

SWISS EPHEMERIS for the year 1039 BCE

JANUARY 1039 BCE (-1038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	6 0 58	13̣47'01	29Ω49	93̣43	11≈54	7♁ 5	5≈34	8≈51	13ℳ41	15°R47	6°R34	25°R56	25Ω15	29Ω 5	n.a.
W 2	6 4 54	2°47'47	11ℳ47	11°32	12°24	7°52	5°47	8°58	13°44	15Ω45	6ℳ33	25Ω51	25°11	29°12	n.a.
T 3	6 8 51	3°48'31	23°54	13°20	12°51	8°38	6° 1	9° 5	13°47	15°44	6°32	25°49	25° 8	29°19	n.a.
F 4	6 12 47	4°49'14	6Ω16	15° 8	13°17	9°24	6°14	9°11	13°49	15°42	6°30	25°D49	25° 5	29°26	n.a.
S 5	6 16 44	5°49'56	18°57	16°56	13°41	10°10	6°27	9°18	13°52	15°40	6°29	25°R49	25° 2	29°32	n.a.
S 6	6 20 40	6°50'37	2ℳ 3	18°43	14° 3	10°57	6°41	9°25	13°54	15°39	6°28	25°49	24°59	29°39	n.a.
M 7	6 24 37	7°51'16	15°37	20°30	14°24	11°43	6°54	9°31	13°57	15°37	6°27	25°47	24°56	29°46	n.a.
T 8	6 28 34	8°51'54	29°40	22°15	14°42	12°29	7° 8	9°38	13°59	15°35	6°26	25°44	24°52	29°52	n.a.
W 9	6 32 30	9°52'30	14♁13	23°59	14°58	13°15	7°22	9°45	14° 2	15°34	6°25	25°37	24°49	29°59	n.a.
T 10	6 36 27	10°53'05	29° 9	25°41	15°13	14° 2	7°35	9°52	14° 4	15°32	6°24	25°28	24°46	0Ω 6	n.a.
F 11	6 40 23	11°53'38	143̣22	27°20	15°25	14°48	7°49	9°59	14° 7	15°30	6°23	25°17	24°43	0°13	n.a.
S 12	6 44 20	12°54'10	29°39	28°57	15°34	15°35	8° 3	10° 6	14° 9	15°29	6°22	25° 5	24°40	0°19	n.a.
S 13	6 48 16	13°54'39	14≈51	0≈30	15°42	16°21	8°17	10°13	14°11	15°27	6°21	24°55	24°37	0°26	n.a.
M 14	6 52 13	14°55'07	29°46	1°59	15°47	17° 7	8°30	10°20	14°13	15°25	6°20	24°47	24°33	0°33	n.a.
T 15	6 56 10	15°55'32	14♁18	3°23	15°50	17°54	8°44	10°27	14°16	15°24	6°19	24°41	24°30	0°40	n.a.
W 16	7 0 6	16°55'56	28°22	4°43	15°R50	18°40	8°58	10°34	14°18	15°22	6°18	24°38	24°27	0°46	n.a.
T 17	7 4 3	17°56'17	12♀ 0	5°56	15°48	19°27	9°12	10°41	14°20	15°20	6°17	24°37	24°24	0°53	n.a.
F 18	7 7 59	18°56'36	25°12	7° 3	15°43	20°13	9°26	10°49	14°22	15°19	6°16	24°37	24°21	1° 0	n.a.
S 19	7 11 56	19°56'52	8♁ 3	8° 2	15°36	21° 0	9°40	10°56	14°24	15°17	6°15	24°37	24°17	1° 6	n.a.
S 20	7 15 52	20°57'07	20°37	8°54	15°26	21°46	9°54	11° 3	14°26	15°15	6°15	24°35	24°14	1°13	n.a.
M 21	7 19 49	21°57'20	2ℳ57	9°37	15°14	22°33	10° 8	11°10	14°28	15°14	6°14	24°30	24°11	1°20	n.a.
T 22	7 23 45	22°57'30	15° 8	10°11	14°59	23°19	10°23	11°18	14°30	15°12	6°13	24°23	24° 8	1°27	n.a.
W 23	7 27 42	23°57'38	27°11	10°37	14°42	24° 6	10°37	11°25	14°32	15°10	6°12	24°12	24° 5	1°33	n.a.
T 24	7 31 39	24°57'44	9Ω 9	10°53	14°22	24°52	10°51	11°32	14°33	15° 9	6°11	23°59	24° 2	1°40	n.a.
F 25	7 35 35	25°57'48	21° 4	10°R59	14° 0	25°39	11° 5	11°40	14°35	15° 7	6°11	23°45	23°58	1°47	n.a.
S 26	7 39 32	26°57'50	2Ω58	10°56	13°35	26°25	11°19	11°47	14°37	15° 5	6°10	23°30	23°55	1°53	n.a.
S 27	7 43 28	27°57'50	14°50	10°44	13° 8	27°12	11°34	11°54	14°39	15° 4	6° 9	23°16	23°52	2° 0	n.a.
M 28	7 47 25	28°57'48	26°43	10°23	12°40	27°58	11°48	12° 2	14°40	15° 2	6° 8	23° 4	23°49	2° 7	n.a.
T 29	7 51 21	29°57'44	8ℳ39	9°54	12° 9	28°45	12° 2	12° 9	14°42	15° 0	6° 8	22°54	23°46	2°14	n.a.
W 30	7 55 18	0≈57'38	20°40	9°17	11°37	29°32	12°17	12°17	14°43	14°59	6° 7	22°48	23°42	2°20	n.a.
T 31	7 59 14	1≈57'30	2Ω49	8≈34	11≈ 3	03̣18	12≈31	12≈24	14ℳ45	14Ω57	6ℳ 6	22Ω44	23Ω39	2Ω27	n.a.

Delta T = 07h24m38s Julian Calendar 1 Jan. 1039 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1040 BCE
 The year -1038 astronomical counting style corresponds to year 1039 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1039 BCE (-1038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	8 3 11	2≈57'20	15Ω11	7°R45	10°R28	13̣ 5	12≈45	12≈31	14ℳ46	14°R56	6°R 6	22°R43	23Ω36	2Ω34	n.a.
S 2	8 7 8	3°57'09	27°49	6≈52	9≈52	1°51	13° 0	12°39	14°47	14Ω54	6ℳ 5	22Ω43	23°33	2°41	n.a.
S 3	8 11 4	4°56'56	10ℳ49	5°55	9°15	2°38	13°14	12°46	14°49	14°52	6° 4	22°43	23°30	2°47	n.a.
M 4	8 15 1	5°56'40	24°14	4°58	8°38	3°25	13°28	12°54	14°50	14°51	6° 4	22°41	23°27	2°54	n.a.
T 5	8 18 57	6°56'24	8♁ 8	3°59	8° 0	4°11	13°43	13° 2	14°51	14°49	6° 3	22°38	23°23	3° 1	n.a.
W 6	8 22 54	7°56'05	22°31	3° 2	7°22	4°58	13°57	13° 9	14°52	14°48	6° 3	22°32	23°20	3° 7	n.a.
T 7	8 26 50	8°55'44	73̣20	2° 7	6°44	5°45	14°12	13°17	14°53	14°46	6° 2	22°24	23°17	3°14	n.a.
F 8	8 30 47	9°55'22	22°28	1°15	6° 7	6°31	14°26	13°24	14°55	14°45	6° 2	22°14	23°14	3°21	n.a.
S 9	8 34 43	10°54'57	7≈48	0°26	5°30	7°18	14°41	13°32	14°56	14°43	6° 1	22° 3	23°11	3°28	n.a.
S 10	8 38 40	11°54'30	23° 6	293̣43	4°54	8° 4	14°55	13°39	14°57	14°42	6° 1	21°53	23° 8	3°34	n.a.
M 11	8 42 37	12°54'01	8♁12	29° 4	4°19	8°51	15° 9	13°47	14°57	14°40	6° 1	21°45	23° 4	3°41	n.a.
T 12	8 46 33	13°53'29	22°56	28°31	3°46	9°38	15°24	13°54	14°58	14°39	6° 0	21°40	23° 1	3°48	n.a.
W 13	8 50 30	14°52'55	7♀13	28° 4	3°14	10°24	15°38	14° 2	14°59	14°38	6° 0	21°37	22°58	3°55	n.a.
T 14	8 54 26	15°52'19	21° 1	27°44	2°44	11°11	15°53	14° 9	15° 0	14°36	6° 0	21°D36	22°55	4° 1	n.a.
F 15	8 58 23	16°51'40	48̣21	27°29	2°15	11°58	16° 7	14°17	15° 0	14°35	5°59	21°36	22°52	4° 8	n.a.
S 16	9 2 19	17°50'59	17°16	27°20	1°49	12°44	16°22	14°25	15° 1	14°34	5°59	21°R37	22°48	4°15	n.a.
S 17	9 6 16	18°50'15	29°50	27°D17	1°25	13°31	16°36	14°32	15° 2	14°32	5°59	21°36	22°45	4°21	n.a.
M 18	9 10 12	19°49'29	12ℳ 7	27°20	1° 2	14°17	16°51	14°40	15° 2	14°31	5°58	21°34	22°42	4°28	n.a.
T 19	9 14 9	20°48'40	24°13	27°28	0°43	15° 4	17° 5	14°47	15° 3	14°30	5°58	21°29	22°39	4°35	n.a.
W 20	9 18 6	21°47'49	6Ω11	27°42	0°25	15°50	17°20	14°55	15° 3	14°28	5°58	21°21	22°36	4°42	n.a.
T 21	9 22 2	22°46'56	18° 5	28° 0	0°10	16°37	17°34	15° 2	15° 4	14°27	5°58	21°12	22°33	4°48	n.a.
F 22	9 25 59	23°46'00	29°56	28°24	293̣58	17°24	17°48	15°10	15° 4	14°26	5°58	21° 1	22°29	4°55	n.a.
S 23	9 29 55	24°45'02	11Ω49	28°52	29°48	18°10	18° 3	15°17	15° 4	14°25	5°58	20°50	22°26	5° 2	n.a.
S 24	9 33 52	25°44'02	23°43	29°25	29°40	18°57	18°17	15°25	15° 4	14°23	5°57	20°39	22°23	5° 8	n.a.
M 25	9 37 48	26°42'59	5ℳ41	0≈ 1	29°35	19°43	18°32	15°32	15° 5	14°22	5°57	20°30	22°20	5°15	n.a.
T 26	9 41 45	27°41'55	17°44	0°42	29°33	20°30	18°46	15°40	15° 5	14°21	5°57	20°23	22°17	5°22	n.a.
W 27	9 45 41	28°40'48	29°54	1°26	29°D32	21°16	19° 0	15°47	15° 5	14°20	5°D57	20°19	22°14	5°29	n.a.
T 28	9 49 38	29≈39'39	12Ω13	2≈14	293̣35	223̣ 3	19≈15	15≈54	15°R 5	14Ω19	5ℳ57	20Ω17	22Ω10	5Ω35	n.a.

