

SWISS EPHEMERIS for the year 969 BCE

JANUARY 969 BCE (-968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	6 1 5	13°46'32	16°11'9	10°27'28	4°21'21	2°33'34	4°28'8	14°R 8	12°R14	17°27'33	0°M43	20°R 7	21°R18	27°11'49	n.a.
S 2	6 5 2	2°47'19	27°58	11°52	5°35	3°20	4°22	14°E 3	12°M13	17°35	0°45	20°E 4	21°15	27°56	n.a.
S 3	6 8 58	3°48'04	9°E46	13°18	6°48	4°6	4°36	13°58	12°13	17°37	0°46	20°3	21°11	28°2	n.a.
M 4	6 12 55	4°48'48	21°37	14°44	8°1	4°52	4°51	13°54	12°12	17°39	0°47	20°D 3	21°8	28°9	n.a.
T 5	6 16 52	5°49'31	3°M31	16°12	9°14	5°38	5°5	13°49	12°12	17°42	0°49	20°3	21°5	28°16	n.a.
W 6	6 20 48	6°50'12	15°31	17°40	10°27	6°24	5°19	13°44	12°11	17°44	0°50	20°4	21°2	28°22	n.a.
T 7	6 24 45	7°50'51	27°41	19°10	11°40	7°10	5°34	13°39	12°11	17°46	0°51	20°6	20°59	28°29	n.a.
F 8	6 28 41	8°51'29	10°M4	20°40	12°53	7°56	5°48	13°35	12°10	17°48	0°52	20°7	20°56	28°36	n.a.
S 9	6 32 38	9°52'06	22°42	22°11	14°6	8°42	6°2	13°30	12°9	17°50	0°53	20°8	20°52	28°42	n.a.
S 10	6 36 34	10°52'41	5°E40	23°44	15°19	9°28	6°16	13°25	12°9	17°52	0°55	20°R 8	20°49	28°49	n.a.
M11	6 40 31	11°53'15	19°0	25°17	16°32	10°14	6°31	13°20	12°8	17°54	0°56	20°8	20°46	28°56	n.a.
T 12	6 44 27	12°53'48	2°M45	26°51	17°44	11°0	6°45	13°15	12°7	17°57	0°57	20°8	20°43	29°2	n.a.
W13	6 48 24	13°54'19	16°55	28°26	18°57	11°46	6°59	13°10	12°6	17°59	0°58	20°7	20°40	29°9	n.a.
T 14	6 52 21	14°54'49	1°29	0°E 1	20°10	12°31	7°14	13°5	12°5	18°1	0°59	20°6	20°36	29°16	n.a.
F 15	6 56 17	15°55'17	16°22	1°38	21°22	13°17	7°28	13°1	12°4	18°3	1°0	20°6	20°33	29°22	n.a.
S 16	7 0 14	16°55'43	1°E29	3°16	22°35	14°3	7°42	12°56	12°3	18°5	1°1	20°6	20°30	29°29	n.a.
S 17	7 4 10	17°56'08	16°39	4°54	23°47	14°49	7°56	12°51	12°2	18°7	1°1	20°D 5	20°27	29°36	n.a.
M18	7 8 7	18°56'31	1°E44	6°34	24°59	15°34	8°11	12°46	12°1	18°9	1°2	20°5	20°24	29°42	n.a.
T 19	7 12 3	19°56'52	16°34	8°14	26°11	16°20	8°25	12°41	12°0	18°11	1°3	20°R 6	20°21	29°49	n.a.
W20	7 16 0	20°57'11	1°E 3	9°56	27°23	17°5	8°39	12°37	11°58	18°13	1°4	20°5	20°17	29°56	n.a.
T 21	7 19 57	21°57'27	15°7	11°38	28°35	17°51	8°53	12°32	11°57	18°15	1°5	20°5	20°14	0°E 2	n.a.
F 22	7 23 53	22°57'42	28°43	13°22	29°47	18°36	9°7	12°27	11°56	18°17	1°5	20°5	20°11	0°9	n.a.
S 23	7 27 50	23°57'54	11°E53	15°6	0°E59	19°22	9°21	12°22	11°54	18°19	1°6	20°5	20°8	0°16	n.a.
S 24	7 31 46	24°58'04	24°39	16°52	2°11	20°7	9°36	12°18	11°53	18°21	1°7	20°D 5	20°5	0°22	n.a.
M25	7 35 43	25°58'12	7°E 4	18°38	3°23	20°52	9°50	12°13	11°51	18°23	1°7	20°5	20°2	0°29	n.a.
T 26	7 39 39	26°58'17	19°14	20°26	4°34	21°38	10°4	12°8	11°50	18°25	1°8	20°5	19°58	0°36	n.a.
W27	7 43 36	27°58'20	1°E12	22°15	5°46	22°23	10°18	12°4	11°48	18°27	1°9	20°6	19°55	0°42	n.a.
T 28	7 47 32	28°58'21	13°3	24°4	6°57	23°8	10°32	11°59	11°47	18°28	1°9	20°7	19°52	0°49	n.a.
F 29	7 51 29	29°58'20	24°51	25°55	8°8	23°53	10°46	11°55	11°45	18°30	1°10	20°8	19°49	0°56	n.a.
S 30	7 55 26	0°E58'17	6°E39	27°47	9°19	24°38	10°59	11°50	11°43	18°32	1°10	20°9	19°46	1°2	n.a.
S 31	7 59 22	1°E58'11	18°E30	29°E40	10°E30	25°E23	11°E13	11°E46	11°M42	18°E34	1°M11	20°R 9	19°E42	1°E 9	n.a.

