

SWISS EPHEMERIS for the year 403

JANUARY 403 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 43 18	11♁44'52	21♁50	26♁31	12♁48	28♁14	5°R47	3♁22	22♁10	1°R 8	13°R 8	24°R20	23♁ 2	19♁58	n.a.	
F 2	6 47 15	12°45'52	4♁55	28° 8	14° 2	29° 1	5♁45	3°29	22°13	1♁ 8	13♁ 8	24♁17	22°59	20° 4	n.a.	
S 3	6 51 11	13°46'52	18°18	29°43	15°17	29°49	5°42	3°36	22°17	1° 7	13° 7	24°D17	22°56	20°11	n.a.	
S 4	6 55 8	14°47'51	2♁ 3	1♁16	16°31	0♁36	5°40	3°43	22°20	1° 7	13° 7	24°18	22°53	20°18	n.a.	
M 5	6 59 4	15°48'50	16°10	2°46	17°45	1°23	5°37	3°50	22°24	1° 7	13° 6	24°19	22°50	20°24	n.a.	
T 6	7 3 1	16°49'47	0♁40	4°12	19° 0	2°11	5°34	3°57	22°27	1° 7	13° 6	24°R19	22°46	20°31	n.a.	
W 7	7 6 58	17°50'44	15°30	5°34	20°14	2°58	5°31	4° 4	22°31	1° 7	13° 5	24°17	22°43	20°38	n.a.	
T 8	7 10 54	18°51'40	0♁33	6°52	21°28	3°46	5°27	4°11	22°34	1° 6	13° 5	24°13	22°40	20°44	n.a.	
F 9	7 14 51	19°52'34	15°41	8° 4	22°43	4°33	5°24	4°18	22°38	1° 6	13° 5	24° 6	22°37	20°51	n.a.	
S 10	7 18 47	20°53'28	0♁45	9°10	23°57	5°20	5°20	4°25	22°41	1°D 6	13° 4	23°58	22°34	20°58	n.a.	
S 11	7 22 44	21°54'20	15°34	10° 9	25°12	6° 8	5°16	4°33	22°45	1° 6	13° 4	23°48	22°31	21° 4	n.a.	
M12	7 26 40	22°55'10	0♁ 0	11° 1	26°26	6°55	5°12	4°40	22°48	1° 6	13° 4	23°39	22°27	21°11	n.a.	
T 13	7 30 37	23°55'59	13°59	11°43	27°41	7°42	5° 8	4°47	22°52	1° 7	13° 3	23°31	22°24	21°18	n.a.	
W14	7 34 33	24°56'46	27°28	12°17	28°55	8°30	5° 3	4°54	22°55	1° 7	13° 3	23°25	22°21	21°24	n.a.	
T 15	7 38 30	25°57'32	10♁28	12°41	0♁ 9	9°17	4°59	5° 2	22°59	1° 7	13° 3	23°22	22°18	21°31	n.a.	
F 16	7 42 27	26°58'16	23° 4	12°55	1°24	10° 4	4°54	5° 9	23° 2	1° 7	13° 3	23°D20	22°15	21°38	n.a.	
S 17	7 46 23	27°58'58	5♁20	12°R58	2°38	10°52	4°49	5°16	23° 6	1° 7	13° 2	23°20	22°11	21°44	n.a.	
S 18	7 50 20	28°59'38	17°21	12°50	3°53	11°39	4°44	5°23	23° 9	1° 7	13° 2	23°R21	22° 8	21°51	n.a.	
M19	7 54 16	0♁ 0'17	29°12	12°31	5° 7	12°26	4°39	5°31	23°13	1° 8	13° 2	23°21	22° 5	21°58	n.a.	
T 20	7 58 13	1° 0'54	10♁59	12° 3	6°22	13°13	4°34	5°38	23°16	1° 8	13° 2	23°19	22° 2	22° 4	n.a.	
W21	8 2 9	2° 1'29	22°46	11°25	7°36	14° 1	4°28	5°45	23°20	1° 8	13° 2	23°15	21°59	22°11	n.a.	
T 22	8 6 6	3° 2'03	4♁37	10°38	8°50	14°48	4°23	5°53	23°23	1° 9	13° 2	23° 8	21°56	22°18	n.a.	
F 23	8 10 2	4° 2'35	16°35	9°44	10° 5	15°35	4°17	6° 0	23°27	1° 9	13° 2	22°59	21°52	22°24	n.a.	
S 24	8 13 59	5° 3'05	28°42	8°44	11°19	16°22	4°11	6° 7	23°30	1°10	13° 2	22°47	21°49	22°31	n.a.	
S 25	8 17 56	6° 3'33	10♁59	7°40	12°34	17° 9	4° 5	6°14	23°34	1°10	13° 2	22°34	21°46	22°38	n.a.	
M26	8 21 52	7° 3'59	23°26	6°34	13°48	17°56	3°59	6°22	23°37	1°11	13°D 2	22°20	21°43	22°44	n.a.	
T 27	8 25 49	8° 4'24	6♁ 4	5°27	15° 2	18°43	3°52	6°29	23°41	1°11	13° 2	22° 7	21°40	22°51	n.a.	
W28	8 29 45	9° 4'47	18°53	4°21	16°17	19°30	3°46	6°36	23°44	1°12	13° 2	21°57	21°37	22°58	n.a.	
T 29	8 33 42	10° 5'09	1♁53	3°17	17°31	20°17	3°39	6°44	23°47	1°12	13° 2	21°49	21°33	23° 4	n.a.	
F 30	8 37 38	11° 5'29	15° 6	2°17	18°46	21° 4	3°33	6°51	23°51	1°13	13° 2	21°44	21°30	23°11	n.a.	
S 31	8 41 35	12♁ 5'48	28♁31	1♁22	20♁ 0	21♁51	3♁26	6♁58	23♁54	1♁14	13♁ 2	21♁42	21♁27	23♁18	n.a.	

Delta T = 01h50m12s Julian Calendar 1 Jan. 403 == Greg. Calendar 2 Jan. 403

FEBRUARY 403 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 45 31	13♁ 6'05	12♁12	0°R33	21♁14	22♁38	3°R19	7♁ 6	23♁57	1♁14	13♁ 2	21°R41	21♁24	23♁24	n.a.	
M 2	8 49 28	14° 6'20	26° 8	29♁51	22°29	23°25	3♁12	7°13	24° 1	1°15	13° 2	21♁41	21°21	23°31	n.a.	
T 3	8 53 25	15° 6'35	10♁20	29°15	23°43	24°12	3° 5	7°20	24° 4	1°16	13° 2	21°40	21°17	23°38	n.a.	
W 4	8 57 21	16° 6'47	24°48	28°46	24°58	24°59	2°58	7°27	24° 7	1°17	13° 2	21°38	21°14	23°44	n.a.	
T 5	9 1 18	17° 6'58	9♁28	28°25	26°12	25°46	2°51	7°35	24°11	1°18	13° 3	21°32	21°11	23°51	n.a.	
F 6	9 5 14	18° 7'07	24°14	28°10	27°27	26°33	2°44	7°42	24°14	1°19	13° 3	21°23	21° 8	23°58	n.a.	
S 7	9 9 11	19° 7'15	9♁ 0	28° 2	28°41	27°20	2°36	7°49	24°17	1°19	13° 3	21°12	21° 5	24° 4	n.a.	
S 8	9 13 7	20° 7'20	23°36	28°D 1	29°55	28° 6	2°29	7°56	24°21	1°20	13° 3	21° 0	21° 2	24°11	n.a.	
M 9	9 17 4	21° 7'24	7♁55	28° 6	1♁10	28°53	2°21	8° 4	24°24	1°21	13° 4	20°48	20°58	24°18	n.a.	
T 10	9 21 0	22° 7'25	21°52	28°18	2°24	29°40	2°14	8°11	24°27	1°22	13° 4	20°37	20°55	24°24	n.a.	
W11	9 24 57	23° 7'24	5♁22	28°34	3°38	0♁27	2° 6	8°18	24°30	1°23	13° 4	20°29	20°52	24°31	n.a.	
T 12	9 28 54	24° 7'21	18°26	28°57	4°53	1°13	1°58	8°25	24°33	1°25	13° 5	20°23	20°49	24°38	n.a.	
F 13	9 32 50	25° 7'16	1♁ 6	29°24	6° 7	2° 0	1°51	8°32	24°36	1°26	13° 5	20°20	20°46	24°44	n.a.	
S 14	9 36 47	26° 7'08	13°25	29°55	7°21	2°46	1°43	8°39	24°40	1°27	13° 5	20°19	20°42	24°51	n.a.	
S 15	9 40 43	27° 6'59	25°28	0♁32	8°36	3°33	1°35	8°46	24°43	1°28	13° 6	20°19	20°39	24°58	n.a.	
M16	9 44 40	28° 6'46	7♁21	1°12	9°50	4°20	1°28	8°54	24°46	1°29	13° 6	20°19	20°36	25° 4	n.a.	
T 17	9 48 36	29° 6'32	19°10	1°56	11° 4	5° 6	1°20	9° 1	24°49	1°30	13° 7	20°17	20°33	25°11	n.a.	
W18	9 52 33	0♁ 6'15	0♁59	2°44	12°19	5°52	1°12	9° 8	24°52	1°32	13° 7	20°14	20°30	25°18	n.a.	
T 19	9 56 29	1° 5'57	12°53	3°35	13°33	6°39	1° 4	9°15	24°55	1°33	13° 8	20° 7	20°27	25°24	n.a.	
F 20	10 0 26	2° 5'35	24°56	4°29	14°47	7°25	0°56	9°22	24°58	1°34	13° 8	19°58	20°23	25°31	n.a.	
S 21	10 4 23	3° 5'12	7♁12	5°26	16° 2	8°11	0°49	9°28	25° 1	1°36	13° 9	19°47	20°20	25°38	n.a.	
S 22	10 8 19	4° 4'46	19°41	6°26	17°16	8°58	0°41	9°35	25° 4	1°37	13° 9	19°34	20°17	25°44	n.a.	
M23	10 12 16	5° 4'18	2♁24	7°29	18°30	9°44	0°33	9°42	25° 7	1°38	13°10	19°21	20°14	25°51	n.a.	
T 24	10 16 12	6° 3'48	15°22	8°34	19°44	10°30	0°25	9°49	25° 9	1°40	13°11	19° 9	20°11	25°58	n.a.	
W25	10 20 9	7° 3'16	28°32	9°41	20°59	11°16	0°18	9°56	25°12	1°41	13°11	18°59	20° 8	26° 4	n.a.	
T 26	10 24 5	8° 2'41	11♁54	10°50	22°13	12° 2	0°10	10° 3	25°15	1°43	13°12	18°51	20° 4	26°11	n.a.	
F 27	10 28 2	9° 2'05	25°26	12° 2	23°27	12°49	0° 2	10° 9	25°18	1°44	13°13	18°47	20° 1	26°18	n.a.	
S 28	10 31 58	10♁ 1'27	9♁ 7	13♁16	24♁41	13♁35	29♁55	10♁16	25♁21	1♁46	13♁13	18♁44	19♁58	26♁24	n.a.	

