

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_720_6mbs.txt

date: 15-May-2006

nobs = 8161, ngood = 8124, record length (days) = 85.01

start time: 28-Oct-2003 18:45:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.241, x trend= 0

var(x)= 40.6905 var(xp)= 17.9269 var(xres)= 22.7636

percent var predicted= 44.1 %

x0= 0.0716, x trend= 0

var(y)= 35.3088 var(yp)= 15.2922 var(yres)= 20.0166

percent var predicted= 43.3 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.789	1.012	-0.369	1.00	52.18	102.54	302.71	103.52	0.61
MSF	0.00282	2.096	0.998	0.044	1.01	37.90	27.70	216.74	27.29	4.4
ALP1	0.03440	0.437	0.288	-0.073	0.29	54.14	35.68	167.12	35.02	2.3
2Q1	0.03571	0.342	0.299	0.096	0.28	174.94	48.39	188.11	51.03	1.3
Q1	0.03722	0.196	0.300	-0.063	0.28	178.53	86.51	356.12	91.04	0.43
O1	0.03873	0.490	0.298	0.175	0.28	165.12	35.67	145.75	37.21	2.7
NO1	0.04027	0.279	0.294	0.097	0.29	32.79	65.81	258.47	67.18	0.9
K1	0.04178	0.977	0.284	0.245	0.30	111.12	17.66	98.98	16.95	12
J1	0.04329	0.317	0.297	0.021	0.28	23.06	47.10	56.60	49.19	1.1
OO1	0.04483	0.198	0.299	0.066	0.28	14.25	66.13	209.17	69.12	0.44
UPS1	0.04634	0.356	0.295	0.051	0.29	31.73	31.67	108.51	32.53	1.5
EPS2	0.07618	0.175	0.142	0.091	0.21	91.53	107.33	191.80	86.98	1.5
MU2	0.07769	0.546	0.142	0.258	0.21	90.24	30.64	232.82	24.23	15
N2	0.07900	1.855	0.174	0.424	0.18	131.23	6.24	250.97	5.98	1.1e+002
M2	0.08051	7.277	0.181	1.589	0.17	137.84	1.52	273.05	1.57	1.6e+003
L2	0.08202	0.339	0.153	0.162	0.20	112.04	40.79	260.15	34.56	4.9
S2	0.08333	1.161	0.180	0.396	0.18	136.63	10.40	278.71	10.57	42
ETA2	0.08507	0.079	0.189	0.005	0.17	145.82	100.91	303.17	115.33	0.17
MO3	0.11924	0.072	0.077	-0.044	0.08	164.26	110.68	331.30	107.61	0.87
M3	0.12077	0.251	0.079	0.126	0.08	142.12	28.26	341.43	27.96	10
MK3	0.12229	0.058	0.078	-0.029	0.08	146.90	110.32	324.99	108.35	0.56
SK3	0.12511	0.452	0.079	0.353	0.08	133.75	29.99	222.41	30.01	32
MN4	0.15951	0.220	0.124	-0.062	0.11	114.02	33.55	106.00	38.08	3.1
M4	0.16102	0.395	0.121	-0.009	0.11	122.18	16.85	108.08	18.55	11
SN4	0.16233	0.113	0.124	0.035	0.11	66.41	65.66	89.49	74.38	0.82
MS4	0.16384	0.254	0.127	0.114	0.10	102.76	34.31	98.55	39.20	4
S4	0.16667	0.266	0.128	0.159	0.10	95.89	42.86	281.99	47.50	4.3
2MK5	0.20280	0.066	0.108	0.039	0.09	120.84	143.46	12.37	155.55	0.37
2SK5	0.20845	0.148	0.098	-0.022	0.10	42.00	37.54	307.22	36.25	2.3
2MN6	0.24002	0.229	0.120	-0.081	0.12	41.97	39.21	3.84	39.40	3.6
M6	0.24153	0.325	0.120	-0.079	0.12	41.51	24.81	20.67	24.97	7.3
2MS6	0.24436	0.182	0.120	-0.024	0.12	46.79	40.66	52.72	40.51	2.3
2SM6	0.24718	0.087	0.120	0.006	0.12	39.48	80.33	142.42	81.26	0.53
3MK7	0.28331	0.054	0.094	0.002	0.08	163.93	81.68	67.24	99.23	0.33
M8	0.32205	0.064	0.057	-0.038	0.06	140.20	100.83	232.24	101.25	1.3

total var= 75.9993 pred var= 33.2191

percent total var predicted= 43.7 %