

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_site7_surface.txt

date: 15-May-2006

nobs = 17085, ngood = 16338, record length (days) = 177.97

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

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 1.14, x trend= 0

var(x)= 53.0174 var(xp)= 12.2012 var(xres)= 40.8162

percent var predicted= 23.0 %

x0= -0.611, x trend= 0

var(y)= 29.3742 var(yp)= 5.7136 var(yres)= 23.6606

percent var predicted= 19.5 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	1.336	1.790	0.056	1.58	28.72	68.15	288.01	76.93	0.56
MSF	0.00282	1.696	1.768	0.100	1.61	32.78	54.69	349.84	60.00	0.92
ALP1	0.03440	0.312	0.348	0.017	0.23	177.31	37.56	291.36	56.78	0.81
2Q1	0.03571	0.254	0.347	-0.068	0.23	6.56	54.50	264.71	77.12	0.54
Q1	0.03722	0.333	0.348	-0.261	0.23	3.76	140.58	8.43	154.48	0.92
O1	0.03873	0.307	0.337	0.080	0.24	18.91	45.56	318.83	60.25	0.83
NO1	0.04027	0.365	0.280	0.025	0.31	52.29	48.28	89.00	43.73	1.7
K1	0.04178	1.063	0.267	0.051	0.32	58.67	15.95	46.21	13.29	16
J1	0.04329	0.243	0.282	0.024	0.31	128.81	66.36	252.19	61.05	0.74
OO1	0.04483	0.229	0.348	-0.195	0.23	1.43	227.33	330.96	242.35	0.43
UPS1	0.04634	0.255	0.234	-0.043	0.34	79.23	53.09	98.79	36.97	1.2
EPS2	0.07618	0.192	0.139	0.122	0.14	19.09	89.83	172.51	89.40	1.9
MU2	0.07769	0.226	0.138	0.104	0.14	1.27	51.71	142.35	51.24	2.7
N2	0.07900	1.040	0.138	0.703	0.14	15.87	17.59	130.05	17.51	56
M2	0.08051	4.408	0.138	2.794	0.14	4.97	3.69	134.52	3.67	1e+003
L2	0.08202	0.185	0.138	0.138	0.14	166.58	103.15	305.64	102.78	1.8
S2	0.08333	0.928	0.139	0.425	0.14	132.96	11.96	289.91	11.96	44
ETA2	0.08507	0.107	0.139	-0.024	0.14	130.42	67.24	39.92	67.38	0.58
MO3	0.11924	0.063	0.080	-0.017	0.08	57.00	75.39	253.32	73.20	0.62
M3	0.12077	0.216	0.085	0.050	0.08	5.48	23.53	182.96	25.34	6.5
MK3	0.12229	0.133	0.080	-0.047	0.08	55.80	40.62	191.67	39.65	2.8
SK3	0.12511	0.212	0.078	0.152	0.08	96.90	51.97	217.71	50.62	7.3
MN4	0.15951	0.106	0.071	0.052	0.07	37.18	57.06	64.41	58.71	2.2
M4	0.16102	0.133	0.065	0.076	0.07	71.81	56.82	69.58	53.02	4.2
SN4	0.16233	0.080	0.072	-0.016	0.07	33.84	52.26	187.11	55.52	1.3
MS4	0.16384	0.321	0.065	0.092	0.07	66.95	15.16	76.42	13.70	24
S4	0.16667	0.160	0.073	0.084	0.07	28.48	37.48	219.15	39.54	4.8
2MK5	0.20280	0.053	0.049	0.020	0.05	131.61	63.58	325.52	64.35	1.2
2SK5	0.20845	0.047	0.051	-0.027	0.04	84.16	88.02	334.70	94.36	0.84
2MN6	0.24002	0.188	0.068	0.011	0.07	37.34	22.05	26.57	22.47	7.7
M6	0.24153	0.173	0.068	0.023	0.07	25.43	24.07	24.98	25.15	6.4
2MS6	0.24436	0.119	0.069	0.036	0.07	21.63	38.17	70.30	39.88	3
2SM6	0.24718	0.067	0.069	-0.003	0.06	6.82	57.06	178.12	61.16	0.93
3MK7	0.28331	0.041	0.049	0.023	0.05	156.24	107.45	176.74	112.35	0.68
M8	0.32205	0.049	0.033	-0.011	0.03	165.98	45.77	337.84	46.76	2.2

total var= 82.3916 pred var= 17.9149

percent total var predicted= 21.7 %