file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS\c4001.txt
date: 31-Oct-2003
nobs = 2701, ngood = 2701, record length (days) = 112.54
start time: 09-May-2000 18:39:25
rayleigh criterion = 1.0
Greenwich phase computed with nodal corrections applied to amplitude \n and phase relative to center time

x0= -0.0356, x trend= 0

var(x)= 19.0116   var(xp)= 12.2719   var(xres)= 6.7687
percent var predicted/var original= 64.5 %

y0= 0.114, x trend= 0

var(y)= 2.847   var(yp)= 0.57342 var(yres)= 2.2804
percent var predicted/var original= 20.1 %

ellipse parameters with 95%% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	0.165	0.365	-0.033	0.25	173.77	67.88	92.05	179.99	0.2
MSF	0.0028219	0.285	0.406	0.029	0.28	157.94	56.94	121.56	109.26	0.49
ALP1	0.0343966	0.112	0.138	-0.025	0.10	26.91	58.69	291.83	85.61	0.66
2Q1	0.0357064	0.060	0.095	0.035	0.10	49.03	104.96	245.46	128.58	0.4
Q1	0.0372185	0.146	0.128	-0.054	0.14	125.01	80.39	78.71	59.41	1.3
*O1	0.0387307	0.155	0.098	-0.007	0.14	87.22	74.01	239.98	52.47	2.5
NO1	0.0402686	0.341	0.268	0.132	0.28	153.52	49.47	16.34	73.64	1.6
*K1	0.0417807	0.306	0.115	-0.023	0.15	94.84	37.59	243.78	22.88	7.1
J1	0.0432929	0.086	0.118	0.020	0.09	168.18	76.92	60.66	105.19	0.53
OO1	0.0448308	0.110	0.162	-0.087	0.15	179.35	85.30	36.18	147.27	0.46
UPS1	0.0463430	0.169	0.177	-0.034	0.13	172.16	50.88	214.43	76.60	0.91
EPS2	0.0761773	0.100	0.367	-0.012	0.20	173.92	47.39	166.10	241.73	0.074
MU2	0.0776895	0.186	0.363	0.014	0.24	143.96	45.08	254.99	131.69	0.26
*N2	0.0789992	1.467	0.603	-0.235	0.21	3.55	9.57	257.38	25.18	5.9
*M2	0.0805114	4.708	0.660	0.012	0.26	11.60	3.02	357.75	7.40	51
L2	0.0820236	0.231	0.379	-0.002	0.17	177.83	35.33	241.79	116.13	0.37
S2	0.0833333	0.722	0.577	-0.076	0.26	14.53	19.07	139.53	53.71	1.6
ETA2	0.0850736	0.056	0.402	0.048	0.21	146.37	49.89	274.05	244.46	0.019
MO3	0.1192421	0.119	0.105	-0.038	0.10	44.79	68.23	117.47	72.01	1.3
M3	0.1207671	0.098	0.103	-0.016	0.07	7.40	47.92	257.84	90.35	0.91
*MK3	0.1222921	0.273	0.129	-0.041	0.09	3.74	21.94	64.31	32.84	4.4
SK3	0.1251141	0.151	0.112	-0.056	0.08	10.96	45.84	96.79	69.85	1.8
MN4	0.1595106	0.143	0.105	0.047	0.08	30.87	48.99	337.73	58.04	1.9
*M4	0.1610228	0.142	0.083	0.065	0.09	91.61	68.25	200.58	55.02	2.9
*SN4	0.1623326	0.220	0.112	-0.069	0.10	11.85	25.07	296.44	30.20	3.9
MS4	0.1638447	0.097	0.090	0.059	0.08	169.98	83.12	85.19	104.41	1.2
S4	0.1666667	0.053	0.080	0.025	0.08	121.46	106.44	120.40	122.90	0.44
2MK5	0.2028035	0.067	0.055	-0.044	0.05	169.98	72.83	334.12	90.97	1.5
2SK5	0.2084474	0.064	0.055	0.007	0.06	67.49	78.10	304.65	57.48	1.4
*2MN6	0.2400221	0.137	0.073	-0.027	0.06	17.14	28.88	26.42	42.66	3.5
*M6	0.2415342	0.257	0.079	-0.040	0.06	27.11	14.51	138.18	19.85	11
*2MS6	0.2443561	0.144	0.075	-0.020	0.06	26.66	27.07	289.77	35.57	3.7
2SM6	0.2471781	0.087	0.067	-0.016	0.06	142.75	53.42	188.86	55.60	1.7
3MK7	0.2833149	0.032	0.042	0.028	0.04	111.02	146.76	132.64	120.18	0.56
*M8	0.3220456	0.051	0.036	0.003	0.03	158.45	40.32	109.05	45.87	2.1

total var= 21.8586   pred var= 12.8453
percent total var predicted/var original= 58.8 %