

SWISS EPHEMERIS for the year 703

JANUARY 703 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 52 25	13♁54'35	25♂18	27♂ 8	17♁52	15♁20	14♂52	9♂35	19°R14	0♂27	16°R34	10°R28	10♂27	17♂51	24°R 1								
T 2	6 56 22	14°55'37	7♂ 7	28°38	18° 3	15°29	15° 5	9°38	19♁12	0°28	16♁33	10♂26	10°24	17°58	23♂59								
W 3	7 0 18	15°56'39	18°55	0♁ 8	18°12	15°38	15°17	9°41	19° 9	0°30	16°31	10°22	10°21	18° 4	23°58								
T 4	7 4 15	16°57'39	0♁47	1°39	18°19	15°46	15°30	9°43	19° 7	0°32	16°30	10°16	10°18	18°11	23°56								
F 5	7 8 11	17°58'38	12°47	3°11	18°23	15°53	15°43	9°46	19° 5	0°34	16°29	10° 6	10°15	18°18	23°55								
S 6	7 12 8	18°59'36	24°57	4°43	18°R25	16° 0	15°56	9°49	19° 3	0°36	16°27	9°54	10°12	18°25	23°53								
S 7	7 16 4	20° 0'33	7♁20	6°16	18°25	16° 6	16° 8	9°53	19° 1	0°37	16°26	9°41	10° 8	18°31	23°52								
M 8	7 20 1	21° 1'29	19°56	7°50	18°21	16°11	16°21	9°56	18°59	0°39	16°25	9°27	10° 5	18°38	23°51								
T 9	7 23 58	22° 2'23	2♁45	9°24	18°16	16°16	16°33	9°59	18°57	0°41	16°23	9°13	10° 2	18°45	23°49								
W10	7 27 54	23° 3'16	15°46	10°59	18° 8	16°20	16°46	10° 3	18°54	0°43	16°22	9° 2	9°59	18°51	23°48								
T11	7 31 51	24° 4'09	28°58	12°35	17°57	16°23	16°58	10° 6	18°52	0°45	16°20	8°54	9°56	18°58	23°47								
F12	7 35 47	25° 5'00	12♁20	14°11	17°44	16°26	17°10	10°10	18°50	0°47	16°19	8°48	9°53	19° 5	23°46								
S13	7 39 44	26° 5'50	25°52	15°49	17°28	16°28	17°22	10°14	18°47	0°49	16°18	8°46	9°49	19°11	23°45								
S14	7 43 40	27° 6'39	9♁34	17°27	17°10	16°29	17°35	10°17	18°45	0°51	16°16	8°D45	9°46	19°18	23°44								
M15	7 47 37	28° 7'27	23°26	19° 5	16°49	16°R30	17°47	10°21	18°43	0°53	16°15	8°R45	9°43	19°25	23°43								
T16	7 51 33	29° 8'14	7♁29	20°45	16°26	16°30	17°59	10°25	18°40	0°55	16°14	8°45	9°40	19°31	23°42								
W17	7 55 30	0♁ 9'00	21°42	22°25	16° 1	16°29	18°11	10°29	18°38	0°57	16°12	8°43	9°37	19°38	23°41								
T18	7 59 27	1° 9'46	6♂ 2	24° 6	15°34	16°27	18°23	10°34	18°35	0°59	16°11	8°39	9°33	19°45	23°41								
F19	8 3 23	2°10'30	20°28	25°48	15° 5	16°24	18°34	10°38	18°33	1° 1	16°10	8°32	9°30	19°51	23°40								
S20	8 7 20	3°11'12	4♁55	27°31	14°34	16°21	18°46	10°42	18°31	1° 3	16° 9	8°23	9°27	19°58	23°39								
S21	8 11 16	4°11'54	19°16	29°15	14° 2	16°17	18°58	10°47	18°28	1° 5	16° 7	8°12	9°24	20° 5	23°39								
M22	8 15 13	5°12'34	3♁24	0♁59	13°28	16°12	19° 9	10°51	18°25	1° 7	16° 6	8° 1	9°21	20°11	23°38								
T23	8 19 9	6°13'12	17°16	2°45	12°53	16° 6	19°21	10°56	18°23	1° 9	16° 5	7°52	9°18	20°18	23°38								
W24	8 23 6	7°13'49	0♂46	4°31	12°17	16° 0	19°32	11° 1	18°20	1°11	16° 3	7°44	9°14	20°25	23°37								
T25	8 27 3	8°14'24	13°54	6°18	11°40	15°53	19°43	11° 6	18°18	1°13	16° 2	7°39	9°11	20°31	23°37								
F26	8 30 59	9°14'57	26°39	8° 6	11° 3	15°45	19°55	11°10	18°15	1°15	16° 1	7°36	9° 8	20°38	23°37								
S27	8 34 56	10°15'28	9♂ 4	9°55	10°25	15°36	20° 6	11°15	18°13	1°17	16° 0	7°D35	9° 5	20°45	23°37								
S28	8 38 52	11°15'57	21°12	11°44	9°48	15°26	20°17	11°20	18°10	1°20	15°58	7°36	9° 2	20°51	23°37								
M29	8 42 49	12°16'25	3♂ 9	13°35	9°11	15°16	20°28	11°26	18° 7	1°22	15°57	7°37	8°59	20°58	23°D37								
T30	8 46 45	13°16'50	15° 0	15°26	8°34	15° 5	20°39	11°31	18° 5	1°24	15°56	7°R37	8°55	21° 5	23°37								
W31	8 50 42	14♁17'14	26♂50	17♁18	7♁58	14♁53	20♂50	11♂36	18♁ 2	1♂26	15♁55	7♂36	8♂52	21♂11	23♂37								

Delta T = 01h02m18s Julian Calendar 1 Jan. 703 == Greg. Calendar 5 Jan. 703

FEBRUARY 703 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 54 38	15♁17'35	8♁44	19♁10	7°R23	14°R40	21♂ 0	11♂41	18°R 0	1♂28	15°R54	7°R33	8♂49	21♂18	23♂37								
F 2	8 58 35	16°17'55	20°46	21° 4	6♁49	14♁27	21°11	11°47	17♁57	1°31	15♁53	7♂28	8°46	21°25	23°37								
S 3	9 2 32	17°18'13	3♁ 2	22°57	6°17	14°13	21°21	11°52	17°54	1°33	15°51	7°21	8°43	21°32	23°37								
S 4	9 6 28	18°18'28	15°33	24°51	5°47	13°58	21°32	11°58	17°52	1°35	15°50	7°12	8°39	21°38	23°38								
M 5	9 10 25	19°18'42	28°21	26°46	5°18	13°42	21°42	12° 4	17°49	1°37	15°49	7° 3	8°36	21°45	23°38								
T 6	9 14 21	20°18'54	11♁27	28°40	4°51	13°26	21°52	12° 9	17°47	1°39	15°48	6°55	8°33	21°52	23°38								
W 7	9 18 18	21°19'03	24°49	0♂34	4°26	13° 9	22° 2	12°15	17°44	1°42	15°47	6°48	8°30	21°58	23°39								
T 8	9 22 14	22°19'11	8♁26	2°28	4° 4	12°52	22°12	12°21	17°41	1°44	15°46	6°42	8°27	22° 5	23°39								
F 9	9 26 11	23°19'17	22°14	4°21	3°44	12°34	22°22	12°27	17°39	1°46	15°45	6°39	8°24	22°12	23°40								
S10	9 30 7	24°19'21	6♁10	6°13	3°26	12°15	22°32	12°33	17°36	1°48	15°44	6°D38	8°20	22°18	23°41								
S11	9 34 4	25°19'23	20°13	8° 4	3°10	11°56	22°41	12°39	17°33	1°51	15°43	6°39	8°17	22°25	23°41								
M12	9 38 1	26°19'24	4♁20	9°53	2°58	11°36	22°51	12°45	17°31	1°53	15°42	6°40	8°14	22°32	23°42								
T13	9 41 57	27°19'23	18°29	11°39	2°47	11°15	23° 0	12°51	17°28	1°55	15°41	6°42	8°11	22°38	23°43								
W14	9 45 54	28°19'21	2♂38	13°23	2°39	10°55	23°10	12°57	17°26	1°58	15°40	6°R42	8° 8	22°45	23°44								
T15	9 49 50	29°19'17	16°47	15° 4	2°34	10°33	23°19	13° 4	17°23	2° 0	15°39	6°41	8° 5	22°52	23°45								
F16	9 53 47	0♂19'11	0♁52	16°41	2°31	10°12	23°28	13°10	17°21	2° 2	15°38	6°38	8° 1	22°58	23°46								
S17	9 57 43	1°19'03	14°52	18°14	2°D30	9°50	23°37	13°16	17°18	2° 4	15°37	6°33	7°58	23° 5	23°47								
S18	10 1 40	2°18'54	28°44	19°43	2°32	9°27	23°46	13°23	17°16	2° 7	15°36	6°28	7°55	23°12	23°48								
M19	10 5 36	3°18'43	12♁24	21° 6	2°37	9° 4	23°54	13°29	17°13	2° 9	15°35	6°22	7°52	23°18	23°50								
T20	10 9 33	4°18'30	25°51	22°23	2°43	8°41	24° 3	13°36	17°11	2°11	15°35	6°17	7°49	23°25	23°51								
W21	10 13 30	5°18'14	9♂ 1	23°34	2°52	8°18	24°11	13°43	17° 8	2°13	15°34	6°13	7°45	23°32	23°52								
T22	10 17 26	6°17'57	21°55	24°38	3° 3	7°55	24°20	13°49	17° 6	2°16	15°33	6°11	7°42	23°39	23°54								
F23	10 21 23	7°17'37	4♂31	25°36	3°16	7°32	24°28	13°56	17° 3	2°18	15°32	6°D10	7°39	23°45	23°55								
S24	10 25 19	8°17'15	16°52	26°26	3°31	7° 8	24°36	14° 3	17° 1	2°20	15°31	6°10	7°36	23°52	23°57								
S25	10 29 16	9°16'51	28°59	27° 8	3°48	6°45	24°44	14° 9	16°59	2°23	15°31	6°12	7°33	23°59	23°58								
M26	10 33 12	10°16'25	10♂57	27°43	4° 7	6°21	24°52	14°16	16°56	2°25	15°30	6°13	7°30	24° 5	24° 0								
T27	10 37 9	11°15'57	22°49	28°10	4°28	5°58	24°59	14°23	16°54	2°27	15°29	6°15	7°26	24°12	24° 1								
W28	10 41 5	12♂15'26	4♁39	28♂29	4♁51	5♁34	25♂ 7	14♂30	16♁52	2♂29	15♁29	6♂16	7♂23	24♂19	24♂ 3								

