

SWISS EPHEMERIS for the year 2083 BCE

JANUARY 2083 BCE (-2082) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	5 29 53	24°31'19	23♐45	29°R 1	10♋17	8♌26	18♌11	8♍ 8	9°R35	27♋47	22♋14	0°R12	29♌ 2	21♌26	n.a.
S 2	5 33 49	25°31'52	8♌21	27♌58	11° 8	9°11	18°25	8° 8	9♌33	27°48	22°14	0♌11	28°59	21°33	n.a.
M 3	5 37 46	26°32'23	23°15	26°52	11°58	9°55	18°39	8°R 8	9°31	27°49	22°14	0°10	28°56	21°39	n.a.
T 4	5 41 42	27°32'52	8♌22	25°44	12°48	10°39	18°52	8° 8	9°30	27°50	22°14	0° 7	28°53	21°46	n.a.
W 5	5 45 39	28°33'19	23°32	24°37	13°37	11°24	19° 6	8° 8	9°28	27°52	22°15	0° 4	28°50	21°53	n.a.
T 6	5 49 35	29°33'44	8♋34	23°32	14°25	12° 8	19°20	8° 8	9°27	27°53	22°15	29♌59	28°46	21°59	n.a.
F 7	5 53 32	0♌34'07	23°20	22°30	15°12	12°52	19°34	8° 7	9°26	27°54	22°15	29°55	28°43	22° 6	n.a.
S 8	5 57 29	1°34'28	7♌45	21°33	15°58	13°37	19°49	8° 7	9°24	27°56	22°16	29°52	28°40	22°13	n.a.
S 9	6 1 25	2°34'46	21°44	20°41	16°43	14°21	20° 3	8° 6	9°23	27°57	22°16	29°50	28°37	22°19	n.a.
M10	6 5 22	3°35'02	5♌18	19°56	17°26	15° 6	20°17	8° 6	9°22	27°59	22°16	29°D49	28°34	22°26	n.a.
T 11	6 9 18	4°35'16	18°28	19°17	18° 9	15°50	20°31	8° 5	9°21	28° 0	22°17	29°50	28°30	22°33	n.a.
W12	6 13 15	5°35'28	1♌18	18°46	18°51	16°35	20°45	8° 4	9°19	28° 2	22°17	29°52	28°27	22°39	n.a.
T 13	6 17 11	6°35'37	13°50	18°22	19°32	17°19	20°59	8° 3	9°18	28° 3	22°17	29°53	28°24	22°46	n.a.
F 14	6 21 8	7°35'44	26° 9	18° 5	20°11	18° 4	21°14	8° 2	9°17	28° 5	22°18	29°R54	28°21	22°53	n.a.
S 15	6 25 4	8°35'49	8♌17	17°55	20°49	18°48	21°28	8° 1	9°16	28° 6	22°18	29°54	28°18	23° 0	n.a.
S 16	6 29 1	9°35'52	20°18	17°D51	21°26	19°33	21°42	8° 0	9°15	28° 8	22°19	29°52	28°15	23° 6	n.a.
M17	6 32 58	10°35'53	2♌14	17°55	22° 1	20°18	21°56	7°58	9°15	28°10	22°19	29°48	28°11	23°13	n.a.
T 18	6 36 54	11°35'51	14° 6	18° 4	22°35	21° 2	22°11	7°57	9°14	28°11	22°20	29°42	28° 8	23°20	n.a.
W19	6 40 51	12°35'48	25°58	18°19	23° 8	21°47	22°25	7°55	9°13	28°13	22°21	29°34	28° 5	23°26	n.a.
T 20	6 44 47	13°35'42	7♌49	18°40	23°39	22°32	22°39	7°54	9°12	28°15	22°21	29°25	28° 2	23°33	n.a.
F 21	6 48 44	14°35'34	19°43	19° 5	24° 8	23°16	22°54	7°52	9°12	28°16	22°22	29°17	27°59	23°40	n.a.
S 22	6 52 40	15°35'24	1♍41	19°36	24°36	24° 1	23° 8	7°50	9°11	28°18	22°22	29° 9	27°56	23°46	n.a.
S 23	6 56 37	16°35'13	13°46	20°11	25° 2	24°46	23°22	7°48	9°10	28°20	22°23	29° 2	27°52	23°53	n.a.
M24	7 0 33	17°34'59	26° 0	20°50	25°26	25°31	23°37	7°46	9°10	28°22	22°24	28°57	27°49	24° 0	n.a.
T 25	7 4 30	18°34'43	8♌29	21°33	25°49	26°15	23°51	7°44	9° 9	28°24	22°24	28°55	27°46	24° 7	n.a.
W26	7 8 27	19°34'26	21°15	22°20	26°10	27° 0	24° 6	7°42	9° 9	28°25	22°25	28°D54	27°43	24°13	n.a.
T 27	7 12 23	20°34'06	4♌23	23°10	26°28	27°45	24°20	7°40	9° 9	28°27	22°26	28°55	27°40	24°20	n.a.
F 28	7 16 20	21°33'45	17°56	24° 3	26°45	28°30	24°34	7°37	9° 8	28°29	22°26	28°56	27°36	24°27	n.a.
S 29	7 20 16	22°33'22	1♌57	25° 0	27° 0	29°15	24°49	7°35	9° 8	28°31	22°27	28°R56	27°33	24°33	n.a.
S 30	7 24 13	23°32'57	16°24	25°59	27°12	29°59	25° 3	7°32	9° 8	28°33	22°28	28°55	27°30	24°40	n.a.
M31	7 28 9	24°32'30	1♌17	27♌ 1	27♋23	0♌44	25♌18	7♍30	9♌ 8	28♋35	22♋29	28♌51	27♌27	24♌47	n.a.

Delta T = 14h03m03s Julian Calendar 1 Jan. 2083 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2084 BCE
 The year -2082 astronomical counting style corresponds to year 2083 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2083 BCE (-2082) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	7 32 6	25°32'00	16♌27	28♌ 5	27♋31	1♌29	25♌32	7°R27	9°R 7	28♋37	22♋29	28°R46	27♌24	24♌54	n.a.
W 2	7 36 3	26°31'29	1♋46	29°12	27°37	2°14	25°46	7♍24	9°D 7	28°39	22°30	28♌38	27°21	25° 0	n.a.
T 3	7 39 59	27°30'56	17° 2	0♌21	27°40	2°59	26° 1	7°22	9♌ 7	28°41	22°31	28°29	27°17	25° 7	n.a.
F 4	7 43 56	28°30'19	2♌ 4	1°32	27°R41	3°44	26°15	7°19	9° 8	28°43	22°32	28°20	27°14	25°14	n.a.
S 5	7 47 52	29°29'41	16°44	2°45	27°40	4°29	26°30	7°16	9° 8	28°45	22°33	28°12	27°11	25°20	n.a.
S 6	7 51 49	0♌29'00	0♌56	4° 0	27°36	5°13	26°44	7°13	9° 8	28°47	22°34	28° 6	27° 8	25°27	n.a.
M 7	7 55 45	1°28'16	14°39	5°17	27°29	5°58	26°59	7° 9	9° 8	28°49	22°35	28° 2	27° 5	25°34	n.a.
T 8	7 59 42	2°27'30	27°52	6°35	27°21	6°43	27°13	7° 6	9° 8	28°51	22°36	28°D 1	27° 2	25°40	n.a.
W 9	8 3 38	3°26'42	10♌41	7°56	27° 9	7°28	27°27	7° 3	9° 9	28°53	22°36	28° 1	26°58	25°47	n.a.
T 10	8 7 35	4°25'51	23° 9	9°18	26°55	8°13	27°42	6°59	9° 9	28°55	22°37	28°R 2	26°55	25°54	n.a.
F 11	8 11 31	5°24'58	5♌21	10°42	26°39	8°58	27°56	6°56	9° 9	28°57	22°38	28° 2	26°52	26° 1	n.a.
S 12	8 15 28	6°24'02	17°22	12° 8	26°20	9°43	28°10	6°53	9°10	28°59	22°39	28° 0	26°49	26° 7	n.a.
S 13	8 19 25	7°23'04	29°16	13°35	25°59	10°28	28°25	6°49	9°11	29° 1	22°40	27°56	26°46	26°14	n.a.
M14	8 23 21	8°22'03	11♌ 7	15° 3	25°35	11°13	28°39	6°45	9°11	29° 4	22°41	27°48	26°42	26°21	n.a.
T 15	8 27 18	9°21'00	22°57	16°33	25°10	11°58	28°53	6°42	9°12	29° 6	22°42	27°39	26°39	26°27	n.a.
W16	8 31 14	10°19'55	4♌49	18° 5	24°42	12°42	29° 8	6°38	9°12	29° 8	22°43	27°27	26°36	26°34	n.a.
T 17	8 35 11	11°18'47	16°44	19°38	24°12	13°27	29°22	6°34	9°13	29°10	22°44	27°14	26°33	26°41	n.a.
F 18	8 39 7	12°17'37	28°43	21°13	23°41	14°12	29°36	6°30	9°14	29°12	22°46	27° 0	26°30	26°47	n.a.
S 19	8 43 4	13°16'25	10♍49	22°50	23° 7	14°57	29°50	6°26	9°15	29°14	22°47	26°47	26°27	26°54	n.a.
S 20	8 47 0	14°15'12	23° 1	24°27	22°33	15°42	0♌ 4	6°22	9°16	29°17	22°48	26°37	26°23	27° 1	n.a.
M21	8 50 57	15°13'56	5♌23	26° 7	21°57	16°27	0°19	6°18	9°17	29°19	22°49	26°28	26°20	27° 8	n.a.
T 22	8 54 54	16°12'38	17°56	27°47	21°20	17°12	0°33	6°14	9°18	29°21	22°50	26°23	26°17	27°14	n.a.
W23	8 58 50	17°11'18	0♌43	29°30	20°43	17°57	0°47	6°10	9°19	29°23	22°51	26°20	26°14	27°21	n.a.
T 24	9 2 47	18° 9'56	13°48	1♌13	20° 5	18°42	1° 1	6° 6	9°20	29°25	22°52	26°19	26°11	27°28	n.a.
F 25	9 6 43	19° 8'33	27°14	2°59	19°26	19°27	1°15	6° 2	9°21	29°28	22°53	26°19	26° 8	27°34	n.a.
S 26	9 10 40	20° 7'08	11♌ 4	4°46	18°48	20°12	1°29	5°58	9°22	29°30	22°55	26°19	26° 4	27°41	n.a.
S 27	9 14 36	21° 5'41	25°18	6°34	18°10	20°57	1°43	5°54	9°24	29°32	22°56	26°17	26° 1	27°48	n.a.
M28	9 18 33	22° 4'12	9♌57	8♋24	17♋33	21♌41	1♌57	5♍49	9♌25	29♋34	22♋57	26♌12	25♌58	27♌55	n.a.

