

SWISS EPHEMERIS for the year 1023 BCE

JANUARY 1023 BCE (-1022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	6 1 27	1354'06	21542	8748	9719	7812	21°R35	1711	1615	21°R36	29°R 2	16°R24	15746	20818	n.a.
T 2	6 5 23	2°54'51	4017	9° 8	9°40	7°18	21II27	17°11	16°18	21036	29II 1	16722	15°43	20°25	n.a.
W 3	6 9 20	3°55'34	17° 5	9°34	9°59	7°24	21°20	17°12	16°21	21°35	28°59	16°19	15°40	20°31	n.a.
T 4	6 13 17	4°56'17	0116	10° 6	10°16	7°31	21°12	17°12	16°25	21°34	28°58	16°16	15°36	20°38	n.a.
F 5	6 17 13	5°56'58	13°23	10°42	10°31	7°39	21° 4	17°R12	16°28	21°33	28°57	16°14	15°33	20°45	n.a.
S 6	6 21 10	6°57'37	26°54	11°23	10°43	7°47	20°57	17°12	16°32	21°32	28°55	16°13	15°30	20°51	n.a.
S 7	6 25 6	7°58'16	10242	12° 7	10°54	7°56	20°50	17°12	16°35	21°30	28°54	16°D13	15°27	20°58	n.a.
M 8	6 29 3	8°58'53	24°46	12°56	11° 2	8° 6	20°42	17°11	16°39	21°29	28°52	16°13	15°24	21° 5	n.a.
T 9	6 32 59	9°59'29	9115	13°48	11° 7	8°16	20°35	17°11	16°42	21°28	28°51	16°14	15°21	21°11	n.a.
W10	6 36 56	11° 0'03	23°37	14°43	11°11	8°27	20°28	17°10	16°45	21°27	28°50	16°16	15°17	21°18	n.a.
T 11	6 40 52	12° 0'36	8717	15°42	11°R12	8°38	20°21	17°10	16°49	21°26	28°48	16°17	15°14	21°25	n.a.
F 12	6 44 49	13° 1'07	23° 1	16°43	11°10	8°50	20°14	17° 9	16°52	21°25	28°47	16°R17	15°11	21°31	n.a.
S 13	6 48 46	14° 1'37	7342	17°46	11° 6	9° 3	20° 7	17° 8	16°56	21°24	28°46	16°16	15° 8	21°38	n.a.
S 14	6 52 42	15° 2'05	22°13	18°52	11° 0	9°15	20° 0	17° 7	16°59	21°22	28°44	16°13	15° 5	21°45	n.a.
M15	6 56 39	16° 2'31	6227	20° 0	10°51	9°29	19°54	17° 6	17° 3	21°21	28°43	16° 9	15° 1	21°51	n.a.
T 16	7 0 35	17° 2'55	20°20	21°10	10°39	9°43	19°47	17° 5	17° 6	21°20	28°42	16° 4	14°58	21°58	n.a.
W17	7 4 32	18° 3'17	3748	22°22	10°25	9°57	19°41	17° 4	17°10	21°18	28°40	15°59	14°55	22° 5	n.a.
T 18	7 8 28	19° 3'37	16°52	23°36	10° 9	10°12	19°35	17° 3	17°13	21°17	28°39	15°54	14°52	22°11	n.a.
F 19	7 12 25	20° 3'55	29°33	24°51	9°50	10°28	19°29	17° 1	17°17	21°16	28°38	15°51	14°49	22°18	n.a.
S 20	7 16 22	21° 4'10	11754	26° 8	9°28	10°44	19°23	17° 0	17°20	21°14	28°36	15°49	14°46	22°25	n.a.
S 21	7 20 18	22° 4'23	23°59	27°27	9° 5	11° 0	19°17	16°58	17°23	21°13	28°35	15°D48	14°42	22°31	n.a.
M22	7 24 15	23° 4'35	5853	28°47	8°39	11°17	19°12	16°57	17°27	21°12	28°34	15°49	14°39	22°38	n.a.
T 23	7 28 11	24° 4'43	17°42	03 8	8°11	11°34	19° 6	16°55	17°30	21°10	28°33	15°51	14°36	22°45	n.a.
W24	7 32 8	25° 4'50	29°30	1°31	7°41	11°52	19° 1	16°53	17°34	21° 9	28°31	15°52	14°33	22°51	n.a.
T 25	7 36 4	26° 4'55	11II23	2°55	7° 9	12°10	18°56	16°51	17°37	21° 7	28°30	15°R54	14°30	22°58	n.a.
F 26	7 40 1	27° 4'57	23°23	4°21	6°36	12°28	18°51	16°49	17°41	21° 6	28°29	15°53	14°27	23° 5	n.a.
S 27	7 43 57	28° 4'57	5935	5°48	6° 1	12°47	18°46	16°47	17°44	21° 4	28°28	15°51	14°23	23°11	n.a.
S 28	7 47 54	29° 4'55	18° 1	7°16	5°25	13° 6	18°41	16°45	17°47	21° 3	28°27	15°47	14°20	23°18	n.a.
M29	7 51 51	03451	042	8°45	4°48	13°26	18°37	16°42	17°51	21° 1	28°25	15°41	14°17	23°25	n.a.
T 30	7 55 47	1° 4'45	13°38	10°15	4°11	13°46	18°32	16°40	17°54	21° 0	28°24	15°34	14°14	23°31	n.a.
W31	7 59 44	24436	2649	11347	3333	148 6	18II28	16137	17358	20058	28II23	15725	14711	23338	n.a.

Delta T = 07h19m31s Julian Calendar 1 Jan. 1023 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1024 BCE
 The year -1022 astronomical counting style corresponds to year 1023 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1023 BCE (-1022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	8 3 40	32426	10113	13320	2°R55	14827	18°R24	16°R35	183 1	20°R57	28°R22	15°R17	147 7	23845	n.a.
F 2	8 7 37	4° 4'14	23°49	14°54	2217	14°48	18II20	16132	18° 4	20055	28II21	15710	14° 4	23°51	n.a.
S 3	8 11 33	5° 4'00	7235	16°29	1°39	15° 9	18°17	16°29	18° 8	20°54	28°20	15° 5	14° 1	23°58	n.a.
S 4	8 15 30	6° 3'44	21°29	18° 5	1° 2	15°31	18°13	16°27	18°11	20°52	28°19	15° 2	13°58	24° 4	n.a.
M 5	8 19 26	7° 3'26	51130	19°43	0°26	15°53	18°10	16°24	18°14	20°51	28°18	15°D 1	13°55	24°11	n.a.
T 6	8 23 23	8° 3'06	19°37	21°22	29351	16°15	18° 7	16°21	18°18	20°49	28°17	15° 1	13°52	24°18	n.a.
W 7	8 27 20	9° 2'45	3749	23° 2	29°17	16°37	18° 4	16°18	18°21	20°47	28°16	15° 2	13°48	24°24	n.a.
T 8	8 31 16	10° 2'22	18° 5	24°43	28°45	17° 0	18° 1	16°14	18°24	20°46	28°15	15°R 3	13°45	24°31	n.a.
F 9	8 35 13	11° 1'57	2322	26°25	28°15	17°23	17°59	16°11	18°27	20°44	28°14	15° 1	13°42	24°38	n.a.
S 10	8 39 9	12° 1'30	16°36	28° 9	27°46	17°47	17°57	16° 8	18°31	20°43	28°13	14°58	13°39	24°44	n.a.
S 11	8 43 6	13° 1'00	0343	29°54	27°19	18°11	17°54	16° 5	18°34	20°41	28°12	14°51	13°36	24°51	n.a.
M12	8 47 2	14° 0'29	14°40	1240	26°55	18°34	17°53	16° 1	18°37	20°39	28°11	14°43	13°33	24°58	n.a.
T 13	8 50 59	14°59'56	28°20	3°28	26°32	18°59	17°51	15°58	18°40	20°38	28°10	14°33	13°29	25° 4	n.a.
W14	8 54 55	15°59'20	11742	5°16	26°12	19°23	17°49	15°54	18°43	20°36	28° 9	14°22	13°26	25°11	n.a.
T 15	8 58 52	16°58'42	24°43	7° 6	25°55	19°48	17°48	15°50	18°47	20°34	28° 8	14°12	13°23	25°18	n.a.
F 16	9 2 49	17°58'01	7721	8°58	25°39	20°13	17°47	15°47	18°50	20°33	28° 8	14° 3	13°20	25°24	n.a.
S 17	9 6 45	18°57'18	19°45	10°50	25°26	20°38	17°46	15°43	18°53	20°31	28° 7	13°57	13°17	25°31	n.a.
S 18	9 10 42	19°56'33	1851	12°44	25°16	21° 4	17°45	15°39	18°56	20°29	28° 6	13°53	13°13	25°38	n.a.
M19	9 14 38	20°55'45	13°46	14°40	25° 8	21°29	17°44	15°35	18°59	20°28	28° 5	13°51	13°10	25°44	n.a.
T 20	9 18 35	21°54'55	25°35	16°36	25° 2	21°55	17°44	15°31	19° 2	20°26	28° 4	13°D51	13° 7	25°51	n.a.
W21	9 22 31	22°54'02	7II24	18°34	24°59	22°21	17°44	15°27	19° 5	20°24	28° 4	13°51	13° 4	25°58	n.a.
T 22	9 26 28	23°53'07	19°17	20°33	24°D58	22°48	17°D44	15°23	19° 8	20°23	28° 3	13°R51	13° 1	26° 4	n.a.
F 23	9 30 24	24°52'10	1921	22°33	25° 0	23°14	17°44	15°19	19°11	20°21	28° 2	13°50	12°58	26°11	n.a.
S 24	9 34 21	25°51'10	13°39	24°34	25° 4	23°41	17°44	15°15	19°14	20°19	28° 2	13°46	12°54	26°18	n.a.
S 25	9 38 18	26°50'08	26°15	26°36	25°10	24° 8	17°45	15°11	19°17	20°18	28° 1	13°40	12°51	26°24	n.a.
M26	9 42 14	27°49'04	9111	28°39	25°19	24°35	17°45	15° 7	19°20	20°16	28° 0	13°31	12°48	26°31	n.a.
T 27	9 46 11	28°47'57	22°27	0743	25°30	25° 3	17°46	15° 3	19°23	20°15	28° 0	13°20	12°45	26°38	n.a.
W28	9 50 7	294648	6112	2747	25342	25830	17II47	14158	19325	20013	27II59	137 9	12742	26344	n.a.