Delta T = 01h50m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 403

MARCH 403 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 35 55	11♄ 0'47	22♌56	14♋32	25♋56	14♄21	29°R47	10♋23	25♄23	1♄47	13♌14	18♍44	19♎55	26♏31	n.a.
M 2	10 39 52	12° 0'06	6♌54	15°49	27°10	15° 7	29♌40	10°29	25°26	1°49	13°15	18°R45	19°52	26°38	n.a.
T 3	10 43 48	12°59'22	21° 0	17° 9	28°24	15°52	29°32	10°36	25°29	1°50	13°15	18°44	19°48	26°44	n.a.
W 4	10 47 45	13°58'37	5♌13	18°30	29°38	16°38	29°25	10°42	25°31	1°52	13°16	18°43	19°45	26°51	n.a.
T 5	10 51 41	14°57'50	19°31	19°53	0♌52	17°24	29°17	10°49	25°34	1°54	13°17	18°38	19°42	26°58	n.a.
F 6	10 55 38	15°57'01	3♌52	21°18	2° 7	18°10	29°10	10°55	25°36	1°55	13°18	18°32	19°39	27° 4	n.a.
S 7	10 59 34	16°56'10	18°10	22°44	3°21	18°56	29° 3	11° 2	25°39	1°57	13°19	18°23	19°36	27°11	n.a.
S 8	11 3 31	17°55'17	2♌20	24°12	4°35	19°41	28°56	11° 8	25°41	1°59	13°19	18°13	19°33	27°18	n.a.
M 9	11 7 27	18°54'22	16°18	25°41	5°49	20°27	28°49	11°15	25°44	2° 0	13°20	18° 3	19°29	27°24	n.a.
T 10	11 11 24	19°53'25	29°58	27°12	7° 3	21°13	28°42	11°21	25°46	2° 2	13°21	17°54	19°26	27°31	n.a.
W11	11 15 21	20°52'26	13♌18	28°44	8°18	21°58	28°35	11°27	25°48	2° 4	13°22	17°47	19°23	27°38	n.a.
T 12	11 19 17	21°51'24	26°16	0♌19	9°32	22°44	28°29	11°33	25°51	2° 6	13°23	17°43	19°20	27°44	n.a.
F 13	11 23 14	22°50'21	8♌53	1°54	10°46	23°29	28°22	11°39	25°53	2° 8	13°24	17°41	19°17	27°51	n.a.
S 14	11 27 10	23°49'15	21°13	3°31	12° 0	24°15	28°16	11°45	25°55	2° 9	13°25	17°D40	19°14	27°58	n.a.
S 15	11 31 7	24°48'07	3♌18	5°10	13°14	25° 0	28° 9	11°52	25°58	2°11	13°26	17°41	19°10	28° 4	n.a.
M16	11 35 3	25°46'56	15°13	6°50	14°28	25°45	28° 3	11°58	26° 0	2°13	13°27	17°42	19° 7	28°11	n.a.
T 17	11 39 0	26°45'43	27° 3	8°31	15°42	26°31	27°57	12° 3	26° 2	2°15	13°28	17°R43	19° 4	28°18	n.a.
W18	11 42 56	27°44'28	8♌54	10°15	16°56	27°16	27°51	12° 9	26° 4	2°17	13°29	17°42	19° 1	28°24	n.a.
T 19	11 46 53	28°43'11	20°50	11°59	18°10	28° 1	27°45	12°15	26° 6	2°19	13°30	17°39	18°58	28°31	n.a.
F 20	11 50 50	29°41'51	2♌57	13°46	19°24	28°46	27°39	12°21	26° 8	2°21	13°31	17°35	18°54	28°38	n.a.
S 21	11 54 46	0♌40'29	15°17	15°33	20°39	29°31	27°34	12°27	26°10	2°23	13°32	17°28	18°51	28°44	n.a.
S 22	11 58 43	1°39'04	27°55	17°23	21°53	0♌16	27°28	12°32	26°12	2°25	13°33	17°21	18°48	28°51	n.a.
M23	12 2 39	2°37'38	10♌51	19°14	23° 7	1° 1	27°23	12°38	26°14	2°27	13°34	17°13	18°45	28°58	n.a.
T 24	12 6 36	3°36'09	24° 5	21° 6	24°21	1°46	27°18	12°43	26°16	2°29	13°35	17° 5	18°42	29° 5	n.a.
W25	12 10 32	4°34'38	7♌37	23° 0	25°35	2°31	27°13	12°49	26°17	2°31	13°36	16°59	18°39	29°11	n.a.
T 26	12 14 29	5°33'06	21°23	24°56	26°49	3°16	27° 8	12°54	26°19	2°33	13°37	16°55	18°35	29°18	n.a.
F 27	12 18 25	6°31'31	5♌20	26°53	28° 3	4° 1	27° 3	12°59	26°21	2°35	13°38	16°52	18°32	29°25	n.a.
S 28	12 22 22	7°29'55	19°26	28°52	29°17	4°45	26°59	13° 5	26°22	2°37	13°39	16°D52	18°29	29°31	n.a.
S 29	12 26 18	8°28'17	3♌37	0♌52	0♌30	5°30	26°54	13°10	26°24	2°39	13°40	16°53	18°26	29°38	n.a.
M30	12 30 15	9°26'37	17°49	2°54	1°44	6°15	26°50	13°15	26°26	2°41	13°42	16°54	18°23	29°45	n.a.
T 31	12 34 12	10♌24'56	2♌ 2	4♌57	2♌58	6♌59	26♌46	13♋20	26♄27	2♄43	13♌43	16♍55	18♎19	29♏51	n.a.

