

SWISS EPHEMERIS for the year 2023 BCE

JANUARY 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 31 38	24♂55'57	15♁37	4°R44	15♁ 3	11♁35	8♁33	20♁52	2♁ 1	13°R 6	25°R10	7°R25	8♁28	3♁17	n.a.							
F 2	5 35 35	25°56'31	29°33	4°D39	16°18	12°13	8°45	20°53	2° 4	13♁ 5	25♁ 9	7♁17	8°24	3°24	n.a.							
S 3	5 39 31	26°57'02	13♁ 3	4♁42	17°33	12°51	8°58	20°54	2° 7	13° 3	25° 8	7°12	8°21	3°31	n.a.							
S 4	5 43 28	27°57'31	26° 5	4°51	18°48	13°28	9°10	20°56	2°10	13° 2	25° 7	7° 9	8°18	3°37	n.a.							
M 5	5 47 24	28°57'58	8♁44	5° 7	20° 3	14° 6	9°23	20°57	2°13	13° 0	25° 6	7°D 9	8°15	3°44	n.a.							
T 6	5 51 21	29°58'23	21° 2	5°28	21°18	14°44	9°35	20°58	2°16	12°58	25° 5	7° 9	8°12	3°51	n.a.							
W 7	5 55 17	0♁58'46	3♁ 5	5°55	22°32	15°22	9°48	20°59	2°19	12°57	25° 4	7°R 9	8° 8	3°58	n.a.							
T 8	5 59 14	1°59'06	14°59	6°27	23°47	16° 0	10° 1	21° 0	2°22	12°55	25° 3	7° 8	8° 5	4° 4	n.a.							
F 9	6 3 11	2°59'25	26°49	7° 3	25° 2	16°37	10°14	21° 0	2°25	12°54	25° 2	7° 5	8° 2	4°11	n.a.							
S 10	6 7 7	3°59'41	8♁39	7°43	26°17	17°15	10°27	21° 1	2°28	12°52	25° 1	7° 0	7°59	4°18	n.a.							
S 11	6 11 4	4°59'55	20°35	8°28	27°31	17°53	10°40	21° 1	2°32	12°50	25° 0	6°52	7°56	4°24	n.a.							
M12	6 15 0	6° 0'07	2♁38	9°16	28°46	18°30	10°53	21° 2	2°35	12°49	24°59	6°42	7°53	4°31	n.a.							
T13	6 18 57	7° 0'17	14°52	10° 8	0♁ 1	19° 8	11° 6	21° 2	2°38	12°47	24°58	6°31	7°49	4°38	n.a.							
W14	6 22 53	8° 0'25	27°18	11° 2	1°16	19°45	11°19	21° 2	2°41	12°45	24°57	6°20	7°46	4°44	n.a.							
T15	6 26 50	9° 0'30	9♁57	12° 0	2°30	20°23	11°32	21° 2	2°44	12°44	24°57	6° 9	7°43	4°51	n.a.							
F16	6 30 46	10° 0'34	22°49	13° 0	3°45	21° 0	11°45	21°R 2	2°47	12°42	24°56	6° 0	7°40	4°58	n.a.							
S17	6 34 43	11° 0'35	5♁52	14° 3	5° 0	21°38	11°59	21° 2	2°51	12°40	24°55	5°54	7°37	5° 5	n.a.							
S18	6 38 40	12° 0'35	19° 6	15° 8	6°14	22°15	12°12	21° 2	2°54	12°39	24°54	5°50	7°34	5°11	n.a.							
M19	6 42 36	13° 0'33	2♁31	16°16	7°29	22°52	12°25	21° 2	2°57	12°37	24°53	5°D49	7°30	5°18	n.a.							
T20	6 46 33	14° 0'28	16° 7	17°25	8°44	23°30	12°39	21° 1	3° 0	12°35	24°52	5°49	7°27	5°25	n.a.							
W21	6 50 29	15° 0'22	29°54	18°37	9°58	24° 7	12°52	21° 1	3° 4	12°34	24°52	5°50	7°24	5°31	n.a.							
T22	6 54 26	16° 0'14	13♁51	19°51	11°13	24°44	13° 6	21° 0	3° 7	12°32	24°51	5°R51	7°21	5°38	n.a.							
F23	6 58 22	17° 0'04	27°59	21° 6	12°27	25°21	13°20	21° 0	3°10	12°30	24°50	5°50	7°18	5°45	n.a.							
S24	7 2 19	17°59'53	12♁16	22°23	13°42	25°59	13°33	20°59	3°13	12°29	24°49	5°48	7°14	5°51	n.a.							
S25	7 6 15	18°59'39	26°40	23°42	14°56	26°36	13°47	20°58	3°17	12°27	24°49	5°44	7°11	5°58	n.a.							
M26	7 10 12	19°59'24	11♁ 7	25° 2	16°11	27°13	14° 1	20°57	3°20	12°25	24°48	5°37	7° 8	6° 5	n.a.							
T27	7 14 9	20°59'07	25°31	26°24	17°26	27°50	14°14	20°56	3°24	12°24	24°47	5°30	7° 5	6°12	n.a.							
W28	7 18 5	21°58'47	9♁46	27°47	18°40	28°27	14°28	20°55	3°27	12°22	24°47	5°23	7° 2	6°18	n.a.							
T29	7 22 2	22°58'26	23°48	29°12	19°55	29° 4	14°42	20°53	3°30	12°20	24°46	5°17	6°59	6°25	n.a.							
F30	7 25 58	23°58'02	7♁30	0♁38	21° 9	29°40	14°56	20°52	3°34	12°19	24°46	5°12	6°55	6°32	n.a.							
S31	7 29 55	24♁57'36	20♁52	2♁ 6	22♁24	0♁17	15♁10	20♁51	3♁37	12♁17	24♁45	5♁ 9	6♁52	6♁38	n.a.							

Delta T = 13h36m44s Julian Calendar 1 Jan. 2023 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2024 BCE
 The year -2022 astronomical counting style corresponds to year 2023 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 33 51	25♁57'08	3♁51	3♁35	23♁38	0♁54	15♁24	20°R49	3♁40	12°R16	24°R45	5°D 8	6♁49	6♁45	n.a.							
M 2	7 37 48	26°56'37	16°30	5° 6	24°53	1°30	15°38	20♁47	3°44	12♁14	24♁44	5♁ 8	6°46	6°52	n.a.							
T 3	7 41 44	27°56'04	28°50	6°37	26° 7	2° 7	15°52	20°46	3°47	12°12	24°44	5°10	6°43	6°59	n.a.							
W 4	7 45 41	28°55'28	10♁56	8°10	27°21	2°44	16° 6	20°44	3°51	12°11	24°43	5°12	6°40	7° 5	n.a.							
T 5	7 49 38	29°54'50	22°53	9°45	28°36	3°20	16°20	20°42	3°54	12° 9	24°43	5°13	6°36	7°12	n.a.							
F 6	7 53 34	0♁54'09	4♁45	11°21	29°50	3°56	16°34	20°40	3°57	12° 8	24°42	5°R13	6°33	7°19	n.a.							
S 7	7 57 31	1°53'26	16°37	12°58	1♁ 5	4°33	16°48	20°38	4° 1	12° 6	24°42	5°12	6°30	7°25	n.a.							
S 8	8 1 27	2°52'40	28°34	14°36	2°19	5° 9	17° 2	20°35	4° 4	12° 4	24°41	5° 9	6°27	7°32	n.a.							
M 9	8 5 24	3°51'52	10♁41	16°16	3°33	5°45	17°17	20°33	4° 8	12° 3	24°41	5° 5	6°24	7°39	n.a.							
T10	8 9 20	4°51'02	23° 0	17°57	4°48	6°21	17°31	20°31	4°11	12° 1	24°41	5° 0	6°20	7°45	n.a.							
W11	8 13 17	5°50'09	5♁35	19°39	6° 2	6°57	17°45	20°28	4°14	12° 0	24°40	4°55	6°17	7°52	n.a.							
T12	8 17 13	6°49'14	18°26	21°23	7°16	7°33	17°59	20°26	4°18	11°58	24°40	4°51	6°14	7°59	n.a.							
F13	8 21 10	7°48'17	1♁35	23° 8	8°31	8° 9	18°13	20°23	4°21	11°57	24°40	4°47	6°11	8° 6	n.a.							
S14	8 25 7	8°47'17	15° 0	24°55	9°45	8°45	18°28	20°21	4°25	11°56	24°40	4°44	6° 8	8°12	n.a.							
S15	8 29 3	9°46'15	28°39	26°43	10°59	9°21	18°42	20°18	4°28	11°54	24°39	4°D43	6° 5	8°19	n.a.							
M16	8 33 0	10°45'11	12♁30	28°32	12°13	9°56	18°56	20°15	4°32	11°53	24°39	4°43	6° 1	8°26	n.a.							
T17	8 36 56	11°44'04	26°31	0♁23	13°28	10°32	19°10	20°12	4°35	11°51	24°39	4°44	5°58	8°32	n.a.							
W18	8 40 53	12°42'56	10♁38	2°15	14°42	11° 8	19°25	20° 9	4°38	11°50	24°39	4°46	5°55	8°39	n.a.							
T19	8 44 49	13°41'46	24°49	4° 9	15°56	11°43	19°39	20° 6	4°42	11°48	24°39	4°47	5°52	8°46	n.a.							
F20	8 48 46	14°40'34	9♁ 1	6° 4	17°10	12°18	19°53	20° 3	4°45	11°47	24°39	4°R48	5°49	8°53	n.a.							
S21	8 52 42	15°39'21	23°14	8° 0	18°24	12°54	20° 8	20° 0	4°48	11°46	24°39	4°48	5°46	8°59	n.a.							
S22	8 56 39	16°38'05	7♁23	9°58	19°39	13°29	20°22	19°56	4°52	11°44	24°39	4°47	5°42	9° 6	n.a.							
M23	9 0 36	17°36'48	21°27	11°57	20°53	14° 4	20°36	19°53	4°55	11°43	24°D39	4°45	5°39	9°13	n.a.							
T24	9 4 32	18°35'29	5♁24	13°57	22° 7	14°39	20°51	19°49	4°58	11°42	24°39	4°43	5°36	9°19	n.a.							
W25	9 8 29	19°34'07	19°10	15°59	23°21	15°13	21° 5	19°46	5° 2	11°41	24°39	4°41	5°33	9°26	n.a.							
T26	9 12 25	20°32'44	2♁44	18° 2	24°35	15°48	21°19	19°42	5° 5	11°39	24°39	4°39	5°30	9°33	n.a.							
F27	9 16 22	21°31'19	16° 3	20° 6	25°49	16°23	21°34	19°39	5° 8	11°38	24°39	4°38	5°26	9°40	n.a.							
S28	9 20 18	22♁29'52	29♁ 6	22♁10	27♁ 3	16♁57	21♁48	19♁35	5♁12	11♁37	24♁39	4°D37	5♁23	9♁46	n.a.							

