

SWISS EPHEMERIS for the year 701

JANUARY 701 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 54 19	14☾23'51	2♂18	27°R 3	14☾43	10°R 0	22♂40	14☾40	9°R23	26♁ 8	13°R39	20°R31	19♂ 7	26♁40	15°R16									
S 2	6 58 16	15°24'52	17°18	26♁45	15°57	9♂43	22°46	14°45	9♂21	26° 9	13☾38	20♂23	19° 4	26°46	15♂15									
M 3	7 2 12	16°25'53	2♂13	26°35	17°11	9°25	22°52	14°50	9°19	26°11	13°37	20°15	19° 0	26°53	15°14									
T 4	7 6 9	17°26'52	16°53	26°D34	18°24	9° 7	22°58	14°55	9°16	26°13	13°35	20° 9	18°57	27° 0	15°13									
W 5	7 10 5	18°27'51	1♂14	26°41	19°38	8°48	23° 3	15° 0	9°14	26°15	13°34	20° 5	18°54	27° 7	15°12									
T 6	7 14 2	19°28'49	15°13	26°54	20°52	8°29	23° 9	15° 6	9°11	26°17	13°33	20°D 4	18°51	27°13	15°11									
F 7	7 17 59	20°29'46	28°50	27°14	22° 6	8° 8	23°14	15°11	9° 9	26°19	13°31	20° 4	18°48	27°20	15°11									
S 8	7 21 55	21°30'43	12♂ 7	27°41	23°19	7°48	23°19	15°16	9° 7	26°21	13°30	20° 5	18°45	27°27	15°10									
S 9	7 25 52	22°31'39	25° 7	28°13	24°33	7°26	23°24	15°22	9° 4	26°23	13°29	20°R 5	18°41	27°33	15° 9									
M10	7 29 48	23°32'33	7♁53	28°50	25°47	7° 5	23°29	15°28	9° 2	26°25	13°27	20° 3	18°38	27°40	15° 8									
T 11	7 33 45	24°33'27	20°27	29°31	27° 0	6°43	23°33	15°33	8°59	26°27	13°26	19°59	18°35	27°47	15° 8									
W12	7 37 41	25°34'20	2♂50	0♂17	28°14	6°20	23°38	15°39	8°57	26°29	13°25	19°52	18°32	27°54	15° 7									
T 13	7 41 38	26°35'12	15° 6	1° 7	29°27	5°57	23°42	15°45	8°54	26°31	13°23	19°42	18°29	28° 0	15° 7									
F 14	7 45 34	27°36'02	27°14	2° 0	0♁40	5°34	23°46	15°50	8°52	26°33	13°22	19°30	18°25	28° 7	15° 6									
S 15	7 49 31	28°36'51	9♁15	2°56	1°54	5°11	23°50	15°56	8°49	26°35	13°21	19°16	18°22	28°14	15° 6									
S 16	7 53 28	29°37'39	21°12	3°56	3° 7	4°47	23°54	16° 2	8°46	26°37	13°19	19° 3	18°19	28°21	15° 5									
M17	7 57 24	0♁38'25	3♁ 4	4°58	4°20	4°23	23°57	16° 8	8°44	26°39	13°18	18°50	18°16	28°27	15° 5									
T 18	8 1 21	1°39'10	14°55	6° 2	5°33	4° 0	24° 1	16°14	8°41	26°41	13°17	18°39	18°13	28°34	15° 5									
W19	8 5 17	2°39'53	26°46	7° 9	6°46	3°36	24° 4	16°21	8°39	26°43	13°16	18°31	18°10	28°41	15° 5									
T 20	8 9 14	3°40'34	8♁41	8°18	7°59	3°12	24° 7	16°27	8°36	26°45	13°14	18°25	18° 6	28°47	15° 5									
F 21	8 13 10	4°41'13	20°45	9°29	9°12	2°48	24°10	16°33	8°33	26°47	13°13	18°23	18° 3	28°54	15°D 5									
S 22	8 17 7	5°41'51	3♂ 2	10°41	10°25	2°24	24°13	16°39	8°31	26°50	13°12	18°D22	18° 0	29° 1	15° 5									
S 23	8 21 3	6°42'27	15°37	11°56	11°38	2° 0	24°15	16°46	8°28	26°52	13°11	18°R22	17°57	29° 8	15° 5									
M24	8 25 0	7°43'01	28°37	13°12	12°51	1°36	24°17	16°52	8°26	26°54	13° 9	18°22	17°54	29°14	15° 5									
T 25	8 28 57	8°43'34	12♂ 3	14°29	14° 3	1°13	24°20	16°59	8°23	26°56	13° 8	18°20	17°51	29°21	15° 5									
W26	8 32 53	9°44'04	26° 0	15°48	15°16	0°50	24°22	17° 5	8°20	26°58	13° 7	18°16	17°47	29°28	15° 5									
T 27	8 36 50	10°44'33	10♂27	17° 8	16°28	0°27	24°23	17°12	8°18	27° 0	13° 6	18° 9	17°44	29°35	15° 6									
F 28	8 40 46	11°45'00	25°19	18°30	17°41	0° 4	24°25	17°18	8°15	27° 3	13° 5	17°59	17°41	29°41	15° 6									
S 29	8 44 43	12°45'25	10♂31	19°53	18°53	29♂42	24°26	17°25	8°12	27° 5	13° 4	17°48	17°38	29°48	15° 7									
S 30	8 48 39	13°45'48	25°50	21°17	20° 5	29°20	24°28	17°32	8°10	27° 7	13° 2	17°36	17°35	29°55	15° 7									
M31	8 52 36	14°46'09	11♂ 5	22♂43	21♁17	28♂59	24♂29	17♁38	8♂ 7	27♁ 9	13♂ 1	17♂26	17♂31	0♁ 1	15♂ 8									

Delta T = 01h02m34s

Julian Calendar 1 Jan. 701 == Greg. Calendar 5 Jan. 701

FEBRUARY 701 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 56 32	15♁46'29	26♂ 6	24♂ 9	22♁29	28°R38	24♂29	17♁45	8°R 5	27♁12	13°R 0	17°R17	17♂28	0♁ 8	15♂ 8									
W 2	9 0 29	16°46'47	10♂45	25°37	23°41	28♂18	24°30	17°52	8♂ 2	27°14	12♂59	17♂12	17°25	0°15	15° 9									
T 3	9 4 26	17°47'04	24°57	27° 6	24°53	27°58	24°31	17°59	7°59	27°16	12°58	17° 9	17°22	0°22	15°10									
F 4	9 8 22	18°47'19	8♂41	28°36	26° 5	27°39	24°31	18° 6	7°57	27°18	12°57	17° 7	17°19	0°28	15°10									
S 5	9 12 19	19°47'33	22° 0	0♁ 7	27°17	27°20	24°R31	18°13	7°54	27°21	12°56	17° 7	17°16	0°35	15°11									
S 6	9 16 15	20°47'45	4♁56	1°39	28°28	27° 2	24°31	18°20	7°52	27°23	12°55	17° 7	17°12	0°42	15°12									
M 7	9 20 12	21°47'56	17°34	3°12	29°40	26°45	24°31	18°27	7°49	27°25	12°54	17° 5	17° 9	0°48	15°13									
T 8	9 24 8	22°48'05	29°57	4°47	0♁51	26°28	24°30	18°34	7°47	27°27	12°53	17° 0	17° 6	0°55	15°14									
W 9	9 28 5	23°48'12	12♂ 9	6°22	2° 3	26°12	24°29	18°41	7°44	27°30	12°52	16°53	17° 3	1° 2	15°15									
T 10	9 32 1	24°48'18	24°13	7°58	3°14	25°56	24°28	18°48	7°42	27°32	12°51	16°42	17° 0	1° 9	15°16									
F 11	9 35 58	25°48'21	6♁12	9°36	4°25	25°42	24°27	18°55	7°39	27°34	12°50	16°30	16°57	1°15	15°18									
S 12	9 39 55	26°48'23	18° 7	11°15	5°36	25°28	24°26	19° 3	7°37	27°36	12°49	16°15	16°53	1°22	15°19									
S 13	9 43 51	27°48'23	0♁ 0	12°54	6°47	25°15	24°25	19°10	7°34	27°39	12°48	16° 1	16°50	1°29	15°20									
M14	9 47 48	28°48'21	11°51	14°35	7°58	25° 3	24°23	19°17	7°32	27°41	12°47	15°47	16°47	1°35	15°21									
T 15	9 51 44	29°48'17	23°43	16°17	9° 9	24°51	24°21	19°24	7°30	27°43	12°46	15°35	16°44	1°42	15°23									
W16	9 55 41	0♁48'10	5♁37	18° 0	10°19	24°40	24°19	19°32	7°27	27°46	12°46	15°26	16°41	1°49	15°24									
T 17	9 59 37	1°48'02	17°35	19°45	11°30	24°30	24°17	19°39	7°25	27°48	12°45	15°20	16°37	1°56	15°26									
F 18	10 3 34	2°47'51	29°41	21°30	12°40	24°21	24°15	19°46	7°23	27°50	12°44	15°17	16°34	2° 2	15°27									
S 19	10 7 30	3°47'38	11♂59	23°17	13°50	24°13	24°12	19°54	7°20	27°52	12°43	15°D16	16°31	2° 9	15°29									
S 20	10 11 27	4°47'23	24°33	25° 5	15° 0	24° 5	24°10	20° 1	7°18	27°55	12°42	15°16	16°28	2°16	15°31									
M21	10 15 24	5°47'05	7♂27	26°54	16°10	23°58	24° 7	20° 9	7°16	27°57	12°42	15°R16	16°25	2°22	15°32									
T 22	10 19 20	6°46'46	20°46	28°44	17°20	23°52	24° 4	20°16	7°14	27°59	12°41	15°15	16°22	2°29	15°34									
W23	10 23 17	7°46'23	4♂33	0♁35	18°30	23°47	24° 0	20°23	7°12	28° 1	12°40	15°12	16°18	2°36	15°36									
T 24	10 27 13	8°45'59	18°49	2°28	19°39	23°43	23°57	20°31	7° 9	28° 4	12°40	15° 7	16°15	2°43	15°38									
F 25	10 31 10	9°45'32	3♂32	4°22	20°49	23°39	23°53	20°38	7° 7	28° 6	12°39	15° 0	16°12	2°49	15°40									
S 26	10 35 6	10°45'03	18°37	6°17	21°58	23°36	23°50	20°46	7° 5	28° 8	12°38	14°51	16° 9	2°56	15°42									
S 27	10 39 3	11°44'32	3♂55	8°13																				

