

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

date: 10-Feb-2005

nobs = 17053, ngood = 16299, record length (days) = 177.64

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= -0.347, x trend= 0

var(x)= 23.5949 var(xp)= 9.7288 var(xres)= 13.8661

percent var predicted= 41.2 %

x0= 0.471, x trend= 0

var(y)= 27.481 var(yp)= 9.8813 var(yres)= 17.5997

percent var predicted= 36.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.290	0.901	-0.476	0.87	50.72	47.77	319.39	49.16	2.1
MSF	0.00282	0.699	0.819	0.367	0.94	159.17	117.35	14.52	108.21	0.73
ALP1	0.03440	0.152	0.186	-0.082	0.19	149.29	100.81	175.13	99.45	0.67
2Q1	0.03571	0.363	0.189	-0.098	0.19	45.60	29.97	319.45	30.00	3.7
Q1	0.03722	0.253	0.189	0.033	0.19	45.13	38.91	318.55	38.92	1.8
O1	0.03873	0.451	0.185	-0.107	0.19	154.90	23.13	121.81	22.47	5.9
NO1	0.04027	0.115	0.186	0.014	0.19	28.26	96.10	303.58	93.50	0.39
K1	0.04178	0.520	0.184	0.287	0.19	175.49	31.88	174.14	31.04	8
J1	0.04329	0.319	0.189	-0.109	0.19	46.69	36.63	122.35	36.72	2.9
OO1	0.04483	0.112	0.192	-0.092	0.19	114.50	256.03	349.83	257.73	0.34
UPS1	0.04634	0.184	0.185	-0.021	0.19	20.63	40.29	112.65	38.80	0.99
EPS2	0.07618	0.228	0.149	0.051	0.15	49.79	43.70	235.27	44.11	2.3
MU2	0.07769	0.303	0.153	0.109	0.14	81.22	34.91	179.75	36.51	3.9
N2	0.07900	1.161	0.148	0.596	0.15	139.03	11.53	250.67	11.47	62
M2	0.08051	5.403	0.149	2.213	0.15	134.15	2.10	260.80	2.10	1.3e+003
L2	0.08202	0.259	0.147	0.096	0.15	38.61	34.20	184.57	33.85	3.1
S2	0.08333	0.845	0.150	0.450	0.15	123.57	15.77	273.58	15.98	32
ETA2	0.08507	0.181	0.144	-0.038	0.15	0.59	42.95	101.37	40.63	1.6
MO3	0.11924	0.067	0.074	0.022	0.07	163.97	64.55	321.58	66.47	0.82
M3	0.12077	0.259	0.072	0.180	0.07	117.47	39.72	316.46	39.38	13
MK3	0.12229	0.116	0.072	-0.030	0.07	74.57	38.39	194.73	37.19	2.6
SK3	0.12511	0.250	0.072	0.101	0.07	70.25	20.10	183.84	19.63	12
MN4	0.15951	0.145	0.070	0.012	0.05	73.07	22.70	78.01	29.35	4.3
M4	0.16102	0.208	0.064	0.005	0.06	130.78	17.72	92.78	18.53	11
SN4	0.16233	0.108	0.056	-0.002	0.07	156.53	37.48	340.91	30.31	3.8
MS4	0.16384	0.246	0.071	0.140	0.05	77.09	23.57	78.86	27.16	12
S4	0.16667	0.222	0.071	0.155	0.05	95.79	36.12	281.74	40.09	9.7
2MK5	0.20280	0.019	0.053	0.006	0.04	120.51	154.60	26.23	177.85	0.13
2SK5	0.20845	0.087	0.048	-0.021	0.05	43.08	32.22	348.95	31.54	3.3
2MN6	0.24002	0.206	0.063	-0.047	0.05	20.08	15.85	10.51	20.22	11
M6	0.24153	0.171	0.059	-0.042	0.05	33.49	20.75	26.23	23.42	8.3
2MS6	0.24436	0.086	0.058	-0.041	0.05	39.10	55.14	82.25	57.64	2.2
2SM6	0.24718	0.085	0.049	-0.016	0.06	65.27	44.83	164.70	36.22	3
3MK7	0.28331	0.045	0.044	0.005	0.05	78.95	59.50	102.18	56.65	1.1
M8	0.32205	0.025	0.035	-0.000	0.04	73.17	88.97	35.20	87.85	0.53

total var= 51.0759 pred var= 19.6102

percent total var predicted= 38.4 %