

SWISS EPHEMERIS for the year 69 BCE

JANUARY 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 28 5	8♁7'38	26♁40	13♁40	5♁32	3♁17	5♁43	29♁2	28°R24	17°R 5	0°R 1	11°R45	13♁11	23♁13	n.a.								
T 2	6 32 2	9° 8'37	8♁38	14°22	6°46	3°43	5°55	29° 9	28♁22	17°II 4	0°II 0	11°D43	13° 8	23°20	n.a.								
F 3	6 35 58	10° 9'34	20°28	15° 8	8° 0	4° 9	6° 8	29°16	28°21	17° 2	29♁59	11♁44	13° 4	23°27	n.a.								
S 4	6 39 55	11°10'29	2°Y15	15°58	9°14	4°34	6°21	29°23	28°19	17° 1	29°58	11°44	13° 1	23°33	n.a.								
S 5	6 43 51	12°11'23	14° 5	16°51	10°28	5° 0	6°33	29°30	28°17	16°59	29°57	11°R45	12°58	23°40	n.a.								
M 6	6 47 48	13°12'15	26° 3	17°48	11°42	5°25	6°45	29°37	28°16	16°58	29°57	11°44	12°55	23°47	n.a.								
T 7	6 51 44	14°13'06	8♁15	18°48	12°56	5°49	6°58	29°44	28°14	16°56	29°56	11°40	12°52	23°53	n.a.								
W 8	6 55 41	15°13'55	20°45	19°50	14°10	6°14	7°10	29°51	28°12	16°55	29°55	11°35	12°48	24° 0	n.a.								
T 9	6 59 38	16°14'43	3II37	20°55	15°24	6°38	7°22	29°59	28°11	16°53	29°54	11°28	12°45	24° 7	n.a.								
F 10	7 3 34	17°15'29	16°52	22° 2	16°38	7° 2	7°34	0♁6 6	28° 9	16°52	29°53	11°19	12°42	24°13	n.a.								
S 11	7 7 31	18°16'14	0♁30	23°11	17°52	7°26	7°47	0°13	28° 8	16°51	29°53	11° 9	12°39	24°20	n.a.								
S 12	7 11 27	19°16'57	14°29	24°22	19° 6	7°49	7°59	0°20	28° 7	16°49	29°52	11° 0	12°36	24°27	n.a.								
M13	7 15 24	20°17'39	28°45	25°35	20°19	8°12	8°11	0°28	28° 5	16°48	29°51	10°53	12°33	24°33	n.a.								
T 14	7 19 20	21°18'19	13♁11	26°50	21°33	8°35	8°22	0°35	28° 4	16°46	29°50	10°48	12°29	24°40	n.a.								
W15	7 23 17	22°18'57	27°43	28° 6	22°47	8°57	8°34	0°42	28° 3	16°45	29°50	10°45	12°26	24°47	n.a.								
T 16	7 27 14	23°19'34	12♁13	29°24	24° 0	9°19	8°46	0°49	28° 2	16°44	29°49	10°D44	12°23	24°53	n.a.								
F 17	7 31 10	24°20'10	26°38	0♁43	25°14	9°41	8°58	0°57	28° 1	16°43	29°48	10°45	12°20	25° 0	n.a.								
S 18	7 35 7	25°20'45	10♁54	2° 3	26°27	10° 2	9° 9	1° 4	28° 0	16°41	29°48	10°46	12°17	25° 6	n.a.								
S 19	7 39 3	26°21'18	25° 0	3°25	27°41	10°24	9°21	1°11	27°59	16°40	29°47	10°R47	12°14	25°13	n.a.								
M20	7 43 0	27°21'49	8♁54	4°48	28°54	10°44	9°32	1°18	27°58	16°39	29°47	10°46	12°10	25°20	n.a.								
T 21	7 46 56	28°22'20	22°36	6°12	0♁7 7	11° 5	9°43	1°26	27°57	16°38	29°46	10°43	12° 7	25°26	n.a.								
W22	7 50 53	29°22'49	6♁6 6	7°37	1°21	11°25	9°55	1°33	27°56	16°36	29°46	10°39	12° 4	25°33	n.a.								
T 23	7 54 49	0♁23'17	19°24	9° 4	2°34	11°45	10° 6	1°40	27°55	16°35	29°45	10°33	12° 1	25°40	n.a.								
F 24	7 58 46	1°23'43	2♁30	10°32	3°47	12° 4	10°17	1°48	27°54	16°34	29°45	10°26	11°58	25°46	n.a.								
S 25	8 2 43	2°24'07	15°22	12° 0	5° 0	12°23	10°28	1°55	27°53	16°33	29°44	10°19	11°54	25°53	n.a.								
S 26	8 6 39	3°24'29	28° 2	13°30	6°13	12°41	10°39	2° 2	27°53	16°32	29°44	10°13	11°51	26° 0	n.a.								
M27	8 10 36	4°24'50	10♁28	15° 1	7°26	12°59	10°49	2°10	27°52	16°31	29°43	10° 8	11°48	26° 6	n.a.								
T 28	8 14 32	5°25'09	22°42	16°33	8°39	13°17	11° 0	2°17	27°52	16°30	29°43	10° 4	11°45	26°13	n.a.								
W29	8 18 29	6°25'26	4♁44	18° 6	9°52	13°34	11°11	2°24	27°51	16°29	29°42	10°D 3	11°42	26°20	n.a.								
T 30	8 22 25	7°25'41	16°39	19°39	11° 5	13°51	11°21	2°32	27°51	16°28	29°42	10° 3	11°39	26°26	n.a.								
F 31	8 26 22	8♁25'54	28♁28	21♁14	12♁17	14♁ 7	11♁32	2♁39	27♁50	16♁27	29♁42	10♁ 4	11♁35	26♁33	n.a.								

