

file name: C:\SCHTUUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS\c4701.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 2706, ngood = 2705, record length (days) = 112.75

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= -1.29, x trend= 0

var(x)= 49.6935 var(xp)= 31.6325 var(xres)= 18.2598

percent var predicted/var original= 63.7 %

y0= 0.0792, x trend= 0

var(y)= 7.5336 var(yp)= 3.5787 var(yres)= 3.9489

percent var predicted/var original= 47.5 %

ellipse parameters with 95%% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	0.513	0.707	-0.194	0.45	154.61	63.91	139.03	123.08	0.53
MSF	0.0028219	0.768	0.820	-0.120	0.45	11.39	38.42	21.50	76.01	0.88
ALP1	0.0343966	0.101	0.181	0.028	0.17	112.32	115.83	218.55	144.06	0.31
2Q1	0.0357064	0.196	0.233	-0.019	0.13	4.39	54.84	12.72	88.07	0.71
Q1	0.0372185	0.122	0.177	0.009	0.15	52.87	84.54	211.06	89.62	0.47
O1	0.0387307	0.379	0.305	-0.038	0.14	0.47	22.89	127.61	49.29	1.5
NO1	0.0402686	0.373	0.393	-0.239	0.39	121.12	90.67	86.42	96.81	0.9
*K1	0.0417807	0.446	0.232	0.090	0.22	143.91	29.36	324.77	35.48	3.7
J1	0.0432929	0.209	0.168	-0.136	0.21	109.46	101.96	347.49	87.59	1.6
OO1	0.0448308	0.305	0.330	-0.062	0.25	177.07	38.02	271.40	84.70	0.86
UPS1	0.0463430	0.198	0.287	0.035	0.21	22.69	59.35	203.39	99.64	0.48
EPS2	0.0761773	0.477	0.523	-0.092	0.33	17.07	40.04	230.88	78.50	0.83
MU2	0.0776895	0.346	0.436	-0.005	0.31	160.05	50.18	78.00	110.53	0.63
*N2	0.0789992	1.716	0.627	0.505	0.36	14.71	15.85	350.76	27.74	7.5
*M2	0.0805114	7.853	0.579	0.209	0.35	18.35	2.77	332.56	4.72	1.8e+002
L2	0.0820236	0.577	0.512	-0.042	0.25	171.02	25.93	113.92	63.34	1.3
*S2	0.0833333	1.192	0.671	-0.017	0.34	16.25	17.04	270.10	29.23	3.2
ETA2	0.0850736	0.233	0.504	0.021	0.27	10.11	55.25	164.35	160.57	0.21
MO3	0.1192421	0.211	0.201	-0.055	0.15	149.72	55.45	13.97	69.28	1.1
M3	0.1207671	0.053	0.137	-0.005	0.12	26.84	87.87	228.76	171.65	0.15
MK3	0.1222921	0.190	0.168	-0.070	0.13	167.66	58.72	206.13	92.15	1.3
SK3	0.1251141	0.062	0.139	-0.010	0.13	51.69	100.21	53.92	181.48	0.2
MN4	0.1595106	0.113	0.169	-0.082	0.17	31.24	106.49	325.52	135.14	0.45
*M4	0.1610228	0.671	0.249	-0.041	0.19	169.84	19.19	180.12	21.96	7.3
SN4	0.1623326	0.234	0.202	0.105	0.20	153.87	69.74	236.88	77.75	1.3
MS4	0.1638447	0.214	0.199	0.071	0.16	1.32	59.60	232.85	79.91	1.2
S4	0.1666667	0.131	0.177	-0.081	0.19	128.84	115.71	298.59	127.78	0.55
2MK5	0.2028035	0.096	0.107	-0.036	0.09	38.47	82.41	32.25	92.40	0.81
2SK5	0.2084474	0.094	0.122	-0.053	0.12	54.02	107.98	24.30	104.61	0.59
2MN6	0.2400221	0.236	0.178	-0.005	0.15	34.33	40.00	122.15	39.63	1.8
*M6	0.2415342	0.483	0.181	-0.010	0.16	36.19	18.43	74.93	21.85	7.1
*2MS6	0.2443561	0.220	0.144	0.028	0.16	47.02	43.92	50.56	44.45	2.3
2SM6	0.2471781	0.047	0.108	-0.022	0.12	100.67	152.50	297.73	164.14	0.19
3MK7	0.2833149	0.050	0.078	-0.044	0.07	53.33	124.14	22.09	161.92	0.41
*M8	0.3220456	0.092	0.058	-0.034	0.06	25.56	49.31	184.05	50.29	2.5

total var= 57.2271 pred var= 35.2113

percent total var predicted/var original= 61.5 %