

FILE

INTERNAL DOCUMENT 134

I.O.S.

MONTHLY AVERAGE WAVE POWER SPECTRA  
FOR SOUTH UIST

*[This document should not be cited in a published bibliography, and is supplied for the use of the recipient only].*

NATURAL ENVIRONMENT  
INSTITUTE OF OCEANOGRAPHIC SCIENCES  
RESEARCH COUNCIL

INSTITUTE OF OCEANOGRAPHIC SCIENCES

Wormley, Godalming,  
Surrey GU8 5UB  
(042-879-4141)

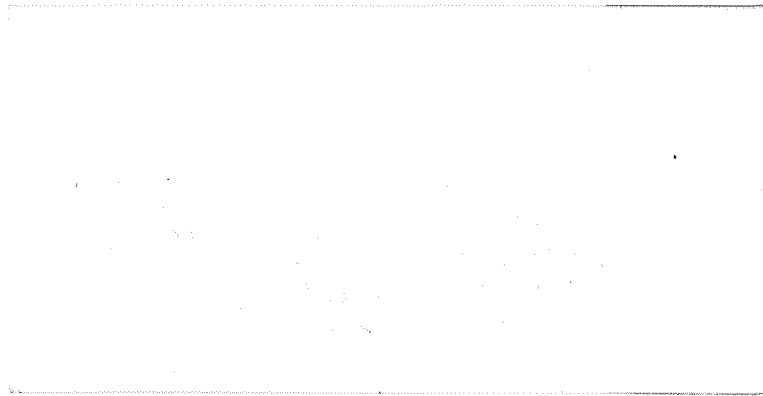
(Director: Dr. A. S. Laughton)

Bidston Observatory,  
Birkenhead,  
Merseyside L43 7RA  
(051-653-8633)

(Assistant Director: Dr. D. E. Cartwright)

Crossway,  
Taunton,  
Somerset TA1 2DW  
(0823-86211)

(Assistant Director: M. J. Tucker)



MONTHLY AVERAGE WAVE POWER SPECTRA  
FOR SOUTH UIST

Internal Document 134

May 1981

J A Crabb, R Gleason and M T G Scott

Institute of Oceanographic Sciences  
Crossway  
Taunton  
Somerset

This document presents a series of computer plots and listings of mean monthly power spectra for the Inshore and Offshore South Uist buoys.

The periods covered are, for the Offshore buoy March 1976 to August 1980 and for the Inshore buoy August 1978 to October 1980.

During this time the Offshore buoy was stationed at  $057^{\circ} 18' 42''$  N,  $007^{\circ} 38' 18''$  W, apart from an interlude from March 1979 to August 1979 when it was mistakenly placed at  $057^{\circ} 12' 12''$  N,  $007^{\circ} 37' 18''$  W which is some seven nautical miles south of the correct position. The water depth at both sites was approximately 42 m. The Inshore buoy was, however, deliberately relocated during this period. This buoy was originally installed on 25 June 1978 at  $57^{\circ} 19' 48''$  N,  $007^{\circ} 27' 12''$  W, where it remained until 16 August 1979. At that time it was moved to  $057^{\circ} 19' 36''$  N,  $007^{\circ} 29' 06''$  W, a position some 1.2 nautical miles further offshore. The water depth at the first location was approximately 15 m and at the second it was 23 m.

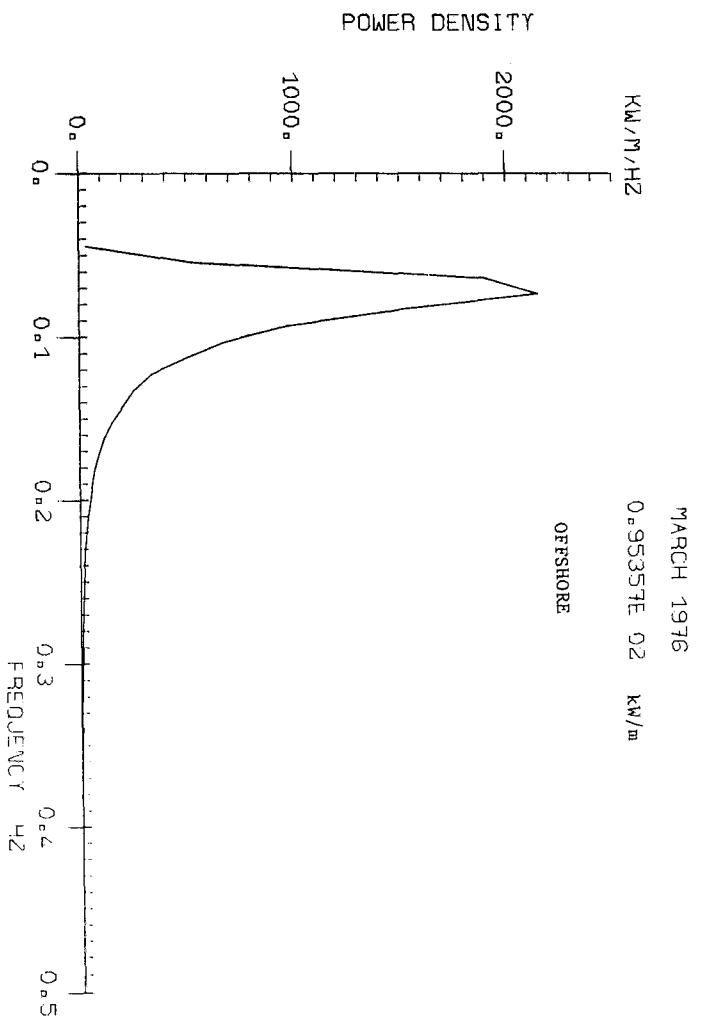
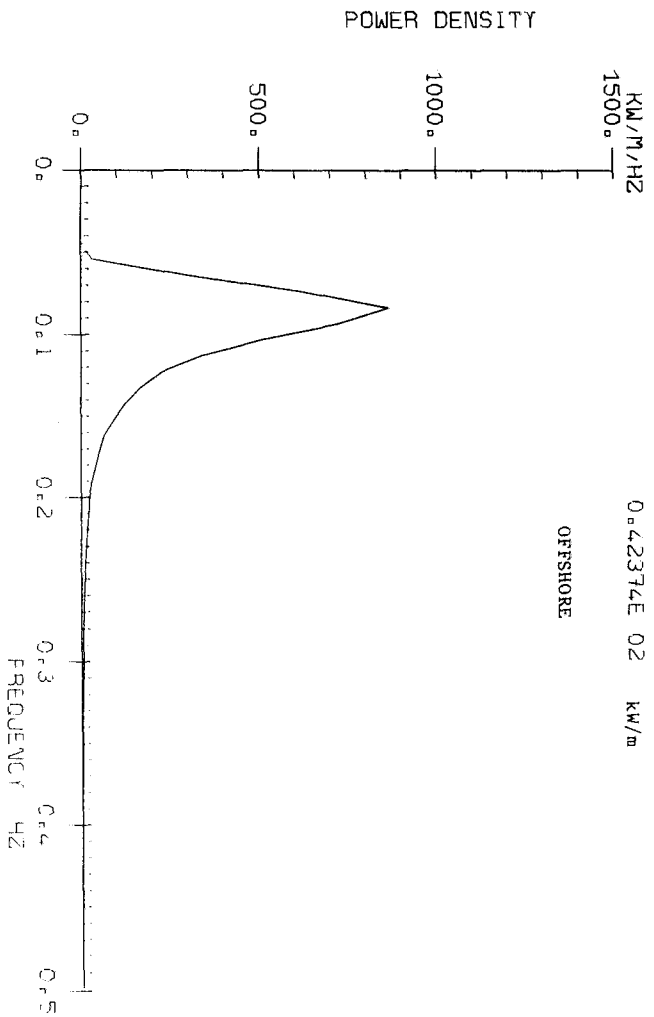
A power spectrum was calculated for each valid wave record obtained and the spectra for each month were averaged. The resulting power density values (kW/m/Hz) at each component frequency are presented in the listings and plotted against frequency in the figures.

Table 1 gives the frequencies associated with each of the power density values listed. It can be seen that the frequencies increment sequentially reading left to right and down the page.

The total power of each monthly spectrum has also been calculated and this figure (kW/m) appears at the top of both the plots and the listings.

0.0444	0.0542	0.0640	0.0737
0.0835	0.0933	0.1030	0.1128
0.1226	0.1323	0.1421	0.1519
0.1616	0.1714	0.1812	0.1909
0.2007	0.2104	0.2202	0.2300
0.2397	0.2495	0.2593	0.2690
0.2788	0.2886	0.2983	0.3081
0.3179	0.3276	0.3374	0.3472
0.3569	0.3667	0.3765	0.3862
0.3960	0.4058	0.4155	0.4253
0.4351	0.4448	0.4546	0.4644
0.4741	0.4839	0.4937	0.5034
0.5132	0.5229	0.5327	0.5425
0.5522	0.5620	0.5718	0.5815
0.5913	0.6011	0.6108	0.6206
0.6304	0.6401		

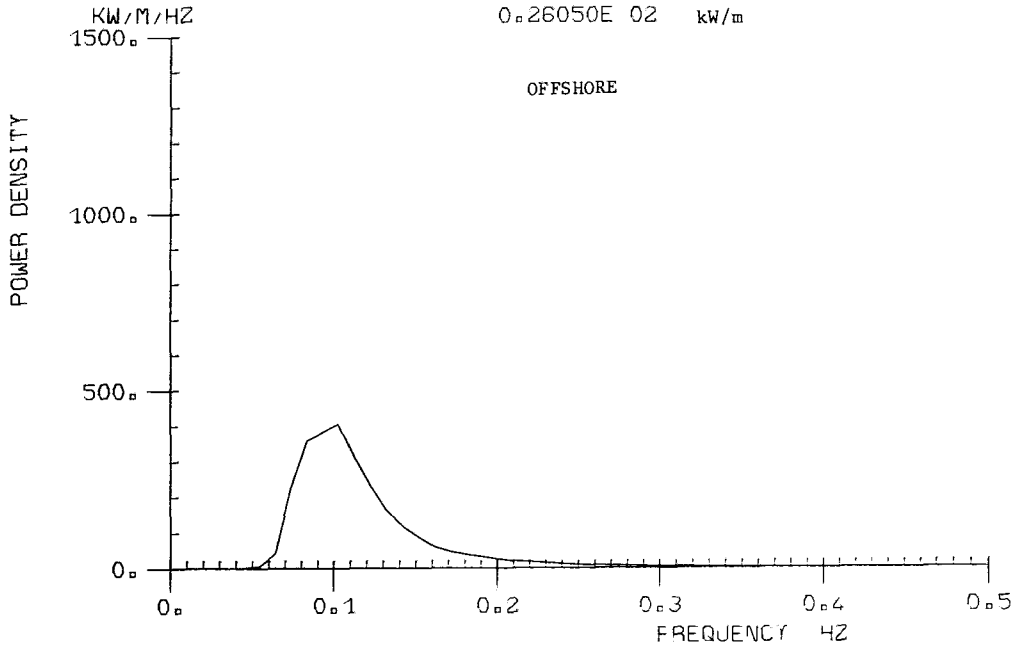
TABLE 1 MID BAND FREQUENCIES IN Hz CORRESPONDING TO SUCCESSIVE SPECTRAL ESTIMATES AS PRESENTED IN LISTINGS



