

SWISS EPHEMERIS for the year 1824 BCE

JANUARY 1824 BCE (-1823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	5 38 33	26°34'22	15♂27	5♂34	11♁38	15°R35	28♁36	21°R57	16°R42	0♁43	7°R46	28°R51	29♂14	2♁20	n.a.
T 2	5 42 29	27°34'56	0♁11	7° 1	12°26	15♁15	28°49	21♁53	16♁39	0°43	7°V45	28♂51	29° 11	2°27	n.a.
W 3	5 46 26	28°35'27	14°50	8°28	13°12	14°55	29° 2	21°48	16°36	0°44	7°45	28°D51	29° 7	2°34	n.a.
T 4	5 50 22	29°35'57	29°21	9°57	13°58	14°35	29°15	21°43	16°34	0°44	7°45	28°R51	29° 4	2°40	n.a.
F 5	5 54 19	0♁36'25	13♁37	11°27	14°43	14°14	29°28	21°38	16°31	0°45	7°45	28°51	29° 1	2°47	n.a.
S 6	5 58 16	1°36'52	27°33	12°58	15°26	13°53	29°41	21°33	16°29	0°45	7°D45	28°51	28°58	2°54	n.a.
S 7	6 2 12	2°37'16	11♁ 7	14°29	16° 9	13°31	29°54	21°29	16°26	0°45	7°45	28°50	28°55	3° 0	n.a.
M 8	6 6 9	3°37'39	24°17	16° 2	16°50	13° 9	0♁ 7	21°24	16°24	0°46	7°45	28°50	28°51	3° 7	n.a.
T 9	6 10 5	4°38'00	7♁ 4	17°36	17°30	12°46	0°20	21°19	16°21	0°46	7°45	28°49	28°48	3°14	n.a.
W10	6 14 2	5°38'20	19°32	19°10	18° 9	12°24	0°33	21°15	16°19	0°46	7°45	28°48	28°45	3°21	n.a.
T 11	6 17 58	6°38'37	1♁43	20°46	18°46	12° 0	0°45	21°10	16°16	0°46	7°46	28°D48	28°42	3°27	n.a.
F 12	6 21 55	7°38'53	13°43	22°22	19°23	11°37	0°58	21° 5	16°14	0°47	7°46	28°48	28°39	3°34	n.a.
S 13	6 25 51	8°39'08	25°36	24° 0	19°58	11°14	1°11	21° 1	16°12	0°47	7°46	28°49	28°36	3°41	n.a.
S 14	6 29 48	9°39'20	7♁26	25°38	20°31	10°50	1°23	20°56	16° 9	0°47	7°46	28°49	28°32	3°47	n.a.
M15	6 33 45	10°39'31	19°19	27°18	21° 3	10°26	1°36	20°52	16° 7	0°47	7°46	28°51	28°29	3°54	n.a.
T 16	6 37 41	11°39'41	1♁18	28°59	21°34	10° 3	1°48	20°47	16° 5	0°47	7°46	28°52	28°26	4° 1	n.a.
W17	6 41 38	12°39'48	13°26	0♁40	22° 2	9°39	2° 0	20°43	16° 2	0°R47	7°47	28°53	28°23	4° 7	n.a.
T 18	6 45 34	13°39'53	25°47	2°23	22°30	9°15	2°12	20°39	16° 0	0°47	7°47	28°R53	28°20	4°14	n.a.
F 19	6 49 31	14°39'57	8♁23	4° 7	22°55	8°52	2°25	20°35	15°58	0°47	7°47	28°53	28°17	4°21	n.a.
S 20	6 53 27	15°39'58	21°13	5°52	23°19	8°28	2°37	20°30	15°56	0°47	7°47	28°52	28°13	4°28	n.a.
S 21	6 57 24	16°39'57	4♁19	7°38	23°41	8° 5	2°49	20°26	15°54	0°47	7°48	28°50	28°10	4°34	n.a.
M22	7 1 20	17°39'54	17°40	9°25	24° 1	7°42	3° 1	20°22	15°51	0°47	7°48	28°48	28° 7	4°41	n.a.
T 23	7 5 17	18°39'49	1♁13	11°13	24°19	7°19	3°13	20°18	15°49	0°46	7°48	28°45	28° 4	4°48	n.a.
W24	7 9 14	19°39'41	14°59	13° 2	24°35	6°57	3°24	20°14	15°47	0°46	7°49	28°42	28° 1	4°54	n.a.
T 25	7 13 10	20°39'31	28°54	14°52	24°48	6°35	3°36	20°10	15°45	0°46	7°49	28°40	27°57	5° 1	n.a.
F 26	7 17 7	21°39'18	12°V56	16°44	25° 0	6°13	3°48	20° 7	15°43	0°46	7°50	28°38	27°54	5° 8	n.a.
S 27	7 21 3	22°39'03	27° 5	18°36	25° 9	5°52	3°59	20° 3	15°41	0°45	7°50	28°D38	27°51	5°14	n.a.
S 28	7 25 0	23°38'46	11♁18	20°30	25°17	5°31	4°11	19°59	15°39	0°45	7°51	28°39	27°48	5°21	n.a.
M29	7 28 56	24°38'26	25°33	22°25	25°21	5°11	4°22	19°56	15°38	0°44	7°51	28°41	27°45	5°28	n.a.
T 30	7 32 53	25°38'03	9♁47	24°21	25°R24	4°51	4°33	19°52	15°36	0°44	7°52	28°42	27°42	5°35	n.a.
W31	7 36 49	26°37'39	23♁58	26♁18	25♁24	4♁32	4♁44	19♁49	15♁34	0♁44	7°V52	28°R43	27♁38	5♁41	n.a.

Delta T = 12h12m26s Julian Calendar 1 Jan. 1824 BCE == Greg. Calendar 16 Dec. 1825 BCE
 The year -1823 astronomical counting style corresponds to year 1824 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1824 BCE (-1823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 40 46	27°37'12	8♁ 3	28♁15	25°R21	4°R14	4♁55	19°R45	15°R32	0°R43	7°V53	28°R43	27♁35	5♁48	n.a.
F 2	7 44 43	28°36'42	21°57	0♁14	25♁16	3♁56	5° 6	19♁42	15♁30	0♁43	7°53	28♁41	27°32	5°55	n.a.
S 3	7 48 39	29°36'10	5♁37	2°13	25° 8	3°39	5°17	19°39	15°29	0°42	7°54	28°38	27°29	6° 1	n.a.
S 4	7 52 36	0♁35'36	19° 0	4°13	24°58	3°22	5°28	19°36	15°27	0°41	7°54	28°33	27°26	6° 8	n.a.
M 5	7 56 32	1°35'00	2♁ 5	6°14	24°46	3° 6	5°39	19°33	15°25	0°41	7°55	28°28	27°23	6°15	n.a.
T 6	8 0 29	2°34'22	14°51	8°14	24°30	2°51	5°49	19°30	15°24	0°40	7°56	28°22	27°19	6°21	n.a.
W 7	8 4 25	3°33'42	27°20	10°15	24°13	2°37	6° 0	19°27	15°22	0°40	7°56	28°17	27°16	6°28	n.a.
T 8	8 8 22	4°32'59	9♁33	12°16	23°53	2°23	6°10	19°24	15°21	0°39	7°57	28°12	27°13	6°35	n.a.
F 9	8 12 18	5°32'15	21°34	14°16	23°31	2°10	6°21	19°22	15°20	0°38	7°58	28°10	27°10	6°41	n.a.
S 10	8 16 15	6°31'29	3♁28	16°16	23° 6	1°58	6°31	19°19	15°18	0°37	7°58	28°D 8	27° 7	6°48	n.a.
S 11	8 20 12	7°30'41	15°19	18°14	22°39	1°47	6°41	19°17	15°17	0°37	7°59	28° 9	27° 3	6°55	n.a.
M12	8 24 8	8°29'51	27°12	20°11	22°11	1°36	6°51	19°14	15°16	0°36	8° 0	28°10	27° 0	7° 2	n.a.
T 13	8 28 5	9°28'59	9♁12	22° 7	21°40	1°26	7° 1	19°12	15°14	0°35	8° 1	28°12	26°57	7° 8	n.a.
W14	8 32 1	10°28'05	21°24	24° 0	21° 8	1°17	7°11	19°10	15°13	0°34	8° 1	28°13	26°54	7°15	n.a.
T 15	8 35 58	11°27'09	3♁52	25°50	20°34	1° 9	7°20	19° 8	15°12	0°33	8° 2	28°R13	26°51	7°22	n.a.
F 16	8 39 54	12°26'11	16°39	27°38	19°59	1° 1	7°30	19° 6	15°11	0°32	8° 3	28°11	26°48	7°28	n.a.
S 17	8 43 51	13°25'11	29°47	29°22	19°23	0°55	7°39	19° 4	15°10	0°31	8° 4	28° 7	26°44	7°35	n.a.
S 18	8 47 48	14°24'09	13♁15	1♁ 2	18°46	0°49	7°49	19° 2	15° 9	0°30	8° 5	28° 2	26°41	7°42	n.a.
M19	8 51 44	15°23'04	27° 1	2°38	18° 8	0°44	7°58	19° 1	15° 8	0°29	8° 6	27°54	26°38	7°48	n.a.
T 20	8 55 41	16°21'57	11♁ 3	4°10	17°30	0°39	8° 7	18°59	15° 7	0°28	8° 6	27°46	26°35	7°55	n.a.
W21	8 59 37	17°20'48	25°15	5°37	16°52	0°36	8°16	18°58	15° 6	0°27	8° 7	27°39	26°32	8° 2	n.a.
T 22	9 3 34	18°19'37	9°V33	6°59	16°14	0°33	8°25	18°56	15° 6	0°26	8° 8	27°32	26°28	8° 8	n.a.
F 23	9 7 30	19°18'23	23°52	8°15	15°36	0°31	8°33	18°55	15° 5	0°25	8° 9	27°27	26°25	8°15	n.a.
S 24	9 11 27	20°17'07	8♁ 7	9°26	14°59	0°30	8°42	18°54	15° 4	0°24	8°10	27°25	26°22	8°22	n.a.
S 25	9 15 23	21°15'48	22°17	10°31	14°23	0°D29	8°50	18°53	15° 3	0°23	8°11	27°D24	26°19	8°29	n.a.
M26	9 19 20	22°14'27	6♁20	11°31	13°47	0°30	8°58	18°52	15° 3	0°22	8°12	27°25	26°16	8°35	n.a.
T 27	9 23 16	23°13'04	20°15	12°24	13°13	0°31	9° 7	18°51	15° 2	0°20	8°13	27°R25	26°13	8°42	n.a.
W28	9 27 13	24♁11'38	4♁ 2	13♁12	12♁41	0♁33	9♁15	18♁51	15♁ 2	0♁19	8°V14	27♁25	26♁ 9	8♁49	n.a.