Delta T = 01h50m10s Julian Calendar 1 March 403 == Greg. Calendar 2 March 403

APRIL 403 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 38 8	11♌23'14	16♄12	7♌ 1	4♌12	7♌44	26°R42	13♋25	26♄29	2♄45	13♌44	16°R55	18♌16	29♏58	n.a.
T 2	12 42 5	12°21'29	0♋19	9° 7	5°26	8°28	26♌39	13°30	26°30	2°48	13°45	16♍54	18°13	0♎ 5	n.a.
F 3	12 46 1	13°19'44	14°20	11°14	6°40	9°13	26°35	13°35	26°31	2°50	13°46	16°51	18°10	0°11	n.a.
S 4	12 49 58	14°17'56	28°13	13°21	7°54	9°57	26°32	13°40	26°33	2°52	13°47	16°47	18° 7	0°18	n.a.
S 5	12 53 54	15°16'07	11♄56	15°30	9° 8	10°42	26°28	13°44	26°34	2°54	13°49	16°42	18° 4	0°25	n.a.
M 6	12 57 51	16°14'16	25°26	17°39	10°22	11°26	26°25	13°49	26°35	2°56	13°50	16°38	18° 0	0°31	n.a.
T 7	13 1 47	17°12'24	8♌42	19°48	11°36	12°10	26°23	13°54	26°37	2°58	13°51	16°33	17°57	0°38	n.a.
W 8	13 5 44	18°10'29	21°42	21°58	12°50	12°54	26°20	13°58	26°38	3° 1	13°52	16°30	17°54	0°45	n.a.
T 9	13 9 41	19° 8'34	4♌26	24° 7	14° 4	13°38	26°17	14° 3	26°39	3° 3	13°54	16°28	17°51	0°51	n.a.
F 10	13 13 37	20° 6'36	16°54	26°16	15°18	14°23	26°15	14° 7	26°40	3° 5	13°55	16°D27	17°48	0°58	n.a.
S 11	13 17 34	21° 4'36	29° 8	28°24	16°32	15° 7	26°13	14°11	26°41	3° 7	13°56	16°28	17°45	1° 5	n.a.
S 12	13 21 30	22° 2'35	11♌11	0♌31	17°45	15°51	26°11	14°15	26°42	3° 9	13°57	16°29	17°41	1°11	n.a.
M13	13 25 27	23° 0'32	23° 6	2°37	18°59	16°34	26° 9	14°20	26°43	3°12	13°59	16°31	17°38	1°18	n.a.
T 14	13 29 23	23°58'27	4♌57	4°41	20°13	17°18	26° 8	14°24	26°44	3°14	14° 0	16°33	17°35	1°25	n.a.
W15	13 33 20	24°56'20	16°48	6°43	21°27	18° 2	26° 6	14°27	26°44	3°16	14° 1	16°34	17°32	1°31	n.a.
T 16	13 37 16	25°54'12	28°45	8°43	22°41	18°46	26° 5	14°31	26°45	3°18	14° 3	16°R34	17°29	1°38	n.a.
F 17	13 41 13	26°52'01	10♌52	10°41	23°55	19°30	26° 4	14°35	26°46	3°20	14° 4	16°33	17°25	1°45	n.a.
S 18	13 45 10	27°49'49	23°13	12°36	25° 8	20°13	26° 3	14°39	26°47	3°23	14° 5	16°32	17°22	1°52	n.a.
S 19	13 49 6	28°47'35	5♌53	14°28	26°22	20°57	26° 2	14°42	26°47	3°25	14° 7	16°30	17°19	1°58	n.a.
M20	13 53 3	29°45'19	18°54	16°18	27°36	21°40	26° 2	14°46	26°48	3°27	14° 8	16°27	17°16	2° 5	n.a.
T 21	13 56 59	0♌43'01	2♌18	18° 5	28°50	22°24	26° 2	14°49	26°48	3°29	14° 9	16°25	17°13	2°12	n.a.
W22	14 0 56	1°40'42	16° 4	19°48	0♌ 3	23° 7	26°D 1	14°53	26°49	3°32	14°11	16°23	17°10	2°18	n.a.
T 23	14 4 52	2°38'21	0♌ 9	21°29	1°17	23°51	26° 1	14°56	26°49	3°34	14°12	16°22	17° 6	2°25	n.a.
F 24	14 8 49	3°35'59	14°31	23° 6	2°31	24°34	26° 2	14°59	26°50	3°36	14°13	16°D22	17° 3	2°32	n.a.
S 25	14 12 45	4°33'36	29° 3	24°40	3°45	25°17	26° 2	15° 2	26°50	3°38	14°15	16°22	17° 0	2°38	n.a.
S 26	14 16 42	5°31'12	13♌40	26°11	4°59	26° 0	26° 3	15° 5	26°50	3°41	14°16	16°22	16°57	2°45	n.a.
M27	14 20 39	6°28'46	28°16	27°38	6°12	26°44	26° 3	15° 8	26°50	3°43	14°17	16°23	16°54	2°52	n.a.
T 28	14 24 35	7°26'20	12♌46	29° 2	7°26	27°27	26° 4	15°11	26°51	3°45	14°19	16°24	16°51	2°58	n.a.
W29	14 28 32	8°23'52	27° 5	0♌22	8°40	28°10	26° 6	15°14	26°51	3°47	14°20	16°25	16°47	3° 5	n.a.
T 30	14 32 28	9♌21'24	11♋12	1♌39	9♌53	28♌53	26♌ 7	15♋17	26♄51	3♄50	14♌21	16°R25	16♍44	3♎12	n.a.

Delta T = 01h50m09s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 403

MAY 403 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	14 36 25	10♈18'54	25♋4	2♈52	11♈7	29♉36	26♈8	15♋19	26°R51	3♈52	14♈23	16°R24	16♈41	3♈18	n.a.	
S 2	14 40 21	11°16'24	8♋41	4°2	12°21	0♈19	26°10	15°22	26♈51	3°54	14°24	16♈24	16°38	3°25	n.a.	
S 3	14 44 18	12°13'53	22°2	5°8	13°35	1°1	26°12	15°24	26°51	3°56	14°25	16°24	16°35	3°32	n.a.	
M 4	14 48 14	13°11'21	5♉9	6°10	14°48	1°44	26°14	15°26	26°51	3°59	14°27	16°23	16°31	3°39	n.a.	
T 5	14 52 11	14°8'48	18°1	7°8	16°2	2°27	26°16	15°28	26°50	4°1	14°28	16°23	16°28	3°45	n.a.	
W 6	14 56 8	15°6'14	0♉40	8°3	17°16	3°10	26°18	15°31	26°50	4°3	14°30	16°23	16°25	3°52	n.a.	
T 7	15 0 4	16°3'39	13°7	8°54	18°30	3°52	26°21	15°33	26°50	4°5	14°31	16°23	16°22	3°59	n.a.	
F 8	15 4 1	17°1'03	25°22	9°40	19°43	4°35	26°24	15°34	26°50	4°7	14°32	16°23	16°19	4°5	n.a.	
S 9	15 7 57	17°58'26	7♈27	10°23	20°57	5°17	26°27	15°36	26°49	4°10	14°34	16°23	16°16	4°12	n.a.	
S 10	15 11 54	18°55'48	19°25	11°1	22°11	6°0	26°30	15°38	26°49	4°12	14°35	16°22	16°12	4°19	n.a.	
M11	15 15 50	19°53'10	1♉17	11°35	23°24	6°42	26°33	15°40	26°48	4°14	14°36	16°22	16°9	4°25	n.a.	
T 12	15 19 47	20°50'30	13°8	12°5	24°38	7°25	26°36	15°41	26°48	4°16	14°38	16°21	16°6	4°32	n.a.	
W13	15 23 43	21°47'49	24°59	12°30	25°52	8°7	26°40	15°42	26°47	4°18	14°39	16°21	16°3	4°39	n.a.	
T 14	15 27 40	22°45'07	6♈55	12°51	27°5	8°49	26°43	15°44	26°47	4°21	14°40	16°20	16°0	4°45	n.a.	
F 15	15 31 37	23°42'24	19°1	13°7	28°19	9°32	26°47	15°45	26°46	4°23	14°42	16°D20	15°57	4°52	n.a.	
S 16	15 35 33	24°39'40	1♈20	13°19	29°33	10°14	26°51	15°46	26°45	4°25	14°43	16°20	15°53	4°59	n.a.	
S 17	15 39 30	25°36'55	13°58	13°26	0♈46	10°56	26°56	15°47	26°45	4°27	14°44	16°21	15°50	5°5	n.a.	
M18	15 43 26	26°34'08	26°57	13°R28	2°0	11°38	27°0	15°48	26°44	4°29	14°46	16°21	15°47	5°12	n.a.	
T 19	15 47 23	27°31'21	10♉21	13°26	3°14	12°20	27°5	15°49	26°43	4°31	14°47	16°22	15°44	5°19	n.a.	
W20	15 51 19	28°28'34	24°10	13°20	4°27	13°2	27°9	15°50	26°42	4°33	14°48	16°23	15°41	5°26	n.a.	
T 21	15 55 16	29°25'45	8♈25	13°9	5°41	13°44	27°14	15°50	26°41	4°35	14°50	16°24	15°37	5°32	n.a.	
F 22	15 59 12	0♈22'56	23°1	12°55	6°55	14°25	27°19	15°51	26°40	4°38	14°51	16°R24	15°34	5°39	n.a.	
S 23	16 3 9	1°20'06	7♉53	12°36	8°8	15°7	27°24	15°51	26°39	4°40	14°52	16°23	15°31	5°46	n.a.	
S 24	16 7 6	2°17'16	22°54	12°13	9°22	15°49	27°29	15°52	26°38	4°42	14°54	16°22	15°28	5°52	n.a.	
M25	16 11 2	3°14'26	7♉54	11°48	10°36	16°31	27°35	15°52	26°37	4°44	14°55	16°20	15°25	5°59	n.a.	
T 26	16 14 59	4°11'35	22°45	11°20	11°49	17°12	27°40	15°52	26°36	4°46	14°56	16°18	15°22	6°6	n.a.	
W27	16 18 55	5°8'44	7♈21	10°49	13°3	17°54	27°46	15°R52	26°35	4°48	14°58	16°16	15°18	6°12	n.a.	
T 28	16 22 52	6°5'53	21°37	10°16	14°17	18°35	27°52	15°52	26°34	4°50	14°59	16°14	15°15	6°19	n.a.	
F 29	16 26 48	7°3'02	5♋31	9°42	15°30	19°17	27°58	15°52	26°33	4°52	15°0	16°D14	15°12	6°26	n.a.	
S 30	16 30 45	8°0'11	19°1	9°7	16°44	19°58	28°4	15°51	26°31	4°54	15°2	16°14	15°9	6°32	n.a.	
S 31	16 34 41	8♈57'20	2♉11	8♈32	17♈57	20♈40	28♈10	15°55	26°30	4°56	15°3	16°R15	15°8	6°39	n.a.	