Delta T = 07h19m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1023 BCE

MARCH 1023 BCE (-1022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	9 54 4	0X45'37	19M52	4X52	25C57	25C58	17II49	14R54	19C28	20R11	27R59	12R57	12A38	26C51	n.a.
F 2	9 58 0	1°44'24	3A54	6°56	26°14	26°26	17°50	14M50	19°31	20R10	27II58	12A46	12°35	26°57	n.a.
S 3	10 1 57	2°43'09	18° 4	9° 1	26°33	26°54	17°52	14°45	19°34	20° 8	27°58	12°38	12°32	27° 4	n.a.
S 4	10 5 53	3°41'52	2M16	11° 6	26°54	27°22	17°54	14°41	19°37	20° 6	27°57	12°33	12°29	27°11	n.a.
M 5	10 9 50	4°40'33	16°28	13°10	27°16	27°51	17°56	14°37	19°39	20° 5	27°57	12°30	12°26	27°17	n.a.
T 6	10 13 46	5°39'13	0A37	15°12	27°40	28°19	17°58	14°32	19°42	20° 3	27°57	12°29	12°23	27°24	n.a.
W 7	10 17 43	6°37'50	14°42	17°14	28° 6	28°48	18° 0	14°28	19°44	20° 2	27°56	12°29	12°19	27°31	n.a.
T 8	10 21 40	7°36'26	28°43	19°14	28°34	29°17	18° 3	14°23	19°47	20° 0	27°56	12°28	12°16	27°37	n.a.
F 9	10 25 36	8°35'01	12C38	21°12	29° 3	29°46	18° 6	14°19	19°50	19°59	27°56	12°26	12°13	27°44	n.a.
S 10	10 29 33	9°33'33	26°28	23° 7	29°34	0II15	18° 8	14°14	19°52	19°57	27°55	12°21	12°10	27°51	n.a.
S 11	10 33 29	10°32'04	10A 9	25° 0	0A 6	0°44	18°12	14°10	19°55	19°56	27°55	12°13	12° 7	27°57	n.a.
M12	10 37 26	11°30'32	23°41	26°50	0°39	1°14	18°15	14° 5	19°57	19°54	27°55	12° 3	12° 4	28° 4	n.a.
T 13	10 41 22	12°28'59	7X 0	28°37	1°14	1°43	18°18	14° 1	20° 0	19°53	27°55	11°50	12° 0	28°11	n.a.
W14	10 45 19	13°27'24	20° 4	0Y20	1°50	2°13	18°22	13°56	20° 2	19°51	27°54	11°37	11°57	28°17	n.a.
T 15	10 49 15	14°25'47	2Y52	1°59	2°27	2°43	18°26	13°52	20° 4	19°50	27°54	11°25	11°54	28°24	n.a.
F 16	10 53 12	15°24'07	15°24	3°35	3° 5	3°13	18°30	13°47	20° 7	19°48	27°54	11°14	11°51	28°31	n.a.
S 17	10 57 9	16°22'26	27°41	5° 6	3°45	3°43	18°34	13°42	20° 9	19°47	27°54	11° 5	11°48	28°37	n.a.
S 18	11 1 5	17°20'42	9C44	6°33	4°25	4°14	18°38	13°38	20°11	19°45	27°54	10°59	11°44	28°44	n.a.
M19	11 5 2	18°18'57	21°38	7°55	5° 7	4°44	18°43	13°33	20°13	19°44	27°54	10°56	11°41	28°50	n.a.
T 20	11 8 58	19°17'09	3II27	9°13	5°49	5°15	18°47	13°29	20°15	19°42	27°54	10°55	11°38	28°57	n.a.
W21	11 12 55	20°15'19	15°15	10°26	6°33	5°46	18°52	13°24	20°18	19°41	27°54	10°55	11°35	29° 4	n.a.
T 22	11 16 51	21°13'27	27° 9	11°35	7°17	6°16	18°57	13°20	20°20	19°40	27°54	10°54	11°32	29°10	n.a.
F 23	11 20 48	22°11'33	9C13	12°38	8° 2	6°47	19° 2	13°15	20°22	19°38	27°54	10°53	11°29	29°17	n.a.
S 24	11 24 44	23° 9'37	21°33	13°37	8°49	7°19	19° 7	13°11	20°24	19°37	27°54	10°50	11°25	29°24	n.a.
S 25	11 28 41	24° 7'39	4R13	14°31	9°36	7°50	19°13	13° 7	20°26	19°36	27°54	10°45	11°22	29°30	n.a.
M26	11 32 38	25° 5'39	17°17	15°19	10°23	8°21	19°18	13° 2	20°28	19°34	27°54	10°37	11°19	29°37	n.a.
T 27	11 36 34	26° 3'37	0M45	16° 2	11°12	8°52	19°24	12°58	20°29	19°33	27°54	10°27	11°16	29°44	n.a.
W28	11 40 31	27° 1'33	14°37	16°40	12° 1	9°24	19°30	12°54	20°31	19°32	27°54	10°16	11°13	29°50	n.a.
T 29	11 44 27	27°59'27	28°50	17°13	12°51	9°56	19°36	12°49	20°33	19°31	27°55	10° 5	11°10	29°57	n.a.
F 30	11 48 24	28°57'19	13A17	17°41	13°42	10°27	19°42	12°45	20°35	19°30	27°55	9°56	11° 6	0II 4	n.a.
S 31	11 52 20	29X55'10	27A52	18Y 3	14A33	10II59	19II48	12M41	20C37	19R28	27II55	9A48	11A 3	0II10	n.a.

Delta T = 07h19m28s Julian Calendar 1 March 1023 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1023 BCE
 The year -1022 astronomical counting style corresponds to year 1023 B.C.E historical counting style.

