

SWISS EPHEMERIS for the year 403 BCE

JANUARY 403 BCE (-402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 20 0	6♁15'36	0♁54	18♁46	14♁6	20♁23	11♁39	12♁56	3°R 8	2°R 9	0♁7	21°R40	23♁28	21♁27	n.a.									
S 2	6 23 56	7°16'30	15°32	20°16	15°18	21°10	11°45	12°59	3♁6	2♁8	0°8	21°D39	23°24	21°33	n.a.									
M 3	6 27 53	8°17'24	29°42	21°47	16°30	21°57	11°50	13°1	3°4	2°7	0°9	21°Ω39	23°21	21°40	n.a.									
T 4	6 31 49	9°18'15	13♁25	23°19	17°42	22°45	11°56	13°3	3°2	2°5	0°10	21°40	23°18	21°47	n.a.									
W 5	6 35 46	10°19'05	26°40	24°52	18°54	23°32	12°1	13°6	3°1	2°4	0°11	21°41	23°15	21°53	n.a.									
T 6	6 39 43	11°19'54	9♁31	26°25	20°6	24°19	12°6	13°8	2°59	2°3	0°12	21°R42	23°12	22°0	n.a.									
F 7	6 43 39	12°20'40	22°2	27°59	21°17	25°7	12°11	13°10	2°57	2°2	0°13	21°42	23°9	22°7	n.a.									
S 8	6 47 36	13°21'25	4♁17	29°34	22°29	25°54	12°15	13°12	2°55	2°0	0°14	21°39	23°5	22°14	n.a.									
S 9	6 51 32	14°22'08	16°20	1♁10	23°41	26°41	12°20	13°13	2°53	1°59	0°15	21°35	23°2	22°20	n.a.									
M10	6 55 29	15°22'50	28°16	2°46	24°52	27°28	12°24	13°15	2°52	1°58	0°17	21°30	22°59	22°27	n.a.									
T 11	6 59 25	16°23'30	10♁8	4°23	26°3	28°16	12°28	13°17	2°50	1°57	0°18	21°23	22°56	22°34	n.a.									
W12	7 3 22	17°24'08	21°59	6°1	27°14	29°3	12°32	13°18	2°48	1°56	0°19	21°17	22°53	22°40	n.a.									
T 13	7 7 18	18°24'44	3♁51	7°40	28°25	29°50	12°36	13°20	2°47	1°55	0°20	21°10	22°49	22°47	n.a.									
F 14	7 11 15	19°25'19	15°46	9°20	29°36	0♁37	12°40	13°21	2°45	1°54	0°21	21°5	22°46	22°54	n.a.									
S 15	7 15 12	20°25'52	27°45	11°1	0♁47	1°24	12°43	13°22	2°44	1°53	0°22	21°1	22°43	23°0	n.a.									
S 16	7 19 8	21°26'23	9♁51	12°42	1°58	2°11	12°46	13°23	2°42	1°52	0°24	20°59	22°40	23°7	n.a.									
M17	7 23 5	22°26'53	22°5	14°25	3°9	2°58	12°49	13°24	2°41	1°51	0°25	20°D59	22°37	23°14	n.a.									
T 18	7 27 1	23°27'21	4♁29	16°8	4°19	3°45	12°52	13°25	2°39	1°50	0°26	20°59	22°34	23°21	n.a.									
W19	7 30 58	24°27'47	17°6	17°52	5°29	4°33	12°55	13°26	2°38	1°49	0°27	21°1	22°30	23°27	n.a.									
T 20	7 34 54	25°28'12	29°57	19°38	6°40	5°20	12°58	13°27	2°37	1°48	0°28	21°3	22°27	23°34	n.a.									
F 21	7 38 51	26°28'35	13♁6	21°24	7°50	6°7	13°0	13°28	2°35	1°47	0°30	21°4	22°24	23°41	n.a.									
S 22	7 42 47	27°28'57	26°35	23°11	9°0	6°54	13°2	13°28	2°34	1°46	0°31	21°R 5	22°21	23°47	n.a.									
S 23	7 46 44	28°29'17	10♁26	24°59	10°9	7°40	13°4	13°28	2°33	1°45	0°32	21°4	22°18	23°54	n.a.									
M24	7 50 41	29°29'36	24°38	26°48	11°19	8°27	13°6	13°29	2°32	1°45	0°34	21°3	22°15	24°1	n.a.									
T 25	7 54 37	0♁29'54	9♁11	28°38	12°29	9°14	13°8	13°29	2°31	1°44	0°35	21°0	22°11	24°7	n.a.									
W26	7 58 34	1°30'09	24°0	0♁29	13°38	10°1	13°9	13°29	2°30	1°43	0°36	20°58	22°8	24°14	n.a.									
T 27	8 2 30	2°30'23	8♁57	2°21	14°47	10°48	13°10	13°R29	2°29	1°43	0°38	20°55	22°5	24°21	n.a.									
F 28	8 6 27	3°30'36	23°56	4°14	15°56	11°35	13°11	13°29	2°28	1°42	0°39	20°53	22°2	24°28	n.a.									
S 29	8 10 23	4°30'46	8♁47	6°8	17°5	12°22	13°12	13°29	2°27	1°41	0°40	20°52	21°59	24°34	n.a.									
S 30	8 14 20	5°30'54	23°23	8°2	18°14	13°8	13°13	13°28	2°26	1°41	0°42	20°D52	21°55	24°41	n.a.									
M31	8 18 16	6♁31'00	7♁37	9♁57	19♁23	13♁55	13♁14	13♁28	2♁26	1♁40	0♁43	20♁52	21♁52	24♁48	n.a.									

Delta T = 04h13m14s Julian Calendar 1 Jan. 403 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 404 BCE  
 The year -402 astronomical counting style corresponds to year 403 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 403 BCE (-402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 22 13	7♁31'04	21♁26	11♁53	20♁31	14♁42	13♁14	13°R28	2°R25	1°R40	0♁44	20♁53	21♁49	24♁54	n.a.									
W 2	8 26 10	8°31'06	4♁50	13°49	21°39	15°29	13°R14	13♁27	2♁24	1♁39	0°46	20°54	21°46	25°1	n.a.									
T 3	8 30 6	9°31'05	17°48	15°46	22°47	16°15	13°14	13°26	2°24	1°39	0°47	20°55	21°43	25°8	n.a.									
F 4	8 34 3	10°31'03	0♁25	17°43	23°55	17°2	13°14	13°25	2°23	1°38	0°49	20°56	21°40	25°15	n.a.									
S 5	8 37 59	11°30'57	12°44	19°39	25°3	17°48	13°13	13°25	2°23	1°38	0°50	20°R56	21°36	25°21	n.a.									
S 6	8 41 56	12°30'50	24°49	21°36	26°10	18°35	13°13	13°24	2°22	1°38	0°51	20°56	21°33	25°28	n.a.									
M 7	8 45 52	13°30'40	6♁44	23°32	27°18	19°21	13°12	13°22	2°22	1°37	0°53	20°55	21°30	25°35	n.a.									
T 8	8 49 49	14°30'28	18°36	25°27	28°25	20°8	13°11	13°21	2°22	1°37	0°54	20°54	21°27	25°41	n.a.									
W 9	8 53 45	15°30'14	0♁26	27°21	29°31	20°54	13°10	13°20	2°21	1°37	0°56	20°54	21°24	25°48	n.a.									
T 10	8 57 42	16°29'57	12°20	29°13	0♁38	21°41	13°8	13°19	2°21	1°37	0°57	20°53	21°21	25°55	n.a.									
F 11	9 1 39	17°29'38	24°19	1♁4	1°44	22°27	13°7	13°17	2°21	1°37	0°59	20°53	21°17	26°1	n.a.									
S 12	9 5 35	18°29'17	6♁27	2°52	2°51	23°13	13°5	13°16	2°21	1°36	1°0	20°52	21°14	26°8	n.a.									
S 13	9 9 32	19°28'54	18°46	4°37	3°56	24°0	13°3	13°14	2°21	1°36	1°2	20°D52	21°11	26°15	n.a.									
M14	9 13 28	20°28'28	1♁16	6°19	5°2	24°46	13°1	13°12	2°D21	1°36	1°3	20°R52	21°8	26°22	n.a.									
T 15	9 17 25	21°28'01	13°59	7°57	6°8	25°32	12°59	13°10	2°21	1°36	1°5	20°52	21°5	26°28	n.a.									
W16	9 21 21	22°27'31	26°55	9°30	7°13	26°18	12°56	13°8	2°21	1°D36	1°6	20°52	21°1	26°35	n.a.									
T 17	9 25 18	23°26'59	10♁5	10°59	8°18	27°4	12°53	13°6	2°21	1°36	1°7	20°52	20°58	26°42	n.a.									
F 18	9 29 14	24°26'26	23°28	12°23	9°22	27°50	12°51	13°4	2°21	1°36	1°9	20°52	20°55	26°48	n.a.									
S 19	9 33 11	25°25'50	7♁6	13°41	10°26	28°36	12°48	13°2	2°21	1°36	1°10	20°51	20°52	26°55	n.a.									
S 20	9 37 8	26°25'13	20°58	14°53	11°30	29°22	12°44	13°0	2°22	1°36	1°12	20°D51	20°49	27°2	n.a.									
M21	9 41 4	27°24'34	5♁3	15°59	12°34	0♁8	12°41	12°57	2°22	1°37	1°13	20°51	20°46	27°8	n.a.									
T 22	9 45 1	28°23'53	19°19	16°59	13°38	0°54	12°37	12°55	2°23	1°37	1°15	20°51	20°42	27°15	n.a.									
W23	9 48 57	29°23'10	3♁44	17°51	14°41	1°40	12°34	12°52	2°23	1°37	1°16	20°52	20°39	27°22	n.a.									
T 24	9 52 54	0♁22'25	18°15	18°37	15°44	2°26	12°30	12°50	2°24	1°37	1°18	20°53	20°36	27°28	n.a.									
F 25	9 56 50	1°21'39	2♁47	19°15	16°46	3°12	12°26	12°47	2°24	1°38	1°19	20°53	20°33	27°35	n.a.									
S 26	10 0 47	2°20'50	17°14	19°46	17°48	3°58	12°22	12°44	2°25	1°38	1°21	20°R54	20°30	27°42	n.a.									
S 27	10 4 43	3°19'59	1♁32	20°9	18°50	4°43	12°17	12°41	2°25	1°38	1°22	20°54	20°27	27°49	n.a.									
M28	10 8 40	4♁19'06	15♁34	20♁25	19♁52	5♁29	12♁13	12♁38	2♁26	1♁39	1♁24	20♁53	20♁23	27♁55	n.a.									

