

SWISS EPHEMERIS for the year 675

JANUARY 675 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 51 34	13°42'22	2°30	21°37	5°34	24°27	13°R39	29°Y 0	12°Y 6	0°341	11°R36	11°R57	12°Ω 2	18°K39	14°A44
T 2	6 55 31	14°43'26	14°53	21°56	6°19	24°59	13°Ω33	29° 1	12° 7	0°43	11°II35	11°Ω43	11°59	18°46	14°48
W 3	6 59 28	15°44'29	27°32	22°21	7°34	25°32	13°27	29° 1	12° 7	0°45	11°34	11°29	11°56	18°53	14°51
T 4	7 3 24	16°45'31	9°58	22°53	8°50	26° 4	13°21	29° 2	12° 8	0°48	11°33	11°16	11°52	18°59	14°55
F 5	7 7 21	17°46'32	22°10	23°29	10° 5	26°37	13°14	29° 3	12° 9	0°50	11°33	11° 5	11°49	19° 6	14°59
S 6	7 11 17	18°47'32	4°K10	24°10	11°20	27° 9	13° 8	29° 4	12°10	0°52	11°32	10°57	11°46	19°12	15° 3
S 7	7 15 14	19°48'30	16° 2	24°56	12°36	27°41	13° 1	29° 5	12°11	0°54	11°31	10°52	11°43	19°19	15° 7
M 8	7 19 10	20°49'27	27°50	25°45	13°51	28°13	12°54	29° 6	12°12	0°56	11°30	10°50	11°40	19°26	15°11
T 9	7 23 7	21°50'23	9°Y37	26°39	15° 6	28°45	12°47	29° 7	12°13	0°58	11°29	10°D49	11°37	19°32	15°15
W10	7 27 3	22°51'17	21°30	27°35	16°21	29°17	12°40	29° 9	12°14	1° 1	11°28	10°R50	11°33	19°39	15°19
T11	7 31 0	23°52'10	3°B34	28°34	17°37	29°49	12°33	29°10	12°16	1° 3	11°27	10°49	11°30	19°46	15°23
F12	7 34 57	24°53'01	15°55	29°36	18°52	0°M20	12°26	29°12	12°17	1° 5	11°26	10°47	11°27	19°52	15°27
S13	7 38 53	25°53'51	28°37	0°341	20° 7	0°52	12°19	29°14	12°18	1° 7	11°26	10°43	11°24	19°59	15°31
S14	7 42 50	26°54'39	11°II45	1°48	21°22	1°23	12°11	29°15	12°19	1° 9	11°25	10°36	11°21	20° 6	15°35
M15	7 46 46	27°55'26	25°20	2°57	22°37	1°54	12° 4	29°17	12°21	1°11	11°24	10°27	11°17	20°12	15°39
T16	7 50 43	28°56'12	9°Ω21	4° 8	23°53	2°25	11°56	29°19	12°22	1°13	11°23	10°16	11°14	20°19	15°43
W17	7 54 39	29°56'56	23°45	5°21	25° 8	2°56	11°49	29°22	12°24	1°15	11°22	10° 5	11°11	20°26	15°47
T18	7 58 36	0°57'38	8°Ω26	6°35	26°23	3°27	11°41	29°24	12°25	1°17	11°22	9°54	11° 8	20°32	15°51
F19	8 2 33	1°58'19	23°15	7°51	27°38	3°58	11°33	29°26	12°27	1°19	11°21	9°45	11° 5	20°39	15°55
S20	8 6 29	2°58'59	8°M 5	9° 9	28°53	4°28	11°26	29°29	12°29	1°21	11°20	9°39	11° 2	20°46	15°59
S21	8 10 26	3°59'37	22°48	10°28	0°M 8	4°59	11°18	29°31	12°30	1°23	11°20	9°36	10°58	20°52	16° 3
M22	8 14 22	5° 0'14	7°Ω18	11°48	1°23	5°29	11°10	29°34	12°32	1°25	11°19	9°D35	10°55	20°59	16° 8
T23	8 18 19	6° 0'50	21°32	13°10	2°39	5°59	11° 2	29°37	12°34	1°27	11°18	9°35	10°52	21° 6	16°12
W24	8 22 15	7° 1'24	5°M28	14°33	3°54	6°29	10°54	29°40	12°36	1°29	11°18	9°R35	10°49	21°12	16°16
T25	8 26 12	8° 1'57	19° 8	15°57	5° 9	6°59	10°47	29°43	12°37	1°31	11°17	9°35	10°46	21°19	16°20
F26	8 30 8	9° 2'30	2°A32	17°22	6°24	7°29	10°39	29°46	12°39	1°33	11°17	9°32	10°43	21°26	16°24
S27	8 34 5	10° 3'00	15°41	18°48	7°39	7°58	10°31	29°49	12°41	1°35	11°16	9°27	10°39	21°32	16°28
S28	8 38 1	11° 3'29	28°38	20°16	8°54	8°27	10°23	29°52	12°43	1°37	11°15	9°20	10°36	21°39	16°33
M29	8 41 58	12° 3'57	11°B23	21°44	10° 9	8°57	10°15	29°56	12°45	1°39	11°15	9°10	10°33	21°46	16°37
T30	8 45 55	13° 4'23	23°56	23°14	11°24	9°26	10° 7	29°59	12°47	1°41	11°14	8°59	10°30	21°52	16°41
W31	8 49 51	14° 4'48	6°M18	24°44	12°39	9°M54	9°Ω59	0°B 3	12°Y49	1°42	11°II14	8°Ω48	10°Ω27	21°K59	16°A45

Delta T = 01h06m50s Julian Calendar 1 Jan. 675 == Greg. Calendar 4 Jan. 675

FEBRUARY 675 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 53 48	15° 5'11	18°A31	26°B16	13°M54	10°M23	9°R51	0°B 6	12°Y52	1°B44	11°R13	8°R38	10°Ω23	22°K 6	16°A49
F 2	8 57 44	16° 5'31	0°K33	27°48	15° 9	10°51	9°Ω43	0°10	12°54	1°46	11°II13	8°Ω30	10°20	22°12	16°54
S 3	9 1 41	17° 5'51	12°28	29°22	16°24	11°20	9°36	0°14	12°56	1°48	11°13	8°24	10°17	22°19	16°58
S 4	9 5 37	18° 6'08	24°17	0°M57	17°39	11°48	9°28	0°18	12°58	1°49	11°12	8°21	10°14	22°25	17° 2
M 5	9 9 34	19° 6'23	6°Y 4	2°32	18°54	12°15	9°20	0°22	13° 1	1°51	11°12	8°D19	10°11	22°32	17° 6
T 6	9 13 30	20° 6'36	17°51	4° 9	20° 9	12°43	9°12	0°26	13° 3	1°53	11°12	8°20	10° 8	22°39	17°10
W 7	9 17 27	21° 6'47	29°43	5°47	21°24	13°10	9° 5	0°31	13° 5	1°54	11°11	8°21	10° 4	22°45	17°15
T 8	9 21 24	22° 6'56	11°B46	7°25	22°39	13°38	8°57	0°35	13° 8	1°56	11°11	8°23	10° 1	22°52	17°19
F 9	9 25 20	23° 7'02	24° 4	9° 5	23°54	14° 5	8°50	0°39	13°10	1°58	11°11	8°R23	9°58	22°59	17°23
S10	9 29 17	24° 7'07	6°II42	10°46	25° 9	14°31	8°42	0°44	13°13	1°59	11°10	8°22	9°55	23° 5	17°27
S11	9 33 13	25° 7'09	19°45	12°28	26°23	14°58	8°35	0°48	13°15	2° 1	11°10	8°19	9°52	23°12	17°31
M12	9 37 10	26° 7'09	3°Ω16	14°11	27°38	15°24	8°28	0°53	13°18	2° 2	11°10	8°15	9°49	23°19	17°35
T13	9 41 6	27° 7'07	17°16	15°55	28°53	15°50	8°21	0°58	13°20	2° 4	11°10	8° 9	9°45	23°25	17°40
W14	9 45 3	28° 7'03	1°Ω43	17°40	0°K 8	16°16	8°13	1° 3	13°23	2° 5	11°10	8° 3	9°42	23°32	17°44
T15	9 48 59	29° 6'57	16°33	19°27	1°23	16°42	8° 6	1° 8	13°26	2° 7	11° 9	7°57	9°39	23°39	17°48
F16	9 52 56	0°K 6'48	1°M37	21°14	2°37	17° 7	8° 0	1°13	13°28	2° 8	11° 9	7°52	9°36	23°45	17°52
S17	9 56 53	1° 6'37	16°46	23° 3	3°52	17°32	7°53	1°18	13°31	2°10	11° 9	7°48	9°33	23°52	17°56
S18	10 0 49	2° 6'25	1°Ω51	24°53	5° 7	17°57	7°46	1°23	13°34	2°11	11° 9	7°D47	9°29	23°59	18° 0
M19	10 4 46	3° 6'10	16°42	26°44	6°22	18°21	7°40	1°28	13°37	2°12	11° 9	7°47	9°26	24° 5	18° 4
T20	10 8 42	4° 5'54	1°M15	28°36	7°36	18°45	7°33	1°34	13°39	2°14	11° 9	7°48	9°23	24°12	18° 8
W21	10 12 39	5° 5'36	15°26	0°K29	8°51	19° 9	7°27	1°39	13°42	2°15	11°D 9	7°50	9°20	24°19	18°12
T22	10 16 35	6° 5'16	29°13	2°24	10° 6	19°33	7°21	1°44	13°45	2°16	11° 9	7°51	9°17	24°25	18°16
F23	10 20 32	7° 4'55	12°A37	4°19	11°20	19°56	7°14	1°50	13°48	2°17	11° 9	7°R51	9°14	24°32	18°20
S24	10 24 28	8° 4'32	25°42	6°16	12°35	20°20	7° 9	1°56	13°51	2°19	11° 9	7°49	9°10	24°38	18°24
S25	10 28 25	9° 4'07	8°B28	8°14	13°49	20°42	7° 3	2° 1	13°54	2°20	11° 9	7°47	9° 7	24°45	18°28
M26	10 32 22	10° 3'40	20°59	10°13	15° 4	21° 5	6°57	2° 7	13°57	2°21	11° 9	7°43	9° 4	24°52	18°32
T27	10 36 18	11° 3'11	3°M17	12°12	16°19	21°27	6°52	2°13	14° 0	2°22	11°10	7°39	9° 1	24°58	18°36
W28	10 40 15	12°K 2'40	15°M25	14°K12	17°K33	21°M49	6°Ω46	2°B19	14°Y 3	2°B23	11°II10	7°Ω34	8°Ω58	25°K 5	18°A40

