

SWISS EPHEMERIS for the year 1033 BCE

JANUARY 1033 BCE (-1032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 59 9	1318'53	1616 1	0342	292326	242352	24°R34	27°R 9	72753	29°R19	14°R27	29II14	29II12	3712	n.a.
W 2	6 3 5	2°19'41	027 3	2°28	0240	25°39	24031	27°R 8	7°56	292917	14II25	29°15	29° 9	3°19	n.a.
T 3	6 7 2	3°20'28	13°54	4°14	1°53	26°25	24°29	27° 8	7°59	29°16	14°24	29°15	29° 6	3°26	n.a.
F 4	6 10 58	4°21'13	27°33	6° 1	3° 7	27°12	24°26	27° 7	8° 2	29°14	14°23	29°R15	29° 3	3°32	n.a.
S 5	6 14 55	5°21'57	102357	7°49	4°21	27°59	24°23	27° 7	8° 6	29°13	14°22	29°15	29° 0	3°39	n.a.
S 6	6 18 52	6°22'40	24° 4	9°38	5°35	28°45	24°20	27° 7	8° 9	29°11	14°21	29°14	28°57	3°46	n.a.
M 7	6 22 48	7°23'20	6253	11°27	6°49	29°32	24°17	27° 7	8°12	29°10	14°19	29°13	28°53	3°53	n.a.
T 8	6 26 45	8°23'59	19°27	13°16	8° 2	0218	24°13	27°D 7	8°16	29° 8	14°18	29°12	28°50	3°59	n.a.
W 9	6 30 41	9°24'36	1245	15° 7	9°16	1° 5	24°10	27° 7	8°19	29° 7	14°17	29°11	28°47	4° 6	n.a.
T 10	6 34 38	10°25'11	13°51	16°57	10°30	1°51	24° 6	27° 7	8°22	29° 5	14°16	29° 9	28°44	4°13	n.a.
F 11	6 38 34	11°25'44	25°48	18°48	11°43	2°38	24° 2	27° 7	8°25	29° 4	14°15	29° 8	28°41	4°19	n.a.
S 12	6 42 31	12°26'15	7741	20°40	12°57	3°24	23°58	27° 8	8°28	29° 2	14°14	29°D 8	28°38	4°26	n.a.
S 13	6 46 27	13°26'44	1934	22°31	14°10	4°11	23°54	27° 8	8°31	29° 0	14°12	29° 8	28°34	4°33	n.a.
M14	6 50 24	14°27'10	1832	24°22	15°24	4°57	23°49	27° 9	8°34	28°59	14°11	29° 9	28°31	4°40	n.a.
T 15	6 54 21	15°27'35	13°40	26°12	16°37	5°43	23°45	27°10	8°37	28°57	14°10	29°10	28°28	4°46	n.a.
W16	6 58 17	16°27'58	26° 1	28° 2	17°50	6°30	23°40	27°11	8°40	28°56	14° 9	29°11	28°25	4°53	n.a.
T 17	7 2 14	17°28'19	8II40	29°51	19° 4	7°16	23°35	27°12	8°43	28°54	14° 8	29°13	28°22	5° 0	n.a.
F 18	7 6 10	18°28'38	21°40	1239	20°17	8° 2	23°30	27°13	8°46	28°52	14° 7	29°13	28°18	5° 7	n.a.
S 19	7 10 7	19°28'55	520	3°25	21°30	8°48	23°24	27°14	8°49	28°51	14° 6	29°R14	28°15	5°13	n.a.
S 20	7 14 3	20°29'10	18°41	5° 9	22°43	9°34	23°19	27°15	8°52	28°49	14° 5	29°13	28°12	5°20	n.a.
M21	7 18 0	21°29'22	2241	6°50	23°56	10°20	23°14	27°17	8°55	28°47	14° 4	29°10	28° 9	5°27	n.a.
T 22	7 21 56	22°29'33	16°55	8°28	25° 9	11° 7	23° 8	27°18	8°58	28°46	14° 3	29° 7	28° 6	5°33	n.a.
W23	7 25 53	23°29'43	1218	10° 3	26°22	11°53	23° 2	27°20	9° 1	28°44	14° 2	29° 4	28° 3	5°40	n.a.
T 24	7 29 50	24°29'50	15°45	11°33	27°34	12°39	22°56	27°22	9° 3	28°43	14° 1	29° 0	27°59	5°47	n.a.
F 25	7 33 46	25°29'55	0211	12°58	28°47	13°24	22°50	27°24	9° 6	28°41	14° 0	28°58	27°56	5°54	n.a.
S 26	7 37 43	26°29'59	14°31	14°18	020	14°10	22°44	27°26	9° 9	28°39	13°59	28°56	27°53	6° 0	n.a.
S 27	7 41 39	27°30'01	28°42	15°32	1°12	14°56	22°38	27°28	9°12	28°38	13°58	28°D55	27°50	6° 7	n.a.
M28	7 45 36	28°30'01	12142	16°39	2°25	15°42	22°31	27°30	9°14	28°36	13°57	28°56	27°47	6°14	n.a.
T 29	7 49 32	29°30'00	26°30	17°39	3°37	16°28	22°25	27°33	9°17	28°34	13°56	28°57	27°44	6°21	n.a.
W30	7 53 29	0229'57	1027	18°32	4°50	17°14	22°18	27°35	9°19	28°33	13°55	28°59	27°40	6°27	n.a.
T 31	7 57 25	1229'52	232730	19217	622	17259	22011	272738	9222	28231	13II55	29°R 0	27II37	62734	n.a.

Delta T = 07h22m43s Julian Calendar 1 Jan. 1033 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1034 BCE  
 The year -1032 astronomical counting style corresponds to year 1033 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1033 BCE (-1032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	8 1 22	2229'45	6243	19253	714	18245	22°R 4	27°V40	9224	28°R29	13°R54	29°R 0	27II34	6241	n.a.
S 2	8 5 19	3°29'37	19°43	20°21	8°26	19°31	21057	27°43	9°27	28228	13II53	28II58	27°31	6°47	n.a.
S 3	8 9 15	4°29'26	2231	20°40	9°38	20°16	21°50	27°46	9°29	28°26	13°52	28°54	27°28	6°54	n.a.
M 4	8 13 12	5°29'13	15° 8	20°50	10°50	21° 2	21°43	27°49	9°32	28°24	13°51	28°49	27°24	7° 1	n.a.
T 5	8 17 8	6°28'57	27°32	20°R52	12° 2	21°47	21°36	27°52	9°34	28°23	13°51	28°42	27°21	7° 8	n.a.
W 6	8 21 5	7°28'40	9245	20°45	13°14	22°33	21°29	27°55	9°36	28°21	13°50	28°35	27°18	7°14	n.a.
T 7	8 25 1	8°28'20	21°49	20°29	14°26	23°18	21°21	27°58	9°39	28°19	13°49	28°28	27°15	7°21	n.a.
F 8	8 28 58	9°27'58	3245	20° 6	15°37	24° 4	21°14	28° 2	9°41	28°18	13°49	28°22	27°12	7°28	n.a.
S 9	8 32 54	10°27'33	15°37	19°36	16°49	24°49	21° 7	28° 5	9°43	28°16	13°48	28°17	27° 9	7°34	n.a.
S 10	8 36 51	11°27'07	27°29	19° 0	18° 1	25°34	20°59	28° 9	9°45	28°14	13°47	28°14	27° 5	7°41	n.a.
M11	8 40 48	12°26'37	9225	18°18	19°12	26°19	20°51	28°12	9°47	28°13	13°47	28°D12	27° 2	7°48	n.a.
T 12	8 44 44	13°26'05	21°30	17°31	20°23	27° 5	20°44	28°16	9°49	28°11	13°46	28°13	26°59	7°55	n.a.
W13	8 48 41	14°25'31	3II49	16°41	21°34	27°50	20°36	28°20	9°51	28°10	13°46	28°14	26°56	8° 1	n.a.
T 14	8 52 37	15°24'55	16°27	15°48	22°45	28°35	20°29	28°24	9°53	28° 8	13°45	28°15	26°53	8° 8	n.a.
F 15	8 56 34	16°24'16	29°28	14°55	23°56	29°20	20°21	28°28	9°55	28° 6	13°45	28°R16	26°50	8°15	n.a.
S 16	9 0 30	17°23'35	12255	14° 1	25° 7	025	20°13	28°32	9°57	28° 5	13°44	28°15	26°46	8°22	n.a.
S 17	9 4 27	18°22'51	26°49	13° 8	26°18	0°50	20° 5	28°36	9°59	28° 3	13°44	28°12	26°43	8°28	n.a.
M18	9 8 23	19°22'05	1107	12°17	27°29	1°35	19°58	28°41	10° 1	28° 2	13°43	28° 6	26°40	8°35	n.a.
T 19	9 12 20	20°21'16	25°45	11°29	28°39	2°19	19°50	28°45	10° 2	28° 0	13°43	27°59	26°37	8°42	n.a.
W20	9 16 17	21°20'26	10236	10°45	29°49	3° 4	19°42	28°50	10° 4	27°59	13°42	27°51	26°34	8°48	n.a.
T 21	9 20 13	22°19'33	25°31	10° 5	1°V 0	3°49	19°34	28°54	10° 6	27°57	13°42	27°43	26°30	8°55	n.a.
F 22	9 24 10	23°18'39	10221	9°30	2°10	4°34	19°27	28°59	10° 7	27°56	13°42	27°35	26°27	9° 2	n.a.
S 23	9 28 6	24°17'42	25° 0	9° 1	3°20	5°18	19°19	29° 4	10° 9	27°54	13°41	27°30	26°24	9° 9	n.a.
S 24	9 32 3	25°16'44	9II21	8°36	4°30	6° 3	19°11	29° 8	10°10	27°53	13°41	27°27	26°21	9°15	n.a.
M25	9 35 59	26°15'43	23°23	8°17	5°40	6°47	19° 4	29°13	10°12	27°51	13°41	27°D25	26°18	9°22	n.a.
T 26	9 39 56	27°14'41	727	8° 4	6°49	7°32	18°56	29°18	10°13	27°50	13°41	27°26	26°15	9°29	n.a.
W27	9 43 52	28°13'37	2028	7°57	7°59	8°16	18°48	29°23	10°15	27°49	13°40	27°R26	26°11	9°35	n.a.
T 28	9 47 49	29°12'32	3234	7°D55	9° 8	9° 1	18°41	29°29	10°16	27°47	13°40	27°26	26° 8	9°42	n.a.
F 29	9 51 46	0211'24	16227	7258	10218	9245	18033	292734	10217	27246	13II40	27II25	26II 5	9249	n.a.

