

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS\c6382.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 2398, ngood = 2397, record length (days) = 99.92

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= -1.58, x trend= 0

var(x)= 34.4221 var(xp)= 14.9912 var(xres)= 19.278

percent var predicted/var original= 43.6 %

y0= 0.58, x trend= 0

var(y)= 8.3137 var(yp)= 3.8691 var(yres)= 4.4511

percent var predicted/var original= 46.5 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	0.343	1.155	-0.152	0.54	152.87	36.27	104.66	175.45	0.088
MSF	0.0028219	1.636	1.706	-0.240	0.60	9.36	19.61	235.26	54.06	0.92
ALP1	0.0343966	0.093	0.320	0.037	0.24	81.81	125.86	49.69	166.01	0.085
2Q1	0.0357064	0.238	0.415	-0.055	0.23	5.13	38.70	256.96	127.86	0.33
Q1	0.0372185	0.097	0.377	-0.004	0.22	166.67	45.17	160.42	232.76	0.066
O1	0.0387307	0.474	0.483	-0.031	0.28	22.61	30.83	176.99	68.75	0.96
NO1	0.0402686	0.354	0.782	-0.221	0.51	29.96	57.59	116.97	139.80	0.21
K1	0.0417807	0.683	0.551	-0.229	0.24	176.61	24.14	286.49	52.26	1.5
J1	0.0432929	0.188	0.353	0.027	0.18	25.11	49.13	334.86	139.30	0.29
OO1	0.0448308	0.339	0.512	-0.052	0.37	158.90	40.69	35.50	127.64	0.44
UPS1	0.0463430	0.130	0.442	0.012	0.27	43.49	56.20	99.83	208.53	0.087
EPS2	0.0761773	0.088	0.315	0.038	0.23	142.08	76.65	73.95	183.45	0.079
MU2	0.0776895	0.213	0.337	0.124	0.29	53.82	85.33	23.35	129.92	0.4
*N2	0.0789992	1.146	0.436	0.447	0.33	37.03	25.22	249.94	27.82	6.9
*M2	0.0805114	5.863	0.521	0.017	0.35	26.59	3.49	247.85	5.26	1.3e+002
L2	0.0820236	0.267	0.370	0.022	0.19	174.05	43.31	43.81	90.03	0.52
*S2	0.0833333	1.108	0.546	-0.028	0.32	19.34	15.79	294.80	25.52	4.1
ETA2	0.0850736	0.137	0.336	0.035	0.26	1.46	70.62	124.39	177.47	0.17
MO3	0.1192421	0.069	0.141	0.044	0.13	23.80	140.08	48.63	137.05	0.24
M3	0.1207671	0.118	0.135	-0.036	0.13	77.15	90.46	183.36	103.93	0.77
MK3	0.1222921	0.037	0.125	-0.001	0.11	25.18	133.42	357.40	203.26	0.088
SK3	0.1251141	0.178	0.144	-0.130	0.17	167.18	111.51	353.46	109.36	1.5
MN4	0.1595106	0.229	0.180	-0.067	0.14	178.78	55.16	33.31	59.76	1.6
*M4	0.1610228	0.400	0.192	-0.115	0.18	25.03	31.98	154.49	31.08	4.3
SN4	0.1623326	0.210	0.158	0.010	0.16	20.65	56.56	341.10	56.37	1.8
MS4	0.1638447	0.189	0.164	0.005	0.17	170.04	64.58	31.76	72.14	1.3
S4	0.1666667	0.152	0.146	-0.113	0.15	6.86	107.28	12.81	111.90	1.1
2MK5	0.2028035	0.118	0.124	-0.003	0.12	149.45	67.16	316.59	76.56	0.9
2SK5	0.2084474	0.071	0.092	0.009	0.10	178.39	107.85	189.44	127.88	0.59
*2MN6	0.2400221	0.238	0.125	-0.019	0.12	38.47	26.70	149.91	32.00	3.6
*M6	0.2415342	0.418	0.120	-0.107	0.15	67.71	20.16	154.25	18.50	12
2MS6	0.2443561	0.169	0.128	-0.049	0.12	58.64	56.06	208.19	49.02	1.7
2SM6	0.2471781	0.066	0.091	-0.024	0.08	11.88	86.48	327.07	135.44	0.53
3MK7	0.2833149	0.060	0.089	-0.038	0.08	128.24	122.98	141.37	112.59	0.45
M8	0.3220456	0.076	0.065	-0.062	0.06	106.84	104.09	78.02	104.11	1.4

total var= 42.7358 pred var= 18.8603

percent total var predicted/var original= 44.1 %