

file name: C:\SCHTUUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS\c6341_5.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 3358, ngood = 3354, record length (days) = 139.92

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= 0.864, x trend= 0

var(x)= 19.6725 var(xp)= 10.8276 var(xres)= 8.8504

percent var predicted/var original= 55.0 %

y0= -4.28, x trend= 0

var(y)= 70.2226 var(yp)= 16.3199 var(yres)= 53.8596

percent var predicted/var original= 23.2 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	1.914	2.629	0.086	0.84	94.69	22.36	306.81	85.95	0.53
MSF	0.0028219	0.707	2.099	0.160	0.87	101.91	33.13	359.23	183.37	0.11
ALP1	0.0343966	0.545	0.618	0.039	0.33	103.92	31.22	138.58	80.84	0.78
2Q1	0.0357064	0.200	0.447	-0.108	0.28	82.33	58.17	277.89	165.73	0.2
Q1	0.0372185	0.370	0.505	-0.005	0.29	96.58	42.28	342.50	111.42	0.54
O1	0.0387307	0.592	0.580	-0.031	0.39	62.70	36.63	219.17	56.51	1
NO1	0.0402686	0.097	0.987	-0.008	0.58	95.22	56.37	57.02	262.41	0.0097
K1	0.0417807	0.763	0.696	0.054	0.28	85.34	24.48	190.45	48.58	1.2
J1	0.0432929	0.178	0.378	0.057	0.27	124.47	63.12	100.92	162.22	0.22
OO1	0.0448308	0.547	0.723	-0.214	0.52	98.66	59.63	38.92	109.25	0.57
UPS1	0.0463430	0.236	0.504	0.024	0.34	70.65	50.17	179.82	155.94	0.22
EPS2	0.0761773	0.229	0.216	-0.115	0.23	176.96	98.97	303.87	84.60	1.1
MU2	0.0776895	0.243	0.259	0.086	0.22	101.43	71.51	41.80	93.18	0.88
*N2	0.0789992	1.759	0.331	0.133	0.33	53.68	10.26	331.61	10.12	28
*M2	0.0805114	6.610	0.324	1.497	0.29	50.65	2.27	330.62	3.02	4.2e+002
*L2	0.0820236	0.404	0.274	-0.032	0.19	71.61	33.32	333.92	39.40	2.2
*S2	0.0833333	1.024	0.246	0.362	0.32	40.74	20.68	179.61	22.81	17
ETA2	0.0850736	0.253	0.248	-0.025	0.23	96.47	56.75	307.33	83.29	1
MO3	0.1192421	0.042	0.105	0.000	0.10	95.37	107.40	286.36	188.23	0.16
M3	0.1207671	0.129	0.123	0.055	0.11	126.16	73.22	290.80	81.16	1.1
MK3	0.1222921	0.102	0.114	-0.047	0.13	14.55	101.97	274.98	93.39	0.8
SK3	0.1251141	0.190	0.148	-0.181	0.14	21.22	139.16	204.66	124.58	1.7
MN4	0.1595106	0.153	0.125	0.014	0.10	119.54	46.54	21.46	54.24	1.5
*M4	0.1610228	0.267	0.128	0.086	0.13	70.00	32.20	325.98	34.26	4.3
SN4	0.1623326	0.157	0.120	0.046	0.12	133.35	57.31	20.67	61.57	1.7
MS4	0.1638447	0.142	0.106	-0.088	0.10	103.10	77.00	184.66	78.55	1.8
S4	0.1666667	0.074	0.101	0.016	0.10	123.79	90.45	194.61	112.07	0.54
2MK5	0.2028035	0.055	0.085	-0.013	0.08	170.48	134.63	107.54	130.92	0.42
2SK5	0.2084474	0.058	0.080	-0.012	0.09	155.92	119.24	229.88	114.78	0.52
*2MN6	0.2400221	0.503	0.187	-0.067	0.12	84.22	12.82	359.37	23.58	7.2
*M6	0.2415342	0.974	0.212	-0.064	0.11	85.45	7.30	9.98	11.67	21
*2MS6	0.2443561	0.356	0.164	-0.046	0.11	91.19	18.06	247.51	31.36	4.7
2SM6	0.2471781	0.065	0.110	0.012	0.12	179.11	156.40	139.80	104.08	0.35
3MK7	0.2833149	0.046	0.093	0.011	0.08	92.52	107.86	134.50	134.56	0.25
M8	0.3220456	0.029	0.067	-0.001	0.07	173.78	145.74	209.83	150.64	0.19

total var= 89.8951 pred var= 27.1475

percent total var predicted/var original= 30.2 %