

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c5091_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 3673, ngood = 3671, record length (days) = 153.04
 start time: 23-Oct-1997 16:17:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 2.13, x trend= 0

var(x)= 23.7134 var(xp)= 6.5099 var(xres)= 17.2034
 percent var predicted= 27.5 %

x0= -5.29, x trend= 0

var(y)= 76.6682 var(yp)= 21.2814 var(yres)= 55.3868
 percent var predicted= 27.8 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.860	1.469	0.095	1.33	130.52	90.34	171.20	99.60	0.34
MSF	0.00282	1.090	1.603	-0.300	1.16	120.55	70.76	146.68	92.92	0.46
ALP1	0.03440	0.622	0.328	-0.148	0.33	135.94	40.65	257.89	40.09	3.6
2Q1	0.03571	0.480	0.366	0.058	0.29	120.82	44.09	277.62	54.94	1.7
Q1	0.03722	0.413	0.386	-0.040	0.26	109.66	45.98	255.69	66.76	1.1
O1	0.03873	0.480	0.393	0.014	0.25	75.79	37.41	287.16	57.97	1.5
NO1	0.04027	0.176	0.339	0.004	0.32	47.87	92.17	188.11	96.59	0.27
K1	0.04178	0.480	0.262	-0.015	0.39	18.70	52.22	291.98	35.33	3.4
J1	0.04329	0.459	0.401	-0.177	0.24	91.86	50.87	227.20	73.06	1.3
OO1	0.04483	0.222	0.269	0.055	0.38	21.80	168.86	97.70	123.82	0.68
UPS1	0.04634	0.336	0.318	0.112	0.34	139.57	121.74	72.90	114.68	1.1
EPS2	0.07618	0.197	0.158	-0.044	0.19	155.86	56.29	84.09	48.41	1.6
MU2	0.07769	0.199	0.170	-0.064	0.18	139.05	57.11	197.42	55.51	1.4
N2	0.07900	1.586	0.189	0.090	0.15	70.57	5.45	176.94	6.62	71
M2	0.08051	6.606	0.184	1.125	0.16	62.07	1.41	207.94	1.61	1.3e+003
L2	0.08202	0.256	0.174	-0.088	0.17	46.16	53.00	284.01	53.43	2.2
S2	0.08333	1.141	0.184	0.175	0.16	62.37	8.37	247.55	9.60	38
ETA2	0.08507	0.455	0.190	-0.088	0.15	74.32	32.03	297.63	39.13	5.7
MO3	0.11924	0.156	0.108	-0.017	0.11	90.90	49.63	21.13	48.12	2.1
M3	0.12077	0.064	0.111	-0.014	0.11	22.37	98.37	152.78	100.41	0.34
MK3	0.12229	0.234	0.109	-0.061	0.11	52.32	32.47	344.65	32.24	4.6
SK3	0.12511	0.060	0.110	0.037	0.11	32.49	219.93	33.87	221.28	0.3
MN4	0.15951	0.088	0.094	0.039	0.10	103.76	82.01	142.46	79.58	0.86
M4	0.16102	0.225	0.094	-0.035	0.10	85.46	24.34	90.38	23.20	5.7
SN4	0.16233	0.058	0.099	-0.009	0.09	4.95	92.93	343.31	97.49	0.35
MS4	0.16384	0.116	0.095	0.022	0.10	118.55	49.37	218.49	48.11	1.5
S4	0.16667	0.131	0.097	-0.043	0.10	136.45	50.31	81.09	50.42	1.8
2MK5	0.20280	0.048	0.075	-0.034	0.08	82.75	250.51	162.50	244.07	0.41
2SK5	0.20845	0.045	0.080	0.039	0.08	25.59	513.23	56.33	517.68	0.32
2MN6	0.24002	0.386	0.129	0.029	0.07	107.72	9.59	322.82	17.38	8.9
M6	0.24153	0.931	0.133	-0.014	0.06	97.59	3.46	5.70	7.36	49
2MS6	0.24436	0.280	0.134	0.009	0.06	90.93	11.59	68.48	25.61	4.4
2SM6	0.24718	0.085	0.130	0.018	0.07	106.06	50.61	149.77	89.31	0.43
3MK7	0.28331	0.064	0.068	0.000	0.06	105.42	57.94	42.69	61.82	0.88
M8	0.32205	0.102	0.070	-0.030	0.07	115.01	36.17	65.81	38.48	2.1

total var= 100.3816 pred var= 27.7914
 percent total var predicted= 27.7 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c5181_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 2019, ngood = 2019, record length (days) = 84.13
 start time: 25-Mar-1998 18:17:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 0.491, x trend= 0

var(x)= 47.4988 var(xp)= 17.6739 var(xres)= 29.8249
 percent var predicted= 37.2 %

x0= -1.52, x trend= 0

var(y)= 76.5418 var(yp)= 27.6239 var(yres)= 48.9179
 percent var predicted= 36.1 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.849	2.074	0.032	1.68	116.19	33.78	298.12	41.72	1.9
MSF	0.00282	3.077	1.937	0.245	1.84	130.45	34.52	146.69	36.41	2.5
ALP1	0.03440	0.951	0.580	-0.292	0.57	113.70	47.78	120.64	48.15	2.7
2Q1	0.03571	0.567	0.581	-0.083	0.57	77.04	72.22	198.16	73.08	0.95
Q1	0.03722	0.412	0.574	0.155	0.58	17.83	121.54	243.96	120.52	0.51
O1	0.03873	0.887	0.581	0.010	0.57	73.95	45.20	293.58	45.73	2.3
NO1	0.04027	0.239	0.577	0.173	0.58	139.68	318.09	330.32	317.87	0.17
K1	0.04178	1.897	0.578	-1.304	0.58	126.56	44.85	219.75	44.91	11
J1	0.04329	0.811	0.578	-0.096	0.58	128.72	49.14	167.40	49.28	2
OO1	0.04483	1.561	0.573	-0.576	0.58	1.45	40.75	146.65	40.32	7.4
UPS1	0.04634	0.195	0.574	-0.063	0.58	166.06	343.05	182.80	339.66	0.12
EPS2	0.07618	0.484	0.606	-0.085	0.56	157.66	66.94	15.53	71.77	0.64
MU2	0.07769	0.956	0.595	-0.447	0.57	144.95	47.16	285.54	48.24	2.6
N2	0.07900	1.675	0.595	0.666	0.58	35.76	24.46	146.96	25.05	7.9
M2	0.08051	6.932	0.576	1.935	0.59	53.74	5.33	201.85	5.19	1.4e+002
L2	0.08202	0.589	0.578	0.157	0.59	127.82	72.79	10.05	71.18	1
S2	0.08333	1.297	0.605	0.282	0.57	24.86	26.96	205.72	28.66	4.6
ETA2	0.08507	0.146	0.557	-0.043	0.61	77.23	404.71	118.46	374.04	0.069
MO3	0.11924	0.358	0.219	-0.080	0.21	47.95	43.30	283.13	44.44	2.7
M3	0.12077	0.192	0.210	0.037	0.22	140.72	66.21	308.04	62.87	0.84
MK3	0.12229	0.343	0.210	-0.224	0.22	39.90	82.41	59.89	80.79	2.7
SK3	0.12511	0.198	0.202	-0.077	0.23	147.78	92.75	271.50	84.84	0.96
MN4	0.15951	0.276	0.209	-0.110	0.22	125.97	54.05	67.15	52.09	1.8
M4	0.16102	0.338	0.198	0.086	0.23	101.75	39.73	102.73	34.78	2.9
SN4	0.16233	0.107	0.205	0.000	0.22	119.92	116.00	99.84	106.79	0.27
MS4	0.16384	0.092	0.231	0.001	0.20	178.03	118.48	239.51	139.76	0.16
S4	0.16667	0.102	0.197	-0.066	0.23	81.69	257.47	36.94	241.56	0.27
2MK5	0.20280	0.053	0.170	-0.012	0.15	76.73	185.29	73.12	207.57	0.097
2SK5	0.20845	0.096	0.166	-0.032	0.15	61.40	122.31	120.82	130.07	0.34
2MN6	0.24002	0.474	0.122	-0.026	0.15	90.06	16.03	316.87	13.43	15
M6	0.24153	0.905	0.122	-0.028	0.15	90.84	8.36	7.25	6.99	55
2MS6	0.24436	0.369	0.123	0.000	0.15	99.10	21.18	47.51	17.88	9
2SM6	0.24718	0.098	0.138	-0.002	0.13	141.76	75.23	9.80	78.40	0.5
3MK7	0.28331	0.124	0.110	-0.020	0.11	132.20	53.52	77.71	53.38	1.3
M8	0.32205	0.138	0.091	-0.046	0.09	67.58	37.99	103.36	38.94	2.3

total var= 124.0406 pred var= 45.2978
 percent total var predicted= 36.5 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c5322_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 2513, ngood = 2513, record length (days) = 104.71
 start time: 17-Jun-1998 22:37:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 1.15, x trend= 0

var(x)= 49.2801 var(xp)= 18.2033 var(xres)= 31.0768
 percent var predicted= 36.9 %

