

SWISS EPHEMERIS for the year 1034

JANUARY 1034 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 3 28	16°33'06	22°11	26°22	15°R12	14°18	19°56	26°R28	28°R49	8°24	17°343	29°II 4	28°II18	17°15	25°20		
W 2	7 7 25	17°34'10	6°20	28° 5	14°35	14°24	20° 6	26°23	28°46	8°26	17°45	29° 4	28°15	17°22	25°23		
T 3	7 11 21	18°35'13	20°27	29°47	13°59	14°29	20°16	26°18	28°43	8°28	17°47	29° 6	28°12	17°28	25°26		
F 4	7 15 18	19°36'14	4°II28	1°30	13°24	14°34	20°25	26°13	28°41	8°29	17°49	29° 7	28° 8	17°35	25°29		
S 5	7 19 14	20°37'15	18°22	3°12	12°49	14°38	20°35	26° 9	28°38	8°31	17°51	29° 8	28° 5	17°42	25°33		
S 6	7 23 11	21°38'15	2°6	4°53	12°16	14°41	20°44	26° 4	28°36	8°32	17°53	29°R 8	28° 2	17°48	25°36		
M 7	7 27 8	22°39'14	15°38	6°33	11°44	14°44	20°54	25°59	28°33	8°34	17°55	29° 8	27°59	17°55	25°40		
T 8	7 31 4	23°40'11	28°57	8°13	11°14	14°46	21° 3	25°54	28°31	8°36	17°57	29° 5	27°56	18° 2	25°43		
W 9	7 35 1	24°41'08	11°59	9°50	10°45	14°47	21°12	25°49	28°28	8°38	17°59	29° 2	27°53	18° 9	25°46		
T 10	7 38 57	25°42'04	24°46	11°26	10°19	14°R48	21°21	25°44	28°25	8°39	18° 1	28°58	27°49	18°15	25°50		
F 11	7 42 54	26°42'58	7°16	13° 0	9°55	14°48	21°30	25°39	28°23	8°41	18° 3	28°53	27°46	18°22	25°53		
S 12	7 46 50	27°43'52	19°32	14°31	9°32	14°47	21°39	25°34	28°20	8°43	18° 5	28°48	27°43	18°29	25°57		
S 13	7 50 47	28°44'45	1°36	15°58	9°13	14°45	21°47	25°29	28°17	8°45	18° 6	28°44	27°40	18°35	26° 0		
M14	7 54 43	29°45'37	13°32	17°22	8°55	14°42	21°56	25°24	28°15	8°47	18° 8	28°41	27°37	18°42	26° 4		
T 15	7 58 40	0°46'28	25°24	18°40	8°40	14°39	22° 4	25°20	28°12	8°49	18°10	28°40	27°33	18°49	26° 7		
W16	8 2 37	1°47'18	7°17	19°54	8°28	14°35	22°13	25°15	28°10	8°50	18°12	28°D40	27°30	18°56	26°11		
T 17	8 6 33	2°48'07	19°15	21° 1	8°18	14°30	22°21	25°10	28° 7	8°52	18°14	28°41	27°27	19° 2	26°15		
F 18	8 10 30	3°48'55	1°24	22° 2	8°10	14°25	22°29	25° 5	28° 4	8°54	18°16	28°43	27°24	19° 9	26°18		
S 19	8 14 26	4°49'42	13°48	22°55	8° 5	14°18	22°37	25° 0	28° 2	8°56	18°18	28°44	27°21	19°16	26°22		
S 20	8 18 23	5°50'28	26°31	23°39	8° 3	14°11	22°44	24°55	27°59	8°58	18°20	28°R45	27°18	19°22	26°26		
M21	8 22 19	6°51'12	9°36	24°15	8°D 3	14° 3	22°52	24°51	27°57	9° 0	18°22	28°45	27°14	19°29	26°29		
T 22	8 26 16	7°51'56	23° 3	24°41	8° 5	13°54	23° 0	24°46	27°54	9° 2	18°23	28°42	27°11	19°36	26°33		
W23	8 30 12	8°52'38	6°53	24°56	8°10	13°45	23° 7	24°41	27°51	9° 4	18°25	28°38	27° 8	19°43	26°37		
T 24	8 34 9	9°53'18	21° 1	25°R 2	8°17	13°34	23°14	24°36	27°49	9° 6	18°27	28°32	27° 5	19°49	26°41		
F 25	8 38 6	10°53'57	5°24	24°56	8°26	13°23	23°21	24°32	27°46	9° 8	18°29	28°25	27° 2	19°56	26°44		
S 26	8 42 2	11°54'34	19°54	24°40	8°37	13°11	23°28	24°27	27°44	9°10	18°31	28°18	26°59	20° 3	26°48		
S 27	8 45 59	12°55'10	4°25	24°14	8°51	12°58	23°35	24°23	27°41	9°12	18°33	28°12	26°55	20° 9	26°52		
M28	8 49 55	13°55'43	18°52	23°39	9° 7	12°45	23°42	24°18	27°39	9°15	18°34	28° 7	26°52	20°16	26°56		
T 29	8 53 52	14°56'15	3°10	22°55	9°24	12°31	23°48	24°14	27°36	9°17	18°36	28° 5	26°49	20°23	26°59		
W30	8 57 48	15°56'45	17°17	22° 3	9°44	12°16	23°54	24° 9	27°34	9°19	18°38	28°D 4	26°46	20°30	27° 3		
T 31	9 1 45	16°57'13	1°II11	21°5	10°3	12°10	24°1	24°5	27°31	9°21	18°40	28°II 5	26°II43	20°36	27° 7		

Delta T = 23m29s Julian Calendar 1 Jan. 1034 == Greg. Calendar 7 Jan. 1034

FEBRUARY 1034 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 5 41	17°57'39	14°II53	20°R 3	10°329	11°R44	24°17	24°R 1	27°R29	9°23	18°341	28°II 6	26°II39	20°43	27°11		
S 2	9 9 38	18°58'03	28°23	18°58	10°54	11°17	24°12	23°57	27°27	9°25	18°43	28°R 7	26°36	20°50	27°15		
S 3	9 13 35	19°58'25	11°541	17°52	11°20	11° 9	24°18	23°52	27°24	9°27	18°45	28° 6	26°33	20°56	27°19		
M 4	9 17 31	20°58'46	24°48	16°46	11°49	10°51	24°24	23°48	27°22	9°29	18°47	28° 3	26°30	21° 3	27°22		
T 5	9 21 28	21°59'04	7°II44	15°43	12°19	10°32	24°29	23°44	27°20	9°32	18°48	27°57	26°27	21°10	27°26		
W 6	9 25 24	22°59'20	20°28	14°43	12°50	10°13	24°34	23°40	27°17	9°34	18°50	27°49	26°24	21°17	27°30		
T 7	9 29 21	23°59'35	3°17	13°47	13°23	9°53	24°39	23°36	27°15	9°36	18°52	27°39	26°20	21°23	27°34		
F 8	9 33 17	24°59'48	15°24	12°57	13°57	9°33	24°44	23°33	27°13	9°38	18°53	27°27	26°17	21°30	27°38		
S 9	9 37 14	25°59'59	27°35	12°13	14°33	9°12	24°49	23°29	27°11	9°40	18°55	27°16	26°14	21°37	27°42		
S 10	9 41 10	27° 0'08	9°36	11°35	15°10	8°50	24°54	23°25	27° 8	9°43	18°56	27° 6	26°11	21°43	27°46		
M11	9 45 7	28° 0'16	21°31	11° 5	15°48	8°29	24°58	23°21	27° 6	9°45	18°58	26°58	26° 8	21°50	27°50		
T 12	9 49 4	29° 0'22	3°II22	10°41	16°28	8° 6	25° 2	23°18	27° 4	9°47	19° 0	26°52	26° 4	21°57	27°53		
W13	9 53 0	0°1'26	15°13	10°25	17° 8	7°44	25° 6	23°14	27° 2	9°49	19° 1	26°49	26° 1	22° 3	27°57		
T 14	9 56 57	1° 0'29	27° 8	10°15	17°50	7°21	25°10	23°11	27° 0	9°52	19° 3	26°D47	25°58	22°10	28° 1		
F 15	10 0 53	2° 0'30	9°14	10°D12	18°33	6°58	25°14	23° 8	26°58	9°54	19° 4	26°47	25°55	22°17	28° 5		
S 16	10 4 50	3° 0'29	21°36	10°15	19°17	6°35	25°18	23° 5	26°56	9°56	19° 6	26°R48	25°52	22°24	28° 9		
S 17	10 8 46	4° 0'27	4°18	10°24	20° 1	6°11	25°21	23° 2	26°54	9°58	19° 7	26°48	25°49	22°30	28°13		
M18	10 12 43	5° 0'23	17°24	10°39	20°47	5°48	25°24	22°59	26°52	10° 1	19° 9	26°46	25°45	22°37	28°17		
T 19	10 16 39	6° 0'17	0°58	10°59	21°34	5°24	25°27	22°56	26°50	10° 3	19°10	26°42	25°42	22°44	28°20		
W20	10 20 36	7° 0'10	14°59	11°25	22°21	5° 1	25°30	22°53	26°48	10° 5	19°12	26°35	25°39	22°50	28°24		
T 21	10 24 33	8° 0'00	29°26	11°55	23° 9	4°37	25°33	22°50	26°47	10° 8	19°13	26°26	25°36	22°57	28°28		
F 22	10 28 29	8°59'49	14°11	12°30	23°58	4°13	25°35	22°47	26°45	10°10	19°14	26°15	25°33	23° 4	28°32		
S 23	10 32 26	9°59'35	29° 8	13° 8	24°48	3°50	25°37	22°45	26°43	10°12	19°16	26° 4	25°30	23°11	28°36		
S 24	10 36 22	10°59'20	14°17	13°51	25°39	3°27	25°39	22°42	26°42	10°14	19°17	25°54	25°26	23°17	28°39		
M25	10 40 19	11°59'02	28°57	14°37	26°30	3° 3	25°41	22°40	26°40	10°17	19°18	25°46	25°23	23°24	28°43		
T 26	10 44 15	12°58'41	13°33	15°27	27°22	2°41	25°43	22°38	26°38	10°19	19°20	25°40	25°20	23°31	28°47		
W27	10 48 12	13°58'19	27°50	16°20	28°14	2°18	25°45	22°36	26°37	10°21	19°21	25°38	25°17	23°37	28°51		
T 28	10 52 8	14°57'54	11°II46	17°16	29°3	1°17	25°46	22°33	26°35	10°23	19°22	25°D37	25°II14	23°44	28°55		

