

SWISS EPHEMERIS for the year 069

JANUARY 69 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 35 10	9°51'52	2♐19	10°R 5	22♏17	10°R52	27°R30	15♌ 2	26♌ 3	16♍14	9♍47	3°R58	3♌16	18♐33	n.a.	
M 2	6 39 7	10°52'49	14°14	8♌50	23°32	10♌28	27♐22	15° 4	26° 7	16°15	9°48	3♌52	3°13	18°40	n.a.	
T 3	6 43 4	11°53'45	26° 4	7°36	24°47	10° 4	27°14	15° 6	26°10	16°15	9°50	3°49	3° 9	18°46	n.a.	
W 4	6 47 0	12°54'40	7♌53	6°25	26° 2	9°40	27° 7	15° 9	26°13	16°15	9°51	3°47	3° 6	18°53	n.a.	
T 5	6 50 57	13°55'34	19°48	5°19	27°17	9°16	26°59	15°11	26°17	16°15	9°53	3°D47	3° 3	19° 0	n.a.	
F 6	6 54 53	14°56'27	1♐53	4°19	28°32	8°52	26°52	15°13	26°20	16°15	9°54	3°R47	3° 0	19° 6	n.a.	
S 7	6 58 50	15°57'19	14°14	3°26	29°47	8°29	26°45	15°15	26°24	16°16	9°56	3°47	2°57	19°13	n.a.	
S 8	7 2 46	16°58'10	26°55	2°40	1♌ 2	8° 6	26°38	15°16	26°27	16°16	9°57	3°45	2°54	19°20	n.a.	
M 9	7 6 43	17°59'00	10♏ 1	2° 3	2°17	7°43	26°31	15°18	26°31	16°17	9°59	3°40	2°50	19°27	n.a.	
T 10	7 10 39	18°59'49	23°32	1°35	3°32	7°20	26°24	15°20	26°34	16°17	10° 1	3°32	2°47	19°33	n.a.	
W11	7 14 36	20° 0'37	7♌29	1°14	4°47	6°58	26°17	15°21	26°38	16°17	10° 2	3°22	2°44	19°40	n.a.	
T 12	7 18 33	21° 1'23	21°48	1° 2	6° 2	6°36	26°10	15°23	26°41	16°18	10° 4	3°11	2°41	19°47	n.a.	
F 13	7 22 29	22° 2'08	6♌22	0°D57	7°17	6°15	26° 3	15°24	26°44	16°18	10° 5	2°59	2°38	19°53	n.a.	
S 14	7 26 26	23° 2'51	21° 5	1° 0	8°32	5°54	25°57	15°25	26°48	16°19	10° 7	2°47	2°34	20° 0	n.a.	
S 15	7 30 22	24° 3'32	5♏48	1° 9	9°47	5°34	25°50	15°26	26°51	16°20	10° 8	2°38	2°31	20° 7	n.a.	
M16	7 34 19	25° 4'12	20°24	1°25	11° 2	5°14	25°44	15°27	26°55	16°20	10°10	2°32	2°28	20°13	n.a.	
T 17	7 38 15	26° 4'49	4♍48	1°47	12°17	4°55	25°38	15°28	26°58	16°21	10°12	2°29	2°25	20°20	n.a.	
W18	7 42 12	27° 5'25	18°57	2°14	13°32	4°37	25°32	15°29	27° 2	16°22	10°13	2°28	2°22	20°27	n.a.	
T 19	7 46 8	28° 5'59	2♌51	2°47	14°46	4°19	25°26	15°29	27° 5	16°22	10°15	2°28	2°19	20°33	n.a.	
F 20	7 50 5	29° 6'31	16°29	3°24	16° 1	4° 2	25°21	15°30	27° 9	16°23	10°17	2°27	2°15	20°40	n.a.	
S 21	7 54 2	0♏ 7'01	29°54	4° 5	17°16	3°46	25°15	15°30	27°12	16°24	10°18	2°25	2°12	20°47	n.a.	
S 22	7 57 58	1° 7'29	13♐ 6	4°51	18°31	3°30	25°10	15°31	27°16	16°25	10°20	2°21	2° 9	20°53	n.a.	
M23	8 1 55	2° 7'55	26° 7	5°40	19°46	3°15	25° 5	15°31	27°19	16°25	10°21	2°13	2° 6	21° 0	n.a.	
T 24	8 5 51	3° 8'20	8♌57	6°32	21° 1	3° 1	25° 0	15°31	27°23	16°26	10°23	2° 3	2° 3	21° 7	n.a.	
W25	8 9 48	4° 8'42	21°36	7°28	22°16	2°47	24°55	15°R31	27°26	16°27	10°25	1°50	2° 0	21°13	n.a.	
T 26	8 13 44	5° 9'03	4♏ 4	8°26	23°30	2°35	24°50	15°31	27°30	16°28	10°26	1°36	1°56	21°20	n.a.	
F 27	8 17 41	6° 9'21	16°23	9°27	24°45	2°23	24°46	15°31	27°33	16°29	10°28	1°21	1°53	21°27	n.a.	
S 28	8 21 37	7° 9'38	28°30	10°31	26° 0	2°12	24°41	15°31	27°37	16°30	10°30	1° 8	1°50	21°33	n.a.	
S 29	8 25 34	8° 9'53	10♐30	11°37	27°15	2° 1	24°37	15°30	27°40	16°31	10°31	0°57	1°47	21°40	n.a.	
M30	8 29 31	9°10'06	22°22	12°45	28°30	1°52	24°33	15°30	27°43	16°32	10°33	0°49	1°44	21°47	n.a.	
T 31	8 33 27	10°10'18	4♌10	13°55	29°44	1°43	24°29	15°29	27°47	16°33	10°35	0°44	1°40	21°54	n.a.	

Delta T = 02h43m44s Julian Calendar 1 Jan. 069 == Greg. Calendar 30 Dec. 068

FEBRUARY 69 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 37 24	11°10'28	15♌58	15♌ 8	0♏59	1°R35	24°R26	15°R29	27♌50	16♍35	10♍36	0°R41	1♌37	22♐ 0	n.a.	
T 2	8 41 20	12°10'36	27°51	16°22	2°14	1°27	24°22	15°28	27°54	16°36	10°38	0°D40	1°34	22° 7	n.a.	
F 3	8 45 17	13°10'42	9♐54	17°37	3°29	1°21	24°19	15°27	27°57	16°37	10°40	0°R40	1°31	22°14	n.a.	
S 4	8 49 13	14°10'47	22°12	18°55	4°44	1°15	24°16	15°26	28° 0	16°38	10°41	0°40	1°28	22°20	n.a.	
S 5	8 53 10	15°10'51	4♏50	20°14	5°58	1°10	24°13	15°25	28° 4	16°39	10°43	0°38	1°25	22°27	n.a.	
M 6	8 57 6	16°10'52	17°54	21°34	7°13	1° 6	24°10	15°24	28° 7	16°41	10°45	0°35	1°21	22°34	n.a.	
T 7	9 1 3	17°10'52	1♌26	22°56	8°28	1° 3	24° 8	15°23	28°10	16°42	10°46	0°28	1°18	22°40	n.a.	
W 8	9 5 0	18°10'50	15°27	24°20	9°42	1° 0	24° 6	15°21	28°14	16°43	10°48	0°20	1°15	22°47	n.a.	
T 9	9 8 56	19°10'46	29°56	25°45	10°57	0°59	24° 4	15°20	28°17	16°45	10°50	0° 9	1°12	22°54	n.a.	
F 10	9 12 53	20°10'41	14♌45	27°11	12°12	0°58	24° 2	15°18	28°20	16°46	10°51	29°Y58	1° 9	23° 0	n.a.	
S 11	9 16 49	21°10'33	29°48	28°38	13°26	0°D57	24° 0	15°17	28°24	16°48	10°53	29°48	1° 6	23° 7	n.a.	
S 12	9 20 46	22°10'23	14♏54	0♏ 7	14°41	0°58	23°58	15°15	28°27	16°49	10°54	29°40	1° 2	23°14	n.a.	
M13	9 24 42	23°10'11	29°53	1°37	15°56	0°59	23°57	15°13	28°30	16°51	10°56	29°34	0°59	23°20	n.a.	
T 14	9 28 39	24° 9'56	14♍38	3° 9	17°10	1° 1	23°56	15°11	28°33	16°52	10°58	29°31	0°56	23°27	n.a.	
W15	9 32 35	25° 9'39	29° 3	4°41	18°25	1° 3	23°55	15° 9	28°37	16°54	10°59	29°D30	0°53	23°34	n.a.	
T 16	9 36 32	26° 9'20	13♌ 6	6°15	19°40	1° 7	23°54	15° 7	28°40	16°55	11° 1	29°30	0°50	23°40	n.a.	
F 17	9 40 29	27° 8'58	26°47	7°50	20°54	1°11	23°54	15° 5	28°43	16°57	11° 3	29°R31	0°46	23°47	n.a.	
S 18	9 44 25	28° 8'35	10♐ 7	9°27	22° 9	1°16	23°53	15° 3	28°46	16°58	11° 4	29°30	0°43	23°54	n.a.	
S 19	9 48 22	29° 8'08	23°10	11° 4	23°23	1°21	23°D53	15° 0	28°49	17° 0	11° 6	29°27	0°40	24° 0	n.a.	
M20	9 52 18	0♏ 7'40	5♌57	12°43	24°38	1°27	23°53	14°58	28°52	17° 2	11° 7	29°22	0°37	24° 7	n.a.	
T 21	9 56 15	1° 7'09	18°31	14°23	25°52	1°34	23°53	14°55	28°55	17° 3	11° 9	29°15	0°34	24°14	n.a.	
W22	10 0 11	2° 6'35	0♏54	16° 5	27° 7	1°41	23°54	14°53	28°59	17° 5	11°10	29° 5	0°31	24°20	n.a.	
T 23	10 4 8	3° 6'00	13° 7	17°48	28°21	1°49	23°54	14°50	29° 2	17° 7	11°12	28°55	0°27	24°27	n.a.	
F 24	10 8 4	4° 5'22	25°13	19°32	29°36	1°57	23°55	14°47	29° 5	17° 8	11°14	28°44	0°24	24°34	n.a.	
S 25	10 12 1	5° 4'41	7♐12	21°17	0♏50	2° 7	23°56	14°44	29° 8	17°10	11°15	28°34	0°21	24°40	n.a.	
S 26	10 15 58	6° 3'59	19° 5	23° 3	2° 5	2°16	23°57	14°41	29°10	17°12	11°17	28°26	0°18	24°47	n.a.	
M27	10 19 54	7° 3'15	0♏54	24°51	3°19	2°27	23°58	14°38	29°13	17°14	11°18	28°20	0°15	24°54	n.a.	
T 28	10 23 51	8° 2'28	12♌42	26°41	4♏34	2°37	24♐ 0	14°35	29°16	17°16	11°20	28°Y16	0°11	25° 0	n.a.	

