

SWISS EPHEMERIS for the year 603

JANUARY 603 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 49 22	13°11'06	8°11'51	18°47'43	29°27'2	22°59	13°R20	2°47'51	2°R 1	24°R 5	0°V53	23°R 5	24°L39	28°34'6	n.a.								
W 2	6 53 19	14°12'07	23°41	19°33	0°17	23° 3	13°E12	2°57	2°II 0	24°E 3	0°53	22°L59	24°36	28°53									
T 3	6 57 16	15°13'07	8°E49	20°27	1°32	23° 7	13° 4	3° 3	1°58	24° 1	0°54	22°53	24°32	29° 0									
F 4	7 1 12	16°14'06	24° 4	21°24	2°47	23°13	12°56	3° 9	1°56	24° 0	0°54	22°49	24°29	29° 6									
S 5	7 5 9	17°15'03	9°L16	22°24	4° 2	23°18	12°48	3°14	1°55	23°58	0°55	22°46	24°26	29°13									
S 6	7 9 5	18°16'00	24°16	23°27	5°17	23°25	12°40	3°20	1°53	23°56	0°55	22°D46	24°23	29°20									
M 7	7 13 2	19°16'56	8°M56	24°33	6°33	23°32	12°32	3°26	1°52	23°55	0°56	22°46	24°20	29°26									
T 8	7 16 58	20°17'51	23°11	25°40	7°48	23°40	12°24	3°31	1°50	23°53	0°56	22°48	24°17	29°33									
W 9	7 20 55	21°18'45	7°L 2	26°50	9° 3	23°48	12°17	3°37	1°49	23°51	0°57	22°49	24°13	29°39									
T 10	7 24 51	22°19'39	20°27	28° 2	10°18	23°57	12° 9	3°42	1°47	23°50	0°58	22°R50	24°10	29°46									
F 11	7 28 48	23°20'31	3°L30	29°15	11°33	24° 7	12° 1	3°48	1°46	23°48	0°58	22°50	24° 7	29°53									
S 12	7 32 45	24°21'22	16°13	0°30	12°48	24°17	11°53	3°53	1°45	23°46	0°59	22°48	24° 4	29°59									
S 13	7 36 41	25°22'13	28°41	1°47	14° 4	24°28	11°46	3°58	1°43	23°45	1° 0	22°45	24° 1	0°6									
M14	7 40 38	26°23'02	10°L55	3° 5	15°19	24°40	11°38	4° 3	1°42	23°43	1° 0	22°40	23°57	0°13									
T 15	7 44 34	27°23'50	22°59	4°24	16°34	24°52	11°31	4° 8	1°41	23°41	1° 1	22°36	23°54	0°19									
W16	7 48 31	28°24'37	4°E56	5°45	17°49	25° 4	11°23	4°14	1°40	23°40	1° 2	22°31	23°51	0°26									
T 17	7 52 27	29°25'23	16°48	7° 7	19° 4	25°17	11°16	4°19	1°39	23°38	1° 2	22°28	23°48	0°33									
F 18	7 56 24	0°26'07	28°37	8°30	20°19	25°31	11° 9	4°23	1°38	23°36	1° 3	22°25	23°45	0°39									
S 19	8 0 20	1°26'50	10°E25	9°54	21°34	25°45	11° 1	4°28	1°37	23°35	1° 4	22°23	23°42	0°46									
S 20	8 4 17	2°27'32	22°13	11°20	22°49	25°59	10°54	4°33	1°36	23°33	1° 5	22°D22	23°38	0°53									
M21	8 8 14	3°28'11	4°X 5	12°46	24° 4	26°15	10°47	4°38	1°35	23°31	1° 6	22°23	23°35	0°59									
T 22	8 12 10	4°28'49	16° 3	14°13	25°19	26°30	10°41	4°42	1°34	23°30	1° 7	22°24	23°32	1° 6									
W23	8 16 7	5°29'26	28° 9	15°42	26°35	26°46	10°34	4°47	1°34	23°28	1° 7	22°25	23°29	1°13									
T 24	8 20 3	6°30'00	10°V28	17°11	27°50	27° 3	10°27	4°52	1°33	23°26	1° 8	22°27	23°26	1°19									
F 25	8 24 0	7°30'33	23° 4	18°41	29° 5	27°20	10°21	4°56	1°32	23°25	1° 9	22°28	23°23	1°26									
S 26	8 27 56	8°31'03	6°X 0	20°12	0°20	27°37	10°15	5° 0	1°32	23°23	1°10	22°R28	23°19	1°33									
S 27	8 31 53	9°31'32	19°19	21°45	1°35	27°55	10° 8	5° 5	1°31	23°21	1°11	22°28	23°16	1°39									
M28	8 35 49	10°31'59	3°II 4	23°18	2°50	28°13	10° 2	5° 9	1°31	23°20	1°12	22°27	23°13	1°46									
T 29	8 39 46	11°32'24	17°16	24°52	4° 5	28°32	9°56	5°13	1°30	23°18	1°13	22°26	23°10	1°53									
W30	8 43 43	12°32'47	1°E52	26°27	5°20	28°51	9°51	5°17	1°30	23°17	1°14	22°25	23° 7	1°59									
T 31	8 47 39	13°33'08	16°E48	28°3 3	6°34	29°10	9°45	5°21	1°30	23°15	1°15	22°L24	23°L 3	2°6									

Delta T = 01h17m12s Julian Calendar 1 Jan. 603 == Greg. Calendar 4 Jan. 603

FEBRUARY 603 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 51 36	14°33'27	1°L58	29°34'0	7°49	29°30	9°R39	5°27'25	1°R29	23°R14	1°V16	22°R23	23°L 0	2°13									
S 2	8 55 32	15°33'44	17°11	1°18	9° 4	29°50	9°E34	5°29	1°II29	23°E12	1°17	22°D23	22°57	2°19									
S 3	8 59 29	16°33'59	2°M18	2°57	10°19	0°II10	9°29	5°32	1°29	23°10	1°18	22°L23	22°54	2°26									
M 4	9 3 25	17°34'12	17°10	4°37	11°34	0°31	9°24	5°36	1°29	23° 9	1°19	22°23	22°51	2°33									
T 5	9 7 22	18°34'24	1°L41	6°18	12°49	0°52	9°19	5°39	1°29	23° 7	1°20	22°24	22°48	2°39									
W 6	9 11 18	19°34'34	15°45	8° 0	14° 4	1°14	9°14	5°43	1°D29	23° 6	1°21	22°24	22°44	2°46									
T 7	9 15 15	20°34'43	29°22	9°43	15°19	1°36	9°10	5°46	1°29	23° 4	1°22	22°24	22°41	2°53									
F 8	9 19 12	21°34'49	12°L32	11°27	16°34	1°58	9° 6	5°50	1°29	23° 3	1°23	22°24	22°38	2°59									
S 9	9 23 8	22°34'55	25°19	13°12	17°48	2°20	9° 1	5°53	1°29	23° 2	1°25	22°24	22°35	3° 6									
S 10	9 27 5	23°34'58	7°L46	14°58	19° 3	2°43	8°57	5°56	1°29	23° 0	1°26	22°24	22°32	3°12									
M11	9 31 1	24°35'00	19°56	16°46	20°18	3° 6	8°54	5°59	1°29	22°59	1°27	22°24	22°29	3°19									
T 12	9 34 58	25°35'01	1°E55	18°34	21°33	3°29	8°50	6° 2	1°30	22°57	1°28	22°25	22°25	3°26									
W13	9 38 54	26°34'59	13°47	20°24	22°48	3°53	8°47	6° 5	1°30	22°56	1°29	22°25	22°22	3°32									
T 14	9 42 51	27°34'56	25°34	22°15	24° 3	4°17	8°43	6° 7	1°31	22°55	1°31	22°26	22°19	3°39									
F 15	9 46 47	28°34'50	7°E21	24° 6	25°17	4°41	8°40	6°10	1°31	22°53	1°32	22°26	22°16	3°46									
S 16	9 50 44	29°34'43	19°11	25°59	26°32	5° 5	8°37	6°13	1°32	22°52	1°33	22°R26	22°13	3°52									
S 17	9 54 41	0°X34'34	1°X 4	27°53	27°47	5°30	8°35	6°15	1°32	22°51	1°34	22°26	22° 9	3°59									
M18	9 58 37	1°34'23	13° 5	29°48	29° 2	5°55	8°32	6°18	1°33	22°50	1°35	22°26	22° 6	4° 6									
T 19	10 2 34	2°34'09	25°14	1°X44	0°X16	6°20	8°30	6°20	1°33	22°48	1°37	22°25	22° 3	4°12									
W20	10 6 30	3°33'54	7°V33	3°41	1°31	6°46	8°28	6°22	1°34	22°47	1°38	22°23	22° 0	4°19									
T 21	10 10 27	4°33'36	20° 4	5°39	2°46	7°11	8°26	6°24	1°35	22°46	1°39	22°22	21°57	4°26									
F 22	10 14 23	5°33'16	2°E49	7°38	4° 0	7°37	8°24	6°26	1°36	22°45	1°41	22°20	21°54	4°32									
S 23	10 18 20	6°32'54	15°50	9°38	5°15	8° 3	8°22	6°28	1°37	22°44	1°42	22°18	21°50	4°39									
S 24	10 22 16	7°32'29	29° 9	11°38	6°30	8°30	8°21	6°30	1°38	22°43	1°43	22°18	21°47	4°46									
M25	10 26 13	8°32'02	12°II47	13°38	7°44	8°56	8°20	6°32	1°39	22°42	1°44	22°D17	21°44	4°52									
T 26	10 30 9	9°31'33	26°45	15°39	8°59	9°23	8°19	6°33	1°40	22°40	1°46	22°18	21°41	4°59									
W27	10 34 6	10°31'01	11°E 2	17°39	10°13	9°50	8°18	6°35	1°41	22°39	1°47	22°19	21°38	5° 6									
T 28	10 38 3	11°X30'27	25°E38	19°X40	11°X28	10°II17	8°E18	6°X36	1°II42	22°E38	1°V48	22°L21	21°L35	5°12									