x0= -1.61, x trend= 0

var(y)= 42.8358 var(yp)= 16.7345 var(yres)= 26.1013
 percent var predicted= 39.1 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.937	1.172	-0.026	1.06	111.14	31.28	205.50	34.67	2.7
MSF	0.00282	1.907	1.178	-0.088	1.05	107.15	31.65	173.48	35.49	2.6
ALP1	0.03440	0.461	0.495	-0.005	0.59	87.87	86.24	289.44	72.27	0.87
2Q1	0.03571	0.536	0.583	-0.340	0.50	16.87	131.54	59.94	140.01	0.85
Q1	0.03722	0.509	0.540	-0.065	0.55	132.12	75.61	349.56	74.33	0.89
O1	0.03873	0.854	0.517	-0.287	0.57	118.19	54.34	314.63	50.29	2.7
NO1	0.04027	0.432	0.586	-0.117	0.50	167.00	68.91	116.16	79.03	0.54
K1	0.04178	1.758	0.495	-1.047	0.59	92.84	37.03	330.28	34.07	13
J1	0.04329	0.462	0.551	-0.296	0.54	139.16	155.61	14.83	157.28	0.7
OO1	0.04483	0.902	0.561	-0.645	0.53	145.03	133.09	176.10	135.70	2.6
UPS1	0.04634	0.498	0.579	-0.140	0.51	159.52	112.10	258.43	125.58	0.74
EPS2	0.07618	0.857	0.652	-0.520	0.83	111.42	92.01	187.21	82.62	1.7
MU2	0.07769	1.012	0.774	-0.151	0.71	37.56	40.28	62.91	43.54	1.7
N2	0.07900	1.459	0.763	0.768	0.73	139.47	43.57	257.43	44.80	3.7
M2	0.08051	5.399	0.809	3.435	0.67	27.58	14.62	172.34	15.79	45
L2	0.08202	1.483	0.825	-0.378	0.65	158.01	31.25	321.62	38.28	3.2
S2	0.08333	1.510	0.629	-0.654	0.84	102.51	41.54	285.11	34.05	5.8
ETA2	0.08507	1.149	0.632	-0.590	0.84	76.05	86.65	86.09	73.49	3.3
MO3	0.11924	0.190	0.211	0.058	0.20	145.76	80.95	339.19	85.36	0.81
M3	0.12077	0.432	0.219	-0.055	0.19	163.73	24.49	91.81	28.27	3.9
MK3	0.12229	0.196	0.221	0.024	0.19	174.71	60.04	329.27	71.04	0.78
SK3	0.12511	0.239	0.190	-0.115	0.22	70.92	82.15	352.47	75.37	1.6
MN4	0.15951	0.332	0.265	-0.170	0.22	24.33	56.68	128.74	63.06	1.6
M4	0.16102	0.457	0.246	0.046	0.24	43.28	28.84	123.43	29.31	3.4
SN4	0.16233	0.365	0.273	-0.160	0.21	168.89	45.69	263.31	54.38	1.8
MS4	0.16384	0.328	0.215	-0.032	0.27	71.96	46.20	198.01	37.00	2.3
S4	0.16667	0.279	0.270	-0.132	0.22	18.38	66.37	19.79	76.43	1.1
2MK5	0.20280	0.158	0.122	-0.051	0.12	131.90	54.39	322.35	54.11	1.7
2SK5	0.20845	0.212	0.122	-0.103	0.12	46.36	53.89	172.81	53.80	3
2MN6	0.24002	0.352	0.138	-0.050	0.12	107.20	18.88	345.12	20.94	6.5
M6	0.24153	0.840	0.140	-0.152	0.12	91.37	7.98	21.28	9.02	36
2MS6	0.24436	0.177	0.135	0.089	0.13	120.50	58.32	106.99	60.56	1.7
2SM6	0.24718	0.190	0.127	-0.022	0.14	29.82	40.39	79.85	37.88	2.2
3MK7	0.28331	0.108	0.095	-0.024	0.08	7.89	46.62	123.28	54.01	1.3
M8	0.32205	0.050	0.066	-0.003	0.06	6.50	59.51	296.06	67.43	0.56

total var= 92.1159 pred var= 34.9378
 percent total var predicted= 37.9 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c5422_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 3192, ngood = 3191, record length (days) = 133.00
 start time: 30-Sep-1998 17:52:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -0.352, x trend= 0

var(x)= 27.331 var(xp)= 4.986 var(xres)= 22.345
 percent var predicted= 18.2 %

x0= -1.08, x trend= 0

var(y)= 59.8243 var(yp)= 24.3831 var(yres)= 35.4412
 percent var predicted= 40.8 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.738	0.876	-0.232	0.85	131.77	28.97	315.44	29.64	3.9
MSF	0.00282	0.585	0.823	0.067	0.91	148.51	90.47	107.58	82.34	0.5
ALP1	0.03440	0.962	0.346	-0.300	0.34	129.36	26.82	186.04	27.50	7.7
2Q1	0.03571	0.645	0.349	-0.207	0.33	126.06	39.98	180.73	41.56	3.4
Q1	0.03722	0.487	0.333	0.172	0.35	143.85	57.62	212.99	55.55	2.1
O1	0.03873	0.853	0.366	0.194	0.31	94.06	27.18	332.68	31.24	5.4
NO1	0.04027	0.423	0.337	-0.067	0.34	138.70	48.06	190.13	47.16	1.6
K1	0.04178	0.458	0.318	0.016	0.36	16.31	50.00	287.27	43.87	2.1
J1	0.04329	0.385	0.364	-0.230	0.32	102.26	99.74	299.73	106.62	1.1
OO1	0.04483	0.458	0.364	0.127	0.32	102.24	70.13	61.20	79.18	1.6
UPS1	0.04634	0.911	0.336	-0.201	0.35	139.88	38.29	329.84	37.39	7.3
EPS2	0.07618	0.145	0.141	-0.085	0.14	114.78	89.83	279.53	91.55	1.1
MU2	0.07769	0.208	0.140	-0.063	0.14	117.22	41.49	244.98	42.71	2.2
N2	0.07900	1.487	0.141	0.368	0.14	68.14	5.54	173.17	5.75	1.1e+002
M2	0.08051	6.461	0.141	1.571	0.13	72.51	1.27	209.63	1.33	2.1e+003
L2	0.08202	0.413	0.138	0.216	0.14	42.73	30.86	276.58	30.78	9
S2	0.08333	0.979	0.141	0.110	0.13	73.03	8.05	241.05	8.45	48
ETA2	0.08507	0.134	0.138	0.071	0.14	134.82	125.53	69.05	125.56	0.94
MO3	0.11924	0.067	0.066	-0.033	0.07	5.40	100.13	162.69	96.73	1
M3	0.12077	0.050	0.070	-0.023	0.07	86.54	104.10	275.83	108.02	0.5
MK3	0.12229	0.128	0.069	-0.009	0.07	72.77	31.89	304.85	33.44	3.4
SK3	0.12511	0.109	0.069	-0.026	0.07	111.07	41.96	13.89	43.61	2.5
MN4	0.15951	0.063	0.063	0.002	0.05	105.91	43.45	94.72	53.17	1
M4	0.16102	0.207	0.063	0.049	0.05	92.54	14.39	120.60	17.79	11
SN4	0.16233	0.158	0.062	-0.026	0.05	106.72	18.79	218.91	22.68	6.4
MS4	0.16384	0.095	0.063	0.013	0.05	78.42	30.53	138.49	37.72	2.3
S4	0.16667	0.010	0.060	0.003	0.05	120.88	367.03	256.36	404.07	0.025
2MK5	0.20280	0.048	0.045	0.014	0.04	149.69	62.50	230.93	63.06	1.1
2SK5	0.20845	0.065	0.044	0.003	0.05	67.29	44.23	72.55	43.56	2.1
2MN6	0.24002	0.426	0.081	0.021	0.05	108.60	6.27	320.41	9.88	28
M6	0.24153	0.722	0.081	-0.017	0.05	106.25	3.61	13.67	5.89	78
2MS6	0.24436	0.295	0.081	0.038	0.05	106.40	9.49	68.50	15.17	13
2SM6	0.24718	0.052	0.082	-0.019	0.05	74.05	71.12	176.85	102.63	0.41
3MK7	0.28331	0.038	0.037	0.005	0.04	123.11	55.44	336.33	57.88	1
M8	0.32205	0.035	0.031	-0.011	0.03	156.50	49.57	133.33	51.38	1.3

total var= 87.1553 pred var= 29.3691
 percent total var predicted= 33.7 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c5541_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 2513, ngood = 2493, record length (days) = 104.71
 start time: 10-Feb-1999 19:52:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 0.962, x trend= 0

var(x)= 34.2294 var(xp)= 11.7053 var(xres)= 22.5241
 percent var predicted= 34.2 %

x0= -4.25, x trend= 0

var(y)= 106.4098 var(yp)= 37.2307 var(yres)= 69.1791
 percent var predicted= 35.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	4.434	2.182	-0.501	1.59	120.41	21.08	54.56	28.66	4.1
MSF	0.00282	2.834	2.271	-0.566	1.46	114.31	32.23	102.73	48.22	1.6
ALP1	0.03440	0.404	0.460	0.093	0.45	128.04	77.99	273.31	79.75	0.77
2Q1	0.03571	0.588	0.454	-0.346	0.46	136.46	88.61	193.78	88.38	1.7
Q1	0.03722	0.776	0.467	-0.124	0.44	119.04	38.72	23.85	40.77	2.8
O1	0.03873	0.543	0.431	-0.283	0.48	4.77	88.47	352.30	83.48	1.6
NO1	0.04027	0.539	0.442	-0.279	0.47	150.76	84.60	130.56	82.01	1.5
K1	0.04178	1.196	0.437	-0.616	0.47	159.10	37.17	153.74	35.55	7.5
J1	0.04329	0.438	0.477	-0.191	0.43	94.87	84.07	249.84	90.08	0.84
OO1	0.04483	0.630	0.465	-0.230	0.44	58.13	79.63	29.33	82.45	1.8
UPS1	0.04634	0.462	0.435	-0.169	0.47	163.61	113.88	62.18	106.59	1.1
EPS2	0.07618	0.363	0.283	0.055	0.28	132.28	41.99	85.99	43.09	1.6
MU2	0.07769	0.408	0.273	0.088	0.29	139.48	41.35	174.93	39.71	2.2
N2	0.07900	1.626	0.310	0.291	0.25	71.71	8.88	185.73	11.04	28
M2	0.08051	7.201	0.302	1.056	0.26	62.53	2.05	210.21	2.40	5.7e+002
L2	0.08202	0.211	0.252	0.014	0.30	24.67	79.93	167.38	66.32	0.7
S2	0.08333	1.484	0.296	0.264	0.26	57.79	10.66	243.72	11.97	25
ETA2	0.08507	0.545	0.308	-0.238	0.25	110.14	46.01	196.36	53.40	3.1
MO3	0.11924	0.199	0.142	0.039	0.17	164.88	57.57	18.02	49.35	2
M3	0.12077	0.220	0.169	0.033	0.14	99.12	36.50	38.51	43.51	1.7
MK3	0.12229	0.230	0.140	0.065	0.17	1.34	49.98	91.23	42.39	2.7
SK3	0.12511	0.200	0.167	-0.001	0.14	69.53	45.06	127.63	52.12	1.4
MN4	0.15951	0.138	0.120	0.029	0.12	129.88	48.40	77.57	49.99	1.3
M4	0.16102	0.328	0.128	0.105	0.11	100.66	20.99	104.11	24.41	6.5
SN4	0.16233	0.200	0.126	-0.013	0.11	67.41	30.65	316.80	35.23	2.5
MS4	0.16384	0.102	0.125	0.003	0.11	63.29	60.28	76.32	67.85	0.68
S4	0.16667	0.150	0.107	-0.003	0.13	14.95	49.00	170.62	41.21	1.9
2MK5	0.20280	0.050	0.094	0.029	0.10	136.88	195.91	69.70	194.77	0.28
2SK5	0.20845	0.035	0.093	0.023	0.10	39.50	368.78	145.09	363.96	0.14
2MN6	0.24002	0.354	0.132	0.017	0.07	98.41	10.98	351.12	19.64	7.2
M6	0.24153	0.745	0.133	0.023	0.07	92.49	5.10	9.91	9.41	31
2MS6	0.24436	0.285	0.133	-0.054	0.07	97.42	15.28	67.84	26.26	4.6
2SM6	0.24718	0.083	0.133	-0.034	0.07	84.81	72.74	99.83	109.44	0.39
3MK7	0.28331	0.086	0.071	-0.044	0.08	152.95	75.86	186.78	72.72	1.5
M8	0.32205	0.116	0.052	0.020	0.05	114.35	21.26	88.69	23.77	5