Delta T = 01h06m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 675

MARCH 675 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 44 11	13♂ 2'08	27♁25	16♂13	18♂48	22♁10	6°R41	2♂25	14♂ 6	2♂24	11♁10	7°R30	8♁55	25♂12	18♁44		
F 2	10 48 8	14° 1'33	9♂19	18°15	20° 2	22°31	6♁36	2°31	14° 9	2°25	11°10	7♁26	8°51	25°18	18°48		
S 3	10 52 4	15° 0'56	21° 8	20°17	21°17	22°52	6°31	2°37	14°12	2°26	11°10	7°24	8°48	25°25	18°52		
S 4	10 56 1	16° 0'17	2♂56	22°19	22°31	23°12	6°26	2°43	14°15	2°27	11°11	7°D23	8°45	25°32	18°56		
M 5	10 59 57	16°59'35	14°43	24°21	23°46	23°32	6°22	2°49	14°18	2°28	11°11	7°23	8°42	25°38	19° 0		
T 6	11 3 54	17°58'52	26°33	26°22	25° 0	23°51	6°17	2°56	14°22	2°29	11°11	7°24	8°39	25°45	19° 3		
W 7	11 7 50	18°58'06	8♂28	28°23	26°15	24°11	6°13	3° 2	14°25	2°30	11°11	7°26	8°35	25°52	19° 7		
T 8	11 11 47	19°57'18	20°34	0♂23	27°29	24°29	6° 9	3° 8	14°28	2°31	11°12	7°27	8°32	25°58	19°11		
F 9	11 15 44	20°56'28	2♁53	2°21	28°43	24°48	6° 5	3°15	14°31	2°31	11°12	7°29	8°29	26° 5	19°15		
S 10	11 19 40	21°55'35	15°29	4°18	29°58	25° 6	6° 1	3°21	14°34	2°32	11°12	7°29	8°26	26°12	19°18		
S 11	11 23 37	22°54'40	28°27	6°12	1♂12	25°23	5°58	3°28	14°38	2°33	11°13	7°R29	8°23	26°18	19°22		
M12	11 27 33	23°53'43	11♁51	8° 4	2°26	25°40	5°54	3°34	14°41	2°34	11°13	7°29	8°20	26°25	19°26		
T 13	11 31 30	24°52'43	25°41	9°53	3°41	25°57	5°51	3°41	14°44	2°34	11°14	7°28	8°16	26°31	19°29		
W14	11 35 26	25°51'41	9♁58	11°39	4°55	26°13	5°48	3°48	14°47	2°35	11°14	7°26	8°13	26°38	19°33		
T 15	11 39 23	26°50'36	24°40	13°21	6° 9	26°28	5°45	3°55	14°51	2°36	11°15	7°25	8°10	26°45	19°36		
F 16	11 43 19	27°49'30	9♁41	14°59	7°23	26°44	5°42	4° 1	14°54	2°36	11°15	7°24	8° 7	26°51	19°40		
S 17	11 47 16	28°48'20	24°52	16°33	8°37	26°58	5°40	4° 8	14°57	2°37	11°16	7°23	8° 4	26°58	19°43		
S 18	11 51 13	29°47'09	10♁ 6	18° 3	9°52	27°12	5°38	4°15	15° 1	2°37	11°16	7°D23	8° 0	27° 5	19°47		
M19	11 55 9	0♂45'56	25°11	19°27	11° 6	27°26	5°36	4°22	15° 4	2°38	11°17	7°23	7°57	27°11	19°50		
T 20	11 59 6	1°44'41	9♁59	20°47	12°20	27°39	5°34	4°29	15° 8	2°38	11°17	7°24	7°54	27°18	19°53		
W21	12 3 2	2°43'24	24°25	22° 1	13°34	27°52	5°32	4°36	15°11	2°38	11°18	7°24	7°51	27°25	19°57		
T 22	12 6 59	3°42'06	8♂25	23°10	14°48	28° 4	5°30	4°43	15°14	2°39	11°19	7°25	7°48	27°31	20° 0		
F 23	12 10 55	4°40'46	21°59	24°13	16° 2	28°15	5°29	4°50	15°18	2°39	11°19	7°25	7°45	27°38	20° 3		
S 24	12 14 52	5°39'24	5♂ 7	25°11	17°16	28°26	5°28	4°57	15°21	2°40	11°20	7°R25	7°41	27°45	20° 7		
S 25	12 18 48	6°38'00	17°52	26° 3	18°30	28°37	5°27	5° 5	15°24	2°40	11°21	7°25	7°38	27°51	20°10		
M26	12 22 45	7°36'34	0♁18	26°49	19°44	28°46	5°26	5°12	15°28	2°40	11°21	7°D25	7°35	27°58	20°13		
T 27	12 26 42	8°35'07	12°30	27°29	20°58	28°56	5°25	5°19	15°31	2°40	11°22	7°25	7°32	28° 5	20°16		
W28	12 30 38	9°33'38	24°30	28° 3	22°12	29° 4	5°25	5°26	15°35	2°40	11°23	7°25	7°29	28°11	20°19		
T 29	12 34 35	10°32'07	6♂22	28°31	23°26	29°12	5°24	5°34	15°38	2°41	11°24	7°25	7°26	28°18	20°22		
F 30	12 38 31	11°30'35	18°10	28°53	24°40	29°19	5°D24	5°41	15°42	2°41	11°25	7°26	7°22	28°24	20°25		
S 31	12 42 28	12♂29'00	29♂57	29♂ 9	25♂54	29♁26	5♁24	5♂49	15♂45	2♂41	11♁25	7♁26	7♁19	28♂31	20♁28		

