

SWISS EPHEMERIS for the year 984 BCE

JANUARY 984 BCE (-983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 3 36	23°26'01	10° 0	18°R12	9° 6	9°26	10°46	27°28	28°R24	15°M50	22°M53	12°R55	11°M24	17°28	n.a.								
T 2	6 7 32	3°26'49	22°41	17°R35	10°21	10°11	10°52	27°35	28°R22	15°51	22°53	12°M49	11°20	17°35	n.a.								
W 3	6 11 29	4°27'35	5°340	17° 6	11°35	10°57	10°59	27°42	28°19	15°53	22°53	12°41	11°17	17°41	n.a.								
T 4	6 15 25	5°28'20	18°54	16°45	12°50	11°42	11° 4	27°50	28°16	15°55	22°R53	12°32	11°14	17°48	n.a.								
F 5	6 19 22	6°29'03	2°24	16°32	14° 5	12°27	11°10	27°57	28°14	15°56	22°53	12°22	11°11	17°55	n.a.								
S 6	6 23 18	7°29'44	16° 5	16°D27	15°19	13°13	11°16	28° 4	28°11	15°58	22°53	12°13	11° 8	18° 1	n.a.								
S 7	6 27 15	8°30'24	29°56	16°29	16°34	13°58	11°21	28°11	28° 9	15°59	22°53	12° 5	11° 5	18° 8	n.a.								
M 8	6 31 12	9°31'02	13°K54	16°38	17°48	14°43	11°26	28°18	28° 6	16° 1	22°53	12° 0	11° 1	18°15	n.a.								
T 9	6 35 8	10°31'37	27°56	16°53	19° 3	15°28	11°31	28°25	28° 4	16° 2	22°53	11°57	10°58	18°21	n.a.								
W10	6 39 5	11°32'11	12°Y 0	17°14	20°17	16°14	11°36	28°32	28° 1	16° 4	22°53	11°D56	10°55	18°28	n.a.								
T11	6 43 1	12°32'43	26° 7	17°41	21°32	16°59	11°41	28°39	27°58	16° 5	22°52	11°57	10°52	18°34	n.a.								
F12	6 46 58	13°33'12	10°B15	18°13	22°46	17°44	11°46	28°46	27°56	16° 7	22°52	11°R57	10°49	18°41	n.a.								
S13	6 50 54	14°33'40	24°22	18°49	24° 1	18°29	11°50	28°53	27°53	16° 8	22°52	11°57	10°45	18°48	n.a.								
S14	6 54 51	15°34'05	8°II27	19°30	25°16	19°14	11°54	29° 0	27°51	16°10	22°51	11°54	10°42	18°54	n.a.								
M15	6 58 47	16°34'29	22°27	20°15	26°30	19°59	11°58	29° 7	27°49	16°11	22°51	11°49	10°39	19° 1	n.a.								
T16	7 2 44	17°34'51	6°E18	21° 3	27°45	20°44	12° 2	29°14	27°46	16°12	22°51	11°40	10°36	19° 8	n.a.								
W17	7 6 41	18°35'10	19°57	21°55	28°59	21°29	12° 6	29°21	27°44	16°14	22°50	11°30	10°33	19°14	n.a.								
T18	7 10 37	19°35'28	3°Ω19	22°50	0°Z14	22°14	12°10	29°28	27°41	16°15	22°50	11°18	10°30	19°21	n.a.								
F19	7 14 34	20°35'44	16°24	23°48	1°28	22°58	12°13	29°35	27°39	16°16	22°49	11° 6	10°26	19°28	n.a.								
S20	7 18 30	21°35'58	29° 9	24°49	2°42	23°43	12°16	29°42	27°37	16°17	22°49	10°55	10°23	19°34	n.a.								
S21	7 22 27	22°36'11	11°M36	25°52	3°57	24°28	12°19	29°49	27°34	16°19	22°48	10°46	10°20	19°41	n.a.								
M22	7 26 23	23°36'21	23°48	26°57	5°11	25°12	12°22	29°56	27°32	16°20	22°47	10°40	10°17	19°48	n.a.								
T23	7 30 20	24°36'30	5°A46	28° 5	6°26	25°57	12°25	0°Z 3	27°30	16°21	22°47	10°36	10°14	19°54	n.a.								
W24	7 34 16	25°36'37	17°37	29°15	7°40	26°42	12°27	0° 9	27°28	16°22	22°46	10°34	10°10	20° 1	n.a.								
T25	7 38 13	26°36'43	29°25	0°Z27	8°55	27°26	12°29	0°16	27°25	16°23	22°45	10°D34	10° 7	20° 8	n.a.								
F26	7 42 10	27°36'46	11°M16	1°40	10° 9	28°11	12°31	0°23	27°23	16°24	22°45	10°R34	10° 4	20°14	n.a.								
S27	7 46 6	28°36'48	23°16	2°56	11°24	28°55	12°33	0°29	27°21	16°25	22°44	10°33	10° 1	20°21	n.a.								
S28	7 50 3	29°36'48	5°A28	4°13	12°38	29°40	12°35	0°36	27°19	16°26	22°43	10°31	9°58	20°28	n.a.								
M29	7 53 59	0°A36'47	17°59	5°32	13°52	0°K24	12°37	0°43	27°17	16°27	22°42	10°26	9°55	20°34	n.a.								
T30	7 57 56	1°36'43	0°Z51	6°52	15° 7	1° 8	12°38	0°49	27°15	16°28	22°41	10°18	9°51	20°41	n.a.								
W31	8 1 52	2°36'38	14°Z 4	8°Z14	16°Z21	1°K53	12°39	0°Z56	27°R13	16°M29	22°M41	10°M 8	9°M48	20°A48	n.a.								

Delta T = 07h07m09s Julian Calendar 1 Jan. 984 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 985 BCE
 The year -983 astronomical counting style corresponds to year 984 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 984 BCE (-983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 5 49	3°36'30	27°Z40	9°Z37	17°Z36	2°K37	12°40	1°Z 2	27°R11	16°M30	22°R40	9°R56	9°M45	20°A54	n.a.								
F 2	8 9 45	4°36'21	11°A34	11° 2	18°50	3°21	12°41	1° 9	27°R 9	16°30	22°M39	9°M44	9°42	21° 1	n.a.								
S 3	8 13 42	5°36'09	25°43	12°28	20° 4	4° 5	12°42	1°15	27° 7	16°31	22°38	9°32	9°39	21° 8	n.a.								
S 4	8 17 39	6°35'55	10°K 1	13°55	21°19	4°49	12°42	1°21	27° 5	16°32	22°37	9°21	9°36	21°14	n.a.								
M 5	8 21 35	7°35'39	24°23	15°24	22°33	5°33	12°42	1°28	27° 3	16°33	22°36	9°14	9°32	21°21	n.a.								
T 6	8 25 32	8°35'20	8°Y43	16°54	23°48	6°17	12°R42	1°34	27° 2	16°33	22°35	9° 9	9°29	21°28	n.a.								
W 7	8 29 28	9°34'59	22°58	18°26	25° 2	7° 1	12°42	1°40	27° 0	16°34	22°34	9° 7	9°26	21°34	n.a.								
T 8	8 33 25	10°34'35	7°B 6	19°58	26°16	7°45	12°42	1°46	26°58	16°34	22°32	9° 7	9°23	21°41	n.a.								
F 9	8 37 21	11°34'09	21° 6	21°32	27°30	8°29	12°41	1°52	26°56	16°35	22°31	9° 7	9°20	21°47	n.a.								
S10	8 41 18	12°33'41	4°II58	23° 7	28°45	9°13	12°41	1°58	26°55	16°36	22°30	9° 6	9°16	21°54	n.a.								
S11	8 45 14	13°33'10	18°41	24°44	29°59	9°57	12°40	2° 4	26°53	16°36	22°29	9° 2	9°13	22° 1	n.a.								
M12	8 49 11	14°32'36	2°E16	26°21	1°K13	10°40	12°39	2°10	26°52	16°37	22°28	8°56	9°10	22° 7	n.a.								
T13	8 53 8	15°32'01	15°41	28° 0	2°28	11°24	12°38	2°16	26°50	16°37	22°27	8°47	9° 7	22°14	n.a.								
W14	8 57 4	16°31'23	28°56	29°41	3°42	12° 8	12°36	2°22	26°49	16°38	22°25	8°36	9° 4	22°21	n.a.								
T15	9 1 1	17°30'42	11°Ω57	1°A22	4°56	12°51	12°34	2°28	26°47	16°38	22°24	8°23	9° 1	22°27	n.a.								
F16	9 4 57	18°30'00	24°45	3° 5	6°10	13°35	12°33	2°34	26°46	16°38	22°23	8° 9	8°57	22°34	n.a.								
S17	9 8 54	19°29'15	7°M19	4°49	7°24	14°18	12°31	2°39	26°45	16°39	22°21	7°57	8°54	22°41	n.a.								
S18	9 12 50	20°28'28	19°38	6°35	8°39	15° 2	12°28	2°45	26°44	16°39	22°20	7°47	8°51	22°47	n.a.								
M19	9 16 47	21°27'39	1°A45	8°22	9°53	15°45	12°26	2°51	26°42	16°39	22°19	7°39	8°48	22°54	n.a.								
T20	9 20 43	22°26'48	13°41	10°10	11° 7	16°29	12°24	2°56	26°41	16°39	22°17	7°34	8°45	23° 1	n.a.								
W21	9 24 40	23°25'55	25°31	12° 0	12°21	17°12	12°21	3° 2	26°40	16°39	22°16	7°32	8°42	23° 7	n.a.								
T22	9 28 37	24°25'00	7°M19	13°51	13°35	17°55	12°18	3° 7	26°39	16°40	22°14	7°D31	8°38	23°14	n.a.								
F23	9 32 33	25°24'03	19° 9	15°43	14°50	18°38	12°15	3°12	26°38	16°40	22°13	7°31	8°35	23°21	n.a.								
S24	9 36 30	26°23'05	1°A 8	17°37	16° 4	19°21	12°12	3°18	26°37	16°40	22°12	7°R32	8°32	23°27	n.a.								
S25	9 40 26	27°22'04	13°20	19°32	17°18	20° 5	12° 8	3°23	26°36	16°40	22°10	7°30	8°29	23°34	n.a.								
M26	9 44 23	28°21'02	25°52	21°28	18°32	20°48	12° 5	3°28	26°35	16°R40	22° 9	7°27	8°26	23°41	n.a.								
T27	9 48 19	29°19'57	8°Z46	23°26	19°46	21°31	12° 1	3°33	26°34	16°40	22° 7	7°21	8°22	23°47	n.a.								
W28	9 52 16	0°A18'51	22°Z 6	25°A25	21°A 0	22°K14	11°A57	3°Z38	26°R34	16°M40	22°M 6	7°M13	8°M19	23°A54	n.a.								