Delta T = 12h12m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1824 BCE

MARCH 1824 BCE (-1823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	9 31 10	25≈10°10	17☾40	13☾53	12°R10	0☾35	9♂23	18°R50	15°R 2	0°R18	8°P15	27°R24	26♂ 6	8♁55	n.a.								
F 2	9 35 6	26° 8'39	1♁ 8	14°27	11≈41	0°38	9°30	18♁49	15♁ 1	0♁17	8°16	27♂19	26° 3	9° 2	n.a.								
S 3	9 39 3	27° 7'07	14°25	14°56	11°14	0°42	9°38	18°49	15° 1	0°15	8°17	27°13	26° 0	9° 9	n.a.								
S 4	9 42 59	28° 5'32	27°30	15°18	10°49	0°47	9°45	18°49	15° 1	0°14	8°18	27° 4	25°57	9°15	n.a.								
M 5	9 46 56	29° 3'55	10♁20	15°34	10°26	0°52	9°53	18°49	15° 0	0°13	8°19	26°53	25°54	9°22	n.a.								
T 6	9 50 52	0♁ 2'16	22°57	15°44	10° 6	0°58	10° 0	18°D49	15° 0	0°12	8°21	26°42	25°50	9°29	n.a.								
W 7	9 54 49	1° 0'35	5♁20	15°R47	9°48	1° 5	10° 7	18°49	15° 0	0°10	8°22	26°31	25°47	9°35	n.a.								
T 8	9 58 45	1°58'53	17°30	15°45	9°32	1°12	10°14	18°49	15°D 0	0° 9	8°23	26°21	25°44	9°42	n.a.								
F 9	10 2 42	2°57'08	29°30	15°37	9°19	1°20	10°21	18°49	15° 0	0° 7	8°24	26°14	25°41	9°49	n.a.								
S 10	10 6 39	3°55'22	11♁22	15°24	9° 8	1°29	10°27	18°49	15° 0	0° 6	8°25	26° 9	25°38	9°55	n.a.								
S 11	10 10 35	4°53'34	23°12	15° 5	9° 0	1°38	10°34	18°50	15° 0	0° 5	8°26	26° 7	25°34	10° 2	n.a.								
M12	10 14 32	5°51'45	5♂ 4	14°42	8°54	1°48	10°40	18°50	15° 0	0° 3	8°27	26°D 6	25°31	10° 9	n.a.								
T13	10 18 28	6°49'54	17° 4	14°15	8°51	1°58	10°46	18°51	15° 1	0° 2	8°29	26° 6	25°28	10°16	n.a.								
W14	10 22 25	7°48'01	29°16	13°44	8°D50	2° 9	10°52	18°52	15° 1	0° 0	8°30	26°R 6	25°25	10°22	n.a.								
T15	10 26 21	8°46'07	11♁46	13°10	8°51	2°20	10°58	18°53	15° 1	29♁59	8°31	26° 5	25°22	10°29	n.a.								
F16	10 30 18	9°44'11	24°38	12°34	8°55	2°32	11° 3	18°54	15° 2	29°57	8°32	26° 2	25°19	10°36	n.a.								
S17	10 34 14	10°42'14	7≈55	11°56	9° 1	2°45	11° 9	18°55	15° 2	29°56	8°33	25°57	25°15	10°42	n.a.								
S18	10 38 11	11°40'14	21°38	11°17	9° 9	2°58	11°14	18°56	15° 3	29°54	8°35	25°49	25°12	10°49	n.a.								
M19	10 42 8	12°38'13	5♁44	10°38	9°19	3°12	11°20	18°57	15° 3	29°53	8°36	25°39	25° 9	10°56	n.a.								
T20	10 46 4	13°36'11	20°10	9°59	9°32	3°26	11°25	18°59	15° 4	29°51	8°37	25°28	25° 6	11° 2	n.a.								
W21	10 50 1	14°34'06	4♀49	9°21	9°46	3°41	11°29	19° 0	15° 4	29°50	8°38	25°16	25° 3	11° 9	n.a.								
T22	10 53 57	15°32'00	19°33	8°45	10° 3	3°56	11°34	19° 2	15° 5	29°48	8°40	25° 7	25° 0	11°16	n.a.								
F23	10 57 54	16°29'52	4♁14	8°12	10°21	4°12	11°39	19° 4	15° 6	29°47	8°41	25° 0	24°56	11°22	n.a.								
S24	11 1 50	17°27'42	18°46	7°41	10°41	4°28	11°43	19° 5	15° 7	29°45	8°42	24°55	24°53	11°29	n.a.								
S25	11 5 47	18°25'30	3♁ 5	7°13	11° 3	4°45	11°47	19° 7	15° 8	29°43	8°43	24°53	24°50	11°36	n.a.								
M26	11 9 43	19°23'16	17° 9	6°49	11°27	5° 2	11°51	19° 9	15° 9	29°42	8°45	24°52	24°47	11°42	n.a.								
T27	11 13 40	20°21'01	0☾57	6°29	11°52	5°19	11°55	19°11	15°10	29°40	8°46	24°52	24°44	11°49	n.a.								
W28	11 17 37	21°18'43	14°30	6°13	12°19	5°37	11°58	19°14	15°11	29°39	8°47	24°51	24°40	11°56	n.a.								
T29	11 21 33	22°16'24	27°50	6° 2	12°47	5°56	12° 2	19°16	15°12	29°37	8°49	24°49	24°37	12° 2	n.a.								
F30	11 25 30	23°14'03	10♁57	5°55	13°17	6°15	12° 5	19°18	15°13	29°36	8°50	24°43	24°34	12° 9	n.a.								
S31	11 29 26	24♁11'40	23♁53	5°D52	13≈49	6☾34	12♂ 8	19♁21	15♁14	29♁34	8°P51	24♂35	24♂31	12♁16	n.a.								

Delta T = 12h12m22s Julian Calendar 1 March 1824 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1824 BCE
 The year -1823 astronomical counting style corresponds to year 1824 B.C.E historical counting style.