Delta T = 04h13m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [

SWISS EPHEMERIS for the year 403 BCE

MARCH 403 BCE (-402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 12 37	5X18'11	29X18	20X34	20Y53	6X15	12°R 8	12°R35	2II27	1II39	1X25	20°R51	20Ω20	28II 2	n.a.								
W 2	10 16 33	6°17'13	12Y40	20°R36	21°53	7° 0	12Ω 3	12Ω32	2°28	1°40	1°27	20Ω49	20°17	28° 9	n.a.								
T 3	10 20 30	7°16'14	25°41	20°31	22°54	7°46	11°58	12°29	2°29	1°40	1°28	20°47	20°14	28°15	n.a.								
F 4	10 24 26	8°15'12	8Ω21	20°19	23°54	8°31	11°53	12°26	2°30	1°41	1°30	20°45	20°11	28°22	n.a.								
S 5	10 28 23	9°14'07	20°43	20° 0	24°53	9°17	11°48	12°22	2°31	1°41	1°31	20°43	20° 7	28°29	n.a.								
S 6	10 32 19	10°13'00	2II50	19°36	25°52	10° 2	11°42	12°19	2°32	1°42	1°33	20°42	20° 4	28°35	n.a.								
M 7	10 36 16	11°11'51	14°47	19° 7	26°51	10°47	11°37	12°16	2°33	1°42	1°34	20°D42	20° 1	28°42	n.a.								
T 8	10 40 12	12°10'40	26°39	18°33	27°49	11°33	11°31	12°12	2°34	1°43	1°36	20°43	19°58	28°49	n.a.								
W 9	10 44 9	13° 9'26	8Ω30	17°55	28°47	12°18	11°25	12° 9	2°35	1°44	1°37	20°44	19°55	28°55	n.a.								
T 10	10 48 6	14° 8'09	20°26	17°14	29°44	13° 3	11°19	12° 5	2°36	1°44	1°39	20°46	19°52	29° 2	n.a.								
F 11	10 52 2	15° 6'51	2Ω29	16°31	0Ω41	13°48	11°13	12° 1	2°38	1°45	1°40	20°47	19°48	29° 9	n.a.								
S 12	10 55 59	16° 5'30	14°45	15°46	1°37	14°33	11° 7	11°57	2°39	1°46	1°42	20°R48	19°45	29°16	n.a.								
S 13	10 59 55	17° 4'07	27°15	15° 1	2°32	15°18	11° 1	11°54	2°40	1°47	1°43	20°48	19°42	29°22	n.a.								
M14	11 3 52	18° 2'42	10II 1	14°16	3°27	16° 3	10°54	11°50	2°42	1°48	1°44	20°47	19°39	29°29	n.a.								
T 15	11 7 48	19° 1'14	23° 5	13°32	4°22	16°48	10°48	11°46	2°43	1°49	1°46	20°44	19°36	29°36	n.a.								
W16	11 11 45	19°59'45	6Ω26	12°51	5°16	17°33	10°41	11°42	2°45	1°50	1°47	20°40	19°32	29°42	n.a.								
T 17	11 15 41	20°58'14	20° 1	12°11	6° 9	18°18	10°34	11°38	2°47	1°50	1°49	20°36	19°29	29°49	n.a.								
F 18	11 19 38	21°56'41	3II49	11°35	7° 1	19° 3	10°27	11°34	2°48	1°51	1°50	20°31	19°26	29°56	n.a.								
S 19	11 23 34	22°55'06	17°47	11° 2	7°53	19°47	10°21	11°30	2°50	1°52	1°52	20°27	19°23	0Ω 2	n.a.								
S 20	11 27 31	23°53'29	1X752	10°34	8°44	20°32	10°14	11°26	2°52	1°53	1°53	20°24	19°20	0° 9	n.a.								
M21	11 31 28	24°51'51	16° 1	10°10	9°35	21°17	10° 6	11°22	2°53	1°55	1°54	20°22	19°17	0°16	n.a.								
T 22	11 35 24	25°50'11	0Ω12	9°51	10°25	22° 1	9°59	11°17	2°55	1°56	1°56	20°D22	19°13	0°22	n.a.								
W23	11 39 21	26°48'30	14°23	9°36	11°14	22°46	9°52	11°13	2°57	1°57	1°57	20°23	19°10	0°29	n.a.								
T 24	11 43 17	27°46'47	28°32	9°27	12° 2	23°30	9°45	11° 9	2°59	1°58	1°59	20°24	19° 7	0°36	n.a.								
F 25	11 47 14	28°45'02	12Ω37	9°D22	12°49	24°15	9°37	11° 5	3° 1	1°59	2° 0	20°25	19° 4	0°43	n.a.								
S 26	11 51 10	29°43'16	26°37	9°23	13°36	24°59	9°30	11° 0	3° 3	2° 0	2° 1	20°R25	19° 1	0°49	n.a.								
S 27	11 55 7	0Y41'28	10X28	9°28	14°22	25°44	9°23	10°56	3° 5	2° 2	2° 3	20°24	18°58	0°56	n.a.								
M28	11 59 3	1°39'38	24° 8	9°39	15° 6	26°28	9°15	10°52	3° 7	2° 3	2° 4	20°20	18°54	1° 3	n.a.								
T 29	12 3 0	2°37'46	7Y35	9°54	15°50	27°12	9° 8	10°47	3° 9	2° 4	2° 5	20°14	18°51	1° 9	n.a.								
W30	12 6 57	3°35'52	20°46	10°13	16°33	27°56	9° 0	10°43	3°11	2° 5	2° 7	20° 7	18°48	1°16	n.a.								
T 31	12 10 53	4Y33'57	3Ω39	10X37	17Ω15	28X41	8Ω52	10Ω38	3II14	2II 7	2X 8	20Ω 0	18Ω45	1Ω23	n.a.								

Delta T = 04h13m12s Julian Calendar 1 March 403 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 403 BCE

The year -402 astronomical counting style corresponds to year 403 B.C.E historical counting style.