Delta T = 23m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1034

MARCH 1034 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
F 1	10 56 5	15♂57'27	25♂22	18♂15	0♂1	1°R34	25♂47	22°R32	26°R34	10♂26	19♂23	25°R37	25♂10	23♂51	28♂58	
S 2	11 0 2	16°56'58	8♂40	19°17	0°55	1♂12	25°48	22♂30	26♂32	10°28	19°25	25♂36	25° 7	23°58	29° 2	
S 3	11 3 58	17°56'26	21°42	20°21	1°50	0°51	25°49	22°28	26°31	10°30	19°26	25°34	25° 4	24° 4	29° 6	
M 4	11 7 55	18°55'52	4♂30	21°27	2°45	0°31	25°50	22°26	26°30	10°33	19°27	25°30	25° 1	24°11	29° 9	
T 5	11 11 51	19°55'15	17° 7	22°36	3°41	0°11	25°50	22°25	26°28	10°35	19°28	25°22	24°58	24°18	29°13	
W 6	11 15 48	20°54'36	29°34	23°47	4°38	29♂51	25°50	22°23	26°27	10°37	19°29	25°11	24°55	24°24	29°17	
T 7	11 19 44	21°53'55	11♂52	25° 0	5°35	29°33	25°R50	22°22	26°26	10°39	19°30	24°58	24°51	24°31	29°20	
F 8	11 23 41	22°53'12	24° 3	26°15	6°32	29°14	25°50	22°21	26°25	10°42	19°31	24°44	24°48	24°38	29°24	
S 9	11 27 37	23°52'27	6♂ 6	27°32	7°30	28°57	25°50	22°20	26°24	10°44	19°32	24°30	24°45	24°44	29°28	
S 10	11 31 34	24°51'39	18° 2	28°51	8°28	28°39	25°49	22°19	26°23	10°46	19°33	24°17	24°42	24°51	29°31	
M11	11 35 30	25°50'50	29°54	0♂12	9°27	28°23	25°49	22°18	26°22	10°48	19°34	24° 6	24°39	24°58	29°35	
T 12	11 39 27	26°49'59	11♂44	1°34	10°26	28° 7	25°48	22°17	26°21	10°50	19°35	23°57	24°36	25° 5	29°38	
W13	11 43 24	27°49'06	23°35	2°58	11°25	27°52	25°47	22°16	26°20	10°53	19°36	23°52	24°32	25°11	29°42	
T 14	11 47 20	28°48'11	5♂30	4°24	12°25	27°38	25°46	22°16	26°19	10°55	19°37	23°49	24°29	25°18	29°45	
F 15	11 51 17	29°47'14	17°34	5°51	13°25	27°25	25°44	22°15	26°19	10°57	19°38	23°48	24°26	25°25	29°49	
S 16	11 55 13	0♂46'16	29°52	7°20	14°25	27°12	25°43	22°15	26°18	10°59	19°39	23°48	24°23	25°31	29°52	
S 17	11 59 10	1°45'16	12♂30	8°51	15°26	27° 0	25°41	22°15	26°17	11° 1	19°40	23°47	24°20	25°38	29°56	
M18	12 3 6	2°44'14	25°33	10°23	16°28	26°48	25°39	22°14	26°17	11° 3	19°41	23°46	24°16	25°45	29°59	
T 19	12 7 3	3°43'10	9♂ 3	11°57	17°29	26°38	25°37	22°D14	26°16	11° 6	19°41	23°42	24°13	25°51	0♂ 2	
W20	12 10 59	4°42'04	23° 4	13°33	18°31	26°28	25°34	22°14	26°15	11° 8	19°42	23°35	24°10	25°58	0° 6	
T 21	12 14 56	5°40'57	7♂33	15°10	19°33	26°19	25°32	22°15	26°15	11°10	19°43	23°27	24° 7	26° 5	0° 9	
F 22	12 18 53	6°39'47	22°26	16°48	20°35	26°11	25°29	22°15	26°15	11°12	19°44	23°16	24° 4	26°12	0°12	
S 23	12 22 49	7°38'36	7♂36	18°28	21°38	26° 4	25°26	22°15	26°14	11°14	19°44	23° 5	24° 1	26°18	0°16	
S 24	12 26 46	8°37'22	22°51	20°10	22°41	25°57	25°23	22°16	26°14	11°16	19°45	22°55	23°57	26°25	0°19	
M25	12 30 42	9°36'06	8♂ 1	21°53	23°44	25°51	25°20	22°16	26°14	11°18	19°46	22°47	23°54	26°32	0°22	
T 26	12 34 39	10°34'49	22°55	23°37	24°47	25°46	25°16	22°17	26°14	11°20	19°46	22°42	23°51	26°38	0°25	
W27	12 38 35	11°33'29	7♂28	25°24	25°51	25°42	25°13	22°18	26°13	11°22	19°47	22°39	23°48	26°45	0°28	
T 28	12 42 32	12°32'07	21°36	27°11	26°55	25°39	25° 9	22°19	26°13	11°24	19°47	22°D38	23°45	26°52	0°31	
F 29	12 46 28	13°30'43	5♂18	29° 1	27°59	25°36	25° 5	22°20	26°D13	11°26	19°48	22°38	23°41	26°58	0°34	
S 30	12 50 25	14°29'16	18°36	0♂52	29° 3	25°34	25° 1	22°21	26°13	11°28	19°48	22°R38	23°38	27° 5	0°37	
S 31	12 54 22	15°27'47	1♂33	2♂45	0♂ 7	25♂33	24♂57	22♂22	26♂13	11♂30	19♂49	22♂37	23♂35	27♂12	0♂40	

