

SWISS EPHEMERIS for the year 1069 BCE

JANUARY 1069 BCE (-1068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 58 4	13°3'56	5♏18	7♌49	16♍54	18♌53	10°R45	2♌8	22°R26	7°R25	3°R15	6°R38	5♏32	8♌9	n.a.		
S 2	6 2 1	2°4'42	19°51	8°11	18°3	19°40	10♏41	2°15	22°R23	7♌24	3♌14	6♏34	5°29	8°15	n.a.		
M 3	6 5 57	3°5'26	4♏21	8°38	19°13	20°27	10°36	2°22	22°20	7°23	3°14	6°31	5°26	8°22	n.a.		
T 4	6 9 54	4°6'09	18°43	9°11	20°22	21°14	10°31	2°29	22°18	7°23	3°13	6°29	5°23	8°29	n.a.		
W 5	6 13 51	5°6'50	2♌55	9°48	21°32	22°1	10°26	2°35	22°15	7°22	3°13	6°D28	5°20	8°35	n.a.		
T 6	6 17 47	6°7'31	16°54	10°30	22°41	22°48	10°21	2°42	22°13	7°21	3°12	6°29	5°17	8°42	n.a.		
F 7	6 21 44	7°8'10	0♏40	11°16	23°51	23°35	10°15	2°49	22°10	7°20	3°12	6°30	5°13	8°49	n.a.		
S 8	6 25 40	8°8'48	14°12	12°5	25°1	24°23	10°10	2°56	22°8	7°20	3°11	6°31	5°10	8°56	n.a.		
S 9	6 29 37	9°9'24	27°32	12°58	26°11	25°10	10°4	3°4	22°5	7°19	3°11	6°33	5°7	9°2	n.a.		
M10	6 33 33	10°9'59	10♌39	13°54	27°21	25°57	9°58	3°11	22°3	7°18	3°11	6°R33	5°4	9°9	n.a.		
T 11	6 37 30	11°10'32	23°34	14°53	28°31	26°44	9°52	3°18	22°0	7°18	3°10	6°32	5°1	9°16	n.a.		
W12	6 41 26	12°11'04	6♌17	15°54	29°41	27°31	9°46	3°25	21°58	7°17	3°10	6°28	4°57	9°23	n.a.		
T 13	6 45 23	13°11'34	18°50	16°59	0♌51	28°18	9°40	3°32	21°56	7°17	3°10	6°23	4°54	9°29	n.a.		
F 14	6 49 20	14°12'02	1♌11	18°5	2°2	29°5	9°34	3°39	21°53	7°16	3°9	6°17	4°51	9°36	n.a.		
S 15	6 53 16	15°12'28	13°22	19°13	3°12	29°52	9°27	3°47	21°51	7°16	3°9	6°9	4°48	9°43	n.a.		
S 16	6 57 13	16°12'52	25°24	20°24	4°22	0♌39	9°20	3°54	21°48	7°16	3°9	6°2	4°45	9°49	n.a.		
M17	7 1 9	17°13'14	7♌21	21°36	5°33	1°27	9°14	4°1	21°46	7°15	3°9	5°55	4°42	9°56	n.a.		
T 18	7 5 6	18°13'35	19°11	22°50	6°44	2°14	9°7	4°8	21°44	7°15	3°8	5°49	4°38	10°3	n.a.		
W19	7 9 2	19°13'52	1♂3	24°6	7°54	3°1	9°0	4°16	21°42	7°15	3°8	5°45	4°35	10°10	n.a.		
T 20	7 12 59	20°14'08	12°59	25°24	9°5	3°48	8°53	4°23	21°39	7°14	3°8	5°43	4°32	10°16	n.a.		
F 21	7 16 55	21°14'22	25°3	26°43	10°16	4°35	8°46	4°31	21°37	7°14	3°8	5°D43	4°29	10°23	n.a.		
S 22	7 20 52	22°14'33	7♌22	28°3	11°27	5°22	8°39	4°38	21°35	7°14	3°8	5°44	4°26	10°30	n.a.		
S 23	7 24 49	23°14'42	20°0	29°25	12°38	6°9	8°32	4°45	21°33	7°14	3°8	5°45	4°23	10°37	n.a.		
M24	7 28 45	24°14'49	3♏1	0♌48	13°49	6°56	8°24	4°53	21°31	7°14	3°8	5°R46	4°19	10°43	n.a.		
T 25	7 32 42	25°14'54	16°28	2°13	15°0	7°43	8°17	5°0	21°29	7°13	3°8	5°46	4°16	10°50	n.a.		
W26	7 36 38	26°14'56	0♌22	3°38	16°11	8°31	8°9	5°8	21°27	7°13	3°8	5°43	4°13	10°57	n.a.		
T 27	7 40 35	27°14'57	14°42	5°5	17°22	9°18	8°2	5°15	21°25	7°D13	3°D8	5°38	4°10	11°3	n.a.		
F 28	7 44 31	28°14'55	29°24	6°34	18°33	10°5	7°54	5°23	21°23	7°13	3°8	5°32	4°7	11°10	n.a.		
S 29	7 48 28	29°14'51	14♏19	8°3	19°44	10°52	7°47	5°30	21°21	7°13	3°8	5°23	4°3	11°17	n.a.		
S 30	7 52 25	0♌44'45	29°20	9°34	20°55	11°39	7°39	5°37	21°19	7°13	3°8	5°15	4°0	11°24	n.a.		
M31	7 56 21	1♌44'37	14♏16	11♌6	22♌7	12♌26	7♏31	5♌45	21♏17	7♌14	3♌8	5♏7	3♏57	11♌30	n.a.		

Delta T = 07h34m19s Julian Calendar 1 Jan. 1069 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1070 BCE  
 The year -1068 astronomical counting style corresponds to year 1069 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1069 BCE (-1068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 0 18	2♌14'27	29♏0	12♌39	23♌18	13♌13	7°R24	5♌52	21°R15	7♌14	3♌8	5°R1	3♏54	11♌37	n.a.		
W 2	8 4 14	3°14'16	13♌25	14°13	24°30	14°0	7♏16	6°0	21°R14	7°14	3°8	4♏57	3°51	11°44	n.a.		
T 3	8 8 11	4°14'02	27°29	15°49	25°41	14°47	7°8	6°7	21°12	7°14	3°8	4°55	3°48	11°50	n.a.		
F 4	8 12 7	5°13'47	11♏11	17°25	26°53	15°34	7°0	6°15	21°10	7°14	3°8	4°D55	3°44	11°57	n.a.		
S 5	8 16 4	6°13'30	24°33	19°3	28°4	16°21	6°53	6°23	21°9	7°15	3°9	4°55	3°41	12°4	n.a.		
S 6	8 20 0	7°13'11	7♌36	20°42	29°16	17°8	6°45	6°30	21°7	7°15	3°9	4°R56	3°38	12°11	n.a.		
M 7	8 23 57	8°12'51	20°25	22°22	0♌27	17°55	6°37	6°38	21°5	7°15	3°9	4°55	3°35	12°17	n.a.		
T 8	8 27 54	9°12'28	3♌1	24°4	1°39	18°42	6°29	6°45	21°4	7°16	3°9	4°51	3°32	12°24	n.a.		
W 9	8 31 50	10°12'03	15°27	25°47	2°51	19°29	6°21	6°53	21°3	7°16	3°10	4°45	3°29	12°31	n.a.		
T 10	8 35 47	11°11'37	27°43	27°30	4°2	20°16	6°14	7°0	21°1	7°16	3°10	4°36	3°25	12°38	n.a.		
F 11	8 39 43	12°11'08	9♌53	29°16	5°14	21°3	6°6	7°8	21°0	7°17	3°10	4°24	3°22	12°44	n.a.		
S 12	8 43 40	13°10'37	21°55	1♌2	6°26	21°50	5°58	7°15	20°58	7°17	3°11	4°11	3°19	12°51	n.a.		
S 13	8 47 36	14°10'03	3♌53	2°50	7°38	22°37	5°50	7°23	20°57	7°18	3°11	3°58	3°16	12°58	n.a.		
M14	8 51 33	15°9'28	15°46	4°39	8°50	23°24	5°43	7°30	20°56	7°19	3°11	3°45	3°13	13°4	n.a.		
T 15	8 55 29	16°8'50	27°37	6°29	10°1	24°11	5°35	7°37	20°55	7°19	3°12	3°34	3°9	13°11	n.a.		
W16	8 59 26	17°8'09	9♏28	8°20	11°13	24°58	5°28	7°45	20°54	7°20	3°12	3°26	3°6	13°18	n.a.		
T 17	9 3 23	18°7'27	21°22	10°13	12°25	25°45	5°20	7°52	20°52	7°20	3°13	3°20	3°3	13°25	n.a.		
F 18	9 7 19	19°6'41	3♌25	12°7	13°37	26°31	5°13	8°0	20°51	7°21	3°13	3°17	3°0	13°31	n.a.		
S 19	9 11 16	20°5'54	15°40	14°3	14°49	27°18	5°5	8°7	20°50	7°22	3°14	3°D16	2°57	13°38	n.a.		
S 20	9 15 12	21°5'04	28°13	15°59	16°1	28°5	4°58	8°15	20°50	7°23	3°14	3°R16	2°54	13°45	n.a.		
M21	9 19 9	22°4'11	11♏8	17°57	17°13	28°52	4°51	8°22	20°49	7°24	3°15	3°16	2°50	13°51	n.a.		
T 22	9 23 5	23°3'17	24°30	19°56	18°25	29°38	4°44	8°29	20°48	7°24	3°15	3°15	2°47	13°58	n.a.		
W23	9 27 2	24°2'19	8♌22	21°57	19°37	0♌25	4°37	8°37	20°47	7°25	3°16	3°11	2°44	14°5	n.a.		
T 24	9 30 58	25°1'20	22°43	23°58	20°49	1°12	4°30	8°44	20°46	7°26	3°16	3°5	2°41	14°12	n.a.		
F 25	9 34 55	26°0'18	7♏31	26°0	22°1	1°58	4°23	8°51	20°46	7°27	3°17	2°56	2°38	14°18	n.a.		
S 26	9 38 52	26°59'13	22°39	28°3	23°13	2°45	4°16	8°59	20°45	7°28	3°18	2°46	2°35	14°25	n.a.		
S 27	9 42 48	27°58'07	7♏56	0♌7	24°26	3°31	4°10	9°6	20°44	7°29	3°18	2°34	2°31	14°32	n.a.		
M28	9 46 45	28°56'58	23°12	2°11	25°38	4°18	4°3	9°13	20°44	7°30	3°19	2°24	2°28	14°39	n.a.		
T 29	9 50 41	29°55'47	8♌15	4♌16	26♌50	5♌5	3♏57	9♌20	20♏43	7♌31	3♌20	2♏15	2♏25	14♌45	n.a.		

