

SWISS EPHEMERIS for the year 324 BCE

JANUARY 324 BCE (-323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 23 21	7♁ 4'19	18♋10	20♌30	23♍35	22♎ 1	0°R54	8°R33	11°R44	26♌44	18°R10	26°R41	25♎24	26♎15	n.a.									
M 2	6 27 18	8° 5'14	0♑46	22° 1	24°45	22°48	0♐49	8♐29	11♑43	26°46	18♎ 9	26♎39	25°21	26°22	n.a.									
T 3	6 31 14	9° 6'07	13° 3	23°33	25°55	23°36	0°44	8°26	11°42	26°48	18° 9	26°D39	25°18	26°29	n.a.									
W 4	6 35 11	10° 6'58	25° 4	25° 6	27° 5	24°23	0°39	8°22	11°41	26°49	18° 8	26°40	25°15	26°35	n.a.									
T 5	6 39 7	11° 7'48	6♎55	26°39	28°15	25°10	0°35	8°18	11°40	26°51	18° 7	26°41	25°12	26°42	n.a.									
F 6	6 43 4	12° 8'36	18°42	28°14	29°25	25°58	0°30	8°14	11°39	26°53	18° 7	26°43	25° 8	26°49	n.a.									
S 7	6 47 1	13° 9'22	0♐29	29°49	0♌36	26°45	0°26	8°11	11°38	26°55	18° 6	26°R43	25° 5	26°55	n.a.									
S 8	6 50 57	14°10'07	12°20	1♁24	1°46	27°32	0°22	8° 7	11°37	26°56	18° 5	26°41	25° 2	27° 2	n.a.									
M 9	6 54 54	15°10'50	24°18	3° 1	2°57	28°19	0°18	8° 4	11°37	26°58	18° 5	26°38	24°59	27° 9	n.a.									
T 10	6 58 50	16°11'32	6♎26	4°38	4° 7	29° 7	0°14	8° 0	11°36	27° 0	18° 4	26°31	24°56	27°15	n.a.									
W11	7 2 47	17°12'12	18°46	6°17	5°18	29°54	0°11	7°57	11°35	27° 1	18° 4	26°23	24°53	27°22	n.a.									
T 12	7 6 43	18°12'51	1♑18	7°56	6°29	0♌41	0° 7	7°54	11°35	27° 3	18° 3	26°14	24°49	27°28	n.a.									
F 13	7 10 40	19°13'28	14° 3	9°36	7°40	1°28	0° 4	7°51	11°34	27° 4	18° 3	26° 4	24°46	27°35	n.a.									
S 14	7 14 36	20°14'03	27° 0	11°16	8°51	2°15	0° 1	7°48	11°34	27° 6	18° 2	25°54	24°43	27°42	n.a.									
S 15	7 18 33	21°14'37	10♐ 9	12°58	10° 2	3° 2	29♎58	7°45	11°33	27° 8	18° 2	25°46	24°40	27°48	n.a.									
M16	7 22 30	22°15'10	23°30	14°40	11°13	3°49	29°56	7°42	11°33	27° 9	18° 1	25°40	24°37	27°55	n.a.									
T 17	7 26 26	23°15'41	7♎ 3	16°24	12°24	4°37	29°53	7°39	11°32	27°11	18° 1	25°37	24°33	28° 2	n.a.									
W18	7 30 23	24°16'11	20°49	18° 8	13°35	5°24	29°51	7°37	11°32	27°12	18° 0	25°D35	24°30	28° 8	n.a.									
T 19	7 34 19	25°16'39	4♌47	19°53	14°46	6°11	29°49	7°34	11°32	27°13	18° 0	25°35	24°27	28°15	n.a.									
F 20	7 38 16	26°17'06	18°58	21°40	15°58	6°58	29°47	7°32	11°32	27°15	18° 0	25°R36	24°24	28°22	n.a.									
S 21	7 42 12	27°17'31	3♌20	23°27	17° 9	7°45	29°46	7°29	11°32	27°16	17°59	25°36	24°21	28°28	n.a.									
S 22	7 46 9	28°17'55	17°51	25°15	18°20	8°32	29°44	7°27	11°31	27°17	17°59	25°34	24°18	28°35	n.a.									
M23	7 50 5	29°18'18	2♁27	27° 4	19°32	9°19	29°43	7°25	11°D31	27°19	17°59	25°30	24°14	28°42	n.a.									
T 24	7 54 2	0♌18'38	17° 2	28°54	20°44	10° 6	29°42	7°23	11°31	27°20	17°59	25°22	24°11	28°48	n.a.									
W25	7 57 59	1°18'57	1♌29	0♌45	21°55	10°52	29°41	7°21	11°32	27°21	17°58	25°13	24° 8	28°55	n.a.									
T 26	8 1 55	2°19'14	15°41	2°36	23° 7	11°39	29°40	7°19	11°32	27°23	17°58	25° 1	24° 5	29° 2	n.a.									
F 27	8 5 52	3°19'29	29°32	4°29	24°18	12°26	29°40	7°17	11°32	27°24	17°58	24°50	24° 2	29° 8	n.a.									
S 28	8 9 48	4°19'42	13♋ 0	6°22	25°30	13°13	29°40	7°16	11°32	27°25	17°58	24°40	23°59	29°15	n.a.									
S 29	8 13 45	5°19'53	26° 3	8°16	26°42	14° 0	29°D40	7°14	11°32	27°26	17°58	24°32	23°55	29°21	n.a.									
M30	8 17 41	6°20'01	8♑42	10°11	27°54	14°46	29°40	7°13	11°33	27°27	17°57	24°26	23°52	29°28	n.a.									
T 31	8 21 38	7♌20'07	21♑ 2	12♌ 7	29♌ 6	15♌33	29♎40	7♐12	11♑33	27♌28	17♎57	24♎22	23♎49	29♎35	n.a.									

Delta T = 03h55m51s Julian Calendar 1 Jan. 324 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 325 BCE
 The year -323 astronomical counting style corresponds to year 324 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 324 BCE (-323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	8 25 34	8♌20'11	3♎ 5	14♌ 3	0♁17	16♌20	29♎41	7°R11	11♎34	27♌29	17°R57	24°R21	23♎46	29♎41	n.a.									
T 2	8 29 31	9°20'13	14°58	15°59	1°29	17° 7	29°41	7♐10	11°34	27°30	17♎57	24°D21	23°43	29°48	n.a.									
F 3	8 33 28	10°20'13	26°45	17°55	2°41	17°53	29°42	7° 9	11°35	27°31	17°57	24°R21	23°39	29°55	n.a.									
S 4	8 37 24	11°20'10	8♐33	19°51	3°53	18°40	29°44	7° 8	11°35	27°32	17°D57	24♎20	23°36	0♐ 1	n.a.									
S 5	8 41 21	12°20'05	20°27	21°47	5° 5	19°26	29°45	7° 7	11°36	27°33	17°57	24°18	23°33	0° 8	n.a.									
M 6	8 45 17	13°19'58	2♁30	23°42	6°17	20°13	29°46	7° 7	11°37	27°34	17°57	24°12	23°30	0°15	n.a.									
T 7	8 49 14	14°19'49	14°47	25°37	7°29	20°59	29°48	7° 6	11°37	27°35	17°57	24° 4	23°27	0°21	n.a.									
W 8	8 53 10	15°19'37	27°20	27°30	8°41	21°46	29°50	7° 6	11°38	27°36	17°57	23°54	23°24	0°28	n.a.									
T 9	8 57 7	16°19'23	10♑10	29°21	9°54	22°32	29°52	7° 5	11°39	27°36	17°57	23°41	23°20	0°35	n.a.									
F 10	9 1 4	17°19'07	23°15	1♋10	11° 6	23°18	29°55	7° 5	11°40	27°37	17°57	23°28	23°17	0°41	n.a.									
S 11	9 5 0	18°18'49	6♐36	2°57	12°18	24° 5	29°57	7°D 5	11°41	27°38	17°58	23°15	23°14	0°48	n.a.									
S 12	9 8 57	19°18'29	20° 9	4°41	13°30	24°51	0♐ 0	7° 5	11°42	27°39	17°58	23° 4	23°11	0°55	n.a.									
M13	9 12 53	20°18'07	3♎52	6°21	14°42	25°37	0° 3	7° 5	11°43	27°39	17°58	22°56	23° 8	1° 1	n.a.									
T 14	9 16 50	21°17'43	17°42	7°58	15°55	26°23	0° 6	7° 6	11°44	27°40	17°58	22°50	23° 5	1° 8	n.a.									
W15	9 20 46	22°17'17	1♌38	9°29	17° 7	27°10	0° 9	7° 6	11°45	27°40	17°58	22°47	23° 1	1°14	n.a.									
T 16	9 24 43	23°16'49	15°39	10°56	18°19	27°56	0°12	7° 7	11°46	27°41	17°59	22°46	22°58	1°21	n.a.									
F 17	9 28 39	24°16'20	29°44	12°18	19°32	28°42	0°16	7° 7	11°48	27°42	17°59	22°46	22°55	1°28	n.a.									
S 18	9 32 36	25°15'48	13♎52	13°34	20°44	29°28	0°20	7° 8	11°49	27°42	17°59	22°46	22°52	1°34	n.a.									
S 19	9 36 33	26°15'15	28° 2	14°43	21°56	0♋14	0°23	7° 9	11°50	27°43	17°59	22°43	22°49	1°41	n.a.									
M20	9 40 29	27°14'40	12♁13	15°47	23° 9	1° 0	0°28	7°10	11°52	27°43	18° 0	22°38	22°45	1°48	n.a.									
T 21	9 44 26	28°14'03	26°21	16°43	24°21	1°46	0°32	7°11	11°53	27°43	18° 0	22°30	22°42	1°54	n.a.									
W22	9 48 22	29°13'24	10♌21	17°32	25°34	2°32	0°36	7°12	11°55	27°44	18° 1	22°19	22°39	2° 1	n.a.									
T 23	9 52 19	0♋12'43	24°11	18°15	26°46	3°18	0°41	7°13	11°56	27°44	18° 1	22° 7	22°36	2° 8	n.a.									
F 24	9 56 15	1°12'00	7♋45	18°49	27°59	4° 3	0°46	7°15	11°58	27°44	18° 1	21°54	22°33	2°14	n.a.									
S 25	10 0 12	2°11'15	21° 0	19°17	29°11	4°49	0°51	7°16	12° 0	27°45	18° 2	21°43	22°30	2°21	n.a.									
S 26	10 4 8	3°10'27	3♑56	19°36	0♌24	5°35	0°56	7°18	12° 1	27°45	18° 2	21°33	22°26	2°28	n.a.									
M27	10 8 5	4° 9'37	16°32	19°49	1°36	6°21	1° 1	7°20	12° 3	27°45	18° 3	21°26	22°23	2°34	n.a.									
T 28	10 12 1	5♋ 8'45	28♑50	19°R53	2♌49	7♋ 6	1♐ 7	7♐22	12♎ 5															