APRIL 1824 BCE (-1823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 33 23	25♁ 9'15	6♁37	5♁55	14≈21	6☾54	12♂11	19♁24	15♁15	29°R32	8°P53	24°R24	24♂28	12♁22	n.a.								
M 2	11 37 19	26° 6'49	19°11	6° 1	14°56	7°14	12°14	19°26	15°16	29♁31	8°54	24♂11	24°25	12°29	n.a.								
T 3	11 41 16	27° 4'22	1♁34	6°13	15°31	7°34	12°16	19°29	15°18	29°29	8°55	23°58	24°21	12°36	n.a.								
W 4	11 45 12	28° 1'53	13°46	6°29	16° 7	7°55	12°19	19°32	15°19	29°27	8°57	23°45	24°18	12°43	n.a.								
T 5	11 49 9	28°59'22	25°49	6°49	16°45	8°16	12°21	19°35	15°21	29°26	8°58	23°33	24°15	12°49	n.a.								
F 6	11 53 5	29°56'51	7♁45	7°14	17°24	8°38	12°23	19°38	15°22	29°24	8°59	23°24	24°12	12°56	n.a.								
S 7	11 57 2	0♀54'19	19°35	7°43	18° 4	9° 0	12°25	19°41	15°24	29°23	9° 1	23°18	24° 9	13° 3	n.a.								
S 8	12 0 59	1°51'45	1♂23	8°17	18°45	9°22	12°27	19°45	15°25	29°21	9° 2	23°14	24° 5	13° 9	n.a.								
M 9	12 4 55	2°49'11	13°14	8°54	19°27	9°45	12°28	19°48	15°27	29°19	9° 3	23°12	24° 2	13°16	n.a.								
T10	12 8 52	3°46'35	25°12	9°35	20°10	10° 8	12°29	19°51	15°28	29°18	9° 5	23°D12	23°59	13°23	n.a.								
W11	12 12 48	4°43'59	7♁23	10°20	20°54	10°31	12°30	19°55	15°30	29°16	9° 6	23°R12	23°56	13°29	n.a.								
T12	12 16 45	5°41'22	19°52	11° 8	21°39	10°55	12°31	19°59	15°32	29°14	9° 7	23°11	23°53	13°36	n.a.								
F13	12 20 41	6°38'44	2≈44	12° 0	22°24	11°19	12°32	20° 2	15°34	29°13	9° 9	23° 9	23°50	13°43	n.a.								
S14	12 24 38	7°36'05	16° 2	12°56	23°11	11°43	12°32	20° 6	15°36	29°11	9°10	23° 4	23°46	13°49	n.a.								
S15	12 28 34	8°33'25	29°49	13°54	23°58	12° 8	12°33	20°10	15°37	29°10	9°12	22°57	23°43	13°56	n.a.								
M16	12 32 31	9°30'44	14♁ 3	14°57	24°46	12°33	12°R33	20°14	15°39	29° 8	9°13	22°48	23°40	14° 3	n.a.								
T17	12 36 28	10°28'03	28°42	16° 2	25°35	12°58	12°33	20°18	15°41	29° 6	9°14	22°38	23°37	14° 9	n.a.								
W18	12 40 24	11°25'20	13♀38	17°10	26°25	13°23	12°33	20°22	15°43	29° 5	9°16	22°27	23°34	14°16	n.a.								
T19	12 44 21	12°22'37	28°42	18°21	27°15	13°49	12°32	20°26	15°45	29° 3	9°17	22°18	23°31	14°23	n.a.								
F20	12 48 17	13°19'52	13♁44	19°36	28° 6	14°15	12°31	20°31	15°48	29° 2	9°18	22°11	23°27	14°29	n.a.								
S21	12 52 14	14°17'07	28°36	20°53	28°57	14°41	12°31	20°35	15°50	29° 0	9°20	22° 7	23°24	14°36	n.a.								
S22	12 56 10	15°14'21	13♁11	22°13	29°49	15° 8	12°30	20°40	15°52	28°59	9°21	22° 5	23°21	14°43	n.a.								
M23	13 0 7	16°11'33	27°25	23°36	0♁42	15°35	12°28	20°44	15°54	28°57	9°22	22°D 5	23°18	14°49	n.a.								
T24	13 4 3	17° 8'45	11☾17	25° 2	1°35	16° 2	12°27	20°49	15°57	28°56	9°24	22°R 6	23°15	14°56	n.a.								
W25	13 8 0	18° 5'55	24°48	26°31	2°29	16°29	12°25	20°53	15°59	28°54	9°25	22° 5	23°11	15° 3	n.a.								
T26	13 11 57	19° 3'05	8♁ 0	28° 2	3°23	16°57	12°24	20°58	16° 1	28°53	9°26	22° 4	23° 8	15° 9	n.a.								
F27	13 15 53	20° 0'13	20°55	29°36	4°18	17°25	12°22	21° 3	16° 4	28°51	9°28	22° 0	23° 5	15°16	n.a.								
S28	13 19 50	20°57'21	3♁36	1♀13	5°13	17°53	12°20	21° 8	16° 6	28°50	9°29	21°54	23° 2	15°23	n.a.								
S29	13 23 46	21°54'27	16° 5	2°52	6° 9	18°22	12°17	21°13	16° 9	28°48	9°31	21°45	22°59	15°29	n.a.								
M30	13 27 43	22♀51'33	28♁23	4♀34	7♁ 5	18☾50	12♂15	21♁18	16♁11	28♁47	9°P32	21♂35	22♂56	15♁36	n.a.								

Delta T = 12h12m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1824 BCE

MAY 1824 BCE (-1823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 31 39	23°48'38	10♌33	6♃19	8♂ 2	19♄19	12°R12	21♂23	16♂14	28°R45	9♃33	21°R25	22♂52	15♃43	n.a.
W 2	13 35 36	24°45'43	22°35	8° 7	8°59	19°48	12♂ 9	21°28	16°16	28♂44	9°34	21♂15	22°49	15°49	n.a.
T 3	13 39 32	25°42'47	4♃31	9°57	9°56	20°17	12° 6	21°34	16°19	28°42	9°36	21° 5	22°46	15°56	n.a.
F 4	13 43 29	26°39'51	16°22	11°49	10°54	20°47	12° 3	21°39	16°22	28°41	9°37	20°58	22°43	16° 3	n.a.
S 5	13 47 26	27°36'55	28°11	13°44	11°52	21°16	12° 0	21°44	16°24	28°40	9°38	20°53	22°40	16° 9	n.a.
S 6	13 51 22	28°33'58	9♂59	15°41	12°51	21°46	11°56	21°50	16°27	28°38	9°40	20°51	22°36	16°16	n.a.
M 7	13 55 19	29°31'02	21°51	17°41	13°50	22°16	11°52	21°55	16°30	28°37	9°41	20°D50	22°33	16°23	n.a.
T 8	13 59 15	0♄28'05	3♄51	19°43	14°49	22°47	11°48	22° 1	16°33	28°36	9°42	20°51	22°30	16°30	n.a.
W 9	14 3 12	1°25'08	16° 2	21°46	15°49	23°17	11°44	22° 7	16°36	28°34	9°44	20°52	22°27	16°36	n.a.
T 10	14 7 8	2°22'11	28°30	23°51	16°49	23°48	11°40	22°13	16°38	28°33	9°45	20°R53	22°24	16°43	n.a.
F 11	14 11 5	3°19'15	11♌19	25°58	17°50	24°19	11°36	22°18	16°41	28°32	9°46	20°53	22°21	16°50	n.a.
S 12	14 15 1	4°16'18	24°33	28° 6	18°50	24°50	11°31	22°24	16°44	28°31	9°47	20°51	22°17	16°56	n.a.
S 13	14 18 58	5°13'21	8♂16	0♄16	19°51	25°21	11°26	22°30	16°47	28°29	9°49	20°47	22°14	17° 3	n.a.
M 14	14 22 55	6°10'25	22°27	2°26	20°53	25°53	11°21	22°36	16°50	28°28	9°50	20°42	22°11	17°10	n.a.
T 15	14 26 51	7° 7'29	7♃ 5	4°36	21°54	26°24	11°16	22°42	16°53	28°27	9°51	20°36	22° 8	17°16	n.a.
W 16	14 30 48	8° 4'33	22° 4	6°47	22°56	26°56	11°11	22°48	16°56	28°26	9°52	20°29	22° 5	17°23	n.a.
T 17	14 34 44	9° 1'37	7♂15	8°57	23°58	27°28	11° 6	22°54	17° 0	28°25	9°54	20°24	22° 2	17°30	n.a.
F 18	14 38 41	9°58'41	22°28	11° 7	25° 1	28° 0	11° 0	23° 1	17° 3	28°23	9°55	20°20	21°58	17°36	n.a.
S 19	14 42 37	10°55'45	7♂33	13°17	26° 4	28°33	10°55	23° 7	17° 6	28°22	9°56	20°17	21°55	17°43	n.a.
S 20	14 46 34	11°52'49	22°23	15°26	27° 6	29° 5	10°49	23°13	17° 9	28°21	9°57	20°D17	21°52	17°50	n.a.
M 21	14 50 30	12°49'53	6♄50	17°33	28°10	29°38	10°43	23°19	17°12	28°20	9°58	20°18	21°49	17°56	n.a.
T 22	14 54 27	13°46'58	20°52	19°40	29°13	0♄11	10°37	23°26	17°15	28°19	10° 0	20°19	21°46	18° 3	n.a.
W 23	14 58 24	14°44'02	4♄29	21°45	0♃17	0°44	10°31	23°32	17°19	28°18	10° 1	20°20	21°42	18°10	n.a.
T 24	15 2 20	15°41'05	17°42	23°49	1°20	1°17	10°24	23°39	17°22	28°17	10° 2	20°R21	21°39	18°16	n.a.
F 25	15 6 17	16°38'09	0♂34	25°51	2°24	1°51	10°18	23°45	17°25	28°16	10° 3	20°20	21°36	18°23	n.a.
S 26	15 10 13	17°35'13	13° 9	27°52	3°29	2°24	10°12	23°52	17°29	28°15	10° 4	20°17	21°33	18°30	n.a.
S 27	15 14 10	18°32'17	25°29	29°51	4°33	2°58	10° 5	23°59	17°32	28°14	10° 5	20°14	21°30	18°36	n.a.
M 28	15 18 6	19°29'21	7♄38	1♂48	5°38	3°32	9°58	24° 5	17°35	28°14	10° 6	20° 9	21°27	18°43	n.a.
T 29	15 22 3	20°26'26	19°38	3°43	6°43	4° 6	9°51	24°12	17°39	28°13	10° 7	20° 4	21°23	18°50	n.a.
W 30	15 25 59	21°23'30	1♃32	5°36	7°48	4°40	9°44	24°19	17°42	28°12	10° 9	19°59	21°20	18°56	n.a.
T 31	15 29 56	22♂20'36	13♃23	7♂28	8♃53	5♄14	9♂37	24♂25	17♂46	28♂11	10♃10	19♂55	21♂17	19♃ 3	n.a.