Delta T = 07h34m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1069 BCE

MARCH 1069 BCE (-1068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 54 38	0X54'34	22Ω57	6X21	28Σ 2	5≈51	3°R50	9≈28	20°R43	7Σ32	3Σ20	2°R 9	2Π22	14X52	n.a.
T 2	9 58 34	1°53'20	7Π14	8°25	29°14	6°37	3Ω44	9°35	20Π43	7°33	3°21	2Π 6	2°19	14°59	n.a.
F 3	10 2 31	2°52'03	21° 3	10°30	0≈26	7°24	3°38	9°42	20°42	7°34	3°22	2° 5	2°15	15° 5	n.a.
S 4	10 6 27	3°50'45	4X27	12°33	1°39	8°10	3°32	9°49	20°42	7°36	3°23	2° 5	2°12	15°12	n.a.
S 5	10 10 24	4°49'25	17°27	14°36	2°51	8°57	3°26	9°56	20°42	7°37	3°23	2° 4	2° 9	15°19	n.a.
M 6	10 14 21	5°48'04	0Σ 8	16°37	4° 3	9°43	3°21	10° 3	20°42	7°38	3°24	2° 3	2° 6	15°26	n.a.
T 7	10 18 17	6°46'40	12°34	18°36	5°16	10°29	3°15	10°10	20°42	7°39	3°25	1°59	2° 3	15°32	n.a.
W 8	10 22 14	7°45'15	24°49	20°34	6°28	11°16	3°10	10°17	20°D42	7°41	3°26	1°52	2° 0	15°39	n.a.
T 9	10 26 10	8°43'48	6≈54	22°29	7°40	12° 2	3° 4	10°24	20°42	7°42	3°27	1°42	1°56	15°46	n.a.
F 10	10 30 7	9°42'18	18°54	24°21	8°53	12°48	2°59	10°31	20°42	7°43	3°28	1°30	1°53	15°52	n.a.
S 11	10 34 3	10°40'47	0X50	26°10	10° 5	13°34	2°54	10°38	20°42	7°45	3°28	1°17	1°50	15°59	n.a.
S 12	10 38 0	11°39'14	12°43	27°56	11°17	14°20	2°50	10°45	20°42	7°46	3°29	1° 2	1°47	16° 6	n.a.
M13	10 41 56	12°37'39	24°34	29°39	12°30	15° 7	2°45	10°51	20°42	7°47	3°30	0°49	1°44	16°13	n.a.
T 14	10 45 53	13°36'01	6Y26	1Y17	13°42	15°53	2°40	10°58	20°42	7°49	3°31	0°37	1°40	16°19	n.a.
W15	10 49 49	14°34'22	18°19	2°52	14°55	16°39	2°36	11° 5	20°43	7°50	3°32	0°28	1°37	16°26	n.a.
T 16	10 53 46	15°32'41	0Σ17	4°22	16° 7	17°25	2°32	11°12	20°43	7°52	3°33	0°22	1°34	16°33	n.a.
F 17	10 57 43	16°30'57	12°22	5°48	17°20	18°11	2°28	11°18	20°44	7°53	3°34	0°18	1°31	16°40	n.a.
S 18	11 1 39	17°29'11	24°39	7° 9	18°32	18°57	2°24	11°25	20°44	7°55	3°35	0°17	1°28	16°46	n.a.
S 19	11 5 36	18°27'24	7Π11	8°26	19°44	19°42	2°21	11°31	20°45	7°56	3°36	0°D17	1°25	16°53	n.a.
M20	11 9 32	19°25'34	20° 3	9°38	20°57	20°28	2°17	11°38	20°45	7°58	3°37	0°R17	1°21	17° 0	n.a.
T 21	11 13 29	20°23'42	3Σ19	10°45	22° 9	21°14	2°14	11°44	20°46	8° 0	3°38	0°16	1°18	17° 6	n.a.
W22	11 17 25	21°21'48	17° 2	11°48	23°22	22° 0	2°11	11°51	20°47	8° 1	3°39	0°14	1°15	17°13	n.a.
T 23	11 21 22	22°19'51	1Ω15	12°45	24°34	22°45	2° 8	11°57	20°47	8° 3	3°40	0° 9	1°12	17°20	n.a.
F 24	11 25 18	23°17'53	15°55	13°37	25°47	23°31	2° 5	12° 3	20°48	8° 5	3°41	0° 2	1° 9	17°27	n.a.
S 25	11 29 15	24°15'53	0Π57	14°24	26°59	24°17	2° 2	12°10	20°49	8° 6	3°43	29Σ53	1° 6	17°33	n.a.
S 26	11 33 12	25°13'50	16°13	15° 6	28°12	25° 2	2° 0	12°16	20°50	8° 8	3°44	29°44	1° 2	17°40	n.a.
M27	11 37 8	26°11'46	1Ω33	15°43	29°25	25°48	1°58	12°22	20°51	8°10	3°45	29°35	0°59	17°47	n.a.
T 28	11 41 5	27° 9'40	16°44	16°14	0X37	26°33	1°56	12°28	20°52	8°12	3°46	29°27	0°56	17°53	n.a.
W29	11 45 1	28° 7'33	1Π36	16°41	1°50	27°19	1°54	12°34	20°53	8°13	3°47	29°22	0°53	18° 0	n.a.
T 30	11 48 58	29° 5'24	16° 4	17° 2	3° 2	28° 4	1°52	12°40	20°54	8°15	3°48	29°19	0°50	18° 7	n.a.
F 31	11 52 54	0Y 3'13	0X 3	17Y17	4X15	28≈49	1Ω50	12≈46	20Π55	8Σ17	3Σ49	29°D19	0Π46	18X14	n.a.

Delta T = 07h34m16s Julian Calendar 1 March 1069 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 1069 BCE  
 The year -1068 astronomical counting style corresponds to year 1069 B.C.E historical counting style.