Delta T = 07h07m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 984 BCE

MARCH 984 BCE (-983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 56 12	17°17'43	5♂53	27♂25	22♂15	22♂57	11°R53	3♂43	26°R33	16°R40	22°R 4	7°R 4	8♂16	24♂0	n.a.	
F 2	10 0 9	2°16'33	20° 3	29°27	23°29	23°39	11♂49	3°48	26♂32	16♂40	22♂ 2	6♂53	8°13	24° 7	n.a.	
S 3	10 4 6	3°15'20	4♂33	17°29	24°43	24°22	11°44	3°53	26°32	16°39	22° 1	6°43	8°10	24°14	n.a.	
S 4	10 8 2	4°14'06	19°15	3°33	25°57	25° 5	11°40	3°57	26°31	16°39	21°59	6°35	8° 7	24°20	n.a.	
M 5	10 11 59	5°12'49	4♂ 2	5°38	27°11	25°48	11°35	4° 2	26°31	16°39	21°58	6°29	8° 3	24°27	n.a.	
T 6	10 15 55	6°11'30	18°46	7°43	28°25	26°31	11°30	4° 7	26°30	16°39	21°56	6°25	8° 0	24°34	n.a.	
W 7	10 19 52	7°10'09	3♂20	9°49	29°39	27°13	11°25	4°11	26°30	16°39	21°54	6°D24	7°57	24°40	n.a.	
T 8	10 23 48	8° 8'45	17°42	11°55	0♂53	27°56	11°20	4°16	26°30	16°38	21°53	6°24	7°54	24°47	n.a.	
F 9	10 27 45	9° 7'20	1♂48	14° 1	2° 7	28°38	11°14	4°20	26°29	16°38	21°51	6°25	7°51	24°54	n.a.	
S 10	10 31 41	10° 5'51	15°38	16° 7	3°21	29°21	11° 9	4°24	26°29	16°38	21°50	6°R25	7°48	25° 0	n.a.	
S 11	10 35 38	11° 4'21	29°12	18°13	4°35	0♂ 3	11° 3	4°28	26°29	16°37	21°48	6°23	7°44	25° 7	n.a.	
M12	10 39 35	12° 2'48	12♂32	20°18	5°49	0°46	10°58	4°33	26°29	16°37	21°46	6°20	7°41	25°14	n.a.	
T 13	10 43 31	13° 1'13	25°38	22°22	7° 3	1°28	10°52	4°37	26°29	16°36	21°45	6°14	7°38	25°20	n.a.	
W14	10 47 28	13°59'36	8♂31	24°25	8°17	2°10	10°46	4°41	26°D29	16°36	21°43	6° 6	7°35	25°27	n.a.	
T 15	10 51 24	14°57'56	21°12	26°26	9°31	2°53	10°40	4°45	26°29	16°35	21°41	5°57	7°32	25°34	n.a.	
F 16	10 55 21	15°56'14	3♂41	28°25	10°45	3°35	10°33	4°48	26°29	16°35	21°40	5°48	7°28	25°40	n.a.	
S 17	10 59 17	16°54'31	15°59	0♂22	11°59	4°17	10°27	4°52	26°29	16°34	21°38	5°39	7°25	25°47	n.a.	
S 18	11 3 14	17°52'45	28° 7	2°16	13°13	4°59	10°21	4°56	26°29	16°33	21°36	5°32	7°22	25°54	n.a.	
M19	11 7 10	18°50'57	10♂ 6	4° 7	14°27	5°41	10°14	4°59	26°29	16°33	21°35	5°27	7°19	26° 0	n.a.	
T 20	11 11 7	19°49'08	21°59	5°55	15°41	6°23	10° 7	5° 3	26°30	16°32	21°33	5°24	7°16	26° 7	n.a.	
W21	11 15 3	20°47'17	3♂47	7°40	16°55	7° 5	10° 1	5° 6	26°30	16°31	21°31	5°D22	7°13	26°13	n.a.	
T 22	11 19 0	21°45'24	15°34	9°21	18° 9	7°47	9°54	5°10	26°30	16°31	21°29	5°23	7° 9	26°20	n.a.	
F 23	11 22 57	22°43'30	27°24	10°59	19°23	8°29	9°47	5°13	26°31	16°30	21°28	5°24	7° 6	26°27	n.a.	
S 24	11 26 53	23°41'34	9♂23	12°32	20°36	9°11	9°40	5°16	26°31	16°29	21°26	5°26	7° 3	26°33	n.a.	
S 25	11 30 50	24°39'37	21°35	14° 2	21°50	9°53	9°33	5°19	26°32	16°28	21°24	5°R27	7° 0	26°40	n.a.	
M26	11 34 46	25°37'38	4♂ 4	15°27	23° 4	10°35	9°26	5°22	26°33	16°28	21°23	5°26	6°57	26°47	n.a.	
T 27	11 38 43	26°35'38	16°56	16°49	24°18	11°16	9°18	5°25	26°33	16°27	21°21	5°24	6°53	26°53	n.a.	
W28	11 42 39	27°33'36	0♂15	18° 6	25°32	11°58	9°11	5°28	26°34	16°26	21°19	5°21	6°50	27° 0	n.a.	
T 29	11 46 36	28°31'33	14° 1	19°18	26°46	12°40	9° 4	5°30	26°35	16°25	21°18	5°16	6°47	27° 7	n.a.	
F 30	11 50 32	29°29'28	28°14	20°26	28° 0	13°21	8°56	5°33	26°36	16°24	21°16	5°11	6°44	27°13	n.a.	
S 31	11 54 29	0♂27'21	12♂51	21♂30	29♂14	14♂ 3	8♂49	5♂35	26♂37	16♂23	21♂14	5♂ 6	6♂41	27♂20	n.a.	

Delta T = 07h07m06s Julian Calendar 1 March 984 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 984 BCE
 The year -983 astronomical counting style corresponds to year 984 B.C.E historical counting style.

