

SWISS EPHEMERIS for the year 1683 BCE

JANUARY 1683 BCE (-1682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	5 41 43	27♂17'31	0♂36	12♂53	10♂46	24°R19	24♂25	22♂47	21♂53	10°R52	11♂40	2♂53	1♂54	10♂37	n.a.
W 2	5 45 40	28°18'07	14°53	14°28	11°45	23♂55	24°34	22°49	21°55	10♂51	11°42	2°55	1°51	10°43	n.a.
T 3	5 49 36	29°18'42	29° 6	16° 0	12°43	23°31	24°43	22°52	21°58	10°50	11°43	2°R56	1°48	10°50	n.a.
F 4	5 53 33	0♂19'14	13♂13	17°28	13°43	23° 8	24°52	22°55	22° 0	10°48	11°45	2°55	1°45	10°57	n.a.
S 5	5 57 29	1°19'45	27° 9	18°52	14°43	22°44	25° 1	22°58	22° 2	10°47	11°47	2°54	1°41	11° 4	n.a.
S 6	6 1 26	2°20'14	10♂50	20°10	15°43	22°21	25°10	23° 2	22° 5	10°46	11°49	2°50	1°38	11°10	n.a.
M 7	6 5 22	3°20'41	24°15	21°22	16°43	21°59	25°19	23° 5	22° 7	10°45	11°51	2°46	1°35	11°17	n.a.
T 8	6 9 19	4°21'07	7♂20	22°28	17°44	21°36	25°27	23° 8	22°10	10°44	11°53	2°40	1°32	11°24	n.a.
W 9	6 13 16	5°21'31	20° 6	23°26	18°46	21°14	25°36	23°12	22°12	10°42	11°54	2°35	1°29	11°30	n.a.
T 10	6 17 12	6°21'53	2♂34	24°17	19°47	20°53	25°44	23°15	22°15	10°41	11°56	2°30	1°25	11°37	n.a.
F 11	6 21 9	7°22'13	14°46	24°59	20°49	20°32	25°52	23°19	22°17	10°40	11°58	2°26	1°22	11°44	n.a.
S 12	6 25 5	8°22'31	26°47	25°32	21°52	20°11	26° 0	23°23	22°20	10°39	12° 0	2°24	1°19	11°50	n.a.
S 13	6 29 2	9°22'48	8♂40	25°56	22°54	19°51	26° 8	23°26	22°23	10°37	12° 2	2°D23	1°16	11°57	n.a.
M14	6 32 58	10°23'04	20°30	26° 9	23°57	19°31	26°16	23°30	22°26	10°36	12° 3	2°23	1°13	12° 4	n.a.
T 15	6 36 55	11°23'17	2♂23	26°R14	25° 0	19°13	26°24	23°34	22°28	10°34	12° 5	2°25	1°10	12°11	n.a.
W16	6 40 51	12°23'29	14°32	26° 8	26° 4	18°54	26°31	23°39	22°31	10°33	12° 7	2°26	1° 6	12°17	n.a.
T 17	6 44 48	13°23'39	26°36	25°53	27° 8	18°37	26°39	23°43	22°34	10°32	12° 9	2°R28	1° 3	12°24	n.a.
F 18	6 48 45	14°23'48	9♂ 5	25°29	28°12	18°20	26°46	23°47	22°37	10°30	12°10	2°28	1° 0	12°31	n.a.
S 19	6 52 41	15°23'54	21°52	24°56	29°16	18° 3	26°53	23°51	22°40	10°29	12°12	2°26	0°57	12°37	n.a.
S 20	6 56 38	16°23'59	5♂ 0	24°16	0♂20	17°48	27° 0	23°56	22°42	10°27	12°14	2°22	0°54	12°44	n.a.
M21	7 0 34	17°24'01	18°28	23°29	1°25	17°33	27° 7	24° 1	22°45	10°26	12°15	2°16	0°51	12°51	n.a.
T 22	7 4 31	18°24'02	2♂14	22°37	2°30	17°18	27°13	24° 5	22°48	10°24	12°17	2° 8	0°47	12°57	n.a.
W23	7 8 27	19°24'00	16°14	21°40	3°35	17° 5	27°20	24°10	22°51	10°23	12°19	2° 0	0°44	13° 4	n.a.
T 24	7 12 24	20°23'56	0♂24	20°41	4°40	16°52	27°26	24°15	22°54	10°21	12°20	1°53	0°41	13°11	n.a.
F 25	7 16 20	21°23'50	14°39	19°41	5°46	16°41	27°32	24°20	22°57	10°20	12°22	1°46	0°38	13°17	n.a.
S 26	7 20 17	22°23'41	28°55	18°41	6°51	16°30	27°38	24°25	23° 0	10°18	12°23	1°42	0°35	13°24	n.a.
S 27	7 24 14	23°23'30	13♂9	17°42	7°57	16°19	27°44	24°30	23° 3	10°17	12°25	1°39	0°31	13°31	n.a.
M28	7 28 10	24°23'16	27°18	16°46	9° 3	16°10	27°50	24°35	23° 6	10°15	12°26	1°D39	0°28	13°37	n.a.
T 29	7 32 7	25°23'00	11♂20	15°53	10° 9	16° 1	27°56	24°40	23° 9	10°14	12°28	1°40	0°25	13°44	n.a.
W30	7 36 3	26°22'42	25°15	15° 5	11°16	15°53	28° 1	24°46	23°13	10°12	12°29	1°R41	0°22	13°51	n.a.
T 31	7 40 0	27°22'21	9♂ 3	14°22	12♂22	15°46	28♂ 6	24♂51	23♂16	10♂10	12♂31	1♂41	0♂19	13♂58	n.a.

Delta T = 11h15m28s Julian Calendar 1 Jan. 1683 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1684 BCE
 The year -1682 astronomical counting style corresponds to year 1683 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1683 BCE (-1682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	7 43 56	28♂21'57	22♂42	13°R45	13♂29	15°R40	28♂11	24♂57	23♂19	10°R 9	12♂32	1°R39	0♂16	14♂ 4	n.a.
S 2	7 47 53	29°21'32	6♂11	13♂14	14°36	15°34	28°16	25° 2	23°22	10♂ 7	12°34	1♂34	0°12	14°11	n.a.
S 3	7 51 49	0♂21'04	19°30	12°49	15°43	15°30	28°21	25° 8	23°25	10° 6	12°35	1°27	0° 9	14°18	n.a.
M 4	7 55 46	1°20'34	2♂36	12°30	16°50	15°26	28°26	25°13	23°28	10° 4	12°37	1°18	0° 6	14°24	n.a.
T 5	7 59 43	2°20'01	15°28	12°18	17°57	15°22	28°30	25°19	23°32	10° 2	12°38	1° 7	0° 3	14°31	n.a.
W 6	8 3 39	3°19'26	28° 6	12°11	19° 4	15°20	28°34	25°25	23°35	10° 1	12°39	0°55	0° 0	14°38	n.a.
T 7	8 7 36	4°18'50	10♂29	12°D11	20°12	15°18	28°38	25°31	23°38	9°59	12°41	0°45	29♂57	14°44	n.a.
F 8	8 11 32	5°18'11	22°39	12°17	21°20	15°17	28°42	25°37	23°41	9°57	12°42	0°35	29°53	14°51	n.a.
S 9	8 15 29	6°17'30	4♂38	12°28	22°27	15°D17	28°46	25°43	23°45	9°56	12°43	0°28	29°50	14°58	n.a.
S 10	8 19 25	7°16'47	16°31	12°44	23°35	15°18	28°50	25°49	23°48	9°54	12°45	0°24	29°47	15° 4	n.a.
M11	8 23 22	8°16'02	28°20	13° 6	24°43	15°19	28°53	25°55	23°51	9°52	12°46	0°21	29°44	15°11	n.a.
T 12	8 27 18	9°15'15	10♂12	13°32	25°51	15°21	28°56	26° 1	23°55	9°51	12°47	0°D21	29°41	15°18	n.a.
W13	8 31 15	10°14'27	22°12	14° 3	27° 0	15°24	28°59	26° 8	23°58	9°49	12°48	0°21	29°37	15°24	n.a.
T 14	8 35 12	11°13'36	4♂24	14°38	28° 8	15°27	29° 2	26°14	24° 1	9°47	12°50	0°R21	29°34	15°31	n.a.
F 15	8 39 8	12°12'44	16°55	15°17	29°16	15°31	29° 5	26°20	24° 5	9°46	12°51	0°20	29°31	15°38	n.a.
S 16	8 43 5	13°11'49	29°48	15°59	0♂25	15°36	29° 7	26°27	24° 8	9°44	12°52	0°17	29°28	15°45	n.a.
S 17	8 47 1	14°10'53	13♂ 6	16°46	1°34	15°42	29°10	26°33	24°11	9°43	12°53	0°11	29°25	15°51	n.a.
M18	8 50 58	15° 9'55	26°49	17°36	2°42	15°48	29°12	26°40	24°15	9°41	12°54	0° 2	29°22	15°58	n.a.
T 19	8 54 54	16° 8'54	10♂55	18°29	3°51	15°55	29°14	26°47	24°18	9°39	12°55	29♂52	29°18	16° 5	n.a.
W20	8 58 51	17° 7'51	25°21	19°25	5° 0	16° 2	29°15	26°53	24°22	9°38	12°56	29°40	29°15	16°11	n.a.
T 21	9 2 47	18° 6'46	9♂58	20°24	6° 9	16°10	29°17	27° 0	24°25	9°36	12°57	29°29	29°12	16°18	n.a.
F 22	9 6 44	19° 5'39	24°40	21°25	7°18	16°19	29°18	27° 7	24°28	9°34	12°58	29°19	29° 9	16°25	n.a.
S 23	9 10 41	20° 4'29	9♂20	22°30	8°27	16°28	29°20	27°14	24°32	9°33	12°59	29°12	29° 6	16°31	n.a.
S 24	9 14 37	21° 3'17	23°50	23°37	9°36	16°38	29°21	27°21	24°35	9°31	13° 0	29° 8	29° 3	16°38	n.a.
M25	9 18 34	22° 2'02	8♂ 7	24°46	10°46	16°48	29°21	27°28	24°39	9°29	13° 1	29° 6	28°59	16°45	n.a.
T 26	9 22 30	23° 0'45	22° 9	25°57	11°55	16°59	29°22	27°35	24°42	9°28	13° 2	29° 5	28°56	16°51	n.a.
W27	9 26 27	23°59'26	5♂56	27°11	13° 4	17°11	29°22	27°42	24°45	9°26	13° 3	29° 5	28°53	16°58	n.a.
T 28	9 30 23	24♂58'04	19♂29	28♂27	14♂14	17♂23	29♂23	27♂49	24♂49	9♂25	13♂ 4	29♂ 4	28♂50	17♂ 5	n.a.

