

SWISS EPHEMERIS for the year 602

JANUARY 602 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 50 20	13°25'53	18° 7	6°R28	23° 7	11° 38	6°R37	22°M44	27°R32	21°R48	29°K52	12°R18	13°M59	18° 2	n.a.								
T 2	6 54 17	14°26'57	13°18	5°Z22	24°19	12°22	6°II32	22°49	27°B31	21°E46	29°53	12°M11	13°55	18° 9	n.a.								
W 3	6 58 13	15°27'59	25°38	4°22	25°30	13° 6	6°27	22°54	27°29	21°44	29°53	12° 7	13°52	18°15	n.a.								
T 4	7 2 10	16°29'00	8°K 8	3°30	26°42	13°51	6°22	22°59	27°28	21°43	29°54	12°D 6	13°49	18°22	n.a.								
F 5	7 6 6	17°30'00	20°52	2°47	27°53	14°35	6°18	23° 4	27°27	21°41	29°54	12° 6	13°46	18°29	n.a.								
S 6	7 10 3	18°30'58	3°Y52	2°12	29° 4	15°19	6°13	23° 9	27°25	21°39	29°55	12° 7	13°43	18°36	n.a.								
S 7	7 13 59	19°31'55	17°12	1°47	0°K16	16° 4	6° 9	23°14	27°24	21°38	29°56	12°R 8	13°40	18°42	n.a.								
M 8	7 17 56	20°32'50	0°B55	1°29	1°27	16°48	6° 5	23°19	27°23	21°36	29°56	12° 7	13°36	18°49	n.a.								
T 9	7 21 52	21°33'45	15° 1	1°21	2°38	17°33	6° 1	23°24	27°21	21°34	29°57	12° 5	13°33	18°56	n.a.								
W10	7 25 49	22°34'37	29°30	1°D20	3°48	18°18	5°58	23°29	27°20	21°32	29°57	12° 0	13°30	19° 2	n.a.								
T11	7 29 46	23°35'29	14°II19	1°26	4°59	19° 2	5°54	23°33	27°19	21°31	29°58	11°54	13°27	19° 9	n.a.								
F12	7 33 42	24°36'18	29°21	1°40	6°10	19°47	5°51	23°38	27°18	21°29	29°59	11°46	13°24	19°16	n.a.								
S13	7 37 39	25°37'07	14°E27	1°59	7°20	20°31	5°48	23°42	27°17	21°27	0°Y 0	11°39	13°20	19°23	n.a.								
S14	7 41 35	26°37'54	29°27	2°25	8°30	21°16	5°45	23°47	27°16	21°26	0° 0	11°32	13°17	19°29	n.a.								
M15	7 45 32	27°38'39	14°L13	2°56	9°41	22° 1	5°43	23°51	27°15	21°24	0° 1	11°28	13°14	19°36	n.a.								
T16	7 49 28	28°39'24	28°36	3°32	10°51	22°46	5°40	23°55	27°14	21°22	0° 2	11°25	13°11	19°43	n.a.								
W17	7 53 25	29°40'07	12°M32	4°13	12° 1	23°30	5°38	23°59	27°14	21°21	0° 3	11°D24	13° 8	19°49	n.a.								
T18	7 57 22	0° 40'49	26° 1	4°58	13°10	24°15	5°36	24° 3	27°13	21°19	0° 3	11°25	13° 5	19°56	n.a.								
F19	8 1 18	1°41'29	9°L 3	5°47	14°20	25° 0	5°34	24° 7	27°12	21°17	0° 4	11°26	13° 1	20° 3	n.a.								
S20	8 5 15	2°42'08	21°42	6°39	15°29	25°45	5°32	24°11	27°11	21°16	0° 5	11°28	12°58	20°10	n.a.								
S21	8 9 11	3°42'47	4°M 2	7°34	16°39	26°30	5°31	24°15	27°11	21°14	0° 6	11°R28	12°55	20°16	n.a.								
M22	8 13 8	4°43'23	16° 8	8°32	17°48	27°15	5°30	24°19	27°10	21°12	0° 7	11°28	12°52	20°23	n.a.								
T23	8 17 4	5°43'59	28° 5	9°33	18°57	28° 0	5°29	24°23	27°10	21°11	0° 8	11°25	12°49	20°30	n.a.								
W24	8 21 1	6°44'33	9°K56	10°37	20° 6	28°45	5°28	24°26	27° 9	21° 9	0° 8	11°21	12°46	20°37	n.a.								
T25	8 24 57	7°45'06	21°47	11°43	21°14	29°30	5°27	24°30	27° 9	21° 8	0° 9	11°16	12°42	20°43	n.a.								
F26	8 28 54	8°45'38	3°Z41	12°51	22°23	0°Z15	5°27	24°33	27° 8	21° 6	0°10	11°10	12°39	20°50	n.a.								
S27	8 32 51	9°46'07	15°40	14° 1	23°31	1° 0	5°26	24°37	27° 8	21° 4	0°11	11° 4	12°36	20°57	n.a.								
S28	8 36 47	10°46'36	27°47	15°13	24°39	1°45	5°D26	24°40	27° 8	21° 3	0°12	10°58	12°33	21° 3	n.a.								
M29	8 40 44	11°47'02	10°K 3	16°27	25°47	2°30	5°27	24°43	27° 8	21° 1	0°13	10°54	12°30	21°10	n.a.								
T30	8 44 40	12°47'27	22°28	17°43	26°55	3°16	5°27	24°46	27° 8	21° 0	0°14	10°51	12°26	21°17	n.a.								
W31	8 48 37	13°47'50	5°K 5	19°Z 0	28°K 3	4°Z 1	5°II27	24°M49	27°B 7	20°E58	0°Y15	10°D50	12°M23	21°K24	n.a.								

Delta T = 01h17m20s Julian Calendar 1 Jan. 602 == Greg. Calendar 4 Jan. 602

FEBRUARY 602 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 52 33	14°48'11	17°K53	20°Z19	29°K10	4°Z46	5°II28	24°M52	27°B 7	20°R57	0°Y16	10°M50	12°M20	21°K30	n.a.								
F 2	8 56 30	15°48'31	0°Y54	21°39	0°Y17	5°31	5°29	24°55	27° 7	20°E55	0°17	10°51	12°17	21°37	n.a.								
S 3	9 0 26	16°48'48	14° 8	23° 0	1°24	6°17	5°30	24°58	27° 8	20°54	0°18	10°52	12°14	21°44	n.a.								
S 4	9 4 23	17°49'03	27°37	24°23	2°31	7° 2	5°32	25° 0	27° 8	20°52	0°20	10°54	12°11	21°50	n.a.								
M 5	9 8 19	18°49'16	11°B21	25°47	3°37	7°47	5°33	25° 3	27° 8	20°51	0°21	10°55	12° 7	21°57	n.a.								
T 6	9 12 16	19°49'27	25°21	27°13	4°43	8°33	5°35	25° 5	27° 8	20°49	0°22	10°R55	12° 4	22° 4	n.a.								
W 7	9 16 13	20°49'35	9°II35	28°39	5°49	9°18	5°37	25° 8	27° 8	20°48	0°23	10°54	12° 1	22°11	n.a.								
T 8	9 20 9	21°49'42	24° 2	0°K 7	6°55	10° 3	5°39	25°10	27° 9	20°46	0°24	10°52	11°58	22°17	n.a.								
F 9	9 24 6	22°49'46	8°E37	1°36	8° 0	10°49	5°41	25°12	27° 9	20°45	0°25	10°50	11°55	22°24	n.a.								
S10	9 28 2	23°49'48	23°16	3° 7	9° 6	11°34	5°44	25°14	27°10	20°44	0°26	10°48	11°52	22°31	n.a.								
S11	9 31 59	24°49'48	7°L52	4°38	10°10	12°20	5°46	25°16	27°10	20°42	0°28	10°46	11°48	22°38	n.a.								
M12	9 35 55	25°49'46	22°17	6°11	11°15	13° 5	5°49	25°18	27°11	20°41	0°29	10°44	11°45	22°44	n.a.								
T13	9 39 52	26°49'42	6°M27	7°44	12°19	13°51	5°52	25°20	27°11	20°40	0°30	10°D44	11°42	22°51	n.a.								
W14	9 43 48	27°49'35	20°18	9°19	13°23	14°36	5°56	25°21	27°12	20°38	0°31	10°44	11°39	22°58	n.a.								
T15	9 47 45	28°49'27	3°L45	10°55	14°27	15°22	5°59	25°23	27°13	20°37	0°32	10°44	11°36	23° 4	n.a.								
F16	9 51 42	29°49'17	16°51	12°33	15°30	16° 7	6° 3	25°24	27°13	20°36	0°34	10°45	11°32	23°11	n.a.								
S17	9 55 38	0°K49'06	29°34	14°11	16°33	16°53	6° 6	25°26	27°14	20°35	0°35	10°46	11°29	23°18	n.a.								
S18	9 59 35	1°48'52	11°M59	15°51	17°36	17°38	6°10	25°27	27°15	20°33	0°36	10°47	11°26	23°25	n.a.								
M19	10 3 31	2°48'37	24° 9	17°32	18°39	18°24	6°15	25°28	27°16	20°32	0°37	10°48	11°23	23°31	n.a.								
T20	10 7 28	3°48'20	6°K 8	19°14	19°41	19°10	6°19	25°29	27°17	20°31	0°39	10°R48	11°20	23°38	n.a.								
W21	10 11 24	4°48'01	18° 2	20°57	20°42	19°55	6°23	25°30	27°18	20°30	0°40	10°48	11°17	23°45	n.a.								
T22	10 15 21	5°47'40	29°54	22°41	21°44	20°41	6°28	25°31	27°19	20°29	0°41	10°47	11°13	23°51	n.a.								
F23	10 19 17	6°47'18	11°Z49	24°27	22°44	21°26	6°33	25°32	27°20	20°28	0°43	10°47	11°10	23°58	n.a.								
S24	10 23 14	7°46'53	23°52	26°14	23°45	22°12	6°38	25°33	27°21	20°27	0°44	10°46	11° 7	24° 5	n.a.								
S25	10 27 11	8°46'27	6°K 5	28° 2	24°45	22°58	6°43	25°33	27°22	20°26	0°45	10°46	11° 4	24°12	n.a.								
M26	10 31 7	9°45'59	18°30	29°51	25°45	23°44	6°48	25°34	27°24	20°25	0°47	10°46	11° 1	24°18	n.a.								
T27	10 35 4	10°45'29	1°K11	1°K42	26°44	24°29	6°54	25°34	27°25	20°24	0°48	10°D46	10°57	24°25	n.a.								
W28	10 39 0	11°K44'56	14°K 6	3°K34	27°Y43	25°Z15	7°II 0	25°M35	27°B26	20°E23	0°Y49	10°R46	10°M54	24°K32	n.a.								