Delta T = 01h06m48s Julian Calendar 1 March 675 == Greg. Calendar 4 March 675

APRIL 675 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 46 24	13♂27'24	11♂45	29♂19	27♂ 8	29♁32	5♁25	5♂56	15♂49	2♂41	11♁26	7°R26	7♁16	28♂38	20♁31		
M 2	12 50 21	14°25'46	23°36	29°R24	28°21	29°37	5°25	6° 3	15°52	2°R41	11°27	7♁26	7°13	28°44	20°34		
T 3	12 54 17	15°24'06	5♂33	29°22	29°35	29°41	5°26	6°11	15°55	2°41	11°28	7°25	7°10	28°51	20°36		
W 4	12 58 14	16°22'24	17°37	29°16	0♂49	29°45	5°27	6°18	15°59	2°41	11°29	7°24	7° 6	28°58	20°39		
T 5	13 2 10	17°20'40	29°52	29° 4	2° 3	29°48	5°28	6°26	16° 2	2°41	11°30	7°23	7° 3	29° 4	20°42		
F 6	13 6 7	18°18'54	12♁19	28°47	3°16	29°51	5°29	6°34	16° 6	2°41	11°31	7°21	7° 0	29°11	20°45		
S 7	13 10 4	19°17'06	25° 1	28°26	4°30	29°53	5°30	6°41	16° 9	2°40	11°32	7°20	6°57	29°18	20°47		
S 8	13 14 0	20°15'16	8♁ 0	28° 0	5°44	29°54	5°32	6°49	16°13	2°40	11°33	7°19	6°54	29°24	20°50		
M 9	13 17 57	21°13'24	21°20	27°32	6°57	29°R54	5°34	6°56	16°16	2°40	11°34	7°D19	6°51	29°31	20°52		
T 10	13 21 53	22°11'30	5♁ 1	27° 0	8°11	29°53	5°36	7° 4	16°20	2°40	11°35	7°19	6°47	29°38	20°55		
W11	13 25 50	23° 9'34	19° 4	26°25	9°25	29°52	5°38	7°12	16°23	2°39	11°36	7°20	6°44	29°44	20°57		
T 12	13 29 46	24° 7'35	3♁30	25°49	10°38	29°50	5°40	7°19	16°26	2°39	11°37	7°21	6°41	29°51	21° 0		
F 13	13 33 43	25° 5'35	18°14	25°12	11°52	29°48	5°43	7°27	16°30	2°39	11°38	7°22	6°38	29°58	21° 2		
S 14	13 37 39	26° 3'33	3♁12	24°34	13° 5	29°44	5°45	7°35	16°33	2°38	11°39	7°R23	6°35	0♂ 4	21° 4		
S 15	13 41 36	27° 1'29	18°17	23°57	14°19	29°40	5°48	7°43	16°37	2°38	11°40	7°23	6°31	0°11	21° 7		
M16	13 45 33	27°59'24	3♁19	23°21	15°32	29°35	5°51	7°50	16°40	2°38	11°41	7°22	6°28	0°17	21° 9		
T 17	13 49 29	28°57'16	18°11	22°46	16°46	29°29	5°54	7°58	16°43	2°37	11°42	7°19	6°25	0°24	21°11		
W18	13 53 26	29°55'08	2♂43	22°13	17°59	29°23	5°57	8° 6	16°47	2°37	11°43	7°16	6°22	0°31	21°13		
T 19	13 57 22	0♂52'58	16°52	21°42	19°12	29°16	6° 1	8°14	16°50	2°36	11°44	7°13	6°19	0°37	21°15		
F 20	14 1 19	1°50'47	0♂34	21°15	20°26	29° 8	6° 5	8°21	16°54	2°36	11°45	7°10	6°16	0°44	21°17		
S 21	14 5 15	2°48'35	13°48	20°51	21°39	28°59	6° 8	8°29	16°57	2°35	11°46	7° 8	6°12	0°51	21°19		
S 22	14 9 12	3°46'21	26°37	20°31	22°52	28°50	6°12	8°37	17° 0	2°34	11°48	7° 7	6° 9	0°57	21°21		
M23	14 13 8	4°44'06	9♁ 5	20°15	24° 6	28°40	6°17	8°45	17° 4	2°34	11°49	7°D 7	6° 6	1° 4	21°23		
T 24	14 17 5	5°41'50	21°15	20° 4	25°19	28°29	6°21	8°53	17° 7	2°33	11°50	7° 7	6° 3	1°11	21°24		
W25	14 21 2	6°39'33	3♂13	19°57	26°32	28°17	6°25	9° 1	17°10	2°32	11°51	7° 9	6° 0	1°17	21°26		
T 26	14 24 58	7°37'14	15° 2	19°D54	27°45	28° 5	6°30	9° 8	17°14	2°32	11°52	7°11	5°57	1°24	21°28		
F 27	14 28 55	8°34'54	26°49	19°56	28°59	27°52	6°35	9°16	17°17	2°31	11°54	7°12	5°53	1°31	21°29		
S 28	14 32 51	9°32'34	8♂36	20° 2	0♁12	27°38	6°40	9°24	17°20	2°30	11°55	7°R13	5°50	1°37	21°31		
S 29	14 36 48	10°30'11	20°28	20°13	1°25	27°24	6°45	9°32	17°23	2°29	11°56	7°12	5°47	1°44	21°32		
M30	14 40 44	11♂27'48	2♂26	20♂28	2♁38	27♁ 9	6♁50	9♂40	17♂27	2♂28	11♁57	7♁ 9	5♁44	1♂50	21♁34		

Delta T = 01h06m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 675

MAY 675 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 44 41	12♌25'24	14♌34	20♌48	3♌51	26♌53	6♌56	9♌47	17♌30	2♌27	11♌59	7♌R 5	5♌41	1♌57	21♌35
W 2	14 48 37	13°22'58	26°52	21°12	5° 4	26♌37	7° 1	9°55	17°33	2♌27	12° 0	7♌R 0	5°37	2° 4	21°36
T 3	14 52 34	14°20'31	9♌22	21°41	6°17	26°21	7° 7	10° 3	17°36	2°26	12° 1	6°53	5°34	2°10	21°38
F 4	14 56 31	15°18'03	22° 4	22°13	7°30	26° 4	7°13	10°11	17°39	2°25	12° 3	6°47	5°31	2°17	21°39
S 5	15 0 27	16°15'34	5♌R 0	22°50	8°43	25°46	7°19	10°19	17°42	2°24	12° 4	6°41	5°28	2°24	21°40
S 6	15 4 24	17°13'03	18° 9	23°30	9°56	25°28	7°25	10°27	17°46	2°23	12° 5	6°36	5°25	2°30	21°41
M 7	15 8 20	18°10'31	1♌34	24°15	11° 9	25°10	7°31	10°34	17°49	2°22	12° 7	6°33	5°22	2°37	21°42
T 8	15 12 17	19° 7'58	15°13	25° 3	12°22	24°51	7°38	10°42	17°52	2°21	12° 8	6°D32	5°18	2°44	21°43
W 9	15 16 13	20° 5'23	29° 8	25°54	13°35	24°32	7°44	10°50	17°55	2°20	12° 9	6°32	5°15	2°50	21°44
T 10	15 20 10	21° 2'47	13♌19	26°49	14°48	24°13	7°51	10°58	17°58	2°19	12°11	6°33	5°12	2°57	21°45
F 11	15 24 6	22° 0'09	27°44	27°48	16° 0	23°54	7°58	11° 5	18° 1	2°17	12°12	6°34	5° 9	3° 4	21°46
S 12	15 28 3	22°57'30	12♌21	28°50	17°13	23°34	8° 5	11°13	18° 4	2°16	12°13	6°R34	5° 6	3°10	21°47
S 13	15 32 0	23°54'50	27° 5	29°55	18°26	23°15	8°12	11°21	18° 7	2°15	12°15	6°33	5° 2	3°17	21°47
M 14	15 35 56	24°52'10	11♌50	1♌R 3	19°38	22°55	8°19	11°29	18°10	2°14	12°16	6°29	4°59	3°24	21°48
T 15	15 39 53	25°49'28	26°29	2°15	20°51	22°35	8°26	11°36	18°13	2°13	12°17	6°23	4°56	3°30	21°48
W 16	15 43 49	26°46'45	10♌54	3°30	22° 4	22°15	8°34	11°44	18°15	2°11	12°19	6°16	4°53	3°37	21°49
T 17	15 47 46	27°44'02	25° 0	4°47	23°16	21°55	8°41	11°52	18°18	2°10	12°20	6° 8	4°50	3°43	21°49
F 18	15 51 42	28°41'18	8♌42	6° 8	24°29	21°35	8°49	11°59	18°21	2° 9	12°22	6° 0	4°47	3°50	21°50
S 19	15 55 39	29°38'34	21°58	7°32	25°41	21°16	8°57	12° 7	18°24	2° 8	12°23	5°53	4°43	3°57	21°50
S 20	15 59 35	0♌35'49	4♌50	8°58	26°54	20°56	9° 5	12°14	18°27	2° 6	12°25	5°48	4°40	4° 3	21°50
M 21	16 3 32	1°33'04	17°20	10°28	28° 6	20°37	9°13	12°22	18°29	2° 5	12°26	5°45	4°37	4°10	21°51
T 22	16 7 29	2°30'18	29°31	12° 0	29°19	20°18	9°21	12°30	18°32	2° 4	12°27	5°D44	4°34	4°17	21°51
W 23	16 11 25	3°27'32	11♌30	13°35	0♌31	20° 0	9°29	12°37	18°35	2° 2	12°29	5°44	4°31	4°23	21°51
T 24	16 15 22	4°24'46	23°20	15°14	1°44	19°41	9°38	12°45	18°37	2° 1	12°30	5°45	4°28	4°30	21°R51
F 25	16 19 18	5°21'59	5♌R 7	16°55	2°56	19°23	9°46	12°52	18°40	2° 0	12°32	5°R46	4°24	4°37	21°51
S 26	16 23 15	6°19'12	16°56	18°38	4° 8	19° 6	9°55	12°59	18°43	1°58	12°33	5°45	4°21	4°43	21°51
S 27	16 27 11	7°16'25	28°53	20°25	5°21	18°49	10° 4	13° 7	18°45	1°57	12°35	5°42	4°18	4°50	21°51
M 28	16 31 8	8°13'37	10♌59	22°14	6°33	18°32	10°13	13°14	18°48	1°55	12°36	5°37	4°15	4°57	21°50
T 29	16 35 4	9°10'49	23°18	24° 6	7°45	18°16	10°22	13°22	18°50	1°54	12°37	5°30	4°12	5° 3	21°50
W 30	16 39 1	10° 8'01	5♌52	26° 0	8°57	18° 1	10°31	13°29	18°53	1°52	12°39	5°20	4° 8	5°10	21°50
T 31	16 42 58	11° 5'13	18♌41	27♌57	10♌R 9	17♌46	10♌40	13♌36	18°55	1°51	12°40	5♌R 9	4♌R 5	5°16	21♌49