MAY 1976

0.26050E 02 kW/m

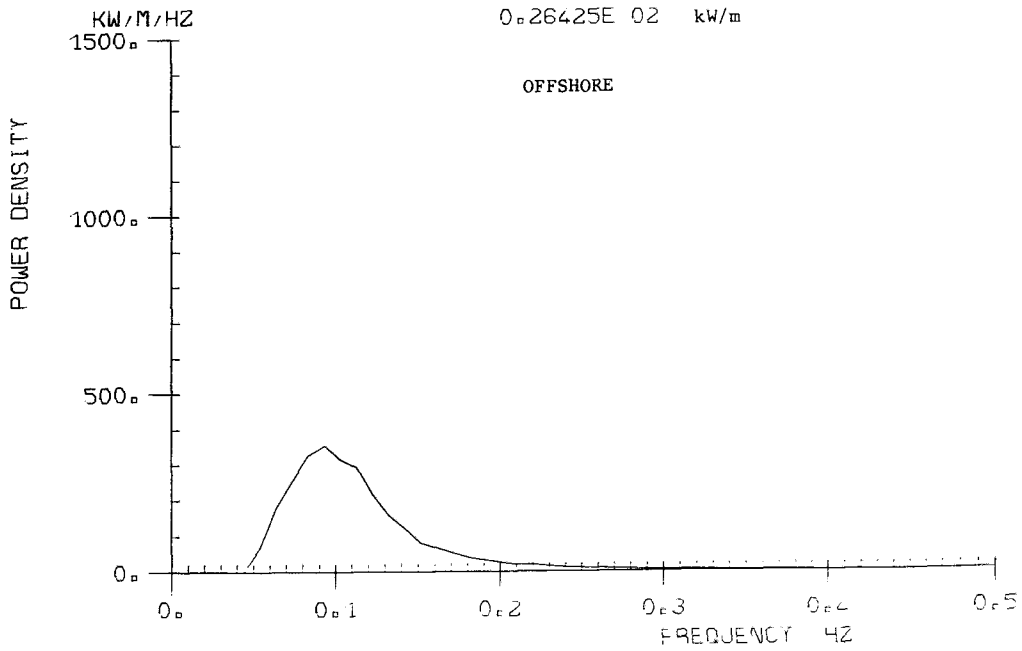
OFFSHORE



JUNE 1976

0.26425E 02 kW/m

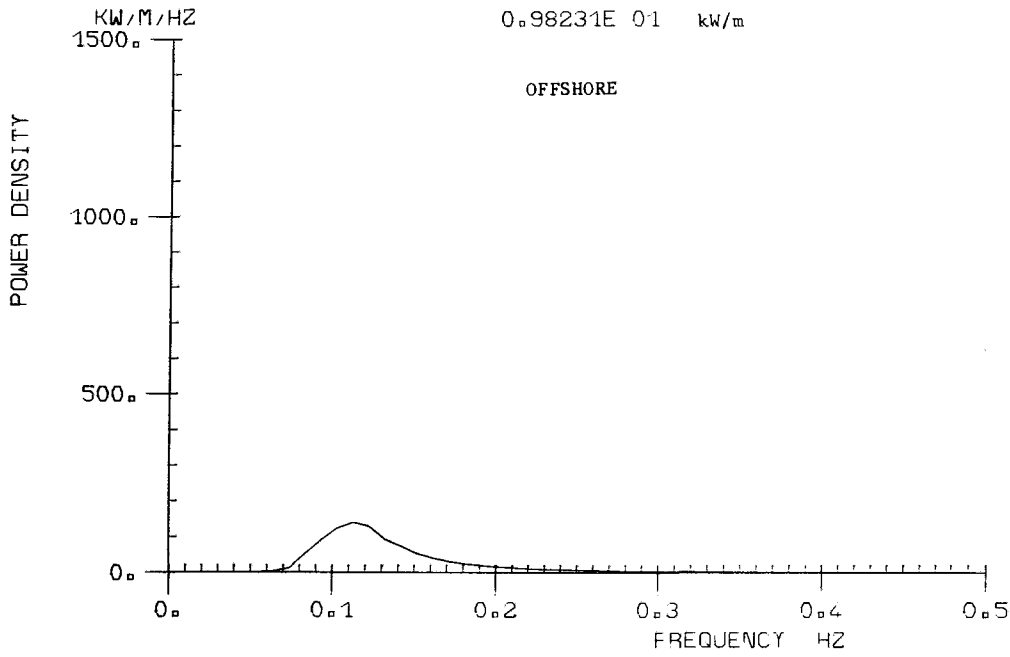
OFFSHORE



JULY 1976

0.98231E 01 kW/m

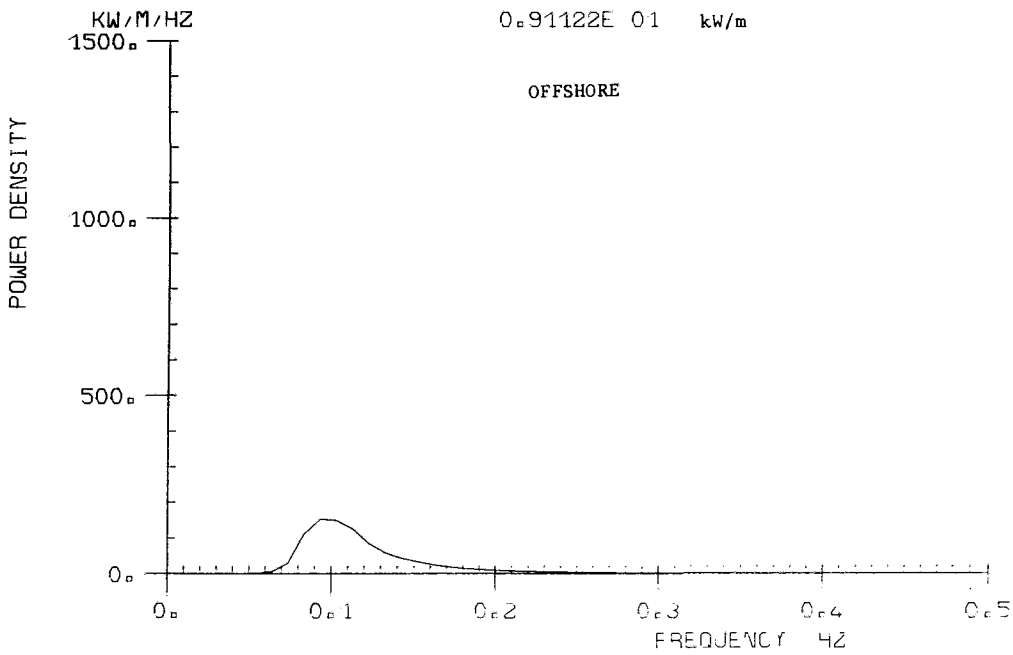
OFFSHORE



AUGUST 1976

0.91122E 01 kW/m

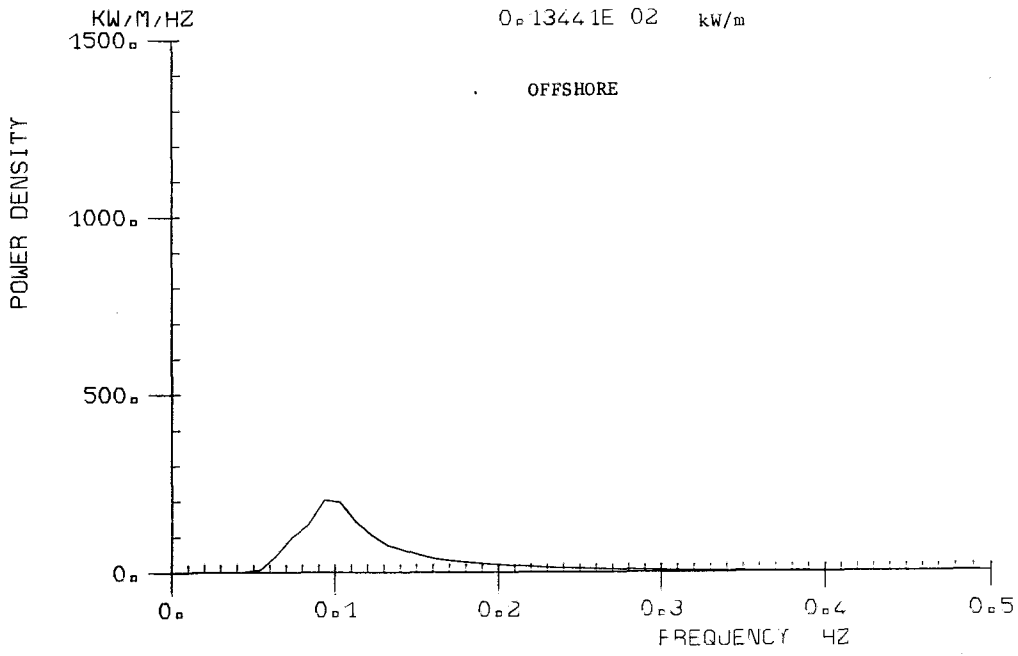
OFFSHORE





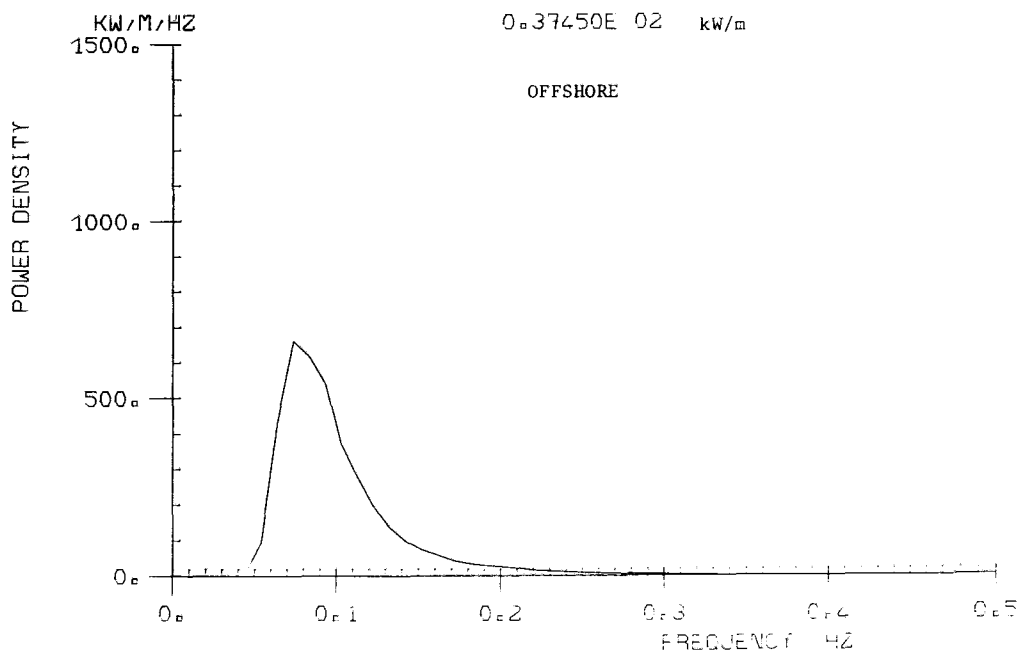
SEPTEMBER 1976

0.13441E 02 kW/m



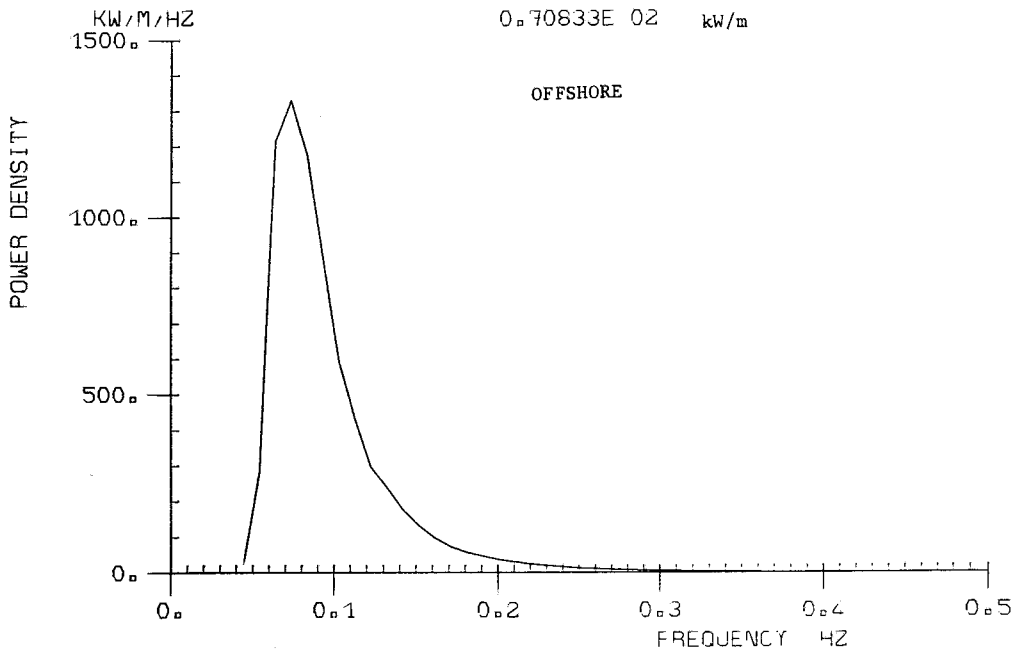
OCTOBER 1976

0.37450E 02 kW/m



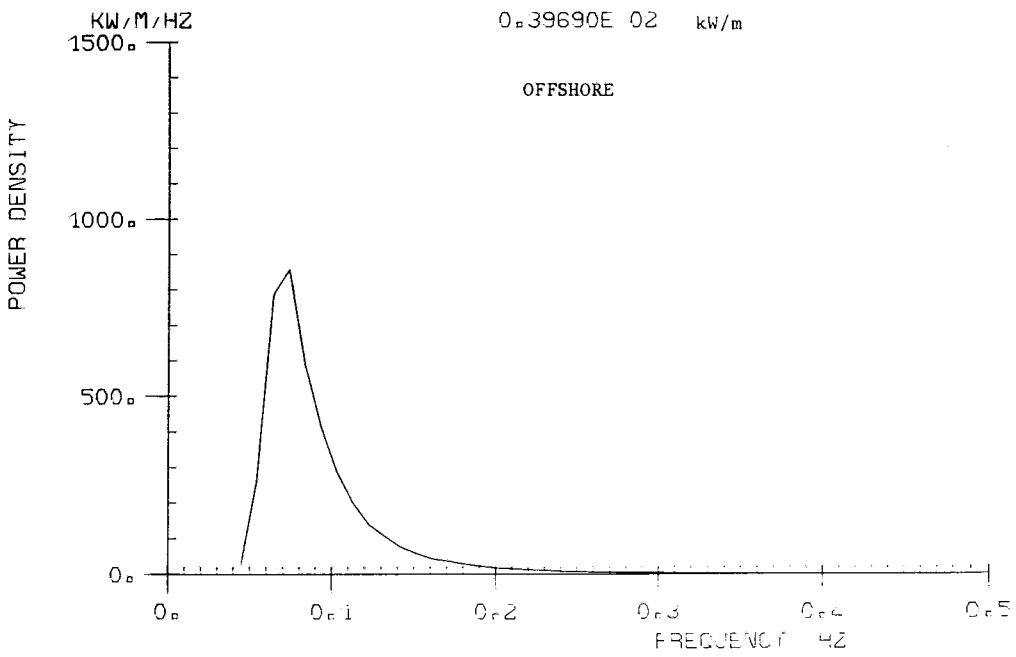
NOVEMBER 1976

0.70833E 02 kW/m



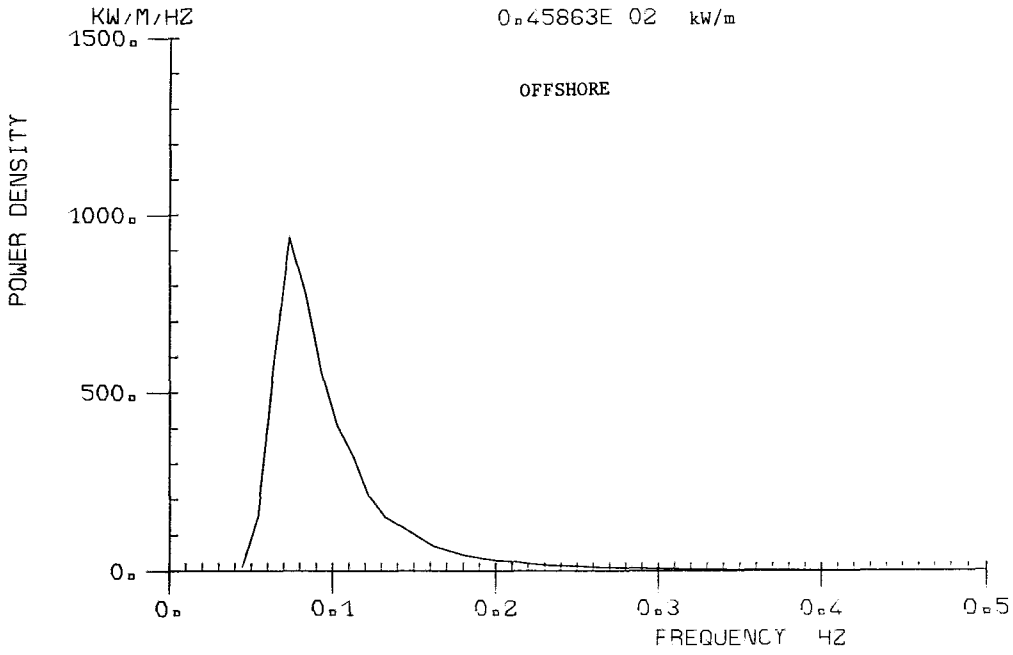
DECEMBER 1976

0.39690E 02 kW/m



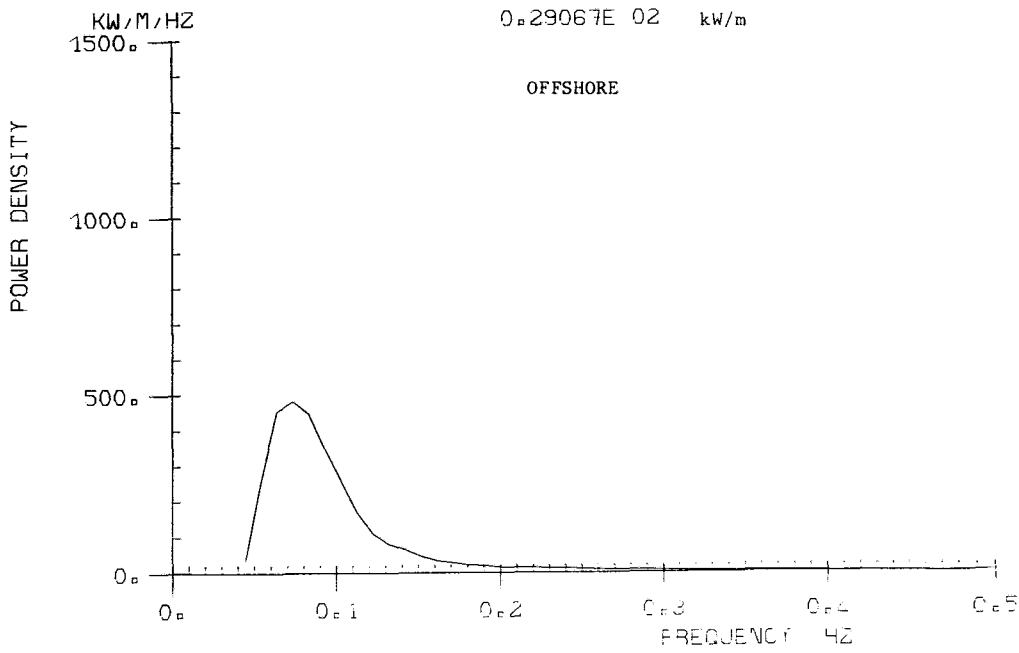
JANUARY 1977

0.45863E 02 kW/m

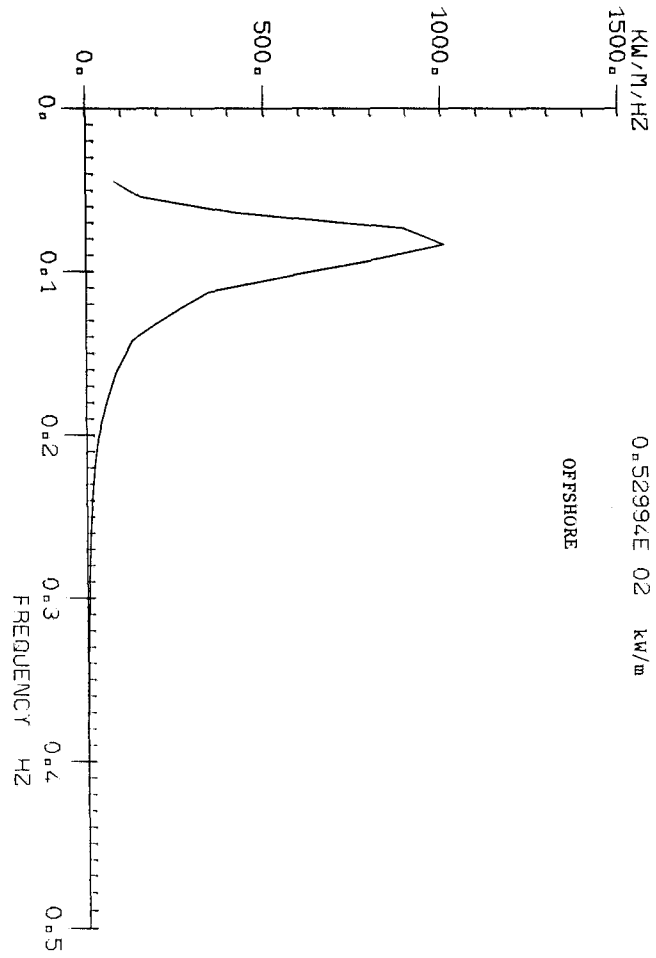


FEBRUARY 1977

0.29067E 02 kW/m



POWER DENSITY

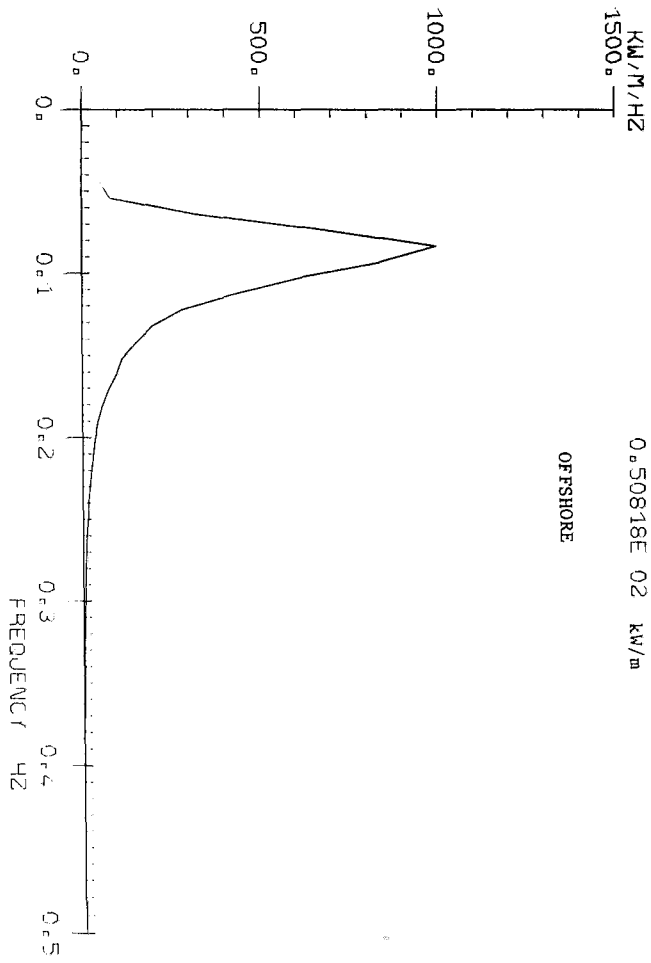


MARCH 1977

0.52994E 02 kW/m

OFFSHORE

POWER DENSITY



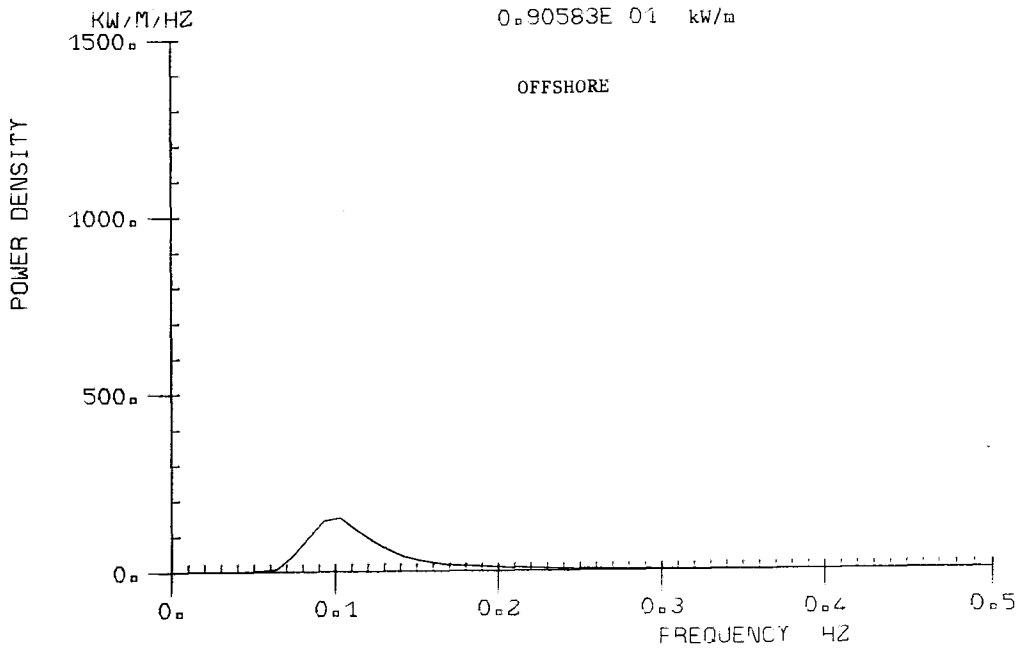
APRIL 1977

0.50818E 02 kW/m

OFFSHORE

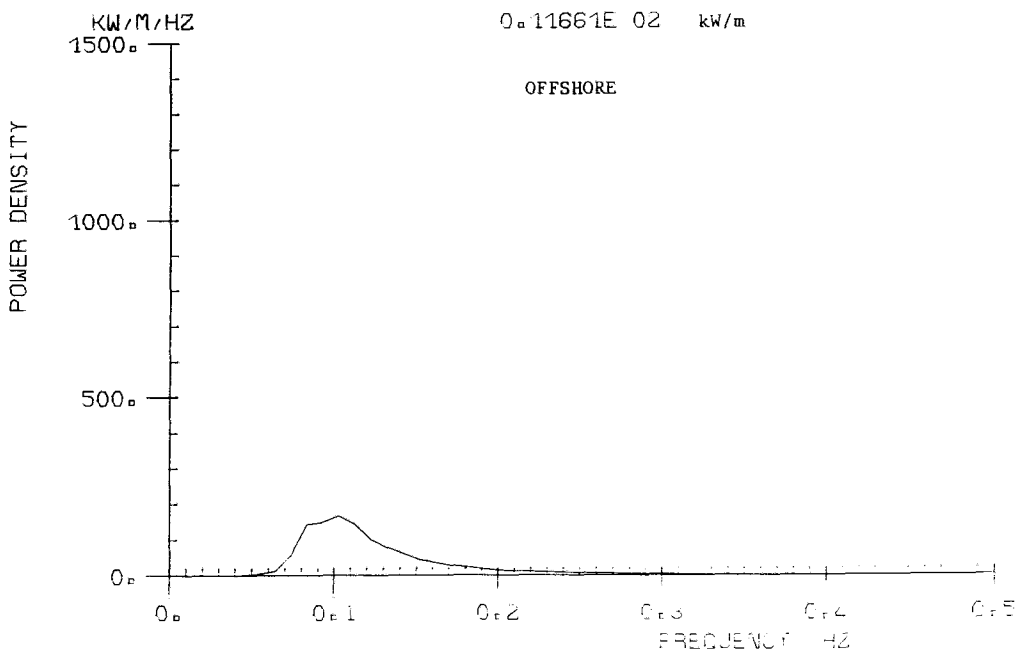
MAY 1977

0.90583E 01 kW/m



JUNE 1977

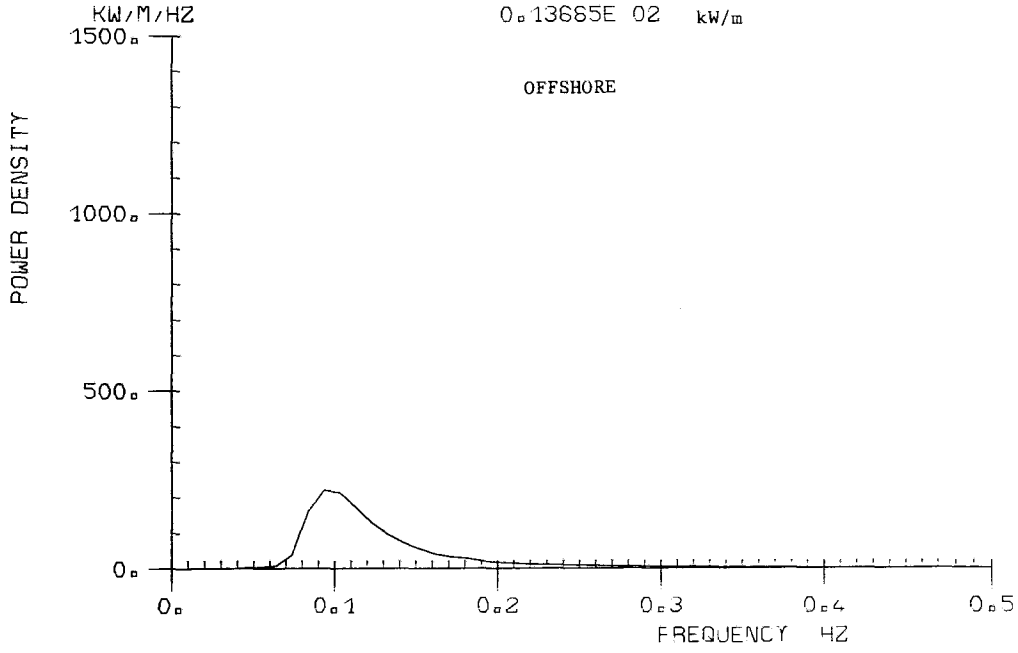
0.11661E 02 kW/m



JULY 1977

0.13685E 02 kW/m

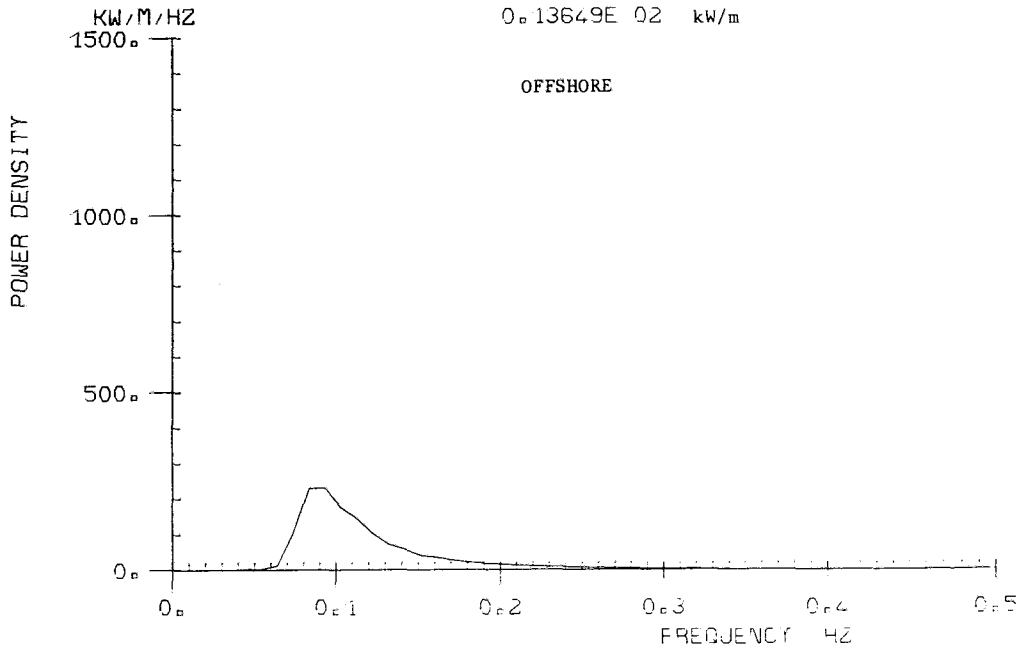
OFFSHORE



AUGUST 1977

0.13649E 02 kW/m

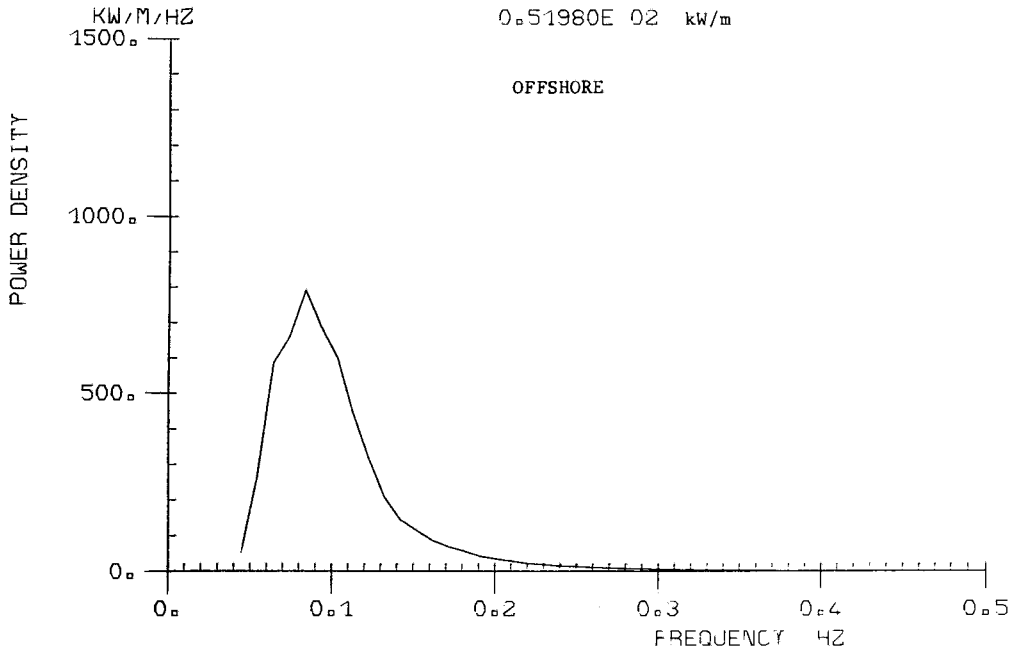
OFFSHORE



SEPTEMBER 1977

0.51980E 02 kW/m

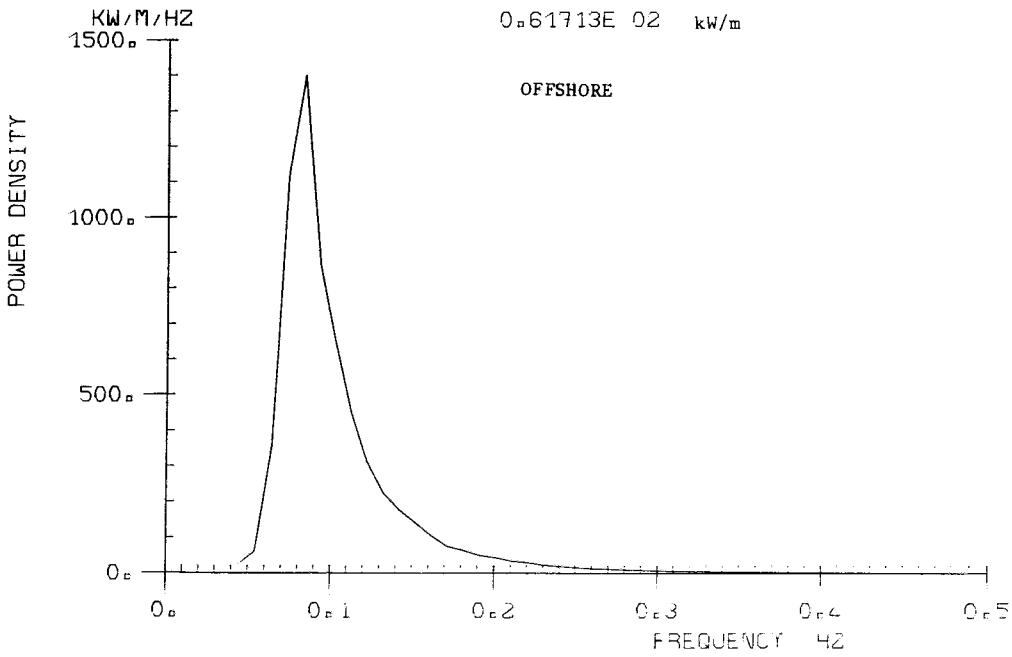
OFFSHORE



OCTOBER 1977

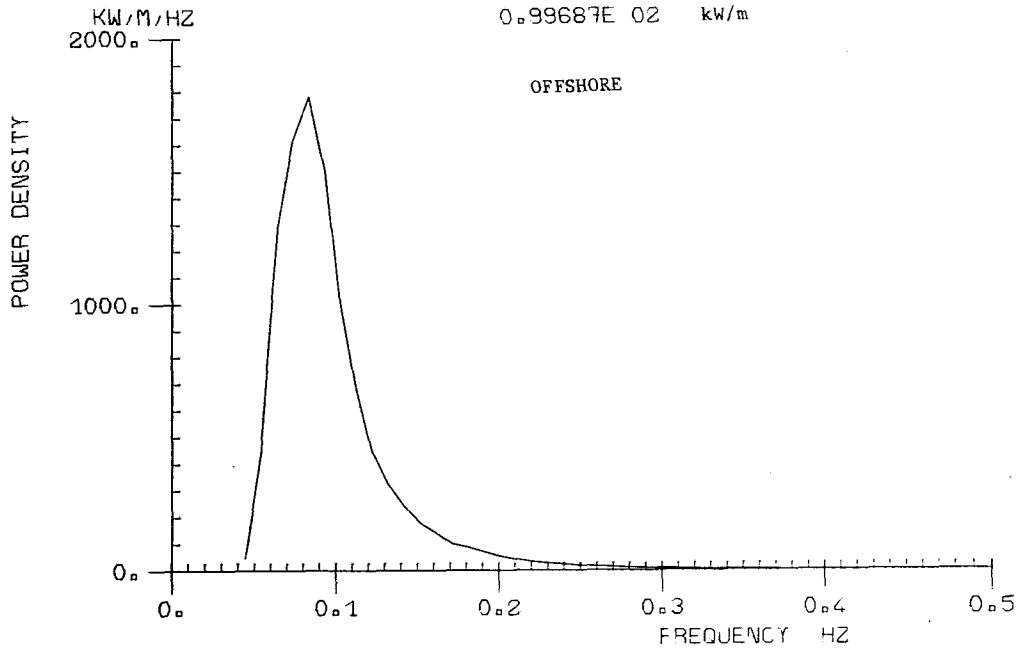
0.61713E 02 kW/m

OFFSHORE



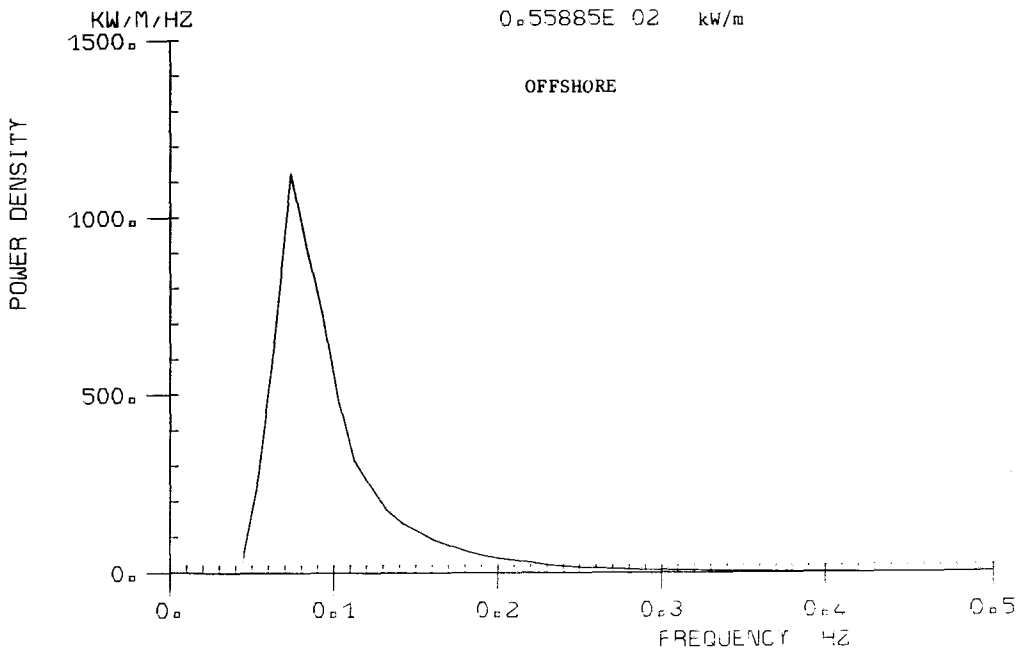
NOVEMBER 1977

0.99687E 02 kW/m

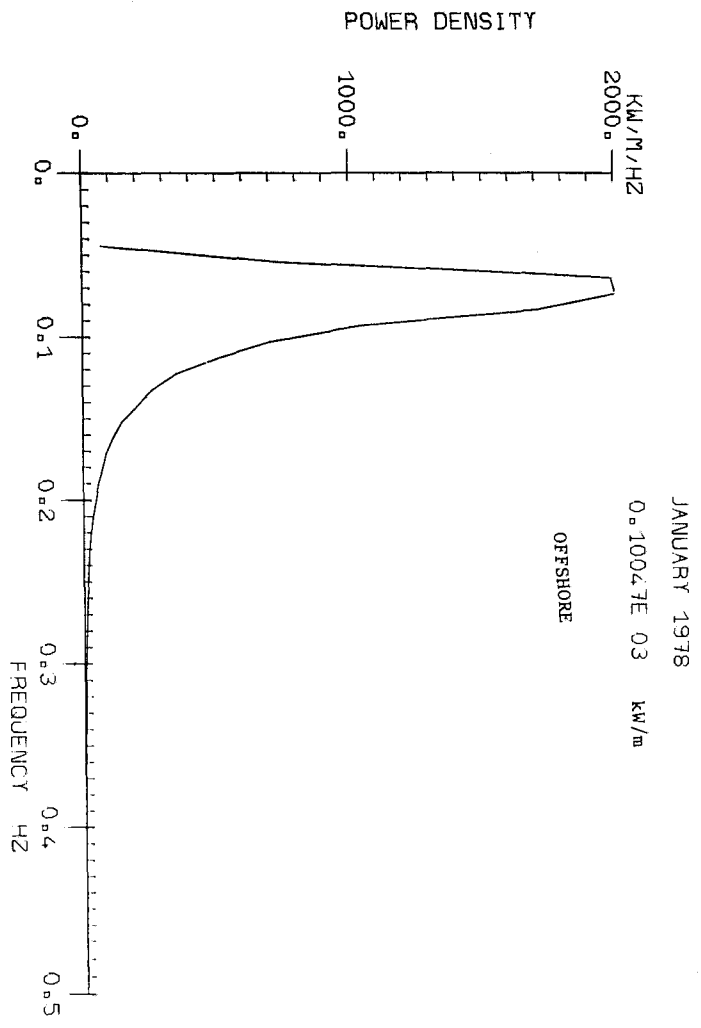
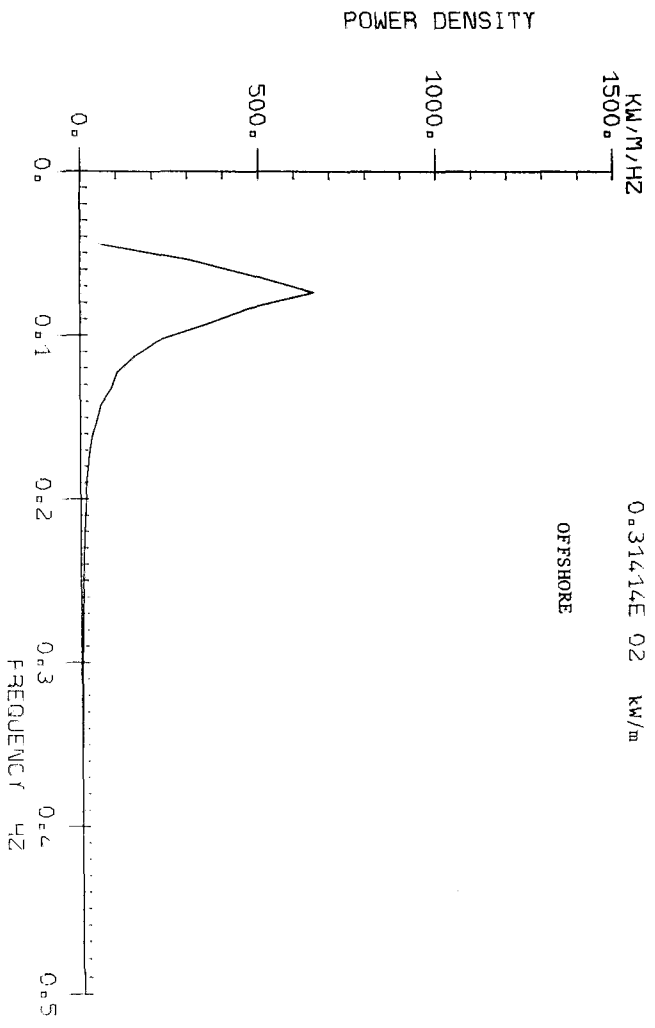