APRIL 984 BCE (-983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 58 26	1♂25'13	27♂45	22♂29	0♂27	14♂44	8°R41	5♂38	26♂38	16°R22	21°R13	5°R 1	6♂38	27♂27	n.a.	
M 2	12 2 22	2°23'04	12♂49	23°24	1°41	15°26	8♂34	5°40	26°39	16♂21	21♂11	4♂58	6°34	27°33	n.a.	
T 3	12 6 19	3°20'52	27°53	24°14	2°55	16° 7	8°26	5°42	26°40	16°20	21° 9	4°D57	6°31	27°40	n.a.	
W 4	12 10 15	4°18'40	12♂48	24°59	4° 9	16°49	8°19	5°45	26°41	16°19	21° 8	4°57	6°28	27°47	n.a.	
T 5	12 14 12	5°16'25	27°28	25°39	5°23	17°30	8°11	5°47	26°42	16°18	21° 6	4°58	6°25	27°53	n.a.	
F 6	12 18 8	6°14'09	11♂48	26°14	6°36	18°11	8° 4	5°49	26°43	16°17	21° 4	4°59	6°22	28° 0	n.a.	
S 7	12 22 5	7°11'50	25°47	26°45	7°50	18°52	7°56	5°51	26°44	16°15	21° 3	5° 1	6°19	28° 6	n.a.	
S 8	12 26 1	8° 9'31	9♂23	27°10	9° 4	19°34	7°48	5°52	26°46	16°14	21° 1	5°R 1	6°15	28°13	n.a.	
M 9	12 29 58	9° 7'09	22°38	27°31	10°18	20°15	7°41	5°54	26°47	16°13	21° 0	5° 0	6°12	28°20	n.a.	
T 10	12 33 55	10° 4'45	5♂34	27°46	11°32	20°56	7°33	5°56	26°48	16°12	20°58	4°59	6° 9	28°26	n.a.	
W11	12 37 51	11° 2'20	18°14	27°57	12°45	21°37	7°25	5°57	26°50	16°11	20°56	4°56	6° 6	28°33	n.a.	
T 12	12 41 48	11°59'54	0♂40	28° 2	13°59	22°18	7°18	5°58	26°51	16° 9	20°55	4°52	6° 3	28°40	n.a.	
F 13	12 45 44	12°57'25	12°55	28°R 3	15°13	22°59	7°10	6° 0	26°53	16° 8	20°53	4°49	5°59	28°46	n.a.	
S 14	12 49 41	13°54'55	25° 0	28° 0	16°26	23°40	7° 3	6° 1	26°54	16° 7	20°52	4°45	5°56	28°53	n.a.	
S 15	12 53 37	14°52'24	6♂57	27°51	17°40	24°21	6°55	6° 2	26°56	16° 5	20°50	4°43	5°53	29° 0	n.a.	
M16	12 57 34	15°49'52	18°49	27°39	18°54	25° 2	6°48	6° 3	26°58	16° 4	20°49	4°41	5°50	29° 6	n.a.	
T 17	13 1 30	16°47'18	0♂38	27°22	20° 8	25°42	6°40	6° 4	27° 0	16° 3	20°47	4°D40	5°47	29°13	n.a.	
W18	13 5 27	17°44'43	12°25	27° 1	21°21	26°23	6°33	6° 5	27° 1	16° 1	20°46	4°40	5°44	29°20	n.a.	
T 19	13 9 23	18°42'08	24°14	26°38	22°35	27° 4	6°25	6° 5	27° 3	16° 0	20°44	4°41	5°40	29°26	n.a.	
F 20	13 13 20	19°39'31	6♂ 8	26°11	23°49	27°45	6°18	6° 6	27° 5	15°59	20°43	4°42	5°37	29°33	n.a.	
S 21	13 17 17	20°36'53	18°10	25°42	25° 2	28°25	6°11	6° 7	27° 7	15°57	20°42	4°44	5°34	29°39	n.a.	
S 22	13 21 13	21°34'15	0♂24	25°10	26°16	29° 6	6° 4	6° 7	27° 9	15°56	20°40	4°45	5°31	29°46	n.a.	
M23	13 25 10	22°31'36	12°53	24°38	27°30	29°47	5°57	6° 7	27°11	15°54	20°39	4°46	5°28	29°53	n.a.	
T 24	13 29 6	23°28'55	25°43	24° 4	28°43	0♂27	5°50	6° 8	27°13	15°53	20°37	4°R46	5°24	29°59	n.a.	
W25	13 33 3	24°26'15	8♂56	23°31	29°57	1° 8	5°43	6° 8	27°15	15°52	20°36	4°45	5°21	0♂ 6	n.a.	
T 26	13 36 59	25°23'33	22°35	22°57	1♂11	1°48	5°36	6°R 8	27°17	15°50	20°35	4°45	5°18	0°13	n.a.	
F 27	13 40 56	26°20'51	6♂41	22°24	2°24	2°29	5°29	6° 8	27°19	15°49	20°34	4°44	5°15	0°19	n.a.	
S 28	13 44 52	27°18'08	21°12	21°53	3°38	3° 9	5°23	6° 8	27°22	15°47	20°32	4°43	5°12	0°26	n.a.	
S 29	13 48 49	28°15'24	6♂ 4	21°24	4°52	3°49	5°16	6° 7	27°24	15°46	20°31	4°42	5° 9	0°33	n.a.	
M30	13 52 46	29°12'40	21♂ 9	20♂57	6♂ 5	4♂30	5♂10	6♂ 7	27♂26	15♂44	20♂30	4♂42	5♂ 5	0♂39	n.a.	

Delta T = 07h07m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 984 BCE

MAY 984 BCE (-983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 56 42	08° 9'55	68°21	20°R33	78°19	58°10	5°R 3	6°R 6	27II29	15°R42	20°R29	4M42	5M 2	0M46	n.a.								
W 2	14 0 39	1° 7'09	21°28	20Y13	8°32	5°50	4Ω57	68° 6	27°31	15M41	20M27	4°42	4°59	0°53	n.a.								
T 3	14 4 35	2° 4'23	6II22	19°56	9°46	6°30	4°51	6° 5	27°33	15°39	20°26	4°42	4°56	0°59	n.a.								
F 4	14 8 32	3° 1'35	20°57	19°42	11° 0	7°11	4°45	6° 4	27°36	15°38	20°25	4°42	4°53	1° 6	n.a.								
S 5	14 12 28	3°58'47	5Ω 7	19°33	12°13	7°51	4°39	6° 4	27°38	15°36	20°24	4°42	4°50	1°13	n.a.								
S 6	14 16 25	4°55'58	18°51	19°28	13°27	8°31	4°33	6° 3	27°41	15°35	20°23	4°R42	4°46	1°19	n.a.								
M 7	14 20 21	5°53'08	2Ω10	19°D28	14°41	9°11	4°28	6° 2	27°43	15°33	20°22	4°D42	4°43	1°26	n.a.								
T 8	14 24 18	6°50'17	15° 5	19°32	15°54	9°51	4°22	6° 0	27°46	15°32	20°21	4°42	4°40	1°32	n.a.								
W 9	14 28 15	7°47'25	27°40	19°40	17° 8	10°31	4°17	5°59	27°49	15°30	20°20	4°43	4°37	1°39	n.a.								
T 10	14 32 11	8°44'32	9M28	19°53	18°21	11°11	4°12	5°58	27°51	15°28	20°19	4°43	4°34	1°46	n.a.								
F 11	14 36 8	9°41'38	22° 4	20°11	19°35	11°51	4° 6	5°56	27°54	15°27	20°18	4°43	4°30	1°52	n.a.								
S 12	14 40 4	10°38'44	4Ω 0	20°33	20°48	12°31	4° 2	5°55	27°57	15°25	20°17	4°44	4°27	1°59	n.a.								
S 13	14 44 1	11°35'50	15°51	21° 0	22° 2	13°11	3°57	5°53	28° 0	15°23	20°16	4°45	4°24	2° 6	n.a.								
M14	14 47 57	12°32'55	27°39	21°31	23°16	13°50	3°52	5°52	28° 3	15°22	20°15	4°45	4°21	2°12	n.a.								
T 15	14 51 54	13°29'59	9M27	22° 7	24°29	14°30	3°48	5°50	28° 5	15°20	20°14	4°R45	4°18	2°19	n.a.								
W16	14 55 50	14°27'03	21°17	22°47	25°43	15°10	3°43	5°48	28° 8	15°19	20°14	4°44	4°15	2°26	n.a.								
T 17	14 59 47	15°24'07	3M12	23°32	26°56	15°50	3°39	5°46	28°11	15°17	20°13	4°44	4°11	2°32	n.a.								
F 18	15 3 44	16°21'11	15°13	24°20	28°10	16°29	3°35	5°44	28°14	15°15	20°12	4°42	4° 8	2°39	n.a.								
S 19	15 7 40	17°18'15	27°23	25°13	29°23	17° 9	3°31	5°42	28°17	15°14	20°11	4°41	4° 5	2°46	n.a.								
S 20	15 11 37	18°15'19	9Ω45	26°10	0II37	17°49	3°28	5°40	28°20	15°12	20°11	4°39	4° 2	2°52	n.a.								
M21	15 15 33	19°12'23	22°20	27°10	1°50	18°28	3°24	5°37	28°23	15°11	20°10	4°37	3°59	2°59	n.a.								
T 22	15 19 30	20° 9'27	5M12	28°15	3° 4	19° 8	3°21	5°35	28°26	15° 9	20° 9	4°36	3°56	3° 5	n.a.								
W23	15 23 26	21° 6'31	18°24	29°24	4°17	19°47	3°18	5°33	28°29	15° 7	20° 9	4°D35	3°52	3°12	n.a.								
T 24	15 27 23	22° 3'35	1M56	0837	5°31	20°27	3°15	5°30	28°33	15° 6	20° 8	4°36	3°49	3°19	n.a.								
F 25	15 31 19	23° 0'40	15°51	1°53	6°44	21° 6	3°12	5°27	28°36	15° 4	20° 8	4°36	3°46	3°25	n.a.								
S 26	15 35 16	23°57'45	0Y 9	3°13	7°58	21°46	3° 9	5°25	28°39	15° 3	20° 7	4°38	3°43	3°32	n.a.								
S 27	15 39 13	24°54'50	14°47	4°37	9°12	22°25	3° 7	5°22	28°42	15° 1	20° 7	4°39	3°40	3°39	n.a.								
M28	15 43 9	25°51'56	29°40	6° 4	10°25	23° 5	3° 4	5°19	28°45	14°59	20° 6	4°R40	3°36	3°45	n.a.								
T 29	15 47 6	26°49'02	14844	7°35	11°39	23°44	3° 2	5°16	28°49	14°58	20° 6	4°39	3°33	3°52	n.a.								
W30	15 51 2	27°46'08	29°48	9°10	12°52	24°23	3° 0	5°13	28°52	14°56	20° 5	4°38	3°30	3°59	n.a.								
T 31	15 54 59	28843'14	14II45	10848	14II 6	258 3	2Ω59	5810	28II55	14M55	20M27	4M36	3M27	4M 5	n.a.								