APRIL 403 BCE (-402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 14 50	5Y32'00	16Ω16	11X 6	17Ω56	29X25	8°R45	10°R34	3II16	2II 8	2X 9	19°R52	18Ω42	1Ω29	n.a.								
S 2	12 18 46	6°30'01	28°36	11°38	18°35	0Y 9	8Ω37	10Ω29	3°18	2°10	2°10	19Ω45	18°38	1°36	n.a.								
S 3	12 22 43	7°28'00	10II43	12°15	19°14	0°53	8°29	10°25	3°20	2°11	2°12	19°40	18°35	1°43	n.a.								
M 4	12 26 39	8°25'57	22°40	12°55	19°51	1°37	8°22	10°21	3°23	2°12	2°13	19°36	18°32	1°49	n.a.								
T 5	12 30 36	9°23'52	4Ω32	13°39	20°27	2°20	8°14	10°16	3°25	2°14	2°14	19°D35	18°29	1°56	n.a.								
W 6	12 34 32	10°21'45	16°23	14°26	21° 2	3° 4	8° 7	10°12	3°28	2°15	2°15	19°35	18°26	2° 3	n.a.								
T 7	12 38 29	11°19'36	28°18	15°17	21°35	3°48	7°59	10° 7	3°30	2°17	2°17	19°36	18°23	2° 9	n.a.								
F 8	12 42 26	12°17'26	10Ω23	16°12	22° 8	4°32	7°51	10° 3	3°33	2°19	2°18	19°37	18°19	2°16	n.a.								
S 9	12 46 22	13°15'13	22°42	17° 9	22°38	5°15	7°44	9°58	3°35	2°20	2°19	19°R37	18°16	2°23	n.a.								
S 10	12 50 19	14°12'59	5II20	18° 9	23° 7	5°59	7°36	9°54	3°38	2°22	2°20	19°36	18°13	2°30	n.a.								
M11	12 54 15	15°10'43	18°18	19°13	23°35	6°42	7°29	9°49	3°40	2°23	2°21	19°33	18°10	2°36	n.a.								
T 12	12 58 12	16° 8'25	1Ω40	20°19	24° 1	7°26	7°21	9°45	3°43	2°25	2°23	19°27	18° 7	2°43	n.a.								
W13	13 2 8	17° 6'06	15°22	21°28	24°25	8° 9	7°14	9°41	3°46	2°27	2°24	19°19	18° 3	2°50	n.a.								
T 14	13 6 5	18° 3'45	29°24	22°40	24°47	8°53	7° 6	9°36	3°48	2°28	2°25	19°10	18° 0	2°56	n.a.								
F 15	13 10 1	19° 1'23	13II40	23°54	25° 8	9°36	6°59	9°32	3°51	2°30	2°26	19° 1	17°57	3° 3	n.a.								
S 16	13 13 58	19°59'00	28° 4	25°11	25°27	10°19	6°51	9°27	3°54	2°32	2°27	18°52	17°54	3°10	n.a.								
S 17	13 17 54	20°56'35	12X31	26°31	25°44	11° 3	6°44	9°23	3°57	2°34	2°28	18°46	17°51	3°16	n.a.								
M18	13 21 51	21°54'10	26°55	27°53	25°59	11°46	6°37	9°19	4° 0	2°35	2°29	18°41	17°48	3°23	n.a.								
T 19	13 25 48	22°51'43	11Ω13	29°17	26°12	12°29	6°30	9°14	4° 3	2°37	2°30	18°39	17°44	3°30	n.a.								
W20	13 29 44	23°49'16	25°21	0Y44	26°22	13°12	6°23	9°10	4° 6	2°39	2°31	18°D38	17°41	3°36	n.a.								
T 21	13 33 41	24°46'47	9Ω19	2°13	26°31	13°55	6°16	9° 6	4° 8	2°41	2°32	18°38	17°38	3°43	n.a.								
F 22	13 37 37	25°44'18	23° 7	3°45	26°38	14°38	6° 9	9° 2	4°11	2°43	2°33	18°R39	17°35	3°50	n.a.								
S 23	13 41 34	26°41'47	6X45	5°19	26°42	15°21	6° 2	8°58	4°14	2°44	2°34	18°37	17°32	3°56	n.a.								
S 24	13 45 30	27°39'15	20°12	6°55	26°R44	16° 4	5°56	8°53	4°17	2°46	2°35	18°34	17°29	4° 3	n.a.								
M25	13 49 27	28°36'43	3Y28	8°34	26°44	16°47	5°49	8°49	4°21	2°48	2°36	18°27	17°25	4°10	n.a.								
T 26	13 53 23	29°34'09	16°32	10°15	26°41	17°29	5°42	8°45	4°24	2°50	2°37	18°18	17°22	4°16	n.a.								
W27	13 57 20	0Ω31'35	29°25	11°58	26°36	18°12	5°36	8°41	4°27	2°52	2°38	18° 7	17°19	4°23	n.a.								
T 28	14 1 17	1°28'59	12Ω 2	13°44	26°29	18°55	5°30	8°37	4°30	2°54	2°39	17°55	17°16	4°30	n.a.								
F 29	14 5 13	2°26'22	24°31	15°32	26°19	19°37	5°24	8°34	4°33	2°56	2°40	17°43	17°13	4°37	n.a.								
S 30	14 9 10	3Ω23'45	6II45	17Y22	26Ω 7	20Y20	5Ω18	8Ω30	4II36	2II58	2X40	17Ω31	17Ω 9	4Ω43	n.a.								

Delta T = 04h13m11s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 403 BCE

MAY 403 BCE (-402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 13 6	48°21'06	18°48'	19°14'	25°R53	21°V 2	5°R12	8°R26	4°II39	3°II 0	2°H41	17°R22	17°L 6	4°E50	n.a.		
M 2	14 17 3	5°18'26	0°E42	21° 9	25°B36	21°45	5°L 6	8°L22	4°43	3° 2	2°42	17°L15	17° 3	4°57	n.a.		
T 3	14 20 59	6°15'45	12°32	23° 6	25°16	22°27	5° 0	8°18	4°46	3° 4	2°43	17°10	17° 0	5° 3	n.a.		
W 4	14 24 56	7°13'02	24°21	25° 5	24°55	23° 9	4°55	8°15	4°49	3° 6	2°44	17° 8	16°57	5°10	n.a.		
T 5	14 28 52	8°10'19	6°L15	27° 6	24°31	23°52	4°49	8°11	4°53	3° 8	2°44	17°D 8	16°54	5°17	n.a.		
F 6	14 32 49	9° 7'34	18°19	29° 8	24° 5	24°34	4°44	8° 8	4°56	3°10	2°45	17°R 8	16°50	5°23	n.a.		
S 7	14 36 46	10° 4'49	0°H38	1°B13	23°38	25°16	4°39	8° 4	4°59	3°12	2°46	17° 7	16°47	5°30	n.a.		
S 8	14 40 42	11° 2'02	13°17	3°19	23° 8	25°58	4°34	8° 1	5° 3	3°14	2°46	17° 5	16°44	5°37	n.a.		
M 9	14 44 39	11°59'15	26°21	5°27	22°36	26°40	4°29	7°58	5° 6	3°16	2°47	17° 1	16°41	5°43	n.a.		
T 10	14 48 35	12°56'26	9°L51	7°36	22° 4	27°22	4°24	7°54	5° 9	3°19	2°48	16°54	16°38	5°50	n.a.		
W11	14 52 32	13°53'37	23°48	9°46	21°29	28° 4	4°20	7°51	5°13	3°21	2°48	16°45	16°34	5°57	n.a.		
T 12	14 56 28	14°50'46	8°L 8	11°57	20°54	28°46	4°16	7°48	5°16	3°23	2°49	16°34	16°31	6° 3	n.a.		
F 13	15 0 25	15°47'56	22°47	14° 8	20°17	29°28	4°11	7°45	5°20	3°25	2°50	16°23	16°28	6°10	n.a.		
S 14	15 4 21	16°45'05	7°L36	16°20	19°40	0°B10	4° 7	7°42	5°23	3°27	2°50	16°13	16°25	6°17	n.a.		
S 15	15 8 18	17°42'13	22°28	18°31	19° 3	0°51	4° 3	7°39	5°26	3°29	2°51	16° 4	16°22	6°23	n.a.		
M16	15 12 15	18°39'21	7°B13	20°43	18°25	1°33	4° 0	7°36	5°30	3°31	2°51	15°58	16°19	6°30	n.a.		
T 17	15 16 11	19°36'29	21°46	22°53	17°48	2°15	3°56	7°33	5°33	3°34	2°52	15°55	16°15	6°37	n.a.		
W18	15 20 8	20°33'37	6°L 2	25° 3	17°10	2°56	3°53	7°31	5°37	3°36	2°52	15°53	16°12	6°43	n.a.		
T 19	15 24 4	21°30'44	20° 1	27°12	16°33	3°38	3°50	7°28	5°40	3°38	2°53	15°53	16° 9	6°50	n.a.		
F 20	15 28 1	22°27'52	3°H 3	29°20	15°57	4°19	3°47	7°26	5°44	3°40	2°53	15°53	16° 6	6°57	n.a.		
S 21	15 31 57	23°24'59	17° 8	1°H26	15°22	5° 1	3°44	7°23	5°47	3°42	2°53	15°51	16° 3	7° 3	n.a.		
S 22	15 35 54	24°22'07	0°V18	3°31	14°48	5°42	3°41	7°21	5°51	3°45	2°54	15°48	16° 0	7°10	n.a.		
M23	15 39 50	25°19'14	13°16	5°34	14°16	6°24	3°38	7°19	5°55	3°47	2°54	15°41	15°56	7°17	n.a.		
T 24	15 43 47	26°16'21	26° 1	7°35	13°45	7° 5	3°36	7°16	5°58	3°49	2°55	15°32	15°53	7°23	n.a.		
W25	15 47 44	27°13'28	8°B35	9°35	13°15	7°46	3°34	7°14	6° 2	3°51	2°55	15°20	15°50	7°30	n.a.		
T 26	15 51 40	28°10'36	20°59	11°32	12°48	8°27	3°32	7°12	6° 5	3°53	2°55	15° 7	15°47	7°37	n.a.		
F 27	15 55 37	29° 7'43	3°H12	13°27	12°22	9° 8	3°30	7°10	6° 9	3°56	2°55	14°54	15°44	7°44	n.a.		
S 28	15 59 33	0°H 4'50	15°17	15°21	11°59	9°49	3°28	7° 9	6°12	3°58	2°56	14°43	15°40	7°50	n.a.		
S 29	16 3 30	1° 1'57	27°14	17°12	11°38	10°31	3°27	7° 7	6°16	4° 0	2°56	14°32	15°37	7°57	n.a.		
M30	16 7 26	1°59'03	9°B 4	19° 1	11°19	11°11	3°26	7° 5	6°20	4° 2	2°56	14°25	15°34	8° 4	n.a.		
T 31	16 11 23	2°H56'10	20°E52	20°H49	11°B 2	11°B52	3°L25	7°L 4	6°H23	4°H 5	2°H56	14°L20	15°L31	8°E10	n.a.		