Delta T = 03h06m21s Julian Calendar 1 Jan. 69 BCE == Greg. Calendar 30 Dec. 070 BCE
 The year -68 astronomical counting style corresponds to year 069 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 30 18	9♁26'04	10°Y15	22♁50	13♁30	14♁23	11♁42	2♁46	27°R50	16°R26	29°R41	10♁ 6	11♁32	26♁40	n.a.								
S 2	8 34 15	10°26'13	22° 5	24°27	14°43	14°39	11°52	2°53	27♁49	16°II25	29♁41	10° 8	11°29	26°46	n.a.								
M 3	8 38 11	11°26'19	4♁ 2	26° 5	15°55	14°54	12° 2	3° 1	27°49	16°25	29°41	10° 9	11°26	26°53	n.a.								
T 4	8 42 8	12°26'23	16°12	27°45	17° 7	15° 8	12°12	3° 8	27°49	16°24	29°40	10°R 9	11°23	26°59	n.a.								
W 5	8 46 5	13°26'25	28°39	29°25	18°20	15°22	12°22	3°15	27°49	16°23	29°40	10° 8	11°20	27° 6	n.a.								
T 6	8 50 1	14°26'24	11II28	1♁6 6	19°32	15°36	12°32	3°23	27°49	16°22	29°40	10° 6	11°16	27°13	n.a.								
F 7	8 53 58	15°26'22	24°42	2°49	20°44	15°49	12°41	3°30	27°D49	16°22	29°40	10° 3	11°13	27°19	n.a.								
S 8	8 57 54	16°26'17	8♁23	4°32	21°56	16° 1	12°51	3°37	27°49	16°21	29°40	9°59	11°10	27°26	n.a.								
S 9	9 1 51	17°26'10	22°29	6°17	23° 8	16°13	13° 0	3°44	27°49	16°20	29°40	9°56	11° 7	27°33	n.a.								
M10	9 5 47	18°26'00	6♁57	8° 3	24°20	16°24	13° 9	3°51	27°49	16°20	29°39	9°53	11° 4	27°39	n.a.								
T 11	9 9 44	19°25'49	21°43	9°50	25°32	16°35	13°19	3°58	27°49	16°19	29°39	9°51	11° 0	27°46	n.a.								
W12	9 13 41	20°25'35	6♁38	11°38	26°44	16°45	13°28	4° 6	27°49	16°18	29°39	9°D51	10°57	27°53	n.a.								
T 13	9 17 37	21°25'19	21°34	13°27	27°55	16°55	13°37	4°13	27°50	16°18	29°39	9°51	10°54	27°59	n.a.								
F 14	9 21 34	22°25'02	6♁24	15°17	29° 7	17° 4	13°45	4°20	27°50	16°17	29°39	9°52	10°51	28° 6	n.a.								
S 15	9 25 30	23°24'42	21° 2	17° 9	0°Y18	17°13	13°54	4°27	27°50	16°17	29°D39	9°53	10°48	28°13	n.a.								
S 16	9 29 27	24°24'21	5♁22	19° 2	1°30	17°20	14° 3	4°34	27°51	16°16	29°39	9°54	10°45	28°19	n.a.								
M17	9 33 23	25°23'58	19°23	20°56	2°41	17°28	14°11	4°41	27°51	16°16	29°39	9°R55	10°41	28°26	n.a.								
T 18	9 37 20	26°23'33	3♁ 4	22°51	3°52	17°34	14°19	4°48	27°52	16°16	29°39	9°55	10°38	28°33	n.a.								
W19	9 41 16	27°23'07	16°25	24°47	5° 3	17°40	14°28	4°55	27°52	16°15	29°39	9°54	10°35	28°39	n.a.								
T 20	9 45 13	28°22'38	29°29	26°45	6°14	17°45	14°36	5° 2	27°53	16°15	29°39	9°53	10°32	28°46	n.a.								
F 21	9 49 9	29°22'08	12♁18	28°43	7°25	17°50	14°44	5° 9	27°54	16°15	29°40	9°51	10°29	28°53	n.a.								
S 22	9 53 6	0♁21'35	24°48	0♁42	8°36	17°54	14°51	5°16	27°55	16°15	29°40	9°50	10°26	28°59	n.a.								
S 23	9 57 3	1°21'01	7♁ 9	2°43	9°46	17°57	14°59	5°23	27°55	16°14	29°40	9°49	10°22	29° 6	n.a.								
M24	10 0 59	2°20'25	19°19	4°44	10°57	18° 0	15° 6	5°29	27°56	16°14	29°40	9°48	10°19	29°13	n.a.								
T 25	10 4 56	3°19'46	1♁21	6°45	12° 7	18° 1	15°14	5°36	27°57	16°14	29°40	9°48	10°16	29°19	n.a.								
W26	10 8 52	4°19'06	13°15	8°47	13°18	18° 3	15°21	5°43	27°58	16°14	29°40	9°D48	10°13	29°26	n.a.								
T 27	10 12 49	5°18'23	25° 6	10°49	14°28	18°R 3	15°28	5°50	27°59	16°14	29°41	9°48	10°10	29°32	n.a.								
F 28	10 16 45	6°17'38	6°Y53	12°52	15°38	18° 2	15°35	5°56	28° 0	16°14	29°41	9°48	10° 6	29°39	n.a.								
S 29	10 20 42	7♁16'50	18°Y41	14♁54	16°Y48	18♁ 1	15♁42	6♁3 3	28♁ 1	16°D14	29♁41	9♁48	10♁ 3	29♁46	n.a.								

