

SWISS EPHEMERIS for the year 2324 BCE

JANUARY 2324 BCE (-2323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 23 44	23♌ 7°10	14♋ 2	0♌49	7♌48	27♍ 9	3♌14	28°R19	29°R48	11°R55	23♋45	11°R50	10♌40	23♍26	n.a.
S 2	5 27 40	24° 7'37	26°51	2°14	8°56	27°42	3°21	28II14	29II45	11♍55	23°45	11♌45	10°37	23°33	n.a.
M 3	5 31 37	25° 8'02	9♋19	3°40	10° 3	28°15	3°27	28° 9	29°43	11°55	23°45	11°41	10°34	23°39	n.a.
T 4	5 35 33	26° 8'25	21°29	5° 7	11°10	28°48	3°34	28° 5	29°40	11°55	23°45	11°D40	10°31	23°46	n.a.
W 5	5 39 30	27° 8'46	3♋27	6°35	12°18	29°21	3°40	28° 0	29°38	11°54	23°46	11°40	10°27	23°52	n.a.
T 6	5 43 26	28° 9'05	15°17	8° 4	13°26	29°54	3°46	27°55	29°35	11°54	23°46	11°41	10°24	23°59	n.a.
F 7	5 47 23	29° 9'21	27° 4	9°34	14°34	0♌27	3°52	27°50	29°32	11°54	23°46	11°43	10°21	24° 6	n.a.
S 8	5 51 20	0♌ 9'35	8♌54	11° 5	15°42	1° 0	3°57	27°45	29°30	11°54	23°46	11°R44	10°18	24°12	n.a.
S 9	5 55 16	1° 9'47	20°52	12°38	16°50	1°32	4° 3	27°41	29°27	11°54	23°47	11°43	10°15	24°19	n.a.
M10	5 59 13	2° 9'57	3II 0	14°11	17°58	2° 5	4° 8	27°36	29°24	11°53	23°47	11°41	10°11	24°26	n.a.
T11	6 3 9	3°10'05	15°23	15°45	19° 6	2°37	4°14	27°31	29°22	11°53	23°47	11°36	10° 8	24°32	n.a.
W12	6 7 6	4°10'10	28° 0	17°21	20°15	3° 9	4°19	27°26	29°19	11°53	23°48	11°29	10° 5	24°39	n.a.
T13	6 11 2	5°10'14	10♌54	18°57	21°23	3°41	4°24	27°22	29°17	11°52	23°48	11°20	10° 2	24°46	n.a.
F14	6 14 59	6°10'15	24° 3	20°35	22°32	4°13	4°28	27°17	29°14	11°52	23°48	11°10	9°59	24°52	n.a.
S15	6 18 56	7°10'14	7♌26	22°13	23°41	4°45	4°33	27°12	29°11	11°52	23°49	11° 0	9°56	24°59	n.a.
S16	6 22 52	8°10'12	21° 1	23°53	24°50	5°17	4°37	27° 8	29° 9	11°51	23°49	10°52	9°52	25° 6	n.a.
M17	6 26 49	9°10'07	4♍46	25°34	25°59	5°48	4°41	27° 3	29° 6	11°51	23°50	10°45	9°49	25°12	n.a.
T18	6 30 45	10°10'00	18°38	27°16	27° 8	6°20	4°45	26°58	29° 4	11°50	23°50	10°40	9°46	25°19	n.a.
W19	6 34 42	11° 9'52	2♌37	28°59	28°17	6°51	4°49	26°54	29° 1	11°49	23°51	10°38	9°43	25°26	n.a.
T20	6 38 38	12° 9'42	16°41	0♌43	29°27	7°22	4°53	26°49	28°59	11°49	23°51	10°D38	9°40	25°32	n.a.
F21	6 42 35	13° 9'30	0♌50	2°28	0♌36	7°53	4°57	26°45	28°56	11°48	23°52	10°39	9°37	25°39	n.a.
S22	6 46 31	14° 9'16	15° 2	4°14	1°46	8°24	5° 0	26°40	28°53	11°48	23°52	10°R39	9°33	25°46	n.a.
S23	6 50 28	15° 9'00	29°16	6° 2	2°55	8°54	5° 3	26°36	28°51	11°47	23°53	10°38	9°30	25°52	n.a.
M24	6 54 25	16° 8'42	13♌29	7°51	4° 5	9°25	5° 6	26°31	28°49	11°46	23°53	10°34	9°27	25°59	n.a.
T25	6 58 21	17° 8'23	27°36	9°41	5°15	9°55	5° 9	26°27	28°46	11°45	23°54	10°27	9°24	26° 6	n.a.
W26	7 2 18	18° 8'01	11♌35	11°32	6°24	10°25	5°12	26°23	28°44	11°45	23°55	10°18	9°21	26°12	n.a.
T27	7 6 14	19° 7'37	25°19	13°24	7°34	10°55	5°14	26°18	28°41	11°44	23°55	10° 7	9°17	26°19	n.a.
F28	7 10 11	20° 7'11	8♌47	15°17	8°44	11°25	5°16	26°14	28°39	11°43	23°56	9°55	9°14	26°25	n.a.
S29	7 14 7	21° 6'42	21°54	17°12	9°54	11°55	5°18	26°10	28°36	11°42	23°57	9°43	9°11	26°32	n.a.
S30	7 18 4	22° 6'11	4♋41	19° 8	11° 4	12°24	5°20	26° 6	28°34	11°41	23°57	9°33	9° 8	26°39	n.a.
M31	7 22 0	23♌ 5'37	17♋ 8	21♌ 5	12♌14	12♌53	5°22	26II 2	28II32	11♍40	23♋58	9♌26	9♌ 5	26♍45	n.a.

Delta T = 15h52m57s Julian Calendar 1 Jan. 2324 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2325 BCE
 The year -2323 astronomical counting style corresponds to year 2324 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2324 BCE (-2323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 25 57	24♌ 5'01	29♋19	23♌ 2	13♌25	13♌22	5°23	25°R58	28°R29	11°R39	23♋59	9°R21	9♌ 2	26♍52	n.a.
W 2	7 29 54	25° 4'23	11♍17	25° 1	14°35	13°51	5°25	25II54	28II27	11♍38	24° 0	9♌18	8°58	26°59	n.a.
T 3	7 33 50	26° 3'42	23° 7	27° 1	15°45	14°20	5°26	25°50	28°25	11°37	24° 0	9°D17	8°55	27° 5	n.a.
F 4	7 37 47	27° 2'58	4♌55	29° 2	16°55	14°48	5°27	25°47	28°23	11°36	24° 1	9°R17	8°52	27°12	n.a.
S 5	7 41 43	28° 2'12	16°47	1♌ 3	18° 6	15°16	5°28	25°43	28°21	11°35	24° 2	9°17	8°49	27°19	n.a.
S 6	7 45 40	29° 1'24	28°46	3° 5	19°16	15°44	5°28	25°39	28°18	11°34	24° 3	9°16	8°46	27°25	n.a.
M 7	7 49 36	0♌ 0'33	10II59	5° 7	20°27	16°12	5°29	25°36	28°16	11°33	24° 4	9°12	8°43	27°32	n.a.
T 8	7 53 33	0°59'40	23°29	7° 9	21°37	16°40	5°29	25°32	28°14	11°32	24° 4	9° 6	8°39	27°39	n.a.
W 9	7 57 29	1°58'44	6♌20	9°11	22°48	17° 7	5°R29	25°29	28°12	11°31	24° 5	8°57	8°36	27°45	n.a.
T10	8 1 26	2°57'46	19°31	11°13	23°58	17°34	5°29	25°26	28°10	11°30	24° 6	8°46	8°33	27°52	n.a.
F11	8 5 23	3°56'46	3♌ 2	13°14	25° 9	18° 1	5°28	25°22	28° 8	11°29	24° 7	8°34	8°30	27°59	n.a.
S12	8 9 19	4°55'44	16°50	15°14	26°20	18°28	5°28	25°19	28° 6	11°27	24° 8	8°21	8°27	28° 5	n.a.
S13	8 13 16	5°54'39	0♍51	17°12	27°31	18°54	5°27	25°16	28° 4	11°26	24° 9	8°10	8°23	28°12	n.a.
M14	8 17 12	6°53'32	15° 2	19° 9	28°41	19°20	5°26	25°13	28° 2	11°25	24°10	8° 1	8°20	28°19	n.a.
T15	8 21 9	7°52'23	29°16	21° 4	29°52	19°46	5°25	25°10	28° 1	11°24	24°11	7°55	8°17	28°25	n.a.
W16	8 25 5	8°51'12	13♌30	22°56	1♌ 3	20°12	5°24	25° 7	27°59	11°22	24°12	7°51	8°14	28°32	n.a.
T17	8 29 2	9°49'59	27°41	24°46	2°14	20°37	5°22	25° 5	27°57	11°21	24°13	7°50	8°11	28°38	n.a.
F18	8 32 58	10°48'45	11♌48	26°32	3°25	21° 2	5°21	25° 2	27°55	11°20	24°14	7°50	8° 8	28°45	n.a.
S19	8 36 55	11°47'29	25°50	28°14	4°36	21°27	5°19	25° 0	27°54	11°18	24°15	7°50	8° 4	28°52	n.a.
S20	8 40 52	12°46'10	9♌46	29°53	5°47	21°51	5°17	24°57	27°52	11°17	24°16	7°48	8° 1	28°58	n.a.
M21	8 44 48	13°44'50	23°36	1♋28	6°58	22°15	5°15	24°55	27°50	11°16	24°17	7°44	7°58	29° 5	n.a.
T22	8 48 45	14°43'29	7♌18	2°57	8° 9	22°39	5°12	24°52	27°49	11°14	24°18	7°36	7°55	29°12	n.a.
W23	8 52 41	15°42'05	20°51	4°23	9°21	23° 2	5°10	24°50	27°47	11°13	24°19	7°27	7°52	29°18	n.a.
T24	8 56 38	16°40'39	4♌12	5°43	10°32	23°25	5° 7	24°48	27°46	11°11	24°20	7°15	7°49	29°25	n.a.
F25	9 0 34	17°39'11	17°19	6°58	11°43	23°48	5° 4	24°46	27°44	11°10	24°22	7° 2	7°45	29°32	n.a.
S26	9 4 31	18°37'41	0♋11	8° 8	12°54	24°10	5° 1	24°44	27°43	11° 9	24°23	6°49	7°42	29°38	n.a.
S27	9 8 27	19°36'08	12°47	9°12	14° 6	24°32	4°58	24°43	27°42	11° 7	24°24	6°38	7°39	29°45	n.a.
M28	9 12 24	20♌34'34	25♋ 7	10♋11	15♌17	24♌54	4♌54	24II41	27II40	11♍ 6	24♋25	6♌29	7♌36	29♍52	n.a.

