

SWISS EPHEMERIS for the year 1075

JANUARY 1075 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 3 45	16°35'28	29°40	29°R53	8°37	4°50	21°Y 1	16°A 3	29°Z59	10°R21	13°K17	15°R36	15°Y18	5°II25	6°Z14	
F 2	7 7 41	17°36'32	11°II30	29°Z22	9°52	5°12	21° 5	16°10	0°Z 2	10°II20	13°18	15°Y27	15°15	5°31	6°20	
S 3	7 11 38	18°37'35	23°26	28°41	11° 7	5°34	21°10	16°16	0° 5	10°18	13°19	15°16	15°12	5°38	6°26	
S 4	7 15 35	19°38'37	5°E29	27°50	12°22	5°57	21°15	16°23	0° 9	10°17	13°20	15° 2	15° 9	5°45	6°31	
M 5	7 19 31	20°39'38	17°42	26°49	13°36	6°20	21°20	16°29	0°12	10°16	13°21	14°47	15° 6	5°52	6°37	
T 6	7 23 28	21°40'38	0°L 5	25°42	14°51	6°43	21°25	16°35	0°16	10°15	13°22	14°33	15° 2	5°58	6°43	
W 7	7 27 24	22°41'37	12°37	24°30	16° 6	7° 6	21°31	16°41	0°19	10°14	13°23	14°20	14°59	6° 5	6°48	
T 8	7 31 21	23°42'36	25°20	23°15	17°20	7°30	21°37	16°47	0°23	10°12	13°24	14°10	14°56	6°12	6°54	
F 9	7 35 17	24°43'33	8°II13	21°59	18°35	7°54	21°42	16°53	0°26	10°11	13°25	14° 2	14°53	6°18	7° 0	
S 10	7 39 14	25°44'30	21°17	20°46	19°49	8°19	21°48	17° 0	0°30	10°10	13°26	13°58	14°50	6°25	7° 5	
S 11	7 43 10	26°45'25	4°E34	19°35	21° 4	8°43	21°55	17° 6	0°33	10° 9	13°27	13°56	14°46	6°32	7°11	
M12	7 47 7	27°46'20	18° 5	18°30	22°18	9° 8	22° 1	17°11	0°37	10° 8	13°28	13°D56	14°43	6°38	7°17	
T 13	7 51 4	28°47'15	1°II52	17°32	23°33	9°33	22° 7	17°17	0°40	10° 7	13°29	13°R56	14°40	6°45	7°22	
W14	7 55 0	29°48'08	15°55	16°41	24°47	9°59	22°14	17°23	0°44	10° 6	13°31	13°55	14°37	6°52	7°28	
T 15	7 58 57	0°49'01	0°A15	15°58	26° 2	10°25	22°21	17°29	0°47	10° 5	13°32	13°52	14°34	6°58	7°33	
F 16	8 2 53	1°49'53	14°49	15°24	27°16	10°51	22°28	17°35	0°51	10° 4	13°33	13°46	14°31	7° 5	7°39	
S 17	8 6 50	2°50'44	29°32	14°58	28°31	11°17	22°35	17°40	0°54	10° 3	13°34	13°38	14°27	7°12	7°44	
S 18	8 10 46	3°51'33	14°Z19	14°41	29°45	11°43	22°42	17°46	0°58	10° 2	13°35	13°28	14°24	7°19	7°50	
M19	8 14 43	4°52'22	29° 0	14°31	0°K59	12°10	22°50	17°52	1° 1	10° 2	13°37	13°16	14°21	7°25	7°55	
T 20	8 18 39	5°53'09	13°Z27	14°D29	2°13	12°37	22°57	17°57	1° 5	10° 1	13°38	13° 6	14°18	7°32	8° 0	
W21	8 22 36	6°53'55	27°35	14°35	3°28	13° 4	23° 5	18° 3	1° 8	10° 0	13°39	12°57	14°15	7°39	8° 6	
T 22	8 26 33	7°54'39	11°K18	14°47	4°42	13°32	23°13	18° 8	1°12	9°59	13°40	12°50	14°12	7°45	8°11	
F 23	8 30 29	8°55'21	24°35	15° 5	5°56	13°59	23°21	18°13	1°15	9°58	13°42	12°46	14° 8	7°52	8°16	
S 24	8 34 26	9°56'02	7°Y27	15°30	7°10	14°27	23°29	18°19	1°19	9°58	13°43	12°D44	14° 5	7°59	8°21	
S 25	8 38 22	10°56'42	19°56	15°59	8°24	14°55	23°38	18°24	1°22	9°57	13°44	12°44	14° 2	8° 5	8°27	
M26	8 42 19	11°57'19	2°E 8	16°34	9°38	15°23	23°46	18°29	1°26	9°56	13°46	12°45	13°59	8°12	8°32	
T 27	8 46 15	12°57'55	14° 7	17°13	10°52	15°52	23°55	18°34	1°29	9°56	13°47	12°R45	13°56	8°19	8°37	
W28	8 50 12	13°58'29	25°59	17°56	12° 6	16°20	24° 4	18°39	1°33	9°55	13°48	12°44	13°52	8°25	8°42	
T 29	8 54 8	14°59'01	7°II48	18°44	13°20	16°49	24°12	18°44	1°36	9°55	13°50	12°42	13°49	8°32	8°47	
F 30	8 58 5	15°59'31	19°41	19°34	14°34	17°18	24°21	18°49	1°39	9°54	13°51	12°36	13°46	8°39	8°52	
S 31	9 2 2	16°59'59	1°E40	20°Z28	15°K48	17°K47	24°Y31	18°A54	1°43	9°II54	13°K52	12°Y29	13°Y43	8°II46	8°Z57	

Delta T = 20m06s Julian Calendar 1 Jan. 1075 == Greg. Calendar 7 Jan. 1075

FEBRUARY 1075 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 5 58	18°02'26	13°E50	21°Z25	17°K 1	18°B16	24°Y40	18°A58	1°46	9°R53	13°K54	12°R19	13°Y40	8°II52	9°Z 2	
M 2	9 9 55	19° 0'51	26°12	22°25	18°15	18°46	24°49	19° 3	1°50	9°II53	13°55	12°Y 9	13°37	8°59	9° 7	
T 3	9 13 51	20° 1'14	8°L48	23°28	19°29	19°15	24°59	19° 8	1°53	9°53	13°57	11°59	13°33	9° 6	9°12	
W 4	9 17 48	21° 1'35	21°38	24°32	20°42	19°45	25° 9	19°12	1°56	9°52	13°58	11°50	13°30	9°12	9°16	
T 5	9 21 44	22° 1'54	4°II41	25°40	21°56	20°15	25°18	19°17	2° 0	9°52	13°59	11°43	13°27	9°19	9°21	
F 6	9 25 41	23° 2'12	17°57	26°49	23° 9	20°45	25°28	19°21	2° 3	9°52	14° 1	11°38	13°24	9°26	9°26	
S 7	9 29 37	24° 2'28	1°E23	28° 0	24°23	21°15	25°38	19°25	2° 6	9°52	14° 2	11°36	13°21	9°32	9°30	
S 8	9 33 34	25° 2'42	15° 0	29°13	25°36	21°46	25°48	19°29	2°10	9°51	14° 4	11°D35	13°18	9°39	9°35	
M 9	9 37 31	26° 2'55	28°46	0°Z28	26°49	22°16	25°59	19°34	2°13	9°51	14° 5	11°36	13°14	9°46	9°40	
T 10	9 41 27	27° 3'06	12°II41	1°44	28° 3	22°47	26° 9	19°38	2°16	9°51	14° 7	11°37	13°11	9°53	9°44	
W11	9 45 24	28° 3'16	26°44	3° 3	29°16	23°17	26°19	19°42	2°19	9°51	14° 8	11°R38	13° 8	9°59	9°48	
T 12	9 49 20	29° 3'25	10°A54	4°22	0°Y29	23°48	26°30	19°46	2°23	9°51	14°10	11°37	13° 5	10° 6	9°53	
F 13	9 53 17	0°K 3'31	25°10	5°44	1°42	24°19	26°41	19°49	2°26	9°D51	14°11	11°35	13° 2	10°13	9°57	
S 14	9 57 13	1° 3'37	9°Z29	7° 6	2°55	24°50	26°51	19°53	2°29	9°51	14°13	11°31	12°58	10°19	10° 1	
S 15	10 1 10	2° 3'40	23°46	8°30	4° 8	25°22	27° 2	19°57	2°32	9°51	14°14	11°25	12°55	10°26	10° 6	
M16	10 5 6	3° 3'42	7°Z59	9°56	5°21	25°53	27°13	20° 0	2°35	9°51	14°16	11°19	12°52	10°33	10°10	
T 17	10 9 3	4° 3'42	22° 0	11°22	6°34	26°24	27°24	20° 4	2°39	9°51	14°17	11°13	12°49	10°40	10°14	
W18	10 13 0	5° 3'40	5°K47	12°50	7°46	26°56	27°35	20° 7	2°42	9°51	14°19	11° 7	12°46	10°46	10°18	
T 19	10 16 56	6° 3'36	19°15	14°20	8°59	27°28	27°47	20°10	2°45	9°51	14°20	11° 4	12°43	10°53	10°22	
F 20	10 20 53	7° 3'29	2°Y23	15°50	10°12	28° 0	27°58	20°14	2°48	9°52	14°22	11° 2	12°39	11° 0	10°26	
S 21	10 24 49	8° 3'21	15°11	17°22	11°24	28°32	28°10	20°17	2°51	9°52	14°23	11°D 2	12°36	11° 6	10°30	
S 22	10 28 46	9° 3'11	27°40	18°55	12°37	29° 4	28°21	20°20	2°54	9°52	14°25	11° 3	12°33	11°13	10°34	
M23	10 32 42	10° 2'58	9°B53	20°29	13°49	29°36	28°33	20°23	2°57	9°52	14°26	11° 4	12°30	11°20	10°37	
T 24	10 36 39	11° 2'43	21°55	22° 4	15° 2	0°II 8	28°44	20°26	3° 0	9°53	14°28	11° 6	12°27	11°26	10°41	
W25	10 40 35	12° 2'26	3°II49	23°41	16°14	0°40	28°56	20°28	3° 3	9°53	14°29	11° 7	12°24	11°33	10°45	
T 26	10 44 32	13° 2'07	15°40	25°19	17°26	1°13	29° 8	20°31	3° 6	9°54	14°31	11°R 8	12°20	11°40	10°48	
F 27	10 48 29	14° 1'45	27°34	26°58	18°38	1°45	29°20	20°34	3° 8	9°54	14°32	11° 7	12°17	11°47	10°52	
S 28	10 52 25	15°K 1'21	9°E35	28°Z38	19°Y50	2°II18	29°Y32	20°A36	3°11	9°II55	14°K34	11°Y 5	12°Y14	11°II53	10°Z55	