DECEMBER 1977

0.55885E 02 kW/m

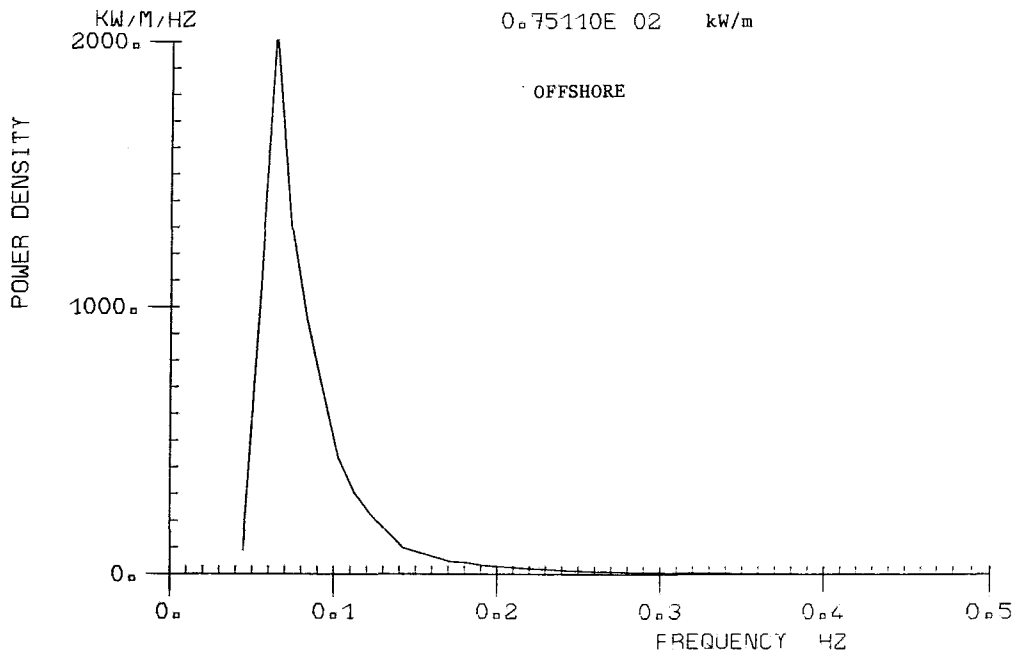






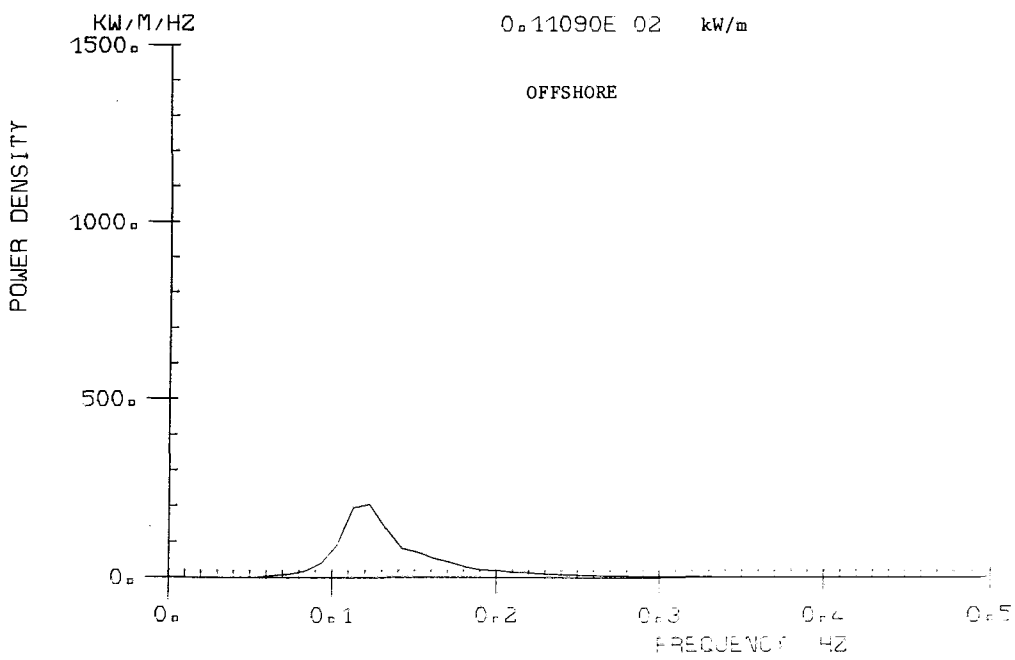
MARCH 1978

0.75110E 02 kW/m



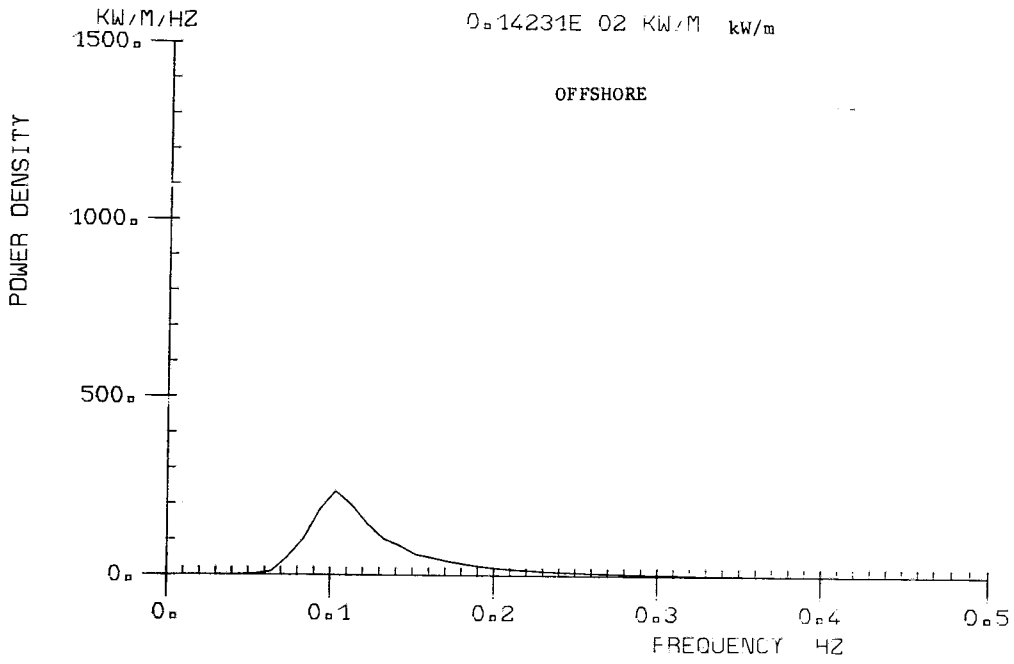
JUNE 1978

0.11090E 02 kW/m



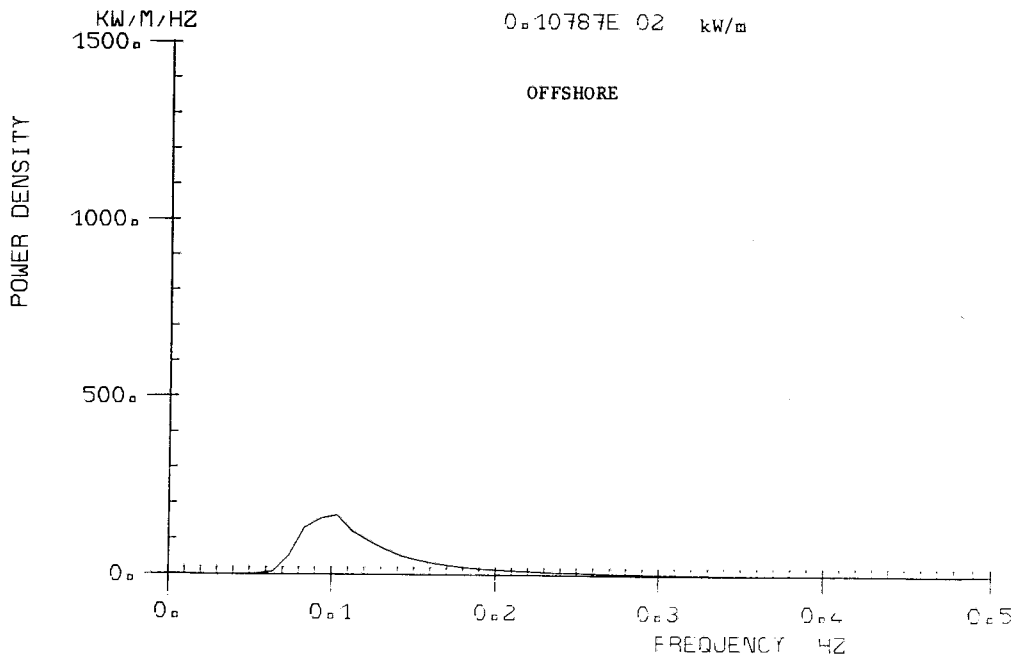
JULY 1978

0.14231E 02 KW/M KW/m



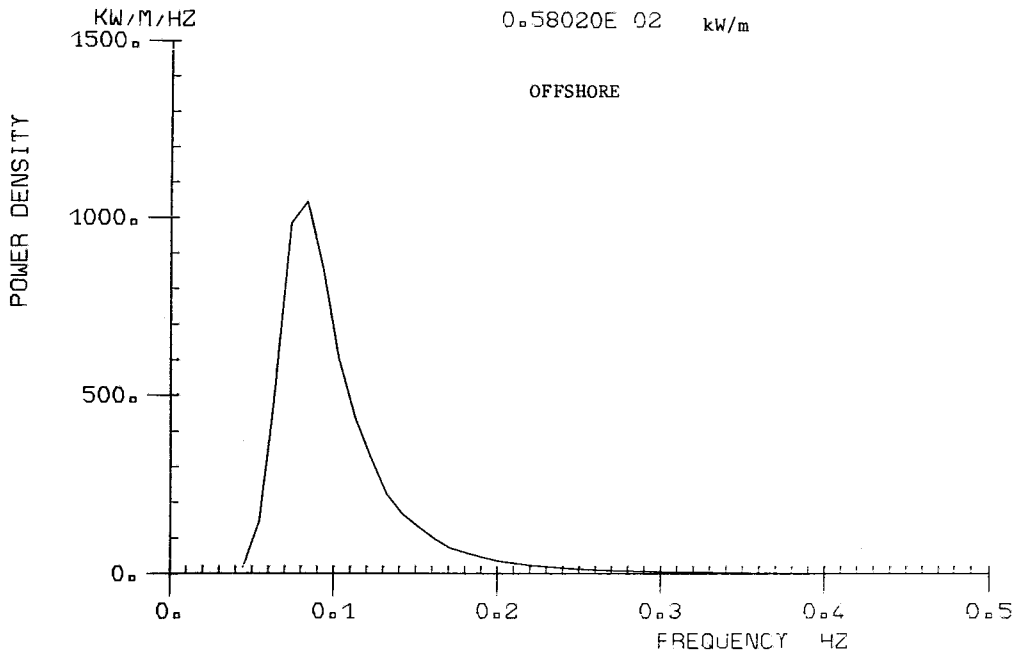
AUGUST 1978

0.10787E 02 KW/M KW/m



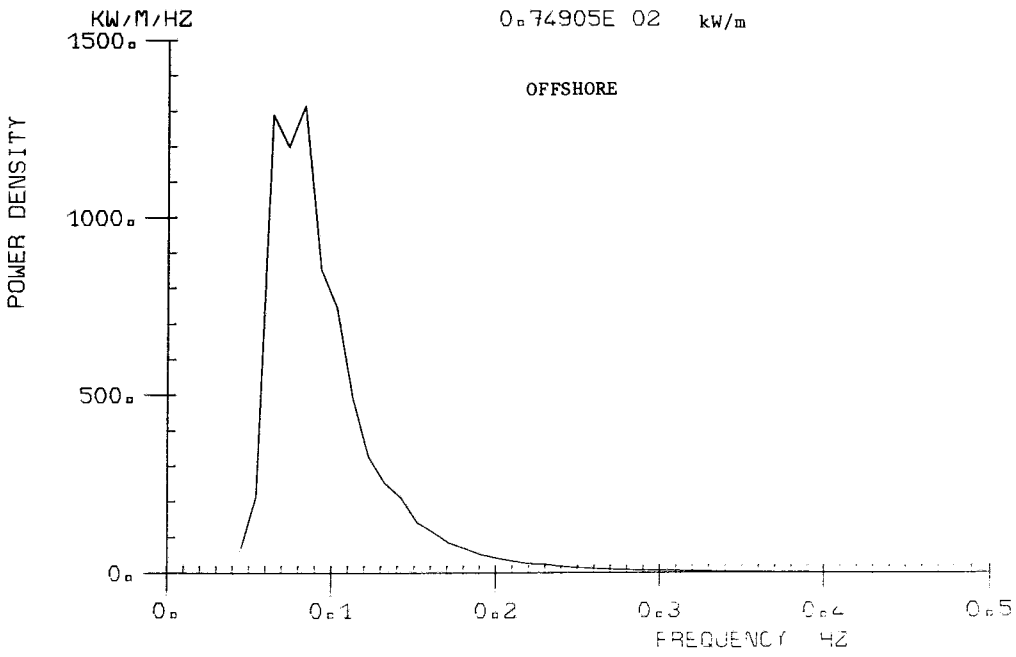
SEPTEMBER 1978

0.58020E 02 kW/m

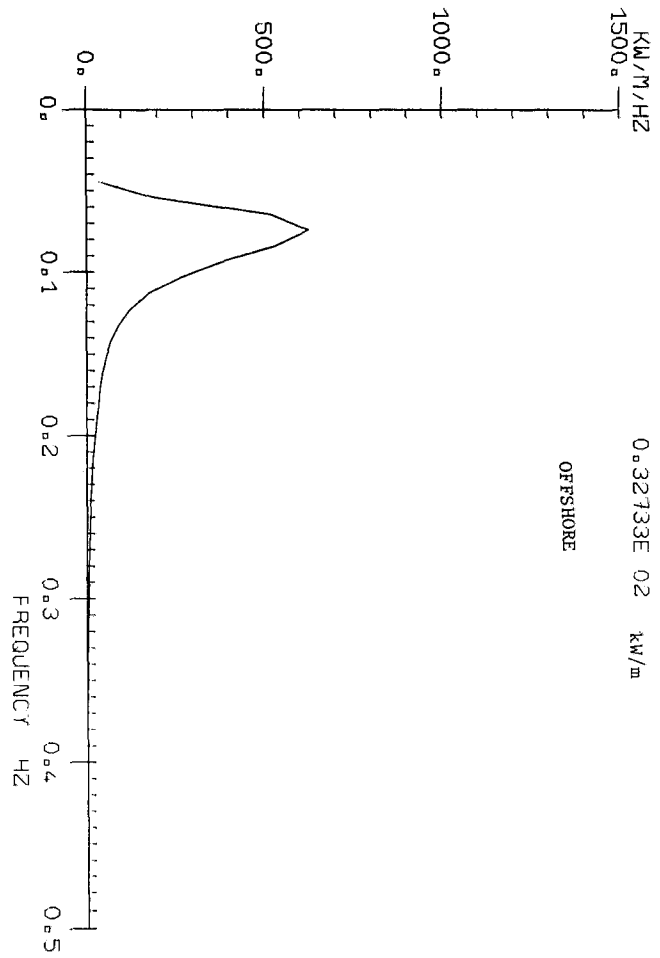


OCTOBER 1978

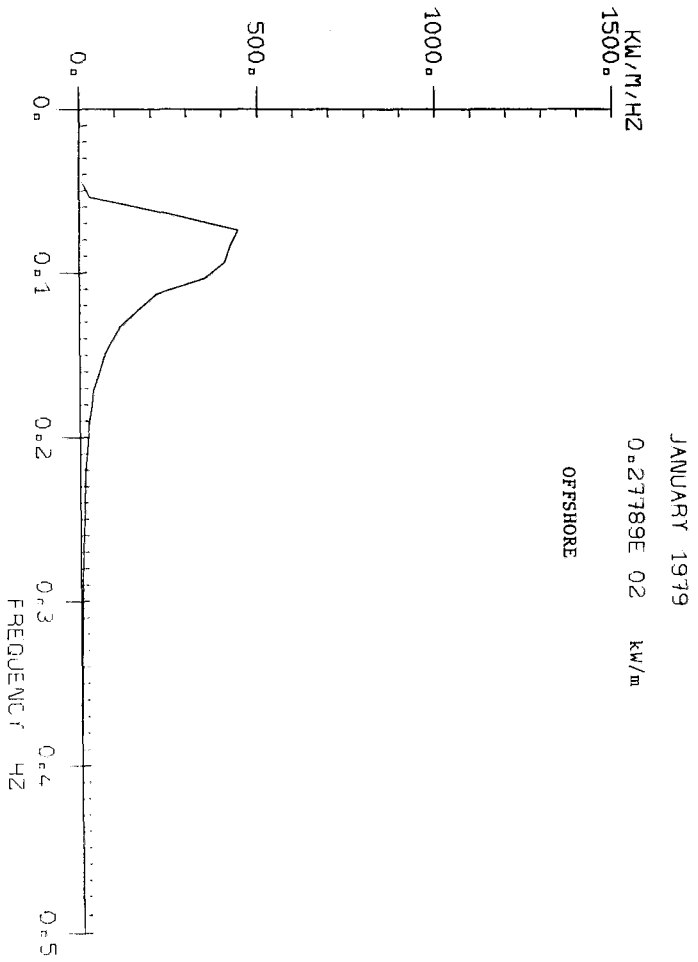
0.74905E 02 kW/m



POWER DENSITY



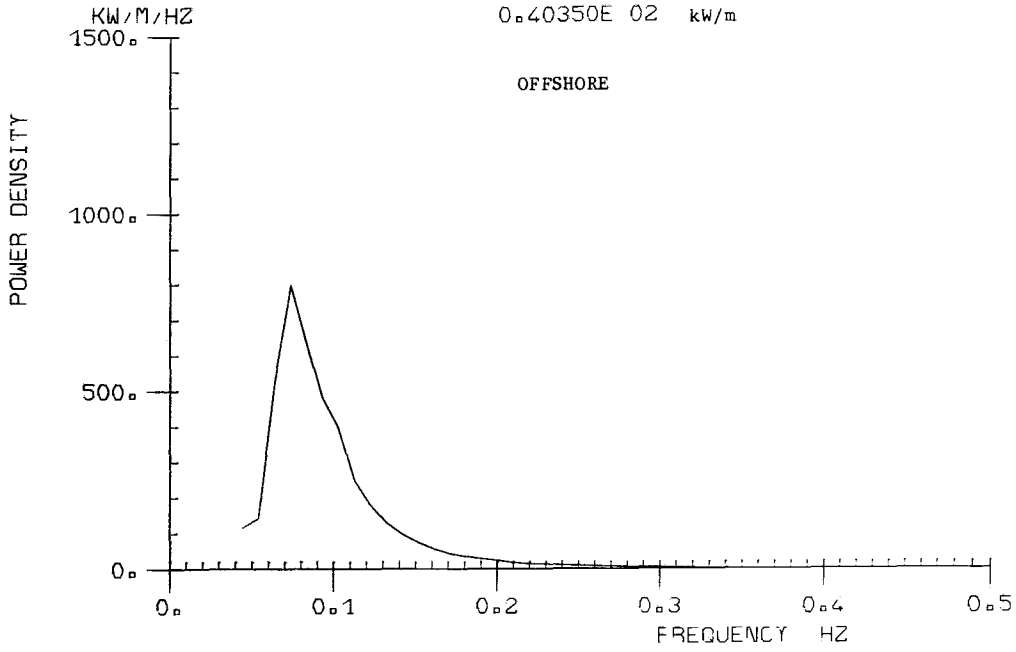
POWER DENSITY



FEBRUARY 1979

0.40350E 02 kW/m

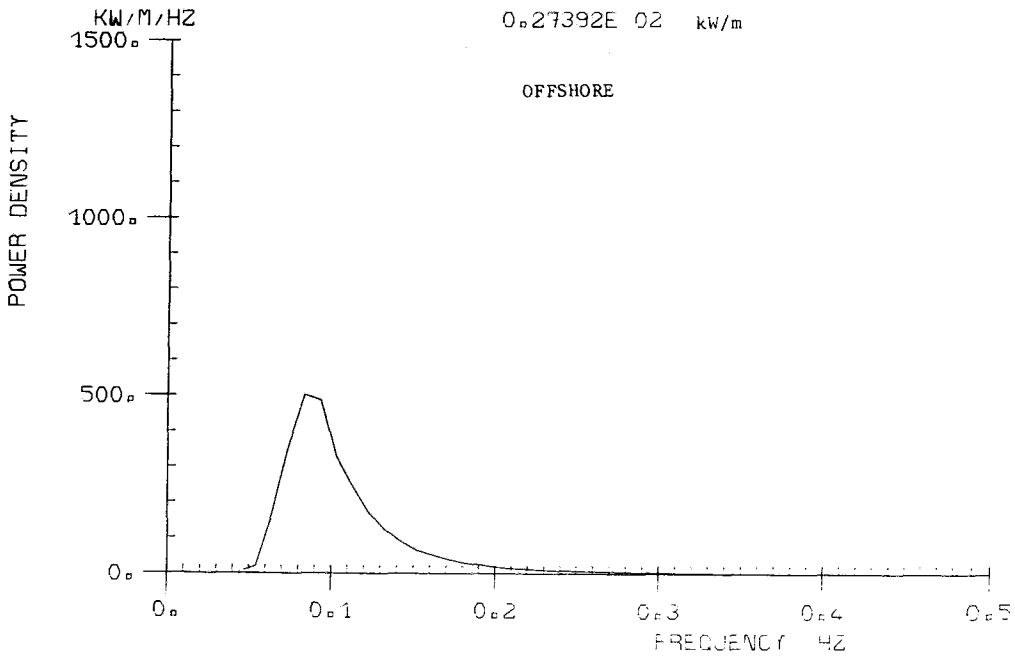
OFFSHORE



APRIL 1979

0.27392E 02 kW/m

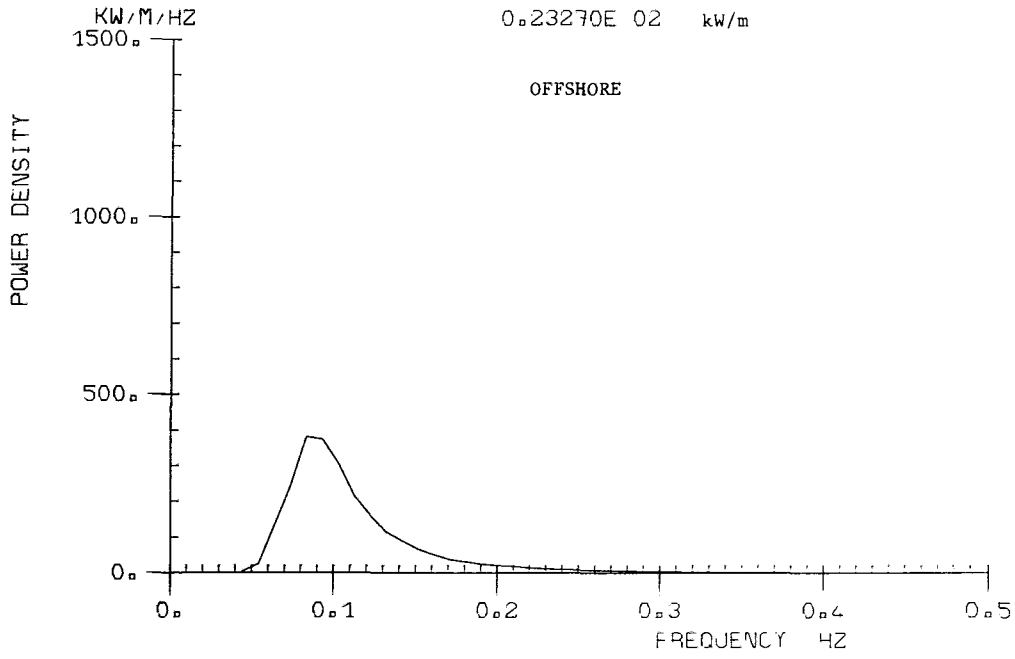
OFFSHORE



MAY 1979

0.23270E 02 kW/m

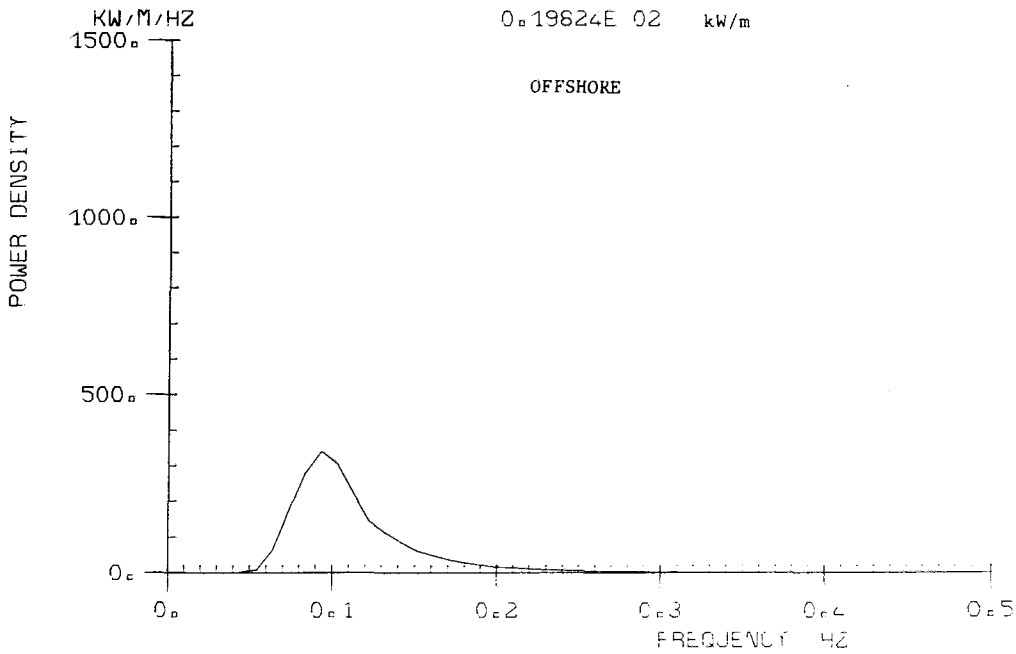
OFFSHORE



JUNE 1979

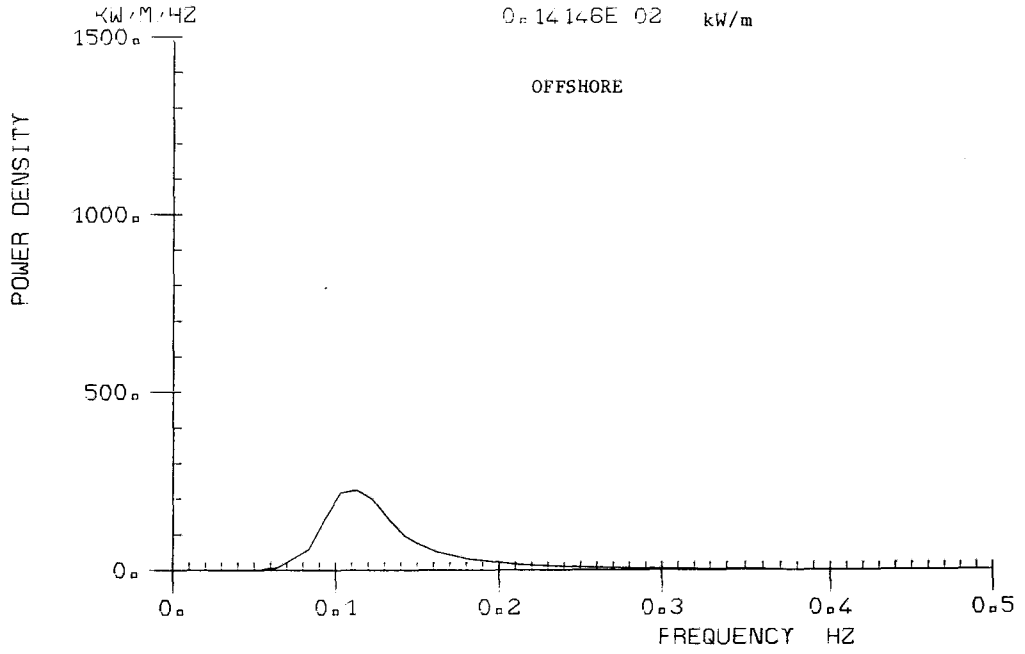
0.19824E 02 kW/m

OFFSHORE



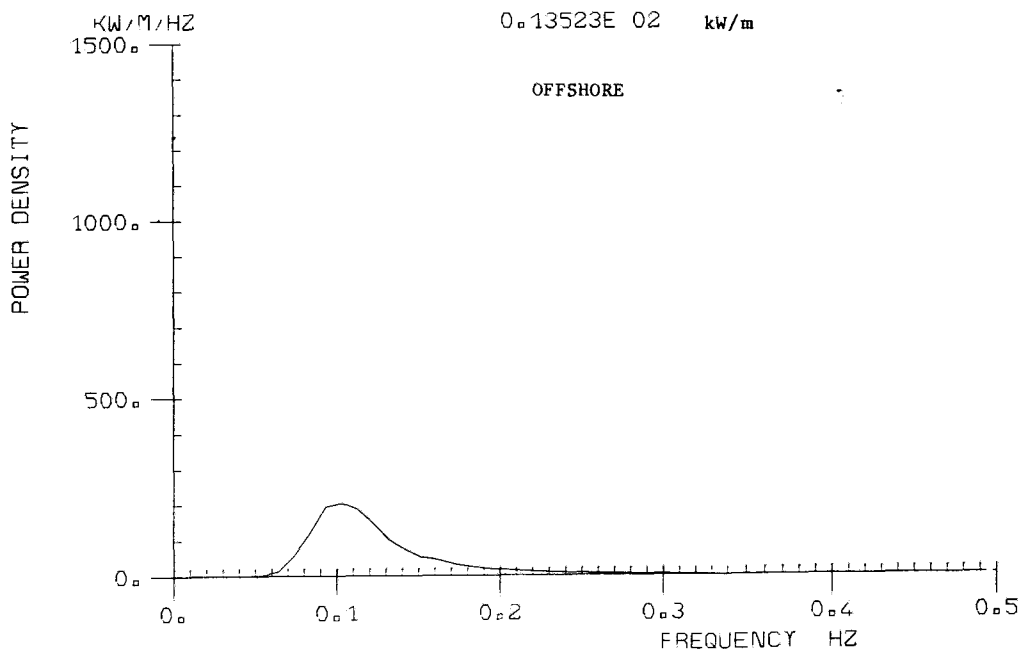
JULY 1979

0.14146E 02 kW/m



AUGUST 1979

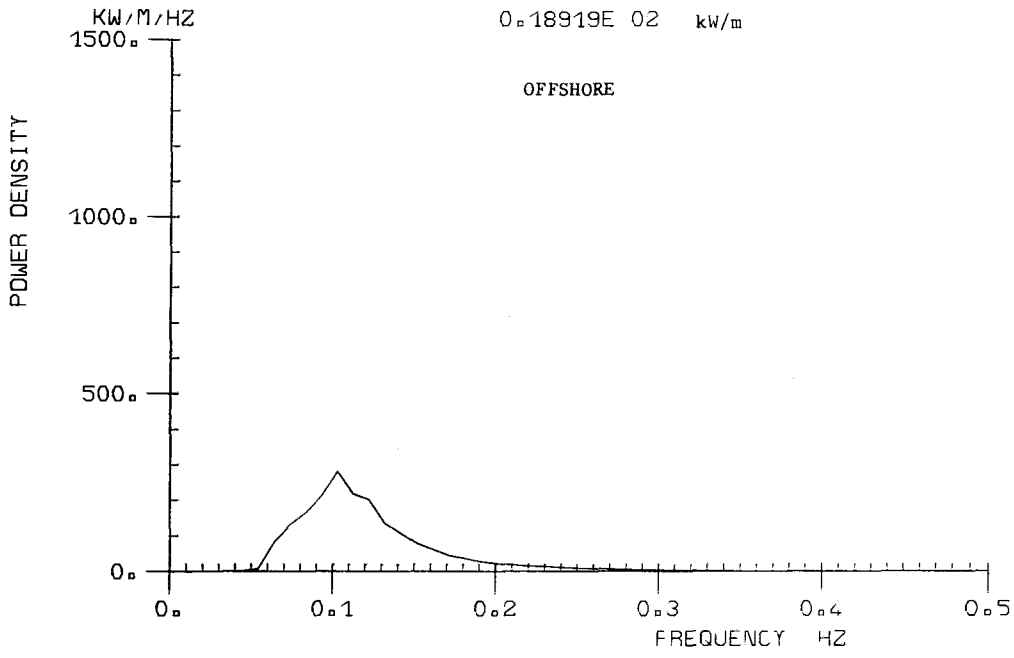
0.13523E 02 kW/m





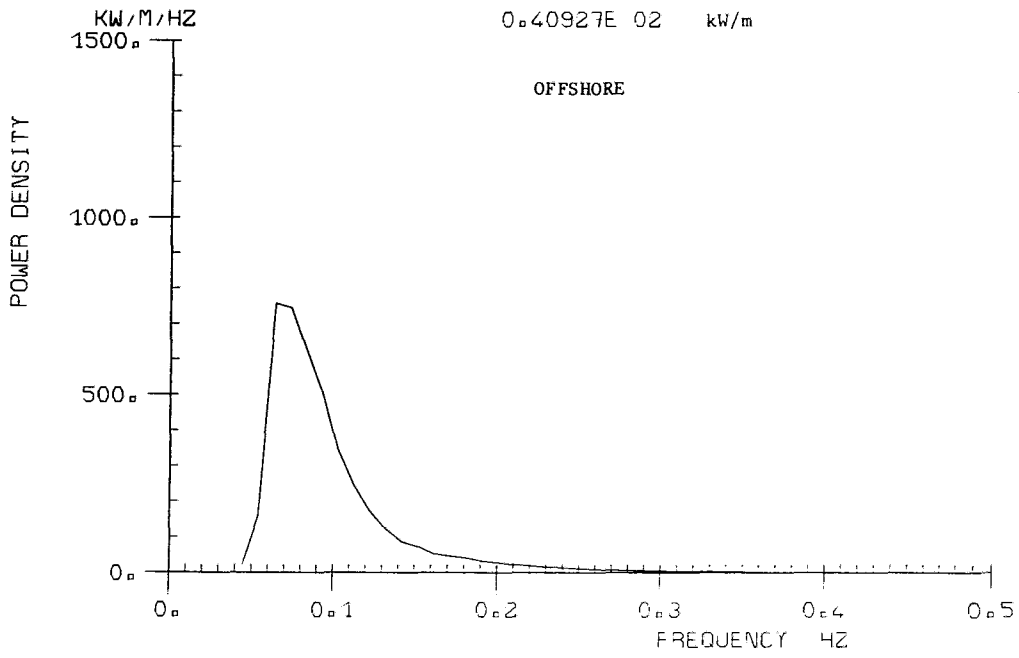
SEPTEMBER 1979

0.18919E 02 kW/m



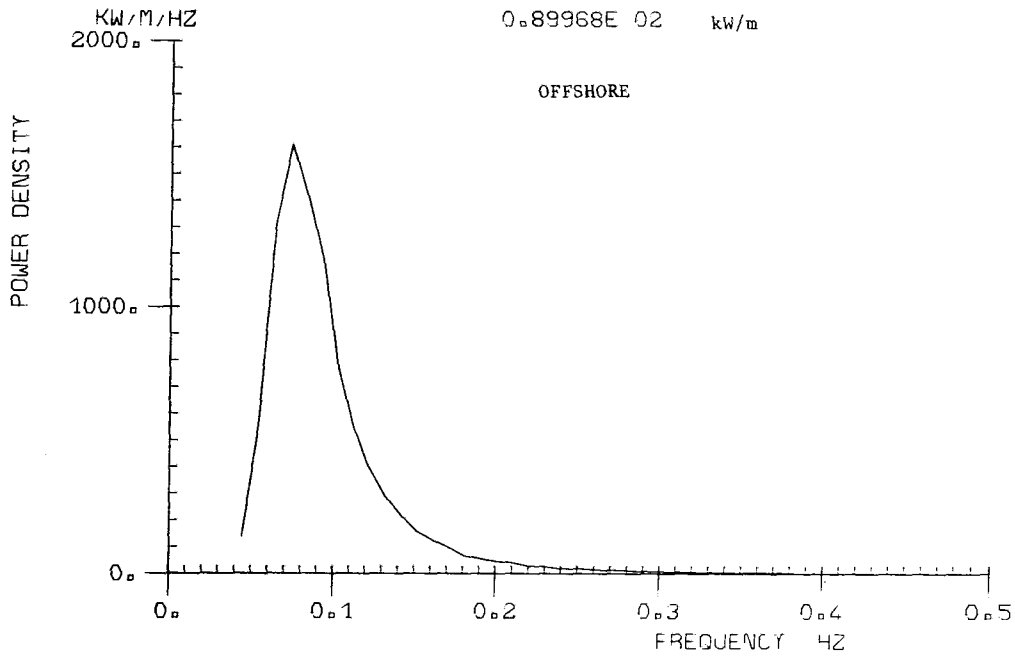
OCTOBER 1979

0.40927E 02 kW/m



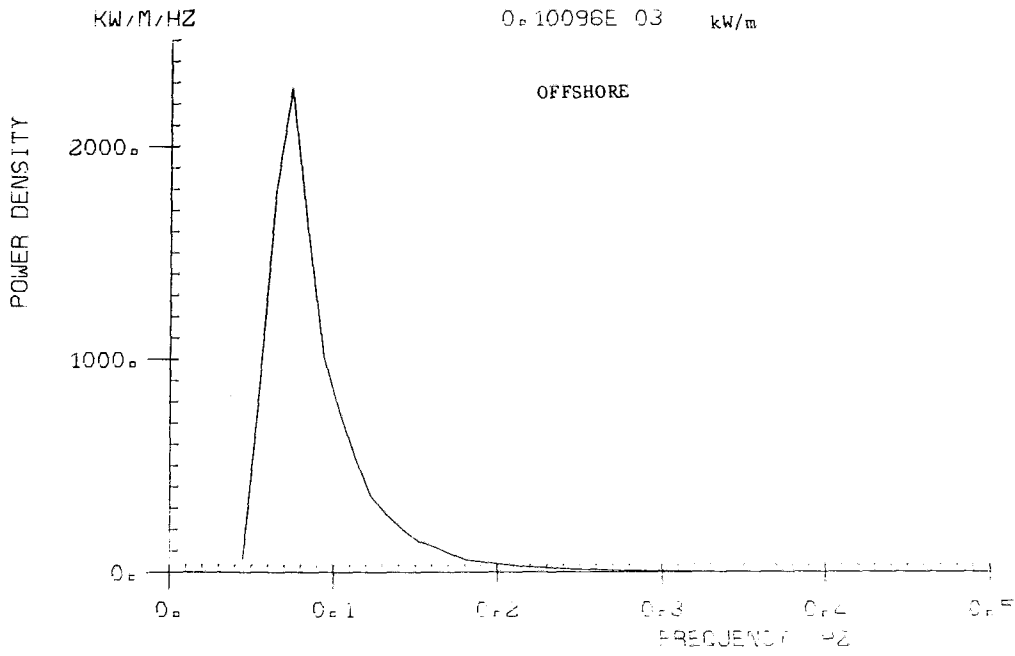
NOVEMBER 1979

0.89968E 02 kW/m



DECEMBER 1979

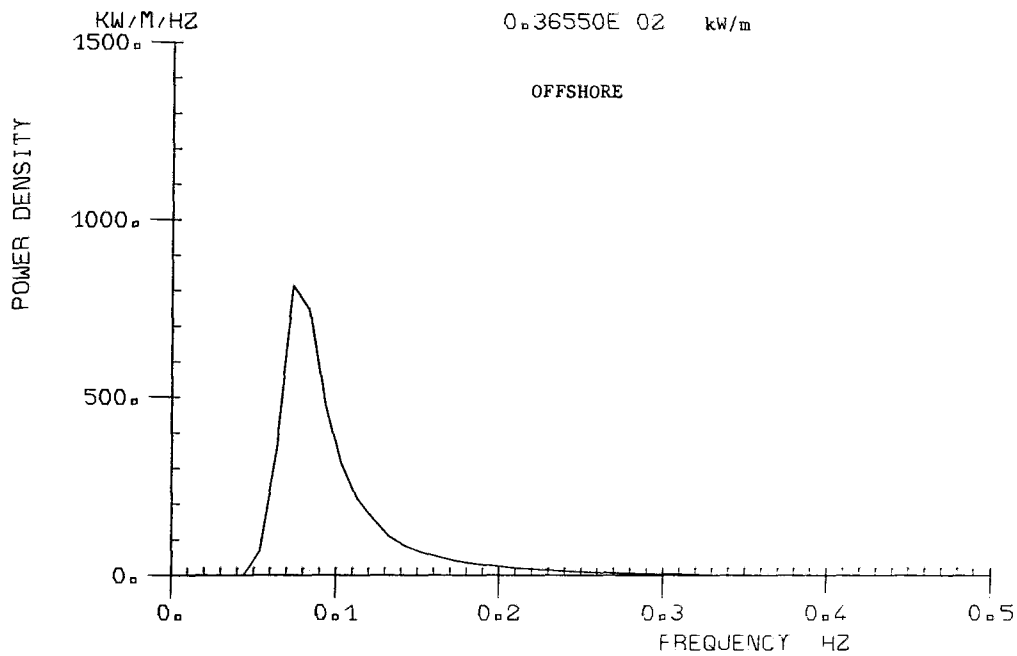
0.10096E 03 kW/m



JANUARY 1980

0.36550E 02 kW/m

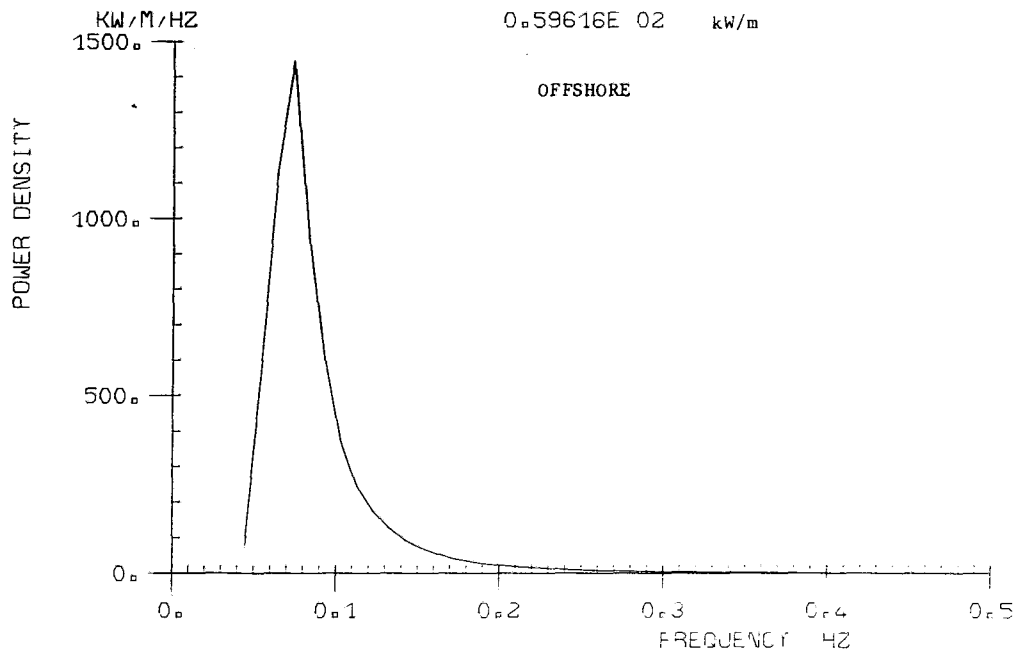
OFFSHORE



FEBRUARY 1980

0.59616E 02 kW/m

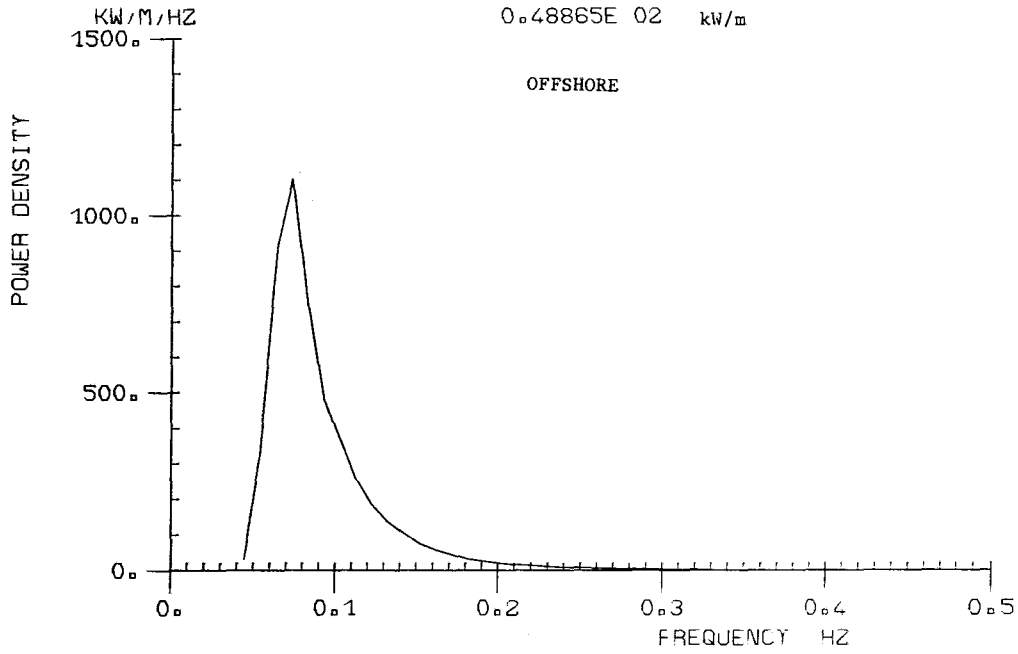
OFFSHORE



MARCH 1980

0.48865E 02 kW/m

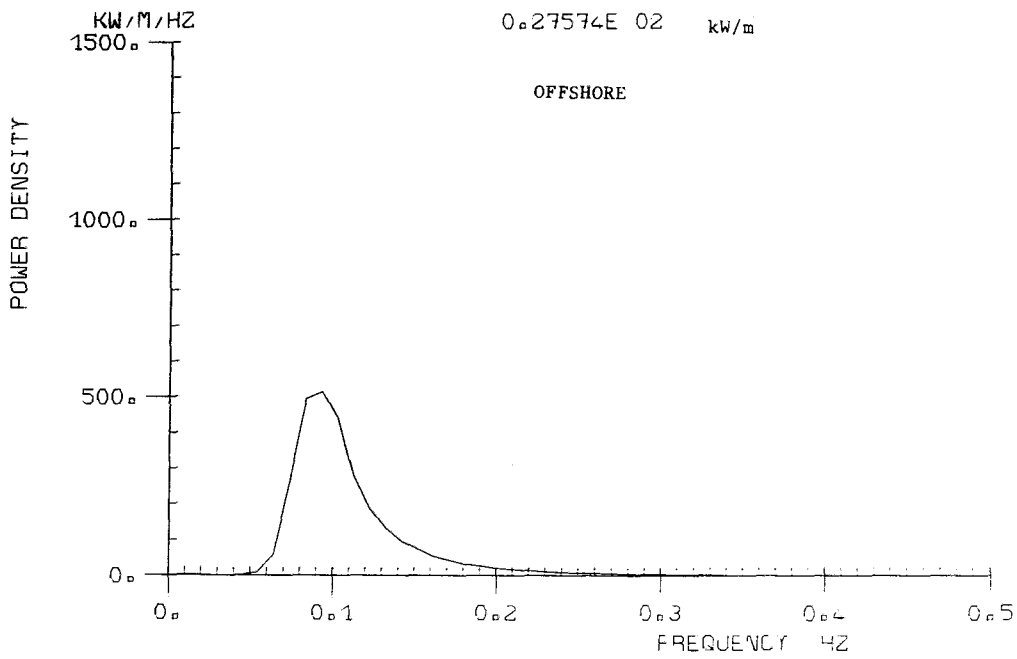
OFFSHORE



APRIL 1980

0.27574E 02 kW/m

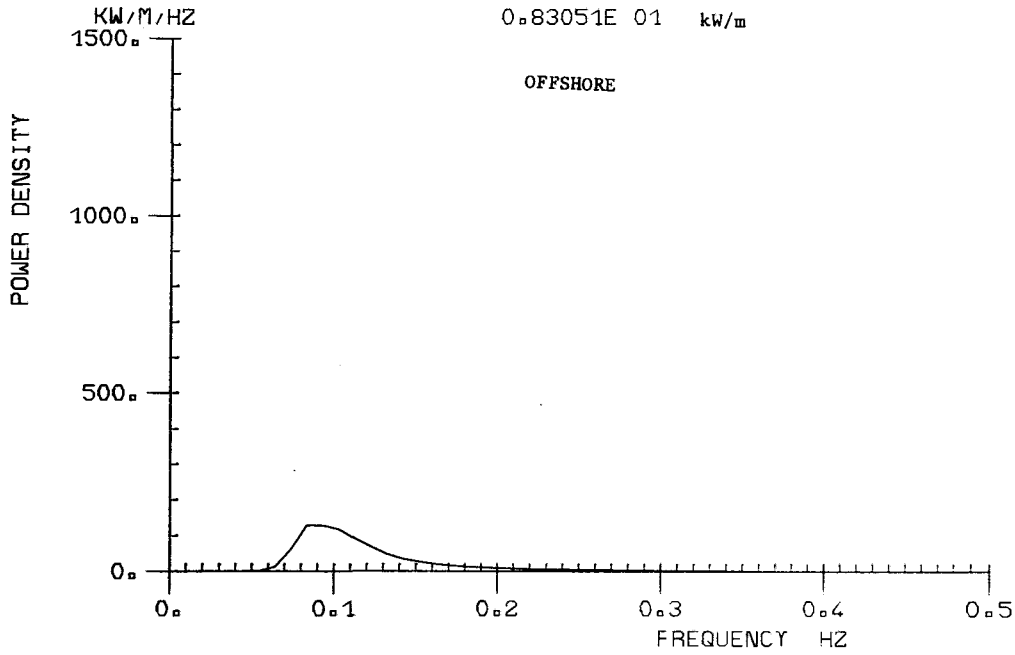
OFFSHORE



MAY 1980

0.83051E 01 kW/m

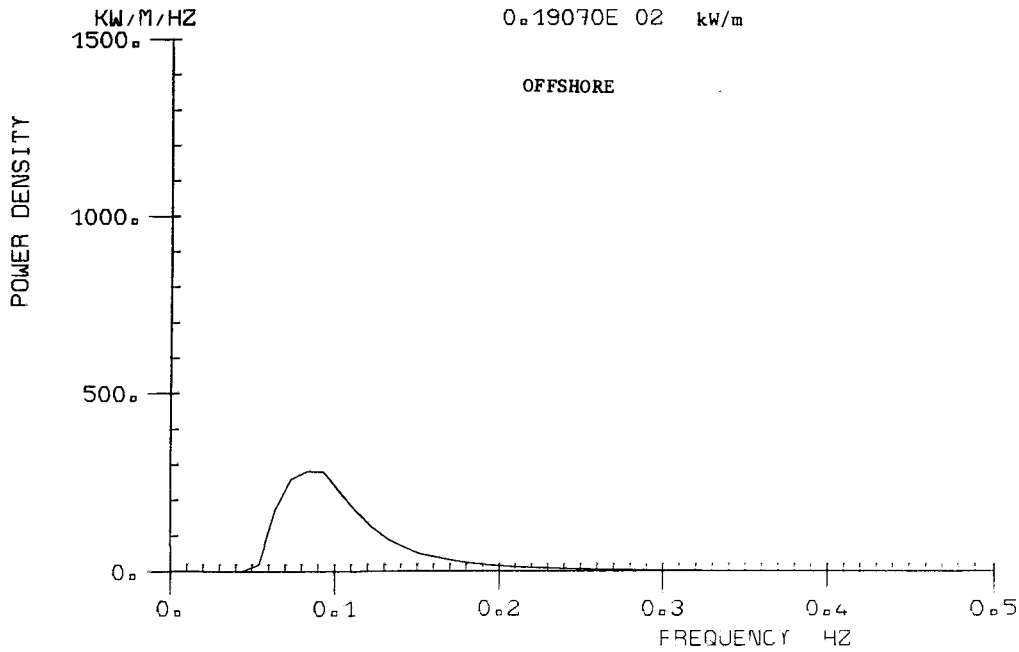
OFFSHORE

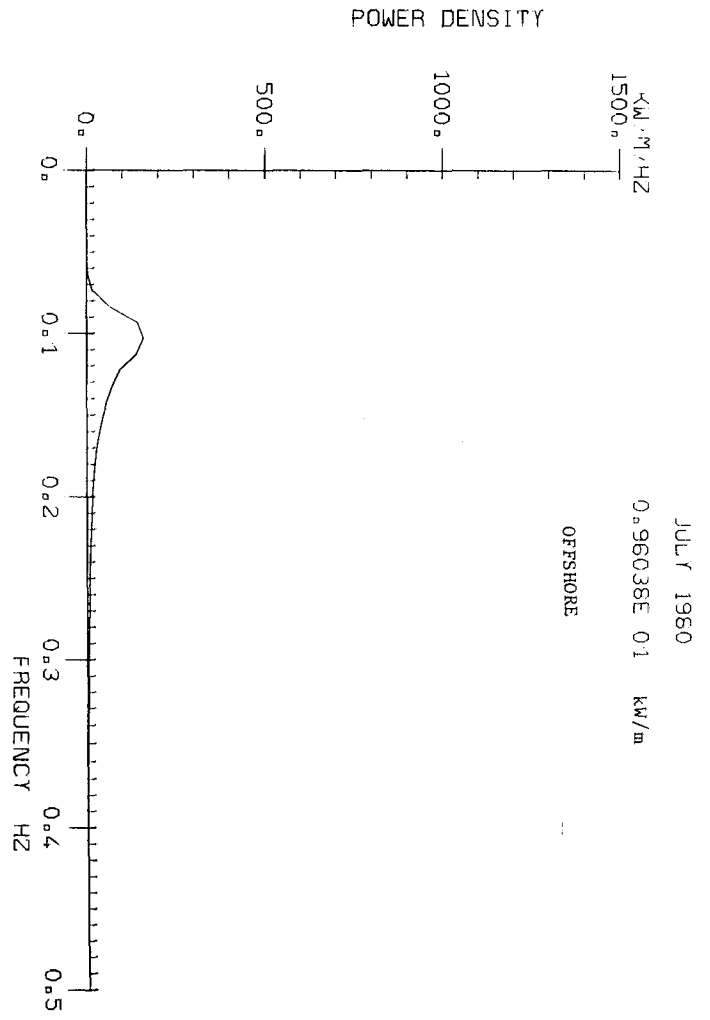
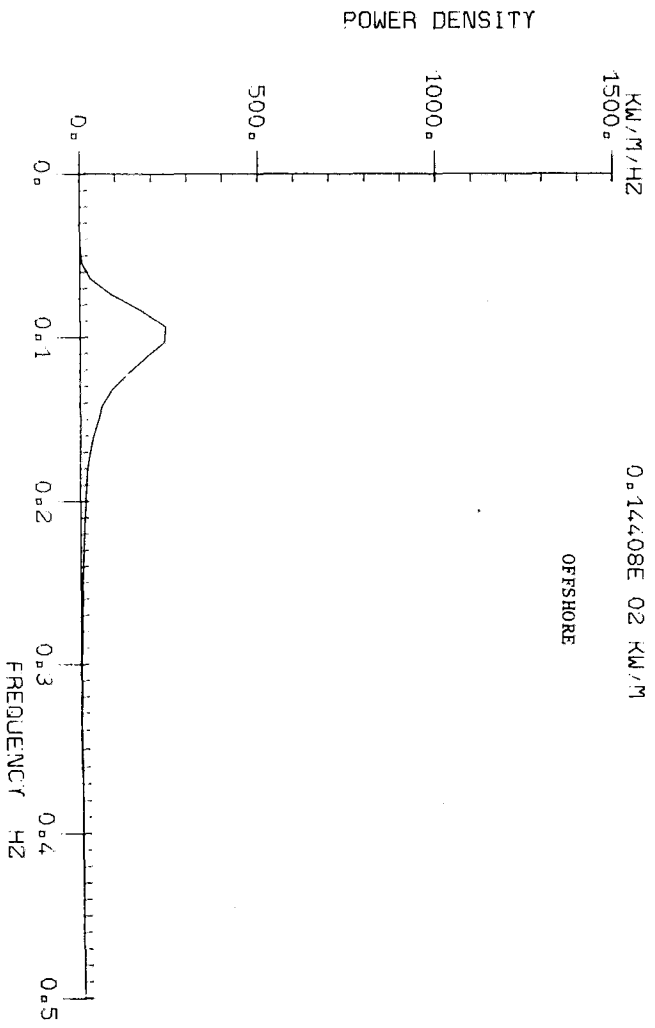


JUNE 1980

0.19070E 02 kW/m

OFFSHORE





MARCH 1976

MEAN POWER = 0.95357E 02

0.33948E 02	0.52612E 03	0.18922E 04	0.21493E 04
0.14929E 04	0.96960E 03	0.67562E 03	0.49554E 03
0.33448E 03	0.25220E 03	0.20259E 03	0.15063E 03
0.11415E 03	0.90089E 02	0.69111E 02	0.57730E 02
0.47298E 02	0.36680E 02	0.30188E 02	0.22574E 02
0.19201E 02	0.15659E 02	0.13259E 02	0.10805E 02
0.99137E 01	0.78153E 01	0.70076E 01	0.54130E 01
0.47798E 01	0.40405E 01	0.34857E 01	0.29961E 01
0.27848E 01	0.23771E 01	0.19196E 01	0.17763E 01
0.15885E 01	0.13280E 01	0.12245E 01	0.11052E 01
0.93722E 00	0.86921E 00	0.72322E 00	0.61614E 00
0.60754E 00	0.54551E 00	0.51152E 00	0.45018E 00
0.40649E 00	0.37804E 00	0.33168E 00	0.30491E 00
0.29087E 00	0.27620E 00	0.23159E 00	0.22197E 00
0.22298E 00	0.19923E 00	0.18474E 00	0.17228E 00
0.15659E 00	0.14902E 00		

APRIL 1976

MEAN POWER = 0.42374E 02

0.37233E 01	0.30799E 02	0.30770E 03	0.62025E 03
0.86534E 03	0.72246E 03	0.50982E 03	0.33757E 03
0.22720E 03	0.16611E 03	0.12393E 03	0.91972E 02
0.63549E 02	0.50716E 02	0.40457E 02	0.29122E 02
0.22770E 02	0.20314E 02	0.16340E 02	0.14358E 02
0.10931E 02	0.89497E 01	0.69946E 01	0.61086E 01
0.53003E 01	0.46856E 01	0.43352E 01	0.36325E 01
0.29402E 01	0.25308E 01	0.23061E 01	0.20411E 01
0.19001E 01	0.15677E 01	0.13312E 01	0.11657E 01
0.10791E 01	0.96293E 00	0.82477E 00	0.77054E 00
0.66179E 00	0.64196E 00	0.55462E 00	0.49036E 00
0.45421E 00	0.41655E 00	0.37811E 00	0.33100E 00
0.30674E 00	0.28635E 00	0.25520E 00	0.24272E 00
0.22569E 00	0.21723E 00	0.20963E 00	0.18190E 00
0.16568E 00	0.15862E 00	0.14830E 00	0.14778E 00
0.12956E 00	0.12609E 00		

MAY 1976

MEAN POWER = 0.26050E 02

0.19931E 01	0.58154E 01	0.42180E 02	0.22351E 03
0.35878E 03	0.38210E 03	0.40471E 03	0.31043E 03
0.23091E 03	0.16165E 03	0.11675E 03	0.87117E 02
0.59339E 02	0.46572E 02	0.38164E 02	0.32214E 02
0.25375E 02	0.20422E 02	0.18202E 02	0.15370E 02
0.11989E 02	0.96795E 01	0.82392E 01	0.70088E 01
0.65264E 01	0.53574E 01	0.47318E 01	0.42024E 01
0.34991E 01	0.28889E 01	0.26436E 01	0.22567E 01
0.19925E 01	0.17992E 01	0.15264E 01	0.14074E 01
0.12202E 01	0.10850E 01	0.10175E 01	0.82582E 00
0.78758E 00	0.67448E 00	0.61341E 00	0.57301E 00
0.52257E 00	0.45051E 00	0.42066E 00	0.38851E 00
0.33539E 00	0.33323E 00	0.29579E 00	0.27189E 00
0.24701E 00	0.22871E 00	0.23143E 00	0.20439E 00
0.18831E 00	0.16876E 00	0.16515E 00	0.15862E 00
0.14784E 00	0.14707E 00		

JUNE 1976

MEAN POWER = 0.26425E 02

0.32252E 01	0.68073E 02	0.18009E 03	0.25356E 03
0.32647E 03	0.35418E 03	0.31564E 03	0.29221E 03
0.21512E 03	0.15735E 03	0.12088E 03	0.79523E 02
0.64940E 02	0.50827E 02	0.37160E 02	0.31199E 02
0.24645E 02	0.18900E 02	0.18654E 02	0.13909E 02
0.10945E 02	0.94029E 01	0.84169E 01	0.64784E 01
0.61056E 01	0.50825E 01	0.40371E 01	0.35784E 01
0.32527E 01	0.27369E 01	0.24282E 01	0.20613E 01
0.16487E 01	0.15193E 01	0.14127E 01	0.12473E 01
0.10541E 01	0.94909E 00	0.12198E 01	0.71153E 00
0.71767E 00	0.61187E 00	0.54035E 00	0.51087E 00
0.44664E 00	0.39460E 00	0.35786E 00	0.33982E 00
0.33882E 00	0.27151E 00	0.27047E 00	0.23411E 00
0.23558E 00	0.20818E 00	0.18174E 00	0.17357E 00
0.15986E 00	0.15805E 00	0.14143E 00	0.14153E 00
0.12549E 00	0.11667E 00		

JULY 1976

MEAN POWER = 0.98231E 01

0.97870E 00	0.13292E 01	0.40406E 01	0.12734E 02
0.52764E 02	0.91687E 02	0.12450E 03	0.14129E 03
0.12958E 03	0.93330E 02	0.73335E 02	0.52947E 02
0.40868E 02	0.31384E 02	0.23783E 02	0.19826E 02
0.15639E 02	0.13343E 02	0.10594E 02	0.92750E 01
0.82241E 01	0.66783E 01	0.58200E 01	0.50569E 01
0.40088E 01	0.37542E 01	0.31923E 01	0.30096E 01
0.26516E 01	0.22371E 01	0.19622E 01	0.17723E 01
0.14909E 01	0.13804E 01	0.11668E 01	0.10677E 01
0.10096E 01	0.89225E 00	0.76436E 00	0.70281E 00
0.62894E 00	0.53774E 00	0.51355E 00	0.45484E 00
0.43789E 00	0.40067E 00	0.35854E 00	0.33620E 00