Delta T = 07h22m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1033 BCE

MARCH 1033 BCE (-1032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	9 55 42	1✠10'14	29☾7	8≈7	11♂27	10✠29	18°R26	29♂39	10♂18	27°R45	13°R40	27°R20	26♂2	9♂56	n.a.
S 2	9 59 39	2° 9'02	11≈37	8°21	12°36	11°14	18♂19	29°44	10°20	27♂43	13♂40	27♂14	25°59	10° 2	n.a.
M 3	10 3 35	3° 7'49	23°57	8°40	13°45	11°58	18°11	29°50	10°21	27°42	13°40	27° 4	25°56	10° 9	n.a.
T 4	10 7 32	4° 6'33	6✠10	9° 3	14°54	12°42	18° 4	29°55	10°22	27°41	13°40	26°52	25°52	10°16	n.a.
W 5	10 11 28	5° 5'15	18°15	9°31	16° 2	13°26	17°57	0♂ 1	10°23	27°39	13°39	26°40	25°49	10°22	n.a.
T 6	10 15 25	6° 3'55	0♂13	10° 4	17°11	14°10	17°50	0° 7	10°24	27°38	13°D39	26°27	25°46	10°29	n.a.
F 7	10 19 21	7° 2'32	12° 6	10°40	18°19	14°54	17°43	0°12	10°25	27°37	13°39	26°15	25°43	10°36	n.a.
S 8	10 23 18	8° 1'08	23°57	11°20	19°27	15°38	17°36	0°18	10°26	27°36	13°39	26° 5	25°40	10°43	n.a.
S 9	10 27 15	8°59'41	5♂48	12° 4	20°35	16°22	17°29	0°24	10°26	27°35	13°40	25°58	25°36	10°49	n.a.
M10	10 31 11	9°58'12	17°42	12°52	21°43	17° 6	17°22	0°30	10°27	27°33	13°40	25°54	25°33	10°56	n.a.
T 11	10 35 8	10°56'41	29°45	13°43	22°51	17°50	17°16	0°36	10°28	27°32	13°40	25°52	25°30	11° 3	n.a.
W12	10 39 4	11°55'07	12♂11	14°37	23°58	18°34	17° 9	0°42	10°29	27°31	13°40	25°D51	25°27	11°10	n.a.
T 13	10 43 1	12°53'31	24°35	15°34	25° 5	19°17	17° 3	0°48	10°29	27°30	13°40	25°R51	25°24	11°16	n.a.
F 14	10 46 57	13°51'53	7♂33	16°34	26°13	20° 1	16°56	0°55	10°30	27°29	13°40	25°51	25°21	11°23	n.a.
S 15	10 50 54	14°50'13	20°57	17°36	27°20	20°45	16°50	1° 1	10°30	27°28	13°40	25°49	25°17	11°30	n.a.
S 16	10 54 50	15°48'31	4♂51	18°42	28°26	21°28	16°44	1° 7	10°31	27°27	13°41	25°44	25°14	11°36	n.a.
M17	10 58 47	16°46'46	19°14	19°50	29°33	22°12	16°38	1°13	10°31	27°26	13°41	25°38	25°11	11°43	n.a.
T 18	11 2 44	17°44'59	4♂2	21° 0	0♂39	22°55	16°33	1°20	10°32	27°25	13°41	25°28	25° 8	11°50	n.a.
W19	11 6 40	18°43'10	19° 9	22°13	1°45	23°38	16°27	1°26	10°32	27°24	13°41	25°18	25° 5	11°57	n.a.
T 20	11 10 37	19°41'20	4♂23	23°28	2°51	24°22	16°21	1°33	10°32	27°23	13°42	25° 7	25° 1	12° 3	n.a.
F 21	11 14 33	20°39'27	19°34	24°46	3°57	25° 5	16°16	1°40	10°33	27°22	13°42	24°57	24°58	12°10	n.a.
S 22	11 18 30	21°37'33	4♂32	26° 5	5° 2	25°48	16°11	1°46	10°33	27°22	13°43	24°49	24°55	12°17	n.a.
S 23	11 22 26	22°35'37	19°10	27°27	6° 8	26°31	16° 6	1°53	10°33	27°21	13°43	24°44	24°52	12°23	n.a.
M24	11 26 23	23°33'40	3♂22	28°51	7°13	27°15	16° 1	2° 0	10°33	27°20	13°43	24°41	24°49	12°30	n.a.
T 25	11 30 19	24°31'41	17° 9	0♂17	8°18	27°58	15°56	2° 6	10°R33	27°19	13°44	24°41	24°46	12°37	n.a.
W26	11 34 16	25°29'41	0♂31	1°45	9°22	28°41	15°51	2°13	10°33	27°19	13°44	24°41	24°42	12°44	n.a.
T 27	11 38 12	26°27'39	13°32	3°15	10°27	29°24	15°47	2°20	10°33	27°18	13°45	24°40	24°39	12°50	n.a.
F 28	11 42 9	27°25'36	26°14	4°47	11°31	0♂7	15°43	2°27	10°33	27°17	13°45	24°38	24°36	12°57	n.a.
S 29	11 46 6	28°23'31	8≈43	6°22	12°35	0°50	15°38	2°34	10°33	27°17	13°46	24°33	24°33	13° 4	n.a.
S 30	11 50 2	29°21'25	21° 0	7°58	13°38	1°32	15°34	2°41	10°32	27°16	13°46	24°25	24°30	13°10	n.a.
M31	11 53 59	0♂19'18	3♂8	9♂36	14♂42	2♂15	15♂31	2♂48	10♂32	27♂15	13♂47	24♂15	24♂27	13♂17	n.a.

Delta T = 07h22m40s Julian Calendar 1 March 1033 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 1033 BCE  
 The year -1032 astronomical counting style corresponds to year 1033 B.C.E historical counting style.