APRIL 1023 BCE (-1022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 56 17	0Y52'59	12M28	18Y20	15A25	11II31	19II55	12R37	20C38	19R27	27II55	9R43	11A 0	0II17	n.a.
M 2	12 0 13	1°50'48	27° 0	18°32	16°17	12° 3	20° 1	12M32	20°40	19R26	27°56	9A40	10°57	0°24	n.a.
T 3	12 4 10	2°48'34	11A23	18°39	17°10	12°35	20° 8	12°28	20°41	19°25	27°56	9D40	10°54	0°30	n.a.
W 4	12 8 7	3°46'20	25°34	18R40	18° 4	13° 7	20°15	12°24	20°43	19°24	27°56	9°40	10°50	0°37	n.a.
T 5	12 12 3	4°44'04	9C33	18°37	18°58	13°40	20°22	12°20	20°44	19°23	27°57	9R40	10°47	0°44	n.a.
F 6	12 16 0	5°41'47	23°18	18°29	19°53	14°12	20°29	12°16	20°46	19°22	27°57	9°39	10°44	0°50	n.a.
S 7	12 19 56	6°39'29	6A52	18°16	20°48	14°45	20°36	12°12	20°47	19°21	27°58	9°36	10°41	0°57	n.a.
S 8	12 23 53	7°37'10	20°13	18° 0	21°44	15°17	20°44	12° 8	20°49	19°20	27°58	9°30	10°38	1° 3	n.a.
M 9	12 27 49	8°34'49	3X21	17°39	22°40	15°50	20°51	12° 5	20°50	19°19	27°59	9°21	10°35	1°10	n.a.
T 10	12 31 46	9°32'27	16°18	17°15	23°37	16°23	20°59	12° 1	20°51	19°18	27°59	9°11	10°31	1°17	n.a.
W11	12 35 42	10°30'04	29° 2	16°47	24°34	16°56	21° 7	11°57	20°52	19°17	28° 0	9° 1	10°28	1°23	n.a.
T 12	12 39 39	11°27'39	11Y33	16°17	25°32	17°29	21°15	11°53	20°54	19°16	28° 0	8°51	10°25	1°30	n.a.
F 13	12 43 35	12°25'13	23°52	15°46	26°29	18° 2	21°23	11°50	20°55	19°15	28° 1	8°42	10°22	1°37	n.a.
S 14	12 47 32	13°22'46	5C59	15°12	27°28	18°35	21°31	11°46	20°56	19°14	28° 2	8°35	10°19	1°43	n.a.
S 15	12 51 29	14°20'17	17°57	14°38	28°26	19° 8	21°39	11°43	20°57	19°14	28° 2	8°31	10°15	1°50	n.a.
M16	12 55 25	15°17'47	29°47	14° 3	29°25	19°41	21°47	11°39	20°58	19°13	28° 3	8°28	10°12	1°57	n.a.
T 17	12 59 22	16°15'16	11II34	13°29	0X25	20°15	21°56	11°36	20°59	19°12	28° 4	8D28	10° 9	2° 3	n.a.
W18	13 3 18	17°12'43	23°22	12°56	1°24	20°48	22° 5	11°33	21° 0	19°11	28° 4	8°29	10° 6	2°10	n.a.
T 19	13 7 15	18°10'09	5C15	12°24	2°24	21°22	22°13	11°30	21° 1	19°11	28° 5	8°30	10° 3	2°17	n.a.
F 20	13 11 11	19° 7'33	17°19	11°54	3°25	21°55	22°22	11°26	21° 1	19°10	28° 6	8R31	10° 0	2°23	n.a.
S 21	13 15 8	20° 4'56	29°38	11°26	4°25	22°29	22°31	11°23	21° 2	19° 9	28° 7	8°30	9°56	2°30	n.a.
S 22	13 19 4	21° 2'18	12R17	11° 2	5°26	23° 3	22°40	11°20	21° 3	19° 9	28° 8	8°28	9°53	2°36	n.a.
M23	13 23 1	21°59'38	25°22	10°40	6°28	23°37	22°49	11°18	21° 3	19° 8	28° 8	8°24	9°50	2°43	n.a.
T 24	13 26 58	22°56'57	8M53	10°23	7°29	24°11	22°59	11°15	21° 4	19° 8	28° 9	8°18	9°47	2°50	n.a.
W25	13 30 54	23°54'15	22°51	10° 9	8°31	24°45	23° 8	11°12	21° 5	19° 7	28°10	8°12	9°44	2°56	n.a.
T 26	13 34 51	24°51'32	7A14	9°59	9°33	25°19	23°17	11° 9	21° 5	19° 7	28°11	8° 5	9°41	3° 3	n.a.
F 27	13 38 47	25°48'47	21°56	9°54	10°35	25°53	23°27	11° 7	21° 6	19° 6	28°12	7°59	9°37	3°10	n.a.
S 28	13 42 44	26°46'02	6M51	9D53	11°38	26°27	23°37	11° 4	21° 6	19° 6	28°13	7°54	9°34	3°16	n.a.
S 29	13 46 40	27°43'16	21°49	9°56	12°41	27° 1	23°46	11° 2	21° 6	19° 6	28°14	7°52	9°31	3°23	n.a.
M30	13 50 37	28Y40'29	6A43	10Y 4	13X44	27II36	23II56	11M 0	21C 7	19R 5	28II15	7D51	9A28	3II30	n.a.

Delta T = 07h19m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1023 BCE

MAY 1023 BCE (-1022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 54 33	29°37'42	21°25	10°17	14°47	28°10	24°11	10°57	21°07	19°05	28°16	7°51	9°25	3°36	n.a.							
W 2	13 58 30	0°34'55	5°51	10°34	15°50	28°44	24°16	10°55	21°07	19°05	28°17	7°53	9°21	3°43	n.a.							
T 3	14 2 27	1°32'06	19°58	10°55	16°54	29°19	24°26	10°53	21°07	19°04	28°18	7°54	9°18	3°50	n.a.							
F 4	14 6 23	2°29'18	3°45	11°21	17°58	29°54	24°37	10°51	21°07	19°04	28°19	7°54	9°15	3°56	n.a.							
S 5	14 10 20	3°26'29	17°13	11°51	19°02	0°28	24°47	10°49	21°07	19°04	28°20	7°54	9°12	4°03	n.a.							
S 6	14 14 16	4°23'40	0°23	12°26	20°07	1°03	24°57	10°47	21°07	19°04	28°21	7°51	9°09	4°10	n.a.							
M 7	14 18 13	5°20'50	13°16	13°04	21°11	1°38	25°08	10°46	21°07	19°04	28°23	7°47	9°06	4°16	n.a.							
T 8	14 22 9	6°18'00	25°56	13°47	22°16	2°13	25°18	10°44	21°07	19°04	28°24	7°43	9°02	4°23	n.a.							
W 9	14 26 6	7°15'09	8°22	14°34	23°21	2°48	25°29	10°42	21°07	19°03	28°25	7°38	8°59	4°29	n.a.							
T 10	14 30 2	8°12'18	20°37	15°25	24°26	3°23	25°40	10°41	21°07	19°03	28°26	7°33	8°56	4°36	n.a.							
F 11	14 33 59	9°09'27	2°42	16°19	25°31	3°58	25°51	10°40	21°07	19°03	28°27	7°28	8°53	4°43	n.a.							
S 12	14 37 56	10°06'36	14°40	17°18	26°37	4°33	26°01	10°38	21°07	19°03	28°29	7°25	8°50	4°49	n.a.							
S 13	14 41 52	11°03'44	26°31	18°20	27°42	5°08	26°12	10°37	21°06	19°03	28°30	7°24	8°46	4°56	n.a.							
M 14	14 45 49	12°01'51	8°19	19°25	28°48	5°43	26°23	10°36	21°06	19°04	28°31	7°23	8°43	5°03	n.a.							
T 15	14 49 45	12°57'58	20°05	20°35	29°54	6°19	26°34	10°35	21°06	19°04	28°33	7°24	8°40	5°09	n.a.							
W 16	14 53 42	13°55'05	1°54	21°48	1°00	6°54	26°46	10°34	21°05	19°04	28°34	7°25	8°37	5°16	n.a.							
T 17	14 57 38	14°52'12	13°48	23°04	2°07	7°30	26°57	10°34	21°05	19°04	28°35	7°27	8°34	5°23	n.a.							
F 18	15 1 35	15°49'17	25°53	24°24	3°13	8°05	27°08	10°33	21°04	19°04	28°37	7°28	8°31	5°29	n.a.							
S 19	15 5 31	16°46'23	8°11	25°47	4°19	8°41	27°20	10°32	21°03	19°05	28°38	7°29	8°27	5°36	n.a.							
S 20	15 9 28	17°43'28	20°49	27°14	5°26	9°16	27°31	10°32	21°03	19°05	28°39	7°29	8°24	5°43	n.a.							
M 21	15 13 25	18°40'32	3°49	28°44	6°33	9°52	27°43	10°31	21°02	19°05	28°41	7°29	8°21	5°49	n.a.							
T 22	15 17 21	19°37'36	17°16	0°17	7°40	10°28	27°54	10°31	21°01	19°06	28°42	7°27	8°18	5°56	n.a.							
W 23	15 21 18	20°34'40	1°10	1°54	8°47	11°04	28°06	10°31	21°01	19°06	28°44	7°25	8°15	6°03	n.a.							
T 24	15 25 14	21°31'43	15°30	3°34	9°54	11°40	28°17	10°31	21°00	19°06	28°45	7°23	8°12	6°09	n.a.							
F 25	15 29 11	22°28'47	0°14	5°17	11°01	12°15	28°29	10°31	20°59	19°07	28°47	7°21	8°08	6°16	n.a.							
S 26	15 33 7	23°25'50	15°15	7°03	12°09	12°51	28°41	10°31	20°58	19°07	28°48	7°20	8°05	6°22	n.a.							
S 27	15 37 4	24°22'53	0°25	8°52	13°16	13°27	28°53	10°31	20°57	19°08	28°50	7°20	8°02	6°29	n.a.							
M 28	15 41 0	25°19'57	15°34	10°44	14°24	14°04	29°05	10°31	20°56	19°08	28°51	7°20	7°59	6°36	n.a.							
T 29	15 44 57	26°17'01	0°34	12°38	15°32	14°40	29°17	10°32	20°55	19°09	28°53	7°20	7°56	6°42	n.a.							
W 30	15 48 54	27°14'05	15°16	14°35	16°40	15°16	29°29	10°32	20°54	19°09	28°54	7°21	7°52	6°49	n.a.							
T 31	15 52 50	28°11'09	29°37	16°35	17°48	15°52	29°41	10°33	20°53	19°10	28°56	7°22	7°49	6°56	n.a.							

