

SWISS EPHEMERIS for the year 1022 BCE

JANUARY 1022 BCE (-1021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	6 0 29	13°39'12	17°55	7°37	12°29	16°45	26°R38	28°36	19°59	23°R50	0°R38	27°R53	26°M26	0°546	n.a.
W 2	6 4 26	2°40'00	16°57	8°54	13°44	17°31	26°31	28°37	20° 2	23°L49	0°36	27°M52	26°23	0°53	n.a.
T 3	6 8 23	3°40'46	2°12	10°12	14°59	18°18	26°24	28°38	20° 5	23°48	0°35	27°49	26°20	1° 0	n.a.
F 4	6 12 19	4°41'32	17°28	11°31	16°14	19° 5	26°17	28°40	20° 9	23°47	0°33	27°44	26°17	1° 6	n.a.
S 5	6 16 16	5°42'15	2°36	12°52	17°29	19°52	26°11	28°41	20°12	23°46	0°32	27°39	26°13	1°13	n.a.
S 6	6 20 12	6°42'57	17°26	14°14	18°44	20°39	26° 4	28°42	20°16	23°45	0°31	27°32	26°10	1°20	n.a.
M 7	6 24 9	7°43'37	1°51	15°37	19°58	21°26	25°56	28°43	20°19	23°44	0°29	27°27	26° 7	1°26	n.a.
T 8	6 28 5	8°44'15	15°47	17° 1	21°13	22°13	25°49	28°44	20°22	23°43	0°28	27°23	26° 4	1°33	n.a.
W 9	6 32 2	9°44'51	29°14	18°26	22°28	23° 0	25°42	28°45	20°26	23°42	0°26	27°21	26° 1	1°40	n.a.
T 10	6 35 58	10°45'24	12°Y14	19°53	23°43	23°47	25°35	28°46	20°29	23°41	0°25	27°D20	25°58	1°46	n.a.
F 11	6 39 55	11°45'56	24°51	21°20	24°58	24°34	25°27	28°46	20°33	23°40	0°24	27°21	25°54	1°53	n.a.
S 12	6 43 52	12°46'26	7°8	22°48	26°13	25°21	25°20	28°47	20°36	23°39	0°22	27°22	25°51	2° 0	n.a.
S 13	6 47 48	13°46'55	19°13	24°18	27°27	26° 8	25°12	28°47	20°39	23°37	0°21	27°24	25°48	2° 6	n.a.
M14	6 51 45	14°47'21	1°II 8	25°48	28°42	26°55	25° 5	28°48	20°43	23°36	0°20	27°R24	25°45	2°13	n.a.
T 15	6 55 41	15°47'45	12°58	27°20	29°57	27°42	24°57	28°48	20°46	23°35	0°18	27°22	25°42	2°20	n.a.
W16	6 59 38	16°48'07	24°46	28°52	1°II12	28°29	24°49	28°48	20°50	23°34	0°17	27°19	25°39	2°26	n.a.
T 17	7 3 34	17°48'27	6°35	0°25	2°26	29°16	24°42	28°R48	20°53	23°33	0°16	27°12	25°35	2°33	n.a.
F 18	7 7 31	18°48'45	18°27	2° 0	3°41	0°3	24°34	28°48	20°57	23°31	0°14	27° 4	25°32	2°40	n.a.
S 19	7 11 27	19°49'02	0°L24	3°35	4°55	0°50	24°26	28°48	21° 0	23°30	0°13	26°54	25°29	2°46	n.a.
S 20	7 15 24	20°49'16	12°27	5°11	6°10	1°37	24°18	28°47	21° 3	23°29	0°12	26°44	25°26	2°53	n.a.
M21	7 19 21	21°49'29	24°37	6°49	7°25	2°24	24°10	28°47	21° 7	23°27	0°10	26°33	25°23	3° 0	n.a.
T 22	7 23 17	22°49'39	6°II57	8°27	8°39	3°11	24° 2	28°46	21°10	23°26	0° 9	26°24	25°19	3° 6	n.a.
W23	7 27 14	23°49'48	19°27	10° 6	9°54	3°58	23°55	28°46	21°14	23°25	0° 8	26°16	25°16	3°13	n.a.
T 24	7 31 10	24°49'56	2°II10	11°47	11° 8	4°45	23°47	28°45	21°17	23°23	0° 6	26°11	25°13	3°20	n.a.
F 25	7 35 7	25°50'01	15°10	13°28	12°23	5°32	23°39	28°44	21°21	23°22	0° 5	26° 9	25°10	3°26	n.a.
S 26	7 39 3	26°50'05	28°27	15°11	13°37	6°19	23°31	28°43	21°24	23°21	0° 4	26°D 8	25° 7	3°33	n.a.
S 27	7 43 0	27°50'07	12°II 7	16°54	14°52	7° 6	23°23	28°42	21°28	23°19	0° 3	26° 9	25° 4	3°40	n.a.
M28	7 46 56	28°50'08	26° 9	18°39	16° 6	7°53	23°15	28°41	21°31	23°18	0° 2	26°R 9	25° 0	3°46	n.a.
T 29	7 50 53	29°50'06	10°X34	20°25	17°20	8°40	23° 8	28°40	21°34	23°16	0° 0	26° 8	24°57	3°53	n.a.
W30	7 54 50	0°50'03	25°20	22°12	18°35	9°27	23° 0	28°39	21°38	23°15	29°II59	26° 5	24°54	4° 0	n.a.
T 31	7 58 46	1°49'58	10°X22	24°30	19°49	10°314	22°52	28°37	21°41	23°L13	29°II58	26°II 0	24°M51	4°57	n.a.

Delta T = 07h19m12s Julian Calendar 1 Jan. 1022 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1023 BCE
 The year -1021 astronomical counting style corresponds to year 1022 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1022 BCE (-1021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	8 2 43	2°49'51	25°31	25°349	21°33	11°31	22°R44	28°R36	21°345	23°R12	29°R57	25°R51	24°M48	4°513	n.a.
S 2	8 6 39	3°49'42	10°38	27°39	22°18	11°48	22°37	28°34	21°48	23°L10	29°II56	25°M41	24°44	4°20	n.a.
S 3	8 10 36	4°49'31	25°31	29°31	23°32	12°35	22°29	28°33	21°51	23° 9	29°55	25°31	24°41	4°27	n.a.
M 4	8 14 32	5°49'17	10°3	1°23	24°46	13°22	22°22	28°31	21°55	23° 7	29°53	25°21	24°38	4°33	n.a.
T 5	8 18 29	6°49'02	24° 8	3°17	26° 0	14° 9	22°14	28°29	21°58	23° 6	29°52	25°12	24°35	4°40	n.a.
W 6	8 22 25	7°48'43	7°Y43	5°11	27°14	14°56	22° 7	28°27	22° 2	23° 4	29°51	25° 6	24°32	4°47	n.a.
T 7	8 26 22	8°48'23	20°49	7° 7	28°29	15°43	22° 0	28°25	22° 5	23° 2	29°50	25° 3	24°29	4°53	n.a.
F 8	8 30 19	9°48'00	3°30	9° 4	29°43	16°30	21°52	28°23	22° 8	23° 1	29°49	25° 1	24°25	5° 0	n.a.
S 9	8 34 15	10°47'34	15°49	11° 2	0°X57	17°17	21°45	28°21	22°11	22°59	29°48	25°D 1	24°22	5° 7	n.a.
S 10	8 38 12	11°47'06	27°53	13° 1	2°11	18° 4	21°38	28°18	22°15	22°58	29°47	25°R 1	24°19	5°13	n.a.
M11	8 42 8	12°46'36	9°II46	15° 0	3°25	18°51	21°31	28°16	22°18	22°56	29°46	25° 1	24°16	5°20	n.a.
T 12	8 46 5	13°46'03	21°35	17° 0	4°39	19°38	21°24	28°13	22°21	22°54	29°45	24°58	24°13	5°27	n.a.
W13	8 50 1	14°45'28	3°23	19° 1	5°52	20°25	21°18	28°11	22°25	22°53	29°44	24°52	24°10	5°33	n.a.
T 14	8 53 58	15°44'51	15°13	21° 2	7° 6	21°12	21°11	28° 8	22°28	22°51	29°43	24°44	24° 6	5°40	n.a.
F 15	8 57 54	16°44'11	27°10	23° 3	8°20	21°59	21° 5	28° 6	22°31	22°49	29°43	24°33	24° 3	5°47	n.a.
S 16	9 1 51	17°43'29	9°L15	25° 4	9°34	22°45	20°58	28° 3	22°34	22°48	29°42	24°20	24° 0	5°53	n.a.
S 17	9 5 48	18°42'45	21°29	27° 5	10°48	23°32	20°52	28° 0	22°37	22°46	29°41	24° 6	23°57	6° 0	n.a.
M18	9 9 44	19°41'58	3°II54	29° 5	12° 1	24°19	20°46	27°57	22°41	22°45	29°40	23°53	23°54	6° 7	n.a.
T 19	9 13 41	20°41'10	16°28	1°X 4	13°15	25° 6	20°40	27°54	22°44	22°43	29°39	23°40	23°50	6°13	n.a.
W20	9 17 37	21°40'19	29°13	3° 2	14°29	25°53	20°34	27°51	22°47	22°41	29°38	23°30	23°47	6°20	n.a.
T 21	9 21 34	22°39'26	12°II10	4°58	15°42	26°39	20°28	27°48	22°50	22°40	29°38	23°23	23°44	6°27	n.a.
F 22	9 25 30	23°38'32	25°18	6°52	16°56	27°26	20°23	27°44	22°53	22°38	29°37	23°19	23°41	6°33	n.a.
S 23	9 29 27	24°37'35	8°II41	8°44	18° 9	28°13	20°17	27°41	22°56	22°36	29°36	23°17	23°38	6°40	n.a.
S 24	9 33 23	25°36'37	22°18	10°32	19°23	29° 0	20°12	27°38	22°59	22°35	29°35	23°16	23°35	6°47	n.a.
M25	9 37 20	26°35'37	6°X11	12°18	20°36	29°46	20° 7	27°34	23° 2	22°33	29°35	23°16	23°31	6°54	n.a.
T 26	9 41 17	27°34'35	20°22	14° 0	21°49	0°X33	20° 2	27°31	23° 5	22°31	29°34	23°15	23°28	7° 0	n.a.
W27	9 45 13	28°33'31	4°349	15°38	23° 3	1°20	19°57	27°27	23° 8	22°30	29°34	23°12	23°25	7° 7	n.a.
T 28	9 49 10	29°32'25	19°329	17°X11	24°X16	2°X 6	19°52	27°23	23°11	22°L28	29°II33	23°II 6	23°M22	7°14	n.a.

