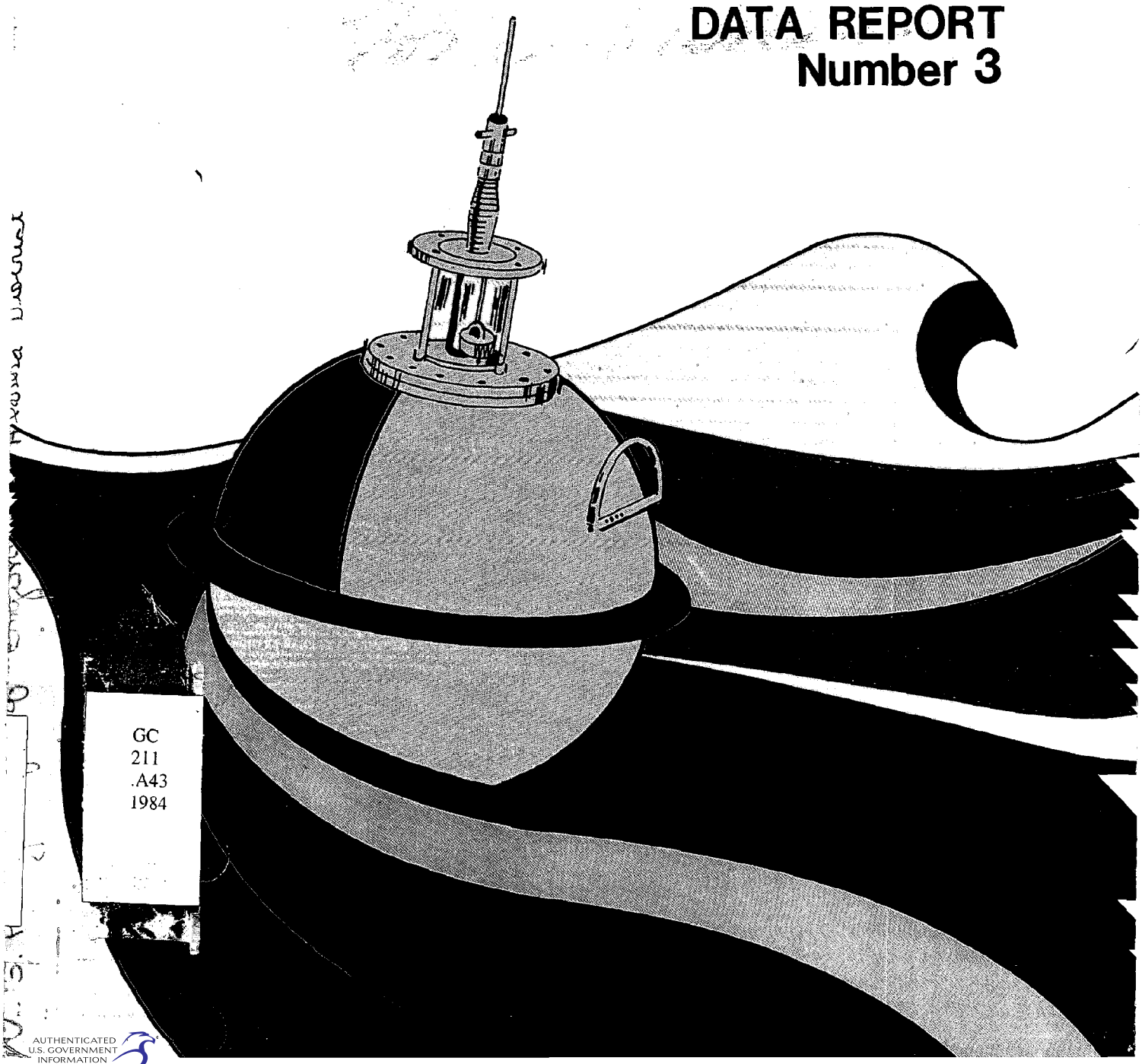
33576

US Army Corps
of Engineers
Alaska District

Coastal Zone
Information
Center

ALASKA COASTAL DATA COLLECTION PROGRAM

DATA REPORT
Number 3



GC
211
.A43
1984

AUTHENTICATED
U.S. GOVERNMENT
INFORMATION
GPO

COASTAL ZONE

INFORMATION CENTER

GC24.A43 1984 c.1

ALASKA COASTAL DATA COLLECTION PROGRAM

DATA REPORT NUMBER 3
OCTOBER 1983 - OCTOBER 1984

Prepared by:
State of Alaska Department of Transportation and Public Facilities
U.S. Army Corps of Engineers, Coastal Engineering Research Center
U.S. Army Engineer District, Alaska

December 1984

US Department of Commerce
NOAA Coastal Services Center Library
2234 South Hobson Avenue
Charleston, SC 29405-2413

DEPARTMENT OF THE ARMY
U.S. ARMY ENGINEER DISTRICT, ALASKA
POUCH 898
ANCHORAGE, ALASKA 99506-0898

REPLY TO
ATTENTION OF
Plan Formulation Section

TO ALL INTERESTED PARTIES:

We are pleased to present the third data report of the Alaska Coastal Data Collection Program (ACDCP). This report contains detailed wind and wave data, recorded at 3-hour intervals, for Kodiak during the entire year ending October 1, 1984. It also contains wind and wave data for shorter periods from Whittier and Homer. We hope that you find this publication useful.

Sincerely,

For Weldon A. Opp
Chief, Planning Branch

CONTENTS

	Page
Introduction	1
User's Guide to Data Reports	3
Wind Data	3
Wave Data	3
Wind/Wave Data Summaries	5
Description of Instrument Sites	6
Kodiak, Alaska	6
Whittier, Alaska	8
Homer, Alaska	10
References	12

Summary Tables

	Page
Kodiak, Alaska	
Wind and Wave Data, October 1983 - October 1984	15
Wind Data, October 1983 - October 1984	53
Normalized Energy Spectra, Kodiak Inner Buoy, October 1983 - October 1984	91
Whittier, Alaska	
Wave Data, March 10 - May 19, 1984	151
Wind Data, March 10 - April 30, 1984	169
Normalized Energy Spectra, March 10 - May 19, 1984	187
Homer, Alaska	
Wind and Wave Data, July 12-23, 1984	205
Wind Data, July 12-23, 1984	206
Normalized Energy Spectra, Homer Outer Buoy, July 12-23, 1984	207
Normalized Energy Spectra, Homer Inner Buoy, July 12-23, 1984	209

Figures

		Page
Figure 1	Sites Scheduled for Instrumentation, 1983-1987	1
Figure 2	Kodiak Coastal Data Collection and Telemetry System - Location and Vicinity	6
Figure 3	Whittier Coastal Data Collection and Telemetry System - Location and Vicinity	9
Figure 4	Homer Coastal Data Collection and Telemetry System - Location and Vicinity	10

ALASKA COASTAL DATA COLLECTION PROGRAM

DATA REPORT NUMBER 3

OCTOBER 1983 - OCTOBER 1984

INTRODUCTION

This report contains the results of wind and wave measurements at three locations in Alaska: Kodiak, for a 12-month period; near Whittier, for a 3-month period; and Homer for an 11-day period. It is the third in a series of data reports that are published as part of the Alaska Coastal Data Collection Program (ACDCP). The ACDCP is a cooperative effort of the State of Alaska Department of Transportation and Public Facilities (DOT/PF), the U.S. Army Corps of Engineers, Coastal Engineering Research Center (CERC) and the U.S. Army Engineer District, Alaska. The program is designed to facilitate the collection, analysis, and storage of coastal wind and wave data for use in planning, design, construction, and maintenance of coastal facilities in Alaska.

In September 1981, a wind and wave data collection system was installed at Kodiak, Alaska, in conjunction with a port planning study undertaken by the Alaska District. After the formal agreement that established the ACDCP in 1982, 13 additional sites were scheduled for instrumentation between 1983 and 1987 (Figure 1). These 13 sites have been selected to satisfy the projected data needs of the State of Alaska DOT/PF

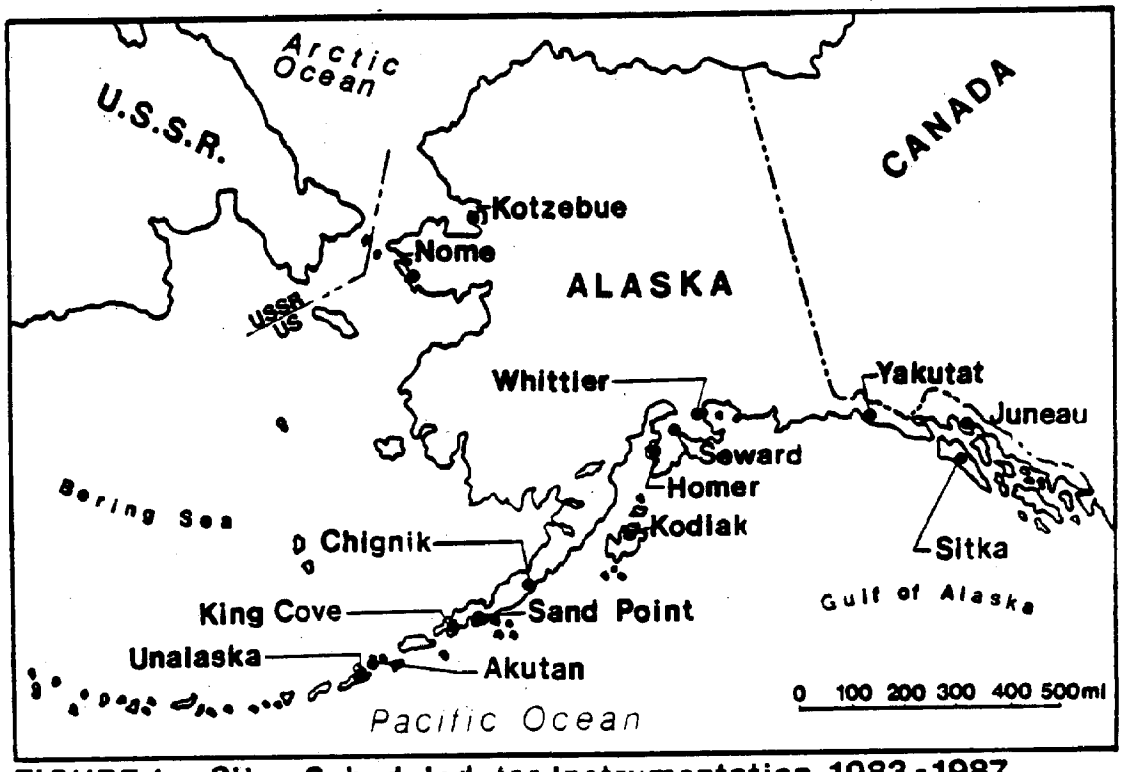


FIGURE 1 Sites Scheduled for Instrumentation, 1983 - 1987

and the Alaska District. Specific sites may be added to or deleted from this schedule, depending on the changing priorities of the State of Alaska DOT/PF or the Corps of Engineers. Program changes are reflected in the annual Program Plan. Data from each site will be included in subsequent reports as instruments become operational.

The Alaska District is responsible for equipment installation and maintenance, data collection and analysis, and data publication and storage. Correspondence pertaining to the ACDCP should be addressed to:

Alaska Coastal Data Collection Program
Plan Formulation Section
U.S. Army Engineer District, Alaska
Pouch 898
Anchorage, Alaska 99506-0898

(907) 753-2620

USER'S GUIDE TO DATA REPORTS

The following information is provided to clarify data collection, analysis, and publication procedures used in this report.

Wind Data

Standard wind stations include a directional wind vane anemometer and a data acquisition unit. These units are designed to convert analog wind speed and direction measurements into a digital signal that can be transferred from the wind station to a master station at each site, either through direct hardwire or an RF telemetry link.

Data Sampling: Wind speed and direction are sampled once per second by the data acquisition unit. The wind station microprocessor assembles 10 consecutive measurements and calculates a 10-second average wind speed and direction. These values are then transmitted to the master station for further processing.

Data Analysis: Final analysis of wind data is performed by a microprocessor in the master station. At the end of each hour, 360 of the 10-second samples are analyzed to determine the following parameters: average wind speed, maximum 10-second wind speed, average wind direction, and standard deviations of both wind speed and direction. This information is then recorded on 9-track magnetic tape.

Data Presentation: Date and time for the Kodiak and Homer data are referenced to Greenwich Mean Time; 9 hours should be subtracted to give corresponding Alaska Standard Time. Whittier data are presented in Alaska Standard Time. Wind statistics for Kodiak and Homer are given at 3-hour intervals for the hour corresponding to wave data sampling. Whittier wind statistics, collected separately from the wave statistics, are given at intervals of approximately three hours. Wind direction is the direction from which wind is blowing, referenced to true north. On the Kodiak and Homer wind summaries data quality is indicated by a status code: "1" represents a possible data collection or transmission error and "0" represents a clean record. Wind speed measurements are not corrected to reflect instrument height.

Wave Data

Wave sensors may vary, depending on the specific requirements of each site. Standard deep water instruments are accelerometer buoys that are designed to give nondirectional wave data. At shallow water locations, bottom-mounted pressure

sensors, current meters, and/or directional buoys may be used in future installations to provide directional wave information. At this time, all instruments installed are Datawell Waverider accelerometer buoys. Wave data representing the water surface elevation are continuously transmitted to the master station in Kodiak where they are sampled and recorded.

Data Sampling: Data sampling characteristics may be varied within a broad range and are selected by the operator through a remote communications terminal at the master station. For identification of wind-generated waves, the sampling rate may be selected as 0.5, 1, 2, or 4 Hz. Samples may be collected for a 1- to 30-minute period at intervals of 1 to 10 hours. Standard sampling characteristics include a sampling rate of 2 Hz, for 20 minutes, at 3-hour intervals, such that a minimum of 2,048 data samples are obtained. For two buoy installations, the outer buoy is sampled for 20 minutes, followed by the inner buoy for 20 minutes. The sampled time series is recorded on 9-track reel-to-reel magnetic tape at the master station.

Data Analysis: Raw wave data tapes are analyzed in Anchorage by the Alaska District using spectral analysis computer programs provided by CERC (Harris, 1974; Thompson, 1977; Rottier and Wheeler, 1983). Each record is first edited to remove or identify bad data points, jumps, or spikes caused by data transmission errors. Data points that exceed $\pm$ 5 m or data spikes and jumps that exceed four standard deviations are removed. Records are rejected if five consecutive bad samples are encountered or if more than 50 bad data samples are found in the record. After data editing, the variance of the water surface elevation is computed. To improve resolution of wave energy into specific frequencies, a cosine bell data window is applied to the record before the spectral analysis. Records are then analyzed by a Fast Fourier Transform procedure in which a portion of total wave energy is assigned to 1,024 discrete frequencies. To improve the stability of each wave spectrum, wave energy is summed over 11 adjacent frequency lines to form 46 frequency bands of width 0.01074 Hz in the region of interest, up to 0.5 Hz. The dominant wave period is then identified as the midpoint of the frequency band containing maximum wave energy. The significant wave height is calculated as four times the square root of the variance.

Data Presentation: The standard format for reporting wave spectral data is a one-line summary for each record presented as the ENERGY SPECTRUM; PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 Hz. This table includes the date and time at the beginning of the data sample, the significant wave height (HS), the total energy or variance of water surface (EN), and the normalized energy spectrum for each record. Because some suppression of detail is required for efficient publication of wave spectral data, the normalized spectra are published with 22 frequency bands to a high cutoff frequency of 0.5 Hz.

Each frequency band then contains the sum of wave energy for 22 adjacent frequency lines and has a 0.02148-Hz bandwidth. With this method, the resulting wave energy spectra are presented with uniform resolution in frequency and have a high degree of statistical stability. It should be noted that the normalized wave energy listed for band center frequency of 0.033 Hz actually contains the sum of wave energy assigned to two low frequency bands of 0.011 and 0.033 Hz.

Wind/Wave Data Summaries

The basic wind and wave parameters that can be used to define individual events are concisely presented in the SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA. In these tables, the average wind speed, average wind directon, significant wave height, and peak period are presented for each instrument at the site. The peak period listed in this table is the period corresponding to the midpoint of the frequency band containing the maximum wave energy, based on 46 frequency bands with 0.0174-Hz bandwidths. Therefore, this peak period does not match the period corresponding to the midpoint of the dominant frequency band in the ENERGY SPECTRUM table, where 22 frequency bands of width 0.02148 Hz are presented. The significant wave heights listed in the SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA and the ENERGY SPECTRUM table agree to within a round-off error of $\pm$ 0.03 m. In the SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA, the significant wave height and peak period are taken directly from the spectral analysis program. In the ENERGY SPECTRUM tables, variance is rounded to three decimal places before the significant wave height is calculated. Furthermore, the significant wave height and peak period are reported as 0.00 when the variance of the record is less than 0.001 m.

DESCRIPTION OF INSTRUMENT SITES

In this section, a brief description of sensor locations is included to assist in data interpretation and application.

Kodiak, Alaska

Dates: October 6, 1981 to Present
(Included in this report: October 1, 1983 - October 1, 1984)
Sensors: Two Datawell Waverider Buoys
Weathermeasure Skyvane Anemometer

The City of Kodiak is located on the northeast coast of Kodiak Island, about 250 miles southwest of Anchorage. Chiniak Bay is exposed to the Gulf of Alaska to the southeast; however, a string of reefs between Popof Island and Puffin Island provides partial protection for St. Paul Harbor (Figure 2). Buoy 1, denoted in the data tables as GAGE 011: OUTER BUOY, was placed in Chiniak Bay at latitude 57° 43' 10" north, longitude 152° 23' 05" west. Water depth at Buoy 1 is about 77m. Buoy 2, denoted in the data tables as GAGE 012: INNER BUOY, was placed inside St. Paul Harbor at latitude 57° 45' 55" north, longitude 152° 25' 50" west. Water depth at Buoy 2 is 16m. The wind station is located on Puffin Island, where it is exposed to the most critical wind fetch to the southeast. The anemometer is mounted on top of a 6.1-m tower. The base of the tower is at an approximate elevation of 23 m; therefore, total elevation of the wind sensor is just over 29 m.

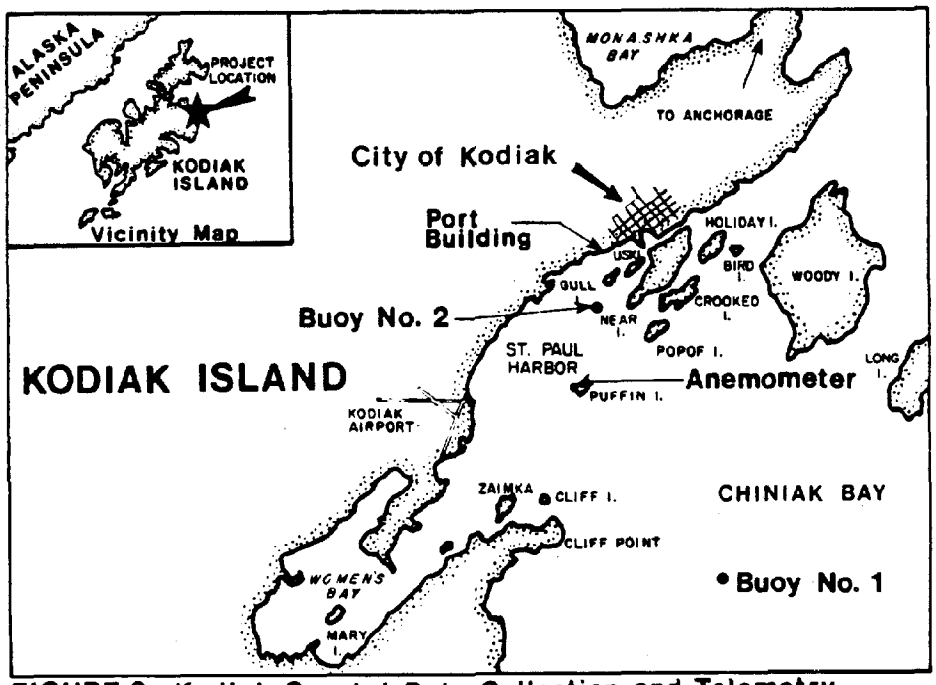


FIGURE 2 Kodiak Coastal Data Collection and Telemetry System — Location and Vicinity

DATES OF WIND AND WAVE DATA, KODIAK, ALASKA
(OCTOBER 1983 - OCTOBER 1984)

Month	Wind	Wave	Comments
Oct	10/1 - 10/31	10/1 - 10/31	All wave data from inner buoy (#2) only
Nov	11/1 - 11/30	11/1 - 11/30	No wave data 11/1
Dec	12/1 - 12/31	12/1 - 12/31	
Jan	1/1 - 1/31	1/1 - 1/31	No wave data 1/4-7, 1/20-21, 1/24, 1/29-30
Feb	2/1 -2/2	2/1 - 2/29	No wave data 2/23, 2/30
Mar	3/1 - 3/31	3/1 - 3/31	
Apr	4/1 - 4/30	4/1 - 4/30	
May	5/1 - 5/31	5/1 - 5/31	No wave data 5/25
Jun	6/1 - 6/30	6/1 - 6/30	
Jul	7/1 - 7/31	7/1 - 7/31	No wave data 6/17
Aug	8/1 - 8/31	8/1 - 8/31	
Sep	9/1 - 9/30	9/1 - 9/30	No wave data 9/25, 9/27-30
Oct	10/1 only	10/1 only	

Whittier, Alaska

Wave Data
(Shotgun Cove)

Dates: March 10 - May 19, 1984
Sensor: Datawell Waverider Buoy

The community of Whittier is located about 70 miles southeast of Anchorage at the head of a fiord on the west side of Prince William Sound off the Gulf of Alaska. Shotgun Cove, being considered for a harbor site, is about 3.5 miles east of Whittier. The buoy was placed in Shotgun Cove at north latitude 60° 47' 12", west longitude 148° 33'. Water depth under the buoy was about 58.5 m.

Wind Data
(Hollow Bight)

Dates: March 10 - April 30, 1984
Sensor: Weathermeasure Skyvane Anemometer

The wind station is located at Hollow Bight, about 1.5 miles east of Shotgun Cove. Elevation of the sensor is about 6 m above ground surface, which is about 6 m above Mean Higher High Water (MHHW). The wind sensor is at north latitude 60° 48', west longitude 148° 29'.

Dates of Wind and Wave Data, Whittier, Alaska
(March 10 - April 30, 1984)

Month	Wind	Wave	Comments
Mar	3/10 - 3/31	3/10 - 3/31	
Apr	4/1 - 4/30	4/1 - 4/30	
May	- - -	5/1 - 5/19	

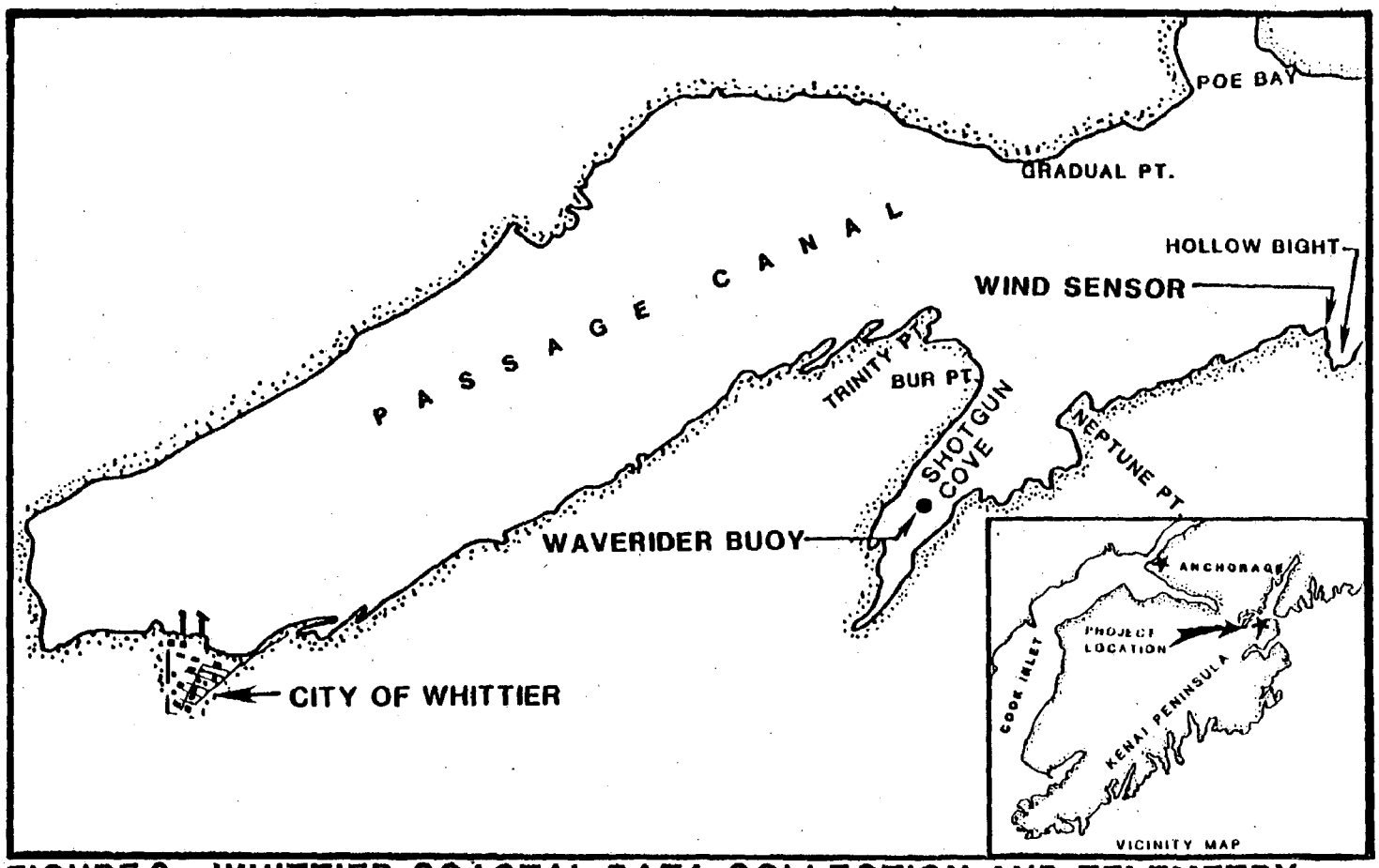


FIGURE 3 WHITTIER COASTAL DATA COLLECTION AND TELEMETRY SYSTEM-LOCATION AND VICINITY

Homer, Alaska

Dates: July 12-23, 1984
Sensors: Two Datawell Waverider Buoys
Weathermeasure Skyvane Anemometer

Homer is located about 200 miles southwest of Anchorage on the east side of lower Cook Inlet, where Cook Inlet is joined by Kachemak Bay. Two buoys were placed near Homer: Buoy 1, the outer buoy, at latitude 59° 30' 50" north, longitude 151° 57' west; Buoy 2, the inner buoy, at latitude 59° 36' 20" north, longitude 151° 30' west. Water depth under Buoy 1 is about 76 m. Water depth under Buoy 2 is about 17 m. The wind station is located at the harbormaster's office near the end of the 3-mile-long Homer Spit, about 10 m above the ground surface, which is about 7 m above Mean Sea Level (MSL).

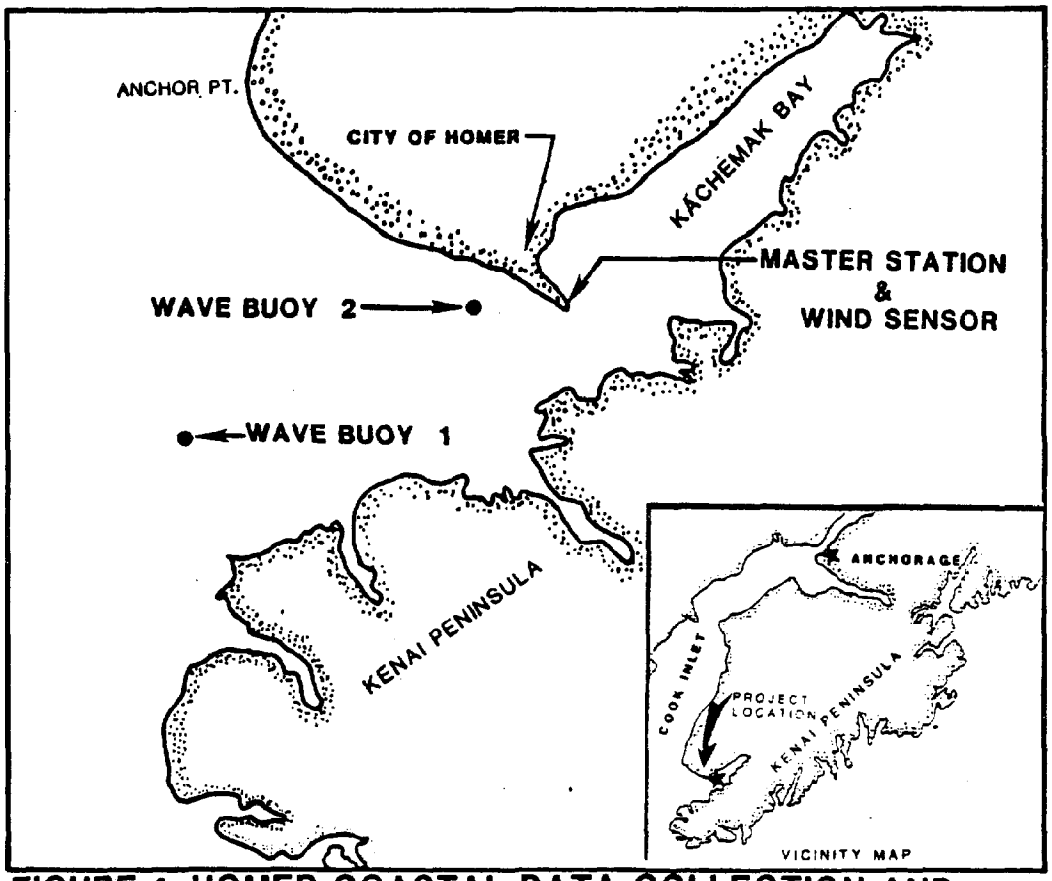


FIGURE 4 HOMER COASTAL DATA COLLECTION AND TELEMETRY SYSTEM-LOCATION AND VICINITY

Dates of Wind and Wave Data, Homer, Alaska

(July 12-23, 1984)

Month	Wind	Wave	Comments
Jul	7/12 - 7/23	7/12 - 7/23	

REFERENCES

1. Harris, D.L., "Finite Spectrum Analysis of Wave Records," Proceedings of the International Symposium on Ocean Wave Measurement and Analysis, ASCE, Vol. 1, September 1974.

2. Thompson, E.F., "Wave Climate at Selected Locations Along U.S. Coasts," TR 77-1, U.S. Army Corps of Engineers, Coastal Engineering Research Center, January 1977.

3. Rottier, J.R. and Wheeler, S.C., "CERC's Nova-4 Computer Wave Program - NOVAVES," Unpublished Draft Report, U.S. Army Corps of Engineers, Coastal Engineering Research Center, January 1983.

Kodiak, Alaska

Summary Tables
Wind and Wave Data
October 1983 - October 1984

KODIAK, ALASKA
OCT 1983

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
1 0	3.58	290	--	--	0.28	6.9
1 300	3.58	291	--	--	0.29	6.4
1 600	4.02	273	--	--	--	--
1 900	0.45	239	--	--	0.22	7.4
1 1200	0.00	290	--	--	0.18	6.4
1 1500	0.00	329	--	--	0.16	5.6
1 1800	3.58	194	--	--	0.32	2.3
1 2100	5.36	195	--	--	0.41	2.7
2 0	9.83	148	--	--	--	--
2 300	4.92	112	--	--	0.74	4.8
2 600	0.89	274	--	--	0.83	6.9
2 900	0.89	282	--	--	0.59	7.4
2 1200	0.45	284	--	--	0.38	8.1
2 1500	5.81	310	--	--	0.38	7.4
2 1800	9.39	322	--	--	0.38	7.4
2 2100	9.39	324	--	--	0.26	8.1
3 0	10.73	313	--	--	0.28	2.1
3 300	14.75	318	--	--	--	--
3 600	15.20	324	--	--	--	--
3 900	12.9[illegible]	318	--	--	0.37	2.1
3 1200	8.05	325	--	--	0.18	8.1
3 1500	6.71	314	--	--	0.24	2.1
3 1800	3.58	314	--	--	0.18	16.8
3 2000	9.39	322	--	--	0.25	2.0
3 2300	12.07	320	--	--	0.28	2.1
4 200	6.26	318	--	--	0.22	2.0
4 500	8.94	314	--	--	0.32	2.1
4 800	11.18	317	--	--	--	--
4 1100	9.39	328	--	--	0.19	7.4
4 1400	7.60	321	--	--	0.16	5.6
4 1700	8.05	318	--	--	0.20	2.0
4 2000	8.94	314	--	--	0.22	16.8
4 2300	10.28	322	--	--	0.23	2.0
5 200	7.60	327	--	--	0.15	16.8
5 500	3.13	305	--	--	0.16	14.2
5 800	5.36	298	--	--	0.19	16.8
5 1100	3.13	286	--	--	0.20	14.2
5 1400	4.92	313	--	--	0.15	14.2
5 1700	1.34	289	--	--	0.15	14.2
5 2000	0.45	180	--	--	0.15	14.2
5 2300	0.45	207	--	--	--	--
6 200	7.60	311	--	--	0.22	14.2
6 500	3.58	297	--	--	0.16	16.8
6 800	1.79	300	--	--	0.16	6.4
6 1100	0.89	294	--	--	0.17	6.9
6 1400	0.89	291	--	--	0.16	14.2
6 1700	0.00	269	--	--	0.13	14.2
6 2000	3.58	307	--	--	0.15	14.2

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
6 2300	3.13	273	--	--	0.20	14.2
7 200	6.26	296	--	--	0.22	2.6
7 500	8.94	322	--	--	0.17	14.2
7 800	12.07	327	--	--	0.27	2.1
7 1100	11.18	321	--	--	0.28	2.0
7 1400	9.39	314	--	--	0.17	14.2
7 1700	9.39	335	--	--	0.14	6.9
7 2000	10.73	327	--	--	0.23	2.0
7 2300	11.18	317	--	--	0.34	2.2
8 200	12.96	322	--	--	0.34	2.1
8 500	8.94	310	--	--	0.25	2.1
8 800	8.05	317	--	--	0.26	2.0
8 1100	4.92	311	--	--	0.14	5.6
8 1400	2.68	305	--	--	--	--
8 1700	0.00	290	--	--	0.13	5.0
8 2000	0.00	005	--	--	--	--
8 2300	0.00	348	--	--	0.15	6.4
9 200	0.00	296	--	--	0.16	6.9
9 500	0.00	255	--	--	0.13	6.0
9 800	0.00	267	--	--	--	--
9 1100	0.00	279	--	--	0.15	5.6
9 1400	0.00	297	--	--	0.19	4.0
9 1700	1.79	210	--	--	0.19	5.0
9 2000	0.00	265	--	--	0.22	3.0
9 2300	0.45	311	--	--	0.22	2.6
10 200	0.45	064	--	--	--	--
10 500	0.00	070	--	--	0.21	6.0
10 800	3.13	198	--	--	0.23	2.6
10 1100	7.60	207	--	--	0.53	3.1
10 1400	8.49	190	--	--	0.90	3.3
10 1700	3.58	188	--	--	0.56	3.5
10 2000	4.92	190	--	--	0.53	3.0
10 2300	4.92	212	--	--	0.56	2.8
11 200	1.79	204	--	--	0.50	6.0
11 500	3.13	193	--	--	--	--
11 800	1.79	177	--	--	0.32	7.4
11 1100	6.26	181	--	--	0.47	6.9
11 1400	5.36	201	--	--	0.75	7.4
11 1700	8.05	272	--	--	0.64	3.2
11 2000	4.92	267	--	--	0.44	2.6
11 2300	3.58	276	--	--	0.32	2.3
12 200	1.79	282	--	--	0.31	6.9
12 500	1.79	258	--	--	0.32	8.1
12 800	0.45	277	--	--	0.23	7.4
12 1100	0.45	294	--	--	0.23	7.4
12 1400	0.00	270	--	--	0.26	7.4
12 1700	0.00	252	--	--	0.23	7.4
12 2000	0.00	234	--	--	0.20	14.2

KODIAK, ALASKA
OCT 1983

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
13 200	0.89	084	--	--	0.24	7.4
13 500	0.00	291	--	--	0.24	10.9
13 800	0.45	280	--	--	0.19	10.9
13 1100	0.45	279	--	--	0.18	9.8
13 1400	0.89	273	--	--	0.23	8.8
13 1700	0.45	265	--	--	0.24	10.9
13 2000	0.00	263	--	--	0.23	8.8
13 2300	0.00	142	--	--	0.22	8.8
14 200	0.89	078	--	--	--	--
14 500	0.00	297	--	--	0.24	8.1
14 800	0.00	267	--	--	0.22	9.8
14 1100	0.00	205	--	--	0.20	9.8
14 1400	4.47	160	--	--	0.35	8.8
14 1700	5.81	157	--	--	0.54	4.1
14 2000	8.05	135	--	--	--	--
14 2300	8.94	126	--	--	0.85	4.8
15 200	8.05	111	--	--	--	--
15 500	7.60	111	--	--	1.15	7.4
15 800	5.36	104	--	--	1.14	7.4
15 1100	6.71	097	--	--	1.06	8.1
15 1400	9.83	091	--	--	0.97	8.1
15 1700	10.28	083	--	--	1.15	8.1
15 2000	9.83	076	--	--	1.05	8.1
15 2300	9.39	069	--	--	0.92	8.8
16 200	8.05	064	--	--	0.93	8.8
16 500	4.92	057	--	--	1.01	8.8
16 800	5.81	054	--	--	1.06	9.8
16 1100	5.36	059	--	--	0.99	9.8
16 1400	8.05	063	--	--	0.91	10.9
16 1700	5.81	059	--	--	0.79	10.9
16 2000	3.58	094	--	--	0.82	6.9
16 2300	0.89	100	--	--	0.72	5.6
17 200	3.13	145	--	--	0.62	8.1
17 500	4.02	163	--	--	0.70	7.4
17 800	6.26	124	--	--	0.85	7.4
17 1100	4.47	102	--	--	0.84	4.8
17 1400	5.81	062	--	--	--	--
17 1700	7.60	083	--	--	0.70	8.1
17 2000	4.47	073	--	--	0.58	7.4
17 2300	0.00	056	--	--	0.46	6.9
18 200	0.00	007	--	--	0.44	9.8
18 500	0.00	060	--	--	--	--
18 800	0.00	145	--	--	0.62	7.4
18 1100	0.00	136	--	--	0.31	7.4
18 1400	0.89	046	--	--	0.36	8.8
18 1700	2.24	049	--	--	0.39	8.1
18 2000	3.13	011	--	--	0.47	7.4
18 2300	1.79	021	--	--	0.43	7.4

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
19 200	2.24	016	--	--	0.27	12.3
19 500	1.79	334	--	--	0.27	8.1
19 800	0.89	015	--	--	0.36	8.1
19 1100	2.24	332	--	--	0.35	7.4
19 1400	1.34	304	--	--	0.24	6.8
19 1700	0.45	280	--	--	0.26	6.9
19 2000	0.00	235	--	--	0.32	7.4
19 2300	0.00	136	--	--	0.33	6.9
20 200	1.34	190	--	--	0.30	8.8
20 500	0.89	219	--	--	0.26	6.0
20 800	0.45	181	--	--	0.31	8.1
20 1100	0.00	253	--	--	0.33	8.1
20 1400	0.00	305	--	--	0.28	8.8
20 1700	0.00	284	--	--	0.25	9.8
20 2000	0.00	217	--	--	0.27	8.1
20 2300	1.34	156	--	--	0.31	9.8
21 200	0.89	126	--	--	--	--
21 500	2.24	078	--	--	0.28	7.4
21 800	7.15	073	--	--	0.53	4.3
21 1100	6.26	067	--	--	0.60	5.6
21 1400	5.36	087	--	--	0.64	6.0
21 1700	3.58	146	--	--	0.75	6.9
21 2000	0.45	078	--	--	0.77	8.1
21 2300	1.79	102	--	--	0.72	7.4
22 200	9.39	314	--	--	--	--
22 500	13.86	315	--	--	0.52	8.8
22 800	16.54	313	--	--	--	--
22 1100	16.99	307	--	--	0.65	2.5
22 1400	15.65	313	--	--	--	--
22 1700	13.86	303	--	--	--	--
22 2000	12.52	303	--	--	--	--
22 2300	7.60	293	--	--	--	--
23 200	3.58	286	--	--	--	--
23 500	0.89	290	--	--	0.19	8.1
23 800	2.24	239	--	--	0.23	9.8
23 1100	0.45	263	--	--	0.23	8.8
23 1400	0.45	279	--	--	0.21	16.9
23 1700	0.00	270	--	--	0.20	5.3
23 2000	0.00	272	--	--	0.20	16.8
23 2300	0.00	129	--	--	--	--
24 200	1.34	012	--	--	0.24	8.1
24 500	2.24	331	--	--	0.17	14.2
24 800	3.58	339	--	--	0.17	8.8
24 1100	7.60	334	--	--	0.19	14.2
24 1400	8.94	317	--	--	0.22	14.2
24 1700	10.73	314	--	--	0.25	2.1
24 2000	8.94	314	--	--	0.25	6.9
24 2300	11.18	321	--	--	0.34	2.0

KODIAK, ALASKA
OCT 1983

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
25 500	10.73	317	--	--	0.45	10.9
25 800	8.05	298	--	--	0.58	2.5
25 1100	4.92	311	--	--	0.39	10.9
25 1400	12.52	318	--	--	0.41	12.3
25 1700	8.94	311	--	--	0.34	12.3
25 2000	9.39	321	--	--	--	--
25 2300	12.52	308	--	--	0.57	2.6
26 200	7.60	311	--	--	0.36	10.9
26 500	5.36	308	--	--	0.19	12.3
26 800	1.79	291	--	--	0.15	10.9
26 1100	0.00	279	--	--	0.16	14.2
26 1400	0.00	279	--	--	0.18	14.2
26 1700	0.45	284	--	--	0.16	10.9
26 2000	0.45	277	--	--	0.16	16.8
26 2300	0.00	160	--	--	0.18	12.3
27 200	0.00	059	--	--	--	--
27 500	0.89	283	--	--	0.18	10.9
27 800	3.13	031	--	--	--	--
27 1100	1.79	007	--	--	0.20	4.1
27 1400	3.13	005	--	--	0.36	5.3
27 1700	4.47	023	--	--	0.65	7.4
27 2000	6.71	342	--	--	0.67	8.8
27 2300	10.73	318	--	--	0.62	8.1
28 200	6.26	314	--	--	--	--
28 500	9.83	317	--	--	--	--
28 800	5.36	303	--	--	0.34	12.3
28 1100	0.45	296	--	--	--	--
28 1400	0.00	277	--	--	--	--
28 1700	0.00	256	--	--	--	--
28 2000	0.00	308	--	--	--	--
28 2300	0.00	039	--	--	--	--
29 200	3.58	314	--	--	--	--
29 500	3.13	313	--	--	--	--
29 800	1.79	321	--	--	--	--
29 1100	1.79	311	--	--	0.26	10.9
29 1400	3.13	311	--	--	--	--
29 1700	1.79	308	--	--	--	--
29 2000	1.79	314	--	--	--	--
29 2300	4.92	314	--	--	--	--
30 200	2.24	307	--	--	--	--
30 500	1.79	298	--	--	--	--
30 800	1.79	298	--	--	--	--
30 1100	1.34	283	--	--	0.23	8.1
30 1400	2.68	308	--	--	0.23	7.4
30 1700	3.13	313	--	--	--	--
30 2000	4.02	311	--	--	--	--
30 2300	1.79	310	--	--	0.21	8.1
31 200	0.89	310	--	--	--	--