Delta T = 07h19m25s Julian Calendar 1 May 1023 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1023 BCE
 The year -1022 astronomical counting style corresponds to year 1023 B.C.E historical counting style.

JUNE 1023 BCE (-1022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	15 56 47	29°08'14	13°33	18°36	18°56	16°29	29°11	10°33	20°52	19°11	28°57	7°22	7°46	7°11	n.a.							
S 2	16 0 43	0°11'52	27°04	20°40	20°04	17°05	0°05	10°34	20°50	19°11	28°59	7°23	7°43	7°09	n.a.							
S 3	16 4 40	1°02'26	10°12	22°45	21°13	17°41	0°17	10°35	20°49	19°12	29°00	7°22	7°40	7°16	n.a.							
M 4	16 8 36	1°59'33	22°59	24°51	22°21	18°18	0°30	10°36	20°48	19°13	29°02	7°22	7°37	7°22	n.a.							
T 5	16 12 33	2°56'40	5°28	26°59	23°30	18°54	0°42	10°37	20°46	19°14	29°04	7°22	7°33	7°29	n.a.							
W 6	16 16 29	3°53'48	17°43	29°07	24°39	19°31	0°54	10°38	20°45	19°15	29°05	7°21	7°30	7°36	n.a.							
T 7	16 20 26	4°50'57	29°47	1°16	25°47	20°08	1°07	10°40	20°44	19°15	29°07	7°21	7°27	7°42	n.a.							
F 8	16 24 23	5°48'07	11°42	3°24	26°56	20°44	1°19	10°41	20°42	19°16	29°09	7°21	7°24	7°49	n.a.							
S 9	16 28 19	6°45'17	23°33	5°33	28°05	21°21	1°32	10°42	20°41	19°17	29°10	7°20	7°21	7°55	n.a.							
S 10	16 32 16	7°42'27	5°20	7°41	29°15	21°58	1°44	10°44	20°39	19°18	29°12	7°20	7°18	8°02	n.a.							
M 11	16 36 12	8°39'39	17°07	9°49	0°24	22°35	1°57	10°46	20°38	19°19	29°14	7°20	7°14	8°09	n.a.							
T 12	16 40 9	9°36'51	28°56	11°56	1°33	23°12	2°09	10°47	20°36	19°20	29°15	7°20	7°11	8°15	n.a.							
W 13	16 44 5	10°34'03	10°49	14°02	2°42	23°49	2°22	10°49	20°34	19°21	29°17	7°20	7°08	8°22	n.a.							
T 14	16 48 2	11°31'16	22°49	16°07	3°52	24°26	2°35	10°51	20°33	19°22	29°19	7°20	7°05	8°29	n.a.							
F 15	16 51 58	12°28'30	4°58	18°10	5°02	25°03	2°47	10°53	20°31	19°23	29°20	7°19	7°02	8°35	n.a.							
S 16	16 55 55	13°25'44	17°21	20°12	6°11	25°40	3°00	10°55	20°29	19°24	29°22	7°18	6°58	8°42	n.a.							
S 17	16 59 52	14°22'58	29°59	22°13	7°21	26°18	3°13	10°57	20°28	19°26	29°24	7°18	6°55	8°49	n.a.							
M 18	17 3 48	15°20'13	12°57	24°12	8°31	26°55	3°26	11°00	20°26	19°27	29°26	7°18	6°52	8°55	n.a.							
T 19	17 7 45	16°17'29	26°18	26°10	9°41	27°32	3°38	11°02	20°24	19°28	29°27	7°18	6°49	9°02	n.a.							
W 20	17 11 41	17°14'45	10°02	28°06	10°51	28°10	3°51	11°04	20°22	19°29	29°29	7°18	6°46	9°09	n.a.							
T 21	17 15 38	18°12'02	24°12	0°00	12°01	28°47	4°04	11°07	20°20	19°30	29°31	7°19	6°43	9°15	n.a.							
F 22	17 19 34	19°09'19	8°14	1°53	13°11	29°25	4°17	11°10	20°18	19°32	29°32	7°20	6°39	9°22	n.a.							
S 23	17 23 31	20°06'38	23°38	3°44	14°21	0°02	4°30	11°12	20°16	19°33	29°34	7°21	6°36	9°29	n.a.							
S 24	17 27 27	21°03'57	8°44	5°33	15°32	0°40	4°43	11°15	20°14	19°34	29°36	7°21	6°33	9°35	n.a.							
M 25	17 31 24	22°01'17	23°55	7°21	16°42	1°17	4°56	11°18	20°12	19°36	29°38	7°21	6°30	9°42	n.a.							
T 26	17 35 21	22°58'38	9°03	9°07	17°52	1°55	5°09	11°21	20°10	19°37	29°40	7°19	6°27	9°48	n.a.							
W 27	17 39 17	23°56'01	23°54	10°52	19°03	2°33	5°22	11°24	20°08	19°39	29°41	7°18	6°24	9°55	n.a.							
T 28	17 43 14	24°53'25	8°26	12°35	20°14	3°11	5°35	11°27	20°06	19°40	29°43	7°15	6°20	10°02	n.a.							
F 29	17 47 10	25°50'50	22°32	14°16	21°24	3°48	5°48	11°31	20°04	19°41	29°45	7°13	6°17	10°08	n.a.							
S 30	17 51 7	26°48'16	6°10	15°55	22°35	4°26	6°01	11°34	20°02	19°43	29°47	7°11	6°14	10°15	n.a.							