Delta T = 15h52m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2324 BCE

MARCH 2324 BCE (-2323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	9 16 21	21 ^h 32'57"	7 ^h Y14	11 ^h X 4	16 ^h Z28	25 ^h Ω15	4°R51	24°R39	27°R39	11°R 4	24 ^h X26	6°R23	7 ^h M.33	29 ^h Y58	n.a.
W 2	9 20 17	22°31'18"	19 ^h 0	11°51	17°40	25°36	4 ^h Ω47	24 ^h II38	27 ^h II38	11 ^h Y 3	24°27	6 ^h M.20	7°29	0 ^h X 5	n.a.
T 3	9 24 14	23°29'37"	1 ^h B 0	12°32	18°51	25°57	4°43	24°36	27°37	11° 1	24°28	6°19	7°26	0°12	n.a.
F 4	9 28 10	24°27'54"	12°48	13° 8	20° 3	26°17	4°39	24°35	27°36	10°59	24°30	6°D19	7°23	0°18	n.a.
S 5	9 32 7	25°26'09"	24°39	13°37	21°14	26°36	4°34	24°34	27°35	10°58	24°31	6°R19	7°20	0°25	n.a.
S 6	9 36 3	26°24'21"	6 ^h II38	14° 1	22°25	26°56	4°30	24°33	27°34	10°56	24°32	6°18	7°17	0°31	n.a.
M 7	9 40 0	27°22'31"	18°52	14°18	23°37	27°14	4°25	24°32	27°33	10°55	24°33	6°16	7°14	0°38	n.a.
T 8	9 43 56	28°20'39"	1 ^h Z25	14°30	24°48	27°33	4°21	24°31	27°32	10°53	24°35	6°12	7°10	0°45	n.a.
W 9	9 47 53	29°18'45"	14°20	14°36	26° 0	27°51	4°16	24°30	27°31	10°52	24°36	6° 5	7° 7	0°51	n.a.
T 10	9 51 49	0 ^h X16'49"	27°41	14°R36	27°12	28° 8	4°11	24°30	27°30	10°50	24°37	5°57	7° 4	0°58	n.a.
F 11	9 55 46	1°14'50"	11 ^h Ω25	14°31	28°23	28°25	4° 5	24°29	27°30	10°49	24°38	5°47	7° 1	1° 5	n.a.
S 12	9 59 43	2°12'50"	25°32	14°21	29°35	28°42	4° 0	24°29	27°29	10°47	24°40	5°36	6°58	1°11	n.a.
S 13	10 3 39	3°10'48"	9 ^h Y57	14° 6	0 ^h Ω46	28°58	3°55	24°28	27°28	10°45	24°41	5°27	6°55	1°18	n.a.
M 14	10 7 36	4° 8'44"	24°32	13°46	1°58	29°13	3°49	24°28	27°28	10°44	24°42	5°20	6°51	1°25	n.a.
T 15	10 11 32	5° 6'38"	9 ^h Ω11	13°22	3°10	29°28	3°43	24°28	27°27	10°42	24°43	5°15	6°48	1°31	n.a.
W 16	10 15 29	6° 4'31"	23°48	12°54	4°22	29°43	3°37	24°D28	27°27	10°40	24°45	5°12	6°45	1°38	n.a.
T 17	10 19 25	7° 2'22"	8 ^h M.17	12°23	5°33	29°57	3°31	24°28	27°26	10°39	24°46	5°D12	6°42	1°45	n.a.
F 18	10 23 22	8° 0'12"	22°35	11°50	6°45	0 ^h M.10	3°25	24°28	27°26	10°37	24°47	5°13	6°39	1°51	n.a.
S 19	10 27 18	8°58'00"	6 ^h Z40	11°14	7°57	0°23	3°19	24°28	27°26	10°36	24°49	5°R13	6°35	1°58	n.a.
S 20	10 31 15	9°55'48"	20°31	10°38	9° 9	0°35	3°13	24°29	27°25	10°34	24°50	5°13	6°32	2° 4	n.a.
M 21	10 35 12	10°53'34"	4 ^h Z 8	10° 0	10°21	0°47	3° 6	24°29	27°25	10°32	24°51	5°10	6°29	2°11	n.a.
T 22	10 39 8	11°51'18"	17°32	9°23	11°33	0°58	3° 0	24°30	27°25	10°31	24°53	5° 6	6°26	2°18	n.a.
W 23	10 43 5	12°49'01"	0 ^h Ω43	8°46	12°44	1° 9	2°53	24°30	27°25	10°29	24°54	4°59	6°23	2°24	n.a.
T 24	10 47 1	13°46'43"	13°42	8°11	13°56	1°18	2°46	24°31	27°25	10°27	24°55	4°51	6°20	2°31	n.a.
F 25	10 50 58	14°44'23"	26°28	7°37	15° 8	1°28	2°39	24°32	27°D25	10°26	24°57	4°42	6°16	2°38	n.a.
S 26	10 54 54	15°42'02"	9 ^h X 1	7° 6	16°20	1°36	2°32	24°33	27°25	10°24	24°58	4°33	6°13	2°44	n.a.
S 27	10 58 51	16°39'40"	21°22	6°38	17°32	1°44	2°25	24°34	27°25	10°23	24°59	4°26	6°10	2°51	n.a.
M 28	11 2 47	17°37'15"	3 ^h Y31	6°13	18°44	1°51	2°18	24°35	27°25	10°21	25° 1	4°20	6° 7	2°58	n.a.
T 29	11 6 44	18°34'50"	15°31	5°52	19°56	1°58	2°11	24°37	27°25	10°19	25° 2	4°16	6° 4	3° 4	n.a.
W 30	11 10 41	19°32'23"	27°23	5°34	21° 8	2° 4	2° 4	24°38	27°26	10°18	25° 3	4°14	6° 0	3°11	n.a.
T 31	11 14 37	20 ^h X29'54"	9 ^h Z10	5 ^h X21	22 ^h Ω21	2 ^h M. 9	1 ^h Ω57	24 ^h II40	27 ^h II26	10 ^h Y16	25 ^h X 5	4°D14	5 ^h M.57	3 ^h Z18	n.a.

Delta T = 15h52m53s Julian Calendar 1 March 2324 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2324 BCE
 The year -2323 astronomical counting style corresponds to year 2324 B.C.E historical counting style.