Delta T = 07h07m03s Julian Calendar 1 May 984 BCE == Greg. Calendar 22 Apr. 984 BCE
 The year -983 astronomical counting style corresponds to year 984 B.C.E historical counting style.

JUNE 984 BCE (-983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	15 58 55	29840'21	29II25	12830	15II19	25842	2°R57	5°R 7	28II59	14°R53	20°R 5	4°R33	3M24	4M12	n.a.								
S 2	16 2 52	0II37'28	13843	14°14	16°33	26°21	2Ω56	58° 3	29° 2	14M52	20M27	4M29	3°21	4°19	n.a.								
S 3	16 6 48	1°34'35	27°35	16° 2	17°46	27° 1	2°54	5° 0	29° 5	14°50	20° 4	4°26	3°17	4°25	n.a.								
M 4	16 10 45	2°31'42	10Ω59	17°53	19° 0	27°40	2°53	4°57	29° 9	14°49	20° 4	4°23	3°14	4°32	n.a.								
T 5	16 14 42	3°28'49	23°58	19°47	20°13	28°19	2°52	4°53	29°12	14°47	20° 4	4°21	3°11	4°39	n.a.								
W 6	16 18 38	4°25'56	6M33	21°43	21°27	28°58	2°52	4°50	29°16	14°46	20° 4	4°D21	3° 8	4°45	n.a.								
T 7	16 22 35	5°23'03	18°50	23°42	22°40	29°37	2°51	4°46	29°19	14°44	20° 4	4°22	3° 5	4°52	n.a.								
F 8	16 26 31	6°20'10	0Ω52	25°43	23°54	0II16	2°51	4°43	29°23	14°43	20° 4	4°23	3° 1	4°58	n.a.								
S 9	16 30 28	7°17'18	12°45	27°46	25° 7	0°55	2°D51	4°39	29°26	14°41	20° 4	4°25	2°58	5° 5	n.a.								
S 10	16 34 24	8°14'26	24°33	29°50	26°20	1°34	2°51	4°35	29°30	14°40	20°D 4	4°26	2°55	5°12	n.a.								
M11	16 38 21	9°11'35	6M20	1II56	27°34	2°13	2°51	4°31	29°33	14°38	20° 4	4°R27	2°52	5°18	n.a.								
T 12	16 42 17	10° 8'44	18°10	4° 2	28°47	2°52	2°52	4°28	29°37	14°37	20° 4	4°26	2°49	5°25	n.a.								
W13	16 46 14	11° 5'53	0M 6	6° 9	08 1	3°31	2°52	4°24	29°40	14°35	20° 4	4°23	2°46	5°32	n.a.								
T 14	16 50 11	12° 3'03	12°10	8°17	1°14	4°10	2°53	4°20	29°44	14°34	20° 4	4°19	2°42	5°38	n.a.								
F 15	16 54 7	13° 0'14	24°23	10°25	2°28	4°49	2°54	4°16	29°47	14°33	20° 4	4°13	2°39	5°45	n.a.								
S 16	16 58 4	13°57'26	6848	12°32	3°41	5°28	2°55	4°12	29°51	14°31	20° 4	4° 6	2°36	5°52	n.a.								
S 17	17 2 0	14°54'39	19°24	14°39	4°54	6° 7	2°56	4° 8	29°55	14°30	20° 5	3°59	2°33	5°58	n.a.								
M18	17 5 57	15°51'52	2M13	16°46	6° 8	6°46	2°58	4° 4	29°58	14°29	20° 5	3°53	2°30	6° 5	n.a.								
T 19	17 9 53	16°49'07	15°15	18°51	7°21	7°24	3° 0	3°59	08 2	14°27	20° 5	3°48	2°27	6°12	n.a.								
W20	17 13 50	17°46'23	28°32	20°56	8°34	8° 3	3° 1	3°55	0° 5	14°26	20° 5	3°44	2°23	6°18	n.a.								
T 21	17 17 46	18°43'39	12M 4	22°59	9°48	8°42	3° 3	3°51	0° 9	14°25	20° 6	3°42	2°20	6°25	n.a.								
F 22	17 21 43	19°40'57	25°52	25° 2	11° 1	9°21	3° 6	3°47	0°13	14°23	20° 6	3°D42	2°17	6°32	n.a.								
S 23	17 25 40	20°38'17	9Y57	27° 2	12°15	9°59	3° 8	3°42	0°16	14°22	20° 7	3°43	2°14	6°38	n.a.								
S 24	17 29 36	21°35'37	24°18	29° 2	13°28	10°38	3°11	3°38	0°20	14°21	20° 7	3°44	2°11	6°45	n.a.								
M25	17 33 33	22°32'59	8852	18 0	14°41	11°17	3°13	3°34	0°24	14°20	20° 8	3°R45	2° 7	6°51	n.a.								
T 26	17 37 29	23°30'23	23°37	2°56	15°55	11°55	3°16	3°29	0°28	14°19	20° 8	3°43	2° 4	6°58	n.a.								
W27	17 41 26	24°27'47	8II25	4°51	17° 8	12°34	3°19	3°25	0°31	14°18	20° 9	3°39	2° 1	7° 5	n.a.								
T 28	17 45 22	25°25'13	23° 9	6°45	18°21	13°13	3°23	3°20	0°35	14°16	20° 9	3°33	1°58	7°11	n.a.								
F 29	17 49 19	26°22'40	7842	8°37	19°35	13°51	3°26	3°16	0°39	14°15	20°10	3°26	1°55	7°18	n.a.								
S 30	17 53 15	27II20'08	21857	10827	20848	14II30	3Ω30	3812	0842	14M14	20M11	3M17	1M52	7M25	n.a.								