Delta T = 07h24m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1039 BCE

MARCH 1039 BCE (-1038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
F 1	9 53 34	0X38'29	24Ω42	3≈ 5	29Ω39	22Ω49	19≈29	16≈ 2	15°R 5	14°R18	5II57	20°D16	22Ω 7	5Ω42	n.a.	
S 2	9 57 31	1°37'16	7II27	4° 0	29°46	23°35	19°43	16° 9	15II 5	14Ω17	5°57	20Ω17	22° 4	5°49	n.a.	
S 3	10 1 28	2°36'02	20°28	4°57	29°55	24°22	19°57	16°17	15° 4	14°16	5°57	20°18	22° 1	5°55	n.a.	
M 4	10 5 24	3°34'46	3°51	5°57	0≈ 6	25° 8	20°12	16°24	15° 4	14°15	5°58	20°R19	21°58	6° 2	n.a.	
T 5	10 9 21	4°33'28	17°37	7° 0	0°19	25°55	20°26	16°31	15° 4	14°14	5°58	20°18	21°54	6° 9	n.a.	
W 6	10 13 17	5°32'08	1Ω47	8° 5	0°35	26°41	20°40	16°39	15° 4	14°13	5°58	20°16	21°51	6°16	n.a.	
T 7	10 17 14	6°30'47	16°19	9°13	0°52	27°27	20°54	16°46	15° 3	14°12	5°58	20°11	21°48	6°22	n.a.	
F 8	10 21 10	7°29'24	1≈11	10°24	1°11	28°14	21° 8	16°53	15° 3	14°11	5°58	20° 5	21°45	6°29	n.a.	
S 9	10 25 7	8°27'58	16°14	11°36	1°32	29° 0	21°23	17° 0	15° 3	14°10	5°58	19°59	21°42	6°36	n.a.	
S 10	10 29 3	9°26'31	1X20	12°51	1°55	29°46	21°37	17° 7	15° 2	14°10	5°59	19°53	21°39	6°43	n.a.	
M11	10 33 0	10°25'02	16°19	14° 8	2°20	0≈33	21°51	17°15	15° 1	14° 9	5°59	19°48	21°35	6°49	n.a.	
T 12	10 36 57	11°23'31	1Y 2	15°27	2°46	1°19	22° 5	17°22	15° 1	14° 8	5°59	19°45	21°32	6°56	n.a.	
W13	10 40 53	12°21'57	15°23	16°48	3°13	2° 5	22°19	17°29	15° 0	14° 7	6° 0	19°D44	21°29	7° 3	n.a.	
T 14	10 44 50	13°20'22	29°17	18°11	3°43	2°51	22°33	17°36	15° 0	14° 7	6° 0	19°44	21°26	7° 9	n.a.	
F 15	10 48 46	14°18'44	12Ω44	19°36	4°14	3°37	22°47	17°43	14°59	14° 6	6° 0	19°45	21°23	7°16	n.a.	
S 16	10 52 43	15°17'04	25°45	21° 3	4°46	4°24	23° 1	17°50	14°58	14° 5	6° 1	19°47	21°19	7°23	n.a.	
S 17	10 56 39	16°15'22	8II24	22°32	5°19	5°10	23°14	17°57	14°57	14° 5	6° 1	19°48	21°16	7°30	n.a.	
M18	11 0 36	17°13'38	20°45	24° 3	5°54	5°56	23°28	18° 4	14°56	14° 4	6° 2	19°R48	21°13	7°36	n.a.	
T 19	11 4 32	18°11'51	2Ω51	25°35	6°30	6°42	23°42	18°11	14°55	14° 4	6° 2	19°47	21°10	7°43	n.a.	
W20	11 8 29	19°10'03	14°49	27°10	7° 7	7°28	23°56	18°18	14°54	14° 3	6° 2	19°45	21° 7	7°50	n.a.	
T 21	11 12 26	20° 8'12	26°42	28°46	7°46	8°14	24° 9	18°25	14°53	14° 3	6° 3	19°41	21° 4	7°56	n.a.	
F 22	11 16 22	21° 6'19	8Ω33	0X24	8°25	9° 0	24°23	18°31	14°52	14° 2	6° 3	19°37	21° 0	8° 3	n.a.	
S 23	11 20 19	22° 4'24	20°27	2° 3	9° 6	9°46	24°37	18°38	14°51	14° 2	6° 4	19°32	20°57	8°10	n.a.	
S 24	11 24 15	23° 2'27	2II25	3°45	9°48	10°32	24°50	18°45	14°50	14° 1	6° 5	19°27	20°54	8°17	n.a.	
M25	11 28 12	24° 0'29	14°31	5°28	10°30	11°17	25° 4	18°51	14°49	14° 1	6° 5	19°23	20°51	8°23	n.a.	
T 26	11 32 8	24°58'28	26°44	7°13	11°14	12° 3	25°17	18°58	14°47	14° 1	6° 6	19°20	20°48	8°30	n.a.	
W27	11 36 5	25°56'26	9Ω 8	9° 0	11°58	12°49	25°31	19° 5	14°46	14° 0	6° 6	19°19	20°45	8°37	n.a.	
T 28	11 40 1	26°54'22	21°42	10°49	12°44	13°35	25°44	19°11	14°45	14° 0	6° 7	19°D19	20°41	8°43	n.a.	
F 29	11 43 58	27°52'16	4II28	12°39	13°30	14°21	25°57	19°18	14°43	14° 0	6° 8	19°19	20°38	8°50	n.a.	
S 30	11 47 54	28°50'09	17°28	14°32	14°17	15° 6	26°11	19°24	14°42	14° 0	6° 9	19°20	20°35	8°57	n.a.	
S 31	11 51 51	29X48'00	0X43	16X26	15≈ 5	15≈52	26≈24	19≈31	14II41	13Ω59	6II 9	19Ω22	20Ω32	9Ω 4	n.a.	

Delta T = 07h24m35s Julian Calendar 1 March 1039 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1039 BCE
 The year -1038 astronomical counting style corresponds to year 1039 B.C.E historical counting style.