Delta T = 07h19m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1022 BCE

MARCH 1022 BCE (-1021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	9 53 6	0X31'17	4A17	18X40	25X29	2A53	19°R47	27°R20	23C14	22°R26	29°R32	22°R57	23M.19	7E20	n.a.
S 2	9 57 3	1°30'08	19° 4	20° 4	26°43	3°39	19E43	27M16	23°17	22L25	29II32	22M46	23°16	7°27	n.a.
S 3	10 0 59	2°28'56	3X43	21°23	27°56	4°26	19°39	27°12	23°20	22°23	29°31	22°35	23°12	7°34	n.a.
M 4	10 4 56	3°27'42	18° 6	22°36	29° 9	5°12	19°35	27° 8	23°23	22°22	29°31	22°23	23° 9	7°40	n.a.
T 5	10 8 52	4°26'25	2Y 7	23°44	0Y22	5°59	19°31	27° 4	23°25	22°20	29°30	22°14	23° 6	7°47	n.a.
W 6	10 12 49	5°25'07	15°41	24°46	1°35	6°45	19°27	27° 0	23°28	22°18	29°30	22° 7	23° 3	7°54	n.a.
T 7	10 16 46	6°23'46	28°50	25°42	2°48	7°32	19°24	26°56	23°31	22°17	29°29	22° 2	23° 0	8° 0	n.a.
F 8	10 20 42	7°22'23	11B34	26°32	4° 1	8°18	19°20	26°52	23°34	22°15	29°29	22° 0	22°56	8° 7	n.a.
S 9	10 24 39	8°20'58	23°56	27°17	5°14	9° 4	19°17	26°48	23°36	22°14	29°29	22°D 0	22°53	8°14	n.a.
S 10	10 28 35	9°19'30	6II 3	27°55	6°27	9°51	19°14	26°44	23°39	22°12	29°28	22°R 0	22°50	8°20	n.a.
M11	10 32 32	10°18'01	17°58	28°26	7°40	10°37	19°11	26°40	23°42	22°10	29°28	22° 0	22°47	8°27	n.a.
T 12	10 36 28	11°16'28	29°49	28°52	8°52	11°23	19° 9	26°36	23°44	22° 9	29°28	21°58	22°44	8°34	n.a.
W13	10 40 25	12°14'54	11E38	29°11	10° 5	12° 9	19° 6	26°31	23°47	22° 7	29°27	21°55	22°41	8°40	n.a.
T 14	10 44 21	13°13'17	23°32	29°24	11°18	12°56	19° 4	26°27	23°49	22° 6	29°27	21°48	22°37	8°47	n.a.
F 15	10 48 18	14°11'38	5L34	29°31	12°30	13°42	19° 2	26°23	23°52	22° 4	29°27	21°39	22°34	8°54	n.a.
S 16	10 52 15	15° 9'57	17°47	29°R32	13°43	14°28	19° 0	26°18	23°54	22° 3	29°27	21°29	22°31	9° 1	n.a.
S 17	10 56 11	16° 8'14	0M12	29°28	14°55	15°14	18°58	26°14	23°57	22° 1	29°27	21°17	22°28	9° 7	n.a.
M18	11 0 8	17° 6'29	12°52	29°18	16° 8	16° 0	18°56	26°10	23°59	22° 0	29°27	21° 6	22°25	9°14	n.a.
T 19	11 4 4	18° 4'42	25°44	29° 2	17°20	16°46	18°55	26° 5	24° 1	21°58	29°26	20°55	22°21	9°21	n.a.
W20	11 8 1	19° 2'53	8A50	28°42	18°32	17°32	18°54	26° 1	24° 4	21°57	29°26	20°47	22°18	9°27	n.a.
T 21	11 11 57	20° 1'02	22° 7	28°18	19°45	18°18	18°53	25°56	24° 6	21°56	29°26	20°41	22°15	9°34	n.a.
F 22	11 15 54	20°59'10	5M35	27°49	20°57	19° 4	18°52	25°52	24° 8	21°54	29°D26	20°38	22°12	9°41	n.a.
S 23	11 19 50	21°57'16	19°13	27°17	22° 9	19°50	18°51	25°47	24°10	21°53	29°26	20°D37	22° 9	9°47	n.a.
S 24	11 23 47	22°55'20	3A 1	26°43	23°21	20°35	18°51	25°43	24°13	21°51	29°26	20°38	22° 6	9°54	n.a.
M25	11 27 43	23°53'23	16°58	26° 6	24°33	21°21	18°51	25°38	24°15	21°50	29°26	20°38	22° 2	10° 1	n.a.
T 26	11 31 40	24°51'25	1B 4	25°28	25°45	22° 7	18°D51	25°34	24°17	21°49	29°26	20°R38	21°59	10° 7	n.a.
W27	11 35 37	25°49'25	15°19	24°50	26°57	22°52	18°51	25°29	24°19	21°47	29°27	20°37	21°56	10°14	n.a.
T 28	11 39 33	26°47'23	29°39	24°11	28° 9	23°38	18°51	25°25	24°21	21°46	29°27	20°33	21°53	10°21	n.a.
F 29	11 43 30	27°45'20	14A 2	23°33	29°21	24°24	18°51	25°21	24°23	21°45	29°27	20°27	21°50	10°27	n.a.
S 30	11 47 26	28°43'16	28°23	22°57	0B32	25° 9	18°52	25°16	24°25	21°44	29°27	20°20	21°47	10°34	n.a.
S 31	11 51 23	29X41'10	12X36	22X22	1B44	25A55	18E53	25M12	24C27	21L42	29II27	20M12	21M43	10E41	n.a.

Delta T = 07h19m09s Julian Calendar 1 March 1022 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1022 BCE
 The year -1021 astronomical counting style corresponds to year 1022 B.C.E historical counting style.