SWISS EPHEMERIS for the year 701

MARCH 701 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 46 56	13♂43'22	4♂25	12♂9	25♂25	23♂32	23°R37	21♂9	6°R59	28♂15	12°R37	14°R25	15♂59	3♂16	15♂48								
W 2	10 50 53	14°42'44	19°15	14°8	26°33	23°32	23♂33	21°16	6♂57	28°17	12♂36	14♂20	15°56	3°23	15°50								
T 3	10 54 49	15°42'05	3♂40	16°9	27°42	23°33	23°28	21°24	6°56	28°19	12°36	14°17	15°53	3°30	15°52								
F 4	10 58 46	16°41'23	17°36	18°10	28°50	23°34	23°24	21°31	6°54	28°21	12°35	14°D17	15°50	3°36	15°54								
S 5	11 2 42	17°40'40	1♂4	20°12	29°58	23°37	23°19	21°39	6°52	28°24	12°35	14°18	15°47	3°43	15°57								
S 6	11 6 39	18°39'55	14°6	22°15	1♂6	23°40	23°14	21°46	6°50	28°26	12°34	14°R18	15°43	3°50	15°59								
M 7	11 10 35	19°39'08	26°45	24°17	2°14	23°43	23°8	21°54	6°48	28°28	12°34	14°18	15°40	3°57	16°1								
T 8	11 14 32	20°38'20	9♂7	26°21	3°22	23°47	23°3	22°2	6°47	28°30	12°33	14°16	15°37	4°3	16°4								
W 9	11 18 28	21°37'29	21°15	28°24	4°29	23°52	22°58	22°9	6°45	28°32	12°33	14°12	15°34	4°10	16°6								
T 10	11 22 25	22°36'37	3♂15	0♂26	5°36	23°58	22°52	22°17	6°44	28°34	12°33	14°6	15°31	4°17	16°9								
F 11	11 26 22	23°35'42	15°9	2°29	6°43	24°4	22°46	22°24	6°42	28°36	12°32	13°58	15°28	4°23	16°11								
S 12	11 30 18	24°34'46	27°0	4°30	7°50	24°11	22°40	22°32	6°40	28°39	12°32	13°48	15°24	4°30	16°14								
S 13	11 34 15	25°33'48	8♂51	6°30	8°57	24°19	22°34	22°39	6°39	28°41	12°32	13°39	15°21	4°37	16°17								
M14	11 38 11	26°32'47	20°44	8°28	10°3	24°27	22°28	22°47	6°38	28°43	12°32	13°30	15°18	4°44	16°19								
T 15	11 42 8	27°31'45	2♂40	10°24	11°10	24°36	22°22	22°55	6°36	28°45	12°31	13°22	15°15	4°50	16°22								
W16	11 46 4	28°30'40	14°41	12°18	12°16	24°45	22°16	23°2	6°35	28°47	12°31	13°16	15°12	4°57	16°25								
T 17	11 50 1	29°29'34	26°48	14°9	13°22	24°55	22°9	23°10	6°34	28°49	12°31	13°13	15°8	5°4	16°28								
F 18	11 53 57	0♂28'25	9♂4	15°58	14°27	25°6	22°3	23°17	6°32	28°51	12°31	13°D11	15°5	5°10	16°30								
S 19	11 57 54	1°27'14	21°31	17°42	15°33	25°17	21°56	23°25	6°31	28°53	12°31	13°11	15°2	5°17	16°33								
S 20	12 1 50	2°26'01	4♂11	19°23	16°38	25°29	21°49	23°32	6°30	28°55	12°31	13°12	14°59	5°24	16°36								
M21	12 5 47	3°24'45	17°9	21°0	17°43	25°41	21°42	23°40	6°29	28°57	12°31	13°14	14°56	5°31	16°39								
T 22	12 9 44	4°23'27	0♂27	22°32	18°47	25°54	21°35	23°47	6°28	28°59	12°31	13°R15	14°53	5°37	16°42								
W23	12 13 40	5°22'07	14°7	24°0	19°52	26°7	21°28	23°55	6°27	29°1	12°D31	13°15	14°49	5°44	16°45								
T 24	12 17 37	6°20'45	28°11	25°24	20°56	26°21	21°21	24°2	6°26	29°3	12°31	13°13	14°46	5°51	16°48								
F 25	12 21 33	7°19'20	12♂39	26°42	21°59	26°35	21°14	24°10	6°25	29°4	12°31	13°9	14°43	5°57	16°51								
S 26	12 25 30	8°17'53	27°25	27°56	23°3	26°50	21°7	24°17	6°24	29°6	12°31	13°5	14°40	6°4	16°54								
S 27	12 29 26	9°16'24	12♂26	29°4	24°6	27°5	21°0	24°25	6°23	29°8	12°31	13°0	14°37	6°11	16°57								
M28	12 33 23	10°14'53	27°31	0♂7	25°9	27°20	20°52	24°32	6°23	29°10	12°31	12°55	14°34	6°18	17°1								
T 29	12 37 19	11°13'19	12♂31	1°4	26°12	27°37	20°45	24°40	6°22	29°12	12°31	12°52	14°30	6°24	17°4								
W30	12 41 16	12°11'44	27°19	1°56	27°14	27°53	20°37	24°47	6°21	29°14	12°31	12°49	14°27	6°31	17°7								
T 31	12 45 13	13♂10'06	11♂45	2♂42	28♂16	28♂10	20♂30	24♂54	6♂21	29♂15	12♂32	12°D49	14♂24	6♂38	17♂10								

