

file name: C:\SCHTUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS\c5704.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 3189, ngood = 3188, record length (days) = 132.88

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= 0.555, x trend= 0

var(x)= 98.2245 var(xp)= 76.7452 var(xres)= 21.7962

percent var predicted/var original= 78.1 %

y0= -0.02, x trend= 0

var(y)= 14.7324 var(yp)= 2.3214 var(yres)= 12.4285

percent var predicted/var original= 15.8 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
*MM	0.0015122	0.956	0.652	0.029	0.74	115.26	52.72	78.86	52.46	2.1
MSF	0.0028219	0.061	0.486	-0.031	0.50	176.44	114.83	255.20	234.47	0.016
ALP1	0.0343966	0.262	0.231	-0.149	0.23	171.48	84.06	351.67	92.33	1.3
2Q1	0.0357064	0.190	0.251	-0.068	0.25	159.57	98.83	48.62	104.56	0.57
Q1	0.0372185	0.313	0.243	-0.132	0.29	107.21	72.80	94.01	66.46	1.7
*O1	0.0387307	0.480	0.296	-0.029	0.29	1.53	34.92	80.69	42.35	2.6
NO1	0.0402686	0.600	0.546	-0.287	0.52	99.61	81.73	243.14	78.49	1.2
*K1	0.0417807	1.145	0.327	-0.261	0.29	30.94	16.72	0.28	16.78	12
J1	0.0432929	0.139	0.239	-0.109	0.23	10.48	130.60	127.18	150.35	0.34
OO1	0.0448308	0.327	0.368	-0.047	0.39	149.52	78.58	182.20	87.33	0.79
UPS1	0.0463430	0.197	0.287	-0.067	0.29	177.69	131.21	263.76	188.96	0.47
EPS2	0.0761773	0.204	0.439	0.009	0.40	8.81	71.71	132.34	169.47	0.22
MU2	0.0776895	0.186	0.436	-0.066	0.42	72.19	113.63	95.73	149.76	0.18
*N2	0.0789992	1.998	0.827	0.187	0.43	7.74	12.70	287.45	20.57	5.8
*M2	0.0805114	11.907	0.780	-0.811	0.44	7.30	1.97	47.58	3.70	2.3e+002
L2	0.0820236	0.602	0.591	-0.120	0.40	7.78	35.57	186.06	67.31	1
*S2	0.0833333	1.625	0.590	-0.160	0.44	13.21	16.38	314.33	25.99	7.6
ETA2	0.0850736	0.400	0.488	-0.247	0.49	48.25	105.97	230.86	119.00	0.67
MO3	0.1192421	0.228	0.200	-0.147	0.20	25.74	71.68	324.52	92.81	1.3
M3	0.1207671	0.121	0.178	-0.057	0.17	40.87	75.26	59.38	138.54	0.47
*MK3	0.1222921	0.446	0.298	-0.014	0.16	7.18	20.37	178.26	39.50	2.2
SK3	0.1251141	0.155	0.220	-0.050	0.14	5.38	53.15	142.16	117.88	0.5
MN4	0.1595106	0.189	0.219	-0.018	0.19	154.47	54.67	231.78	98.03	0.74
M4	0.1610228	0.450	0.343	0.041	0.21	24.02	26.00	158.62	43.91	1.7
SN4	0.1623326	0.191	0.229	-0.104	0.19	164.16	68.19	49.54	150.77	0.69
MS4	0.1638447	0.149	0.241	-0.043	0.17	4.74	48.13	42.34	133.50	0.38
S4	0.1666667	0.201	0.310	-0.082	0.18	170.83	52.49	159.42	111.12	0.42
2MK5	0.2028035	0.111	0.131	-0.009	0.13	66.30	100.75	186.10	86.76	0.72
2SK5	0.2084474	0.106	0.131	-0.080	0.12	51.53	124.24	65.48	141.09	0.65
*2MN6	0.2400221	0.215	0.127	0.037	0.13	33.50	32.54	125.32	42.32	2.9
*M6	0.2415342	0.536	0.144	-0.078	0.14	45.96	16.01	249.59	14.53	14
*2MS6	0.2443561	0.258	0.134	-0.091	0.12	22.70	34.66	195.88	46.21	3.7
2SM6	0.2471781	0.044	0.092	0.014	0.09	143.30	116.15	146.26	176.45	0.23
3MK7	0.2833149	0.080	0.077	-0.074	0.07	140.05	117.10	327.52	135.28	1.1
*M8	0.3220456	0.098	0.052	-0.015	0.07	61.26	45.87	164.33	41.16	3.6

total var= 112.9569 pred var= 79.0667

percent total var predicted/var original= 70.0 %