

SWISS EPHEMERIS for the year 1024 BCE

JANUARY 1024 BCE (-1023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	6 2 24	23°09'	19°35'	6°R17	5°A55	1°A12	15°R43	5°R17	12°30'	19°R23	27°R28	4°38'	5°3'	9°V34	n.a.
M 2	6 6 21	3°9'55	1°V30	5°3'	7°9'	1°57'	15°B40	5°M16	12°34'	19°Q22	27°II27	4°R48	5°3'	9°40'	n.a.
T 3	6 10 17	4°10'39	13°22'	3°59'	8°24'	2°43'	15°36'	5°15'	12°37'	19°21'	27°25'	4°48'	4°59'	9°47'	n.a.
W 4	6 14 14	5°11'22	25°17'	2°48'	9°38'	3°28'	15°33'	5°14'	12°40'	19°20'	27°24'	4°D48	4°56'	9°54'	n.a.
T 5	6 18 11	6°12'02	7°B17	1°38'	10°52'	4°14'	15°30'	5°13'	12°44'	19°19'	27°23'	4°48'	4°53'	10°1'	n.a.
F 6	6 22 7	7°12'41	19°18'	0°30'	12°7'	5°0'	15°28'	5°12'	12°47'	19°18'	27°21'	4°49'	4°50'	10°7'	n.a.
S 7	6 26 4	8°13'18	1°II53	29°A27	13°21'	5°45'	15°25'	5°10'	12°51'	19°17'	27°20'	4°49'	4°47'	10°14'	n.a.
S 8	6 30 0	9°13'54	14°34'	28°30'	14°35'	6°31'	15°23'	5°9'	12°54'	19°16'	27°19'	4°49'	4°43'	10°21'	n.a.
M 9	6 33 57	10°14'27	27°32'	27°39'	15°50'	7°17'	15°21'	5°7'	12°58'	19°14'	27°17'	4°49'	4°40'	10°28'	n.a.
T 10	6 37 53	11°14'59	10°B49	26°54'	17°4'	8°3'	15°19'	5°5'	13°1'	19°13'	27°16'	4°R50	4°37'	10°34'	n.a.
W11	6 41 50	12°15'29	24°23'	26°18'	18°19'	8°48'	15°17'	5°4'	13°5'	19°12'	27°14'	4°49'	4°34'	10°41'	n.a.
T 12	6 45 46	13°15'57	8°Q11	25°49'	19°33'	9°34'	15°15'	5°2'	13°8'	19°11'	27°13'	4°48'	4°31'	10°48'	n.a.
F 13	6 49 43	14°16'24	22°12'	25°28'	20°47'	10°20'	15°14'	5°0'	13°12'	19°9'	27°12'	4°47'	4°28'	10°54'	n.a.
S 14	6 53 40	15°16'49	6°M20	25°14'	22°2'	11°6'	15°13'	4°58'	13°15'	19°8'	27°11'	4°46'	4°24'	11°1'	n.a.
S 15	6 57 36	16°17'12	20°33'	25°D8	23°16'	11°52'	15°12'	4°55'	13°18'	19°7'	27°9'	4°45'	4°21'	11°8'	n.a.
M16	7 1 33	17°17'34	4°A48	25°9'	24°30'	12°38'	15°11'	4°53'	13°22'	19°6'	27°8'	4°44'	4°18'	11°15'	n.a.
T 17	7 5 29	18°17'54	19°1'	25°16'	25°45'	13°24'	15°11'	4°51'	13°25'	19°4'	27°7'	4°D44	4°15'	11°21'	n.a.
W18	7 9 26	19°18'13	3°L10	25°29'	26°59'	14°9'	15°10'	4°48'	13°29'	19°3'	27°5'	4°44'	4°12'	11°28'	n.a.
T 19	7 13 22	20°18'30	17°13'	25°48'	28°13'	14°55'	15°D10	4°46'	13°32'	19°1'	27°4'	4°45'	4°9'	11°35'	n.a.
F 20	7 17 19	21°18'45	1°A8	26°13'	29°28'	15°41'	15°10'	4°43'	13°36'	19°0'	27°3'	4°46'	4°5'	11°41'	n.a.
S 21	7 21 15	22°18'59	14°55'	26°43'	0°B42	16°27'	15°11'	4°40'	13°39'	18°59'	27°2'	4°47'	4°2'	11°48'	n.a.
S 22	7 25 12	23°19'11	28°31'	27°17'	1°56'	17°13'	15°11'	4°38'	13°43'	18°57'	27°0'	4°R48	3°59'	11°55'	n.a.
M23	7 29 9	24°19'22	11°B54	27°56'	3°11'	17°59'	15°12'	4°35'	13°46'	18°56'	26°59'	4°48'	3°56'	12°2'	n.a.
T 24	7 33 5	25°19'30	25°4'	28°38'	4°25'	18°46'	15°13'	4°32'	13°49'	18°54'	26°58'	4°47'	3°53'	12°8'	n.a.
W25	7 37 2	26°19'36	8°A0	29°25'	5°39'	19°32'	15°14'	4°29'	13°53'	18°53'	26°57'	4°45'	3°49'	12°15'	n.a.
T 26	7 40 58	27°19'40	20°40'	0°B15	6°54'	20°18'	15°15'	4°26'	13°56'	18°51'	26°56'	4°42'	3°46'	12°22'	n.a.
F 27	7 44 55	28°19'42	3°A7	1°8'	8°8'	21°4'	15°16'	4°22'	14°0'	18°50'	26°54'	4°38'	3°43'	12°29'	n.a.
S 28	7 48 51	29°19'42	15°21'	2°4'	9°22'	21°50'	15°18'	4°19'	14°3'	18°48'	26°53'	4°34'	3°40'	12°35'	n.a.
S 29	7 52 48	0°A19'39	27°24'	3°3'	10°36'	22°36'	15°20'	4°16'	14°6'	18°47'	26°52'	4°30'	3°37'	12°42'	n.a.
M30	7 56 44	1°19'34	9°V19	4°5'	11°51'	23°22'	15°22'	4°12'	14°10'	18°45'	26°51'	4°27'	3°34'	12°49'	n.a.
T 31	8 0 41	2°A19'27	21°V12	5°3'	13°3'	24°A8	15°B24	4°M9	14°B13	18°Q44	26°II50	4°B25	3°B30	12°V55	n.a.