0.30995E 00	0.26855E 00	0.26030E 00	0.23563E 00
0.22556E 00	0.20056E 00	0.18562E 00	0.17951E 00
0.16676E 00	0.16940E 00	0.15386E 00	0.13589E 00
0.12766E 00	0.11955E 00		

AUGUST 1976

MEAN POWER = 0.91122E 01

0.43601E 00	0.12735E 01	0.58684E 01	0.30142E 02
0.11202E 03	0.15341E 03	0.15030E 03	0.12597E 03
0.86157E 02	0.59454E 02	0.43340E 02	0.33396E 02
0.24422E 02	0.18380E 02	0.13962E 02	0.11134E 02
0.91715E 01	0.71959E 01	0.60107E 01	0.53217E 01
0.43300E 01	0.37698E 01	0.30844E 01	0.28670E 01
0.23217E 01	0.21678E 01	0.18831E 01	0.16217E 01
0.14617E 01	0.13613E 01	0.11989E 01	0.10267E 01
0.92996E 00	0.77245E 00	0.75917E 00	0.66470E 00
0.59062E 00	0.50411E 00	0.46216E 00	0.43504E 00
0.38566E 00	0.34319E 00	0.30590E 00	0.28213E 00
0.26133E 00	0.23506E 00	0.22780E 00	0.20758E 00
0.19953E 00	0.18784E 00	0.17241E 00	0.14836E 00
0.14308E 00	0.12977E 00	0.12469E 00	0.12301E 00
0.11614E 00	0.10485E 00	0.95631E-01	0.92891E-01
0.89403E-01	0.85437E-01		



SEPTEMBER 1976

MEAN POWER = 0.13441E 02

0.16499E 01	0.69730E 01	0.47352E 02	0.98211E 02
0.13240E 03	0.20221E 03	0.19642E 03	0.14007E 03
0.10318E 03	0.74127E 02	0.60930E 02	0.48013E 02
0.36415E 02	0.31639E 02	0.27206E 02	0.23583E 02
0.20503E 02	0.17535E 02	0.14647E 02	0.11865E 02
0.10535E 02	0.96623E 01	0.78924E 01	0.67875E 01
0.61122E 01	0.55373E 01	0.45421E 01	0.36885E 01
0.33373E 01	0.28365E 01	0.24931E 01	0.21292E 01
0.18237E 01	0.15825E 01	0.13827E 01	0.12484E 01
0.10488E 01	0.96252E 00	0.88878E 00	0.78954E 00
0.70657E 00	0.60559E 00	0.55527E 00	0.49398E 00
0.47016E 00	0.41076E 00	0.40490E 00	0.32828E 00
0.31472E 00	0.29252E 00	0.29260E 00	0.26032E 00
0.23997E 00	0.22017E 00	0.21034E 00	0.19302E 00
0.19104E 00	0.17158E 00	0.15784E 00	0.16193E 00
0.14396E 00	0.13869E 00		

OCTOBER 1976

MEAN POWER = 0.37450E 02

0.10064E 02	0.96385E 02	0.43406E 03	0.66161E 03
0.61652E 03	0.53820E 03	0.36981E 03	0.27773E 03
0.19811E 03	0.13721E 03	0.98433E 02	0.74458E 02
0.58712E 02	0.42695E 02	0.34572E 02	0.29200E 02
0.25943E 02	0.21407E 02	0.15672E 02	0.13262E 02
0.11049E 02	0.95059E 01	0.80247E 01	0.70238E 01
0.58158E 01	0.52159E 01	0.42189E 01	0.38681E 01
0.33068E 01	0.29512E 01	0.25875E 01	0.22748E 01
0.20162E 01	0.16605E 01	0.14325E 01	0.13052E 01
0.11001E 01	0.94849E 00	0.88476E 00	0.77395E 00
0.73820E 00	0.62018E 00	0.56335E 00	0.51380E 00
0.46071E 00	0.42940E 00	0.38896E 00	0.35584E 00
0.32307E 00	0.30956E 00	0.30562E 00	0.25285E 00
0.24017E 00	0.21066E 00	0.21260E 00	0.20178E 00
0.18068E 00	0.18156E 00	0.16555E 00	0.15576E 00
0.14356E 00	0.14000E 00		

NOVEMBER 1976

MEAN POWER = 0.70833E 02

0.23107E 02	0.28541E 03	0.12133E 04	0.13270E 04
0.11750E 04	0.88634E 03	0.59475E 03	0.43075E 03
0.29566E 03	0.23664E 03	0.17445E 03	0.13139E 03
0.96548E 02	0.72340E 02	0.56536E 02	0.45457E 02
0.35960E 02	0.29722E 02	0.23699E 02	0.19714E 02
0.16231E 02	0.12612E 02	0.10878E 02	0.88033E 01
0.77223E 01	0.62266E 01	0.51258E 01	0.44585E 01
0.38384E 01	0.32878E 01	0.30067E 01	0.24459E 01
0.21799E 01	0.18599E 01	0.15998E 01	0.14169E 01
0.12569E 01	0.11584E 01	0.10861E 01	0.90133E 00
0.75861E 00	0.67711E 00	0.60048E 00	0.58549E 00
0.52692E 00	0.47562E 00	0.41525E 00	0.37343E 00
0.36059E 00	0.32381E 00	0.28890E 00	0.27613E 00
0.25446E 00	0.22865E 00	0.20662E 00	0.19542E 00
0.18793E 00	0.17435E 00	0.16687E 00	0.15631E 00
0.15060E 00	0.14307E 00		

DECEMBER 1976

MEAN POWER = 0.39690E 02

0.20425E 02	0.26233E 03	0.78730E 03	0.85811E 03
0.58727E 03	0.41582E 03	0.28858E 03	0.20090E 03
0.14017E 03	0.10552E 03	0.75642E 02	0.57541E 02
0.43104E 02	0.36759E 02	0.28521E 02	0.22911E 02
0.18045E 02	0.16224E 02	0.13715E 02	0.11691E 02
0.90111E 01	0.80633E 01	0.69240E 01	0.60500E 01
0.52652E 01	0.49265E 01	0.42635E 01	0.35816E 01
0.33300E 01	0.29110E 01	0.24764E 01	0.21370E 01
0.18796E 01	0.16473E 01	0.14433E 01	0.12546E 01
0.11455E 01	0.94385E 00	0.84732E 00	0.76091E 00
0.70642E 00	0.64739E 00	0.58799E 00	0.52125E 00
0.46587E 00	0.42914E 00	0.38426E 00	0.35268E 00
0.33217E 00	0.32154E 00	0.27806E 00	0.25899E 00
0.24596E 00	0.22158E 00	0.20952E 00	0.19969E 00
0.18481E 00	0.16496E 00	0.16434E 00	0.15290E 00
0.14538E 00	0.13557E 00		

JANUARY 1977

MEAN POWER = 0.45863E 02

0.10326E 02	0.15190E 03	0.58739E 03	0.93560E 03
0.77394E 03	0.55243E 03	0.40572E 03	0.31984E 03
0.20753E 03	0.14973E 03	0.12366E 03	0.96127E 02
0.68310E 02	0.54636E 02	0.42104E 02	0.34297E 02
0.28116E 02	0.25232E 02	0.19556E 02	0.15221E 02
0.13872E 02	0.11746E 02	0.10048E 02	0.81714E 01
0.71538E 01	0.59978E 01	0.50276E 01	0.44344E 01
0.37249E 01	0.31680E 01	0.27503E 01	0.22702E 01
0.20027E 01	0.18888E 01	0.16246E 01	0.13447E 01
0.12452E 01	0.10299E 01	0.18153E 01	0.88173E 00
0.76071E 00	0.68698E 00	0.61827E 00	0.49122E 00
0.50910E 00	0.42385E 00	0.42266E 00	0.36228E 00
0.31499E 00	0.30914E 00	0.27098E 00	0.26151E 00
0.23758E 00	0.21140E 00	0.20549E 00	0.18768E 00
0.17918E 00	0.17931E 00	0.15792E 00	0.14972E 00
0.14600E 00	0.13248E 00		

FEBRUARY 1977

MEAN POWER = 0.29067E 02

0.23669E 02	0.25487E 03	0.45444E 03	0.48263E 03
0.44712E 03	0.34604E 03	0.25823E 03	0.16870E 03
0.10961E 03	0.79130E 02	0.64167E 02	0.45472E 02
0.33111E 02	0.27957E 02	0.21970E 02	0.19641E 02
0.14572E 02	0.13981E 02	0.13648E 02	0.11114E 02
0.11141E 02	0.97507E 01	0.84795E 01	0.75195E 01
0.65323E 01	0.58111E 01	0.50293E 01	0.43857E 01
0.36533E 01	0.30743E 01	0.26997E 01	0.22960E 01
0.19070E 01	0.17806E 01	0.14313E 01	0.12756E 01
0.11711E 01	0.10644E 01	0.11299E 01	0.76321E 00
0.69832E 00	0.63907E 00	0.59787E 00	0.52262E 00
0.47707E 00	0.46012E 00	0.39051E 00	0.36133E 00
0.33203E 00	0.32104E 00	0.28387E 00	0.25125E 00
0.24852E 00	0.23158E 00	0.21949E 00	0.18846E 00
0.18219E 00	0.18966E 00	0.16438E 00	0.15988E 00
0.14894E 00	0.14760E 00		