Delta T = 11h15m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1683 BCE

MARCH 1683 BCE (-1682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 34 20	25 ⁵⁶ 6'40	2 ⁵⁸ 49	29 ³ 44	15 ³ 24	17 ¹¹ 36	29°R23	27 ¹¹ 56	24 ⁵ 52	9°R23	13 ⁷ 4	29°R 1	28 ⁸ 47	17 ¹¹ 11	n.a.		
S 2	9 38 16	26°55'14	15°57	1 ¹ 4	16°33	17°49	29 ² 23	28° 3	24°56	9 ⁹ 22	13° 5	28 ⁸ 55	28°43	17°18	n.a.		
S 3	9 42 13	27°53'45	28°54	2°26	17°43	18° 2	29°22	28°10	24°59	9°20	13° 6	28°47	28°40	17°25	n.a.		
M 4	9 46 10	28°52'14	11 ¹¹ 39	3°50	18°53	18°17	29°22	28°17	25° 3	9°18	13° 7	28°35	28°37	17°31	n.a.		
T 5	9 50 6	29°50'41	24°14	5°15	20° 2	18°31	29°21	28°25	25° 6	9°17	13° 7	28°22	28°34	17°38	n.a.		
W 6	9 54 3	0 ¹¹ 49'05	6 ¹¹ 38	6°43	21°12	18°46	29°20	28°32	25° 9	9°15	13° 8	28° 9	28°31	17°45	n.a.		
T 7	9 57 59	1°47'28	18°51	8°12	22°22	19° 2	29°19	28°39	25°13	9°14	13° 9	27°55	28°28	17°51	n.a.		
F 8	10 1 56	2°45'49	0 ¹¹ 54	9°43	23°32	19°18	29°18	28°47	25°16	9°12	13° 9	27°44	28°24	17°58	n.a.		
S 9	10 5 52	3°44'08	12°50	11°15	24°42	19°35	29°17	28°54	25°20	9°11	13°10	27°35	28°21	18° 5	n.a.		
S 10	10 9 49	4°42'25	24°40	12°50	25°52	19°52	29°15	29° 2	25°23	9° 9	13°10	27°28	28°18	18°11	n.a.		
M11	10 13 45	5°40'40	6 ¹¹ 28	14°26	27° 3	20° 9	29°13	29° 9	25°26	9° 8	13°11	27°25	28°15	18°18	n.a.		
T 12	10 17 42	6°38'54	18°19	16° 4	28°13	20°27	29°11	29°17	25°30	9° 7	13°12	27°23	28°12	18°25	n.a.		
W13	10 21 39	7°37'06	0 ¹¹ 17	17°44	29°23	20°45	29° 9	29°24	25°33	9° 5	13°12	27°D23	28° 8	18°32	n.a.		
T 14	10 25 35	8°35'16	12°28	19°25	0 ¹¹ 33	21° 4	29° 7	29°32	25°36	9° 4	13°12	27°R23	28° 5	18°38	n.a.		
F 15	10 29 32	9°33'25	24°57	21° 8	1°44	21°23	29° 4	29°39	25°40	9° 2	13°13	27°22	28° 2	18°45	n.a.		
S 16	10 33 28	10°31'32	7 ¹¹ 39	22°53	2°54	21°42	29° 1	29°47	25°43	9° 1	13°13	27°19	27°59	18°52	n.a.		
S 17	10 37 25	11°29'38	21° 8	24°40	4° 5	22° 2	28°59	29°55	25°46	9° 0	13°14	27°14	27°56	18°58	n.a.		
M18	10 41 21	12°27'42	4 ¹¹ 55	26°28	5°15	22°22	28°56	0 ¹¹ 2	25°50	8°58	13°14	27° 7	27°53	19° 5	n.a.		
T 19	10 45 18	13°25'44	19°10	28°18	6°26	22°43	28°52	0°10	25°53	8°57	13°14	26°57	27°49	19°12	n.a.		
W20	10 49 14	14°23'45	3 ¹¹ 49	0 ¹¹ 10	7°36	23° 3	28°49	0°18	25°56	8°56	13°15	26°47	27°46	19°18	n.a.		
T 21	10 53 11	15°21'44	18°45	2° 4	8°47	23°25	28°45	0°25	26° 0	8°55	13°15	26°36	27°43	19°25	n.a.		
F 22	10 57 8	16°19'41	3 ¹¹ 49	3°59	9°58	23°46	28°42	0°33	26° 3	8°53	13°15	26°27	27°40	19°32	n.a.		
S 23	11 1 4	17°17'36	18°50	5°57	11° 9	24° 8	28°38	0°41	26° 6	8°52	13°15	26°21	27°37	19°38	n.a.		
S 24	11 5 1	18°15'29	3 ¹¹ 40	7°55	12°19	24°31	28°34	0°49	26° 9	8°51	13°16	26°16	27°34	19°45	n.a.		
M25	11 8 57	19°13'21	18°14	9°56	13°30	24°53	28°29	0°57	26°13	8°50	13°16	26°15	27°30	19°52	n.a.		
T 26	11 12 54	20°11'11	2 ¹¹ 26	11°58	14°41	25°16	28°25	1° 4	26°16	8°49	13°16	26°D14	27°27	19°58	n.a.		
W27	11 16 50	21° 8'58	16°17	14° 1	15°52	25°39	28°20	1°12	26°19	8°47	13°16	26°R15	27°24	20° 5	n.a.		
T 28	11 20 47	22° 6'44	29°48	16° 7	17° 3	26° 3	28°16	1°20	26°22	8°46	13°16	26°15	27°21	20°12	n.a.		
F 29	11 24 43	23° 4'28	13 ¹¹ 38	18°13	18°14	26°27	28°11	1°28	26°25	8°45	13°16	26°13	27°18	20°18	n.a.		
S 30	11 28 40	24° 2'10	25°55	20°21	19°25	26°51	28° 6	1°36	26°28	8°44	13°R16	26° 9	27°14	20°25	n.a.		
S 31	11 32 37	24 ¹¹ 59'51	8 ¹¹ 36	22 ¹¹ 29	20 ¹¹ 36	27 ¹¹ 15	28 ¹¹ 1	1 ¹¹ 44	26 ¹¹ 31	8 ¹¹ 43	13 ¹¹ 16	26 ¹¹ 2	27 ¹¹ 8	20 ¹¹ 32	n.a.		

Delta T = 11h15m25s Julian Calendar 1 March 1683 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1683 BCE
 The year -1682 astronomical counting style corresponds to year 1683 B.C.E historical counting style.