Delta T = 07h19m50s Julian Calendar 1 Jan. 1024 BCE == Greg. Calendar 22 Dec. 1025 BCE  
 The year -1023 astronomical counting style corresponds to year 1024 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1024 BCE (-1023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	8 4 38	3°A19'17	3°B5	6°B15	14°B19	24°A54	15°B27	4°R5	14°B16	18°R42	26°R49	4°D24	3°B27	13°V2	n.a.
T 2	8 8 34	4°19'05	15°4'	7°24'	15°33'	25°41'	15°29'	4°M2	14°20'	18°Q40	26°II48	4°B25	3°24'	13°9'	n.a.
F 3	8 12 31	5°18'51	27°14'	8°35'	16°48'	26°27'	15°32'	3°58'	14°23'	18°39'	26°47'	4°26'	3°21'	13°16'	n.a.
S 4	8 16 27	6°18'35	9°II39	9°47'	18°2'	27°13'	15°35'	3°54'	14°26'	18°37'	26°46'	4°28'	3°18'	13°22'	n.a.
S 5	8 20 24	7°18'16	22°23'	11°2'	19°16'	27°59'	15°38'	3°50'	14°30'	18°36'	26°45'	4°29'	3°15'	13°29'	n.a.
M 6	8 24 20	8°17'54	5°B30	12°18'	20°30'	28°45'	15°41'	3°47'	14°33'	18°34'	26°44'	4°R30	3°11'	13°36'	n.a.
T 7	8 28 17	9°17'31	19°1'	13°37'	21°44'	29°31'	15°45'	3°43'	14°36'	18°32'	26°43'	4°29'	3°8'	13°43'	n.a.
W 8	8 32 13	10°17'05	2°Q54	14°56'	22°59'	0°B18	15°49'	3°39'	14°39'	18°31'	26°42'	4°26'	3°5'	13°49'	n.a.
T 9	8 36 10	11°16'37	17°8'	16°18'	24°13'	1°4'	15°52'	3°35'	14°42'	18°29'	26°41'	4°22'	3°2'	13°56'	n.a.
F 10	8 40 7	12°16'06	1°M38	17°41'	25°27'	1°50'	15°56'	3°31'	14°46'	18°27'	26°40'	4°17'	2°59'	14°3'	n.a.
S 11	8 44 3	13°15'34	16°16'	19°5'	26°41'	2°36'	16°1'	3°26'	14°49'	18°26'	26°39'	4°11'	2°55'	14°9'	n.a.
S 12	8 48 0	14°14'59	0°A56	20°32'	27°55'	3°23'	16°5'	3°22'	14°52'	18°24'	26°38'	4°5'	2°52'	14°16'	n.a.
M13	8 51 56	15°14'23	15°30'	21°59'	29°9'	4°9'	16°10'	3°18'	14°55'	18°22'	26°37'	4°0'	2°49'	14°23'	n.a.
T 14	8 55 53	16°13'44	29°55'	23°28'	0°A23	4°55'	16°14'	3°14'	14°58'	18°21'	26°36'	3°57'	2°46'	14°30'	n.a.
W15	8 59 49	17°13'04	14°L5	24°59'	1°38'	5°41'	16°19'	3°9'	15°1'	18°19'	26°36'	3°D56	2°43'	14°36'	n.a.
T 16	9 3 46	18°12'22	28°1'	26°30'	2°52'	6°28'	16°24'	3°5'	15°4'	18°18'	26°35'	3°56'	2°40'	14°43'	n.a.
F 17	9 7 42	19°11'39	11°A41	28°4'	4°6'	7°14'	16°30'	3°1'	15°7'	18°16'	26°34'	3°58'	2°36'	14°50'	n.a.
S 18	9 11 39	20°10'53	25°6'	29°38'	5°20'	8°0'	16°35'	2°56'	15°10'	18°14'	26°33'	3°59'	2°33'	14°56'	n.a.
S 19	9 15 36	21°10'05	8°B18	1°A14	6°34'	8°46'	16°41'	2°52'	15°13'	18°13'	26°33'	3°R59	2°30'	15°3'	n.a.
M20	9 19 32	22°9'16	21°17'	2°52'	7°48'	9°33'	16°46'	2°47'	15°16'	18°11'	26°32'	3°57'	2°27'	15°10'	n.a.
T 21	9 23 29	23°8'24	4°A5	4°31'	9°2'	10°19'	16°52'	2°43'	15°19'	18°9'	26°31'	3°54'	2°24'	15°17'	n.a.
W22	9 27 25	24°7'30	16°42'	6°11'	10°16'	11°5'	16°58'	2°38'	15°22'	18°8'	26°31'	3°48'	2°21'	15°23'	n.a.
T 23	9 31 22	25°6'34	29°9'	7°52'	11°30'	11°51'	17°4'	2°34'	15°25'	18°6'	26°30'	3°39'	2°17'	15°30'	n.a.
F 24	9 35 18	26°5'36	11°A26	9°35'	12°44'	12°37'	17°11'	2°29'	15°28'	18°4'	26°29'	3°30'	2°14'	15°37'	n.a.
S 25	9 39 15	27°4'35	23°33'	11°20'	13°59'	13°24'	17°17'	2°25'	15°30'	18°3'	26°29'	3°19'	2°11'	15°43'	n.a.
S 26	9 43 11	28°3'33	5°V33	13°6'	15°13'	14°10'	17°24'	2°20'	15°33'	18°1'	26°28'	3°9'	2°8'	15°50'	n.a.
M27	9 47 8	29°2'27	17°27'	14°53'	16°27'	14°56'	17°31'	2°16'	15°36'	17°59'	26°28'	3°1'	2°5'	15°57'	n.a.
T 28	9 51 5	0°A1'20	29°V18	16°A42	17°A41	15°B42	17°B38	2°M11	15°B39	17°Q58	26°II27	2°B54	2°B1	16°V4	n.a.

Delta T = 07h19m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1024 BCE

MARCH 1024 BCE (-1023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	9 55 1	1♂ 0°10	11♂ 9	18♂32	18♂55	16♂28	17♂45	2°R 7	15♂41	17°R56	26°R27	2°R49	1♂58	16°V10	n.a.
T 2	9 58 58	1°58'58	23° 6	20°23	20° 9	17°15	17°52	2♂ 2	15°44	17°Ω55	26°II26	2♂47	1°55	16°17	n.a.
F 3	10 2 54	2°57'44	5♂II13	22°17	21°23	18° 1	17°59	1°57	15°47	17°Ω53	26°26	2°D47	1°52	16°24	n.a.
S 4	10 6 51	3°56'27	17°35	24°11	22°37	18°47	18° 7	1°53	15°49	17°Ω51	26°25	2°47	1°49	16°31	n.a.
S 5	10 10 47	4°55'08	0♂17	26° 7	23°51	19°33	18°14	1°48	15°52	17°Ω50	26°25	2°R48	1°46	16°37	n.a.
M 6	10 14 44	5°53'46	13°23	28° 5	25° 5	20°19	18°22	1°44	15°54	17°Ω48	26°25	2°47	1°42	16°44	n.a.
T 7	10 18 40	6°52'22	26°57	0♂3	26°19	21° 5	18°30	1°39	15°57	17°Ω47	26°24	2°45	1°39	16°51	n.a.
W 8	10 22 37	7°50'56	10♂Ω59	2° 4	27°33	21°51	18°38	1°34	15°59	17°Ω45	26°24	2°40	1°36	16°57	n.a.
T 9	10 26 34	8°49'28	25°27	4° 5	28°46	22°37	18°46	1°30	16° 2	17°Ω44	26°24	2°33	1°33	17° 4	n.a.
F 10	10 30 30	9°47'57	10♂17	6° 8	0♂0	23°24	18°54	1°25	16° 4	17°Ω42	26°24	2°24	1°30	17°11	n.a.
S 11	10 34 27	10°46'24	25°19	8°12	1°14	24°10	19° 3	1°21	16° 6	17°Ω41	26°23	2°14	1°26	17°18	n.a.
S 12	10 38 23	11°44'50	10♂24	10°17	2°28	24°56	19°11	1°16	16° 9	17°Ω39	26°23	2° 4	1°23	17°24	n.a.
M13	10 42 20	12°43'13	25°22	12°23	3°42	25°42	19°20	1°12	16°11	17°Ω38	26°23	1°56	1°20	17°31	n.a.
T 14	10 46 16	13°41'35	10♂Ω 5	14°30	4°56	26°28	19°29	1° 8	16°13	17°Ω36	26°23	1°50	1°17	17°38	n.a.
W15	10 50 13	14°39'56	24°27	16°37	6°10	27°14	19°38	1° 3	16°15	17°Ω35	26°23	1°46	1°14	17°44	n.a.
T 16	10 54 9	15°38'14	8♂27	18°45	7°24	28° 0	19°47	0°59	16°18	17°Ω33	26°23	1°44	1°11	17°51	n.a.
F 17	10 58 6	16°36'31	22° 4	20°53	8°38	28°46	19°56	0°54	16°20	17°Ω32	26°23	1°D44	1° 7	17°58	n.a.
S 18	11 2 3	17°34'46	5♂21	23° 0	9°52	29°31	20° 5	0°50	16°22	17°Ω31	26°23	1°R44	1° 4	18° 5	n.a.
S 19	11 5 59	18°33'00	18°19	25° 8	11° 6	0♂17	20°14	0°46	16°24	17°Ω29	26°D23	1°43	1° 1	18°11	n.a.
M20	11 9 56	19°31'12	1♂3	27°14	12°19	1° 3	20°24	0°42	16°26	17°Ω28	26°23	1°40	0°58	18°18	n.a.
T 21	11 13 52	20°29'23	13°34	29°20	13°33	1°49	20°33	0°37	16°28	17°Ω27	26°23	1°35	0°55	18°25	n.a.
W22	11 17 49	21°27'31	25°55	1°V24	14°47	2°35	20°43	0°33	16°30	17°Ω25	26°23	1°26	0°52	18°31	n.a.
T 23	11 21 45	22°25'38	8♂ 8	3°27	16° 1	3°21	20°53	0°29	16°31	17°Ω24	26°23	1°15	0°48	18°38	n.a.
F 24	11 25 42	23°23'43	20°14	5°28	17°15	4° 6	21° 3	0°25	16°33	17°Ω23	26°23	1° 2	0°45	18°45	n.a.
S 25	11 29 38	24°21'46	2°V13	7°26	18°29	4°52	21°13	0°21	16°35	17°Ω21	26°23	0°48	0°42	18°52	n.a.
S 26	11 33 35	25°19'48	14° 8	9°22	19°43	5°38	21°23	0°17	16°37	17°Ω20	26°23	0°34	0°39	18°58	n.a.
M27	11 37 31	26°17'47	26° 0	11°16	20°56	6°24	21°33	0°13	16°39	17°Ω19	26°23	0°22	0°36	19° 5	n.a.
T 28	11 41 28	27°15'45	7♂50	13° 6	22°10	7° 9	21°43	0° 9	16°40	17°Ω18	26°24	0°12	0°32	19°12	n.a.
W29	11 45 25	28°13'41	19°41	14°54	23°24	7°55	21°53	0° 6	16°42	17°Ω17	26°24	0° 4	0°29	19°18	n.a.
T 30	11 49 21	29°11'35	1♂II38	16°38	24°38	8°40	22° 4	0° 2	16°43	17°Ω16	26°24	0° 0	0°26	19°25	n.a.
F 31	11 53 18	0°V 9'27	13♂II43	18°V19	25♂52	9♂26	22♂14	29♂Ω58	16♂45	17♂Ω14	26♂II24	29♂V58	0♂23	19♂V32	n.a.

