

SWISS EPHEMERIS for the year 1004 BCE

JANUARY 1004 BCE (-1003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄
T 1	6 3 0	23°17'19	28°40	26°R45	16°56	16°R38	19°39	20°D56	28°59	3°8	4°R 4	9°R19	8°15	13°28	n.a.
F 2	6 6 57	3°18'04	10°32	25°38	18° 4	16°17	20° 3	20°V56	29° 0	3° 9	4° 1	9°15	8° 8	13°28	n.a.
S 3	6 10 53	4°18'48	22°29	19°11	15°55	20°17	20°56	29° 1	3° 9	3° 9	4° 1	9°11	8° 8	13°35	n.a.
S 4	6 14 50	5°19'31	4°35	23°41	20°18	15°32	20°31	20°56	29° 2	3° 9	4° 0	9° 7	8° 5	13°41	n.a.
M 5	6 18 46	6°20'12	16°51	22°53	21°25	15°10	20°45	20°57	29° 3	3°10	3°59	9° 4	8° 2	13°48	n.a.
T 6	6 22 43	7°20'52	29°23	22°12	22°32	14°47	20°59	20°57	29° 4	3°10	3°57	9° 3	7°59	13°55	n.a.
W 7	6 26 39	8°21'30	12°13	21°39	23°38	14°23	21°14	20°58	29° 5	3°10	3°56	9°D 3	7°56	14° 1	n.a.
T 8	6 30 36	9°22'08	25°26	21°14	24°44	14° 0	21°28	20°59	29° 6	3°10	3°54	9° 3	7°52	14° 8	n.a.
F 9	6 34 33	10°22'44	9°14	20°57	25°50	13°36	21°42	21° 0	29° 7	3°10	3°53	9° 5	7°49	14°15	n.a.
S 10	6 38 29	11°23'18	23° 9	20°48	26°56	13°12	21°56	21° 1	29° 8	3°11	3°52	9° 7	7°46	14°21	n.a.
S 11	6 42 26	12°23'51	7°40	20°D46	28° 1	12°48	22°11	21° 2	29° 9	3°11	3°50	9°R 7	7°43	14°28	n.a.
M12	6 46 22	13°24'23	22°34	20°51	29° 6	12°25	22°25	21° 3	29°11	3°11	3°49	9° 7	7°40	14°35	n.a.
T 13	6 50 19	14°24'53	7°34	21° 2	0°11	12° 1	22°40	21° 4	29°12	3°R11	3°47	9° 4	7°37	14°41	n.a.
W14	6 54 15	15°25'21	23° 1	21°19	1°16	11°37	22°54	21° 6	29°14	3°11	3°46	9° 0	7°33	14°48	n.a.
T 15	6 58 12	16°25'48	8°14	21°42	2°20	11°13	23° 8	21° 8	29°15	3°11	3°44	8°55	7°30	14°55	n.a.
F 16	7 2 8	17°26'12	23°13	22°11	3°24	10°49	23°23	21° 9	29°17	3°11	3°43	8°49	7°27	15° 1	n.a.
S 17	7 6 5	18°26'34	7°50	22°44	4°28	10°26	23°37	21°11	29°18	3°10	3°41	8°43	7°24	15° 8	n.a.
S 18	7 10 2	19°26'54	22° 0	23°21	5°31	10° 3	23°51	21°13	29°20	3°10	3°40	8°39	7°21	15°15	n.a.
M19	7 13 58	20°27'12	5°V40	24° 3	6°34	9°40	24° 6	21°15	29°21	3°10	3°38	8°36	7°17	15°21	n.a.
T 20	7 17 55	21°27'28	18°52	24°49	7°37	9°17	24°20	21°17	29°23	3°10	3°37	8°D35	7°14	15°28	n.a.
W21	7 21 51	22°27'41	1°40	25°38	8°39	8°55	24°35	21°19	29°25	3°10	3°35	8°35	7°11	15°35	n.a.
T 22	7 25 48	23°27'52	14° 7	26°31	9°41	8°34	24°49	21°22	29°27	3° 9	3°34	8°36	7° 8	15°41	n.a.
F 23	7 29 44	24°28'01	26°18	27°26	10°42	8°12	25° 4	21°24	29°28	3° 9	3°32	8°38	7° 5	15°48	n.a.
S 24	7 33 41	25°28'08	8°II18	28°25	11°43	7°51	25°18	21°27	29°30	3° 9	3°31	8°R38	7° 2	15°55	n.a.
S 25	7 37 37	26°28'13	20°10	29°26	12°44	7°31	25°32	21°30	29°32	3° 8	3°29	8°37	6°58	16° 1	n.a.
M26	7 41 34	27°28'15	1°59	0°30	13°44	7°11	25°47	21°32	29°34	3° 8	3°27	8°35	6°55	16° 8	n.a.
T 27	7 45 31	28°28'16	13°48	1°35	14°44	6°52	26° 1	21°35	29°36	3° 7	3°26	8°29	6°52	16°15	n.a.
W28	7 49 27	29°28'14	25°38	2°44	15°43	6°34	26°16	21°38	29°38	3° 7	3°24	8°22	6°49	16°21	n.a.
T 29	7 53 24	0°28'10	7°32	3°54	16°42	6°16	26°30	21°41	29°40	3° 6	3°23	8°12	6°46	16°28	n.a.
F 30	7 57 20	1°28'04	19°31	5° 6	17°41	5°58	26°44	21°45	29°42	3° 6	3°21	8° 2	6°43	16°35	n.a.
S 31	8 1 17	2°27'56	1°36	6°20	18°38	5°42	26°59	21°V48	29°45	3° 5	3°20	7°51	6°39	16°41	n.a.

Delta T = 07h13m28s Julian Calendar 1 Jan. 1004 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1005 BCE  
 The year -1003 astronomical counting style corresponds to year 1004 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1004 BCE (-1003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄
S 1	8 5 13	3°27'46	13°50	7°36	19°36	5°R26	27°13	21°V51	29°47	3°R 5	3°R18	7°R42	6°36	16°48	n.a.
M 2	8 9 10	4°27'34	26°13	8°54	20°33	5°10	27°28	21°55	29°49	3° 4	3°16	7°34	6°33	16°55	n.a.
T 3	8 13 6	5°27'20	8°49	10°13	21°29	4°56	27°42	21°58	29°51	3° 3	3°15	7°28	6°30	17° 2	n.a.
W 4	8 17 3	6°27'04	21°39	11°34	22°25	4°42	27°56	22° 2	29°54	3° 3	3°13	7°24	6°27	17° 8	n.a.
T 5	8 21 0	7°26'46	4°47	12°56	23°20	4°29	28°11	22° 6	29°56	3° 2	3°12	7°D23	6°23	17°15	n.a.
F 6	8 24 56	8°26'27	18°16	14°20	24°14	4°17	28°25	22°10	29°58	3° 1	3°10	7°24	6°20	17°22	n.a.
S 7	8 28 53	9°26'06	2°7 8	15°46	25° 8	4° 5	28°39	22°14	0°V 1	3° 1	3° 8	7°R24	6°17	17°28	n.a.
S 8	8 32 49	10°25'43	16°23	17°13	26° 1	3°54	28°53	22°18	0° 3	3° 0	3° 7	7°24	6°14	17°35	n.a.
M 9	8 36 46	11°25'18	1°3 2	18°41	26°54	3°44	29° 8	22°22	0° 6	2°59	3° 5	7°22	6°11	17°42	n.a.
T 10	8 40 42	12°24'51	15°59	20°10	27°46	3°35	29°22	22°26	0° 8	2°58	3° 4	7°17	6° 8	17°48	n.a.
W11	8 44 39	13°24'22	1°8 8	21°41	28°37	3°27	29°36	22°30	0°11	2°57	3° 2	7°10	6° 4	17°55	n.a.
T 12	8 48 35	14°23'51	16°18	23°14	29°27	3°19	29°50	22°35	0°14	2°56	3° 1	7° 1	6° 1	18° 2	n.a.
F 13	8 52 32	15°23'18	1°X20	24°47	0°V17	3°12	0°5 5	22°39	0°16	2°55	2°59	6°50	5°58	18° 8	n.a.
S 14	8 56 29	16°22'42	16° 4	26°22	1° 5	3° 6	0°19	22°44	0°19	2°54	2°58	6°40	5°55	18°15	n.a.
S 15	9 0 25	17°22'04	0°V22	27°58	1°53	3° 1	0°33	22°49	0°22	2°53	2°56	6°31	5°52	18°22	n.a.
M16	9 4 22	18°21'24	14°11	29°36	2°40	2°57	0°47	22°54	0°24	2°52	2°55	6°24	5°49	18°28	n.a.
T 17	9 8 18	19°20'41	27°30	1°15	3°27	2°53	1° 1	22°58	0°27	2°51	2°53	6°20	5°45	18°35	n.a.
W18	9 12 15	20°19'56	10°22	2°55	4°12	2°50	1°15	23° 3	0°30	2°50	2°52	6°18	5°42	18°42	n.a.
T 19	9 16 11	21°19'08	22°51	4°37	4°56	2°48	1°29	23° 8	0°33	2°49	2°50	6°D18	5°39	18°48	n.a.
F 20	9 20 8	22°18'18	5°II 2	6°20	5°39	2°47	1°43	23°13	0°36	2°48	2°49	6°R18	5°36	18°55	n.a.
S 21	9 24 4	23°17'25	17° 0	8° 4	6°21	2°D46	1°57	23°19	0°38	2°47	2°47	6°18	5°33	19° 2	n.a.
S 22	9 28 1	24°16'30	28°51	9°50	7° 2	2°46	2°11	23°24	0°41	2°46	2°46	6°16	5°29	19° 8	n.a.
M23	9 31 58	25°15'33	10°39	11°37	7°42	2°47	2°25	23°29	0°44	2°44	2°44	6°11	5°26	19°15	n.a.
T 24	9 35 54	26°14'33	22°28	13°26	8°21	2°49	2°38	23°35	0°47	2°43	2°43	6° 4	5°23	19°22	n.a.
W25	9 39 51	27°13'31	4°L21	15°15	8°58	2°51	2°52	23°40	0°50	2°42	2°41	5°54	5°20	19°29	n.a.
T 26	9 43 47	28°12'27	16°21	17° 7	9°34	2°54	3° 6	23°46	0°53	2°41	2°40	5°42	5°17	19°35	n.a.
F 27	9 47 44	29°11'20	28°30	19° 0	10° 9	2°58	3°20	23°51	0°56	2°39	2°39	5°28	5°14	19°42	n.a.
S 28	9 51 40	0°X10'11	10°47	20°54	10°V43	3° 2	3°33	23°V57	0°V59	2°38	2°37	5°14	5°10	19°49	n.a.

