

SWISS EPHEMERIS for the year 1018 BCE

JANUARY 1018 BCE (-1017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 0 35	130°58	228°49	193°12	18M24	183°52	22M41	10M53	4358	2°R40	7°R13	7°R57	9M4	133°41	n.a.
M 2	6 4 32	2°41'44	7II54	19°39	19° 7	19°39	22°53	10°58	5° 1	2M39	7311	7M48	9° 0	13°47	n.a.
T 3	6 8 28	3°42'28	23°11	19°56	19°52	20°26	23° 5	11° 3	5° 4	2°38	7°10	7°38	8°57	13°54	n.a.
W 4	6 12 25	4°43'11	8327	20°R 2	20°37	21°13	23°17	11° 8	5° 7	2°38	7° 8	7°28	8°54	14° 1	n.a.
T 5	6 16 22	5°43'51	23°32	19°57	21°24	22° 0	23°29	11°13	5°10	2°37	7° 7	7°20	8°51	14° 7	n.a.
F 6	6 20 18	6°44'31	8017	19°41	22°11	22°47	23°41	11°18	5°13	2°36	7° 5	7°15	8°48	14°14	n.a.
S 7	6 24 15	7°45'09	22°35	19°16	22°59	23°34	23°53	11°23	5°16	2°35	7° 4	7°11	8°45	14°21	n.a.
S 8	6 28 11	8°45'45	6M24	18°40	23°48	24°21	24° 5	11°28	5°19	2°35	7° 3	7°D10	8°41	14°28	n.a.
M 9	6 32 8	9°46'20	19°43	17°55	24°38	25° 8	24°16	11°33	5°22	2°34	7° 1	7°11	8°38	14°34	n.a.
T 10	6 36 4	10°46'54	2337	17° 3	25°29	25°55	24°28	11°37	5°25	2°33	7° 0	7°12	8°35	14°41	n.a.
W11	6 40 1	11°47'26	15° 9	16° 4	26°20	26°41	24°40	11°42	5°29	2°32	6°58	7°R12	8°32	14°48	n.a.
T 12	6 43 58	12°47'57	27°24	15° 1	27°12	27°28	24°51	11°46	5°32	2°31	6°57	7°11	8°29	14°55	n.a.
F 13	6 47 54	13°48'26	9M26	13°55	28° 5	28°15	25° 2	11°51	5°35	2°30	6°55	7° 7	8°25	15° 1	n.a.
S 14	6 51 51	14°48'54	21°21	12°47	28°58	29° 2	25°14	11°55	5°38	2°29	6°54	7° 1	8°22	15° 8	n.a.
S 15	6 55 47	15°49'20	3313	11°41	29°52	29°49	25°25	12° 0	5°41	2°28	6°52	6°54	8°19	15°15	n.a.
M16	6 59 44	16°49'45	15° 3	10°36	0347	0335	25°36	12° 4	5°45	2°27	6°51	6°44	8°16	15°21	n.a.
T 17	7 3 40	17°50'08	26°56	9°35	1°42	1°22	25°47	12° 8	5°48	2°26	6°50	6°34	8°13	15°28	n.a.
W18	7 7 37	18°50'29	8353	8°38	2°37	2° 9	25°58	12°12	5°51	2°25	6°48	6°25	8°10	15°35	n.a.
T 19	7 11 33	19°50'48	20°56	7°47	3°34	2°55	26° 8	12°16	5°55	2°24	6°47	6°16	8° 6	15°42	n.a.
F 20	7 15 30	20°51'05	336	7° 3	4°30	3°42	26°19	12°20	5°58	2°23	6°45	6° 9	8° 3	15°48	n.a.
S 21	7 19 27	21°51'20	15°23	6°25	5°28	4°28	26°30	12°24	6° 1	2°22	6°44	6° 5	8° 0	15°55	n.a.
S 22	7 23 23	22°51'34	27°50	5°54	6°25	5°15	26°40	12°28	6° 5	2°21	6°43	6° 3	7°57	16° 2	n.a.
M23	7 27 20	23°51'45	10328	5°31	7°23	6° 1	26°51	12°31	6° 8	2°20	6°41	6°D 2	7°54	16° 9	n.a.
T 24	7 31 16	24°51'53	23°19	5°14	8°22	6°48	27° 1	12°35	6°11	2°18	6°40	6° 3	7°51	16°15	n.a.
W25	7 35 13	25°52'00	6Y26	5° 5	9°21	7°34	27°11	12°38	6°15	2°17	6°39	6° 5	7°47	16°22	n.a.
T 26	7 39 9	26°52'04	19°52	5°D 2	10°20	8°21	27°21	12°42	6°18	2°16	6°37	6° 6	7°44	16°29	n.a.
F 27	7 43 6	27°52'06	3337	5° 6	11°20	9° 7	27°31	12°45	6°22	2°15	6°36	6°R 6	7°41	16°35	n.a.
S 28	7 47 2	28°52'06	17°43	5°15	12°20	9°53	27°41	12°48	6°25	2°13	6°35	6° 5	7°38	16°42	n.a.
S 29	7 50 59	29°52'03	2II10	5°31	13°21	10°40	27°51	12°52	6°28	2°12	6°33	6° 2	7°35	16°49	n.a.
M30	7 54 56	0351'58	16°53	5°52	14°21	11°26	28° 0	12°55	6°32	2°11	6°32	5°57	7°31	16°56	n.a.
T 31	7 58 52	1351'51	1346	6318	15323	12312	28M10	12M58	6335	2M9	6331	5M52	7M28	1732	n.a.

Delta T = 07h17m55s Julian Calendar 1 Jan. 1018 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1019 BCE  
 The year -1017 astronomical counting style corresponds to year 1018 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1018 BCE (-1017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	8 2 49	2351'41	16342	6348	16324	12358	28M19	13M1	6339	2°R 8	6°R29	5°R47	7M25	1739	n.a.
T 2	8 6 45	3°51'30	10333	7°24	17°26	13°44	28°28	13° 3	6°42	2M7	6328	5M43	7°22	17°16	n.a.
F 3	8 10 42	4°51'16	16° 9	8° 3	18°28	14°30	28°38	13° 6	6°45	2° 5	6°27	5°40	7°19	17°22	n.a.
S 4	8 14 38	5°51'00	0M25	8°46	19°30	15°16	28°47	13° 9	6°49	2° 4	6°26	5°D39	7°16	17°29	n.a.
S 5	8 18 35	6°50'41	14°17	9°33	20°33	16° 2	28°56	13°11	6°52	2° 2	6°24	5°39	7°12	17°36	n.a.
M 6	8 22 31	7°50'21	27°42	10°24	21°36	16°48	29° 4	13°14	6°56	2° 1	6°23	5°40	7° 9	17°43	n.a.
T 7	8 26 28	8°49'59	10343	11°17	22°39	17°34	29°13	13°16	6°59	1°59	6°22	5°42	7° 6	17°49	n.a.
W 8	8 30 25	9°49'35	23°21	12°13	23°43	18°20	29°22	13°18	7° 3	1°58	6°21	5°43	7° 3	17°56	n.a.
T 9	8 34 21	10°49'10	5M41	13°13	24°47	19° 6	29°30	13°20	7° 6	1°56	6°20	5°R44	7° 0	18° 3	n.a.
F 10	8 38 18	11°48'42	17°47	14°15	25°51	19°52	29°38	13°23	7° 9	1°55	6°19	5°44	6°57	18°10	n.a.
S 11	8 42 14	12°48'13	29°43	15°19	26°55	20°38	29°47	13°25	7°13	1°53	6°17	5°43	6°53	18°16	n.a.
S 12	8 46 11	13°47'41	11335	16°26	27°59	21°23	29°55	13°26	7°16	1°52	6°16	5°41	6°50	18°23	n.a.
M13	8 50 7	14°47'08	23°27	17°35	29° 4	22° 9	033	13°28	7°20	1°50	6°15	5°38	6°47	18°30	n.a.
T 14	8 54 4	15°46'32	5322	18°46	039	22°55	0°10	13°30	7°23	1°49	6°14	5°35	6°44	18°36	n.a.
W15	8 58 0	16°45'55	17°24	20° 0	1°14	23°40	0°18	13°32	7°26	1°47	6°13	5°32	6°41	18°43	n.a.
T 16	9 1 57	17°45'16	29°34	21°15	2°19	24°26	0°25	13°33	7°30	1°46	6°12	5°29	6°37	18°50	n.a.
F 17	9 5 54	18°44'34	11355	22°32	3°25	25°11	0°33	13°34	7°33	1°44	6°11	5°27	6°34	18°57	n.a.
S 18	9 9 50	19°43'51	24°28	23°51	4°30	25°57	0°40	13°36	7°37	1°42	6°10	5°26	6°31	19° 3	n.a.
S 19	9 13 47	20°43'05	7314	25°12	5°36	26°42	0°47	13°37	7°40	1°41	6° 9	5°D25	6°28	19°10	n.a.
M20	9 17 43	21°42'16	20°12	26°34	6°42	27°27	0°54	13°38	7°43	1°39	6° 8	5°26	6°25	19°17	n.a.
T 21	9 21 40	22°41'26	3Y24	27°58	7°48	28°13	1° 1	13°39	7°47	1°38	6° 7	5°27	6°22	19°23	n.a.
W22	9 25 36	23°40'33	1649	29°24	8°54	28°58	1° 7	13°40	7°50	1°36	6° 6	5°28	6°18	19°30	n.a.
T 23	9 29 33	24°39'37	0327	0351	10° 1	29°43	1°14	13°41	7°53	1°34	6° 5	5°29	6°15	19°37	n.a.
F 24	9 33 29	25°38'40	14°18	2°20	11° 7	0328	1°20	13°42	7°57	1°33	6° 5	5°29	6°12	19°44	n.a.
S 25	9 37 26	26°37'39	28°21	3°50	12°14	1°13	1°26	13°42	8° 0	1°31	6° 4	5°R29	6° 9	19°50	n.a.
S 26	9 41 22	27°36'37	12II35	5°22	13°21	1°59	1°32	13°43	8° 3	1°29	6° 3	5°29	6° 6	19°57	n.a.
M27	9 45 19	28°35'32	26°58	6°56	14°28	2°44	1°38	13°43	8° 6	1°28	6° 2	5°29	6° 3	20° 4	n.a.
T 28	9 49 16	2934'24	11326	8331	15335	3329	1344	13M44	8310	1M26	631	5M28	5M59	20310	n.a.