Delta T = 13h36m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2023 BCE

MARCH 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	9 24 15	23 ²⁸ 28'22	11 ⁵³ 53	24 ¹⁶ 16	28 ¹⁷ 17	17 ³² 32	22 ² 2	19 ^{R31} 31	5 ¹⁵ 15	11 ^{R36} 36	24 ³⁹ 39	4 ³⁷ 37	5 ²⁰ 20	9 ⁵³ 53	n.a.
M 2	9 28 11	24 ²⁶ 51	24 ²⁴ 24	26 ²² 22	29 ³¹ 31	18 ⁶ 6	22 ¹⁷ 17	19 ²⁸ 28	5 ¹⁸ 18	11 ³⁵ 35	24 ³⁹ 39	4 ³⁸ 38	5 ¹⁷ 17	10 ⁰ 0	n.a.
T 3	9 32 8	25 ²⁵ 17	6 ⁴² 42	28 ²⁹ 29	0 ⁴⁵ 45	18 ⁴⁰ 40	22 ³¹ 31	19 ²⁴ 24	5 ²² 22	11 ³⁴ 34	24 ³⁹ 39	4 ³⁸ 38	5 ¹⁴ 14	10 ⁶ 6	n.a.
W 4	9 36 5	26 ²³ 41	18 ⁴⁷ 47	0 ³⁶ 36	1 ⁵⁹ 59	19 ¹⁴ 14	22 ⁴⁵ 45	19 ²⁰ 20	5 ²⁵ 25	11 ³³ 33	24 ⁴⁰ 40	4 ³⁹ 39	5 ¹¹ 11	10 ¹³ 13	n.a.
T 5	9 40 1	27 ²² 03	0 ⁴⁴ 44	2 ⁴³ 43	3 ¹³ 13	19 ⁴⁸ 48	23 ⁰ 0	19 ¹⁶ 16	5 ²⁸ 28	11 ³¹ 31	24 ⁴⁰ 40	4 ⁴⁰ 40	5 ⁷ 7	10 ²⁰ 20	n.a.
F 6	9 43 58	28 ²⁰ 22	12 ³⁷ 37	4 ⁵⁰ 50	4 ²⁷ 27	20 ²² 22	23 ¹⁴ 14	19 ¹² 12	5 ³¹ 31	11 ³⁰ 30	24 ⁴⁰ 40	4 ⁴¹ 41	5 ⁴ 4	10 ²⁷ 27	n.a.
S 7	9 47 54	29 ¹⁸ 40	24 ³⁰ 30	6 ⁵⁶ 56	5 ⁴¹ 41	20 ⁵⁵ 55	23 ²⁸ 28	19 ⁸ 8	5 ³⁴ 34	11 ²⁹ 29	24 ⁴⁰ 40	4 ^{R41} 41	5 ¹ 1	10 ³³ 33	n.a.
S 8	9 51 51	0 ¹⁶ 55	6 ²⁷ 27	9 ¹ 1	6 ⁵⁵ 55	21 ²⁹ 29	23 ⁴³ 43	19 ⁴ 4	5 ³⁸ 38	11 ²⁸ 28	24 ⁴¹ 41	4 ⁴¹ 41	4 ⁵⁸ 58	10 ⁴⁰ 40	n.a.
M 9	9 55 47	1 ¹⁵ 08	18 ³⁴ 34	11 ⁵ 5	8 ⁹ 9	22 ² 2	23 ⁵⁷ 57	19 ⁰ 0	5 ⁴¹ 41	11 ²⁷ 27	24 ⁴¹ 41	4 ⁴¹ 41	4 ⁵⁵ 55	10 ⁴⁷ 47	n.a.
T 10	9 59 44	2 ¹³ 18	0 ⁵⁴ 54	13 ⁷ 7	9 ²³ 23	22 ³⁵ 35	24 ¹¹ 11	18 ⁵⁶ 56	5 ⁴⁴ 44	11 ²⁷ 27	24 ⁴¹ 41	4 ⁴⁰ 40	4 ⁵¹ 51	10 ⁵³ 53	n.a.
W11	10 3 40	3 ¹¹ 27	13 ³¹ 31	15 ⁸ 8	10 ³⁷ 37	23 ⁸ 8	24 ²⁵ 25	18 ⁵² 52	5 ⁴⁷ 47	11 ²⁶ 26	24 ⁴² 42	4 ⁴⁰ 40	4 ⁴⁸ 48	11 ⁰ 0	n.a.
T 12	10 7 37	4 ⁹ 34	26 ²⁹ 29	17 ⁶ 6	11 ⁵¹ 51	23 ⁴¹ 41	24 ⁴⁰ 40	18 ⁴⁷ 47	5 ⁵⁰ 50	11 ²⁵ 25	24 ⁴² 42	4 ⁴⁰ 40	4 ⁴⁵ 45	11 ⁷ 7	n.a.
F 13	10 11 34	5 ⁷ 38	9 ⁴⁸ 48	19 ² 2	13 ⁵ 5	24 ¹⁴ 14	24 ⁵⁴ 54	18 ⁴³ 43	5 ⁵³ 53	11 ²⁴ 24	24 ⁴³ 43	4 ^{D40} 40	4 ⁴² 42	11 ¹³ 13	n.a.
S 14	10 15 30	6 ⁵ 40	23 ²⁹ 29	20 ⁵⁵ 55	14 ¹⁹ 19	24 ⁴⁶ 46	25 ⁸ 8	18 ³⁹ 39	5 ⁵⁶ 56	11 ²³ 23	24 ⁴³ 43	4 ⁴⁰ 40	4 ³⁹ 39	11 ²⁰ 20	n.a.
S 15	10 19 27	7 ³ 41	7 ³⁰ 30	22 ⁴⁵ 45	15 ³² 32	25 ¹⁸ 18	25 ²² 22	18 ³⁵ 35	5 ⁵⁹ 59	11 ²² 22	24 ⁴⁴ 44	4 ^{R40} 40	4 ³⁶ 36	11 ²⁷ 27	n.a.
M16	10 23 23	8 ¹ 39	21 ⁴⁷ 47	24 ³² 32	16 ⁴⁶ 46	25 ⁵¹ 51	25 ³⁶ 36	18 ³⁰ 30	6 ² 2	11 ²² 22	24 ⁴⁴ 44	4 ⁴⁰ 40	4 ³² 32	11 ³⁴ 34	n.a.
T 17	10 27 20	8 ⁵⁹ 36	6 ¹⁵ 15	26 ¹⁶ 16	18 ⁰ 0	26 ²³ 23	25 ⁵¹ 51	18 ²⁶ 26	6 ⁵ 5	11 ²¹ 21	24 ⁴⁵ 45	4 ⁴⁰ 40	4 ²⁹ 29	11 ⁴⁰ 40	n.a.
W18	10 31 16	9 ⁵⁷ 31	20 ⁵⁰ 50	27 ⁵⁶ 56	19 ¹⁴ 14	26 ⁵⁵ 55	26 ⁵ 5	18 ²² 22	6 ⁸ 8	11 ²⁰ 20	24 ⁴⁵ 45	4 ³⁹ 39	4 ²⁶ 26	11 ⁴⁷ 47	n.a.
T 19	10 35 13	10 ⁵⁵ 25	5 ²⁴ 24	29 ³² 32	20 ²⁸ 28	27 ²⁶ 26	26 ¹⁹ 19	18 ¹⁷ 17	6 ¹¹ 11	11 ¹⁹ 19	24 ⁴⁶ 46	4 ³⁹ 39	4 ²³ 23	11 ⁵⁴ 54	n.a.
F 20	10 39 9	11 ⁵³ 17	19 ⁵³ 53	1 ⁵ 5	21 ⁴¹ 41	27 ⁵⁸ 58	26 ³³ 33	18 ¹³ 13	6 ¹⁴ 14	11 ¹⁹ 19	24 ⁴⁶ 46	4 ³⁸ 38	4 ²⁰ 20	12 ⁰ 0	n.a.
S 21	10 43 6	12 ⁵¹ 08	4 ¹² 12	2 ³⁴ 34	22 ⁵⁵ 55	28 ²⁹ 29	26 ⁴⁷ 47	18 ⁸ 8	6 ¹⁷ 17	11 ¹⁸ 18	24 ⁴⁷ 47	4 ³⁸ 38	4 ¹⁷ 17	12 ⁷ 7	n.a.
S 22	10 47 2	13 ⁴⁸ 58	18 ¹⁹ 19	3 ⁵⁸ 58	24 ⁹ 9	29 ⁰ 0	27 ¹ 1	18 ⁴ 4	6 ²⁰ 20	11 ¹⁸ 18	24 ⁴⁷ 47	4 ^{D38} 38	4 ¹³ 13	12 ¹⁴ 14	n.a.
M23	10 50 59	14 ⁴⁶ 46	2 ³¹ 31	5 ¹⁹ 19	25 ²³ 23	29 ³¹ 31	27 ¹⁵ 15	18 ⁰ 0	6 ²³ 23	11 ¹⁷ 17	24 ⁴⁸ 48	4 ³⁸ 38	4 ¹⁰ 10	12 ²¹ 21	n.a.
T 24	10 54 56	15 ⁴⁴ 33	15 ⁴⁹ 49	6 ³⁶ 36	26 ³⁶ 36	0 ² 2	27 ²⁹ 29	17 ⁵⁵ 55	6 ²⁶ 26	11 ¹⁶ 16	24 ⁴⁹ 49	4 ³⁹ 39	4 ⁷ 7	12 ²⁷ 27	n.a.
W25	10 58 52	16 ⁴² 18	29 ¹² 12	7 ⁴⁸ 48	27 ⁵⁰ 50	0 ³² 32	27 ⁴³ 43	17 ⁵¹ 51	6 ²⁹ 29	11 ¹⁶ 16	24 ⁴⁹ 49	4 ⁴⁰ 40	4 ⁴ 4	12 ³⁴ 34	n.a.
T 26	11 2 49	17 ⁴⁰ 03	12 ²¹ 21	8 ⁵⁷ 57	29 ⁴ 4	1 ³ 3	27 ⁵⁷ 57	17 ⁴⁶ 46	6 ³¹ 31	11 ¹⁵ 15	24 ⁵⁰ 50	4 ⁴¹ 41	4 ¹ 1	12 ⁴¹ 41	n.a.
F 27	11 6 45	18 ³⁷ 45	25 ¹⁶ 16	10 ⁰ 0	0 ¹⁷ 17	1 ³³ 33	28 ¹⁰ 10	17 ⁴² 42	6 ³⁴ 34	11 ¹⁵ 15	24 ⁵¹ 51	4 ⁴¹ 41	3 ⁵⁷ 57	12 ⁴⁷ 47	n.a.
S 28	11 10 42	19 ³⁵ 26	7 ⁵⁸ 58	11 ⁰ 0	1 ³¹ 31	2 ² 2	28 ²⁴ 24	17 ³⁷ 37	6 ³⁷ 37	11 ¹⁵ 15	24 ⁵² 52	4 ^{R42} 42	3 ⁵⁴ 54	12 ⁵⁴ 54	n.a.
S 29	11 14 38	20 ³³ 06	20 ²⁸ 28	11 ⁵⁵ 55	2 ⁴⁴ 44	2 ³² 32	28 ³⁸ 38	17 ³³ 33	6 ³⁹ 39	11 ¹⁴ 14	24 ⁵³ 53	4 ⁴¹ 41	3 ⁵¹ 51	13 ¹ 1	n.a.
M30	11 18 35	21 ³⁰ 44	2 ⁴⁷ 47	12 ⁴⁶ 46	3 ⁵⁸ 58	3 ¹ 1	28 ⁵² 52	17 ²⁸ 28	6 ⁴² 42	11 ¹⁴ 14	24 ⁵³ 53	4 ⁴⁰ 40	3 ⁴⁸ 48	13 ⁸ 8	n.a.
T 31	11 22 31	22 ²⁸ 21	14 ⁵⁶ 56	13 ³² 32	5 ¹² 12	3 ³⁰ 30	29 ⁶ 6	17 ²⁴ 24	6 ⁴⁵ 45	11 ¹³ 13	24 ⁵⁴ 54	4 ³⁷ 37	3 ⁴⁵ 45	13 ¹⁴ 14	n.a.