Delta T = 04h13m10s Julian Calendar 1 May 403 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 403 BCE  
 The year -402 astronomical counting style corresponds to year 403 B.C.E historical counting style.

JUNE 403 BCE (-402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 15 19	3°H53'16	2°L40	22°H34	10°R48	12°B33	3°R24	7°R 2	6°H27	4°H 7	2°H57	14°R18	15°L28	8°E17	n.a.		
T 2	16 19 16	4°50'23	14°33	24°17	10°B36	13°14	3°L23	7°L 1	6°30	4° 9	2°57	14°D17	15°25	8°24	n.a.		
F 3	16 23 13	5°47'29	26°35	25°57	10°26	13°55	3°22	6°59	6°34	4°11	2°57	14°L17	15°21	8°30	n.a.		
S 4	16 27 9	6°44'35	8°H53	27°36	10°19	14°36	3°22	6°58	6°38	4°14	2°57	14°R18	15°18	8°37	n.a.		
S 5	16 31 6	7°41'41	21°30	29°13	10°14	15°16	3°22	6°57	6°41	4°16	2°57	14°17	15°15	8°44	n.a.		
M 6	16 35 2	8°38'46	4°L32	0°E47	10°12	15°57	3°D22	6°56	6°45	4°18	2°57	14°14	15°12	8°50	n.a.		
T 7	16 38 59	9°35'52	18° 2	2°20	10°D12	16°37	3°22	6°55	6°48	4°20	2°57	14° 9	15° 9	8°57	n.a.		
W 8	16 42 55	10°32'58	2°L 2	3°50	10°14	17°18	3°22	6°54	6°52	4°22	2°R57	14° 2	15° 6	9° 4	n.a.		
T 9	16 46 52	11°30'04	16°29	5°18	10°18	17°58	3°23	6°54	6°56	4°25	2°57	13°53	15° 2	9°10	n.a.		
F 10	16 50 48	12°27'10	1°H19	6°44	10°25	18°39	3°24	6°53	6°59	4°27	2°57	13°44	14°59	9°17	n.a.		
S 11	16 54 45	13°24'17	16°23	8° 8	10°34	19°19	3°24	6°52	7° 3	4°29	2°57	13°36	14°56	9°24	n.a.		
S 12	16 58 42	14°21'24	1°B32	9°29	10°44	19°59	3°26	6°52	7° 6	4°31	2°57	13°29	14°53	9°30	n.a.		
M13	17 2 38	15°18'31	16°37	10°48	10°57	20°40	3°27	6°52	7°10	4°34	2°57	13°24	14°50	9°37	n.a.		
T 14	17 6 35	16°15'40	1°L28	12° 5	11°12	21°20	3°28	6°51	7°14	4°36	2°57	13°21	14°46	9°44	n.a.		
W15	17 10 31	17°12'48	15°59	13°19	11°29	22° 0	3°30	6°51	7°17	4°38	2°57	13°D21	14°43	9°50	n.a.		
T 16	17 14 28	18° 9'58	0°H 7	14°31	11°48	22°40	3°32	6°D51	7°21	4°40	2°57	13°21	14°40	9°57	n.a.		
F 17	17 18 24	19° 7'09	13°53	15°41	12° 9	23°20	3°34	6°51	7°24	4°42	2°56	13°R22	14°37	10° 4	n.a.		
S 18	17 22 21	20° 4'20	27°16	16°47	12°31	24° 0	3°36	6°51	7°28	4°44	2°56	13°22	14°34	10°10	n.a.		
S 19	17 26 17	21° 1'32	10°V20	17°52	12°55	24°40	3°38	6°51	7°31	4°47	2°56	13°20	14°31	10°17	n.a.		
M20	17 30 14	21°58'46	23° 6	18°53	13°21	25°20	3°40	6°52	7°35	4°49	2°56	13°16	14°27	10°24	n.a.		
T 21	17 34 11	22°56'00	5°B38	19°51	13°48	26° 0	3°43	6°52	7°38	4°51	2°55	13°10	14°24	10°30	n.a.		
W22	17 38 7	23°53'15	17°59	20°47	14°17	26°40	3°46	6°53	7°42	4°53	2°55	13° 3	14°21	10°37	n.a.		
T 23	17 42 4	24°50'31	0°H 9	21°39	14°47	27°20	3°49	6°53	7°45	4°55	2°55	12°54	14°18	10°44	n.a.		
F 24	17 46 0	25°47'48	12°12	22°28	15°19	27°59	3°52	6°54	7°49	4°57	2°54	12°45	14°15	10°50	n.a.		
S 25	17 49 57	26°45'06	24° 8	23°14	15°52	28°39	3°55	6°55	7°52	4°59	2°54	12°37	14°12	10°57	n.a.		
S 26	17 53 53	27°42'25	5°E59	23°56	16°26	29°19	3°59	6°56	7°56	5° 2	2°54	12°30	14° 8	11° 4	n.a.		
M27	17 57 50	28°39'45	17°47	24°35	17° 2	29°58	4° 3	6°57	7°59	5° 4	2°53	12°25	14° 5	11°10	n.a.		
T 28	18 1 46	29°37'05	29°34	25° 9	17°39	0°H38	4° 7	6°58	8° 3	5° 6	2°53	12°23	14° 2	11°17	n.a.		
W29	18 5 43	0°E34'27	11°L24	25°40	18°17	1°17	4°11	6°59	8° 6	5° 8	2°52	12°D22	13°59	11°24	n.a.		
T 30	18 9 40	1°E31'49	23°L19	26°E 6	18°B56	1°H57	4°L15	7°L 0	8°H10	5°H10	2°H52	12°L22	13°L56	11°E30	n.a.		