Delta T = 20m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1075

MARCH 1075 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 56 22	16X 0'55	21☾47	0X20	21Y 2	2II50	29Y44	20X39	3≈14	9II55	14X36	11°R 1	12Y11	12II 0	10Z58
M 2	11 0 18	17° 0'26	4Ω14	2° 3	22°14	3°23	29°56	20°41	3°17	9°56	14°37	10Y58	12° 8	12° 7	11° 2
T 3	11 4 15	17°59'55	16°59	3°47	23°26	3°56	0B 9	20°43	3°20	9°56	14°39	10°54	12° 4	12°13	11° 5
W 4	11 8 11	18°59'22	0II 2	5°32	24°38	4°29	0°21	20°45	3°22	9°57	14°40	10°51	12° 1	12°20	11° 8
T 5	11 12 8	19°58'47	13°23	7°19	25°49	5° 2	0°33	20°47	3°25	9°58	14°42	10°48	11°58	12°27	11°11
F 6	11 16 4	20°58'09	27° 1	9° 7	27° 1	5°35	0°46	20°49	3°28	9°58	14°43	10°46	11°55	12°33	11°14
S 7	11 20 1	21°57'30	10Ω54	10°56	28°12	6° 8	0°58	20°51	3°30	9°59	14°45	10°D46	11°52	12°40	11°17
S 8	11 23 58	22°56'48	24°58	12°47	29°23	6°41	1°11	20°53	3°33	10° 0	14°46	10°46	11°49	12°47	11°20
M 9	11 27 54	23°56'05	9II10	14°39	0B35	7°14	1°24	20°54	3°35	10° 0	14°48	10°47	11°45	12°54	11°23
T 10	11 31 51	24°55'20	23°26	16°32	1°46	7°48	1°36	20°56	3°38	10° 1	14°49	10°49	11°42	13° 0	11°26
W11	11 35 47	25°54'33	7X43	18°27	2°57	8°21	1°49	20°57	3°40	10° 2	14°51	10°50	11°39	13° 7	11°28
T 12	11 39 44	26°53'44	21°57	20°23	4° 8	8°55	2° 2	20°59	3°43	10° 3	14°52	10°R50	11°36	13°14	11°31
F 13	11 43 40	27°52'54	6Z 8	22°20	5°19	9°28	2°15	21° 0	3°45	10° 4	14°54	10°50	11°33	13°20	11°33
S 14	11 47 37	28°52'02	20°11	24°19	6°29	10° 2	2°28	21° 1	3°47	10° 5	14°55	10°49	11°29	13°27	11°36
S 15	11 51 33	29°51'08	4≈ 6	26°19	7°40	10°35	2°41	21° 2	3°50	10° 6	14°57	10°48	11°26	13°34	11°38
M16	11 55 30	0Y50'12	17°51	28°20	8°51	11° 9	2°54	21° 3	3°52	10° 7	14°58	10°47	11°23	13°41	11°40
T 17	11 59 27	1°49'14	1X24	0Y22	10° 1	11°43	3° 7	21° 4	3°54	10° 8	15° 0	10°46	11°20	13°47	11°43
W18	12 3 23	2°48'14	14°44	2°25	11°11	12°17	3°20	21° 5	3°56	10° 9	15° 1	10°45	11°17	13°54	11°45
T 19	12 7 20	3°47'12	27°49	4°29	12°22	12°51	3°34	21° 6	3°59	10°10	15° 3	10°44	11°14	14° 1	11°47
F 20	12 11 16	4°46'08	10Y40	6°33	13°32	13°25	3°47	21° 6	4° 1	10°11	15° 4	10°D44	11°10	14° 7	11°49
S 21	12 15 13	5°45'02	23°16	8°39	14°42	13°59	4° 0	21° 7	4° 3	10°12	15° 6	10°44	11° 7	14°14	11°51
S 22	12 19 9	6°43'54	5B38	10°44	15°52	14°33	4°14	21° 7	4° 5	10°13	15° 7	10°45	11° 4	14°21	11°53
M23	12 23 6	7°42'44	17°47	12°50	17° 2	15° 7	4°27	21° 7	4° 7	10°15	15° 8	10°45	11° 1	14°27	11°54
T 24	12 27 2	8°41'32	29°48	14°56	18°11	15°41	4°40	21° 7	4° 9	10°16	15°10	10°45	10°58	14°34	11°56
W25	12 30 59	9°40'17	11II42	17° 1	19°21	16°15	4°54	21°R 8	4°11	10°17	15°11	10°45	10°55	14°41	11°58
T 26	12 34 56	10°39'01	23°34	19° 6	20°30	16°50	5° 8	21° 7	4°13	10°18	15°13	10°R45	10°51	14°48	11°59
F 27	12 38 52	11°37'42	5B28	21° 9	21°39	17°24	5°21	21° 7	4°14	10°20	15°14	10°D45	10°48	14°54	12° 1
S 28	12 42 49	12°36'20	17°28	23°12	22°49	17°59	5°35	21° 7	4°16	10°21	15°15	10°45	10°45	15° 1	12° 2
S 29	12 46 45	13°34'57	29°39	25°12	23°58	18°33	5°48	21° 7	4°18	10°23	15°17	10°46	10°42	15° 8	12° 3
M30	12 50 42	14°33'31	12Ω 6	27°11	25° 6	19° 7	6° 2	21° 6	4°20	10°24	15°18	10°46	10°39	15°14	12° 4
T 31	12 54 38	15Y32'03	24Ω52	29Y 7	26B15	19II42	6B16	21X 6	4≈21	10II25	15X20	10Y46	10Y35	15II21	12Z 6