Delta T = 12h12m17s Julian Calendar 1 May 1824 BCE == Greg. Calendar 15 Apr. 1824 BCE
 The year -1823 astronomical counting style corresponds to year 1824 B.C.E historical counting style.

JUNE 1824 BCE (-1823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	15 33 53	23♂17'41	25♃12	9♂17	9♃58	5♄49	9°R30	24♂32	17♂49	28°R10	10♃11	19°R51	21♂14	19♃10	n.a.
S 2	15 37 49	24°14'48	7♂ 2	11° 5	11° 4	6°23	9♂23	24°39	17°53	28♂10	10°12	19♂49	21°11	19°16	n.a.
S 3	15 41 46	25°11'55	18°54	12°51	12°10	6°58	9°16	24°46	17°56	28° 9	10°13	19°D49	21° 8	19°23	n.a.
M 4	15 45 42	26° 9'02	0♄51	14°35	13°16	7°33	9° 9	24°53	18° 0	28° 8	10°14	19°49	21° 4	19°30	n.a.
T 5	15 49 39	27° 6'11	12°57	16°18	14°22	8° 8	9° 1	25° 0	18° 3	28° 8	10°15	19°50	21° 1	19°36	n.a.
W 6	15 53 35	28° 3'20	25°13	17°58	15°28	8°43	8°54	25° 7	18° 7	28° 7	10°16	19°52	20°58	19°43	n.a.
T 7	15 57 32	29° 0'31	7♄45	19°37	16°35	9°19	8°46	25°14	18°10	28° 6	10°17	19°53	20°55	19°50	n.a.
F 8	16 1 28	29°57'42	20°35	21°13	17°41	9°54	8°39	25°21	18°14	28° 6	10°18	19°54	20°52	19°56	n.a.
S 9	16 5 25	0♂54'54	3♂47	22°48	18°48	10°30	8°31	25°28	18°17	28° 5	10°19	19°R55	20°48	20° 3	n.a.
S 10	16 9 22	1°52'08	17°23	24°21	19°55	11° 5	8°23	25°36	18°21	28° 5	10°19	19°54	20°45	20°10	n.a.
M 11	16 13 18	2°49'22	1♃25	25°52	21° 2	11°41	8°16	25°43	18°25	28° 4	10°20	19°53	20°42	20°16	n.a.
T 12	16 17 15	3°46'38	15°51	27°21	22° 9	12°17	8° 8	25°50	18°28	28° 4	10°21	19°51	20°39	20°23	n.a.
W 13	16 21 11	4°43'55	0♄39	28°49	23°17	12°53	8° 0	25°57	18°32	28° 3	10°22	19°49	20°36	20°30	n.a.
T 14	16 25 8	5°41'13	15°41	0♄14	24°24	13°29	7°52	26° 4	18°36	28° 3	10°23	19°47	20°33	20°36	n.a.
F 15	16 29 4	6°38'33	0♂50	1°38	25°32	14° 6	7°45	26°12	18°39	28° 3	10°24	19°46	20°29	20°43	n.a.
S 16	16 33 1	7°35'53	15°57	2°59	26°40	14°42	7°37	26°19	18°43	28° 2	10°25	19°D46	20°26	20°50	n.a.
S 17	16 36 57	8°33'15	0♄51	4°19	27°48	15°19	7°29	26°26	18°47	28° 2	10°25	19°46	20°23	20°56	n.a.
M 18	16 40 54	9°30'37	15°27	5°36	28°56	15°56	7°21	26°34	18°50	28° 2	10°26	19°46	20°20	21° 3	n.a.
T 19	16 44 51	10°28'00	29°38	6°51	0♄ 4	16°33	7°14	26°41	18°54	28° 2	10°27	19°47	20°17	21°10	n.a.
W 20	16 48 47	11°25'25	13♄24	8° 4	1°12	17°10	7° 6	26°49	18°58	28° 1	10°28	19°48	20°14	21°16	n.a.
T 21	16 52 44	12°22'49	26°43	9°15	2°21	17°47	6°58	26°56	19° 1	28° 1	10°29	19°49	20°10	21°23	n.a.
F 22	16 56 40	13°20'15	9♂38	10°23	3°29	18°24	6°50	27° 3	19° 5	28° 1	10°29	19°R49	20° 7	21°30	n.a.
S 23	17 0 37	14°17'42	22°12	11°29	4°38	19° 1	6°43	27°11	19° 9	28° 1	10°30	19°49	20° 4	21°36	n.a.
S 24	17 4 33	15°15'10	4♄30	12°33	5°47	19°39	6°35	27°18	19°12	28° 1	10°31	19°48	20° 1	21°43	n.a.
M 25	17 8 30	16°12'39	16°34	13°34	6°55	20°16	6°28	27°26	19°16	28° 1	10°31	19°48	19°58	21°50	n.a.
T 26	17 12 26	17°10'09	28°30	14°32	8° 4	20°54	6°20	27°33	19°20	28°D 1	10°32	19°48	19°54	21°56	n.a.
W 27	17 16 23	18° 7'40	10♃20	15°27	9°14	21°32	6°13	27°41	19°24	28° 1	10°33	19°47	19°51	22° 3	n.a.
T 28	17 20 20	19° 5'12	22° 9	16°19	10°23	22°10	6° 5	27°48	19°27	28° 1	10°33	19°47	19°48	22°10	n.a.
F 29	17 24 16	20° 2'46	3♂59	17° 8	11°32	22°48	5°58	27°56	19°31	28° 1	10°34	19°D47	19°45	22°16	n.a.
S 30	17 28 13	21♂ 0'21	15♂53	17♄53	12♂42	23♄26	5♂51	28♂ 3	19♂35	28♂ 1	10♃34	19°R47	19♂42	22♃23	n.a.