Delta T = 01h06m47s Julian Calendar 1 May 675 == Greg. Calendar 4 May 675

JUNE 675 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	16 46 54	12♌2'24	1♌44	29♌57	11♌22	17°R32	10♌49	13♌43	18°V57	1°R49	12♌42	4°R58	4♌R 2	5°V23	21°R49
S 2	16 50 51	12°59'35	15° 1	1♌58	12°34	17♌19	10°59	13°51	19° 0	1♌48	12°43	4♌R48	3°59	5°30	21°R48
S 3	16 54 47	13°56'46	28°29	4° 1	13°46	17° 6	11° 8	13°58	19° 2	1°46	12°45	4°39	3°56	5°36	21°48
M 4	16 58 44	14°53'56	12♌R 8	6° 6	14°58	16°54	11°18	14° 5	19° 4	1°45	12°46	4°33	3°53	5°43	21°47
T 5	17 2 40	15°51'06	25°56	8°13	16°10	16°43	11°27	14°12	19° 7	1°43	12°48	4°29	3°49	5°50	21°47
W 6	17 6 37	16°48'15	9♌53	10°21	17°22	16°32	11°37	14°19	19° 9	1°42	12°49	4°28	3°46	5°56	21°46
T 7	17 10 33	17°45'24	23°57	12°30	18°33	16°22	11°47	14°26	19°11	1°40	12°51	4°D28	3°43	6° 3	21°45
F 8	17 14 30	18°42'32	8♌R 9	14°40	19°45	16°13	11°57	14°33	19°13	1°39	12°52	4°R28	3°40	6°10	21°44
S 9	17 18 27	19°39'40	22°26	16°50	20°57	16° 5	12° 7	14°40	19°15	1°37	12°53	4°27	3°37	6°16	21°43
S 10	17 22 23	20°36'48	6♌46	19° 1	22° 9	15°58	12°17	14°47	19°17	1°35	12°55	4°24	3°34	6°23	21°42
M 11	17 26 20	21°33'55	21° 7	21°11	23°21	15°52	12°27	14°54	19°19	1°34	12°56	4°18	3°30	6°30	21°41
T 12	17 30 16	22°31'03	5♌R27	23°21	24°32	15°46	12°38	15° 0	19°21	1°32	12°58	4°10	3°27	6°36	21°40
W 13	17 34 13	23°28'10	19°29	25°31	25°44	15°41	12°48	15° 7	19°23	1°31	12°59	3°59	3°24	6°43	21°39
T 14	17 38 9	24°25'18	3♌19	27°39	26°55	15°37	12°59	15°14	19°25	1°29	13° 1	3°48	3°21	6°50	21°38
F 15	17 42 6	25°22'26	16°51	29°47	28° 7	15°34	13° 9	15°21	19°27	1°27	13° 2	3°36	3°18	6°56	21°37
S 16	17 46 2	26°19'34	0♌R 1	1♌54	29°18	15°32	13°20	15°27	19°29	1°26	13° 3	3°26	3°14	7° 3	21°35
S 17	17 49 59	27°16'42	12°50	3°59	0♌30	15°30	13°30	15°34	19°30	1°24	13° 5	3°18	3°11	7° 9	21°34
M 18	17 53 56	28°13'51	25°18	6° 2	1°41	15°D30	13°41	15°40	19°32	1°23	13° 6	3°12	3° 8	7°16	21°33
T 19	17 57 52	29°11'00	7♌R29	8° 4	2°52	15°30	13°52	15°47	19°34	1°21	13° 8	3° 9	3° 5	7°23	21°31
W 20	18 1 49	0♌R 8'10	19°28	10° 5	4° 4	15°31	14° 3	15°53	19°35	1°19	13° 9	3° 7	3° 2	7°29	21°30
T 21	18 5 45	1° 5'21	1♌18	12° 3	5°15	15°33	14°14	15°59	19°37	1°18	13°10	3° 7	2°59	7°36	21°28
F 22	18 9 42	2° 2'32	13° 7	14° 0	6°26	15°35	14°25	16° 6	19°39	1°16	13°12	3° 7	2°55	7°43	21°27
S 23	18 13 38	2°59'43	24°58	15°56	7°37	15°39	14°36	16°12	19°40	1°15	13°13	3° 6	2°52	7°49	21°25
S 24	18 17 35	3°56'56	6♌58	17°49	8°48	15°43	14°47	16°18	19°42	1°13	13°15	3° 3	2°49	7°56	21°23
M 25	18 21 31	4°54'09	19°10	19°41	9°59	15°48	14°59	16°24	19°43	1°11	13°16	2°57	2°46	8° 3	21°21
T 26	18 25 28	5°51'23	1♌39	21°31	11°10	15°54	15°10	16°30	19°44	1°10	13°17	2°49	2°43	8° 9	21°20
W 27	18 29 25	6°48'38	14°27	23°19	12°21	16° 1	15°21	16°36	19°46	1° 8	13°19	2°39	2°40	8°16	21°18
T 28	18 33 21	7°45'53	27°33	25° 5	13°32	16° 8	15°33	16°42	19°47	1° 6	13°20	2°27	2°36	8°23	21°16
F 29	18 37 18	8°43'09	10♌58	26°49	14°43	16°16	15°44	16°48	19°48	1° 5	13°21	2°15	2°33	8°29	21°14
S 30	18 41 14	9♌40'26	24♌38	28♌32	15♌54	16♌26	15♌56	16♌54	19°V49	1♌R 3	13°II23	2♌R 3	2♌R30	8°V36	21♌R12