Delta T = 01h17m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 602

MARCH 602 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 42 57	12 X 44'22	27 X 18	5 X 27	28 V 41	26 Ξ 1	7 II 5	25 M 35	27 Ξ 28	20 R 22	0 V 51	10 R 46	10 III 51	24 X 39	n.a.
F 2	10 46 53	13°43'45	10 V 43	7°22	29°39	26°47	7°11	25 R 35	27°29	20 Ξ 21	0°52	10 III 45	10°48	24°45	n.a.
S 3	10 50 50	14°43'06	24°22	9°17	0 Ξ 36	27°32	7°18	25°35	27°31	20°20	0°53	10°45	10°45	24°52	n.a.
S 4	10 54 46	15°42'25	8 Ξ 12	11°14	1°33	28°18	7°24	25°35	27°32	20°19	0°55	10°45	10°42	24°59	n.a.
M 5	10 58 43	16°41'41	22°11	13°12	2°30	29° 4	7°30	25°35	27°34	20°19	0°56	10°44	10°38	25° 5	n.a.
T 6	11 2 40	17°40'55	6 II 18	15°12	3°25	29°50	7°37	25°34	27°36	20°18	0°58	10°44	10°35	25°12	n.a.
W 7	11 6 36	18°40'07	20°29	17°12	4°21	0 Ξ 35	7°44	25°34	27°37	20°17	0°59	10°D43	10°32	25°19	n.a.
T 8	11 10 33	19°39'16	4 Ξ 43	19°14	5°15	1°21	7°51	25°33	27°39	20°16	1° 0	10°44	10°29	25°26	n.a.
F 9	11 14 29	20°38'23	18°57	21°16	6° 9	2° 7	7°58	25°33	27°41	20°16	1° 2	10°44	10°26	25°32	n.a.
S 10	11 18 26	21°37'28	3 Ω 8	23°19	7° 3	2°53	8° 5	25°32	27°43	20°15	1° 3	10°45	10°23	25°39	n.a.
S 11	11 22 22	22°36'30	17°14	25°23	7°55	3°38	8°12	25°31	27°45	20°15	1° 5	10°46	10°19	25°46	n.a.
M12	11 26 19	23°35'30	1 III 11	27°27	8°47	4°24	8°20	25°30	27°47	20°14	1° 6	10°47	10°16	25°52	n.a.
T 13	11 30 15	24°34'27	14°57	29°31	9°39	5°10	8°27	25°30	27°49	20°13	1° 7	10°R47	10°13	25°59	n.a.
W14	11 34 12	25°33'23	28°29	1 V 36	10°29	5°56	8°35	25°28	27°51	20°13	1° 9	10°46	10°10	26° 6	n.a.
T 15	11 38 8	26°32'16	11 Δ 44	3°40	11°19	6°42	8°43	25°27	27°53	20°12	1°10	10°45	10° 7	26°13	n.a.
F 16	11 42 5	27°31'07	24°42	5°44	12° 8	7°27	8°51	25°26	27°55	20°12	1°12	10°43	10° 3	26°19	n.a.
S 17	11 46 2	28°29'57	7 III 23	7°47	12°56	8°13	8°59	25°25	27°57	20°12	1°13	10°40	10° 0	26°26	n.a.
S 18	11 49 58	29°28'44	19°47	9°49	13°43	8°59	9° 7	25°23	27°59	20°11	1°14	10°37	9°57	26°33	n.a.
M19	11 53 55	0 V 27'30	1 X 59	11°49	14°30	9°45	9°16	25°22	28° 1	20°11	1°16	10°35	9°54	26°39	n.a.
T 20	11 57 51	1°26'14	14° 0	13°47	15°15	10°31	9°24	25°20	28° 4	20°10	1°17	10°33	9°51	26°46	n.a.
W21	12 1 48	2°24'56	25°54	15°43	16° 0	11°16	9°33	25°18	28° 6	20°10	1°19	10°32	9°48	26°53	n.a.
T 22	12 5 44	3°23'36	7 Ξ 47	17°37	16°44	12° 2	9°42	25°16	28° 8	20°10	1°20	10°D32	9°44	27° 0	n.a.
F 23	12 9 41	4°22'15	19°42	19°27	17°26	12°48	9°50	25°15	28°11	20°10	1°22	10°33	9°41	27° 6	n.a.
S 24	12 13 37	5°20'52	1 Ξ 45	21°15	18° 8	13°34	9°59	25°13	28°13	20° 9	1°23	10°34	9°38	27°13	n.a.
S 25	12 17 34	6°19'27	14° 1	22°59	18°48	14°20	10° 9	25°11	28°15	20° 9	1°24	10°36	9°35	27°20	n.a.
M26	12 21 31	7°18'00	26°32	24°39	19°28	15° 5	10°18	25° 8	28°18	20° 9	1°26	10°37	9°32	27°26	n.a.
T 27	12 25 27	8°16'32	9 X 23	26°15	20° 6	15°51	10°27	25° 6	28°20	20° 9	1°27	10°R38	9°28	27°33	n.a.
W28	12 29 24	9°15'01	22°34	27°47	20°43	16°37	10°37	25° 4	28°23	20° 9	1°29	10°37	9°25	27°40	n.a.
T 29	12 33 20	10°13'29	6 V 6	29°15	21°18	17°23	10°46	25° 1	28°26	20°D 9	1°30	10°35	9°22	27°47	n.a.
F 30	12 37 17	11°11'55	19°57	0 Ξ 38	21°53	18° 8	10°56	24°59	28°28	20° 9	1°31	10°32	9°19	27°53	n.a.
S 31	12 41 13	12 V 10'19	4 Ξ 4	1 Ξ 57	22 Ξ 26	18 Ξ 54	11 II 6	24 M 56	28 Ξ 31	20 Ξ 9	1 V 33	10 III 28	9 III 16	28 X 0	n.a.

