

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_722_bottom.txt

date: 31-Jan-2005

nobs = 8162, ngood = 8160, record length (days) = 85.02

start time: 28-Oct-2003 18:15:00

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= -0.0877, x trend= 0

var(x)= 24.2054 var(xp)= 9.863 var(xres)= 14.3424

percent var predicted= 40.7 %

x0= 0.412, x trend= 0

var(y)= 24.3489 var(yp)= 8.851 var(yres)= 15.4979

percent var predicted= 36.4 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	0.929	0.832	-0.416	0.82	42.62	69.74	350.57	70.17	1.2
MSF	0.00282	1.625	0.828	0.038	0.83	44.85	29.20	201.82	29.22	3.9
ALP1	0.03440	0.404	0.217	0.016	0.25	73.61	31.55	167.35	27.44	3.5
2Q1	0.03571	0.371	0.247	0.142	0.22	22.21	39.19	33.42	42.80	2.3
Q1	0.03722	0.251	0.247	-0.179	0.22	157.19	117.69	69.07	122.18	1
O1	0.03873	0.439	0.250	0.198	0.22	13.88	35.04	344.05	38.62	3.1
NO1	0.04027	0.367	0.214	-0.057	0.25	83.15	37.67	273.47	32.27	2.9
K1	0.04178	0.635	0.235	0.217	0.23	137.65	23.15	106.24	23.43	7.3
J1	0.04329	0.245	0.232	0.167	0.24	47.42	111.54	62.70	110.96	1.1
OO1	0.04483	0.171	0.251	0.009	0.21	9.94	48.84	207.44	57.09	0.46
UPS1	0.04634	0.240	0.240	0.144	0.23	35.53	66.43	113.95	68.14	1
EPS2	0.07618	0.136	0.152	-0.063	0.15	41.92	96.61	239.57	97.56	0.8
MU2	0.07769	0.376	0.140	0.151	0.16	81.63	32.15	210.67	29.18	7.2
N2	0.07900	1.089	0.144	0.865	0.16	116.48	28.48	227.83	27.94	57
M2	0.08051	4.353	0.154	3.298	0.15	143.34	5.97	271.51	6.03	8e+002
L2	0.08202	0.329	0.154	0.067	0.15	36.24	24.07	192.77	25.02	4.6
S2	0.08333	0.562	0.141	0.434	0.16	99.38	49.05	236.32	47.44	16
ETA2	0.08507	0.104	0.149	-0.058	0.15	129.94	116.02	331.59	114.54	0.49
MO3	0.11924	0.076	0.092	0.022	0.09	48.16	72.78	205.77	71.70	0.67
M3	0.12077	0.311	0.094	0.101	0.09	43.33	20.86	215.95	21.02	11
MK3	0.12229	0.052	0.100	-0.028	0.09	11.39	146.12	196.88	158.78	0.27
SK3	0.12511	0.413	0.090	0.240	0.10	59.31	21.12	139.35	20.33	21
MN4	0.15951	0.228	0.107	0.025	0.09	69.35	25.05	89.77	28.72	4.6
M4	0.16102	0.251	0.105	0.129	0.09	116.38	35.51	78.16	37.91	5.7
SN4	0.16233	0.157	0.101	0.012	0.10	48.50	37.29	43.98	38.14	2.4
MS4	0.16384	0.199	0.109	0.126	0.09	83.96	55.55	58.02	60.07	3.4
S4	0.16667	0.274	0.108	0.178	0.09	82.20	41.31	268.88	44.43	6.4
2MK5	0.20280	0.037	0.121	0.008	0.11	68.63	180.61	315.49	195.63	0.092
2SK5	0.20845	0.100	0.115	-0.003	0.12	38.43	62.31	248.13	60.65	0.76
2MN6	0.24002	0.144	0.119	-0.065	0.12	46.65	70.02	345.34	70.45	1.5
M6	0.24153	0.260	0.121	-0.048	0.12	52.01	29.05	8.61	30.15	4.6
2MS6	0.24436	0.231	0.119	-0.057	0.12	47.75	33.53	60.93	34.00	3.8
2SM6	0.24718	0.049	0.128	-0.004	0.11	86.12	130.70	164.72	153.55	0.15
3MK7	0.28331	0.080	0.082	0.001	0.08	146.99	58.07	38.02	58.84	0.94
M8	0.32205	0.037	0.060	-0.013	0.06	175.06	129.77	191.17	127.51	0.37

total var= 48.5544 pred var= 18.714

percent total var predicted= 38.5 %