APRIL 1039 BCE (-1038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
M 1	11 55 48	0Y45'50	14X13	18X22	15≈54	16≈37	26≈37	19≈37	14°R39	13°R59	6II10	19Ω23	20Ω29	9Ω10	n.a.	
T 2	11 59 44	1°43'39	28° 0	20°20	16°43	17°23	26°50	19°43	14II38	13Ω59	6°11	19°R24	20°25	9°17	n.a.	
W 3	12 3 41	2°41'27	12Ω 3	22°19	17°33	18° 9	27° 3	19°49	14°36	13°59	6°12	19°23	20°22	9°24	n.a.	
T 4	12 7 37	3°39'13	26°22	24°21	18°24	18°54	27°16	19°56	14°34	13°59	6°12	19°23	20°19	9°30	n.a.	
F 5	12 11 34	4°36'58	10≈53	26°23	19°15	19°40	27°29	20° 2	14°33	13°D59	6°13	19°21	20°16	9°37	n.a.	
S 6	12 15 30	5°34'42	25°32	28°28	20° 7	20°25	27°42	20° 8	14°31	13°59	6°14	19°19	20°13	9°44	n.a.	
S 7	12 19 27	6°32'24	10X14	0Y34	21° 0	21°10	27°55	20°14	14°29	13°59	6°15	19°18	20°10	9°51	n.a.	
M 8	12 23 23	7°30'05	24°51	2°41	21°53	21°56	28° 7	20°20	14°28	13°59	6°16	19°17	20° 6	9°57	n.a.	
T 9	12 27 20	8°27'44	9Y17	4°49	22°47	22°41	28°20	20°26	14°26	13°59	6°17	19°16	20° 3	10° 4	n.a.	
W10	12 31 17	9°25'22	23°27	6°59	23°41	23°26	28°33	20°32	14°24	14° 0	6°18	19°D16	20° 0	10°11	n.a.	
T 11	12 35 13	10°22'59	7Ω16	9° 9	24°36	24°11	28°45	20°37	14°22	14° 0	6°19	19°16	19°57	10°17	n.a.	
F 12	12 39 10	11°20'34	20°43	11°19	25°31	24°56	28°58	20°43	14°20	14° 0	6°20	19°17	19°54	10°24	n.a.	
S 13	12 43 6	12°18'08	3II46	13°31	26°27	25°42	29°10	20°49	14°18	14° 0	6°21	19°18	19°50	10°31	n.a.	
S 14	12 47 3	13°15'40	16°29	15°42	27°23	26°27	29°22	20°54	14°16	14° 0	6°22	19°18	19°47	10°38	n.a.	
M15	12 50 59	14°13'11	28°53	17°53	28°19	27°12	29°35	21° 0	14°14	14° 1	6°23	19°19	19°44	10°44	n.a.	
T 16	12 54 56	15°10'40	11Ω 2	20° 3	29°16	27°57	29°47	21° 5	14°12	14° 1	6°24	19°R19	19°41	10°51	n.a.	
W17	12 58 52	16° 8'08	23° 2	22°13	0X14	28°41	29°59	21°11	14°10	14° 2	6°25	19°19	19°38	10°58	n.a.	
T 18	13 2 49	17° 5'34	4Ω55	24°22	1°12	29°26	0X11	21°16	14° 8	14° 2	6°26	19°19	19°35	11° 4	n.a.	
F 19	13 6 46	18° 2'59	16°48	26°29	2°10	0X11	0°23	21°21	14° 6	14° 2	6°27	19°19	19°31	11°11	n.a.	
S 20	13 10 42	19° 0'22	28°43	28°35	3° 9	0°56	0°34	21°27	14° 4	14° 3	6°28	19°D18	19°28	11°18	n.a.	
S 21	13 14 39	19°57'44	10II46	0X39	4° 8	1°40	0°46	21°32	14° 2	14° 3	6°29	19°18	19°25	11°25	n.a.	
M22	13 18 35	20°55'05	22°58	2°42	5° 7	2°25	0°58	21°37	14° 0	14° 4	6°30	19°19	19°22	11°31	n.a.	
T 23	13 22 32	21°52'24	5Ω23	4°42	6° 7	3° 9	1° 9	21°42	13°57	14° 5	6°32	19°19	19°19	11°38	n.a.	
W24	13 26 28	22°49'43	18° 1	6°40	7° 7	3°54	1°21	21°47	13°55	14° 5	6°33	19°R19	19°16	11°45	n.a.	
T 25	13 30 25	23°47'00	0II55	8°35	8° 7	4°38	1°32	21°52	13°53	14° 6	6°34	19°19	19°12	11°51	n.a.	
F 26	13 34 21	24°44'17	14° 4	10°29	9° 8	5°23	1°44	21°56	13°51	14° 6	6°35	19°18	19° 9	11°58	n.a.	
S 27	13 38 18	25°41'33	27°27	12°20	10° 9	6° 7	1°55	22° 1	13°48	14° 7	6°36	19°18	19° 6	12° 5	n.a.	
S 28	13 42 14	26°38'48	11X 3	14° 8	11°10	6°51	2° 6	22° 6	13°46	14° 8	6°38	19°17	19° 3	12°12	n.a.	
M29	13 46 11	27°36'02	24°52	15°53	12°11	7°36	2°17	22°10	13°44	14° 9	6°39	19°16	19° 0	12°18	n.a.	
T 30	13 50 8	28Y33'16	8Ω50	17Ω36	13X13	8X20	2X28	22≈15	13II42	14Ω 9	6II40	19Ω15	18Ω56	12Ω25	n.a.	

Delta T = 07h24m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1039 BCE

MAY 1039 BCE (-1038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	13 54 4	29°30'30	22°35'7	19°17	14°15	9°4	2°39	22°19	13°39	14°10	6°41	19°D15	18°53	12°32	n.a.
T 2	13 58 1	0°27'42	7°10	20°54	15°18	9°48	2°50	22°23	13°37	14°11	6°43	19°15	18°50	12°38	n.a.
F 3	14 1 57	1°24'55	21°27	22°29	16°20	10°32	3° 0	22°28	13°34	14°12	6°44	19°15	18°47	12°45	n.a.
S 4	14 5 54	2°22'07	5°44	24° 1	17°23	11°16	3°11	22°32	13°32	14°13	6°45	19°16	18°44	12°52	n.a.
S 5	14 9 50	3°19'18	19°59	25°31	18°26	12° 0	3°21	22°36	13°30	14°14	6°47	19°17	18°41	12°59	n.a.
M 6	14 13 47	4°16'30	4°9	26°58	19°30	12°44	3°32	22°40	13°27	14°15	6°48	19°18	18°37	13° 5	n.a.
T 7	14 17 43	5°13'40	18°10	28°21	20°33	13°27	3°42	22°44	13°25	14°16	6°49	19°R19	18°34	13°12	n.a.
W 8	14 21 40	6°10'50	1°59	29°42	21°37	14°11	3°52	22°48	13°22	14°17	6°51	19°18	18°31	13°19	n.a.
T 9	14 25 37	7° 8'00	15°32	1°II 0	22°41	14°54	4° 2	22°51	13°20	14°18	6°52	19°17	18°28	13°25	n.a.
F 10	14 29 33	8° 5'09	28°48	2°16	23°45	15°38	4°12	22°55	13°18	14°19	6°54	19°15	18°25	13°32	n.a.
S 11	14 33 30	9° 2'18	11°II46	3°28	24°49	16°21	4°22	22°59	13°15	14°20	6°55	19°12	18°22	13°39	n.a.
S 12	14 37 26	9°59'26	24°26	4°37	25°54	17° 5	4°31	23° 2	13°13	14°21	6°56	19° 9	18°18	13°46	n.a.
M13	14 41 23	10°56'34	6°49	5°43	26°59	17°48	4°41	23° 5	13°10	14°23	6°58	19° 6	18°15	13°52	n.a.
T 14	14 45 19	11°53'41	18°59	6°46	28° 4	18°31	4°50	23° 9	13° 8	14°24	6°59	19° 4	18°12	13°59	n.a.
W15	14 49 16	12°50'47	0°59	7°45	29° 9	19°15	5° 0	23°12	13° 5	14°25	7° 1	19° 2	18° 9	14° 6	n.a.
T 16	14 53 12	13°47'53	2°43	8°42	0°Y14	19°58	5° 9	23°15	13° 3	14°26	7° 2	19°D 2	18° 6	14°12	n.a.
F 17	14 57 9	14°44'58	24°56	9°34	1°20	20°41	5°18	23°18	13° 0	14°28	7° 4	19° 2	18° 2	14°19	n.a.
S 18	15 1 6	15°42'03	6°42	10°24	2°25	21°24	5°27	23°21	12°58	14°29	7° 5	19° 3	17°59	14°26	n.a.
S 19	15 5 2	16°39'07	18°46	11° 9	3°31	22° 6	5°36	23°24	12°56	14°30	7° 7	19° 5	17°56	14°32	n.a.
M20	15 8 59	17°36'11	1° 3	11°51	4°37	22°49	5°44	23°27	12°53	14°32	7° 8	19° 6	17°53	14°39	n.a.
T 21	15 12 55	18°33'14	13°35	12°29	5°43	23°32	5°53	23°29	12°51	14°33	7°10	19°R 7	17°50	14°46	n.a.
W22	15 16 52	19°30'17	26°27	13° 2	6°49	24°15	6° 1	23°32	12°48	14°34	7°11	19° 7	17°47	14°53	n.a.
T 23	15 20 48	20°27'21	9°III38	13°32	7°56	24°57	6°10	23°34	12°46	14°36	7°13	19° 6	17°43	14°59	n.a.
F 24	15 24 45	21°24'24	23° 9	13°58	9° 2	25°40	6°18	23°37	12°43	14°37	7°14	19° 3	17°40	15° 6	n.a.
S 25	15 28 41	22°21'27	6°V58	14°19	10° 9	26°22	6°26	23°39	12°41	14°39	7°16	18°59	17°37	15°13	n.a.
S 26	15 32 38	23°18'30	21° 2	14°35	11°16	27° 4	6°34	23°41	12°39	14°40	7°17	18°54	17°34	15°19	n.a.
M27	15 36 35	24°15'34	5°III	14°47	12°23	27°47	6°41	23°43	12°36	14°42	7°19	18°49	17°31	15°26	n.a.
T 28	15 40 31	25°12'37	19°36	14°55	13°30	28°29	6°49	23°45	12°34	14°43	7°20	18°44	17°27	15°33	n.a.
W29	15 44 28	26° 9'42	3°V57	14°R58	14°37	29°11	6°56	23°47	12°31	14°45	7°22	18°41	17°24	15°40	n.a.
T 30	15 48 24	27° 6'46	18°14	14°56	15°44	29°53	7° 4	23°49	12°29	14°47	7°23	18°39	17°21	15°46	n.a.
F 31	15 52 21	28° 3'51	2°X26	14°II49	16°Y52	0°Y35	7°X11	23°V51	12°II27	14°V48	7°II25	18°D39	17°V18	15°V53	n.a.

