

file name: C:\SCHTUUFF\MASS\_BAY\MBLT\_REPORT\PLOTS\c5422\_5.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 3192, ngood = 3188, record length (days) = 133.00

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= 1.07, x trend= 0

var(x)= 29.3856 var(xp)= 4.9709 var(xres)= 24.4787

percent var predicted/var original= 16.9 %

y0= -2.12, x trend= 0

var(y)= 79.5868 var(yp)= 26.2569 var(yres)= 53.3381

percent var predicted/var original= 33.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
*MM	0.0015122	2.630	1.346	0.099	1.58	133.48	36.12	86.72	39.06	3.8
MSF	0.0028219	0.790	1.242	0.045	1.12	154.50	111.76	49.82	126.00	0.4
*ALP1	0.0343966	0.824	0.532	-0.084	0.52	134.53	41.21	25.76	44.10	2.4
2Q1	0.0357064	0.234	0.451	0.060	0.37	116.89	92.73	189.66	144.59	0.27
Q1	0.0372185	0.313	0.442	0.126	0.42	73.59	88.57	253.77	107.66	0.5
*O1	0.0387307	0.674	0.470	0.014	0.47	128.17	50.11	214.98	46.01	2.1
NO1	0.0402686	0.729	0.989	-0.113	0.81	104.42	70.65	351.42	104.40	0.54
K1	0.0417807	0.668	0.565	0.048	0.48	114.35	48.52	256.40	54.57	1.4
J1	0.0432929	0.328	0.456	-0.075	0.38	87.59	81.16	236.77	102.08	0.52
OO1	0.0448308	0.393	0.764	0.173	0.53	134.61	114.86	310.16	126.49	0.26
UPS1	0.0463430	0.416	0.578	-0.187	0.48	129.17	90.09	191.31	112.04	0.52
EPS2	0.0761773	0.234	0.197	-0.171	0.19	129.61	91.95	276.70	102.31	1.4
MU2	0.0776895	0.187	0.187	-0.029	0.20	31.79	87.43	64.23	84.84	1
*N2	0.0789992	1.422	0.234	0.504	0.22	84.80	11.87	182.13	13.18	37
*M2	0.0805114	6.774	0.274	1.374	0.20	74.20	1.95	323.28	2.69	6.1e+002
*L2	0.0820236	0.290	0.181	0.188	0.17	157.87	79.72	273.62	66.10	2.6
*S2	0.0833333	0.787	0.277	0.450	0.25	70.02	29.49	270.23	35.69	8.1
ETA2	0.0850736	0.225	0.217	-0.105	0.19	122.87	79.36	227.95	93.46	1.1
MO3	0.1192421	0.117	0.108	-0.035	0.11	110.75	78.37	352.98	68.06	1.2
M3	0.1207671	0.099	0.100	-0.037	0.10	92.29	81.99	106.66	80.80	0.98
MK3	0.1222921	0.112	0.112	-0.089	0.09	152.91	109.52	277.35	116.20	0.99
SK3	0.1251141	0.066	0.089	-0.004	0.09	36.51	97.69	299.44	114.69	0.54
MN4	0.1595106	0.049	0.084	-0.008	0.08	112.62	99.09	203.95	128.87	0.33
*M4	0.1610228	0.193	0.106	-0.021	0.09	86.27	30.46	327.89	37.09	3.3
SN4	0.1623326	0.110	0.101	0.039	0.09	50.30	82.04	154.67	79.53	1.2
MS4	0.1638447	0.116	0.097	0.080	0.10	57.70	100.38	276.35	111.47	1.4
*S4	0.1666667	0.148	0.103	-0.018	0.10	125.39	50.89	357.89	52.63	2
2MK5	0.2028035	0.084	0.065	0.011	0.06	120.22	55.70	330.84	56.94	1.7
2SK5	0.2084474	0.057	0.056	0.005	0.05	97.30	84.29	27.72	85.62	1
*2MN6	0.2400221	0.408	0.112	0.037	0.08	106.67	12.08	179.71	16.14	13
*M6	0.2415342	0.777	0.111	0.007	0.08	109.98	6.67	345.67	9.36	49
*2MS6	0.2443561	0.313	0.128	0.008	0.08	103.11	14.57	311.39	24.88	6
2SM6	0.2471781	0.105	0.083	0.001	0.09	142.39	65.01	257.87	58.53	1.6
3MK7	0.2833149	0.023	0.043	0.009	0.04	130.83	119.03	95.22	159.65	0.28
M8	0.3220456	0.034	0.039	-0.011	0.04	55.11	102.51	223.07	95.91	0.73

total var= 108.9723 pred var= 31.2278

percent total var predicted/var original= 28.7 %