SWISS EPHEMERIS for the year 324 BCE

MARCH 324 BCE (-323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 15 58	6Ⅹ 7°50	10Ⅴ53	19°R51	4Ⅴ 1	7Ⅹ52	1Ⅱ12	7Ⅱ24	12Ⅴ 7	27Ⅲ45	18Ⅴ 4	21°R19	22Ⅴ17	2Ⅱ48	n.a.								
T 2	10 19 55	7° 6'53	22°46	19Ⅹ42	5°14	8°37	1°18	7°26	12° 9	27°45	18° 4	21°D19	22°14	2°54	n.a.								
F 3	10 23 51	8° 5'53	4Ⅱ35	19°26	6°26	9°23	1°24	7°28	12°10	27°45	18° 5	21°R19	22°10	3° 1	n.a.								
S 4	10 27 48	9° 4'52	16°24	19° 4	7°39	10° 8	1°30	7°30	12°12	27°R45	18° 6	21Ⅴ19	22° 7	3° 7	n.a.								
S 5	10 31 44	10° 3'47	28°19	18°36	8°52	10°54	1°36	7°32	12°14	27°45	18° 6	21°17	22° 4	3°14	n.a.								
M 6	10 35 41	11° 2'41	10Ⅴ25	18° 3	10° 4	11°39	1°43	7°35	12°17	27°45	18° 7	21°13	22° 1	3°21	n.a.								
T 7	10 39 37	12° 1'32	22°47	17°26	11°17	12°24	1°49	7°38	12°19	27°45	18° 7	21° 7	21°58	3°27	n.a.								
W 8	10 43 34	13° 0'21	5Ⅱ28	16°46	12°29	13°10	1°56	7°40	12°21	27°45	18° 8	20°59	21°55	3°34	n.a.								
T 9	10 47 30	13°59'07	18°30	16° 3	13°42	13°55	2° 3	7°43	12°23	27°45	18° 9	20°48	21°51	3°41	n.a.								
F 10	10 51 27	14°57'52	1Ⅱ52	15°18	14°55	14°40	2°10	7°46	12°25	27°45	18° 9	20°37	21°48	3°47	n.a.								
S 11	10 55 24	15°56'34	15°34	14°32	16° 7	15°25	2°17	7°49	12°27	27°45	18°10	20°27	21°45	3°54	n.a.								
S 12	10 59 20	16°55'13	29°31	13°46	17°20	16°10	2°24	7°52	12°30	27°45	18°11	20°17	21°42	4° 1	n.a.								
M13	11 3 17	17°53'51	13Ⅴ40	13° 1	18°33	16°55	2°31	7°55	12°32	27°44	18°12	20°10	21°39	4° 7	n.a.								
T 14	11 7 13	18°52'27	27°56	12°18	19°45	17°40	2°39	7°58	12°34	27°44	18°12	20° 6	21°36	4°14	n.a.								
W15	11 11 10	19°51'01	12Ⅲ14	11°37	20°58	18°25	2°47	8° 2	12°37	27°44	18°13	20° 4	21°32	4°21	n.a.								
T 16	11 15 6	20°49'34	26°30	10°58	22°11	19°10	2°54	8° 5	12°39	27°43	18°14	20°D 4	21°29	4°27	n.a.								
F 17	11 19 3	21°48'05	10Ⅴ43	10°24	23°24	19°55	3° 2	8° 9	12°42	27°43	18°15	20° 5	21°26	4°34	n.a.								
S 18	11 22 59	22°46'34	24°50	9°54	24°36	20°39	3°10	8°12	12°44	27°42	18°16	20°R 5	21°23	4°41	n.a.								
S 19	11 26 56	23°45'01	8Ⅴ51	9°27	25°49	21°24	3°19	8°16	12°47	27°42	18°17	20° 4	21°20	4°47	n.a.								
M20	11 30 53	24°43'27	22°45	9° 6	27° 2	22° 9	3°27	8°20	12°49	27°42	18°18	20° 1	21°16	4°54	n.a.								
T 21	11 34 49	25°41'51	6Ⅲ30	8°49	28°15	22°54	3°35	8°24	12°52	27°41	18°18	19°55	21°13	5° 0	n.a.								
W22	11 38 46	26°40'14	20° 5	8°38	29°28	23°38	3°44	8°28	12°55	27°40	18°19	19°48	21°10	5° 7	n.a.								
T 23	11 42 42	27°38'34	3Ⅹ28	8°31	0Ⅹ40	24°23	3°53	8°32	12°57	27°40	18°20	19°39	21° 7	5°14	n.a.								
F 24	11 46 39	28°36'53	16°38	8°D30	1°53	25° 7	4° 1	8°36	13° 0	27°39	18°21	19°30	21° 4	5°20	n.a.								
S 25	11 50 35	29°35'09	29°34	8°33	3° 6	25°51	4°10	8°41	13° 3	27°39	18°22	19°22	21° 1	5°27	n.a.								
S 26	11 54 32	0Ⅳ33'24	12Ⅳ14	8°42	4°19	26°36	4°19	8°45	13° 6	27°38	18°23	19°15	20°57	5°34	n.a.								
M27	11 58 28	1°31'37	24°39	8°55	5°32	27°20	4°28	8°49	13° 8	27°37	18°24	19°10	20°54	5°40	n.a.								
T 28	12 2 25	2°29'48	6Ⅴ50	9°13	6°44	28° 4	4°38	8°54	13°11	27°37	18°25	19° 7	20°51	5°47	n.a.								
W29	12 6 22	3°27'57	18°50	9°35	7°57	28°49	4°47	8°59	13°14	27°36	18°26	19°D 6	20°48	5°54	n.a.								
T 30	12 10 18	4°26'04	0Ⅱ42	10° 2	9°10	29°33	4°57	9° 3	13°17	27°35	18°27	19° 7	20°45	6° 0	n.a.								
F 31	12 14 15	5Ⅳ24'10	12Ⅱ30	10Ⅹ33	10Ⅹ23	0Ⅳ17	5Ⅱ 6	9Ⅱ 8	13Ⅴ20	27Ⅲ34	18Ⅴ28	19Ⅴ 8	20Ⅴ42	6Ⅱ 7	n.a.								