Delta T = 01h17m18s Julian Calendar 1 March 602 == Greg. Calendar 4 March 602

APRIL 602 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 45 10	13 V 8'41	18 Ξ 22	3 Ξ 11	22 Ξ 57	19 Ξ 40	11 II 15	24°R54	28 Ξ 34	20 Ξ 9	1 V 34	10°R23	9 III 13	28 X 7	n.a.
M 2	12 49 6	14° 7'01	2 II 46	4°20	23°27	20°25	11°25	24 M 51	28°36	20° 9	1°36	10 III 18	9° 9	28°13	n.a.
T 3	12 53 3	15° 5'19	17°11	5°24	23°56	21°11	11°36	24°48	28°39	20° 9	1°37	10°14	9° 6	28°20	n.a.
W 4	12 57 0	16° 3'34	1 Ξ 31	6°23	24°23	21°57	11°46	24°45	28°42	20°10	1°38	10°12	9° 3	28°27	n.a.
T 5	13 0 56	17° 1'48	15°45	7°17	24°48	22°42	11°56	24°42	28°45	20°10	1°40	10°D11	9° 0	28°34	n.a.
F 6	13 4 53	17°59'59	29°48	8° 5	25°12	23°28	12° 6	24°39	28°48	20°10	1°41	10°12	8°57	28°40	n.a.
S 7	13 8 49	18°58'09	13 Ω 42	8°48	25°34	24°14	12°17	24°36	28°51	20°10	1°43	10°13	8°54	28°47	n.a.
S 8	13 12 46	19°56'16	27°24	9°27	25°54	24°59	12°27	24°33	28°53	20°11	1°44	10°14	8°50	28°54	n.a.
M 9	13 16 42	20°54'21	10 III 55	9°59	26°12	25°45	12°38	24°30	28°56	20°11	1°45	10°R15	8°47	29° 0	n.a.
T 10	13 20 39	21°52'24	24°15	10°26	26°28	26°30	12°49	24°26	28°59	20°11	1°47	10°14	8°44	29° 7	n.a.
W11	13 24 35	22°50'26	7 Δ 23	10°48	26°42	27°16	13° 0	24°23	29° 2	20°12	1°48	10°11	8°41	29°14	n.a.
T 12	13 28 32	23°48'25	20°19	11° 5	26°54	28° 1	13°10	24°19	29° 5	20°12	1°49	10° 6	8°38	29°21	n.a.
F 13	13 32 28	24°46'23	3 III 3	11°16	27° 4	28°47	13°21	24°16	29° 8	20°13	1°51	9°59	8°34	29°27	n.a.
S 14	13 36 25	25°44'20	15°33	11°22	27°11	29°32	13°32	24°12	29°11	20°13	1°52	9°51	8°31	29°34	n.a.
S 15	13 40 22	26°42'15	27°52	11°R23	27°17	0 X 17	13°44	24° 9	29°15	20°14	1°53	9°43	8°28	29°41	n.a.
M16	13 44 18	27°40'08	10 X 0	11°19	27°20	1° 3	13°55	24° 5	29°18	20°14	1°55	9°35	8°25	29°47	n.a.
T 17	13 48 15	28°38'00	21°59	11°10	27°R21	1°48	14° 6	24° 1	29°21	20°15	1°56	9°28	8°22	29°54	n.a.
W18	13 52 11	29°35'51	3 Ξ 52	10°57	27°19	2°34	14°17	23°58	29°24	20°15	1°57	9°22	8°19	0 Ξ 1	n.a.
T 19	13 56 8	0 Ξ 33'40	15°44	10°39	27°15	3°19	14°29	23°54	29°27	20°16	1°58	9°19	8°15	0° 8	n.a.
F 20	14 0 4	1°31'28	27°38	10°17	27° 9	4° 4	14°40	23°50	29°30	20°17	2° 0	9°D18	8°12	0°14	n.a.
S 21	14 4 1	2°29'15	9 Ξ 40	9°52	27° 0	4°49	14°52	23°46	29°34	20°17	2° 1	9°18	8° 9	0°21	n.a.
S 22	14 7 57	3°27'00	21°54	9°24	26°49	5°35	15° 4	23°42	29°37	20°18	2° 2	9°19	8° 6	0°28	n.a.
M23	14 11 54	4°24'45	4 X 26	8°54	26°35	6°20	15°15	23°38	29°40	20°19	2° 3	9°R20	8° 3	0°34	n.a.
T 24	14 15 51	5°22'28	17°20	8°21	26°19	7° 5	15°27	23°34	29°44	20°20	2° 5	9°19	8° 0	0°41	n.a.
W25	14 19 47	6°20'10	0 V 39	7°47	26° 1	7°50	15°39	23°30	29°47	20°21	2° 6	9°17	7°56	0°48	n.a.
T 26	14 23 44	7°17'50	14°24	7°13	25°40	8°35	15°51	23°26	29°50	20°22	2° 7	9°13	7°53	0°55	n.a.
F 27	14 27 40	8°15'30	28°33	6°38	25°18	9°20	16° 3	23°22	29°54	20°22	2° 8	9° 7	7°50	1° 1	n.a.
S 28	14 31 37	9°13'08	13 Ξ 3	6° 4	24°53	10° 5	16°15	23°17	29°57	20°23	2° 9	8°58	7°47	1° 8	n.a.
S 29	14 35 33	10°10'45	27°48	5°30	24°26	10°50	16°27	23°13	0 II 0	20°24	2°11	8°49	7°44	1°15	n.a.
M30	14 39 30	11 Ξ 8'21	12 II 38	4 Ξ 59	23 Ξ 57	11 X 35	16 III 39	23 M 9	0 II 4	20 Ξ 25	2 V 12	8 III 40	7 III 40	1 Ξ 21	n.a.

Delta T = 01h17m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 602

MAY 602 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 43 26	12♌ 5°55'	27♏26	4°R29	23°R26	12♋20	16♏52	23°R 5	0♏ 7	20♌26	2°V13	8°R32	7♏37	1♌28	n.a.
W 2	14 47 23	13° 3'28"	12♌ 4	4♌ 2	22♌54	13° 5	17° 4	23♏ 0	0°11	20°27	2°14	8♏26	7°34	1°35	n.a.
T 3	14 51 20	14° 1'00"	26°28	3°38	22°20	13°49	17°16	22°56	0°14	20°29	2°15	8°23	7°31	1°42	n.a.
F 4	14 55 16	14°58'29"	10♏33	3°17	21°45	14°34	17°29	22°52	0°17	20°30	2°16	8°D22	7°28	1°48	n.a.
S 5	14 59 13	15°55'58"	24°21	3° 0	21° 9	15°19	17°41	22°47	0°21	20°31	2°17	8°22	7°25	1°55	n.a.
S 6	15 3 9	16°53'25"	7♏51	2°47	20°32	16° 3	17°54	22°43	0°24	20°32	2°18	8°R22	7°21	2° 2	n.a.
M 7	15 7 6	17°50'51"	21° 5	2°38	19°55	16°48	18° 6	22°38	0°28	20°33	2°20	8°22	7°18	2° 8	n.a.
T 8	15 11 2	18°48'15"	4♌ 5	2°33	19°17	17°33	18°19	22°34	0°31	20°34	2°21	8°19	7°15	2°15	n.a.
W 9	15 14 59	19°45'38"	16°53	2°D33	18°39	18°17	18°31	22°30	0°35	20°36	2°22	8°14	7°12	2°22	n.a.
T 10	15 18 55	20°43'00"	29°30	2°37	18° 2	19° 1	18°44	22°25	0°38	20°37	2°23	8° 6	7° 9	2°29	n.a.
F 11	15 22 52	21°40'21"	11♏57	2°46	17°24	19°46	18°57	22°21	0°42	20°38	2°24	7°56	7° 5	2°35	n.a.
S 12	15 26 49	22°37'41"	24°14	2°59	16°48	20°30	19° 9	22°16	0°45	20°40	2°25	7°44	7° 2	2°42	n.a.
S 13	15 30 45	23°35'00"	6♌24	3°17	16°12	21°14	19°22	22°12	0°49	20°41	2°26	7°31	6°59	2°49	n.a.
M14	15 34 42	24°32'19"	18°25	3°39	15°37	21°59	19°35	22° 8	0°52	20°42	2°27	7°18	6°56	2°55	n.a.
T 15	15 38 38	25°29'36"	0♌20	4° 6	15° 4	22°43	19°48	22° 3	0°56	20°44	2°27	7° 7	6°53	3° 2	n.a.
W16	15 42 35	26°26'53"	12°12	4°37	14°32	23°27	20° 1	21°59	1° 0	20°45	2°28	6°58	6°50	3° 9	n.a.
T 17	15 46 31	27°24'10"	24° 2	5°12	14° 2	24°11	20°14	21°54	1° 3	20°47	2°29	6°51	6°46	3°16	n.a.
F 18	15 50 28	28°21'26"	5♌55	5°51	13°34	24°55	20°27	21°50	1° 7	20°48	2°30	6°47	6°43	3°22	n.a.
S 19	15 54 24	29°18'41"	17°55	6°34	13° 7	25°39	20°40	21°46	1°10	20°50	2°31	6°45	6°40	3°29	n.a.
S 20	15 58 21	0♏15'56"	0♋ 7	7°21	12°43	26°23	20°53	21°41	1°14	20°51	2°32	6°45	6°37	3°36	n.a.
M21	16 2 18	1°13'11"	12°37	8°12	12°21	27° 6	21° 6	21°37	1°17	20°53	2°33	6°45	6°34	3°42	n.a.
T 22	16 6 14	2°10'25"	25°29	9° 7	12° 1	27°50	21°19	21°33	1°21	20°54	2°34	6°44	6°31	3°49	n.a.
W23	16 10 11	3° 7'39"	8♏47	10° 6	11°44	28°34	21°32	21°28	1°24	20°56	2°34	6°42	6°27	3°56	n.a.
T 24	16 14 7	4° 4'53"	22°34	11° 8	11°29	29°17	21°45	21°24	1°28	20°58	2°35	6°36	6°24	4° 2	n.a.
F 25	16 18 4	5° 2'06"	6♌50	12°14	11°16	0♏ 1	21°59	21°20	1°31	20°59	2°36	6°29	6°21	4° 9	n.a.
S 26	16 22 0	5°59'19"	21°32	13°23	11° 5	0°44	22°12	21°16	1°35	21° 1	2°37	6°19	6°18	4°16	n.a.
S 27	16 25 57	6°56'32"	6♏32	14°36	10°57	1°28	22°25	21°11	1°39	21° 3	2°37	6° 8	6°15	4°23	n.a.
M28	16 29 53	7°53'44"	21°41	15°52	10°52	2°11	22°38	21° 7	1°42	21° 4	2°38	5°57	6°11	4°29	n.a.
T 29	16 33 50	8°50'56"	6♌50	17°12	10°49	2°54	22°52	21° 3	1°46	21° 6	2°39	5°48	6° 8	4°36	n.a.
W30	16 37 47	9°48'08"	21°47	18°35	10°D48	3°37	23° 5	20°59	1°49	21° 8	2°39	5°41	6° 5	4°43	n.a.
T 31	16 41 43	10♏45'19"	6♏25	20♌ 2	10♌49	4♏20	23♏18	20♏55	1♏53	21♌10	2°V40	5♏36	6♏ 2	4♌49	n.a.