Delta T = 03h06m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 69 BCE

MARCH 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 24 38	8X16'01	0B33	16X56	17Y58	17°R59	15X48	6X10	28B 2	16II14	29B42	9M49	10M 0	29X52	n.a.
M 2	10 28 35	9°15'09	12°31	18°56	19° 7	17A57	15°55	6°16	28° 4	16°14	29°42	9°49	9°57	29°59	n.a.
T 3	10 32 32	10°14'14	24°41	20°56	20°17	17°53	16° 1	6°23	28° 5	16°14	29°42	9°R49	9°54	0Y 6	n.a.
W 4	10 36 28	11°13'17	7II 6	22°54	21°26	17°49	16° 7	6°29	28° 6	16°14	29°43	9°D49	9°51	0°12	n.a.
T 5	10 40 25	12°12'18	19°50	24°51	22°36	17°44	16°13	6°36	28° 8	16°14	29°43	9°49	9°47	0°19	n.a.
F 6	10 44 21	13°11'17	2B57	26°45	23°45	17°38	16°19	6°42	28° 9	16°15	29°44	9°49	9°44	0°26	n.a.
S 7	10 48 18	14°10'13	16°31	28°36	24°54	17°32	16°25	6°48	28°11	16°15	29°44	9°49	9°41	0°32	n.a.
S 8	10 52 14	15° 9'07	0B31	0Y24	26° 3	17°25	16°30	6°55	28°12	16°15	29°45	9°50	9°38	0°39	n.a.
M 9	10 56 11	16° 7'58	14°57	2° 9	27°11	17°17	16°36	7° 1	28°14	16°15	29°45	9°50	9°35	0°46	n.a.
T 10	11 0 7	17° 6'47	29°46	3°50	28°20	17° 8	16°41	7° 7	28°15	16°16	29°46	9°51	9°31	0°52	n.a.
W11	11 4 4	18° 5'34	14M50	5°28	29°28	16°59	16°46	7°13	28°17	16°16	29°46	9°R51	9°28	0°59	n.a.
T 12	11 8 1	19° 4'18	0A 2	7° 0	0B37	16°48	16°51	7°19	28°19	16°16	29°47	9°50	9°25	1° 6	n.a.
F 13	11 11 57	20° 3'01	15°12	8°29	1°45	16°37	16°55	7°25	28°20	16°17	29°47	9°49	9°22	1°12	n.a.
S 14	11 15 54	21° 1'42	0M10	9°52	2°53	16°26	17° 0	7°31	28°22	16°17	29°48	9°48	9°19	1°19	n.a.
S 15	11 19 50	22° 0'21	14°49	11°11	4° 0	16°13	17° 4	7°37	28°24	16°18	29°49	9°47	9°16	1°26	n.a.
M16	11 23 47	22°58'58	29° 4	12°24	5° 8	16° 0	17° 8	7°43	28°26	16°18	29°49	9°46	9°12	1°32	n.a.
T 17	11 27 43	23°57'33	12A53	13°32	6°15	15°46	17°13	7°49	28°28	16°19	29°50	9°45	9° 9	1°39	n.a.
W18	11 31 40	24°56'07	26°16	14°34	7°23	15°32	17°16	7°55	28°30	16°20	29°51	9°D44	9° 6	1°46	n.a.
T 19	11 35 36	25°54'39	9B15	15°31	8°30	15°16	17°20	8° 0	28°32	16°20	29°51	9°45	9° 3	1°52	n.a.
F 20	11 39 33	26°53'09	21°54	16°22	9°36	15° 0	17°24	8° 6	28°34	16°21	29°52	9°46	9° 0	1°59	n.a.
S 21	11 43 30	27°51'38	4A15	17° 7	10°43	14°44	17°27	8°12	28°36	16°22	29°53	9°47	8°57	2° 6	n.a.
S 22	11 47 26	28°50'05	16°24	17°47	11°50	14°27	17°30	8°17	28°38	16°22	29°54	9°49	8°53	2°12	n.a.
M23	11 51 23	29°48'30	28°23	18°21	12°56	14° 9	17°33	8°23	28°40	16°23	29°54	9°50	8°50	2°19	n.a.
T 24	11 55 19	0Y46'53	10X15	18°48	14° 2	13°51	17°36	8°28	28°42	16°24	29°55	9°R50	8°47	2°26	n.a.
W25	11 59 16	1°45'14	22° 4	19°10	15° 8	13°32	17°38	8°34	28°45	16°25	29°56	9°50	8°44	2°32	n.a.
T 26	12 3 12	2°43'33	3Y51	19°26	16°14	13°13	17°41	8°39	28°47	16°25	29°57	9°48	8°41	2°39	n.a.
F 27	12 7 9	3°41'51	15°40	19°36	17°19	12°53	17°43	8°44	28°49	16°26	29°58	9°45	8°37	2°45	n.a.
S 28	12 11 5	4°40'06	27°32	19°R40	18°24	12°33	17°45	8°49	28°52	16°27	29°59	9°41	8°34	2°52	n.a.
S 29	12 15 2	5°38'20	9B28	19°39	19°29	12°13	17°47	8°54	28°54	16°28	29°59	9°37	8°31	2°59	n.a.
M30	12 18 58	6°36'31	21°33	19°33	20°34	11°52	17°49	8°59	28°57	16°29	0II 0	9°33	8°28	3° 5	n.a.
T 31	12 22 55	7Y34'41	3II47	19Y21	21B39	11A31	17A50	9A 4	28B59	16II30	0II 1	9M29	8M25	3Y12	n.a.

Delta T = 03h06m20s Julian Calendar 1 March 69 BCE == Greg. Calendar 28 Feb. 069 BCE
 The year -68 astronomical counting style corresponds to year 069 B.C.E historical counting style.

APRIL 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 26 52	8Y32'49	16II14	19°R 4	22B43	11°R 9	17A51	9A 9	29B 2	16II31	0II 2	9°R25	8M22	3Y19	n.a.
T 2	12 30 48	9°30'54	28°57	18Y44	23°47	10A48	17°53	9°14	29° 4	16°32	0° 3	9M24	8°18	3°25	n.a.
F 3	12 34 45	10°28'58	12B 0	18°19	24°51	10°26	17°53	9°19	29° 7	16°33	0° 4	9°D23	8°15	3°32	n.a.
S 4	12 38 41	11°26'59	25°24	17°50	25°54	10° 4	17°54	9°23	29° 9	16°35	0° 5	9°24	8°12	3°39	n.a.
S 5	12 42 38	12°24'59	9M14	17°19	26°57	9°43	17°55	9°28	29°12	16°36	0° 6	9°25	8° 9	3°45	n.a.
M 6	12 46 34	13°22'56	23°28	16°45	28° 0	9°21	17°55	9°33	29°15	16°37	0° 7	9°27	8° 6	3°52	n.a.
T 7	12 50 31	14°20'52	8M 6	16° 9	29° 3	8°59	17°R55	9°37	29°18	16°38	0° 8	9°R27	8° 2	3°59	n.a.
W 8	12 54 27	15°18'45	23° 4	15°32	0II 5	8°37	17°55	9°41	29°20	16°39	0° 9	9°27	7°59	4° 5	n.a.
T 9	12 58 24	16°16'37	8A14	14°55	1° 7	8°16	17°55	9°46	29°23	16°41	0°10	9°24	7°56	4°12	n.a.
F 10	13 2 21	17°14'27	23°28	14°18	2° 9	7°54	17°55	9°50	29°26	16°42	0°11	9°20	7°53	4°19	n.a.
S 11	13 6 17	18°12'16	8M35	13°42	3°10	7°33	17°54	9°54	29°29	16°43	0°13	9°15	7°50	4°25	n.a.
S 12	13 10 14	19°10'03	23°25	13° 7	4°11	7°12	17°53	9°58	29°32	16°45	0°14	9° 9	7°47	4°32	n.a.
M13	13 14 10	20° 7'49	7A52	12°35	5°12	6°51	17°52	10° 2	29°35	16°46	0°15	9° 4	7°43	4°39	n.a.
T 14	13 18 7	21° 5'34	21°51	12° 4	6°12	6°31	17°51	10° 6	29°38	16°47	0°16	8°59	7°40	4°45	n.a.
W15	13 22 3	22° 3'17	5B21	11°37	7°12	6°11	17°50	10°10	29°41	16°49	0°17	8°56	7°37	4°52	n.a.
T 16	13 26 0	23° 0'59	18°23	11°14	8°11	5°51	17°48	10°14	29°44	16°50	0°18	8°D55	7°34	4°59	n.a.
F 17	13 29 56	23°58'40	1A 1	10°54	9°11	5°32	17°47	10°17	29°47	16°52	0°20	8°55	7°31	5° 5	n.a.
S 18	13 33 53	24°56'20	13°20	10°38	10° 9	5°13	17°45	10°21	29°50	16°53	0°21	8°56	7°28	5°12	n.a.
S 19	13 37 50	25°53'59	25°24	10°26	11° 8	4°55	17°43	10°24	29°53	16°55	0°22	8°57	7°24	5°19	n.a.
M20	13 41 46	26°51'36	7X18	10°19	12° 6	4°37	17°41	10°28	29°56	16°56	0°23	8°R58	7°21	5°25	n.a.
T 21	13 45 43	27°49'13	19° 6	10°D16	13° 3	4°20	17°38	10°31	29°59	16°58	0°24	8°57	7°18	5°32	n.a.
W22	13 49 39	28°46'48	0Y52	10°18	14° 0	4° 4	17°36	10°34	0II 2	16°59	0°26	8°55	7°15	5°39	n.a.
T 23	13 53 36	29°44'22	12°41	10°24	14°57	3°48	17°33	10°37	0° 5	17° 1	0°27	8°50	7°12	5°45	n.a.
F 24	13 57 32	0B41'55	24°33	10°35	15°53	3°33	17°30	10°40	0° 9	17° 3	0°28	8°43	7° 8	5°52	n.a.
S 25	14 1 29	1°39'26	6B32	10°50	16°48	3°18	17°27	10°43	0°12	17° 4	0°29	8°34	7° 5	5°59	n.a.
S 26	14 5 25	2°36'57	18°38	11° 9	17°43	3° 5	17°23	10°46	0°15	17° 6	0°31	8°24	7° 2	6° 5	n.a.
M27	14 9 22	3°34'26	0II53	11°33	18°38	2°52	17°20	10°49	0°18	17° 8	0°32	8°14	6°59	6°12	n.a.
T 28	14 13 18	4°31'54	13°18	12° 2	19°32	2°39	17°16	10°52	0°22	17° 9	0°33	8° 5	6°56	6°19	n.a.
W29	14 17 15	5°29'21	25°54	12°34	20°25	2°28	17°12	10°54	0°25	17°11	0°35	7°57	6°53	6°25	n.a.
T 30	14 21 12	6B26'46	8B44	13Y11	21II18	2A17	17A 8	10A57	0II28	17II13	0II36	7M52	6M49	6Y32	n.a.

