

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_744_4mbs.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= 1.08, x trend= 0

var(x)= 77.0165 var(xp)= 24.652 var(xres)= 52.3645

percent var predicted= 32.0 %

x0= 0.0573, x trend= 0

var(y)= 17.4456 var(yp)= 4.6769 var(yres)= 12.7687

percent var predicted= 26.8 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.735	2.493	0.082	1.71	27.47	35.81	269.69	52.30	1.2
MSF	0.00282	3.828	2.650	-0.181	1.45	15.64	21.84	353.32	39.77	2.1
ALP1	0.03440	0.419	0.436	0.114	0.48	49.77	63.99	243.86	59.41	0.92
2Q1	0.03571	0.705	0.541	0.144	0.35	19.07	28.04	254.57	41.61	1.7
Q1	0.03722	0.192	0.430	0.004	0.48	51.14	126.99	152.98	113.67	0.2
O1	0.03873	0.467	0.556	-0.117	0.33	10.11	40.43	269.09	64.02	0.71
NO1	0.04027	0.549	0.562	0.177	0.32	3.12	45.07	140.35	70.45	0.95
K1	0.04178	0.758	0.446	0.117	0.47	47.31	33.48	72.09	32.17	2.9
J1	0.04329	0.331	0.452	-0.041	0.46	46.03	73.35	102.50	72.03	0.54
OO1	0.04483	0.236	0.536	0.113	0.36	21.36	94.39	28.75	120.49	0.19
UPS1	0.04634	0.218	0.553	-0.079	0.33	167.21	77.21	235.74	112.53	0.16
EPS2	0.07618	0.469	0.257	0.070	0.21	1.40	29.10	170.59	35.38	3.3
MU2	0.07769	0.234	0.256	0.038	0.21	3.48	55.97	171.01	67.84	0.83
N2	0.07900	1.027	0.256	0.424	0.21	173.27	16.25	298.56	18.69	16
M2	0.08051	5.388	0.253	1.692	0.21	162.86	2.77	290.36	3.17	4.5e+002
L2	0.08202	0.221	0.254	0.031	0.21	13.64	46.27	145.22	55.05	0.75
S2	0.08333	1.286	0.240	0.267	0.23	142.34	10.85	308.61	11.37	29
ETA2	0.08507	0.066	0.234	0.012	0.23	135.33	176.82	104.86	177.21	0.08
MO3	0.11924	0.051	0.178	-0.039	0.17	153.66	549.02	17.00	555.38	0.081
M3	0.12077	0.278	0.178	0.033	0.17	153.82	37.36	341.38	39.06	2.4
MK3	0.12229	0.198	0.170	0.059	0.18	67.67	55.78	232.08	53.35	1.4
SK3	0.12511	0.210	0.179	0.087	0.17	155.59	56.35	2.60	58.35	1.4
MN4	0.15951	0.096	0.119	0.062	0.11	40.73	143.89	52.17	148.43	0.65
M4	0.16102	0.130	0.086	0.057	0.14	75.23	82.82	75.95	61.13	2.3
SN4	0.16233	0.076	0.125	0.049	0.10	145.86	168.76	322.44	182.62	0.37
MS4	0.16384	0.406	0.125	0.209	0.10	34.43	24.11	53.74	26.79	11
S4	0.16667	0.128	0.093	-0.035	0.13	67.05	65.72	235.27	48.20	1.9
2MK5	0.20280	0.073	0.088	-0.048	0.10	21.52	157.20	118.79	149.91	0.69
2SK5	0.20845	0.199	0.090	-0.000	0.10	30.95	25.73	46.00	23.78	4.9
2MN6	0.24002	0.177	0.122	0.057	0.08	20.96	36.21	7.95	48.94	2.1
M6	0.24153	0.156	0.109	0.018	0.10	39.80	40.66	57.89	44.27	2.1
2MS6	0.24436	0.061	0.089	-0.038	0.12	117.87	211.43	338.94	187.34	0.46
2SM6	0.24718	0.042	0.089	-0.015	0.12	62.59	191.38	175.21	153.13	0.23
3MK7	0.28331	0.081	0.070	-0.022	0.08	52.08	62.04	43.39	56.55	1.3
M8	0.32205	0.087	0.052	-0.052	0.06	64.42	80.34	116.58	73.66	2.8

total var= 94.462 pred var= 29.3289

percent total var predicted= 31.0 %