Delta T = 07h13m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1004 BCE

MARCH 1004 BCE (-1003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	9 55 37	1♂ 9°00	23♏15	22♋49	11♏15	3♌7	3♋47	24♏3	1♏2	2°R37	2°R36	5°R 1	5♌7	19♌55	n.a.
M 2	9 59 33	2° 7'47	5♌52	24°46	11°45	3°13	4° 0	24° 9	1° 6	2♌36	2♌34	4♌50	5° 4	20° 2	n.a.
T 3	10 3 30	3° 6'32	18°41	26°45	12°14	3°20	4°14	24°15	1° 9	2°34	2°33	4°42	5° 1	20° 9	n.a.
W 4	10 7 27	4° 5'16	1♏41	28°44	12°41	3°27	4°27	24°20	1°12	2°33	2°32	4°37	4°58	20°15	n.a.
T 5	10 11 23	5° 3'57	14°55	0♌45	13° 7	3°34	4°41	24°27	1°15	2°31	2°31	4°34	4°54	20°22	n.a.
F 6	10 15 20	6° 2'36	28°24	2°47	13°31	3°43	4°54	24°33	1°18	2°30	2°29	4°33	4°51	20°29	n.a.
S 7	10 19 16	7° 1'14	12♌10	4°51	13°53	3°51	5° 8	24°39	1°21	2°29	2°28	4°33	4°48	20°35	n.a.
S 8	10 23 13	7°59'50	26°14	6°55	14°14	4° 1	5°21	24°45	1°25	2°27	2°27	4°33	4°45	20°42	n.a.
M 9	10 27 9	8°58'25	10♌35	9° 0	14°32	4°11	5°34	24°51	1°28	2°26	2°26	4°30	4°42	20°49	n.a.
T 10	10 31 6	9°56'57	25°12	11° 6	14°49	4°22	5°47	24°58	1°31	2°24	2°24	4°25	4°39	20°55	n.a.
W11	10 35 2	10°55'28	10♋0	13°13	15° 3	4°33	6° 0	25° 4	1°34	2°23	2°23	4°17	4°35	21° 2	n.a.
T 12	10 38 59	11°53'57	24°51	15°20	15°16	4°45	6°13	25°11	1°38	2°21	2°22	4° 7	4°32	21° 9	n.a.
F 13	10 42 56	12°52'23	9♌38	17°27	15°26	4°57	6°26	25°17	1°41	2°20	2°21	3°56	4°29	21°15	n.a.
S 14	10 46 52	13°50'48	24°12	19°34	15°34	5°10	6°39	25°24	1°44	2°18	2°20	3°45	4°26	21°22	n.a.
S 15	10 50 49	14°49'11	8♏25	21°41	15°40	5°23	6°52	25°30	1°48	2°17	2°19	3°35	4°23	21°29	n.a.
M16	10 54 45	15°47'31	22°13	23°47	15°43	5°37	7° 5	25°37	1°51	2°15	2°18	3°27	4°20	21°36	n.a.
T 17	10 58 42	16°45'50	5♌34	25°52	15°R45	5°52	7°17	25°44	1°54	2°14	2°17	3°22	4°16	21°42	n.a.
W18	11 2 38	17°44'06	18°29	27°55	15°44	6° 7	7°30	25°50	1°58	2°12	2°16	3°19	4°13	21°49	n.a.
T 19	11 6 35	18°42'21	1♏1	29°57	15°40	6°22	7°43	25°57	2° 1	2°11	2°15	3°D18	4°10	21°56	n.a.
F 20	11 10 31	19°40'33	13°15	1♏57	15°34	6°38	7°55	26° 4	2° 4	2° 9	2°14	3°18	4° 7	22° 2	n.a.
S 21	11 14 28	20°38'43	25°15	3°55	15°26	6°54	8° 8	26°11	2° 8	2° 7	2°13	3°R18	4° 4	22° 9	n.a.
S 22	11 18 24	21°36'50	7♌7	5°50	15°15	7°11	8°20	26°18	2°11	2° 6	2°12	3°17	4° 0	22°16	n.a.
M23	11 22 21	22°34'56	18°57	7°42	15° 1	7°28	8°32	26°25	2°15	2° 4	2°11	3°14	3°57	22°22	n.a.
T 24	11 26 18	23°33'00	0♏48	9°31	14°45	7°46	8°45	26°32	2°18	2° 3	2°10	3° 8	3°54	22°29	n.a.
W25	11 30 14	24°31'01	12°46	11°18	14°27	8° 4	8°57	26°39	2°21	2° 1	2° 9	3° 0	3°51	22°36	n.a.
T 26	11 34 11	25°29'01	24°52	13° 0	14° 6	8°22	9° 9	26°46	2°25	1°59	2° 8	2°50	3°48	22°42	n.a.
F 27	11 38 7	26°26'59	7♏10	14°39	13°44	8°41	9°21	26°54	2°28	1°58	2° 8	2°39	3°45	22°49	n.a.
S 28	11 42 4	27°24'55	19°41	16°15	13°18	9° 1	9°33	27° 1	2°32	1°56	2° 7	2°27	3°41	22°56	n.a.
S 29	11 46 0	28°22'49	2♌25	17°47	12°51	9°20	9°44	27° 8	2°35	1°55	2° 6	2°16	3°38	23° 2	n.a.
M30	11 49 57	29°20'41	15°22	19°14	12°22	9°40	9°56	27°15	2°39	1°53	2° 5	2° 7	3°35	23° 9	n.a.
T 31	11 53 53	0♏18'32	28♌30	20♏38	11♏51	10♌1	10♋8	27♏23	2♏42	1♌51	2♌5	2♌0	3♌32	23♌16	n.a.

Delta T = 07h13m25s Julian Calendar 1 March 1004 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1004 BCE  
 The year -1003 astronomical counting style corresponds to year 1004 B.C.E historical counting style.