Delta T = 07h19m47s Julian Calendar 1 March 1024 BCE == Greg. Calendar 19 Feb. 1024 BCE  
 The year -1023 astronomical counting style corresponds to year 1024 B.C.E historical counting style.

APRIL 1024 BCE (-1023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	11 57 14	1°V 7'18	26♂II 3	19°V56	27♂ 5	10♂11	22♂25	29°R55	16♂46	17°R13	26♂II25	29°R57	0♂20	19°V39	n.a.
S 2	12 1 11	2° 5'06	8♂Ω41	21°29	28°19	10°57	22°36	29°Ω51	16°48	17°Ω12	26°25	29°V57	0°17	19°45	n.a.
M 3	12 5 7	3° 2'53	21°43	22°59	29°33	11°42	22°46	29°Ω48	16°49	17°Ω11	26°26	29°V57	0°13	19°52	n.a.
T 4	12 9 4	4° 0'37	5♂Ω13	24°26	0°V47	12°28	22°57	29°44	16°51	17°Ω10	26°26	29°V54	0°10	19°59	n.a.
W 5	12 13 0	4°58'20	19°12	25°48	2° 0	13°13	23° 8	29°41	16°52	17° 9	26°26	29°49	0° 7	20° 5	n.a.
T 6	12 16 57	5°56'01	3♂II41	27° 6	3°14	13°58	23°19	29°38	16°53	17° 8	26°27	29°42	0° 4	20°12	n.a.
F 7	12 20 54	6°53'41	18°35	28°21	4°28	14°44	23°30	29°34	16°54	17° 7	26°27	29°32	0° 1	20°19	n.a.
S 8	12 24 50	7°51'18	3♂46	29°31	5°42	15°29	23°42	29°31	16°55	17° 6	26°28	29°22	29°V57	20°26	n.a.
S 9	12 28 47	8°48'55	19° 5	0♂38	6°55	16°14	23°53	29°28	16°57	17° 5	26°28	29°11	29°54	20°32	n.a.
M10	12 32 43	9°46'30	4♂II19	1°40	8° 9	16°59	24° 4	29°25	16°58	17° 5	26°29	29° 2	29°51	20°39	n.a.
T 11	12 36 40	10°44'04	19°18	2°38	9°23	17°44	24°16	29°22	16°59	17° 4	26°30	28°55	29°48	20°46	n.a.
W12	12 40 36	11°41'36	3♂V55	3°32	10°37	18°29	24°27	29°20	17° 0	17° 3	26°30	28°51	29°45	20°52	n.a.
T 13	12 44 33	12°39'08	18° 6	4°21	11°50	19°14	24°39	29°17	17° 1	17° 2	26°31	28°49	29°42	20°59	n.a.
F 14	12 48 29	13°36'39	1♂50	5° 7	13° 4	19°59	24°50	29°14	17° 1	17° 1	26°31	28°D49	29°38	21° 6	n.a.
S 15	12 52 26	14°34'08	15° 8	5°47	14°18	20°44	25° 2	29°12	17° 2	17° 1	26°32	28°R49	29°35	21°13	n.a.
S 16	12 56 23	15°31'37	28° 4	6°23	15°31	21°29	25°14	29° 9	17° 3	17° 0	26°33	28°48	29°32	21°19	n.a.
M17	13 0 19	16°29'05	10♂41	6°55	16°45	22°14	25°25	29° 7	17° 4	16°59	26°34	28°46	29°29	21°26	n.a.
T 18	13 4 16	17°26'31	23° 3	7°22	17°59	22°59	25°37	29° 5	17° 5	16°59	26°34	28°41	29°26	21°33	n.a.
W19	13 8 12	18°23'57	5♂V15	7°44	19°12	23°44	25°49	29° 2	17° 5	16°58	26°35	28°34	29°23	21°39	n.a.
T 20	13 12 9	19°21'22	17°18	8° 2	20°26	24°28	26° 1	29° 0	17° 6	16°57	26°36	28°24	29°19	21°46	n.a.
F 21	13 16 5	20°18'45	29°16	8°15	21°40	25°13	26°13	28°58	17° 6	16°57	26°37	28°12	29°16	21°53	n.a.
S 22	13 20 2	21°16'08	11°V 9	8°23	22°54	25°58	26°25	28°56	17° 7	16°56	26°38	28° 0	29°13	22° 0	n.a.
S 23	13 23 58	22°13'30	23° 1	8°R27	24° 7	26°42	26°38	28°54	17° 7	16°56	26°39	27°48	29°10	22° 6	n.a.
M24	13 27 55	23°10'51	4♂52	8°26	25°21	27°27	26°50	28°53	17° 8	16°55	26°39	27°37	29° 7	22°13	n.a.
T 25	13 31 52	24° 8'11	16°44	8°20	26°35	28°11	27° 2	28°51	17° 8	16°55	26°40	27°28	29° 3	22°20	n.a.
W26	13 35 48	25° 5'29	28°38	8°11	27°48	28°55	27°14	28°49	17° 8	16°55	26°41	27°22	29° 0	22°26	n.a.
T 27	13 39 45	26° 2'47	10♂II39	7°57	29° 2	29°40	27°27	28°48	17° 9	16°54	26°42	27°18	28°57	22°33	n.a.
F 28	13 43 41	27° 0'04	22°48	7°39	0♂16	0♂24	27°39	28°46	17° 9	16°54	26°43	27°D17	28°54	22°40	n.a.
S 29	13 47 38	27°57'20	5♂10	7°18	1°29	1° 8	27°52	28°45	17° 9	16°54	26°44	27°17	28°51	22°47	n.a.
S 30	13 51 34	28°V54'34	17♂Ω48	6♂53	2♂43	1♂52	28♂ 4	28♂Ω44	17♂ 9	16♂Ω53	26♂II45	27♂V18	28♂V48	22♂V53	n.a.