APRIL 2324 BCE (-2323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	11 18 34	21 ^h X27'24"	20 ^h Z57	5°R12	23 ^h Ω33	2 ^h M.13	1°R49	24 ^h II41	27 ^h II26	10°R15	25 ^h X 6	4 ^h M.15	5 ^h M.54	3 ^h Z24	n.a.
S 2	11 22 30	22°24'52"	2 ^h II48	5°D 8	24°45	2°17	1 ^h Ω42	24°43	27°27	10 ^h Y13	25° 7	4°16	5°51	3°31	n.a.
S 3	11 26 27	23°22'19"	14°47	5 ^h X 8	25°57	2°20	1°34	24°45	27°27	10°11	25° 9	4°17	5°48	3°38	n.a.
M 4	11 30 23	24°19'44"	27° 0	5°12	27° 9	2°23	1°27	24°47	27°28	10°10	25°10	4°R18	5°45	3°44	n.a.
T 5	11 34 20	25°17'08"	9 ^h Z32	5°21	28°21	2°24	1°19	24°49	27°28	10° 8	25°11	4°17	5°41	3°51	n.a.
W 6	11 38 16	26°14'30"	22°26	5°35	29°33	2°25	1°12	24°51	27°29	10° 7	25°13	4°14	5°38	3°57	n.a.
T 7	11 42 13	27°11'51"	5 ^h Ω47	5°53	0 ^h X46	2°R25	1° 4	24°53	27°30	10° 5	25°14	4°10	5°35	4° 4	n.a.
F 8	11 46 10	28° 9'11"	19°34	6°16	1°58	2°25	0°57	24°55	27°30	10° 4	25°16	4° 5	5°32	4°11	n.a.
S 9	11 50 6	29° 6'29"	3 ^h Y48	6°43	3°10	2°23	0°49	24°58	27°31	10° 2	25°17	4° 0	5°29	4°17	n.a.
S 10	11 54 3	0 ^h Y 3'46"	18°24	7°14	4°22	2°21	0°41	25° 0	27°32	10° 1	25°18	3°55	5°26	4°24	n.a.
M 11	11 57 59	1° 1'02"	3 ^h Ω16	7°49	5°35	2°19	0°34	25° 3	27°33	9°59	25°20	3°51	5°22	4°31	n.a.
T 12	12 1 56	1°58'16"	18°15	8°28	6°47	2°15	0°26	25° 6	27°34	9°58	25°21	3°49	5°19	4°37	n.a.
W 13	12 5 52	2°55'30"	3 ^h M.14	9°11	7°59	2°11	0°19	25° 8	27°35	9°56	25°22	3°D48	5°16	4°44	n.a.
T 14	12 9 49	3°52'43"	18° 4	9°58	9°12	2° 6	0°11	25°11	27°36	9°55	25°24	3°49	5°13	4°51	n.a.
F 15	12 13 45	4°49'56"	2 ^h Z40	10°48	10°24	2° 0	0° 3	25°14	27°37	9°53	25°25	3°50	5°10	4°57	n.a.
S 16	12 17 42	5°47'08"	16°57	11°42	11°36	1°53	29 ^h Y56	25°17	27°38	9°52	25°26	3°51	5° 6	5° 4	n.a.
S 17	12 21 38	6°44'19"	0 ^h Z53	12°40	12°49	1°46	29°48	25°20	27°39	9°50	25°28	3°R52	5° 3	5°11	n.a.
M 18	12 25 35	7°41'30"	14°29	13°41	14° 1	1°38	29°41	25°24	27°41	9°49	25°29	3°52	5° 0	5°17	n.a.
T 19	12 29 32	8°38'41"	27°46	14°45	15°14	1°29	29°33	25°27	27°42	9°48	25°30	3°51	4°57	5°24	n.a.
W 20	12 33 28	9°35'50"	10 ^h Ω44	15°52	16°26	1°20	29°26	25°30	27°43	9°46	25°32	3°49	4°54	5°30	n.a.
T 21	12 37 25	10°33'00"	23°26	17° 3	17°39	1°10	29°18	25°34	27°45	9°45	25°33	3°46	4°51	5°37	n.a.
F 22	12 41 21	11°30'09"	5 ^h X55	18°17	18°51	0°59	29°11	25°37	27°46	9°44	25°34	3°42	4°47	5°44	n.a.
S 23	12 45 18	12°27'17"	18°12	19°34	20° 4	0°48	29° 4	25°41	27°48	9°42	25°36	3°39	4°44	5°50	n.a.
S 24	12 49 14	13°24'24"	0 ^h Y19	20°54	21°17	0°36	28°57	25°45	27°49	9°41	25°37	3°36	4°41	5°57	n.a.
M 25	12 53 11	14°21'32"	12°17	22°17	22°29	0°23	28°49	25°49	27°51	9°40	25°38	3°34	4°38	6° 4	n.a.
T 26	12 57 7	15°18'38"	24°10	23°43	23°42	0°10	28°42	25°52	27°53	9°38	25°40	3°33	4°35	6°10	n.a.
W 27	13 1 4	16°15'45"	5 ^h Z58	25°12	24°55	29 ^h Ω56	28°35	25°56	27°54	9°37	25°41	3°D32	4°31	6°17	n.a.
T 28	13 5 1	17°12'50"	17°44	26°44	26° 7	29°42	28°28	26° 1	27°56	9°36	25°42	3°33	4°28	6°24	n.a.
F 29	13 8 57	18° 9'55"	29°32	28°19	27°20	29°27	28°22	26° 5	27°58	9°35	25°43	3°34	4°25	6°30	n.a.
S 30	13 12 54	19°Y 7'00"	11 ^h II25	29 ^h X56	28 ^h X33	29 ^h Ω11	28 ^h Y15	26 ^h II 9	28 ^h II 0	9 ^h Y34	25 ^h X45	3 ^h M.35	4 ^h M.22	6 ^h Z37	n.a.

Delta T = 15h52m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2324 BCE

MAY 2324 BCE (-2323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 16 50	20Y 4'04	23II26	1Y37	29X45	28R56	28R 8	26II13	28II 2	9R32	25X46	3II36	4II19	6R44	n.a.								
M 2	13 20 47	21° 1'07	5E39	3°20	0Y58	28A40	28M 2	26°18	28° 4	9M31	25°47	3°37	4°16	6°50	n.a.								
T 3	13 24 43	21°58'10	18° 9	5° 6	2°11	28°23	27°55	26°22	28° 6	9°30	25°48	3R38	4°12	6°57	n.a.								
W 4	13 28 40	22°55'12	1R 1	6°55	3°24	28° 7	27°49	26°27	28° 8	9°29	25°50	3°38	4° 9	7° 4	n.a.								
T 5	13 32 36	23°52'13	14°16	8°47	4°37	27°50	27°43	26°31	28°10	9°28	25°51	3°37	4° 6	7°10	n.a.								
F 6	13 36 33	24°49'15	27°58	10°40	5°49	27°33	27°37	26°36	28°12	9°27	25°52	3°36	4° 3	7°17	n.a.								
S 7	13 40 30	25°46'15	12M 7	12°37	7° 2	27°15	27°31	26°41	28°14	9°26	25°53	3°35	4° 0	7°23	n.a.								
S 8	13 44 26	26°43'15	26°41	14°36	8°15	26°58	27°25	26°46	28°16	9°25	25°55	3°35	3°57	7°30	n.a.								
M 9	13 48 23	27°40'15	11A35	16°37	9°28	26°40	27°19	26°51	28°18	9°24	25°56	3°34	3°53	7°37	n.a.								
T 10	13 52 19	28°37'15	26°43	18°40	10°41	26°23	27°14	26°56	28°21	9°23	25°57	3D34	3°50	7°43	n.a.								
W11	13 56 16	29°34'15	11II54	20°44	11°54	26° 5	27° 8	27° 1	28°23	9°22	25°58	3°34	3°47	7°50	n.a.								
T 12	14 0 12	0R31'15	27° 0	22°50	13° 7	25°48	27° 3	27° 6	28°25	9°21	25°59	3°34	3°44	7°57	n.a.								
F 13	14 4 9	1°28'15	11A52	24°58	14°20	25°30	26°58	27°11	28°28	9°21	26° 0	3°34	3°41	8° 3	n.a.								
S 14	14 8 5	2°25'16	26°24	27° 7	15°33	25°13	26°53	27°16	28°30	9°20	26° 2	3°34	3°37	8°10	n.a.								
S 15	14 12 2	3°22'17	10R32	29°16	16°46	24°56	26°48	27°22	28°33	9°19	26° 3	3R34	3°34	8°17	n.a.								
M16	14 15 58	4°19'18	24°14	1R26	17°59	24°39	26°43	27°27	28°35	9°18	26° 4	3°34	3°31	8°23	n.a.								
T 17	14 19 55	5°16'20	7A31	3°36	19°12	24°22	26°38	27°32	28°38	9°17	26° 5	3D34	3°28	8°30	n.a.								
W18	14 23 52	6°13'22	20°25	5°46	20°25	24° 6	26°34	27°38	28°40	9°17	26° 6	3°34	3°25	8°37	n.a.								
T 19	14 27 48	7°10'25	3X 0	7°55	21°39	23°50	26°30	27°44	28°43	9°16	26° 7	3°35	3°22	8°43	n.a.								
F 20	14 31 45	8° 7'28	15°18	10° 5	22°52	23°34	26°25	27°49	28°46	9°15	26° 8	3°35	3°18	8°50	n.a.								
S 21	14 35 41	9° 4'31	27°24	12°13	24° 5	23°19	26°21	27°55	28°48	9°15	26° 9	3°36	3°15	8°56	n.a.								
S 22	14 39 38	10° 1'36	9Y21	14°20	25°18	23° 4	26°18	28° 1	28°51	9°14	26°10	3°36	3°12	9° 3	n.a.								
M23	14 43 34	10°58'40	21°12	16°26	26°32	22°50	26°14	28° 7	28°54	9°14	26°11	3°37	3° 9	9°10	n.a.								
T 24	14 47 31	11°55'46	3R 0	18°31	27°45	22°36	26°11	28°12	28°57	9°13	26°12	3R37	3° 6	9°16	n.a.								
W25	14 51 27	12°52'51	14°47	20°34	28°58	22°23	26° 7	28°18	29° 0	9°12	26°13	3°37	3° 2	9°23	n.a.								
T 26	14 55 24	13°49'58	26°35	22°36	0R11	22°11	26° 4	28°24	29° 3	9°12	26°14	3°36	2°59	9°30	n.a.								
F 27	14 59 21	14°47'05	8II28	24°36	1°25	21°59	26° 1	28°30	29° 5	9°12	26°15	3°35	2°56	9°36	n.a.								
S 28	15 3 17	15°44'12	20°26	26°35	2°38	21°48	25°58	28°36	29° 8	9°11	26°16	3°33	2°53	9°43	n.a.								
S 29	15 7 14	16°41'19	2E33	28°31	3°52	21°37	25°56	28°43	29°11	9°11	26°17	3°31	2°50	9°50	n.a.								
M30	15 11 10	17°38'28	14°52	0II26	5° 5	21°27	25°53	28°49	29°14	9°10	26°18	3°30	2°47	9°56	n.a.								
T 31	15 15 7	18R35'36	27E25	2II20	6R19	21A18	25M51	28II55	29II17	9M10	26X19	3II28	2II43	10R 3	n.a.								