Delta T = 01h50m08s Julian Calendar 1 May 403 == Greg. Calendar 2 May 403

JUNE 403 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	16 38 38	9♈54'28	15♉2	7°R58	19♈11	21♈21	28♈17	15°R51	26°R28	4♈58	15°4	16♈17	15°3	6°46	n.a.	
T 2	16 42 35	10°51'37	27°37	7♈24	20°25	22°2	28°23	15°50	26°27	4°59	15°5	16°18	14°59	6°53	n.a.	
W 3	16 46 31	11°48'46	9♈59	6°52	21°38	22°44	28°30	15°49	26°26	5°1	15°7	16°19	14°56	6°59	n.a.	
T 4	16 50 28	12°45'55	22°10	6°22	22°52	23°25	28°37	15°49	26°24	5°3	15°8	16°R19	14°53	7°6	n.a.	
F 5	16 54 24	13°43'04	4♈13	5°55	24°6	24°6	28°44	15°48	26°23	5°5	15°9	16°18	14°50	7°13	n.a.	
S 6	16 58 21	14°40'14	16°10	5°31	25°19	24°47	28°51	15°47	26°21	5°7	15°10	16°15	14°47	7°19	n.a.	
S 7	17 2 17	15°37'23	28°3	5°10	26°33	25°28	28°58	15°46	26°19	5°9	15°11	16°11	14°43	7°26	n.a.	
M 8	17 6 14	16°34'32	9♈53	4°53	27°47	26°9	29°6	15°45	26°18	5°11	15°13	16°6	14°40	7°33	n.a.	
T 9	17 10 10	17°31'41	21°43	4°41	29°0	26°50	29°13	15°43	26°16	5°12	15°14	16°1	14°37	7°39	n.a.	
W10	17 14 7	18°28'50	3♈36	4°33	0♈14	27°31	29°21	15°42	26°14	5°14	15°15	15°55	14°34	7°46	n.a.	
T 11	17 18 4	19°25'58	15°33	4°D30	1°28	28°11	29°29	15°41	26°13	5°16	15°16	15°51	14°31	7°53	n.a.	
F 12	17 22 0	20°23'07	27°39	4°32	2°41	28°52	29°36	15°39	26°11	5°18	15°17	15°47	14°28	8°0	n.a.	
S 13	17 25 57	21°20'16	9♈57	4°38	3°55	29°33	29°44	15°37	26°9	5°19	15°19	15°45	14°24	8°6	n.a.	
S 14	17 29 53	22°17'24	22°31	4°50	5°8	0♈14	29°52	15°36	26°7	5°21	15°20	15°D44	14°21	8°13	n.a.	
M15	17 33 50	23°14'32	5♈25	5°7	6°22	0°54	0♈1	15°34	26°5	5°23	15°21	15°45	14°18	8°20	n.a.	
T 16	17 37 46	24°11'41	18°43	5°30	7°36	1°35	0°9	15°32	26°3	5°24	15°22	15°46	14°15	8°26	n.a.	
W17	17 41 43	25°8'49	2♈27	5°57	8°49	2°15	0°17	15°30	26°2	5°26	15°23	15°47	14°12	8°33	n.a.	
T 18	17 45 39	26°5'58	16°39	6°30	10°3	2°56	0°26	15°28	26°0	5°27	15°24	15°R48	14°8	8°40	n.a.	
F 19	17 49 36	27°3'07	1♈16	7°8	11°16	3°36	0°35	15°26	25°58	5°29	15°25	15°47	14°5	8°46	n.a.	
S 20	17 53 33	28°0'16	16°15	7°51	12°30	4°16	0°43	15°23	25°56	5°30	15°26	15°44	14°2	8°53	n.a.	
S 21	17 57 29	28°57'25	1♈28	8°39	13°44	4°57	0°52	15°21	25°54	5°32	15°27	15°40	13°59	9°0	n.a.	
M22	18 1 26	29°54'35	16°44	9°33	14°57	5°37	1°1	15°19	25°52	5°33	15°28	15°34	13°56	9°7	n.a.	
T 23	18 5 22	0♈51'46	1♈53	10°31	16°11	6°17	1°10	15°16	25°49	5°35	15°29	15°27	13°53	9°13	n.a.	
W24	18 9 19	1°48'57	16°45	11°34	17°24	6°57	1°19	15°14	25°47	5°36	15°30	15°21	13°49	9°20	n.a.	
T 25	18 13 15	2°46'09	1♈14	12°42	18°38	7°38	1°29	15°11	25°45	5°38	15°31	15°16	13°46	9°27	n.a.	
F 26	18 17 12	3°43'22	15°15	13°55	19°52	8°18	1°38	15°8	25°43	5°39	15°32	15°13	13°43	9°33	n.a.	
S 27	18 21 9	4°40'36	28°48	15°13	21°5	8°58	1°48	15°5	25°41	5°40	15°33	15°11	13°40	9°40	n.a.	
S 28	18 25 5	5°37'50	11♉56	16°35	22°19	9°38	1°57	15°2	25°39	5°42	15°34	15°D11	13°37	9°47	n.a.	
M29	18 29 2	6°35'06	24°40	18°2	23°32	10°17	2°7	14°59	25°36	5°43	15°35	15°12	13°34	9°53	n.a.	
T 30	18 32 58	7♈32'23	7♈6	19♈33	24♈46	10♈57	2♈17	14°56	25°34	5°44	15°36	15°R13	13°30	10°0	n.a.	

