

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_site2_4mbs.txt

date: 15-May-2006

nobs = 16854, ngood = 16101, record length (days) = 175.56

start time: 28-Oct-2003 18:14:59

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.711, x trend= 0

var(x)= 49.9431 var(xp)= 13.0816 var(xres)= 36.8615

percent var predicted= 26.2 %

x0= -0.322, x trend= 0

var(y)= 37.2453 var(yp)= 11.616 var(yres)= 25.6293

percent var predicted= 31.2 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.556	1.508	0.338	1.55	48.41	61.39	302.83	59.72	1.1
MSF	0.00282	1.974	1.592	0.101	1.47	35.68	42.78	323.51	46.39	1.5
ALP1	0.03440	0.281	0.259	0.004	0.26	26.73	46.56	142.30	46.92	1.2
2Q1	0.03571	0.338	0.257	0.091	0.26	58.66	44.22	324.78	43.99	1.7
Q1	0.03722	0.245	0.258	-0.100	0.26	41.01	69.50	247.19	69.59	0.9
O1	0.03873	0.370	0.260	0.132	0.26	2.25	42.34	319.24	42.76	2
NO1	0.04027	0.229	0.259	-0.014	0.26	32.57	63.93	115.45	64.27	0.79
K1	0.04178	0.772	0.257	0.301	0.26	61.43	22.35	64.06	22.24	9
J1	0.04329	0.161	0.256	0.037	0.26	98.29	90.53	152.66	89.54	0.39
OO1	0.04483	0.099	0.258	-0.024	0.26	46.85	110.27	185.87	110.19	0.15
UPS1	0.04634	0.081	0.259	0.028	0.26	21.74	145.19	92.15	146.26	0.097
EPS2	0.07618	0.329	0.148	0.034	0.15	41.93	28.88	214.54	28.53	4.9
MU2	0.07769	0.364	0.143	0.182	0.15	24.89	37.12	164.43	35.48	6.5
N2	0.07900	1.191	0.153	0.829	0.14	119.33	17.20	244.12	17.56	61
M2	0.08051	5.572	0.148	2.948	0.15	138.48	2.48	274.94	2.46	1.4e+003
L2	0.08202	0.228	0.142	0.134	0.16	17.95	57.06	166.33	54.50	2.6
S2	0.08333	1.164	0.151	0.405	0.15	128.58	8.72	291.65	8.90	60
ETA2	0.08507	0.100	0.142	-0.015	0.16	160.33	76.50	157.29	70.20	0.5
MO3	0.11924	0.034	0.081	-0.014	0.08	133.18	161.02	347.45	161.41	0.17
M3	0.12077	0.155	0.079	0.089	0.08	0.76	55.02	184.20	53.55	3.8
MK3	0.12229	0.148	0.083	-0.016	0.08	71.71	29.65	284.19	30.94	3.2
SK3	0.12511	0.153	0.079	0.110	0.08	3.00	70.73	128.88	69.51	3.8
MN4	0.15951	0.233	0.085	0.041	0.07	66.61	20.09	95.79	22.91	7.6
M4	0.16102	0.238	0.085	0.001	0.07	109.60	18.47	88.43	21.65	7.8
SN4	0.16233	0.120	0.080	-0.036	0.08	48.51	44.14	137.46	45.06	2.2
MS4	0.16384	0.325	0.087	0.209	0.07	94.39	27.73	111.88	30.16	14
S4	0.16667	0.265	0.085	0.075	0.07	70.77	17.89	251.70	20.51	9.7
2MK5	0.20280	0.056	0.057	-0.018	0.06	30.62	71.51	49.08	66.91	0.98
2SK5	0.20845	0.090	0.063	-0.034	0.05	74.51	40.52	350.29	45.26	2
2MN6	0.24002	0.186	0.075	-0.033	0.07	36.99	25.31	18.72	26.15	6.2
M6	0.24153	0.180	0.073	-0.021	0.07	44.53	25.83	22.75	25.88	6
2MS6	0.24436	0.195	0.073	-0.018	0.07	47.35	23.10	74.26	22.87	7.1
2SM6	0.24718	0.072	0.069	-0.028	0.08	79.45	79.51	145.96	72.89	1.1
3MK7	0.28331	0.061	0.053	0.013	0.06	82.75	59.17	21.52	53.17	1.4
M8	0.32205	0.046	0.042	0.001	0.04	96.66	54.49	324.18	58.52	1.2

total var= 87.1884 pred var= 24.6976

percent total var predicted= 28.3 %