Delta T = 01h02m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 703

MARCH 703 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 45 2	13 ^h 14'53	16 ^h 11'34	28 ^h 40'	5 ^h 16'	5 ^h R11	25 ^h 14'	14 ^h 37'	16 ^h R49	2 ^h 32'	15 ^h R28	6 ^h R16	7 ^h Y20	24 ^h 25'	24 ^h 5'		
F 2	10 48 59	14 ^h 14'17	28 ^h 37'	28 ^h R42	5 ^h 42'	4 ^h Y48	25 ^h 21'	14 ^h 44'	16 ^h R47	2 ^h 34'	15 ^h R27	6 ^h Y16	7 ^h 17'	24 ^h 32'	24 ^h 7'		
S 3	10 52 55	15 ^h 13'39	10 ^h 55'3	28 ^h 38'	6 ^h 10'	4 ^h 26'	25 ^h 28'	14 ^h 51'	16 ^h 45'	2 ^h 36'	15 ^h 27'	6 ^h 14'	7 ^h 14'	24 ^h 39'	24 ^h 9'		
S 4	10 56 52	16 ^h 12'59	23 ^h 26'	28 ^h 25'	6 ^h 39'	4 ^h 3'	25 ^h 35'	14 ^h 58'	16 ^h 43'	2 ^h 38'	15 ^h 26'	6 ^h 11'	7 ^h 11'	24 ^h 45'	24 ^h 11'		
M 5	11 0 48	17 ^h 12'16	6 ^h 19	28 ^h 6'	7 ^h 10'	3 ^h 41'	25 ^h 42'	15 ^h 6'	16 ^h 40'	2 ^h 41'	15 ^h 26'	6 ^h 8'	7 ^h 7'	24 ^h 52'	24 ^h 13'		
T 6	11 4 45	18 ^h 11'31	19 ^h 34	27 ^h 41'	7 ^h 42'	3 ^h 20'	25 ^h 49'	15 ^h 13'	16 ^h 38'	2 ^h 43'	15 ^h 25'	6 ^h 6'	7 ^h 4'	24 ^h 59'	24 ^h 15'		
W 7	11 8 41	19 ^h 10'44	3 ^h 10	27 ^h 9'	8 ^h 16'	2 ^h 58'	25 ^h 55'	15 ^h 20'	16 ^h 36'	2 ^h 45'	15 ^h 25'	6 ^h 3'	7 ^h 1'	25 ^h 5'	24 ^h 17'		
T 8	11 12 38	20 ^h 9'55	17 ^h 7'	26 ^h 32'	8 ^h 51'	2 ^h 38'	26 ^h 1'	15 ^h 27'	16 ^h 34'	2 ^h 47'	15 ^h 24'	6 ^h 2'	6 ^h 58'	25 ^h 12'	24 ^h 19'		
F 9	11 16 34	21 ^h 9'03	1 ^h 20	25 ^h 51'	9 ^h 27'	2 ^h 17'	26 ^h 7'	15 ^h 34'	16 ^h 32'	2 ^h 49'	15 ^h 24'	6 ^h D1	6 ^h 55'	25 ^h 19'	24 ^h 21'		
S 10	11 20 31	22 ^h 8'09	15 ^h 44'	25 ^h 7'	10 ^h 4'	1 ^h 57'	26 ^h 13'	15 ^h 42'	16 ^h 30'	2 ^h 51'	15 ^h 23'	6 ^h 1'	6 ^h 51'	25 ^h 26'	24 ^h 23'		
S 11	11 24 27	23 ^h 7'14	0 ^h 15	24 ^h 20'	10 ^h 43'	1 ^h 38'	26 ^h 19'	15 ^h 49'	16 ^h 28'	2 ^h 54'	15 ^h 23'	6 ^h 2'	6 ^h 48'	25 ^h 32'	24 ^h 26'		
M12	11 28 24	24 ^h 6'16	14 ^h 47'	23 ^h 32'	11 ^h 23'	1 ^h 19'	26 ^h 25'	15 ^h 56'	16 ^h 26'	2 ^h 56'	15 ^h 23'	6 ^h 3'	6 ^h 45'	25 ^h 39'	24 ^h 28'		
T 13	11 32 21	25 ^h 5'17	29 ^h 15'	22 ^h 43'	12 ^h 4'	1 ^h 1'	26 ^h 31'	16 ^h 4'	16 ^h 24'	2 ^h 58'	15 ^h 22'	6 ^h 4'	6 ^h 42'	25 ^h 46'	24 ^h 30'		
W14	11 36 17	26 ^h 4'16	13 ^h 13'4	21 ^h 55'	12 ^h 46'	0 ^h 44'	26 ^h 36'	16 ^h 11'	16 ^h 23'	3 ^h 0'	15 ^h 22'	6 ^h 5'	6 ^h 39'	25 ^h 52'	24 ^h 33'		
T 15	11 40 14	27 ^h 3'13	27 ^h 44'	21 ^h 8'	13 ^h 29'	0 ^h 27'	26 ^h 41'	16 ^h 19'	16 ^h 21'	3 ^h 2'	15 ^h 22'	6 ^h R5	6 ^h 36'	25 ^h 59'	24 ^h 35'		
F 16	11 44 10	28 ^h 2'09	11 ^h 30	20 ^h 23'	14 ^h 13'	0 ^h 11'	26 ^h 46'	16 ^h 26'	16 ^h 19'	3 ^h 4'	15 ^h 21'	6 ^h 5'	6 ^h 32'	26 ^h 6'	24 ^h 38'		
S 17	11 48 7	29 ^h 1'02	25 ^h 23'	19 ^h 41'	14 ^h 58'	29 ^h 55'	26 ^h 51'	16 ^h 34'	16 ^h 17'	3 ^h 6'	15 ^h 21'	6 ^h 4'	6 ^h 29'	26 ^h 12'	24 ^h 41'		
S 18	11 52 3	29 ^h 59'54	8 ^h 52'	19 ^h 2'	15 ^h 44'	29 ^h 40'	26 ^h 56'	16 ^h 41'	16 ^h 16'	3 ^h 9'	15 ^h 21'	6 ^h 3'	6 ^h 26'	26 ^h 19'	24 ^h 43'		
M19	11 56 0	0 ^h Y58'44	22 ^h 7'	18 ^h 28'	16 ^h 31'	29 ^h 26'	27 ^h 0'	16 ^h 49'	16 ^h 14'	3 ^h 11'	15 ^h 21'	6 ^h 3'	6 ^h 23'	26 ^h 26'	24 ^h 46'		
T 20	11 59 57	1 ^h 57'32	5 ^h 8'	17 ^h 58'	17 ^h 18'	29 ^h 13'	27 ^h 5'	16 ^h 56'	16 ^h 12'	3 ^h 13'	15 ^h 21'	6 ^h 2'	6 ^h 20'	26 ^h 32'	24 ^h 49'		
W21	12 3 53	2 ^h 56'18	17 ^h 56'	17 ^h 33'	18 ^h 6'	29 ^h 0'	27 ^h 9'	17 ^h 4'	16 ^h 11'	3 ^h 15'	15 ^h 20'	6 ^h 2'	6 ^h 16'	26 ^h 39'	24 ^h 51'		
T 22	12 7 50	3 ^h 55'03	0 ^h Y30	17 ^h 13'	18 ^h 55'	28 ^h 49'	27 ^h 13'	17 ^h 12'	16 ^h 9'	3 ^h 17'	15 ^h 20'	6 ^h D2	6 ^h 13'	26 ^h 46'	24 ^h 54'		
F 23	12 11 46	4 ^h 53'45	12 ^h 53'	16 ^h 58'	19 ^h 45'	28 ^h 37'	27 ^h 17'	17 ^h 19'	16 ^h 8'	3 ^h 19'	15 ^h 20'	6 ^h 2'	6 ^h 10'	26 ^h 53'	24 ^h 57'		
S 24	12 15 43	5 ^h 52'25	25 ^h 4'	16 ^h 49'	20 ^h 36'	28 ^h 27'	27 ^h 20'	17 ^h 27'	16 ^h 6'	3 ^h 21'	15 ^h 20'	6 ^h R2	6 ^h 7'	26 ^h 59'	25 ^h 0'		
S 25	12 19 39	6 ^h 51'03	7 ^h 6'	16 ^h D44	21 ^h 27'	28 ^h 18'	27 ^h 24'	17 ^h 35'	16 ^h 5'	3 ^h 23'	15 ^h 20'	6 ^h 2'	6 ^h 4'	27 ^h 6'	25 ^h 3'		
M26	12 23 36	7 ^h 49'39	19 ^h 1'	16 ^h 45'	22 ^h 19'	28 ^h 9'	27 ^h 27'	17 ^h 42'	16 ^h 4'	3 ^h 25'	15 ^h D20	6 ^h 1'	6 ^h 1'	27 ^h 13'	25 ^h 6'		
T 27	12 27 32	8 ^h 48'12	0 ^h II53	16 ^h 51'	23 ^h 11'	28 ^h 1'	27 ^h 30'	17 ^h 50'	16 ^h 2'	3 ^h 27'	15 ^h 20'	6 ^h 1'	5 ^h 57'	27 ^h 19'	25 ^h 9'		
W28	12 31 29	9 ^h 46'44	12 ^h 43'	17 ^h 2'	24 ^h 4'	27 ^h 54'	27 ^h 33'	17 ^h 58'	16 ^h 1'	3 ^h 29'	15 ^h 20'	6 ^h 1'	5 ^h 54'	27 ^h 26'	25 ^h 12'		
T 29	12 35 25	10 ^h 45'14	24 ^h 37'	17 ^h 18'	24 ^h 58'	27 ^h 48'	27 ^h 36'	18 ^h 5'	16 ^h 0'	3 ^h 30'	15 ^h 20'	6 ^h 0'	5 ^h 51'	27 ^h 33'	25 ^h 15'		
F 30	12 39 22	11 ^h 43'41	6 ^h 39	17 ^h 38'	25 ^h 52'	27 ^h 42'	27 ^h 39'	18 ^h 13'	15 ^h 59'	3 ^h 32'	15 ^h 20'	6 ^h D0	5 ^h 48'	27 ^h 39'	25 ^h 18'		
S 31	12 43 19	12 ^h Y42'06	18 ^h 53	18 ^h 3	26 ^h 46	27 ^h 38	27 ^h 41	18 ^h Y21	15 ^h 58	3 ^h 34	15 ^h 20	6 ^h Y0	5 ^h Y45	27 ^h 46	25 ^h 21		

