

file name: C:\SCHTUUFF\MASS\_BAY\MBLT\_REPORT\PLOTS\c5401.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 3114, ngood = 3113, record length (days) = 129.75

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= -1.79, x trend= 0

var(x)= 33.9311 var(xp)= 19.7835 var(xres)= 14.2226

percent var predicted/var original= 58.3 %

y0= 0.851, x trend= 0

var(y)= 5.1682 var(yp)= 0.247 var(yres)= 4.9146

percent var predicted/var original= 4.8 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	1.262	1.055	-0.041	0.64	159.63	28.89	336.49	51.83	1.4
MSF	0.0028219	0.414	0.681	0.141	0.48	146.88	53.70	151.32	119.50	0.37
ALP1	0.0343966	0.170	0.256	-0.085	0.17	159.60	59.23	96.19	130.58	0.44
2Q1	0.0357064	0.118	0.248	-0.009	0.13	9.71	49.69	210.15	165.58	0.23
Q1	0.0372185	0.313	0.295	-0.152	0.18	179.91	48.71	274.40	88.89	1.1
*O1	0.0387307	0.549	0.326	-0.002	0.21	156.69	21.82	328.27	35.44	2.8
NO1	0.0402686	0.655	0.552	0.032	0.44	146.74	47.16	356.30	59.58	1.4
*K1	0.0417807	0.516	0.358	-0.106	0.18	177.05	22.57	45.60	50.84	2.1
J1	0.0432929	0.110	0.231	0.009	0.15	176.18	49.22	46.47	156.32	0.23
OO1	0.0448308	0.307	0.371	-0.123	0.30	148.13	56.62	294.98	101.54	0.68
UPS1	0.0463430	0.264	0.366	-0.166	0.23	9.99	58.44	154.51	142.30	0.52
EPS2	0.0761773	0.106	0.318	0.055	0.23	27.38	73.75	41.55	197.36	0.11
MU2	0.0776895	0.105	0.310	0.016	0.23	88.59	172.96	109.88	161.91	0.12
*N2	0.0789992	1.279	0.488	0.021	0.28	2.49	13.13	253.85	22.95	6.9
*M2	0.0805114	5.801	0.539	0.496	0.29	2.31	2.87	39.65	5.06	1.2e+002
L2	0.0820236	0.413	0.369	-0.041	0.29	145.19	43.90	78.23	55.47	1.3
*S2	0.0833333	1.006	0.490	0.091	0.29	174.00	18.14	168.66	30.58	4.2
ETA2	0.0850736	0.310	0.383	0.077	0.28	148.29	56.37	255.65	92.18	0.66
MO3	0.1192421	0.102	0.100	0.001	0.12	106.47	90.69	145.11	72.07	1
M3	0.1207671	0.063	0.103	-0.034	0.10	115.27	111.95	19.80	130.90	0.37
MK3	0.1222921	0.111	0.099	-0.017	0.10	138.62	66.98	347.62	74.61	1.3
SK3	0.1251141	0.134	0.128	0.025	0.11	173.84	58.68	133.24	87.61	1.1
*MN4	0.1595106	0.223	0.107	-0.125	0.12	151.12	53.92	175.18	50.46	4.3
*M4	0.1610228	0.539	0.154	-0.126	0.13	3.66	15.36	124.65	16.10	12
SN4	0.1623326	0.179	0.130	-0.060	0.13	145.64	59.14	278.74	57.50	1.9
*MS4	0.1638447	0.240	0.149	-0.019	0.13	166.11	30.72	273.95	37.19	2.6
S4	0.1666667	0.054	0.110	-0.002	0.11	22.88	114.84	304.10	158.74	0.24
*2MK5	0.2028035	0.121	0.078	-0.034	0.07	7.29	48.11	127.97	52.50	2.4
2SK5	0.2084474	0.106	0.080	-0.027	0.07	167.84	63.24	230.87	69.68	1.7
*2MN6	0.2400221	0.298	0.098	-0.059	0.09	14.21	15.72	142.38	20.57	9.3
*M6	0.2415342	0.372	0.096	-0.002	0.08	28.85	12.44	296.60	14.18	15
*2MS6	0.2443561	0.163	0.094	-0.059	0.08	19.69	34.43	265.02	40.95	3
2SM6	0.2471781	0.040	0.064	-0.018	0.07	122.70	119.02	175.74	130.83	0.39
3MK7	0.2833149	0.081	0.064	0.018	0.06	146.46	44.90	180.38	53.54	1.6
M8	0.3220456	0.059	0.042	-0.044	0.04	133.52	90.27	291.91	92.74	2

total var= 39.0993 pred var= 20.0305

percent total var predicted/var original= 51.2 %