Delta T = 01h17m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 603

MARCH 603 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	10 41 59	12♌29°50	10♋26	21♌40	12♌43	10♋44	8°R17	6♌38	1♋43	22°R37	1♌50	22♋22	21♋31	5♌19	n.a.
S 2	10 45 56	13°29'12	25°22	23°39	13°57	11°12	8♌17	6°39	1°44	22♌37	1°51	22°R22	21°28	5°26	n.a.
S 3	10 49 52	14°28'30	10♎18	25°36	15°12	11°39	8°D17	6°40	1°46	22°36	1°52	22°21	21°25	5°32	n.a.
M 4	10 53 49	15°27'47	25°6	27°33	16°26	12°7	8°17	6°41	1°47	22°35	1°54	22°19	21°22	5°39	n.a.
T 5	10 57 45	16°27'02	9♌38	29°27	17°41	12°35	8°17	6°42	1°48	22°34	1°55	22°16	21°19	5°45	n.a.
W 6	11 1 42	17°26'14	23°48	1♌19	18°55	13°4	8°18	6°43	1°50	22°33	1°57	22°12	21°15	5°52	n.a.
T 7	11 5 38	18°25'25	7♎32	3°8	20°9	13°32	8°19	6°44	1°51	22°32	1°58	22°9	21°12	5°59	n.a.
F 8	11 9 35	19°24'34	20°50	4°55	21°24	14°0	8°20	6°44	1°53	22°31	1°59	22°5	21°9	6°5	n.a.
S 9	11 13 32	20°23'41	3♌43	6°37	22°38	14°29	8°21	6°45	1°54	22°31	2°0	22°3	21°6	6°12	n.a.
S 10	11 17 28	21°22'47	16°13	8°16	23°53	14°58	8°22	6°45	1°56	22°30	2°2	22°D 2	21°3	6°19	n.a.
M11	11 21 25	22°21'50	28°25	9°50	25°7	15°27	8°24	6°46	1°58	22°29	2°4	22°2	21°0	6°25	n.a.
T 12	11 25 21	23°20'52	10♊24	11°20	26°21	15°56	8°25	6°46	1°59	22°29	2°5	22°3	20°56	6°32	n.a.
W13	11 29 18	24°19'52	22°15	12°45	27°36	16°25	8°27	6°46	2°0	22°28	2°6	22°5	20°53	6°39	n.a.
T 14	11 33 14	25°18'49	4♌2	14°4	28°50	16°55	8°29	6°R46	2°3	22°27	2°8	22°6	20°50	6°45	n.a.
F 15	11 37 11	26°17'45	15°50	15°18	0♌4	17°25	8°32	6°46	2°5	22°27	2°9	22°8	20°47	6°52	n.a.
S 16	11 41 7	27°16'40	27°42	16°27	1°19	17°54	8°34	6°46	2°7	22°26	2°11	22°R 8	20°44	6°59	n.a.
S 17	11 45 4	28°15'32	9♌43	17°30	2°33	18°24	8°37	6°46	2°9	22°26	2°12	22°6	20°40	7°5	n.a.
M18	11 49 1	29°14'22	21°55	18°26	3°47	18°54	8°39	6°45	2°11	22°25	2°13	22°3	20°37	7°12	n.a.
T 19	11 52 57	0♌13'10	4♌19	19°17	5°2	19°24	8°42	6°45	2°13	22°25	2°15	21°58	20°34	7°19	n.a.
W20	11 56 54	1°11'56	16°55	20°2	6°16	19°55	8°45	6°44	2°15	22°24	2°16	21°51	20°31	7°25	n.a.
T 21	12 0 50	2°10'40	29°46	20°40	7°30	20°25	8°49	6°44	2°17	22°24	2°18	21°44	20°28	7°32	n.a.
F 22	12 4 47	3°9'22	12♌49	21°12	8°44	20°56	8°52	6°43	2°19	22°24	2°19	21°37	20°25	7°38	n.a.
S 23	12 8 43	4°8'01	26°6	21°37	9°58	21°26	8°56	6°42	2°21	22°23	2°20	21°31	20°21	7°45	n.a.
S 24	12 12 40	5°6'39	9♋36	21°56	11°13	21°57	9°0	6°41	2°24	22°23	2°22	21°27	20°18	7°52	n.a.
M25	12 16 36	6°5'14	23°17	22°9	12°27	22°28	9°4	6°40	2°26	22°23	2°23	21°24	20°15	7°58	n.a.
T 26	12 20 33	7°3'47	7♌11	22°16	13°41	22°59	9°8	6°39	2°28	22°23	2°25	21°D23	20°12	8°5	n.a.
W27	12 24 29	8°2'17	21°17	22°R16	14°55	23°30	9°12	6°38	2°31	22°23	2°26	21°24	20°9	8°12	n.a.
T 28	12 28 26	9°0'46	5♎33	22°11	16°9	24°1	9°17	6°37	2°33	22°22	2°28	21°25	20°6	8°18	n.a.
F 29	12 32 23	9°59'12	19°59	22°0	17°23	24°33	9°21	6°35	2°35	22°22	2°29	21°R26	20°2	8°25	n.a.
S 30	12 36 19	10°57'36	4♎30	21°44	18°37	25°4	9°26	6°34	2°38	22°22	2°30	21°25	19°59	8°32	n.a.
S 31	12 40 16	11°55'57	19♎2	21°V23	19°V51	25°II36	9♌31	6♌32	2°II40	22♌22	2°V32	21♋22	19♋56	8♌38	n.a.

