

SWISS EPHEMERIS for the year 1041

JANUARY 1041 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 4 42	16°51'35	16♁33	18°54	29♁ 5	4♁14	17°R27	27♁44	3°R 3	23♁45	28♁56	11°R42	12°54	2♁ 6	20♁39	
F 2	7 8 38	17°52'40	0♁33	3°29	0♁21	4°53	17♁21	27°47	3♁ 2	23°46	28°58	11°39	12°51	2°13	20°41	
S 3	7 12 35	18°53'45	15° 0	5° 3	1°36	5°31	17°15	27°50	3° 0	23°47	29° 0	11°36	12°48	2°19	20°43	
S 4	7 16 32	19°54'49	29°50	6°34	2°51	6°10	17° 9	27°52	2°58	23°48	29° 2	11°33	12°45	2°26	20°45	
M 5	7 20 28	20°55'53	14♁56	8° 3	4° 6	6°49	17° 3	27°55	2°57	23°50	29° 4	11°30	12°41	2°33	20°47	
T 6	7 24 25	21°56'55	0♁10	9°28	5°21	7°28	16°58	27°58	2°55	23°51	29° 5	11°29	12°38	2°39	20°49	
W 7	7 28 21	22°57'56	15°20	10°50	6°36	8° 6	16°52	28° 0	2°53	23°52	29° 7	11°D29	12°35	2°46	20°52	
T 8	7 32 18	23°58'57	0♁17	12° 6	7°51	8°45	16°47	28° 3	2°51	23°53	29° 9	11°29	12°32	2°53	20°54	
F 9	7 36 14	24°59'55	14°56	13°18	9° 6	9°24	16°42	28° 5	2°50	23°55	29°11	11°30	12°29	2°59	20°56	
S 10	7 40 11	26° 0'53	29°10	14°24	10°22	10° 3	16°37	28° 7	2°48	23°56	29°13	11°32	12°26	3° 6	20°58	
S 11	7 44 7	27° 1'49	12♁59	15°22	11°37	10°42	16°33	28° 9	2°46	23°58	29°15	11°33	12°22	3°12	21° 1	
M12	7 48 4	28° 2'44	26°24	16°13	12°52	11°21	16°28	28°11	2°44	23°59	29°17	11°R33	12°19	3°19	21° 3	
T 13	7 52 1	29° 3'37	9♁25	16°56	14° 7	11°59	16°24	28°13	2°42	24° 0	29°18	11°33	12°16	3°26	21° 5	
W14	7 55 57	0♁ 4'29	22° 6	17°29	15°22	12°38	16°20	28°15	2°40	24° 2	29°20	11°32	12°13	3°32	21° 8	
T 15	7 59 54	1° 5'20	4♁31	17°53	16°37	13°17	16°16	28°17	2°38	24° 3	29°22	11°31	12°10	3°39	21°10	
F 16	8 3 50	2° 6'09	16°43	18° 6	17°52	13°56	16°12	28°18	2°36	24° 5	29°24	11°29	12° 6	3°46	21°13	
S 17	8 7 47	3° 6'57	28°44	18°R 8	19° 7	14°35	16° 9	28°20	2°33	24° 7	29°26	11°28	12° 3	3°52	21°15	
S 18	8 11 43	4° 7'43	10♁39	17°59	20°22	15°14	16° 5	28°21	2°31	24° 8	29°28	11°27	12° 0	3°59	21°18	
M19	8 15 40	5° 8'28	22°30	17°39	21°37	15°53	16° 2	28°22	2°29	24°10	29°29	11°26	11°57	4° 6	21°21	
T 20	8 19 37	6° 9'11	4♁18	17° 9	22°52	16°32	15°59	28°23	2°27	24°11	29°31	11°26	11°54	4°12	21°23	
W21	8 23 33	7° 9'53	16° 5	16°29	24° 7	17°11	15°56	28°25	2°25	24°13	29°33	11°D26	11°51	4°19	21°26	
T 22	8 27 30	8°10'33	27°55	15°41	25°22	17°50	15°54	28°26	2°22	24°15	29°35	11°26	11°47	4°26	21°29	
F 23	8 31 26	9°11'12	9♁50	14°45	26°37	18°29	15°51	28°26	2°20	24°16	29°37	11°26	11°44	4°32	21°32	
S 24	8 35 23	10°11'50	21°51	13°43	27°52	19° 8	15°49	28°27	2°18	24°18	29°39	11°26	11°41	4°39	21°34	
S 25	8 39 19	11°12'26	4♁ 2	12°36	29° 7	19°47	15°47	28°28	2°15	24°20	29°40	11°R26	11°38	4°46	21°37	
M26	8 43 16	12°13'01	16°26	11°28	0♁22	20°26	15°45	28°28	2°13	24°22	29°42	11°26	11°35	4°52	21°40	
T 27	8 47 12	13°13'35	29° 6	10°19	1°37	21° 5	15°44	28°29	2°10	24°24	29°44	11°26	11°31	4°59	21°43	
W28	8 51 9	14°14'08	12♁ 5	9°11	2°52	21°44	15°42	28°29	2° 8	24°25	29°46	11°D26	11°28	5° 5	21°46	
T 29	8 55 6	15°14'39	25°28	8° 6	4° 7	22°23	15°41	28°29	2° 6	24°27	29°48	11°26	11°25	5°12	21°49	
F 30	8 59 2	16°15'09	9♁15	7° 6	5°22	23° 1	15°40	28°30	2° 3	24°29	29°49	11°27	11°22	5°19	21°52	
S 31	9 2 59	17°15'38	23♁27	6♁11	6♁37	23♁40	15♁39	28°R30	2♁ 1	24♁31	29♁51	11°27	11°19	5♁25	21♁55	

Delta T = 22m54s Julian Calendar 1 Jan. 1041 == Greg. Calendar 7 Jan. 1041

FEBRUARY 1041 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 6 55	18°16'05	8♁ 2	5°R22	7♁52	24♁19	15°R39	28°R30	1°R58	24♁33	29♁53	11°28	11°16	5♁32	21♁58	
M 2	9 10 52	19°16'31	22°57	4♁40	9° 7	24°58	15♁38	28°29	1°56	24°35	29°55	11°28	11°12	5°39	22° 1	
T 3	9 14 48	20°16'55	8♁ 4	4° 5	10°22	25°37	15°38	28°29	1°53	24°37	29°56	11°R29	11° 9	5°45	22° 4	
W 4	9 18 45	21°17'17	23°15	3°37	11°37	26°16	15°D38	28°29	1°51	24°39	29°58	11°28	11° 6	5°52	22° 7	
T 5	9 22 41	22°17'38	8♁21	3°17	12°52	26°55	15°38	28°28	1°48	24°41	0♁ 0	11°28	11° 3	5°59	22°11	
F 6	9 26 38	23°17'57	23°11	3° 4	14° 7	27°34	15°39	28°28	1°45	24°43	0° 2	11°26	11° 0	6° 5	22°14	
S 7	9 30 35	24°18'13	7♁40	2°D58	15°22	28°13	15°39	28°27	1°43	24°45	0° 3	11°25	10°57	6°12	22°17	
S 8	9 34 31	25°18'28	21°42	2°59	16°37	28°52	15°40	28°26	1°40	24°47	0° 5	11°23	10°53	6°19	22°20	
M 9	9 38 28	26°18'41	5♁17	3° 6	17°52	29°31	15°41	28°25	1°38	24°49	0° 7	11°22	10°50	6°25	22°23	
T 10	9 42 24	27°18'51	18°25	3°19	19° 7	0♁10	15°42	28°24	1°35	24°51	0° 8	11°21	10°47	6°32	22°27	
W11	9 46 21	28°18'59	1♁ 8	3°38	20°21	0°49	15°44	28°23	1°32	24°53	0°10	11°D21	10°44	6°38	22°30	
T 12	9 50 17	29°19'06	13°32	4° 2	21°36	1°28	15°45	28°22	1°30	24°55	0°12	11°21	10°41	6°45	22°33	
F 13	9 54 14	0♁19'10	25°39	4°31	22°51	2° 7	15°47	28°21	1°27	24°57	0°13	11°22	10°37	6°52	22°37	
S 14	9 58 10	1°19'12	7♁36	5° 5	24° 6	2°46	15°49	28°19	1°25	24°59	0°15	11°24	10°34	6°58	22°40	
S 15	10 2 7	2°19'11	19°25	5°43	25°21	3°25	15°51	28°18	1°22	25° 1	0°17	11°26	10°31	7° 5	22°43	
M16	10 6 4	3°19'09	1♁12	6°25	26°36	4° 4	15°54	28°16	1°19	25° 3	0°18	11°27	10°28	7°12	22°47	
T 17	10 10 0	4°19'05	13° 0	7°11	27°50	4°43	15°56	28°15	1°17	25° 6	0°20	11°R27	10°25	7°18	22°50	
W18	10 13 57	5°18'58	24°50	8° 0	29° 5	5°22	15°59	28°13	1°14	25° 8	0°21	11°26	10°22	7°25	22°53	
T 19	10 17 53	6°18'49	6♁47	8°53	0♁20	6° 1	16° 2	28°11	1°11	25°10	0°23	11°24	10°18	7°32	22°57	
F 20	10 21 50	7°18'38	18°51	9°48	1°35	6°40	16° 5	28° 9	1° 9	25°12	0°25	11°21	10°15	7°38	23° 0	
S 21	10 25 46	8°18'26	1♁ 5	10°47	2°49	7°19	16° 8	28° 7	1° 6	25°14	0°26	11°17	10°12	7°45	23° 4	
S 22	10 29 43	9°18'11	13°29	11°48	4° 4	7°58	16°12	28° 5	1° 4	25°16	0°28	11°12	10° 9	7°52	23° 7	
M23	10 33 39	10°17'55	26° 5	12°52	5°19	8°37	16°15	28° 3	1° 1	25°19	0°29	11° 7	10° 6	7°58	23°11	
T 24	10 37 36	11°17'36	8♁54	13°58	6°33	9°15	16°19	28° 0	0°59	25°21	0°31	11° 3	10° 3	8° 5	23°14	
W25	10 41 32	12°17'16	21°59	15° 6	7°48	9°54	16°23	27°58	0°56	25°23	0°32	11° 0	9°59	8°12	23°18	
T 26	10 45 29	13°16'55	5♁20	16°17	9° 3	10°33	16°27	27°56	0°53	25°25	0°33	10°58	9°56	8°18	23°21	
F 27	10 49 26	14°16'31	19° 0	17°29	10°17	11°12	16°32	27°53	0°51	25°27	0°35	10°D58	9°53	8°25	23°24	
S 28	10 53 22	15°16'06	2♁58	18°44	11♁32	11♁51	16♁36	27°50	0♁48	25♁30	0♁36	10°59	9°50	8♁31	23♁28	