APRIL 1683 BCE (-1682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	11 36 33	25 ¹¹ 57'29	21 ¹¹ 8 6	24 ¹¹ 39	21 ¹¹ 47	27 ¹¹ 40	27°R55	1 ¹¹ 52	26 ¹¹ 35	8°R42	13°R16	25°R54	27 ¹¹ 8	20 ¹¹ 38	n.a.		
T 2	11 40 30	26°55'06	3 ¹¹ 25	26°49	22°58	28° 5	27 ¹¹ 50	1°59	26°38	8 ¹¹ 41	13 ¹¹ 16	25 ¹¹ 43	27° 5	20°45	n.a.		
W 3	11 44 26	27°52'41	15°35	28°59	24° 9	28°30	27°44	2° 7	26°41	8°40	13°16	25°33	27° 2	20°52	n.a.		
T 4	11 48 23	28°50'15	27°37	1 ¹¹ 10	25°20	28°56	27°39	2°15	26°44	8°39	13°16	25°22	26°59	20°58	n.a.		
F 5	11 52 19	29°47'47	9 ¹¹ 34	3°21	26°32	29°21	27°33	2°23	26°47	8°38	13°15	25°13	26°55	21° 5	n.a.		
S 6	11 56 16	0 ¹¹ 45'18	21°25	5°31	27°43	29°47	27°27	2°31	26°50	8°37	13°15	25° 6	26°52	21°12	n.a.		
S 7	12 0 12	1°42'48	3 ¹¹ 13	7°41	28°54	0 ¹¹ 14	27°21	2°39	26°53	8°37	13°15	25° 1	26°49	21°18	n.a.		
M 8	12 4 9	2°40'17	15° 2	9°49	0 ¹¹ 5	0°40	27°14	2°47	26°55	8°36	13°15	24°59	26°46	21°25	n.a.		
T 9	12 8 5	3°37'44	26°54	11°57	1°17	1° 7	27° 8	2°55	26°58	8°35	13°15	24°D58	26°43	21°32	n.a.		
W10	12 12 2	4°35'11	8 ¹¹ 53	14° 3	2°28	1°34	27° 2	3° 3	27° 1	8°34	13°14	24°59	26°40	21°38	n.a.		
T 11	12 15 59	5°32'37	21° 4	16° 7	3°40	2° 1	26°55	3°11	27° 4	8°33	13°14	25° 0	26°36	21°45	n.a.		
F 12	12 19 55	6°30'01	3 ¹¹ 32	18°10	4°51	2°28	26°49	3°19	27° 7	8°33	13°14	25°R 1	26°33	21°52	n.a.		
S 13	12 23 52	7°27'25	16°21	20°10	6° 3	2°56	26°42	3°27	27°10	8°32	13°13	25° 1	26°30	21°58	n.a.		
S 14	12 27 48	8°24'48	29°36	22° 8	7°14	3°24	26°35	3°34	27°12	8°31	13°13	24°59	26°27	22° 5	n.a.		
M15	12 31 45	9°22'10	13 ¹¹ 19	24° 4	8°26	3°52	26°28	3°42	27°15	8°31	13°12	24°55	26°24	22°12	n.a.		
T 16	12 35 41	10°19'31	27°31	25°58	9°37	4°20	26°21	3°50	27°18	8°30	13°12	24°50	26°20	22°18	n.a.		
W17	12 39 38	11°16'52	12 ¹¹ 9	27°48	10°49	4°49	26°14	3°58	27°21	8°30	13°11	24°43	26°17	22°25	n.a.		
T 18	12 43 34	12°14'11	27° 8	29°36	12° 1	5°17	26° 7	4° 6	27°23	8°29	13°11	24°37	26°14	22°32	n.a.		
F 19	12 47 31	13°11'30	12 ¹¹ 19	1 ¹¹ 22	13°12	5°46	26° 0	4°14	27°26	8°29	13°10	24°31	26°11	22°38	n.a.		
S 20	12 51 28	14° 8'47	27°32	3° 5	14°24	6°15	25°52	4°22	27°28	8°28	13°10	24°27	26° 8	22°45	n.a.		
S 21	12 55 24	15° 6'04	12 ¹¹ 37	4°44	15°36	6°45	25°45	4°30	27°31	8°28	13° 9	24°25	26° 5	22°52	n.a.		
M22	12 59 21	16° 3'19	27°26	6°22	16°48	7°14	25°38	4°37	27°34	8°27	13° 9	24°D25	26° 1	22°58	n.a.		
T 23	13 3 17	17° 0'34	11 ¹¹ 52	7°56	17°59	7°44	25°30	4°45	27°36	8°27	13° 8	24°25	25°58	23° 5	n.a.		
W24	13 7 14	17°57'48	25°54	9°27	19°11	8°14	25°23	4°53	27°39	8°26	13° 7	24°27	25°55	23°12	n.a.		
T 25	13 11 10	18°55'00	9 ¹¹ 30	10°56	20°23	8°44	25°15	5° 1	27°41	8°26	13° 7	24°28	25°52	23°18	n.a.		
F 26	13 15 7	19°52'11	22°44	12°21	21°35	9°14	25° 7	5° 9	27°43	8°26	13° 6	24°R28	25°49	23°25	n.a.		
S 27	13 19 3	20°49'22	5 ¹¹ 36	13°44	22°47	9°45	25° 0	5°16	27°46	8°26	13° 5	24°27	25°45	23°32	n.a.		
S 28	13 23 0	21°46'31	18°10	15° 3	23°59	10°15	24°52	5°24	27°48	8°25	13° 5	24°25	25°42	23°38	n.a.		
M29	13 26 57	22°43'39	0 ¹¹ 30	16°20	25°11	10°46	24°45	5°32	27°50	8°25	13° 4	24°21	25°39	23°45	n.a.		
T 30	13 30 53	23 ¹¹ 40'47	12 ¹¹ 39	17 ¹¹ 33	26 ¹¹ 23	11 ¹¹ 17	24 ¹¹ 37	5 ¹¹ 39	27 ¹¹ 53	8 ¹¹ 25	13 ¹¹ 3	24 ¹¹ 16	25 ¹¹ 36	23 ¹¹ 52	n.a.		