Delta T = 23m28s

Julian Calendar 1 March 1034 == Greg. Calendar 7 March 1034

APRIL 1034 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
M 1	12 58 18	16♂26'16	14♂13	4♂39	1♂12	25♂33	24°R52	22♂24	26♂14	11♂32	19♂49	22°R34	23♂32	27♂19	0♂43	
T 2	13 2 15	17°24'43	26°39	6°35	2°17	25°33	24♂48	22°25	26°14	11°34	19°50	22♂28	23°29	27°25	0°46	
W 3	13 6 11	18°23'07	8♂54	8°32	3°22	25°34	24°43	22°27	26°14	11°36	19°50	22°20	23°26	27°32	0°49	
T 4	13 10 8	19°21'30	21° 1	10°31	4°27	25°36	24°38	22°29	26°14	11°38	19°50	22° 9	23°22	27°39	0°52	
F 5	13 14 4	20°19'50	3♂ 1	12°31	5°33	25°39	24°33	22°30	26°15	11°40	19°51	21°58	23°19	27°45	0°55	
S 6	13 18 1	20°18'09	14°57	14°33	6°38	25°42	24°28	22°32	26°15	11°42	19°51	21°46	23°16	27°52	0°57	
S 7	13 21 57	22°16'25	26°49	16°37	7°44	25°46	24°23	22°34	26°15	11°44	19°51	21°35	23°13	27°59	1° 0	
M 8	13 25 54	23°14'40	8♂40	18°41	8°50	25°51	24°17	22°36	26°16	11°45	19°51	21°26	23°10	28° 5	1° 3	
T 9	13 29 50	24°12'53	20°31	20°47	9°56	25°56	24°12	22°39	26°17	11°47	19°52	21°19	23° 7	28°12	1° 6	
W10	13 33 47	25°11'05	22°54	11° 2	26° 2	26° 2	24° 6	22°41	26°17	11°49	19°52	21°15	23° 3	28°19	1° 8	
T 11	13 37 44	26° 9'14	14°22	25° 2	12° 9	26° 9	24° 0	22°43	26°18	11°51	19°52	21°13	23° 0	28°26	1°11	
F 12	13 41 40	27° 7'23	26°29	27°11	13°15	26°17	23°54	22°46	26°19	11°52	19°52	21°D13	22°57	28°32	1°13	
S 13	13 45 37	28° 5'30	8♂49	29°21	14°22	26°24	23°48	22°48	26°19	11°54	19°52	21°14	22°54	28°39	1°16	
S 14	13 49 33	29° 3'35	21°26	1♂30	15°29	26°33	23°42	22°51	26°20	11°56	19°52	21°15	22°51	28°46	1°18	
M15	13 53 30	0♂ 1'39	4♂25	3°40	16°36	26°42	23°35	22°54	26°21	11°58	19°52	21°R15	22°47	28°52	1°21	
T 16	13 57 26	0°59'41	17°50	5°50	17°43	26°52	23°29	22°57	26°22	11°59	19°R52	21°14	22°44	28°59	1°23	
W17	14 1 23	1°57'42	1♂43	7°59	18°50	27° 3	23°22	23° 0	26°23	12° 1	19°52	21°10	22°41	29° 6	1°25	
T 18	14 5 19	2°55'42	16° 3	10° 7	19°57	27°14	23°16	23° 3	26°24	12° 2	19°52	21° 5	22°38	29°12	1°27	
F 19	14 9 16	3°53'40	0♂49	12°15	21° 5	27°25	23° 9	23° 6	26°25	12° 4	19°52	20°59	22°35	29°19	1°30	
S 20	14 13 13	4°51'37	15°55	14°21	22°12	27°37	23° 2	23° 9	26°26	12° 6	19°52	20°52	22°32	29°26	1°32	
S 21	14 17 9	5°49'33	1♂10	16°25	23°20	27°50	22°55	23°13	26°27	12° 7	19°52	20°45	22°28	29°33	1°34	
M22	14 21 6	6°47'26	16°24	18°28	24°28	28° 3	22°48	23°16	26°29	12° 9	19°52	20°40	22°25	29°39	1°36	
T 23	14 25 2	7°45'19	1♂28	20°29	25°36	28°17	22°41	23°20	26°30	12°10	19°51	20°37	22°22	29°46	1°38	
W24	14 28 59	8°43'09	16°12	22°27	26°44	28°31	22°34	23°24	26°31	12°12	19°51	20°D35	22°19	29°53	1°40	
T 25	14 32 55	9°40'59	0♂31	24°23	27°52	28°46	22°27	23°27	26°33	12°13	19°51	20°36	22°16	29°59	1°42	
F 26	14 36 52	10°38'46	14°23	26°16	29° 0	29° 1	22°20	23°31	26°34	12°14	19°51	20°37	22°13	0♂ 6	1°44	
S 27	14 40 49	11°36'32	27°49	28° 6	0♂ 8	29°17	22°12	23°35	26°36	12°16	19°50	20°38	22° 9	0°13	1°46	
S 28	14 44 45	12°34'16	10♂50	29°53	1°17	29°33	22° 5	23°39	26°37	12°17	19°50	20°R39	22° 6	0°19	1°47	
M29	14 48 42	13°31'58	23°30	1♂38	2°25	29°50	21°57	23°43	26°39	12°18	19°50	20°38	22° 3	0°26	1°49	
T 30	14 52 38	14♂29'38	5♂53	3♂19	3♂34	0♂ 7	21♂50	23♂47	26♂40	12♂20	19♂49	20♂36	22♂ 0	0♂33	1♂51	

Delta T = 23m28s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1034

MAY 1034 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	14 56 35	15♌27'17	18♍3	4♋57	4♋42	0♍25	21°R42	23♌52	26♌42	12♋21	19°R49	20°R33	21♋57	0♍39	1♋53
T 2	15 0 31	16°24'54	0♌4	6°32	5°51	0°43	21♌35	23°56	26°44	12°22	19♌48	20♋28	21°53	0°46	1°54
F 3	15 4 28	17°22'30	11°58	8° 4	7° 0	1° 2	21°27	24° 0	26°46	12°23	19°48	20°22	21°50	0°53	1°56
S 4	15 8 24	18°20'05	23°50	9°32	8° 9	1°21	21°20	24° 5	26°47	12°25	19°47	20°16	21°47	1° 0	1°57
S 5	15 12 21	19°17'38	5♌40	10°57	9°18	1°40	21°12	24° 9	26°49	12°26	19°47	20°11	21°44	1° 6	1°59
M 6	15 16 17	20°15'10	17°32	12°19	10°27	2° 0	21° 4	24°14	26°51	12°27	19°46	20° 7	21°41	1°13	2° 0
T 7	15 20 14	21°12'40	29°27	13°37	11°36	2°20	20°57	24°19	26°53	12°28	19°46	20° 4	21°38	1°20	2° 1
W 8	15 24 11	22°10'10	11♌27	14°52	12°45	2°41	20°49	24°24	26°55	12°29	19°45	20° 2	21°34	1°26	2° 3
T 9	15 28 7	23° 7'39	23°34	16° 3	13°55	3° 1	20°41	24°29	26°57	12°30	19°45	20°D 2	21°31	1°33	2° 4
F 10	15 32 4	24° 5'06	5♌51	17°11	15° 4	3°23	20°34	24°34	26°59	12°31	19°44	20° 3	21°28	1°40	2° 5
S 11	15 36 0	25° 2'33	18°20	18°15	16°13	3°44	20°26	24°39	27° 1	12°32	19°43	20° 4	21°25	1°46	2° 6
S 12	15 39 57	25°59'59	1♌4	19°15	17°23	4° 6	20°19	24°44	27° 4	12°33	19°43	20° 6	21°22	1°53	2° 7
M13	15 43 53	26°57'24	14° 6	20°12	18°33	4°29	20°11	24°49	27° 6	12°34	19°42	20° 7	21°19	2° 0	2° 8
T 14	15 47 50	27°54'49	27°29	21° 5	19°42	4°52	20° 4	24°54	27° 8	12°35	19°41	20°R 7	21°15	2° 6	2° 9
W15	15 51 46	28°52'12	11♋15	21°53	20°52	5°15	19°56	25° 0	27°10	12°36	19°40	20° 7	21°12	2°13	2°10
T 16	15 55 43	29°49'36	25°24	22°38	22° 2	5°38	19°49	25° 5	27°13	12°36	19°40	20° 6	21° 9	2°20	2°11
F 17	15 59 40	0♋46'58	9♋55	23°19	23°12	6° 2	19°41	25°10	27°15	12°37	19°39	20° 4	21° 6	2°27	2°12
S 18	16 3 36	1°44'20	24°44	23°56	24°22	6°26	19°34	25°16	27°17	12°38	19°38	20° 1	21° 3	2°33	2°12
S 19	16 7 33	2°41'41	9♌44	24°28	25°32	6°50	19°26	25°22	27°20	12°39	19°37	19°59	20°59	2°40	2°13
M20	16 11 29	3°39'02	24°46	24°56	26°42	7°15	19°19	25°27	27°22	12°39	19°36	19°57	20°56	2°47	2°14
T 21	16 15 26	4°36'22	9♋43	25°20	27°52	7°40	19°12	25°33	27°25	12°40	19°35	19°56	20°53	2°53	2°14
W22	16 19 22	5°33'41	24°26	25°39	29° 2	8° 5	19° 5	25°39	27°28	12°41	19°34	19°D56	20°50	3° 0	2°15
T 23	16 23 19	6°31'00	8♌49	25°53	0♌12	8°31	18°58	25°45	27°30	12°41	19°34	19°57	20°47	3° 7	2°15
F 24	16 27 16	7°28'17	22°47	26° 3	1°22	8°57	18°51	25°51	27°33	12°42	19°33	19°58	20°44	3°13	2°16
S 25	16 31 12	8°25'34	6♌19	26° 9	2°33	9°23	18°44	25°57	27°36	12°43	19°32	19°59	20°40	3°20	2°16
S 26	16 35 9	9°22'50	19°26	26°R10	3°43	9°49	18°37	26° 3	27°38	12°43	19°31	20° 0	20°37	3°27	2°16
M27	16 39 5	10°20'05	2♍10	26° 6	4°53	10°16	18°31	26° 9	27°41	12°43	19°30	20° 0	20°34	3°33	2°16
T 28	16 43 2	11°17'19	14°35	25°58	6° 4	10°43	18°24	26°15	27°44	12°44	19°29	20°R 0	20°31	3°40	2°17
W29	16 46 58	12°14'32	26°45	25°46	7°15	11°10	18°18	26°21	27°47	12°44	19°28	20° 0	20°28	3°47	2°17
T 30	16 50 55	13°11'45	8♌44	25°30	8°25	11°38	18°11	26°27	27°49	12°45	19°27	19°59	20°25	3°53	2°17
F 31	16 54 51	14♋8'56	20♌37	25♋10	9♌36	12♍6	18♌5	26♌34	27♌52	12♋45	19♌25	19♋59	20♋21	4♌0	2°R17