Delta T = 20m05s Julian Calendar 1 March 1075 == Greg. Calendar 7 March 1075

APRIL 1075 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	12 58 35	16Y30'33	8II 0	1B 0	27B24	20II17	6B30	21°R 5	4≈23	10II27	15X21	10Y47	10Y32	15II28	12Z 7
T 2	13 2 31	17°29'01	21°31	2°51	28°32	20°51	6°43	21X 5	4°25	10°28	15°22	10°47	10°29	15°35	12° 8
F 3	13 6 28	18°27'26	5Ω25	4°39	29°41	21°26	6°57	21° 4	4°26	10°30	15°24	10°R48	10°26	15°41	12° 9
S 4	13 10 24	19°25'50	19°39	6°22	0II49	22° 1	7°11	21° 3	4°28	10°31	15°25	10°48	10°23	15°48	12° 9
S 5	13 14 21	20°24'12	4II 9	8° 3	1°57	22°35	7°25	21° 2	4°29	10°33	15°26	10°47	10°20	15°55	12°10
M 6	13 18 18	21°22'32	18°49	9°39	3° 4	23°10	7°39	21° 1	4°30	10°34	15°27	10°46	10°16	16° 1	12°11
T 7	13 22 14	22°20'50	3X32	11°12	4°12	23°45	7°53	21° 0	4°32	10°36	15°29	10°45	10°13	16° 8	12°11
W 8	13 26 11	23°19'07	18°12	12°40	5°20	24°20	8° 7	20°58	4°33	10°38	15°30	10°43	10°10	16°15	12°12
T 9	13 30 7	24°17'22	2Z42	14° 4	6°27	24°55	8°21	20°57	4°34	10°39	15°31	10°42	10° 7	16°22	12°12
F 10	13 34 4	25°15'36	16°59	15°24	7°34	25°30	8°35	20°56	4°35	10°41	15°33	10°41	10° 4	16°28	12°13
S 11	13 38 0	26°13'48	1≈ 0	16°39	8°41	26° 5	8°49	20°54	4°37	10°43	15°34	10°D41	10° 1	16°35	12°13
S 12	13 41 57	27°11'59	14°44	17°49	9°48	26°40	9° 3	20°52	4°38	10°44	15°35	10°42	9°57	16°42	12°13
M13	13 45 54	28°10'08	28°11	18°55	10°54	27°15	9°17	20°51	4°39	10°46	15°36	10°43	9°54	16°48	12°13
T 14	13 49 50	29° 8'15	11X22	19°57	12° 1	27°50	9°31	20°49	4°40	10°48	15°37	10°44	9°51	16°55	12°R13
W15	13 53 47	0B 6'22	24°18	20°53	13° 7	28°25	9°45	20°47	4°41	10°50	15°38	10°46	9°48	17° 2	12°13
T 16	13 57 43	1° 4'26	7Y 1	21°45	14°13	29° 0	9°59	20°45	4°42	10°51	15°40	10°R46	9°45	17° 9	12°13
F 17	14 1 40	2° 2'29	19°32	22°32	15°19	29°35	10°13	20°43	4°42	10°53	15°41	10°46	9°41	17°15	12°13
S 18	14 5 36	3° 0'30	1B53	23°13	16°25	0B11	10°27	20°41	4°43	10°55	15°42	10°45	9°38	17°22	12°12
S 19	14 9 33	3°58'30	14° 4	23°50	17°30	0°46	10°41	20°38	4°44	10°57	15°43	10°42	9°35	17°29	12°12
M20	14 13 29	4°56'28	26° 7	24°22	18°35	1°21	10°55	20°36	4°45	10°59	15°44	10°39	9°32	17°35	12°11
T 21	14 17 26	5°54'25	8II 3	24°48	19°40	1°57	11° 9	20°34	4°45	11° 1	15°45	10°35	9°29	17°42	12°11
W22	14 21 22	6°52'20	19°56	25°10	20°45	2°32	11°23	20°31	4°46	11° 3	15°46	10°30	9°26	17°49	12°10
T 23	14 25 19	7°50'13	1B47	25°26	21°50	3° 7	11°38	20°28	4°47	11° 5	15°47	10°26	9°22	17°55	12° 9
F 24	14 29 16	8°48'04	13°41	25°38	22°54	3°43	11°52	20°26	4°47	11° 7	15°48	10°23	9°19	18° 2	12° 9
S 25	14 33 12	9°45'54	25°40	25°44	23°58	4°18	12° 6	20°23	4°48	11° 9	15°49	10°20	9°16	18° 9	12° 8
S 26	14 37 9	10°43'42	7Ω49	25°R45	25° 2	4°54	12°20	20°20	4°48	11°10	15°50	10°D19	9°13	18°16	12° 7
M27	14 41 5	11°41'28	20°12	25°42	26° 5	5°29	12°34	20°17	4°48	11°12	15°51	10°20	9°10	18°22	12° 6
T 28	14 45 2	12°39'12	2II55	25°34	27° 9	6° 5	12°48	20°14	4°49	11°14	15°52	10°21	9° 7	18°29	12° 5
W29	14 48 58	13°36'55	16° 0	25°21	28°12	6°41	13° 3	20°11	4°49	11°16	15°53	10°23	9° 3	18°36	12° 4
T 30	14 52 55	14B34'36	29II31	25B 5	29II14	7B16	13B17	20X 8	4≈49	11II19	15X54	10Y24	9Y 0	18II42	12Z 2

Delta T = 20m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1075

MAY 1075 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	14 56 51	15♄32'15	13♂29	24°R44	0♄17	7♄52	13♄31	20°R 5	4♄49	11♄21	15♄55	10°R24	8♄57	18♄49	12°R 1	
S 2	15 04 48	16°29'53	27°53	24♄20	1°19	8°28	13°45	20♄ 2	4°50	11°23	15°56	10♄23	8°54	18°56	12♄ 0	
S 3	15 44 45	17°27'30	12♄39	23°53	2°21	9° 3	13°59	19°58	4°50	11°25	15°57	10°20	8°51	19° 3	11°58	
M 4	15 8 41	18°25'05	27°40	23°24	3°22	9°39	14°13	19°55	4°R50	11°27	15°57	10°16	8°47	19° 9	11°57	
T 5	15 12 38	19°22'39	12♄47	22°53	4°23	10°15	14°27	19°52	4°50	11°29	15°58	10°11	8°44	19°16	11°55	
W 6	15 16 34	20°20'12	27°50	22°20	5°24	10°51	14°41	19°48	4°50	11°31	15°59	10° 5	8°41	19°23	11°53	
T 7	15 20 31	21°17'45	12♄41	21°46	6°24	11°26	14°55	19°45	4°49	11°33	16° 0	10° 0	8°38	19°30	11°52	
F 8	15 24 27	22°15'16	27°12	21°12	7°25	12° 2	15°10	19°41	4°49	11°35	16° 1	9°56	8°35	19°36	11°50	
S 9	15 28 24	23°12'46	11♄20	20°38	8°24	12°38	15°24	19°37	4°49	11°37	16° 1	9°53	8°32	19°43	11°48	
S 10	15 32 21	24°10'15	25° 3	20° 6	9°24	13°14	15°38	19°34	4°49	11°40	16° 2	9°D53	8°28	19°50	11°46	
M11	15 36 17	25° 7'44	8♄23	19°34	10°23	13°50	15°52	19°30	4°48	11°42	16° 3	9°53	8°25	19°56	11°44	
T 12	15 40 14	26° 5'12	21°22	19° 5	11°21	14°26	16° 6	19°26	4°48	11°44	16° 3	9°55	8°22	20° 3	11°42	
W13	15 44 10	27° 2'39	4♄ 4	18°38	12°19	15° 2	16°20	19°22	4°48	11°46	16° 4	9°R56	8°19	20°10	11°40	
T 14	15 48 7	28° 0'05	16°31	18°14	13°17	15°38	16°34	19°18	4°47	11°48	16° 5	9°55	8°16	20°17	11°38	
F 15	15 52 3	28°57'30	28°47	17°53	14°14	16°14	16°48	19°14	4°47	11°50	16° 5	9°54	8°12	20°23	11°35	
S 16	15 56 0	29°54'55	10♄54	17°36	15°11	16°50	17° 2	19°10	4°46	11°53	16° 6	9°50	8° 9	20°30	11°33	
S 17	15 59 56	0♄52'19	22°55	17°22	16° 7	17°26	17°16	19° 6	4°46	11°55	16° 6	9°43	8° 6	20°37	11°31	
M18	16 3 53	1°49'42	4♄51	17°13	17° 3	18° 2	17°29	19° 2	4°45	11°57	16° 7	9°35	8° 3	20°43	11°28	
T 19	16 7 50	2°47'04	16°44	17° 8	17°59	18°38	17°43	18°58	4°44	11°59	16° 7	9°25	8° 0	20°50	11°26	
W20	16 11 46	3°44'25	28°35	17°D 7	18°54	19°15	17°57	18°54	4°44	12° 1	16° 8	9°15	7°57	20°57	11°23	
T 21	16 15 43	4°41'46	10♄27	17°11	19°48	19°51	18°11	18°50	4°43	12° 4	16° 8	9° 5	7°53	21° 4	11°21	
F 22	16 19 39	5°39'05	22°22	17°19	20°42	20°27	18°25	18°45	4°42	12° 6	16° 9	8°56	7°50	21°10	11°18	
S 23	16 23 36	6°36'24	4♄21	17°32	21°35	21° 3	18°39	18°41	4°41	12° 8	16° 9	8°50	7°47	21°17	11°15	
S 24	16 27 32	7°33'41	16°30	17°50	22°27	21°40	18°52	18°37	4°40	12°10	16°10	8°45	7°44	21°24	11°12	
M25	16 31 29	8°30'58	28°51	18°11	23°19	22°16	19° 6	18°32	4°39	12°13	16°10	8°43	7°41	21°30	11°10	
T 26	16 35 25	9°28'14	11♄30	18°38	24°11	22°52	19°20	18°28	4°38	12°15	16°11	8°D42	7°38	21°37	11° 7	
W27	16 39 22	10°25'28	24°30	19° 8	25° 1	23°29	19°33	18°24	4°37	12°17	16°11	8°43	7°34	21°44	11° 4	
T 28	16 43 19	11°22'42	7♄55	19°44	25°51	24° 5	19°47	18°19	4°36	12°19	16°11	8°R43	7°31	21°51	11° 1	
F 29	16 47 15	12°19'55	21°48	20°23	26°40	24°42	20° 1	18°15	4°35	12°22	16°11	8°43	7°28	21°57	10°58	
S 30	16 51 12	13°17'08	6♄10	21° 6	27°29	25°18	20°14	18°11	4°34	12°24	16°12	8°40	7°25	22° 4	10°55	
S 31	16 55 8	14♄14'20	20♄57	21♄54	28♄17	25♄54	20♄28	18♄ 6	4♄32	12♄26	16♄12	8♄35	7♄22	22♄11	10♄52	