APRIL 1004 BCE (-1003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	11 57 50	1♏16'21	11♏50	21♏58	11°R19	10♌21	10♋19	27♏30	2♏45	1°R50	2°R 4	1°R56	3♌29	23♌23	n.a.
T 2	12 1 47	2°14'09	25°21	23°14	10♏45	10°43	10°31	27°37	2°49	1♌48	2♌3	1♌55	3°26	23°29	n.a.
F 3	12 5 43	3°11'56	9♌2	24°25	10°10	11° 4	10°42	27°45	2°52	1°46	2° 3	1°D54	3°22	23°36	n.a.
S 4	12 9 40	4° 9'41	22°53	25°32	9°33	11°26	10°54	27°52	2°56	1°45	2° 2	1°55	3°19	23°43	n.a.
S 5	12 13 36	5° 7'25	6♌55	26°35	8°56	11°48	11° 5	28° 0	2°59	1°43	2° 2	1°R56	3°16	23°49	n.a.
M 6	12 17 33	6° 5'08	21° 7	27°34	8°19	12°11	11°16	28° 7	3° 3	1°42	2° 1	1°55	3°13	23°56	n.a.
T 7	12 21 29	7° 2'50	5♌27	28°28	7°41	12°33	11°27	28°15	3° 6	1°40	2° 1	1°52	3°10	24° 3	n.a.
W 8	12 25 26	8° 0'30	19°52	29°17	7° 3	12°56	11°38	28°23	3°10	1°38	2° 0	1°46	3° 6	24° 9	n.a.
T 9	12 29 22	8°58'09	4♌18	0♌2	6°25	13°20	11°49	28°30	3°13	1°37	2° 0	1°40	3° 3	24°16	n.a.
F 10	12 33 19	9°55'47	18°39	0°43	5°48	13°44	11°59	28°38	3°16	1°35	1°59	1°31	3° 0	24°23	n.a.
S 11	12 37 16	10°53'23	2♏49	1°18	5°11	14° 8	12°10	28°45	3°20	1°33	1°59	1°23	2°57	24°29	n.a.
S 12	12 41 12	11°50'59	16°44	1°49	4°35	14°32	12°20	28°53	3°23	1°32	1°59	1°16	2°54	24°36	n.a.
M13	12 45 9	12°48'33	0♌19	2°16	4° 0	14°57	12°31	29° 1	3°27	1°30	1°58	1°11	2°51	24°43	n.a.
T 14	12 49 5	13°46'05	13°32	2°37	3°27	15°22	12°41	29° 9	3°30	1°29	1°58	1° 7	2°47	24°50	n.a.
W15	12 53 2	14°43'36	26°23	2°54	2°55	15°47	12°51	29°16	3°34	1°27	1°58	1°D 5	2°44	24°56	n.a.
T 16	12 56 58	15°41'06	8♏55	3° 6	2°24	16°12	13° 1	29°24	3°37	1°26	1°58	1° 6	2°41	25° 3	n.a.
F 17	13 0 55	16°38'34	21° 9	3°13	1°56	16°38	13°11	29°32	3°40	1°24	1°57	1° 7	2°38	25°10	n.a.
S 18	13 4 51	17°36'01	3♌11	3°R15	1°29	17° 4	13°21	29°40	3°44	1°22	1°57	1° 8	2°35	25°16	n.a.
S 19	13 8 48	18°33'26	15° 5	3°12	1° 4	17°30	13°31	29°47	3°47	1°21	1°57	1°R 9	2°31	25°23	n.a.
M20	13 12 45	19°30'50	26°57	3° 6	0°42	17°57	13°41	29°55	3°50	1°19	1°57	1° 9	2°28	25°30	n.a.
T 21	13 16 41	20°28'13	8♏50	2°54	0°22	18°24	13°50	0♌3	3°54	1°18	1°57	1° 7	2°25	25°36	n.a.
W22	13 20 38	21°25'34	20°51	2°39	0° 4	18°51	14° 0	0°11	3°57	1°16	1°57	1° 4	2°22	25°43	n.a.
T 23	13 24 34	22°22'54	3♏2	2°20	29♌48	19°18	14° 9	0°19	4° 0	1°15	1°D57	0°59	2°19	25°50	n.a.
F 24	13 28 31	23°20'13	15°27	1°58	29°35	19°45	14°18	0°27	4° 4	1°13	1°57	0°53	2°16	25°57	n.a.
S 25	13 32 27	24°17'30	28° 8	1°32	29°24	20°13	14°27	0°35	4° 7	1°12	1°57	0°47	2°12	26° 3	n.a.
S 26	13 36 24	25°14'47	11♌7	1° 4	29°16	20°41	14°36	0°42	4°10	1°10	1°57	0°41	2° 9	26°10	n.a.
M27	13 40 20	26°12'02	24°22	0°33	29°10	21° 9	14°45	0°50	4°14	1° 9	1°57	0°36	2° 6	26°17	n.a.
T 28	13 44 17	27° 9'17	7♏53	0° 1	29° 7	21°38	14°53	0°58	4°17	1° 8	1°57	0°33	2° 3	26°23	n.a.
W29	13 48 13	28° 6'30	21°37	29♏28	29°D 5	22° 6	15° 2	1° 6	4°20	1° 6	1°58	0°31	2° 0	26°30	n.a.
T 30	13 52 10	29♏3'44	5♌32	28♏55	29♌7	22♌35	15♌10	1♌14	4♏23	1♌5	1♌58	0°D31	1♌57	26♌37	n.a.

Delta T = 07h13m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1004 BCE

MAY 1004 BCE (-1003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	13 56 7	08°05'56	19°35	28°R21	29°X10	23°S 4	15°S19	18°22	4°Y27	1°R 3	1°S58	0°X32	1°X53	26°S43	n.a.
S 2	14 0 3	0°58'08	3°S44	27°Y48	29°16	23°33	15°27	1°30	4°30	1°S 2	1°58	0°33	1°50	26°50	n.a.
S 3	14 4 0	1°55'20	17°56	27°17	29°24	24° 2	15°35	1°38	4°33	1° 1	1°59	0°34	1°47	26°57	n.a.
M 4	14 7 56	2°52'31	28° 9	26°47	29°34	24°32	15°43	1°46	4°36	0°59	1°59	0°R35	1°44	27° 3	n.a.
T 5	14 11 53	3°49'42	16°21	26°19	29°46	25° 2	15°50	1°54	4°39	0°58	1°59	0°34	1°41	27°10	n.a.
W 6	14 15 49	4°46'52	0°X30	25°54	0°Y 0	25°32	15°58	2° 2	4°42	0°57	2° 0	0°33	1°37	27°17	n.a.
T 7	14 19 46	5°44'02	14°32	25°32	0°17	26° 2	16° 5	2° 9	4°45	0°55	2° 0	0°30	1°34	27°24	n.a.
F 8	14 23 42	6°41'12	28°27	25°14	0°35	26°32	16°13	2°17	4°48	0°54	2° 1	0°27	1°31	27°30	n.a.
S 9	14 27 39	7°38'21	12°Y10	24°59	0°55	27° 3	16°20	2°25	4°51	0°53	2° 1	0°23	1°28	27°37	n.a.
S 10	14 31 36	8°35'30	25°39	24°48	1°16	27°33	16°27	2°33	4°54	0°52	2° 2	0°20	1°25	27°44	n.a.
M11	14 35 32	9°32'38	8°S52	24°42	1°40	28° 4	16°33	2°41	4°57	0°51	2° 2	0°18	1°22	27°50	n.a.
T 12	14 39 29	10°29'47	21°49	24°D40	2° 5	28°35	16°40	2°49	5° 0	0°49	2° 3	0°17	1°18	27°57	n.a.
W13	14 43 25	11°26'54	4°II29	24°43	2°31	29° 7	16°47	2°57	5° 3	0°48	2° 3	0°D17	1°15	28° 4	n.a.
T 14	14 47 22	12°24'02	16°54	24°50	3° 0	29°38	16°53	3° 5	5° 6	0°47	2° 4	0°18	1°12	28°10	n.a.
F 15	14 51 18	13°21'08	29° 6	25° 2	3°29	0°Q10	16°59	3°12	5° 9	0°46	2° 5	0°19	1° 9	28°17	n.a.
S 16	14 55 15	14°18'15	11°S 7	25°18	4° 0	0°41	17° 5	3°20	5°12	0°45	2° 5	0°20	1° 6	28°24	n.a.
S 17	14 59 11	15°15'21	23° 1	25°40	4°33	1°13	17°11	3°28	5°15	0°44	2° 6	0°22	1° 2	28°31	n.a.
M18	15 3 8	16°12'26	4°S53	26° 6	5° 6	1°45	17°17	3°36	5°18	0°43	2° 7	0°22	0°59	28°37	n.a.
T 19	15 7 5	17° 9'31	16°47	26°36	5°41	2°18	17°23	3°44	5°20	0°42	2° 8	0°R23	0°56	28°44	n.a.
W20	15 11 1	18° 6'35	28°47	27°11	6°18	2°50	17°28	3°51	5°23	0°41	2° 9	0°22	0°53	28°51	n.a.
T 21	15 14 58	19° 3'39	10°II59	27°51	6°55	3°22	17°33	3°59	5°26	0°40	2° 9	0°22	0°50	28°57	n.a.
F 22	15 18 54	20° 0'43	23°27	28°35	7°34	3°55	17°38	4° 7	5°29	0°39	2°10	0°21	0°47	29° 4	n.a.
S 23	15 22 51	20°57'46	6°S13	29°23	8°13	4°28	17°43	4°15	5°31	0°38	2°11	0°19	0°43	29°11	n.a.
S 24	15 26 47	21°54'49	19°19	0°S16	8°54	5° 1	17°48	4°22	5°34	0°37	2°12	0°18	0°40	29°18	n.a.
M25	15 30 44	22°51'52	2°II48	1°13	9°36	5°34	17°52	4°30	5°36	0°36	2°13	0°17	0°37	29°24	n.a.
T 26	15 34 40	23°48'55	16°37	2°14	10°18	6° 7	17°57	4°38	5°39	0°35	2°14	0°17	0°34	29°31	n.a.
W27	15 38 37	24°45'59	0°X44	3°19	11° 2	6°41	18° 1	4°45	5°42	0°35	2°15	0°D17	0°31	29°38	n.a.
T 28	15 42 34	25°43'02	15° 5	4°28	11°46	7°14	18° 5	4°53	5°44	0°34	2°16	0°17	0°28	29°44	n.a.
F 29	15 46 30	26°40'05	29°35	5°42	12°32	7°48	18° 9	5° 0	5°47	0°33	2°17	0°17	0°24	29°51	n.a.
S 30	15 50 27	27°37'09	14°S 9	6°59	13°18	8°22	18°13	5° 8	5°49	0°32	2°18	0°17	0°21	29°58	n.a.
S 31	15 54 23	28°34'14	28°S40	8°S21	14°Y 5	8°S56	18°S16	5°S15	5°Y51	0°S32	2°S19	0°X18	0°X18	0°S 4	n.a.