Delta T = 07h19m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1024 BCE

MAY 1024 BCE (-1023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 55 31	29°51'48	0°48	6°R26	3♁57	2♂36	28♂17	28°R43	17♁9	16°R53	26♂46	27°R18	28♂44	23°V0	n.a.								
T 2	13 59 27	0♁49'00	14°12	5♁56	5°10	3°20	28°30	28♂42	17°R9	16♂53	26°47	27♂17	28°41	23°7	n.a.								
W 3	14 3 24	1°46'11	28° 4	5°24	6°24	4° 4	28°42	28°41	17° 9	16°53	26°49	27°14	28°38	23°13	n.a.								
T 4	14 7 21	2°43'22	12♂23	4°52	7°38	4°48	28°55	28°40	17° 9	16°53	26°50	27°10	28°35	23°20	n.a.								
F 5	14 11 17	3°40'31	27° 9	4°18	8°51	5°32	29° 8	28°39	17° 9	16°52	26°51	27° 3	28°32	23°27	n.a.								
S 6	14 15 14	4°37'40	12♁13	3°44	10° 5	6°16	29°20	28°39	17° 9	16°52	26°52	26°56	28°29	23°34	n.a.								
S 7	14 19 10	5°34'48	27°28	3°11	11°18	6°59	29°33	28°38	17° 8	16°52	26°53	26°48	28°25	23°40	n.a.								
M 8	14 23 7	6°31'55	12♂44	2°38	12°32	7°43	29°46	28°38	17° 8	16°D52	26°54	26°42	28°22	23°47	n.a.								
T 9	14 27 3	7°29'02	27°49	2° 8	13°46	8°26	29°59	28°38	17° 8	16°52	26°56	26°37	28°19	23°54	n.a.								
W10	14 31 0	8°26'08	12♂34	1°39	14°59	9°10	0♂12	28°37	17° 7	16°52	26°57	26°34	28°16	24° 0	n.a.								
T 11	14 34 56	9°23'15	26°54	1°13	16°13	9°53	0°25	28°37	17° 7	16°52	26°58	26°D33	28°13	24° 7	n.a.								
F 12	14 38 53	10°20'21	10♁46	0°49	17°27	10°37	0°38	28°D37	17° 6	16°53	26°59	26°34	28° 9	24°14	n.a.								
S 13	14 42 50	11°17'27	24°11	0°30	18°40	11°20	0°51	28°37	17° 6	16°53	27° 1	26°35	28° 6	24°21	n.a.								
S 14	14 46 46	12°14'33	7♁11	0°13	19°54	12° 3	1° 4	28°37	17° 5	16°53	27° 2	26°R36	28° 3	24°27	n.a.								
M15	14 50 43	13°11'38	19°49	0° 1	21° 7	12°46	1°17	28°38	17° 5	16°53	27° 3	26°36	28° 0	24°34	n.a.								
T 16	14 54 39	14° 8'44	2♂10	29°V53	22°21	13°29	1°30	28°38	17° 4	16°53	27° 5	26°34	27°57	24°41	n.a.								
W17	14 58 36	15° 5'50	14°19	29°D50	23°35	14°12	1°43	28°38	17° 3	16°54	27° 6	26°31	27°54	24°47	n.a.								
T 18	15 2 32	16° 2'55	26°18	29°51	24°48	14°55	1°56	28°39	17° 3	16°54	27° 7	26°26	27°50	24°54	n.a.								
F 19	15 6 29	17° 0'01	8°V11	29°57	26° 2	15°38	2°10	28°40	17° 2	16°54	27° 9	26°19	27°47	25° 1	n.a.								
S 20	15 10 25	17°57'07	20° 2	0♁8	27°16	16°20	2°23	28°40	17° 1	16°55	27°10	26°12	27°44	25° 8	n.a.								
S 21	15 14 22	18°54'12	1♁53	0°23	28°29	17° 3	2°36	28°41	17° 0	16°55	27°12	26° 5	27°41	25°14	n.a.								
M22	15 18 18	19°51'18	13°46	0°43	29°43	17°46	2°49	28°42	16°59	16°55	27°13	25°59	27°38	25°21	n.a.								
T 23	15 22 15	20°48'24	25°43	1° 8	0♂57	18°28	3° 3	28°43	16°58	16°56	27°15	25°55	27°34	25°28	n.a.								
W24	15 26 12	21°45'30	7♂46	1°38	2°10	19°10	3°16	28°44	16°57	16°56	27°16	25°51	27°31	25°34	n.a.								
T 25	15 30 8	22°42'35	19°56	2°12	3°24	19°53	3°29	28°46	16°56	16°57	27°17	25°D50	27°28	25°41	n.a.								
F 26	15 34 5	23°39'41	2♁16	2°52	4°37	20°35	3°42	28°47	16°55	16°57	27°19	25°50	27°25	25°48	n.a.								
S 27	15 38 1	24°36'47	14°47	3°35	5°51	21°17	3°56	28°48	16°54	16°58	27°21	25°51	27°22	25°54	n.a.								
S 28	15 41 58	25°33'52	27°34	4°24	7° 5	21°59	4° 9	28°50	16°53	16°59	27°22	25°53	27°19	26° 1	n.a.								
M29	15 45 54	26°30'57	10♂37	5°17	8°18	22°41	4°22	28°52	16°51	16°59	27°24	25°54	27°15	26° 8	n.a.								
T 30	15 49 51	27°28'03	24° 2	6°14	9°32	23°23	4°36	28°53	16°50	17° 0	27°25	25°R55	27°12	26°15	n.a.								
W31	15 53 47	28♁25'08	7♂48	7♁16	10♂46	24♂5	4♂49	28♂55	16♁49	17♂1	27♂27	25♂55	27♂9	26♂21	n.a.								

Delta T = 07h19m44s Julian Calendar 1 May 1024 BCE == Greg. Calendar 21 Apr. 1024 BCE  
 The year -1023 astronomical counting style corresponds to year 1024 B.C.E historical counting style.