Delta T = 22m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1041

MARCH 1041 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	10 57 19	16 ^h 15'39	17 ^h 31'15	20 ^h 00'	12 ^h 47'	12 ^h 30'	16 ^h 41'	27°R48	0°R46	25 ^h 32'	0 ^h 38'	11 ^h 01'	9 ^h 47'	8 ^h 38'	23 ^h 32'
M 2	11 1 15	17°15'10	1 ^h 48'	21°18'	14° 1'	13° 9'	16°46'	27 ^h 45'	0 ^h 43'	25°34'	0°39'	11° 2'	9°43'	8°45'	23°35'
T 3	11 5 12	18°14'40	16°35'	22°38'	15°16'	13°47'	16°51'	27°42'	0°41'	25°36'	0°40'	11°R 2'	9°40'	8°51'	23°39'
W 4	11 9 8	19°14'07	1 ^h 30'	24° 0'	16°30'	14°26'	16°56'	27°39'	0°39'	25°39'	0°42'	11° 1'	9°37'	8°58'	23°42'
T 5	11 13 5	20°13'32	16°24'	25°23'	17°45'	15° 5'	17° 1'	27°36'	0°36'	25°41'	0°43'	10°57'	9°34'	9° 5'	23°46'
F 6	11 17 1	21°12'56	1 ^h Y10	26°48'	18°59'	15°44'	17° 7'	27°33'	0°34'	25°43'	0°44'	10°52'	9°31'	9°11'	23°49'
S 7	11 20 58	22°12'17	15°39'	28°15'	20°14'	16°23'	17°12'	27°29'	0°31'	25°46'	0°46'	10°46'	9°28'	9°18'	23°53'
S 8	11 24 55	23°11'36	29°46'	29°43'	21°28'	17° 1'	17°18'	27°26'	0°29'	25°48'	0°47'	10°39'	9°24'	9°25'	23°56'
M 9	11 28 51	24°10'52	13 ^h 8'27	1 ^h X12	22°43'	17°40'	17°24'	27°23'	0°27'	25°50'	0°48'	10°32'	9°21'	9°31'	24° 0'
T 10	11 32 48	25°10'07	26°41'	2°43'	23°57'	18°19'	17°30'	27°19'	0°24'	25°52'	0°49'	10°27'	9°18'	9°38'	24° 3'
W11	11 36 44	26° 9'19	9 ^h II30	4°16'	25°12'	18°58'	17°37'	27°16'	0°22'	25°55'	0°51'	10°24'	9°15'	9°45'	24° 7'
T 12	11 40 41	27° 8'28	21°56'	5°50'	26°26'	19°36'	17°43'	27°12'	0°20'	25°57'	0°52'	10°D22'	9°12'	9°51'	24°10'
F 13	11 44 37	28° 7'36	4 ^h 8'5	7°25'	27°41'	20°15'	17°50'	27° 9'	0°18'	25°59'	0°53'	10°22'	9° 9'	9°58'	24°14'
S 14	11 48 34	29° 6'41	16° 1'	9° 2'	28°55'	20°54'	17°57'	27° 5'	0°15'	26° 1'	0°54'	10°23'	9° 5'	10° 4'	24°17'
S 15	11 52 30	0 ^h Y 5'43	27°50'	10°40'	0 ^h Y10	21°32'	18° 4'	27° 1'	0°13'	26° 4'	0°55'	10°25'	9° 2'	10°11'	24°21'
M16	11 56 27	1° 4'44	9 ^h Ω36	12°20'	1°24'	22°11'	18°11'	26°58'	0°11'	26° 6'	0°56'	10°R25'	8°59'	10°18'	24°24'
T 17	12 0 24	2° 3'42	21°25'	14° 1'	2°38'	22°50'	18°18'	26°54'	0° 9'	26° 8'	0°57'	10°25'	8°56'	10°24'	24°28'
W18	12 4 20	3° 2'38	3 ^h η21	15°44'	3°53'	23°28'	18°25'	26°50'	0° 7'	26°10'	0°58'	10°22'	8°53'	10°31'	24°31'
T 19	12 8 17	4° 1'31	15°25'	17°28'	5° 7'	24° 7'	18°33'	26°46'	0° 5'	26°13'	0°59'	10°17'	8°49'	10°38'	24°35'
F 20	12 12 13	5° 0'22	27°42'	19°14'	6°21'	24°46'	18°40'	26°42'	0° 3'	26°15'	1° 0'	10° 9'	8°46'	10°44'	24°38'
S 21	12 16 10	5°59'12	10 ^h Ω11	21° 1'	7°36'	25°24'	18°48'	26°38'	0° 1'	26°17'	1° 1'	10° 0'	8°43'	10°51'	24°42'
S 22	12 20 6	6°57'59	22°53'	22°49'	8°50'	26° 3'	18°56'	26°34'	29°Ω59	26°19'	1° 2'	9°50'	8°40'	10°58'	24°45'
M23	12 24 3	7°56'44	5 ^h II49	24°40'	10° 4'	26°41'	19° 4'	26°29'	29°57	26°22'	1° 3'	9°40'	8°37'	11° 4'	24°49'
T 24	12 27 59	8°55'28	18°57'	26°31'	11°18'	27°20'	19°12'	26°25'	29°55	26°24'	1° 4'	9°31'	8°34'	11°11'	24°52'
W25	12 31 56	9°54'09	2 ^h ♁17	28°24'	12°33'	27°59'	19°20'	26°21'	29°53	26°26'	1° 5'	9°23'	8°30'	11°18'	24°56'
T 26	12 35 53	10°52'49	15°49'	0 ^h Y19	13°47'	28°37'	19°29'	26°17'	29°52	26°28'	1° 6'	9°18'	8°27'	11°24'	24°59'
F 27	12 39 49	11°51'28	29°32'	2°15'	15° 1'	29°16'	19°37'	26°13'	29°50	26°31'	1° 7'	9°15'	8°24'	11°31'	25° 3'
S 28	12 43 46	12°50'04	13 ^h Ω26	4°13'	16°15'	29°54'	19°46'	26° 8'	29°48	26°33'	1° 7'	9°D15	8°21'	11°37'	25° 6'
S 29	12 47 42	13°48'39	27°31'	6°12'	17°29'	0 ^h II33	19°54'	26° 4'	29°46	26°35'	1° 8'	9°15'	8°18'	11°44'	25° 9'
M30	12 51 39	14°47'13	11 ^h Ω47	8°13'	18°44'	1°11'	20° 3'	25°59'	29°45	26°37'	1° 9'	9°R15	8°14'	11°51'	25°13'
T 31	12 55 35	15°Y45'44	26 ^h Ω11	10°Y15	19°Y58	1 ^h II50	20°II12	25°Ω55	29°Ω43	26°Y39	1°Ω10	9°Ω14	8°Ω11	11°Ω57	25°Y16