APRIL 1069 BCE (-1068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 56 51	1Y 1'02	13X35	17Y28	5X28	29≈35	1°R49	12≈52	20Π57	8Σ19	3Σ51	29Σ19	0Π43	18X20	n.a.
S 2	12 0 47	1°58'49	26°40	17°33	6°40	0X20	1Ω48	12°58	20°58	8°21	3°52	29°R20	0°40	18°27	n.a.
M 3	12 4 44	2°56'35	9Σ22	17°R33	7°53	1° 5	1°47	13° 3	20°59	8°23	3°53	29°20	0°37	18°34	n.a.
T 4	12 8 41	3°54'19	21°47	17°28	9° 5	1°50	1°46	13° 9	21° 1	8°25	3°54	29°18	0°34	18°40	n.a.
W 5	12 12 37	4°52'02	3≈57	17°19	10°18	2°35	1°46	13°15	21° 2	8°26	3°56	29°14	0°31	18°47	n.a.
T 6	12 16 34	5°49'44	15°58	17° 5	11°31	3°20	1°45	13°20	21° 3	8°28	3°57	29° 8	0°27	18°54	n.a.
F 7	12 20 30	6°47'25	27°53	16°47	12°44	4° 5	1°45	13°26	21° 5	8°30	3°58	29° 0	0°24	19° 1	n.a.
S 8	12 24 27	7°45'04	9X45	16°25	13°56	4°50	1°D45	13°31	21° 7	8°32	3°59	28°51	0°21	19° 7	n.a.
S 9	12 28 23	8°42'42	21°36	16° 0	15° 9	5°35	1°45	13°37	21° 8	8°34	4° 1	28°41	0°18	19°14	n.a.
M10	12 32 20	9°40'18	3Y29	15°32	16°22	6°20	1°45	13°42	21°10	8°36	4° 2	28°32	0°15	19°21	n.a.
T 11	12 36 16	10°37'53	15°24	15° 1	17°34	7° 5	1°46	13°47	21°12	8°38	4° 3	28°24	0°11	19°27	n.a.
W12	12 40 13	11°35'27	27°24	14°29	18°47	7°49	1°46	13°52	21°13	8°40	4° 4	28°18	0° 8	19°34	n.a.
T 13	12 44 10	12°33'00	9Σ30	13°55	20° 0	8°34	1°47	13°57	21°15	8°42	4° 6	28°14	0° 5	19°41	n.a.
F 14	12 48 6	13°30'31	21°44	13°21	21°13	9°19	1°48	14° 2	21°17	8°44	4° 7	28°12	0° 2	19°48	n.a.
S 15	12 52 3	14°28'00	4Π 9	12°46	22°26	10° 3	1°49	14° 7	21°19	8°46	4° 8	28°D12	29Σ59	19°54	n.a.
S 16	12 55 59	15°25'29	16°48	12°12	23°38	10°48	1°51	14°12	21°21	8°49	4°10	28°13	29°56	20° 1	n.a.
M17	12 59 56	16°22'56	29°44	11°39	24°51	11°32	1°52	14°17	21°23	8°51	4°11	28°15	29°52	20° 8	n.a.
T 18	13 3 52	17°20'21	13Σ 0	11° 7	26° 4	12°17	1°54	14°22	21°25	8°53	4°12	28°R16	29°49	20°14	n.a.
W19	13 7 49	18°17'45	26°38	10°38	27°17	13° 1	1°56	14°26	21°27	8°55	4°14	28°15	29°46	20°21	n.a.
T 20	13 11 45	19°15'08	10Ω41	10°11	28°30	13°45	1°58	14°31	21°29	8°57	4°15	28°14	29°43	20°28	n.a.
F 21	13 15 42	20°12'29	25° 7	9°48	29°43	14°30	2° 0	14°36	21°31	8°59	4°16	28°10	29°40	20°35	n.a.
S 22	13 19 39	21° 9'48	9Π53	9°27	0Y55	15°14	2° 3	14°40	21°33	9° 1	4°18	28° 6	29°37	20°41	n.a.
S 23	13 23 35	22° 7'07	24°53	9°11	2° 8	15°58	2° 6	14°44	21°36	9° 3	4°19	28° 1	29°33	20°48	n.a.
M24	13 27 32	23° 4'24	9Ω59	8°58	3°21	16°42	2° 8	14°49	21°38	9° 6	4°20	27°56	29°30	20°55	n.a.
T 25	13 31 28	24° 1'40	25° 0	8°49	4°34	17°26	2°11	14°53	21°40	9° 8	4°22	27°52	29°27	21° 1	n.a.
W26	13 35 25	24°58'56	9Π49	8°D45	5°47	18°10	2°14	14°57	21°43	9°10	4°23	27°49	29°24	21° 8	n.a.
T 27	13 39 21	25°56'10	24°18	8°45	7° 0	18°54	2°18	15° 1	21°45	9°12	4°25	27°D48	29°21	21°15	n.a.
F 28	13 43 18	26°53'24	8X22	8°50	8°13	19°38	2°21	15° 5	21°47	9°14	4°26	27°48	29°17	21°22	n.a.
S 29	13 47 14	27°50'38	21°59	8°59	9°26	20°21	2°25	15° 9	21°50	9°16	4°27	27°50	29°14	21°28	n.a.
S 30	13 51 11	28Y47'50	5Σ10	9Y13	10Y39	21X 5	2Ω29	15≈13	21Π53	9Σ19	4Σ29	27Σ51	29Σ11	21X35	n.a.

Delta T = 07h34m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1069 BCE

MAY 1069 BCE (-1068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	13 55 8	29°45'03	17°58	9°31	11°52	21°49	2°33	15°16	21°55	9°21	4°30	27°52	29°8	21°42	n.a.
T 2	13 59 4	0°42'14	0°26	9°54	13°5	22°32	2°37	15°20	21°58	9°23	4°31	27°R53	29°5	21°48	n.a.
W 3	14 3 1	1°39'26	12°38	10°21	14°18	23°16	2°41	15°23	22°0	9°25	4°33	27°52	29°2	21°55	n.a.
T 4	14 6 57	2°36'37	24°39	10°53	15°31	23°59	2°45	15°27	22°3	9°28	4°34	27°51	28°58	22°2	n.a.
F 5	14 10 54	3°33'47	6°33	11°28	16°44	24°43	2°50	15°30	22°6	9°30	4°36	27°48	28°55	22°9	n.a.
S 6	14 14 50	4°30'57	18°24	12°8	17°57	25°26	2°55	15°33	22°8	9°32	4°37	27°45	28°52	22°15	n.a.
S 7	14 18 47	5°28'07	0°16	12°52	19°10	26°9	3°0	15°37	22°11	9°34	4°38	27°41	28°49	22°22	n.a.
M 8	14 22 43	6°25'16	12°11	13°40	20°23	26°53	3°5	15°40	22°14	9°36	4°40	27°38	28°46	22°29	n.a.
T 9	14 26 40	7°22'25	24°13	14°32	21°36	27°36	3°10	15°43	22°17	9°39	4°41	27°35	28°43	22°35	n.a.
W10	14 30 36	8°19'33	6°22	15°27	22°49	28°19	3°15	15°46	22°20	9°41	4°43	27°33	28°39	22°42	n.a.
T 11	14 34 33	9°16'41	18°40	16°27	24°3	29°2	3°21	15°48	22°23	9°43	4°44	27°31	28°36	22°49	n.a.
F 12	14 38 30	10°13'49	1°11	17°30	25°16	29°45	3°26	15°51	22°26	9°45	4°45	27°D31	28°33	22°56	n.a.
S 13	14 42 26	11°10'56	13°51	18°36	26°29	0°28	3°32	15°54	22°29	9°48	4°47	27°32	28°30	23°2	n.a.
S 14	14 46 23	12°8'03	26°46	19°47	27°42	1°10	3°38	15°56	22°32	9°50	4°48	27°33	28°27	23°9	n.a.
M15	14 50 19	13°5'09	9°55	21°0	28°55	1°53	3°44	15°59	22°35	9°52	4°50	27°34	28°23	23°16	n.a.
T 16	14 54 16	14°2'15	23°20	22°18	0°8	2°36	3°50	16°1	22°38	9°54	4°51	27°35	28°20	23°22	n.a.
W17	14 58 12	14°59'20	7°2	23°38	1°22	3°19	3°57	16°3	22°41	9°57	4°52	27°36	28°17	23°29	n.a.
T 18	15 2 9	15°56'24	21°0	25°3	2°35	4°1	4°3	16°5	22°44	9°59	4°54	27°R36	28°14	23°36	n.a.
F 19	15 6 6	16°53'29	5°15	26°30	3°48	4°44	4°10	16°7	22°47	10°1	4°55	27°35	28°11	23°43	n.a.
S 20	15 10 2	17°50'32	19°42	28°1	5°1	5°26	4°17	16°9	22°50	10°3	4°56	27°34	28°8	23°49	n.a.
S 21	15 13 59	18°47'35	4°20	29°35	6°15	6°8	4°23	16°11	22°53	10°6	4°58	27°33	28°4	23°56	n.a.
M22	15 17 55	19°44'38	19°2	12°12	7°28	6°51	4°31	16°13	22°57	10°8	4°59	27°33	28°1	24°3	n.a.
T 23	15 21 52	20°41'41	3°42	2°53	8°41	7°33	4°38	16°15	23°0	10°10	5°1	27°32	27°58	24°9	n.a.
W24	15 25 48	21°38'44	18°13	4°36	9°55	8°15	4°45	16°16	23°3	10°12	5°2	27°32	27°55	24°16	n.a.
T 25	15 29 45	22°35'47	2°29	6°23	11°8	8°57	4°52	16°18	23°6	10°14	5°3	27°D32	27°52	24°23	n.a.
F 26	15 33 41	23°32'50	16°27	8°13	12°21	9°39	5°0	16°19	23°10	10°17	5°5	27°32	27°49	24°30	n.a.
S 27	15 37 38	24°29'53	0°2	10°5	13°35	10°21	5°8	16°20	23°13	10°19	5°6	27°32	27°45	24°36	n.a.
S 28	15 41 35	25°26'57	13°15	12°0	14°48	11°3	5°15	16°21	23°16	10°21	5°7	27°32	27°42	24°43	n.a.
M29	15 45 31	26°24'01	26°5	13°58	16°2	11°45	5°23	16°22	23°20	10°23	5°9	27°32	27°39	24°50	n.a.
T 30	15 49 28	27°21'05	8°36	15°58	17°15	12°26	5°31	16°23	23°23	10°25	5°10	27°R32	27°36	24°56	n.a.
W31	15 53 24	28°18'10	20°50	18°8	18°29	13°8	5°39	16°24	23°27	10°27	5°11	27°32	27°33	25°3	n.a.