Delta T = 01h17m17s Julian Calendar 1 May 602 == Greg. Calendar 4 May 602

JUNE 602 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 45 40	11♏42'29"	20♏41	21♌31	10♌53	5♏ 3	23♏32	20°R51	1♏56	21♌11	2°V41	5°R34	5♏59	4♌56	n.a.
S 2	16 49 36	12°39'39"	4♏32	23° 4	10°59	5°46	23°45	20♏47	2° 0	21°13	2°41	5♏34	5°56	5° 3	n.a.
S 3	16 53 33	13°36'48"	18° 0	24°40	11° 7	6°29	23°58	20°43	2° 3	21°15	2°42	5°34	5°52	5°10	n.a.
M 4	16 57 29	14°33'57"	1♌ 8	26°20	11°17	7°12	24°12	20°39	2° 7	21°17	2°43	5°33	5°49	5°16	n.a.
T 5	17 1 26	15°31'05"	13°57	28° 2	11°29	7°54	24°25	20°35	2°10	21°19	2°43	5°31	5°46	5°23	n.a.
W 6	17 5 22	16°28'13"	26°32	29°48	11°43	8°37	24°39	20°32	2°14	21°21	2°44	5°25	5°43	5°30	n.a.
T 7	17 9 19	17°25'20"	8♏56	1♏36	11°59	9°19	24°52	20°28	2°17	21°22	2°44	5°17	5°40	5°36	n.a.
F 8	17 13 16	18°22'28"	21°10	3°27	12°18	10° 2	25° 5	20°24	2°21	21°24	2°45	5° 7	5°37	5°43	n.a.
S 9	17 17 12	19°19'35"	3♌16	5°21	12°37	10°44	25°19	20°21	2°24	21°26	2°45	4°55	5°33	5°50	n.a.
S 10	17 21 9	20°16'42"	15°16	7°18	12°59	11°26	25°32	20°17	2°28	21°28	2°46	4°42	5°30	5°56	n.a.
M11	17 25 5	21°13'50"	27°12	9°17	13°23	12° 8	25°46	20°14	2°31	21°30	2°46	4°29	5°27	6° 3	n.a.
T 12	17 29 2	22°10'57"	9♌ 4	11°18	13°48	12°50	25°59	20°10	2°34	21°32	2°46	4°18	5°24	6°10	n.a.
W13	17 32 58	23° 8'05"	20°54	13°21	14°14	13°32	26°13	20° 7	2°38	21°34	2°47	4° 9	5°21	6°17	n.a.
T 14	17 36 55	24° 5'13"	2♌45	15°26	14°43	14°14	26°26	20° 4	2°41	21°36	2°47	4° 2	5°17	6°23	n.a.
F 15	17 40 51	25° 2'21"	14°39	17°33	15°12	14°56	26°40	20° 1	2°44	21°38	2°48	3°58	5°14	6°30	n.a.
S 16	17 44 48	25°59'29"	26°41	19°40	15°43	15°38	26°53	19°57	2°48	21°40	2°48	3°56	5°11	6°37	n.a.
S 17	17 48 45	26°56'38"	8♌53	21°48	16°16	16°19	27° 7	19°54	2°51	21°42	2°48	3°D56	5° 8	6°43	n.a.
M18	17 52 41	27°53'48"	21°21	23°57	16°50	17° 0	27°20	19°51	2°54	21°44	2°48	3°57	5° 5	6°50	n.a.
T 19	17 56 38	28°50'58"	4♏10	26° 7	17°25	17°42	27°34	19°48	2°58	21°46	2°49	3°R57	5° 2	6°57	n.a.
W20	18 0 34	29°48'09"	17°25	28°16	18° 1	18°23	27°47	19°45	3° 1	21°49	2°49	3°55	4°58	7° 4	n.a.
T 21	18 4 31	0♌45'20"	1♌ 7	0♌25	18°39	19° 4	28° 1	19°43	3° 4	21°51	2°49	3°52	4°55	7°10	n.a.
F 22	18 8 27	1°42'32"	15°18	2°33	19°17	19°45	28°14	19°40	3° 8	21°53	2°49	3°46	4°52	7°17	n.a.
S 23	18 12 24	2°39'45"	29°57	4°41	19°57	20°26	28°27	19°37	3°11	21°55	2°50	3°39	4°49	7°24	n.a.
S 24	18 16 20	3°36'59"	14♏58	6°47	20°38	21° 7	28°41	19°35	3°14	21°57	2°50	3°30	4°46	7°30	n.a.
M25	18 20 17	4°34'13"	0♌12	8°53	21°20	21°47	28°54	19°32	3°17	21°59	2°50	3°21	4°43	7°37	n.a.
T 26	18 24 14	5°31'28"	15°29	10°57	22° 3	22°28	29° 8	19°30	3°20	22° 1	2°50	3°14	4°39	7°44	n.a.
W27	18 28 10	6°28'43"	0♌38	13° 0	22°46	23° 8	29°21	19°27	3°23	22° 3	2°50	3° 8	4°36	7°50	n.a.
T 28	18 32 7	7°25'59"	15°29	15° 2	23°31	23°49	29°35	19°25	3°26	22° 6	2°50	3° 5	4°33	7°57	n.a.
F 29	18 36 3	8°23'15"	29°56	17° 2	24°17	24°29	29°48	19°23	3°30	22° 8	2°50	3°D 3	4°30	8° 4	n.a.
S 30	18 40 0	9♌20'32"	13♏57	19♌ 1	25♌ 3	25♏ 9	0♌ 1	19♏21	3♏33	22♌10	2°V50	3♏ 4	4♏27	8♌11	n.a.