Delta T = 07h24m32s Julian Calendar 1 May 1039 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1039 BCE
 The year -1038 astronomical counting style corresponds to year 1039 B.C.E historical counting style.

JUNE 1039 BCE (-1038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	15 56 17	29° 0'57	16°X30	14°R38	17°Y59	1°Y17	7°X18	23°V52	12°R24	14°V50	7°II26	18°V40	17°V15	16°V 0	n.a.
S 2	16 0 14	29°58'03	0°Y25	14°II23	19° 7	1°58	7°25	23°54	12°II22	14°52	7°28	18°41	17°12	16° 6	n.a.
M 3	16 4 10	0°II55'10	14°10	14° 3	20°15	2°40	7°31	23°55	12°20	14°53	7°30	18°R42	17° 8	16°13	n.a.
T 4	16 8 7	1°52'17	27°45	13°39	21°23	3°22	7°38	23°56	12°18	14°55	7°31	18°42	17° 5	16°20	n.a.
W 5	16 12 4	2°49'25	11°X 9	13°11	22°31	4° 3	7°44	23°58	12°15	14°57	7°33	18°40	17° 2	16°27	n.a.
T 6	16 16 0	3°46'34	24°21	12°40	23°40	4°45	7°51	23°59	12°13	14°58	7°34	18°35	16°59	16°33	n.a.
F 7	16 19 57	4°43'43	7°II20	12° 6	24°48	5°26	7°57	24° 0	12°11	15° 0	7°36	18°29	16°56	16°40	n.a.
S 8	16 23 53	5°40'52	20° 5	11°29	25°56	6° 7	8° 3	24° 0	12° 9	15° 2	7°37	18°22	16°53	16°47	n.a.
S 9	16 27 50	6°38'02	2°V36	10°51	27° 5	6°48	8° 9	24° 1	12° 6	15° 4	7°39	18°13	16°49	16°53	n.a.
M10	16 31 46	7°35'13	14°55	10°11	28°14	7°29	8°14	24° 2	12° 4	15° 6	7°41	18° 4	16°46	17° 0	n.a.
T 11	16 35 43	8°32'24	27° 1	9°31	29°22	8°10	8°20	24° 2	12° 2	15° 8	7°42	17°57	16°43	17° 7	n.a.
W12	16 39 39	9°29'35	8°II59	8°50	0°X31	8°51	8°25	24° 3	12° 0	15° 9	7°44	17°51	16°40	17°13	n.a.
T 13	16 43 36	10°26'47	20°51	8°11	1°40	9°32	8°30	24° 3	11°58	15°11	7°45	17°46	16°37	17°20	n.a.
F 14	16 47 33	11°23'59	2°II42	7°33	2°49	10°13	8°35	24° 4	11°56	15°13	7°47	17°44	16°33	17°27	n.a.
S 15	16 51 29	12°21'11	14°37	6°57	3°58	10°53	8°40	24° 4	11°54	15°15	7°49	17°D44	16°30	17°34	n.a.
S 16	16 55 26	13°18'24	26°40	6°24	5° 8	11°34	8°44	24°R 4	11°52	15°17	7°50	17°45	16°27	17°40	n.a.
M17	16 59 22	14°15'37	8°V57	5°55	6°17	12°14	8°49	24° 4	11°50	15°19	7°52	17°46	16°24	17°47	n.a.
T 18	17 3 19	15°12'52	21°32	5°29	7°26	12°54	8°53	24° 4	11°48	15°21	7°53	17°R46	16°21	17°54	n.a.
W19	17 7 15	16°10'06	4°II30	5° 8	8°36	13°34	8°57	24° 3	11°46	15°23	7°55	17°44	16°18	18° 0	n.a.
T 20	17 11 12	17° 7'22	17°53	4°53	9°46	14°14	9° 1	24° 3	11°44	15°25	7°56	17°41	16°14	18° 7	n.a.
F 21	17 15 8	18° 4'38	1°X40	4°42	10°55	14°54	9° 4	24° 2	11°43	15°27	7°58	17°35	16°11	18°14	n.a.
S 22	17 19 5	19° 1'55	15°51	4°D37	12° 5	15°34	9° 8	24° 2	11°41	15°29	7°59	17°27	16° 8	18°20	n.a.
S 23	17 23 2	19°59'13	0°Z21	4°39	13°15	16°14	9°11	24° 1	11°39	15°31	8° 1	17°18	16° 5	18°27	n.a.
M24	17 26 58	20°56'32	15° 2	4°46	14°25	16°54	9°14	24° 0	11°37	15°33	8° 3	17° 9	16° 2	18°34	n.a.
T 25	17 30 55	21°53'53	29°47	4°59	15°35	17°33	9°17	24° 0	11°36	15°35	8° 4	17° 0	15°59	18°41	n.a.
W26	17 34 51	22°51'14	14°V29	5°19	16°45	18°13	9°20	23°59	11°34	15°37	8° 6	16°53	15°55	18°47	n.a.
T 27	17 38 48	23°48'37	29° 0	5°46	17°56	18°52	9°23	23°58	11°33	15°39	8° 7	16°49	15°52	18°54	n.a.
F 28	17 42 44	24°46'01	13°X18	6°18	19° 6	19°31	9°25	23°56	11°31	15°41	8° 9	16°47	15°49	19° 1	n.a.
S 29	17 46 41	25°43'27	27°19	6°57	20°16	20°10	9°27	23°55	11°29	15°44	8°10	16°D46	15°46	19° 7	n.a.
S 30	17 50 37	26°II40'54	11°Y 4	7°II43	21°X27	20°Y49	9°X29	23°V54	11°II28	15°V46	8°II12	16°R46	15°V43	19°V14	n.a.