MARCH 1977

MEAN POWER = 0.52994E 02

0.81084E 02	0.15441E 03	0.42299E 03	0.89250E 03
0.10063E 04	0.80205E 03	0.56499E 03	0.34278E 03
0.26636E 03	0.19470E 03	0.13070E 03	0.10687E 03
0.83166E 02	0.69351E 02	0.55608E 02	0.44545E 02
0.34052E 02	0.27797E 02	0.22215E 02	0.19754E 02
0.15537E 02	0.12924E 02	0.10471E 02	0.92532E 01
0.79474E 01	0.65396E 01	0.56501E 01	0.49438E 01
0.39571E 01	0.35390E 01	0.31073E 01	0.29591E 01
0.23036E 01	0.19546E 01	0.17289E 01	0.16039E 01
0.13740E 01	0.12712E 01	0.11422E 01	0.94892E 00
0.85778E 00	0.74080E 00	0.72368E 00	0.61350E 00
0.54320E 00	0.52279E 00	0.47289E 00	0.42384E 00
0.37834E 00	0.37162E 00	0.33540E 00	0.30123E 00
0.27873E 00	0.25209E 00	0.24348E 00	0.23568E 00
0.20014E 00	0.19791E 00	0.18581E 00	0.18051E 00
0.17372E 00	0.15455E 00		

APRIL 1977

MEAN POWER = 0.50818E 02

0.52210E 02	0.80599E 02	0.31846E 03	0.68067E 03
0.99619E 03	0.83790E 03	0.60732E 03	0.43035E 03
0.27764E 03	0.19510E 03	0.15055E 03	0.10965E 03
0.93612E 02	0.71598E 02	0.54075E 02	0.41649E 02
0.33547E 02	0.28822E 02	0.24011E 02	0.19217E 02
0.15446E 02	0.13540E 02	0.10064E 02	0.86382E 01
0.72053E 01	0.64725E 01	0.52928E 01	0.43821E 01
0.38097E 01	0.33550E 01	0.28996E 01	0.25078E 01
0.20494E 01	0.19290E 01	0.16762E 01	0.15201E 01
0.13834E 01	0.11712E 01	0.10407E 01	0.92045E 00
0.84067E 00	0.76519E 00	0.66631E 00	0.56400E 00
0.53897E 00	0.48077E 00	0.46669E 00	0.40324E 00
0.39680E 00	0.35436E 00	0.32487E 00	0.30153E 00
0.27735E 00	0.25783E 00	0.24081E 00	0.22888E 00
0.20572E 00	0.19932E 00	0.19541E 00	0.17924E 00
0.16282E 00	0.16146E 00		

MAY 1977

MEAN POWER = 0.90583E 01

0.15707E 01	0.21559E 01	0.76156E 01	0.44144E 02
0.96432E 02	0.14236E 03	0.15083E 03	0.11724E 03
0.86404E 02	0.59817E 02	0.40746E 02	0.29852E 02
0.22146E 02	0.16570E 02	0.14543E 02	0.12699E 02
0.10528E 02	0.89019E 01	0.82574E 01	0.66426E 01
0.54915E 01	0.47517E 01	0.44044E 01	0.37914E 01
0.32066E 01	0.31150E 01	0.25806E 01	0.21633E 01
0.20192E 01	0.17263E 01	0.15631E 01	0.14170E 01
0.12798E 01	0.10275E 01	0.94864E 00	0.85414E 00
0.77875E 00	0.73358E 00	0.65850E 00	0.58172E 00
0.52038E 00	0.49011E 00	0.40503E 00	0.40681E 00
0.35879E 00	0.34426E 00	0.31532E 00	0.26446E 00
0.25649E 00	0.22615E 00	0.22566E 00	0.20226E 00
0.19364E 00	0.18741E 00	0.17237E 00	0.15806E 00
0.14865E 00	0.15401E 00	0.14561E 00	0.12809E 00
0.13099E 00	0.12348E 00		

JUNE 1977

MEAN POWER = 0.11661E 02

0.30892E 01	0.42356E 01	0.12642E 02	0.57995E 02
0.14377E 03	0.14990E 03	0.16785E 03	0.14510E 03
0.10204E 03	0.79008E 02	0.61105E 02	0.44418E 02
0.35742E 02	0.27743E 02	0.24182E 02	0.18633E 02
0.13942E 02	0.13040E 02	0.10953E 02	0.97735E 01
0.91985E 01	0.68382E 01	0.62513E 01	0.57513E 01
0.47663E 01	0.45111E 01	0.36540E 01	0.32431E 01
0.27614E 01	0.24753E 01	0.19666E 01	0.20154E 01
0.17249E 01	0.13982E 01	0.12242E 01	0.11457E 01
0.10183E 01	0.92315E 00	0.82754E 00	0.71679E 00
0.67233E 00	0.57196E 00	0.54154E 00	0.51594E 00
0.47681E 00	0.43327E 00	0.38423E 00	0.36358E 00
0.34583E 00	0.29759E 00	0.30127E 00	0.27790E 00
0.24866E 00	0.24570E 00	0.23596E 00	0.22385E 00
0.20203E 00	0.18690E 00	0.18432E 00	0.18332E 00
0.17105E 00	0.17440E 00		

JULY 1977

MEAN POWER = 0.13685E 02

0.23843E 01	0.28537E 01	0.73262E 01	0.37411E 02
0.16034E 03	0.21902E 03	0.21312E 03	0.17110E 03
0.12775E 03	0.96441E 02	0.72289E 02	0.55491E 02
0.39559E 02	0.31772E 02	0.27388E 02	0.19875E 02
0.15624E 02	0.13571E 02	0.10826E 02	0.93843E 01
0.81682E 01	0.76198E 01	0.66845E 01	0.53843E 01
0.45002E 01	0.42668E 01	0.35703E 01	0.30219E 01
0.27348E 01	0.24292E 01	0.20073E 01	0.19422E 01
0.17922E 01	0.14754E 01	0.12440E 01	0.11512E 01
0.10877E 01	0.92546E 00	0.82801E 00	0.72295E 00
0.68731E 00	0.63068E 00	0.51884E 00	0.50008E 00
0.45833E 00	0.43948E 00	0.39637E 00	0.33950E 00
0.31688E 00	0.28959E 00	0.28487E 00	0.25093E 00
0.26074E 00	0.23930E 00	0.23069E 00	0.20731E 00
0.19633E 00	0.17398E 00	0.17811E 00	0.17396E 00
0.16126E 00	0.15482E 00		

AUGUST 1977

MEAN POWER = 0.13649E 02

0.27619E 01	0.33584E 01	0.13361E 02	0.10381E 03
0.23058E 03	0.23012E 03	0.17795E 03	0.14601E 03
0.10324E 03	0.72311E 02	0.58105E 02	0.40703E 02
0.34998E 02	0.27313E 02	0.22060E 02	0.17718E 02
0.16079E 02	0.13032E 02	0.11047E 02	0.92277E 01
0.88098E 01	0.66702E 01	0.56967E 01	0.51040E 01
0.45240E 01	0.40205E 01	0.35125E 01	0.29670E 01
0.26850E 01	0.21498E 01	0.19280E 01	0.17392E 01
0.14323E 01	0.13856E 01	0.12008E 01	0.10635E 01
0.97895E 00	0.87644E 00	0.76298E 00	0.64694E 00
0.62433E 00	0.57642E 00	0.49700E 00	0.45762E 00
0.41222E 00	0.38624E 00	0.36949E 00	0.35122E 00
0.30568E 00	0.29209E 00	0.24782E 00	0.22939E 00
0.21721E 00	0.21381E 00	0.19444E 00	0.19862E 00
0.18844E 00	0.16192E 00	0.15878E 00	0.14351E 00
0.14963E 00	0.14740E 00		

SEPTEMBER 1977

MEAN POWER = 0.51980E 02

0.51388E 02	0.26265E 03	0.58501E 03	0.65731E 03
0.79075E 03	0.68511E 03	0.60022E 03	0.44437E 03
0.31820E 03	0.20804E 03	0.14488E 03	0.11568E 03
0.86614E 02	0.69326E 02	0.55878E 02	0.42157E 02
0.34611E 02	0.28828E 02	0.21439E 02	0.18422E 02
0.14338E 02	0.13269E 02	0.10281E 02	0.88667E 01
0.76048E 01	0.64269E 01	0.55483E 01	0.47192E 01
0.40447E 01	0.32507E 01	0.30587E 01	0.26936E 01
0.22314E 01	0.20020E 01	0.17728E 01	0.14999E 01
0.14029E 01	0.11734E 01	0.10574E 01	0.10098E 01
0.91447E 00	0.81232E 00	0.68003E 00	0.63697E 00
0.56168E 00	0.52829E 00	0.49757E 00	0.45335E 00
0.39168E 00	0.36082E 00	0.33385E 00	0.31345E 00
0.28047E 00	0.27181E 00	0.25720E 00	0.22524E 00
0.21645E 00	0.20747E 00	0.19648E 00	0.17837E 00
0.17276E 00	0.16803E 00		

OCTOBER 1977 -

MEAN POWER = 0.61713E 02

0.25155E 02	0.61718E 02	0.35595E 03	0.11179E 04
0.14010E 04	0.86402E 03	0.64445E 03	0.44792E 03
0.31162E 03	0.22424E 03	0.17673E 03	0.14164E 03
0.10478E 03	0.74783E 02	0.63888E 02	0.49460E 02
0.43481E 02	0.33292E 02	0.29105E 02	0.22468E 02
0.18806E 02	0.15740E 02	0.13089E 02	0.11191E 02
0.98116E 01	0.78894E 01	0.68237E 01	0.55970E 01
0.48948E 01	0.41379E 01	0.36357E 01	0.30897E 01
0.27463E 01	0.23730E 01	0.20812E 01	0.18109E 01
0.17738E 01	0.14352E 01	0.12955E 01	0.11271E 01
0.10209E 01	0.91863E 00	0.82290E 00	0.76044E 00
0.68867E 00	0.61581E 00	0.55179E 00	0.50407E 00
0.46713E 00	0.41768E 00	0.39227E 00	0.35631E 00
0.35073E 00	0.31559E 00	0.29023E 00	0.27253E 00
0.25997E 00	0.25101E 00	0.22871E 00	0.22594E 00
0.20977E 00	0.19422E 00		

NOVEMBER 1977

MEAN POWER = 0.99687E 02

0.47670E 02	0.44291E 03	0.12683E 04	0.16130E 04
0.17781E 04	0.15032E 04	0.99562E 03	0.67857E 03
0.44673E 03	0.32424E 03	0.24179E 03	0.17729E 03
0.13982E 03	0.99741E 02	0.87361E 02	0.69716E 02
0.52952E 02	0.41546E 02	0.33341E 02	0.26900E 02
0.22591E 02	0.17863E 02	0.15248E 02	0.13110E 02
0.10406E 02	0.90284E 01	0.73401E 01	0.61507E 01
0.52288E 01	0.44652E 01	0.39979E 01	0.34748E 01
0.30371E 01	0.25676E 01	0.23224E 01	0.20208E 01
0.17152E 01	0.15763E 01	0.13117E 01	0.11462E 01
0.10613E 01	0.97533E 00	0.88104E 00	0.76697E 00
0.70646E 00	0.64840E 00	0.55896E 00	0.53663E 00
0.47185E 00	0.44660E 00	0.39964E 00	0.38566E 00
0.34251E 00	0.32101E 00	0.30343E 00	0.29123E 00
0.26162E 00	0.23992E 00	0.23227E 00	0.22019E 00
0.19593E 00	0.19416E 00		

DECEMBER 1977

MEAN POWER = 0.55885E 02

0.32471E 02	0.27239E 03	0.66784E 03	0.11246E 04
0.91349E 03	0.72116E 03	0.48641E 03	0.31548E 03
0.24444E 03	0.17536E 03	0.13824E 03	0.11494E 03
0.90990E 02	0.74978E 02	0.59669E 02	0.47880E 02
0.39656E 02	0.34236E 02	0.28140E 02	0.21329E 02
0.17299E 02	0.14117E 02	0.11960E 02	0.10178E 02
0.90410E 01	0.72368E 01	0.71997E 01	0.55422E 01
0.49634E 01	0.42384E 01	0.35339E 01	0.29614E 01
0.28669E 01	0.23841E 01	0.19850E 01	0.17609E 01
0.15643E 01	0.13974E 01	0.12227E 01	0.10857E 01
0.10050E 01	0.89205E 00	0.82329E 00	0.74603E 00
0.67795E 00	0.60996E 00	0.53799E 00	0.47574E 00
0.45796E 00	0.41373E 00	0.36543E 00	0.34696E 00
0.31763E 00	0.28260E 00	0.28629E 00	0.25380E 00
0.23453E 00	0.22955E 00	0.20217E 00	0.19800E 00
0.18790E 00	0.17828E 00		

JANUARY 1978

MEAN POWER = 0.10047E 03

0.70547E 02	0.73340E 03	0.19855E 04	0.20037E 04
0.17070E 04	0.10411E 04	0.70139E 03	0.50914E 03
0.35074E 03	0.26227E 03	0.20158E 03	0.14474E 03
0.11176E 03	0.85816E 02	0.71766E 02	0.56007E 02
0.46399E 02	0.34902E 02	0.27710E 02	0.21968E 02
0.19402E 02	0.15636E 02	0.12827E 02	0.11002E 02
0.90714E 01	0.75382E 01	0.67221E 01	0.54399E 01
0.46573E 01	0.40714E 01	0.35123E 01	0.29765E 01
0.27311E 01	0.22842E 01	0.21943E 01	0.18066E 01
0.16365E 01	0.13996E 01	0.12466E 01	0.10558E 01
0.10113E 01	0.83795E 00	0.79657E 00	0.72638E 00
0.60346E 00	0.56665E 00	0.54309E 00	0.48918E 00
0.45672E 00	0.41185E 00	0.35791E 00	0.35374E 00
0.30956E 00	0.29734E 00	0.28578E 00	0.25761E 00
0.23844E 00	0.23508E 00	0.22235E 00	0.19768E 00
0.19721E 00	0.17994E 00		

FEBRUARY 1978

MEAN POWER = 0.31414E 02

0.51430E 02	0.30870E 03	0.49495E 03	0.65724E 03
0.47013E 03	0.35066E 03	0.21954E 03	0.15227E 03
0.10403E 03	0.87632E 02	0.57422E 02	0.46221E 02
0.32975E 02	0.26591E 02	0.21683E 02	0.17200E 02
0.15689E 02	0.12413E 02	0.11420E 02	0.98163E 01
0.83203E 01	0.75823E 01	0.61917E 01	0.52368E 01
0.47417E 01	0.42118E 01	0.37010E 01	0.33277E 01
0.29490E 01	0.25897E 01	0.24303E 01	0.21740E 01
0.18167E 01	0.16260E 01	0.14366E 01	0.12895E 01
0.10606E 01	0.10789E 01	0.91678E 00	0.78532E 00
0.71411E 00	0.67424E 00	0.58559E 00	0.51960E 00
0.47855E 00	0.44633E 00	0.41538E 00	0.34827E 00
0.32608E 00	0.32342E 00	0.28890E 00	0.25662E 00
0.24840E 00	0.21999E 00	0.21548E 00	0.18569E 00
0.18103E 00	0.16188E 00	0.14458E 00	0.15581E 00
0.15456E 00	0.14487E 00		

MARCH 1978

MEAN POWER = 0.75110E 02

0.86594E 02	0.98124E 03	0.20409E 04	0.13059E 04
0.95056E 03	0.68526E 03	0.43267E 03	0.29967E 03
0.22202E 03	0.15828E 03	0.97195E 02	0.78756E 02
0.62111E 02	0.44572E 02	0.41704E 02	0.31462E 02
0.27427E 02	0.23143E 02	0.19181E 02	0.16838E 02
0.12571E 02	0.10763E 02	0.81616E 01	0.80622E 01
0.61056E 01	0.52955E 01	0.47349E 01	0.38722E 01
0.37997E 01	0.30362E 01	0.27795E 01	0.21980E 01
0.19398E 01	0.19730E 01	0.15732E 01	0.14824E 01
0.12032E 01	0.10423E 01	0.97038E 00	0.95773E 00
0.75368E 00	0.68298E 00	0.58866E 00	0.53419E 00
0.51845E 00	0.52067E 00	0.43584E 00	0.40270E 00
0.35768E 00	0.31782E 00	0.29470E 00	0.28172E 00
0.27808E 00	0.23609E 00	0.23505E 00	0.21122E 00
0.19330E 00	0.20546E 00	0.17949E 00	0.18964E 00
0.15454E 00	0.15520E 00		

JUNE 1978

MEAN POWER = 0.11090E 02

0.14088E 01	0.15008E 01	0.58592E 01	0.94699E 01
0.18574E 02	0.40435E 02	0.91601E 02	0.19619E 03
0.20725E 03	0.13891E 03	0.81257E 02	0.70129E 02
0.53386E 02	0.42383E 02	0.29078E 02	0.20809E 02
0.20240E 02	0.14698E 02	0.13772E 02	0.10348E 02
0.91839E 01	0.78602E 01	0.70485E 01	0.51156E 01
0.51452E 01	0.39951E 01	0.40473E 01	0.28103E 01
0.28117E 01	0.23123E 01	0.18168E 01	0.17884E 01
0.16292E 01	0.13798E 01	0.11018E 01	0.10461E 01
0.93974E 00	0.87207E 00	0.73299E 00	0.67448E 00
0.62746E 00	0.60580E 00	0.53338E 00	0.45827E 00
0.44699E 00	0.39797E 00	0.34128E 00	0.34079E 00
0.29365E 00	0.29555E 00	0.30972E 00	0.24632E 00
0.21812E 00	0.22812E 00	0.18705E 00	0.20919E 00
0.19437E 00	0.18189E 00	0.15592E 00	0.16341E 00
0.13546E 00	0.14109E 00		



JULY 1978

MEAN POWER = 0.14231E 02

0.23332E 01	0.29009E 01	0.10412E 02	0.49811E 02
0.10100E 03	0.18322E 03	0.23469E 03	0.19577E 03
0.14421E 03	0.10199E 03	0.82933E 02	0.58500E 02
0.49425E 02	0.39783E 02	0.32108E 02	0.25270E 02
0.20911E 02	0.17510E 02	0.15213E 02	0.12322E 02
0.10470E 02	0.88875E 01	0.72742E 01	0.65018E 01
0.53783E 01	0.43791E 01	0.40034E 01	0.34629E 01
0.30750E 01	0.25280E 01	0.22957E 01	0.19731E 01
0.18478E 01	0.16562E 01	0.14013E 01	0.12956E 01
0.10682E 01	0.10153E 01	0.87947E 00	0.79412E 00
0.74037E 00	0.65863E 00	0.60092E 00	0.53908E 00
0.48404E 00	0.44809E 00	0.41407E 00	0.39417E 00
0.34471E 00	0.32315E 00	0.30355E 00	0.28312E 00
0.25719E 00	0.25261E 00	0.23359E 00	0.22660E 00
0.20324E 00	0.19640E 00	0.17744E 00	0.17568E 00
0.16437E 00	0.16101E 00		

AUGUST 1978

MEAN POWER = 0.10787E 02

0.16796E 01	0.22489E 01	0.86200E 01	0.51478E 02
0.13220E 03	0.15718E 03	0.16730E 03	0.12145E 03
0.94623E 02	0.71496E 02	0.52862E 02	0.41112E 02
0.32622E 02	0.26414E 02	0.21073E 02	0.16738E 02
0.14131E 02	0.11731E 02	0.10410E 02	0.82575E 01
0.72837E 01	0.68141E 01	0.58347E 01	0.48084E 01
0.43059E 01	0.36032E 01	0.33078E 01	0.27431E 01
0.25103E 01	0.21361E 01	0.18659E 01	0.16815E 01
0.14775E 01	0.13004E 01	0.11347E 01	0.10369E 01
0.93175E 00	0.85940E 00	0.76188E 00	0.66199E 00
0.60587E 00	0.58781E 00	0.50986E 00	0.47150E 00
0.42970E 00	0.38876E 00	0.37773E 00	0.33354E 00
0.31079E 00	0.27166E 00	0.26123E 00	0.24455E 00
0.23200E 00	0.21205E 00	0.20004E 00	0.19188E 00
0.17578E 00	0.17019E 00	0.16528E 00	0.15925E 00
0.14694E 00	0.14380E 00		

SEPTEMBER 1978

MEAN POWER = 0.58020E 02

0.18016E 02	0.14621E 03	0.52494E 03	0.98294E 03
0.10450E 04	0.85187E 03	0.60391E 03	0.43797E 03
0.32652E 03	0.22210E 03	0.16682E 03	0.13148E 03
0.97295E 02	0.71281E 02	0.57429E 02	0.45467E 02
0.34981E 02	0.29424E 02	0.23519E 02	0.19184E 02
0.15541E 02	0.12826E 02	0.10862E 02	0.91831E 01
0.77858E 01	0.64033E 01	0.55239E 01	0.47186E 01
0.41267E 01	0.35907E 01	0.31006E 01	0.27148E 01
0.23904E 01	0.20935E 01	0.18111E 01	0.15914E 01
0.14148E 01	0.13196E 01	0.11208E 01	0.10618E 01
0.88554E 00	0.81744E 00	0.74517E 00	0.64348E 00
0.60979E 00	0.55130E 00	0.49147E 00	0.46707E 00
0.42829E 00	0.38872E 00	0.36510E 00	0.33582E 00
0.30771E 00	0.29163E 00	0.26357E 00	0.25247E 00
0.24281E 00	0.22857E 00	0.21266E 00	0.20252E 00
0.19134E 00	0.18341E 00		

OCTOBER 1978

MEAN POWER = 0.74905E 02

0.60040E 02	0.21514E 03	0.12887E 04	0.11988E 04
0.13144E 04	0.85315E 03	0.74624E 03	0.48877E 03
0.32530E 03	0.25269E 03	0.21121E 03	0.14248E 03
0.11455E 03	0.84408E 02	0.69304E 02	0.52401E 02
0.41640E 02	0.33767E 02	0.25893E 02	0.25084E 02
0.18975E 02	0.15106E 02	0.12630E 02	0.10438E 02
0.88436E 01	0.73868E 01	0.67967E 01	0.62451E 01
0.49171E 01	0.41265E 01	0.35933E 01	0.33262E 01
0.27453E 01	0.23989E 01	0.21747E 01	0.20764E 01
0.18017E 01	0.15625E 01	0.14468E 01	0.13131E 01
0.11363E 01	0.10615E 01	0.98544E 00	0.80824E 00
0.82660E 00	0.75214E 00	0.72492E 00	0.67740E 00
0.64117E 00	0.55694E 00	0.49781E 00	0.45617E 00
0.46485E 00	0.45823E 00	0.42729E 00	0.38461E 00
0.35939E 00	0.37388E 00	0.31484E 00	0.32343E 00
0.31109E 00	0.28254E 00		

DECEMBER 1978

MEAN POWER = 0.32733E 02

0.36595E 02	0.18988E 03	0.51732E 03	0.62509E 03
0.53164E 03	0.38155E 03	0.26521E 03	0.17406E 03
0.12189E 03	0.89770E 02	0.68351E 02	0.54574E 02
0.44354E 02	0.37482E 02	0.34182E 02	0.29419E 02
0.22975E 02	0.18758E 02	0.15121E 02	0.14499E 02
0.11317E 02	0.95421E 01	0.83484E 01	0.71958E 01
0.62608E 01	0.55171E 01	0.45112E 01	0.38193E 01
0.31507E 01	0.28995E 01	0.25024E 01	0.20649E 01
0.17676E 01	0.15236E 01	0.13596E 01	0.11838E 01
0.10017E 01	0.84853E 00	0.78883E 00	0.65278E 00
0.57379E 00	0.49270E 00	0.43247E 00	0.38969E 00
0.34495E 00	0.30747E 00	0.27197E 00	0.23826E 00
0.21345E 00	0.20377E 00	0.18207E 00	0.15660E 00
0.15539E 00	0.13765E 00	0.12242E 00	0.11432E 00
0.10592E 00	0.99010E-01	0.89433E-01	0.85390E-01
0.79317E-01	0.73829E-01		

JANUARY 1979

MEAN POWER = 0.27789E 02

0.79016E 01	0.31110E 02	0.24865E 03	0.44387E 03
0.42249E 03	0.40656E 03	0.35190E 03	0.21333E 03
0.16350E 03	0.11418E 03	0.87621E 02	0.64908E 02
0.51491E 02	0.36784E 02	0.33173E 02	0.25630E 02
0.21941E 02	0.17988E 02	0.14370E 02	0.12535E 02
0.11646E 02	0.97738E 01	0.75431E 01	0.64208E 01
0.57071E 01	0.48388E 01	0.40655E 01	0.36289E 01
0.32165E 01	0.26588E 01	0.22236E 01	0.19727E 01
0.16298E 01	0.14031E 01	0.11991E 01	0.10347E 01
0.92793E 00	0.81379E 00	0.73145E 00	0.62811E 00
0.55849E 00	0.49595E 00	0.46520E 00	0.41923E 00
0.34449E 00	0.31531E 00	0.30629E 00	0.25486E 00
0.23684E 00	0.22447E 00	0.19985E 00	0.18351E 00
0.16630E 00	0.15574E 00	0.13341E 00	0.13499E 00
0.12315E 00	0.11041E 00	0.10722E 00	0.95423E-01
0.92998E-01	0.88268E-01		

FEBRUARY 1979

MEAN POWER = 0.40350E 02

0.11650E 03	0.14318E 03	0.52264E 03	0.79779E 03
0.63634E 03	0.48063E 03	0.39800E 03	0.24749E 03
0.18014E 03	0.12985E 03	0.97416E 02	0.74589E 02
0.55846E 02	0.43102E 02	0.34778E 02	0.28591E 02
0.23840E 02	0.17421E 02	0.14510E 02	0.13230E 02
0.10865E 02	0.10060E 02	0.79644E 01	0.70011E 01
0.57230E 01	0.47281E 01	0.41990E 01	0.36462E 01
0.30996E 01	0.26094E 01	0.22027E 01	0.18601E 01
0.15755E 01	0.14043E 01	0.12701E 01	0.11832E 01
0.10271E 01	0.87727E 00	0.80774E 00	0.67787E 00
0.62479E 00	0.51310E 00	0.48286E 00	0.41619E 00
0.36227E 00	0.34355E 00	0.30250E 00	0.25906E 00
0.25317E 00	0.23137E 00	0.21768E 00	0.18696E 00
0.17560E 00	0.16885E 00	0.15414E 00	0.13766E 00
0.12980E 00	0.12201E 00	0.11491E 00	0.11366E 00
0.10829E 00	0.10198E 00		

APRIL 1979

MEAN POWER = 0.27392E 02

0.46304E 01	0.19643E 02	0.16562E 03	0.35645E 03
0.50127E 03	0.48508E 03	0.32605E 03	0.24376E 03
0.17287E 03	0.12283E 03	0.90322E 02	0.64718E 02
0.51282E 02	0.37931E 02	0.29464E 02	0.23787E 02
0.17569E 02	0.14623E 02	0.12086E 02	0.97622E 01
0.85076E 01	0.68531E 01	0.58544E 01	0.48925E 01
0.41434E 01	0.35689E 01	0.29563E 01	0.25337E 01
0.22927E 01	0.18949E 01	0.16136E 01	0.13743E 01
0.12258E 01	0.10603E 01	0.95497E 00	0.86480E 00
0.69933E 00	0.64825E 00	0.53424E 00	0.48158E 00
0.46591E 00	0.37531E 00	0.35251E 00	0.30296E 00
0.27763E 00	0.23800E 00	0.21384E 00	0.19761E 00
0.18054E 00	0.15908E 00	0.14290E 00	0.13196E 00
0.12137E 00	0.10875E 00	0.97082E-01	0.89840E-01
0.82909E-01	0.75815E-01	0.70340E-01	0.66193E-01
0.62702E-01	0.60099E-01		

MAY 1979

MEAN POWER = 0.23270E 02

0.41305E 01	0.25141E 02	0.13543E 03	0.24370E 03
0.38129E 03	0.37394E 03	0.30769E 03	0.21358E 03
0.16025E 03	0.11423E 03	0.88914E 02	0.65730E 02
0.50101E 02	0.36787E 02	0.30844E 02	0.23859E 02
0.20448E 02	0.17625E 02	0.13307E 02	0.11534E 02
0.96362E 01	0.83077E 01	0.68325E 01	0.59899E 01
0.51770E 01	0.40934E 01	0.33436E 01	0.28646E 01
0.24751E 01	0.21329E 01	0.18267E 01	0.16683E 01
0.13415E 01	0.11696E 01	0.10302E 01	0.89659E 00
0.79717E 00	0.68525E 00	0.63316E 00	0.54521E 00
0.48898E 00	0.43540E 00	0.38037E 00	0.34615E 00
0.29961E 00	0.26295E 00	0.23823E 00	0.21014E 00
0.19254E 00	0.17168E 00	0.16039E 00	0.14754E 00
0.12772E 00	0.11621E 00	0.10879E 00	0.99279E-01
0.89212E-01	0.89091E-01	0.76856E-01	0.74079E-01
0.68603E-01	0.63151E-01		

JUNE 1979

MEAN POWER = 0.19824E 02

0.29107E 01	0.80242E 01	0.64206E 02	0.17378E 03
0.27911E 03	0.34090E 03	0.30584E 03	0.22164E 03
0.14520E 03	0.11272E 03	0.84545E 02	0.61018E 02
0.47979E 02	0.36280E 02	0.27522E 02	0.21781E 02
0.15373E 02	0.14003E 02	0.10744E 02	0.89015E 01
0.75190E 01	0.62445E 01	0.53110E 01	0.42090E 01
0.35328E 01	0.29298E 01	0.25179E 01	0.21457E 01
0.17552E 01	0.15604E 01	0.13163E 01	0.11053E 01
0.10395E 01	0.90775E 00	0.74116E 00	0.70357E 00
0.61931E 00	0.52766E 00	0.44398E 00	0.41180E 00
0.34447E 00	0.31016E 00	0.26721E 00	0.24418E 00
0.21282E 00	0.19916E 00	0.17839E 00	0.16315E 00
0.13781E 00	0.12978E 00	0.11520E 00	0.10339E 00
0.10262E 00	0.91140E-01	0.79373E-01	0.76845E-01
0.66083E-01	0.62829E-01	0.61860E-01	0.53659E-01
0.49683E-01	0.48421E-01		

JULY 1979

MEAN POWER = 0.14146E 02

0.13280E 01	0.12721E 01	0.61261E 01	0.31136E 02
0.58493E 02	0.14365E 03	0.21609E 03	0.22402E 03
0.19804E 03	0.14252E 03	0.94979E 02	0.69831E 02
0.50065E 02	0.40228E 02	0.30071E 02	0.25295E 02
0.20017E 02	0.15371E 02	0.12693E 02	0.10738E 02
0.90589E 01	0.69838E 01	0.59426E 01	0.51053E 01
0.42582E 01	0.36331E 01	0.29502E 01	0.26144E 01
0.22256E 01	0.18350E 01	0.16681E 01	0.13577E 01
0.11888E 01	0.98149E 00	0.85975E 00	0.78340E 00
0.70031E 00	0.59905E 00	0.55067E 00	0.47282E 00
0.41286E 00	0.37937E 00	0.33591E 00	0.30666E 00
0.25654E 00	0.23538E 00	0.20793E 00	0.20027E 00
0.16335E 00	0.15439E 00	0.13906E 00	0.12432E 00
0.11738E 00	0.10401E 00	0.10231E 00	0.84105E-01
0.77927E-01	0.75031E-01	0.68226E-01	0.61364E-01
0.58681E-01	0.57265E-01		

AUGUST 1979

MEAN POWER = 0.13523E 02

0.18618E 01	0.30023E 01	0.13523E 02	0.57029E 02
0.11951E 03	0.19592E 03	0.20550E 03	0.18787E 03
0.14726E 03	0.10193E 03	0.73928E 02	0.52623E 02
0.45085E 02	0.32876E 02	0.25371E 02	0.19877E 02
0.16424E 02	0.13422E 02	0.11450E 02	0.89742E 01
0.74636E 01	0.63248E 01	0.53447E 01	0.45020E 01
0.40427E 01	0.33035E 01	0.27360E 01	0.23390E 01
0.19530E 01	0.17840E 01	0.15753E 01	0.13202E 01
0.11151E 01	0.98456E 00	0.84655E 00	0.73676E 00
0.66008E 00	0.58924E 00	0.50654E 00	0.48228E 00
0.41586E 00	0.34004E 00	0.31820E 00	0.27635E 00
0.24904E 00	0.22212E 00	0.20049E 00	0.17591E 00
0.16274E 00	0.14851E 00	0.13227E 00	0.12882E 00
0.11369E 00	0.10148E 00	0.96615E-01	0.89824E-01
0.79214E-01	0.72592E-01	0.66553E-01	0.59241E-01
0.59301E-01	0.56343E-01		

