

file name: C:\SCHTUUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS\c4601.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 2518, ngood = 2517, record length (days) = 104.92

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= -0.413, x trend= 0

var(x)= 48.1823 var(xp)= 36.5562 var(xres)= 11.6555

percent var predicted/var original= 75.9 %

y0= 0.709, x trend= 0

var(y)= 6.1441 var(yp)= 3.4211 var(yres)= 2.7195

percent var predicted/var original= 55.7 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	0.242	0.526	0.085	0.22	167.49	29.52	189.64	163.67	0.21
MSF	0.0028219	0.359	0.714	-0.142	0.23	8.80	30.57	13.03	134.80	0.25
ALP1	0.0343966	0.195	0.212	-0.010	0.17	151.93	56.49	223.62	65.33	0.85
2Q1	0.0357064	0.174	0.222	-0.030	0.15	7.57	54.73	79.56	87.17	0.62
Q1	0.0372185	0.134	0.205	0.004	0.12	16.94	56.13	296.05	107.22	0.43
O1	0.0387307	0.251	0.200	0.132	0.16	23.42	62.89	240.27	79.57	1.6
NO1	0.0402686	0.289	0.342	-0.118	0.34	131.44	96.32	291.90	108.54	0.72
*K1	0.0417807	0.496	0.175	-0.057	0.22	127.43	27.67	338.11	23.77	8
J1	0.0432929	0.213	0.201	-0.061	0.15	5.20	41.73	123.04	68.34	1.1
OO1	0.0448308	0.229	0.276	-0.039	0.23	142.27	65.99	16.19	91.56	0.69
UPS1	0.0463430	0.059	0.168	0.017	0.16	95.12	174.41	58.87	212.65	0.12
EPS2	0.0761773	0.259	0.442	-0.072	0.30	3.40	54.75	268.58	143.74	0.34
MU2	0.0776895	0.656	0.573	-0.175	0.36	161.93	34.68	201.55	67.79	1.3
*N2	0.0789992	1.666	0.650	0.066	0.41	18.27	14.13	98.50	24.22	6.6
*M2	0.0805114	8.550	0.656	0.293	0.35	16.47	2.28	155.83	4.18	1.7e+002
L2	0.0820236	0.767	0.552	0.031	0.25	178.16	21.13	45.72	47.83	1.9
*S2	0.0833333	0.987	0.646	-0.000	0.41	23.08	21.87	351.10	34.86	2.3
ETA2	0.0850736	0.322	0.532	-0.096	0.34	173.32	55.42	83.85	129.58	0.37
MO3	0.1192421	0.087	0.159	0.015	0.15	87.42	175.15	170.42	120.44	0.3
M3	0.1207671	0.113	0.160	-0.061	0.12	158.55	75.64	1.87	133.87	0.5
MK3	0.1222921	0.114	0.159	-0.037	0.13	171.43	81.42	73.10	180.87	0.51
SK3	0.1251141	0.147	0.190	0.020	0.12	9.75	55.59	194.94	98.50	0.6
MN4	0.1595106	0.197	0.224	-0.009	0.19	13.33	52.09	350.07	90.50	0.78
*M4	0.1610228	0.452	0.276	-0.024	0.18	16.40	27.37	36.58	40.03	2.7
SN4	0.1623326	0.054	0.190	0.003	0.15	104.38	138.45	25.47	187.38	0.08
MS4	0.1638447	0.095	0.188	0.005	0.16	169.82	81.24	249.67	208.25	0.26
S4	0.1666667	0.200	0.256	-0.019	0.18	167.21	64.34	30.47	95.02	0.61
2MK5	0.2028035	0.101	0.103	-0.031	0.11	91.39	99.00	81.20	81.85	0.97
2SK5	0.2084474	0.129	0.112	-0.052	0.11	35.57	58.58	193.32	82.79	1.3
*2MN6	0.2400221	0.291	0.147	-0.034	0.13	40.16	28.75	214.56	33.78	3.9
*M6	0.2415342	0.494	0.148	0.024	0.14	31.78	15.32	278.10	18.20	11
2MS6	0.2443561	0.136	0.146	0.017	0.10	21.69	56.14	107.81	80.20	0.86
2SM6	0.2471781	0.043	0.105	0.017	0.10	148.44	102.73	192.68	187.57	0.17
3MK7	0.2833149	0.046	0.083	0.013	0.08	160.81	94.43	302.81	167.43	0.3
M8	0.3220456	0.079	0.073	-0.033	0.06	172.16	46.31	344.89	68.61	1.2

total var= 54.3264 pred var= 39.9773

percent total var predicted/var original= 73.6 %