Delta T = 14h03m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2083 BCE

MARCH 2083 BCE (-2082) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	9 22 29	23 ³³ 2'42	24 ³⁵ 54	10 ³³ 16	16 ³⁶ R56	22 ³⁷ 26	2 ³³ 11	5°R45	9 ³⁸ 26	29 ³³ 37	22 ³⁸ 58	26°R 5	25 ³⁷ M.55	28 ³⁸ 1	n.a.
W 2	9 26 26	24° 1'09	10 ³³ 4	12° 9	16 ³⁶ 20	23°11	2°25	5 ³⁹ 41	9°28	29°39	22°59	25 ³⁷ M.55	25°52	28° 8	n.a.
T 3	9 30 23	24°59'35	25°16	14° 3	15°46	23°56	2°39	5°36	9°29	29°41	23° 1	25°44	25°48	28°15	n.a.
F 4	9 34 19	25°57'58	10 ³⁸ 18	16° 0	15°12	24°41	2°53	5°32	9°31	29°43	23° 2	25°33	25°45	28°21	n.a.
S 5	9 38 16	26°56'19	25° 2	17°57	14°41	25°26	3° 6	5°28	9°32	29°46	23° 3	25°23	25°42	28°28	n.a.
S 6	9 42 12	27°54'38	9 ³⁹ 21	19°56	14°11	26°11	3°20	5°23	9°34	29°48	23° 4	25°15	25°39	28°35	n.a.
M 7	9 46 9	28°52'55	23°10	21°57	13°43	26°55	3°34	5°19	9°36	29°50	23° 5	25°10	25°36	28°41	n.a.
T 8	9 50 5	29°51'10	6 ³⁸ 30	23°59	13°17	27°40	3°47	5°14	9°37	29°52	23° 7	25° 7	25°33	28°48	n.a.
W 9	9 54 2	0 ³⁸ 49'23	19°23	26° 3	12°53	28°25	4° 1	5°10	9°39	29°55	23° 8	25° 6	25°29	28°55	n.a.
T 10	9 57 58	1°47'33	1 ³⁸ 54	28° 7	12°31	29°10	4°15	5° 5	9°41	29°57	23° 9	25° 6	25°26	29° 2	n.a.
F 11	10 1 55	2°45'41	14° 6	0 ³⁸ 13	12°12	29°54	4°28	5° 1	9°43	29°59	23°11	25° 6	25°23	29° 8	n.a.
S 12	10 5 52	3°43'47	26° 7	2°20	11°55	0 ³⁸ 39	4°42	4°56	9°45	0 ³⁸ 1	23°12	25° 4	25°20	29°15	n.a.
S 13	10 9 48	4°41'51	7 ³⁸ 59	4°28	11°40	1°24	4°55	4°52	9°46	0° 4	23°13	25° 0	25°17	29°22	n.a.
M 14	10 13 45	5°39'53	19°49	6°36	11°28	2° 8	5° 8	4°47	9°48	0° 6	23°14	24°53	25°13	29°28	n.a.
T 15	10 17 41	6°37'53	1 ³⁸ 40	8°45	11°19	2°53	5°22	4°43	9°50	0° 8	23°16	24°44	25°10	29°35	n.a.
W 16	10 21 38	7°35'51	13°34	10°54	11°11	3°38	5°35	4°38	9°53	0°10	23°17	24°33	25° 7	29°42	n.a.
T 17	10 25 34	8°33'47	25°35	13° 3	11° 6	4°22	5°48	4°34	9°55	0°13	23°18	24°20	25° 4	29°49	n.a.
F 18	10 29 31	9°31'41	7 ³⁸ 43	15°11	11° 4	5° 7	6° 1	4°29	9°57	0°15	23°20	24° 7	25° 1	29°55	n.a.
S 19	10 33 27	10°29'33	19°59	17°19	11°D 4	5°51	6°15	4°25	9°59	0°17	23°21	23°54	24°58	0 ³⁸ 2	n.a.
S 20	10 37 24	11°27'24	2 ³⁸ 24	19°26	11° 6	6°36	6°28	4°21	10° 1	0°19	23°22	23°44	24°54	0° 9	n.a.
M 21	10 41 21	12°25'13	15° 0	21°32	11°11	7°20	6°41	4°16	10° 3	0°22	23°24	23°36	24°51	0°15	n.a.
T 22	10 45 17	13°23'00	27°46	23°37	11°18	8° 5	6°54	4°12	10° 6	0°24	23°25	23°31	24°48	0°22	n.a.
W 23	10 49 14	14°20'46	10 ³⁸ 44	25°39	11°27	8°49	7° 6	4° 7	10° 8	0°26	23°26	23°28	24°45	0°29	n.a.
T 24	10 53 10	15°18'31	23°56	27°40	11°38	9°34	7°19	4° 3	10°10	0°28	23°28	23°D27	24°42	0°36	n.a.
F 25	10 57 7	16°16'14	7 ³⁸ 25	29°38	11°51	10°18	7°32	3°59	10°13	0°30	23°29	23°28	24°39	0°42	n.a.
S 26	11 1 3	17°13'57	21°10	1 ³⁸ 34	12° 6	11° 2	7°45	3°54	10°15	0°33	23°30	23°R28	24°35	0°49	n.a.
S 27	11 5 0	18°11'38	5 ³⁸ 15	3°27	12°24	11°47	7°57	3°50	10°18	0°35	23°32	23°27	24°32	0°56	n.a.
M 28	11 8 56	19° 9'17	19°38	5°18	12°43	12°31	8°10	3°46	10°20	0°37	23°33	23°23	24°29	1° 2	n.a.
T 29	11 12 53	20° 6'56	4 ³⁸ 16	7° 5	13° 4	13°15	8°22	3°42	10°23	0°39	23°35	23°18	24°26	1° 9	n.a.
W 30	11 16 50	21° 4'33	19° 5	8°49	13°26	13°59	8°35	3°37	10°26	0°41	23°36	23°10	24°23	1°16	n.a.
T 31	11 20 46	22 ³⁸ 2'09	3 ³⁸ 57	10 ³⁸ 31	13 ³⁸ 51	14 ³⁸ 43	8 ³⁸ 47	3 ³⁸ 33	10 ³⁸ 28	0 ³⁸ 43	23 ³⁸ 37	23 ³⁸ 1	24 ³⁸ M.19	1 ³⁸ 23	n.a.

Delta T = 14h02m58s Julian Calendar 1 March 2083 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2083 BCE
 The year -2082 astronomical counting style corresponds to year 2083 B.C.E historical counting style.