Delta T = 07h24m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1039 BCE

JULY 1039 BCE (-1038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	17 54 34	27II38'22	24V34	8II34	22R38	21V28	9X31	23R52	11R26	15E48	8II13	16R46	15E39	19E21	n.a.
T 2	17 58 31	28°35'53	7R49	9°32	23°48	22° 7	9°33	23E51	11E25	15°50	8°15	16E45	15°36	19°28	n.a.
W 3	18 2 27	29°33'24	20°52	10°36	24°59	22°46	9°34	23°49	11°24	15°52	8°16	16°40	15°33	19°34	n.a.
T 4	18 6 24	0E30'57	3II43	11°45	26°10	23°24	9°36	23°47	11°22	15°54	8°18	16°34	15°30	19°41	n.a.
F 5	18 10 20	1°28'32	16°23	13° 0	27°21	24° 2	9°37	23°45	11°21	15°56	8°19	16°24	15°27	19°48	n.a.
S 6	18 14 17	2°26'08	28°52	14°21	28°32	24°41	9°38	23°43	11°20	15°59	8°21	16°12	15°24	19°54	n.a.
S 7	18 18 13	3°23'46	11E11	15°47	29°43	25°19	9°38	23°41	11°19	16° 1	8°22	15°59	15°20	20° 1	n.a.
M 8	18 22 10	4°21'25	23°21	17°17	0II54	25°57	9°39	23°39	11°17	16° 3	8°24	15°46	15°17	20° 8	n.a.
T 9	18 26 6	5°19'05	5E22	18°52	2° 6	26°35	9°39	23°37	11°16	16° 5	8°25	15°34	15°14	20°14	n.a.
W10	18 30 3	6°16'46	17°16	20°31	3°17	27°13	9°R39	23°35	11°15	16° 7	8°26	15°24	15°11	20°21	n.a.
T 11	18 34 0	7°14'29	29° 6	22°14	4°28	27°50	9°39	23°32	11°14	16°10	8°28	15°16	15° 8	20°28	n.a.
F 12	18 37 56	8°12'13	10E54	24° 1	5°40	28°28	9°38	23°30	11°13	16°12	8°29	15°11	15° 5	20°35	n.a.
S 13	18 41 53	9° 9'59	22°47	25°50	6°51	29° 5	9°38	23°27	11°12	16°14	8°31	15° 8	15° 1	20°41	n.a.
S 14	18 45 49	10° 7'45	4E47	27°42	8° 3	29°42	9°37	23°24	11°11	16°16	8°32	15° 8	14°58	20°48	n.a.
M15	18 49 46	11° 5'33	17° 2	29°36	9°15	0R19	9°36	23°22	11°11	16°18	8°33	15° 8	14°55	20°55	n.a.
T 16	18 53 42	12° 3'23	29°35	1E32	10°26	0°56	9°35	23°19	11°10	16°21	8°35	15° 7	14°52	21° 1	n.a.
W17	18 57 39	13° 1'14	12E32	3°29	11°38	1°33	9°34	23°16	11° 9	16°23	8°36	15° 5	14°49	21° 8	n.a.
T 18	19 1 35	13°59'06	25°56	5°28	12°50	2°10	9°32	23°13	11° 8	16°25	8°37	15° 1	14°45	21°15	n.a.
F 19	19 5 32	14°57'00	9R49	7°27	14° 2	2°46	9°31	23°10	11° 8	16°27	8°39	14°54	14°42	21°21	n.a.
S 20	19 9 29	15°54'55	24°11	9°26	15°14	3°23	9°29	23° 6	11° 7	16°30	8°40	14°45	14°39	21°28	n.a.
S 21	19 13 25	16°52'52	8E56	11°26	16°26	3°59	9°26	23° 3	11° 7	16°32	8°41	14°35	14°36	21°35	n.a.
M22	19 17 22	17°50'50	23°57	13°25	17°39	4°35	9°24	23° 0	11° 6	16°34	8°43	14°23	14°33	21°41	n.a.
T 23	19 21 18	18°48'51	9E 5	15°24	18°51	5°11	9°22	22°56	11° 6	16°36	8°44	14°13	14°30	21°48	n.a.
W24	19 25 15	19°46'53	24° 8	17°22	20° 3	5°47	9°19	22°53	11° 5	16°38	8°45	14° 5	14°26	21°55	n.a.
T 25	19 29 11	20°44'57	8X59	19°20	21°16	6°23	9°16	22°49	11° 5	16°41	8°46	13°59	14°23	22° 2	n.a.
F 26	19 33 8	21°43'03	23°30	21°17	22°28	6°58	9°13	22°46	11° 5	16°43	8°48	13°56	14°20	22° 8	n.a.
S 27	19 37 4	22°41'12	7V39	23°13	23°41	7°33	9°10	22°42	11° 4	16°45	8°49	13°55	14°17	22°15	n.a.
S 28	19 41 1	23°39'22	21°25	25° 8	24°53	8° 9	9° 6	22°38	11° 4	16°47	8°50	13°55	14°14	22°22	n.a.
M29	19 44 58	24°37'35	4E50	27° 2	26° 6	8°44	9° 3	22°34	11° 4	16°50	8°51	13°55	14°11	22°28	n.a.
T 30	19 48 54	25°35'50	17°55	28°55	27°19	9°18	8°59	22°31	11° 4	16°52	8°52	13°53	14° 7	22°35	n.a.
W31	19 52 51	26E34'07	0II45	0E47	28II32	9E53	8X55	22E27	11°D 4	16E54	8II54	13E49	14E 4	22E42	n.a.

Delta T = 07h24m29s Julian Calendar 1 July 1039 BCE == Greg. Calendar 21 June 1039 BCE
 The year -1038 astronomical counting style corresponds to year 1039 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1039 BCE (-1038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 56 47	27E32'26	13II20	2E38	29II44	10E28	8R51	22R23	11E 4	16E56	8II55	13R42	14E 1	22E48	n.a.
F 2	20 0 44	28°30'48	25°45	4°27	0E57	11° 2	8X46	22E19	11° 4	16°58	8°56	13E32	13°58	22°55	n.a.
S 3	20 4 40	29°29'11	8E 0	6°16	2°10	11°36	8°42	22°14	11° 4	17° 1	8°57	13°21	13°55	23° 2	n.a.
S 4	20 8 37	0E27'37	20° 8	8° 3	3°24	12°10	8°37	22°10	11° 4	17° 3	8°58	13° 8	13°51	23° 9	n.a.
M 5	20 12 34	1°26'05	2E 8	9°50	4°37	12°44	8°32	22° 6	11° 4	17° 5	8°59	12°54	13°48	23°15	n.a.
T 6	20 16 30	2°24'35	14° 3	11°35	5°50	13°17	8°27	22° 2	11° 5	17° 7	9° 0	12°42	13°45	23°22	n.a.
W 7	20 20 27	3°23'06	25°53	13°19	7° 3	13°51	8°22	21°57	11° 5	17° 9	9° 1	12°32	13°42	23°29	n.a.
T 8	20 24 23	4°21'40	7E42	15° 1	8°17	14°24	8°16	21°53	11° 5	17°11	9° 2	12°24	13°39	23°35	n.a.
F 9	20 28 20	5°20'15	19°31	16°43	9°30	14°57	8°11	21°49	11° 6	17°14	9° 3	12°19	13°36	23°42	n.a.
S 10	20 32 16	6°18'53	1E23	18°24	10°43	15°30	8° 5	21°44	11° 6	17°16	9° 4	12°16	13°32	23°49	n.a.
S 11	20 36 13	7°17'32	13°23	20° 4	11°57	16° 2	7°59	21°40	11° 7	17°18	9° 5	12°D16	13°29	23°55	n.a.
M12	20 40 9	8°16'13	25°35	21°42	13°10	16°35	7°53	21°35	11° 7	17°20	9° 6	12°16	13°26	24° 2	n.a.
T 13	20 44 6	9°14'56	8E 5	23°20	14°24	17° 7	7°47	21°31	11° 8	17°22	9° 7	12°R17	13°23	24° 9	n.a.
W14	20 48 2	10°13'41	20°58	24°56	15°38	17°39	7°41	21°26	11° 9	17°24	9° 8	12°16	13°20	24°15	n.a.
T 15	20 51 59	11°12'28	4X17	26°32	16°51	18°10	7°34	21°21	11° 9	17°26	9° 9	12°14	13°16	24°22	n.a.
F 16	20 55 56	12°11'16	18° 5	28° 6	18° 5	18°42	7°28	21°17	11°10	17°28	9° 9	12° 9	13°13	24°29	n.a.
S 17	20 59 52	13°10'07	2E23	29°40	19°19	19°13	7°21	21°12	11°11	17°30	9°10	12° 2	13°10	24°36	n.a.
S 18	21 3 49	14° 8'59	17° 9	1E13	20°33	19°44	7°14	21° 7	11°12	17°32	9°11	11°54	13° 7	24°42	n.a.
M19	21 7 45	15° 7'54	2E14	2°44	21°47	20°15	7° 7	21° 3	11°13	17°34	9°12	11°45	13° 4	24°49	n.a.
T 20	21 11 42	16° 6'50	17°31	4°15	23° 1	20°46	7° 0	20°58	11°14	17°36	9°13	11°37	13° 1	24°56	n.a.
W21	21 15 38	17° 5'48	2X48	5°45	24°15	21°16	6°53	20°53	11°15	17°38	9°13	11°31	12°57	25° 2	n.a.
T 22	21 19 35	18° 4'49	17°55	7°13	25°29	21°46	6°46	20°49	11°16	17°40	9°14	11°26	12°54	25° 9	n.a.
F 23	21 23 31	19° 3'52	2V42	8°41	26°43	22°16	6°39	20°44	11°17	17°42	9°15	11°24	12°51	25°16	n.a.
S 24	21 27 28	20° 2'58	17° 4	10° 8	27°57	22°46	6°31	20°39	11°18	17°44	9°15	11°D24	12°48	25°22	n.a.
S 25	21 31 25	21° 2'06	1E 0	11°34	29°12	23°15	6°24	20°34	11°20	17°46	9°16	11°25	12°45	25°29	n.a.
M26	21 35 21	22° 1'16	14°30	12°58	0E26	23°44	6°16	20°30	11°21	17°48	9°17	11°26	12°42	25°36	n.a.
T 27	21 39 18	23° 0'29	27°36	14°22	1°40	24°13	6° 9	20°25	11°22	17°50	9°17	11°R26	12°38	25°42	n.a.
W28	21 43 14	23°59'44	10II22	15°45	2°55	24°41	6° 1	20°20	11°24	17°52	9°18	11°24	12°35	25°49	n.a.
T 29	21 47 11	24°59'02	22°50	17° 6	4° 9	25°10	5°53	20°15	11°25	17°54	9°18	11°21	12°32	25°56	n.a.
F 30	21 51 7	25°58'23	5E 6	18°27	5°24	25°38	5°45	20°11	11°27	17°56	9°19	11°15	12°29	26° 2	n.a.
S 31	21 55 4	26E57'45	17E12	19E46	6E38	26E 5	5X37	20E 6	11E28	17E58	9II19	11E 8	12E26	26E 9	n.a.