Delta T = 02h43m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 069

MARCH 69 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 27 47	9Ⅹ 1'40	24♁32	28♁31	5Ⅹ48	2♁49	24Ⅱ 2	14°R32	29♁19	17Ⅳ17	11♁21	28Ⅳ14	0Ⅹ 8	25Ⅳ 7	n.a.	
T 2	10 31 44	10° 0'49	6Ⅱ26	0Ⅹ23	7° 3	3° 1	24° 4	14♁29	29°22	17°19	11°23	28°15	0° 5	25°14	n.a.	
F 3	10 35 40	10°59'57	18°30	2°17	8°17	3°13	24° 6	14°25	29°25	17°21	11°24	28°16	0° 2	25°20	n.a.	
S 4	10 39 37	11°59'03	0♁47	4°11	9°31	3°26	24° 8	14°22	29°28	17°23	11°26	28°17	29Ⅳ59	25°27	n.a.	
S 5	10 43 33	12°58'07	13°23	6° 8	10°46	3°39	24°10	14°18	29°30	17°25	11°27	28°R18	29°56	25°34	n.a.	
M 6	10 47 30	13°57'10	26°22	8° 5	12° 0	3°53	24°13	14°15	29°33	17°27	11°29	28°17	29°52	25°40	n.a.	
T 7	10 51 27	14°56'10	9♁48	10° 4	13°14	4° 8	24°16	14°11	29°36	17°29	11°30	28°14	29°49	25°47	n.a.	
W 8	10 55 23	15°55'09	23°42	12° 4	14°29	4°23	24°19	14° 8	29°38	17°31	11°31	28°10	29°46	25°54	n.a.	
T 9	10 59 20	16°54'06	8♁ 6	14° 5	15°43	4°38	24°22	14° 4	29°41	17°33	11°33	28° 4	29°43	26° 0	n.a.	
F 10	11 3 16	17°53'00	22°54	16° 7	16°57	4°54	24°26	14° 0	29°44	17°35	11°34	27°58	29°40	26° 7	n.a.	
S 11	11 7 13	18°51'53	8Ⅹ 0	18°10	18°12	5°10	24°29	13°56	29°46	17°37	11°36	27°52	29°37	26°14	n.a.	
S 12	11 11 9	19°50'44	23°14	20°14	19°26	5°27	24°33	13°53	29°49	17°39	11°37	27°48	29°33	26°20	n.a.	
M13	11 15 6	20°49'32	8Ⅳ27	22°19	20°40	5°44	24°37	13°49	29°51	17°41	11°38	27°45	29°30	26°27	n.a.	
T 14	11 19 2	21°48'19	23°27	24°25	21°54	6° 2	24°41	13°45	29°54	17°43	11°40	27°D43	29°27	26°34	n.a.	
W15	11 22 59	22°47'03	8Ⅹ 9	26°31	23° 9	6°20	24°45	13°41	29°56	17°45	11°41	27°44	29°24	26°40	n.a.	
T 16	11 26 56	23°45'45	22°26	28°37	24°23	6°38	24°49	13°37	29°59	17°47	11°42	27°45	29°21	26°47	n.a.	
F 17	11 30 52	24°44'25	6Ⅱ18	0Ⅳ43	25°37	6°57	24°54	13°32	0♁ 1	17°49	11°44	27°46	29°17	26°54	n.a.	
S 18	11 34 49	25°43'02	19°45	2°48	26°51	7°16	24°59	13°28	0° 3	17°51	11°45	27°R47	29°14	27° 0	n.a.	
S 19	11 38 45	26°41'37	2♁48	4°53	28° 5	7°36	25° 4	13°24	0° 6	17°53	11°46	27°47	29°11	27° 7	n.a.	
M20	11 42 42	27°40'10	15°31	6°57	29°20	7°55	25° 9	13°20	0° 8	17°56	11°47	27°46	29° 8	27°14	n.a.	
T 21	11 46 38	28°38'41	27°58	9° 0	0Ⅳ34	8°16	25°14	13°16	0°10	17°58	11°49	27°43	29° 5	27°20	n.a.	
W22	11 50 35	29°37'09	10♁12	11° 1	1°48	8°36	25°19	13°11	0°12	18° 0	11°50	27°39	29° 2	27°27	n.a.	
T 23	11 54 31	0Ⅳ35'35	22°16	13° 0	3° 2	8°57	25°25	13° 7	0°14	18° 2	11°51	27°35	28°58	27°34	n.a.	
F 24	11 58 28	1°33'59	4Ⅳ12	14°57	4°16	9°19	25°30	13° 3	0°16	18° 4	11°52	27°30	28°55	27°40	n.a.	
S 25	12 2 25	2°32'21	16° 4	16°51	5°30	9°40	25°36	12°58	0°18	18° 6	11°53	27°26	28°52	27°47	n.a.	
S 26	12 6 21	3°30'41	27°54	18°43	6°44	10° 2	25°42	12°54	0°20	18° 9	11°54	27°23	28°49	27°54	n.a.	
M27	12 10 18	4°28'59	9♁42	20°31	7°58	10°24	25°48	12°49	0°22	18°11	11°55	27°20	28°46	28° 0	n.a.	
T 28	12 14 14	5°27'14	21°33	22°16	9°12	10°47	25°55	12°45	0°24	18°13	11°57	27°D19	28°43	28° 7	n.a.	
W29	12 18 11	6°25'29	3Ⅱ27	23°57	10°26	11°10	26° 1	12°41	0°26	18°15	11°58	27°19	28°39	28°14	n.a.	
T 30	12 22 7	7°23'41	15°28	25°35	11°40	11°33	26° 8	12°36	0°28	18°17	11°59	27°20	28°36	28°20	n.a.	
F 31	12 26 4	8Ⅳ21'52	27Ⅱ38	27Ⅳ 8	12Ⅳ54	11♁56	26Ⅱ14	12♁32	0♁30	18Ⅳ20	12♁ 0	27Ⅳ22	28Ⅳ33	28Ⅳ27	n.a.	