Delta T = 04h13m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 403 BCE

JULY 403 BCE (-402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 13 36	29°29'12	5♍23	26°28	19♄36	2♀36	4♁19	7♂2	8♁13	5♂12	2°R52	12♂23	13♂52	11♄37	n.a.		
S 2	18 17 33	3°26'36	17°41	26°45	20°17	3°16	4°24	7°3	8°16	5°14	2♁51	12°25	13°49	11°44	n.a.		
S 3	18 21 29	4°24'00	0♁17	26°57	20°59	3°55	4°28	7°5	8°20	5°16	2°51	12°R26	13°46	11°50	n.a.		
M 4	18 25 26	5°21'26	13°15	27°4	21°42	4°34	4°33	7°6	8°23	5°18	2°50	12°26	13°43	11°57	n.a.		
T 5	18 29 22	6°18'52	26°40	27°R 7	22°26	5°13	4°38	7°8	8°26	5°20	2°49	12°24	13°40	12°4	n.a.		
W 6	18 33 19	7°16'19	10♁33	27°4	23°11	5°52	4°43	7°10	8°29	5°22	2°49	12°21	13°37	12°10	n.a.		
T 7	18 37 15	8°13'47	24°54	26°55	23°57	6°31	4°48	7°12	8°33	5°24	2°48	12°17	13°33	12°17	n.a.		
F 8	18 41 12	9°11'16	9♁40	26°41	24°44	7°11	4°54	7°14	8°36	5°26	2°48	12°12	13°30	12°24	n.a.		
S 9	18 45 9	10°8'47	24°45	26°22	25°31	7°50	4°59	7°16	8°39	5°28	2°47	12°8	13°27	12°30	n.a.		
S 10	18 49 5	11°6'18	9♁59	25°58	26°20	8°28	5°5	7°18	8°42	5°30	2°46	12°4	13°24	12°37	n.a.		
M11	18 53 2	12°3'51	25°12	25°28	27°9	9°7	5°11	7°20	8°46	5°31	2°46	12°2	13°21	12°44	n.a.		
T 12	18 56 58	13°1'26	10♁15	24°54	27°59	9°46	5°17	7°23	8°49	5°33	2°45	12°D 1	13°18	12°50	n.a.		
W13	19 0 55	13°59'01	25°0	24°15	28°49	10°25	5°23	7°25	8°52	5°35	2°44	12°1	13°14	12°57	n.a.		
T 14	19 4 51	14°56'39	9♁21	23°32	29°40	11°4	5°30	7°28	8°55	5°37	2°44	12°3	13°11	13°4	n.a.		
F 15	19 8 48	15°54'17	23°17	22°46	0♁32	11°42	5°36	7°30	8°58	5°39	2°43	12°4	13°8	13°10	n.a.		
S 16	19 12 44	16°51'58	6♁46	21°57	1°24	12°21	5°43	7°33	9°1	5°41	2°42	12°5	13°5	13°17	n.a.		
S 17	19 16 41	17°49'40	19°51	21°6	2°18	13°0	5°49	7°36	9°4	5°42	2°41	12°R 5	13°2	13°24	n.a.		
M18	19 20 38	18°47'25	2♁35	20°15	3°11	13°38	5°56	7°39	9°7	5°44	2°41	12°5	12°58	13°30	n.a.		
T 19	19 24 34	19°45'11	15°2	19°23	4°5	14°17	6°3	7°42	9°10	5°46	2°40	12°3	12°55	13°37	n.a.		
W20	19 28 31	20°42'58	27°14	18°33	5°0	14°55	6°10	7°45	9°13	5°48	2°39	12°0	12°52	13°44	n.a.		
T 21	19 32 27	21°40'48	9♁17	17°44	5°56	15°34	6°18	7°48	9°16	5°49	2°38	11°57	12°49	13°50	n.a.		
F 22	19 36 24	22°38'39	21°12	16°59	6°51	16°12	6°25	7°51	9°19	5°51	2°37	11°54	12°46	13°57	n.a.		
S 23	19 40 20	23°36'33	3♁2	16°18	7°48	16°50	6°33	7°55	9°21	5°53	2°36	11°51	12°43	14°4	n.a.		
S 24	19 44 17	24°34'28	14°50	15°42	8°45	17°29	6°40	7°58	9°24	5°54	2°35	11°49	12°39	14°10	n.a.		
M25	19 48 13	25°32'24	26°39	15°12	9°42	18°7	6°48	8°2	9°27	5°56	2°35	11°47	12°36	14°17	n.a.		
T 26	19 52 10	26°30'22	8♁30	14°48	10°40	18°45	6°56	8°5	9°30	5°57	2°34	11°D47	12°33	14°24	n.a.		
W27	19 56 7	27°28'22	20°25	14°32	11°38	19°23	7°4	8°9	9°32	5°59	2°33	11°47	12°30	14°30	n.a.		
T 28	20 0 3	28°26'24	2♁27	14°23	12°36	20°1	7°12	8°13	9°35	6°0	2°32	11°48	12°27	14°37	n.a.		
F 29	20 4 0	29°24'27	14°39	14°D22	13°35	20°39	7°21	8°16	9°38	6°2	2°31	11°49	12°24	14°44	n.a.		
S 30	20 7 56	0♁22'32	27°3	14°30	14°35	21°17	7°29	8°20	9°40	6°3	2°30	11°50	12°20	14°50	n.a.		
S 31	20 11 53	1♁20'38	9♁43	14°26	15♁35	21♁55	7♁38	8♁24	9♁43	6♁5	2♁29	11♁51	12♁17	14♁57	n.a.		

Delta T = 04h13m07s Julian Calendar 1 July 403 BCE == Greg. Calendar 26 June 403 BCE  
 The year -402 astronomical counting style corresponds to year 403 B.C.E historical counting style.

AUGUST 403 BCE (-402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	20 15 49	2♁18'46	22♁42	15°10	16♁35	22♁33	7♁46	8♁28	9♁45	6♁6	2°R28	11♁51	12♁14	15°4	n.a.		
T 2	20 19 46	3°16'55	6♁3	15°42	17°35	23°11	7°55	8°33	9°48	6°8	2♁27	11°R51	12°11	15°10	n.a.		
W 3	20 23 42	4°15'06	19°47	16°23	18°36	23°49	8°4	8°37	9°50	6°9	2°26	11°51	12°8	15°17	n.a.		
T 4	20 27 39	5°13'18	3♁55	17°12	19°37	24°26	8°13	8°41	9°53	6°10	2°25	11°51	12°4	15°24	n.a.		
F 5	20 31 36	6°11'32	18°26	18°8	20°39	25°4	8°22	8°45	9°55	6°12	2°24	11°50	12°1	15°30	n.a.		
S 6	20 35 32	7°9'48	3♁16	19°11	21°41	25°42	8°32	8°50	9°57	6°13	2°23	11°49	11°58	15°37	n.a.		
S 7	20 39 29	8°8'06	18°19	20°21	22°43	26°19	8°41	8°54	10°0	6°14	2°22	11°49	11°55	15°44	n.a.		
M 8	20 43 25	9°6'25	3♁26	21°37	23°46	26°57	8°50	8°59	10°2	6°15	2°21	11°49	11°52	15°50	n.a.		
T 9	20 47 22	10°4'47	18°28	22°59	24°49	27°34	9°0	9°4	10°4	6°17	2°19	11°D49	11°49	15°57	n.a.		
W10	20 51 18	11°3'10	3♁17	24°26	25°52	28°12	9°10	9°8	10°6	6°18	2°18	11°49	11°45	16°4	n.a.		
T 11	20 55 15	12°1'35	17°46	25°58	26°55	28°49	9°19	9°13	10°8	6°19	2°17	11°R49	11°42	16°10	n.a.		
F 12	20 59 11	13°0'03	1♁50	27°34	27°59	29°26	9°29	9°18	10°11	6°20	2°16	11°49	11°39	16°17	n.a.		
S 13	21 3 8	13°58'32	15°28	29°13	29°3	0♁4	9°39	9°23	10°13	6°21	2°15	11°49	11°36	16°24	n.a.		
S 14	21 7 5	14°57'04	28°39	0♁56	0♁7	0°41	9°49	9°28	10°15	6°22	2°14	11°49	11°33	16°30	n.a.		
M15	21 11 1	15°55'39	11♁27	2°41	1°12	1°18	9°59	9°33	10°17	6°23	2°13	11°D48	11°29	16°37	n.a.		
T 16	21 14 58	16°54'15	23°54	4°28	2°17	1°55	10°10	9°38	10°18	6°24	2°12	11°48	11°26	16°44	n.a.		
W17	21 18 54	17°52'54	6♁4	6°16	3°22	2°32	10°20	9°43	10°20	6°25	2°11	11°49	11°23	16°50	n.a.		
T 18	21 22 51	18°51'36	18°3	8°6	4°27	3°9	10°30	9°48	10°22	6°26	2°9	11°49	11°20	16°57	n.a.		
F 19	21 26 47	19°50'20	29°55	9°57	5°33	3°46	10°41	9°54	10°24	6°27	2°8	11°50	11°17	17°4	n.a.		
S 20	21 30 44	20°49'06	11♁43	11°48	6°39	4°23	10°51	9°59	10°26	6°28	2°7	11°51	11°14	17°10	n.a.		
S 21	21 34 40	21°47'54	23°31	13°39	7°45	5°0	11°2	10°4	10°27	6°29	2°6	11°52	11°10	17°17	n.a.		
M22	21 38 37	22°46'44	5♁23	15°31	8°51	5°37	11°13	10°10	10°29	6°30	2°5	11°52	11°7	17°24	n.a.		
T 23	21 42 34	23°45'37	17°21	17°22	9°58	6°13	11°24	10°15	10°31	6°30	2°4	11°R52	11°4	17°30	n.a.		
W24	21 46 30	24°44'32	29°26	19°13	11°4	6°50	11°35	10°21	10°32	6°31	2°2	11°52	11°1	17°37	n.a.		
T 25	21 50 27	25°43'29	11♁42	21°4	12°11	7°27	11°46	10°26	10°34	6°32	2°1	11°50	10°58	17°43	n.a.		
F 26	21 54 23	26°42'28	24°8	22°54	13°19	8°3	11°57	10°32	10°35	6°33	2°0	11°49	10°55	17°50	n.a.		
S 27	21 58 20	27°41'28	6♁48	24°44	14°26	8°40	12°8	10°38	10°36	6°33	1°59	11°46	10°51	17°57	n.a.		
S 28	22 2 16	28°40'31	19°40	26°33	15°33	9°16	12°19	10°44	10°38	6°34	1°58	11°44	10°48	18°3	n.a.		
M29	22 6 13	29°39'36	2♁48	28°21	16°41	9°52	12°31	10°50	10°39	6°34	1°56	11°42	10°45	18°10	n.a.		
T 30	22 10 9	0♁38'43	16°12	0♁8	17°49	10°29	12°42	10°55	10°40	6°35	1°55	11°40	10°42	18°17	n.a.		
W31	22 14 6	1♁37'51	29♁52	1♁55	18♁57	11♁5	12♁54	11♁1	10♁41	6♁36	1♁54	11°D40	10♁39	18♁23	n.a.		