Delta T = 01h17m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 602

JULY 602 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
S 1	18 43 56	10♄17'49	27♄31	20♄57	25♄50	25♄49	0♄15	19°R19	3♄36	22♄12	2°R50	3♄5	4♄23	8♄17	n.a.
M 2	18 47 53	11°15'06	10♄40	22°53	26°38	26°28	0°28	19♄17	3°39	22°14	2°V50	3°R 5	4°20	8°24	n.a.
T 3	18 51 49	12°12'24	23°28	24°46	27°27	27° 8	0°41	19°15	3°42	22°17	2°50	3° 5	4°17	8°31	n.a.
W 4	18 55 46	13° 9'42	5♄18	26°38	28°16	27°48	0°55	19°14	3°45	22°19	2°50	3° 2	4°14	8°37	n.a.
T 5	18 59 43	14° 7'01	18°15	28°28	29° 6	28°27	1° 8	19°12	3°47	22°21	2°50	2°57	4°11	8°44	n.a.
F 6	19 3 39	15° 4'20	0♄21	0♄17	29°57	29° 6	1°21	19°10	3°50	22°23	2°50	2°51	4° 8	8°51	n.a.
S 7	19 7 36	16° 1'41	12°20	2° 3	0♄48	29°45	1°35	19° 9	3°53	22°25	2°50	2°43	4° 4	8°57	n.a.
S 8	19 11 32	16°59'02	24°14	3°48	1°40	0♄24	1°48	19° 8	3°56	22°28	2°50	2°35	4° 1	9° 4	n.a.
M 9	19 15 29	17°56'24	6♄ 6	5°32	2°33	1° 3	2° 1	19° 6	3°59	22°30	2°50	2°26	3°58	9°11	n.a.
T 10	19 19 25	18°53'47	17°57	7°14	3°26	1°42	2°14	19° 5	4° 2	22°32	2°49	2°19	3°55	9°18	n.a.
W11	19 23 22	19°51'11	29°49	8°54	4°20	2°20	2°27	19° 4	4° 4	22°34	2°49	2°13	3°52	9°24	n.a.
T 12	19 27 19	20°48'36	11♄44	10°32	5°14	2°59	2°40	19° 3	4° 7	22°37	2°49	2° 9	3°49	9°31	n.a.
F 13	19 31 15	21°46'02	23°45	12° 9	6° 9	3°37	2°54	19° 2	4°10	22°39	2°49	2° 7	3°45	9°38	n.a.
S 14	19 35 12	22°43'29	5♄53	13°44	7° 4	4°15	3° 7	19° 1	4°12	22°41	2°48	2°D 7	3°42	9°44	n.a.
S 15	19 39 8	23°40'57	18°11	15°18	8° 0	4°53	3°20	19° 1	4°15	22°43	2°48	2° 8	3°39	9°51	n.a.
M16	19 43 5	24°38'27	0♄44	16°50	8°56	5°30	3°33	19° 0	4°17	22°45	2°48	2° 9	3°36	9°58	n.a.
T 17	19 47 1	25°35'59	13°35	18°20	9°53	6° 8	3°46	18°59	4°20	22°48	2°48	2°10	3°33	10° 4	n.a.
W18	19 50 58	26°33'32	26°47	19°49	10°51	6°45	3°58	18°59	4°22	22°50	2°47	2°R11	3°29	10°11	n.a.
T 19	19 54 54	27°31'06	10♄23	21°16	11°48	7°23	4°11	18°59	4°25	22°52	2°47	2°10	3°26	10°18	n.a.
F 20	19 58 51	28°28'42	24°25	22°41	12°47	8° 0	4°24	18°58	4°27	22°54	2°46	2° 8	3°23	10°24	n.a.
S 21	20 2 47	29°26'20	8♄51	24° 5	13°45	8°37	4°37	18°58	4°30	22°57	2°46	2° 5	3°20	10°31	n.a.
S 22	20 6 44	0♄23'59	23°40	25°27	14°44	9°13	4°50	18°D58	4°32	22°59	2°46	2° 1	3°17	10°38	n.a.
M23	20 10 41	1°21'40	8♄43	26°47	15°44	9°50	5° 3	18°58	4°34	23° 1	2°45	1°56	3°14	10°45	n.a.
T 24	20 14 37	2°19'22	23°52	28° 5	16°43	10°26	5°15	18°58	4°37	23° 3	2°45	1°52	3°10	10°51	n.a.
W25	20 18 34	3°17'06	8♄58	29°22	17°43	11° 3	5°28	18°59	4°39	23° 5	2°44	1°50	3° 7	10°58	n.a.
T 26	20 22 30	4°14'51	23°52	0♄36	18°44	11°38	5°40	18°59	4°41	23° 8	2°44	1°48	3° 4	11° 5	n.a.
F 27	20 26 27	5°12'37	8♄25	1°49	19°45	12°14	5°53	18°59	4°43	23°10	2°43	1°D48	3° 1	11°11	n.a.
S 28	20 30 23	6°10'24	22°33	2°59	20°46	12°50	6° 5	19° 0	4°45	23°12	2°43	1°49	2°58	11°18	n.a.
S 29	20 34 20	7° 8'13	6♄14	4° 7	21°47	13°25	6°18	19° 0	4°47	23°14	2°42	1°51	2°54	11°25	n.a.
M30	20 38 16	8° 6'03	19°30	5°13	22°49	14° 0	6°30	19° 1	4°49	23°16	2°41	1°52	2°51	11°31	n.a.
T 31	20 42 13	9♄ 3'55	2♄21	6♄17	23♄51	14♄35	6♄43	19♄ 2	4♄51	23♄18	2°V41	1♄53	2♄48	11♄38	n.a.

Delta T = 01h17m16s Julian Calendar 1 July 602 == Greg. Calendar 4 July 602

AUGUST 602 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
W 1	20 46 10	10♄ 1'47	14♄53	7♄18	24♄53	15♄10	6♄55	19♄ 3	4♄53	23♄21	2°R40	1°R53	2♄45	11♄45	n.a.
T 2	20 50 6	10°59'41	27° 8	8°17	25°56	15°45	7° 7	19° 4	4°55	23°23	2°V40	1°R52	2°42	11°52	n.a.
F 3	20 54 3	11°57'37	9♄12	9°13	26°59	16°19	7°19	19° 5	4°57	23°25	2°39	1°50	2°39	11°58	n.a.
S 4	20 57 59	12°55'33	21° 7	10° 5	28° 2	16°53	7°31	19° 6	4°59	23°27	2°38	1°48	2°35	12° 5	n.a.
S 5	21 1 56	13°53'32	2♄59	10°55	29° 6	17°27	7°43	19° 8	5° 1	23°29	2°38	1°45	2°32	12°12	n.a.
M 6	21 5 52	14°51'31	14°50	11°42	0♄10	18° 0	7°55	19° 9	5° 2	23°31	2°37	1°42	2°29	12°18	n.a.
T 7	21 9 49	15°49'33	26°43	12°25	1°14	18°34	8° 7	19°10	5° 4	23°33	2°36	1°40	2°26	12°25	n.a.
W 8	21 13 45	16°47'36	8♄40	13° 4	2°18	19° 7	8°19	19°12	5° 6	23°35	2°35	1°38	2°23	12°32	n.a.
T 9	21 17 42	17°45'40	20°43	13°40	3°22	19°40	8°31	19°14	5° 7	23°38	2°35	1°37	2°20	12°38	n.a.
F 10	21 21 39	18°43'46	2♄55	14°11	4°27	20°12	8°43	19°15	5° 9	23°40	2°34	1°D37	2°16	12°45	n.a.
S 11	21 25 35	19°41'55	15°16	14°38	5°32	20°45	8°54	19°17	5°10	23°42	2°33	1°37	2°13	12°52	n.a.
S 12	21 29 32	20°40'05	27°49	15° 0	6°37	21°17	9° 6	19°19	5°12	23°44	2°32	1°38	2°10	12°58	n.a.
M13	21 33 28	21°38'16	10♄34	15°17	7°43	21°49	9°18	19°21	5°13	23°46	2°31	1°39	2° 7	13° 5	n.a.
T 14	21 37 25	22°36'31	23°35	15°28	8°49	22°21	9°29	19°23	5°15	23°48	2°31	1°40	2° 4	13°12	n.a.
W15	21 41 21	23°34'47	6♄53	15°R34	9°55	22°52	9°40	19°26	5°16	23°50	2°30	1°40	2° 0	13°18	n.a.
T 16	21 45 18	24°33'05	20°28	15°34	11° 1	23°23	9°52	19°28	5°17	23°52	2°29	1°R41	1°57	13°25	n.a.
F 17	21 49 14	25°31'26	4♄23	15°28	12° 7	23°54	10° 3	19°30	5°18	23°54	2°28	1°41	1°54	13°32	n.a.
S 18	21 53 11	26°29'48	18°36	15°15	13°14	24°24	10°14	19°33	5°19	23°56	2°27	1°40	1°51	13°39	n.a.
S 19	21 57 8	27°28'13	3♄ 5	14°56	14°21	24°55	10°25	19°35	5°21	23°58	2°26	1°40	1°48	13°45	n.a.
M20	22 1 4	28°26'41	17°46	14°30	15°28	25°25	10°36	19°38	5°22	24° 0	2°25	1°40	1°45	13°52	n.a.
T 21	22 5 1	29°25'10	2♄35	13°57	16°35	25°54	10°47	19°41	5°23	24° 1	2°24	1°39	1°41	13°59	n.a.
W22	22 8 57	0♄23'41	17°23	13°18	17°42	26°23	10°58	19°44	5°24	24° 3	2°23	1°39	1°38	14° 5	n.a.
T 23	22 12 54	1°22'15	2♄ 4	12°33	18°50	26°52	11° 9	19°47	5°25	24° 5	2°23	1°39	1°35	14°12	n.a.
F 24	22 16 50	2°20'50	16°31	11°42	19°57	27°21	11°19	19°50	5°25	24° 7	2°22	1°39	1°32	14°19	n.a.
S 25	22 20 47	3°19'27	0♄38	10°46	21° 5	27°49	11°30	19°53	5°26	24° 9	2°21	1°39	1°29	14°25	n.a.
S 26	22 24 43	4°18'06	14°22	9°46	22°13	28°17	11°40	19°56	5°27	24°11	2°20	1°39	1°26	14°32	n.a.
M27	22 28 40	5°16'47	27°41	8°43	23°22	28°45	11°51	19°59	5°28	24°12	2°19	1°38	1°22	14°39	n.a.
T 28	22 32 37	6°15'30	10♄37	7°39	24°30	29°12	12° 1	20° 3	5°28	24°14	2°18	1°38	1°19	14°45	n.a.
W29	22 36 33	7°14'14	23°12	6°34	25°38	29°39	12°11	20° 6	5°29	24°16	2°17	1°38	1°16	14°52	n.a.
T 30	22 40 30	8°13'01	5♄29	5°31	26°47	0♄15	12°21	20°10	5°29	24°18	2°16	1°D37	1°13	14°59	n.a.
F 31	22 44 26	9♄11'49	17♄33	4♄32	27♄56	0♄32	12♄31	20♄13	5♄30	24♄19	2°V14	1♄38	1♄10	15♄ 5	n.a.

