

file name: C:\SCHTUUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS\c4401.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 2853, ngood = 2853, record length (days) = 118.88

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= -0.555, x trend= 0

var(x)= 13.1827 var(xp)= 8.2564 var(xres)= 4.8678

percent var predicted/var original= 62.6 %

y0= 0.398, x trend= 0

var(y)= 7.6081 var(yp)= 2.5112 var(yres)= 5.0886

percent var predicted/var original= 33.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
*MM	0.0015122	0.748	0.484	0.026	0.53	124.05	49.58	225.80	48.19	2.4
MSF	0.0028219	0.294	0.434	-0.011	0.45	141.56	120.26	328.98	124.51	0.46
*ALP1	0.0343966	0.262	0.169	0.008	0.20	143.17	57.59	314.17	46.38	2.4
2Q1	0.0357064	0.103	0.183	-0.044	0.15	147.31	115.90	177.40	134.94	0.32
Q1	0.0372185	0.159	0.184	0.033	0.18	171.67	103.37	158.02	97.17	0.75
*O1	0.0387307	0.233	0.151	-0.006	0.17	3.58	66.91	207.08	50.60	2.4
NO1	0.0402686	0.324	0.415	-0.165	0.34	153.51	107.81	5.75	102.89	0.61
*K1	0.0417807	0.272	0.172	0.087	0.17	124.77	51.68	353.08	41.17	2.5
J1	0.0432929	0.067	0.146	-0.004	0.13	32.55	129.00	21.88	142.55	0.21
OO1	0.0448308	0.254	0.247	0.053	0.27	142.65	73.93	56.22	78.27	1.1
UPS1	0.0463430	0.106	0.200	-0.055	0.21	6.97	155.71	189.75	146.59	0.28
EPS2	0.0761773	0.338	0.334	0.002	0.29	105.45	61.45	324.13	70.93	1
MU2	0.0776895	0.381	0.374	-0.124	0.35	136.89	76.17	187.68	82.87	1
*N2	0.0789992	0.601	0.361	0.036	0.42	168.04	44.72	47.18	40.22	2.8
*M2	0.0805114	4.399	0.357	0.355	0.47	152.11	5.24	280.47	5.05	1.5e+002
L2	0.0820236	0.396	0.313	0.080	0.30	141.90	54.27	105.97	54.71	1.6
*S2	0.0833333	0.543	0.364	0.063	0.39	161.02	44.83	121.51	53.88	2.2
ETA2	0.0850736	0.235	0.337	0.101	0.30	161.41	128.66	87.69	122.75	0.49
MO3	0.1192421	0.132	0.133	-0.006	0.11	132.46	71.31	321.56	71.48	0.98
M3	0.1207671	0.100	0.115	-0.049	0.11	132.80	95.78	256.39	100.27	0.77
MK3	0.1222921	0.163	0.125	-0.007	0.11	103.33	45.42	185.74	67.34	1.7
SK3	0.1251141	0.109	0.111	-0.094	0.12	127.84	119.24	262.01	130.81	0.96
MN4	0.1595106	0.105	0.127	0.052	0.12	129.59	93.27	189.73	114.57	0.68
*M4	0.1610228	0.265	0.163	0.059	0.14	124.15	36.10	16.59	45.15	2.6
SN4	0.1623326	0.068	0.128	-0.002	0.10	87.64	76.68	28.22	142.29	0.28
MS4	0.1638447	0.204	0.146	-0.006	0.14	134.44	54.15	293.01	49.23	1.9
S4	0.1666667	0.058	0.126	-0.036	0.11	113.93	96.98	1.97	190.52	0.21
2MK5	0.2028035	0.042	0.073	-0.027	0.07	149.81	115.59	188.83	143.40	0.32
2SK5	0.2084474	0.098	0.077	-0.069	0.08	31.41	97.36	125.17	90.80	1.6
*2MN6	0.2400221	0.212	0.123	-0.036	0.11	7.79	34.72	247.02	43.41	2.9
*M6	0.2415342	0.364	0.142	-0.069	0.14	1.76	24.14	129.67	23.77	6.6
2MS6	0.2443561	0.137	0.127	-0.047	0.11	15.33	72.31	4.87	76.11	1.2
2SM6	0.2471781	0.071	0.101	0.006	0.10	51.15	102.42	169.44	104.93	0.5
3MK7	0.2833149	0.040	0.068	0.021	0.07	109.06	118.85	279.21	129.94	0.35
M8	0.3220456	0.045	0.051	0.019	0.05	61.27	93.54	85.18	102.08	0.78

total var= 20.7908 pred var= 10.7675

percent total var predicted/var original= 51.8 %