Delta T = 01h02m32s Julian Calendar 1 March 701 == Greg. Calendar 5 March 701

APRIL 701 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 49 9	14♂8'28	25♂47	3♂23	29♂18	28♂27	20°R22	25♂2	6°R20	29♂17	12♂32	12♂49	14♂21	6♂44	17♂14								
S 2	12 53 6	15°6'47	9♂22	3°58	0♂19	28°45	20♂15	25°9	6♂20	29°19	12°32	12°50	14°18	6°51	17°17								
S 3	12 57 2	16°5'05	22°31	4°27	1°20	29°4	20°7	25°16	6°19	29°21	12°32	12°52	14°14	6°58	17°20								
M 4	13 0 59	17°3'21	5♂16	4°51	2°20	29°22	19°59	25°23	6°19	29°22	12°33	12°53	14°11	7°5	17°24								
T 5	13 4 55	18°1'36	17°42	5°9	3°21	29°41	19°52	25°31	6°19	29°24	12°33	12°R54	14°8	7°11	17°27								
W 6	13 8 52	18°59'49	29°52	5°21	4°20	0♂1	19°44	25°38	6°18	29°26	12°33	12°53	14°5	7°18	17°30								
T 7	13 12 48	19°58'01	11♂52	5°28	5°20	0°20	19°36	25°45	6°18	29°27	12°34	12°52	14°2	7°25	17°34								
F 8	13 16 45	20°56'11	23°45	5°R29	6°19	0°40	19°29	25°52	6°18	29°29	12°34	12°49	13°59	7°31	17°37								
S 9	13 20 42	21°54'19	5♂36	5°25	7°18	1°1	19°21	25°59	6°18	29°30	12°35	12°46	13°55	7°38	17°41								
S 10	13 24 38	22°52'26	17°28	5°16	8°16	1°22	19°13	26°6	6°18	29°32	12°35	12°43	13°52	7°45	17°44								
M11	13 28 35	23°50'31	29°24	5°2	9°13	1°43	19°6	26°13	6°D18	29°33	12°35	12°40	13°49	7°52	17°48								
T 12	13 32 31	24°48'34	11♂26	4°44	10°11	2°5	18°58	26°20	6°18	29°35	12°36	12°37	13°46	7°58	17°51								
W13	13 36 28	25°46'36	23°37	4°21	11°8	2°26	18°51	26°27	6°18	29°36	12°36	12°36	13°43	8°5	17°55								
T 14	13 40 24	26°44'37	5♂58	3°55	12°4	2°49	18°43	26°34	6°18	29°38	12°37	12°35	13°39	8°12	17°58								
F 15	13 44 21	27°42'35	18°29	3°26	13°0	3°11	18°36	26°41	6°18	29°39	12°38	12°D35	13°36	8°18	18°2								
S 16	13 48 17	28°40'32	1♂13	2°54	13°55	3°34	18°28	26°48	6°19	29°41	12°38	12°35	13°33	8°25	18°6								
S 17	13 52 14	29°38'28	14°11	2°21	14°50	3°57	18°21	26°55	6°19	29°42	12°39	12°36	13°30	8°32	18°9								
M18	13 56 11	0♂36'21	27°22	1°45	15°44	4°21	18°13	27°2	6°19	29°43	12°40	12°37	13°27	8°38	18°13								
T 19	14 0 7	1°34'13	10♂50	1°9	16°37	4°44	18°6	27°8	6°20	29°45	12°40	12°38	13°24	8°45	18°16								
W20	14 4 4	2°32'03	24°33	0°33	17°30	5°8	17°59	27°15	6°20	29°46	12°41	12°39	13°20	8°52	18°20								
T 21	14 8 0	3°29'51	8♂32	29♂57	18°23	5°33	17°52	27°22	6°21	29°47	12°42	12°R39	13°17	8°59	18°24								
F 22	14 11 57	4°27'37	22°47	29°23	19°14	5°57	17°44	27°28	6°21	29°48	12°42	12°38	13°14	9°5	18°28								
S 23	14 15 53	5°25'21	7♂14	28°50	20°5	6°22	17°37	27°35	6°22	29°50	12°43	12°38	13°11	9°12	18°31								
S 24	14 19 50	6°23'04	21°51	28°19	20°56	6°47	17°31	27°41	6°23	29°51	12°44	12°37	13°8	9°19	18°35								
M25	14 23 46	7°20'45	6♂31	27°51	21°45	7°13	17°24	27°48	6°24	29°52	12°45	12°36	13°5	9°25	18°39								
T 26	14 27 43	8°18'24	21°8	27°26	22°34	7°38	17°17	27°54	6°24	29°53	12°46	12°36	13°1	9°32	18°42								
W27	14 31 40	9°16'02	5♂37	27°5	23°22	8°4	17°10	28°1	6°25	29°54	12°46	12°36	12°58	9°39	18°46								
T 28	14 35 36	10°13'38	19°51	26°47	24°9	8°30	17°4	28°7	6°26	29°55	12°47	12°D36	12°55	9°46	18°50								
F 29	14 39 33	11°11'14	3♂46	26°34	24°56	8°56	16°57	28°13	6°27	29°56	12°48	12°36	12°52	9°52	18°54								
S 30	14 43 29	12♂8'48	17♂19	26♂25	25♂41	9♂23	16♂51	28♂19	6♂28	29♂57	12♂49	12°R36	12♂49	9♂59	18♂57								

Delta T = 01h02m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 701

MAY 701 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 47 26	13♁ 6'21	0♁30	26°R20	26♁26	9♁50	16°R45	28♁26	6♁29	29♁58	12♁50	12°R36	12♁45	10♁ 6	19♁ 1		
M 2	14 51 22	14° 3'54	13°18	26°D19	27° 9	10°17	16♁38	28°32	6°30	29°59	12°51	12♁36	12°42	10°12	19° 5		
T 3	14 55 19	15° 1'25	25°48	26°Y24	27°52	10°44	16°32	28°38	6°31	0♁ 0	12°52	12°36	12°39	10°19	19° 9		
W 4	14 59 15	15°58'55	8♁ 1	26°32	28°34	11°12	16°27	28°44	6°33	0° 1	12°53	12°36	12°36	10°26	19°13		
T 5	15 3 12	16°56'24	20° 3	26°45	29°14	11°39	16°21	28°50	6°34	0° 2	12°54	12°D36	12°33	10°33	19°16		
F 6	15 7 9	17°53'53	1♁57	27° 3	29°54	12° 7	16°15	28°56	6°35	0° 2	12°55	12°36	12°30	10°39	19°20		
S 7	15 11 5	18°51'20	13°49	27°25	0♁32	12°35	16°10	29° 1	6°37	0° 3	12°56	12°36	12°26	10°46	19°24		
S 8	15 15 2	19°48'47	25°43	27°51	1° 9	13° 4	16° 4	29° 7	6°38	0° 4	12°57	12°37	12°23	10°53	19°28		
M 9	15 18 58	20°46'13	7°Y42	28°22	1°45	13°32	15°59	29°13	6°39	0° 5	12°58	12°38	12°20	10°59	19°32		
T 10	15 22 55	21°43'38	19°51	28°56	2°20	14° 1	15°54	29°18	6°41	0° 5	12°59	12°38	12°17	11° 6	19°35		
W11	15 26 51	22°41'02	2♁11	29°35	2°54	14°30	15°49	29°24	6°42	0° 6	13° 1	12°39	12°14	11°13	19°39		
T 12	15 30 48	23°38'25	14°46	0♁18	3°26	14°59	15°44	29°29	6°44	0° 7	13° 2	12°R39	12°11	11°19	19°43		
F 13	15 34 44	24°35'48	27°37	1° 4	3°56	15°28	15°40	29°35	6°46	0° 7	13° 3	12°39	12° 7	11°26	19°47		
S 14	15 38 41	25°33'10	10♁42	1°54	4°26	15°57	15°35	29°40	6°47	0° 8	13° 4	12°38	12° 4	11°33	19°51		
S 15	15 42 38	26°30'31	24° 3	2°48	4°53	16°27	15°31	29°46	6°49	0° 8	13° 5	12°36	12° 1	11°40	19°54		
M16	15 46 34	27°27'50	7♁38	3°46	5°20	16°57	15°27	29°51	6°51	0° 9	13° 7	12°34	11°58	11°46	19°58		
T 17	15 50 31	28°25'09	21°25	4°47	5°44	17°27	15°23	29°56	6°53	0° 9	13° 8	12°32	11°55	11°53	20° 2		
W18	15 54 27	29°22'27	5♁22	5°51	6° 7	17°57	15°19	0°Y 1	6°55	0°10	13° 9	12°31	11°51	12° 0	20° 6		
T 19	15 58 24	0♁19'44	19°28	6°59	6°28	18°28	15°15	0° 6	6°57	0°10	13°10	12°30	11°48	12° 6	20° 9		
F 20	16 2 20	1°17'00	3♁39	8°10	6°47	18°58	15°12	0°11	6°59	0°10	13°12	12°D29	11°45	12°13	20°13		
S 21	16 6 17	2°14'15	17°54	9°24	7° 4	19°29	15° 8	0°16	7° 1	0°11	13°13	12°30	11°42	12°20	20°17		
S 22	16 10 13	3°11'28	2♁10	10°41	7°20	20° 0	15° 5	0°21	7° 3	0°11	13°14	12°31	11°39	12°27	20°21		
M23	16 14 10	4° 8'41	16°24	12° 2	7°33	20°31	15° 2	0°25	7° 5	0°11	13°16	12°32	11°36	12°33	20°24		
T 24	16 18 7	5° 5'53	0♁34	13°26	7°44	21° 2	14°59	0°30	7° 7	0°11	13°17	12°33	11°32	12°40	20°28		
W25	16 22 3	6° 3'05	14°37	14°52	7°54	21°33	14°57	0°35	7° 9	0°12	13°18	12°R34	11°29	12°47	20°32		
T 26	16 26 0	7° 0'16	28°28	16°22	8° 1	22° 4	14°54	0°39	7°11	0°12	13°20	12°33	11°26	12°53	20°35		
F 27	16 29 56	7°57'26	12♁ 6	17°55	8° 5	22°36	14°52	0°43	7°14	0°12	13°21	12°31	11°23	13° 0	20°39		
S 28	16 33 53	8°54'36	25°27	19°31	8° 8	23° 8	14°50	0°48	7°16	0°12	13°23	12°28	11°20	13° 7	20°43		
S 29	16 37 49	9°51'46	8♁30	21°10	8°R 8	23°40	14°48	0°52	7°18	0°12	13°24	12°24	11°17	13°13	20°47		
M30	16 41 46	10°48'55	21°16	22°52	8° 6	24°12	14°46	0°56	7°21	0°12	13°26	12°20	11°13	13°20	20°50		
T 31	16 45 43	11°46'04	3♁44	24♁37	8♁ 1	24♁44	14°44	1°Y 0	7°23	0°R12	13°27	12♁15	11♁10	13♁27	20♁54		