Delta T = 07h07m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 984 BCE

JULY 984 BCE (-983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	17 57 12	28II17'37	5Ω49	12Ω15	22Ω 1	15II 8	3Ω33	3°R 7	0Ω46	14°R13	20II11	3°R 9	1II48	7II31	n.a.
M 2	18 1 9	29°15'07	19°15	14° 3	23°15	15°47	3°37	3Ω 3	0°50	14II12	20°12	3II 2	1°45	7°38	n.a.
T 3	18 5 5	0Ω12'38	2II16	15°48	24°28	16°25	3°41	2°58	0°54	14°11	20°13	2°56	1°42	7°45	n.a.
W 4	18 9 2	1°10'11	14°53	17°32	25°41	17° 4	3°46	2°54	0°57	14°10	20°14	2°53	1°39	7°51	n.a.
T 5	18 12 58	2° 7'44	27°10	19°15	26°54	17°42	3°50	2°49	1° 1	14° 9	20°15	2°D51	1°36	7°58	n.a.
F 6	18 16 55	3° 5'18	9Ω12	20°56	28° 8	18°21	3°55	2°45	1° 5	14° 8	20°15	2°51	1°33	8° 5	n.a.
S 7	18 20 51	4° 2'54	21° 5	22°35	29°21	18°59	3°59	2°40	1° 8	14° 7	20°16	2°52	1°29	8°11	n.a.
S 8	18 24 48	5° 0'30	2II53	24°13	0Ω34	19°37	4° 4	2°36	1°12	14° 6	20°17	2°R52	1°26	8°18	n.a.
M 9	18 28 44	5°58'08	14°42	25°50	1°47	20°16	4° 9	2°31	1°16	14° 6	20°18	2°52	1°23	8°25	n.a.
T 10	18 32 41	6°55'47	26°35	27°24	3° 0	20°54	4°14	2°27	1°20	14° 5	20°19	2°49	1°20	8°31	n.a.
W11	18 36 38	7°53'28	8°38	28°58	4°13	21°32	4°20	2°22	1°23	14° 4	20°20	2°44	1°17	8°38	n.a.
T 12	18 40 34	8°51'09	20°52	0Ω30	5°27	22°11	4°25	2°18	1°27	14° 3	20°21	2°36	1°13	8°44	n.a.
F 13	18 44 31	9°48'53	3Ω20	2° 0	6°40	22°49	4°31	2°13	1°31	14° 3	20°23	2°26	1°10	8°51	n.a.
S 14	18 48 27	10°46'38	16° 2	3°29	7°53	23°27	4°37	2° 9	1°34	14° 2	20°24	2°15	1° 7	8°58	n.a.
S 15	18 52 24	11°44'24	28°58	4°57	9° 6	24° 6	4°43	2° 4	1°38	14° 1	20°25	2° 3	1° 4	9° 4	n.a.
M16	18 56 20	12°42'12	12Ω 7	6°22	10°19	24°44	4°49	2° 0	1°42	14° 0	20°26	1°52	1° 1	9°11	n.a.
T 17	19 0 17	13°40'02	25°28	7°47	11°32	25°22	4°55	1°56	1°45	14° 0	20°27	1°43	0°58	9°18	n.a.
W18	19 4 13	14°37'54	9X 0	9° 9	12°45	26° 0	5° 2	1°51	1°49	13°59	20°28	1°36	0°54	9°24	n.a.
T 19	19 8 10	15°35'47	22°42	10°30	13°58	26°38	5° 8	1°47	1°53	13°59	20°30	1°32	0°51	9°31	n.a.
F 20	19 12 7	16°33'43	6Y33	11°50	15°11	27°16	5°15	1°43	1°56	13°58	20°31	1°30	0°48	9°38	n.a.
S 21	19 16 3	17°31'40	20°33	13° 7	16°24	27°55	5°22	1°38	2° 0	13°58	20°32	1°D30	0°45	9°44	n.a.
S 22	19 20 0	18°29'40	4Ω41	14°23	17°37	28°33	5°29	1°34	2° 4	13°57	20°34	1°R30	0°42	9°51	n.a.
M23	19 23 56	19°27'42	18°57	15°38	18°50	29°11	5°36	1°30	2° 7	13°57	20°35	1°29	0°39	9°58	n.a.
T 24	19 27 53	20°25'45	3II19	16°50	20° 3	29°49	5°43	1°26	2°11	13°56	20°37	1°26	0°35	10° 4	n.a.
W25	19 31 49	21°23'51	17°43	18° 0	21°16	0Ω27	5°50	1°22	2°14	13°56	20°38	1°21	0°32	10°11	n.a.
T 26	19 35 46	22°21'59	2Ω 4	19° 8	22°29	1° 5	5°58	1°18	2°18	13°56	20°40	1°12	0°29	10°18	n.a.
F 27	19 39 42	23°20'09	16°18	20°14	23°41	1°43	6° 6	1°14	2°21	13°55	20°41	1° 2	0°26	10°24	n.a.
S 28	19 43 39	24°18'21	0Ω18	21°18	24°54	2°21	6°13	1°10	2°25	13°55	20°43	0°50	0°23	10°31	n.a.
S 29	19 47 36	25°16'35	13°59	22°19	26° 7	2°59	6°21	1° 6	2°28	13°55	20°44	0°38	0°19	10°37	n.a.
M30	19 51 32	26°14'50	27°19	23°18	27°20	3°37	6°29	1° 2	2°32	13°54	20°46	0°27	0°16	10°44	n.a.
T 31	19 55 29	27°13'07	10II16	24Ω14	28Ω33	4Ω15	6Ω37	0Ω58	2Ω35	13II54	20II47	0II18	0II13	10II51	n.a.

Delta T = 07h07m00s Julian Calendar 1 July 984 BCE == Greg. Calendar 22 June 984 BCE
 The year -983 astronomical counting style corresponds to year 984 B.C.E historical counting style.

AUGUST 984 BCE (-983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	19 59 25	28Ω11'26	22II52	25Ω 7	29Ω45	4Ω53	6Ω46	0°R54	2Ω39	13°R54	20II49	0°R12	0II10	10II57	n.a.
T 2	20 3 22	29° 9'47	5Ω 8	25°57	0II58	5°31	6°54	0Ω51	2°42	13II54	20°51	0II 8	0° 7	11° 4	n.a.
F 3	20 7 18	0Ω 8'09	17°11	26°44	2°11	6° 9	7° 3	0°47	2°46	13°54	20°53	0° 7	0° 4	11°11	n.a.
S 4	20 11 15	1° 6'33	29° 3	27°27	3°24	6°47	7°11	0°44	2°49	13°54	20°54	0° 6	0° 0	11°17	n.a.
S 5	20 15 11	2° 4'59	10II52	28° 7	4°36	7°25	7°20	0°40	2°52	13°D54	20°56	0° 6	29Ω57	11°24	n.a.
M 6	20 19 8	3° 3'26	22°42	28°42	5°49	8° 3	7°29	0°37	2°56	13°54	20°58	0° 5	29°54	11°31	n.a.
T 7	20 23 5	4° 1'56	4X38	29°14	7° 1	8°41	7°38	0°33	2°59	13°54	21° 0	0° 2	29°51	11°37	n.a.
W 8	20 27 1	5° 0'27	16°45	29°40	8°14	9°18	7°47	0°30	3° 2	13°54	21° 1	29Ω57	29°48	11°44	n.a.
T 9	20 30 58	5°59'00	29° 8	0II 2	9°27	9°56	7°56	0°27	3° 6	13°54	21° 3	29°49	29°45	11°51	n.a.
F 10	20 34 54	6°57'35	11Ω48	0°18	10°39	10°34	8° 6	0°23	3° 9	13°54	21° 5	29°38	29°41	11°57	n.a.
S 11	20 38 51	7°56'12	24°47	0°28	11°51	11°12	8°15	0°20	3°12	13°54	21° 7	29°26	29°38	12° 4	n.a.
S 12	20 42 47	8°54'51	8Ω 3	0°R33	13° 4	11°50	8°25	0°17	3°15	13°55	21° 9	29°14	29°35	12°11	n.a.
M13	20 46 44	9°53'32	21°36	0°31	14°16	12°27	8°34	0°14	3°19	13°55	21°11	29° 2	29°32	12°17	n.a.
T 14	20 50 40	10°52'15	5X22	0°23	15°29	13° 5	8°44	0°12	3°22	13°55	21°13	28°52	29°29	12°24	n.a.
W15	20 54 37	11°51'01	19°17	0° 7	16°41	13°43	8°54	0° 9	3°25	13°55	21°15	28°44	29°25	12°30	n.a.
T 16	20 58 34	12°49'48	3Y19	29Ω45	17°53	14°21	9° 4	0° 6	3°28	13°56	21°17	28°39	29°22	12°37	n.a.
F 17	21 2 30	13°48'39	17°24	29°15	19° 5	14°58	9°14	0° 3	3°31	13°56	21°19	28°37	29°19	12°44	n.a.
S 18	21 6 27	14°47'31	1Ω30	28°38	20°18	15°36	9°24	0° 1	3°34	13°56	21°21	28°D37	29°16	12°50	n.a.
S 19	21 10 23	15°46'26	15°37	27°54	21°30	16°14	9°34	29X58	3°37	13°57	21°23	28°R37	29°13	12°57	n.a.
M20	21 14 20	16°45'24	29°43	27° 4	22°42	16°51	9°45	29°56	3°40	13°57	21°25	28°37	29°10	13° 4	n.a.
T 21	21 18 16	17°44'24	13II48	26° 7	23°54	17°29	9°55	29°54	3°43	13°58	21°27	28°34	29° 6	13°10	n.a.
W22	21 22 13	18°43'26	27°49	25° 6	25° 6	18° 7	10° 6	29°52	3°46	13°58	21°29	28°29	29° 3	13°17	n.a.
T 23	21 26 9	19°42'31	11Ω45	24° 1	26°18	18°44	10°16	29°49	3°49	13°59	21°31	28°22	29° 0	13°24	n.a.
F 24	21 30 6	20°41'38	25°32	22°54	27°30	19°22	10°27	29°47	3°52	13°59	21°34	28°12	28°57	13°30	n.a.
S 25	21 34 3	21°40'48	9Ω 8	21°46	28°42	20° 0	10°38	29°46	3°54	14° 0	21°36	28° 1	28°54	13°37	n.a.
S 26	21 37 59	22°40'00	22°29	20°38	29°54	20°37	10°49	29°44	3°57	14° 1	21°38	27°49	28°50	13°44	n.a.
M27	21 41 56	23°39'14	5II33	19°34	1Ω 6	21°15	11° 0	29°42	4° 0	14° 1	21°40	27°39	28°47	13°50	n.a.
T 28	21 45 52	24°38'30	18°20	18°34	2°18	21°52	11°11	29°40	4° 3	14° 2	21°42	27°31	28°44	13°57	n.a.
W29	21 49 49	25°37'48	0Ω49	17°40	3°30	22°30	11°22	29°39	4° 5	14° 3	21°45	27°25	28°41	14° 4	n.a.
T 30	21 53 45	26°37'08	13° 2	16°54	4°42	23° 7	11°33	29°37	4° 8	14° 4	21°47	27°21	28°38	14°10	n.a.
F 31	21 57 42	27Ω36'30	25Ω 2	16Ω17	5Ω53	23Ω45	11Ω44	29X36	4Ω10	14II 5	21II49	27°D20	28Ω35	14II17	n.a.

