°Y11	10°59	12°44	27°52	5°30	10°50	3° 7	17°23	16°33</													