

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_752_6mbs.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8151, ngood = 8149, record length (days) = 84.91

start time: 29-Jan-2004 16:30:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.444, x trend= 0

var(x)= 37.9066 var(xp)= 13.5872 var(xres)= 24.3194

percent var predicted= 35.8 %

x0= -0.0341, x trend= 0

var(y)= 26.3985 var(yp)= 6.5595 var(yres)= 19.839

percent var predicted= 24.8 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.592	1.409	-0.051	1.42	46.33	51.10	294.34	50.80	1.3
MSF	0.00282	2.563	1.422	0.073	1.41	42.39	31.45	355.58	31.82	3.2
ALP1	0.03440	0.246	0.506	0.005	0.48	54.80	97.91	191.87	104.30	0.24
2Q1	0.03571	0.510	0.513	-0.044	0.47	59.71	47.71	291.32	52.28	0.99
Q1	0.03722	0.210	0.446	-0.013	0.53	10.23	128.88	241.66	107.97	0.22
O1	0.03873	0.827	0.458	-0.030	0.52	23.23	31.54	293.83	27.69	3.3
NO1	0.04027	0.610	0.481	0.062	0.50	39.01	50.61	107.78	48.71	1.6
K1	0.04178	0.670	0.460	0.085	0.52	155.25	41.81	195.48	37.12	2.1
J1	0.04329	0.365	0.502	-0.119	0.48	52.04	80.13	104.70	83.15	0.53
OO1	0.04483	0.364	0.532	-0.103	0.45	101.50	54.94	39.83	63.75	0.47
UPS1	0.04634	0.270	0.443	-0.131	0.53	5.42	105.06	24.35	93.66	0.37
EPS2	0.07618	0.499	0.178	-0.092	0.18	46.41	23.89	215.22	23.57	7.9
MU2	0.07769	0.376	0.159	-0.026	0.20	68.80	31.68	207.72	25.44	5.6
N2	0.07900	0.807	0.204	0.729	0.15	179.09	94.05	304.35	96.92	16
M2	0.08051	4.479	0.204	2.637	0.15	179.66	3.88	303.77	4.48	4.8e+002
L2	0.08202	0.168	0.168	0.008	0.19	57.13	52.86	208.44	46.83	0.99
S2	0.08333	0.882	0.204	0.430	0.15	7.14	15.43	165.28	18.43	19
ETA2	0.08507	0.113	0.189	-0.022	0.17	145.84	76.18	231.96	84.32	0.35
MO3	0.11924	0.140	0.156	0.054	0.17	90.45	77.35	131.58	73.01	0.8
M3	0.12077	0.143	0.169	0.036	0.16	8.05	72.16	197.18	77.08	0.72
MK3	0.12229	0.128	0.163	0.085	0.16	138.34	147.54	279.30	148.05	0.62
SK3	0.12511	0.284	0.169	0.086	0.16	9.50	33.68	179.56	35.81	2.8
MN4	0.15951	0.164	0.096	0.026	0.12	74.53	46.82	112.62	37.08	2.9
M4	0.16102	0.110	0.096	0.033	0.12	73.39	75.96	61.47	62.23	1.3
SN4	0.16233	0.111	0.102	0.032	0.12	58.74	69.57	193.99	62.31	1.2
MS4	0.16384	0.351	0.115	0.250	0.10	34.05	45.00	54.89	46.57	9.3
S4	0.16667	0.220	0.097	-0.015	0.12	69.44	31.61	254.12	25.55	5.1
2MK5	0.20280	0.090	0.080	-0.013	0.09	146.35	54.76	35.52	50.95	1.3
2SK5	0.20845	0.119	0.088	-0.018	0.08	65.35	35.65	31.30	40.28	1.8
2MN6	0.24002	0.123	0.104	0.038	0.09	25.99	53.28	30.45	60.06	1.4
M6	0.24153	0.097	0.107	-0.065	0.09	4.94	128.37	47.91	140.30	0.82
2MS6	0.24436	0.148	0.096	-0.045	0.10	47.11	45.86	84.66	45.21	2.4
2SM6	0.24718	0.032	0.086	0.012	0.11	99.35	236.27	241.52	199.18	0.14
3MK7	0.28331	0.075	0.068	0.015	0.07	61.17	53.13	66.12	55.27	1.2
M8	0.32205	0.064	0.052	0.010	0.05	49.15	54.41	164.85	53.91	1.5

total var= 64.3051 pred var= 20.1468

percent total var predicted= 31.3 %