Delta T = 22m54s Julian Calendar 1 March 1041 == Greg. Calendar 7 March 1041

APRIL 1041 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 59 32	16°Y44'14	10 ^h X41	12°Y19	21°Y12	2 ^h II28	20°II21	25°R51	29°R42	26°Y41	1°Ω10	9°R11	8°Ω 8'	12°Ω 4'	25°Y20
T 2	13 3 28	17°42'42	25°12'	14°23'	22°26'	3° 7'	20°31'	25°Ω46	29°Ω40	26°44'	1°11'	9°Ω 5'	8° 5'	12°11'	25°23'
F 3	13 7 25	18°41'08	9 ^h Y38	16°29'	23°40'	3°45'	20°40'	25°42'	29°39	26°46'	1°12'	8°56'	8° 2'	12°17'	25°26'
S 4	13 11 22	19°39'32	23°52'	18°36'	24°54'	4°23'	20°49'	25°37'	29°37	26°48'	1°12'	8°46'	7°59'	12°24'	25°30'
S 5	13 15 18	20°37'55	7 ^h Ω50	20°43'	26° 8'	5° 2'	20°59'	25°33'	29°36	26°50'	1°13'	8°35'	7°55'	12°31'	25°33'
M 6	13 19 15	21°36'16	21°26'	22°52'	27°22'	5°40'	21° 9'	25°28'	29°35	26°52'	1°13'	8°24'	7°52'	12°37'	25°36'
T 7	13 23 11	22°34'34	4 ^h II38	25° 0'	28°36'	6°19'	21°18'	25°24'	29°33	26°54'	1°14'	8°14'	7°49'	12°44'	25°39'
W 8	13 27 8	23°32'51	17°27'	27° 9'	29°50'	6°57'	21°28'	25°19'	29°32	26°56'	1°14'	8° 7'	7°46'	12°51'	25°43'
T 9	13 31 4	24°31'06	29°55'	29°18'	1 ^h Ω 4'	7°35'	21°38'	25°15'	29°31	26°58'	1°15'	8° 2'	7°43'	12°57'	25°46'
F 10	13 35 1	25°29'18	12 ^h Ω 5'	1 ^h Ω27	2°18'	8°14'	21°48'	25°10'	29°30	27° 0'	1°15'	8° 0'	7°40'	13° 4'	25°49'
S 11	13 38 57	26°27'29	24° 2'	3°35'	3°32'	8°52'	21°59'	25° 6'	29°29	27° 3'	1°16'	7°D59	7°36'	13°11'	25°52'
S 12	13 42 54	27°25'37	5 ^h Ω52	5°42'	4°46'	9°31'	22° 9'	25° 1'	29°28	27° 5'	1°16'	7°R59	7°33'	13°17'	25°55'
M13	13 46 51	28°23'44	17°40'	7°47'	6° 0'	10° 9'	22°19'	24°56'	29°27	27° 7'	1°17'	7°59'	7°30'	13°24'	25°58'
T 14	13 50 47	29°21'48	29°31'	9°52'	7°14'	10°47'	22°30'	24°52'	29°26	27° 9'	1°17'	7°57'	7°27'	13°30'	26° 1'
W15	13 54 44	0 ^h Ω19'51	11 ^h η31	11°54'	8°28'	11°26'	22°40'	24°47'	29°25	27°11'	1°17'	7°53'	7°24'	13°37'	26° 4'
T 16	13 58 40	1°17'51	2 ^h Ω43	13°54'	9°42'	12° 4'	22°51'	24°43'	29°24	27°12'	1°17'	7°47'	7°20'	13°44'	26° 7'
F 17	14 2 37	2°15'50	6 ^h Ω10	15°52'	10°55'	12°42'	23° 1'	24°38'	29°23	27°14'	1°18'	7°38'	7°17'	13°50'	26°10'
S 18	14 6 33	3°13'47	18°54'	17°48'	12° 9'	13°20'	23°12'	24°34'	29°23	27°16'	1°18'	7°27'	7°14'	13°57'	26°13'
S 19	14 10 30	4°11'42	1 ^h Ω55	19°41'	13°23'	13°59'	23°23'	24°30'	29°22	27°18'	1°18'	7°14'	7°11'	14° 4'	26°16'
M20	14 14 26	5° 9'36	15°13'	21°30'	14°37'	14°37'	23°34'	24°25'	29°21	27°20'	1°18'	7° 2'	7° 8'	14°10'	26°19'
T 21	14 18 23	6° 7'28	28°45'	23°17'	15°51'	15°15'	23°45'	24°21'	29°21	27°22'	1°19'	6°50'	7° 5'	14°17'	26°22'
W22	14 22 19	7° 5'19	12 ^h Y28	25° 1'	17° 4'	15°53'	23°56'	24°16'	29°20	27°24'	1°19'	6°41'	7° 1'	14°24'	26°25'
T 23	14 26 16	8° 3'09	26°20'	26°41'	18°18'	16°31'	24° 7'	24°12'	29°20	27°26'	1°19'	6°34'	6°58'	14°30'	26°28'
F 24	14 30 13	9° 0'57	10 ^h Ω18	28°18'	19°32'	17°10'	24°19'	24° 8'	29°19	27°28'	1°19'	6°30'	6°55'	14°37'	26°31'
S 25	14 34 9	9°58'44	24°21'	29°52'	20°45'	17°48'	24°30'	24° 3'	29°19	27°29'	1°19'	6°29'	6°52'	14°44'	26°33'
S 26	14 38 6	10°56'30	8°Ω26	1 ^h II22	21°59'	18°26'	24°42'	23°59'	29°19	27°31'	1°19'	6°29'	6°49'	14°50'	26°36'
M27	14 42 2	11°54'15	22°34'	2°49'	23°13'	19° 4'	24°53'	23°55'	29°19	27°33'	1°R19	6°28'	6°46'	14°57'	26°39'
T 28	14 45 59	12°51'58	6 ^h X42	4°11'	24°26'	19°42'	25° 5'	23°51'	29°18	27°35'	1°19'	6°27'	6°42'	15° 3'	26°42'
W29	14 49 55	13°49'41	20°51'	5°31'	25°40'	20°20'	25°16'	23°47'	29°18	27°36'	1°19'	6°23'	6°39'	15°10'	26°44'
T 30	14 53 52	14 ^h Ω47'22	4 ^h Y57	6 ^h II46	26°Ω54	20°II59	25°II28	23°Ω43	29°Ω18	27°Y38	1°Ω19	6°Ω17	6°Ω36	15°Ω17	26°Y47