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
31 500	2.68	314	--	--	--	--
31 800	4.47	311	--	--	--	--
31 1100	4.92	311	--	--	0.20	6.4
31 1400	4.92	311	--	--	0.18	14.2
31 1700	4.47	307	--	--	0.21	7.4
31 2000	0.89	286	--	--	--	--
31 2300	0.00	042	--	--	--	--

KODIAK, ALASKA
NOV 1983

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
1 200	1.34	359	--	--	--	--
1 500	3.13	314	--	--	--	--
1 800	6.26	349	--	--	--	--
1 1100	4.47	050	--	--	--	--
1 1400	3.58	025	--	--	--	--
1 1700	4.92	090	--	--	--	--
1 2000	9.39	117	--	--	--	--
1 2300	5.36	119	--	--	--	--
2 200	4.92	105	--	--	--	--
2 500	3.58	094	--	--	0.89	8.8
2 800	1.79	032	--	--	0.82	6.4
2 1100	0.89	289	--	--	0.66	8.1
2 1400	0.00	266	--	--	0.55	10.9
2 1700	0.45	253	--	--	0.65	10.9
2 2000	0.00	194	--	--	0.79	6.4
2 2300	0.45	101	--	--	0.61	10.9
3 200	0.45	129	--	--	0.42	10.9
3 500	0.45	157	--	--	0.46	10.9
3 800	0.89	282	--	--	0.62	9.8
3 1100	0.45	269	--	--	0.66	10.9
3 1400	3.13	313	--	--	0.43	8.8
3 1700	7.15	308	--	--	0.37	9.8
3 2000	9.39	310	--	--	0.48	9.8
3 2300	10.28	310	--	--	0.44	9.8
4 200	10.28	315	--	--	0.33	10.9
4 500	11.62	314	--	--	0.44	10.9
4 800	9.39	314	--	--	0.51	10.9
4 1100	12.52	313	--	--	0.50	10.9
4 1400	13.86	317	--	--	0.45	2.1
4 1700	13.86	313	--	--	0.44	2.4
4 2000	16.99	310	--	--	0.60	2.6
4 2300	16.09	311	--	--	0.68	2.5
5 200	16.99	310	--	--	--	--
5 500	13.86	313	--	--	--	--
5 800	0.00	001	--	--	--	--
5 1100	0.00	001	--	--	--	--
5 1400	10.28	324	--	--	--	--
5 1700	10.73	322	--	--	0.33	10.9
5 2000	10.73	320	--	--	--	--
5 2300	8.94	317	--	--	--	--
6 200	3.13	297	--	--	--	--
6 500	5.81	311	--	--	0.32	9.8
6 800	4.47	311	--	--	--	--
6 1100	1.79	293	--	--	--	--
6 1400	0.00	273	--	--	0.28	9.8
6 1700	0.00	272	--	--	0.22	9.8
6 2000	0.00	310	--	--	--	--
6 2300	3.13	174	--	--	--	--

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
7 200	3.58	191	--	--	--	--
7 500	4.47	186	--	--	0.48	3.8
7 800	8.49	167	--	--	0.60	4.1
7 1100	11.18	163	--	--	1.07	4.5
7 1400	14.31	157	--	--	1.29	6.4
7 1700	14.31	156	--	--	1.36	4.1
7 2000	15.20	159	--	--	1.53	7.4
7 2300	14.75	160	--	--	1.87	5.6
8 200	14.31	148	--	--	1.74	7.4
8 500	11.18	164	--	--	1.35	6.0
8 800	2.68	198	--	--	0.83	9.8
8 1100	0.45	143	--	--	0.81	8.1
8 1400	0.45	059	--	--	0.99	7.4
8 1700	8.49	132	--	--	1.14	6.9
8 2000	8.05	117	--	--	0.95	6.4
8 2300	5.36	107	--	--	1.23	7.4
9 200	8.94	088	--	--	1.14	8.6
9 500	9.39	078	--	--	0.91	8.3
9 800	10.73	074	--	--	0.85	10.9
9 1100	12.52	076	--	--	1.52	14.2
9 1400	10.73	076	--	--	1.45	12.3
9 1700	9.39	087	--	--	1.39	14.2
9 2000	8.49	088	--	--	--	--
9 2300	8.05	091	--	--	1.46	12.3
10 200	9.83	087	--	--	1.35	4.0
10 500	7.60	090	--	--	1.05	8.8
10 800	5.36	111	--	--	--	--
10 1100	9.39	133	--	--	1.00	12.3
10 1400	12.52	131	--	--	1.41	5.6
10 1700	13.41	124	--	--	1.55	5.6
10 2000	13.41	129	--	--	1.63	5.6
10 2300	11.18	131	--	--	--	--
11 200	10.28	138	--	--	1.56	5.6
11 500	6.26	139	--	--	--	--
11 800	5.36	129	--	--	0.92	10.9
11 1100	0.00	204	--	--	0.76	8.1
11 1400	0.00	262	--	--	0.75	10.9
11 1700	0.00	255	--	--	0.75	8.1
11 2000	0.00	255	--	--	0.73	10.9
11 2300	0.00	242	--	--	0.67	9.8
12 200	1.79	232	--	--	0.57	9.3
12 500	0.00	253	--	--	0.52	8.8
12 800	0.00	263	--	--	0.40	10.9
12 1100	0.00	296	--	--	0.34	10.9
12 1400	0.00	308	--	--	0.35	9.8
12 1700	0.00	305	--	--	0.38	9.8
12 2000	0.00	258	--	--	0.38	10.9
12 2300	0.00	217	--	--	0.40	10.9

KODIAK, ALASKA
NOV 1983

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
13 500	0.00	279	--	--	0.40	10.9
13 800	0.00	273	--	--	0.32	12.3
13 1100	0.00	297	--	--	0.28	12.3
13 1400	0.00	317	--	--	0.28	12.3
13 1700	0.00	276	--	--	--	--
13 2000	0.45	277	--	--	0.26	12.3
13 2300	0.00	232	--	--	0.24	12.3
14 200	0.00	163	--	--	0.24	12.3
14 500	0.00	267	--	--	0.26	12.3
14 800	0.00	277	--	--	0.28	12.3
14 1100	0.00	269	--	--	0.30	12.3
14 1400	0.45	269	--	--	0.25	9.8
14 1700	0.00	279	--	--	0.34	10.9
14 2000	0.00	272	--	--	0.34	8.8
14 2300	0.00	250	--	--	0.32	8.8
15 200	0.00	225	--	--	--	--
15 500	0.00	265	--	--	0.33	9.8
15 800	0.00	198	--	--	0.32	8.8
15 1100	0.00	258	--	--	0.28	8.8
15 1400	0.00	280	--	--	0.28	8.8
15 1700	0.00	338	--	--	0.29	8.8
15 2000	0.00	287	--	--	0.34	8.1
15 2300	0.00	248	--	--	0.29	9.8
16 200	0.00	249	--	--	0.27	8.8
16 500	0.00	246	--	--	0.31	8.1
16 800	0.00	282	--	--	0.34	10.9
16 1100	0.00	297	--	--	0.30	8.8
16 1400	0.00	159	--	--	0.34	4.0
16 1700	0.00	297	--	--	0.32	8.8
16 2000	0.00	277	--	--	--	--
16 2300	0.00	291	--	--	0.36	5.0
17 200	0.89	297	--	--	0.27	4.8
17 500	0.00	256	--	--	0.26	9.8
17 800	0.45	291	--	--	0.33	4.8
17 1100	0.45	272	--	--	0.29	8.8
17 1400	0.00	255	--	--	0.28	9.8
17 1700	0.45	269	--	--	0.30	9.8
17 2000	0.89	270	--	--	--	--
17 2300	0.45	260	--	--	0.30	12.3
18 200	0.45	262	--	--	0.24	9.8
18 500	0.00	262	--	--	0.26	10.9
18 800	0.45	262	--	--	0.33	8.8
18 1100	0.89	280	--	--	0.29	10.9
18 1400	0.89	284	--	--	0.25	10.9
18 1700	0.89	273	--	--	0.25	10.9
18 2000	0.89	279	--	--	0.29	8.8
18 2300	0.00	272	--	--	--	--
19 200	0.00	279	--	--	--	--

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
19 500	0.00	263	--	--	0.21	9.8
19 800	0.45	269	--	--	0.24	6.9
19 1100	0.45	276	--	--	0.26	10.9
19 1400	0.45	272	--	--	0.21	9.8
19 1700	0.45	253	--	--	0.21	10.9
19 2000	0.45	279	--	--	0.25	5.6
19 2300	0.00	232	--	--	0.28	4.9
20 200	0.00	272	--	--	0.23	4.3
20 500	0.45	167	--	--	0.19	5.0
20 800	2.24	204	--	--	--	--
20 1100	4.92	191	--	--	0.68	4.0
20 1400	5.36	191	--	--	0.64	3.0
20 1700	9.39	162	--	--	0.78	5.0
20 2000	7.60	160	--	--	1.27	8.1
20 2300	3.58	190	--	--	1.06	6.9
21 200	4.92	184	--	--	0.73	9.8
21 500	6.71	191	--	--	0.54	8.6
21 800	4.47	193	--	--	0.65	4.1
21 1100	5.36	193	--	--	0.82	7.4
21 1400	0.89	221	--	--	0.59	7.4
21 1700	3.13	228	--	--	0.46	8.1
21 2000	0.89	204	--	--	0.54	8.1
21 2300	2.24	236	--	--	0.63	6.0
22 200	1.34	227	--	--	0.54	8.1
22 500	0.00	229	--	--	--	--
22 800	2.24	203	--	--	0.32	8.1
22 1100	0.00	238	--	--	0.65	6.9
22 1400	1.34	204	--	--	0.53	8.3
22 1700	1.34	193	--	--	0.44	9.8
22 2000	0.89	286	--	--	0.43	8.6
22 2300	7.60	311	--	--	0.58	8.1
23 200	7.60	324	--	--	0.44	12.3
23 500	6.26	315	--	--	0.26	8.8
23 800	7.60	324	--	--	0.25	8.1
23 1100	9.39	315	--	--	0.39	2.0
23 1400	11.62	327	--	--	0.29	9.8
23 1700	9.83	321	--	--	0.25	10.9
23 2000	1.79	305	--	--	0.22	10.9
23 2300	8.94	297	--	--	0.35	2.2
24 200	9.39	301	--	--	0.26	8.5
24 500	5.36	315	--	--	0.18	9.8
24 800	6.26	308	--	--	0.17	8.8
24 1100	4.02	307	--	--	0.19	9.8
24 1400	0.00	277	--	--	0.16	8.1
24 1700	0.00	265	--	--	0.16	4.5
24 2000	0.00	280	--	--	0.14	8.8
24 2300	0.00	276	--	--	0.16	9.8
25 200	0.00	249	--	--	0.16	12.3

KODIAK, ALASKA
NOV 1983

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
25 800	5.81	184	--	--	0.47	3.0
25 1100	9.39	141	--	--	0.55	3.6
25 1400	11.18	129	--	--	1.06	5.6
25 1700	10.73	112	--	--	1.21	6.4
25 2000	6.26	101	--	--	1.21	6.9
25 2300	5.36	102	--	--	1.21	8.8
26 200	0.00	077	--	--	0.85	7.4
26 500	0.89	229	--	--	0.53	8.8
26 800	0.45	242	--	--	--	--
26 1100	0.45	195	--	--	0.39	6.4
26 1400	0.00	201	--	--	0.56	7.4
26 1700	4.47	167	--	--	0.66	6.0
26 2000	0.89	180	--	--	0.47	4.3
26 2300	4.02	122	--	--	0.47	7.4
27 200	0.89	149	--	--	0.48	6.0
27 500	0.00	279	--	--	0.48	7.4
27 800	0.00	258	--	--	0.34	5.6
27 1100	0.00	260	--	--	0.33	8.1
27 1400	0.00	274	--	--	0.39	6.4
27 1700	0.00	273	--	--	0.46	6.9
27 2000	0.00	270	--	--	0.42	7.4
27 2300	0.00	073	--	--	0.35	6.0
28 200	7.60	152	--	--	0.68	3.6
28 500	11.18	119	--	--	1.03	5.6
28 800	12.52	125	--	--	1.29	5.6
28 1100	13.41	138	--	--	1.40	8.8
28 1400	14.31	138	--	--	1.65	9.8
28 1700	15.65	148	--	--	1.93	5.3
28 2000	12.07	157	--	--	1.85	5.6
28 2300	9.83	157	--	--	1.45	6.0
29 200	9.39	152	--	--	1.43	5.6
29 500	10.28	139	--	--	1.60	10.9
29 800	10.73	150	--	--	1.71	10.9
29 1100	9.39	141	--	--	1.31	10.9
29 1400	11.18	142	--	--	1.31	12.3
29 1700	11.18	128	--	--	1.73	12.3
29 2000	12.52	126	--	--	1.58	12.3
29 2300	14.31	128	--	--	1.49	6.9
30 200	12.07	136	--	--	1.46	5.0
30 500	8.94	145	--	--	1.37	5.3
30 800	3.13	232	--	--	1.20	5.3
30 1100	3.58	197	--	--	0.87	12.3
30 1400	3.58	157	--	--	0.82	12.3
30 1700	8.49	143	--	--	0.98	10.9
30 2000	10.73	133	--	--	1.30	10.9
30 2300	13.41	139	--	--	1.36	5.0
31 200	0.89	310	--	--	--	--

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
31 500	2.68	314	--	--	--	--
31 800	4.47	311	--	--	--	--
31 1100	4.92	311	--	--	0.20	6.4
31 1400	4.92	311	--	--	0.18	14.2
31 1700	4.47	307	--	--	0.21	7.4
31 2000	0.89	286	--	--	--	--
31 2300	0.00	042	--	--	--	--

KODIAK, ALASKA
DEC 1983

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
1 200	6.26	162	--	--	0.91	7.4
1 500	8.05	146	--	--	0.83	10.9
1 800	9.39	152	--	--	1.17	4.5
1 1100	6.71	156	--	--	1.00	6.9
1 1400	8.49	156	--	--	0.83	8.1
1 1700	9.39	146	--	--	0.95	8.1
1 2000	7.60	135	--	--	1.02	8.1
1 2300	0.45	212	--	--	0.71	7.4
2 200	0.00	270	--	--	--	--
2 500	0.00	272	--	--	0.48	10.9
2 800	0.00	252	--	--	0.54	9.8
2 1100	0.00	273	--	--	0.50	8.1
2 1400	0.00	260	--	--	0.38	10.9
2 1700	0.00	303	--	--	0.39	9.8
2 2000	0.00	234	--	--	0.47	9.8
2 2300	0.00	239	--	--	0.37	9.8
3 200	0.45	255	--	--	0.28	10.9
3 500	0.89	267	--	--	0.28	8.8
3 800	0.45	262	--	--	0.32	9.8
3 1100	0.00	255	--	--	0.29	8.8
3 1400	0.00	245	--	--	0.24	8.8
3 1700	0.00	265	--	--	0.23	9.8
3 2000	0.00	214	--	--	0.27	8.8
3 2300	0.00	155	--	--	0.28	8.8
4 200	0.00	105	--	--	0.25	4.3
4 500	2.68	159	--	--	0.29	2.6
4 800	0.45	273	--	--	0.32	4.3
4 1100	0.00	248	--	--	0.33	4.3
4 1400	0.00	258	--	--	0.28	5.6
4 1700	1.79	204	--	--	0.27	5.3
4 2000	0.89	217	--	--	0.28	5.6
4 2300	3.13	219	--	--	--	--
5 200	1.79	238	--	--	0.27	5.3
5 500	2.24	205	--	--	0.17	5.6
5 800	3.13	219	--	--	0.23	4.3
5 1100	3.58	218	--	--	0.29	2.0
5 1400	1.79	186	--	--	0.26	5.6
5 1700	1.34	187	--	--	0.25	5.0
5 2000	4.02	210	--	--	0.36	2.7
5 2300	3.58	208	--	--	--	--
6 200	2.68	193	--	--	0.39	5.6
6 500	3.13	183	--	--	0.28	3.1
6 800	3.13	193	--	--	0.37	4.5
6 1100	2.24	167	--	--	0.48	5.3
6 1400	6.71	150	--	--	0.53	5.3
6 1700	4.92	156	--	--	0.39	5.3
6 2000	4.47	143	--	--	0.36	5.3
6 2300	3.13	119	--	--	0.45	5.3

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
7 200	2.24	097	--	--	0.52	6.4
7 500	3.13	093	--	--	0.42	6.0
7 800	4.92	112	--	--	--	--
7 1100	4.47	102	--	--	0.78	8.1
7 1400	3.58	097	--	--	0.90	14.2
7 1700	6.26	090	--	--	0.80	8.1
7 2000	5.36	093	--	--	0.99	12.3
7 2300	7.60	083	--	--	1.20	7.4
8 200	5.36	090	--	--	1.14	12.3
8 500	6.71	088	--	--	0.88	5.6
8 800	5.36	101	--	--	0.80	9.8
8 1100	5.36	091	--	--	1.01	8.1
8 1400	4.47	097	--	--	1.21	12.3
8 1700	4.47	100	--	--	1.06	12.3
8 2000	5.36	097	--	--	1.02	12.3
8 2300	3.58	094	--	--	1.16	8.1
9 200	3.58	087	--	--	1.01	8.1
9 500	3.58	114	--	--	--	--
9 800	3.13	093	--	--	--	--
9 1100	2.68	086	--	--	0.78	10.9
9 1400	2.24	091	--	--	0.81	9.8
9 1700	1.79	073	--	--	0.65	7.4
9 2000	0.45	062	--	--	0.54	9.8
9 2300	0.00	050	--	--	0.59	8.8
10 200	0.45	032	--	--	0.58	8.1
10 500	0.00	035	--	--	0.52	9.8
10 800	0.45	282	--	--	0.41	8.1
10 1100	2.68	308	--	--	0.43	6.4
10 1400	2.24	314	--	--	0.57	6.0
10 1700	1.34	311	--	--	0.46	8.8
10 2000	0.89	322	--	--	0.37	8.1
10 2300	0.45	314	--	--	0.45	8.8
11 200	0.00	001	--	--	0.50	8.8
11 500	0.00	042	--	--	0.40	8.1
11 800	0.45	293	--	--	0.32	8.1
11 1100	0.00	291	--	--	0.33	7.4
11 1400	0.00	289	--	--	0.36	7.4
11 1700	0.00	253	--	--	0.36	8.1
11 2000	0.00	260	--	--	0.31	7.4
11 2300	0.00	262	--	--	0.29	6.9
12 200	0.00	272	--	--	0.35	6.9
12 500	0.00	274	--	--	0.31	6.9
12 800	0.00	253	--	--	0.25	9.8
12 1100	0.45	279	--	--	0.23	6.4
12 1400	0.45	270	--	--	0.27	6.0
12 1700	1.34	290	--	--	0.27	8.1
12 2000	1.79	296	--	--	0.26	9.8
12 2300	0.45	321	--	--	0.23	9.8

KODIAK, ALASKA
DEC 1983

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
13 500	4.92	311	--	--	0.24	8.1
13 800	2.24	298	--	--	0.24	8.8
13 1100	4.02	308	--	--	0.25	8.1
13 1400	1.34	307	--	--	0.26	8.1
13 1700	0.89	276	--	--	0.30	8.1
13 2000	0.00	293	--	--	0.26	9.8
13 2300	1.79	294	--	--	0.25	9.8
14 200	3.58	310	--	--	--	--
14 500	1.79	294	--	--	0.25	9.8
14 800	0.45	301	--	--	0.23	9.8
14 1100	0.00	334	--	--	0.22	10.9
14 1400	0.00	315	--	--	0.21	9.8
14 1700	0.00	204	--	--	0.23	9.8
14 2000	0.89	293	--	--	0.23	9.8
14 2300	0.00	351	--	--	0.20	9.8
15 200	0.00	276	--	--	0.18	9.8
15 500	0.00	284	--	--	0.19	9.8
15 800	0.00	269	--	--	0.19	9.3
15 1100	0.00	277	--	--	0.17	8.8
15 1400	0.45	274	--	--	0.17	9.8
15 1700	0.00	280	--	--	0.19	8.1
15 2000	0.00	280	--	--	0.20	9.8
15 2300	0.00	258	--	--	--	--
16 200	0.45	256	--	--	--	--
16 500	0.00	265	--	--	0.19	9.8
16 800	0.00	267	--	--	0.22	8.8
16 1100	2.24	311	--	--	0.19	8.1
16 1400	0.45	301	--	--	0.18	9.8
16 1700	0.00	290	--	--	0.21	7.4
16 2000	0.00	267	--	--	--	--
16 2300	0.00	229	--	--	--	--
17 200	0.00	234	--	--	0.18	7.4
17 500	0.00	277	--	--	0.17	8.1
17 800	0.00	266	--	--	0.22	8.8
17 1100	0.00	248	--	--	0.23	8.1
17 1400	0.45	208	--	--	0.20	8.1
17 1700	0.00	273	--	--	0.24	7.4
17 2000	0.00	294	--	--	0.32	8.1
17 2300	0.00	258	--	--	0.34	8.8
18 200	0.00	031	--	--	0.27	9.8
18 500	0.45	272	--	--	0.26	10.9
18 800	0.45	256	--	--	0.34	9.8
18 1100	0.00	272	--	--	0.42	9.8
18 1400	0.89	273	--	--	0.33	10.9
18 1700	0.45	273	--	--	0.31	9.3
18 2000	0.00	274	--	--	0.41	9.8
18 2300	0.00	252	--	--	0.37	7.4
19 200	0.89	173	--	--	0.31	9.8

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
19 500	2.24	167	--	--	0.36	8.1
19 800	5.81	164	--	--	0.53	8.8
19 1100	7.15	168	--	--	0.65	7.4
19 1400	8.05	152	--	--	0.73	4.1
19 1700	10.73	149	--	--	0.86	5.0
19 2000	8.49	155	--	--	0.92	4.1
19 2300	8.05	159	--	--	0.98	4.8
20 200	8.05	149	--	--	0.89	6.4
20 500	8.05	143	--	--	0.62	6.9
20 800	8.05	142	--	--	0.81	6.4
20 1100	8.49	146	--	--	1.02	7.4
20 1400	7.60	142	--	--	0.96	8.1
20 1700	7.60	131	--	--	0.81	6.9
20 2000	8.05	135	--	--	0.89	7.4
20 2300	6.71	133	--	--	0.97	6.0
21 200	7.60	132	--	--	0.91	7.4
21 500	7.60	131	--	--	0.60	8.8
21 800	8.05	135	--	--	0.69	8.1
21 1100	8.05	136	--	--	0.96	8.1
21 1400	8.94	143	--	--	1.05	6.9
21 1700	9.83	145	--	--	0.96	8.1
21 2000	9.83	143	--	--	--	--
21 2300	9.39	142	--	--	1.15	8.1
22 200	8.94	141	--	--	1.08	4.5
22 500	8.94	136	--	--	0.71	4.8
22 800	8.94	142	--	--	0.73	6.0
22 1100	7.60	143	--	--	0.99	8.8
22 1400	7.60	141	--	--	1.01	7.4
22 1700	7.60	139	--	--	0.86	12.3
22 2000	6.26	143	--	--	0.75	7.4
22 2300	4.92	146	--	--	0.80	6.4
23 200	4.02	150	--	--	0.84	12.3
23 500	2.24	176	--	--	0.55	10.9
23 800	1.79	176	--	--	--	--
23 1100	0.45	215	--	--	0.66	8.1
23 1400	0.00	262	--	--	0.77	6.4
23 1700	0.00	280	--	--	0.54	7.4
23 2000	0.89	307	--	--	0.43	6.9
23 2300	1.79	289	--	--	0.52	8.8
24 200	0.89	274	--	--	0.55	12.3
24 500	1.79	294	--	--	--	--
24 800	0.89	315	--	--	0.27	8.8
24 1100	0.00	317	--	--	0.33	7.4
24 1400	1.34	320	--	--	0.40	8.1
24 1700	2.68	324	--	--	0.33	8.1
24 2000	10.73	311	--	--	0.31	8.1
24 2300	9.39	297	--	--	0.32	2.3
25 200	7.60	321	--	--	0.29	8.1

KODIAK, ALASKA
DEC 1983

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
25 800	8.05	314	--	--	0.25	2.0
25 1100	11.18	314	--	--	0.34	2.4
25 1400	7.15	320	--	--	0.30	2.1
25 1700	7.60	315	--	--	--	--
25 2000	7.60	310	--	--	--	--
25 2300	7.15	311	--	--	--	--
26 200	4.47	329	--	--	0.27	8.8
26 500	3.13	011	--	--	--	--
26 800	0.89	033	--	--	0.25	10.9
26 1100	0.89	291	--	--	0.30	8.8
26 1400	4.47	318	--	--	0.31	9.8
26 1700	3.58	315	--	--	--	--
26 2000	0.45	296	--	--	0.38	8.8
26 2300	0.89	269	--	--	0.32	10.9
27 200	0.00	255	--	--	0.40	9.8
27 500	0.00	255	--	--	--	--
27 800	0.00	272	--	--	--	--
27 1100	0.45	249	--	--	0.36	10.9
27 1400	0.89	265	--	--	0.38	8.1
27 1700	0.00	287	--	--	--	--
27 2000	0.45	266	--	--	--	--
27 2300	0.00	258	--	--	--	--
28 200	0.00	050	--	--	--	--
28 500	0.00	269	--	--	--	--
28 800	1.79	091	--	--	0.40	8.1
28 1100	3.13	093	--	--	0.37	8.1
28 1400	2.24	094	--	--	0.42	6.0
28 1700	4.02	078	--	--	0.52	5.0
28 2000	3.13	101	--	--	--	--
28 2300	3.13	102	--	--	0.50	5.0
29 200	4.47	097	--	--	0.47	6.0
29 500	3.58	097	--	--	0.67	6.9
29 800	4.47	091	--	--	0.67	6.4
29 1100	3.58	090	--	--	--	--
29 1400	1.79	102	--	--	0.59	7.4
29 1700	3.13	105	--	--	--	--
29 2000	4.02	112	--	--	--	--
29 2300	3.58	098	--	--	--	--
30 200	3.58	107	--	--	0.55	9.8
30 500	3.13	088	--	--	--	--
30 800	2.68	088	--	--	0.79	12.3
30 1100	1.34	091	--	--	0.79	10.9
30 1400	0.89	052	--	--	0.75	8.8
30 1700	0.89	086	--	--	0.81	7.4
30 2000	0.00	022	--	--	--	--
30 2300	0.00	052	--	--	--	--
31 200	1.34	320	--	--	--	--
31 500	0.45	011	--	--	0.54	9.8

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
31 800	0.00	022	--	--	--	--
31 1100	0.45	019	--	--	--	--
31 1400	3.13	088	--	--	0.50	10.9
31 1700	4.92	078	--	--	0.56	8.1
31 2000	4.92	090	--	--	--	--
31 2300	2.24	135	--	--	0.57	8.8

KODIAK, ALASKA
JAN 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
1 200	1.34	080	--	--	--	--
1 500	3.58	084	--	--	0.41	10.9
1 800	5.36	063	--	--	0.55	8.1
1 1100	6.71	062	--	--	0.63	6.4
1 1400	5.36	053	--	--	0.60	7.4
1 1700	4.47	056	--	--	0.54	7.4
1 2000	4.02	029	--	--	0.59	8.8
1 2300	4.47	320	--	--	--	--
2 200	6.71	314	--	--	--	--
2 500	6.26	314	--	--	--	--
2 800	5.36	310	--	--	0.44	9.8
2 1100	3.13	305	--	--	--	--
2 1400	0.89	322	--	--	--	--
2 1700	0.45	301	--	--	0.50	9.8
2 2000	0.45	313	--	--	--	--
2 2300	0.89	298	--	--	0.49	7.4
3 200	0.00	224	--	--	0.43	9.8
3 500	2.24	203	--	--	0.37	8.8
3 800	0.89	246	--	--	0.40	10.9
3 1100	1.79	320	--	--	--	--
3 1400	5.36	313	--	--	0.47	10.9
3 1700	4.47	313	--	--	0.40	12.3
3 2000	7.60	315	--	--	0.46	10.9
3 2300	11.18	313	--	--	0.54	9.8
4 200	14.31	320	--	--	--	--
4 500	20.56	314	--	--	--	--
4 800	18.33	315	--	--	--	--
4 1100	13.86	315	--	--	--	--
4 1400	15.20	318	--	--	--	--
4 1700	13.86	324	--	--	--	--
4 2000	12.96	320	--	--	--	--
4 2300	8.05	296	--	--	--	--
5 200	6.71	301	--	--	--	--
5 500	1.34	286	--	--	--	--
5 800	0.45	250	--	--	--	--
5 1100	1.34	272	--	--	--	--
5 1400	3.13	239	--	--	--	--
5 1700	5.81	243	--	--	--	--
5 2000	4.92	248	--	--	--	--
5 2300	4.92	248	--	--	--	--
6 200	4.92	248	--	--	--	--
6 500	2.68	228	--	--	--	--
6 800	3.58	217	--	--	--	--
6 1100	3.58	241	--	--	--	--
6 1400	3.13	246	--	--	--	--
6 1700	2.24	239	--	--	--	--
6 2000	1.79	243	--	--	--	--
6 2300	0.00	277	--	--	--	--

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
7 200	0.89	218	--	--	--	--
7 500	1.79	232	--	--	--	--
7 800	0.45	198	--	--	--	--
7 1100	3.13	181	--	--	--	--
7 1400	4.02	166	--	--	--	--
7 1700	4.92	159	--	--	--	--
7 2000	4.02	145	--	--	--	--
7 2300	4.47	139	--	--	--	--
8 200	0.45	101	--	--	--	--
8 500	0.45	355	--	--	0.19	7.4
8 800	1.79	310	--	--	0.15	6.0
8 1100	3.13	314	--	--	0.26	8.1
8 1400	4.02	315	--	--	0.26	8.1
8 1700	3.58	325	--	--	0.22	8.1
8 2000	3.13	025	--	--	0.29	8.1
8 2300	6.71	071	--	--	0.44	7.4
9 200	8.05	078	--	--	0.77	8.1
9 500	6.71	090	--	--	0.74	7.4
9 800	7.60	093	--	--	--	--
9 1100	7.60	115	--	--	0.80	9.8
9 1400	4.92	114	--	--	0.94	8.1
9 1700	5.36	108	--	--	0.98	10.9
9 2000	3.58	101	--	--	0.85	8.1
9 2300	3.58	095	--	--	0.85	10.9
10 200	5.36	077	--	--	0.83	5.0
10 500	1.34	033	--	--	0.81	10.9
10 800	1.34	287	--	--	0.66	8.8
10 1100	0.89	212	--	--	0.63	10.9
10 1400	0.89	200	--	--	0.54	12.3
10 1700	3.58	225	--	--	0.58	12.3
10 2000	0.00	262	--	--	0.54	10.9
10 2300	0.00	248	--	--	0.49	7.4
11 200	0.00	276	--	--	0.53	10.9
11 500	0.45	241	--	--	0.49	8.1
11 800	1.34	210	--	--	0.38	10.9
11 1100	1.79	198	--	--	0.36	10.9
11 1400	1.79	149	--	--	0.39	9.8
11 1700	3.58	132	--	--	0.63	8.8
11 2000	14.31	159	--	--	1.24	5.6
11 2300	12.07	166	--	--	1.32	8.1
12 200	2.24	198	--	--	1.00	6.4
12 500	1.79	145	--	--	0.84	8.1
12 800	0.45	153	--	--	0.70	10.9
12 1100	11.18	166	--	--	1.11	6.0
12 1400	11.18	160	--	--	1.18	6.0
12 1700	9.83	166	--	--	1.31	8.1
12 2000	7.60	155	--	--	1.09	7.4
12 2300	6.71	149	--	--	1.06	6.0

KODIAK, ALASKA
JAN 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
13 500	8.94	162	--	--	1.18	14.2
13 800	10.28	149	--	--	1.27	10.9
13 1100	11.18	176	--	--	1.34	5.6
13 1400	3.13	188	--	--	1.16	5.0
13 1700	3.58	187	--	--	1.18	12.3
13 2000	3.58	181	--	--	--	--
13 2300	2.24	181	--	--	0.78	10.9
14 200	3.13	180	--	--	0.68	6.9
14 500	3.58	157	--	--	0.71	8.1
14 800	0.89	188	--	--	0.67	12.3
14 1100	0.89	207	--	--	0.57	12.3
14 1400	0.00	293	--	--	0.54	7.4
14 1700	0.00	248	--	--	0.61	12.3
14 2000	0.00	269	--	--	0.62	12.3
14 2300	0.00	212	--	--	0.46	10.9
15 200	0.45	208	--	--	0.37	7.4
15 500	0.00	298	--	--	0.39	10.9
15 800	0.00	310	--	--	0.49	9.8
15 1100	0.00	276	--	--	0.45	12.3
15 1400	0.45	269	--	--	0.35	10.9
15 1700	0.45	262	--	--	0.43	8.1
15 2000	0.89	282	--	--	0.41	10.9
15 2300	0.45	287	--	--	--	--
16 200	0.45	310	--	--	0.31	10.9
16 500	0.00	301	--	--	0.32	9.8
16 800	0.00	329	--	--	--	--
16 1100	0.89	102	--	--	--	--
16 1400	0.00	081	--	--	--	--
16 1700	0.00	001	--	--	--	--
16 2000	0.00	243	--	--	--	--
16 2300	0.00	253	--	--	--	--
17 200	0.00	356	--	--	0.33	9.8
17 500	0.45	050	--	--	0.31	10.9
17 800	0.45	031	--	--	0.36	9.8
17 1100	0.45	035	--	--	0.49	10.9
17 1400	1.34	317	--	--	0.41	9.8
17 1700	2.68	314	--	--	0.35	6.4
17 2000	0.89	317	--	--	0.44	8.8
17 2300	1.79	314	--	--	0.41	7.4
18 200	0.00	032	--	--	--	--
18 500	0.00	270	--	--	0.25	8.1
18 800	0.45	014	--	--	0.29	6.4
18 1100	2.24	313	--	--	0.32	6.9
18 1400	2.24	321	--	--	0.22	8.8
18 1700	0.45	304	--	--	0.20	7.4
18 2000	0.00	314	--	--	0.23	8.8
18 2300	0.00	253	--	--	0.25	14.2
19 200	2.24	298	--	--	--	--

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
19 500	0.89	291	--	--	0.22	14.2
19 800	0.45	304	--	--	0.23	14.2
19 1100	2.24	318	--	--	0.26	12.3
19 1400	1.34	286	--	--	--	--
19 1700	1.34	296	--	--	--	--
19 2000	0.45	279	--	--	--	--
19 2300	1.34	307	--	--	--	--
20 200	0.00	019	--	--	--	--
20 500	1.79	321	--	--	--	--
20 800	0.89	007	--	--	--	--
20 1100	1.34	066	--	--	--	--
20 1400	0.89	083	--	--	--	--
20 1700	1.79	305	--	--	--	--
20 2000	0.00	036	--	--	--	--
20 2300	0.45	296	--	--	--	--
21 200	0.00	308	--	--	--	--
21 500	0.00	066	--	--	--	--
21 800	0.00	066	--	--	--	--
21 1100	0.89	049	--	--	--	--
21 1400	0.89	038	--	--	--	--
21 1700	3.58	329	--	--	--	--
21 2000	3.58	321	--	--	--	--
21 2300	3.58	313	--	--	--	--
22 200	3.13	314	--	--	--	--
22 500	0.89	311	--	--	--	--
22 800	0.45	298	--	--	0.30	8.8
22 1100	6.71	315	--	--	0.39	8.1
22 1400	3.58	317	--	--	0.29	8.1
22 1700	4.92	344	--	--	0.23	7.4
22 2000	4.02	317	--	--	0.19	10.9
22 2300	3.58	311	--	--	--	--
23 200	3.58	322	--	--	--	--
23 500	3.58	307	--	--	--	--
23 800	3.13	301	--	--	0.19	8.1
23 1100	3.13	296	--	--	--	--
23 1400	1.79	262	--	--	--	--
23 1700	2.68	310	--	--	--	--
23 2000	1.79	305	--	--	--	--
23 2300	0.45	005	--	--	--	--
24 200	0.89	002	--	--	--	--
24 500	3.58	001	--	--	--	--
24 800	2.24	334	--	--	--	--
24 1100	3.13	335	--	--	--	--
24 1400	8.05	315	--	--	--	--
24 1700	7.15	315	--	--	--	--
24 2000	5.36	339	--	--	--	--
24 2300	4.02	332	--	--	--	--
25 200	3.58	334	--	--	--	--

KODIAK, ALASKA
JAN 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
25 800	2.24	303	--	--	--	--
25 1100	0.89	283	--	--	--	--
25 1400	0.45	282	--	--	--	--
25 1700	0.00	276	--	--	--	--
25 2000	1.34	043	--	--	--	--
25 2300	9.39	087	--	--	0.47	4.3
26 200	13.41	077	--	--	--	--
26 500	12.96	069	--	--	--	--
26 800	10.73	059	--	--	--	--
26 1100	8.49	012	--	--	--	--
26 1400	13.86	320	--	--	--	--
26 1700	3.58	314	--	--	--	--
26 2000	0.00	296	--	--	--	--
26 2300	0.00	267	--	--	0.43	10.9
27 200	0.00	291	--	--	0.39	10.9
27 500	0.00	272	--	--	0.44	10.9
27 800	0.00	272	--	--	0.38	5.0
27 1100	0.45	280	--	--	0.32	10.9
27 1400	1.79	035	--	--	0.35	9.8
27 1700	4.92	314	--	--	0.45	4.8
27 2000	6.26	307	--	--	0.45	14.2
27 2300	5.36	315	--	--	--	--
28 200	0.00	273	--	--	--	--
28 500	0.00	300	--	--	--	--
28 800	1.34	334	--	--	0.39	6.9
28 1100	0.45	355	--	--	0.34	7.4
28 1400	0.00	311	--	--	--	--
28 1700	0.00	308	--	--	--	--
28 2000	0.45	208	--	--	--	--
28 2300	2.24	164	--	--	--	--
29 200	1.79	224	--	--	--	--
29 500	0.00	001	--	--	--	--
29 800	0.00	001	--	--	--	--
29 1100	0.00	001	--	--	--	--
29 1400	6.26	205	--	--	--	--
29 1700	8.94	193	--	--	--	--
29 2000	6.26	197	--	--	--	--
29 2300	6.71	219	--	--	--	--
30 200	6.71	219	--	--	--	--
30 500	9.39	212	--	--	--	--
30 800	1.79	212	--	--	--	--
30 1100	0.00	315	--	--	--	--
30 1400	0.00	277	--	--	--	--
30 1700	0.00	273	--	--	--	--
30 2000	0.00	256	--	--	--	--
30 2300	3.58	305	--	--	--	--
31 200	0.45	313	--	--	--	--
31 500	0.00	276	--	--	0.19	6.9

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
31 800	0.00	256	--	--	0.22	7.4
31 1100	0.45	253	--	--	0.31	8.1
31 1400	0.89	262	--	--	0.27	9.8
31 1700	1.34	255	--	--	0.25	10.9
31 2000	0.89	267	--	--	0.29	7.4
31 2300	0.89	231	--	--	0.30	8.1

KODIAK, ALASKA
FEB 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
1 200	0.89	258	--	--	0.24	8.8
1 500	0.00	286	--	--	0.18	14.2
1 800	0.00	265	--	--	0.22	6.0
1 1100	4.92	102	--	--	0.59	3.8
1 1400	11.18	081	--	--	1.12	6.4
1 1700	9.39	077	--	--	1.15	8.1
1 2000	3.13	300	--	--	--	--
1 2300	6.26	313	--	--	--	--
2 200	7.15	318	--	--	0.56	9.8
2 500	8.05	321	--	--	0.35	8.8
2 800	4.92	324	--	--	0.36	8.8
2 1100	4.47	328	--	--	0.63	16.8
2 1400	0.00	214	--	--	0.63	16.8
2 1700	2.24	311	--	--	0.45	16.8
2 2000	0.45	273	--	--	0.47	8.1
2 2300	--	--	--	--	0.47	14.2
3 100	1.79	256	--	--	0.47	7.4
3 300	2.68	305	--	--	0.34	10.9
3 600	1.79	305	--	--	0.22	8.1
3 900	1.79	308	--	--	0.27	8.1
3 1200	1.79	324	--	--	0.33	6.0
3 1500	4.47	351	--	--	0.29	6.4
3 1800	5.36	009	--	--	0.24	5.6
3 2100	8.94	001	--	--	0.29	6.9
4 0	4.92	023	--	--	--	--
4 300	9.83	000	--	--	--	--
4 600	8.05	311	--	--	--	--
4 900	15.20	318	--	--	0.46	2.4
4 1200	9.83	317	--	--	0.79	12.3
4 1500	1.79	262	--	--	0.75	12.3
4 1800	5.36	236	--	--	0.65	12.3
4 2100	3.58	229	--	--	0.45	12.3
5 0	3.58	231	--	--	0.47	12.3
5 300	1.79	253	--	--	--	--
5 600	1.79	314	--	--	0.32	10.9
5 900	4.92	314	--	--	0.35	9.8
5 1200	1.34	308	--	--	0.38	10.9
5 1500	4.47	311	--	--	0.35	10.9
5 1800	6.71	315	--	--	0.31	14.2
5 2100	4.47	311	--	--	0.29	8.1
6 0	4.47	313	--	--	0.42	8.1
6 300	5.81	314	--	--	--	--
6 600	4.92	317	--	--	--	--
6 900	6.26	313	--	--	--	--
6 1200	5.36	315	--	--	--	--
6 1500	6.71	315	--	--	--	--
6 1800	7.15	314	--	--	0.24	7.4
6 2100	8.05	313	--	--	--	--

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
7 0	7.60	308	--	--	0.28	8.1
7 300	5.36	301	--	--	0.24	6.9
7 600	0.45	283	--	--	0.16	9.8
7 900	0.89	280	--	--	0.15	10.9
7 1200	1.79	269	--	--	0.21	2.2
7 1500	0.89	258	--	--	0.19	4.0
7 1800	0.00	297	--	--	0.15	4.0
7 2100	0.45	283	--	--	0.16	2.4
8 0	0.00	287	--	--	--	--
8 300	3.58	314	--	--	--	--
8 600	6.26	307	--	--	0.20	5.3
8 900	6.26	310	--	--	--	--
8 1200	5.36	313	--	--	0.23	6.0
8 1500	4.47	303	--	--	0.22	4.5
8 1800	5.36	311	--	--	--	--
8 2100	7.60	314	--	--	--	--
9 0	6.26	311	--	--	--	--
9 300	5.81	317	--	--	0.21	9.8
9 600	3.13	315	--	--	--	--
9 900	3.13	300	--	--	0.20	10.9
9 1200	4.92	301	--	--	0.25	9.8
9 1500	4.47	305	--	--	0.26	10.9
9 1800	3.13	313	--	--	--	--
9 2100	2.24	314	--	--	0.19	10.9
10 0	1.79	290	--	--	--	--
10 300	0.45	293	--	--	--	--
10 600	0.89	280	--	--	--	--
10 900	0.45	276	--	--	--	--
10 1200	1.79	311	--	--	--	--
10 1500	3.58	313	--	--	--	--
10 1800	3.58	314	--	--	0.22	3.8
10 2100	4.92	308	--	--	0.26	6.0
11 0	4.02	308	--	--	0.33	5.6
11 300	3.13	315	--	--	0.42	6.9
11 600	2.24	300	--	--	0.46	8.1
11 900	0.00	286	--	--	0.49	8.1
11 1200	0.00	245	--	--	0.48	9.8
11 1500	0.00	301	--	--	0.50	8.1
11 1800	0.45	273	--	--	--	--
11 2100	0.00	289	--	--	0.45	9.8
12 0	2.24	097	--	--	0.37	8.1
12 300	0.89	066	--	--	0.35	9.8
12 600	2.24	038	--	--	0.39	8.8
12 900	3.13	036	--	--	0.43	8.8
12 1200	5.81	008	--	--	0.39	8.6
12 1500	8.49	005	--	--	--	--
12 1800	7.60	339	--	--	0.48	7.4
12 2100	7.60	336	--	--	--	--