Delta T = 01h17m10s Julian Calendar 1 March 603 == Greg. Calendar 4 March 603

APRIL 603 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	12 44 12	12♌54'17	3♌30	20°R58	21°V 5	26°II 7	9♌36	6°R31	2°II43	22♌22	2°V33	21°R17	19♋53	8♌45	n.a.
T 2	12 48 9	13°52'35	17°48	20°V28	22°19	26°39	9°42	6♌29	2°45	22°22	2°35	21♋10	19°50	8°52	n.a.
W 3	12 52 5	14°50'51	1♎49	19°55	23°33	27°11	9°47	6°27	2°48	22°22	2°36	21°2	19°46	8°58	n.a.
T 4	12 56 2	15°49'05	15°29	19°20	24°47	27°43	9°53	6°25	2°51	22°22	2°37	20°53	19°43	9°5	n.a.
F 5	12 59 58	16°47'17	28°49	18°43	26°1	28°15	9°59	6°23	2°53	22°22	2°39	20°44	19°40	9°12	n.a.
S 6	13 3 55	17°45'28	11♌41	18°4	27°15	28°47	10°4	6°21	2°56	22°23	2°40	20°37	19°37	9°18	n.a.
S 7	13 7 52	18°43'37	24°14	17°25	28°28	29°19	10°10	6°19	2°59	22°23	2°41	20°32	19°34	9°25	n.a.
M 8	13 11 48	19°41'45	6♊28	16°46	29°42	29°51	10°17	6°17	3°2	22°23	2°43	20°29	19°31	9°31	n.a.
T 9	13 15 45	20°39'52	18°28	16°7	0♌56	0♌24	10°23	6°14	3°5	22°23	2°44	20°D28	19°27	9°38	n.a.
W10	13 19 41	21°37'57	0♌19	15°30	2°10	0°56	10°30	6°12	3°7	22°24	2°46	20°28	19°24	9°45	n.a.
T 11	13 23 38	22°36'00	12°7	14°55	3°24	1°29	10°36	6°9	3°10	22°24	2°47	20°29	19°21	9°51	n.a.
F 12	13 27 34	23°34'02	23°57	14°23	4°38	2°1	10°43	6°7	3°13	22°24	2°48	20°R29	19°18	9°58	n.a.
S 13	13 31 31	24°32'02	5♌53	13°54	5°51	2°34	10°50	6°4	3°16	22°25	2°50	20°28	19°15	10°5	n.a.
S 14	13 35 27	25°30'01	18°1	13°28	7°5	3°7	10°57	6°1	3°19	22°25	2°51	20°24	19°11	10°11	n.a.
M15	13 39 24	26°27'58	0♌23	13°7	8°19	3°40	11°4	5°59	3°22	22°25	2°52	20°18	19°8	10°18	n.a.
T 16	13 43 21	27°25'54	13°1	12°49	9°33	4°12	11°11	5°56	3°25	22°26	2°54	20°10	19°5	10°25	n.a.
W17	13 47 17	28°23'49	25°57	12°36	10°46	4°46	11°19	5°53	3°28	22°26	2°55	20°0	19°2	10°31	n.a.
T 18	13 51 14	29°21'42	9♌9	12°27	12°0	5°19	11°27	5°50	3°31	22°27	2°56	19°48	18°59	10°38	n.a.
F 19	13 55 10	0♌19'33	22°37	12°D23	13°14	5°52	11°34	5°47	3°34	22°28	2°57	19°37	18°56	10°45	n.a.
S 20	13 59 7	1°17'23	6♋17	12°23	14°27	6°25	11°42	5°43	3°37	22°28	2°59	19°27	18°52	10°51	n.a.
S 21	14 3 3	2°15'11	20°7	12°28	15°41	6°58	11°50	5°40	3°41	22°29	3°0	19°19	18°49	10°58	n.a.
M22	14 7 0	3°12'57	4♌4	12°38	16°54	7°32	11°58	5°37	3°44	22°29	3°1	19°14	18°46	11°5	n.a.
T 23	14 10 56	4°10'42	18°5	12°52	18°8	8°5	12°6	5°33	3°47	22°30	3°3	19°11	18°43	11°11	n.a.
W24	14 14 53	5°8'25	2♎11	13°11	19°22	8°39	12°15	5°30	3°50	22°31	3°4	19°D10	18°40	11°18	n.a.
T 25	14 18 50	6°6'06	16°18	13°34	20°35	9°13	12°23	5°27	3°53	22°32	3°5	19°R10	18°37	11°24	n.a.
F 26	14 22 46	7°3'45	0♎27	14°1	21°49	9°46	12°32	5°23	3°57	22°33	3°6	19°10	18°33	11°31	n.a.
S 27	14 26 43	8°1'23	14°36	14°32	23°2	10°20	12°40	5°19	4°0	22°33	3°7	19°8	18°30	11°38	n.a.
S 28	14 30 39	8°58'59	28°44	15°8	24°16	10°54	12°49	5°16	4°3	22°34	3°9	19°4	18°27	11°44	n.a.
M29	14 34 36	9°56'34	12♌46	15°47	25°29	11°28	12°58	5°12	4°6	22°35	3°10	18°56	18°24	11°51	n.a.
T 30	14 38 32	10♌54'07	26♌39	16°V30	26°R43	12♌2	13♌7	5♌8	4°II10	22♌36	3°V11	18♋47	18♋21	11♌58	n.a.

Delta T = 01h17m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 603

MAY 603 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	14 42 29	11♁51'39	10♏21	17♍17	27♄56	12♁36	13♁16	5°R 4	4♏13	22♁37	3♍12	18°R35	18♏17	12♁4	n.a.		
T 2	14 46 25	12°49'10	23°46	18° 8	29° 9	13°10	13°25	5♁ 0	4°17	22°38	3°13	18♏23	18°14	12°11	n.a.		
F 3	14 50 22	13°46'39	6♁52	19° 2	0♏23	13°44	13°35	4°57	4°20	22°39	3°14	18°11	18°11	12°18	n.a.		
S 4	14 54 19	14°44'08	19°40	19°59	1°36	14°18	13°44	4°53	4°23	22°40	3°15	18° 1	18° 8	12°24	n.a.		
S 5	14 58 15	15°41'36	2♁ 9	20°59	2°49	14°52	13°54	4°49	4°27	22°41	3°17	17°53	18° 5	12°31	n.a.		
M 6	15 2 12	16°39'03	14°21	22° 3	4° 3	15°27	14° 3	4°45	4°30	22°42	3°18	17°47	18° 2	12°38	n.a.		
T 7	15 6 8	17°36'29	26°21	23°10	5°16	16° 1	14°13	4°40	4°34	22°43	3°19	17°45	17°58	12°44	n.a.		
W 8	15 10 5	18°33'54	8♁12	24°20	6°29	16°35	14°23	4°36	4°37	22°44	3°20	17°44	17°55	12°51	n.a.		
T 9	15 14 1	19°31'18	20° 1	25°33	7°43	17°10	14°33	4°32	4°41	22°46	3°21	17°43	17°52	12°58	n.a.		
F 10	15 17 58	20°28'42	1♁52	26°48	8°56	17°44	14°43	4°28	4°44	22°47	3°22	17°43	17°49	13° 4	n.a.		
S 11	15 21 54	21°26'04	13°50	28° 7	10° 9	18°19	14°53	4°24	4°47	22°48	3°23	17°42	17°46	13°11	n.a.		
S 12	15 25 51	22°23'27	26° 2	29°29	11°22	18°54	15° 3	4°20	4°51	22°49	3°24	17°38	17°43	13°17	n.a.		
M13	15 29 47	23°20'48	8♍30	0♁53	12°35	19°28	15°13	4°15	4°54	22°51	3°25	17°32	17°39	13°24	n.a.		
T 14	15 33 44	24°18'09	21°19	2°20	13°49	20° 3	15°24	4°11	4°58	22°52	3°26	17°24	17°36	13°31	n.a.		
W15	15 37 41	25°15'29	4♁29	3°50	15° 2	20°38	15°34	4° 7	5° 2	22°53	3°27	17°13	17°33	13°37	n.a.		
T 16	15 41 37	26°12'48	18° 1	5°23	16°15	21°13	15°45	4° 2	5° 5	22°55	3°28	17° 2	17°30	13°44	n.a.		
F 17	15 45 34	27°10'07	1♏51	6°58	17°28	21°48	15°55	3°58	5° 9	22°56	3°29	16°50	17°27	13°51	n.a.		
S 18	15 49 30	28° 7'25	15°56	8°36	18°41	22°23	16° 6	3°54	5°12	22°58	3°30	16°39	17°23	13°57	n.a.		
S 19	15 53 27	29° 4'43	0♁11	10°17	19°54	22°58	16°17	3°49	5°16	22°59	3°31	16°31	17°20	14° 4	n.a.		
M20	15 57 23	0♏1'59	14°31	12° 0	21° 7	23°33	16°28	3°45	5°19	23° 0	3°31	16°25	17°17	14°11	n.a.		
T 21	16 1 20	0°59'15	28°51	13°46	22°20	24° 8	16°39	3°40	5°23	23° 2	3°32	16°22	17°14	14°17	n.a.		
W22	16 5 17	1°56'30	13♏ 7	15°35	23°33	24°43	16°50	3°36	5°26	23° 3	3°33	16°D21	17°11	14°24	n.a.		
T 23	16 9 13	2°53'43	27°18	17°26	24°46	25°19	17° 1	3°32	5°30	23° 5	3°34	16°R21	17° 8	14°31	n.a.		
F 24	16 13 10	3°50'56	11♏22	19°19	25°59	25°54	17°12	3°27	5°33	23° 7	3°35	16°21	17° 4	14°37	n.a.		
S 25	16 17 6	4°48'08	25°18	21°15	27°12	26°29	17°23	3°23	5°37	23° 8	3°35	16°20	17° 1	14°44	n.a.		
S 26	16 21 3	5°45'19	9♁ 6	23°14	28°25	27° 5	17°34	3°18	5°41	23°10	3°36	16°16	16°58	14°50	n.a.		
M27	16 24 59	6°42'30	22°45	25°14	29°38	27°40	17°46	3°14	5°44	23°11	3°37	16°10	16°55	14°57	n.a.		
T 28	16 28 56	7°39'40	6♏14	27°17	0♁51	28°16	17°57	3°10	5°48	23°13	3°38	16° 1	16°52	15° 4	n.a.		
W29	16 32 52	8°36'49	19°32	29°21	2° 4	28°51	18° 9	3° 5	5°51	23°15	3°38	15°51	16°48	15°10	n.a.		
T 30	16 36 49	9°33'58	2♁35	1♏28	3°17	29°27	18°20	3° 1	5°55	23°16	3°39	15°40	16°45	15°17	n.a.		
F 31	16 40 45	10♏31'07	15♁24	3♏35	4♁29	0♏ 3	18♁32	2♁57	5♏58	23♁18	3♍40	15♏29	16♏42	15♁24	n.a.		