Delta T = 23m27s Julian Calendar 1 May 1034 == Greg. Calendar 7 May 1034

JUNE 1034 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 58 48	15♋6'08	2♌28	24°R46	10♌46	12♍34	17°R59	26♌40	27♌55	12♋45	19°R24	19°R58	20♋18	4♌7	2°R17
S 2	17 2 45	16° 3'18	14°19	24♋19	11°57	13° 2	17♌53	26°46	27°58	12°46	19♌23	19♋57	20°15	4°14	2♋17
M 3	17 6 41	17° 0'28	26°14	23°50	13° 8	13°30	17°47	26°53	28° 1	12°46	19°22	19°57	20°12	4°20	2°17
T 4	17 10 38	17°57'38	8♌16	23°18	14°19	13°59	17°41	26°59	28° 4	12°46	19°21	19°57	20° 9	4°27	2°16
W 5	17 14 34	18°54'48	20°27	22°44	15°30	14°28	17°36	27° 6	28° 7	12°46	19°20	19°D57	20° 5	4°34	2°16
T 6	17 18 31	19°51'57	2♌48	22° 9	16°41	14°57	17°30	27°13	28°10	12°46	19°19	19°R57	20° 2	4°40	2°16
F 7	17 22 27	20°49'06	15°20	21°34	17°52	15°27	17°25	27°19	28°13	12°47	19°17	19°57	19°59	4°47	2°15
S 8	17 26 24	21°46'15	28° 6	20°58	19° 3	15°56	17°20	27°26	28°17	12°47	19°16	19°57	19°56	4°54	2°15
S 9	17 30 20	22°43'24	11♌5	20°23	20°14	16°26	17°15	27°33	28°20	12°47	19°15	19°56	19°53	5° 0	2°14
M10	17 34 17	23°40'33	24°20	19°50	21°25	16°56	17°10	27°40	28°23	12°R47	19°14	19°56	19°50	5° 7	2°14
T 11	17 38 14	24°37'42	7♋50	19°18	22°36	17°26	17° 5	27°46	28°26	12°47	19°13	19°56	19°46	5°14	2°13
W12	17 42 10	25°34'52	21°37	18°48	23°47	17°57	17° 0	27°53	28°29	12°47	19°11	19°D55	19°43	5°20	2°13
T 13	17 46 7	26°32'01	5♋39	18°21	24°59	18°28	16°56	28° 0	28°33	12°47	19°10	19°56	19°40	5°27	2°12
F 14	17 50 3	27°29'11	19°55	17°58	26°10	18°58	16°51	28° 7	28°36	12°47	19° 9	19°56	19°37	5°34	2°11
S 15	17 54 0	28°26'22	4♌24	17°38	27°21	19°30	16°47	28°14	28°39	12°46	19° 7	19°57	19°34	5°40	2°10
S 16	17 57 56	29°23'32	19° 1	17°23	28°33	20° 1	16°43	28°21	28°43	12°46	19° 6	19°57	19°30	5°47	2°10
M17	18 1 53	0♌20'43	3♋41	17°12	29°44	20°32	16°39	28°28	28°46	12°46	19° 5	19°58	19°27	5°54	2° 9
T 18	18 5 49	1°17'55	18°18	17° 5	0♋56	21° 4	16°36	28°35	28°49	12°46	19° 3	19°R58	19°24	6° 1	2° 8
W19	18 9 46	2°15'06	2♌46	17°D 4	2° 7	21°36	16°32	28°43	28°53	12°45	19° 2	19°58	19°21	6° 7	2° 7
T 20	18 13 43	3°12'18	16°59	17° 7	3°19	22° 8	16°29	28°50	28°56	12°45	19° 1	19°57	19°18	6°14	2° 6
F 21	18 17 39	4° 9'30	0♋53	17°16	4°31	22°40	16°26	28°57	29° 0	12°45	18°59	19°56	19°15	6°21	2° 4
S 22	18 21 36	5° 6'42	14°25	17°30	5°42	23°12	16°23	29° 4	29° 3	12°44	18°58	19°54	19°11	6°27	2° 3
S 23	18 25 32	6° 3'54	27°34	17°49	6°54	23°45	16°20	29°12	29° 6	12°44	18°57	19°52	19° 8	6°34	2° 2
M24	18 29 29	7° 1'06	10♍21	18°14	8° 6	24°18	16°17	29°19	29°10	12°44	18°55	19°50	19° 5	6°41	2° 1
T 25	18 33 25	7°58'19	22°48	18°44	9°18	24°51	16°15	29°26	29°13	12°43	18°54	19°48	19° 2	6°47	1°59
W26	18 37 22	8°55'31	4♌59	19°19	10°30	25°24	16°13	29°34	29°17	12°43	18°53	19°D48	18°59	6°54	1°58
T 27	18 41 18	9°52'43	16°59	20° 0	11°42	25°57	16°10	29°41	29°21	12°42	18°51	19°48	18°56	7° 1	1°57
F 28	18 45 15	10°49'56	28°52	20°46	12°54	26°31	16° 9	29°48	29°24	12°42	18°50	19°49	18°52	7° 7	1°55
S 29	18 49 12	11°47'09	10♌43	21°37	14° 6	27° 4	16° 7	29°56	29°28	12°41	18°48	19°50	18°49	7°14	1°54
S 30	18 53 8	12♌44'22	22♌36	22♋33	15♋18	27♍38	16♌5	0♋3	29♌31	12♋40	18♌47	19♋52	18♋46	7♌21	1♋52