Delta T = 11h15m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1683 BCE

MAY 1683 BCE (-1682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 34 50	24°37'54	24°40	18°44	27°35	11°48	24°R29	5°47	27°55	8°R25	13°R 2	24°R11	25°33	23°58	n.a.
T 2	13 38 46	25°35'00	6°43	19°51	28°47	12°19	24°22	5°55	27°57	8°R25	13°R 1	24°R 6	25°30	24° 5	n.a.
F 3	13 42 43	26°32'05	18°25	20°55	29°59	12°51	24°14	6° 2	27°59	8°R25	13° 1	24° 2	25°26	24°12	n.a.
S 4	13 46 39	27°29'10	0°14	21°55	1°11	13°22	24° 6	6°10	28° 1	8°R25	13° 0	23°59	25°23	24°18	n.a.
S 5	13 50 36	28°26'14	12° 4	22°52	2°23	13°54	23°59	6°17	28° 3	8°D25	12°59	23°57	25°20	24°25	n.a.
M 6	13 54 32	29°23'18	23°56	23°46	3°35	14°26	23°51	6°25	28° 5	8°R25	12°58	23°D57	25°17	24°32	n.a.
T 7	13 58 29	0°20'22	5°53	24°35	4°47	14°58	23°44	6°32	28° 7	8°R25	12°57	23°57	25°14	24°38	n.a.
W 8	14 2 26	1°17'26	17°58	25°22	6° 0	15°30	23°36	6°40	28° 9	8°R25	12°56	23°58	25°11	24°45	n.a.
T 9	14 6 22	2°14'29	0°14	26° 4	7°12	16° 2	23°29	6°47	28°11	8°R25	12°55	24° 0	25° 7	24°52	n.a.
F 10	14 10 19	3°11'33	12°46	26°43	8°24	16°35	23°21	6°55	28°13	8°R25	12°54	24° 1	25° 4	24°58	n.a.
S 11	14 14 15	4° 8'36	25°36	27°17	9°37	17° 7	23°14	7° 2	28°15	8°R25	12°53	24° 2	25° 1	25° 5	n.a.
S 12	14 18 12	5° 5'40	8°48	27°47	10°49	17°40	23° 6	7°10	28°17	8°R26	12°52	24°R 2	24°58	25°12	n.a.
M13	14 22 8	6° 2'44	22°25	28°13	12° 1	18°13	22°59	7°17	28°18	8°R26	12°51	24° 2	24°55	25°18	n.a.
T 14	14 26 5	6°59'47	6°27	28°35	13°14	18°46	22°52	7°24	28°20	8°R26	12°50	24° 0	24°51	25°25	n.a.
W15	14 30 1	7°56'51	20°54	28°53	14°26	19°19	22°45	7°31	28°22	8°R26	12°49	23°59	24°48	25°32	n.a.
T 16	14 33 58	8°53'55	5°42	29° 5	15°39	19°52	22°38	7°39	28°23	8°R27	12°48	23°57	24°45	25°38	n.a.
F 17	14 37 55	9°50'59	20°45	29°14	16°51	20°26	22°31	7°46	28°25	8°R27	12°46	23°55	24°42	25°45	n.a.
S 18	14 41 51	10°48'03	5°54	29°R17	18° 4	20°59	22°24	7°53	28°26	8°R28	12°45	23°54	24°39	25°52	n.a.
S 19	14 45 48	11°45'08	21° 1	29°16	19°16	21°33	22°17	8° 0	28°28	8°R28	12°44	23°D54	24°36	25°58	n.a.
M20	14 49 44	12°42'12	5°II55	29°11	20°29	22° 7	22°10	8° 7	28°29	8°R28	12°43	23°54	24°32	26° 5	n.a.
T 21	14 53 41	13°39'16	20°31	29° 1	21°42	22°41	22° 3	8°14	28°31	8°R29	12°42	23°54	24°29	26°12	n.a.
W22	14 57 37	14°36'21	4°42	28°46	22°54	23°15	21°57	8°21	28°32	8°R30	12°41	23°55	24°26	26°18	n.a.
T 23	15 1 34	15°33'25	18°27	28°28	24° 7	23°49	21°50	8°28	28°33	8°R30	12°39	23°56	24°23	26°25	n.a.
F 24	15 5 30	16°30'29	1°46	28° 5	25°20	24°24	21°44	8°35	28°35	8°R31	12°38	23°56	24°20	26°32	n.a.
S 25	15 9 27	17°27'33	14°41	27°39	26°32	24°58	21°38	8°41	28°36	8°R31	12°37	23°R57	24°17	26°38	n.a.
S 26	15 13 24	18°24'37	27°16	27° 9	27°45	25°33	21°32	8°48	28°37	8°R32	12°36	23°57	24°13	26°45	n.a.
M27	15 17 20	19°21'41	9°13	26°36	28°58	26° 8	21°26	8°55	28°38	8°R33	12°34	23°56	24°10	26°52	n.a.
T 28	15 21 17	20°18'45	21°37	26° 1	0°II1	26°42	21°20	9° 1	28°39	8°R33	12°33	23°56	24° 7	26°58	n.a.
W29	15 25 13	21°15'49	3°33	25°24	1°24	27°17	21°14	9° 8	28°40	8°R34	12°32	23°55	24° 4	27° 5	n.a.
T 30	15 29 10	22°12'53	15°24	24°46	2°36	27°52	21° 8	9°15	28°41	8°R35	12°31	23°55	24° 1	27°12	n.a.
F 31	15 33 6	23°8'58	27°12	24°R 7	3°R49	28°28	21°R 3	9°47	28°42	8°R36	12°29	23°R55	23°R57	27°R18	n.a.

Delta T = 11h15m21s Julian Calendar 1 May 1683 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1683 BCE
 The year -1682 astronomical counting style corresponds to year 1683 B.C.E historical counting style.

JUNE 1683 BCE (-1682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 37 3	24°R 7'03	9°II 2	23°R29	5°R 2	29°R 3	20°R57	9°47	28°43	8°R37	12°R28	23°D55	23°R54	27°R25	n.a.
S 2	15 40 59	25° 4'08	20°56	22°R51	6°15	29°R38	20°R52	9°34	28°44	8°R38	12°R27	23°R55	23°51	27°32	n.a.
M 3	15 44 56	26° 1'14	2°55	22°14	7°28	0°R14	20°47	9°40	28°45	8°R38	12°25	23°R55	23°48	27°38	n.a.
T 4	15 48 53	26°58'21	15° 2	21°39	8°41	0°49	20°42	9°46	28°46	8°R39	12°24	23°55	23°45	27°45	n.a.
W 5	15 52 49	27°55'28	27°19	21° 7	9°54	1°25	20°38	9°53	28°46	8°R40	12°23	23°55	23°42	27°52	n.a.
T 6	15 56 46	28°52'37	9°R48	20°39	11° 8	2° 1	20°33	9°59	28°47	8°R41	12°21	23°54	23°38	27°58	n.a.
F 7	16 0 42	29°49'46	22°31	20°14	12°21	2°37	20°28	10° 5	28°48	8°R42	12°20	23°53	23°35	28° 5	n.a.
S 8	16 4 39	0°II46'36	5°R29	19°53	13°34	3°13	20°24	10°11	28°48	8°R43	12°18	23°53	23°32	28°12	n.a.
S 9	16 8 35	1°44'06	18°44	19°37	14°47	3°49	20°20	10°17	28°49	8°R44	12°17	23°52	23°29	28°18	n.a.
M10	16 12 32	2°41'18	2°R19	19°27	16° 0	4°25	20°16	10°23	28°49	8°R46	12°16	23°D52	23°26	28°25	n.a.
T 11	16 16 28	3°38'31	16°13	19°D21	17°14	5° 2	20°12	10°29	28°50	8°R47	12°14	23°52	23°23	28°32	n.a.
W12	16 20 25	4°35'45	0°V26	19°21	18°27	5°38	20° 9	10°34	28°50	8°R48	12°13	23°53	23°19	28°38	n.a.
T 13	16 24 22	5°33'00	14°56	19°27	19°40	6°15	20° 5	10°40	28°50	8°R49	12°11	23°54	23°16	28°45	n.a.
F 14	16 28 18	6°30'16	29°40	19°39	20°54	6°52	20° 2	10°46	28°50	8°R50	12°10	23°54	23°13	28°52	n.a.
S 15	16 32 15	7°27'34	14°R32	19°57	22° 7	7°28	19°59	10°51	28°51	8°R52	12° 9	23°55	23°10	28°58	n.a.
S 16	16 36 11	8°24'53	29°26	20°21	23°20	8° 5	19°56	10°57	28°51	8°R53	12° 7	23°R55	23° 7	29° 5	n.a.
M17	16 40 8	9°22'12	14°II12	20°51	24°34	8°42	19°53	11° 2	28°51	8°R54	12° 6	23°55	23° 3	29°12	n.a.
T 18	16 44 4	10°19'33	28°45	21°27	25°47	9°19	19°50	11° 7	28°51	8°R56	12° 4	23°53	23° 0	29°18	n.a.
W19	16 48 1	11°16'55	12°R58	22° 9	27° 1	9°57	19°48	11°13	28°R51	8°R57	12° 3	23°51	22°57	29°25	n.a.
T 20	16 51 57	12°14'18	26°47	22°57	28°15	10°34	19°46	11°18	28°51	8°R58	12° 2	23°49	22°54	29°32	n.a.
F 21	16 55 54	13°11'41	10°R11	23°51	29°28	11°11	19°44	11°23	28°51	9° 0	12° 0	23°46	22°51	29°38	n.a.
S 22	16 59 51	14° 9'05	23°10	24°51	0°II42	11°49	19°42	11°28	28°51	9° 1	11°59	23°44	22°48	29°45	n.a.
S 23	17 3 47	15° 6'31	5°II46	25°56	1°55	12°26	19°40	11°33	28°51	9° 3	11°57	23°43	22°44	29°52	n.a.
M24	17 7 44	16° 3'57	18° 4	27° 7	3° 9	13° 4	19°39	11°38	28°50	9° 4	11°56	23°D43	22°41	29°58	n.a.
T 25	17 11 40	17° 1'24	0°R 8	28°24	4°23	13°42	19°37	11°43	28°50	9° 6	11°55	23°43	22°38	0°II 5	n.a.
W26	17 15 37	17°58'52	12° 2	29°45	5°37	14°20	19°36	11°47	28°50	9° 7	11°53	23°45	22°35	0°12	n.a.
T 27	17 19 33	18°56'21	23°52	1°II11	6°50	14°58	19°35	11°52	28°50	9° 9	11°52	23°46	22°32	0°18	n.a.
F 28	17 23 30	19°53'51	5°II41	2°43	8° 4	15°36	19°34	11°57	28°49	9°10	11°50	23°48	22°29	0°25	n.a.
S 29	17 27 26	20°51'22	17°34	4°18	9°18	16°14	19°34	12° 1	28°49	9°12	11°49	23°49	22°25	0°32	n.a.
S 30	17 31 23	21°II48'55	29°II33	5°II58	10°II32	16°R52	19°R33	12°R 5	28°R48	9°R13	11°R48	23°R49	22°R22	0°II38	n.a.

