

file name: C:\SCHTUUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS\c5422_10.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)= 4.741 var(xres)= 24.7139

percent var predicted/var original= 16.1 %

y0= -2.12, x trend= 0

var(y)= 79.5868 var(yp)= 25.9604 var(yres)= 53.6224

percent var predicted/var original= 32.6 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
*MM	0.0015122	2.630	1.526	0.099	1.44	133.48	32.32	86.72	39.00	3
MSF	0.0028219	0.790	1.237	0.045	1.21	154.50	107.77	49.82	132.04	0.41
ALP1	0.0343966	0.824	0.586	-0.084	0.58	134.53	42.23	25.76	40.05	2
2Q1	0.0357064	0.234	0.404	0.060	0.41	116.89	98.13	189.66	122.26	0.34
Q1	0.0372185	0.313	0.418	0.126	0.40	73.59	83.36	253.77	127.14	0.56
O1	0.0387307	0.674	0.517	0.014	0.47	128.17	48.50	214.98	51.45	1.7
NO1	0.0402686	0.729	1.055	-0.113	0.90	104.42	81.54	351.42	112.88	0.48
K1	0.0417807	0.668	0.552	0.048	0.47	114.35	48.42	256.40	55.77	1.5
J1	0.0432929	0.328	0.423	-0.075	0.40	87.59	77.47	236.77	118.35	0.6
OO1	0.0448308	0.393	0.632	0.173	0.64	134.61	91.27	310.16	127.31	0.39
UPS1	0.0463430	0.416	0.556	-0.187	0.54	129.17	90.66	191.31	118.00	0.56
EPS2	0.0761773	0.234	0.191	-0.171	0.21	129.61	93.27	276.70	96.55	1.5
MU2	0.0776895	0.187	0.209	-0.029	0.18	31.79	80.12	64.23	89.75	0.8
*N2	0.0789992	1.422	0.253	0.504	0.22	84.80	11.85	182.13	13.96	32
*M2	0.0805114	6.774	0.301	1.374	0.23	74.20	1.98	323.28	2.26	5.1e+002
*L2	0.0820236	0.290	0.175	0.188	0.21	157.87	75.67	273.62	74.62	2.8
*S2	0.0833333	0.787	0.249	0.450	0.23	70.02	33.47	270.23	32.51	10
ETA2	0.0850736	0.225	0.214	-0.105	0.23	122.87	85.29	227.95	96.24	1.1
MO3	0.1192421	0.117	0.109	-0.035	0.11	110.75	76.33	352.98	71.43	1.2
M3	0.1207671	0.099	0.093	-0.037	0.10	92.29	81.05	106.66	76.22	1.1
MK3	0.1222921	0.112	0.103	-0.089	0.11	152.91	110.84	277.35	118.91	1.2
SK3	0.1251141	0.066	0.100	-0.004	0.10	36.51	98.26	299.44	128.45	0.43
MN4	0.1595106	0.049	0.102	-0.008	0.08	112.62	115.65	203.95	132.88	0.23
*M4	0.1610228	0.193	0.110	-0.021	0.10	86.27	32.27	327.89	35.33	3.1
SN4	0.1623326	0.110	0.097	0.039	0.10	50.30	77.49	154.67	73.13	1.3
MS4	0.1638447	0.116	0.088	0.080	0.10	57.70	86.90	276.35	88.79	1.7
S4	0.1666667	0.148	0.112	-0.018	0.10	125.39	46.78	357.89	49.04	1.7
*2MK5	0.2028035	0.084	0.058	0.011	0.06	120.22	59.75	330.84	56.26	2
2SK5	0.2084474	0.057	0.057	0.005	0.05	97.30	78.16	27.72	70.21	1
*2MN6	0.2400221	0.408	0.122	0.037	0.08	106.67	11.69	179.71	18.79	11
*M6	0.2415342	0.777	0.118	0.007	0.08	109.98	5.21	345.67	8.54	44
*2MS6	0.2443561	0.313	0.128	0.008	0.08	103.11	15.76	311.39	24.07	5.9
2SM6	0.2471781	0.105	0.099	0.001	0.10	142.39	59.69	257.87	64.97	1.1
3MK7	0.2833149	0.023	0.044	0.009	0.04	130.83	123.22	95.22	156.20	0.26
M8	0.3220456	0.034	0.040	-0.011	0.04	55.11	102.79	223.07	97.21	0.71

total var= 108.9723 pred var= 30.7014

percent total var predicted/var original= 28.2 %