Delta T = 22m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1041

MAY 1041 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 57 49	15♃45'02	18♃57	7♂58	28♂ 7	21♂37	25♂40	23°R39	29♂18	27♂40	1°R19	6°R 8	6♁33	15♂23	26♂49		
S 2	15 1 45	16°42'41	2♂47	9° 6	29°21	22°15	25°52	23♂35	29°18	27°41	1♁19	5♁57	6°30	15°30	26°52		
S 3	15 5 42	17°40'19	16°23	10°10	0♂35	22°53	26° 3	23°31	29°18	27°43	1°18	5°45	6°26	15°37	26°54		
M 4	15 9 38	18°37'56	29°43	11°11	1°48	23°31	26°15	23°27	29°18	27°45	1°18	5°33	6°23	15°43	26°57		
T 5	15 13 35	19°35'31	12♂44	12° 7	3° 2	24° 9	26°27	23°23	29°18	27°46	1°18	5°23	6°20	15°50	26°59		
W 6	15 17 31	20°33'06	25°26	12°59	4°15	24°47	26°40	23°19	29°19	27°48	1°18	5°15	6°17	15°57	27° 2		
T 7	15 21 28	21°30'38	7♂49	13°47	5°29	25°25	26°52	23°15	29°19	27°49	1°18	5° 9	6°14	16° 3	27° 4		
F 8	15 25 24	22°28'10	19°58	14°31	6°42	26° 3	27° 4	23°12	29°19	27°51	1°17	5° 6	6°11	16°10	27° 6		
S 9	15 29 21	23°25'40	1♂55	15°10	7°56	26°42	27°16	23° 8	29°20	27°52	1°17	5°D 5	6° 7	16°17	27° 9		
S 10	15 33 18	24°23'09	13°45	15°46	9° 9	27°20	27°28	23° 5	29°20	27°54	1°17	5° 5	6° 4	16°23	27°11		
M11	15 37 14	25°20'36	25°33	16°16	10°23	27°58	27°41	23° 1	29°21	27°55	1°16	5°R 6	6° 1	16°30	27°13		
T 12	15 41 11	26°18'02	7♂26	16°43	11°36	28°36	27°53	22°58	29°21	27°56	1°16	5° 5	5°58	16°37	27°15		
W13	15 45 7	27°15'27	19°27	17° 4	12°50	29°14	28° 6	22°54	29°22	27°58	1°15	5° 3	5°55	16°43	27°17		
T 14	15 49 4	28°12'51	1♂43	17°21	14° 3	29°52	28°18	22°51	29°22	27°59	1°15	4°58	5°52	16°50	27°20		
F 15	15 53 0	29°10'13	14°16	17°34	15°16	0♂30	28°31	22°48	29°23	28° 0	1°14	4°51	5°48	16°56	27°22		
S 16	15 56 57	0♂37	27°10	17°41	16°30	1° 8	28°43	22°45	29°24	28° 2	1°14	4°43	5°45	17° 3	27°24		
S 17	16 0 53	1° 4'55	10♂26	17°R45	17°43	1°46	28°56	22°42	29°25	28° 3	1°13	4°33	5°42	17°10	27°25		
M18	16 4 50	2° 2'14	24° 2	17°43	18°56	2°24	29° 9	22°39	29°26	28° 4	1°13	4°22	5°39	17°16	27°27		
T 19	16 8 47	2°59'33	7♂56	17°38	20°10	3° 2	29°21	22°36	29°26	28° 5	1°12	4°13	5°36	17°23	27°29		
W20	16 12 43	3°56'50	22° 5	17°28	21°23	3°40	29°34	22°33	29°27	28° 7	1°12	4° 5	5°32	17°30	27°31		
T 21	16 16 40	4°54'08	6♂22	17°13	22°36	4°18	29°47	22°30	29°28	28° 8	1°11	4° 0	5°29	17°36	27°33		
F 22	16 20 36	5°51'24	20°43	16°55	23°50	4°56	0♂30	22°28	29°30	28° 9	1°11	3°58	5°26	17°43	27°35		
S 23	16 24 33	6°48'40	5♁ 4	16°34	25° 3	5°34	0°13	22°25	29°31	28°10	1°10	3°D57	5°23	17°50	27°36		
S 24	16 28 29	7°45'56	19°22	16° 9	26°16	6°11	0°26	22°22	29°32	28°11	1° 9	3°57	5°20	17°56	27°38		
M25	16 32 26	8°43'11	3♂33	15°41	27°29	6°49	0°39	22°20	29°33	28°12	1° 9	3°R58	5°17	18° 3	27°40		
T 26	16 36 22	9°40'26	17°38	15°11	28°43	7°27	0°52	22°18	29°34	28°13	1° 8	3°58	5°13	18°10	27°41		
W27	16 40 19	10°37'41	1♂34	14°39	29°56	8° 5	1° 5	22°15	29°36	28°14	1° 7	3°56	5°10	18°16	27°43		
T 28	16 44 16	11°34'55	15°21	14° 6	1♂9	8°43	1°18	22°13	29°37	28°15	1° 6	3°52	5° 7	18°23	27°44		
F 29	16 48 12	12°32'10	28°57	13°32	2°22	9°21	1°31	22°11	29°38	28°16	1° 6	3°46	5° 4	18°30	27°45		
S 30	16 52 9	13°29'24	12♂22	12°58	3°35	9°59	1°44	22° 9	29°40	28°17	1° 5	3°38	5° 1	18°36	27°47		
S 31	16 56 5	14♂26'37	25♂35	12♂24	4♂48	10♂37	1♂57	22♂ 7	29♂41	28♂18	1♁ 4	3♁30	4♁58	18♂43	27♂48		

Delta T = 22m53s Julian Calendar 1 May 1041 == Greg. Calendar 7 May 1041

JUNE 1041 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	17 0 2	15♂23'51	8♂33	11°R51	6♂2	11♂15	2♂10	22°R 5	29♂43	28♂19	1°R 3	3°R22	4♁54	18♂50	27♂49		
T 2	17 3 58	16°21'04	21°16	11♂19	7°15	11°53	2°23	22♂ 4	29°45	28°19	1♁ 2	3♁15	4°51	18°56	27°51		
W 3	17 7 55	17°18'17	3♂44	10°50	8°28	12°31	2°37	22° 2	29°46	28°20	1° 1	3° 9	4°48	19° 3	27°52		
T 4	17 11 51	18°15'29	15°59	10°23	9°41	13° 9	2°50	22° 0	29°48	28°21	1° 0	3° 6	4°45	19° 9	27°53		
F 5	17 15 48	19°12'41	28° 2	10° 0	10°54	13°47	3° 3	21°59	29°50	28°22	0°59	3°D 4	4°42	19°16	27°54		
S 6	17 19 45	20° 9'52	9♂56	9°39	12° 7	14°25	3°16	21°58	29°52	28°22	0°58	3° 4	4°38	19°23	27°55		
S 7	17 23 41	21° 7'03	21°45	9°23	13°20	15° 3	3°30	21°56	29°53	28°23	0°58	3° 5	4°35	19°29	27°56		
M 8	17 27 38	22° 4'14	3♂33	9°10	14°33	15°40	3°43	21°55	29°55	28°23	0°57	3° 7	4°32	19°36	27°57		
T 9	17 31 34	23° 1'24	15°25	9° 2	15°46	16°18	3°56	21°54	29°57	28°24	0°56	3° 8	4°29	19°43	27°58		
W10	17 35 31	23°58'34	27°27	8°D58	16°59	16°56	4°10	21°53	29°59	28°25	0°55	3°R 8	4°26	19°49	27°59		
T 11	17 39 27	24°55'43	9♂43	9° 0	18°12	17°34	4°23	21°52	0♂1	28°25	0°53	3° 7	4°23	19°56	27°59		
F 12	17 43 24	25°52'52	22°17	9° 6	19°25	18°12	4°36	21°51	0° 3	28°26	0°52	3° 4	4°19	20° 3	28° 0		
S 13	17 47 20	26°50'01	5♂14	9°17	20°38	18°50	4°50	21°51	0° 5	28°26	0°51	3° 0	4°16	20° 9	28° 1		
S 14	17 51 17	27°47'10	18°35	9°33	21°50	19°28	5° 3	21°50	0° 8	28°26	0°50	2°55	4°13	20°16	28° 1		
M15	17 55 14	28°44'19	2♂21	9°54	23° 3	20° 6	5°17	21°49	0°10	28°27	0°49	2°50	4°10	20°23	28° 2		
T 16	17 59 10	29°41'27	16°30	10°20	24°16	20°44	5°30	21°49	0°12	28°27	0°48	2°45	4° 7	20°29	28° 2		
W17	18 3 7	0♂38'36	0♂57	10°51	25°29	21°22	5°43	21°49	0°14	28°27	0°47	2°41	4° 4	20°36	28° 3		
T 18	18 7 3	1°35'45	15°37	11°27	26°42	21°59	5°57	21°49	0°17	28°28	0°46	2°39	4° 0	20°43	28° 3		
F 19	18 11 0	2°32'54	0♁23	12° 8	27°54	22°37	6°10	21°48	0°19	28°28	0°45	2°D38	3°57	20°49	28° 4		
S 20	18 14 56	3°30'03	15° 8	12°53	29° 7	23°15	6°24	21°D48	0°22	28°28	0°43	2°38	3°54	20°56	28° 4		
S 21	18 18 53	4°27'13	29°45	13°44	0♂20	23°53	6°37	21°48	0°24	28°28	0°42	2°40	3°51	21° 3	28° 4		
M22	18 22 50	5°24'23	14♂11	14°40	1°32	24°31	6°51	21°49	0°26	28°28	0°41	2°41	3°48	21° 9	28° 4		
T 23	18 26 46	6°21'34	28°21	15°40	2°45	25° 9	7° 4	21°49	0°29	28°29	0°40	2°42	3°44	21°16	28° 5		
W24	18 30 43	7°18'45	12♂16	16°45	3°58	25°47	7°17	21°49	0°32	28°29	0°39	2°R42	3°41	21°23	28° 5		
T 25	18 34 39	8°15'57	25°54	17°54	5°10	26°25	7°31	21°50	0°34	28°29	0°37	2°41	3°38	21°29	28°R 5		
F 26	18 38 36	9°13'10	9♂15	19° 9	6°23	27° 3	7°44	21°50	0°37	28°R29	0°36	2°39	3°35	21°36	28° 5		
S 27	18 42 32	10°10'24	22°21	20°27	7°35	27°41	7°58	21°51	0°40	28°29	0°35	2°36	3°32	21°42	28° 5		
S 28	18 46 29	11° 7'38	5♂12	21°50	8°48	28°18	8°11	21°52	0°42	28°29	0°34	2°33	3°29	21°49	28° 5		
M29	18 50 25	12° 4'53	17°49	23°17	10° 1	28°56	8°25	21°53	0°45	28°29	0°32	2°30	3°25	21°56	28° 4		
T 30	18 54 22	13♂2'09	0♂14	24♂49	11♂13	29♂34	8♂38	21♂54	0♂48	28♂28	0♁31	2♁27	3♁22				

