

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c4381_1.txt
date: 20-May-2005
nobs = 62, ngood = 61, record length (days) = 2.58
start time: 04-Apr-1994 14:45:00
rayleigh criterion = 1.0
nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -1.23, x trend= 0

var(x)= 48.6326 var(xp)= 40.4855 var(xres)= 8.1471
percent var predicted= 83.2 %

x0= 4.37, x trend= 0

var(y)= 35.6184 var(yp)= 27.2049 var(yres)= 8.4135
percent var predicted= 76.4 %

ellipse parameters with 95%% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
K1	0.04178	5.729	1.371	-3.189	1.55	125.07	26.46	167.85	24.82	17
M2	0.08051	9.144	0.666	0.955	0.78	143.92	4.88	46.02	4.16	1.9e+002
M3	0.12077	0.762	0.716	0.495	0.74	136.60	110.13	128.66	108.83	1.1
M4	0.16102	1.121	1.259	-0.590	0.86	122.29	73.91	254.11	90.81	0.79
2MK5	0.20280	0.978	1.140	0.052	1.02	131.05	60.70	247.70	68.08	0.74
M6	0.24153	0.574	0.456	0.345	0.28	152.74	57.16	201.34	71.24	1.6
3MK7	0.28331	0.658	0.243	0.243	0.48	111.28	48.52	27.50	30.10	7.3
M8	0.32205	0.232	0.303	0.179	0.31	58.43	216.73	130.33	216.12	0.59

total var= 84.251 pred var= 67.6904
percent total var predicted= 80.3 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c4511_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 1481, ngood = 1481, record length (days) = 61.71
 start time: 14-Feb-1995 15:45:02
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 0.0921, x trend= 0

var(x)= 72.3062 var(xp)= 60.5527 var(xres)= 11.7535
 percent var predicted= 83.7 %

x0= -0.195, x trend= 0

var(y)= 13.0694 var(yp)= 3.4798 var(yres)= 9.5895
 percent var predicted= 26.6 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.784	1.224	0.111	1.27	141.18	40.89	249.03	39.55	2.1
MSF	0.00282	0.347	1.186	-0.040	1.30	153.30	219.29	301.53	200.14	0.086
ALP1	0.03440	0.342	0.336	-0.242	0.26	174.54	142.22	179.70	154.34	1
2Q1	0.03571	0.767	0.295	-0.354	0.31	130.35	38.70	240.10	37.70	6.8
Q1	0.03722	0.484	0.330	0.106	0.27	161.88	40.89	46.60	49.25	2.1
O1	0.03873	0.515	0.325	0.015	0.28	24.39	35.41	281.39	41.83	2.5
NO1	0.04027	0.563	0.265	-0.339	0.33	103.40	75.31	9.31	67.80	4.5
K1	0.04178	1.110	0.332	-0.559	0.27	164.24	23.81	128.52	27.07	11
J1	0.04329	0.684	0.296	-0.279	0.31	131.52	39.21	88.67	38.37	5.3
OO1	0.04483	0.357	0.265	-0.033	0.33	102.76	110.09	120.67	87.81	1.8
UPS1	0.04634	0.654	0.321	-0.210	0.28	151.92	56.02	322.38	62.78	4.1
EPS2	0.07618	0.199	0.402	-0.076	0.32	4.97	123.49	326.56	145.94	0.25
MU2	0.07769	0.887	0.400	0.070	0.32	169.52	20.79	186.66	25.69	4.9
N2	0.07900	1.875	0.397	-0.050	0.33	164.25	9.72	345.11	11.81	22
M2	0.08051	10.126	0.400	0.472	0.32	169.89	1.78	5.32	2.21	6.4e+002
L2	0.08202	0.616	0.401	-0.152	0.32	7.09	27.93	218.91	33.98	2.4
S2	0.08333	2.206	0.400	0.443	0.32	168.95	9.04	49.15	10.99	30
ETA2	0.08507	0.677	0.401	0.063	0.32	170.98	42.67	183.39	52.86	2.9
MO3	0.11924	0.167	0.177	0.050	0.14	102.82	62.19	256.56	76.99	0.89
M3	0.12077	0.131	0.166	-0.096	0.15	124.90	173.82	223.95	178.95	0.63
MK3	0.12229	0.182	0.140	0.013	0.17	19.35	58.86	176.21	47.29	1.7
SK3	0.12511	0.205	0.155	-0.072	0.16	139.42	59.61	98.37	57.65	1.8
MN4	0.15951	0.164	0.138	0.006	0.12	22.81	39.61	93.43	45.90	1.4
M4	0.16102	0.661	0.142	-0.096	0.12	177.07	9.78	265.50	11.98	22
SN4	0.16233	0.148	0.142	-0.112	0.11	1.84	137.79	91.34	145.95	1.1
MS4	0.16384	0.142	0.127	-0.042	0.13	130.92	58.78	312.81	57.33	1.2
S4	0.16667	0.130	0.115	-0.022	0.14	95.85	65.22	342.04	53.58	1.3
2MK5	0.20280	0.082	0.075	-0.019	0.09	176.66	74.20	355.13	60.05	1.2
2SK5	0.20845	0.167	0.083	0.008	0.09	141.48	33.18	214.45	31.48	4
2MN6	0.24002	0.219	0.137	-0.023	0.13	34.18	30.79	347.76	33.50	2.6
M6	0.24153	0.487	0.145	0.005	0.12	9.45	12.53	348.36	15.69	11
2MS6	0.24436	0.247	0.141	0.007	0.12	23.72	26.48	63.70	31.06	3.1
2SM6	0.24718	0.134	0.144	-0.008	0.12	166.23	49.02	242.50	60.43	0.86
3MK7	0.28331	0.072	0.077	-0.043	0.08	47.69	111.74	349.91	112.17	0.88
M8	0.32205	0.069	0.061	0.024	0.06	49.97	56.35	284.93	55.32	1.3

total var= 85.3756 pred var= 64.0326
 percent total var predicted= 75.0 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c4791_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 1308, ngood = 1307, record length (days) = 54.50
 start time: 01-Oct-1996 13:45:37
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -1.73, x trend= 0

var(x)= 73.7446 var(xp)= 54.6739 var(xres)= 19.0706
 percent var predicted= 74.1 %

x0= 1.84, x trend= 0

var(y)= 17.4306 var(yp)= 7.2635 var(yres)= 10.1671
 percent var predicted= 41.7 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.057	1.112	-0.405	1.22	130.53	35.86	212.11	32.96	3.4
MSF	0.00282	1.679	1.380	0.007	0.90	156.58	30.83	3.74	47.11	1.5
ALP1	0.03440	0.772	0.458	-0.130	0.34	163.21	33.95	280.15	44.47	2.8
2Q1	0.03571	0.491	0.360	0.021	0.44	115.85	65.82	310.68	53.36	1.9
Q1	0.03722	0.236	0.456	-0.050	0.35	161.67	114.22	191.95	146.80	0.27
O1	0.03873	0.478	0.391	0.239	0.42	129.20	91.35	40.73	87.73	1.5
NO1	0.04027	0.152	0.346	-0.038	0.46	72.12	189.85	208.01	148.66	0.19
K1	0.04178	0.798	0.381	-0.015	0.43	125.09	34.76	351.56	31.02	4.4
J1	0.04329	0.597	0.436	-0.260	0.37	149.10	61.52	154.46	68.55	1.9
OO1	0.04483	0.259	0.452	0.107	0.35	21.13	206.79	42.93	246.86	0.33
UPS1	0.04634	0.811	0.447	0.010	0.36	155.29	50.51	297.78	63.03	3.3
EPS2	0.07618	0.127	0.423	-0.111	0.48	110.42	1132.30	39.31	1111.65	0.09
MU2	0.07769	0.420	0.490	0.013	0.42	11.94	55.44	299.51	65.21	0.73
N2	0.07900	1.803	0.493	0.420	0.41	2.91	13.86	150.19	16.25	13
M2	0.08051	9.886	0.487	0.281	0.42	163.20	2.35	0.91	2.72	4.1e+002
L2	0.08202	0.666	0.428	-0.362	0.48	115.03	62.22	69.91	58.50	2.4
S2	0.08333	1.942	0.487	-0.360	0.42	162.83	13.17	29.79	15.09	16
ETA2	0.08507	0.136	0.479	-0.096	0.43	25.46	774.24	342.85	803.66	0.081
MO3	0.11924	0.354	0.251	-0.159	0.25	150.88	66.58	153.57	66.54	2
M3	0.12077	0.244	0.251	-0.049	0.25	142.72	59.26	203.84	59.24	0.95
MK3	0.12229	0.343	0.251	-0.076	0.25	136.94	49.45	350.15	49.45	1.9
SK3	0.12511	0.263	0.251	-0.074	0.25	5.21	70.13	230.28	70.04	1.1
MN4	0.15951	0.210	0.266	0.042	0.26	68.14	69.01	115.51	71.49	0.62
M4	0.16102	0.830	0.258	-0.487	0.26	145.26	29.71	258.44	29.44	10
SN4	0.16233	0.410	0.257	0.031	0.26	151.05	35.94	273.40	34.96	2.5
MS4	0.16384	0.280	0.256	-0.086	0.27	22.94	60.38	61.60	58.56	1.2
S4	0.16667	0.246	0.255	-0.013	0.27	165.47	62.76	149.80	59.94	0.93
2MK5	0.20280	0.127	0.181	-0.019	0.17	17.05	85.09	279.08	88.91	0.49
2SK5	0.20845	0.156	0.177	-0.062	0.18	137.22	93.99	47.99	94.29	0.77
2MN6	0.24002	0.254	0.193	0.074	0.16	28.07	36.70	308.22	43.72	1.7
M6	0.24153	0.765	0.204	-0.133	0.14	10.32	10.14	346.25	14.21	14
2MS6	0.24436	0.234	0.199	0.038	0.15	19.07	35.45	11.40	47.02	1.4
2SM6	0.24718	0.206	0.196	-0.034	0.15	155.39	43.34	96.58	54.65	1.1
3MK7	0.28331	0.083	0.124	0.027	0.12	24.82	97.99	297.50	100.74	0.45
M8	0.32205	0.065	0.096	-0.006	0.09	145.38	71.40	126.24	74.15	0.46

total var= 91.1751 pred var= 61.9375
 percent total var predicted= 67.9 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c4952_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 2818, ngood = 2817, record length (days) = 117.42
 start time: 12-Feb-1997 13:57:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -0.0864, x trend= 0

var(x)= 95.9551 var(xp)= 64.4537 var(xres)= 31.5014
 percent var predicted= 67.2 %