Delta T = 07h17m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1018 BCE

MARCH 1018 BCE (-1017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	9 53 12	0X33'14	25☾54	10≈ 7	16☾42	4X13	1X49	13M.44	8≈13	1°R25	6°R 1	5°R27	5M.56	20X17	n.a.
T 2	9 57 9	1°32'02	10Ω17	11°45	17°50	4°58	1°55	13°44	8°16	1M.23	6☾ 0	5M.27	5°53	20°24	n.a.
F 3	10 1 5	2°30'48	24°30	13°25	18°57	5°43	2° 0	13°R44	8°19	1°21	5°59	5°27	5°50	20°31	n.a.
S 4	10 5 2	3°29'31	8M.30	15° 6	20° 5	6°28	2° 5	13°44	8°22	1°20	5°59	5°D27	5°47	20°37	n.a.
S 5	10 8 58	4°28'12	22°10	16°49	21°13	7°13	2°10	13°44	8°26	1°18	5°58	5°27	5°43	20°44	n.a.
M 6	10 12 55	5°26'51	5Ω31	18°33	22°20	7°57	2°14	13°44	8°29	1°16	5°57	5°R27	5°40	20°51	n.a.
T 7	10 16 51	6°25'28	18°31	20°18	23°28	8°42	2°19	13°43	8°32	1°15	5°57	5°27	5°37	20°58	n.a.
W 8	10 20 48	7°24'03	1M.11	22° 5	24°37	9°26	2°23	13°43	8°35	1°13	5°56	5°27	5°34	21° 4	n.a.
T 9	10 24 45	8°22'37	13°34	23°54	25°45	10°11	2°27	13°42	8°38	1°11	5°56	5°26	5°31	21°11	n.a.
F 10	10 28 41	9°21'09	25°43	25°44	26°53	10°55	2°32	13°42	8°41	1°10	5°55	5°26	5°28	21°18	n.a.
S 11	10 32 38	10°19'39	7X42	27°36	28° 1	11°40	2°35	13°41	8°44	1° 8	5°55	5°D26	5°24	21°24	n.a.
S 12	10 36 34	11°18'07	19°36	29°30	29°10	12°24	2°39	13°40	8°47	1° 7	5°54	5°26	5°21	21°31	n.a.
M13	10 40 31	12°16'33	1☾29	1X25	0≈18	13° 9	2°43	13°39	8°50	1° 5	5°54	5°26	5°18	21°38	n.a.
T 14	10 44 27	13°14'58	13°25	3°21	1°27	13°53	2°46	13°38	8°53	1° 3	5°53	5°27	5°15	21°45	n.a.
W15	10 48 24	14°13'21	25°30	5°19	2°36	14°37	2°49	13°37	8°56	1° 2	5°53	5°28	5°12	21°51	n.a.
T 16	10 52 20	15°11'42	7≈46	7°19	3°45	15°21	2°52	13°36	8°59	1° 0	5°53	5°29	5° 8	21°58	n.a.
F 17	10 56 17	16°10'01	20°17	9°20	4°54	16° 5	2°55	13°35	9° 2	0°59	5°52	5°30	5° 5	22° 5	n.a.
S 18	11 0 14	17° 8'19	3X 5	11°22	6° 3	16°49	2°57	13°33	9° 5	0°57	5°52	5°R30	5° 2	22°11	n.a.
S 19	11 4 10	18° 6'34	16° 9	13°26	7°12	17°33	3° 0	13°32	9° 8	0°55	5°52	5°30	4°59	22°18	n.a.
M20	11 8 7	19° 4'48	29°31	15°31	8°21	18°17	3° 2	13°30	9°10	0°54	5°51	5°29	4°56	22°25	n.a.
T 21	11 12 3	20° 3'00	13Y 9	17°37	9°30	19° 1	3° 4	13°28	9°13	0°52	5°51	5°27	4°53	22°32	n.a.
W22	11 16 0	21° 1'10	27° 0	19°44	10°39	19°45	3° 6	13°27	9°16	0°51	5°51	5°25	4°49	22°38	n.a.
T 23	11 19 56	21°59'17	11☽ 1	21°52	11°49	20°29	3° 8	13°25	9°19	0°49	5°51	5°23	4°46	22°45	n.a.
F 24	11 23 53	22°57'23	25°10	24° 1	12°58	21°13	3° 9	13°23	9°21	0°48	5°51	5°21	4°43	22°52	n.a.
S 25	11 27 49	23°55'27	9M.23	26°10	14° 8	21°56	3°10	13°21	9°24	0°46	5°50	5°20	4°40	22°58	n.a.
S 26	11 31 46	24°53'28	23°36	28°19	15°17	22°40	3°11	13°19	9°27	0°45	5°50	5°D20	4°37	23° 5	n.a.
M27	11 35 43	25°51'28	7☾49	0Y28	16°27	23°24	3°12	13°17	9°29	0°43	5°50	5°20	4°34	23°12	n.a.
T 28	11 39 39	26°49'26	21°57	2°37	17°37	24° 7	3°13	13°14	9°32	0°42	5°50	5°21	4°30	23°19	n.a.
W29	11 43 36	27°47'21	6Ω 0	4°45	18°46	24°51	3°14	13°12	9°35	0°40	5°D50	5°22	4°27	23°25	n.a.
T 30	11 47 32	28°45'14	19°56	6°52	19°56	25°34	3°14	13°10	9°37	0°39	5°50	5°24	4°24	23°32	n.a.
F 31	11 51 29	29X43'06	3M.41	8Y58	21≈ 6	26X18	3°R14	13M. 7	9≈40	0M.38	5☾50	5°R24	4M.21	23X39	n.a.

Delta T = 07h17m52s Julian Calendar 1 March 1018 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1018 BCE  
 The year -1017 astronomical counting style corresponds to year 1018 B.C.E historical counting style.

