

file name: C:\SCHTUUFF\MASS\_BAY\MBLT\_REPORT\PLOTS\c4951.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 2830, ngood = 2829, record length (days) = 117.92

start time: 09-May-2000 18:39:25

rayleigh criterion = 1.0

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

x0= 0.709, x trend= 0

var(x)= 32.7739 var(xp)= 19.4577 var(xres)= 13.3229

percent var predicted/var original= 59.4 %

y0= 1.04, x trend= 0

var(y)= 9.151 var(yp)= 5.7588 var(yres)= 3.3852

percent var predicted/var original= 62.9 %

ellipse parameters with 95%% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	0.662	1.235	-0.077	0.37	0.01	25.29	278.61	125.13	0.29
MSF	0.0028219	0.434	1.010	0.176	0.51	170.37	33.22	162.43	170.68	0.18
ALP1	0.0343966	0.238	0.270	0.069	0.21	157.68	59.83	236.46	92.11	0.78
2Q1	0.0357064	0.119	0.225	-0.080	0.20	146.94	91.55	131.68	167.81	0.28
Q1	0.0372185	0.177	0.199	-0.096	0.22	105.01	112.90	122.67	111.02	0.79
O1	0.0387307	0.259	0.264	-0.197	0.23	32.36	104.01	214.86	123.61	0.96
NO1	0.0402686	0.337	0.505	0.217	0.44	170.06	92.53	146.18	148.53	0.45
*K1	0.0417807	0.371	0.254	-0.267	0.22	13.98	80.80	100.91	104.71	2.1
J1	0.0432929	0.307	0.306	0.082	0.19	169.25	51.41	88.63	67.89	1
OO1	0.0448308	0.078	0.303	0.022	0.28	113.85	136.58	222.71	193.08	0.066
UPS1	0.0463430	0.313	0.317	-0.012	0.31	144.71	62.25	140.89	79.25	0.97
EPS2	0.0761773	0.094	0.241	-0.026	0.17	37.42	77.78	66.03	169.75	0.15
MU2	0.0776895	0.212	0.274	-0.116	0.21	154.61	60.37	33.45	117.82	0.6
*N2	0.0789992	1.368	0.331	-0.021	0.27	28.23	11.02	274.02	15.43	17
*M2	0.0805114	6.590	0.362	0.887	0.30	27.89	2.71	266.40	3.79	3.3e+002
*L2	0.0820236	0.531	0.287	-0.033	0.20	155.59	24.45	23.71	32.32	3.4
*S2	0.0833333	1.140	0.385	0.106	0.29	26.40	15.29	315.91	19.27	8.8
ETA2	0.0850736	0.247	0.348	-0.010	0.19	8.72	48.67	42.72	92.82	0.5
MO3	0.1192421	0.098	0.140	-0.002	0.12	24.85	65.18	231.31	110.30	0.49
M3	0.1207671	0.053	0.113	0.035	0.11	115.65	116.17	269.55	154.22	0.22
MK3	0.1222921	0.097	0.110	-0.021	0.15	93.00	131.88	247.39	94.51	0.77
SK3	0.1251141	0.055	0.112	-0.035	0.12	155.66	96.37	109.74	160.00	0.24
MN4	0.1595106	0.089	0.118	-0.029	0.13	51.35	99.75	239.68	118.16	0.57
*M4	0.1610228	0.328	0.175	-0.057	0.13	19.24	28.03	229.45	35.85	3.5
SN4	0.1623326	0.033	0.116	0.011	0.11	177.61	90.89	96.57	247.79	0.081
MS4	0.1638447	0.155	0.175	0.015	0.12	176.93	65.09	119.66	96.15	0.79
S4	0.1666667	0.079	0.107	-0.030	0.12	159.15	86.63	139.41	140.68	0.54
2MK5	0.2028035	0.039	0.076	0.014	0.07	148.62	117.59	215.53	143.23	0.26
2SK5	0.2084474	0.100	0.081	0.008	0.09	68.22	76.40	143.38	59.57	1.5
*2MN6	0.2400221	0.229	0.085	0.007	0.09	47.25	25.09	226.79	21.82	7.3
*M6	0.2415342	0.466	0.097	-0.028	0.11	51.94	9.90	240.67	10.62	23
*2MS6	0.2443561	0.187	0.070	0.034	0.10	84.23	40.92	327.60	24.50	7.2
2SM6	0.2471781	0.082	0.085	0.040	0.07	33.67	81.04	325.58	101.08	0.92
3MK7	0.2833149	0.041	0.053	0.009	0.05	16.88	104.08	93.64	107.05	0.6
*M8	0.3220456	0.081	0.048	-0.012	0.05	19.05	35.91	250.52	40.52	2.8

total var= 41.9249 pred var= 25.2165

percent total var predicted/var original= 60.1 %