Delta T = 07h06m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 984 BCE

SEPTEMBER 984 BCE (-983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄
S 1	22 1 38	28Ω35'54	6♁54	15°R50	7♁ 5	24♁22	11♁56	29°R35	4♁13	14♁ 5	21♁51	27♁20	28♁31	14♁24	n.a.
S 2	22 5 35	29°35'20	18°42	15Ω33	8°17	25° 0	12° 7	29♁34	4°15	14° 6	21°54	27°21	28°28	14°30	n.a.
M 3	22 9 32	0♁34'48	0♁31	15°D27	9°28	25°37	12°19	29°32	4°18	14° 7	21°56	27°R22	28°25	14°37	n.a.
T 4	22 13 28	1°34'18	12°28	15°32	10°40	26°15	12°30	29°32	4°20	14° 8	21°58	27°21	28°22	14°43	n.a.
W 5	22 17 25	2°33'50	24°36	15°47	11°51	26°52	12°42	29°31	4°23	14° 9	22° 1	27°18	28°19	14°50	n.a.
T 6	22 21 21	3°33'24	7♁ 1	16°13	13° 2	27°29	12°54	29°30	4°25	14°10	22° 3	27°14	28°16	14°57	n.a.
F 7	22 25 18	4°33'00	19°47	16°48	14°14	28° 7	13° 6	29°29	4°27	14°11	22° 5	27° 7	28°12	15° 3	n.a.
S 8	22 29 14	5°32'37	2♁55	17°32	15°25	28°44	13°17	29°29	4°29	14°12	22° 8	26°59	28° 9	15°10	n.a.
S 9	22 33 11	6°32'17	16°26	18°25	16°36	29°21	13°29	29°28	4°32	14°13	22°10	26°50	28° 6	15°17	n.a.
M10	22 37 7	7°31'58	0♁18	19°24	17°48	29°59	13°41	29°28	4°34	14°14	22°12	26°41	28° 3	15°23	n.a.
T 11	22 41 4	8°31'42	14°27	20°31	18°59	0♁36	13°53	29°28	4°36	14°16	22°15	26°34	28° 0	15°30	n.a.
W12	22 45 1	9°31'28	28°49	21°43	20°10	1°13	14° 6	29°27	4°38	14°17	22°17	26°29	27°56	15°37	n.a.
T 13	22 48 57	10°31'16	13°Y17	23° 0	21°21	1°51	14°18	29°D27	4°40	14°18	22°19	26°27	27°53	15°43	n.a.
F 14	22 52 54	11°31'06	27°47	24°22	22°32	2°28	14°30	29°27	4°42	14°19	22°22	26°D26	27°50	15°50	n.a.
S 15	22 56 50	12°30'59	12♁12	25°47	23°42	3° 5	14°42	29°28	4°44	14°21	22°24	26°27	27°47	15°57	n.a.
S 16	23 0 47	13°30'54	26°31	27°15	24°53	3°42	14°55	29°28	4°46	14°22	22°27	26°28	27°44	16° 3	n.a.
M17	23 4 43	14°30'52	10♁40	28°46	26° 4	4°20	15° 7	29°28	4°48	14°23	22°29	26°R29	27°41	16°10	n.a.
T 18	23 8 40	15°30'52	24°38	0♁19	27°15	4°57	15°20	29°29	4°49	14°25	22°32	26°28	27°37	16°17	n.a.
W19	23 12 36	16°30'54	8♁25	1°54	28°25	5°34	15°32	29°29	4°51	14°26	22°34	26°26	27°34	16°23	n.a.
T 20	23 16 33	17°30'58	22° 0	3°30	29°36	6°11	15°45	29°30	4°53	14°27	22°36	26°23	27°31	16°30	n.a.
F 21	23 20 29	18°31'05	5Ω24	5° 8	0♁46	6°48	15°57	29°31	4°54	14°29	22°39	26°17	27°28	16°37	n.a.
S 22	23 24 26	19°31'14	18°34	6°46	1°56	7°26	16°10	29°32	4°56	14°30	22°41	26°11	27°25	16°43	n.a.
S 23	23 28 23	20°31'25	1♁32	8°24	3° 7	8° 3	16°23	29°32	4°58	14°32	22°44	26° 4	27°22	16°50	n.a.
M24	23 32 19	21°31'38	14°15	10° 4	4°17	8°40	16°36	29°34	4°59	14°33	22°46	25°59	27°18	16°57	n.a.
T 25	23 36 16	22°31'53	26°46	11°43	5°27	9°17	16°48	29°35	5° 0	14°35	22°49	25°54	27°15	17° 3	n.a.
W26	23 40 12	23°32'10	9♁ 3	13°22	6°37	9°54	17° 1	29°36	5° 2	14°36	22°51	25°51	27°12	17°10	n.a.
T 27	23 44 9	24°32'29	21° 9	15° 2	7°47	10°31	17°14	29°37	5° 3	14°38	22°53	25°D49	27° 9	17°16	n.a.
F 28	23 48 5	25°32'50	3♁ 5	16°41	8°57	11° 8	17°27	29°39	5° 4	14°40	22°56	25°50	27° 6	17°23	n.a.
S 29	23 52 2	26°33'12	14°55	18°21	10° 7	11°45	17°40	29°40	5° 6	14°41	22°58	25°51	27° 2	17°30	n.a.
S 30	23 55 58	27♁33'36	26♁42	20♁ 0	11♁16	12♁22	17♁53	29♁42	5♁ 7	14♁43	23♁ 1	25♁53	26♁59	17♁36	n.a.