APRIL 2083 BCE (-2082) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	11 24 43	22 ³⁸ 59'43	18 ³⁸ 43	12 ³⁸ 8	14 ³⁸ 17	15 ³⁸ 27	8 ³⁸ 59	3°R29	10 ³⁸ 31	0 ³⁸ 46	23 ³⁸ 39	22°R52	24 ³⁸ M.16	1 ³⁸ 29	n.a.
S 2	11 28 39	23°57'17	3 ³⁸ 16	13°43	14°44	16°11	9°12	3 ³⁸ 25	10°34	0°48	23°40	22 ³⁸ M.44	24°13	1°36	n.a.
S 3	11 32 36	24°54'48	17°28	15°14	15°14	16°55	9°24	3°21	10°36	0°50	23°41	22°37	24°10	1°43	n.a.
M 4	11 36 32	25°52'19	1 ³⁸ 15	16°42	15°44	17°39	9°36	3°17	10°39	0°52	23°43	22°33	24° 7	1°49	n.a.
T 5	11 40 29	26°49'48	14°36	18° 6	16°16	18°23	9°48	3°13	10°42	0°54	23°44	22°31	24° 4	1°56	n.a.
W 6	11 44 25	27°47'15	27°32	19°27	16°49	19° 7	10° 0	3° 9	10°45	0°56	23°45	22°D31	24° 0	2° 3	n.a.
T 7	11 48 22	28°44'41	10 ³⁸ 5	20°44	17°24	19°51	10°11	3° 5	10°48	0°58	23°47	22°32	23°57	2°10	n.a.
F 8	11 52 18	29°42'06	22°21	21°58	18° 0	20°35	10°23	3° 2	10°51	1° 0	23°48	22°33	23°54	2°16	n.a.
S 9	11 56 15	0 ³⁸ 39'29	4 ³⁸ 24	23° 8	18°37	21°18	10°35	2°58	10°54	1° 2	23°49	22°R33	23°51	2°23	n.a.
S 10	12 0 12	1°36'50	16°18	24°14	19°15	22° 2	10°46	2°54	10°57	1° 4	23°51	22°31	23°48	2°30	n.a.
M 11	12 4 8	2°34'11	28°10	25°16	19°54	22°46	10°58	2°51	11° 0	1° 6	23°52	22°28	23°44	2°36	n.a.
T 12	12 8 5	3°31'30	10 ³⁸ 3	26°15	20°34	23°29	11° 9	2°47	11° 3	1° 8	23°54	22°23	23°41	2°43	n.a.
W 13	12 12 1	4°28'47	22° 1	27° 9	21°16	24°13	11°20	2°44	11° 6	1°10	23°55	22°16	23°38	2°50	n.a.
T 14	12 15 58	5°26'04	4 ³⁸ 7	28° 0	21°58	24°56	11°32	2°40	11° 9	1°12	23°56	22° 8	23°35	2°57	n.a.
F 15	12 19 54	6°23'19	16°24	28°46	22°41	25°39	11°43	2°37	11°12	1°14	23°58	22° 0	23°32	3° 3	n.a.
S 16	12 23 51	7°20'33	28°52	29°28	23°25	26°23	11°54	2°33	11°15	1°16	23°59	21°52	23°29	3°10	n.a.
S 17	12 27 47	8°17'46	11 ³⁸ 23	0 ³⁸ 6	24°10	27° 6	12° 5	2°30	11°18	1°18	24° 0	21°45	23°25	3°17	n.a.
M 18	12 31 44	9°14'58	24°27	0°40	24°56	27°49	12°15	2°27	11°21	1°20	24° 2	21°41	23°22	3°23	n.a.
T 19	12 35 41	10°12'10	7 ³⁸ M.33	1° 9	25°43	28°32	12°26	2°24	11°24	1°21	24° 3	21°38	23°19	3°30	n.a.
W 20	12 39 37	11° 9'21	20°51	1°34	26°31	29°15	12°37	2°21	11°28	1°23	24° 4	21°D37	23°16	3°37	n.a.
T 21	12 43 34	12° 6'31	4 ³⁸ 21	1°55	27°19	29°58	12°47	2°18	11°31	1°25	24° 5	21°38	23°13	3°44	n.a.
F 22	12 47 30	13° 3'41	1 ³⁸ 2	2°10	28° 8	0 ³⁸ 41	12°58	2°15	11°34	1°27	24° 7	21°39	23°10	3°50	n.a.
S 23	12 51 27	14° 0'50	1 ³⁸ 55	2°22	28°58	1°24	13° 8	2°12	11°38	1°29	24° 8	21°40	23° 6	3°57	n.a.
S 24	12 55 23	14°57'59	15°59	2°28	29°48	2° 7	13°18	2°10	11°41	1°30	24° 9	21°R41	23° 3	4° 4	n.a.
M 25	12 59 20	15°55'08	0 ³⁸ 13	2°R31	0 ³⁸ 39	2°49	13°28	2° 7	11°44	1°32	24°11	21°40	23° 0	4°10	n.a.
T 26	13 3 16	16°52'16	14°35	2°28	1°31	3°32	13°38	2° 5	11°48	1°34	24°12	21°37	22°57	4°17	n.a.
W 27	13 7 13	17°49'24	29° 1	2°21	2°23	4°14	13°48	2° 2	11°51	1°36	24°13	21°34	22°54	4°24	n.a.
T 28	13 11 10	18°46'31	13 ³⁸ 27	2°10	3°16	4°57	13°58	2° 0	11°54	1°37	24°14	21°29	22°50	4°31	n.a.
F 29	13 15 6	19°43'38	27°47	1°55	4° 9	5°39	14° 7	1°57	11°58	1°39	24°16	21°25	22°47	4°37	n.a.
S 30	13 19 3	20 ³⁸ 40'45	11 ³⁸ 56	1 ³⁸ 36	5 ³⁸ 3	6 ³⁸ 21	14 ³⁸ 17	1 ³⁸ 55	12 ³⁸ 1	1 ³⁸ 41	24 ³⁸ 17	21 ³⁸ M.20	22 ³⁸ M.44	4 ³⁸ 24	n.a.

Delta T = 14h02m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2083 BCE

MAY 2083 BCE (-2082) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 22 59	21°37'51	25°49'	1°R14	5♋58	7♌4	14♍26	1°R53	12♎5	1♏42	24♐18	21°R17	22♑41	4♒51	n.a.		
M 2	13 26 56	22°34'57	9♃23	0♄49	6°53	7°46	14°35	1♐51	12°8	1°44	24°19	21♑15	22°38	4°57	n.a.		
T 3	13 30 52	23°32'03	22°36	0°20	7°48	8°28	14°45	1°49	12°11	1°45	24°21	21°D15	22°35	5°4	n.a.		
W 4	13 34 49	24°29'07	5♂28	29°49	8°44	9°9	14°54	1°47	12°15	1°47	24°22	21°15	22°31	5°11	n.a.		
T 5	13 38 45	25°26'12	18°1	29°17	9°41	9°51	15°3	1°45	12°18	1°48	24°23	21°17	22°28	5°18	n.a.		
F 6	13 42 42	26°23'16	0♄18	28°43	10°37	10°33	15°11	1°44	12°22	1°50	24°24	21°18	22°25	5°24	n.a.		
S 7	13 46 39	27°20'19	12°22	28°9	11°35	11°15	15°20	1°42	12°26	1°51	24°25	21°20	22°22	5°31	n.a.		
S 8	13 50 35	28°17'22	24°18	27°34	12°32	11°56	15°28	1°40	12°29	1°53	24°27	21°R21	22°19	5°38	n.a.		
M 9	13 54 32	29°14'25	6♁11	27°0	13°30	12°37	15°37	1°39	12°33	1°54	24°28	21°20	22°16	5°44	n.a.		
T 10	13 58 28	0♄11'27	18°6	26°27	14°29	13°19	15°45	1°38	12°36	1°56	24°29	21°19	22°12	5°51	n.a.		
W11	14 2 25	1°8'28	0♁6	25°55	15°28	14°0	15°53	1°36	12°40	1°57	24°30	21°17	22°9	5°58	n.a.		
T 12	14 6 21	2°5'30	12°16	25°26	16°27	14°41	16°1	1°35	12°43	1°58	24°31	21°15	22°6	6°5	n.a.		
F 13	14 10 18	3°2'31	24°40	24°59	17°26	15°22	16°9	1°34	12°47	2°0	24°32	21°12	22°3	6°11	n.a.		
S 14	14 14 14	3°59'31	7♁18	24°36	18°26	16°3	16°17	1°33	12°50	2°1	24°33	21°10	22°0	6°18	n.a.		
S 15	14 18 11	4°56'32	20°13	24°16	19°26	16°43	16°24	1°32	12°54	2°2	24°34	21°8	21°56	6°25	n.a.		
M16	14 22 7	5°53'33	3♁26	24°0	20°27	17°24	16°32	1°32	12°58	2°3	24°35	21°6	21°53	6°31	n.a.		
T 17	14 26 4	6°50'34	16°54	23°48	21°27	18°5	16°39	1°31	13°1	2°5	24°37	21°D6	21°50	6°38	n.a.		
W18	14 30 1	7°47'35	0♄37	23°41	22°29	18°45	16°46	1°30	13°5	2°6	24°38	21°6	21°47	6°45	n.a.		
T 19	14 33 57	8°44'36	14°32	23°D38	23°30	19°25	16°53	1°30	13°8	2°7	24°39	21°6	21°44	6°52	n.a.		
F 20	14 37 54	9°41'38	28°36	23°40	24°32	20°5	17°0	1°29	13°12	2°8	24°40	21°7	21°41	6°58	n.a.		
S 21	14 41 50	10°38'40	12♁47	23°48	25°34	20°45	17°7	1°29	13°16	2°9	24°41	21°8	21°37	7°5	n.a.		
S 22	14 45 47	11°35'43	27°1	24°0	26°36	21°25	17°13	1°29	13°19	2°10	24°42	21°9	21°34	7°12	n.a.		
M23	14 49 43	12°32'46	11♁16	24°17	27°39	22°5	17°19	1°29	13°23	2°11	24°43	21°R9	21°31	7°19	n.a.		
T 24	14 53 40	13°29'50	25°30	24°40	28°41	22°45	17°26	1°D29	13°27	2°12	24°44	21°9	21°28	7°25	n.a.		
W25	14 57 36	14°26'54	9♋39	25°7	29°44	23°24	17°32	1°29	13°30	2°13	24°45	21°9	21°25	7°32	n.a.		
T 26	15 1 33	15°24'00	23°41	25°40	0♁48	24°3	17°38	1°29	13°34	2°14	24°45	21°8	21°21	7°39	n.a.		
F 27	15 5 30	16°21'05	7♁34	26°18	1°51	24°43	17°43	1°29	13°38	2°15	24°46	21°7	21°18	7°45	n.a.		
S 28	15 9 26	17°18'12	21°16	27°1	2°55	25°22	17°49	1°30	13°41	2°16	24°47	21°7	21°15	7°52	n.a.		
S 29	15 13 23	18°15'19	4♁44	27°49	3°59	26°0	17°54	1°30	13°45	2°17	24°48	21°7	21°12	7°59	n.a.		
M30	15 17 19	19°12'27	17°57	28°42	5°3	26°39	18°0	1°31	13°48	2°17	24°49	21°D7	21°9	8°6	n.a.		
T 31	15 21 16	20♁9'35	0♁54	29°49	6♁8	27°18	18°5	1°31	13°52	2°18	24°50	21°R7	21°R6	8°12	n.a.		

