

SWISS EPHEMERIS for the year 1005 BCE

JANUARY 1005 BCE (-1004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	6 0 1	1331'41	1533'35	1933'46	2033'29	2633'26	2233'42	633'42	2433'57	033'59	133'57	2733'36	2733'38	233'46	n.a.
W 2	6 3 57	2332'29	2832'21	2033'39	2133'40	2733'13	2233'56	633'44	2433'58	033'59	133'56	2733'36	2733'34	233'53	n.a.
T 3	6 7 54	3333'15	1033'47	2133'22	2233'52	2833'0	2333'11	633'46	2433'59	033'59	133'54	2733'36	2733'31	333'0	n.a.
F 4	6 11 51	4333'59	2233'57	2133'57	2433'3	2833'47	2333'25	633'47	2533'0	033'59	133'53	2733'37	2733'28	333'6	n.a.
S 5	6 15 47	5334'42	4333'55	2233'22	2533'15	2933'35	2333'39	633'49	2533'1	133'0	133'52	2733'37	2733'25	333'13	n.a.
S 6	6 19 44	6335'23	1633'46	2233'37	2633'26	033'22	2333'53	633'51	2533'2	133'0	133'50	2733'38	2733'22	333'20	n.a.
M 7	6 23 40	7336'02	2833'33	2233'41	2733'38	133'9	2433'7	633'54	2533'4	133'0	133'49	2733'39	2733'19	333'26	n.a.
T 8	6 27 37	8336'39	1033'22	2233'35	2833'50	133'57	2433'21	633'56	2533'5	133'0	133'47	2733'40	2733'15	333'33	n.a.
W 9	6 31 33	9337'14	2233'14	2233'18	033'1	2433'44	2433'35	633'58	2533'6	133'0	133'46	2733'41	2733'12	333'40	n.a.
T 10	6 35 30	10337'48	4333'12	2133'51	133'13	333'31	2433'49	733'1	2533'8	133'0	133'45	2733'41	2733'9	333'46	n.a.
F 11	6 39 27	11338'20	1633'18	2133'14	2233'25	433'18	2533'3	733'4	2533'9	133'0	133'43	2733'40	2733'6	333'53	n.a.
S 12	6 43 23	12338'50	2833'34	2033'29	333'37	533'6	2533'17	733'6	2533'11	133'0	133'42	2733'38	2733'3	433'0	n.a.
S 13	6 47 20	13339'19	1133'1	1933'36	433'49	533'53	2533'30	733'9	2533'12	133'0	133'40	2733'36	2633'59	433'6	n.a.
M 14	6 51 16	14339'46	2333'40	1833'38	633'1	633'40	2533'44	733'12	2533'14	133'0	133'39	2733'34	2633'56	433'13	n.a.
T 15	6 55 13	15340'11	633'33	1733'35	733'13	733'27	2533'58	733'15	2533'15	133'0	133'37	2733'31	2633'53	433'20	n.a.
W 16	6 59 9	16340'34	1933'40	1633'30	833'25	833'15	2633'12	733'18	2533'17	133'0	133'36	2733'29	2633'50	433'26	n.a.
T 17	7 3 6	17340'56	333'3	1533'23	933'37	933'2	2633'26	733'22	2533'19	133'0	133'34	2733'27	2633'47	433'33	n.a.
F 18	7 7 2	18341'17	1633'43	1433'17	1033'49	933'49	2633'39	733'25	2533'20	133'0	133'33	2733'27	2633'44	433'39	n.a.
S 19	7 10 59	19341'36	033'39	1333'14	1233'1	1033'37	2633'53	733'28	2533'22	133'0	133'31	2733'27	2633'40	433'46	n.a.
S 20	7 14 56	20341'53	1433'52	1233'14	1333'14	1133'24	2733'7	733'32	2533'24	033'59	133'30	2733'28	2633'37	433'53	n.a.
M 21	7 18 52	21342'09	2933'19	1133'18	1433'26	1233'11	2733'20	733'36	2533'26	033'59	133'28	2733'29	2633'34	433'59	n.a.
T 22	7 22 49	22342'23	1333'59	1033'29	1533'38	1233'58	2733'34	733'39	2533'28	033'59	133'27	2733'31	2633'31	533'6	n.a.
W 23	7 26 45	23342'35	2833'44	933'45	1633'51	1333'45	2733'47	733'43	2533'30	033'58	133'25	2733'31	2633'28	533'13	n.a.
T 24	7 30 42	24342'46	1333'30	933'9	1833'3	1433'33	2833'1	733'47	2533'32	033'58	133'23	2733'30	2633'25	533'19	n.a.
F 25	7 34 38	25342'54	2833'9	833'39	1933'15	1533'20	2833'14	733'51	2533'34	033'58	133'22	2733'28	2633'21	533'26	n.a.
S 26	7 38 35	26343'01	1233'34	833'16	2033'28	1633'7	2833'28	733'55	2533'36	033'57	133'20	2733'24	2633'18	533'33	n.a.
S 27	7 42 31	27343'05	2633'39	833'0	2133'40	1633'54	2833'41	733'59	2533'38	033'57	133'19	2733'20	2633'15	533'39	n.a.
M 28	7 46 28	28343'07	1033'20	733'51	2233'53	1733'41	2833'54	833'4	2533'40	033'56	133'17	2733'15	2633'12	533'46	n.a.
T 29	7 50 25	29343'07	2333'37	733'D49	2433'5	1833'29	2933'7	833'8	2533'43	033'55	133'16	2733'10	2633'9	533'53	n.a.
W 30	7 54 21	033'43'05	633'29	733'53	2533'17	1933'16	2933'21	833'13	2533'45	033'55	133'14	2733'6	2633'5	533'59	n.a.
T 31	7 58 18	133'43'00	1833'59	833'3	2633'30	2033'3	2933'34	833'17	2533'47	033'54	133'12	2733'4	2633'2	633'6	n.a.