Delta T = 01h02m31s Julian Calendar 1 May 701 == Greg. Calendar 5 May 701

JUNE 701 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 49 39	12♁43'13	15♁57	26♁25	7°R55	25♁16	14°R43	1°Y 4	7°26	0°R12	13°29	12°R12	11♁ 7	13♁34	20♁57		
T 2	16 53 36	13°40'22	28° 0	28°15	7♁45	25°49	14°42	1° 8	7°28	0♁12	13°30	12♁ 9	11° 4	13°40	21° 1		
F 3	16 57 32	14°37'31	9♁54	0♁ 8	7°34	26°21	14°40	1°12	7°31	0°12	13°31	12°D 8	11° 1	13°47	21° 5		
S 4	17 1 29	15°34'40	21°46	2° 4	7°20	26°54	14°40	1°16	7°33	0°12	13°33	12° 8	10°57	13°54	21° 8		
S 5	17 5 25	16°31'49	3°Y40	4° 2	7° 3	27°27	14°39	1°19	7°36	0°12	13°35	12° 9	10°54	14° 0	21°12		
M 6	17 9 22	17°28'58	15°41	6° 2	6°45	28° 0	14°38	1°23	7°39	0°12	13°36	12°11	10°51	14° 7	21°15		
T 7	17 13 18	18°26'08	27°53	8° 5	6°24	28°33	14°38	1°27	7°42	0°11	13°38	12°12	10°48	14°14	21°19		
W 8	17 17 15	19°23'17	10♁21	10° 9	6° 1	29° 6	14°D38	1°30	7°44	0°11	13°39	12°R13	10°45	14°20	21°22		
T 9	17 21 11	20°20'27	23° 8	12°15	5°35	29°40	14°38	1°33	7°47	0°11	13°41	12°12	10°42	14°27	21°26		
F 10	17 25 8	21°17'36	6♁14	14°23	5° 8	0♁13	14°38	1°36	7°50	0°10	13°42	12°10	10°38	14°34	21°29		
S 11	17 29 5	22°14'46	19°42	16°31	4°39	0°47	14°38	1°40	7°53	0°10	13°44	12° 6	10°35	14°41	21°32		
S 12	17 33 1	23°11'56	3♁28	18°40	4° 9	1°21	14°39	1°43	7°56	0°10	13°45	12° 1	10°32	14°47	21°36		
M13	17 36 58	24° 9'07	17°30	20°50	3°36	1°55	14°40	1°46	7°59	0° 9	13°47	11°54	10°29	14°54	21°39		
T 14	17 40 54	25° 6'17	1♁43	23° 0	3° 3	2°29	14°41	1°48	8° 1	0° 9	13°49	11°48	10°26	15° 1	21°42		
W15	17 44 51	26° 3'27	16° 3	25°10	2°28	3° 3	14°42	1°51	8° 4	0° 8	13°50	11°42	10°23	15° 7	21°46		
T 16	17 48 47	27° 0'36	0♁24	27°20	1°52	3°37	14°43	1°54	8° 7	0° 8	13°52	11°37	10°19	15°14	21°49		
F 17	17 52 44	27°57'46	14°42	29°29	1°16	4°11	14°45	1°56	8°10	0° 7	13°53	11°35	10°16	15°21	21°52		
S 18	17 56 41	28°54'56	28°55	1♁37	0°39	4°46	14°46	1°59	8°14	0° 7	13°55	11°D34	10°13	15°27	21°56		
S 19	18 0 37	29°52'05	13♁ 0	3°44	0° 1	5°20	14°48	2° 1	8°17	0° 6	13°57	11°35	10°10	15°34	21°59		
M20	18 4 34	0♁49'15	26°56	5°50	29♁24	5°55	14°50	2° 4	8°20	0° 6	13°58	11°36	10° 7	15°41	22° 2		
T 21	18 8 30	1°46'25	10♁43	7°55	28°47	6°30	14°52	2° 6	8°23	0° 5	14° 0	11°R36	10° 3	15°48	22° 5		
W22	18 12 27	2°43'35	24°20	9°59	28°10	7° 5	14°54	2° 8	8°26	0° 4	14° 2	11°36	10° 0	15°54	22° 8		
T 23	18 16 23	3°40'45	7♁47	12° 0	27°33	7°40	14°57	2°10	8°29	0° 3	14° 3	11°33	9°57	16° 1	22°11		
F 24	18 20 20	4°37'56	21° 2	14° 1	26°58	8°15	15° 0	2°12	8°33	0° 3	14° 5	11°28	9°54	16° 8	22°14		
S 25	18 24 16	5°35'07	4♁ 4	15°59	26°24	8°50	15° 3	2°13	8°36	0° 2	14° 7	11°21	9°51	16°14	22°17		
S 26	18 28 13	6°32'18	16°53	17°56	25°51	9°26	15° 6	2°15	8°39	0° 1	14° 8	11°12	9°48	16°21	22°20		
M27	18 32 10	7°29'30	29°29	19°52	25°20	10° 1	15° 9	2°17	8°42	0° 0	14°10	11° 2	9°44	16°28	22°23		
T 28	18 36 6	8°26'43	11♁51	21°45	24°50	10°37	15°12	2°18	8°46	0° 0	14°12	10°52	9°41	16°34	22°26		
W29	18 40 3	9°23'57	24° 0	23°37	24°22	11°13	15°16	2°20	8°49	29♁59	14°13	10°43	9°38	16°41	22°29		
T 30	18 43 59	10♁21'11	6♁ 0	25♁27	23♁56	11♁48	15♁19	2°Y21	8°53	29♁58	14♁15	10♁36	9♁35	16♁48	22♁32		