Delta T = 07h19m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1023 BCE

JULY 1023 BCE (-1022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	17 55 3	27II45'44	19X22	17E34	23R46	5Ω 4	6E14	11M37	20R 0	19Ω44	29II48	7°R10	6X11	10II22	n.a.
M 2	17 59 0	28°43'13	2Y 9	19°10	24°57	5°42	6°27	11°41	19E58	19°46	29°50	7°D10	6° 8	10°28	n.a.
T 3	18 2 56	29°40'44	14°36	20°45	26° 8	6°21	6°40	11°45	19°55	19°48	29°52	7X11	6° 4	10°35	n.a.
W 4	18 6 53	0E38'17	26°45	22°18	27°19	6°59	6°53	11°48	19°53	19°49	29°54	7°12	6° 1	10°42	n.a.
T 5	18 10 50	1°35'51	8R43	23°50	28°31	7°37	7° 6	11°52	19°51	19°51	29°56	7°14	5°58	10°48	n.a.
F 6	18 14 46	2°33'27	20°34	25°20	29°42	8°15	7°19	11°56	19°49	19°52	29°57	7°15	5°55	10°55	n.a.
S 7	18 18 43	3°31'04	2II21	26°48	0II53	8°53	7°33	12° 0	19°46	19°54	29°59	7°R16	5°52	11° 2	n.a.
S 8	18 22 39	4°28'43	14° 8	28°15	2° 5	9°32	7°46	12° 4	19°44	19°56	0E 1	7°16	5°49	11° 8	n.a.
M 9	18 26 36	5°26'23	25°57	29°40	3°16	10°10	7°59	12° 8	19°42	19°57	0° 3	7°15	5°45	11°15	n.a.
T 10	18 30 32	6°24'05	7E52	1Ω 3	4°28	10°49	8°12	12°12	19°40	19°59	0° 4	7°12	5°42	11°22	n.a.
W11	18 34 29	7°21'48	19°54	2°25	5°40	11°27	8°25	12°16	19°37	20° 1	0° 6	7° 8	5°39	11°28	n.a.
T 12	18 38 25	8°19'33	2Ω 5	3°45	6°51	12° 6	8°38	12°20	19°35	20° 3	0° 8	7° 3	5°36	11°35	n.a.
F 13	18 42 22	9°17'19	14°26	5° 3	8° 3	12°45	8°51	12°25	19°33	20° 4	0°10	6°57	5°33	11°41	n.a.
S 14	18 46 19	10°15'07	26°59	6°20	9°15	13°23	9° 5	12°29	19°30	20° 6	0°11	6°52	5°30	11°48	n.a.
S 15	18 50 15	11°12'56	9M46	7°34	10°27	14° 2	9°18	12°34	19°28	20° 8	0°13	6°48	5°26	11°55	n.a.
M16	18 54 12	12°10'46	22°47	8°46	11°39	14°41	9°31	12°38	19°26	20°10	0°15	6°44	5°23	12° 1	n.a.
T 17	18 58 8	13° 8'37	6E 6	9°57	12°51	15°20	9°44	12°43	19°23	20°12	0°17	6°43	5°20	12° 8	n.a.
W18	19 2 5	14° 6'30	19°44	11° 5	14° 3	15°59	9°57	12°48	19°21	20°14	0°18	6°D43	5°17	12°15	n.a.
T 19	19 6 1	15° 4'25	3M41	12°11	15°15	16°38	10°10	12°52	19°18	20°15	0°20	6°44	5°14	12°21	n.a.
F 20	19 9 58	16° 2'21	17°59	13°15	16°28	17°17	10°23	12°57	19°16	20°17	0°22	6°45	5°10	12°28	n.a.
S 21	19 13 54	17° 0'18	2X34	14°16	17°40	17°56	10°36	13° 2	19°14	20°19	0°24	6°R46	5° 7	12°35	n.a.
S 22	19 17 51	17°58'17	17°23	15°14	18°53	18°35	10°50	13° 7	19°11	20°21	0°25	6°46	5° 4	12°41	n.a.
M23	19 21 48	18°56'17	2E20	16°10	20° 5	19°14	11° 3	13°12	19° 9	20°23	0°27	6°43	5° 1	12°48	n.a.
T 24	19 25 44	19°54'19	17°18	17° 3	21°18	19°53	11°16	13°17	19° 6	20°25	0°29	6°39	4°58	12°55	n.a.
W25	19 29 41	20°52'23	2E 8	17°53	22°30	20°33	11°29	13°23	19° 4	20°27	0°31	6°34	4°55	13° 1	n.a.
T 26	19 33 37	21°50'29	16°41	18°39	23°43	21°12	11°42	13°28	19° 2	20°29	0°32	6°27	4°51	13° 8	n.a.
F 27	19 37 34	22°48'37	0X51	19°22	24°56	21°51	11°55	13°33	18°59	20°31	0°34	6°19	4°48	13°15	n.a.
S 28	19 41 30	23°46'46	14°34	20° 1	26° 8	22°31	12° 8	13°38	18°57	20°33	0°36	6°13	4°45	13°21	n.a.
S 29	19 45 27	24°44'58	27°50	20°37	27°21	23°10	12°21	13°44	18°54	20°35	0°37	6° 8	4°42	13°28	n.a.
M30	19 49 23	25°43'12	10Y41	21° 8	28°34	23°50	12°34	13°49	18°52	20°37	0°39	6° 5	4°39	13°34	n.a.
T 31	19 53 20	26E41'28	23Y 8	21Ω34	29II47	24Ω30	12E47	13M55	18E50	20Ω39	0E40	6°D 4	4X36	13II41	n.a.

Delta T = 07h19m21s Julian Calendar 1 July 1023 BCE == Greg. Calendar 21 June 1023 BCE
 The year -1022 astronomical counting style corresponds to year 1023 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1023 BCE (-1022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
W 1	19 57 17	27E39'47	5R18	21Ω56	1E 0	25Ω 9	13E 0	14M 0	18R47	20Ω41	0E42	6X 4	4X32	13II48	n.a.
T 2	20 1 13	28°38'07	17°15	22°13	2°13	25°49	13°13	14° 6	18E45	20°44	0°44	6° 5	4°29	13°54	n.a.
F 3	20 5 10	29°36'30	29° 4	22°24	3°27	26°29	13°26	14°12	18°43	20°46	0°45	6° 6	4°26	14° 1	n.a.
S 4	20 9 6	0Ω34'55	10II51	22°R29	4°40	27° 9	13°38	14°18	18°40	20°48	0°47	6°R 6	4°23	14° 8	n.a.
S 5	20 13 3	1°33'22	22°39	22°28	5°53	27°49	13°51	14°23	18°38	20°50	0°49	6° 4	4°20	14°14	n.a.
M 6	20 16 59	2°31'52	4E34	22°21	7° 6	28°29	14° 4	14°29	18°36	20°52	0°50	6° 0	4°16	14°21	n.a.
T 7	20 20 56	3°30'24	16°37	22° 8	8°20	29° 9	14°17	14°35	18°33	20°54	0°52	5°54	4°13	14°28	n.a.
W 8	20 24 53	4°28'57	28°51	21°48	9°33	29°49	14°30	14°41	18°31	20°56	0°53	5°46	4°10	14°34	n.a.
T 9	20 28 49	5°27'33	11Ω17	21°21	10°47	0M29	14°42	14°47	18°29	20°58	0°55	5°35	4° 7	14°41	n.a.
F 10	20 32 46	6°26'11	23°55	20°47	12° 1	1° 9	14°55	14°53	18°27	21° 1	0°56	5°24	4° 4	14°48	n.a.
S 11	20 36 42	7°24'51	6M46	20° 6	13°14	1°49	15° 8	14°59	18°24	21° 3	0°58	5°13	4° 1	14°54	n.a.
S 12	20 40 39	8°23'32	19°49	19°20	14°28	2°30	15°20	15° 5	18°22	21° 5	0°59	5° 4	3°57	15° 1	n.a.
M13	20 44 35	9°22'16	3E 4	18°27	15°42	3°10	15°33	15°12	18°20	21° 7	1° 1	4°57	3°54	15° 8	n.a.
T 14	20 48 32	10°21'01	16°31	17°30	16°56	3°50	15°45	15°18	18°18	21° 9	1° 2	4°52	3°51	15°14	n.a.
W15	20 52 28	11°19'48	0M10	16°28	18° 9	4°31	15°58	15°24	18°16	21°12	1° 4	4°49	3°48	15°21	n.a.
T 16	20 56 25	12°18'38	14° 2	15°24	19°23	5°11	16°10	15°31	18°14	21°14	1° 5	4°D49	3°45	15°27	n.a.
F 17	21 0 21	13°17'29	28° 7	14°19	20°37	5°52	16°23	15°37	18°11	21°16	1° 6	4°R49	3°41	15°34	n.a.
S 18	21 4 18	14°16'21	12X23	13°14	21°51	6°33	16°35	15°43	18° 9	21°18	1° 8	4°49	3°38	15°41	n.a.
S 19	21 8 15	15°15'16	26°50	12°11	23° 5	7°13	16°47	15°50	18° 7	21°20	1° 9	4°48	3°35	15°47	n.a.
M20	21 12 11	16°14'13	11E25	11°11	24°19	7°54	17° 0	15°56	18° 5	21°23	1°10	4°43	3°32	15°54	n.a.
T 21	21 16 8	17°13'12	26° 1	10°16	25°34	8°35	17°12	16° 3	18° 3	21°25	1°12	4°36	3°29	16° 1	n.a.
W22	21 20 4	18°12'12	10E33	9°28	26°48	9°16	17°24	16° 9	18° 1	21°27	1°13	4°27	3°26	16° 7	n.a.
T 23	21 24 1	19°11'15	24°53	8°48	28° 2	9°57	17°36	16°16	17°59	21°29	1°14	4°16	3°22	16°14	n.a.
F 24	21 27 57	20°10'20	8X55	8°17	29°16	10°38	17°48	16°23	17°57	21°32	1°16	4° 4	3°19	16°21	n.a.
S 25	21 31 54	21° 9'27	22°35	7°55	0Ω31	11°19	18° 0	16°29	17°56	21°34	1°17	3°53	3°16	16°27	n.a.
S 26	21 35 50	22° 8'36	5Y50	7°44	1°45	12° 0	18°12	16°36	17°54	21°36	1°18	3°44	3°13	16°34	n.a.
M27	21 39 47	23° 7'48	18°41	7°D43	2°59	12°41	18°24	16°43	17°52	21°38	1°19	3°37	3°10	16°41	n.a.
T 28	21 43 44	24° 7'02	1E10	7°52	4°14	13°22	18°36	16°49	17°50	21°41	1°21	3°33	3° 7	16°47	n.a.
W29	21 47 40	25° 6'19	13°21	8°12	5°29	14° 3	18°47	16°56	17°48	21°43	1°22	3°31	3° 3	16°54	n.a.
T 30	21 51 37	26° 5'38	25°19	8°41	6°43	14°45	18°59	17° 3	17°47	21°45	1°23	3°D31	3° 0	17° 1	n.a.
F 31	21 55 33	27Ω 5'00	7II 9	9Ω20	7Ω58	15M26	19E11	17M10	17E45	21Ω47	1E24	3°R31	2X57	17II 7	n.a.