Delta T = 02h43m43s Julian Calendar 1 March 069 == Greg. Calendar 27 Feb. 069

APRIL 69 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 30 0	9Ⅳ20'01	10♁ 1	28Ⅳ38	14Ⅳ 8	12♁20	26Ⅱ21	12°R27	0♁32	18Ⅳ22	12♁ 1	27Ⅳ23	28Ⅳ30	28Ⅳ34	n.a.	
S 2	12 33 57	10°18'09	22°40	0Ⅹ 3	15°22	12°44	26°28	12♁23	0°33	18°24	12° 2	27°24	28°27	28°40	n.a.	
M 3	12 37 54	11°16'15	5♁39	1°24	16°36	13° 8	26°35	12°18	0°35	18°26	12° 3	27°R25	28°23	28°47	n.a.	
T 4	12 41 50	12°14'20	19° 0	2°41	17°50	13°33	26°42	12°14	0°37	18°29	12° 4	27°25	28°20	28°54	n.a.	
W 5	12 45 47	13°12'23	2♁46	3°54	19° 4	13°57	26°50	12° 9	0°38	18°31	12° 5	27°24	28°17	29° 0	n.a.	
T 6	12 49 43	14°10'25	16°57	5° 1	20°18	14°22	26°57	12° 5	0°40	18°33	12° 6	27°23	28°14	29° 7	n.a.	
F 7	12 53 40	15° 8'25	1Ⅹ31	6° 5	21°31	14°48	27° 5	12° 0	0°41	18°35	12° 6	27°22	28°11	29°14	n.a.	
S 8	12 57 36	16° 6'24	16°25	7° 3	22°45	15°13	27°13	11°56	0°43	18°38	12° 7	27°20	28° 8	29°20	n.a.	
S 9	13 1 33	17° 4'22	1Ⅳ30	7°57	23°59	15°39	27°21	11°51	0°44	18°40	12° 8	27°19	28° 4	29°27	n.a.	
M10	13 5 29	18° 2'17	16°39	8°46	25°13	16° 5	27°29	11°47	0°45	18°42	12° 9	27°19	28° 1	29°34	n.a.	
T 11	13 9 26	19° 0'11	1♁42	9°30	26°27	16°31	27°37	11°42	0°47	18°44	12°10	27°D18	27°58	29°40	n.a.	
W12	13 13 22	19°58'04	16°30	10°10	27°41	16°58	27°45	11°38	0°48	18°47	12°11	27°19	27°55	29°47	n.a.	
T 13	13 17 19	20°55'55	0Ⅱ57	10°44	28°54	17°24	27°54	11°33	0°49	18°49	12°11	27°19	27°52	29°54	n.a.	
F 14	13 21 16	21°53'44	14°59	11°14	0Ⅹ 8	17°51	28° 2	11°29	0°50	18°51	12°12	27°20	27°48	0♁ 0	n.a.	
S 15	13 25 12	22°51'31	28°35	11°38	1°22	18°18	28°11	11°25	0°51	18°53	12°13	27°20	27°45	0° 7	n.a.	
S 16	13 29 9	23°49'17	11♁44	11°57	2°36	18°46	28°20	11°20	0°52	18°56	12°14	27°21	27°42	0°14	n.a.	
M17	13 33 5	24°47'01	24°31	12°12	3°49	19°13	28°28	11°16	0°53	18°58	12°14	27°R21	27°39	0°20	n.a.	
T 18	13 37 2	25°44'43	6♁57	12°21	5° 3	19°41	28°37	11°12	0°54	19° 0	12°15	27°21	27°36	0°27	n.a.	
W19	13 40 58	26°42'23	19° 9	12°R25	6°17	20° 9	28°46	11° 7	0°55	19° 2	12°16	27°20	27°33	0°34	n.a.	
T 20	13 44 55	27°40'02	1Ⅳ 8	12°25	7°31	20°37	28°56	11° 3	0°56	19° 5	12°16	27°D20	27°29	0°40	n.a.	
F 21	13 48 51	28°37'39	13° 1	12°20	8°44	21° 5	29° 5	10°59	0°57	19° 7	12°17	27°21	27°26	0°47	n.a.	
S 22	13 52 48	29°35'14	24°49	12°10	9°58	21°34	29°14	10°55	0°58	19° 9	12°17	27°21	27°23	0°54	n.a.	
S 23	13 56 45	0♁32'48	6♁38	11°56	11°12	22° 3	29°24	10°51	0°59	19°11	12°18	27°21	27°20	1° 0	n.a.	
M24	14 0 41	1°30'21	18°29	11°38	12°25	22°32	29°33	10°47	0°59	19°14	12°18	27°21	27°17	1° 7	n.a.	
T 25	14 4 38	2°27'52	0Ⅱ25	11°17	13°39	23° 1	29°43	10°42	1° 0	19°16	12°19	27°R21	27°14	1°14	n.a.	
W26	14 8 34	3°25'22	12°29	10°52	14°52	23°30	29°53	10°39	1° 0	19°18	12°19	27°21	27°10	1°20	n.a.	
T 27	14 12 31	4°22'51	24°42	10°24	16° 6	23°59	0♁ 3	10°35	1° 1	19°20	12°20	27°21	27° 7	1°27	n.a.	
F 28	14 16 27	5°20'19	7♁ 5	9°54	17°19	24°29	0°13	10°31	1° 1	19°22	12°20	27°20	27° 4	1°34	n.a.	
S 29	14 20 24	6°17'46	19°41	9°23	18°33	24°58	0°23	10°27	1° 2	19°24	12°21	27°19	27° 1	1°40	n.a.	
S 30	14 24 20	7♁15'12	2♁32	8♁50	19♁47	25♁28	0♁33	10♁23	1♁ 2	19Ⅳ27	12♁21	27Ⅳ17	26Ⅳ58	1♁47	n.a.	