Delta T = 03h55m49s Julian Calendar 1 March 324 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 324 BCE
 The year -323 astronomical counting style corresponds to year 324 B.C.E historical counting style.

APRIL 324 BCE (-323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 18 11	6Ⅳ22'13	24Ⅱ19	11Ⅹ 8	11Ⅹ36	1Ⅳ 1	5Ⅱ16	9Ⅱ13	13Ⅴ23	27°R33	18Ⅴ29	19Ⅴ 9	20Ⅴ38	6Ⅱ14	n.a.								
S 2	12 22 8	7°20'14	6Ⅴ15	11°47	12°49	1°45	5°26	9°18	13°26	27Ⅲ32	18°31	19°R10	20°35	6°20	n.a.								
M 3	12 26 4	8°18'13	18°21	12°29	14° 2	2°29	5°35	9°23	13°29	27°32	18°32	19°10	20°32	6°27	n.a.								
T 4	12 30 1	9°16'10	0Ⅱ43	13°16	15°15	3°13	5°45	9°28	13°32	27°31	18°33	19° 7	20°29	6°34	n.a.								
W 5	12 33 57	10°14'06	13°26	14° 5	16°27	3°57	5°55	9°33	13°35	27°30	18°34	19° 4	20°26	6°40	n.a.								
T 6	12 37 54	11°11'59	26°31	14°58	17°40	4°40	6° 6	9°38	13°38	27°29	18°35	18°59	20°22	6°47	n.a.								
F 7	12 41 51	12° 9'50	10Ⅱ 2	15°55	18°53	5°24	6°16	9°44	13°41	27°28	18°36	18°53	20°19	6°54	n.a.								
S 8	12 45 47	13° 7'40	23°56	16°54	20° 6	6° 8	6°26	9°49	13°44	27°27	18°37	18°47	20°16	7° 0	n.a.								
S 9	12 49 44	14° 5'28	8Ⅴ11	17°56	21°19	6°51	6°37	9°55	13°48	27°26	18°39	18°42	20°13	7° 7	n.a.								
M10	12 53 40	15° 3'14	22°41	19° 1	22°32	7°35	6°47	10° 0	13°51	27°25	18°40	18°39	20°10	7°13	n.a.								
T 11	12 57 37	16° 0'59	7Ⅱ22	20° 9	23°45	8°18	6°58	10° 6	13°54	27°24	18°41	18°37	20° 7	7°20	n.a.								
W12	13 1 33	16°58'42	22° 5	21°20	24°58	9° 2	7° 9	10°11	13°57	27°22	18°42	18°D36	20° 3	7°27	n.a.								
T 13	13 5 30	17°56'24	6Ⅴ45	22°33	26°11	9°45	7°19	10°17	14° 0	27°21	18°43	18°37	20° 0	7°33	n.a.								
F 14	13 9 26	18°54'05	21°16	23°49	27°24	10°29	7°30	10°23	14° 4	27°20	18°45	18°39	19°57	7°40	n.a.								
S 15	13 13 23	19°51'45	5Ⅴ34	25° 7	28°37	11°12	7°41	10°29	14° 7	27°19	18°46	18°40	19°54	7°47	n.a.								
S 16	13 17 20	20°49'24	19°38	26°28	29°50	11°55	7°52	10°35	14°10	27°18	18°47	18°R40	19°51	7°53	n.a.								
M17	13 21 16	21°47'02	3Ⅲ26	27°52	1Ⅳ 3	12°38	8° 3	10°41	14°14	27°17	18°48	18°40	19°48	8° 0	n.a.								
T 18	13 25 13	22°44'38	16°58	29°17	2°16	13°22	8°14	10°47	14°17	27°15	18°50	18°38	19°44	8° 7	n.a.								
W19	13 29 9	23°42'14	0Ⅹ15	0Ⅳ45	3°29	14° 5	8°26	10°53	14°20	27°14	18°51	18°36	19°41	8°13	n.a.								
T 20	13 33 6	24°39'48	13°16	2°16	4°42	14°48	8°37	10°59	14°24	27°13	18°52	18°32	19°38	8°20	n.a.								
F 21	13 37 2	25°37'21	26° 4	3°48	5°55	15°31	8°48	11° 5	14°27	27°11	18°54	18°29	19°35	8°27	n.a.								
S 22	13 40 59	26°34'53	8Ⅳ39	5°23	7° 8	16°14	9° 0	11°12	14°30	27°10	18°55	18°25	19°32	8°33	n.a.								
S 23	13 44 55	27°32'24	21° 1	7° 1	8°21	16°57	9°12	11°18	14°34	27° 9	18°56	18°23	19°28	8°40	n.a.								
M24	13 48 52	28°29'54	3Ⅴ13	8°40	9°34	17°39	9°23	11°25	14°37	27° 7	18°58	18°21	19°25	8°47	n.a.								
T 25	13 52 48	29°27'22	15°15	10°22	10°47	18°22	9°35	11°31	14°41	27° 6	18°59	18°D20	19°22	8°53	n.a.								
W26	13 56 45	0Ⅲ24'50	27° 9	12° 6	12° 0	19° 5	9°47	11°38	14°44	27° 5	19° 0	18°20	19°19	9° 0	n.a.								
T 27	14 0 42	1°22'16	8Ⅱ58	13°52	13°13	19°48	9°58	11°44	14°48	27° 3	19° 2	18°21	19°16	9° 7	n.a.								
F 28	14 4 38	2°19'41	20°46	15°41	14°26	20°30	10°10	11°51	14°51	27° 2	19° 3	18°23	19°13	9°13	n.a.								
S 29	14 8 35	3°17'05	2Ⅴ35	17°32	15°39	21°13	10°22	11°57	14°55	27° 0	19° 4	18°24	19° 9	9°20	n.a.								
S 30	14 12 31	4Ⅴ14'27	14Ⅴ31	19Ⅳ25	16Ⅳ52	21Ⅳ55	10Ⅱ34	12Ⅱ 4	14Ⅴ58	26Ⅲ59	19Ⅴ 6	18Ⅴ25	19Ⅴ 6	9Ⅱ27	n.a.								