SEPTEMBER 1979

MEAN POWER = 0.18919E 02

0.16790E 01	0.66958E 01	0.82547E 02	0.13133E 03
0.16490E 03	0.21332E 03	0.28092E 03	0.21743E 03
0.20153E 03	0.13598E 03	0.10655E 03	0.79042E 02
0.61656E 02	0.45078E 02	0.37013E 02	0.27785E 02
0.22792E 02	0.18438E 02	0.14890E 02	0.14020E 02
0.11218E 02	0.96648E 01	0.83065E 01	0.67274E 01
0.53367E 01	0.44654E 01	0.39677E 01	0.33052E 01
0.26703E 01	0.24682E 01	0.20864E 01	0.18691E 01
0.14389E 01	0.14109E 01	0.12235E 01	0.10200E 01
0.85452E 00	0.76769E 00	0.69088E 00	0.61216E 00
0.50707E 00	0.46573E 00	0.43647E 00	0.37876E 00
0.31462E 00	0.28423E 00	0.29030E 00	0.23407E 00
0.23307E 00	0.17596E 00	0.17920E 00	0.16486E 00
0.14249E 00	0.13560E 00	0.11103E 00	0.10327E 00
0.10158E 00	0.91924E-01	0.90215E-01	0.73659E-01
0.76623E-01	0.62190E-01		

OCTOBER 1979

MEAN POWER = 0.40927E 02

0.21419E 02	0.15893E 03	0.75674E 03	0.74415E 03
0.62203E 03	0.50407E 03	0.34373E 03	0.24428E 03
0.17321E 03	0.12218E 03	0.86612E 02	0.73799E 02
0.52410E 02	0.46568E 02	0.41121E 02	0.32269E 02
0.27681E 02	0.22282E 02	0.19558E 02	0.15128E 02
0.13364E 02	0.10662E 02	0.90088E 01	0.70211E 01
0.61659E 01	0.53872E 01	0.45725E 01	0.39794E 01
0.34028E 01	0.28754E 01	0.23947E 01	0.19655E 01
0.17158E 01	0.14292E 01	0.13582E 01	0.11114E 01
0.98394E 00	0.83536E 00	0.80270E 00	0.68581E 00
0.60133E 00	0.54434E 00	0.49892E 00	0.42565E 00
0.39188E 00	0.34936E 00	0.31220E 00	0.26842E 00
0.25122E 00	0.22373E 00	0.21412E 00	0.19334E 00
0.17353E 00	0.15619E 00	0.14256E 00	0.12590E 00
0.11875E 00	0.10796E 00	0.10695E 00	0.93254E-01
0.82825E-01	0.80564E-01		

NOVEMBER 1979

MEAN POWER = 0.89968E 02

0.13659E 03	0.56011E 03	0.13035E 04	0.16088E 04
0.14127E 04	0.11784E 04	0.76645E 03	0.54428E 03
0.39154E 03	0.28754E 03	0.21605E 03	0.15788E 03
0.12444E 03	0.97986E 02	0.66754E 02	0.55949E 02
0.46107E 02	0.40645E 02	0.29297E 02	0.25635E 02
0.18985E 02	0.19025E 02	0.15820E 02	0.12980E 02
0.11750E 02	0.89119E 01	0.76350E 01	0.69580E 01
0.64758E 01	0.52739E 01	0.42013E 01	0.37594E 01
0.39234E 01	0.42990E 01	0.27743E 01	0.24467E 01
0.22622E 01	0.22074E 01	0.22051E 01	0.19204E 01
0.18593E 01	0.19537E 01	0.20700E 01	0.14908E 01
0.13243E 01	0.15911E 01	0.93382E 00	0.12904E 01
0.11198E 01	0.85078E 00	0.88248E 00	0.81865E 00
0.86570E 00	0.89921E 00	0.79605E 00	0.94691E 00
0.63838E 00	0.66183E 00	0.67858E 00	0.57424E 00
0.39764E 00	0.91336E 00		

DECEMBER 1979

MEAN POWER = 0.10096E 03

0.40106E 02	0.84416E 03	0.17864E 04	0.22729E 04
0.16034E 04	0.10133E 04	0.75125E 03	0.53239E 03
0.35894E 03	0.26960E 03	0.20089E 03	0.14406E 03
0.11834E 03	0.86437E 02	0.55919E 02	0.49217E 02
0.38231E 02	0.31513E 02	0.23632E 02	0.21399E 02
0.15553E 02	0.13282E 02	0.11335E 02	0.93427E 01
0.81234E 01	0.67782E 01	0.52786E 01	0.47870E 01
0.40585E 01	0.34949E 01	0.26933E 01	0.23561E 01
0.20012E 01	0.16643E 01	0.14558E 01	0.12520E 01
0.10784E 01	0.90998E 00	0.79853E 00	0.71200E 00
0.62374E 00	0.58737E 00	0.48370E 00	0.41654E 00
0.37369E 00	0.35012E 00	0.32154E 00	0.28667E 00
0.24630E 00	0.22829E 00	0.19345E 00	0.18214E 00
0.15650E 00	0.14549E 00	0.14252E 00	0.12218E 00
0.11096E 00	0.99341E-01	0.92259E-01	0.91837E-01
0.79634E-01	0.74522E-01		

JANUARY 1980

MEAN POWER = 0.36550E 02

0.50259E 01	0.71202E 02	0.35757E 03	0.81331E 03
0.74634E 03	0.48093E 03	0.31557E 03	0.21422E 03
0.16006E 03	0.11068E 03	0.82980E 02	0.65865E 02
0.52913E 02	0.42968E 02	0.35512E 02	0.29707E 02
0.25481E 02	0.19909E 02	0.18590E 02	0.14901E 02
0.12149E 02	0.10548E 02	0.86564E 01	0.73829E 01
0.63271E 01	0.50967E 01	0.43804E 01	0.37684E 01
0.30705E 01	0.25230E 01	0.22590E 01	0.19698E 01
0.15711E 01	0.13589E 01	0.11517E 01	0.10440E 01
0.90739E 00	0.80695E 00	0.71252E 00	0.61150E 00
0.54857E 00	0.48903E 00	0.42581E 00	0.39352E 00
0.34268E 00	0.30454E 00	0.27227E 00	0.24279E 00
0.22784E 00	0.20267E 00	0.18143E 00	0.16105E 00
0.14414E 00	0.13474E 00	0.12106E 00	0.10767E 00
0.10182E 00	0.97523E-01	0.85346E-01	0.83817E-01
0.73904E-01	0.67203E-01		

FEBRUARY 1980

MEAN POWER = 0.59616E 02

0.71702E 02	0.56956E 03	0.11323E 04	0.14446E 04
0.93147E 03	0.59134E 03	0.36752E 03	0.24299E 03
0.17494E 03	0.12737E 03	0.92595E 02	0.70586E 02
0.54556E 02	0.40917E 02	0.33229E 02	0.25923E 02
0.21759E 02	0.17974E 02	0.14672E 02	0.12426E 02
0.99297E 01	0.83691E 01	0.70514E 01	0.61269E 01
0.51686E 01	0.46208E 01	0.39859E 01	0.32385E 01
0.28099E 01	0.24290E 01	0.20314E 01	0.17293E 01
0.15331E 01	0.12806E 01	0.11361E 01	0.98449E 00
0.87795E 00	0.74299E 00	0.64753E 00	0.63246E 00
0.53575E 00	0.46026E 00	0.42930E 00	0.36065E 00
0.32719E 00	0.28987E 00	0.25102E 00	0.22462E 00
0.20120E 00	0.19073E 00	0.16488E 00	0.14729E 00
0.14348E 00	0.12280E 00	0.11706E 00	0.10447E 00
0.98666E-01	0.92801E-01	0.89902E-01	0.79183E-01
0.72769E-01	0.64540E-01		

MARCH 1980

MEAN POWER = 0.48865E 02

0.31637E 02	0.33069E 03	0.89552E 03	0.11000E 04
0.74659E 03	0.47819E 03	0.36958E 03	0.25717E 03
0.18553E 03	0.13797E 03	0.10538E 03	0.75523E 02
0.57945E 02	0.44761E 02	0.32260E 02	0.26600E 02
0.21049E 02	0.16846E 02	0.14211E 02	0.11032E 02
0.93447E 01	0.85577E 01	0.70193E 01	0.62116E 01
0.50587E 01	0.43076E 01	0.37417E 01	0.30996E 01
0.27110E 01	0.23218E 01	0.19727E 01	0.16871E 01
0.14150E 01	0.13538E 01	0.11113E 01	0.96041E 00
0.84395E 00	0.78620E 00	0.61969E 00	0.55100E 00
0.51061E 00	0.45202E 00	0.39556E 00	0.35563E 00
0.32218E 00	0.27037E 00	0.23791E 00	0.22422E 00
0.20761E 00	0.18390E 00	0.16076E 00	0.15268E 00
0.13339E 00	0.12343E 00	0.11764E 00	0.10618E 00
0.94549E-01	0.87052E-01	0.81345E-01	0.76681E-01
0.68631E-01	0.64830E-01		

APRIL 1980

MEAN POWER = 0.27574E 02

0.18606E 01	0.85510E 01	0.59304E 02	0.26612E 03
0.49523E 03	0.51548E 03	0.43971E 03	0.27725E 03
0.18722E 03	0.13188E 03	0.95471E 02	0.73945E 02
0.53332E 02	0.42519E 02	0.31768E 02	0.26246E 02
0.19849E 02	0.16260E 02	0.13170E 02	0.10335E 02
0.85762E 01	0.78712E 01	0.63142E 01	0.53617E 01
0.44498E 01	0.37966E 01	0.31050E 01	0.25648E 01
0.22373E 01	0.18995E 01	0.16439E 01	0.14298E 01
0.12591E 01	0.10974E 01	0.94981E 00	0.85362E 00
0.73987E 00	0.64128E 00	0.54862E 00	0.49485E 00
0.45038E 00	0.39903E 00	0.33687E 00	0.31287E 00
0.28131E 00	0.24328E 00	0.23026E 00	0.19427E 00
0.17606E 00	0.15709E 00	0.14613E 00	0.12910E 00
0.12291E 00	0.10668E 00	0.10061E 00	0.91139E-01
0.81326E-01	0.75001E-01	0.74297E-01	0.66715E-01
0.60457E-01	0.55346E-01		

MAY 1980

MEAN POWER = 0.83051E 01

0.50261E 00	0.11946E 01	0.12507E 02	0.60686E 02
0.12895E 03	0.12862E 03	0.11755E 03	0.91644E 02
0.68857E 02	0.47973E 02	0.34864E 02	0.27065E 02
0.20023E 02	0.15508E 02	0.12564E 02	0.10344E 02
0.87803E 01	0.73452E 01	0.63712E 01	0.55427E 01
0.54694E 01	0.48422E 01	0.43820E 01	0.38058E 01
0.32454E 01	0.28071E 01	0.23907E 01	0.21602E 01
0.17284E 01	0.15494E 01	0.13839E 01	0.12134E 01
0.10127E 01	0.91628E 00	0.80092E 00	0.72564E 00
0.62879E 00	0.56984E 00	0.50325E 00	0.43241E 00
0.40173E 00	0.35450E 00	0.31568E 00	0.28279E 00
0.25063E 00	0.21411E 00	0.19519E 00	0.17735E 00
0.15267E 00	0.14698E 00	0.12311E 00	0.11352E 00
0.10373E 00	0.97587E-01	0.86805E-01	0.81669E-01
0.77720E-01	0.68744E-01	0.62678E-01	0.57450E-01
0.54894E-01	0.51642E-01		

JUNE 1980

MEAN POWER = 0.19070E 02

0.24382E 01	0.20057E 02	0.17218E 03	0.26003E 03
0.28217E 03	0.28046E 03	0.22420E 03	0.17206E 03
0.12551E 03	0.90895E 02	0.67345E 02	0.49122E 02
0.39692E 02	0.30560E 02	0.23816E 02	0.18738E 02
0.14866E 02	0.11642E 02	0.10249E 02	0.86580E 01
0.73081E 01	0.62537E 01	0.48807E 01	0.43337E 01
0.37437E 01	0.29748E 01	0.25148E 01	0.21681E 01
0.19760E 01	0.16106E 01	0.13459E 01	0.12302E 01
0.10603E 01	0.88622E 00	0.80751E 00	0.71360E 00
0.62094E 00	0.52815E 00	0.48083E 00	0.44041E 00
0.37981E 00	0.33559E 00	0.29472E 00	0.24706E 00
0.23388E 00	0.19946E 00	0.18823E 00	0.16422E 00
0.15483E 00	0.13956E 00	0.12241E 00	0.11076E 00
0.10386E 00	0.92721E-01	0.80989E-01	0.75095E-01
0.72534E-01	0.65866E-01	0.61504E-01	0.54928E-01
0.51122E-01	0.47366E-01		



JULY 1980

MEAN POWER = 0.96038E 01

0.71955E 00	0.82123E 00	0.28550E 01	0.15701E 02
0.62883E 02	0.14202E 03	0.15838E 03	0.13802E 03
0.92404E 02	0.71185E 02	0.54485E 02	0.42653E 02
0.33093E 02	0.25652E 02	0.20908E 02	0.17554E 02
0.14547E 02	0.12373E 02	0.11013E 02	0.92134E 01
0.82094E 01	0.68961E 01	0.62076E 01	0.49705E 01
0.41816E 01	0.35939E 01	0.31549E 01	0.25755E 01
0.22362E 01	0.19176E 01	0.16578E 01	0.13998E 01
0.12471E 01	0.11045E 01	0.93198E 00	0.82943E 00
0.76053E 00	0.62788E 00	0.57693E 00	0.50674E 00
0.41931E 00	0.38954E 00	0.34782E 00	0.31638E 00
0.28045E 00	0.25643E 00	0.22450E 00	0.20455E 00
0.18190E 00	0.16345E 00	0.14612E 00	0.13463E 00
0.12265E 00	0.11302E 00	0.10007E 00	0.94868E-01
0.85524E-01	0.79204E-01	0.73500E-01	0.68688E-01
0.60743E-01	0.59290E-01		

AUGUST 1980

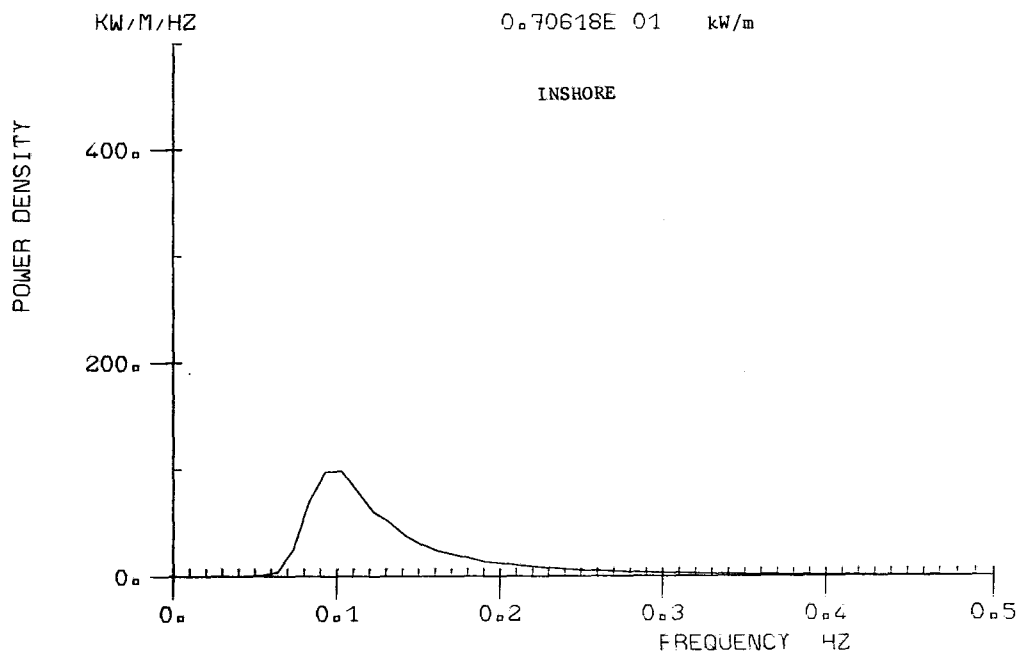
MEAN POWER = 0.14408E 02

0.17099E 01	0.52855E 01	0.29181E 02	0.88620E 02
0.17302E 03	0.24005E 03	0.23600E 03	0.18189E 03
0.13327E 03	0.89257E 02	0.60614E 02	0.48026E 02
0.34660E 02	0.26385E 02	0.19139E 02	0.17251E 02
0.14206E 02	0.11565E 02	0.95362E 01	0.81870E 01
0.68776E 01	0.53674E 01	0.46757E 01	0.40955E 01
0.35972E 01	0.30765E 01	0.26197E 01	0.22286E 01
0.18840E 01	0.16648E 01	0.14611E 01	0.12546E 01
0.11323E 01	0.90978E 00	0.85564E 00	0.76020E 00
0.62070E 00	0.78441E 00	0.53086E 00	0.44561E 00
0.39698E 00	0.34947E 00	0.31162E 00	0.27920E 00
0.26165E 00	0.21636E 00	0.19859E 00	0.18274E 00
0.16567E 00	0.14330E 00	0.12834E 00	0.11832E 00
0.11250E 00	0.98011E-01	0.89393E-01	0.84131E-01
0.76951E-01	0.73651E-01	0.63318E-01	0.60068E-01
0.57082E-01	0.53805E-01		

AUGUST 1978

0.70618E 01 kW/m

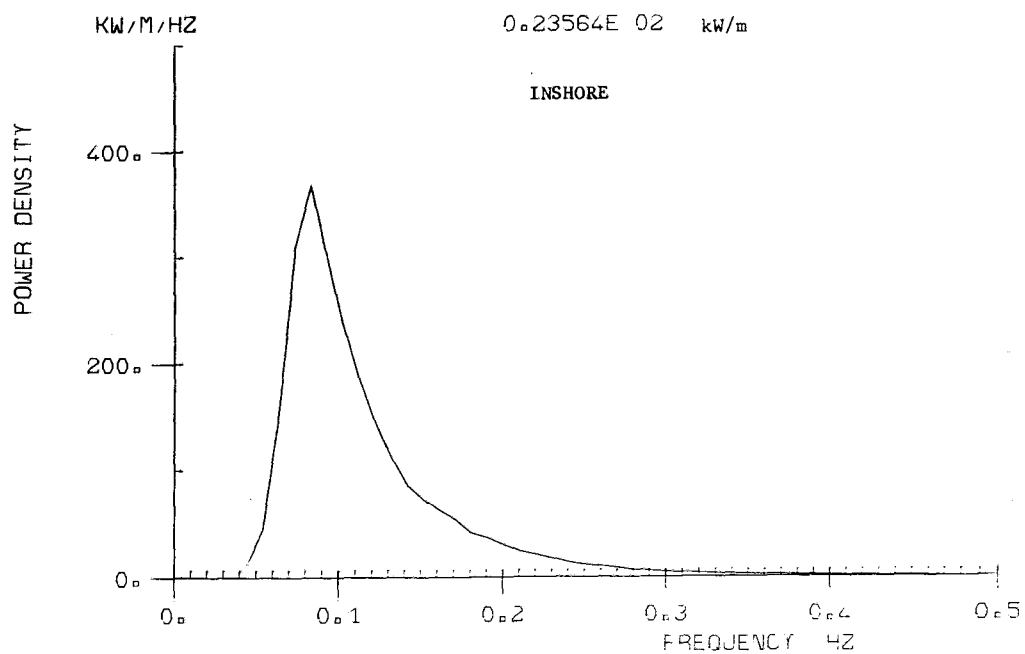
INSHORE



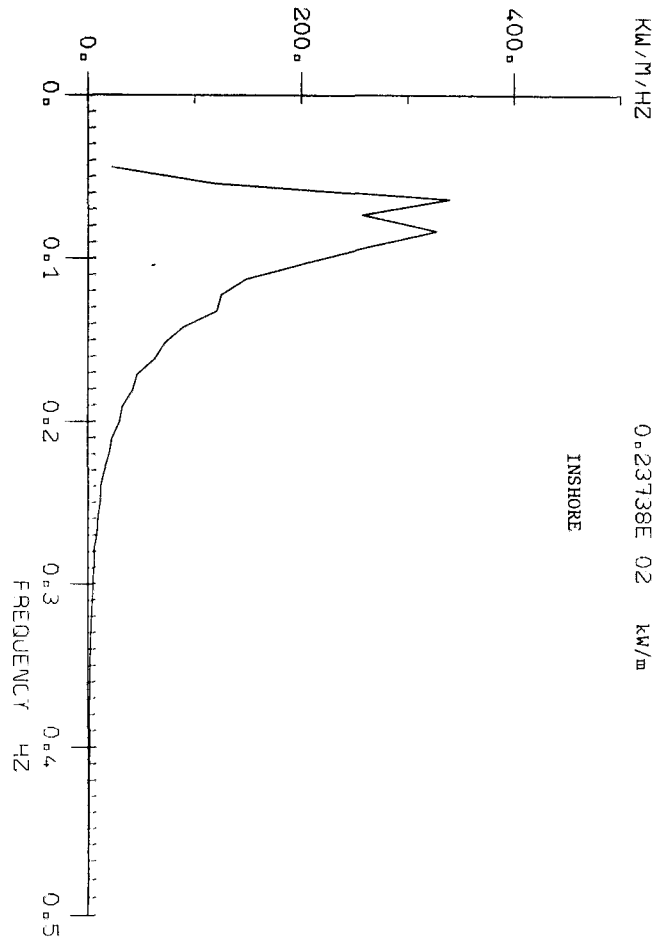
SEPTEMBER 1978

0.23564E 02 kW/m

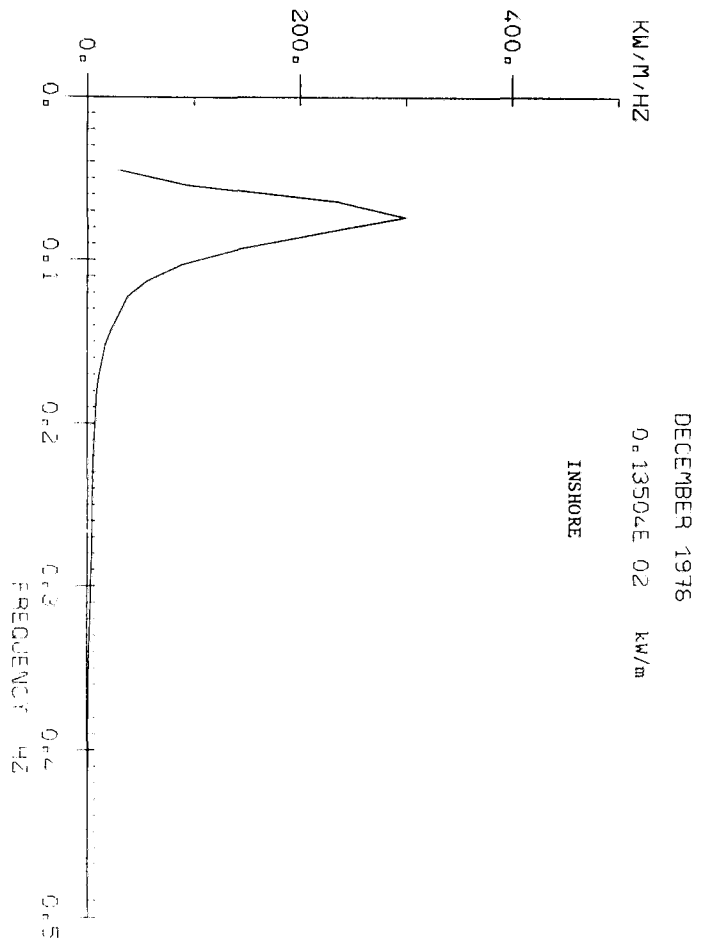
INSHORE

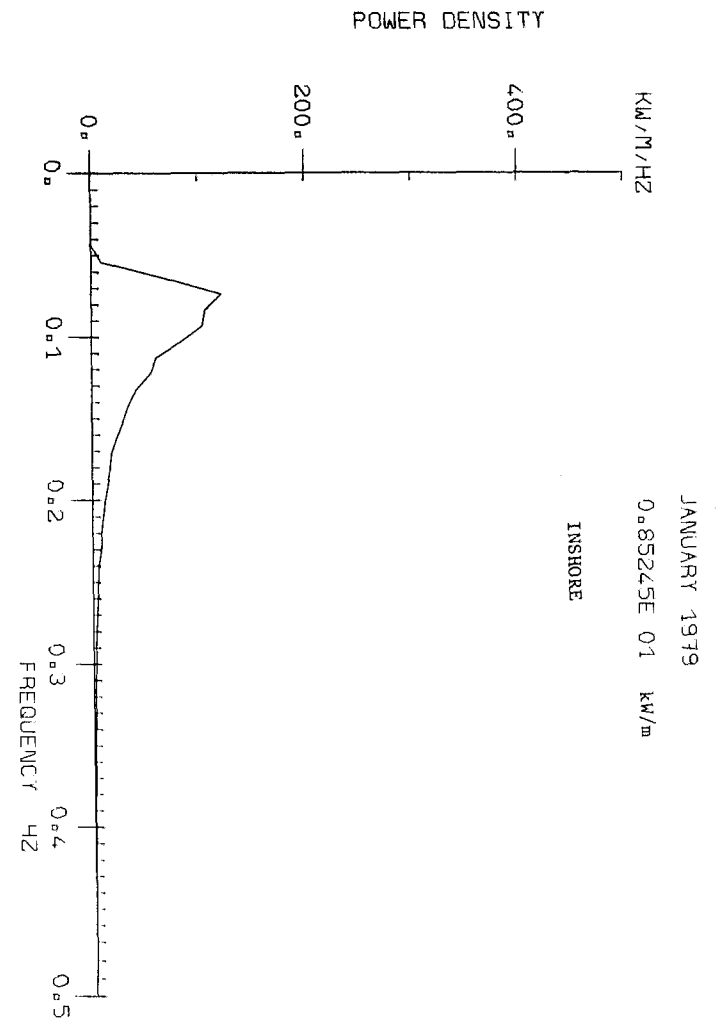
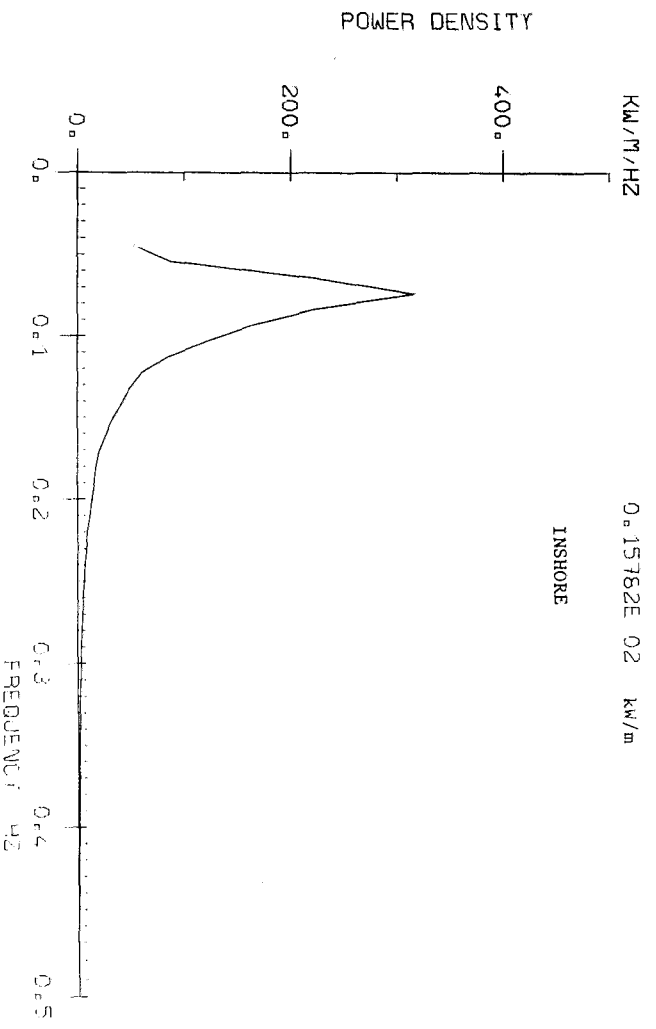