Delta T = 01h17m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 602

SEPTEMBER 602 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 48 23	10 ^h 10'39	29 ^h 29'	3°R37	29 ^h 5	0 ^h II57	12 ^h 541	20 ^h M17	5 ^h II30	24 ^h 521	2°R13	1 ^h M38	1 ^h M 6	15 ^h 312	n.a.
S 2	22 52 19	11° 9'31	11 ^h 30	2 ^h M48	0 ^h II14	1°23	12°51	20°21	5°31	24°23	2°V12	1°39	1° 3	15°19	n.a.
M 3	22 56 16	12° 8'24	23°11	2° 6	1°24	1°48	13° 0	20°25	5°31	24°24	2°11	1°40	1° 0	15°26	n.a.
T 4	23 0 12	13° 7'20	5 ^h ≈ 6	1°34	2°33	2°12	13°10	20°29	5°31	24°26	2°10	1°41	0°57	15°32	n.a.
W 5	23 4 9	14° 6'17	17° 9	1°10	3°43	2°36	13°19	20°33	5°32	24°28	2° 9	1°42	0°54	15°39	n.a.
T 6	23 8 6	15° 5'16	29°23	0°57	4°52	3° 0	13°29	20°37	5°32	24°29	2° 8	1°R42	0°51	15°46	n.a.
F 7	23 12 2	16° 4'18	11 ^h X48	0°D54	6° 2	3°23	13°38	20°41	5°32	24°31	2° 7	1°42	0°47	15°52	n.a.
S 8	23 15 59	17° 3'21	24°27	1° 1	7°12	3°46	13°47	20°45	5°32	24°32	2° 6	1°41	0°44	15°59	n.a.
S 9	23 19 55	18° 2'26	7°V21	1°19	8°22	4° 8	13°56	20°49	5°R32	24°34	2° 5	1°39	0°41	16° 6	n.a.
M10	23 23 52	19° 1'34	20°28	1°46	9°33	4°30	14° 5	20°54	5°32	24°35	2° 4	1°37	0°38	16°12	n.a.
T 11	23 27 48	20° 0'44	3 ^h B49	2°23	10°43	4°52	14°14	20°58	5°32	24°37	2° 2	1°34	0°35	16°19	n.a.
W12	23 31 45	20°59'56	17°23	3° 9	11°54	5°13	14°22	21° 3	5°32	24°38	2° 1	1°32	0°31	16°26	n.a.
T 13	23 35 41	21°59'11	1 ^h II 8	4° 3	13° 5	5°33	14°31	21° 7	5°32	24°39	2° 0	1°30	0°28	16°32	n.a.
F 14	23 39 38	22°58'28	15° 4	5° 4	14°15	5°53	14°39	21°12	5°31	24°41	1°59	1°29	0°25	16°39	n.a.
S 15	23 43 34	23°57'48	29°10	6°12	15°26	6°13	14°47	21°17	5°31	24°42	1°58	1°D29	0°22	16°46	n.a.
S 16	23 47 31	24°57'10	13 ^h 523	7°26	16°37	6°32	14°56	21°22	5°31	24°43	1°57	1°29	0°19	16°52	n.a.
M17	23 51 28	25°56'34	27°43	8°46	17°49	6°50	15° 4	21°27	5°30	24°45	1°56	1°31	0°16	16°59	n.a.
T 18	23 55 24	26°56'01	12 ^h Ω 5	10° 9	19° 0	7° 8	15°11	21°32	5°30	24°46	1°55	1°32	0°12	17° 6	n.a.
W19	23 59 21	27°55'30	26°26	11°37	20°11	7°25	15°19	21°37	5°29	24°47	1°53	1°R33	0° 9	17°12	n.a.
T 20	0 3 17	28°55'01	10 ^h M43	13° 8	21°23	7°42	15°27	21°42	5°29	24°48	1°52	1°33	0° 6	17°19	n.a.
F 21	0 7 14	29°54'34	24°50	14°41	22°35	7°58	15°34	21°47	5°28	24°50	1°51	1°31	0° 3	17°26	n.a.
S 22	0 11 10	0 ^h 54'10	8 ^h Ω4	16°17	23°46	8°13	15°42	21°52	5°27	24°51	1°50	1°28	0° 0	17°33	n.a.
S 23	0 15 7	1°53'47	22°20	17°55	24°58	8°28	15°49	21°57	5°27	24°52	1°49	1°24	29 ^h Ω57	17°39	n.a.
M24	0 19 3	2°53'27	5 ^h II36	19°34	26°10	8°42	15°56	22° 3	5°26	24°53	1°48	1°19	29°53	17°46	n.a.
T 25	0 23 0	3°53'08	18°32	21°14	27°22	8°56	16° 3	22° 8	5°25	24°54	1°46	1°13	29°50	17°53	n.a.
W26	0 26 57	4°52'52	1 ^h X 7	22°54	28°34	9° 9	16° 9	22°13	5°24	24°55	1°45	1° 8	29°47	17°59	n.a.
T 27	0 30 53	5°52'37	13°26	24°36	29°46	9°21	16°16	22°19	5°23	24°56	1°44	1° 5	29°44	18° 6	n.a.
F 28	0 34 50	6°52'24	25°31	26°18	0 ^h M59	9°33	16°22	22°24	5°23	24°57	1°43	1° 2	29°41	18°13	n.a.
S 29	0 38 46	7°52'13	7 ^h 326	27°59	2°11	9°44	16°29	22°30	5°22	24°58	1°42	1°D 1	29°37	18°19	n.a.
S 30	0 42 43	8 ^h Ω2'04	19 ^h 316	29 ^h M41	3 ^h M24	9 ^h II54	16 ^h 535	22 ^h M36	5 ^h II20	24 ^h 59	1°V41	1 ^h M 2	29 ^h Ω34	18 ^h 326	n.a.