Delta T = 07h13m47s Julian Calendar 1 Jan. 1005 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1006 BCE
 The year -1004 astronomical counting style corresponds to year 1005 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1005 BCE (-1004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	8 2 14	23342'52	133'11	833'18	2733'42	2033'50	2933'47	833'22	2533'50	033'54	133'R11	2733'D 3	2533'59	633'13	n.a.
S 2	8 6 11	33342'43	1333'10	833'39	2833'55	2133'37	033'0	833'27	2533'52	033'53	133'9	2733'3	2533'56	633'19	n.a.
S 3	8 10 7	43342'31	2533'1	933'5	033'8	2233'24	033'13	833'32	2533'54	033'52	133'8	2733'5	2533'53	633'26	n.a.
M 4	8 14 4	53342'17	633'48	933'36	1233'20	2333'11	033'26	833'36	2533'57	033'52	133'6	2733'7	2533'50	633'33	n.a.
T 5	8 18 0	63342'00	1833'38	1033'11	2333'33	2333'58	033'38	833'41	2533'59	033'51	133'5	2733'8	2533'46	633'39	n.a.
W 6	8 21 57	73341'41	033'33	1033'50	333'45	2433'45	033'51	833'46	2633'2	033'50	133'3	2733'R 8	2533'43	633'46	n.a.
T 7	8 25 54	83341'20	1233'38	1133'33	433'58	2533'32	133'4	833'52	2633'4	033'49	133'1	2733'7	2533'40	633'53	n.a.
F 8	8 29 50	93340'57	2433'56	1233'20	633'11	2633'19	133'17	833'57	2633'7	033'48	133'0	2733'4	2533'37	633'59	n.a.
S 9	8 33 47	103340'31	733'27	1333'10	733'23	2733'6	133'29	933'2	2633'9	033'47	133'0	2733'58	2533'34	733'6	n.a.
S 10	8 37 43	113340'03	2033'14	1433'4	833'36	2733'53	133'42	933'8	2633'12	033'47	133'0	2733'51	2533'31	733'13	n.a.
M 11	8 41 40	123339'33	333'15	1533'0	933'49	2833'40	133'54	933'13	2633'15	033'46	133'0	2733'43	2533'27	733'19	n.a.
T 12	8 45 36	133339'01	1633'31	1533'9	1133'1	2933'27	233'6	933'19	2633'17	033'45	133'0	2733'35	2533'24	733'26	n.a.
W 13	8 49 33	143338'26	2933'58	1733'1	1233'14	033'14	233'19	933'24	2633'20	033'44	133'0	2733'28	2533'21	733'33	n.a.
T 14	8 53 29	153337'50	133'37	1833'5	1333'27	133'0	233'31	933'30	2633'23	033'43	133'0	2733'22	2533'18	733'39	n.a.
F 15	8 57 26	163337'12	2733'25	1933'12	1433'39	133'47	233'43	933'36	2633'26	033'42	133'0	2733'18	2533'15	733'46	n.a.
S 16	9 1 23	173336'32	1133'22	2033'21	1533'52	233'34	233'55	933'41	2633'29	033'41	133'0	2733'16	2533'11	733'52	n.a.
S 17	9 5 19	183335'50	2533'27	2133'32	1733'5	333'21	333'7	933'47	2633'31	033'39	133'0	2733'D16	2533'8	733'59	n.a.
M 18	9 9 16	193335'06	933'38	2233'46	1833'18	433'7	333'19	933'53	2633'34	033'38	133'0	2733'17	2533'5	833'6	n.a.
T 19	9 13 12	203334'21	2333'54	2433'1	1933'31	433'54	333'31	933'59	2633'37	033'37	133'0	2733'R18	2533'2	833'12	n.a.
W 20	9 17 9	213333'33	833'14	2533'18	2033'43	533'41	333'43	1033'5	2633'40	033'36	133'0	2733'17	2433'59	833'19	n.a.
T 21	9 21 5	223332'44	2233'33	2633'37	2133'56	633'27	333'54	1033'12	2633'43	033'35	133'0	2733'15	2433'56	833'26	n.a.
F 22	9 25 2	233331'52	633'48	2733'58	2333'9	733'14	433'6	1033'18	2633'46	033'34	133'0	2733'9	2433'52	833'32	n.a.
S 23	9 28 58	243330'59	2033'53	2933'21	2433'22	833'1	433'18	1033'24	2633'49	033'33	133'0	2733'2	2433'49	833'39	n.a.
S 24	9 32 55	253330'03	433'44	033'45	2533'35	833'47	433'29	1033'30	2633'52	033'31	133'0	2733'36	2433'46	833'46	n.a.
M 25	9 36 52	263329'05	1833'17	233'11	2633'48	933'34	433'40	1033'37	2633'55	033'30	133'0	2733'35	2433'43	833'52	n.a.
T 26	9 40 48	273328'04	133'29	333'38	2833'0	1033'20	433'51	1033'43	2633'58	033'29	133'0	2733'32	2433'40	833'59	n.a.
W 27	9 44 45	283327'01	1433'20	533'8	2933'13	1133'6	533'3	1033'50	2733'1	033'27	133'0	2733'32	2433'37	933'6	n.a.
T 28	9 48 41	293325'56	2633'51	633'38	033'26	1133'53	533'14	1033'56	2733'5	033'26	133'0	2733'31	2433'33	933'12	n.a.
F 29	9 52 38	033'24'49	933'4	833'11	1333'39	1233'39	533'25	1133'17	2733'8	033'25	133'0	2733'31	2433'30	933'19	n.a.

Delta T = 07h13m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1005 BCE

MARCH 1005 BCE (-1004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 56 34	1X23'39	21B 4	9≈44	2≈52	13≈26	5Z36	11Y10	27K11	0°R23	0°R28	25°R 9	24X27	9II26	n.a.		
S 2	10 0 31	2°22'27	2II55	11°20	4° 5	14°12	5°46	11°16	27°14	0Ω22	0Ω27	25°D 8	24°24	9°32	n.a.		
M 3	10 4 27	3°21'12	14°44	12°57	5°18	14°58	5°57	11°23	27°17	0°21	0°25	25°R 8	24°21	9°39	n.a.		
T 4	10 8 24	4°19'55	26°34	14°35	6°31	15°44	6° 7	11°30	27°21	0°19	0°24	25°R 9	24°17	9°46	n.a.		
W 5	10 12 21	5°18'36	8B32	16°15	7°43	16°30	6°18	11°37	27°24	0°18	0°23	25° 8	24°14	9°52	n.a.		
T 6	10 16 17	6°17'15	20°43	17°57	8°56	17°17	6°28	11°44	27°27	0°16	0°22	25° 5	24°11	9°59	n.a.		
F 7	10 20 14	7°15'51	3Ω 9	19°40	10° 9	18° 3	6°39	11°51	27°30	0°15	0°21	25° 0	24° 8	10° 5	n.a.		
S 8	10 24 10	8°14'24	15°54	21°25	11°22	18°49	6°49	11°58	27°34	0°13	0°19	24°52	24° 5	10°12	n.a.		
S 9	10 28 7	9°12'56	28°58	23°11	12°35	19°35	6°59	12° 5	27°37	0°12	0°18	24°42	24° 2	10°19	n.a.		
M10	10 32 3	10°11'25	12II22	24°59	13°48	20°21	7° 9	12°12	27°40	0°10	0°17	24°30	23°58	10°25	n.a.		
T 11	10 36 0	11° 9'53	26° 2	26°48	15° 1	21° 7	7°18	12°19	27°43	0° 9	0°16	24°18	23°55	10°32	n.a.		
W12	10 39 56	12° 8'18	9Ω56	28°39	16°14	21°52	7°28	12°26	27°47	0° 7	0°15	24° 7	23°52	10°39	n.a.		
T 13	10 43 53	13° 6'42	23°59	0X32	17°27	22°38	7°38	12°33	27°50	0° 6	0°14	23°58	23°49	10°45	n.a.		
F 14	10 47 49	14° 5'04	8II 7	2°26	18°40	23°24	7°47	12°41	27°54	0° 4	0°13	23°52	23°46	10°52	n.a.		
S 15	10 51 46	15° 3'24	22°17	4°21	19°53	24°10	7°57	12°48	27°57	0° 3	0°12	23°48	23°42	10°59	n.a.		
S 16	10 55 43	16° 1'43	6X26	6°19	21° 6	24°56	8° 6	12°55	28° 0	0° 1	0°11	23°47	23°39	11° 5	n.a.		
M17	10 59 39	17° 0'00	20°33	8°18	22°19	25°41	8°15	13° 3	28° 4	0° 0	0°10	23°46	23°36	11°12	n.a.		
T 18	11 3 36	17°58'15	4Z38	10°18	23°32	26°27	8°24	13°10	28° 7	29II58	0° 9	23°46	23°33	11°19	n.a.		
W19	11 7 32	18°56'29	18°38	12°20	24°45	27°13	8°33	13°17	28°10	29°57	0° 8	23°45	23°30	11°25	n.a.		
T 20	11 11 29	19°54'41	2≈33	14°23	25°58	27°58	8°41	13°25	28°14	29°55	0° 7	23°41	23°27	11°32	n.a.		
F 21	11 15 25	20°52'51	16°22	16°28	27°11	28°44	8°50	13°32	28°17	29°53	0° 6	23°34	23°23	11°39	n.a.		
S 22	11 19 22	21°51'00	0X 2	18°33	28°24	29°29	8°58	13°40	28°21	29°52	0° 5	23°25	23°20	11°45	n.a.		
S 23	11 23 18	22°49'06	13°30	20°40	29°37	0X14	9° 7	13°47	28°24	29°50	0° 4	23°13	23°17	11°52	n.a.		
M24	11 27 15	23°47'12	26°45	22°48	0X50	1° 0	9°15	13°55	28°28	29°49	0° 4	23° 0	23°14	11°59	n.a.		
T 25	11 31 12	24°45'15	9Y43	24°57	2° 3	1°45	9°23	14° 3	28°31	29°47	0° 3	22°47	23°11	12° 5	n.a.		
W26	11 35 8	25°43'16	22°24	27° 6	3°16	2°30	9°31	14°10	28°34	29°45	0° 2	22°36	23° 8	12°12	n.a.		
T 27	11 39 5	26°41'16	4B49	29°15	4°29	3°16	9°39	14°18	28°38	29°44	0° 1	22°27	23° 4	12°18	n.a.		
F 28	11 43 1	27°39'13	16°59	1Y25	5°42	4° 1	9°46	14°26	28°41	29°42	0° 1	22°20	23° 1	12°25	n.a.		
S 29	11 46 58	28°37'09	28°57	3°34	6°55	4°46	9°54	14°33	28°45	29°40	0° 0	22°16	22°58	12°32	n.a.		
S 30	11 50 54	29°35'03	10II48	5°43	8° 8	5°31	10° 1	14°41	28°48	29°39	29B59	22°14	22°55	12°38	n.a.		
M31	11 54 51	0Y32'55	22II35	7Y51	9X21	6X16	10Z 9	14Y49	28X52	29II37	29B59	22°D14	22X52	12II45	n.a.		

Delta T = 07h13m44s Julian Calendar 1 March 1005 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 1005 BCE
 The year -1004 astronomical counting style corresponds to year 1005 B.C.E historical counting style.