x0= 0.189, x trend= 0

var(y)= 31.4844 var(yp)= 17.1328 var(yres)= 14.3516
 percent var predicted= 54.4 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.734	1.604	0.078	0.85	177.14	68.52	133.87	126.94	0.21
MSF	0.00282	0.777	1.481	-0.012	1.05	152.95	77.47	171.57	109.23	0.28
ALP1	0.03440	0.414	0.375	-0.132	0.37	136.36	75.57	274.80	75.90	1.2
2Q1	0.03571	0.445	0.364	-0.220	0.38	121.49	91.25	105.67	88.40	1.5
Q1	0.03722	0.498	0.356	-0.356	0.39	108.44	136.85	144.40	132.82	2
O1	0.03873	0.883	0.390	-0.406	0.36	19.70	40.91	249.44	43.35	5.1
NO1	0.04027	0.302	0.352	0.040	0.39	91.51	71.33	293.37	63.82	0.73
K1	0.04178	1.390	0.384	-0.913	0.36	30.19	36.34	298.11	37.17	13
J1	0.04329	0.384	0.395	0.116	0.35	0.15	75.89	138.36	83.54	0.95
OO1	0.04483	0.477	0.381	-0.161	0.37	34.67	92.89	119.15	95.93	1.6
UPS1	0.04634	1.056	0.374	-0.453	0.37	135.14	51.41	226.22	51.43	8
EPS2	0.07618	0.218	0.326	-0.134	0.35	54.28	171.01	307.03	164.59	0.45
MU2	0.07769	0.488	0.371	-0.204	0.31	157.09	47.44	351.55	54.12	1.7
N2	0.07900	2.352	0.364	-0.079	0.31	28.32	7.41	158.43	8.59	42
M2	0.08051	11.550	0.367	0.165	0.31	26.50	1.49	192.83	1.75	9.9e+002
L2	0.08202	0.745	0.354	-0.311	0.33	144.16	34.83	13.97	36.95	4.4
S2	0.08333	2.115	0.361	-0.126	0.32	31.08	8.70	219.23	9.85	34
ETA2	0.08507	0.792	0.369	-0.402	0.31	24.28	58.95	161.91	65.45	4.6
MO3	0.11924	0.221	0.152	-0.048	0.16	119.02	54.68	189.73	51.03	2.1
M3	0.12077	0.093	0.163	0.013	0.15	32.80	92.28	358.42	97.70	0.33
MK3	0.12229	0.197	0.149	-0.005	0.17	110.16	53.20	295.30	47.69	1.7
SK3	0.12511	0.087	0.148	0.001	0.17	74.84	125.18	275.47	110.57	0.35
MN4	0.15951	0.208	0.143	-0.034	0.15	46.89	39.08	14.71	38.11	2.1
M4	0.16102	0.494	0.170	-0.000	0.11	9.91	12.27	57.78	18.26	8.5
SN4	0.16233	0.303	0.154	-0.139	0.13	35.50	35.22	108.43	38.36	3.9
MS4	0.16384	0.318	0.171	-0.115	0.11	1.17	25.63	102.30	35.22	3.5
S4	0.16667	0.152	0.171	-0.090	0.11	0.82	87.77	36.91	106.71	0.79
2MK5	0.20280	0.119	0.108	-0.026	0.09	153.29	50.16	222.67	58.54	1.2
2SK5	0.20845	0.057	0.096	0.002	0.10	52.56	118.46	190.05	110.04	0.35
2MN6	0.24002	0.286	0.107	0.035	0.12	65.29	22.38	327.73	19.75	7.1
M6	0.24153	0.586	0.109	-0.003	0.12	60.26	10.54	349.95	9.53	29
2MS6	0.24436	0.241	0.103	-0.046	0.13	92.97	29.15	67.17	24.25	5.5
2SM6	0.24718	0.139	0.122	-0.002	0.11	23.46	42.56	34.66	48.73	1.3
3MK7	0.28331	0.061	0.093	0.020	0.08	176.92	89.52	229.64	101.96	0.44
M8	0.32205	0.161	0.079	-0.047	0.07	171.69	25.45	130.93	27.34	4.2

total var= 127.4395 pred var= 81.5865
 percent total var predicted= 64.0 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c5012_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 2506, ngood = 2505, record length (days) = 104.42
 start time: 10-Jun-1997 13:57:29
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 0.966, x trend= 0

var(x)= 132.5161 var(xp)= 99.7799 var(xres)= 32.7362
 percent var predicted= 75.3 %

x0= 0.244, x trend= 0

var(y)= 51.4708 var(yp)= 35.3003 var(yres)= 16.1705
 percent var predicted= 68.6 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.566	0.947	0.042	0.92	136.70	94.32	179.85	96.69	0.36
MSF	0.00282	0.796	1.109	-0.183	0.72	172.34	57.99	359.19	85.20	0.52
ALP1	0.03440	0.257	0.381	0.058	0.29	168.74	87.91	45.60	112.28	0.46
2Q1	0.03571	0.305	0.291	-0.243	0.38	102.54	289.46	127.00	273.18	1.1
Q1	0.03722	0.569	0.382	-0.189	0.29	9.97	44.74	221.11	55.73	2.2
O1	0.03873	0.318	0.353	-0.200	0.32	36.27	145.69	241.87	151.22	0.81
NO1	0.04027	0.116	0.293	0.018	0.38	104.67	171.55	331.48	134.51	0.16
K1	0.04178	1.285	0.298	-0.484	0.38	71.07	23.05	348.21	19.41	19
J1	0.04329	0.328	0.378	-0.262	0.29	15.69	249.80	218.21	263.82	0.75
OO1	0.04483	0.705	0.360	-0.267	0.32	31.88	54.60	106.41	60.06	3.8
UPS1	0.04634	0.887	0.383	-0.202	0.29	6.05	37.60	177.06	48.71	5.4
EPS2	0.07618	1.019	1.031	-0.396	0.72	20.96	53.17	208.26	69.25	0.98
MU2	0.07769	1.429	0.942	-0.658	0.83	37.20	46.08	17.75	50.05	2.3
N2	0.07900	2.571	0.945	0.175	0.83	36.71	17.93	172.93	20.49	7.4
M2	0.08051	15.120	0.985	-0.875	0.78	30.11	2.85	200.98	3.61	2.4e+002
L2	0.08202	1.417	0.990	0.057	0.77	29.20	34.43	262.68	44.26	2
S2	0.08333	2.128	1.012	-0.513	0.74	25.05	22.35	238.74	29.44	4.4
ETA2	0.08507	1.046	0.882	-0.045	0.89	45.66	80.10	2.18	79.23	1.4
MO3	0.11924	0.284	0.262	0.009	0.23	33.82	55.29	279.53	63.49	1.2
M3	0.12077	0.177	0.242	0.018	0.25	47.30	77.73	246.35	75.55	0.53
MK3	0.12229	0.186	0.249	0.061	0.24	43.15	96.93	284.20	98.77	0.56
SK3	0.12511	0.322	0.287	-0.110	0.20	1.74	50.17	35.91	67.31	1.3
MN4	0.15951	0.476	0.259	0.002	0.23	35.23	25.30	164.60	29.11	3.4
M4	0.16102	0.224	0.266	-0.039	0.22	30.58	54.48	158.64	65.98	0.7
SN4	0.16233	0.192	0.237	-0.093	0.25	131.85	102.98	153.09	100.09	0.66
MS4	0.16384	0.279	0.278	-0.072	0.20	21.42	45.70	136.80	60.07	1
S4	0.16667	0.135	0.279	-0.024	0.20	20.22	90.79	166.49	123.35	0.24
2MK5	0.20280	0.120	0.190	-0.063	0.15	167.22	125.46	172.59	142.10	0.4
2SK5	0.20845	0.130	0.158	0.045	0.19	114.14	110.21	200.03	97.10	0.68
2MN6	0.24002	0.160	0.148	0.061	0.18	81.32	69.49	340.69	60.81	1.2
M6	0.24153	0.405	0.158	-0.044	0.17	53.84	21.59	4.82	20.43	6.5
2MS6	0.24436	0.126	0.178	-0.084	0.15	1.51	146.60	187.86	157.24	0.5
2SM6	0.24718	0.104	0.175	0.033	0.15	19.29	95.02	260.15	107.01	0.36
3MK7	0.28331	0.098	0.124	0.024	0.15	62.09	98.61	342.69	81.93	0.62
M8	0.32205	0.129	0.122	0.053	0.10	1.66	50.46	241.57	59.06	1.1

total var= 183.9869 pred var= 135.0802
 percent total var predicted= 73.4 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c5072_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 3359, ngood = 3355, record length (days) = 139.96
 start time: 23-Sep-1997 15:57:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 0.49, x trend= 0

var(x)= 82.8895 var(xp)= 64.4526 var(xres)= 18.4369
 percent var predicted= 77.8 %