KODIAK, ALASKA
FEB 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
13 300	11.18	311	--	--	--	--
13 600	11.18	317	--	--	--	--
13 900	12.52	314	--	--	0.55	10.9
13 1200	12.07	314	--	--	0.50	10.9
13 1500	8.94	311	--	--	0.45	10.9
13 1800	7.60	313	--	--	--	--
13 2100	7.60	314	--	--	--	--
14 0	8.49	314	--	--	0.35	10.9
14 300	7.15	315	--	--	0.28	10.9
14 600	5.36	313	--	--	0.28	9.8
14 900	2.24	311	--	--	0.29	10.9
14 1200	0.89	315	--	--	0.28	8.8
14 1500	0.45	276	--	--	0.24	10.9
14 1800	0.45	274	--	--	0.29	10.9
14 2100	0.45	282	--	--	--	--
15 0	1.79	129	--	--	0.29	9.3
15 300	0.00	188	--	--	0.21	10.9
15 600	0.45	318	--	--	0.21	8.1
15 900	2.24	014	--	--	0.28	6.0
15 1200	0.89	324	--	--	0.27	7.4
15 1500	5.36	313	--	--	0.21	10.9
15 1800	4.47	317	--	--	0.21	9.8
15 2100	1.79	345	--	--	--	--
16 0	0.45	345	--	--	--	--
16 300	0.89	317	--	--	0.25	10.9
16 600	1.79	311	--	--	0.32	10.9
16 900	1.79	317	--	--	--	--
16 1200	0.00	359	--	--	0.42	12.3
16 1500	5.36	097	--	--	0.60	5.0
16 1800	6.71	060	--	--	0.69	6.4
16 2100	8.05	043	--	--	0.75	6.9
17 0	2.24	029	--	--	--	--
17 300	1.79	000	--	--	0.85	10.9
17 600	8.05	307	--	--	0.70	10.9
17 900	6.71	311	--	--	0.69	9.8
17 1200	11.18	300	--	--	--	--
17 1500	5.36	303	--	--	0.46	10.9
17 1800	0.00	304	--	--	0.34	10.9
17 2100	0.00	081	--	--	--	--
18 0	2.24	308	--	--	--	--
18 300	0.45	162	--	--	--	--
18 600	3.58	328	--	--	0.33	9.8
18 900	3.58	317	--	--	--	--
18 1200	5.36	318	--	--	--	--
18 1500	3.13	320	--	--	--	--
18 1800	3.13	307	--	--	0.23	12.3
18 2100	2.24	318	--	--	0.32	10.9
19 0	3.13	002	--	--	--	--

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
19 300	5.36	324	--	--	0.36	12.3
19 600	5.36	318	--	--	0.22	10.9
19 900	14.75	313	--	--	0.60	2.9
19 1200	10.73	310	--	--	0.48	2.4
19 1500	9.83	308	--	--	0.61	2.6
19 1800	13.41	311	--	--	0.73	2.7
19 2100	16.54	311	--	--	--	--
20 0	18.78	315	--	--	--	--
20 300	21.01	314	--	--	--	--
20 600	20.12	311	--	--	--	--
20 900	19.22	314	--	--	--	--
20 1200	12.07	317	--	--	--	--
20 1500	9.39	296	--	--	--	--
20 1800	6.71	303	--	--	--	--
20 2100	0.89	313	--	--	0.15	10.9
21 0	0.00	308	--	--	--	--
21 300	0.00	341	--	--	--	--
21 600	0.89	114	--	--	0.19	4.8
21 900	0.00	001	--	--	0.39	2.8
21 1200	0.00	001	--	--	1.05	7.4
21 1500	4.92	191	--	--	--	--
21 1800	3.58	201	--	--	--	--
21 2100	3.13	256	--	--	0.37	2.4
22 0	3.13	219	--	--	--	--
22 300	0.45	310	--	--	--	--
22 600	0.89	311	--	--	0.37	5.6
22 900	0.45	279	--	--	0.27	7.4
22 1200	0.00	262	--	--	0.31	7.4
22 1500	0.00	267	--	--	0.39	7.4
22 1800	0.45	276	--	--	0.30	7.4
22 2100	0.45	260	--	--	--	--
23 0	0.00	195	--	--	--	--
23 300	0.00	172	--	--	--	--
23 600	0.89	273	--	--	--	--
23 900	0.45	266	--	--	--	--
23 1200	0.00	283	--	--	--	--
23 1500	0.00	272	--	--	--	--
23 1800	0.89	267	--	--	--	--
23 2100	0.45	258	--	--	--	--
24 0	0.00	181	--	--	--	--
24 300	0.00	174	--	--	--	--
24 600	0.00	267	--	--	0.22	8.8
24 900	0.00	266	--	--	0.22	6.0
24 1200	0.45	286	--	--	0.22	7.4
24 1500	0.00	298	--	--	0.24	8.1
24 1800	0.89	277	--	--	0.23	4.1
24 2100	0.00	267	--	--	0.21	6.9
25 0	0.00	346	--	--	--	--

KODIAK, ALASKA
FEB 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
25 600	2.24	098	--	--	0.46	4.5
25 900	3.13	107	--	--	0.55	4.3
25 1200	3.13	104	--	--	0.56	5.6
25 1500	3.13	091	--	--	0.52	6.0
25 1800	4.92	081	--	--	0.63	6.0
25 2100	6.71	073	--	--	0.64	6.0
26 0	8.49	070	--	--	0.63	6.9
26 300	8.49	076	--	--	0.64	8.1
26 600	6.71	066	--	--	0.84	8.1
26 900	6.26	059	--	--	0.99	8.1
26 1200	7.15	062	--	--	1.04	10.9
26 1500	9.39	066	--	--	1.09	12.3
26 1800	7.60	056	--	--	1.12	10.9
26 2100	7.60	053	--	--	1.03	10.9
27 0	5.81	042	--	--	1.07	12.3
27 300	8.05	009	--	--	0.80	10.9
27 600	7.15	007	--	--	0.78	12.3
27 900	8.05	002	--	--	0.83	12.3
27 1200	6.26	348	--	--	0.76	12.3
27 1500	3.58	338	--	--	0.64	9.8
27 1800	1.79	305	--	--	0.81	12.3
27 2100	3.58	318	--	--	--	--
28 0	5.36	314	--	--	0.60	12.3
28 300	6.26	311	--	--	0.44	10.9
28 600	6.71	315	--	--	0.45	10.9
28 900	9.39	313	--	--	0.52	8.1
28 1200	9.39	313	--	--	0.52	10.9
28 1500	6.26	325	--	--	0.41	10.9
28 1800	8.05	332	--	--	0.45	8.1
28 2100	8.94	314	--	--	0.57	8.8
29 0	6.71	328	--	--	0.48	10.9
29 300	9.83	004	--	--	0.44	9.8
29 600	8.05	005	--	--	0.45	9.8
29 900	6.26	345	--	--	0.50	9.8
29 1200	6.26	345	--	--	0.46	8.8
29 1500	5.36	351	--	--	0.38	9.8
29 1800	5.81	318	--	--	0.35	8.8
29 2100	2.24	358	--	--	0.41	8.8
30 500	9.39	212	--	--	--	--
30 800	1.79	212	--	--	--	--
30 1100	0.00	315	--	--	--	--
30 1400	0.00	277	--	--	--	--
30 1700	0.00	273	--	--	--	--
30 2000	0.00	256	--	--	--	--
30 2300	3.58	305	--	--	--	--
31 200	0.45	313	--	--	--	--
31 500	0.00	276	--	--	0.19	6.9

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
31 800	0.00	250	--	--	0.22	7.4
31 1100	0.45	253	--	--	0.31	8.1
31 1400	0.89	262	--	--	0.27	9.8
31 1700	1.34	255	--	--	0.25	10.9
31 2000	0.89	267	--	--	0.29	7.4
31 2300	0.89	231	--	--	0.30	8.1

KODIAK, ALASKA
MAR 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
1 0	0.89	053	--	--	0.45	8.1
1 300	4.02	313	--	--	0.29	8.8
1 600	3.58	318	--	--	0.30	8.8
1 900	6.26	320	--	--	0.32	7.4
1 1200	8.05	314	--	--	0.32	8.8
1 1500	6.71	307	--	--	0.22	8.8
1 1800	7.15	310	--	--	0.25	8.8
1 2100	8.94	315	--	--	0.49	8.1
2 0	5.36	321	--	--	0.61	9.8
2 300	3.13	304	--	--	0.44	12.3
2 600	4.92	313	--	--	0.49	10.9
2 900	7.60	311	--	--	0.49	10.9
2 1200	1.34	259	--	--	0.44	12.3
2 1500	0.45	242	--	--	0.41	12.3
2 1800	3.58	164	--	--	0.38	10.9
2 2100	8.05	155	--	--	0.72	10.9
3 0	9.83	141	--	--	1.10	5.6
3 300	5.36	156	--	--	0.92	7.4
3 600	1.79	229	--	--	0.51	7.4
3 900	0.89	200	--	--	0.62	8.8
3 1200	0.00	193	--	--	0.66	7.4
3 1500	0.45	142	--	--	0.52	8.1
3 1800	3.13	087	--	--	0.42	8.1
3 2100	6.71	087	--	--	0.61	8.1
4 0	11.62	074	--	--	0.87	6.9
4 300	8.05	071	--	--	1.10	8.8
4 600	8.05	163	--	--	0.99	9.8
4 900	8.05	163	--	--	1.14	10.9
4 1200	8.05	160	--	--	1.19	10.9
4 1500	0.45	190	--	--	1.04	6.4
4 1800	1.34	187	--	--	0.90	14.2
4 2100	2.24	188	--	--	0.86	14.2
5 0	0.89	152	--	--	--	--
5 300	0.89	105	--	--	0.87	14.2
5 600	4.92	062	--	--	0.53	12.3
5 900	11.62	078	--	--	0.78	6.9
5 1200	4.92	102	--	--	1.01	8.1
5 1500	3.58	105	--	--	0.98	8.1
5 1800	6.26	132	--	--	0.70	8.8
5 2100	3.13	149	--	--	0.65	8.8
6 0	1.79	135	--	--	0.77	9.8
6 300	0.00	111	--	--	0.73	7.4
6 600	0.89	112	--	--	0.54	10.9
6 900	0.00	076	--	--	0.54	8.1
6 1200	0.00	062	--	--	0.65	12.3
6 1500	1.34	063	--	--	0.65	12.3
6 1800	4.47	074	--	--	0.49	10.9
6 2100	6.26	074	--	--	0.54	8.1

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
7 0	9.39	086	--	--	0.91	8.1
7 300	4.02	109	--	--	0.86	8.1
7 600	4.92	132	--	--	0.64	7.4
7 900	0.00	212	--	--	0.52	8.1
7 1200	0.45	200	--	--	0.64	7.4
7 1500	0.00	207	--	--	0.61	8.1
7 1800	0.00	258	--	--	0.43	6.9
7 2100	0.00	093	--	--	0.35	9.8
8 0	0.45	071	--	--	0.42	8.1
8 300	0.00	042	--	--	0.49	7.4
8 600	1.79	339	--	--	0.32	8.1
8 900	2.68	026	--	--	0.28	7.4
8 1200	3.58	066	--	--	0.35	9.8
8 1500	3.13	054	--	--	0.41	6.9
8 1800	3.58	066	--	--	0.33	5.6
8 2100	8.49	080	--	--	0.41	6.4
9 0	6.26	063	--	--	0.72	6.9
9 300	10.73	086	--	--	0.88	7.4
9 600	7.60	102	--	--	1.09	9.8
9 900	10.73	145	--	--	1.21	5.0
9 1200	0.00	001	--	--	1.14	10.9
9 1500	3.13	107	--	--	1.02	10.9
9 1800	6.26	125	--	--	0.96	10.9
9 2100	4.47	129	--	--	0.77	9.8
10 0	2.24	107	--	--	0.77	10.9
10 300	3.13	095	--	--	0.78	10.9
10 600	3.58	097	--	--	--	--
10 900	5.36	073	--	--	0.67	7.4
10 1200	3.58	095	--	--	0.81	8.1
10 1500	2.24	111	--	--	0.91	7.4
10 1800	2.24	114	--	--	0.77	8.1
10 2100	0.00	001	--	--	0.59	8.1
11 0	1.79	091	--	--	--	--
11 300	0.00	001	--	--	0.69	8.1
11 600	3.13	101	--	--	0.64	8.1
11 900	2.24	105	--	--	0.63	9.8
11 1200	3.13	115	--	--	0.66	6.0
11 1500	2.24	087	--	--	0.62	6.4
11 1800	2.24	081	--	--	0.59	9.8
11 2100	3.13	080	--	--	0.47	8.8
12 0	2.24	093	--	--	--	--
12 300	0.00	108	--	--	0.48	9.8
12 600	0.00	001	--	--	0.46	8.1
12 900	0.00	001	--	--	0.44	8.8
12 1200	0.00	001	--	--	0.40	8.8
12 1500	0.00	001	--	--	0.43	8.1
12 1800	0.00	001	--	--	--	--
12 2100	0.00	001	--	--	--	--

KODIAK, ALASKA
MAR 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
13 300	1.34	114	--	--	0.32	8.1
13 600	0.45	083	--	--	0.36	8.8
13 900	1.34	128	--	--	0.46	10.9
13 1200	0.00	001	--	--	0.41	9.8
13 1500	0.45	172	--	--	0.35	9.8
13 1800	0.89	101	--	--	0.36	7.4
13 2100	0.45	143	--	--	0.36	8.1
14 0	0.89	142	--	--	0.32	9.8
14 300	1.34	174	--	--	--	--
14 600	0.00	156	--	--	0.39	8.8
14 900	0.00	129	--	--	0.50	9.8
14 1200	0.00	325	--	--	0.39	8.8
14 1500	0.89	193	--	--	0.29	9.8
14 1800	4.92	128	--	--	0.40	8.8
14 2100	3.13	141	--	--	0.44	3.8
15 0	0.89	101	--	--	0.32	4.5
15 300	3.58	128	--	--	0.29	4.8
15 600	8.05	131	--	--	0.57	4.3
15 900	6.71	132	--	--	0.72	5.6
15 1200	5.36	133	--	--	0.69	6.4
15 1500	4.02	088	--	--	0.49	5.6
15 1800	5.36	078	--	--	0.57	6.0
15 2100	4.92	073	--	--	0.61	6.0
16 0	3.58	076	--	--	0.42	5.6
16 300	3.58	083	--	--	0.36	6.4
16 600	3.58	067	--	--	0.47	6.4
16 900	4.47	067	--	--	0.62	6.9
16 1200	5.36	070	--	--	0.67	7.4
16 1500	4.47	083	--	--	0.50	8.1
16 1800	1.34	091	--	--	0.52	8.1
16 2100	3.58	088	--	--	0.75	7.4
17 0	2.24	094	--	--	0.66	8.1
17 300	2.24	091	--	--	0.39	8.1
17 600	3.58	084	--	--	--	--
17 900	4.92	071	--	--	0.53	8.1
17 1200	4.47	077	--	--	0.58	8.8
17 1500	3.58	102	--	--	0.40	9.8
17 1800	3.13	101	--	--	0.37	8.1
17 2100	3.13	074	--	--	0.56	8.1
18 0	4.02	080	--	--	0.61	8.1
18 300	4.92	077	--	--	0.42	5.3
18 600	2.68	062	--	--	0.37	6.9
18 900	2.24	047	--	--	0.51	6.9
18 1200	1.79	040	--	--	0.64	6.9
18 1500	3.58	007	--	--	--	--
18 1800	2.24	317	--	--	0.29	8.1
18 2100	6.71	313	--	--	0.45	8.1
19 0	5.81	320	--	--	0.53	7.4

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
19 300	6.26	304	--	--	0.42	8.1
19 600	2.24	304	--	--	0.29	8.8
19 900	0.89	289	--	--	0.33	8.8
19 1200	0.89	279	--	--	0.38	8.1
19 1500	0.45	279	--	--	0.34	7.4
19 1800	0.89	267	--	--	0.23	8.8
19 2100	0.00	219	--	--	0.27	8.1
20 0	1.79	139	--	--	0.39	8.8
20 300	0.45	109	--	--	0.35	3.8
20 600	0.00	252	--	--	0.21	8.8
20 900	0.00	238	--	--	0.23	16.8
20 1200	0.45	266	--	--	0.30	6.9
20 1500	0.00	290	--	--	0.28	8.8
20 1800	0.00	183	--	--	--	--
20 2100	0.89	146	--	--	0.22	8.1
21 0	3.13	143	--	--	0.34	8.1
21 300	5.36	150	--	--	0.44	3.3
21 600	3.13	152	--	--	0.29	4.3
21 900	4.92	159	--	--	0.34	3.1
21 1200	5.81	150	--	--	0.53	2.8
21 1500	5.36	133	--	--	0.54	5.0
21 1800	5.81	132	--	--	0.47	4.6
21 2100	6.71	129	--	--	0.39	4.8
22 0	6.71	125	--	--	0.73	3.6
22 300	3.13	104	--	--	0.62	6.4
22 600	3.13	097	--	--	0.56	6.0
22 900	3.13	101	--	--	--	--
22 1200	4.47	111	--	--	0.75	6.9
22 1500	1.79	081	--	--	0.76	7.4
22 1800	0.89	052	--	--	0.62	8.8
22 2100	0.89	036	--	--	0.46	7.4
23 0	0.45	324	--	--	0.55	8.1
23 300	6.26	318	--	--	0.49	8.1
23 600	4.47	308	--	--	0.41	8.8
23 900	1.79	290	--	--	0.33	5.8
23 1200	5.36	304	--	--	0.36	8.8
23 1500	1.79	286	--	--	0.36	8.1
23 1800	0.45	287	--	--	--	--
23 2100	0.89	186	--	--	0.31	9.8
24 0	2.24	126	--	--	--	--
24 300	0.89	133	--	--	0.31	8.8
24 600	0.45	197	--	--	0.30	9.8
24 900	0.45	131	--	--	--	--
24 1200	3.13	128	--	--	0.29	9.8
24 1500	3.13	087	--	--	0.41	3.6
24 1800	4.47	080	--	--	--	--
24 2100	2.24	073	--	--	0.42	6.0
25 0	1.79	056	--	--	0.37	6.0

KODIAK, ALASKA
MAR 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
25 600	0.89	026	--	--	--	--
25 900	0.89	324	--	--	0.37	6.4
25 1200	1.34	313	--	--	0.32	8.1
25 1500	4.02	310	--	--	0.36	6.9
25 1800	3.13	315	--	--	0.35	8.1
25 2100	0.00	215	--	--	0.33	8.1
26 0	0.45	114	--	--	0.26	9.8
26 300	0.89	080	--	--	0.30	14.2
26 600	0.00	176	--	--	0.42	10.9
26 900	0.45	204	--	--	0.41	10.9
26 1200	0.00	210	--	--	0.39	12.3
26 1500	0.89	224	--	--	0.45	10.9
26 1800	4.92	212	--	--	0.47	10.9
26 2100	3.58	187	--	--	0.47	9.8
27 0	4.92	205	--	--	0.47	3.0
27 300	7.60	200	--	--	--	--
27 600	2.24	190	--	--	0.41	6.0
27 900	0.89	193	--	--	0.35	4.8
27 1200	0.45	248	--	--	0.29	4.3
27 1500	0.45	208	--	--	0.27	5.0
27 1800	0.00	206	--	--	0.33	7.4
27 2100	1.79	193	--	--	0.33	8.1
28 0	2.24	190	--	--	--	--
28 300	2.68	191	--	--	0.32	4.5
28 600	1.34	200	--	--	0.27	5.3
28 900	0.00	246	--	--	0.30	6.0
28 1200	0.00	266	--	--	0.22	8.1
28 1500	0.00	283	--	--	0.19	6.4
28 1800	0.00	329	--	--	0.18	7.4
28 2100	4.92	148	--	--	--	--
29 0	8.05	125	--	--	--	--
29 300	7.60	097	--	--	0.84	6.0
29 600	6.26	101	--	--	1.27	8.1
29 900	0.00	001	--	--	1.04	8.1
29 1200	1.79	195	--	--	0.82	8.1
29 1500	7.15	139	--	--	0.74	8.1
29 1800	6.26	118	--	--	0.86	6.9
29 2100	4.92	090	--	--	0.91	6.0
30 0	2.68	063	--	--	--	--
30 300	3.58	069	--	--	0.59	6.9
30 600	3.13	066	--	--	0.56	8.1
30 900	1.34	050	--	--	0.71	8.1
30 1200	2.24	307	--	--	--	--
30 1500	0.00	308	--	--	0.46	8.8
30 1800	1.79	291	--	--	0.41	8.8
30 2100	0.45	169	--	--	0.51	8.1
31 0	1.79	149	--	--	0.41	7.4
31 300	1.34	228	--	--	0.29	6.9

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
31 600	3.58	188	--	--	0.35	9.8
31 900	4.02	193	--	--	--	--
31 1200	0.45	194	--	--	0.54	4.0
31 1500	0.00	270	--	--	0.38	9.8
31 1800	1.34	225	--	--	0.39	9.8
31 2100	4.92	194	--	--	--	--

KODIAK, ALASKA
APR 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
1 0	4.47	179	--	--	--	--
1 300	5.81	170	--	--	0.59	9.8
1 600	4.47	170	--	--	0.44	10.9
1 900	0.89	207	--	--	0.49	7.4
1 1200	0.00	210	--	--	0.49	5.6
1 1500	0.45	186	--	--	0.36	9.8
1 1800	0.00	256	--	--	0.28	9.8
1 2100	0.00	121	--	--	0.35	8.8
2 0	0.00	102	--	--	--	--
2 300	1.79	155	--	--	0.37	5.3
2 600	1.34	190	--	--	0.29	7.4
2 900	0.00	258	--	--	--	--
2 1200	0.00	277	--	--	0.38	5.6
2 1500	0.00	274	--	--	0.30	8.1
2 1800	0.00	272	--	--	0.22	6.4
2 2100	0.00	148	--	--	0.26	6.4
3 0	1.34	132	--	--	0.36	5.6
3 300	0.45	043	--	--	--	--
3 600	1.34	329	--	--	0.19	8.1
3 900	0.00	294	--	--	0.23	5.3
3 1200	1.79	315	--	--	0.26	6.0
3 1500	0.45	287	--	--	0.21	6.9
3 1800	2.24	305	--	--	0.16	6.9
3 2100	5.81	318	--	--	0.17	7.4
4 0	5.36	331	--	--	--	--
4 300	5.81	317	--	--	0.19	6.4
4 600	4.47	310	--	--	0.14	8.8
4 900	2.24	291	--	--	0.13	8.1
4 1200	0.45	274	--	--	0.17	8.1
4 1500	0.00	263	--	--	0.17	8.8
4 1800	0.00	229	--	--	0.17	10.9
4 2100	4.47	203	--	--	0.28	9.8
5 0	0.89	183	--	--	0.37	3.3
5 300	1.79	187	--	--	0.52	3.5
5 600	0.45	183	--	--	--	--
5 900	3.58	241	--	--	--	--
5 1200	1.79	238	--	--	--	--
5 1500	1.34	256	--	--	0.33	6.9
5 1800	0.45	224	--	--	0.27	7.4
5 2100	1.79	229	--	--	--	--
6 0	1.34	232	--	--	--	--
6 300	4.02	225	--	--	0.40	20.5
6 600	0.00	001	--	--	0.23	16.8
6 900	2.24	291	--	--	0.21	16.8
6 1200	0.00	001	--	--	0.24	16.8
6 1500	0.00	001	--	--	0.26	6.4
6 1800	1.34	204	--	--	0.21	16.8
6 2100	2.24	235	--	--	0.22	2.0

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
7 0	1.79	227	--	--	0.24	2.0
7 300	2.24	249	--	--	0.24	4.8
7 600	0.45	279	--	--	0.19	16.8
7 900	0.00	258	--	--	0.18	16.8
7 1200	0.00	250	--	--	--	--
7 1500	0.00	265	--	--	--	--
7 1800	0.00	197	--	--	--	--
7 2100	1.79	235	--	--	--	--
8 0	1.79	234	--	--	--	--
8 300	3.13	243	--	--	0.30	12.3
8 600	2.24	212	--	--	0.41	10.9
8 900	1.34	193	--	--	0.38	10.9
8 1200	3.58	195	--	--	0.41	9.8
8 1500	0.45	203	--	--	0.37	12.3
8 1800	4.92	139	--	--	0.43	10.9
8 2100	7.15	119	--	--	0.50	3.6
9 0	5.81	088	--	--	0.69	5.5
9 300	8.94	078	--	--	0.99	6.9
9 600	8.94	069	--	--	1.20	8.1
9 900	12.07	073	--	--	1.25	12.3
9 1200	8.05	047	--	--	1.35	10.9
9 1500	6.26	032	--	--	1.28	12.3
9 1800	12.07	001	--	--	0.99	12.3
9 2100	12.07	353	--	--	0.78	12.3
10 0	12.07	352	--	--	0.74	10.9
10 300	8.94	290	--	--	0.59	10.9
10 600	9.83	313	--	--	0.69	12.3
10 900	12.07	313	--	--	0.65	14.2
10 1200	10.28	308	--	--	0.69	2.6
10 1500	12.52	310	--	--	0.69	12.3
10 1800	13.41	307	--	--	0.75	2.7
10 2100	11.18	308	--	--	0.54	10.9
11 0	7.60	314	--	--	0.40	10.9
11 300	7.15	318	--	--	0.32	10.9
11 600	5.81	313	--	--	0.32	9.8
11 900	4.02	317	--	--	0.29	8.1
11 1200	6.71	313	--	--	0.26	8.9
11 1500	5.81	310	--	--	0.23	9.8
11 1800	6.71	317	--	--	0.26	8.8
11 2100	5.81	327	--	--	0.23	8.8
12 0	4.47	321	--	--	0.19	8.8
12 300	3.58	346	--	--	0.17	10.9
12 600	3.59	329	--	--	--	--
12 900	4.92	324	--	--	0.17	9.1
12 1200	5.36	317	--	--	0.19	10.9
12 1500	8.05	313	--	--	0.20	8.8
12 1800	9.39	314	--	--	0.23	8.1
12 2100	7.15	311	--	--	0.23	8.1

KODIAK, ALASKA
APR 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
13 300	7.15	311	--	--	0.23	8.8
13 600	7.60	313	--	--	0.18	9.8
13 900	8.05	315	--	--	0.26	2.0
13 1200	9.83	308	--	--	0.21	2.1
13 1500	4.02	324	--	--	0.16	7.4
13 1800	4.92	346	--	--	0.19	6.0
13 2100	4.92	004	--	--	0.22	5.0
14 0	1.79	341	--	--	0.22	6.9
14 300	1.34	311	--	--	0.19	7.4
14 600	1.79	084	--	--	0.22	6.0
14 900	4.47	157	--	--	0.66	6.0
14 1200	1.79	186	--	--	0.47	6.0
14 1500	0.00	290	--	--	0.22	6.4
14 1800	0.00	204	--	--	0.20	4.8
14 2100	0.89	176	--	--	0.25	5.3
15 0	1.34	141	--	--	0.26	4.3
15 300	2.24	173	--	--	0.21	2.3
15 600	2.24	311	--	--	0.17	7.4
15 900	1.79	305	--	--	0.19	6.4
15 1200	2.68	315	--	--	0.18	5.0
15 1500	3.13	315	--	--	0.13	14.2
15 1800	4.92	315	--	--	0.23	10.9
15 2100	4.47	314	--	--	0.36	12.3
16 0	0.89	332	--	--	0.42	12.3
16 300	0.00	118	--	--	0.28	14.2
16 600	0.45	324	--	--	0.26	12.3
16 900	2.68	314	--	--	0.34	10.9
16 1200	2.68	311	--	--	0.35	10.9
16 1500	0.89	315	--	--	0.23	10.9
16 1800	0.89	305	--	--	0.21	9.8
16 2100	1.34	088	--	--	0.27	9.8
17 0	3.13	060	--	--	0.28	9.8
17 300	2.68	026	--	--	0.22	9.8
17 600	3.13	012	--	--	0.20	8.1
17 900	4.47	351	--	--	0.22	8.8
17 1200	4.92	345	--	--	0.18	7.4
17 1500	4.02	346	--	--	0.16	8.1
17 1800	3.58	322	--	--	0.18	10.9
17 2100	9.39	317	--	--	0.48	9.8
18 0	6.71	342	--	--	0.54	12.3
18 300	7.60	332	--	--	--	--
18 600	5.36	344	--	--	0.42	10.9
18 900	7.15	320	--	--	0.44	12.3
18 1200	6.26	327	--	--	0.52	12.3
18 1500	8.94	317	--	--	0.48	12.3
18 1800	5.81	331	--	--	--	--
18 2100	9.39	320	--	--	0.37	10.9
19 0	7.60	320	--	--	0.42	10.9

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
19 300	6.71	324	--	--	0.42	10.9
19 600	3.13	315	--	--	0.35	12.3
19 900	4.02	307	--	--	0.48	10.9
19 1200	1.34	318	--	--	0.51	10.9
19 1500	2.68	320	--	--	0.41	10.9
19 1800	3.13	307	--	--	--	--
19 2100	0.00	001	--	--	0.32	9.8
19 2300	1.34	122	--	--	0.32	9.8
20 100	2.24	143	--	--	--	--
20 400	2.24	139	--	--	0.36	10.9
20 700	0.45	183	--	--	0.33	10.9
20 1000	0.00	284	--	--	0.30	9.8
20 1300	0.00	032	--	--	0.37	10.9
20 1600	2.24	313	--	--	0.34	10.9
20 1900	0.00	344	--	--	--	--
20 2200	0.00	032	--	--	0.25	10.9
21 100	0.00	176	--	--	--	--
21 400	5.36	322	--	--	0.27	7.4
21 700	5.36	315	--	--	0.22	10.9
21 1000	8.94	313	--	--	--	--
21 1300	7.60	317	--	--	0.24	8.8
21 1600	7.60	311	--	--	0.25	8.8
21 1900	6.71	311	--	--	0.22	8.8
21 2200	5.36	314	--	--	0.18	16.8
22 100	4.02	296	--	--	0.22	16.8
22 400	4.02	256	--	--	0.33	10.9
22 700	3.13	235	--	--	0.29	12.3
22 1000	1.34	277	--	--	0.24	10.9
22 1300	0.00	294	--	--	0.22	12.3
22 1600	6.26	307	--	--	0.28	9.8
22 1900	10.73	313	--	--	0.39	2.4
22 2200	13.41	314	--	--	--	--
23 100	15.20	320	--	--	0.53	2.4
23 400	13.86	320	--	--	0.43	2.2
23 700	11.18	320	--	--	0.31	2.1
23 1000	8.94	310	--	--	0.32	2.2
23 1300	6.71	305	--	--	0.31	2.1
23 1600	3.58	282	--	--	0.26	2.0
23 1900	4.47	298	--	--	0.22	10.9
23 2200	6.26	308	--	--	0.24	2.0
24 100	8.49	317	--	--	--	--
24 400	8.49	320	--	--	0.20	8.8
24 700	7.60	317	--	--	0.20	16.8
24 1000	9.83	320	--	--	0.21	16.8
24 1300	7.15	318	--	--	0.19	16.8
24 1600	3.13	314	--	--	0.13	16.8
24 1900	0.89	307	--	--	0.17	16.8
24 2200	0.45	108	--	--	0.19	3.5

KODIAK, ALASKA
APR 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
25 400	4.92	157	--	--	--	--
25 700	0.89	193	--	--	--	--
25 1000	0.00	283	--	--	0.21	5.0
25 1300	0.00	280	--	--	0.19	6.0
25 1600	0.00	289	--	--	0.19	10.9
25 1900	3.58	128	--	--	0.29	2.8
25 2200	5.81	125	--	--	0.42	2.7
26 100	5.81	122	--	--	0.38	3.2
26 400	6.26	133	--	--	0.51	5.6
26 700	8.05	135	--	--	0.71	3.4
26 1000	4.92	108	--	--	0.83	6.0
26 1300	4.47	105	--	--	0.75	6.9
26 1600	5.36	091	--	--	0.73	6.0
26 1900	5.36	080	--	--	0.79	8.1
26 2200	4.02	069	--	--	0.71	8.1
27 100	0.00	001	--	--	0.53	9.8
27 400	3.13	057	--	--	0.50	8.1
27 700	2.68	053	--	--	0.59	8.1
27 1000	2.24	094	--	--	0.64	8.1
27 1300	4.02	119	--	--	0.61	7.4
27 1600	6.26	111	--	--	0.71	6.9
27 1900	9.39	143	--	--	--	--
27 2200	4.47	160	--	--	0.73	8.1
28 100	2.68	191	--	--	0.55	8.1
28 400	3.58	195	--	--	0.49	7.4
28 700	0.89	194	--	--	0.49	6.9
28 1000	4.92	176	--	--	0.57	6.9
28 1300	0.00	001	--	--	0.45	7.4
28 1600	2.68	198	--	--	0.29	7.4
28 1900	1.79	176	--	--	0.32	5.3
28 2200	6.26	145	--	--	0.52	3.5
29 100	6.26	138	--	--	0.51	4.0
29 400	0.00	001	--	--	0.67	6.0
29 700	0.00	001	--	--	0.79	5.6
29 1000	0.00	001	--	--	0.79	6.9
29 1300	0.00	001	--	--	0.91	7.4
29 1600	0.00	001	--	--	0.62	8.1
29 1900	0.00	001	--	--	0.58	8.1
29 2200	0.00	109	--	--	0.62	8.1
30 100	2.24	187	--	--	0.48	6.9
30 400	0.89	187	--	--	0.34	8.1
30 700	0.89	321	--	--	0.31	6.0
30 1000	0.00	311	--	--	0.44	6.9
30 1300	0.45	293	--	--	0.36	7.4
30 1600	0.00	243	--	--	0.18	7.4
30 1900	0.00	156	--	--	0.21	6.9
30 2200	0.00	093	--	--	0.32	8.1

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
31 600	3.58	188	--	--	0.35	9.8
31 900	4.02	193	--	--	--	--
31 1200	0.45	194	--	--	0.54	4.0
31 1500	0.00	270	--	--	0.38	9.5
31 1800	1.34	225	--	--	0.39	9.8
31 2100	4.92	194	--	--	--	--

KODIAK, ALASKA
MAY 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
1 100	0.89	069	--	--	0.29	6.0
1 400	0.00	308	--	--	0.19	5.6
1 700	0.00	210	--	--	0.17	6.0
1 1000	0.00	284	--	--	0.22	8.1
1 1300	0.00	290	--	--	0.22	5.0
1 1600	0.00	291	--	--	0.14	6.0
1 1900	0.00	193	--	--	0.13	6.0
1 2200	0.89	139	--	--	0.21	6.0
2 100	2.24	149	--	--	0.26	6.4
2 400	0.89	239	--	--	0.21	4.8
2 700	2.24	314	--	--	0.16	6.9
2 1000	0.00	290	--	--	0.18	8.1
2 1300	0.00	273	--	--	0.19	6.0
2 1600	0.00	253	--	--	--	--
2 1900	0.00	160	--	--	--	--
2 2200	1.34	133	--	--	0.19	8.1
3 100	1.79	135	--	--	--	--
3 400	0.89	138	--	--	0.19	7.4
3 700	0.00	107	--	--	--	--
3 1000	0.00	287	--	--	0.19	6.4
3 1300	1.34	291	--	--	0.18	6.4
3 1600	2.24	315	--	--	--	--
3 1900	1.34	324	--	--	--	--
3 2200	1.79	035	--	--	0.14	14.2
4 100	1.34	060	--	--	--	--
4 400	0.45	200	--	--	0.13	5.0
4 700	3.13	314	--	--	0.13	16.8
4 1000	4.92	320	--	--	0.15	16.8
4 1300	4.02	321	--	--	0.15	16.8
4 1600	4.47	315	--	--	--	--
4 1900	4.02	314	--	--	--	--
4 2200	2.24	314	--	--	0.13	5.3
5 100	3.13	313	--	--	0.17	14.2
5 400	0.45	007	--	--	0.15	6.4
5 700	0.45	308	--	--	0.14	5.3
5 1000	0.45	305	--	--	0.14	6.9
5 1300	0.00	334	--	--	0.15	9.8
5 1600	0.89	297	--	--	--	--
5 1900	0.00	245	--	--	--	--
5 2200	0.89	131	--	--	--	--
6 100	2.68	129	--	--	0.18	2.0
6 400	0.00	122	--	--	0.18	2.3
6 700	0.89	243	--	--	0.14	2.4
6 1000	0.00	270	--	--	--	--
6 1300	0.00	267	--	--	0.13	8.1
6 1600	0.00	270	--	--	--	--
6 1900	0.00	124	--	--	--	--
6 2200	2.68	129	--	--	--	--

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
7 100	2.24	133	--	--	0.16	16.5
7 400	1.34	078	--	--	0.14	16.8
7 700	0.89	053	--	--	--	--
7 1000	2.68	008	--	--	0.14	3.5
7 1300	4.02	004	--	--	0.16	4.0
7 1600	4.92	358	--	--	0.20	4.5
7 1900	4.02	008	--	--	0.22	5.6
7 2200	3.58	018	--	--	0.23	6.9
8 100	4.47	002	--	--	--	--
8 400	4.92	002	--	--	0.35	7.4
8 700	6.26	344	--	--	0.54	12.3
8 1000	8.49	346	--	--	0.62	14.2
8 1300	8.94	308	--	--	0.69	10.9
8 1600	8.49	308	--	--	0.72	10.9
8 1900	9.83	313	--	--	0.58	10.9
8 2200	7.60	328	--	--	--	--
9 100	5.36	327	--	--	0.54	10.9
9 400	3.58	342	--	--	0.55	12.3
9 700	0.89	298	--	--	0.59	12.3
9 1000	0.89	317	--	--	0.54	12.3
9 1300	1.79	320	--	--	0.53	8.8
9 1600	0.00	142	--	--	0.64	12.3
9 1900	1.34	164	--	--	0.74	10.9
9 2200	0.89	150	--	--	0.46	10.9
10 100	0.45	139	--	--	0.48	10.9
10 400	0.00	109	--	--	0.50	8.1
10 700	0.00	203	--	--	0.50	10.9
10 1000	0.00	290	--	--	0.39	10.9
10 1300	0.00	186	--	--	0.34	8.1
10 1600	0.00	262	--	--	0.39	9.8
10 1900	0.00	180	--	--	--	--
10 2200	1.79	122	--	--	0.34	8.8
11 100	1.34	108	--	--	--	--
11 400	1.79	071	--	--	0.29	8.1
11 700	0.00	179	--	--	0.32	7.4
11 1000	0.00	239	--	--	0.31	7.4
11 1300	0.00	253	--	--	0.22	7.4
11 1600	0.00	234	--	--	0.20	8.1
11 1900	0.00	162	--	--	0.24	7.4
11 2200	1.79	149	--	--	0.24	7.4
12 100	1.79	153	--	--	0.22	8.1
12 400	0.00	156	--	--	0.19	7.4
12 700	0.00	267	--	--	--	--
12 1000	1.34	269	--	--	0.22	7.4
12 1300	2.68	307	--	--	0.17	8.1
12 1600	3.13	316	--	--	0.14	16.8
12 1900	3.13	311	--	--	0.17	7.4
12 2200	1.34	060	--	--	0.18	7.4

KODIAK, ALASKA
MAY 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
13 400	0.45	143	--	--	0.16	6.9
13 700	0.00	108	--	--	0.19	16.8
13 1000	0.00	080	--	--	0.21	16.8
13 1300	0.00	229	--	--	0.17	7.4
13 1600	0.00	351	--	--	0.16	6.4
13 1900	3.13	163	--	--	0.18	6.0
13 2200	3.13	163	--	--	0.28	2.7
14 100	5.36	133	--	--	0.31	2.8
14 400	4.02	157	--	--	0.26	2.4
14 700	3.58	172	--	--	0.25	2.4
14 1000	0.89	195	--	--	0.29	2.4
14 1300	2.24	188	--	--	0.23	2.5
14 1600	3.58	179	--	--	0.24	2.9
14 1900	4.92	160	--	--	0.28	2.8
14 2200	5.36	152	--	--	0.40	3.0
15 100	6.26	149	--	--	0.45	3.2
15 400	6.71	122	--	--	0.37	5.3
15 700	7.60	126	--	--	0.50	4.3
15 1000	6.26	129	--	--	0.59	4.1
15 1300	3.58	111	--	--	0.61	8.1
15 1600	3.58	094	--	--	0.38	6.4
15 1900	4.02	097	--	--	0.52	6.9
15 2200	6.26	084	--	--	0.74	7.4
16 100	7.60	074	--	--	0.85	8.1
16 400	6.71	090	--	--	0.76	8.1
16 700	3.58	111	--	--	0.62	8.1
16 1000	4.92	115	--	--	0.75	8.1
16 1300	6.26	115	--	--	0.65	7.4
16 1600	4.92	097	--	--	0.48	7.4
16 1900	8.49	088	--	--	0.50	8.1
16 2200	7.15	093	--	--	--	--
17 100	8.94	090	--	--	0.92	8.1
17 400	8.94	086	--	--	0.78	6.9
17 700	8.94	090	--	--	--	--
17 1000	7.15	094	--	--	1.06	8.8
17 1300	8.94	091	--	--	1.08	4.8
17 1600	8.94	087	--	--	0.88	9.8
17 1900	9.39	084	--	--	--	--
17 2200	9.39	078	--	--	0.82	9.8
18 100	10.28	077	--	--	0.98	8.1
18 400	4.47	107	--	--	--	--
18 700	4.92	071	--	--	0.62	8.1
18 1000	6.26	077	--	--	0.80	9.8
18 1300	7.15	077	--	--	0.74	8.8
18 1600	5.81	076	--	--	0.62	7.4
18 1900	6.71	069	--	--	0.48	8.1
18 2200	5.81	081	--	--	0.49	8.8
19 100	5.36	080	--	--	0.52	8.8

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
19 400	0.00	001	--	--	0.59	8.1
19 700	3.58	053	--	--	0.49	8.8
19 1000	2.24	059	--	--	0.52	8.1
19 1300	2.24	043	--	--	0.67	8.1
19 1600	0.89	062	--	--	0.52	8.1
19 1900	1.79	052	--	--	0.34	8.8
19 2200	0.89	035	--	--	0.37	8.8
20 100	3.13	080	--	--	0.47	8.1
20 400	0.00	157	--	--	0.46	8.1
20 700	0.00	193	--	--	--	--
20 1000	0.00	262	--	--	--	--
20 1300	0.45	246	--	--	0.41	6.9
20 1600	0.00	238	--	--	0.38	8.1
20 1900	0.00	001	--	--	0.27	8.1
20 2200	2.68	131	--	--	0.26	8.1
21 100	4.02	133	--	--	0.35	7.4
21 400	1.79	097	--	--	0.35	6.4
21 700	1.79	080	--	--	0.32	8.1
21 1000	0.00	000	--	--	0.23	7.4
21 1300	0.00	241	--	--	0.26	10.9
21 1600	0.00	218	--	--	0.27	6.9
21 1900	0.00	148	--	--	0.23	10.9
21 2200	3.13	138	--	--	0.21	6.9
22 100	1.79	169	--	--	0.22	8.1
22 400	0.45	146	--	--	--	--
22 700	1.79	136	--	--	0.25	8.8
22 1000	0.00	132	--	--	0.21	8.1
22 1300	0.45	036	--	--	0.19	8.1
22 1600	0.89	297	--	--	0.22	7.4
22 1900	0.00	056	--	--	0.21	6.0
22 2200	2.68	076	--	--	--	--
23 100	0.45	056	--	--	0.18	7.4
23 400	0.00	069	--	--	--	--
23 700	0.00	086	--	--	0.19	5.6
23 1000	0.00	195	--	--	0.16	6.9
23 1300	0.00	260	--	--	0.16	7.4
23 1600	0.45	280	--	--	0.18	5.6
23 1900	2.24	298	--	--	0.20	5.3
23 2200	0.45	133	--	--	--	--
24 100	0.45	145	--	--	0.20	12.3
24 400	0.45	191	--	--	0.32	10.9
24 700	0.00	277	--	--	--	--
24 1000	0.45	273	--	--	--	--
24 1300	0.00	160	--	--	--	--
24 1600	0.00	269	--	--	--	--
24 1900	0.00	157	--	--	--	--
24 2200	1.34	207	--	--	--	--
25 100	4.02	193	--	--	--	--