Delta T = 07h34m13s Julian Calendar 1 May 1069 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1069 BCE  
 The year -1068 astronomical counting style corresponds to year 1069 B.C.E historical counting style.

JUNE 1069 BCE (-1068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	15 57 21	29°15'15	2°53	20°8	19°42	13°50	5°48	16°25	23°30	10°30	5°12	27°D32	27°29	25°10	n.a.
F 2	16 1 17	0°12'21	14°48	22°9	20°56	14°31	5°56	16°26	23°34	10°32	5°14	27°R33	27°26	25°16	n.a.
S 3	16 5 14	1°9'27	26°40	24°16	22°9	15°13	6°5	16°26	23°37	10°34	5°15	27°33	27°23	25°23	n.a.
S 4	16 9 10	2°6'34	8°33	26°23	23°23	15°54	6°13	16°26	23°40	10°36	5°16	27°33	27°20	25°30	n.a.
M 5	16 13 7	3°3'42	20°32	28°32	24°36	16°35	6°22	16°27	23°44	10°38	5°18	27°34	27°17	25°37	n.a.
T 6	16 17 3	4°0'50	2°39	0°14	25°50	17°17	6°31	16°27	23°48	10°40	5°19	27°34	27°14	25°43	n.a.
W 7	16 21 0	4°57'59	14°58	2°49	27°4	17°58	6°40	16°27	23°51	10°42	5°20	27°35	27°10	25°50	n.a.
T 8	16 24 57	5°55'09	27°31	4°58	28°17	18°39	6°49	16°R27	23°55	10°44	5°21	27°R35	27°7	25°57	n.a.
F 9	16 28 53	6°52'19	10°19	7°6	29°31	19°20	6°58	16°27	23°58	10°46	5°22	27°35	27°4	26°3	n.a.
S 10	16 32 50	7°49'30	23°22	9°14	0°14	20°1	7°7	16°27	24°2	10°48	5°24	27°34	27°1	26°10	n.a.
S 11	16 36 46	8°46'41	6°39	11°21	1°58	20°42	7°16	16°27	24°5	10°50	5°25	27°33	26°58	26°17	n.a.
M12	16 40 43	9°43'53	20°11	13°26	3°12	21°22	7°26	16°26	24°9	10°52	5°26	27°31	26°54	26°24	n.a.
T 13	16 44 39	10°41'06	3°55	15°31	4°26	22°3	7°35	16°26	24°13	10°54	5°27	27°30	26°51	26°30	n.a.
W14	16 48 36	11°38'19	17°50	17°34	5°40	22°44	7°45	16°25	24°16	10°56	5°28	27°29	26°48	26°37	n.a.
T 15	16 52 33	12°35'32	1°54	19°36	6°53	23°24	7°55	16°25	24°20	10°58	5°30	27°28	26°45	26°44	n.a.
F 16	16 56 29	13°32'46	16°4	21°37	8°7	24°5	8°5	16°24	24°24	11°0	5°31	27°D27	26°42	26°50	n.a.
S 17	17 0 26	14°30'00	0°20	23°35	9°21	24°45	8°14	16°23	24°27	11°2	5°32	27°28	26°39	26°57	n.a.
S 18	17 4 22	15°27'14	14°37	25°33	10°35	25°26	8°24	16°22	24°31	11°4	5°33	27°29	26°35	27°4	n.a.
M19	17 8 19	16°24'30	28°54	27°28	11°49	26°6	8°35	16°21	24°35	11°6	5°34	27°30	26°32	27°10	n.a.
T 20	17 12 15	17°21'46	13°6	29°22	13°3	26°46	8°45	16°20	24°38	11°8	5°35	27°31	26°29	27°17	n.a.
W21	17 16 12	18°19'03	27°12	15°15	14°17	27°26	8°55	16°18	24°42	11°10	5°36	27°R32	26°26	27°24	n.a.
T 22	17 20 8	19°16'20	11°7	3°6	15°31	28°6	9°5	16°17	24°46	11°12	5°37	27°31	26°23	27°31	n.a.
F 23	17 24 5	20°13'39	24°47	4°55	16°44	28°46	9°16	16°15	24°49	11°14	5°38	27°30	26°20	27°37	n.a.
S 24	17 28 2	21°10'59	8°10	6°42	17°58	29°26	9°26	16°14	24°53	11°15	5°39	27°27	26°16	27°44	n.a.
S 25	17 31 58	22°8'20	21°16	8°28	19°12	0°8	9°37	16°12	24°57	11°17	5°40	27°23	26°13	27°51	n.a.
M26	17 35 55	23°5'42	4°3	10°12	20°26	0°45	9°48	16°10	25°0	11°19	5°41	27°19	26°10	27°57	n.a.
T 27	17 39 51	24°3'05	16°33	11°55	21°40	1°25	9°58	16°8	25°4	11°21	5°42	27°16	26°7	28°4	n.a.
W28	17 43 48	25°0'30	28°48	13°36	22°55	2°4	10°9	16°6	25°8	11°23	5°43	27°12	26°4	28°11	n.a.
T 29	17 47 44	25°57'56	10°50	15°15	24°9	2°44	10°20	16°4	25°12	11°24	5°44	27°10	26°0	28°18	n.a.
F 30	17 51 41	26°55'24	22°46	16°53	25°12	3°23	10°31	16°2	25°15	11°26	5°45	27°D 9	25°57	28°24	n.a.