Delta T = 07h02m27s Julian Calendar 1 Jan. 969 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 970 BCE  
 The year -968 astronomical counting style corresponds to year 969 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 969 BCE (-968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	8 3 19	2°E58'03	0°E26	1°E34	11°E41	26°E 8	11°E27	11°R42	11°R40	18°E36	1°M11	20°R 9	19°E39	1°E16	n.a.
T 2	8 7 15	3°57'53	12°30	3°29	12°52	26°53	11°41	11°E37	11°M38	18°37	1°11	20°E 8	19°36	1°22	n.a.
W 3	8 11 12	4°57'41	24°43	5°25	14°3	27°38	11°55	11°33	11°36	18°39	1°12	20°6	19°33	1°29	n.a.
T 4	8 15 8	5°57'27	7°M 7	7°21	15°13	28°23	12°8	11°29	11°34	18°41	1°12	20°4	19°30	1°35	n.a.
F 5	8 19 5	6°57'11	19°43	9°19	16°24	29°8	12°22	11°25	11°32	18°42	1°12	20°1	19°27	1°42	n.a.
S 6	8 23 1	7°56'53	2°E33	11°17	17°34	29°53	12°36	11°21	11°30	18°44	1°12	19°59	19°23	1°49	n.a.
S 7	8 26 58	8°56'33	15°38	13°16	18°44	0°E37	12°49	11°17	11°28	18°46	1°13	19°57	19°20	1°55	n.a.
M 8	8 30 55	9°56'11	28°59	15°15	19°54	1°22	13°3	11°13	11°26	18°47	1°13	19°56	19°17	2°2	n.a.
T 9	8 34 51	10°55'48	12°M39	17°14	21°4	2°7	13°17	11°9	11°24	18°49	1°13	19°D55	19°14	2°9	n.a.
W10	8 38 48	11°55'22	26°36	19°14	22°14	2°51	13°30	11°5	11°22	18°50	1°13	19°56	19°11	2°15	n.a.
T 11	8 42 44	12°54'55	10°E52	21°13	23°24	3°36	13°43	11°1	11°20	18°52	1°13	19°57	19°8	2°22	n.a.
F 12	8 46 41	13°54'26	25°24	23°12	24°33	4°20	13°57	10°57	11°18	18°53	1°R13	19°58	19°4	2°29	n.a.
S 13	8 50 37	14°53'55	10°E 8	25°10	25°43	5°5	14°10	10°54	11°16	18°55	1°13	20°0	19°1	2°35	n.a.
S 14	8 54 34	15°53'22	24°58	27°7	26°52	5°49	14°23	10°50	11°13	18°56	1°13	20°R 0	18°58	2°42	n.a.
M15	8 58 30	16°52'47	9°E49	29°2	28°1	6°33	14°37	10°47	11°11	18°58	1°13	19°59	18°55	2°49	n.a.
T 16	9 2 27	17°52'09	24°32	0°E56	29°10	7°18	14°50	10°43	11°9	18°59	1°13	19°56	18°52	2°55	n.a.
W17	9 6 24	18°51'30	9°E 0	2°47	0°E19	8°2	15°3	10°40	11°7	19°1	1°12	19°52	18°48	3°2	n.a.
T 18	9 10 20	19°50'48	23°6	4°35	1°28	8°46	15°16	10°37	11°4	19°2	1°12	19°48	18°45	3°9	n.a.
F 19	9 14 17	20°50'03	6°E48	6°20	2°36	9°30	15°29	10°34	11°2	19°3	1°12	19°43	18°42	3°15	n.a.
S 20	9 18 13	21°49'17	20°4	8°2	3°45	10°15	15°42	10°31	11°0	19°5	1°12	19°39	18°39	3°22	n.a.
S 21	9 22 10	22°48'27	2°E55	9°40	4°53	10°59	15°55	10°28	10°57	19°6	1°11	19°36	18°36	3°29	n.a.
M22	9 26 6	23°47'36	15°25	11°13	6°1	11°43	16°8	10°25	10°55	19°7	1°11	19°34	18°33	3°35	n.a.
T 23	9 30 3	24°46'42	27°36	12°41	7°9	12°27	16°20	10°22	10°52	19°8	1°11	19°D34	18°29	3°42	n.a.
W24	9 33 59	25°45'45	9°E35	14°5	8°16	13°11	16°33	10°19	10°50	19°9	1°10	19°35	18°26	3°48	n.a.
T 25	9 37 56	26°44'47	21°25	15°23	9°24	13°54	16°46	10°17	10°48	19°11	1°10	19°36	18°23	3°55	n.a.
F 26	9 41 53	27°43'45	3°E12	16°35	10°31	14°38	16°58	10°14	10°45	19°12	1°10	19°38	18°20	4°2	n.a.
S 27	9 45 49	28°42'42	15°1	17°41	11°38	15°22	17°11	10°12	10°43	19°13	1°9	19°R39	18°17	4°8	n.a.
S 28	9 49 46	29°41'36	26°56	18°42	12°45	16°6	17°23	10°10	10°40	19°14	1°9	19°39	18°13	4°15	n.a.
M29	9 53 42	0°E40'28	9°E 0	19°E36	13°E52	16°E49	17°E35	10°E 7	10°M38	19°E15	1°M 8	19°E37	18°E10	4°E22	n.a.

Delta T = 07h02m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 969 BCE

MARCH 969 BCE (-968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 57 39	1✶39'17	21♂15	20✶23	14♃58	17✶33	17♃48	10°R 5	10°R35	19✶16	1°R 7	19°R33	18♃ 7	4♃28	n.a.		
W 2	10 1 35	2°38'04	3♃44	21° 4	16° 4	18°17	18° 0	10♃ 3	10♃32	19°17	1♃ 7	19♃27	18° 4	4°35	n.a.		
T 3	10 5 32	3°36'49	16°27	21°38	17°10	19° 0	18°12	10° 1	10°30	19°18	1° 6	19°20	18° 1	4°42	n.a.		
F 4	10 9 28	4°35'32	29°23	22° 6	18°16	19°44	18°24	10° 0	10°27	19°19	1° 5	19°12	17°58	4°48	n.a.		
S 5	10 13 25	5°34'13	12♂33	22°27	19°22	20°27	18°36	9°58	10°25	19°20	1° 5	19° 4	17°54	4°55	n.a.		
S 6	10 17 22	6°32'52	25°56	22°41	20°27	21°10	18°48	9°56	10°22	19°20	1° 4	18°57	17°51	5° 2	n.a.		
M 7	10 21 18	7°31'29	9♃31	22°49	21°32	21°54	19° 0	9°55	10°20	19°21	1° 3	18°52	17°48	5° 8	n.a.		
T 8	10 25 15	8°30'05	23°16	22°R51	22°37	22°37	19°11	9°53	10°17	19°22	1° 2	18°49	17°45	5°15	n.a.		
W 9	10 29 11	9°28'38	7✶12	22°46	23°42	23°20	19°23	9°52	10°15	19°23	1° 2	18°D48	17°42	5°22	n.a.		
T 10	10 33 8	10°27'10	21°17	22°35	24°46	24° 3	19°34	9°51	10°12	19°23	1° 1	18°48	17°39	5°28	n.a.		
F 11	10 37 4	11°25'41	5♃31	22°19	25°50	24°47	19°46	9°50	10° 9	19°24	1° 0	18°49	17°35	5°35	n.a.		
S 12	10 41 1	12°24'09	19°52	21°57	26°54	25°30	19°57	9°49	10° 7	19°25	0°59	18°R50	17°32	5°42	n.a.		
S 13	10 44 57	13°22'36	4♃18	21°31	27°58	26°13	20° 8	9°48	10° 4	19°25	0°58	18°49	17°29	5°48	n.a.		
M14	10 48 54	14°21'01	18°44	21° 1	29° 1	26°56	20°20	9°47	10° 2	19°26	0°57	18°46	17°26	5°55	n.a.		
T 15	10 52 51	15°19'24	3✶ 5	20°27	0♃ 4	27°39	20°31	9°46	9°59	19°26	0°56	18°40	17°23	6° 1	n.a.		
W16	10 56 47	16°17'45	17°16	19°50	1° 7	28°21	20°42	9°46	9°57	19°27	0°55	18°32	17°19	6° 8	n.a.		
T 17	11 0 44	17°16'04	1♃11	19°11	2° 9	29° 4	20°53	9°45	9°54	19°27	0°54	18°23	17°16	6°15	n.a.		
F 18	11 4 40	18°14'21	14°47	18°31	3°11	29°47	21° 3	9°45	9°51	19°28	0°53	18°13	17°13	6°21	n.a.		
S 19	11 8 37	19°12'36	28° 0	17°50	4°13	0♃30	21°14	9°45	9°49	19°28	0°52	18° 3	17°10	6°28	n.a.		
S 20	11 12 33	20°10'49	10♃52	17° 9	5°14	1°13	21°25	9°44	9°46	19°29	0°51	17°55	17° 7	6°35	n.a.		
M21	11 16 30	21° 9'00	23°22	16°29	6°15	1°55	21°35	9°D44	9°44	19°29	0°50	17°49	17° 4	6°41	n.a.		
T 22	11 20 26	22° 7'09	5♃35	15°50	7°16	2°38	21°45	9°44	9°41	19°29	0°49	17°46	17° 0	6°48	n.a.		
W23	11 24 23	23° 5'16	17°34	15°14	8°16	3°20	21°56	9°45	9°39	19°30	0°47	17°44	16°57	6°55	n.a.		
T 24	11 28 19	24° 3'20	29°25	14°40	9°16	4° 3	22° 6	9°45	9°36	19°30	0°46	17°D44	16°54	7° 1	n.a.		
F 25	11 32 16	25° 1'23	11♃13	14° 9	10°16	4°45	22°16	9°45	9°34	19°30	0°45	17°45	16°51	7° 8	n.a.		
S 26	11 36 13	25°59'24	23° 4	13°42	11°15	5°28	22°26	9°46	9°31	19°30	0°44	17°R45	16°48	7°15	n.a.		
S 27	11 40 9	26°57'22	5♂ 2	13°19	12°14	6°10	22°36	9°46	9°29	19°31	0°43	17°43	16°45	7°21	n.a.		
M28	11 44 6	27°55'19	17°12	13° 0	13°12	6°52	22°45	9°47	9°27	19°31	0°41	17°40	16°41	7°28	n.a.		
T 29	11 48 2	28°53'13	29°38	12°46	14°10	7°35	22°55	9°48	9°24	19°31	0°40	17°34	16°38	7°35	n.a.		
W30	11 51 59	29°51'06	12♃21	12°36	15° 7	8°17	23° 4	9°49	9°22	19°31	0°39	17°25	16°35	7°41	n.a.		
T 31	11 55 55	0♃48'57	25♃22	12✶31	16♃ 4	8♃59	23♃14	9♃50	9♃20	19°R31	0♃37	17♃14	16♃32	7♃48	n.a.		