Delta T = 01h06m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 675

JULY 675 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 45 11	10 ⁰ 37'43	8 ⁰ 31	0 ⁰ 13	17 ⁰ 4	16 ⁰ 35	16 ⁰ 8	16 ⁰ 59	19 ⁰ 51	1 ⁰ R 2	13 ⁰ 24	1 ⁰ R54	2 ⁰ 27	8 ⁰ 42	21 ⁰ R10								
M 2	18 49 7	11 ⁰ 35'01	22 ⁰ 33	1 ⁰ 52	18 ⁰ 15	16 ⁰ 46	16 ⁰ 19	17 ⁰ 5	19 ⁰ 52	1 ⁰ 3 0	13 ⁰ 25	1 ⁰ 47	2 ⁰ 24	8 ⁰ 49	21 ⁰ 8								
T 3	18 53 4	12 ⁰ 32'19	6 ⁰ 39	3 ⁰ 29	19 ⁰ 26	16 ⁰ 57	16 ⁰ 31	17 ⁰ 11	19 ⁰ 53	0 ⁰ 58	13 ⁰ 27	1 ⁰ 42	2 ⁰ 20	8 ⁰ 56	21 ⁰ 6								
W 4	18 57 0	13 ⁰ 29'38	20 ⁰ 48	5 ⁰ 4	20 ⁰ 36	17 ⁰ 9	16 ⁰ 43	17 ⁰ 16	19 ⁰ 54	0 ⁰ 57	13 ⁰ 28	1 ⁰ 41	2 ⁰ 17	9 ⁰ 2	21 ⁰ 4								
T 5	19 0 57	14 ⁰ 26'57	4 ⁰ 57	6 ⁰ 38	21 ⁰ 46	17 ⁰ 22	16 ⁰ 55	17 ⁰ 22	19 ⁰ 55	0 ⁰ 55	13 ⁰ 29	1 ⁰ D40	2 ⁰ 14	9 ⁰ 9	21 ⁰ 2								
F 6	19 4 54	15 ⁰ 24'17	19 ⁰ 5	8 ⁰ 9	22 ⁰ 57	17 ⁰ 35	17 ⁰ 7	17 ⁰ 27	19 ⁰ 56	0 ⁰ 54	13 ⁰ 31	1 ⁰ R40	2 ⁰ 11	9 ⁰ 16	20 ⁰ 59								
S 7	19 8 50	16 ⁰ 21'38	3 ⁰ 10	9 ⁰ 39	24 ⁰ 7	17 ⁰ 49	17 ⁰ 19	17 ⁰ 32	19 ⁰ 56	0 ⁰ 52	13 ⁰ 32	1 ⁰ 39	2 ⁰ 8	9 ⁰ 22	20 ⁰ 57								
S 8	19 12 47	17 ⁰ 18'58	17 ⁰ 13	11 ⁰ 7	25 ⁰ 17	18 ⁰ 4	17 ⁰ 31	17 ⁰ 37	19 ⁰ 57	0 ⁰ 51	13 ⁰ 33	1 ⁰ 37	2 ⁰ 5	9 ⁰ 29	20 ⁰ 55								
M 9	19 16 43	18 ⁰ 16'20	1 ⁰ 10	12 ⁰ 34	26 ⁰ 27	18 ⁰ 19	17 ⁰ 43	17 ⁰ 43	19 ⁰ 58	0 ⁰ 49	13 ⁰ 34	1 ⁰ 31	2 ⁰ 1	9 ⁰ 36	20 ⁰ 52								
T 10	19 20 40	19 ⁰ 13'43	15 ⁰ 1	13 ⁰ 58	27 ⁰ 38	18 ⁰ 36	17 ⁰ 55	17 ⁰ 48	19 ⁰ 59	0 ⁰ 48	13 ⁰ 35	1 ⁰ 23	1 ⁰ 58	9 ⁰ 42	20 ⁰ 50								
W11	19 24 36	20 ⁰ 11'06	28 ⁰ 42	15 ⁰ 21	28 ⁰ 48	18 ⁰ 52	18 ⁰ 7	17 ⁰ 53	19 ⁰ 59	0 ⁰ 46	13 ⁰ 37	1 ⁰ 13	1 ⁰ 55	9 ⁰ 49	20 ⁰ 48								
T 12	19 28 33	21 ⁰ 8'30	12 ⁰ 3	16 ⁰ 41	29 ⁰ 57	19 ⁰ 10	18 ⁰ 19	17 ⁰ 58	20 ⁰ 0	0 ⁰ 45	13 ⁰ 38	1 ⁰ 2	1 ⁰ 52	9 ⁰ 56	20 ⁰ 45								
F 13	19 32 29	22 ⁰ 5'55	25 ⁰ 22	18 ⁰ 0	1 ⁰ 7	19 ⁰ 27	18 ⁰ 31	18 ⁰ 2	20 ⁰ 0	0 ⁰ 43	13 ⁰ 39	0 ⁰ 51	1 ⁰ 49	10 ⁰ 2	20 ⁰ 43								
S 14	19 36 26	23 ⁰ 3'21	8 ⁰ 18	19 ⁰ 16	2 ⁰ 17	19 ⁰ 46	18 ⁰ 44	18 ⁰ 7	20 ⁰ 1	0 ⁰ 42	13 ⁰ 40	0 ⁰ 41	1 ⁰ 46	10 ⁰ 9	20 ⁰ 40								
S 15	19 40 23	24 ⁰ 0'49	20 ⁰ 56	20 ⁰ 30	3 ⁰ 27	20 ⁰ 5	18 ⁰ 56	18 ⁰ 12	20 ⁰ 1	0 ⁰ 40	13 ⁰ 41	0 ⁰ 33	1 ⁰ 42	10 ⁰ 16	20 ⁰ 38								
M16	19 44 19	24 ⁰ 58'17	3 ⁰ 18	21 ⁰ 43	4 ⁰ 36	20 ⁰ 25	19 ⁰ 8	18 ⁰ 17	20 ⁰ 2	0 ⁰ 39	13 ⁰ 43	0 ⁰ 27	1 ⁰ 39	10 ⁰ 22	20 ⁰ 35								
T 17	19 48 16	25 ⁰ 55'47	15 ⁰ 26	22 ⁰ 53	5 ⁰ 46	20 ⁰ 45	19 ⁰ 21	18 ⁰ 21	20 ⁰ 2	0 ⁰ 37	13 ⁰ 44	0 ⁰ 24	1 ⁰ 36	10 ⁰ 29	20 ⁰ 32								
W18	19 52 12	26 ⁰ 53'18	27 ⁰ 22	24 ⁰ 0	6 ⁰ 55	21 ⁰ 6	19 ⁰ 33	18 ⁰ 26	20 ⁰ 3	0 ⁰ 36	13 ⁰ 45	0 ⁰ D23	1 ⁰ 33	10 ⁰ 35	20 ⁰ 30								
T 19	19 56 9	27 ⁰ 50'51	9 ⁰ 12	25 ⁰ 6	8 ⁰ 5	21 ⁰ 27	19 ⁰ 46	18 ⁰ 30	20 ⁰ 3	0 ⁰ 34	13 ⁰ 46	0 ⁰ 23	1 ⁰ 30	10 ⁰ 42	20 ⁰ 27								
F 20	20 0 5	28 ⁰ 48'25	21 ⁰ 1	26 ⁰ 9	9 ⁰ 14	21 ⁰ 49	19 ⁰ 58	18 ⁰ 34	20 ⁰ 3	0 ⁰ 33	13 ⁰ 47	0 ⁰ 23	1 ⁰ 26	10 ⁰ 49	20 ⁰ 24								
S 21	20 4 2	29 ⁰ 46'01	2 ⁰ 53	27 ⁰ 9	10 ⁰ 23	22 ⁰ 11	20 ⁰ 11	18 ⁰ 38	20 ⁰ 3	0 ⁰ 32	13 ⁰ 48	0 ⁰ R24	1 ⁰ 23	10 ⁰ 55	20 ⁰ 22								
S 22	20 7 58	0 ⁰ 43'38	14 ⁰ 53	28 ⁰ 6	11 ⁰ 32	22 ⁰ 34	20 ⁰ 23	18 ⁰ 42	20 ⁰ 3	0 ⁰ 30	13 ⁰ 49	0 ⁰ 23	1 ⁰ 20	11 ⁰ 2	20 ⁰ 19								
M23	20 11 55	1 ⁰ 41'17	27 ⁰ 8	29 ⁰ 1	12 ⁰ 41	22 ⁰ 57	20 ⁰ 36	18 ⁰ 46	20 ⁰ 3	0 ⁰ 29	13 ⁰ 50	0 ⁰ 19	1 ⁰ 17	11 ⁰ 9	20 ⁰ 16								
T 24	20 15 52	2 ⁰ 38'57	9 ⁰ 11	29 ⁰ 53	13 ⁰ 50	23 ⁰ 21	20 ⁰ 49	18 ⁰ 50	20 ⁰ R 3	0 ⁰ 28	13 ⁰ 51	0 ⁰ 14	1 ⁰ 14	11 ⁰ 15	20 ⁰ 13								
W25	20 19 48	3 ⁰ 36'39	22 ⁰ 36	0 ⁰ 41	14 ⁰ 59	23 ⁰ 46	21 ⁰ 1	18 ⁰ 54	20 ⁰ 3	0 ⁰ 26	13 ⁰ 52	0 ⁰ 7	1 ⁰ 11	11 ⁰ 22	20 ⁰ 11								
T 26	20 23 45	4 ⁰ 34'23	5 ⁰ 53	1 ⁰ 26	16 ⁰ 7	24 ⁰ 11	21 ⁰ 14	18 ⁰ 58	20 ⁰ 3	0 ⁰ 25	13 ⁰ 53	29 ⁰ 58	1 ⁰ 7	11 ⁰ 29	20 ⁰ 8								
F 27	20 27 41	5 ⁰ 32'08	19 ⁰ 34	2 ⁰ 8	17 ⁰ 16	24 ⁰ 36	21 ⁰ 27	19 ⁰ 2	20 ⁰ 3	0 ⁰ 24	13 ⁰ 54	29 ⁰ 49	1 ⁰ 4	11 ⁰ 35	20 ⁰ 5								
S 28	20 31 38	6 ⁰ 29'55	3 ⁰ 34	2 ⁰ 46	18 ⁰ 25	25 ⁰ 2	21 ⁰ 40	19 ⁰ 5	20 ⁰ 3	0 ⁰ 23	13 ⁰ 55	29 ⁰ 41	1 ⁰ 1	11 ⁰ 42	20 ⁰ 2								
S 29	20 35 34	7 ⁰ 27'43	17 ⁰ 51	3 ⁰ 19	19 ⁰ 33	25 ⁰ 28	21 ⁰ 52	19 ⁰ 9	20 ⁰ 3	0 ⁰ 21	13 ⁰ 56	29 ⁰ 34	0 ⁰ 58	11 ⁰ 49	19 ⁰ 59								
M30	20 39 31	8 ⁰ 25'33	2 ⁰ 18	3 ⁰ 49	20 ⁰ 41	25 ⁰ 54	22 ⁰ 5	19 ⁰ 12	20 ⁰ 2	0 ⁰ 20	13 ⁰ 57	29 ⁰ 29	0 ⁰ 55	11 ⁰ 55	19 ⁰ 56								
T 31	20 43 27	9 ⁰ 23'24	16 ⁰ 49	4 ⁰ 14	21 ⁰ 50	26 ⁰ 11	22 ⁰ 18	19 ⁰ 15	20 ⁰ R 2	0 ⁰ 19	13 ⁰ 58	29 ⁰ 26	0 ⁰ 52	12 ⁰ 2	19 ⁰ 53								