Delta T = 01h02m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 701

JULY 701 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 47 56	11☉18'26	17☾53	27☿15	23♁R32	12♂24	15♂23	2♀22	8♁56	29♁R57	14☉17	10♁R31	9♁32	16♁55	22♁35
S 2	18 51 52	12°15'42	29°43	29° 2	23♁10	13° 0	15°27	2°23	8°59	29♁56	14°18	10♁28	9°29	17° 1	22°37
S 3	18 55 49	13°12'59	11♀36	0♁46	22°51	13°36	15°31	2°24	9° 3	29°55	14°20	10°D27	9°25	17° 8	22°40
M 4	18 59 45	14°10'17	23°36	2°29	22°34	14°12	15°36	2°25	9° 6	29°54	14°22	10°27	9°22	17°15	22°43
T 5	19 3 42	15° 7'36	5♁48	4°11	22°19	14°49	15°40	2°26	9°10	29°53	14°24	10°R28	9°19	17°21	22°46
W 6	19 7 39	16° 4'57	18°18	5°50	22° 6	15°25	15°45	2°26	9°13	29°52	14°25	10°28	9°16	17°28	22°48
T 7	19 11 35	17° 2'18	1♁10	7°28	21°56	16° 2	15°50	2°27	9°17	29°51	14°27	10°26	9°13	17°35	22°51
F 8	19 15 32	17°59'41	14°26	9° 4	21°49	16°38	15°55	2°27	9°20	29°50	14°29	10°22	9° 9	17°41	22°53
S 9	19 19 28	18°57'05	28° 8	10°39	21°43	17°15	16° 0	2°28	9°24	29°48	14°30	10°15	9° 6	17°48	22°56
S 10	19 23 25	19°54'29	12☉14	12°11	21°41	17°52	16° 5	2°28	9°27	29°47	14°32	10° 6	9° 3	17°55	22°58
M11	19 27 21	20°51'55	26°40	13°42	21°D40	18°29	16°11	2°28	9°31	29°46	14°34	9°56	9° 0	18° 1	23° 1
T 12	19 31 18	21°49'22	11♁20	15°11	21°42	19° 6	16°16	2°R28	9°35	29°45	14°35	9°46	8°57	18° 8	23° 3
W13	19 35 15	22°46'50	26° 6	16°39	21°46	19°43	16°22	2°28	9°38	29°44	14°37	9°36	8°54	18°15	23° 5
T 14	19 39 11	23°44'18	10♂49	18° 4	21°52	20°20	16°28	2°28	9°42	29°42	14°39	9°28	8°50	18°22	23° 8
F 15	19 43 8	24°41'48	25°23	19°28	22° 0	20°57	16°34	2°28	9°45	29°41	14°40	9°23	8°47	18°28	23°10
S 16	19 47 4	25°39'18	9♁44	20°50	22°11	21°35	16°40	2°27	9°49	29°40	14°42	9°21	8°44	18°35	23°12
S 17	19 51 1	26°36'49	23°49	22°10	22°23	22°12	16°46	2°27	9°53	29°39	14°44	9°D20	8°41	18°42	23°14
M18	19 54 57	27°34'21	7♁38	23°29	22°38	22°50	16°53	2°26	9°56	29°37	14°45	9°R20	8°38	18°48	23°16
T 19	19 58 54	28°31'54	21°11	24°45	22°54	23°27	16°59	2°25	10° 0	29°36	14°47	9°20	8°35	18°55	23°18
W20	20 2 50	29°29'28	4♁30	25°59	23°13	24° 5	17° 6	2°25	10° 4	29°35	14°49	9°18	8°31	19° 2	23°20
T 21	20 6 47	0♁27'03	17°36	27°11	23°33	24°43	17°13	2°24	10° 7	29°33	14°50	9°13	8°28	19° 8	23°22
F 22	20 10 44	1°24'39	0♁30	28°21	23°55	25°21	17°20	2°23	10°11	29°32	14°52	9° 6	8°25	19°15	23°24
S 23	20 14 40	2°22'16	13°13	29°29	24°19	25°59	17°27	2°22	10°15	29°30	14°53	8°56	8°22	19°22	23°26
S 24	20 18 37	3°19'55	25°45	0♂34	24°44	26°37	17°34	2°20	10°19	29°29	14°55	8°44	8°19	19°28	23°28
M25	20 22 33	4°17'35	8♁ 7	1°37	25°11	27°15	17°42	2°19	10°22	29°27	14°57	8°30	8°15	19°35	23°30
T 26	20 26 30	5°15'16	20°19	2°37	25°39	27°53	17°49	2°18	10°26	29°26	14°58	8°17	8°12	19°42	23°31
W27	20 30 26	6°12'58	2♁22	3°35	26° 9	28°32	17°57	2°16	10°30	29°25	15° 0	8° 5	8° 9	19°49	23°33
T 28	20 34 23	7°10'43	14°18	4°30	26°41	29°10	18° 5	2°14	10°34	29°23	15° 2	7°54	8° 6	19°55	23°35
F 29	20 38 19	8° 8'28	26° 8	5°21	27°14	29°49	18°13	2°13	10°37	29°22	15° 3	7°47	8° 3	20° 2	23°36
S 30	20 42 16	9° 6'16	7♀57	6°10	27°48	0♁27	18°21	2°11	10°41	29°20	15° 5	7°42	8° 0	20° 9	23°38
S 31	20 46 13	10♁ 4'05	19♀47	6♂55	28♁24	1♁ 6	18♁29	2♀ 9	10♁45	29♁18	15☉ 6	7♁39	7♁56	20♁15	23♁39

Delta T = 01h02m30s Julian Calendar 1 July 701 == Greg. Calendar 5 July 701

AUGUST 701 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 50 9	11♁ 1'56	1♁45	7♂37	29♁ 0	1♁45	18♁37	2°R 7	10♁48	29♁R17	15☉ 8	7°R38	7♁53	20♁22	23♁41
T 2	20 54 6	11°59'49	13°55	8°15	29°38	2°24	18°46	2♀ 5	10°52	29♁15	15° 9	7♁38	7°50	20°29	23°42
W 3	20 58 2	12°57'44	26°23	8°49	0☉17	3° 3	18°54	2° 3	10°56	29°14	15°11	7°38	7°47	20°35	23°43
T 4	21 1 59	13°55'41	9♁13	9°19	0°58	3°42	19° 3	2° 0	11° 0	29°12	15°12	7°36	7°44	20°42	23°45
F 5	21 5 55	14°53'40	22°31	9°45	1°39	4°21	19°11	1°58	11° 3	29°11	15°14	7°32	7°41	20°49	23°46
S 6	21 9 52	15°51'40	6☉17	10° 5	2°21	5° 0	19°20	1°56	11° 7	29° 9	15°15	7°25	7°37	20°55	23°47
S 7	21 13 48	16°49'43	20°31	10°21	3° 5	5°39	19°29	1°53	11°11	29° 7	15°17	7°16	7°34	21° 2	23°48
M 8	21 17 45	17°47'48	5♁11	10°31	3°49	6°19	19°38	1°50	11°15	29° 6	15°18	7° 6	7°31	21° 9	23°49
T 9	21 21 42	18°45'54	20° 8	10°R36	4°34	6°58	19°48	1°48	11°18	29° 4	15°20	6°55	7°28	21°16	23°50
W10	21 25 38	19°44'01	5♁14	10°35	5°20	7°38	19°57	1°45	11°22	29° 3	15°21	6°44	7°25	21°22	23°51
T 11	21 29 35	20°42'11	20°19	10°28	6° 7	8°17	20° 6	1°42	11°26	29° 1	15°23	6°36	7°21	21°29	23°52
F 12	21 33 31	21°40'22	5♁13	10°15	6°55	8°57	20°16	1°39	11°30	28°59	15°24	6°31	7°18	21°36	23°53
S 13	21 37 28	22°38'35	19°50	9°55	7°43	9°37	20°25	1°36	11°33	28°58	15°25	6°28	7°15	21°42	23°53
S 14	21 41 24	23°36'49	4♁ 5	9°29	8°33	10°17	20°35	1°33	11°37	28°56	15°27	6°D27	7°12	21°49	23°54
M15	21 45 21	24°35'04	17°57	8°57	9°23	10°57	20°45	1°29	11°41	28°54	15°28	6°R27	7° 9	21°56	23°55
T 16	21 49 17	25°33'22	1♁27	8°18	10°14	11°37	20°55	1°26	11°44	28°53	15°30	6°27	7° 6	22° 2	23°55
W17	21 53 14	26°31'41	14°38	7°34	11° 5	12°17	21° 5	1°23	11°48	28°51	15°31	6°26	7° 2	22° 9	23°56
T 18	21 57 11	27°30'01	27°32	6°44	11°57	12°57	21°15	1°19	11°52	28°49	15°32	6°22	6°59	22°16	23°56
F 19	22 1 7	28°28'24	10♁11	5°50	12°50	13°38	21°25	1°16	11°55	28°48	15°34	6°16	6°56	22°22	23°57
S 20	22 5 4	29°26'48	22°39	4°52	13°43	14°18	21°35	1°12	11°59	28°46	15°35	6° 7	6°53	22°29	23°57
S 21	22 9 0	0♂25'13	4♁57	3°51	14°37	14°58	21°46	1° 8	12° 2	28°45	15°36	5°56	6°50	22°36	23°57
M22	22 12 57	1°23'41	17° 6	2°49	15°32	15°39	21°56	1° 5	12° 6	28°43	15°37	5°44	6°47	22°42	23°58
T 23	22 16 53	2°22'10	29° 8	1°47	16°27	16°20	22° 7	1° 1	12°10	28°41	15°39	5°32	6°43	22°49	23°58
W24	22 20 50	3°20'42	11♁ 4	0°47	17°23	17° 0	22°18	0°57	12°13	28°40	15°40	5°21	6°40	22°56	23°58
T 25	22 24 46	4°19'15	22°56	29♁49	18°19	17°41	22°28	0°53	12°17	28°38	15°41	5°12	6°37	23° 2	23°58
F 26	22 28 43	5°17'50	4♀44	28°56	19°16	18°22	22°39	0°49	12°20	28°36	15°42	5° 5	6°34	23° 9	23°R58
S 27	22 32 40	6°16'28	16°33	28° 9	20°13	19° 3	22°50	0°45	12°24	28°35	15°43	5° 1	6°31	23°16	23°58
S 28	22 36 36	7°15'07	28°24	27°28	21°11	19°44	23° 1	0°41	12°27	28°33	15°45	4°59	6°27	23°23	23°58
M29	22 40 33	8°13'49	10♁23	26°56	22° 9	20°25	23°12	0°37	12°31	28°31	15°46	4°D59	6°24	23°29	23°58
T 30	22 44 29	9°12'33	22°32	26°32	23° 8	21° 6	23°23	0°32	12°34	28°30	15°47	5° 0	6°21	23°36	23°58
W31	22 48 26	10♂11'20	4♁58	26♁18	24☉ 7	21♁47	23♁34	0♀28	12♁38	28♁28	15☉48	5°R 1	6♁18	23♁43	23♁57