Delta T = 23m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1034

JULY 1034 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 57 5	13 ⁵⁴ 1'36	4 ⁷ 35	23 ^{II} 34	16 ^{II} 30	28 ^{III} 12	16°R 4	0 ^Ω 11	29 ⁵³ 35	12°R40	18°R46	19 ^{II} 53	18 ^{II} 43	7 ^M 27	1°R50	
T 2	19 1 1	14°38'50	16°44	24°41	17°42	28°46	16 ^M 3	0°18	29°38	12 ^H 39	18 ³ 44	19°R54	18°40	7°34	1 ^H 49	
W 3	19 4 58	15°36'05	29° 6	25°52	18°54	29°20	16° 2	0°26	29°42	12°38	18°43	19°53	18°36	7°41	1°47	
T 4	19 8 54	16°33'20	11 ³ 43	27° 8	20° 6	29°55	16° 1	0°33	29°46	12°38	18°41	19°52	18°33	7°47	1°45	
F 5	19 12 51	17°30'36	24°35	28°29	21°19	0 ^Ω 29	16° 0	0°41	29°49	12°37	18°40	19°49	18°30	7°54	1°44	
S 6	19 16 47	18°27'53	7 ³ 43	29°54	22°31	1° 4	16° 0	0°48	29°53	12°36	18°39	19°45	18°27	8° 1	1°42	
S 7	19 20 44	19°25'10	21° 6	1 ⁵ 24	23°43	1°39	15°59	0°56	29°57	12°35	18°37	19°41	18°24	8° 7	1°40	
M 8	19 24 41	20°22'29	4 ^H 42	2°59	24°56	2°14	15°D59	1° 3	0 ^Ω 0	12°35	18°36	19°36	18°21	8°14	1°38	
T 9	19 28 37	21°19'48	18°29	4°37	26° 8	2°49	15°59	1°11	0° 4	12°34	18°34	19°33	18°17	8°21	1°36	
W10	19 32 34	22°17'08	2 ^Y 26	6°19	27°21	3°24	16° 0	1°19	0° 8	12°33	18°33	19°30	18°14	8°27	1°34	
T 11	19 36 30	23°14'30	16°30	8° 5	28°33	3°59	16° 0	1°26	0°11	12°32	18°31	19°28	18°11	8°34	1°32	
F 12	19 40 27	24°11'53	0 ³ 40	9°54	29°46	4°35	16° 1	1°34	0°15	12°31	18°30	19°D28	18° 8	8°41	1°30	
S 13	19 44 23	25° 9'17	14°53	11°46	0 ⁵ 59	5°11	16° 1	1°42	0°19	12°30	18°29	19°29	18° 5	8°48	1°28	
S 14	19 48 20	26° 6'42	29° 9	13°40	2°11	5°46	16° 2	1°49	0°22	12°29	18°27	19°31	18° 2	8°54	1°26	
M15	19 52 16	27° 4'09	13 ^{II} 24	15°37	3°24	6°22	16° 4	1°57	0°26	12°28	18°26	19°R32	17°58	9° 1	1°23	
T 16	19 56 13	28° 1'37	27°35	17°36	4°37	6°58	16° 5	2° 5	0°30	12°27	18°24	19°32	17°55	9° 8	1°21	
W17	20 0 10	28°59'06	11 ⁵ 39	19°37	5°50	7°35	16° 7	2°12	0°34	12°26	18°23	19°30	17°52	9°14	1°19	
T 18	20 4 6	29°56'36	25°32	21°39	7° 3	8°11	16° 8	2°20	0°37	12°25	18°22	19°26	17°49	9°21	1°17	
F 19	20 8 3	0 ^Ω 54'08	9 ^Ω 11	23°42	8°15	8°48	16°10	2°28	0°41	12°24	18°20	19°21	17°46	9°28	1°14	
S 20	20 11 59	1°51'40	22°33	25°45	9°28	9°24	16°12	2°35	0°45	12°22	18°19	19°14	17°42	9°34	1°12	
S 21	20 15 56	2°49'14	5 ^{III} 36	27°49	10°41	10° 1	16°14	2°43	0°48	12°21	18°18	19° 6	17°39	9°41	1° 9	
M22	20 19 52	3°46'48	18°20	29°52	11°55	10°38	16°17	2°51	0°52	12°20	18°16	18°59	17°36	9°48	1° 7	
T 23	20 23 49	4°44'23	0 ^Ω 47	1 ^Ω 56	13° 8	11°15	16°20	2°58	0°56	12°19	18°15	18°53	17°33	9°54	1° 5	
W24	20 27 46	5°42'00	12°58	3°59	14°21	11°52	16°22	3° 6	0°59	12°18	18°14	18°49	17°30	10° 1	1° 2	
T 25	20 31 42	6°39'37	24°57	6° 1	15°34	12°29	16°25	3°14	1° 3	12°16	18°12	18°46	17°27	10° 8	1° 0	
F 26	20 35 39	7°37'16	6 ^M 49	8° 3	16°47	13° 7	16°28	3°21	1° 7	12°15	18°11	18°D45	17°23	10°14	0°57	
S 27	20 39 35	8°34'55	18°39	10° 3	18° 0	13°44	16°32	3°29	1°11	12°14	18°10	18°46	17°20	10°21	0°55	
S 28	20 43 32	9°32'36	0 ⁷ 33	12° 2	19°14	14°22	16°35	3°37	1°14	12°12	18° 8	18°47	17°17	10°28	0°52	
M29	20 47 28	10°30'18	12°34	14° 1	20°27	15° 0	16°39	3°44	1°18	12°11	18° 7	18°R48	17°14	10°34	0°49	
T 30	20 51 25	11°28'01	24°48	15°58	21°40	15°38	16°43	3°52	1°22	12°10	18° 6	18°48	17°11	10°41	0°47	
W31	20 55 21	12 ^Ω 25'46	7 ³ 19	17 ^Ω 54	22 ⁵ 54	16 ^Ω 16	16 ^M 47	4 ^Ω 0	1 ^Ω 25	12 ^H 8	18 ³ 4	18 ^{II} 46	17 ^{II} 8	10 ^M 48	0 ^H 44	

Delta T = 23m27s Julian Calendar 1 July 1034 == Greg. Calendar 7 July 1034

AUGUST 1034 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 59 18	13 ^Ω 23'31	20 ³ 9	19 ^Ω 48	24 ⁵ 7	16 ^Ω 54	16 ^M 51	4 ^Ω 7	1 ^Ω 29	12°R 7	18°R 3	18°R42	17 ^{II} 4	10 ^M 54	0°R41	
F 2	21 3 15	14°21'18	3 ^Ω 20	21°41	25°21	17°32	16°55	4°15	1°33	12 ^H 6	18 ³ 2	18 ^{II} 36	17° 1	11° 1	0 ^H 39	
S 3	21 7 11	15°19'07	16°51	23°33	26°34	18°10	17° 0	4°23	1°36	12° 4	18° 1	18°28	16°58	11° 8	0°36	
S 4	21 11 8	16°16'57	0 ^H 40	25°24	27°48	18°49	17° 4	4°30	1°40	12° 3	18° 0	18°19	16°55	11°14	0°33	
M 5	21 15 4	17°14'48	14°43	27°13	29° 2	19°27	17° 9	4°38	1°43	12° 1	17°58	18° 9	16°52	11°21	0°30	
T 6	21 19 1	18°12'41	28°55	29° 1	0 ^Ω 15	20° 6	17°14	4°45	1°47	12° 0	17°57	18° 1	16°48	11°28	0°28	
W 7	21 22 57	19°10'36	13 ^Y 11	0 ^{III} 47	1°29	20°45	17°19	4°53	1°51	11°58	17°56	17°54	16°45	11°34	0°25	
T 8	21 26 54	20° 8'33	27°28	2°33	2°43	21°24	17°24	5° 0	1°54	11°57	17°55	17°50	16°42	11°41	0°22	
F 9	21 30 50	21° 6'31	11 ³ 42	4°16	3°56	22° 3	17°30	5° 8	1°58	11°55	17°54	17°48	16°39	11°48	0°19	
S 10	21 34 47	22° 4'32	25°50	5°59	5°10	22°42	17°35	5°15	2° 1	11°54	17°53	17°D48	16°36	11°54	0°17	
S 11	21 38 44	23° 2'35	9 ^{II} 52	7°40	6°24	23°21	17°41	5°23	2° 5	11°52	17°51	17°48	16°33	12° 1	0°14	
M12	21 42 40	24° 0'40	23°47	9°21	7°38	24° 0	17°47	5°30	2° 8	11°51	17°50	17°R48	16°29	12° 8	0°11	
T 13	21 46 37	24°58'47	7 ⁵ 35	10°59	8°52	24°40	17°53	5°38	2°12	11°49	17°49	17°47	16°26	12°14	0° 8	
W14	21 50 33	25°56'55	21°14	12°37	10° 6	25°19	17°59	5°45	2°15	11°48	17°48	17°43	16°23	12°21	0° 5	
T 15	21 54 30	26°55'06	4 ^Ω 43	14°13	11°20	25°59	18° 6	5°52	2°19	11°46	17°47	17°36	16°20	12°28	0° 2	
F 16	21 58 26	27°53'19	18° 0	15°49	12°34	26°39	18°12	6° 0	2°22	11°44	17°46	17°27	16°17	12°34	0° 0	
S 17	22 2 23	28°51'33	1 ^{III} 5	17°23	13°48	27°19	18°19	6° 7	2°26	11°43	17°45	17°15	16°14	12°41	29 ^Ω 57	
S 18	22 6 19	29°49'49	13°55	18°55	15° 3	27°59	18°26	6°14	2°29	11°41	17°44	17° 3	16°10	12°48	29°54	
M19	22 10 16	0 ^{III} 48'07	26°30	20°27	16°17	28°39	18°33	6°22	2°33	11°40	17°43	16°51	16° 7	12°54	29°51	
T 20	22 14 13	1°46'26	8 ^Ω 50	21°57	17°31	29°19	18°40	6°29	2°36	11°38	17°42	16°40	16° 4	13° 1	29°48	
W21	22 18 9	2°44'48	20°57	23°27	18°45	29°59	18°47	6°36	2°39	11°36	17°41	16°31	16° 1	13° 8	29°45	
T 22	22 22 6	3°43'10	2 ^M 54	24°54	19°59	0 ^M 40	18°54	6°43	2°43	11°35	17°41	16°24	15°58	13°14	29°43	
F 23	22 26 2	4°41'35	14°44	26°21	21°14	1°20	19° 2	6°50	2°46	11°33	17°40	16°21	15°54	13°21	29°40	
S 24	22 29 59	5°40'01	26°33	27°47	22°28	2° 1	19° 9	6°57	2°49	11°31	17°39	16°19	15°51	13°28	29°37	
S 25	22 33 55	6°38'29	8 ⁷ 24	29°11	23°42	2°41	19°17	7° 4	2°52	11°30	17°38	16°D19	15°48	13°34	29°34	
M26	22 37 52	7°36'59	20°25	0 ^Ω 34	24°57	3°22	19°25	7°11	2°56	11°28	17°37	16°R19	15°45	13°41	29°31	
T 27	22 41 48	8°35'30	2 ³ 40	1°56	26°11	4° 3	19°33	7°18	2°59	11°26	17°36	16°18	15°42	13°48	29°28	
W28	22 45 45	9°34'03	15°13	3°16	27°26	4°44	19°41	7°25	3° 2	11°25	17°36	16°15	15°39	13°54	29°26	
T 29	22 49 41	10°32'38	28°10	4°35	28°40	5°25	19°49	7°32	3° 5	11°23	17°35	16°10	15°35	14° 1	29°23	
F 30	22 53 38	11°31'15	11 ³ 32	5°53	29°55	6° 6	19°58	7°39	3° 8	11°21	17°34	16° 3	15°32	14° 8	29°20	
S 31	22 57 35	12 ^{III} 29'53	25 ³ 19	7 ^Ω 9	1 ^{III} 9	6 ^M 47	20 ^M 6	7 ^Ω 46	3 ^Ω 11	11 ^H 20	17 ³ 34	15 ^{II} 52	15 ^{II} 29	14 ^M 14	29 ^Ω 17	