Delta T = 07h34m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1069 BCE

JULY 1069 BCE (-1068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	17 55 37	27II52'53	4Y37	18Ω29	26II37	4B 2	10Ω42	16°R 0	25II19	11B28	5B46	27B 9	25B54	28B31	n.a.	
S 2	17 59 34	28°50'23	16°31	20° 3	27°51	4°41	10°53	15≈58	25°23	11°29	5°47	27°10	25°51	28°38	n.a.	
M 3	18 3 31	29°47'56	28°31	21°36	29° 5	5°20	11° 4	15°55	25°26	11°31	5°48	27°12	25°48	28°44	n.a.	
T 4	18 7 27	0Ω45'29	10B42	23° 7	0Ω19	5°59	11°16	15°53	25°30	11°33	5°49	27°13	25°45	28°51	n.a.	
W 5	18 11 24	1°43'05	23° 9	24°37	1°34	6°38	11°27	15°50	25°34	11°34	5°50	27°R14	25°41	28°58	n.a.	
T 6	18 15 20	2°40'42	5II53	26° 5	2°48	7°17	11°38	15°47	25°37	11°36	5°51	27°14	25°38	29° 4	n.a.	
F 7	18 19 17	3°38'20	18°57	27°32	4° 2	7°56	11°50	15°45	25°41	11°37	5°52	27°12	25°35	29°11	n.a.	
S 8	18 23 13	4°36'00	2Ω21	28°56	5°16	8°35	12° 1	15°42	25°45	11°39	5°52	27° 9	25°32	29°18	n.a.	
S 9	18 27 10	5°33'42	16° 5	0Ω19	6°31	9°13	12°13	15°39	25°48	11°40	5°53	27° 4	25°29	29°25	n.a.	
M10	18 31 6	6°31'25	0Ω 3	1°41	7°45	9°52	12°25	15°36	25°52	11°42	5°54	26°58	25°26	29°31	n.a.	
T 11	18 35 3	7°29'09	14°14	3° 0	8°59	10°30	12°36	15°33	25°56	11°43	5°55	26°51	25°22	29°38	n.a.	
W12	18 39 0	8°26'55	28°31	4°18	10°14	11° 8	12°48	15°29	25°59	11°45	5°55	26°46	25°19	29°45	n.a.	
T 13	18 42 56	9°24'42	12II51	5°34	11°28	11°46	13° 0	15°26	26° 3	11°46	5°56	26°42	25°16	29°51	n.a.	
F 14	18 46 53	10°22'30	27° 8	6°48	12°42	12°24	13°12	15°23	26° 7	11°47	5°57	26°39	25°13	29°58	n.a.	
S 15	18 50 49	11°20'19	11Ω21	8° 0	13°57	13° 2	13°24	15°19	26°10	11°49	5°58	26°D38	25°10	0Y 5	n.a.	
S 16	18 54 46	12°18'10	25°26	9°10	15°11	13°40	13°36	15°16	26°14	11°50	5°58	26°39	25° 6	0°11	n.a.	
M17	18 58 42	13°16'02	9II24	10°17	16°25	14°18	13°48	15°12	26°18	11°51	5°59	26°40	25° 3	0°18	n.a.	
T 18	19 2 39	14°13'56	23°13	11°23	17°40	14°56	14° 0	15° 9	26°21	11°52	5°59	26°R41	25° 0	0°25	n.a.	
W19	19 6 35	15°11'51	6Y52	12°26	18°54	15°33	14°12	15° 5	26°25	11°54	6° 0	26°40	24°57	0°32	n.a.	
T 20	19 10 32	16° 9'48	20°21	13°26	20° 9	16°11	14°24	15° 1	26°28	11°55	6° 1	26°38	24°54	0°38	n.a.	
F 21	19 14 29	17° 7'46	3Ω39	14°24	21°23	16°48	14°36	14°58	26°32	11°56	6° 1	26°33	24°51	0°45	n.a.	
S 22	19 18 25	18° 5'46	16°44	15°19	22°38	17°26	14°49	14°54	26°35	11°57	6° 2	26°27	24°47	0°52	n.a.	
S 23	19 22 22	19° 3'48	29°36	16°11	23°52	18° 3	15° 1	14°50	26°39	11°58	6° 2	26°18	24°44	0°58	n.a.	
M24	19 26 18	20° 1'52	12≈14	17° 0	25° 7	18°40	15°13	14°46	26°42	11°59	6° 3	26° 8	24°41	1° 5	n.a.	
T 25	19 30 15	20°59'57	24°37	17°46	26°21	19°17	15°26	14°42	26°46	12° 0	6° 3	25°59	24°38	1°12	n.a.	
W26	19 34 11	21°58'05	6Y48	18°28	27°36	19°54	15°38	14°38	26°49	12° 1	6° 4	25°50	24°35	1°18	n.a.	
T 27	19 38 8	22°56'14	18°49	19° 6	28°50	20°30	15°51	14°33	26°53	12° 2	6° 4	25°42	24°32	1°25	n.a.	
F 28	19 42 5	23°54'26	0Y42	19°40	0Ω 5	21° 7	16° 3	14°29	26°56	12° 3	6° 5	25°37	24°28	1°32	n.a.	
S 29	19 46 1	24°52'40	12°33	20°10	1°20	21°44	16°16	14°25	26°59	12° 4	6° 5	25°35	24°25	1°39	n.a.	
S 30	19 49 58	25°50'56	24°25	20°36	2°34	22°20	16°28	14°21	27° 3	12° 5	6° 5	25°D34	24°22	1°45	n.a.	
M31	19 53 54	26Ω49'14	6B23	20Ω56	3Ω49	22B56	16Ω41	14≈16	27II 6	12B 6	6B 6	25B34	24B19	1Y52	n.a.	

Delta T = 07h34m10s Julian Calendar 1 July 1069 BCE == Greg. Calendar 21 June 1069 BCE  
 The year -1068 astronomical counting style corresponds to year 1069 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1069 BCE (-1068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	19 57 51	27Ω47'34	18B34	21Ω11	5Ω 3	23B33	16Ω53	14°R12	27II10	12B 7	6B 6	25B35	24B16	1Y59	n.a.	
W 2	20 1 47	28°45'57	1II 2	21°21	6°18	24° 9	17° 6	14≈7	27°13	12° 8	6° 6	25°R35	24°12	2° 5	n.a.	
T 3	20 5 44	29°44'22	13°51	21°R25	7°33	24°45	17°19	14° 3	27°16	12° 8	6° 7	25°33	24° 9	2°12	n.a.	
F 4	20 9 40	0Ω42'49	27° 5	21°23	8°47	25°21	17°32	13°58	27°19	12° 9	6° 7	25°29	24° 6	2°19	n.a.	
S 5	20 13 37	1°41'19	10Ω44	21°14	10° 2	25°56	17°44	13°54	27°23	12°10	6° 7	25°23	24° 3	2°25	n.a.	
S 6	20 17 34	2°39'50	24°48	20°59	11°17	26°32	17°57	13°49	27°26	12°11	6° 8	25°14	24° 0	2°32	n.a.	
M 7	20 21 30	3°38'24	9Ω11	20°37	12°32	27° 8	18°10	13°45	27°29	12°11	6° 8	25° 4	23°57	2°39	n.a.	
T 8	20 25 27	4°37'00	23°49	20° 9	13°46	27°43	18°23	13°40	27°32	12°12	6° 8	24°53	23°53	2°45	n.a.	
W 9	20 29 23	5°35'37	8II33	19°33	15° 1	28°18	18°36	13°35	27°35	12°12	6° 8	24°44	23°50	2°52	n.a.	
T 10	20 33 20	6°34'16	23°16	18°51	16°16	28°53	18°49	13°31	27°38	12°13	6° 8	24°36	23°47	2°59	n.a.	
F 11	20 37 16	7°32'58	7Ω50	18° 3	17°31	29°28	19° 2	13°26	27°41	12°14	6° 8	24°30	23°44	3° 6	n.a.	
S 12	20 41 13	8°31'41	22°11	17°10	18°45	0II 3	19°15	13°21	27°44	12°14	6° 9	24°27	23°41	3°12	n.a.	
S 13	20 45 9	9°30'26	6II17	16°11	20° 0	0°38	19°27	13°17	27°47	12°14	6° 9	24°D26	23°38	3°19	n.a.	
M14	20 49 6	10°29'12	20° 7	15° 9	21°15	1°13	19°40	13°12	27°50	12°15	6° 9	24°R27	23°34	3°26	n.a.	
T 15	20 53 3	11°28'01	3Y41	14° 5	22°30	1°47	19°53	13° 7	27°53	12°15	6° 9	24°26	23°31	3°32	n.a.	
W16	20 56 59	12°26'52	17° 1	13° 0	23°44	2°21	20° 6	13° 3	27°56	12°16	6°R 9	24°25	23°28	3°39	n.a.	
T 17	21 0 56	13°25'44	0Ω 9	11°55	24°59	2°56	20°19	12°58	27°59	12°16	6° 9	24°21	23°25	3°46	n.a.	
F 18	21 4 52	14°24'38	13° 5	10°52	26°14	3°30	20°32	12°53	28° 2	12°16	6° 9	24°13	23°22	3°52	n.a.	
S 19	21 8 49	15°23'35	25°50	9°54	27°29	4° 4	20°46	12°49	28° 5	12°16	6° 9	24° 4	23°18	3°59	n.a.	
S 20	21 12 45	16°22'33	8≈25	9° 1	28°43	4°37	20°59	12°44	28° 8	12°17	6° 9	23°51	23°15	4° 6	n.a.	
M21	21 16 42	17°21'34	20°49	8°14	29°58	5°11	21°12	12°39	28°10	12°17	6° 8	23°38	23°12	4°13	n.a.	
T 22	21 20 38	18°20'36	3Y 3	7°36	1II13	5°45	21°25	12°34	28°13	12°17	6° 8	23°24	23° 9	4°19	n.a.	
W23	21 24 35	19°19'41	15° 7	7° 7	2°28	6°18	21°38	12°30	28°16	12°17	6° 8	23°11	23° 6	4°26	n.a.	
T 24	21 28 32	20°18'48	27° 3	6°48	3°42	6°51	21°51	12°25	28°18	12°17	6° 8	23° 0	23° 3	4°33	n.a.	
F 25	21 32 28	21°17'58	8Y54	6°D39	4°57	7°24	22° 4	12°20	28°21	12°17	6° 8	22°51	22°59	4°39	n.a.	
S 26	21 36 25	22°17'10	20°42	6°40	6°12	7°57	22°17	12°16	28°23	12°R17	6° 8	22°46	22°56	4°46	n.a.	
S 27	21 40 21	23°16'24	2B32	6°52	7°27	8°30	22°30	12°11	28°26	12°17	6° 7	22°43	22°53	4°53	n.a.	
M28	21 44 18	24°15'41	14°28	7°14	8°42	9° 2	22°43	12° 7	28°28	12°17	6° 7	22°42	22°50	4°59	n.a.	
T 29	21 48 14	25°15'00	26°36	7°46	9°56	9°35	22°56	12° 2	28°31	12°17	6° 7	22°42	22°47	5° 6	n.a.	
W30	21 52 11	26°14'22	9II 1	8°27	11°11	10° 7	23° 9	11°58	28°33	12°17	6° 7	22°42	22°44	5°13	n.a.	
T 31	21 56 7	27Ω13'46	21II48	9Ω16	12II26	10II39	23Ω22	11≈53	28II36	12B17	6B 6	22B40	22B40	5Y19	n.a.	