Delta T = 11h15m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1683 BCE

JULY 1683 BCE (-1682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	17 35 20	22II46'29	11♁43	7II41	11II46	17♁31	19°R33	12V10	28°R48	9♁15	11°R46	23°R48	22♁19	0M45	n.a.		
T 2	17 39 16	23°44'05	24° 4	9°28	13° 0	18° 9	19°D33	12°14	28°47	9°17	11°45	23°45	22°16	0°52	n.a.		
W 3	17 43 13	24°41'42	6♁38	11°18	14°14	18°48	19♁33	12°18	28°46	9°18	11°43	23°41	22°13	0°58	n.a.		
T 4	17 47 9	25°39'20	19°26	13°11	15°28	19°26	19°34	12°22	28°46	9°20	11°42	23°36	22° 9	1° 5	n.a.		
F 5	17 51 6	26°37'00	2♁28	15° 5	16°42	20° 5	19°34	12°26	28°45	9°22	11°41	23°31	22° 6	1°11	n.a.		
S 6	17 55 2	27°34'42	15°43	17° 2	17°56	20°44	19°35	12°30	28°44	9°24	11°39	23°26	22° 3	1°18	n.a.		
S 7	17 58 59	28°32'25	29°11	19° 0	19°10	21°23	19°36	12°34	28°43	9°25	11°38	23°22	22° 0	1°25	n.a.		
M 8	18 2 56	29°30'11	12♁51	21° 0	20°24	22° 2	19°37	12°37	28°42	9°27	11°37	23°19	21°57	1°31	n.a.		
T 9	18 6 52	0♁27'58	26°44	23° 0	21°38	22°41	19°38	12°41	28°42	9°29	11°35	23°D18	21°54	1°38	n.a.		
W10	18 10 49	1°25'47	10V48	25° 0	22°52	23°20	19°40	12°44	28°41	9°31	11°34	23°18	21°50	1°45	n.a.		
T 11	18 14 45	2°23'38	25° 2	27° 1	24° 7	23°59	19°41	12°48	28°40	9°33	11°33	23°19	21°47	1°51	n.a.		
F 12	18 18 42	3°21'31	9♁25	29° 1	25°21	24°38	19°43	12°51	28°38	9°35	11°31	23°20	21°44	1°58	n.a.		
S 13	18 22 38	4°19'26	23°53	1♁ 2	26°35	25°18	19°45	12°54	28°37	9°36	11°30	23°R21	21°41	2° 5	n.a.		
S 14	18 26 35	5°17'23	8II23	3° 1	27°49	25°57	19°47	12°57	28°36	9°38	11°29	23°20	21°38	2°11	n.a.		
M15	18 30 31	6°15'22	22°50	5° 0	29° 4	26°37	19°50	13° 0	28°35	9°40	11°28	23°17	21°35	2°18	n.a.		
T 16	18 34 28	7°13'23	7♁ 7	6°59	0♁18	27°17	19°52	13° 3	28°34	9°42	11°26	23°12	21°31	2°25	n.a.		
W17	18 38 25	8°11'26	21° 9	8°56	1°33	27°56	19°55	13° 6	28°33	9°44	11°25	23° 6	21°28	2°31	n.a.		
T 18	18 42 21	9° 9'30	4♁53	10°53	2°47	28°36	19°58	13° 9	28°31	9°46	11°24	22°58	21°25	2°38	n.a.		
F 19	18 46 18	10° 7'36	18°14	12°48	4° 2	29°16	20° 1	13°11	28°30	9°48	11°23	22°51	21°22	2°45	n.a.		
S 20	18 50 14	11° 5'44	1♁13	14°42	5°16	29°56	20° 4	13°14	28°28	9°50	11°22	22°44	21°19	2°51	n.a.		
S 21	18 54 11	12° 3'54	13°51	16°35	6°31	0♁36	20° 8	13°16	28°27	9°52	11°20	22°38	21°15	2°58	n.a.		
M22	18 58 7	13° 2'04	26° 9	18°27	7°45	1°17	20°11	13°18	28°26	9°54	11°19	22°35	21°12	3° 5	n.a.		
T 23	19 2 4	14° 0'17	8♁13	20°18	9° 0	1°57	20°15	13°21	28°24	9°56	11°18	22°33	21° 9	3°11	n.a.		
W24	19 6 0	14°58'31	20° 7	22° 8	10°14	2°37	20°19	13°23	28°23	9°58	11°17	22°D33	21° 6	3°18	n.a.		
T 25	19 9 57	15°56'47	1♁57	23°56	11°29	3°18	20°23	13°25	28°21	10° 0	11°16	22°34	21° 3	3°25	n.a.		
F 26	19 13 54	16°55'05	13°46	25°43	12°43	3°58	20°27	13°26	28°19	10° 2	11°15	22°35	21° 0	3°31	n.a.		
S 27	19 17 50	17°53'25	25°41	27°29	13°58	4°39	20°32	13°28	28°18	10° 5	11°14	22°R35	20°56	3°38	n.a.		
S 28	19 21 47	18°51'46	7♁47	29°14	15°13	5°20	20°37	13°30	28°16	10° 7	11°13	22°34	20°53	3°45	n.a.		
M29	19 25 43	19°50'09	20° 5	0♁58	16°27	6° 0	20°41	13°31	28°14	10° 9	11°12	22°30	20°50	3°51	n.a.		
T 30	19 29 40	20°48'34	2♁40	2°40	17°42	6°41	20°46	13°33	28°12	10°11	11°11	22°24	20°47	3°58	n.a.		
W31	19 33 36	21♁47'01	15♁33	4♁22	18♁57	7♁22	20♁51	13V34	28°11	10♁13	11°10	22♁16	20♁44	4M 4	n.a.		

Delta T = 11h15m17s Julian Calendar 1 July 1683 BCE == Greg. Calendar 17 June 1683 BCE
 The year -1682 astronomical counting style corresponds to year 1683 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1683 BCE (-1682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 37 33	22♁45'30	28♁43	6♁ 2	20♁12	8♁ 3	20♁57	13V35	28°R 9	10♁15	11°R 9	22°R 7	20♁41	4M11	n.a.		
F 2	19 41 29	23°44'02	12♁ 9	7°41	21°26	8°44	21° 2	13°36	28° 7	10°17	11° 8	21°56	20°37	4°18	n.a.		
S 3	19 45 26	24°42'35	25°48	9°19	22°41	9°25	21° 8	13°37	28° 5	10°20	11° 7	21°46	20°34	4°24	n.a.		
S 4	19 49 23	25°41'10	9♁38	10°56	23°56	10° 7	21°14	13°38	28° 3	10°22	11° 6	21°38	20°31	4°31	n.a.		
M 5	19 53 19	26°39'48	23°36	12°32	25°11	10°48	21°20	13°39	28° 1	10°24	11° 5	21°31	20°28	4°38	n.a.		
T 6	19 57 16	27°38'28	7V38	14° 7	26°26	11°29	21°26	13°40	27°59	10°26	11° 4	21°27	20°25	4°44	n.a.		
W 7	20 1 12	28°37'11	21°43	15°41	27°41	12°11	21°32	13°40	27°57	10°28	11° 3	21°26	20°21	4°51	n.a.		
T 8	20 5 9	29°35'56	5♁50	17°14	28°56	12°52	21°38	13°41	27°55	10°30	11° 2	21°D25	20°18	4°58	n.a.		
F 9	20 9 5	0♁34'43	19°57	18°46	0♁11	13°34	21°45	13°41	27°53	10°33	11° 1	21°R26	20°15	5° 4	n.a.		
S 10	20 13 2	1°33'34	4II 4	20°17	1°26	14°16	21°51	13°41	27°51	10°35	11° 1	21°25	20°12	5°11	n.a.		
S 11	20 16 58	2°32'26	18° 9	21°46	2°41	14°58	21°58	13°R41	27°49	10°37	11° 0	21°23	20° 9	5°18	n.a.		
M12	20 20 55	3°31'21	2♁ 9	23°15	3°56	15°40	22° 5	13°41	27°47	10°39	10°59	21°18	20° 6	5°24	n.a.		
T 13	20 24 52	4°30'19	16° 2	24°43	5°11	16°22	22°12	13°41	27°45	10°42	10°58	21°10	20° 2	5°31	n.a.		
W14	20 28 48	5°29'18	29°44	26° 9	6°26	17° 4	22°20	13°41	27°42	10°44	10°58	20°59	19°59	5°38	n.a.		
T 15	20 32 45	6°28'20	13♁12	27°35	7°41	17°46	22°27	13°41	27°40	10°46	10°57	20°47	19°56	5°44	n.a.		
F 16	20 36 41	7°27'24	26°22	28°59	8°56	18°28	22°35	13°40	27°38	10°48	10°56	20°34	19°53	5°51	n.a.		
S 17	20 40 38	8°26'30	9♁14	0♁23	10°11	19°10	22°42	13°39	27°36	10°50	10°56	20°23	19°50	5°58	n.a.		
S 18	20 44 34	9°25'38	21°47	1°45	11°26	19°53	22°50	13°39	27°33	10°53	10°55	20°13	19°46	6° 4	n.a.		
M19	20 48 31	10°24'48	4♁ 3	3° 6	12°41	20°35	22°58	13°38	27°31	10°55	10°55	20° 5	19°43	6°11	n.a.		
T 20	20 52 27	11°24'00	16° 6	4°26	13°56	21°17	23° 6	13°37	27°29	10°57	10°54	20° 0	19°40	6°18	n.a.		
W21	20 56 24	12°23'14	27°59	5°45	15°11	22° 0	23°14	13°36	27°26	10°59	10°54	19°58	19°37	6°24	n.a.		
T 22	21 0 21	13°22'30	9M47	7° 2	16°27	22°43	23°23	13°35	27°24	11° 2	10°53	19°57	19°34	6°31	n.a.		
F 23	21 4 17	14°21'47	21°36	8°17	17°42	23°25	23°31	13°34	27°22	11° 4	10°53	19°57	19°31	6°37	n.a.		
S 24	21 8 14	15°21'07	3♁32	9°32	18°57	24° 8	23°40	13°32	27°19	11° 6	10°52	19°57	19°27	6°44	n.a.		
S 25	21 12 10	16°20'29	15°39	10°44	20°12	24°51	23°49	13°31	27°17	11° 8	10°52	19°55	19°24	6°51	n.a.		
M26	21 16 7	17°19'53	28° 2	11°55	21°27	25°34	23°58	13°29	27°15	11°11	10°51	19°51	19°21	6°57	n.a.		
T 27	21 20 3	18°19'19	10♁46	13° 5	22°42	26°17	24° 7	13°28	27°12	11°13	10°51	19°44	19°18	7° 4	n.a.		
W28	21 24 0	19°18'47	23°52	14°12	23°58	27° 0	24°16	13°26	27°10	11°15	10°51	19°34	19°15	7°11	n.a.		
T 29	21 27 56	20°18'17	7♁20	15°17	25°13	27°43	24°25	13°24	27° 7	11°17	10°50	19°22	19°12	7°17	n.a.		
F 30	21 31 53	21°17'49	21° 9	16°20	26°28	28°26	24°34	13°22	27° 5	11°19	10°50	19°10	19° 8	7°24	n.a.		
S 31	21 35 50	22♁17'23	5♁15	17♁20	27♁43	29♁10	24♁44	13V20	27° 2	11♁22	10°17	18♁58	19♁ 5	7M31	n.a.		