total var= 140.6392 pred var= 48.936
 percent total var predicted= 34.8 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c5712_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 3173, ngood = 3170, record length (days) = 132.21
 start time: 11-May-1999 22:35:00
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 0.926, x trend= 0

var(x)= 66.374 var(xp)= 28.9831 var(xres)= 37.3909
 percent var predicted= 43.7 %

x0= -0.0763, x trend= 0

var(y)= 52.9497 var(yp)= 17.094 var(yres)= 35.8557
 percent var predicted= 32.3 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.401	0.896	-0.366	1.19	91.23	53.22	94.19	41.64	2.4
MSF	0.00282	0.651	0.997	0.212	1.11	123.87	113.68	173.40	104.46	0.43
ALP1	0.03440	0.236	0.602	-0.082	0.57	39.93	186.37	127.75	193.75	0.15
2Q1	0.03571	0.663	0.547	-0.209	0.63	120.52	68.51	35.81	61.27	1.5
Q1	0.03722	0.446	0.598	-0.272	0.58	138.57	155.79	351.81	158.31	0.56
O1	0.03873	0.509	0.581	-0.048	0.60	47.48	77.11	282.74	75.29	0.77
NO1	0.04027	1.017	0.647	-0.646	0.52	159.19	81.88	146.08	89.54	2.5
K1	0.04178	2.227	0.531	-1.564	0.64	65.66	40.56	323.97	38.08	18
J1	0.04329	0.199	0.499	-0.035	0.66	93.83	211.98	89.18	162.12	0.16
OO1	0.04483	0.193	0.561	-0.159	0.61	54.37	1158.82	289.88	1138.97	0.12
UPS1	0.04634	0.726	0.661	-0.518	0.50	9.59	172.59	284.96	188.12	1.2
EPS2	0.07618	0.312	0.627	-0.207	0.50	26.29	196.92	179.76	215.16	0.25
MU2	0.07769	0.236	0.607	0.079	0.52	146.91	147.51	346.20	166.44	0.15
N2	0.07900	2.244	0.618	0.432	0.51	29.44	13.46	143.27	16.13	13
M2	0.08051	7.965	0.604	1.531	0.52	33.87	3.91	192.39	4.46	1.7e+002
L2	0.08202	0.349	0.497	0.271	0.63	116.23	276.84	310.99	261.73	0.49
S2	0.08333	1.534	0.589	0.076	0.54	38.65	20.36	232.95	22.09	6.8
ETA2	0.08507	0.457	0.651	-0.319	0.47	165.17	189.91	232.30	212.41	0.49
MO3	0.11924	0.205	0.199	0.028	0.18	23.87	57.71	164.50	63.16	1.1
M3	0.12077	0.140	0.179	0.110	0.20	107.15	253.39	198.51	246.62	0.61
MK3	0.12229	0.312	0.199	-0.060	0.18	25.70	37.37	153.09	40.50	2.5
SK3	0.12511	0.252	0.203	-0.050	0.18	169.71	46.62	41.81	52.59	1.5
MN4	0.15951	0.150	0.159	-0.118	0.20	99.36	218.41	42.17	207.73	0.9
M4	0.16102	0.534	0.157	-0.317	0.20	91.66	34.28	95.87	30.81	12
SN4	0.16233	0.220	0.193	0.025	0.16	159.02	42.28	137.60	49.74	1.3
MS4	0.16384	0.157	0.177	-0.015	0.18	132.98	64.90	182.57	63.91	0.79
S4	0.16667	0.157	0.162	-0.034	0.19	108.36	75.43	150.27	64.05	0.95
2MK5	0.20280	0.154	0.136	-0.027	0.15	64.17	61.40	262.35	54.46	1.3
2SK5	0.20845	0.138	0.157	-0.059	0.13	161.43	81.95	153.02	91.78	0.77
2MN6	0.24002	0.410	0.126	-0.019	0.13	84.00	17.13	325.47	16.33	11
M6	0.24153	0.875	0.126	-0.046	0.13	99.05	8.03	19.10	7.67	48
2MS6	0.24436	0.276	0.126	-0.067	0.13	88.54	28.49	65.77	27.28	4.8
2SM6	0.24718	0.131	0.130	0.052	0.13	138.61	70.63	181.02	70.95	1
3MK7	0.28331	0.109	0.101	0.001	0.08	8.15	39.88	315.84	52.91	1.2
M8	0.32205	0.105	0.059	-0.057	0.06	133.24	47.55	79.06	47.32	3.1

total var= 119.3238 pred var= 46.0771
 percent total var predicted= 38.6 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c5931_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 4264, ngood = 4260, record length (days) = 177.67
 start time: 21-Sep-1999 19:50:00
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 0.665, x trend= 0

var(x)= 25.1987 var(xp)= 5.1703 var(xres)= 20.0284
 percent var predicted= 20.5 %

x0= -2.48, x trend= 0

var(y)= 72.5025 var(yp)= 22.5353 var(yres)= 49.9671
 percent var predicted= 31.1 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.557	1.730	0.270	1.51	126.45	232.45	302.55	252.66	0.1
MSF	0.00282	0.865	1.803	-0.045	1.42	119.78	94.87	91.74	119.90	0.23
ALP1	0.03440	0.152	0.218	0.049	0.23	144.50	111.46	250.66	104.92	0.48
2Q1	0.03571	0.228	0.215	0.063	0.24	147.23	70.83	63.76	65.29	1.1
Q1	0.03722	0.343	0.232	-0.009	0.22	128.44	40.05	293.29	42.18	2.2
O1	0.03873	0.635	0.202	0.029	0.25	167.66	24.77	61.73	20.09	9.9
NO1	0.04027	0.785	0.234	-0.231	0.22	126.20	32.43	345.24	34.37	11
K1	0.04178	0.741	0.241	0.112	0.21	117.58	18.01	16.19	20.41	9.5
J1	0.04329	0.212	0.251	0.017	0.20	93.79	55.97	201.73	70.25	0.71
OO1	0.04483	0.274	0.251	0.039	0.20	93.46	72.07	285.99	89.92	1.2
UPS1	0.04634	0.431	0.251	-0.151	0.20	90.56	48.20	67.88	57.73	3
EPS2	0.07618	0.095	0.126	-0.016	0.17	163.47	99.73	44.68	74.02	0.57
MU2	0.07769	0.360	0.177	-0.051	0.12	87.08	19.32	152.58	27.80	4.1
N2	0.07900	1.614	0.173	0.318	0.13	72.15	4.76	179.26	6.30	88
M2	0.08051	6.541	0.170	1.387	0.13	66.93	1.22	211.51	1.54	1.5e+003
L2	0.08202	0.415	0.175	0.065	0.12	77.37	15.15	272.19	20.97	5.6
S2	0.08333	1.062	0.170	0.371	0.13	67.98	8.80	248.26	10.84	39
ETA2	0.08507	0.290	0.173	-0.108	0.13	105.86	35.81	195.43	45.48	2.8
MO3	0.11924	0.077	0.084	-0.006	0.07	78.74	59.44	311.31	68.03	0.84
M3	0.12077	0.104	0.082	0.044	0.08	61.18	54.18	214.03	57.23	1.6
MK3	0.12229	0.059	0.081	0.039	0.08	124.71	171.39	337.40	174.83	0.52
SK3	0.12511	0.113	0.076	0.049	0.08	152.97	58.22	268.98	54.86	2.3
MN4	0.15951	0.104	0.074	0.011	0.06	87.95	31.87	117.24	39.83	1.9
M4	0.16102	0.211	0.072	0.084	0.06	67.14	21.06	81.76	23.61	8.5
SN4	0.16233	0.036	0.073	0.002	0.06	106.79	94.92	193.83	114.57	0.24
MS4	0.16384	0.072	0.074	0.014	0.06	76.34	49.97	133.10	60.27	0.96
S4	0.16667	0.037	0.060	0.023	0.07	164.32	202.96	357.19	186.05	0.38
2MK5	0.20280	0.035	0.050	-0.012	0.05	148.77	97.20	321.36	99.91	0.49
2SK5	0.20845	0.027	0.048	0.010	0.05	111.28	135.21	79.97	129.44	0.33
2MN6	0.24002	0.403	0.080	0.030	0.06	104.36	7.93	333.26	10.79	25
M6	0.24153	0.742	0.081	0.014	0.06	99.50	4.19	14.91	5.86	84
2MS6	0.24436	0.357	0.081	0.012	0.06	101.50	8.99	61.94	12.47	19
2SM6	0.24718	0.061	0.068	0.024	0.07	141.76	85.28	104.55	80.41	0.81
3MK7	0.28331	0.041	0.043	0.001	0.03	86.93	48.60	99.59	60.76	0.88
M8	0.32205	0.039	0.035	0.017	0.04	174.61	63.96	120.89	62.50	1.3

total var= 97.7012 pred var= 27.7056
 percent total var predicted= 28.4 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6131_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 2014, ngood = 2013, record length (days) = 83.92
 start time: 15-Feb-2000 20:15:00
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 0.0739, x trend= 0

var(x)= 27.3287 var(xp)= 10.0532 var(xres)= 17.2755
 percent var predicted= 36.8 %