x0= -0.397, x trend= 0

var(y)= 23.6981 var(yp)= 7.4059 var(yres)= 16.2922
 percent var predicted= 31.3 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.326	0.785	-0.552	0.75	127.78	42.70	217.54	44.16	2.8
MSF	0.00282	0.612	0.743	0.002	0.79	144.63	74.04	43.45	69.51	0.68
ALP1	0.03440	0.412	0.231	-0.066	0.19	9.18	34.09	72.95	40.75	3.2
2Q1	0.03571	0.382	0.209	0.026	0.22	129.71	40.54	358.15	39.12	3.4
Q1	0.03722	0.181	0.192	-0.151	0.23	78.25	372.87	258.53	361.38	0.88
O1	0.03873	0.367	0.228	-0.005	0.20	20.59	37.86	268.68	43.92	2.6
NO1	0.04027	0.155	0.224	-0.114	0.20	27.74	185.99	281.20	192.13	0.48
K1	0.04178	0.718	0.229	0.042	0.19	17.79	17.65	320.48	20.70	9.8
J1	0.04329	0.242	0.191	-0.048	0.23	96.26	70.36	311.80	58.84	1.6
OO1	0.04483	0.282	0.232	-0.032	0.19	5.30	63.32	29.05	76.56	1.5
UPS1	0.04634	0.291	0.228	-0.112	0.20	20.16	88.84	273.33	99.26	1.6
EPS2	0.07618	0.510	0.237	-0.107	0.21	20.46	24.16	290.30	27.41	4.6
MU2	0.07769	0.377	0.202	0.078	0.24	79.83	37.38	63.25	31.94	3.5
N2	0.07900	2.274	0.234	-0.006	0.21	26.92	5.12	165.55	5.70	95
M2	0.08051	11.012	0.238	0.189	0.20	16.77	1.03	193.65	1.20	2.1e+003
L2	0.08202	0.907	0.240	-0.374	0.20	169.85	19.61	100.43	22.14	14
S2	0.08333	1.638	0.234	-0.095	0.21	27.12	7.40	233.12	8.23	49
ETA2	0.08507	0.850	0.241	-0.284	0.20	177.13	25.94	209.56	29.99	12
MO3	0.11924	0.120	0.079	0.018	0.08	22.95	49.68	313.98	46.34	2.3
M3	0.12077	0.134	0.080	-0.007	0.08	145.98	34.10	322.39	32.80	2.8
MK3	0.12229	0.082	0.078	-0.063	0.09	167.43	194.45	265.56	189.78	1.1
SK3	0.12511	0.055	0.078	-0.010	0.09	173.49	106.67	320.67	96.96	0.5
MN4	0.15951	0.182	0.110	0.051	0.09	160.47	30.39	216.52	35.87	2.7
M4	0.16102	0.273	0.105	0.032	0.10	33.97	19.13	90.89	20.94	6.7
SN4	0.16233	0.155	0.093	0.065	0.11	62.15	50.19	227.67	45.54	2.7
MS4	0.16384	0.124	0.109	-0.101	0.09	22.92	163.56	118.37	169.56	1.3
S4	0.16667	0.135	0.096	-0.045	0.10	54.81	52.91	134.05	49.53	1.9
2MK5	0.20280	0.128	0.073	0.027	0.07	42.68	36.73	212.57	36.90	3.1
2SK5	0.20845	0.088	0.074	0.004	0.07	29.64	53.10	5.98	54.83	1.4
2MN6	0.24002	0.349	0.096	0.072	0.09	31.69	13.76	288.16	15.06	13
M6	0.24153	0.564	0.095	0.092	0.09	33.04	8.28	343.52	9.01	35
2MS6	0.24436	0.212	0.098	-0.046	0.08	25.25	23.04	25.86	26.18	4.7
2SM6	0.24718	0.106	0.101	-0.024	0.08	5.29	46.27	71.70	56.37	1.1
3MK7	0.28331	0.092	0.058	-0.026	0.07	87.16	46.95	41.68	41.67	2.5
M8	0.32205	0.055	0.063	0.019	0.06	10.90	66.83	309.63	68.21	0.75

total var= 106.5876 pred var= 71.8585
 percent total var predicted= 67.4 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c5162_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 3046, ngood = 3045, record length (days) = 126.92
 start time: 10-Feb-1998 15:57:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 0.359, x trend= 0

var(x)= 121.3716 var(xp)= 83.8945 var(xres)= 37.4771
 percent var predicted= 69.1 %

x0= -0.484, x trend= 0

var(y)= 37.7529 var(yp)= 4.1509 var(yres)= 33.602
 percent var predicted= 11.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.610	2.032	0.081	1.90	124.11	67.77	78.52	72.58	0.63
MSF	0.00282	2.439	1.947	-0.700	1.98	137.93	52.77	118.77	51.93	1.6
ALP1	0.03440	0.367	0.565	-0.028	0.42	172.19	79.49	204.38	106.53	0.42
2Q1	0.03571	0.539	0.444	-0.478	0.55	113.23	405.63	202.14	395.74	1.5
Q1	0.03722	0.548	0.465	-0.179	0.53	122.32	78.26	61.82	70.55	1.4
O1	0.03873	0.675	0.546	-0.610	0.44	23.82	374.55	275.84	382.27	1.5
NO1	0.04027	0.332	0.565	-0.035	0.42	171.27	65.56	278.60	87.33	0.35
K1	0.04178	1.463	0.567	-0.610	0.42	4.95	25.51	269.48	31.49	6.7
J1	0.04329	0.842	0.480	-0.317	0.52	128.09	51.38	198.64	48.69	3.1
OO1	0.04483	0.560	0.563	-0.368	0.42	168.85	157.29	291.39	175.62	0.99
UPS1	0.04634	0.222	0.566	-0.137	0.42	174.17	395.17	43.04	450.73	0.15
EPS2	0.07618	0.528	0.552	-0.158	0.34	172.29	43.42	43.23	64.10	0.91
MU2	0.07769	0.267	0.546	0.081	0.35	166.53	88.57	197.04	126.48	0.24
N2	0.07900	2.992	0.555	-0.197	0.34	0.38	6.32	156.31	10.34	29
M2	0.08051	11.681	0.554	-0.276	0.34	4.65	1.61	196.85	2.63	4.4e+002
L2	0.08202	1.373	0.531	-0.639	0.37	21.58	27.31	282.24	34.01	6.7
S2	0.08333	2.422	0.553	-0.470	0.34	5.77	8.79	217.07	13.73	19
ETA2	0.08507	0.505	0.539	-0.052	0.36	162.47	62.94	300.57	92.70	0.88
MO3	0.11924	0.135	0.218	-0.057	0.18	28.70	124.94	20.83	141.38	0.38
M3	0.12077	0.154	0.204	-0.039	0.20	137.58	77.06	163.15	79.09	0.57
MK3	0.12229	0.203	0.202	0.076	0.20	136.03	75.59	177.70	76.27	1
SK3	0.12511	0.147	0.204	-0.108	0.20	137.74	235.16	162.44	237.38	0.52
MN4	0.15951	0.258	0.238	0.067	0.18	165.50	42.17	225.24	54.12	1.2
M4	0.16102	0.552	0.232	-0.052	0.19	155.56	18.38	237.84	22.67	5.7
SN4	0.16233	0.207	0.242	-0.012	0.17	1.86	47.00	101.30	65.30	0.73
MS4	0.16384	0.229	0.241	0.067	0.18	8.59	49.90	156.53	65.00	0.91
S4	0.16667	0.267	0.237	-0.097	0.18	17.32	49.73	153.31	61.04	1.3
2MK5	0.20280	0.165	0.136	-0.001	0.13	27.97	46.12	252.65	49.14	1.5
2SK5	0.20845	0.071	0.128	0.056	0.13	121.77	406.19	34.23	401.50	0.31
2MN6	0.24002	0.267	0.120	0.139	0.12	42.69	35.51	291.91	35.92	5
M6	0.24153	0.498	0.127	-0.029	0.11	27.53	11.42	345.14	13.20	15
2MS6	0.24436	0.230	0.119	0.026	0.12	44.22	28.00	58.14	28.18	3.7
2SM6	0.24718	0.132	0.113	-0.015	0.12	123.81	53.29	30.90	48.52	1.4
3MK7	0.28331	0.068	0.108	0.044	0.11	41.97	185.43	124.30	187.50	0.39
M8	0.32205	0.105	0.096	0.030	0.09	169.41	46.21	137.11	51.22	1.2

total var= 159.1245 pred var= 88.0454
 percent total var predicted= 55.3 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c5302_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 2516, ngood = 2515, record length (days) = 104.83
 start time: 17-Jun-1998 15:52:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 0.815, x trend= 0

var(x)= 150.5717 var(xp)= 126.8041 var(xres)= 23.7676
 percent var predicted= 84.2 %

x0= -0.726, x trend= 0

var(y)= 17.5667 var(yp)= 5.0891 var(yres)= 12.4776
 percent var predicted= 29.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.991	0.747	0.402	0.61	111.61	47.33	201.39	54.46	1.8
MSF	0.00282	0.698	0.648	0.117	0.72	33.73	61.31	81.63	55.65	1.2
ALP1	0.03440	0.293	0.201	-0.130	0.15	10.99	48.93	87.53	60.47	2.1
2Q1	0.03571	0.105	0.155	-0.039	0.19	65.47	150.88	54.50	127.59	0.46
Q1	0.03722	0.225	0.149	0.019	0.20	74.05	60.89	96.63	45.66	2.3
O1	0.03873	0.363	0.178	0.106	0.17	42.55	37.55	303.51	38.46	4.2
NO1	0.04027	0.175	0.166	0.027	0.18	125.75	57.48	152.62	51.92	1.1
K1	0.04178	0.811	0.169	-0.006	0.18	51.03	14.28	348.18	13.31	23
J1	0.04329	0.155	0.178	-0.006	0.17	137.69	73.96	297.51	76.31	0.76
OO1	0.04483	0.350	0.202	-0.164	0.14	171.02	56.03	143.89	68.91	3
UPS1	0.04634	0.209	0.190	0.134	0.16	29.08	158.52	204.59	170.60	1.2
EPS2	0.07618	0.421	0.741	-0.215	0.71	137.67	140.81	243.08	144.35	0.32
MU2	0.07769	0.356	0.829	-0.202	0.61	24.12	175.97	255.37	205.77	0.18
N2	0.07900	3.114	0.869	-0.703	0.55	171.10	10.88	336.40	16.45	13
M2	0.08051	14.756	0.872	-1.380	0.54	173.27	2.08	13.40	3.31	2.9e+002
L2	0.08202	2.506	0.827	-0.985	0.61	155.32	20.55	48.91	25.63	9.2
S2	0.08333	2.899	0.864	-0.641	0.56	167.82	12.22	47.84	18.15	11
ETA2	0.08507	0.235	0.870	0.033	0.55	171.50	197.44	100.52	308.50	0.073
MO3	0.11924	0.168	0.175	-0.034	0.16	38.89	66.41	222.78	73.69	0.92
M3	0.12077	0.173	0.122	-0.095	0.20	104.58	95.02	146.67	73.55	2
MK3	0.12229	0.271	0.205	0.031	0.12	172.74	27.19	174.00	47.18	1.8
SK3	0.12511	0.101	0.114	-0.025	0.21	87.73	140.50	261.64	84.73	0.78
MN4	0.15951	0.189	0.294	-0.088	0.17	158.45	80.16	10.79	110.43	0.41
M4	0.16102	0.427	0.311	-0.271	0.14	0.71	50.95	153.17	67.97	1.9
SN4	0.16233	0.113	0.294	-0.013	0.18	158.05	88.86	356.24	146.42	0.15
MS4	0.16384	0.582	0.308	-0.203	0.15	170.71	19.93	311.66	33.96	3.6
S4	0.16667	0.169	0.190	-0.026	0.28	62.74	99.72	152.94	68.08	0.79
2MK5	0.20280	0.140	0.111	0.032	0.10	142.86	48.04	222.64	51.13	1.6
2SK5	0.20845	0.267	0.115	-0.089	0.10	26.12	28.67	309.18	32.49	5.3
2MN6	0.24002	0.240	0.145	-0.034	0.10	23.11	22.71	3.37	32.14	2.7
M6	0.24153	0.434	0.141	-0.062	0.11	28.65	13.22	6.93	17.26	9.5
2MS6	0.24436	0.300	0.147	-0.045	0.10	20.07	18.36	55.86	26.98	4.2
2SM6	0.24718	0.143	0.150	-0.012	0.09	166.61	36.61	114.86	58.83	0.91
3MK7	0.28331	0.123	0.096	0.020	0.08	151.93	37.01	189.76	46.85	1.6
M8	0.32205	0.105	0.056	-0.028	0.06	129.81	32.07	52.56	30.09	3.5