Delta T = 23m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1034

SEPTEMBER 1034 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 1 31	13♍28'33	9♋30	8♌23	2♊24	7♍29	20♌15	7♌53	3♌14	11°R18	17°R33	15°R41	15♋26	14♌21	29°R15		
M 2	23 5 28	14°27'16	23°58	9°36	3°39	8°10	20°24	7°59	3°17	11♋16	17♋32	15♋29	15°23	14°28	29°R12		
T 3	23 9 24	15°26'00	8♃37	10°47	4°53	8°52	20°33	8° 6	3°20	11°15	17°32	15°18	15°20	14°34	29° 9		
W 4	23 13 21	16°24'46	23°19	11°56	6° 8	9°33	20°42	8°13	3°23	11°13	17°31	15°10	15°16	14°41	29° 7		
T 5	23 17 17	17°23'35	7♄57	13° 4	7°23	10°15	20°51	8°19	3°26	11°11	17°31	15° 4	15°13	14°48	29° 4		
F 6	23 21 14	18°22'26	22°26	14° 9	8°37	10°57	21° 0	8°26	3°29	11°10	17°30	15° 0	15°10	14°54	29° 1		
S 7	23 25 10	19°21'19	6♋41	15°12	9°52	11°39	21° 9	8°32	3°32	11° 8	17°29	14°59	15° 7	15° 1	28°59		
S 8	23 29 7	20°20'15	20°42	16°13	11° 7	12°21	21°19	8°39	3°35	11° 7	17°29	14°59	15° 4	15° 8	28°56		
M 9	23 33 4	21°19'14	4♌28	17°11	12°22	13° 3	21°28	8°45	3°38	11° 5	17°29	14°59	15° 0	15°14	28°53		
T 10	23 37 0	22°18'14	18° 0	18° 6	13°36	13°45	21°38	8°51	3°40	11° 3	17°28	14°57	14°57	15°21	28°51		
W11	23 40 57	23°17'17	1♌19	18°58	14°51	14°27	21°48	8°58	3°43	11° 2	17°28	14°52	14°54	15°28	28°48		
T 12	23 44 53	24°16'22	14°27	19°47	16° 6	15° 9	21°57	9° 4	3°46	11° 0	17°27	14°45	14°51	15°34	28°46		
F 13	23 48 50	25°15'30	27°23	20°33	17°21	15°52	22° 7	9°10	3°48	10°58	17°27	14°35	14°48	15°41	28°43		
S 14	23 52 46	26°14'39	10♍ 7	21°15	18°36	16°34	22°18	9°16	3°51	10°57	17°27	14°23	14°45	15°48	28°41		
S 15	23 56 43	27°13'51	22°40	21°52	19°51	17°17	22°28	9°22	3°54	10°55	17°26	14° 9	14°41	15°54	28°39		
M16	0 0 39	28°13'05	5♌ 2	22°25	21° 6	18° 0	22°38	9°28	3°56	10°54	17°26	13°56	14°38	16° 1	28°36		
T 17	0 4 36	29°12'21	17°12	22°52	22°21	18°42	22°48	9°34	3°59	10°52	17°26	13°44	14°35	16° 8	28°34		
W18	0 8 33	0♌11'39	29°13	23°15	23°36	19°25	22°59	9°40	4° 1	10°51	17°26	13°34	14°32	16°14	28°32		
T 19	0 12 29	1°10'59	11♌ 6	23°31	24°51	20° 8	23° 9	9°45	4° 3	10°49	17°25	13°27	14°29	16°21	28°29		
F 20	0 16 26	2°10'21	22°54	23°41	26° 6	20°51	23°20	9°51	4° 6	10°48	17°25	13°22	14°25	16°28	28°27		
S 21	0 20 22	3° 9'44	4♌40	23°R44	27°21	21°34	23°31	9°57	4° 8	10°46	17°25	13°20	14°22	16°34	28°25		
S 22	0 24 19	4° 9'10	16°30	23°40	28°36	22°18	23°42	10° 2	4°10	10°44	17°25	13°D20	14°19	16°41	28°23		
M23	0 28 15	5° 8'38	28°28	23°28	29°51	23° 1	23°53	10° 8	4°13	10°43	17°25	13°20	14°16	16°48	28°21		
T 24	0 32 12	6° 8'07	10♌40	23° 7	1♌ 7	23°44	24° 4	10°13	4°15	10°42	17°25	13°R20	14°13	16°54	28°18		
W25	0 36 8	7° 7'38	23°11	22°39	2°22	24°28	24°15	10°18	4°17	10°40	17°D25	13°19	14°10	17° 1	28°16		
T 26	0 40 5	8° 7'11	6♌ 6	22° 1	3°37	25°11	24°26	10°24	4°19	10°39	17°25	13°16	14° 6	17° 8	28°14		
F 27	0 44 2	9° 6'46	19°28	21°16	4°52	25°55	24°37	10°29	4°21	10°37	17°25	13°10	14° 3	17°14	28°12		
S 28	0 47 58	10° 6'23	3♋20	20°22	6° 7	26°38	24°49	10°34	4°23	10°36	17°25	13° 2	14° 0	17°21	28°11		
S 29	0 51 55	11° 6'01	17°39	19°21	7°22	27°22	25° 0	10°39	4°25	10°34	17°25	12°53	13°57	17°28	28° 9		
M30	0 55 51	12♌ 5'41	2♃22	18♌14	8♌37	28♌ 6	25♌11	10♌44	4♌27	10♋33	17♋25	12♋43	13♋54	17♌34	28♋ 7		