x0= -2.69, x trend= 0

var(y)= 72.1801 var(yp)= 27.7709 var(yres)= 44.4092
 percent var predicted= 38.5 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.348	1.869	-0.397	1.94	137.13	49.42	353.88	47.68	1.6
MSF	0.00282	1.285	1.994	0.168	1.81	129.65	83.15	122.37	91.12	0.42
ALP1	0.03440	0.464	0.499	-0.226	0.43	124.78	85.82	31.06	93.45	0.86
2Q1	0.03571	0.300	0.543	-0.020	0.38	104.22	76.30	33.56	109.34	0.31
Q1	0.03722	0.384	0.528	0.116	0.40	113.25	75.27	325.49	94.82	0.53
O1	0.03873	0.701	0.497	0.076	0.44	125.48	39.28	333.53	44.59	2
NO1	0.04027	1.236	0.448	-0.320	0.49	141.24	53.58	285.85	49.71	7.6
K1	0.04178	0.863	0.373	-0.594	0.55	11.72	79.98	331.61	70.20	5.3
J1	0.04329	0.642	0.486	-0.497	0.45	129.33	131.09	177.45	133.68	1.7
OO1	0.04483	0.935	0.461	-0.339	0.48	137.24	58.17	217.55	56.80	4.1
UPS1	0.04634	0.729	0.532	-0.494	0.39	111.34	108.32	47.35	120.69	1.9
EPS2	0.07618	0.450	0.305	-0.181	0.32	76.76	47.60	331.96	46.37	2.2
MU2	0.07769	0.504	0.310	-0.269	0.31	128.67	54.17	70.94	53.91	2.7
N2	0.07900	1.064	0.305	0.314	0.32	79.19	19.12	192.98	18.53	12
M2	0.08051	7.406	0.307	1.249	0.31	62.50	2.49	212.64	2.44	5.8e+002
L2	0.08202	0.383	0.309	-0.134	0.31	53.92	46.20	305.18	45.75	1.5
S2	0.08333	1.223	0.308	0.260	0.31	59.92	15.76	249.05	15.47	16
ETA2	0.08507	0.290	0.306	-0.024	0.32	107.49	66.52	287.78	64.37	0.9
MO3	0.11924	0.093	0.170	-0.015	0.16	127.87	111.47	318.47	114.71	0.3
M3	0.12077	0.074	0.169	-0.030	0.17	51.18	161.49	177.97	164.56	0.19
MK3	0.12229	0.198	0.160	-0.114	0.17	157.72	87.61	238.34	83.83	1.5
SK3	0.12511	0.098	0.162	-0.008	0.17	151.33	107.16	171.45	100.35	0.37
MN4	0.15951	0.104	0.117	0.086	0.15	167.72	291.08	209.14	278.51	0.79
M4	0.16102	0.260	0.144	0.036	0.12	63.27	27.06	81.72	31.30	3.3
SN4	0.16233	0.109	0.121	-0.020	0.15	22.03	78.74	257.48	66.35	0.81
MS4	0.16384	0.188	0.150	-0.025	0.12	90.83	35.75	164.66	45.83	1.6
S4	0.16667	0.108	0.130	-0.001	0.14	38.08	73.32	198.21	69.02	0.69
2MK5	0.20280	0.140	0.103	0.005	0.10	124.86	40.25	288.37	42.55	1.9
2SK5	0.20845	0.067	0.093	-0.041	0.11	13.45	169.43	142.60	158.42	0.53
2MN6	0.24002	0.353	0.149	-0.043	0.10	85.72	15.46	314.65	23.31	5.6
M6	0.24153	0.904	0.149	0.002	0.10	92.29	5.81	8.18	8.92	37
2MS6	0.24436	0.325	0.149	0.027	0.10	95.45	16.84	43.84	25.50	4.8
2SM6	0.24718	0.066	0.108	0.009	0.14	24.85	123.57	51.70	95.39	0.37
3MK7	0.28331	0.067	0.103	-0.012	0.08	78.85	73.93	37.52	91.01	0.42
M8	0.32205	0.096	0.076	-0.008	0.07	97.83	41.05	129.20	42.20	1.6

total var= 99.5088 pred var= 37.8241
 percent total var predicted= 38.0 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6151_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 970, ngood = 969, record length (days) = 40.42
 start time: 29-Mar-2000 16:50:00
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -0.288, x trend= 0

var(x)= 34.6142 var(xp)= 15.2661 var(xres)= 19.3481
 percent var predicted= 44.1 %

x0= -2.1, x trend= 0

var(y)= 71.2653 var(yp)= 36.4867 var(yres)= 34.7786
 percent var predicted= 51.2 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	5.495	1.422	0.036	1.46	136.11	15.20	355.36	14.83	15
MSF	0.00282	2.360	1.737	-0.054	1.06	112.21	25.86	6.75	42.20	1.8
ALP1	0.03440	0.264	0.519	0.037	0.51	69.44	119.81	197.69	122.72	0.26
2Q1	0.03571	0.798	0.516	-0.576	0.51	123.63	98.50	122.89	98.90	2.4
Q1	0.03722	0.678	0.516	0.067	0.51	123.39	46.40	304.46	47.00	1.7
O1	0.03873	1.058	0.514	-0.023	0.51	130.80	29.80	352.92	29.94	4.2
NO1	0.04027	2.221	0.517	-0.676	0.51	120.90	33.48	288.29	33.92	18
K1	0.04178	1.145	0.510	-0.814	0.51	37.39	66.64	322.10	66.45	5
J1	0.04329	0.876	0.507	-0.579	0.52	23.40	71.89	299.92	71.25	3
OO1	0.04483	1.181	0.509	-0.351	0.52	147.81	46.44	243.46	45.88	5.4
UPS1	0.04634	0.604	0.515	-0.464	0.51	54.02	205.60	134.30	206.14	1.4
EPS2	0.07618	0.532	0.352	-0.147	0.25	85.41	29.14	352.87	38.55	2.3
MU2	0.07769	0.218	0.252	0.037	0.35	2.89	92.76	289.38	67.92	0.74
N2	0.07900	0.973	0.350	-0.043	0.25	98.03	14.82	234.26	20.37	7.7
M2	0.08051	6.698	0.339	1.521	0.27	67.11	2.48	233.60	3.05	3.9e+002
L2	0.08202	0.347	0.341	-0.264	0.27	69.33	119.54	330.56	127.49	1
S2	0.08333	1.787	0.346	0.303	0.26	75.00	8.81	274.86	11.54	27
ETA2	0.08507	0.197	0.296	-0.106	0.32	140.75	151.05	349.10	145.79	0.44
MO3	0.11924	0.199	0.262	0.128	0.19	102.70	133.56	236.05	150.60	0.58
M3	0.12077	0.065	0.245	0.005	0.22	123.17	186.39	203.63	211.67	0.07
MK3	0.12229	0.264	0.256	-0.113	0.20	68.21	62.84	1.42	73.85	1.1
SK3	0.12511	0.275	0.265	-0.051	0.19	88.37	44.47	195.19	60.48	1.1
MN4	0.15951	0.079	0.153	-0.011	0.09	10.83	67.74	53.88	109.78	0.27
M4	0.16102	0.277	0.089	0.075	0.15	88.80	33.70	160.27	21.19	9.7
SN4	0.16233	0.233	0.093	-0.138	0.15	77.53	60.69	257.17	48.61	6.3
MS4	0.16384	0.209	0.104	-0.094	0.14	115.33	51.12	181.79	41.19	4
S4	0.16667	0.154	0.154	0.080	0.09	174.67	61.30	354.33	82.20	0.99
2MK5	0.20280	0.081	0.147	-0.008	0.14	123.99	103.12	23.25	105.98	0.31
2SK5	0.20845	0.060	0.150	0.011	0.14	91.89	145.62	97.20	156.15	0.16
2MN6	0.24002	0.237	0.222	-0.025	0.11	105.67	25.07	42.65	51.45	1.1
M6	0.24153	0.829	0.226	0.095	0.10	99.61	6.56	70.75	15.01	13
2MS6	0.24436	0.344	0.217	0.010	0.12	110.55	18.63	111.99	34.83	2.5
2SM6	0.24718	0.171	0.094	-0.029	0.23	8.40	77.11	113.27	34.47	3.3
3MK7	0.28331	0.059	0.094	0.012	0.09	140.13	95.19	99.76	96.23	0.39
M8	0.32205	0.082	0.071	-0.011	0.07	118.81	44.70	232.68	46.92	1.4

total var= 105.8795 pred var= 51.7528
 percent total var predicted= 48.9 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6271_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 3361, ngood = 3361, record length (days) = 140.04
 start time: 09-May-2000 18:30:00
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -1.12, x trend= 0

var(x)= 48.0126 var(xp)= 17.0368 var(xres)= 30.9758
 percent var predicted= 35.5 %

x0= -1.24, x trend= 0

var(y)= 87.2311 var(yp)= 29.9611 var(yres)= 57.27
 percent var predicted= 34.3 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.343	2.723	-0.240	1.58	112.80	39.60	238.85	67.42	0.74
MSF	0.00282	1.033	1.728	-0.630	2.63	151.97	250.20	214.79	208.22	0.36
ALP1	0.03440	0.647	0.481	-0.211	0.45	144.38	49.30	236.69	51.94	1.8
2Q1	0.03571	0.387	0.422	-0.163	0.51	102.84	99.25	311.68	87.44	0.84
Q1	0.03722	0.241	0.506	0.094	0.42	166.07	136.73	332.52	155.90	0.23
O1	0.03873	0.722	0.452	0.370	0.48	53.69	60.65	267.59	58.56	2.5
NO1	0.04027	1.440	0.417	-0.020	0.51	88.89	44.93	353.84	36.68	12
K1	0.04178	1.176	0.419	-0.919	0.51	82.60	78.71	314.53	75.11	7.9
J1	0.04329	0.211	0.421	-0.092	0.51	101.66	177.91	223.83	156.88	0.25
OO1	0.04483	0.458	0.473	0.171	0.46	41.01	109.33	108.34	111.65	0.94
UPS1	0.04634	0.647	0.438	-0.235	0.49	117.19	68.78	34.46	62.89	2.2
EPS2	0.07618	0.298	0.561	-0.040	0.48	11.66	88.05	177.78	102.14	0.28
MU2	0.07769	0.128	0.530	0.011	0.51	139.92	226.23	178.04	232.66	0.058
N2	0.07900	2.183	0.514	-0.373	0.53	50.22	14.36	181.04	13.96	18
M2	0.08051	8.227	0.509	1.813	0.53	53.56	3.94	209.93	3.77	2.6e+002
L2	0.08202	0.952	0.516	-0.144	0.53	49.21	26.73	282.29	26.12	3.4
S2	0.08333	1.174	0.527	0.098	0.52	41.94	25.55	236.78	26.00	5
ETA2	0.08507	0.433	0.547	0.219	0.50	27.03	101.70	58.63	107.77	0.63
MO3	0.11924	0.444	0.289	-0.086	0.27	20.97	37.95	232.79	41.03	2.4
M3	0.12077	0.183	0.293	0.067	0.26	8.13	100.35	136.93	108.97	0.39
MK3	0.12229	0.324	0.292	-0.060	0.26	167.11	50.33	345.96	55.33	1.2
SK3	0.12511	0.228	0.293	-0.076	0.26	2.80	81.72	176.21	89.42	0.61
MN4	0.15951	0.230	0.206	0.010	0.20	172.10	47.54	196.75	50.08	1.2
M4	0.16102	0.517	0.196	-0.057	0.21	90.41	22.56	128.59	21.39	7
SN4	0.16233	0.153	0.196	-0.044	0.21	86.41	86.22	82.60	82.37	0.61
MS4	0.16384	0.176	0.197	-0.018	0.20	111.53	66.94	251.54	64.39	0.79
S4	0.16667	0.124	0.198	0.061	0.20	118.18	137.18	156.74	134.67	0.39
2MK5	0.20280	0.141	0.159	0.003	0.13	4.71	51.22	229.23	65.15	0.78
2SK5	0.20845	0.141	0.130	0.089	0.16	69.33	123.86	300.83	114.67	1.2
2MN6	0.24002	0.541	0.157	-0.046	0.15	91.37	14.98	342.74	16.07	12
M6	0.24153	0.867	0.156	-0.012	0.15	103.45	9.23	19.72	9.84	31
2MS6	0.24436	0.281	0.156	-0.096	0.15	77.10	34.95	87.58	36.77	3.2
2SM6	0.24718	0.109	0.155	0.022	0.15	112.45	81.31	91.78	85.20	0.49
3MK7	0.28331	0.098	0.109	-0.046	0.11	56.74	90.21	158.68	89.41	0.81
M8	0.32205	0.152	0.089	-0.027	0.09	55.30	34.15	171.75	33.10	2.9