total var= 168.1384 pred var= 131.8932
 percent total var predicted= 78.4 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c5402_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 3192, ngood = 3191, record length (days) = 133.00
 start time: 30-Sep-1998 13:52:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -1.39, x trend= 0

var(x)= 99.547 var(xp)= 74.6491 var(xres)= 24.8979
 percent var predicted= 75.0 %

x0= 1.68, x trend= 0

var(y)= 18.9018 var(yp)= 2.3619 var(yres)= 16.5399
 percent var predicted= 12.5 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.813	0.895	-0.340	0.90	137.74	30.08	243.84	29.85	4.1
MSF	0.00282	0.899	0.908	0.089	0.89	128.21	57.56	249.23	58.71	0.98
ALP1	0.03440	0.505	0.293	-0.279	0.39	78.23	78.93	227.20	68.40	3
2Q1	0.03571	0.189	0.340	0.031	0.35	46.55	125.76	182.91	123.90	0.31
Q1	0.03722	0.316	0.328	-0.197	0.36	53.03	141.19	247.00	136.23	0.93
O1	0.03873	0.836	0.370	0.023	0.31	152.24	25.38	49.28	29.98	5.1
NO1	0.04027	0.478	0.383	-0.167	0.30	16.10	44.12	284.88	53.67	1.6
K1	0.04178	0.907	0.389	-0.197	0.29	2.23	21.97	280.93	28.82	5.4
J1	0.04329	0.337	0.387	-0.165	0.29	171.01	87.41	276.87	103.78	0.76
OO1	0.04483	0.249	0.383	-0.039	0.30	164.55	111.59	299.30	142.28	0.42
UPS1	0.04634	0.370	0.348	0.159	0.34	138.07	115.04	342.49	117.54	1.1
EPS2	0.07618	0.157	0.296	0.094	0.26	161.28	168.09	359.77	179.93	0.28
MU2	0.07769	0.336	0.252	-0.125	0.30	100.90	59.65	261.75	52.40	1.8
N2	0.07900	2.504	0.299	-0.169	0.25	9.86	5.61	158.56	6.66	70
M2	0.08051	11.240	0.300	-0.166	0.25	5.64	1.24	192.27	1.48	1.4e+003
L2	0.08202	0.894	0.296	-0.188	0.26	161.35	18.23	90.37	20.85	9.1
S2	0.08333	1.739	0.300	0.042	0.25	3.48	8.26	223.91	9.92	33
ETA2	0.08507	0.462	0.274	-0.100	0.28	132.00	49.64	267.24	48.78	2.8
MO3	0.11924	0.172	0.113	0.058	0.13	75.11	60.33	73.58	52.60	2.3
M3	0.12077	0.126	0.132	-0.048	0.12	25.60	63.89	89.21	70.13	0.92
MK3	0.12229	0.149	0.111	-0.115	0.14	88.15	161.64	214.29	153.69	1.8
SK3	0.12511	0.218	0.135	-0.131	0.11	13.35	62.93	191.54	68.38	2.6
MN4	0.15951	0.186	0.162	-0.093	0.12	167.79	54.82	212.26	66.05	1.3
M4	0.16102	0.542	0.164	-0.139	0.12	1.43	13.07	54.48	17.69	11
SN4	0.16233	0.252	0.152	-0.203	0.13	31.57	113.07	127.16	116.76	2.7
MS4	0.16384	0.307	0.164	0.025	0.12	2.49	21.22	127.00	29.91	3.5
S4	0.16667	0.058	0.163	-0.015	0.12	173.74	130.86	357.99	176.19	0.13
2MK5	0.20280	0.115	0.079	0.029	0.10	87.16	55.84	133.96	45.25	2.2
2SK5	0.20845	0.141	0.093	0.041	0.09	143.97	44.55	161.04	47.38	2.3
2MN6	0.24002	0.346	0.095	-0.032	0.09	27.62	14.15	298.61	14.48	13
M6	0.24153	0.393	0.095	-0.023	0.09	31.38	12.45	350.01	12.68	17
2MS6	0.24436	0.200	0.096	0.010	0.09	21.30	25.10	61.69	25.85	4.4
2SM6	0.24718	0.096	0.094	0.002	0.09	46.93	54.83	32.29	54.68	1
3MK7	0.28331	0.069	0.062	-0.018	0.06	178.50	57.70	292.20	57.35	1.2
M8	0.32205	0.079	0.051	0.012	0.04	178.37	27.41	127.50	33.62	2.4

total var= 118.4488 pred var= 77.011
 percent total var predicted= 65.0 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c5522_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 2163, ngood = 2148, record length (days) = 90.13
 start time: 10-Feb-1999 14:52:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -0.525, x trend= 0

var(x)= 94.5554 var(xp)= 63.1701 var(xres)= 31.3853
 percent var predicted= 66.8 %

x0= 0.853, x trend= 0

var(y)= 26.2494 var(yp)= 2.825 var(yres)= 23.4244
 percent var predicted= 10.8 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.384	1.225	-0.076	1.56	15.28	245.82	138.90	196.16	0.098
MSF	0.00282	0.815	1.193	0.522	1.59	179.28	210.54	20.59	187.30	0.47
ALP1	0.03440	0.735	0.480	-0.387	0.43	31.21	60.33	344.35	64.58	2.3
2Q1	0.03571	0.462	0.469	-0.007	0.44	142.50	60.97	250.62	65.22	0.97
Q1	0.03722	1.191	0.492	-0.554	0.41	156.30	33.00	79.27	36.98	5.9
O1	0.03873	0.703	0.485	-0.234	0.42	151.85	47.80	50.66	53.68	2.1
NO1	0.04027	0.703	0.430	-0.088	0.48	123.27	44.13	237.82	39.91	2.7
K1	0.04178	2.112	0.505	-1.025	0.40	168.90	18.02	124.36	20.93	17
J1	0.04329	0.501	0.477	-0.163	0.43	32.95	63.58	219.47	69.29	1.1
OO1	0.04483	0.581	0.459	-0.418	0.45	137.49	181.19	249.79	182.50	1.6
UPS1	0.04634	1.029	0.507	-0.417	0.39	8.76	47.29	95.00	56.58	4.1
EPS2	0.07618	0.523	0.573	-0.208	0.47	31.74	63.52	88.26	73.25	0.83
MU2	0.07769	0.393	0.502	-0.163	0.55	50.52	98.75	342.55	93.08	0.61
N2	0.07900	2.305	0.626	-0.118	0.40	6.44	9.63	167.46	15.12	14
M2	0.08051	10.175	0.625	0.447	0.40	7.45	2.19	195.95	3.43	2.7e+002
L2	0.08202	1.186	0.628	-0.104	0.39	0.83	18.71	225.14	29.60	3.6
S2	0.08333	1.621	0.628	0.346	0.39	3.01	15.45	212.47	23.48	6.7
ETA2	0.08507	0.386	0.405	0.130	0.62	78.97	134.21	240.75	96.11	0.91
MO3	0.11924	0.318	0.208	-0.054	0.17	173.42	36.05	275.31	43.77	2.4
M3	0.12077	0.208	0.206	0.051	0.17	14.55	50.31	233.67	59.20	1
MK3	0.12229	0.195	0.175	-0.048	0.20	112.63	68.45	248.43	60.04	1.2
SK3	0.12511	0.257	0.204	0.035	0.17	18.63	43.46	35.87	51.07	1.6
MN4	0.15951	0.279	0.217	-0.132	0.18	152.24	50.96	257.25	58.14	1.6
M4	0.16102	0.745	0.231	-0.295	0.16	2.86	15.68	42.92	20.59	10
SN4	0.16233	0.280	0.178	-0.139	0.22	119.64	61.30	344.43	54.72	2.5
MS4	0.16384	0.341	0.226	-0.055	0.16	16.20	28.24	94.47	38.23	2.3
S4	0.16667	0.246	0.228	-0.099	0.16	12.10	51.58	112.78	66.02	1.2
2MK5	0.20280	0.130	0.147	0.052	0.11	0.18	67.48	311.50	82.93	0.78
2SK5	0.20845	0.058	0.129	-0.037	0.13	134.29	283.54	175.41	282.71	0.2
2MN6	0.24002	0.315	0.139	0.000	0.11	24.36	17.69	318.63	23.08	5.1
M6	0.24153	0.564	0.139	0.010	0.11	24.52	9.91	346.77	12.91	17
2MS6	0.24436	0.238	0.136	0.009	0.11	29.14	25.12	55.77	30.99	3.1
2SM6	0.24718	0.100	0.144	-0.074	0.10	166.20	175.18	222.67	194.60	0.49
3MK7	0.28331	0.062	0.079	0.018	0.09	55.72	91.70	225.21	83.74	0.61
M8	0.32205	0.074	0.063	0.030	0.06	44.55	56.49	341.27	56.65	1.4

total var= 120.8048 pred var= 65.9951
 percent total var predicted= 54.6 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c5691_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 3180, ngood = 3179, record length (days) = 132.50
 start time: 11-May-1999 15:52:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -0.0181, x trend= 0

var(x)= 135.4496 var(xp)= 110.1125 var(xres)= 25.3371
 percent var predicted= 81.3 %