Delta T = 07h24m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1039 BCE

SEPTEMBER 1039 BCE (-1038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	21 59 0	27 ^h 57'10	29 ^h 01'10	21 ^h 04	7 ^h 53	26 ^h 33	5 ^h 29	20 ^h R 1	11 ^h 30	17 ^h 59	9 ^h 20	11 ^h R 0	12 ^h 22	26 ^h 16	n.a.								
M 2	22 2 57	28 ^h 56'38	11 ^h 04	22 ^h 21	9 ^h 7	27 ^h 0	5 ^h 21	19 ^h 57	11 ^h 31	18 ^h 1	9 ^h 20	10 ^h 52	12 ^h 19	26 ^h 23	n.a.								
T 3	22 6 54	29 ^h 56'07	22 ^h 54	23 ^h 36	10 ^h 22	27 ^h 27	5 ^h 13	19 ^h 52	11 ^h 33	18 ^h 3	9 ^h 21	10 ^h 44	12 ^h 16	26 ^h 29	n.a.								
W 4	22 10 50	0 ^h 55'39	4 ^h 44	24 ^h 50	11 ^h 37	27 ^h 53	5 ^h 5	19 ^h 47	11 ^h 35	18 ^h 5	9 ^h 21	10 ^h 37	12 ^h 13	26 ^h 36	n.a.								
T 5	22 14 47	1 ^h 55'13	16 ^h 34	26 ^h 2	12 ^h 51	28 ^h 19	4 ^h 57	19 ^h 43	11 ^h 36	18 ^h 6	9 ^h 21	10 ^h 33	12 ^h 10	26 ^h 43	n.a.								
F 6	22 18 43	2 ^h 54'49	28 ^h 27	27 ^h 12	14 ^h 6	28 ^h 45	4 ^h 49	19 ^h 38	11 ^h 38	18 ^h 8	9 ^h 22	10 ^h 30	12 ^h 7	26 ^h 49	n.a.								
S 7	22 22 40	3 ^h 54'27	10 ^h 24	28 ^h 20	15 ^h 21	29 ^h 10	4 ^h 41	19 ^h 34	11 ^h 40	18 ^h 10	9 ^h 22	10 ^h D29	12 ^h 3	26 ^h 56	n.a.								
S 8	22 26 36	4 ^h 54'07	22 ^h 29	29 ^h 27	16 ^h 36	29 ^h 35	4 ^h 33	19 ^h 29	11 ^h 42	18 ^h 11	9 ^h 23	10 ^h 30	12 ^h 0	27 ^h 3	n.a.								
M 9	22 30 33	5 ^h 53'49	4 ^h 46	0 ^h 31	17 ^h 51	0 ^h II 0	4 ^h 25	19 ^h 25	11 ^h 44	18 ^h 13	9 ^h 23	10 ^h 31	11 ^h 57	27 ^h 9	n.a.								
T 10	22 34 29	6 ^h 53'33	17 ^h 18	1 ^h 33	19 ^h 6	0 ^h 25	4 ^h 16	19 ^h 20	11 ^h 46	18 ^h 15	9 ^h 23	10 ^h 33	11 ^h 54	27 ^h 16	n.a.								
W11	22 38 26	7 ^h 53'18	0 ^h 7 8	2 ^h 32	20 ^h 21	0 ^h 49	4 ^h 8	19 ^h 16	11 ^h 48	18 ^h 16	9 ^h 23	10 ^h 34	11 ^h 51	27 ^h 23	n.a.								
T 12	22 42 23	8 ^h 53'06	13 ^h 21	3 ^h 28	21 ^h 36	1 ^h 12	4 ^h 0	19 ^h 12	11 ^h 50	18 ^h 18	9 ^h 23	10 ^h R34	11 ^h 48	27 ^h 29	n.a.								
F 13	22 46 19	9 ^h 52'55	27 ^h 0	4 ^h 21	22 ^h 51	1 ^h 35	3 ^h 52	19 ^h 7	11 ^h 52	18 ^h 19	9 ^h 24	10 ^h 33	11 ^h 44	27 ^h 36	n.a.								
S 14	22 50 16	10 ^h 52'47	11 ^h 3 6	5 ^h 11	24 ^h 6	1 ^h 58	3 ^h 44	19 ^h 3	11 ^h 54	18 ^h 21	9 ^h 24	10 ^h 31	11 ^h 41	27 ^h 43	n.a.								
S 15	22 54 12	11 ^h 52'40	25 ^h 38	5 ^h 56	25 ^h 21	2 ^h 21	3 ^h 36	18 ^h 59	11 ^h 57	18 ^h 22	9 ^h 24	10 ^h 27	11 ^h 38	27 ^h 49	n.a.								
M16	22 58 9	12 ^h 52'35	10 ^h 31	6 ^h 37	26 ^h 36	2 ^h 43	3 ^h 28	18 ^h 55	11 ^h 59	18 ^h 24	9 ^h 24	10 ^h 23	11 ^h 35	27 ^h 56	n.a.								
T 17	23 2 5	13 ^h 52'31	25 ^h 39	7 ^h 14	27 ^h 51	3 ^h 4	3 ^h 21	18 ^h 51	12 ^h 1	18 ^h 25	9 ^h 24	10 ^h 19	11 ^h 32	28 ^h 3	n.a.								
W18	23 6 2	14 ^h 52'30	10 ^h 53	7 ^h 45	29 ^h 6	3 ^h 26	3 ^h 13	18 ^h 47	12 ^h 3	18 ^h 27	9 ^h 24	10 ^h 16	11 ^h 28	28 ^h 9	n.a.								
T 19	23 9 58	15 ^h 52'31	26 ^h 1	8 ^h 10	0 ^h 21	3 ^h 46	3 ^h 5	18 ^h 43	12 ^h 6	18 ^h 28	9 ^h 24	10 ^h 15	11 ^h 25	28 ^h 16	n.a.								
F 20	23 13 55	16 ^h 52'33	10 ^h 56	8 ^h 29	1 ^h 37	4 ^h 7	2 ^h 57	18 ^h 39	12 ^h 8	18 ^h 29	9 ^h R24	10 ^h D14	11 ^h 22	28 ^h 23	n.a.								
S 21	23 17 51	17 ^h 52'38	25 ^h 30	8 ^h 41	2 ^h 52	4 ^h 27	2 ^h 50	18 ^h 35	12 ^h 11	18 ^h 31	9 ^h 24	10 ^h 15	11 ^h 19	28 ^h 30	n.a.								
S 22	23 21 48	18 ^h 52'45	9 ^h 37	8 ^h R45	4 ^h 7	4 ^h 46	2 ^h 42	18 ^h 31	12 ^h 13	18 ^h 32	9 ^h 24	10 ^h 16	11 ^h 16	28 ^h 36	n.a.								
M23	23 25 45	19 ^h 52'54	23 ^h 17	8 ^h 41	5 ^h 22	5 ^h 5	2 ^h 35	18 ^h 28	12 ^h 16	18 ^h 33	9 ^h 24	10 ^h 17	11 ^h 13	28 ^h 43	n.a.								
T 24	23 29 41	20 ^h 53'06	6 ^h II 31	8 ^h 28	6 ^h 38	5 ^h 24	2 ^h 28	18 ^h 24	12 ^h 18	18 ^h 35	9 ^h 24	10 ^h 19	11 ^h 9	28 ^h 50	n.a.								
W25	23 33 38	21 ^h 53'20	19 ^h 20	8 ^h 7	7 ^h 53	5 ^h 42	2 ^h 20	18 ^h 21	12 ^h 21	18 ^h 36	9 ^h 24	10 ^h R19	11 ^h 6	28 ^h 56	n.a.								
T 26	23 37 34	22 ^h 53'36	1 ^h 50	7 ^h 35	9 ^h 8	5 ^h 59	2 ^h 13	18 ^h 17	12 ^h 24	18 ^h 37	9 ^h 24	10 ^h 19	11 ^h 3	29 ^h 3	n.a.								
F 27	23 41 31	23 ^h 53'54	14 ^h 3	6 ^h 54	10 ^h 24	6 ^h 16	2 ^h 6	18 ^h 14	12 ^h 26	18 ^h 38	9 ^h 24	10 ^h 18	11 ^h 0	29 ^h 10	n.a.								
S 28	23 45 27	24 ^h 54'14	26 ^h 5	6 ^h 4	11 ^h 39	6 ^h 33	1 ^h 59	18 ^h 10	12 ^h 29	18 ^h 39	9 ^h 24	10 ^h 16	10 ^h 57	29 ^h 16	n.a.								
S 29	23 49 24	25 ^h 54'37	7 ^h 59	5 ^h 5	12 ^h 55	6 ^h 49	1 ^h 53	18 ^h 7	12 ^h 32	18 ^h 41	9 ^h 23	10 ^h 14	10 ^h 53	29 ^h 23	n.a.								
M30	23 53 20	26 ^h 55'01	19 ^h 49	3 ^h 59	14 ^h 10	7 ^h II 4	1 ^h 46	18 ^h 4	12 ^h 34	18 ^h 42	9 ^h II 23	10 ^h 12	10 ^h 50	29 ^h 30	n.a.								