Delta T = 02h43m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 069

MAY 69 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 28 17	8♁12'37	15♁38	8°R16	21♁ 0	25♁58	0♁43	10°R19	1♁ 3	19♁29	12♁21	27°R16	26♁54	1♁54	n.a.		
T 2	14 32 14	9°10'02	29° 1	7♁42	22°14	26°29	0°54	10♁16	1° 3	19°31	12°22	27♁16	26°51	2° 0	n.a.		
W 3	14 36 10	10° 7'25	12♁43	7° 9	23°27	26°59	1° 4	10°12	1° 3	19°33	12°22	27°D15	26°48	2° 7	n.a.		
T 4	14 40 7	11° 4'48	26°44	6°36	24°41	27°29	1°15	10° 9	1° 3	19°35	12°22	27°16	26°45	2°14	n.a.		
F 5	14 44 3	12° 2'10	11♁ 3	6° 6	25°54	28° 0	1°25	10° 5	1° 4	19°37	12°22	27°17	26°42	2°20	n.a.		
S 6	14 48 0	12°59'32	25°37	5°37	27° 7	28°31	1°36	10° 2	1° 4	19°40	12°23	27°18	26°39	2°27	n.a.		
S 7	14 51 56	13°56'52	10♁22	5°11	28°21	29° 2	1°47	9°58	1° 4	19°42	12°23	27°19	26°35	2°34	n.a.		
M 8	14 55 53	14°54'12	25°13	4°48	29°34	29°33	1°57	9°55	1°R 4	19°44	12°23	27°R19	26°32	2°40	n.a.		
T 9	14 59 49	15°51'32	10♁ 2	4°28	0♁48	0♁ 4	2° 8	9°52	1° 4	19°46	12°23	27°19	26°29	2°47	n.a.		
W10	15 3 46	16°48'50	24°43	4°13	2° 1	0°36	2°19	9°49	1° 4	19°48	12°23	27°18	26°26	2°54	n.a.		
T 11	15 7 43	17°46'08	9♁ 7	4° 1	3°15	1° 7	2°31	9°46	1° 3	19°50	12°23	27°15	26°23	3° 0	n.a.		
F 12	15 11 39	18°43'25	23°11	3°53	4°28	1°39	2°42	9°43	1° 3	19°52	12°23	27°13	26°20	3° 7	n.a.		
S 13	15 15 36	19°40'41	6♁50	3°D49	5°41	2°11	2°53	9°40	1° 3	19°54	12°24	27°10	26°16	3°14	n.a.		
S 14	15 19 32	20°37'56	20° 4	3°50	6°55	2°43	3° 4	9°37	1° 3	19°56	12°24	27° 7	26°13	3°20	n.a.		
M15	15 23 29	21°35'10	2♁55	3°55	8° 8	3°15	3°16	9°34	1° 2	19°58	12°R24	27° 5	26°10	3°27	n.a.		
T 16	15 27 25	22°32'24	15°24	4° 5	9°21	3°47	3°27	9°31	1° 2	20° 0	12°24	27° 3	26° 7	3°34	n.a.		
W17	15 31 22	23°29'36	27°36	4°20	10°35	4°19	3°38	9°29	1° 2	20° 2	12°24	27°D 3	26° 4	3°40	n.a.		
T 18	15 35 19	24°26'48	9♁35	4°39	11°48	4°52	3°50	9°26	1° 1	20° 4	12°23	27° 4	26° 0	3°47	n.a.		
F 19	15 39 15	25°23'58	21°26	5° 2	13° 1	5°24	4° 2	9°24	1° 1	20° 6	12°23	27° 6	25°57	3°53	n.a.		
S 20	15 43 12	26°21'08	3♁15	5°30	14°15	5°57	4°13	9°21	1° 0	20° 8	12°23	27° 7	25°54	4° 0	n.a.		
S 21	15 47 8	27°18'17	15° 5	6° 3	15°28	6°30	4°25	9°19	0°59	20°10	12°23	27° 9	25°51	4° 7	n.a.		
M22	15 51 5	28°15'26	27° 0	6°39	16°41	7° 3	4°37	9°17	0°59	20°11	12°23	27°R 9	25°48	4°13	n.a.		
T 23	15 55 1	29°12'34	9♁ 4	7°20	17°54	7°36	4°49	9°15	0°58	20°13	12°23	27° 9	25°45	4°20	n.a.		
W24	15 58 58	0♁ 9'42	21°19	8° 6	19° 8	8° 9	5° 1	9°13	0°57	20°15	12°23	27° 6	25°41	4°27	n.a.		
T 25	16 2 54	1° 6'49	3♁47	8°55	20°21	8°42	5°13	9°11	0°56	20°17	12°22	27° 3	25°38	4°33	n.a.		
F 26	16 6 51	2° 3'56	16°29	9°49	21°34	9°15	5°25	9° 9	0°56	20°19	12°22	26°58	25°35	4°40	n.a.		
S 27	16 10 47	3° 1'03	29°25	10°46	22°47	9°49	5°37	9° 7	0°55	20°20	12°22	26°52	25°32	4°47	n.a.		
S 28	16 14 44	3°58'10	12♁35	11°47	24° 0	10°23	5°49	9° 5	0°54	20°22	12°21	26°46	25°29	4°53	n.a.		
M29	16 18 41	4°55'17	25°58	12°53	25°13	10°56	6° 1	9° 4	0°53	20°24	12°21	26°41	25°26	5° 0	n.a.		
T 30	16 22 37	5°52'24	9♁34	14° 2	26°26	11°30	6°13	9° 2	0°52	20°26	12°21	26°37	25°22	5° 7	n.a.		
W31	16 26 34	6♁49'31	23♁21	15♁15	27♁40	12♁ 4	6♁26	9♁ 1	0♁51	20♁27	12♁20	26♁34	25♁19	5♁13	n.a.		

Delta T = 02h43m41s Julian Calendar 1 May 069 == Greg. Calendar 29 Apr. 069

JUNE 69 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 30 30	7♁46'38	7♁19	16♁32	28♁53	12♁38	6♁38	9°R 0	0°R50	20♁29	12°R20	26♁34	25♁16	5♁20	n.a.		
F 2	16 34 27	8°43'45	21°27	17°52	0♁ 6	13°12	6°50	8♁58	0♁48	20°31	12♁20	26°34	25°13	5°27	n.a.		
S 3	16 38 23	9°40'53	5♁44	19°16	1°19	13°46	7° 3	8°57	0°47	20°32	12°19	26°35	25°10	5°33	n.a.		
S 4	16 42 20	10°38'00	20° 7	20°44	2°32	14°21	7°15	8°56	0°46	20°34	12°19	26°R36	25° 6	5°40	n.a.		
M 5	16 46 17	11°35'08	4♁34	22°15	3°45	14°55	7°28	8°55	0°45	20°36	12°18	26°36	25° 3	5°47	n.a.		
T 6	16 50 13	12°32'17	19° 0	23°50	4°58	15°30	7°40	8°54	0°43	20°37	12°18	26°34	25° 0	5°53	n.a.		
W 7	16 54 10	13°29'26	3♁21	25°28	6°11	16° 4	7°53	8°54	0°42	20°39	12°17	26°30	24°57	6° 0	n.a.		
T 8	16 58 6	14°26'35	17°30	27°10	7°24	16°39	8° 5	8°53	0°41	20°40	12°17	26°24	24°54	6° 7	n.a.		
F 9	17 2 3	15°23'44	1♁23	28°55	8°37	17°14	8°18	8°53	0°39	20°42	12°16	26°17	24°51	6°13	n.a.		
S 10	17 5 59	16°20'53	14°57	0♁42	9°50	17°49	8°31	8°52	0°38	20°43	12°16	26° 9	24°47	6°20	n.a.		
S 11	17 9 56	17°18'02	28° 8	2°33	11° 3	18°24	8°43	8°52	0°36	20°44	12°15	26° 1	24°44	6°27	n.a.		
M12	17 13 52	18°15'12	10♁58	4°27	12°16	18°59	8°56	8°51	0°35	20°46	12°14	25°54	24°41	6°33	n.a.		
T 13	17 17 49	19°12'21	23°27	6°23	13°29	19°35	9° 9	8°51	0°33	20°47	12°14	25°49	24°38	6°40	n.a.		
W14	17 21 46	20° 9'30	5♁39	8°22	14°42	20°10	9°22	8°D51	0°32	20°49	12°13	25°45	24°35	6°47	n.a.		
T 15	17 25 42	21° 6'40	17°39	10°23	15°54	20°45	9°35	8°51	0°30	20°50	12°12	25°D44	24°32	6°53	n.a.		
F 16	17 29 39	22° 3'50	29°30	12°26	17° 7	21°21	9°48	8°51	0°28	20°51	12°12	25°44	24°28	7° 0	n.a.		
S 17	17 33 35	23° 0'59	11♁19	14°30	18°20	21°57	10° 0	8°52	0°26	20°53	12°11	25°45	24°25	7° 6	n.a.		
S 18	17 37 32	23°58'09	23°11	16°36	19°33	22°32	10°13	8°52	0°25	20°54	12°10	25°R46	24°22	7°13	n.a.		
M19	17 41 28	24°55'20	5♁10	18°43	20°46	23° 8	10°26	8°52	0°23	20°55	12° 9	25°45	24°19	7°20	n.a.		
T 20	17 45 25	25°52'30	17°21	20°51	21°58	23°44	10°39	8°53	0°21	20°56	12° 8	25°43	24°16	7°26	n.a.		
W21	17 49 21	26°49'41	29°46	22°58	23°11	24°20	10°52	8°54	0°19	20°57	12° 8	25°39	24°12	7°33	n.a.		
T 22	17 53 18	27°46'53	12♁30	25° 7	24°24	24°56	11° 5	8°54	0°17	20°58	12° 7	25°32	24° 9	7°40	n.a.		
F 23	17 57 15	28°44'05	25°31	27°14	25°36	25°32	11°18	8°55	0°15	21° 0	12° 6	25°23	24° 6	7°46	n.a.		
S 24	18 1 11	29°41'18	8♁50	29°22	26°49	26° 8	11°31	8°56	0°14	21° 1	12° 5	25°13	24° 3	7°53	n.a.		
S 25	18 5 8	0♁38'32	22°24	1♁29	28° 2	26°45	11°45	8°57	0°12	21° 2	12° 4	25° 2	24° 0	8° 0	n.a.		
M26	18 9 4	1°35'46	6♁11	3°35	29°14	27°21	11°58	8°58	0°10	21° 3	12° 3	24°52	23°57	8° 6	n.a.		
T 27	18 13 1	2°33'01	20° 7	5°40	0♁27	27°58	12°11	8°59	0° 8	21° 4	12° 2	24°45	23°53	8°13	n.a.		
W28	18 16 57	3°30'17	4♁10	7°44	1°39	28°34	12°24	9° 1	0° 6	21° 5	12° 2	24°39	23°50	8°20	n.a.		
T 29	18 20 54	4°27'35	18°16	9°46	2°52	29°11	12°37	9° 2	0° 3	21° 6	12° 1	24°36	23°47	8°26	n.a.		
F 30	18 24 50	5♁24'53	2♁24	11♁48	4♁ 5	29♁48	12♁50	9♁ 3	0♁ 1	21♁ 6	12♁ 0	24°D35	23♁44	8♁33	n.a.		

