

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH\_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide\_curr\_751\_surface.txt

date: 15-May-2006

nobs = 8093, ngood = 8085, record length (days) = 84.30

start time: 30-Jan-2004 05:27:30

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= -0.211, x trend= 0

var(x)= 61.9186 var(xp)= 21.6266 var(xres)= 40.2919

percent var predicted= 34.9 %

x0= 0.0115, x trend= 0

var(y)= 30.2555 var(yp)= 7.4609 var(yres)= 22.7946

percent var predicted= 24.7 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.751	1.597	0.086	1.68	21.50	55.04	293.51	52.45	1.2
MSF	0.00282	3.127	1.604	0.103	1.67	26.58	30.63	1.77	29.44	3.8
ALP1	0.03440	0.208	0.479	0.012	0.49	33.65	120.03	243.07	117.13	0.19
2Q1	0.03571	0.691	0.492	0.070	0.48	60.50	36.07	285.07	37.24	2
Q1	0.03722	0.312	0.474	-0.131	0.49	24.08	105.03	235.08	101.95	0.43
O1	0.03873	0.800	0.469	-0.123	0.50	0.82	32.23	275.77	30.33	2.9
NO1	0.04027	0.482	0.475	0.099	0.49	26.19	66.24	117.25	63.91	1
K1	0.04178	0.621	0.484	0.354	0.48	135.07	70.04	174.47	70.03	1.6
J1	0.04329	0.495	0.479	-0.118	0.49	33.93	55.55	128.60	54.37	1.1
OO1	0.04483	0.252	0.494	-0.224	0.47	116.03	464.76	30.00	466.95	0.26
UPS1	0.04634	0.335	0.471	-0.261	0.50	164.52	175.56	227.39	173.22	0.51
EPS2	0.07618	0.458	0.227	0.063	0.20	14.63	28.24	211.80	31.91	4.1
MU2	0.07769	0.346	0.217	0.164	0.21	39.84	52.37	172.07	53.24	2.6
N2	0.07900	1.094	0.218	0.763	0.21	143.73	27.10	263.72	27.51	25
M2	0.08051	5.887	0.223	2.200	0.20	154.89	2.56	284.25	2.75	6.9e+002
L2	0.08202	0.235	0.210	0.124	0.22	51.68	66.68	224.61	65.43	1.3
S2	0.08333	1.260	0.223	0.413	0.20	153.24	11.04	314.79	11.83	32
ETA2	0.08507	0.323	0.220	-0.057	0.21	146.33	32.19	153.20	33.92	2.2
MO3	0.11924	0.084	0.180	0.034	0.20	111.99	155.49	184.72	144.78	0.22
M3	0.12077	0.292	0.202	-0.037	0.18	8.51	37.10	189.52	42.22	2.1
MK3	0.12229	0.198	0.176	0.137	0.20	89.97	124.39	241.87	118.48	1.3
SK3	0.12511	0.306	0.201	0.067	0.18	163.51	33.15	348.90	36.86	2.3
MN4	0.15951	0.195	0.119	0.056	0.12	66.22	41.88	61.44	41.89	2.7
M4	0.16102	0.182	0.119	0.062	0.12	101.22	47.40	74.25	47.42	2.3
SN4	0.16233	0.144	0.119	0.006	0.12	10.43	48.84	113.90	48.82	1.5
MS4	0.16384	0.335	0.119	0.285	0.12	164.50	98.46	184.94	98.45	7.9
S4	0.16667	0.153	0.119	0.058	0.12	108.10	55.49	270.80	55.51	1.6
2MK5	0.20280	0.096	0.113	-0.040	0.12	94.38	94.43	40.39	88.12	0.72
2SK5	0.20845	0.133	0.124	-0.092	0.11	12.97	107.00	42.47	110.48	1.1
2MN6	0.24002	0.198	0.130	-0.005	0.11	8.03	34.99	2.36	41.05	2.3
M6	0.24153	0.120	0.127	0.000	0.11	25.26	59.71	69.12	66.34	0.88
2MS6	0.24436	0.080	0.121	-0.044	0.12	44.35	150.51	91.10	150.81	0.43
2SM6	0.24718	0.069	0.125	-0.014	0.12	147.20	106.30	92.92	113.23	0.3
3MK7	0.28331	0.064	0.120	0.004	0.09	3.69	80.03	338.48	107.57	0.29
M8	0.32205	0.100	0.082	-0.049	0.09	61.71	79.83	142.04	78.08	1.5

total var= 92.1741 pred var= 29.0876

percent total var predicted= 31.6 %