Delta T = 15h52m48s Julian Calendar 1 May 2324 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2324 BCE
 The year -2323 astronomical counting style corresponds to year 2324 B.C.E historical counting style.

JUNE 2324 BCE (-2323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 19 3	19R32'45	10R16	4II11	7R32	21R10	25R49	29II 1	29II21	9R10	26X20	3R27	2II40	10R10	n.a.								
T 2	15 23 0	20°29'54	23°27	6° 1	8°46	21A 3	25M47	29° 8	29°24	9M 9	26°21	3D27	2°37	10°16	n.a.								
F 3	15 26 56	21°27'04	7M 1	7°49	9°59	20°56	25°46	29°14	29°27	9° 9	26°22	3II28	2°34	10°23	n.a.								
S 4	15 30 53	22°24'15	20°59	9°35	11°13	20°50	25°44	29°21	29°30	9° 9	26°22	3°29	2°31	10°30	n.a.								
S 5	15 34 50	23°21'25	5A21	11°20	12°26	20°45	25°43	29°27	29°33	9° 9	26°23	3°30	2°28	10°36	n.a.								
M 6	15 38 46	24°18'37	20° 5	13° 2	13°40	20°41	25°42	29°34	29°36	9° 9	26°24	3°31	2°24	10°43	n.a.								
T 7	15 42 43	25°15'49	5M 5	14°43	14°54	20°37	25°41	29°40	29°40	9° 9	26°25	3R31	2°21	10°49	n.a.								
W 8	15 46 39	26°13'02	20°14	16°22	16° 7	20°35	25°40	29°47	29°43	9° 8	26°26	3°31	2°18	10°56	n.a.								
T 9	15 50 36	27°10'16	5A23	17°59	17°21	20°33	25°39	29°53	29°46	9° 8	26°26	3°29	2°15	11° 3	n.a.								
F 10	15 54 32	28° 7'31	20°22	19°35	18°35	20°32	25°39	0E 0	29°50	9D 8	26°27	3°26	2°12	11° 9	n.a.								
S 11	15 58 29	29° 4'48	5R 4	21° 9	19°48	20D32	25°39	0° 7	29°53	9° 8	26°28	3°23	2° 8	11°16	n.a.								
S 12	16 2 25	0II 2'05	19°22	22°41	21° 2	20°32	25D39	0°14	29°56	9° 9	26°28	3°19	2° 5	11°23	n.a.								
M13	16 6 22	0°59'24	3A12	24°11	22°16	20°34	25°39	0°20	0E 0	9° 9	26°29	3°16	2° 2	11°29	n.a.								
T 14	16 10 19	1°56'44	16°34	25°39	23°30	20°36	25°39	0°27	0° 3	9° 9	26°30	3°14	1°59	11°36	n.a.								
W15	16 14 15	2°54'05	29°30	27° 6	24°44	20°39	25°39	0°34	0° 7	9° 9	26°30	3D13	1°56	11°43	n.a.								
T 16	16 18 12	3°51'28	12X 4	28°31	25°58	20°43	25°40	0°41	0°10	9° 9	26°31	3°13	1°53	11°49	n.a.								
F 17	16 22 8	4°48'53	24°19	29°54	27°12	20°48	25°41	0°48	0°13	9° 9	26°32	3°14	1°49	11°56	n.a.								
S 18	16 26 5	5°46'18	6Y20	1E15	28°26	20°53	25°42	0°55	0°17	9° 9	26°32	3°16	1°46	12° 3	n.a.								
S 19	16 30 1	6°43'46	18°12	2°34	29°40	20°59	25°43	1° 2	0°21	9°10	26°33	3°18	1°43	12° 9	n.a.								
M20	16 33 58	7°41'15	0R 0	3°51	0II54	21° 7	25°45	1° 9	0°24	9°10	26°33	3R19	1°40	12°16	n.a.								
T 21	16 37 54	8°38'45	11°46	5° 5	2° 8	21°14	25°46	1°16	0°28	9°10	26°34	3°18	1°37	12°23	n.a.								
W22	16 41 51	9°36'17	23°35	6°18	3°22	21°23	25°48	1°23	0°31	9°11	26°34	3°16	1°34	12°29	n.a.								
T 23	16 45 48	10°33'50	5II29	7°29	4°36	21°33	25°50	1°30	0°35	9°11	26°35	3°13	1°30	12°36	n.a.								
F 24	16 49 44	11°31'25	17°30	8°37	5°50	21°43	25°52	1°38	0°38	9°12	26°35	3° 7	1°27	12°43	n.a.								
S 25	16 53 41	12°29'01	29°39	9°43	7° 4	21°54	25°54	1°45	0°42	9°12	26°36	3° 1	1°24	12°49	n.a.								
S 26	16 57 37	13°26'39	11E59	10°47	8°18	22° 5	25°57	1°52	0°46	9°13	26°36	2°54	1°21	12°56	n.a.								
M27	17 1 34	14°24'18	24°29	11°48	9°32	22°18	26° 0	1°59	0°49	9°13	26°37	2°47	1°18	13° 2	n.a.								
T 28	17 5 30	15°21'58	7M13	12°46	10°47	22°31	26° 3	2° 6	0°53	9°14	26°37	2°40	1°14	13° 9	n.a.								
W29	17 9 27	16°19'40	20°10	13°41	12° 1	22°45	26° 6	2°14	0°57	9°14	26°38	2°36	1°11	13°16	n.a.								
T 30	17 13 23	17II17'23	3M23	14E34	13II15	22A59	26M 9	2E21	1E 0	9M15	26X38	2II33	1II 8	13R22	n.a.								