Delta T = 04h13m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 403 BCE

SEPTEMBER 403 BCE (-402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	22 18 3	2♎37'02	13♌49	3♎40	20♊5	11♏41	13♏5	11♏7	10♎43	6♎36	1°R53	11♎40	10♎35	18♊30	n.a.	
F 2	22 21 59	3°36'14	28° 3	5°25	21°14	12°17	13°17	11°13	10°44	6°36	1♋52	11°41	10°32	18°37	n.a.	
S 3	22 25 56	4°35'29	12♌32	7°10	22°22	12°53	13°29	11°19	10°45	6°37	1°50	11°43	10°29	18°43	n.a.	
S 4	22 29 52	5°34'45	27°12	8°53	23°31	13°29	13°40	11°26	10°46	6°37	1°49	11°44	10°26	18°50	n.a.	
M 5	22 33 49	6°34'03	11♌58	10°35	24°40	14° 5	13°52	11°32	10°47	6°38	1°48	11°R44	10°23	18°57	n.a.	
T 6	22 37 45	7°33'23	26°44	12°17	25°49	14°41	14° 4	11°38	10°47	6°38	1°47	11°44	10°20	19° 3	n.a.	
W 7	22 41 42	8°32'45	11♋22	13°58	26°59	15°17	14°16	11°44	10°48	6°38	1°46	11°42	10°16	19°10	n.a.	
T 8	22 45 38	9°32'10	25°47	15°38	28° 8	15°53	14°28	11°51	10°49	6°38	1°44	11°38	10°13	19°17	n.a.	
F 9	22 49 35	10°31'36	9♎51	17°17	29°18	16°28	14°40	11°57	10°50	6°39	1°43	11°34	10°10	19°23	n.a.	
S 10	22 53 32	11°31'05	23°32	18°56	0♎27	17° 4	14°52	12° 3	10°50	6°39	1°42	11°29	10° 7	19°30	n.a.	
S 11	22 57 28	12°30'36	6♌48	20°34	1°37	17°39	15° 5	12°10	10°51	6°39	1°41	11°25	10° 4	19°37	n.a.	
M12	23 1 25	13°30'10	19°40	22°11	2°47	18°15	15°17	12°16	10°52	6°39	1°40	11°22	10° 1	19°43	n.a.	
T 13	23 5 21	14°29'46	2♎ 9	23°48	3°58	18°50	15°29	12°23	10°52	6°39	1°39	11°19	9°57	19°50	n.a.	
W14	23 9 18	15°29'24	14°21	25°23	5° 8	19°26	15°42	12°29	10°53	6°39	1°37	11°D18	9°54	19°57	n.a.	
T 15	23 13 14	16°29'05	26°20	26°59	6°19	20° 1	15°54	12°36	10°53	6°R39	1°36	11°19	9°51	20° 3	n.a.	
F 16	23 17 11	17°28'49	8♌11	28°33	7°29	20°36	16° 6	12°42	10°53	6°39	1°35	11°20	9°48	20°10	n.a.	
S 17	23 21 7	18°28'34	19°59	0♌ 7	8°40	21°11	16°19	12°49	10°54	6°39	1°34	11°22	9°45	20°17	n.a.	
S 18	23 25 4	19°28'22	1♎49	1°40	9°51	21°46	16°32	12°55	10°54	6°39	1°33	11°24	9°41	20°23	n.a.	
M19	23 29 1	20°28'12	13°44	3°13	11° 2	22°21	16°44	13° 2	10°54	6°39	1°32	11°R24	9°38	20°30	n.a.	
T 20	23 32 57	21°28'05	25°50	4°45	12°13	22°56	16°57	13° 9	10°54	6°39	1°31	11°23	9°35	20°37	n.a.	
W21	23 36 54	22°27'59	8♎ 7	6°16	13°24	23°31	17°10	13°16	10°54	6°39	1°30	11°20	9°32	20°43	n.a.	
T 22	23 40 50	23°27'56	20°39	7°47	14°36	24° 6	17°22	13°22	10°R54	6°38	1°28	11°14	9°29	20°50	n.a.	
F 23	23 44 47	24°27'55	3♌26	9°17	15°47	24°40	17°35	13°29	10°54	6°38	1°27	11° 8	9°26	20°56	n.a.	
S 24	23 48 43	25°27'55	16°27	10°47	16°59	25°15	17°48	13°36	10°54	6°38	1°26	11° 0	9°22	21° 3	n.a.	
S 25	23 52 40	26°27'58	29°42	12°16	18°11	25°50	18° 1	13°43	10°54	6°38	1°25	10°52	9°19	21°10	n.a.	
M26	23 56 36	27°28'03	13♎ 9	13°45	19°22	26°24	18°14	13°50	10°54	6°37	1°24	10°44	9°16	21°16	n.a.	
T 27	0 0 33	28°28'09	26°47	15°13	20°34	26°58	18°27	13°57	10°54	6°37	1°23	10°38	9°13	21°23	n.a.	
W28	0 4 29	29°28'17	10♋34	16°40	21°46	27°33	18°40	14° 3	10°53	6°36	1°22	10°35	9°10	21°30	n.a.	
T 29	0 8 26	0♌28'27	24°30	18° 6	22°59	28° 7	18°53	14°10	10°53	6°36	1°21	10°D33	9° 6	21°36	n.a.	
F 30	0 12 23	1♌28'38	8♌34	19°32	24♎11	28♌41	19° 6	14♌17	10♎53	6♎35	1♋20	10♎33	9♎ 3	21♌43	n.a.	