Delta T = 01h17m14s Julian Calendar 1 Sept. 602 == Greg. Calendar 4 Sept. 602

OCTOBER 602 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 46 39	9 ^h Ω51'56	1 ^h ≈ 7	1 ^h Ω23	4 ^h M36	10 ^h II 3	16 ^h 541	22 ^h M41	5°R19	25 ^h 5 0	1°R40	1 ^h M 4	29 ^h Ω31	18 ^h 333	n.a.
T 2	0 50 36	10°51'50	13° 4	3° 5	5°49	10°12	16°47	22°47	5°II18	25° 0	1°V38	1° 5	29°28	18°39	n.a.
W 3	0 54 32	11°51'46	25°11	4°47	7° 2	10°20	16°52	22°53	5°17	25° 1	1°37	1°R 6	29°25	18°46	n.a.
T 4	0 58 29	12°51'44	7 ^h X31	6°28	8°14	10°28	16°58	22°59	5°16	25° 2	1°36	1° 6	29°22	18°53	n.a.
F 5	1 2 26	13°51'43	20° 9	8° 9	9°27	10°34	17° 3	23° 5	5°14	25° 3	1°35	1° 5	29°18	18°59	n.a.
S 6	1 6 22	14°51'44	3°V 6	9°49	10°40	10°40	17° 8	23°11	5°13	25° 3	1°34	1° 1	29°15	19° 6	n.a.
S 7	1 10 19	15°51'47	16°22	11°29	11°53	10°45	17°13	23°17	5°12	25° 4	1°33	0°55	29°12	19°13	n.a.
M 8	1 14 15	16°51'52	29°55	13° 9	13° 7	10°49	17°18	23°23	5°10	25° 5	1°32	0°47	29° 9	19°19	n.a.
T 9	1 18 12	17°51'59	13 ^h B43	14°48	14°20	10°53	17°23	23°29	5° 9	25° 5	1°31	0°39	29° 6	19°26	n.a.
W10	1 22 8	18°52'08	27°43	16°27	15°33	10°55	17°27	23°35	5° 7	25° 6	1°29	0°32	29° 2	19°33	n.a.
T 11	1 26 5	19°52'19	11 ^h II50	18° 6	16°47	10°57	17°32	23°41	5° 6	25° 6	1°28	0°25	28°59	19°39	n.a.
F 12	1 30 1	20°52'33	26° 0	19°44	18° 0	10°58	17°36	23°48	5° 4	25° 7	1°27	0°20	28°56	19°46	n.a.
S 13	1 33 58	21°52'48	10 ^h 511	21°21	19°14	10°R58	17°40	23°54	5° 3	25° 7	1°26	0°18	28°53	19°53	n.a.
S 14	1 37 55	22°53'06	24°19	22°58	20°27	10°58	17°44	24° 0	5° 1	25° 8	1°25	0°D17	28°50	19°59	n.a.
M15	1 41 51	23°53'26	8 ^h Ω25	24°35	21°41	10°56	17°47	24° 7	4°59	25° 8	1°24	0°18	28°47	20° 6	n.a.
T 16	1 45 48	24°53'47	22°25	26°12	22°55	10°54	17°51	24°13	4°57	25° 9	1°23	0°18	28°43	20°13	n.a.
W17	1 49 44	25°54'11	6 ^h M21	27°48	24° 8	10°50	17°54	24°19	4°56	25° 9	1°22	0°R18	28°40	20°19	n.a.
T 18	1 53 41	26°54'37	20°10	29°23	25°22	10°46	17°57	24°26	4°54	25° 9	1°21	0°17	28°37	20°26	n.a.
F 19	1 57 37	27°55'04	3 ^h Ω51	0 ^h M59	26°36	10°41	18° 0	24°32	4°52	25° 9	1°20	0°12	28°34	20°33	n.a.
S 20	2 1 34	28°55'34	17°22	2°34	27°50	10°35	18° 3	24°39	4°50	25°10	1°19	0° 5	28°31	20°39	n.a.
S 21	2 5 30	29°56'05	0 ^h M40	4° 8	29° 4	10°28	18° 5	24°46	4°48	25°10	1°18	29 ^h Ω56	28°28	20°46	n.a.
M22	2 9 27	0 ^h M56'38	13°43	5°43	0 ^h Ω18	10°20	18° 7	24°52	4°46	25°10	1°17	29°45	28°24	20°53	n.a.
T 23	2 13 23	1°57'12	26°31	7°17	1°32	10°12	18°10	24°59	4°44	25°10	1°16	29°33	28°21	20°59	n.a.
W24	2 17 20	2°57'48	9 ^h X 2	8°51	2°46	10° 2	18°11	25° 6	4°42	25°10	1°15	29°22	28°18	21° 6	n.a.
T 25	2 21 17	3°58'25	21°18	10°25	4° 1	9°52	18°13	25°12	4°40	25°10	1°14	29°12	28°15	21°13	n.a.
F 26	2 25 13	4°59'04	3 ^h 321	11°58	5°15	9°41	18°15	25°19	4°38	25°R10	1°13	29° 5	28°12	21°20	n.a.
S 27	2 29 10	5°59'44	15°15	13°31	6°29	9°29	18°16	25°26	4°36	25°10	1°12	29° 0	28° 8	21°26	n.a.
S 28	2 33 6	7° 0'25	27° 4	15° 4	7°44	9°16	18°17	25°32	4°34	25°10	1°11	28°58	28° 5	21°33	n.a.
M29	2 37 3	8° 1'08	8 ^h ≈53	16°37	8°58	9° 2	18°18	25°39	4°31	25°10	1°10	28°D58	28° 2	21°40	n.a.
T 30	2 40 59	9° 1'51	20°48	18° 9	10°12	8°48	18°19	25°46	4°29	25°10	1° 9	28°58	27°59	21°46	n.a.
W31	2 44 56	10 ^h M 2'36	2 ^h X54	19 ^h M42	11 ^h Ω27	8 ^h II33	18 ^h 520	25 ^h M53	4 ^h II27	25 ^h 10	1°V 9	28°R58	27 ^h Ω56	21 ^h 353	n.a.

Delta T = 01h17m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 602

NOVEMBER 602 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 48 52	11♈ 3'22	15♋17	21♌14	12♍41	8♎17	18♏20	26♐ 0	4♑25	25♒10	1♓ 8	28♔57	27♕53	22♖ 0	n.a.	
F 2	2 52 49	12° 4'08	28° 0	22°46	13°56	8♎ 0	18♏20	26° 7	4♑22	25♒10	1♓ 7	28♔53	27°49	22° 6	n.a.	
S 3	2 56 46	13° 4'56	11♈ 6	24°18	15°10	7°42	18°20	26°14	4°20	25° 9	1° 6	28°47	27°46	22°13	n.a.	
S 4	3 0 42	14° 5'46	24°38	25°50	16°25	7°24	18°20	26°21	4°18	25° 9	1° 5	28°38	27°43	22°20	n.a.	
M 5	3 4 39	15° 6'36	8♉33	27°21	17°40	7° 6	18°19	26°27	4°15	25° 9	1° 4	28°28	27°40	22°26	n.a.	
T 6	3 8 35	16° 7'27	22°48	28°52	18°54	6°46	18°19	26°34	4°13	25° 8	1° 4	28°15	27°37	22°33	n.a.	
W 7	3 12 32	17° 8'20	7♊16	0♋23	20° 9	6°26	18°18	26°41	4°11	25° 8	1° 3	28° 4	27°34	22°40	n.a.	
T 8	3 16 28	18° 9'14	21°52	1°54	21°24	6° 6	18°17	26°48	4° 8	25° 8	1° 2	27°53	27°30	22°46	n.a.	
F 9	3 20 25	19°10'10	6♌27	3°25	22°39	5°45	18°16	26°55	4° 6	25° 7	1° 1	27°45	27°27	22°53	n.a.	
S 10	3 24 21	20°11'07	20°55	4°55	23°53	5°23	18°14	27° 2	4° 3	25° 7	1° 1	27°40	27°24	23° 0	n.a.	
S 11	3 28 18	21°12'05	5♌13	6°25	25° 8	5° 2	18°13	27° 9	4° 1	25° 6	1° 0	27°38	27°21	23° 6	n.a.	
M12	3 32 15	22°13'04	19°19	7°54	26°23	4°39	18°11	27°16	3°58	25° 6	0°59	27°37	27°18	23°13	n.a.	
T 13	3 36 11	23°14'05	3♍12	9°23	27°38	4°17	18° 9	27°23	3°56	25° 5	0°59	27°37	27°14	23°20	n.a.	
W14	3 40 8	24°15'07	16°52	10°51	28°53	3°54	18° 7	27°30	3°53	25° 4	0°58	27°36	27°11	23°26	n.a.	
T 15	3 44 4	25°16'10	0♎20	12°19	0♏ 8	3°30	18° 4	27°37	3°51	25° 4	0°57	27°33	27° 8	23°33	n.a.	
F 16	3 48 1	26°17'14	13°37	13°45	1°23	3° 7	18° 2	27°44	3°48	25° 3	0°57	27°27	27° 5	23°40	n.a.	
S 17	3 51 57	27°18'20	26°44	15°11	2°38	2°44	17°59	27°51	3°46	25° 2	0°56	27°18	27° 2	23°46	n.a.	
S 18	3 55 54	28°19'26	9♏39	16°36	3°53	2°20	17°56	27°58	3°43	25° 2	0°56	27° 7	26°59	23°53	n.a.	
M19	3 59 50	29°20'33	22°24	17°59	5° 8	1°56	17°53	28° 6	3°41	25° 1	0°55	26°53	26°55	24° 0	n.a.	
T 20	4 3 47	0♋21'41	4♋56	19°21	6°23	1°33	17°50	28°13	3°38	25° 0	0°55	26°38	26°52	24° 6	n.a.	
W21	4 7 44	1°22'50	17°17	20°40	7°38	1° 9	17°46	28°20	3°35	24°59	0°54	26°24	26°49	24°13	n.a.	
T 22	4 11 40	2°23'59	29°26	21°58	8°53	0°46	17°42	28°27	3°33	24°58	0°54	26°11	26°46	24°20	n.a.	
F 23	4 15 37	3°25'09	11♌25	23°13	10° 8	0°22	17°38	28°34	3°30	24°57	0°53	26° 2	26°43	24°26	n.a.	
S 24	4 19 33	4°26'19	23°16	24°25	11°23	29♉59	17°34	28°41	3°28	24°56	0°53	25°55	26°40	24°33	n.a.	
S 25	4 23 30	5°27'30	5♍ 3	25°33	12°38	29°36	17°30	28°48	3°25	24°56	0°52	25°50	26°36	24°40	n.a.	
M26	4 27 26	6°28'41	16°51	26°38	13°54	29°14	17°26	28°55	3°23	24°55	0°52	25°49	26°33	24°46	n.a.	
T 27	4 31 23	7°29'52	28°43	27°37	15° 9	28°52	17°21	29° 2	3°20	24°54	0°52	25°D49	26°30	24°53	n.a.	
W28	4 35 19	8°31'03	10♋46	28°31	16°24	28°30	17°16	29° 9	3°18	24°53	0°51	25°R49	26°27	25° 0	n.a.	
T 29	4 39 16	9°32'14	23° 5	29°20	17°39	28° 9	17°11	29°16	3°15	24°51	0°51	25°48	26°24	25° 6	n.a.	
F 30	4 43 13	10♋33'26	5♈45	0♉ 1	18♌54	27♉48	17♉ 6	29♌23	3♊12	24♉50	0♈51	25♌45	26♌20	25♉13	n.a.	