APRIL 1018 BCE (-1017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 55 25	0Y40'56	17M.16	11Y 2	22≈16	27X 1	3°R14	13°R 4	9≈42	0°R36	5☾50	5°R24	4M.18	23X45	n.a.
S 2	11 59 22	1°38'44	0Ω36	13° 5	23°26	27°44	3X14	13M. 2	9°44	0M.35	5°51	5M.22	4°14	23°52	n.a.
M 3	12 3 18	2°36'30	13°43	15° 6	24°36	28°27	3°14	12°59	9°47	0°34	5°51	5°19	4°11	23°59	n.a.
T 4	12 7 15	3°34'15	26°33	17° 4	25°46	29°11	3°13	12°56	9°49	0°32	5°51	5°15	4° 8	24° 6	n.a.
W 5	12 11 11	4°31'59	9M. 8	18°59	26°56	29°54	3°12	12°53	9°51	0°31	5°51	5°10	4° 5	24°12	n.a.
T 6	12 15 8	5°29'41	21°29	20°53	28° 7	0Y37	3°11	12°50	9°54	0°30	5°51	5° 5	4° 2	24°19	n.a.
F 7	12 19 5	6°27'21	3X37	22°43	29°17	1°20	3°10	12°47	9°56	0°28	5°52	5° 1	3°59	24°26	n.a.
S 8	12 23 1	7°25'01	15°36	24°30	0X27	2° 3	3° 9	12°44	9°58	0°27	5°52	4°58	3°55	24°32	n.a.
S 9	12 26 58	8°22'39	27°30	26°14	1°38	2°46	3° 7	12°41	10° 0	0°26	5°52	4°55	3°52	24°39	n.a.
M10	12 30 54	9°20'17	9☾22	27°55	2°48	3°29	3° 6	12°38	10° 2	0°25	5°52	4°D55	3°49	24°46	n.a.
T 11	12 34 51	10°17'53	21°19	29°33	3°58	4°11	3° 4	12°35	10° 4	0°24	5°53	4°55	3°46	24°53	n.a.
W12	12 38 47	11°15'28	3≈24	1☽ 8	5° 9	4°54	3° 2	12°31	10° 7	0°22	5°53	4°57	3°43	24°59	n.a.
T 13	12 42 44	12°13'02	15°42	2°39	6°20	5°37	2°59	12°28	10° 9	0°21	5°54	4°58	3°39	25° 6	n.a.
F 14	12 46 40	13°10'34	28°18	4° 7	7°30	6°19	2°57	12°24	10°11	0°20	5°54	4°59	3°36	25°13	n.a.
S 15	12 50 37	14° 8'06	11X14	5°31	8°41	7° 2	2°54	12°21	10°12	0°19	5°54	4°R59	3°33	25°19	n.a.
S 16	12 54 34	15° 5'36	24°34	6°52	9°52	7°45	2°52	12°17	10°14	0°18	5°55	4°58	3°30	25°26	n.a.
M17	12 58 30	16° 3'05	8Y15	8° 9	11° 2	8°27	2°49	12°13	10°16	0°17	5°55	4°54	3°27	25°33	n.a.
T 18	13 2 27	17° 0'34	22°17	9°23	12°13	9°10	2°45	12°10	10°18	0°16	5°56	4°49	3°24	25°40	n.a.
W19	13 6 23	17°58'01	6☽36	10°33	13°24	9°52	2°42	12° 6	10°20	0°15	5°57	4°43	3°20	25°46	n.a.
T 20	13 10 20	18°55'26	21° 5	11°39	14°35	10°34	2°39	12° 2	10°21	0°14	5°57	4°36	3°17	25°53	n.a.
F 21	13 14 16	19°52'51	5M.39	12°42	15°46	11°17	2°35	11°58	10°23	0°13	5°58	4°30	3°14	26° 0	n.a.
S 22	13 18 13	20°50'14	20°10	13°40	16°57	11°59	2°31	11°54	10°25	0°12	5°58	4°25	3°11	26° 6	n.a.
S 23	13 22 9	21°47'36	4☾34	14°35	18° 8	12°41	2°27	11°50	10°26	0°11	5°59	4°22	3° 8	26°13	n.a.
M24	13 26 6	22°44'57	18°48	15°26	19°19	13°23	2°23	11°46	10°28	0°10	6° 0	4°D21	3° 5	26°20	n.a.
T 25	13 30 3	23°42'16	2Ω49	16°13	20°30	14° 5	2°19	11°42	10°29	0°10	6° 1	4°21	3° 1	26°27	n.a.
W26	13 33 59	24°39'34	16°36	16°56	21°41	14°47	2°14	11°38	10°31	0° 9	6° 1	4°22	2°58	26°33	n.a.
T 27	13 37 56	25°36'50	0M.11	17°34	22°52	15°29	2° 9	11°34	10°32	0° 8	6° 2	4°R23	2°55	26°40	n.a.
F 28	13 41 52	26°34'06	13°33	18° 8	24° 3	16°11	2° 5	11°30	10°34	0° 7	6° 3	4°22	2°52	26°47	n.a.
S 29	13 45 49	27°31'20	26°44	18°38	25°15	16°53	2° 0	11°26	10°35	0° 6	6° 4	4°20	2°49	26°53	n.a.
S 30	13 49 45	28Y28'34	9Ω42	19☽ 3	26X26	17Y35	1X54	11M.22	10≈36	0M. 6	6☾ 5	4M.16	2M.45	27X 0	n.a.

Delta T = 07h17m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1018 BCE

MAY 1018 BCE (-1017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 53 42	29°25'46	22°29	19°24	27°37	18°17	1°R49	11°R18	10°38	0°R 5	6°5	4°R 9	2°42	27°7	n.a.
T 2	13 57 38	0°22'58	5°11	19°40	28°48	18°59	1°44	11°13	10°39	0°4	6°6	4°7	2°39	27°14	n.a.
W 3	14 1 35	1°20'09	17°29	19°52	0°Y 0	19°40	1°38	11° 9	10°40	0° 4	6° 7	3°50	2°36	27°20	n.a.
T 4	14 5 31	2°17'19	29°43	19°59	1°11	20°22	1°33	11° 5	10°41	0° 3	6° 8	3°39	2°33	27°27	n.a.
F 5	14 9 28	3°14'29	11°47	20°R 2	2°23	21° 3	1°27	11° 0	10°42	0° 3	6° 9	3°29	2°30	27°34	n.a.
S 6	14 13 25	4°11'38	23°43	20° 0	3°34	21°45	1°21	10°56	10°43	0° 2	6°10	3°21	2°26	27°40	n.a.
S 7	14 17 21	5° 8'47	5°35	19°54	4°46	22°26	1°15	10°52	10°44	0° 2	6°11	3°15	2°23	27°47	n.a.
M 8	14 21 18	6° 5'56	17°26	19°43	5°57	23° 8	1° 9	10°47	10°45	0° 1	6°12	3°11	2°20	27°54	n.a.
T 9	14 25 14	7° 3'04	29°21	19°28	7° 9	23°49	1° 2	10°43	10°46	0° 1	6°13	3° 9	2°17	28° 1	n.a.
W10	14 29 11	8° 0'12	11°24	19°10	8°21	24°31	0°56	10°39	10°47	0° 0	6°14	3°D 9	2°14	28° 7	n.a.
T 11	14 33 7	8°57'20	23°41	18°48	9°32	25°12	0°49	10°34	10°47	0° 0	6°16	3° 9	2°10	28°14	n.a.
F 12	14 37 4	9°54'28	6°17	18°22	10°44	25°53	0°43	10°30	10°48	0° 0	6°17	3°R 9	2° 7	28°21	n.a.
S 13	14 41 0	10°51'35	19°16	17°54	11°56	26°34	0°36	10°25	10°49	29°59	6°18	3° 8	2° 4	28°27	n.a.
S 14	14 44 57	11°48'42	2°41	17°23	13° 8	27°16	0°29	10°21	10°49	29°59	6°19	3° 5	2° 1	28°34	n.a.
M15	14 48 54	12°45'49	16°33	16°51	14°19	27°57	0°22	10°17	10°50	29°59	6°20	3° 0	1°58	28°41	n.a.
T 16	14 52 50	13°42'56	0°51	16°17	15°31	28°38	0°15	10°12	10°51	29°59	6°21	2°52	1°55	28°47	n.a.
W17	14 56 47	14°40'03	15°31	15°43	16°43	29°19	0° 8	10° 8	10°51	29°59	6°23	2°42	1°51	28°54	n.a.
T 18	15 0 43	15°37'10	0°24	15° 8	17°55	0° 0	0° 1	10° 4	10°51	29°58	6°24	2°31	1°48	29° 1	n.a.
F 19	15 4 40	16°34'16	15°22	14°34	19° 7	0°41	29°54	9°59	10°52	29°58	6°25	2°22	1°45	29° 8	n.a.
S 20	15 8 36	17°31'22	0°15	14° 0	20°19	1°21	29°46	9°55	10°52	29°58	6°27	2°14	1°42	29°14	n.a.
S 21	15 12 33	18°28'28	14°57	13°28	21°31	2° 2	29°39	9°51	10°52	29°58	6°28	2° 8	1°39	29°21	n.a.
M22	15 16 29	19°25'33	29°21	12°59	22°43	2°43	29°32	9°46	10°53	29°58	6°29	2° 4	1°36	29°28	n.a.
T 23	15 20 26	20°22'38	13°25	12°32	23°55	3°24	29°24	9°42	10°53	29°58	6°31	2° 3	1°32	29°34	n.a.
W24	15 24 23	21°19'42	27° 8	12° 8	25° 7	4° 4	29°17	9°38	10°53	29°58	6°32	2° 3	1°29	29°41	n.a.
T 25	15 28 19	22°16'46	10°33	11°47	26°20	4°45	29° 9	9°33	10°53	29°58	6°33	2° 3	1°26	29°48	n.a.
F 26	15 32 16	23°13'50	23°41	11°31	27°32	5°26	29° 1	9°29	10°53	29°58	6°35	2° 2	1°23	29°55	n.a.
S 27	15 36 12	24°10'54	6°14	11°18	28°44	6° 6	28°54	9°25	10°R53	29°59	6°36	1°58	1°20	0°31	n.a.
S 28	15 40 9	25° 7'57	19°14	11°10	29°56	6°47	28°46	9°21	10°53	29°59	6°38	1°52	1°16	0° 8	n.a.
M29	15 44 5	26° 5'01	1°44	11°D 7	1° 8	7°27	28°39	9°17	10°53	29°59	6°39	1°43	1°13	0°15	n.a.
T 30	15 48 2	27° 2'04	14° 5	11° 9	2°21	8° 7	28°31	9°13	10°53	29°59	6°41	1°31	1°10	0°21	n.a.
W31	15 51 58	27°59'08	26°17	11°15	3°33	8°48	28°23	9°11	10°53	29°59	6°42	1°18	1°7	0°28	n.a.