Delta T = 07h13m22s Julian Calendar 1 May 1004 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1004 BCE  
 The year -1003 astronomical counting style corresponds to year 1004 B.C.E historical counting style.

JUNE 1004 BCE (-1003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	15 58 20	29°S31'18	13°S 5	9°S46	14°Y53	9°S30	18°S19	5°S23	5°Y54	0°R31	2°S21	0°X18	0°X15	0°S11	n.a.
T 2	16 2 16	0°II28'24	27°20	11°15	15°42	10° 4	18°23	5°30	5°56	0°S30	2°22	0°18	0°12	0°18	n.a.
W 3	16 6 13	1°25'30	11°X22	12°48	16°31	10°38	18°26	5°38	5°58	0°30	2°23	0°18	0° 8	0°25	n.a.
T 4	16 10 9	2°22'36	25°10	14°24	17°21	11°13	18°28	5°45	6° 1	0°29	2°24	0°18	0° 5	0°31	n.a.
F 5	16 14 6	3°19'43	8°Y44	16° 4	18°12	11°47	18°31	5°53	6° 3	0°29	2°25	0°18	0° 2	0°38	n.a.
S 6	16 18 3	4°16'51	22° 2	17°48	19° 3	12°22	18°33	6° 0	6° 5	0°28	2°27	0°19	29°II59	0°45	n.a.
S 7	16 21 59	5°14'00	5°S 7	19°34	19°55	12°57	18°36	6° 7	6° 7	0°28	2°28	0°19	29°56	0°51	n.a.
M 8	16 25 56	6°11'09	17°58	21°24	20°47	13°32	18°38	6°14	6° 9	0°27	2°29	0°19	29°53	0°58	n.a.
T 9	16 29 52	7° 8'19	0°II35	23°17	21°41	14° 7	18°39	6°22	6°11	0°27	2°31	0°R19	29°49	1° 5	n.a.
W10	16 33 49	8° 5'30	13° 1	25°12	22°34	14°42	18°41	6°29	6°13	0°27	2°32	0°19	29°46	1°12	n.a.
T 11	16 37 45	9° 2'41	25°15	27°10	23°28	15°17	18°42	6°36	6°15	0°26	2°33	0°19	29°43	1°18	n.a.
F 12	16 41 42	9°59'52	7°S20	29°11	24°23	15°53	18°44	6°43	6°17	0°26	2°35	0°18	29°40	1°25	n.a.
S 13	16 45 38	10°57'04	19°17	1°II13	25°18	16°28	18°45	6°50	6°19	0°26	2°36	0°16	29°37	1°32	n.a.
S 14	16 49 35	11°54'17	1°S10	3°16	26°14	17° 4	18°46	6°57	6°21	0°25	2°38	0°15	29°34	1°38	n.a.
M15	16 53 32	12°51'30	13° 1	5°21	27°10	17°40	18°46	7° 4	6°23	0°25	2°39	0°13	29°30	1°45	n.a.
T 16	16 57 28	13°48'44	24°54	7°27	28° 7	18°16	18°47	7°11	6°25	0°25	2°41	0°12	29°27	1°52	n.a.
W17	17 1 25	14°45'58	6°II54	9°34	29° 4	18°52	18°47	7°18	6°26	0°25	2°42	0°11	29°24	1°58	n.a.
T 18	17 5 21	15°43'13	19° 4	11°41	0°S 2	19°28	18°R47	7°25	6°28	0°25	2°44	0°D11	29°21	2° 5	n.a.
F 19	17 9 18	16°40'28	1°S29	13°47	1° 0	20° 4	18°47	7°31	6°30	0°24	2°46	0°11	29°18	2°12	n.a.
S 20	17 13 14	17°37'44	14°13	15°54	1°58	20°41	18°47	7°38	6°31	0°24	2°47	0°12	29°14	2°19	n.a.
S 21	17 17 11	18°35'00	27°20	18° 1	2°57	21°17	18°46	7°45	6°33	0°24	2°49	0°14	29°11	2°25	n.a.
M22	17 21 7	19°32'18	10°II52	20° 6	3°56	21°54	18°45	7°51	6°34	0°D24	2°50	0°15	29° 8	2°32	n.a.
T 23	17 25 4	20°29'36	24°50	22°11	4°55	22°31	18°45	7°58	6°36	0°24	2°52	0°R16	29° 5	2°39	n.a.
W24	17 29 1	21°26'55	9°X12	24°15	5°55	23° 7	18°43	8° 4	6°37	0°24	2°54	0°16	29° 2	2°45	n.a.
T 25	17 32 57	22°24'15	23°53	26°18	6°55	23°44	18°42	8°11	6°39	0°24	2°55	0°14	28°59	2°52	n.a.
F 26	17 36 54	23°21'36	8°S47	28°19	7°56	24°21	18°41	8°17	6°40	0°25	2°57	0°12	28°55	2°59	n.a.
S 27	17 40 50	24°18'58	23°46	0°S19	8°57	24°59	18°39	8°24	6°41	0°25	2°59	0° 9	28°52	3° 6	n.a.
S 28	17 44 47	25°16'22	8°S41	2°18	9°58	25°36	18°37	8°30	6°42	0°25	3° 1	0° 6	28°49	3°12	n.a.
M29	17 48 43	26°13'47	23°25	4°16	10°59	26°13	18°35	8°36	6°44	0°25	3° 2	0° 3	28°46	3°19	n.a.
T 30	17 52 40	27°II11'13	7°X51	6°S12	12°S 1	26°S51	18°S33	8°S42	6°Y45	0°S25	3°S 4	0°X 1	28°II43	3°S26	n.a.