Delta T = 14h02m54s Julian Calendar 1 May 2083 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2083 BCE
 The year -2082 astronomical counting style corresponds to year 2083 B.C.E historical counting style.

JUNE 2083 BCE (-2082) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	15 25 12	21♁6'44	13♂35	0♄42	7♁12	27♁56	18♁10	1♐32	13♑56	2♒19	24♓51	21°R7	21♑2	8♒19	n.a.		
T 2	15 29 9	22°3'54	26°2	1°49	8°17	28°34	18°14	1°33	13°59	2°20	24°52	21°R7	21°R5	8°26	n.a.		
F 3	15 33 5	23°1'04	8♄16	3°1	9°22	29°12	18°19	1°34	14°3	2°20	24°52	21°6	20°56	8°32	n.a.		
S 4	15 37 2	23°58'15	20°19	4°18	10°27	29°50	18°23	1°35	14°6	2°21	24°53	21°6	20°53	8°39	n.a.		
S 5	15 40 59	24°55'26	2♁15	5°39	11°32	0♋28	18°27	1°36	14°10	2°22	24°54	21°6	20°50	8°46	n.a.		
M 6	15 44 55	25°52'37	14°8	7°4	12°38	1°6	18°31	1°37	14°14	2°22	24°55	21°5	20°47	8°53	n.a.		
T 7	15 48 52	26°49'49	26°2	8°34	13°44	1°43	18°35	1°39	14°17	2°23	24°55	21°D5	20°43	8°59	n.a.		
W 8	15 52 48	27°47'02	8♁2	10°7	14°50	2°20	18°39	1°40	14°21	2°23	24°56	21°5	20°40	9°6	n.a.		
T 9	15 56 45	28°44'15	20°13	11°45	15°56	2°57	18°42	1°42	14°24	2°24	24°57	21°6	20°37	9°13	n.a.		
F 10	16 0 41	29°41'29	2♁37	13°27	17°2	3°34	18°46	1°43	14°28	2°24	24°58	21°7	20°34	9°20	n.a.		
S 11	16 4 38	0♁38'44	15°20	15°12	18°8	4°11	18°49	1°45	14°31	2°25	24°58	21°7	20°31	9°26	n.a.		
S 12	16 8 34	1°35'59	28°24	17°0	19°15	4°47	18°52	1°47	14°35	2°25	24°59	21°8	20°27	9°33	n.a.		
M13	16 12 31	2°33'16	11♁50	18°52	20°22	5°23	18°54	1°49	14°38	2°26	24°59	21°9	20°24	9°40	n.a.		
T 14	16 16 28	3°30'33	25°37	20°46	21°29	5°59	18°57	1°51	14°42	2°26	25°0	21°R9	20°21	9°46	n.a.		
W15	16 20 24	4°27'51	9♁43	22°42	22°36	6°35	18°59	1°53	14°45	2°26	25°1	21°8	20°18	9°53	n.a.		
T 16	16 24 21	5°25'11	24°5	24°41	23°43	7°11	19°2	1°55	14°49	2°26	25°1	21°7	20°15	10°0	n.a.		
F 17	16 28 17	6°22'31	8♁37	26°42	24°50	7°46	19°4	1°57	14°52	2°27	25°2	21°6	20°12	10°7	n.a.		
S 18	16 32 14	7°19'53	23°13	28°44	25°58	8°21	19°5	2°0	14°56	2°27	25°2	21°4	20°8	10°13	n.a.		
S 19	16 36 10	8°17'17	7♁47	0♁47	27°5	8°56	19°7	2°2	14°59	2°27	25°3	21°2	20°5	10°20	n.a.		
M20	16 40 7	9°14'41	22°14	2°51	28°13	9°31	19°8	2°5	15°2	2°27	25°3	21°0	20°2	10°27	n.a.		
T 21	16 44 3	10°12'08	6♁29	4°55	29°21	10°6	19°10	2°7	15°6	2°27	25°4	21°D0	19°59	10°33	n.a.		
W22	16 48 0	11°9'36	20°31	7°0	0♄29	10°40	19°11	2°10	15°9	2°27	25°4	21°0	19°56	10°40	n.a.		
T 23	16 51 57	12°7'05	4♁18	9°4	1°38	11°14	19°12	2°13	15°13	2°27	25°5	21°1	19°53	10°47	n.a.		
F 24	16 55 53	13°4'36	17°50	11°8	2°46	11°48	19°12	2°16	15°16	2°R27	25°5	21°2	19°49	10°54	n.a.		
S 25	16 59 50	14°2'09	1♁7	13°11	3°54	12°21	19°13	2°18	15°19	2°27	25°5	21°4	19°46	11°0	n.a.		
S 26	17 3 46	14°59'43	14°11	15°14	5°3	12°55	19°13	2°22	15°22	2°27	25°6	21°4	19°43	11°7	n.a.		
M27	17 7 43	15°57'19	27°2	17°16	6°12	13°28	19°R13	2°25	15°26	2°27	25°6	21°R5	19°40	11°14	n.a.		
T 28	17 11 39	16°54'57	9♁40	19°17	7°21	14°0	19°13	2°28	15°29	2°27	25°7	21°3	19°37	11°21	n.a.		
W29	17 15 36	17°52'36	22°7	21°17	8°30	14°33	19°12	2°31	15°32	2°27	25°7	21°1	19°33	11°27	n.a.		
T 30	17 19 32	18°50'16	4♄24	23♂15	9♁39	15♋5	19°12	2°35	15°35	2♋27	25♋7	20♑57	19♑30	11°34	n.a.		

