

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_720_4mbs.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8161, ngood = 8097, record length (days) = 85.01

start time: 28-Oct-2003 18:45:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.7, x trend= 0

var(x)= 53.7823 var(xp)= 19.4427 var(xres)= 34.3396

percent var predicted= 36.2 %

x0= -0.361, x trend= 0

var(y)= 37.6835 var(yp)= 15.9121 var(yres)= 21.7714

percent var predicted= 42.2 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.001	1.312	0.106	1.28	42.39	74.64	286.88	76.34	0.58
MSF	0.00282	2.254	1.312	-0.143	1.28	42.41	32.79	237.49	33.54	3
ALP1	0.03440	0.244	0.272	0.161	0.29	54.35	127.53	146.51	123.68	0.81
2Q1	0.03571	0.283	0.295	-0.037	0.27	34.36	50.92	14.88	55.46	0.92
Q1	0.03722	0.169	0.275	-0.066	0.29	51.66	110.56	256.43	106.11	0.38
O1	0.03873	0.349	0.252	0.292	0.31	105.73	180.54	78.86	174.06	1.9
NO1	0.04027	0.291	0.315	-0.065	0.25	174.63	49.31	50.21	61.40	0.85
K1	0.04178	0.869	0.299	0.613	0.27	30.46	41.11	24.93	42.77	8.4
J1	0.04329	0.085	0.302	-0.054	0.26	152.06	335.02	261.12	355.04	0.079
OO1	0.04483	0.316	0.305	0.051	0.26	24.26	33.19	182.81	38.71	1.1
UPS1	0.04634	0.268	0.273	-0.034	0.29	52.96	42.62	86.72	39.96	0.96
EPS2	0.07618	0.240	0.239	0.025	0.24	115.92	62.71	237.02	62.98	1
MU2	0.07769	0.520	0.240	0.312	0.24	96.60	49.87	239.54	50.03	4.7
N2	0.07900	2.063	0.239	0.199	0.24	130.67	6.91	251.71	6.92	74
M2	0.08051	7.576	0.239	1.175	0.24	138.34	1.92	275.76	1.92	1e+003
L2	0.08202	0.363	0.239	0.026	0.24	122.10	33.28	284.89	33.38	2.3
S2	0.08333	1.383	0.239	0.084	0.24	143.48	9.95	287.61	9.93	34
ETA2	0.08507	0.143	0.239	-0.020	0.24	114.80	81.89	332.93	82.25	0.36
MO3	0.11924	0.062	0.101	0.029	0.09	115.38	108.06	265.21	116.33	0.38
M3	0.12077	0.254	0.091	0.120	0.10	149.36	32.69	338.82	30.92	7.8
MK3	0.12229	0.066	0.104	0.015	0.09	89.67	77.60	313.60	91.61	0.4
SK3	0.12511	0.444	0.092	0.302	0.10	145.83	25.90	237.09	25.26	23
MN4	0.15951	0.245	0.119	-0.049	0.11	122.78	28.53	125.98	30.99	4.3
M4	0.16102	0.327	0.121	-0.022	0.11	114.91	19.61	102.28	22.52	7.3
SN4	0.16233	0.186	0.125	-0.060	0.10	85.55	38.40	104.98	45.71	2.2
MS4	0.16384	0.253	0.116	0.091	0.11	129.89	31.82	131.56	32.77	4.7
S4	0.16667	0.264	0.124	0.197	0.10	73.34	67.24	252.99	70.79	4.6
2MK5	0.20280	0.088	0.085	0.030	0.13	13.62	97.27	302.66	68.85	1.1
2SK5	0.20845	0.167	0.112	-0.042	0.11	46.24	38.18	302.98	38.87	2.2
2MN6	0.24002	0.253	0.126	-0.065	0.12	35.62	33.72	16.67	34.18	4
M6	0.24153	0.303	0.126	-0.037	0.12	38.41	25.98	17.62	26.26	5.8
2MS6	0.24436	0.176	0.125	-0.018	0.12	44.46	43.50	53.68	43.54	2
2SM6	0.24718	0.045	0.122	0.026	0.13	89.40	275.50	179.13	268.79	0.14
3MK7	0.28331	0.070	0.087	-0.030	0.09	134.69	94.49	90.27	94.42	0.64
M8	0.32205	0.072	0.059	-0.020	0.06	140.45	57.97	246.74	58.23	1.5

total var= 91.4658 pred var= 35.3548

percent total var predicted= 38.7 %