Delta T = 01h02m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 701

SEPTEMBER 701 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 52 22	11♏10'09	17♏44	26♏14	25♏6	22♏29	23♏46	0°R24	12♏41	28°R27	15♏49	5°R 1	6♏15	23♏49	23°R57								
F 2	22 56 19	12° 9'00	0♏56	26°20	26° 7	23°10	23°57	0°Y19	12°44	28°R25	15°50	4♏59	6°12	23°56	23♏57								
S 3	23 0 15	13° 7'54	14°37	26°35	27° 7	23°51	24° 8	0°15	12°48	28°23	15°51	4°55	6° 8	24° 3	23°56								
S 4	23 4 12	14° 6'50	28°47	27° 1	28° 8	24°33	24°20	0°10	12°51	28°22	15°52	4°49	6° 5	24° 9	23°56								
M 5	23 8 9	15° 5'49	13♏24	27°36	29° 9	25°15	24°31	0° 6	12°54	28°20	15°53	4°42	6° 2	24°16	23°55								
T 6	23 12 5	16° 4'49	28°24	28°20	0♏11	25°56	24°43	0° 1	12°58	28°19	15°54	4°35	5°59	24°23	23°54								
W 7	23 16 2	17° 3'52	13♏37	29°12	1°12	26°38	24°55	29♏57	13° 1	28°17	15°55	4°27	5°56	24°29	23°54								
T 8	23 19 58	18° 2'57	28°53	0♏12	2°15	27°20	25° 6	29°52	13° 4	28°16	15°56	4°22	5°52	24°36	23°53								
F 9	23 23 55	19° 2'03	14♏ 2	1°18	3°17	28° 2	25°18	29°47	13° 7	28°14	15°57	4°18	5°49	24°43	23°52								
S 10	23 27 51	20° 1'12	28°54	2°32	4°20	28°44	25°30	29°43	13°11	28°12	15°58	4°D16	5°46	24°49	23°51								
S 11	23 31 48	21° 0'23	13♏23	3°50	5°24	29°26	25°42	29°38	13°14	28°11	15°59	4°17	5°43	24°56	23°50								
M12	23 35 44	21°59'35	27°27	5°14	6°27	0♏ 8	25°54	29°33	13°17	28° 9	15°59	4°18	5°40	25° 3	23°50								
T 13	23 39 41	22°58'50	11♏ 4	6°41	7°31	0°50	26° 6	29°29	13°20	28° 8	16° 0	4°19	5°37	25° 9	23°49								
W14	23 43 37	23°58'06	24°17	8°13	8°35	1°33	26°18	29°24	13°23	28° 7	16° 1	4°R20	5°33	25°16	23°47								
T 15	23 47 34	24°57'25	7♏ 8	9°47	9°40	2°15	26°31	29°19	13°26	28° 5	16° 2	4°19	5°30	25°23	23°46								
F 16	23 51 31	25°56'45	19°42	11°24	10°44	2°58	26°43	29°14	13°29	28° 4	16° 3	4°16	5°27	25°29	23°45								
S 17	23 55 27	26°56'06	2♏ 1	13° 2	11°49	3°40	26°55	29°10	13°32	28° 2	16° 3	4°12	5°24	25°36	23°44								
S 18	23 59 24	27°55'30	14° 9	14°43	12°55	4°23	27° 8	29° 5	13°35	28° 1	16° 4	4° 6	5°21	25°43	23°43								
M19	0 3 20	28°54'56	26° 9	16°24	14° 0	5° 5	27°20	29° 0	13°38	28° 0	16° 5	4° 0	5°18	25°49	23°41								
T 20	0 7 17	29°54'23	8♏ 4	18° 7	15° 6	5°48	27°32	28°55	13°41	27°58	16° 5	3°54	5°14	25°56	23°40								
W21	0 11 13	0♏53'53	19°55	19°50	16°12	6°31	27°45	28°51	13°44	27°57	16° 6	3°48	5°11	26° 3	23°38								
T 22	0 15 10	1°53'24	1°Y45	21°34	17°18	7°14	27°57	28°46	13°47	27°56	16° 7	3°43	5° 8	26° 9	23°37								
F 23	0 19 6	2°52'58	13°35	23°17	18°25	7°57	28°10	28°41	13°49	27°54	16° 7	3°39	5° 5	26°16	23°35								
S 24	0 23 3	3°52'33	25°27	25° 1	19°32	8°40	28°23	28°36	13°52	27°53	16° 8	3°38	5° 2	26°23	23°34								
S 25	0 27 0	4°52'11	7♏24	26°45	20°39	9°23	28°35	28°32	13°55	27°52	16° 8	3°D37	4°58	26°29	23°32								
M26	0 30 56	5°51'52	19°29	28°29	21°46	10° 6	28°48	28°27	13°57	27°51	16° 9	3°38	4°55	26°36	23°30								
T 27	0 34 53	6°51'34	1♏44	0♏12	22°53	10°49	29° 1	28°22	14° 0	27°49	16° 9	3°40	4°52	26°43	23°29								
W28	0 38 49	7°51'19	14°13	1°55	24° 1	11°32	29°14	28°17	14° 3	27°48	16°10	3°42	4°49	26°50	23°27								
T 29	0 42 46	8°51'06	26°59	3°38	25° 9	12°16	29°26	28°13	14° 5	27°47	16°10	3°43	4°46	26°56	23°25								
F 30	0 46 42	9°50'55	10♏ 7	5♏20	26♏17	12♏59	29♏39	28♏ 8	14° 8	27°46	16°10	3°R43	4♏43	27♏ 3	23♏23								