Delta T = 07h13m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1004 BCE

JULY 1004 BCE (-1003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	17 56 36	28II 8'41	21X57	8☾ 6	13♁ 3	27♁28	18°R30	8♁48	6♁46	0♁26	3♁ 6	0°D 0	28M.40	3♁32	n.a.
T 2	18 0 33	29° 6'10	5♁40	9°59	14° 6	28° 6	18≈28	8°54	6°47	0°26	3° 8	0♁ 0	28°36	3°39	n.a.
F 3	18 4 30	0☽ 3'41	19° 3	11°50	15° 8	28°44	18°25	9° 0	6°48	0°26	3°10	0° 1	28°33	3°46	n.a.
S 4	18 8 26	1° 1'13	2♁ 6	13°40	16°11	29°21	18°22	9° 6	6°49	0°27	3°12	0° 2	28°30	3°53	n.a.
S 5	18 12 23	1°58'47	14°52	15°29	17°15	29°59	18°19	9°12	6°50	0°27	3°13	0° 4	28°27	3°59	n.a.
M 6	18 16 19	2°56'23	27°24	17°15	18°18	0♁37	18°15	9°18	6°51	0°27	3°15	0°R 4	28°24	4° 6	n.a.
T 7	18 20 16	3°54'00	9II45	19° 1	19°22	1°16	18°12	9°24	6°52	0°28	3°17	0° 4	28°20	4°13	n.a.
W 8	18 24 12	4°51'39	21°56	20°45	20°26	1°54	18° 8	9°29	6°52	0°28	3°19	0° 2	28°17	4°19	n.a.
T 9	18 28 9	5°49'19	3☾59	22°27	21°30	2°32	18° 4	9°35	6°53	0°29	3°21	29M.58	28°14	4°26	n.a.
F 10	18 32 5	6°47'01	15°57	24° 8	22°34	3°11	18° 0	9°40	6°54	0°30	3°23	29°53	28°11	4°33	n.a.
S 11	18 36 2	7°44'44	27°51	25°48	23°39	3°49	17°56	9°46	6°54	0°30	3°25	29°46	28° 8	4°40	n.a.
S 12	18 39 59	8°42'29	9♁42	27°26	24°44	4°28	17°51	9°51	6°55	0°31	3°27	29°39	28° 5	4°46	n.a.
M13	18 43 55	9°40'15	21°33	29° 2	25°49	5° 7	17°47	9°56	6°55	0°31	3°29	29°32	28° 1	4°53	n.a.
T 14	18 47 52	10°38'02	3II26	0♁37	26°55	5°45	17°42	10° 2	6°56	0°32	3°31	29°26	27°58	5° 0	n.a.
W15	18 51 48	11°35'51	15°25	2°11	28° 0	6°24	17°37	10° 7	6°56	0°33	3°33	29°21	27°55	5° 6	n.a.
T 16	18 55 45	12°33'41	27°33	3°43	29° 6	7° 3	17°32	10°12	6°57	0°34	3°35	29°18	27°52	5°13	n.a.
F 17	18 59 41	13°31'32	9♁55	5°14	0II12	7°43	17°26	10°17	6°57	0°34	3°37	29°D17	27°49	5°20	n.a.
S 18	19 3 38	14°29'25	22°34	6°44	1°18	8°22	17°21	10°22	6°57	0°35	3°39	29°17	27°46	5°27	n.a.
S 19	19 7 34	15°27'20	5M.35	8°12	2°24	9° 1	17°15	10°26	6°57	0°36	3°41	29°18	27°42	5°33	n.a.
M20	19 11 31	16°25'15	19° 3	9°38	3°31	9°40	17° 9	10°31	6°58	0°37	3°43	29°19	27°39	5°40	n.a.
T 21	19 15 28	17°23'13	2♁58	11° 3	4°37	10°20	17° 4	10°36	6°58	0°38	3°45	29°R19	27°36	5°47	n.a.
W22	19 19 24	18°21'11	17°21	12°27	5°44	11° 0	16°58	10°40	6°58	0°39	3°47	29°18	27°33	5°53	n.a.
T 23	19 23 21	19°19'12	7° 9	13°49	6°51	11°39	16°51	10°45	6°R58	0°40	3°49	29°15	27°30	6° 0	n.a.
F 24	19 27 17	20°17'14	17°16	15° 9	7°59	12°19	16°45	10°49	6°58	0°41	3°51	29° 9	27°26	6° 7	n.a.
S 25	19 31 14	21°15'18	2≈32	16°28	9° 6	12°59	16°39	10°54	6°58	0°42	3°53	29° 2	27°23	6°14	n.a.
S 26	19 35 10	22°13'24	17°46	17°45	10°14	13°39	16°32	10°58	6°58	0°43	3°56	28°54	27°20	6°20	n.a.
M27	19 39 7	23°11'31	2X49	19° 0	11°21	14°19	16°25	11° 2	6°57	0°44	3°58	28°46	27°17	6°27	n.a.
T 28	19 43 4	24° 9'41	17°31	20°13	12°29	14°59	16°19	11° 6	6°57	0°45	4° 0	28°40	27°14	6°34	n.a.
W29	19 47 0	25° 7'53	1Y47	21°25	13°37	15°39	16°12	11°10	6°57	0°46	4° 2	28°36	27°11	6°40	n.a.
T 30	19 50 57	26° 6'07	15°35	22°35	14°46	16°19	16° 5	11°14	6°57	0°47	4° 4	28°33	27° 7	6°47	n.a.
F 31	19 54 53	27☾ 4'23	28Y56	23♁42	15II54	17II 0	15≈58	11♁18	6Y56	0♁49	4♁ 6	28°D33	27M. 4	6♁54	n.a.

Delta T = 07h13m19s Julian Calendar 1 July 1004 BCE == Greg. Calendar 21 June 1004 BCE  
 The year -1003 astronomical counting style corresponds to year 1004 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1004 BCE (-1003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	19 58 50	28☾ 2'42	11♁53	24♁48	17II 3	17II40	15°R50	11♁21	6°R56	0♁50	4♁ 8	28M.33	27M. 1	7♁ 1	n.a.
S 2	20 2 46	29° 1'02	24°30	25°51	18°11	18°21	15≈43	11°25	6Y55	0°51	4°10	28°R34	26°58	7° 7	n.a.
M 3	20 6 43	29°59'26	6II51	26°52	19°20	19° 1	15°36	11°28	6°55	0°52	4°13	28°34	26°55	7°14	n.a.
T 4	20 10 39	0♁57'51	19° 1	27°50	20°29	19°42	15°28	11°32	6°54	0°54	4°15	28°32	26°52	7°21	n.a.
W 5	20 14 36	1°56'18	1☾ 2	28°46	21°39	20°23	15°21	11°35	6°54	0°55	4°17	28°27	26°48	7°27	n.a.
T 6	20 18 33	2°54'48	12°57	29°38	22°48	21° 4	15°13	11°38	6°53	0°56	4°19	28°20	26°45	7°34	n.a.
F 7	20 22 29	3°53'20	24°50	0♁28	23°57	21°45	15° 5	11°41	6°52	0°58	4°21	28°10	26°42	7°41	n.a.
S 8	20 26 26	4°51'53	6♁41	1°14	25° 7	22°26	14°58	11°44	6°51	0°59	4°23	27°58	26°39	7°48	n.a.
S 9	20 30 22	5°50'29	18°33	1°56	26°17	23° 7	14°50	11°47	6°51	1° 1	4°25	27°45	26°36	7°54	n.a.
M10	20 34 19	6°49'07	0♁26	2°35	27°26	23°48	14°42	11°50	6°50	1° 2	4°27	27°32	26°32	8° 1	n.a.
T 11	20 38 15	7°47'47	12°23	3° 9	28°36	24°30	14°34	11°53	6°49	1° 4	4°30	27°21	26°29	8° 8	n.a.
W12	20 42 12	8°46'28	24°25	3°39	29°47	25°11	14°26	11°55	6°48	1° 5	4°32	27°11	26°26	8°14	n.a.
T 13	20 46 8	9°45'12	6≈35	4° 5	0☾57	25°52	14°18	11°58	6°47	1° 7	4°34	27° 4	26°23	8°21	n.a.
F 14	20 50 5	10°43'57	18°57	4°25	2° 7	26°34	14°10	12° 0	6°46	1° 8	4°36	26°59	26°20	8°28	n.a.
S 15	20 54 1	11°42'45	1M.34	4°39	3°18	27°16	14° 2	12° 2	6°45	1°10	4°38	26°57	26°17	8°35	n.a.
S 16	20 57 58	12°41'34	14°30	4°48	4°28	27°57	13°54	12° 5	6°44	1°11	4°40	26°D57	26°13	8°41	n.a.
M17	21 1 55	13°40'25	27°49	4°R50	5°39	28°39	13°46	12° 7	6°42	1°13	4°42	26°R57	26°10	8°48	n.a.
T 18	21 5 51	14°39'18	11♁34	4°46	6°50	29°21	13°38	12° 9	6°41	1°15	4°45	26°57	26° 7	8°55	n.a.
W19	21 9 48	15°38'13	25°48	4°34	8° 1	0♁ 3	13°30	12°10	6°40	1°16	4°47	26°54	26° 4	9° 1	n.a.
T 20	21 13 44	16°37'10	10♁28	4°16	9°12	0°45	13°22	12°12	6°39	1°18	4°49	26°49	26° 1	9° 8	n.a.
F 21	21 17 41	17°36'09	25°31	3°49	10°23	1°27	13°14	12°14	6°37	1°20	4°51	26°41	25°57	9°15	n.a.
S 22	21 21 37	18°35'09	10≈48	3°16	11°34	2° 9	13° 6	12°15	6°36	1°22	4°53	26°32	25°54	9°22	n.a.
S 23	21 25 34	19°34'12	26° 8	2°35	12°45	2°52	12°58	12°17	6°34	1°23	4°55	26°20	25°51	9°28	n.a.
M24	21 29 31	20°33'17	11X20	1°47	13°57	3°34	12°50	12°18	6°33	1°25	4°57	26°10	25°48	9°35	n.a.
T 25	21 33 27	21°32'24	26°13	0°53	15° 8	4°16	12°42	12°19	6°31	1°27	4°59	26° 0	25°45	9°42	n.a.
W26	21 37 24	22°31'34	10Y39	29♁52	16°20	4°59	12°35	12°20	6°30	1°29	5° 1	25°53	25°42	9°48	n.a.
T 27	21 41 20	23°30'46	24° 36	28°48	17°32	5°41	12°27	12°21	6°28	1°31	5° 3	25°48	25°38	9°55	n.a.
F 28	21 45 17	24°30'00	8♁ 4	27°40	18°44	6°24	12°19	12°22	6°27	1°33	5° 5	25°46	25°35	10° 2	n.a.
S 29	21 49 13	25°29'17	21° 3	26°30	19°56	7° 7	12°12	12°23	6°25	1°34	5° 7	25°46	25°32	10° 9	n.a.
S 30	21 53 10	26°28'37	3II40	25°20	21° 8	7°50	12° 4	12°23	6°23	1°36	5° 9	25°46	25°29	10°15	n.a.
M31	21 57 6	27♁27'59	15II58	24♁13	22☾20	8♁32	11≈56	12♁24	6Y21	1♁38	5♁11	25M.45	25M.26	10♁22	n.a.

