

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_744_surface.txt

date: 15-May-2006

nobs = 8147, ngood = 8145, record length (days) = 84.86

start time: 29-Jan-2004 18:14:59

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 1.03, x trend= 0

var(x)= 95.4139 var(xp)= 29.365 var(xres)= 66.0489

percent var predicted= 30.8 %

x0= -0.372, x trend= 0

var(y)= 23.1533 var(yp)= 5.9658 var(yres)= 17.1875

percent var predicted= 25.8 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	3.152	2.852	-0.001	2.12	26.57	38.55	271.63	51.85	1.2
MSF	0.00282	4.707	2.980	0.044	1.94	16.13	23.59	353.82	36.28	2.5
ALP1	0.03440	0.462	0.464	0.264	0.76	109.69	131.52	286.58	103.71	0.99
2Q1	0.03571	0.837	0.776	-0.052	0.44	15.66	27.51	247.36	47.92	1.2
Q1	0.03722	0.157	0.640	-0.023	0.62	43.67	207.78	119.12	213.35	0.06
O1	0.03873	0.249	0.677	-0.121	0.58	37.81	175.88	248.79	192.73	0.13
NO1	0.04027	0.753	0.778	-0.082	0.44	14.80	36.49	134.58	63.62	0.94
K1	0.04178	1.432	0.549	-0.441	0.70	57.14	29.45	62.04	23.99	6.8
J1	0.04329	0.373	0.486	0.035	0.75	113.28	104.83	184.80	68.46	0.59
OO1	0.04483	0.524	0.773	-0.157	0.45	163.27	41.29	168.80	64.15	0.46
UPS1	0.04634	0.358	0.623	-0.071	0.64	46.40	71.54	111.83	69.63	0.33
EPS2	0.07618	0.499	0.225	0.020	0.26	2.05	32.78	138.98	28.41	4.9
MU2	0.07769	0.237	0.238	-0.051	0.25	144.52	67.41	356.37	64.61	0.99
N2	0.07900	1.046	0.225	0.280	0.26	178.82	16.19	299.67	14.30	22
M2	0.08051	5.288	0.228	1.695	0.26	165.31	3.33	293.10	3.01	5.4e+002
L2	0.08202	0.215	0.250	-0.001	0.24	56.10	51.15	140.21	53.99	0.74
S2	0.08333	1.349	0.246	0.314	0.24	130.50	11.09	296.25	11.31	30
ETA2	0.08507	0.051	0.249	0.035	0.24	55.17	543.05	153.73	552.35	0.041
MO3	0.11924	0.091	0.174	0.024	0.17	0.79	108.70	139.82	109.76	0.27
M3	0.12077	0.248	0.174	-0.030	0.17	154.82	42.53	343.47	42.83	2
MK3	0.12229	0.169	0.173	0.034	0.17	50.01	59.20	201.71	59.09	0.95
SK3	0.12511	0.216	0.173	0.120	0.17	44.99	69.72	226.85	69.72	1.6
MN4	0.15951	0.092	0.135	0.078	0.12	142.80	391.89	167.28	399.28	0.47
M4	0.16102	0.087	0.147	0.072	0.10	160.82	351.73	175.82	374.72	0.35
SN4	0.16233	0.081	0.100	0.037	0.15	102.21	144.06	262.25	111.10	0.67
MS4	0.16384	0.372	0.134	0.199	0.12	37.74	31.01	53.57	32.93	7.7
S4	0.16667	0.135	0.145	-0.017	0.11	22.81	46.53	233.21	62.75	0.86
2MK5	0.20280	0.044	0.099	0.022	0.10	42.12	190.73	162.62	190.09	0.2
2SK5	0.20845	0.196	0.100	0.012	0.10	51.94	26.54	49.88	26.90	3.9
2MN6	0.24002	0.196	0.115	0.010	0.10	30.58	31.39	11.16	36.62	2.9
M6	0.24153	0.116	0.115	0.032	0.10	31.35	60.15	59.92	68.26	1
2MS6	0.24436	0.108	0.098	-0.022	0.12	60.97	68.79	13.81	58.81	1.2
2SM6	0.24718	0.040	0.088	-0.014	0.12	88.77	210.37	182.72	163.25	0.21
3MK7	0.28331	0.098	0.083	-0.018	0.09	52.18	54.58	42.93	51.14	1.4
M8	0.32205	0.122	0.063	-0.033	0.05	162.50	30.71	8.19	36.71	3.7

total var= 118.5672 pred var= 35.3308

percent total var predicted= 29.8 %