Delta T = 13h36m39s Julian Calendar 1 March 2023 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2023 BCE
 The year -2022 astronomical counting style corresponds to year 2023 B.C.E historical counting style.

APRIL 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	11 26 28	23 ²⁵ 56	26 ⁵⁷ 57	14 ¹³ 13	6 ²⁵ 25	3 ⁵⁹ 59	29 ¹⁹ 19	17 ^{R20} 20	6 ⁴⁷ 47	11 ^{R13} 13	24 ⁵⁵ 55	4 ^{R35} 35	3 ⁴² 42	13 ²¹ 21	n.a.
T 2	11 30 25	24 ²³ 30	8 ⁵² 52	14 ⁵⁰ 50	7 ³⁹ 39	4 ²⁷ 27	29 ³³ 33	17 ¹⁵ 15	6 ⁵⁰ 50	11 ¹³ 13	24 ⁵⁶ 56	4 ³² 32	3 ³⁸ 38	13 ²⁸ 28	n.a.
F 3	11 34 21	25 ²¹ 02	20 ⁴⁴ 44	15 ²² 22	8 ⁵² 52	4 ⁵⁶ 56	29 ⁴⁶ 46	17 ¹¹ 11	6 ⁵² 52	11 ¹³ 13	24 ⁵⁷ 57	4 ²⁹ 29	3 ³⁵ 35	13 ³⁴ 34	n.a.
S 4	11 38 18	26 ¹⁸ 32	2 ³⁷ 37	15 ⁴⁹ 49	10 ⁶ 6	5 ²⁴ 24	0 ³ 3	17 ⁶ 6	6 ⁵⁵ 55	11 ¹³ 13	24 ⁵⁸ 58	4 ²⁶ 26	3 ³² 32	13 ⁴¹ 41	n.a.
S 5	11 42 14	27 ¹⁶ 02	14 ³³ 33	16 ¹¹ 11	11 ¹⁹ 19	5 ⁵¹ 51	0 ¹³ 13	17 ² 2	6 ⁵⁷ 57	11 ¹³ 13	24 ⁵⁹ 59	4 ²⁴ 24	3 ²⁹ 29	13 ⁴⁸ 48	n.a.
M 6	11 46 11	28 ¹³ 29	26 ³⁸ 38	16 ²⁹ 29	12 ³³ 33	6 ¹⁹ 19	0 ²⁷ 27	16 ⁵⁸ 58	7 ⁰ 0	11 ¹² 12	25 ⁰ 0	4 ^{D24} 24	3 ²⁶ 26	13 ⁵⁵ 55	n.a.
T 7	11 50 7	29 ¹⁰ 55	8 ⁵⁶ 56	16 ⁴¹ 41	13 ⁴⁶ 46	6 ⁴⁶ 46	0 ⁴⁰ 40	16 ⁵³ 53	7 ² 2	11 ¹² 12	25 ¹ 1	4 ²⁴ 24	3 ²³ 23	14 ¹ 1	n.a.
W 8	11 54 4	0 ⁵ 8'20	21 ³¹ 31	16 ⁴⁹ 49	15 ⁰ 0	7 ¹² 12	0 ⁵⁴ 54	16 ⁴⁹ 49	7 ⁵ 5	11 ¹² 12	25 ² 2	4 ²⁵ 25	3 ¹⁹ 19	14 ⁸ 8	n.a.
T 9	11 58 0	1 ⁵ 43	4 ²⁷ 27	16 ^{R52} 52	16 ¹³ 13	7 ³⁹ 39	1 ⁷ 7	16 ⁴⁵ 45	7 ⁷ 7	11 ^{D12} 12	25 ³ 3	4 ²⁷ 27	3 ¹⁶ 16	14 ¹⁵ 15	n.a.
F 10	12 1 57	2 ³ 04	17 ⁴⁹ 49	16 ⁵⁰ 50	17 ²⁶ 26	8 ⁵ 5	1 ²⁰ 20	16 ⁴¹ 41	7 ⁹ 9	11 ¹² 12	25 ⁴ 4	4 ²⁸ 28	3 ¹³ 13	14 ²¹ 21	n.a.
S 11	12 5 54	3 ⁰ 25	1 ³⁶ 36	16 ⁴⁴ 44	18 ⁴⁰ 40	8 ³¹ 31	1 ³⁴ 34	16 ³⁷ 37	7 ¹¹ 11	11 ¹² 12	25 ⁵ 5	4 ^{R29} 29	3 ¹⁰ 10	14 ²⁸ 28	n.a.
S 12	12 9 50	3 ⁵⁷ 43	15 ⁴⁸ 48	16 ³⁴ 34	19 ⁵³ 53	8 ⁵⁶ 56	1 ⁴⁷ 47	16 ³² 32	7 ¹⁴ 14	11 ¹² 12	25 ⁶ 6	4 ²⁹ 29	3 ⁷ 7	14 ³⁵ 35	n.a.
M13	12 13 47	4 ⁵⁵ 01	0 ²³ 23	16 ¹⁹ 19	21 ⁷ 7	9 ²¹ 21	2 ⁰ 0	16 ²⁸ 28	7 ¹⁶ 16	11 ¹² 12	25 ⁷ 7	4 ²⁷ 27	3 ³ 3	14 ⁴² 42	n.a.
T 14	12 17 43	5 ⁵² 18	15 ¹⁴ 14	16 ¹ 1	22 ²⁰ 20	9 ⁴⁶ 46	2 ¹³ 13	16 ²⁴ 24	7 ¹⁸ 18	11 ¹³ 13	25 ⁸ 8	4 ²⁴ 24	3 ⁰ 0	14 ⁴⁸ 48	n.a.
W15	12 21 40	6 ⁴⁹ 33	0 ¹³ 13	15 ³⁹ 39	23 ³³ 33	10 ¹⁰ 10	2 ²⁶ 26	16 ²⁰ 20	7 ²⁰ 20	11 ¹³ 13	25 ⁹ 9	4 ¹⁹ 19	2 ⁵⁷ 57	14 ⁵⁵ 55	n.a.
T 16	12 25 36	7 ⁴⁶ 48	15 ¹² 12	15 ¹⁴ 14	24 ⁴⁶ 46	10 ³⁴ 34	2 ³⁹ 39	16 ¹⁶ 16	7 ²² 22	11 ¹³ 13	25 ¹⁰ 10	4 ¹⁵ 15	2 ⁵⁴ 54	15 ² 2	n.a.
F 17	12 29 33	8 ⁴⁴ 02	0 ² 2	14 ⁴⁶ 46	26 ⁰ 0	10 ⁵⁸ 58	2 ⁵² 52	16 ¹² 12	7 ²⁴ 24	11 ¹³ 13	25 ¹¹ 11	4 ¹⁰ 10	2 ⁵¹ 51	15 ⁸ 8	n.a.
S 18	12 33														