Delta T = 12h12m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1824 BCE

JULY 1824 BCE (-1823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 32 9	21II57'57	27♂53	18♁35	13♂51	24♁4	5°R43	28II11	19II39	28♎1	10°V35	19°R47	19♂39	22III30	n.a.								
M 2	17 36 6	22°55'35	10♁1	19°14	15°1	24°43	5♂36	28°18	19°42	28°1	10°35	19♂47	19°35	22°36	n.a.								
T 3	17 40 2	23°53'15	22°19	19°48	16°11	25°21	5°29	28°26	19°46	28°2	10°36	19°47	19°32	22°43	n.a.								
W 4	17 43 59	24°50'56	4♁48	20°18	17°21	26°0	5°22	28°34	19°50	28°2	10°36	19°46	19°29	22°50	n.a.								
T 5	17 47 55	25°48'39	17°31	20°44	18°31	26°38	5°15	28°41	19°53	28°2	10°37	19°46	19°26	22°56	n.a.								
F 6	17 51 52	26°46'24	0♁29	21°5	19°41	27°17	5°9	28°49	19°57	28°3	10°37	19°45	19°23	23°3	n.a.								
S 7	17 55 49	27°44'10	13°45	21°22	20°51	27°56	5°2	28°56	20°1	28°3	10°38	19°44	19°20	23°10	n.a.								
S 8	17 59 45	28°41'59	27°18	21°33	22°1	28°35	4°56	29°4	20°5	28°3	10°38	19°D44	19°16	23°16	n.a.								
M 9	18 3 42	29°39'49	11°V12	21°39	23°12	29°14	4°49	29°12	20°8	28°4	10°39	19°44	19°13	23°23	n.a.								
T 10	18 7 38	0♁37'41	25°24	21°R40	24°22	29°54	4°43	29°19	20°12	28°4	10°39	19°45	19°10	23°30	n.a.								
W11	18 11 35	1°35'36	9♂53	21°34	25°33	0♎33	4°37	29°27	20°16	28°5	10°39	19°46	19°7	23°36	n.a.								
T 12	18 15 31	2°33'32	24°36	21°23	26°44	1°12	4°31	29°34	20°19	28°5	10°40	19°47	19°4	23°43	n.a.								
F 13	18 19 28	3°31'31	9II27	21°6	27°55	1°52	4°25	29°42	20°23	28°6	10°40	19°47	19°0	23°50	n.a.								
S 14	18 23 24	4°29'31	24°19	20°43	29°6	2°31	4°19	29°49	20°27	28°6	10°40	19°R47	18°57	23°56	n.a.								
S 15	18 27 21	5°27'33	9♁5	20°15	0II17	3°11	4°13	29°57	20°30	28°7	10°40	19°47	18°54	24°3	n.a.								
M16	18 31 18	6°25'37	23°38	19°40	1°28	3°51	4°8	0♁5	20°34	28°8	10°41	19°45	18°51	24°10	n.a.								
T 17	18 35 14	7°23'43	7♁51	19°0	2°39	4°31	4°2	0°12	20°38	28°8	10°41	19°43	18°48	24°16	n.a.								
W18	18 39 11	8°21'50	21°40	18°15	3°50	5°11	3°57	0°20	20°41	28°9	10°41	19°41	18°45	24°23	n.a.								
T 19	18 43 7	9°19'59	5♎4	17°25	5°2	5°51	3°52	0°27	20°45	28°10	10°41	19°38	18°41	24°29	n.a.								
F 20	18 47 4	10°18'10	18°4	16°32	6°13	6°32	3°47	0°35	20°48	28°10	10°42	19°36	18°38	24°36	n.a.								
S 21	18 51 0	11°16'22	0♁41	15°36	7°25	7°12	3°43	0°42	20°52	28°11	10°42	19°35	18°35	24°43	n.a.								
S 22	18 54 57	12°14'36	12°59	14°39	8°36	7°52	3°38	0°50	20°55	28°12	10°42	19°D34	18°32	24°49	n.a.								
M23	18 58 53	13°12'52	25°2	13°40	9°48	8°33	3°34	0°57	20°59	28°13	10°42	19°35	18°29	24°56	n.a.								
T 24	19 2 50	14°11'09	6III57	12°43	11°0	9°13	3°29	1°5	21°3	28°14	10°42	19°36	18°26	25°3	n.a.								
W25	19 6 47	15°9'28	18°46	11°47	12°12	9°54	3°25	1°12	21°6	28°15	10°42	19°38	18°22	25°9	n.a.								
T 26	19 10 43	16°7'49	0♂35	10°55	13°24	10°35	3°21	1°20	21°9	28°16	10°42	19°40	18°19	25°16	n.a.								
F 27	19 14 40	17°6'12	12°28	10°7	14°36	11°16	3°18	1°27	21°13	28°17	10°R42	19°41	18°16	25°23	n.a.								
S 28	19 18 36	18°4'36	24°28	9°25	15°48	11°57	3°14	1°34	21°16	28°18	10°42	19°R41	18°13	25°29	n.a.								
S 29	19 22 33	19°3'03	6♁38	8°49	17°0	12°38	3°11	1°42	21°20	28°19	10°42	19°40	18°10	25°36	n.a.								
M30	19 26 29	20°1'32	19°0	8°22	18°12	13°19	3°8	1°49	21°23	28°20	10°42	19°37	18°6	25°43	n.a.								
T 31	19 30 26	21♁0'02	1♁36	8♁2	19II25	14II0	3♂5	1♁56	21II27	28II21	10°V42	19♂33	18♂3	25III49	n.a.								

Delta T = 12h12m13s Julian Calendar 1 July 1824 BCE == Greg. Calendar 15 June 1824 BCE
The year -1823 astronomical counting style corresponds to year 1824 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1824 BCE (-1823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	19 34 23	21♁58'35	14♁24	7°R52	20II37	14II42	3°R2	2♁4	21II30	28II22	10°R42	19°R28	18♂0	25III56	n.a.								
T 2	19 38 19	22°57'10	27°27	7°D50	21°49	15°23	2♂59	2°11	21°33	28°23	10°V42	19♂22	17°57	26°3	n.a.								
F 3	19 42 16	23°55'47	10♁43	7♁58	23°2	16°5	2°57	2°18	21°37	28°24	10°42	19°17	17°54	26°9	n.a.								
S 4	19 46 12	24°54'26	24°11	8°16	24°15	16°46	2°55	2°25	21°40	28°26	10°41	19°13	17°51	26°16	n.a.								
S 5	19 50 9	25°53'08	7°V52	8°42	25°28	17°28	2°53	2°33	21°43	28°27	10°41	19°10	17°47	26°23	n.a.								
M 6	19 54 5	26°51'52	21°44	9°18	26°40	18°10	2°51	2°40	21°46	28°28	10°41	19°D8	17°44	26°29	n.a.								
T 7	19 58 2	27°50'39	5♁47	10°3	27°53	18°52	2°49	2°47	21°50	28°29	10°41	19°8	17°41	26°36	n.a.								
W 8	20 1 58	28°49'28	20°0	10°55	29°6	19°34	2°48	2°54	21°53	28°31	10°41	19°9	17°38	26°43	n.a.								
T 9	20 5 55	29°48'20	4II21	11°56	0♁19	20°16	2°46	3°1	21°56	28°32	10°40	19°11	17°35	26°49	n.a.								
F 10	20 9 52	0♁47'14	18°47	13°3	1°32	20°58	2°45	3°8	21°59	28°33	10°40	19°R11	17°31	26°56	n.a.								
S 11	20 13 48	1°46'11	3♁15	14°17	2°46	21°40	2°44	3°15	22°2	28°35	10°40	19°11	17°28	27°3	n.a.								
S 12	20 17 45	2°45'10	17°40	15°36	3°59	22°22	2°44	3°22	22°5	28°36	10°39	19°8	17°25	27°9	n.a.								
M13	20 21 41	3°44'11	1II56	17°1	5°12	23°5	2°43	3°29	22°8	28°38	10°39	19°3	17°22	27°16	n.a.								
T 14	20 25 38	4°43'14	15°58	18°30	6°26	23°47	2°43	3°36	22°11	28°39	10°39	18°56	17°19	27°23	n.a.								
W15	20 29 34	5°42'19	29°42	20°3	7°39	24°30	2°D43	3°43	22°14	28°41	10°38	18°48	17°16	27°29	n.a.								
T 16	20 33 31	6°41'27	13II4	21°39	8°53	25°13	2°43	3°49	22°17	28°42	10°38	18°40	17°12	27°36	n.a.								
F 17	20 37 27	7°40'36	26°3	23°18	10°6	25°55	2°43	3°56	22°20	28°44	10°37	18°33	17°9	27°43	n.a.								
S 18	20 41 24	8°39'48	8♁41	24°59	11°20	26°38	2°44	4°3	22°23	28°45	10°37	18°27	17°6	27°49	n.a.								
S 19	20 45 20	9°39'01	21°0	26°42	12°34	27°21	2°44	4°10	22°26	28°47	10°37	18°23	17°3	27°56	n.a.								
M20	20 49 17	10°38'17	3III4	28°27	13°47	28°4	2°45	4°16	22°28	28°49	10°36	18°21	17°0	28°2	n.a.								
T 21	20 53 14	11°37'34	14°58	0♁12	15°1	28°47	2°46	4°23	22°31	28°50	10°36	18°D20	16°57	28°9	n.a.								
W22	20 57 10	12°36'54	26°47	1°58	16°15	29°30	2°48	4°29	22°34	28°52	10°35	18°21	16°53	28°16	n.a.								
T 23	21 1 7	13°36'15	8♂37	3°45	17°29	0♁13	2°49	4°36	22°37	28°54	10°35	18°22	16°50	28°22	n.a.								
F 24	21 5 3	14°35'38	20°32	5°32	18°43	0°57	2°51	4°42	22°39	28°55	10°34	18°R23	16°47	28°29	n.a.								
S 25	21 9 0	15°35'04	2♁37	7°19	19°57	1°40	2°53	4°49	22°42	28°57	10°33	18°21	16°44	28°36	n.a.								
S 26	21 12 56	16°34'31	14°56	9°6	21°11	2°23	2°55	4°55	22°44	28°59	10°33	18°18	16°41	28°42	n.a.								
M27	21 16 53	17°34'01	27°31	10°53	22°25	3°7	2°57	5°1	22°47	29°1	10°32	18°12	16°37	28°49	n.a.								
T 28	21 20 50	18°33'32	10♁25	12°39	23°40	3°50	2°59	5°7	22°49	29°3	10°32	18°4	16°34	28°56	n.a.								
W29	21 24 46	19°33'06	23°36	14°25	24°54	4°34	3°2	5°14	22°52	29°4	10°31	17°54	16°31	29°2	n.a.								
T 30	21 28 43	20°32'41	7♁3	16°10	26°8	5°18	3°5	5°20	22°54	29°6	10°30	17°43	16°28	29°9	n.a.								
F 31	21 32 39	21♁32'19	20♁45	17♁55	27♁23	6♁2	3♂8	5♁26	22II57	29II8	10°V30	17♂33	16♂25	29III16	n.a.								