x0= 0.065, x trend= 0

var(y)= 14.3131 var(yp)= 1.6972 var(yres)= 12.6159
 percent var predicted= 11.9 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.924	0.533	0.073	0.60	124.87	37.32	7.57	33.38	3
MSF	0.00282	0.277	0.649	-0.032	0.47	6.40	99.47	252.10	136.69	0.18
ALP1	0.03440	0.236	0.245	-0.153	0.20	166.70	117.06	128.14	127.67	0.93
2Q1	0.03571	0.193	0.228	-0.087	0.22	141.38	98.04	42.52	101.49	0.72
Q1	0.03722	0.399	0.200	-0.167	0.24	108.02	49.93	1.98	43.62	4
O1	0.03873	0.528	0.247	-0.002	0.20	173.39	24.03	103.40	30.38	4.6
NO1	0.04027	0.427	0.247	-0.345	0.19	177.07	139.35	170.47	146.48	3
K1	0.04178	1.168	0.235	-0.296	0.21	29.50	12.25	322.54	13.64	25
J1	0.04329	0.268	0.238	-0.093	0.21	26.22	57.22	358.40	64.12	1.3
OO1	0.04483	0.414	0.246	-0.054	0.20	172.50	45.71	237.58	57.20	2.8
UPS1	0.04634	0.191	0.247	-0.073	0.19	176.23	117.35	228.89	140.01	0.6
EPS2	0.07618	0.301	0.573	-0.066	0.34	1.22	66.91	273.21	107.03	0.28
MU2	0.07769	0.136	0.408	-0.018	0.53	60.51	218.84	115.14	171.35	0.11
N2	0.07900	2.422	0.572	0.152	0.34	3.39	7.89	157.82	13.23	18
M2	0.08051	13.992	0.572	-0.743	0.34	4.06	1.37	201.52	2.29	6e+002
L2	0.08202	0.841	0.572	-0.138	0.34	3.37	22.34	250.17	36.46	2.2
S2	0.08333	1.958	0.570	-0.196	0.34	7.52	10.32	234.19	16.89	12
ETA2	0.08507	0.558	0.516	-0.408	0.42	32.67	147.72	102.14	157.07	1.2
MO3	0.11924	0.323	0.209	-0.164	0.11	175.32	40.80	136.52	56.95	2.4
M3	0.12077	0.156	0.154	-0.091	0.18	53.52	108.24	282.72	99.95	1
MK3	0.12229	0.372	0.209	-0.067	0.11	2.73	19.92	300.96	35.12	3.2
SK3	0.12511	0.211	0.209	-0.054	0.11	0.80	39.20	8.21	66.26	1
MN4	0.15951	0.156	0.212	0.032	0.16	150.83	58.78	278.21	77.99	0.54
M4	0.16102	0.214	0.230	-0.072	0.13	10.99	42.77	148.71	67.05	0.86
SN4	0.16233	0.280	0.219	-0.063	0.15	156.21	32.29	208.75	46.39	1.6
MS4	0.16384	0.152	0.216	-0.012	0.15	154.01	55.65	317.62	79.93	0.5
S4	0.16667	0.145	0.232	-0.102	0.12	172.37	164.63	352.14	197.95	0.39
2MK5	0.20280	0.163	0.084	-0.074	0.12	74.81	58.58	121.87	45.42	3.8
2SK5	0.20845	0.100	0.119	-0.040	0.09	26.97	75.74	257.63	91.50	0.71
2MN6	0.24002	0.235	0.099	-0.009	0.08	31.98	17.92	311.40	22.27	5.6
M6	0.24153	0.549	0.101	-0.146	0.08	28.08	8.43	15.43	10.72	29
2MS6	0.24436	0.223	0.097	-0.086	0.08	35.61	25.97	89.27	29.19	5.3
2SM6	0.24718	0.113	0.102	0.016	0.08	153.55	38.87	128.80	51.99	1.2
3MK7	0.28331	0.051	0.070	0.015	0.06	148.98	75.35	45.61	87.82	0.53
M8	0.32205	0.092	0.039	-0.049	0.05	114.53	46.04	44.55	38.64	5.5

total var= 149.7627 pred var= 111.8096
 percent total var predicted= 74.7 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c5911_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 3526, ngood = 3524, record length (days) = 146.92
 start time: 21-Sep-1999 15:50:00
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -1.46, x trend= 0

var(x)= 80.5334 var(xp)= 62.6927 var(xres)= 17.8407
 percent var predicted= 77.8 %

x0= 0.99, x trend= 0

var(y)= 19.8464 var(yp)= 2.4502 var(yres)= 17.3962
 percent var predicted= 12.3 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.410	0.887	-0.012	0.86	122.37	34.84	226.42	36.06	2.5
MSF	0.00282	0.673	0.870	-0.015	0.87	136.80	74.57	35.88	74.19	0.6
ALP1	0.03440	0.283	0.245	0.169	0.25	119.77	98.70	318.50	97.71	1.3
2Q1	0.03571	0.267	0.252	0.024	0.24	163.32	56.66	237.20	58.65	1.1
Q1	0.03722	0.119	0.245	-0.024	0.25	62.55	138.99	342.90	135.92	0.24
O1	0.03873	0.408	0.253	0.219	0.24	3.05	60.34	244.40	61.76	2.6
NO1	0.04027	0.616	0.243	0.104	0.25	107.80	41.92	317.94	40.58	6.4
K1	0.04178	0.352	0.243	0.259	0.25	71.97	117.03	6.31	115.85	2.1
J1	0.04329	0.363	0.253	-0.212	0.24	177.61	69.68	145.33	71.14	2.1
OO1	0.04483	0.374	0.247	0.027	0.25	131.20	64.10	342.13	63.75	2.3
UPS1	0.04634	0.362	0.251	-0.043	0.24	158.12	58.06	122.11	59.80	2.1
EPS2	0.07618	0.190	0.239	-0.078	0.26	129.64	92.18	45.30	87.45	0.63
MU2	0.07769	0.183	0.255	0.030	0.24	139.50	75.26	240.50	79.83	0.52
N2	0.07900	2.303	0.292	0.238	0.19	5.08	4.82	154.34	7.21	62
M2	0.08051	10.573	0.291	-0.017	0.19	8.04	1.03	193.22	1.54	1.3e+003
L2	0.08202	0.543	0.292	-0.246	0.19	173.83	26.39	78.94	34.29	3.5
S2	0.08333	1.504	0.292	0.202	0.19	6.07	7.68	229.41	11.39	27
ETA2	0.08507	0.192	0.246	-0.063	0.25	134.09	97.69	345.96	96.70	0.61
MO3	0.11924	0.077	0.093	-0.007	0.10	125.14	80.71	134.29	75.81	0.69
M3	0.12077	0.121	0.103	-0.039	0.09	162.67	48.15	13.59	54.68	1.4
MK3	0.12229	0.187	0.087	0.045	0.10	101.50	35.96	286.25	30.78	4.6
SK3	0.12511	0.049	0.098	-0.016	0.09	143.45	137.74	245.21	143.99	0.25
MN4	0.15951	0.215	0.106	-0.089	0.10	145.24	34.01	204.90	35.24	4.1
M4	0.16102	0.375	0.108	-0.003	0.10	154.47	14.44	229.78	15.82	12
SN4	0.16233	0.124	0.107	0.033	0.10	33.46	50.78	86.41	53.35	1.4
MS4	0.16384	0.290	0.109	0.010	0.10	159.62	18.97	260.45	21.17	7
S4	0.16667	0.134	0.106	0.012	0.10	33.74	43.81	106.64	46.26	1.6
2MK5	0.20280	0.033	0.060	0.010	0.06	80.26	124.08	354.24	124.14	0.29
2SK5	0.20845	0.141	0.060	-0.010	0.06	18.78	26.22	75.34	26.20	5.5
2MN6	0.24002	0.387	0.073	-0.031	0.07	25.20	9.58	312.06	10.17	28
M6	0.24153	0.565	0.073	0.055	0.07	26.20	6.60	343.54	6.99	60
2MS6	0.24436	0.194	0.073	0.057	0.07	18.10	22.07	30.07	23.54	7
2SM6	0.24718	0.077	0.074	0.014	0.07	6.05	51.53	307.81	56.21	1.1
3MK7	0.28331	0.063	0.050	0.014	0.05	95.68	52.47	179.31	48.88	1.6
M8	0.32205	0.065	0.044	0.034	0.04	173.67	50.09	112.75	53.84	2.2

total var= 100.3798 pred var= 65.1429
 percent total var predicted= 64.9 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6111_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 2012, ngood = 2011, record length (days) = 83.83
 start time: 15-Feb-2000 16:52:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -0.331, x trend= 0

var(x)= 92.2679 var(xp)= 69.0951 var(xres)= 23.1728
 percent var predicted= 74.9 %

x0= -0.119, x trend= 0

var(y)= 17.7774 var(yp)= 4.6453 var(yres)= 13.1321
 percent var predicted= 26.1 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	3.930	1.306	-0.049	1.17	140.26	17.09	332.38	19.04	9.1
MSF	0.00282	1.150	1.481	0.011	0.94	158.18	46.87	181.18	73.81	0.6
ALP1	0.03440	0.246	0.590	-0.066	0.55	143.05	152.47	203.45	162.06	0.17
2Q1	0.03571	0.561	0.493	-0.362	0.64	92.11	130.57	50.68	117.56	1.3
Q1	0.03722	0.191	0.538	-0.051	0.60	57.87	213.00	11.84	193.52	0.13
O1	0.03873	0.356	0.638	0.228	0.49	0.79	188.97	277.29	210.20	0.31
NO1	0.04027	0.742	0.535	-0.350	0.60	58.94	140.11	200.23	129.88	1.9
K1	0.04178	1.072	0.638	-0.283	0.49	4.87	31.49	293.37	39.29	2.8
J1	0.04329	0.371	0.612	0.053	0.52	153.57	84.25	223.13	97.72	0.37
OO1	0.04483	1.104	0.629	-0.221	0.50	164.61	45.97	226.25	56.40	3.1
UPS1	0.04634	0.791	0.627	-0.265	0.51	162.83	62.34	211.93	73.84	1.6
EPS2	0.07618	0.191	0.412	0.096	0.33	158.03	144.55	70.74	164.83	0.22
MU2	0.07769	0.413	0.386	-0.161	0.36	141.85	61.50	176.01	64.87	1.1
N2	0.07900	1.946	0.426	0.037	0.31	179.55	9.02	322.58	12.35	21
M2	0.08051	10.505	0.426	0.970	0.31	3.45	1.69	187.70	2.30	6.1e+002
L2	0.08202	0.233	0.426	0.089	0.31	2.90	83.20	235.14	104.66	0.3
S2	0.08333	2.220	0.420	0.099	0.32	14.69	8.29	239.81	10.87	28
ETA2	0.08507	0.450	0.425	-0.002	0.31	4.48	41.89	199.26	57.16	1.1
MO3	0.11924	0.322	0.212	-0.046	0.22	131.11	43.19	290.70	41.24	2.3
M3	0.12077	0.146	0.249	-0.088	0.18	167.05	141.85	282.42	164.64	0.34
MK3	0.12229	0.274	0.252	-0.153	0.18	173.90	70.28	203.54	84.54	1.2
SK3	0.12511	0.132	0.226	0.031	0.21	142.18	103.44	194.77	111.98	0.34
MN4	0.15951	0.390	0.181	-0.075	0.17	8.99	25.24	25.12	27.06	4.6
M4	0.16102	0.800	0.181	-0.319	0.17	176.25	14.96	239.76	15.83	20
SN4	0.16233	0.326	0.181	-0.184	0.17	174.86	49.92	279.79	51.96	3.2
MS4	0.16384	0.200	0.179	-0.108	0.17	153.52	78.03	267.66	80.07	1.3
S4	0.16667	0.140	0.170	-0.006	0.18	117.73	73.46	236.33	70.27	0.67
2MK5	0.20280	0.058	0.114	-0.041	0.12	25.77	282.29	109.70	277.54	0.26
2SK5	0.20845	0.095	0.119	-0.028	0.11	58.94	82.90	184.55	85.54	0.64
2MN6	0.24002	0.226	0.156	-0.049	0.15	41.17	39.33	285.75	40.19	2.1
M6	0.24153	0.515	0.161	-0.144	0.15	30.00	17.56	342.84	18.95	10
2MS6	0.24436	0.220	0.167	-0.036	0.14	8.42	36.81	26.65	43.34	1.7
2SM6	0.24718	0.123	0.151	0.028	0.16	52.66	78.01	286.36	74.77	0.67
3MK7	0.28331	0.047	0.093	-0.030	0.08	147.81	214.69	13.12	223.66	0.25
M8	0.32205	0.088	0.058	-0.028	0.07	104.81	46.90	116.81	41.55	2.3