Delta T = 04h13m05s Julian Calendar 1 Sept. 403 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 403 BCE

The year -402 astronomical counting style corresponds to year 403 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 403 BCE (-402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	0 16 19	2♌28'51	22♌45	20♌58	25♎23	29♊15	19♌19	14♌24	10°R52	6°R35	1°R19	10♎34	9♎ 0	21♊50	n.a.	
S 2	0 20 16	3°29'06	7♌ 1	22°22	26°36	29°49	19°32	14°31	10♎52	6♎34	1♋18	10°R35	8°57	21°56	n.a.	
M 3	0 24 12	4°29'22	21°21	23°46	27°48	0♎23	19°45	14°38	10°51	6°34	1°17	10°34	8°54	22° 3	n.a.	
T 4	0 28 9	5°29'40	5♋40	25° 9	29° 1	0°56	19°58	14°45	10°50	6°33	1°16	10°32	8°51	22°10	n.a.	
W 5	0 32 5	6°29'59	19°56	26°31	0♎13	1°30	20°12	14°52	10°50	6°33	1°15	10°27	8°47	22°16	n.a.	
T 6	0 36 2	7°30'21	4♎ 1	27°52	1°26	2° 3	20°25	14°59	10°49	6°32	1°14	10°19	8°44	22°23	n.a.	
F 7	0 39 58	8°30'44	17°53	29°12	2°39	2°37	20°38	15° 6	10°48	6°31	1°13	10°10	8°41	22°30	n.a.	
S 8	0 43 55	9°31'08	1♌27	0♎30	3°52	3°10	20°51	15°13	10°47	6°30	1°12	9°59	8°38	22°36	n.a.	
S 9	0 47 52	10°31'35	14°39	1°48	5° 5	3°44	21° 5	15°20	10°47	6°30	1°12	9°49	8°35	22°43	n.a.	
M10	0 51 48	11°32'04	27°30	3° 4	6°18	4°17	21°18	15°27	10°46	6°29	1°11	9°39	8°32	22°50	n.a.	
T 11	0 55 45	12°32'34	10♎ 1	4°18	7°32	4°50	21°31	15°34	10°45	6°28	1°10	9°32	8°28	22°56	n.a.	
W12	0 59 41	13°33'07	22°14	5°31	8°45	5°23	21°45	15°41	10°44	6°27	1° 9	9°27	8°25	23° 3	n.a.	
T 13	1 3 38	14°33'42	4♌13	6°41	9°58	5°56	21°58	15°48	10°43	6°26	1° 8	9°25	8°22	23° 9	n.a.	
F 14	1 7 34	15°34'18	16° 4	7°49	11°12	6°28	22°11	15°55	10°41	6°25	1° 7	9°D24	8°19	23°16	n.a.	
S 15	1 11 31	16°34'56	27°52	8°55	12°25	7° 1	22°25	16° 3	10°40	6°24	1° 7	9°25	8°16	23°23	n.a.	
S 16	1 15 27	17°35'36	9♎42	9°58	13°39	7°34	22°38	16°10	10°39	6°23	1° 6	9°R25	8°12	23°29	n.a.	
M17	1 19 24	18°36'18	21°40	10°57	14°52	8° 6	22°52	16°17	10°38	6°22	1° 5	9°24	8° 9	23°36	n.a.	
T 18	1 23 21	19°37'02	3♎50	11°53	16° 6	8°38	23° 5	16°24	10°36	6°21	1° 4	9°22	8° 6	23°43	n.a.	
W19	1 27 17	20°37'47	16°17	12°44	17°20	9°10	23°19	16°31	10°35	6°20	1° 4	9°16	8° 3	23°49	n.a.	
T 20	1 31 14	21°38'34	29° 2	13°31	18°34	9°43	23°32	16°38	10°34	6°19	1° 3	9° 8	8° 0	23°56	n.a.	
F 21	1 35 10	22°39'23	12♌ 7	14°12	19°48	10°14	23°45	16°45	10°32	6°18	1° 2	8°57	7°57	24° 3	n.a.	
S 22	1 39 7	23°40'13	25°32	14°47	21° 2	10°46	23°59	16°52	10°31	6°17	1° 2	8°45	7°53	24° 9	n.a.	
S 23	1 43 3	24°41'04	9♎13	15°15	22°16	11°18	24°12	16°59	10°29	6°16	1° 1	8°32	7°50	24°16	n.a.	
M24	1 47 0	25°41'57	23° 7	15°36	23°30	11°50	24°26	17° 6	10°28	6°15	1° 0	8°20	7°47	24°23	n.a.	
T 25	1 50 56	26°42'51	7♋10	15°48	24°44	12°21	24°39	17°13	10°26	6°13	1° 0	8°11	7°44	24°29	n.a.	
W26	1 54 53	27°43'46	21°17	15°R52	25°58	12°52	24°53	17°20	10°24	6°12	0°59	8° 4	7°41	24°36	n.a.	
T 27	1 58 49	28°44'42	5♌26	15°45	27°12	13°23	25° 6	17°27	10°23	6°11	0°59	8° 0	7°37	24°43	n.a.	
F 28	2 2 46	29°45'39	19°34	15°28	28°26	13°54	25°20	17°34	10°21	6°10	0°58	7°58	7°34	24°49	n.a.	
S 29	2 6 43	0♎46'37	3♌39	15° 0	29°41	14°25	25°33	17°41	10°19	6° 8	0°57	7°58	7°31	24°56	n.a.	
S 30	2 10 39	1°47'36	17°41	14°21	0♌55	14°56	25°46	17°48	10°17	6° 7	0°57	7°58	7°28	25° 3	n.a.	
M31	2 14 36	2♎48'35	1♋39	13♎31	2♌ 9	15♎27	26° 0	17°55	10♎15	6♎ 6	0♋57	7♎56	7♎25	25♌ 9	n.a.	

Delta T = 04h13m04s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 403 BCE

NOVEMBER 403 BCE (-402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 18 32	3♈49'35	15♋33	12°R31	3♊24	15♈57	26♉13	18♏ 1	10°R13	6°R 4	0°R56	7°R52	7♈22	25♉16	n.a.								
W 2	2 22 29	4°50'36	29°21	11♈22	4°38	16°27	26°27	18° 8	10♈11	6♈ 3	0°H56	7♈45	7°18	25°22	n.a.								
T 3	2 26 25	5°51'38	13°Y 0	10° 6	5°53	16°58	26°40	18°15	10° 9	6° 1	0°55	7°35	7°15	25°29	n.a.								
F 4	2 30 22	6°52'41	26°29	8°45	7° 7	17°28	26°53	18°22	10° 7	6° 0	0°55	7°23	7°12	25°36	n.a.								
S 5	2 34 18	7°53'45	9♉44	7°22	8°22	17°57	27° 7	18°29	10° 5	5°59	0°54	7° 9	7° 9	25°42	n.a.								
S 6	2 38 15	8°54'49	22°43	6° 0	9°36	18°27	27°20	18°36	10° 3	5°57	0°54	6°56	7° 6	25°49	n.a.								
M 7	2 42 12	9°55'55	5♈26	4°41	10°51	18°57	27°33	18°42	10° 1	5°56	0°54	6°43	7° 3	25°56	n.a.								
T 8	2 46 8	10°57'02	17°52	3°29	12° 6	19°26	27°47	18°49	9°59	5°54	0°53	6°33	6°59	26° 2	n.a.								
W 9	2 50 5	11°58'09	0♉ 2	2°24	13°20	19°55	28° 0	18°56	9°57	5°53	0°53	6°26	6°56	26° 9	n.a.								
T 10	2 54 1	12°59'18	12° 1	1°29	14°35	20°24	28°13	19° 2	9°55	5°51	0°53	6°21	6°53	26°16	n.a.								
F 11	2 57 58	14° 0'28	23°51	0°45	15°50	20°53	28°27	19° 9	9°52	5°49	0°53	6°19	6°50	26°22	n.a.								
S 12	3 1 54	15° 1'38	5♈38	0°11	17° 5	21°22	28°40	19°16	9°50	5°48	0°53	6°D18	6°47	26°29	n.a.								
S 13	3 5 51	16° 2'49	17°27	29♉49	18°20	21°50	28°53	19°22	9°48	5°46	0°52	6°R18	6°43	26°36	n.a.								
M14	3 9 47	17° 4'02	29°24	29°38	19°34	22°18	29° 6	19°29	9°46	5°45	0°52	6°18	6°40	26°42	n.a.								
T 15	3 13 44	18° 5'15	11♈35	29°D38	20°49	22°46	29°19	19°35	9°43	5°43	0°52	6°16	6°37	26°49	n.a.								
W16	3 17 41	19° 6'29	24° 3	29°47	22° 4	23°14	29°32	19°42	9°41	5°42	0°52	6°11	6°34	26°56	n.a.								
T 17	3 21 37	20° 7'43	6♉54	0♈ 4	23°19	23°42	29°45	19°48	9°38	5°40	0°52	6° 3	6°31	27° 2	n.a.								
F 18	3 25 34	21° 8'58	20°10	0°30	24°34	24° 9	29°59	19°55	9°36	5°38	0°52	5°54	6°28	27° 9	n.a.								
S 19	3 29 30	22°10'14	3♈49	1° 4	25°49	24°37	0♈12	20° 1	9°34	5°37	0°52	5°42	6°24	27°15	n.a.								
S 20	3 33 27	23°11'30	17°51	1°43	27° 4	25° 4	0°24	20° 7	9°31	5°35	0°D52	5°30	6°21	27°22	n.a.								
M21	3 37 23	24°12'47	2♈11	2°29	28°19	25°31	0°37	20°14	9°29	5°33	0°52	5°18	6°18	27°29	n.a.								
T 22	3 41 20	25°14'04	16°42	3°19	29°34	25°57	0°50	20°20	9°26	5°32	0°52	5° 9	6°15	27°35	n.a.								
W23	3 45 16	26°15'22	1♉17	4°15	0♈49	26°24	1° 3	20°26	9°24	5°30	0°52	5° 2	6°12	27°42	n.a.								
T 24	3 49 13	27°16'39	15°50	5°14	2° 4	26°50	1°16	20°32	9°21	5°28	0°52	4°58	6° 9	27°49	n.a.								
F 25	3 53 10	28°17'56	0♈15	6°17	3°19	27°16	1°29	20°38	9°19	5°27	0°52	4°D56	6° 5	27°55	n.a.								
S 26	3 57 6	29°19'13	14°30	7°22	4°34	27°41	1°41	20°44	9°16	5°25	0°52	4°57	6° 2	28° 2	n.a.								
S 27	4 1 3	0♈20'30	28°33	8°31	5°49	28° 7	1°54	20°50	9°14	5°23	0°52	4°R57	5°59	28° 9	n.a.								
M28	4 4 59	1°21'46	12♋24	9°42	7° 4	28°32	2° 7	20°56	9°11	5°22	0°52	4°56	5°56	28°15	n.a.								
T 29	4 8 56	2°23'02	26° 2	10°55	8°19	28°57	2°19	21° 2	9° 8	5°20	0°53	4°54	5°53	28°22	n.a.								
W30	4 12 52	3♈24'18	9°Y29	12♈10	9♈34	29°♂21	2♈32	21♉ 8	9♈ 6	5♈18	0°H53	4♈49	5♈49	28♉29	n.a.								