Delta T = 12h12m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1824 BCE

SEPTEMBER 1824 BCE (-1823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 36 36	22♌32'00	4♋36	19♈40	28♄37	6♃45	3♂11	5♄32	22♌59	29♎10	10°R29	17°R24	16♌22	29♎22	n.a.		
S 2	21 40 32	23°31'42	18°35	21°23	29°51	7°29	3°14	5°38	23° 1	29°12	10°Y28	17♌17	16°18	29°29	n.a.		
M 3	21 44 29	24°31'27	2♃38	23° 7	1♈ 6	8°13	3°18	5°43	23° 3	29°14	10°27	17°12	16°15	29°36	n.a.		
T 4	21 48 25	25°31'15	16°43	24°49	2°21	8°57	3°22	5°49	23° 6	29°16	10°27	17°10	16°12	29°42	n.a.		
W 5	21 52 22	26°31'05	0♌50	26°31	3°35	9°42	3°26	5°55	23° 8	29°18	10°26	17°D10	16° 9	29°49	n.a.		
T 6	21 56 18	27°30'58	14°55	28°12	4°50	10°26	3°30	6° 1	23°10	29°20	10°25	17°R10	16° 6	29°56	n.a.		
F 7	22 0 15	28°30'53	29° 0	29°53	6° 5	11°10	3°34	6° 6	23°12	29°22	10°24	17°10	16° 3	0♌ 2	n.a.		
S 8	22 4 12	29°30'50	13♄ 3	1♎33	7°19	11°54	3°39	6°12	23°14	29°24	10°23	17° 8	15°59	0° 9	n.a.		
S 9	22 8 8	0♎30'50	27° 1	3°12	8°34	12°39	3°43	6°17	23°16	29°26	10°23	17° 2	15°56	0°16	n.a.		
M10	22 12 5	1°30'52	10♈52	4°51	9°49	13°23	3°48	6°23	23°18	29°28	10°22	16°54	15°53	0°22	n.a.		
T11	22 16 1	2°30'56	24°32	6°30	11° 4	14° 8	3°53	6°28	23°20	29°30	10°21	16°44	15°50	0°29	n.a.		
W12	22 19 58	3°31'02	7♎59	8° 7	12°19	14°52	3°58	6°33	23°22	29°32	10°20	16°31	15°47	0°36	n.a.		
T13	22 23 54	4°31'11	21° 9	9°44	13°34	15°37	4° 4	6°38	23°23	29°34	10°19	16°18	15°43	0°42	n.a.		
F14	22 27 51	5°31'21	4♌ 1	11°21	14°49	16°22	4° 9	6°43	23°25	29°36	10°18	16° 6	15°40	0°49	n.a.		
S15	22 31 47	6°31'33	16°35	12°57	16° 4	17° 7	4°15	6°48	23°27	29°38	10°17	15°55	15°37	0°55	n.a.		
S16	22 35 44	7°31'46	28°51	14°32	17°19	17°52	4°21	6°53	23°28	29°40	10°16	15°47	15°34	1° 2	n.a.		
M17	22 39 41	8°32'02	10♌54	16° 7	18°34	18°37	4°27	6°58	23°30	29°42	10°15	15°42	15°31	1° 9	n.a.		
T18	22 43 37	9°32'19	22°47	17°42	19°49	19°22	4°33	7° 3	23°31	29°44	10°14	15°39	15°28	1°15	n.a.		
W19	22 47 34	10°32'38	4♌36	19°16	21° 4	20° 7	4°40	7° 8	23°33	29°47	10°14	15°38	15°24	1°22	n.a.		
T20	22 51 30	11°32'59	16°24	20°50	22°19	20°52	4°46	7°12	23°34	29°49	10°13	15°38	15°21	1°29	n.a.		
F21	22 55 27	12°33'21	28°19	22°23	23°35	21°37	4°53	7°17	23°36	29°51	10°12	15°38	15°18	1°35	n.a.		
S22	22 59 23	13°33'45	10♄25	23°56	24°50	22°22	5° 0	7°21	23°37	29°53	10°11	15°36	15°15	1°42	n.a.		
S23	23 3 20	14°34'11	22°47	25°28	26° 5	23° 7	5° 7	7°26	23°38	29°55	10°10	15°32	15°12	1°49	n.a.		
M24	23 7 16	15°34'38	5♄30	27° 0	27°20	23°53	5°14	7°30	23°39	29°58	10° 9	15°25	15° 9	1°55	n.a.		
T25	23 11 13	16°35'07	18°36	28°32	28°36	24°38	5°21	7°34	23°41	0♌ 0	10° 8	15°15	15° 5	2° 2	n.a.		
W26	23 15 10	17°35'37	2♌ 4	0♌ 3	29°51	25°24	5°29	7°38	23°42	0° 2	10° 6	15° 4	15° 2	2° 9	n.a.		
T27	23 19 6	18°36'09	15°54	1°34	1♎ 6	26° 9	5°36	7°42	23°43	0° 4	10° 5	14°51	14°59	2°15	n.a.		
F28	23 23 3	19°36'43	0♋ 2	3° 4	2°22	26°55	5°44	7°46	23°44	0° 6	10° 4	14°39	14°56	2°22	n.a.		
S29	23 26 59	20°37'18	14°22	4°34	3°37	27°40	5°52	7°50	23°45	0° 9	10° 3	14°28	14°53	2°29	n.a.		
S30	23 30 56	21♎37'56	28°Y47	6♌ 4	4♎53	28♄26	6♌ 0	7♄54	23♌45	0♌11	10°Y 2	14♌19	14♌49	2♌35	n.a.		

Delta T = 12h12m09s Julian Calendar 1 Sept. 1824 BCE == Greg. Calendar 16 Aug. 1824 BCE
 The year -1823 astronomical counting style corresponds to year 1824 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1824 BCE (-1823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	23 34 52	22♎38'35	13♌13	7♌33	6♎ 8	29♄12	6♌ 8	7♄58	23♌46	0♌13	10°R 1	14°R13	14♌46	2♌42	n.a.		
T 2	23 38 49	23°39'16	27°34	9° 2	7°24	29°57	6°17	8° 1	23°47	0°15	10°Y 0	14♌11	14°43	2°48	n.a.		
W 3	23 42 45	24°39'59	11♌47	10°30	8°39	0♌43	6°25	8° 5	23°48	0°18	9°59	14°D10	14°40	2°55	n.a.		
T 4	23 46 42	25°40'44	25°51	11°58	9°55	1°29	6°34	8° 8	23°48	0°20	9°58	14°R10	14°37	3° 2	n.a.		
F 5	23 50 39	26°41'31	9♄46	13°25	11°10	2°15	6°42	8°11	23°49	0°22	9°57	14°10	14°34	3° 8	n.a.		
S 6	23 54 35	27°42'19	23°31	14°52	12°26	3° 1	6°51	8°15	23°50	0°24	9°56	14° 7	14°30	3°15	n.a.		
S 7	23 58 32	28°43'10	7♌ 7	16°18	13°41	3°47	7° 0	8°18	23°50	0°27	9°55	14° 2	14°27	3°22	n.a.		
M 8	0 2 28	29°44'02	20°33	17°44	14°57	4°33	7°10	8°21	23°51	0°29	9°53	13°54	14°24	3°28	n.a.		
T 9	0 6 25	0♌44'55	3♎48	19° 8	16°12	5°19	7°19	8°24	23°51	0°31	9°52	13°44	14°21	3°35	n.a.		
W10	0 10 21	1°45'51	16°52	20°32	17°28	6° 5	7°28	8°26	23°51	0°33	9°51	13°31	14°18	3°42	n.a.		
T11	0 14 18	2°46'47	29°43	21°55	18°44	6°52	7°38	8°29	23°51	0°36	9°50	13°18	14°14	3°48	n.a.		
F12	0 18 14	3°47'45	12♄20	23°17	19°59	7°38	7°47	8°32	23°52	0°38	9°49	13° 5	14°11	3°55	n.a.		
S13	0 22 11	4°48'44	24°43	24°38	21°15	8°24	7°57	8°34	23°52	0°40	9°48	12°55	14° 8	4° 2	n.a.		
S14	0 26 7	5°49'44	6♌53	25°57	22°30	9°10	8° 7	8°36	23°52	0°42	9°47	12°46	14° 5	4° 8	n.a.		
M15	0 30 4	6°50'46	18°52	27°14	23°46	9°57	8°17	8°39	23°R52	0°45	9°45	12°41	14° 2	4°15	n.a.		
T16	0 34 1	7°51'48	0♌43	28°30	25° 2	10°43	8°27	8°41	23°52	0°47	9°44	12°38	13°59	4°22	n.a.		
W17	0 37 57	8°52'52	12°30	29°43	26°17	11°30	8°38	8°43	23°52	0°49	9°43	12°D37	13°55	4°28	n.a.		
T18	0 41 54	9°53'56	24°17	0♌54	27°33	12°16	8°48	8°45	23°52	0°51	9°42	12°37	13°52	4°35	n.a.		
F19	0 45 50	10°55'02	6♄ 9	2° 3	28°49	13° 3	8°58	8°47	23°52	0°54	9°41	12°R38	13°49	4°41	n.a.		
S20	0 49 47	11°56'08	18°13	3° 8	0♌ 4	13°49	9° 9	8°49	23°51	0°56	9°40	12°38	13°46	4°48	n.a.		
S21	0 53 43	12°57'14	0♄33	4° 9	1°20	14°36	9°20	8°50	23°51	0°58	9°39	12°36	13°43	4°55	n.a.		
M22	0 57 40	13°58'22	13°15	5° 6	2°36	15°22	9°31	8°52	23°51	1° 0	9°37	12°32	13°40	5° 1	n.a.		
T23	1 1 36	14°59'30	26°22	5°59	3°51	16° 9	9°42	8°53	23°50	1° 3	9°36	12°26	13°36	5° 8	n.a.		
W24	1 5 33	16° 0'38	9♌57	6°45	5° 7	16°56	9°53	8°54	23°50	1° 5	9°35	12°17	13°33	5°15	n.a.		
T25	1 9 30	17° 1'48	23°58	7°26	6°23	17°43	10° 4	8°56	23°49	1° 7	9°34	12° 8	13°30	5°21	n.a.		
F26	1 13 26	18° 2'58	8♋Y2	7°59	7°38	18°29	10°15	8°57	23°49	1° 9	9°33	11°59	13°27	5°28	n.a.		
S27	1 17 23	19° 4'09	23° 4	8°25	8°54	19°16	10°26	8°58	23°48	1°11	9°32	11°51	13°24	5°35	n.a.		
S28	1 21 19	20° 5'20	7♌55	8°42	10°10	20° 3	10°38	8°59	23°47	1°13	9°31	11°44	13°20	5°41	n.a.		
M29	1 25 16	21° 6'33	22°47	8°R49	11°25	20°50	10°49	8°59	23°47	1°16	9°30	11°40	13°17	5°48	n.a.		
T30	1 29 12	22° 7'46	7♌33	8°46	12°41	21°37	11° 1	9° 0	23°46	1°18	9°28	11°D39	13°14	5°55	n.a.		
W31	1 33 9	23♄ 9'01	22♌ 7	8♌32	13♄57	22♌23	11♌12	9♄ 1	23♌45	1♄20	9°Y27	11♌39	13♌11	6♌ 1	n.a.		

