

file name: C:\SCHTUUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS\c4801.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 3112, ngood = 3111, record length (days) = 129.67

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= -0.876, x trend= 0

var(x)= 12.5706 var(xp)= 6.2384 var(xres)= 6.3356

percent var predicted/var original= 49.6 %

y0= -0.219, x trend= 0

var(y)= 10.7835 var(yp)= 4.5109 var(yres)= 6.2698

percent var predicted/var original= 41.8 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	0.978	0.805	-0.195	0.72	147.68	57.94	110.22	68.99	1.5
MSF	0.0028219	0.446	0.702	-0.183	0.66	137.03	113.68	36.15	145.88	0.4
ALP1	0.0343966	0.055	0.214	-0.036	0.18	172.60	126.23	98.26	176.32	0.065
2Q1	0.0357064	0.120	0.196	0.030	0.19	179.07	125.59	331.78	126.55	0.37
Q1	0.0372185	0.126	0.209	0.072	0.19	143.28	102.81	112.83	124.03	0.36
O1	0.0387307	0.199	0.239	-0.013	0.21	80.65	93.63	44.91	89.76	0.69
NO1	0.0402686	0.277	0.448	-0.068	0.48	129.74	107.73	328.61	142.30	0.38
K1	0.0417807	0.260	0.251	0.055	0.22	81.18	74.19	133.30	66.17	1.1
J1	0.0432929	0.225	0.215	-0.142	0.20	117.18	92.64	329.94	101.52	1.1
OO1	0.0448308	0.095	0.278	-0.021	0.29	106.16	113.42	70.56	191.00	0.12
UPS1	0.0463430	0.206	0.289	0.170	0.26	99.25	121.12	118.95	139.06	0.51
EPS2	0.0761773	0.317	0.251	0.089	0.30	109.86	74.12	201.69	60.83	1.6
MU2	0.0776895	0.162	0.267	-0.086	0.24	98.55	150.96	258.12	115.79	0.37
*N2	0.0789992	0.989	0.377	0.100	0.33	43.06	23.70	192.38	18.12	6.9
*M2	0.0805114	4.253	0.370	1.151	0.33	39.69	4.82	126.37	5.70	1.3e+002
L2	0.0820236	0.337	0.300	0.004	0.26	42.41	47.11	7.22	64.07	1.3
*S2	0.0833333	0.657	0.331	0.096	0.35	34.88	29.60	222.73	31.35	3.9
ETA2	0.0850736	0.143	0.278	-0.084	0.25	61.63	100.56	340.80	157.90	0.26
MO3	0.1192421	0.152	0.136	0.038	0.12	117.32	59.84	341.20	74.62	1.3
M3	0.1207671	0.119	0.131	0.073	0.11	67.54	86.66	291.47	100.01	0.83
MK3	0.1222921	0.117	0.128	-0.052	0.14	116.48	83.29	91.08	94.50	0.83
SK3	0.1251141	0.123	0.133	0.014	0.12	64.92	68.29	338.92	86.74	0.86
MN4	0.1595106	0.122	0.111	-0.007	0.12	18.01	85.08	0.59	73.81	1.2
*M4	0.1610228	0.432	0.135	0.058	0.16	8.00	20.99	263.59	17.59	10
SN4	0.1623326	0.154	0.130	0.006	0.11	126.73	52.32	240.94	54.99	1.4
MS4	0.1638447	0.111	0.108	-0.003	0.13	4.11	94.83	1.82	70.67	1.1
S4	0.1666667	0.045	0.103	-0.004	0.08	82.89	99.77	306.49	157.89	0.19
2MK5	0.2028035	0.067	0.067	-0.013	0.08	102.49	68.58	72.13	80.72	0.99
2SK5	0.2084474	0.020	0.068	0.010	0.06	155.04	134.55	252.54	219.28	0.085
*2MN6	0.2400221	0.193	0.094	0.082	0.07	77.44	41.47	251.41	44.37	4.2
*M6	0.2415342	0.452	0.097	0.141	0.09	56.02	12.99	175.45	14.28	22
*2MS6	0.2443561	0.184	0.088	0.049	0.10	46.25	36.84	272.53	35.20	4.4
2SM6	0.2471781	0.060	0.076	-0.020	0.07	163.25	115.92	260.90	121.70	0.64
3MK7	0.2833149	0.054	0.050	0.003	0.07	5.21	101.96	59.25	74.01	1.2
*M8	0.3220456	0.093	0.045	0.029	0.05	140.03	36.87	181.87	39.54	4.3

total var= 23.3541 pred var= 10.7492

percent total var predicted/var original= 46.0 %