APRIL 1022 BCE (-1021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	11 55 19	0Y39'02	26X37	21°R50	2B56	26A40	18E54	25°R 7	24C29	21°R41	29II28	20°R 4	21M40	10E48	n.a.
T 2	11 59 16	1°36'53	10Y20	21X20	4° 7	27°26	18°55	25M 3	24°30	21L40	29°28	19M57	21°37	10°54	n.a.
W 3	12 3 12	2°34'42	23°43	20°55	5°19	28°11	18°57	24°58	24°32	21°39	29°28	19°52	21°34	11° 1	n.a.
T 4	12 7 9	3°32'29	6B45	20°32	6°30	28°56	18°58	24°54	24°34	21°38	29°28	19°49	21°31	11° 8	n.a.
F 5	12 11 6	4°30'15	19°26	20°14	7°41	29°42	19° 0	24°49	24°35	21°37	29°29	19°D48	21°27	11°14	n.a.
S 6	12 15 2	5°27'59	1II48	20° 0	8°53	0X27	19° 2	24°45	24°37	21°35	29°29	19°49	21°24	11°21	n.a.
S 7	12 18 59	6°25'42	13°56	19°51	10° 4	1°12	19° 4	24°41	24°39	21°34	29°30	19°50	21°21	11°28	n.a.
M 8	12 22 55	7°23'22	25°53	19°46	11°15	1°57	19° 6	24°36	24°40	21°33	29°30	19°52	21°18	11°34	n.a.
T 9	12 26 52	8°21'01	7E45	19°D46	12°26	2°42	19° 9	24°32	24°42	21°32	29°30	19°R52	21°15	11°41	n.a.
W10	12 30 48	9°18'39	19°37	19°50	13°37	3°27	19°11	24°28	24°43	21°31	29°31	19°52	21°12	11°48	n.a.
T 11	12 34 45	10°16'14	1L33	19°59	14°48	4°12	19°14	24°24	24°45	21°30	29°31	19°49	21° 8	11°54	n.a.
F 12	12 38 41	11°13'48	13°38	20°12	15°59	4°57	19°17	24°19	24°46	21°29	29°32	19°45	21° 5	12° 1	n.a.
S 13	12 42 38	12°11'20	25°56	20°30	17°10	5°42	19°20	24°15	24°47	21°29	29°33	19°40	21° 2	12° 8	n.a.
S 14	12 46 35	13° 8'51	8M30	20°53	18°20	6°27	19°23	24°11	24°49	21°28	29°33	19°34	20°59	12°15	n.a.
M15	12 50 31	14° 6'20	21°21	21°19	19°31	7°12	19°27	24° 7	24°50	21°27	29°34	19°28	20°56	12°21	n.a.
T 16	12 54 28	15° 3'48	4E29	21°50	20°42	7°56	19°30	24° 3	24°51	21°26	29°34	19°23	20°52	12°28	n.a.
W17	12 58 24	16° 1'15	17°55	22°25	21°52	8°41	19°34	23°59	24°52	21°25	29°35	19°19	20°49	12°35	n.a.
T 18	13 2 21	16°58'40	1M36	23° 4	23° 2	9°25	19°38	23°55	24°53	21°24	29°36	19°16	20°46	12°41	n.a.
F 19	13 6 17	17°56'05	15°29	23°46	24°13	10°10	19°42	23°51	24°54	21°24	29°36	19°D15	20°43	12°48	n.a.
S 20	13 10 14	18°53'28	29°31	24°33	25°23	10°54	19°47	23°47	24°55	21°23	29°37	19°15	20°40	12°55	n.a.
S 21	13 14 10	19°50'51	13A40	25°23	26°33	11°39	19°51	23°43	24°56	21°22	29°38	19°16	20°37	13° 1	n.a.
M22	13 18 7	20°48'12	27°53	26°16	27°43	12°23	19°56	23°40	24°57	21°22	29°39	19°18	20°33	13° 8	n.a.
T 23	13 22 4	21°45'33	12C 7	27°13	28°53	13° 8	20° 0	23°36	24°58	21°21	29°40	19°19	20°30	13°15	n.a.
W24	13 26 0	22°42'54	26°20	28°13	0II 3	13°52	20° 5	23°32	24°59	21°20	29°40	19°R19	20°27	13°21	n.a.
T 25	13 29 57	23°40'13	10A29	29°17	1°13	14°36	20°10	23°29	25° 0	21°20	29°41	19°18	20°24	13°28	n.a.
F 26	13 33 53	24°37'32	2A33	0Y23	2°22	15°20	20°16	23°25	25° 0	21°19	29°42	19°16	20°21	13°35	n.a.
S 27	13 37 50	25°34'50	8X30	1°33	3°32	16° 4	20°21	23°22	25° 1	21°19	29°43	19°13	20°18	13°42	n.a.
S 28	13 41 46	26°32'07	22°16	2°46	4°41	16°48	20°27	23°18	25° 2	21°18	29°44	19°10	20°14	13°48	n.a.
M29	13 45 43	27°29'24	5Y49	4° 2	5°51	17°32	20°32	23°15	25° 2	21°18	29°45	19° 7	20°11	13°55	n.a.
T 30	13 49 39	28Y26'40	19Y 8	5Y20	7II 0	18X16	20E38	23M12	25C 3	21L17	29II46	19M 5	20M 8	14E 2	n.a.

Delta T = 07h19m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1022 BCE

MAY 1022 BCE (-1021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	13 53 36	29°23'55	2♂11	6°42	8♁ 9	19♂ 0	20♁44	23°R 9	25♁ 3	21°R17	29♁47	19°R 3	20♁ 5	14♁ 8	n.a.		
T 2	13 57 32	0♂21'10	14°58	8° 7	9°19	19°44	20°50	23♁ 5	25° 4	21°R16	29°48	19°D 2	20° 2	14°15	n.a.		
F 3	14 1 29	1°18'23	27°30	9°34	10°28	20°28	20°56	23° 2	25° 4	21°16	29°49	19♁ 2	19°58	14°22	n.a.		
S 4	14 5 26	2°15'36	9♁47	11° 4	11°36	21°11	21° 3	22°59	25° 4	21°16	29°50	19° 3	19°55	14°28	n.a.		
S 5	14 9 22	3°12'48	21°52	12°37	12°45	21°55	21° 9	22°57	25° 5	21°16	29°51	19° 4	19°52	14°35	n.a.		
M 6	14 13 19	4° 9'59	3♁49	14°13	13°54	22°39	21°16	22°54	25° 5	21°15	29°52	19° 6	19°49	14°42	n.a.		
T 7	14 17 15	5° 7'10	15°41	15°51	15° 3	23°22	21°23	22°51	25° 5	21°15	29°53	19° 7	19°46	14°49	n.a.		
W 8	14 21 12	6° 4'19	27°33	17°32	16°11	24° 5	21°30	22°48	25° 5	21°15	29°54	19° 7	19°43	14°55	n.a.		
T 9	14 25 8	7° 1'28	9♁29	19°16	17°19	24°49	21°37	22°46	25° 5	21°15	29°56	19°R 8	19°39	15° 2	n.a.		
F 10	14 29 5	7°58'36	21°35	21° 2	18°28	25°32	21°44	22°43	25°R 5	21°15	29°57	19° 7	19°36	15° 9	n.a.		
S 11	14 33 1	8°55'43	3♁54	22°51	19°36	26°15	21°51	22°41	25° 5	21°15	29°58	19° 6	19°33	15°15	n.a.		
S 12	14 36 58	9°52'49	16°30	24°43	20°44	26°58	21°59	22°38	25° 5	21°15	29°59	19° 5	19°30	15°22	n.a.		
M13	14 40 55	10°49'55	29°26	26°37	21°52	27°42	22° 6	22°36	25° 5	21°D15	0♁ 1	19° 4	19°27	15°29	n.a.		
T 14	14 44 51	11°47'00	12♁44	28°34	22°59	28°25	22°14	22°34	25° 5	21°15	0° 2	19° 3	19°24	15°35	n.a.		
W15	14 48 48	12°44'05	26°24	0♁33	24° 7	29° 7	22°22	22°32	25° 5	21°15	0° 3	19° 3	19°20	15°42	n.a.		
T 16	14 52 44	13°41'09	10♁24	2°34	25°14	29°50	22°30	22°30	25° 4	21°15	0° 4	19° 2	19°17	15°49	n.a.		
F 17	14 56 41	14°38'14	24°42	4°37	26°22	0°V33	22°38	22°28	25° 4	21°15	0° 6	19°D 2	19°14	15°56	n.a.		
S 18	15 0 37	15°35'18	9♁11	6°42	27°29	1°16	22°46	22°26	25° 4	21°15	0° 7	19° 3	19°11	16° 2	n.a.		
S 19	15 4 34	16°32'22	23°46	8°48	28°36	1°59	22°54	22°24	25° 3	21°15	0° 8	19° 3	19° 8	16° 9	n.a.		
M20	15 8 30	17°29'26	8♁22	10°56	29°43	2°41	23° 2	22°23	25° 3	21°15	0°10	19° 3	19° 4	16°16	n.a.		
T 21	15 12 27	18°26'30	22°53	13° 5	0♁49	3°24	23°11	22°21	25° 2	21°16	0°11	19° 3	19° 1	16°22	n.a.		
W22	15 16 24	19°23'34	7♁15	15°14	1°56	4° 6	23°20	22°20	25° 2	21°16	0°13	19°R 3	18°58	16°29	n.a.		
T 23	15 20 20	20°20'38	21°25	17°25	3° 2	4°49	23°28	22°18	25° 1	21°16	0°14	19°D 3	18°55	16°36	n.a.		
F 24	15 24 17	21°17'43	5♁20	19°35	4° 9	5°31	23°37	22°17	25° 1	21°16	0°15	19° 3	18°52	16°42	n.a.		
S 25	15 28 13	22°14'48	19° 0	21°46	5°15	6°13	23°46	22°16	25° 0	21°17	0°17	19° 3	18°49	16°49	n.a.		
S 26	15 32 10	23°11'53	2°V24	23°56	6°21	6°56	23°55	22°15	24°59	21°17	0°18	19° 4	18°45	16°56	n.a.		
M27	15 36 6	24° 8'58	15°34	26° 6	7°26	7°38	24° 4	22°14	24°59	21°18	0°20	19° 4	18°42	17° 3	n.a.		
T 28	15 40 3	25° 6'04	28°29	28°15	8°32	8°20	24°14	22°13	24°58	21°18	0°21	19° 5	18°39	17° 9	n.a.		
W29	15 43 59	26° 3'10	11♁11	0♁23	9°37	9° 2	24°23	22°12	24°57	21°19	0°23	19° 5	18°36	17°16	n.a.		
T 30	15 47 56	27° 0'16	23°40	2°30	10°43	9°44	24°32	22°11	24°56	21°19	0°24	19°R 5	18°33	17°23	n.a.		
F 31	15 51 53	27♁57'23	5♁58	4♁35	11♁48	10°V26	24♁42	22♁11	24♁55	21♁20	0♁26	19♁ 5	18♁29	17♁29	n.a.		