Delta T = 07h19m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1023 BCE

SEPTEMBER 1023 BCE (-1022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
S 1	21 59 30	28♌ 4'24	18♐ 56	10♌ 8	9♌ 12	16♍ 8	19♌ 22	17♍ 17	17°R43	21♌ 50	1♌ 25	3°R30	2♌ 54	17♐ 14	n.a.						
S 2	22 3 26	29° 3'50	0♌ 47	11° 4	10° 27	16° 49	19° 34	17° 24	17♌ 42	21° 52	1° 26	3♌ 28	2° 51	17° 21	n.a.						
M 3	22 7 23	0♍ 3'19	12° 45	12° 7	11° 42	17° 31	19° 45	17° 30	17° 40	21° 54	1° 27	3° 23	2° 47	17° 27	n.a.						
T 4	22 11 19	1° 2'50	24° 56	13° 16	12° 57	18° 12	19° 57	17° 37	17° 38	21° 56	1° 28	3° 15	2° 44	17° 34	n.a.						
W 5	22 15 16	2° 2'24	7♌ 21	14° 31	14° 11	18° 54	20° 8	17° 44	17° 37	21° 58	1° 29	3° 5	2° 41	17° 40	n.a.						
T 6	22 19 13	3° 2'00	20° 2	15° 51	15° 26	19° 36	20° 19	17° 51	17° 35	22° 1	1° 30	2° 52	2° 38	17° 47	n.a.						
F 7	22 23 9	4° 1'38	3♍ 0	17° 16	16° 41	20° 17	20° 31	17° 58	17° 34	22° 3	1° 31	2° 39	2° 35	17° 54	n.a.						
S 8	22 27 6	5° 1'18	16° 13	18° 44	17° 56	20° 59	20° 42	18° 5	17° 33	22° 5	1° 32	2° 26	2° 32	18° 0	n.a.						
S 9	22 31 2	6° 1'00	29° 40	20° 15	19° 11	21° 41	20° 53	18° 12	17° 31	22° 7	1° 33	2° 14	2° 28	18° 7	n.a.						
M10	22 34 59	7° 0'44	13♌ 17	21° 49	20° 26	22° 23	21° 4	18° 19	17° 30	22° 9	1° 34	2° 4	2° 25	18° 14	n.a.						
T 11	22 38 55	8° 0'30	27° 3	23° 24	21° 41	23° 5	21° 14	18° 26	17° 29	22° 12	1° 35	1° 58	2° 22	18° 20	n.a.						
W12	22 42 52	9° 0'18	10♌ 56	25° 2	22° 56	23° 47	21° 25	18° 33	17° 27	22° 14	1° 36	1° 55	2° 19	18° 27	n.a.						
T 13	22 46 48	10° 0'08	24° 54	26° 41	24° 11	24° 29	21° 36	18° 40	17° 26	22° 16	1° 37	1° 54	2° 16	18° 34	n.a.						
F 14	22 50 45	11° 0'00	8♌ 57	28° 20	25° 26	25° 12	21° 46	18° 48	17° 25	22° 18	1° 38	1° 54	2° 13	18° 40	n.a.						
S 15	22 54 42	11° 59'54	23° 3	0♍ 1	26° 41	25° 54	21° 57	18° 55	17° 24	22° 20	1° 38	1° 53	2° 9	18° 47	n.a.						
S 16	22 58 38	12° 59'49	7♌ 12	1° 42	27° 57	26° 36	22° 7	19° 2	17° 23	22° 22	1° 39	1° 51	2° 6	18° 54	n.a.						
M17	23 2 35	13° 59'46	21° 23	3° 23	29° 12	27° 18	22° 18	19° 9	17° 22	22° 24	1° 40	1° 47	2° 3	19° 0	n.a.						
T 18	23 6 31	14° 59'45	5♌ 33	5° 5	0♍ 27	28° 1	22° 28	19° 16	17° 21	22° 26	1° 41	1° 40	2° 0	19° 7	n.a.						
W19	23 10 28	15° 59'46	19° 38	6° 47	1° 42	28° 43	22° 38	19° 23	17° 20	22° 29	1° 41	1° 30	1° 57	19° 14	n.a.						
T 20	23 14 24	16° 59'48	3♌ 34	8° 28	2° 57	29° 26	22° 48	19° 30	17° 19	22° 31	1° 42	1° 19	1° 53	19° 20	n.a.						
F 21	23 18 21	17° 59'53	17° 17	10° 9	4° 13	0♌ 8	22° 58	19° 37	17° 18	22° 33	1° 43	1° 7	1° 50	19° 27	n.a.						
S 22	23 22 17	18° 59'59	0♍ 42	11° 51	5° 28	0° 51	23° 8	19° 44	17° 18	22° 35	1° 43	0° 55	1° 47	19° 34	n.a.						
S 23	23 26 14	20° 0'08	13° 47	13° 31	6° 43	1° 34	23° 18	19° 52	17° 17	22° 37	1° 44	0° 45	1° 44	19° 40	n.a.						
M24	23 30 11	21° 0'18	26° 33	15° 12	7° 59	2° 16	23° 27	19° 59	17° 16	22° 39	1° 44	0° 38	1° 41	19° 47	n.a.						
T 25	23 34 7	22° 0'31	8♌ 59	16° 52	9° 14	2° 59	23° 37	20° 6	17° 16	22° 41	1° 45	0° 33	1° 38	19° 53	n.a.						
W26	23 38 4	23° 0'46	21° 9	18° 32	10° 29	3° 42	23° 46	20° 13	17° 15	22° 43	1° 45	0° 31	1° 34	20° 0	n.a.						
T 27	23 42 0	24° 1'03	3♐ 7	20° 11	11° 45	4° 25	23° 56	20° 20	17° 15	22° 45	1° 46	0° D30	1° 31	20° 7	n.a.						
F 28	23 45 57	25° 1'22	14° 57	21° 50	13° 0	5° 8	24° 5	20° 27	17° 14	22° 47	1° 46	0° 31	1° 28	20° 13	n.a.						
S 29	23 49 53	26° 1'43	26° 45	23° 29	14° 16	5° 51	24° 14	20° 34	17° 14	22° 49	1° 47	0° R31	1° 25	20° 20	n.a.						
S 30	23 53 50	27° 2'06	8♌ 36	25° 7	15° 31	6° 34	24° 23	20° 41	17° 13	22° 51	1° 47	0° 30	1° 22	20° 27	n.a.						