Delta T = 15h52m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2324 BCE

JULY 2324 BCE (-2323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	17 17 20	18II15°07	16III53	15II23	14II29	23II14	26II12	2II28	1II4	9II16	26II38	2°D32	1II.5	13II29	n.a.
S 2	17 21 17	19°12'52	0II41	16°9	15°44	23°30	26°16	2°36	1°8	9°16	26°39	2II33	1°2	13°36	n.a.
S 3	17 25 13	20°10'39	14°49	16°52	16°58	23°47	26°19	2°43	1°11	9°17	26°39	2°34	0°59	13°42	n.a.
M 4	17 29 10	21°8'27	29°15	17°30	18°12	24°4	26°23	2°50	1°15	9°18	26°39	2°R34	0°55	13°49	n.a.
T 5	17 33 6	22°6'17	13III57	18°5	19°27	24°22	26°27	2°58	1°19	9°19	26°39	2°34	0°52	13°56	n.a.
W 6	17 37 3	23°4'08	28°50	18°35	20°41	24°40	26°32	3°5	1°23	9°19	26°40	2°32	0°49	14°2	n.a.
T 7	17 40 59	24°2'01	13II47	19°2	21°56	24°59	26°36	3°12	1°26	9°20	26°40	2°27	0°46	14°9	n.a.
F 8	17 44 56	24°59'55	28°39	19°23	23°10	25°19	26°41	3°20	1°30	9°21	26°40	2°20	0°43	14°16	n.a.
S 9	17 48 52	25°57'52	13II18	19°40	24°25	25°39	26°45	3°27	1°34	9°22	26°40	2°12	0°40	14°22	n.a.
S 10	17 52 49	26°55'50	27°37	19°51	25°39	25°59	26°50	3°35	1°38	9°23	26°40	2°4	0°36	14°29	n.a.
M11	17 56 46	27°53'50	11II31	19°57	26°54	26°21	26°55	3°42	1°41	9°24	26°40	1°56	0°33	14°36	n.a.
T 12	18 0 42	28°51'53	24°57	19°R57	28°8	26°42	27°0	3°50	1°45	9°25	26°41	1°49	0°30	14°42	n.a.
W13	18 4 39	29°49'57	7II56	19°51	29°23	27°5	27°6	3°57	1°49	9°26	26°41	1°45	0°27	14°49	n.a.
T 14	18 8 35	0II48'03	20°32	19°40	0II37	27°27	27°11	4°4	1°53	9°27	26°41	1°42	0°24	14°56	n.a.
F 15	18 12 32	1°46'12	2II47	19°22	1°52	27°51	27°17	4°12	1°56	9°28	26°41	1°D42	0°20	15°2	n.a.
S 16	18 16 28	2°44'23	14°48	18°58	3°6	28°14	27°23	4°19	2°0	9°29	26°R41	1°42	0°17	15°9	n.a.
S 17	18 20 25	3°42'36	26°39	18°27	4°21	28°39	27°29	4°27	2°4	9°30	26°41	1°R43	0°14	15°15	n.a.
M18	18 24 21	4°40'51	8II27	17°51	5°36	29°3	27°35	4°34	2°8	9°31	26°41	1°43	0°11	15°22	n.a.
T 19	18 28 18	5°39'09	20°14	17°9	6°51	29°29	27°41	4°42	2°12	9°33	26°41	1°41	0°8	15°29	n.a.
W20	18 32 15	6°37'29	2II7	16°22	8°5	29°54	27°47	4°49	2°15	9°34	26°41	1°37	0°5	15°35	n.a.
T 21	18 36 11	7°35'50	14°8	15°30	9°20	0III20	27°54	4°57	2°19	9°35	26°41	1°30	0°1	15°42	n.a.
F 22	18 40 8	8°34'15	26°20	14°34	10°35	0°47	28°1	5°4	2°23	9°36	26°40	1°21	29II58	15°49	n.a.
S 23	18 44 4	9°32'41	8II43	13°36	11°50	1°14	28°8	5°12	2°27	9°38	26°40	1°10	29°55	15°55	n.a.
S 24	18 48 1	10°31'09	21°20	12°36	13°4	1°41	28°15	5°19	2°30	9°39	26°40	0°57	29°52	16°2	n.a.
M25	18 51 57	11°29'39	4II9	11°35	14°19	2°9	28°22	5°26	2°34	9°40	26°40	0°45	29°49	16°9	n.a.
T 26	18 55 54	12°28'12	17°10	10°35	15°34	2°37	28°29	5°34	2°38	9°42	26°40	0°34	29°45	16°15	n.a.
W27	18 59 51	13°26'46	0III23	9°38	16°49	3°6	28°37	5°41	2°42	9°43	26°40	0°26	29°42	16°22	n.a.
T 28	19 3 47	14°25'22	13°47	8°44	18°4	3°35	28°44	5°49	2°45	9°45	26°39	0°20	29°39	16°29	n.a.
F 29	19 7 44	15°24'00	27°23	7°56	19°19	4°4	28°52	5°56	2°49	9°46	26°39	0°17	29°36	16°35	n.a.
S 30	19 11 40	16°22'39	11II10	7°14	20°33	4°34	29°0	6°4	2°53	9°48	26°39	0°D16	29°33	16°42	n.a.
S 31	19 15 37	17II21'21	25II9	6II39	21II48	5III4	29II8	6II11	2II56	9II49	26II39	0°R16	29II30	16II49	n.a.

Delta T = 15h52m43s Julian Calendar 1 July 2324 BCE == Greg. Calendar 11 June 2324 BCE
 The year -2323 astronomical counting style corresponds to year 2324 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2324 BCE (-2323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	19 19 33	18II20°04	9III20	6°R13	23II3	5III34	29II16	6II18	3II0	9II51	26°R38	0°R15	29II26	16II55	n.a.
T 2	19 23 30	19°18'50	23°42	5II55	24°18	6°5	29°24	6°26	3°4	9°52	26II38	0III14	29°23	17°2	n.a.
W 3	19 27 26	20°17'37	8II12	5°D47	25°33	6°36	29°32	6°33	3°7	9°54	26°38	0°10	29°20	17°9	n.a.
T 4	19 31 23	21°16'26	22°45	5°48	26°48	7°7	29°41	6°40	3°11	9°56	26°37	0°3	29°17	17°15	n.a.
F 5	19 35 20	22°15'18	7II17	6°0	28°3	7°39	29°49	6°48	3°15	9°57	26°37	29II54	29°14	17°22	n.a.
S 6	19 39 16	23°14'11	21°39	6°21	29°18	8°11	29°58	6°55	3°18	9°59	26°36	29°42	29°11	17°29	n.a.
S 7	19 43 13	24°13'07	5II46	6°51	0II33	8°43	0II7	7°2	3°22	10°1	26°36	29°30	29°7	17°35	n.a.
M 8	19 47 9	25°12'05	19°33	7°31	1°48	9°16	0°16	7°9	3°26	10°2	26°35	29°19	29°4	17°42	n.a.
T 9	19 51 6	26°11'05	2II56	8°19	3°3	9°49	0°25	7°17	3°29	10°4	26°35	29°9	29°1	17°48	n.a.
W10	19 55 2	27°10'07	15°55	9°15	4°18	10°22	0°34	7°24	3°33	10°6	26°35	29°1	28°58	17°55	n.a.
T 11	19 58 59	28°9'12	28°31	10°19	5°33	10°55	0°43	7°31	3°36	10°7	26°34	28°56	28°55	18°2	n.a.
F 12	20 2 55	29°8'20	10II48	11°29	6°48	11°29	0°53	7°38	3°40	10°9	26°33	28°54	28°51	18°8	n.a.
S 13	20 6 52	0II7'30	22°49	12°45	8°3	12°3	1°2	7°45	3°43	10°11	26°33	28°53	28°48	18°15	n.a.
S 14	20 10 48	1°6'42	4II42	14°7	9°18	12°37	1°12	7°52	3°47	10°13	26°32	28°53	28°45	18°22	n.a.
M15	20 14 45	2°5'57	16°30	15°33	10°33	13°11	1°22	7°59	3°50	10°15	26°32	28°53	28°42	18°28	n.a.
T 16	20 18 42	3°5'15	28°19	17°3	11°48	13°46	1°32	8°6	3°54	10°17	26°31	28°51	28°39	18°35	n.a.
W17	20 22 38	4°4'35	10II15	18°37	13°3	14°21	1°42	8°13	3°57	10°19	26°31	28°46	28°36	18°42	n.a.
T 18	20 26 35	5°3'58	22°22	20°13	14°18	14°56	1°52	8°20	4°0	10°20	26°30	28°39	28°32	18°48	n.a.
F 19	20 30 31	6°3'23	4II42	21°52	15°34	15°31	2°2	8°27	4°4	10°22	26°29	28°29	28°29	18°55	n.a.
S 20	20 34 28	7°2'50	17°19	23°33	16°49	16°6	2°12	8°34	4°7	10°24	26°29	28°18	28°26	19°2	n.a.
S 21	20 38 24	8°2'20	0II13	25°15	18°4	16°42	2°23	8°41	4°10	10°26	26°28	28°5	28°23	19°8	n.a.
M22	20 42 21	9°1'52	13°23	26°59	19°19	17°18	2°33	8°48	4°14	10°28	26°27	27°51	28°20	19°15	n.a.
T 23	20 46 18	10°1'26	26°48	28°43	20°34	17°54	2°44	8°54	4°17	10°30	26°26	27°40	28°17	19°22	n.a.
W24	20 50 14	11°1'02	10II25	0II28	21°49	18°30	2°54	9°1	4°20	10°32	26°26	27°30	28°13	19°28	n.a.
T 25	20 54 11	12°0'40	24°10	2°13	23°4	19°7	3°5	9°8	4°23	10°34	26°25	27°24	28°10	19°35	n.a.
F 26	20 58 7	13°0'20	8II3	3°59	24°19	19°44	3°16	9°14	4°26	10°36	26°24	27°20	28°7	19°42	n.a.
S 27	21 2 4	14°0'02	22°1	5°44	25°34	20°21	3°27	9°21	4°30	10°38	26°23	27°D19	28°4	19°48	n.a.
S 28	21 6 0	14°59'47	6III4	7°29	26°50	20°58	3°38	9°28	4°33	10°40	26°23	27°19	28°1	19°55	n.a.
M29	21 9 57	15°59'33	20°9	9°14	28°5	21°35	3°49	9°34	4°36	10°43	26°22	27°R19	27°57	20°2	n.a.
T 30	21 13 53	16°59'21	4II17	10°59	29°20	22°12	4°0	9°41	4°39	10°45	26°21	27°18	27°54	20°8	n.a.
W31	21 17 50	17II59'10	18II27	12II43	0III35	22II50	4II11	9II47	4II42	10II47	26II20	27II14	27II51	20II15	n.a.