POWER DENSITY



POWER DENSITY

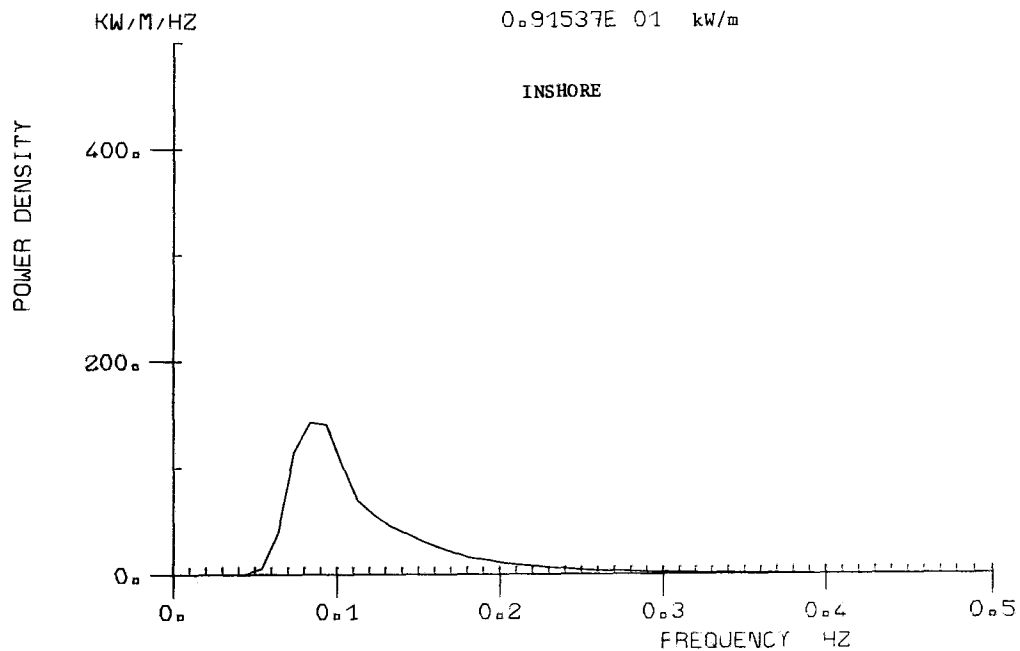




APRIL 1979

0.91537E 01 kW/m

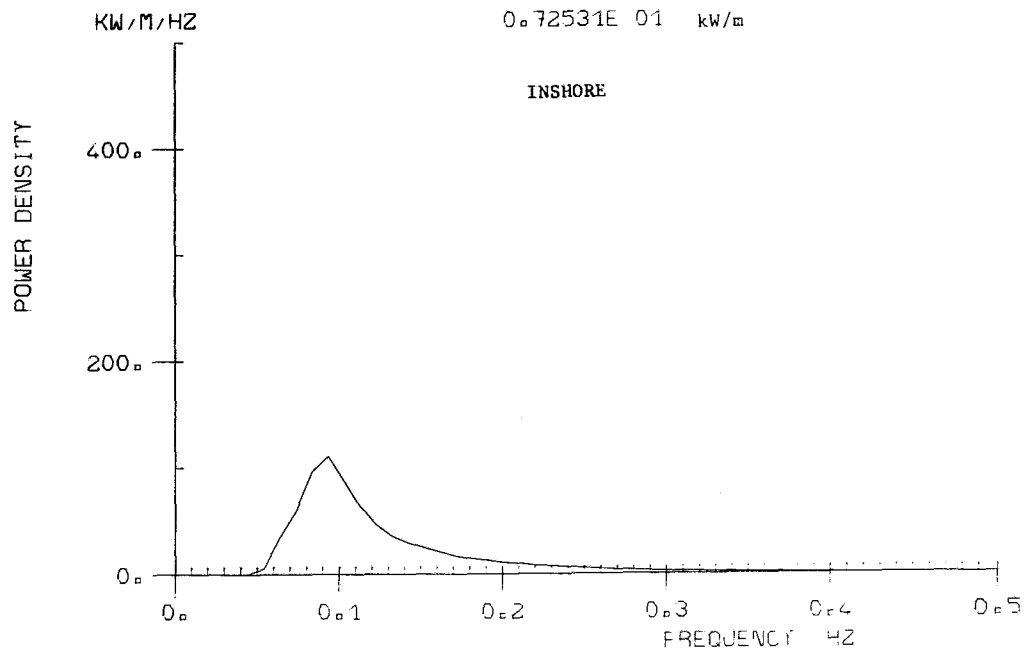
INSHORE



MAY 1979

0.72531E 01 kW/m

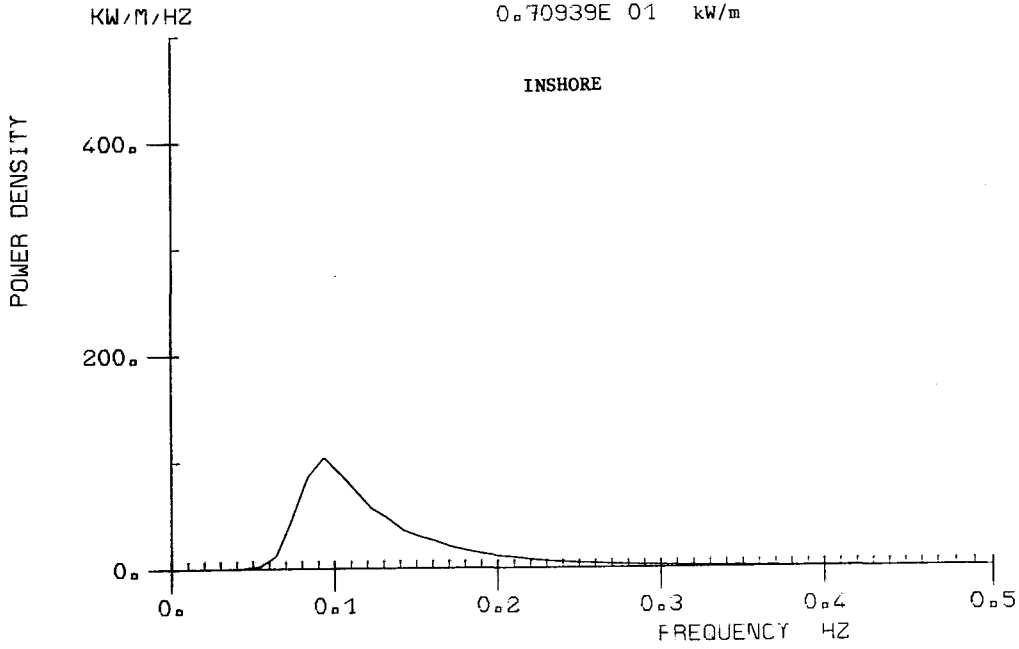
INSHORE



JUNE 1979

0.70939E 01 kW/m

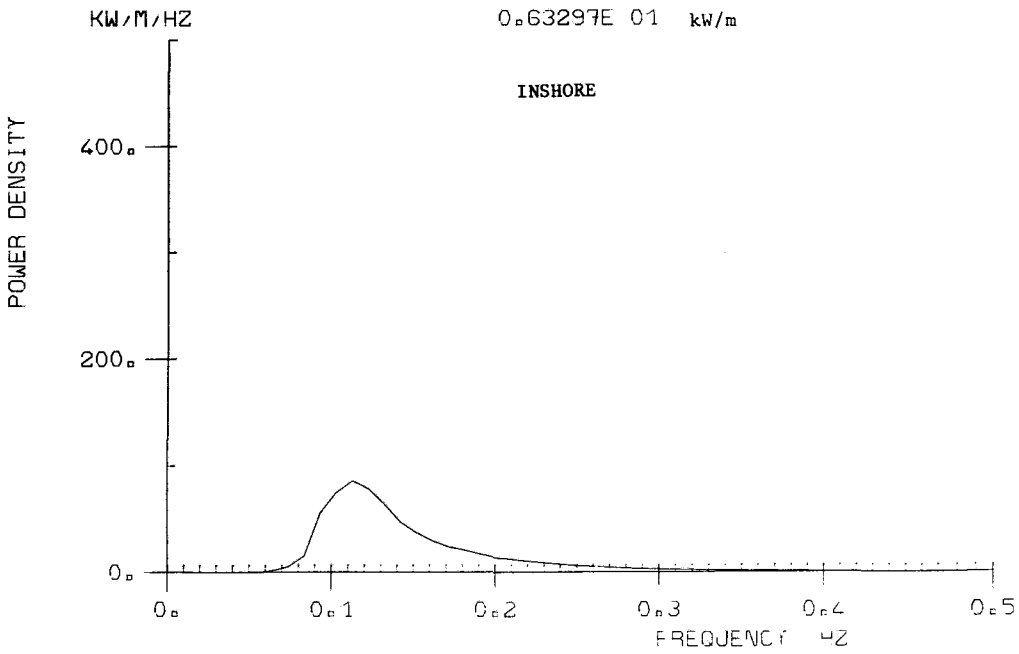
INSHORE



JULY 1979

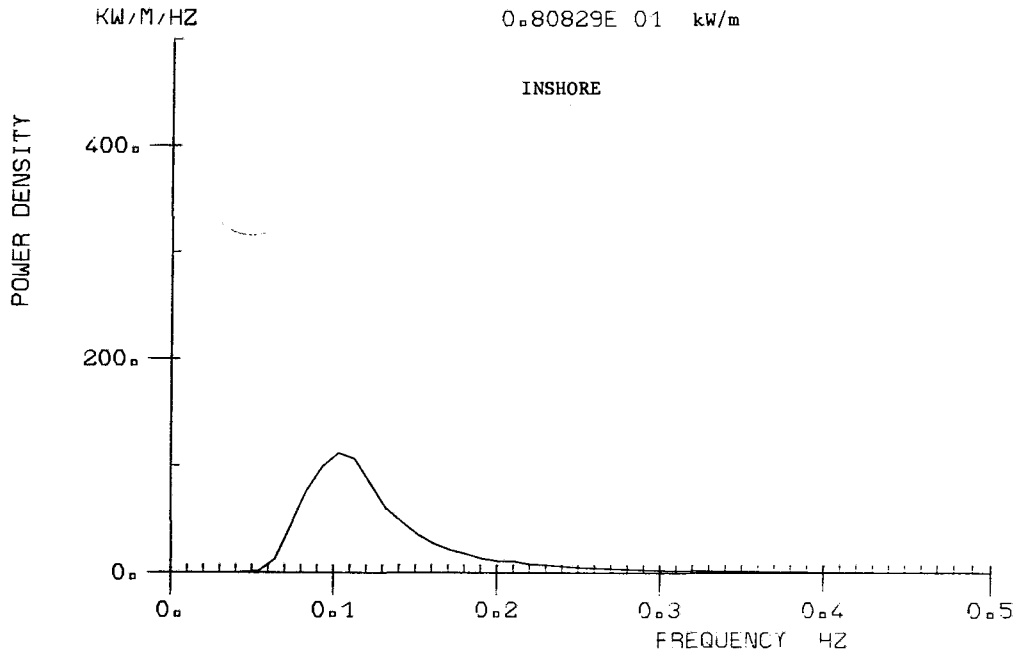
0.63297E 01 kW/m

INSHORE



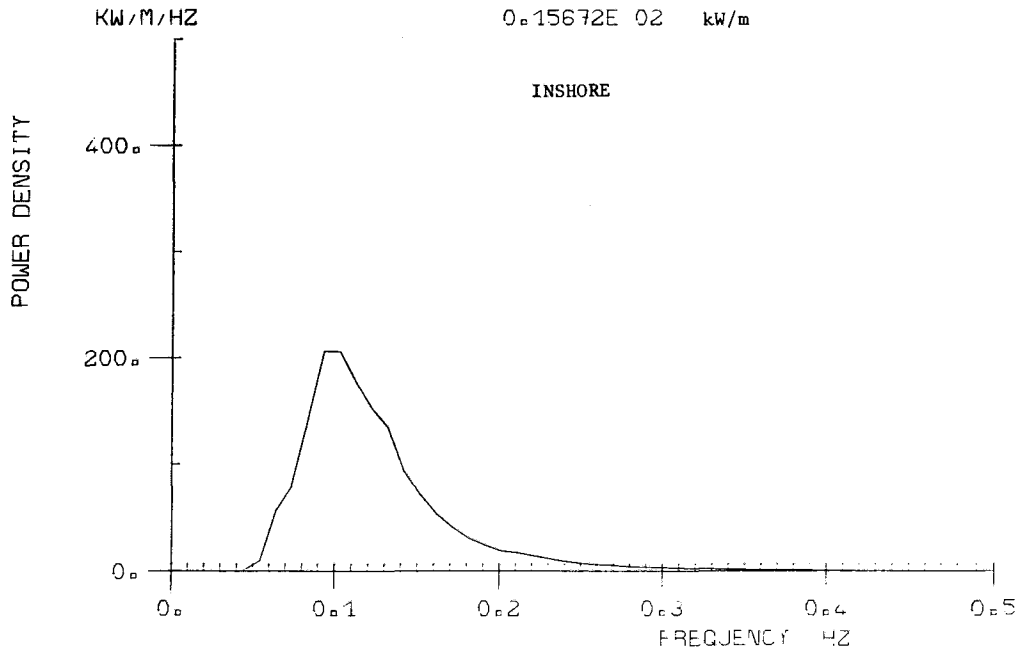
AUGUST 1979

0.80829E 01 kW/m



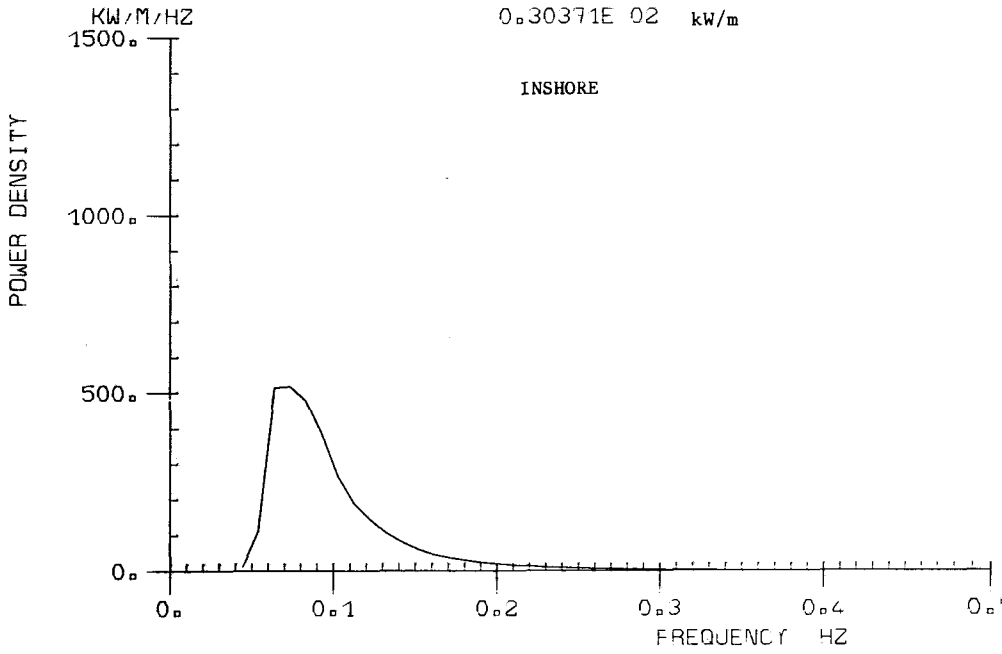
SEPTEMBER 1979

0.15672E 02 kW/m



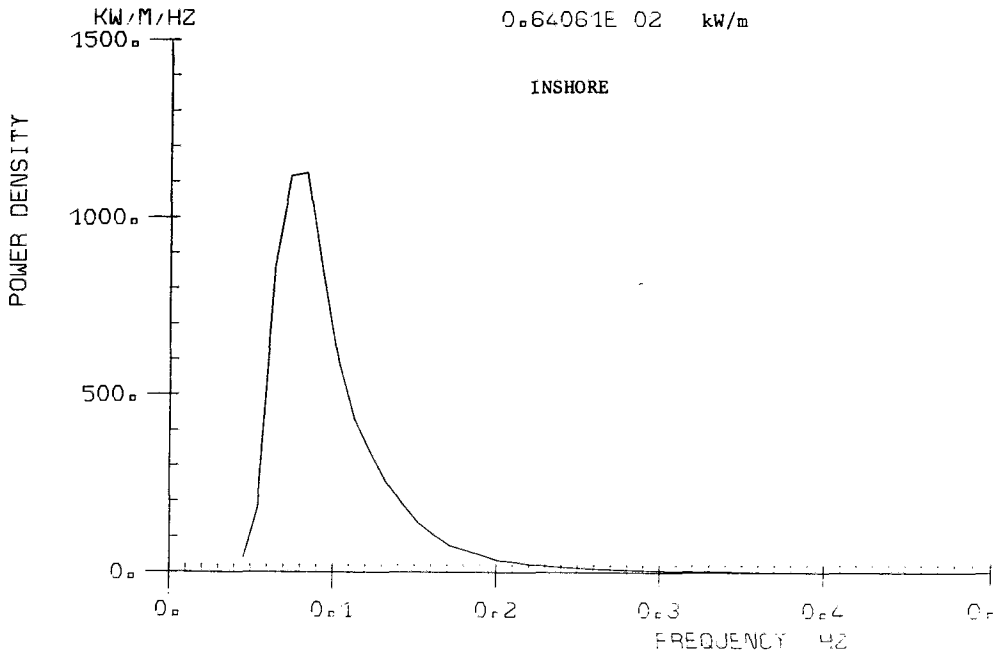
OCTOBER 1979

0.30371E 02 kW/m

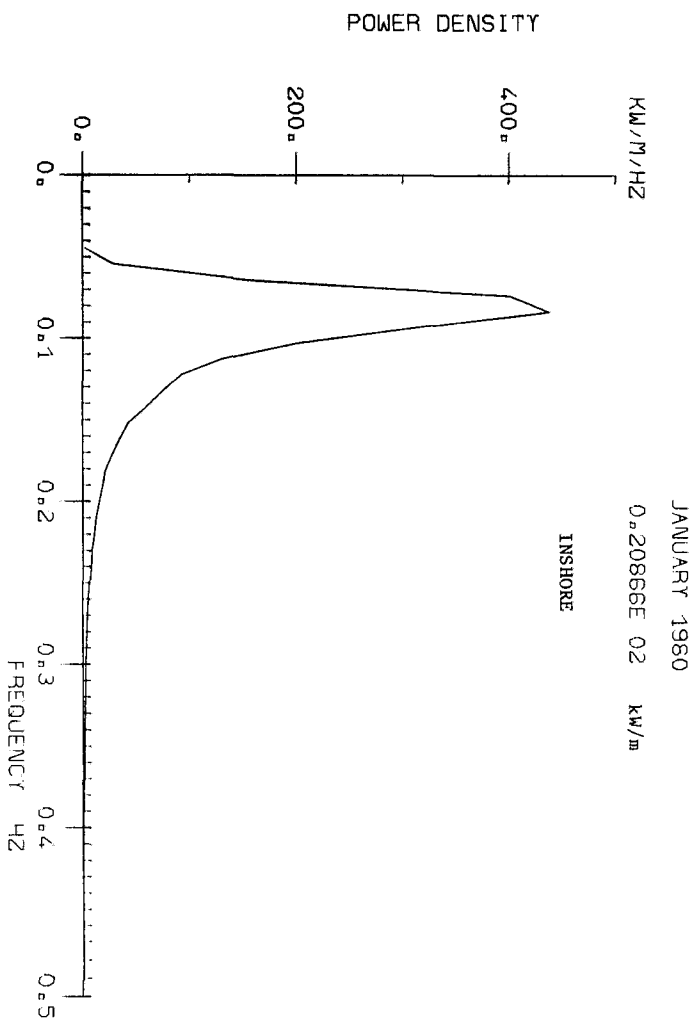
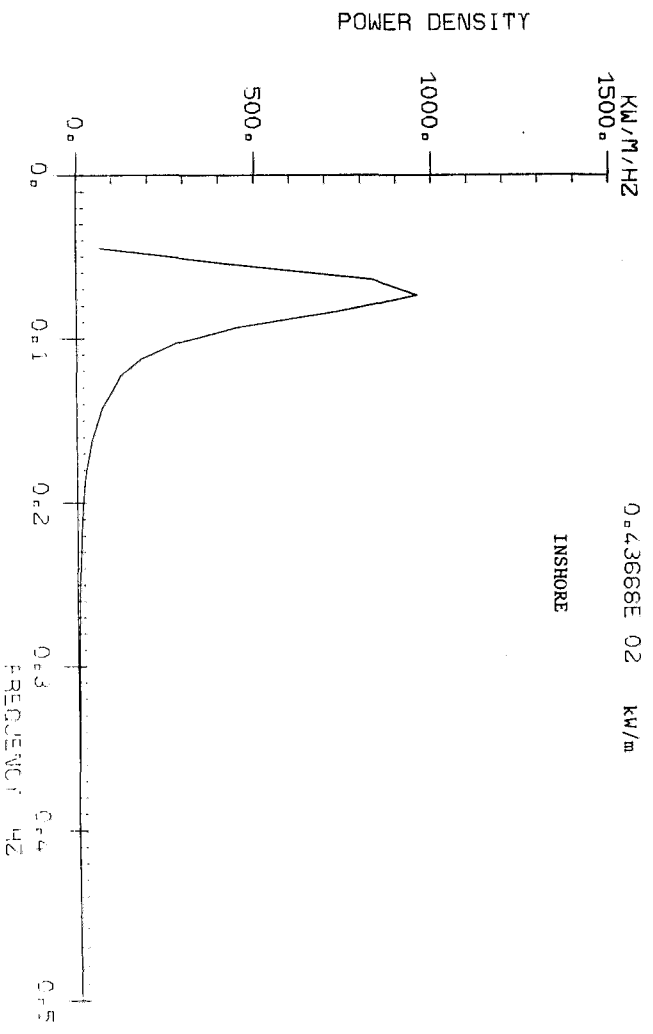


NOVEMBER 1979

0.64061E 02 kW/m

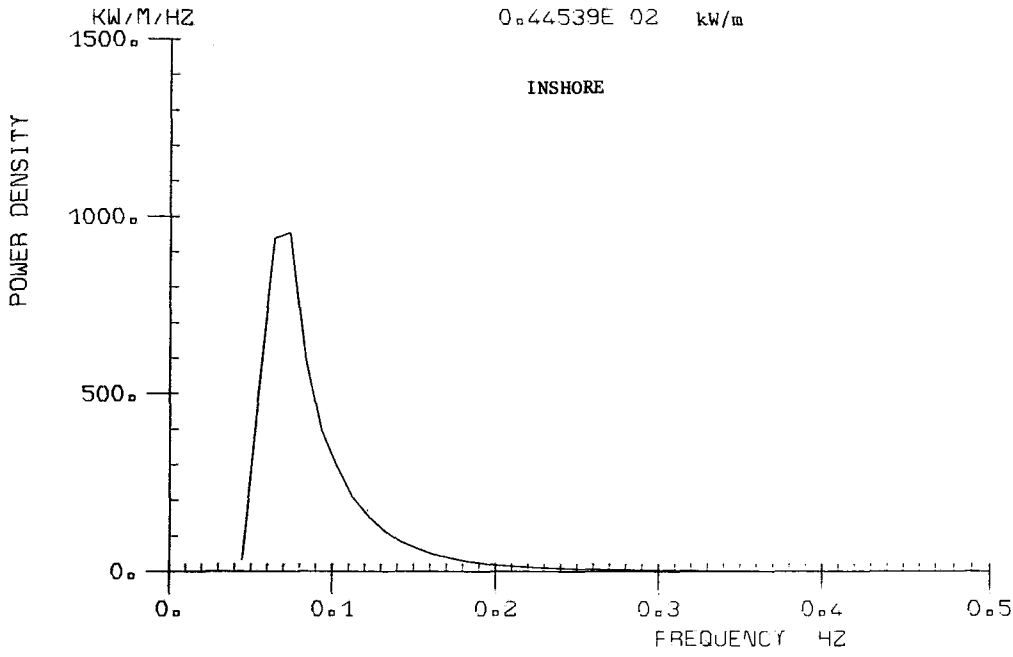






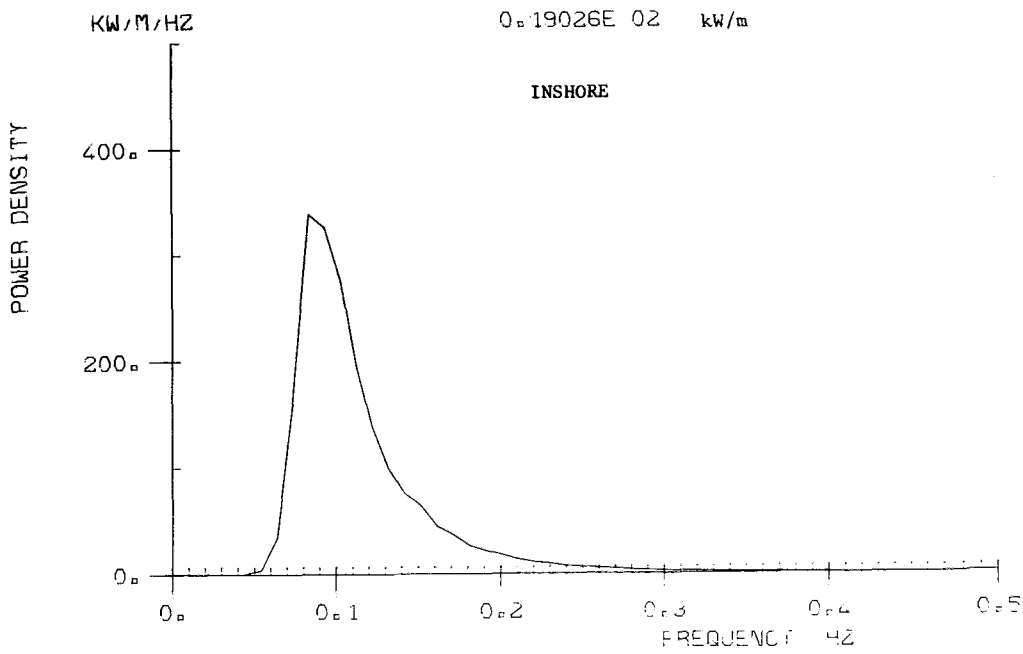
MARCH 1980

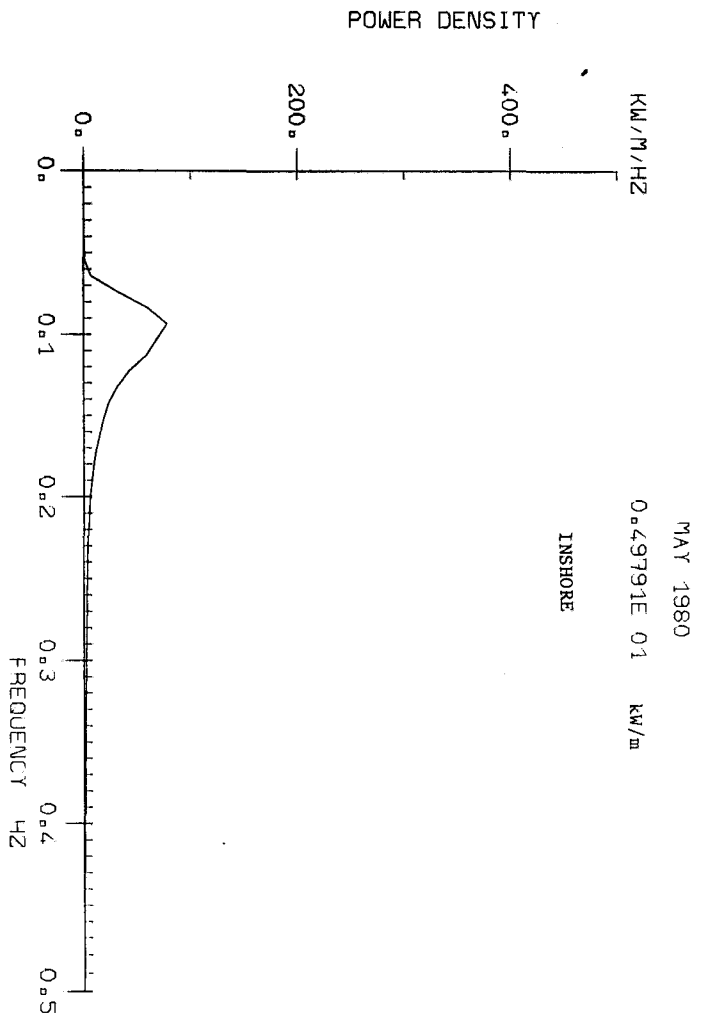
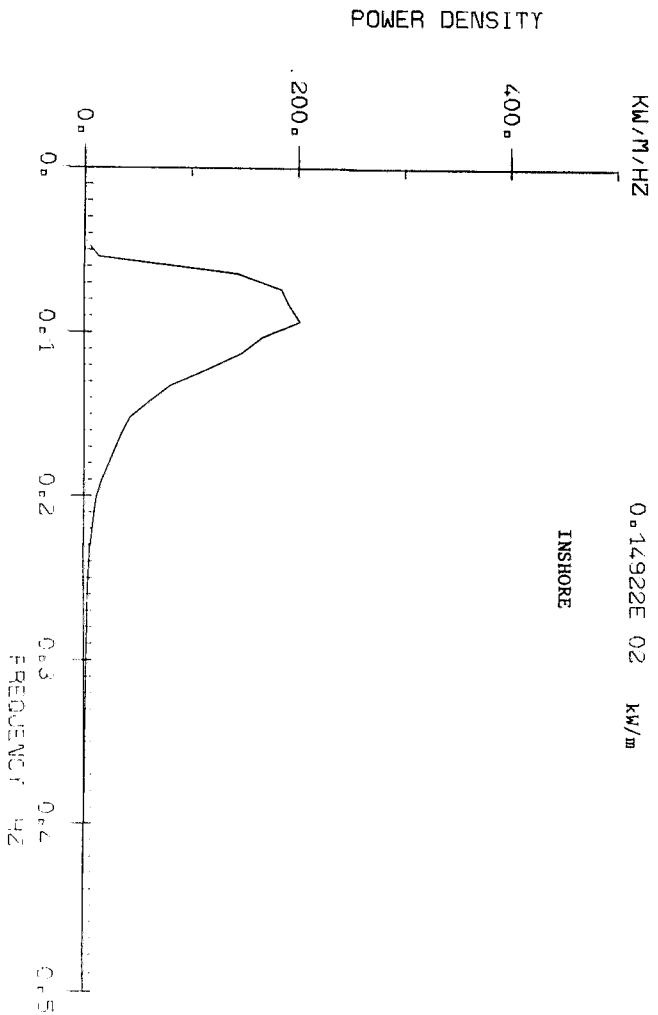
0.44539E 02 kW/m



APRIL 1980

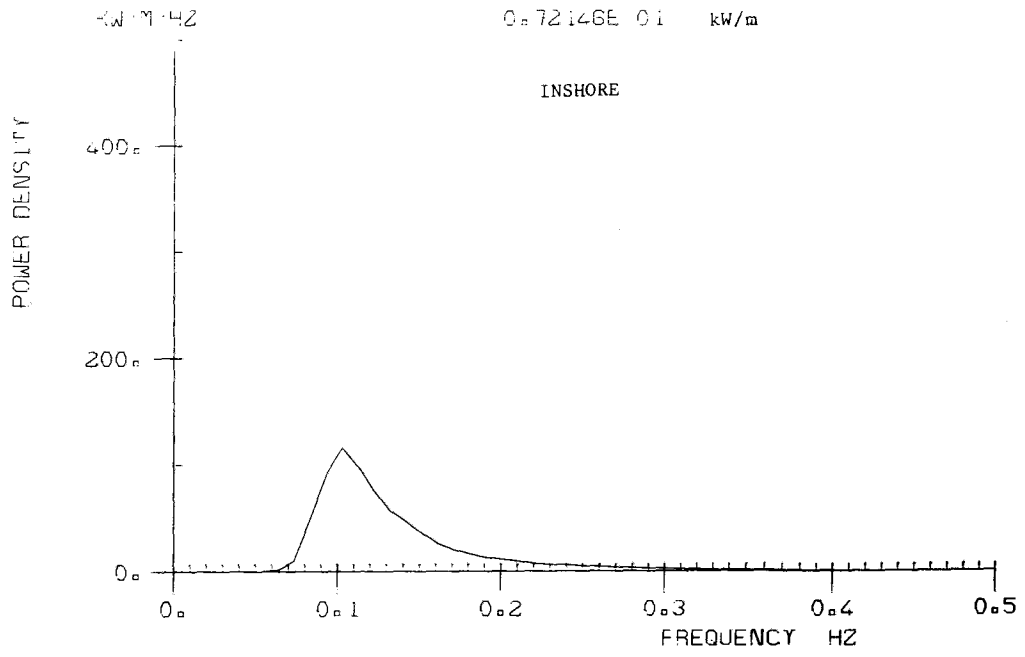
0.19026E 02 kW/m





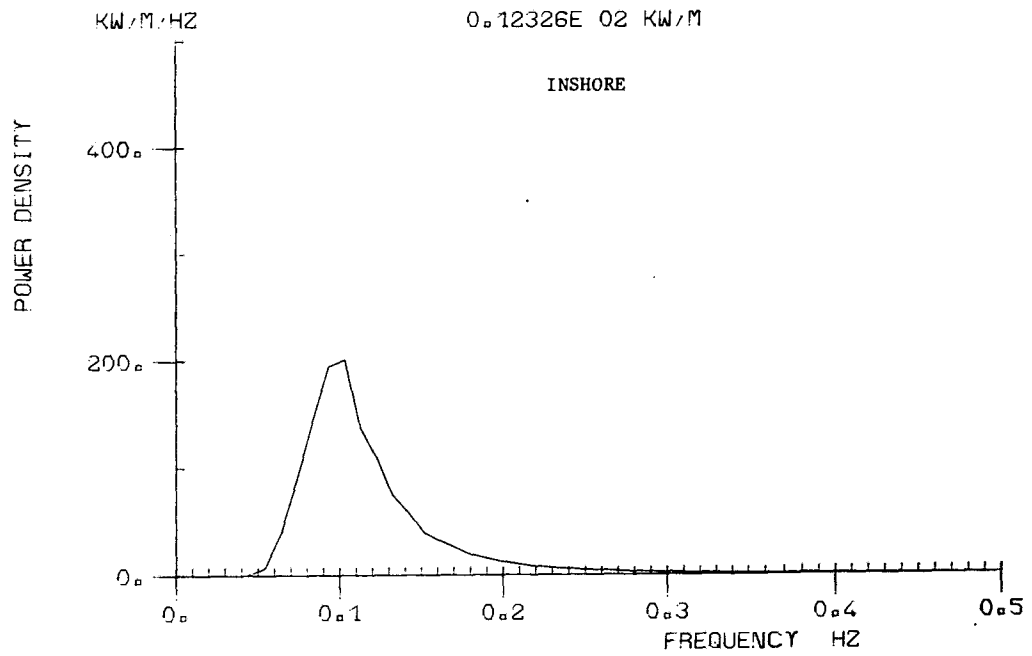
JULY 1980

0.72146E 01 kW/m

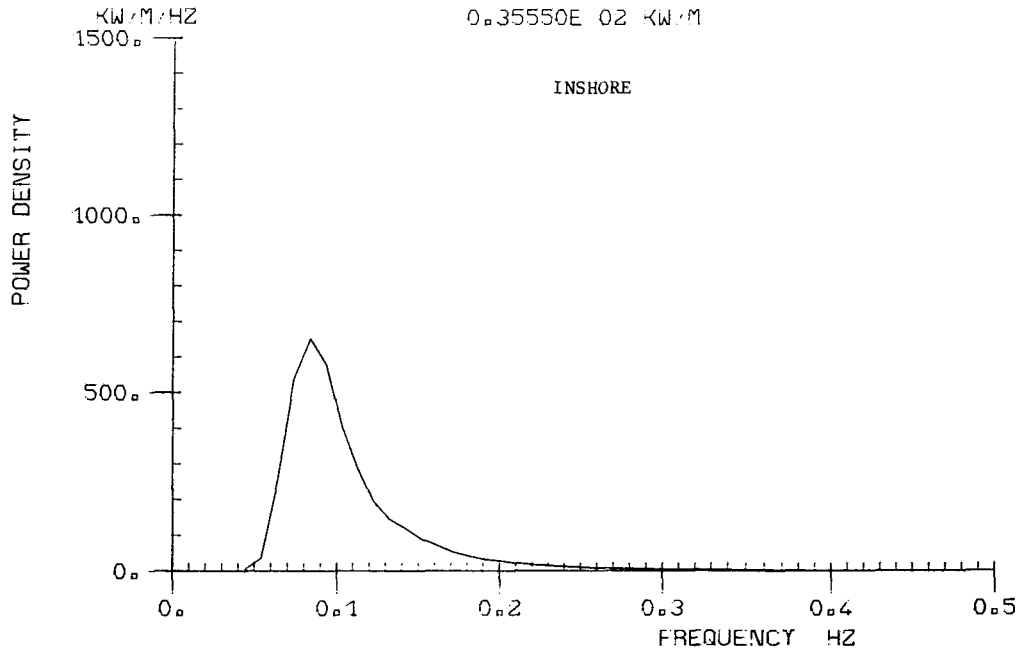


AUGUST 1980

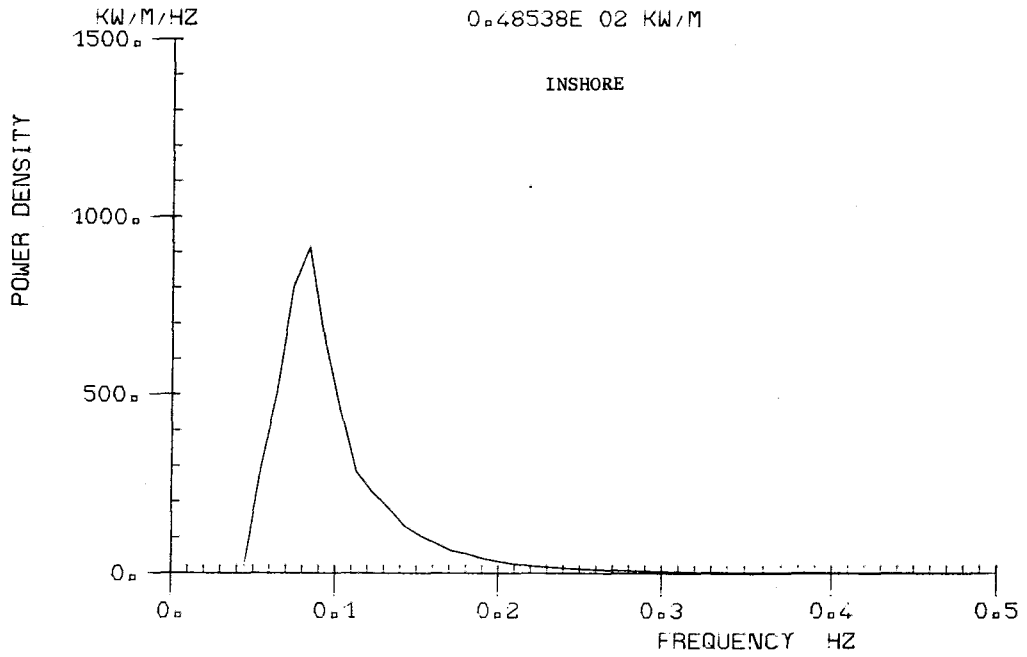
0.12326E 02 KW/M



SEPTEMBER 1960  
0.35550E 02 KW/M



OCTOBER 1960  
0.48538E 02 KW/M



AUGUST 1978

MEAN POWER = 0.70618E 01

0.68791E 00	0.86361E 00	0.39025E 01	0.25239E 02
0.70818E 02	0.97865E 02	0.98422E 02	0.79160E 02
0.60439E 02	0.50341E 02	0.37855E 02	0.29657E 02
0.23610E 02	0.20240E 02	0.17090E 02	0.13339E 02
0.11964E 02	0.10198E 02	0.87496E 01	0.75600E 01
0.65214E 01	0.55278E 01	0.49249E 01	0.44910E 01
0.38464E 01	0.33302E 01	0.30958E 01	0.26774E 01
0.22849E 01	0.19427E 01	0.18294E 01	0.15127E 01
0.13393E 01	0.12737E 01	0.10961E 01	0.10117E 01
0.85914E 00	0.73142E 00	0.67815E 00	0.63698E 00
0.59213E 00	0.51566E 00	0.46563E 00	0.41006E 00
0.37311E 00	0.35331E 00	0.33580E 00	0.30278E 00
0.28005E 00	0.25499E 00	0.24365E 00	0.21816E 00
0.21368E 00	0.18449E 00	0.17974E 00	0.16668E 00
0.16436E 00	0.15649E 00	0.15002E 00	0.13003E 00
0.12161E 00	0.12196E 00		