Delta T = 01h50m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 403

JULY 403 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 36 55	8 ^o 29'40	19 ^o 18	21 ^o II 8	25 ^o 59	11 ^o II37	2 ^o 26	14 ^o R53	25 ^o R32	5 ^o 46	15 ^o 37	15 ^o R13	13 ^o 27	10 ^o 7	n.a.
T 2	18 40 51	9 ^o 26'59	1 ^o II19	22 ^o 47	27 ^o 13	12 ^o 17	2 ^o 36	14 ^o 50	25 ^o 30	5 ^o 47	15 ^o 38	15 ^o 12	13 ^o 24	10 ^o 14	n.a.
F 3	18 44 48	10 ^o 24'19	13 ^o 14	24 ^o 30	28 ^o 27	12 ^o 57	2 ^o 46	14 ^o 47	25 ^o 27	5 ^o 48	15 ^o 39	15 ^o 8	13 ^o 21	10 ^o 20	n.a.
S 4	18 48 44	11 ^o 21'40	25 ^o 5	26 ^o 16	29 ^o 40	13 ^o 36	2 ^o 57	14 ^o 43	25 ^o 25	5 ^o 49	15 ^o 40	15 ^o 2	13 ^o 18	10 ^o 27	n.a.
S 5	18 52 41	12 ^o 19'01	6 ^o 55	28 ^o 6	0 ^o 54	14 ^o 16	3 ^o 7	14 ^o 40	25 ^o 23	5 ^o 50	15 ^o 40	14 ^o 54	13 ^o 15	10 ^o 34	n.a.
M 6	18 56 38	13 ^o 16'24	18 ^o 46	29 ^o 58	2 ^o 7	14 ^o 56	3 ^o 17	14 ^o 36	25 ^o 21	5 ^o 51	15 ^o 41	14 ^o 43	13 ^o 11	10 ^o 40	n.a.
T 7	19 0 34	14 ^o 13'47	0 ^o 39	1 ^o 53	3 ^o 21	15 ^o 35	3 ^o 28	14 ^o 33	25 ^o 18	5 ^o 53	15 ^o 42	14 ^o 32	13 ^o 8	10 ^o 47	n.a.
W 8	19 4 31	15 ^o 11'12	12 ^o 36	3 ^o 51	4 ^o 34	16 ^o 15	3 ^o 38	14 ^o 29	25 ^o 16	5 ^o 54	15 ^o 43	14 ^o 21	13 ^o 5	10 ^o 54	n.a.
T 9	19 8 27	16 ^o 8'37	24 ^o 38	5 ^o 50	5 ^o 48	16 ^o 54	3 ^o 49	14 ^o 25	25 ^o 13	5 ^o 55	15 ^o 44	14 ^o 11	13 ^o 2	11 ^o 0	n.a.
F 10	19 12 24	17 ^o 6'03	6 ^o 48	7 ^o 52	7 ^o 1	17 ^o 33	3 ^o 59	14 ^o 22	25 ^o 11	5 ^o 56	15 ^o 44	14 ^o 3	12 ^o 59	11 ^o 7	n.a.
S 11	19 16 20	18 ^o 3'30	19 ^o 9	9 ^o 54	8 ^o 15	18 ^o 13	4 ^o 10	14 ^o 18	25 ^o 9	5 ^o 57	15 ^o 45	13 ^o 56	12 ^o 55	11 ^o 14	n.a.
S 12	19 20 17	19 ^o 0'58	1 ^o 43	11 ^o 57	9 ^o 29	18 ^o 52	4 ^o 21	14 ^o 14	25 ^o 6	5 ^o 58	15 ^o 46	13 ^o 53	12 ^o 52	11 ^o 21	n.a.
M13	19 24 13	19 ^o 58'26	14 ^o 34	14 ^o 1	10 ^o 42	19 ^o 31	4 ^o 32	14 ^o 10	25 ^o 4	5 ^o 58	15 ^o 46	13 ^o D52	12 ^o 49	11 ^o 27	n.a.
T 14	19 28 10	20 ^o 55'56	27 ^o 46	16 ^o 5	11 ^o 56	20 ^o 10	4 ^o 42	14 ^o 6	25 ^o 2	5 ^o 59	15 ^o 47	13 ^o 52	12 ^o 46	11 ^o 34	n.a.
W15	19 32 7	21 ^o 53'26	11 ^o 11	18 ^o 9	13 ^o 9	20 ^o 50	4 ^o 53	14 ^o 2	24 ^o 59	6 ^o 0	15 ^o 48	13 ^o R52	12 ^o 43	11 ^o 41	n.a.
T 16	19 36 3	22 ^o 50'58	25 ^o 23	20 ^o 13	14 ^o 23	21 ^o 29	5 ^o 5	13 ^o 58	24 ^o 57	6 ^o 1	15 ^o 48	13 ^o 52	12 ^o 40	11 ^o 47	n.a.
F 17	19 40 0	23 ^o 48'30	9 ^o 51	22 ^o 17	15 ^o 36	22 ^o 8	5 ^o 16	13 ^o 54	24 ^o 54	6 ^o 2	15 ^o 49	13 ^o 49	12 ^o 36	11 ^o 54	n.a.
S 18	19 43 56	24 ^o 46'04	24 ^o 42	24 ^o 19	16 ^o 49	22 ^o 47	5 ^o 27	13 ^o 50	24 ^o 52	6 ^o 2	15 ^o 50	13 ^o 45	12 ^o 33	12 ^o 1	n.a.
S 19	19 47 53	25 ^o 43'38	9 ^o 51	26 ^o 21	18 ^o 3	23 ^o 26	5 ^o 38	13 ^o 46	24 ^o 50	6 ^o 3	15 ^o 50	13 ^o 37	12 ^o 30	12 ^o 7	n.a.
M20	19 51 49	26 ^o 41'14	25 ^o 8	28 ^o 22	19 ^o 16	24 ^o 5	5 ^o 50	13 ^o 41	24 ^o 47	6 ^o 4	15 ^o 51	13 ^o 28	12 ^o 27	12 ^o 14	n.a.
T 21	19 55 46	27 ^o 38'51	10 ^o 22	0 ^o 22	20 ^o 30	24 ^o 43	6 ^o 1	13 ^o 37	24 ^o 45	6 ^o 5	15 ^o 51	13 ^o 18	12 ^o 24	12 ^o 21	n.a.
W22	19 59 43	28 ^o 36'30	25 ^o 22	2 ^o 21	21 ^o 43	25 ^o 22	6 ^o 12	13 ^o 33	24 ^o 42	6 ^o 5	15 ^o 52	13 ^o 8	12 ^o 21	12 ^o 28	n.a.
T 23	20 3 39	29 ^o 34'10	10 ^o 31	4 ^o 18	22 ^o 57	26 ^o 1	6 ^o 24	13 ^o 28	24 ^o 40	6 ^o 6	15 ^o 52	12 ^o 59	12 ^o 17	12 ^o 34	n.a.
F 24	20 7 36	0 ^o 31'51	24 ^o 9	6 ^o 15	24 ^o 10	26 ^o 40	6 ^o 36	13 ^o 24	24 ^o 38	6 ^o 6	15 ^o 53	12 ^o 53	12 ^o 14	12 ^o 41	n.a.
S 25	20 11 32	1 ^o 29'35	7 ^o 49	8 ^o 10	25 ^o 23	27 ^o 18	6 ^o 47	13 ^o 20	24 ^o 35	6 ^o 7	15 ^o 53	12 ^o 49	12 ^o 11	12 ^o 48	n.a.
S 26	20 15 29	2 ^o 27'20	20 ^o 59	10 ^o 3	26 ^o 37	27 ^o 57	6 ^o 59	13 ^o 15	24 ^o 33	6 ^o 7	15 ^o 54	12 ^o 47	12 ^o 8	12 ^o 54	n.a.
M27	20 19 25	3 ^o 25'06	3 ^o 44	11 ^o 55	27 ^o 50	28 ^o 36	7 ^o 11	13 ^o 11	24 ^o 31	6 ^o 8	15 ^o 54	12 ^o D46	12 ^o 5	13 ^o 1	n.a.
T 28	20 23 22	4 ^o 22'55	16 ^o 9	13 ^o 46	29 ^o 3	29 ^o 14	7 ^o 23	13 ^o 6	24 ^o 28	6 ^o 8	15 ^o 55	12 ^o R46	12 ^o 1	13 ^o 8	n.a.
W29	20 27 18	5 ^o 20'46	28 ^o 17	15 ^o 36	0 ^o 17	29 ^o 53	7 ^o 34	13 ^o 2	24 ^o 26	6 ^o 9	15 ^o 55	12 ^o 46	11 ^o 58	13 ^o 15	n.a.
T 30	20 31 15	6 ^o 18'38	10 ^o II15	17 ^o 24	1 ^o 30	0 ^o 31	7 ^o 46	12 ^o 57	24 ^o 23	6 ^o 9	15 ^o 55	12 ^o 43	11 ^o 55	13 ^o 21	n.a.
F 31	20 35 11	7 ^o 16'32	22 ^o II 6	19 ^o II11	2 ^o 43	1 ^o 9	7 ^o 58	12 ^o 53	24 ^o 21	6 ^o 9	15 ^o 56	12 ^o R38	11 ^o 52	13 ^o 28	n.a.