Delta T = 01h02m17s Julian Calendar 1 March 703 == Greg. Calendar 5 March 703

APRIL 703 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 47 15	13 ^h Y40'29	1 ^h 23	18 ^h 32'	27 ^h 42'	27 ^h R34	27 ^h 43'	18 ^h Y29	15 ^h R57	3 ^h 36'	15 ^h R21	6 ^h Y1	5 ^h Y42	27 ^h 53'	25 ^h 24'		
M 2	12 51 12	14 ^h 38'50	14 ^h 15'	19 ^h 6'	28 ^h 37'	27 ^h 31'	27 ^h 45'	18 ^h 36'	15 ^h 56'	3 ^h 38'	15 ^h 21'	6 ^h 1'	5 ^h 38'	27 ^h 59'	25 ^h 28'		
T 3	12 55 8	15 ^h 37'08	27 ^h 29	19 ^h 43'	29 ^h 33'	27 ^h 28'	27 ^h 47'	18 ^h 44'	15 ^h 55'	3 ^h 40'	15 ^h 21'	6 ^h 2'	5 ^h 35'	28 ^h 6'	25 ^h 31'		
W 4	12 59 5	16 ^h 35'25	11 ^h 10	20 ^h 24'	0 ^h 30	27 ^h 27'	27 ^h 49'	18 ^h 52'	15 ^h 54'	3 ^h 42'	15 ^h 21'	6 ^h 3'	5 ^h 32'	28 ^h 13'	25 ^h 34'		
T 5	13 3 1	17 ^h 33'39	25 ^h 15'	21 ^h 9'	1 ^h 27'	27 ^h 26'	27 ^h 50'	18 ^h 59'	15 ^h 53'	3 ^h 43'	15 ^h 21'	6 ^h 3'	5 ^h 29'	28 ^h 20'	25 ^h 38'		
F 6	13 6 58	18 ^h 31'51	9 ^h 43	21 ^h 57'	2 ^h 24'	27 ^h D26	27 ^h 52'	19 ^h 7'	15 ^h 52'	3 ^h 45'	15 ^h 22'	6 ^h R4	5 ^h 26'	28 ^h 26'	25 ^h 41'		
S 7	13 10 54	19 ^h 30'02	24 ^h 28'	22 ^h 49'	3 ^h 22'	27 ^h 27'	27 ^h 53'	19 ^h 15'	15 ^h 52'	3 ^h 47'	15 ^h 22'	6 ^h 3'	5 ^h 22'	28 ^h 33'	25 ^h 44'		
S 8	13 14 51	20 ^h 28'11	9 ^h 11	23 ^h 44'	4 ^h 21'	27 ^h 28'	27 ^h 54'	19 ^h 23'	15 ^h 51'	3 ^h 48'	15 ^h 22'	6 ^h 2'	5 ^h 19'	28 ^h 40'	25 ^h 48'		
M 9	13 18 48	21 ^h 26'18	24 ^h 22'	24 ^h 42'	5 ^h 19'	27 ^h 30'	27 ^h 54'	19 ^h 30'	15 ^h 50'	3 ^h 50'	15 ^h 23'	6 ^h 0'	5 ^h 16'	28 ^h 46'	25 ^h 51'		
T 10	13 22 44	22 ^h 24'24	9 ^h 14	25 ^h 43'	6 ^h 19'	27 ^h 33'	27 ^h 55'	19 ^h 38'	15 ^h 50'	3 ^h 52'	15 ^h 23'	5 ^h 58'	5 ^h 13'	28 ^h 53'	25 ^h 55'		
W11	13 26 41	23 ^h 22'28	23 ^h 52'	26 ^h 47'	7 ^h 18'	27 ^h 37'	27 ^h 55'	19 ^h 46'	15 ^h 49'	3 ^h 53'	15 ^h 23'	5 ^h 56'	5 ^h 10'	29 ^h 0'	25 ^h 58'		
T 12	13 30 37	24 ^h 20'31	8 ^h 13	27 ^h 53'	8 ^h 18'	27 ^h 41'	27 ^h R56	19 ^h 54'	15 ^h 49'	3 ^h 55'	15 ^h 24'	5 ^h 55'	5 ^h 7'	29 ^h 6'	26 ^h 2'		
F 13	13 34 34	25 ^h 18'32	22 ^h 13'	29 ^h 2'	9 ^h 18'	27 ^h 46'	27 ^h 56'	20 ^h 1'	15 ^h 48'	3 ^h 57'	15 ^h 24'	5 ^h D54	5 ^h 3'	29 ^h 13'	26 ^h 5'		
S 14	13 38 30	26 ^h 16'32	5 ^h 51	0 ^h Y14	10 ^h 18'	27 ^h 52'	27 ^h 55'	20 ^h 9'	15 ^h 48'	3 ^h 58'	15 ^h 25'	5 ^h 55'	5 ^h 0'	29 ^h 20'	26 ^h 9'		
S 15	13 42 27	27 ^h 14'31	19 ^h 8'	1 ^h 28'	11 ^h 19'	27 ^h 58'	27 ^h 55'	20 ^h 17'	15 ^h 47'	4 ^h 0'	15 ^h 25'	5 ^h 56'	4 ^h 57'	29 ^h 27'	26 ^h 13'		
M16	13 46 23	28 ^h 12'28	2 ^h 7'	2 ^h 45'	12 ^h 20'	28 ^h 5'	27 ^h 54'	20 ^h 25'	15 ^h 47'	4 ^h 1'	15 ^h 26'	5 ^h 57'	4 ^h 54'	29 ^h 33'	26 ^h 16'		
T 17	13 50 20	29 ^h 10'24	14 ^h 49'	4 ^h 4'	13 ^h 22'	28 ^h 13'	27 ^h 54'	20 ^h 32'	15 ^h								