SWISS EPHEMERIS for the year 1041

JULY 1041 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 58 19	13 ⁵⁹ 25'25	12 ²⁸ 28	26 ^{II} 24	12 [♂] 25	0 [♂] 12	8 [♂] 52	21 [♂] 55	0 [♁] 51	28 [♁] R28	0 [♁] R30	2 [♁] R25	3 [♁] 19	22 [♁] 9	28 [♁] R 4	
T 2	19 2 15	14 ⁵⁶ '42	24 ³¹	28° 3	13 ³⁸	0°50	9° 5	21°56	0°54	28 [♁] ♁28	0 [♁] 29	2 [♁] 24	3°16	22°16	28 [♁] ♁ 4	
F 3	19 6 12	15 ⁵⁴ '00	6 [♂] 27	29°46	14°50	1°28	9°18	21°57	0°56	28°28	0°27	2°D24	3°13	22°22	28° 3	
S 4	19 10 8	16 ⁵¹ '18	18°17	1 [♂] 33	16° 3	2° 6	9°32	21°58	0°59	28°28	0°26	2°25	3°10	22°29	28° 3	
S 5	19 14 5	17°48'36	0 [♁] 5	3°22	17°15	2°44	9°45	22° 0	1° 2	28°27	0°25	2°26	3° 6	22°36	28° 2	
M 6	19 18 1	18°45'55	11°53	5°15	18°27	3°22	9°58	22° 1	1° 5	28°27	0°23	2°27	3° 3	22°42	28° 2	
T 7	19 21 58	19°43'15	23°45	7°10	19°40	4° 0	10°12	22° 3	1° 8	28°27	0°22	2°28	3° 0	22°49	28° 1	
W 8	19 25 54	20°40'35	5 [♂] 46	9° 8	20°52	4°38	10°25	22° 5	1°11	28°26	0°21	2°29	2°57	22°56	28° 1	
T 9	19 29 51	21°37'56	18° 1	11° 8	22° 4	5°16	10°38	22° 6	1°14	28°26	0°19	2°R30	2°54	23° 2	28° 0	
F 10	19 33 48	22°35'17	0 [♁] 33	13° 9	23°16	5°54	10°52	22° 8	1°18	28°26	0°18	2°29	2°50	23° 9	27°59	
S 11	19 37 44	23°32'39	13°26	15°12	24°28	6°32	11° 5	22°10	1°21	28°25	0°16	2°29	2°47	23°16	27°58	
S 12	19 41 41	24°30'01	26°45	17°16	25°41	7°10	11°18	22°12	1°24	28°25	0°15	2°28	2°44	23°22	27°58	
M13	19 45 37	25°27'25	10 [♁] 30	19°21	26°53	7°48	11°31	22°15	1°27	28°24	0°14	2°27	2°41	23°29	27°57	
T 14	19 49 34	26°24'49	24°41	21°26	28° 5	8°26	11°45	22°17	1°30	28°24	0°12	2°27	2°38	23°36	27°56	
W15	19 53 30	27°22'14	9 [♁] 16	23°31	29°17	9° 4	11°58	22°19	1°34	28°23	0°11	2°26	2°35	23°42	27°55	
T 16	19 57 27	28°19'40	24° 8	25°36	0 [♁] 29	9°42	12°11	22°22	1°37	28°22	0°10	2°26	2°31	23°49	27°54	
F 17	20 1 23	29°17'07	9 [♁] 12	27°41	1°41	10°20	12°24	22°24	1°40	28°22	0° 8	2°D26	2°28	23°56	27°53	
S 18	20 5 20	0 [♁] 14'34	24°17	29°45	2°53	10°58	12°37	22°27	1°43	28°21	0° 7	2°26	2°25	24° 2	27°52	
S 19	20 9 17	1°12'04	9 [♁] 16	1 [♂] 48	4° 4	11°36	12°50	22°30	1°47	28°20	0° 6	2°26	2°22	24° 9	27°50	
M20	20 13 13	2° 9'34	24° 0	3°50	5°16	12°14	13° 3	22°33	1°50	28°20	0° 4	2°R26	2°19	24°16	27°49	
T 21	20 17 10	3° 7'06	8 [♁] 25	5°51	6°28	12°52	13°16	22°35	1°54	28°19	0° 3	2°26	2°15	24°22	27°48	
W22	20 21 6	4° 4'39	22°27	7°51	7°40	13°30	13°29	22°38	1°57	28°18	0° 2	2°26	2°12	24°29	27°47	
T 23	20 25 3	5° 2'14	6 [♁] 5	9°50	8°51	14° 8	13°42	22°42	2° 0	28°17	0° 0	2°D26	2° 9	24°36	27°45	
F 24	20 28 59	5°59'50	19°21	11°48	10° 3	14°46	13°55	22°45	2° 4	28°16	29 [♁] 59	2°26	2° 6	24°42	27°44	
S 25	20 32 56	6°57'28	2 ^{II} 16	13°44	11°15	15°24	14° 8	22°48	2° 7	28°16	29°57	2°26	2° 3	24°49	27°42	
S 26	20 36 52	7°55'08	14°53	15°39	12°26	16° 2	14°21	22°51	2°11	28°15	29°56	2°27	2° 0	24°55	27°41	
M27	20 40 49	8°52'49	27°15	17°32	13°38	16°41	14°34	22°55	2°14	28°14	29°55	2°28	1°56	25° 2	27°39	
T 28	20 44 46	9°50'32	9 [♁] 25	19°24	14°49	17°19	14°46	22°58	2°18	28°13	29°53	2°28	1°53	25° 9	27°38	
W29	20 48 42	10°48'16	21°26	21°15	16° 1	17°57	14°59	23° 2	2°22	28°12	29°52	2°29	1°50	25°15	27°36	
T 30	20 52 39	11°46'02	3 [♂] 21	23° 4	17°12	18°35	15°12	23° 5	2°25	28°11	29°51	2°R29	1°47	25°22	27°35	
F 31	20 56 35	12 [♂] 43'49	15 [♂] 11	24 [♂] 52	18 [♁] 23	19 [♂] 13	15 [♂] 24	23 [♂] 9	2 [♁] 29	28 [♁] 10	29 [♁] 49	2 [♁] 29	1 [♁] 44	25 [♂] 29	27 [♁] 33	