KODIAK, ALASKA
MAY 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
25 700	2.68	203	--	--	--	--
25 1000	0.45	214	--	--	--	--
25 1300	0.00	243	--	--	--	--
25 1600	0.00	262	--	--	--	--
25 1900	0.89	184	--	--	--	--
25 2200	2.68	187	--	--	--	--
26 100	2.24	231	--	--	--	--
26 400	4.47	195	--	--	0.30	3.4
26 700	2.24	224	--	--	0.27	16.8
26 1000	1.34	197	--	--	0.23	4.5
26 1300	0.00	231	--	--	0.20	2.1
26 1600	0.00	262	--	--	0.16	4.5
26 1900	0.00	181	--	--	0.17	2.8
26 2200	3.13	155	--	--	0.23	2.2
27 100	0.45	188	--	--	0.21	9.8
27 400	3.13	204	--	--	0.19	8.8
27 700	0.00	214	--	--	0.25	8.1
27 1000	0.00	336	--	--	0.29	8.1
27 1300	0.00	246	--	--	0.29	9.8
27 1600	0.45	293	--	--	0.22	8.8
27 1900	0.45	026	--	--	0.25	7.4
27 2200	3.13	053	--	--	0.26	8.1
28 100	2.24	012	--	--	0.23	8.1
28 400	1.34	012	--	--	0.23	7.4
28 700	4.02	005	--	--	0.31	7.4
28 1000	0.89	294	--	--	0.33	8.1
28 1300	2.24	018	--	--	0.25	6.9
28 1600	3.58	011	--	--	0.22	8.1
28 1900	3.58	002	--	--	0.24	6.0
28 2200	0.89	029	--	--	0.26	7.4
29 100	0.89	080	--	--	0.22	6.9
29 400	0.00	181	--	--	0.19	6.4
29 700	0.89	313	--	--	0.21	6.0
29 1000	2.24	280	--	--	0.23	7.4
29 1300	2.24	274	--	--	0.19	6.9
29 1600	0.89	300	--	--	0.14	14.2
29 1900	1.34	138	--	--	0.20	7.4
29 2200	2.24	118	--	--	0.21	6.4
30 100	1.34	054	--	--	0.19	6.9
30 400	0.45	338	--	--	0.16	7.4
30 700	4.02	318	--	--	--	--
30 1000	3.13	304	--	--	0.20	8.1
30 1300	0.00	311	--	--	0.16	7.4
30 1600	0.00	208	--	--	--	--
30 1900	0.89	149	--	--	0.13	7.4
30 2200	1.79	132	--	--	0.15	6.9
31 100	0.89	145	--	--	0.19	7.4
31 400	0.89	114	--	--	0.15	2.2

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
31 700	0.00	090	--	--	0.13	6.9
31 1000	0.00	263	--	--	0.16	16.8
31 1300	0.45	262	--	--	0.13	16.8
31 1600	0.00	270	--	--	--	--
31 1900	0.89	107	--	--	--	--
31 2200	4.47	081	--	--	--	--

KODIAK, ALASKA
JUN 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
1 100	3.58	083	--	--	--	--
1 400	0.00	177	--	--	0.14	16.8
1 700	0.00	054	--	--	0.13	14.2
1 1000	0.89	248	--	--	0.15	16.8
1 1300	0.89	249	--	--	0.17	6.0
1 1600	3.13	286	--	--	0.14	16.8
1 1900	3.58	304	--	--	--	--
1 2200	2.68	136	--	--	--	--
2 100	0.45	179	--	--	--	--
2 400	1.34	135	--	--	0.17	8.8
2 700	0.00	174	--	--	0.17	6.4
2 1000	0.00	283	--	--	0.20	6.0
2 1300	0.89	255	--	--	0.21	6.9
2 1600	0.00	282	--	--	0.17	8.8
2 1900	0.89	143	--	--	0.15	6.0
2 2200	0.89	122	--	--	0.18	6.9
3 100	3.13	128	--	--	--	--
3 400	3.13	124	--	--	--	--
3 700	0.00	131	--	--	0.18	6.4
3 1000	0.89	262	--	--	0.20	6.9
3 1300	0.89	259	--	--	0.29	5.6
3 1600	0.89	283	--	--	0.24	6.0
3 1900	0.89	353	--	--	0.15	5.6
3 2200	2.24	152	--	--	0.21	6.9
4 100	0.00	135	--	--	0.27	6.0
4 400	0.00	117	--	--	0.27	6.0
4 700	3.58	289	--	--	0.20	6.4
4 1000	3.13	277	--	--	0.25	6.4
4 1300	7.60	311	--	--	0.40	7.4
4 1600	6.26	296	--	--	0.35	7.4
4 1900	4.92	289	--	--	0.23	6.0
4 2200	3.13	320	--	--	0.21	7.4
5 100	5.81	332	--	--	0.24	6.0
5 400	4.92	318	--	--	0.25	6.9
5 700	4.47	311	--	--	0.19	7.4
5 1000	4.92	304	--	--	0.19	8.1
5 1300	4.47	311	--	--	0.21	8.1
5 1600	0.00	314	--	--	0.21	7.4
5 1900	0.89	100	--	--	0.16	6.0
5 2200	0.45	152	--	--	0.15	8.1
6 100	0.45	143	--	--	0.17	8.1
6 400	0.00	091	--	--	0.19	8.8
6 700	0.45	063	--	--	0.22	2.9
6 1000	0.00	307	--	--	0.15	14.2
6 1300	0.00	255	--	--	0.15	8.1
6 1600	0.00	131	--	--	0.16	8.1
6 1900	0.00	149	--	--	--	--
6 2200	3.13	124	--	--	0.13	14.2

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
7 100	0.89	086	--	--	--	--
7 400	0.00	087	--	--	--	--
7 700	0.00	062	--	--	0.20	8.1
7 1000	0.89	023	--	--	0.15	12.3
7 1300	0.45	004	--	--	0.14	14.2
7 1600	0.00	217	--	--	0.16	14.2
7 1900	0.00	210	--	--	0.17	6.4
7 2200	0.00	181	--	--	0.13	14.2
8 100	0.00	157	--	--	0.16	4.1
8 400	0.00	176	--	--	0.17	4.0
8 700	0.00	105	--	--	0.15	10.9
8 1000	0.00	232	--	--	0.16	2.8
8 1300	0.00	083	--	--	--	--
8 1600	0.00	248	--	--	--	--
8 1900	1.34	157	--	--	0.14	4.8
8 2200	2.24	152	--	--	0.14	16.8
9 100	4.02	150	--	--	0.20	2.4
9 400	3.58	167	--	--	0.18	2.4
9 700	1.79	148	--	--	0.20	2.2
9 1000	2.24	157	--	--	--	--
9 1300	0.00	133	--	--	--	--
9 1600	1.79	090	--	--	0.15	2.2
9 1900	1.34	109	--	--	0.20	2.4
9 2200	1.79	114	--	--	0.26	4.1
10 100	1.79	100	--	--	0.26	4.5
10 400	2.24	115	--	--	0.18	4.8
10 700	0.45	067	--	--	0.29	4.0
10 1000	0.45	071	--	--	0.27	4.3
10 1300	2.24	071	--	--	0.22	4.3
10 1600	2.24	067	--	--	0.30	5.3
10 1900	0.89	105	--	--	0.40	6.0
10 2200	1.34	067	--	--	--	--
11 100	0.00	121	--	--	0.45	7.4
11 400	0.45	095	--	--	0.40	6.0
11 700	0.00	038	--	--	0.59	8.1
11 1000	0.00	303	--	--	0.60	6.9
11 1300	0.00	249	--	--	0.38	9.8
11 1600	0.00	249	--	--	0.32	7.4
11 1900	0.00	201	--	--	0.35	6.4
11 2200	0.45	133	--	--	0.40	7.4
12 100	0.45	152	--	--	0.34	8.1
12 400	0.00	083	--	--	0.26	8.8
12 700	0.89	280	--	--	0.27	6.9
12 1000	0.45	249	--	--	0.30	7.4
12 1300	0.89	267	--	--	0.22	6.9
12 1600	0.45	256	--	--	0.15	8.1
12 1900	0.00	177	--	--	0.16	6.9
12 2200	1.34	105	--	--	0.20	6.9

KODIAK/ALASKA
JUN 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
13 400	2.68	166	--	--	0.24	2.8
13 700	3.58	153	--	--	0.29	3.1
13 1000	4.47	135	--	--	0.33	2.7
13 1300	4.92	094	--	--	0.40	4.5
13 1600	4.92	095	--	--	0.43	5.6
13 1900	7.15	086	--	--	0.65	7.4
13 2200	3.13	100	--	--	0.73	7.4
14 100	3.13	077	--	--	0.69	8.1
14 400	0.89	064	--	--	0.44	8.1
14 700	0.45	073	--	--	0.47	8.8
14 1000	0.89	358	--	--	0.63	8.1
14 1300	1.79	305	--	--	0.51	7.4
14 1600	6.71	329	--	--	0.25	7.4
14 1900	4.92	334	--	--	0.23	6.9
14 2200	4.47	000	--	--	0.28	8.8
15 100	3.13	052	--	--	--	--
15 400	0.00	040	--	--	0.25	6.9
15 700	0.00	188	--	--	0.21	7.4
15 1000	0.00	276	--	--	0.28	8.1
15 1300	0.00	242	--	--	0.27	6.9
15 1600	0.00	322	--	--	0.20	6.9
15 1900	0.00	141	--	--	--	--
15 2200	0.45	131	--	--	0.20	6.9
16 100	0.89	108	--	--	--	--
16 400	0.45	108	--	--	0.18	7.4
16 700	1.34	150	--	--	0.16	6.9
16 1000	0.00	142	--	--	0.20	6.0
16 1300	0.89	195	--	--	0.24	6.9
16 1600	0.89	187	--	--	0.18	7.4
16 1900	0.89	145	--	--	--	--
16 2200	2.24	145	--	--	0.17	6.9
17 100	4.02	145	--	--	0.28	2.9
17 400	5.36	133	--	--	--	--
17 700	1.34	132	--	--	--	--
17 1000	0.00	115	--	--	0.14	6.4
17 1300	0.45	066	--	--	0.19	5.6
17 1600	0.00	067	--	--	0.18	4.8
17 1900	0.00	063	--	--	--	--
17 2200	1.34	086	--	--	--	--
18 100	2.24	111	--	--	0.17	5.6
18 400	0.45	118	--	--	0.16	14.2
18 700	0.45	100	--	--	0.13	14.2
18 1000	1.34	091	--	--	0.13	16.8
18 1300	0.00	138	--	--	0.21	12.3
18 1600	0.00	081	--	--	0.21	4.0
18 1900	0.45	109	--	--	0.14	3.8
18 2200	0.89	132	--	--	--	--
19 100	0.89	132	--	--	0.19	4.5

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
19 400	0.00	131	--	--	0.20	4.0
19 700	0.00	195	--	--	0.18	4.5
19 1000	0.00	274	--	--	0.13	4.5
19 1300	0.00	298	--	--	0.13	4.3
19 1600	0.00	260	--	--	0.13	3.8
19 1900	0.00	160	--	--	--	--
19 2200	1.34	145	--	--	0.13	4.5
20 100	0.45	135	--	--	--	--
20 400	0.89	181	--	--	0.16	4.3
20 700	0.45	235	--	--	0.19	2.5
20 1000	0.45	314	--	--	0.15	16.8
20 1300	0.00	053	--	--	0.15	16.8
20 1600	0.00	236	--	--	0.16	16.8
20 1900	0.00	073	--	--	0.16	16.8
20 2200	3.13	180	--	--	0.20	2.0
21 100	3.58	176	--	--	0.28	3.2
21 400	2.68	184	--	--	0.30	2.6
21 700	2.24	180	--	--	0.25	2.6
21 1000	0.89	143	--	--	0.18	16.8
21 1300	0.00	152	--	--	0.16	16.8
21 1600	0.00	115	--	--	0.19	3.6
21 1900	0.00	115	--	--	0.18	16.8
21 2200	1.34	139	--	--	0.17	4.3
22 100	2.24	129	--	--	0.21	5.0
22 400	0.89	136	--	--	0.26	2.4
22 700	0.00	138	--	--	0.24	5.3
22 1000	0.00	274	--	--	0.22	5.3
22 1300	0.45	293	--	--	0.20	6.0
22 1600	0.00	293	--	--	0.30	5.3
22 1900	0.45	162	--	--	0.27	7.4
22 2200	2.24	121	--	--	0.24	6.9
23 100	1.34	109	--	--	0.30	20.5
23 400	0.45	097	--	--	0.36	8.1
23 700	1.79	091	--	--	0.39	8.8
23 1000	0.89	133	--	--	0.35	8.1
23 1300	0.89	128	--	--	0.28	8.1
23 1600	4.02	138	--	--	0.38	6.9
23 1900	2.24	142	--	--	--	--
23 2200	0.45	125	--	--	0.32	7.4
24 100	1.79	122	--	--	0.29	6.9
24 400	0.00	197	--	--	0.30	6.9
24 700	2.68	160	--	--	0.28	6.9
24 1000	2.68	138	--	--	0.31	7.4
24 1300	2.24	135	--	--	0.23	8.1
24 1600	4.47	132	--	--	0.34	7.4
24 1900	5.36	133	--	--	0.61	5.0
24 2200	5.36	133	--	--	0.72	6.4
25 100	5.81	145	--	--	0.64	6.9

KODIAK, ALASKA
JUN 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
25 700	2.68	086	--	--	0.66	5.6
25 1000	3.58	100	--	--	0.64	8.1
25 1300	6.26	112	--	--	0.65	6.0
25 1600	5.36	121	--	--	0.74	8.1
25 1900	3.13	083	--	--	0.74	8.8
25 2200	5.81	080	--	--	0.68	8.1
26 100	5.36	083	--	--	0.57	7.4
26 400	3.58	063	--	--	0.53	8.1
26 700	2.24	056	--	--	0.68	7.4
26 1000	3.58	059	--	--	0.61	8.8
26 1300	6.26	064	--	--	0.45	7.4
26 1600	4.92	059	--	--	0.46	8.1
26 1900	5.81	046	--	--	0.51	8.1
26 2200	5.36	039	--	--	0.53	8.1
27 100	6.26	040	--	--	0.57	8.8
27 400	6.26	046	--	--	0.56	8.1
27 700	5.36	047	--	--	0.72	8.1
27 1000	3.13	050	--	--	0.63	8.1
27 1300	1.79	039	--	--	0.59	8.1
27 1600	0.45	025	--	--	0.47	8.8
27 1900	0.45	023	--	--	0.44	7.4
27 2200	0.45	056	--	--	0.56	7.4
28 100	1.79	159	--	--	0.45	6.4
28 400	0.00	105	--	--	0.36	8.1
28 700	0.00	205	--	--	0.37	8.1
28 1000	0.45	256	--	--	0.35	8.1
28 1300	0.45	253	--	--	0.29	6.9
28 1600	0.00	243	--	--	0.16	8.8
28 1900	0.00	121	--	--	0.22	8.1
28 2200	1.34	081	--	--	--	--
29 100	2.24	087	--	--	0.31	3.3
29 400	1.34	071	--	--	0.24	3.5
29 700	3.58	186	--	--	0.36	2.6
29 1000	4.92	150	--	--	0.37	3.1
29 1300	6.26	146	--	--	0.43	3.3
29 1600	5.81	145	--	--	0.42	3.5
29 1900	2.24	143	--	--	0.37	3.3
29 2200	4.92	136	--	--	0.37	4.8
30 100	3.58	126	--	--	0.43	4.8
30 400	3.58	141	--	--	--	--
30 700	2.24	117	--	--	0.26	6.0
30 1000	2.68	094	--	--	0.35	6.9
30 1300	3.13	088	--	--	0.36	5.6
30 1600	2.24	105	--	--	0.23	8.8
30 1900	0.89	101	--	--	0.23	5.6
30 2200	0.89	109	--	--	--	--
31 400	0.89	114	--	--	0.15	2.2

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
31 700	0.00	090	--	--	0.13	6.9
31 1000	0.00	263	--	--	0.16	16.8
31 1300	0.45	262	--	--	0.13	16.8
31 1600	0.00	270	--	--	--	--
31 1900	0.89	107	--	--	--	--
31 2200	4.47	081	--	--	--	--

KODIAK, ALASKA
JUL 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
1 100	1.79	093	--	--	0.34	4.8
1 400	3.13	084	--	--	0.26	5.3
1 700	1.34	066	--	--	0.21	5.6
1 1000	1.34	064	--	--	0.28	5.6
1 1300	0.89	063	--	--	0.32	5.0
1 1600	1.79	069	--	--	0.25	5.6
1 1900	1.79	062	--	--	0.18	6.9
1 2200	3.13	069	--	--	0.22	6.0
2 100	2.24	073	--	--	0.25	5.3
2 400	1.79	069	--	--	0.23	4.5
2 700	1.79	067	--	--	0.19	5.3
2 1000	0.89	059	--	--	0.21	6.0
2 1300	0.89	067	--	--	0.26	7.4
2 1600	0.89	046	--	--	0.21	5.3
2 1900	2.68	054	--	--	0.15	14.2
2 2200	2.24	059	--	--	0.18	6.4
3 100	2.24	056	--	--	0.21	6.9
3 400	1.79	039	--	--	0.22	6.9
3 700	0.89	056	--	--	0.17	14.2
3 1000	1.34	047	--	--	0.19	6.0
3 1300	0.45	289	--	--	0.24	7.4
3 1600	1.34	300	--	--	0.23	5.3
3 1900	1.79	305	--	--	0.15	6.4
3 2200	0.45	136	--	--	0.16	6.4
4 100	0.45	177	--	--	0.21	6.9
4 400	0.00	038	--	--	--	--
4 700	2.24	293	--	--	--	--
4 1000	3.13	290	--	--	0.15	6.9
4 1300	4.92	300	--	--	0.16	5.3
4 1600	4.47	293	--	--	0.20	12.3
4 1900	3.13	310	--	--	--	--
4 2200	3.58	304	--	--	0.15	16.8
5 100	3.58	313	--	--	0.16	6.4
5 400	0.89	153	--	--	0.17	16.8
5 700	5.36	313	--	--	--	--
5 1000	3.58	308	--	--	0.13	16.8
5 1300	4.47	301	--	--	0.16	16.8
5 1600	2.24	297	--	--	0.15	12.3
5 1900	4.47	320	--	--	0.16	16.8
5 2200	4.92	318	--	--	0.16	16.8
6 100	5.36	313	--	--	0.16	16.8
6 400	4.47	311	--	--	0.15	16.8
6 700	6.71	305	--	--	0.19	16.8
6 1000	6.26	301	--	--	0.21	16.8
6 1300	3.58	303	--	--	0.16	16.8
6 1600	4.47	296	--	--	0.16	16.8
6 1900	5.81	307	--	--	0.20	16.8
6 2200	4.47	303	--	--	0.17	14.2

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
7 100	4.92	317	--	--	0.14	14.2
7 400	0.89	174	--	--	--	--
7 700	3.13	311	--	--	0.13	14.2
7 1000	4.02	284	--	--	--	--
7 1300	3.58	313	--	--	0.15	14.2
7 1600	2.24	291	--	--	0.14	14.2
7 1900	1.79	293	--	--	--	--
7 2200	2.24	338	--	--	--	--
8 100	2.24	132	--	--	0.15	14.2
8 400	0.00	062	--	--	0.15	14.2
8 700	1.79	282	--	--	--	--
8 1000	1.79	296	--	--	--	--
8 1300	6.26	310	--	--	0.16	14.2
8 1600	4.92	305	--	--	--	--
8 1900	10.73	311	--	--	0.25	2.0
8 2200	--	--	--	--	0.27	2.0
17 100	0.45	136	--	--	--	--
17 400	0.00	129	--	--	--	--
17 700	0.00	153	--	--	--	--
17 1000	0.00	293	--	--	--	--
17 1300	0.00	242	--	--	--	--
17 1600	0.00	313	--	--	--	--
17 1900	0.00	138	--	--	--	--
17 2200	0.89	114	--	--	--	--
18 100	0.45	101	--	--	--	--
18 400	0.45	122	--	--	--	--
18 700	0.00	146	--	--	--	--
18 1000	0.00	086	--	--	--	--
18 1300	0.00	262	--	--	--	--
18 1600	0.00	344	--	--	--	--
18 1900	0.00	159	--	--	0.17	8.1
18 2200	0.00	146	--	--	0.17	6.0
19 100	0.00	131	--	--	0.23	6.9
19 400	0.00	050	--	--	--	--
19 700	0.00	228	--	--	--	--
19 1000	0.00	248	--	--	0.20	6.9
19 1300	0.00	022	--	--	--	--
19 1600	0.00	135	--	--	0.22	6.0
19 1900	0.00	210	--	--	--	--
19 2200	1.34	154	--	--	0.18	4.5
20 100	0.45	283	--	--	--	--
20 400	0.89	087	--	--	0.20	12.3
20 700	0.00	104	--	--	0.18	5.3
20 1000	0.00	056	--	--	0.17	14.2
20 1300	0.00	118	--	--	0.17	4.8
20 1600	0.00	025	--	--	0.19	4.8
20 1900	0.00	198	--	--	0.17	4.5
20 2200	0.00	139	--	--	0.17	2.2

KODIAK, ALASKA
JUL 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
21 400	0.00	167	--	--	--	--
21 700	0.00	328	--	--	0.19	4.8
21 1000	0.00	310	--	--	0.18	3.3
21 1300	0.00	298	--	--	0.17	14.2
21 1600	0.00	289	--	--	0.20	12.3
21 1900	0.00	177	--	--	0.18	12.3
21 2200	1.79	188	--	--	0.28	2.4
22 100	3.13	187	--	--	--	--
22 400	2.68	187	--	--	--	--
22 700	3.13	176	--	--	--	--
22 1000	2.68	142	--	--	--	--
22 1300	3.58	119	--	--	0.26	2.6
22 1600	0.89	100	--	--	0.28	4.5
22 1900	1.79	098	--	--	0.38	4.1
22 2200	5.36	088	--	--	0.42	4.8
23 100	5.36	074	--	--	0.50	6.0
23 400	4.92	066	--	--	0.57	6.9
23 700	3.58	057	--	--	0.59	7.4
23 1000	4.02	057	--	--	0.50	7.4
23 1300	4.47	049	--	--	0.45	6.9
23 1600	4.47	047	--	--	0.43	6.4
23 1900	3.58	042	--	--	--	--
23 2200	4.02	050	--	--	0.33	6.4
24 100	4.02	050	--	--	0.27	6.4
24 400	3.58	042	--	--	--	--
24 700	2.24	033	--	--	0.33	6.9
24 1000	2.24	016	--	--	0.27	5.6
24 1300	3.13	033	--	--	0.23	6.0
24 1600	2.24	016	--	--	0.21	6.4
24 1900	1.34	033	--	--	0.26	5.3
24 2200	0.45	091	--	--	0.27	6.0
25 100	2.68	076	--	--	--	--
25 400	0.89	077	--	--	0.20	5.6
25 700	0.00	105	--	--	--	--
25 1000	0.00	338	--	--	--	--
25 1300	0.00	001	--	--	--	--
25 1600	0.45	267	--	--	0.17	5.3
25 1900	0.00	138	--	--	--	--
25 2200	0.00	121	--	--	--	--
26 100	0.89	153	--	--	--	--
26 400	0.00	163	--	--	--	--
26 700	0.00	054	--	--	--	--
26 1000	0.00	157	--	--	--	--
26 1300	0.00	289	--	--	--	--
26 1600	0.00	179	--	--	0.16	14.2
26 1900	0.00	001	--	--	--	--
26 2200	3.58	136	--	--	--	--
27 100	4.02	141	--	--	--	--

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
27 400	2.68	133	--	--	--	--
27 700	0.89	129	--	--	--	--
27 1000	0.00	098	--	--	--	--
27 1300	0.00	112	--	--	--	--
27 1600	0.89	062	--	--	0.17	14.2
27 1900	0.89	059	--	--	0.14	14.2
27 2200	1.34	059	--	--	0.17	14.2
28 100	3.13	071	--	--	0.22	14.2
28 400	1.34	063	--	--	0.23	5.6
28 700	0.89	059	--	--	0.32	6.0
28 1000	1.34	050	--	--	0.53	6.0
28 1300	2.24	040	--	--	0.36	6.9
28 1600	1.79	045	--	--	0.29	8.1
28 1900	1.79	045	--	--	0.38	7.4
28 2200	0.89	040	--	--	0.44	6.9
29 100	1.79	070	--	--	0.53	8.1
29 400	0.45	095	--	--	0.33	7.4
29 700	0.00	086	--	--	0.32	6.9
29 1000	0.00	270	--	--	0.57	6.4
29 1300	0.00	238	--	--	0.47	6.9
29 1600	0.00	222	--	--	0.29	7.4
29 1900	0.00	180	--	--	0.30	8.1
29 2200	0.89	135	--	--	0.33	6.4
30 100	0.89	125	--	--	0.37	7.4
30 400	0.45	078	--	--	0.35	8.1
30 700	0.00	029	--	--	0.24	6.9
30 1000	0.00	047	--	--	--	--
30 1300	0.45	301	--	--	0.32	6.9
30 1600	0.00	129	--	--	0.25	6.9
30 1900	0.00	293	--	--	0.20	6.9
30 2200	2.24	083	--	--	0.20	6.9
31 100	1.34	084	--	--	0.26	6.9
31 400	0.00	078	--	--	0.21	6.9
31 700	0.00	212	--	--	0.17	6.4
31 1000	0.00	219	--	--	0.19	6.9
31 1300	0.00	160	--	--	0.24	6.4
31 1600	0.00	282	--	--	0.20	6.9
31 1900	0.00	046	--	--	0.17	6.4
31 2200	0.45	112	--	--	0.17	6.4

KODIAK, ALASKA
AUG 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
1 100	0.00	115	--	--	0.21	6.0
1 400	0.45	190	--	--	0.23	6.4
1 700	0.45	197	--	--	0.18	6.4
1 1000	0.45	195	--	--	0.19	6.4
1 1300	0.00	031	--	--	0.21	5.0
1 1600	0.00	108	--	--	0.19	6.0
1 1900	0.00	125	--	--	0.14	6.0
1 2200	0.45	143	--	--	0.15	6.4
2 100	0.00	164	--	--	0.17	5.6
2 400	0.00	114	--	--	--	--
2 700	0.00	104	--	--	0.16	6.4
2 1000	0.00	101	--	--	0.15	6.4
2 1300	0.00	091	--	--	0.17	14.2
2 1600	0.00	086	--	--	0.17	14.2
2 1900	0.00	170	--	--	0.15	14.2
2 2200	0.45	131	--	--	0.13	14.2
3 100	2.24	131	--	--	0.17	14.2
3 400	2.68	121	--	--	0.20	14.2
3 700	0.00	128	--	--	0.19	5.3
3 1000	0.00	174	--	--	0.17	14.2
3 1300	0.45	203	--	--	0.22	5.0
3 1600	0.00	121	--	--	0.26	4.5
3 1900	0.00	143	--	--	0.20	4.3
3 2200	0.00	101	--	--	0.17	14.2
4 100	0.00	043	--	--	0.17	14.2
4 400	0.00	135	--	--	--	--
4 700	0.00	159	--	--	--	--
4 1000	0.89	269	--	--	0.16	14.2
4 1300	2.24	320	--	--	0.16	14.2
4 1600	1.34	290	--	--	0.16	14.2
4 1900	0.00	136	--	--	0.16	12.3
4 2200	3.13	279	--	--	0.15	16.8
5 100	4.92	315	--	--	0.16	14.2
5 400	3.13	313	--	--	--	--
5 700	3.58	305	--	--	0.16	14.2
5 1000	1.79	331	--	--	0.13	16.8
5 1300	0.89	029	--	--	0.13	14.2
5 1600	0.00	032	--	--	0.14	14.2
5 1900	0.45	009	--	--	0.13	14.2
5 2200	0.89	049	--	--	--	--
6 100	1.79	067	--	--	--	--
6 400	0.00	094	--	--	0.15	14.2
6 700	0.00	139	--	--	0.15	14.2
6 1000	0.00	160	--	--	0.15	14.2
6 1300	0.00	146	--	--	0.16	5.6
6 1600	0.00	135	--	--	0.18	4.8
6 1900	0.00	273	--	--	0.20	5.3
6 2200	0.00	081	--	--	0.23	5.0

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
7 100	0.00	074	--	--	0.18	5.3
7 400	0.45	204	--	--	0.16	5.0
7 700	3.13	304	--	--	0.17	5.0
7 1000	0.89	280	--	--	0.16	4.1
7 1300	1.79	304	--	--	--	--
7 1600	4.02	307	--	--	--	--
7 1900	0.89	329	--	--	--	--
7 2200	1.79	028	--	--	--	--
8 100	1.79	036	--	--	0.13	16.8
8 400	1.79	036	--	--	--	--
8 700	0.00	080	--	--	0.14	12.3
8 1000	0.45	064	--	--	0.14	14.2
8 1300	0.00	269	--	--	0.13	14.2
8 1600	0.00	267	--	--	--	--
8 1900	0.00	232	--	--	--	--
8 2200	0.00	145	--	--	--	--
9 100	0.00	104	--	--	0.15	16.8
9 400	0.00	138	--	--	0.16	3.3
9 700	2.24	294	--	--	0.17	14.2
9 1000	2.68	296	--	--	0.16	16.8
9 1300	4.02	311	--	--	0.18	9.8
9 1600	3.13	305	--	--	0.19	8.8
9 1900	4.02	303	--	--	0.18	6.9
9 2200	4.92	315	--	--	0.20	8.8
10 100	7.60	324	--	--	0.22	8.9
10 400	3.58	315	--	--	--	--
10 700	2.24	300	--	--	0.20	8.8
10 1000	0.89	272	--	--	0.20	8.1
10 1300	3.13	301	--	--	0.18	8.9
10 1600	1.79	284	--	--	0.15	9.8
10 1900	0.89	303	--	--	0.16	6.9
10 2200	0.45	169	--	--	0.15	6.4
11 100	0.00	132	--	--	0.17	14.2
11 400	0.00	142	--	--	--	--
11 700	1.79	293	--	--	0.14	16.8
11 1000	0.00	094	--	--	0.16	16.8
11 1300	0.00	173	--	--	0.16	16.8
11 1600	4.47	310	--	--	--	--
11 1900	3.13	313	--	--	--	--
11 2200	5.36	308	--	--	0.14	16.8
12 100	4.47	317	--	--	0.16	16.8
12 400	2.68	325	--	--	0.13	16.8
12 700	4.92	310	--	--	0.13	16.8
12 1000	5.36	314	--	--	0.15	14.2
12 1300	6.26	300	--	--	0.15	14.2
12 1600	7.60	305	--	--	0.14	16.8
12 1900	7.15	310	--	--	0.23	14.2
12 2200	3.13	314	--	--	0.14	14.2

KODIAK, ALASKA
AUG 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
13 400	3.58	325	--	--	0.18	16.8
13 700	0.45	205	--	--	--	--
13 1000	4.02	304	--	--	0.16	14.2
13 1300	3.58	305	--	--	--	--
13 1600	2.68	301	--	--	0.14	14.2
13 1900	3.58	297	--	--	0.14	14.2
13 2200	0.00	132	--	--	0.16	14.2
14 100	0.00	164	--	--	0.18	14.2
14 400	0.00	131	--	--	0.17	16.8
14 700	0.45	118	--	--	0.15	14.2
14 1000	0.89	265	--	--	0.15	14.2
14 1300	0.45	297	--	--	0.17	16.8
14 1600	1.79	297	--	--	0.15	16.8
14 1900	0.00	300	--	--	--	--
14 2200	0.89	145	--	--	--	--
15 100	0.00	148	--	--	--	--
15 400	0.00	073	--	--	0.19	6.0
15 700	0.00	252	--	--	--	--
15 1000	1.79	269	--	--	0.17	6.0
15 1300	0.89	274	--	--	0.19	16.8
15 1600	0.00	269	--	--	0.18	5.0
15 1900	0.00	212	--	--	0.14	7.4
15 2200	0.00	145	--	--	0.14	12.3
16 100	0.89	074	--	--	--	--
16 400	0.45	064	--	--	--	--
16 700	0.00	093	--	--	0.16	20.5
16 1000	0.00	277	--	--	0.16	6.4
16 1300	0.00	263	--	--	0.17	5.6
16 1600	0.00	256	--	--	0.17	16.8
16 1900	0.00	067	--	--	--	--
16 2200	1.79	086	--	--	--	--
17 100	2.24	080	--	--	0.16	16.8
17 400	3.13	074	--	--	0.20	16.8
17 700	1.79	356	--	--	0.18	16.8
17 1000	1.34	327	--	--	0.16	16.8
17 1300	0.45	102	--	--	0.16	10.9
17 1600	0.00	228	--	--	0.16	16.8
17 1900	1.34	216	--	--	0.17	16.8
17 2200	2.68	204	--	--	0.19	2.2
18 100	0.45	131	--	--	0.17	2.1
18 400	3.58	194	--	--	0.28	2.3
18 700	2.68	191	--	--	--	--
18 1000	2.24	146	--	--	--	--
18 1300	1.79	108	--	--	0.23	2.7
18 1600	0.45	107	--	--	0.20	16.8
18 1900	0.00	170	--	--	0.22	4.5
18 2200	1.79	131	--	--	0.21	3.8
19 100	1.34	129	--	--	0.29	5.0

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
19 400	0.00	019	--	--	0.43	6.0
19 700	5.36	310	--	--	--	--
19 1000	4.47	308	--	--	0.25	7.4
19 1300	1.79	298	--	--	0.28	8.1
19 1600	2.24	287	--	--	0.24	6.4
19 1900	2.24	304	--	--	0.21	16.8
19 2200	3.13	315	--	--	0.20	16.8
20 100	4.92	311	--	--	0.26	8.1
20 400	1.79	132	--	--	--	--
20 700	0.00	160	--	--	0.27	8.1
20 1000	0.45	280	--	--	0.21	16.8
20 1300	0.00	274	--	--	0.20	7.4
20 1600	0.00	289	--	--	0.20	7.4
20 1900	0.00	215	--	--	0.21	7.4
20 2200	0.00	190	--	--	0.17	2.2
21 100	1.34	186	--	--	0.21	16.8
21 400	3.13	157	--	--	0.27	2.7
21 700	2.68	166	--	--	0.29	6.9
21 1000	1.79	153	--	--	0.25	7.4
21 1300	0.00	181	--	--	0.18	6.9
21 1600	0.00	097	--	--	0.18	14.2
21 1900	1.79	166	--	--	0.22	4.8
21 2200	2.24	173	--	--	0.23	4.1
22 100	5.36	143	--	--	--	--
22 400	3.13	155	--	--	0.35	3.8
22 700	0.00	294	--	--	0.35	5.3
22 1000	3.13	315	--	--	0.28	5.6
22 1300	2.68	307	--	--	0.24	5.6
22 1600	3.58	297	--	--	0.22	5.6
22 1900	4.47	300	--	--	0.19	4.2
22 2200	4.47	305	--	--	0.22	8.8
23 100	6.71	296	--	--	0.25	8.1
23 400	2.24	310	--	--	0.21	8.1
23 700	1.79	314	--	--	--	--
23 1000	0.89	296	--	--	0.22	6.4
23 1300	0.45	286	--	--	0.17	6.9
23 1600	0.00	170	--	--	0.16	14.2
23 1900	0.89	321	--	--	--	--
23 2200	0.00	195	--	--	0.18	20.5
24 100	0.00	088	--	--	0.14	20.5
24 400	0.45	063	--	--	0.14	14.2
24 700	0.00	108	--	--	0.17	14.2
24 1000	0.00	200	--	--	0.15	20.5
24 1300	0.00	215	--	--	0.16	20.5
24 1600	0.45	201	--	--	0.16	2.4
24 1900	4.02	205	--	--	0.25	3.1
24 2200	4.47	227	--	--	0.38	2.4
25 100	7.15	212	--	--	0.37	2.5

KODIAK, ALASKA
AUG 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
25 700	3.58	229	--	--	0.32	2.3
25 1000	3.58	241	--	--	0.37	16.8
25 1300	2.24	215	--	--	0.26	16.8
25 1600	0.00	256	--	--	0.16	16.8
25 1900	5.36	287	--	--	0.24	2.3
25 2200	12.52	303	--	--	0.39	3.0
26 100	12.52	300	--	--	--	--
26 400	12.96	296	--	--	0.37	2.1
26 700	14.31	304	--	--	0.52	2.4
26 1000	19.22	305	--	--	0.77	2.8
26 1300	11.62	315	--	--	0.42	2.1
26 1600	16.54	328	--	--	0.35	2.1
26 1900	21.46	318	--	--	0.71	3.0
26 2200	20.56	311	--	--	0.79	3.1
27 100	12.52	308	--	--	--	--
27 400	5.81	313	--	--	0.28	2.1
27 700	7.60	310	--	--	0.25	2.1
27 1000	1.34	269	--	--	0.19	16.8
27 1300	3.58	311	--	--	0.19	16.8
27 1600	0.45	289	--	--	0.14	16.8
27 1900	0.00	300	--	--	--	--
27 2200	0.45	031	--	--	0.15	14.2
28 100	2.68	320	--	--	0.16	14.2
28 400	1.79	155	--	--	--	--
28 700	0.00	001	--	--	--	--
28 1000	0.89	308	--	--	--	--
28 1300	0.00	001	--	--	--	--
28 1600	0.00	001	--	--	--	--
28 1900	0.00	284	--	--	0.18	16.8
28 2200	0.00	001	--	--	--	--
29 100	0.00	177	--	--	--	--
29 400	0.00	001	--	--	--	--
29 700	0.00	001	--	--	0.18	14.2
29 1000	0.00	001	--	--	0.19	16.8
29 1300	0.00	001	--	--	--	--
29 1600	0.00	001	--	--	--	--
29 1900	1.34	172	--	--	--	--
29 2200	0.00	001	--	--	--	--
30 100	0.00	001	--	--	--	--
30 400	0.00	001	--	--	--	--
30 700	4.47	305	--	--	0.15	14.2
30 1000	6.71	303	--	--	0.16	14.2
30 1300	7.15	308	--	--	0.27	2.0
30 1600	7.15	305	--	--	0.27	2.0
30 1900	9.83	314	--	--	0.27	2.1
30 2200	8.05	314	--	--	0.32	2.0
31 100	6.26	325	--	--	0.20	10.9
31 400	8.49	314	--	--	0.22	8.2

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
31 700	4.92	324	--	--	0.17	9.8
31 1000	4.47	305	--	--	0.17	8.2
31 1300	3.58	310	--	--	0.15	6.9
31 1600	3.58	322	--	--	0.17	14.2
31 1900	6.71	321	--	--	0.17	8.6
31 2200	8.05	318	--	--	0.18	14.2

KODIAK, ALASKA
SEP 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
1 100	--	--	--	--	0.19	7.4
1 100	8.94	321	--	--	--	--
1 400	4.47	320	--	--	0.17	6.9
1 700	2.68	317	--	--	0.16	14.2
1 1000	3.58	308	--	--	0.15	14.2
1 1300	6.26	317	--	--	0.15	14.2
1 1600	7.60	317	--	--	0.23	2.1
1 1900	8.05	313	--	--	0.23	14.2
1 2200	3.13	349	--	--	0.14	14.2
2 100	1.79	022	--	--	0.17	6.9
2 400	1.79	022	--	--	0.18	6.4
2 700	0.45	004	--	--	0.15	6.4
2 1000	0.89	308	--	--	0.14	6.0
2 1300	1.79	307	--	--	0.13	14.2
2 1600	1.34	307	--	--	0.15	5.3
2 1900	0.89	307	--	--	0.15	5.0
2 2200	0.45	054	--	--	--	--
3 100	1.79	091	--	--	0.16	12.3
3 400	0.00	172	--	--	0.19	14.2
3 700	0.00	235	--	--	0.17	12.3
3 1000	4.47	301	--	--	0.16	14.2
3 1300	6.71	301	--	--	0.19	12.3
3 1600	9.39	313	--	--	0.17	12.3
3 1900	6.71	311	--	--	0.21	12.3
3 2200	4.92	308	--	--	0.17	12.3
4 100	5.36	346	--	--	0.26	10.9
4 400	4.92	345	--	--	0.43	8.8
4 700	0.89	317	--	--	0.51	8.1
4 1000	3.13	338	--	--	0.49	12.3
4 1300	2.68	325	--	--	0.39	10.9
4 1600	2.24	348	--	--	0.35	10.9
4 1900	1.79	011	--	--	0.36	10.9
4 2200	1.34	043	--	--	0.38	8.1
5 100	1.79	066	--	--	0.32	9.8
5 400	1.79	067	--	--	0.33	6.9
5 700	0.45	056	--	--	0.36	8.8
5 1000	0.00	056	--	--	0.37	8.1
5 1300	0.00	032	--	--	0.42	8.8
5 1600	0.00	056	--	--	0.42	8.8
5 1900	0.89	046	--	--	0.45	9.8
5 2200	2.24	081	--	--	0.48	9.8
6 100	1.34	111	--	--	0.40	8.8
6 400	0.89	094	--	--	0.35	8.1
6 700	0.89	094	--	--	0.45	7.4
6 1000	0.00	093	--	--	0.45	8.1
6 1300	0.45	056	--	--	0.34	8.8
6 1600	0.45	053	--	--	0.30	8.1
6 1900	0.00	104	--	--	0.30	8.1