Delta T = 02h43m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 069

JULY 69 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 28 47	6♄22'13	16♃32	13♄48	5♁17	0♃25	13♄3	9♁5	29°R59	21♃7	11°R59	24♃35	23♃41	8♁40	n.a.
S 2	18 32 44	7°19'33	0♃39	15°46	6°29	1°2	13°16	9°7	29♄57	21°8	11♁58	24°R35	23°38	8°46	n.a.
M 3	18 36 40	8°16'55	14°44	17°43	7°42	1°39	13°30	9°8	29°55	21°9	11°57	24°34	23°34	8°53	n.a.
T 4	18 40 37	9°14'19	28°46	19°38	8°54	2°16	13°43	9°10	29°53	21°10	11°56	24°30	23°31	9°0	n.a.
W 5	18 44 33	10°11'43	12♃41	21°32	10°7	2°53	13°56	9°12	29°51	21°10	11°55	24°24	23°28	9°6	n.a.
T 6	18 48 30	11°9'09	26°27	23°24	11°19	3°30	14°9	9°14	29°48	21°11	11°54	24°15	23°25	9°13	n.a.
F 7	18 52 26	12°6'36	10♄1	25°15	12°31	4°8	14°22	9°16	29°46	21°12	11°52	24°4	23°22	9°20	n.a.
S 8	18 56 23	13°4'04	23°19	27°4	13°44	4°45	14°36	9°19	29°44	21°13	11°51	23°52	23°18	9°26	n.a.
S 9	19 0 20	14°1'33	6♁19	28°51	14°56	5°23	14°49	9°21	29°42	21°13	11°50	23°40	23°15	9°33	n.a.
M10	19 4 16	14°59'03	19°2	0♁37	16°8	6°0	15°2	9°23	29°39	21°14	11°49	23°29	23°12	9°39	n.a.
T 11	19 8 13	15°56'35	1♃26	2°21	17°21	6°38	15°15	9°26	29°37	21°14	11°48	23°20	23°9	9°46	n.a.
W12	19 12 9	16°54'07	13°36	4°4	18°33	7°16	15°29	9°28	29°35	21°15	11°47	23°14	23°6	9°53	n.a.
T 13	19 16 6	17°51'40	25°34	5°45	19°45	7°54	15°42	9°31	29°32	21°15	11°46	23°10	23°3	9°59	n.a.
F 14	19 20 2	18°49'14	7♁25	7°25	20°57	8°31	15°55	9°34	29°30	21°16	11°45	23°9	22°59	10°6	n.a.
S 15	19 23 59	19°46'49	19°13	9°3	22°9	9°9	16°8	9°37	29°28	21°16	11°44	23°8	22°56	10°13	n.a.
S 16	19 27 55	20°44'25	1♃4	10°40	23°21	9°48	16°21	9°40	29°25	21°17	11°42	23°8	22°53	10°19	n.a.
M17	19 31 52	21°42'02	13°5	12°15	24°33	10°26	16°35	9°43	29°23	21°17	11°41	23°7	22°50	10°26	n.a.
T 18	19 35 49	22°39'40	25°19	13°48	25°45	11°4	16°48	9°46	29°21	21°17	11°40	23°4	22°47	10°33	n.a.
W19	19 39 45	23°37'20	7♁51	15°20	26°57	11°42	17°1	9°49	29°18	21°17	11°39	22°59	22°44	10°39	n.a.
T 20	19 43 42	24°35'01	20°44	16°51	28°9	12°21	17°14	9°52	29°16	21°18	11°38	22°52	22°40	10°46	n.a.
F 21	19 47 38	25°32'43	4♄0	18°19	29°21	12°59	17°27	9°56	29°13	21°18	11°36	22°41	22°37	10°53	n.a.
S 22	19 51 35	26°30'27	17°39	19°47	0♃33	13°38	17°40	9°59	29°11	21°18	11°35	22°30	22°34	10°59	n.a.
S 23	19 55 31	27°28'12	1♁36	21°13	1°44	14°16	17°53	10°3	29°9	21°18	11°34	22°18	22°31	11°6	n.a.
M24	19 59 28	28°25'58	15°49	22°37	2°56	14°55	18°6	10°6	29°6	21°18	11°33	22°7	22°28	11°13	n.a.
T 25	20 3 24	29°23'46	0♃11	23°59	4°8	15°34	18°20	10°10	29°4	21°19	11°31	21°58	22°24	11°19	n.a.
W26	20 7 21	0♁21'36	14°37	25°20	5°20	16°13	18°33	10°14	29°1	21°19	11°30	21°51	22°21	11°26	n.a.
T 27	20 11 18	1°19'27	29°1	26°40	6°31	16°52	18°46	10°18	28°59	21°R19	11°29	21°48	22°18	11°33	n.a.
F 28	20 15 14	2°17'21	13♃20	27°57	7°43	17°31	18°59	10°21	28°57	21°19	11°28	21°46	22°15	11°39	n.a.
S 29	20 19 11	3°15'16	27°30	29°13	8°54	18°10	19°12	10°25	28°54	21°19	11°27	21°46	22°12	11°46	n.a.
S 30	20 23 7	4°13'13	11♃32	0♃27	10°6	18°49	19°25	10°30	28°52	21°18	11°25	21°46	22°9	11°52	n.a.
M31	20 27 4	5♁11'13	25♄24	1♃39	11♃17	19♃28	19♄38	10♁34	28♄49	21♃18	11♁24	21♃45	22♃5	11♁59	n.a.