Delta T = 22m52s Julian Calendar 1 July 1041 == Greg. Calendar 7 July 1041

AUGUST 1041 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 0 32	13 [♂] 41'38	26 [♂] 59	26 [♂] 38	19 [♁] 35	19 [♂] 51	15 [♂] 37	23 [♂] 13	2 [♁] 32	28°R 9	29°R48	2°R28	1 [♁] 41	25 [♂] 35	27°R31	
S 2	21 4 28	14°39'28	8 [♁] 47	28°23	20°46	20°30	15°50	23°17	2°36	28 [♁] 8	29 [♁] 47	2 [♁] 26	1°37	25°42	27 [♁] 29	
M 3	21 8 25	15°37'19	20°37	0 [♁] 7	21°57	21° 8	16° 2	23°21	2°40	28° 6	29°45	2°25	1°34	25°49	27°27	
T 4	21 12 21	16°35'11	2 [♂] 33	1°49	23° 8	21°46	16°15	23°25	2°43	28° 5	29°44	2°22	1°31	25°55	27°26	
W 5	21 16 18	17°33'05	14°36	3°30	24°20	22°24	16°27	23°29	2°47	28° 4	29°43	2°20	1°28	26° 2	27°24	
T 6	21 20 15	18°31'01	26°51	5° 9	25°31	23° 2	16°39	23°33	2°51	28° 3	29°42	2°19	1°25	26° 9	27°22	
F 7	21 24 11	19°28'58	9 [♁] 22	6°48	26°42	23°41	16°52	23°38	2°54	28° 2	29°40	2°18	1°21	26°15	27°20	
S 8	21 28 8	20°26'56	22°11	8°25	27°53	24°19	17° 4	23°42	2°58	28° 1	29°39	2°D17	1°18	26°22	27°18	
S 9	21 32 4	21°24'55	5 [♁] 23	10° 0	29° 4	24°57	17°16	23°47	3° 2	27°59	29°38	2°18	1°15	26°29	27°16	
M10	21 36 1	22°22'56	18°59	11°34	0 [♂] 14	25°36	17°28	23°51	3° 5	27°58	29°37	2°19	1°12	26°35	27°14	
T 11	21 39 57	23°20'59	3 [♂] 2	13° 7	1°25	26°14	17°40	23°56	3° 9	27°57	29°35	2°20	1° 9	26°42	27°11	
W12	21 43 54	24°19'03	17°30	14°39	2°36	26°52	17°52	24° 0	3°13	27°55	29°34	2°22	1° 6	26°49	27° 9	
T 13	21 47 50	25°17'08	2 [♁] 21	16°10	3°47	27°30	18° 4	24° 5	3°17	27°54	29°33	2°R22	1° 2	26°55	27° 7	
F 14	21 51 47	26°15'15	17°28	17°39	4°57	28° 9	18°16	24°10	3°20	27°53	29°32	2°21	0°59	27° 2	27° 5	
S 15	21 55 44	27°13'23	2 [♁] 42	19° 6	6° 8	28°47	18°28	24°15	3°24	27°51	29°31	2°20	0°56	27° 9	27° 3	
S 16	21 59 40	28°11'33	17°54	20°33	7°18	29°26	18°39	24°20	3°28	27°50	29°29	2°17	0°53	27°15	27° 0	
M17	22 3 37	29° 9'46	2 [♁] 54	21°58	8°29	0 [♁] 4	18°51	24°25	3°32	27°49	29°28	2°13	0°50	27°22	26°58	
T 18	22 7 33	0 [♁] 8'00	17°34	23°22	9°39	0°42	19° 3	24°30	3°35	27°47	29°27	2° 9	0°47	27°29	26°56	
W19	22 11 30	1° 6'16	1 [♁] 47	24°44	10°49	1°21	19°14	24°35	3°39	27°46	29°26	2° 6	0°43	27°35	26°53	
T 20	22 15 26	2° 4'34	15°33	26° 5	11°59	1°59	19°26	24°40	3°43	27°44	29°25	2° 4	0°40	27°42	26°51	
F 21	22 19 23	3° 2'55	28°51	27°25	13° 9	2°38	19°37	24°45	3°47	27°43	29°24	2°D 3	0°37	27°49	26°49	
S 22	22 23 19	4° 1'18	11 ^{II} 44	28°43	14°20	3°16	19°48	24°51	3°50	27°41	29°23	2° 3	0°34	27°55	26°46	
S 23	22 27 16	4°59'43	24°15	29°59	15°30	3°55	20° 0	24°56	3°54	27°40	29°22	2° 4	0°31	28° 2	26°44	
M24	22 31 13	5°58'10	6 [♂] 30	1 [♂] 14	16°39	4°33	20°11	25° 1	3°58	27°38	29°21	2° 6	0°27	28° 9	26°41	
T 25	22 35 9	6°56'39	18°31	2°28	17°49	5°12	20°22	25° 7	4° 2	27°37	29°20	2° 7	0°24	28°15	26°39	
W26	22 39 6	7°55'10	0 [♂] 25	3°39	18°59	5°50	20°33	25°12	4° 5	27°35	29°18	2°R 8	0°21	28°22	26°36	
T 27	22 43 2	8°53'44	12°14	4°49	20° 9	6°29	20°44	25°18	4° 9	27°34	29°18	2° 8	0°18	28°29	26°34	
F 28	22 46 59	9°52'19	24° 1	5°56	21°18	7° 7	20°55	25°24	4°13	27°32	29°17	2° 5	0°15	28°35	26°31	
S 29	22 50 55	10°50'57	5 [♁] 49	7° 2	22°28	7°46	21° 5	25°29	4°17	27°31	29°16	2° 1	0°12	28°42	26°29	
S 30	22 54 52	11°49'36	17°41	8° 5	23°37	8°25	21°16	25°35	4°21	27°29	29°15	1°55	0° 8	28°49	26°26	
M31	22 58 48	12 [♁] 48'18	29 [♁] 38	9 [♂] 6	24 [♂] 47	9 [♁] 3	21 [♂] 27	25 [♂] 41	4 [♁] 24	27 [♁] 27	29 [♁] 14	1 [♁] 48	0 [♁] 5	28 [♂] 55	26 [♁] 23	

Delta T = 22m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1041

SEPTEMBER 1041 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 2 45	13♎47'01	11♏41	10♏ 5	25♏56	9♎42	21♏37	25♏47	4♎28	27°R26	29°R13	1°R40	0♏ 2	29♏ 2	26°R21	
W 2	23 6 42	14°45'46	23°53	11° 1	27° 5	10°21	21°48	25°53	4°32	27♎24	29♏12	1♏32	29♏59	29° 9	26♎18	
T 3	23 10 38	15°44'33	6♎15	11°53	28°14	10°59	21°58	25°59	4°35	27°22	29°11	1°25	29°56	29°15	26°15	
F 4	23 14 35	16°43'22	18°49	12°43	29°23	11°38	22° 8	26° 5	4°39	27°21	29°10	1°20	29°53	29°22	26°13	
S 5	23 18 31	17°42'13	1♏39	13°29	0♎32	12°17	22°18	26°11	4°43	27°19	29° 9	1°17	29°49	29°29	26°10	
S 6	23 22 28	18°41'06	14°46	14°12	1°41	12°55	22°28	26°17	4°47	27°18	29° 9	1°D15	29°46	29°35	26° 7	
M 7	23 26 24	19°40'00	28°14	14°51	2°50	13°34	22°38	26°23	4°50	27°16	29° 8	1°16	29°43	29°42	26° 5	
T 8	23 30 21	20°38'56	12♏ 4	15°25	3°59	14°13	22°48	26°30	4°54	27°14	29° 7	1°17	29°40	29°49	26° 2	
W 9	23 34 17	21°37'54	26°18	15°54	5° 7	14°52	22°58	26°36	4°58	27°13	29° 6	1°R17	29°37	29°55	25°59	
T 10	23 38 14	22°36'54	10♏54	16°19	6°15	15°31	23° 7	26°42	5° 1	27°11	29° 6	1°17	29°33	0♎ 2	25°57	
F 11	23 42 11	23°35'56	25°49	16°38	7°24	16° 9	23°17	26°48	5° 5	27° 9	29° 5	1°15	29°30	0° 9	25°54	
S 12	23 46 7	24°34'59	10♎56	16°51	8°32	16°48	23°26	26°55	5° 8	27° 8	29° 4	1°10	29°27	0°15	25°51	
S 13	23 50 4	25°34'04	26° 6	16°R57	9°40	17°27	23°35	27° 1	5°12	27° 6	29° 4	1° 4	29°24	0°22	25°48	
M14	23 54 0	26°33'12	11♎ 8	16°57	10°48	18° 6	23°44	27° 8	5°16	27° 4	29° 3	0°55	29°21	0°29	25°46	
T 15	23 57 57	27°32'21	25°54	16°49	11°56	18°45	23°53	27°14	5°19	27° 3	29° 3	0°46	29°18	0°35	25°43	
W16	0 1 53	28°31'33	10♎16	16°34	13° 3	19°24	24° 2	27°21	5°23	27° 1	29° 2	0°38	29°14	0°42	25°40	
T 17	0 5 50	29°30'47	24°10	16°11	14°11	20° 3	24°11	27°27	5°26	26°59	29° 1	0°31	29°11	0°49	25°38	
F 18	0 9 46	0♏30'04	7♎34	15°40	15°18	20°42	24°20	27°34	5°30	26°58	29° 1	0°27	29° 8	0°55	25°35	
S 19	0 13 43	1°29'23	20°30	15° 1	16°25	21°21	24°28	27°41	5°33	26°56	29° 0	0°24	29° 5	1° 2	25°32	
S 20	0 17 40	2°28'44	3♏ 2	14°14	17°32	22° 0	24°37	27°47	5°37	26°54	29° 0	0°D23	29° 2	1° 9	25°29	
M21	0 21 36	3°28'08	15°16	13°19	18°39	22°39	24°45	27°54	5°40	26°53	29° 0	0°24	28°58	1°15	25°27	
T 22	0 25 33	4°27'34	27°15	12°19	19°46	23°18	24°53	28° 1	5°44	26°51	28°59	0°R24	28°55	1°22	25°24	
W23	0 29 29	5°27'02	9♎ 6	11°12	20°53	23°57	25° 1	28° 8	5°47	26°49	28°59	0°24	28°52	1°29	25°21	
T 24	0 33 26	6°26'33	20°53	10° 2	21°59	24°36	25° 9	28°14	5°51	26°48	28°58	0°22	28°49	1°35	25°19	
F 25	0 37 22	7°26'06	2♎41	8°49	23° 6	25°15	25°17	28°21	5°54	26°46	28°58	0°17	28°46	1°42	25°16	
S 26	0 41 19	8°25'41	14°32	7°36	24°12	25°55	25°25	28°28	5°57	26°44	28°58	0°10	28°43	1°49	25°13	
S 27	0 45 15	9°25'18	26°30	6°24	25°18	26°34	25°32	28°35	6° 1	26°43	28°57	0° 0	28°39	1°55	25°11	
M28	0 49 12	10°24'57	8♏37	5°17	26°24	27°13	25°40	28°42	6° 4	26°41	28°57	29♏48	28°36	2° 2	25° 8	
T 29	0 53 8	11°24'38	20°53	4°15	27°29	27°52	25°47	28°49	6° 7	26°39	28°57	29°34	28°33	2° 9	25° 6	
W30	0 57 5	12♏24'22	3♎19	3♏21	28♎35	28♎32	25♏54	28♏56	6♎10	26♎38	28♏57	29♏21	28♏30	2♎15	25♎ 3	