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
6 2200	0.89	132	--	--	0.35	8.1
7 100	0.89	145	--	--	--	--
7 400	0.45	122	--	--	0.24	8.1
7 700	0.00	107	--	--	0.25	6.9
7 1000	0.00	095	--	--	0.29	6.9
7 1300	0.00	215	--	--	0.25	6.9
7 1600	0.00	242	--	--	0.17	8.1
7 1900	4.02	126	--	--	0.23	6.4
7 2200	4.47	142	--	--	0.36	2.9
8 100	4.92	139	--	--	0.39	3.0
8 400	4.92	136	--	--	0.34	3.6
8 700	6.26	128	--	--	0.44	3.6
8 1000	6.71	128	--	--	0.60	4.8
8 1300	8.94	128	--	--	0.79	4.8
8 1600	5.81	111	--	--	0.61	5.0
8 1900	1.79	119	--	--	0.43	6.0
8 2200	1.34	111	--	--	0.39	5.6
9 100	1.79	114	--	--	0.37	6.0
9 400	0.45	093	--	--	0.26	5.6
9 700	0.00	070	--	--	0.24	5.0
9 1000	0.45	031	--	--	0.35	6.0
9 1300	0.89	315	--	--	0.40	7.4
9 1600	2.24	308	--	--	0.31	26.3
9 1900	2.24	314	--	--	0.25	6.9
9 2200	2.24	043	--	--	0.28	6.9
10 100	2.24	015	--	--	0.28	8.1
10 400	1.34	012	--	--	0.20	8.1
10 700	1.79	310	--	--	0.18	7.4
10 1000	4.92	310	--	--	0.81	26.3
10 1300	3.58	290	--	--	1.15	26.3
10 1600	0.89	245	--	--	1.30	26.3
10 1900	4.47	301	--	--	0.15	5.6
10 2200	4.47	298	--	--	0.17	5.3
11 100	5.36	298	--	--	0.20	8.1
11 400	6.71	310	--	--	0.19	6.4
11 700	5.36	311	--	--	0.18	14.2
11 1000	4.02	289	--	--	1.43	26.3
11 1300	4.02	293	--	--	1.39	26.3
11 1600	0.89	279	--	--	1.36	26.3
11 1900	0.89	277	--	--	--	--
11 2200	0.45	160	--	--	--	--
12 100	1.79	102	--	--	--	--
12 400	4.47	153	--	--	--	--
12 700	1.79	164	--	--	0.19	2.2
12 1000	0.45	149	--	--	1.33	26.3
12 1300	0.00	210	--	--	1.35	26.3
12 1600	0.45	181	--	--	1.26	26.3
12 1900	0.00	236	--	--	--	--

KODIAK, ALASKA
SEP 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
13 100	0.00	143	--	--	--	--
13 400	3.13	136	--	--	0.24	2.4
13 700	0.00	297	--	--	1.30	26.3
13 1000	0.45	107	--	--	1.19	26.3
13 1300	0.00	093	--	--	1.13	26.3
13 1600	3.58	114	--	--	1.16	26.3
13 1900	2.68	101	--	--	0.32	4.5
13 2200	4.92	094	--	--	0.52	6.0
14 100	8.05	087	--	--	--	--
14 400	9.39	071	--	--	0.87	7.4
14 700	11.62	078	--	--	1.66	26.3
14 1000	7.15	071	--	--	1.52	26.3
14 1300	4.92	081	--	--	1.54	26.3
14 1600	4.47	138	--	--	1.42	26.3
14 1900	1.79	083	--	--	--	--
14 2200	0.89	052	--	--	0.82	10.9
15 100	0.00	074	--	--	1.06	10.9
15 400	0.89	083	--	--	--	--
15 700	0.00	093	--	--	1.18	26.3
15 1000	0.45	129	--	--	1.21	26.3
15 1300	0.45	070	--	--	1.33	26.3
15 1600	0.89	074	--	--	1.34	26.3
15 1900	0.89	070	--	--	0.73	9.8
15 2200	2.24	062	--	--	--	--
16 100	2.68	064	--	--	--	--
16 400	4.47	053	--	--	0.76	8.8
16 700	2.68	033	--	--	1.07	26.3
16 1000	4.47	036	--	--	1.07	26.3
16 1300	2.24	352	--	--	1.00	26.3
16 1600	2.68	043	--	--	1.00	26.3
16 1900	2.24	039	--	--	0.52	8.1
16 2200	0.89	016	--	--	0.42	8.1
17 100	0.89	043	--	--	0.48	8.1
17 400	0.89	045	--	--	0.46	8.1
17 700	0.00	334	--	--	0.90	26.3
17 1000	0.00	266	--	--	0.75	26.3
17 1300	0.00	252	--	--	0.76	26.3
17 1600	0.00	294	--	--	0.78	26.3
17 1900	0.00	291	--	--	0.30	8.1
17 2200	0.00	173	--	--	0.31	7.4
18 100	0.45	141	--	--	--	--
18 400	0.00	000	--	--	0.41	7.4
18 700	0.00	143	--	--	0.79	26.3
18 1000	1.79	317	--	--	0.68	26.3
18 1300	0.45	328	--	--	0.69	26.3
18 1600	0.00	277	--	--	0.66	26.3
18 1900	0.00	273	--	--	0.20	6.9
18 2200	0.00	241	--	--	0.17	6.9

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
19 100	0.00	121	--	--	0.19	7.4
19 400	0.00	186	--	--	--	--
19 700	1.34	252	--	--	--	--
19 1000	0.89	280	--	--	0.51	26.3
19 1300	0.00	286	--	--	0.45	26.3
19 1600	0.00	286	--	--	0.42	26.3
19 1900	0.45	276	--	--	0.14	6.0
19 2200	0.00	238	--	--	0.18	16.6
20 100	4.92	310	--	--	0.18	14.2
20 400	4.47	301	--	--	0.29	2.1
20 700	4.92	311	--	--	--	--
20 1000	0.89	263	--	--	0.41	26.3
20 1300	0.45	248	--	--	0.37	26.3
20 1600	7.60	297	--	--	0.48	26.3
20 1900	2.24	294	--	--	0.20	2.0
20 2200	6.26	324	--	--	0.20	14.2
21 100	5.36	307	--	--	--	--
21 400	1.34	298	--	--	0.17	12.3
21 700	0.00	317	--	--	0.20	2.1
21 1000	0.45	279	--	--	0.17	12.3
21 1300	0.00	284	--	--	0.16	14.2
21 1600	0.00	267	--	--	--	--
21 1900	0.00	266	--	--	0.17	14.2
21 2200	0.00	104	--	--	0.21	2.9
22 100	4.92	153	--	--	--	--
22 400	3.58	149	--	--	--	--
22 700	5.36	152	--	--	--	--
22 1000	5.36	142	--	--	--	--
22 1300	7.60	135	--	--	0.88	4.1
22 1600	7.60	142	--	--	0.80	4.3
22 1900	8.94	146	--	--	--	--
22 2200	8.94	141	--	--	--	--
23 100	8.05	150	--	--	--	--
23 400	11.18	150	--	--	--	--
23 700	10.73	142	--	--	--	--
23 1000	9.39	143	--	--	--	--
23 1300	8.94	129	--	--	1.43	6.9
23 1600	5.36	107	--	--	1.02	7.4
23 1900	7.60	088	--	--	1.05	7.4
23 2200	2.68	107	--	--	1.07	8.1
24 100	2.24	094	--	--	--	--
24 400	0.89	053	--	--	0.66	8.1
24 700	0.45	011	--	--	0.71	8.1
24 1000	0.00	059	--	--	--	--
24 1300	0.00	159	--	--	--	--
24 1600	1.79	231	--	--	--	--
24 1900	0.00	148	--	--	--	--
24 2200	0.00	083	--	--	--	--

KODIAK, ALASKA
SEP 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
25 400	0.89	197	--	--	--	--
25 700	1.79	325	--	--	--	--
25 1000	0.00	088	--	--	--	--
25 1300	0.00	258	--	--	--	--
25 1600	0.00	249	--	--	--	--
25 1900	0.00	260	--	--	--	--
25 2200	0.00	073	--	--	--	--
26 100	3.58	150	--	--	--	--
26 400	3.58	142	--	--	--	--
26 700	4.02	136	--	--	0.41	2.0
26 1000	5.36	139	--	--	--	--
26 1300	4.47	114	--	--	--	--
26 1600	6.71	122	--	--	--	--
26 1900	7.60	129	--	--	0.77	3.0
26 2200	5.36	131	--	--	--	--
27 100	2.68	109	--	--	--	--
27 400	1.79	104	--	--	--	--
27 700	1.79	098	--	--	--	--
27 1000	1.79	102	--	--	--	--
27 1300	2.68	087	--	--	--	--
27 1600	2.68	063	--	--	--	--
27 1900	4.02	070	--	--	--	--
27 2200	3.58	066	--	--	--	--
28 100	3.58	062	--	--	--	--
28 400	3.13	062	--	--	--	--
28 700	4.92	050	--	--	--	--
28 1000	4.02	036	--	--	--	--
28 1300	0.45	046	--	--	--	--
28 1600	3.13	314	--	--	--	--
28 1900	3.58	314	--	--	--	--
28 2200	1.34	305	--	--	--	--
29 100	0.89	049	--	--	--	--
29 400	4.47	014	--	--	--	--
29 700	5.36	317	--	--	--	--
29 1000	4.02	308	--	--	--	--
29 1300	2.24	298	--	--	--	--
29 1600	0.89	307	--	--	--	--
29 1900	0.00	280	--	--	--	--
29 2200	2.24	307	--	--	--	--
30 100	3.13	303	--	--	--	--
30 400	0.00	093	--	--	--	--
30 700	0.00	342	--	--	--	--
30 1000	0.00	298	--	--	--	--
30 1300	0.00	095	--	--	--	--
30 1600	3.13	100	--	--	--	--
30 1900	8.05	102	--	--	--	--
30 2200	3.58	170	--	--	--	--

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
31 700	4.92	324	--	--	0.17	9.8
31 1000	4.47	305	--	--	0.17	8.8
31 1300	3.58	310	--	--	0.15	6.9
31 1600	3.58	322	--	--	0.17	14.2
31 1900	6.71	321	--	--	0.17	8.5
31 2200	8.05	318	--	--	0.18	14.2

KODIAK, ALASKA
OCT 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)
1 100	7.15	145	--	--	--	--
1 400	4.92	109	--	--	--	--
1 700	4.92	060	--	--	--	--
1 1000	0.89	023	--	--	0.78	8.8
1 1300	4.92	303	--	--	0.70	9.8
1 1600	5.81	300	--	--	0.72	8.1

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	** BUOY 1 ** TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	** BUOY 2 ** TP (S)

Kodiak, Alaska

Summary Tables
Wind Data
October 1983 - October 1984

KODIAK, ALASKA
OCT 1983

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
1 0	3.58	8.05	1.79	290	014	0
1 300	3.58	8.05	1.79	291	008	0
1 600	4.02	7.60	1.34	273	016	0
1 900	0.45	2.24	0.45	239	028	0
1 1200	0.00	0.45	0.00	290	038	0
1 1500	0.00	0.45	0.00	329	035	0
1 1800	3.58	7.60	1.34	194	007	0
1 2100	5.36	9.39	1.79	195	004	0
2 0	9.83	14.31	2.24	148	008	0
2 300	4.92	8.94	1.79	112	009	0
2 600	0.89	3.13	0.45	274	009	0
2 900	0.89	3.58	0.45	282	025	0
2 1200	0.45	1.79	0.45	284	008	0
2 1500	5.81	8.94	1.34	310	005	0
2 1800	9.39	13.86	1.79	322	008	0
2 2100	9.39	19.22	3.58	324	007	0
3 0	10.73	16.99	2.24	313	005	0
3 300	14.75	20.12	2.68	318	005	0
3 600	15.20	23.25	2.24	324	005	0
3 900	12.96	20.12	3.13	318	007	0
3 1200	8.05	15.65	3.13	325	009	0
3 1500	6.71	16.54	3.13	314	009	0
3 1800	3.58	9.39	1.34	314	015	0
3 2000	9.39	14.31	2.68	322	009	0
3 2300	12.07	16.99	2.24	320	005	0
4 200	6.26	12.52	2.24	318	008	0
4 500	8.94	13.86	1.79	314	007	0
4 800	11.18	15.20	2.24	317	005	0
4 1100	9.39	14.31	2.24	328	007	0
4 1400	7.60	12.96	1.79	321	008	0
4 1700	8.05	13.86	2.24	318	007	0
4 2000	8.94	13.86	2.24	314	005	0
4 2300	10.28	14.75	2.24	322	005	0
5 200	7.60	10.73	0.89	327	005	0
5 500	3.13	7.60	1.79	305	007	0
5 800	5.36	9.83	1.79	298	004	0
5 1100	3.13	7.60	1.79	286	062	0
5 1400	4.92	9.39	1.79	313	007	0
5 1700	1.34	4.92	0.89	289	021	0
5 2000	0.45	3.13	0.45	180	021	0
5 2300	0.45	4.47	0.89	207	083	0
6 200	7.60	10.73	1.79	311	004	0
6 500	3.58	7.15	0.89	297	007	0
6 800	1.79	6.26	1.79	300	014	0
6 1100	0.89	6.71	1.79	294	062	0
6 1400	0.89	4.92	0.89	291	014	0
6 1700	0.00	2.24	0.45	269	042	0
6 2000	3.58	7.15	1.34	307	009	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
6 2300	3.13	6.71	1.34	273	015	0
7 200	6.26	13.86	3.13	296	009	0
7 500	8.94	13.86	2.24	322	007	0
7 800	12.07	17.88	2.24	327	005	0
7 1100	11.18	16.99	2.24	321	007	0
7 1400	9.39	16.54	2.24	314	011	1
7 1700	9.39	14.75	2.24	335	007	0
7 2000	10.73	16.54	2.24	327	007	0
7 2300	11.18	16.99	3.13	317	007	0
8 200	12.96	17.43	1.79	322	004	0
8 500	8.94	12.07	2.24	310	005	0
8 800	8.05	13.86	2.24	317	009	0
8 1100	4.92	8.05	1.79	311	005	0
8 1400	2.68	5.36	0.89	305	012	0
8 1700	0.00	1.79	0.45	290	021	0
8 2000	0.00	0.00	0.00	005	074	0
8 2300	0.00	0.00	0.00	348	001	1
9 200	0.00	0.45	0.00	296	004	0
9 500	0.00	0.89	0.00	255	047	1
9 800	0.00	0.00	0.00	267	019	0
9 1100	0.00	0.00	0.00	279	040	0
9 1400	0.00	0.00	0.00	297	016	1
9 1700	1.79	3.58	0.89	210	008	1
9 2000	0.00	1.79	0.45	265	026	1
9 2300	0.45	2.24	0.45	311	039	1
10 200	0.45	1.79	0.45	064	014	1
10 500	0.00	0.45	0.00	070	031	1
10 800	3.13	6.71	0.89	198	009	1
10 1100	7.60	10.73	1.79	207	002	1
10 1400	8.49	15.65	2.68	190	005	1
10 1700	3.58	9.39	1.79	188	007	1
10 2000	4.92	9.39	1.79	190	007	1
10 2300	4.92	8.05	1.79	212	008	1
11 200	1.79	4.47	0.89	204	029	1
11 500	3.13	6.71	1.34	193	026	0
11 800	1.79	3.58	0.89	177	012	0
11 1100	6.26	11.18	2.24	181	008	0
11 1400	5.36	10.28	2.24	201	007	0
11 1700	8.05	16.99	1.79	272	012	0
11 2000	4.92	9.39	1.79	267	011	0
11 2300	3.58	7.60	0.89	276	011	0
12 200	1.79	4.92	0.89	282	012	0
12 500	1.79	4.47	0.89	258	019	0
12 800	0.45	1.34	0.45	277	008	0
12 1100	0.45	2.68	0.45	294	021	0
12 1400	0.00	1.79	0.00	270	035	0
12 1700	0.00	0.89	0.00	252	011	0
12 2000	0.00	0.45	0.00	234	014	0

KODIAK, ALASKA
OCT 1983

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
13 200	0.89	1.79	0.45	084	005	0
13 500	0.00	0.89	0.00	291	016	0
13 800	0.45	1.79	0.45	280	009	0
13 1100	0.45	1.79	0.45	279	009	0
13 1400	0.89	2.24	0.45	273	007	0
13 1700	0.45	1.79	0.00	265	008	0
13 2000	0.00	0.89	0.00	263	019	0
13 2300	0.00	0.45	0.00	142	002	0
14 200	0.89	2.24	0.45	078	007	0
14 500	0.00	1.79	0.00	297	042	0
14 800	0.00	0.45	0.00	267	007	0
14 1100	0.00	0.00	0.00	205	012	0
14 1400	4.47	6.71	1.34	160	007	0
14 1700	5.81	7.60	0.89	157	002	0
14 2000	8.05	11.18	1.79	135	007	0
14 2300	8.94	12.07	1.79	126	002	0
15 200	8.05	13.86	2.24	111	004	0
15 500	7.60	13.41	2.24	111	004	0
15 800	5.36	12.07	1.34	104	005	0
15 1100	6.71	13.41	2.24	097	005	0
15 1400	9.83	14.75	1.79	091	004	0
15 1700	10.28	14.31	2.24	083	004	0
15 2000	9.83	14.31	1.34	076	004	0
15 2300	9.39	13.86	1.79	069	004	0
16 200	8.05	13.41	2.24	064	004	0
16 500	4.92	9.83	1.34	057	005	0
16 800	5.81	12.52	1.79	054	004	0
16 1100	5.36	10.28	1.79	059	004	0
16 1400	8.05	16.54	3.13	063	005	0
16 1700	5.81	11.18	1.79	059	004	0
16 2000	3.58	7.60	1.79	094	005	0
16 2300	0.89	4.47	0.45	100	009	0
17 200	3.13	4.47	0.45	145	009	0
17 500	4.02	6.26	0.89	163	008	0
17 800	6.26	9.83	1.79	124	007	0
17 1100	4.47	9.39	1.79	102	008	0
17 1400	5.81	11.18	1.34	062	005	0
17 1700	7.60	10.28	1.79	083	004	0
17 2000	4.47	6.71	1.34	073	005	0
17 2300	0.00	0.89	0.00	056	011	0
18 200	0.00	0.45	0.00	007	064	0
18 500	0.00	1.34	0.45	060	018	0
18 800	0.00	0.00	0.00	145	032	0
18 1100	0.00	0.00	0.00	136	086	0
18 1400	0.89	3.58	0.45	046	005	0
18 1700	2.24	5.36	0.45	049	005	0
18 2000	3.13	6.26	1.34	011	007	0
18 2300	1.79	5.36	0.89	021	011	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
19 200	2.24	5.36	0.89	016	007	0
19 500	1.79	4.92	0.89	334	028	0
19 800	0.89	3.58	0.45	015	026	0
19 1100	2.24	4.47	0.89	332	016	0
19 1400	1.34	2.68	0.45	304	008	0
19 1700	0.45	1.79	0.45	280	009	0
19 2000	0.00	0.89	0.00	235	011	0
19 2300	0.00	0.89	0.00	136	002	0
20 200	1.34	3.58	0.45	190	007	0
20 500	0.89	2.68	0.45	219	012	0
20 800	0.45	1.79	0.45	181	012	0
20 1100	0.00	0.45	0.00	253	054	0
20 1400	0.00	0.00	0.00	305	002	0
20 1700	0.00	0.45	0.00	284	004	0
20 2000	0.00	0.89	0.00	217	019	0
20 2300	1.34	3.13	0.45	156	012	0
21 200	0.89	2.68	0.45	126	011	0
21 500	2.24	4.47	0.89	078	011	0
21 800	7.15	10.28	0.89	073	004	0
21 1100	6.26	11.62	2.24	067	005	0
21 1400	5.36	9.39	1.79	087	005	0
21 1700	3.58	6.71	0.89	146	016	0
21 2000	0.45	1.79	0.45	078	007	0
21 2300	1.79	5.36	0.89	132	043	0
22 200	9.39	13.41	2.24	314	004	0
22 500	13.86	17.88	1.79	315	004	0
22 800	16.54	23.69	3.13	313	004	0
22 1100	16.99	23.69	3.13	307	004	0
22 1400	15.65	20.56	2.24	313	004	0
22 1700	13.86	19.67	3.13	303	004	0
22 2000	12.52	16.99	1.79	303	004	0
22 2300	7.60	12.96	1.79	293	005	0
23 200	3.58	7.15	1.34	286	007	0
23 500	0.89	3.13	0.45	290	011	0
23 800	2.24	3.58	0.45	239	008	0
23 1100	0.45	1.79	0.45	263	018	0
23 1400	0.45	1.79	0.45	279	005	0
23 1700	0.00	0.89	0.00	270	012	0
23 2000	0.00	1.34	0.00	272	019	0
23 2300	0.00	0.00	0.00	129	009	0
24 200	1.34	3.58	0.89	012	014	0
24 500	2.24	4.47	0.89	331	019	0
24 800	3.58	7.60	0.89	339	016	0
24 1100	7.60	13.86	2.24	334	011	0
24 1400	8.94	12.52	1.79	317	005	0
24 1700	10.73	15.65	1.79	314	005	0
24 2000	8.94	11.62	0.89	314	005	0
24 2300	11.18	16.99	2.68	321	005	0

KODIAK, ALASKA
OCT 1983

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
25 500	10.73	15.65	2.24	317	005	0
25 800	8.05	18.33	4.92	298	012	0
25 1100	4.92	8.94	1.79	311	008	0
25 1400	12.52	15.65	1.79	318	004	0
25 1700	8.94	13.86	2.68	311	008	0
25 2000	9.39	15.20	1.79	321	005	0
25 2300	12.52	17.98	1.79	308	005	0
26 200	7.60	11.62	2.24	311	008	0
26 500	5.36	10.73	1.34	308	011	0
26 800	1.79	4.47	0.45	291	011	0
26 1100	0.00	1.34	0.00	279	022	0
26 1400	0.00	0.89	0.00	279	012	0
26 1700	0.45	1.79	0.45	284	011	0
26 2000	0.45	1.79	0.45	277	012	0
26 2300	0.00	0.00	0.00	160	042	0
27 200	0.00	1.34	0.00	059	050	0
27 500	0.89	2.24	0.45	283	007	0
27 800	3.13	5.81	0.89	031	009	0
27 1100	1.79	4.47	0.45	007	021	0
27 1400	3.13	8.05	1.34	005	025	0
27 1700	4.47	7.60	1.79	023	019	0
27 2000	6.71	13.86	2.24	342	014	0
27 2300	10.73	14.31	0.89	318	004	0
28 200	6.26	12.07	1.79	314	012	0
28 500	9.83	14.31	1.34	317	005	0
28 800	5.36	7.60	0.89	303	004	0
28 1100	0.45	1.79	0.00	296	011	0
28 1400	0.00	0.89	0.45	277	012	0
28 1700	0.00	0.89	0.00	256	077	0
28 2000	0.00	0.89	0.00	308	033	0
28 2300	0.00	0.45	0.00	039	026	0
29 200	3.58	4.92	0.45	314	004	0
29 500	3.13	4.92	0.89	313	004	0
29 800	1.79	3.58	0.89	321	005	0
29 1100	1.79	3.58	0.45	311	004	0
29 1400	3.13	5.81	0.89	311	009	0
29 1700	1.79	3.58	0.89	308	007	0
29 2000	1.79	3.58	0.89	314	016	0
29 2300	4.92	6.71	0.45	314	004	0
30 200	2.24	4.47	0.45	307	005	0
30 500	1.79	2.24	0.00	298	004	0
30 800	1.79	3.58	0.89	298	011	0
30 1100	1.34	2.68	0.45	283	008	0
30 1400	2.68	4.47	0.45	308	005	0
30 1700	3.13	4.92	0.89	313	007	0
30 2000	4.02	5.36	0.45	311	004	0
30 2300	1.79	2.68	0.45	310	007	0
31 200	0.89	2.24	0.45	310	007	1

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
31 500	2.68	4.47	0.45	314	005	1
31 800	4.47	5.36	0.45	311	004	1
31 1100	4.92	6.71	0.89	311	004	1
31 1400	4.92	6.71	0.45	311	005	1
31 1700	4.47	6.71	0.89	307	005	0
31 2000	0.89	3.13	0.45	286	011	1
31 2300	0.00	2.24	0.45	042	025	1

KODIAK, ALASKA
NOV 1983

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
1 200	1.34	4.47	0.89	359	022	1
1 500	3.13	4.92	0.45	314	004	1
1 800	6.26	9.83	1.79	349	012	1
1 1100	4.47	8.49	1.34	050	007	0
1 1400	3.58	10.73	2.24	025	015	0
1 1700	4.92	7.60	0.89	090	011	0
1 2000	9.39	12.52	2.24	117	005	0
1 2300	5.36	9.83	1.79	119	011	0
2 200	4.92	12.52	2.24	105	007	0
2 500	3.58	7.60	1.79	094	008	0
2 800	1.79	4.92	0.89	032	019	0
2 1100	0.89	2.68	0.45	289	005	0
2 1400	0.00	0.45	0.00	266	007	0
2 1700	0.45	1.79	0.45	253	019	0
2 2000	0.00	1.79	0.45	194	011	0
2 2300	0.45	4.47	0.89	101	019	0
3 200	0.45	2.24	0.45	129	016	0
3 500	0.45	1.79	0.45	157	057	0
3 800	0.89	2.24	0.45	282	007	0
3 1100	0.45	1.79	0.45	269	011	0
3 1400	3.13	5.36	0.89	313	004	0
3 1700	7.15	9.39	0.89	308	002	0
3 2000	9.39	13.41	0.89	310	002	0
3 2300	10.28	14.31	1.79	310	004	0
4 200	10.28	13.41	0.89	315	005	0
4 500	11.62	15.65	1.79	314	004	0
4 800	9.39	13.86	1.79	314	005	0
4 1100	12.52	16.54	1.79	313	004	0
4 1400	13.86	17.43	2.24	317	004	0
4 1700	13.86	18.33	2.24	313	004	0
4 2000	16.99	21.46	2.68	310	004	0
4 2300	16.09	22.35	2.24	311	004	0
5 200	16.99	25.48	2.68	310	004	0
5 500	13.86	20.12	3.13	313	004	1
5 800	0.00	0.00	0.00	001	000	1
5 1100	0.00	0.00	0.00	001	000	1
5 1400	10.28	14.75	1.79	324	007	0
5 1700	10.73	15.20	1.34	322	005	0
5 2000	10.73	13.41	1.79	320	005	1
5 2300	8.94	10.73	1.79	317	007	1
6 200	3.13	4.47	0.89	297	005	1
6 500	5.81	8.05	1.79	311	004	0
6 800	4.47	6.26	0.45	311	004	0
6 1100	1.79	3.13	0.45	293	009	0
6 1400	0.00	1.79	0.45	273	007	0
6 1700	0.00	0.45	0.00	272	012	0
6 2000	0.00	0.00	0.00	310	004	0
6 2300	3.13	6.71	1.79	174	008	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
7 200	3.58	8.05	1.79	191	008	0
7 500	4.47	9.83	2.24	186	008	0
7 800	8.49	12.07	1.79	167	004	0
7 1100	11.18	16.54	1.79	163	004	0
7 1400	14.31	17.88	1.34	157	001	0
7 1700	14.31	17.88	1.34	156	002	0
7 2000	15.20	20.56	1.79	159	002	0
7 2300	14.75	21.01	2.24	160	004	0
8 200	14.31	18.33	1.79	148	002	0
8 500	11.18	14.75	0.89	164	004	0
8 800	2.68	6.71	1.34	198	009	0
8 1100	0.45	2.68	0.45	143	011	0
8 1400	0.45	2.68	0.45	059	016	0
8 1700	8.49	12.07	1.79	132	005	0
8 2000	8.05	11.18	1.79	117	004	0
8 2300	5.36	12.52	2.24	107	005	0
9 200	8.94	13.41	2.24	098	005	0
9 500	9.39	13.41	1.79	078	004	0
9 800	10.73	15.65	2.24	074	004	0
9 1100	12.52	17.88	2.68	076	004	0
9 1400	10.73	15.20	2.24	076	004	0
9 1700	9.39	15.20	2.68	087	004	0
9 2000	8.49	15.20	2.24	088	005	0
9 2300	8.05	13.41	1.79	091	005	0
10 200	9.83	15.20	1.79	087	004	0
10 500	7.60	12.52	2.24	090	007	0
10 800	5.36	10.73	2.24	111	008	0
10 1100	9.39	15.65	1.79	133	007	0
10 1400	12.52	16.54	2.24	131	002	0
10 1700	13.41	18.33	2.68	124	004	0
10 2000	13.41	17.88	2.24	129	005	0
10 2300	11.18	15.65	2.24	131	002	0
11 200	10.28	15.20	1.79	138	004	0
11 500	6.26	11.62	2.24	139	008	0
11 800	5.36	8.49	1.34	129	002	0
11 1100	0.00	0.45	0.00	204	019	0
11 1400	0.00	0.45	0.00	262	009	0
11 1700	0.00	0.45	0.00	255	018	0
11 2000	0.00	0.89	0.00	255	012	0
11 2300	0.00	0.00	0.00	242	019	0
12 200	1.79	4.47	0.89	232	009	0
12 500	0.00	1.79	0.45	253	018	0
12 800	0.00	0.89	0.45	263	016	0
12 1100	0.00	0.45	0.00	296	038	0
12 1400	0.00	0.00	0.00	308	016	0
12 1700	0.00	0.89	0.00	305	016	0
12 2000	0.00	1.79	0.00	258	012	0
12 2300	0.00	0.89	0.00	217	046	0

KODIAK, ALASKA
NOV 1983

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
13 500	0.00	1.34	0.00	279	004	0
13 800	0.00	1.79	0.00	273	014	0
13 1100	0.00	0.89	0.00	297	012	0
13 1400	0.00	0.89	0.00	317	023	0
13 1700	0.00	1.34	0.00	276	016	0
13 2000	0.45	1.34	0.00	277	016	0
13 2300	0.00	0.00	0.00	232	039	0
14 200	0.00	0.00	0.00	163	049	0
14 500	0.00	0.89	0.00	267	007	0
14 800	0.00	1.34	0.00	277	014	0
14 1100	0.00	0.89	0.00	269	004	0
14 1400	0.45	1.34	0.00	269	007	0
14 1700	0.00	0.45	0.00	279	021	0
14 2000	0.00	0.45	0.00	272	009	0
14 2300	0.00	0.89	0.00	250	014	0
15 200	0.00	0.89	0.00	225	005	0
15 500	0.00	48.73	2.24	265	021	0
15 800	0.00	3.13	0.45	198	012	0
15 1100	0.00	0.89	0.00	258	005	0
15 1400	0.00	0.00	0.00	280	014	0
15 1700	0.00	0.00	0.00	338	026	0
15 2000	0.00	0.89	0.00	287	014	0
15 2300	0.00	0.45	0.00	248	021	0
16 200	0.00	0.89	0.00	249	008	0
16 500	0.00	1.79	0.45	246	047	0
16 800	0.00	0.00	0.00	282	019	0
16 1100	0.00	0.00	0.00	297	018	0
16 1400	0.00	0.45	0.00	159	056	0
16 1700	0.00	0.00	0.00	297	015	0
16 2000	0.00	0.89	0.00	277	011	0
16 2300	0.00	0.89	0.00	291	016	0
17 200	0.89	2.24	0.45	297	012	0
17 500	0.00	50.07	2.24	256	036	0
17 800	0.45	3.13	0.45	291	008	0
17 1100	0.45	1.79	0.00	272	015	0
17 1400	0.00	1.34	0.45	255	018	0
17 1700	0.45	2.24	0.45	269	008	0
17 2000	0.89	2.24	0.00	270	008	0
17 2300	0.45	1.34	0.00	260	015	0
18 200	0.45	1.34	0.45	262	016	0
18 500	0.00	0.89	0.00	262	012	0
18 800	0.45	1.34	0.00	262	008	0
18 1100	0.89	2.68	0.45	280	007	0
18 1400	0.89	1.79	0.00	234	008	0
18 1700	0.89	2.68	0.45	273	005	0
18 2000	0.89	2.24	0.45	279	004	0
18 2300	0.00	0.45	0.00	272	003	0
19 200	0.00	0.89	0.00	279	008	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
19 500	0.00	0.89	0.00	263	007	0
19 800	0.45	1.79	0.45	269	008	0
19 1100	0.45	0.89	0.45	276	005	0
19 1400	0.45	0.89	0.00	272	008	0
19 1700	0.45	1.79	0.00	253	019	0
19 2000	0.45	2.24	0.45	279	040	0
19 2300	0.00	2.24	0.45	232	025	0
20 200	0.00	4.47	0.00	272	055	0
20 500	0.45	1.79	0.45	167	040	0
20 800	2.24	4.92	1.34	204	012	0
20 1100	4.92	9.39	1.79	191	007	0
20 1400	5.36	11.18	2.24	191	008	0
20 1700	9.39	12.07	1.34	162	002	0
20 2000	7.60	10.73	1.79	160	007	0
20 2300	3.58	6.26	0.89	190	004	0
21 200	4.92	10.73	1.79	184	004	0
21 500	6.71	12.96	2.24	191	004	0
21 800	4.47	8.49	1.79	193	004	0
21 1100	5.36	8.94	1.34	193	002	0
21 1400	0.89	3.13	0.89	221	029	0
21 1700	3.13	5.81	0.45	228	007	0
21 2000	0.89	3.13	0.89	204	014	0
21 2300	2.24	4.92	0.89	236	014	0
22 200	1.34	3.13	0.45	227	009	0
22 500	0.00	0.89	0.00	229	025	0
22 800	2.24	5.36	0.89	203	009	0
22 1100	0.00	1.79	0.00	238	033	0
22 1400	1.34	5.36	0.89	204	014	0
22 1700	1.34	3.58	0.45	193	007	0
22 2000	0.89	5.36	0.89	286	026	0
22 2300	7.60	10.28	1.79	311	002	0
23 200	7.60	11.18	1.34	324	005	0
23 500	6.26	8.94	0.89	315	007	0
23 800	7.60	10.73	1.79	324	007	0
23 1100	9.39	13.41	1.79	315	005	0
23 1400	11.62	16.09	1.79	327	005	0
23 1700	9.83	15.65	1.79	321	007	0
23 2000	1.79	5.81	0.89	305	014	0
23 2300	8.94	13.86	2.24	297	005	0
24 200	9.39	17.88	3.58	301	007	0
24 500	5.36	9.39	1.79	315	011	0
24 800	6.26	10.73	1.34	308	008	0
24 1100	4.02	7.60	0.89	307	005	0
24 1400	0.00	1.79	0.00	277	019	0
24 1700	0.00	1.34	0.00	265	039	0
24 2000	0.00	1.79	0.00	280	011	0
24 2300	0.00	0.00	0.00	276	018	0
25 200	0.00	0.45	0.00	249	087	0

KODIAK, ALASKA
NOV 1983

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
25 800	5.31	11.18	1.34	184	005	0
25 1100	9.39	15.20	3.13	141	005	0
25 1400	11.18	14.75	2.24	129	004	0
25 1700	10.73	16.99	2.68	112	005	0
25 2000	6.26	14.31	2.24	101	005	0
25 2300	5.36	13.41	1.79	102	007	0
26 200	0.00	0.89	0.00	077	033	0
26 500	0.89	4.47	0.89	229	025	0
26 800	0.45	2.24	0.45	242	012	0
26 1100	0.45	2.24	0.45	195	009	0
26 1400	0.00	0.89	0.00	201	088	0
26 1700	4.47	7.15	1.79	167	007	0
26 2000	0.89	3.58	0.45	180	036	0
26 2300	4.02	6.71	0.89	122	007	0
27 200	0.89	4.47	0.89	149	019	0
27 500	0.00	0.45	0.00	279	015	0
27 800	0.00	0.00	0.00	258	026	0
27 1100	0.00	0.45	0.00	260	015	0
27 1400	0.00	0.45	0.00	274	040	0
27 1700	0.00	0.45	0.00	273	014	0
27 2000	0.00	0.00	0.00	270	046	0
27 2300	0.00	0.89	0.00	073	018	0
28 200	7.60	11.18	0.89	152	005	0
28 500	11.18	14.31	2.24	119	004	0
28 800	12.52	16.99	2.68	125	002	0
28 1100	13.41	17.43	1.79	138	002	0
28 1400	14.31	18.78	1.79	138	002	1
28 1700	15.65	18.78	2.24	148	002	1
28 2000	12.07	16.99	2.24	157	001	0
28 2300	9.83	12.52	1.79	157	002	0
29 200	9.39	12.52	1.79	152	001	0
29 500	10.28	13.41	2.24	139	002	0
29 800	10.73	13.41	1.34	150	001	0
29 1100	9.39	12.52	1.79	141	001	0
29 1400	11.18	14.75	1.34	142	001	0
29 1700	11.18	14.31	1.79	128	002	0
29 2000	12.52	16.09	1.79	126	002	0
29 2300	14.31	17.88	1.79	128	002	0
30 200	12.07	15.20	0.89	136	002	0
30 500	8.94	12.52	1.79	145	004	0
30 800	3.13	6.71	0.89	232	012	0
30 1100	3.58	8.49	1.79	197	008	0
30 1400	3.58	6.71	0.89	157	005	0
30 1700	8.49	13.41	2.24	143	005	0
30 2000	10.73	13.86	2.24	133	004	0
30 2300	13.41	18.33	2.24	139	004	0
31 200	0.89	2.24	0.45	310	007	1

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
31 500	2.68	4.47	0.45	314	005	1
31 800	4.47	5.36	0.45	311	004	1
31 1100	4.92	6.71	0.89	311	004	1
31 1400	4.92	6.71	0.45	311	005	1
31 1700	4.47	6.71	0.89	307	005	0
31 2000	0.89	3.13	0.45	286	011	1
31 2300	0.00	2.24	0.45	042	025	1

KODIAK, ALASKA
DEC 1983

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
1 200	6.26	9.83	1.79	162	008	0
1 500	8.05	10.73	1.79	146	004	0
1 800	9.39	12.96	0.89	152	002	0
1 1100	6.71	9.83	1.79	156	004	0
1 1400	8.49	12.52	2.24	156	005	0
1 1700	9.39	14.31	1.79	146	004	0
1 2000	7.60	10.28	0.89	135	002	0
1 2300	0.45	1.79	0.45	212	009	0
2 200	0.00	0.45	0.00	270	002	0
2 500	0.00	16.54	0.45	272	011	0
2 800	0.00	0.00	0.00	252	043	0
2 1100	0.00	0.45	0.00	273	035	0
2 1400	0.00	0.45	0.00	260	012	0
2 1700	0.00	0.00	0.00	303	000	0
2 2000	0.00	33.53	1.79	234	033	0
2 2300	0.00	0.45	0.00	239	011	0
3 200	0.45	0.89	0.45	255	004	0
3 500	0.89	1.79	0.45	267	007	0
3 800	0.45	0.89	0.00	262	008	0
3 1100	0.00	0.89	0.45	255	004	0
3 1400	0.00	0.89	0.00	245	033	0
3 1700	0.00	0.00	0.00	265	018	0
3 2000	0.00	0.00	0.00	214	088	0
3 2300	0.00	0.89	0.00	155	021	0
4 200	0.00	0.00	0.00	105	040	0
4 500	2.68	5.81	1.79	159	045	0
4 800	0.45	1.79	0.00	273	011	0
4 1100	0.00	0.00	0.00	248	016	0
4 1400	0.00	0.89	0.00	253	014	0
4 1700	1.79	4.47	0.89	204	014	0
4 2000	0.89	3.13	0.45	217	019	0
4 2300	3.13	6.26	1.34	219	005	0
5 200	1.79	4.02	0.89	238	009	0
5 500	2.24	4.47	0.89	205	007	0
5 800	3.13	4.92	0.89	219	012	0
5 1100	3.58	6.26	0.89	218	008	0
5 1400	1.79	4.92	0.89	186	009	0
5 1700	1.34	4.92	0.39	187	011	0
5 2000	4.02	9.39	2.24	210	009	0
5 2300	3.58	8.05	1.34	208	011	0
6 200	2.68	6.26	1.79	193	009	0
6 500	3.13	6.71	0.89	183	009	0
6 800	3.13	5.81	1.79	193	005	0
6 1100	2.24	6.71	1.79	157	011	0
6 1400	6.71	8.94	0.89	150	004	0
6 1700	4.92	7.60	1.34	156	005	0
6 2000	4.47	6.26	1.34	143	007	0
6 2300	3.13	6.26	0.89	119	011	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
7 200	2.24	5.36	0.89	097	008	0
7 500	3.13	7.60	0.89	093	008	0
7 800	4.92	9.39	1.79	112	009	0
7 1100	4.47	8.94	1.79	102	009	0
7 1400	3.58	8.94	1.79	097	005	0
7 1700	6.26	9.83	1.34	090	004	0
7 2000	5.36	9.39	1.34	093	005	0
7 2300	7.60	11.62	0.89	083	005	0
8 200	5.36	9.39	1.79	090	005	0
8 500	6.71	12.07	2.24	088	005	0
8 800	5.36	13.41	1.79	101	009	0
8 1100	5.36	8.94	1.79	091	005	0
8 1400	4.47	9.39	1.79	097	007	0
8 1700	4.47	8.94	1.79	100	005	0
8 2000	5.36	9.83	2.24	097	012	0
8 2300	3.58	6.71	1.79	094	008	0
9 200	3.58	8.94	0.89	087	012	0
9 500	3.58	9.39	1.79	114	012	0
9 800	3.13	6.26	0.89	093	011	0
9 1100	2.68	6.26	0.89	086	014	0
9 1400	2.24	4.92	0.89	091	016	0
9 1700	1.79	4.02	0.89	073	008	0
9 2000	0.45	3.13	0.45	062	022	0
9 2300	0.00	0.45	0.00	050	008	0
10 200	0.45	2.24	0.45	032	009	0
10 500	0.00	0.45	0.00	035	029	0
10 800	0.45	1.34	0.00	282	008	0
10 1100	2.68	4.47	0.89	308	002	0
10 1400	2.24	3.58	0.45	314	005	0
10 1700	1.34	3.13	0.45	311	009	0
10 2000	0.89	2.24	0.45	322	012	0
10 2300	0.45	2.24	0.45	314	012	0
11 200	0.00	1.34	0.00	001	043	0
11 500	0.00	1.79	0.00	042	031	0
11 800	0.45	0.89	0.00	293	007	0
11 1100	0.00	0.00	0.00	291	004	0
11 1400	0.00	0.00	0.00	289	009	0
11 1700	0.00	0.45	0.00	253	012	0
11 2000	0.00	0.45	0.00	260	004	0
11 2300	0.00	0.00	0.00	262	007	0
12 200	0.00	0.45	0.00	272	008	0
12 500	0.00	0.45	0.00	274	004	0
12 800	0.00	0.89	0.00	253	012	0
12 1100	0.45	1.34	0.00	279	014	0
12 1400	0.45	1.79	0.00	270	007	0
12 1700	1.34	3.13	0.45	280	005	0
12 2000	1.79	3.13	0.89	296	008	0
12 2300	0.45	2.24	0.45	321	009	0