Delta T = 03h55m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 324 BCE

MAY 324 BCE (-323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 16 28	5♁11'48	26♁37	21♃20	18♃ 6	22♃38	10♁46	12♁11	15♁ 2	26°R58	19♁ 7	18♁26	19♁ 3	9♁33	n.a.								
T 2	14 20 24	6° 9'08	8♁57	23°18	19°19	23°20	10°58	12°18	15° 5	26♁56	19° 8	18°R26	19° 0	9°40	n.a.								
W 3	14 24 21	7° 6'27	21°37	25°17	20°32	24° 3	11°11	12°25	15° 9	26°55	19°10	18°26	18°57	9°47	n.a.								
T 4	14 28 17	8° 3'45	4♁40	27°19	21°45	24°45	11°23	12°31	15°12	26°53	19°11	18°25	18°53	9°53	n.a.								
F 5	14 32 14	9° 1'01	18° 9	29°22	22°58	25°27	11°35	12°38	15°16	26°52	19°13	18°24	18°50	10° 0	n.a.								
S 6	14 36 11	9°58'16	2♁ 4	1♁27	24°11	26° 9	11°47	12°45	15°19	26°50	19°14	18°23	18°47	10° 6	n.a.								
S 7	14 40 7	10°55'30	16°24	3°34	25°24	26°51	12° 0	12°52	15°23	26°48	19°15	18°22	18°44	10°13	n.a.								
M 8	14 44 4	11°52'44	1♁ 6	5°42	26°37	27°33	12°12	12°59	15°26	26°47	19°17	18°21	18°41	10°20	n.a.								
T 9	14 48 0	12°49'56	16° 2	7°51	27°51	28°16	12°25	13° 7	15°30	26°45	19°18	18°D21	18°38	10°26	n.a.								
W10	14 51 57	13°47'09	1♁ 5	10° 1	29° 4	28°57	12°37	13°14	15°33	26°44	19°19	18°21	18°34	10°33	n.a.								
T11	14 55 53	14°44'20	16° 7	12°12	0♁17	29°39	12°50	13°21	15°37	26°42	19°21	18°21	18°31	10°40	n.a.								
F12	14 59 50	15°41'31	0♁59	14°24	1°30	0♁21	13° 2	13°28	15°40	26°41	19°22	18°22	18°28	10°46	n.a.								
S13	15 3 46	16°38'42	15°34	16°35	2°43	1° 3	13°15	13°35	15°44	26°39	19°24	18°22	18°25	10°53	n.a.								
S14	15 7 43	17°35'52	29°49	18°47	3°57	1°45	13°28	13°43	15°47	26°38	19°25	18°22	18°22	11° 0	n.a.								
M15	15 11 40	18°33'02	13♁42	20°58	5°10	2°27	13°40	13°50	15°51	26°36	19°27	18°22	18°19	11° 6	n.a.								
T16	15 15 36	19°30'12	27°11	23° 9	6°23	3° 8	13°53	13°57	15°54	26°34	19°28	18°22	18°15	11°13	n.a.								
W17	15 19 33	20°27'21	10♁19	25°19	7°37	3°50	14° 6	14° 5	15°58	26°33	19°29	18°22	18°12	11°20	n.a.								
T18	15 23 29	21°24'31	23° 8	27°28	8°50	4°31	14°19	14°12	16° 1	26°31	19°31	18°22	18° 9	11°26	n.a.								
F19	15 27 26	22°21'40	5♃41	29°35	10° 3	5°13	14°32	14°20	16° 5	26°29	19°32	18°23	18° 6	11°33	n.a.								
S20	15 31 22	23°18'49	18° 0	1♁41	11°16	5°54	14°45	14°27	16° 8	26°28	19°34	18°23	18° 3	11°40	n.a.								
S21	15 35 19	24°15'57	0♁ 8	3°46	12°30	6°36	14°58	14°35	16°12	26°26	19°35	18°24	17°59	11°46	n.a.								
M22	15 39 15	25°13'06	12° 7	5°48	13°43	7°17	15°10	14°42	16°16	26°25	19°36	18°24	17°56	11°53	n.a.								
T23	15 43 12	26°10'14	24° 0	7°49	14°57	7°59	15°23	14°50	16°19	26°23	19°38	18°R24	17°53	12° 0	n.a.								
W24	15 47 9	27° 7'23	5♁50	9°48	16°10	8°40	15°37	14°57	16°23	26°21	19°39	18°23	17°50	12° 6	n.a.								
T25	15 51 5	28° 4'30	17°38	11°45	17°23	9°21	15°50	15° 5	16°26	26°20	19°41	18°23	17°47	12°13	n.a.								
F26	15 55 2	29° 1'38	29°26	13°40	18°37	10° 2	16° 3	15°12	16°29	26°18	19°42	18°21	17°44	12°20	n.a.								
S27	15 58 58	29°58'46	11♁18	15°33	19°50	10°43	16°16	15°20	16°33	26°17	19°43	18°20	17°40	12°26	n.a.								
S28	16 2 55	0♁55'53	23°16	17°24	21° 4	11°24	16°29	15°28	16°36	26°15	19°45	18°18	17°37	12°33	n.a.								
M29	16 6 51	1°53'00	5♁24	19°12	22°17	12° 5	16°42	15°35	16°40	26°13	19°46	18°16	17°34	12°40	n.a.								
T30	16 10 48	2°50'06	17°44	20°59	23°31	12°46	16°55	15°43	16°43	26°12	19°48	18°15	17°31	12°46	n.a.								
W31	16 14 45	3♁47'12	0♁22	22♁43	24♁44	13♁27	17♁ 9	15♁51	16♁47	26♁10	19♁49	18°D15	17♁28	12♁53	n.a.								

Delta T = 03h55m47s Julian Calendar 1 May 324 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 324 BCE

The year -323 astronomical counting style corresponds to year 324 B.C.E historical counting style.

JUNE 324 BCE (-323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 18 41	4♁44'18	13♁20	24♁26	25♁58	14♁ 8	17♁22	15♁59	16♁50	26°R 9	19♁50	18♁15	17♁25	13♁ 0	n.a.								
F 2	16 22 38	5°41'24	26°42	26° 6	27°11	14°49	17°35	16° 6	16°54	26♁ 7	19°52	18°16	17°21	13° 6	n.a.								
S 3	16 26 34	6°38'29	10♁30	27°44	28°25	15°30	17°48	16°14	16°57	26° 5	19°53	18°17	17°18	13°13	n.a.								
S 4	16 30 31	7°35'34	24°44	29°20	29°38	16°10	18° 1	16°22	17° 0	26° 4	19°54	18°18	17°15	13°20	n.a.								
M 5	16 34 27	8°32'40	9♁22	0♁54	0♁52	16°51	18°15	16°30	17° 4	26° 2	19°56	18°19	17°12	13°26	n.a.								
T 6	16 38 24	9°29'45	24°20	2°25	2° 5	17°32	18°28	16°37	17° 7	26° 1	19°57	18°R19	17° 9	13°33	n.a.								
W 7	16 42 20	10°26'51	9♁31	3°54	3°19	18°12	18°41	16°45	17°10	25°59	19°58	18°18	17° 5	13°40	n.a.								
T 8	16 46 17	11°23'57	24°44	5°22	4°32	18°53	18°55	16°53	17°14	25°58	20° 0	18°16	17° 2	13°46	n.a.								
F 9	16 50 14	12°21'03	9♁51	6°47	5°46	19°33	19° 8	17° 1	17°17	25°56	20° 1	18°13	16°59	13°53	n.a.								
S10	16 54 10	13°18'10	24°42	8° 9	7° 0	20°13	19°21	17° 9	17°20	25°54	20° 2	18°10	16°56	14° 0	n.a.								
S11	16 58 7	14°15'17	9♁11	9°30	8°13	20°54	19°35	17°16	17°23	25°53	20° 4	18° 7	16°53	14° 6	n.a.								
M12	17 2 3	15°12'25	23°13	10°48	9°27	21°34	19°48	17°24	17°27	25°51	20° 5	18° 4	16°50	14°13	n.a.								
T13	17 6 0	16° 9'33	6♁47	12° 3	10°41	22°14	20° 2	17°32	17°30	25°50	20° 6	18° 3	16°46	14°20	n.a.								
W14	17 9 56	17° 6'42	19°55	13°16	11°54	22°55	20°15	17°40	17°33	25°48	20° 8	18°D 3	16°43	14°26	n.a.								
T15	17 13 53	18° 3'52	2♃39	14°27	13° 8	23°35	20°28	17°48	17°36	25°47	20° 9	18° 3	16°40	14°33	n.a.								
F16	17 17 49	19° 1'03	15° 4	15°35	14°22	24°15	20°42	17°55	17°39	25°45	20°10	18° 5	16°37	14°40	n.a.								
S17	17 21 46	19°58'15	27°14	16°41	15°36	24°55	20°55	18° 3	17°43	25°44	20°11	18° 6	16°34	14°46	n.a.								
S18	17 25 43	20°55'27	9♁13	17°43	16°50	25°35	21° 8	18°11	17°46	25°43	20°13	18° 8	16°31	14°53	n.a.								
M19	17 29 39	21°52'40	21° 5	18°43	18° 3	26°15	21°22	18°19	17°49	25°41	20°14	18°R 8	16°27	15° 0	n.a.								
T20	17 33 36	22°49'54	2♁53	19°40	19°17	26°55	21°35	18°27	17°52	25°40	20°15	18° 7	16°24	15° 6	n.a.								
W21	17 37 32	23°47'09	14°41	20°34	20°31	27°35	21°49	18°35	17°55	25°38	20°16	18° 4	16°21	15°13	n.a.								
T22	17 41 29	24°44'25	26°30	21°24	21°45	28°15	22° 2	18°42	17°58	25°37	20°18	18° 0	16°18	15°20	n.a.								
F23	17 45 25	25°41'41	8♁23	22°12	22°59	28°54	22°15	18°50	18° 1	25°36	20°19	17°54	16°15	15°26	n.a.								
S24	17 49 22	26°38'58	20°21	22°55	24°13	29°34	22°29	18°58	18° 4	25°34	20°20	17°47	16°11	15°33	n.a.								
S25	17 53 18	27°36'16	2♁26	23°35	25°27	0♁14	22°42	19° 6	18° 7	25°33	20°21	17°40	16° 8	15°40	n.a.								
M26	17 57 15	28°33'35	14°41	24°12	26°41	0°53	22°55	19°14	18°10	25°32	20°22	17°33	16° 5	15°46	n.a.								
T27	18 1 12	29°30'54	27° 7	24°44	27°55	1°33	23° 9	19°21	18°12	25°30	20°23	17°28	16° 2	15°53	n.a.								
W28	18 5 8	0♁28'13	9♁47	25°12	29° 8	2°13	23°22	19°29	18°15	25°29	20°24	17°24	15°59	16° 0	n.a.								
T29	18 9 5	1°25'34	22°43	25°36	0♁22	2°52	23°35	19°37	18°18	25°28	20°26	17°22	15°56	16° 6	n.a.								
F30	18 13 1	2♁22'55	6♁ 0	25♁55	1♁36	3♁31	23♁49	19♁44	18♁21	25♁27	20♁27	17°D21	15♁52	16♁13	n.a.								