Delta T = 07h02m23s Julian Calendar 1 March 969 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 969 BCE

The year -968 astronomical counting style corresponds to year 969 B.C.E historical counting style.

APRIL 969 BCE (-968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	11 59 52	1♃46'46	8♂41	12✶31	17♃ 0	9♃41	23♃23	9♃51	9°R17	19°R31	0°R36	17°R 3	16♃29	7♃54	n.a.		
S 2	12 3 48	2°44'34	22°16	12°35	17°56	10°23	23°32	9°52	9♃15	19✶31	0♃35	16♃51	16°25	8° 1	n.a.		
S 3	12 7 45	3°42'20	6♃ 3	12°44	18°52	11° 5	23°41	9°53	9°13	19°31	0°33	16°41	16°22	8° 8	n.a.		
M 4	12 11 42	4°40'05	19°59	12°58	19°46	11°47	23°50	9°55	9°10	19°31	0°32	16°32	16°19	8°14	n.a.		
T 5	12 15 38	5°37'48	4✶ 2	13°16	20°41	12°29	23°59	9°56	9° 8	19°30	0°30	16°27	16°16	8°21	n.a.		
W 6	12 19 35	6°35'31	18° 7	13°39	21°34	13°11	24° 7	9°58	9° 6	19°30	0°29	16°24	16°13	8°28	n.a.		
T 7	12 23 31	7°33'12	2♃14	14° 6	22°28	13°53	24°16	10° 0	9° 4	19°30	0°28	16°23	16°10	8°34	n.a.		
F 8	12 27 28	8°30'52	16°22	14°37	23°20	14°34	24°24	10° 1	9° 2	19°30	0°26	16°23	16° 6	8°41	n.a.		
S 9	12 31 24	9°28'31	0♃28	15°13	24°12	15°16	24°32	10° 3	9° 0	19°30	0°25	16°23	16° 3	8°48	n.a.		
S 10	12 35 21	10°26'08	14°33	15°52	25° 3	15°58	24°40	10° 5	8°58	19°29	0°23	16°21	16° 0	8°54	n.a.		
M11	12 39 17	11°23'44	28°34	16°35	25°54	16°39	24°48	10° 7	8°55	19°29	0°22	16°16	15°57	9° 1	n.a.		
T 12	12 43 14	12°21'20	12✶30	17°21	26°43	17°21	24°56	10°10	8°53	19°29	0°20	16° 9	15°54	9° 8	n.a.		
W13	12 47 11	13°18'54	26°16	18°11	27°32	18° 3	25° 4	10°12	8°51	19°28	0°19	15°59	15°50	9°14	n.a.		
T 14	12 51 7	14°16'26	9♃50	19° 5	28°21	18°44	25°11	10°14	8°50	19°28	0°17	15°47	15°47	9°21	n.a.		
F 15	12 55 4	15°13'58	23° 9	20° 2	29° 8	19°26	25°19	10°17	8°48	19°27	0°15	15°34	15°44	9°28	n.a.		
S 16	12 59 0	16°11'28	6♃10	21° 2	29°55	20° 7	25°26	10°20	8°46	19°27	0°14	15°22	15°41	9°34	n.a.		
S 17	13 2 57	17° 8'57	18°53	22° 5	0♃41	20°48	25°33	10°22	8°44	19°26	0°12	15°12	15°38	9°41	n.a.		
M18	13 6 53	18° 6'24	1♃19	23°11	1°26	21°30	25°40	10°25	8°42	19°26	0°11	15° 4	15°35	9°47	n.a.		
T 19	13 10 50	19° 3'51	13°29	24°20	2°10	22°11	25°47	10°28	8°40	19°25	0° 9	14°58	15°31	9°54	n.a.		
W20	13 14 46	20° 1'16	25°27	25°32	2°53	22°52	25°53	10°31	8°39	19°25	0° 8	14°55	15°28	10° 1	n.a.		
T 21	13 18 43	20°58'39	7♃18	26°47	3°35	23°33	26° 0	10°34	8°37	19°24	0° 6	14°54	15°25	10° 7	n.a.		
F 22	13 22 40	21°56'01	19° 6	28° 5	4°17	24°15	26° 6	10°37	8°35	19°23	0° 4	14°54	15°22	10°14	n.a.		
S 23	13 26 36	22°53'22	0♃57	29°25	4°57	24°56	26°12	10°41	8°34	19°23	0° 3	14°54	15°19	10°21	n.a.		
S 24	13 30 33	23°50'42	12°57	0♃48	5°35	25°37	26°18	10°44	8°32	19°22	0° 1	14°52	15°16	10°27	n.a.		
M25	13 34 29	24°48'00	25°10	2°14	6°13	26°18	26°24	10°47	8°31	19°21	0° 0	14°49	15°12	10°34	n.a.		
T 26	13 38 26	25°45'17	7♃41	3°42	6°50	26°59	26°30	10°51	8°29	19°21	29♂58	14°44	15° 9	10°41	n.a.		
W27	13 42 22	26°42'33	20°33	5°13	7°25	27°40	26°35	10°54	8°28	19°20	29♂56	14°36	15° 6	10°47	n.a.		
T 28	13 46 19	27°39'48	3♂48	6°47	7°59	28°21	26°41	10°58	8°26	19°19	29°55	14°25	15° 3	10°54	n.a.		
F 29	13 50 15	28°37'01	17°25	8°23	8°32	29° 1	26°46	11° 2	8°25	19°18	29°53	14°14	15° 0	11° 1	n.a.		
S 30	13 54 12	29♃34'14	1♃22	10♃ 1	9♃ 3	29♃42	26♃51	11♃ 6	8♃24	19♃17	29♂51	14♃ 3	14♃56	11♃ 7	n.a.		