Delta T = 20m04s Julian Calendar 1 May 1075 == Greg. Calendar 7 May 1075

JUNE 1075 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	16 59 5	15♄11'31	6♄ 5	22♄46	29♄ 3	26♄31	20♄41	18°R 2	4°R31	12♄28	16♄12	8°R28	7♄18	22♄17	10°R48	
T 2	17 3 1	16° 8'42	21°23	23°41	29°49	27° 7	20°54	17♄57	4♄30	12°31	16°12	8°Y19	7°15	22°24	10♄45	
W 3	17 6 58	17° 5'52	6♄41	24°41	0♄35	27°44	21° 8	17°53	4°29	12°33	16°13	8° 9	7°12	22°31	10°42	
T 4	17 10 54	18° 3'03	21°47	25°44	1°19	28°21	21°21	17°49	4°27	12°35	16°13	8° 0	7° 9	22°38	10°39	
F 5	17 14 51	19° 0'13	6♄32	26°51	2° 2	28°57	21°34	17°44	4°26	12°37	16°13	7°53	7° 6	22°44	10°35	
S 6	17 18 48	19°57'23	20°51	28° 2	2°44	29°34	21°48	17°40	4°24	12°39	16°13	7°47	7° 3	22°51	10°32	
S 7	17 22 44	20°54'33	4♄41	29°17	3°26	0♄10	22° 1	17°35	4°23	12°42	16°13	7°44	6°59	22°58	10°29	
M 8	17 26 41	21°51'43	18° 2	0♄35	4° 6	0°47	22°14	17°31	4°21	12°44	16°13	7°D43	6°56	23° 5	10°25	
T 9	17 30 37	22°48'53	0♄59	1°57	4°45	1°24	22°27	17°27	4°20	12°46	16°13	7°R44	6°53	23°11	10°22	
W10	17 34 34	23°46'03	13°35	3°23	5°23	2° 0	22°40	17°22	4°18	12°48	16°13	7°44	6°50	23°18	10°18	
T 11	17 38 30	24°43'13	25°55	4°52	6° 0	2°37	22°53	17°18	4°16	12°51	16°R13	7°42	6°47	23°25	10°15	
F 12	17 42 27	25°40'24	8♄ 2	6°24	6°36	3°14	23° 6	17°13	4°15	12°53	16°13	7°39	6°44	23°31	10°11	
S 13	17 46 23	26°37'34	20° 1	8° 0	7°11	3°51	23°19	17° 9	4°13	12°55	16°13	7°33	6°40	23°38	10° 8	
S 14	17 50 20	27°34'45	1♄55	9°39	7°44	4°28	23°32	17° 5	4°11	12°57	16°13	7°24	6°37	23°45	10° 4	
M15	17 54 17	28°31'56	13°47	11°22	8°16	5° 4	23°44	17° 0	4°10	12°59	16°13	7°13	6°34	23°52	10° 1	
T 16	17 58 13	29°29'07	25°39	13° 7	8°46	5°41	23°57	16°56	4° 8	13° 1	16°13	7° 0	6°31	23°58	9°57	
W17	18 2 10	0♄26'19	7♄31	14°56	9°15	6°18	24°10	16°52	4° 6	13° 4	16°13	6°46	6°28	24° 5	9°54	
T 18	18 6 6	1°23'30	19°26	16°48	9°43	6°55	24°22	16°48	4° 4	13° 6	16°13	6°32	6°24	24°12	9°50	
F 19	18 10 3	2°20'41	1♄25	18°42	10° 9	7°32	24°35	16°44	4° 2	13° 8	16°13	6°20	6°21	24°18	9°46	
S 20	18 13 59	3°17'53	13°30	20°39	10°33	8° 9	24°47	16°39	4° 0	13°10	16°12	6°11	6°18	24°25	9°43	
S 21	18 17 56	4°15'04	25°43	22°39	10°55	8°46	25° 0	16°35	3°58	13°12	16°12	6° 4	6°15	24°32	9°39	
M22	18 21 53	5°12'15	8♄ 8	24°40	11°16	9°23	25°12	16°31	3°56	13°14	16°12	6° 0	6°12	24°39	9°35	
T 23	18 25 49	6° 9'27	20°47	26°44	11°35	10° 0	25°24	16°27	3°54	13°16	16°12	5°58	6° 9	24°45	9°32	
W24	18 29 46	7° 6'38	3♄44	28°49	11°53	10°37	25°37	16°23	3°52	13°18	16°11	5°58	6° 5	24°52	9°28	
T 25	18 33 42	8° 3'50	17° 4	0♄55	12° 8	11°15	25°49	16°19	3°50	13°21	16°11	5°57	6° 2	24°59	9°24	
F 26	18 37 39	9° 1'01	0♄48	3° 2	12°21	11°52	26° 1	16°15	3°48	13°23	16°11	5°56	5°59	25° 5	9°21	
S 27	18 41 35	9°58'13	15° 0	5°10	12°32	12°29	26°13	16°11	3°46	13°25	16°10	5°53	5°56	25°12	9°17	
S 28	18 45 32	10°55'25	29°38	7°19	12°41	13° 6	26°25	16° 8	3°44	13°27	16°10	5°48	5°53	25°19	9°13	
M29	18 49 28	11°52'37	14♄37	9°27	12°48	13°43	26°37	16° 4	3°42	13°29	16°10	5°40	5°50	25°26	9°10	
T 30	18 53 25	12♄49'50	29♄50	11♄35	12♄53	14♄21	26♄48	16♄ 0	3♄39	13♄31	16♄ 9	5♄30	5♄46	25♄32	9♄ 6	

