

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH\_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide\_curr\_722\_surface.txt

date: 15-May-2006

nobs = 8162, ngood = 8160, record length (days) = 85.02

start time: 28-Oct-2003 18:14:59

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 1.34, x trend= 0

var(x)= 47.9193 var(xp)= 12.839 var(xres)= 35.0803

percent var predicted= 26.8 %

x0= -0.159, x trend= 0

var(y)= 35.8421 var(yp)= 11.0438 var(yres)= 24.7983

percent var predicted= 30.8 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.969	1.818	0.294	1.41	17.32	98.70	235.02	121.67	0.28
MSF	0.00282	2.110	1.717	-0.223	1.53	34.01	42.39	250.90	47.35	1.5
ALP1	0.03440	0.421	0.317	-0.088	0.32	24.21	41.46	133.69	41.04	1.8
2Q1	0.03571	0.293	0.320	0.016	0.32	58.94	56.48	11.79	56.93	0.84
Q1	0.03722	0.271	0.317	-0.115	0.32	27.15	79.85	296.44	79.30	0.73
O1	0.03873	0.461	0.318	0.097	0.32	42.43	37.23	6.79	37.18	2.1
NO1	0.04027	0.251	0.318	-0.198	0.32	137.54	227.95	93.14	227.88	0.62
K1	0.04178	1.114	0.319	0.157	0.32	44.13	15.60	15.27	15.59	12
J1	0.04329	0.228	0.318	0.032	0.32	41.41	75.29	121.30	75.14	0.51
OO1	0.04483	0.117	0.320	0.018	0.32	62.70	109.20	210.72	110.23	0.13
UPS1	0.04634	0.252	0.318	-0.083	0.32	41.18	56.96	100.71	56.86	0.63
EPS2	0.07618	0.342	0.196	0.130	0.19	64.30	42.88	221.52	44.41	3
MU2	0.07769	0.460	0.197	0.214	0.19	110.09	34.32	247.31	35.62	5.4
N2	0.07900	1.366	0.192	0.798	0.19	133.73	14.51	255.40	14.54	51
M2	0.08051	5.383	0.191	2.897	0.19	136.91	3.35	272.34	3.34	7.9e+002
L2	0.08202	0.217	0.189	0.189	0.19	145.37	247.23	293.44	246.34	1.3
S2	0.08333	1.088	0.191	0.179	0.19	136.91	10.53	284.09	10.48	32
ETA2	0.08507	0.056	0.185	-0.022	0.20	14.97	212.57	89.33	202.70	0.093
MO3	0.11924	0.121	0.100	0.023	0.10	114.65	46.66	297.47	45.19	1.5
M3	0.12077	0.273	0.103	0.131	0.10	33.68	31.84	199.50	32.24	7
MK3	0.12229	0.087	0.104	-0.033	0.10	4.51	77.96	211.75	81.07	0.69
SK3	0.12511	0.376	0.104	0.359	0.10	156.38	227.36	237.76	227.74	13
MN4	0.15951	0.106	0.107	0.071	0.13	97.94	152.39	111.35	142.95	0.97
M4	0.16102	0.218	0.108	-0.065	0.13	101.93	39.72	86.81	34.72	4.1
SN4	0.16233	0.232	0.111	-0.005	0.12	66.41	31.65	73.28	28.09	4.4
MS4	0.16384	0.264	0.111	0.098	0.12	115.46	33.73	110.51	31.01	5.6
S4	0.16667	0.287	0.107	0.119	0.13	91.24	32.45	264.96	28.65	7.2
2MK5	0.20280	0.084	0.154	-0.046	0.11	94.68	129.17	299.31	154.95	0.3
2SK5	0.20845	0.090	0.145	-0.031	0.12	62.11	86.88	268.40	100.91	0.38
2MN6	0.24002	0.228	0.137	-0.026	0.14	36.25	38.43	5.82	37.92	2.8
M6	0.24153	0.331	0.138	-0.049	0.14	46.71	26.62	19.27	26.69	5.7
2MS6	0.24436	0.212	0.137	-0.012	0.14	38.84	39.57	67.51	39.19	2.4
2SM6	0.24718	0.071	0.139	-0.014	0.14	54.77	119.97	108.66	121.67	0.26
3MK7	0.28331	0.031	0.089	-0.007	0.10	3.90	193.30	301.43	180.70	0.12
M8	0.32205	0.054	0.065	0.005	0.07	106.81	78.04	280.54	76.96	0.7

total var= 83.7615 pred var= 23.8828

percent total var predicted= 28.5 %