Delta T = 07h02m22s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 969 BCE

MAY 969 BCE (-968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	13 58 8	0831'26	15M34	11Y43	9II33	0823	26356	11E10	8°R22	19°R16	29°R50	13°R53	14353	11E14	n.a.									
M 2	14 2 5	1°28'38	29°56	13°26	10° 1	1° 4	27° 0	11°14	8M21	19A15	29A48	13345	14°50	11°20	n.a.									
T 3	14 6 2	2°25'49	14A22	15°13	10°28	1°44	27° 5	11°18	8°20	19°14	29°47	13°40	14°47	11°27	n.a.									
W 4	14 9 58	3°22'59	28°47	17° 2	10°53	2°25	27° 9	11°22	8°19	19°13	29°45	13°37	14°44	11°34	n.a.									
T 5	14 13 55	4°20'10	133 7	18°53	11°17	3° 6	27°13	11°27	8°18	19°12	29°43	13°D36	14°41	11°40	n.a.									
F 6	14 17 51	5°17'19	27°19	20°47	11°39	3°46	27°17	11°31	8°17	19°11	29°42	13°37	14°37	11°47	n.a.									
S 7	14 21 48	6°14'29	11A23	22°43	11°59	4°27	27°21	11°35	8°16	19°10	29°40	13°R37	14°34	11°54	n.a.									
S 8	14 25 44	7°11'38	25°17	24°41	12°17	5° 7	27°25	11°40	8°15	19° 9	29°38	13°35	14°31	12° 0	n.a.									
M 9	14 29 41	8° 8'47	9X 1	26°41	12°33	5°48	27°28	11°45	8°14	19° 8	29°37	13°32	14°28	12° 7	n.a.									
T 10	14 33 38	9° 5'55	22°35	28°44	12°48	6°28	27°32	11°49	8°13	19° 7	29°35	13°26	14°25	12°14	n.a.									
W11	14 37 34	10° 3'03	5Y58	0848	13° 0	7° 8	27°35	11°54	8°12	19° 6	29°34	13°18	14°22	12°20	n.a.									
T 12	14 41 31	11° 0'11	19° 8	2°54	13°10	7°49	27°38	11°59	8°12	19° 5	29°32	13° 8	14°18	12°27	n.a.									
F 13	14 45 27	11°57'19	28 5	5° 1	13°19	8°29	27°40	12° 4	8°11	19° 3	29°30	12°57	14°15	12°34	n.a.									
S 14	14 49 24	12°54'26	14°49	7°10	13°25	9° 9	27°43	12° 9	8°10	19° 2	29°29	12°47	14°12	12°40	n.a.									
S 15	14 53 20	13°51'34	27°18	9°20	13°29	9°49	27°45	12°14	8°10	19° 1	29°27	12°38	14° 9	12°47	n.a.									
M16	14 57 17	14°48'40	9II33	11°30	13°R30	10°30	27°47	12°19	8° 9	19° 0	29°26	12°31	14° 6	12°54	n.a.									
T 17	15 1 13	15°45'47	21°37	13°41	13°29	11°10	27°49	12°24	8° 9	18°58	29°24	12°27	14° 2	13° 0	n.a.									
W18	15 5 10	16°42'53	3E32	15°52	13°26	11°50	27°51	12°29	8° 8	18°57	29°23	12°25	13°59	13° 7	n.a.									
T 19	15 9 7	17°39'58	15°20	18° 3	13°21	12°30	27°53	12°35	8° 8	18°56	29°21	12°D24	13°56	13°13	n.a.									
F 20	15 13 3	18°37'04	27° 8	20°14	13°13	13°10	27°54	12°40	8° 8	18°55	29°20	12°25	13°53	13°20	n.a.									
S 21	15 17 0	19°34'08	8A58	22°24	13° 3	13°50	27°55	12°46	8° 7	18°53	29°18	12°26	13°50	13°27	n.a.									
S 22	15 20 56	20°31'13	20°57	24°33	12°50	14°30	27°56	12°51	8° 7	18°52	29°17	12°R26	13°47	13°33	n.a.									
M23	15 24 53	21°28'17	3M10	26°41	12°35	15°10	27°57	12°57	8° 7	18°50	29°15	12°26	13°43	13°40	n.a.									
T 24	15 28 49	22°25'20	15°42	28°48	12°18	15°50	27°58	13° 2	8° 7	18°49	29°14	12°23	13°40	13°47	n.a.									
W25	15 32 46	23°22'24	28°37	0II54	11°58	16°29	27°58	13° 8	8° 7	18°48	29°12	12°19	13°37	13°53	n.a.									
T 26	15 36 42	24°19'27	11A56	2°58	11°36	17° 9	27°59	13°14	8°D 7	18°46	29°11	12°13	13°34	14° 0	n.a.									
F 27	15 40 39	25°16'30	25°42	5° 0	11°12	17°49	27°R59	13°20	8° 7	18°45	29° 9	12° 5	13°31	14° 7	n.a.									
S 28	15 44 35	26°13'33	9M52	7° 1	10°46	18°29	27°58	13°26	8° 7	18°43	29° 8	11°58	13°27	14°13	n.a.									
S 29	15 48 32	27°10'37	24°22	9° 0	10°18	19° 8	27°58	13°31	8° 7	18°42	29° 7	11°52	13°24	14°20	n.a.									
M30	15 52 29	28° 7'40	9A 6	10°57	9°48	19°48	27°58	13°38	8° 7	18°40	29° 5	11°47	13°21	14°27	n.a.									
T 31	15 56 25	293 4'44	23A55	12II52	9II17	20828	27357	13E44	8M 7	18A39	29A 4	11344	13318	14E33	n.a.									