Delta T = 07h19m05s Julian Calendar 1 May 1022 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1022 BCE
 The year -1021 astronomical counting style corresponds to year 1022 B.C.E historical counting style.

JUNE 1022 BCE (-1021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	15 55 49	28♁54'30	18♁ 7	6♁40	12♁52	11°V 7	24♁52	22°R10	24°R54	21♁20	0♁28	19°R 4	18♁26	17♁36	n.a.		
S 2	15 59 46	29°51'37	0♁ 7	8°42	13°57	11°49	25° 1	22♁10	24°♁53	21°21	0°29	19♁ 2	18°23	17°43	n.a.		
M 3	16 3 42	0♁48'44	12° 1	10°43	15° 1	12°31	25°11	22° 9	24°52	21°22	0°31	19° 1	18°20	17°49	n.a.		
T 4	16 7 39	1°45'51	23°52	12°43	16° 6	13°12	25°21	22° 9	24°51	21°22	0°32	18°59	18°17	17°56	n.a.		
W 5	16 11 35	2°42'59	5♁44	14°40	17°10	13°54	25°31	22° 9	24°50	21°23	0°34	18°58	18°14	18° 3	n.a.		
T 6	16 15 32	3°40'06	17°39	16°36	18°13	14°35	25°41	22°D 9	24°49	21°24	0°35	18°56	18°10	18°10	n.a.		
F 7	16 19 28	4°37'14	29°43	18°30	19°17	15°16	25°51	22° 9	24°47	21°24	0°37	18°D56	18° 7	18°16	n.a.		
S 8	16 23 25	5°34'22	12♁ 0	20°22	20°20	15°58	26° 2	22° 9	24°46	21°25	0°39	18°56	18° 4	18°23	n.a.		
S 9	16 27 22	6°31'30	24°33	22°12	21°23	16°39	26°12	22° 9	24°45	21°26	0°40	18°56	18° 1	18°30	n.a.		
M10	16 31 18	7°28'39	7♁28	24° 0	22°26	17°20	26°22	22°10	24°43	21°27	0°42	18°58	17°58	18°36	n.a.		
T 11	16 35 15	8°25'48	20°47	25°47	23°28	18° 1	26°33	22°10	24°42	21°28	0°44	18°59	17°55	18°43	n.a.		
W12	16 39 11	9°22'57	4♁31	27°32	24°31	18°42	26°44	22°11	24°40	21°29	0°45	19° 0	17°51	18°50	n.a.		
T 13	16 43 8	10°20'07	18°41	29°14	25°33	19°23	26°54	22°11	24°39	21°30	0°47	19°R 1	17°48	18°57	n.a.		
F 14	16 47 4	11°17'17	3♁14	0♁55	26°34	20° 3	27° 5	22°12	24°38	21°31	0°49	19° 0	17°45	19° 3	n.a.		
S 15	16 51 1	12°14'28	18° 4	2°35	27°36	20°44	27°16	22°13	24°36	21°32	0°51	18°58	17°42	19°10	n.a.		
S 16	16 54 57	13°11'40	3♁ 4	4°12	28°37	21°25	27°27	22°14	24°34	21°33	0°52	18°56	17°39	19°17	n.a.		
M17	16 58 54	14° 8'52	18° 4	5°47	29°37	22° 5	27°38	22°15	24°33	21°34	0°54	18°53	17°35	19°23	n.a.		
T 18	17 2 51	15° 6'06	2♁57	7°21	0♁38	22°46	27°49	22°16	24°31	21°35	0°56	18°49	17°32	19°30	n.a.		
W19	17 6 47	16° 3'21	17°35	8°53	1°38	23°26	28° 0	22°17	24°29	21°36	0°57	18°46	17°29	19°37	n.a.		
T 20	17 10 44	17° 0'36	1♁53	10°23	2°38	24° 6	28°11	22°18	24°28	21°37	0°59	18°44	17°26	19°44	n.a.		
F 21	17 14 40	17°57'53	15°49	11°51	3°37	24°46	28°22	22°20	24°26	21°38	1° 1	18°D44	17°23	19°50	n.a.		
S 22	17 18 37	18°55'12	29°23	13°17	4°36	25°27	28°34	22°21	24°24	21°40	1° 3	18°44	17°20	19°57	n.a.		
S 23	17 22 33	19°52'31	12°V35	14°41	5°35	26° 7	28°45	22°23	24°22	21°41	1° 4	18°45	17°16	20° 4	n.a.		
M24	17 26 30	20°49'52	25°29	16° 3	6°33	26°47	28°56	22°25	24°20	21°42	1° 6	18°47	17°13	20°10	n.a.		
T 25	17 30 26	21°47'14	8♁ 6	17°24	7°31	27°26	29° 8	22°26	24°19	21°43	1° 8	18°48	17°10	20°17	n.a.		
W26	17 34 23	22°44'37	20°31	18°42	8°28	28° 6	29°20	22°28	24°17	21°45	1°10	18°R49	17° 7	20°24	n.a.		
T 27	17 38 20	23°42'01	2♁45	19°58	9°25	28°46	29°31	22°30	24°15	21°46	1°12	18°48	17° 4	20°30	n.a.		
F 28	17 42 16	24°39'27	14°51	21°12	10°22	29°26	29°43	22°32	24°13	21°48	1°13	18°45	17° 1	20°37	n.a.		
S 29	17 46 13	25°36'54	26°50	22°24	11°18	0♁ 5	29°55	22°34	24°11	21°49	1°15	18°41	16°57	20°44	n.a.		
S 30	17 50 9	26♁34'22	8♁44	23♁33	12♁14	0♁44	0♁ 6	22♁37	24♁ 9	21♁50	1♁17	18♁35	16♁54	20♁51	n.a.		

Delta T = 07h19m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1022 BCE

JULY 1022 BCE (-1021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	17 54 6	27Ⅲ31'51	20☾36	24☾41	13♂ 9	1♃24	0♄18	22♅39	24°R 7	21♁52	1☾19	18°R28	16♁51	20☾57	n.a.
T 2	17 58 2	28°29'22	2♂27	25°45	14° 4	2° 3	0°30	22°41	24☾ 5	21°53	1°21	18♁20	16°48	21° 4	n.a.
W 3	18 1 59	29°26'53	14°19	26°47	14°58	2°42	0°42	22°44	24° 3	21°55	1°22	18°13	16°45	21°11	n.a.
T 4	18 5 55	0☾24'26	26°15	27°47	15°52	3°21	0°54	22°46	24° 0	21°56	1°24	18° 7	16°41	21°17	n.a.
F 5	18 9 52	1°21'59	8♁18	28°43	16°45	4° 0	1° 6	22°49	23°58	21°58	1°26	18° 3	16°38	21°24	n.a.
S 6	18 13 49	2°19'34	20°32	29°37	17°37	4°39	1°18	22°52	23°56	21°59	1°28	18° 0	16°35	21°31	n.a.
S 7	18 17 45	3°17'10	3♁ 2	0♄28	18°29	5°18	1°31	22°55	23°54	22° 1	1°30	18°D 0	16°32	21°38	n.a.
M 8	18 21 42	4°14'46	15°52	1°15	19°20	5°56	1°43	22°58	23°52	22° 3	1°31	18° 0	16°29	21°44	n.a.
T 9	18 25 38	5°12'24	29° 5	1°59	20°11	6°35	1°55	23° 1	23°50	22° 4	1°33	18° 1	16°26	21°51	n.a.
W10	18 29 35	6°10'04	12♁44	2°39	21° 1	7°13	2° 7	23° 4	23°47	22° 6	1°35	18°R 2	16°22	21°58	n.a.
T 11	18 33 31	7° 7'44	26°52	3°15	21°50	7°52	2°20	23° 7	23°45	22° 8	1°37	18° 2	16°19	22° 4	n.a.
F 12	18 37 28	8° 5'26	11♁27	3°48	22°38	8°30	2°32	23°10	23°43	22° 9	1°38	18° 0	16°16	22°11	n.a.
S 13	18 41 24	9° 3'10	26°25	4°16	23°26	9° 8	2°44	23°14	23°40	22°11	1°40	17°56	16°13	22°18	n.a.
S 14	18 45 21	10° 0'54	11☾37	4°39	24°13	9°46	2°57	23°17	23°38	22°13	1°42	17°50	16°10	22°25	n.a.
M15	18 49 18	10°58'41	26°55	4°58	24°59	10°24	3° 9	23°21	23°36	22°15	1°44	17°42	16° 7	22°31	n.a.
T 16	18 53 14	11°56'29	12☾ 6	5°12	25°44	11° 2	3°22	23°24	23°34	22°16	1°46	17°34	16° 3	22°38	n.a.
W17	18 57 11	12°54'18	27° 1	5°21	26°28	11°40	3°34	23°28	23°31	22°18	1°47	17°27	16° 0	22°45	n.a.
T 18	19 1 7	13°52'10	11♁33	5°R24	27°12	12°18	3°47	23°32	23°29	22°20	1°49	17°21	15°57	22°51	n.a.
F 19	19 5 4	14°50'03	25°37	5°22	27°54	12°55	4° 0	23°36	23°26	22°22	1°51	17°17	15°54	22°58	n.a.
S 20	19 9 0	15°47'59	9♀13	5°13	28°36	13°33	4°12	23°39	23°24	22°24	1°53	17°16	15°51	23° 5	n.a.
S 21	19 12 57	16°45'56	22°23	4°59	29°16	14°10	4°25	23°43	23°22	22°26	1°54	17°D16	15°47	23°12	n.a.
M22	19 16 53	17°43'56	5♂ 9	4°39	29°56	14°47	4°38	23°48	23°19	22°28	1°56	17°16	15°44	23°18	n.a.
T 23	19 20 50	18°41'57	17°38	4°13	0♁34	15°24	4°51	23°52	23°17	22°29	1°58	17°R17	15°41	23°25	n.a.
W24	19 24 47	19°40'01	29°52	3°40	1°11	16° 1	5° 3	23°56	23°15	22°31	2° 0	17°16	15°38	23°32	n.a.
T 25	19 28 43	20°38'07	11Ⅱ56	3° 3	1°47	16°38	5°16	24° 0	23°12	22°33	2° 1	17°13	15°35	23°38	n.a.
F 26	19 32 40	21°36'14	23°53	2°20	2°22	17°15	5°29	24° 5	23°10	22°35	2° 3	17° 7	15°32	23°45	n.a.
S 27	19 36 36	22°34'24	5☾46	1°32	2°55	17°52	5°42	24° 9	23° 7	22°37	2° 5	16°59	15°28	23°52	n.a.
S 28	19 40 33	23°32'36	17°37	0°40	3°27	18°28	5°55	24°14	23° 5	22°39	2° 6	16°49	15°25	23°59	n.a.
M29	19 44 29	24°30'49	29°28	29☾44	3°58	19° 5	6° 8	24°18	23° 3	22°41	2° 8	16°36	15°22	24° 5	n.a.
T 30	19 48 26	25°29'04	11♁21	28°47	4°27	19°41	6°20	24°23	23° 0	22°43	2°10	16°23	15°19	24°12	n.a.
W31	19 52 23	26☾27'21	23♁16	27☾48	4♁55	20♁17	6♄33	24♅28	22☾58	22♁45	2☾12	16♁11	15♁16	24☾19	n.a.