Delta T = 20m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1075

JULY 1075 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	18 57 22	13°47'03	15°57	13°43	12°55	14°58	27°0	15°R57	3°R37	13°II33	16°R 9	5°R20	5°Y43	25°II39	9°R 2								
T 2	19 1 18	14°44'16	0°16	15°50	12°R55	15°35	27°12	15°R53	3°R35	13°35	16°R 8	5°Y 9	5°40	25°46	8°R59								
F 3	19 5 15	15°41'31	15° 7	17°57	12°53	16°13	27°23	15°49	3°33	13°37	16° 8	5° 1	5°37	25°53	8°55								
S 4	19 9 11	16°38'46	29°32	20° 2	12°49	16°50	27°34	15°46	3°31	13°39	16° 7	4°55	5°34	25°59	8°51								
S 5	19 13 8	17°36'01	13°R29	22° 6	12°42	17°27	27°46	15°42	3°28	13°41	16° 7	4°51	5°30	26° 6	8°48								
M 6	19 17 4	18°33'18	26°57	24° 9	12°32	18° 5	27°57	15°39	3°26	13°43	16° 6	4°50	5°27	26°13	8°44								
T 7	19 21 1	19°30'36	9°Y57	26°10	12°21	18°42	28° 8	15°36	3°24	13°44	16° 6	4°D50	5°24	26°19	8°40								
W 8	19 24 57	20°27'54	22°34	28°10	12° 7	19°20	28°19	15°33	3°21	13°46	16° 5	4°R50	5°21	26°26	8°37								
T 9	19 28 54	21°25'14	4°R53	0°R 9	11°50	19°57	28°30	15°29	3°19	13°48	16° 5	4°49	5°18	26°33	8°33								
F 10	19 32 51	22°22'35	16°58	2° 6	11°32	20°35	28°41	15°26	3°17	13°50	16° 4	4°46	5°15	26°40	8°30								
S 11	19 36 47	23°19'57	28°55	4° 1	11°11	21°12	28°52	15°23	3°14	13°52	16° 3	4°41	5°11	26°46	8°26								
S 12	19 40 44	24°17'20	10°II47	5°55	10°48	21°50	29° 3	15°20	3°12	13°54	16° 3	4°34	5° 8	26°53	8°23								
M13	19 44 40	25°14'45	22°38	7°47	10°22	22°28	29°13	15°17	3°10	13°55	16° 2	4°24	5° 5	27° 0	8°19								
T 14	19 48 37	26°12'10	4°R30	9°38	9°55	23° 5	29°24	15°15	3° 7	13°57	16° 1	4°12	5° 2	27° 7	8°16								
W15	19 52 33	27° 9'37	16°26	11°26	9°27	23°43	29°34	15°12	3° 5	13°59	16° 1	4° 0	4°59	27°13	8°13								
T 16	19 56 30	28° 7'04	28°28	13°14	8°56	24°21	29°45	15° 9	3° 3	14° 1	16° 0	3°48	4°56	27°20	8° 9								
F 17	20 0 26	29° 4'32	10°R36	14°59	8°24	24°58	29°55	15° 7	3° 0	14° 2	15°59	3°37	4°52	27°27	8° 6								
S 18	20 4 23	0°R 2'02	22°51	16°44	7°50	25°36	0°II 5	15° 4	2°58	14° 4	15°58	3°29	4°49	27°33	8° 3								
S 19	20 8 20	0°59'32	5°R15	18°26	7°16	26°14	0°15	15° 2	2°55	14° 6	15°58	3°23	4°46	27°40	7°59								
M20	20 12 16	1°57'03	17°50	20° 7	6°40	26°52	0°25	14°59	2°53	14° 7	15°57	3°19	4°43	27°47	7°56								
T 21	20 16 13	2°54'36	0°R37	21°46	6° 4	27°30	0°35	14°57	2°51	14° 9	15°56	3°D18	4°40	27°54	7°53								
W22	20 20 9	3°52'09	13°40	23°24	5°27	28° 8	0°44	14°55	2°48	14°11	15°55	3°18	4°36	28° 0	7°50								
T 23	20 24 6	4°49'43	27° 0	25° 0	4°49	28°46	0°54	14°53	2°46	14°12	15°54	3°19	4°33	28° 7	7°47								
F 24	20 28 2	5°47'18	10°R41	26°35	4°12	29°24	1° 3	14°51	2°43	14°14	15°53	3°R19	4°30	28°14	7°44								
S 25	20 31 59	6°44'54	24°43	28° 8	3°35	0°R 2	1°13	14°49	2°41	14°15	15°53	3°18	4°27	28°20	7°41								
S 26	20 35 55	7°42'31	9°R 6	29°40	2°59	0°40	1°22	14°47	2°39	14°17	15°52	3°14	4°24	28°27	7°38								
M27	20 39 52	8°40'09	23°48	1°R10	2°23	1°18	1°31	14°46	2°36	14°18	15°51	3° 9	4°21	28°34	7°35								
T 28	20 43 49	9°37'48	8°R43	2°38	1°47	1°56	1°40	14°44	2°34	14°20	15°50	3° 2	4°17	28°41	7°32								
W29	20 47 45	10°35'29	23°43	4° 5	1°13	2°34	1°49	14°42	2°32	14°21	15°49	2°54	4°14	28°47	7°29								
T 30	20 51 42	11°33'10	8°R39	5°30	0°41	3°12	1°57	14°41	2°29	14°23	15°48	2°46	4°11	28°54	7°27								
F 31	20 55 38	12°R30'53	23°R21	6°R54	0°R10	3°R50	2°II 6	14°R40	2°R27	14°II24	15°R47	2°Y40	4°Y 8	29°II 1	7°R24								

Delta T = 20m03s

Julian Calendar 1 July 1075 == Greg. Calendar 7 July 1075

AUGUST 1075 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 59 35	13°R28'38	7°R44	8°R16	29°R40	4°R29	2°II14	14°R38	2°R25	14°II25	15°R46	2°R35	4°Y 5	29°II 8	7°R21								
S 2	21 3 31	14°26'24	21°41	9°36	29°R12	5° 7	2°23	14°R37	2°R22	14°27	15°R45	2°Y33	4° 2	29°14	7°R19								
M 3	21 7 28	15°24'11	5°Y11	10°55	28°47	5°45	2°31	14°R36	2°20	14°28	15°44	2°D32	3°58	29°21	7°16								
T 4	21 11 24	16°22'01	18°15	12°12	28°23	6°23	2°39	14°R35	2°18	14°29	15°43	2°33	3°55	29°28	7°14								
W 5	21 15 21	17°19'52	0°R56	13°27	28° 2	7° 2	2°47	14°R34	2°15	14°30	15°42	2°34	3°52	29°34	7°11								
T 6	21 19 18	18°17'45	13°18	14°40	27°42	7°40	2°55	14°R33	2°13	14°32	15°41	2°R35	3°49	29°41	7° 9								
F 7	21 23 14	19°15'40	25°25	15°51	27°26	8°19	3° 2	14°R32	2°11	14°33	15°40	2°35	3°46	29°48	7° 7								
S 8	21 27 11	20°13'36	7°II23	17° 0	27°11	8°57	3°10	14°R32	2° 8	14°34	15°39	2°34	3°42	29°55	7° 4								
S 9	21 31 7	21°11'35	19°15	18° 7	26°59	9°36	3°17	14°R32	2° 6	14°35	15°38	2°30	3°39	0°R 1	7° 2								
M10	21 35 4	22° 9'36	1°R 7	19°11	26°49	10°14	3°24	14°R31	2° 4	14°36	15°37	2°25	3°36	0° 8	7° 0								
T 11	21 39 0	23° 7'38	13° 2	20°14	26°42	10°53	3°31	14°R31	2° 2	14°37	15°36	2°19	3°33	0°15	6°58								
W12	21 42 57	24° 5'42	25° 3	21°13	26°37	11°31	3°38	14°R31	2° 0	14°38	15°35	2°12	3°30	0°22	6°56								
T 13	21 46 53	25° 3'48	7°R13	22°11	26°35	12°10	3°45	14°R30	1°58	14°39	15°33	2° 5	3°27	0°28	6°54								
F 14	21 50 50	26° 1'56	19°32	23° 5	26°D35	12°49	3°52	14°D30	1°55	14°40	15°32	1°59	3°23	0°35	6°52								
S 15	21 54 47	27° 0'06	2°R 1	23°56	26°37	13°27	3°58	14°R30	1°53	14°41	15°31	1°54	3°20	0°42	6°51								
S 16	21 58 43	27°58'17	14°43	24°44	26°41	14° 6	4° 4	14°R31	1°51	14°42	15°30	1°51	3°17	0°48	6°49								
M17	22 2 40	28°56'30	27°36	25°29	26°48	14°45	4°10	14°R31	1°49	14°43	15°29	1°D50	3°14	0°55	6°47								
T 18	22 6 36	29°54'44	10°R41	26°11	26°57	15°24	4°16	14°R31	1°47	14°44	15°28	1°50	3°11	1° 2	6°46								
W19	22 10 33	0°R53'00	23°59	26°48	27° 8	16° 3	4°22	14°R32	1°45	14°45	15°27	1°51	3° 8	1° 9	6°44								
T 20	22 14 29	1°51'18	7°R31	27°21	27°21	16°41	4°28	14°R32	1°43	14°45	15°25	1°53	3° 4	1°15	6°43								
F 21	22 18 26	2°49'38	21°16	27°50	27°36	17°20	4°33	14°R33	1°41	14°46	15°24	1°54	3° 1	1°22	6°41								
S 22	22 22 22	3°47'59	5°R16	28°14	27°53	17°59	4°39	14°R34	1°39	14°47	15°23	1°R55	2°58	1°29	6°40								
S 23	22 26 19	4°46'22	19°28	28°33	28°12	18°38	4°44	14°R35	1°37	14°48	15°22	1°54	2°55	1°35	6°39								
M24	22 30 16	5°44'46	3°R52	28°46	28°33	19°17	4°49	14°R36	1°36	14°48	15°21	1°52	2°52	1°42	6°38								
T 25	22 34 12	6°43'12	18°23	28°54	28°56	19°57	4°54	14°R37	1°34	14°49	15°19	1°49	2°48	1°49	6°37								
W26	22 38 9	7°41'39	2°R57	28°R56	29°20	20°36	4°58	14°R38	1°32	14°50	15°18	1°46	2°45	1°56	6°36								
T 27	22 42 5	8°40'09	17°28	28°52	29°46	21°15	5° 3	14°R39	1°30	14°50	15°17	1°43	2°42	2° 2	6°35								
F 28	22 46 2	9°38'40	1°R49	28°40	0°R14	21°54	5° 7	14°R40	1°28	14°51	15°16	1°40	2°39	2° 9	6°34								
S 29	22 49 58	10°37'13	15°55	28°22	0°43	22°33	5°11	14°R42	1°27	14°51	15°15	1°38	2°36	2°16	6°33								
S 30	22 53 55	11°35'48	29°42	27°57	1°14	23°12	5°15	14°R43	1°25	14°52	15°14	1°D38	2°33	2°23	6°33								
M31	22 57 51	12°R34'24	13°Y 7	27°R25	1°R46	23°R52	5°II19	14°R45	1°R23	14°II52	15°R12	1°Y38	2°Y29	2°R29	6°R32								