Delta T = 03h06m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 69 BCE

MAY 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 25 8	7♁24'10	21♁49	13♃51	22♂10	2°R 8	17°R 4	10♁59	0♂32	17♂15	0♂37	7°R48	6♁46	6♃39	n.a.
S 2	14 29 5	8°21'33	5♂11	14°35	23° 2	1♁58	17♁ 0	11° 2	0°35	17°17	0°39	7°D47	6°43	6°45	n.a.
S 3	14 33 1	9°18'55	18°52	15°23	23°52	1°50	16°55	11° 4	0°38	17°18	0°40	7♁47	6°40	6°52	n.a.
M 4	14 36 58	10°16'15	2♁54	16°15	24°43	1°43	16°51	11° 6	0°42	17°20	0°41	7°R48	6°37	6°59	n.a.
T 5	14 40 54	11°13'34	17°17	17°10	25°32	1°36	16°46	11° 8	0°45	17°22	0°43	7°48	6°33	7° 5	n.a.
W 6	14 44 51	12°10'52	1♁58	18° 9	26°21	1°31	16°41	11°10	0°49	17°24	0°44	7°46	6°30	7°12	n.a.
T 7	14 48 47	13° 8'08	16°53	19°11	27° 9	1°26	16°36	11°12	0°52	17°26	0°45	7°41	6°27	7°19	n.a.
F 8	14 52 44	14° 5'24	1♁54	20°16	27°56	1°22	16°30	11°14	0°55	17°28	0°47	7°34	6°24	7°25	n.a.
S 9	14 56 41	15° 2'39	16°54	21°24	28°42	1°18	16°25	11°15	0°59	17°30	0°48	7°25	6°21	7°32	n.a.
S 10	15 0 37	15°59'53	1♁42	22°36	29°27	1°16	16°20	11°17	1° 2	17°32	0°50	7°16	6°18	7°39	n.a.
M11	15 4 34	16°57'06	16° 9	23°51	0♁12	1°14	16°14	11°18	1° 6	17°34	0°51	7° 6	6°14	7°45	n.a.
T 12	15 8 30	17°54'19	0♁12	25° 9	0°55	1°13	16° 8	11°20	1° 9	17°36	0°52	6°57	6°11	7°52	n.a.
W13	15 12 27	18°51'32	13°46	26°30	1°38	1°D13	16° 2	11°21	1°13	17°38	0°54	6°50	6° 8	7°59	n.a.
T 14	15 16 23	19°48'44	26°52	27°54	2°20	1°14	15°56	11°22	1°16	17°40	0°55	6°46	6° 5	8° 5	n.a.
F 15	15 20 20	20°45'55	9♁33	29°21	3° 0	1°16	15°50	11°23	1°20	17°42	0°57	6°44	6° 2	8°12	n.a.
S 16	15 24 16	21°43'07	21°53	0♁51	3°40	1°18	15°44	11°24	1°23	17°44	0°58	6°D44	5°59	8°19	n.a.
S 17	15 28 13	22°40'18	3♁56	2°24	4°18	1°21	15°37	11°25	1°27	17°46	1° 0	6°R44	5°55	8°25	n.a.
M18	15 32 10	23°37'28	15°50	4° 0	4°55	1°25	15°31	11°26	1°31	17°48	1° 1	6°44	5°52	8°32	n.a.
T 19	15 36 6	24°34'39	27°38	5°39	5°31	1°30	15°24	11°27	1°34	17°50	1° 2	6°42	5°49	8°39	n.a.
W20	15 40 3	25°31'49	9♃26	7°20	6° 6	1°35	15°17	11°27	1°38	17°52	1° 4	6°38	5°46	8°45	n.a.
T 21	15 43 59	26°28'59	21°17	9° 5	6°40	1°41	15°10	11°28	1°41	17°54	1° 5	6°31	5°43	8°52	n.a.
F 22	15 47 56	27°26'08	3♁16	10°52	7°12	1°48	15° 4	11°28	1°45	17°56	1° 7	6°22	5°39	8°59	n.a.
S 23	15 51 52	28°23'18	15°23	12°42	7°43	1°56	14°57	11°28	1°48	17°58	1° 8	6°11	5°36	9° 5	n.a.
S 24	15 55 49	29°20'27	27°41	14°34	8°12	2° 4	14°49	11°28	1°52	18° 0	1°10	5°58	5°33	9°12	n.a.
M25	15 59 45	0♂17'36	10♂11	16°29	8°40	2°13	14°42	11°R28	1°55	18° 3	1°11	5°45	5°30	9°19	n.a.
T 26	16 3 42	1°14'45	22°53	18°27	9° 6	2°23	14°35	11°28	1°59	18° 5	1°13	5°32	5°27	9°25	n.a.
W27	16 7 39	2°11'53	5♁46	20°27	9°31	2°34	14°28	11°28	2° 3	18° 7	1°14	5°22	5°24	9°32	n.a.
T 28	16 11 35	3° 9'01	18°51	22°29	9°54	2°45	14°20	11°28	2° 6	18° 9	1°15	5°14	5°20	9°39	n.a.
F 29	16 15 32	4° 6'09	2♁ 7	24°32	10°15	2°57	14°13	11°28	2°10	18°11	1°17	5° 9	5°17	9°45	n.a.
S 30	16 19 28	5° 3'16	15°36	26°38	10°35	3° 9	14° 5	11°27	2°13	18°13	1°18	5° 7	5°14	9°52	n.a.
S 31	16 23 25	6♂ 0'23	29♂18	28♁45	10♁52	3♁23	13♁58	11♁27	2♂17	18♂16	1♂20	5♁ 6	5♁11	9♃59	n.a.