Delta T = 22m51s Julian Calendar 1 Sept. 1041 == Greg. Calendar 7 Sept. 1041

OCTOBER 1041 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	1 1 2	13♏24'07	15♎55	2°R37	29♎40	29♎11	26♏ 1	29♏ 3	6♎14	26°R36	28°R57	29°R 9	28♏27	2♎22	25°R 0	
F 2	1 4 58	14°23'55	28°42	2♏ 2	0♏45	29°50	26° 8	29°10	6°17	26♎35	28♏56	29♏ 0	28°24	2°29	24♎58	
S 3	1 8 55	15°23'44	11♏42	1°39	1°50	0♏30	26°14	29°17	6°20	26°33	28°56	28°53	28°20	2°35	24°55	
S 4	1 12 51	16°23'35	24°54	1°26	2°55	1° 9	26°21	29°24	6°23	26°32	28°56	28°49	28°17	2°42	24°53	
M 5	1 16 48	17°23'27	8♏20	1°D26	3°59	1°48	26°27	29°31	6°26	26°30	28°56	28°47	28°14	2°49	24°51	
T 6	1 20 44	18°23'22	22° 3	1°36	5° 3	2°28	26°33	29°38	6°29	26°29	28°56	28°47	28°11	2°55	24°48	
W 7	1 24 41	19°23'18	6♏ 3	1°57	6° 7	3° 7	26°39	29°45	6°32	26°27	28°D56	28°47	28° 8	3° 2	24°46	
T 8	1 28 37	20°23'15	20°21	2°27	7°11	3°47	26°45	29°52	6°35	26°26	28°56	28°46	28° 4	3° 9	24°43	
F 9	1 32 34	21°23'14	4♎55	3° 7	8°14	4°26	26°51	29°59	6°38	26°24	28°56	28°42	28° 1	3°15	24°41	
S 10	1 36 31	22°23'15	19°40	3°55	9°17	5° 6	26°56	0♎ 6	6°41	26°23	28°56	28°36	27°58	3°22	24°39	
S 11	1 40 27	23°23'18	4♎32	4°50	10°20	5°45	27° 2	0°13	6°44	26°21	28°56	28°27	27°55	3°29	24°36	
M12	1 44 24	24°23'22	19°20	5°52	11°22	6°25	27° 7	0°20	6°47	26°20	28°57	28°15	27°52	3°35	24°34	
T 13	1 48 20	25°23'28	3♏57	6°59	12°25	7° 4	27°12	0°28	6°50	26°18	28°57	28° 3	27°49	3°42	24°32	
W14	1 52 17	26°23'37	18°16	8°11	13°27	7°44	27°17	0°35	6°52	26°17	28°57	27°52	27°45	3°49	24°30	
T 15	1 56 13	27°23'47	2♎ 9	9°28	14°28	8°23	27°22	0°42	6°55	26°15	28°57	27°42	27°42	3°55	24°27	
F 16	2 0 10	28°23'59	15°36	10°48	15°29	9° 3	27°26	0°49	6°58	26°14	28°57	27°34	27°39	4° 2	24°25	
S 17	2 4 6	29°24'14	28°36	12°11	16°30	9°43	27°31	0°56	7° 0	26°13	28°58	27°29	27°36	4° 9	24°23	
S 18	2 8 3	0♎24'30	11♏11	13°36	17°31	10°22	27°35	1° 3	7° 3	26°11	28°58	27°27	27°33	4°15	24°21	
M19	2 12 0	1°24'48	23°27	15° 4	18°31	11° 2	27°39	1°11	7° 6	26°10	28°58	27°26	27°30	4°22	24°19	
T 20	2 15 56	2°25'09	5♎28	16°34	19°31	11°42	27°43	1°18	7° 8	26° 9	28°59	27°26	27°26	4°29	24°17	
W21	2 19 53	3°25'31	17°20	18° 5	20°30	12°22	27°47	1°25	7°11	26° 8	28°59	27°26	27°23	4°35	24°15	
T 22	2 23 49	4°25'56	29° 8	19°37	21°29	13° 1	27°50	1°32	7°13	26° 6	28°59	27°23	27°20	4°42	24°13	
F 23	2 27 46	5°26'22	10♎57	21°10	22°28	13°41	27°53	1°39	7°16	26° 5	29° 0	27°19	27°17	4°49	24°11	
S 24	2 31 42	6°26'50	22°52	22°44	23°26	14°21	27°57	1°46	7°18	26° 4	29° 0	27°11	27°14	4°55	24° 9	
S 25	2 35 39	7°27'20	4♏57	24°18	24°23	15° 1	28° 0	1°53	7°20	26° 3	29° 1	27° 1	27°10	5° 2	24° 7	
M26	2 39 35	8°27'52	17°13	25°53	25°20	15°41	28° 2	2° 1	7°23	26° 2	29° 1	26°49	27° 7	5° 9	24° 6	
T 27	2 43 32	9°28'25	29°43	27°28	26°17	16°21	28° 5	2° 8	7°25	26° 1	29° 2	26°35	27° 4	5°15	24° 4	
W28	2 47 29	10°29'00	12♎26	29° 3	27°13	17° 1	28° 7	2°15	7°27	25°59	29° 2	26°21	27° 1	5°22	24° 2	
T 29	2 51 25	11°29'37	25°23	0♎38	28° 9	17°41	28°10	2°22	7°29	25°58	29° 3	26° 9	26°58	5°29	24° 1	
F 30	2 55 22	12°30'15	8♏31	2°14	29° 4	18°21	28°12	2°29	7°31	25°57	29° 4	25°59	26°55	5°35	23°59	
S 31	2 59 18	13♎30'55	21♏50	3♎49	29♏58	19♏ 1	28♏13	2♎36	7♎33	25♎56	29♏ 4	25♏52	26♏51	5♎42	23♎58	

