

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS\c4501.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 2845, ngood = 2845, record length (days) = 118.54

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= -0.913, x trend= 0

var(x)= 16.4061 var(xp)= 11.5496 var(xres)= 4.8661

percent var predicted/var original= 70.4 %

y0= -0.00747, x trend= 0

var(y)= 7.1946 var(yp)= 2.5007 var(yres)= 4.7085

percent var predicted/var original= 34.8 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	0.360	0.608	-0.143	0.58	115.21	117.64	7.92	121.66	0.35
MSF	0.0028219	0.360	0.637	0.028	0.52	152.05	90.65	350.77	111.79	0.32
ALP1	0.0343966	0.121	0.203	-0.001	0.19	164.12	124.71	346.29	111.52	0.36
2Q1	0.0357064	0.190	0.216	-0.130	0.20	103.85	99.78	78.74	119.47	0.77
Q1	0.0372185	0.058	0.187	-0.041	0.17	148.88	132.74	246.16	191.49	0.097
O1	0.0387307	0.178	0.212	-0.069	0.20	22.87	87.21	348.52	101.79	0.7
NO1	0.0402686	0.392	0.435	0.094	0.40	104.69	78.35	272.78	90.45	0.81
*K1	0.0417807	0.385	0.242	-0.162	0.22	108.06	52.27	179.97	52.73	2.5
J1	0.0432929	0.182	0.195	0.033	0.20	156.08	94.91	218.27	91.50	0.87
OO1	0.0448308	0.241	0.311	0.043	0.27	67.30	92.18	206.58	110.34	0.6
UPS1	0.0463430	0.271	0.249	-0.084	0.27	1.34	92.02	101.01	81.98	1.2
EPS2	0.0761773	0.193	0.263	0.026	0.22	168.15	68.40	102.48	110.45	0.54
MU2	0.0776895	0.149	0.251	-0.036	0.24	167.97	86.73	209.20	120.66	0.35
*N2	0.0789992	1.383	0.381	0.150	0.30	162.14	12.51	258.11	16.70	13
*M2	0.0805114	4.759	0.408	0.915	0.35	156.46	4.40	38.38	4.74	1.4e+002
L2	0.0820236	0.155	0.216	0.007	0.22	115.22	116.91	32.76	115.41	0.51
*S2	0.0833333	0.889	0.423	0.113	0.33	157.59	21.67	231.55	27.80	4.4
ETA2	0.0850736	0.192	0.270	0.128	0.29	64.56	121.26	253.91	120.30	0.5
MO3	0.1192421	0.066	0.120	-0.056	0.13	2.85	136.88	83.95	172.06	0.31
M3	0.1207671	0.117	0.138	-0.026	0.13	65.20	98.07	349.82	87.60	0.72
MK3	0.1222921	0.028	0.116	-0.018	0.11	128.00	138.16	229.24	198.92	0.058
SK3	0.1251141	0.135	0.151	0.034	0.13	150.35	73.02	316.93	86.82	0.8
MN4	0.1595106	0.105	0.102	0.064	0.09	150.72	87.31	227.98	93.09	1.1
*M4	0.1610228	0.295	0.120	0.040	0.12	173.24	26.28	350.81	24.57	6.1
SN4	0.1623326	0.064	0.088	0.005	0.10	114.34	119.41	179.92	124.41	0.53
*MS4	0.1638447	0.196	0.120	0.009	0.12	142.28	36.11	173.25	31.59	2.7
S4	0.1666667	0.102	0.108	-0.006	0.10	9.37	67.65	278.63	76.67	0.89
2MK5	0.2028035	0.057	0.085	0.011	0.08	23.05	94.62	123.74	111.95	0.45
2SK5	0.2084474	0.047	0.081	0.005	0.08	115.14	121.54	284.58	135.71	0.34
*2MN6	0.2400221	0.280	0.126	0.020	0.09	178.92	20.64	158.44	25.93	4.9
*M6	0.2415342	0.474	0.118	0.004	0.09	3.97	11.80	117.42	13.78	16
*2MS6	0.2443561	0.169	0.106	-0.013	0.09	2.34	34.19	336.59	50.54	2.5
2SM6	0.2471781	0.037	0.067	-0.001	0.07	34.87	89.71	183.57	169.08	0.3
3MK7	0.2833149	0.028	0.054	-0.004	0.05	79.41	139.08	27.86	135.04	0.26
M8	0.3220456	0.033	0.043	0.028	0.05	164.71	123.38	305.56	137.43	0.61

total var= 23.6007 pred var= 14.0503

percent total var predicted/var original= 59.5 %