

file name: C:\SCHTUUFF\MASS\_BAY\MBLT\_REPORT\PLOTS\c4012.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 3354, ngood = 3353, record length (days) = 139.75

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= 0.821, x trend= 0

var(x)= 100.3842 var(xp)= 75.1675 var(xres)= 25.1047

percent var predicted/var original= 74.9 %

y0= -0.348, x trend= 0

var(y)= 19.4461 var(yp)= 2.217 var(yres)= 17.2035

percent var predicted/var original= 11.4 %

ellipse parameters with 95%% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	0.938	0.850	0.892	0.82	4.02	132.56	89.99	154.04	1.2
MSF	0.0028219	0.205	0.619	-0.079	0.62	134.02	121.29	146.44	179.65	0.11
ALP1	0.0343966	0.236	0.272	0.049	0.25	2.96	96.29	122.87	101.94	0.75
2Q1	0.0357064	0.108	0.259	-0.059	0.24	82.99	115.11	110.58	157.49	0.17
Q1	0.0372185	0.182	0.260	-0.030	0.26	72.11	98.88	179.75	104.77	0.49
*O1	0.0387307	0.650	0.334	-0.061	0.31	6.88	30.25	228.08	32.88	3.8
NO1	0.0402686	0.698	0.595	-0.386	0.63	129.38	81.74	27.07	86.91	1.4
*K1	0.0417807	0.558	0.279	0.087	0.30	62.81	37.78	301.70	38.91	4
J1	0.0432929	0.236	0.267	-0.015	0.26	111.02	84.75	51.28	81.54	0.79
OO1	0.0448308	0.510	0.399	-0.029	0.43	140.13	55.18	92.62	62.86	1.6
UPS1	0.0463430	0.340	0.347	-0.147	0.36	145.48	96.01	195.38	100.42	0.96
EPS2	0.0761773	0.272	0.529	-0.097	0.43	38.66	82.20	68.46	145.72	0.26
MU2	0.0776895	0.256	0.682	-0.192	0.52	101.17	133.16	172.27	135.27	0.14
*N2	0.0789992	3.188	1.061	-0.149	0.54	179.35	9.90	176.50	21.28	9
*M2	0.0805114	11.573	0.953	-1.049	0.54	7.97	2.55	100.20	4.91	1.5e+002
L2	0.0820236	0.771	0.622	-0.139	0.48	29.11	44.50	217.00	54.86	1.5
*S2	0.0833333	1.663	0.987	-0.229	0.57	7.01	19.63	242.57	36.05	2.8
ETA2	0.0850736	0.294	0.626	-0.239	0.55	21.88	77.38	132.43	177.42	0.22
MO3	0.1192421	0.169	0.175	-0.006	0.22	77.20	96.55	156.47	76.70	0.93
M3	0.1207671	0.152	0.189	0.091	0.16	33.66	87.38	91.97	97.96	0.64
*MK3	0.1222921	0.497	0.249	-0.206	0.18	8.64	28.96	191.37	44.22	4
SK3	0.1251141	0.251	0.199	-0.054	0.18	164.93	49.39	116.91	76.79	1.6
MN4	0.1595106	0.334	0.242	0.179	0.30	59.86	88.71	225.05	65.93	1.9
*M4	0.1610228	0.534	0.231	0.050	0.32	59.68	34.23	325.03	24.90	5.4
SN4	0.1623326	0.173	0.226	-0.067	0.23	109.38	110.67	330.18	100.05	0.59
MS4	0.1638447	0.264	0.305	0.024	0.20	25.12	40.28	111.70	80.76	0.75
S4	0.1666667	0.177	0.238	-0.050	0.24	59.56	86.94	289.12	116.76	0.55
2MK5	0.2028035	0.085	0.117	-0.007	0.11	129.28	102.08	344.14	108.98	0.52
2SK5	0.2084474	0.085	0.125	-0.041	0.11	145.97	86.39	330.41	128.33	0.47
*2MN6	0.2400221	0.278	0.166	0.072	0.12	24.19	29.00	252.97	39.29	2.8
*M6	0.2415342	0.256	0.146	0.076	0.12	22.28	34.44	23.67	42.76	3.1
2MS6	0.2443561	0.124	0.108	0.055	0.13	60.48	98.17	202.41	97.62	1.3
2SM6	0.2471781	0.137	0.128	-0.039	0.12	29.57	64.48	279.86	76.45	1.1
3MK7	0.2833149	0.056	0.078	0.006	0.08	131.97	110.37	259.38	119.59	0.51
*M8	0.3220456	0.109	0.059	0.067	0.06	29.95	64.04	317.48	76.78	3.4

total var= 119.8303 pred var= 77.3845

percent total var predicted/var original= 64.6 %