APRIL 1033 BCE (-1032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	11 57 55	1♂17'08	15♂10	11♂15	15♂45	2♂58	15°R27	2♂55	10°R32	27°R15	13♂48	24°R 2	24♂23	13♂24	n.a.
W 2	12 1 52	2°14'58	27° 7	12°57	16°47	3°41	15♂23	3° 3	10♂31	27♂14	13°48	23♂49	24°20	13°31	n.a.
T 3	12 5 48	3°12'45	9♂0	14°41	17°50	4°23	15°20	3°10	10°31	27°14	13°49	23°35	24°17	13°37	n.a.
F 4	12 9 45	4°10'31	20°52	16°27	18°52	5° 6	15°17	3°17	10°30	27°13	13°50	23°22	24°14	13°44	n.a.
S 5	12 13 41	5° 8'16	2♂42	18°15	19°54	5°48	15°14	3°24	10°30	27°13	13°50	23°11	24°11	13°51	n.a.
S 6	12 17 38	6° 5'58	14°35	20° 4	20°56	6°31	15°11	3°32	10°29	27°13	13°51	23° 3	24° 7	13°57	n.a.
M 7	12 21 35	7° 3'40	26°31	21°56	21°57	7°13	15° 9	3°39	10°29	27°12	13°52	22°58	24° 4	14° 4	n.a.
T 8	12 25 31	8° 1'19	8♂35	23°50	22°58	7°56	15° 6	3°46	10°28	27°12	13°53	22°55	24° 1	14°11	n.a.
W 9	12 29 28	8°58'57	20°51	25°45	23°58	8°38	15° 4	3°54	10°27	27°12	13°53	22°D54	23°58	14°18	n.a.
T 10	12 33 24	9°56'33	3♂24	27°43	24°59	9°20	15° 2	4° 1	10°27	27°11	13°54	22°R54	23°55	14°24	n.a.
F 11	12 37 21	10°54'08	16°17	29°42	25°58	10° 3	15° 0	4° 9	10°26	27°11	13°55	22°54	23°52	14°31	n.a.
S 12	12 41 17	11°51'41	29°36	1♂43	26°58	10°45	14°58	4°16	10°25	27°11	13°56	22°53	23°48	14°38	n.a.
S 13	12 45 14	12°49'12	13♂24	3°46	27°57	11°27	14°57	4°24	10°24	27°11	13°57	22°50	23°45	14°44	n.a.
M14	12 49 10	13°46'42	27°40	5°50	28°56	12° 9	14°55	4°31	10°23	27°11	13°58	22°44	23°42	14°51	n.a.
T 15	12 53 7	14°44'10	12♂24	7°56	29°54	12°51	14°54	4°39	10°22	27°11	13°59	22°36	23°39	14°58	n.a.
W16	12 57 4	15°41'37	27°30	10° 3	0♂52	13°33	14°53	4°46	10°21	27°11	14° 0	22°27	23°36	15° 5	n.a.
T 17	13 1 0	16°39'02	12♂47	12°12	1°49	14°15	14°52	4°54	10°20	27°10	14° 1	22°18	23°33	15°11	n.a.
F 18	13 4 57	17°36'26	28° 6	14°22	2°46	14°57	14°52	5° 2	10°19	27°D10	14° 2	22° 9	23°29	15°18	n.a.
S 19	13 8 53	18°33'50	13♂15	16°32	3°42	15°39	14°51	5° 9	10°18	27°11	14° 3	22° 2	23°26	15°25	n.a.
S 20	13 12 50	19°31'12	28° 4	18°43	4°38	16°20	14°51	5°17	10°17	27°11	14° 4	21°58	23°23	15°31	n.a.
M21	13 16 46	20°28'33	12♂28	20°55	5°34	17° 2	14°D51	5°25	10°15	27°11	14° 5	21°56	23°20	15°38	n.a.
T 22	13 20 43	21°25'54	26°24	23° 6	6°29	17°44	14°51	5°33	10°14	27°11	14° 6	21°D56	23°17	15°45	n.a.
W23	13 24 39	22°23'14	9♂53	25°18	7°23	18°25	14°51	5°40	10°13	27°11	14° 7	21°56	23°13	15°52	n.a.
T 24	13 28 36	23°20'33	22°56	27°29	8°17	19° 7	14°51	5°48	10°11	27°11	14° 8	21°R57	23°10	15°58	n.a.
F 25	13 32 33	24°17'51	5≈38	29°39	9°10	19°49	14°52	5°56	10°10	27°11	14° 9	21°56	23° 7	16° 5	n.a.
S 26	13 36 29	25°15'09	18° 3	1♂48	10° 3	20°30	14°53	6° 4	10° 9	27°12	14°10	21°53	23° 4	16°12	n.a.
S 27	13 40 26	26°12'26	0♂14	3°56	10°55	21°12	14°54	6°12	10° 7	27°12	14°11	21°49	23° 1	16°18	n.a.
M28	13 44 22	27° 9'42	12°16	6° 3	11°46	21°53	14°55	6°19	10° 6	27°12	14°12	21°42	22°58	16°25	n.a.
T 29	13 48 19	28° 6'57	24°12	8° 8	12°37	22°34	14°56	6°27	10° 4	27°13	14°14	21°33	22°54	16°32	n.a.
W30	13 52 15	29♂4' 12	6♂4	10♂11	13♂27	23♂16	14♂58	6♂35	10♂2	27♂13	14♂15	21♂23	22♂51	16♂39	n.a.

Delta T = 07h22m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1033 BCE

MAY 1033 BCE (-1032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 56 12	08 1'26	17°55	12♄12	14♂16	23♃57	15♁ 0	6♃43	10♁R 1	27♁13	14♂16	21♁R13	22♂48	16♃45	n.a.								
F 2	14 0 8	0°58'40	29°47	14°11	15° 5	24°38	15° 1	6°51	9♃59	27°14	14°17	21♂ 4	22°45	16°52	n.a.								
S 3	14 4 5	1°55'53	11♃41	16° 8	15°53	25°19	15° 3	6°59	9°57	27°14	14°19	20°57	22°42	16°59	n.a.								
S 4	14 8 1	2°53'05	23°38	18° 3	16°40	26° 0	15° 6	7° 7	9°56	27°15	14°20	20°51	22°38	17° 5	n.a.								
M 5	14 11 58	3°50'16	5♂41	19°55	17°26	26°42	15° 8	7°15	9°54	27°15	14°21	20°48	22°35	17°12	n.a.								
T 6	14 15 55	4°47'27	17°53	21°46	18°11	27°23	15°11	7°22	9°52	27°16	14°22	20°D47	22°32	17°19	n.a.								
W 7	14 19 51	5°44'37	0♁16	23°33	18°56	28° 4	15°13	7°30	9°50	27°17	14°24	20°47	22°29	17°26	n.a.								
T 8	14 23 48	6°41'46	12°53	25°18	19°39	28°45	15°16	7°38	9°48	27°17	14°25	20°48	22°26	17°32	n.a.								
F 9	14 27 44	7°38'54	25°49	27° 1	20°22	29°25	15°19	7°46	9°46	27°18	14°26	20°49	22°23	17°39	n.a.								
S 10	14 31 41	8°36'02	9♁ 6	28°42	21° 4	0♃ 6	15°23	7°54	9°45	27°19	14°28	20°R50	22°19	17°46	n.a.								
S 11	14 35 37	9°33'09	22°47	0♂20	21°44	0°47	15°26	8° 2	9°43	27°19	14°29	20°49	22°16	17°52	n.a.								
M12	14 39 34	10°30'15	6♂53	1°55	22°24	1°28	15°29	8°10	9°41	27°20	14°31	20°47	22°13	17°59	n.a.								
T 13	14 43 30	11°27'20	21°24	3°28	23° 2	2° 9	15°33	8°18	9°39	27°21	14°32	20°43	22°10	18° 6	n.a.								
W14	14 47 27	12°24'25	6♁15	4°58	23°39	2°49	15°37	8°26	9°37	27°22	14°33	20°38	22° 7	18°13	n.a.								
T 15	14 51 24	13°21'29	21°20	6°26	24°15	3°30	15°41	8°34	9°34	27°23	14°35	20°32	22° 4	18°19	n.a.								
F 16	14 55 20	14°18'33	6♂30	7°51	24°50	4°10	15°45	8°41	9°32	27°23	14°36	20°28	22° 0	18°26	n.a.								
S 17	14 59 17	15°15'36	21°34	9°14	25°24	4°51	15°50	8°49	9°30	27°24	14°38	20°24	21°57	18°33	n.a.								
S 18	15 3 13	16°12'40	6♃24	10°34	25°56	5°31	15°54	8°57	9°28	27°25	14°39	20°22	21°54	18°39	n.a.								
M19	15 7 10	17° 9'43	20°52	11°51	26°26	6°12	15°59	9° 5	9°26	27°26	14°41	20°D21	21°51	18°46	n.a.								
T 20	15 11 6	18° 6'47	4♁54	13° 6	26°56	6°52	16° 4	9°13	9°24	27°27	14°42	20°22	21°48	18°53	n.a.								
W21	15 15 3	19° 3'50	18°30	14°18	27°23	7°33	16° 9	9°21	9°22	27°28	14°44	20°23	21°44	18°59	n.a.								
T 22	15 19 0	20° 0'54	1♁39	15°26	27°50	8°13	16°14	9°29	9°19	27°29	14°45	20°24	21°41	19° 6	n.a.								
F 23	15 22 56	20°57'58	14°25	16°33	28°14	8°53	16°19	9°36	9°17	27°30	14°47	20°25	21°38	19°13	n.a.								
S 24	15 26 53	21°55'02	26°51	17°36	28°37	9°34	16°25	9°44	9°15	27°32	14°48	20°R26	21°35	19°20	n.a.								
S 25	15 30 49	22°52'06	9♃ 3	18°35	28°58	10°14	16°30	9°52	9°13	27°33	14°50	20°24	21°32	19°26	n.a.								
M26	15 34 46	23°49'11	21° 4	19°32	29°18	10°54	16°36	10° 0	9°10	27°34	14°51	20°22	21°29	19°33	n.a.								
T 27	15 38 42	24°46'16	2♂58	20°26	29°35	11°34	16°42	10° 7	9° 8	27°35	14°53	20°19	21°25	19°40	n.a.								
W28	15 42 39	25°43'21	14°49	21°16	29°51	12°14	16°48	10°15	9° 6	27°36	14°54	20°15	21°22	19°46	n.a.								
T 29	15 46 35	26°40'27	26°40	22° 2	0♁ 5	12°54	16°54	10°23	9° 3	27°38	14°56	20°11	21°19	19°53	n.a.								
F 30	15 50 32	27°37'33	8♃34	22°45	0°16	13°34	17° 0	10°31	9° 1	27°39	14°57	20° 7	21°16	20° 0	n.a.								
S 31	15 54 28	28♃34'39	20♃34	23♂25	0♁26	14♃14	17♁ 7	10♃38	8♃59	27♁40	14♂59	20♂ 4	21♂13	20♃ 7	n.a.								