Delta T = 07h06m56s Julian Calendar 1 Sept. 984 BCE == Greg. Calendar 23 Aug. 984 BCE
 The year -983 astronomical counting style corresponds to year 984 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 984 BCE (-983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄
M 1	23 59 55	28♁34'02	8♁31	21♁39	12♁26	12♁59	18♁ 6	29♁44	5♁ 8	14♁45	23♁ 3	25♁54	26♁56	17♁43	n.a.
T 2	0 3 52	29°34'29	20°26	23°17	13°35	13°36	18°19	29°46	5° 9	14°46	23° 6	25°56	26°53	17°50	n.a.
W 3	0 7 48	0♁34'58	2♁32	24°56	14°45	14°13	18°33	29°48	5°10	14°48	23° 8	25°R56	26°50	17°56	n.a.
T 4	0 11 45	1°35'28	14°54	26°34	15°54	14°50	18°46	29°50	5°11	14°50	23°10	25°55	26°47	18° 3	n.a.
F 5	0 15 41	2°36'00	27°37	28°12	17° 3	15°26	18°59	29°52	5°12	14°52	23°13	25°53	26°43	18°10	n.a.
S 6	0 19 38	3°36'33	10♁44	29°49	18°12	16° 3	19°12	29°54	5°13	14°53	23°15	25°51	26°40	18°16	n.a.
S 7	0 23 34	4°37'08	24°17	1♁26	19°21	16°40	19°25	29°57	5°14	14°55	23°18	25°48	26°37	18°23	n.a.
M 8	0 27 31	5°37'44	8♁16	3° 3	20°30	17°17	19°39	29°59	5°14	14°57	23°20	25°45	26°34	18°30	n.a.
T 9	0 31 27	6°38'22	22°38	4°40	21°38	17°54	19°52	0♁ 2	5°15	14°59	23°22	25°42	26°31	18°36	n.a.
W10	0 35 24	7°39'01	7°Y19	6°16	22°47	18°30	20° 5	0° 5	5°16	15° 1	23°25	25°40	26°27	18°43	n.a.
T 11	0 39 20	8°39'41	22°12	7°52	23°55	19° 7	20°19	0° 7	5°16	15° 3	23°27	25°D40	26°24	18°50	n.a.
F 12	0 43 17	9°40'24	7♁ 8	9°27	25° 3	19°44	20°32	0°10	5°17	15° 5	23°30	25°40	26°21	18°56	n.a.
S 13	0 47 14	10°41'08	21°59	11° 3	26°11	20°21	20°45	0°13	5°17	15° 6	23°32	25°41	26°18	19° 3	n.a.
S 14	0 51 10	11°41'53	6♁40	12°38	27°19	20°57	20°59	0°16	5°17	15° 8	23°34	25°42	26°15	19°10	n.a.
M15	0 55 7	12°42'41	21° 5	14°13	28°27	21°34	21°12	0°19	5°18	15°10	23°37	25°43	26°12	19°16	n.a.
T 16	0 59 3	13°43'30	5♁10	15°48	29°35	22°10	21°26	0°23	5°18	15°12	23°39	25°44	26° 8	19°23	n.a.
W17	1 3 0	14°44'21	18°56	17°22	0♁42	22°47	21°39	0°26	5°18	15°14	23°41	25°R44	26° 5	19°30	n.a.
T 18	1 6 56	15°45'14	2Ω23	18°56	1°49	23°24	21°53	0°29	5°19	15°16	23°44	25°43	26° 2	19°36	n.a.
F 19	1 10 53	16°46'08	15°31	20°31	2°56	24° 0	22° 6	0°33	5°19	15°18	23°46	25°42	25°59	19°43	n.a.
S 20	1 14 49	17°47'04	28°22	22° 5	4° 3	24°37	22°20	0°36	5°19	15°21	23°48	25°41	25°56	19°50	n.a.
S 21	1 18 46	18°48'01	10♁59	23°39	5°10	25°13	22°33	0°40	5°R19	15°23	23°50	25°40	25°53	19°56	n.a.
M22	1 22 43	19°49'00	23°24	25°12	6°17	25°50	22°47	0°44	5°19	15°25	23°53	25°39	25°49	20° 3	n.a.
T 23	1 26 39	20°50'00	5♁37	26°46	7°23	26°26	23° 0	0°48	5°19	15°27	23°55	25°39	25°46	20°10	n.a.
W24	1 30 36	21°51'01	17°42	28°20	8°29	27° 2	23°14	0°52	5°18	15°29	23°57	25°39	25°43	20°16	n.a.
T 25	1 34 32	22°52'04	29°39	29°53	9°35	27°39	23°27	0°56	5°18	15°31	23°59	25°D39	25°40	20°23	n.a.
F 26	1 38 29	23°53'07	11♁30	1♁27	10°40	28°15	23°41	1° 0	5°18	15°33	24° 2	25°39	25°37	20°30	n.a.
S 27	1 42 25	24°54'12	23°19	3° 0	11°46	28°51	23°54	1° 4	5°18	15°35	24° 4	25°39	25°33	20°36	n.a.
S 28	1 46 22	25°55'17	5♁ 6	4°33	12°51	29°28	24° 8	1° 8	5°17	15°37	24° 6	25°R39	25°30	20°43	n.a.
M29	1 50 18	26°56'24	16°56	6° 7	13°56	0♁ 4	24°21	1°13	5°17	15°40	24° 8	25°39	25°27	20°50	n.a.
T 30	1 54 15	27°57'31	28°51	7°40	15° 1	0°40	24°35	1°17	5°16	15°42	24°10	25°38	25°24	20°56	n.a.
W31	1 58 12	28♁58'39	10♁56	9♁13	16♁ 5	1♁16	24♁48	1♁22	5♁16	15♁44	24♁12	25♁38	25♁21	21♁ 3	n.a.

Delta T = 07h06m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 984 BCE

NOVEMBER 984 BCE (-983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 2 8	29♂59'47	23♂15	10♂46	17♂9	1♯52	25♂2	1♂26	5°R15	15♂46	24♯14	25°R38	25♂18	21♂9	n.a.
F 2	2 6 5	1♂0'56	5♂♂51	12°19	18°13	2°28	25°15	1°31	5♂♂14	15°48	24°17	25°D38	25°14	21°16	n.a.
S 3	2 10 1	2° 2'06	18°50	13°52	19°17	3° 4	25°29	1°36	5°14	15°51	24°19	25♂38	25°11	21°23	n.a.
S 4	2 13 58	3° 3'16	2♂15	15°25	20°20	3°40	25°42	1°40	5°13	15°53	24°21	25°39	25° 8	21°29	n.a.
M 5	2 17 54	4° 4'26	16° 6	16°57	21°23	4°16	25°56	1°45	5°12	15°55	24°23	25°40	25° 5	21°36	n.a.
T 6	2 21 51	5° 5'37	0♀25	18°30	22°25	4°52	26° 9	1°50	5°11	15°57	24°25	25°40	25° 2	21°43	n.a.
W 7	2 25 47	6° 6'49	15° 8	20° 2	23°28	5°28	26°23	1°55	5°10	15°59	24°27	25°41	24°58	21°49	n.a.
T 8	2 29 44	7° 8'01	0♂10	21°34	24°29	6° 4	26°36	2° 0	5° 9	16° 2	24°28	25°R41	24°55	21°56	n.a.
F 9	2 33 41	8° 9'13	15°23	23° 5	25°31	6°40	26°50	2° 6	5° 8	16° 4	24°30	25°40	24°52	22° 3	n.a.
S 10	2 37 37	9°10'26	0♂35	24°36	26°32	7°15	27° 3	2°11	5° 7	16° 6	24°32	25°39	24°49	22° 9	n.a.
S 11	2 41 34	10°11'40	15°39	26° 6	27°33	7°51	27°17	2°16	5° 6	16° 9	24°34	25°38	24°46	22°16	n.a.
M12	2 45 30	11°12'55	0♂25	27°36	28°33	8°27	27°30	2°21	5° 5	16°11	24°36	25°36	24°43	22°23	n.a.
T 13	2 49 27	12°14'10	14°48	29° 5	29°33	9° 3	27°43	2°27	5° 4	16°13	24°38	25°34	24°39	22°29	n.a.
W14	2 53 23	13°15'26	28°45	0♂32	0♂32	9°38	27°57	2°32	5° 2	16°15	24°40	25°32	24°36	22°36	n.a.
T 15	2 57 20	14°16'42	12♂15	1°59	1°31	10°14	28°10	2°38	5° 1	16°18	24°41	25°D32	24°33	22°43	n.a.
F 16	3 1 16	15°17'59	25°20	3°24	2°29	10°49	28°23	2°44	5° 0	16°20	24°43	25°32	24°30	22°49	n.a.
S 17	3 5 13	16°19'17	8♯ 3	4°47	3°27	11°25	28°36	2°49	4°58	16°22	24°45	25°33	24°27	22°56	n.a.
S 18	3 9 10	17°20'35	20°29	6° 8	4°25	12° 0	28°50	2°55	4°57	16°24	24°47	25°35	24°24	23° 3	n.a.
M19	3 13 6	18°21'53	2♂40	7°26	5°22	12°36	29° 3	3° 1	4°55	16°27	24°48	25°36	24°20	23° 9	n.a.
T 20	3 17 3	19°23'12	14°41	8°41	6°18	13°11	29°16	3° 7	4°54	16°29	24°50	25°38	24°17	23°16	n.a.
W21	3 20 59	20°24'31	26°35	9°53	7°14	13°46	29°29	3°13	4°52	16°31	24°52	25°R38	24°14	23°23	n.a.
T 22	3 24 56	21°25'50	8♂25	11° 1	8° 9	14°21	29°42	3°19	4°50	16°33	24°53	25°37	24°11	23°29	n.a.
F 23	3 28 52	22°27'10	20°13	12° 4	9° 3	14°57	29°55	3°25	4°49	16°36	24°55	25°35	24° 8	23°36	n.a.
S 24	3 32 49	23°28'29	2♂ 2	13° 1	9°57	15°32	0♂ 8	3°31	4°47	16°38	24°56	25°32	24° 4	23°43	n.a.
S 25	3 36 45	24°29'48	13°53	13°52	10°50	16° 7	0°21	3°37	4°45	16°40	24°58	25°27	24° 1	23°49	n.a.
M26	3 40 42	25°31'08	25°47	14°36	11°43	16°42	0°34	3°43	4°43	16°42	24°59	25°21	23°58	23°56	n.a.
T 27	3 44 39	26°32'26	7♂48	15°12	12°35	17°17	0°47	3°49	4°42	16°45	25° 1	25°15	23°55	24° 3	n.a.
W28	3 48 35	27°33'45	19°57	15°39	13°26	17°52	1° 0	3°56	4°40	16°47	25° 2	25°10	23°52	24° 9	n.a.
T 29	3 52 32	28°35'03	2♂18	15°56	14°16	18°26	1°13	4° 2	4°38	16°49	25° 3	25° 6	23°49	24°16	n.a.
F 30	3 56 28	29♂36'20	14♂♂53	16°R 2	15♂ 5	19♯ 1	1♂26	4♂ 8	4♂36	16♂51	25♯ 5	25♂ 3	23♂45	24♂23	n.a.