SWISS EPHEMERIS for the year 2023 BCE

MAY 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 24 45	22°42'22"	29°17'29"	8°27'17"	13°18'38"	15°27'42"	5°45'45"	15°27'23"	7°48'48"	11°20'20"	25°29'29"	3°27'27"	2°06'06"	16°43'43"	n.a.		
S 2	13 28 41	23°1'28"	11°11'11"	8°27'17"	14°17'17"	15°58'58"	5°57'57"	15°27'23"	7°50'50"	11°21'21"	25°30'30"	3°27'27"	2°03'03"	16°49'49"	n.a.		
S 3	13 32 38	23°58'33"	23°05'05"	8°27'17"	15°30'30"	16°14'14"	6°09'09"	15°17'17"	7°51'51"	11°21'21"	25°32'32"	3°13'13"	2°00'00"	16°56'56"	n.a.		
M 4	13 36 34	24°55'38"	5°23'05"	8°19'19"	16°43'43"	16°29'29"	6°21'21"	15°14'14"	7°52'52"	11°22'22"	25°33'33"	3°09'09"	1°57'57"	17°03'03"	n.a.		
T 5	13 40 31	25°52'42"	17°25'25"	8°25'25"	17°56'56"	16°44'44"	6°32'32"	15°11'11"	7°54'54"	11°23'23"	25°34'34"	3°07'07"	1°54'54"	17°09'09"	n.a.		
W 6	13 44 27	26°49'45"	29°56'56"	8°36'36"	19°09'09"	16°58'58"	6°44'44"	15°08'08"	7°55'55"	11°24'24"	25°36'36"	3°07'07"	1°50'50"	17°16'16"	n.a.		
T 7	13 48 24	27°46'48"	12°48'48"	8°52'52"	20°22'22"	17°11'11"	6°55'55"	15°05'05"	7°56'56"	11°25'25"	25°37'37"	3°08'08"	1°47'47"	17°23'23"	n.a.		
F 8	13 52 20	28°43'50"	26°05'05"	9°12'12"	21°34'34"	17°24'24"	7°06'06"	15°03'03"	7°57'57"	11°26'26"	25°39'39"	3°08'08"	1°44'44"	17°30'30"	n.a.		
S 9	13 56 17	29°40'52"	9°49'49"	9°37'37"	22°47'47"	17°36'36"	7°18'18"	15°00'00"	7°58'58"	11°26'26"	25°40'40"	3°08'08"	1°41'41"	17°36'36"	n.a.		
S 10	14 0 14	0°37'53"	24°01'01"	10°06'06"	24°00'00"	17°48'48"	7°29'29"	14°58'58"	7°59'59"	11°27'27"	25°42'42"	3°07'07"	1°38'38"	17°43'43"	n.a.		
M11	14 4 10	1°34'54"	8°40'40"	10°41'41"	25°13'13"	17°59'59"	7°40'40"	14°55'55"	8°00'00"	11°28'28"	25°43'43"	3°03'03"	1°34'34"	17°50'50"	n.a.		
T 12	14 8 7	2°31'55"	23°41'41"	11°19'19"	26°26'26"	18°09'09"	7°51'51"	14°53'53"	8°01'01"	11°29'29"	25°45'45"	2°57'57"	1°31'31"	17°56'56"	n.a.		
W13	14 12 3	3°28'55"	8°55'55"	12°02'02"	27°39'39"	18°19'19"	8°02'02"	14°51'51"	8°02'02"	11°30'30"	25°46'46"	2°49'49"	1°28'28"	18°03'03"	n.a.		
T 14	14 16 0	4°25'56"	24°12'12"	12°50'50"	28°51'51"	18°28'28"	8°13'13"	14°49'49"	8°03'03"	11°32'32"	25°48'48"	2°40'40"	1°25'25"	18°10'10"	n.a.		
F 15	14 19 56	5°22'57"	9°20'20"	13°41'41"	0°11'11"	18°36'36"	8°23'23"	14°47'47"	8°04'04"	11°33'33"	25°49'49"	2°31'31"	1°22'22"	18°17'17"	n.a.		
S 16	14 23 53	6°19'58"	24°10'10"	14°37'37"	1°17'17"	18°43'43"	8°34'34"	14°45'45"	8°05'05"	11°34'34"	25°51'51"	2°24'24"	1°19'19"	18°23'23"	n.a.		
S 17	14 27 49	7°16'59"	8°36'36"	15°38'38"	2°29'29"	18°50'50"	8°44'44"	14°43'43"	8°05'05"	11°35'35"	25°52'52"	2°19'19"	1°15'15"	18°30'30"	n.a.		
M18	14 31 46	8°14'01"	22°34'34"	16°42'42"	3°42'42"	18°56'56"	8°55'55"	14°41'41"	8°06'06"	11°36'36"	25°54'54"	2°16'16"	1°12'12"	18°37'37"	n.a.		
T 19	14 35 43	9°11'03"	6°55'55"	17°50'50"	4°55'55"	19°01'01"	9°05'05"	14°39'39"	8°07'07"	11°37'37"	25°55'55"	2°09'09"	1°09'09"	18°44'44"	n.a.		
W20	14 39 39	10°08'06"	19°11'11"	19°03'03"	6°07'07"	19°06'06"	9°15'15"	14°38'38"	8°07'07"	11°39'39"	25°57'57"	2°05'05"	1°06'06"	18°50'50"	n.a.		
T 21	14 43 36	11°05'09"	1°56'56"	20°19'19"	7°20'20"	19°10'10"	9°25'25"	14°36'36"	8°08'08"	11°40'40"	25°58'58"	2°01'01"	1°03'03"	18°57'57"	n.a.		
F 22	14 47 32	12°02'13"	14°23'23"	21°40'40"	8°33'33"	19°12'12"	9°35'35"	14°35'35"	8°08'08"	11°41'41"	26°00'00"	2°01'01"	0°59'59"	19°04'04"	n.a.		
S 23	14 51 29	12°59'17"	26°37'37"	23°04'04"	9°45'45"	19°15'15"	9°45'45"	14°33'33"	8°09'09"	11°42'42"	26°01'01"	2°01'01"	0°56'56"	19°10'10"	n.a.		
S 24	14 55 25	13°56'21"	8°42'42"	24°32'32"	10°58'58"	19°16'16"	9°55'55"	14°32'32"	8°09'09"	11°44'44"	26°03'03"	2°00'00"	0°53'53"	19°17'17"	n.a.		
M25	14 59 22	14°53'26"	20°40'40"	26°04'04"	12°10'10"	19°17'17"	10°04'04"	14°31'31"	8°09'09"	11°45'45"	26°05'05"	1°59'59"	0°50'50"	19°24'24"	n.a.		
T 26	15 3 18	15°50'32"	2°34'34"	27°39'39"	13°23'23"	19°17'17"	10°14'14"	14°30'30"	8°10'10"	11°47'47"	26°06'06"	1°49'49"	0°47'47"	19°31'31"	n.a.		
W27	15 7 15	16°47'38"	14°26'26"	29°18'18"	14°35'35"	19°16'16"	10°23'23"	14°29'29"	8°10'10"	11°48'48"	26°08'08"	1°37'37"	0°44'44"	19°37'37"	n.a.		
T 28	15 11 11	17°44'44"	2°18'18"	0°15'48"	19°14'14"	19°14'14"	10°33'33"	14°28'28"	8°10'10"	11°49'49"	26°09'09"	1°23'23"	0°40'40"	19°44'44"	n.a.		
F 29	15 15 8	18°41'51"	8°11'11"	2°46'46"	17°00'00"	19°11'11"	10°42'42"	14°27'27"	8°10'10"	11°51'51"	26°11'11"	1°10'10"	0°37'37"	19°51'51"	n.a.		
S 30	15 19 5	19°38'58"	2°06'06"	4°35'35"	18°13'13"	19°08'08"	10°51'51"	14°27'27"	8°10'10"	11°52'52"	26°12'12"	0°58'58"	0°34'34"	19°57'57"	n.a.		
S 31	15 23 1	20°36'06"	2°25'25"	6°27'27"	19°11'11"	19°07'07"	11°00'00"	14°26'26"	8°10'10"	11°54'54"	26°14'14"	0°48'48"	0°31'31"	20°04'04"	n.a.		

Delta T = 13h36m35s Julian Calendar 1 May 2023 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2023 BCE
 The year -2022 astronomical counting style corresponds to year 2023 B.C.E historical counting style.

JUNE 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 26 58	21°33'14"	14°21'21"	8°21'21"	20°11'11"	18°59'59"	11°09'09"	14°26'26"	8°10'10"	11°55'55"	26°16'16"	0°41'41"	0°28'28"	20°11'11"	n.a.		
T 2	15 30 54	22°30'23"	26°29'29"	10°18'18"	21°50'50"	18°53'53"	11°17'17"	14°25'25"	8°10'10"	11°57'57"	26°17'17"	0°36'36"	0°25'25"	20°18'18"	n.a.		
W 3	15 34 51	23°27'32"	9°00'00"	12°18'18"	23°02'02"	18°47'47"	11°26'26"	14°25'25"	8°10'10"	11°59'59"	26°19'19"	0°34'34"	0°21'21"	20°24'24"	n.a.		
T 4	15 38 47	24°24'42"	21°49'49"	14°19'19"	24°14'14"	18°40'40"	11°34'34"	14°25'25"	8°10'10"	12°00'00"	26°20'20"	0°34'34"	0°18'18"	20°31'31"	n.a.		
F 5	15 42 44	25°21'51"	5°10'10"	16°22'22"	25°26'26"	18°32'32"	11°42'42"	14°25'25"	8°10'10"	12°02'02"	26°22'22"	0°34'34"	0°15'15"	20°38'38"	n.a.		
S 6	15 46 40	26°19'02"	18°37'37"	18°27'27"	26°39'39"	18°24'24"	11°50'50"	14°25'25"	8°09'09"	12°04'04"	26°24'24"	0°33'33"	0°12'12"	20°45'45"	n.a.		
S 7	15 50 37	27°16'12"	2°41'41"	20°32'32"	27°51'51"	18°15'15"	11°58'58"	14°25'25"	8°09'09"	12°05'05"	26°25'25"	0°31'31"	0°09'09"	20°51'51"	n.a.		
M 8	15 54 34	28°13'24"	17°13'13"	22°39'39"	29°03'03"	18°05'05"	12°06'06"	14°25'25"	8°09'09"	12°07'07"	26°27'27"	0°26'26"	0°05'05"	20°58'58"	n.a.		
T 9	15 58 30	29°10'36"	2°11'11"	24°45'45"	0°15'15"	17°55'55"	12°14'14"	14°25'25"	8°08'08"	12°09'09"	26°28'28"	0°18'18"	0°02'02"	21°05'05"	n.a.		
W10	16 2 27	0°11'03"	17°22'22"	26°52'52"	1°27'27"	17°44'44"	12°22'22"	14°25'25"	8°08'08"	12°10'10"	26°30'30"	0°09'09"	29°05'05"	21°11'11"	n.a.		
T 11	16 6 23	1°05'02"	2°41'41"	28°59'59"	2°39'39"	17°32'32"	12°29'29"	14°26'26"	8°07'07"	12°12'12"	26°32'32"	29°05'05"	29°56'56"	21°18'18"	n.a.		
F 12	16 10 20	2°02'17"	17°56'56"	1°11'11"	3°51'51"	17°20'20"	12°36'36"	14°26'26"	8°07'07"	12°14'14"	26°33'33"	29°47'47"	29°53'53"	21°25'25"	n.a.		
S 13	16 14 16	2°59'32"	2°35'35"	3°12'12"	5°03'03"	17°08'08"	12°43'43"	14°27'27"	8°06'06"	12°16'16"	26°35'35"	29°38'38"	29°50'50"	21°32'32"	n.a.		
S 14	16 18 13	3°56'49"	17°30'30"	5°17'17"	6°15'15"	16°55'55"	12°50'50"	14°28'28"	8°06'06"	12°18'18"	26°36'36"	29°31'31"	29°46'46"	21°38'38"	n.a.		
M15	16 22 9	4°54'07"	1°36'36"	7°21'21"	7°27'27"	16°41'41"	12°57'57"	14°29'29"	8°05'05"	12°19'19"	26°38'38"	29°27'27"	29°43'43"	21°45'45"	n.a.		
T 16	16 26 6	5°51'27"	15°14'14"	9°24'24"	8°39'39"	16°27'27"	13°04'04"	14°30'30"	8°04'04"	12°21'21"	26°39'39"	29°25'25"	29°40'40"	21°52'52"	n.a.		
W17	16 30 3	6°48'48"	28°23'23"	11°26'26"	9°51'51"	16°13'13"	13°10'10"	14°31'31"	8°03'03"	12°23'23"	26°41'41"	29°D25'	29°37'37"	21°58'58"	n.a.		
T 18	16 33 59	7°46'10"	11°08'08"	13°27'27"	11°02'02"	15°58'58"	13°17'17"	14°32'32"	8°03'03"	12°25'25"	26°43'43"	29°R25'	29°34'34"	22°05'05"	n.a.		
F 19	16 37 56	8°43'33"	23°33'33"	15°27'27"	12°14'14"	15°43'43"	13°23'23"	14°33'33"	8°02'02"	12°27'27"	26°44'44"	29°24'24"	29°31'31"	22°12'12"	n.a.		
S 20	16 41 52	9°40'58"	5°43'43"	17°25'25"	13°26'26"	15°28'28"	13°29'29"	14°34'34"	8°01'01"	12°29'29"	26°46'46"	29°22'22"	29°27'27"	22°19'19"	n.a.		
S 21	16 45 49	10°38'25"	17°43'43"	19°21'21"	14°37'37"	15°12'12"	13°35'35"	14°36'36"	8°00'00"	12°31'31"	26°47'47"	29°17'17"	29°24'24"	22°25'25"	n.a.		
M22	16 49 45	11°35'53"	29°37'37"	21°16'16"	15°49'49"	14°56'56"	13°41'41"	14°37'37"	7°59'59"	12°33'33"	26°49'49"	29°09'09"	29°21'21"	22°32'32"	n.a.		
T 23	16 53 42	12°33'22"	11°29'29"	23°10'10"	17°01'01"	14°40'40"	13°46'46"	14°39'39"	7°58'58"	12°35'35"	26°50'50"	28°59'59"	29°18'18"	22°39'39"	n.a.		
W24	16 57 38	13°30'53"	23°20'20"	25°02'02"	18°12'12"	14°24'24"	13°52'52"	14°41'41"	7°57'57"	12°37'37"	26°52'52"	28°47'47"	29°15'15"	22°46'46"	n.a.		
T 25	17 1 35	14°28'25"	5°11'11"	26°52'52"	19°24'24"	14°08'08"	13°57'57"	14°42'42"	7°56'56"	12°39'39"	26°54'54"	28°34'34"	29°11'11"	22°52'52"	n.a.		
F 26	17 5 32	15°25'59"	17°10'10"	28°41'41"	20°35'35"	13°52'52"	14°02'02"	14°44'44"	7°55'55"	12°41'41"	26°55'55"	28°21'21"	29°08'08"	22°59'59"	n.a.		
S 27	17 9 28	16°23'34"	29°12'12"	0°29'29"	21°47'47"	13°37'37"	14°07'47"	14°46'46"	7°53'53"	12°43'43"	26°57'57"	28°09'09"	29°05'05"	23°06'06"	n.a.		
S 28	17 13 25	17°21'11"	11°21'11"	2°15'15"	22°58'58"	13°21'21"	14°12'12"	14°48'48"	7°52'52"	12°45'45"	26°58'58"	27°59'59"	29°02'02"	23°12'12"	n.a.		
M29	17 17 21	18°18'49"	23°36'36"	3°59'59"	24°10'10"	13°05											

