

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_752_4mbs.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= 0.869, x trend= 0

var(x)= 54.4967 var(xp)= 15.6612 var(xres)= 38.8355

percent var predicted= 28.7 %

x0= -0.486, x trend= 0

var(y)= 27.2973 var(yp)= 7.0259 var(yres)= 20.2714

percent var predicted= 25.7 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.479	1.689	0.209	1.64	40.60	65.64	289.29	67.38	0.77
MSF	0.00282	3.537	1.726	-0.136	1.60	32.85	26.04	5.40	28.02	4.2
ALP1	0.03440	0.224	0.419	0.128	0.53	62.83	194.27	185.05	173.18	0.29
2Q1	0.03571	0.534	0.503	-0.054	0.45	36.02	43.78	267.96	49.24	1.1
Q1	0.03722	0.140	0.441	0.003	0.51	124.26	183.46	131.78	159.08	0.1
O1	0.03873	0.430	0.544	-0.009	0.40	18.52	45.88	273.19	63.14	0.63
NO1	0.04027	0.514	0.470	0.019	0.48	46.72	57.01	114.45	55.70	1.2
K1	0.04178	0.860	0.436	0.096	0.51	57.23	31.89	85.07	27.24	3.9
J1	0.04329	0.229	0.543	0.017	0.40	19.29	90.41	92.97	123.14	0.18
OO1	0.04483	0.141	0.524	-0.070	0.42	28.34	182.66	359.32	207.82	0.072
UPS1	0.04634	0.153	0.555	-0.003	0.38	169.08	93.55	191.54	136.25	0.076
EPS2	0.07618	0.339	0.203	-0.000	0.19	16.08	35.57	173.64	37.60	2.8
MU2	0.07769	0.211	0.194	0.037	0.20	63.96	59.81	175.47	57.59	1.2
N2	0.07900	0.990	0.203	0.656	0.19	18.65	24.96	137.94	25.47	24
M2	0.08051	4.415	0.204	2.771	0.19	178.95	5.06	307.28	5.21	4.7e+002
L2	0.08202	0.202	0.192	0.104	0.20	106.11	70.87	257.14	68.63	1.1
S2	0.08333	0.803	0.198	0.545	0.20	136.73	31.61	308.20	31.66	16
ETA2	0.08507	0.082	0.191	0.027	0.20	86.21	139.06	57.08	132.03	0.19
MO3	0.11924	0.029	0.168	0.019	0.16	59.28	595.51	92.38	613.45	0.029
M3	0.12077	0.199	0.150	-0.035	0.17	165.73	53.91	353.02	47.45	1.8
MK3	0.12229	0.099	0.169	0.032	0.15	62.04	99.58	240.29	106.81	0.35
SK3	0.12511	0.202	0.149	0.164	0.17	5.44	162.97	187.68	158.04	1.8
MN4	0.15951	0.161	0.103	0.003	0.12	60.29	45.03	101.51	38.81	2.4
M4	0.16102	0.152	0.127	0.091	0.09	4.16	75.66	9.10	86.67	1.4
SN4	0.16233	0.130	0.100	-0.009	0.12	65.78	55.66	220.19	45.89	1.7
MS4	0.16384	0.362	0.104	0.255	0.12	58.90	44.99	82.92	42.97	12
S4	0.16667	0.190	0.118	-0.016	0.11	34.00	32.06	248.39	35.70	2.6
2MK5	0.20280	0.085	0.086	-0.014	0.09	152.42	60.28	343.65	58.24	0.99
2SK5	0.20845	0.112	0.088	0.009	0.09	53.19	41.02	17.33	41.75	1.6
2MN6	0.24002	0.165	0.092	0.004	0.08	33.48	31.86	32.38	34.95	3.2
M6	0.24153	0.055	0.098	-0.009	0.08	177.11	92.37	245.33	115.63	0.31
2MS6	0.24436	0.078	0.082	-0.025	0.09	63.52	85.80	96.24	76.48	0.9
2SM6	0.24718	0.040	0.098	-0.029	0.08	172.02	310.06	9.34	333.73	0.17
3MK7	0.28331	0.071	0.068	0.024	0.07	63.12	65.43	82.06	65.17	1.1
M8	0.32205	0.062	0.051	0.002	0.05	49.39	53.51	150.24	53.11	1.5

total var= 81.794 pred var= 22.6871

percent total var predicted= 27.7 %