

file name: C:\SCHTUUFF\MASS\_BAY\MBLT\_REPORT\PLOTS\c6652.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 2541, ngood = 2541, record length (days) = 105.88

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= -1.09, x trend= 0

var(x)= 29.6958 var(xp)= 21.0738 var(xres)= 8.5946

percent var predicted/var original= 71.0 %

y0= 1.81, x trend= 0

var(y)= 4.9019 var(yp)= 0.76048 var(yres)= 4.1344

percent var predicted/var original= 15.5 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	0.448	0.703	-0.042	0.58	23.98	81.32	223.82	147.14	0.41
MSF	0.0028219	0.353	0.644	-0.004	0.58	166.40	80.11	132.13	148.99	0.3
ALP1	0.0343966	0.209	0.257	-0.047	0.19	160.50	68.19	198.60	116.57	0.66
2Q1	0.0357064	0.287	0.260	-0.116	0.20	13.59	55.66	20.86	90.83	1.2
Q1	0.0372185	0.218	0.237	0.097	0.22	127.92	86.33	356.79	104.79	0.84
*O1	0.0387307	0.566	0.319	0.119	0.25	14.17	26.01	83.93	38.32	3.1
NO1	0.0402686	0.339	0.463	0.121	0.43	153.04	90.85	154.50	140.11	0.54
K1	0.0417807	0.426	0.354	-0.054	0.23	176.27	36.20	334.41	50.12	1.5
J1	0.0432929	0.064	0.201	-0.026	0.17	143.01	89.88	14.02	201.63	0.1
OO1	0.0448308	0.456	0.413	0.053	0.46	133.56	55.14	67.16	62.81	1.2
UPS1	0.0463430	0.281	0.337	-0.112	0.26	24.81	71.96	53.59	105.21	0.69
EPS2	0.0761773	0.181	0.282	0.051	0.28	155.58	99.14	259.10	124.44	0.41
MU2	0.0776895	0.136	0.276	0.084	0.28	158.62	105.63	267.59	170.33	0.24
*N2	0.0789992	1.462	0.461	0.042	0.33	5.78	13.89	321.36	17.66	10
*M2	0.0805114	6.096	0.464	0.851	0.35	5.92	3.28	239.64	3.77	1.7e+002
*L2	0.0820236	0.546	0.356	-0.129	0.24	177.53	38.42	353.72	46.51	2.4
*S2	0.0833333	0.979	0.429	-0.019	0.32	4.10	20.19	258.41	25.91	5.2
ETA2	0.0850736	0.161	0.304	-0.022	0.30	165.06	114.73	173.06	158.94	0.28
MO3	0.1192421	0.139	0.139	-0.042	0.10	105.45	60.43	298.94	71.53	1
*M3	0.1207671	0.168	0.103	-0.013	0.13	161.14	48.63	111.92	39.72	2.7
*MK3	0.1222921	0.184	0.123	-0.074	0.12	139.20	52.47	148.28	56.30	2.2
SK3	0.1251141	0.161	0.123	-0.010	0.13	160.84	66.73	154.40	50.51	1.7
MN4	0.1595106	0.111	0.106	-0.039	0.08	179.24	60.60	81.29	81.47	1.1
*M4	0.1610228	0.457	0.126	-0.301	0.12	175.46	29.28	13.11	28.85	13
SN4	0.1623326	0.125	0.108	-0.052	0.09	142.27	60.39	245.21	68.22	1.3
*MS4	0.1638447	0.255	0.113	-0.119	0.11	173.99	38.22	61.73	42.63	5.1
S4	0.1666667	0.134	0.118	-0.037	0.10	8.24	51.70	331.62	58.45	1.3
2MK5	0.2028035	0.108	0.091	-0.050	0.09	148.87	70.85	98.14	73.37	1.4
2SK5	0.2084474	0.047	0.078	-0.031	0.08	123.21	139.71	26.63	156.89	0.36
*2MN6	0.2400221	0.203	0.116	-0.022	0.14	33.85	46.10	230.35	44.18	3.1
*M6	0.2415342	0.566	0.120	0.018	0.12	41.14	13.33	159.38	14.52	22
*2MS6	0.2443561	0.187	0.119	0.049	0.12	45.02	47.32	192.26	47.73	2.5
2SM6	0.2471781	0.043	0.089	-0.010	0.10	63.40	124.30	182.02	151.89	0.23
3MK7	0.2833149	0.020	0.054	-0.002	0.05	32.85	139.13	300.57	190.94	0.14
M8	0.3220456	0.082	0.060	-0.019	0.06	62.86	47.87	112.93	48.13	1.8

total var= 34.5976 pred var= 21.8342

percent total var predicted/var original= 63.1 %