Delta T = 03h06m18s Julian Calendar 1 May 69 BCE == Greg. Calendar 29 Apr. 069 BCE
 The year -68 astronomical counting style corresponds to year 069 B.C.E historical counting style.

JUNE 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 27 21	6♂17'29	13♁14	0♂53	11♁ 8	3♁36	13°R50	11°R26	2♂21	18♂18	1♂21	5°R 6	5♁ 8	10♃ 5	n.a.
T 2	16 31 18	7°54'36	27°25	3° 2	11°22	3°51	13♁43	11♁26	2°24	18°20	1°23	5♁ 5	5° 5	10°12	n.a.
W 3	16 35 14	8°51'41	11♁48	5°12	11°33	4° 6	13°35	11°25	2°28	18°22	1°24	5° 3	5° 1	10°19	n.a.
T 4	16 39 11	9°48'47	26°22	7°22	11°43	4°22	13°27	11°24	2°31	18°24	1°26	4°58	4°58	10°25	n.a.
F 5	16 43 8	10°45'52	11♁ 2	9°33	11°50	4°38	13°20	11°23	2°35	18°27	1°27	4°50	4°55	10°32	n.a.
S 6	16 47 4	11°42'58	25°41	11°43	11°55	4°55	13°12	11°22	2°38	18°29	1°28	4°40	4°52	10°39	n.a.
S 7	16 51 1	12°40'03	10♁11	13°52	11°58	5°12	13° 4	11°21	2°42	18°31	1°30	4°29	4°49	10°45	n.a.
M 8	16 54 57	13°37'09	24°27	16° 1	11°R59	5°30	12°57	11°19	2°45	18°33	1°31	4°18	4°45	10°52	n.a.
T 9	16 58 54	14°34'15	8♁21	18° 9	11°57	5°49	12°49	11°18	2°49	18°35	1°33	4° 8	4°42	10°59	n.a.
W10	17 2 50	15°31'22	21°51	20°16	11°53	6° 8	12°41	11°16	2°52	18°38	1°34	4° 0	4°39	11° 5	n.a.
T 11	17 6 47	16°28'29	4♁55	22°22	11°47	6°27	12°34	11°15	2°56	18°40	1°35	3°55	4°36	11°12	n.a.
F 12	17 10 43	17°25'36	17°37	24°26	11°38	6°47	12°26	11°13	2°59	18°42	1°37	3°52	4°33	11°19	n.a.
S 13	17 14 40	18°22'44	29°58	26°29	11°27	7° 8	12°18	11°11	3° 3	18°44	1°38	3°D51	4°30	11°25	n.a.
S 14	17 18 37	19°19'52	12♁ 3	28°30	11°13	7°29	12°11	11° 9	3° 6	18°47	1°40	3°51	4°26	11°32	n.a.
M15	17 22 33	20°17'01	23°58	0♁30	10°58	7°50	12° 3	11° 8	3°10	18°49	1°41	3°R51	4°23	11°39	n.a.
T 16	17 26 30	21°14'11	5♃48	2°28	10°39	8°12	11°56	11° 6	3°13	18°51	1°42	3°50	4°20	11°45	n.a.
W17	17 30 26	22°11'22	17°38	4°24	10°19	8°35	11°48	11° 3	3°17	18°53	1°44	3°47	4°17	11°52	n.a.
T 18	17 34 23	23° 8'33	29°33	6°19	9°56	8°57	11°41	11° 1	3°20	18°56	1°45	3°42	4°14	11°59	n.a.
F 19	17 38 19	24° 5'45	11♁37	8°11	9°32	9°21	11°33	10°59	3°24	18°58	1°47	3°35	4°11	12° 5	n.a.
S 20	17 42 16	25° 2'58	23°53	10° 2	9° 5	9°45	11°26	10°56	3°27	19° 0	1°48	3°25	4° 7	12°12	n.a.
S 21	17 46 12	26° 0'12	6♂23	11°51	8°37	10° 9	11°19	10°54	3°30	19° 2	1°49	3°14	4° 4	12°19	n.a.
M22	17 50 9	26°57'26	19° 9	13°38	8° 7	10°34	11°12	10°51	3°34	19° 4	1°51	3° 2	4° 1	12°25	n.a.
T 23	17 54 6	27°54'41	2♁ 9	15°24	7°35	10°59	11° 4	10°49	3°37	19° 7	1°52	2°52	3°58	12°32	n.a.
W24	17 58 2	28°51'57	15°23	17° 8	7° 2	11°24	10°57	10°46	3°40	19° 9	1°53	2°43	3°55	12°39	n.a.
T 25	18 1 59	29°49'14	28°49	18°50	6°27	11°50	10°50	10°43	3°44	19°11	1°54	2°36	3°51	12°46	n.a.
F 26	18 5 55	0♁46'31	12♂26	20°30	5°52	12°16	10°44	10°40	3°47	19°13	1°56	2°32	3°48	12°52	n.a.
S 27	18 9 52	1°43'49	26°12	22° 8	5°15	12°43	10°37	10°37	3°50	19°15	1°57	2°D30	3°45	12°59	n.a.
S 28	18 13 48	2°41'07	10♁ 6	23°45	4°39	13°10	10°30	10°34	3°54	19°18	1°58	2°30	3°42	13° 6	n.a.
M29	18 17 45	3°38'26	24° 7	25°20	4° 2	13°38	10°24	10°31	3°57	19°20	2° 0	2°31	3°39	13°12	n.a.
T 30	18 21 41	4♁35'45	8♁14	26♁53	3♁24	14♁ 5	10♁17	10♁28	4♂ 0	19♂22	2♂ 1	2°R31	3♁36	13♃19	n.a.