Delta T = 07h22m36s Julian Calendar 1 May 1033 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1033 BCE  
 The year -1032 astronomical counting style corresponds to year 1033 B.C.E historical counting style.

JUNE 1033 BCE (-1032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 58 25	29♃31'46	2♂40	24♂ 0	0♁34	14♃54	17♁13	10♃46	8°R56	27♁42	15♂ 1	20°R 2	21♂10	20♃13	n.a.								
M 2	16 2 22	0♂28'53	14°55	24°31	0°39	15°34	17°20	10°54	8♃54	27°43	15° 2	20°D 2	21° 6	20°20	n.a.								
T 3	16 6 18	1°26'00	27°21	24°58	0°42	16°14	17°27	11° 1	8°52	27°44	15° 4	20♂ 2	21° 3	20°27	n.a.								
W 4	16 10 15	2°23'08	9♁58	25°21	0°R43	16°54	17°34	11° 9	8°49	27°46	15° 5	20° 2	21° 0	20°33	n.a.								
T 5	16 14 11	3°20'16	22°49	25°39	0°41	17°33	17°41	11°16	8°47	27°47	15° 7	20° 4	20°57	20°40	n.a.								
F 6	16 18 8	4°17'24	5♁55	25°53	0°38	18°13	17°48	11°24	8°44	27°49	15° 9	20° 5	20°54	20°47	n.a.								
S 7	16 22 4	5°14'32	19°18	26° 2	0°31	18°53	17°56	11°31	8°42	27°50	15°10	20° 6	20°50	20°54	n.a.								
S 8	16 26 1	6°11'40	3♂ 0	26°R 6	0°23	19°33	18° 3	11°39	8°39	27°52	15°12	20°R 6	20°47	21° 0	n.a.								
M 9	16 29 58	7° 8'49	16°59	26° 5	0°12	20°12	18°11	11°46	8°37	27°53	15°14	20° 6	20°44	21° 7	n.a.								
T 10	16 33 54	8° 5'58	1♁17	26° 0	29♂59	20°52	18°19	11°54	8°35	27°55	15°15	20° 5	20°41	21°14	n.a.								
W11	16 37 51	9° 3'07	15°49	25°50	29°43	21°31	18°26	12° 1	8°32	27°56	15°17	20° 4	20°38	21°20	n.a.								
T 12	16 41 47	10° 0'16	0♂32	25°34	29°25	22°11	18°34	12° 8	8°30	27°58	15°18	20° 3	20°35	21°27	n.a.								
F 13	16 45 44	10°57'26	15°20	25°15	29° 5	22°50	18°42	12°16	8°27	28° 0	15°20	20° 2	20°31	21°34	n.a.								
S 14	16 49 40	11°54'37	0♃ 5	24°50	28°42	23°29	18°51	12°23	8°25	28° 1	15°22	20° 1	20°28	21°40	n.a.								
S 15	16 53 37	12°51'48	14°41	24°22	28°17	24° 9	18°59	12°30	8°23	28° 3	15°23	20°D 1	20°25	21°47	n.a.								
M16	16 57 33	13°49'00	29° 1	23°50	27°51	24°48	19° 7	12°37	8°20	28° 5	15°25	20° 1	20°22	21°54	n.a.								
T 17	17 1 30	14°46'13	13♁ 1	23°14	27°22	25°27	19°16	12°44	8°18	28° 6	15°27	20° 1	20°19	22° 1	n.a.								
W18	17 5 27	15°43'27	26°37	22°35	26°52	26° 7	19°25	12°51	8°15	28° 8	15°28	20° 2	20°16	22° 7	n.a.								
T 19	17 9 23	16°40'42	9♁49	21°54	26°20	26°46	19°33	12°58	8°13	28°10	15°30	20° 2	20°12	22°14	n.a.								
F 20	17 13 20	17°37'59	22°39	21°11	25°47	27°25	19°42	13° 6	8°11	28°12	15°32	20° 3	20° 9	22°21	n.a.								
S 21	17 17 16	18°35'16	5♃ 9	20°28	25°13	28° 4	19°51	13°12	8° 8	28°13	15°33	20° 3	20° 6	22°27	n.a.								
S 22	17 21 13	19°32'34	17°22	19°44	24°37	28°43	20° 0	13°19	8° 6	28°15	15°35	20° 3	20° 3	22°34	n.a.								
M23	17 25 9	20°29'54	29°24	19° 0	24° 1	29°22	20°10	13°26	8° 4	28°17	15°36	20° 3	20° 0	22°41	n.a.								
T 24	17 29 6	21°27'15	11♂18	18°18	23°24	0♂ 1	20°19	13°33	8° 1	28°19	15°38	20° 3	19°56	22°47	n.a.								
W25	17 33 2	22°24'37	23°10	17°39	22°47	0°40	20°28	13°40	7°59	28°21	15°40	20° 3	19°53	22°54	n.a.								
T 26	17 36 59	23°22'01	5♃ 2	17° 2	22°10	1°19	20°38	13°47	7°57	28°23	15°41	20° 3	19°50	23° 1	n.a.								
F 27	17 40 56	24°19'25	17° 0	16°28	21°33	1°58	20°47	13°53	7°54	28°24	15°43	20° 4	19°47	23° 8	n.a.								
S 28	17 44 52	25°16'52	29° 6	15°59	20°57	2°37	20°57	14° 0	7°52	28°26	15°45	20° 4	19°44	23°14	n.a.								
S 29	17 48 49	26°14'19	11♂23	15°35	20°21	3°16	21° 7	14° 7	7°50	28°28	15°46	20° 5	19°41	23°21	n.a.								
M30	17 52 45	27♂11'48	23♂53	15♂17	19♂46	3♂55	21♂17	14♃13	7♃48	28♁30	15♂48	20°R 5	19♂37	23♃28	n.a.								