Delta T = 01h17m13s Julian Calendar 1 Nov. 602 == Greg. Calendar 4 Nov. 602

DECEMBER 602 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 47 9	11♈34'37	18♈52	0♉34	20♏ 9	27°R27	17°R 1	29♌29	3°R10	24°R49	0°R50	25°R40	26♏17	25♉20	n.a.	
S 2	4 51 6	12°35'49	2♉26	0°58	21°25	27♉ 8	16♉55	29°36	3♊ 7	24♉48	0♈50	25♏32	26°14	25°26	n.a.	
M 3	4 55 2	13°37'00	16°30	1°13	22°40	26°49	16°50	29°43	3° 5	24°47	0°50	25°23	26°11	25°33	n.a.	
T 4	4 58 59	14°38'12	0♊59	1°R17	23°55	26°30	16°44	29°50	3° 2	24°46	0°50	25°11	26° 8	25°40	n.a.	
W 5	5 2 55	15°39'24	15°47	1°10	25°10	26°12	16°38	29°57	3° 0	24°45	0°50	25° 0	26° 5	25°46	n.a.	
T 6	5 6 52	16°40'36	0♌47	0°51	26°25	25°55	16°32	0♋ 4	2°57	24°43	0°49	24°50	26° 1	25°53	n.a.	
F 7	5 10 48	17°41'48	15°48	0°20	27°41	25°38	16°26	0°11	2°55	24°42	0°49	24°43	25°58	26° 0	n.a.	
S 8	5 14 45	18°43'01	0♌41	29♋38	28°56	25°23	16°20	0°18	2°53	24°41	0°49	24°38	25°55	26° 6	n.a.	
S 9	5 18 42	19°44'13	15°20	28°45	0♋11	25° 7	16°13	0°24	2°50	24°40	0°49	24°36	25°52	26°13	n.a.	
M10	5 22 38	20°45'26	29°40	27°42	1°26	24°53	16° 7	0°31	2°48	24°38	0°49	24°D35	25°49	26°20	n.a.	
T 11	5 26 35	21°46'39	13♏39	26°31	2°41	24°39	16° 0	0°38	2°45	24°37	0°49	24°36	25°46	26°26	n.a.	
W12	5 30 31	22°47'52	27°18	25°14	3°57	24°27	15°53	0°45	2°43	24°35	0°49	24°R36	25°42	26°33	n.a.	
T 13	5 34 28	23°49'06	10♉39	23°54	5°12	24°15	15°46	0°51	2°41	24°34	0°D49	24°35	25°39	26°40	n.a.	
F 14	5 38 24	24°50'19	23°42	22°33	6°27	24° 3	15°39	0°58	2°38	24°33	0°49	24°31	25°36	26°46	n.a.	
S 15	5 42 21	25°51'33	6♏32	21°14	7°42	23°53	15°32	1° 5	2°36	24°31	0°49	24°24	25°33	26°53	n.a.	
S 16	5 46 17	26°52'46	19° 9	20° 0	8°58	23°43	15°25	1°11	2°34	24°30	0°49	24°16	25°30	27° 0	n.a.	
M17	5 50 14	27°53'59	1♋35	18°51	10°13	23°34	15°18	1°18	2°31	24°28	0°49	24° 5	25°26	27° 6	n.a.	
T 18	5 54 11	28°55'12	13°52	17°51	11°28	23°26	15°10	1°24	2°29	24°27	0°49	23°54	25°23	27°13	n.a.	
W19	5 58 7	29°56'25	25°59	16°59	12°44	23°19	15° 3	1°31	2°27	24°25	0°49	23°43	25°20	27°20	n.a.	
T 20	6 2 4	0♌57'38	7♉59	16°17	13°59	23°13	14°55	1°37	2°25	24°24	0°49	23°33	25°17	27°26	n.a.	
F 21	6 6 0	1°58'50	19°52	15°45	15°14	23° 7	14°47	1°44	2°23	24°22	0°50	23°26	25°14	27°33	n.a.	
S 22	6 9 57	3° 0'01	1♋41	15°22	16°29	23° 3	14°40	1°50	2°21	24°21	0°50	23°21	25°11	27°40	n.a.	
S 23	6 13 53	4° 1'12	13°28	15° 9	17°45	22°59	14°32	1°56	2°18	24°19	0°50	23°18	25° 7	27°46	n.a.	
M24	6 17 50	5° 2'22	25°15	15°D 5	19° 0	22°56	14°24	2° 3	2°16	24°18	0°50	23°D17	25° 4	27°53	n.a.	
T 25	6 21 47	6° 3'31	7♋ 7	15° 9	20°15	22°53	14°16	2° 9	2°14	24°16	0°50	23°18	25° 1	28° 0	n.a.	
W26	6 25 43	7° 4'39	19° 9	15°21	21°30	22°52	14° 8	2°15	2°12	24°15	0°51	23°20	24°58	28° 6	n.a.	
T 27	6 29 40	8° 5'46	1♈25	15°40	22°45	22°D51	14° 0	2°21	2°10	24°13	0°51	23°21	24°55	28°13	n.a.	
F 28	6 33 36	9° 6'52	14° 0	16° 6	24° 1	22°51	13°52	2°27	2° 9	24°11	0°51	23°R21	24°51	28°20	n.a.	
S 29	6 37 33	10° 7'57	27° 0	16°37	25°16	22°52	13°44	2°33	2° 7	24°10	0°52	23°19	24°48	28°26	n.a.	
S 30	6 41 29	11° 9'01	10♉28	17°14	26°31	22°54	13°36	2°39	2° 5	24° 8	0°52	23°16	24°45	28°33	n.a.	
M31	6 45 26	12♉10'04	24♉25	17♋56	27♋46	22♉56	13♉28	2♋45	2♊ 3	24♉ 6	0♈52	23♏11	24♏42	28♉40	n.a.	

Delta T = 01h17m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]