total var= 135.2437 pred var= 46.9979
 percent total var predicted= 34.8 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6281_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 2828, ngood = 2827, record length (days) = 117.83
 start time: 19-Jul-2000 19:59:18
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 0.0696, x trend= 0

var(x)= 34.4296 var(xp)= 9.6119 var(xres)= 24.8177
 percent var predicted= 27.9 %

x0= -2.87, x trend= 0

var(y)= 63.2658 var(yp)= 19.9413 var(yres)= 43.3245
 percent var predicted= 31.5 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.397	1.855	0.515	1.29	118.81	69.34	332.68	90.93	0.57
MSF	0.00282	1.532	1.715	-0.435	1.47	128.26	63.06	202.65	71.80	0.8
ALP1	0.03440	0.227	0.413	-0.044	0.42	45.79	114.75	47.10	114.08	0.3
2Q1	0.03571	0.619	0.385	-0.327	0.44	117.00	63.35	283.61	58.70	2.6
Q1	0.03722	0.661	0.383	-0.554	0.44	115.37	165.73	104.96	161.59	3
O1	0.03873	0.580	0.447	0.238	0.38	22.07	52.20	255.37	58.74	1.7
NO1	0.04027	0.819	0.392	-0.273	0.44	121.31	71.35	288.46	65.56	4.4
K1	0.04178	1.373	0.364	-0.628	0.46	88.65	26.54	344.04	22.82	14
J1	0.04329	0.163	0.450	-0.137	0.38	160.86	625.34	200.79	644.97	0.13
OO1	0.04483	0.311	0.367	-0.297	0.46	79.29	1708.52	205.86	1691.54	0.72
UPS1	0.04634	0.424	0.456	-0.014	0.37	12.08	62.24	93.70	76.95	0.87
EPS2	0.07618	0.342	0.511	-0.078	0.62	73.92	102.43	237.43	86.56	0.45
MU2	0.07769	0.360	0.529	-0.215	0.60	117.49	162.38	138.33	152.98	0.46
N2	0.07900	1.673	0.536	-0.062	0.59	59.12	20.22	168.13	18.23	9.7
M2	0.08051	5.942	0.529	2.297	0.60	62.81	7.09	206.17	6.45	1.3e+002
L2	0.08202	1.140	0.602	-0.317	0.53	26.43	24.60	256.34	27.56	3.6
S2	0.08333	1.302	0.572	-0.229	0.56	42.11	25.84	238.17	26.38	5.2
ETA2	0.08507	0.300	0.562	0.072	0.57	46.76	117.03	63.57	115.65	0.28
MO3	0.11924	0.226	0.229	-0.057	0.21	171.72	60.54	56.11	65.45	0.98
M3	0.12077	0.112	0.215	0.010	0.22	121.51	113.43	8.52	108.87	0.27
MK3	0.12229	0.263	0.229	-0.145	0.21	174.58	77.73	296.18	81.58	1.3
SK3	0.12511	0.258	0.229	-0.054	0.21	175.76	51.40	62.38	55.88	1.3
MN4	0.15951	0.286	0.247	-0.007	0.17	14.28	33.20	39.15	48.39	1.3
M4	0.16102	0.375	0.232	0.182	0.19	30.45	42.89	70.89	48.55	2.6
SN4	0.16233	0.170	0.222	0.011	0.20	142.09	67.63	97.39	74.74	0.59
MS4	0.16384	0.255	0.226	-0.081	0.20	34.87	51.49	94.53	57.86	1.3
S4	0.16667	0.245	0.201	-0.119	0.22	51.78	74.28	225.66	69.99	1.5
2MK5	0.20280	0.125	0.120	-0.062	0.10	14.58	71.07	194.60	78.91	1.1
2SK5	0.20845	0.071	0.109	0.052	0.11	50.70	260.47	324.39	257.57	0.42
2MN6	0.24002	0.422	0.132	0.019	0.10	100.37	13.19	304.06	17.31	10
M6	0.24153	0.733	0.132	-0.025	0.10	98.09	7.51	356.42	9.93	31
2MS6	0.24436	0.313	0.133	-0.041	0.10	89.40	18.22	57.85	24.17	5.6
2SM6	0.24718	0.104	0.100	0.006	0.13	172.12	71.99	80.31	54.44	1.1
3MK7	0.28331	0.042	0.089	-0.028	0.08	20.72	234.96	22.65	249.05	0.23
M8	0.32205	0.067	0.059	-0.011	0.05	159.03	41.99	75.71	49.46	1.3

total var= 97.6955 pred var= 29.5533
 percent total var predicted= 30.3 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6341_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 3358, ngood = 3357, record length (days) = 139.92
 start time: 26-Sep-2000 20:30:00
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 0.145, x trend= 0

var(x)= 18.1489 var(xp)= 11.4046 var(xres)= 6.7443
 percent var predicted= 62.8 %

x0= -3.62, x trend= 0

var(y)= 65.2997 var(yp)= 18.7657 var(yres)= 46.534
 percent var predicted= 28.7 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.576	1.851	0.285	0.50	97.70	22.74	342.11	69.69	0.72
MSF	0.00282	0.589	1.846	0.125	0.52	98.94	66.77	181.69	188.59	0.1
ALP1	0.03440	0.453	0.399	-0.093	0.21	92.59	29.76	348.52	54.13	1.3
2Q1	0.03571	0.142	0.315	-0.013	0.32	135.67	130.21	265.32	128.46	0.2
Q1	0.03722	0.315	0.399	-0.003	0.21	92.92	38.09	38.89	74.08	0.62
O1	0.03873	0.357	0.314	-0.006	0.32	43.88	53.18	283.00	51.97	1.3
NO1	0.04027	0.430	0.341	-0.110	0.29	127.24	70.90	303.21	81.41	1.6
K1	0.04178	0.788	0.397	0.131	0.21	98.39	16.84	2.79	30.38	4
J1	0.04329	0.153	0.207	0.062	0.40	174.25	175.58	26.80	113.50	0.55
OO1	0.04483	0.422	0.400	-0.005	0.20	88.96	36.54	302.93	71.34	1.1
UPS1	0.04634	0.247	0.346	0.126	0.29	125.56	124.12	164.18	138.72	0.51
EPS2	0.07618	0.226	0.184	-0.096	0.18	131.13	56.18	20.53	57.45	1.5
MU2	0.07769	0.225	0.202	0.122	0.16	88.98	67.35	111.26	76.83	1.2
N2	0.07900	1.732	0.187	0.208	0.18	52.94	5.89	179.48	6.27	86
M2	0.08051	6.736	0.185	1.561	0.18	50.58	1.62	210.56	1.69	1.3e+003
L2	0.08202	0.437	0.194	0.077	0.17	63.31	19.28	251.14	22.07	5.1
S2	0.08333	1.073	0.181	0.261	0.18	44.32	10.62	236.98	10.57	35
ETA2	0.08507	0.238	0.199	-0.009	0.16	104.34	37.22	314.80	46.06	1.4
MO3	0.11924	0.104	0.097	-0.025	0.09	130.48	58.34	290.23	59.82	1.1
M3	0.12077	0.150	0.087	0.041	0.10	1.43	43.46	188.65	37.20	3
MK3	0.12229	0.128	0.088	-0.045	0.10	15.15	55.62	8.25	49.27	2.1
SK3	0.12511	0.165	0.102	-0.094	0.09	70.62	55.17	32.43	59.31	2.6
MN4	0.15951	0.148	0.087	0.055	0.08	103.27	37.66	137.26	40.47	2.9
M4	0.16102	0.258	0.085	0.032	0.08	58.86	17.98	82.85	18.86	9.2
SN4	0.16233	0.120	0.087	-0.010	0.08	96.57	37.85	277.80	41.92	1.9
MS4	0.16384	0.132	0.087	-0.040	0.08	93.77	39.37	114.03	42.95	2.3
S4	0.16667	0.092	0.083	-0.010	0.08	136.82	52.57	275.13	52.23	1.2
2MK5	0.20280	0.117	0.067	-0.048	0.06	49.96	40.82	139.81	42.33	3
2SK5	0.20845	0.056	0.062	0.014	0.07	143.69	77.07	194.80	71.23	0.82
2MN6	0.24002	0.545	0.142	-0.021	0.07	84.73	6.75	338.52	14.52	15
M6	0.24153	0.972	0.142	-0.025	0.07	82.22	3.82	9.61	8.06	47
2MS6	0.24436	0.353	0.139	-0.035	0.07	74.88	11.88	66.91	22.26	6.5
2SM6	0.24718	0.119	0.084	0.048	0.13	154.97	77.42	96.06	56.61	2
3MK7	0.28331	0.038	0.077	0.005	0.07	74.57	105.47	321.51	115.74	0.25
M8	0.32205	0.084	0.061	-0.033	0.07	11.88	55.70	241.94	51.39	1.9

total var= 83.4486 pred var= 30.1703
 percent total var predicted= 36.2 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6361_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 2174, ngood = 2173, record length (days) = 90.58
 start time: 14-Nov-2000 18:00:00
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 0.571, x trend= 0