APRIL 1005 BCE (-1004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 58 47	1Y30'45	4B26	9Y58	10X34	7X 1	10Z16	14Y57	28X55	29°R35	29°R58	22°R14	22X48	12II52	n.a.		
W 2	12 2 44	2°28'33	16°25	12° 3	11°47	7°46	10°23	15° 4	28°59	29II34	29B58	22X13	22°45	12°58	n.a.		
T 3	12 6 41	3°26'20	28°37	14° 7	13° 0	8°31	10°29	15°12	29° 2	29°32	29°57	22°11	22°42	13° 5	n.a.		
F 4	12 10 37	4°24'04	11Ω 7	16° 9	14°13	9°16	10°36	15°20	29° 5	29°31	29°57	22° 6	22°39	13°12	n.a.		
S 5	12 14 34	5°21'47	23°59	18° 9	15°26	10° 0	10°42	15°28	29° 9	29°29	29°56	21°59	22°36	13°18	n.a.		
S 6	12 18 30	6°19'28	7II15	20° 7	16°40	10°45	10°49	15°36	29°12	29°27	29°56	21°50	22°33	13°25	n.a.		
M 7	12 22 27	7°17'07	20°54	22° 2	17°53	11°30	10°55	15°43	29°16	29°26	29°55	21°39	22°29	13°32	n.a.		
T 8	12 26 23	8°14'44	4B55	23°55	19° 6	12°14	11° 1	15°51	29°19	29°24	29°55	21°28	22°26	13°38	n.a.		
W 9	12 30 20	9°12'21	19°13	25°44	20°19	12°59	11° 7	15°59	29°23	29°23	29°54	21°17	22°23	13°45	n.a.		
T 10	12 34 16	10° 9'56	3II41	27°31	21°32	13°43	11°12	16° 7	29°26	29°21	29°54	21° 9	22°20	13°52	n.a.		
F 11	12 38 13	11° 7'29	18°15	29°14	22°45	14°28	11°18	16°15	29°29	29°19	29°54	21° 3	22°17	13°58	n.a.		
S 12	12 42 10	12° 5'02	2X46	0B55	23°58	15°12	11°23	16°23	29°33	29°18	29°54	20°59	22°14	14° 5	n.a.		
S 13	12 46 6	13° 2'33	17°11	2°32	25°11	15°56	11°29	16°31	29°36	29°16	29°53	20°D58	22°10	14°11	n.a.		
M14	12 50 3	14° 0'04	1Z27	4° 6	26°24	16°41	11°34	16°39	29°39	29°15	29°53	20°58	22° 7	14°18	n.a.		
T 15	12 53 59	14°57'33	15°31	5°37	27°38	17°25	11°39	16°46	29°43	29°13	29°53	20°R59	22° 4	14°25	n.a.		
W16	12 57 56	15°55'02	29°24	7° 5	28°51	18° 9	11°43	16°54	29°46	29°12	29°53	20°58	22° 1	14°31	n.a.		
T 17	13 1 52	16°52'30	13≈ 5	8°29	0Y 4	18°53	11°48	17° 2	29°49	29°10	29°53	20°55	21°58	14°38	n.a.		
F 18	13 5 49	17°49'56	26°34	9°49	1°17	19°37	11°52	17°10	29°53	29° 8	29°53	20°50	21°54	14°45	n.a.		
S 19	13 9 45	18°47'22	9X51	11° 7	2°30	20°21	11°56	17°18	29°56	29° 7	29°53	20°43	21°51	14°51	n.a.		
S 20	13 13 42	19°44'46	22°56	12°20	3°43	21° 5	12° 0	17°26	29°59	29° 5	29°D53	20°33	21°48	14°58	n.a.		
M21	13 17 38	20°42'10	5Y49	13°31	4°57	21°49	12° 4	17°34	0Y 3	29° 4	29°53	20°23	21°45	15° 5	n.a.		
T 22	13 21 35	21°39'33	18°28	14°37	6°10	22°33	12° 8	17°42	0° 6	29° 2	29°53	20°13	21°42	15°11	n.a.		
W23	13 25 32	22°36'54	0B55	15°40	7°23	23°17	12°11	17°50	0° 9	29° 1	29°53	20° 3	21°39	15°18	n.a.		
T 24	13 29 28	23°34'15	13° 8	16°39	8°36	24° 0	12°15	17°58	0°12	29° 0	29°53	19°56	21°35	15°25	n.a.		
F 25	13 33 25	24°31'35	25°11	17°35	9°50	24°44	12°18	18° 5	0°16	28°58	29°53	19°50	21°32	15°31	n.a.		
S 26	13 37 21	25°28'53	7II 5	18°26	11° 3	25°28	12°21	18°13	0°19	28°57	29°53	19°47	21°29	15°38	n.a.		
S 27	13 41 18	26°26'11	18°54	19°13	12°16	26°11	12°23	18°21	0°22	28°55	29°53	19°D46	21°26	15°45	n.a.		
M28	13 45 14	27°23'27	0B41	19°57	13°29	26°55	12°26	18°29	0°25	28°54	29°53	19°47	21°23	15°51	n.a.		
T 29	13 49 11	28°20'42	12°31	20°36	14°43	27°38	12°28	18°37	0°28	28°53	29°54	19°48	21°19	15°58	n.a.		
W30	13 53 7	29Y17'57	24B29	21B11	15Y56	28X21	12Z31	18Y45	0Y31	28II51	29B54	19°R49	21X16	16II 4	n.a.		