SWISS EPHEMERIS for the year 703

MAY 703 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 45 32	12♌38'48	5♍45	26♍24	28♋7	1♎3	27°R23	22♍19	15♌49	4♋21	15♌37	5♍28	4♍6	1♎14	27♌14
W 2	14 49 28	13°36'21	19°20	28°16	29°12	1°19	27♌20	22°26	15°50	4°22	15°38	5°29	4°3	1°20	27°17
T 3	14 53 25	14°33'52	3♌23	0♌10	0♍17	1°36	27°16	22°33	15°51	4°23	15°39	5°R30	4°0	1°27	27°21
F 4	14 57 21	15°31'22	17°52	2°6	1°22	1°53	27°12	22°41	15°51	4°24	15°40	5°30	3°57	1°34	27°25
S 5	15 1 18	16°28'51	2♌45	4°4	2°28	2°11	27°8	22°48	15°52	4°25	15°40	5°27	3°53	1°40	27°29
S 6	15 5 15	17°26'18	17°53	6°4	3°33	2°29	27°4	22°55	15°53	4°26	15°41	5°23	3°50	1°47	27°33
M 7	15 9 11	18°23'45	3♌8	8°5	4°39	2°47	27°0	23°3	15°54	4°27	15°42	5°17	3°47	1°54	27°37
T 8	15 13 8	19°21'10	18°19	10°9	5°45	3°6	26°55	23°10	15°55	4°28	15°44	5°11	3°44	2°1	27°41
W 9	15 17 4	20°18'35	3♌17	12°15	6°51	3°26	26°51	23°17	15°56	4°29	15°45	5°5	3°41	2°7	27°45
T 10	15 21 1	21°15'59	17°53	14°22	7°57	3°45	26°46	23°24	15°57	4°30	15°46	5°0	3°38	2°14	27°49
F 11	15 24 57	22°13'22	2♌22	16°30	9°3	4°6	26°41	23°32	15°58	4°30	15°47	4°56	3°34	2°21	27°53
S 12	15 28 54	23°10'45	15°44	18°40	10°10	4°26	26°36	23°39	15°59	4°31	15°48	4°54	3°31	2°27	27°58
S 13	15 32 50	24°8'06	29°0	20°50	11°17	4°47	26°31	23°46	16°0	4°32	15°49	4°D54	3°28	2°34	28°2
M 14	15 36 47	25°5'27	11♋52	23°1	12°23	5°9	26°25	23°53	16°1	4°33	15°50	4°55	3°25	2°41	28°6
T 15	15 40 44	26°2'48	24°25	25°13	13°30	5°30	26°20	24°0	16°2	4°33	15°51	4°56	3°22	2°48	28°10
W 16	15 44 40	27°0'08	6♍42	27°25	14°37	5°52	26°14	24°7	16°4	4°34	15°53	4°R56	3°19	2°54	28°14
T 17	15 48 37	27°57'27	18°49	29°37	15°44	6°15	26°8	24°14	16°5	4°35	15°54	4°55	3°15	3°1	28°18
F 18	15 52 33	28°54'46	0♌47	1♎48	16°52	6°38	26°2	24°21	16°6	4°35	15°55	4°52	3°12	3°8	28°22
S 19	15 56 30	29°52'04	12°40	3°59	17°59	7°1	25°56	24°27	16°8	4°36	15°56	4°47	3°9	3°14	28°26
S 20	16 0 26	0♎49'21	24°31	6°9	19°6	7°25	25°50	24°34	16°9	4°36	15°57	4°39	3°6	3°21	28°30
M 21	16 4 23	1°46'38	6♎22	8°18	20°14	7°49	25°44	24°41	16°11	4°37	15°59	4°29	3°3	3°28	28°34
T 22	16 8 19	2°43'54	18°12	10°26	21°22	8°13	25°37	24°48	16°13	4°37	16°0	4°18	2°59	3°34	28°38
W 23	16 12 16	3°41'10	0♌8	12°32	22°30	8°37	25°31	24°54	16°14	4°38	16°1	4°7	2°56	3°41	28°42
T 24	16 16 13	4°38'25	12°7	14°37	23°38	9°2	25°24	25°1	16°16	4°38	16°3	3°57	2°53	3°48	28°46
F 25	16 20 9	5°35'39	24°13	16°39	24°46	9°28	25°17	25°8	16°18	4°38	16°4	3°48	2°50	3°55	28°50
S 26	16 24 6	6°32'53	6♌28	18°40	25°54	9°53	25°10	25°14	16°19	4°39	16°5	3°42	2°47	4°1	28°54
S 27	16 28 2	7°30'05	18°55	20°39	27°2	10°19	25°3	25°20	16°21	4°39	16°7	3°38	2°44	4°8	28°58
M 28	16 31 59	8°27'17	1♎39	22°36	28°10	10°45	24°56	25°27	16°23	4°39	16°8	3°36	2°40	4°15	29°2
T 29	16 35 55	9°24'28	14°43	24°31	29°19	11°11	24°49	25°33	16°25	4°40	16°10	3°D36	2°37	4°21	29°6
W 30	16 39 52	10°21'39	28°11	26°23	0♌27	11°38	24°42	25°40	16°27	4°40	16°11	3°R37	2°34	4°28	29°10
T 31	16 43 48	11♎18'49	12♌4	28♎13	1♌36	12♎5	24♌35	25♍46	16♌29	4♋40	16♌12	3♍37	2♍31	4♎35	29♌14

Delta T = 01h02m15s Julian Calendar 1 May 703 == Greg. Calendar 5 May 703

JUNE 703 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 47 45	12♎15'58	26♌25	0♌1	2♌44	12♎32	24°R28	25♍52	16♌31	4♋40	16♌14	3°R35	2♍28	4♎42	29♌18
S 2	16 51 42	13°13'06	11♎11	1°47	3°53	13°0	24♌20	25°58	16°33	4°40	16°15	3°Y31	2°25	4°48	29°22
S 3	16 55 38	14°10'15	26°17	3°31	5°2	13°28	24°13	26°4	16°35	4°40	16°17	3°24	2°21	4°55	29°26
M 4	16 59 35	15°7'23	11♌33	5°12	6°11	13°56	24°5	26°10	16°38	4°40	16°18	3°15	2°18	5°2	29°30
T 5	17 3 31	16°4'31	26°50	6°51	7°20	14°24	23°58	26°16	16°40	4°R40	16°20	3°5	2°15	5°8	29°34
W 6	17 7 28	17°1'39	11♌56	8°28	8°29	14°53	23°50	26°22	16°42	4°40	16°21	2°56	2°12	5°15	29°38
T 7	17 11 24	17°58'47	26°42	10°2	9°38	15°22	23°43	26°28	16°44	4°40	16°23	2°47	2°9	5°22	29°42
F 8	17 15 21	18°55'55	11♌1	11°34	10°48	15°51	23°35	26°34	16°47	4°40	16°24	2°40	2°6	5°28	29°46
S 9	17 19 18	19°53'03	24°50	13°4	11°57	16°20	23°27	26°39	16°49	4°40	16°26	2°36	2°2	5°35	29°50
S 10	17 23 14	20°50'11	8♋10	14°32	13°7	16°49	23°20	26°45	16°52	4°40	16°28	2°34	1°59	5°42	29°54
M 11	17 27 11	21°47'19	21°3	15°57	14°16	17°19	23°12	26°50	16°54	4°40	16°29	2°D33	1°56	5°49	29°58
T 12	17 31 7	22°44'28	3♍35	17°20	15°26	17°49	23°4	26°56	16°57	4°39	16°31	2°R33	1°53	5°55	0♎1
W 13	17 35 4	23°41'37	15°49	18°40	16°36	18°19	22°57	27°1	16°59	4°39	16°32	2°33	1°50	6°2	0°5
T 14	17 39 0	24°38'46	27°50	19°58	17°45	18°50	22°49	27°7	17°2	4°39	16°34	2°31	1°46	6°9	0°9
F 15	17 42 57	25°35'56	9♌44	21°14	18°55	19°20	22°41	27°12	17°4	4°39	16°36	2°26	1°43	6°15	0°13
S 16	17 46 53	26°33'07	21°35	22°26	20°5	19°51	22°34	27°17	17°7	4°38	16°37	2°19	1°40	6°22	0°17
S 17	17 50 50	27°30'17	3♎25	23°37	21°15	20°22	22°26	27°22	17°10	4°38	16°39	2°9	1°37	6°29	0°20
M 18	17 54 47	28°27'28	15°16	24°44	22°25	20°54	22°18	27°27	17°13	4°37	16°40	1°57	1°34	6°36	0°24
T 19	17 58 43	29°24'40	27°12	25°49	23°36	21°25	22°11	27°32	17°15	4°37	16°42	1°43	1°31	6°42	0°28
W 20	18 2 40	0♌21'51	9♌13	26°51	24°46	21°57	22°3	27°37	17°18	4°37	16°44	1°29	1°27	6°49	0°31
T 21	18 6 36	1°19'03	21°20	27°50	25°56	22°29	21°56	27°42	17°21	4°36	16°45	1°16	1°24	6°56	0°35
F 22	18 10 33	2°16'15	3♌35	28°46	27°6	23°1	21°48	27°47	17°24	4°35	16°47	1°5	1°21	7°2	0°39
S 23	18 14 29	3°13'28	15°59	29°38	28°17	23°33	21°41	27°52	17°27	4°35	16°49	0°57	1°18	7°9	0°42
S 24	18 18 26	4°10'40	28°34	0♌27	29°27	24°6	21°33	27°56	17°30	4°34	16°50	0°51	1°15	7°16	0°46
M 25	18 22 22	5°7'53	11♎22	1°13	0♎38	24°39	21°26	28°1	17°33	4°34	16°52	0°49	1°11	7°23	0°49
T 26	18 26 19	6°5'06	24°27	1°56	1°49	25°11	21°19	28°5	17°36	4°33	16°54	0°48	1°8	7°29	0°53
W 27	18 30 16	7°2'20	7♌51	2°34	2°59	25°45	21°11	28°10	17°39	4°32	16°55	0°48	1°5	7°36	0°56
T 28	18 34 12	7°59'33	21°37	3°9	4°10	26°18	21°4	28°14	17°42	4°32	16°57	0°47	1°2	7°43	1°0
F 29	18 38 9	8°56'47	5♎46	3°39	5°21	26°51	20°57	28°18	17°45	4°31	16°59	0°45	0°59	7°49	1°3
S 30	18 42 5	9♌54'01	20♎18	4♌6	6♎32	27♎25	20♌30	28♍22	17♌48	4♋30	17♌0	0♍41	0♍56	7♎56	1♎7