Delta T = 07h22m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1033 BCE

JULY 1033 BCE (-1032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	17 56 42	28II 9°18	6♁37	15°R 4	19°R12	4II34	21♁27	14♁20	7°R45	28♁32	15II50	20°R 4	19II34	23V34	n.a.
W 2	18 0 38	29° 6'50	19°35	14°D58	18II39	5°13	21°37	14°26	7♁43	28°34	15°51	20II 4	19°31	23°41	n.a.
T 3	18 4 35	0♁ 4'35	22♁48	14II58	18° 8	5°51	21°47	14°32	7°41	28°36	15°53	20° 2	19°28	23°48	n.a.
F 4	18 8 31	1° 1'56	16°14	15° 4	17°38	6°30	21°57	14°39	7°39	28°38	15°54	20° 1	19°25	23°54	n.a.
S 5	18 12 28	1°59'31	29°54	15°18	17°10	7° 9	22° 8	14°45	7°37	28°40	15°56	20° 0	19°22	24° 1	n.a.
S 6	18 16 25	2°57'06	13II45	15°39	16°44	7°47	22°18	14°51	7°35	28°42	15°58	19°59	19°18	24° 8	n.a.
M 7	18 20 21	3°54'43	27°46	16° 7	16°20	8°26	22°29	14°57	7°32	28°44	15°59	19°D58	19°15	24°15	n.a.
T 8	18 24 18	4°52'21	11♁56	16°41	15°58	9° 4	22°39	15° 3	7°30	28°46	16° 1	19°58	19°12	24°21	n.a.
W 9	18 28 14	5°50'00	26°13	17°23	15°38	9°43	22°50	15° 9	7°28	28°49	16° 2	19°59	19° 9	24°28	n.a.
T 10	18 32 11	6°47'41	10II34	18°12	15°21	10°21	23° 1	15°15	7°26	28°51	16° 4	20° 0	19° 6	24°35	n.a.
F 11	18 36 7	7°45'22	24°56	19° 7	15° 5	11° 0	23°11	15°21	7°24	28°53	16° 5	20° 1	19° 2	24°41	n.a.
S 12	18 40 4	8°43'05	9♁15	20° 9	14°52	11°38	23°22	15°27	7°22	28°55	16° 7	20° 2	18°59	24°48	n.a.
S 13	18 44 0	9°40'50	23°26	21°17	14°42	12°16	23°33	15°33	7°21	28°57	16° 8	20°R 2	18°56	24°55	n.a.
M14	18 47 57	10°38'36	7♁27	22°31	14°34	12°55	23°44	15°38	7°19	28°59	16°10	20° 1	18°53	25° 1	n.a.
T 15	18 51 54	11°36'24	21°12	23°51	14°28	13°33	23°55	15°44	7°17	29° 1	16°11	20° 0	18°50	25° 8	n.a.
W16	18 55 50	12°34'13	4♁40	25°16	14°25	14°11	24° 7	15°49	7°15	29° 3	16°13	19°57	18°47	25°15	n.a.
T 17	18 59 47	13°32'04	17°48	26°46	14°D24	14°50	24°18	15°55	7°13	29° 6	16°14	19°53	18°43	25°22	n.a.
F 18	19 3 43	14°29'56	0♁36	28°21	14°26	15°28	24°29	16° 0	7°11	29° 8	16°16	19°50	18°40	25°28	n.a.
S 19	19 7 40	15°27'51	13° 6	0♁ 0	14°29	16° 6	24°41	16° 5	7°10	29°10	16°17	19°46	18°37	25°35	n.a.
S 20	19 11 36	16°25'47	25°21	1°42	14°35	16°44	24°52	16°11	7° 8	29°12	16°19	19°43	18°34	25°42	n.a.
M21	19 15 33	17°23'46	7V23	3°28	14°43	17°22	25° 4	16°16	7° 6	29°14	16°20	19°42	18°31	25°48	n.a.
T 22	19 19 29	18°21'46	19°18	5°17	14°54	18° 0	25°15	16°21	7° 5	29°16	16°22	19°D41	18°28	25°55	n.a.
W23	19 23 26	19°19'49	1♁ 9	7° 8	15° 6	18°38	25°27	16°26	7° 3	29°19	16°23	19°42	18°24	26° 2	n.a.
T 24	19 27 23	20°17'54	13° 2	9° 1	15°21	19°16	25°39	16°31	7° 2	29°21	16°25	19°43	18°21	26° 8	n.a.
F 25	19 31 19	21°16'00	25° 2	10°55	15°37	19°54	25°50	16°36	7° 0	29°23	16°26	19°45	18°18	26°15	n.a.
S 26	19 35 16	22°14'09	7II13	12°51	15°56	20°32	26° 2	16°40	6°59	29°25	16°27	19°47	18°15	26°22	n.a.
S 27	19 39 12	23°12'20	19°38	14°47	16°16	21°10	26°14	16°45	6°57	29°27	16°29	19°R47	18°12	26°29	n.a.
M28	19 43 9	24°10'33	2♁21	16°44	16°38	21°48	26°26	16°50	6°56	29°30	16°30	19°46	18° 8	26°35	n.a.
T 29	19 47 5	25° 8'48	15°23	18°41	17° 2	22°26	26°38	16°54	6°54	29°32	16°31	19°44	18° 5	26°42	n.a.
W30	19 51 2	26° 7'05	28°44	20°38	17°27	23° 3	26°50	16°59	6°53	29°34	16°33	19°40	18° 2	26°49	n.a.
T 31	19 54 59	27♁ 5'24	12♁23	22♁34	17II54	23II41	27♁ 2	17♁ 3	6♁52	29♁36	16II34	19II35	17II59	26V55	n.a.

Delta T = 07h22m33s Julian Calendar 1 July 1033 BCE == Greg. Calendar 21 June 1033 BCE  
 The year -1032 astronomical counting style corresponds to year 1033 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1033 BCE (-1032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	19 58 55	28♁ 3'45	26♁16	24♁30	18II23	24II19	27♁14	17♁ 7	6°R51	29♁39	16II35	19°R29	17II56	27V 2	n.a.
S 2	20 2 52	29° 2'08	10II20	26°26	18°53	24°57	27°26	17°11	6♁49	29°41	16°37	19II23	17°53	27° 9	n.a.
S 3	20 6 48	0♁ 0'32	24°31	28°21	19°25	25°34	27°39	17°15	6°48	29°43	16°38	19°17	17°49	27°15	n.a.
M 4	20 10 45	0°58'58	8♁45	0♁15	19°58	26°12	27°51	17°19	6°47	29°45	16°39	19°14	17°46	27°22	n.a.
T 5	20 14 41	1°57'25	22°59	2° 9	20°32	26°49	28° 3	17°23	6°46	29°48	16°40	19°12	17°43	27°29	n.a.
W 6	20 18 38	2°55'55	7II10	4° 1	21° 8	27°27	28°16	17°27	6°45	29°50	16°42	19°D11	17°40	27°35	n.a.
T 7	20 22 34	3°54'26	21°16	5°52	21°45	28° 5	28°28	17°31	6°44	29°52	16°43	19°12	17°37	27°42	n.a.
F 8	20 26 31	4°52'59	5♁16	7°43	22°23	28°42	28°41	17°34	6°43	29°54	16°44	19°13	17°33	27°49	n.a.
S 9	20 30 28	5°51'34	19° 9	9°32	23° 2	29°19	28°53	17°38	6°42	29°56	16°45	19°R14	17°30	27°56	n.a.
S 10	20 34 24	6°50'11	2♁54	11°20	23°43	29°57	29° 6	17°41	6°42	29°59	16°46	19°13	17°27	28° 2	n.a.
M11	20 38 21	7°48'50	16°29	13° 8	24°24	0♁34	29°18	17°45	6°41	0♁ 1	16°48	19°10	17°24	28° 9	n.a.
T 12	20 42 17	8°47'30	29°53	14°54	25° 7	1°12	29°31	17°48	6°40	0° 3	16°49	19° 5	17°21	28°16	n.a.
W13	20 46 14	9°46'13	13♁ 3	16°39	25°50	1°49	29°43	17°51	6°39	0° 5	16°50	18°58	17°18	28°22	n.a.
T 14	20 50 10	10°44'58	25°59	18°23	26°35	2°26	29°56	17°54	6°39	0° 7	16°51	18°49	17°14	28°29	n.a.
F 15	20 54 7	11°43'45	8♁40	20° 6	27°20	3° 3	0II 9	17°57	6°38	0°10	16°52	18°39	17°11	28°36	n.a.
S 16	20 58 3	12°42'34	21° 5	21°48	28° 7	3°41	0°22	18° 0	6°38	0°12	16°53	18°30	17° 8	28°42	n.a.
S 17	21 2 0	13°41'25	3V17	23°30	28°54	4°18	0°34	18° 2	6°37	0°14	16°54	18°22	17° 5	28°49	n.a.
M18	21 5 57	14°40'19	15°18	25°10	29°42	4°55	0°47	18° 5	6°37	0°16	16°55	18°15	17° 2	28°56	n.a.
T 19	21 9 53	15°39'15	27°11	26°49	0♁31	5°32	1° 0	18° 7	6°36	0°18	16°56	18°11	16°59	29° 2	n.a.
W20	21 13 50	16°38'14	9♁ 1	28°27	1°21	6° 9	1°13	18°10	6°36	0°21	16°57	18° 9	16°55	29° 9	n.a.
T 21	21 17 46	17°37'15	20°53	0II 5	2°12	6°46	1°26	18°12	6°36	0°23	16°58	18°D 9	16°52	29°16	n.a.
F 22	21 21 43	18°36'18	2II51	1°41	3° 3	7°23	1°39	18°14	6°35	0°25	16°59	18° 9	16°49	29°23	n.a.
S 23	21 25 39	19°35'24	15° 3	3°17	3°55	8° 0	1°52	18°16	6°35	0°27	17° 0	18°R10	16°46	29°29	n.a.
S 24	21 29 36	20°34'33	27°31	4°52	4°48	8°37	2° 5	18°18	6°35	0°29	17° 0	18°10	16°43	29°36	n.a.
M25	21 33 32	21°33'44	10♁21	6°26	5°41	9°14	2°17	18°20	6°35	0°31	17° 1	18° 7	16°39	29°43	n.a.
T 26	21 37 29	22°32'57	23°34	7°59	6°35	9°51	2°30	18°22	6°D35	0°33	17° 2	18° 3	16°36	29°49	n.a.
W27	21 41 26	23°32'13	7♁12	9°31	7°29	10°27	2°43	18°24	6°35	0°35	17° 3	17°55	16°33	29°56	n.a.
T 28	21 45 22	24°31'31	21°14	11° 2	8°25	11° 4	2°57	18°25	6°35	0°38	17° 4	17°46	16°30	0♁ 3	n.a.
F 29	21 49 19	25°30'51	5II34	12°33	9°20	11°41	3°10	18°27	6°35	0°40	17° 4	17°35	16°27	0° 9	n.a.
S 30	21 53 15	26°30'13	20° 6	14° 2	10°17	12°18	3°23	18°28	6°35	0°42	17° 5	17°25	16°24	0°16	n.a.
S 31	21 57 12	27♁29'37	4♁44	15II31	11♁14	12♁54	3II36	18♁29	6♁36	0♁44	17II 6	17II15	16II20	0♁23	n.a.