Delta T = 07h24m25s Julian Calendar 1 Sept. 1039 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1039 BCE
 The year -1038 astronomical counting style corresponds to year 1039 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1039 BCE (-1038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 57 17	27 ^h 55'27	1 ^h 38	2 ^h R46	15 ^h 25	7 ^h II 19	1 ^h R39	18 ^h R 1	12 ^h 37	18 ^h 43	9 ^h R23	10 ^h R10	10 ^h 47	29 ^h 36	n.a.								
W 2	0 1 14	28 ^h 55'55	13 ^h 29	1 ^h 28	16 ^h 41	7 ^h 33	1 ^h 33	17 ^h 58	12 ^h 40	18 ^h 44	9 ^h II 23	10 ^h 8	10 ^h 44	29 ^h 43	n.a.								
T 3	0 5 10	29 ^h 56'26	25 ^h 24	0 ^h 9	17 ^h 56	7 ^h 47	1 ^h 27	17 ^h 55	12 ^h 43	18 ^h 45	9 ^h 22	10 ^h 7	10 ^h 41	29 ^h 50	n.a.								
F 4	0 9 7	0 ^h 56'57	7 ^h 25	28 ^h 50	19 ^h 12	8 ^h 0	1 ^h 21	17 ^h 52	12 ^h 46	18 ^h 46	9 ^h 22	10 ^h D 7	10 ^h 38	29 ^h 56	n.a.								
S 5	0 13 3	1 ^h 57'31	19 ^h 34	27 ^h 34	20 ^h 28	8 ^h 13	1 ^h 15	17 ^h 49	12 ^h 49	18 ^h 46	9 ^h 22	10 ^h 7	10 ^h 34	0 ^h 3 3	n.a.								
S 6	0 17 0	2 ^h 58'06	11 ^h 52	26 ^h 23	21 ^h 43	8 ^h 24	1 ^h 9	17 ^h 47	12 ^h 52	18 ^h 47	9 ^h 21	10 ^h 8	10 ^h 31	0 ^h 10	n.a.								
M 7	0 20 56	3 ^h 58'43	14 ^h 22	25 ^h 20	22 ^h 59	8 ^h 36	1 ^h 3	17 ^h 44	12 ^h 55	18 ^h 48	9 ^h 21	10 ^h 8	10 ^h 28	0 ^h 16	n.a.								
T 8	0 24 53	4 ^h 59'21	27 ^h 5	24 ^h 27	24 ^h 14	8 ^h 46	0 ^h 58	17 ^h 42	12 ^h 58	18 ^h 49	9 ^h 20	10 ^h 9	10 ^h 25	0 ^h 23	n.a.								
W 9	0 28 49	6 ^h 0'01	10 ^h 7 3	23 ^h 43	25 ^h 30	8 ^h 56	0 ^h 52	17 ^h 40	13 ^h 1	18 ^h 50	9 ^h 20	10 ^h 9	10 ^h 22	0 ^h 30	n.a.								
T 10	0 32 46	7 ^h 0'42	23 ^h 18	23 ^h 12	26 ^h 45	9 ^h 5	0 ^h 47	17 ^h 37	13 ^h 4	18 ^h 51	9 ^h 19	10 ^h 10	10 ^h 19	0 ^h 36	n.a.								
F 11	0 36 43	8 ^h 1'24	6 ^h 52	22 ^h 52	28 ^h 1	9 ^h 14	0 ^h 42	17 ^h 35	13 ^h 7	18 ^h 51	9 ^h 19	10 ^h R10	10 ^h 15	0 ^h 43	n.a.								
S 12	0 40 39	9 ^h 2'08	20 ^h 46	22 ^h D44	29 ^h 16	9 ^h 22	0 ^h 38	17 ^h 33	13 ^h 10	18 ^h 52	9 ^h 18	10 ^h 10	10 ^h 12	0 ^h 50	n.a.								
S 13	0 44 36	10 ^h 2'53	5 ^h 0	22 ^h 47	0 ^h 32	9 ^h 29	0 ^h 33	17 ^h 31	13 ^h 14	18 ^h 53	9 ^h 18	10 ^h D10	10 ^h 9	0 ^h 56	n.a.								
M14	0 48 32	11 ^h 3'39	19 ^h 31	23 ^h 0	1 ^h 48	9 ^h 36	0 ^h 28	17 ^h 29	13 ^h 17	18 ^h 53	9 ^h 17	10 ^h 10	10 ^h 6	1 ^h 3	n.a.								
T 15	0 52 29	12 ^h 4'26	4 ^h 16	23 ^h 24	3 ^h 3	9 ^h 41	0 ^h 24	17 ^h 28	13 ^h 20	18 ^h 54	9 ^h 17	10 ^h 10	10 ^h 3	1 ^h 10	n.a.								
W16	0 56 25	13 ^h 5'14	19 ^h 9	23 ^h 56	4 ^h 19	9 ^h 46	0 ^h 20	17 ^h 26	13 ^h 23	18 ^h 54	9 ^h 16	10 ^h 10	9 ^h 59	1 ^h 16	n.a.								
T 17	1 0 22	14 ^h 6'03	4 ^h Y 2	24 ^h 36	5 ^h 34	9 ^h 51	0 ^h 16	17 ^h 24	13 ^h 27	18 ^h 55	9 ^h 15	10 ^h R10	9 ^h 56	1 ^h 23	n.a.								
F 18	1 4 18	15 ^h 6'54	18 ^h 48	25 ^h 23	6 ^h 50	9 ^h 54	0 ^h 13	17 ^h 23	13 ^h 30	18 ^h 55	9 ^h 15	10 ^h 10	9 ^h 53	1 ^h 30	n.a.								
S 19	1 8 15	16 ^h 7'46	3 ^h 19	26 ^h 17	8 ^h 6	9 ^h 57	0 ^h 9	17 ^h 22	13 ^h														