Delta T = 01h50m07s

Julian Calendar 1 July 403 == Greg. Calendar 2 July 403

AUGUST 403 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 39 8	8 ^o 14'28	3 ^o 56	20 ^o 56	3 ^o 57	1 ^o 48	8 ^o 10	12 ^o R48	24 ^o R19	6 ^o 10	15 ^o 56	12 ^o R30	11 ^o 49	13 ^o 35	n.a.
S 2	20 43 5	9 ^o 12'26	15 ^o 46	22 ^o 40	5 ^o 10	2 ^o 26	8 ^o 23	12 ^o 43	24 ^o 17	6 ^o 10	15 ^o 56	12 ^o 20	11 ^o 46	13 ^o 41	n.a.
M 3	20 47 1	10 ^o 10'25	27 ^o 40	24 ^o 23	6 ^o 23	3 ^o 4	8 ^o 35	12 ^o 39	24 ^o 14	6 ^o 10	15 ^o 57	12 ^o 7	11 ^o 42	13 ^o 48	n.a.
T 4	20 50 58	11 ^o 8'27	9 ^o 38	26 ^o 5	7 ^o 36	3 ^o 42	8 ^o 47	12 ^o 34	24 ^o 12	6 ^o 10	15 ^o 57	11 ^o 53	11 ^o 39	13 ^o 55	n.a.
W 5	20 54 54	12 ^o 6'29	21 ^o 43	27 ^o 45	8 ^o 50	4 ^o 21	8 ^o 59	12 ^o 30	24 ^o 10	6 ^o 10	15 ^o 57	11 ^o 39	11 ^o 36	14 ^o 1	n.a.
T 6	20 58 51	13 ^o 4'34	3 ^o 56	29 ^o 24	10 ^o 3	4 ^o 59	9 ^o 11	12 ^o 25	24 ^o 8	6 ^o 11	15 ^o 57	11 ^o 26	11 ^o 33	14 ^o 8	n.a.
F 7	21 2 47	14 ^o 2'40	16 ^o 17	1 ^o 2	11 ^o 16	5 ^o 37	9 ^o 24	12 ^o 21	24 ^o 5	6 ^o 11	15 ^o 57	11 ^o 15	11 ^o 30	14 ^o 15	n.a.
S 8	21 6 44	15 ^o 0'48	28 ^o 47	2 ^o 38	12 ^o 29	6 ^o 15	9 ^o 36	12 ^o 16	24 ^o 3	6 ^o 11	15 ^o 58	11 ^o 7	11 ^o 26	14 ^o 22	n.a.
S 9	21 10 40	15 ^o 58'57	11 ^o 29	4 ^o 13	13 ^o 43	6 ^o 53	9 ^o 48	12 ^o 11	24 ^o 1	6 ^o R11	15 ^o 58	11 ^o 2	11 ^o 23	14 ^o 28	n.a.
M10	21 14 37	16 ^o 57'08	24 ^o 24	5 ^o 47	14 ^o 56	7 ^o 30	10 ^o 1	12 ^o 7	23 ^o 59	6 ^o 11	15 ^o 58	11 ^o 0	11 ^o 20	14 ^o 35	n.a.
T 11	21 18 34	17 ^o 55'21	7 ^o 36	7 ^o 20	16 ^o 9	8 ^o 8	10 ^o 13	12 ^o 2	23 ^o 57	6 ^o 11	15 ^o 58	10 ^o 59	11 ^o 17	14 ^o 42	n.a.
W12	21 22 30	18 ^o 53'35	21 ^o 7	8 ^o 52	17 ^o 22	8 ^o 46	10 ^o 26	11 ^o 58	23 ^o 55	6 ^o 11	15 ^o 58	10 ^o 59	11 ^o 14	14 ^o 48	n.a.
T 13	21 26 27	19 ^o 51'50	4 ^o 59	10 ^o 22	18 ^o 35	9 ^o 24	10 ^o 38	11 ^o 53	23 ^o 52	6 ^o 10	15 ^o 58	10 ^o 58	11 ^o 11	14 ^o 55	n.a.
F 14	21 30 23	20 ^o 50'08	19 ^o 13	11 ^o 51	19 ^o 48	10 ^o 1	10 ^o 51	11 ^o 49	23 ^o 50	6 ^o 10	15 ^o 58	10 ^o 56	11 ^o 7	15 ^o 2	n.a.
S 15	21 34 20	21 ^o 48'27	3 ^o 48	13 ^o 19	21 ^o 1	10 ^o 39	11 ^o 4	11 ^o 44	23 ^o 48	6 ^o 10	15 ^o 58	10 ^o 51	11 ^o 4	15 ^o 9	n.a.
S 16	21 38 16	22 ^o 46'47	18 ^o 40	14 ^o 45	22 ^o 14	11 ^o 17	11 ^o 16	11 ^o 40	23 ^o 46	6 ^o 10	15 ^o R58	10 ^o 44	11 ^o 1	15 ^o 15	n.a.
M17	21 42 13	23 ^o 45'10	3 ^o 41	16 ^o 11	23 ^o 27	11 ^o 54	11 ^o 29	11 ^o 35	23 ^o 44	6 ^o 10	15 ^o 58	10 ^o 34	10 ^o 58	15 ^o 22	n.a.
T 18	21 46 10	24 ^o 43'34	18 ^o 44	17 ^o 35	24 ^o 40	12 ^o 32	11 ^o 42	11 ^o 31	23 ^o 42	6 ^o 9	15 ^o 58	10 ^o 24	10 ^o 55	15 ^o 29	n.a.
W19	21 50 6	25 ^o 42'00	3 ^o 37	18 ^o 57											

SWISS EPHEMERIS for the year 403

SEPTEMBER 403 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 41 21	8♎24'57	18♏22	4♌27	11♌40	21♌11	14♎42	10°R33	23°R18	6°R 2	15°R56	9°R10	10♌10	17♌3	n.a.	
W 2	22 45 18	9°23'54	0♎38	5°24	12°52	21°47	14°55	10♌30	23♌17	6♌ 1	15♌55	8♌58	10° 7	17° 9	n.a.	
T 3	22 49 14	10°22'53	13° 4	6°18	14° 5	22°24	15° 8	10°26	23°16	6° 1	15°55	8°48	10° 4	17°16	n.a.	
F 4	22 53 11	11°21'54	25°40	7° 9	15°18	23° 1	15°21	10°22	23°14	6° 0	15°54	8°39	10° 1	17°23	n.a.	
S 5	22 57 7	12°20'57	8♌28	7°57	16°30	23°37	15°34	10°19	23°13	5°59	15°54	8°32	9°58	17°29	n.a.	
S 6	23 1 4	13°20'03	21°27	8°41	17°43	24°13	15°47	10°15	23°12	5°58	15°54	8°29	9°54	17°36	n.a.	
M 7	23 5 1	14°19'10	4♎37	9°21	18°55	24°50	16° 0	10°12	23°10	5°57	15°53	8°D27	9°51	17°43	n.a.	
T 8	23 8 57	15°18'19	18° 0	9°57	20° 8	25°26	16°13	10° 9	23° 9	5°56	15°53	8°27	9°48	17°50	n.a.	
W 9	23 12 54	16°17'30	1♌36	10°28	21°20	26° 2	16°26	10° 5	23° 8	5°55	15°52	8°28	9°45	17°56	n.a.	
T 10	23 16 50	17°16'43	15°26	10°54	22°33	26°39	16°39	10° 2	23° 7	5°54	15°52	8°R29	9°42	18° 3	n.a.	
F 11	23 20 47	18°15'58	29°31	11°14	23°45	27°15	16°52	9°59	23° 6	5°53	15°51	8°29	9°38	18°10	n.a.	
S 12	23 24 43	19°15'15	13♌50	11°29	24°57	27°51	17° 5	9°56	23° 5	5°52	15°51	8°26	9°35	18°16	n.a.	
S 13	23 28 40	20°14'33	28°20	11°37	26°10	28°27	17°19	9°53	23° 4	5°51	15°50	8°22	9°32	18°23	n.a.	
M14	23 32 36	21°13'53	12♌57	11°R37	27°22	29° 3	17°32	9°50	23° 3	5°50	15°49	8°15	9°29	18°30	n.a.	
T 15	23 36 33	22°13'15	27°34	11°31	28°34	29°39	17°45	9°47	23° 2	5°49	15°49	8° 8	9°26	18°37	n.a.	
W16	23 40 30	23°12'39	12♌ 5	11°17	29°46	0♌14	17°58	9°45	23° 1	5°48	15°48	8° 1	9°23	18°43	n.a.	
T 17	23 44 26	24°12'05	26°24	10°54	0♎58	0°50	18°11	9°42	23° 1	5°47	15°48	7°55	9°19	18°50	n.a.	
F 18	23 48 23	25°11'33	10♌23	10°24	2°10	1°26	18°24	9°40	23° 0	5°46	15°47	7°50	9°16	18°57	n.a.	
S 19	23 52 19	26°11'04	24° 0	9°45	3°23	2° 2	18°37	9°37	22°59	5°44	15°46	7°47	9°13	19° 3	n.a.	
S 20	23 56 16	27°10'36	7♌13	8°57	4°35	2°37	18°50	9°35	22°58	5°43	15°46	7°D46	9°10	19°10	n.a.	
M21	0 0 12	28°10'11	20° 3	8° 2	5°47	3°13	19° 3	9°33	22°58	5°42	15°45	7°47	9° 7	19°17	n.a.	
T22	0 4 9	29° 9'49	2♎32	7° 1	6°58	3°48	19°16	9°30	22°57	5°41	15°44	7°48	9° 3	19°24	n.a.	
W23	0 8 5	0♌ 9'28	14°45	5°53	8°10	4°23	19°29	9°28	22°57	5°39	15°43	7°50	9° 0	19°30	n.a.	
T 24	0 12 2	1° 9'10	26°46	4°41	9°22	4°59	19°42	9°26	22°56	5°38	15°43	7°R51	8°57	19°37	n.a.	
F 25	0 15 59	2° 8'55	8♌30	3°27	10°34	5°34	19°54	9°25	22°56	5°37	15°42	7°51	8°54	19°44	n.a.	
S 26	0 19 55	3° 8'42	20°31	2°13	11°46	6° 9	20° 7	9°23	22°56	5°35	15°41	7°49	8°51	19°50	n.a.	
S 27	0 23 52	4° 8'31	2♌25	1° 0	12°58	6°44	20°20	9°21	22°55	5°34	15°40	7°46	8°48	19°57	n.a.	
M28	0 27 48	5° 8'22	14°26	29♎51	14° 9	7°19	20°33	9°19	22°55	5°33	15°39	7°41	8°44	20° 4	n.a.	
T 29	0 31 45	6° 8'15	26°38	28°49	15°21	7°54	20°46	9°18	22°55	5°31	15°39	7°36	8°41	20°11	n.a.	
W30	0 35 41	7♌ 8'11	9♎ 2	27♎54	16♎33	8♌29	20♎59	9♌17	22♌55	5♌30	15♌38	7♌30	8♌38	20♌17	n.a.	