Delta T = 07h19m02s Julian Calendar 1 July 1022 BCE == Greg. Calendar 21 June 1022 BCE
 The year -1021 astronomical counting style corresponds to year 1022 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1022 BCE (-1021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 56 19	27☾25'40	5♁17	26°R50	5♁21	20♁53	6♄46	24♅32	22°R55	22♁47	2☾13	16°R 0	15♁13	24☾25	n.a.
F 2	20 0 16	28°24'01	17°24	25☾53	5°45	21°29	6°59	24°37	22☾53	22°49	2°15	15♁51	15° 9	24°32	n.a.
S 3	20 4 12	29°22'23	29°40	24°58	6° 8	22° 5	7°12	24°42	22°51	22°52	2°16	15°45	15° 6	24°39	n.a.
S 4	20 8 9	0♄20'48	12♁ 9	24° 8	6°29	22°41	7°25	24°47	22°48	22°54	2°18	15°41	15° 3	24°46	n.a.
M 5	20 12 5	1°19'13	24°55	23°23	6°49	23°17	7°38	24°52	22°46	22°56	2°20	15°40	15° 0	24°52	n.a.
T 6	20 16 2	2°17'41	8♁ 2	22°44	7° 6	23°52	7°51	24°57	22°44	22°58	2°21	15°40	14°57	24°59	n.a.
W 7	20 19 58	3°16'11	21°33	22°12	7°21	24°27	8° 4	25° 3	22°41	23° 0	2°23	15°40	14°53	25° 6	n.a.
T 8	20 23 55	4°14'42	5♁31	21°49	7°35	25° 2	8°17	25° 8	22°39	23° 2	2°25	15°39	14°50	25°12	n.a.
F 9	20 27 52	5°13'15	19°56	21°34	7°46	25°37	8°30	25°13	22°37	23° 4	2°26	15°36	14°47	25°19	n.a.
S 10	20 31 48	6°11'50	4☾46	21°D29	7°55	26°12	8°43	25°18	22°34	23° 6	2°28	15°30	14°44	25°26	n.a.
S 11	20 35 45	7°10'26	19°55	21°33	8° 3	26°47	8°56	25°24	22°32	23° 9	2°29	15°21	14°41	25°33	n.a.
M12	20 39 41	8° 9'05	5♁14	21°47	8° 7	27°22	9° 9	25°29	22°30	23°11	2°31	15°11	14°38	25°39	n.a.
T 13	20 43 38	9° 7'46	20°30	22°10	8°10	27°56	9°23	25°35	22°27	23°13	2°32	15° 0	14°34	25°46	n.a.
W14	20 47 34	10° 6'29	5♁34	22°42	8°R10	28°31	9°36	25°40	22°25	23°15	2°34	14°49	14°31	25°53	n.a.
T 15	20 51 31	11° 5'14	20°16	23°23	8° 8	29° 5	9°49	25°46	22°23	23°17	2°35	14°40	14°28	25°59	n.a.
F 16	20 55 27	12° 4'01	4♀29	24°12	8° 4	29°39	10° 2	25°52	22°21	23°19	2°37	14°34	14°25	26° 6	n.a.
S 17	20 59 24	13° 2'51	18°13	25°10	7°57	0Ⅲ13	10°15	25°58	22°18	23°22	2°38	14°31	14°22	26°13	n.a.
S 18	21 3 21	14° 1'43	1♁27	26°14	7°48	0°47	10°28	26° 3	22°16	23°24	2°40	14°29	14°19	26°20	n.a.
M19	21 7 17	15° 0'38	14°15	27°25	7°36	1°20	10°41	26° 9	22°14	23°26	2°41	14°29	14°15	26°26	n.a.
T 20	21 11 14	15°59'35	26°42	28°43	7°22	1°54	10°54	26°15	22°12	23°28	2°42	14°29	14°12	26°33	n.a.
W21	21 15 10	16°58'34	8Ⅱ53	0♄ 5	7° 6	2°27	11° 7	26°21	22°10	23°31	2°44	14°28	14° 9	26°40	n.a.
T 22	21 19 7	17°57'36	20°53	1°33	6°48	3° 0	11°20	26°27	22° 8	23°33	2°45	14°24	14° 6	26°46	n.a.
F 23	21 23 3	18°56'41	2☾46	3° 4	6°27	3°33	11°33	26°33	22° 6	23°35	2°46	14°18	14° 3	26°53	n.a.
S 24	21 27 0	19°55'47	14°37	4°39	6° 4	4° 6	11°46	26°39	22° 4	23°37	2°48	14° 9	13°59	27° 0	n.a.
S 25	21 30 56	20°54'57	26°27	6°17	5°39	4°38	11°59	26°45	22° 2	23°39	2°49	13°57	13°56	27° 7	n.a.
M26	21 34 53	21°54'08	8♁21	7°57	5°12	5°11	12°12	26°52	22° 0	23°42	2°50	13°44	13°53	27°13	n.a.
T 27	21 38 50	22°53'21	20°18	9°39	4°44	5°43	12°25	26°58	21°58	23°44	2°52	13°29	13°50	27°20	n.a.
W28	21 42 46	23°52'37	2♁21	11°22	4°13	6°15	12°38	27° 4	21°56	23°46	2°53	13°15	13°47	27°27	n.a.
T 29	21 46 43	24°51'55	14°31	13° 7	3°41	6°47	12°51	27°11	21°54	23°48	2°54	13° 3	13°44	27°33	n.a.
F 30	21 50 39	25°51'15	26°48	14°53	3° 8	7°19	13° 4	27°17	21°52	23°51	2°55	12°53	13°40	27°40	n.a.
S 31	21 54 36	26♄50'37	9♁14	16♁39	2♁34	7Ⅱ50	13♁17	27♅23	21☾50	23♁53	2☾56	12♁46	13♁37	27☾47	n.a.

