

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH\_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide\_curr\_720\_surface.txt

date: 15-May-2006

nobs = 8161, ngood = 8042, record length (days) = 85.01

start time: 28-Oct-2003 18:45:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 1.2, x trend= 0

var(x)= 63.7639 var(xp)= 20.316 var(xres)= 43.4479

percent var predicted= 31.9 %

x0= -0.766, x trend= 0

var(y)= 43.8332 var(yp)= 17.3983 var(yres)= 26.4349

percent var predicted= 39.7 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.082	1.763	0.544	1.41	30.38	118.40	271.29	134.86	0.38
MSF	0.00282	2.524	1.638	-0.157	1.56	41.77	35.57	248.54	37.39	2.4
ALP1	0.03440	0.352	0.407	0.005	0.34	165.80	50.02	289.24	59.07	0.75
2Q1	0.03571	0.258	0.345	-0.099	0.41	75.15	100.58	9.77	89.03	0.56
Q1	0.03722	0.338	0.357	-0.303	0.40	62.44	393.11	273.69	388.55	0.9
O1	0.03873	0.527	0.340	0.064	0.41	89.51	40.11	58.86	33.37	2.4
NO1	0.04027	0.391	0.398	-0.316	0.36	153.92	186.38	76.64	190.96	0.96
K1	0.04178	1.233	0.385	0.154	0.37	38.88	16.26	25.50	16.90	10
J1	0.04329	0.231	0.341	-0.114	0.41	85.98	131.68	184.46	117.50	0.46
OO1	0.04483	0.347	0.400	-0.072	0.35	24.15	42.22	179.51	47.36	0.75
UPS1	0.04634	0.219	0.352	-0.079	0.40	67.11	84.24	72.98	76.15	0.39
EPS2	0.07618	0.221	0.256	0.095	0.24	64.81	91.42	178.09	94.80	0.75
MU2	0.07769	0.649	0.257	0.196	0.24	110.55	25.61	256.24	26.97	6.4
N2	0.07900	2.176	0.250	0.101	0.25	132.16	6.74	254.52	6.80	76
M2	0.08051	7.665	0.249	1.158	0.25	137.32	1.99	275.48	1.97	9.5e+002
L2	0.08202	0.382	0.255	0.141	0.24	119.67	39.89	278.29	41.19	2.2
S2	0.08333	1.497	0.246	-0.124	0.25	144.62	9.76	291.11	9.50	37
ETA2	0.08507	0.076	0.259	-0.031	0.24	78.80	196.61	32.11	207.68	0.087
MO3	0.11924	0.087	0.108	-0.001	0.11	132.50	62.98	318.13	63.96	0.65
M3	0.12077	0.299	0.103	0.099	0.11	146.48	25.87	331.17	24.47	8.4
MK3	0.12229	0.049	0.116	-0.030	0.10	84.19	206.83	297.96	224.34	0.18
SK3	0.12511	0.578	0.103	0.270	0.11	146.22	14.10	233.79	13.50	31
MN4	0.15951	0.217	0.116	0.064	0.11	126.91	35.45	152.54	36.77	3.5
M4	0.16102	0.328	0.117	-0.020	0.11	122.47	20.22	102.38	21.60	7.9
SN4	0.16233	0.174	0.122	0.004	0.10	87.85	35.13	104.69	41.10	2.1
MS4	0.16384	0.270	0.119	0.083	0.11	115.48	27.31	123.61	29.63	5.2
S4	0.16667	0.284	0.119	0.147	0.11	114.37	34.00	282.83	36.09	5.7
2MK5	0.20280	0.068	0.101	0.020	0.13	27.20	118.89	281.58	97.07	0.45
2SK5	0.20845	0.146	0.108	-0.024	0.12	36.29	46.15	295.70	41.08	1.8
2MN6	0.24002	0.249	0.130	-0.039	0.13	41.37	33.14	357.02	33.50	3.7
M6	0.24153	0.301	0.131	-0.066	0.13	33.79	28.12	25.09	28.99	5.2
2MS6	0.24436	0.189	0.131	-0.042	0.13	36.88	43.73	46.51	44.72	2.1
2SM6	0.24718	0.047	0.127	0.007	0.13	124.89	171.21	299.92	166.31	0.13
3MK7	0.28331	0.063	0.079	-0.009	0.09	117.16	80.41	84.19	73.54	0.65
M8	0.32205	0.091	0.059	0.002	0.06	163.59	40.56	233.19	41.51	2.3

total var= 107.5971 pred var= 37.7142

percent total var predicted= 35.1 %