Delta T = 01h17m09s Julian Calendar 1 May 603 == Greg. Calendar 4 May 603

JUNE 603 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 44 42	11♏28'15	27♁59	5♏44	5♁42	0♏38	18♁43	2°R52	6♏ 2	23♁20	3♍40	15°R20	16♏39	15♁30	n.a.		
S 2	16 48 39	12°25'23	10♁18	7°54	6°55	1°14	18°55	2♁48	6° 6	23°22	3°41	15♏12	16°36	15°37	n.a.		
M 3	16 52 35	13°22'31	22°25	10° 4	8° 8	1°50	19° 7	2°44	6° 9	23°23	3°42	15° 7	16°33	15°44	n.a.		
T 4	16 56 32	14°19'40	4♁21	12°15	9°20	2°26	19°19	2°39	6°13	23°25	3°42	15° 5	16°29	15°50	n.a.		
W 5	17 0 28	15°16'48	16°11	14°26	10°33	3° 2	19°31	2°35	6°16	23°27	3°43	15°D 4	16°26	15°57	n.a.		
T 6	17 4 25	16°13'56	27°59	16°37	11°46	3°38	19°43	2°31	6°20	23°29	3°43	15° 5	16°23	16° 4	n.a.		
F 7	17 8 21	17°11'04	9♁50	18°47	12°58	4°14	19°55	2°27	6°23	23°31	3°44	15° 6	16°20	16°10	n.a.		
S 8	17 12 18	18° 8'13	21°49	20°57	14°11	4°50	20° 7	2°22	6°27	23°33	3°45	15°R 6	16°17	16°17	n.a.		
S 9	17 16 15	19° 5'21	4♍ 1	23° 6	15°24	5°26	20°19	2°18	6°30	23°35	3°45	15° 5	16°14	16°24	n.a.		
M10	17 20 11	20° 2'30	16°31	25°13	16°36	6° 2	20°31	2°14	6°34	23°36	3°46	15° 1	16°10	16°30	n.a.		
T 11	17 24 8	20°59'40	29°23	27°20	17°49	6°38	20°43	2°10	6°37	23°38	3°46	14°56	16° 7	16°37	n.a.		
W12	17 28 4	21°56'49	12♁40	29°25	19° 1	7°14	20°55	2° 6	6°41	23°40	3°46	14°49	16° 4	16°43	n.a.		
T 13	17 32 1	22°53'59	26°23	1♁28	20°14	7°51	21° 8	2° 2	6°44	23°42	3°47	14°41	16° 1	16°50	n.a.		
F 14	17 35 57	23°51'09	10♏28	3°30	21°26	8°27	21°20	1°58	6°48	23°44	3°47	14°33	15°58	16°57	n.a.		
S 15	17 39 54	24°48'20	24°53	5°31	22°39	9° 3	21°32	1°54	6°51	23°46	3°48	14°26	15°54	17° 3	n.a.		
S 16	17 43 50	25°45'31	9♁31	7°29	23°51	9°40	21°45	1°51	6°55	23°48	3°48	14°20	15°51	17°10	n.a.		
M17	17 47 47	26°42'42	24°15	9°26	25° 3	10°16	21°57	1°47	6°58	23°50	3°48	14°16	15°48	17°17	n.a.		
T 18	17 51 44	27°39'53	8♏57	11°20	26°16	10°53	22°10	1°43	7° 1	23°52	3°49	14°D15	15°45	17°23	n.a.		
W19	17 55 40	28°37'04	23°33	13°13	27°28	11°30	22°22	1°39	7° 5	23°54	3°49	14°15	15°42	17°30	n.a.		
T 20	17 59 37	29°34'15	7♏57	15° 4	28°40	12° 6	22°35	1°36	7° 8	23°56	3°49	14°16	15°39	17°37	n.a.		
F 21	18 3 33	0♁31'26	22° 6	16°54	29°53	12°43	22°48	1°32	7°11	23°59	3°49	14°17	15°35	17°43	n.a.		
S 22	18 7 30	1°28'38	6♁ 1	18°41	1♏ 5	13°20	23° 0	1°29	7°15	24° 1	3°50	14°R17	15°32	17°50	n.a.		
S 23	18 11 26	2°25'49	19°40	20°26	2°17	13°56	23°13	1°25	7°18	24° 3	3°50	14°16	15°29	17°57	n.a.		
M24	18 15 23	3°23'00	3♏ 4	22°10	3°29	14°33	23°26	1°22	7°21	24° 5	3°50	14°13	15°26	18° 3	n.a.		
T 25	18 19 19	4°20'12	16°14	23°51	4°41	15°10	23°39	1°18	7°25	24° 7	3°50	14° 8	15°23	18°10	n.a.		
W26	18 23 16	5°17'25	29°10	25°31	5°53	15°47	23°51	1°15	7°28	24° 9	3°50	14° 2	15°20	18°16	n.a.		
T 27	18 27 13	6°14'37	11♁53	27° 9	7° 5	16°24	24° 4	1°12	7°31	24°11	3°50	13°56	15°16	18°23	n.a.		
F 28	18 31 9	7°11'50	24°23	28°45	8°17	17° 1	24°17	1° 9	7°34	24°13	3°51	13°50	15°13	18°30	n.a.		
S 29	18 35 6	8° 9'04	6♁42	0♏19	9°29	17°38	24°30	1° 6	7°38	24°15	3°51	13°44	15°10	18°36	n.a.		
S 30	18 39 2	9♁ 6'19	18♁50	1♏51	10♏41	18♏15	24♁43	1♁ 3	7♏41	24♁18	3♍51	13♏40	15♏ 7	18♁43	n.a.		