SWISS EPHEMERIS for the year 2023 BCE

JULY 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	17 25 14	20II14'08	18Ω39	7♄24	26♁32	12°R34	14♃25	14♄55	7°R48	12♁51	27♃3	27°R45	28Ω52	23♃33	n.a.
T 2	17 29 11	21°11'50	1♄32	9° 4	27°43	12°R20	14°29	14°57	7°R47	12°53	27° 4	27°D45	28°49	23°39	n.a.
F 3	17 33 8	22° 9'33	14°43	10°42	28°55	12° 5	14°33	15° 0	7°45	12°55	27° 6	27°Ω45	28°46	23°46	n.a.
S 4	17 37 4	23° 7'18	28°14	12°20	0Ω 6	11°51	14°36	15° 3	7°44	12°57	27° 7	27°R45	28°43	23°53	n.a.
S 5	17 41 1	24° 5'03	12♁10	13°55	1°17	11°37	14°40	15° 5	7°42	12°59	27° 9	27°44	28°40	24° 0	n.a.
M 6	17 44 57	25° 2'50	26°29	15°30	2°28	11°24	14°43	15° 8	7°41	13° 2	27°10	27°40	28°36	24° 6	n.a.
T 7	17 48 54	26° 0'38	11♄ 9	17° 2	3°39	11°11	14°46	15°11	7°39	13° 4	27°11	27°35	28°33	24°13	n.a.
W 8	17 52 50	26°58'28	26° 6	18°34	4°50	10°59	14°49	15°14	7°37	13° 6	27°13	27°27	28°30	24°20	n.a.
T 9	17 56 47	27°56'20	11♃12	20° 4	6° 0	10°47	14°52	15°17	7°36	13° 8	27°14	27°18	28°27	24°26	n.a.
F 10	18 0 43	28°54'13	26°17	21°32	7°11	10°36	14°54	15°20	7°34	13°10	27°16	27° 9	28°24	24°33	n.a.
S 11	18 4 40	29°52'08	11♁11	22°59	8°22	10°26	14°57	15°23	7°32	13°12	27°17	27° 2	28°21	24°40	n.a.
S 12	18 8 37	0♁50'04	25°46	24°25	9°33	10°16	14°59	15°26	7°31	13°15	27°18	26°56	28°17	24°47	n.a.
M13	18 12 33	1°48'03	9♁55	25°49	10°43	10° 6	15° 1	15°30	7°29	13°17	27°20	26°53	28°14	24°53	n.a.
T 14	18 16 30	2°46'04	23°37	27°11	11°54	9°58	15° 3	15°33	7°27	13°19	27°21	26°D51	28°11	25° 0	n.a.
W15	18 20 26	3°44'06	6♃51	28°32	13° 4	9°50	15° 4	15°37	7°25	13°21	27°22	26°52	28° 8	25° 7	n.a.
T 16	18 24 23	4°42'11	19°40	29°51	14°14	9°43	15° 6	15°40	7°23	13°23	27°24	26°53	28° 5	25°14	n.a.
F 17	18 28 19	5°40'17	2♃ 8	1Ω 9	15°25	9°36	15° 7	15°44	7°21	13°26	27°25	26°R54	28° 2	25°20	n.a.
S 18	18 32 16	6°38'26	14°19	2°25	16°35	9°31	15° 8	15°48	7°19	13°28	27°26	26°53	27°58	25°27	n.a.
S 19	18 36 12	7°36'38	26°20	3°39	17°45	9°26	15° 9	15°52	7°17	13°30	27°28	26°51	27°55	25°34	n.a.
M20	18 40 9	8°34'51	8♃14	4°51	18°55	9°22	15° 9	15°56	7°15	13°32	27°29	26°47	27°52	25°40	n.a.
T 21	18 44 6	9°33'06	20° 5	6° 1	20° 5	9°18	15°10	16° 0	7°13	13°34	27°30	26°41	27°49	25°47	n.a.
W22	18 48 2	10°31'24	1II58	7°10	21°15	9°16	15°10	16° 4	7°11	13°37	27°31	26°34	27°46	25°54	n.a.
T 23	18 51 59	11°29'44	13°55	8°16	22°25	9°14	15°R10	16° 8	7° 9	13°39	27°33	26°25	27°42	26° 1	n.a.
F 24	18 55 55	12°28'06	25°58	9°20	23°35	9°13	15°10	16°12	7° 7	13°41	27°34	26°17	27°39	26° 7	n.a.
S 25	18 59 52	13°26'30	8♁10	10°21	24°45	9°D13	15° 9	16°16	7° 5	13°43	27°35	26° 9	27°36	26°14	n.a.
S 26	19 3 48	14°24'57	20°30	11°20	25°55	9°13	15° 9	16°21	7° 3	13°46	27°36	26° 3	27°33	26°21	n.a.
M27	19 7 45	15°23'25	3Ω 1	12°16	27° 4	9°15	15° 8	16°25	7° 1	13°48	27°37	25°59	27°30	26°27	n.a.
T 28	19 11 41	16°21'55	15°43	13°10	28°14	9°17	15° 7	16°30	6°58	13°50	27°39	25°56	27°27	26°34	n.a.
W29	19 15 38	17°20'27	28°36	14° 0	29°23	9°20	15° 6	16°34	6°56	13°52	27°40	25°D56	27°23	26°41	n.a.
T 30	19 19 35	18°19'01	11♄42	14°47	0♄32	9°24	15° 4	16°39	6°54	13°55	27°41	25°57	27°20	26°48	n.a.
F 31	19 23 31	19♁17'37	25♄ 2	15Ω31	1♄42	9°R28	15°R 3	16♄44	6♁52	13♁57	27♃42	25Ω58	27Ω17	26♃54	n.a.