Delta T = 07h02m20s Julian Calendar 1 May 969 BCE == Greg. Calendar 22 Apr. 969 BCE

The year -968 astronomical counting style corresponds to year 969 B.C.E historical counting style.

JUNE 969 BCE (-968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	16 0 22	0II 1'48	8343	14II45	8°R44	218 7	27°R56	13E50	8M 8	18°R37	29°R 3	11343	13315	14E40	n.a.									
T 2	16 4 18	0°58'53	23°23	16°36	8II 9	21°47	27355	13°56	8° 8	18A36	29A 1	11°43	13°12	14°47	n.a.									
F 3	16 8 15	1°55'58	7A50	18°26	7°34	22°26	27°54	14° 2	8° 8	18°34	29° 0	11°44	13° 8	14°53	n.a.									
S 4	16 12 11	2°53'04	22° 2	20°13	6°58	23° 6	27°52	14° 8	8° 9	18°33	28°59	11°45	13° 5	15° 0	n.a.									
S 5	16 16 8	3°50'10	5X56	21°59	6°21	23°45	27°51	14°15	8° 9	18°31	28°57	11°R46	13° 2	15° 6	n.a.									
M 6	16 20 5	4°47'17	19°33	23°42	5°44	24°25	27°49	14°21	8°10	18°30	28°56	11°45	12°59	15°13	n.a.									
T 7	16 24 1	5°44'25	2Y54	25°24	5° 7	25° 4	27°47	14°27	8°11	18°28	28°55	11°42	12°56	15°20	n.a.									
W 8	16 27 58	6°41'34	15°59	27° 4	4°30	25°43	27°44	14°34	8°11	18°26	28°54	11°38	12°53	15°26	n.a.									
T 9	16 31 54	7°38'43	28°50	28°41	3°53	26°23	27°42	14°40	8°12	18°25	28°53	11°33	12°49	15°33	n.a.									
F 10	16 35 51	8°35'53	11827	0E17	3°16	27° 2	27°39	14°47	8°13	18°23	28°51	11°28	12°46	15°40	n.a.									
S 11	16 39 47	9°33'04	23°52	1°51	2°41	27°41	27°37	14°54	8°14	18°22	28°50	11°22	12°43	15°46	n.a.									
S 12	16 43 44	10°30'15	6II 6	3°23	2° 6	28°20	27°34	15° 0	8°14	18°20	28°49	11°18	12°40	15°53	n.a.									
M13	16 47 40	11°27'27	18°10	4°53	1°33	29° 0	27°30	15° 7	8°15	18°19	28°48	11°14	12°37	16° 0	n.a.									
T 14	16 51 37	12°24'40	0E 6	6°21	1° 1	29°39	27°27	15°14	8°16	18°17	28°47	11°12	12°33	16° 6	n.a.									
W15	16 55 34	13°21'54	11°56	7°47	0°30	0II18	27°23	15°21	8°17	18°15	28°46	11°D12	12°30	16°13	n.a.									
T 16	16 59 30	14°19'08	23°43	9°11	0° 2	0°57	27°20	15°27	8°19	18°14	28°45	11°12	12°27	16°20	n.a.									
F 17	17 3 27	15°16'23	5A30	10°33	29835	1°36	27°16	15°34	8°20	18°12	28°44	11°14	12°24	16°26	n.a.									
S 18	17 7 23	16°13'38	17°21	11°52	29°10	2°15	27°12	15°41	8°21	18°10	28°43	11°15	12°21	16°33	n.a.									
S 19	17 11 20	17°10'54	29°20	13°10	28°47	2°54	27° 8	15°48	8°22	18° 9	28°42	11°17	12°18	16°39	n.a.									
M20	17 15 16	18° 8'10	11M32	14°25	28°26	3°33	27° 3	15°55	8°23	18° 7	28°41	11°18	12°14	16°46	n.a.									
T 21	17 19 13	19° 5'27	24° 2	15°38	28° 8	4°12	26°59	16° 2	8°25	18° 6	28°40	11°R18	12°11	16°53	n.a.									
W22	17 23 9	20° 2'45	6A53	16°49	27°52	4°51	26°54	16° 9	8°26	18° 4	28°39	11°17	12° 8	16°59	n.a.									
T 23	17 27 6	21° 0'03	20°10	17°58	27°38	5°30	26°49	16°16	8°28	18° 2	28°39	11°15	12° 5	17° 6	n.a.									
F 24	17 31 3	21°57'23	3M54	19° 3	27°26	6° 9	26°44	16°23	8°29	18° 1	28°38	11°13	12° 2	17°13	n.a.									
S 25	17 34 59	22°54'43	18° 5	20° 7	27°17	6°48	26°39	16°30	8°31	17°59	28°37	11°11	11°59	17°19	n.a.									
S 26	17 38 56	23°52'04	2A40	21° 7	27°10	7°26	26°33	16°37	8°32	17°57	28°36	11° 8	11°55	17°26	n.a.									
M27	17 42 52	24°49'26	17°34	22° 5	27° 6	8° 5	26°28	16°45	8°34	17°56	28°36	11° 7	11°52	17°33	n.a.									
T 28	17 46 49	25°46'49	2339	23° 0	27																			