Delta T = 01h02m28s

Julian Calendar 1 Sept. 701 == Greg. Calendar 5 Sept. 701

OCTOBER 701 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	0 50 39	10♏50'47	23♏39	7♏ 1	27♏25	13♏43	29♏52	28°R 3	14♏10	27°R45	16♏11	3°R43	4♏39	27♏10	23°R21								
S 2	0 54 35	11°50'41	7♏37	8°43	28°34	14°26	0♏ 5	27♏59	14°13	27°44	16°11	3°R41	4°36	27°16	23♏19								
M 3	0 58 32	12°50'38	22° 0	10°23	29°42	15°10	0°18	27°54	14°15	27°43	16°11	3°39	4°33	27°23	23°17								
T 4	1 2 29	13°50'36	6♏46	12° 4	0♏51	15°54	0°31	27°50	14°17	27°42	16°12	3°36	4°30	27°30	23°15								
W 5	1 6 25	14°50'37	21°48	13°43	2° 0	16°37	0°44	27°45	14°20	27°41	16°12	3°34	4°27	27°36	23°13								
T 6	1 10 22	15°50'40	6♏59	15°23	3° 9	17°21	0°57	27°41	14°22	27°40	16°12	3°32	4°24	27°43	23°11								
F 7	1 14 18	16°50'44	22° 7	17° 1	4°19	18° 5	1°10	27°37	14°24	27°39	16°12	3°31	4°20	27°50	23° 9								
S 8	1 18 15	17°50'51	7♏ 5	18°40	5°28	18°49	1°23	27°32	14°26	27°38	16°13	3°D30	4°17	27°56	23° 7								
S 9	1 22 11	18°51'00	21°44	20°17	6°38	19°33	1°36	27°28	14°28	27°37	16°13	3°31	4°14	28° 3	23° 4								
M10	1 26 8	19°51'10	5♏59	21°54	7°48	20°17	1°50	27°24	14°30	27°36	16°13	3°32	4°11	28°10	23° 2								
T 11	1 30 4	20°51'22	19°47	23°31	8°58	21° 1	2° 3	27°19	14°32	27°35	16°13	3°33	4° 8	28°16	23° 0								
W12	1 34 1	21°51'36	3♏ 8	25° 8	10° 8	21°46	2°16	27°15	14°34	27°34	16°13	3°34	4° 4	28°23	22°57								
T 13	1 37 58	22°51'51	16° 4	26°44	11°18	22°30	2°29	27°11	14°36	27°33	16°13	3°34	4° 1	28°30	22°55								
F 14	1 41 54	23°52'08	28°39	28°19	12°29	23°14	2°43	27° 7	14°38	27°33	16°R13	3°R34	3°58	28°36	22°52								
S 15	1 45 51	24°52'26	10♏56	29°54	13°39	23°59	2°56	27° 3	14°40	27°32	16°13	3°34	3°55	28°43	22°50								
S 16	1 49 47	25°52'46	23° 1	1♏29	14°50	24°43	3° 9	26°59	14°42	27°31	16°13	3°33	3°52	28°50	22°47								
M17	1 53 44	26°53'07	4♏57	3° 3	16° 1	25°28	3°22	26°56	14°43	27°31	16°13	3°32	3°49	28°56	22°45								
T 18	1 57 40	27°53'30	16°47	4°37	17°12	26°12	3°36	26°52	14°45	27°30	16°13	3°32	3°45	29° 3	22°42								
W19	2 1 37	28°53'54	28°36	6°11	18°23	26°57	3°49	26°48	14°47	27°29	16°13	3°31	3°42	29°10	22°40								
T 20	2 5 33	29°54'20	10♏27	7°44	19°34	27°42	4° 2	26°45	14°48	27°29	16°13	3°30	3°39	29°16	22°37								
F 21	2 9 30	0♏54'47	22°21	9°17	20°45	28°26	4°16	26°41	14°50	27°28	16°13	3°30	3°36	29°23	22°34								
S 22	2 13 27	1°55'16	4♏22	10°50	21°57	29°11	4°29	26°38	14°51	27°28	16°12	3°D30	3°33	29°30	22°32								
S 23	2 17 23	2°55'47	16°30	12°23	23° 8	29°56	4°42	26°34	14°53	27°27	16°12	3°30	3°29	29°36	22°29								
M24	2 21 20	3°56'20	28°48	13°55	24°20	0♏41	4°56	26°31	14°54	27°27	16°12	3°R30	3°26	29°43	22°26								
T 25	2 25 16	4°56'54	11♏17	15°27	25°32	1°26	5° 9	26°28	14°55	27°26	16°12	3°30	3°23	29°50	22°23								
W26	2 29 13	5°57'30	23°58	16°59	26°44	2°11	5°22	26°25	14°57	27°26	16°11	3°30	3°20	29°56	22°21								
T 27	2 33 9	6°58'08	6♏54	18°30	27°56	2°56	5°36	26°22	14°58	27°26	16°11	3°29	3°17	0°Y 3	22°18								
F 28	2 37 6	7°58'47	20° 5	20° 1	29° 8	3°41	5°49	26°19	14°59	27°25	16°11	3°29	3°14	0°10	22°15								
S 29	2 41 2	8°59'28	3♏36	21°32	0♏20	4°27	6° 2	26°16	15° 0	27°25	16°10	3°D29	3°10	0°16	22°12								
S 30	2 44 59	10° 0'12	17°25	23° 3	1°32	5°12	6°16	26°13	15° 1	27°25	16°10	3°29	3° 7	0°23	22° 9								
M31	2 48 56	11♏ 0'56	1♏32	24♏33	2♏45	5♏57	6♏29	26♏10	15° 2	27°25	16°10	3°R29	3♏ 4	0°Y30	22♏ 6								

Delta T = 01h02m28s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 701

NOVEMBER 701 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	2 52 52	12♈ 1'43	15♏57	26♈ 3	3♊57	6♌43	6♈42	26°R 8	15♈ 3	27°R25	16°R 9	3♊30	3♊ 1	0♈36	22°R 3								
W 2	2 56 49	13° 2'30	0♊36	27°33	5°10	7°28	6°56	26°H 5	15° 4	27°R24	16°R 9	3°31	2°58	0°43	22°R 1								
T 3	3 0 45	14° 3'20	15°24	29° 2	6°23	8°14	7° 9	26° 3	15° 5	27°24	16° 8	3°31	2°55	0°50	21°58								
F 4	3 4 42	15° 4'11	0♈15	0♌31	7°35	8°59	7°22	26° 0	15° 6	27°24	16° 8	3°R32	2°51	0°56	21°55								
S 5	3 8 38	16° 5'03	15° 2	2° 0	8°48	9°45	7°36	25°58	15° 6	27°D24	16° 7	3°32	2°48	1° 3	21°52								
S 6	3 12 35	17° 5'57	29°36	3°28	10° 1	10°30	7°49	25°56	15° 7	27°24	16° 7	3°31	2°45	1°10	21°49								
M 7	3 16 31	18° 6'52	13♌52	4°55	11°14	11°16	8° 2	25°54	15° 8	27°24	16° 6	3°29	2°42	1°16	21°46								
T 8	3 20 28	19° 7'48	27°45	6°22	12°27	12° 2	8°16	25°52	15° 8	27°24	16° 5	3°27	2°39	1°23	21°43								
W 9	3 24 25	20° 8'45	11♌12	7°48	13°40	12°48	8°29	25°50	15° 9	27°24	16° 5	3°25	2°35	1°30	21°40								
T 10	3 28 21	21° 9'43	24°15	9°14	14°53	13°34	8°42	25°49	15° 9	27°25	16° 4	3°22	2°32	1°36	21°37								
F 11	3 32 18	22°10'42	6♌55	10°38	16° 7	14°19	8°55	25°47	15° 9	27°25	16° 3	3°21	2°29	1°43	21°34								
S 12	3 36 14	23°11'41	19°16	12° 1	17°20	15° 5	9° 8	25°46	15°10	27°25	16° 3	3°D20	2°26	1°50	21°31								
S 13	3 40 11	24°12'41	1♌21	13°23	18°33	15°51	9°22	25°44	15°10	27°25	16° 2	3°20	2°23	1°56	21°28								
M14	3 44 7	25°13'42	13°16	14°43	19°47	16°37	9°35	25°43	15°10	27°26	16° 1	3°21	2°20	2° 3	21°25								
T 15	3 48 4	26°14'43	25° 5	16° 1	21° 0	17°24	9°48	25°42	15°10	27°26	16° 0	3°23	2°16	2°10	21°22								
W16	3 52 0	27°15'45	6♈54	17°17	22°14	18°10	10° 1	25°41	15°10	27°26	16° 0	3°25	2°13	2°16	21°19								
T 17	3 55 57	28°16'48	18°46	18°31	23°28	18°56	10°14	25°40	15°R10	27°27	15°59	3°26	2°10	2°23	21°16								
F 18	3 59 54	29°17'52	0♊46	19°42	24°41	19°42	10°27	25°39	15°10	27°27	15°58	3°R27	2° 7	2°30	21°13								
S 19	4 3 50	0♌18'56	12°56	20°49	25°55	20°28	10°40	25°38	15°10	27°27	15°57	3°27	2° 4	2°36	21°10								
S 20	4 7 47	1°20'01	25°18	21°53	27° 9	21°15	10°53	25°38	15°10	27°28	15°56	3°25	2° 1	2°43	21° 8								
M21	4 11 43	2°21'06	7♈53	22°52	28°22	22° 1	11° 6	25°37	15°10	27°28	15°55	3°22	1°57	2°50	21° 5								
T 22	4 15 40	3°22'13	20°43	23°47	29°36	22°47	11°19	25°37	15°10	27°29	15°54	3°17	1°54	2°56	21° 2								
W23	4 19 36	4°23'20	3♊47	24°35	0♈50	23°34	11°32	25°36	15°10	27°30	15°53	3°12	1°51	3° 3	20°59								
T 24	4 23 33	5°24'28	17° 4	25°17	2° 4	24°20	11°44	25°36	15° 9	27°30	15°52	3° 6	1°48	3°10	20°56								
F 25	4 27 29	6°25'36	0♈33	25°51	3°18	25° 7	11°57	25°D36	15° 9	27°31	15°51	3° 1	1°45	3°16	20°53								
S 26	4 31 26	7°26'46	14°13	26°17	4°32	25°53	12°10	25°36	15° 8	27°32	15°50	2°58	1°41	3°23	20°50								
S 27	4 35 23	8°27'56	28° 3	26°34	5°46	26°40	12°23	25°36	15° 8	27°32	15°49	2°56	1°38	3°30	20°48								
M28	4 39 19	9°29'07	12♈ 3	26°R41	7° 0	27°26	12°35	25°37	15° 7	27°33	15°48	2°D55	1°35	3°36	20°45								
T 29	4 43 16	10°30'18	26°12	26°37	8°15	28°13	12°48	25°37	15° 7	27°34	15°47	2°56	1°32	3°43	20°42								
W30	4 47 12	11♌31'30	10♊28	26♌22	9♈29	29♌ 0	13♈ 1	25♌38	15♈ 6	27♌35	15♈46	2♊58	1♊29	3♈50	20♊39								