var(x)= 16.806 var(xp)= 6.8057 var(xres)= 10.0002
 percent var predicted= 40.5 %

x0= -3.45, x trend= 0

var(y)= 53.3021 var(yp)= 17.988 var(yres)= 35.3142
 percent var predicted= 33.7 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.913	1.796	0.012	1.09	115.35	68.19	39.01	112.73	0.26
MSF	0.00282	0.852	1.705	0.083	1.23	122.13	83.99	195.80	116.05	0.25
ALP1	0.03440	0.640	0.414	-0.070	0.32	99.66	29.67	322.62	38.36	2.4
2Q1	0.03571	0.153	0.416	-0.114	0.32	95.27	374.01	36.63	403.65	0.14
Q1	0.03722	0.410	0.416	-0.006	0.32	95.61	44.92	1.63	59.09	0.97
O1	0.03873	0.200	0.416	-0.054	0.32	83.07	107.14	233.18	135.19	0.23
NO1	0.04027	0.610	0.364	-0.090	0.38	138.32	55.84	333.24	54.18	2.8
K1	0.04178	0.567	0.415	0.264	0.32	98.45	48.77	354.80	57.80	1.9
J1	0.04329	0.120	0.401	0.071	0.34	65.03	289.30	321.14	314.89	0.09
OO1	0.04483	0.461	0.411	-0.177	0.32	75.26	66.92	319.25	79.97	1.3
UPS1	0.04634	0.480	0.397	0.017	0.34	117.76	46.82	149.87	54.69	1.5
EPS2	0.07618	0.142	0.166	-0.119	0.17	122.03	271.18	75.67	269.06	0.74
MU2	0.07769	0.271	0.166	0.140	0.17	56.72	54.14	92.10	52.92	2.7
N2	0.07900	1.585	0.165	0.306	0.17	59.73	6.58	173.25	6.29	92
M2	0.08051	6.040	0.165	1.751	0.17	60.25	1.85	203.85	1.77	1.3e+003
L2	0.08202	0.431	0.164	0.127	0.17	62.91	22.12	239.59	21.06	6.9
S2	0.08333	0.794	0.165	0.398	0.17	62.55	18.61	241.89	17.98	23
ETA2	0.08507	0.177	0.164	-0.022	0.17	115.81	54.93	290.37	51.74	1.2
MO3	0.11924	0.084	0.108	0.009	0.09	93.99	61.07	348.20	75.57	0.61
M3	0.12077	0.105	0.107	-0.036	0.09	98.61	57.34	48.34	67.65	0.96
MK3	0.12229	0.103	0.108	-0.051	0.09	86.39	74.48	292.71	85.04	0.92
SK3	0.12511	0.146	0.100	-0.011	0.10	129.26	38.45	42.16	40.13	2.2
MN4	0.15951	0.039	0.086	0.020	0.09	142.98	187.37	123.17	187.14	0.21
M4	0.16102	0.244	0.086	0.064	0.09	71.48	21.84	96.85	21.95	8
SN4	0.16233	0.096	0.086	-0.007	0.09	71.29	51.45	210.32	51.76	1.2
MS4	0.16384	0.104	0.086	0.046	0.09	140.43	64.35	199.15	64.29	1.5
S4	0.16667	0.059	0.086	-0.012	0.09	166.29	89.12	109.60	88.57	0.48
2MK5	0.20280	0.088	0.060	0.025	0.06	107.82	43.85	197.66	43.91	2.2
2SK5	0.20845	0.041	0.060	-0.023	0.06	56.14	140.94	42.59	141.01	0.47
2MN6	0.24002	0.439	0.122	-0.009	0.05	92.56	6.83	321.68	15.53	13
M6	0.24153	0.684	0.122	0.010	0.05	93.62	4.38	346.18	9.92	31
2MS6	0.24436	0.235	0.122	0.031	0.06	96.55	13.90	59.42	29.63	3.7
2SM6	0.24718	0.062	0.113	-0.026	0.07	115.51	96.76	85.56	131.43	0.3
3MK7	0.28331	0.068	0.056	-0.013	0.05	130.66	47.00	121.43	49.67	1.4
M8	0.32205	0.021	0.044	0.004	0.04	110.73	116.70	72.41	124.62	0.22

total var= 70.1081 pred var= 24.7937
 percent total var predicted= 35.4 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6401_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 3044, ngood = 3033, record length (days) = 126.83
 start time: 13-Feb-2001 20:52:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= 1.18, x trend= 0

var(x)= 37.4396 var(xp)= 9.0497 var(xres)= 28.3898
 percent var predicted= 24.2 %

x0= -2.46, x trend= 0

var(y)= 67.1782 var(yp)= 27.5117 var(yres)= 39.6665
 percent var predicted= 41.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.367	1.692	-0.197	1.21	118.44	29.69	74.37	41.33	2
MSF	0.00282	1.655	1.532	-0.112	1.41	130.86	49.05	34.59	53.39	1.2
ALP1	0.03440	0.495	0.599	-0.269	0.65	157.20	119.38	175.93	114.43	0.68
2Q1	0.03571	0.319	0.639	-0.070	0.61	121.80	114.98	160.07	120.27	0.25
Q1	0.03722	0.303	0.620	-0.136	0.63	41.43	162.33	25.53	160.85	0.24
O1	0.03873	0.621	0.657	-0.105	0.59	82.43	57.48	322.20	63.65	0.89
NO1	0.04027	1.136	0.657	-0.656	0.59	95.99	62.48	144.45	65.98	3
K1	0.04178	1.502	0.627	-1.294	0.62	47.67	122.88	277.88	123.07	5.7
J1	0.04329	0.253	0.594	-0.137	0.65	16.64	220.56	349.72	209.56	0.18
OO1	0.04483	0.554	0.614	-0.239	0.63	143.12	96.90	90.19	94.85	0.81
UPS1	0.04634	0.443	0.658	0.041	0.59	91.26	81.31	18.80	90.76	0.45
EPS2	0.07618	0.265	0.391	-0.062	0.36	164.64	79.60	233.69	85.74	0.46
MU2	0.07769	0.447	0.391	-0.019	0.36	165.12	45.21	331.88	49.14	1.3
N2	0.07900	1.500	0.358	0.537	0.39	95.33	18.02	182.84	16.75	18
M2	0.08051	7.080	0.364	1.572	0.39	64.19	3.34	201.49	3.16	3.8e+002
L2	0.08202	0.433	0.388	-0.063	0.36	22.72	44.22	188.88	47.18	1.2
S2	0.08333	1.357	0.360	0.283	0.39	74.63	17.57	248.47	16.28	14
ETA2	0.08507	0.388	0.382	-0.001	0.37	35.31	50.16	57.11	51.79	1
MO3	0.11924	0.153	0.161	-0.059	0.20	174.47	91.87	327.77	78.24	0.91
M3	0.12077	0.137	0.167	0.010	0.19	156.87	80.96	205.06	69.67	0.67
MK3	0.12229	0.073	0.160	-0.040	0.20	0.71	250.14	60.42	222.78	0.2
SK3	0.12511	0.072	0.191	-0.040	0.17	120.34	233.47	186.75	247.04	0.14
MN4	0.15951	0.104	0.137	0.012	0.14	108.51	79.28	58.37	76.61	0.57
M4	0.16102	0.388	0.137	-0.084	0.14	97.14	22.24	87.04	21.40	8
SN4	0.16233	0.150	0.140	0.011	0.14	137.10	53.53	266.44	53.70	1.1
MS4	0.16384	0.158	0.137	0.027	0.14	86.00	53.65	180.11	51.50	1.3
S4	0.16667	0.078	0.141	-0.033	0.14	148.73	133.61	294.84	135.52	0.31
2MK5	0.20280	0.102	0.106	-0.008	0.10	109.90	55.10	274.80	59.68	0.92
2SK5	0.20845	0.096	0.107	-0.005	0.10	106.59	58.65	212.62	64.02	0.82
2MN6	0.24002	0.408	0.109	-0.001	0.09	100.97	12.98	313.96	14.97	14
M6	0.24153	0.876	0.107	-0.033	0.10	111.13	6.15	14.84	6.88	67
2MS6	0.24436	0.328	0.108	-0.062	0.09	104.55	17.35	68.15	19.65	9.1
2SM6	0.24718	0.118	0.109	0.019	0.09	85.85	47.42	104.03	54.78	1.2
3MK7	0.28331	0.056	0.067	-0.008	0.06	118.47	67.68	57.03	70.23	0.68
M8	0.32205	0.029	0.048	-0.002	0.05	156.71	97.98	93.43	92.00	0.37

total var= 104.6178 pred var= 36.5614
 percent total var predicted= 34.9 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6471_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 3809, ngood = 3805, record length (days) = 158.71
 start time: 23-May-2001 21:52:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -0.458, x trend= 0

var(x)= 46.978 var(xp)= 22.3478 var(xres)= 24.6302
 percent var predicted= 47.6 %

x0= 0.0861, x trend= 0

var(y)= 44.6281 var(yp)= 16.6539 var(yres)= 27.9743
 percent var predicted= 37.3 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.683	1.176	-0.161	0.80	106.93	75.02	72.96	105.70	0.34
MSF	0.00282	0.965	1.200	-0.032	0.76	81.65	45.36	107.01	71.36	0.65
ALP1	0.03440	0.145	0.374	-0.016	0.39	91.79	154.94	231.62	148.23	0.15
2Q1	0.03571	0.158	0.375	0.079	0.39	77.82	200.26	193.74	195.34	0.18
Q1	0.03722	0.104	0.389	-0.014	0.38	20.43	209.56	127.42	216.61	0.071
O1	0.03873	0.458	0.377	0.192	0.39	68.63	63.29	304.47	61.82	1.5
NO1	0.04027	0.325	0.391	-0.215	0.37	174.04	135.25	263.34	137.62	0.69
K1	0.04178	1.722	0.376	-1.034	0.39	68.87	23.28	337.04	22.92	21
J1	0.04329	0.210	0.382	0.002	0.38	48.94	99.07	155.51	98.45	0.3
OO1	0.04483	0.551	0.385	-0.330	0.38	142.55	69.50	4.83	69.89	2
UPS1	0.04634	0.375	0.391	-0.188	0.37	6.78	83.11	75.34	85.33	0.92
EPS2	0.07618	0.671	0.517	-0.399	0.44	179.14	67.32	27.63	72.54	1.7
MU2	0.07769	0.495	0.517	-0.174	0.44	176.75	62.11	341.52	70.13	0.92
N2	0.07900	2.108	0.487	0.202	0.47	39.89	13.02	175.34	13.38	19
M2	0.08051	7.595	0.490	1.813	0.47	37.41	3.87	204.58	4.01	2.4e+002
L2	0.08202	0.678	0.516	-0.274	0.44	6.15	48.35	249.79	53.98	1.7
S2	0.08333	1.224	0.471	0.224	0.49	52.49	24.12	251.52	23.22	6.8
ETA2	0.08507	0.289	0.499	0.002	0.46	150.10	81.96	247.97	88.66	0.33
MO3	0.11924	0.271	0.213	-0.091	0.19	161.13	47.12	184.69	52.35	1.6
M3	0.12077	0.120	0.215	0.002	0.18	11.02	87.03	181.29	101.70	0.31
MK3	0.12229	0.195	0.207	0.098	0.19	148.49	85.13	337.25	89.06	0.88
SK3	0.12511	0.144	0.190	-0.034	0.21	63.64	89.92	318.48	82.13	0.58
MN4	0.15951	0.228	0.180	0.032	0.19	106.30	47.98	68.07	46.27	1.6
M4	0.16102	0.443	0.179	0.064	0.19	84.24	24.84	111.66	23.82	6.1
SN4	0.16233	0.124	0.186	0.028	0.18	30.34	90.16	247.14	91.97	0.45
MS4	0.16384	0.160	0.185	-0.134	0.18	142.60	291.15	61.63	291.74	0.75
S4	0.16667	0.087	0.180	0.002	0.19	81.11	124.03	7.84	118.84	0.23
2MK5	0.20280	0.091	0.121	0.032	0.15	70.73	110.20	312.33	92.89	0.57
2SK5	0.20845	0.054	0.122	-0.021	0.15	68.31	195.01	153.46	168.05	0.2
2MN6	0.24002	0.563	0.132	-0.011	0.14	89.23	13.91	342.98	13.30	18
M6	0.24153	0.820	0.132	-0.069	0.14	86.93	9.64	17.83	9.23	39
2MS6	0.24436	0.332	0.132	-0.016	0.14	80.49	23.68	83.49	22.71	6.3
2SM6	0.24718	0.067	0.135	0.032	0.13	42.05	164.81	72.37	165.28	0.25
3MK7	0.28331	0.064	0.092	0.000	0.09	133.41	81.48	27.89	81.02	0.48
M8	0.32205	0.087	0.061	-0.059	0.06	127.76	90.93	114.33	89.56	2