SWISS EPHEMERIS for the year 969 BCE

SEPTEMBER 969 BCE (-968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 3 5	28♂57'28	26♂36	25♂29	13♂28	19♂47	18°R55	24♂49	11♂45	16°R45	28♂59	9♂55	8♂22	24♂51	n.a.		
F 2	22 7 2	29°56'54	8♂51	27°15	14°32	20°24	18♂50	24°55	11°49	16♂45	29° 0	9°55	8°19	24°58	n.a.		
S 3	22 10 58	0♂56'22	20°52	29° 1	15°37	21° 1	18°46	25° 2	11°53	16°45	29° 2	9°56	8°16	25° 5	n.a.		
S 4	22 14 55	1°55'53	2♂44	0♂45	16°42	21°38	18°42	25° 9	11°57	16°44	29° 3	9°57	8°13	25°11	n.a.		
M 5	22 18 51	2°55'26	14°31	2°29	17°47	22°15	18°39	25°15	12° 0	16°44	29° 5	9°R58	8°10	25°18	n.a.		
T 6	22 22 48	3°55'01	26°17	4°13	18°53	22°52	18°35	25°22	12° 4	16°44	29° 6	9°56	8° 7	25°25	n.a.		
W 7	22 26 44	4°54'39	8♂ 8	5°55	19°58	23°29	18°32	25°28	12° 8	16°44	29° 8	9°52	8° 3	25°31	n.a.		
T 8	22 30 41	5°54'19	20° 5	7°37	21° 5	24° 6	18°29	25°34	12°12	16°D44	29° 9	9°46	8° 0	25°38	n.a.		
F 9	22 34 37	6°54'01	2♂11	9°18	22°11	24°43	18°26	25°41	12°16	16°44	29°11	9°37	7°57	25°45	n.a.		
S 10	22 38 34	7°53'45	14°27	10°59	23°17	25°19	18°23	25°47	12°19	16°44	29°13	9°26	7°54	25°51	n.a.		
S 11	22 42 30	8°53'32	26°54	12°39	24°24	25°56	18°21	25°53	12°23	16°44	29°14	9°15	7°51	25°58	n.a.		
M12	22 46 27	9°53'20	9♂32	14°18	25°31	26°33	18°18	25°59	12°27	16°45	29°16	9° 4	7°48	26° 5	n.a.		
T 13	22 50 24	10°53'10	22°22	15°56	26°38	27°10	18°16	26° 5	12°31	16°45	29°18	8°54	7°44	26°11	n.a.		
W14	22 54 20	11°53'03	5♂24	17°34	27°46	27°47	18°14	26°12	12°35	16°45	29°19	8°46	7°41	26°18	n.a.		
T 15	22 58 17	12°52'57	18°38	19°12	28°53	28°23	18°13	26°18	12°38	16°45	29°21	8°41	7°38	26°25	n.a.		
F 16	23 2 13	13°52'53	2♂ 6	20°48	0♂ 1	29° 0	18°11	26°23	12°42	16°45	29°23	8°39	7°35	26°31	n.a.		
S 17	23 6 10	14°52'51	15°49	22°24	1° 9	29°37	18°10	26°29	12°46	16°46	29°25	8°D38	7°32	26°38	n.a.		
S 18	23 10 6	15°52'50	29°48	24° 0	2°18	0♂13	18° 9	26°35	12°50	16°46	29°26	8°38	7°28	26°45	n.a.		
M19	23 14 3	16°52'52	14♂ 2	25°35	3°26	0°50	18° 8	26°41	12°54	16°46	29°28	8°R39	7°25	26°51	n.a.		
T 20	23 17 59	17°52'55	28°31	27° 9	4°35	1°26	18° 7	26°46	12°57	16°47	29°30	8°37	7°22	26°58	n.a.		
W21	23 21 56	18°53'00	13♂11	28°43	5°43	2° 3	18° 6	26°52	13° 1	16°47	29°32	8°33	7°19	27° 5	n.a.		
T 22	23 25 53	19°53'06	27°57	0♂17	6°52	2°39	18° 6	26°58	13° 5	16°48	29°34	8°27	7°16	27°11	n.a.		
F 23	23 29 49	20°53'14	12♂42	1°50	8° 2	3°16	18°D 6	27° 3	13° 9	16°48	29°36	8°17	7°13	27°18	n.a.		
S 24	23 33 46	21°53'25	27°17	3°22	9°11	3°52	18° 6	27° 8	13°12	16°49	29°38	8° 6	7° 9	27°25	n.a.		
S 25	23 37 42	22°53'37	11♂35	4°54	10°20	4°29	18° 6	27°14	13°16	16°49	29°40	7°54	7° 6	27°31	n.a.		
M26	23 41 39	23°53'51	25°30	6°25	11°30	5° 5	18° 7	27°19	13°20	16°50	29°42	7°43	7° 3	27°38	n.a.		
T 27	23 45 35	24°54'07	9♂ 0	7°56	12°40	5°41	18° 8	27°24	13°24	16°51	29°44	7°34	7° 0	27°44	n.a.		
W28	23 49 32	25°54'26	22° 3	9°27	13°50	6°18	18° 9	27°29	13°27	16°51	29°46	7°27	6°57	27°51	n.a.		
T 29	23 53 28	26°54'47	4♂42	10°57	15° 0	6°54	18°10	27°34	13°31	16°52	29°48	7°23	6°54	27°58	n.a.		
F 30	23 57 25	27°55'09	17♂ 0	12♂27	16♂11	7♂30	18♂11	27♂39	13♂35	16♂53	29♂50	7♂21	6♂50	28♂ 4	n.a.		

Delta T = 07h02m14s Julian Calendar 1 Sept. 969 BCE == Greg. Calendar 23 Aug. 969 BCE

The year -968 astronomical counting style corresponds to year 969 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 969 BCE (-968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 1 22	28♂55'34	29♂ 2	13♂56	17♂21	8♂ 6	18♂12	27♂44	13♂39	16♂54	29♂52	7♂21	6♂47	28♂11	n.a.		
S 2	0 5 18	29°56'01	10♂54	15°25	18°32	8°42	18°14	27°49	13°42	16°54	29°54	7°R21	6°44	28°18	n.a.		
M 3	0 9 15	0♂56'30	22°41	16°53	19°42	9°19	18°16	27°54	13°46	16°55	29°56	7°20	6°41	28°24	n.a.		
T 4	0 13 11	1°57'01	4♂30	18°21	20°53	9°55	18°18	27°58	13°50	16°56	29°58	7°18	6°38	28°31	n.a.		
W 5	0 17 8	2°57'34	16°23	19°48	22° 4	10°31	18°21	28° 3	13°53	16°57	0♂ 0	7°13	6°34	28°38	n.a.		
T 6	0 21 4	3°58'09	28°26	21°15	23°16	11° 7	18°23	28° 7	13°57	16°58	0° 2	7° 4	6°31	28°44	n.a.		
F 7	0 25 1	4°58'45	10♂42	22°41	24°27	11°43	18°26	28°12	14° 1	16°59	0° 5	6°54	6°28	28°51	n.a.		
S 8	0 28 57	5°59'24	23°12	24° 6	25°38	12°19	18°29	28°16	14° 4	17° 0	0° 7	6°41	6°25	28°58	n.a.		
S 9	0 32 54	7° 0'04	5♂57	25°30	26°50	12°54	18°32	28°20	14° 8	17° 1	0° 9	6°27	6°22	29° 4	n.a.		
M10	0 36 51	8° 0'45	18°55	26°54	28° 2	13°30	18°35	28°24	14°11	17° 2	0°11	6°13	6°19	29°11	n.a.		
T 11	0 40 47	9° 1'28	2♂ 7	28°17	29°13	14° 6	18°39	28°29	14°15	17° 3	0°13	6° 0	6°15	29°18	n.a.		
W12	0 44 44	10° 2'13	15°30	29°39	0♂25	14°42	18°42	28°32	14°18	17° 4	0°16	5°50	6°12	29°24	n.a.		
T 13	0 48 40	11° 2'59	29° 3	1♂ 0	1°37	15°18	18°46	28°36	14°22	17° 5	0°18	5°43	6° 9	29°31	n.a.		
F 14	0 52 37	12° 3'47	12♂45	2°20	2°49	15°53	18°50	28°40	14°25	17° 6	0°20	5°40	6° 6	29°38	n.a.		
S 15	0 56 33	13° 4'35	26°34	3°38	4° 1	16°29	18°55	28°44	14°29	17° 8	0°22	5°38	6° 3	29°44	n.a.		
S 16	1 0 30	14° 5'25	10♂30	4°55	5°14	17° 5	18°59	28°47	14°32	17° 9	0°25	5°38	5°59	29°51	n.a.		
M17	1 4 26	15° 6'16	24°34	6° 9	6°26	17°40	19° 4	28°51	14°36	17°10	0°27	5°38	5°56	29°58	n.a.		
T 18	1 8 23	16° 7'08	8♂46	7°22	7°39	18°16	19° 8	28°54	14°39	17°12	0°29	5°36	5°53	0♂ 4	n.a.		
W19	1 12 20	17° 8'01	23° 2	8°33	8°51	18°51	19°13	28°58	14°43	17°13	0°31	5°32	5°50	0°11	n.a.		
T 20	1 16 16	18° 8'55	7♂21	9°40	10° 4	19°26	19°19	29° 1	14°46	17°14	0°34	5°25	5°47	0°18	n.a.		
F 21	1 20 13	19° 9'49	21°39	10°45	11°17	20° 2	19°24	29° 4	14°49	17°16	0°36	5°16	5°44	0°24	n.a.		
S 22	1 24 9	20°10'45	5♂50	11°47	12°29	20°37	19°30	29° 7	14°52	17°17	0°38	5° 4	5°40	0°31	n.a.		
S 23	1 28 6	21°11'43	19°48	12°44	13°42	21°12	19°35	29°10	14°56	17°18	0°41	4°52	5°37	0°38	n.a.		
M24	1 32 2	22°12'41	3♂29	13°37	14°55	21°47	19°41	29°13	14°59	17°20	0°43	4°40	5°34	0°44	n.a.		
T 25	1 35 59	23°13'40	16°50	14°25	16° 8	22°23	19°47	29°15	15° 2	17°21	0°45	4°30	5°31	0°51	n.a.		
W26	1 39 55	24°14'41	29°49	15° 7	17°21	22°58	19°53	29°18	15° 5	17°23	0°48	4°23	5°28	0°58	n.a.		
T 27	1 43 52	25°15'44	12♂27	15°42	18°35	23°33	20° 0	29°20	15° 8	17°24	0°50	4°18	5°25	1° 4	n.a.		
F 28	1 47 48	26°16'47	24°45	16°10	19°48	24° 8	20° 6	29°23	15°12	17°26	0°52	4°16	5°21	1°11	n.a.		
S 29	1 51 45	27°17'52	6♂49	16°30	21° 1	24°43	20°13	29°25	15°15	17°28	0°55	4°D15	5°18	1°18	n.a.		
S 30	1 55 42	28°18'57	18°43	16°41	22°15	25°18	20°20	29°27	15°18	17°29	0°57	4°16	5°15	1°24	n.a.		
M31	1 59 38	29♂20'04	0♂31	16°R42	23♂28	25♂52	20♂27	29♂30	15♂21	17♂31	0♂59	4°R16	5♂12	1♂31	n.a.		