Delta T = 07h17m49s Julian Calendar 1 May 1018 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1018 BCE  
 The year -1017 astronomical counting style corresponds to year 1018 B.C.E historical counting style.

JUNE 1018 BCE (-1017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 55 55	28°56'12	8°21	11°27	4°46	9°28	28°R15	9°R 5	10°R52	0°0	6°44	1°R 4	1°4	0°35	n.a.
F 2	15 59 52	29°53'16	20°19	11°44	5°58	10° 8	28°R 8	9°R 1	10°52	0° 0	6°45	0°52	1° 1	0°42	n.a.
S 3	16 3 48	0°II50'21	2°312	12° 6	7°10	10°48	28° 0	8°57	10°52	0° 0	6°47	0°40	0°57	0°48	n.a.
S 4	16 7 45	1°47'26	14° 3	12°33	8°23	11°28	27°52	8°53	10°52	0° 1	6°48	0°31	0°54	0°55	n.a.
M 5	16 11 41	2°44'32	25°53	13° 6	9°35	12° 9	27°45	8°49	10°51	0° 1	6°50	0°25	0°51	1° 2	n.a.
T 6	16 15 38	3°41'38	7°47	13°43	10°48	12°49	27°37	8°45	10°51	0° 2	6°51	0°22	0°48	1° 8	n.a.
W 7	16 19 34	4°38'45	19°49	14°26	12° 1	13°29	27°30	8°42	10°50	0° 2	6°53	0°20	0°45	1°15	n.a.
T 8	16 23 31	5°35'53	2°4	15°14	13°13	14° 9	27°22	8°38	10°50	0° 3	6°55	0°20	0°42	1°22	n.a.
F 9	16 27 27	6°33'02	14°37	16° 6	14°26	14°49	27°14	8°34	10°49	0° 3	6°56	0°20	0°38	1°28	n.a.
S 10	16 31 24	7°30'11	27°33	17° 4	15°39	15°28	27° 7	8°31	10°48	0° 4	6°58	0°19	0°35	1°35	n.a.
S 11	16 35 21	8°27'21	10°Y56	18° 6	16°52	16° 8	26°59	8°27	10°48	0° 4	7° 0	0°16	0°32	1°42	n.a.
M12	16 39 17	9°24'32	24°49	19°14	18° 4	16°48	26°52	8°24	10°47	0° 5	7° 1	0°10	0°29	1°49	n.a.
T 13	16 43 14	10°21'44	9°811	20°26	19°17	17°28	26°45	8°20	10°46	0° 6	7° 3	0° 3	0°26	1°55	n.a.
W14	16 47 10	11°18'56	23°58	21°42	20°30	18° 8	26°38	8°17	10°45	0° 7	7° 5	29°53	0°22	2° 2	n.a.
T 15	16 51 7	12°16'10	9°II 3	23° 4	21°43	18°47	26°30	8°14	10°44	0° 7	7° 6	29°42	0°19	2° 9	n.a.
F 16	16 55 3	13°13'24	24°17	24°29	22°56	19°27	26°23	8°11	10°43	0° 8	7° 8	29°32	0°16	2°15	n.a.
S 17	16 59 0	14°10'39	9°28	25°59	24° 9	20° 6	26°16	8° 7	10°42	0° 9	7°10	29°24	0°13	2°22	n.a.
S 18	17 2 56	15° 7'55	24°26	27°33	25°22	20°46	26° 9	8° 4	10°41	0°10	7°12	29°17	0°10	2°29	n.a.
M19	17 6 53	16° 5'11	9°R 5	29°11	26°35	21°25	26° 2	8° 1	10°40	0°11	7°13	29°14	0° 7	2°35	n.a.
T 20	17 10 50	17° 2'28	23°19	0°II53	27°48	22° 5	25°56	7°58	10°39	0°11	7°15	29°D13	0° 3	2°42	n.a.
W21	17 14 46	17°59'46	7°17	2°39	29° 1	22°44	25°49	7°56	10°38	0°12	7°17	29°13	0° 0	2°49	n.a.
T 22	17 18 43	18°57'04	20°32	4°27	0°II14	23°24	25°43	7°53	10°37	0°13	7°19	29°R13	29°57	2°56	n.a.
F 23	17 22 39	19°54'22	3°35	6°19	1°28	24° 3	25°36	7°50	10°36	0°14	7°20	29°12	29°54	3° 2	n.a.
S 24	17 26 36	20°51'42	16°20	8°14	2°41	24°42	25°30	7°48	10°34	0°15	7°22	29° 9	29°51	3° 9	n.a.
S 25	17 30 32	21°49'02	28°50	10°10	3°54	25°21	25°24	7°45	10°33	0°16	7°24	29° 4	29°48	3°16	n.a.
M26	17 34 29	22°46'23	11°R 8	12° 9	5° 7	26° 1	25°18	7°42	10°32	0°17	7°26	28°56	29°44	3°22	n.a.
T 27	17 38 25	23°43'45	23°17	14°10	6°21	26°40	25°12	7°40	10°30	0°19	7°28	28°47	29°41	3°29	n.a.
W28	17 42 22	24°41'08	5°19	16°12	7°34	27°19	25° 6	7°38	10°29	0°20	7°29	28°35	29°38	3°36	n.a.
T 29	17 46 19	25°38'32	17°16	18°15	8°47	27°58	25° 0	7°36	10°27	0°21	7°31	28°24	29°35	3°42	n.a.
F 30	17 50 15	26°II35'57	29°9	20°II19	10°II 1	28°37	24°R55	7°R33	10°26	0°22	7°33	28°R12	29°R32	3°49	n.a.