Delta T = 07h13m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1005 BCE

MAY 1005 BCE (-1004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 57 4	08 ^h 15'10	6 ^h Ω40	21 ^h ♄42	17 ^h ♁ 9	29 ^h ♁ 5	12 ^h ♁33	18 ^h ♁52	0 ^h ♁35	28 ^h ♁50	29 ^h ♁54	19 ^h ♁49	21 ^h ♁13	16 ^h ♁11	n.a.
F 2	14 1 1	1°12'22	19 ^h 10	22° 8	18°22	29°48	12°34	19° 0	0°38	28 ^h ♁49	29°55	19 ^h ♁47	21°10	16°18	n.a.
S 3	14 4 57	2° 9'33	2 ^h ♁ 3	22°30	19°36	0 ^h ♁31	12°36	19° 8	0°41	28 ^h ♁49	29°55	19°44	21° 7	16°24	n.a.
S 4	14 8 54	3° 6'43	15°21	22°48	20°49	1°14	12°38	19°16	0°44	28°46	29°55	19°38	21° 4	16°31	n.a.
M 5	14 12 50	4° 3'52	29° 6	23° 1	22° 2	1°57	12°39	19°24	0°47	28°45	29°56	19°32	21° 0	16°38	n.a.
T 6	14 16 47	5° 1'01	13 ^h ♁17	23° 9	23°16	2°40	12°40	19°31	0°50	28°43	29°56	19°25	20°57	16°44	n.a.
W 7	14 20 43	5°58'08	27°49	23°R13	24°29	3°23	12°41	19°39	0°53	28°42	29°57	19°18	20°54	16°51	n.a.
T 8	14 24 40	6°55'15	12 ^h ♁37	23°12	25°42	4° 6	12°41	19°47	0°56	28°41	29°57	19°13	20°51	16°58	n.a.
F 9	14 28 36	7°52'22	27°32	23° 6	26°56	4°49	12°42	19°54	0°59	28°40	29°58	19°10	20°48	17° 4	n.a.
S 10	14 32 33	8°49'28	12 ^h ♁26	22°57	28° 9	5°32	12°42	20° 2	1° 1	28°39	29°58	19°D 8	20°45	17°11	n.a.
S 11	14 36 30	9°46'35	27°12	22°43	29°22	6°14	12°R42	20°10	1° 4	28°38	29°59	19° 8	20°41	17°18	n.a.
M12	14 40 26	10°43'41	11 ^h ♁44	22°25	0 ^h ♁36	6°57	12°42	20°17	1° 7	28°36	0 ^h Ω 0	19° 9	20°38	17°24	n.a.
T13	14 44 23	11°40'46	25°59	22° 4	1°49	7°40	12°42	20°25	1°10	28°35	0° 0	19°11	20°35	17°31	n.a.
W14	14 48 19	12°37'52	9 ^h ♁55	21°39	3° 2	8°22	12°42	20°32	1°13	28°34	0° 1	19°R11	20°32	17°37	n.a.
T15	14 52 16	13°34'58	23°32	21°11	4°16	9° 5	12°41	20°40	1°16	28°33	0° 2	19°11	20°29	17°44	n.a.
F16	14 56 12	14°32'03	6 ^h ♁52	20°41	5°29	9°47	12°40	20°47	1°18	28°32	0° 3	19° 9	20°25	17°51	n.a.
S17	15 0 9	15°29'09	19°54	20° 9	6°43	10°29	12°39	20°55	1°21	28°31	0° 3	19° 6	20°22	17°57	n.a.
S18	15 4 5	16°26'14	2 ^h ♁42	19°35	7°56	11°12	12°38	21° 2	1°24	28°30	0° 4	19° 1	20°19	18° 4	n.a.
M19	15 8 2	17°23'20	15°16	19° 0	9°10	11°54	12°36	21°10	1°26	28°29	0° 5	18°56	20°16	18°11	n.a.
T20	15 11 59	18°20'25	27°38	18°25	10°23	12°36	12°35	21°17	1°29	28°28	0° 6	18°51	20°13	18°17	n.a.
W21	15 15 55	19°17'31	9 ^h ♁49	17°50	11°37	13°18	12°33	21°24	1°31	28°27	0° 7	18°46	20°10	18°24	n.a.
T22	15 19 52	20°14'37	21°51	17°16	12°50	14° 0	12°31	21°32	1°34	28°27	0° 8	18°42	20° 6	18°31	n.a.
F23	15 23 48	21°11'42	3 ^h ♁46	16°43	14° 4	14°42	12°29	21°39	1°36	28°26	0° 9	18°40	20° 3	18°37	n.a.
S24	15 27 45	22° 8'48	15°36	16°12	15°17	15°24	12°27	21°46	1°39	28°25	0°10	18°D39	20° 0	18°44	n.a.
S25	15 31 41	23° 5'53	27°22	15°44	16°31	16° 6	12°24	21°53	1°41	28°24	0°11	18°39	19°57	18°51	n.a.
M26	15 35 38	24° 2'58	9 ^h ♁ 9	15°19	17°45	16°48	12°21	22° 0	1°44	28°23	0°12	18°41	19°54	18°57	n.a.
T27	15 39 34	25° 0'04	21° 0	14°57	18°58	17°29	12°18	22° 7	1°46	28°23	0°13	18°42	19°51	19° 4	n.a.
W28	15 43 31	25°57'09	2 ^h ♁59	14°39	20°12	18°11	12°15	22°14	1°48	28°22	0°14	18°44	19°47	19°11	n.a.
T29	15 47 28	26°54'14	15°10	14°25	21°25	18°52	12°12	22°22	1°51	28°21	0°15	18°45	19°44	19°17	n.a.
F30	15 51 24	27°51'19	27°38	14°16	22°39	19°34	12° 9	22°28	1°53	28°21	0°16	18°R45	19°41	19°24	n.a.
S31	15 55 21	28 ^h ♁48'23	10 ^h ♁28	14°D11	23 ^h ♁53	20 ^h ♁15	12 ^h ♁ 5	22 ^h ♁35	1 ^h ♁55	28 ^h ♁20	0 ^h Ω17	18 ^h ♁45	19 ^h ♁38	19 ^h ♁30	n.a.

Delta T = 07h13m41s Julian Calendar 1 May 1005 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1005 BCE
 The year -1004 astronomical counting style corresponds to year 1005 B.C.E historical counting style.

JUNE 1005 BCE (-1004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	15 59 17	29 ^h ♁45'28	23 ^h ♁42	14 ^h ♁11	25 ^h ♁ 6	20 ^h ♁57	12°R 1	22 ^h ♁42	1 ^h ♁57	28°R19	0 ^h Ω19	18°R44	19 ^h ♁35	19 ^h ♁37	n.a.
M 2	16 3 14	0 ^h ♁42'33	7 ^h ♁24	14°17	26°20	21°38	11 ^h ♁57	22°49	2° 0	28 ^h ♁19	0°20	18°R42	19°31	19°44	n.a.
T 3	16 7 10	1°39'38	21°33	14°27	27°34	22°19	11°53	22°56	2° 2	28°18	0°21	18°40	19°28	19°50	n.a.
W 4	16 11 7	2°36'43	6 ^h ♁ 7	14°43	28°47	23° 0	11°49	23° 3	2° 4	28°18	0°22	18°38	19°25	19°57	n.a.
T 5	16 15 3	3°33'48	21° 0	15° 4	0 ^h ♁ 1	23°42	11°44	23° 9	2° 6	28°17	0°24	18°36	19°22	20° 4	n.a.
F 6	16 19 0	4°30'54	6 ^h ♁ 6	15°31	1°15	24°23	11°40	23°16	2° 8	28°17	0°25	18°35	19°19	20°10	n.a.
S 7	16 22 57	5°28'00	21°16	16° 2	2°29	25° 4	11°35	23°23	2°10	28°17	0°26	18°D35	19°16	20°17	n.a.
S 8	16 26 53	6°25'07	6 ^h ♁20	16°39	3°42	25°44	11°30	23°29	2°12	28°16	0°28	18°35	19°12	20°24	n.a.
M 9	16 30 50	7°22'15	21°10	17°21	4°56	26°25	11°25	23°36	2°14	28°16	0°29	18°36	19° 9	20°30	n.a.
T10	16 34 46	8°19'23	5 ^h ♁40	18° 9	6°10	27° 6	11°19	23°42	2°15	28°16	0°31	18°37	19° 6	20°37	n.a.
W11	16 38 43	9°16'32	19°46	19° 1	7°24	27°47	11°14	23°48	2°17	28°15	0°32	18°38	19° 3	20°44	n.a.
T12	16 42 39	10°13'42	3 ^h ♁29	19°59	8°38	28°27	11° 8	23°55	2°19	28°15	0°33	18°38	19° 0	20°50	n.a.
F13	16 46 36	11°10'53	16°47	21° 1	9°51	29° 8	11° 3	24° 1	2°21	28°15	0°35	18°R38	18°56	20°57	n.a.
S14	16 50 32	12° 8'05	29°44	22° 9	11° 5	29°49	10°57	24° 7	2°22	28°15	0°36	18°38	18°53	21° 3	n.a.
S15	16 54 29	13° 5'17	12 ^h ♁21	23°21	12°19	0 ^h ♁29	10°51	24°13	2°24	28°14	0°38	18°37	18°50	21°10	n.a.
M16	16 58 26	14° 2'31	24°44	24°38	13°33	1° 9	10°45	24°19	2°26	28°14	0°39	18°37	18°47	21°17	n.a.
T17	17 2 22	14°59'46	6 ^h ♁53	26° 0	14°47	1°50	10°39	24°25	2°27	28°14	0°41	18°36	18°44	21°23	n.a.
W18	17 6 19	15°57'02	18°53	27°26	16° 1	2°30	10°32	24°31	2°29	28°14	0°43	18°36	18°41	21°30	n.a.
T19	17 10 15	16°54'19	0 ^h ♁46	28°57	17°15	3°10	10°26	24°37	2°30	28°D14	0°44	18°36	18°37	21°37	n.a.
F20	17 14 12	17°51'37	12°35	0 ^h ♁31	18°29	3°50	10°19	24°43	2°31	28°14	0°46	18°D36	18°34	21°43	n.a.
S21	17 18 8	18°48'56	24°22	2°10	19°43	4°30	10°12	24°49	2°33	28°14	0°48	18°R36	18°31	21°50	n.a.
S22	17 22 5	19°46'16	6 ^h ♁10	3°53	20°57	5°10	10° 6	24°54	2°34	28°14	0°49	18°35	18°28	21°57	n.a.
M23	17 26 1	20°43'36	18° 0	5°39	22°11	5°50	9°59	25° 0	2°35	28°14	0°51	18°35	18°25	22° 3	n.a.
T24	17 29 58	21°40'58	29°55	7°28	23°25	6°30	9°52	25° 6	2°37	28°14	0°53	18°35	18°22	22°10	n.a.
W25	17 33 55	22°38'20	11 ^h ♁59	9°20	24°39	7°10	9°45	25°11	2°38	28°15	0°54	18°35	18°18	22°17	n.a.
T26	17 37 51	23°35'43	24°14	11°15	25°53	7°49	9°37	25°16	2°39	28°15	0°56	18°34	18°15	22°23	n.a.
F27	17 41 48	24°33'07	6 ^h ♁44	13°12	27° 7	8°29	9°30	25°22	2°40	28°15	0°58	18°34	18°12	22°30	n.a.
S28	17 45 44	25°30'32	19°32	15°12	28°21	9° 8	9°23	25°27	2°41	28°15	1° 0	18°D33	18° 9	22°37	n.a.
S29	17 49 41	26°27'58	2 ^h ♁41	17°12	29°35	9°48	9°15	25°32	2°42	28°16	1° 1	18°33	18° 6	22°43	n.a.
M30	17 53 37	27 ^h ♁25'25	16 ^h ♁14	19 ^h ♁14	0 ^h ♁50	10 ^h ♁27	9 ^h ♁ 8	25 ^h ♁37	2 ^h ♁43	28 ^h ♁16	1 ^h Ω 3	18 ^h ♁34	18 ^h ♁ 2	22 ^h ♁50	n.a.

