

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_724_4mbs.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8245, ngood = 8242, record length (days) = 85.89

start time: 28-Oct-2003 20:00:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 1.24, x trend= 0

var(x)= 35.811 var(xp)= 13.6625 var(xres)= 22.1485

percent var predicted= 38.2 %

x0= 0.684, x trend= 0

var(y)= 12.8241 var(yp)= 2.7527 var(yres)= 10.0714

percent var predicted= 21.5 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.184	0.847	0.029	1.13	69.60	365.10	194.57	276.86	0.047
MSF	0.00282	1.590	1.116	0.103	0.87	24.68	31.60	218.36	40.44	2
ALP1	0.03440	0.320	0.291	0.114	0.29	45.34	56.52	135.24	56.34	1.2
2Q1	0.03571	0.207	0.262	-0.074	0.32	61.56	95.21	211.93	82.25	0.62
Q1	0.03722	0.114	0.319	-0.015	0.26	27.06	119.95	305.83	146.08	0.13
O1	0.03873	0.444	0.337	0.198	0.24	4.62	39.78	334.42	50.10	1.7
NO1	0.04027	0.263	0.328	-0.039	0.25	19.73	52.61	14.62	68.18	0.64
K1	0.04178	0.656	0.317	0.251	0.26	151.13	27.39	123.23	31.42	4.3
J1	0.04329	0.097	0.302	0.021	0.28	141.62	161.79	219.17	173.80	0.1
OO1	0.04483	0.180	0.324	-0.004	0.25	156.84	54.56	5.59	69.49	0.31
UPS1	0.04634	0.202	0.324	-0.046	0.25	23.17	52.87	63.26	65.67	0.39
EPS2	0.07618	0.259	0.156	-0.115	0.14	34.55	46.30	268.92	50.08	2.8
MU2	0.07769	0.525	0.165	0.215	0.13	19.98	19.72	163.70	23.63	10
N2	0.07900	1.296	0.162	0.319	0.13	154.64	6.66	268.82	8.02	64
M2	0.08051	4.933	0.167	1.610	0.13	164.58	1.82	299.06	2.30	8.7e+002
L2	0.08202	0.203	0.164	0.164	0.13	23.41	132.98	166.35	139.36	1.5
S2	0.08333	0.760	0.168	0.247	0.12	167.85	11.40	303.97	14.58	20
ETA2	0.08507	0.066	0.170	-0.010	0.12	172.58	92.45	243.60	126.23	0.15
MO3	0.11924	0.067	0.078	0.039	0.10	122.72	126.00	311.84	112.12	0.74
M3	0.12077	0.214	0.109	0.100	0.06	11.67	28.71	177.16	40.38	3.8
MK3	0.12229	0.066	0.089	-0.047	0.09	135.70	188.46	4.77	189.27	0.54
SK3	0.12511	0.339	0.111	0.188	0.06	4.49	19.22	96.77	26.00	9.4
MN4	0.15951	0.120	0.083	0.034	0.07	92.19	42.76	95.89	46.88	2.1
M4	0.16102	0.164	0.079	0.078	0.08	130.00	41.08	134.34	41.57	4.3
SN4	0.16233	0.063	0.074	0.028	0.08	12.02	101.11	1.48	94.53	0.73
MS4	0.16384	0.161	0.076	0.068	0.08	154.80	38.93	158.58	37.12	4.5
S4	0.16667	0.153	0.078	0.132	0.08	45.38	148.89	219.53	148.93	3.8
2MK5	0.20280	0.038	0.072	-0.034	0.07	165.09	818.20	4.31	821.22	0.28
2SK5	0.20845	0.071	0.071	-0.026	0.07	27.61	63.28	306.46	64.54	1
2MN6	0.24002	0.195	0.097	-0.022	0.09	37.24	28.95	8.19	31.29	4.1
M6	0.24153	0.238	0.095	0.011	0.09	40.68	23.72	41.06	24.80	6.3
2MS6	0.24436	0.156	0.093	0.003	0.09	45.99	36.14	57.86	35.77	2.8
2SM6	0.24718	0.042	0.104	0.015	0.08	15.61	143.93	80.89	175.54	0.16
3MK7	0.28331	0.049	0.070	0.012	0.08	127.02	97.71	152.07	90.26	0.49
M8	0.32205	0.052	0.046	0.010	0.05	66.83	64.16	54.98	58.57	1.3

total var= 48.6352 pred var= 16.4152

percent total var predicted= 33.8 %