Delta T = 11h15m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1683 BCE

SEPTEMBER 1683 BCE (-1682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 39 46	23Ω17'00	19♋32	18♎17	28♌58	29♎53	24Ω53	13°R18	27°R 0	11♏24	10°R50	18°R47	19♌ 2	7♍37	n.a.		
M 2	21 43 43	24°16'38	3♋55	19°12	0♎14	0♃36	25° 3	13°V15	26°≈55	11°26	10°≈49	18♌39	18°59	7°44	n.a.		
T 3	21 47 39	25°16'20	18°18	20° 3	1°29	1°20	25°13	13°13	26°55	11°28	10°49	18°34	18°56	7°51	n.a.		
W 4	21 51 36	26°16'03	2♌37	20°51	2°44	2° 3	25°23	13°10	26°53	11°30	10°49	18°31	18°52	7°57	n.a.		
T 5	21 55 32	27°15'49	16°49	21°34	3°59	2°47	25°33	13° 8	26°50	11°33	10°49	18°D31	18°49	8° 4	n.a.		
F 6	21 59 29	28°15'38	0♐53	22°14	5°15	3°31	25°43	13° 5	26°48	11°35	10°49	18°R31	18°46	8°11	n.a.		
S 7	22 3 25	29°15'29	14°48	22°48	6°30	4°14	25°53	13° 2	26°45	11°37	10°49	18°30	18°43	8°17	n.a.		
S 8	22 7 22	0♎15'22	28°35	23°17	7°45	4°58	26° 3	12°59	26°43	11°39	10°D49	18°27	18°40	8°24	n.a.		
M 9	22 11 19	1°15'18	12♅12	23°41	9° 1	5°42	26°14	12°56	26°41	11°41	10°49	18°22	18°37	8°31	n.a.		
T 10	22 15 15	2°15'17	25°40	23°58	10°16	6°26	26°24	12°53	26°38	11°43	10°49	18°14	18°33	8°37	n.a.		
W11	22 19 12	3°15'17	8♌57	24° 8	11°31	7°10	26°35	12°50	26°36	11°45	10°49	18° 3	18°30	8°44	n.a.		
T 12	22 23 8	4°15'20	22° 3	24°R10	12°46	7°54	26°46	12°47	26°33	11°48	10°49	17°51	18°27	8°50	n.a.		
F 13	22 27 5	5°15'24	4♎55	24° 5	14° 2	8°38	26°57	12°44	26°31	11°50	10°49	17°38	18°24	8°57	n.a.		
S 14	22 31 1	6°15'31	17°32	23°51	15°17	9°23	27° 7	12°40	26°28	11°52	10°49	17°25	18°21	9° 4	n.a.		
S 15	22 34 58	7°15'40	29°56	23°28	16°32	10° 7	27°19	12°37	26°26	11°54	10°50	17°15	18°18	9°10	n.a.		
M16	22 38 54	8°15'50	12♁ 6	22°55	17°48	10°51	27°30	12°33	26°24	11°56	10°50	17° 7	18°14	9°17	n.a.		
T 17	22 42 51	9°16'03	24° 4	22°14	19° 3	11°36	27°41	12°29	26°21	11°58	10°50	17° 2	18°11	9°24	n.a.		
W18	22 46 48	10°16'17	5♌55	21°23	20°18	12°20	27°52	12°26	26°19	12° 0	10°50	16°59	18° 8	9°30	n.a.		
T 19	22 50 44	11°16'33	17°42	20°24	21°33	13° 5	28° 3	12°22	26°17	12° 2	10°51	16°D58	18° 5	9°37	n.a.		
F 20	22 54 41	12°16'51	29°29	19°18	22°49	13°49	28°15	12°18	26°14	12° 4	10°51	16°59	18° 2	9°44	n.a.		
S 21	22 58 37	13°17'11	11♁23	18° 6	24° 4	14°34	28°26	12°14	26°12	12° 6	10°51	16°R59	17°58	9°50	n.a.		
S 22	23 2 34	14°17'32	23°28	16°49	25°19	15°19	28°38	12°10	26°10	12° 8	10°52	16°59	17°55	9°57	n.a.		
M23	23 6 30	15°17'55	5♃50	15°30	26°35	16° 3	28°50	12° 6	26° 7	12°10	10°52	16°56	17°52	10° 4	n.a.		
T 24	23 10 27	16°18'19	18°34	14°12	27°50	16°48	29° 2	12° 2	26° 5	12°12	10°53	16°52	17°49	10°10	n.a.		
W25	23 14 23	17°18'45	1♁44	12°57	29° 5	17°33	29°13	11°57	26° 3	12°14	10°53	16°45	17°46	10°17	n.a.		
T 26	23 18 20	18°19'13	15°20	11°48	0♃20	18°18	29°25	11°53	26° 1	12°16	10°53	16°36	17°43	10°24	n.a.		
F 27	23 22 17	19°19'42	29°22	10°45	1°36	19° 3	29°37	11°49	25°58	12°17	10°54	16°27	17°39	10°30	n.a.		
S 28	23 26 13	20°20'13	13♋46	9°52	2°51	19°48	29°49	11°44	25°56	12°19	10°55	16°17	17°36	10°37	n.a.		
S 29	23 30 10	21°20'45	28°26	9°10	4° 6	20°33	0♌ 2	11°40	25°54	12°21	10°55	16° 9	17°33	10°43	n.a.		
M30	23 34 6	22°21'19	13°V15	8♎39	5♁21	21♁18	0♍14	11°V35	25°≈52	12♏23	10°≈56	16♌ 3	17♌30	10♍50	n.a.		

