

file name: C:\SCHTUUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS\c6361_10.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)= 6.0425 var(xres)= 12.7552

percent var predicted/var original= 32.1 %

y0= -4.68, x trend= 0

var(y)= 60.2515 var(yp)= 16.9876 var(yres)= 43.2491

percent var predicted/var original= 28.2 %

ellipse parameters with 95%% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	1.245	2.243	-0.039	1.40	103.58	44.59	65.83	148.19	0.31
MSF	0.0028219	0.758	2.356	0.322	1.37	112.82	47.78	253.28	162.26	0.1
ALP1	0.0343966	0.620	0.569	0.024	0.45	119.43	55.80	1.40	72.75	1.2
2Q1	0.0357064	0.384	0.520	-0.053	0.40	64.56	65.66	15.84	107.56	0.54
Q1	0.0372185	0.373	0.499	0.061	0.42	104.59	62.12	71.97	116.97	0.56
O1	0.0387307	0.529	0.634	-0.196	0.42	80.95	67.85	52.11	95.61	0.69
NO1	0.0402686	0.363	0.909	-0.224	0.78	23.89	103.16	354.42	193.80	0.16
K1	0.0417807	0.837	0.701	-0.000	0.49	91.87	32.27	183.93	54.92	1.4
J1	0.0432929	0.164	0.417	0.025	0.37	57.34	78.15	125.67	175.66	0.15
OO1	0.0448308	0.636	0.700	-0.076	0.67	120.79	68.55	230.40	102.06	0.83
UPS1	0.0463430	0.320	0.642	0.054	0.50	135.16	91.00	81.72	148.10	0.25
EPS2	0.0761773	0.184	0.201	0.035	0.19	33.17	94.95	2.84	89.50	0.84
MU2	0.0776895	0.252	0.197	0.161	0.21	50.41	97.72	326.36	103.27	1.6
*N2	0.0789992	1.595	0.248	0.339	0.26	64.99	10.78	81.48	10.74	41
*M2	0.0805114	5.980	0.321	1.713	0.25	61.29	3.06	153.06	3.16	3.5e+002
*L2	0.0820236	0.395	0.183	-0.054	0.21	71.76	34.21	251.03	34.82	4.7
*S2	0.0833333	0.810	0.252	0.453	0.22	69.81	31.57	272.98	33.89	10
ETA2	0.0850736	0.052	0.197	0.010	0.17	36.31	113.93	350.26	194.06	0.07
MO3	0.1192421	0.170	0.136	0.078	0.14	115.40	79.10	113.16	75.43	1.6
M3	0.1207671	0.034	0.118	-0.026	0.11	130.20	135.53	101.67	223.44	0.082
MK3	0.1222921	0.117	0.132	-0.078	0.14	71.52	110.30	72.93	121.04	0.78
SK3	0.1251141	0.186	0.160	-0.028	0.15	126.57	65.75	191.99	64.41	1.3
MN4	0.1595106	0.120	0.104	-0.060	0.12	31.35	99.51	314.26	98.19	1.3
M4	0.1610228	0.155	0.140	0.026	0.11	108.37	48.94	11.65	59.41	1.2
SN4	0.1623326	0.192	0.150	-0.021	0.12	110.23	41.80	104.05	51.23	1.6
MS4	0.1638447	0.097	0.107	0.029	0.11	129.31	81.01	122.56	105.21	0.83
S4	0.1666667	0.070	0.100	-0.024	0.10	167.29	115.14	81.50	124.81	0.49
2MK5	0.2028035	0.072	0.081	0.025	0.09	135.06	111.52	291.61	127.54	0.77
2SK5	0.2084474	0.067	0.087	0.015	0.08	53.67	101.13	0.21	96.07	0.59
*2MN6	0.2400221	0.481	0.187	-0.010	0.10	96.58	11.55	114.73	21.34	6.6
*M6	0.2415342	0.685	0.187	-0.003	0.10	94.00	8.05	188.64	14.89	13
*2MS6	0.2443561	0.232	0.161	0.057	0.09	97.51	28.81	345.77	49.77	2.1
2SM6	0.2471781	0.083	0.108	-0.035	0.11	143.73	87.80	59.90	105.86	0.58
3MK7	0.2833149	0.043	0.063	-0.020	0.08	149.11	115.30	203.14	129.32	0.47
M8	0.3220456	0.020	0.045	0.000	0.04	66.08	129.28	226.05	179.47	0.19

total var= 79.0471 pred var= 23.03

percent total var predicted/var original= 29.1 %