Delta T = 04h13m03s Julian Calendar 1 Nov. 403 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 403 BCE

The year -402 astronomical counting style corresponds to year 403 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 403 BCE (-402) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 16 49	4♈25'33	22°Y45	13♈27	10♈49	29♈45	2♈44	21♉14	9°R 3	5°R16	0°H53	4°R41	5♈46	28♉35	n.a.								
F 2	4 20 45	5°26'49	5♉49	14°45	12° 4	0♈10	2°57	21°19	9♈ 1	5♈15	0°53	4♈31	5°43	28°42	n.a.								
S 3	4 24 42	6°28'03	18°41	16° 5	13°19	0°33	3° 9	21°25	8°58	5°13	0°54	4°20	5°40	28°49	n.a.								
S 4	4 28 39	7°29'18	1♈21	17°25	14°34	0°57	3°21	21°31	8°56	5°11	0°54	4° 9	5°37	28°55	n.a.								
M 5	4 32 35	8°30'33	13°48	18°47	15°49	1°20	3°34	21°36	8°53	5°10	0°54	3°59	5°34	29° 2	n.a.								
T 6	4 36 32	9°31'47	26° 3	20°10	17° 5	1°43	3°46	21°42	8°50	5° 8	0°55	3°51	5°30	29° 8	n.a.								
W 7	4 40 28	10°33'01	8♉ 7	21°34	18°20	2° 5	3°58	21°47	8°48	5° 6	0°55	3°45	5°27	29°15	n.a.								
T 8	4 44 25	11°34'15	20° 2	22°59	19°35	2°28	4°10	21°53	8°45	5° 5	0°55	3°41	5°24	29°22	n.a.								
F 9	4 48 21	12°35'28	1♈51	24°24	20°50	2°50	4°22	21°58	8°43	5° 3	0°56	3°D40	5°21	29°28	n.a.								
S 10	4 52 18	13°36'42	13°37	25°51	22° 5	3°11	4°34	22° 3	8°40	5° 1	0°56	3°41	5°18	29°35	n.a.								
S 11	4 56 14	14°37'55	25°26	27°18	23°20	3°33	4°46	22° 8	8°37	4°59	0°57	3°42	5°15	29°42	n.a.								
M12	5 0 11	15°39'08	7♈21	28°45	24°35	3°54	4°58	22°13	8°35	4°58	0°57	3°43	5°11	29°48	n.a.								
T 13	5 4 8	16°40'20	19°29	0♈14	25°50	4°14	5° 9	22°18	8°32	4°56	0°58	3°R43	5° 8	29°55	n.a.								
W14	5 8 4	17°41'32	1♉55	1°42	27° 5	4°34	5°21	22°23	8°30	4°54	0°58	3°42	5° 5	0♈ 2	n.a.								
T 15	5 12 1	18°42'44	14°43	3°12	28°20	4°54	5°33	22°28	8°27	4°53	0°59	3°39	5° 2	0° 8	n.a.								
F 16	5 15 57	19°43'55	27°57	4°42	29°36	5°14	5°44	22°33	8°25	4°51	1° 0	3°34	4°59	0°15	n.a.								
S 17	5 19 54	20°45'06	11♈39	6°13	0♈51	5°33	5°55	22°38	8°22	4°50	1° 0	3°28	4°55	0°22	n.a.								
S 18	5 23 50	21°46'17	25°48	7°44	2° 6	5°52	6° 7	22°43	8°20	4°48	1° 1	3°21	4°52	0°28	n.a.								
M19	5 27 47	22°47'27	10♈21	9°16	3°21	6°10	6°18	22°47	8°17	4°46	1° 1	3°14	4°49	0°35	n.a.								
T 20	5 31 43	23°48'36	25°10	10°48	4°36	6°28	6°29	22°52	8°15	4°45	1° 2	3° 8	4°46	0°42	n.a.								
W21	5 35 40	24°49'44	10♉ 8	12°21	5°51	6°45	6°40	22°56	8°12	4°43	1° 3	3° 4	4°43	0°48	n.a.								
T 22	5 39 37	25°50'52	25° 7	13°54	7° 6	7° 2	6°51	23° 1	8°10	4°42	1° 4	3° 2	4°40	0°55	n.a.								
F 23	5 43 33	26°51'58	9♈57	15°29	8°21	7°19	7° 2	23° 5	8° 7	4°40	1° 4	3°D 2	4°36	1° 1	n.a.								
S 24	5 47 30	27°53'03	24°33	17° 3	9°36	7°35	7°13	23° 9	8° 5	4°38	1° 5	3° 3	4°33	1° 8	n.a.								
S 25	5 51 26	28°54'07	8♈51	18°38	10°51	7°51	7°24	23°14	8° 2	4°37	1° 6	3° 5	4°30	1°15	n.a.								
M26	5 55 23	29°55'09	22°49	20°14	12° 6	8° 6	7°34	23°18	8° 0	4°35	1° 7	3° 6	4°27	1°21	n.a.								
T 27	5 59 19	0♉56'10	6°Y27	21°51	13°22	8°20	7°45	23°22	7°58	4°34	1° 8	3°R 6	4°24	1°28	n.a.								
W28	6 3 16	1°57'09	19°46	23°28	14°37	8°35	7°55	23°26	7°55	4°32	1° 8	3° 5	4°21	1°35	n.a.								
T 29	6 7 13	2°58'07	2♉47	25° 6	15°52	8°48	8° 6	23°30	7°53	4°31	1° 9	3° 2	4°17	1°41	n.a.								
F 30	6 11 9	3°59'04	15°34	26°44	17° 7	9° 2	8°16	23°33	7°51	4°29	1°10	2°58	4°14	1°48	n.a.								
S 31	6 15 6	4♉59'59	28♉ 7	28♈24	18♈22	9♈14	8♈26	23♉37	7♈49	4♈28	1°H11	2♈53	4♈11	1♈55	n.a.								

Delta T = 04h13m02s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]