Delta T = 07h19m18s Julian Calendar 1 Sept. 1023 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1023 BCE
 The year -1022 astronomical counting style corresponds to year 1023 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1023 BCE (-1022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
M 1	23 57 46	28♍ 2'32	20♌ 36	26♍ 45	16♍ 47	7♌ 17	24♌ 32	20♍ 49	17°R13	22♌ 53	1♌ 47	0°R28	1♌ 18	20♐ 33	n.a.						
T 2	0 1 43	29° 2'59	2♌ 50	28° 22	18° 2	8° 0	24° 41	20° 56	17♌ 13	22° 55	1° 48	0° 23	1° 15	20° 40	n.a.						
W 3	0 5 40	0♌ 3'29	15° 21	29° 59	19° 18	8° 43	24° 49	21° 3	17° 12	22° 56	1° 48	0° 15	1° 12	20° 47	n.a.						
T 4	0 9 36	1° 4'00	28° 12	1♌ 36	20° 33	9° 27	24° 58	21° 10	17° 12	22° 58	1° 48	0° 6	1° 9	20° 53	n.a.						
F 5	0 13 33	2° 4'33	11♍ 24	3° 12	21° 49	10° 10	25° 6	21° 17	17° 12	23° 0	1° 48	29♌ 55	1° 6	21° 0	n.a.						
S 6	0 17 29	3° 5'08	24° 56	4° 48	23° 4	10° 54	25° 14	21° 24	17° 12	23° 2	1° 49	29° 45	1° 3	21° 7	n.a.						
S 7	0 21 26	4° 5'45	8♌ 46	6° 24	24° 20	11° 37	25° 23	21° 31	17° D12	23° 4	1° 49	29° 36	0° 59	21° 13	n.a.						
M 8	0 25 22	5° 6'23	22° 50	7° 59	25° 35	12° 20	25° 31	21° 38	17° 12	23° 5	1° 49	29° 29	0° 56	21° 20	n.a.						
T 9	0 29 19	6° 7'03	7♌ 3	9° 34	26° 51	13° 4	25° 38	21° 45	17° 12	23° 7	1° 49	29° 24	0° 53	21° 27	n.a.						
W10	0 33 15	7° 7'45	21° 20	11° 9	28° 7	13° 48	25° 46	21° 52	17° 12	23° 9	1° 49	29° 22	0° 50	21° 33	n.a.						
T 11	0 37 12	8° 8'28	5♌ 38	12° 43	29° 22	14° 31	25° 54	21° 59	17° 12	23° 11	1° 49	29° D22	0° 47	21° 40	n.a.						
F 12	0 41 8	9° 9'12	19° 53	14° 17	0♌ 38	15° 15	26° 1	22° 6	17° 13	23° 12	1° 49	29° 23	0° 44	21° 47	n.a.						
S 13	0 45 5	10° 9'57	4♌ 3	15° 51	1° 53	15° 59	26° 9	22° 13	17° 13	23° 14	1° R49	29° R24	0° 40	21° 53	n.a.						
S 14	0 49 2	11° 10'44	18° 7	17° 25	3° 9	16° 43	26° 16	22° 20	17° 13	23° 16	1° 49	29° 24	0° 37	22° 0	n.a.						
M15	0 52 58	12° 11'32	2♌ 3	18° 58	4° 25	17° 27	26° 23	22° 27	17° 14	23° 17	1° 49	29° 22	0° 34	22° 7	n.a.						
T 16	0 56 55	13° 12'20	15° 52	20° 32	5° 40	18° 11	26° 30	22° 33	17° 14	23° 19	1° 49	29° 18	0° 31	22° 13	n.a.						
W17	1 0 51	14° 13'10	29° 31	22° 5	6° 56	18° 55	26° 37	22° 40	17° 15	23° 21	1° 49	29° 12	0° 28	22° 20	n.a.						
T 18	1 4 48	15° 14'01	13♌ 0	23° 38	8° 12	19° 39	26° 43	22° 47	17° 15	23° 22	1° 49	29° 5	0° 24	22° 27	n.a.						
F 19	1 8 44	16° 14'54	26° 16	25° 11	9° 27	20° 23	26° 50	22° 54	17° 16	23° 24	1° 49	28° 57	0° 21	22° 33	n.a.						
S 20	1 12 41	17° 15'47	9♍ 18	26° 43	10° 43	21° 7	26° 56	23° 0	17° 16	23° 25	1° 49	28° 49	0° 18	22° 40	n.a.						
S 21	1 16 37	18° 16'42	22° 6	28° 16	11° 58	21° 51	27° 2	23° 7	17° 17	23° 27	1° 49	28° 43	0° 15	22° 47	n.a.						
M22	1 20 34	19° 17'37	4♌ 39	29° 48	13° 14	22° 35	27° 8	23° 14	17° 18	23° 28	1° 48	28° 38	0° 12	22° 53	n.a.						
T 23	1 24 31	20° 18'35	16° 57	1♌ 20	14° 30	23° 19	27° 14	23° 20	17° 19	23° 29	1° 48	28° 36	0° 9	23° 0	n.a.						
W24	1 28 27	21° 19'33	29° 3	2° 52	15° 45	24° 4	27° 20	23° 27	17° 19	23° 31	1° 48	28° D35	0° 5	23° 6	n.a.						
T 25	1 32 24	22° 20'33	10♐ 59	4° 24	17° 1	24° 48	27° 25	23° 34	17° 20	23° 32	1° 48	28° 36	0° 2	23° 13	n.a.						
F 26	1 36 20	23° 21'34	22° 49	5° 55	18° 17	25° 33	27° 31	23° 40	17° 21	23° 34	1° 47	28° 37	29♌ 59	23° 20	n.a.						
S 27	1 40 17	24° 22'37	4♌ 36	7° 27	19° 32	26° 17	27° 36	23° 47	17° 22	23° 35	1° 47	28° 39	29° 56	23° 26	n.a.						
S 28	1 44 13	25° 23'41	16° 27	8° 58	20° 48	27° 2	27° 41	23° 53	17° 23	23° 36	1° 46	28° 40	29° 53	23° 33	n.a.						
M29	1 48 10	26° 24'46	28° 26	10° 29	22° 4	27° 46	27° 46	23° 59	17° 24	23° 37	1° 46	28° R41	29° 49	23° 40	n.a.						
T 30	1 52 6	27° 25'52	10♌ 38	12°																	

SWISS EPHEMERIS for the year 1023 BCE

NOVEMBER 1023 BCE (-1022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	2 0 0	29♂28°08	5♍58	15♍ 0	25♂51	0♍ 0	28♂ 0	24♍18	17♂28	23♂41	1°R45	28°R34	29♍40	24♂ 0	n.a.
F 2	2 3 56	0♍29°18	19°14	16°29	27° 6	0°45	28° 4	24°25	17°29	23°42	1♂44	28♍30	29°37	24° 6	n.a.
S 3	2 7 53	1°30'28	2♂55	17°58	28°22	1°30	28° 8	24°31	17°31	23°43	1°43	28°25	29°34	24°13	n.a.
S 4	2 11 49	2°31'40	16°59	19°26	29°37	2°15	28°12	24°37	17°32	23°44	1°43	28°21	29°30	24°20	n.a.
M 5	2 15 46	3°32'52	1♍23	20°53	0♍53	3° 0	28°15	24°43	17°33	23°45	1°42	28°18	29°27	24°26	n.a.
T 6	2 19 42	4°34'06	16° 1	22°19	2° 9	3°45	28°19	24°49	17°35	23°46	1°42	28°16	29°24	24°33	n.a.
W 7	2 23 39	5°35'19	0♂46	23°44	3°24	4°30	28°22	24°55	17°36	23°47	1°41	28°D16	29°21	24°40	n.a.
T 8	2 27 35	6°36'34	15°31	25° 8	4°40	5°15	28°25	25° 1	17°38	23°48	1°40	28°17	29°18	24°46	n.a.
F 9	2 31 32	7°37'49	0♂10	26°30	5°56	6° 0	28°28	25° 7	17°40	23°49	1°40	28°18	29°15	24°53	n.a.
S 10	2 35 29	8°39'04	14°37	27°50	7°11	6°45	28°31	25°13	17°41	23°50	1°39	28°19	29°11	25° 0	n.a.
S 11	2 39 25	9°40'19	28°50	29° 8	8°27	7°30	28°34	25°19	17°43	23°51	1°38	28°20	29° 8	25° 6	n.a.
M12	2 43 22	10°41'34	12♂46	0♂23	9°42	8°16	28°36	25°24	17°45	23°52	1°37	28°R21	29° 5	25°13	n.a.
T 13	2 47 18	11°42'50	26°26	1°35	10°58	9° 1	28°38	25°30	17°47	23°53	1°37	28°20	29° 2	25°20	n.a.
W14	2 51 15	12°44'05	9♂49	2°43	12°13	9°46	28°40	25°36	17°48	23°53	1°36	28°19	28°59	25°26	n.a.
T 15	2 55 11	13°45'21	22°57	3°47	13°29	10°32	28°42	25°41	17°50	23°54	1°35	28°17	28°55	25°33	n.a.
F 16	2 59 8	14°46'36	5♂50	4°46	14°45	11°17	28°44	25°47	17°52	23°55	1°34	28°15	28°52	25°40	n.a.
S 17	3 3 4	15°47'52	18°29	5°40	16° 0	12° 3	28°45	25°52	17°54	23°55	1°33	28°13	28°49	25°46	n.a.
S 18	3 7 1	16°49'08	0♂57	6°27	17°16	12°48	28°47	25°57	17°56	23°56	1°32	28°11	28°46	25°53	n.a.
M19	3 10 57	17°50'24	13°14	7° 7	18°31	13°34	28°48	26° 3	17°58	23°57	1°31	28°10	28°43	26° 0	n.a.
T 20	3 14 54	18°51'40	25°20	7°39	19°47	14°19	28°49	26° 8	18° 0	23°57	1°30	28°D10	28°40	26° 6	n.a.
W21	3 18 51	19°52'56	7♂19	8° 2	21° 2	15° 5	28°49	26°13	18° 3	23°58	1°29	28°10	28°36	26°13	n.a.
T 22	3 22 47	20°54'13	19°12	8°14	22°18	15°51	28°50	26°18	18° 5	23°58	1°28	28°10	28°33	26°20	n.a.
F 23	3 26 44	21°55'29	1♂ 1	8°R16	23°33	16°36	28°50	26°23	18° 7	23°59	1°27	28°11	28°30	26°26	n.a.
S 24	3 30 40	22°56'46	12°49	8° 7	24°49	17°22	28°R50	26°28	18° 9	23°59	1°26	28°12	28°27	26°33	n.a.
S 25	3 34 37	23°58'03	24°40	7°46	26° 4	18° 8	28°50	26°33	18°12	23°59	1°25	28°12	28°24	26°40	n.a.
M26	3 38 33	24°59'20	6♂38	7°13	27°20	18°54	28°50	26°38	18°14	24° 0	1°24	28°13	28°21	26°46	n.a.
T 27	3 42 30	26° 0'37	18°47	6°29	28°35	19°39	28°49	26°43	18°16	24° 0	1°23	28°13	28°17	26°53	n.a.
W28	3 46 27	27° 1'54	1♍12	5°34	29°51	20°25	28°49	26°47	18°19	24° 0	1°22	28°R13	28°14	27° 0	n.a.
T 29	3 50 23	28° 3'11	13°57	4°29	1♂ 6	21°11	28°48	26°52	18°21	24° 1	1°21	28°D13	28°11	27° 6	n.a.
F 30	3 54 20	29♍ 4'29	27♍ 7	3♂17	2♂21	21♍57	28♂47	26♍56	18♂24	24♂ 1	1♂20	28♍13	28♍ 8	27♂13	n.a.