Delta T = 07h06m53s Julian Calendar 1 Nov. 984 BCE == Greg. Calendar 23 Oct. 984 BCE

The year -983 astronomical counting style corresponds to year 984 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 984 BCE (-983) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 0 25	0♂♂37'37	27♂♂45	15°R57	15♂54	19♯36	1♂38	4♂15	4°R34	16♂54	25♯ 6	25♂ 2	23♂42	24♂29	n.a.
S 2	4 4 21	1°38'53	10♂59	15♂41	16°41	20°10	1°51	4°21	4♂32	16°56	25° 7	25° 2	23°39	24°36	n.a.
M 3	4 8 18	2°40'09	24°37	15°12	17°28	20°45	2° 4	4°28	4°30	16°58	25° 9	25° 3	23°36	24°43	n.a.
T 4	4 12 14	3°41'24	8♀41	14°32	18°13	21°20	2°16	4°34	4°28	17° 0	25°10	25° 5	23°33	24°49	n.a.
W 5	4 16 11	4°42'38	23°11	13°41	18°58	21°54	2°29	4°41	4°25	17° 2	25°11	25°R 6	23°30	24°56	n.a.
T 6	4 20 8	5°43'51	8♂ 3	12°40	19°41	22°28	2°41	4°48	4°23	17° 5	25°12	25° 5	23°26	25° 3	n.a.
F 7	4 24 4	6°45'04	23°12	11°32	20°24	23° 3	2°54	4°54	4°21	17° 7	25°13	25° 2	23°23	25° 9	n.a.
S 8	4 28 1	7°46'16	8♂28	10°17	21° 5	23°37	3° 6	5° 1	4°19	17° 9	25°14	24°58	23°20	25°16	n.a.
S 9	4 31 57	8°47'27	23°42	8°59	21°45	24°11	3°18	5° 8	4°17	17°11	25°15	24°51	23°17	25°23	n.a.
M10	4 35 54	9°48'38	8♂42	7°40	22°24	24°45	3°30	5°15	4°14	17°13	25°16	24°44	23°14	25°29	n.a.
T 11	4 39 50	10°49'48	23°21	6°23	23° 1	25°19	3°43	5°21	4°12	17°15	25°17	24°37	23°10	25°36	n.a.
W12	4 43 47	11°50'58	7♂31	5° 9	23°37	25°53	3°55	5°28	4°10	17°18	25°18	24°31	23° 7	25°43	n.a.
T 13	4 47 43	12°52'07	21°12	4° 1	24°12	26°27	4° 7	5°35	4° 7	17°20	25°19	24°27	23° 4	25°49	n.a.
F 14	4 51 40	13°53'16	4♯23	3° 0	24°45	27° 1	4°19	5°42	4° 5	17°22	25°20	24°24	23° 1	25°56	n.a.
S 15	4 55 37	14°54'24	17° 8	2° 8	25°17	27°35	4°31	5°49	4° 2	17°24	25°21	24°D24	22°58	26° 3	n.a.
S 16	4 59 33	15°55'31	29°32	1°24	25°47	28° 8	4°42	5°56	4° 0	17°26	25°22	24°24	22°55	26° 9	n.a.
M17	5 3 30	16°56'38	11♂39	0°49	26°15	28°42	4°54	6° 3	3°57	17°28	25°23	24°26	22°51	26°16	n.a.
T 18	5 7 26	17°57'44	23°35	0°24	26°42	29°15	5° 6	6°10	3°55	17°30	25°23	24°R26	22°48	26°23	n.a.
W19	5 11 23	18°58'50	5♂24	0° 7	27° 7	29°49	5°17	6°17	3°52	17°32	25°24	24°26	22°45	26°29	n.a.
T 20	5 15 19	19°59'54	17°11	0°D 0	27°31	0♂22	5°29	6°24	3°50	17°34	25°25	24°23	22°42	26°36	n.a.
F 21	5 19 16	21° 0'57	28°58	0° 0	27°52	0°55	5°40	6°31	3°47	17°36	25°25	24°17	22°39	26°43	n.a.
S 22	5 23 12	22° 2'00	10♂49	0° 8	28°11	1°28	5°52	6°38	3°45	17°38	25°26	24° 9	22°35	26°49	n.a.
S 23	5 27 9	23° 3'02	22°46	0°23	28°29	2° 1	6° 3	6°46	3°42	17°40	25°26	23°59	22°32	26°56	n.a.
M24	5 31 6	24° 4'02	4♂50	0°45	28°44	2°34	6°14	6°53	3°40	17°42	25°27	23°47	22°29	27° 3	n.a.
T 25	5 35 2	25° 5'01	17° 2	1°12	28°57	3° 7	6°25	7° 0	3°37	17°44	25°27	23°34	22°26	27° 9	n.a.
W26	5 38 59	26° 5'58	29°23	1°46	29° 8	3°40	6°36	7° 7	3°35	17°46	25°28	23°23	22°23	27°16	n.a.
T 27	5 42 55	27° 6'55	11♂54	2°24	29°16	4°12	6°47	7°14	3°32	17°47	25°28	23°13	22°20	27°23	n.a.
F 28	5 46 52	28° 7'49	24°36	3° 6	29°23	4°45	6°58	7°21	3°29	17°49	25°29	23° 5	22°16	27°29	n.a.
S 29	5 50 48	29° 8'42	7♂32	3°53	29°27	5°17	7° 9	7°29	3°27	17°51	25°29	23° 1	22°13	27°36	n.a.
S 30	5 54 45	0♂ 9'34	20°43	4°43	29°R28	5°50	7°20	7°36	3°24	17°53	25°29	22°59	22°10	27°43	n.a.
M31	5 58 41	1♂10'23	4♀13	5♂37	29♂27	6♂22	7♂30	7♂43	3♂21	17♂55	25♯30	22°D58	22♂ 7	27♂49	n.a.

Delta T = 07h06m52s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]