Delta T = 07h19m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1022 BCE

SEPTEMBER 1022 BCE (-1021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	21 58 32	27 ^h 50 ^m 00	21 ^h 51 ^m	18 ^h 25 ^m	1 ^h 59 ^m	8 ^h 22 ^m	13 ^h 29 ^m	27 ^h 30 ^m	21 ^h 48 ^m	23 ^h 55 ^m	2 ^h 58 ^m	12 ^h R42	13 ^h M.34	27 ^h 54 ^m	n.a.
M 2	22 2 29	28 ^h 49 ^m 26	4 ^h M.42	20 ^h 12 ^m	1 ^h 23 ^m	8 ^h 53 ^m	13 ^h 42 ^m	27 ^h 36 ^m	21 ^h 47 ^m	23 ^h 57 ^m	2 ^h 59 ^m	12 ^h M.40	13 ^h 31 ^m	28 ^h 0 ^m	n.a.
T 3	22 6 25	29 ^h 48 ^m 54	17 ^h 48 ^m	21 ^h 58 ^m	0 ^h 46 ^m	9 ^h 24 ^m	13 ^h 55 ^m	27 ^h 43 ^m	21 ^h 45 ^m	24 ^h 0 ^m	3 ^h 0 ^m	12 ^h D40	13 ^h 28 ^m	28 ^h 7 ^m	n.a.
W 4	22 10 22	0 ^h M.48'24	1 ^h 15 ^m	23 ^h 44 ^m	0 ^h 10 ^m	9 ^h 54 ^m	14 ^h 8 ^m	27 ^h 49 ^m	21 ^h 43 ^m	24 ^h 2 ^m	3 ^h 1 ^m	12 ^h R40	13 ^h 24 ^m	28 ^h 14 ^m	n.a.
T 5	22 14 18	1 ^h 47'56	15 ^h 3 ^m	25 ^h 30 ^m	29 ^h 33 ^m	10 ^h 25 ^m	14 ^h 21 ^m	27 ^h 56 ^m	21 ^h 41 ^m	24 ^h 4 ^m	3 ^h 2 ^m	12 ^h 39 ^m	13 ^h 21 ^m	28 ^h 21 ^m	n.a.
F 6	22 18 15	2 ^h 47'29	29 ^h 14 ^m	27 ^h 16 ^m	28 ^h 57 ^m	10 ^h 55 ^m	14 ^h 33 ^m	28 ^h 2 ^m	21 ^h 40 ^m	24 ^h 6 ^m	3 ^h 3 ^m	12 ^h 37 ^m	13 ^h 18 ^m	28 ^h 27 ^m	n.a.
S 7	22 22 12	3 ^h 47'05	13 ^h 34 ^m	29 ^h 1 ^m	28 ^h 21 ^m	11 ^h 25 ^m	14 ^h 46 ^m	28 ^h 9 ^m	21 ^h 38 ^m	24 ^h 8 ^m	3 ^h 4 ^m	12 ^h 32 ^m	13 ^h 15 ^m	28 ^h 34 ^m	n.a.
S 8	22 26 8	4 ^h 46'42	28 ^h 37 ^m	0 ^h M.46	27 ^h 46 ^m	11 ^h 55 ^m	14 ^h 59 ^m	28 ^h 16 ^m	21 ^h 37 ^m	24 ^h 11 ^m	3 ^h 5 ^m	12 ^h 24 ^m	13 ^h 12 ^m	28 ^h 41 ^m	n.a.
M 9	22 30 5	5 ^h 46'21	13 ^h 34 ^m	2 ^h 30 ^m	27 ^h 12 ^m	12 ^h 25 ^m	15 ^h 11 ^m	28 ^h 22 ^m	21 ^h 35 ^m	24 ^h 13 ^m	3 ^h 6 ^m	12 ^h 15 ^m	13 ^h 9 ^m	28 ^h 47 ^m	n.a.
T 10	22 34 1	6 ^h 46'02	28 ^h 44 ^m	4 ^h 14 ^m	26 ^h 40 ^m	12 ^h 54 ^m	15 ^h 24 ^m	28 ^h 29 ^m	21 ^h 34 ^m	24 ^h 15 ^m	3 ^h 7 ^m	12 ^h 5 ^m	13 ^h 5 ^m	28 ^h 54 ^m	n.a.
W11	22 37 58	7 ^h 45'46	13 ^h M.41	5 ^h 57 ^m	26 ^h 8 ^m	13 ^h 24 ^m	15 ^h 37 ^m	28 ^h 36 ^m	21 ^h 32 ^m	24 ^h 17 ^m	3 ^h 8 ^m	11 ^h 55 ^m	13 ^h 2 ^m	29 ^h 1 ^m	n.a.
T 12	22 41 54	8 ^h 45'31	28 ^h 21 ^m	7 ^h 39 ^m	25 ^h 39 ^m	13 ^h 53 ^m	15 ^h 49 ^m	28 ^h 43 ^m	21 ^h 31 ^m	24 ^h 19 ^m	3 ^h 9 ^m	11 ^h 47 ^m	12 ^h 59 ^m	29 ^h 8 ^m	n.a.
F 13	22 45 51	9 ^h 45'18	12 ^h M.36	9 ^h 21 ^m	25 ^h 11 ^m	14 ^h 21 ^m	16 ^h 2 ^m	28 ^h 49 ^m	21 ^h 29 ^m	24 ^h 22 ^m	3 ^h 10 ^m	11 ^h 41 ^m	12 ^h 56 ^m	29 ^h 14 ^m	n.a.
S 14	22 49 47	10 ^h 45'08	26 ^h 24 ^m	11 ^h 2 ^m	24 ^h 45 ^m	14 ^h 50 ^m	16 ^h 14 ^m	28 ^h 56 ^m	21 ^h 28 ^m	24 ^h 24 ^m	3 ^h 11 ^m	11 ^h 38 ^m	12 ^h 53 ^m	29 ^h 21 ^m	n.a.
S 15	22 53 44	11 ^h 45'00	9 ^h M.44	12 ^h 43 ^m	24 ^h 21 ^m	15 ^h 18 ^m	16 ^h 26 ^m	29 ^h 3 ^m	21 ^h 27 ^m	24 ^h 26 ^m	3 ^h 12 ^m	11 ^h D37	12 ^h 50 ^m	29 ^h 28 ^m	n.a.
M16	22 57 41	12 ^h 44'55	22 ^h 37 ^m	14 ^h 23 ^m	23 ^h 59 ^m	15 ^h 46 ^m	16 ^h 39 ^m	29 ^h 10 ^m	21 ^h 26 ^m	24 ^h 28 ^m	3 ^h 12 ^m	11 ^h 37 ^m	12 ^h 46 ^m	29 ^h 34 ^m	n.a.
T 17	23 1 37	13 ^h 44'52	5 ^h M.8	16 ^h 2 ^m	23 ^h 39 ^m	16 ^h 14 ^m	16 ^h 51 ^m	29 ^h 17 ^m	21 ^h 24 ^m	24 ^h 30 ^m	3 ^h 13 ^m	11 ^h 38 ^m	12 ^h 43 ^m	29 ^h 41 ^m	n.a.
W18	23 5 34	14 ^h 44'51	17 ^h 22 ^m	17 ^h 41 ^m	23 ^h 22 ^m	16 ^h 41 ^m	17 ^h 3 ^m	29 ^h 24 ^m	21 ^h 23 ^m	24 ^h 32 ^m	3 ^h 14 ^m	11 ^h R38	12 ^h 40 ^m	29 ^h 48 ^m	n.a.
T 19	23 9 30	15 ^h 44'53	29 ^h 23 ^m	19 ^h 19 ^m	23 ^h 7 ^m	17 ^h 9 ^m	17 ^h 16 ^m	29 ^h 31 ^m	21 ^h 22 ^m	24 ^h 34 ^m	3 ^h 15 ^m	11 ^h 37 ^m	12 ^h 37 ^m	29 ^h 55 ^m	n.a.
F 20	23 13 27	16 ^h 44'57	11 ^h M.16	20 ^h 56 ^m	22 ^h 55 ^m	17 ^h 36 ^m	17 ^h 28 ^m	29 ^h 38 ^m	21 ^h 21 ^m	24 ^h 37 ^m	3 ^h 15 ^m	11 ^h 34 ^m	12 ^h 34 ^m	0 ^h M.1	n.a.
S 21	23 17 23	17 ^h 45'03	23 ^h 7 ^m	22 ^h 33 ^m	22 ^h 45 ^m	18 ^h 2 ^m	17 ^h 40 ^m	29 ^h 45 ^m	21 ^h 20 ^m	24 ^h 39 ^m	3 ^h 16 ^m	11 ^h 28 ^m	12 ^h 30 ^m	0 ^h 8 ^m	n.a.
S 22	23 21 20	18 ^h 45'11	4 ^h M.59	24 ^h 10 ^m	22 ^h 38 ^m	18 ^h 29 ^m	17 ^h 52 ^m	29 ^h 52 ^m	21 ^h 19 ^m	24 ^h 41 ^m	3 ^h 17 ^m	11 ^h 21 ^m	12 ^h 27 ^m	0 ^h 15 ^m	n.a.
M23	23 25 16	19 ^h 45'22	16 ^h 55 ^m	25 ^h 46 ^m	22 ^h 33 ^m	18 ^h 55 ^m	18 ^h 4 ^m	29 ^h 59 ^m	21 ^h 18 ^m	24 ^h 43 ^m	3 ^h 17 ^m	11 ^h 11 ^m	12 ^h 24 ^m	0 ^h 21 ^m	n.a.
T 24	23 29 13	20 ^h 45'34	28 ^h 59 ^m	27 ^h 22 ^m	22 ^h 30 ^m	19 ^h 21 ^m	18 ^h 16 ^m	0 ^h M.6	21 ^h 17 ^m	24 ^h 45 ^m	3 ^h 18 ^m	11 ^h 1 ^m	12 ^h 21 ^m	0 ^h 28 ^m	n.a.
W25	23 33 10	21 ^h 45'49	11 ^h M.11	28 ^h 57 ^m	22 ^h D30	19 ^h 46 ^m	18 ^h 28 ^m	0 ^h 13 ^m	21 ^h 16 ^m	24 ^h 47 ^m	3 ^h 18 ^m	10 ^h 51 ^m	12 ^h 18 ^m	0 ^h 35 ^m	n.a.
T 26	23 37 6	22 ^h 46'05	23 ^h 34 ^m	0 ^h M.31	22 ^h 33 ^m	20 ^h 11 ^m	18 ^h 40 ^m	0 ^h 20 ^m	21 ^h 16 ^m	24 ^h 49 ^m	3 ^h 19 ^m	10 ^h 43 ^m	12 ^h 15 ^m	0 ^h 42 ^m	n.a.
F 27	23 41 3	23 ^h 46'24	6 ^h M.6	2 ^h 6 ^m	22 ^h 37 ^m	20 ^h 36 ^m	18 ^h 52 ^m	0 ^h 27 ^m	21 ^h 15 ^m	24 ^h 51 ^m	3 ^h 20 ^m	10 ^h 36 ^m	12 ^h 11 ^m	0 ^h 48 ^m	n.a.
S 28	23 44 59	24 ^h 46'44	18 ^h 50 ^m	3 ^h 39 ^m	22 ^h 44 ^m	21 ^h 1 ^m	19 ^h 4 ^m	0 ^h 34 ^m	21 ^h 14 ^m	24 ^h 53 ^m	3 ^h 20 ^m	10 ^h 31 ^m	12 ^h 8 ^m	0 ^h 55 ^m	n.a.
S 29	23 48 56	25 ^h 47'06	1 ^h M.44	5 ^h 13 ^m	22 ^h 53 ^m	21 ^h 25 ^m	19 ^h 15 ^m	0 ^h 41 ^m	21 ^h 14 ^m	24 ^h 55 ^m	3 ^h 21 ^m	10 ^h 29 ^m	12 ^h 5 ^m	1 ^h 2 ^m	n.a.
M30	23 52 52	26 ^h 47'30	14 ^h M.50	6 ^h M.45	23 ^h 30 ^m	21 ^h M.49	19 ^h M.27	0 ^h M.48	21 ^h M.13	24 ^h M.57	3 ^h M.21	10 ^h D29	12 ^h M.2	1 ^h M.9	n.a.