Delta T = 13h36m31s Julian Calendar 1 July 2023 BCE == Greg. Calendar 14 June 2023 BCE
 The year -2022 astronomical counting style corresponds to year 2023 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	19 27 28	20♁16'15	8♁38	16Ω10	2♄51	9°R34	15°R 1	16♄49	6°R49	13♁59	27♃43	26Ω 0	27Ω14	27♃ 1	n.a.
S 2	19 31 24	21°14'54	22°30	16°46	4° 0	9°40	14°R59	16°53	6°R47	14° 1	27°44	26°R 0	27°11	27° 8	n.a.
M 3	19 35 21	22°13'35	6♄39	17°17	5° 9	9°47	14°57	16°58	6°45	14° 3	27°45	25°59	27° 8	27°15	n.a.
T 4	19 39 17	23°12'19	21° 2	17°44	6°18	9°54	14°54	17° 3	6°42	14° 6	27°46	25°57	27° 4	27°21	n.a.
W 5	19 43 14	24°11'04	5♃37	18° 5	7°26	10° 3	14°52	17° 8	6°40	14° 8	27°47	25°53	27° 1	27°28	n.a.
T 6	19 47 10	25° 9'51	20°19	18°21	8°35	10°12	14°49	17°13	6°38	14°10	27°48	25°49	26°58	27°35	n.a.
F 7	19 51 7	26° 8'40	5♁ 0	18°31	9°44	10°22	14°46	17°19	6°35	14°12	27°49	25°45	26°55	27°41	n.a.
S 8	19 55 4	27° 7'31	19°35	18°R35	10°52	10°32	14°43	17°24	6°33	14°14	27°50	25°41	26°52	27°48	n.a.
S 9	19 59 0	28° 6'24	3♁55	18°33	12° 0	10°44	14°39	17°29	6°31	14°17	27°51	25°38	26°48	27°55	n.a.
M10	20 2 57	29° 5'20	17°55	18°23	13° 8	10°56	14°36	17°35	6°28	14°19	27°52	25°37	26°45	28° 2	n.a.
T 11	20 6 53	0Ω 4'18	1♃34	18° 7	14°16	11° 8	14°32	17°40	6°26	14°21	27°53	25°D37	26°42	28° 8	n.a.
W12	20 10 50	1° 3'18	14°48	17°43	15°24	11°22	14°28	17°45	6°23	14°23	27°53	25°38	26°39	28°15	n.a.
T 13	20 14 46	2° 2'20	27°39	17°11	16°32	11°36	14°24	17°51	6°21	14°25	27°54	25°39	26°36	28°22	n.a.
F 14	20 18 43	3° 1'25	10♃11	16°32	17°40	11°50	14°20	17°57	6°19	14°27	27°55	25°41	26°33	28°29	n.a.
S 15	20 22 39	4° 0'32	22°25	15°47	18°47	12° 5	14°15	18° 2	6°16	14°29	27°56	25°42	26°29	28°35	n.a.
S 16	20 26 36	4°59'42	4♃28	14°54	19°55	12°21	14°11	18° 8	6°14	14°32	27°57	25°R42	26°26	28°42	n.a.
M17	20 30 33	5°58'55	16°23	13°56	21° 2	12°38	14° 6	18°14	6°11	14°34	27°57	25°42	26°23	28°49	n.a.
T 18	20 34 29	6°58'10	28°16	12°52	22° 9	12°55	14° 1	18°19	6° 9	14°36	27°58	25°41	26°20	28°55	n.a.
W19	20 38 26	7°57'27	10II10	11°45	23°16	13°12	13°56	18°25	6° 6	14°38	27°59	25°39	26°17	29° 2	n.a.
T 20	20 42 22	8°56'47	22°10	10°36	24°23	13°31	13°50	18°31	6° 4	14°40	27°59	25°36	26°14	29° 9	n.a.
F 21	20 46 19	9°56'09	4♁19	9°26	25°29	13°49	13°45	18°37	6° 2	14°42	28° 0	25°34	26°10	29°16	n.a.
S 22	20 50 15	10°55'34	16°39	8°18	26°36	14° 9	13°39	18°43	5°59	14°44	28° 1	25°31	26° 7	29°22	n.a.
S 23	20 54 12	11°55'01	29°13	7°13	27°42	14°28	13°33	18°49	5°57	14°46	28° 1	25°30	26° 4	29°29	n.a.
M24	20 58 8	12°54'30	12Ω 1	6°14	28°48	14°49	13°27	18°55	5°54	14°48	28° 2	25°29	26° 1	29°36	n.a.
T 25	21 2 5	13°54'02	25° 4	5°21	29°54	15°10	13°21	19° 1	5°52	14°50	28° 2	25°D28	25°58	29°43	n.a.
W26	21 6 2	14°53'35	8♄20	4°36	1♁ 0	15°31	13°15	19° 8	5°50	14°52	28° 3	25°29	25°54	29°49	n.a.
T 27	21 9 58	15°53'11	21°50	4° 1	2° 6	15°53	13° 9	19°14	5°47	14°54	28° 3	25°29	25°51	29°56	n.a.
F 28	21 13 55	16°52'49	5♁31	3°37	3°11	16°15	13° 2	19°20	5°45	14°56	28° 4	25°30	25°48	0II 3	n.a.
S 29	21 17 51	17°52'28	19°23	3°23	4°16	16°38	12°55	19°26	5°43	14°58	28° 4	25°31	25°45	0° 9	n.a.
S 30	21 21 48	18°52'10	3III23	3°D20	5°21	17° 1	12°49	19°33	5°40	15° 0	28° 5	25°31	25°42	0°16	n.a.
M31	21 25 44	19Ω51'53	17III31	3Ω28	6♁26	17°R25	12°R42	19♄39	5♁38	15♁ 2	28♃ 5	25°R31	25Ω39	0II23	n.a.

Delta T = 13h36m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2023 BCE

SEPTEMBER 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	21 29 41	20 ^Ω 51'38	1 [♁] 44	3 [♊] 47	7 [♋] 31	17 [♌] 49	12 [♍] R35	19 [♎] 45	5 [♏] R36	15 [♐] 4	28 [♑] 6	25 [♒] R31	25 [♓] 35	0 [♈] 30	n.a.								
W 2	21 33 37	21 [♁] 51'26	16 [♂] 0	4 [♁] 16	8 [♂] 35	18 [♁] 14	12 [♂] X28	19 [♁] 52	5 [♂] X33	15 [♂] 6	28 [♂] 6	25 [♁] 31	25 [♂] 32	0 [♂] 36	n.a.								
T 3	21 37 34	22 [♁] 51'15	0 [♂] X16	4 [♁] 54	9 [♂] 39	18 [♁] 39	12 [♂] 20	19 [♁] 58	5 [♂] 31	15 [♂] 8	28 [♂] 6	25 [♁] 31	25 [♂] 29	0 [♂] 43	n.a.								
F 4	21 41 31	23 [♁] 51'06	14 [♁] 29	5 [♁] 41	10 [♁] 43	19 [♁] 4	12 [♂] 13	20 [♁] 5	5 [♂] 29	15 [♂] 9	28 [♂] 7	25 [♁] 31	25 [♂] 26	0 [♂] 50	n.a.								
S 5	21 45 27	24 [♁] 50'59	28 [♁] 34	6 [♁] 35	11 [♁] 46	19 [♁] 30	12 [♂] 6	20 [♁] 11	5 [♂] 26	15 [♂] 11	28 [♂] 7	25 [♁] 30	25 [♂] 23	0 [♂] 56	n.a.								
S 6	21 49 24	25 [♁] 50'54	12 [♂] X29	7 [♁] 37	12 [♁] 50	19 [♁] 56	11 [♂] 58	20 [♁] 18	5 [♂] 24	15 [♂] 13	28 [♂] 7	25 [♁] D30	25 [♂] 20	1 [♂] 3	n.a.								
M 7	21 53 20	26 [♁] 50'51	26 [♁] 10	8 [♁] 45	13 [♁] 53	20 [♁] 23	11 [♂] 50	20 [♁] 25	5 [♂] 22	15 [♂] 15	28 [♂] 7	25 [♁] R31	25 [♂] 16	1 [♂] 10	n.a.								
T 8	21 57 17	27 [♁] 50'50	9 [♂] X34	9 [♁] 58	14 [♁] 55	20 [♁] 50	11 [♂] 43	20 [♁] 31	5 [♂] 20	15 [♂] 17	28 [♂] 8	25 [♁] 30	25 [♂] 13	1 [♂] 17	n.a.								
W 9	22 1 13	28 [♁] 50'51	22 [♁] 40	11 [♁] 16	15 [♁] 58	21 [♁] 17	11 [♂] 35	20 [♁] 38	5 [♂] 18	15 [♂] 18	28 [♂] 8	25 [♁] 30	25 [♂] 10	1 [♂] 23	n.a.								
T 10	22 5 10	29 [♁] 50'54	5 [♂] Y28	12 [♁] 38	17 [♁] 0	21 [♁] 44	11 [♂] 27	20 [♁] 45	5 [♂] 16	15 [♂] 20	28 [♂] 8	25 [♁] 30	25 [♂] 7	1 [♂] 30	n.a.								
F 11	22 9 6	0 [♂] Y51'00	17 [♁] 59	14 [♁] 4	18 [♁] 2	22 [♁] 12	11 [♂] 19	20 [♁] 51	5 [♂] 13	15 [♂] 22	28 [♂] 8	25 [♁] 29	25 [♂] 4	1 [♂] 37	n.a.								
S 12	22 13 3	1 [♁] 51'07	0 [♂] X15	15 [♁] 32	19 [♁] 3	22 [♁] 40	11 [♂] 11	20 [♁] 58	5 [♂] 11	15 [♂] 23	28 [♂] 8	25 [♁] 28	25 [♂] 0	1 [♂] 44	n.a.								
S 13	22 16 59	2 [♁] 51'17	12 [♁] 19	17 [♁] 3	20 [♁] 4	23 [♁] 9	11 [♂] 3	21 [♁] 5	5 [♂] 9	15 [♂] 25	28 [♂] 8	25 [♁] 28	24 [♂] 57	1 [♂] 50	n.a.								
M 14	22 20 56	3 [♁] 51'30	24 [♁] 15	18 [♁] 35	21 [♁] 5	23 [♁] 38	10 [♂] 55	21 [♁] 12	5 [♂] 7	15 [♂] 27	28 [♂] 8	25 [♁] 27	24 [♂] 54	1 [♂] 57	n.a.								
T 15	22 24 53	4 [♁] 51'44	6 [♂] II 7	20 [♁] 10	22 [♁] 6	24 [♁] 7	10 [♂] 47	21 [♁] 18	5 [♂] 5	15 [♂] 28	28 [♂] 8	25 [♁] D27	24 [♂] 51	2 [♂] 4	n.a.								
W 16	22 28 49	5 [♁] 52'01	18 [♁] 1	21 [♁] 45	23 [♁] 6	24 [♁] 36	10 [♂] 39	21 [♁] 25	5 [♂] 3	15 [♂] 30	28 [♂] R 8	25 [♁] 27	24 [♂] 48	2 [♂] 10	n.a.								
T 17	22 32 46	6 [♁] 52'20	0 [♂] X 1	23 [♁] 22	24 [♁] 5	25 [♁] 6	10 [♂] 31	21 [♁] 32	5 [♂] 1	15 [♂] 31	28 [♂] 8	25 [♁] 28	24 [♂] 45	2 [♂] 17	n.a.								
F 18	22 36 42	7 [♁] 52'41	12 [♁] 11	24 [♁] 59	25 [♁] 5	25 [♁] 36	10 [♂] 23	21 [♁] 39	4 [♂] 59	15 [♂] 33	28 [♂] 8	25 [♁] 29	24 [♂] 41	2 [♂] 24	n.a.								
S 19	22 40 39	8 [♁] 53'05	24 [♁] 36	26 [♁] 37	26 [♁] 4	26 [♁] 6	10 [♂] 15	21 [♁] 46	4 [♂] 57	15 [♂] 34	28 [♂] 8	25 [♁] 30	24 [♂] 38	2 [♂] 31	n.a.								
S 20	22 44 35	9 [♁] 53'30	7 [♁] Ω18	28 [♁] 15	27 [♁] 2	26 [♁] 37	10 [♂] 6	21 [♁] 53	4 [♂] 56	15 [♂] 36	28 [♂] 8	25 [♁] 31	24 [♂] 35	2 [♂] 37	n.a.								
M 21	22 48 32	10 [♁] 53'58	20 [♁] 20	29 [♁] 53	28 [♁] 0	27 [♁] 8	9 [♂] 58	22 [♁] 0	4 [♂] 54	15 [♂] 37	28 [♂] 8	25 [♁] R32	24 [♂] 32	2 [♂] 44	n.a.								
T 22	22 52 28	11 [♁] 54'27	3 [♂] Y42	1 [♂] Y32	28 [♁] 58	27 [♁] 39	9 [♂] 50	22 [♁] 7	4 [♂] 52	15 [♂] 39	28 [♂] 8	25 [♁] 32	24 [♂] 29	2 [♂] 51	n.a.								
W 23	22 56 25	12 [♁] 54'58	17 [♁] 23	3 [♁] 10	29 [♁] 55	28 [♁] 10	9 [♂] 42	22 [♁] 14	4 [♂] 50	15 [♂] 40	28 [♂] 8	25 [♁] 31	24 [♂] 25	2 [♂] 58	n.a.								
T 24	23 0 22	13 [♁] 55'31	1 [♁] Ω21	4 [♁] 49	0 [♂] Ω52	28 [♁] 42	9 [♂] 34	22 [♁] 21	4 [♂] 48	15 [♂] 42	28 [♂] 8	25 [♁] 29	24 [♂] 22	3 [♂] 4	n.a.								
F 25	23 4 18	14 [♁] 56'06	15 [♁] 32	6 [♁] 27	1 [♁] 48	29 [♁] 13	9 [♂] 26	22 [♁] 28	4 [♂] 47	15 [♂] 43	28 [♂] 7	25 [♁] 27	24 [♂] 19	3 [♂] 11	n.a.								
S 26	23 8 15	15 [♁] 56'42	29 [♁] 50	8 [♁] 5	2 [♁] 43	29 [♁] 45	9 [♂] 18	22 [♁] 35	4 [♂] 45	15 [♂] 44	28 [♂] 7	25 [♁] 24	24 [♂] 16	3 [♂] 18	n.a.								
S 27	23 12 11	16 [♁] 57'20	14 [♂] II 12	9 [♁] 43	3 [♁] 38	0 [♂] X18	9 [♂] 9	22 [♁] 42	4 [♂] 43	15 [♂] 46	28 [♂] 7	25 [♁] 21	24 [♂] 13	3 [♂] 24	n.a.								
M 28	23 16 8	17 [♁] 57'59	18 [♁] 33	11 [♁] 21	4 [♁] 33	0 [♂] 50	9 [♂] 1	22 [♁] 49	4 [♂] 42	15 [♂] 47	28 [♂] 7	25 [♁] 19	24 [♂] 10	3 [♂] 31	n.a.								
T 29	23 20 4	18 [♁] 58'39	12 [♂] X48	12 [♁] 59	5 [♁] 27	1 [♁] 23	8 [♂] 54	22 [♁] 56	4 [♂] 40	15 [♂] 48	28 [♂] 6	25 [♁] D18	24 [♂] 6	3 [♂] 38	n.a.								
W 30	23 24 1	19 [♂] Y59'21	26 [♂] X56	14 [♂] Y36	6 [♂] Ω20	1 [♂] X56	8 [♂] X46	23 [♂] Y 3	4 [♂] X39	15 [♂] Ω49	28 [♂] 6	25 [♁] Ω18	24 [♂] Ω 3	3 [♂] II45	n.a.								