SWISS EPHEMERIS for the year 1039 BCE

NOVEMBER 1039 BCE (-1038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	1 59 30	29♂21'11	16♂ 5	13♂ 0	24♂29	9°R20	29°R42	17♂14	14♂18	18°R59	9°R 3	10°R11	9♂ 9	3♂ 3	n.a.
S 2	2 3 27	0♂22'21	28°28	14°29	25°45	9♂11	29♂41	17°14	14°22	18♂59	9♂ 2	10♂10	9° 5	3°10	n.a.
S 3	2 7 23	1°23'32	11♂ 5	15°58	27° 0	9° 2	29°41	17°15	14°25	18°59	9° 2	10° 8	9° 2	3°17	n.a.
M 4	2 11 20	2°24'44	23°56	17°27	28°16	8°51	29°41	17°15	14°29	18°59	9° 1	10° 5	8°59	3°23	n.a.
T 5	2 15 16	3°25'56	7♂ 0	18°57	29°32	8°40	29°D41	17°16	14°32	18°58	9° 0	10° 1	8°56	3°30	n.a.
W 6	2 19 13	4°27'09	20°17	20°28	0♂47	8°28	29°41	17°16	14°36	18°58	8°59	9°57	8°53	3°37	n.a.
T 7	2 23 9	5°28'23	3♂47	21°58	2° 3	8°15	29°41	17°17	14°40	18°58	8°57	9°54	8°50	3°43	n.a.
F 8	2 27 6	6°29'37	17°28	23°29	3°19	8° 1	29°42	17°18	14°43	18°58	8°56	9°51	8°46	3°50	n.a.
S 9	2 31 3	7°30'51	1♂21	25° 1	4°34	7°47	29°43	17°19	14°47	18°58	8°55	9°D50	8°43	3°57	n.a.
S 10	2 34 59	8°32'05	15°24	26°32	5°50	7°32	29°44	17°20	14°50	18°57	8°54	9°50	8°40	4° 3	n.a.
M11	2 38 56	9°33'19	29°37	28° 4	7° 5	7°16	29°45	17°21	14°54	18°57	8°53	9°51	8°37	4°10	n.a.
T 12	2 42 52	10°34'34	13♂57	29°36	8°21	6°59	29°46	17°22	14°58	18°57	8°52	9°53	8°34	4°17	n.a.
W13	2 46 49	11°35'48	28°21	1♂ 8	9°37	6°42	29°48	17°24	15° 1	18°56	8°51	9°54	8°30	4°23	n.a.
T 14	2 50 45	12°37'03	12♂47	2°41	10°52	6°24	29°50	17°25	15° 5	18°56	8°50	9°R55	8°27	4°30	n.a.
F 15	2 54 42	13°38'18	27° 8	4°13	12° 8	6° 5	29°52	17°27	15° 9	18°55	8°49	9°53	8°24	4°37	n.a.
S 16	2 58 38	14°39'33	11♂21	5°46	13°23	5°46	29°54	17°29	15°12	18°55	8°48	9°50	8°21	4°43	n.a.
S 17	3 2 35	15°40'49	25°21	7°19	14°39	5°26	29°57	17°30	15°16	18°54	8°46	9°46	8°18	4°50	n.a.
M18	3 6 32	16°42'05	9♂ 2	8°53	15°54	5° 5	29°59	17°32	15°20	18°54	8°45	9°40	8°15	4°57	n.a.
T 19	3 10 28	17°43'21	22°22	10°26	17°10	4°44	0♂ 2	17°34	15°23	18°53	8°44	9°33	8°11	5° 3	n.a.
W20	3 14 25	18°44'37	5♂21	12° 0	18°25	4°23	0° 5	17°37	15°27	18°52	8°43	9°26	8° 8	5°10	n.a.
T 21	3 18 21	19°45'54	17°59	13°34	19°41	4° 1	0° 8	17°39	15°31	18°52	8°42	9°21	8° 5	5°17	n.a.
F 22	3 22 18	20°47'11	0♂18	15° 8	20°56	3°38	0°12	17°41	15°34	18°51	8°40	9°17	8° 2	5°23	n.a.
S 23	3 26 14	21°48'28	12°22	16°43	22°12	3°16	0°15	17°44	15°38	18°50	8°39	9°14	7°59	5°30	n.a.
S 24	3 30 11	22°49'46	24°16	18°17	23°27	2°52	0°19	17°46	15°41	18°50	8°38	9°D14	7°56	5°37	n.a.
M25	3 34 7	23°51'03	6♂ 5	19°52	24°43	2°29	0°23	17°49	15°45	18°49	8°37	9°14	7°52	5°43	n.a.
T 26	3 38 4	24°52'21	17°55	21°28	25°58	2° 5	0°28	17°52	15°49	18°48	8°36	9°16	7°49	5°50	n.a.
W27	3 42 1	25°53'39	29°49	23° 4	27°14	1°42	0°32	17°55	15°52	18°47	8°34	9°17	7°46	5°57	n.a.
T 28	3 45 57	26°54'57	11♂54	24°40	28°29	1°18	0°37	17°58	15°56	18°46	8°33	9°R18	7°43	6° 3	n.a.
F 29	3 49 54	27°56'15	24°13	26°16	29°45	0°53	0°41	18° 1	15°59	18°45	8°32	9°16	7°40	6°10	n.a.
S 30	3 53 50	28♂57'32	6♂49	27♂53	1♂ 0	0♂29	0♂46	18♂ 4	16♂ 3	18♂45	8♂31	9♂13	7♂36	6♂17	n.a.

Delta T = 07h24m22s Julian Calendar 1 Nov. 1039 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1039 BCE
 The year -1038 astronomical counting style corresponds to year 1039 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1039 BCE (-1038) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	3 57 47	29♂58'50	19♂44	29♂30	2♂16	0°R 5	0♂51	18♂ 7	16♂ 7	18°R44	8°R29	9°R 7	7♂33	6♂23	n.a.
M 2	4 1 43	1♂ 0'07	2♂57	1♂ 8	3°31	29♂41	0°57	18°11	16°10	18♂43	8♂28	8♂59	7°30	6°30	n.a.
T 3	4 5 40	2° 1'24	16°27	2°46	4°47	29°17	1° 2	18°14	16°14	18°42	8°27	8°49	7°27	6°37	n.a.
W 4	4 9 36	3° 2'41	0♂12	4°25	6° 2	28°53	1° 8	18°18	16°17	18°41	8°25	8°40	7°24	6°43	n.a.
T 5	4 13 33	4° 3'57	14° 7	6° 4	7°17	28°30	1°14	18°21	16°21	18°39	8°24	8°31	7°21	6°50	n.a.
F 6	4 17 30	5° 5'12	28°10	7°43	8°33	28° 6	1°20	18°25	16°24	18°38	8°23	8°23	7°17	6°57	n.a.
S 7	4 21 26	6° 6'26	12♂16	9°23	9°48	27°43	1°26	18°29	16°28	18°37	8°22	8°18	7°14	7° 3	n.a.
S 8	4 25 23	7° 7'39	26°23	11° 3	11° 4	27°21	1°32	18°33	16°31	18°36	8°20	8°16	7°11	7°10	n.a.
M 9	4 29 19	8° 8'52	10♂30	12°44	12°19	26°58	1°39	18°37	16°35	18°35	8°19	8°D15	7° 8	7°17	n.a.
T 10	4 33 16	9°10'03	24°34	14°25	13°34	26°36	1°46	18°41	16°38	18°34	8°18	8°16	7° 5	7°23	n.a.
W11	4 37 12	10°11'14	8♂36	16° 6	14°50	26°15	1°53	18°45	16°42	18°33	8°16	8°R16	7° 1	7°30	n.a.
T 12	4 41 9	11°12'23	22°35	17°48	16° 5	25°54	2° 0	18°50	16°45	18°31	8°15	8°16	6°58	7°37	n.a.
F 13	4 45 5	12°13'31	6♂28	19°31	17°20	25°33	2° 7	18°54	16°48	18°30	8°14	8°12	6°55	7°43	n.a.
S 14	4 49 2	13°14'39	20°14	21°13	18°35	25°13	2°14	18°58	16°52	18°29	8°13	8° 6	6°52	7°50	n.a.
S 15	4 52 59	14°15'45	3♂50	22°56	19°51	24°54	2°22	19° 3	16°55	18°27	8°11	7°58	6°49	7°57	n.a.
M16	4 56 55	15°16'51	17°13	24°39	21° 6	24°36	2°29	19° 8	16°58	18°26	8°10	7°46	6°46	8° 3	n.a.
T 17	5 0 52	16°17'55	0♂21	26°22	22°21	24°18	2°37	19°12	17° 2	18°25	8° 9	7°34	6°42	8°10	n.a.
W18	5 4 48	17°18'59	13°12	28° 5	23°36	24° 0	2°45	19°17	17° 5	18°23	8° 7	7°22	6°39	8°17	n.a.
T 19	5 8 45	18°20'02	25°46	29°48	24°52	23°44	2°53	19°22	17° 8	18°22	8° 6	7°10	6°36	8°23	n.a.
F 20	5 12 41	19°21'04	8♂ 4	1♂31	26° 7	23°28	3° 1	19°27	17°12	18°21	8° 5	7° 1	6°33	8°30	n.a.
S 21	5 16 38	20°22'05	20° 8	3°13	27°22	23°12	3°10	19°32	17°15	18°19	8° 4	6°54	6°30	8°37	n.a.
S 22	5 20 34	21°23'05	2♂ 2	4°54	28°37	22°58	3°18	19°37	17°18	18°18	8° 2	6°50	6°27	8°43	n.a.
M23	5 24 31	22°24'04	13°51	6°34	29°52	22°44	3°27	19°42	17°21	18°16	8° 1	6°48	6°23	8°50	n.a.
T 24	5 28 28	23°25'03	25°39	8°13	1♂ 7	22°31	3°36	19°48	17°24	18°15	8° 0	6°D48	6°20	8°57	n.a.
W25	5 32 24	24°26'00	7♂34	9°51	2°23	22°19	3°45	19°53	17°27	18°13	7°59	6°R48	6°17	9° 3	n.a.
T 26	5 36 21	25°26'56	19°39	11°26	3°38	22° 7	3°54	19°58	17°30	18°12	7°57	6°48	6°14	9°10	n.a.
F 27	5 40 17	26°27'52	2♂ 0	12°58	4°53	21°57	4° 3	20° 4	17°33	18°10	7°56	6°45	6°11	9°17	n.a.
S 28	5 44 14	27°28'46	14°42	14°28	6° 8	21°47	4°12	20° 9	17°36	18° 9	7°55	6°40	6° 7	9°23	n.a.
S 29	5 48 10	28°29'39	27°47	15°54	7°23	21°38	4°22	20°15	17°39	18° 7	7°54	6°32	6° 4	9°30	n.a.
M30	5 52 7	29°30'31	11♂16	17°15	8°38	21°30	4°32	20°21	17°42	18° 6	7°53	6°22	6° 1	9°37	n.a.
T 31	5 56 3	0♂31'22	25♂ 8	18♂32	9♂53	21♂22	4♂41	20♂27	17♂45	18♂ 4	7♂51	6♂10	5♂58	9♂43	n.a.

Delta T = 07h24m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]