

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH\_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide\_curr\_742\_6mbs.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 7941, ngood = 7939, record length (days) = 82.72

start time: 29-Jan-2004 14:45:00

rayleigh criterion = 1.0

Greenwich phase computed with nodal corrections applied to amplitude and phase relative to center time

x0= -0.549, x trend= 0

var(x)= 39.1864 var(xp)= 14.5663 var(xres)= 24.6201

percent var predicted= 37.2 %

x0= -0.273, x trend= 0

var(y)= 38.3159 var(yp)= 13.2432 var(yres)= 25.0727

percent var predicted= 34.6 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.035	1.324	-0.474	1.26	52.81	38.69	320.92	40.39	2.4
MSF	0.00282	2.531	1.345	0.140	1.24	58.70	28.20	346.55	30.59	3.5
ALP1	0.03440	0.318	0.551	-0.140	0.65	23.38	136.76	234.60	122.92	0.33
2Q1	0.03571	0.482	0.644	-0.041	0.55	65.44	59.83	283.08	69.49	0.56
Q1	0.03722	0.566	0.560	0.039	0.64	27.85	57.50	287.65	50.52	1
O1	0.03873	0.702	0.531	-0.241	0.66	8.85	55.43	271.06	46.53	1.7
NO1	0.04027	0.553	0.527	0.178	0.67	2.79	84.14	64.82	69.70	1.1
K1	0.04178	0.922	0.565	0.089	0.63	150.00	36.68	175.58	32.74	2.7
J1	0.04329	0.440	0.536	-0.323	0.66	14.05	193.97	153.25	182.45	0.67
OO1	0.04483	0.453	0.666	-0.324	0.53	91.89	124.41	42.37	134.08	0.46
UPS1	0.04634	0.302	0.648	-0.137	0.55	67.86	97.99	352.07	109.27	0.22
EPS2	0.07618	0.257	0.240	0.083	0.21	18.68	62.22	208.64	68.08	1.1
MU2	0.07769	0.463	0.223	-0.041	0.23	53.95	30.37	175.55	29.11	4.3
N2	0.07900	1.133	0.227	0.694	0.23	134.09	22.26	257.21	22.21	25
M2	0.08051	5.357	0.232	3.194	0.22	143.37	4.48	274.79	4.57	5.3e+002
L2	0.08202	0.257	0.211	0.114	0.24	89.20	58.52	211.59	53.28	1.5
S2	0.08333	1.142	0.241	0.712	0.21	164.17	21.42	325.84	22.56	22
ETA2	0.08507	0.151	0.243	-0.075	0.21	175.73	101.61	198.19	110.46	0.39
MO3	0.11924	0.081	0.146	-0.041	0.15	95.94	141.65	218.72	141.71	0.3
M3	0.12077	0.233	0.146	0.180	0.15	147.02	118.65	328.35	118.64	2.5
MK3	0.12229	0.211	0.146	-0.001	0.15	101.74	37.43	238.85	37.46	2.1
SK3	0.12511	0.243	0.146	0.062	0.15	165.76	34.92	5.10	34.90	2.8
MN4	0.15951	0.274	0.145	-0.018	0.12	76.23	26.53	70.75	32.42	3.5
M4	0.16102	0.211	0.140	0.014	0.12	119.04	36.07	86.45	40.61	2.3
SN4	0.16233	0.135	0.136	0.053	0.13	51.62	72.13	235.79	74.91	0.98
MS4	0.16384	0.486	0.144	0.261	0.12	71.39	24.35	91.77	26.89	11
S4	0.16667	0.183	0.135	0.082	0.13	49.28	56.33	265.02	57.60	1.8
2MK5	0.20280	0.077	0.077	-0.008	0.10	11.54	76.07	111.78	56.48	1
2SK5	0.20845	0.163	0.099	-0.004	0.08	60.59	27.02	28.78	31.95	2.7
2MN6	0.24002	0.163	0.116	-0.016	0.10	27.93	40.46	51.62	44.90	2
M6	0.24153	0.088	0.100	-0.074	0.12	97.65	365.79	313.58	354.93	0.77
2MS6	0.24436	0.086	0.118	-0.026	0.10	18.14	82.68	88.56	93.95	0.53
2SM6	0.24718	0.084	0.111	0.000	0.11	42.22	76.58	209.54	77.99	0.57
3MK7	0.28331	0.072	0.083	-0.019	0.08	7.42	74.29	39.26	73.60	0.74
M8	0.32205	0.049	0.066	-0.029	0.07	129.47	152.08	343.32	152.59	0.55

total var= 77.5023 pred var= 27.8095

percent total var predicted= 35.9 %