Delta T = 14h02m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2083 BCE

JULY 2083 BCE (-2082) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	17 23 29	19II47'58	16☾31	25II13	10♃48	15♃37	19°R11	2♃38	15♃39	2°R27	25♃7	20°R52	19♃27	11♃41	n.a.
S 2	17 27 26	20°45'41	28°31	27° 9	11°57	16° 8	19°10	2°42	15°42	2°H26	25° 8	20°M47	19°24	11°47	n.a.
S 3	17 31 22	21°43'26	10♂25	29° 3	13° 7	16°40	19° 9	2°45	15°45	2°26	25° 8	20°42	19°21	11°54	n.a.
M 4	17 35 19	22°41'12	22°16	0☽57	14°16	17°11	19° 8	2°49	15°48	2°26	25° 8	20°38	19°18	12° 1	n.a.
T 5	17 39 15	23°39'00	4♃9	2°49	15°26	17°41	19° 6	2°53	15°51	2°25	25° 8	20°35	19°14	12° 8	n.a.
W 6	17 43 12	24°36'48	16° 7	4°39	16°36	18°12	19° 4	2°57	15°54	2°25	25° 8	20°33	19°11	12°14	n.a.
T 7	17 47 8	25°34'39	28°14	6°29	17°46	18°42	19° 2	3° 0	15°57	2°25	25° 9	20°D33	19° 8	12°21	n.a.
F 8	17 51 5	26°32'30	10♂36	8°16	18°56	19°12	19° 0	3° 5	16° 0	2°24	25° 9	20°33	19° 5	12°28	n.a.
S 9	17 55 1	27°30'24	23°17	10° 3	20° 6	19°41	18°58	3° 9	16° 3	2°24	25° 9	20°35	19° 2	12°34	n.a.
S 10	17 58 58	28°28'18	6♃21	11°48	21°16	20°10	18°55	3°13	16° 6	2°23	25° 9	20°36	18°59	12°41	n.a.
M11	18 2 55	29°26'14	19°51	13°32	22°26	20°39	18°53	3°17	16° 9	2°23	25° 9	20°R37	18°55	12°48	n.a.
T 12	18 6 51	0☽24'12	3♃47	15°14	23°37	21° 7	18°50	3°21	16°11	2°22	25° 9	20°36	18°52	12°55	n.a.
W13	18 10 48	1°22'12	18° 9	16°56	24°47	21°35	18°47	3°26	16°14	2°21	25° 9	20°34	18°49	13° 1	n.a.
T 14	18 14 44	2°20'13	2☽52	18°35	25°58	22° 3	18°43	3°30	16°17	2°21	25°R 9	20°29	18°46	13° 8	n.a.
F 15	18 18 41	3°18'17	17°48	20°14	27° 9	22°30	18°40	3°35	16°20	2°20	25° 9	20°24	18°43	13°15	n.a.
S 16	18 22 37	4°16'22	2♃50	21°51	28°20	22°57	18°36	3°39	16°23	2°19	25° 9	20°17	18°39	13°22	n.a.
S 17	18 26 34	5°14'29	17°48	23°27	29°30	23°23	18°32	3°44	16°25	2°19	25° 9	20°11	18°36	13°28	n.a.
M18	18 30 31	6°12'38	2♃33	25° 2	0II42	23°49	18°28	3°49	16°28	2°18	25° 9	20° 6	18°33	13°35	n.a.
T 19	18 34 27	7°10'49	16°59	26°36	1°53	24°15	18°24	3°54	16°31	2°17	25° 9	20° 2	18°30	13°42	n.a.
W20	18 38 24	8° 9'03	1♀ 4	28° 8	3° 4	24°40	18°20	3°58	16°33	2°16	25° 9	20° 0	18°27	13°48	n.a.
T 21	18 42 20	9° 7'19	14°47	29°39	4°15	25° 5	18°15	4° 3	16°36	2°16	25° 8	20°D 0	18°24	13°55	n.a.
F 22	18 46 17	10° 5'37	28° 8	1♂ 9	5°27	25°29	18°11	4° 8	16°38	2°15	25° 8	20° 1	18°20	14° 2	n.a.
S 23	18 50 13	11° 3'57	11♂10	2°37	6°38	25°53	18° 6	4°13	16°41	2°14	25° 8	20° 2	18°17	14° 9	n.a.
S 24	18 54 10	12° 2'20	23°56	4° 4	7°50	26°16	18° 1	4°19	16°43	2°13	25° 8	20°R 2	18°14	14°15	n.a.
M25	18 58 6	13° 0'45	6II29	5°30	9° 1	26°39	17°55	4°24	16°45	2°12	25° 8	20° 1	18°11	14°22	n.a.
T 26	19 2 3	13°59'13	18°51	6°55	10°13	27° 2	17°50	4°29	16°48	2°11	25° 7	19°57	18° 8	14°29	n.a.
W27	19 6 0	14°57'42	1☽ 4	8°18	11°25	27°24	17°44	4°34	16°50	2°10	25° 7	19°51	18° 4	14°36	n.a.
T 28	19 9 56	15°56'14	13°10	9°40	12°37	27°45	17°39	4°40	16°52	2° 9	25° 7	19°42	18° 1	14°42	n.a.
F 29	19 13 53	16°54'47	25° 9	11° 1	13°49	28° 6	17°33	4°45	16°55	2° 8	25° 7	19°32	17°58	14°49	n.a.
S 30	19 17 49	17°53'23	7♂ 5	12°20	15° 1	28°26	17°27	4°51	16°57	2° 7	25° 6	19°21	17°55	14°56	n.a.
S 31	19 21 46	18☽52'01	18♂57	13♂37	16II13	28♃46	17°21	4♃56	16♃59	2♃6	25♃6	19♃9	17♃52	15♂2	n.a.

Delta T = 14h02m49s Julian Calendar 1 July 2083 BCE == Greg. Calendar 14 June 2083 BCE
 The year -2082 astronomical counting style corresponds to year 2083 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2083 BCE (-2082) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	19 25 42	19☽50'40	0♃48	14♂53	17II26	29♃6	17°R14	5♃2	17♃1	2°R 5	25°R 5	18°R59	17♃49	15♂9	n.a.
T 2	19 29 39	20°49'22	12°40	16° 8	18°38	29°24	17°8	5° 7	17° 3	2°H 3	25°H 5	18♃51	17°45	15°16	n.a.
W 3	19 33 35	21°48'05	24°36	17°20	19°51	29°42	17° 2	5°13	17° 5	2° 2	25° 5	18°45	17°42	15°23	n.a.
T 4	19 37 32	22°46'51	6♂42	18°31	21° 3	0♀ 0	16°55	5°19	17° 7	2° 1	25° 4	18°41	17°39	15°29	n.a.
F 5	19 41 29	23°45'38	18°59	19°40	22°16	0°17	16°48	5°25	17° 9	2° 0	25° 4	18°D40	17°36	15°36	n.a.
S 6	19 45 25	24°44'27	1♃35	20°47	23°28	0°33	16°41	5°31	17°11	1°58	25° 3	18°40	17°33	15°43	n.a.
S 7	19 49 22	25°43'19	14°33	21°52	24°41	0°49	16°34	5°36	17°13	1°57	25° 3	18°R40	17°30	15°50	n.a.
M 8	19 53 18	26°42'12	27°58	22°55	25°54	1° 4	16°27	5°42	17°14	1°56	25° 2	18°40	17°26	15°56	n.a.
T 9	19 57 15	27°41'07	11♂51	23°55	27° 7	1°19	16°20	5°48	17°16	1°55	25° 2	18°38	17°23	16° 3	n.a.
W10	20 1 11	28°40'04	26°14	24°52	28°20	1°32	16°12	5°54	17°18	1°53	25° 1	18°34	17°20	16°10	n.a.
T 11	20 5 8	29°39'03	11♂ 4	25°47	29°33	1°45	16° 5	6° 1	17°20	1°52	25° 1	18°27	17°17	16°16	n.a.
F 12	20 9 4	0♂38'04	26°13	26°38	0☽46	1°58	15°58	6° 7	17°21	1°51	25° 0	18°17	17°14	16°23	n.a.
S 13	20 13 1	1°37'08	11♂31	27°27	1°59	2°10	15°50	6°13	17°23	1°49	24°59	18° 7	17°10	16°30	n.a.
S 14	20 16 58	2°36'13	26°48	28°11	3°12	2°21	15°42	6°19	17°24	1°48	24°59	17°56	17° 7	16°37	n.a.
M15	20 20 54	3°35'21	11♂52	28°52	4°26	2°31	15°35	6°25	17°26	1°46	24°58	17°47	17° 4	16°43	n.a.
T 16	20 24 51	4°34'31	26°34	29°29	5°39	2°41	15°27	6°32	17°27	1°45	24°58	17°40	17° 1	16°50	n.a.
W17	20 28 47	5°33'44	10♀50	0♃ 1	6°53	2°50	15°19	6°38	17°28	1°43	24°57	17°36	16°58	16°57	n.a.
T 18	20 32 44	6°32'59	24°38	0°28	8° 6	2°58	15°11	6°44	17°30	1°42	24°56	17°34	16°55	17° 4	n.a.
F 19	20 36 40	7°32'17	8♂ 0	0°49	9°20	3° 5	15° 3	6°51	17°31	1°40	24°55	17°D34	16°51	17°10	n.a.
S 20	20 40 37	8°31'38	20°57	1° 5	10°33	3°12	14°55	6°57	17°32	1°39	24°55	17°R34	16°48	17°17	n.a.
S 21	20 44 33	9°31'01	3II35	1°14	11°47	3°17	14°47	7° 4	17°33	1°37	24°54	17°33	16°45	17°24	n.a.
M22	20 48 30	10°30'26	15°57	1°R17	13° 1	3°22	14°39	7°10	17°34	1°36	24°53	17°30	16°42	17°30	n.a.
T 23	20 52 27	11°29'54	28° 8	1°13	14°15	3°26	14°31	7°17	17°35	1°34	24°52	17°25	16°39	17°37	n.a.
W24	20 56 23	12°29'24	10☽11	1° 1	15°29	3°30	14°23	7°24	17°36	1°33	24°52	17°16	16°36	17°44	n.a.
T 25	21 0 20	13°28'57	22° 9	0°41	16°43	3°32	14°15	7°30	17°37	1°31	24°51	17° 5	16°32	17°51	n.a.
F 26	21 4 16	14°28'32	4♂ 3	0°12	17°57	3°34	14° 7	7°37	17°38	1°30	24°50	16°52	16°29	17°57	n.a.
S 27	21 8 13	15°28'09	15°55	29♂36	19°11	3°R34	13°59	7°43	17°39	1°28	24°49	16°37	16°26	18° 4	n.a.
S 28	21 12 9	16°27'48	27°47	28°51	20°25	3°34	13°50	7°50	17°40	1°26	24°48	16°22	16°23	18°11	n.a.
M29	21 16 6	17°27'30	9♃40	27°59	21°39	3°33	13°42	7°57	17°41	1°25	24°48	16° 8	16°20	18°17	n.a.
T 30	21 20 2	18°27'13	21°35	27° 0	22°54	3°31	13°34	8° 4	17°41	1°23	24°47	15°57	16°16	18°24	n.a.
W31	21 23 59	19♂26'59	3♂35	25♂55	24☽8	3♀28	13°26	8♃11	17♃42	1♃21	24♃46	15♃48	16♃13	18♂31	n.a.