Delta T = 07h34m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1069 BCE

SEPTEMBER 1069 BCE (-1068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 0 4	28♌13'13	5♍ 2	10♌14	13♎41	11♏11	23♏35	11°R49	28♏38	12°R17	6°R 6	22°R36	22♏37	5♎26	n.a.		
S 2	22 4 1	29°12'42	18°44	11°18	14°56	11°43	23°49	11♏44	28°40	12♏16	6♏ 6	22♏29	22°34	5°33	n.a.		
S 3	22 7 57	0♎12'14	2♌56	12°29	16°10	12°14	24° 2	11°40	28°42	12°16	6° 5	22°20	22°31	5°39	n.a.		
M 4	22 11 54	1°11'47	17°33	13°45	17°25	12°45	24°15	11°36	28°45	12°16	6° 5	22° 9	22°28	5°46	n.a.		
T 5	22 15 50	2°11'23	2♎29	15° 6	18°40	13°17	24°28	11°31	28°47	12°15	6° 5	21°58	22°24	5°53	n.a.		
W 6	22 19 47	3°11'01	17°36	16°32	19°55	13°47	24°41	11°27	28°49	12°15	6° 4	21°47	22°21	6° 0	n.a.		
T 7	22 23 43	4°10'42	2♌41	18° 0	21°10	14°18	24°54	11°23	28°51	12°15	6° 4	21°38	22°18	6° 6	n.a.		
F 8	22 27 40	5°10'24	17°37	19°32	22°24	14°49	25° 7	11°19	28°53	12°14	6° 3	21°32	22°15	6°13	n.a.		
S 9	22 31 36	6°10'08	2♏15	21° 7	23°39	15°19	25°20	11°15	28°55	12°14	6° 3	21°28	22°12	6°20	n.a.		
S 10	22 35 33	7° 9'54	16°32	22°43	24°54	15°49	25°33	11°11	28°57	12°13	6° 2	21°D27	22° 9	6°26	n.a.		
M11	22 39 30	8° 9'42	0♌27	24°21	26° 9	16°19	25°46	11° 7	28°58	12°13	6° 2	21°27	22° 5	6°33	n.a.		
T 12	22 43 26	9° 9'31	13°59	26° 0	27°24	16°49	25°59	11° 3	29° 0	12°12	6° 1	21°R27	22° 2	6°40	n.a.		
W13	22 47 23	10° 9'23	27°11	27°40	28°38	17°18	26°12	10°59	29° 2	12°12	6° 1	21°26	21°59	6°46	n.a.		
T 14	22 51 19	11° 9'16	10♌ 6	29°21	29°53	17°48	26°24	10°55	29° 4	12°11	6° 0	21°22	21°56	6°53	n.a.		
F 15	22 55 16	12° 9'12	22°47	1♎ 2	1♌ 8	18°17	26°37	10°52	29° 5	12°10	5°59	21°16	21°53	7° 0	n.a.		
S 16	22 59 12	13° 9'09	5♏16	2°44	2°23	18°46	26°50	10°48	29° 7	12°10	5°59	21° 7	21°50	7° 6	n.a.		
S 17	23 3 9	14° 9'07	17°36	4°25	3°37	19°14	27° 3	10°45	29° 9	12° 9	5°58	20°56	21°46	7°13	n.a.		
M18	23 7 5	15° 9'08	29°46	6° 7	4°52	19°43	27°16	10°41	29°10	12° 8	5°57	20°44	21°43	7°20	n.a.		
T 19	23 11 2	16° 9'11	11♌49	7°49	6° 7	20°11	27°28	10°38	29°11	12° 7	5°57	20°31	21°40	7°26	n.a.		
W20	23 14 59	17° 9'15	23°47	9°30	7°21	20°39	27°41	10°34	29°13	12° 7	5°56	20°19	21°37	7°33	n.a.		
T 21	23 18 55	18° 9'22	5♎39	11°11	8°36	21° 6	27°54	10°31	29°14	12° 6	5°55	20° 9	21°34	7°40	n.a.		
F 22	23 22 52	19° 9'31	17°28	12°52	9°51	21°34	28° 7	10°28	29°16	12° 5	5°55	20° 2	21°30	7°46	n.a.		
S 23	23 26 48	20° 9'42	29°16	14°33	11° 5	22° 1	28°19	10°25	29°17	12° 4	5°54	19°57	21°27	7°53	n.a.		
S 24	23 30 45	21° 9'55	11♌ 6	16°13	12°20	22°28	28°32	10°22	29°18	12° 3	5°53	19°54	21°24	8° 0	n.a.		
M25	23 34 41	22°10'10	23° 3	17°52	13°35	22°54	28°44	10°19	29°19	12° 2	5°52	19°D54	21°21	8° 7	n.a.		
T 26	23 38 38	23°10'27	5♏ 9	19°32	14°49	23°21	28°57	10°16	29°20	12° 1	5°51	19°55	21°18	8°13	n.a.		
W27	23 42 34	24°10'47	17°31	21°11	16° 4	23°47	29° 9	10°14	29°21	12° 0	5°51	19°56	21°15	8°20	n.a.		
T 28	23 46 31	25°11'08	0♌13	22°49	17°19	24°13	29°22	10°11	29°22	11°59	5°50	19°R56	21°11	8°27	n.a.		
F 29	23 50 27	26°11'32	13°21	24°28	18°33	24°38	29°34	10° 8	29°23	11°58	5°49	19°54	21° 8	8°33	n.a.		
S 30	23 54 24	27°11'58	26♌56	26♎ 5	19♌48	25♏ 3	29♏47	10♏ 6	29♏24	11♏57	5♏48	19♏50	21♏ 5	8♎40	n.a.		