total var= 110.0453 pred var= 73.7404
 percent total var predicted= 67.0 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6251_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 3359, ngood = 3359, record length (days) = 139.96
 start time: 09-May-2000 14:52:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -0.0582, x trend= 0

var(x)= 133.6771 var(xp)= 98.1565 var(xres)= 35.5206
 percent var predicted= 73.4 %

x0= -0.0824, x trend= 0

var(y)= 26.3705 var(yp)= 5.3772 var(yres)= 20.9933
 percent var predicted= 20.4 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.873	1.357	-0.053	1.28	172.95	84.23	236.54	89.57	0.41
MSF	0.00282	1.154	1.338	-0.199	1.30	150.33	67.30	343.68	69.40	0.74
ALP1	0.03440	0.329	0.270	0.055	0.22	2.08	41.96	351.15	50.99	1.5
2Q1	0.03571	0.324	0.239	-0.058	0.25	126.63	48.16	296.17	45.57	1.8
Q1	0.03722	0.477	0.270	-0.106	0.22	172.95	30.17	64.80	36.17	3.1
O1	0.03873	0.455	0.270	0.049	0.22	177.93	29.88	109.60	36.56	2.8
NO1	0.04027	1.124	0.260	-0.755	0.23	151.48	59.85	352.63	62.42	19
K1	0.04178	0.991	0.256	-0.212	0.24	33.24	15.22	327.96	16.40	15
J1	0.04329	0.264	0.260	-0.144	0.23	28.07	82.61	327.97	87.88	1
OO1	0.04483	0.445	0.254	-0.286	0.24	36.12	96.93	335.78	99.47	3.1
UPS1	0.04634	0.584	0.270	-0.340	0.22	0.71	52.06	147.61	57.62	4.7
EPS2	0.07618	0.421	0.671	0.007	0.39	168.56	48.97	208.36	84.35	0.39
MU2	0.07769	0.992	0.678	-0.407	0.38	174.85	31.44	225.02	46.75	2.1
N2	0.07900	2.609	0.660	-0.137	0.41	16.93	8.91	171.43	14.38	16
M2	0.08051	13.505	0.671	-0.819	0.39	11.48	1.64	202.26	2.81	4.1e+002
L2	0.08202	1.058	0.663	0.013	0.40	15.72	17.74	265.56	29.15	2.5
S2	0.08333	1.624	0.652	0.111	0.42	19.80	14.97	261.95	23.17	6.2
ETA2	0.08507	0.401	0.680	-0.239	0.37	2.62	123.61	342.81	160.27	0.35
MO3	0.11924	0.506	0.177	-0.106	0.13	11.04	16.47	328.42	22.12	8.1
M3	0.12077	0.236	0.178	-0.085	0.13	169.88	39.00	92.23	50.01	1.8
MK3	0.12229	0.269	0.179	0.033	0.13	175.99	28.27	144.05	39.58	2.3
SK3	0.12511	0.250	0.173	-0.065	0.13	20.74	36.10	349.24	45.18	2.1
MN4	0.15951	0.222	0.238	-0.095	0.19	27.75	67.67	138.95	77.87	0.86
M4	0.16102	0.250	0.209	-0.073	0.23	51.27	56.60	227.97	53.00	1.4
SN4	0.16233	0.225	0.225	-0.057	0.21	39.44	58.29	220.82	61.95	1
MS4	0.16384	0.043	0.250	0.015	0.18	13.34	295.01	292.59	381.15	0.03
S4	0.16667	0.089	0.200	-0.021	0.23	122.63	161.97	193.87	141.52	0.2
2MK5	0.20280	0.186	0.130	0.035	0.08	178.40	25.81	150.46	41.84	2.1
2SK5	0.20845	0.051	0.092	0.004	0.12	119.25	139.86	293.41	108.45	0.31
2MN6	0.24002	0.220	0.139	0.084	0.12	35.97	37.69	271.72	42.46	2.5
M6	0.24153	0.436	0.150	-0.086	0.10	22.45	13.94	0.59	19.77	8.4
2MS6	0.24436	0.153	0.151	-0.070	0.10	158.91	56.57	359.27	72.82	1
2SM6	0.24718	0.069	0.131	-0.019	0.13	42.91	115.90	230.68	119.69	0.28
3MK7	0.28331	0.071	0.066	0.038	0.09	91.20	114.10	314.43	94.00	1.1
M8	0.32205	0.146	0.055	0.045	0.05	43.25	22.98	36.16	23.21	7.1

total var= 160.0476 pred var= 103.5337
 percent total var predicted= 64.7 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6301_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 3362, ngood = 3361, record length (days) = 140.08
 start time: 26-Sep-2000 13:50:00
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -0.966, x trend= 0

var(x)= 56.3707 var(xp)= 33.0039 var(xres)= 23.3668
 percent var predicted= 58.5 %

x0= 1.02, x trend= 0

var(y)= 14.6671 var(yp)= 5.4334 var(yres)= 9.2338
 percent var predicted= 37.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.283	0.894	-0.160	0.58	168.43	228.10	134.46	282.82	0.1
MSF	0.00282	0.672	0.859	-0.348	0.63	23.63	89.69	243.07	107.03	0.61
ALP1	0.03440	0.200	0.271	-0.050	0.23	23.85	75.37	23.15	86.32	0.55
2Q1	0.03571	0.166	0.280	-0.034	0.22	2.45	82.31	338.79	101.66	0.35
Q1	0.03722	0.157	0.245	0.049	0.26	52.16	111.31	354.46	106.28	0.41
O1	0.03873	0.335	0.276	-0.115	0.23	16.03	49.10	293.72	57.21	1.5
NO1	0.04027	0.672	0.278	-0.241	0.22	169.52	39.29	294.00	46.34	5.8
K1	0.04178	0.532	0.276	0.168	0.23	14.40	29.59	273.79	34.86	3.7
J1	0.04329	0.186	0.253	0.023	0.25	44.08	76.46	283.54	77.00	0.54
OO1	0.04483	0.261	0.279	-0.009	0.22	6.98	64.42	186.35	80.52	0.88
UPS1	0.04634	0.187	0.275	0.066	0.23	16.95	101.61	187.08	117.73	0.46
EPS2	0.07618	0.344	0.326	-0.174	0.27	173.11	64.98	60.33	73.16	1.1
MU2	0.07769	0.302	0.284	0.007	0.31	58.45	57.36	100.79	52.29	1.1
N2	0.07900	2.067	0.320	-0.068	0.27	20.06	7.54	155.29	8.83	42
M2	0.08051	8.052	0.320	0.219	0.27	20.79	1.93	184.22	2.25	6.3e+002
L2	0.08202	0.901	0.317	-0.058	0.28	24.73	14.78	241.47	16.88	8.1
S2	0.08333	1.025	0.311	0.225	0.28	32.00	17.16	210.86	18.62	11
ETA2	0.08507	0.376	0.323	-0.111	0.27	165.04	45.68	332.34	53.08	1.4
MO3	0.11924	0.155	0.122	-0.085	0.14	93.16	82.68	286.46	77.85	1.6
M3	0.12077	0.201	0.136	0.075	0.12	168.28	43.35	50.89	46.89	2.2
MK3	0.12229	0.138	0.128	-0.015	0.13	128.98	55.96	47.91	54.68	1.2
SK3	0.12511	0.127	0.136	-0.074	0.12	161.89	102.19	241.46	106.90	0.88
MN4	0.15951	0.221	0.165	-0.151	0.15	38.30	91.18	346.45	94.15	1.8
M4	0.16102	0.583	0.166	-0.546	0.15	142.33	170.16	270.57	171.24	12
SN4	0.16233	0.157	0.129	-0.024	0.18	75.30	68.53	299.74	49.22	1.5
MS4	0.16384	0.255	0.144	-0.103	0.17	121.94	48.21	294.73	42.68	3.1
S4	0.16667	0.123	0.156	-0.048	0.16	46.90	94.48	280.40	92.72	0.62
2MK5	0.20280	0.087	0.092	-0.029	0.09	142.59	69.38	119.31	70.68	0.91
2SK5	0.20845	0.070	0.094	-0.051	0.09	164.90	198.32	272.63	202.96	0.56
2MN6	0.24002	0.216	0.102	0.073	0.10	37.81	30.69	256.36	31.17	4.5
M6	0.24153	0.451	0.099	0.099	0.10	59.00	13.57	301.63	13.13	21
2MS6	0.24436	0.155	0.099	-0.029	0.10	118.83	39.39	20.40	37.87	2.4
2SM6	0.24718	0.055	0.099	0.026	0.10	58.40	150.99	306.52	147.66	0.31
3MK7	0.28331	0.056	0.077	0.025	0.08	33.08	104.04	267.24	104.80	0.53
M8	0.32205	0.196	0.064	-0.078	0.07	110.67	24.39	168.32	23.06	9.4

total var= 71.0378 pred var= 38.4372
 percent total var predicted= 54.1 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6381_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 2400, ngood = 2399, record length (days) = 100.00
 start time: 13-Feb-2001 16:22:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 0.423, x trend= 0

var(x)= 108.4011 var(xp)= 71.7378 var(xres)= 36.6633
 percent var predicted= 66.2 %