Delta T = 01h02m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 703

JULY 703 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 46 2	10♄51'16	5♂ 9	4♂27	7♂43	27♂59	20°R44	28♂26	17♂51	4°R29	17♄ 2	0°R34	0♂52	8♂ 3	1♂10
M 2	18 49 58	11°48'31	20°12	4°45	8°54	28°33	20♂37	28°30	17°54	4♂29	17° 4	0♂25	0°49	8°10	1°13
T 3	18 53 55	12°45'47	5♂18	4°57	10° 5	29° 7	20°30	28°34	17°58	4°28	17° 6	0°15	0°46	8°16	1°17
W 4	18 57 51	13°43'04	20°18	5° 5	11°16	29°41	20°24	28°38	18° 1	4°27	17° 7	0° 4	0°43	8°23	1°20
T 5	19 1 48	14°40'21	5♂ 2	5°R 8	12°27	0♄15	20°17	28°41	18° 4	4°26	17° 9	29♂55	0°40	8°30	1°23
F 6	19 5 45	15°37'39	19°22	5° 6	13°38	0°50	20°11	28°45	18° 8	4°25	17°11	29°48	0°37	8°36	1°26
S 7	19 9 41	16°34'59	3♂14	4°59	14°50	1°25	20° 5	28°48	18°11	4°24	17°12	29°43	0°33	8°43	1°29
S 8	19 13 38	17°32'19	16°38	4°46	16° 1	2° 0	19°59	28°52	18°14	4°23	17°14	29°40	0°30	8°50	1°33
M 9	19 17 34	18°29'40	29°35	4°29	17°13	2°35	19°53	28°55	18°18	4°22	17°16	29°D40	0°27	8°57	1°36
T 10	19 21 31	19°27'03	12♂ 9	4° 6	18°24	3°10	19°47	28°58	18°21	4°21	17°18	29°40	0°24	9° 3	1°39
W11	19 25 27	20°24'27	24°25	3°39	19°36	3°45	19°41	29° 2	18°24	4°20	17°19	29°R40	0°21	9°10	1°42
T 12	19 29 24	21°21'52	6♂27	3° 7	20°48	4°21	19°36	29° 5	18°28	4°19	17°21	29°39	0°17	9°17	1°45
F 13	19 33 20	22°19'18	18°21	2°31	21°59	4°57	19°30	29° 7	18°31	4°18	17°23	29°36	0°14	9°23	1°48
S 14	19 37 17	23°16'46	0♂11	1°52	23°11	5°33	19°25	29°10	18°35	4°17	17°24	29°30	0°11	9°30	1°51
S 15	19 41 14	24°14'15	12° 3	1° 9	24°23	6° 9	19°20	29°13	18°38	4°15	17°26	29°22	0° 8	9°37	1°53
M16	19 45 10	25°11'45	23°58	0°24	25°35	6°45	19°15	29°16	18°42	4°14	17°28	29°12	0° 5	9°44	1°56
T 17	19 49 7	26° 9'17	5♄59	29♄36	26°47	7°21	19°10	29°18	18°45	4°13	17°30	29° 1	0° 2	9°50	1°59
W18	19 53 3	27° 6'50	18° 9	28°48	27°59	7°57	19° 5	29°21	18°49	4°12	17°31	28°50	29♂58	9°57	2° 2
T 19	19 57 0	28° 4'24	0♂28	28° 0	29°11	8°34	19° 1	29°23	18°52	4°11	17°33	28°39	29°55	10° 4	2° 4
F 20	20 0 56	29° 1'59	12°57	27°13	0♄23	9°11	18°57	29°25	18°56	4° 9	17°35	28°30	29°52	10°10	2° 7
S 21	20 4 53	29°59'36	25°36	26°27	1°35	9°48	18°52	29°27	18°59	4° 8	17°36	28°23	29°49	10°17	2°10
S 22	20 8 50	0♂57'13	8♂27	25°44	2°48	10°25	18°48	29°29	19° 3	4° 7	17°38	28°19	29°46	10°24	2°12
M23	20 12 46	1°54'52	21°29	25° 5	4° 0	11° 2	18°45	29°31	19° 7	4° 5	17°40	28°17	29°43	10°31	2°15
T 24	20 16 43	2°52'32	4♄44	24°30	5°12	11°39	18°41	29°33	19°10	4° 4	17°41	28°D17	29°39	10°37	2°17
W25	20 20 39	3°50'12	18°14	24° 0	6°25	12°16	18°37	29°35	19°14	4° 3	17°43	28°18	29°36	10°44	2°20
T 26	20 24 36	4°47'54	1♂59	23°35	7°37	12°54	18°34	29°36	19°18	4° 1	17°45	28°R18	29°33	10°51	2°22
F 27	20 28 32	5°45'37	16° 1	23°18	8°50	13°32	18°31	29°38	19°21	4° 0	17°46	28°18	29°30	10°57	2°24
S 28	20 32 29	6°43'22	0♂19	23° 7	10° 2	14° 9	18°28	29°39	19°25	3°59	17°48	28°16	29°27	11° 4	2°27
S 29	20 36 25	7°41'07	14°51	23°D 3	11°15	14°47	18°25	29°41	19°29	3°57	17°50	28°12	29°23	11°11	2°29
M30	20 40 22	8°38'54	29°32	23° 7	12°28	15°25	18°23	29°42	19°32	3°56	17°51	28° 5	29°20	11°18	2°31
T 31	20 44 19	9♂36'42	14♂15	23♄18	13♄40	16♄ 4	18♂20	29♂43	19♂36	3♂54	17♄53	27♂58	29♂17	11♂24	2♂33