Delta T = 23m26s Julian Calendar 1 Sept. 1034 == Greg. Calendar 7 Sept. 1034

OCTOBER 1034 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 59 48	13♌ 5'23	17♃20	17°R 2	9♌53	28♌50	25♌23	10♌49	4♌29	10°R32	17♋25	12°R34	13♋51	17♌41	28°R 5		
W 2	1 3 44	14° 5'08	2♄25	15♌48	11° 8	29°33	25°35	10°54	4°31	10♋30	17°26	12♋27	13°47	17°48	28°R 3		
T 3	1 7 41	15° 4'54	17°26	14°32	12°23	0♌17	25°46	10°58	4°33	10°29	17°26	12°22	13°44	17°54	28° 2		
F 4	1 11 37	16° 4'43	2♋16	13°19	13°38	1° 2	25°58	11° 3	4°34	10°28	17°26	12°19	13°41	18° 1	28° 0		
S 5	1 15 34	17° 4'34	16°48	12° 8	14°54	1°46	26°10	11° 8	4°36	10°27	17°26	12°D19	13°38	18° 8	27°58		
S 6	1 19 31	18° 4'27	1♌ 0	11° 4	16° 9	2°30	26°22	11°12	4°38	10°25	17°27	12°20	13°35	18°14	27°57		
M 7	1 23 27	19° 4'23	14°50	10° 7	17°24	3°14	26°34	11°17	4°39	10°24	17°27	12°R21	13°31	18°21	27°55		
T 8	1 27 24	20° 4'21	28°19	9°20	18°39	3°59	26°46	11°21	4°41	10°23	17°27	12°20	13°28	18°28	27°54		
W 9	1 31 20	21° 4'21	11♌29	8°43	19°55	4°43	26°58	11°25	4°42	10°22	17°28	12°18	13°25	18°34	27°52		
T 10	1 35 17	22° 4'23	24°23	8°18	21°10	5°27	27°10	11°29	4°44	10°21	17°28	12°14	13°22	18°41	27°51		
F 11	1 39 13	23° 4'27	7♄ 3	8° 4	22°25	6°12	27°23	11°33	4°45	10°19	17°29	12° 7	13°19	18°48	27°50		
S 12	1 43 10	24° 4'34	19°30	8°D 1	23°41	6°57	27°35	11°37	4°46	10°18	17°29	11°59	13°16	18°54	27°49		
S 13	1 47 6	25° 4'42	1♌47	8°10	24°56	7°41	27°47	11°41	4°48	10°17	17°30	11°50	13°12	19° 1	27°47		
M14	1 51 3	26° 4'53	13°55	8°29	26°11	8°26	28° 0	11°45	4°49	10°16	17°30	11°41	13° 9	19° 8	27°46		
T 15	1 54 59	27° 5'05	25°56	8°58	27°27	9°11	28°12	11°49	4°50	10°15	17°31	11°33	13° 6	19°14	27°45		
W16	1 58 56	28° 5'20	7♌50	9°36	28°42	9°56	28°25	11°52	4°51	10°14	17°31	11°26	13° 3	19°21	27°44		
T 17	2 2 53	29° 5'36	19°39	10°22	29°57	10°41	28°38	11°56	4°52	10°13	17°32	11°21	13° 0	19°27	27°43		
F 18	2 6 49	0♌ 5'54	1♌25	11°15	1♌13	11°26	28°50	11°59	4°53	10°12	17°33	11°19	12°57	19°34	27°42		
S 19	2 10 46	1° 6'13	13°12	12°15	2°28	12°11	29° 3	12° 2	4°54	10°11	17°33	11°D18	12°53	19°41	27°41		
S 20	2 14 42	2° 6'34	25° 3	13°20	3°44	12°56	29°16	12° 5	4°55	10°11	17°34	11°19	12°50	19°47	27°41		
M21	2 18 39	3° 6'57	7♌ 1	14°31	4°59	13°41	29°29	12° 9	4°56	10°10	17°35	11°21	12°47	19°54	27°40		
T 22	2 22 35	4° 7'21	19°11	15°45	6°14	14°27	29°41	12°12	4°57	10° 9	17°36	11°22	12°44	20° 1	27°39		
W23	2 26 32	5° 7'47	1♌39	17° 3	7°30	15°12	29°54	12°14	4°58	10° 8	17°36	11°R23	12°41	20° 7	27°38		
T 24	2 30 28	6° 8'14	14°28	18°23	8°45	15°57	0♌ 7	12°17	4°58	10° 7	17°37	11°23	12°37	20°14	27°38		
F 25	2 34 25	7° 8'42	27°44	19°47	10° 1	16°43	0°20	12°20	4°59	10° 7	17°38	11°21	12°34	20°21	27°37		
S 26	2 38 22	8° 9'12	11♋27	21°12	11°16	17°28	0°33	12°22	4°59	10° 6	17°39	11°18	12°31	20°27	27°37		
S 27	2 42 18	9° 9'43	25°40	22°39	12°31	18°14	0°46	12°25	5° 0	10° 5	17°40	11°14	12°28	20°34	27°36		
M28	2 46 15	10°10'15	10♃20	24° 8	13°47	19° 0	1° 0	12°27	5° 0	10° 5	17°41	11° 9	12°25	20°41	27°36		
T 29	2 50 11	11°10'49	25°21	25°38	15° 2	19°45	1°13	12°30	5° 1	10° 4	17°42	11° 4	12°22	20°47	27°36		
W30	2 54 8	12°11'24	10♌34	27° 9	16°17	20°31	1°26	12°32	5° 1	10° 3	17°43	11° 1	12°18	20°54	27°36		
T 31	2 58 4	13♌12'01	25♌49	28♌41	17♌33	21♌17	1♌39	12♌34	5♌ 2	10♋ 3	17♋44	10♋59	12♋15	21♌ 1	27♋35		

Delta T = 23m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1034

NOVEMBER 1034 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	3 2 1	14 ^m 12'39	10 ^{II} 57	0 ^m 13	18 ^m 48	22 [♂] 2	1 [♂] 52	12 [♂] 36	5 [♂] 2	10 [♂] R 2	17 [♂] 45	10 ^{II} 58	12 ^{II} 12	21 ^m 7	27 [♂] R35
S 2	3 5 57	15°13'20	25°48	1°46	20° 4	22°48	2° 6	12°38	5° 2	10 [♂] H 2	17°46	10°59	12° 9	21°14	27 [♂] 35
S 3	3 9 54	16°14'01	10 [♂] 17	3°19	21°19	23°34	2°19	12°39	5° 2	10° 1	17°47	11° 0	12° 6	21°21	27 [♂] D35
M 4	3 13 51	17°14'45	24°20	4°52	22°34	24°20	2°32	12°41	5° 2	10° 1	17°48	11° 1	12° 2	21°27	27°35
T 5	3 17 47	18°15'30	7 [♂] 57	6°26	23°50	25° 6	2°46	12°43	5 [♂] R 2	10° 1	17°49	11° 3	11°59	21°34	27°35
W 6	3 21 44	19°16'16	21°10	8° 0	25° 5	25°52	2°59	12°44	5° 2	10° 0	17°50	11 [♂] R 3	11°56	21°41	27°35
T 7	3 25 40	20°17'04	4 [♂] 1	9°34	26°21	26°38	3°13	12°45	5° 2	10° 0	17°51	11° 2	11°53	21°47	27°36
F 8	3 29 37	21°17'54	16°34	11° 8	27°36	27°25	3°26	12°46	5° 2	10° 0	17°52	11° 1	11°50	21°54	27°36
S 9	3 33 33	22°18'45	28°52	12°42	28°51	28°11	3°40	12°48	5° 2	9°59	17°54	10°58	11°47	22° 1	27°36
S 10	3 37 30	23°19'38	10 [♂] 58	14°16	0 [♂] 7	28°57	3°53	12°49	5° 1	9°59	17°55	10°55	11°43	22° 7	27°37
M11	3 41 26	24°20'32	22°56	15°50	1°22	29°43	4° 7	12°49	5° 1	9°59	17°56	10°52	11°40	22°14	27°37
T 12	3 45 23	25°21'27	4 ^m 48	17°25	2°38	0 [♂] 30	4°20	12°50	5° 1	9°59	17°57	10°50	11°37	22°21	27°38
W13	3 49 20	26°22'24	16°37	18°59	3°53	1°16	4°34	12°51	5° 0	9°59	17°59	10°48	11°34	22°27	27°38
T 14	3 53 16	27°23'22	28°25	20°33	5° 9	2° 3	4°47	12°51	5° 0	9°59	18° 0	10°47	11°31	22°34	27°39
F 15	3 57 13	28°24'20	10 [♂] 13	22° 7	6°24	2°49	5° 1	12°52	4°59	9°59	18° 1	10°D46	11°28	22°40	27°40
S 16	4 1 9	29°25'20	22° 4	23°41	7°39	3°35	5°14	12°52	4°59	9°D59	18° 3	10°47	11°24	22°47	27°40
S 17	4 5 6	0 [♂] 26'21	4 [♂] 1	25°15	8°55	4°22	5°28	12°52	4°58	9°59	18° 4	10°47	11°21	22°54	27°41
M18	4 9 2	1°27'23	16° 6	26°49	10°10	5° 9	5°42	12°R52	4°57	9°59	18° 6	10°48	11°18	23° 0	27°42
T 19	4 12 59	2°28'25	28°21	28°23	11°26	5°55	5°55	12°52	4°57	9°59	18° 7	10°49	11°15	23° 7	27°43
W20	4 16 56	3°29'28	10 [♂] 51	29°57	12°41	6°42	6° 9	12°52	4°56	9°59	18° 9	10°50	11°12	23°14	27°44
T 21	4 20 52	4°30'31	23°39	1 [♂] 32	13°56	7°29	6°23	12°52	4°55	9°59	18°10	10°51	11° 8	23°20	27°45
F 22	4 24 49	5°31'35	6 [♂] 48	3° 6	15°12	8°15	6°36	12°51	4°54	9°59	18°12	10°R51	11° 5	23°27	27°46
S 23	4 28 45	6°32'40	20°21	4°40	16°27	9° 2	6°50	12°51	4°53	9°59	18°13	10°51	11° 2	23°34	27°47
S 24	4 32 42	7°33'44	4 [♂] 19	6°14	17°42	9°49	7° 4	12°50	4°52	10° 0	18°15	10°50	10°59	23°40	27°48
M25	4 36 38	8°34'50	18°42	7°49	18°58	10°36	7°17	12°50	4°51	10° 0	18°16	10°50	10°56	23°47	27°50
T 26	4 40 35	9°35'55	3 [♂] 28	9°23	20°13	11°23	7°31	12°49	4°50	10° 0	18°18	10°50	10°53	23°54	27°51
W27	4 44 31	10°37'02	18°29	10°58	21°28	12° 9	7°45	12°48	4°49	10° 1	18°19	10°D50	10°49	24° 0	27°52
T 28	4 48 28	11°38'08	3 ^{II} 40	12°33	22°44	12°56	7°58	12°47	4°48	10° 1	18°21	10°R50	10°46	24° 7	27°54
F 29	4 52 25	12°39'16	18°50	14° 8	23°59	13°43	8°12	12°46	4°46	10° 2	18°22	10°50	10°43	24°14	27°55
S 30	4 56 21	13 [♂] 40'24	3 [♂] 49	15 [♂] 43	25 [♂] 14	14 [♂] 30	8 [♂] 25	12 [♂] 44	4 [♂] 45	10 [♂] H 2	18 [♂] 24	10 ^{II} 50	10 ^{II} 40	24 ^m 20	27 [♂] 57