Delta T = 03h55m46s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 324 BCE

JULY 324 BCE (-323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 16 58	3☉20'16	19☽38	26♀9	2♁50	4♂11	24♃2	19♄52	18♅24	25♆R26	20♇28	17♈22	15♉49	16♊20	n.a.								
S 2	18 20 54	4°17'39	3♋40	26°19	4°5	4°50	24°15	20°0	18°26	25♋24	20°29	17°23	15°46	16°26	n.a.								
M 3	18 24 51	5°15'02	18°6	26°R23	5°19	5°29	24°29	20°7	18°29	25°23	20°30	17°R24	15°43	16°33	n.a.								
T 4	18 28 47	6°12'27	2♌53	26°23	6°33	6°9	24°42	20°15	18°32	25°22	20°31	17°23	15°40	16°40	n.a.								
W 5	18 32 44	7°9'52	17°55	26°17	7°47	6°48	24°55	20°23	18°34	25°21	20°32	17°20	15°37	16°46	n.a.								
T 6	18 36 41	8°7'18	3♍6	26°5	9°1	7°27	25°8	20°30	18°37	25°20	20°33	17°15	15°33	16°53	n.a.								
F 7	18 40 37	9°4'46	18°14	25°49	10°15	8°6	25°21	20°38	18°39	25°19	20°34	17°8	15°30	17°0	n.a.								
S 8	18 44 34	10°2'15	3♎11	25°27	11°29	8°45	25°35	20°45	18°42	25°18	20°35	17°0	15°27	17°6	n.a.								
S 9	18 48 30	10°59'45	17°47	25°0	12°43	9°24	25°48	20°53	18°44	25°17	20°36	16°52	15°24	17°13	n.a.								
M10	18 52 27	11°57'16	1♌56	24°28	13°57	10°3	26°1	21°0	18°47	25°16	20°37	16°45	15°21	17°20	n.a.								
T 11	18 56 23	12°54'49	15°37	23°52	15°12	10°42	26°14	21°8	18°49	25°15	20°38	16°40	15°17	17°26	n.a.								
W12	19 0 20	13°52'23	28°48	23°11	16°26	11°21	26°27	21°15	18°52	25°14	20°39	16°37	15°14	17°33	n.a.								
T 13	19 4 17	14°49'59	11♍34	22°27	17°40	12°0	26°40	21°23	18°54	25°13	20°40	16°D36	15°11	17°40	n.a.								
F 14	19 8 13	15°47'37	23°58	21°40	18°54	12°39	26°53	21°30	18°56	25°12	20°41	16°36	15°8	17°46	n.a.								
S 15	19 12 10	16°45'16	6♁5	20°51	20°8	13°17	27°6	21°38	18°59	25°11	20°41	16°37	15°5	17°53	n.a.								
S 16	19 16 6	17°42'57	18°0	20°0	21°23	13°56	27°19	21°45	19°1	25°10	20°42	16°R37	15°2	18°0	n.a.								
M17	19 20 3	18°40'40	29°50	19°9	22°37	14°35	27°32	21°52	19°3	25°10	20°43	16°36	14°58	18°6	n.a.								
T 18	19 23 59	19°38'25	11♊38	18°19	23°51	15°13	27°45	21°59	19°5	25°9	20°44	16°33	14°55	18°13	n.a.								
W19	19 27 56	20°36'11	23°26	17°30	25°6	15°52	27°57	22°7	19°7	25°8	20°45	16°28	14°52	18°20	n.a.								
T 20	19 31 52	21°33'59	5♁19	16°44	26°20	16°30	28°10	22°14	19°9	25°7	20°46	16°20	14°49	18°26	n.a.								
F 21	19 35 49	22°31'48	17°19	16°1	27°34	17°9	28°23	22°21	19°11	25°7	20°46	16°9	14°46	18°33	n.a.								
S 22	19 39 46	23°29'39	29°28	15°23	28°49	17°47	28°36	22°28	19°13	25°6	20°47	15°57	14°43	18°40	n.a.								
S 23	19 43 42	24°27'32	11♋45	14°51	0♁3	18°25	28°48	22°35	19°15	25°5	20°48	15°45	14°39	18°46	n.a.								
M24	19 47 39	25°25'26	24°13	14°24	1°18	19°4	29°1	22°42	19°17	25°5	20°49	15°33	14°36	18°53	n.a.								
T 25	19 51 35	26°23'22	6♎52	14°4	2°32	19°42	29°14	22°49	19°19	25°4	20°49	15°23	14°33	19°0	n.a.								
W26	19 55 32	27°21'19	19°42	13°52	3°46	20°20	29°26	22°56	19°21	25°4	20°50	15°16	14°30	19°6	n.a.								
T 27	19 59 28	28°19'17	2♌45	13°D47	5°1	20°58	29°39	23°3	19°22	25°3	20°51	15°11	14°27	19°13	n.a.								
F 28	20 3 25	29°17'17	16°3	13°50	6°15	21°36	29°51	23°10	19°24	25°3	20°51	15°8	14°23	19°20	n.a.								
S 29	20 7 21	0♁15'19	29°37	14°1	7°30	22°14	0♁4	23°17	19°26	25°2	20°52	15°D8	14°20	19°26	n.a.								
S 30	20 11 18	1°13'21	13♋30	14°21	8°44	22°52	0°16	23°23	19°27	25°2	20°52	15°R8	14°17	19°33	n.a.								
M31	20 15 15	2♋11'26	27♋41	14♁49	9♁59	23♊30	0♁28	23♊30	19♁29	25♋1	20♁53	15♁7	14♁14	19♊40	n.a.								

Delta T = 03h55m45s Julian Calendar 1 July 324 BCE == Greg. Calendar 26 June 324 BCE
 The year -323 astronomical counting style corresponds to year 324 B.C.E historical counting style.

