

file name: C:\SCHTUUFF\MASS_BAY\MBLT_REPORT\PLOTS\c5931_1.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)= 5.0542 var(xres)= 24.6486

percent var predicted/var original= 17.0 %

y0= -2.96, x trend= 0

var(y)= 85.525 var(yp)= 21.3973 var(yres)= 64.0989

percent var predicted/var original= 25.0 %

ellipse parameters with 95% CI estimates

tide	freq	major	emaj	minor	emin	inc	einc	pha	epha	snr
MM	0.0015122	0.837	1.659	0.252	1.88	129.15	90.24	129.55	153.50	0.25
MSF	0.0028219	1.124	1.854	-0.160	1.84	118.71	82.88	351.42	133.18	0.37
ALP1	0.0343966	0.160	0.262	0.039	0.26	155.37	121.07	86.38	130.55	0.37
2Q1	0.0357064	0.180	0.288	-0.055	0.30	42.75	104.07	255.97	123.64	0.39
Q1	0.0372185	0.369	0.335	-0.185	0.29	124.12	75.51	23.76	84.40	1.2
O1	0.0387307	0.452	0.325	0.234	0.34	128.99	69.35	267.49	76.01	1.9
NO1	0.0402686	0.443	0.686	0.257	0.55	82.21	103.00	36.06	112.68	0.42
*K1	0.0417807	0.685	0.366	0.364	0.37	114.02	52.12	216.43	50.99	3.5
J1	0.0432929	0.271	0.309	0.093	0.33	128.66	83.82	164.39	92.98	0.77
OO1	0.0448308	0.299	0.470	-0.059	0.43	146.12	113.59	134.48	154.45	0.4
UPS1	0.0463430	0.212	0.368	-0.132	0.34	21.54	131.08	101.25	141.09	0.33
EPS2	0.0761773	0.096	0.203	-0.073	0.20	152.73	115.64	335.54	154.98	0.22
*MU2	0.0776895	0.449	0.276	0.019	0.24	112.92	33.45	39.30	37.41	2.6
*N2	0.0789992	1.615	0.281	0.391	0.22	72.57	8.97	141.02	10.42	33
*M2	0.0805114	6.605	0.271	1.311	0.26	65.90	2.34	306.03	2.61	5.9e+002
L2	0.0820236	0.259	0.201	0.127	0.20	39.65	66.58	115.31	64.96	1.6
*S2	0.0833333	0.864	0.260	0.534	0.29	54.82	29.86	204.68	32.22	11
ETA2	0.0850736	0.194	0.195	-0.060	0.20	106.65	79.69	12.54	102.22	1
MO3	0.1192421	0.086	0.096	-0.076	0.09	63.60	129.05	279.53	129.89	0.79
M3	0.1207671	0.042	0.088	0.030	0.09	71.49	99.31	314.34	169.61	0.23
MK3	0.1222921	0.091	0.111	0.000	0.09	53.79	88.60	167.75	79.47	0.67
SK3	0.1251141	0.072	0.106	0.007	0.10	11.67	103.08	297.77	102.43	0.46
MN4	0.1595106	0.096	0.098	0.032	0.08	72.16	56.02	138.12	69.70	0.96
*M4	0.1610228	0.209	0.111	0.080	0.08	63.66	34.06	285.56	39.76	3.6
SN4	0.1623326	0.049	0.074	0.003	0.07	107.84	80.36	103.20	146.34	0.43
MS4	0.1638447	0.096	0.098	0.043	0.08	47.76	71.16	159.89	80.02	0.97
S4	0.1666667	0.026	0.074	-0.002	0.06	136.83	101.81	186.51	202.02	0.12
2MK5	0.2028035	0.042	0.068	0.025	0.07	171.38	117.25	46.08	131.01	0.37
2SK5	0.2084474	0.031	0.067	0.019	0.06	141.84	128.13	269.79	150.13	0.21
*2MN6	0.2400221	0.413	0.121	0.041	0.08	97.12	10.84	115.25	19.23	12
*M6	0.2415342	0.773	0.123	0.039	0.08	99.43	5.69	292.22	8.21	40
*2MS6	0.2443561	0.353	0.110	0.047	0.08	100.68	13.83	212.77	19.60	10
2SM6	0.2471781	0.090	0.097	-0.006	0.07	98.46	43.84	73.46	92.91	0.85
3MK7	0.2833149	0.032	0.046	0.008	0.05	18.50	135.95	126.14	125.83	0.49
M8	0.3220456	0.039	0.042	-0.012	0.04	5.03	85.57	297.99	105.38	0.84

total var= 115.2069 pred var= 26.4515

percent total var predicted/var original= 23.0 %