

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH\_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide\_curr\_744\_surface.txt

date: 31-Jan-2005

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

start time: 29-Jan-2004 18:15:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.992, x trend= 0

var(x)= 100.5973 var(xp)= 30.7204 var(xres)= 69.8769

percent var predicted= 30.5 %

x0= -0.37, x trend= 0

var(y)= 28.6332 var(yp)= 7.2257 var(yres)= 21.4075

percent var predicted= 25.2 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	3.199	2.885	-0.108	2.21	23.69	39.73	273.69	51.74	1.2
MSF	0.00282	4.951	2.946	0.219	2.13	17.59	24.77	353.39	34.17	2.8
ALP1	0.03440	0.531	0.679	0.207	0.82	124.85	96.24	289.16	84.06	0.61
2Q1	0.03571	0.877	0.900	-0.034	0.56	16.83	33.14	247.63	52.89	0.95
Q1	0.03722	0.165	0.840	0.066	0.65	30.71	266.36	102.29	320.26	0.039
O1	0.03873	0.146	0.925	-0.050	0.52	4.97	235.76	297.19	364.26	0.025
NO1	0.04027	0.827	0.877	-0.113	0.60	22.97	45.60	129.18	65.88	0.89
K1	0.04178	1.677	0.628	-0.658	0.86	62.40	33.03	60.12	26.41	7.1
J1	0.04329	0.472	0.599	-0.025	0.88	113.11	95.98	197.30	65.71	0.62
OO1	0.04483	0.623	0.910	-0.289	0.55	166.64	55.10	166.21	75.34	0.47
UPS1	0.04634	0.433	0.751	-0.091	0.75	44.93	69.81	111.72	69.89	0.33
EPS2	0.07618	0.542	0.234	-0.062	0.28	1.40	33.07	137.91	27.70	5.4
MU2	0.07769	0.271	0.246	-0.062	0.27	151.14	64.41	4.17	59.05	1.2
N2	0.07900	1.091	0.234	0.139	0.28	1.31	15.51	122.61	13.00	22
M2	0.08051	5.197	0.237	1.993	0.28	167.05	3.90	293.18	3.45	4.8e+002
L2	0.08202	0.276	0.281	-0.004	0.23	87.36	39.44	134.34	47.29	0.97
S2	0.08333	1.420	0.264	0.409	0.25	128.15	11.61	286.17	12.03	29
ETA2	0.08507	0.093	0.234	-0.006	0.28	178.32	144.36	306.27	120.52	0.16
MO3	0.11924	0.136	0.198	0.050	0.18	21.63	86.37	148.85	91.39	0.47
M3	0.12077	0.262	0.199	-0.057	0.18	162.28	44.89	358.81	48.42	1.7
MK3	0.12229	0.107	0.185	-0.014	0.20	65.24	102.39	191.90	96.04	0.33
SK3	0.12511	0.276	0.183	0.082	0.20	70.76	42.92	236.78	40.14	2.3
MN4	0.15951	0.168	0.192	0.001	0.14	161.80	51.52	191.63	69.34	0.76
M4	0.16102	0.204	0.147	-0.054	0.19	66.54	61.58	12.31	49.61	1.9
SN4	0.16233	0.155	0.166	0.067	0.17	132.03	87.49	265.71	85.29	0.87
MS4	0.16384	0.412	0.161	0.164	0.18	53.10	32.14	51.03	29.88	6.6
S4	0.16667	0.115	0.192	-0.000	0.14	161.36	71.06	33.00	95.31	0.36
2MK5	0.20280	0.082	0.105	0.012	0.10	38.64	73.41	156.07	73.27	0.61
2SK5	0.20845	0.221	0.105	0.027	0.10	50.82	25.49	49.13	25.54	4.4
2MN6	0.24002	0.158	0.116	0.023	0.11	37.79	45.77	21.88	47.25	1.9
M6	0.24153	0.155	0.107	0.088	0.12	101.05	80.07	141.19	75.16	2.1
2MS6	0.24436	0.072	0.121	-0.014	0.11	13.39	95.35	20.95	106.52	0.36
2SM6	0.24718	0.079	0.112	-0.015	0.12	54.39	92.00	218.17	88.43	0.5
3MK7	0.28331	0.087	0.095	-0.011	0.09	42.89	62.18	44.69	63.76	0.84
M8	0.32205	0.137	0.064	-0.033	0.06	151.54	29.39	353.57	32.78	4.5

total var= 129.2305 pred var= 37.9461

percent total var predicted= 29.4 %