Delta T = 20m03s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1075

SEPTEMBER 1075 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 1 48	13 <sup>h</sup> 33'04	26 <sup>h</sup> 10'	26°R46	2♁19	24 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 47	1°R22	14 <sup>h</sup> 52	15°R11	1 <sup>h</sup> 39	2 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 36	6°R32		
W 2	23 5 45	14°31'45	8♂52	26 <sup>h</sup> 1	2°54	25°10	5°26	14°48	1 <sup>h</sup> 20	14°53	15 <sup>h</sup> 10	1°40	2°23	2°43	6 <sup>h</sup> 31		
T 3	23 9 41	15°30'29	21°16	25° 9	3°31	25°50	5°29	14°50	1°19	14°53	15° 9	1°42	2°20	2°49	6°31		
F 4	23 13 38	16°29'15	3 <sup>h</sup> 26	24°12	4° 8	26°29	5°32	14°52	1°17	14°53	15° 7	1°43	2°17	2°56	6°30		
S 5	23 17 34	17°28'03	15°25	23°11	4°47	27° 9	5°35	14°54	1°16	14°54	15° 6	1°R43	2°14	3° 3	6°30		
S 6	23 21 31	18°26'54	27°19	22° 6	5°27	27°48	5°37	14°57	1°15	14°54	15° 5	1°43	2°10	3°10	6°30		
M 7	23 25 27	19°25'46	9♂12	20°59	6° 8	28°28	5°40	14°59	1°13	14°54	15° 4	1°42	2° 7	3°16	6°D30		
T 8	23 29 24	20°24'42	21° 9	19°53	6°50	29° 8	5°42	15° 1	1°12	14°54	15° 3	1°41	2° 4	3°23	6°30		
W 9	23 33 20	21°23'39	3 <sup>h</sup> 13	18°47	7°33	29°47	5°44	15° 4	1°11	14°54	15° 1	1°39	2° 1	3°30	6°30		
T 10	23 37 17	22°22'39	15°28	17°45	8°17	0♂27	5°46	15° 6	1° 9	14°55	15° 0	1°38	1°58	3°37	6°30		
F 11	23 41 14	23°21'41	27°57	16°48	9° 3	1° 7	5°47	15° 9	1° 8	14°55	14°59	1°37	1°54	3°43	6°31		
S 12	23 45 10	24°20'45	10 <sup>h</sup> 41	15°58	9°49	1°46	5°49	15°12	1° 7	14°R55	14°58	1°36	1°51	3°50	6°31		
S 13	23 49 7	25°19'51	23°41	15°15	10°36	2°26	5°50	15°15	1° 6	14°55	14°57	1°36	1°48	3°57	6°31		
M14	23 53 3	26°18'59	6♂57	14°41	11°23	3° 6	5°51	15°17	1° 5	14°55	14°55	1°D36	1°45	4° 3	6°32		
T 15	23 57 0	27°18'10	20°27	14°17	12°12	3°46	5°52	15°20	1° 4	14°55	14°54	1°36	1°42	4°10	6°33		
W16	0 0 56	28°17'22	4 <sup>h</sup> 10	14° 3	13° 2	4°26	5°53	15°24	1° 3	14°54	14°53	1°36	1°39	4°17	6°33		
T 17	0 4 53	29°16'36	18° 4	14°D 0	13°52	5° 6	5°53	15°27	1° 2	14°54	14°52	1°36	1°35	4°24	6°34		
F 18	0 8 49	0♂15'53	2♂ 7	14° 8	14°43	5°46	5°53	15°30	1° 1	14°54	14°51	1°37	1°32	4°30	6°35		
S 19	0 12 46	1°15'11	16°15	14°26	15°35	6°26	5°R53	15°33	1° 0	14°54	14°50	1°37	1°29	4°37	6°36		
S 20	0 16 43	2°14'31	0♂27	14°54	16°27	7° 6	5°53	15°37	0°59	14°54	14°49	1°37	1°26	4°44	6°37		
M21	0 20 39	3°13'52	14°40	15°31	17°20	7°46	5°53	15°40	0°59	14°53	14°47	1°37	1°23	4°50	6°38		
T 22	0 24 36	4°13'16	28°52	16°17	18°14	8°27	5°52	15°44	0°58	14°53	14°46	1°37	1°19	4°57	6°39		
W23	0 28 32	5°12'41	13 <sup>h</sup> 00	17°12	19° 8	9° 7	5°52	15°48	0°57	14°53	14°45	1°37	1°16	5° 4	6°40		
T 24	0 32 29	6°12'08	27° 2	18°13	20° 3	9°47	5°51	15°51	0°57	14°52	14°44	1°38	1°13	5°11	6°41		
F 25	0 36 25	7°11'37	10 <sup>h</sup> 55	19°21	20°59	10°27	5°50	15°55	0°56	14°52	14°43	1°38	1°10	5°17	6°43		
S 26	0 40 22	8°11'08	24°35	20°35	21°55	11° 8	5°48	15°59	0°56	14°52	14°42	1°38	1° 7	5°24	6°44		
S 27	0 44 18	9°10'40	8 <sup>h</sup> Y 2	21°54	22°52	11°48	5°47	16° 3	0°55	14°51	14°41	1°R38	1° 4	5°31	6°46		
M28	0 48 15	10°10'15	21°12	23°16	23°49	12°29	5°45	16° 7	0°55	14°51	14°40	1°38	1° 0	5°38	6°47		
T 29	0 52 12	11° 9'52	4 <sup>h</sup> Y 7	24°43	24°47	13° 9	5°43	16°11	0°55	14°50	14°39	1°37	0°57	5°44	6°49		
W30	0 56 8	12 <sup>h</sup> 9'31	16 <sup>h</sup> 8'44	26 <sup>h</sup> 13	25 <sup>h</sup> 0'45	13 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 51	6 <sup>h</sup> 51		