Delta T = 01h02m14s Julian Calendar 1 July 703 == Greg. Calendar 5 July 703

AUGUST 703 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	20 48 15	10♂34'32	28♂55	23♄38	14♄53	16♄42	18°R18	29♂44	19♂40	3°R53	17♄54	27°R51	29♂14	11♂31	2♂35
T 2	20 52 12	11°32'22	13♄22	24° 5	16° 6	17°20	18♂16	29°45	19°44	3♂51	17°56	27♂44	29°11	11°38	2°37
F 3	20 56 8	12°30'15	27°31	24°40	17°19	17°59	18°14	29°46	19°47	3°50	17°58	27°39	29° 8	11°44	2°39
S 4	21 0 5	13°28'09	11♂17	25°22	18°32	18°38	18°12	29°46	19°51	3°48	17°59	27°36	29° 4	11°51	2°41
S 5	21 4 1	14°26'05	24°39	26°12	19°45	19°16	18°11	29°47	19°55	3°47	18° 1	27°D35	29° 1	11°58	2°43
M 6	21 7 58	15°24'02	7♂37	27° 9	20°58	19°55	18°10	29°47	19°59	3°45	18° 2	27°35	28°58	12° 5	2°45
T 7	21 11 54	16°22'02	20°13	28°13	22°11	20°34	18° 9	29°48	20° 2	3°44	18° 4	27°37	28°55	12°11	2°47
W 8	21 15 51	17°20'03	2♂31	29°23	23°24	21°13	18° 8	29°48	20° 6	3°42	18° 5	27°38	28°52	12°18	2°48
T 9	21 19 48	18°18'06	14°36	0♂40	24°38	21°53	18° 7	29°48	20°10	3°40	18° 7	27°R39	28°49	12°25	2°50
F 10	21 23 44	19°16'12	26°32	2° 3	25°51	22°32	18° 6	29°R48	20°14	3°39	18° 8	27°39	28°45	12°31	2°52
S 11	21 27 41	20°14'19	8♂24	3°30	27° 4	23°11	18° 6	29°48	20°17	3°37	18°10	27°37	28°42	12°38	2°53
S 12	21 31 37	21°12'29	20°17	5° 2	28°18	23°51	18°D 6	29°48	20°21	3°36	18°11	27°34	28°39	12°45	2°55
M13	21 35 34	22°10'40	2♄15	6°39	29°31	24°31	18° 6	29°48	20°25	3°34	18°13	27°29	28°36	12°52	2°56
T 14	21 39 30	23° 8'54	14°22	8°19	0♂45	25°11	18° 6	29°47	20°29	3°32	18°14	27°23	28°33	12°58	2°57
W15	21 43 27	24° 7'09	26°40	10° 3	1°58	25°51	18° 6	29°47	20°32	3°31	18°16	27°17	28°29	13° 5	2°59
T 16	21 47 23	25° 5'27	9♂11	11°49	3°12	26°31	18° 7	29°46	20°36	3°29	18°17	27°12	28°26	13°12	3° 0
F 17	21 51 20	26° 3'46	21°55	13°38	4°26	27°11	18° 8	29°45	20°40	3°28	18°19	27° 7	28°23	13°19	3° 1
S 18	21 55 17	27° 2'07	4♂54	15°28	5°39	27°51	18° 9	29°44	20°44	3°26	18°20	27° 4	28°20	13°25	3° 2
S 19	21 59 13	28° 0'30	18° 6	17°20	6°53	28°31	18°10	29°43	20°47	3°24	18°21	27° 2	28°17	13°32	3° 3
M20	22 3 10	28°58'55	1♄31	19°12	8° 7	29°12	18°11	29°42	20°51	3°23	18°23	27°D 2	28°14	13°39	3° 5
T 21	22 7 6	29°57'22	15° 7	21° 6	9°21	29°52	18°13	29°41	20°55	3°21	18°24	27° 3	28°10	13°45	3° 5
W22	22 11 3	0♂55'50	28°54	22°59	10°35	0♂33	18°15	29°40	20°59	3°19	18°26	27° 4	28° 7	13°52	3° 6
T 23	22 14 59	1°54'20	12♂50	24°53	11°49	1°14	18°17	29°39	21° 2	3°18	18°27	27° 6	28° 4	13°59	3° 7
F 24	22 18 56	2°52'52	26°55	26°47	13° 3	1°55	18°19	29°37	21° 6	3°16	18°28	27°R 7	28° 1	14° 6	3° 8
S 25	22 22 52	3°51'25	11♂ 6	28°40	14°17	2°36	18°21	29°35	21°10	3°14	18°29	27° 7	27°58	14°12	3° 9
S 26	22 26 49	4°50'00	25°23	0♂34	15°31	3°17	18°24	29°34	21°13	3°13	18°31	27° 6	27°55	14°19	3° 9
M27	22 30 46	5°48'37	9♂41	2°26	16°45	3°58	18°26	29°32	21°17	3°11	18°32	27° 4	27°51	14°26	3°10
T 28	22 34 42	6°47'16	23°58	4°18	17°59	4°39	18°29	29°30	21°21	3° 9	18°33	27° 1	27°48	14°32	3°11
W29	22 38 39	7°45'56	8♄ 9	6° 9	19°13	5°21	18°32	29°28	21°24	3° 8	18°34	26°58	27°45	14°39	3°11
T 30	22 42 35	8°44'38	22°10	7°59	20°27	6° 2	18°35	29°26	21°28	3° 6	18°36	26°56	27°42	14°46	3°11
F 31	22 46 32	9♂43'22	5♂57	9♂49	21♂41	6♂44	18♂39	29♂24	21♂32	3♂ 4	18♄37	26♂54	27♂39	14♂53	3♂12

Delta T = 01h02m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 703

SEPTEMBER 703 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	22 50 28	10 ^h 42'08	19 ^h 27'	11 ^h 38'	22 ^h 05'	7 ^h 26'	18 ^h 42'	29 ^h R22	21 ^h 035	3 ^h R 3	18 ^h 038	26 ^h R53	27 ^h 35'	14 ^h 159	3 ^h 112								
S 2	22 54 25	11°40'56	2 ^h 38'	13°25'	24°10'	8° 7'	18°46'	29 ^h 19'	21°39'	3 ^h 1	18°39'	26°D53	27°32'	15° 6'	3°12'								
M 3	22 58 21	12°39'46	15°30'	15°12'	25°24'	8°49'	18°50'	29°17'	21°42'	2°59'	18°40'	26°K54	27°29'	15°13'	3°13'								
T 4	23 2 18	13°38'39	28° 4'	16°58'	26°39'	9°31'	18°54'	29°14'	21°46'	2°58'	18°41'	26°55'	27°26'	15°19'	3°13'								
W 5	23 6 15	14°37'33	10 ^h 02'	18°43'	27°53'	10°13'	18°59'	29°11'	21°49'	2°56'	18°42'	26°56'	27°23'	15°26'	3°R13								
T 6	23 10 11	15°36'31	22°28'	20°27'	29° 8'	10°55'	19° 3'	29° 9'	21°53'	2°55'	18°44'	26°57'	27°20'	15°33'	3°13'								
F 7	23 14 8	16°35'30	4 ^h 125	22°10'	0 ^h 22	11°38'	19° 8'	29° 6'	21°57'	2°53'	18°45'	26°58'	27°16'	15°40'	3°13'								
S 8	23 18 4	17°34'32	16°18'	23°53'	1°37'	12°20'	19°13'	29° 3'	22° 0'	2°51'	18°46'	26°R58	27°13'	15°46'	3°13'								
S 9	23 22 1	18°33'36	28°12'	25°34'	2°52'	13° 2'	19°18'	29° 0'	22° 3'	2°50'	18°47'	26°58'	27°10'	15°53'	3°12'								
M10	23 25 57	19°32'43	10 ^h 011	27°15'	4° 6'	13°45'	19°23'	28°57'	22° 7'	2°48'	18°48'	26°57'	27° 7'	16° 0'	3°12'								
T 11	23 29 54	20°31'52	22°19'	28°54'	5°21'	14°28'	19°28'	28°54'	22°10'	2°47'	18°49'	26°57'	27° 4'	16° 7'	3°12'								
W12	23 33 50	21°31'03	4 ^h 041	0 ^h 033	6°36'	15°10'	19°33'	28°50'	22°14'	2°45'	18°49'	26°56'	27° 1'	16°13'	3°11'								
T 13	23 37 47	22°30'17	17°20'	2°11'	7°50'	15°53'	19°39'	28°47'	22°17'	2°44'	18°50'	26°55'	26°57'	16°20'	3°11'								
F 14	23 41 44	23°29'32	0 ^h 16	3°49'	9° 5'	16°36'	19°45'	28°43'	22°21'	2°42'	18°51'	26°55'	26°54'	16°27'	3°10'								
S 15	23 45 40	24°28'50	13°32'	5°25'	10°20'	17°19'	19°51'	28°40'	22°24'	2°41'	18°52'	26°55'	26°51'	16°33'	3°10'								
S 16	23 49 37	25°28'10	27° 7'	7° 1'	11°35'	18° 2'	19°57'	28°36'	22°27'	2°39'	18°53'	26°D55	26°48'	16°40'	3° 9'								
M17	23 53 33	26°27'32	10 ^h 057	8°36'	12°50'	18°45'	20° 3'	28°33'	22°30'	2°38'	18°54'	26°R55	26°45'	16°47'	3° 9'								
T 18	23 57 30	27°26'57	25° 2'	10°10'	14° 5'	19°28'	20°10'	28°29'	22°34'	2°36'	18°55'	26°55'	26°41'	16°54'	3° 8'								
W19	0 1 26	28°26'23	9 ^h 15	11°43'	15°20'	20°12'	20°16'	28°25'	22°37'	2°35'	18°55'	26°55'	26°38'	17° 0'	3° 7'								
T 20	0 5 23	29°25'51	23°34'	13°16'	16°34'	20°55'	20°23'	28°21'	22°40'	2°33'	18°56'	26°54'	26°35'	17° 7'	3° 6'								
F 21	0 9 19	0 ^h 052'21	7 ^h 053	14°48'	17°49'	21°38'	20°30'	28°17'	22°43'	2°32'	18°57'	26°54'	26°32'	17°14'	3° 5'								
S 22	0 13 16	1°24'53	22°11'	16°19'	19° 4'	22°22'	20°37'	28°13'	22°47'	2°30'	18°57'	26°54'	26°29'	17°20'	3° 4'								
S 23	0 17 12	2°24'27	6 ^h 023	17°50'	20°19'	23° 6'	20°44'	28° 9'	22°50'	2°29'	18°58'	26°D54	26°26'	17°27'	3° 3'								
M24	0 21 9	3°24'02	20°27'	19°20'	21°35'	23°49'	20°52'	28° 5'	22°53'	2°28'	18°59'	26°54'	26°22'	17°34'	3° 2'								
T 25	0 25 6	4°23'40	4 ^h 022	20°49'	22°50'	24°33'	20°59'	28° 1'	22°56'	2°26'	18°59'	26°54'	26°19'	17°41'	3° 1'								
W26	0 29 2	5°23'18	18° 7'	22°18'	24° 5'	25°17'	21° 7'	27°56'	22°59'	2°25'	19° 0'	26°55'	26°16'	17°47'	3° 0'								
T 27	0 32 59	6°22'59	1 ^h 039	23°46'	25°20'	26° 1'	21°15'	27°52'	23° 2'	2°24'	19° 1'	26°56'	26°13'	17°54'	2°58'								
F 28	0 36 55	7°22'42	15° 0'	25°13'	26°35'	26°45'	21°23'	27°48'	23° 5'	2°22'	19° 1'	26°57'	26°10'	18° 1'	2°57'								
S 29	0 40 52	8°22'26	28° 7'	26°39'	27°50'	27°29'	21°31'	27°43'	23° 8'	2°21'	19° 2'	26°R57	26° 6'	18° 8'	2°56'								
S 30	0 44 48	9 ^h 022'13	11 ^h 0	28 ^h 05	29 ^h 05	28 ^h 13	21 ^h 039	27 ^h 039	23 ^h 011	2 ^h 20	19 ^h 02	26 ^h 057	26 ^h 03	18 ^h 14	2 ^h 54								

