

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH\_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide\_curr\_site6\_surface.txt

date: 10-Feb-2005

nobs = 17065, ngood = 14737, record length (days) = 177.76

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= 0.515, x trend= 0

var(x)= 49.1373 var(xp)= 15.1429 var(xres)= 33.9943

percent var predicted= 30.8 %

x0= -0.855, x trend= 0

var(y)= 33.1766 var(yp)= 8.832 var(yres)= 24.3447

percent var predicted= 26.6 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.530	3.401	0.249	2.92	28.66	114.23	308.06	132.14	0.2
MSF	0.00282	1.096	3.528	0.646	2.76	15.99	277.34	300.23	311.58	0.097
ALP1	0.03440	0.108	0.224	0.007	0.24	148.98	113.48	23.04	106.06	0.23
2Q1	0.03571	0.340	0.241	0.046	0.22	62.50	34.74	293.62	37.66	2
Q1	0.03722	0.251	0.220	-0.181	0.24	22.55	122.80	293.81	118.89	1.3
O1	0.03873	0.478	0.215	0.004	0.25	172.08	25.94	114.28	22.54	4.9
NO1	0.04027	0.288	0.219	0.023	0.24	20.77	48.56	105.98	43.59	1.7
K1	0.04178	0.782	0.215	0.144	0.25	9.52	17.49	3.13	15.37	13
J1	0.04329	0.379	0.227	-0.233	0.24	35.90	60.72	126.88	59.49	2.8
OO1	0.04483	0.233	0.248	-0.129	0.21	94.52	61.21	46.77	66.08	0.88
UPS1	0.04634	0.209	0.222	-0.091	0.24	27.75	58.16	37.87	54.98	0.88
EPS2	0.07618	0.231	0.147	-0.016	0.15	47.85	40.88	263.48	39.89	2.5
MU2	0.07769	0.408	0.154	0.245	0.14	36.48	38.85	157.08	40.22	7
N2	0.07900	1.272	0.153	0.421	0.14	142.81	7.91	260.26	8.35	69
M2	0.08051	5.982	0.154	2.234	0.14	144.52	1.76	276.04	1.87	1.5e+003
L2	0.08202	0.184	0.138	0.089	0.16	61.90	59.14	197.84	54.26	1.8
S2	0.08333	1.236	0.154	0.175	0.14	143.81	6.82	296.88	7.34	64
ETA2	0.08507	0.123	0.130	-0.041	0.16	78.60	74.26	47.20	61.61	0.9
MO3	0.11924	0.090	0.084	-0.023	0.08	102.58	52.28	294.65	53.07	1.1
M3	0.12077	0.277	0.083	0.155	0.08	132.93	29.98	312.12	30.00	11
MK3	0.12229	0.130	0.084	0.036	0.08	106.11	38.75	243.62	39.27	2.4
SK3	0.12511	0.186	0.083	0.104	0.08	30.81	39.23	135.12	39.05	5.1
MN4	0.15951	0.138	0.074	0.037	0.07	49.51	35.65	70.46	36.02	3.5
M4	0.16102	0.366	0.076	0.025	0.07	106.84	11.82	99.97	12.58	23
SN4	0.16233	0.086	0.072	0.002	0.07	145.15	50.92	27.98	49.61	1.4
MS4	0.16384	0.344	0.076	0.180	0.07	84.94	19.04	107.21	19.86	21
S4	0.16667	0.149	0.076	0.072	0.07	89.69	39.86	273.61	41.76	3.8
2MK5	0.20280	0.038	0.056	-0.017	0.06	62.43	113.28	334.58	113.43	0.45
2SK5	0.20845	0.075	0.056	-0.029	0.06	152.61	49.98	222.70	49.90	1.8
2MN6	0.24002	0.184	0.063	0.049	0.06	48.29	24.14	20.52	23.64	8.6
M6	0.24153	0.236	0.064	-0.022	0.06	45.68	17.00	24.97	16.92	14
2MS6	0.24436	0.147	0.059	0.004	0.07	63.94	27.91	71.16	24.47	6.1
2SM6	0.24718	0.089	0.058	0.022	0.07	69.48	49.12	134.63	42.57	2.3
3MK7	0.28331	0.049	0.047	0.025	0.05	126.80	89.56	125.56	86.49	1
M8	0.32205	0.044	0.040	0.038	0.04	100.18	309.89	162.51	307.56	1.2

total var= 82.3139 pred var= 23.9749

percent total var predicted= 29.1 %