Delta T = 01h17m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 603

JULY 603 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 42 59	10☾ 3'34	0☾49	3♂21	11♂53	18♂52	24☾56	1°R 0	7♂44	24☾20	3°V51	13°R38	15♂ 4	18☾50	n.a.
T 2	18 46 55	11° 0'49	12°41	4°50	13° 5	19°29	25° 9	0♂57	7°47	24°22	3°R51	13°D37	15° 0	18°56	n.a.
W 3	18 50 52	11°58'06	24°29	6°16	14°17	20° 6	25°22	0°54	7°50	24°24	3°51	13♂37	14°57	19° 3	n.a.
T 4	18 54 48	12°55'24	6♂16	7°41	15°29	20°44	25°35	0°51	7°53	24°26	3°51	13°39	14°54	19°10	n.a.
F 5	18 58 45	13°52'43	18° 7	9° 3	16°40	21°21	25°48	0°49	7°56	24°29	3°51	13°41	14°51	19°16	n.a.
S 6	19 2 42	14°50'02	0°V 5	10°24	17°52	21°58	26° 1	0°46	7°59	24°31	3°51	13°42	14°48	19°23	n.a.
S 7	19 6 38	15°47'23	12°17	11°42	19° 4	22°36	26°14	0°44	8° 2	24°33	3°51	13°R43	14°45	19°30	n.a.
M 8	19 10 35	16°44'45	24°45	12°58	20°15	23°13	26°27	0°41	8° 5	24°35	3°50	13°43	14°41	19°36	n.a.
T 9	19 14 31	17°42'09	7♂36	14°13	21°27	23°51	26°40	0°39	8° 8	24°37	3°50	13°41	14°38	19°43	n.a.
W10	19 18 28	18°39'33	20°51	15°24	22°38	24°28	26°53	0°37	8°11	24°40	3°50	13°39	14°35	19°50	n.a.
T 11	19 22 24	19°36'59	4♂34	16°34	23°50	25° 6	27° 6	0°35	8°14	24°42	3°50	13°36	14°32	19°56	n.a.
F 12	19 26 21	20°34'26	18°43	17°41	25° 1	25°43	27°19	0°32	8°17	24°44	3°50	13°33	14°29	20° 3	n.a.
S 13	19 30 17	21°31'55	3☾15	18°46	26°13	26°21	27°32	0°31	8°20	24°46	3°50	13°30	14°26	20° 9	n.a.
S 14	19 34 14	22°29'25	18° 6	19°48	27°24	26°59	27°45	0°29	8°23	24°48	3°49	13°28	14°22	20°16	n.a.
M15	19 38 11	23°26'55	3♂ 7	20°48	28°36	27°37	27°58	0°27	8°25	24°51	3°49	13°26	14°19	20°23	n.a.
T 16	19 42 7	24°24'27	18°10	21°44	29°47	28°14	28°12	0°25	8°28	24°53	3°49	13°D26	14°16	20°29	n.a.
W17	19 46 4	25°22'00	3♂ 6	22°38	0♂58	28°52	28°25	0°23	8°31	24°55	3°48	13°27	14°13	20°36	n.a.
T 18	19 50 0	26°19'34	17°49	23°29	2° 9	29°30	28°38	0°22	8°33	24°57	3°48	13°28	14°10	20°43	n.a.
F 19	19 53 57	27°17'08	2♂12	24°16	3°20	0♂ 8	28°51	0°20	8°36	25° 0	3°48	13°29	14° 6	20°49	n.a.
S 20	19 57 53	28°14'44	16°15	25° 0	4°31	0°46	29° 4	0°19	8°39	25° 2	3°47	13°30	14° 3	20°56	n.a.
S 21	20 1 50	29°12'21	29°55	25°40	5°42	1°24	29°17	0°18	8°41	25° 4	3°47	13°R30	14° 0	21° 3	n.a.
M22	20 5 46	0♂ 9°58	13♂13	26°17	6°53	2° 2	29°30	0°17	8°44	25° 6	3°47	13°30	13°57	21° 9	n.a.
T 23	20 9 43	1° 7'37	26°13	26°49	8° 4	2°41	29°44	0°16	8°46	25° 8	3°46	13°29	13°54	21°16	n.a.
W24	20 13 40	2° 5'17	8♂55	27°17	9°15	3°19	29°57	0°15	8°49	25°11	3°46	13°28	13°51	21°23	n.a.
T 25	20 17 36	3° 2'58	21°22	27°41	10°26	3°57	0♂10	0°14	8°51	25°13	3°45	13°26	13°47	21°29	n.a.
F 26	20 21 33	4° 0'41	3☾37	28° 0	11°37	4°35	0°23	0°13	8°54	25°15	3°45	13°25	13°44	21°36	n.a.
S 27	20 25 29	4°58'24	15°42	28°14	12°47	5°14	0°36	0°12	8°56	25°17	3°44	13°24	13°41	21°43	n.a.
S 28	20 29 26	5°56'09	27°39	28°23	13°58	5°52	0°49	0°12	8°58	25°20	3°44	13°23	13°38	21°49	n.a.
M29	20 33 22	6°53'56	9♂31	28°R27	15° 8	6°30	1° 2	0°11	9° 1	25°22	3°43	13°D23	13°35	21°56	n.a.
T 30	20 37 19	7°51'44	21°20	28°25	16°19	7° 9	1°16	0°11	9° 3	25°24	3°43	13°23	13°32	22° 2	n.a.
W31	20 41 15	8♂49'33	3♂ 7	28♂17	17♂29	7♂47	1♂29	0♂10	9♂ 5	25☾26	3°V42	13♂23	13♂28	22☾ 9	n.a.

Delta T = 01h17m08s Julian Calendar 1 July 603 == Greg. Calendar 4 July 603

AUGUST 603 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 45 12	9♂47'24	14♂56	28°R 3	18♂40	8♂26	1♂42	0°R10	9♂ 7	25☾28	3°R42	13♂23	13♂25	22☾16	n.a.
F 2	20 49 9	10°45'17	26°50	27♂44	19°50	9° 5	1°55	0♂10	9° 9	25°30	3°V41	13°24	13°22	22°22	n.a.
S 3	20 53 5	11°43'12	8°V51	27°18	21° 0	9°43	2° 8	0°D10	9°11	25°33	3°40	13°24	13°19	22°29	n.a.
S 4	20 57 2	12°41'08	21° 4	26°47	22°10	10°22	2°21	0°10	9°13	25°35	3°40	13°24	13°16	22°36	n.a.
M 5	21 0 58	13°39'07	3♂32	26°10	23°20	11° 1	2°34	0°10	9°15	25°37	3°39	13°R24	13°12	22°42	n.a.
T 6	21 4 55	14°37'07	16°19	25°28	24°30	11°40	2°47	0°10	9°17	25°39	3°38	13°D24	13° 9	22°49	n.a.
W 7	21 8 51	15°35'09	29°28	24°41	25°40	12°18	3° 0	0°11	9°19	25°41	3°38	13°24	13° 6	22°56	n.a.
T 8	21 12 48	16°33'14	13♂ 3	23°50	26°50	12°57	3°13	0°11	9°21	25°43	3°37	13°24	13° 3	23° 2	n.a.
F 9	21 16 44	17°31'20	27° 5	22°56	28° 0	13°36	3°26	0°12	9°23	25°45	3°36	13°25	13° 0	23° 9	n.a.
S 10	21 20 41	18°29'29	11☾31	22° 0	29° 9	14°15	3°39	0°12	9°25	25°47	3°35	13°25	12°57	23°16	n.a.
S 11	21 24 38	19°27'39	26°20	21° 2	0♂19	14°54	3°52	0°13	9°26	25°50	3°35	13°26	12°53	23°22	n.a.
M12	21 28 34	20°25'52	11♂25	20° 4	1°29	15°34	4° 5	0°14	9°28	25°52	3°34	13°R26	12°50	23°29	n.a.
T 13	21 32 31	21°24'06	26°37	19° 8	2°38	16°13	4°17	0°15	9°30	25°54	3°33	13°26	12°47	23°36	n.a.
W14	21 36 27	22°22'22	11♂46	18°14	3°47	16°52	4°30	0°16	9°31	25°56	3°32	13°25	12°44	23°42	n.a.
T 15	21 40 24	23°20'39	26°44	17°23	4°57	17°31	4°43	0°17	9°33	25°58	3°31	13°24	12°41	23°49	n.a.
F 16	21 44 20	24°18'58	11♂23	16°38	6° 6	18°11	4°56	0°18	9°34	26° 0	3°31	13°23	12°38	23°55	n.a.
S 17	21 48 17	25°17'19	25°38	15°59	7°15	18°50	5° 9	0°20	9°36	26° 2	3°30	13°22	12°34	24° 2	n.a.
S 18	21 52 13	26°15'42	9♂26	15°27	8°24	19°29	5°21	0°21	9°37	26° 4	3°29	13°21	12°31	24° 9	n.a.
M19	21 56 10	27°14'06	22°48	15° 3	9°33	20° 9	5°34	0°23	9°38	26° 6	3°28	13°D20	12°28	24°15	n.a.
T 20	22 0 7	28°12'32	5♂45	14°47	10°42	20°48	5°47	0°24	9°40	26° 8	3°27	13°20	12°25	24°22	n.a.
W21	22 4 3	29°10'59	18°21	14°D40	11°50	21°28	5°59	0°26	9°41	26°10	3°26	13°21	12°22	24°29	n.a.
T 22	22 8 0	0♂ 9'28	0♂40	14°43	12°59	22° 7	6°12	0°28	9°42	26°12	3°25	13°22	12°18	24°35	n.a.
F 23	22 11 56	1° 7'59	12°45	14°55	14° 8	22°47	6°24	0°30	9°43	26°14	3°24	13°24	12°15	24°42	n.a.
S 24	22 15 53	2° 6'32	24°42	15°16	15°16	23°27	6°37	0°32	9°44	26°15	3°23	13°25	12°12	24°49	n.a.
S 25	22 19 49	3° 5'07	6☾32	15°46	16°24	24° 7	6°49	0°34	9°45	26°17	3°22	13°26	12° 9	24°55	n.a.
M26	22 23 46	4° 3'43	18°20	16°25	17°32	24°46	7° 2	0°36	9°46	26°19	3°21	13°R26	12° 6	25° 2	n.a.
T 27	22 27 42	5° 2'21	0♂ 8	17°13	18°40	25°26	7°14	0°38	9°47	26°21	3°20	13°25	12° 3	25° 9	n.a.
W28	22 31 39	6° 1'01	11°58	18° 9	19°48	26° 6	7°26	0°40	9°48	26°23	3°19	13°23	11°59	25°15	n.a.
T 29	22 35 36	6°59'44	23°53	19°12	20°56	26°46	7°38	0°43	9°49	26°25	3°18	13°20	11°56	25°22	n.a.
F 30	22 39 32	7°58'28	5°V54	20°22	22° 4	27°26	7°51	0°45	9°50	26°26	3°17	13°16	11°53	25°29	n.a.
S 31	22 43 29	8♂57'15	18°V 3	21♂38	23♂11	28♂ 6	8♂ 3	0♂48	9♂51	26☾28	3°V16	13♂11	11♂50	25☾35	n.a.

