

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_751_6mbs.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8113, ngood = 8079, record length (days) = 84.51

start time: 30-Jan-2004 03:57:30

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= -0.326, x trend= 0

var(x)= 54.5152 var(xp)= 20.7582 var(xres)= 33.757

percent var predicted= 38.1 %

x0= -0.154, x trend= 0

var(y)= 29.2207 var(yp)= 7.6691 var(yres)= 21.5516

percent var predicted= 26.2 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.812	1.445	-0.043	1.37	24.02	43.50	304.51	45.74	1.6
MSF	0.00282	2.839	1.426	0.265	1.39	36.04	28.51	357.88	29.16	4
ALP1	0.03440	0.224	0.424	-0.048	0.52	173.34	124.41	84.54	103.98	0.28
2Q1	0.03571	0.608	0.504	0.099	0.44	66.01	38.92	295.75	44.22	1.5
Q1	0.03722	0.262	0.427	-0.136	0.51	11.16	148.42	250.72	133.36	0.38
O1	0.03873	0.876	0.423	-0.149	0.52	2.71	30.67	281.81	25.36	4.3
NO1	0.04027	0.628	0.448	0.079	0.50	29.60	49.12	105.89	44.46	2
K1	0.04178	0.724	0.454	0.272	0.49	146.78	43.96	188.04	41.39	2.6
J1	0.04329	0.399	0.441	-0.157	0.50	24.50	81.24	139.56	73.77	0.82
OO1	0.04483	0.387	0.510	-0.162	0.43	107.32	58.90	41.39	66.16	0.57
UPS1	0.04634	0.379	0.423	-0.232	0.52	177.27	91.75	221.91	83.76	0.8
EPS2	0.07618	0.505	0.259	-0.038	0.23	21.83	28.57	238.73	32.37	3.8
MU2	0.07769	0.417	0.253	0.208	0.23	31.45	50.89	159.67	53.37	2.7
N2	0.07900	1.046	0.244	0.673	0.24	135.48	27.90	257.26	27.93	18
M2	0.08051	5.851	0.258	2.285	0.23	156.77	2.97	284.13	3.24	5.1e+002
L2	0.08202	0.260	0.231	0.029	0.26	62.57	46.55	207.01	42.21	1.3
S2	0.08333	1.323	0.259	0.439	0.23	159.42	11.80	320.55	13.11	26
ETA2	0.08507	0.268	0.259	-0.090	0.23	159.17	48.81	176.37	54.14	1.1
MO3	0.11924	0.117	0.184	0.000	0.15	150.20	66.42	213.63	80.36	0.41
M3	0.12077	0.282	0.198	0.096	0.13	3.52	35.88	185.58	48.52	2
MK3	0.12229	0.100	0.161	0.077	0.18	51.97	277.59	177.88	271.10	0.39
SK3	0.12511	0.307	0.198	-0.001	0.13	177.96	22.95	357.33	33.88	2.4
MN4	0.15951	0.185	0.127	0.070	0.14	58.39	55.40	70.18	52.33	2.1
M4	0.16102	0.265	0.128	0.068	0.14	126.22	34.06	100.43	32.57	4.3
SN4	0.16233	0.117	0.138	0.053	0.12	25.79	89.14	179.48	95.49	0.71
MS4	0.16384	0.328	0.121	0.301	0.14	82.24	209.26	94.78	206.42	7.4
S4	0.16667	0.188	0.126	0.091	0.14	60.12	59.82	254.83	56.75	2.2
2MK5	0.20280	0.053	0.128	-0.011	0.11	162.30	129.18	301.62	142.49	0.17
2SK5	0.20845	0.113	0.116	-0.054	0.13	64.14	82.43	1.76	78.33	0.94
2MN6	0.24002	0.240	0.135	0.007	0.11	6.73	27.42	26.36	35.05	3.2
M6	0.24153	0.128	0.133	-0.032	0.11	15.39	58.52	35.14	70.81	0.92
2MS6	0.24436	0.106	0.108	-0.021	0.13	108.44	79.71	45.89	66.20	0.96
2SM6	0.24718	0.077	0.133	-0.014	0.11	17.09	87.76	263.13	106.60	0.33
3MK7	0.28331	0.055	0.090	0.032	0.11	110.69	188.57	168.01	174.80	0.37
M8	0.32205	0.075	0.083	-0.052	0.08	29.75	158.42	200.77	160.50	0.83

total var= 83.736 pred var= 28.4273

percent total var predicted= 33.9 %