total var= 91.6061 pred var= 39.0017
 percent total var predicted= 42.6 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6671_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 1270, ngood = 1268, record length (days) = 52.92
 start time: 29-Oct-2001 15:52:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -0.624, x trend= 0

var(x)= 16.9081 var(xp)= 8.642 var(xres)= 8.266
 percent var predicted= 51.1 %

x0= -0.573, x trend= 0

var(y)= 48.5888 var(yp)= 20.0407 var(yres)= 28.548
 percent var predicted= 41.2 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.519	1.864	0.418	0.83	96.89	39.63	200.24	76.59	0.66
MSF	0.00282	0.923	1.823	0.285	0.91	105.02	73.51	315.58	126.49	0.26
ALP1	0.03440	0.603	0.460	-0.079	0.43	111.76	41.00	98.28	43.64	1.7
2Q1	0.03571	0.743	0.458	-0.201	0.43	115.51	35.41	180.51	37.17	2.6
Q1	0.03722	0.473	0.458	0.152	0.43	116.97	59.46	280.68	62.06	1.1
O1	0.03873	0.826	0.464	0.360	0.43	99.95	39.45	344.47	41.77	3.2
NO1	0.04027	0.583	0.465	0.170	0.43	96.90	39.29	124.07	42.26	1.6
K1	0.04178	0.587	0.447	-0.293	0.45	45.62	63.64	129.99	63.72	1.7
J1	0.04329	0.477	0.429	0.109	0.46	15.85	56.45	239.60	52.72	1.2
OO1	0.04483	0.526	0.428	-0.163	0.46	166.54	49.93	353.66	46.76	1.5
UPS1	0.04634	0.284	0.466	-0.215	0.43	88.02	231.96	109.07	237.61	0.37
EPS2	0.07618	0.196	0.262	0.095	0.31	70.07	124.17	11.94	111.77	0.56
MU2	0.07769	0.167	0.257	0.071	0.32	100.59	138.82	14.86	120.14	0.42
N2	0.07900	0.913	0.274	0.350	0.30	57.66	23.42	185.86	21.83	11
M2	0.08051	6.358	0.273	1.448	0.30	58.25	2.93	214.65	2.68	5.4e+002
L2	0.08202	0.529	0.306	0.079	0.27	153.26	33.18	308.79	37.66	3
S2	0.08333	1.621	0.288	0.230	0.29	45.47	10.51	235.41	10.47	32
ETA2	0.08507	0.349	0.276	0.000	0.30	56.27	43.14	359.88	39.63	1.6
MO3	0.11924	0.148	0.182	0.009	0.18	100.84	68.26	248.53	69.46	0.66
M3	0.12077	0.206	0.182	0.162	0.18	112.12	166.24	337.90	166.77	1.3
MK3	0.12229	0.217	0.179	0.114	0.18	9.61	73.01	252.79	72.28	1.5
SK3	0.12511	0.176	0.179	0.010	0.18	170.66	58.63	216.67	57.61	0.96
MN4	0.15951	0.118	0.125	0.059	0.13	36.61	91.55	2.91	91.48	0.89
M4	0.16102	0.220	0.125	0.081	0.12	71.67	39.97	113.07	40.08	3.1
SN4	0.16233	0.051	0.125	0.024	0.13	157.16	199.77	283.60	199.37	0.17
MS4	0.16384	0.109	0.125	-0.011	0.13	15.14	66.48	55.34	66.22	0.77
S4	0.16667	0.241	0.125	0.012	0.13	16.64	29.82	212.13	29.70	3.7
2MK5	0.20280	0.114	0.110	-0.006	0.10	83.22	50.90	295.88	54.49	1.1
2SK5	0.20845	0.088	0.109	-0.007	0.10	109.21	66.75	52.51	70.49	0.65
2MN6	0.24002	0.433	0.172	0.093	0.13	91.49	18.14	320.68	24.14	6.3
M6	0.24153	0.914	0.172	0.055	0.13	95.98	7.98	17.87	10.83	28
2MS6	0.24436	0.330	0.172	-0.017	0.13	86.36	21.99	51.96	30.00	3.7
2SM6	0.24718	0.084	0.137	-0.007	0.16	152.36	112.34	161.24	94.50	0.38
3MK7	0.28331	0.076	0.059	-0.026	0.07	108.04	57.28	165.29	52.68	1.7
M8	0.32205	0.069	0.063	-0.040	0.06	72.60	91.97	231.75	91.31	1.2

total var= 65.4968 pred var= 28.6828
 percent total var predicted= 43.8 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6851_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 2493, ngood = 2490, record length (days) = 103.88
 start time: 06-Feb-2002 20:55:00
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -0.116, x trend= 0

var(x)= 17.5136 var(xp)= 7.3414 var(xres)= 10.1722
 percent var predicted= 41.9 %

x0= -1.49, x trend= 0

var(y)= 62.0977 var(yp)= 22.6249 var(yres)= 39.4729
 percent var predicted= 36.4 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.505	1.298	-0.359	0.94	119.61	22.33	207.36	30.48	3.7
MSF	0.00282	1.758	1.321	-0.193	0.91	117.05	30.27	345.35	43.69	1.8
ALP1	0.03440	0.280	0.551	-0.064	0.33	96.32	73.98	25.18	115.25	0.26
2Q1	0.03571	0.379	0.542	0.093	0.35	104.44	56.11	246.63	82.51	0.49
Q1	0.03722	0.364	0.528	0.137	0.37	111.59	72.74	348.34	94.86	0.47
O1	0.03873	0.316	0.374	0.032	0.52	23.23	92.25	303.16	66.23	0.72
NO1	0.04027	0.172	0.494	0.022	0.41	124.27	103.02	148.31	122.04	0.12
K1	0.04178	0.400	0.417	-0.290	0.49	145.05	168.64	141.77	160.29	0.92
J1	0.04329	0.559	0.543	0.052	0.35	104.04	34.19	95.20	52.90	1.1
OO1	0.04483	0.282	0.553	0.098	0.33	90.17	68.12	129.07	100.71	0.26
UPS1	0.04634	0.209	0.366	-0.037	0.53	159.26	123.39	187.28	87.31	0.33
EPS2	0.07618	0.139	0.247	-0.051	0.29	26.35	142.03	262.14	126.26	0.31
MU2	0.07769	0.428	0.300	0.056	0.23	82.27	32.24	127.84	41.04	2
N2	0.07900	1.646	0.286	0.537	0.25	60.70	10.42	185.56	11.60	33
M2	0.08051	6.488	0.288	1.525	0.25	62.72	2.41	215.34	2.76	5.1e+002
L2	0.08202	0.356	0.270	0.106	0.27	46.40	63.08	301.04	63.74	1.7
S2	0.08333	1.186	0.276	0.287	0.26	51.57	13.80	248.66	14.53	18
ETA2	0.08507	0.170	0.290	-0.072	0.25	115.23	97.21	270.83	108.84	0.35
MO3	0.11924	0.109	0.139	-0.035	0.09	74.02	57.54	305.21	80.52	0.61
M3	0.12077	0.134	0.104	0.014	0.13	30.65	56.97	98.92	45.52	1.7
MK3	0.12229	0.142	0.139	-0.004	0.09	106.71	36.15	259.77	54.67	1
SK3	0.12511	0.093	0.136	-0.025	0.10	112.93	66.61	286.81	89.15	0.47
MN4	0.15951	0.079	0.085	0.051	0.08	77.57	122.76	69.80	124.87	0.86
M4	0.16102	0.214	0.085	-0.025	0.08	90.30	22.44	113.24	23.45	6.3
SN4	0.16233	0.099	0.082	-0.067	0.09	176.26	108.70	167.27	106.91	1.5
MS4	0.16384	0.166	0.085	0.038	0.08	111.48	30.82	199.53	31.75	3.8
S4	0.16667	0.136	0.084	0.043	0.08	122.50	40.72	153.35	41.36	2.6
2MK5	0.20280	0.103	0.101	0.016	0.09	55.42	51.36	278.46	56.64	1.1
2SK5	0.20845	0.052	0.087	-0.018	0.10	27.30	131.32	55.34	115.14	0.35
2MN6	0.24002	0.566	0.131	0.029	0.06	94.24	6.12	331.22	13.40	19
M6	0.24153	0.690	0.131	-0.027	0.06	94.19	5.01	9.51	11.01	28
2MS6	0.24436	0.429	0.130	0.033	0.06	83.26	8.27	75.29	17.66	11
2SM6	0.24718	0.072	0.131	0.006	0.06	91.65	48.20	172.95	105.55	0.3
3MK7	0.28331	0.073	0.079	0.005	0.06	83.67	45.29	19.57	61.53	0.85
M8	0.32205	0.041	0.054	0.010	0.05	167.38	78.45	151.26	82.01	0.6

