

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_726_4mbs.txt

date: 04-Feb-2005

nobs = 6583, ngood = 6582, record length (days) = 68.57

start time: 28-Oct-2003 17:27:30

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.755, x trend= 0

var(x)= 47.0872 var(xp)= 18.7175 var(xres)= 28.3697

percent var predicted= 39.8 %

x0= -1.24, x trend= 0

var(y)= 29.8318 var(yp)= 8.5959 var(yres)= 21.2358

percent var predicted= 28.8 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.692	1.234	-0.111	1.21	49.12	41.30	323.41	42.06	1.9
MSF	0.00282	2.243	1.210	-0.823	1.24	40.32	38.76	218.00	38.15	3.4
ALP1	0.03440	0.112	0.398	-0.019	0.29	3.07	140.89	39.93	188.54	0.079
2Q1	0.03571	0.156	0.398	-0.064	0.29	3.51	133.54	149.54	166.01	0.15
Q1	0.03722	0.230	0.345	-0.097	0.35	133.01	102.93	199.25	101.43	0.44
O1	0.03873	0.146	0.348	0.079	0.35	45.76	194.88	355.93	194.04	0.18
NO1	0.04027	0.089	0.359	0.038	0.34	140.60	266.72	76.41	277.83	0.062
K1	0.04178	1.160	0.350	0.383	0.35	44.58	18.81	19.48	18.87	11
J1	0.04329	0.198	0.338	0.047	0.36	50.86	102.90	214.95	97.39	0.34
OO1	0.04483	0.138	0.325	-0.005	0.37	58.00	104.46	144.20	91.45	0.18
UPS1	0.04634	0.202	0.295	-0.022	0.40	80.03	75.82	64.88	57.02	0.47
EPS2	0.07618	0.263	0.244	-0.043	0.25	82.54	60.45	277.90	59.80	1.2
MU2	0.07769	0.401	0.245	0.335	0.25	53.07	155.94	179.00	155.84	2.7
N2	0.07900	1.567	0.246	0.436	0.24	156.37	10.34	266.03	10.41	40
M2	0.08051	6.231	0.246	1.920	0.24	151.99	2.67	279.97	2.68	6.4e+002
L2	0.08202	0.276	0.245	0.106	0.25	48.06	56.76	143.51	56.71	1.3
S2	0.08333	1.139	0.246	-0.021	0.24	158.14	12.27	280.37	12.38	21
ETA2	0.08507	0.194	0.247	-0.041	0.24	3.68	64.54	163.32	65.24	0.62
MO3	0.11924	0.061	0.124	-0.033	0.12	49.38	168.11	336.21	168.19	0.24
M3	0.12077	0.271	0.124	0.096	0.12	91.11	32.80	249.05	32.94	4.8
MK3	0.12229	0.107	0.124	0.070	0.12	126.60	128.64	289.20	128.72	0.75
SK3	0.12511	0.407	0.123	0.339	0.12	3.82	68.52	76.15	68.45	11
MN4	0.15951	0.220	0.099	0.027	0.10	119.75	27.21	141.58	27.75	5
M4	0.16102	0.364	0.098	0.037	0.10	126.84	16.33	104.90	16.50	14
SN4	0.16233	0.123	0.099	0.047	0.10	97.55	57.46	99.28	59.13	1.5
MS4	0.16384	0.215	0.098	0.173	0.10	130.39	98.00	115.77	98.13	4.8
S4	0.16667	0.229	0.099	0.052	0.10	99.49	25.91	272.77	26.80	5.3
2MK5	0.20280	0.078	0.104	0.027	0.13	151.23	113.35	355.81	92.55	0.57
2SK5	0.20845	0.087	0.140	-0.033	0.10	111.24	78.10	250.44	102.38	0.39
2MN6	0.24002	0.127	0.145	0.023	0.14	64.46	73.26	47.38	74.49	0.76
M6	0.24153	0.380	0.145	-0.052	0.14	60.34	23.92	13.76	24.25	6.9
2MS6	0.24436	0.252	0.146	0.031	0.14	68.55	34.82	50.84	35.53	3
2SM6	0.24718	0.070	0.146	-0.045	0.14	102.10	241.28	83.96	243.90	0.23
3MK7	0.28331	0.055	0.100	0.007	0.10	166.53	105.98	195.56	107.49	0.3
M8	0.32205	0.079	0.081	-0.020	0.08	179.31	69.85	242.29	71.01	0.96

total var= 76.919 pred var= 27.3135

percent total var predicted= 35.5 %