Delta T = 07h13m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1005 BCE

JULY 1005 BCE (-1004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	17 57 34	28II22'52	0M13	21II17	2S 4	11B 7	9°R 0	25Y42	2Y44	28M16	1Q 5	18A34	17A59	22II56	n.a.
W 2	18 1 30	29°20'21	14°37	23°21	3°18	11°46	8S53	25°47	2°45	28°17	1° 7	18°35	17°56	23° 3	n.a.
T 3	18 5 27	0S17'51	29°22	25°25	4°32	12°25	8°45	25°52	2°45	28°17	1° 9	18°36	17°53	23°10	n.a.
F 4	18 9 24	1°15'22	14A25	27°28	5°46	13° 4	8°37	25°57	2°46	28°18	1°11	18°R36	17°50	23°16	n.a.
S 5	18 13 20	2°12'54	29°35	29°32	7° 0	13°43	8°30	26° 2	2°47	28°18	1°13	18°36	17°47	23°23	n.a.
S 6	18 17 17	3°10'28	14S46	1S35	8°15	14°22	8°22	26° 6	2°47	28°19	1°14	18°35	17°43	23°30	n.a.
M 7	18 21 13	4° 8'03	29°46	3°37	9°29	15° 1	8°14	26°11	2°48	28°19	1°16	18°34	17°40	23°36	n.a.
T 8	18 25 10	5° 5'39	14A29	5°39	10°43	15°40	8° 6	26°15	2°49	28°20	1°18	18°32	17°37	23°43	n.a.
W 9	18 29 6	6° 3'17	28°47	7°40	11°57	16°18	7°58	26°19	2°49	28°20	1°20	18°30	17°34	23°50	n.a.
T 10	18 33 3	7° 0'57	12X38	9°39	13°12	16°57	7°51	26°24	2°49	28°21	1°22	18°28	17°31	23°56	n.a.
F 11	18 37 0	7°58'39	26° 1	11°38	14°26	17°36	7°43	26°28	2°50	28°22	1°24	18°27	17°28	24° 3	n.a.
S 12	18 40 56	8°56'22	8Y59	13°35	15°40	18°14	7°35	26°32	2°50	28°22	1°26	18°D26	17°24	24°10	n.a.
S 13	18 44 53	9°54'07	21°35	15°31	16°54	18°52	7°27	26°36	2°51	28°23	1°28	18°27	17°21	24°16	n.a.
M14	18 48 49	10°51'54	3B52	17°26	18° 9	19°31	7°19	26°40	2°51	28°24	1°30	18°28	17°18	24°23	n.a.
T 15	18 52 46	11°49'43	15°55	19°19	19°23	20° 9	7°11	26°44	2°51	28°25	1°32	18°29	17°15	24°30	n.a.
W16	18 56 42	12°47'34	27°49	21°11	20°37	20°47	7° 4	26°48	2°51	28°25	1°34	18°31	17°12	24°36	n.a.
T 17	19 0 39	13°45'26	9II37	23° 2	21°52	21°25	6°56	26°51	2°51	28°26	1°36	18°32	17° 8	24°43	n.a.
F 18	19 4 35	14°43'21	21°24	24°52	23° 6	22° 3	6°48	26°55	2°R51	28°27	1°38	18°R32	17° 5	24°49	n.a.
S 19	19 8 32	15°41'17	3S11	26°40	24°21	22°41	6°40	26°58	2°51	28°28	1°40	18°32	17° 2	24°56	n.a.
S 20	19 12 29	16°39'15	15° 3	28°26	25°35	23°19	6°33	27° 2	2°51	28°29	1°42	18°29	16°59	25° 3	n.a.
M21	19 16 25	17°37'15	27° 0	0Q12	26°49	23°57	6°25	27° 5	2°51	28°30	1°44	18°26	16°56	25° 9	n.a.
T 22	19 20 22	18°35'16	9Q 5	1°56	28° 4	24°35	6°18	27° 8	2°51	28°31	1°46	18°21	16°53	25°16	n.a.
W23	19 24 18	19°33'19	21°20	3°39	29°18	25°12	6°10	27°11	2°51	28°32	1°49	18°15	16°49	25°23	n.a.
T 24	19 28 15	20°31'24	3M45	5°20	0Q33	25°50	6° 3	27°14	2°50	28°33	1°51	18°10	16°46	25°29	n.a.
F 25	19 32 11	21°29'30	16°23	7° 1	1°47	26°27	5°55	27°17	2°50	28°34	1°53	18° 5	16°43	25°36	n.a.
S 26	19 36 8	22°27'38	29°16	8°40	3° 2	27° 4	5°48	27°20	2°50	28°35	1°55	18° 2	16°40	25°43	n.a.
S 27	19 40 4	23°25'47	12Q25	10°17	4°16	27°42	5°41	27°22	2°49	28°37	1°57	18° 0	16°37	25°49	n.a.
M28	19 44 1	24°23'58	25°53	11°54	5°31	28°19	5°34	27°25	2°49	28°38	1°59	17°D59	16°34	25°56	n.a.
T 29	19 47 58	25°22'11	9M41	13°29	6°45	28°56	5°27	27°28	2°48	28°39	2° 1	18° 0	16°30	26° 3	n.a.
W30	19 51 54	26°20'25	23°50	15° 3	7°59	29°33	5°20	27°30	2°48	28°40	2° 3	18° 1	16°27	26° 9	n.a.
T 31	19 55 51	27S18'41	8A18	16Q36	9Q14	0II10	5S13	27Y32	2Y47	28M42	2Q 5	18A 2	16A24	26II16	n.a.