AUGUST 324 BCE (-323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 19 11	3♋9'32	12♌10	15♍25	11♎13	24♏8	0♁40	23♊37	19♋30	25♌R1	20♍54	15°R5	14♎11	19♏46	n.a.								
W 2	20 23 8	4°7'39	26°53	16°9	12°28	24°46	0°53	23°43	19°32	25♋1	20°54	15♁1	14°8	19°53	n.a.								
T 3	20 27 4	5°5'49	11♍46	17°0	13°42	25°24	1°5	23°50	19°33	25°0	20°55	14°53	14°4	20°0	n.a.								
F 4	20 31 1	6°3'59	26°41	17°59	14°56	26°2	1°17	23°56	19°35	25°0	20°55	14°44	14°1	20°6	n.a.								
S 5	20 34 57	7°2'12	11♎28	19°5	16°11	26°39	1°29	24°3	19°36	25°0	20°56	14°33	13°58	20°13	n.a.								
S 6	20 38 54	8°0'27	25°59	20°17	17°25	27°17	1°41	24°9	19°37	25°0	20°56	14°21	13°55	20°20	n.a.								
M 7	20 42 50	8°58'43	10♌7	21°36	18°40	27°55	1°53	24°16	19°39	24°59	20°56	14°11	13°52	20°26	n.a.								
T 8	20 46 47	9°57'02	23°49	23°0	19°55	28°32	2°5	24°22	19°40	24°59	20°57	14°3	13°49	20°33	n.a.								
W 9	20 50 44	10°55'22	7♍3	24°29	21°9	29°10	2°16	24°28	19°41	24°59	20°57	13°57	13°45	20°40	n.a.								
T 10	20 54 40	11°53'45	19°51	26°3	22°24	29°47	2°28	24°34	19°42	24°59	20°58	13°54	13°42	20°46	n.a.								
F 11	20 58 37	12°52'10	2♁17	27°40	23°38	0♁25	2°40	24°40	19°43	24°59	20°58	13°53	13°39	20°53	n.a.								
S 12	21 2 33	13°50'37	14°26	29°21	24°53	1°2	2°51	24°46	19°44	24°D59	20°58	13°52	13°36	21°0	n.a.								
S 13	21 6 30	14°49'07	26°22	1♁4	26°7	1°39	3°3	24°52	19°45	24°59	20°59	13°52	13°33	21°6	n.a.								
M14	21 10 26	15°47'39	8♊12	2°50	27°22	2°17	3°14	24°58	19°46	24°59	20°59	13°51	13°29	21°13	n.a.								
T 15	21 14 23	16°46'13	20°0	4°38	28°36	2°54	3°26	25°4	19°47	24°59	20°59	13°47	13°26	21°20	n.a.								
W16	21 18 19	17°44'50	1♁52	6°28	29°51	3°31	3°37	25°10	19°48	24°59	20°59	13°41	13°23	21°26	n.a.								
T 17	21 22 16	18°43'28	13°50	8°18	1♎6	4°8	3°48	25°16	19°48	25°0	21°0	13°32	13°20	21°33	n.a.								
F 18	21 26 13	19°42'09	25°58	10°10	2°20	4°45	3°59	25°21	19°49	25°0	21°0	13°21	13°17	21°40	n.a.								
S 19	21 30 9	20°40'52	8♋19	12°1	3°35	5°22	4°10	25°27	19°50	25°0	21°0	13°8	13°14	21°46	n.a.								
S 20	21 34 6	21°39'37	20°51	13°53	4°50	5°59	4°21	25°32	19°50	25°0	21°0	12°54	13°10	21°53	n.a.								
M21	21 38 2	22°38'25	3♎37	15°46	6°4	6°36	4°32	25°38	19°51	25°0	21°0	12°41	13°7	22°0	n.a.								
T 22	21 41 59	23°37'14	16°34	17°37	7°19	7°13	4°43	25°43	19°51	25°1	21°0	12°30	13°4	22°6	n.a.								
W23	21 45 55	24°36'05	29°43	19°29	8°33	7°50	4°54	25°49	19°52	25°1	21°0	12°22	13°1	22°13	n.a.								
T 24	21 49 52	25°34'58	13♁3	21°20	9°48	8°26	5°4	25°54	19°52	25°2	21°0	12°16	12°58	22°20	n.a.								
F 25	21 53 48	26°33'53	26°33	23°10	11°3	9°3	5°15	25°59	19°52	25°2	21°0	12°13	12°54	22°26	n.a.								
S 26	21 57 45	27°32'50	10♋14	25°0	12°17	9°40	5°25	26°4	19°53	25°2	21°R0	12°D12	12°51	22°33	n.a.								
S 27	22 1 42	28°31'49	24°5	26°49	13°32	10°16	5°36	26°9	19°53	25°3	21°0	12°R13	12°48	22°40	n.a.								
M28	22 5 38	29°30'50	8♌8	28°38	14°46	10°53	5°46	26°14	19°53	25°3	21°0	12°12	12°45	22°47	n.a.								
T 29	22 9 35	0♎29'52	22°22	0♎25	16°1	11°29	5°56	26°19	19°53	25°4	21°0	12°11	12°42	22°53	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 324 BCE

SEPTEMBER 324 BCE (-323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 21 24	3♐27'11	5♋43	5♐43	19♑45	13♅18	6♁26	26♂33	19°R53	25♌6	21°R 0	11°R51	12♁32	23♂13	n.a.		
S 2	22 25 21	4°26'21	20° 7	7°27	21° 0	13°54	6°36	26°37	19♁53	25° 6	21♁ 0	11♁41	12°29	23°20	n.a.		
S 3	22 29 17	5°25'33	4♋20	9°10	22°14	14°30	6°45	26°41	19°53	25° 7	21° 0	11°30	12°26	23°27	n.a.		
M 4	22 33 14	6°24'47	18°14	10°53	23°29	15° 6	6°55	26°46	19°53	25° 8	21° 0	11°20	12°23	23°33	n.a.		
T 5	22 37 11	7°24'04	1°Y47	12°35	24°43	15°42	7° 4	26°50	19°53	25° 9	20°59	11°12	12°20	23°40	n.a.		
W 6	22 41 7	8°23'23	14°57	14°16	25°58	16°18	7°14	26°54	19°52	25°10	20°59	11° 7	12°16	23°47	n.a.		
T 7	22 45 4	9°22'44	27°45	15°56	27°13	16°54	7°23	26°58	19°52	25°10	20°59	11° 4	12°13	23°53	n.a.		
F 8	22 49 0	10°22'07	10♁11	17°35	28°27	17°30	7°32	27° 2	19°51	25°11	20°59	11°D 3	12°10	24° 0	n.a.		
S 9	22 52 57	11°21'33	22°21	19°14	29°42	18° 6	7°41	27° 6	19°51	25°12	20°58	11° 3	12° 7	24° 7	n.a.		
S 10	22 56 53	12°21'01	4♂19	20°51	0♁56	18°42	7°50	27°10	19°51	25°13	20°58	11° 4	12° 4	24°13	n.a.		
M11	23 0 50	13°20'32	16°10	22°29	2°11	19°17	7°59	27°13	19°50	25°14	20°58	11°R 4	12° 0	24°20	n.a.		
T 12	23 4 46	14°20'05	28° 0	24° 5	3°25	19°53	8° 7	27°17	19°49	25°15	20°57	11° 3	11°57	24°27	n.a.		
W13	23 8 43	15°19'41	9♁53	25°41	4°40	20°28	8°16	27°20	19°49	25°16	20°57	11° 0	11°54	24°33	n.a.		
T 14	23 12 40	16°19'19	21°55	27°16	5°55	21° 4	8°24	27°24	19°48	25°17	20°57	10°54	11°51	24°40	n.a.		
F 15	23 16 36	17°18'59	4♌9	28°50	7° 9	21°39	8°32	27°27	19°47	25°18	20°56	10°47	11°48	24°47	n.a.		
S 16	23 20 33	18°18'41	16°38	0♁24	8°24	22°15	8°41	27°30	19°46	25°19	20°56	10°38	11°45	24°53	n.a.		
S 17	23 24 29	19°18'26	29°24	1°57	9°38	22°50	8°49	27°33	19°46	25°20	20°55	10°28	11°41	25° 0	n.a.		
M18	23 28 26	20°18'13	12♐27	3°29	10°53	23°25	8°56	27°36	19°45	25°22	20°55	10°19	11°38	25° 7	n.a.		
T 19	23 32 22	21°18'02	25°46	5° 1	12° 8	24° 0	9° 4	27°39	19°44	25°23	20°54	10°11	11°35	25°13	n.a.		
W20	23 36 19	22°17'53	9♁18	6°32	13°22	24°35	9°12	27°42	19°43	25°24	20°54	10° 5	11°32	25°20	n.a.		
T 21	23 40 15	23°17'46	23° 3	8° 3	14°37	25°10	9°19	27°45	19°42	25°25	20°53	10° 2	11°29	25°27	n.a.		
F 22	23 44 12	24°17'41	6♌56	9°33	15°51	25°45	9°27	27°47	19°41	25°27	20°53	10°D 0	11°26	25°34	n.a.		
S 23	23 48 8	25°17'38	20°56	11° 2	17° 6	26°20	9°34	27°50	19°39	25°28	20°52	10° 1	11°22	25°40	n.a.		
S 24	23 52 5	26°17'37	5♁0	12°31	18°20	26°54	9°41	27°52	19°38	25°29	20°51	10° 2	11°19	25°47	n.a.		
M25	23 56 2	27°17'37	19° 7	13°59	19°35	27°29	9°48	27°54	19°37	25°31	20°51	10° 3	11°16	25°54	n.a.		
T 26	23 59 58	28°17'39	3♁16	15°27	20°49	28° 4	9°54	27°56	19°36	25°32	20°50	10°R 3	11°13	26° 0	n.a.		
W27	0 3 55	29°17'43	17°25	16°53	22° 4	28°38	10° 1	27°58	19°34	25°34	20°50	10° 2	11°10	26° 7	n.a.		
T 28	0 7 51	0♁17'49	1♁32	18°20	23°18	29°13	10° 7	28° 0	19°33	25°35	20°49	9°58	11° 6	26°14	n.a.		
F 29	0 11 48	1°17'56	15°35	19°45	24°33	29°47	10°14	28° 2	19°32	25°36	20°48	9°53	11° 3	26°20	n.a.		
S 30	0 15 44	2♁18'05	29♁31	21♁10	25♁47	0♁21	10♁20	28♂4	19♁30	25♌38	20♁47	9♁47	11♁0	26♂27	n.a.		