Delta T = 01h06m45s Julian Calendar 1 July 675 == Greg. Calendar 4 July 675

AUGUST 675 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 47 24	10 ⁰ 21'16	1 ⁰ 19	4 ⁰ 35	22 ⁰ 58	26 ⁰ 49	22 ⁰ 31	19 ⁰ 19	20 ⁰ R 2	0 ⁰ R18	13 ⁰ 59	29 ⁰ 25	0 ⁰ 48	12 ⁰ 9	19 ⁰ R50								
T 2	20 51 21	11 ⁰ 19'09	15 ⁰ 43	4 ⁰ 50	24 ⁰ 6	27 ⁰ 17	22 ⁰ 44	19 ⁰ 22	20 ⁰ R 1	0 ⁰ 17	14 ⁰ 0	29 ⁰ 26	0 ⁰ 45	12 ⁰ 15	19 ⁰ 48								
F 3	20 55 17	12 ⁰ 17'04	29 ⁰ 59	5 ⁰ 1	25 ⁰ 13	27 ⁰ 45	22 ⁰ 57	19 ⁰ 25	20 ⁰ 1	0 ⁰ 16	14 ⁰ 1	29 ⁰ 27	0 ⁰ 42	12 ⁰ 22	19 ⁰ 45								
S 4	20 59 14	13 ⁰ 15'01	14 ⁰ 11	5 ⁰ R 6	26 ⁰ 21	28 ⁰ 14	23 ⁰ 9	19 ⁰ 27	20 ⁰ 0	0 ⁰ 15	14 ⁰ 1	29 ⁰ R28	0 ⁰ 39	12 ⁰ 28	19 ⁰ 42								
S 5	21 3 10	14 ⁰ 12'58	27 ⁰ 59	5 ⁰ 5	27 ⁰ 29	28 ⁰ 43	23 ⁰ 22	19 ⁰ 30	20 ⁰ 0	0 ⁰ 13	14 ⁰ 2	29 ⁰ 27	0 ⁰ 36	12 ⁰ 35	19 ⁰ 39								
M 6	21 7 7	15 ⁰ 10'57	11 ⁰ 41	4 ⁰ 58	28 ⁰ 36	29 ⁰ 12	23 ⁰ 35	19 ⁰ 33	19 ⁰ 59	0 ⁰ 12	14 ⁰ 3	29 ⁰ 24	0 ⁰ 32	12 ⁰ 42	19 ⁰ 36								
T 7	21 11 3	16 ⁰ 8'58	25 ⁰ 10	4 ⁰ 46	29 ⁰ 43	29 ⁰ 42	23 ⁰ 48	19 ⁰ 36	19 ⁰ 58	0 ⁰ 11	14 ⁰ 4	29 ⁰ 19	0 ⁰ 29	12 ⁰ 48	19 ⁰ 33								
W 8	21 15 0	17 ⁰ 6'59	8 ⁰ 28	4 ⁰ 27	0 ⁰ 51	0 ⁰ 12	24 ⁰ 1	19 ⁰ 38	19 ⁰ 58	0 ⁰ 10	14 ⁰ 5	29 ⁰ 13	0 ⁰ 26	12 ⁰ 55	19 ⁰ 30								
T 9	21 18 56	18 ⁰ 5'03	21 ⁰ 32	4 ⁰ 2	1 ⁰ 58	0 ⁰ 43	24 ⁰ 14	19 ⁰ 40	19 ⁰ 57	0 ⁰ 9	14 ⁰ 5	29 ⁰ 6	0 ⁰ 23	13 ⁰ 2	19 ⁰ 27								
F 10	21 22 53	19 ⁰ 3'08	4 ⁰ 23	3 ⁰ 31	3 ⁰ 5	1 ⁰ 14	24 ⁰ 27	19 ⁰ 43	19 ⁰ 56	0 ⁰ 9	14 ⁰ 6	28 ⁰ 59	0 ⁰ 20	13 ⁰ 8	19 ⁰ 24								
S 11	21 26 50	20 ⁰ 1'14	17 ⁰ 0	2 ⁰ 54	4 ⁰ 11	1 ⁰ 45	24 ⁰ 40	19 ⁰ 45	19 ⁰ 55	0 ⁰ 8	14 ⁰ 7	28 ⁰ 53	0 ⁰ 17	13 ⁰ 15	19 ⁰ 21								
S 12	21 30 46	20 ⁰ 59'23	29 ⁰ 24	2 ⁰ 11	5 ⁰ 18	2 ⁰ 17	24 ⁰ 53	19 ⁰ 47	19 ⁰ 54	0 ⁰ 7	14 ⁰ 7	28 ⁰ 48	0 ⁰ 13	13 ⁰ 22	19 ⁰ 18								
M13	21 34 43	21 ⁰ 57'33	11 ⁰ 35	1 ⁰ 24	6 ⁰ 24	2 ⁰ 48	25 ⁰ 6	19 ⁰ 49	19 ⁰ 53	0 ⁰ 6	14 ⁰ 8	28 ⁰ 45	0 ⁰ 10	13 ⁰ 28	19 ⁰ 15								
T 14	21 38 39	22 ⁰ 55'45	23 ⁰ 37	0 ⁰ 31	7 ⁰ 31	3 ⁰ 21	25 ⁰ 19	19 ⁰ 51	19 ⁰ 52	0 ⁰ 5	14 ⁰ 9	28 ⁰ D44	0 ⁰ 7	13 ⁰ 35	19 ⁰ 12								
W15	21 42 36	23 ⁰ 53'59	5 ⁰ 30	29 ⁰ 36	8 ⁰ 37	3 ⁰ 53	25 ⁰ 32	19 ⁰ 53	19 ⁰ 51	0 ⁰ 4	14 ⁰ 9	28 ⁰ 44	0 ⁰ 4	13 ⁰ 42	19 ⁰ 9								
T 16	21 46 32	24 ⁰ 52'15	17 ⁰ 18	28 ⁰ 37	9 ⁰ 43	4 ⁰ 26	25 ⁰ 45	19 ⁰ 54	19 ⁰ 50	0 ⁰ 3	14 ⁰ 10	28 ⁰ 45	0 ⁰ 1	13 ⁰ 48	19 ⁰ 6								
F 17	21 50 29	25 ⁰ 50'33	29 ⁰ 6	27 ⁰ 37	10 ⁰																		

SWISS EPHEMERIS for the year 675

SEPTEMBER 675 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 49 37	10♎29'20	24♌34	22♏50	26♁51	13♂46	29♏13	20°R 6	19°R27	29°R55	14♐17	28♎32	29♎10	15♍35	18°R21		
S 2	22 53 34	11°28'11	8♂30	23°39	27°54	14°23	29°26	20♁ 6	19°V25	29°V55	14°17	28°R33	29° 7	15°41	18°R18		
M 3	22 57 30	12°27'04	22° 8	24°36	28°56	15° 1	29°39	20° 6	19°24	29°55	14°17	28°33	29° 3	15°48	18°15		
T 4	23 1 27	13°25'58	5♁26	25°40	29°58	15°38	29°51	20° 5	19°22	29°54	14°17	28°32	29° 0	15°55	18°13		
W 5	23 5 23	14°24'54	18°27	26°51	0♌59	16°16	0♎ 4	20° 5	19°20	29°54	14°18	28°30	28°57	16° 1	18°10		
T 6	23 9 20	15°23'52	1♁12	28° 7	2° 0	16°54	0°17	20° 4	19°18	29°54	14°18	28°28	28°54	16° 8	18° 8		
F 7	23 13 17	16°22'52	13°44	29°30	3° 1	17°32	0°30	20° 3	19°16	29°54	14°18	28°27	28°51	16°15	18° 5		
S 8	23 17 13	17°21'54	26° 3	0♎56	4° 1	18°10	0°43	20° 2	19°14	29°54	14°18	28°25	28°48	16°21	18° 3		
S 9	23 21 10	18°20'57	8♁13	2°27	5° 2	18°48	0°55	20° 1	19°12	29°D54	14°18	28°24	28°44	16°28	18° 0		
M10	23 25 6	19°20'03	20°13	4° 1	6° 1	19°27	1° 8	20° 0	19°10	29°54	14°18	28°23	28°41	16°35	17°58		
T 11	23 29 3	20°19'11	2♁ 8	5°38	7° 1	20° 6	1°21	19°59	19° 8	29°54	14°18	28°D23	28°38	16°41	17°56		
W12	23 32 59	21°18'21	13°57	7°17	8° 0	20°44	1°33	19°58	19° 6	29°54	14°R18	28°23	28°35	16°48	17°53		
T 13	23 36 56	22°17'33	25°45	8°58	8°58	21°24	1°46	19°56	19° 4	29°54	14°18	28°24	28°32	16°54	17°51		
F 14	23 40 52	23°16'48	7♁33	10°40	9°57	22° 3	1°58	19°55	19° 2	29°54	14°18	28°25	28°29	17° 1	17°49		
S 15	23 44 49	24°16'04	19°26	12°24	10°54	22°42	2°11	19°53	19° 0	29°55	14°18	28°25	28°25	17° 8	17°47		
S 16	23 48 45	25°15'23	1♐26	14° 8	11°52	23°22	2°24	19°52	18°57	29°55	14°18	28°26	28°22	17°14	17°44		
M17	23 52 42	26°14'45	13°38	15°53	12°49	24° 1	2°36	19°50	18°55	29°55	14°18	28°26	28°19	17°21	17°42		
T 18	23 56 39	27°14'09	26° 6	17°39	13°45	24°41	2°48	19°48	18°53	29°55	14°18	28°R26	28°16	17°28	17°40		
W19	0 0 35	28°13'35	8♁55	19°24	14°41	25°21	3° 1	19°46	18°51	29°56	14°18	28°D26	28°13	17°34	17°38		
T 20	0 4 32	29°13'04	22° 8	21° 9	15°36	26° 1	3°13	19°44	18°48	29°56	14°17	28°26	28° 9	17°41	17°36		
F 21	0 8 28	0♁12'35	5♏47	22°54	16°31	26°42	3°25	19°41	18°46	29°56	14°17	28°26	28° 6	17°48	17°34		
S 22	0 12 25	1°12'08	19°53	24°39	17°26	27°22	3°38	19°39	18°44	29°57	14°17	28°26	28° 3	17°54	17°32		
S 23	0 16 21	2°11'44	4♎25	26°24	18°20	28° 2	3°50	19°37	18°41	29°57	14°17	28°27	28° 0	18° 1	17°30		
M24	0 20 18	3°11'21	19°17	28° 8	19°13	28°43	4° 2	19°34	18°39	29°58	14°16	28°27	27°57	18° 8	17°29		
T 25	0 24 14	4°11'01	4♁24	29°52	20° 6	29°24	4°14	19°31	18°37	29°58	14°16	28°R27	27°54	18°14	17°27		
W26	0 28 11	5°10'43	19°35	1♁35	20°58	0♁ 5	4°26	19°29	18°34	29°59	14°16	28°26	27°50	18°21	17°25		
T 27	0 32 8	6°10'27	4♌42	3°17	21°49	0°46	4°38	19°26	18°32	29°59	14°16	28°26	27°47	18°28	17°24		
F 28	0 36 4	7°10'13	19°36	5° 0	22°40	1°27	4°50	19°23	18°30	0♁ 0	14°15	28°25	27°44	18°34	17°22		
S 29	0 40 1	8°10'01	4♂ 9	6°41	23°30	2° 8	5° 2	19°20	18°27	0° 1	14°15	28°24	27°41	18°41	17°20		
S 30	0 43 57	9♁ 9'51	18♂17	8♁22	24♌19	2♁50	5♎14	19♁17	18♁25	0♁ 1	14♐14	28♎23	27♎38	18♁48	17♁19		