Delta T = 07h22m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1033 BCE

SEPTEMBER 1033 BCE (-1032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 1 8	28♂29°03	19♂20	16♏59	12♏11	13♏31	3♏49	18♏30	6♏36	0♏46	17♏7	17°R 8	16♏17	0♏29	n.a.		
T 2	22 5 5	29°28'31	3♏49	18°26	13° 9	14° 7	4° 2	18°31	6°36	0°48	17° 7	17♏3	16°14	0°36	n.a.		
W 3	22 9 1	0♏28°01	18° 5	19°53	14° 7	14°44	4°15	18°32	6°37	0°50	17° 8	17° 1	16°11	0°43	n.a.		
T 4	22 12 58	1°27'33	2♏8	21°18	15° 6	15°20	4°28	18°33	6°37	0°52	17° 9	17°D 0	16° 8	0°49	n.a.		
F 5	22 16 54	2°27'07	15°58	22°43	16° 5	15°57	4°41	18°33	6°37	0°54	17° 9	17°R 0	16° 5	0°56	n.a.		
S 6	22 20 51	3°26'43	29°34	24° 6	17° 5	16°33	4°54	18°34	6°38	0°56	17°10	17° 0	16° 1	1° 3	n.a.		
S 7	22 24 48	4°26'20	12♁57	25°29	18° 5	17° 9	5° 7	18°34	6°39	0°58	17°10	16°57	15°58	1°10	n.a.		
M 8	22 28 44	5°26'00	26° 9	26°50	19° 6	17°46	5°21	18°35	6°39	1° 0	17°11	16°52	15°55	1°16	n.a.		
T 9	22 32 41	6°25'41	9♁10	28°11	20° 7	18°22	5°34	18°35	6°40	1° 1	17°11	16°44	15°52	1°23	n.a.		
W10	22 36 37	7°25'25	22° 0	29°30	21° 8	18°58	5°47	18°R35	6°41	1° 3	17°12	16°34	15°49	1°30	n.a.		
T 11	22 40 34	8°25'10	4♁39	0♁48	22°10	19°34	6° 0	18°35	6°41	1° 5	17°12	16°21	15°45	1°36	n.a.		
F 12	22 44 30	9°24'58	17° 6	2° 5	23°12	20°11	6°13	18°35	6°42	1° 7	17°13	16° 7	15°42	1°43	n.a.		
S 13	22 48 27	10°24'47	29°23	3°20	24°15	20°47	6°26	18°35	6°43	1° 9	17°13	15°53	15°39	1°50	n.a.		
S 14	22 52 23	11°24'39	11♏29	4°34	25°18	21°23	6°39	18°34	6°44	1°11	17°13	15°40	15°36	1°56	n.a.		
M15	22 56 20	12°24'33	23°25	5°47	26°21	21°59	6°52	18°34	6°45	1°12	17°14	15°30	15°33	2° 3	n.a.		
T 16	23 0 17	13°24'29	5♁16	6°57	27°25	22°35	7° 5	18°33	6°46	1°14	17°14	15°23	15°30	2°10	n.a.		
W17	23 4 13	14°24'28	17° 4	8° 6	28°29	23°11	7°18	18°32	6°47	1°16	17°14	15°18	15°26	2°16	n.a.		
T 18	23 8 10	15°24'29	28°53	9°13	29°33	23°46	7°32	18°32	6°48	1°18	17°15	15°16	15°23	2°23	n.a.		
F 19	23 12 6	16°24'32	10♏49	10°17	0♏37	24°22	7°45	18°31	6°50	1°19	17°15	15°15	15°20	2°30	n.a.		
S 20	23 16 3	17°24'37	22°57	11°19	1°42	24°58	7°58	18°30	6°51	1°21	17°15	15°15	15°17	2°36	n.a.		
S 21	23 19 59	18°24'45	5♁23	12°18	2°47	25°34	8°11	18°28	6°52	1°23	17°15	15°15	15°14	2°43	n.a.		
M22	23 23 56	19°24'55	18°11	13°13	3°53	26° 9	8°24	18°27	6°53	1°24	17°15	15°12	15°11	2°50	n.a.		
T 23	23 27 52	20°25'08	1♏26	14° 6	4°59	26°45	8°37	18°26	6°55	1°26	17°15	15° 7	15° 7	2°56	n.a.		
W24	23 31 49	21°25'22	15°10	14°54	6° 5	27°21	8°50	18°24	6°56	1°28	17°16	15° 0	15° 4	3° 3	n.a.		
T 25	23 35 46	22°25'39	29°22	15°38	7°11	27°56	9° 3	18°23	6°58	1°29	17°16	14°49	15° 1	3°10	n.a.		
F 26	23 39 42	23°25'57	13♏59	16°17	8°17	28°32	9°16	18°21	6°59	1°31	17°16	14°38	14°58	3°16	n.a.		
S 27	23 43 39	24°26'18	28°53	16°51	9°24	29° 7	9°29	18°19	7° 1	1°32	17°16	14°26	14°55	3°23	n.a.		
S 28	23 47 35	25°26'40	13♁55	17°19	10°31	29°42	9°42	18°17	7° 2	1°34	17°R16	14°15	14°51	3°30	n.a.		
M29	23 51 32	26°27'04	28°56	17°40	11°38	0♏18	9°54	18°15	7° 4	1°35	17°16	14° 7	14°48	3°37	n.a.		
T 30	23 55 28	27°27'30	13♏46	17♁54	12♏46	0♏53	10♏7	18♏13	7♁6	1♏37	17♏16	14♏1	14♏45	3♏43	n.a.		