Delta T = 22m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1041

NOVEMBER 1041 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 3 15	14♌31'36	5♌19	5♌25	0♌52	19♌41	28♌15	2♌43	7♌35	25°R55	29♌5	25°R47	26♌48	5♌49	23°R56
M 2	3 7 11	15°32'18	18°57	7° 0	1°45	20°21	28°16	2°50	7°37	25°K54	29° 6	25°B46	26°45	5°55	23°K55
T 3	3 11 8	16°33'01	2♌45	8°36	2°38	21° 1	28°18	2°57	7°39	25°53	29° 6	25°D46	26°42	6° 2	23°53
W 4	3 15 4	17°33'46	16°42	10°11	3°30	21°41	28°19	3° 4	7°41	25°53	29° 7	25°R46	26°39	6° 9	23°52
T 5	3 19 1	18°34'31	0♌48	11°46	4°21	22°22	28°20	3°11	7°43	25°52	29° 8	25°45	26°36	6°15	23°51
F 6	3 22 58	19°35'17	15° 3	13°21	5°11	23° 2	28°20	3°18	7°45	25°51	29° 9	25°43	26°32	6°22	23°49
S 7	3 26 54	20°36'05	29°25	14°56	6° 1	23°42	28°21	3°25	7°46	25°50	29°10	25°38	26°29	6°29	23°48
S 8	3 30 51	21°36'53	13°V49	16°31	6°49	24°22	28°21	3°32	7°48	25°49	29°11	25°30	26°26	6°35	23°47
M 9	3 34 47	22°37'42	28°10	18° 5	7°37	25° 3	28°R21	3°39	7°50	25°49	29°11	25°20	26°23	6°42	23°46
T 10	3 38 44	23°38'33	12♌24	19°40	8°24	25°43	28°21	3°46	7°51	25°48	29°12	25°10	26°20	6°49	23°45
W11	3 42 40	24°39'25	26°23	21°14	9°10	26°23	28°21	3°53	7°53	25°47	29°13	25° 0	26°16	6°56	23°44
T 12	3 46 37	25°40'18	10♌4	22°49	9°55	27° 4	28°20	4° 0	7°54	25°46	29°14	24°51	26°13	7° 2	23°43
F 13	3 50 33	26°41'12	23°24	24°23	10°39	27°44	28°19	4° 7	7°55	25°46	29°15	24°44	26°10	7° 9	23°42
S 14	3 54 30	27°42'07	6♌21	25°58	11°22	28°24	28°18	4°13	7°57	25°45	29°16	24°40	26° 7	7°16	23°41
S 15	3 58 27	28°43'04	18°56	27°32	12° 4	29° 5	28°17	4°20	7°58	25°45	29°17	24°D38	26° 4	7°22	23°40
M16	4 2 23	29°44'02	1♌14	29° 6	12°45	29°45	28°16	4°27	7°59	25°44	29°18	24°38	26° 1	7°29	23°39
T 17	4 6 20	0♌45'01	13°17	0♌40	13°25	0♌26	28°14	4°34	8° 1	25°44	29°19	24°39	25°57	7°36	23°39
W18	4 10 16	1°46'01	25°10	2°15	14° 3	1° 6	28°13	4°40	8° 2	25°43	29°21	24°40	25°54	7°42	23°38
T 19	4 14 13	2°47'02	7♌0	3°49	14°40	1°47	28°11	4°47	8° 3	25°43	29°22	24°R40	25°51	7°49	23°38
F 20	4 18 9	3°48'04	0♌51	5°23	15°16	2°27	28° 9	4°53	8° 4	25°42	29°23	24°39	25°48	7°56	23°37
S 21	4 22 6	4°49'08	1♌48	6°58	15°51	3° 8	28° 6	5° 0	8° 5	25°42	29°24	24°35	25°45	8° 2	23°36
S 22	4 26 2	5°50'12	12°56	8°32	16°24	3°49	28° 4	5° 6	8° 6	25°42	29°25	24°29	25°41	8° 9	23°36
M23	4 29 59	6°51'18	25°18	10° 7	16°55	4°29	28° 1	5°13	8° 7	25°41	29°26	24°22	25°38	8°16	23°36
T 24	4 33 56	7°52'25	7♌57	11°41	17°25	5°10	27°58	5°19	8° 7	25°41	29°28	24°14	25°35	8°22	23°35
W25	4 37 52	8°53'32	20°55	13°16	17°53	5°51	27°55	5°26	8° 8	25°41	29°29	24° 5	25°32	8°29	23°35
T 26	4 41 49	9°54'40	4♌10	14°51	18°20	6°32	27°52	5°32	8° 9	25°41	29°30	23°57	25°29	8°36	23°35
F 27	4 45 45	10°55'49	17°41	16°26	18°45	7°12	27°49	5°38	8° 9	25°40	29°32	23°50	25°26	8°42	23°35
S 28	4 49 42	11°56'59	1♌26	18° 1	19° 8	7°53	27°45	5°45	8°10	25°40	29°33	23°46	25°22	8°49	23°35
S 29	4 53 38	12°58'09	15°21	19°37	19°29	8°34	27°41	5°51	8°11	25°40	29°34	23°44	25°19	8°56	23°D35
M30	4 57 35	13°59'19	29♌24	21°K12	19♌49	9♌15	27♌37	5♌57	8♌11	25°K40	29♌36	23°D44	25♌16	9♌2	23°K35

Delta T = 22m50s Julian Calendar 1 Nov. 1041 == Greg. Calendar 7 Nov. 1041

DECEMBER 1041 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 1 31	15°A 0'29	13♌31	22♌48	20♌6	9♌56	27°R33	6♌3	8♌11	25°K40	29♌37	23♌45	25♌13	9♌9	23°K35
W 2	5 5 28	16° 1'40	27°39	24°23	20°21	10°37	27♌29	6° 9	8°12	25°40	29°38	23°46	25°10	9°16	23°35
T 3	5 9 25	17° 2'51	11♌49	25°59	20°34	11°18	27°24	6°15	8°12	25°40	29°40	23°R48	25° 7	9°23	23°35
F 4	5 13 21	18° 4'01	25°57	27°35	20°45	11°59	27°19	6°21	8°12	25°40	29°41	23°47	25° 3	9°29	23°35
S 5	5 17 18	19° 5'12	10°V 2	29°11	20°54	12°39	27°14	6°27	8°13	25°40	29°43	23°46	25° 0	9°36	23°36
S 6	5 21 14	20° 6'23	24° 2	0♌47	21° 0	13°21	27° 9	6°33	8°13	25°41	29°44	23°42	24°57	9°43	23°36
M 7	5 25 11	21° 7'33	7♌56	2°23	21° 4	14° 2	27° 4	6°39	8°13	25°41	29°46	23°38	24°54	9°49	23°36
T 8	5 29 7	22° 8'44	21°40	3°59	21°R 5	14°43	26°59	6°44	8°R13	25°41	29°47	23°32	24°51	9°56	23°37
W 9	5 33 4	23° 9'55	5♌12	5°35	21° 4	15°24	26°53	6°50	8°13	25°41	29°49	23°27	24°47	10° 3	23°37
T 10	5 37 1	24°11'06	18°29	7°11	21° 1	16° 5	26°48	6°56	8°13	25°42	29°50	23°23	24°44	10° 9	23°38
F 11	5 40 57	25°12'17	1♌31	8°46	20°55	16°46	26°42	7° 1	8°12	25°42	29°52	23°20	24°41	10°16	23°39
S 12	5 44 54	26°13'28	14°16	10°21	20°46	17°27	26°36	7° 7	8°12	25°42	29°53	23°18	24°38	10°23	23°39
S 13	5 48 50	27°14'39	26°45	11°55	20°35	18° 8	26°30	7°12	8°12	25°43	29°55	23°D18	24°35	10°29	23°40
M14	5 52 47	28°15'50	8♌59	13°29	20°21	18°50	26°24	7°18	8°12	25°43	29°56	23°18	24°32	10°36	23°41
T 15	5 56 43	29°17'01	21° 2	15° 2	20° 5	19°31	26°17	7°23	8°11	25°44	29°58	23°20	24°28	10°43	23°42
W16	6 0 40	0♌18'12	2♌56	16°33	19°47	20°12	26°11	7°28	8°11	25°44	0♌0	23°22	24°25	10°49	23°42
T 17	6 4 36	1°19'24	14°47	18° 3	19°26	20°53	26° 4	7°33	8°10	25°45	0° 1	23°23	24°22	10°56	23°43
F 18	6 8 33	2°20'35	26°38	19°32	19° 3	21°35	25°57	7°38	8°10	25°45	0° 3	23°24	24°19	11° 3	23°44
S 19	6 12 30	3°21'47	8♌34	20°58	18°38	22°16	25°51	7°44	8° 9	25°46	0° 5	23°R24	24°16	11° 9	23°46
S 20	6 16 26	4°22'58	20°41	22°22	18°10	22°58	25°44	7°49	8° 9	25°46	0° 6	23°24	24°13	11°16	23°47
M21	6 20 23	5°24'10	3♌4	23°43	17°41	23°39	25°37	7°53	8° 8	25°47	0° 8	23°22	24° 9	11°23	23°48
T 22	6 24 19	6°25'21	15°44	25° 0	17°10	24°20	25°29	7°58	8° 7	25°48	0°10	23°19	24° 6	11°30	23°49
W23	6 28 16	7°26'32	28°47	26°13	16°38	25° 2	25°22	8° 3	8° 6	25°48	0°11	23°17	24° 3	11°36	23°50
T 24	6 32 12	8°27'44	12♌12	27°21	16° 4	25°44	25°15	8° 8	8° 5	25°49	0°13	23°15	24° 0	11°43	23°52
F 25	6 36 9	9°28'54	25°59	28°23	15°30	26°25	25° 7	8°12	8° 4	25°50	0°15	23°13	23°57	11°50	23°53
S 26	6 40 5	10°30'05	10♌6	29°19	14°54	27° 7	25° 0	8°17	8° 3	25°51	0°17	23°12	23°53	11°56	23°54
S 27	6 44 2	11°31'15	24°28	0♌8	14°18	27°48	24°52	8°21	8° 2	25°52	0°18	23°D12	23°50	12° 3	23°56
M28	6 47 59	12°32'24	9♌0	0°48	13°41	28°30	24°44	8°26	8° 1	25°53	0°20	23°12	23°47	12°10	23°57
T 29	6 51 55	13°33'32	23°35	1°20	13° 4	29°11	24°37	8°30	8° 0	25°54	0°22	23°13	23°44	12°16	23°59
W30	6 55 52	14°34'40	8♌9	1°41	12°27	29°53	24°29	8°34	7°59	25°55	0°24	23°14	23°41	12°23	24° 1
T 31	6 59 48	15°35'46	22♌35	1°R52	11♌51	0♌35	24♌21	8♌38	7♌58	25°K56	0♌25	23♌14	23♌38	12♌30	24°K 2

Delta T = 22m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]