Delta T = 23m25s

Julian Calendar 1 Nov. 1034 == Greg. Calendar 7 Nov. 1034

DECEMBER 1034 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	5 0 18	14 [♂] 41'32	18 [♂] 31	17 [♂] 18	26 [♂] 30	15 [♂] 17	8 [♂] 39	12°R43	4°R44	10 [♂] H 3	18 [♂] 26	10°R49	10 ^{II} 37	24 ^m 27	27 [♂] 58
M 2	5 4 14	15°42'41	2 [♂] 48	18°54	27°45	16° 4	8°53	12 [♂] 42	4 [♂] 42	10° 3	18°27	10 ^{II} 49	10°34	24°34	28° 0
T 3	5 8 11	16°43'51	16°38	20°29	29° 0	16°51	9° 6	12°40	4°41	10° 4	18°29	10°48	10°30	24°40	28° 2
W 4	5 12 7	17°45'01	0 [♂] 0	22° 5	0 [♂] 16	17°38	9°20	12°38	4°39	10° 4	18°31	10°48	10°27	24°47	28° 4
T 5	5 16 4	18°46'12	12°57	23°41	1°31	18°25	9°34	12°37	4°38	10° 5	18°33	10°D47	10°24	24°54	28° 5
F 6	5 20 0	19°47'23	25°31	25°18	2°46	19°13	9°47	12°35	4°36	10° 6	18°34	10°47	10°21	25° 0	28° 7
S 7	5 23 57	20°48'35	7 [♂] 47	26°54	4° 2	20° 0	10° 1	12°33	4°35	10° 6	18°36	10°48	10°18	25° 7	28° 9
S 8	5 27 54	21°49'47	19°50	28°31	5°17	20°47	10°14	12°30	4°33	10° 7	18°38	10°48	10°14	25°13	28°11
M 9	5 31 50	22°51'00	1 ^m 43	0 [♂] 8	6°32	21°34	10°28	12°28	4°31	10° 8	18°39	10°50	10°11	25°20	28°13
T 10	5 35 47	23°52'13	13°31	1°46	7°47	22°21	10°41	12°26	4°29	10° 9	18°41	10°51	10° 8	25°27	28°15
W11	5 39 43	24°53'27	25°17	3°23	9° 3	23° 8	10°55	12°24	4°28	10°10	18°43	10°52	10° 5	25°33	28°17
T 12	5 43 40	25°54'41	7 [♂] 6	5° 1	10°18	23°56	11° 8	12°21	4°26	10°10	18°45	10°R53	10° 2	25°40	28°19
F 13	5 47 36	26°55'54	18°59	6°38	11°33	24°43	11°22	12°18	4°24	10°11	18°47	10°53	9°59	25°47	28°22
S 14	5 51 33	27°57'08	0 [♂] 59	8°16	12°48	25°30	11°35	12°16	4°22	10°12	18°48	10°51	9°55	25°53	28°24
S 15	5 55 29	28°58'22	13° 8	9°54	14° 4	26°17	11°49	12°13	4°20	10°13	18°50	10°49	9°52	26° 0	28°26
M16	5 59 26	29°59'36	25°26	11°32	15°19	27° 5	12° 2	12°10	4°18	10°14	18°52	10°47	9°49	26° 7	28°28
T 17	6 3 23	1 [♂] 0'49	7 [♂] 56	13°10	16°34	27°52	12°15	12° 7	4°16	10°15	18°54	10°43	9°46	26°13	28°31
W18	6 7 19	2° 2'02	20°38	14°47	17°49	28°39	12°29	12° 4	4°14	10°16	18°56	10°40	9°43	26°20	28°33
T 19	6 11 16	3° 3'14	3 [♂] 34	16°24	19° 4	29°27	12°42	12° 1	4°12	10°18	18°58	10°37	9°40	26°27	28°36
F 20	6 15 12	4° 4'26	16°46	18° 1	20°20	0 [♂] 14	12°55	11°58	4°10	10°19	19° 0	10°35	9°36	26°33	28°38
S 21	6 19 9	5° 5'38	0 [♂] 15	19°37	21°35	1° 1	13° 8	11°54	4° 7	10°20	19° 1	10°D34	9°33	26°40	28°41
S 22	6 23 5	6° 6'48	14° 2	21°12	22°50	1°48	13°21	11°51	4° 5	10°21	19° 3	10°34	9°30	26°47	28°43
M23	6 27 2	7° 7'58	28° 8	22°46	24° 5	2°36	13°35	11°47	4° 3	10°22	19° 5	10°35	9°27	26°53	28°46
T 24	6 30 58	8° 9'08	12 [♂] 31	24°19	25°20	3°23	13°48	11°44	4° 1	10°23	19° 7	10°37	9°24	27° 0	28°49
W25	6 34 55	9°10'16	27° 9	25°50	26°35	4°11	14° 1	11°40	3°58	10°25	19° 9	10°38	9°20	27° 7	28°51
T 26	6 38 52	10°11'25	11 ^{II} 57	27°19	27°50	4°58	14°14	11°36	3°56	10°26	19°11	10°R38	9°17	27°13	28°54
F 27	6 42 48	11°12'32	26°50	28°45	29° 5	5°45	14°27	11°33	3°54	10°27	19°13	10°37	9°14	27°20	28°57
S 28	6 46 45	12°13'39	11 [♂] 39	0 [♂] 8	0 [♂] 20	6°33	14°40	11°29	3°51	10°29	19°15	10°35	9°11	27°26	29° 0
S 29	6 50 41	13°14'45	26°17	1°27	1°35	7°20	14°52	11°25	3°49	10°30	19°17	10°31	9° 8	27°33	29° 3
M30	6 54 38	14°15'50	10 [♂] 37	2°43	2°50	8° 7	15° 5	11°21	3°47	10°32	19°19	10°26	9° 5	27°40	29° 6
T 31	6 58 34	15 [♂] 16'55	24 [♂] 33	3 [♂] 53	4 [♂] 5	8 [♂] 55	15 [♂] 18	11 [♂] 17	3 [♂] 44	10 [♂] H 33	19 [♂] 21	10 ^{II} 20	9 ^{II} 1	27 ^m 46	29 [♂] 9

Delta T = 23m25s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]