SEPTEMBER 1978

MEAN POWER = 0.23564E 02

0.12692E 02	0.45165E 02	0.15466E 03	0.30924E 03
0.36816E 03	0.29983E 03	0.23692E 03	0.18417E 03
0.14434E 03	0.11202E 03	0.86073E 02	0.72708E 02
0.62750E 02	0.53845E 02	0.41032E 02	0.36752E 02
0.30158E 02	0.24296E 02	0.21343E 02	0.17862E 02
0.14162E 02	0.12072E 02	0.10493E 02	0.90062E 01
0.70210E 01	0.61236E 01	0.50053E 01	0.42439E 01
0.37623E 01	0.31808E 01	0.28096E 01	0.24105E 01
0.21854E 01	0.18975E 01	0.16957E 01	0.14872E 01
0.12885E 01	0.11568E 01	0.10498E 01	0.95938E 00
0.83841E 00	0.74448E 00	0.69791E 00	0.59843E 00
0.59818E 00	0.51227E 00	0.44397E 00	0.43237E 00
0.37307E 00	0.36064E 00	0.32710E 00	0.29860E 00
0.28294E 00	0.25688E 00	0.24728E 00	0.22893E 00
0.19859E 00	0.20316E 00	0.19073E 00	0.17982E 00
0.17390E 00	0.15924E 00		

OCTOBER 1978

MEAN POWER = 0.23738E 02

0.22617E 02	0.11611E 03	0.33909E 03	0.25652E 03
0.32632E 03	0.26092E 03	0.20305E 03	0.14756E 03
0.12453E 03	0.12037E 03	0.89036E 02	0.71606E 02
0.62080E 02	0.45827E 02	0.41325E 02	0.31919E 02
0.29287E 02	0.22313E 02	0.19656E 02	0.15036E 02
0.11433E 02	0.11170E 02	0.91151E 01	0.83293E 01
0.55648E 01	0.55350E 01	0.45980E 01	0.41923E 01
0.32489E 01	0.27719E 01	0.21863E 01	0.20150E 01
0.17445E 01	0.17045E 01	0.12639E 01	0.11659E 01
0.11303E 01	0.87500E 00	0.86134E 00	0.77427E 00
0.72519E 00	0.67485E 00	0.58766E 00	0.52953E 00
0.44759E 00	0.47876E 00	0.45149E 00	0.32975E 00
0.32711E 00	0.29069E 00	0.27768E 00	0.30018E 00
0.26035E 00	0.21348E 00	0.21981E 00	0.18114E 00
0.20878E 00	0.17978E 00	0.20164E 00	0.16968E 00
0.16327E 00	0.13106E 00		

DECEMBER 1978

MEAN POWER = 0.13504E 02

0.25736E 02	0.93252E 02	0.23537E 03	0.29887E 03
0.21991E 03	0.14113E 03	0.88135E 02	0.56202E 02
0.37828E 02	0.30507E 02	0.22846E 02	0.16944E 02
0.13668E 02	0.10856E 02	0.88585E 01	0.79777E 01
0.71600E 01	0.64726E 01	0.57694E 01	0.53872E 01
0.44825E 01	0.43200E 01	0.43256E 01	0.42047E 01
0.40815E 01	0.36719E 01	0.33710E 01	0.32659E 01
0.26596E 01	0.21925E 01	0.18719E 01	0.15480E 01
0.12355E 01	0.11683E 01	0.92046E 00	0.82761E 00
0.72965E 00	0.62622E 00	0.58360E 00	0.51634E 00
0.45088E 00	0.39960E 00	0.36868E 00	0.32693E 00
0.28993E 00	0.26544E 00	0.24911E 00	0.21906E 00
0.19865E 00	0.17687E 00	0.16418E 00	0.14597E 00
0.13671E 00	0.11633E 00	0.11389E 00	0.10077E 00
0.90841E-01	0.86567E-01	0.76551E-01	0.70117E-01
0.67589E-01	0.60371E-01		

JANUARY 1979

MEAN POWER = 0.85245E 01

0.13002E 01	0.98364E 01	0.69086E 02	0.12200E 03
0.10616E 03	0.10349E 03	0.83735E 02	0.60460E 02
0.54919E 02	0.41812E 02	0.34151E 02	0.29325E 02
0.23293E 02	0.18021E 02	0.16856E 02	0.14414E 02
0.11707E 02	0.10306E 02	0.85887E 01	0.79211E 01
0.57930E 01	0.52831E 01	0.45535E 01	0.37941E 01
0.32087E 01	0.26954E 01	0.24355E 01	0.20145E 01
0.16923E 01	0.16345E 01	0.14442E 01	0.12259E 01
0.11687E 01	0.97732E 00	0.96408E 00	0.87122E 00
0.70649E 00	0.63734E 00	0.54147E 00	0.48643E 00
0.41039E 00	0.37435E 00	0.34272E 00	0.31715E 00
0.27394E 00	0.24830E 00	0.22578E 00	0.20104E 00
0.19231E 00	0.17385E 00	0.14773E 00	0.13318E 00
0.11565E 00	0.11695E 00	0.97907E-01	0.97634E-01
0.85338E-01	0.78666E-01	0.68916E-01	0.68257E-01
0.65929E-01	0.60010E-01		

FEBRUARY 1979

MEAN POWER = 0.15782E 02

0.52799E 02	0.86778E 02	0.22223E 03	0.31645E 03
0.22083E 03	0.16269E 03	0.12128E 03	0.84099E 02
0.59781E 02	0.48567E 02	0.40581E 02	0.32010E 02
0.25654E 02	0.19805E 02	0.16696E 02	0.15164E 02
0.12978E 02	0.11149E 02	0.88152E 01	0.81218E 01
0.65507E 01	0.59979E 01	0.49686E 01	0.41355E 01
0.37115E 01	0.32048E 01	0.27728E 01	0.24066E 01
0.19186E 01	0.17009E 01	0.15499E 01	0.13663E 01
0.11650E 01	0.10414E 01	0.93963E 00	0.82849E 00
0.76002E 00	0.64111E 00	0.54211E 00	0.48479E 00
0.43662E 00	0.40006E 00	0.34747E 00	0.30153E 00
0.27574E 00	0.23701E 00	0.21132E 00	0.18718E 00
0.17414E 00	0.15497E 00	0.15162E 00	0.13407E 00
0.12687E 00	0.11477E 00	0.10368E 00	0.95060E-01
0.83909E-01	0.78882E-01	0.74280E-01	0.65005E-01
0.61408E-01	0.59501E-01		

APRIL 1979

MEAN POWER = 0.91537E 01

0.98352E 00	0.58455E 01	0.39581E 02	0.11465E 03
0.14247E 03	0.14015E 03	0.10373E 03	0.68944E 02
0.56196E 02	0.45681E 02	0.38805E 02	0.31549E 02
0.25679E 02	0.20635E 02	0.15831E 02	0.14117E 02
0.11275E 02	0.88948E 01	0.80550E 01	0.64634E 01
0.55878E 01	0.41825E 01	0.36035E 01	0.33512E 01
0.27351E 01	0.21916E 01	0.19388E 01	0.18056E 01
0.14037E 01	0.13308E 01	0.11595E 01	0.98121E 00
0.88213E 00	0.83303E 00	0.73209E 00	0.64592E 00
0.56434E 00	0.49642E 00	0.43650E 00	0.37549E 00
0.35692E 00	0.30514E 00	0.27096E 00	0.24618E 00
0.22955E 00	0.19275E 00	0.17554E 00	0.15690E 00
0.13859E 00	0.12774E 00	0.12209E 00	0.10790E 00
0.97716E-01	0.91141E-01	0.79904E-01	0.72319E-01
0.71850E-01	0.63060E-01	0.56883E-01	0.52859E-01
0.50437E-01	0.45162E-01		

MAY 1979

MEAN POWER = 0.72531E 01

0.79776E 00	0.55561E 01	0.34598E 02	0.59369E 02
0.95686E 02	0.11059E 03	0.87595E 02	0.63413E 02
0.46504E 02	0.35765E 02	0.29538E 02	0.25058E 02
0.20894E 02	0.16853E 02	0.14168E 02	0.12700E 02
0.10869E 02	0.98633E 01	0.80812E 01	0.73848E 01
0.64190E 01	0.55466E 01	0.48417E 01	0.40195E 01
0.33813E 01	0.29018E 01	0.25893E 01	0.22943E 01
0.19573E 01	0.18048E 01	0.14384E 01	0.12962E 01
0.11181E 01	0.95682E 00	0.79689E 00	0.75084E 00
0.63417E 00	0.59636E 00	0.52416E 00	0.43890E 00
0.41748E 00	0.34522E 00	0.32187E 00	0.28148E 00
0.24097E 00	0.23280E 00	0.20593E 00	0.18179E 00
0.16407E 00	0.14692E 00	0.13425E 00	0.12374E 00
0.10804E 00	0.10042E 00	0.93990E-01	0.84723E-01
0.78573E-01	0.67822E-01	0.67319E-01	0.58024E-01
0.53381E-01	0.46920E-01		

JUNE 1979

MEAN POWER = 0.70939E 01

0.70368E 00	0.20341E 01	0.11900E 02	0.45842E 02
0.85933E 02	0.10410E 03	0.89145E 02	0.72450E 02
0.56256E 02	0.46734E 02	0.35344E 02	0.29400E 02
0.25131E 02	0.19688E 02	0.16309E 02	0.13303E 02
0.11045E 02	0.97194E 01	0.78440E 01	0.62288E 01
0.53586E 01	0.43946E 01	0.38836E 01	0.33079E 01
0.28083E 01	0.23229E 01	0.19251E 01	0.17896E 01
0.14065E 01	0.13252E 01	0.10829E 01	0.10344E 01
0.81769E 00	0.74261E 00	0.61904E 00	0.60052E 00
0.47566E 00	0.42720E 00	0.38005E 00	0.33632E 00
0.30366E 00	0.26679E 00	0.23597E 00	0.21460E 00
0.19049E 00	0.17123E 00	0.15555E 00	0.13750E 00
0.12434E 00	0.11631E 00	0.10507E 00	0.90732E-01
0.79928E-01	0.74575E-01	0.69521E-01	0.62165E-01
0.58714E-01	0.52591E-01	0.49877E-01	0.44784E-01
0.42177E-01	0.39986E-01		



JULY 1979

MEAN POWER = 0.63297E 01

0.34425E 00	0.40604E 00	0.16476E 01	0.52346E 01
0.15270E 02	0.55805E 02	0.74657E 02	0.85659E 02
0.77926E 02	0.63194E 02	0.46853E 02	0.37051E 02
0.29141E 02	0.23576E 02	0.20535E 02	0.16656E 02
0.13262E 02	0.12052E 02	0.10177E 02	0.86797E 01
0.72353E 01	0.60113E 01	0.52595E 01	0.45651E 01
0.37100E 01	0.30979E 01	0.26919E 01	0.23225E 01
0.19974E 01	0.16418E 01	0.14293E 01	0.13049E 01
0.11202E 01	0.10022E 01	0.83095E 00	0.74716E 00
0.62498E 00	0.54075E 00	0.48484E 00	0.41914E 00
0.36643E 00	0.33834E 00	0.31266E 00	0.27029E 00
0.24392E 00	0.22128E 00	0.19144E 00	0.16774E 00
0.15885E 00	0.13897E 00	0.12602E 00	0.11071E 00
0.10315E 00	0.90790E-01	0.84402E-01	0.81784E-01
0.72544E-01	0.67035E-01	0.62923E-01	0.55798E-01
0.52378E-01	0.49043E-01		

AUGUST 1979

MEAN POWER = 0.80829E 01

0.39712E 00	0.12501E 01	0.12285E 02	0.43935E 02
0.76070E 02	0.98931E 02	0.11178E 03	0.10631E 03
0.83491E 02	0.59821E 02	0.46397E 02	0.34704E 02
0.26601E 02	0.20774E 02	0.17062E 02	0.12714E 02
0.10399E 02	0.10183E 02	0.75312E 01	0.68119E 01
0.56907E 01	0.45740E 01	0.41146E 01	0.34527E 01
0.30031E 01	0.24874E 01	0.20529E 01	0.18413E 01
0.16970E 01	0.14004E 01	0.12054E 01	0.11385E 01
0.93908E 00	0.80603E 00	0.73920E 00	0.65758E 00
0.55175E 00	0.46969E 00	0.45053E 00	0.38219E 00
0.34152E 00	0.30450E 00	0.26166E 00	0.25297E 00
0.20991E 00	0.19826E 00	0.17162E 00	0.15372E 00
0.14344E 00	0.13264E 00	0.12019E 00	0.11074E 00
0.97955E-01	0.91154E-01	0.77923E-01	0.75274E-01
0.63292E-01	0.61315E-01	0.53952E-01	0.53843E-01
0.46445E-01	0.43892E-01		

SEPTEMBER 1979

MEAN POWER = 0.15672E 02

0.11478E 01	0.10111E 02	0.56935E 02	0.80027E 02
0.14107E 03	0.20628E 03	0.20582E 03	0.17615E 03
0.15231E 03	0.13460E 03	0.94004E 02	0.72085E 02
0.54173E 02	0.41488E 02	0.31083E 02	0.24778E 02
0.19085E 02	0.17141E 02	0.14558E 02	0.11740E 02
0.92653E 01	0.74802E 01	0.60023E 01	0.53956E 01
0.43320E 01	0.37051E 01	0.34428E 01	0.27646E 01
0.23900E 01	0.20159E 01	0.18247E 01	0.15259E 01
0.12983E 01	0.11405E 01	0.10018E 01	0.90125E 00
0.78498E 00	0.68330E 00	0.55823E 00	0.56068E 00
0.44415E 00	0.42298E 00	0.36810E 00	0.31031E 00
0.30658E 00	0.25963E 00	0.23085E 00	0.22243E 00
0.18679E 00	0.16711E 00	0.15194E 00	0.13253E 00
0.12795E 00	0.11625E 00	0.10156E 00	0.91126E-01
0.80827E-01	0.79368E-01	0.69032E-01	0.65421E-01
0.59473E-01	0.52776E-01		

OCTOBER 1979

MEAN POWER = 0.30371E 02

0.12051E 02	0.11162E 03	0.51382E 03	0.51724E 03
0.47603E 03	0.38025E 03	0.26400E 03	0.18757E 03
0.14409E 03	0.10706E 03	0.80787E 02	0.61091E 02
0.45316E 02	0.36027E 02	0.29356E 02	0.23299E 02
0.19576E 02	0.15830E 02	0.13147E 02	0.99291E 01
0.87857E 01	0.78495E 01	0.63356E 01	0.56605E 01
0.46734E 01	0.41411E 01	0.34385E 01	0.28038E 01
0.24993E 01	0.20773E 01	0.18225E 01	0.16466E 01
0.14320E 01	0.12460E 01	0.11011E 01	0.95887E 00
0.86031E 00	0.70860E 00	0.65658E 00	0.59455E 00
0.51086E 00	0.43881E 00	0.40151E 00	0.32956E 00
0.30868E 00	0.27499E 00	0.25465E 00	0.22318E 00
0.19822E 00	0.17698E 00	0.16126E 00	0.14200E 00
0.13426E 00	0.11210E 00	0.11022E 00	0.10123E 00
0.89977E-01	0.85472E-01	0.73909E-01	0.72045E-01
0.62124E-01	0.60303E-01		

NOVEMBER 1979

MEAN POWER = 0.64061E 02

0.20592E 02	0.18248E 03	0.85909E 03	0.11149E 04
0.11243E 04	0.84243E 03	0.59170E 03	0.42915E 03
0.33656E 03	0.25369E 03	0.19134E 03	0.13884E 03
0.10359E 03	0.74177E 02	0.61099E 02	0.48260E 02
0.32882E 02	0.28177E 02	0.22716E 02	0.18159E 02
0.14896E 02	0.12290E 02	0.97750E 01	0.79894E 01
0.68486E 01	0.57006E 01	0.44705E 01	0.39741E 01
0.31131E 01	0.27168E 01	0.23801E 01	0.20264E 01
0.16894E 01	0.14365E 01	0.12918E 01	0.10446E 01
0.93324E 00	0.86237E 00	0.71865E 00	0.67033E 00
0.54931E 00	0.50265E 00	0.43270E 00	0.38667E 00
0.33553E 00	0.29639E 00	0.25612E 00	0.23924E 00
0.21008E 00	0.19208E 00	0.17269E 00	0.16006E 00
0.13658E 00	0.13539E 00	0.11211E 00	0.10715E 00
0.96606E-01	0.89106E-01	0.82533E-01	0.77682E-01
0.69491E-01	0.63077E-01		

JANUARY 1980

MEAN POWER = 0.20866E 02

0.24278E 01	0.28455E 02	0.15522E 03	0.40071E 03
0.43736E 03	0.30972E 03	0.19990E 03	0.13009E 03
0.92514E 02	0.74961E 02	0.59557E 02	0.42840E 02
0.34562E 02	0.27470E 02	0.20997E 02	0.18499E 02
0.15356E 02	0.12267E 02	0.10860E 02	0.85373E 01
0.80726E 01	0.63785E 01	0.52984E 01	0.45460E 01
0.36593E 01	0.35966E 01	0.28259E 01	0.26433E 01
0.23022E 01	0.18967E 01	0.17014E 01	0.15486E 01
0.12609E 01	0.11551E 01	0.10074E 01	0.93174E 00
0.72913E 00	0.66513E 00	0.60464E 00	0.53638E 00
0.45934E 00	0.40908E 00	0.36203E 00	0.32809E 00
0.29295E 00	0.26277E 00	0.23898E 00	0.20838E 00
0.19158E 00	0.17006E 00	0.16135E 00	0.13860E 00
0.12768E 00	0.11556E 00	0.11280E 00	0.99648E-01
0.92631E-01	0.90541E-01	0.83329E-01	0.73883E-01
0.73772E-01	0.65141E-01		

FEBRUARY 1980

MEAN POWER = 0.43668E 02

0.51824E 02	0.41320E 03	0.83494E 03	0.95889E 03
0.73376E 03	0.45050E 03	0.27807E 03	0.17856E 03
0.12549E 03	0.99588E 02	0.71406E 02	0.56863E 02
0.41705E 02	0.33748E 02	0.24477E 02	0.19848E 02
0.15470E 02	0.13100E 02	0.10783E 02	0.86403E 01
0.76068E 01	0.62374E 01	0.52824E 01	0.44303E 01
0.38539E 01	0.33692E 01	0.28799E 01	0.24448E 01
0.20991E 01	0.18877E 01	0.16223E 01	0.13473E 01
0.11235E 01	0.10078E 01	0.86445E 00	0.79553E 00
0.71237E 00	0.60878E 00	0.55597E 00	0.46508E 00
0.44240E 00	0.40532E 00	0.34209E 00	0.32098E 00
0.28809E 00	0.26365E 00	0.22574E 00	0.19393E 00
0.17839E 00	0.16782E 00	0.16093E 00	0.14107E 00
0.12732E 00	0.12110E 00	0.11099E 00	0.10520E 00
0.96246E-01	0.88839E-01	0.79344E-01	0.72389E-01
0.69407E-01	0.65114E-01		

MARCH 1980

MEAN POWER = 0.44539E 02

0.32780E 02	0.49067E 03	0.93691E 03	0.95247E 03
0.59854E 03	0.39509E 03	0.29214E 03	0.20367E 03
0.15331E 03	0.11242E 03	0.83282E 02	0.64689E 02
0.47688E 02	0.37915E 02	0.28260E 02	0.23569E 02
0.17167E 02	0.14415E 02	0.12060E 02	0.98597E 01
0.80184E 01	0.68921E 01	0.56143E 01	0.45619E 01
0.41412E 01	0.36634E 01	0.30510E 01	0.26419E 01
0.22242E 01	0.18669E 01	0.17227E 01	0.14345E 01
0.12475E 01	0.10701E 01	0.95563E 00	0.84380E 00
0.73460E 00	0.64999E 00	0.56900E 00	0.51187E 00
0.47518E 00	0.40182E 00	0.36173E 00	0.32239E 00
0.28012E 00	0.26680E 00	0.22772E 00	0.20479E 00
0.19224E 00	0.17501E 00	0.15836E 00	0.13572E 00
0.13006E 00	0.11927E 00	0.10504E 00	0.10209E 00
0.89789E-01	0.82271E-01	0.77787E-01	0.72427E-01
0.71046E-01	0.64108E-01		

APRIL 1980

MEAN POWER = 0.19026E 02

0.11824E 01	0.41409E 01	0.35158E 02	0.16124E 03
0.33836E 03	0.32560E 03	0.27681E 03	0.19480E 03
0.13761E 03	0.98981E 02	0.75879E 02	0.64057E 02
0.44666E 02	0.36962E 02	0.26658E 02	0.22012E 02
0.18004E 02	0.13827E 02	0.10899E 02	0.97569E 01
0.76061E 01	0.65837E 01	0.53346E 01	0.47110E 01
0.38082E 01	0.32009E 01	0.27935E 01	0.23313E 01
0.19693E 01	0.16697E 01	0.15895E 01	0.13352E 01
0.11833E 01	0.98706E 00	0.85213E 00	0.76032E 00
0.66437E 00	0.57203E 00	0.53624E 00	0.48471E 00
0.40518E 00	0.35498E 00	0.34375E 00	0.29793E 00
0.25482E 00	0.23339E 00	0.21546E 00	0.19493E 00
0.17046E 00	0.16033E 00	0.13781E 00	0.13431E 00
0.12369E 00	0.10685E 00	0.10597E 00	0.96524E-01
0.88921E-01	0.80315E-01	0.76224E-01	0.73657E-01
0.66904E-01	0.59977E-01		

MAY 1980

MEAN POWER = 0.49791E 01

0.28920E 00	0.88697E 00	0.70586E 01	0.31528E 02
0.60066E 02	0.78111E 02	0.68065E 02	0.58152E 02
0.42164E 02	0.31201E 02	0.23042E 02	0.18213E 02
0.14668E 02	0.11195E 02	0.89064E 01	0.71530E 01
0.53956E 01	0.47645E 01	0.39759E 01	0.33941E 01
0.32859E 01	0.29456E 01	0.26206E 01	0.23923E 01
0.22282E 01	0.18865E 01	0.17744E 01	0.16457E 01
0.14434E 01	0.12553E 01	0.10945E 01	0.10049E 01
0.92388E 00	0.79516E 00	0.69238E 00	0.62672E 00
0.55152E 00	0.48015E 00	0.44784E 00	0.40258E 00
0.34447E 00	0.32485E 00	0.28045E 00	0.26078E 00
0.23407E 00	0.21825E 00	0.18847E 00	0.17882E 00
0.16737E 00	0.15133E 00	0.14316E 00	0.13103E 00
0.11405E 00	0.10547E 00	0.93060E-01	0.87138E-01
0.83015E-01	0.75069E-01	0.70661E-01	0.64915E-01
0.63265E-01	0.55505E-01		

JUNE 1980

MEAN POWER = 0.14922E 02

0.20136E 01	0.13541E 02	0.14324E 03	0.18464E 03
0.19229E 03	0.20258E 03	0.16638E 03	0.14671E 03
0.11526E 03	0.80629E 02	0.61094E 02	0.42985E 02
0.35046E 02	0.28788E 02	0.22559E 02	0.16213E 02
0.11500E 02	0.95060E 01	0.77547E 01	0.60211E 01
0.53615E 01	0.43479E 01	0.38559E 01	0.30902E 01
0.29199E 01	0.27387E 01	0.23017E 01	0.19122E 01
0.17016E 01	0.14532E 01	0.12330E 01	0.10554E 01
0.94504E 00	0.82626E 00	0.70998E 00	0.62348E 00
0.54172E 00	0.52450E 00	0.42832E 00	0.39053E 00
0.34398E 00	0.30759E 00	0.28777E 00	0.24855E 00
0.21705E 00	0.20179E 00	0.18219E 00	0.16262E 00
0.14789E 00	0.13900E 00	0.11700E 00	0.11418E 00
0.10757E 00	0.95250E-01	0.90993E-01	0.79501E-01
0.79129E-01	0.71935E-01	0.65037E-01	0.61473E-01
0.59878E-01	0.54615E-01		

JULY 1980

MEAN POWER = 0.72146E 01

0.45508E 00	0.58072E 00	0.18347E 01	0.10633E 02
0.49893E 02	0.91789E 02	0.11610E 03	0.98573E 02
0.75395E 02	0.56826E 02	0.46450E 02	0.35686E 02
0.25955E 02	0.20218E 02	0.16163E 02	0.12988E 02
0.11282E 02	0.98359E 01	0.73415E 01	0.63702E 01
0.59837E 01	0.50484E 01	0.43801E 01	0.36941E 01
0.32770E 01	0.26459E 01	0.23756E 01	0.20792E 01
0.17641E 01	0.15756E 01	0.13234E 01	0.11613E 01
0.11164E 01	0.95340E 00	0.82416E 00	0.72851E 00
0.64105E 00	0.57390E 00	0.49443E 00	0.45718E 00
0.40840E 00	0.36319E 00	0.30567E 00	0.28632E 00
0.26253E 00	0.23994E 00	0.20754E 00	0.19780E 00
0.17052E 00	0.16007E 00	0.13788E 00	0.13539E 00
0.12037E 00	0.11232E 00	0.10152E 00	0.93951E-01
0.86294E-01	0.79386E-01	0.75126E-01	0.68238E-01
0.62370E-01	0.60510E-01		

AUGUST 1980

MEAN POWER = 0.12326E 02

0.88899E 00	0.68926E 01	0.39369E 02	0.88657E 02
0.14410E 03	0.19525E 03	0.20114E 03	0.13654E 03
0.10994E 03	0.74504E 02	0.58077E 02	0.39194E 02
0.31792E 02	0.25341E 02	0.18492E 02	0.15273E 02
0.12110E 02	0.97415E 01	0.78706E 01	0.66142E 01
0.57446E 01	0.45044E 01	0.41971E 01	0.34182E 01
0.28623E 01	0.25387E 01	0.21519E 01	0.18816E 01
0.15991E 01	0.14335E 01	0.11422E 01	0.10458E 01
0.94159E 00	0.81540E 00	0.73322E 00	0.64871E 00
0.59480E 00	0.49924E 00	0.46310E 00	0.42009E 00
0.41293E 00	0.32989E 00	0.29578E 00	0.26646E 00
0.25680E 00	0.22404E 00	0.19820E 00	0.18056E 00
0.15995E 00	0.14523E 00	0.13731E 00	0.12182E 00
0.10633E 00	0.10206E 00	0.90474E-01	0.86260E-01
0.77953E-01	0.70576E-01	0.65276E-01	0.62244E-01
0.54253E-01	0.54128E-01		

SEPTEMBER 1980

MEAN POWER = 0.35550E 02

0.47273E 01	0.35106E 02	0.25152E 03	0.53767E 03
0.65219E 03	0.57963E 03	0.40406E 03	0.28836E 03
0.19259E 03	0.14411E 03	0.11777E 03	0.88795E 02
0.70250E 02	0.51704E 02	0.40396E 02	0.31626E 02
0.26911E 02	0.20706E 02	0.16325E 02	0.14078E 02
0.11205E 02	0.97543E 01	0.78082E 01	0.63532E 01
0.53089E 01	0.43882E 01	0.38196E 01	0.32034E 01
0.28780E 01	0.23590E 01	0.20414E 01	0.17293E 01
0.15299E 01	0.12975E 01	0.11659E 01	0.10253E 01
0.90030E 00	0.78259E 00	0.72323E 00	0.60842E 00
0.56374E 00	0.48995E 00	0.43979E 00	0.38940E 00
0.35313E 00	0.31490E 00	0.28649E 00	0.25767E 00
0.23771E 00	0.20518E 00	0.18284E 00	0.16397E 00
0.15605E 00	0.13779E 00	0.13153E 00	0.12420E 00
0.11109E 00	0.10483E 00	0.94962E-01	0.91595E-01
0.84520E-01	0.77350E-01		

OCTOBER 1980

MEAN POWER = 0.48538E 02

0.21168E 02	0.28769E 03	0.50435E 03	0.80054E 03
0.91496E 03	0.64646E 03	0.45406E 03	0.28292E 03
0.22686E 03	0.18208E 03	0.13103E 03	0.10517E 03
0.82715E 02	0.61140E 02	0.52710E 02	0.39932E 02
0.31733E 02	0.24800E 02	0.19793E 02	0.16490E 02
0.13642E 02	0.10952E 02	0.96759E 01	0.77077E 01
0.67003E 01	0.53251E 01	0.44125E 01	0.37267E 01
0.30816E 01	0.26102E 01	0.23549E 01	0.20404E 01
0.17406E 01	0.14269E 01	0.12069E 01	0.11398E 01
0.10493E 01	0.93328E 00	0.78750E 00	0.72190E 00
0.62268E 00	0.55123E 00	0.46722E 00	0.42308E 00
0.40105E 00	0.33907E 00	0.29837E 00	0.27643E 00
0.23604E 00	0.22978E 00	0.20267E 00	0.18272E 00
0.16688E 00	0.14629E 00	0.13798E 00	0.12233E 00
0.11347E 00	0.10259E 00	0.99179E-01	0.91078E-01
0.81407E-01	0.78204E-01		