Delta T = 01h50m05s Julian Calendar 1 Sept. 403 == Greg. Calendar 2 Sept. 403

OCTOBER 403 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 39 38	8♌ 8'08	21♎41	27°R 9	17♎44	9♌ 4	21♎12	9°R15	22°R55	5°R28	15°R37	7°R25	8♌35	20♌24	n.a.	
F 2	0 43 34	9° 8'08	4♌34	26♎34	18°56	9°38	21°24	9♌14	22°D55	5♌27	15♌36	7♌21	8°32	20°31	n.a.	
S 3	0 47 31	10° 8'10	17°43	26°11	20° 7	10°13	21°37	9°13	22♌55	5°25	15°35	7°18	8°29	20°37	n.a.	
S 4	0 51 28	11° 8'14	1♎ 5	25°59	21°18	10°48	21°50	9°12	22°55	5°24	15°34	7°D17	8°25	20°44	n.a.	
M 5	0 55 24	12° 8'19	14°40	25°D59	22°30	11°22	22° 2	9°11	22°55	5°22	15°33	7°17	8°22	20°51	n.a.	
T 6	0 59 21	13° 8'27	28°25	26° 9	23°41	11°57	22°15	9°10	22°55	5°21	15°32	7°18	8°19	20°58	n.a.	
W 7	1 3 17	14° 8'36	12♌19	26°30	24°52	12°31	22°28	9°10	22°55	5°19	15°31	7°20	8°16	21° 4	n.a.	
T 8	1 7 14	15° 8'47	26°20	27° 1	26° 4	13° 5	22°40	9° 9	22°55	5°18	15°30	7°21	8°13	21°11	n.a.	
F 9	1 11 10	16° 8'59	10♌28	27°41	27°15	13°39	22°53	9° 9	22°56	5°16	15°29	7°R22	8° 9	21°18	n.a.	
S 10	1 15 7	17° 9'13	24°39	28°29	28°26	14°13	23° 5	9° 8	22°56	5°14	15°28	7°22	8° 6	21°25	n.a.	
S 11	1 19 3	18° 9'29	8♌52	29°24	29°37	14°47	23°18	9° 8	22°57	5°13	15°28	7°21	8° 3	21°31	n.a.	
M12	1 23 0	19° 9'46	23° 5	0♌25	0♌48	15°21	23°30	9° 8	22°57	5°11	15°27	7°19	8° 0	21°38	n.a.	
T 13	1 26 57	20°10'04	7♌14	1°32	1°58	15°55	23°43	9°D 8	22°58	5°10	15°25	7°17	7°57	21°45	n.a.	
W14	1 30 53	21°10'25	21°16	2°43	3° 9	16°28	23°55	9° 8	22°58	5° 8	15°24	7°14	7°54	21°51	n.a.	
T 15	1 34 50	22°10'46	5♌ 7	3°59	4°20	17° 2	24° 7	9° 8	22°59	5° 6	15°23	7°12	7°50	21°58	n.a.	
F 16	1 38 46	23°11'09	18°44	5°18	5°30	17°35	24°19	9° 8	22°59	5° 5	15°22	7°11	7°47	22° 5	n.a.	
S 17	1 42 43	24°11'34	2♌ 4	6°40	6°41	18° 9	24°32	9° 9	23° 0	5° 3	15°21	7°D10	7°44	22°12	n.a.	
S 18	1 46 39	25°12'01	15° 6	8° 4	7°51	18°42	24°44	9° 9	23° 1	5° 1	15°20	7°10	7°41	22°18	n.a.	
M19	1 50 36	26°12'30	27°50	9°31	9° 2	19°15	24°56	9°10	23° 2	5° 0	15°19	7°11	7°38	22°25	n.a.	
T 20	1 54 32	27°13'00	10♎18	10°59	10°12	19°48	25° 8	9°10	23° 3	4°58	15°18	7°12	7°35	22°32	n.a.	
W21	1 58 29	28°13'33	22°31	12°29	11°22	20°21	25°20	9°11	23° 4	4°56	15°17	7°13	7°31	22°38	n.a.	
T 22	2 2 26	29°14'07	4♌33	14° 0	12°32	20°54	25°32	9°12	23° 5	4°55	15°16	7°14	7°28	22°45	n.a.	
F 23	2 6 22	0♎14'43	16°28	15°32	13°42	21°27	25°44	9°13	23° 6	4°53	15°15	7°14	7°25	22°52	n.a.	
S 24	2 10 19	1°15'21	28°20	17° 4	14°52	22° 0	25°55	9°14	23° 7	4°51	15°14	7°R15	7°22	22°59	n.a.	
S 25	2 14 15	2°16'01	10♌15	18°37	16° 2	22°33	26° 7	9°15	23° 8	4°50	15°13	7°15	7°19	23° 5	n.a.	
M26	2 18 12	3°16'42	22°15	20°11	17°11	23° 5	26°19	9°17	23° 9	4°48	15°12	7°14	7°15	23°12	n.a.	
T 27	2 22 8	4°17'25	4♎28	21°45	18°21	23°37	26°30	9°18	23°10	4°46	15°10	7°14	7°12	23°19	n.a.	
W28	2 26 5	5°18'10	16°55	23°19	19°30	24°10	26°42	9°20	23°11	4°44	15° 9	7°14	7° 9	23°25	n.a.	
T 29	2 30 1	6°18'56	29°40	24°53	20°40	24°42	26°53	9°21	23°13	4°43	15° 8	7°13	7° 6	23°32	n.a.	
F 30	2 33 58	7°19'44	12♌45	26°28	21°49	25°14	27° 5	9°23	23°14	4°41	15° 7	7°D13	7° 3	23°39	n.a.	
S 31	2 37 54	8♎20'33	26♌11	28♌ 2	22♌58	25♌46	27♎16	9♌25	23♌16	4♌39	15♌ 6	7♌13	7♌ 0	23♌46	n.a.	