Delta T = 01h02m27s Julian Calendar 1 Nov. 701 == Greg. Calendar 5 Nov. 701

DECEMBER 701 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 51 9	12♌32'43	24♊49	25°R55	10♈43	29♌46	13♈13	25°H38	15°R 5	27°R36	15°R45	2♊59	1♊26	3♈56	20°R37								
F 2	4 55 5	13°33'57	9♈12	25°R16	11°57	0♊33	13°26	25°39	15°R 4	27°36	15°R44	2°R59	1°22	4° 3	20°R34								
S 3	4 59 2	14°35'11	23°33	24°26	13°12	1°20	13°38	25°40	15° 4	27°37	15°43	2°57	1°19	4°10	20°31								
S 4	5 2 58	15°36'25	7♌47	23°25	14°26	2° 7	13°50	25°41	15° 3	27°38	15°42	2°53	1°16	4°16	20°29								
M 5	5 6 55	16°37'40	21°49	22°16	15°40	2°54	14° 3	25°42	15° 2	27°39	15°41	2°47	1°13	4°23	20°26								
T 6	5 10 52	17°38'55	5♊34	21° 1	16°55	3°41	14°15	25°43	15° 1	27°40	15°40	2°39	1°10	4°30	20°24								
W 7	5 14 48	18°40'10	18°59	19°40	18° 9	4°28	14°27	25°44	15° 0	27°41	15°38	2°31	1° 7	4°36	20°21								
T 8	5 18 45	19°41'24	2♊ 2	18°19	19°23	5°14	14°39	25°45	14°59	27°42	15°37	2°23	1° 3	4°43	20°18								
F 9	5 22 41	20°42'39	14°44	16°58	20°38	6° 1	14°51	25°47	14°57	27°44	15°36	2°16	1° 0	4°50	20°16								
S 10	5 26 38	21°43'53	27° 7	15°41	21°52	6°48	15° 3	25°49	14°56	27°45	15°35	2°10	0°57	4°56	20°14								
S 11	5 30 34	22°45'07	9♌14	14°30	23° 7	7°35	15°15	25°50	14°55	27°46	15°34	2° 7	0°54	5° 3	20°11								
M12	5 34 31	23°46'21	21°10	13°26	24°21	8°23	15°27	25°52	14°54	27°47	15°32	2°D 6	0°51	5°10	20° 9								
T 13	5 38 28	24°47'34	2♈59	12°32	25°36	9°10	15°39	25°54	14°52	27°48	15°31	2° 6	0°47	5°16	20° 6								
W14	5 42 24	25°48'46	14°48	11°47	26°50	9°57	15°51	25°56	14°51	27°50	15°30	2° 7	0°44	5°23	20° 4								
T 15	5 46 21	26°49'59	26°41	11°12	28° 5	10°44	16° 3	25°58	14°49	27°51	15°29	2°R 8	0°41	5°30	20° 2								
F 16	5 50 17	27°51'10	8♊43	10°47	29°20	11°31	16°14	26° 0	14°48	27°52	15°27	2° 8	0°38	5°36	20° 0								
S 17	5 54 14	28°52'22	21° 0	10°32	0♌34	12°18	16°26	26° 3	14°46	27°54	15°26	2° 6	0°35	5°43	19°58								
S 18	5 58 10	29°53'33	3♈33	10°D27	1°49	13° 5	16°37	26° 5	14°45	27°55	15°25	2° 2	0°32	5°50	19°55								
M19	6 2 7	0♊54'43	16°25	10°30	3° 3	13°52	16°49	26° 8	14°43	27°56	15°23	1°55	0°28	5°56	19°53								
T 20	6 6 3	1°55'53	29°36	10°41	4°18	14°40	17° 0	26°10	14°42	27°58	15°22	1°46	0°25	6° 3	19°51								
W21	6 10 0	2°57'03	13♊ 5	11° 0	5°33	15°27	17°11	26°13	14°40	27°59	15°21	1°35	0°22	6°10	19°49								
T 22	6 13 57	3°58'12	26°49	11°26	6°47	16°14	17°22	26°16	14°38	28° 1	15°20	1°24	0°19	6°16	19°47								
F 23	6 17 53	4°59'20	10♈45	11°58	8° 2	17° 1	17°33	26°19	14°36	28° 2	15°18	1°14	0°16	6°23	19°46								
S 24	6 21 50	6° 0'29	24°48	12°36	9°16	17°49	17°44	26°22	14°35	28° 4	15°17	1° 6	0°13	6°30	19°44								
S 25	6 25 46	7° 1'37	8♈55	13°18	10°31	18°36	17°55	26°25	14°33	28° 5	15°16	1° 0	0° 9	6°36	19°42								
M26	6 29 43	8° 2'44	23° 2	14° 5	11°46	19°23	18° 6	26°28	14°31	28° 7	15°14	0°57	0° 6	6°43	19°40								
T 27	6 33 39	9° 3'51	7♊ 9	14°56	13° 1	20°11	18°17	26°32	14°29	28° 9	15°13	0°D56	0° 3	6°49	19°39								
W28	6 37 36	10° 4'58	21°13	15°51	14°15	20°58	18°27	26°35	14°27	28°10	15°12	0°56	0° 0	6°56	19°37								
T 29	6 41 32	11° 6'04	5♈15	16°50	15°30	21°45	18°38	26°39	14°25	28°12	15°10	0°R56	29♈57	7° 3	19°35								
F 30	6 45 29	12° 7'10	19°13	17°51	16°45	22°33	18°48	26°42	14°23	28°14	15° 9	0°55	29°53	7° 9	19°34								
S 31	6 49 26	13♊ 8'15	3♌ 6	18♌55	17♌59	23♊20	18♈59	26°H46	14°R21	28°R15	15°R 7	0♊51	29♈50	7♈16	19♊32								

Delta T = 01h02m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]