

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_753_surface.txt

date: 15-May-2006

nobs = 8150, ngood = 8140, record length (days) = 84.90

start time: 29-Jan-2004 13:44:59

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.624, x trend= 0

var(x)= 79.7203 var(xp)= 24.5087 var(xres)= 55.2116

percent var predicted= 30.7 %

x0= -0.691, x trend= 0

var(y)= 44.2909 var(yp)= 12.912 var(yres)= 31.3789

percent var predicted= 29.2 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.056	2.350	-0.190	2.36	39.76	66.48	295.21	66.32	0.77
MSF	0.00282	4.838	2.344	-0.227	2.36	29.55	28.05	3.07	27.86	4.3
ALP1	0.03440	0.306	0.897	-0.045	0.50	1.28	88.06	85.52	152.13	0.12
2Q1	0.03571	0.720	0.884	-0.134	0.53	12.02	40.87	257.46	65.82	0.66
Q1	0.03722	0.215	0.519	-0.154	0.89	99.50	469.58	268.46	400.86	0.17
O1	0.03873	0.290	0.734	0.017	0.72	135.94	124.56	124.21	126.69	0.16
NO1	0.04027	0.810	0.707	-0.184	0.75	48.19	60.46	109.13	57.39	1.3
K1	0.04178	1.559	0.622	-0.448	0.82	60.69	30.91	84.84	24.46	6.3
J1	0.04329	0.511	0.612	-0.241	0.83	117.90	113.66	213.29	94.16	0.7
OO1	0.04483	0.475	0.693	-0.340	0.76	129.77	153.02	206.86	148.43	0.47
UPS1	0.04634	0.256	0.528	-0.149	0.88	102.23	207.92	120.83	163.75	0.23
EPS2	0.07618	0.268	0.243	0.060	0.23	50.84	58.91	181.57	61.25	1.2
MU2	0.07769	0.342	0.250	-0.059	0.23	59.41	41.47	77.06	45.68	1.9
N2	0.07900	0.967	0.220	0.793	0.25	156.43	58.19	275.81	56.57	19
M2	0.08051	5.739	0.225	2.260	0.25	149.72	3.23	276.39	2.99	6.5e+002
L2	0.08202	0.207	0.261	0.016	0.21	81.66	48.30	216.38	59.20	0.63
S2	0.08333	1.609	0.251	0.387	0.22	119.06	8.78	284.01	9.70	41
ETA2	0.08507	0.245	0.213	-0.065	0.26	8.55	55.88	130.48	46.77	1.3
MO3	0.11924	0.117	0.144	-0.001	0.14	112.70	59.49	206.18	63.30	0.66
M3	0.12077	0.195	0.134	-0.030	0.15	170.25	46.15	333.73	42.62	2.1
MK3	0.12229	0.202	0.146	0.053	0.13	99.45	39.99	224.06	43.02	1.9
SK3	0.12511	0.254	0.146	0.163	0.13	79.11	57.15	273.86	59.15	3.1
MN4	0.15951	0.105	0.139	0.001	0.12	15.65	66.87	50.21	79.97	0.57
M4	0.16102	0.193	0.122	0.081	0.13	123.19	54.34	75.56	51.25	2.5
SN4	0.16233	0.227	0.131	-0.067	0.12	38.57	36.97	186.63	38.43	3
MS4	0.16384	0.486	0.123	0.234	0.13	55.06	22.85	56.93	21.85	16
S4	0.16667	0.182	0.127	0.078	0.13	46.79	53.69	229.95	53.21	2.1
2MK5	0.20280	0.030	0.079	0.006	0.09	177.21	167.28	118.84	156.30	0.14
2SK5	0.20845	0.106	0.084	-0.045	0.08	65.93	53.11	46.89	54.94	1.6
2MN6	0.24002	0.163	0.093	0.015	0.09	25.49	34.23	27.74	35.99	3.1
M6	0.24153	0.048	0.091	-0.012	0.09	40.88	130.25	111.64	131.59	0.27
2MS6	0.24436	0.080	0.091	-0.025	0.09	44.22	79.02	114.40	79.17	0.79
2SM6	0.24718	0.065	0.089	-0.019	0.09	58.60	95.00	249.19	92.05	0.53
3MK7	0.28331	0.060	0.091	0.023	0.07	13.25	82.87	54.71	104.58	0.44
M8	0.32205	0.087	0.057	0.020	0.06	169.21	44.66	1.92	45.62	2.3

total var= 124.0112 pred var= 37.4207

percent total var predicted= 30.2 %