KODIAK, ALASKA
DEC 1983

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUAL-ITY)
13 500	4.92	6.71	0.89	311	004	0
13 800	2.24	4.47	0.89	298	009	0
13 1100	4.02	5.81	0.45	308	004	0
13 1400	1.34	3.13	0.45	307	011	0
13 1700	0.89	3.58	0.45	276	014	0
13 2000	0.00	2.24	0.45	293	014	0
13 2300	1.79	4.92	0.89	294	011	0
14 200	3.58	6.26	1.34	310	005	0
14 500	1.79	3.58	0.89	294	014	0
14 800	0.45	3.58	0.89	301	021	0
14 1100	0.00	0.89	0.00	334	033	0
14 1400	0.00	0.89	0.00	315	018	0
14 1700	0.00	0.89	0.00	204	009	0
14 2000	0.89	3.58	0.45	293	014	0
14 2300	0.00	8.05	0.00	351	070	0
15 200	0.00	0.45	0.00	276	008	0
15 500	0.00	0.45	0.00	284	004	0
15 800	0.00	0.45	0.00	269	028	0
15 1100	0.00	0.89	0.00	277	011	0
15 1400	0.45	1.79	0.00	274	004	0
15 1700	0.00	0.89	0.00	280	008	0
15 2000	0.00	0.45	0.00	280	009	0
15 2300	0.00	0.89	0.00	258	018	0
16 200	0.45	2.24	0.45	256	009	0
16 500	0.00	0.89	0.00	265	008	0
16 800	0.00	0.45	0.00	267	008	0
16 1100	2.24	3.58	0.45	311	004	0
16 1400	0.45	1.34	0.45	301	021	0
16 1700	0.00	33.53	1.79	290	011	0
16 2000	0.00	0.89	0.00	267	019	0
16 2300	0.00	0.00	0.00	229	009	0
17 200	0.00	1.79	0.00	234	050	0
17 500	0.00	0.45	0.00	277	011	0
17 800	0.00	1.79	0.00	266	056	0
17 1100	0.00	1.79	0.45	248	023	0
17 1400	0.45	2.68	0.45	208	014	0
17 1700	0.00	0.89	0.45	273	019	0
17 2000	0.00	0.45	0.00	294	004	0
17 2300	0.00	0.45	0.00	258	008	0
18 200	0.00	0.45	0.00	031	016	0
18 500	0.45	4.47	0.45	272	005	0
18 800	0.45	1.34	0.00	256	009	0
18 1100	0.00	0.45	0.00	272	009	0
18 1400	0.89	1.79	0.45	273	008	0
18 1700	0.45	1.79	0.00	273	007	0
18 2000	0.00	0.39	0.00	274	004	0
18 2300	0.00	0.45	0.00	252	014	0
19 200	0.89	2.24	0.45	173	007	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUAL-ITY)
19 500	2.24	4.47	0.89	167	007	0
19 800	5.81	9.83	1.79	164	004	0
19 1100	7.15	9.83	0.89	148	004	0
19 1400	8.05	10.73	1.79	152	005	0
19 1700	10.73	13.86	1.79	149	002	0
19 2000	8.49	10.73	1.79	155	007	0
19 2300	8.05	10.73	1.34	159	002	0
20 200	8.05	11.18	1.34	149	004	0
20 500	8.05	11.18	1.34	143	001	0
20 800	8.05	11.62	0.89	142	002	0
20 1100	8.49	11.62	0.89	146	001	0
20 1400	7.60	10.73	1.34	142	002	0
20 1700	7.60	10.73	0.89	131	002	0
20 2000	8.05	11.62	1.34	135	002	0
20 2300	6.71	9.39	1.79	133	001	0
21 200	7.60	10.28	1.79	132	002	0
21 500	7.60	10.73	1.79	131	002	0
21 800	8.05	11.18	1.34	135	002	0
21 1100	8.05	12.07	1.34	136	005	0
21 1400	8.94	13.86	2.24	143	004	0
21 1700	9.83	15.20	2.24	145	004	0
21 2000	9.83	14.31	1.79	143	004	0
21 2300	9.39	13.86	2.24	142	007	0
22 200	8.94	13.41	1.79	141	008	0
22 500	8.94	11.62	1.34	136	011	0
22 800	8.94	13.41	2.24	142	007	0
22 1100	7.60	12.96	2.24	143	012	0
22 1400	7.60	11.62	1.79	141	012	0
22 1700	7.60	10.73	1.79	139	005	0
22 2000	6.26	8.94	1.34	143	005	0
22 2300	4.92	8.49	1.34	146	007	0
23 200	4.02	6.71	0.89	150	012	0
23 500	2.24	5.81	0.89	176	008	0
23 800	1.79	4.02	0.89	176	007	0
23 1100	0.45	1.79	0.45	215	007	0
23 1400	0.00	0.45	0.00	262	002	0
23 1700	0.00	0.89	0.00	280	005	0
23 2000	0.89	3.58	0.89	307	008	0
23 2300	1.79	4.47	0.89	289	011	0
24 200	0.89	3.58	0.45	274	021	0
24 500	1.79	3.13	0.45	294	016	0
24 800	0.89	2.68	0.45	315	029	0
24 1100	0.00	3.13	0.45	317	038	0
24 1400	1.34	4.92	0.89	320	033	0
24 1700	2.68	6.71	1.79	324	015	0
24 2000	10.73	16.54	2.24	311	007	0
24 2300	9.39	16.99	2.24	297	005	0
25 200	7.60	13.41	2.68	321	018	0

KODIAK, ALASKA
DEC 1983

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
25 800	8.05	15.65	2.68	314	C11	0
25 1100	11.18	13.86	1.34	314	C04	0
25 1400	7.15	12.07	C.89	320	007	0
25 1700	7.60	11.18	1.79	315	005	0
25 2CC0	7.60	11.62	1.34	310	004	0
25 2300	7.15	10.28	1.79	311	C04	0
26 200	4.47	8.49	C.89	329	C21	0
26 500	3.13	7.60	1.34	011	C16	0
26 800	0.89	3.13	C.45	033	C11	0
26 1100	0.89	4.47	C.89	291	C14	0
26 1400	4.47	6.71	C.89	318	C05	0
26 1700	3.58	6.26	C.89	315	005	0
26 2C00	0.45	2.24	C.45	296	016	0
26 2300	0.89	2.68	0.45	269	018	0
27 200	0.00	0.00	C.00	255	005	0
27 500	0.00	0.89	0.00	255	009	0
27 800	C.00	C.89	C.00	272	C16	0
27 1100	0.45	1.79	0.45	249	009	0
27 1400	0.89	1.79	C.00	265	004	0
27 1700	0.00	0.89	0.00	287	C11	0
27 2C00	C.45	C.89	C.00	266	C14	0
27 2300	0.00	C.00	0.00	258	005	0
28 200	0.00	C.45	0.00	050	015	0
28 500	0.00	C.00	C.00	269	C21	0
28 800	1.79	3.13	C.45	091	C05	0
28 1100	3.13	5.81	C.45	093	008	0
28 1400	2.24	4.92	C.89	094	005	0
28 1700	4.02	6.71	0.89	078	007	0
28 2C00	3.13	8.94	1.79	101	C12	0
28 2300	3.13	9.39	1.79	102	009	0
29 200	4.47	8.94	1.79	097	005	0
29 500	3.58	7.60	C.89	097	005	0
29 800	4.47	7.15	1.34	091	C05	0
29 1100	3.58	6.26	C.89	090	C07	0
29 1400	1.79	4.47	0.89	102	022	0
29 1700	3.13	8.05	1.79	105	C15	0
29 2C00	4.02	8.49	1.79	112	C11	0
29 2300	3.58	7.60	1.34	098	012	0
30 200	3.58	8.49	1.34	107	C08	0
30 500	3.13	6.26	C.89	088	009	0
30 800	2.68	6.26	1.34	088	007	0
30 1100	1.34	4.92	C.45	091	C11	0
30 1400	0.89	4.92	C.89	052	016	0
30 1700	0.89	2.68	C.45	086	C07	0
30 2C00	C.00	C.45	C.00	C22	C46	0
30 2300	0.00	C.45	C.00	052	C29	0
31 200	1.34	3.13	C.45	320	C28	0
31 500	0.45	1.79	0.45	011	014	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
31 600	0.00	1.34	0.00	022	012	0
31 1100	0.45	1.79	0.45	019	016	0
31 1400	3.13	5.36	0.89	028	005	0
31 1700	4.92	8.C5	1.34	078	004	C
31 2000	4.92	7.60	0.89	090	005	C
31 2300	2.24	4.C2	0.89	135	008	C

KODIAK, ALASKA
JAN 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
1 200	1.34	3.13	0.45	080	008	0
1 500	3.58	5.36	0.89	084	008	0
1 800	5.36	9.83	2.24	063	007	0
1 1100	6.71	13.86	1.79	062	004	0
1 1400	5.36	12.52	1.34	053	005	0
1 1700	4.47	9.39	1.79	056	008	0
1 2000	4.02	6.26	1.34	029	007	1
1 2300	4.47	6.71	0.89	320	007	1
2 200	6.71	9.83	0.89	314	004	0
2 500	6.26	8.94	1.79	314	004	0
2 800	5.36	7.60	1.34	310	002	0
2 1100	3.13	4.92	0.89	305	004	0
2 1400	0.89	2.24	0.45	322	007	0
2 1700	0.45	1.79	0.45	301	018	0
2 2000	0.45	2.24	0.45	313	009	0
2 2300	0.89	1.79	0.45	298	004	0
3 200	0.00	0.45	0.00	224	023	0
3 500	2.24	5.36	0.89	203	016	0
3 800	0.89	3.13	0.89	246	046	0
3 1100	1.79	3.58	0.89	320	007	0
3 1400	5.36	6.71	0.45	313	004	0
3 1700	4.47	7.15	0.89	313	007	0
3 2000	7.60	12.52	1.79	315	007	0
3 2300	11.18	14.31	2.24	313	004	0
4 200	14.31	21.01	2.24	320	004	1
4 500	20.56	28.16	3.13	314	004	0
4 800	18.33	22.80	2.24	315	004	0
4 1100	13.86	21.01	3.13	315	005	1
4 1400	15.20	22.35	3.58	318	007	0
4 1700	13.86	20.56	3.58	324	007	0
4 2000	12.96	18.78	2.68	320	007	0
4 2300	8.05	12.07	2.24	296	005	1
5 200	6.71	11.18	1.79	301	008	0
5 500	1.34	5.36	1.34	286	023	0
5 800	0.45	2.24	0.45	250	035	0
5 1100	1.34	5.36	0.89	272	026	1
5 1400	3.13	5.36	0.89	239	008	0
5 1700	5.81	10.73	1.79	243	007	0
5 2000	4.92	8.94	1.79	248	009	0
5 2300	4.92	7.60	1.79	248	008	0
6 200	4.92	8.94	0.89	248	009	0
6 500	2.68	5.81	0.89	228	009	0
6 800	3.58	6.71	1.34	217	005	0
6 1100	3.58	6.71	1.34	241	009	0
6 1400	3.13	5.36	0.89	246	007	1
6 1700	2.24	4.92	0.45	239	008	0
6 2000	1.79	3.13	0.45	243	005	0
6 2300	0.00	0.89	0.00	277	012	1

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
7 200	0.89	3.13	0.45	218	009	1
7 500	1.79	3.58	0.45	232	007	0
7 800	0.45	2.24	0.45	198	007	0
7 1100	3.13	6.26	1.34	181	007	0
7 1400	4.02	6.26	0.45	166	005	1
7 1700	4.92	6.26	0.45	159	005	0
7 2000	4.02	5.81	1.34	145	004	0
7 2300	4.47	6.71	0.89	139	005	1
8 200	0.45	2.24	0.45	101	011	1
8 500	0.45	1.34	0.45	355	014	0
8 800	1.79	3.13	0.45	310	004	0
8 1100	3.13	6.71	1.34	314	007	0
8 1400	4.02	7.60	1.79	315	011	0
8 1700	3.58	7.15	0.89	325	012	1
8 2000	3.13	7.60	1.34	025	014	1
8 2300	6.71	10.73	1.79	071	005	1
9 200	8.05	12.07	1.79	078	004	1
9 500	6.71	11.18	2.24	090	007	1
9 800	7.60	12.07	1.79	093	005	1
9 1100	7.60	12.07	2.24	115	016	1
9 1400	4.92	8.05	1.34	114	007	1
9 1700	5.36	10.73	1.79	108	005	1
9 2000	3.58	38.89	2.24	101	011	1
9 2300	3.58	7.60	1.34	095	005	0
10 200	5.36	9.39	1.79	077	004	0
10 500	1.34	4.02	0.89	033	016	0
10 800	1.34	3.58	0.89	287	018	0
10 1100	0.89	2.24	0.45	212	009	0
10 1400	0.89	3.13	0.45	200	025	0
10 1700	3.58	5.36	0.89	225	004	0
10 2000	0.00	0.89	0.00	262	070	0
10 2300	0.00	0.89	0.00	248	031	0
11 200	0.00	0.89	0.00	276	023	0
11 500	0.45	2.24	0.45	241	021	0
11 800	1.34	3.13	0.45	210	007	1
11 1100	1.79	4.47	0.89	198	018	1
11 1400	1.79	7.15	0.89	149	033	0
11 1700	3.58	8.49	1.79	132	019	1
11 2000	14.31	18.78	2.68	159	002	0
11 2300	12.07	15.65	2.24	166	002	0
12 200	2.24	4.47	0.89	198	007	0
12 500	1.79	3.58	0.89	145	004	0
12 800	0.45	2.24	0.45	153	052	0
12 1100	11.18	14.31	2.24	166	002	0
12 1400	11.18	15.65	2.24	160	002	0
12 1700	9.83	12.07	1.34	166	001	0
12 2000	7.60	9.83	1.79	155	001	0
12 2300	6.71	8.94	1.34	149	001	0

KODIAK, ALASKA
JAN 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
13 500	8.94	13.86	1.79	162	008	0
13 800	10.28	13.86	1.79	149	002	0
13 1100	11.18	16.54	3.13	176	004	0
13 1400	3.13	6.71	1.34	188	007	0
13 1700	3.58	8.05	1.79	187	005	0
13 2000	3.58	8.05	1.79	181	011	0
13 2300	2.24	8.05	2.24	181	009	0
14 200	3.13	10.73	2.24	180	019	0
14 500	3.58	5.81	1.34	157	004	0
14 800	0.89	5.36	0.89	188	039	0
14 1100	0.89	2.24	0.45	207	046	0
14 1400	0.00	0.45	0.00	293	023	0
14 1700	0.00	1.79	0.00	243	026	0
14 2000	0.00	1.34	0.00	269	025	0
14 2300	0.00	2.24	0.00	212	033	0
15 200	0.45	1.79	0.45	208	026	0
15 500	0.00	0.45	0.00	298	019	0
15 800	0.00	0.45	0.00	310	025	0
15 1100	0.00	1.79	0.45	276	012	0
15 1400	0.45	1.34	0.00	269	014	0
15 1700	0.45	0.89	0.00	262	008	0
15 2000	0.89	1.79	0.45	282	007	0
15 2300	0.45	1.34	0.45	287	011	0
16 200	0.45	1.34	0.00	310	004	0
16 500	0.00	0.45	0.00	301	007	0
16 800	0.00	0.00	0.00	329	015	0
16 1100	0.89	4.02	0.89	102	009	0
16 1400	0.00	0.89	0.00	081	023	1
16 1700	0.00	0.00	0.00	001	000	1
16 2000	0.00	3.13	0.45	243	015	0
16 2300	0.00	0.89	0.00	253	018	0
17 200	0.00	0.45	0.00	356	049	0
17 500	0.45	2.24	0.45	050	008	0
17 800	0.45	2.24	0.45	031	007	1
17 1100	0.45	2.24	0.45	033	007	0
17 1400	1.34	3.13	0.89	317	005	0
17 1700	2.68	4.47	0.45	314	005	0
17 2000	0.89	3.13	0.45	317	011	0
17 2300	1.79	3.13	0.45	314	007	0
18 200	0.00	0.45	0.00	032	035	0
18 500	0.00	0.00	0.00	270	015	0
18 800	0.45	1.79	0.45	014	052	0
18 1100	2.24	3.58	0.89	313	005	0
18 1400	2.24	4.92	0.89	321	008	0
18 1700	0.45	2.24	0.45	304	028	0
18 2000	0.00	1.34	0.45	314	022	0
18 2300	0.00	1.79	0.45	253	036	0
19 200	2.24	4.47	0.89	298	005	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
19 500	0.89	2.68	0.45	291	026	0
19 800	0.45	2.24	0.45	304	014	0
19 1100	2.24	3.58	0.45	318	007	0
19 1400	1.34	3.13	0.45	286	007	0
19 1700	1.34	3.13	0.89	296	011	0
19 2000	0.45	1.79	0.45	279	016	0
19 2300	1.34	3.13	0.89	307	005	0
20 200	0.00	1.79	0.00	019	015	0
20 500	1.79	3.58	0.89	321	022	0
20 800	0.89	3.13	0.45	007	021	0
20 1100	1.34	4.47	0.89	066	026	0
20 1400	0.89	4.47	0.89	083	056	0
20 1700	1.79	2.68	0.45	305	007	0
20 2000	0.00	1.34	0.00	036	008	0
20 2300	0.45	1.79	0.45	296	009	0
21 200	0.00	1.79	0.45	308	069	0
21 500	0.00	1.79	0.45	066	053	0
21 800	0.00	1.79	0.45	066	043	0
21 1100	0.89	3.13	0.45	049	005	0
21 1400	0.89	4.47	0.89	038	023	0
21 1700	3.58	5.36	0.89	329	016	0
21 2000	3.58	5.36	0.45	321	008	0
21 2300	3.58	5.36	0.45	313	005	0
22 200	3.13	5.36	0.45	314	005	0
22 500	0.89	2.24	0.45	311	007	0
22 800	0.45	3.13	0.45	298	021	0
22 1100	6.71	10.28	2.24	315	005	0
22 1400	3.58	9.83	1.79	317	015	0
22 1700	4.92	11.18	2.24	344	025	0
22 2000	4.02	8.49	1.79	317	014	0
22 2300	3.58	6.71	1.34	311	011	0
23 200	3.58	6.26	1.34	322	008	0
23 500	3.58	6.71	1.34	307	012	0
23 800	3.13	6.26	1.79	301	011	0
23 1100	3.13	6.71	0.89	296	009	0
23 1400	1.79	6.71	1.34	262	046	0
23 1700	2.68	4.47	0.45	310	007	0
23 2000	1.79	3.13	0.45	305	005	0
23 2300	0.45	2.68	0.45	005	035	0
24 200	0.89	2.68	0.45	002	022	0
24 500	3.58	6.26	1.34	001	011	0
24 800	2.24	6.26	0.89	334	021	0
24 1100	3.13	5.81	0.89	335	015	0
24 1400	8.05	11.62	1.34	315	004	0
24 1700	7.15	10.73	1.79	315	005	0
24 2000	5.36	8.94	1.34	339	012	0
24 2300	4.02	7.15	0.89	332	011	0
25 200	3.58	6.71	0.89	334	011	0

KODIAK, ALASKA
JAN 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUAL-ITY)
25 800	2.24	4.47	0.89	303	007	0
25 1100	0.89	2.24	0.45	283	009	0
25 1400	0.45	1.34	0.45	282	005	0
25 1700	0.00	0.89	0.00	276	011	0
25 2000	1.34	3.58	0.45	043	007	0
25 2300	9.39	13.41	1.79	087	005	0
26 200	13.41	18.33	1.79	077	004	0
26 500	12.96	18.78	2.68	069	004	1
26 800	10.73	19.67	3.13	059	008	1
26 1100	8.49	15.65	2.68	012	014	0
26 1400	13.86	19.22	2.24	320	005	0
26 1700	3.58	8.05	1.34	314	018	0
26 2000	0.00	0.45	0.00	296	018	0
26 2300	0.00	0.45	0.00	267	009	0
27 200	0.00	0.45	0.00	291	008	0
27 500	0.00	0.89	0.00	272	007	0
27 800	0.00	0.45	0.00	272	007	0
27 1100	0.45	1.79	0.45	280	004	0
27 1400	1.79	3.58	0.89	035	008	0
27 1700	4.92	6.71	0.89	314	007	0
27 2000	6.26	9.39	1.79	307	005	0
27 2300	5.36	39.79	2.24	315	014	0
28 200	0.00	0.89	0.00	273	043	0
28 500	0.00	1.79	0.00	300	014	0
28 800	1.34	5.36	1.79	334	038	0
28 1100	0.45	2.24	0.45	355	043	0
28 1400	0.00	2.24	0.45	311	059	1
28 1700	0.00	0.45	0.00	308	014	1
28 2000	0.45	16.99	3.13	208	053	1
28 2300	2.24	8.49	2.24	164	012	1
29 200	1.79	8.49	1.79	224	040	1
29 500	0.00	0.00	0.00	001	000	1
29 800	0.00	0.00	0.00	001	000	1
29 1100	0.00	0.00	0.00	001	000	1
29 1400	6.26	10.73	1.79	205	007	1
29 1700	8.94	9.39	0.00	193	001	1
29 2000	6.26	10.73	1.79	197	004	0
29 2300	6.71	12.07	1.79	219	004	0
30 200	6.71	13.86	2.24	219	007	0
30 500	9.39	13.41	2.24	212	004	1
30 800	1.79	3.58	0.45	212	014	1
30 1100	0.00	0.00	0.00	315	046	1
30 1400	0.00	52.75	3.58	277	008	0
30 1700	0.00	0.45	0.00	273	016	1
30 2000	0.00	0.45	0.00	256	009	1
30 2300	3.58	6.26	0.89	305	004	0
31 200	0.45	2.68	0.89	313	007	0
31 500	0.00	0.45	0.00	276	039	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUAL-ITY)
31 800	0.00	0.45	0.00	250	032	0
31 1100	0.45	1.79	0.45	253	021	0
31 1400	0.89	3.13	0.45	262	018	0
31 1700	1.34	3.13	0.45	255	008	0
31 2000	0.89	2.68	0.45	267	016	1
31 2300	0.89	2.68	0.45	231	008	0

KODIAK, ALASKA
FEB 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
1 200	0.89	2.24	0.45	258	022	0
1 500	0.00	0.45	0.00	286	018	0
1 800	0.00	0.45	0.00	265	008	1
1 1100	4.92	9.39	1.34	102	007	0
1 1400	11.18	15.20	1.79	081	005	0
1 1700	9.39	15.20	2.24	077	007	0
1 2000	3.13	5.36	0.89	300	007	0
1 2300	6.26	8.05	1.34	313	004	0
2 200	7.15	11.18	1.34	318	005	0
2 500	8.05	12.52	1.79	321	005	0
2 800	4.92	8.05	0.89	324	005	0
2 1100	4.47	8.49	1.79	328	009	0
2 1400	0.00	0.45	0.00	214	022	0
2 1700	2.24	3.58	0.45	311	005	0
2 2000	0.45	2.24	0.45	273	008	0
3 100	1.79	3.58	0.45	256	011	1
3 300	2.68	4.02	0.89	305	004	1
3 600	1.79	4.92	0.89	305	012	0
3 900	1.79	3.13	0.45	308	009	0
3 1200	1.79	3.58	0.89	324	018	0
3 1500	4.47	7.15	1.34	351	011	0
3 1800	5.36	9.39	1.79	009	005	0
3 2100	8.94	13.86	2.24	001	011	0
4 0	4.92	12.07	1.79	023	007	0
4 300	9.83	15.65	2.68	000	009	0
4 600	8.05	13.86	2.24	311	007	0
4 900	15.20	19.67	1.79	318	004	0
4 1200	9.83	15.20	2.24	317	005	0
4 1500	1.79	6.26	1.79	262	026	0
4 1800	5.36	8.49	1.34	236	007	0
4 2100	3.58	6.71	0.89	229	023	0
5 0	3.58	5.36	0.45	231	008	0
5 300	1.79	4.02	0.89	253	022	1
5 600	1.79	4.92	0.89	314	014	1
5 900	4.92	6.71	1.34	314	002	0
5 1200	1.34	4.02	0.89	308	012	0
5 1500	4.47	6.26	0.45	311	004	0
5 1800	6.71	8.49	0.45	315	004	0
5 2100	4.47	8.49	1.34	311	004	0
6 0	4.47	6.71	0.45	313	004	0
6 300	5.81	7.60	1.79	314	004	1
6 600	4.92	8.05	0.89	317	004	1
6 900	6.26	8.05	1.34	313	004	1
6 1200	5.36	7.60	1.34	315	004	1
6 1500	6.71	9.83	0.45	315	005	1
6 1800	7.15	9.83	0.89	314	005	0
6 2100	8.05	10.73	1.79	313	004	0
7 0	7.60	42.92	3.13	303	005	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
7 300	5.36	10.73	1.79	301	007	1
7 600	0.45	3.58	0.45	283	032	1
7 900	0.89	3.13	0.45	280	009	1
7 1200	1.79	4.02	0.45	269	026	1
7 1500	0.89	3.58	0.89	258	028	0
7 1800	0.00	1.79	0.45	297	011	0
7 2100	0.45	1.79	0.45	283	012	0
8 0	0.00	0.89	0.00	287	022	1
8 300	3.58	5.36	0.89	314	004	0
8 600	6.26	8.49	0.89	307	004	0
8 900	6.26	8.94	0.89	310	004	0
8 1200	5.36	8.49	0.89	313	005	0
8 1500	4.47	6.26	0.89	303	005	0
8 1800	5.36	39.79	2.24	311	018	0
8 2100	7.60	16.09	0.89	314	005	1
9 0	6.26	8.05	0.89	311	005	1
9 300	5.81	8.94	1.79	317	004	1
9 600	3.13	37.10	3.13	315	019	1
9 900	3.13	5.81	0.89	300	008	1
9 1200	4.92	7.15	1.79	301	009	1
9 1500	4.47	6.26	0.89	305	005	1
9 1800	3.13	4.92	0.89	313	005	1
9 2100	2.24	3.58	0.45	314	009	1
10 0	1.79	3.58	0.45	290	009	1
10 300	0.45	1.79	0.45	293	008	1
10 600	0.89	1.79	0.00	280	004	1
10 900	0.45	2.24	0.45	276	007	1
10 1200	1.79	3.58	0.89	311	023	1
10 1500	3.58	4.92	0.45	313	004	1
10 1800	3.58	4.92	0.89	314	005	1
10 2100	4.92	6.26	0.89	308	002	1
11 0	4.02	5.36	0.45	308	004	1
11 300	3.13	5.81	1.34	315	005	0
11 600	2.24	3.58	0.89	300	012	1
11 900	0.00	0.89	0.00	286	006	1
11 1200	0.00	0.89	0.00	245	019	1
11 1500	0.00	0.45	0.00	301	052	0
11 1800	0.45	2.24	0.45	273	008	1
11 2100	0.00	0.45	0.00	289	060	1
12 0	2.24	4.47	0.89	097	011	1
12 300	0.89	3.58	0.89	066	011	1
12 600	2.24	9.83	0.89	038	011	1
12 900	3.13	6.71	0.89	036	009	1
12 1200	5.81	10.28	2.24	008	007	1
12 1500	8.49	13.41	1.79	005	008	1
12 1800	7.60	12.52	0.89	339	008	1
12 2100	7.60	12.07	1.34	336	006	1
13 0	7.60	11.62	1.79	311	005	1

KODIAK, ALASKA
FEB 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
13 600	11.18	15.20	2.24	317	004	1
13 900	12.52	16.99	1.79	314	004	1
13 1200	12.07	16.09	1.34	314	004	1
13 1500	8.94	12.52	2.24	311	004	1
13 1800	7.60	12.52	2.24	313	008	1
13 2100	7.60	11.62	0.89	314	005	1
14 0	8.49	12.52	1.79	314	004	1
14 300	7.15	9.39	0.45	315	004	1
14 600	5.36	7.15	0.89	313	004	1
14 900	2.24	4.47	0.89	311	008	1
14 1200	0.89	1.79	0.45	315	005	1
14 1500	0.45	2.68	0.45	276	008	1
14 1800	0.45	0.89	0.00	274	007	1
14 2100	0.45	1.34	0.00	282	008	1
15 0	1.79	6.26	1.79	129	059	1
15 300	0.00	0.89	0.00	188	014	1
15 600	0.45	2.24	0.45	318	014	1
15 900	2.24	5.36	1.34	014	008	1
15 1200	0.89	4.92	0.45	324	022	1
15 1500	5.36	7.60	0.89	313	007	1
15 1800	4.47	6.26	1.34	317	005	1
15 2100	1.79	5.81	1.79	345	040	1
16 0	0.45	3.13	0.45	345	021	1
16 300	0.89	2.68	0.45	317	005	1
16 600	1.79	3.13	0.45	311	005	1
16 900	1.79	4.02	0.89	317	009	1
16 1200	0.00	1.34	0.00	359	053	1
16 1500	5.36	10.73	1.79	097	014	1
16 1800	6.71	13.41	2.24	060	007	1
16 2100	8.05	12.52	1.34	043	004	1
17 0	2.24	7.60	0.89	029	005	1
17 300	1.79	4.92	0.89	000	022	1
17 600	8.05	10.73	1.34	307	002	1
17 900	6.71	8.94	0.89	311	004	1
17 1200	11.18	17.88	3.13	300	005	1
17 1500	5.36	11.18	2.24	303	008	1
17 1800	0.00	33.53	1.79	304	002	1
17 2100	0.00	1.79	0.00	081	019	1
18 0	2.24	4.47	0.45	308	005	0
18 300	0.45	3.13	0.45	162	071	0
18 600	3.58	6.71	1.34	328	014	0
18 900	3.58	5.81	0.89	317	005	0
18 1200	5.36	8.94	1.34	318	008	1
18 1500	3.13	6.71	0.89	320	008	0
18 1800	3.13	5.81	0.45	307	005	0
18 2100	2.24	3.58	0.45	313	008	0
19 0	3.13	5.36	1.34	002	011	0
19 300	5.36	8.49	1.79	324	007	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
19 600	5.36	8.94	0.89	318	007	0
19 900	14.75	19.67	2.24	313	004	0
19 1200	10.73	16.99	2.24	310	005	0
19 1500	9.83	15.65	2.24	308	007	0
19 1800	13.41	19.22	2.68	311	005	0
19 2100	16.54	24.14	3.13	311	004	0
20 0	18.78	27.27	2.68	315	004	0
20 300	21.01	28.16	3.13	314	004	1
20 600	20.12	26.82	3.58	311	004	1
20 900	19.22	25.48	2.24	314	004	1
20 1200	12.07	17.88	2.24	317	007	0
20 1500	9.39	13.86	2.24	296	005	1
20 1800	6.71	11.18	2.24	303	007	1
20 2100	0.89	3.13	0.45	313	011	0
21 0	0.00	0.89	0.00	308	009	0
21 300	0.00	0.45	0.00	341	069	0
21 600	0.89	4.47	0.89	114	031	0
21 900	0.00	0.00	0.00	001	000	1
21 1200	0.00	0.00	0.00	001	000	1
21 1500	4.92	8.94	1.79	191	005	0
21 1800	3.58	7.60	1.34	201	009	0
21 2100	3.13	6.26	1.34	256	014	0
22 0	3.13	6.26	1.34	219	007	0
22 300	0.45	1.79	0.45	310	019	0
22 600	0.89	1.79	0.45	311	008	0
22 900	0.45	1.79	0.00	279	009	0
22 1200	0.00	0.89	0.00	262	009	0
22 1500	0.00	0.89	0.00	267	015	0
22 1800	0.45	1.79	0.00	276	007	0
22 2100	0.45	8.49	0.45	260	008	0
23 0	0.00	0.00	0.00	195	018	0
23 300	0.00	33.53	1.79	172	011	0
23 600	0.89	1.79	0.45	273	008	0
23 900	0.45	0.89	0.45	266	007	0
23 1200	0.00	0.89	0.00	263	028	1
23 1500	0.00	1.34	0.45	272	005	0
23 1800	0.89	2.24	0.45	267	008	0
23 2100	0.45	1.34	0.00	258	009	0
24 0	0.00	0.45	0.00	181	009	0
24 300	0.00	0.00	0.00	174	008	0
24 600	0.00	0.89	0.45	267	005	0
24 900	0.00	0.45	0.00	266	014	0
24 1200	0.45	2.24	0.45	286	021	0
24 1500	0.00	0.45	0.00	259	007	0
24 1800	0.89	1.79	0.45	277	008	0
24 2100	0.00	1.34	0.00	267	021	0
25 0	0.00	0.00	0.00	346	053	0
25 300	3.58	8.05	1.34	112	007	0

KODIAK, ALASKA
FEB 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
25 900	3.13	8.05	1.79	107	009	1
25 1200	3.13	6.26	1.34	104	009	1
25 1500	3.13	5.36	1.34	091	004	1
25 1800	4.92	7.60	0.89	081	004	1
25 2100	6.71	10.73	1.79	073	004	1
26 0	8.49	11.18	1.79	070	007	0
26 300	8.49	15.20	2.24	076	005	0
26 600	6.71	11.18	2.24	066	005	0
26 900	6.26	11.62	2.24	059	004	0
26 1200	7.15	13.41	2.24	062	004	0
26 1500	9.39	15.20	3.13	066	004	0
26 1800	7.60	12.96	1.79	056	005	0
26 2100	7.60	12.96	2.24	053	011	0
27 0	5.81	9.39	1.79	042	005	0
27 300	8.05	12.96	2.24	039	011	0
27 600	7.15	12.07	2.24	007	009	0
27 900	8.05	12.07	1.79	002	008	0
27 1200	6.26	10.28	1.79	348	015	0
27 1500	3.58	7.60	1.79	338	012	0
27 1800	1.79	4.92	0.89	305	012	0
27 2100	3.58	6.71	0.89	318	007	0
28 0	5.36	8.49	1.34	314	005	0
28 300	6.26	9.39	1.79	311	004	0
28 600	6.71	9.83	1.79	315	005	0
28 900	9.39	11.18	0.89	313	002	0
28 1200	9.39	12.52	1.79	313	004	0
28 1500	6.26	11.18	1.79	325	011	0
28 1800	8.05	11.18	0.89	332	007	0
28 2100	8.94	13.86	2.24	314	005	0
29 0	6.71	41.57	2.24	328	015	0
29 300	9.83	14.75	1.79	004	008	0
29 600	8.05	13.41	1.79	005	012	0
29 900	6.26	11.18	2.24	345	014	1
29 1200	6.26	11.62	1.79	345	012	1
29 1500	5.36	11.18	1.79	351	015	1
29 1800	5.81	8.94	0.89	318	008	1
29 2100	2.24	5.81	1.34	358	046	0
30 200	6.71	13.86	2.24	219	007	0
30 500	9.39	13.41	2.24	212	004	1
30 800	1.79	3.58	0.45	212	014	1
30 1100	0.00	0.00	0.00	315	046	1
30 1400	0.00	52.75	3.58	277	008	0
30 1700	0.00	0.45	0.00	273	016	1
30 2000	0.00	0.45	0.00	256	009	1
30 2300	3.58	6.26	0.89	305	004	0
31 200	0.45	2.68	0.89	313	007	0
31 500	0.00	0.45	0.00	276	039	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
31 800	0.00	0.45	0.00	250	032	0
31 1100	0.45	1.79	0.45	253	021	0
31 1400	0.89	3.13	0.45	262	018	0
31 1700	1.34	3.13	0.45	255	008	0
31 2000	0.89	2.68	0.45	267	016	1
31 2300	0.89	2.68	0.45	231	008	0

KODIAK, ALASKA
MAR 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
1 0	0.89	33.98	1.79	053	005	0
1 300	4.02	5.36	0.89	313	004	0
1 600	3.58	6.26	0.89	318	005	0
1 900	6.26	9.83	1.34	320	007	1
1 1200	8.05	11.18	1.79	314	004	1
1 1500	6.71	10.73	1.34	307	005	1
1 1800	7.15	11.18	0.89	310	004	0
1 2100	8.94	11.62	1.79	315	004	0
2 0	5.36	9.39	0.89	321	005	0
2 300	3.13	20.12	0.89	304	007	0
2 600	4.92	7.60	0.89	313	005	0
2 900	7.60	10.28	1.34	311	004	0
2 1200	1.34	4.92	0.89	259	012	0
2 1500	0.45	3.58	0.89	242	032	0
2 1800	3.58	7.15	1.34	164	008	0
2 2100	8.05	11.18	2.24	155	002	0
3 0	9.83	12.52	0.89	141	005	0
3 300	5.36	9.83	2.24	156	005	0
3 600	1.79	4.92	0.89	229	014	0
3 900	0.89	3.58	0.89	200	015	0
3 1200	0.00	1.79	0.00	193	014	0
3 1500	0.45	4.92	0.89	142	025	0
3 1800	3.13	5.36	0.89	087	007	0
3 2100	6.71	12.52	1.79	087	005	0
4 0	11.62	16.54	2.24	074	004	0
4 300	8.05	12.52	1.79	071	008	0
4 600	8.05	13.41	2.24	163	004	0
4 900	8.05	12.96	1.79	163	002	0
4 1200	8.05	12.07	1.79	160	004	0
4 1500	0.45	2.24	0.45	190	042	0
4 1800	1.34	5.36	1.79	187	035	0
4 2100	2.24	5.36	0.89	188	012	0
5 0	0.89	3.13	0.89	152	029	0
5 300	0.89	3.58	0.89	105	014	0
5 600	4.92	10.28	1.34	062	004	0
5 900	11.62	15.20	1.34	078	004	1
5 1200	4.92	8.05	0.89	102	004	1
5 1500	3.58	7.60	1.34	105	005	1
5 1800	6.26	8.94	1.79	132	002	1
5 2100	3.13	4.92	0.45	149	007	1
6 0	1.79	3.58	0.45	135	011	0
6 300	0.00	0.89	0.00	111	007	0
6 600	0.89	2.24	0.45	112	011	0
6 900	0.00	0.89	0.00	076	011	0
6 1200	0.00	1.79	0.00	062	009	1
6 1500	1.34	4.47	1.34	063	011	1
6 1800	4.47	6.71	1.34	074	005	0
6 2100	6.26	8.94	1.34	074	005	1

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
7 0	9.39	12.96	2.24	086	004	0
7 300	4.02	7.15	1.79	109	002	1
7 600	4.92	6.26	0.89	132	001	1
7 900	0.00	2.24	0.00	212	031	0
7 1200	0.45	2.24	0.45	200	009	0
7 1500	0.00	1.79	0.45	207	029	0
7 1800	0.00	0.00	0.00	258	029	0
7 2100	0.00	0.45	0.00	093	008	0
8 0	0.45	2.24	0.45	071	053	0
8 300	0.00	1.34	0.00	042	031	0
8 600	1.79	5.36	0.89	339	023	0
8 900	2.68	5.36	0.89	026	011	0
8 1200	3.58	6.71	1.79	066	005	0
8 1500	3.13	6.71	0.89	094	011	0
8 1800	3.58	6.71	0.89	066	005	0
8 2100	8.49	9.39	1.34	080	004	1
9 0	6.26	10.28	1.79	063	008	1
9 300	10.73	15.20	2.24	086	004	0
9 600	7.60	14.31	2.24	102	007	1
9 900	10.73	16.99	2.24	145	018	1
9 1200	0.00	0.00	0.00	001	000	1
9 1500	3.13	5.81	1.34	107	007	1
9 1800	6.26	8.05	0.45	125	002	1
9 2100	4.47	6.71	0.89	129	001	0
10 0	2.24	4.92	0.45	107	005	1
10 300	3.13	6.71	1.34	095	004	1
10 600	3.58	6.26	1.34	097	004	0
10 900	5.36	8.05	0.45	073	004	0
10 1200	3.58	6.71	1.34	095	005	0
10 1500	2.24	4.47	0.45	111	004	0
10 1800	2.24	3.58	0.89	114	004	1
10 2100	0.00	0.00	0.00	001	000	1
11 0	1.79	2.68	0.45	091	002	1
11 300	0.00	0.00	0.00	001	000	1
11 600	3.13	5.36	0.89	101	005	1
11 900	2.24	6.26	0.89	105	007	1
11 1200	3.13	4.47	0.89	115	002	1
11 1500	2.24	3.58	0.45	087	004	1
11 1800	2.24	3.58	0.89	081	004	0
11 2100	3.13	4.47	0.89	080	001	1
12 0	2.24	12.07	1.34	093	007	1
12 300	0.00	0.45	0.00	108	005	1
12 600	0.00	0.00	0.00	001	000	1
12 900	0.00	0.00	0.00	001	000	1
12 1200	0.00	0.00	0.00	001	000	1
12 1500	0.00	0.00	0.00	001	000	1
12 1800	0.00	0.00	0.00	001	000	1
12 2100	0.00	0.00	0.00	001	000	1

KODIAK, ALASKA
MAR 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
13 300	1.34	3.13	0.45	114	005	0
13 600	0.45	1.79	0.45	083	015	0
13 900	1.34	1.79	0.00	128	009	1
13 1200	0.00	0.00	0.00	001	000	1
13 1500	0.45	1.79	0.45	172	015	0
13 1800	0.89	3.13	0.45	101	014	0
13 2100	0.45	1.79	0.00	143	007	0
14 0	0.89	2.24	0.45	142	019	0
14 300	1.34	3.13	0.45	174	007	0
14 600	0.00	0.89	0.00	156	012	0
14 900	0.00	0.00	0.00	129	026	0
14 1200	0.00	2.24	0.00	325	060	0
14 1500	0.89	4.47	1.34	193	049	0
14 1800	4.92	6.71	0.89	128	002	0
14 2100	3.13	6.26	0.89	141	009	0
15 0	0.89	3.13	0.45	101	007	0
15 300	3.58	4.92	0.45	128	005	0
15 600	8.05	11.18	1.79	131	001	0
15 900	6.71	9.83	1.34	132	004	0
15 1200	5.36	8.49	1.34	133	005	0
15 1500	4.02	8.05	1.34	088	008	0
15 1800	5.36	7.60	0.45	078	004	0
15 2100	4.92	7.15	0.45	073	004	0
16 0	3.58	6.71	0.89	076	004	0
16 300	3.58	5.81	0.89	083	005	0
16 600	3.58	7.60	0.89	067	005	0
16 900	4.47	6.26	0.89	067	002	1
16 1200	5.36	6.71	0.89	070	001	1
16 1500	4.47	6.26	0.89	083	004	1
16 1800	1.34	2.24	0.45	091	014	1
16 2100	3.58	22.35	2.24	088	005	0
17 0	2.24	5.81	0.89	094	009	0
17 300	2.24	4.47	0.89	091	012	0
17 600	3.58	5.36	0.89	084	004	0
17 900	4.92	7.60	0.45	071	004	0
17 1200	4.47	8.05	1.34	077	009	0
17 1500	3.58	7.15	1.34	102	014	0
17 1800	3.13	6.26	0.89	101	016	0
17 2100	3.13	6.26	1.34	074	007	0
18 0	4.02	7.60	0.89	080	005	0
18 300	4.92	10.28	1.79	077	009	0
18 600	2.68	6.71	0.89	062	012	0
18 900	2.24	5.36	0.89	047	005	0
18 1200	1.79	4.47	0.45	040	008	0
18 1500	3.58	6.26	0.89	007	007	0
18 1800	2.24	4.92	0.89	317	014	0
18 2100	6.71	9.83	0.89	313	004	0
19 0	5.81	9.83	1.34	320	005	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
19 300	6.26	8.94	1.79	304	004	0
19 600	2.24	4.47	0.89	304	004	0
19 900	0.89	1.79	0.45	289	005	0
19 1200	0.89	1.79	0.45	279	004	0
19 1500	0.45	1.79	0.45	279	007	0
19 1800	0.89	1.79	0.00	267	009	0
19 2100	0.00	0.45	0.00	219	026	0
20 0	1.79	2.68	0.45	139	004	0
20 300	0.45	2.24	0.45	109	009	0
20 600	0.00	0.89	0.00	252	019	0
20 900	0.00	1.79	0.45	238	086	0
20 1200	0.45	0.89	0.00	266	005	0
20 1500	0.00	0.89	0.00	290	005	0
20 1800	0.00	54.99	3.13	183	045	0
20 2100	0.89	2.24	0.45	146	012	0
21 0	3.13	10.73	0.89	143	007	0
21 300	5.36	7.60	0.89	150	009	0
21 600	3.13	7.60	1.34	152	009	0
21 900	4.92	7.60	1.34	159	007	0
21 1200	5.81	8.94	0.89	150	005	0
21 1500	5.36	9.39	1.34	133	005	0
21 1800	5.81	9.83	1.34	132	005	0
21 2100	6.71	10.28	1.34	129	005	0
22 0	6.71	9.83	1.79	125	002	0
22 300	3.13	7.15	1.34	104	007	0
22 600	3.13	6.26	0.89	097	005	0
22 900	3.13	9.39	1.34	101	007	0
22 1200	4.47	8.94	1.79	111	008	0
22 1500	1.79	4.92	0.89	081	011	0
22 1800	0.89	4.92	0.89	052	019	0
22 2100	0.89	2.24	0.45	036	012	0
23 0	0.45	1.79	0.45	324	025	0
23 300	6.26	8.94	1.79	318	004	0
23 600	4.47	6.26	0.89	308	004	0
23 900	1.79	3.13	0.89	290	005	0
23 1200	5.36	7.60	0.89	304	005	0
23 1500	1.79	3.58	0.45	286	009	0
23 1800	0.45	1.34	0.00	287	009	0
23 2100	0.89	1.79	0.45	186	005	0
24 0	2.24	3.13	0.00	126	002	0
24 300	0.89	3.13	0.89	133	029	0
24 600	0.45	2.68	0.45	197	016	0
24 900	0.45	1.79	0.45	131	005	0
24 1200	3.13	4.47	0.89	128	002	0
24 1500	3.13	5.36	0.89	087	007	0
24 1800	4.47	6.71	1.34	080	004	0
24 2100	2.24	5.36	0.89	073	008	0
25 0	1.79	4.92	0.45	056	008	0