Delta T = 02h43m39s Julian Calendar 1 July 069 == Greg. Calendar 29 June 069

AUGUST 69 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 31 0	6♁9'14	9♃7	2♃49	12♃29	20♃7	19♄51	10♁38	28°R47	21°R18	11°R23	21°R41	22♃2	12♁6	n.a.
W 2	20 34 57	7°7'17	22°39	3°56	13°40	20°47	20°3	10°42	28♄45	21♃18	11♁21	21♃35	21°59	12°12	n.a.
T 3	20 38 53	8°5'23	6♄1	5°2	14°51	21°26	20°16	10°47	28°42	21°18	11°20	21°26	21°56	12°19	n.a.
F 4	20 42 50	9°3'30	19°12	6°5	16°2	22°6	20°29	10°51	28°40	21°18	11°19	21°15	21°53	12°26	n.a.
S 5	20 46 47	10°1'39	2♁9	7°6	17°14	22°46	20°42	10°56	28°38	21°17	11°18	21°3	21°50	12°32	n.a.
S 6	20 50 43	10°59'50	14°53	8°5	18°25	23°25	20°55	11°0	28°35	21°17	11°16	20°51	21°46	12°39	n.a.
M 7	20 54 40	11°58'03	27°23	9°1	19°36	24°5	21°8	11°5	28°33	21°17	11°15	20°40	21°43	12°46	n.a.
T 8	20 58 36	12°56'17	9♃39	9°53	20°47	24°45	21°20	11°10	28°31	21°16	11°14	20°31	21°40	12°52	n.a.
W 9	21 2 33	13°54'34	21°42	10°43	21°58	25°25	21°33	11°15	28°28	21°16	11°13	20°25	21°37	12°59	n.a.
T 10	21 6 29	14°52'51	3♁37	11°29	23°9	26°5	21°46	11°19	28°26	21°15	11°11	20°21	21°34	13°6	n.a.
F 11	21 10 26	15°51'11	15°25	12°12	24°20	26°45	21°58	11°24	28°24	21°15	11°10	20°D20	21°30	13°12	n.a.
S 12	21 14 22	16°49'32	27°12	12°51	25°31	27°25	22°11	11°29	28°22	21°14	11°9	20°20	21°27	13°19	n.a.
S 13	21 18 19	17°47'55	9♃2	13°26	26°42	28°5	22°23	11°34	28°19	21°14	11°7	20°21	21°24	13°26	n.a.
M14	21 22 16	18°46'20	21°1	13°57	27°52	28°46	22°36	11°40	28°17	21°13	11°6	20°R21	21°21	13°32	n.a.
T 15	21 26 12	19°44'46	3♁14	14°23	29°3	29°26	22°48	11°45	28°15	21°13	11°5	20°20	21°18	13°39	n.a.
W16	21 30 9	20°43'14	15°46	14°44	0♁14	0♁6	23°1	11°50	28°13	21°12	11°4	20°17	21°15	13°45	n.a.
T 17	21 34 5	21°41'44	28°42	15°0	1°24	0°47	23°13	11°55	28°11	21°11	11°2	20°12	21°11	13°52	n.a.
F 18	21 38 2	22°40'16	12♄4	15°10	2°35	1°28	23°25	12°1	28°9	21°11	11°1	20°4	21°8	13°59	n.a.
S 19	21 41 58	23°38'49	25°52	15°R14	3°45	2°8	23°38	12°6	28°6	21°10	11°0	19°56	21°5	14°5	n.a.
S 20	21 45 55	24°37'24	10♁5	15°12	4°55	2°49	23°50	12°12	28°4	21°9	10°59	19°47	21°2	14°12	n.a.
M21	21 49 51	25°36'01	24°37	15°3	6°6	3°30	24°2	12°17	28°2	21°9	10°58	19°38	20°59	14°19	n.a.
T 22	21 53 48	26°34'40	9♃23	14°48	7°16	4°11	24°14	12°23	28°0	21°8	10°56	19°32	20°55	14°25	n.a.
W23	21 57 45	27°33'22	24°13	14°25	8°26	4°52	24°26	12°29	27°58	21°7	10°55	19°27	20°52	14°32	n.a.
T 24	22 1 41	28°32'05	9♃1	13°55	9°36	5°33	24°38	12°34	27°56	21°6	10°54	19°25	20°49	14°39	n.a.
F 25	22 5 38	29°30'51	23°39	13°18	10°46	6°14	24°50	12°40	27°54	21°5	10°53	19°D24	20°46	14°45	n.a.
S 26	22 9 34	0♃29'39	8♄4	12°34	11°56	6°55	25°2	12°46	27°53	21°4	10°51	19°25	20°43	14°52	n.a.
S 27	22 13 31	1°28'29	22°12	11°44	13°5	7°36	25°14	12°52	27°51	21°3	10°50	19°26	20°40	14°59	n.a.
M28	22 17 27	2°27'22	6♃3	10°48	14°15	8°17	25°26	12°58	27°49	21°2	10°49	19°R26	20°36	15°5	n.a.
T 29	22 21 24	3°26'18	19°37	9°47	15°25	8°59	25°37	13°4	27°47	21°1	10°48	19°25	20°33	15°12	n.a.
W30	22 25 20	4°25'15	2♄55	8°43	16°34	9°40	25°49	13°10	27°45	21°0	10°47	19°22	20°30	15°18	n.a.
T 31	22 29 17	5♃24'16	15♄59	7♃36	17♁44	10♁22	26♄0	13♁16	27♄43	20♃59	10♁46	19♃17	20♃27	15♁25	n.a.

Delta T = 02h43m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 069

SEPTEMBER 69 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 33 14	6♍23'18	28♌49	6°R29	18♌53	11♌ 3	26♌12	13♌22	27°R42	20°R58	10°R45	19°R10	20°Y24	15♌32	n.a.
S 2	22 37 10	7°22'23	11♌26	5♍22	20° 3	11°45	26°23	13°28	27♌40	20°Y57	10♌43	19°Y 2	20°21	15°38	n.a.
S 3	22 41 7	8°21'30	23°52	4°18	21°12	12°27	26°35	13°34	27°38	20°56	10°42	18°55	20°17	15°45	n.a.
M 4	22 45 3	9°20'39	6♍ 7	3°19	22°21	13° 8	26°46	13°41	27°37	20°55	10°41	18°48	20°14	15°52	n.a.
T 5	22 49 0	10°19'50	18°11	2°25	23°30	13°50	26°57	13°47	27°35	20°54	10°40	18°42	20°11	15°58	n.a.
W 6	22 52 56	11°19'03	0♌ 8	1°40	24°39	14°32	27° 8	13°53	27°34	20°52	10°39	18°39	20° 8	16° 5	n.a.
T 7	22 56 53	12°18'18	11°58	1° 3	25°48	15°14	27°19	14° 0	27°32	20°51	10°38	18°37	20° 5	16°12	n.a.
F 8	23 0 49	13°17'36	23°44	0°36	26°56	15°56	27°30	14° 6	27°31	20°50	10°37	18°D37	20° 1	16°18	n.a.
S 9	23 4 46	14°16'55	5♍31	0°19	28° 5	16°38	27°41	14°13	27°29	20°49	10°36	18°38	19°58	16°25	n.a.
S 10	23 8 43	15°16'16	17°20	0°D13	29°14	17°21	27°52	14°19	27°28	20°47	10°35	18°40	19°55	16°32	n.a.
M11	23 12 39	16°15'39	29°18	0°17	0♍22	18° 3	28° 3	14°26	27°27	20°46	10°34	18°41	19°52	16°38	n.a.
T 12	23 16 36	17°15'04	11♌7	0°33	1°30	18°45	28°14	14°32	27°25	20°45	10°33	18°R42	19°49	16°45	n.a.
W13	23 20 32	18°14'31	23°58	0°58	2°38	19°28	28°24	14°39	27°24	20°43	10°32	18°42	19°46	16°52	n.a.
T 14	23 24 29	19°14'00	6♌50	1°33	3°46	20°10	28°35	14°45	27°23	20°42	10°31	18°41	19°42	16°58	n.a.
F 15	23 28 25	20°13'31	20° 7	2°17	4°54	20°53	28°45	14°52	27°22	20°41	10°30	18°39	19°39	17° 5	n.a.
S 16	23 32 22	21°13'03	3♌53	3° 9	6° 2	21°35	28°55	14°59	27°21	20°39	10°29	18°35	19°36	17°11	n.a.
S 17	23 36 18	22°12'38	18° 6	4° 9	7°10	22°18	29° 6	15° 5	27°20	20°38	10°28	18°31	19°33	17°18	n.a.
M18	23 40 15	23°12'14	2♌44	5°15	8°17	23° 1	29°16	15°12	27°18	20°36	10°27	18°28	19°30	17°25	n.a.
T 19	23 44 12	24°11'52	17°41	6°27	9°25	23°44	29°26	15°19	27°17	20°35	10°27	18°25	19°27	17°31	n.a.
W20	23 48 8	25°11'32	2°Y48	7°44	10°32	24°27	29°36	15°26	27°17	20°33	10°26	18°23	19°23	17°38	n.a.
T 21	23 52 5	26°11'15	17°56	9° 6	11°39	25°10	29°45	15°33	27°16	20°32	10°25	18°D22	19°20	17°45	n.a.
F 22	23 56 1	27°10'59	2♌56	10°31	12°46	25°53	29°55	15°39	27°15	20°30	10°24	18°23	19°17	17°51	n.a.
S 23	23 59 58	28°10'46	17°41	12° 0	13°52	26°36	0♌ 5	15°46	27°14	20°29	10°23	18°24	19°14	17°58	n.a.
S 24	0 3 54	29°10'35	2♍ 5	13°31	14°59	27°19	0°14	15°53	27°13	20°27	10°23	18°25	19°11	18° 5	n.a.
M25	0 7 51	0♌10'27	16° 6	15° 4	16° 5	28° 2	0°24	16° 0	27°13	20°26	10°22	18°26	19° 7	18°11	n.a.
T 26	0 11 47	1°10'21	29°43	16°39	17°12	28°45	0°33	16° 7	27°12	20°24	10°21	18°R27	19° 4	18°18	n.a.
W27	0 15 44	2°10'17	12♌58	18°16	18°18	29°29	0°42	16°14	27°11	20°23	10°20	18°26	19° 1	18°25	n.a.
T 28	0 19 41	3°10'16	25°52	19°54	19°23	0♍12	0°51	16°21	27°11	20°21	10°20	18°25	18°58	18°31	n.a.
F 29	0 23 37	4°10'16	8♌30	21°32	20°29	0°55	1° 0	16°28	27°10	20°19	10°19	18°24	18°55	18°38	n.a.
S 30	0 27 34	5♌10'19	20♌52	23♍11	21♍34	1♍39	1♌ 9	16♌35	27♌10	20°Y18	10♌18	18°Y22	18°Y52	18♌44	n.a.