Delta T = 01h02m13s Julian Calendar 1 Sept. 703 == Greg. Calendar 5 Sept. 703

OCTOBER 703 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	0 48 45	10 ^h 022'01	23 ^h 039	29 ^h 030	0 ^h 020	28 ^h 057	21 ^h 047	27 ^h R34	23 ^h 013	2°R19	19 ^h 03	26°R55	26 ^h 0	18 ^h 121	2°R53								
T 2	0 52 41	11°21'52	6 ^h 8 5	0 ^h 054	1°36'	29°41'	21°56'	27 ^h 030	23°16'	2 ^h 17	19° 3'	26°K54	25°57'	18°28'	2 ^h 51								
W 3	0 56 38	12°21'45	18°19'	2°17'	2°51'	0 ^h 026	22° 4'	27°25'	23°19'	2°16'	19° 3'	26°51'	25°54'	18°34'	2°50'								
T 4	1 0 35	13°21'40	0 ^h 123	3°39'	4° 6'	1°10'	22°13'	27°20'	23°22'	2°15'	19° 4'	26°49'	25°51'	18°41'	2°48'								
F 5	1 4 31	14°21'37	12°20'	5° 1'	5°21'	1°55'	22°22'	27°16'	23°25'	2°14'	19° 4'	26°46'	25°47'	18°48'	2°46'								
S 6	1 8 28	15°21'36	24°12'	6°21'	6°37'	2°39'	22°31'	27°11'	23°27'	2°13'	19° 5'	26°44'	25°44'	18°55'	2°44'								
S 7	1 12 24	16°21'38	6 ^h 05	7°40'	7°52'	3°24'	22°40'	27° 6'	23°30'	2°12'	19° 5'	26°43'	25°41'	19° 1'	2°43'								
M 8	1 16 21	17°21'42	18° 2'	8°59'	9° 7'	4° 9'	22°49'	27° 1'	23°32'	2°11'	19° 5'	26°D43	25°38'	19° 8'	2°41'								
T 9	1 20 17	18°21'48	0 ^h 08	10°15'	10°23'	4°53'	22°59'	26°57'	23°35'	2°10'	19° 5'	26°43'	25°35'	19°15'	2°39'								
W10	1 24 14	19°21'56	12°28'	11°31'	11°38'	5°38'	23° 8'	26°52'	23°37'	2° 9'	19° 6'	26°44'	25°32'	19°21'	2°37'								
T 11	1 28 10	20°22'06	25° 6'	12°45'	12°53'	6°23'	23°18'	26°47'	23°40'	2° 8'	19° 6'	26°46'	25°28'	19°28'	2°35'								
F 12	1 32 7	21°22'19	8 ^h 07	13°57'	14° 9'	7° 8'	23°28'	26°42'	23°42'	2° 7'	19° 6'	26°47'	25°25'	19°35'	2°33'								
S 13	1 36 4	22°22'33	21°31'	15° 7'	15°24'	7°53'	23°38'	26°37'	23°45'	2° 6'	19° 6'	26°R48	25°22'	19°42'	2°31'								
S 14	1 40 0	23°22'49	5 ^h 020	16°15'	16°39'	8°38'	23°48'	26°32'	23°47'	2° 5'	19° 6'	26°48'	25°19'	19°48'	2°28'								
M15	1 43 57	24°23'08	19°32'	17°21'	17°55'	9°23'	23°58'	26°27'	23°49'	2° 4'	19° 6'	26°47'	25°16'	19°55'	2°26'								
T 16	1 47 53	25°23'28	4 ^h 102	18°24'	19°10'	10° 9'	24° 8'	26°23'	23°52'	2° 3'	19° 6'	26°44'	25°12'	20° 2'	2°24'								
W17	1 51 50	26°23'50	18°45'	19°24'	20°26'	10°54'	24°18'	26°18'	23°54'	2° 2'	19° 6'	26°40'	25° 9'	20° 9'	2°22'								
T 18	1 55 46	27°24'13	3 ^h 033	20°21'	21°41'	11°39'	24°29'	26°13'	23°56'	2° 2'	19°R 6	26°35'	25° 6'	20°15'	2°19'								
F 19	1 59 43	28°24'39	18°17'	21°14'	22°57'	12°25'	24°39'	26° 8'	23°58'	2° 1'	19° 6'	26°31'	25° 3'	20°22'	2°17'								
S 20	2 3 39	29°25'06	2 ^h 052	22° 3'	24°12'	13°10'	24°50'	26° 3'	24° 0'	2° 0'	19° 6'	26°27'	25° 0'	20°29'	2°14'								
S 21	2 7 36	0 ^h 025'34	17°12'	22°47'	25°27'	13°56'	25° 0'	25°58'	24° 2'	1°59'	19° 6'	26°25'	24°57'	20°35'	2°12'								
M22	2 11 33	1°26'03	18°15'	23°26'	26°43'	14°41'	25°11'	25°53'	24° 4'	1°59'	19° 6'	26°D24	24°53'	20°42'	2° 9'								
T 23	2 15 29	2°26'34	15° 0'	23°59'	27°58'	15°27'	25°22'	25°48'	24° 6'	1°58'	19° 6'	26°25'	24°50'	20°49'	2° 7'								
W24	2 19 26	3°27'06	28°27'	24°26'	29°14'	16°13'	25°33'	25°44'	24° 8'	1°57'	19° 6'	26°26'	24°47'	20°56'	2° 4'								
T 25	2 23 22	4°27'40	11 ^h 039	24°45'	0 ^h 129	16°58'	25°44'	25°39'	24°10'	1°57'	19° 6'	26°28'	24°44'	21° 2'	2° 2'								
F 26	2 27 19	5°28'14	24°36'	24°56'	1°45'	17°44'	25°56'	25°34'	24°12'	1°56'	19° 6'	26°R28	24°41'	21° 9'	1°59'								
S 27	2 31 15	6°28'50	7 ^h 020	24°R59	3° 0'	18°30'	26° 7'	25°29'	24°13'	1°56'													