Delta T = 01h17m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 603

SEPTEMBER 603 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 47 25	9♎56°03	0♉23	22♌59	24♌19	28♎46	8♌15	0♉51	9♎51	26♉30	3°R15	13°R 7	11♌47	25♎42	n.a.
M 2	22 51 22	10°54'54	12°55	24°26	25°26	29°26	8°27	0°53	9°52	26°32	3°Y14	13♌ 4	11°43	25°48	n.a.
T 3	22 55 18	11°53'48	25°43	25°56	26°33	0♉ 7	8°39	0°56	9°53	26°33	3°13	13° 1	11°40	25°55	n.a.
W 4	22 59 15	12°52'44	8♎50	27°31	27°40	0°47	8°51	0°59	9°53	26°35	3°12	13°D 0	11°37	26° 2	n.a.
T 5	23 3 11	13°51'42	22°16	29° 8	28°47	1°27	9° 3	1° 2	9°54	26°37	3°11	13° 1	11°34	26° 8	n.a.
F 6	23 7 8	14°50'43	6♉ 6	0♎48	29°54	2° 8	9°15	1° 5	9°54	26°38	3°10	13° 2	11°31	26°15	n.a.
S 7	23 11 4	15°49'46	20°18	2°30	1♎ 0	2°48	9°26	1° 9	9°54	26°40	3° 9	13° 3	11°28	26°22	n.a.
S 8	23 15 1	16°48'51	4♌52	4°14	2° 7	3°29	9°38	1°12	9°55	26°41	3° 8	13° 4	11°24	26°28	n.a.
M 9	23 18 58	17°47'59	19°45	5°59	3°13	4° 9	9°50	1°15	9°55	26°43	3° 7	13°R 4	11°21	26°35	n.a.
T 10	23 22 54	18°47'08	4♎49	7°44	4°19	4°50	10° 1	1°19	9°55	26°44	3° 6	13° 3	11°18	26°42	n.a.
W11	23 26 51	19°46'20	19°57	9°31	5°25	5°30	10°13	1°22	9°55	26°46	3° 4	12°59	11°15	26°48	n.a.
T 12	23 30 47	20°45'35	4♌59	11°18	6°30	6°11	10°24	1°26	9°55	26°47	3° 3	12°55	11°12	26°55	n.a.
F 13	23 34 44	21°44'51	19°46	13° 5	7°36	6°52	10°36	1°30	9°56	26°49	3° 2	12°49	11° 9	27° 2	n.a.
S 14	23 38 40	22°44'09	4♎10	14°52	8°41	7°32	10°47	1°34	9°R56	26°50	3° 1	12°43	11° 5	27° 8	n.a.
S 15	23 42 37	23°43'29	18° 6	16°38	9°47	8°13	10°58	1°38	9°55	26°52	3° 0	12°37	11° 2	27°15	n.a.
M16	23 46 33	24°42'51	1♉35	18°25	10°51	8°54	11° 9	1°41	9°55	26°53	2°59	12°33	10°59	27°22	n.a.
T 17	23 50 30	25°42'14	14°36	20°11	11°56	9°35	11°20	1°46	9°55	26°54	2°58	12°31	10°56	27°28	n.a.
W18	23 54 27	26°41'40	27°12	21°57	13° 1	10°16	11°31	1°50	9°55	26°56	2°57	12°D30	10°53	27°35	n.a.
T 19	23 58 23	27°41'08	9♉29	23°42	14° 5	10°57	11°42	1°54	9°55	26°57	2°55	12°30	10°49	27°42	n.a.
F 20	0 2 20	28°40'37	21°31	25°27	15° 9	11°38	11°53	1°58	9°54	26°58	2°54	12°32	10°46	27°48	n.a.
S 21	0 6 16	29°40'08	3♌24	27°11	16°13	12°20	12° 4	2° 2	9°54	27° 0	2°53	12°33	10°43	27°55	n.a.
S 22	0 10 13	0♉39'41	15°12	28°54	17°17	13° 1	12°15	2° 7	9°54	27° 1	2°52	12°R34	10°40	28° 1	n.a.
M23	0 14 9	1°39'16	26°59	0♉37	18°20	13°42	12°25	2°11	9°53	27° 2	2°51	12°32	10°37	28° 8	n.a.
T 24	0 18 6	2°38'52	8♁49	2°19	19°23	14°23	12°36	2°16	9°53	27° 3	2°50	12°29	10°34	28°15	n.a.
W25	0 22 2	3°38'31	20°45	4° 1	20°26	15° 5	12°46	2°21	9°52	27° 4	2°48	12°23	10°30	28°21	n.a.
T 26	0 25 59	4°38'12	2♎49	5°41	21°28	15°46	12°56	2°25	9°51	27° 5	2°47	12°15	10°27	28°28	n.a.
F 27	0 29 56	5°37'54	15° 2	7°22	22°31	16°27	13° 7	2°30	9°51	27° 6	2°46	12° 5	10°24	28°35	n.a.
S 28	0 33 52	6°37'39	27°25	9° 1	23°32	17° 9	13°17	2°35	9°50	27° 7	2°45	11°55	10°21	28°41	n.a.
S 29	0 37 49	7°37'26	10♉ 0	10°40	24°34	17°51	13°27	2°40	9°49	27° 8	2°44	11°45	10°18	28°48	n.a.
M30	0 41 45	8°37'15	22♉45	12♌19	25♎35	18♌32	13♌37	2♉45	9♎48	27° 9	2°Y43	11♌36	10♌14	28♎55	n.a.