Delta T = 07h34m06s Julian Calendar 1 Sept. 1069 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1069 BCE  
 The year -1068 astronomical counting style corresponds to year 1069 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1069 BCE (-1068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 58 21	28♎12'26	11♏ 2	27♎43	21♌ 3	25♏28	29♏59	10°R 4	29♏25	11°R56	5°R47	19°R45	21♌ 2	8♎47	n.a.		
M 2	0 2 17	29°12'56	25°36	29°20	22°17	25°53	0♎11	10♏ 1	29°26	11♏55	5♏46	19♏37	20°59	8°53	n.a.		
T 3	0 6 14	0♌13'28	10♎33	0♌56	23°32	26°17	0°23	9°59	29°26	11°54	5°45	19°29	20°55	9° 0	n.a.		
W 4	0 10 10	1°14'02	25°46	2°33	24°47	26°41	0°35	9°57	29°27	11°52	5°44	19°22	20°52	9° 7	n.a.		
T 5	0 14 7	2°14'37	11♌ 4	4° 9	26° 1	27° 4	0°48	9°55	29°28	11°51	5°43	19°15	20°49	9°13	n.a.		
F 6	0 18 3	3°15'14	26°16	5°44	27°16	27°28	1° 0	9°53	29°28	11°50	5°43	19°11	20°46	9°20	n.a.		
S 7	0 22 0	4°15'53	11♏12	7°19	28°30	27°51	1°12	9°51	29°29	11°49	5°42	19° 9	20°43	9°27	n.a.		
S 8	0 25 56	5°16'33	25°45	8°54	29°45	28°13	1°24	9°50	29°29	11°47	5°41	19°D 9	20°40	9°33	n.a.		
M 9	0 29 53	6°17'15	9♌53	10°29	0♏59	28°35	1°35	9°48	29°29	11°46	5°40	19°10	20°36	9°40	n.a.		
T 10	0 33 50	7°17'58	23°33	12° 3	2°14	28°57	1°47	9°47	29°30	11°45	5°39	19°12	20°33	9°47	n.a.		
W11	0 37 46	8°18'42	6♌39	13°37	3°29	29°18	1°59	9°45	29°30	11°43	5°38	19°R12	20°30	9°53	n.a.		
T 12	0 41 43	9°19'27	19°43	15°11	4°43	29°39	2°11	9°44	29°30	11°42	5°37	19°12	20°27	10° 0	n.a.		
F 13	0 45 39	10°20'14	2♏18	16°45	5°58	0♌ 0	2°22	9°43	29°30	11°41	5°36	19° 9	20°24	10° 7	n.a.		
S 14	0 49 36	11°21'01	14°39	18°18	7°12	0°20	2°34	9°42	29°30	11°39	5°35	19° 5	20°21	10°13	n.a.		
S 15	0 53 32	12°21'50	26°48	19°52	8°26	0°40	2°45	9°41	29°R30	11°38	5°33	19° 0	20°17	10°20	n.a.		
M16	0 57 29	13°22'40	8♌49	21°25	9°41	0°59	2°57	9°40	29°30	11°36	5°32	18°53	20°14	10°27	n.a.		
T 17	1 1 25	14°23'32	20°44	22°58	10°55	1°18	3° 8	9°40	29°30	11°35	5°31	18°46	20°11	10°33	n.a.		
W18	1 5 22	15°24'24	2♎36	24°30	12°10	1°37	3°20	9°39	29°30	11°33	5°30	18°40	20° 8	10°40	n.a.		
T 19	1 9 19	16°25'18	14°26	26° 3	13°24	1°55	3°31	9°38	29°30	11°32	5°29	18°35	20° 5	10°47	n.a.		
F 20	1 13 15	17°26'13	26°16	27°35	14°38	2°13	3°42	9°38	29°30	11°30	5°28	18°31	20° 1	10°54	n.a.		
S 21	1 17 12	18°27'09	8♌ 8	29° 7	15°53	2°30	3°53	9°38	29°29	11°29	5°27	18°29	19°58	11° 0	n.a.		
S 22	1 21 8	19°28'07	20° 4	0♏40	17° 7	2°47	4° 4	9°38	29°29	11°27	5°26	18°D28	19°55	11° 7	n.a.		
M23	1 25 5	20°29'06	2♏ 6	2°11	18°21	3° 3	4°15	9°D38	29°29	11°26	5°25	18°29	19°52	11°14	n.a.		
T 24	1 29 1	21°30'07	14°19	3°43	19°36	3°19	4°26	9°38	29°28	11°24	5°24	18°30	19°49	11°20	n.a.		
W25	1 32 58	22°31'08	26°44	5°15	20°50	3°34	4°36	9°38	29°28	11°23	5°22	18°32	19°46	11°27	n.a.		
T 26	1 36 54	23°32'12	9♌26	6°46	22° 4	3°49	4°47	9°38	29°27	11°21	5°21	18°34	19°42	11°34	n.a.		
F 27	1 40 51	24°33'16	22°29	8°17	23°19	4° 3	4°58	9°38	29°27	11°19	5°20	18°R34	19°39	11°40	n.a.		
S 28	1 44 48	25°34'22	5♏56	9°48	24°33	4°16	5° 8	9°39	29°26	11°18	5°19	18°34	19°36	11°47	n.a.		
S 29	1 48 44	26°35'29	19°49	11°18	25°47	4°29	5°18	9°40	29°25	11°16	5°18	18°33	19°33	11°54	n.a.		
M30	1 52 41	27°36'37	4♎ 7	12°48	27° 1	4°42	5°29	9°40	29°24	11°15	5°17	18°30	19°30	12° 0	n.a.		
T 31	1 56 37	28♌37'46	18♎49	14♏18	28♏15	4♌54	5♎39	9♏41	29♏24	11♏13	5♏16	18♏28	19♏26	12♎ 7	n.a.		

Delta T = 07h34m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1069 BCE

NOVEMBER 1069 BCE (-1068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	2 0 34	29♂38'56	3♂49	15♂47	29♂30	5♂5	5♂49	9♂42	29°R23	11°R11	5°R14	18°R25	19♂23	12♂14	n.a.
T 2	2 4 30	0♂40'08	19° 0	17°16	0♂44	5°16	5°59	9°43	29♂22	11♂10	5♂13	18♂23	19°20	12°20	n.a.
F 3	2 8 27	1°41'20	4♂10	18°44	1°58	5°26	6° 9	9°44	29°21	11° 8	5°12	18°21	19°17	12°27	n.a.
S 4	2 12 23	2°42'33	19°12	20°10	3°12	5°36	6°19	9°45	29°20	11° 6	5°11	18°D21	19°14	12°34	n.a.
S 5	2 16 20	3°43'46	3♂56	21°36	4°26	5°45	6°29	9°47	29°19	11° 5	5°10	18°21	19°11	12°40	n.a.
M 6	2 20 17	4°45'01	18°16	23° 1	5°40	5°53	6°38	9°48	29°17	11° 3	5° 9	18°22	19° 7	12°47	n.a.
T 7	2 24 13	5°46'15	2♂ 9	24°24	6°54	6° 0	6°48	9°50	29°16	11° 1	5° 7	18°23	19° 4	12°54	n.a.
W 8	2 28 10	6°47'30	15°35	25°46	8° 8	6° 7	6°57	9°52	29°15	10°59	5° 6	18°25	19° 1	13° 0	n.a.
T 9	2 32 6	7°48'45	28°36	27° 5	9°22	6°13	7° 6	9°53	29°14	10°58	5° 5	18°25	18°58	13° 7	n.a.
F 10	2 36 3	8°50'01	11♂14	28°22	10°36	6°19	7°15	9°55	29°12	10°56	5° 4	18°R25	18°55	13°14	n.a.
S 11	2 39 59	9°51'16	23°34	29°36	11°50	6°24	7°25	9°57	29°11	10°54	5° 3	18°25	18°52	13°20	n.a.
S 12	2 43 56	10°52'32	5♂40	0♂48	13° 4	6°28	7°33	9°59	29° 9	10°53	5° 2	18°24	18°48	13°27	n.a.
M13	2 47 52	11°53'48	17°36	1°55	14°18	6°31	7°42	10° 2	29° 8	10°51	5° 0	18°23	18°45	13°34	n.a.
T 14	2 51 49	12°55'03	29°27	2°58	15°31	6°34	7°51	10° 4	29° 6	10°49	4°59	18°23	18°42	13°40	n.a.
W15	2 55 46	13°56'19	11♂16	3°56	16°45	6°36	8° 0	10° 6	29° 5	10°48	4°58	18°22	18°39	13°47	n.a.
T 16	2 59 42	14°57'35	23° 6	4°48	17°59	6°37	8° 8	10° 9	29° 3	10°46	4°57	18°21	18°36	13°54	n.a.
F 17	3 3 39	15°58'52	4♂59	5°34	19°13	6°R38	8°16	10°12	29° 2	10°44	4°56	18°21	18°32	14° 0	n.a.
S 18	3 7 35	17° 0'08	16°59	6°12	20°26	6°37	8°25	10°14	29° 0	10°42	4°55	18°D21	18°29	14° 7	n.a.
S 19	3 11 32	18° 1'25	29° 5	6°42	21°40	6°36	8°33	10°17	28°58	10°41	4°54	18°R21	18°26	14°14	n.a.
M20	3 15 28	19° 2'41	11♂21	7° 3	22°54	6°34	8°41	10°20	28°56	10°39	4°52	18°21	18°23	14°20	n.a.
T 21	3 19 25	20° 3'58	23°48	7°R13	24° 7	6°32	8°48	10°23	28°55	10°37	4°51	18°21	18°20	14°27	n.a.
W22	3 23 21	21° 5'16	6♂27	7°13	25°21	6°28	8°56	10°26	28°53	10°36	4°50	18°21	18°17	14°34	n.a.
T 23	3 27 18	22° 6'33	19°20	7° 1	26°34	6°24	9° 4	10°29	28°51	10°34	4°49	18°20	18°13	14°40	n.a.
F 24	3 31 15	23° 7'51	2♂29	6°37	27°47	6°19	9°11	10°33	28°49	10°32	4°48	18°20	18°10	14°47	n.a.
S 25	3 35 11	24° 9'08	15°55	6° 2	29° 1	6°13	9°18	10°36	28°47	10°31	4°47	18°19	18° 7	14°54	n.a.
S 26	3 39 8	25°10'26	29°39	5°15	0♂14	6° 6	9°25	10°40	28°45	10°29	4°46	18°D19	18° 4	15° 0	n.a.
M27	3 43 4	26°11'44	13♂42	4°18	1°27	5°59	9°32	10°43	28°43	10°27	4°45	18°20	18° 1	15° 7	n.a.
T 28	3 47 1	27°13'02	28° 3	3°12	2°41	5°50	9°39	10°47	28°41	10°26	4°44	18°20	17°58	15°14	n.a.
W29	3 50 57	28°14'20	12♂39	1°58	3°54	5°41	9°46	10°51	28°39	10°24	4°43	18°21	17°54	15°20	n.a.
T 30	3 54 54	29♂15'37	27♂26	0♂40	5♂ 7	5♂31	9♂53	10♂55	28♂36	10♂23	4♂41	18♂22	17♂51	15♂27	n.a.