Delta T = 07h22m30s Julian Calendar 1 Sept. 1033 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1033 BCE  
 The year -1032 astronomical counting style corresponds to year 1033 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1033 BCE (-1032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	23 59 25	28♏27°57	28♏20	18°R 0	13♏54	1♏28	10♏20	18°R11	7♁8	1♏38	17°R16	13°R58	14♏42	3♏50	n.a.		
T 2	0 3 21	29°28'26	12♁33	17♁57	15° 1	2° 3	10°33	18♏8	7° 9	1°39	17♏15	13°D58	14°39	3°57	n.a.		
F 3	0 7 18	0♁28°57	26°25	17°46	16°10	2°38	10°46	18° 6	7°11	1°41	17°15	13°R58	14°36	4° 3	n.a.		
S 4	0 11 15	1°29'29	9♁57	17°24	17°18	3°13	10°58	18° 3	7°13	1°42	17°15	13♏58	14°32	4°10	n.a.		
S 5	0 15 11	2°30'02	23°10	16°53	18°26	3°48	11°11	18° 1	7°15	1°43	17°15	13°56	14°29	4°17	n.a.		
M 6	0 19 8	3°30'37	6♁7	16°11	19°35	4°23	11°24	17°58	7°17	1°45	17°15	13°52	14°26	4°23	n.a.		
T 7	0 23 4	4°31'13	18°51	15°19	20°44	4°58	11°36	17°55	7°19	1°46	17°15	13°44	14°23	4°30	n.a.		
W 8	0 27 1	5°31'51	1♁23	14°19	21°53	5°33	11°49	17°52	7°21	1°47	17°14	13°35	14°20	4°37	n.a.		
T 9	0 30 57	6°32'30	13°45	13°10	23° 2	6° 8	12° 1	17°49	7°23	1°48	17°14	13°23	14°16	4°43	n.a.		
F 10	0 34 54	7°33'10	25°58	11°55	24°12	6°42	12°14	17°46	7°25	1°49	17°14	13°10	14°13	4°50	n.a.		
S 11	0 38 50	8°33'52	8♏Y 4	10°36	25°21	7°17	12°26	17°43	7°28	1°51	17°13	12°57	14°10	4°57	n.a.		
S 12	0 42 47	9°34'35	20° 2	9°14	26°31	7°51	12°39	17°40	7°30	1°52	17°13	12°46	14° 7	5° 3	n.a.		
M13	0 46 43	10°35'20	1♁55	7°54	27°41	8°26	12°51	17°36	7°32	1°53	17°13	12°36	14° 4	5°10	n.a.		
T 14	0 50 40	11°36'07	13°43	6°37	28°51	9° 0	13° 4	17°33	7°35	1°54	17°12	12°30	14° 1	5°17	n.a.		
W15	0 54 37	12°36'55	25°31	5°26	0♏1	9°34	13°16	17°29	7°37	1°55	17°12	12°25	13°57	5°23	n.a.		
T 16	0 58 33	13°37'45	7♏20	4°24	1°12	10° 9	13°28	17°25	7°39	1°56	17°11	12°D24	13°54	5°30	n.a.		
F 17	1 2 30	14°38'37	19°15	3°31	2°22	10°43	13°40	17°22	7°42	1°57	17°11	12°24	13°51	5°37	n.a.		
S 18	1 6 26	15°39'30	1♁22	2°49	3°33	11°17	13°52	17°18	7°44	1°58	17°10	12°25	13°48	5°43	n.a.		
S 19	1 10 23	16°40'25	13°44	2°18	4°44	11°51	14° 4	17°14	7°47	1°59	17°10	12°R25	13°45	5°50	n.a.		
M20	1 14 19	17°41'21	26°27	2° 0	5°55	12°25	14°16	17°10	7°49	1°59	17° 9	12°25	13°42	5°57	n.a.		
T 21	1 18 16	18°42'19	9♏35	1°D52	7° 6	12°59	14°28	17° 6	7°52	2° 0	17° 9	12°23	13°38	6° 3	n.a.		
W22	1 22 12	19°43'18	23°12	1°56	8°17	13°33	14°40	17° 2	7°54	2° 1	17° 8	12°18	13°35	6°10	n.a.		
T 23	1 26 9	20°44'19	7♏20	2°10	9°28	14° 6	14°52	16°58	7°57	2° 2	17° 8	12°12	13°32	6°17	n.a.		
F 24	1 30 6	21°45'21	21°56	2°33	10°40	14°40	15° 4	16°54	8° 0	2° 2	17° 7	12° 4	13°29	6°23	n.a.		
S 25	1 34 2	22°46'24	6♁54	3° 5	11°51	15°14	15°16	16°49	8° 3	2° 3	17° 6	11°56	13°26	6°30	n.a.		
S 26	1 37 59	23°47'29	22° 7	3°44	13° 3	15°47	15°27	16°45	8° 5	2° 4	17° 6	11°49	13°22	6°37	n.a.		
M27	1 41 55	24°48'34	7♏23	4°30	14°15	16°21	15°39	16°41	8° 8	2° 4	17° 5	11°43	13°19	6°43	n.a.		
T 28	1 45 52	25°49'41	22°33	5°22	15°27	16°54	15°50	16°36	8°11	2° 5	17° 4	11°39	13°16	6°50	n.a.		
W29	1 49 48	26°50'48	7♁26	6°19	16°39	17°27	16° 2	16°32	8°14	2° 6	17° 3	11°D37	13°13	6°57	n.a.		
T 30	1 53 45	27°51'57	21°57	7°21	17°51	18° 0	16°13	16°27	8°17	2° 6	17° 3	11°38	13°10	7° 3	n.a.		
F 31	1 57 41	28♁53°05	6♁2	8♁27	19♏3	18♏33	16♏25	16♏22	8♁20	2♏7	17♏2	11♏39	13♏7	7♏10	n.a.		

Delta T = 07h22m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1033 BCE

NOVEMBER 1033 BCE (-1032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 1 38	29♁54'15	19♂41	9♁36	20♍15	19♁ 6	16♍36	16♁R18	8♁23	2♁ 7	17♁R 1	11♁40	13♁ 3	7♁17	n.a.		
S 2	2 5 35	0♍55'25	2♁56	10°48	21°28	19°39	16°47	16♁13	8°26	2° 7	17♁ 0	11°R41	13° 0	7°23	n.a.		
M 3	2 9 31	1°56'35	15°50	12° 3	22°40	20°12	16°58	16° 8	8°29	2° 8	16°59	11°40	12°57	7°30	n.a.		
T 4	2 13 28	2°57'46	28°27	13°20	23°53	20°44	17° 9	16° 3	8°32	2° 8	16°58	11°37	12°54	7°37	n.a.		
W 5	2 17 24	3°58'57	10♁48	14°39	25° 5	21°17	17°20	15°59	8°35	2° 8	16°57	11°32	12°51	7°44	n.a.		
T 6	2 21 21	5° 0'09	22°59	15°59	26°18	21°49	17°31	15°54	8°38	2° 9	16°57	11°26	12°47	7°50	n.a.		
F 7	2 25 17	6° 1'21	5♁ 1	17°21	27°31	22°22	17°42	15°49	8°41	2° 9	16°56	11°19	12°44	7°57	n.a.		
S 8	2 29 14	7° 2'34	16°57	18°45	28°44	22°54	17°52	15°44	8°44	2° 9	16°55	11°12	12°41	8° 4	n.a.		
S 9	2 33 10	8° 3'47	28°49	20° 9	29°57	23°26	18° 3	15°39	8°47	2° 9	16°54	11° 6	12°38	8°10	n.a.		
M10	2 37 7	9° 5'01	10♁39	21°34	1♁10	23°58	18°13	15°34	8°50	2° 9	16°53	11° 1	12°35	8°17	n.a.		
T11	2 41 4	10° 6'15	22°28	23° 1	2°23	24°30	18°24	15°29	8°54	2° 9	16°52	10°58	12°32	8°24	n.a.		
W12	2 45 0	11° 7'29	4♁19	24°28	3°36	25° 2	18°34	15°24	8°57	2°10	16°51	10°56	12°28	8°30	n.a.		
T13	2 48 57	12° 8'45	16°13	25°55	4°49	25°33	18°44	15°19	9° 0	2°R10	16°50	10°D56	12°25	8°37	n.a.		
F14	2 52 53	13°10'00	28°13	27°23	6° 2	26° 5	18°54	15°14	9° 3	2°10	16°49	10°57	12°22	8°44	n.a.		
S15	2 56 50	14°11'17	10♁24	28°52	7°16	26°36	19° 4	15° 9	9° 7	2°10	16°48	10°59	12°19	8°50	n.a.		
S16	3 0 46	15°12'33	22°48	0♍21	8°29	27° 8	19°14	15° 4	9°10	2° 9	16°46	11° 1	12°16	8°57	n.a.		
M17	3 4 43	16°13'51	5♁30	1°51	9°42	27°39	19°24	14°59	9°13	2° 9	16°45	11° 2	12°13	9° 4	n.a.		
T18	3 8 39	17°15'08	18°33	3°21	10°56	28°10	19°34	14°54	9°17	2° 9	16°44	11°R 2	12° 9	9°10	n.a.		
W19	3 12 36	18°16'26	2♍ 0	4°51	12° 9	28°41	19°43	14°49	9°20	2° 9	16°43	11° 2	12° 6	9°17	n.a.		
T20	3 16 33	19°17'45	15°55	6°22	13°23	29°12	19°53	14°44	9°23	2° 9	16°42	11° 0	12° 3	9°24	n.a.		
F21	3 20 29	20°19'04	0♁15	7°53	14°37	29°42	20° 2	14°39	9°27	2° 9	16°41	10°58	12° 0	9°30	n.a.		
S22	3 24 26	21°20'23	15° 0	9°24	15°50	0♍13	20°11	14°34	9°30	2° 8	16°40	10°55	11°57	9°37	n.a.		
S23	3 28 22	22°21'42	0♍ 3	10°56	17° 4	0°43	20°21	14°29	9°34	2° 8	16°38	10°52	11°53	9°44	n.a.		
M24	3 32 19	23°23'01	15° 16	12°28	18°18	1°14	20°30	14°24	9°37	2° 8	16°37	10°50	11°50	9°50	n.a.		
T25	3 36 15	24°24'21	0♁28	14° 1	19°32	1°44	20°39	14°19	9°41	2° 7	16°36	10°49	11°47	9°57	n.a.		
W26	3 40 12	25°25'40	15°30	15°33	20°45	2°14	20°47	14°15	9°44	2° 7	16°35	10°D49	11°44	10° 4	n.a.		
T27	3 44 8	26°26'59	0♁14	17° 7	21°59	2°43	20°56	14°10	9°48	2° 6	16°34	10°50	11°41	10°10	n.a.		
F28	3 48 5	27°28'18	14°34	18°40	23°13	3°13	21° 5	14° 5	9°51	2° 6	16°32	10°51	11°38	10°17	n.a.		
S29	3 52 2	28°29'36	28°26	20°14	24°27	3°42	21°13	14° 0	9°55	2° 5	16°31	10°52	11°34	10°24	n.a.		
S30	3 55 58	29♁30'54	11♁52	21♁48	25♁41	4♍12	21♍21	13♁55	9♁58	2♁ 5	16♁30	10♁53	11♁31	10♁30	n.a.		