Delta T = 07h13m38s Julian Calendar 1 July 1005 BCE == Greg. Calendar 21 June 1005 BCE
 The year -1004 astronomical counting style corresponds to year 1005 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1005 BCE (-1004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
F 1	19 59 47	28S16'59	23A 4	18Q 8	10Q28	0II47	5°R 7	27Y34	2°R47	28M43	2Q 7	18°R 3	16A21	26II23	n.a.
S 2	20 3 44	29°15'18	8S 1	19°38	11°43	1°23	5S 0	27°36	2Y46	28°44	2°10	18A 1	16°18	26°29	n.a.
S 3	20 7 40	0Q13'40	23° 2	21° 7	12°57	2° 0	4°54	27°38	2°45	28°46	2°12	17°58	16°14	26°36	n.a.
M 4	20 11 37	1°12'03	7A59	22°35	14°12	2°37	4°48	27°40	2°44	28°47	2°14	17°53	16°11	26°42	n.a.
T 5	20 15 33	2°10'28	22°43	24° 2	15°26	3°13	4°41	27°42	2°44	28°48	2°16	17°46	16° 8	26°49	n.a.
W 6	20 19 30	3° 8'56	7X 5	25°28	16°41	3°49	4°35	27°44	2°43	28°50	2°18	17°39	16° 5	26°56	n.a.
T 7	20 23 27	4° 7'25	21° 2	26°52	17°55	4°26	4°30	27°45	2°42	28°51	2°20	17°32	16° 2	27° 2	n.a.
F 8	20 27 23	5° 5'57	4Y31	28°15	19°10	5° 2	4°24	27°46	2°41	28°53	2°22	17°27	15°59	27° 9	n.a.
S 9	20 31 20	6° 4'31	17°33	29°36	20°24	5°38	4°18	27°48	2°40	28°54	2°24	17°23	15°55	27°16	n.a.
S 10	20 35 16	7° 3'07	0B11	0M57	21°39	6°14	4°13	27°49	2°39	28°56	2°27	17°21	15°52	27°22	n.a.
M11	20 39 13	8° 1'46	12°28	2°15	22°53	6°50	4° 7	27°50	2°38	28°57	2°29	17°D21	15°49	27°29	n.a.
T 12	20 43 9	9° 0'27	24°30	3°33	24° 8	7°25	4° 2	27°51	2°37	28°59	2°31	17°22	15°46	27°36	n.a.
W13	20 47 6	9°59'11	6II22	4°49	25°22	8° 1	3°57	27°52	2°35	29° 0	2°33	17°23	15°43	27°42	n.a.
T 14	20 51 2	10°57'57	18° 9	6° 3	26°37	8°37	3°52	27°53	2°34	29° 2	2°35	17°R24	15°40	27°49	n.a.
F 15	20 54 59	11°56'45	29°56	7°15	27°52	9°12	3°48	27°53	2°33	29° 4	2°37	17°23	15°36	27°56	n.a.
S 16	20 58 56	12°55'36	11S47	8°26	29° 6	9°48	3°43	27°54	2°31	29° 5	2°39	17°20	15°33	28° 2	n.a.
S 17	21 2 52	13°54'29	23°45	9°35	0M21	10°23	3°39	27°54	2°30	29° 7	2°41	17°14	15°30	28° 9	n.a.
M18	21 6 49	14°53'24	5Q52	10°42	1°35	10°58	3°35	27°55	2°29	29° 9	2°43	17° 6	15°27	28°16	n.a.
T 19	21 10 45	15°52'21	18°11	11°47	2°50	11°33	3°31	27°55	2°27	29°11	2°45	16°56	15°24	28°22	n.a.
W20	21 14 42	16°51'20	0M41	12°50	4° 4	12° 8	3°27	27°R55	2°26	29°12	2°47	16°45	15°20	28°29	n.a.
T 21	21 18 38	17°50'22	13°24	13°50	5°19	12°43	3°23	27°55	2°24	29°14	2°50	16°34	15°17	28°36	n.a.
F 22	21 22 35	18°49'25	26°19	14°47	6°33	13°17	3°20	27°55	2°23	29°16	2°52	16°24	15°14	28°42	n.a.
S 23	21 26 31	19°48'31	9A25	15°42	7°48	13°52	3°17	27°54	2°21	29°18	2°54	16°16	15°11	28°49	n.a.
S 24	21 30 28	20°47'38	22°44	16°34	9° 2	14°26	3°14	27°54	2°19	29°20	2°56	16°10	15° 8	28°55	n.a.
M25	21 34 25	21°46'47	6M15	17°22	10°17	15° 1	3°11	27°54	2°18	29°21	2°58	16° 7	15° 5	29° 2	n.a.
T 26	21 38 21	22°45'59	20° 0	18° 7	11°31	15°35	3° 8	27°53	2°16	29°23	3° 0	16°D 6	15° 1	29° 9	n.a.
W27	21 42 18	23°45'12	3A58	18°47	12°46	16° 9	3° 6	27°52	2°14	29°25	3° 2	16° 6	14°58	29°15	n.a.
T 28	21 46 14	24°44'27	18° 9	19°24	14° 1	16°43	3° 3	27°51	2°12	29°27	3° 4	16°R 6	14°55	29°22	n.a.
F 29	21 50 11	25°43'44	2S34	19°56	15°15	17°17	3° 1	27°50	2°11	29°29	3° 6	16° 5	14°52	29°29	n.a.
S 30	21 54 7	26°43'03	17° 8	20°22	16°30	17°51	2°59	27°49	2° 9	29°31	3° 8	16° 2	14°49	29°35	n.a.
S 31	21 58 4	27Q42'24	1A48	20M43	17M44	18II24	2S58	27Y48	2Y 7	29M33	3Q10	15A56	14A46	29II42	n.a.

Delta T = 07h13m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1005 BCE

SEPTEMBER 1005 BCE (-1004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	22 2 0	28♌41'47	16♋26	20♍58	18♎59	18♏58	2°R56	27°R47	2°R 5	29♐35	3♑12	15°R48	14♒42	29♓49	n.a.
T 2	22 5 57	29°41'12	0♋55	21° 7	20°13	19°31	2°55	27°46	2°V 3	29°37	3°14	15♒37	14°39	29°55	n.a.
W 3	22 9 54	0♎40'39	15°10	21°R 9	21°27	20° 4	2°54	27°44	2° 1	29°39	3°16	15°25	14°36	0♏2	n.a.
T 4	22 13 50	1°40'08	29° 2	21° 3	22°42	20°37	2°53	27°43	1°59	29°41	3°18	15°14	14°33	0° 9	n.a.
F 5	22 17 47	2°39'40	12°V31	20°49	23°56	21°10	2°52	27°41	1°57	29°43	3°19	15° 4	14°30	0°15	n.a.
S 6	22 21 43	3°39'14	25°34	20°27	25°11	21°43	2°52	27°39	1°55	29°45	3°21	14°56	14°26	0°22	n.a.
S 7	22 25 40	4°38'50	8♌13	19°57	26°25	22°15	2°51	27°37	1°53	29°47	3°23	14°51	14°23	0°29	n.a.
M 8	22 29 36	5°38'29	20°32	19°19	27°40	22°48	2°D51	27°35	1°51	29°49	3°25	14°49	14°20	0°35	n.a.
T 9	22 33 33	6°38'10	2♏35	18°32	28°54	23°20	2°51	27°33	1°48	29°51	3°27	14°48	14°17	0°42	n.a.
W10	22 37 29	7°37'54	14°28	17°37	0♎9	23°53	2°51	27°31	1°46	29°53	3°29	14°48	14°14	0°49	n.a.
T 11	22 41 26	8°37'40	26°16	16°36	1°23	24°25	2°52	27°29	1°44	29°56	3°31	14°48	14°11	0°55	n.a.
F 12	22 45 23	9°37'28	8♏4	15°28	2°37	24°56	2°53	27°26	1°42	29°58	3°32	14°46	14° 7	1° 2	n.a.
S 13	22 49 19	10°37'19	19°58	14°16	3°52	25°28	2°54	27°24	1°39	0♎0	3°34	14°42	14° 4	1° 8	n.a.
S 14	22 53 16	11°37'12	2♌2	13° 2	5° 6	26° 0	2°55	27°21	1°37	0° 2	3°36	14°35	14° 1	1°15	n.a.
M15	22 57 12	12°37'08	14°19	11°47	6°21	26°31	2°56	27°18	1°35	0° 4	3°38	14°25	13°58	1°22	n.a.
T 16	23 1 9	13°37'05	26°51	10°33	7°35	27° 2	2°57	27°16	1°33	0° 6	3°39	14°13	13°55	1°28	n.a.
W17	23 5 5	14°37'05	9♎39	9°24	8°49	27°34	2°59	27°13	1°30	0° 8	3°41	14° 0	13°51	1°35	n.a.
T 18	23 9 2	15°37'06	22°43	8°21	10° 4	28° 4	3° 1	27°10	1°28	0°11	3°43	13°46	13°48	1°42	n.a.
F 19	23 12 58	16°37'10	6♎0	7°25	11°18	28°35	3° 3	27° 7	1°26	0°13	3°44	13°33	13°45	1°48	n.a.
S 20	23 16 55	17°37'16	19°29	6°40	12°32	29° 6	3° 5	27° 3	1°23	0°15	3°46	13°23	13°42	1°55	n.a.
S 21	23 20 51	18°37'23	3♏8	6° 4	13°47	29°36	3° 8	27° 0	1°21	0°17	3°48	13°16	13°39	2° 2	n.a.
M22	23 24 48	19°37'32	16°55	5°40	15° 1	0♏6	3°11	26°57	1°18	0°19	3°49	13°11	13°36	2° 8	n.a.
T 23	23 28 45	20°37'43	0♎48	5°28	16°15	0°36	3°13	26°53	1°16	0°22	3°51	13° 9	13°32	2°15	n.a.
W24	23 32 41	21°37'56	14°47	5°D27	17°30	1° 6	3°16	26°50	1°13	0°24	3°53	13° 9	13°29	2°22	n.a.
T 25	23 36 38	22°38'11	28°51	5°37	18°44	1°36	3°20	26°46	1°11	0°26	3°54	13° 9	13°26	2°28	n.a.
F 26	23 40 34	23°38'27	13♏0	5°57	19°58	2° 5	3°23	26°43	1° 9	0°28	3°56	13° 8	13°23	2°35	n.a.
S 27	23 44 31	24°38'44	27°13	6°28	21°13	2°34	3°27	26°39	1° 6	0°31	3°57	13° 4	13°20	2°42	n.a.
S 28	23 48 27	25°39'03	11♋26	7° 7	22°27	3° 3	3°31	26°35	1° 4	0°33	3°59	12°58	13°17	2°48	n.a.
M29	23 52 24	26°39'24	25°37	7°54	23°41	3°32	3°35	26°31	1° 1	0°35	4° 0	12°49	13°13	2°55	n.a.
T 30	23 56 20	27°39'47	9♎42	8♎49	24♎55	4♏0	3°39	26°27	0°V59	0♎37	4♌1	12♎38	13♎10	3♏2	n.a.

