

file name: E:\CSULLIVAN\SOUTH_CAROLINA\PLOTS\TTIDE\ttide_curr_746_surface.txt

date: 04-Feb-2005

nobs = 8156, ngood = 8155, record length (days) = 84.96

start time: 29-Jan-2004 12:42:30

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 1.13, x trend= 0

var(x)= 101.6213 var(xp)= 27.066 var(xres)= 74.5553

percent var predicted= 26.6 %

x0= -1.24, x trend= 0

var(y)= 34.7522 var(yp)= 15.4755 var(yres)= 19.2766

percent var predicted= 44.5 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.00151	2.417	2.582	0.178	1.89	26.21	45.30	293.63	61.63	0.88
MSF	0.00282	5.093	2.673	0.083	1.76	18.46	19.80	359.89	30.08	3.6
ALP1	0.03440	0.311	0.923	0.003	0.58	155.18	94.58	267.98	150.08	0.11
2Q1	0.03571	0.818	0.980	-0.137	0.48	11.43	32.80	259.62	63.65	0.7
Q1	0.03722	0.130	0.487	-0.056	0.98	102.71	475.49	248.02	305.90	0.072
O1	0.03873	0.305	0.776	0.085	0.77	135.44	141.50	113.70	142.76	0.15
NO1	0.04027	0.658	0.931	-0.092	0.57	23.48	55.02	94.54	87.94	0.5
K1	0.04178	1.508	0.700	-0.663	0.84	52.72	38.59	90.94	34.20	4.6
J1	0.04329	0.537	0.801	-0.346	0.74	138.35	148.72	191.50	153.56	0.45
OO1	0.04483	0.445	0.990	-0.341	0.46	7.05	188.78	321.67	223.61	0.2
UPS1	0.04634	0.317	0.447	-0.125	1.00	88.19	142.10	133.24	83.64	0.51
EPS2	0.07618	0.248	0.271	0.098	0.28	41.53	89.06	201.36	87.79	0.84
MU2	0.07769	0.381	0.264	-0.171	0.28	147.96	60.42	323.52	57.62	2.1
N2	0.07900	1.105	0.260	0.623	0.29	152.71	25.14	283.89	23.94	18
M2	0.08051	6.316	0.274	2.052	0.27	134.86	3.00	274.31	3.00	5.3e+002
L2	0.08202	0.220	0.295	0.036	0.25	85.87	55.58	213.48	64.84	0.55
S2	0.08333	1.678	0.286	0.264	0.26	117.37	9.24	294.39	10.11	34
ETA2	0.08507	0.212	0.261	-0.152	0.29	28.07	158.08	127.73	153.53	0.66
MO3	0.11924	0.111	0.166	0.005	0.18	111.36	85.29	247.56	76.67	0.45
M3	0.12077	0.257	0.180	-0.041	0.17	146.54	41.21	1.02	43.50	2
MK3	0.12229	0.193	0.168	0.053	0.18	63.43	57.17	195.57	53.04	1.3
SK3	0.12511	0.303	0.163	0.181	0.19	80.38	57.18	285.22	53.60	3.4
MN4	0.15951	0.119	0.109	0.064	0.12	59.92	97.98	107.91	91.86	1.2
M4	0.16102	0.144	0.103	0.028	0.13	77.41	56.64	78.36	46.36	2
SN4	0.16233	0.114	0.126	0.030	0.11	20.48	60.84	220.37	71.16	0.82
MS4	0.16384	0.425	0.116	0.257	0.12	44.55	29.65	62.75	29.70	13
S4	0.16667	0.167	0.102	0.084	0.13	81.29	63.55	291.58	55.58	2.7
2MK5	0.20280	0.035	0.093	0.016	0.09	151.53	191.12	245.22	198.27	0.14
2SK5	0.20845	0.132	0.089	0.014	0.09	55.87	37.27	34.52	35.94	2.2
2MN6	0.24002	0.196	0.134	-0.041	0.09	12.41	32.31	33.39	45.20	2.1
M6	0.24153	0.116	0.134	0.022	0.09	167.86	53.61	193.59	75.50	0.75
2MS6	0.24436	0.100	0.115	-0.035	0.12	46.15	85.59	98.55	84.55	0.76
2SM6	0.24718	0.092	0.136	-0.011	0.09	177.86	59.81	46.77	88.81	0.45
3MK7	0.28331	0.045	0.096	0.018	0.08	31.82	139.99	20.77	155.16	0.22
M8	0.32205	0.136	0.072	0.014	0.07	155.46	34.46	335.72	34.70	3.5

total var= 136.3735 pred var= 42.5416

percent total var predicted= 31.2 %