Delta T = 07h17m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1018 BCE

JULY 1018 BCE (-1017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	17 54 12	27II33'23	11☾ 0	22II23	11II14	29♃16	24°R49	7°R31	10°R24	0♄23	7♁35	28°R 3	29♁28	3☾56	n.a.
S 2	17 58 8	28°30'51	22°51	24°28	12°28	29°55	24♄44	7♄29	10♁23	0°25	7°37	27♁55	29°25	4° 3	n.a.
M 3	18 2 5	29°28'20	4♁43	26°32	13°41	0II34	24°39	7°28	10°21	0°26	7°39	27°50	29°22	4° 9	n.a.
T 4	18 6 1	0♁25'50	16°39	28°36	14°55	1°12	24°34	7°26	10°20	0°27	7°41	27°47	29°19	4°16	n.a.
W 5	18 9 58	1°23'22	28°44	0♁39	16° 9	1°51	24°29	7°24	10°18	0°28	7°42	27°D47	29°16	4°23	n.a.
T 6	18 13 54	2°20'56	11♁ 0	2°41	17°22	2°30	24°24	7°22	10°16	0°30	7°44	27°47	29°13	4°29	n.a.
F 7	18 17 51	3°18'31	23°33	4°43	18°36	3° 9	24°20	7°21	10°14	0°31	7°46	27°48	29° 9	4°36	n.a.
S 8	18 21 48	4°16'07	6♀26	6°43	19°50	3°47	24°15	7°19	10°13	0°33	7°48	27°R49	29° 6	4°43	n.a.
S 9	18 25 44	5°13'46	19°45	8°43	21° 3	4°26	24°11	7°18	10°11	0°34	7°50	27°48	29° 3	4°49	n.a.
M10	18 29 41	6°11'26	3♃31	10°41	22°17	5° 5	24° 7	7°17	10° 9	0°35	7°52	27°45	29° 0	4°56	n.a.
T 11	18 33 37	7° 9'08	17°45	12°38	23°31	5°43	24° 3	7°16	10° 7	0°37	7°54	27°40	28°57	5° 3	n.a.
W12	18 37 34	8° 6'51	2II26	14°34	24°45	6°22	24° 0	7°15	10° 5	0°38	7°55	27°33	28°53	5°10	n.a.
T 13	18 41 30	9° 4'37	17°28	16°28	25°59	7° 0	23°56	7°14	10° 3	0°40	7°57	27°26	28°50	5°16	n.a.
F 14	18 45 27	10° 2'24	2♁42	18°21	27°13	7°38	23°53	7°13	10° 1	0°41	7°59	27°19	28°47	5°23	n.a.
S 15	18 49 23	11° 0'13	17°58	20°13	28°27	8°17	23°50	7°12	9°59	0°43	8° 1	27°13	28°44	5°30	n.a.
S 16	18 53 20	11°58'03	3♁ 5	22° 3	29°41	8°55	23°47	7°11	9°57	0°45	8° 3	27° 9	28°41	5°36	n.a.
M17	18 57 17	12°55'55	17°54	23°52	0♁55	9°33	23°44	7°11	9°55	0°46	8° 5	27° 7	28°38	5°43	n.a.
T 18	19 1 13	13°53'48	2♄19	25°39	2° 9	10°12	23°41	7°10	9°53	0°48	8° 7	27°D 7	28°34	5°50	n.a.
W19	19 5 10	14°51'43	16°17	27°25	3°23	10°50	23°39	7°10	9°51	0°50	8° 8	27° 8	28°31	5°56	n.a.
T 20	19 9 6	15°49'39	29°48	29°10	4°37	11°28	23°37	7° 9	9°49	0°51	8°10	27° 9	28°28	6° 3	n.a.
F 21	19 13 3	16°47'36	12♁54	0♁54	5°51	12° 6	23°35	7° 9	9°47	0°53	8°12	27°R10	28°25	6°10	n.a.
S 22	19 16 59	17°45'35	25°39	2°36	7° 6	12°44	23°33	7° 9	9°45	0°55	8°14	27°10	28°22	6°17	n.a.
S 23	19 20 56	18°43'36	8♄ 6	4°17	8°20	13°22	23°31	7°D 9	9°43	0°56	8°16	27° 8	28°19	6°23	n.a.
M24	19 24 52	19°41'38	20°19	5°56	9°34	14° 0	23°30	7° 9	9°40	0°58	8°18	27° 4	28°15	6°30	n.a.
T 25	19 28 49	20°39'41	2♁22	7°35	10°48	14°38	23°29	7° 9	9°38	1° 0	8°19	26°59	28°12	6°37	n.a.
W26	19 32 46	21°37'46	14°18	9°12	12° 3	15°16	23°27	7°10	9°36	1° 2	8°21	26°54	28° 9	6°43	n.a.
T 27	19 36 42	22°35'53	26°10	10°47	13°17	15°54	23°26	7°10	9°34	1° 4	8°23	26°47	28° 6	6°50	n.a.
F 28	19 40 39	23°34'02	8♃ 1	12°22	14°31	16°32	23°26	7°10	9°31	1° 6	8°25	26°41	28° 3	6°57	n.a.
S 29	19 44 35	24°32'12	19°53	13°55	15°46	17° 9	23°25	7°11	9°29	1° 7	8°27	26°36	27°59	7° 3	n.a.
S 30	19 48 32	25°30'25	1♁47	15°27	17° 0	17°47	23°25	7°12	9°27	1° 9	8°29	26°32	27°56	7°10	n.a.
M31	19 52 28	26°28'39	13♁45	16♁58	18♁15	18II25	23°D25	7♄12	9♁24	1♄11	8♁30	26♁30	27♁53	7☾17	n.a.

Delta T = 07h17m46s Julian Calendar 1 July 1018 BCE == Greg. Calendar 21 June 1018 BCE

The year -1017 astronomical counting style corresponds to year 1018 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1018 BCE (-1017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 56 25	27♁26'55	25♁50	18♁27	19♁29	19II 2	23♄25	7♄13	9°R22	1♄13	8♁32	26°D29	27♁50	7☾23	n.a.
W 2	20 0 22	28°25'13	8♁ 3	19°56	20°44	19°40	23°25	7°14	9°20	1°15	8°34	26♁30	27°47	7°30	n.a.
T 3	20 4 18	29°23'34	20°28	21°23	21°58	20°18	23°25	7°15	9°17	1°17	8°36	26°31	27°44	7°37	n.a.
F 4	20 8 15	0♁21'56	3♀ 7	22°48	23°13	20°55	23°26	7°16	9°15	1°19	8°37	26°33	27°40	7°44	n.a.
S 5	20 12 11	1°20'21	16° 3	24°13	24°28	21°33	23°27	7°17	9°13	1°21	8°39	26°34	27°37	7°50	n.a.
S 6	20 16 8	2°18'48	29°20	25°36	25°42	22°10	23°28	7°19	9°10	1°23	8°41	26°R35	27°34	7°57	n.a.
M 7	20 20 4	3°17'17	13♃ 0	26°58	26°57	22°47	23°29	7°20	9° 8	1°25	8°43	26°35	27°31	8° 4	n.a.
T 8	20 24 1	4°15'49	27° 3	28°18	28°12	23°25	23°30	7°22	9° 6	1°27	8°44	26°33	27°28	8°10	n.a.
W 9	20 27 57	5°14'23	11II29	29°37	29°26	24° 2	23°32	7°23	9° 3	1°29	8°46	26°31	27°25	8°17	n.a.
T 10	20 31 54	6°13'00	26°14	0♄54	0♁41	24°39	23°34	7°25	9° 1	1°31	8°48	26°29	27°21	8°24	n.a.
F 11	20 35 51	7°11'39	11♁12	2°10	1°56	25°16	23°36	7°27	8°58	1°33	8°49	26°26	27°18	8°30	n.a.
S 12	20 39 47	8°10'20	26°17	3°24	3°11	25°54	23°38	7°29	8°56	1°35	8°51	26°24	27°15	8°37	n.a.
S 13	20 43 44	9° 9'03	11♁17	4°37	4°26	26°31	23°40	7°31	8°54	1°37	8°53	26°23	27°12	8°44	n.a.
M14	20 47 40	10° 7'48	26° 5	5°48	5°41	27° 8	23°43	7°33	8°51	1°39	8°54	26°D22	27° 9	8°50	n.a.
T 15	20 51 37	11° 6'36	10♄34	6°57	6°55	27°45	23°45	7°35	8°49	1°42	8°56	26°22	27° 5	8°57	n.a.
W16	20 55 33	12° 5'25	24°38	8° 3	8°10	28°22	23°48	7°37	8°46	1°44	8°58	26°23	27° 2	9° 4	n.a.
T 17	20 59 30	13° 4'16	8♁17	9° 8	9°25	28°59	23°51	7°39	8°44	1°46	8°59	26°25	26°59	9°11	n.a.
F 18	21 3 26	14° 3'09	21°30	10°11	10°40	29°36	23°55	7°42	8°42	1°48	9° 1	26°26	26°56	9°17	n.a.
S 19	21 7 23	15° 2'04	4♄19	11°11	11°55	0♁12	23°58	7°44	8°39	1°50	9° 2	26°26	26°53	9°24	n.a.
S 20	21 11 19	16° 1'00	16°47	12° 8	13°10	0°49	24° 2	7°47	8°37	1°52	9° 4	26°R26	26°50	9°31	n.a.
M21	21 15 16	16°59'59	29° 0	13° 3	14°25	1°26	24° 5	7°50	8°34	1°54	9° 6	26°26	26°46	9°37	n.a.
T 22	21 19 13	17°59'00	11♁ 2	13°54	15°40	2° 3	24° 9	7°53	8°32	1°57	9° 7	26°26	26°43	9°44	n.a.
W23	21 23 9	18°58'02	22°56	14°43	16°55	2°39	24°14	7°55	8°30	1°59	9° 9	26°25	26°40	9°51	n.a.
T 24	21 27 6	19°57'07	4☾46	15°27	18°10	3°16	24°18	7°58	8°27	2° 1	9°10	26°24	26°37	9°57	n.a.
F 25	21 31 2	20°56'13	16°37	16° 8	19°25	3°52	24°22	8° 2	8°25	2° 3	9°12	26°23	26°34	10° 4	n.a.
S 26	21 34 59	21°55'22	28°32	16°44	20°40	4°29	24°27	8° 5	8°23	2° 5	9°13	26°22	26°31	10°11	n.a.
S 27	21 38 55	22°54'32	10♁32	17°16	21°56	5° 5	24°32	8° 8	8°20	2° 8	9°15	26°22	26°27	10°17	n.a.
M28	21 42 52	23°53'45	22°41	17°43	23°11	5°41	24°37	8°11	8°18	2°10	9°16	26°D22	26°24	10°24	n.a.
T 29	21 46 48	24°53'00	4♁59	18° 4	24°26	6°18	24°42	8°15	8°16	2°12	9°17	26°22	26°21	10°31	n.a.
W30	21 50 45	25°52'17	17°28	18°20	25°41	6°54	24°47	8°18	8°13	2°14	9°19	26°R22	26°18	10°37	n.a.
T 31	21 54 42	26♁51'36	0♀10	18♄29	26♁56	7♁30	24♄53	8♄22	8♁11	2♄17	9♁20	26♁22	26♁15	10☾44	n.a.