JUNE 1024 BCE (-1023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 57 44	29♁22'13	21♂56	8♁22	11♂59	24♂46	5♂3	28♂57	16°R48	17♂1	27♂28	25°R53	27♂6	26°V28	n.a.								
F 2	16 1 41	0♂19'17	6♁26	9°32	13°13	25°28	5°16	28°59	16♁46	17° 2	27°30	25♂51	27° 3	26°35	n.a.								
S 3	16 5 37	1°16'23	21°13	10°47	14°27	26° 9	5°29	29° 1	16°45	17° 3	27°31	25°48	27° 0	26°41	n.a.								
S 4	16 9 34	2°13'28	6♂11	12° 6	15°40	26°51	5°43	29° 3	16°43	17° 4	27°33	25°44	26°56	26°48	n.a.								
M 5	16 13 30	3°10'33	21°12	13°28	16°54	27°32	5°56	29° 6	16°42	17° 5	27°35	25°42	26°53	26°55	n.a.								
T 6	16 17 27	4° 7'39	6♁7	14°55	18° 7	28°13	6°10	29° 8	16°40	17° 6	27°36	25°40	26°50	27° 2	n.a.								
W 7	16 21 23	5° 4'46	20°48	16°26	19°21	28°54	6°23	29°11	16°39	17° 7	27°38	25°D39	26°47	27° 8	n.a.								
T 8	16 25 20	6° 1'53	5♁8	18° 1	20°35	29°35	6°36	29°13	16°37	17° 8	27°40	25°39	26°44	27°15	n.a.								
F 9	16 29 17	6°59'01	19° 4	19°39	21°48	0°V16	6°50	29°16	16°35	17° 9	27°41	25°40	26°40	27°22	n.a.								
S 10	16 33 13	7°56'09	2♁34	21°21	23° 2	0°57	7° 3	29°19	16°34	17°10	27°43	25°41	26°37	27°28	n.a.								
S 11	16 37 10	8°53'18	15°39	23° 7	24°15	1°37	7°17	29°21	16°32	17°11	27°45	25°43	26°34	27°35	n.a.								
M12	16 41 6	9°50'28	28°22	24°55	25°29	2°18	7°30	29°24	16°30	17°12	27°46	25°44	26°31	27°42	n.a.								
T 13	16 45 3	10°47'39	10♂45	26°47	26°43	2°58	7°43	29°27	16°29	17°13	27°48	25°R44	26°28	27°48	n.a.								
W14	16 48 59	11°44'51	22°54	28°41	27°56	3°39	7°57	29°30	16°27	17°14	27°50	25°44	26°25	27°55	n.a.								
T 15	16 52 56	12°42'04	4°V53	0♂39	29°10	4°19	8°10	29°34	16°25	17°15	27°51	25°43	26°21	28° 2	n.a.								
F 16	16 56 52	13°39'18	16°46	2°38	0♁23	4°59	8°24	29°37	16°23	17°16	27°53	25°41	26°18	28° 9	n.a.								
S 17	17 0 49	14°36'33	28°37	4°39	1°37	5°39	8°37	29°40	16°21	17°17	27°55	25°40	26°15	28°15	n.a.								
S 18	17 4 46	15°33'49	10♁29	6°42	2°51	6°19	8°50	29°44	16°19	17°19	27°57	25°38	26°12	28°22	n.a.								
M19	17 8 42	16°31'06	22°27	8°46	4° 4	6°59	9° 4	29°47	16°17	17°20	27°58	25°37	26° 9	28°29	n.a.								
T 20	17 12 39	17°28'24	4♂31	10°51	5°18	7°38	9°17	29°51	16°15	17°21	28° 0	25°36	26° 6	28°35	n.a.								
W21	17 16 35	18°25'43	16°45	12°57	6°31	8°18	9°30	29°54	16°13	17°23	28° 2	25°36	26° 2	28°42	n.a.								
T 22	17 20 32	19°23'03	29° 9	15° 3	7°45	8°57	9°44	29°58	16°11	17°24	28° 4	25°D36	25°59	28°49	n.a.								
F 23	17 24 28	20°20'24	11♁46	17° 9	8°59	9°36	9°57	0♂2	16° 9	17°25	28° 5	25°36	25°56	28°55	n.a.								
S 24	17 28 25	21°17'46	24°35	19°15	10°12	10°16	10°10	0° 6	16° 7	17°27	28° 7	25°36	25°53	29° 2	n.a.								
S 25	17 32 21	22°15'08	7♂38	21°21	11°26	10°55	10°24	0°10	16° 5	17°28	28° 9	25°37	25°50	29° 9	n.a.								
M26	17 36 18	23°12'32	20°56	23°26	12°39	11°33	10°37	0°14	16° 3	17°30	28°11	25°37	25°46	29°16	n.a.								
T 27	17 40 15	24° 9'56	4♂29	25°30	13°53	12°12	10°50	0°18	16° 1	17°31	28°12	25°37	25°43	29°22	n.a.								
W28	17 44 11	25° 7'21	18°17	27°33	15° 7	12°51	11° 3	0°22	15°58	17°33	28°14	25°37	25°40	29°29	n.a.								
T 29	17 48 8	26° 4'47	2♁20	29°35	16°20	13°29	11°16	0°27	15°56	17°34	28°16	25°37	25°37	29°36	n.a.								
F 30	17 52 4	27♂2'14	16♁36	1♁36	17♁34	14°V7	11♂30	0♂31	15♁54	17♂36	28♂18	25♂37	25♂34	29♂42	n.a.								

Delta T = 07h19m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1024 BCE

JULY 1024 BCE (-1023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 56 1	27II59'42	1III 4	3☾35	18☾47	14♃46	11II43	0III35	15°R52	17♃37	28II19	25♃37	25♃31	29♃49	n.a.		
S 2	17 59 57	28°57'11	15°38	5°33	20° 1	15°24	11°56	0°40	15♃50	17°39	28°21	25°37	25°27	29°56	n.a.		
M 3	18 3 54	29°54'41	0♃14	7°30	21°14	16° 2	12° 9	0°45	15°47	17°40	28°23	25°38	25°24	0♃ 3	n.a.		
T 4	18 7 50	0☾52'12	14°46	9°26	22°28	16°39	12°22	0°49	15°45	17°42	28°25	25°38	25°21	0° 9	n.a.		
W 5	18 11 47	1°49'44	29°10	11°20	23°41	17°17	12°35	0°54	15°43	17°44	28°26	25°R38	25°18	0°16	n.a.		
T 6	18 15 44	2°47'18	13☾18	13°12	24°55	17°54	12°48	0°59	15°40	17°45	28°28	25°38	25°15	0°23	n.a.		
F 7	18 19 40	3°44'53	27° 7	15° 3	26° 8	18°32	13° 1	1° 4	15°38	17°47	28°30	25°37	25°12	0°29	n.a.		
S 8	18 23 37	4°42'30	10☾36	16°52	27°22	19° 9	13°14	1° 9	15°36	17°49	28°32	25°36	25° 8	0°36	n.a.		
S 9	18 27 33	5°40'08	23°41	18°40	28°35	19°46	13°27	1°14	15°33	17°51	28°33	25°35	25° 5	0°43	n.a.		
M10	18 31 30	6°37'48	6♃26	20°27	29°49	20°23	13°40	1°19	15°31	17°52	28°35	25°34	25° 2	0°49	n.a.		
T 11	18 35 26	7°35'29	18°52	22°12	1♃ 2	21° 0	13°52	1°24	15°29	17°54	28°37	25°33	24°59	0°56	n.a.		
W12	18 39 23	8°33'13	1♃ 3	23°56	2°16	21°36	14° 5	1°29	15°26	17°56	28°39	25°32	24°56	1° 3	n.a.		
T 13	18 43 19	9°30'58	13° 3	25°38	3°29	22°13	14°18	1°34	15°24	17°58	28°40	25°D32	24°52	1° 9	n.a.		
F 14	18 47 16	10°28'45	24°56	27°19	4°43	22°49	14°31	1°40	15°22	18° 0	28°42	25°32	24°49	1°16	n.a.		
S 15	18 51 13	11°26'33	6♃47	28°58	5°56	23°25	14°43	1°45	15°19	18° 1	28°44	25°33	24°46	1°23	n.a.		
S 16	18 55 9	12°24'24	18°41	0♃37	7° 9	24° 1	14°56	1°50	15°17	18° 3	28°46	25°35	24°43	1°30	n.a.		
M17	18 59 6	13°22'17	0II43	2°13	8°23	24°36	15° 8	1°56	15°14	18° 5	28°47	25°36	24°40	1°36	n.a.		
T 18	19 3 2	14°20'11	12°54	3°49	9°36	25°12	15°21	2° 2	15°12	18° 7	28°49	25°37	24°37	1°43	n.a.		
W19	19 6 59	15°18'07	25°19	5°23	10°50	25°47	15°33	2° 7	15°10	18° 9	28°51	25°R38	24°33	1°50	n.a.		
T 20	19 10 55	16°16'06	7☾59	6°55	12° 3	26°22	15°46	2°13	15° 7	18°11	28°53	25°37	24°30	1°56	n.a.		
F 21	19 14 52	17°14'05	20°56	8°26	13°16	26°57	15°58	2°19	15° 5	18°13	28°54	25°36	24°27	2° 3	n.a.		
S 22	19 18 48	18°12'07	4♃ 8	9°56	14°30	27°32	16°10	2°24	15° 2	18°15	28°56	25°33	24°24	2°10	n.a.		
S 23	19 22 45	19°10'10	17°36	11°25	15°43	28° 7	16°23	2°30	15° 0	18°17	28°58	25°30	24°21	2°16	n.a.		
M24	19 26 42	20° 8'15	1III17	12°52	16°56	28°41	16°35	2°36	14°58	18°19	28°59	25°26	24°18	2°23	n.a.		
T 25	19 30 38	21° 6'22	15° 9	14°17	18°10	29°15	16°47	2°42	14°55	18°21	29° 1	25°23	24°14	2°30	n.a.		
W26	19 34 35	22° 4'30	29°10	15°42	19°23	29°49	16°59	2°48	14°53	18°23	29° 3	25°20	24°11	2°37	n.a.		
T 27	19 38 31	23° 2'39	13☾17	17° 4	20°36	0♃23	17°11	2°54	14°50	18°25	29° 4	25°19	24° 8	2°43	n.a.		
F 28	19 42 28	24° 0'50	27°27	18°25	21°50	0°57	17°23	3° 0	14°48	18°27	29° 6	25°D19	24° 5	2°50	n.a.		
S 29	19 46 24	24°59'03	11III40	19°45	23° 3	1°30	17°35	3° 6	14°46	18°29	29° 7	25°19	24° 2	2°57	n.a.		
S 30	19 50 21	25°57'17	25°53	21° 3	24°16	2° 3	17°47	3°13	14°43	18°31	29° 9	25°21	23°58	3° 3	n.a.		
M31	19 54 17	26☾55'34	10♃ 3	22♃20	25♃29	2♃36	17II59	3III19	14☾41	18♃33	29II11	25♃22	23♃55	3♃10	n.a.		