Delta T = 14h02m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2083 BCE

SEPTEMBER 2083 BCE (-2082) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	21 27 56	20♌26'46	15♋42	24°R44	25♋22	3°R24	13°R18	8♍17	17♋42	1°R20	24°R45	15°R43	16♌10	18♌38	n.a.
F 2	21 31 52	21°26'35	28° 1	23♌31	26°37	3°V20	13♌10	8°24	17°43	1♋18	24♋44	15♌40	16° 7	18°44	n.a.
S 3	21 35 49	22°26'27	10♌34	22°17	27°51	3°14	13° 2	8°31	17°43	1°17	24°43	15°39	16° 4	18°51	n.a.
S 4	21 39 45	23°26'20	23°26	21° 4	29° 6	3° 8	12°55	8°38	17°44	1°15	24°42	15°39	16° 1	18°58	n.a.
M 5	21 43 42	24°26'15	6♌43	19°54	0♌20	3° 1	12°47	8°45	17°44	1°13	24°41	15°39	15°57	19° 5	n.a.
T 6	21 47 38	25°26'12	20°26	18°50	1°35	2°52	12°39	8°52	17°44	1°11	24°40	15°37	15°54	19°11	n.a.
W 7	21 51 35	26°26'11	4♌39	17°52	2°50	2°43	12°31	8°59	17°45	1°10	24°39	15°32	15°51	19°18	n.a.
T 8	21 55 31	27°26'12	19°19	17° 4	4° 4	2°34	12°24	9° 6	17°45	1° 8	24°38	15°25	15°48	19°25	n.a.
F 9	21 59 28	28°26'14	4♌22	16°26	5°19	2°23	12°16	9°13	17°45	1° 6	24°37	15°16	15°45	19°31	n.a.
S 10	22 3 25	29°26'18	19°39	15°58	6°34	2°11	12° 9	9°20	17°45	1° 5	24°36	15° 5	15°42	19°38	n.a.
S 11	22 7 21	0♍26'25	5♋ 0	15°42	7°49	1°59	12° 2	9°27	17°R45	1° 3	24°35	14°54	15°38	19°45	n.a.
M12	22 11 18	1°26'33	20°13	15°D38	9° 4	1°46	11°55	9°34	17°45	1° 1	24°34	14°45	15°35	19°52	n.a.
T13	22 15 14	2°26'43	5♍ 7	15°45	10°19	1°32	11°47	9°41	17°45	1° 0	24°33	14°37	15°32	19°58	n.a.
W14	22 19 11	3°26'56	19°34	16° 2	11°33	1°17	11°40	9°48	17°45	0°58	24°32	14°32	15°29	20° 5	n.a.
T15	22 23 7	4°27'11	3♌33	16°30	12°48	1° 1	11°34	9°55	17°45	0°56	24°31	14°30	15°26	20°12	n.a.
F16	22 27 4	5°27'28	17° 2	17° 7	14° 3	0°45	11°27	10° 2	17°44	0°55	24°30	14°D29	15°22	20°19	n.a.
S17	22 31 0	6°27'47	0♍ 4	17°52	15°19	0°28	11°20	10° 9	17°44	0°53	24°29	14°30	15°19	20°25	n.a.
S18	22 34 57	7°28'09	12°43	18°45	16°34	0°10	11°14	10°16	17°44	0°51	24°28	14°R30	15°16	20°32	n.a.
M19	22 38 53	8°28'32	25° 4	19°45	17°49	29♋52	11° 7	10°23	17°43	0°50	24°27	14°28	15°13	20°39	n.a.
T20	22 42 50	9°28'58	7♌11	20°50	19° 4	29°33	11° 1	10°30	17°43	0°48	24°26	14°25	15°10	20°45	n.a.
W21	22 46 47	10°29'26	19° 9	22° 1	20°19	29°14	10°55	10°37	17°42	0°46	24°25	14°18	15° 7	20°52	n.a.
T22	22 50 43	11°29'56	1♌ 2	23°16	21°34	28°53	10°49	10°44	17°42	0°45	24°23	14° 9	15° 3	20°59	n.a.
F23	22 54 40	12°30'28	12°54	24°34	22°50	28°33	10°43	10°51	17°41	0°43	24°22	13°58	15° 0	21° 6	n.a.
S24	22 58 36	13°31'02	24°46	25°56	24° 5	28°12	10°38	10°58	17°40	0°41	24°21	13°46	14°57	21°12	n.a.
S25	23 2 33	14°31'37	6♍40	27°21	25°20	27°50	10°32	11° 5	17°40	0°40	24°20	13°34	14°54	21°19	n.a.
M26	23 6 29	15°32'15	18°38	28°47	26°36	27°29	10°27	11°12	17°39	0°38	24°19	13°23	14°51	21°26	n.a.
T27	23 10 26	16°32'54	0♌41	0♍16	27°51	27° 6	10°22	11°19	17°38	0°36	24°18	13°13	14°47	21°32	n.a.
W28	23 14 22	17°33'34	12°50	1°46	29° 6	26°44	10°17	11°26	17°37	0°35	24°17	13° 6	14°44	21°39	n.a.
T29	23 18 19	18°34'17	25° 7	3°17	0♍22	26°21	10°12	11°33	17°36	0°33	24°16	13° 2	14°41	21°46	n.a.
F30	23 22 16	19♍35'00	7♌34	4♍50	1♍37	25♋59	10° 7	11♍40	17♋35	0♋32	24♋14	13°D 0	14♌38	21♌53	n.a.

