

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

date: 10-Feb-2005

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= 0.676, x trend= 0

var(x)= 32.6123 var(xp)= 10.9684 var(xres)= 21.6439

percent var predicted= 33.6 %

x0= 0.44, x trend= 0

var(y)= 15.7518 var(yp)= 2.3314 var(yres)= 13.4205

percent var predicted= 14.8 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.610	1.195	-0.312	1.08	40.61	158.03	284.59	167.50	0.26
MSF	0.00282	0.667	1.432	0.483	0.74	13.54	229.60	246.35	275.73	0.22
ALP1	0.03440	0.163	0.181	0.110	0.20	112.11	137.11	237.32	130.80	0.81
2Q1	0.03571	0.284	0.197	-0.051	0.19	38.84	36.26	318.05	37.56	2.1
Q1	0.03722	0.233	0.184	-0.138	0.20	61.70	77.29	309.94	73.78	1.6
O1	0.03873	0.483	0.205	0.103	0.18	22.58	20.24	310.77	22.68	5.6
NO1	0.04027	0.159	0.182	0.018	0.20	65.63	74.30	104.61	66.33	0.76
K1	0.04178	0.577	0.209	-0.116	0.18	2.06	17.20	355.14	20.25	7.6
J1	0.04329	0.186	0.196	-0.137	0.19	140.02	144.91	325.51	146.24	0.9
OO1	0.04483	0.103	0.208	0.018	0.18	169.95	70.16	358.14	82.07	0.24
UPS1	0.04634	0.102	0.185	0.007	0.20	58.21	75.00	45.36	69.40	0.3
EPS2	0.07618	0.306	0.152	0.017	0.16	48.39	31.98	261.85	31.12	4.1
MU2	0.07769	0.335	0.167	0.077	0.14	20.56	27.18	141.84	31.90	4
N2	0.07900	1.038	0.166	0.252	0.14	156.54	8.84	265.13	10.20	39
M2	0.08051	4.520	0.169	1.671	0.14	166.43	2.27	291.32	2.66	7.2e+002
L2	0.08202	0.098	0.142	0.043	0.16	115.67	106.61	241.96	96.46	0.48
S2	0.08333	0.805	0.170	0.104	0.14	172.98	9.90	313.87	12.37	22
ETA2	0.08507	0.132	0.169	-0.017	0.14	164.92	51.01	252.24	62.20	0.62
MO3	0.11924	0.031	0.073	-0.012	0.07	130.33	153.53	226.09	151.02	0.18
M3	0.12077	0.217	0.079	-0.002	0.07	175.82	18.87	318.85	21.57	7.6
MK3	0.12229	0.078	0.070	-0.035	0.08	106.43	72.69	196.98	67.41	1.3
SK3	0.12511	0.230	0.078	0.069	0.07	15.52	18.47	130.99	20.34	8.7
MN4	0.15951	0.105	0.070	0.063	0.06	33.53	67.09	65.65	70.89	2.2
M4	0.16102	0.151	0.074	0.072	0.06	160.79	35.17	131.62	40.79	4.2
SN4	0.16233	0.061	0.075	-0.028	0.06	172.84	80.68	1.63	97.41	0.66
MS4	0.16384	0.233	0.075	0.114	0.06	10.01	22.32	14.88	26.54	9.6
S4	0.16667	0.154	0.075	0.115	0.06	172.38	66.78	347.61	72.46	4.2
2MK5	0.20280	0.053	0.040	-0.011	0.04	151.52	47.06	319.42	45.09	1.7
2SK5	0.20845	0.062	0.040	-0.018	0.04	34.15	39.85	323.51	38.79	2.4
2MN6	0.24002	0.148	0.063	-0.001	0.06	35.07	23.30	356.43	26.52	5.5
M6	0.24153	0.190	0.064	-0.002	0.05	30.57	17.54	42.34	21.10	8.7
2MS6	0.24436	0.154	0.064	-0.058	0.05	33.37	27.08	75.60	30.33	5.9
2SM6	0.24718	0.038	0.061	-0.010	0.06	39.32	98.85	196.22	105.44	0.38
3MK7	0.28331	0.033	0.044	0.002	0.04	144.54	71.30	132.92	75.68	0.58
M8	0.32205	0.045	0.032	-0.004	0.03	46.67	45.79	90.78	45.07	2.1

total var= 48.3642 pred var= 13.2998

percent total var predicted= 27.5 %