Delta T = 07h18m59s Julian Calendar 1 Sept. 1022 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1022 BCE
 The year -1021 astronomical counting style corresponds to year 1022 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1022 BCE (-1021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	23 56 49	27 ^h M.47'55	28 ^h M.9	8 ^h M.18	23 ^h 30 ^m	22 ^h M.13	19 ^h M.39	0 ^h M.55	21 ^h R13	24 ^h M.59	3 ^h M.21	10 ^h M.30	11 ^h M.59	1 ^h M.15	n.a.
W 2	0 0 45	28 ^h 48'22	11 ^h M.42	9 ^h 50 ^m	23 ^h 34 ^m	22 ^h 36 ^m	19 ^h 50 ^m	1 ^h 2 ^m	21 ^h M.12	25 ^h 1 ^m	3 ^h 22 ^m	10 ^h 31 ^m	11 ^h 55 ^m	1 ^h 22 ^m	n.a.
T 3	0 4 42	29 ^h 48'51	25 ^h 29 ^m	11 ^h 22 ^m	23 ^h 52 ^m	22 ^h 59 ^m	20 ^h 2 ^m	1 ^h 9 ^m	21 ^h 12 ^m	25 ^h 3 ^m	3 ^h 22 ^m	10 ^h R32	11 ^h 52 ^m	1 ^h 29 ^m	n.a.
F 4	0 8 38	0 ^h M.49'21	9 ^h M.31	12 ^h 53 ^m	24 ^h 11 ^m	23 ^h 21 ^m	20 ^h 13 ^m	1 ^h 16 ^m	21 ^h 11 ^m	25 ^h 5 ^m	3 ^h 22 ^m	10 ^h 32 ^m	11 ^h 49 ^m	1 ^h 35 ^m	n.a.
S 5	0 12 35	1 ^h 49'52	23 ^h 47 ^m	14 ^h 24 ^m	24 ^h 33 ^m	23 ^h 43 ^m	20 ^h 24 ^m	1 ^h 23 ^m	21 ^h 11 ^m	25 ^h 7 ^m	3 ^h 23 ^m	10 ^h 30 ^m	11 ^h 46 ^m	1 ^h 42 ^m	n.a.
S 6	0 16 32	2 ^h 50'25	8 ^h M.16	15 ^h 55 ^m	24 ^h 56 ^m	24 ^h 5 ^m	20 ^h 35 ^m	1 ^h 30 ^m	21 ^h 11 ^m	25 ^h 8 ^m	3 ^h 23 ^m	10 ^h 26 ^m	11 ^h 43 ^m	1 ^h 49 ^m	n.a.
M 7	0 20 28	3 ^h 50'59	3 ^h 50'59	17 ^h 25 ^m	25 ^h 22 ^m	24 ^h 26 ^m	20 ^h 47 ^m	1 ^h 37 ^m	21 ^h 10 ^m	25 ^h 10 ^m	3 ^h 23 ^m	10 ^h 21 ^m	11 ^h 40 ^m	1 ^h 56 ^m	n.a.
T 8	0 24 25	4 ^h 51'35	7 ^h M.30	18 ^h 55 ^m	25 ^h 49 ^m	24 ^h 47 ^m	20 ^h 58 ^m	1 ^h 45 ^m	21 ^h 10 ^m	25 ^h 12 ^m	3 ^h 23 ^m	10 ^h 16 ^m	11 ^h 36 ^m	2 ^h 2 ^m	n.a.
W 9	0 28 21	5 ^h 52'12	22 ^h 4 ^m	20 ^h 24 ^m	26 ^h 17 ^m	25 ^h 8 ^m	21 ^h 9 ^m	1 ^h 52 ^m	21 ^h 10 ^m	25 ^h 14 ^m	3 ^h 24 ^m	10 ^h 10 ^m	11 ^h 33 ^m	2 ^h 9 ^m	n.a.
T 10	0 32 18	6 ^h 52'51	6 ^h M.25	21 ^h 54 ^m	26 ^h 47 ^m	25 ^h 28 ^m	21 ^h 20 ^m	1 ^h 59 ^m	21 ^h 10 ^m	25 ^h 16 ^m	3 ^h 24 ^m	10 ^h 6 ^m	11 ^h 30 ^m	2 ^h 16 ^m	