Delta T = 07h13m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1004 BCE

SEPTEMBER 1004 BCE (-1003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 1 3	28♁27'23	28♂ 3	23°R 9	23♁32	9♁15	11°R49	12♂24	6°R20	1♁40	5♁13	25°R42	25♂.23	10♁29	n.a.		
W 2	22 4 59	29°26'50	9♁59	22♁11	24°45	9°58	11♁42	12°25	6°V18	1°42	5°15	25♂.37	25°19	10°35	n.a.		
T 3	22 8 56	0♂26'19	21°51	21°21	25°57	10°41	11°35	12°25	6°16	1°44	5°17	25°29	25°16	10°42	n.a.		
F 4	22 12 53	1°25'51	3♁41	20°39	27°10	11°25	11°27	12°R25	6°14	1°46	5°19	25°18	25°13	10°49	n.a.		
S 5	22 16 49	2°25'25	15°33	20° 7	28°22	12° 8	11°20	12°25	6°12	1°48	5°21	25° 5	25°10	10°56	n.a.		
S 6	22 20 46	3°25'01	27°28	19°46	29°35	12°51	11°14	12°25	6°10	1°50	5°23	24°50	25° 7	11° 2	n.a.		
M 7	22 24 42	4°24'39	9♂27	19°D35	0♁48	13°35	11° 7	12°24	6° 8	1°52	5°25	24°36	25° 3	11° 9	n.a.		
T 8	22 28 39	5°24'19	21°32	19°36	2° 1	14°18	11° 0	12°24	6° 6	1°54	5°27	24°22	25° 0	11°16	n.a.		
W 9	22 32 35	6°24'01	3♁43	19°47	3°14	15° 2	10°54	12°24	6° 4	1°56	5°29	24°11	24°57	11°23	n.a.		
T 10	22 36 32	7°23'46	16° 3	20° 9	4°27	15°45	10°47	12°23	6° 2	1°58	5°31	24° 3	24°54	11°29	n.a.		
F 11	22 40 28	8°23'32	28°32	20°41	5°40	16°29	10°41	12°22	6° 0	2° 0	5°33	23°58	24°51	11°36	n.a.		
S 12	22 44 25	9°23'20	11♂.14	21°22	6°53	17°13	10°35	12°21	5°58	2° 3	5°35	23°55	24°48	11°43	n.a.		
S 13	22 48 22	10°23'10	24°11	22°11	8° 7	17°57	10°29	12°20	5°56	2° 5	5°37	23°D55	24°44	11°49	n.a.		
M14	22 52 18	11°23'02	7♁27	23° 8	9°20	18°40	10°23	12°19	5°54	2° 7	5°38	23°R55	24°41	11°56	n.a.		
T 15	22 56 15	12°22'56	21° 4	24°11	10°33	19°24	10°17	12°18	5°51	2° 9	5°40	23°55	24°38	12° 3	n.a.		
W16	23 0 11	13°22'52	5♁3	25°21	11°47	20° 8	10°12	12°17	5°49	2°11	5°42	23°53	24°35	12°10	n.a.		
T 17	23 4 8	14°22'49	19°29	26°35	13° 0	20°52	10° 7	12°15	5°47	2°13	5°44	23°49	24°32	12°16	n.a.		
F 18	23 8 4	15°22'48	4♁29	27°55	14°14	21°37	10° 1	12°14	5°45	2°15	5°46	23°42	24°29	12°23	n.a.		
S 19	23 12 1	16°22'49	19°14	29°18	15°28	22°21	9°56	12°12	5°42	2°18	5°47	23°33	24°25	12°30	n.a.		
S 20	23 15 57	17°22'52	4♁21	0♂44	16°42	23° 5	9°51	12°11	5°40	2°20	5°49	23°23	24°22	12°36	n.a.		
M21	23 19 54	18°22'56	19°25	2°13	17°55	23°49	9°47	12° 9	5°38	2°22	5°51	23°13	24°19	12°43	n.a.		
T 22	23 23 51	19°23'03	4°V16	3°44	19° 9	24°34	9°42	12° 7	5°35	2°24	5°52	23° 4	24°16	12°50	n.a.		
W23	23 27 47	20°23'11	18°45	5°17	20°23	25°18	9°38	12° 5	5°33	2°26	5°54	22°58	24°13	12°57	n.a.		
T 24	23 31 44	21°23'22	2♁47	6°51	21°37	26° 3	9°34	12° 3	5°30	2°29	5°56	22°53	24° 9	13° 3	n.a.		
F 25	23 35 40	22°23'35	16°20	8°27	22°51	26°47	9°30	12° 0	5°28	2°31	5°57	22°52	24° 6	13°10	n.a.		
S 26	23 39 37	23°23'50	29°26	10° 3	24° 5	27°32	9°26	11°58	5°26	2°33	5°59	22°D51	24° 3	13°17	n.a.		
S 27	23 43 33	24°24'07	12♂. 7	11°40	25°20	28°17	9°22	11°56	5°23	2°35	6° 0	22°52	24° 0	13°24	n.a.		
M28	23 47 30	25°24'27	24°29	13°18	26°34	29° 1	9°19	11°53	5°21	2°38	6° 2	22°R53	23°57	13°30	n.a.		
T 29	23 51 26	26°24'49	6♁35	14°56	27°48	29°46	9°16	11°50	5°18	2°40	6° 3	22°52	23°54	13°37	n.a.		
W30	23 55 23	27°25'12	18♁31	16♂34	29♁ 3	0♂.31	9♁13	11♂48	5°V16	2♁42	6♁ 5	22♂.50	23♂.50	13♁44	n.a.		