Delta T = 01h06m43s Julian Calendar 1 Sept. 675 == Greg. Calendar 4 Sept. 675

OCTOBER 675 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 47 54	10♁ 9'42	2♁ 0	10♁ 2	25♌ 7	3♁31	5♎26	19°R14	18°R22	0♁ 2	14°R14	28°R22	27♎34	18°V54	17°R17		
T 2	0 51 50	11° 9'35	15°18	11°42	25°55	4°13	5°38	19♁10	18°V20	0° 3	14♐14	28°D22	27°31	19° 1	17°R16		
W 3	0 55 47	12° 9'30	28°12	13°21	26°42	4°55	5°49	19° 7	18°17	0° 3	14°13	28°R23	27°28	19° 8	17°15		
T 4	0 59 43	13° 9'26	10♁47	15° 0	27°28	5°36	6° 1	19° 4	18°15	0° 4	14°13	28°24	27°25	19°14	17°13		
F 5	1 3 40	14° 9'24	23° 6	16°38	28°13	6°18	6°12	19° 0	18°12	0° 5	14°12	28°25	27°22	19°21	17°12		
S 6	1 7 37	15° 9'24	5♁13	18°16	28°57	7° 0	6°24	18°56	18°10	0° 6	14°12	28°26	27°19	19°28	17°11		
S 7	1 11 33	16° 9'26	17°11	19°53	29°40	7°42	6°35	18°53	18° 7	0° 7	14°11	28°28	27°15	19°34	17°10		
M 8	1 15 30	17° 9'29	29° 4	21°29	0♁22	8°25	6°47	18°49	18° 5	0° 8	14°10	28°R28	27°12	19°41	17° 9		
T 9	1 19 26	18° 9'34	10♁53	23° 5	1° 3	9° 7	6°58	18°45	18° 3	0° 9	14°10	28°27	27° 9	19°47	17° 8		
W10	1 23 23	19° 9'41	22°41	24°41	1°42	9°49	7° 9	18°41	18° 0	0°10	14° 9	28°26	27° 6	19°54	17° 7		
T 11	1 27 19	20° 9'50	4♁30	26°16	2°21	10°32	7°20	18°37	17°58	0°11	14° 9	28°23	27° 3	20° 1	17° 6		
F 12	1 31 16	21°10'01	16°23	27°51	2°59	11°14	7°31	18°33	17°55	0°12	14° 8	28°19	27° 0	20° 7	17° 5		
S 13	1 35 12	22°10'14	28°21	29°25	3°35	11°57	7°42	18°29	17°53	0°13	14° 7	28°15	26°56	20°14	17° 5		
S 14	1 39 9	23°10'29	10♐26	0♌59	4° 9	12°39	7°53	18°25	17°50	0°14	14° 7	28°11	26°53	20°21	17° 4		
M15	1 43 5	24°10'46	22°42	2°32	4°43	13°22	8° 4	18°21	17°48	0°15	14° 6	28° 7	26°50	20°27	17° 3		
T 16	1 47 2	25°11'05	5♁11	4° 6	5°15	14° 5	8°15	18°16	17°45	0°16	14° 5	28° 5	26°47	20°34	17° 3		
W17	1 50 59	26°11'26	17°57	5°38	5°46	14°48	8°25	18°12	17°43	0°18	14° 5	28° 3	26°44	20°41	17° 2		
T 18	1 54 55	27°11'49	1♏ 2	7°11	6°15	15°31	8°36	18° 8	17°40	0°19	14° 4	28°D 3	26°40	20°47	17° 2		
F 19	1 58 52	28°12'14	14°30	8°43	6°42	16°14	8°46	18° 3	17°38	0°20	14° 3	28° 4	26°37	20°54	17° 1		
S 20	2 2 48	29°12'41	28°23	10°15	7° 8	16°57	8°57	17°59	17°36	0°21	14° 2	28° 5	26°34	21° 1	17° 1		
S 21	2 6 45	0♌13'10	12♎41	11°46	7°32	17°40	9° 7	17°54	17°33	0°23	14° 1	28° 7	26°31	21° 7	17° 1		
M22	2 10 41	1°13'41	27°23	13°17	7°54	18°23	9°17	17°49	17°31	0°24	14° 1	28°R 7	26°28	21°14	17° 0		
T 23	2 14 38	2°14'14	12♁24	14°48	8°15	19° 6	9°27	17°45	17°28	0°25	14° 0	28° 7	26°25	21°21	17° 0		
W24	2 18 34	3°14'48	27°36	16°19	8°33	19°50	9°37	17°40	17°26	0°27	13°59	28° 4	26°21	21°27	17° 0		
T 25	2 22 31	4°15'24	12♌50	17°49	8°50	20°33	9°47	17°35	17°24	0°28	13°58	28° 0	26°18	21°34	17°D 0		
F 26	2 26 28	5°16'02	27°55	19°19	9° 4	21°16	9°57	17°31	17°21	0°30	13°57	27°54	26°15	21°41	17° 0		
S 27	2 30 24	6°16'41	12♂42	20°48	9°17	22° 0	10° 7	17°26	17°19	0°31	13°56	27°48	26°12	21°47	17° 0		
S 28	2 34 21	7°17'22	27° 4	22°17	9°27	22°43	10°17	17°21	17°17	0°33	13°55	27°43	26° 9	21°54	17° 0		
M29	2 38 17	8°18'03	10♁57	23°46	9°35	23°27	10°26	17°16	17°14	0°34	13°54	27°38	26° 5	22° 1	17° 1		
T 30	2 42 14	9°18'46	24°22	25°14	9°41	24°11	10°36	17°11	17°12	0°36	13°53	27°35	26° 2	22° 7	17° 1		
W31	2 46 10	10♌19'30	7♁19	26♌42	9♁44	24♁54	10♎45	17♁ 6	17°V10	0♁37	13♐52	27°D34	25♎59	22°V14	17♁ 1		