Delta T = 07h02m12s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 969 BCE

NOVEMBER 969 BCE (-968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
T 1	2 3 35	0M21'13	12Ω20	16°R33	24M42	26Ω27	20Σ34	29Σ32	15M24	17Σ33	1M 2	4°R15	5Σ 9	1Ω37	n.a.
W 2	2 7 31	1°22'22	24°16	16M12	25°55	27° 2	20°42	29°33	15°27	17°34	1° 4	4Σ12	5° 5	1°44	n.a.
T 3	2 11 28	2°23'32	6M22	15°40	27° 9	27°37	20°49	29°35	15°30	17°36	1° 6	4° 7	5° 2	1°51	n.a.
F 4	2 15 24	3°24'43	18°43	14°57	28°23	28°11	20°57	29°37	15°32	17°38	1° 9	3°59	4°59	1°57	n.a.
S 5	2 19 21	4°25'56	1Ω22	14° 3	29°37	28°46	21° 5	29°38	15°35	17°39	1°11	3°50	4°56	2° 4	n.a.
S 6	2 23 17	5°27'09	14°20	12°59	0Ω50	29°20	21°13	29°40	15°38	17°41	1°13	3°39	4°53	2°11	n.a.
M 7	2 27 14	6°28'23	27°37	11°47	2° 4	29°55	21°21	29°41	15°41	17°43	1°16	3°28	4°50	2°17	n.a.
T 8	2 31 11	7°29'37	11M12	10°28	3°18	0M29	21°29	29°42	15°44	17°45	1°18	3°18	4°46	2°24	n.a.
W 9	2 35 7	8°30'52	25° 1	9° 7	4°32	1° 3	21°38	29°44	15°46	17°47	1°20	3°11	4°43	2°31	n.a.
T 10	2 39 4	9°32'08	9Σ 0	7°44	5°46	1°37	21°46	29°45	15°49	17°49	1°23	3° 6	4°40	2°37	n.a.
F 11	2 43 0	10°33'24	23° 6	6°23	7° 0	2°11	21°55	29°45	15°51	17°51	1°25	3° 3	4°37	2°44	n.a.
S 12	2 46 57	11°34'41	7Σ16	5° 7	8°15	2°46	22° 4	29°46	15°54	17°52	1°27	3°D 3	4°34	2°51	n.a.
S 13	2 50 53	12°35'57	21°26	3°57	9°29	3°20	22°13	29°47	15°57	17°54	1°30	3° 4	4°31	2°57	n.a.
M14	2 54 50	13°37'14	5Σ35	2°57	10°43	3°53	22°22	29°48	15°59	17°56	1°32	3° 5	4°27	3° 4	n.a.
T 15	2 58 46	14°38'30	19°41	2° 6	11°57	4°27	22°31	29°48	16° 1	17°58	1°34	3°R 5	4°24	3°11	n.a.
W16	3 2 43	15°39'47	3Σ44	1°25	13°11	5° 1	22°41	29°48	16° 4	18° 0	1°36	3° 3	4°21	3°17	n.a.
T 17	3 6 40	16°41'03	17°41	0°56	14°26	5°35	22°50	29°49	16° 6	18° 2	1°39	2°59	4°18	3°24	n.a.
F 18	3 10 36	17°42'20	1V32	0°37	15°40	6° 8	23° 0	29°49	16° 8	18° 4	1°41	2°54	4°15	3°31	n.a.
S 19	3 14 33	18°43'36	15°14	0°D28	16°54	6°42	23°10	29°R49	16°11	18° 6	1°43	2°47	4°11	3°37	n.a.
S 20	3 18 29	19°44'52	28°45	0°29	18° 8	7°15	23°19	29°49	16°13	18° 8	1°45	2°39	4° 8	3°44	n.a.
M21	3 22 26	20°46'09	12Σ 2	0°40	19°23	7°48	23°29	29°48	16°15	18°10	1°48	2°31	4° 5	3°51	n.a.
T 22	3 26 22	21°47'25	25° 4	0°58	20°37	8°22	23°40	29°48	16°17	18°12	1°50	2°25	4° 2	3°57	n.a.
W23	3 30 19	22°48'42	7M49	1°24	21°52	8°55	23°50	29°48	16°19	18°15	1°52	2°20	3°59	4° 4	n.a.
T 24	3 34 15	23°49'58	20°19	1°57	23° 6	9°28	24° 0	29°47	16°21	18°17	1°54	2°17	3°56	4°11	n.a.
F 25	3 38 12	24°51'15	2Σ33	2°36	24°21	10° 1	24°11	29°47	16°23	18°19	1°57	2°D17	3°52	4°17	n.a.
S 26	3 42 9	25°52'32	14°35	3°21	25°35	10°34	24°21	29°46	16°25	18°21	1°59	2°17	3°49	4°24	n.a.
S 27	3 46 5	26°53'49	26°29	4°10	26°50	11° 7	24°32	29°45	16°27	18°23	2° 1	2°19	3°46	4°31	n.a.
M28	3 50 2	27°55'06	8Ω18	5° 4	28° 4	11°39	24°43	29°44	16°29	18°25	2° 3	2°21	3°43	4°37	n.a.
T 29	3 53 58	28°56'22	20° 7	6° 1	29°19	12°12	24°54	29°43	16°31	18°27	2° 5	2°22	3°40	4°44	n.a.
W30	3 57 55	29M57'39	2M 2	7M 2	0M33	12M45	25Σ 5	29Σ42	16M32	18Σ30	2M 7	2°R23	3Σ37	4Ω51	n.a.