Delta T = 07h13m15s Julian Calendar 1 Sept. 1004 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1004 BCE  
 The year -1003 astronomical counting style corresponds to year 1004 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1004 BCE (-1003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 59 20	28♂25'38	0♁23	18♂12	0♂17	1♂.16	9°R10	11°R45	5°R13	2♁44	6♁ 6	22°R45	23♂.47	13♁50	n.a.		
F 2	0 3 16	29°26'06	12°14	19°50	1°31	2° 1	9♁ 7	11♂42	5°V11	2°46	6° 8	22♂.38	23°44	13°57	n.a.		
S 3	0 7 13	0♁26'36	24° 7	21°29	2°46	2°46	9° 5	11°39	5° 9	2°49	6° 9	22°29	23°41	14° 4	n.a.		
S 4	0 11 9	1°27'07	6♂ 7	23° 7	4° 1	3°31	9° 3	11°36	5° 6	2°51	6°11	22°19	23°38	14°11	n.a.		
M 5	0 15 6	2°27'41	18°14	24°45	5°15	4°17	9° 1	11°33	5° 4	2°53	6°12	22° 8	23°34	14°17	n.a.		
T 6	0 19 2	3°28'16	0♁29	26°23	6°30	5° 2	8°59	11°29	5° 1	2°55	6°13	21°59	23°31	14°24	n.a.		
W 7	0 22 59	4°28'53	12°55	28° 0	7°45	5°47	8°57	11°26	4°59	2°58	6°15	21°51	23°28	14°31	n.a.		
T 8	0 26 55	5°29'31	25°31	29°37	8°59	6°33	8°56	11°22	4°56	3° 0	6°16	21°46	23°25	14°37	n.a.		
F 9	0 30 52	6°30'11	8♂.17	1♁14	10°14	7°18	8°55	11°19	4°54	3° 2	6°17	21°43	23°22	14°44	n.a.		
S 10	0 34 48	7°30'53	21°15	2°51	11°29	8° 3	8°54	11°15	4°51	3° 4	6°19	21°D42	23°19	14°51	n.a.		
S 11	0 38 45	8°31'36	4♁25	4°28	12°44	8°49	8°53	11°11	4°49	3° 7	6°20	21°42	23°15	14°58	n.a.		
M12	0 42 42	9°32'20	17°48	6° 4	13°59	9°35	8°52	11° 8	4°46	3° 9	6°21	21°44	23°12	15° 4	n.a.		
T 13	0 46 38	10°33'06	1♁27	7°40	15°13	10°20	8°52	11° 4	4°44	3°11	6°22	21°45	23° 9	15°11	n.a.		
W14	0 50 35	11°33'53	15°22	9°16	16°28	11° 6	8°D52	11° 0	4°41	3°13	6°23	21°R45	23° 6	15°18	n.a.		
T 15	0 54 31	12°34'41	29°32	10°51	17°43	11°52	8°52	10°56	4°39	3°16	6°24	21°44	23° 3	15°25	n.a.		
F 16	0 58 28	13°35'30	13♁56	12°27	18°58	12°37	8°52	10°52	4°36	3°18	6°25	21°41	23° 0	15°31	n.a.		
S 17	1 2 24	14°36'20	28°32	14° 2	20°13	13°23	8°52	10°47	4°34	3°20	6°27	21°36	22°56	15°38	n.a.		
S 18	1 6 21	15°37'11	13♁13	15°37	21°28	14° 9	8°53	10°43	4°31	3°22	6°28	21°31	22°53	15°45	n.a.		
M19	1 10 17	16°38'03	27°52	17°12	22°43	14°55	8°54	10°39	4°29	3°25	6°29	21°25	22°50	15°51	n.a.		
T 20	1 14 14	17°38'57	12°V23	18°46	23°59	15°41	8°55	10°35	4°26	3°27	6°29	21°20	22°47	15°58	n.a.		
W21	1 18 11	18°39'51	26°39	20°21	25°14	16°27	8°56	10°30	4°24	3°29	6°30	21°17	22°44	16° 5	n.a.		
T 22	1 22 7	19°40'47	10♁34	21°55	26°29	17°13	8°58	10°26	4°22	3°31	6°31	21°15	22°40	16°12	n.a.		
F 23	1 26 4	20°41'45	24° 6	23°29	27°44	17°59	8°59	10°21	4°19	3°33	6°32	21°D14	22°37	16°18	n.a.		
S 24	1 30 0	21°42'44	7♂.14	25° 4	28°59	18°45	9° 1	10°17	4°17	3°35	6°33	21°15	22°34	16°25	n.a.		
S 25	1 33 57	22°43'44	19°59	26°38	0♁14	19°31	9° 3	10°12	4°15	3°38	6°34	21°17	22°31	16°32	n.a.		
M26	1 37 53	23°44'45	2♁25	28°12	1°30	20°18	9° 6	10° 7	4°12	3°40	6°35	21°18	22°28	16°38	n.a.		
T 27	1 41 50	24°45'48	14°35	29°46	2°45	21° 4	9° 8	10° 3	4°10	3°42	6°35	21°20	22°25	16°45	n.a.		
W28	1 45 46	25°46'52	26°34	1♂.19	4° 0	21°50	9°11	9°58	4° 8	3°44	6°36	21°R20	22°21	16°52	n.a.		
T 29	1 49 43	26°47'58	8♁27	2°53	5°15	22°37	9°14	9°53	4° 6	3°46	6°37	21°20	22°18	16°59	n.a.		
F 30	1 53 40	27°49'04	20°19	4°27	6°31	23°23	9°17	9°48	4° 3	3°48	6°37	21°18	22°15	17° 5	n.a.		
S 31	1 57 36	28♁50'12	2♂.14	6♂. 1	7♁46	24♂.10	9♁20	9♂44	4°V 1	3♁50	6♁38	21♂.15	22♂.12	17♁12	n.a.		

Delta T = 07h13m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1004 BCE

NOVEMBER 1004 BCE (-1003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 1 33	29 <sup>♁</sup> 51'21	14 <sup>♊</sup> 17	7 <sup>♋</sup> 35	9 <sup>♌</sup> 1	24 <sup>♍</sup> 56	9 <sup>♎</sup> 24	9°R39	3°R59	3 <sup>♏</sup> 52	6 <sup>♐</sup> 39	21°R12	22 <sup>♑</sup> 9	17 <sup>♒</sup> 19	n.a.		
M 2	2 5 29	0 <sup>♌</sup> 52'30	26°29	9° 9	10°17	25°43	9°27	9 <sup>♐</sup> 34	3 <sup>♑</sup> 57	3°55	6°39	21 <sup>♑</sup> 8	22° 5	17°26	n.a.		
T 3	2 9 26	1°53'41	8 <sup>♍</sup> 55	10°43	11°32	26°29	9°31	9°29	3°55	3°57	6°40	21° 5	22° 2	17°32	n.a.		
W 4	2 13 22	2°54'53	21°35	12°16	12°48	27°16	9°35	9°24	3°53	3°59	6°40	21° 2	21°59	17°39	n.a.		
T 5	2 17 19	3°56'05	4 <sup>♎</sup> 29	13°50	14° 3	28° 2	9°40	9°19	3°50	4° 1	6°41	21° 0	21°56	17°46	n.a.		
F 6	2 21 15	4°57'19	17°38	15°24	15°18	28°49	9°44	9°14	3°48	4° 3	6°41	21°D 0	21°53	17°52	n.a.		
S 7	2 25 12	5°58'32	1 <sup>♏</sup> 0	16°58	16°34	29°36	9°49	9° 9	3°46	4° 5	6°41	21° 0	21°50	17°59	n.a.		
S 8	2 29 8	6°59'47	14°35	18°32	17°49	0 <sup>♐</sup> 22	9°54	9° 4	3°44	4° 7	6°42	21° 1	21°46	18° 6	n.a.		
M 9	2 33 5	8° 1'02	28°20	20° 5	19° 5	1° 9	9°59	8°59	3°42	4° 9	6°42	21° 2	21°43	18°13	n.a.		
T 10	2 37 2	9° 2'17	12 <sup>♑</sup> 14	21°39	20°20	1°56	10° 4	8°54	3°41	4°10	6°42	21° 3	21°40	18°19	n.a.		
W 11	2 40 58	10° 3'32	26°16	23°12	21°35	2°43	10° 9	8°49	3°39	4°12	6°43	21° 4	21°37	18°26	n.a.		
T 12	2 44 55	11° 4'48	10 <sup>♒</sup> 25	24°45	22°51	3°30	10°15	8°44	3°37	4°14	6°43	21°R 4	21°34	18°33	n.a.		
F 13	2 48 51	12° 6'03	24°37	26°18	24° 6	4°17	10°20	8°39	3°35	4°16	6°43	21° 4	21°31	18°39	n.a.		
S 14	2 52 48	13° 7'19	8 <sup>♓</sup> 51	27°51	25°22	5° 4	10°26	8°34	3°33	4°18	6°43	21° 3	21°27	18°46	n.a.		
S 15	2 56 44	14° 8'34	23° 4	29°22	26°37	5°51	10°32	8°29	3°32	4°20	6°43	21° 2	21°24	18°53	n.a.		
M 16	3 0 41	15° 9'50	7 <sup>♈</sup> 13	0 <sup>♓</sup> 54	27°53	6°38	10°39	8°24	3°30	4°22	6°43	21° 2	21°21	19° 0	n.a.		
T 17	3 4 37	16°11'05	21°14	2°24	29° 8	7°24	10°45	8°19	3°28	4°24	6°43	21° 1	21°18	19° 6	n.a.		
W 18	3 8 34	17°12'21	5 <sup>♉</sup> 4	3°54	0 <sup>♈</sup> 23	8°12	10°52	8°14	3°27	4°25	6°R43	21° 1	21°15	19°13	n.a.		
T 19	3 12 31	18°13'37	18°39	5°22	1°39	8°59	10°58	8° 9	3°25	4°27	6°43	21°D 1	21°11	19°20	n.a.		
F 20	3 16 27	19°14'53	1 <sup>♊</sup> 58	6°49	2°54	9°46	11° 5	8° 4	3°23	4°29	6°43	21° 1	21° 8	19°27	n.a.		
S 21	3 20 24	20°16'10	14°58	8°14	4°10	10°33	11°12	8° 0	3°22	4°31	6°43	21° 1	21° 5	19°33	n.a.		
S 22	3 24 20	21°17'26	27°41	9°37	5°25	11°20	11°20	7°55	3°21	4°32	6°43	21°R 1	21° 2	19°40	n.a.		
M 23	3 28 17	22°18'43	10 <sup>♋</sup> 7	10°58	6°41	12° 7	11°27	7°50	3°19	4°34	6°43	21° 1	20°59	19°47	n.a.		
T 24	3 32 13	23°20'00	22°19	12°16	7°56	12°54	11°35	7°45	3°18	4°36	6°43	21° 0	20°56	19°53	n.a.		
W 25	3 36 10	24°21'17	4 <sup>♌</sup> 20	13°30	9°12	13°41	11°42	7°41	3°16	4°37	6°43	21° 0	20°52	20° 0	n.a.		
T 26	3 40 7	25°22'34	16°15	14°41	10°27	14°28	11°50	7°36	3°15	4°39	6°42	21° 0	20°49	20° 7	n.a.		
F 27	3 44 3	26°23'51	28° 7	15°46	11°42	15°16	11°58	7°31	3°14	4°40	6°42	21°D 0	20°46	20°14	n.a.		
S 28	3 48 0	27°25'09	10 <sup>♌</sup> 2	16°47	12°58	16° 3	12° 6	7°27	3°13	4°42	6°42	21° 0	20°43	20°20	n.a.		
S 29	3 51 56	28°26'26	22° 4	17°41	14°13	16°50	12°15	7°22	3°12	4°43	6°42	21° 1	20°40	20°27	n.a.		
M 30	3 55 53	29 <sup>♍</sup> 27'43	4 <sup>♍</sup> 18	18 <sup>♌</sup> 28	15 <sup>♌</sup> 29	17 <sup>♌</sup> 37	12 <sup>♌</sup> 23	7 <sup>♌</sup> 18	3 <sup>♌</sup> 10	4 <sup>♌</sup> 45	6 <sup>♌</sup> 41	21 <sup>♌</sup> 1	20 <sup>♌</sup> 37	20 <sup>♌</sup> 34	n.a.		