Delta T = 20m03s Julian Calendar 1 Sept. 1075 == Greg. Calendar 7 Sept. 1075

OCTOBER 1075 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 0 5	13 <sup>h</sup> 9'13	29 <sup>h</sup> 8'	27 <sup>h</sup> 45	26 <sup>h</sup> 0'44	14 <sup>h</sup> 30	5°R38	16 <sup>h</sup> 20	0°R54	14°R49	14°R36	1°R34	0 <sup>h</sup> Y51	5 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 53		
F 2	1 4 1	14° 8'56	11 <sup>h</sup> 16	29°19	27°43	15°11	5 <sup>h</sup> 36	16°24	0 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> 35	1 <sup>h</sup> 32	0°48	6° 4	6°55		
S 3	1 7 58	15° 8'42	23°16	0♂55	28°43	15°51	5°33	16°29	0°54	14°48	14°34	1°31	0°45	6°11	6°57		
S 4	1 11 54	16° 8'30	5 <sup>h</sup> 10	2°32	29°43	16°32	5°30	16°33	0°54	14°47	14°33	1°30	0°41	6°18	6°59		
M 5	1 15 51	17° 8'21	17° 3	4°11	0 <sup>h</sup> 44	17°13	5°27	16°38	0°D54	14°46	14°32	1°D29	0°38	6°25	7° 1		
T 6	1 19 47	18° 8'14	28°59	5°50	1°45	17°54	5°24	16°43	0°54	14°45	14°31	1°30	0°35	6°31	7° 3		
W 7	1 23 44	19° 8'09	11 <sup>h</sup> 1	7°29	2°46	18°34	5°20	16°47	0°54	14°45	14°31	1°31	0°32	6°38	7° 5		
T 8	1 27 41	20° 8'06	23°19	9° 9	3°48	19°15	5°17	16°52	0°54	14°44	14°30	1°32	0°29	6°45	7° 8		
F 9	1 31 37	21° 8'05	5 <sup>h</sup> 52	10°49	4°50	19°56	5°13	16°57	0°54	14°43	14°29	1°34	0°25	6°51	7°10		
S 10	1 35 34	22° 8'06	18°44	12°30	5°53	20°37	5° 9	17° 2	0°54	14°42	14°28	1°35	0°22	6°58	7°13		
S 11	1 39 30	23° 8'10	1♂58	14°10	6°56	21°18	5° 4	17° 7	0°54	14°41	14°27	1°R35	0°19	7° 5	7°15		
M12	1 43 27	24° 8'15	15°33	15°50	7°59	21°59	5° 0	17°12	0°55	14°40	14°26	1°35	0°16	7°12	7°18		
T 13	1 47 23	25° 8'23	29°29	17°30	9° 3	22°40	4°55	17°17	0°55	14°39	14°25	1°33	0°13	7°18	7°20		
W14	1 51 20	26° 8'32	13 <sup>h</sup> 41	19°10	10° 7	23°21	4°50	17°23	0°56	14°38	14°24	1°30	0°10	7°25	7°23		
T 15	1 55 16	27° 8'44	28° 4	20°49	11°11	24° 3	4°45	17°28	0°56	14°37	14°23	1°26	0° 6	7°32	7°26		
F 16	1 59 13	28° 8'57	12 <sup>h</sup> 33	22°28	12°16	24°44	4°40	17°33	0°57	14°36	14°23	1°23	0° 3	7°39	7°29		
S 17	2 3 9	29° 9'11	27° 3	24° 7	13°21	25°25	4°35	17°39	0°57	14°35	14°22	1°19	0° 0	7°45	7°32		
S 18	2 7 6	0 <sup>h</sup> 9'28	11 <sup>h</sup> 27	25°45	14°26	26° 7	4°29	17°44	0°58	14°34	14°21	1°17	29 <sup>h</sup> 57	7°52	7°35		
M19	2 11 3	1° 9'45	25°42	27°23	15°31	26°48	4°24	17°50	0°58	14°33	14°20	1°D15	29°54	7°59	7°38		
T 20	2 14 59	2°10'05	9 <sup>h</sup> 46	29° 1	16°37	27°29	4°18	17°55	0°59	14°32	14°19	1°15	29°51	8° 5	7°41		
W21	2 18 56	3°10'25	23°37	0 <sup>h</sup> 38	17°43	28°11	4°12	18° 1	1° 0	14°31	14°19	1°17	29°47	8°12	7°44		
T 22	2 22 52	4°10'47	7 <sup>h</sup> 16	2°16	18°49	28°52	4° 6	18° 7	1° 1	14°30	14°18	1°18	29°44	8°19	7°48		
F 23	2 26 49	5°11'10	20°42	3°52	19°56	29°34	4° 0	18°12	1° 2	14°28	14°17	1°20	29°41	8°26	7°51		
S 24	2 30 45	6°11'35	3 <sup>h</sup> Y57	5°29	21° 2	0 <sup>h</sup> 15	3°53	18°18	1° 3	14°27	14°17	1°R20	29°38	8°32	7°55		
S 25	2 34 42	7°12'02	16°59	7° 5	22° 9	0°57	3°47	18°24	1° 4	14°26	14°16	1°19	29°35	8°39	7°58		
M26	2 38 38	8°12'30	29°49	8°40	23°17	1°39	3°40	18°30	1° 5	14°25	14°15	1°16	29°31	8°46	8° 2		
T 27	2 42 35	9°12'59	12 <sup>h</sup> 28	10°16	24°24	2°20	3°33	18°36	1° 6	14°23	14°15	1°11	29°28	8°52	8° 5		
W28	2 46 32	10°13'30	24°55	11°51	25°32	3° 2	3°27	18°42	1° 7	14°22	14°14	1° 4	29°25	8°59	8° 9		
T 29	2 50 28	11°14'03	7 <sup>h</sup> 12	13°26	26°39	3°44	3°20	18°48	1° 8	14°21	14°13	0°57	29°22	9° 6	8°13		
F 30	2 54 25	12°14'38	19°18	15° 0	27°48	4°26	3°12	18°54	1° 9	14°19	14°13	0°49	29°19	9°13	8°16		
S 31	2 58 21	13 <sup>h</sup> 15'14	1♂16	16 <sup>h</sup> 35	28 <sup>h</sup> 56	5 <sup>h</sup> 18	3 <sup>h</sup> 5	19 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 12	0 <sup>h</sup> Y41	29 <sup>h</sup> 16	9 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 20		