Delta T = 11h15m13s Julian Calendar 1 Sept. 1683 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1683 BCE
 The year -1682 astronomical counting style corresponds to year 1683 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1683 BCE (-1682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 38 3	23♎21'55	28°V 4	8°R20	6♁36	22♁ 4	0♍26	11°R31	25°R50	12♏25	10°≈56	15°R59	17♌27	10♍57	n.a.		
W 2	23 41 59	24°22'33	12♃47	8°D12	7°52	22°49	0°38	11°V26	25°≈48	12°27	10°57	15°D58	17°23	11° 3	n.a.		
T 3	23 45 56	25°23'13	27°17	8♎16	9° 7	23°34	0°51	11°21	25°46	12°28	10°58	15♌58	17°20	11°10	n.a.		
F 4	23 49 52	26°23'55	11♐31	8°30	10°22	24°20	1° 3	11°17	25°44	12°30	10°58	15°59	17°17	11°17	n.a.		
S 5	23 53 49	27°24'39	25°29	8°55	11°37	25° 5	1°16	11°12	25°42	12°32	10°59	16°R 0	17°14	11°23	n.a.		
S 6	23 57 46	28°25'25	9♅10	9°28	12°53	25°51	1°28	11° 7	25°40	12°34	11° 0	15°59	17°11	11°30	n.a.		
M 7	0 1 42	29°26'13	22°35	10° 9	14° 8	26°36	1°41	11° 2	25°38	12°35	11° 1	15°57	17° 8	11°37	n.a.		
T 8	0 5 39	0♁27'02	5♌45	10°58	15°23	27°22	1°54	10°57	25°36	12°37	11° 2	15°52	17° 4	11°43	n.a.		
W 9	0 9 35	1°27'53	18°41	11°53	16°38	28° 7	2° 7	10°52	25°34	12°38	11° 3	15°46	17° 1	11°50	n.a.		
T 10	0 13 32	2°28'46	1♎25	12°54	17°53	28°53	2°19	10°48	25°32	12°40	11° 3	15°38	16°58	11°57	n.a.		
F 11	0 17 28	3°29'40	13°57	13°59	19° 9	29°39	2°32	10°43	25°31	12°42	11° 4	15°30	16°55	12° 3	n.a.		
S 12	0 21 25	4°30'35	26°18	15° 9	20°24	0♍25	2°45	10°38	25°29	12°43	11° 5	15°22	16°52	12°10	n.a.		
S 13	0 25 21	5°31'32	8♁28	16°22	21°39	1°11	2°58	10°33	25°27	12°45	11° 6	15°15	16°49	12°16	n.a.		
M14	0 29 18	6°32'30	20°29	17°38	22°54	1°57	3°11	10°28	25°25	12°46	11° 7	15°10	16°45	12°23	n.a.		
T 15	0 33 14	7°33'30	2♍23	18°57	24° 9	2°42	3°24	10°23	25°24	12°48	11° 8	15° 7	16°42	12°30	n.a.		
W16	0 37 11	8°34'31	14°11	20°18	25°24	3°28	3°38	10°18	25°22	12°49	11° 9	15°D 6	16°39	12°36	n.a.		
T 17	0 41 8	9°35'32	25°57	21°41	26°39	4°15	3°51	10°13	25°21	12°51	11°10	15° 7	16°36	12°43	n.a.		
F 18	0 45 4	10°36'35	7♁44	23° 6	27°55	5° 1	4° 4	10° 8	25°19	12°52	11°11	15° 9	16°33	12°50	n.a.		
S 19	0 49 1	11°37'39	19°36	24°32	29°10	5°47	4°17	10° 3	25°18	12°53	11°13	15°11	16°29	12°56	n.a.		
S 20	0 52 57	12°38'44	1♃39	25°59	0♍25	6°33	4°31	9°58	25°16	12°55	11°14	15°12	16°26	13° 3	n.a.		
M21	0 56 54	13°39'49	13°58	27°27	1°40	7°19	4°44	9°53	25°15	12°56	11°15	15°R13	16°23	13°10	n.a.		
T 22	1 0 50	14°40'55	26°37	28°56	2°55	8° 5	4°57	9°48	25°13	12°57	11°16	15°12	16°20	13°16	n.a.		
W23	1 4 47	15°42'02	9≈41	0♁26	4°10	8°52	5°11	9°43	25°12	12°59	11°17	15°10	16°17	13°23	n.a.		
T 24	1 8 44	16°43'10	23°12	1°56	5°25	9°38	5°24	9°38	25°11	13° 0	11°19	15° 6	16°14	13°30	n.a.		
F 25	1 12 40	17°44'18	7♋11	3°27	6°40	10°24	5°38	9°33	25°10	13° 1	11°20	15° 2	16°10	13°36	n.a.		
S 26	1 16 37	18°45'27	21°38	4°58	7°55	11°11	5°51	9°28	25° 8	13° 2	11°21	14°58	16° 7	13°43	n.a.		
S 27	1 20 33	19°46'36	6°V27	6°29	9°10	11°57	6° 5	9°23	25° 7	13° 3	11°22	14°55	16° 4	13°50	n.a.		
M28	1 24 30	20°47'47	21°30	8° 1	10°25	12°44	6°18	9°18	25° 6	13° 4	11°24	14°52	16° 1	13°56	n.a.		
T 29	1 28 26	21°48'58	6♌40	9°33	11°40	13°30	6°32	9°13	25° 5	13° 5	11°25	14°51	15°58	14° 3	n.a.		
W30	1 32 23	22°50'10	21°45	11° 5	12°55	14°17	6°45	9° 9	25° 4	13° 6	11°26	14°D51	15°55	14° 9	n.a.		
T 31	1 36 19	23Ω51'23	6♐39	12♁37	14♍10	15♍ 3	6♎59	9°V 4	25°≈ 3	13♏ 7	11°≈28	14♌52	15♌51	14♍16	n.a.		

Delta T = 11h15m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1683 BCE

NOVEMBER 1683 BCE (-1682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	1 40 16	24 ⁵² 27'36	21 ^{II} 14	14 ⁵ 10	15 ^{III} 25	15 ^{III} 50	7 ^{III} 13	8°R59	25°R 2	13 ^Ω 8	11 [♂] 29	14 [♂] 53	15 [♂] 48	14 ^{III} 23	n.a.
S 2	1 44 12	25°53'51	5 [♂] 26	15°42	16°40	16°37	7°27	8 [♀] 54	25 [♂] 2	13° 9	11°31	14°54	15°45	14°29	n.a.
S 3	1 48 9	26°55'07	19°14	17°15	17°55	17°23	7°40	8°50	25° 1	13°10	11°32	14°55	15°42	14°36	n.a.
M 4	1 52 6	27°56'23	2 ^Ω 40	18°48	19°10	18°10	7°54	8°45	25° 0	13°11	11°34	14°R55	15°39	14°43	n.a.
T 5	1 56 2	28°57'40	15°44	20°21	20°24	18°57	8° 8	8°41	24°59	13°12	11°35	14°55	15°35	14°49	n.a.
W 6	1 59 59	29°58'58	28°29	21°54	21°39	19°44	8°22	8°36	24°59	13°13	11°37	14°53	15°32	14°56	n.a.
T 7	2 3 55	1 ^{III} 0'17	10 ^{III} 59	23°28	22°54	20°31	8°35	8°32	24°58	13°14	11°38	14°51	15°29	15° 3	n.a.
F 8	2 7 52	2° 1'36	23°15	25° 1	24° 9	21°17	8°49	8°27	24°57	13°14	11°40	14°49	15°26	15° 9	n.a.
S 9	2 11 48	3° 2'55	5 [♂] 21	26°35	25°24	22° 4	9° 3	8°23	24°57	13°15	11°41	14°47	15°23	15°16	n.a.
S 10	2 15 45	4° 4'15	17°20	28° 9	26°39	22°51	9°17	8°19	24°56	13°16	11°43	14°46	15°20	15°23	n.a.
M 11	2 19 41	5° 5'36	29°12	29°43	27°53	23°38	9°31	8°15	24°56	13°16	11°44	14°45	15°16	15°29	n.a.
T 12	2 23 38	6° 6'56	11 ^{III} 1	1 ^{III} 17	29° 8	24°25	9°45	8°11	24°56	13°17	11°46	14°D44	15°13	15°36	n.a.
W 13	2 27 35	7° 8'17	22°48	2°52	0 [♂] 23	25°12	9°58	8° 6	24°55	13°18	11°48	14°44	15°10	15°42	n.a.
T 14	2 31 31	8° 9'38	4 [♂] 36	4°26	1°38	25°59	10°12	8° 2	24°55	13°18	11°49	14°45	15° 7	15°49	n.a.
F 15	2 35 28	9°10'59	16°26	6° 1	2°53	26°46	10°26	7°59	24°55	13°19	11°51	14°45	15° 4	15°56	n.a.
S 16	2 39 24	10°12'20	28°22	7°36	4° 7	27°33	10°40	7°55	24°55	13°19	11°53	14°46	15° 0	16° 2	n.a.
S 17	2 43 21	11°13'40	10 [♂] 28	9°12	5°22	28°21	10°54	7°51	24°55	13°20	11°54	14°47	14°57	16° 9	n.a.
M 18	2 47 17	12°15'01	22°47	10°48	6°37	29° 8	11° 8	7°47	24°D55	13°20	11°56	14°47	14°54	16°16	n.a.
T 19	2 51 14	13°16'21	5 [♂] 22	12°24	7°51	29°55	11°22	7°44	24°55	13°21	11°58	14°47	14°51	16°22	n.a.
W 20	2 55 10	14°17'40	18°19	14° 0	9° 6	0 [♂] 42	11°36	7°40	24°55	13°21	12° 0	14°47	14°48	16°29	n.a.
T 21	2 59 7	15°18'59	1 [♂] 39	15°37	10°20	1°29	11°50	7°37	24°55	13°21	12° 1	14°47	14°45	16°36	n.a.
F 22	3 3 4	16°20'18	15°26	17°14	11°35	2°16	12° 3	7°34	24°55	13°21	12° 3	14°47	14°41	16°42	n.a.
S 23	3 7 0	17°21'36	29°40	18°51	12°50	3° 3	12°17	7°30	24°55	13°22	12° 5	14°47	14°38	16°49	n.a.
S 24	3 10 57	18°22'53	14 [♀] 19	20°29	14° 4	3°51	12°31	7°27	24°55	13°22	12° 7	14°48	14°35	16°56	n.a.
M 25	3 14 53	19°24'10	29°18	22° 7	15°19	4°38	12°45	7°24	24°56	13°22	12° 8	14°48	14°32	17° 2	n.a.
T 26	3 18 50	20°25'26	14 [♂] 30	23°45	16°33	5°25	12°59	7°21	24°56	13°22	12°10	14°R48	14°29	17° 9	n.a.
W 27	3 22 46	21°26'43	29°45	25°24	17°48	6°12	13°13	7°18	24°57	13°22	12°12	14°48	14°26	17°16	n.a.
T 28	3 26 43	22°27'58	14 ^{II} 54	27° 4	19° 2	7° 0	13°27	7°16	24°57	13°22	12°14	14°47	14°22	17°22	n.a.
F 29	3 30 39	23°29'14	29°46	28°43	20°16	7°47	13°40	7°13	24°58	13°22	12°16	14°46	14°19	17°29	n.a.
S 30	3 34 36	24 ^{III} 30'29	14 [♂] 17	0 [♂] 23	21 [♂] 31	8 [♂] 34	13 ^{III} 54	7 [♀] 10	24 [♂] 58	13°R22	12 [♂] 18	14 [♂] 45	14 [♂] 16	17 ^{III} 35	n.a.

