

file name: C:\SCHTUUFF\MASS\_BAY\MBLT\_REPORT\PLOTS\c6671\_10.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 1270, ngood = 1266, record length (days) = 52.92

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= -0.298, x trend= 0

var(x)= 14.6161 var(xp)= 6.8508 var(xres)= 7.781

percent var predicted/var original= 46.9 %

y0= -0.656, x trend= 0

var(y)= 53.0838 var(yp)= 17.6873 var(yres)= 35.3268

percent var predicted/var original= 33.3 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	1.717	2.306	0.214	1.46	103.62	42.14	5.83	99.67	0.55
MSF	0.0028219	1.186	2.185	0.135	1.45	110.68	51.11	153.25	145.86	0.29
ALP1	0.0343966	0.160	0.293	0.064	0.37	115.20	106.62	129.61	167.26	0.3
2Q1	0.0357064	0.459	0.431	0.224	0.39	144.95	96.49	239.48	78.44	1.1
Q1	0.0372185	0.591	0.520	-0.080	0.43	79.06	44.21	112.71	53.55	1.3
*O1	0.0387307	0.876	0.530	0.264	0.46	122.07	38.29	4.10	45.03	2.7
NO1	0.0402686	1.428	1.020	-0.211	1.00	76.75	45.10	151.25	55.71	2
K1	0.0417807	0.277	0.391	0.223	0.40	172.13	135.73	311.16	150.83	0.5
J1	0.0432929	0.342	0.363	-0.049	0.38	177.58	83.07	118.78	79.75	0.89
OO1	0.0448308	0.503	0.591	-0.394	0.60	157.01	122.64	105.86	132.06	0.72
UPS1	0.0463430	0.153	0.419	0.038	0.42	79.73	119.84	20.49	196.49	0.13
EPS2	0.0761773	0.159	0.229	0.007	0.23	58.26	83.70	198.83	117.56	0.48
MU2	0.0776895	0.180	0.228	-0.029	0.25	160.45	114.62	148.87	102.50	0.62
*N2	0.0789992	0.944	0.349	0.327	0.27	67.14	19.78	239.32	23.18	7.3
*M2	0.0805114	6.236	0.349	1.510	0.29	59.48	2.72	93.91	3.14	3.2e+002
*L2	0.0820236	0.384	0.261	-0.068	0.24	118.35	36.99	15.50	48.55	2.2
*S2	0.0833333	1.239	0.305	0.266	0.27	56.58	14.43	319.21	17.97	16
ETA2	0.0850736	0.243	0.283	0.143	0.23	74.65	84.97	250.56	110.76	0.74
MO3	0.1192421	0.219	0.243	0.054	0.15	84.38	38.17	195.53	85.46	0.81
M3	0.1207671	0.048	0.161	0.025	0.13	67.36	63.36	197.36	203.99	0.089
MK3	0.1222921	0.114	0.187	0.081	0.15	74.60	69.73	58.15	160.27	0.37
SK3	0.1251141	0.199	0.156	-0.035	0.20	24.74	85.43	30.78	70.85	1.6
MN4	0.1595106	0.030	0.103	-0.003	0.08	37.33	108.22	187.54	186.09	0.083
*M4	0.1610228	0.235	0.137	0.055	0.13	56.62	36.71	181.74	40.14	2.9
*SN4	0.1623326	0.167	0.115	-0.087	0.10	54.78	80.82	192.32	87.95	2.1
MS4	0.1638447	0.115	0.131	0.062	0.10	111.28	77.92	131.63	107.36	0.77
S4	0.1666667	0.108	0.106	0.026	0.13	22.70	95.59	37.74	87.91	1.1
2MK5	0.2028035	0.094	0.130	-0.024	0.12	115.09	87.56	245.39	110.41	0.52
2SK5	0.2084474	0.109	0.135	-0.007	0.12	82.12	74.86	108.45	90.94	0.65
*2MN6	0.2400221	0.454	0.220	0.018	0.10	90.85	13.69	136.94	27.19	4.2
*M6	0.2415342	0.831	0.219	-0.019	0.11	92.30	8.19	15.83	15.05	14
*2MS6	0.2443561	0.338	0.186	0.053	0.12	102.46	19.84	250.33	37.77	3.3
2SM6	0.2471781	0.057	0.128	0.015	0.11	28.13	82.26	79.42	159.22	0.2
3MK7	0.2833149	0.073	0.101	-0.056	0.09	67.11	119.46	75.19	144.95	0.52
M8	0.3220456	0.083	0.084	-0.026	0.07	122.50	64.27	57.65	67.34	0.99

total var= 67.6999 pred var= 24.5381

percent total var predicted/var original= 36.2 %