Delta T = 20m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1075

NOVEMBER 1075 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	3 2 18	14♏15'52	13♍9	18♏9	0♏4	5♏50	2°R58	19♏6	1♏12	14°R16	14°R12	0°R35	29♏12	9♍26	8♏24								
M 2	3 6 14	15°16'32	25° 0	19°43	1°13	6°32	2♏50	19°13	1°13	14♏15	14♏11	0°Y31	29° 9	9°33	8°28								
T 3	3 10 11	16°17'13	6♏53	21°17	2°22	7°14	2°43	19°19	1°15	14°13	14°11	0°28	29° 6	9°40	8°32								
W 4	3 14 8	17°17'56	18°53	22°51	3°31	7°56	2°35	19°25	1°16	14°12	14°10	0°D28	29° 3	9°46	8°36								
T 5	3 18 4	18°18'41	1♏6	24°24	4°40	8°38	2°28	19°32	1°18	14°11	14°10	0°29	29° 0	9°53	8°40								
F 6	3 22 1	19°19'27	13°36	25°57	5°50	9°20	2°20	19°38	1°19	14° 9	14°10	0°30	28°57	10° 0	8°44								
S 7	3 25 57	20°20'15	26°28	27°31	6°59	10° 2	2°12	19°45	1°21	14° 8	14° 9	0°R31	28°53	10° 6	8°49								
S 8	3 29 54	21°21'04	9♏45	29° 4	8° 9	10°44	2° 4	19°51	1°22	14° 6	14° 9	0°30	28°50	10°13	8°53								
M 9	3 33 50	22°21'55	23°29	0♏37	9°19	11°27	1°56	19°58	1°24	14° 4	14° 9	0°28	28°47	10°20	8°57								
T 10	3 37 47	23°22'48	7♏40	2°10	10°29	12° 9	1°48	20° 4	1°26	14° 3	14° 8	0°23	28°44	10°27	9° 2								
W11	3 41 43	24°23'41	22°14	3°43	11°39	12°51	1°40	20°11	1°28	14° 1	14° 8	0°16	28°41	10°33	9° 6								
T 12	3 45 40	25°24'36	7♏4	5°15	12°49	13°34	1°32	20°17	1°30	14° 0	14° 8	0° 8	28°37	10°40	9°10								
F 13	3 49 37	26°25'32	22° 2	6°48	14° 0	14°16	1°24	20°24	1°31	13°58	14° 7	29♏58	28°34	10°47	9°15								
S 14	3 53 33	27°26'29	6♏58	8°20	15°11	14°59	1°16	20°31	1°33	13°57	14° 7	29°50	28°31	10°53	9°19								
S 15	3 57 30	28°27'27	21°45	9°53	16°21	15°42	1° 8	20°37	1°35	13°55	14° 7	29°43	28°28	11° 0	9°24								
M16	4 1 26	29°28'26	6♏14	11°25	17°32	16°24	0°59	20°44	1°37	13°53	14° 7	29°38	28°25	11° 7	9°29								
T 17	4 5 23	0♏29'25	20°24	12°57	18°43	17° 7	0°51	20°51	1°39	13°52	14° 7	29°36	28°22	11°14	9°33								
W18	4 9 19	1°30'25	4♏12	14°29	19°54	17°50	0°43	20°58	1°42	13°50	14° 7	29°D35	28°18	11°20	9°38								
T 19	4 13 16	2°31'26	17°41	16° 1	21° 5	18°32	0°35	21° 5	1°44	13°48	14° 7	29°36	28°15	11°27	9°43								
F 20	4 17 12	3°32'27	0♏Y51	17°32	22°17	19°15	0°27	21°11	1°46	13°47	14° 6	29°R36	28°12	11°34	9°48								
S 21	4 21 9	4°33'29	13°46	19° 3	23°28	19°58	0°18	21°18	1°48	13°45	14° 6	29°35	28° 9	11°41	9°52								
S 22	4 25 6	5°34'31	26°29	20°34	24°40	20°41	0°10	21°25	1°50	13°43	14° 6	29°32	28° 6	11°47	9°57								
M23	4 29 2	6°35'34	9♏0	22° 4	25°51	21°24	0° 2	21°32	1°53	13°42	14°D 6	29°26	28° 3	11°54	10° 2								
T 24	4 32 59	7°36'38	21°22	23°34	27° 3	22° 7	29♏54	21°39	1°55	13°40	14° 6	29°17	27°59	12° 1	10° 7								
W25	4 36 55	8°37'42	3♏36	25° 3	28°15	22°50	29°46	21°46	1°57	13°38	14° 6	29° 5	27°56	12° 7	10°12								
T 26	4 40 52	9°38'47	15°43	26°32	29°27	23°33	29°38	21°53	2° 0	13°37	14° 7	28°52	27°53	12°14	10°17								
F 27	4 44 48	10°39'53	27°43	27°59	0♏L39	24°16	29°30	22° 0	2° 2	13°35	14° 7	28°38	27°50	12°21	10°22								
S 28	4 48 45	11°40'59	9♏38	29°25	1°51	24°59	29°23	22° 7	2° 5	13°33	14° 7	28°24	27°47	12°28	10°27								
S 29	4 52 41	12°42'07	21°30	0♏50	3° 3	25°42	29°15	22°14	2° 7	13°31	14° 7	28°13	27°43	12°34	10°32								
M30	4 56 38	13♏43'14	3♏20	2♏13	4♏15	26♏25	29♏8	22♏21	2♏10	13♏30	14♏7	28♏3	27♏40	12♏41	10♏37								

Delta T = 20m02s

Julian Calendar 1 Nov. 1075 == Greg. Calendar 7 Nov. 1075

DECEMBER 1075 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 0 35	14♏44'23	15♏12	3♏34	5♏28	27♏9	28°R59	22♏28	2♏12	13°R28	14♏7	27°R57	27♏37	12♏48	10♏42								
W 2	5 4 31	15°45'32	27°10	4°54	6°40	27°52	28♏52	22°35	2°15	13♏26	14° 7	27♏53	27°34	12°54	10°48								
T 3	5 8 28	16°46'42	9♏19	6°10	7°53	28°35	28°44	22°42	2°18	13°25	14° 8	27°52	27°31	13° 1	10°53								
F 4	5 12 24	17°47'52	21°43	7°23	9° 5	29°19	28°37	22°49	2°20	13°23	14° 8	27°52	27°28	13° 8	10°58								
S 5	5 16 21	18°49'04	4♏29	8°33	10°18	0♏2	28°30	22°56	2°23	13°21	14° 8	27°51	27°24	13°15	11° 3								
S 6	5 20 17	19°50'15	17°40	9°38	11°31	0°46	28°23	23° 3	2°26	13°20	14° 9	27°50	27°21	13°21	11° 9								
M 7	5 24 14	20°51'28	1♏20	10°39	12°43	1°29	28°16	23°10	2°29	13°18	14° 9	27°47	27°18	13°28	11°14								
T 8	5 28 10	21°52'40	15°31	11°34	13°56	2°13	28° 9	23°17	2°32	13°16	14° 9	27°41	27°15	13°35	11°19								
W 9	5 32 7	22°53'54	0♏10	12°22	15° 9	2°56	28° 2	23°25	2°34	13°15	14°10	27°32	27°12	13°41	11°25								
T 10	5 36 4	23°55'07	15°11	13° 3	16°22	3°40	27°55	23°32	2°37	13°13	14°10	27°21	27° 9	13°48	11°30								
F 11	5 40 0	24°56'21	0♏27	13°36	17°35	4°24	27°49	23°39	2°40	13°11	14°10	27° 9	27° 5	13°55	11°35								
S 12	5 43 57	25°57'35	15°44	14° 0	18°48	5° 8	27°42	23°46	2°43	13°10	14°11	26°57	27° 2	14° 2	11°41								
S 13	5 47 53	26°58'49	0♏53	14°14	20° 2	5°51	27°36	23°53	2°46	13° 8	14°11	26°48	26°59	14° 8	11°46								
M14	5 51 50	28° 0'03	15°42	14°R17	21°15	6°35	27°30	24° 0	2°49	13° 6	14°12	26°40	26°56	14°15	11°51								
T 15	5 55 46	29° 1'16	0♏8	14° 8	22°28	7°19	27°24	24° 7	2°52	13° 5	14°12	26°36	26°53	14°22	11°57								
W16	5 59 43	0♏2'29	14° 6	13°48	23°41	8° 3	27°18	24°14	2°55	13° 3	14°13	26°35	26°49	14°29	12° 2								
T 17	6 3 40	1° 3'41	27°38	13°16	24°55	8°47	27°13	24°21	2°58	13° 1	14°14	26°34	26°46	14°35	12° 8								
F 18	6 7 36	2° 4'53	10♏46	12°32	26° 8	9°31	27° 7	24°28	3° 1	13° 0	14°14	26°34	26°43	14°42	12°13								
S 19	6 11 33	3° 6'04	23°33	11°38	27°21	10°15	27° 2	24°35	3° 5	12°58	14°15	26°33	26°40	14°49	12°19								
S 20	6 15 29	4° 7'15	6♏5	10°35	28°35	10°59	26°57	24°42	3° 8	12°57	14°15	26°29	26°37	14°55	12°24								
M21	6 19 26	5° 8'26	18°24	9°23	29°48	11°43	26°52	24°49	3°11	12°55	14°16	26°23	26°34	15° 2	12°30								
T 22	6 23 22	6° 9'36	0♏34	8° 7	1♏2	12°27	26°47	24°56	3°14	12°54	14°17	26°13	26°30	15° 9	12°35								
W23	6 27 19	7°10'45	12°37	6°48	2°15	13°12	26°43	25° 3	3°17	12°52	14°17	26° 1	26°27	15°16	12°41								
T 24	6 31 15	8°11'54	24°35	5°28	3°29	13°56	26°38	25°10	3°20	12°50	14°18	25°47	26°24	15°22	12°46								
F 25	6 35 12	9°13'03	6♏30	4°11	4°43	14°40	26°34	25°17	3°24	12°49	14°19	25°32	26°21	15°29	12°52								
S 26	6 39 9	10°14'11	18°22	2°58	5°56	15°24	26°30	25°24	3°27	12°48	14°20	25°18	26°18	15°36	12°57								
S 27	6 43 5	11°15'18	0♏14	1°51	7°10	16° 9	26°26	25°31	3°30	12°46	14°20	25° 6	26°15	15°42	13° 3								
M28	6 47 2	12°16'25	12° 6	0°52	8°24	16°53	26°22	25°38	3°34	12°45	14°21	24°56	26°11	15°49	13° 8								
T 29	6 50 58	13°17'32	24° 1	0° 1	9°38	17°38	26°19	25°45	3°37	12°43	14°22	24°48	26° 8	15°56	13°1								