Delta T = 12h12m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1824 BCE

NOVEMBER 1824 BCE (-1823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	1 37 5	24 ^h 10'16	6 ^h 52'24	8 ^h R 6	15 ^h 12	23 ^h M.10	11 ^h 7'24	9 ^h 58 1	23 ^h R44	1 ^h 22	9 ^h R26	11 ^h 7'40	13 ^h 7' 8	6 ^h 7' 8	n.a.
F 2	1 41 2	25 ^h 11'32	20 ^h 24	7 ^h M.29	16 ^h 28	23 ^h 57	11 ^h 36	9 ^h 1	23 ^h II.43	1 ^h 24	9 ^h V.25	11 ^h R41	13 ^h 5	6 ^h 15	n.a.
S 3	1 44 59	26 ^h 12'49	4 ^h 04 5	6 ^h 41	17 ^h 44	24 ^h 44	11 ^h 48	9 ^h 2	23 ^h 42	1 ^h 26	9 ^h 24	11 ^h 41	13 ^h 1	6 ^h 21	n.a.
S 4	1 48 55	27 ^h 14'06	17 ^h 30	5 ^h 42	18 ^h 59	25 ^h 31	12 ^h 0	9 ^h R 2	23 ^h 41	1 ^h 28	9 ^h 23	11 ^h 39	12 ^h 58	6 ^h 28	n.a.
M 5	1 52 52	28 ^h 15'25	0 ^h M.40	4 ^h 34	20 ^h 15	26 ^h 18	12 ^h 12	9 ^h 2	23 ^h 40	1 ^h 30	9 ^h 22	11 ^h 35	12 ^h 55	6 ^h 34	n.a.
T 6	1 56 48	29 ^h 16'43	13 ^h 35	3 ^h 18	21 ^h 31	27 ^h 5	12 ^h 24	9 ^h 1	23 ^h 39	1 ^h 32	9 ^h 21	11 ^h 29	12 ^h 52	6 ^h 41	n.a.
W 7	2 0 45	0 ^h M.18'03	26 ^h 18	1 ^h 58	22 ^h 46	27 ^h 52	12 ^h 37	9 ^h 1	23 ^h 38	1 ^h 35	9 ^h 20	11 ^h 22	12 ^h 49	6 ^h 48	n.a.
T 8	2 4 41	1 ^h 19'23	8 ^h 49	0 ^h 36	24 ^h 2	28 ^h 40	12 ^h 49	9 ^h 1	23 ^h 36	1 ^h 37	9 ^h 19	11 ^h 14	12 ^h 45	6 ^h 54	n.a.
F 9	2 8 38	2 ^h 20'43	21 ^h 8	29 ^h 14	25 ^h 17	29 ^h 27	13 ^h 1	9 ^h 0	23 ^h 35	1 ^h 39	9 ^h 18	11 ^h 6	12 ^h 42	7 ^h 1	n.a.
S 10	2 12 34	3 ^h 22'04	3 ^h M.18	27 ^h 56	26 ^h 33	0 ^h 7'14	13 ^h 14	9 ^h 0	23 ^h 34	1 ^h 41	9 ^h 17	11 ^h 0	12 ^h 39	7 ^h 8	n.a.
S 11	2 16 31	4 ^h 23'24	15 ^h 19	26 ^h 43	27 ^h 49	1 ^h 1	13 ^h 27	8 ^h 59	23 ^h 32	1 ^h 43	9 ^h 16	10 ^h 55	12 ^h 36	7 ^h 14	n.a.
M12	2 20 28	5 ^h 24'45	27 ^h 12	25 ^h 38	29 ^h 4	1 ^h 48	13 ^h 39	8 ^h 58	23 ^h 31	1 ^h 45	9 ^h 14	10 ^h 52	12 ^h 33	7 ^h 21	n.a.
T 13	2 24 24	6 ^h 26'06	9 ^h 7 1	24 ^h 41	0 ^h M.20	2 ^h 35	13 ^h 52	8 ^h 57	23 ^h 29	1 ^h 46	9 ^h 13	10 ^h D51	12 ^h 30	7 ^h 28	n.a.
W14	2 28 21	7 ^h 27'27	20 ^h 47	23 ^h 55	1 ^h 35	3 ^h 22	14 ^h 5	8 ^h 56	23 ^h 28	1 ^h 48	9 ^h 12	10 ^h 51	12 ^h 26	7 ^h 34	n.a.
T 15	2 32 17	8 ^h 28'48	2 ^h 33	23 ^h 20	2 ^h 51	4 ^h 10	14 ^h 18	8 ^h 55	23 ^h 26	1 ^h 50	9 ^h 11	10 ^h 53	12 ^h 23	7 ^h 41	n.a.
F 16	2 36 14	9 ^h 30'08	14 ^h 26	22 ^h 55	4 ^h 7	4 ^h 57	14 ^h 30	8 ^h 54	23 ^h 25	1 ^h 52	9 ^h 11	10 ^h 55	12 ^h 20	7 ^h 48	n.a.
S 17	2 40 10	10 ^h 31'28	26 ^h 28	22 ^h 40	5 ^h 22	5 ^h 44	14 ^h 43	8 ^h 53	23 ^h 23	1 ^h 54	9 ^h 10	10 ^h 56	12 ^h 17	7 ^h 54	n.a.
S 18	2 44 7	11 ^h 32'48	8 ^h 45	22 ^h D35	6 ^h 38	6 ^h 31	14 ^h 57	8 ^h 51	23 ^h 21	1 ^h 56	9 ^h 9	10 ^h R57	12 ^h 14	8 ^h 1	n.a.
M19	2 48 3	12 ^h 34'07	21 ^h 21	22 ^h 40	7 ^h 53	7 ^h 19	15 ^h 10	8 ^h 50	23 ^h 19	1 ^h 58	9 ^h 8	10 ^h 57	12 ^h 11	8 ^h 8	n.a.
T 20	2 52 0	13 ^h 35'26	4 ^h 22	22 ^h 53	9 ^h 9	8 ^h 6	15 ^h 23	8 ^h 48	23 ^h 18	2 ^h 0	9 ^h 7	10 ^h 55	12 ^h 7	8 ^h 14	n.a.
W21	2 55 57	14 ^h 36'45	17 ^h 50	23 ^h 13	10 ^h 24	8 ^h 53	15 ^h 36	8 ^h 46	23 ^h 16	2 ^h 1	9 ^h 6	10 ^h 52	12 ^h 4	8 ^h 21	n.a.
T 22	2 59 53	15 ^h 38'02	1 ^h V.46	23 ^h 41	11 ^h 40	9 ^h 40	15 ^h 49	8 ^h 44	23 ^h 14	2 ^h 3	9 ^h 5	10 ^h 49	12 ^h 1	8 ^h 27	n.a.
F 23	3 3 50	16 ^h 39'19	16 ^h 10	24 ^h 15	12 ^h 55	10 ^h 28	16 ^h 3	8 ^h 43	23 ^h 12	2 ^h 5	9 ^h 4	10 ^h 45	11 ^h 58	8 ^h 34	n.a.
S 24	3 7 46	17 ^h 40'36	0 ^h 8'58	24 ^h 55	14 ^h 11	11 ^h 15	16 ^h 16	8 ^h 40	23 ^h 10	2 ^h 7	9 ^h 3	10 ^h 42	11 ^h 55	8 ^h 41	n.a.
S 25	3 11 43	18 ^h 41'52	16 ^h 1	25 ^h 40	15 ^h 26	12 ^h 2	16 ^h 29	8 ^h 38	23 ^h 8	2 ^h 8	9 ^h 2	10 ^h 39	11 ^h 51	8 ^h 47	n.a.
M26	3 15 39	19 ^h 43'08	1 ^h II.12	26 ^h 30	16 ^h 42	12 ^h 49	16 ^h 43	8 ^h 36	23 ^h 6	2 ^h 10	9 ^h 1	10 ^h 38	11 ^h 48	8 ^h 54	n.a.
T 27	3 19 36	20 ^h 44'24	16 ^h 20	27 ^h 23	17 ^h 57	13 ^h 37	16 ^h 56	8 ^h 34	23 ^h 4	2 ^h 12	9 ^h 1	10 ^h D38	11 ^h 45	9 ^h 1	n.a.
W28	3 23 32	21 ^h 45'39	1 ^h 17	28 ^h 21	19 ^h 12	14 ^h 24	17 ^h 10	8 ^h 31	23 ^h 2	2 ^h 13	9 ^h 0	10 ^h 39	11 ^h 42	9 ^h 7	n.a.
T 29	3 27 29	22 ^h 46'54	15 ^h 55	29 ^h 21	20 ^h 28	15 ^h 11	17 ^h 24	8 ^h 29	23 ^h 0	2 ^h 15	8 ^h 59	10 ^h 40	11 ^h 39	9 ^h 14	n.a.
F 30	3 31 26	23 ^h M.48'08	0 ^h 11	0 ^h M.25	21 ^h M.43	15 ^h 7'59	17 ^h 7'37	8 ^h 26	22 ^h II.58	2 ^h 17	8 ^h V.58	10 ^h 7'41	11 ^h 7'36	9 ^h 7'21	n.a.