Delta T = 03h06m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 69 BCE

JULY 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	18 25 38	5♁33'05	22♂27	28♁24	2°R47	14♂34	10°R11	10°R25	4♂ 3	19♂24	2♂ 2	2°R30	3♂32	13♂26	n.a.									
T 2	18 29 35	6°30'25	6♂43	29°54	2♁10	15° 2	10♂ 5	10♁21	4° 6	19°26	2° 3	2♂27	3°29	13°32	n.a.									
F 3	18 33 31	7°27'47	20°59	1♂21	1°34	15°31	9°59	10°18	4° 9	19°28	2° 5	2°21	3°26	13°39	n.a.									
S 4	18 37 28	8°25'09	5♂12	2°47	0°59	16° 0	9°53	10°15	4°13	19°31	2° 6	2°14	3°23	13°46	n.a.									
S 5	18 41 24	9°22'32	19°17	4°11	0°25	16°30	9°47	10°11	4°16	19°33	2° 7	2° 6	3°20	13°52	n.a.									
M 6	18 45 21	10°19'56	3♁ 9	5°33	29♂52	17° 0	9°41	10° 7	4°19	19°35	2° 8	1°57	3°17	13°59	n.a.									
T 7	18 49 17	11°17'22	16°44	6°53	29°20	17°30	9°36	10° 4	4°22	19°37	2° 9	1°50	3°13	14° 6	n.a.									
W 8	18 53 14	12°14'48	0♁ 0	8°11	28°50	18° 0	9°30	10° 0	4°25	19°39	2°10	1°44	3°10	14°12	n.a.									
T 9	18 57 11	13°12'15	12°56	9°28	28°22	18°31	9°25	9°56	4°28	19°41	2°12	1°40	3° 7	14°19	n.a.									
F 10	19 1 7	14° 9'44	25°33	10°42	27°56	19° 2	9°20	9°52	4°31	19°43	2°13	1°38	3° 4	14°26	n.a.									
S 11	19 5 4	15° 7'15	7♂52	11°54	27°32	19°34	9°15	9°49	4°34	19°45	2°14	1°D38	3° 1	14°32	n.a.									
S 12	19 9 0	16° 4'46	19°57	13° 3	27°10	20° 5	9°10	9°45	4°37	19°47	2°15	1°39	2°57	14°39	n.a.									
M 13	19 12 57	17° 2'19	1°Y53	14°11	26°50	20°37	9° 5	9°41	4°39	19°49	2°16	1°41	2°54	14°46	n.a.									
T 14	19 16 53	17°59'54	13°44	15°16	26°32	21° 9	9° 1	9°37	4°42	19°51	2°17	1°R42	2°51	14°52	n.a.									
W 15	19 20 50	18°57'30	25°35	16°18	26°17	21°42	8°57	9°32	4°45	19°53	2°18	1°42	2°48	14°59	n.a.									
T 16	19 24 46	19°55'08	7♁32	17°18	26° 4	22°15	8°52	9°28	4°48	19°55	2°19	1°40	2°45	15° 6	n.a.									
F 17	19 28 43	20°52'48	19°38	18°16	25°54	22°48	8°48	9°24	4°51	19°57	2°20	1°37	2°42	15°12	n.a.									
S 18	19 32 39	21°50'29	1♂59	19°10	25°46	23°21	8°44	9°20	4°53	19°59	2°21	1°32	2°38	15°19	n.a.									
S 19	19 36 36	22°48'12	14°37	20° 1	25°41	23°54	8°41	9°16	4°56	20° 1	2°22	1°26	2°35	15°26	n.a.									
M 20	19 40 33	23°45'57	27°34	20°49	25°37	24°28	8°37	9°11	4°59	20° 3	2°23	1°19	2°32	15°33	n.a.									
T 21	19 44 29	24°43'43	10♁50	21°34	25°D37	25° 2	8°34	9° 7	5° 1	20° 5	2°24	1°13	2°29	15°39	n.a.									
W 22	19 48 26	25°41'31	24°24	22°15	25°38	25°37	8°31	9° 3	5° 4	20° 7	2°25	1° 8	2°26	15°46	n.a.									
T 23	19 52 22	26°39'21	8♂14	22°53	25°42	26°11	8°28	8°58	5° 6	20° 9	2°26	1° 5	2°23	15°53	n.a.									
F 24	19 56 19	27°37'12	22°17	23°26	25°48	26°46	8°25	8°54	5° 9	20°11	2°27	1° 3	2°19	15°59	n.a.									
S 25	20 0 15	28°35'04	6♂28	23°55	25°56	27°21	8°22	8°49	5°11	20°13	2°28	1°D 3	2°16	16° 6	n.a.									
S 26	20 4 12	29°32'58	20°43	24°20	26° 6	27°56	8°20	8°45	5°14	20°14	2°29	1° 4	2°13	16°13	n.a.									
M 27	20 8 8	0♂30'53	5♁ 0	24°40	26°19	28°32	8°18	8°40	5°16	20°16	2°30	1° 5	2°10	16°19	n.a.									
T 28	20 12 5	1°28'49	19°16	24°55	26°33	29° 7	8°16	8°36	5°19	20°18	2°31	1° 6	2° 7	16°26	n.a.									
W 29	20 16 2	2°26'47	3♂28	25° 4	26°49	29°43	8°14	8°31	5°21	20°20	2°31	1°R 7	2° 3	16°33	n.a.									
T 30	20 19 58	3°24'46	17°34	25°R 9	27° 8	0♂19	8°12	8°27	5°23	20°22	2°32	1° 6	2° 0	16°39	n.a.									
F 31	20 23 55	4♂22'47	1♂33	25°R 7	27♂28	0♂56	8♂11	8♁22	5♂25	20♂23	2♂33	1♂ 4	1♂57	16°Y46	n.a.									

Delta T = 03h06m17s Julian Calendar 1 July 69 BCE == Greg. Calendar 29 June 069 BCE
 The year -68 astronomical counting style corresponds to year 069 B.C.E historical counting style.

