

file name: C:\SCHTUUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS\c6361_1.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 2174, ngood = 2173, record length (days) = 90.58

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= 2.21, x trend= 0

var(x)= 18.7956 var(xp)= 6.0402 var(xres)= 12.7573

percent var predicted/var original= 32.1 %

y0= -4.68, x trend= 0

var(y)= 60.2515 var(yp)= 16.9517 var(yres)= 43.2773

percent var predicted/var original= 28.1 %

ellipse parameters with 95%% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	1.245	2.348	-0.039	1.38	103.58	49.83	65.83	146.83	0.28
MSF	0.0028219	0.758	2.201	0.322	1.39	112.82	53.35	253.28	179.90	0.12
ALP1	0.0343966	0.620	0.580	0.024	0.48	119.43	49.52	1.40	56.97	1.1
2Q1	0.0357064	0.384	0.486	-0.053	0.41	64.56	63.88	15.84	95.73	0.62
Q1	0.0372185	0.373	0.531	0.061	0.41	104.59	70.14	71.97	123.97	0.49
O1	0.0387307	0.529	0.640	-0.196	0.47	80.95	59.01	52.11	92.23	0.68
NO1	0.0402686	0.363	0.898	-0.224	0.77	23.89	100.01	354.42	183.00	0.16
K1	0.0417807	0.837	0.632	-0.000	0.48	91.87	29.29	183.93	56.33	1.8
J1	0.0432929	0.164	0.427	0.025	0.40	57.34	88.21	125.67	178.19	0.15
OO1	0.0448308	0.636	0.860	-0.076	0.59	120.79	61.68	230.40	87.92	0.55
UPS1	0.0463430	0.320	0.544	0.054	0.59	135.16	87.85	81.72	156.84	0.35
EPS2	0.0761773	0.184	0.230	0.035	0.20	33.17	92.11	2.84	90.24	0.64
MU2	0.0776895	0.252	0.245	0.161	0.20	50.41	89.38	326.36	105.90	1.1
*N2	0.0789992	1.595	0.300	0.339	0.26	64.99	9.82	81.48	11.71	28
*M2	0.0805114	5.980	0.278	1.713	0.26	61.29	3.03	153.06	3.22	4.6e+002
*L2	0.0820236	0.395	0.188	-0.054	0.21	71.76	34.33	251.03	32.13	4.4
*S2	0.0833333	0.810	0.268	0.453	0.27	69.81	34.83	272.98	33.52	9.1
ETA2	0.0850736	0.052	0.144	0.010	0.18	36.31	134.15	350.26	195.09	0.13
MO3	0.1192421	0.170	0.164	0.078	0.17	115.40	83.67	113.16	70.40	1.1
M3	0.1207671	0.034	0.122	-0.026	0.11	130.20	128.54	101.67	208.95	0.076
MK3	0.1222921	0.117	0.160	-0.078	0.15	71.52	127.27	72.93	121.19	0.53
SK3	0.1251141	0.186	0.158	-0.028	0.16	126.57	73.00	191.99	75.70	1.4
MN4	0.1595106	0.120	0.127	-0.060	0.11	31.35	91.48	314.26	90.27	0.9
M4	0.1610228	0.155	0.130	0.026	0.11	108.37	47.65	11.65	60.12	1.4
SN4	0.1623326	0.192	0.142	-0.021	0.10	110.23	35.10	104.05	54.93	1.8
MS4	0.1638447	0.097	0.122	0.029	0.11	129.31	90.57	122.56	93.62	0.63
S4	0.1666667	0.070	0.112	-0.024	0.10	167.29	115.76	81.50	140.64	0.39
2MK5	0.2028035	0.072	0.086	0.025	0.09	135.06	99.73	291.61	109.54	0.69
2SK5	0.2084474	0.067	0.086	0.015	0.08	53.67	90.76	0.21	112.64	0.6
*2MN6	0.2400221	0.481	0.176	-0.010	0.10	96.58	11.73	114.73	20.23	7.4
*M6	0.2415342	0.685	0.182	-0.003	0.09	94.00	8.00	188.64	15.82	14
2MS6	0.2443561	0.232	0.165	0.057	0.09	97.51	28.58	345.77	48.87	2
2SM6	0.2471781	0.083	0.114	-0.035	0.11	143.73	89.17	59.90	117.65	0.53
3MK7	0.2833149	0.043	0.076	-0.020	0.08	149.11	117.22	203.14	141.29	0.32
M8	0.3220456	0.020	0.045	0.000	0.04	66.08	126.51	226.05	189.14	0.19

total var= 79.0471 pred var= 22.9919

percent total var predicted/var original= 29.1 %