Delta T = 07h19m41s Julian Calendar 1 July 1024 BCE == Greg. Calendar 21 June 1024 BCE  
 The year -1023 astronomical counting style corresponds to year 1024 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1024 BCE (-1023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 58 14	27☾53'51	24♃ 8	23♃35	26♃42	3♃ 9	18II10	3III25	14°R39	18♃36	29II12	25°R23	23♃52	3♃17	n.a.		
W 2	20 2 11	28°52'11	8☾ 6	24°47	27°56	3°41	18°22	3°31	14☾37	18°38	29°14	25°R22	23°49	3°23	n.a.		
T 3	20 6 7	29°50'33	21°52	25°59	29° 9	4°13	18°34	3°38	14°34	18°40	29°15	25°20	23°46	3°30	n.a.		
F 4	20 10 4	0♃48'56	5☾25	27° 8	0III22	4°45	18°45	3°44	14°32	18°42	29°17	25°16	23°43	3°37	n.a.		
S 5	20 14 0	1°47'21	18°42	28°15	1°35	5°17	18°56	3°51	14°30	18°44	29°19	25°11	23°39	3°43	n.a.		
S 6	20 17 57	2°45'49	1♃41	29°20	2°48	5°48	19° 8	3°57	14°27	18°46	29°20	25° 4	23°36	3°50	n.a.		
M 7	20 21 53	3°44'18	14°23	0III23	4° 1	6°20	19°19	4° 4	14°25	18°48	29°22	24°58	23°33	3°57	n.a.		
T 8	20 25 50	4°42'50	26°47	1°23	5°14	6°51	19°30	4°10	14°23	18°51	29°23	24°52	23°30	4° 4	n.a.		
W 9	20 29 46	5°41'24	8♃58	2°21	6°27	7°22	19°41	4°17	14°21	18°53	29°25	24°47	23°27	4°10	n.a.		
T 10	20 33 43	6°40'00	20°57	3°16	7°40	7°52	19°52	4°23	14°19	18°55	29°26	24°44	23°24	4°17	n.a.		
F 11	20 37 40	7°38'39	2♃50	4° 8	8°53	8°22	20° 3	4°30	14°17	18°57	29°27	24°D42	23°20	4°24	n.a.		
S 12	20 41 36	8°37'20	14°51	4°56	10° 6	8°52	20°14	4°37	14°14	18°59	29°29	24°42	23°17	4°30	n.a.		
S 13	20 45 33	9°36'04	26°34	5°42	11°19	9°22	20°25	4°43	14°12	19° 2	29°30	24°43	23°14	4°37	n.a.		
M14	20 49 29	10°34'49	8II37	6°23	12°32	9°51	20°36	4°50	14°10	19° 4	29°32	24°45	23°11	4°44	n.a.		
T 15	20 53 26	11°33'38	20°52	7° 1	13°45	10°20	20°46	4°57	14° 8	19° 6	29°33	24°R46	23° 8	4°50	n.a.		
W16	20 57 22	12°32'28	3☾24	7°34	14°58	10°49	20°57	5° 4	14° 6	19° 8	29°35	24°46	23° 4	4°57	n.a.		
T 17	21 1 19	13°31'21	16°16	8° 3	16°10	11°18	21° 7	5°11	14° 4	19°10	29°36	24°43	23° 1	5° 4	n.a.		
F 18	21 5 16	14°30'17	29°30	8°27	17°23	11°46	21°18	5°18	14° 2	19°13	29°37	24°39	22°58	5°10	n.a.		
S 19	21 9 12	15°29'14	13♃ 6	8°45	18°36	12°14	21°28	5°25	14° 0	19°15	29°39	24°32	22°55	5°17	n.a.		
S 20	21 13 9	16°28'13	27° 0	8°58	19°49	12°41	21°38	5°31	13°58	19°17	29°40	24°24	22°52	5°24	n.a.		
M21	21 17 5	17°27'15	11III 9	9°R 4	21° 2	13° 8	21°48	5°38	13°56	19°19	29°41	24°16	22°49	5°31	n.a.		
T 22	21 21 2	18°26'19	25°28	9° 4	22°14	13°35	21°58	5°45	13°55	19°22	29°42	24° 7	22°45	5°37	n.a.		
W23	21 24 58	19°25'24	9♃51	8°56	23°27	14° 2	22° 8	5°52	13°53	19°24	29°44	24° 0	22°42	5°44	n.a.		
T 24	21 28 55	20°24'32	24°13	8°42	24°40	14°28	22°18	5°59	13°51	19°26	29°45	23°55	22°39	5°51	n.a.		
F 25	21 32 51	21°23'41	8III30	8°20	25°52	14°54	22°27	6° 6	13°49	19°28	29°46	23°52	22°36	5°57	n.a.		
S 26	21 36 48	22°22'52	22°39	7°50	27° 5	15°19	22°37	6°13	13°48	19°31	29°47	23°D52	22°33	6° 4	n.a.		
S 27	21 40 44	23°22'06	6♃40	7°12	28°17	15°44	22°46	6°21	13°46	19°33	29°48	23°52	22°29	6°11	n.a.		
M28	21 44 41	24°21'21	20°31	6°27	29°30	16° 9	22°56	6°28	13°44	19°35	29°50	23°R53	22°26	6°17	n.a.		
T 29	21 48 38	25°20'38	4☾12	5°35	0♃42	16°33	23° 5	6°35	13°43	19°37	29°51	23°52	22°23	6°24	n.a.		
W30	21 52 34	26°19'57	17°44	4°36	1°55	16°57	23°14	6°42	13°41	19°39	29°52	23°50	22°20	6°31	n.a.		
T 31	21 56 31	27♃19'18	1☾ 6	3III32	3♃ 7	17♃20	23II23	6III49	13☾39	19♃42	29II53	23♃45	22♃17	6♃37	n.a.		