Delta T = 15h52m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2324 BCE

SEPTEMBER 2324 BCE (-2323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 21 46	18♄59'02	2♃35	14♂27	1♉50	23♋28	4♌23	9♅53	4♆45	10♇49	26°R19	27°R 8	27♄48	20♃22	n.a.		
F 2	21 25 43	19°58'56	16°39	16°10	3° 5	24° 6	4°34	10° 0	4°48	10°51	26♃18	27♄ 0	27°45	20°28	n.a.		
S 3	21 29 40	20°58'51	0♌36	17°53	4°20	24°44	4°46	10° 6	4°51	10°53	26°17	26°50	27°42	20°35	n.a.		
S 4	21 33 36	21°58'49	14°20	19°35	5°35	25°22	4°57	10°12	4°53	10°55	26°17	26°38	27°38	20°42	n.a.		
M 5	21 37 33	22°58'49	27°49	21°16	6°50	26° 0	5° 9	10°18	4°56	10°57	26°16	26°28	27°35	20°48	n.a.		
T 6	21 41 29	23°58'50	10♃59	22°57	8° 6	26°38	5°21	10°24	4°59	11° 0	26°15	26°18	27°32	20°55	n.a.		
W 7	21 45 26	24°58'54	23°49	24°38	9°21	27°17	5°33	10°30	5° 2	11° 2	26°14	26°11	27°29	21° 2	n.a.		
T 8	21 49 22	25°59'00	6♃21	26°18	10°36	27°56	5°44	10°36	5° 5	11° 4	26°13	26° 7	27°26	21° 8	n.a.		
F 9	21 53 19	26°59'09	18°36	27°57	11°51	28°34	5°56	10°42	5° 7	11° 6	26°12	26° 5	27°23	21°15	n.a.		
S 10	21 57 15	27°59'19	0♃37	29°36	13° 6	29°13	6° 8	10°48	5°10	11° 8	26°11	26°D 5	27°19	21°21	n.a.		
S 11	22 1 12	28°59'32	12°30	1♉15	14°21	29°52	6°21	10°54	5°13	11°11	26°10	26° 5	27°16	21°28	n.a.		
M12	22 5 9	29°59'47	24°18	2°52	15°36	0♌32	6°33	11° 0	5°15	11°13	26° 9	26° 6	27°13	21°35	n.a.		
T13	22 9 5	1♉ 0'04	6♂ 8	4°30	16°51	1°11	6°45	11° 5	5°18	11°15	26° 8	26°R 6	27°10	21°41	n.a.		
W14	22 13 2	2° 0'24	18° 5	6° 6	18° 6	1°50	6°57	11°11	5°20	11°17	26° 7	26° 5	27° 7	21°48	n.a.		
T15	22 16 58	3° 0'46	0♆13	7°43	19°21	2°30	7°10	11°17	5°23	11°20	26° 6	26° 1	27° 3	21°55	n.a.		
F16	22 20 55	4° 1'10	12°38	9°19	20°36	3° 9	7°22	11°22	5°25	11°22	26° 5	25°55	27° 0	22° 1	n.a.		
S17	22 24 51	5° 1'36	25°22	10°54	21°51	3°49	7°35	11°27	5°27	11°24	26° 4	25°47	26°57	22° 8	n.a.		
S18	22 28 48	6° 2'04	8♂27	12°29	23° 6	4°29	7°47	11°33	5°30	11°26	26° 3	25°39	26°54	22°15	n.a.		
M19	22 32 44	7° 2'35	21°53	14° 4	24°21	5° 9	8° 0	11°38	5°32	11°28	26° 2	25°30	26°51	22°21	n.a.		
T20	22 36 41	8° 3'07	5♉39	15°38	25°37	5°49	8°12	11°43	5°34	11°31	26° 0	25°22	26°48	22°28	n.a.		
W21	22 40 38	9° 3'40	19°41	17°12	26°52	6°29	8°25	11°48	5°36	11°33	25°59	25°15	26°44	22°35	n.a.		
T22	22 44 34	10° 4'16	3♌54	18°45	28° 7	7° 9	8°38	11°53	5°38	11°35	25°58	25°11	26°41	22°41	n.a.		
F23	22 48 31	11° 4'53	18°13	20°18	29°22	7°49	8°51	11°58	5°41	11°38	25°57	25° 9	26°38	22°48	n.a.		
S24	22 52 27	12° 5'32	2♋34	21°51	0♌37	8°30	9° 4	12° 3	5°43	11°40	25°56	25°D 9	26°35	22°55	n.a.		
S25	22 56 24	13° 6'12	16°54	23°24	1°52	9°10	9°16	12° 8	5°45	11°42	25°55	25°10	26°32	23° 1	n.a.		
M26	23 0 20	14° 6'54	1♌ 8	24°56	3° 7	9°51	9°29	12°13	5°46	11°44	25°54	25°12	26°28	23° 8	n.a.		
T27	23 4 17	15° 7'37	15°15	26°27	4°22	10°31	9°42	12°18	5°48	11°47	25°53	25°R12	26°25	23°15	n.a.		
W28	23 8 13	16° 8'21	29°15	27°59	5°37	11°12	9°56	12°22	5°50	11°49	25°52	25°12	26°22	23°21	n.a.		
T29	23 12 10	17° 9'07	13♃ 6	29°30	6°51	11°53	10° 9	12°27	5°52	11°51	25°51	25° 9	26°19	23°28	n.a.		
F30	23 16 7	18♉ 9'54	26♃46	1♌ 1	8♌ 6	12♌34	10♌22	12♌31	5♌54	11♉53	25♃49	25♌ 5	26♌16	23♃35	n.a.		

Delta T = 15h52m38s Julian Calendar 1 Sept. 2324 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2324 BCE
 The year -2323 astronomical counting style corresponds to year 2324 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2324 BCE (-2323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 20 3	19♉10'42	10♌16	2♌31	9♌21	13♌14	10♌35	12♌35	5♌55	11♉56	25°R48	24°R59	26♌13	23♃41	n.a.		
S 2	23 24 0	20°11'32	23°34	4° 2	10°36	13°55	10°48	12°40	5°57	11°58	25♃47	24♌53	26° 9	23°48	n.a.		
M 3	23 27 56	21°12'23	6♃38	5°31	11°51	14°36	11° 1	12°44	5°59	12° 0	25°46	24°47	26° 6	23°55	n.a.		
T 4	23 31 53	22°13'15	19°28	7° 1	13° 6	15°17	11°15	12°48	6° 0	12° 2	25°45	24°42	26° 3	24° 1	n.a.		
W 5	23 35 49	23°14'08	2♃ 3	8°30	14°21	15°59	11°28	12°52	6° 2	12° 4	25°44	24°38	26° 0	24° 8	n.a.		
T 6	23 39 46	24°15'03	14°24	9°58	15°36	16°40	11°41	12°56	6° 3	12° 7	25°43	24°36	25°57	24°15	n.a.		
F 7	23 43 42	25°16'00	26°33	11°27	16°51	17°21	11°55	13° 0	6° 4	12° 9	25°41	24°D36	25°54	24°21	n.a.		
S 8	23 47 39	26°16'58	8♃32	12°54	18° 5	18° 2	12° 8	13° 3	6° 6	12°11	25°40	24°37	25°50	24°28	n.a.		
S 9	23 51 35	27°17'57	20°23	14°21	19°20	18°43	12°22	13° 7	6° 7	12°13	25°39	24°38	25°47	24°35	n.a.		
M10	23 55 32	28°18'58	2♂12	15°48	20°35	19°25	12°35	13°11	6° 8	12°16	25°38	24°40	25°44	24°41	n.a.		
T11	23 59 29	29°20'01	14° 1	17°13	21°50	20° 6	12°48	13°14	6° 9	12°18	25°37	24°42	25°41	24°48	n.a.		
W12	0 3 25	0♌21'05	25°57	18°38	23° 5	20°48	13° 2	13°17	6°11	12°20	25°36	24°R43	25°38	24°55	n.a.		
T13	0 7 22	1°22'10	8♃ 3	20° 2	24°19	21°29	13°16	13°21	6°12	12°22	25°35	24°43	25°34	25° 1	n.a.		
F14	0 11 18	2°23'17	20°26	21°25	25°34	22°11	13°29	13°24	6°13	12°24	25°33	24°41	25°31	25° 8	n.a.		
S15	0 15 15	3°24'25	3♌ 8	22°46	26°49	22°52	13°43	13°27	6°14	12°26	25°32	24°39	25°28	25°15	n.a.		
S16	0 19 11	4°25'34	16°14	24° 7	28° 4	23°34	13°56	13°30	6°14	12°28	25°31	24°36	25°25	25°21	n.a.		
M17	0 23 8	5°26'44	29°45	25°25	29°18	24°15	14°10	13°33	6°15	12°31	25°30	24°33	25°22	25°28	n.a.		
T18	0 27 4	6°27'56	13♉41	26°41	0♌33	24°57	14°24	13°36	6°16	12°33	25°29	24°31	25°19	25°35	n.a.		
W19	0 31 1	7°29'08	27°59	27°55	1°48	25°39	14°37	13°38	6°17	12°35	25°28	24°29	25°15	25°41	n.a.		
T20	0 34 58	8°30'22	12♌34	29° 7	3° 2	26°20	14°51	13°41	6°17	12°37	25°27	24°28	25°12	25°48	n.a.		
F21	0 38 54	9°31'36	27°20	0♌16	4°17	27° 2	15° 5	13°43	6°18	12°39	25°26	24°D27	25° 9	25°55	n.a.		
S22	0 42 51	10°32'51	12♋10	1°21	5°32	27°44	15°18	13°46	6°19	12°41	25°25	24°28	25° 6	26° 1	n.a.		
S23	0 46 47	11°34'07	26°55	2°22	6°46	28°26	15°32	13°48	6°19	12°43	25°23	24°29	25° 3	26° 8	n.a.		
M24	0 50 44	12°35'23	11♌31	3°18	8° 1	29° 8	15°46	13°50	6°20	12°45	25°22	24°30	24°59	26°15	n.a.		
T25	0 54 40	13°36'40	25°52	4° 9	9°16	29°50	15°59	13°52	6°20	12°47	25°21	24°31	24°56	26°21	n.a.		
W26	0 58 37	14°37'57	9♃56	4°55	10°30	0♃31	16°13	13°54	6°20	12°49	25°20	24°R31	24°53	26°28	n.a.		
T27	1 2 33	15°39'14	23°42	5°33	11°45	1°13	16°27	13°56	6°20	12°51	25°19	24°31	24°50	26°35	n.a.		
F28	1 6 30	16°40'32	7♌11	6° 4	12°59	1°55	16°41	13°58	6°21	12°53	25°18	24°30	24°47	26°41	n.a.		
S29	1 10 27	17°41'50	20°22	6°26	14°14	2°37	16°54	13°59	6°21	12°55	25°17	24°30	24°44	26°48	n.a.		
S30	1 14 23	18°43'08	3♃18	6°39	15°28	3°19	17° 8	14° 1	6°21	12°57	25°16	24°29	24°40	26°55	n.a.		
M31	1 18 20	19♌44'26	15♃59	6°R41	16♋43	4♃ 1	17♌22	14♌ 2	6°R21	12♉59	25♃15	24♌28	24♌37	27♃ 1	n.a.		