Delta T = 07h13m12s Julian Calendar 1 Nov. 1004 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1004 BCE  
 The year -1003 astronomical counting style corresponds to year 1004 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1004 BCE (-1003) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 59 49	0 <sup>♎</sup> 29'00	16 <sup>♊</sup> 47	19 <sup>♌</sup> 8	16 <sup>♌</sup> 44	18 <sup>♌</sup> 25	12 <sup>♍</sup> 32	7°R13	3°R 9	4 <sup>♏</sup> 46	6°R41	21 <sup>♑</sup> 2	20 <sup>♑</sup> 33	20 <sup>♒</sup> 41	n.a.		
W 2	4 3 46	1°30'17	29°35	19°38	17°59	19°12	12°40	7 <sup>♐</sup> 9	3 <sup>♑</sup> 8	4°48	6 <sup>♐</sup> 40	21° 3	20°30	20°47	n.a.		
T 3	4 7 42	2°31'34	12 <sup>♑</sup> 43	19°59	19°15	19°59	12°49	7° 5	3° 7	4°49	6°40	21° 4	20°27	20°54	n.a.		
F 4	4 11 39	3°32'51	26°12	20°R 9	20°30	20°47	12°58	7° 1	3° 7	4°51	6°39	21°R 4	20°24	21° 1	n.a.		
S 5	4 15 35	4°34'07	9 <sup>♒</sup> 59	20° 9	21°46	21°34	13° 7	6°56	3° 6	4°52	6°39	21° 3	20°21	21° 7	n.a.		
S 6	4 19 32	5°35'23	24° 3	19°56	23° 1	22°21	13°17	6°52	3° 5	4°53	6°38	21° 2	20°17	21°14	n.a.		
M 7	4 23 29	6°36'38	8 <sup>♓</sup> 18	19°32	24°16	23° 9	13°26	6°48	3° 4	4°55	6°38	21° 0	20°14	21°21	n.a.		
T 8	4 27 25	7°37'52	22°40	18°56	25°32	23°56	13°36	6°44	3° 3	4°56	6°37	20°58	20°11	21°28	n.a.		
W 9	4 31 22	8°39'06	7 <sup>♈</sup> 4	18° 9	26°47	24°43	13°45	6°41	3° 3	4°57	6°36	20°56	20° 8	21°34	n.a.		
T 10	4 35 18	9°40'18	21°25	17°12	28° 3	25°31	13°55	6°37	3° 2	4°58	6°36	20°54	20° 5	21°41	n.a.		
F 11	4 39 15	10°41'30	5 <sup>♉</sup> 40	16° 7	29°18	26°18	14° 5	6°33	3° 2	5° 0	6°35	20°D53	20° 2	21°48	n.a.		
S 12	4 43 11	11°42'40	19°46	14°56	0 <sup>♈</sup> 33	27° 5	14°15	6°30	3° 1	5° 1	6°34	20°53	19°58	21°55	n.a.		
S 13	4 47 8	12°43'49	3 <sup>♊</sup> 42	13°40	1°48	27°53	14°25	6°26	3° 1	5° 2	6°34	20°54	19°55	22° 1	n.a.		
M 14	4 51 5	13°44'57	17°26	12°22	3° 4	28°40	14°35	6°23	3° 0	5° 3	6°33	20°56	19°52	22° 8	n.a.		
T 15	4 55 1	14°46'04	0 <sup>♋</sup> 59	11° 5	4°19	29°28	14°46	6°19	3° 0	5° 4	6°32	20°57	19°49	22°15	n.a.		
W 16	4 58 58	15°47'10	14°20	9°51	5°34	0 <sup>♋</sup> 15	14°56	6°16	3° 0	5° 5	6°31	20°R58	19°46	22°21	n.a.		
T 17	5 2 54	16°48'15	27°30	8°41	6°50	1° 2	15° 7	6°13	2°59	5° 6	6°30	20°58	19°43	22°28	n.a.		
F 18	5 6 51	17°49'19	10 <sup>♌</sup> 27	7°38	8° 5	1°50	15°18	6°10	2°59	5° 7	6°29	20°57	19°39	22°35	n.a.		
S 19	5 10 47	18°50'21	23°11	6°43	9°20	2°37	15°28	6° 7	2°59	5° 8	6°28	20°54	19°36	22°42	n.a.		
S 20	5 14 44	19°51'23	5 <sup>♌</sup> 43	5°55	10°35	3°24	15°39	6° 4	2°59	5° 9	6°27	20°50	19°33	22°48	n.a.		
M 21	5 18 40	20°52'24	18° 3	5°17	11°51	4°12	15°50	6° 1	2°D59	5°10	6°26	20°44	19°30	22°55	n.a.		
T 22	5 22 37	21°53'24	0 <sup>♍</sup> 13	4°48	13° 6	4°59	16° 2	5°58	2°59	5°11	6°25	20°39	19°27	23° 2	n.a.		
W 23	5 26 34	22°54'23	12°13	4°27	14°21	5°47	16°13	5°56	2°59	5°11	6°24	20°33	19°23	23° 9	n.a.		
T 24	5 30 30	23°55'20	24° 8	4°15	15°36	6°34	16°24	5°53	2°59	5°12	6°23	20°28	19°20	23°15	n.a.		
F 25	5 34 27	24°56'17	5 <sup>♎</sup> 59	4°D12	16°51	7°21	16°36	5°51	2°59	5°13	6°22	20°25	19°17	23°22	n.a.		
S 26	5 38 23	25°57'13	17°53	4°16	18° 7	8° 9	16°47	5°48	3° 0	5°14	6°21	20°23	19°14	23°29	n.a.		
S 27	5 42 20	26°58'07	29°52	4°27	19°22	8°56	16°59	5°46	3° 0	5°14	6°20	20°D22	19°11	23°35	n.a.		
M 28	5 46 16	27°59'01	12 <sup>♏</sup> 3	4°45	20°37	9°43	17°11	5°44	3° 0	5°15	6°19	20°23	19° 8	23°42	n.a.		
T 29	5 50 13	28°59'54	24°30	5° 8	21°52	10°31	17°22	5°42	3° 1	5°15	6°18	20°25	19° 4	23°49	n.a.		
W 30	5 54 9	0 <sup>♐</sup> 0'45	7 <sup>♏</sup> 18	5°38	23° 7	11°18	17°34	5°40	3° 1	5°16	6°17	20°27	19° 1	23°56	n.a.		
T 31	5 58 6	1 <sup>♑</sup> 1'36	20 <sup>♑</sup> 29	6 <sup>♏</sup> 13	24 <sup>♏</sup> 22	12 <sup>♑</sup> 5	17 <sup>♑</sup> 46	5 <sup>♑</sup> 39	3 <sup>♑</sup> 2	5 <sup>♑</sup> 17	6 <sup>♑</sup> 15	20°R27	18 <sup>♑</sup> 58	24 <sup>♑</sup> 2	n.a.		

Delta T = 07h13m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]