x0= 1, x trend= 0

var(y)= 25.9751 var(yp)= 8.0371 var(yres)= 17.938
 percent var predicted= 30.9 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.867	0.943	-0.538	1.47	67.79	170.44	236.50	141.26	0.84
MSF	0.00282	2.486	1.466	-0.480	0.95	156.81	23.84	57.01	35.36	2.9
ALP1	0.03440	0.197	0.455	-0.020	0.54	105.48	159.15	309.65	135.13	0.19
2Q1	0.03571	0.468	0.539	-0.106	0.45	13.90	59.29	180.40	69.25	0.75
Q1	0.03722	0.298	0.489	-0.059	0.51	50.47	103.08	13.21	99.64	0.37
O1	0.03873	0.732	0.539	-0.119	0.45	14.37	37.62	252.80	44.22	1.8
NO1	0.04027	0.247	0.475	-0.104	0.52	121.00	191.56	239.33	179.82	0.27
K1	0.04178	1.737	0.541	-0.919	0.45	10.76	24.64	295.52	27.27	10
J1	0.04329	0.275	0.542	-0.123	0.45	9.82	126.57	273.03	142.97	0.26
OO1	0.04483	0.329	0.484	0.105	0.51	126.33	116.84	91.76	111.47	0.46
UPS1	0.04634	0.170	0.544	-0.130	0.45	2.71	535.14	292.27	562.50	0.097
EPS2	0.07618	0.189	0.538	-0.080	0.38	25.01	154.32	34.15	194.34	0.12
MU2	0.07769	0.597	0.384	-0.046	0.54	64.89	50.85	265.03	36.48	2.4
N2	0.07900	2.381	0.570	0.083	0.34	8.81	8.08	149.05	13.66	17
M2	0.08051	11.674	0.558	-0.417	0.36	16.89	1.74	198.99	2.72	4.4e+002
L2	0.08202	0.794	0.489	-0.013	0.45	140.25	28.43	37.51	31.19	2.6
S2	0.08333	2.101	0.551	-0.297	0.37	20.02	10.41	240.28	15.40	15
ETA2	0.08507	0.246	0.549	-0.051	0.37	159.09	86.77	198.82	124.58	0.2
MO3	0.11924	0.123	0.175	0.039	0.21	86.07	112.72	78.28	97.29	0.49
M3	0.12077	0.255	0.190	0.012	0.20	130.78	43.46	197.34	42.33	1.8
MK3	0.12229	0.289	0.177	-0.179	0.21	103.14	75.42	210.91	70.17	2.7
SK3	0.12511	0.228	0.203	-0.056	0.18	26.82	50.96	336.23	56.03	1.3
MN4	0.15951	0.181	0.205	-0.049	0.16	16.30	56.04	338.42	70.77	0.77
M4	0.16102	0.264	0.156	-0.135	0.21	74.29	63.93	290.21	54.58	2.9
SN4	0.16233	0.420	0.209	-0.204	0.15	5.67	32.46	169.02	39.37	4
MS4	0.16384	0.315	0.208	0.023	0.15	9.69	27.92	141.59	37.79	2.3
S4	0.16667	0.081	0.154	0.032	0.21	100.92	180.40	279.59	145.33	0.28
2MK5	0.20280	0.169	0.110	-0.066	0.11	149.18	47.29	84.74	47.02	2.4
2SK5	0.20845	0.109	0.111	0.037	0.11	66.88	68.98	199.75	69.60	0.97
2MN6	0.24002	0.203	0.154	0.037	0.11	15.19	33.61	246.20	44.31	1.8
M6	0.24153	0.308	0.144	0.069	0.13	33.79	24.93	315.22	27.99	4.6
2MS6	0.24436	0.131	0.141	0.025	0.13	37.18	58.95	329.24	64.11	0.86
2SM6	0.24718	0.068	0.151	-0.006	0.12	21.78	99.18	252.60	126.55	0.21
3MK7	0.28331	0.038	0.086	-0.012	0.10	58.60	165.02	233.32	146.90	0.2
M8	0.32205	0.077	0.065	0.002	0.06	142.73	44.67	26.35	47.14	1.4

total var= 134.3762 pred var= 79.7749
 percent total var predicted= 59.4 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6451_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 3672, ngood = 3667, record length (days) = 153.00
 start time: 23-May-2001 14:35:00
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 0.178, x trend= 0

var(x)= 89.8677 var(xp)= 68.1744 var(xres)= 21.6933
 percent var predicted= 75.9 %

x0= -0.115, x trend= 0

var(y)= 16.9769 var(yp)= 1.6896 var(yres)= 15.2873
 percent var predicted= 10.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.921	0.621	0.112	0.64	129.37	40.95	308.95	39.50	2.2
MSF	0.00282	1.286	0.648	-0.401	0.62	142.29	32.08	112.70	33.36	3.9
ALP1	0.03440	0.230	0.177	-0.018	0.19	128.83	46.21	246.14	43.87	1.7
2Q1	0.03571	0.150	0.188	-0.018	0.18	142.84	66.03	7.94	70.45	0.63
Q1	0.03722	0.087	0.201	-0.083	0.16	12.36	1554.82	312.11	1573.78	0.19
O1	0.03873	0.219	0.180	0.055	0.18	47.05	52.39	335.10	51.58	1.5
NO1	0.04027	0.173	0.192	-0.035	0.17	31.33	57.64	27.45	64.01	0.81
K1	0.04178	0.684	0.184	0.063	0.18	42.72	15.20	319.12	15.49	14
J1	0.04329	0.228	0.193	-0.067	0.17	30.27	46.59	94.50	51.60	1.4
OO1	0.04483	0.161	0.177	0.046	0.19	129.21	72.36	288.42	69.38	0.82
UPS1	0.04634	0.423	0.166	-0.152	0.20	114.19	30.79	225.19	27.12	6.4
EPS2	0.07618	0.245	0.429	0.007	0.33	155.94	74.15	165.41	95.26	0.33
MU2	0.07769	0.764	0.418	-0.159	0.35	30.27	27.68	83.50	32.73	3.3
N2	0.07900	2.901	0.449	-0.212	0.31	176.23	6.10	334.05	8.90	42
M2	0.08051	10.894	0.449	-0.751	0.31	2.45	1.62	202.74	2.37	5.9e+002
L2	0.08202	0.794	0.448	-0.150	0.31	173.32	23.38	70.13	33.07	3.1
S2	0.08333	1.229	0.449	0.294	0.31	3.12	16.03	218.45	22.50	7.5
ETA2	0.08507	0.313	0.442	-0.077	0.32	165.72	58.25	127.12	78.23	0.5
MO3	0.11924	0.242	0.154	0.054	0.13	168.45	33.04	101.81	38.56	2.5
M3	0.12077	0.088	0.155	-0.056	0.13	176.82	176.53	308.56	190.70	0.33
MK3	0.12229	0.651	0.155	-0.175	0.13	2.67	12.68	334.05	14.88	18
SK3	0.12511	0.137	0.145	-0.060	0.14	140.79	78.98	214.63	80.98	0.89
MN4	0.15951	0.374	0.216	-0.056	0.16	27.40	25.72	112.33	33.94	3
M4	0.16102	0.372	0.179	0.064	0.20	52.26	32.25	232.78	28.70	4.3
SN4	0.16233	0.304	0.148	-0.114	0.23	107.45	50.91	193.79	37.25	4.2
MS4	0.16384	0.102	0.205	-0.047	0.18	35.90	141.93	248.65	156.79	0.25
S4	0.16667	0.114	0.137	-0.003	0.23	95.05	117.08	35.11	69.20	0.69
2MK5	0.20280	0.144	0.109	-0.018	0.11	48.22	45.30	359.80	43.70	1.8
2SK5	0.20845	0.082	0.126	-0.003	0.09	166.82	64.85	100.49	88.11	0.42
2MN6	0.24002	0.207	0.112	0.121	0.09	23.52	45.05	277.59	51.01	3.4
M6	0.24153	0.391	0.101	0.037	0.10	43.58	14.55	352.32	14.81	15
2MS6	0.24436	0.183	0.114	-0.044	0.08	16.69	28.81	67.48	38.21	2.6
2SM6	0.24718	0.101	0.116	-0.021	0.08	11.19	50.35	132.28	69.53	0.76
3MK7	0.28331	0.093	0.077	0.018	0.07	149.04	42.73	95.46	48.96	1.5
M8	0.32205	0.123	0.065	-0.000	0.05	3.48	21.58	74.46	30.05	3.5

total var= 106.8446 pred var= 69.864
 percent total var predicted= 65.4 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6651_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 2541, ngood = 2540, record length (days) = 105.88
 start time: 23-Oct-2001 16:52:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 2.14, x trend= 0

var(x)= 14.0473 var(xp)= 2.2926 var(xres)= 11.7547
 percent var predicted= 16.3 %

x0= -0.0989, x trend= 0

var(y)= 69.9977 var(yp)= 59.0066 var(yres)= 10.9911
 percent var predicted= 84.3 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.693	0.619	-0.260	0.85	81.65	84.57	143.99	67.04	1.3
MSF	0.00282	0.321	0.625	-0.019	0.84	101.93	150.96	114.24	112.30	0.26
ALP1	0.03440	0.389	0.276	-0.130	0.26	78.87	44.81	236.59	46.55	2
2Q1	0.03571	0.370	0.276	-0.125	0.26	97.80	45.85	123.33	47.69	1.8
Q1	0.03722	0.251	0.264	0.004	0.27	22.52	60.14	55.35	58.00	0.9
O1	0.03873	0.686	0.276	0.061	0.26	77.35	21.65	76.74	22.66	6.2
NO1	0.04027	0.221	0.263	0.003	0.28	166.24	57.05	347.14	54.51	0.7
K1	0.04178	0.583	0.274	-0.105	0.26	68.66	26.78	110.31	27.74	4.5
J1	0.04329	0.201	0.273	-0.133	0.27	58.80	153.88	302.44	155.32	0.54
OO1	0.04483	0.335	0.266	-0.014	0.27	29.13	39.46	169.84	38.41	1.6
UPS1	0.04634	0.228	0.269	-0.208	0.27	42.44	488.35	190.32	488.15	0.72
EPS2	0.07618	0.362	0.278	0.189	0.25	6.65	60.24	113.48	64.46	1.7
MU2	0.07769	0.521	0.249	0.100	0.28	73.20	31.68	243.83	28.81	4.4
N2	0.07900	2.411	0.246	-0.223	0.28	84.92	6.68	351.52	5.93	96
M2	0.08051	10.503	0.247	-0.212	0.28	80.57	1.52	17.16	1.35	1.8e+003
L2	0.08202	0.935	0.248	-0.281	0.28	74.63	21.71	74.78	19.89	14
S2	0.08333	1.429	0.248	0.013	0.28	77.38	11.09	42.47	9.93	33
ETA2	0.08507	0.072	0.247	-0.063	0.28	78.66	997.44	211.39	981.92	0.085
MO3	0.11924	0.121	0.114	-0.062	0.13	73.44	86.85	93.41	81.81	1.1
M3	0.12077	0.211	0.118	-0.010	0.12	52.86	33.27	44.14	32.19	3.2
MK3	0.12229	0.286	0.113	0.004	0.13	81.86	25.01	250.88	22.22	6.4
SK3	0.12511	0.151	0.125	0.045	0.12	23.61	49.13	297.32	52.69	1.5
MN4	0.15951	0.212	0.132	-0.043	0.12	65.25	35.80	213.28	37.83	2.6
M4	0.16102	0.574	0.130	-0.418	0.13	52.99	33.58	267.76	33.84	20
SN4	0.16233	0.094	0.133	-0.079	0.12	105.49	327.65	323.79	332.35	0.5
MS4	0.16384	0.149	0.134	-0.063	0.12	94.46	62.66	305.15	66.78	1.2
S4	0.16667	0.153	0.134	-0.046	0.12	80.69	53.17	85.27	57.18	1.3
2MK5	0.20280	0.119	0.080	-0.050	0.08	16.41	52.63	120.79	50.52	2.2
2SK5	0.20845	0.083	0.083	-0.056	0.08	126.53	121.66	263.79	122.60	0.99
2MN6	0.24002	0.248	0.085	0.140	0.08	118.48	31.96	126.51	32.75	8.5
M6	0.24153	0.603	0.085	0.074	0.08	124.18	7.98	174.72	8.23	51
2MS6	0.24436	0.212	0.080	0.134	0.09	162.62	45.20	247.44	43.83	7
2SM6	0.24718	0.094	0.087	-0.038	0.08	87.38	63.24	184.49	67.32	1.2
3MK7	0.28331	0.072	0.064	0.004	0.06	88.80	45.43	178.16	49.93	1.3
M8	0.32205	0.070	0.049	-0.011	0.05	127.83	41.37	134.47	42.37	2