Delta T = 15h52m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2324 BCE

NOVEMBER 2324 BCE (-2323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	1 22 16	20 ^h 45'44	28 ^h 28'	6 ^h R33	17 ^h M57	4 ^h 34'	17 ^h 36'	14 ^h 54'	6 ^h R21	13 ^h 11'	25 ^h R14	24 ^h R28	24 ^h 34'	27 ^h 8'	n.a.
W 2	1 26 13	21 ^h 47'03	10 ^h 46'	6 ^h M13	19 ^h 11'	5 ^h 25'	17 ^h 49'	14 ^h 50'	6 ^h R21	13 ^h 30'	25 ^h R13	24 ^h 27'	24 ^h 31'	27 ^h 15'	n.a.
T 3	1 30 9	22 ^h 48'21	22 ^h 54'	5 ^h 41'	20 ^h 26'	6 ^h 7'	18 ^h 30'	14 ^h 6'	6 ^h 21'	13 ^h 40'	25 ^h 12'	24 ^h D27	24 ^h 28'	27 ^h 21'	n.a.
F 4	1 34 6	23 ^h 49'41	4 ^h 55'	4 ^h 58'	21 ^h 40'	6 ^h 49'	18 ^h 17'	14 ^h 7'	6 ^h 21'	13 ^h 6'	25 ^h 11'	24 ^h 27'	24 ^h 25'	27 ^h 28'	n.a.
S 5	1 38 2	24 ^h 51'00	16 ^h 49'	4 ^h 4'	22 ^h 54'	7 ^h 31'	18 ^h 30'	14 ^h 8'	6 ^h 20'	13 ^h 8'	25 ^h 10'	24 ^h R27	24 ^h 21'	27 ^h 35'	n.a.
S 6	1 41 59	25 ^h 52'20	28 ^h 39'	3 ^h 0'	24 ^h 9'	8 ^h 13'	18 ^h 44'	14 ^h 9'	6 ^h 20'	13 ^h 10'	25 ^h 9'	24 ^h 27'	24 ^h 18'	27 ^h 41'	n.a.
M 7	1 45 55	26 ^h 53'40	10 ^h 27'	1 ^h 48'	25 ^h 23'	8 ^h 55'	18 ^h 58'	14 ^h 9'	6 ^h 20'	13 ^h 12'	25 ^h 8'	24 ^h 27'	24 ^h 15'	27 ^h 48'	n.a.
T 8	1 49 52	27 ^h 55'01	22 ^h 18'	0 ^h 30'	26 ^h 37'	9 ^h 37'	19 ^h 11'	14 ^h 10'	6 ^h 19'	13 ^h 13'	25 ^h 7'	24 ^h 27'	24 ^h 12'	27 ^h 55'	n.a.
W 9	1 53 49	28 ^h 56'21	4 ^h 51'	29 ^h 9'	27 ^h 52'	10 ^h 19'	19 ^h 25'	14 ^h 10'	6 ^h 19'	13 ^h 15'	25 ^h 6'	24 ^h 26'	24 ^h 9'	28 ^h 1'	n.a.
T 10	1 57 45	29 ^h 57'42	16 ^h 18'	27 ^h 47'	29 ^h 6'	11 ^h 1'	19 ^h 39'	14 ^h 11'	6 ^h 18'	13 ^h 17'	25 ^h 5'	24 ^h 26'	24 ^h 5'	28 ^h 8'	n.a.
F 11	2 1 42	0 ^h M59'04	28 ^h 36'	26 ^h 27'	0 ^h 20'	11 ^h 43'	19 ^h 52'	14 ^h 11'	6 ^h 18'	13 ^h 18'	25 ^h 4'	24 ^h D25	24 ^h 2'	28 ^h 15'	n.a.
S 12	2 5 38	2 ^h 0'25	11 ^h 13'	25 ^h 12'	1 ^h 34'	12 ^h 26'	20 ^h 6'	14 ^h 11'	6 ^h 17'	13 ^h 20'	25 ^h 3'	24 ^h 26'	23 ^h 59'	28 ^h 21'	n.a.
S 13	2 9 35	3 ^h 1'47	24 ^h 12'	24 ^h 3'	2 ^h 48'	13 ^h 8'	20 ^h 20'	14 ^h R11	6 ^h 16'	13 ^h 22'	25 ^h 3'	24 ^h 26'	23 ^h 56'	28 ^h 28'	n.a.
M14	2 13 31	4 ^h 3'08	7 ^h 36'	23 ^h 3'	4 ^h 2'	13 ^h 50'	20 ^h 33'	14 ^h 11'	6 ^h 16'	13 ^h 23'	25 ^h 2'	24 ^h 27'	23 ^h 53'	28 ^h 35'	n.a.
T 15	2 17 28	5 ^h 4'30	21 ^h 27'	22 ^h 12'	5 ^h 16'	14 ^h 32'	20 ^h 47'	14 ^h 11'	6 ^h 15'	13 ^h 25'	25 ^h 1'	24 ^h 28'	23 ^h 50'	28 ^h 41'	n.a.
W16	2 21 24	6 ^h 5'52	5 ^h 45'	21 ^h 31'	6 ^h 30'	15 ^h 14'	21 ^h 0'	14 ^h 11'	6 ^h 14'	13 ^h 26'	25 ^h 0'	24 ^h 29'	23 ^h 46'	28 ^h 48'	n.a.
T 17	2 25 21	7 ^h 7'14	20 ^h 27'	21 ^h 1'	7 ^h 44'	15 ^h 56'	21 ^h 14'	14 ^h 10'	6 ^h 13'	13 ^h 28'	24 ^h 59'	24 ^h R29	23 ^h 43'	28 ^h 55'	n.a.
F 18	2 29 18	8 ^h 8'35	5 ^h M27	20 ^h 41'	8 ^h 58'	16 ^h 38'	21 ^h 27'	14 ^h 10'	6 ^h 12'	13 ^h 29'	24 ^h 58'	24 ^h 29'	23 ^h 40'	29 ^h 1'	n.a.
S 19	2 33 14	9 ^h 9'56	20 ^h 37'	20 ^h 31'	10 ^h 12'	17 ^h 20'	21 ^h 41'	14 ^h 9'	6 ^h 11'	13 ^h 31'	24 ^h 58'	24 ^h 28'	23 ^h 37'	29 ^h 8'	n.a.
S 20	2 37 11	10 ^h 11'17	5 ^h 46'	20 ^h D29	11 ^h 26'	18 ^h 2'	21 ^h 54'	14 ^h 8'	6 ^h 10'	13 ^h 32'	24 ^h 57'	24 ^h 26'	23 ^h 34'	29 ^h 15'	n.a.
M21	2 41 7	11 ^h 12'37	20 ^h 47'	20 ^h 37'	12 ^h 40'	18 ^h 44'	22 ^h 8'	14 ^h 7'	6 ^h 9'	13 ^h 34'	24 ^h 56'	24 ^h 24'	23 ^h 30'	29 ^h 21'	n.a.
T 22	2 45 4	12 ^h 13'57	5 ^h 29	20 ^h 53'	13 ^h 54'	19 ^h 26'	22 ^h 21'	14 ^h 6'	6 ^h 8'	13 ^h 35'	24 ^h 55'	24 ^h 22'	23 ^h 27'	29 ^h 28'	n.a.
W23	2 49 0	13 ^h 15'16	19 ^h 49'	21 ^h 15'	15 ^h 8'	20 ^h 8'	22 ^h 34'	14 ^h 5'	6 ^h 7'	13 ^h 37'	24 ^h 55'	24 ^h 20'	23 ^h 24'	29 ^h 35'	n.a.
T 24	2 52 57	14 ^h 16'33	3 ^h 44'	21 ^h 45'	16 ^h 22'	20 ^h 50'	22 ^h 47'	14 ^h 4'	6 ^h 5'	13 ^h 38'	24 ^h 54'	24 ^h 19'	23 ^h 21'	29 ^h 41'	n.a.
F 25	2 56 53	15 ^h 17'50	17 ^h 13'	22 ^h 20'	17 ^h 35'	21 ^h 32'	23 ^h 1'	14 ^h 3'	6 ^h 4'	13 ^h 39'	24 ^h 53'	24 ^h D18	23 ^h 18'	29 ^h 48'	n.a.
S 26	3 0 50	16 ^h 19'06	0 ^h X18	23 ^h 1'	18 ^h 49'	22 ^h 14'	23 ^h 14'	14 ^h 1'	6 ^h 3'	13 ^h 41'	24 ^h 53'	24 ^h 19'	23 ^h 15'	29 ^h 55'	n.a.
S 27	3 4 47	17 ^h 20'21	13 ^h 30'	23 ^h 47'	20 ^h 3'	22 ^h 56'	23 ^h 27'	14 ^h 0'	6 ^h 1'	13 ^h 42'	24 ^h 52'	24 ^h 20'	23 ^h 11'	0 ^h II 1	n.a.
M28	3 8 43	18 ^h 21'35	25 ^h 30'	24 ^h 37'	21 ^h 16'	23 ^h 38'	23 ^h 40'	13 ^h 58'	6 ^h 0'	13 ^h 43'	24 ^h 51'	24 ^h 22'	23 ^h 8'	0 ^h 8	n.a.
T 29	3 12 40	19 ^h 22'48	7 ^h 44'	25 ^h 31'	22 ^h 30'	24 ^h 20'	23 ^h 53'	13 ^h 57'	5 ^h 58'	13 ^h 44'	24 ^h 51'	24 ^h 24'	23 ^h 5'	0 ^h 15	n.a.
W30	3 16 36	20 ^h M24'00	19 ^h 48'	26 ^h 28'	23 ^h X43	25 ^h 32'	24 ^h 6'	13 ^h 55'	5 ^h 57'	13 ^h 45'	24 ^h X50	24 ^h R25	23 ^h 2'	0 ^h II21	n.a.