Delta T = 07h19m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1024 BCE

SEPTEMBER 1024 BCE (-1023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 0 27	28♌18'41	14♋16	2°R24	4♌20	17♋43	23♈32	6♎56	13°R38	19♏44	29♈54	23°R37	22♌14	6♌44	n.a.
S 2	22 4 24	29°18'06	27°15	1♎13	5°32	18° 6	23°41	7° 3	13♈37	19°46	29°55	23♌27	22°10	6°51	n.a.
S 3	22 8 20	0♎17'33	10♋ 0	0° 2	6°44	18°28	23°49	7°10	13°35	19°48	29°56	23°15	22° 7	6°57	n.a.
M 4	22 12 17	1°17'02	22°32	28♌51	7°57	18°50	23°58	7°18	13°34	19°50	29°57	23° 3	22° 4	7° 4	n.a.
T 5	22 16 13	2°16'34	4♎51	27°44	9° 9	19°12	24° 6	7°25	13°32	19°53	29°58	22°51	22° 1	7°11	n.a.
W 6	22 20 10	3°16'08	16°57	26°43	10°21	19°32	24°14	7°32	13°31	19°55	29°59	22°41	21°58	7°18	n.a.
T 7	22 24 7	4°15'44	28°54	25°48	11°33	19°53	24°23	7°39	13°30	19°57	0♉ 0	22°33	21°55	7°24	n.a.
F 8	22 28 3	5°15'23	10♋45	25° 1	12°45	20°13	24°31	7°46	13°29	19°59	0° 1	22°28	21°51	7°31	n.a.
S 9	22 32 0	6°15'04	22°34	24°25	13°57	20°32	24°38	7°54	13°27	20° 1	0° 2	22°25	21°48	7°38	n.a.
S 10	22 35 56	7°14'48	4♈26	23°59	15° 9	20°51	24°46	8° 1	13°26	20° 4	0° 3	22°D24	21°45	7°44	n.a.
M11	22 39 53	8°14'34	16°26	23°44	16°21	21°10	24°54	8° 8	13°25	20° 6	0° 3	22°R24	21°42	7°51	n.a.
T 12	22 43 49	9°14'22	28°39	23°D40	17°33	21°28	25° 1	8°15	13°24	20° 8	0° 4	22°24	21°39	7°58	n.a.
W13	22 47 46	10°14'13	11♉12	23°47	18°45	21°45	25° 8	8°22	13°23	20°10	0° 5	22°23	21°35	8° 4	n.a.
T 14	22 51 42	11°14'06	24° 8	24° 5	19°57	22° 2	25°16	8°30	13°22	20°12	0° 6	22°19	21°32	8°11	n.a.
F 15	22 55 39	12°14'01	7♌31	24°33	21° 9	22°19	25°23	8°37	13°21	20°14	0° 6	22°13	21°29	8°18	n.a.
S 16	22 59 36	13°13'59	21°20	25°11	22°20	22°34	25°30	8°44	13°21	20°16	0° 7	22° 4	21°26	8°24	n.a.
S 17	23 3 32	14°13'58	5♎34	25°57	23°32	22°49	25°36	8°51	13°20	20°18	0° 8	21°53	21°23	8°31	n.a.
M18	23 7 29	15°14'00	20° 8	26°51	24°44	23° 4	25°43	8°58	13°19	20°21	0° 8	21°41	21°20	8°38	n.a.
T 19	23 11 25	16°14'04	4♌54	27°52	25°55	23°18	25°49	9° 5	13°18	20°23	0° 9	21°29	21°16	8°44	n.a.
W20	23 15 22	17°14'10	19°44	28°59	27° 7	23°31	25°56	9°13	13°18	20°25	0°10	21°19	21°13	8°51	n.a.
T 21	23 19 18	18°14'17	4♈29	0♎11	28°19	23°44	26° 2	9°20	13°17	20°27	0°10	21°12	21°10	8°58	n.a.
F 22	23 23 15	19°14'27	19° 4	1°27	29°30	23°56	26° 8	9°27	13°16	20°29	0°11	21° 7	21° 7	9° 4	n.a.
S 23	23 27 11	20°14'38	3♌23	2°48	0♈41	24° 8	26°13	9°34	13°16	20°31	0°11	21° 5	21° 4	9°11	n.a.
S 24	23 31 8	21°14'51	17°24	4°12	1°53	24°18	26°19	9°41	13°15	20°33	0°12	21° 4	21° 1	9°18	n.a.
M25	23 35 5	22°15'05	1♉ 8	5°39	3° 4	24°29	26°25	9°48	13°15	20°35	0°12	21° 4	20°57	9°24	n.a.
T 26	23 39 1	23°15'21	14°37	7° 8	4°15	24°38	26°30	9°55	13°15	20°37	0°13	21° 3	20°54	9°31	n.a.
W27	23 42 58	24°15'39	27°51	8°39	5°26	24°47	26°35	10° 2	13°14	20°39	0°13	21° 0	20°51	9°38	n.a.
T 28	23 46 54	25°15'58	10♋52	10°12	6°37	24°55	26°40	10° 9	13°14	20°40	0°14	20°54	20°48	9°45	n.a.
F 29	23 50 51	26°16'19	23°41	11°45	7°48	25° 2	26°45	10°16	13°14	20°42	0°14	20°45	20°45	9°51	n.a.
S 30	23 54 47	27°16'41	6♋20	13°20	8♈59	25♋ 9	26♈50	10°23	13♈14	20♈44	0♉14	20♌33	20♌41	9♌58	n.a.