total var= 84.045 pred var= 61.2992
 percent total var predicted= 72.9 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6831_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 2492, ngood = 2482, record length (days) = 103.83
 start time: 06-Feb-2002 15:52:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -0.839, x trend= 0

var(x)= 92.9251 var(xp)= 64.8488 var(xres)= 28.0763
 percent var predicted= 69.8 %

x0= 0.953, x trend= 0

var(y)= 22.3474 var(yp)= 4.0846 var(yres)= 18.2628
 percent var predicted= 18.3 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.883	1.129	-0.002	1.35	121.43	40.96	137.34	34.35	2.8
MSF	0.00282	0.576	1.173	0.014	1.31	53.20	130.18	179.51	116.83	0.24
ALP1	0.03440	0.509	0.477	-0.228	0.45	151.34	67.56	66.25	70.07	1.1
2Q1	0.03571	0.402	0.487	-0.080	0.44	8.83	62.76	286.72	68.67	0.68
Q1	0.03722	0.469	0.480	0.119	0.45	155.21	57.46	93.12	60.89	0.96
O1	0.03873	0.599	0.488	-0.107	0.44	178.87	42.51	39.07	46.78	1.5
NO1	0.04027	0.140	0.442	0.010	0.49	99.71	145.37	242.03	132.13	0.1
K1	0.04178	1.600	0.484	-1.052	0.44	16.56	33.49	293.32	34.64	11
J1	0.04329	0.415	0.463	-0.056	0.47	133.16	62.34	107.23	61.95	0.8
OO1	0.04483	0.460	0.486	-0.203	0.44	10.42	58.63	235.67	62.51	0.9
UPS1	0.04634	0.376	0.486	-0.172	0.44	170.07	77.86	207.37	82.91	0.6
EPS2	0.07618	0.609	0.277	-0.321	0.30	119.63	42.96	146.48	40.86	4.8
MU2	0.07769	0.407	0.277	0.161	0.30	119.69	53.74	186.87	50.39	2.2
N2	0.07900	2.654	0.312	0.047	0.27	12.49	5.76	163.43	6.75	72
M2	0.08051	10.824	0.314	-0.001	0.26	7.19	1.41	197.17	1.67	1.2e+003
L2	0.08202	0.828	0.310	0.145	0.27	18.58	25.12	281.93	28.62	7.2
S2	0.08333	2.102	0.309	-0.082	0.27	19.25	7.37	240.01	8.44	46
ETA2	0.08507	0.422	0.312	-0.172	0.27	12.20	41.43	246.20	46.40	1.8
MO3	0.11924	0.337	0.143	-0.141	0.15	158.08	31.36	186.03	30.80	5.6
M3	0.12077	0.119	0.142	-0.037	0.15	5.04	83.04	330.30	80.71	0.7
MK3	0.12229	0.136	0.146	-0.020	0.14	57.19	60.88	301.06	61.74	0.87
SK3	0.12511	0.248	0.142	-0.065	0.15	175.20	36.52	93.99	35.43	3.1
MN4	0.15951	0.415	0.169	-0.149	0.14	168.32	24.23	189.85	28.07	6
M4	0.16102	0.497	0.157	-0.398	0.15	139.99	64.17	287.16	64.67	9.9
SN4	0.16233	0.110	0.169	0.067	0.14	170.56	142.72	315.58	156.16	0.42
MS4	0.16384	0.204	0.169	-0.022	0.14	7.34	39.79	101.36	48.46	1.5
S4	0.16667	0.114	0.152	0.005	0.16	129.63	79.03	269.78	76.06	0.57
2MK5	0.20280	0.054	0.109	-0.030	0.12	127.06	202.56	96.65	193.27	0.24
2SK5	0.20845	0.120	0.124	-0.054	0.10	28.58	68.67	206.61	77.17	0.94
2MN6	0.24002	0.288	0.087	0.101	0.08	61.60	20.21	314.31	21.01	11
M6	0.24153	0.523	0.084	0.018	0.09	40.22	9.50	346.03	9.36	39
2MS6	0.24436	0.315	0.085	0.021	0.08	48.42	15.56	54.78	15.72	14
2SM6	0.24718	0.107	0.081	-0.022	0.09	178.06	50.85	257.60	46.77	1.7
3MK7	0.28331	0.043	0.080	-0.011	0.08	50.38	116.38	221.94	114.83	0.29
M8	0.32205	0.030	0.062	0.003	0.05	173.87	103.68	347.96	120.95	0.24

total var= 115.2725 pred var= 68.9334
 percent total var predicted= 59.8 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6901_1.txt
 date: 20-May-2005
 nobs = 3693, ngood = 3692, record length (days) = 153.88
 start time: 21-May-2002 15:52:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -0.511, x trend= 0

var(x)= 126.2722 var(xp)= 86.8095 var(xres)= 39.4626
 percent var predicted= 68.7 %

x0= 0.26, x trend= 0

var(y)= 29.9627 var(yp)= 5.9494 var(yres)= 24.0132
 percent var predicted= 19.9 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.302	1.316	-0.295	1.30	137.38	33.21	69.30	33.56	3.1
MSF	0.00282	2.155	1.236	0.361	1.38	107.58	38.10	347.69	34.40	3
ALP1	0.03440	0.191	0.262	-0.064	0.27	131.41	90.55	65.42	88.48	0.53
2Q1	0.03571	0.189	0.268	0.014	0.26	136.85	75.13	263.62	76.25	0.5
Q1	0.03722	0.151	0.295	-0.029	0.23	1.91	88.22	283.58	109.74	0.26
O1	0.03873	0.276	0.295	0.210	0.23	6.32	149.78	239.53	159.15	0.88
NO1	0.04027	0.182	0.281	-0.082	0.25	150.24	75.40	84.23	81.54	0.42
K1	0.04178	0.735	0.261	-0.054	0.27	49.97	20.45	334.44	19.65	7.9
J1	0.04329	0.344	0.238	-0.302	0.29	105.43	242.53	252.34	236.26	2.1
OO1	0.04483	0.249	0.291	-0.155	0.24	17.05	80.37	350.90	87.48	0.73
UPS1	0.04634	0.190	0.236	-0.124	0.29	79.25	132.24	24.72	121.19	0.65
EPS2	0.07618	0.448	0.358	-0.281	0.63	91.91	140.98	271.39	112.74	1.6
MU2	0.07769	0.897	0.620	-0.438	0.37	9.73	40.34	59.64	54.62	2.1
N2	0.07900	2.314	0.617	-0.134	0.37	12.28	9.41	182.78	15.44	14
M2	0.08051	12.808	0.622	-0.617	0.36	7.96	1.66	204.20	2.82	4.2e+002
L2	0.08202	2.670	0.623	-0.568	0.36	7.38	12.40	253.71	20.09	18
S2	0.08333	1.888	0.624	0.028	0.36	5.71	10.97	251.77	18.94	9.1
ETA2	0.08507	0.278	0.358	0.004	0.63	88.89	110.37	217.10	63.13	0.6
MO3	0.11924	0.088	0.130	-0.067	0.23	85.94	375.28	190.90	327.01	0.46
M3	0.12077	0.267	0.224	0.023	0.14	18.83	31.76	188.51	49.18	1.4
MK3	0.12229	0.272	0.232	-0.047	0.13	3.66	28.51	277.86	48.92	1.4
SK3	0.12511	0.165	0.209	-0.011	0.16	31.40	54.80	21.08	69.93	0.62
MN4	0.15951	0.179	0.202	0.053	0.17	147.77	65.10	207.53	73.95	0.79
M4	0.16102	0.264	0.165	0.008	0.21	65.70	46.19	219.41	36.52	2.6
SN4	0.16233	0.350	0.217	-0.145	0.15	171.49	35.37	96.98	45.00	2.6
MS4	0.16384	0.125	0.168	-0.052	0.21	117.36	120.67	244.42	104.47	0.56
S4	0.16667	0.149	0.212	-0.032	0.16	19.74	67.33	114.96	86.55	0.49
2MK5	0.20280	0.184	0.135	-0.080	0.09	3.72	40.44	307.44	52.79	1.9
2SK5	0.20845	0.152	0.098	-0.049	0.13	112.57	53.51	251.36	42.72	2.4
2MN6	0.24002	0.242	0.144	0.057	0.09	10.96	25.23	275.35	37.55	2.8
M6	0.24153	0.356	0.141	0.040	0.10	19.73	16.52	329.27	23.61	6.4
2MS6	0.24436	0.111	0.090	-0.007	0.15	93.64	76.85	24.67	47.48	1.5
2SM6	0.24718	0.109	0.146	-0.053	0.09	176.23	79.53	56.32	105.72	0.56
3MK7	0.28331	0.077	0.079	-0.021	0.07	28.13	59.80	39.30	64.74	0.93
M8	0.32205	0.070	0.054	-0.033	0.05	36.53	62.50	4.87	64.22	1.7

total var= 156.2349 pred var= 92.759
 percent total var predicted= 59.4 %