Delta T = 01h17m06s Julian Calendar 1 Sept. 603 == Greg. Calendar 4 Sept. 603

OCTOBER 603 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 45 42	9♉37°06	5♎43	13♌56	26♎36	19♌14	13♌47	2♉50	9°R48	27°♁10	2°R42	11°R29	10♌11	29♎ 1	n.a.
W 2	0 49 38	10°37'00	18°54	15°34	27°37	19°56	13°56	2°55	9♎47	27°11	2°Y40	11♌24	10° 8	29° 8	n.a.
T 3	0 53 35	11°36'56	29♉20	17°10	28°37	20°37	14° 6	3° 0	9°46	27°12	2°39	11°22	10° 5	29°15	n.a.
F 4	0 57 31	12°36'54	16° 2	18°47	29°37	21°19	14°15	3° 5	9°45	27°13	2°38	11°D22	10° 2	29°21	n.a.
S 5	1 1 28	13°36'55	0♌ 0	20°22	0♉36	22° 1	14°25	3°11	9°44	27°14	2°37	11°22	9°59	29°28	n.a.
S 6	1 5 25	14°36'58	14°16	21°57	1°36	22°43	14°34	3°16	9°43	27°15	2°36	11°R22	9°55	29°35	n.a.
M 7	1 9 21	15°37'03	28°48	23°32	2°34	23°25	14°43	3°21	9°41	27°15	2°35	11°21	9°52	29°41	n.a.
T 8	1 13 18	16°37'10	13♎31	25° 6	3°33	24° 7	14°53	3°27	9°40	27°16	2°34	11°18	9°49	29°48	n.a.
W 9	1 17 14	17°37'19	28°21	26°40	4°30	24°49	15° 2	3°32	9°39	27°17	2°33	11°11	9°46	29°55	n.a.
T 10	1 21 11	18°37'30	13♌10	28°13	5°28	25°31	15°10	3°38	9°38	27°17	2°31	11° 2	9°43	0♁ 1	n.a.
F 11	1 25 7	19°37'43	27°49	29°46	6°25	26°14	15°19	3°44	9°36	27°18	2°30	10°52	9°40	0° 8	n.a.
S 12	1 29 4	20°37'58	12♎11	1♎19	7°21	26°56	15°28	3°49	9°35	27°19	2°29	10°40	9°36	0°15	n.a.
S 13	1 33 0	21°38'15	26° 9	2°51	8°17	27°38	15°36	3°55	9°33	27°19	2°28	10°30	9°33	0°21	n.a.
M14	1 36 57	22°38'33	9♉40	4°22	9°12	28°21	15°45	4° 1	9°32	27°20	2°27	10°21	9°30	0°28	n.a.
T 15	1 40 53	23°38'53	22°45	5°53	10° 7	29° 3	15°53	4° 7	9°30	27°20	2°26	10°15	9°27	0°34	n.a.
W16	1 44 50	24°39'14	5♉25	7°24	11° 2	29°46	16° 1	4°13	9°29	27°21	2°25	10°11	9°24	0°41	n.a.
T 17	1 48 47	25°39'37	17°43	8°55	11°55	0♎28	16° 9	4°19	9°27	27°21	2°24	10° 9	9°20	0°48	n.a.
F 18	1 52 43	26°40'02	29°46	10°25	12°48	1°11	16°17	4°25	9°25	27°21	2°23	10°D 9	9°17	0°54	n.a.
S 19	1 56 40	27°40'28	11♎39	11°54	13°40	1°53	16°25	4°31	9°24	27°22	2°22	10°R 9	9°14	1° 1	n.a.
S 20	2 0 36	28°40'55	23°27	13°24	14°32	2°36	16°32	4°37	9°22	27°22	2°21	10° 8	9°11	1° 8	n.a.
M21	2 4 33	29°41'24	5♁15	14°53	15°23	3°19	16°40	4°43	9°20	27°22	2°20	10° 6	9° 8	1°14	n.a.
T 22	2 8 29	0♎41'54	17° 8	16°21	16°13	4° 2	16°47	4°49	9°18	27°23	2°19	10° 1	9° 5	1°21	n.a.
W23	2 12 26	1°42'25	29°10	17°49	17° 3	4°44	16°54	4°55	9°17	27°23	2°18	9°53	9° 1	1°28	n.a.
T 24	2 16 22	2°42'58	11♎23	19°16	17°51	5°27	17° 1	5° 2	9°15	27°23	2°17	9°42	8°58	1°34	n.a.
F 25	2 20 19	3°43'33	23°50	20°43	18°39	6°10	17° 8	5° 8	9°13	27°23	2°16	9°29	8°55	1°41	n.a.
S 26	2 24 16	4°44'08	6♉31	22° 9	19°26	6°53	17°15	5°14	9°11	27°23	2°15	9°15	8°52	1°48	n.a.
S 27	2 28 12	5°44'46	19°26	23°35	20°12	7°36	17°22	5°21	9° 9	27°23	2°14	9° 2	8°49	1°54	n.a.
M28	2 32 9	6°45'25	2♎32	25° 0	20°57	8°19	17°28	5°27	9° 7	27°23	2°13	8°49	8°46	2° 1	n.a.
T 29	2 36 5	7°46'06	15°50	26°24	21°41	9° 2	17°35	5°34	9° 5	27°R23	2°12	8°39	8°42	2° 8	n.a.
W30	2 40 2	8°46'48	29°18	27°47	22°24	9°46	17°41	5°40	9° 3	27°23	2°11	8°32	8°39	2°14	n.a.
T 31	2 43 58	9♎47'32	12♉55	29♎ 9	23♉ 6	10♎29	17♌47	5♉47	9♎ 1	27°♁23	2°Y10	8♌28	8♌36	2♁21	n.a.

Delta T = 01h17m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 603

NOVEMBER 603 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 47 55	10M48'18	26☾41	0♂30	23♂47	11M12	17♂53	5♂53	8°R58	27°R23	2°R 9	8°R27	8♂33	2♂28	n.a.
S 2	2 51 51	11°49'06	10♂36	1°50	24°26	11°56	17°58	6° 0	8II56	27☾23	2°Y 9	8♂27	8°30	2♂34	n.a.
S 3	2 55 48	12°49'54	24°40	3° 8	25° 5	12°39	18° 4	6° 6	8°54	27°23	2° 8	8°26	8°26	2°41	n.a.
M 4	2 59 45	13°50'45	8♂53	4°24	25°42	13°22	18° 9	6°13	8°52	27°23	2° 7	8°25	8°23	2°48	n.a.
T 5	3 3 41	14°51'37	23°13	5°39	26°18	14° 6	18°15	6°20	8°49	27°22	2° 6	8°21	8°20	2°54	n.a.
W 6	3 7 38	15°52'31	7♂37	6°51	26°53	14°50	18°20	6°26	8°47	27°22	2° 5	8°14	8°17	3° 1	n.a.
T 7	3 11 34	16°53'25	22° 0	8° 0	27°26	15°33	18°25	6°33	8°45	27°22	2° 5	8° 4	8°14	3° 8	n.a.
F 8	3 15 31	17°54'22	6M16	9° 7	27°57	16°17	18°29	6°40	8°43	27°22	2° 4	7°52	8°11	3°14	n.a.
S 9	3 19 27	18°55'19	20°20	10°10	28°28	17° 1	18°34	6°47	8°40	27°21	2° 3	7°39	8° 7	3°21	n.a.
S 10	3 23 24	19°56'18	4♂ 6	11°10	28°56	17°44	18°38	6°54	8°38	27°21	2° 2	7°27	8° 4	3°28	n.a.
M11	3 27 20	20°57'18	17°31	12° 4	29°23	18°28	18°43	7° 0	8°35	27°20	2° 2	7°17	8° 1	3°34	n.a.
T 12	3 31 17	21°58'18	0♂32	12°54	29°48	19°12	18°47	7° 7	8°33	27°20	2° 1	7° 9	7°58	3°41	n.a.
W13	3 35 14	22°59'20	13°12	13°38	0♂12	19°56	18°51	7°14	8°31	27°19	2° 0	7° 4	7°55	3°48	n.a.
T 14	3 39 10	24° 0'22	25°32	14°15	0°33	20°40	18°54	7°21	8°28	27°19	2° 0	7° 1	7°51	3°54	n.a.
F 15	3 43 7	25° 1'25	7♂37	14°45	0°53	21°24	18°58	7°28	8°26	27°18	1°59	7°D 1	7°48	4° 1	n.a.
S 16	3 47 3	26° 2'28	19°30	15° 7	1°11	22° 8	19° 1	7°35	8°23	27°18	1°58	7° 1	7°45	4° 8	n.a.
S 17	3 51 0	27° 3'32	1♂19	15°20	1°26	22°52	19° 4	7°42	8°21	27°17	1°58	7°R 1	7°42	4°14	n.a.
M18	3 54 56	28° 4'36	13° 8	15°R23	1°40	23°36	19° 7	7°49	8°18	27°16	1°57	7° 0	7°39	4°21	n.a.
T 19	3 58 53	29° 5'41	25° 3	15°15	1°51	24°21	19°10	7°56	8°16	27°16	1°57	6°57	7°36	4°28	n.a.
W20	4 2 49	0♂ 6'47	7°Y 8	14°55	2° 0	25° 5	19°13	8° 3	8°13	27°15	1°56	6°51	7°32	4°34	n.a.
T 21	4 6 46	1° 7'53	19°28	14°25	2° 7	25°49	19°15	8°10	8°11	27°14	1°56	6°42	7°29	4°41	n.a.
F 22	4 10 43	2° 8'59	2♂ 5	13°42	2°11	26°33	19°17	8°17	8° 8	27°13	1°55	6°32	7°26	4°47	n.a.
S 23	4 14 39	3°10'07	15° 0	12°49	2°R13	27°18	19°19	8°24	8° 5	27°13	1°55	6°20	7°23	4°54	n.a.
S 24	4 18 36	4°11'14	28°13	11°46	2°12	28° 2	19°21	8°31	8° 3	27°12	1°54	6° 9	7°20	5° 1	n.a.
M25	4 22 32	5°12'22	11II43	10°34	2° 9	28°47	19°23	8°38	8° 0	27°11	1°54	5°58	7°17	5° 7	n.a.
T 26	4 26 29	6°13'31	25°27	9°16	2° 4	29°31	19°24	8°45	7°58	27°10	1°53	5°50	7°13	5°14	n.a.
W27	4 30 25	7°14'41	9☾20	7°54	1°56	0♂16	19°26	8°52	7°55	27° 9	1°53	5°45	7°10	5°21	n.a.
T 28	4 34 22	8°15'51	23°21	6°32	1°46	1° 1	19°27	8°59	7°53	27° 8	1°52	5°42	7° 7	5°27	n.a.
F 29	4 38 18	9°17'01	7♂26	5°11	1°33	1°45	19°28	9° 6	7°50	27° 7	1°52	5°D41	7° 4	5°34	n.a.
S 30	4 42 15	10♂18'12	21♂32	3♂54	1♂17	2♂30	19♂28	9♂13	7II47	27☾ 6	1°Y52	5♂42	7♂ 1	5♂41	n.a.