Delta T = 14h02m45s Julian Calendar 1 Sept. 2083 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2083 BCE
 The year -2082 astronomical counting style corresponds to year 2083 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2083 BCE (-2082) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	23 26 12	20♍35'45	20♌14	6♍23	2♍53	25°R36	10°R 3	11♍47	17°R34	0°R30	24°R13	13♌ 0	14♌35	21♌59	n.a.
S 2	23 30 9	21°36'32	3♌ 9	7°57	4° 8	25♋13	9♌59	11°54	17♋33	0♋29	24♋12	13° 1	14°32	22° 6	n.a.
M 3	23 34 5	22°37'20	16°23	9°31	5°24	24°50	9°54	12° 1	17°32	0°27	24°11	13°R 2	14°28	22°13	n.a.
T 4	23 38 2	23°38'09	29°59	11° 6	6°39	24°27	9°51	12° 8	17°31	0°25	24°10	13° 2	14°25	22°20	n.a.
W 5	23 41 58	24°38'59	13♌58	12°40	7°55	24° 4	9°47	12°15	17°30	0°24	24° 9	13° 1	14°22	22°26	n.a.
T 6	23 45 55	25°39'50	28°21	14°15	9°10	23°42	9°43	12°22	17°28	0°22	24° 8	12°57	14°19	22°33	n.a.
F 7	23 49 51	26°40'43	13♌ 4	15°51	10°26	23°19	9°40	12°29	17°27	0°21	24° 6	12°51	14°16	22°40	n.a.
S 8	23 53 48	27°41'36	28° 2	17°26	11°41	22°57	9°37	12°36	17°26	0°20	24° 5	12°44	14°13	22°46	n.a.
S 9	23 57 45	28°42'31	13♋ 8	19° 1	12°57	22°35	9°34	12°43	17°24	0°18	24° 4	12°37	14° 9	22°53	n.a.
M10	0 1 41	29°43'27	28°10	20°36	14°12	22°14	9°31	12°50	17°23	0°17	24° 3	12°31	14° 6	23° 0	n.a.
T11	0 5 38	0♌44'24	13♍ 0	22°11	15°28	21°53	9°29	12°56	17°21	0°15	24° 2	12°26	14° 3	23° 7	n.a.
W12	0 9 34	1°45'22	27°30	23°47	16°44	21°32	9°27	13° 3	17°20	0°14	24° 1	12°23	14° 0	23°13	n.a.
T13	0 13 31	2°46'22	11♌34	25°22	17°59	21°12	9°24	13°10	17°18	0°12	24° 0	12°D22	13°57	23°20	n.a.
F14	0 17 27	3°47'24	25°11	26°57	19°15	20°52	9°23	13°17	17°16	0°11	23°59	12°22	13°53	23°27	n.a.
S15	0 21 24	4°48'26	8♍21	28°31	20°30	20°33	9°21	13°24	17°15	0°10	23°57	12°24	13°50	23°34	n.a.
S16	0 25 20	5°49'30	21° 6	0♌ 6	21°46	20°14	9°19	13°30	17°13	0° 8	23°56	12°26	13°47	23°40	n.a.
M17	0 29 17	6°50'36	3♌31	1°41	23° 2	19°56	9°18	13°37	17°11	0° 7	23°55	12°R26	13°44	23°47	n.a.
T18	0 33 13	7°51'43	15°41	3°16	24°17	19°39	9°17	13°44	17° 9	0° 6	23°54	12°26	13°41	23°54	n.a.
W19	0 37 10	8°52'51	27°40	4°50	25°33	19°22	9°16	13°50	17° 8	0° 5	23°53	12°24	13°38	24° 0	n.a.
T20	0 41 7	9°54'00	9♌33	6°25	26°49	19° 6	9°15	13°57	17° 6	0° 3	23°52	12°21	13°34	24° 7	n.a.
F21	0 45 3	10°55'10	21°24	7°59	28° 4	18°50	9°15	14° 3	17° 4	0° 2	23°51	12°16	13°31	24°14	n.a.
S22	0 49 0	11°56'22	3♍17	9°34	29°20	18°36	9°15	14°10	17° 2	0° 1	23°50	12°11	13°28	24°21	n.a.
S23	0 52 56	12°57'34	15°14	11° 8	0♌36	18°22	9°D15	14°16	17° 0	0° 0	23°49	12° 5	13°25	24°27	n.a.
M24	0 56 53	13°58'48	27°19	12°42	1°51	18° 9	9°15	14°23	16°58	29♌59	23°48	12° 0	13°22	24°34	n.a.
T25	1 0 49	15° 0'02	9♌32	14°17	3° 7	17°56	9°15	14°29	16°56	29°58	23°47	11°56	13°18	24°41	n.a.
W26	1 4 46	16° 1'17	21°55	15°51	4°23	17°45	9°16	14°36	16°54	29°57	23°46	11°53	13°15	24°47	n.a.
T27	1 8 42	17° 2'33	4♌29	17°26	5°38	17°34	9°17	14°42	16°51	29°56	23°44	11°51	13°12	24°54	n.a.
F28	1 12 39	18° 3'49	17°14	19° 0	6°54	17°24	9°18	14°48	16°49	29°55	23°43	11°D51	13° 9	25° 1	n.a.
S29	1 16 36	19° 5'06	0♌12	20°35	8°10	17°15	9°19	14°55	16°47	29°54	23°42	11°52	13° 6	25° 8	n.a.
S30	1 20 32	20° 6'23	13°22	22°10	9°25	17° 7	9°20	15° 1	16°45	29°53	23°41	11°54	13° 3	25°14	n.a.
M31	1 24 29	21♌ 7'41	26♌46	23♌45	10♌41	17♋ 0	9♌22	15♍ 7	16♋43	29♌52	23♋40	11♌55	12♌59	25♌21	n.a.

Delta T = 14h02m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2083 BCE

NOVEMBER 2083 BCE (-2082) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	1 28 25	22♌ 8°58'	10♋25	25♏20	11♏57	16°R53	9♌24	15♎13	16°R40	29°R51	23°R39	11♎56	12♎56	25♏28	n.a.
W 2	1 32 22	23°10'16"	24°20'	26°55'	13°12'	16°H47	9°26'	15°19'	16°B38	29°R50	23°H38	11°R57	12°53'	25°34'	n.a.
T 3	1 36 18	24°11'34"	8♌29	28°30'	14°28'	16°43'	9°28'	15°25'	16°36'	29°49'	23°37'	11°56'	12°50'	25°41'	n.a.
F 4	1 40 15	25°12'53"	22°51'	0♎5	15°44'	16°39'	9°31'	15°31'	16°33'	29°48'	23°37'	11°55'	12°47'	25°48'	n.a.
S 5	1 44 11	26°14'11"	7♋23	1°41'	16°59'	16°35'	9°33'	15°37'	16°31'	29°48'	23°36'	11°53'	12°44'	25°55'	n.a.
S 6	1 48 8	27°15'29"	22° 0'	3°17'	18°15'	16°33'	9°36'	15°43'	16°29'	29°47'	23°35'	11°51'	12°40'	26° 1'	n.a.
M 7	1 52 5	28°16'47"	6♍36	4°53'	19°30'	16°31'	9°39'	15°49'	16°26'	29°46'	23°34'	11°49'	12°37'	26° 8'	n.a.
T 8	1 56 1	29°18'05"	21° 5'	6°29'	20°46'	16°30'	9°42'	15°55'	16°24'	29°45'	23°33'	11°48'	12°34'	26°15'	n.a.
W 9	1 59 58	0♎19°23'	5♌20	8° 5'	22° 2'	16°D30	9°46'	16° 0'	16°21'	29°45'	23°32'	11°D47	12°31'	26°22'	n.a.
T 10	2 3 54	1°20'42"	19°17'	9°41'	23°17'	16°31'	9°49'	16° 6'	16°19'	29°44'	23°31'	11°47'	12°28'	26°28'	n.a.
F 11	2 7 51	2°22'01"	2♎52	11°18'	24°33'	16°33'	9°53'	16°12'	16°16'	29°44'	23°30'	11°48'	12°24'	26°35'	n.a.
S 12	2 11 47	3°23'20"	16° 4'	12°54'	25°48'	16°35'	9°57'	16°17'	16°14'	29°43'	23°29'	11°48'	12°21'	26°42'	n.a.
S 13	2 15 44	4°24'39"	28°54'	14°31'	27° 4'	16°38'	10° 2'	16°23'	16°11'	29°42'	23°29'	11°49'	12°18'	26°48'	n.a.
M14	2 19 40	5°25'59"	11♌25	16° 8'	28°19'	16°42'	10° 6'	16°28'	16° 9'	29°42'	23°28'	11°50'	12°15'	26°55'	n.a.
T 15	2 23 37	6°27'18"	23°39'	17°45'	29°35'	16°46'	10°10'	16°33'	16° 6'	29°41'	23°27'	11°50'	12°12'	27° 2'	n.a.
W16	2 27 34	7°28'38"	5♎41	19°21'	0♎51	16°51'	10°15'	16°39'	16° 4'	29°41'	23°26'	11°R51	12° 9'	27° 9'	n.a.
T 17	2 31 30	8°29'58"	17°35'	20°58'	2° 6'	16°57'	10°20'	16°44'	16° 1'	29°41'	23°25'	11°51'	12° 5'	27°15'	n.a.
F 18	2 35 27	9°31'18"	29°27'	22°34'	3°22'	17° 4'	10°25'	16°49'	15°58'	29°40'	23°25'	11°50'	12° 2'	27°22'	n.a.
S 19	2 39 23	10°32'37"	11♎20	24°10'	4°37'	17°11'	10°31'	16°54'	15°56'	29°40'	23°24'	11°50'	11°59'	27°29'	n.a.
S 20	2 43 20	11°33'57"	23°20'	25°46'	5°53'	17°19'	10°36'	16°59'	15°53'	29°40'	23°23'	11°D50	11°56'	27°35'	n.a.
M21	2 47 16	12°35'17"	5♏29	27°21'	7° 8'	17°27'	10°42'	17° 4'	15°51'	29°39'	23°22'	11°50'	11°53'	27°42'	n.a.
T 22	2 51 13	13°36'36"	17°51'	28°55'	8°24'	17°36'	10°48'	17° 9'	15°48'	29°39'	23°22'	11°50'	11°50'	27°49'	n.a.
W23	2 55 9	14°37'55"	0♎28	0♌28	9°39'	17°46'	10°54'	17°14'	15°45'	29°39'	23°21'	11°50'	11°46'	27°56'	n.a.
T 24	2 59 6	15°39'14"	13°20'	2° 0'	10°55'	17°57'	11° 0'	17°19'	15°43'	29°39'	23°20'	11°R50	11°43'	28° 2'	n.a.
F 25	3 3 2	16°40'33"	26°28'	3°30'	12°10'	18° 8'	11° 6'	17°23'	15°40'	29°39'	23°20'	11°50'	11°40'	28° 9'	n.a.
S 26	3 6 59	17°41'50"	9♌51	4°58'	13°25'	18°19'	11°13'	17°28'	15°38'	29°39'	23°19'	11°50'	11°37'	28°16'	n.a.
S 27	3 10 56	18°43'08"	23°27'	6°24'	14°41'	18°31'	11°19'	17°32'	15°35'	29°39'	23°19'	11°49'	11°34'	28°22'	n.a.
M28	3 14 52	19°44'24"	7♌35	7°47'	15°56'	18°44'	11°26'	17°37'	15°32'	29°D39	23°18'	11°48'	11°30'	28°29'	n.a.
T 29	3 18 49	20°45'39"	21°12'	9° 6'	17°12'	18°57'	11°33'	17°41'	15°30'	29°39'	23°17'	11°47'	11°27'	28°36'	n.a.
W30	3 22 45	21♎46°54'	5♏16	10♌22	18♎27	19°H11	11♏41	17♎46	15♌27	29♏39	23°H17	11♎46	11♎24	28♏43	n.a.