SWISS EPHEMERIS for the year 703

NOVEMBER 703 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 50 58	11♈32'12	8♏39	22°R39	9♍18	22♊20	27♊5	25°R 6	24♏21	1°R54	19°R 4	25°R57	24♋22	21♏49	1°R42		
F 2	2 54 55	12°32'57	20°33	21♍40	10°33	23° 6	27°17	25°Y 1	24°23	1♋54	19♉3	25♋47	24°18	21°56	1♏40		
S 3	2 58 51	13°33'44	2♉25	20°33	11°49	23°52	27°28	24°57	24°24	1°53	19° 3	25°39	24°15	22° 3	1°37		
S 4	3 2 48	14°34'32	14°16	19°18	13° 4	24°38	27°40	24°52	24°25	1°53	19° 3	25°33	24°12	22°10	1°34		
M 5	3 6 44	15°35'21	26°11	17°58	14°20	25°25	27°53	24°48	24°27	1°53	19° 2	25°28	24° 9	22°16	1°31		
T 6	3 10 41	16°36'12	8♏13	16°36	15°35	26°11	28° 5	24°43	24°28	1°53	19° 2	25°26	24° 6	22°23	1°28		
W 7	3 14 37	17°37'05	20°29	15°14	16°51	26°57	28°17	24°39	24°29	1°53	19° 1	25°D26	24° 3	22°30	1°25		
T 8	3 18 34	18°37'59	3♏1	13°55	18° 6	27°44	28°29	24°35	24°30	1°52	19° 1	25°26	23°59	22°36	1°22		
F 9	3 22 31	19°38'54	15°57	12°42	19°22	28°30	28°42	24°31	24°31	1°52	19° 0	25°27	23°56	22°43	1°19		
S 10	3 26 27	20°39'51	29°18	11°36	20°38	29°17	28°54	24°27	24°32	1°D52	18°59	25°R28	23°53	22°50	1°16		
S 11	3 30 24	21°40'49	13♏8	10°40	21°53	0♉3	29° 7	24°22	24°33	1°52	18°59	25°26	23°50	22°57	1°13		
M12	3 34 20	22°41'48	27°27	9°55	23° 9	0°50	29°19	24°18	24°34	1°52	18°58	25°22	23°47	23° 3	1°10		
T 13	3 38 17	23°42'49	12♏11	9°21	24°24	1°36	29°32	24°14	24°35	1°52	18°57	25°16	23°44	23°10	1° 7		
W14	3 42 13	24°43'51	27°14	8°59	25°40	2°23	29°44	24°11	24°36	1°53	18°57	25° 8	23°40	23°17	1° 4		
T 15	3 46 10	25°44'53	12♊25	8°47	26°55	3°10	29°57	24° 7	24°36	1°53	18°56	24°58	23°37	23°24	1° 1		
F 16	3 50 6	26°45'57	27°35	8°D47	28°11	3°56	0♉10	24° 3	24°37	1°53	18°55	24°48	23°34	23°30	0°57		
S 17	3 54 3	27°47'01	12♉33	8°56	29°26	4°43	0°23	23°59	24°38	1°53	18°55	24°40	23°31	23°37	0°54		
S 18	3 58 0	28°48'06	27°12	9°15	0♊42	5°30	0°36	23°56	24°38	1°53	18°54	24°34	23°28	23°44	0°51		
M19	4 1 56	29°49'12	11♏26	9°42	1°57	6°17	0°49	23°52	24°39	1°54	18°53	24°30	23°24	23°50	0°48		
T 20	4 5 53	0♊50'18	25°14	10°17	3°13	7° 3	1° 2	23°49	24°39	1°54	18°52	24°D28	23°21	23°57	0°45		
W21	4 9 49	1°51'24	8♋37	10°58	4°28	7°50	1°15	23°46	24°39	1°54	18°51	24°28	23°18	24° 4	0°42		
T 22	4 13 46	2°52'31	21°39	11°45	5°44	8°37	1°28	23°42	24°40	1°55	18°50	24°R29	23°15	24° 11	0°39		
F 23	4 17 42	3°53'38	4♋23	12°38	6°59	9°24	1°42	23°39	24°40	1°55	18°50	24°28	23°12	24°17	0°36		
S 24	4 21 39	4°54'45	16°52	13°35	8°15	10°11	1°55	23°36	24°40	1°56	18°49	24°26	23° 9	24°24	0°33		
S 25	4 25 35	5°55'53	29°11	14°36	9°30	10°58	2° 8	23°33	24°40	1°56	18°48	24°21	23° 5	24°31	0°29		
M26	4 29 32	6°57'02	11♉20	15°41	10°46	11°45	2°22	23°30	24°40	1°57	18°47	24°13	23° 2	24°38	0°26		
T 27	4 33 29	7°58'10	23°24	16°49	12° 1	12°32	2°35	23°28	24°R41	1°57	18°46	24° 2	22°59	24°44	0°23		
W28	4 37 25	8°59'20	5♏23	18° 0	13°17	13°19	2°48	23°25	24°41	1°58	18°45	23°49	22°56	24°51	0°20		
T 29	4 41 22	10° 0'29	17°18	19°13	14°32	14° 6	3° 2	23°22	24°40	1°58	18°44	23°34	22°53	24°58	0°17		
F 30	4 45 18	11♊1'40	29♏11	20♏28	15♊48	14♉53	3♉16	23°Y20	24♏40	1♋59	18♉43	23♋20	22♋50	25♏4	0♏14		

Delta T = 01h02m11s Julian Calendar 1 Nov. 703 == Greg. Calendar 5 Nov. 703

DECEMBER 703 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 49 15	12♊2'50	11♉3	21♏45	17♊3	15♉40	3♉29	23°R18	24°R40	2♋0	18°R42	23°R 6	22♋46	25♏11	0°R11		
S 2	4 53 11	13° 4'01	22°55	23° 4	18°19	16°27	3°43	23°Y15	24♏40	2° 0	18♉41	22♋55	22°43	25°18	0♏8		
M 3	4 57 8	14° 5'13	4♏51	24°24	19°34	17°14	3°56	23°13	24°40	2° 1	18°40	22°46	22°40	25°25	0° 5		
T 4	5 1 5	15° 6'25	16°54	25°46	20°50	18° 1	4°10	23°11	24°39	2° 2	18°39	22°41	22°37	25°31	0° 2		
W 5	5 5 1	16° 7'37	29° 7	27° 8	22° 5	18°48	4°24	23° 9	24°39	2° 3	18°38	22°38	22°34	25°38	29♉59		
T 6	5 8 58	17° 8'50	11♏35	28°32	23°21	19°35	4°38	23° 7	24°38	2° 4	18°36	22°37	22°30	25°45	29°56		
F 7	5 12 54	18°10'03	24°23	29°56	24°36	20°23	4°51	23° 5	24°38	2° 5	18°35	22°37	22°27	25°52	29°53		
S 8	5 16 51	19°11'17	7♏35	1♊21	25°51	21°10	5° 5	23° 4	24°37	2° 6	18°34	22°36	22°24	25°58	29°50		
S 9	5 20 47	20°12'31	21°16	2°47	27° 7	21°57	5°19	23° 2	24°37	2° 6	18°33	22°34	22°21	26° 5	29°47		
M10	5 24 44	21°13'45	5♏27	4°14	28°22	22°44	5°33	23° 1	24°36	2° 7	18°32	22°29	22°18	26°12	29°44		
T 11	5 28 40	22°15'00	20° 7	5°42	29°38	23°31	5°47	22°59	24°35	2° 8	18°31	22°22	22°15	26°18	29°42		
W12	5 32 37	23°16'15	5♊10	7° 9	0♉53	24°19	6° 1	22°58	24°34	2°10	18°29	22°12	22°11	26°25	29°39		
T 13	5 36 34	24°17'30	20°29	8°38	2° 9	25° 6	6°15	22°57	24°34	2°11	18°28	22° 0	22° 8	26°32	29°36		
F 14	5 40 30	25°18'44	5♉51	10° 7	3°24	25°53	6°29	22°56	24°33	2°12	18°27	21°48	22° 5	26°39	29°33		
S 15	5 44 27	26°19'59	21° 5	11°37	4°39	26°40	6°43	22°55	24°32	2°13	18°26	21°38	22° 2	26°45	29°31		
S 16	5 48 23	27°21'13	6♏1	13° 7	5°55	27°28	6°57	22°54	24°31	2°14	18°24	21°29	21°59	26°52	29°28		
M17	5 52 20	28°22'27	20°30	14°37	7°10	28°15	7°11	22°54	24°30	2°15	18°23	21°24	21°56	26°59	29°25		
T 18	5 56 16	29°23'40	4♋31	16° 8	8°26	29° 2	7°25	22°53	24°29	2°17	18°22	21°21	21°52	27° 5	29°23		
W19	6 0 13	0♉24'52	18° 2	17°39	9°41	29°49	7°39	22°53	24°27	2°18	18°21	21°D20	21°49	27°12	29°20		
T 20	6 4 9	1°26'04	1♋7	19°11	10°56	0♋37	7°53	22°52	24°26	2°19	18°19	21°R20	21°46	27°19	29°18		
F 21	6 8 6	2°27'15	13°49	20°44	12°12	1°24	8° 7	22°52	24°25	2°20	18°18	21°20	21°43	27°26	29°15		
S 22	6 12 3	3°28'25	26°13	22°17	13°27	2°11	8°21	22°D52	24°24	2°22	18°17	21°18	21°40	27°32	29°13		
S 23	6 15 59	4°29'34	8♉25	23°50	14°42	2°58	8°36	22°52	24°22	2°23	18°15	21°13	21°36	27°39	29°10		
M24	6 19 56	5°30'43	20°26	25°24	15°57	3°46	8°50	22°52	24°21	2°25	18°14	21° 6	21°33	27°46	29° 8		
T 25	6 23 52	6°31'51	2♏23	26°58	17°13	4°33	9° 4	22°53	24°19	2°26	18°13	20°55	21°30	27°53	29° 5		
W26	6 27 49	7°32'59	14°16	28°33	18°28	5°20	9°18	22°53	24°18	2°27	18°11	20°43	21°27	27°59	29° 3		
T 27	6 31 45	8°34'05	26° 8	0♉8	19°43	6° 7	9°32	22°53	24°16	2°29	18°10	20°29	21°24	28° 6	29° 1		
F 28	6 35 42	9°35'11	8♉1	1°44	20°58	6°55	9°46	22°54	24°15	2°31	18° 9	20°15	21°21	28°13	28°59		
S 29	6 39 38	10°36'16	19°56	3°20	22°14	7°42	10° 0	22°55	24°13	2°32	18° 7	20° 2	21°17	28°19	28°57		
S 30	6 43 35	11°37'21	1♏54	4°57	23°29	8°29	10°14	22°56	24°12	2°34	18° 6	19°50	21°14	28°26	28°55		
M31	6 47 32	12♉38'25	13♏57	6♉35	24♉44	9♏16	10♉29	22°Y57	24♏10	2♋35	18♉5	19♋42	21♋11	28♏33	28♉53		

Delta T = 01h02m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]