Delta T = 07h17m44s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1018 BCE

SEPTEMBER 1018 BCE (-1017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 58 38	27°50'58	13°4' 4	18°R32	28°L11	8°E 6	24°M59	8°M25	8°R 9	2°M19	9°E21	26°R22	26°L11	10°E51	n.a.
S 2	22 2 35	28°50'22	26°14	18°M27	29°26	8°43	25° 5	8°29	8°E 7	2°21	9°23	26°L21	26° 8	10°58	n.a.
S 3	22 6 31	29°49'48	9°E38	18°14	0°M42	9°19	25°11	8°33	8° 5	2°23	9°24	26°21	26° 5	11° 4	n.a.
M 4	22 10 28	0°M49'17	23°18	17°54	1°57	9°55	25°17	8°37	8° 2	2°25	9°25	26°21	26° 2	11°11	n.a.
T 5	22 14 24	1°48'49	7°II14	17°25	3°12	10°31	25°23	8°41	8° 0	2°28	9°27	26°D21	25°59	11°18	n.a.
W 6	22 18 21	2°48'23	21°25	16°48	4°27	11° 6	25°30	8°45	7°58	2°30	9°28	26°21	25°56	11°24	n.a.
T 7	22 22 17	3°47'59	5°E50	16° 3	5°43	11°42	25°36	8°49	7°56	2°32	9°29	26°22	25°52	11°31	n.a.
F 8	22 26 14	4°47'38	20°24	15°10	6°58	12°18	25°43	8°53	7°54	2°34	9°30	26°23	25°49	11°38	n.a.
S 9	22 30 11	5°47'20	5°L 4	14°10	8°13	12°54	25°50	8°57	7°52	2°37	9°31	26°23	25°46	11°44	n.a.
S 10	22 34 7	6°47'03	19°43	13° 4	9°28	13°29	25°57	9° 2	7°50	2°39	9°33	26°R24	25°43	11°51	n.a.
M11	22 38 4	7°46'49	4°M15	11°53	10°44	14° 5	26° 4	9° 6	7°48	2°41	9°34	26°24	25°40	11°58	n.a.
T 12	22 42 0	8°46'37	18°34	10°40	11°59	14°41	26°12	9°11	7°46	2°43	9°35	26°23	25°36	12° 4	n.a.
W13	22 45 57	9°46'27	2°E35	9°25	13°14	15°16	26°19	9°15	7°44	2°46	9°36	26°22	25°33	12°11	n.a.
T 14	22 49 53	10°46'19	16°14	8°12	14°30	15°52	26°27	9°20	7°42	2°48	9°37	26°20	25°30	12°18	n.a.
F 15	22 53 50	11°46'13	29°30	7° 3	15°45	16°27	26°35	9°25	7°40	2°50	9°38	26°18	25°27	12°24	n.a.
S 16	22 57 46	12°46'08	12°M23	5°58	17° 0	17° 2	26°43	9°29	7°38	2°52	9°39	26°16	25°24	12°31	n.a.
S 17	23 1 43	13°46'06	24°55	5° 2	18°16	17°37	26°51	9°34	7°37	2°54	9°40	26°14	25°21	12°38	n.a.
M18	23 5 40	14°46'05	7°R10	4°14	19°31	18°13	26°59	9°39	7°35	2°57	9°41	26°13	25°17	12°44	n.a.
T 19	23 9 36	15°46'07	19°12	3°37	20°46	18°48	27° 7	9°44	7°33	2°59	9°42	26°D13	25°14	12°51	n.a.
W20	23 13 33	16°46'10	1°E 6	3°11	22° 2	19°23	27°16	9°49	7°31	3° 1	9°43	26°13	25°11	12°58	n.a.
T 21	23 17 29	17°46'14	12°56	2°56	23°17	19°58	27°25	9°54	7°30	3° 3	9°44	26°15	25° 8	13° 5	n.a.
F 22	23 21 26	18°46'21	24°47	2°D52	24°32	20°33	27°33	9°59	7°28	3° 5	9°45	26°16	25° 5	13°11	n.a.
S 23	23 25 22	19°46'29	6°E44	3° 0	25°48	21° 7	27°42	10° 5	7°26	3° 8	9°45	26°18	25° 2	13°18	n.a.
S 24	23 29 19	20°46'39	18°51	3°18	27° 3	21°42	27°51	10°10	7°25	3°10	9°46	26°19	24°58	13°25	n.a.
M25	23 33 15	21°46'51	1°R10	3°47	28°18	22°17	28° 1	10°15	7°23	3°12	9°47	26°R19	24°55	13°31	n.a.
T 26	23 37 12	22°47'05	13°43	4°24	29°34	22°51	28°10	10°21	7°22	3°14	9°48	26°18	24°52	13°38	n.a.
W27	23 41 9	23°47'20	26°32	5°10	0°E49	23°26	28°19	10°26	7°20	3°16	9°49	26°16	24°49	13°45	n.a.
T 28	23 45 5	24°47'38	9°Y36	6° 4	2° 4	24° 0	28°29	10°32	7°19	3°18	9°49	26°12	24°46	13°51	n.a.
F 29	23 49 2	25°47'57	22°56	7° 4	3°20	24°35	28°38	10°37	7°18	3°20	9°50	26° 7	24°42	13°58	n.a.
S 30	23 52 58	26°48'18	6°E28	8°M 9	4°E35	25°E 9	28°M48	10°M43	7°E16	3°M22	9°E51	26°L 2	24°L39	14°E 5	n.a.