Delta T = 02h43m38s Julian Calendar 1 Sept. 069 == Greg. Calendar 30 Aug. 069

OCTOBER 69 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 31 30	6♌10'24	3♍ 4	24♍50	22♍40	2♍23	1♌18	16♌42	27°R 9	20°R16	10°R18	18°R20	18°Y48	18♌51	n.a.
M 2	0 35 27	7°10'31	15° 5	26°30	23°45	3° 6	1°26	16°49	27♌ 9	20°Y14	10♌17	18°Y18	18°45	18°58	n.a.
T 3	0 39 23	8°10'41	27° 0	28°10	24°50	3°50	1°35	16°56	27° 9	20°13	10°17	18°17	18°42	19° 4	n.a.
W 4	0 43 20	9°10'52	8♌51	29°50	25°54	4°34	1°43	17° 3	27° 8	20°11	10°16	18°16	18°39	19°11	n.a.
T 5	0 47 16	10°11'05	20°38	1♌29	26°59	5°18	1°51	17°10	27° 8	20° 9	10°15	18°D16	18°36	19°18	n.a.
F 6	0 51 13	11°11'19	2♍25	3° 9	28° 3	6° 2	1°59	17°18	27° 8	20° 8	10°15	18°16	18°32	19°24	n.a.
S 7	0 55 9	12°11'36	14°13	4°48	29° 7	6°46	2° 7	17°25	27° 8	20° 6	10°14	18°17	18°29	19°31	n.a.
S 8	0 59 6	13°11'55	26° 7	6°28	0♌10	7°30	2°15	17°32	27° 8	20° 4	10°14	18°17	18°26	19°38	n.a.
M 9	1 3 3	14°12'15	8♌ 8	8° 7	1°14	8°14	2°23	17°39	27°D 8	20° 3	10°14	18°18	18°23	19°44	n.a.
T 10	1 6 59	15°12'36	20°20	9°45	2°17	8°58	2°30	17°46	27° 8	20° 1	10°13	18°18	18°20	19°51	n.a.
W11	1 10 56	16°13'00	2♌48	11°23	3°19	9°42	2°38	17°53	27° 8	19°59	10°13	18°19	18°17	19°58	n.a.
T 12	1 14 52	17°13'25	15°34	13° 1	4°22	10°26	2°45	18° 0	27° 8	19°58	10°12	18°R19	18°13	20° 4	n.a.
F 13	1 18 49	18°13'51	28°44	14°39	5°24	11°11	2°52	18° 7	27° 8	19°56	10°12	18°D19	18°10	20°11	n.a.
S 14	1 22 45	19°14'19	12♌19	16°16	6°26	11°55	2°59	18°14	27° 9	19°54	10°12	18°19	18° 7	20°18	n.a.
S 15	1 26 42	20°14'48	26°20	17°53	7°27	12°40	3° 6	18°22	27° 9	19°53	10°11	18°19	18° 4	20°24	n.a.
M16	1 30 38	21°15'18	10♌48	19°30	8°29	13°24	3°13	18°29	27° 9	19°51	10°11	18°19	18° 1	20°31	n.a.
T 17	1 34 35	22°15'50	25°38	21° 6	9°29	14° 9	3°19	18°36	27°10	19°49	10°11	18°19	17°58	20°37	n.a.
W18	1 38 32	23°16'23	10°Y45	22°42	10°30	14°53	3°26	18°43	27°10	19°48	10°11	18°R20	17°54	20°44	n.a.
T 19	1 42 28	24°16'58	25°59	24°18	11°30	15°38	3°32	18°50	27°11	19°46	10°11	18°20	17°51	20°51	n.a.
F 20	1 46 25	25°17'34	11♌12	25°53	12°29	16°23	3°38	18°57	27°11	19°44	10°10	18°19	17°48	20°57	n.a.
S 21	1 50 21	26°18'12	26°12	27°28	13°29	17° 8	3°44	19° 4	27°12	19°42	10°10	18°18	17°45	21° 4	n.a.
S 22	1 54 18	27°18'52	10♍53	29° 3	14°27	17°52	3°50	19°11	27°12	19°41	10°10	18°17	17°42	21°11	n.a.
M23	1 58 14	28°19'34	25° 9	0♍38	15°26	18°37	3°56	19°18	27°13	19°39	10°10	18°16	17°38	21°17	n.a.
T 24	2 2 11	29°20'17	8♌57	2°13	16°23	19°22	4° 1	19°25	27°14	19°37	10°10	18°15	17°35	21°24	n.a.
W25	2 6 7	0♍21'03	22°18	3°47	17°21	20° 7	4° 6	19°32	27°15	19°36	10°10	18°15	17°32	21°31	n.a.
T 26	2 10 4	1°21'49	5♌14	5°21	18°17	20°52	4°12	19°39	27°16	19°34	10°D10	18°D14	17°29	21°37	n.a.
F 27	2 14 1	2°22'38	17°48	6°55	19°14	21°38	4°17	19°46	27°16	19°32	10°10	18°15	17°26	21°44	n.a.
S 28	2 17 57	3°23'28	0♍ 4	8°29	20° 9	22°23	4°21	19°53	27°17	19°31	10°10	18°16	17°23	21°51	n.a.
S 29	2 21 54	4°24'19	12° 7	10° 2	21° 5	23° 8	4°26	20° 0	27°18	19°29	10°10	18°18	17°19	21°57	n.a.
M30	2 25 50	5°25'12	24° 1	11°36	21°59	23°53	4°31	20° 7	27°20	19°28	10°10	18°19	17°16	22° 4	n.a.
T 31	2 29 47	6♍26'07	5♌50	13♍ 9	22♌53	24♍39	4♌35	20♌14	27♌21	19°Y26	10♌10	18°Y20	17°Y13	22♌10	n.a.

Delta T = 02h43m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 069

NOVEMBER 69 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 33 43	7♁27'02	17♁37	14♁43	23♁47	25♁24	4♁39	20♁21	27♁22	19°R24	10♁10	18°R21	17°Y10	22♁17	n.a.
T 2	2 37 40	8°27'59	29°24	16°16	24°39	26°10	4°43	20°28	27°23	19°Y23	10°10	18°Y20	17° 7	22°24	n.a.
F 3	2 41 36	9°28'58	11♁14	17°49	25°31	26°55	4°47	20°35	27°24	19°21	10°11	18°19	17° 4	22°30	n.a.
S 4	2 45 33	10°29'57	23°10	19°22	26°23	27°41	4°50	20°42	27°26	19°20	10°11	18°16	17° 0	22°37	n.a.
S 5	2 49 30	11°30'58	5♁12	20°55	27°13	28°26	4°54	20°49	27°27	19°18	10°11	18°12	16°57	22°44	n.a.
M 6	2 53 26	12°31'59	17°23	22°28	28° 3	29°12	4°57	20°56	27°28	19°17	10°11	18° 8	16°54	22°50	n.a.
T 7	2 57 23	13°33'02	29°45	24° 1	28°52	29°58	5° 0	21° 2	27°30	19°15	10°12	18° 4	16°51	22°57	n.a.
W 8	3 1 19	14°34'05	12♁19	25°34	29°40	0♁43	5° 3	21° 9	27°31	19°13	10°12	18° 0	16°48	23° 4	n.a.
T 9	3 5 16	15°35'09	25° 8	27° 7	0♁27	1°29	5° 6	21°16	27°33	19°12	10°12	17°57	16°44	23°10	n.a.
F 10	3 9 12	16°36'13	8♁14	28°39	1°14	2°15	5° 8	21°22	27°34	19°11	10°13	17°55	16°41	23°17	n.a.
S 11	3 13 9	17°37'19	21°40	0♁12	1°59	3° 1	5°11	21°29	27°36	19° 9	10°13	17°D55	16°38	23°24	n.a.
S 12	3 17 5	18°38'24	5♁27	1°44	2°43	3°47	5°13	21°36	27°38	19° 8	10°14	17°56	16°35	23°30	n.a.
M 13	3 21 2	19°39'30	19°36	3°16	3°26	4°33	5°15	21°42	27°40	19° 6	10°14	17°58	16°32	23°37	n.a.
T 14	3 24 59	20°40'37	4°Y 7	4°47	4° 9	5°19	5°17	21°49	27°41	19° 5	10°14	17°59	16°29	23°44	n.a.
W 15	3 28 55	21°41'44	18°56	6°19	4°50	6° 5	5°18	21°55	27°43	19° 3	10°15	18°R 0	16°25	23°50	n.a.
T 16	3 32 52	22°42'51	3♁58	7°50	5°29	6°51	5°19	22° 2	27°45	19° 2	10°15	17°59	16°22	23°57	n.a.
F 17	3 36 48	23°44'00	19° 3	9°20	6° 8	7°37	5°21	22° 8	27°47	19° 1	10°16	17°56	16°19	24° 3	n.a.
S 18	3 40 45	24°45'08	4♁ 4	10°50	6°45	8°23	5°22	22°15	27°49	18°59	10°17	17°51	16°16	24°10	n.a.
S 19	3 44 41	25°46'18	18°51	12°19	7°21	9° 9	5°22	22°21	27°51	18°58	10°17	17°46	16°13	24°17	n.a.
M 20	3 48 38	26°47'28	3♁17	13°47	7°56	9°56	5°23	22°27	27°53	18°57	10°18	17°39	16°10	24°23	n.a.
T 21	3 52 34	27°48'39	17°16	15°15	8°29	10°42	5°24	22°34	27°55	18°56	10°18	17°33	16° 6	24°30	n.a.
W 22	3 56 31	28°49'51	0♁46	16°41	9° 0	11°28	5°24	22°40	27°57	18°54	10°19	17°28	16° 3	24°37	n.a.
T 23	4 0 28	29°51'03	13°48	18° 5	9°31	12°15	5°R24	22°46	27°59	18°53	10°20	17°25	16° 0	24°43	n.a.
F 24	4 4 24	0♁52'16	26°26	19°27	9°59	13° 1	5°24	22°52	28° 2	18°52	10°21	17°D23	15°57	24°50	n.a.
S 25	4 8 21	1°53'29	8♁43	20°48	10°26	13°48	5°23	22°58	28° 4	18°51	10°21	17°24	15°54	24°57	n.a.
S 26	4 12 17	2°54'43	20°45	22° 6	10°51	14°34	5°23	23° 4	28° 6	18°50	10°22	17°25	15°50	25° 3	n.a.
M 27	4 16 14	3°55'58	2♁36	23°20	11°14	15°21	5°22	23°10	28° 8	18°49	10°23	17°26	15°47	25°10	n.a.
T 28	4 20 10	4°57'13	14°23	24°32	11°35	16° 7	5°21	23°16	28°11	18°48	10°24	17°R27	15°44	25°17	n.a.
W 29	4 24 7	5°58'28	26° 9	25°39	11°54	16°54	5°20	23°22	28°13	18°47	10°24	17°27	15°41	25°23	n.a.
T 30	4 28 3	6♁59'44	7♁58	26♁42	12♁12	17♁41	5♁18	23♁28	28♁16	18°Y46	10♁25	17°Y24	15°Y38	25♁30	n.a.

