

file name: C:\SCHTUUFF\MASS\_BAY\MBLT\_REPORT\PLOTS\c5931\_5.txt

date: 31-Oct-2003

nobs = 4264, ngood = 4252, record length (days) = 177.67

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= 1.98, x trend= 0

var(x)= 29.6819 var(xp)= 5.0812 var(xres)= 24.6141

percent var predicted/var original= 17.1 %

y0= -2.96, x trend= 0

var(y)= 85.525 var(yp)= 21.4355 var(yres)= 64.0702

percent var predicted/var original= 25.1 %

ellipse parameters with 95%% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	0.837	1.826	0.252	1.66	129.15	90.88	129.55	181.36	0.21
MSF	0.0028219	1.124	2.008	-0.160	1.69	118.71	78.90	351.42	144.55	0.31
ALP1	0.0343966	0.160	0.277	0.039	0.29	155.37	122.71	86.38	137.42	0.33
2Q1	0.0357064	0.180	0.285	-0.055	0.30	42.75	100.84	255.97	142.12	0.4
Q1	0.0372185	0.369	0.349	-0.185	0.31	124.12	76.90	23.76	87.70	1.1
O1	0.0387307	0.452	0.343	0.234	0.35	128.99	73.76	267.49	69.64	1.7
NO1	0.0402686	0.443	0.656	0.257	0.60	82.21	97.34	36.06	142.03	0.46
*K1	0.0417807	0.685	0.341	0.364	0.37	114.02	46.82	216.43	52.69	4
J1	0.0432929	0.271	0.252	0.093	0.28	128.66	92.49	164.39	110.50	1.2
OO1	0.0448308	0.299	0.394	-0.059	0.38	146.12	106.04	134.48	130.19	0.57
UPS1	0.0463430	0.212	0.366	-0.132	0.35	21.54	138.27	101.25	137.15	0.34
EPS2	0.0761773	0.096	0.190	-0.073	0.18	152.73	123.76	335.54	173.72	0.26
*MU2	0.0776895	0.449	0.253	0.019	0.22	112.92	31.39	39.30	41.56	3.1
*N2	0.0789992	1.615	0.280	0.391	0.22	72.57	10.01	141.02	10.54	33
*M2	0.0805114	6.605	0.248	1.311	0.23	65.90	1.99	306.03	2.47	7.1e+002
*L2	0.0820236	0.259	0.178	0.127	0.21	39.65	70.97	115.31	71.41	2.1
*S2	0.0833333	0.864	0.257	0.534	0.24	54.82	34.32	204.68	36.01	11
ETA2	0.0850736	0.194	0.251	-0.060	0.18	106.65	69.48	12.54	90.03	0.6
MO3	0.1192421	0.086	0.107	-0.076	0.11	63.60	115.58	279.53	131.57	0.65
M3	0.1207671	0.042	0.087	0.030	0.09	71.49	121.57	314.34	162.84	0.23
MK3	0.1222921	0.091	0.093	0.000	0.10	53.79	79.71	167.75	87.82	0.96
SK3	0.1251141	0.072	0.106	0.007	0.09	11.67	113.99	297.77	99.17	0.47
MN4	0.1595106	0.096	0.104	0.032	0.08	72.16	64.23	138.12	82.78	0.85
*M4	0.1610228	0.209	0.104	0.080	0.09	63.66	30.90	285.56	41.23	4
SN4	0.1623326	0.049	0.081	0.003	0.07	107.84	85.69	103.20	134.22	0.37
MS4	0.1638447	0.096	0.094	0.043	0.07	47.76	73.95	159.89	84.01	1
S4	0.1666667	0.026	0.065	-0.002	0.07	136.83	102.22	186.51	194.77	0.15
2MK5	0.2028035	0.042	0.060	0.025	0.07	171.38	133.12	46.08	119.81	0.48
2SK5	0.2084474	0.031	0.066	0.019	0.06	141.84	119.24	269.79	143.52	0.22
*2MN6	0.2400221	0.413	0.115	0.041	0.07	97.12	10.76	115.25	16.26	13
*M6	0.2415342	0.773	0.113	0.039	0.08	99.43	5.98	292.22	8.38	47
*2MS6	0.2443561	0.353	0.114	0.047	0.08	100.68	16.59	212.77	20.68	9.6
2SM6	0.2471781	0.090	0.108	-0.006	0.07	98.46	51.16	73.46	75.80	0.69
3MK7	0.2833149	0.032	0.050	0.008	0.05	18.50	127.26	126.14	129.42	0.41
M8	0.3220456	0.039	0.039	-0.012	0.05	5.03	101.97	297.99	92.78	0.98

total var= 115.2069 pred var= 26.5167

percent total var predicted/var original= 23.0 %