Delta T = 07h17m42s Julian Calendar 1 Sept. 1018 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1018 BCE  
 The year -1017 astronomical counting style corresponds to year 1018 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1018 BCE (-1017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 56 55	27°M48'42	20°E12	9°M20	5°E50	25°E43	28°M58	10°M49	7°R15	3°M25	9°E51	25°R58	24°L36	14°E11	n.a.
M 2	0 0 51	28°49'07	4°II 5	10°35	7° 6	26°18	29° 8	10°54	7°E14	3°27	9°52	25°L54	24°33	14°18	n.a.
T 3	0 4 48	29°49'35	18° 5	11°53	8°21	26°52	29°18	11° 0	7°13	3°29	9°52	25°52	24°30	14°25	n.a.
W 4	0 8 44	0°E50'05	2°E11	13°15	9°36	27°26	29°28	11° 6	7°12	3°31	9°53	25°D51	24°27	14°31	n.a.
T 5	0 12 41	1°50'37	16°20	14°40	10°52	28° 0	29°39	11°12	7°10	3°33	9°53	25°52	24°23	14°38	n.a.
F 6	0 16 37	2°51'11	0°L33	16° 6	12° 7	28°34	29°49	11°18	7° 9	3°35	9°54	25°53	24°20	14°45	n.a.
S 7	0 20 34	3°51'47	14°45	17°35	13°22	29° 7	0°E 0	11°24	7° 8	3°37	9°54	25°55	24°17	14°51	n.a.
S 8	0 24 31	4°52'24	28°56	19° 4	14°38	29°41	0°10	11°30	7° 7	3°39	9°55	25°R55	24°14	14°58	n.a.
M 9	0 28 27	5°53'04	13°M 2	20°36	15°53	0°L15	0°21	11°36	7° 6	3°41	9°55	25°54	24°11	15° 5	n.a.
T 10	0 32 24	6°53'45	26°59	22° 8	17° 9	0°48	0°32	11°42	7° 6	3°43	9°56	25°51	24° 8	15°11	n.a.
W11	0 36 20	7°54'28	10°E43	23°41	18°24	1°21	0°43	11°49	7° 5	3°45	9°56	25°45	24° 4	15°18	n.a.
T 12	0 40 17	8°55'12	24°11	25°14	19°39	1°55	0°54	11°55	7° 4	3°47	9°56	25°38	24° 1	15°25	n.a.
F 13	0 44 13	9°55'58	7°M21	26°48	20°55	2°28	1° 5	12° 1	7° 3	3°48	9°56	25°30	23°58	15°31	n.a.
S 14	0 48 10	10°56'46	20°12	28°22	22°10	3° 1	1°16	12° 7	7° 3	3°50	9°57	25°22	23°55	15°38	n.a.
S 15	0 52 6	11°57'34	2°E44	29°57	23°25	3°34	1°28	12°14	7° 2	3°52	9°57	25°14	23°52	15°45	n.a.
M16	0 56 3	12°58'24	15° 0	1°E32	24°41	4° 7	1°39	12°20	7° 1	3°54	9°57	25° 8	23°48	15°51	n.a.
T 17	1 0 0	13°59'15	27° 2	3° 7	25°56	4°40	1°51	12°27	7° 1	3°56	9°57	25° 5	23°45	15°58	n.a.
W18	1 3 56	15° 0'08	8°E56	4°41	27°11	5°13	2° 2	12°33	7° 0	3°58	9°57	25° 3	23°42	16° 5	n.a.
T 19	1 7 53	16° 1'01	20°45	6°16	28°26	5°45	2°14	12°39	7° 0	3°59	9°57	25°D 3	23°39	16°11	n.a.
F 20	1 11 49	17° 1'55	2°E36	7°51	29°42	6°18	2°26	12°46	7° 0	4° 1	9°58	25° 4	23°36	16°18	n.a.
S 21	1 15 46	18° 2'51	14°33	9°26	0°M57	6°50	2°38	12°53	6°59	4° 3	9°58	25° 5	23°33	16°25	n.a.
S 22	1 19 42	19° 3'47	26°42	11° 1	2°12	7°22	2°50	12°59	6°59	4° 5	9°R58	25°R 5	23°29	16°31	n.a.
M23	1 23 39	20° 4'45	9°R 7	12°36	3°28	7°55	3° 2	13° 6	6°59	4° 6	9°58	25° 4	23°26	16°38	n.a.
T 24	1 27 35	21° 5'43	21°51	14°11	4°43	8°27	3°14	13°12	6°58	4° 8	9°58	25° 1	23°23	16°45	n.a.
W25	1 31 32	22° 6'42	4°Y56	15°45	5°58	8°59	3°26	13°19	6°58	4°10	9°57	24°55	23°20	16°52	n.a.
T 26	1 35 28	23° 7'43	18°23	17°20	7°13	9°30	3°38	13°26	6°58	4°11	9°57	24°47	23°17	16°58	n.a.
F 27	1 39 25	24° 8'44	2°E 8	18°54	8°28	10° 2	3°51	13°33	6°D58	4°13	9°57	24°37	23°13	17° 5	n.a.
S 28	1 43 22	25° 9'47	16°10	20°29	9°44	10°34	4° 3	13°39	6°58	4°15	9°57	24°26	23°10	17°12	n.a.
S 29	1 47 18	26°10'51	0°II21	22° 3	10°59	11° 5	4°15	13°46	6°58	4°16	9°57	24°16	23° 7	17°18	n.a.
M30	1 51 15	27°11'56	14°39	23°38	12°14	11°37	4°28	13°53	6°58	4°18	9°57	24° 8	23° 4	17°25	n.a.
T 31	1 55 11	28°E13'02	28°II57	25°E12	13°M29	12°L 8	4°E41	14°M 0	6°E59	4°M19	9°E56	24°L 2	23°L 1	17°E32	n.a.

Delta T = 07h17m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1018 BCE

NOVEMBER 1018 BCE (-1017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	1 59 8	29♄14'09	13♃11	26♂46	14♃44	12♂39	4♃53	14♃ 7	6♂59	4♃21	9°R56	23°R59	22♂58	17♃38	n.a.
T 2	2 3 4	0♂15'18	27°20	28°21	16° 0	13°10	5° 6	14°14	6°59	4°22	9♂56	23°D58	22°54	17°45	n.a.
F 3	2 7 1	1°16'28	11♂22	29°55	17°15	13°41	5°19	14°20	6°59	4°23	9°55	23♂58	22°51	17°52	n.a.
S 4	2 10 57	2°17'39	25°16	1♂29	18°30	14°12	5°32	14°27	7° 0	4°25	9°55	23°R58	22°48	17°58	n.a.
S 5	2 14 54	3°18'50	9♃ 3	3° 4	19°45	14°42	5°45	14°34	7° 0	4°26	9°55	23°57	22°45	18° 5	n.a.
M 6	2 18 51	4°20'03	22°42	4°38	21° 0	15°12	5°58	14°41	7° 1	4°28	9°54	23°54	22°42	18°12	n.a.
T 7	2 22 47	5°21'17	6♂12	6°13	22°15	15°43	6°11	14°48	7° 1	4°29	9°54	23°48	22°39	18°18	n.a.
W 8	2 26 44	6°22'31	19°32	7°48	23°31	16°13	6°24	14°55	7° 2	4°30	9°53	23°39	22°35	18°25	n.a.
T 9	2 30 40	7°23'46	2♂40	9°22	24°46	16°43	6°37	15° 2	7° 3	4°31	9°53	23°27	22°32	18°32	n.a.
F 10	2 34 37	8°25'02	15°35	10°57	26° 1	17°13	6°50	15° 9	7° 3	4°33	9°52	23°14	22°29	18°38	n.a.
S 11	2 38 33	9°26'19	28°15	12°32	27°16	17°42	7° 3	15°16	7° 4	4°34	9°52	23° 0	22°26	18°45	n.a.
S 12	2 42 30	10°27'35	10♂41	14° 8	28°31	18°12	7°17	15°23	7° 5	4°35	9°51	22°47	22°23	18°52	n.a.
M13	2 46 26	11°28'52	22°53	15°43	29°46	18°41	7°30	15°30	7° 6	4°36	9°51	22°36	22°19	18°58	n.a.
T 14	2 50 23	12°30'10	4♂53	17°18	1♂ 1	19°10	7°44	15°37	7° 7	4°37	9°50	22°28	22°16	19° 5	n.a.
W15	2 54 20	13°31'27	16°45	18°54	2°16	19°39	7°57	15°44	7° 7	4°38	9°49	22°22	22°13	19°12	n.a.
T 16	2 58 16	14°32'45	28°33	20°30	3°31	20° 8	8°10	15°51	7° 8	4°39	9°49	22°19	22°10	19°18	n.a.
F 17	3 2 13	15°34'02	10♂22	22° 6	4°46	20°36	8°24	15°58	7° 9	4°40	9°48	22°18	22° 7	19°25	n.a.
S 18	3 6 9	16°35'20	22°17	23°42	6° 1	21° 5	8°38	16° 5	7°11	4°41	9°47	22°18	22° 4	19°32	n.a.
S 19	3 10 6	17°36'37	4♂24	25°19	7°16	21°33	8°51	16°12	7°12	4°42	9°46	22°18	22° 0	19°38	n.a.
M20	3 14 2	18°37'54	16°48	26°55	8°31	22° 1	9° 5	16°19	7°13	4°43	9°46	22°16	21°57	19°45	n.a.
T 21	3 17 59	19°39'11	29°35	28°32	9°46	22°29	9°19	16°26	7°14	4°44	9°45	22°12	21°54	19°52	n.a.
W22	3 21 55	20°40'28	12♂47	0♂ 9	11° 1	22°57	9°32	16°33	7°15	4°45	9°44	22° 5	21°51	19°58	n.a.
T 23	3 25 52	21°41'45	26°25	1°46	12°16	23°24	9°46	16°40	7°17	4°46	9°43	21°56	21°48	20° 5	n.a.
F 24	3 29 49	22°43'02	10♂29	3°23	13°31	23°51	10° 0	16°47	7°18	4°47	9°42	21°44	21°44	20°12	n.a.
S 25	3 33 45	23°44'18	24°54	5° 0	14°46	24°18	10°14	16°54	7°20	4°47	9°41	21°31	21°41	20°18	n.a.
S 26	3 37 42	24°45'35	9♂33	6°36	16° 1	24°45	10°28	17° 1	7°21	4°48	9°40	21°19	21°38	20°25	n.a.
M27	3 41 38	25°46'51	24°19	8°13	17°16	25°12	10°41	17° 8	7°23	4°49	9°39	21° 9	21°35	20°32	n.a.
T 28	3 45 35	26°48'08	9♂ 4	9°50	18°30	25°38	10°55	17°15	7°24	4°49	9°38	21° 1	21°32	20°38	n.a.
W29	3 49 31	27°49'25	23°39	11°26	19°45	26° 4	11° 9	17°22	7°26	4°50	9°37	20°56	21°29	20°45	n.a.
T 30	3 53 28	28♂50'41	8♂ 2	13♂ 2	21♂ 0	26♂30	11♂23	17♂29	7♂28	4♂51	9♂36	20♂54	21♂25	20♂52	n.a.