AUGUST 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	20 27 51	5♂20'49	15♂22	24°R59	27♂50	1♂32	8°R 9	8°R18	5♂28	20♂25	2♂34	1°R 1	1♂54	16°Y53	n.a.									
S 2	20 31 48	6°18'52	29° 0	24♂46	28°13	2° 9	8♂ 8	8♁13	5°30	20°27	2°34	0♂58	1°51	16°59	n.a.									
M 3	20 35 44	7°16'58	12♁26	24°26	28°39	2°46	8° 7	8° 8	5°32	20°28	2°35	0°54	1°48	17° 6	n.a.									
T 4	20 39 41	8°15'05	25°37	23°59	29° 5	3°23	8° 7	8° 4	5°34	20°30	2°36	0°51	1°44	17°13	n.a.									
W 5	20 43 38	9°13'14	8♁33	23°27	29°34	4° 0	8° 6	7°59	5°36	20°32	2°37	0°49	1°41	17°19	n.a.									
T 6	20 47 34	10°11'24	21°14	22°49	0♁ 4	4°38	8° 6	7°55	5°38	20°33	2°37	0°47	1°38	17°26	n.a.									
F 7	20 51 31	11° 9'36	3♂40	22° 5	0°36	5°16	8°D 6	7°50	5°40	20°35	2°38	0°D47	1°35	17°33	n.a.									
S 8	20 55 27	12° 7'51	15°53	21°16	1° 8	5°53	8° 6	7°46	5°42	20°36	2°38	0°48	1°32	17°40	n.a.									
S 9	20 59 24	13° 6'07	27°55	20°23	1°43	6°31	8° 6	7°41	5°44	20°38	2°39	0°49	1°28	17°46	n.a.									
M 10	21 3 20	14° 4'26	9♂50	19°26	2°18	7°10	8° 6	7°36	5°45	20°39	2°40	0°50	1°25	17°53	n.a.									
T 11	21 7 17	15° 2'46	21°40	18°26	2°55	7°48	8° 7	7°32	5°47	20°41	2°40	0°52	1°22	18° 0	n.a.									
W 12	21 11 13	16° 1'09	3♁32	17°26	3°33	8°27	8° 8	7°27	5°49	20°42	2°41	0°53	1°19	18° 6	n.a.									
T 13	21 15 10	16°59'34	15°28	16°25	4°13	9° 5	8° 9	7°23	5°51	20°44	2°41	0°R53	1°16	18°13	n.a.									
F 14	21 19 6	17°58'01	27°34	15°26	4°53	9°44	8°10	7°18	5°52	20°45	2°42	0°53	1°13	18°20	n.a.									
S 15	21 23 3	18°56'31	9♂54	14°30	5°34	10°23	8°11	7°14	5°54	20°46	2°42	0°52	1° 9	18°26	n.a.									
S 16	21 27 0	19°55'03	22°33	13°38	6°17	11° 3	8°13	7°10	5°55	20°48	2°43	0°51	1° 6	18°33	n.a.									
M 17	21 30 56	20°53'37	5♁34	12°51	7° 1	11°42	8°15	7° 5	5°57	20°49	2°43	0°50	1° 3	18°40	n.a.									
T 18	21 34 53	21°52'13	18°57	12°11	7°45	12°21	8°16	7° 1	5°58	20°50	2°44	0°48	1° 0	18°46	n.a.									
W 19	21 38 49	22°50'52	2♂44	11°39	8°31	13° 1	8°19	6°56	6° 0	20°52	2°44	0°48	0°57	18°53	n.a.									
T 20	21 42 46	23°49'32	16°52	11°16	9°17	13°41	8°21	6°52	6° 1	20°53	2°44	0°47	0°54	19° 0	n.a.									
F 21	21 46 42	24°48'15	1♂18	11° 2	10° 4	14°21	8°23	6°48	6° 2	20°54	2°45	0°D47	0°50	19° 6	n.a.									
S 22	21 50 39	25°47'00	15°55	10°D57	10°52	15° 1	8°26	6°44	6° 3	20°55	2°45	0°47	0°47	19°13	n.a.									
S 23	21 54 35	26°45'47	0♁38	11° 2	11°41	15°41	8°29	6°40	6° 5	20°56	2°45	0°47	0°44	19°20	n.a.									
M 24	21 58 32	27°44'35	15°19	11°17	12°31	16°22	8°32	6°35	6° 6	20°57	2°46	0°48	0°41	19°27	n.a.									
T 25	22 2 29	28°43'26	29°54	11°41	13°21	17° 2	8°35	6°31	6° 7	20°59	2°46	0°48	0°38	19°33	n.a.									
W 26	22 6 25	29°42'18	14♂16	12°15	14°12	17°43	8°39	6°27	6° 8	21° 0	2°46	0°48	0°34	19°40	n.a.									
T 27	22 10 22	0♂41'12	28°24	12°57	15° 4	18°24	8°42	6°23	6° 9	21° 1	2°46	0°48	0°31	19°47	n.a.									
F 28	22 14 18	1°40'08	12♂15	13°48	15°57	19° 5	8°46	6°19	6°10	21° 2	2°47	0°48	0°28	19°53	n.a.									
S 29	22 18 15	2°39'06	25°50	14°47	16°50	19°46																		

SWISS EPHEMERIS for the year 69 BCE

SEPTEMBER 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 30 4	5♁36'10	4♄58	18♂24	19♁33	21♁50	9♃ 3	6°R 4	6♁13	21♁ 5	2♁47	0♁49	0♁15	20♁20	n.a.								
W 2	22 34 1	6°35'16	17°34	19°47	20°28	22°32	9° 8	6♄ 1	6°14	21° 6	2°47	0°50	0°12	20°27	n.a.								
T 3	22 37 58	7°34'23	29°57	21°15	21°25	23°13	9°12	5°57	6°14	21° 7	2°47	0°R50	0° 9	20°33	n.a.								
F 4	22 41 54	8°33'33	12♁10	22°46	22°21	23°55	9°17	5°54	6°15	21° 8	2°47	0°50	0° 6	20°40	n.a.								
S 5	22 45 51	9°32'44	24°15	24°21	23°18	24°37	9°23	5°50	6°15	21° 8	2°R47	0°49	0° 3	20°47	n.a.								
S 6	22 49 47	10°31'58	6♁12	25°58	24°16	25°19	9°28	5°47	6°16	21° 9	2°47	0°48	0° 0	20°53	n.a.								
M 7	22 53 44	11°31'14	18° 4	27°37	25°14	26° 1	9°33	5°44	6°16	21°10	2°47	0°46	29♂56	21° 0	n.a.								
T 8	22 57 40	12°30'33	29°54	29°18	26°13	26°44	9°39	5°40	6°17	21°10	2°47	0°45	29°53	21° 7	n.a.								
W 9	23 1 37	13°29'53	11♁45	1♁ 1	27°12	27°26	9°45	5°37	6°17	21°11	2°47	0°43	29°50	21°14	n.a.								
T 10	23 5 33	14°29'17	23°41	2°44	28°12	28° 8	9°51	5°34	6°17	21°12	2°47	0°41	29°47	21°20	n.a.								
F 11	23 9 30	15°28'42	5♁45	4°28	29°12	28°51	9°57	5°31	6°17	21°12	2°47	0°41	29°44	21°27	n.a.								
S 12	23 13 27	16°28'10	18° 2	6°13	0♁12	29°34	10° 3	5°28	6°18	21°13	2°47	0°D40	29°40	21°34	n.a.								
S 13	23 17 23	17°27'41	0♁36	7°58	1°13	0♁16	10°10	5°26	6°18	21°13	2°47	0°41	29°37	21°40	n.a.								
M14	23 21 20	18°27'14	13°32	9°43	2°15	0°59	10°17	5°23	6°R18	21°14	2°46	0°42	29°34	21°47	n.a.								
T 15	23 25 16	19°26'49	26°52	11°28	3°16	1°42	10°23	5°20	6°18	21°14	2°46	0°43	29°31	21°54	n.a.								
W16	23 29 13	20°26'27	10♂40	13°13	4°18	2°25	10°30	5°18	6°18	21°14	2°46	0°44	29°28	22° 0	n.a.								
T 17	23 33 9	21°26'07	24°53	14°57	5°21	3° 9	10°37	5°15	6°17	21°15	2°46	0°R45	29°25	22° 7	n.a.								
F 18	23 37 6	22°25'49	9♁31	16°41	6°24	3°52	10°45	5°13	6°17	21°15	2°45	0°45	29°21	22°14	n.a.								
S 19	23 41 2	23°25'33	24°26	18°25	7°27	4°35	10°52	5°10	6°17	21°15	2°45	0°44	29°18	22°21	n.a.								
S 20	23 44 59	24°25'19	9♁32	20° 8	8°30	5°19	10°59	5° 8	6°17	21°16	2°45	0°42	29°15	22°27	n.a.								
M21	23 48 55	25°25'08	24°38	21°51	9°34	6° 2	11° 7	5° 6	6°16	21°16	2°44	0°38	29°12	22°34	n.a.								
T 22	23 52 52	26°24'58	9♁36	23°33	10°38	6°46	11°15	5° 4	6°16	21°16	2°44	0°35	29° 9	22°41	n.a.								
W23	23 56 49	27°24'50	24°17	25°15	11°43	7°29	11°23	5° 2	6°16	21°16	2°44	0°31	29° 5	22°47	n.a.								
T 24	0 0 45	28°24'44	8♁37	26°56	12°47	8°13	11°31	5° 0	6°15	21°16	2°43	0°29	29° 2	22°54	n.a.								
F 25	0 4 42	29°24'40	22°32	28°36	13°52	8°57	11°39	4°59	6°15	21°16	2°43	0°28	28°59	23° 1	n.a.								
S 26	0 8 38	0♁24'38	6♁ 3	0♁16	14°57	9°41	11°48	4°57	6°14	21°16	2°42	0°D27	28°56	23° 7	n.a.								
S 27	0 12 35	1°24'37	19°11	1°56	16° 3	10°25	11°56	4°56	6°13	21°R16	2°42	0°28	28°53	23°14	n.a.								
M28	0 16 31	2°24'38	♁ 0	3°35	17° 9	11° 9	12° 5	4°54	6°13	21°16	2°41	0°30	28°50	23°21	n.a.								
T 29	0 20 28	3°24'40	14°32	5°13	18°15	11°53	12°14	4°53	6°12	21°16	2°41	0°32	28°46	23°27	n.a.								
W30	0 24 24	4♁24'45	26♁51	6♁51	19♂21	12♁37	12♁22	4♁52	6♁11	21♁16	2♁40	0°R33	28♂43	23♁34	n.a.								