Delta T = 02h43m36s

Julian Calendar 1 Nov. 069 == Greg. Calendar 30 Oct. 069

DECEMBER 69 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 32 0	8♁1'00	19♁54	27♁39	12♁27	18♁27	5°R17	23♁34	28♁18	18°R45	10♁26	17°R19	15°Y35	25♁37	n.a.
S 2	4 35 57	9° 2'16	2♁ 0	28°29	12°40	19°14	5♁15	23°39	28°21	18°Y44	10°27	17°Y12	15°31	25°43	n.a.
S 3	4 39 53	10° 3'33	14°15	29°13	12°51	20° 1	5°13	23°45	28°23	18°43	10°28	17° 3	15°28	25°50	n.a.
M 4	4 43 50	11° 4'49	26°42	29°49	13° 0	20°48	5°11	23°51	28°26	18°42	10°29	16°52	15°25	25°56	n.a.
T 5	4 47 46	12° 6'05	9♁21	0♁15	13° 6	21°34	5° 9	23°56	28°28	18°41	10°30	16°42	15°22	26° 3	n.a.
W 6	4 51 43	13° 7'21	22°11	0°32	13°10	22°21	5° 6	24° 2	28°31	18°40	10°31	16°32	15°19	26°10	n.a.
T 7	4 55 39	14° 8'37	5♁13	0°R39	13°R12	23° 8	5° 4	24° 7	28°34	18°39	10°32	16°23	15°16	26°16	n.a.
F 8	4 59 36	15° 9'52	18°28	0°33	13°11	23°55	5° 1	24°12	28°36	18°38	10°33	16°18	15°12	26°23	n.a.
S 9	5 3 33	16°11'07	1♁55	0°17	13° 7	24°42	4°58	24°18	28°39	18°38	10°34	16°14	15° 9	26°30	n.a.
S 10	5 7 29	17°12'21	15°37	29♁48	13° 1	25°29	4°54	24°23	28°42	18°37	10°35	16°D13	15° 6	26°36	n.a.
M 11	5 11 26	18°13'35	29°33	29° 8	12°53	26°16	4°51	24°28	28°45	18°36	10°36	16°14	15° 3	26°43	n.a.
T 12	5 15 22	19°14'47	13°Y44	28°17	12°42	27° 3	4°47	24°33	28°48	18°36	10°37	16°R14	15° 0	26°50	n.a.
W 13	5 19 19	20°16'00	28° 9	27°16	12°28	27°50	4°43	24°38	28°50	18°35	10°38	16°14	14°56	26°56	n.a.
T 14	5 23 15	21°17'11	12♁46	26° 7	12°12	28°37	4°39	24°43	28°53	18°34	10°40	16°11	14°53	27° 3	n.a.
F 15	5 27 12	22°18'22	27°29	24°52	11°54	29°24	4°35	24°48	28°56	18°34	10°41	16° 6	14°50	27°10	n.a.
S 16	5 31 8	23°19'33	12♁12	23°34	11°33	0♁11	4°31	24°53	28°59	18°33	10°42	15°58	14°47	27°16	n.a.
S 17	5 35 5	24°20'43	26°46	22°15	11°10	0°58	4°27	24°57	29° 2	18°33	10°43	15°47	14°44	27°23	n.a.
M 18	5 39 2	25°21'52	11♁ 6	20°57	10°44	1°45	4°22	25° 2	29° 5	18°32	10°44	15°36	14°41	27°30	n.a.
T 19	5 42 58	26°23'01	25° 3	19°43	10°17	2°32	4°17	25° 7	29° 8	18°32	10°46	15°24	14°37	27°36	n.a.
W 20	5 46 55	27°24'09	8♁36	18°34	9°48	3°20	4°12	25°11	29°11	18°32	10°47	15°14	14°34	27°43	n.a.
T 21	5 50 51	28°25'17	21°43	17°33	9°16	4° 7	4° 7	25°16	29°14	18°31	10°48	15° 6	14°31	27°50	n.a.
F 22	5 54 48	29°26'24	4♁25	16°40	8°44	4°54	4° 2	25°20	29°18	18°31	10°49	15° 1	14°28	27°56	n.a.
S 23	5 58 44	0♁27'31	16°45	15°56	8°10	5°41	3°56	25°24	29°21	18°31	10°51	14°59	14°25	28° 3	n.a.
S 24	6 2 41	1°28'37	28°49	15°22	7°35	6°28	3°51	25°28	29°24	18°30	10°52	14°D58	14°22	28° 9	n.a.
M 25	6 6 37	2°29'43	10♁42	14°57	6°59	7°16	3°45	25°32	29°27	18°30	10°53	14°R58	14°18	28°16	n.a.
T 26	6 10 34	3°30'48	22°29	14°40	6°22	8° 3	3°39	25°37	29°30	18°30	10°55	14°58	14°15	28°23	n.a.
W 27	6 14 31	4°31'52	4♁17	14°D33	5°45	8°50	3°33	25°40	29°33	18°30	10°56	14°56	14°12	28°29	n.a.
T 28	6 18 27	5°32'56	16° 9	14°34	5° 8	9°37	3°27	25°44	29°37	18°30	10°57	14°52	14° 9	28°36	n.a.
F 29	6 22 24	6°33'59	28°11	14°42	4°31	10°25	3°20	25°48	29°40	18°29	10°59	14°46	14° 6	28°43	n.a.
S 30	6 26 20	7°35'02	10♁25	14°58	3°55	11°12	3°14	25°52	29°43	18°29	11° 0	14°36	14° 2	28°49	n.a.
S 31	6 30 17	8♁36'03	22♁53	15♁20	3♁19	11♁59	3♁ 7	25♁55	29♁46	18°D29	11♁ 2	14°Y24	13°Y59	28♁56	n.a.

Delta T = 02h43m35s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]