

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_site4_4mbs.txt

date: 15-May-2006

nobs = 16957, ngood = 11084, record length (days) = 176.64

start time: 29-Oct-2003 20:00:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.418, x trend= 0

var(x)= 61.1559 var(xp)= 17.2606 var(xres)= 43.8952

percent var predicted= 28.2 %

x0= -0.482, x trend= 0

var(y)= 33.7977 var(yp)= 8.3199 var(yres)= 25.4778

percent var predicted= 24.6 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.016	3.005	-0.111	2.94	43.89	83.96	295.57	85.79	0.45
MSF	0.00282	2.478	3.422	-0.201	2.44	27.36	57.22	6.31	79.78	0.52
ALP1	0.03440	0.168	0.228	0.041	0.19	27.33	62.60	104.44	74.83	0.54
2Q1	0.03571	0.425	0.226	-0.054	0.19	28.95	23.49	259.19	28.11	3.5
Q1	0.03722	0.097	0.218	-0.010	0.20	37.01	105.72	207.24	116.04	0.2
O1	0.03873	0.225	0.239	-0.092	0.17	168.36	52.95	94.01	66.64	0.89
NO1	0.04027	0.273	0.184	0.058	0.23	64.07	50.58	90.59	41.52	2.2
K1	0.04178	0.820	0.178	0.010	0.23	69.95	15.05	78.01	11.49	21
J1	0.04329	0.366	0.227	0.100	0.19	28.02	30.11	70.16	35.60	2.6
OO1	0.04483	0.066	0.231	0.017	0.18	156.74	122.37	240.56	150.79	0.08
UPS1	0.04634	0.080	0.212	0.022	0.20	42.03	110.25	318.33	113.65	0.14
EPS2	0.07618	0.340	0.096	-0.028	0.11	56.96	20.24	214.32	17.87	12
MU2	0.07769	0.351	0.116	0.080	0.09	14.89	16.46	126.00	21.10	9.2
N2	0.07900	1.091	0.114	0.743	0.09	157.35	12.05	279.30	13.06	92
M2	0.08051	5.749	0.111	2.100	0.09	151.12	1.21	277.99	1.38	2.7e+003
L2	0.08202	0.224	0.093	0.129	0.11	116.35	40.20	241.75	36.58	5.8
S2	0.08333	1.248	0.101	0.258	0.11	131.05	5.14	286.37	4.94	1.5e+002
ETA2	0.08507	0.208	0.109	-0.040	0.10	32.88	23.52	164.89	26.48	3.6
MO3	0.11924	0.053	0.058	0.023	0.06	111.11	72.83	325.25	75.57	0.83
M3	0.12077	0.242	0.055	0.001	0.06	179.30	14.45	350.93	13.44	20
MK3	0.12229	0.140	0.058	0.057	0.06	56.73	28.16	228.93	28.75	5.9
SK3	0.12511	0.120	0.055	0.042	0.06	166.74	30.94	338.28	29.41	4.8
MN4	0.15951	0.132	0.046	0.008	0.06	68.99	25.41	84.14	21.00	8.4
M4	0.16102	0.180	0.050	0.078	0.05	130.43	23.23	105.90	22.60	13
SN4	0.16233	0.199	0.052	-0.007	0.05	39.68	14.64	182.57	15.35	15
MS4	0.16384	0.444	0.047	0.311	0.05	60.84	16.41	70.68	15.67	89
S4	0.16667	0.181	0.044	0.020	0.06	78.04	18.03	248.27	14.30	17
2MK5	0.20280	0.042	0.034	-0.021	0.03	80.03	66.27	11.18	66.77	1.5
2SK5	0.20845	0.061	0.034	0.005	0.03	149.57	29.65	262.99	29.46	3.3
2MN6	0.24002	0.110	0.043	-0.009	0.04	31.72	24.94	31.03	24.83	6.4
M6	0.24153	0.102	0.043	-0.034	0.04	38.11	31.34	52.86	31.28	5.5
2MS6	0.24436	0.074	0.044	-0.030	0.04	70.91	44.95	74.59	45.21	2.9
2SM6	0.24718	0.057	0.043	-0.016	0.04	12.35	51.00	252.83	50.60	1.7
3MK7	0.28331	0.058	0.041	0.009	0.03	28.23	35.64	64.08	41.29	2.1
M8	0.32205	0.051	0.027	-0.031	0.03	57.42	65.43	142.71	64.92	3.4

total var= 94.9536 pred var= 25.5806

percent total var predicted= 26.9 %