

file name: C:\SCHTUUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS\c4142.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 2634, ngood = 2633, record length (days) = 109.75

start time: 09-May-2000 18:39:25

rayleigh criterion = 1.0

Greenwich phase computed with nodal corrections applied to amplitude \n and phase relative to center time

x0= 0.968, x trend= 0

var(x)= 97.6237 var(xp)= 60.7994 var(xres)= 36.7637

percent var predicted/var original= 62.3 %

y0= -0.348, x trend= 0

var(y)= 26.3129 var(yp)= 0.83356 var(yres)= 25.4729

percent var predicted/var original= 3.2 %

ellipse parameters with 95%% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	2.369	1.823	0.241	2.18	140.17	59.67	284.57	64.18	1.7
MSF	0.0028219	1.911	1.764	0.086	1.99	142.26	86.98	38.44	81.02	1.2
ALP1	0.0343966	0.128	0.457	-0.059	0.43	66.34	129.75	186.62	193.69	0.078
2Q1	0.0357064	0.328	0.556	-0.011	0.51	101.10	122.34	269.61	118.56	0.35
Q1	0.0372185	0.229	0.558	0.103	0.47	174.14	83.73	167.07	176.60	0.17
O1	0.0387307	0.575	0.637	0.160	0.55	148.39	72.91	282.12	98.31	0.81
NO1	0.0402686	1.187	1.246	-0.187	1.02	7.68	68.71	222.12	98.23	0.91
K1	0.0417807	1.000	0.780	-0.364	0.63	26.03	40.59	334.90	57.10	1.6
J1	0.0432929	0.164	0.464	0.072	0.46	125.62	120.48	171.45	173.66	0.13
OO1	0.0448308	0.521	0.788	-0.115	0.74	34.79	82.57	124.82	123.20	0.44
UPS1	0.0463430	0.793	0.891	-0.060	0.64	165.67	53.05	237.65	72.93	0.79
EPS2	0.0761773	0.197	0.651	-0.028	0.41	14.22	53.53	238.23	183.32	0.092
MU2	0.0776895	0.288	0.542	0.084	0.49	137.10	73.91	293.94	149.41	0.28
*N2	0.0789992	2.999	1.170	-0.263	0.56	3.95	8.95	280.18	19.18	6.6
*M2	0.0805114	10.232	0.998	0.045	0.60	6.29	2.82	114.41	5.70	1.1e+002
*L2	0.0820236	1.373	0.813	-0.204	0.44	176.28	17.85	150.34	33.44	2.9
*S2	0.0833333	1.824	1.036	0.109	0.51	0.82	16.77	189.09	27.58	3.1
ETA2	0.0850736	0.410	0.700	0.047	0.58	38.82	65.91	10.40	125.69	0.34
*MO3	0.1192421	0.567	0.389	0.068	0.33	157.25	29.81	317.28	48.15	2.1
M3	0.1207671	0.191	0.266	-0.050	0.24	42.26	85.01	62.28	132.20	0.52
MK3	0.1222921	0.247	0.268	-0.109	0.25	142.24	90.95	154.22	109.57	0.85
SK3	0.1251141	0.158	0.276	-0.057	0.21	161.41	83.98	88.14	141.61	0.33
MN4	0.1595106	0.185	0.241	0.089	0.20	7.16	84.81	32.43	132.24	0.59
*M4	0.1610228	0.531	0.293	0.084	0.20	1.88	25.64	209.99	39.14	3.3
SN4	0.1623326	0.130	0.191	0.021	0.22	142.90	90.58	31.91	121.19	0.47
MS4	0.1638447	0.227	0.227	-0.149	0.22	93.30	110.35	13.75	97.23	1
S4	0.1666667	0.161	0.224	0.015	0.19	173.10	77.45	286.84	109.70	0.52
*2MK5	0.2028035	0.218	0.132	0.001	0.14	116.71	47.62	148.07	37.70	2.7
2SK5	0.2084474	0.067	0.110	0.052	0.11	152.79	134.80	278.13	173.37	0.37
*2MN6	0.2400221	0.276	0.167	-0.011	0.14	15.17	30.38	187.26	42.81	2.7
*M6	0.2415342	0.391	0.155	0.072	0.17	34.17	22.29	73.84	26.72	6.3
2MS6	0.2443561	0.199	0.151	0.090	0.14	176.65	55.51	325.48	69.00	1.7
2SM6	0.2471781	0.082	0.138	0.047	0.13	38.04	99.97	215.24	155.89	0.35
3MK7	0.2833149	0.113	0.123	-0.070	0.09	163.63	79.57	316.82	93.38	0.84
M8	0.3220456	0.103	0.081	0.057	0.06	173.54	59.77	166.30	73.05	1.6

total var= 123.9366 pred var= 61.633

percent total var predicted/var original= 49.7 %