Delta T = 01h06m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 675

NOVEMBER 675 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 50 7	11♈20'15	19♌53	28♍ 9	9°R45	25♄38	10♉54	17°R 1	17°R 8	0♄39	13°R51	27♎34	25♎56	22♏21	17♌ 2	
F 2	2 54 3	12°21'01	2♋ 8	29°36	9♌44	26°22	11° 3	16♄57	17°R 6	0°41	13♈50	27°35	25°53	22°27	17° 2	
S 3	2 58 0	13°21'49	14° 9	1♌ 2	9°40	27° 6	11°12	16°52	17° 3	0°42	13°49	27°37	25°50	22°34	17° 3	
S 4	3 1 57	14°22'37	26° 1	2°27	9°34	27°49	11°21	16°47	17° 1	0°44	13°48	27°R38	25°46	22°41	17° 3	
M 5	3 5 53	15°23'26	7♏49	3°51	9°25	28°33	11°30	16°42	16°59	0°46	13°47	27°37	25°43	22°47	17° 4	
T 6	3 9 50	16°24'17	19°36	5°15	9°13	29°17	11°38	16°37	16°57	0°48	13°46	27°34	25°40	22°54	17° 5	
W 7	3 13 46	17°25'08	1♌26	6°37	9° 0	0♌ 1	11°47	16°32	16°55	0°49	13°45	27°29	25°37	23° 1	17° 6	
T 8	3 17 43	18°26'01	13°20	7°58	8°43	0°45	11°55	16°27	16°53	0°51	13°44	27°22	25°34	23° 7	17° 6	
F 9	3 21 39	19°26'55	25°21	9°17	8°25	1°29	12° 4	16°22	16°51	0°53	13°43	27°13	25°31	23°14	17° 7	
S 10	3 25 36	20°27'50	7♈29	10°34	8° 4	2°13	12°12	16°17	16°49	0°55	13°42	27° 2	25°27	23°21	17° 8	
S 11	3 29 32	21°28'46	19°47	11°50	7°41	2°57	12°20	16°12	16°47	0°57	13°41	26°51	25°24	23°27	17° 9	
M12	3 33 29	22°29'43	2♌14	13° 3	7°15	3°41	12°28	16° 7	16°45	0°58	13°40	26°41	25°21	23°34	17°10	
T 13	3 37 26	23°30'42	14°52	14°14	6°48	4°25	12°35	16° 2	16°44	1° 0	13°39	26°33	25°18	23°41	17°11	
W14	3 41 22	24°31'42	27°43	15°21	6°19	5° 9	12°43	15°57	16°42	1° 2	13°38	26°27	25°15	23°47	17°13	
T 15	3 45 19	25°32'43	10♌48	16°25	5°48	5°53	12°51	15°52	16°40	1° 4	13°37	26°24	25°11	23°54	17°14	
F 16	3 49 15	26°33'45	24°10	17°25	5°16	6°38	12°58	15°48	16°38	1° 6	13°35	26°D23	25° 8	24° 1	17°15	
S 17	3 53 12	27°34'49	7♎51	18°20	4°43	7°22	13° 5	15°43	16°37	1° 8	13°34	26°23	25° 5	24° 7	17°17	
S 18	3 57 8	28°35'53	21°53	19°10	4° 8	8° 6	13°12	15°38	16°35	1°10	13°33	26°R24	25° 2	24°14	17°18	
M19	4 1 5	29°36'59	6♌16	19°54	3°33	8°50	13°19	15°33	16°33	1°12	13°32	26°23	24°59	24°21	17°20	
T 20	4 5 1	0♌38'05	20°56	20°31	2°57	9°34	13°26	15°29	16°32	1°14	13°31	26°21	24°56	24°27	17°21	
W21	4 8 58	1°39'13	5♈15	21° 0	2°20	10°18	13°33	15°24	16°30	1°16	13°30	26°16	24°52	24°34	17°23	
T 22	4 12 55	2°40'21	20°53	21°21	1°44	11° 3	13°39	15°19	16°29	1°18	13°28	26° 8	24°49	24°41	17°24	
F 23	4 16 51	3°41'31	5♌51	21°32	1° 8	11°47	13°45	15°15	16°27	1°20	13°27	25°58	24°46	24°47	17°26	
S 24	4 20 48	4°42'41	20°38	21°R32	0°32	12°31	13°52	15°10	16°26	1°22	13°26	25°47	24°43	24°54	17°28	
S 25	4 24 44	5°43'51	5♄ 4	21°22	29♈57	13°15	13°58	15° 6	16°24	1°24	13°25	25°36	24°40	25° 1	17°30	
M26	4 28 41	6°45'02	19° 4	21° 0	29°23	14° 0	14° 4	15° 1	16°23	1°26	13°24	25°27	24°37	25° 7	17°32	
T 27	4 32 37	7°46'13	2♌35	20°26	28°49	14°44	14° 9	14°57	16°22	1°29	13°22	25°19	24°33	25°14	17°34	
W28	4 36 34	8°47'25	15°38	19°41	28°18	15°28	14°15	14°53	16°20	1°31	13°21	25°14	24°30	25°21	17°36	
T 29	4 40 30	9°48'36	28°16	18°46	27°47	16°13	14°20	14°48	16°19	1°33	13°20	25°12	24°27	25°27	17°38	
F 30	4 44 27	10♌49'48	10♋33	17♌40	27♈19	16♌57	14♎26	14♄44	16♏18	1♄35	13♈19	25°D12	24♎24	25♏34	17♌40	

Delta T = 01h06m42s Julian Calendar 1 Nov. 675 == Greg. Calendar 4 Nov. 675

DECEMBER 675 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 48 24	11♌50'59	22♋35	16°R27	26°R52	17♌41	14♎31	14°R40	16°R17	1♄37	13°R18	25°R12	24♎21	25♏41	17♌42	
S 2	4 52 20	12°52'11	4♏26	15♌ 8	26♈27	18°25	14°36	14♄36	16♏16	1°39	13♈16	25♎11	24°17	25°47	17°44	
M 3	4 56 17	13°53'23	16°14	13°46	26° 4	19°10	14°40	14°32	16°15	1°41	13°15	25°10	24°14	25°54	17°46	
T 4	5 0 13	14°54'34	28° 1	12°24	25°44	19°54	14°45	14°28	16°14	1°44	13°14	25° 5	24°11	26° 1	17°49	
W 5	5 4 10	15°55'46	9♄54	11° 4	25°26	20°38	14°49	14°24	16°13	1°46	13°13	24°58	24° 8	26° 7	17°51	
T 6	5 8 6	16°56'58	21° 4	9°50	25°10	21°22	14°54	14°20	16°12	1°48	13°12	24°48	24° 5	26°14	17°54	
F 7	5 12 3	17°58'10	4♈15	8°42	24°57	22° 7	14°58	14°17	16°11	1°50	13°10	24°36	24° 2	26°21	17°56	
S 8	5 15 59	18°59'22	16°26	7°43	24°47	22°51	15° 2	14°13	16°11	1°52	13° 9	24°21	23°58	26°27	17°58	
S 9	5 19 56	20° 0'34	29° 0	6°53	24°38	23°35	15° 5	14°10	16°10	1°55	13° 8	24° 7	23°55	26°34	18° 1	
M10	5 23 53	21° 1'46	11♌45	6°14	24°33	24°19	15° 9	14° 6	16° 9	1°57	13° 7	23°53	23°52	26°41	18° 4	
T 11	5 27 49	22° 2'58	24°42	5°45	24°30	25° 4	15°12	14° 3	16° 9	1°59	13° 6	23°42	23°49	26°47	18° 6	
W12	5 31 46	23° 4'10	7♎49	5°27	24°D29	25°48	15°16	14° 0	16° 8	2° 1	13° 4	23°33	23°46	26°54	18° 9	
T 13	5 35 42	24° 5'22	21° 7	5°D18	24°31	26°32	15°19	13°56	16° 7	2° 4	13° 3	23°28	23°43	27° 1	18°12	
F 14	5 39 39	25° 6'35	4♎36	5°18	24°35	27°16	15°21	13°53	16° 7	2° 6	13° 2	23°25	23°39	27° 7	18°15	
S 15	5 43 35	26° 7'47	18°17	5°27	24°41	28° 0	15°24	13°50	16° 7	2° 8	13° 1	23°24	23°36	27°14	18°17	
S 16	5 47 32	27° 9'00	2♌11	5°44	24°50	28°45	15°27	13°47	16° 6	2°11	13° 0	23°24	23°33	27°21	18°20	
M17	5 51 28	28°10'12	16°18	6° 9	25° 1	29°29	15°29	13°44	16° 6	2°13	12°59	23°24	23°30	27°27	18°23	
T 18	5 55 25	29°11'25	0♈37	6°39	25°15	0♋13	15°31	13°42	16° 6	2°15	12°57	23°21	23°27	27°34	18°26	
W19	5 59 22	0♄12'37	15° 7	7°16	25°30	0°57	15°33	13°39	16° 5	2°17	12°56	23°15	23°23	27°41	18°29	
T 20	6 3 18	1°13'50	29°43	7°58	25°48	1°41	15°35	13°37	16° 5	2°20	12°55	23° 7	23°20	27°47	18°32	
F 21	6 7 15	2°15'02	14♌19	8°45	26° 7	2°25	15°36	13°34	16° 5	2°22	12°54	22°56	23°17	27°54	18°35	
S 22	6 11 11	3°16'14	28°46	9°36	26°29	3° 9	15°38	13°32	16° 5	2°24	12°53	22°44	23°14	28° 1	18°38	
S 23	6 15 8	4°17'25	13♄ 0	10°31	26°52	3°53	15°39	13°30	16°D 5	2°26	12°52	22°31	23°11	28° 7	18°42	
M24	6 19 4	5°18'36	26°53	11°29	27°17	4°37	15°40	13°28	16° 5	2°29	12°51	22°20	23° 8	28°14	18°45	
T 25	6 23 1	6°19'46	10♌22	12°30	27°44	5°22	15°41	13°26	16° 5	2°31	12°50	22°12	23° 4	28°21	18°48	
W26	6 26 57	7°20'55	23°26	13°34	28°13	6° 6	15°41	13°24	16° 5	2°33	12°49	22° 6	23° 1	28°27	18°51	
T 27	6 30 54	8°22'04	6♋ 6	14°41	28°43	6°50	15°42	13°22	16° 6	2°36	12°47	22° 2	22°58	28°34	18°55	
F 28	6 34 51	9°23'11	18°26	15°50	29°14	7°34	15°42	13°20	16° 6	2°38	12°46	22°D 1	22°55	28°41	18°58	
S 29	6 38 47	10°24'17	0♏30	17° 1	29°47	8°17	15°R42	13°19	16° 6	2°40	12°45	22° 1	22°52	28°47	19° 1	
S 30	6 42 44	11°25'23	12°24	18°14	0♌22	9° 1	15°42	13°17	16° 6	2°42	12°44	22°R 2	22°49	28°54	19° 5	
M31	6 46 40	12♄26'27	24♏13	19♌28	0♌58	9♋45	15♎41	13♄16	16♏ 7	2♄45	12♈43	22♎ 1	22♎45	29♏ 1	19♌ 8	

Delta T = 01h06m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]