Delta T = 07h13m34s Julian Calendar 1 Sept. 1005 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1005 BCE
 The year -1004 astronomical counting style corresponds to year 1005 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1005 BCE (-1004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	0 0 17	28♎40'11	23♋34	9♎50	26♎9	4♏29	3°343	26°R23	0°R56	0♎40	4♌3	12°R26	13♎7	3♏8	n.a.
T 2	0 4 14	29°40'37	7°V11	10°56	27°24	4°57	3°48	26°V19	0°V54	0°42	4° 4	12♎14	13° 4	3°15	n.a.
F 3	0 8 10	0♎41'04	20°28	12° 7	28°38	5°25	3°53	26°15	0°51	0°44	4° 6	12° 4	13° 1	3°22	n.a.
S 4	0 12 7	1°41'34	3♏25	13°22	29°52	5°53	3°57	26°10	0°49	0°46	4° 7	11°55	12°57	3°28	n.a.
S 5	0 16 3	2°42'05	16° 1	14°41	1♏6	6°20	4° 3	26° 6	0°46	0°49	4° 8	11°50	12°54	3°35	n.a.
M 6	0 20 0	3°42'39	28°19	16° 3	2°20	6°47	4° 8	26° 2	0°44	0°51	4° 9	11°47	12°51	3°42	n.a.
T 7	0 23 56	4°43'14	10♏23	17°27	3°34	7°14	4°13	25°57	0°41	0°53	4°11	11°D46	12°48	3°48	n.a.
W 8	0 27 53	5°43'52	22°16	18°53	4°48	7°41	4°19	25°53	0°39	0°55	4°12	11°46	12°45	3°55	n.a.
T 9	0 31 49	6°44'31	4♏5	20°21	6° 2	8° 7	4°25	25°48	0°36	0°58	4°13	11°R46	12°42	4° 1	n.a.
F 10	0 35 46	7°45'12	15°54	21°51	7°16	8°34	4°31	25°44	0°34	1° 0	4°14	11°46	12°38	4° 8	n.a.
S 11	0 39 43	8°45'55	27°49	23°21	8°30	8°59	4°37	25°39	0°31	1° 2	4°15	11°44	12°35	4°15	n.a.
S 12	0 43 39	9°46'39	9♎55	24°53	9°44	9°25	4°43	25°34	0°29	1° 4	4°17	11°40	12°32	4°21	n.a.
M13	0 47 36	10°47'26	22°16	26°25	10°58	9°51	4°50	25°30	0°27	1° 7	4°18	11°33	12°29	4°28	n.a.
T 14	0 51 32	11°48'14	4♎57	27°58	12°12	10°16	4°56	25°25	0°24	1° 9	4°19	11°24	12°26	4°35	n.a.
W15	0 55 29	12°49'03	17°57	29°31	13°26	10°40	5° 3	25°20	0°22	1°11	4°20	11°14	12°22	4°41	n.a.
T 16	0 59 25	13°49'55	1♎18	1♎5	14°40	11° 5	5°10	25°15	0°19	1°13	4°21	11° 3	12°19	4°48	n.a.
F 17	1 3 22	14°50'47	14°58	2°39	15°54	11°29	5°17	25°10	0°17	1°15	4°22	10°53	12°16	4°55	n.a.
S 18	1 7 18	15°51'41	28°52	4°13	17° 8	11°53	5°25	25° 6	0°15	1°18	4°23	10°45	12°13	5° 1	n.a.
S 19	1 11 15	16°52'37	12♏58	5°48	18°22	12°17	5°32	25° 1	0°12	1°20	4°23	10°39	12°10	5° 8	n.a.
M20	1 15 11	17°53'33	27°11	7°22	19°36	12°40	5°40	24°56	0°10	1°22	4°24	10°36	12° 7	5°15	n.a.
T 21	1 19 8	18°54'31	11♎26	8°57	20°50	13° 3	5°47	24°51	0° 8	1°24	4°25	10°D35	12° 3	5°21	n.a.
W22	1 23 5	19°55'30	25°40	10°31	22° 4	13°25	5°55	24°46	0° 5	1°26	4°26	10°36	12° 0	5°28	n.a.
T 23	1 27 1	20°56'30	9♏51	12° 6	23°17	13°48	6° 3	24°41	0° 3	1°28	4°27	10°37	11°57	5°35	n.a.
F 24	1 30 58	21°57'30	23°58	13°40	24°31	14° 9	6°11	24°36	0° 1	1°31	4°28	10°R38	11°54	5°41	n.a.
S 25	1 34 54	22°58'31	7♋59	15°15	25°45	14°31	6°20	24°31	29♋58	1°33	4°28	10°36	11°51	5°48	n.a.
S 26	1 38 51	23°59'33	21°53	16°49	26°58	14°52	6°28	24°26	29°56	1°35	4°29	10°33	11°48	5°55	n.a.
M27	1 42 47	25° 0'36	5♋39	18°23	28°12	15°13	6°37	24°21	29°54	1°37	4°30	10°28	11°44	6° 1	n.a.
T 28	1 46 44	26° 1'40	19°16	19°58	29°26	15°33	6°46	24°16	29°52	1°39	4°30	10°21	11°41	6° 8	n.a.
W29	1 50 40	27° 2'44	2°V41	21°32	0♎39	15°53	6°55	24°11	29°50	1°41	4°31	10°13	11°38	6°15	n.a.
T 30	1 54 37	28° 3'49	15°53	23° 6	1°53	16°13	7° 4	24° 6	29°48	1°43	4°31	10° 6	11°35	6°21	n.a.
F 31	1 58 34	29° 4'55	28°V51	24♎40	3♎6	16♏32	7°13	24°V 1	29♋46	1°45	4♌32	9♎59	11♎32	6♏28	n.a.