Delta T = 13h36m26s Julian Calendar 1 Sept. 2023 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2023 BCE
 The year -2022 astronomical counting style corresponds to year 2023 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 27 57	21 [♂] 0'05	10 [♂] X55	16 [♂] Y13	7 [♂] Ω13	2 [♂] X29	8 [♂] R38	23 [♂] Y10	4 [♂] R37	15 [♂] Ω50	28 [♂] R 6	25 [♁] Ω19	24 [♂] Ω 0	3 [♂] II51	n.a.								
F 2	23 31 54	22 [♂] 0'49	24 [♁] 43	17 [♁] 50	8 [♁] 4	3 [♁] 2	8 [♂] X30	23 [♂] 17	4 [♂] X36	15 [♂] 52	28 [♂] 5	25 [♁] 20	23 [♂] 57	3 [♂] 58	n.a.								
S 3	23 35 51	23 [♂] 1'35	8 [♂] X21	19 [♁] 27	8 [♁] 56	3 [♁] 35	8 [♂] 22	23 [♂] 24	4 [♂] 35	15 [♂] 53	28 [♂] 5	25 [♁] 22	23 [♂] 54	4 [♂] 5	n.a.								
S 4	23 39 47	24 [♂] 2'22	21 [♁] 48	21 [♁] 3	9 [♁] 46	4 [♁] 9	8 [♂] 15	23 [♂] 31	4 [♂] 33	15 [♂] 54	28 [♂] 4	25 [♁] R23	23 [♂] 51	4 [♂] 11	n.a.								
M 5	23 43 44	25 [♂] 3'11	5 [♂] X 3	22 [♁] 39	10 [♁] 36	4 [♁] 43	8 [♂] 7	23 [♂] 38	4 [♂] 32	15 [♂] 55	28 [♂] 4	25 [♁] 22	23 [♂] 47	4 [♂] 18	n.a.								
T 6	23 47 40	26 [♂] 4'00	18 [♁] 6	24 [♁] 15	11 [♁] 24	5 [♁] 17	8 [♂] 0	23 [♂] 45	4 [♂] 31	15 [♂] 56	28 [♂] 3	25 [♁] 20	23 [♂] 44	4 [♂] 25	n.a.								
W 7	23 51 37	27 [♂] 4'52	0 [♂] Y56	25 [♁] 50	12 [♁] 12	5 [♁] 51	7 [♂] 53	23 [♂] 52	4 [♂] 29	15 [♂] 57	28 [♂] 3	25 [♁] 17	23 [♂] 41	4 [♂] 32	n.a.								
T 8	23 55 33	28 [♂] 5'44	13 [♁] 33	27 [♁] 26	12 [♁] 59	6 [♁] 25	7 [♂] 45	23 [♂] 59	4 [♂] 28	15 [♂] 58	28 [♂] 2	25 [♁] 12	23 [♂] 38	4 [♂] 38	n.a.								
F 9	23 59 30	29 [♂] 6'38	25 [♁] 57	29 [♁] 1	13 [♁] 46	7 [♁] 0	7 [♂] 38	24 [♁] 6	4 [♂] 27	15 [♂] 59	28 [♂] 2	25 [♁] 6	23 [♂] 35	4 [♂] 45	n.a.								
S 10	0 3 26	0 [♂] Ω 7'34	8 [♂] Ω10	0 [♂] Ω36	14 [♁] 31	7 [♁] 34	7 [♂] 31	24 [♁] 13	4 [♂] 26	16 [♁] 0	28 [♂] 1	24 [♁] 59	23 [♂] 31	4 [♂] 52	n.a.								
S 11	0 7 23	1 [♁] 8'31	20 [♁] 12	2 [♁] 10	15 [♁] 15	8 [♁] 9	7 [♂] 24	24 [♁] 20	4 [♂] 25	16 [♁] 0	28 [♂] 1	24 [♁] 53	23 [♂] 28	4 [♂] 59	n.a.								
M 12	0 11 19	2 [♁] 9'29	2 [♂] II 8	3 [♁] 45	15 [♁] 58	8 [♁] 44	7 [♂] 18	24 [♁] 27	4 [♂] 24	16 [♁] 1	28 [♂] 0	24 [♁] 48	23 [♂] 25	5 [♂] 5	n.a.								
T 13	0 15 16	3 [♁] 10'29	13 [♁] 59	5 [♁] 19	16 [♁] 41	9 [♁] 19	7 [♂] 11	24 [♁] 34	4 [♂] 23	16 [♁] 2	27 [♁] 59	24 [♁] 44	23 [♂] 22	5 [♂] 12	n.a.								
W 14	0 19 13	4 [♁] 11'31	25 [♁] 51	6 [♁] 54	17 [♁] 22	9 [♁] 54	7 [♂] 5	24 [♁] 41	4 [♂] 22	16 [♁] 3	27 [♁] 59	24 [♁] 42	23 [♂] 19	5 [♂] 19	n.a.								
T 15	0 23 9	5 [♁] 12'34	7 [♂] Ω48	8 [♁] 28	18 [♁] 2	10 [♁] 29	6 [♂] 58	24 [♁] 48	4 [♂] 21	16 [♁] 4	27 [♁] 58	24 [♁] D41	23 [♂] 16	5 [♂] 25	n.a.								
F 16	0 27 6	6 [♁] 13'38	19 [♁] 56	10 [♁] 2	18 [♁] 40	11 [♁] 5	6 [♂] 52	24 [♁] 54	4 [♂] 21	16 [♁] 4	27 [♁] 57	24 [♁] 42	23 [♂] 12										