Delta T = 03h06m15s Julian Calendar 1 Sept. 69 BCE == Greg. Calendar 30 Aug. 069 BCE

The year -68 astronomical counting style corresponds to year 069 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 69 BCE (-68) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	0 28 21	5♁24'51	9♁ 0	8♁28	20♂28	13♁22	12♁32	4°R50	6°R10	21°R16	2°R40	0°R32	28♂40	23♁41	n.a.								
F 2	0 32 18	6°24'59	21° 1	10° 5	21°35	14° 6	12°41	4♄49	6♁ 9	21♁16	2♁39	0♁30	28°37	23°48	n.a.								
S 3	0 36 14	7°25'09	2♁58	11°41	22°42	14°50	12°50	4°49	6° 8	21°16	2°39	0°27	28°34	23°54	n.a.								
S 4	0 40 11	8°25'20	14°50	13°17	23°49	15°35	12°59	4°48	6° 7	21°15	2°38	0°21	28°31	24° 1	n.a.								
M 5	0 44 7	9°25'34	26°41	14°53	24°56	16°19	13° 9	4°47	6° 6	21°15	2°37	0°14	28°27	24° 8	n.a.								
T 6	0 48 4	10°25'50	8♁33	16°28	26° 4	17° 4	13°19	4°46	6° 5	21°15	2°37	0° 6	28°24	24°14	n.a.								
W 7	0 52 0	11°26'07	20°26	18° 2	27°12	17°49	13°28	4°46	6° 4	21°15	2°36	29♂58	28°21	24°21	n.a.								
T 8	0 55 57	12°26'27	2♁23	19°36	28°20	18°33	13°38	4°45	6° 3	21°14	2°35	29°51	28°18	24°28	n.a.								
F 9	0 59 53	13°26'49	14°27	21°10	29°29	19°18	13°48	4°45	6° 2	21°14	2°35	29°45	28°15	24°34	n.a.								
S 10	1 3 50	14°27'12	26°43	22°44	0♁37	20° 3	13°58	4°45	6° 0	21°13	2°34	29°41	28°11	24°41	n.a.								
S 11	1 7 47	15°27'38	9♁13	24°17	1°46	20°48	14° 8	4°D45	5°59	21°13	2°33	29°39	28° 8	24°48	n.a.								
M12	1 11 43	16°28'06	22° 1	25°50	2°55	21°33	14°19	4°45	5°58	21°12	2°32	29°D39	28° 5	24°55	n.a.								
T 13	1 15 40	17°28'36	5♁12	27°22	4° 4	22°18	14°29	4°45	5°56	21°12	2°32	29°40	28° 2	25° 1	n.a.								
W14	1 19 36	18°29'08	18°50	28°54	5°13	23° 3	14°40	4°45	5°55	21°11	2°31	29°42	27°59	25° 8	n.a.								
T 15	1 23 33	19°29'41	2♁55	0♁26	6°23	23°48	14°50	4°46	5°53	21°11	2°30	29°R42	27°56	25°15	n.a.								
F 16	1 27 29	20°30'17	17°28	1°58	7°32	24°33	15° 1	4°46	5°52	21°10	2°29	29°41	27°52	25°21	n.a.								
S 17	1 31 26	21°30'54	2♁25	3°29	8°42	25°18	15°12	4°47	5°50	21° 9	2°28	29°37	27°49	25°28	n.a.								
S 18	1 35 22	22°31'33	17°38	5° 0	9°52	26° 3	15°23	4°47	5°48	21° 9	2°27	29°31	27°46	25°35	n.a.								
M19	1 39 19	23°32'14	2♁58	6°31	11° 2	26°49	15°34	4°48	5°47	21° 8	2°26	29°23	27°43	25°41	n.a.								
T 20	1 43 15	24°32'56	18°13	8° 1	12°13	27°34	15°45	4°49	5°45	21° 7	2°26	29°14	27°40	25°48	n.a.								
W21	1 47 12	25°33'40	3♁12	9°31	13°23	28°19	15°56	4°50	5°43	21° 6	2°25	29° 6	27°36	25°55	n.a.								
T 22	1 51 9	26°34'25	17°48	11° 1	14°34	29° 5	16° 8	4°51	5°42	21° 6	2°24	28°58	27°33	26° 2	n.a.								
F 23	1 55 5	27°35'11	1♁55	12°30	15°44	29°50	16°19	4°52	5°40	21° 5	2°23	28°53	27°30	26° 8	n.a.								
S 24	1 59 2	28°35'59	15°33	13°59	16°55	0♁35	16°31	4°53	5°38	21° 4	2°22	28°50	27°27	26°15	n.a.								
S 25	2 2 58	29°36'47	28°42	15°27	18° 6	1°21	16°42	4°55	5°36	21° 3	2°21	28°D49	27°24	26°22	n.a.								
M26	2 6 55	0♁37'37	11♁28	16°55	19°17	2° 6	16°54	4°56	5°34	21° 2	2°20	28°50	27°21	26°28	n.a.								
T 27	2 10 51	1°38'27	23°53	18°23	20°28	2°52	17° 6	4°58	5°32	21° 1	2°19	28°R50	27°17	26°35	n.a.								
W28	2 14 48	2°39'19	6♁ 4	19°49	21°40	3°38	17°18	5° 0	5°30	21° 0	2°18	28°50	27°14	26°42	n.a.								
T 29	2 18 44	3°40'12	18° 4	21°15	22°51	4°23	17°30	5° 1	5°28	20°59	2°17	28°48	27°11	26°48	n.a.								
F 30	2 22 41	4°41'05	29°58	22°41	24° 3	5° 9	17°42	5° 3	5°26	20°58	2°16	28°44	27° 8	26°55	n.a.								
S 31	2 26 38	5♁42'00</																					