Delta T = 03h55m43s Julian Calendar 1 Sept. 324 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 324 BCE

The year -323 astronomical counting style corresponds to year 324 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 324 BCE (-323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 19 41	3♁18'15	13♋16	22♁34	27♁2	0♁55	10♁26	28♂6	19°R29	25♌40	20°R47	9°R41	10♁57	26♂34	n.a.		
M 2	0 23 37	4°18'27	26°46	23°57	28°16	1°29	10°32	28° 7	19♁27	25°41	20♁46	9♁36	10°54	26°40	n.a.		
T 3	0 27 34	5°18'42	10♐1	25°19	29°31	2° 3	10°37	28° 8	19°25	25°43	20°45	9°31	10°51	26°47	n.a.		
W 4	0 31 31	6°18'58	22°58	26°40	0♌45	2°37	10°43	28°10	19°24	25°44	20°44	9°28	10°47	26°54	n.a.		
T 5	0 35 27	7°19'16	5♁37	28° 0	1°59	3°11	10°48	28°11	19°22	25°46	20°44	9°D27	10°44	27° 0	n.a.		
F 6	0 39 24	8°19'36	18° 0	29°20	3°14	3°45	10°53	28°12	19°20	25°48	20°43	9°27	10°41	27° 7	n.a.		
S 7	0 43 20	9°19'58	0♂8	0♌37	4°28	4°18	10°58	28°13	19°19	25°49	20°42	9°28	10°38	27°14	n.a.		
S 8	0 47 17	10°20'22	12° 7	1°54	5°43	4°52	11° 3	28°14	19°17	25°51	20°41	9°30	10°35	27°20	n.a.		
M 9	0 51 13	11°20'48	23°58	3° 9	6°57	5°25	11° 8	28°14	19°15	25°53	20°40	9°32	10°31	27°27	n.a.		
T 10	0 55 10	12°21'16	5♁48	4°22	8°11	5°59	11°13	28°15	19°13	25°54	20°39	9°33	10°28	27°34	n.a.		
W11	0 59 6	13°21'46	17°42	5°33	9°26	6°32	11°17	28°15	19°11	25°56	20°39	9°R33	10°25	27°41	n.a.		
T 12	1 3 3	14°22'18	29°44	6°42	10°40	7° 5	11°21	28°16	19° 9	25°58	20°38	9°32	10°22	27°47	n.a.		
F 13	1 7 0	15°22'52	11♁59	7°49	11°54	7°38	11°25	28°16	19° 7	26° 0	20°37	9°30	10°19	27°54	n.a.		
S 14	1 10 56	16°23'28	24°30	8°53	13° 9	8°11	11°29	28°16	19° 5	26° 2	20°36	9°27	10°16	28° 1	n.a.		
S 15	1 14 53	17°24'06	7♐22	9°54	14°23	8°44	11°33	28°R16	19° 3	26° 3	20°35	9°23	10°12	28° 7	n.a.		
M16	1 18 49	18°24'45	20°35	10°52	15°37	9°17	11°36	28°16	19° 1	26° 5	20°34	9°20	10° 9	28°14	n.a.		
T 17	1 22 46	19°25'27	4♁9	11°45	16°51	9°49	11°39	28°16	18°59	26° 7	20°33	9°17	10° 6	28°21	n.a.		
W18	1 26 42	20°26'09	18° 3	12°35	18° 6	10°22	11°42	28°16	18°57	26° 9	20°32	9°15	10° 3	28°27	n.a.		
T 19	1 30 39	21°26'54	2♌13	13°19	19°20	10°54	11°45	28°15	18°55	26°11	20°31	9°D14	10° 0	28°34	n.a.		
F 20	1 34 35	22°27'40	16°34	13°57	20°34	11°27	11°48	28°15	18°53	26°13	20°30	9°14	9°57	28°41	n.a.		
S 21	1 38 32	23°28'27	1♁2	14°30	21°49	11°59	11°50	28°14	18°50	26°15	20°29	9°15	9°53	28°47	n.a.		
S 22	1 42 29	24°29'15	15°31	14°55	23° 3	12°31	11°53	28°13	18°48	26°17	20°28	9°16	9°50	28°54	n.a.		
M23	1 46 25	25°30'05	29°56	15°12	24°17	13° 3	11°55	28°12	18°46	26°19	20°27	9°17	9°47	29° 1	n.a.		
T 24	1 50 22	26°30'56	14♁14	15°R21	25°31	13°35	11°57	28°11	18°44	26°21	20°26	9°18	9°44	29° 8	n.a.		
W25	1 54 18	27°31'48	28°23	15°21	26°45	14° 6	11°59	28°10	18°41	26°23	20°25	9°R18	9°41	29°14	n.a.		
T 26	1 58 15	28°32'41	12♁19	15°11	27°59	14°38	12° 0	28° 9	18°39	26°25	20°24	9°18	9°37	29°21	n.a.		
F 27	2 2 11	29°33'34	26° 4	14°49	29°14	15° 9	12° 2	28° 8	18°37	26°27	20°23	9°17	9°34	29°28	n.a.		
S 28	2 6 8	0♌34'29	9♁35	14°17	0♁28	15°41	12° 3	28° 6	18°34	26°29	20°21	9°16	9°31	29°34	n.a.		
S 29	2 10 4	1°35'24	22°53	13°35	1°42	16°12	12° 4	28° 5	18°32	26°31	20°20	9°15	9°28	29°41	n.a.		
M30	2 14 1	2°36'21	5♐57	12°41	2°56	16°43	12° 5	28° 3	18°29	26°33	20°19	9°14	9°25	29°48	n.a.		
T 31	2 17 58	3♌37'19	18♐48	11♌38	4♁10	17♁14	12♁5	28♂1	18♁27	26♌36	20♁18	9♁13	9♁22	29♂54	n.a.		