Delta T = 07h22m27s Julian Calendar 1 Nov. 1033 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1033 BCE  
 The year -1032 astronomical counting style corresponds to year 1033 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1033 BCE (-1032) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 59 55	0♁32'11	24♁52	23♁22	26♁55	4♍41	21♍30	13°R51	10♁ 2	2°R 4	16°R29	10°R53	11♁28	10♁37	n.a.		
T 2	4 3 51	1°33'27	7♁30	24°57	28° 9	5°10	21°38	13♁46	10° 5	2°R 4	16♁27	10♁53	11°25	10°44	n.a.		
W 3	4 7 48	2°34'42	19°50	26°33	29°23	5°39	21°46	13°42	10° 9	2° 3	16°26	10°53	11°22	10°50	n.a.		
T 4	4 11 44	3°35'57	1♁56	28° 8	0♍37	6° 7	21°53	13°37	10°12	2° 2	16°25	10°52	11°19	10°57	n.a.		
F 5	4 15 41	4°37'11	13°53	29°44	1°51	6°36	22° 1	13°32	10°16	2° 2	16°23	10°51	11°15	11° 4	n.a.		
S 6	4 19 37	5°38'24	25°44	1♁21	3° 5	7° 4	22° 9	13°28	10°19	2° 1	16°22	10°50	11°12	11°10	n.a.		
S 7	4 23 34	6°39'37	7♁32	2°58	4°19	7°32	22°16	13°24	10°23	2° 0	16°21	10°50	11° 9	11°17	n.a.		
M 8	4 27 31	7°40'49	19°21	4°36	5°34	8° 0	22°23	13°19	10°26	1°59	16°20	10°49	11° 6	11°24	n.a.		
T 9	4 31 27	8°42'00	1♁13	6°14	6°48	8°27	22°30	13°15	10°30	1°59	16°18	10°49	11° 3	11°30	n.a.		
W10	4 35 24	9°43'10	13°11	7°52	8° 2	8°55	22°37	13°11	10°34	1°58	16°17	10°D49	10°59	11°37	n.a.		
T11	4 39 20	10°44'20	25°15	9°31	9°16	9°22	22°44	13° 7	10°37	1°57	16°16	10°R49	10°56	11°44	n.a.		
F12	4 43 17	11°45'29	7♁28	11°11	10°30	9°49	22°51	13° 3	10°41	1°56	16°14	10°49	10°53	11°50	n.a.		
S13	4 47 13	12°46'37	19°51	12°51	11°45	10°16	22°57	12°59	10°44	1°55	16°13	10°49	10°50	11°57	n.a.		
S14	4 51 10	13°47'45	2♁27	14°32	12°59	10°43	23° 4	12°55	10°48	1°54	16°12	10°48	10°47	12° 4	n.a.		
M15	4 55 7	14°48'52	15°17	16°13	14°13	11° 9	23°10	12°51	10°51	1°53	16°10	10°48	10°44	12°10	n.a.		
T16	4 59 3	15°49'58	28°24	17°55	15°27	11°35	23°16	12°47	10°55	1°52	16° 9	10°48	10°40	12°17	n.a.		
W17	5 3 0	16°51'04	11♁49	19°38	16°42	12° 1	23°22	12°43	10°58	1°51	16° 8	10°D47	10°37	12°24	n.a.		
T18	5 6 56	17°52'09	25°34	21°21	17°56	12°27	23°28	12°40	11° 2	1°50	16° 6	10°47	10°34	12°30	n.a.		
F19	5 10 53	18°53'13	9♁38	23° 4	19°10	12°52	23°34	12°36	11° 5	1°49	16° 5	10°48	10°31	12°37	n.a.		
S20	5 14 49	19°54'16	24° 2	24°48	20°24	13°17	23°39	12°33	11° 9	1°48	16° 4	10°48	10°28	12°44	n.a.		
S21	5 18 46	20°55'18	8♁42	26°33	21°39	13°42	23°44	12°29	11°13	1°47	16° 2	10°49	10°25	12°50	n.a.		
M22	5 22 42	21°56'20	23°33	28°18	22°53	14° 7	23°49	12°26	11°16	1°45	16° 1	10°50	10°21	12°57	n.a.		
T23	5 26 39	22°57'21	8♁28	0♁ 3	24° 7	14°31	23°54	12°23	11°20	1°44	16° 0	10°R51	10°18	13° 4	n.a.		
W24	5 30 36	23°58'21	23°20	1°49	25°22	14°56	23°59	12°20	11°23	1°43	15°58	10°50	10°15	13°10	n.a.		
T25	5 34 32	24°59'19	8♁ 1	3°35	26°36	15°19	24° 4	12°17	11°27	1°42	15°57	10°49	10°12	13°17	n.a.		
F26	5 38 29	26° 0'16	22°24	5°21	27°51	15°43	24° 8	12°14	11°30	1°40	15°56	10°48	10° 9	13°24	n.a.		
S27	5 42 25	27° 1'12	6♁24	7° 7	29° 5	16° 6	24°13	12°11	11°34	1°39	15°54	10°45	10° 5	13°30	n.a.		
S28	5 46 22	28° 2'06	19°58	8°53	0♁19	16°29	24°17	12° 8	11°37	1°38	15°53	10°43	10° 2	13°37	n.a.		
M29	5 50 18	29° 2'58	3♁ 6	10°38	1°34	16°52	24°21	12° 6	11°40	1°37	15°52	10°41	9°59	13°44	n.a.		
T30	5 54 15	0♁ 3'49	15°50	12°23	2°48	17°14	24°24	12° 3	11°44	1°35	15°51	10°39	9°56	13°50	n.a.		
W31	5 58 11	1♁ 4'38	28♁14	14♁ 7	4♁ 2	17♁36	24♁28	12♁ 1	11♁47	1♁34	15♁49	10°D38	9♁53	13♁57	n.a.		

Delta T = 07h22m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]