Delta T = 01h17m05s Julian Calendar 1 Nov. 603 == Greg. Calendar 4 Nov. 603

DECEMBER 603 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 46 12	11♂19'24	5♂39	2°R44	0°R59	3♂15	19♂29	9♂20	7°R45	27°R 5	1°R51	5°R42	6♂57	5♂47	n.a.
M 2	4 50 8	12°20'37	19°45	1♂43	0♂39	4° 0	19°29	9°27	7II42	27☾ 4	1°Y51	5♂42	6°54	5°54	n.a.
T 3	4 54 5	13°21'49	3♂50	0°51	0°17	4°44	19°R29	9°34	7°40	27° 3	1°51	5°40	6°51	6° 1	n.a.
W 4	4 58 1	14°23'03	17°51	0° 9	29♂52	5°29	19°29	9°41	7°37	27° 2	1°51	5°36	6°48	6° 7	n.a.
T 5	5 1 58	15°24'17	1M46	29M38	29°25	6°14	19°29	9°48	7°35	27° 1	1°50	5°30	6°45	6°14	n.a.
F 6	5 5 54	16°25'31	15°34	29°18	28°57	6°59	19°29	9°55	7°32	26°59	1°50	5°22	6°42	6°21	n.a.
S 7	5 9 51	17°26'46	29°11	29° 7	28°26	7°44	19°28	10° 2	7°30	26°58	1°50	5°13	6°38	6°27	n.a.
S 8	5 13 47	18°28'01	12♂34	29°D 7	27°55	8°29	19°27	10° 9	7°27	26°57	1°50	5° 4	6°35	6°34	n.a.
M 9	5 17 44	19°29'15	25°40	29°15	27°21	9°15	19°26	10°16	7°25	26°56	1°50	4°57	6°32	6°41	n.a.
T 10	5 21 41	20°30'30	8♂30	29°32	26°47	10° 0	19°25	10°23	7°22	26°54	1°50	4°52	6°29	6°47	n.a.
W11	5 25 37	21°31'45	21° 2	29°56	26°12	10°45	19°23	10°30	7°20	26°53	1°50	4°49	6°26	6°54	n.a.
T 12	5 29 34	22°32'59	3♂18	0♂26	25°36	11°30	19°22	10°37	7°17	26°52	1°50	4°D47	6°23	7° 1	n.a.
F 13	5 33 30	23°34'13	15°22	1° 3	24°59	12°15	19°20	10°44	7°15	26°50	1°49	4°48	6°19	7° 7	n.a.
S 14	5 37 27	24°35'27	27°16	1°46	24°22	13° 1	19°18	10°51	7°12	26°49	1°D49	4°49	6°16	7°14	n.a.
S 15	5 41 23	25°36'40	9♂ 5	2°33	23°46	13°46	19°16	10°58	7°10	26°48	1°49	4°51	6°13	7°21	n.a.
M16	5 45 20	26°37'53	20°54	3°25	23° 9	14°32	19°13	11° 5	7° 7	26°46	1°49	4°52	6°10	7°27	n.a.
T 17	5 49 16	27°39'05	2°Y49	4°20	22°34	15°17	19°11	11°11	7° 5	26°45	1°50	4°R52	6° 7	7°34	n.a.
W18	5 53 13	28°40'16	14°53	5°19	21°59	16° 3	19° 8	11°18	7° 3	26°44	1°50	4°51	6° 3	7°41	n.a.
T 19	5 57 10	29°41'27	27°13	6°21	21°25	16°48	19° 5	11°25	7° 0	26°42	1°50	4°48	6° 0	7°47	n.a.
F 20	6 1 6	0♂42'38	9♂52	7°26	20°52	17°34	19° 2	11°32	6°58	26°41	1°50	4°43	5°57	7°54	n.a.
S 21	6 5 3	1°43'47	22°53	8°34	20°21	18°19	18°59	11°39	6°56	26°39	1°50	4°38	5°54	8° 1	n.a.
S 22	6 8 59	2°44'56	6II17	9°44	19°51	19° 5	18°55	11°45	6°54	26°38	1°50	4°32	5°51	8° 7	n.a.
M23	6 12 56	3°46'04	20° 2	10°55	19°24	19°51	18°51	11°52	6°51	26°36	1°50	4°27	5°48	8°14	n.a.
T 24	6 16 52	4°47'12	4☾ 7	12° 9	18°58	20°36	18°48	11°59	6°49	26°35	1°51	4°23	5°44	8°21	n.a.
W25	6 20 49	5°48'19	18°27	13°24	18°34	21°22	18°44	12° 5	6°47	26°33	1°51	4°21	5°41	8°27	n.a.
T 26	6 24 46	6°49'26	2♂57	14°41	18°13	22° 8	18°39	12°12	6°45	26°31	1°51	4°D20	5°38	8°34	n.a.
F 27	6 28 42	7°50'32	17°30	15°59	17°54	22°54	18°35	12°19	6°43	26°30	1°51	4°21	5°35	8°41	n.a.
S 28	6 32 39	8°51'37	2♂ 1	17°18	17°37	23°39	18°30	12°25	6°41	26°28	1°52	4°22	5°32	8°47	n.a.
S 29	6 36 35	9°52'42	16°25	18°39	17°23	24°25	18°26	12°32	6°39	26°27	1°52	4°23	5°29	8°54	n.a.
M30	6 40 32	10°53'46	0♂40	20° 1	17°12	25°11	18°21	12°38	6°37	26°25	1°52	4°25	5°25	9° 1	n.a.
T 31	6 44 28	11♂54'50	14♂44	21♂24	17♂ 3	25♂57	18♂16	12♂45	6II35	26☾24	1°Y53	4°R25	5♂22	9♂ 7	n.a.

Delta T = 01h17m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]