Delta T = 07h13m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1005 BCE

NOVEMBER 1005 BCE (-1004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	2 2 30	0♈ 6°02	11♉32	26♊15	4♋20	16♌51	7♍22	23♎R56	29♏R43	1♐47	4♑32	9♒R54	11♓28	6♈35	n.a.
S 2	2 6 27	1° 7'10	23°59	27°49	5°33	17° 9	7°31	23♎51	29♏41	1°49	4°33	9♒50	11°25	6°41	n.a.
M 3	2 10 23	2° 8'19	6♈12	29°23	6°47	17°27	7°41	23°46	29°39	1°51	4°33	9♒D49	11°22	6°48	n.a.
T 4	2 14 20	3° 9'29	18°13	0♈57	8° 0	17°45	7°51	23°41	29°38	1°53	4°34	9°49	11°19	6°55	n.a.
W 5	2 18 16	4°10'40	0♈ 6	2°32	9°14	18° 2	8° 1	23°36	29°36	1°55	4°34	9°50	11°16	7° 1	n.a.
T 6	2 22 13	5°11'52	11°54	4° 6	10°27	18°19	8°10	23°32	29°34	1°57	4°34	9°52	11°13	7° 8	n.a.
F 7	2 26 9	6°13'04	23°43	5°41	11°40	18°35	8°21	23°27	29°32	1°59	4°35	9°54	11° 9	7°15	n.a.
S 8	2 30 6	7°14'18	5♈37	7°15	12°54	18°50	8°31	23°22	29°30	2° 1	4°35	9°R55	11° 6	7°21	n.a.
S 9	2 34 3	8°15'32	17°42	8°50	14° 7	19° 6	8°41	23°17	29°28	2° 3	4°35	9°54	11° 3	7°28	n.a.
M10	2 37 59	9°16'47	0♈ 2	10°25	15°20	19°20	8°51	23°13	29°26	2° 5	4°35	9°52	11° 0	7°35	n.a.
T11	2 41 56	10°18'03	12°43	12° 0	16°33	19°34	9° 2	23° 8	29°25	2° 7	4°36	9°49	10°57	7°41	n.a.
W12	2 45 52	11°19'19	25°46	13°35	17°46	19°48	9°12	23° 3	29°23	2° 9	4°36	9°45	10°54	7°48	n.a.
T13	2 49 49	12°20'36	9♈13	15°10	18°59	20° 1	9°23	22°59	29°21	2°11	4°36	9°40	10°50	7°55	n.a.
F14	2 53 45	13°21'54	23° 5	16°46	20°12	20°14	9°34	22°54	29°20	2°12	4°36	9°36	10°47	8° 1	n.a.
S15	2 57 42	14°23'12	7♈18	18°21	21°25	20°26	9°45	22°50	29°18	2°14	4°36	9°33	10°44	8° 8	n.a.
S16	3 1 38	15°24'30	21°47	19°57	22°38	20°37	9°56	22°45	29°17	2°16	4°R36	9°30	10°41	8°14	n.a.
M17	3 5 35	16°25'49	6♈27	21°33	23°51	20°48	10° 7	22°41	29°15	2°18	4°36	9°D30	10°38	8°21	n.a.
T18	3 9 32	17°27'08	21°10	23°10	25° 4	20°58	10°19	22°37	29°14	2°19	4°36	9°30	10°34	8°28	n.a.
W19	3 13 28	18°28'27	5♈51	24°46	26°16	21° 8	10°30	22°32	29°12	2°21	4°36	9°31	10°31	8°34	n.a.
T20	3 17 25	19°29'46	20°22	26°23	27°29	21°16	10°41	22°28	29°11	2°23	4°36	9°32	10°28	8°41	n.a.
F21	3 21 21	20°31'05	4♈41	28° 0	28°42	21°25	10°53	22°24	29°10	2°25	4°36	9°34	10°25	8°48	n.a.
S22	3 25 18	21°32'23	18°46	29°37	29°54	21°33	11° 5	22°20	29° 8	2°26	4°35	9°R34	10°22	8°54	n.a.
S23	3 29 14	22°33'41	2♈34	1♉14	1♉ 7	21°40	11°16	22°16	29° 7	2°28	4°35	9°34	10°19	9° 1	n.a.
M24	3 33 11	23°34'58	16° 6	2°52	2°19	21°46	11°28	22°12	29° 6	2°29	4°35	9°33	10°15	9° 8	n.a.
T25	3 37 7	24°36'16	29°23	4°29	3°32	21°52	11°40	22° 8	29° 5	2°31	4°35	9°31	10°12	9°14	n.a.
W26	3 41 4	25°37'33	12♈24	6° 7	4°44	21°57	11°52	22° 5	29° 4	2°32	4°34	9°29	10° 9	9°21	n.a.
T27	3 45 1	26°38'49	25°13	7°45	5°56	22° 1	12° 4	22° 1	29° 3	2°34	4°34	9°27	10° 6	9°28	n.a.
F28	3 48 57	27°40'05	7♈48	9°22	7° 8	22° 5	12°16	21°58	29° 2	2°35	4°34	9°25	10° 3	9°34	n.a.
S29	3 52 54	28°41'21	20°12	11° 0	8°20	22° 8	12°29	21°54	29° 1	2°37	4°33	9°24	9°59	9°41	n.a.
S30	3 56 50	29♈42'37	2♈25	12♈37	9♈32	22♈10	12♈41	21♈51	29♈ 0	2♉38	4♉33	9♉24	9♉56	9♈48	n.a.

Delta T = 07h13m31s Julian Calendar 1 Nov. 1005 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1005 BCE
 The year -1004 astronomical counting style corresponds to year 1005 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1005 BCE (-1004) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	4 0 47	0♉43'52	14♈28	14♈14	10♈44	22♈12	12♈53	21♈R47	28♈R59	2♉40	4°R32	9°D24	9♉53	9♈54	n.a.
T 2	4 4 43	1°45'07	26°24	15°50	11°56	22°12	13° 6	21♈44	28♈58	2°41	4♉32	9♉24	9°50	10° 1	n.a.
W 3	4 8 40	2°46'22	8♈15	17°26	13° 8	22°R12	13°18	21°41	28°58	2°42	4°31	9°25	9°47	10° 8	n.a.
T 4	4 12 36	3°47'37	20° 4	19° 0	14°19	22°12	13°31	21°38	28°57	2°44	4°31	9°25	9°44	10°14	n.a.
F 5	4 16 33	4°48'51	1♉53	20°34	15°31	22°10	13°44	21°35	28°56	2°45	4°30	9°26	9°40	10°21	n.a.
S 6	4 20 30	5°50'05	13°47	22° 6	16°42	22° 8	13°57	21°32	28°56	2°46	4°29	9°26	9°37	10°28	n.a.
S 7	4 24 26	6°51'18	25°50	23°37	17°54	22° 5	14° 9	21°29	28°55	2°48	4°29	9°27	9°34	10°34	n.a.
M 8	4 28 23	7°52'32	8♈ 7	25° 5	19° 5	22° 1	14°22	21°27	28°55	2°49	4°28	9°R27	9°31	10°41	n.a.
T 9	4 32 19	8°53'44	20°42	26°31	20°16	21°56	14°35	21°24	28°54	2°50	4°27	9°D27	9°28	10°48	n.a.
W10	4 36 16	9°54'57	3♈39	27°54	21°27	21°51	14°48	21°22	28°54	2°51	4°27	9°27	9°25	10°54	n.a.
T11	4 40 12	10°56'09	17° 1	29°13	22°38	21°45	15° 1	21°19	28°54	2°52	4°26	9°27	9°21	11° 1	n.a.
F12	4 44 9	11°57'20	0♈50	0♈28	23°49	21°38	15°15	21°17	28°53	2°53	4°25	9°27	9°18	11° 8	n.a.
S13	4 48 5	12°58'31	15° 6	1°37	24°59	21°30	15°28	21°15	28°53	2°54	4°24	9°27	9°15	11°14	n.a.
S14	4 52 2	13°59'42	29°45	2°41	26°10	21°21	15°41	21°13	28°53	2°55	4°23	9°27	9°12	11°21	n.a.
M15	4 55 59	15° 0'51	14♈41	3°39	27°21	21°12	15°55	21°11	28°53	2°56	4°23	9°R28	9° 9	11°28	n.a.
T16	4 59 55	16° 2'00	29°46	4°29	28°31	21° 1	16° 8	21° 9	28°53	2°57	4°22	9°27	9° 5	11°34	n.a.
W17	5 3 52	17° 3'08	14♈52	5°10	29°41	20°50	16°21	21° 8	28°D53	2°58	4°21	9°27	9° 2	11°41	n.a.
T18	5 7 48	18° 4'15	29°49	5°43	0♈51	20°38	16°35	21° 6	28°53	2°59	4°20	9°26	8°59	11°48	n.a.
F19	5 11 45	19° 5'20	14♈30	6° 6	2° 1	20°26	16°48	21° 5	28°53	3° 0	4°19	9°25	8°56	11°54	n.a.
S20	5 15 41	20° 6'24	28°50	6°18	3°11	20°12	17° 2	21° 3	28°53	3° 1	4°18	9°24	8°53	12° 1	n.a.
S21	5 19 38	21° 7'26	12♈45	6°R19	4°21	19°58	17°16	21° 2	28°53	3° 2	4°17	9°23	8°50	12° 8	n.a.
M22	5 23 34	22° 8'27	26°17	6° 8	5°30	19°43	17°29	21° 1	28°54	3° 2	4°16	9°D23	8°46	12°14	n.a.
T23	5 27 31	23° 9'27	9♈26	5°46	6°40	19°27	17°43	21° 0	28°54	3° 3	4°15	9°23	8°43	12°21	n.a.
W24	5 31 28	24°10'25	22°15	5°14	7°49	19°11	17°57	20°59	28°54	3° 4	4°13	9°24	8°40	12°28	n.a.
T25	5 35 24	25°11'22	4♈47	4°30	8°58	18°54	18°11	20°58	28°55	3° 4	4°12	9°26	8°37	12°34	n.a.
F26	5 39 21	26°12'17	17° 6	3°38	10° 7	18°36	18°25	20°57	28°55	3° 5	4°11	9°27	8°34	12°41	n.a.
S27	5 43 17	27°13'11	29°14	2°38	11°16	18°18	18°39	20°57	28°56	3° 6	4°10	9°28	8°31	12°48	n.a.
S28	5 47 14	28°14'03	11♈14	1°31	12°24	17°59	18°53	20°56	28°56	3° 6	4° 9	9°R29	8°27	12°55	n.a.
M29	5 51 10	29°14'54	23° 9	0°21	13°32	17°40	19° 6	20°56	28°57	3° 7	4° 8	9°28	8°24	13° 1	n.a.
T30	5 55 7	0♈15'44	5♈ 0	29♈ 8	14°40	17°20	19°21	20°56	28°57	3° 7	4° 6	9°26	8°21	13° 8	n.a.
W31	5 59 4	1♈16'32	16♈50	27♈56	15♈48	16♈59	19♈35	20♈56	28♈58	3♉ 8	4♉ 5	9♉23	8♉18	13♈15	n.a.

Delta T = 07h13m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]