SWISS EPHEMERIS for the year 324 BCE

NOVEMBER 324 BCE (-323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	2 21 54	4♌38'17	1♉26	10°R26	5♊24	17♌44	12♄6	28°R 0	18°R25	26♌38	20°R17	9°R13	9♉18	0♄1	n.a.
T 2	2 25 51	5°39'17	13°52	9♌9	6°38	18°15	12°6	27♌58	18♉22	26°40	20♉16	9°D13	9°15	0°8	n.a.
F 3	2 29 47	6°40'18	26°5	7°47	7°52	18°46	12°R 6	27°55	18°20	26°42	20°15	9♉13	9°12	0°14	n.a.
S 4	2 33 44	7°41'20	8♌9	6°24	9°6	19°16	12°6	27°53	18°17	26°44	20°14	9°13	9°9	0°21	n.a.
S 5	2 37 40	8°42'23	20°6	5°3	10°20	19°46	12°5	27°51	18°15	26°46	20°12	9°13	9°6	0°28	n.a.
M 6	2 41 37	9°43'27	19♄57	3°46	11°33	20°16	12°5	27°49	18°12	26°48	20°11	9°R13	9°3	0°35	n.a.
T 7	2 45 33	10°44'33	13°47	2°36	12°47	20°46	12°4	27°46	18°10	26°51	20°10	9°13	8°59	0°41	n.a.
W 8	2 49 30	11°45'39	25°40	1°34	14°1	21°16	12°3	27°44	18°7	26°53	20°9	9°13	8°56	0°48	n.a.
T 9	2 53 27	12°46'47	7♌39	0°43	15°15	21°45	12°2	27°41	18°5	26°55	20°8	9°D13	8°53	0°55	n.a.
F 10	2 57 23	13°47'55	19°51	0°2	16°29	22°15	12°0	27°38	18°2	26°57	20°7	9°13	8°50	1°1	n.a.
S 11	3 1 20	14°49'05	2♐19	29♄33	17°43	22°44	11°59	27°35	17°59	27°0	20°5	9°13	8°47	1°8	n.a.
S 12	3 5 16	15°50'15	15°7	29°15	18°56	23°13	11°57	27°32	17°57	27°2	20°4	9°14	8°43	1°15	n.a.
M 13	3 9 13	16°51'27	28°19	29°D 8	20°10	23°42	11°55	27°29	17°54	27°4	20°3	9°15	8°40	1°21	n.a.
T 14	3 13 9	17°52'39	11♄56	29°11	21°24	24°10	11°53	27°26	17°52	27°6	20°2	9°15	8°37	1°28	n.a.
W 15	3 17 6	18°53'52	25°59	29°23	22°37	24°39	11°50	27°23	17°49	27°8	20°1	9°16	8°34	1°35	n.a.
T 16	3 21 2	19°55'06	10♌25	29°45	23°51	25°7	11°48	27°19	17°47	27°11	20°0	9°R16	8°31	1°41	n.a.
F 17	3 24 59	20°56'21	25°9	0♌14	25°4	25°35	11°45	27°16	17°44	27°13	19°58	9°16	8°28	1°48	n.a.
S 18	3 28 56	21°57'36	10♊4	0°50	26°18	26°3	11°42	27°13	17°42	27°15	19°57	9°15	8°24	1°55	n.a.
S 19	3 32 52	22°58'51	25°1	1°32	27°32	26°31	11°39	27°9	17°39	27°18	19°56	9°13	8°21	2°2	n.a.
M 20	3 36 49	24°0'07	9♉53	2°20	28°45	26°58	11°36	27°5	17°36	27°20	19°55	9°11	8°18	2°8	n.a.
T 21	3 40 45	25°1'23	24°32	3°13	29°58	27°26	11°32	27°2	17°34	27°22	19°54	9°9	8°15	2°15	n.a.
W 22	3 44 42	26°2'39	8♄53	4°10	1♉12	27°53	11°29	26°58	17°31	27°24	19°53	9°8	8°12	2°22	n.a.
T 23	3 48 38	27°3'54	22°54	5°11	2°25	28°20	11°25	26°54	17°29	27°27	19°51	9°D 7	8°9	2°28	n.a.
F 24	3 52 35	28°5'10	6♉32	6°15	3°39	28°46	11°21	26°50	17°26	27°29	19°50	9°7	8°5	2°35	n.a.
S 25	3 56 31	29°6'25	19°51	7°22	4°52	29°13	11°16	26°46	17°24	27°31	19°49	9°8	8°2	2°42	n.a.
S 26	4 0 28	0♊7'41	2♑51	8°32	6°5	29°39	11°12	26°42	17°21	27°33	19°48	9°10	7°59	2°48	n.a.
M 27	4 4 25	1°8'56	15°35	9°45	7°18	0♐9	11°7	26°38	17°19	27°36	19°47	9°12	7°56	2°55	n.a.
T 28	4 8 21	2°10'11	28°6	10°59	8°31	0°30	11°3	26°33	17°16	27°38	19°46	9°13	7°53	3°2	n.a.
W 29	4 12 18	3°11'26	10♉25	12°15	9°44	0°56	10°58	26°29	17°14	27°40	19°44	9°R13	7°49	3°9	n.a.
T 30	4 16 14	4♊12'41	22♉36	13♌33	10♉57	1♐21	10♄53	26♌25	17♉12	27♌42	19♉43	9♉12	7♉46	3♄15	n.a.

Delta T = 03h55m41s Julian Calendar 1 Nov. 324 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 324 BCE
 The year -323 astronomical counting style corresponds to year 324 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 324 BCE (-323) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	4 20 11	5♊13'56	4♌39	14♌52	12♄10	1♐46	10°R48	26°R20	17°R 9	27♌45	19°R42	9°R10	7♉43	3♄22	n.a.
S 2	4 24 7	6°15'11	16°36	16°12	13°23	2°11	10♄42	26♌16	17♉7	27°47	19♉41	9♉7	7°40	3°29	n.a.
S 3	4 28 4	7°16'25	28°29	17°34	14°36	2°35	10°37	26°11	17°4	27°49	19°40	9°2	7°37	3°35	n.a.
M 4	4 32 0	8°17'40	10♄20	18°57	15°49	2°59	10°31	26°7	17°2	27°51	19°39	8°57	7°34	3°42	n.a.
T 5	4 35 57	9°18'55	22°11	20°20	17°1	3°23	10°25	26°2	17°0	27°54	19°38	8°51	7°30	3°49	n.a.
W 6	4 39 54	10°20'10	4♌5	21°45	18°14	3°47	10°19	25°58	16°58	27°56	19°37	8°46	7°27	3°55	n.a.
T 7	4 43 50	11°21'24	16°4	23°10	19°26	4°10	10°13	25°53	16°55	27°58	19°36	8°42	7°24	4°2	n.a.
F 8	4 47 47	12°22'38	28°13	24°36	20°39	4°33	10°7	25°48	16°53	28°0	19°34	8°39	7°21	4°9	n.a.
S 9	4 51 43	13°23'53	10♐36	26°3	21°51	4°55	10°0	25°43	16°51	28°3	19°33	8°D38	7°18	4°16	n.a.
S 10	4 55 40	14°25'07	23°17	27°30	23°4	5°18	9°54	25°39	16°49	28°5	19°32	8°38	7°15	4°22	n.a.
M 11	4 59 36	15°26'21	6♄20	28°58	24°16	5°40	9°47	25°34	16°46	28°7	19°31	8°39	7°11	4°29	n.a.
T 12	5 3 33	16°27'35	19°50	0♊27	25°28	6°2	9°40	25°29	16°44	28°9	19°30	8°41	7°8	4°36	n.a.
W 13	5 7 29	17°28'48	3♌47	1°56	26°40	6°23	9°34	25°24	16°42	28°11	19°29	8°R42	7°5	4°42	n.a.
T 14	5 11 26	18°30'01	18°12	3°26	27°52	6°44	9°27	25°19	16°40	28°14	19°28	8°42	7°2	4°49	n.a.
F 15	5 15 23	19°31'14	3♊2	4°56	29°4	7°5	9°19	25°14	16°38	28°16	19°27	8°40	6°59	4°56	n.a.
S 16	5 19 19	20°32'27	18°10	6°27	0♐16	7°25	9°12	25°9	16°36	28°18	19°26	8°35	6°55	5°2	n.a.
S 17	5 23 16	21°33'39	3♄26	7°59	1°28	7°45	9°5	25°4	16°34	28°20	19°25	8°29	6°52	5°9	n.a.
M 18	5 27 12	22°34'50	18°40	9°31	2°40	8°4	8°58	25°0	16°32	28°22	19°24	8°22	6°49	5°16	n.a.
T 19	5 31 9	23°36'00	3♄42	11°3	3°52	8°24	8°50	24°55	16°30	28°24	19°23	8°15	6°46	5°23	n.a.
W 20	5 35 5	24°37'09	18°22	12°36	5°3	8°42	8°43	24°50	16°28	28°26	19°22	8°9	6°43	5°29	n.a.
T 21	5 39 2	25°38'17	2♉36	14°10	6°15	9°1	8°35	24°45	16°27	28°28	19°21	8°5	6°40	5°36	n.a.
F 22	5 42 59	26°39'24	16°22	15°44	7°26	9°19	8°27	24°40	16°25	28°30	19°21	8°2	6°36	5°43	n.a.
S 23	5 46 55	27°40'29	29°41	17°19	8°37	9°36	8°20	24°35	16°23	28°33	19°20	8°D 2	6°33	5°49	n.a.
S 24	5 50 52	28°41'33	12♑36	18°54	9°48	9°53	8°12	24°30	16°21	28°35	19°19	8°3	6°30	5°56	n.a.
M 25	5 54 48	29°42'36	25°11	20°30	10°59	10°10	8°4	24°25	16°20	28°37	19°18	8°4	6°27	6°3	n.a.
T 26	5 58 45	0♉43'38	7♉30	22°7	12°10	10°26	7°56	24°20	16°18	28°39	19°17	8°R 5	6°24	6°10	n.a.
W 27	6 2 41	1°44'39	19°37	23°44	13°21	10°42	7°48	24°15	16°16	28°41	19°16	8°4	6°21	6°16	n.a.
T 28	6 6 38	2°45'38	1♐36	25°22	14°32	10°57	7°40	24°10	16°15	28°43	19°15	8°1	6°17	6°23	n.a.
F 29	6 10 34	3°46'36	13°31	27°1	15°42	11°12	7°32	24°5	16°13	28°44	19°15	7°55	6°14	6°30	n.a.
S 30	6 14 31	4°47'33	25°23	28°40	16°53	11°26	7°24	24°1	16°12	28°46	19°14	7°47	6°11	6°36	n.a.
S 31	6 18 28	5♉48'29	7♄14	0♉20	18♌3	11♐40	7♄16	23♌56	16♉11	28♌48	19♉13	7♄37	6♉8	6♄43	n.a.

Delta T = 03h55m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]