KODIAK, ALASKA
MAR 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
25 600	0.89	4.02	0.89	026	007	0
25 900	0.89	3.13	0.45	324	005	0
25 1200	1.34	3.13	0.45	313	007	0
25 1500	4.02	6.26	1.34	310	004	0
25 1800	3.13	4.47	0.45	315	005	0
25 2100	0.00	0.45	0.00	215	050	0
26 0	0.45	1.34	0.00	114	008	0
26 300	0.89	1.79	0.45	080	005	0
26 600	0.00	0.89	0.45	176	038	0
26 900	0.45	1.79	0.45	204	012	0
26 1200	0.00	0.89	0.00	210	035	0
26 1500	0.89	4.47	0.89	224	018	0
26 1800	4.92	7.60	1.79	212	004	0
26 2100	3.58	7.15	1.34	187	008	0
27 0	4.92	40.68	3.13	205	009	0
27 300	7.60	10.73	0.89	200	004	0
27 600	2.24	6.26	1.34	190	007	0
27 900	0.89	3.58	0.89	193	008	0
27 1200	0.45	1.79	0.00	248	009	0
27 1500	0.45	2.66	0.45	208	021	0
27 1800	0.00	0.89	0.00	208	012	0
27 2100	1.79	4.92	0.89	193	007	0
28 0	2.24	5.36	0.89	190	007	0
28 300	2.68	5.36	0.89	191	011	0
28 600	1.34	3.13	0.89	200	007	0
28 900	0.00	0.89	0.00	246	025	0
28 1200	0.00	0.00	0.00	266	014	0
28 1500	0.00	0.00	0.00	283	028	0
28 1800	0.00	0.00	0.00	329	039	0
28 2100	4.92	12.07	1.79	148	011	0
29 0	8.05	21.46	2.24	125	004	0
29 300	7.60	28.16	3.58	097	014	0
29 600	6.26	12.96	2.24	101	008	1
29 900	0.00	0.00	0.00	001	000	1
29 1200	1.79	2.68	0.45	195	012	1
29 1500	7.15	9.83	0.89	139	002	0
29 1800	6.26	8.94	1.79	113	004	0
29 2100	4.92	8.49	0.89	090	005	0
30 0	2.68	5.81	1.34	063	007	0
30 300	3.58	6.71	0.89	069	009	0
30 600	3.13	6.26	1.79	066	025	1
30 900	1.34	3.58	0.45	050	004	0
30 1200	2.24	4.02	0.45	307	007	0
30 1500	0.00	0.89	0.00	302	014	0
30 1800	1.79	3.58	0.45	291	008	0
30 2100	0.45	1.34	0.45	169	004	0
31 0	1.79	2.24	0.45	149	005	0
31 300	1.34	3.13	0.45	228	005	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
31 600	3.58	7.15	0.89	188	005	0
31 900	4.02	8.49	1.79	193	007	0
31 1200	0.45	1.79	0.45	194	054	0
31 1500	0.00	1.79	0.45	270	029	1
31 1800	1.34	3.58	0.89	225	021	0
31 2100	4.92	8.94	2.24	194	004	0

KODIAK, ALASKA
APR 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUAL-ITY)
1 0	4.47	7.15	1.79	179	012	0
1 300	5.81	8.05	0.89	170	004	0
1 600	4.47	5.36	0.45	170	019	0
1 900	0.89	3.13	0.45	207	012	0
1 1200	0.00	1.34	0.45	210	015	0
1 1500	0.45	2.24	0.45	156	018	0
1 1800	0.00	0.89	0.00	256	018	1
1 2100	0.00	1.34	0.45	121	063	0
2 0	0.00	4.02	0.45	102	026	0
2 300	1.79	3.58	0.45	155	007	0
2 600	1.34	3.13	0.89	190	007	1
2 900	0.00	33.53	1.79	258	036	1
2 1200	0.00	0.89	0.00	277	007	1
2 1500	0.00	0.00	0.00	274	005	1
2 1800	0.00	0.00	0.00	272	033	0
2 2100	0.00	2.24	0.00	148	040	0
3 0	1.34	2.24	0.45	132	008	0
3 300	0.45	2.68	0.45	043	035	1
3 600	1.34	59.90	8.94	329	038	1
3 900	0.00	0.45	0.00	294	011	1
3 1200	1.79	3.13	0.89	315	009	0
3 1500	0.45	4.47	0.89	287	009	1
3 1800	2.24	4.92	0.89	305	009	1
3 2100	5.81	8.49	1.34	318	008	1
4 0	5.36	21.46	1.79	331	012	0
4 300	5.81	9.39	1.79	317	005	0
4 600	4.47	7.15	1.34	310	004	0
4 900	2.24	4.02	0.45	291	009	0
4 1200	0.45	1.79	0.45	274	012	0
4 1500	0.00	1.34	0.00	263	016	0
4 1800	0.00	3.13	0.45	229	052	0
4 2100	4.47	7.60	0.89	203	005	0
5 0	0.89	3.13	0.45	183	009	0
5 300	1.79	8.05	1.34	137	008	0
5 600	0.45	2.24	0.45	183	050	1
5 900	3.58	5.81	0.45	241	005	0
5 1200	1.79	4.92	0.89	238	009	1
5 1500	1.34	5.36	0.89	256	047	1
5 1800	0.45	3.13	0.45	224	022	1
5 2100	1.79	4.47	0.89	229	011	1
6 0	1.34	3.58	0.45	232	009	1
6 300	4.02	7.15	1.34	225	007	1
6 600	0.00	0.00	0.00	001	000	1
6 900	2.24	2.24	0.00	291	000	1
6 1200	0.00	0.00	0.00	001	000	1
6 1500	0.00	0.00	0.00	001	000	1
6 1800	1.34	4.47	0.89	204	008	1
6 2100	2.24	4.47	0.89	235	005	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUAL-ITY)
7 0	1.79	3.58	0.45	227	011	0
7 300	2.24	3.58	0.45	249	011	0
7 600	0.45	0.89	0.00	279	011	1
7 900	0.00	0.89	0.00	258	023	0
7 1200	0.00	0.45	0.00	250	009	0
7 1500	0.00	0.89	0.00	265	023	0
7 1800	0.00	0.00	0.00	197	052	0
7 2100	1.79	3.58	0.45	235	008	0
8 0	1.79	3.58	0.45	234	008	0
8 300	3.13	8.05	1.34	243	007	1
8 600	2.24	5.36	1.34	212	007	1
8 900	1.34	3.13	0.45	193	009	0
8 1200	3.58	6.71	1.79	195	007	0
8 1500	0.45	2.68	0.45	203	026	0
8 1800	4.92	9.83	1.79	139	018	0
8 2100	7.15	11.18	1.79	119	007	0
9 0	5.81	11.18	1.34	088	009	0
9 300	8.94	13.41	1.34	078	005	1
9 600	8.94	12.96	2.68	069	004	1
9 900	12.07	14.31	2.68	073	001	1
9 1200	8.05	12.52	2.24	047	005	0
9 1500	6.26	12.96	1.79	032	008	0
9 1800	12.07	19.22	3.13	001	015	0
9 2100	12.07	22.80	2.68	353	014	0
10 0	12.07	44.26	3.58	352	009	0
10 300	8.94	9.39	1.34	290	033	0
10 600	9.83	13.86	2.24	313	004	0
10 900	12.07	15.65	0.89	313	002	0
10 1200	10.28	13.86	2.24	308	004	0
10 1500	12.52	17.88	1.79	310	004	0
10 1800	13.41	17.88	2.24	307	004	0
10 2100	11.18	15.20	1.34	308	004	0
11 0	7.60	11.62	1.34	314	007	1
11 300	7.15	10.73	1.79	318	005	0
11 600	5.81	21.01	1.79	313	009	1
11 900	4.02	8.05	1.34	317	008	0
11 1200	6.71	9.39	1.79	313	004	0
11 1500	5.81	9.83	1.79	310	004	0
11 1800	6.71	10.28	1.79	317	004	0
11 2100	5.81	8.94	1.79	327	007	0
12 0	4.47	6.71	1.34	321	007	1
12 300	3.58	6.26	0.89	348	009	1
12 600	3.58	6.71	1.34	329	019	1
12 900	4.92	7.15	0.89	324	005	1
12 1200	5.36	10.28	0.89	317	007	1
12 1500	3.05	10.73	0.89	313	004	0
12 1800	9.39	11.18	0.45	314	004	0
12 2100	7.15	9.39	1.79	311	002	0

KODIAK, ALASKA
APR 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
13 300	7.15	9.39	1.79	311	004	0
13 600	7.60	11.18	1.34	313	004	0
13 900	8.05	12.07	1.79	315	004	0
13 1200	9.83	12.52	0.89	308	004	0
13 1500	4.02	8.94	0.89	324	012	0
13 1800	4.92	7.60	0.89	346	011	0
13 2100	4.92	8.94	1.34	004	009	0
14 0	1.79	4.92	0.89	341	035	0
14 300	1.34	3.58	0.89	311	012	0
14 600	1.79	4.47	0.89	084	015	0
14 900	4.47	5.36	0.89	157	005	0
14 1200	1.79	4.02	0.89	186	014	0
14 1500	0.00	0.45	0.00	290	026	0
14 1800	0.00	1.34	0.45	204	022	0
14 2100	0.89	2.24	0.45	176	007	0
15 0	1.34	2.68	0.45	141	005	0
15 300	2.24	4.02	0.45	173	008	0
15 600	2.24	4.92	0.89	311	011	0
15 900	1.79	3.13	0.89	305	005	0
15 1200	2.68	4.47	0.89	315	004	0
15 1500	3.13	4.47	0.45	315	005	0
15 1800	4.92	7.15	0.89	315	004	0
15 2100	4.47	6.71	0.89	314	005	0
16 0	0.89	4.47	0.89	332	018	0
16 300	0.00	0.45	0.00	118	039	0
16 600	0.45	2.24	0.45	324	031	0
16 900	2.68	4.47	0.89	314	005	0
16 1200	2.68	3.58	0.45	311	004	0
16 1500	0.89	2.24	0.45	315	007	0
16 1800	0.89	2.24	0.45	305	007	0
16 2100	1.34	3.58	0.45	088	008	0
17 0	3.13	12.07	1.34	060	007	0
17 300	2.68	6.26	0.89	026	011	0
17 600	3.13	6.26	1.34	012	008	0
17 900	4.47	8.94	0.89	351	014	0
17 1200	4.92	8.05	1.79	345	008	0
17 1500	4.02	8.94	1.79	346	012	1
17 1800	3.58	7.60	1.34	322	011	0
17 2100	9.39	13.41	1.79	317	004	0
18 0	6.71	11.18	1.34	342	014	0
18 300	7.60	12.07	2.24	332	007	0
18 600	5.36	11.18	2.24	344	011	0
18 900	7.15	11.62	1.79	320	007	0
18 1200	6.26	10.28	1.34	327	011	0
18 1500	8.94	12.52	1.34	317	008	0
18 1800	5.81	11.62	2.24	331	014	0
18 2100	9.39	13.86	2.24	320	007	0
19 0	7.60	12.07	1.79	320	005	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
19 300	6.71	22.35	1.79	324	005	0
19 600	3.13	5.81	0.89	315	005	0
19 900	4.02	7.15	0.89	307	005	1
19 1200	1.34	3.13	0.45	318	011	0
19 1500	2.68	4.92	0.45	320	005	0
19 1800	3.13	6.26	0.89	307	005	0
19 2100	0.00	0.00	0.00	001	000	1
19 2300	1.34	3.13	0.45	122	008	1
20 100	2.24	3.13	0.45	143	004	0
20 400	2.24	3.58	0.45	139	008	0
20 700	0.45	2.24	0.45	183	009	0
20 1000	0.00	0.89	0.00	284	008	0
20 1300	0.00	0.89	0.00	032	016	0
20 1600	2.24	3.13	0.45	313	004	1
20 1900	0.00	0.89	0.00	344	005	1
20 2200	0.00	0.89	0.00	032	026	0
21 100	0.00	0.45	0.00	176	047	0
21 400	5.36	7.60	0.89	322	005	0
21 700	5.36	8.05	0.89	315	005	0
21 1000	8.94	11.62	1.79	313	004	0
21 1300	7.60	9.39	1.34	317	004	0
21 1600	7.60	10.28	1.34	311	004	0
21 1900	6.71	12.52	1.79	311	007	0
21 2200	5.36	8.94	0.89	314	007	1
22 100	4.02	20.56	1.79	296	012	1
22 400	4.02	7.60	0.89	256	019	0
22 700	3.13	5.36	0.89	235	008	1
22 1000	1.34	4.02	0.89	277	031	1
22 1300	0.00	1.79	0.45	294	016	1
22 1600	6.26	8.49	0.89	307	007	1
22 1900	10.73	14.75	1.34	313	004	1
22 2200	13.41	18.78	2.24	314	004	0
23 100	15.20	19.67	1.79	320	002	0
23 400	13.86	16.54	0.89	320	004	0
23 700	11.18	14.31	1.79	320	004	0
23 1000	8.94	12.07	1.79	310	004	0
23 1300	6.71	10.73	1.79	305	004	0
23 1600	3.58	7.15	0.89	282	011	0
23 1900	4.47	8.05	1.79	298	008	0
23 2200	6.26	9.39	0.89	308	008	0
24 100	8.49	11.18	1.34	317	004	0
24 400	8.49	11.18	1.79	320	004	1
24 700	7.60	9.83	1.34	317	004	0
24 1000	9.83	13.41	1.79	320	005	1
24 1300	7.15	9.83	1.79	318	004	1
24 1600	3.13	5.36	0.45	314	007	1
24 1900	0.89	3.13	0.89	307	007	0
24 2200	0.45	2.24	0.45	108	012	0

KODIAK, ALASKA
APR 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUAL-ITY)
25 400	4.92	6.71	0.45	157	002	0
25 700	0.89	3.58	0.89	193	012	0
25 1000	0.00	0.45	0.00	283	008	0
25 1300	0.00	0.45	0.00	280	016	0
25 1600	0.00	0.00	0.00	289	031	0
25 1900	3.58	6.26	1.79	128	012	0
25 2200	5.81	7.15	0.45	125	002	0
26 100	5.81	7.60	0.89	122	002	0
26 400	6.26	8.94	0.89	133	004	1
26 700	8.05	10.73	1.79	135	004	0
26 1000	4.92	9.83	2.24	108	007	1
26 1300	4.47	10.73	1.79	105	007	0
26 1600	5.36	8.94	1.79	091	007	0
26 1900	5.36	6.26	0.89	080	004	1
26 2200	4.02	6.26	1.34	069	005	1
27 100	0.00	0.00	0.00	001	000	1
27 400	3.13	3.13	0.00	057	000	1
27 700	2.68	3.58	0.89	053	005	1
27 1000	2.24	6.26	1.34	094	016	1
27 1300	4.02	4.47	0.89	119	000	1
27 1600	6.26	9.39	1.79	111	005	1
27 1900	9.39	9.83	1.34	143	007	1
27 2200	4.47	7.15	1.79	160	008	1
28 100	2.68	5.36	0.89	191	004	0
28 400	3.58	6.26	1.34	195	004	0
28 700	0.89	3.58	0.89	194	008	0
28 1000	4.92	6.71	0.45	176	002	1
28 1300	0.00	0.00	0.00	001	000	1
28 1600	2.68	4.92	1.34	198	005	0
28 1900	1.79	4.92	0.89	176	012	1
28 2200	6.26	8.94	1.79	145	002	1
29 100	6.26	7.60	0.45	138	005	1
29 400	0.00	0.00	0.00	001	000	1
29 700	0.00	0.00	0.00	001	000	1
29 1000	0.00	0.00	0.00	001	000	1
29 1300	0.00	0.00	0.00	001	000	1
29 1600	0.00	0.00	0.00	001	000	1
29 1900	0.00	0.00	0.00	001	000	1
29 2200	0.00	0.89	0.00	109	014	1
30 100	2.24	4.92	0.89	187	005	0
30 400	0.89	2.68	0.45	187	005	0
30 700	0.89	2.24	0.45	321	012	0
30 1000	0.00	0.89	0.45	311	018	0
30 1300	0.45	0.89	0.45	293	008	0
30 1600	0.00	0.45	0.00	243	014	0
30 1900	0.00	0.45	0.00	156	014	0
30 2200	0.00	0.89	0.45	093	008	1

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUAL-ITY)
31 600	3.58	7.15	0.89	188	005	0
31 900	4.02	8.49	1.79	193	007	0
31 1200	0.45	1.79	0.45	194	054	0
31 1500	0.00	1.79	0.45	270	029	1
31 1800	1.34	3.58	0.89	225	021	0
31 2100	4.92	8.94	2.24	194	004	0

KODIAK, ALASKA
MAY 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUAL-ITY)
1 100	0.89	3.13	0.45	069	012	0
1 400	0.00	1.79	0.45	308	063	0
1 700	0.00	1.34	0.00	210	032	0
1 1000	0.00	0.89	0.00	284	011	0
1 1300	0.00	0.00	0.00	290	007	0
1 1600	0.00	0.45	0.00	291	014	0
1 1900	0.00	0.00	0.00	193	014	0
1 2200	0.89	2.24	0.45	139	004	0
2 100	2.24	3.13	0.45	149	005	0
2 400	0.89	2.68	0.45	239	007	0
2 700	2.24	3.58	0.45	314	004	0
2 1000	0.00	0.89	0.00	290	008	0
2 1300	0.00	0.89	0.00	273	007	0
2 1600	0.00	0.00	0.00	253	018	0
2 1900	0.00	0.00	0.00	160	025	0
2 2200	1.34	2.24	0.45	133	005	0
3 100	1.79	2.68	0.45	135	005	0
3 400	0.89	1.79	0.00	138	004	0
3 700	0.00	0.45	0.00	107	016	0
3 1000	0.00	0.89	0.00	287	005	0
3 1300	1.34	3.13	0.89	291	011	0
3 1600	2.24	4.92	0.89	315	008	0
3 1900	1.34	3.58	0.89	324	021	0
3 2200	1.79	4.92	1.34	035	019	1
4 100	1.34	6.26	0.89	060	019	0
4 400	0.45	1.79	0.45	200	009	1
4 700	3.13	5.36	0.89	314	005	0
4 1000	4.92	6.71	0.45	320	005	0
4 1300	4.02	5.81	1.34	321	005	0
4 1600	4.47	5.81	0.89	315	004	0
4 1900	4.02	6.26	0.89	314	005	0
4 2200	2.24	4.92	0.89	314	008	0
5 100	3.13	4.47	0.45	313	007	0
5 400	0.45	3.13	0.45	007	035	0
5 700	0.45	1.79	0.45	308	011	0
5 1000	0.45	1.79	0.45	305	007	0
5 1300	0.00	0.45	0.00	334	009	0
5 1600	0.89	1.79	0.45	297	019	0
5 1900	0.00	0.00	0.00	245	021	0
5 2200	0.89	2.24	0.45	131	008	0
6 100	2.68	4.02	0.45	129	004	0
6 400	0.00	1.34	0.00	122	021	0
6 700	0.89	1.79	0.45	243	005	0
6 1000	0.00	0.00	0.00	270	009	0
6 1300	0.00	0.89	0.00	267	009	0
6 1600	0.00	0.89	0.00	270	014	0
6 1900	0.00	0.00	0.00	124	012	0
6 2200	2.68	4.47	0.89	129	002	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUAL-ITY)
7 100	2.24	4.02	0.89	133	005	0
7 400	1.34	3.13	0.45	078	012	0
7 700	0.89	2.24	0.45	053	002	0
7 1000	2.68	4.47	0.89	008	008	0
7 1300	4.02	7.60	1.34	004	012	0
7 1600	4.92	8.49	1.79	358	011	0
7 1900	4.02	9.39	1.79	008	009	0
7 2200	3.58	8.05	1.34	018	008	0
8 100	4.47	10.73	2.24	002	014	0
8 400	4.92	9.83	1.34	002	011	0
8 700	6.26	10.73	0.89	344	009	0
8 1000	8.49	11.62	1.79	346	005	0
8 1300	8.94	25.93	2.24	308	005	0
8 1600	8.49	12.52	1.79	308	004	0
8 1900	9.83	13.86	2.24	313	005	0
8 2200	7.60	13.41	1.79	326	007	0
9 100	5.36	9.39	1.79	327	008	0
9 400	3.58	7.15	0.89	342	009	0
9 700	0.89	3.13	0.45	298	011	0
9 1000	0.89	3.58	0.89	317	008	0
9 1300	1.79	4.47	0.45	320	007	0
9 1600	0.00	0.45	0.00	142	038	0
9 1900	1.34	2.68	0.45	164	009	0
9 2200	0.89	34.42	1.79	150	007	0
10 100	0.45	1.34	0.00	139	011	0
10 400	0.00	16.54	0.45	109	064	0
10 700	0.00	0.00	0.00	203	032	0
10 1000	0.00	0.00	0.00	290	008	0
10 1300	0.00	0.00	0.00	156	028	0
10 1600	0.00	0.00	0.00	262	054	0
10 1900	0.00	0.00	0.00	180	060	0
10 2200	1.79	2.68	0.45	132	008	0
11 100	1.34	2.68	0.45	109	005	0
11 400	1.79	3.58	0.45	071	009	0
11 700	0.00	1.79	0.00	179	031	0
11 1000	0.00	4.02	0.00	239	022	0
11 1300	0.00	0.00	0.00	253	011	0
11 1600	0.00	0.00	0.00	234	014	0
11 1900	0.00	1.79	0.00	162	022	0
11 2200	1.79	3.13	0.45	149	008	0
12 100	1.79	2.68	0.45	153	008	0
12 400	0.00	0.45	0.00	156	015	0
12 700	0.00	0.00	0.00	267	016	0
12 1000	1.34	2.68	0.00	269	007	0
12 1300	2.68	4.47	0.89	307	005	0
12 1600	3.13	5.36	0.89	318	008	0
12 1900	3.13	5.36	0.89	311	012	0
12 2200	1.34	3.58	0.45	060	018	0

KODIAK, ALASKA
MAY 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
13 400	0.45	1.79	0.45	143	008	0
13 700	0.00	0.45	0.00	108	031	0
13 1000	0.00	0.89	0.00	080	021	0
13 1300	0.00	0.45	0.00	229	005	0
13 1600	0.00	0.00	0.00	351	047	0
13 1900	3.13	4.47	0.45	163	012	0
13 2200	3.13	7.60	1.34	163	021	1
14 100	5.36	6.71	0.45	133	001	0
14 400	4.02	5.36	0.89	157	004	0
14 700	3.58	27.27	2.24	172	007	0
14 1000	0.89	4.92	0.45	195	008	1
14 1300	2.24	5.36	0.89	188	011	1
14 1600	3.58	37.55	2.24	179	007	0
14 1900	4.92	7.60	0.89	160	009	0
14 2200	5.36	7.60	1.79	152	005	0
15 100	6.26	8.05	0.89	149	007	0
15 400	6.71	8.05	0.89	122	002	0
15 700	7.60	9.83	0.89	126	001	0
15 1000	6.26	8.94	1.34	129	001	0
15 1300	3.58	7.15	1.34	111	008	0
15 1600	3.58	6.71	0.89	094	005	0
15 1900	4.02	8.05	1.79	097	007	0
15 2200	6.26	8.94	1.79	084	005	0
16 100	7.60	10.28	0.89	074	004	1
16 400	6.71	9.83	1.79	090	004	0
16 700	3.58	6.26	0.89	111	004	1
16 1000	4.92	6.26	1.34	115	002	1
16 1300	6.26	8.49	0.89	115	001	1
16 1600	4.92	8.94	1.34	097	005	0
16 1900	8.49	12.52	1.34	088	004	1
16 2200	7.15	9.39	1.79	093	002	1
17 100	8.94	11.62	1.79	090	004	1
17 400	8.94	11.18	2.24	088	004	1
17 700	8.94	12.52	2.24	090	004	1
17 1000	7.15	12.52	2.24	094	004	0
17 1300	8.94	13.41	2.24	091	004	0
17 1600	8.94	12.52	2.24	087	004	0
17 1900	9.39	13.41	1.79	084	004	1
17 2200	9.39	12.52	1.34	078	004	1
18 100	10.28	13.86	2.24	077	004	1
18 400	4.47	9.83	1.79	107	008	1
18 700	4.92	7.60	1.79	071	005	0
18 1000	6.26	8.94	0.89	077	004	0
18 1300	7.15	9.83	1.34	077	004	0
18 1600	5.81	8.05	0.89	076	005	0
18 1900	6.71	9.83	1.34	069	004	0
18 2200	5.81	9.39	1.34	081	004	0
19 100	5.36	39.34	4.02	090	004	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
19 400	0.00	0.00	0.00	001	000	1
19 700	3.58	35.76	4.02	053	007	0
19 1000	2.24	6.26	0.89	059	005	0
19 1300	2.24	4.47	0.89	043	007	0
19 1600	0.89	3.58	0.45	062	009	0
19 1900	1.79	4.92	0.89	052	011	1
19 2200	0.89	4.02	0.89	035	009	0
20 100	3.13	4.47	0.89	080	014	0
20 400	0.00	0.45	0.00	157	064	0
20 700	0.00	0.00	0.00	193	040	0
20 1000	0.00	0.45	0.00	262	001	1
20 1300	0.45	1.79	0.00	246	005	0
20 1600	0.00	0.00	0.00	238	007	1
20 1900	0.00	0.00	0.00	001	000	1
20 2200	2.68	3.58	0.89	131	001	0
21 100	4.02	4.92	0.89	133	002	0
21 400	1.79	3.58	0.89	097	008	0
21 700	1.79	4.47	0.89	080	028	0
21 1000	0.00	0.89	0.00	000	043	0
21 1300	0.00	0.00	0.00	241	008	0
21 1600	0.00	0.00	0.00	218	062	0
21 1900	0.00	0.45	0.00	148	035	0
21 2200	3.13	4.47	0.45	138	002	0
22 100	1.79	3.13	0.45	169	052	0
22 400	0.45	1.34	0.45	146	009	0
22 700	1.79	2.68	0.45	136	004	0
22 1000	0.00	0.00	0.00	132	018	0
22 1300	0.45	2.68	0.45	036	012	0
22 1600	0.89	1.79	0.45	297	008	1
22 1900	0.00	1.79	0.45	056	018	0
22 2200	2.68	6.26	0.89	076	009	0
23 100	0.45	3.13	0.45	056	023	0
23 400	0.00	0.45	0.00	069	014	0
23 700	0.00	0.00	0.00	086	032	0
23 1000	0.00	0.00	0.00	195	071	0
23 1300	0.00	1.79	0.45	260	011	0
23 1600	0.45	2.24	0.45	280	011	0
23 1900	2.24	4.02	0.89	298	008	0
23 2200	0.45	2.24	0.45	133	021	0
24 100	0.45	1.79	0.45	145	021	0
24 400	0.45	3.13	0.45	191	007	0
24 700	0.00	0.89	0.00	277	021	0
24 1000	0.45	1.34	0.45	273	007	0
24 1300	0.00	0.00	0.00	160	023	0
24 1600	0.00	0.45	0.00	269	015	0
24 1900	0.00	31.29	1.79	157	018	0
24 2200	1.34	4.47	0.89	207	023	1
25 100	4.02	6.71	1.34	193	004	0

KODIAK, ALASKA
MAY 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
25 700	2.68	4.47	0.89	203	004	0
25 1000	0.45	1.79	0.45	214	012	0
25 1300	0.00	0.00	0.00	243	009	0
25 1600	0.00	0.00	0.00	262	032	0
25 1900	0.89	3.13	0.89	184	011	0
25 2200	2.68	6.71	0.89	187	014	0
26 100	2.24	5.36	0.89	231	009	0
26 400	4.47	6.26	0.89	195	004	0
26 700	2.24	4.02	0.89	224	011	0
26 1000	1.34	3.13	0.45	197	007	0
26 1300	0.00	0.00	0.00	231	007	0
26 1600	0.00	0.00	0.00	262	015	0
26 1900	0.00	0.00	0.00	181	039	0
26 2200	3.13	5.36	0.89	155	007	0
27 100	0.45	3.13	0.45	188	047	0
27 400	3.13	4.47	0.45	204	005	0
27 700	0.00	0.89	0.00	214	012	0
27 1000	0.00	0.45	0.00	336	028	0
27 1300	0.00	0.00	0.00	246	007	0
27 1600	0.45	1.79	0.45	293	011	0
27 1900	0.45	2.24	0.45	026	019	0
27 2200	3.13	7.60	0.89	053	014	0
28 100	2.24	5.36	0.89	012	008	0
28 400	1.34	3.58	0.45	012	014	0
28 700	4.02	27.72	5.36	005	047	0
28 1000	0.89	2.24	0.45	294	012	0
28 1300	2.24	4.47	0.89	018	016	1
28 1600	3.58	8.05	1.79	011	009	1
28 1900	3.58	10.28	1.79	002	011	1
28 2200	0.89	3.58	0.45	029	015	1
29 100	0.89	2.24	0.45	080	007	0
29 400	0.00	0.89	0.00	181	029	0
29 700	0.89	4.02	0.45	313	018	1
29 1000	2.24	4.92	0.89	280	008	1
29 1300	2.24	4.92	0.89	274	014	1
29 1600	0.89	3.58	0.89	300	018	1
29 1900	1.34	2.68	0.45	138	007	1
29 2200	2.24	3.13	0.45	118	002	0
30 100	1.34	2.24	0.00	054	009	1
30 400	0.45	2.68	0.45	338	022	1
30 700	4.02	6.26	0.45	313	007	1
30 1000	3.13	5.36	0.89	304	008	1
30 1300	0.00	1.34	0.00	311	043	1
30 1600	0.00	0.00	0.00	208	080	1
30 1900	0.89	2.24	0.45	149	008	0
30 2200	1.79	2.68	0.45	132	004	1
31 100	0.89	2.24	0.45	145	005	0
31 400	0.89	3.58	0.89	114	012	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
31 700	0.00	0.89	0.00	090	018	0
31 1000	0.00	0.45	0.00	263	005	0
31 1300	0.45	1.79	0.00	262	004	0
31 1600	0.00	0.89	0.00	270	021	0
31 1900	0.89	2.68	0.45	107	025	1
31 2200	4.47	5.81	0.45	081	002	0

KODIAK, ALASKA
JUN 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
1 100	3.58	5.36	0.89	083	004	0
1 400	0.00	33.53	1.79	177	009	0
1 700	0.00	0.00	0.00	054	012	0
1 1000	0.89	2.24	0.45	248	009	0
1 1300	0.89	2.24	0.45	249	009	0
1 1600	3.13	4.92	0.89	286	007	1
1 1900	3.58	5.36	1.34	304	005	1
1 2200	2.68	4.02	0.89	136	016	0
2 100	0.45	3.13	0.45	179	023	0
2 400	1.34	2.24	0.45	135	007	0
2 700	0.00	4.02	0.00	174	087	0
2 1000	0.00	0.89	0.00	283	035	0
2 1300	0.89	2.24	0.45	255	004	0
2 1600	0.00	0.00	0.00	282	062	0
2 1900	0.89	2.68	0.45	143	018	0
2 2200	0.89	1.79	0.45	122	016	0
3 100	3.13	4.47	0.89	128	004	0
3 400	3.13	19.67	0.89	124	005	1
3 700	0.00	1.34	0.00	131	063	1
3 1000	0.89	1.79	0.45	262	007	1
3 1300	0.89	1.79	0.45	259	007	1
3 1600	0.89	3.58	0.89	283	023	1
3 1900	0.89	4.02	0.89	353	038	1
3 2200	2.24	3.58	0.45	152	007	0
4 100	0.00	1.79	0.45	135	019	0
4 400	0.00	0.00	0.00	117	067	0
4 700	3.58	6.26	0.89	289	004	0
4 1000	3.13	4.92	0.89	277	004	0
4 1300	7.60	9.39	1.79	311	001	0
4 1600	6.26	8.94	1.34	296	007	0
4 1900	4.92	8.05	1.79	289	007	0
4 2200	3.13	5.36	0.89	320	009	0
5 100	5.81	8.05	1.34	332	007	0
5 400	4.92	6.71	0.45	318	005	0
5 700	4.47	6.71	0.89	311	004	0
5 1000	4.92	6.71	1.34	304	002	1
5 1300	4.47	6.26	0.45	311	004	1
5 1600	0.00	0.45	0.00	314	067	0
5 1900	0.89	3.13	0.89	100	033	1
5 2200	0.45	1.79	0.45	152	014	0
6 100	0.45	2.24	0.45	143	005	0
6 400	0.00	1.79	0.00	091	032	0
6 700	0.45	2.24	0.45	063	009	0
6 1000	0.00	0.89	0.00	307	050	0
6 1300	0.00	0.45	0.00	255	005	0
6 1600	0.00	0.45	0.00	131	049	1
6 1900	0.00	0.89	0.00	149	018	1
6 2200	3.13	4.02	0.45	124	001	1

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
7 100	0.89	3.13	0.45	086	005	0
7 400	0.00	0.89	0.00	087	011	0
7 700	0.00	1.79	0.00	062	073	0
7 1000	0.89	3.13	0.45	023	012	1
7 1300	0.45	3.13	0.45	004	047	0
7 1600	0.00	0.00	0.00	217	070	0
7 1900	0.00	0.00	0.00	210	021	0
7 2200	0.00	36.21	1.79	181	011	0
8 100	0.00	0.00	0.00	157	004	1
8 400	0.00	0.89	0.00	176	012	0
8 700	0.00	0.45	0.00	105	022	0
8 1000	0.00	0.00	0.00	232	045	0
8 1300	0.00	0.00	0.00	083	018	0
8 1600	0.00	0.45	0.00	248	026	0
8 1900	1.34	4.02	1.34	157	005	0
8 2200	2.24	4.02	0.45	152	009	0
9 100	4.02	5.36	0.45	150	002	0
9 400	3.58	4.47	0.45	167	002	0
9 700	1.79	9.83	1.34	148	011	0
9 1000	2.24	3.13	0.45	157	005	0
9 1300	0.00	1.34	0.00	133	029	0
9 1600	1.79	3.58	0.89	090	009	0
9 1900	1.34	3.58	0.89	109	005	0
9 2200	1.79	3.58	0.89	114	008	0
10 100	1.79	3.58	0.89	100	015	0
10 400	2.24	4.92	0.89	115	016	0
10 700	0.45	0.89	0.45	067	007	1
10 1000	0.45	2.24	0.45	071	015	0
10 1300	2.24	4.02	0.45	071	004	0
10 1600	2.24	4.47	0.89	067	007	0
10 1900	0.89	4.47	0.89	105	009	0
10 2200	1.34	4.02	0.89	067	008	0
11 100	0.00	1.79	0.45	121	023	0
11 400	0.45	1.79	0.45	095	016	0
11 700	0.00	64.82	3.13	038	032	0
11 1000	0.00	0.00	0.00	303	021	0
11 1300	0.00	0.45	0.00	249	000	0
11 1600	0.00	0.89	0.00	249	016	0
11 1900	0.00	1.79	0.00	201	022	0
11 2200	0.45	1.79	0.45	133	007	0
12 100	0.45	1.79	0.45	152	015	0
12 400	0.00	0.00	0.00	083	019	0
12 700	0.89	2.24	0.89	280	012	0
12 1000	0.45	1.79	0.00	249	008	0
12 1300	0.89	2.24	0.45	267	005	0
12 1600	0.45	0.89	0.00	256	016	0
12 1900	0.00	0.00	0.00	177	062	0
12 2200	1.34	3.13	0.45	105	007	0

KODIAK, ALASKA
JUN 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUAL-ITY)
13 400	2.68	3.58	0.89	166	008	0
13 700	3.58	6.26	1.34	153	004	0
13 1000	4.47	6.26	0.89	135	004	1
13 1300	4.92	8.05	1.79	094	002	1
13 1600	4.92	7.60	2.24	095	012	1
13 1900	7.15	9.83	1.34	086	005	1
13 2200	3.13	8.05	1.34	100	009	1
14 100	3.13	5.36	0.89	077	005	0
14 400	0.89	3.13	0.45	064	012	0
14 700	0.45	1.79	0.00	073	012	0
14 1000	0.89	3.58	0.45	358	016	0
14 1300	1.79	4.92	0.45	305	011	0
14 1600	6.71	11.18	1.79	329	014	0
14 1900	4.92	8.94	1.79	334	012	0
14 2200	4.47	8.49	1.79	000	015	0
15 100	3.13	7.15	0.89	052	007	0
15 400	0.00	1.79	0.45	040	016	0
15 700	0.00	0.00	0.00	188	074	0
15 1000	0.00	0.45	0.00	276	008	0
15 1300	0.00	0.00	0.00	242	008	0
15 1600	0.00	0.00	0.00	322	047	0
15 1900	0.00	0.45	0.00	141	019	0
15 2200	0.45	1.34	0.00	131	011	0
16 100	0.89	3.58	0.45	108	009	0
16 400	0.45	2.24	0.45	108	014	0
16 700	1.34	18.33	0.89	150	007	0
16 1000	0.00	1.34	0.45	142	026	0
16 1300	0.89	3.58	0.89	195	008	0
16 1600	0.89	2.68	0.89	187	026	0
16 1900	0.89	2.24	0.45	145	009	0
16 2200	2.24	4.92	0.89	145	005	0
17 100	4.02	5.36	0.89	145	002	0
17 400	5.36	7.15	0.45	133	002	0
17 700	1.34	2.68	0.89	132	007	0
17 1000	0.00	2.24	0.00	115	026	0
17 1300	0.45	1.79	0.45	066	012	0
17 1600	0.00	0.45	0.00	067	007	0
17 1900	0.00	0.45	0.00	063	007	0
17 2200	1.34	35.32	2.24	086	015	0
18 100	2.24	3.58	0.89	111	007	0
18 400	0.45	1.79	0.45	118	012	0
18 700	0.45	1.79	0.45	100	003	0
18 1000	1.34	2.68	0.89	091	018	0
18 1300	0.00	1.79	0.00	138	015	0
18 1600	0.00	0.89	0.00	081	012	0
18 1900	0.45	1.79	0.45	109	012	0
18 2200	0.89	2.24	0.45	132	002	0
19 100	0.89	2.68	0.45	132	007	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUAL-ITY)
19 400	0.00	0.89	0.00	131	004	0
19 700	0.00	0.45	0.00	195	026	0
19 1000	0.00	0.89	0.00	274	009	0
19 1300	0.00	0.89	0.00	298	014	0
19 1600	0.00	0.45	0.00	260	032	0
19 1900	0.00	0.45	0.00	160	009	0
19 2200	1.34	2.68	0.45	145	002	0
20 100	0.45	1.79	0.45	135	004	0
20 400	0.89	2.68	0.45	181	011	0
20 700	0.45	2.24	0.45	235	028	0
20 1000	0.45	2.24	0.45	314	005	0
20 1300	0.00	0.89	0.00	053	018	0
20 1600	0.00	0.00	0.00	236	018	0
20 1900	0.00	0.00	0.00	073	056	0
20 2200	3.13	5.36	0.89	180	002	0
21 100	3.58	5.36	1.34	176	009	0
21 400	2.68	5.36	0.89	184	004	0
21 700	2.24	4.47	0.89	180	002	0
21 1000	0.89	2.24	0.45	143	004	0
21 1300	0.00	0.89	0.00	152	011	0
21 1600	0.00	0.00	0.00	115	040	0
21 1900	0.00	0.45	0.00	115	016	0
21 2200	1.34	2.68	0.45	139	005	0
22 100	2.24	3.58	0.45	129	002	0
22 400	0.89	2.68	0.45	136	004	0
22 700	0.00	0.00	0.00	138	070	1
22 1000	0.00	1.34	0.45	274	018	0
22 1300	0.45	2.24	0.45	293	014	0
22 1600	0.00	0.45	0.00	293	062	0
22 1900	0.45	8.94	0.45	162	008	0
22 2200	2.24	3.13	0.45	121	001	0
23 100	1.34	3.13	0.45	109	008	0
23 400	0.45	2.68	0.45	097	008	0
23 700	1.79	3.58	0.45	091	009	0
23 1000	0.89	1.79	0.00	133	011	0
23 1300	0.89	2.24	0.45	128	005	0
23 1600	4.02	5.81	0.45	138	005	0
23 1900	2.24	3.58	0.45	142	005	0
23 2200	0.45	2.24	0.45	125	015	0
24 100	1.79	3.13	0.89	122	009	0
24 400	0.00	0.00	0.00	197	026	0
24 700	2.68	4.47	0.89	160	011	0
24 1000	2.68	4.47	0.45	138	004	0
24 1300	2.24	4.02	0.89	135	005	0
24 1600	4.47	6.71	0.89	132	002	0
24 1900	5.36	8.05	0.89	133	002	0
24 2200	5.36	8.05	0.89	133	002	0
25 100	5.81	8.05	0.89	145	005	0

KODIAK, ALASKA
JUN 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUAL-ITY)
25 700	2.68	4.47	0.89	086	007	0
25 1000	3.58	8.49	1.34	100	007	0
25 1300	6.26	10.73	2.24	112	008	0
25 1600	5.36	7.15	0.89	121	002	0
25 1900	3.13	4.92	0.89	083	005	0
25 2200	5.81	8.49	0.89	080	011	0
26 100	5.36	8.49	0.89	083	005	0
26 400	3.58	6.26	0.89	063	005	1
26 700	2.24	4.92	0.89	056	005	1
26 1000	3.58	7.15	0.89	059	005	1
26 1300	6.26	10.73	2.24	064	005	0
26 1600	4.92	8.05	1.34	059	004	1
26 1900	5.81	9.83	1.34	046	005	0
26 2200	5.36	9.83	1.34	039	005	0
27 100	6.26	11.62	1.34	040	005	0
27 400	6.26	12.07	1.34	046	005	0
27 700	5.36	9.39	1.79	047	004	0
27 1000	3.13	5.81	0.89	050	004	0
27 1300	1.79	4.47	0.89	039	007	0
27 1600	0.45	2.24	0.45	025	009	0
27 1900	0.45	2.24	0.45	023	011	0
27 2200	0.45	2.68	0.45	056	032	0
28 100	1.79	3.13	0.45	159	011	0
28 400	0.00	0.89	0.00	105	022	1
28 700	0.00	0.00	0.00	205	000	1
28 1000	0.45	1.79	0.45	256	023	0
28 1300	0.45	1.79	0.45	253	009	0
28 1600	0.00	0.89	0.00	243	015	0
28 1900	0.00	0.00	0.00	121	014	0
28 2200	1.34	18.78	0.89	081	007	0
29 100	2.24	5.81	1.34	087	009	0
29 400	1.34	3.58	0.89	071	038	0
29 700	3.58	7.60	0.89	186	005	0
29 1000	4.92	6.26	0.89	150	002	0
29 1300	6.26	7.60	0.45	146	002	0
29 1600	5.81	8.05	1.79	145	004	0
29 1900	2.24	3.58	0.45	143	008	0
29 2200	4.92	7.15	1.34	136	002	1
30 100	3.58	4.92	0.45	126	004	0
30 400	3.58	4.92	0.45	141	002	0
30 700	2.24	4.02	0.89	117	007	0
30 1000	2.68	5.36	1.34	094	009	0
30 1300	3.13	4.47	0.89	088	004	0
30 1600	2.24	6.26	1.79	105	014	0
30 1900	0.89	3.58	0.45	101	008	0
30 2200	0.89	3.58	0.45	109	003	0
31 400	0.89	3.58	0.89	114	012	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUAL-ITY)
31 700	0.00	0.89	0.00	090	018	0
31 1000	0.00	0.45	0.00	263	005	0
31 1300	0.45	1.79	0.00	262	004	0
31 1600	0.00	0.89	0.00	270	021	0
31 1900	0.89	2.68	0.45	107	025	1
31 2200	4.47	5.81	0.45	081	002	0