Delta T = 07h02m11s Julian Calendar 1 Nov. 969 BCE == Greg. Calendar 23 Oct. 969 BCE  
 The year -968 astronomical counting style corresponds to year 969 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 969 BCE (-968) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
T 1	4 1 51	0Σ58'56	14M 8	8M 6	1M48	13M17	25Σ16	29°R40	16M34	18Σ32	2M10	2°R22	3Σ33	4Ω57	n.a.
F 2	4 5 48	2° 0'13	26°28	9°12	3° 3	13°49	25°27	29Σ39	16°36	18°34	2°12	2Σ19	3°30	5° 4	n.a.
S 3	4 9 44	3° 1'29	9Ω 8	10°21	4°17	14°22	25°39	29°38	16°37	18°36	2°14	2°16	3°27	5°11	n.a.
S 4	4 13 41	4° 2'45	22°10	11°33	5°32	14°54	25°50	29°36	16°39	18°38	2°16	2°11	3°24	5°17	n.a.
M 5	4 17 38	5° 4'02	5M36	12°46	6°47	15°26	26° 2	29°34	16°40	18°41	2°18	2° 7	3°21	5°24	n.a.
T 6	4 21 34	6° 5'17	19°25	14° 1	8° 1	15°58	26°13	29°32	16°41	18°43	2°20	2° 3	3°17	5°31	n.a.
W 7	4 25 31	7° 6'33	3Σ34	15°17	9°16	16°29	26°25	29°30	16°43	18°45	2°22	1°59	3°14	5°37	n.a.
T 8	4 29 27	8° 7'48	17°59	16°35	10°31	17° 1	26°37	29°28	16°44	18°47	2°24	1°57	3°11	5°44	n.a.
F 9	4 33 24	9° 9'02	2Σ33	17°54	11°45	17°32	26°49	29°26	16°45	18°50	2°26	1°D57	3° 8	5°51	n.a.
S 10	4 37 20	10°10'15	17°11	19°15	13° 0	18° 4	27° 1	29°24	16°47	18°52	2°28	1°57	3° 5	5°57	n.a.
S 11	4 41 17	11°11'28	1Σ46	20°36	14°15	18°35	27°13	29°22	16°48	18°54	2°30	1°59	3° 2	6° 4	n.a.
M12	4 45 14	12°12'39	16°14	21°59	15°29	19° 6	27°25	29°19	16°49	18°56	2°32	2° 0	2°58	6°11	n.a.
T 13	4 49 10	13°13'50	0Σ31	23°23	16°44	19°37	27°37	29°17	16°50	18°59	2°34	2° 1	2°55	6°17	n.a.
W14	4 53 7	14°14'59	14°35	24°47	17°59	20° 8	27°50	29°14	16°51	19° 1	2°35	2°R 2	2°52	6°24	n.a.
T 15	4 57 3	15°16'07	28°24	26°12	19°13	20°39	28° 2	29°12	16°52	19° 3	2°37	2° 1	2°49	6°31	n.a.
F 16	5 1 0	16°17'14	11V58	27°38	20°28	21° 9	28°15	29° 9	16°53	19° 5	2°39	2° 0	2°46	6°37	n.a.
S 17	5 4 56	17°18'19	25°18	29° 5	21°43	21°40	28°27	29° 6	16°53	19° 8	2°41	1°58	2°42	6°44	n.a.
S 18	5 8 53	18°19'24	8Σ24	0Σ33	22°58	22°10	28°40	29° 3	16°54	19°10	2°43	1°56	2°39	6°51	n.a.
M19	5 12 49	19°20'27	21°16	2° 1	24°12	22°40	28°52	29° 0	16°55	19°12	2°45	1°54	2°36	6°57	n.a.
T 20	5 16 46	20°21'29	3M55	3°31	25°27	23°10	29° 5	28°57	16°55	19°14	2°46	1°53	2°33	7° 4	n.a.
W21	5 20 43	21°22'30	16°22	5° 0	26°42	23°40	29°18	28°54	16°56	19°17	2°48	1°52	2°30	7°11	n.a.
T 22	5 24 39	22°23'30	28°38	6°31	27°56	24°10	29°31	28°50	16°56	19°19	2°50	1°D51	2°27	7°17	n.a.
F 23	5 28 36	23°24'29	10Σ44	8° 2	29°11	24°40	29°44	28°47	16°57	19°21	2°51	1°51	2°23	7°24	n.a.
S 24	5 32 32	24°25'27	22°42	9°34	0Σ26	25° 9	29°57	28°43	16°57	19°24	2°53	1°52	2°20	7°31	n.a.
S 25	5 36 29	25°26'23	4Ω34	11° 7	1°40	25°38	0Σ10	28°40	16°58	19°26	2°55	1°52	2°17	7°38	n.a.
M26	5 40 25	26°27'19	16°23	12°40	2°55	26° 7	0°23	28°36	16°58	19°28	2°56	1°53	2°14	7°44	n.a.
T 27	5 44 22	27°28'13	28°13	14°14	4°10	26°36	0°37	28°33	16°58	19°30	2°58	1°54	2°11	7°51	n.a.
W28	5 48 18	28°29'07	10M 7	15°49	5°25	27° 5	0°50	28°29	16°58	19°33	2°59	1°54	2° 8	7°58	n.a.
T 29	5 52 15	29°29'59	22°11	17°24	6°39	27°33	1° 3	28°25	16°59	19°35	3° 1	1°54	2° 4	8° 4	n.a.
F 30	5 56 12	0Σ30'50	4Ω28	19° 1	7°54	28° 2	1°17	28°21	16°59	19°37	3° 2	1°R54	2° 1	8°11	n.a.
S 31	6 0 8	1Σ31'40	17Ω 3	20Σ37	9Σ 9	28M30	1Σ30	28Σ17	16°R59	19Σ39	3M 4	1°D54	1Σ58	8Ω18	n.a.

Delta T = 07h02m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]