Delta T = 07h17m39s Julian Calendar 1 Nov. 1018 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1018 BCE  
 The year -1017 astronomical counting style corresponds to year 1018 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1018 BCE (-1017) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	3 57 24	29♂51'58	22♂ 9	14♂37	22♂15	26♂56	11♂37	17♂36	7♂29	4♂51	9°R35	20°R54	21♂22	20♂58	n.a.
S 2	4 1 21	0♂53'14	6♃ 0	16°11	23°30	27°21	11°51	17°43	7°31	4°52	9♂34	20♂54	21°19	21° 5	n.a.
S 3	4 5 18	1°54'31	19°36	17°44	24°44	27°46	12° 5	17°50	7°33	4°52	9°33	20°53	21°16	21°12	n.a.
M 4	4 9 14	2°55'47	2♂57	19°16	25°59	28°11	12°19	17°57	7°35	4°53	9°32	20°50	21°13	21°18	n.a.
T 5	4 13 11	3°57'03	16° 6	20°46	27°14	28°36	12°33	18° 4	7°37	4°53	9°31	20°44	21°10	21°25	n.a.
W 6	4 17 7	4°58'19	29° 4	22°14	28°28	29° 0	12°47	18°10	7°38	4°53	9°30	20°35	21° 6	21°32	n.a.
T 7	4 21 4	5°59'34	11♂50	23°40	29°43	29°24	13° 1	18°17	7°40	4°54	9°29	20°23	21° 3	21°38	n.a.
F 8	4 25 0	7° 0'50	24°26	25° 3	0♂58	29°48	13°16	18°24	7°42	4°54	9°28	20°10	21° 0	21°45	n.a.
S 9	4 28 57	8° 2'04	6♂50	26°22	2°12	0♂12	13°30	18°31	7°45	4°54	9°26	19°56	20°57	21°52	n.a.
S 10	4 32 53	9° 3'18	19° 5	27°37	3°27	0°35	13°44	18°38	7°47	4°55	9°25	19°43	20°54	21°58	n.a.
M11	4 36 50	10° 4'31	1♂ 9	28°48	4°42	0°58	13°58	18°44	7°49	4°55	9°24	19°31	20°50	22° 5	n.a.
T 12	4 40 47	11° 5'44	13° 4	29°53	5°56	1°21	14°12	18°51	7°51	4°55	9°23	19°23	20°47	22°12	n.a.
W13	4 44 43	12° 6'55	24°54	0♂51	7°11	1°43	14°26	18°58	7°53	4°55	9°22	19°17	20°44	22°18	n.a.
T 14	4 48 40	13° 8'06	6♂40	1°42	8°25	2° 5	14°40	19° 4	7°55	4°55	9°20	19°14	20°41	22°25	n.a.
F 15	4 52 36	14° 9'15	18°28	2°26	9°40	2°26	14°55	19°11	7°58	4°55	9°19	19°D13	20°38	22°32	n.a.
S 16	4 56 33	15°10'23	0♂21	3° 0	10°54	2°48	15° 9	19°17	8° 0	4°55	9°18	19°13	20°35	22°38	n.a.
S 17	5 0 29	16°11'30	12°25	3°25	12° 9	3° 9	15°23	19°24	8° 2	4°R55	9°16	19°R14	20°31	22°45	n.a.
M18	5 4 26	17°12'36	24°45	3°39	13°23	3°29	15°37	19°31	8° 5	4°55	9°15	19°14	20°28	22°52	n.a.
T 19	5 8 22	18°13'40	7♂28	3°R42	14°37	3°50	15°51	19°37	8° 7	4°55	9°14	19°12	20°25	22°58	n.a.
W20	5 12 19	19°14'44	20°36	3°34	15°52	4° 9	16° 5	19°43	8°10	4°55	9°12	19° 8	20°22	23° 5	n.a.
T 21	5 16 16	20°15'45	4♂13	3°14	17° 6	4°29	16°20	19°50	8°12	4°55	9°11	19° 1	20°19	23°12	n.a.
F 22	5 20 12	21°16'46	18°20	2°43	18°20	4°48	16°34	19°56	8°15	4°55	9°10	18°53	20°16	23°18	n.a.
S 23	5 24 9	22°17'45	2♂53	2° 1	19°34	5° 7	16°48	20° 2	8°17	4°55	9° 8	18°43	20°12	23°25	n.a.
S 24	5 28 5	23°18'44	17°47	1°10	20°49	5°25	17° 2	20° 9	8°20	4°54	9° 7	18°34	20° 9	23°32	n.a.
M25	5 32 2	24°19'40	2♂53	0°11	22° 3	5°43	17°16	20°15	8°23	4°54	9° 6	18°26	20° 6	23°38	n.a.
T 26	5 35 58	25°20'36	18° 0	29♂ 4	23°17	6° 1	17°30	20°21	8°25	4°54	9° 4	18°21	20° 3	23°45	n.a.
W27	5 39 55	26°21'31	3♂ 0	27°54	24°31	6°18	17°44	20°27	8°28	4°54	9° 3	18°17	20° 0	23°52	n.a.
T 28	5 43 52	27°22'24	17°45	26°41	25°45	6°35	17°58	20°33	8°31	4°53	9° 1	18°D16	19°56	23°58	n.a.
F 29	5 47 48	28°23'16	2♂ 9	25°27	26°59	6°51	18°12	20°40	8°34	4°53	9° 0	18°17	19°53	24° 5	n.a.
S 30	5 51 45	29°24'08	16°11	24°15	28°13	7° 7	18°26	20°46	8°36	4°52	8°58	18°18	19°50	24°12	n.a.
S 31	5 55 41	0♂24'58	29♂50	23♂ 7	29♂27	7♂22	18♂40	20♂52	8♂39	4♂52	8♂57	18°R19	19♂47	24♂18	n.a.

Delta T = 07h17m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]