Delta T = 14h02m41s Julian Calendar 1 Nov. 2083 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2083 BCE
 The year -2082 astronomical counting style corresponds to year 2083 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2083 BCE (-2082) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	3 26 42	22♎48°07'	19♌25	11♌33	19♎42	19°H26	11♏48	17♎50	15°R25	29°R39	23°R16	11°D46	11♎21	28♏49	n.a.
F 2	3 30 38	23°49'20"	3♋36	12°38'	20°58'	19°41'	11°55'	17°54'	15°B22	29°39'	23°H16	11♎46	11°18'	28°56'	n.a.
S 3	3 34 35	24°50'31"	17°48'	13°37'	22°13'	19°56'	12° 3'	17°58'	15°19'	29°39'	23°15'	11°47'	11°15'	29° 3'	n.a.
S 4	3 38 31	25°51'41"	1°V58	14°29'	23°29'	20°12'	12°11'	18° 2'	15°17'	29°39'	23°15'	11°48'	11°11'	29°10'	n.a.
M 5	3 42 28	26°52'50"	16° 3'	15°13'	24°44'	20°28'	12°19'	18° 6'	15°14'	29°39'	23°15'	11°49'	11° 8'	29°16'	n.a.
T 6	3 46 25	27°53'57"	0♌ 2	15°49'	25°59'	20°45'	12°27'	18°10'	15°12'	29°40'	23°14'	11°50'	11° 5'	29°23'	n.a.
W 7	3 50 21	28°55'04"	13°50'	16°14'	27°14'	21° 2'	12°35'	18°14'	15° 9'	29°40'	23°14'	11°R50	11° 2'	29°30'	n.a.
T 8	3 54 18	29°56'10"	27°26'	16°30'	28°30'	21°20'	12°44'	18°17'	15° 7'	29°40'	23°13'	11°50'	10°59'	29°36'	n.a.
F 9	3 58 14	0♌57°14'	10♎47	16°R34	29°45'	21°38'	12°52'	18°21'	15° 4'	29°41'	23°13'	11°48'	10°55'	29°43'	n.a.
S 10	4 2 11	1°58'18"	23°51'	16°27'	1♌ 0	21°57'	13° 1'	18°24'	15° 2'	29°41'	23°13'	11°45'	10°52'	29°50'	n.a.
S 11	4 6 7	2°59'20"	6♌37	16° 9'	2°15'	22°16'	13°10'	18°28'	14°59'	29°42'	23°12'	11°42'	10°49'	29°57'	n.a.
M12	4 10 4	4° 0'22"	19° 7'	15°39'	3°31'	22°35'	13°19'	18°31'	14°57'	29°42'	23°12'	11°38'	10°46'	0♎ 3	n.a.
T 13	4 14 1	5° 1'23"	1♎23	14°58'	4°46'	22°55'	13°28'	18°34'	14°55'	29°43'	23°12'	11°35'	10°43'	0°10'	n.a.
W14	4 17 57	6° 2'22"	13°27'	14° 8'	6° 1'	23°15'	13°37'	18°37'	14°52'	29°43'	23°12'	11°32'	10°40'	0°17'	n.a.
T 15	4 21 54	7° 3'21"	25°22'	13° 9'	7°16'	23°36'	13°46'	18°40'	14°50'	29°44'	23°11'	11°30'	10°36'	0°23'	n.a.
F 16	4 25 50	8° 4'18"	7♎14	12° 4'	8°31'	23°56'	13°56'	18°43'	14°47'	29°44'	23°11'	11°D29	10°33'	0°30'	n.a.
S 17	4 29 47	9° 5'15"	19° 7'	10°53'	9°47'	24°18'	14° 5'	18°46'	14°45'	29°45'	23°11'	11°30'	10°30'	0°37'	n.a.
S 18	4 33 43	10° 6'10"	1♏ 6	9°40'	11° 2'	24°39'	14°15'	18°49'	14°43'	29°46'	23°11'	11°31'	10°27'	0°44'	n.a.
M19	4 37 40	11° 7'04"	13°16'	8°26'	12°17'	25° 1'	14°25'	18°52'	14°41'	29°46'	23°11'	11°33'	10°24'	0°50'	n.a.
T 20	4 41 36	12° 7'57"	25°42'	7°14'	13°32'	25°23'	14°35'	18°54'	14°38'	29°47'	23°11'	11°35'	10°21'	0°57'	n.a.
W21	4 45 33	13° 8'49"	8♎26	6° 5'	14°47'	25°46'	14°45'	18°57'	14°36'	29°48'	23°10'	11°R36	10°17'	1° 4'	n.a.
T 22	4 49 29	14° 9'40"	21°31'	5° 1'	16° 2'	26° 9'	14°55'	18°59'	14°34'	29°49'	23°10'	11°35'	10°14'	1°10'	n.a.
F 23	4 53 26	15°10'29"	4♌58	4° 4'	17°17'	26°32'	15° 5'	19° 1'	14°32'	29°50'	23°10'	11°33'	10°11'	1°17'	n.a.
S 24	4 57 23	16°11'17"	18°46'	3°13'	18°32'	26°56'	15°16'	19° 4'	14°30'	29°50'	23°10'	11°30'	10° 8'	1°24'	n.a.
S 25	5 1 19	17°12'03"	2♌51	2°30'	19°47'	27°19'	15°26'	19° 6'	14°28'	29°51'	23°D10	11°24'	10° 5'	1°31'	n.a.
M26	5 5 16	18°12'48"	17° 9'	1°55'	21° 2'	27°43'	15°37'	19° 8'	14°26'	29°52'	23°10'	11°18'	10° 1'	1°37'	n.a.
T 27	5 9 12	19°13'31"	1♌34	1°28'	22°17'	28° 8'	15°48'	19°10'	14°24'	29°53'	23°10'	11°12'	9°58'	1°44'	n.a.
W28	5 13 9	20°14'12"	16° 0'	1°10'	23°32'	28°33'	15°59'	19°11'	14°22'	29°54'	23°10'	11° 7'	9°55'	1°51'	n.a.
T 29	5 17 5	21°14'50"	0♋23	0°59'	24°47'	28°57'	16°10'	19°13'	14°20'	29°55'	23°10'	11° 4'	9°52'	1°57'	n.a.
F 30	5 21 2	22°15'27"	14°38'	0°D55	26° 2'	29°23'	16°21'	19°15'	14°18'	29°56'	23°11'	11° 2'	9°49'	2° 4'	n.a.
S 31	5 24 59	23♌16°02'	28°H43	0♌59	27♌17	29°H48	16♏32	19♎16	14♌16	29♏58	23°H11	11°D 2	9♎46	2♎11	n.a.

Delta T = 14h02m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]