Delta T = 12h12m05s Julian Calendar 1 Nov. 1824 BCE == Greg. Calendar 16 Oct. 1824 BCE
 The year -1823 astronomical counting style corresponds to year 1824 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1824 BCE (-1823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	3 35 22	24 ^h M.49'22	14 ^h Ω 3	1 ^h M.31	22 ^h M.59	16 ^h 7'46	17 ^h 7'51	8 ^h R23	22 ^h R55	2 ^h 18	8 ^h R58	10 ^h 7'42	11 ^h 7'32	9 ^h 7'27	n.a.
S 2	3 39 19	25 ^h 50'36	27 ^h 31	2 ^h 40	24 ^h 14	17 ^h 33	18 ^h 5	8 ^h 20	22 ^h II.53	2 ^h 20	8 ^h V.57	10 ^h R43	11 ^h 29	9 ^h 34	n.a.
M 3	3 43 15	26 ^h 51'49	10 ^h M.36	3 ^h 50	25 ^h 29	18 ^h 20	18 ^h 19	8 ^h 18	22 ^h 51	2 ^h 21	8 ^h 56	10 ^h 42	11 ^h 26	9 ^h 41	n.a.
T 4	3 47 12	27 ^h 53'02	23 ^h 22	5 ^h 3	26 ^h 45	19 ^h 8	18 ^h 32	8 ^h 14	22 ^h 49	2 ^h 23	8 ^h 55	10 ^h 41	11 ^h 23	9 ^h 47	n.a.
W 5	3 51 8	28 ^h 54'14	5 ^h 25	6 ^h 18	28 ^h 0	19 ^h 55	18 ^h 46	8 ^h 11	22 ^h 46	2 ^h 24	8 ^h 55	10 ^h 40	11 ^h 20	9 ^h 54	n.a.
T 6	3 55 5	29 ^h 55'25	18 ^h 8	7 ^h 33	29 ^h 15	20 ^h 42	19 ^h 0	8 ^h 8	22 ^h 44	2 ^h 25	8 ^h 54	10 ^h 38	11 ^h 17	10 ^h 1	n.a.
F 7	3 59 1	0 ^h 7'56'36	0 ^h M.14	8 ^h 51	0 ^h 7'31	21 ^h 30	19 ^h 14	8 ^h 5	22 ^h 42	2 ^h 27	8 ^h 53	10 ^h 36	11 ^h 13	10 ^h 7	n.a.
S 8	4 2 58	1 ^h 57'46	12 ^h 12	10 ^h 10	1 ^h 46	22 ^h 17	19 ^h 28	8 ^h 2	22 ^h 39	2 ^h 28	8 ^h 53	10 ^h 35	11 ^h 10	10 ^h 14	n.a.
S 9	4 6 55	2 ^h 58'56	24 ^h 4	11 ^h 30	3 ^h 1	23 ^h 4	19 ^h 42	7 ^h 58	22 ^h 37	2 ^h 30	8 ^h 52	10 ^h 34	11 ^h 7	10 ^h 20	n.a.
M10	4 10 51	4 ^h 0'04	5 ^h 7'52	12 ^h 51	4 ^h 17	23 ^h 51	19 ^h 56	7 ^h 55	22 ^h 34	2 ^h 31	8 ^h 51	10 ^h D34	11 ^h 4	10 ^h 27	n.a.
T 11	4 14 48	5 ^h 1'11	17 ^h 39	14 ^h 13	5 ^h 32	24 ^h 39	20 ^h 10	7 ^h 51	22 ^h 32	2 ^h 32	8 ^h 51	10 ^h 34	11 ^h 1	10 ^h 34	n.a.
W12	4 18 44	6 ^h 2'18	29 ^h 27	15 ^h 36	6 ^h 47	25 ^h 26	20 ^h 24	7 ^h 47	22 ^h 29	2 ^h 33	8 ^h 50	10 ^h 34	10 ^h 57	10 ^h 40	n.a.
T 13	4 22 41	7 ^h 3'23	11 ^h 3'18	17 ^h 1	8 ^h 2	26 ^h 13	20 ^h 38	7 ^h 44	22 ^h 27	2 ^h 35	8 ^h 50	10 ^h 35	10 ^h 54	10 ^h 47	n.a.
F 14	4 26 37	8 ^h 4'27	23 ^h 15	18 ^h 26	9 ^h 18	27 ^h 0	20 ^h 53	7 ^h 40	22 ^h 24	2 ^h 36	8 ^h 49	10 ^h 35	10 ^h 51	10 ^h 54	n.a.
S 15	4 30 34	9 ^h 5'29	5 ^h 20	19 ^h 52	10 ^h 33	27 ^h 47	21 ^h 7	7 ^h 36	22 ^h 22	2 ^h 37	8 ^h 49	10 ^h 35	10 ^h 48	11 ^h 0	n.a.
S 16	4 34 30	10 ^h 6'30	17 ^h 39	21 ^h 19	11 ^h 48	28 ^h 35	21 ^h 21	7 ^h 32	22 ^h 19	2 ^h 38	8 ^h 48	10 ^h 35	10 ^h 45	11 ^h 7	n.a.
M17	4 38 27	11 ^h 7'29	0 ^h 13	22 ^h 46	13 ^h 3	29 ^h 22	21 ^h 35	7 ^h 28	22 ^h 17	2 ^h 39	8 ^h 48	10 ^h R35	10 ^h 42	11 ^h 14	n.a.
T 18	4 42 24	12 ^h 8'27	13 ^h 8	24 ^h 15	14 ^h 18	0 ^h 3 9	21 ^h 49	7 ^h 24	22 ^h 14	2 ^h 40	8 ^h 47	10 ^h D35	10 ^h 38	11 ^h 20	n.a.
W19	4 46 20	13 ^h 9'24	26 ^h 26	25 ^h 44	15 ^h 34	0 ^h 56	22 ^h 4	7 ^h 20	22 ^h 12	2 ^h 41	8 ^h 47	10 ^h 35	10 ^h 35	11 ^h 27	n.a.
T 20	4 50 17	14 ^h 10'18													