Delta T = 07h19m37s Julian Calendar 1 Sept. 1024 BCE == Greg. Calendar 22 Aug. 1024 BCE  
 The year -1023 astronomical counting style corresponds to year 1024 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1024 BCE (-1023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 58 44	28♎17'06	18♋49	14♎56	10♈10	25♋15	26♈54	10♎30	13°R14	20♏46	0♉15	20°R19	20♌38	10♋ 5	n.a.
M 2	0 2 40	29°17'31	1°Y 7	16°32	11°21	25°20	26°58	10°37	13♈13	20°48	0°15	20♌ 5	20°35	10°11	n.a.
T 3	0 6 37	0♌17'59	13°16	18° 8	12°32	25°24	27° 2	10°44	13°D13	20°50	0°15	19°51	20°32	10°18	n.a.
W 4	0 10 33	1°18'29	25°17	19°45	13°42	25°28	27° 6	10°51	13°14	20°52	0°15	19°39	20°29	10°25	n.a.
T 5	0 14 30	2°19'00	7♋10	21°22	14°53	25°30	27°10	10°58	13°14	20°53	0°15	19°30	20°26	10°31	n.a.
F 6	0 18 27	3°19'34	18°59	22°59	16° 3	25°32	27°14	11° 5	13°14	20°55	0°16	19°23	20°22	10°38	n.a.
S 7	0 22 23	4°20'09	0♈46	24°36	17°14	25°33	27°17	11°12	13°14	20°57	0°16	19°19	20°19	10°45	n.a.
S 8	0 26 20	5°20'46	12°36	26°13	18°24	25°R34	27°20	11°19	13°14	20°59	0°16	19°17	20°16	10°51	n.a.
M 9	0 30 16	6°21'25	24°33	27°50	19°34	25°33	27°24	11°25	13°14	21° 0	0°16	19°D17	20°13	10°58	n.a.
T 10	0 34 13	7°22'06	6♉44	29°27	20°44	25°32	27°26	11°32	13°15	21° 2	0°16	19°R18	20°10	11° 5	n.a.
W11	0 38 9	8°22'49	19°12	1♌ 4	21°54	25°30	27°29	11°39	13°15	21° 4	0°R16	19°17	20° 6	11°11	n.a.
T 12	0 42 6	9°23'33	2♌ 5	2°40	23° 4	25°27	27°32	11°46	13°16	21° 5	0°16	19°15	20° 3	11°18	n.a.
F 13	0 46 2	10°24'20	15°24	4°17	24°14	25°23	27°34	11°52	13°16	21° 7	0°16	19°10	20° 0	11°25	n.a.
S 14	0 49 59	11°25'08	29°14	5°53	25°23	25°18	27°36	11°59	13°17	21° 9	0°16	19° 3	19°57	11°31	n.a.
S 15	0 53 56	12°25'57	13♎33	7°29	26°33	25°13	27°38	12° 5	13°17	21°10	0°16	18°54	19°54	11°38	n.a.
M16	0 57 52	13°26'49	28°17	9° 5	27°43	25° 6	27°40	12°12	13°18	21°12	0°16	18°43	19°51	11°45	n.a.
T 17	1 1 49	14°27'41	13♌19	10°40	28°52	24°59	27°41	12°18	13°19	21°13	0°16	18°33	19°47	11°51	n.a.
W18	1 5 45	15°28'35	28°29	12°16	0♌ 1	24°51	27°43	12°25	13°19	21°15	0°15	18°24	19°44	11°58	n.a.
T 19	1 9 42	16°29'31	13♈37	13°51	1°10	24°41	27°44	12°31	13°20	21°16	0°15	18°17	19°41	12° 5	n.a.
F 20	1 13 38	17°30'28	28°34	15°26	2°19	24°31	27°45	12°38	13°21	21°18	0°15	18°13	19°38	12°11	n.a.
S 21	1 17 35	18°31'25	13♌11	17° 1	3°28	24°21	27°45	12°44	13°22	21°19	0°15	18°D11	19°35	12°18	n.a.
S 22	1 21 31	19°32'24	27°26	18°36	4°37	24° 9	27°46	12°50	13°23	21°20	0°15	18°12	19°32	12°25	n.a.
M23	1 25 28	20°33'24	11♉18	20°10	5°46	23°57	27°46	12°56	13°24	21°22	0°14	18°12	19°28	12°31	n.a.
T 24	1 29 25	21°34'24	24°46	21°45	6°54	23°43	27°R46	13° 3	13°25	21°23	0°14	18°R13	19°25	12°38	n.a.
W25	1 33 21	22°35'25	7♋54	23°19	8° 2	23°29	27°46	13° 9	13°26	21°24	0°14	18°11	19°22	12°45	n.a.
T 26	1 37 18	23°36'28	20°54	24°54	9°11	23°15	27°46	13°15	13°27	21°26	0°13	18° 8	19°19	12°51	n.a.
F 27	1 41 14	24°37'30	3♋20	26°28	10°19	22°59	27°46	13°21	13°29	21°27	0°13	18° 2	19°16	12°58	n.a.
S 28	1 45 11	25°38'34	15°44	28° 2	11°26	22°43	27°45	13°27	13°30	21°28	0°12	17°54	19°12	13° 5	n.a.
S 29	1 49 7	26°39'38	27°58	29°36	12°34	22°26	27°44	13°33	13°31	21°29	0°12	17°44	19° 9	13°11	n.a.
M30	1 53 4	27°40'44	10♎ 4	1♈11	13°41	22° 8	27°43	13°38	13°32	21°30	0°11	17°34	19° 6	13°18	n.a.
T 31	1 57 0	28♌41'50	22♎ 3	2♈45	14♌49	21♋49	27♈42	13♎44	13♈34	21♈31	0♉11	17♌24	19♌ 3	13♋25	n.a.

Delta T = 07h19m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1024 BCE

NOVEMBER 1024 BCE (-1023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	2 0 57	29 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> R30	27 <sup>h</sup> R41	13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup> 35 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> R10	17 <sup>h</sup> R15	19 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	13 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 31 <sup>s</sup>	n.a.		
T 2	2 4 54	0 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup> 37 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	n.a.		
F 3	2 8 50	1 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 4 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.		
S 4	2 12 47	2 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	9 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	n.a.		
S 5	2 16 43	3 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup> 34 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> D 2	18 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	n.a.		
M 6	2 20 40	4 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 45 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	n.a.		
T 7	2 24 36	5 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	n.a.		
W 8	2 28 33	6 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 11 <sup>s</sup>	27 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	n.a.		
T 9	2 32 29	7 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	10 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> R 6	18 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.		
F 10	2 36 26	8 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 40 <sup>s</sup>	23 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.		
S 11	2 40 23	9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 55 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	n.a.		
S 12	2 44 19	10 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.		
M13	2 48 16	11 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.		
T 14	2 52 12	12 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup> 46 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	n.a.		
W15	2 56 9	14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 04 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	0 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	n.a.		
T 16	3 0 5	15 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 23 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	27 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.		
F 17	3 4 2	16 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	3 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	n.a.		
S 18	3 7 58	17 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 01 <sup>s</sup>	21 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> D37	18 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.		
S 19	3 11 55	18 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	2 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.		
M20	3 15 52	19 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 38 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	4 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	6 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	n.a.		
T 21	3 19 48	20 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	4 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	5 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.		
W22	3 23 45	21 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup> 15 <sup>s</sup>	17 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> R42	17 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.		
T 23	3 27 41	22 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup> 33 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	n.a.		
F 24	3 31 38	23 <sup>h</sup> 11 <sup>m</sup> 51 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	n.a.		
S 25	3 35 34	24 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 08 <sup>s</sup>	25 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.		
S 26	3 39 31	25 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	12 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	26 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 49 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	n.a.		
M27	3 43 27	26 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup>	19 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	13 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.		
T 28	3 47 24	27 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 57 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.		
W29	3 51 21	28 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 7 <sup>m</sup>	15 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	11 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 38 <sup>m</sup>	n.a.		
T 30	3 55 17	29 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 29 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	n.a.		

Delta T = 07h19m34s Julian Calendar 1 Nov. 1024 BCE == Greg. Calendar 22 Oct. 1024 BCE  
 The year -1023 astronomical counting style corresponds to year 1024 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1024 BCE (-1023) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	3 59 14	0 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup> 44 <sup>s</sup>	6 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> R26	25 <sup>h</sup> R33	16 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> R43	16 <sup>h</sup> R21	17 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	n.a.		
S 2	4 3 10	1 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup> 59 <sup>s</sup>	18 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	18 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	10 <sup>h</sup> 8 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> D21	17 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	n.a.		
S 3	4 7 7	2 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 14 <sup>s</sup>	0 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> R50	29 <sup>h</sup> 41 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 21 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	n.a.		
M 4	4 11 3	3 <sup>h</sup> 24 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	12 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 47 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	n.a.		
T 5	4 15 0	4 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup> 42 <sup>s</sup>	24 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup>	20 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup>	25 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 18 <sup>m</sup>	n.a.		
W 6	4 18 56	5 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup> 56 <sup>s</sup>	7 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 52 <sup>m</sup>	9 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 58 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 9 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	n.a.		
T 7	4 22 53	6 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 09 <sup>s</sup>	20 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 2 <sup>m</sup>	22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup>	17 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	n.a.		
F 8	4 26 50	7 <sup>h</sup> 29 <sup>m</sup> 22 <sup>s</sup>	3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup>	23 <sup>h</sup> 37 <sup>m</sup>	8 <sup>h</sup> 36 <sup>m</sup>	24 <sup>h</sup> 44 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	14 <sup>h</sup> 59 <sup>m</sup>	21 <sup>h</sup> 50 <sup>m</sup>	29 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	16 <sup>h</sup>					