Delta T = 07h34m03s Julian Calendar 1 Nov. 1069 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1069 BCE  
 The year -1068 astronomical counting style corresponds to year 1069 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1069 BCE (-1068) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	3 58 50	0♂16'55	12♂17	29°R20	6♂20	5°R20	9♂59	10♂59	28°R34	10°R21	4°R40	18°R23	17♂48	15♂34	n.a.
S 2	4 2 47	1°18'13	27° 5	28♂1	7°33	5♂9	10° 5	11° 3	28♂32	10♂19	4♂39	18♂22	17°45	15°40	n.a.
S 3	4 6 44	2°19'30	11♂42	26°44	8°46	4°56	10°11	11° 7	28°30	10°18	4°38	18°22	17°42	15°47	n.a.
M 4	4 10 40	3°20'47	26° 2	25°32	9°59	4°43	10°17	11°11	28°27	10°16	4°37	18°20	17°38	15°54	n.a.
T 5	4 14 37	4°22'03	10♂ 1	24°27	11°12	4°29	10°23	11°16	28°25	10°15	4°36	18°18	17°35	16° 0	n.a.
W 6	4 18 33	5°23'18	23°34	23°30	12°25	4°14	10°29	11°20	28°23	10°13	4°35	18°15	17°32	16° 7	n.a.
T 7	4 22 30	6°24'33	6♂42	22°43	13°37	3°59	10°34	11°25	28°20	10°12	4°34	18°13	17°29	16°14	n.a.
F 8	4 26 26	7°25'46	19°27	22° 4	14°50	3°43	10°39	11°29	28°18	10°10	4°33	18°11	17°26	16°20	n.a.
S 9	4 30 23	8°26'59	1♂51	21°36	16° 3	3°26	10°45	11°34	28°16	10° 9	4°33	18°10	17°23	16°27	n.a.
S 10	4 34 19	9°28'10	13°58	21°17	17°15	3° 8	10°50	11°39	28°13	10° 7	4°32	18°D10	17°19	16°34	n.a.
M11	4 38 16	10°29'21	25°55	21° 7	18°28	2°50	10°54	11°44	28°11	10° 6	4°31	18°11	17°16	16°40	n.a.
T 12	4 42 13	11°30'30	7♂45	21°D 6	19°40	2°31	10°59	11°48	28° 8	10° 4	4°30	18°13	17°13	16°47	n.a.
W13	4 46 9	12°31'39	19°33	21°13	20°52	2°12	11° 4	11°53	28° 6	10° 3	4°29	18°14	17°10	16°54	n.a.
T 14	4 50 6	13°32'46	1♂24	21°28	22° 5	1°52	11° 8	11°59	28° 3	10° 2	4°28	18°16	17° 7	17° 0	n.a.
F 15	4 54 2	14°33'52	13°22	21°49	23°17	1°31	11°12	12° 4	28° 1	10° 0	4°27	18°R17	17° 4	17° 7	n.a.
S 16	4 57 59	15°34'58	25°29	22°17	24°29	1°10	11°16	12° 9	27°58	9°59	4°26	18°17	17° 0	17°14	n.a.
S 17	5 1 55	16°36'02	7♂48	22°50	25°41	0°48	11°20	12°14	27°56	9°58	4°25	18°15	16°57	17°20	n.a.
M18	5 5 52	17°37'05	20°21	23°28	26°53	0°26	11°23	12°20	27°53	9°56	4°25	18°12	16°54	17°27	n.a.
T 19	5 9 48	18°38'07	3♂ 9	24°12	28° 4	0° 4	11°27	12°25	27°51	9°55	4°24	18° 8	16°51	17°34	n.a.
W20	5 13 45	19°39'09	16°10	24°59	29°16	29♂41	11°30	12°31	27°48	9°54	4°23	18° 3	16°48	17°40	n.a.
T 21	5 17 42	20°40'09	29°24	25°50	0♂28	29°18	11°33	12°36	27°45	9°53	4°22	17°57	16°44	17°47	n.a.
F 22	5 21 38	21°41'08	12♂51	26°45	1°39	28°55	11°36	12°42	27°43	9°52	4°21	17°52	16°41	17°54	n.a.
S 23	5 25 35	22°42'07	26°30	27°43	2°51	28°31	11°39	12°48	27°40	9°50	4°21	17°48	16°38	18° 0	n.a.
S 24	5 29 31	23°43'04	10♂19	28°44	4° 2	28° 8	11°41	12°53	27°38	9°49	4°20	17°45	16°35	18° 7	n.a.
M25	5 33 28	24°44'00	24°17	29°48	5°13	27°44	11°44	12°59	27°35	9°48	4°19	17°D45	16°32	18°14	n.a.
T 26	5 37 24	25°44'55	8♂25	0♂54	6°24	27°20	11°46	13° 5	27°32	9°47	4°19	17°45	16°29	18°20	n.a.
W27	5 41 21	26°45'50	22°39	2° 2	7°35	26°56	11°48	13°11	27°30	9°46	4°18	17°47	16°25	18°27	n.a.
T 28	5 45 17	27°46'43	6♂59	3°12	8°46	26°32	11°50	13°17	27°27	9°45	4°17	17°48	16°22	18°34	n.a.
F 29	5 49 14	28°47'35	21°22	4°24	9°57	26° 8	11°51	13°23	27°24	9°44	4°17	17°R48	16°19	18°40	n.a.
S 30	5 53 11	29°48'27	5♂43	5°38	11° 7	25°44	11°53	13°29	27°22	9°43	4°16	17°47	16°16	18°47	n.a.
S 31	5 57 7	0♂49'16	19♂58	6♂53	12♂18	25♂20	11♂54	13♂36	27♂19	9♂42	4♂16	17♂43	16♂13	18♂54	n.a.

Delta T = 07h34m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]