total var= 79.6113 pred var= 29.9662
 percent total var predicted= 37.6 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6871_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 4778, ngood = 4777, record length (days) = 199.08
 start time: 08-Apr-2002 14:40:28
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -0.128, x trend= 0

var(x)= 45.045 var(xp)= 13.0835 var(xres)= 31.9614
 percent var predicted= 29.0 %

x0= -1.1, x trend= 0

var(y)= 70.8183 var(yp)= 29.0053 var(yres)= 41.813
 percent var predicted= 41.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
SSA	0.00023	0.933	1.348	-0.331	1.24	129.60	93.36	122.81	99.62	0.48
MM	0.00151	3.198	1.452	-0.066	1.12	117.42	20.03	152.51	26.03	4.9
MSF	0.00282	1.047	1.400	0.275	1.18	123.92	72.69	280.29	84.22	0.56
MF	0.00305	0.924	1.521	0.018	1.02	105.84	63.42	49.44	94.41	0.37
ALP1	0.03440	0.377	0.366	-0.231	0.43	119.25	111.34	201.53	103.96	1.1
2Q1	0.03571	0.105	0.369	-0.048	0.42	120.54	292.38	270.84	266.61	0.081
Q1	0.03722	0.273	0.451	-0.047	0.34	174.53	69.75	91.47	91.78	0.37
O1	0.03873	0.681	0.335	0.098	0.45	91.12	36.79	275.35	27.67	4.1
TAU1	0.03896	0.596	0.398	-0.261	0.40	135.29	50.55	285.08	50.65	2.2
BET1	0.04004	0.223	0.336	-0.028	0.45	93.95	109.70	88.97	82.50	0.44
NO1	0.04027	0.243	0.445	-0.132	0.34	14.58	96.65	320.69	110.97	0.3
P1	0.04155	1.450	0.340	-1.169	0.45	79.14	59.46	280.49	56.16	18
K1	0.04178	1.546	0.343	-0.902	0.45	103.47	26.35	306.73	23.19	20
PHI1	0.04201	0.620	0.400	-0.363	0.39	136.35	62.77	215.81	63.19	2.4
J1	0.04329	0.354	0.436	-0.095	0.36	23.09	61.58	83.86	73.39	0.66
SO1	0.04460	0.335	0.435	-0.070	0.36	156.81	61.94	22.41	74.52	0.59
OO1	0.04483	0.546	0.443	-0.107	0.35	163.00	28.06	240.34	35.17	1.5
UPS1	0.04634	0.268	0.402	-0.212	0.39	137.10	224.16	271.34	225.25	0.44
EPS2	0.07618	0.308	0.536	-0.131	0.63	72.61	153.30	40.76	136.39	0.33
MU2	0.07769	0.493	0.527	0.109	0.64	99.10	80.22	172.11	67.14	0.88
N2	0.07900	1.634	0.542	0.430	0.63	67.96	24.46	185.70	21.50	9.1
M2	0.08051	6.966	0.559	2.260	0.61	58.79	5.94	209.63	5.50	1.6e+002
MKS2	0.08074	0.566	0.643	-0.218	0.53	6.39	63.96	12.38	74.25	0.77
L2	0.08202	0.231	0.611	-0.079	0.56	146.91	237.97	319.04	254.04	0.14
S2	0.08333	1.653	0.585	-0.223	0.59	46.11	20.99	245.30	20.83	8
K2	0.08356	0.489	0.640	0.071	0.53	168.41	59.07	325.91	70.89	0.58
MSN2	0.08485	0.257	0.632	-0.019	0.54	19.34	122.80	212.88	144.02	0.17
ETA2	0.08507	0.282	0.631	-0.161	0.54	159.75	166.95	282.05	180.77	0.2
MO3	0.11924	0.286	0.217	-0.001	0.18	156.20	35.04	68.88	41.34	1.7
M3	0.12077	0.151	0.218	-0.095	0.18	157.22	147.50	193.54	158.64	0.48
SO3	0.12206	0.227	0.210	-0.129	0.19	34.84	80.16	139.79	83.67	1.2
MK3	0.12229	0.275	0.224	-0.053	0.18	177.97	37.82	351.85	47.55	1.5
SK3	0.12511	0.220	0.223	0.005	0.18	170.79	44.14	77.45	55.79	0.97
MN4	0.15951	0.230	0.174	-0.059	0.17	146.65	46.40	153.92	48.47	1.7
M4	0.16102	0.333	0.162	-0.021	0.18	68.44	31.17	84.00	28.43	4.2
SN4	0.16233	0.125	0.159	-0.011	0.18	98.73	83.51	254.29	74.10	0.62
MS4	0.16384	0.247	0.159	-0.145	0.18	96.43	72.33	177.93	68.10	2.4
MK4	0.16407	0.169	0.179	-0.083	0.16	15.71	75.27	98.19	80.43	0.9
S4	0.16667	0.139	0.164	-0.115	0.18	117.88	282.78	210.09	278.95	0.72

SK4	0.16689	0.084	0.159	0.066	0.18	88.80	363.34	189.75	352.80	0.28
2MK5	0.20280	0.175	0.138	-0.130	0.14	131.25	125.00	284.60	123.36	1.6
2SK5	0.20845	0.108	0.115	-0.043	0.16	84.90	102.56	105.52	79.67	0.89
2MN6	0.24002	0.532	0.124	-0.008	0.14	101.00	15.11	332.88	13.66	18
M6	0.24153	0.902	0.124	0.078	0.14	104.43	9.01	27.16	8.20	52
2MS6	0.24436	0.298	0.124	0.076	0.14	94.79	29.45	63.99	26.80	5.8
2MK6	0.24458	0.197	0.126	-0.036	0.14	115.22	38.61	92.39	36.19	2.4
2SM6	0.24718	0.105	0.131	0.031	0.13	45.63	82.57	96.94	82.40	0.64
MSK6	0.24741	0.075	0.138	-0.014	0.12	176.41	92.53	28.74	102.35	0.3
3MK7	0.28331	0.115	0.099	-0.016	0.09	167.39	43.16	274.42	49.94	1.3
M8	0.32205	0.035	0.071	-0.014	0.07	44.78	153.07	232.03	153.20	0.25

total var= 115.8633 pred var= 42.0888

percent total var predicted= 36.3 %

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS2\c6921_10.txt
 date: 21-May-2005
 nobs = 3739, ngood = 3739, record length (days) = 155.79
 start time: 21-May-2002 20:52:30
 rayleigh criterion = 1.0
 nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -0.708, x trend= 0

var(x)= 43.3794 var(xp)= 13.0117 var(xres)= 30.3678
 percent var predicted= 30.0 %

x0= -0.736, x trend= 0

var(y)= 76.151 var(yp)= 33.9177 var(yres)= 42.2333
 percent var predicted= 44.5 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	3.367	1.629	-0.107	1.38	118.24	23.48	139.79	27.75	4.3
MSF	0.00282	1.057	1.689	0.109	1.30	106.15	71.96	257.30	92.80	0.39
ALP1	0.03440	0.454	0.434	-0.199	0.51	109.93	80.53	211.59	72.17	1.1
2Q1	0.03571	0.140	0.446	0.009	0.50	61.57	191.89	188.42	171.14	0.098
Q1	0.03722	0.174	0.442	-0.065	0.50	64.13	188.79	282.52	171.02	0.16
O1	0.03873	0.970	0.422	-0.210	0.52	85.21	30.84	266.39	25.48	5.3
NO1	0.04027	0.279	0.505	-0.173	0.44	24.52	123.79	309.05	131.58	0.3
K1	0.04178	1.930	0.429	-0.861	0.51	105.30	19.51	316.00	17.27	20
J1	0.04329	0.463	0.521	-0.107	0.42	175.89	54.20	270.72	65.49	0.79
OO1	0.04483	0.477	0.505	-0.056	0.44	154.79	38.52	255.31	43.91	0.9
UPS1	0.04634	0.244	0.423	-0.151	0.52	98.12	168.61	318.29	154.06	0.33
EPS2	0.07618	0.327	0.560	-0.106	0.60	58.04	122.56	106.44	116.17	0.34
MU2	0.07769	0.676	0.535	0.018	0.62	87.27	53.13	155.15	45.71	1.6
N2	0.07900	2.191	0.547	0.214	0.61	68.22	16.29	196.05	14.64	16
M2	0.08051	7.914	0.560	1.589	0.60	58.33	4.64	212.11	4.36	2e+002
L2	0.08202	0.346	0.559	-0.026	0.60	121.02	142.67	277.05	133.07	0.38
S2	0.08333	1.671	0.579	-0.321	0.58	45.18	21.00	256.84	20.99	8.3
ETA2	0.08507	0.341	0.553	-0.205	0.61	116.56	155.39	290.66	148.98	0.38
MO3	0.11924	0.222	0.262	0.045	0.22	177.71	58.64	71.56	67.88	0.72
M3	0.12077	0.213	0.259	-0.114	0.23	16.45	101.61	323.17	109.37	0.68
MK3	0.12229	0.347	0.260	0.012	0.23	14.93	36.28	189.35	41.62	1.8
SK3	0.12511	0.251	0.262	0.079	0.22	2.81	57.83	274.33	65.83	0.92
MN4	0.15951	0.192	0.195	-0.119	0.19	134.94	113.87	134.85	113.85	0.97
M4	0.16102	0.243	0.183	-0.063	0.21	70.06	54.28	95.47	49.03	1.8
SN4	0.16233	0.121	0.185	-0.049	0.20	115.41	124.24	250.90	116.00	0.43
MS4	0.16384	0.212	0.180	-0.108	0.21	81.12	83.55	226.89	76.74	1.4
S4	0.16667	0.124	0.206	-0.080	0.18	18.02	179.61	264.27	188.86	0.36
2MK5	0.20280	0.189	0.157	-0.160	0.11	25.07	178.47	337.13	188.27	1.5
2SK5	0.20845	0.152	0.098	-0.095	0.17	88.14	106.27	63.93	85.46	2.4
2MN6	0.24002	0.466	0.153	0.011	0.15	99.11	19.25	346.76	19.34	9.2
M6	0.24153	0.862	0.153	0.035	0.15	107.45	10.45	29.53	10.49	32
2MS6	0.24436	0.212	0.153	0.038	0.15	90.81	44.10	71.59	44.31	1.9
2SM6	0.24718	0.143	0.153	-0.087	0.15	84.61	114.17	110.95	114.42	0.87
3MK7	0.28331	0.098	0.104	-0.060	0.09	154.20	101.19	223.23	109.02	0.88
M8	0.32205	0.041	0.067	-0.007	0.06	147.15	93.46	119.64	101.11	0.37

total var= 119.5305 pred var= 46.9294
 percent total var predicted= 39.3 %