SWISS EPHEMERIS for the year 1022 BCE

NOVEMBER 1022 BCE (-1021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	1 59 2	29♂13'27	20♂28	19♂59	13♂3	0♂47	24♂57	4♂31	21♂21	25♂49	3°R20	9♂51	10♂20	4♂44	n.a.
S 2	2 2 59	0♂14'36	4♂39	20°43	13°57	0°55	25° 5	4°37	21°22	25°50	3♂20	9°R51	10°17	4°50	n.a.
S 3	2 6 55	1°15'46	18°51	21°19	14°52	1° 2	25°14	4°44	21°23	25°51	3°19	9°51	10°14	4°57	n.a.
M 4	2 10 52	2°16'55	3♂4	21°48	15°48	1° 9	25°22	4°50	21°24	25°53	3°19	9°50	10°11	5° 4	n.a.
T 5	2 14 48	3°18'06	17°13	22° 8	16°45	1°15	25°31	4°57	21°26	25°54	3°18	9°49	10° 7	5°11	n.a.
W 6	2 18 45	4°19'16	1♂16	22°19	17°42	1°20	25°39	5° 3	21°27	25°55	3°18	9°49	10° 4	5°17	n.a.
T 7	2 22 41	5°20'27	15° 9	22°R20	18°39	1°24	25°47	5°10	21°28	25°56	3°17	9°48	10° 1	5°24	n.a.
F 8	2 26 38	6°21'39	28°49	22°10	19°38	1°28	25°55	5°16	21°30	25°57	3°16	9°48	9°58	5°31	n.a.
S 9	2 30 34	7°22'51	12♂13	21°48	20°36	1°31	26° 2	5°23	21°31	25°58	3°16	9°D48	9°55	5°37	n.a.
S 10	2 34 31	8°24'04	25°21	21°15	21°35	1°33	26°10	5°29	21°32	25°59	3°15	9°48	9°52	5°44	n.a.
M 11	2 38 27	9°25'18	8♂11	20°30	22°35	1°35	26°17	5°35	21°34	26° 0	3°14	9°R48	9°48	5°51	n.a.
T 12	2 42 24	10°26'32	20°44	19°35	23°35	1°R35	26°25	5°41	21°36	26° 1	3°14	9°48	9°45	5°58	n.a.
W 13	2 46 21	11°27'47	3♂2	18°30	24°36	1°35	26°32	5°48	21°37	26° 2	3°13	9°48	9°42	6° 4	n.a.
T 14	2 50 17	12°29'02	15° 7	17°17	25°37	1°34	26°39	5°54	21°39	26° 2	3°12	9°47	9°39	6°11	n.a.
F 15	2 54 14	13°30'18	27° 4	15°58	26°38	1°33	26°46	6° 0	21°40	26° 3	3°11	9°47	9°36	6°18	n.a.
S 16	2 58 10	14°31'35	8♂57	14°36	27°40	1°30	26°53	6° 6	21°42	26° 4	3°10	9°D47	9°32	6°25	n.a.
S 17	3 2 7	15°32'52	20°50	13°14	28°42	1°27	26°59	6°12	21°44	26° 5	3°10	9°47	9°29	6°31	n.a.
M 18	3 6 3	16°34'10	2♂48	11°54	29°45	1°23	27° 6	6°18	21°46	26° 5	3° 9	9°47	9°26	6°38	n.a.
T 19	3 10 0	17°35'28	14°56	10°39	0♂48	1°18	27°12	6°24	21°48	26° 6	3° 8	9°48	9°23	6°45	n.a.
W 20	3 13 56	18°36'46	27°18	9°31	1°52	1°12	27°18	6°30	21°50	26° 7	3° 7	9°49	9°20	6°51	n.a.
T 21	3 17 53	19°38'05	9♂57	8°31	2°55	1° 6	27°24	6°36	21°52	26° 7	3° 6	9°50	9°17	6°58	n.a.
F 22	3 21 50	20°39'24	22°56	7°42	3°59	0°59	27°30	6°41	21°54	26° 8	3° 5	9°51	9°13	7° 5	n.a.
S 23	3 25 46	21°40'43	6♂16	7° 2	5° 4	0°50	27°36	6°47	21°56	26° 8	3° 4	9°R51	9°10	7°12	n.a.
S 24	3 29 43	22°42'02	19°56	6°34	6° 8	0°41	27°42	6°53	21°58	26° 9	3° 3	9°51	9° 7	7°18	n.a.
M 25	3 33 39	23°43'21	3♂55	6°15	7°13	0°31	27°47	6°58	22° 0	26° 9	3° 2	9°50	9° 4	7°25	n.a.
T 26	3 37 36	24°44'41	18° 8	6°D 7	8°18	0°21	27°52	7° 4	22° 2	26°10	3° 1	9°48	9° 1	7°32	n.a.
W 27	3 41 32	25°46'00	2♂30	6° 8	9°24	0° 9	27°57	7° 9	22° 4	26°10	3° 0	9°46	8°58	7°38	n.a.
T 28	3 45 29	26°47'18	16°56	6°17	10°30	29♂57	28° 2	7°15	22° 7	26°11	2°59	9°44	8°54	7°45	n.a.
F 29	3 49 25	27°48'36	1♂21	6°35	11°36	29°44	28° 7	7°20	22° 9	26°11	2°58	9°42	8°51	7°52	n.a.
S 30	3 53 22	28♂49'54	15♂41	7♂0	12♂42	29♂30	28♂12	7♂25	22♂11	26♂11	2♂57	9♂41	8♂48	7♂59	n.a.

Delta T = 07h18m56s Julian Calendar 1 Nov. 1022 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1022 BCE
 The year -1021 astronomical counting style corresponds to year 1022 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1022 BCE (-1021) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	3 57 19	29♂51'10	29♂52	7♂31	13♂48	29°R16	28♂16	7♂31	22♂14	26♂11	2°R55	9°D40	8♂45	8♂5	n.a.
M 2	4 1 15	0♂52'27	13♂52	8° 9	14°55	29♂0	28°20	7°36	22°16	26°12	2♂54	9♂41	8°42	8°12	n.a.
T 3	4 5 12	1°53'42	27°41	8°52	16° 2	28°44	28°24	7°41	22°18	26°12	2°53	9°42	8°38	8°19	n.a.
W 4	4 9 8	2°54'57	11♂18	9°39	17° 9	28°28	28°28	7°46	22°21	26°12	2°52	9°43	8°35	8°26	n.a.
T 5	4 13 5	3°56'11	24°43	10°31	18°16	28°10	28°32	7°51	22°23	26°12	2°51	9°45	8°32	8°32	n.a.
F 6	4 17 1	4°57'24	7♂55	11°27	19°24	27°52	28°35	7°56	22°26	26°12	2°50	9°R46	8°29	8°39	n.a.
S 7	4 20 58	5°58'37	20°56	12°26	20°31	27°33	28°39	8° 0	22°29	26°12	2°48	9°45	8°26	8°46	n.a.
S 8	4 24 54	6°59'49	3♂45	13°28	21°39	27°14	28°42	8° 5	22°31	26°R12	2°47	9°43	8°23	8°52	n.a.
M 9	4 28 51	8° 1'01	16°21	14°33	22°47	26°54	28°45	8°10	22°34	26°12	2°46	9°40	8°19	8°59	n.a.
T 10	4 32 48	9° 2'12	28°45	15°41	23°56	26°34	28°48	8°14	22°37	26°12	2°45	9°35	8°16	9° 6	n.a.
W 11	4 36 44	10° 3'22	10♂58	16°50	25° 4	26°13	28°50	8°19	22°39	26°12	2°43	9°29	8°13	9°13	n.a.
T 12	4 40 41	11° 4'32	23° 2	18° 2	26°13	25°51	28°53	8°23	22°42	26°12	2°42	9°24	8°10	9°19	n.a.
F 13	4 44 37	12° 5'41	4♂59	19°15	27°21	25°29	28°55	8°28	22°45	26°12	2°41	9°18	8° 7	9°26	n.a.
S 14	4 48 34	13° 6'50	16°51	20°30	28°30	25° 7	28°57	8°32	22°48	26°12	2°39	9°14	8° 4	9°33	n.a.
S 15	4 52 30	14° 7'58	28°43	21°47	29°39	24°44	28°59	8°36	22°50	26°11	2°38	9°11	8° 0	9°40	n.a.
M 16	4 56 27	15° 9'05	10♂39	23° 5	0♂48	24°21	29° 1	8°40	22°53	26°11	2°37	9°D 9	7°57	9°46	n.a.
T 17	5 0 23	16°10'11	22°43	24°25	1°58	23°58	29° 2	8°44	22°56	26°11	2°35	9° 9	7°54	9°53	n.a.
W 18	5 4 20	17°11'17	5♂2	25°45	3° 7	23°34	29° 4	8°48	22°59	26°11	2°34	9°11	7°51	10° 0	n.a.
T 19	5 8 17	18°12'22	17°39	27° 7	4°17	23°10	29° 5	8°52	23° 2	26°10	2°33	9°12	7°48	10° 6	n.a.
F 20	5 12 13	19°13'27	0♂38	28°29	5°27	22°46	29° 6	8°56	23° 5	26°10	2°31	9°14	7°44	10°13	n.a.
S 21	5 16 10	20°14'30	14° 3	29°53	6°36	22°22	29° 6	9° 0	23° 8	26° 9	2°30	9°R14	7°41	10°20	n.a.
S 22	5 20 6	21°15'33	27°54	1♂18	7°46	21°58	29° 7	9° 3	23°11	26° 9	2°29	9°12	7°38	10°27	n.a.
M 23	5 24 3	22°16'35	12♂11	2°44	8°56	21°34	29° 7	9° 7	23°14	26° 8	2°27	9° 9	7°35	10°33	n.a.
T 24	5 27 59	23°17'36	26°48	4°10	10° 7	21°10	29°R 8	9°10	23°17	26° 8	2°26	9° 3	7°32	10°40	n.a.
W 25	5 31 56	24°18'35	11♂38	5°37	11°17	20°46	29° 8	9°14	23°20	26° 7	2°24	8°56	7°29	10°47	n.a.
T 26	5 35 53	25°19'33	26°34	7° 5	12°27	20°22	29° 7	9°17	23°23	26° 7	2°23	8°49	7°25	10°54	n.a.
F 27	5 39 49	26°20'30	11♂26	8°34	13°38	19°59	29° 7	9°20	23°27	26° 6	2°22	8°41	7°22	11° 0	n.a.
S 28	5 43 46	27°21'25	26° 6	10° 4	14°48	19°35	29° 6	9°23	23°30	26° 6	2°20	8°36	7°19	11° 7	n.a.
S 29	5 47 42	28°22'18	10♂29	11°35	15°59	19°12	29° 6	9°26	23°33	26° 5	2°19	8°32	7°16	11°14	n.a.
M 30	5 51 39	29°23'10	24°33	13° 6	17° 9	18°49	29° 5	9°29	23°36	26° 4	2°17	8°D31	7°13	11°20	n.a.
T 31	5 55 35	0♂24'00	8♂16	14♂38	18♂20	18♂27	29♂3	9♂32	23♂39	26♂3	2♂16	8♂31	7♂10	11♂27	n.a.

Delta T = 07h18m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]