Delta T = 11h15m09s Julian Calendar 1 Nov. 1683 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1683 BCE
 The year -1682 astronomical counting style corresponds to year 1683 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1683 BCE (-1682) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	3 38 33	25 ^{III} 31'44	28 [♂] 20	2 [♂] 4	22 [♂] 45	9 [♂] 22	14 ^{III} 8	7°R 8	24 [♂] 59	13°R22	12 [♂] 19	14°R44	14 [♂] 13	17 ^{III} 42	n.a.
M 2	3 42 29	26°32'58	11 ^Ω 55	3°44	23°59	10° 9	14°22	7° [♀] 5	24°59	13 ^Ω 22	12°21	14 [♂] 43	14°10	17°49	n.a.
T 3	3 46 26	27°34'12	25° 4	5°25	25°14	10°56	14°35	7° 3	25° 0	13°22	12°23	14°D43	14° 6	17°55	n.a.
W 4	3 50 22	28°35'25	7 ^{III} 49	7° 7	26°28	11°44	14°49	7° 1	25° 1	13°22	12°25	14°43	14° 3	18° 2	n.a.
T 5	3 54 19	29°36'38	20°14	8°48	27°42	12°31	15° 3	6°59	25° 2	13°22	12°27	14°44	14° 0	18° 9	n.a.
F 6	3 58 15	0 [♂] 37'51	2 [♂] 23	10°30	28°56	13°18	15°16	6°57	25° 3	13°22	12°29	14°45	13°57	18°15	n.a.
S 7	4 2 12	1°39'03	14°22	12°11	0 [♂] 10	14° 6	15°30	6°55	25° 4	13°22	12°31	14°47	13°54	18°22	n.a.
S 8	4 6 8	2°40'14	26°12	13°53	1°25	14°53	15°44	6°54	25° 5	13°21	12°33	14°48	13°51	18°29	n.a.
M 9	4 10 5	3°41'25	7 ^{III} 59	15°34	2°39	15°40	15°57	6°52	25° 6	13°21	12°34	14°49	13°47	18°35	n.a.
T 10	4 14 2	4°42'35	19°46	17°16	3°53	16°28	16°11	6°50	25° 7	13°21	12°36	14°R49	13°44	18°42	n.a.
W 11	4 17 58	5°43'43	1 [♂] 34	18°56	5° 7	17°15	16°24	6°49	25° 8	13°20	12°38	14°48	13°41	18°49	n.a.
T 12	4 21 55	6°44'51	13°27	20°36	6°21	18° 3	16°38	6°48	25° 9	13°20	12°40	14°46	13°38	18°55	n.a.
F 13	4 25 51	7°45'58	25°25	22°15	7°35	18°50	16°51	6°47	25°10	13°19	12°42	14°42	13°35	19° 2	n.a.
S 14	4 29 48	8°47'04	7 [♂] 32	23°52	8°49	19°37	17° 5	6°46	25°12	13°19	12°44	14°38	13°32	19° 9	n.a.
S 15	4 33 44	9°48'09	19°47	25°28	10° 3	20°25	17°18	6°45	25°13	13°18	12°46	14°34	13°28	19°15	n.a.
M 16	4 37 41	10°49'12	2 [♂] 14	27° 2	11°16	21°12	17°32	6°44	25°14	13°18	12°48	14°30	13°25	19°22	n.a.
T 17	4 41 38	11°50'14	14°55	28°33	12°30	21°59	17°45	6°43	25°16	13°17	12°50	14°26	13°22	19°28	n.a.
W 18	4 45 34	12°51'14	27°52	0 [♂] 1	13°44	22°47	17°58	6°42	25°17	13°17	12°52	14°24	13°19	19°35	n.a.
T 19	4 49 31	13°52'13	11 [♂] 6	1°26	14°58	23°34	18°11	6°42	25°19	13°16	12°54	14°D23	13°16	19°42	n.a.
F 20	4 53 27	14°53'10	24°42	2°46	16°11	24°22	18°25	6°42	25°20	13°15	12°56	14°23	13°12	19°48	n.a.
S 21	4 57 24	15°54'06	8 [♀] 40	4° 2	17°25	25° 9	18°38	6°41	25°22	13°15	12°58	14°25	13° 9	19°55	n.a.
S 22	5 1 20	16°55'00	22°59	5°12	18°39	25°56	18°51	6°41	25°24	13°14	12°59	14°26	13° 6	20° 2	n.a.
M 23	5 5 17	17°55'52	7 [♂] 39	6°15	19°52	26°44	19° 4	6°D41	25°25	13°13	13° 1	14°R27	13° 3	20° 8	n.a.
T 24	5 9 13	18°56'42	22°34	7°11	21° 6	27°31	19°17	6°41	25°27	13°13	13° 3	14°27	13° 0	20°15	n.a.
W 25	5 13 10	19°57'32	7 ^{II} 39	7°59	22°19	28°18	19°30	6°42	25°29	13°12	13° 5	14°25	12°57	20°22	n.a.
T 26	5 17 7	20°58'19	22°43	8°38	23°32	29° 6	19°43	6°42	25°31	13°11	13° 7	14°22	12°53	20°28	n.a.
F 27	5 21 3	21°59'06	7 [♂] 39	9° 8	24°46	29°53	19°56	6°42	25°33	13°10	13° 9	14°17	12°50	20°35	n.a.
S 28	5 25 0	22°59'50	22°17	9°28	25°59	0 [♂] 40	20° 8	6°43	25°35	13° 9	13°11	14°10	12°47	20°42	n.a.
S 29	5 28 56	24° 0'34	6 ^Ω 31	9°R37	27°12	1°27	20°21	6°44	25°36	13° 8	13°13	14° 4	12°44	20°48	n.a.
M 30	5 32 53	25° 1'15	20°16	9°36	28°25	2°15	20°34	6°44	25°39	13° 7	13°15	13°59	12°41	20°55	n.a.
T 31	5 36 49	26 [♂] 1'56	3 ^{III} 34	9 [♂] 24	29 [♂] 38	3 [♂] 2	20 ^{III} 46	6 [♀] 45	25 [♂] 41	13 ^Ω 6	13 [♂] 17	13 [♂] 54	12 [♂] 38	21 ^{III} 2	n.a.

Delta T = 11h15m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]