

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_site3_surface.txt

date: 15-May-2006

nobs = 17068, ngood = 16390, record length (days) = 177.79

start time: 28-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= 1.16, x trend= 0

var(x)= 68.3883 var(xp)= 16.1664 var(xres)= 52.2219

percent var predicted= 23.6 %

x0= -0.0315, x trend= 0

var(y)= 19.2047 var(yp)= 3.3209 var(yres)= 15.8838

percent var predicted= 17.3 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.692	2.208	-0.143	1.45	26.55	49.81	269.09	75.41	0.59
MSF	0.00282	1.889	2.348	-0.068	1.21	14.50	36.84	336.63	71.31	0.65
ALP1	0.03440	0.345	0.287	0.184	0.29	134.86	67.11	288.66	67.02	1.4
2Q1	0.03571	0.442	0.338	-0.035	0.23	18.78	26.70	248.64	39.79	1.7
Q1	0.03722	0.074	0.271	-0.014	0.30	128.67	216.35	232.58	195.84	0.075
O1	0.03873	0.299	0.345	-0.007	0.21	11.64	35.90	302.18	57.88	0.75
NO1	0.04027	0.292	0.338	-0.007	0.22	18.48	43.69	115.71	65.68	0.75
K1	0.04178	0.925	0.261	0.025	0.31	55.30	17.73	43.86	14.93	13
J1	0.04329	0.214	0.324	-0.017	0.24	152.32	60.01	219.38	79.29	0.43
OO1	0.04483	0.238	0.325	-0.101	0.24	152.69	55.92	162.07	68.08	0.54
UPS1	0.04634	0.241	0.281	-0.063	0.29	47.32	50.82	98.39	49.12	0.74
EPS2	0.07618	0.240	0.143	0.104	0.12	173.59	43.27	343.79	48.67	2.8
MU2	0.07769	0.379	0.143	0.017	0.12	5.67	18.97	145.11	22.57	7
N2	0.07900	1.134	0.142	0.356	0.12	165.34	7.45	284.45	8.45	64
M2	0.08051	5.140	0.141	1.636	0.12	164.47	1.65	296.29	1.87	1.3e+003
L2	0.08202	0.165	0.134	0.057	0.13	38.75	45.59	159.75	46.98	1.5
S2	0.08333	1.071	0.135	0.178	0.13	143.72	7.16	300.26	7.52	63
ETA2	0.08507	0.079	0.140	0.018	0.12	22.97	80.94	120.17	90.42	0.32
MO3	0.11924	0.049	0.079	0.039	0.08	125.83	295.54	286.38	290.85	0.38
M3	0.12077	0.247	0.090	-0.022	0.07	171.95	17.76	338.86	21.93	7.5
MK3	0.12229	0.085	0.078	0.009	0.09	57.48	55.30	213.74	50.48	1.2
SK3	0.12511	0.195	0.090	0.119	0.07	167.11	39.48	289.27	43.23	4.7
MN4	0.15951	0.080	0.065	0.071	0.08	71.90	369.01	97.22	361.17	1.5
M4	0.16102	0.131	0.076	0.064	0.07	146.39	47.45	149.47	50.21	3
SN4	0.16233	0.023	0.081	0.009	0.06	178.63	222.29	274.28	263.36	0.08
MS4	0.16384	0.253	0.079	0.161	0.07	19.20	32.04	32.89	34.68	10
S4	0.16667	0.149	0.075	0.060	0.07	35.03	34.74	209.19	36.82	3.9
2MK5	0.20280	0.048	0.049	0.005	0.05	173.91	54.86	320.95	57.50	0.97
2SK5	0.20845	0.065	0.048	0.029	0.05	46.78	52.61	27.78	52.50	1.8
2MN6	0.24002	0.197	0.064	-0.018	0.06	37.85	18.40	9.18	20.48	9.4
M6	0.24153	0.187	0.062	0.016	0.06	42.23	20.02	51.31	20.88	9
2MS6	0.24436	0.132	0.061	-0.051	0.06	44.73	34.96	55.86	35.07	4.7
2SM6	0.24718	0.012	0.046	-0.003	0.07	87.24	388.58	111.57	256.79	0.067
3MK7	0.28331	0.070	0.044	0.012	0.05	58.94	41.70	43.45	37.54	2.6
M8	0.32205	0.070	0.037	-0.013	0.03	169.41	28.89	351.30	35.10	3.6

total var= 87.593 pred var= 19.4873

percent total var predicted= 22.2 %