Delta T = 15h52m34s Julian Calendar 1 Nov. 2324 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2324 BCE
 The year -2323 astronomical counting style corresponds to year 2324 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2324 BCE (-2323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	3 20 33	21 ^h M25'11	1 ^h 45'	27 ^h 28'	24 ^h X57	25 ^h 34'	24 ^h 19'	13 ^h R53	5 ^h R55	13 ^h M46	24 ^h R49	24 ^h R24	22 ^h 59'	0 ^h II28	n.a.
F 2	3 24 29	22 ^h 26'21	13 ^h 38'	28 ^h 32'	26 ^h 10'	26 ^h 26'	24 ^h 32'	13 ^h 51'	5 ^h 53'	13 ^h 48'	24 ^h X49	24 ^h 23'	22 ^h 56'	0 ^h 35	n.a.
S 3	3 28 26	23 ^h 27'30	25 ^h 28'	29 ^h 38'	27 ^h 23'	27 ^h 8'	24 ^h 45'	13 ^h 49'	5 ^h 52'	13 ^h 49'	24 ^h 48'	24 ^h 20'	22 ^h 52'	0 ^h 41	n.a.
S 4	3 32 22	24 ^h 28'38	7 ^h II18	0 ^h M46	28 ^h 37'	27 ^h 50'	24 ^h 58'	13 ^h 47'	5 ^h 50'	13 ^h 50'	24 ^h 48'	24 ^h 15'	22 ^h 49'	0 ^h 48	n.a.
M 5	3 36 19	25 ^h 29'45	19 ^h 9'	1 ^h 56'	29 ^h 50'	28 ^h 32'	25 ^h 11'	13 ^h 44'	5 ^h 48'	13 ^h 51'	24 ^h 47'	24 ^h 10'	22 ^h 46'	0 ^h 55	n.a.
T 6	3 40 16	26 ^h 30'52	1 ^h 30'	3 ^h 8'	1 ^h 30'	29 ^h 14'	25 ^h 24'	13 ^h 42'	5 ^h 46'	13 ^h 52'	24 ^h 47'	24 ^h 3'	22 ^h 43'	1 ^h 0	n.a.
W 7	3 44 12	27 ^h 31'57	13 ^h 3'	4 ^h 22'	2 ^h 16'	29 ^h 56'	25 ^h 36'	13 ^h 40'	5 ^h 45'	13 ^h 53'	24 ^h 46'	23 ^h 57'	22 ^h 40'	1 ^h 8	n.a.
T 8	3 48 9	28 ^h 33'02	25 ^h 10'	5 ^h 38'	3 ^h 29'	0 ^h X38	25 ^h 49'	13 ^h 37'	5 ^h 43'	13 ^h 54'	24 ^h 46'	23 ^h 52'	22 ^h 36'	1 ^h 15	n.a.
F 9	3 52 5	29 ^h 34'05	7 ^h II29	6 ^h 55'	4 ^h 42'	1 ^h 19'	26 ^h 2'	13 ^h 34'	5 ^h 41'	13 ^h 54'	24 ^h 46'	23 ^h 48'	22 ^h 33'	1 ^h 22	n.a.
S 10	3 56 2	0 ^h X35'08	20 ^h 3'	8 ^h 13'	5 ^h 55'	2 ^h 1'	26 ^h 14'	13 ^h 32'	5 ^h 39'	13 ^h 55'	24 ^h 45'	23 ^h 46'	22 ^h 30'	1 ^h 28	n.a.
S 11	3 59 58	1 ^h 36'10	2 ^h M55	9 ^h 33'	7 ^h 8'	2 ^h 43'	26 ^h 27'	13 ^h 29'	5 ^h 37'	13 ^h 56'	24 ^h 45'	23 ^h D45	22 ^h 27'	1 ^h 35	n.a.
M12	4 3 55	2 ^h 37'10	16 ^h 9'	10 ^h 54'	8 ^h 21'	3 ^h 25'	26 ^h 39'	13 ^h 26'	5 ^h 35'	13 ^h 57'	24 ^h 44'	23 ^h 46'	22 ^h 24'	1 ^h 42	n.a.
T 13	4 7 51	3 ^h 38'10	29 ^h 47'	12 ^h 16'	9 ^h 33'	4 ^h 7'	26 ^h 52'	13 ^h 23'	5 ^h 33'	13 ^h 58'	24 ^h 44'	23 ^h 47'	22 ^h 21'	1 ^h 48	n.a.
W14	4 11 48	4 ^h 39'09	13 ^h 53'	13 ^h 39'	10 ^h 46'	4 ^h 48'	27 ^h 4'	13 ^h 20'	5 ^h 31'	13 ^h 58'	24 ^h 44'	23 ^h 49'	22 ^h 17'	1 ^h 55	n.a.
T 15	4 15 45	5 ^h 40'06	28 ^h 25'	15 ^h 3'	11 ^h 59'	5 ^h 30'	27 ^h 16'	13 ^h 16'	5 ^h 29'	13 ^h 59'	24 ^h 44'	23 ^h R49	22 ^h 14'	2 ^h 0	n.a.
F 16	4 19 41	6 ^h 41'03	13 ^h M19	16 ^h 28'	13 ^h 11'	6 ^h 12'	27 ^h 28'	13 ^h 13'	5 ^h 26'	14 ^h 0'	24 ^h 43'	23 ^h 47'	22 ^h 11'	2 ^h 8	n.a.
S 17	4 23 38	7 ^h 41'58	28 ^h 30'	17 ^h 54'	14 ^h 24'	6 ^h 54'	27 ^h 40'	13 ^h 10'	5 ^h 24'	14 ^h 0'	24 ^h 43'	23 ^h 44'	22 ^h 8'	2 ^h 15	n.a.
S 18	4 27 34	8 ^h 42'52	13 ^h X48	19 ^h 21'	15 ^h 36'	7 ^h 35'	27 ^h 52'	13 ^h 6'	5 ^h 22'	14 ^h 1'	24 ^h 43'	23 ^h 38'	22 ^h 5'	2 ^h 22	n.a.
M19	4 31 31	9 ^h 43'45	29 ^h 2'	20 ^h 49'	16 ^h 48'	8 ^h 17'	28 ^h 4'	13 ^h 3'	5 ^h 20'	14 ^h 1'	24 ^h 43'	23 ^h 31'	22 ^h 2'	2 ^h 28	n.a.
T 20	4 35 27	10 ^h 44'35	14 ^h 30'	22 ^h 17'	18 ^h 1'	8 ^h 59'	28 ^h								