Delta T = 01h50m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 403

NOVEMBER 403 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	2 41 51	9♁21'24	9♁56	29♁37	24♁7	26♁17	27♁28	9♁27	23♁17	4°R38	15°R 5	7°R13	6♁56	23♁52	n.a.
M 2	2 45 48	10°22'16	23°58	1♁12	25°16	26°49	27°39	9°29	23°19	4♁36	15♁ 4	7♁13	6°53	23°59	n.a.
T 3	2 49 44	11°23'10	8♁13	2°46	26°25	27°21	27°50	9°31	23°20	4°34	15° 3	7°13	6°50	24° 6	n.a.
W 4	2 53 41	12°24'04	22°35	4°21	27°33	27°52	28° 1	9°33	23°22	4°33	15° 1	7°13	6°47	24°13	n.a.
T 5	2 57 37	13°25'00	7♁ 1	5°55	28°42	28°23	28°12	9°36	23°23	4°31	15° 0	7°12	6°44	24°19	n.a.
F 6	3 1 34	14°25'56	21°24	7°30	29°50	28°54	28°23	9°38	23°25	4°29	14°59	7°11	6°41	24°26	n.a.
S 7	3 5 30	15°26'54	5♁42	9° 4	0♁58	29°25	28°34	9°41	23°27	4°28	14°58	7°11	6°37	24°33	n.a.
S 8	3 9 27	16°27'52	19°51	10°38	2° 6	29°56	28°44	9°43	23°29	4°26	14°57	7°D11	6°34	24°39	n.a.
M 9	3 13 24	17°28'50	3♁50	12°13	3°14	0♁27	28°55	9°46	23°31	4°24	14°56	7°11	6°31	24°46	n.a.
T 10	3 17 20	18°29'50	17°37	13°47	4°22	0°57	29° 6	9°49	23°32	4°23	14°55	7°12	6°28	24°53	n.a.
W11	3 21 17	19°30'50	1°Y12	15°21	5°29	1°28	29°16	9°52	23°34	4°21	14°53	7°13	6°25	25° 0	n.a.
T 12	3 25 13	20°31'51	14°35	16°56	6°36	1°58	29°26	9°55	23°36	4°19	14°52	7°14	6°21	25° 6	n.a.
F 13	3 29 10	21°32'53	27°45	18°30	7°44	2°28	29°37	9°58	23°38	4°18	14°51	7°15	6°18	25°13	n.a.
S 14	3 33 6	22°33'55	10♁42	20° 4	8°50	2°58	29°47	10° 1	23°40	4°16	14°50	7°R15	6°15	25°20	n.a.
S 15	3 37 3	23°34'58	23°27	21°38	9°57	3°28	29°57	10° 4	23°43	4°15	14°49	7°14	6°12	25°26	n.a.
M16	3 40 59	24°36'03	5♁50	23°12	11° 3	3°57	0♁ 7	10° 8	23°45	4°13	14°48	7°13	6° 9	25°33	n.a.
T 17	3 44 56	25°37'08	18°19	24°47	12°10	4°27	0°17	10°11	23°47	4°11	14°47	7°10	6° 6	25°40	n.a.
W18	3 48 53	26°38'14	0♁28	26°21	13°16	4°56	0°27	10°15	23°49	4°10	14°45	7° 7	6° 2	25°47	n.a.
T 19	3 52 49	27°39'21	12°29	27°56	14°21	5°25	0°36	10°19	23°51	4° 8	14°44	7° 4	5°59	25°53	n.a.
F 20	3 56 46	28°40'28	24°23	29°30	15°27	5°54	0°46	10°22	23°54	4° 7	14°43	7° 0	5°56	26° 0	n.a.
S 21	4 0 42	29°41'37	6♁15	1♁ 5	16°32	6°23	0°55	10°26	23°56	4° 5	14°42	6°57	5°53	26° 7	n.a.
S 22	4 4 39	0♁42'46	18° 8	2°40	17°37	6°51	1° 5	10°30	23°58	4° 4	14°41	6°55	5°50	26°14	n.a.
M23	4 8 35	1°43'56	0♁ 6	4°15	18°42	7°20	1°14	10°34	24° 1	4° 2	14°40	6°D55	5°47	26°20	n.a.
T 24	4 12 32	2°45'07	12°15	5°50	19°47	7°48	1°23	10°38	24° 3	4° 1	14°39	6°55	5°43	26°27	n.a.
W25	4 16 28	3°46'19	24°38	7°25	20°51	8°16	1°32	10°43	24° 6	3°59	14°38	6°56	5°40	26°34	n.a.
T 26	4 20 25	4°47'31	7♁22	9° 1	21°55	8°44	1°41	10°47	24° 8	3°58	14°37	6°58	5°37	26°40	n.a.
F 27	4 24 22	5°48'44	20°28	10°36	22°58	9°11	1°50	10°51	24°11	3°57	14°36	7° 0	5°34	26°47	n.a.
S 28	4 28 18	6°49'58	4♁ 0	12°12	24° 2	9°39	1°59	10°56	24°13	3°55	14°35	7°R 1	5°31	26°54	n.a.
S 29	4 32 15	7°51'12	17°58	13°48	25° 4	10° 6	2° 7	11° 0	24°16	3°54	14°34	7° 0	5°27	27° 1	n.a.
M30	4 36 11	8♁52'27	2♁20	15♁25	26♁ 7	10♁33	2♁16	11♁ 5	24♁19	3♁53	14♁33	6♁58	5♁24	27♁ 7	n.a.

Delta T = 01h50m03s Julian Calendar 1 Nov. 403 == Greg. Calendar 2 Nov. 403

DECEMBER 403 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 40 8	9♁53'42	17♁ 0	17♁ 1	27♁ 9	11♁ 0	2♁24	11♁10	24♁21	3°R51	14°R32	6°R54	5♁21	27♁14	n.a.
W 2	4 44 4	10°54'57	1♁51	18°38	28°11	11°26	2°32	11°14	24°24	3♁50	14♁31	6♁50	5°18	27°21	n.a.
T 3	4 48 1	11°56'12	16°46	20°15	29°13	11°52	2°41	11°19	24°27	3°49	14°30	6°44	5°15	27°27	n.a.
F 4	4 51 57	12°57'28	1♁36	21°52	0♁14	12°19	2°48	11°24	24°30	3°47	14°29	6°39	5°12	27°34	n.a.
S 5	4 55 54	13°58'43	16°12	23°29	1°15	12°44	2°56	11°29	24°33	3°46	14°28	6°35	5° 8	27°41	n.a.
S 6	4 59 51	14°59'57	0♁32	25° 6	2°15	13°10	3° 4	11°34	24°35	3°45	14°27	6°32	5° 5	27°48	n.a.
M 7	5 3 47	16° 1'12	14°31	26°43	3°15	13°35	3°12	11°39	24°38	3°44	14°26	6°D31	5° 2	27°54	n.a.
T 8	5 7 44	17° 2'26	28°10	28°20	4°14	14° 0	3°19	11°45	24°41	3°43	14°25	6°31	4°59	28° 1	n.a.
W 9	5 11 40	18° 3'39	11°Y30	29°58	5°13	14°25	3°26	11°50	24°44	3°42	14°24	6°33	4°56	28° 8	n.a.
T 10	5 15 37	19° 4'53	24°33	1♁35	6°12	14°49	3°33	11°55	24°47	3°41	14°23	6°34	4°52	28°15	n.a.
F 11	5 19 33	20° 6'06	7♁21	3°11	7° 9	15°14	3°40	12° 1	24°50	3°39	14°22	6°R35	4°49	28°21	n.a.
S 12	5 23 30	21° 7'18	19°57	4°48	8° 7	15°38	3°47	12° 6	24°53	3°38	14°21	6°34	4°46	28°28	n.a.
S 13	5 27 26	22° 8'30	2♁23	6°24	9° 4	16° 1	3°54	12°12	24°56	3°37	14°20	6°31	4°43	28°35	n.a.
M14	5 31 23	23° 9'42	14°40	7°59	10° 0	16°25	4° 1	12°17	24°59	3°36	14°19	6°25	4°40	28°41	n.a.
T 15	5 35 20	24°10'54	26°49	9°33	10°55	16°48	4° 7	12°23	25° 2	3°35	14°18	6°17	4°37	28°48	n.a.
W16	5 39 16	25°12'05	8♁51	11° 6	11°50	17°11	4°13	12°29	25° 6	3°35	14°18	6° 8	4°33	28°55	n.a.
T 17	5 43 13	26°13'16	20°48	12°38	12°45	17°33	4°19	12°35	25° 9	3°34	14°17	5°58	4°30	29° 2	n.a.
F 18	5 47 9	27°14'27	2♁42	14° 8	13°38	17°55	4°25	12°40	25°12	3°33	14°16	5°48	4°27	29° 8	n.a.
S 19	5 51 6	28°15'37	14°33	15°35	14°31	18°17	4°31	12°46	25°15	3°32	14°15	5°38	4°24	29°15	n.a.
S 20	5 55 2	29°16'47	26°25	17° 0	15°23	18°39	4°37	12°52	25°18	3°31	14°14	5°31	4°21	29°22	n.a.
M21	5 58 59	0♁17'57	8♁22	18°22	16°15	19° 0	4°42	12°58	25°22	3°30	14°14	5°26	4°18	29°29	n.a.
T 22	6 2 56	1°19'06	20°27	19°41	17° 6	19°21	4°48	13° 5	25°25	3°30	14°13	5°23	4°14	29°35	n.a.
W23	6 6 52	2°20'15	2♁46	20°55	17°56	19°41	4°53	13°11	25°28	3°29	14°12	5°D22	4°11	29°42	n.a.
T 24	6 10 49	3°21'24	15°23	22° 4	18°45	20° 1	4°58	13°17	25°31	3°28	14°11	5°23	4° 8	29°49	n.a.
F 25	6 14 45	4°22'32	28°22	23° 7	19°33	20°21	5° 3	13°23	25°35	3°28	14°11	5°R24	4° 5	29°55	n.a.
S 26	6 18 42	5°23'40	11♁49	24° 3	20°20	20°41	5° 7	13°29	25°38	3°27	14°10	5°24	4° 2	0♁ 2	n.a.
S 27	6 22 38	6°24'47	25°45	24°52	21° 6	21° 0	5°12	13°36	25°41	3°26	14° 9	5°22	3°58	0° 9	n.a.
M28	6 26 35	7°25'54	10♁10	25°33	21°52	21°18	5°16	13°42	25°45	3°26	14° 9	5°17	3°55	0°16	n.a.
T 29	6 30 31	8°27'00	25° 0	26° 4	22°36	21°36	5°20	13°49	25°48	3°25	14° 8	5°11	3°52	0°22	n.a.
W30	6 34 28	9°28'06	10♁ 9	26°26	23°19	21°54	5°24	13°55	25°51	3°25	14° 8	5° 1	3°49	0°29	n.a.
T 31	6 38 25	10♁29'10	25♁25	26°R37	24♁ 1	22♁12	5♁28	14♁ 2	25♁55	3♁24	14♁ 7	4♁51	3♁46	0♁36	n.a.

Delta T = 01h50m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]