SWISS EPHEMERIS for the year 2023 BCE

NOVEMBER 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 30 11	22 ^h 32'58	1 ^h 42	5 ^h 3	25 ^h 30	20 ^h 347	5°R35	26 ^h 43	4 ^h 15	16 ^h 51	27°R43	23°R58	22 ^h 22	7 ^h 20	n.a.
M 2	1 34 7	23°34'15	14°35	6°37	25°40	21°24	5 ^h 32	26°49	4°15	16°11	27 ^h 42	23 ^h 55	22°18	7°26	n.a.
T 3	1 38 4	24°35'32	27°16	8°10	25°47	22° 2	5°29	26°56	4°15	16°11	27°41	23°51	22°15	7°33	n.a.
W 4	1 42 0	25°36'49	9 ^h 47	9°42	25°51	22°39	5°26	27° 2	4°15	16°11	27°40	23°43	22°12	7°40	n.a.
T 5	1 45 57	26°38'06	22° 9	11°15	25°R53	23°16	5°24	27° 9	4°15	16°R11	27°39	23°33	22° 9	7°47	n.a.
F 6	1 49 53	27°39'24	4 ^h 23	12°47	25°53	23°54	5°21	27°15	4°16	16°11	27°38	23°21	22° 6	7°53	n.a.
S 7	1 53 50	28°40'42	16°29	14°18	25°50	24°31	5°19	27°21	4°16	16°11	27°37	23° 8	22° 2	8° 0	n.a.
S 8	1 57 46	29°42'00	28°27	15°49	25°45	25° 9	5°17	27°28	4°16	16°11	27°36	22°55	21°59	8° 7	n.a.
M 9	2 1 43	0 ^h 43'19	10 ^h 21	17°18	25°37	25°47	5°15	27°34	4°17	16°11	27°35	22°43	21°56	8°13	n.a.
T 10	2 5 40	1°44'38	22°11	18°47	25°27	26°24	5°14	27°40	4°17	16°11	27°33	22°34	21°53	8°20	n.a.
W11	2 9 36	2°45'58	4 ^h 2	20°14	25°14	27° 2	5°12	27°46	4°18	16°10	27°32	22°27	21°50	8°27	n.a.
T 12	2 13 33	3°47'17	15°56	21°40	24°59	27°40	5°11	27°53	4°18	16°10	27°31	22°23	21°47	8°34	n.a.
F 13	2 17 29	4°48'37	28° 0	23° 4	24°41	28°18	5°10	27°59	4°19	16°10	27°30	22°22	21°43	8°40	n.a.
S 14	2 21 26	5°49'58	10 ^h 17	24°25	24°21	28°56	5° 9	28° 5	4°20	16°10	27°29	22°D21	21°40	8°47	n.a.
S 15	2 25 22	6°51'18	22°54	25°44	23°59	29°34	5° 9	28°11	4°20	16° 9	27°28	22°R22	21°37	8°54	n.a.
M16	2 29 19	7°52'39	5 ^h 55	26°59	23°34	0 ^h 12	5° 9	28°17	4°21	16° 9	27°26	22°21	21°34	9° 0	n.a.
T 17	2 33 15	8°53'59	19°24	28°11	23° 8	0°50	5°D 8	28°23	4°22	16° 9	27°25	22°18	21°31	9° 7	n.a.
W18	2 37 12	9°55'20	3 ^h 23	29°18	22°39	1°28	5° 8	28°28	4°23	16° 8	27°24	22°13	21°27	9°14	n.a.
T 19	2 41 8	10°56'41	17°51	0 ^h 21	22° 9	2° 6	5° 9	28°34	4°24	16° 8	27°23	22° 5	21°24	9°21	n.a.
F 20	2 45 5	11°58'01	2 ^h 43	1°17	21°37	2°44	5° 9	28°40	4°25	16° 7	27°21	21°54	21°21	9°27	n.a.
S 21	2 49 2	12°59'22	17°52	2° 7	21° 4	3°23	5°10	28°46	4°26	16° 7	27°20	21°43	21°18	9°34	n.a.
S 22	2 52 58	14° 0'42	3 ^h 7	2°49	20°29	4° 1	5°11	28°51	4°27	16° 6	27°19	21°31	21°15	9°41	n.a.
M23	2 56 55	15° 2'01	18°14	3°22	19°54	4°39	5°12	28°57	4°28	16° 6	27°18	21°21	21°12	9°47	n.a.
T 24	3 0 51	16° 3'20	3 ^h 7	3°47	19°18	5°18	5°13	29° 2	4°29	16° 5	27°16	21°13	21° 8	9°54	n.a.
W25	3 4 48	17° 4'39	17°39	4° 1	18°41	5°56	5°15	29° 8	4°31	16° 4	27°15	21° 8	21° 5	10° 1	n.a.
T 26	3 8 44	18° 5'56	1 ^h 45	4°R 4	18° 4	6°35	5°16	29°13	4°32	16° 4	27°14	21° 6	21° 2	10° 8	n.a.
F 27	3 12 41	19° 7'13	15°25	3°55	17°27	7°13	5°18	29°19	4°33	16° 3	27°13	21° 5	20°59	10°14	n.a.
S 28	3 16 38	20° 8'28	28°42	3°35	16°51	7°52	5°21	29°24	4°35	16° 2	27°11	21° 5	20°56	10°21	n.a.
S 29	3 20 34	21° 9'43	11 ^h 39	3° 3	16°15	8°30	5°23	29°29	4°36	16° 1	27°10	21° 4	20°53	10°28	n.a.
M30	3 24 31	22 ^h 10'57	24 ^h 19	2 ^h 20	15 ^h 40	9 ^h 9	5 ^h 25	29 ^h 34	4 ^h 38	16 ^h 1	27 ^h 9	21 ^h 1	20 ^h 49	10 ^h 34	n.a.

Delta T = 13h36m22s Julian Calendar 1 Nov. 2023 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2023 BCE
 The year -2022 astronomical counting style corresponds to year 2023 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2023 BCE (-2022) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 28 27	23 ^h 12'10	6 ^h 46	1°R26	15°R 5	9 ^h 47	5 ^h 28	29 ^h 39	4 ^h 39	16°R 0	27°R 7	20°R56	20 ^h 46	10 ^h 41	n.a.
W 2	3 32 24	24°13'21	19° 3	0 ^h 23	14 ^h 33	10°26	5°31	29°44	4°41	15 ^h 59	27 ^h 6	20 ^h 47	20°43	10°48	n.a.
T 3	3 36 20	25°14'32	1 ^h 12	29 ^h 14	14° 1	11° 5	5°34	29°49	4°42	15°58	27° 5	20°35	20°40	10°55	n.a.
F 4	3 40 17	26°15'42	13°15	27°59	13°31	11°43	5°38	29°54	4°44	15°57	27° 3	20°21	20°37	11° 1	n.a.
S 5	3 44 13	27°16'51	25°13	26°42	13° 3	12°22	5°41	29°59	4°46	15°56	27° 2	20° 6	20°33	11° 8	n.a.
S 6	3 48 10	28°18'00	7 ^h 11	25°24	12°37	13° 1	5°45	0 ^h 4	4°47	15°55	27° 1	19°51	20°30	11°15	n.a.
M 7	3 52 6	29°19'07	18°59	24° 8	12°14	13°40	5°49	0° 8	4°49	15°54	27° 0	19°38	20°27	11°21	n.a.
T 8	3 56 3	0 ^h 20'13	0 ^h 50	22°57	11°52	14°18	5°53	0°13	4°51	15°53	26°58	19°26	20°24	11°28	n.a.
W 9	4 0 0	1°21'19	12°42	21°52	11°33	14°57	5°57	0°18	4°53	15°52	26°57	19°18	20°21	11°35	n.a.
T 10	4 3 56	2°22'24	24°38	20°54	11°16	15°36	6° 2	0°22	4°55	15°51	26°56	19°13	20°18	11°42	n.a.
F 11	4 7 53	3°23'28	6 ^h 42	20° 4	11° 2	16°15	6° 6	0°26	4°57	15°50	26°54	19°10	20°14	11°48	n.a.
S 12	4 11 49	4°24'30	18°57	19°22	10°50	16°54	6°11	0°31	4°59	15°49	26°53	19°D10	20°11	11°55	n.a.
S 13	4 15 46	5°25'32	1 ^h 30	18°50	10°41	17°32	6°16	0°35	5° 1	15°47	26°52	19°R10	20° 8	12° 2	n.a.
M14	4 19 42	6°26'33	14°24	18°27	10°34	18°11	6°21	0°39	5° 3	15°46	26°51	19°10	20° 5	12° 8	n.a.
T 15	4 23 39	7°27'34	27°45	18°12	10°30	18°50	6°27	0°43	5° 5	15°45	26°49	19° 8	20° 2	12°15	n.a.
W16	4 27 36	8°28'33	11 ^h 34	18°D 6	10°D28	19°29	6°32	0°47	5° 7	15°44	26°48	19° 4	19°59	12°22	n.a.
T 17	4 31 32	9°29'31	25°54	18° 8	10°28	20° 8	6°38	0°51	5°10	15°43	26°47	18°57	19°55	12°29	n.a.
F 18	4 35 29	10°30'28	10 ^h 41	18°17	10°32	20°47	6°44	0°55	5°12	15°41	26°45	18°48	19°52	12°35	n.a.
S 19	4 39 25	11°31'24	25°50	18°32	10°37	21°26	6°50	0°59	5°14	15°40	26°44	18°38	19°49	12°42	n.a.
S 20	4 43 22	12°32'19	11 ^h 10	18°54	10°45	22° 5	6°56	1° 2	5°16	15°39	26°43	18°28	19°46	12°49	n.a.
M21	4 47 18	13°33'12	26°29	19°22	10°55	22°44	7° 2	1° 6	5°19	15°37	26°42	18°19	19°43	12°55	n.a.
T 22	4 51 15	14°34'04	11 ^h 38	19°56	11° 7	23°23	7° 9	1° 9	5°21	15°36	26°40	18°11	19°39	13° 2	n.a.
W23	4 55 11	15°34'54	26°25	20°34	11°21	24° 2	7°16	1°13	5°24	15°35	26°39	18° 7	19°36	13° 9	n.a.
T 24	4 59 8	16°35'42	10 ^h 46	21°16	11°38	24°41	7°22	1°16	5°26	15°33	26°38	18° 5	19°33	13°16	n.a.
F 25	5 3 5	17°36'29	24°39	22° 3	11°56	25°20	7°30	1°19	5°29	15°32	26°37	18°D 5	19°30	13°22	n.a.
S 26	5 7 1	18°37'13	8 ^h 4	22°53	12°17	25°59	7°37	1°22	5°31	15°30	26°36	18° 6	19°27	13°29	n.a.
S 27	5 10 58	19°37'56	21° 4	23°47	12°39	26°38	7°44	1°25	5°34	15°29	26°34	18°R 6	19°24	13°36	n.a.
M28	5 14 54	20°38'37	3 ^h 43	24°43	13° 3	27°17	7°52	1°28	5°36	15°27	26°33	18° 5	19°20	13°42	n.a.
T 29	5 18 51	21°39'15	16° 5	25°43	13°29	27°56	7°59	1°31	5°39	15°26	26°32	18° 2	19°17	13°49	n.a.
W30	5 22 47	22°39'52	28°15	26°45	13°56	28°35	8° 7	1°34	5°42	15°25	26°31	17°56	19°14	13°56	n.a.
T 31	5 26 44	23 ^h 40'27	10 ^h 17	27 ^h 50	14 ^h 25	29 ^h 14	8 ^h 15	1 ^h 37	5 ^h 44	15 ^h 23	26 ^h 30	17 ^h 49	19 ^h 11	14 ^h 3	n.a.

Delta T = 13h36m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]