Delta T = 07h19m15s Julian Calendar 1 Nov. 1023 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1023 BCE
 The year -1022 astronomical counting style corresponds to year 1023 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1023 BCE (-1022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	3 58 16	0♂ 5'46	10♂42	2°R 0	3♂37	22♍43	28°R45	27♍ 1	18♂26	24♂ 1	1°R19	28♍13	28♍ 5	27♂20	n.a.
S 2	4 2 13	1° 7'03	24°45	0♂40	4°52	23°29	28♂44	27° 5	18°29	24° 1	1♂18	28°13	28° 1	27°26	n.a.
M 3	4 6 9	2° 8'20	9♍13	29♍20	6° 8	24°16	28°42	27° 9	18°31	24° 1	1°16	28°14	27°58	27°33	n.a.
T 4	4 10 6	3° 9'36	24° 2	28° 3	7°23	25° 2	28°41	27°14	18°34	24° 1	1°15	28°R14	27°55	27°40	n.a.
W 5	4 14 2	4°10'53	9♂ 5	26°50	8°38	25°48	28°39	27°18	18°37	24° 1	1°14	28°14	27°52	27°46	n.a.
T 6	4 17 59	5°12'08	24°14	25°43	9°54	26°34	28°36	27°22	18°39	24°R 1	1°13	28°13	27°49	27°53	n.a.
F 7	4 21 56	6°13'24	9♂18	24°45	11° 9	27°20	28°34	27°26	18°42	24° 1	1°11	28°13	27°46	28° 0	n.a.
S 8	4 25 52	7°14'38	24° 9	23°55	12°25	28° 6	28°31	27°30	18°45	24° 1	1°10	28°12	27°42	28° 6	n.a.
S 9	4 29 49	8°15'51	8♂41	23°15	13°40	28°53	28°28	27°33	18°48	24° 1	1° 9	28°10	27°39	28°13	n.a.
M10	4 33 45	9°17'04	22°50	22°44	14°55	29°39	28°26	27°37	18°51	24° 1	1° 8	28°10	27°36	28°20	n.a.
T 11	4 37 42	10°18'15	6♂34	22°23	16°11	0♂25	28°22	27°41	18°53	24° 1	1° 6	28°D 9	27°33	28°26	n.a.
W12	4 41 38	11°19'26	19°54	22°11	17°26	1°12	28°19	27°44	18°56	24° 1	1° 5	28° 9	27°30	28°33	n.a.
T 13	4 45 35	12°20'35	2♂52	22°D 8	18°41	1°58	28°15	27°48	18°59	24° 0	1° 4	28°10	27°27	28°40	n.a.
F 14	4 49 31	13°21'43	15°32	22°14	19°56	2°45	28°12	27°51	19° 2	24° 0	1° 2	28°11	27°23	28°46	n.a.
S 15	4 53 28	14°22'50	27°56	22°26	21°12	3°31	28° 8	27°54	19° 5	24° 0	1° 1	28°13	27°20	28°53	n.a.
S 16	4 57 25	15°23'56	10♂ 8	22°46	22°27	4°18	28° 4	27°58	19° 8	23°59	1° 0	28°14	27°17	29° 0	n.a.
M17	5 1 21	16°25'01	22°10	23°12	23°42	5° 4	28° 0	28° 1	19°11	23°59	0°58	28°15	27°14	29° 6	n.a.
T 18	5 5 18	17°26'05	4♂ 7	23°44	24°57	5°51	27°55	28° 4	19°14	23°59	0°57	28°R15	27°11	29°13	n.a.
W19	5 9 14	18°27'08	15°58	24°22	26°12	6°37	27°51	28° 7	19°17	23°58	0°56	28°14	27° 7	29°20	n.a.
T 20	5 13 11	19°28'10	27°48	25° 4	27°28	7°24	27°46	28° 9	19°20	23°58	0°54	28°12	27° 4	29°26	n.a.
F 21	5 17 7	20°29'11	9♂37	25°50	28°43	8°10	27°41	28°12	19°23	23°57	0°53	28° 8	27° 1	29°33	n.a.
S 22	5 21 4	21°30'11	21°28	26°41	29°58	8°57	27°36	28°15	19°26	23°57	0°52	28° 4	26°58	29°40	n.a.
S 23	5 25 0	22°31'09	3♂23	27°35	1♂13	9°44	27°31	28°17	19°30	23°56	0°50	28° 0	26°55	29°46	n.a.
M24	5 28 57	23°32'07	15°25	28°32	2°28	10°30	27°25	28°20	19°33	23°56	0°49	27°56	26°52	29°53	n.a.
T 25	5 32 54	24°33'04	27°35	29°32	3°43	11°17	27°20	28°22	19°36	23°55	0°47	27°52	26°48	0♂ 0	n.a.
W26	5 36 50	25°34'00	9♍59	0♂35	4°58	12° 4	27°14	28°24	19°39	23°54	0°46	27°50	26°45	0° 6	n.a.
T 27	5 40 47	26°34'54	22°40	1°40	6°14	12°51	27° 8	28°26	19°42	23°54	0°45	27°D49	26°42	0°13	n.a.
F 28	5 44 43	27°35'48	5♂40	2°48	7°29	13°37	27° 3	28°28	19°46	23°53	0°43	27°49	26°39	0°20	n.a.
S 29	5 48 40	28°36'40	19° 5	3°58	8°44	14°24	26°56	28°30	19°49	23°52	0°42	27°50	26°36	0°26	n.a.
S 30	5 52 36	29°37'32	2♍55	5° 9	9°59	15°11	26°50	28°32	19°52	23°51	0°40	27°52	26°33	0°33	n.a.
M31	5 56 33	0♂38'22	17♍13	6♂22	11♂14	15♂58	26♂44	28♍34	19♂55	23♂51	0♂39	27♍53	26♍29	0♂40	n.a.

Delta T = 07h19m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]