KODIAK, ALASKA
JUL 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
1 100	1.79	4.47	0.89	093	007	0
1 400	3.13	4.92	0.89	084	004	0
1 700	1.34	3.58	0.45	066	005	0
1 1000	1.34	3.13	0.45	064	005	0
1 1300	0.89	2.68	0.45	063	005	0
1 1600	1.79	3.58	0.45	069	007	0
1 1900	1.79	4.47	0.89	062	005	0
1 2200	3.13	6.26	0.89	069	005	0
2 100	2.24	4.92	0.89	073	004	0
2 400	1.79	3.58	0.89	069	004	0
2 700	1.79	3.58	0.45	067	004	0
2 1000	0.89	2.68	0.45	059	005	0
2 1300	0.89	3.13	0.45	067	007	0
2 1600	0.89	3.13	0.45	046	007	0
2 1900	2.68	4.92	0.45	054	004	0
2 2200	2.24	18.78	1.34	059	005	0
3 100	2.24	4.92	0.89	056	004	0
3 400	1.79	4.02	0.89	039	008	0
3 700	0.89	3.58	0.45	056	008	0
3 1000	1.34	3.58	0.45	047	005	0
3 1300	0.45	1.79	0.00	289	011	0
3 1600	1.34	3.58	0.45	300	009	0
3 1900	1.79	35.76	1.79	305	009	0
3 2200	0.45	1.79	0.45	136	038	0
4 100	0.45	1.79	0.45	177	016	0
4 400	0.00	0.00	0.00	038	052	0
4 700	2.24	3.58	0.00	293	005	0
4 1000	3.13	4.92	0.89	290	007	0
4 1300	4.92	6.26	0.45	300	008	0
4 1600	4.47	8.49	1.79	293	008	0
4 1900	3.13	6.26	0.89	310	005	0
4 2200	3.58	7.60	1.79	304	011	0
5 100	3.58	6.71	1.34	313	005	0
5 400	0.89	2.24	0.45	153	015	0
5 700	5.36	7.60	0.45	313	005	0
5 1000	3.58	6.26	0.89	308	004	0
5 1300	4.47	8.05	0.89	301	005	0
5 1600	2.24	4.47	0.89	297	009	0
5 1900	4.47	9.39	1.34	320	009	0
5 2200	4.92	8.94	1.34	318	007	0
6 100	5.36	8.49	1.34	313	007	0
6 400	4.47	10.28	2.24	311	008	0
6 700	6.71	10.28	1.34	305	002	0
6 1000	6.26	9.83	1.79	301	005	0
6 1300	3.58	6.26	1.34	303	009	0
6 1600	4.47	9.39	1.79	296	004	0
6 1900	5.81	10.73	1.79	307	005	0
6 2200	4.47	7.60	0.89	303	004	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
7 100	4.92	7.60	1.79	317	005	0
7 400	0.89	6.26	1.34	174	062	0
7 700	3.13	5.36	0.89	311	007	0
7 1000	4.02	7.60	1.34	284	012	0
7 1300	3.58	6.26	1.79	313	007	0
7 1600	2.24	9.83	1.79	291	019	0
7 1900	1.79	4.47	0.89	293	011	0
7 2200	2.24	6.26	1.34	338	025	0
8 100	2.24	4.47	0.89	132	036	0
8 400	0.00	0.00	0.00	062	029	0
8 700	1.79	5.36	1.79	282	026	1
8 1000	1.79	4.47	0.89	296	009	1
8 1300	6.26	11.18	2.24	310	007	1
8 1600	4.92	8.05	0.89	305	008	1
8 1900	10.73	15.65	2.24	311	004	0
17 100	0.45	0.89	0.45	136	007	0
17 400	0.00	33.53	1.79	129	018	0
17 700	0.00	0.45	0.00	153	021	0
17 1000	0.00	0.45	0.00	293	019	0
17 1300	0.00	0.45	0.00	242	009	0
17 1600	0.00	0.00	0.00	313	064	0
17 1900	0.00	16.54	0.89	138	052	0
17 2200	0.89	3.13	0.89	114	011	0
18 100	0.45	3.58	0.45	101	009	0
18 400	0.45	1.34	0.45	122	012	0
18 700	0.00	0.00	0.00	146	026	0
18 1000	0.00	0.00	0.00	086	004	0
18 1300	0.00	0.00	0.00	262	007	0
18 1600	0.00	0.00	0.00	344	028	0
18 1900	0.00	0.00	0.00	159	029	0
18 2200	0.00	0.89	0.00	146	015	0
19 100	0.00	1.34	0.45	131	011	0
19 400	0.00	0.89	0.00	050	043	0
19 700	0.00	0.00	0.00	228	066	0
19 1000	0.00	0.00	0.00	248	011	0
19 1300	0.00	0.45	0.00	022	062	0
19 1600	0.00	0.00	0.00	135	053	0
19 1900	0.00	0.00	0.00	210	032	0
19 2200	1.34	3.13	0.45	184	005	0
20 100	0.45	1.79	0.45	283	043	0
20 400	0.89	1.79	0.00	087	007	0
20 700	0.00	0.45	0.00	104	042	0
20 1000	0.00	0.00	0.00	056	005	0
20 1300	0.00	0.00	0.00	118	060	0
20 1600	0.00	0.00	0.00	025	009	0
20 1900	0.00	0.00	0.00	198	019	0
20 2200	0.00	0.89	0.00	139	015	0
21 100	0.45	0.89	0.00	135	011	0

KODIAK, ALASKA
JUL 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
21 700	0.00	0.00	0.00	328	043	0
21 1000	0.00	1.34	0.00	310	042	0
21 1300	0.00	0.00	0.00	298	083	0
21 1600	0.00	0.45	0.00	289	049	1
21 1900	0.00	0.00	0.00	177	053	0
21 2200	1.79	17.88	0.89	188	009	0
22 100	3.13	7.60	1.34	187	005	0
22 400	2.68	5.36	0.89	187	005	0
22 700	3.13	5.36	1.34	176	005	0
22 1000	2.68	4.02	0.45	142	004	0
22 1300	3.58	5.36	0.89	119	004	0
22 1600	0.89	4.47	0.89	100	008	0
22 1900	1.79	5.36	0.89	098	007	0
22 2200	5.36	7.15	0.89	088	004	0
23 100	5.36	8.05	1.34	074	004	0
23 400	4.92	8.94	1.79	066	004	0
23 700	3.58	6.26	0.89	057	004	1
23 1000	4.02	7.15	0.89	057	004	0
23 1300	4.47	8.94	0.89	049	004	0
23 1600	4.47	7.15	1.79	047	004	0
23 1900	3.58	6.26	0.89	042	005	0
23 2200	4.02	6.71	0.89	050	005	1
24 100	4.02	7.60	0.89	050	005	1
24 400	3.58	6.26	0.45	042	007	1
24 700	2.24	5.36	0.89	033	005	1
24 1000	2.24	4.92	0.89	016	007	1
24 1300	3.13	4.92	0.89	033	004	1
24 1600	2.24	4.92	0.89	016	011	0
24 1900	1.34	3.13	0.45	033	005	0
24 2200	0.45	2.24	0.45	091	032	0
25 100	2.68	4.02	0.45	076	002	0
25 400	0.89	2.24	0.45	077	008	0
25 700	0.00	0.89	0.00	105	036	0
25 1000	0.00	0.00	0.00	338	070	1
25 1300	0.00	0.00	0.00	001	000	1
25 1600	0.45	1.79	0.00	267	007	0
25 1900	0.00	0.00	0.00	138	035	0
25 2200	0.00	1.34	0.00	121	028	0
26 100	0.89	1.79	0.45	153	008	0
26 400	0.00	16.54	1.34	163	021	0
26 700	0.00	0.00	0.00	054	014	0
26 1000	0.00	0.45	0.00	157	050	0
26 1300	0.00	1.79	0.00	289	025	0
26 1600	0.00	33.08	1.34	179	032	0
26 1900	0.00	0.00	0.00	031	000	1
26 2200	3.58	21.01	1.79	176	004	1
27 100	4.02	5.36	0.45	141	004	0
27 400	2.68	37.10	1.79	133	004	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
27 700	0.89	2.24	0.45	129	009	0
27 1000	0.00	1.34	0.45	098	019	0
27 1300	0.00	16.99	0.89	112	054	0
27 1600	0.89	16.99	0.89	062	005	0
27 1900	0.89	3.58	0.45	059	005	0
27 2200	1.34	4.02	0.89	059	007	0
28 100	3.13	5.81	0.89	071	005	0
28 400	1.34	3.58	0.45	063	007	0
28 700	0.89	3.58	0.45	059	007	0
28 1000	1.34	3.58	0.45	050	007	0
28 1300	2.24	3.58	0.45	040	007	0
28 1600	1.79	3.58	0.89	045	007	0
28 1900	1.79	3.58	0.45	045	007	0
28 2200	0.89	3.13	0.45	040	018	0
29 100	1.79	4.02	0.89	070	004	0
29 400	0.45	1.79	0.45	095	019	0
29 700	0.00	0.45	0.00	086	028	0
29 1000	0.00	0.00	0.00	270	032	0
29 1300	0.00	0.00	0.00	238	032	0
29 1600	0.00	0.00	0.00	222	067	0
29 1900	0.00	0.00	0.00	180	031	0
29 2200	0.89	2.24	0.45	135	014	0
30 100	0.89	3.13	0.89	125	007	0
30 400	0.45	2.24	0.45	078	016	0
30 700	0.00	0.89	0.00	029	074	0
30 1000	0.00	1.79	0.45	047	021	0
30 1300	0.45	2.24	0.45	301	009	0
30 1600	0.00	0.00	0.00	129	043	0
30 1900	0.00	1.34	0.45	293	018	0
30 2200	2.24	4.92	1.34	083	008	0
31 100	1.34	3.58	0.45	084	008	0
31 400	0.00	0.89	0.00	078	021	0
31 700	0.00	0.00	0.00	212	009	0
31 1000	0.00	0.00	0.00	219	005	0
31 1300	0.00	0.00	0.00	160	021	0
31 1600	0.00	0.00	0.00	282	053	0
31 1900	0.00	0.00	0.00	046	087	0
31 2200	0.45	1.79	0.45	112	011	0

KODIAK, ALASKA
AUG 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
1 100	0.00	1.34	0.00	115	050	0
1 400	0.45	2.24	0.45	190	007	0
1 700	0.45	3.13	0.45	197	009	0
1 1000	0.45	1.79	0.45	195	009	0
1 1300	0.00	0.00	0.00	031	047	0
1 1600	0.00	0.00	0.00	108	066	0
1 1900	0.00	0.00	0.00	125	077	0
1 2200	0.45	1.34	0.00	143	009	0
2 100	0.00	0.89	0.00	164	012	0
2 400	0.00	16.54	0.45	114	012	0
2 700	0.00	1.79	0.45	104	011	0
2 1000	0.00	0.00	0.00	101	009	0
2 1300	0.00	0.45	0.00	091	008	0
2 1600	0.00	0.00	0.00	086	042	0
2 1900	0.00	33.53	1.34	170	073	0
2 2200	0.45	1.79	0.45	131	019	0
3 100	2.24	4.47	0.89	131	007	0
3 400	2.68	3.58	0.45	121	011	0
3 700	0.00	0.89	0.00	128	052	0
3 1000	0.00	0.00	0.00	174	052	0
3 1300	0.45	1.79	0.45	203	018	0
3 1600	0.00	0.00	0.00	121	078	0
3 1900	0.00	1.79	0.00	143	046	0
3 2200	0.00	33.53	1.79	101	042	0
4 100	0.00	0.45	0.00	043	011	0
4 400	0.00	0.45	0.00	135	022	0
4 700	0.00	0.00	0.00	159	063	0
4 1000	0.89	2.24	0.45	269	009	0
4 1300	2.24	4.92	0.89	320	014	0
4 1600	1.34	3.13	0.45	290	012	0
4 1900	0.00	0.45	0.00	136	035	0
4 2200	3.13	8.94	3.13	279	066	0
5 100	4.92	7.15	0.89	315	002	0
5 400	3.13	4.92	0.89	313	007	0
5 700	3.58	6.26	1.34	305	004	0
5 1000	1.79	5.36	1.34	331	047	0
5 1300	0.89	4.92	0.45	029	009	0
5 1600	0.00	1.79	0.45	032	019	0
5 1900	0.45	4.02	0.89	009	014	0
5 2200	0.89	4.02	0.45	049	019	0
6 100	1.79	3.13	0.45	067	005	0
6 400	0.00	0.45	0.00	094	031	0
6 700	0.00	0.45	0.00	139	019	0
6 1000	0.00	0.00	0.00	160	022	0
6 1300	0.00	0.00	0.00	146	008	0
6 1600	0.00	0.00	0.00	135	060	0
6 1900	0.00	4.02	0.00	273	016	0
6 2200	0.00	0.00	0.00	081	076	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
7 100	0.00	0.45	0.00	074	012	0
7 400	0.45	2.68	0.45	204	039	0
7 700	3.13	4.47	0.45	304	008	0
7 1000	0.89	3.58	0.89	280	012	0
7 1300	1.79	4.47	1.34	304	008	0
7 1600	4.02	5.81	0.89	307	009	0
7 1900	0.89	4.92	0.89	329	043	0
7 2200	1.79	4.47	0.89	028	012	0
8 100	1.79	4.92	0.89	036	006	0
8 400	1.79	4.02	0.89	036	012	0
8 700	0.00	1.34	0.45	080	019	0
8 1000	0.45	1.34	0.00	064	018	0
8 1300	0.00	0.45	0.00	269	005	0
8 1600	0.00	0.45	0.00	267	008	0
8 1900	0.00	0.45	0.00	232	021	0
8 2200	0.00	0.00	0.00	145	011	0
9 100	0.00	0.00	0.00	104	042	0
9 400	0.00	0.89	0.00	138	023	0
9 700	2.24	5.36	0.89	294	014	0
9 1000	2.68	4.47	0.45	296	009	0
9 1300	4.02	6.71	1.79	311	007	0
9 1600	3.13	6.26	1.34	305	007	0
9 1900	4.02	5.81	0.89	303	005	0
9 2200	4.92	9.83	1.79	315	005	0
10 100	7.60	12.52	1.79	324	005	0
10 400	3.58	6.71	0.89	315	005	0
10 700	2.24	4.02	0.89	300	007	0
10 1000	0.89	2.24	0.45	272	021	0
10 1300	3.13	6.71	1.79	301	021	0
10 1600	1.79	3.58	0.89	284	012	0
10 1900	0.89	3.13	0.45	303	015	1
10 2200	0.45	1.34	0.00	169	028	0
11 100	0.00	1.34	0.00	132	019	0
11 400	0.00	1.79	0.45	142	033	0
11 700	1.79	4.92	0.89	293	040	0
11 1000	0.00	1.79	0.45	094	062	0
11 1300	0.00	1.34	0.00	173	032	1
11 1600	4.47	6.71	0.89	310	007	0
11 1900	3.13	6.71	1.79	313	007	0
11 2200	5.36	7.60	0.45	308	004	0
12 100	4.47	6.71	0.89	317	009	0
12 400	2.68	6.26	0.89	325	016	0
12 700	4.92	7.15	1.34	310	005	0
12 1000	5.36	7.60	0.45	314	002	0
12 1300	6.26	8.05	0.89	300	002	0
12 1600	7.60	9.39	0.89	305	002	0
12 1900	7.15	10.73	1.34	310	004	0
12 2200	3.13	4.92	0.45	314	008	0

KODIAK, ALASKA
AUG 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
13 400	3.58	6.71	0.89	325	008	0
13 700	0.45	1.79	0.45	205	059	0
13 1000	4.02	5.81	0.89	304	002	0
13 1300	3.58	5.81	0.89	305	007	0
13 1600	2.68	4.47	0.89	301	005	0
13 1900	3.58	21.01	0.89	297	005	0
13 2200	0.00	1.34	0.00	132	064	0
14 100	0.00	1.79	0.45	164	047	0
14 400	0.00	0.89	0.00	131	052	0
14 700	0.45	1.79	0.45	118	018	0
14 1000	0.89	3.13	0.45	265	018	0
14 1300	0.45	1.79	0.45	297	007	0
14 1600	1.79	4.47	0.89	297	008	0
14 1900	0.00	2.68	0.45	300	032	0
14 2200	0.89	2.24	0.45	145	009	0
15 100	0.00	0.89	0.00	148	023	0
15 400	0.00	0.45	0.00	073	009	0
15 700	0.00	0.45	0.00	252	025	0
15 1000	1.79	3.13	0.00	269	008	0
15 1300	0.89	2.24	0.45	274	004	0
15 1600	0.00	0.45	0.00	269	023	0
15 1900	0.00	0.00	0.00	212	021	0
15 2200	0.00	0.45	0.00	145	014	0
16 100	0.89	3.13	0.45	074	011	0
16 400	0.45	1.34	0.45	064	012	0
16 700	0.00	0.89	0.00	093	021	0
16 1000	0.00	0.89	0.00	277	007	0
16 1300	0.00	0.89	0.00	263	005	0
16 1600	0.00	0.45	0.00	256	005	0
16 1900	0.00	0.00	0.00	067	049	0
16 2200	1.79	4.47	0.89	086	008	0
17 100	2.24	4.47	0.89	080	004	0
17 400	3.13	4.92	0.45	074	008	0
17 700	1.79	4.92	1.79	356	057	0
17 1000	1.34	4.02	0.89	327	014	0
17 1300	0.45	2.24	0.45	102	031	0
17 1600	0.00	0.45	0.00	228	012	0
17 1900	1.34	4.02	0.89	218	007	0
17 2200	2.68	4.47	0.89	204	004	0
18 100	0.45	3.13	0.45	131	063	0
18 400	3.58	27.27	1.79	194	035	0
18 700	2.68	5.36	1.34	191	007	1
18 1000	2.24	4.47	0.89	146	005	0
18 1300	1.79	4.02	0.89	108	007	0
18 1600	0.45	1.79	0.00	107	022	0
18 1900	0.00	1.34	0.45	170	019	0
18 2200	1.79	3.58	0.45	131	007	0
19 100	1.34	2.24	0.45	129	008	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
19 400	0.00	16.54	0.45	019	012	0
19 700	5.36	9.39	1.79	310	005	0
19 1000	4.47	6.71	0.89	308	005	0
19 1300	1.79	4.47	0.89	298	009	0
19 1600	2.24	5.36	1.34	287	012	0
19 1900	2.24	5.36	0.89	304	008	0
19 2200	3.13	6.71	1.34	315	014	0
20 100	4.92	7.60	1.79	311	009	0
20 400	1.79	3.58	0.45	132	009	0
20 700	0.00	0.89	0.00	160	058	0
20 1000	0.45	1.34	0.45	280	011	0
20 1300	0.00	0.45	0.00	274	009	0
20 1600	0.00	0.00	0.00	289	021	0
20 1900	0.00	0.00	0.00	215	005	0
20 2200	0.00	0.45	0.00	190	009	0
21 100	1.34	4.47	0.45	186	009	0
21 400	3.13	5.36	0.89	157	005	0
21 700	2.68	3.58	0.45	166	007	0
21 1000	1.79	2.68	0.45	153	001	0
21 1300	0.00	0.45	0.00	181	012	0
21 1600	0.00	1.79	0.00	097	026	0
21 1900	1.79	4.47	0.45	166	008	0
21 2200	2.24	3.58	0.45	173	007	0
22 100	5.36	8.05	1.79	143	004	0
22 400	3.13	21.01	1.34	155	008	0
22 700	0.00	2.68	0.45	294	043	0
22 1000	3.13	4.92	0.89	315	004	0
22 1300	2.68	4.92	0.89	307	004	0
22 1600	3.58	8.05	1.34	297	011	0
22 1900	4.47	8.94	0.89	300	005	0
22 2200	4.47	7.15	0.89	305	005	0
23 100	6.71	9.83	1.79	296	005	1
23 400	2.24	5.36	0.89	310	007	0
23 700	1.79	5.36	0.89	314	012	0
23 1000	0.89	4.47	0.89	296	076	1
23 1300	0.45	1.34	0.00	286	019	0
23 1600	0.00	0.89	0.00	170	039	0
23 1900	0.89	3.58	0.89	321	067	0
23 2200	0.00	33.53	1.79	195	088	0
24 100	0.00	1.34	0.00	088	014	0
24 400	0.45	33.98	1.79	063	004	0
24 700	0.00	0.89	0.00	108	038	0
24 1000	0.00	0.89	0.00	200	032	0
24 1300	0.00	0.45	0.00	215	026	0
24 1600	0.45	3.13	0.45	201	035	0
24 1900	4.02	8.49	1.34	205	007	0
24 2200	4.47	8.49	0.89	227	009	0
25 100	7.15	8.94	0.89	212	002	0

KODIAK, ALASKA
AUG 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
25 700	3.58	5.81	0.89	229	007	0
25 1000	3.58	5.81	0.89	241	004	0
25 1300	2.24	4.02	0.89	215	008	0
25 1600	0.00	2.24	0.45	256	019	0
25 1900	5.36	11.18	1.34	287	007	0
25 2200	12.52	19.67	3.13	303	005	0
26 100	12.52	18.78	2.24	300	007	0
26 400	12.96	20.12	2.68	296	005	0
26 700	14.31	22.35	2.68	304	005	0
26 1000	19.22	25.48	2.68	305	004	0
26 1300	11.62	16.54	2.24	315	008	0
26 1600	16.54	26.82	4.02	328	005	0
26 1900	21.46	28.61	2.24	318	004	0
26 2200	20.56	29.95	4.02	311	007	0
27 100	12.52	17.88	2.68	308	007	0
27 400	5.81	12.07	1.79	313	011	0
27 700	7.60	13.86	2.24	310	007	0
27 1000	1.34	8.05	1.79	269	059	0
27 1300	3.58	9.39	1.79	311	018	0
27 1600	0.45	2.24	0.45	289	032	1
27 1900	0.00	0.89	0.00	300	021	0
27 2200	0.45	2.24	0.45	031	016	0
28 100	2.68	4.92	0.45	320	009	0
28 400	1.79	2.68	0.89	155	005	0
28 700	0.00	0.00	0.00	001	000	1
28 1000	0.89	2.24	0.45	308	014	1
28 1300	0.00	0.00	0.00	001	000	1
28 1600	0.00	0.00	0.00	001	000	1
28 1900	0.00	4.02	0.45	284	016	1
28 2200	0.00	0.00	0.00	001	000	1
29 100	0.00	0.89	0.45	177	009	0
29 400	0.00	0.00	0.00	001	000	1
29 700	0.00	0.00	0.00	001	000	1
29 1000	0.00	0.00	0.00	001	000	1
29 1300	0.00	0.00	0.00	001	000	1
29 1600	0.00	0.00	0.00	001	000	1
29 1900	1.34	3.13	0.89	172	009	0
29 2200	0.00	0.00	0.00	001	000	1
30 100	0.00	0.00	0.00	001	000	1
30 400	0.00	0.00	0.00	001	000	1
30 700	4.47	6.26	0.45	305	002	0
30 1000	6.71	9.83	1.34	303	004	0
30 1300	7.15	10.73	1.34	308	004	0
30 1600	7.15	9.39	0.89	305	004	0
30 1900	9.83	13.86	1.79	314	004	0
30 2200	8.05	11.18	1.79	314	007	0
31 100	6.26	10.28	1.79	325	003	0
31 400	8.49	11.52	1.79	314	005	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
31 700	4.92	7.15	0.89	324	005	0
31 1000	4.47	7.60	1.34	305	007	0
31 1300	3.58	9.83	1.79	310	011	0
31 1600	3.58	6.26	0.89	322	007	0
31 1900	6.71	11.18	1.79	321	007	0
31 2200	8.05	11.18	0.89	318	005	0

KODIAK, ALASKA
SEP 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
1 100	8.94	12.96	1.79	321	007	0
1 400	4.47	8.49	0.89	320	008	0
1 700	2.68	4.47	0.89	317	005	0
1 1000	3.58	5.36	0.45	308	005	0
1 1300	6.26	8.05	1.34	317	002	0
1 1600	7.60	9.83	0.89	317	004	0
1 1900	8.05	11.18	0.89	313	004	0
1 2200	3.13	7.60	1.34	349	015	0
2 100	1.79	7.60	1.34	022	016	0
2 400	1.79	4.47	0.89	022	025	0
2 700	0.45	1.79	0.45	004	035	0
2 1000	0.89	3.13	0.89	308	007	0
2 1300	1.79	4.02	0.89	307	004	0
2 1600	1.34	3.13	0.45	307	004	0
2 1900	0.89	2.24	0.45	307	008	0
2 2200	0.45	2.24	0.45	054	011	0
3 100	1.79	3.13	0.45	091	002	0
3 400	0.00	1.79	0.00	172	025	0
3 700	0.00	0.00	0.00	235	039	0
3 1000	4.47	6.26	0.89	301	002	0
3 1300	6.71	9.83	0.89	301	005	0
3 1600	9.39	12.07	0.89	313	002	0
3 1900	6.71	10.28	1.79	311	007	0
3 2200	4.92	8.05	1.79	308	008	0
4 100	5.36	10.73	1.79	346	016	0
4 400	4.92	9.39	0.89	345	012	0
4 700	0.89	3.13	0.89	317	025	0
4 1000	3.13	5.36	0.89	338	011	0
4 1300	2.68	7.15	0.89	325	021	0
4 1600	2.24	4.92	0.89	348	022	0
4 1900	1.79	4.92	0.89	011	009	0
4 2200	1.34	5.36	0.89	043	011	0
5 100	1.79	4.47	0.45	066	012	0
5 400	1.79	3.58	0.89	067	004	0
5 700	0.45	1.79	0.45	056	005	0
5 1000	0.00	1.34	0.45	056	008	0
5 1300	0.00	1.79	0.45	032	012	1
5 1600	0.00	0.89	0.00	056	011	1
5 1900	0.89	3.13	0.45	046	008	1
5 2200	2.24	4.47	0.89	081	012	0
6 100	1.34	3.58	0.89	111	009	0
6 400	0.89	2.68	0.45	084	005	0
6 700	0.89	2.24	0.45	084	011	1
6 1000	0.00	0.89	0.45	093	012	0
6 1300	0.45	1.79	0.45	056	005	1
6 1600	0.45	1.79	0.45	053	009	0
6 1900	0.00	0.89	0.00	104	008	0
6 2200	0.89	1.79	0.45	132	004	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
7 100	0.89	34.87	1.79	145	004	0
7 400	0.45	1.79	0.45	122	005	0
7 700	0.00	0.89	0.00	107	009	0
7 1000	0.00	0.00	0.00	095	014	0
7 1300	0.00	0.45	0.00	215	011	0
7 1600	0.00	0.00	0.00	242	019	0
7 1900	4.02	5.81	0.89	126	002	0
7 2200	4.47	6.26	0.45	142	001	0
8 100	4.92	38.00	1.79	139	002	0
8 400	4.92	6.26	0.89	136	002	0
8 700	6.26	8.49	1.34	128	001	0
8 1000	6.71	9.39	1.34	128	004	0
8 1300	8.94	13.41	1.34	128	004	0
8 1600	5.81	10.28	2.24	111	005	0
8 1900	1.79	3.58	0.89	119	009	0
8 2200	1.34	3.58	0.89	111	008	0
9 100	1.79	3.58	0.89	114	002	0
9 400	0.45	1.79	0.45	093	021	0
9 700	0.00	1.79	0.45	070	007	0
9 1000	0.45	1.79	0.00	031	014	0
9 1300	0.89	2.68	0.45	315	004	0
9 1600	2.24	4.02	0.45	308	004	0
9 1900	2.24	4.02	0.45	314	008	0
9 2200	2.24	5.36	0.89	043	007	0
10 100	2.24	5.81	1.79	015	009	0
10 400	1.34	4.02	0.89	012	016	1
10 700	1.79	3.13	0.45	310	004	0
10 1000	4.92	6.71	0.89	310	002	0
10 1300	3.58	4.92	0.89	290	002	1
10 1600	0.89	3.13	0.45	245	021	0
10 1900	4.47	6.26	0.89	301	002	0
10 2200	4.47	8.94	1.79	298	007	0
11 100	5.36	8.49	0.89	298	004	0
11 400	6.71	9.83	1.79	310	005	0
11 700	5.36	8.05	0.89	311	002	0
11 1000	4.02	5.81	0.89	289	005	0
11 1300	4.02	6.26	0.45	293	004	0
11 1600	0.89	4.92	0.89	279	026	0
11 1900	0.89	2.24	0.45	277	009	0
11 2200	0.45	0.89	0.00	160	008	0
12 100	1.79	3.13	0.89	102	015	0
12 400	4.47	6.26	0.45	153	002	0
12 700	1.79	3.13	0.45	164	002	0
12 1000	0.45	1.79	0.45	149	035	0
12 1300	0.00	2.68	0.45	210	015	1
12 1600	0.45	1.79	0.45	191	011	1
12 1900	0.00	0.00	0.00	236	000	0
12 2200	0.45	2.24	0.45	183	009	0

KODIAK, ALASKA
SEP 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
13 400	3.13	4.47	0.45	136	002	0
13 700	0.00	0.00	0.00	297	046	1
13 1000	0.45	1.34	0.45	107	071	0
13 1300	0.00	1.79	0.00	093	014	0
13 1600	3.58	6.26	1.79	114	004	0
13 1900	2.68	6.71	0.89	101	007	0
13 2200	4.92	9.39	1.79	094	005	0
14 100	8.05	12.07	1.79	087	004	0
14 400	9.39	14.31	2.24	071	004	0
14 700	11.62	16.99	2.24	078	004	0
14 1000	7.15	11.18	1.79	071	004	0
14 1300	4.92	8.49	1.79	081	002	0
14 1600	4.47	6.71	0.89	138	007	0
14 1900	1.79	3.58	0.45	083	011	0
14 2200	0.89	3.13	0.45	052	008	0
15 100	0.00	0.89	0.00	074	011	0
15 400	0.89	2.24	0.45	083	004	0
15 700	0.00	0.45	0.00	093	012	0
15 1000	0.45	1.79	0.45	129	005	0
15 1300	0.45	1.79	0.45	070	004	0
15 1600	0.89	2.24	0.45	074	011	0
15 1900	0.89	2.68	0.45	070	005	0
15 2200	2.24	4.92	0.45	062	005	0
16 100	2.68	4.92	0.89	064	005	1
16 400	4.47	8.49	1.79	053	004	0
16 700	2.68	5.36	0.45	033	007	0
16 1000	4.47	9.39	1.34	036	008	0
16 1300	2.24	8.94	1.79	352	026	0
16 1600	2.68	4.92	0.89	043	007	0
16 1900	2.24	4.47	0.89	039	005	0
16 2200	0.89	4.02	0.45	016	014	0
17 100	0.89	3.13	0.45	043	009	1
17 400	0.89	3.13	0.45	045	008	1
17 700	0.00	1.34	0.00	334	025	1
17 1000	0.00	0.89	0.00	266	005	1
17 1300	0.00	0.89	0.00	252	012	1
17 1600	0.00	0.00	0.00	294	056	1
17 1900	0.00	0.89	0.00	291	050	1
17 2200	0.00	0.00	0.00	173	025	1
18 100	0.45	1.79	0.45	141	014	1
18 400	0.00	0.89	0.00	000	019	1
18 700	0.00	16.54	0.45	143	031	0
18 1000	1.79	3.13	0.45	317	008	0
18 1300	0.45	2.24	0.45	328	012	0
18 1600	0.00	0.89	0.00	277	011	0
18 1900	0.00	0.45	0.00	273	019	0
18 2200	0.00	0.00	0.00	241	031	0
19 100	0.00	0.45	0.00	121	015	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
19 400	0.00	0.89	0.00	186	025	0
19 700	1.34	8.94	0.89	252	070	0
19 1000	0.89	3.13	0.45	280	012	0
19 1300	0.00	0.89	0.00	266	009	0
19 1600	0.00	1.34	0.45	286	035	0
19 1900	0.45	1.79	0.45	276	011	0
19 2200	0.00	0.00	0.00	238	040	0
20 100	4.92	7.60	0.89	310	007	0
20 400	4.47	8.05	2.24	301	012	0
20 700	4.92	9.39	1.79	311	011	0
20 1000	0.89	4.47	0.89	263	019	0
20 1300	0.45	2.24	0.45	248	019	0
20 1600	7.60	11.18	1.79	297	004	0
20 1900	2.24	5.81	0.89	294	012	0
20 2200	6.26	9.83	1.34	324	009	0
21 100	5.36	8.94	0.89	307	009	0
21 400	1.34	3.13	0.45	298	005	0
21 700	0.00	1.34	0.00	317	032	0
21 1000	0.45	1.79	0.45	279	007	1
21 1300	0.00	0.89	0.00	284	008	1
21 1600	0.00	0.00	0.00	267	005	1
21 1900	0.00	0.45	0.00	266	005	1
21 2200	0.00	0.00	0.00	104	032	1
22 100	4.92	12.07	0.45	153	011	1
22 400	3.58	4.92	0.89	149	002	1
22 700	5.36	7.15	1.34	152	002	1
22 1000	5.36	8.05	0.89	142	004	1
22 1300	7.60	9.83	1.79	135	001	1
22 1600	7.60	10.73	1.34	142	001	0
22 1900	8.94	10.73	1.34	146	002	0
22 2200	8.94	11.62	1.34	141	005	0
23 100	8.05	11.18	0.89	150	002	0
23 400	11.18	15.20	2.24	150	002	0
23 700	10.73	13.86	2.24	142	011	0
23 1000	9.39	12.07	1.79	143	002	1
23 1300	8.94	12.52	0.89	129	002	0
23 1600	5.36	11.16	1.79	107	005	1
23 1900	7.60	9.83	1.34	088	004	1
23 2200	2.68	6.26	1.34	107	005	0
24 100	2.24	4.92	0.89	094	009	0
24 400	0.89	3.58	0.89	053	005	0
24 700	0.45	1.79	0.45	011	007	0
24 1000	0.00	0.00	0.00	059	073	1
24 1300	0.00	0.00	0.00	159	005	0
24 1600	1.79	6.26	2.24	231	035	0
24 1900	0.00	0.89	0.00	146	011	0
24 2200	0.00	0.45	0.00	093	053	0
25 100	0.89	2.68	0.45	241	012	1

KODIAK, ALASKA
SEP 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
25 700	1.79	5.36	1.34	325	036	0
25 1000	0.00	1.79	0.00	088	053	0
25 1300	0.00	0.89	0.00	258	014	1
25 1600	0.00	0.00	0.00	249	012	1
25 1900	0.00	33.53	1.79	260	012	0
25 2200	0.00	0.00	0.00	073	019	0
26 100	3.58	6.71	1.34	150	005	1
26 400	3.58	12.07	0.89	142	005	1
26 700	4.02	6.26	0.89	136	005	1
26 1000	5.36	6.71	1.34	139	008	0
26 1300	4.47	6.26	1.34	114	004	0
26 1600	6.71	9.83	0.89	122	004	0
26 1900	7.60	10.28	1.34	129	002	0
26 2200	5.36	22.35	0.89	131	008	0
27 100	2.68	5.81	0.89	109	004	1
27 400	1.79	5.36	0.45	104	007	1
27 700	1.79	4.92	0.45	098	005	1
27 1000	1.79	3.58	0.45	102	005	1
27 1300	2.68	5.36	0.89	087	007	1
27 1600	2.68	5.36	0.89	063	005	1
27 1900	4.02	6.26	0.89	070	004	1
27 2200	3.58	6.71	1.34	066	004	1
28 100	3.58	6.71	0.89	062	004	1
28 400	3.13	5.81	0.89	062	008	1
28 700	4.92	9.39	0.89	050	004	0
28 1000	4.02	7.60	1.34	036	007	0
28 1300	0.45	2.24	0.45	046	009	0
28 1600	3.13	4.92	0.89	314	007	0
28 1900	3.58	5.81	0.45	314	007	0
28 2200	1.34	4.92	0.89	305	009	0
29 100	0.89	5.36	0.89	049	015	0
29 400	4.47	9.39	1.34	014	008	0
29 700	5.36	8.94	1.79	317	005	0
29 1000	4.02	6.26	0.45	308	004	0
29 1300	2.24	3.58	0.45	298	007	0
29 1600	0.89	3.58	0.45	307	023	0
29 1900	0.00	1.79	0.45	280	023	0
29 2200	2.24	5.36	1.34	307	008	0
30 100	3.13	5.36	0.89	303	005	0
30 400	0.00	0.89	0.00	093	012	1
30 700	0.00	0.45	0.00	342	064	0
30 1000	0.00	0.00	0.00	298	016	0
30 1300	0.00	0.45	0.00	095	022	0
30 1600	3.13	8.05	0.89	100	007	0
30 1900	8.05	15.65	2.24	102	007	0
30 2200	3.58	6.26	1.79	170	014	0
31 400	8.49	11.62	1.79	314	005	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
31 700	4.92	7.15	0.89	324	005	0
31 1000	4.47	7.60	1.34	305	007	0
31 1300	3.58	9.83	1.79	310	011	0
31 1600	3.58	6.26	0.89	322	007	0
31 1900	6.71	11.18	1.79	321	007	0
31 2200	8.05	11.18	0.89	318	005	0

KODIAK, ALASKA
OCT 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUAL-ITY)
1 100	7.15	10.73	0.89	145	002	0
1 400	4.92	8.05	1.79	109	009	0
1 700	4.92	8.05	1.34	060	005	1
1 1000	0.89	3.13	0.45	023	014	1
1 1300	4.92	6.26	0.89	303	004	1
1 1600	5.81	8.49	0.89	300	004	1

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUAL-ITY)

Kodiak, Alaska

Summary Tables
Normalized Energy Spectra
Kodiak Inner Buoy
October 1983 - October 1984

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
OCT 1983

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
1 20	0.28	0.005	0.4	2.2	1.2	1.3	9.9	12.3	7.0	1.5	1.9	2.1	1.3	1.1	1.6	3.1	4.1	8.1	5.0	6.9	5.6	2.8	2.5	3.5
1 320	0.29	0.005	0.6	2.2	2.4	1.3	9.2	12.6	16.9	6.5	3.3	2.7	2.1	1.1	1.2	0.8	1.9	0.8	1.2	1.3	2.2	3.9	4.3	3.5
1 920	0.22	0.003	0.7	1.1	2.5	2.5	6.4	15.2	11.6	9.8	6.8	5.1	4.4	3.0	7.0	3.3	2.9	2.1	1.3	0.6	1.1	1.1	1.3	1.1
1 1220	0.18	0.002	0.9	0.8	3.3	1.1	3.6	6.9	18.9	11.7	8.1	11.0	3.9	3.6	1.9	1.2	1.6	0.7	2.4	1.6	1.4	0.9	0.9	1.5
1 1520	0.16	0.001	0.8	2.6	2.5	1.5	2.1	7.3	7.3	12.1	9.2	5.9	3.0	4.6	4.9	3.1	2.4	2.8	2.1	1.9	2.0	3.4	1.1	1.1
1 1820	0.32	0.007	0.4	0.3	0.8	0.7	0.8	2.6	2.3	1.4	1.5	1.2	1.6	1.3	2.1	1.9	1.7	7.3	6.1	8.8	10.5	14.0	10.1	5.4
1 2120	0.41	0.011	0.3	0.3	0.4	0.2	0.6	0.4	0.7	1.4	3.0	2.4	2.7	4.4	3.7	6.9	7.4	9.5	12.8	9.9	5.1	7.2	6.8	2.0
2 320	0.74	0.034	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.9	6.8	14.8	22.0	16.1	8.3	7.2	4.8	3.6	2.7	2.2	2.4	1.5	1.8	0.8	0.5	0.6
2 620	0.83	0.043	0.1	0.2	0.1	0.1	1.1	40.8	16.2	10.2	7.6	3.4	4.4	2.0	3.2	1.9	2.8	1.0	1.0	0.6	0.3	0.6	0.3	0.4
2 920	0.59	0.021	0.1	0.4	0.4	1.1	16.5	30.6	15.0	6.9	6.4	3.3	4.8	2.8	2.0	1.9	0.6	0.9	1.7	0.6	0.3	0.6	0.5	0.4
2 1220	0.38	0.009	0.1	0.6	0.4	1.7	18.1	22.5	13.6	10.3	6.1	5.8	4.0	2.0	2.9	1.4	1.6	0.9	1.0	0.8	1.4	0.4	0.4	0.4
2 1520	0.38	0.009	0.2	0.5	0.5	3.1	21.0	23.8	9.7	6.0	5.6	6.1	4.7	3.3	2.7	1.4	1.6	1.1	1.0	0.9	0.9	0.4	0.6	0.4
2 1820	0.38	0.009	0.3	0.4	0.8	3.3	24.5	27.7	10.3	4.2	4.4	2.6	1.7	1.3	1.2	1.0	0.7	0.5	0.7	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5
2 2120	0.26	0.004	0.6	2.1	3.7	9.2	26.7	17.2	7.2	5.5	1.2	1.8	1.3	1.0	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.6	0.4	0.7	0.5	0.5
3 20	0.28	0.005	0.8	4.5	1.2	3.1	10.1	6.5	1.2	0.8	0.9	0.6	0.1	0.7	0.2	0.5	0.4	0.4	0.3	0.8	1.3	2.6	6.0	15.5
3 920	0.37	0.008	0.4	3.4	0.9	2.1	1.6	1.9	0.7	0.7	0.3	0.3	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2	0.6	1.0	3.4	5.1	9.4	22.8	12.4
3 1220	0.18	0.002	1.9	3.4	3.2	3.9	4.2	3.6	1.5	0.4	0.9	0.8	0.7	0.6	0.3	0.3	0.6	0.8	0.5	0.9	0.9	1.0	0.7	2.0
3 1520	0.24	0.003	0.8	1.9	2.1	2.2	2.4	1.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	1.3	1.7	2.9	5.6	4.5	6.1	8.9
3 1820	0.18	0.002	1.4	4.3	2.6	3.6	6.1	5.8	2.6	1.5	1.3	0.9	0.9	0.4	0.5	0.8	0.6	0.5	0.5	0.8	0.8	0.7	1.0	1.5
3 2020	0.25	0.004	0.9	2.1	1.2	2.9	5.8	2.8	5.2	1.7	0.7	0.4	0.6	0.3	0.5	0.5	0.3	0.6	0.7	0.8	1.3	3.1	4.5	9.6
3 2320	0.28	0.005	0.7	1.2	0.8	2.2	1.8	0.9	0.7	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.7	0.7	1.2	3.5	6.3	12.0	19.1
4 220	0.22	0.003	1.0	2.5	1.2	1.7	1.4	3.1	2.0	1.6	0.6	1.0	0.5	0.5	0.6	0.3	0.4	0.5	0.4	0.8	1.3	1.5	2.6	5.6
4 520	0.32	0.006	0.6	0.7	0.8	0.6	1.3	0.9	1.3	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.9	0.7	1.2	2.4	3.3	8.3	22.4
4 1120	0.19	0.002	1.2	2.5	1.6	2.4	3.1	3.8	2.7	2.5	2.6	1.7	1.0	1.1	0.5	0.5	0.4	0.8	0.8	0.9	0.8	1.7	2.1	1.3
4 1420	0.16	0.002	1.1	1.5	1.4	1.3	2.0	1.4	5.0	4.1	1.1	1.4	2.0	1.1	0.6	0.6	0.6	0.7	1.3	0.3	1.5	1.5	1.3	1.7
4 1720	0.20	0.003	1.1	1.0	0.8	1.1	1.7	2.5	1.9	1.1	0.9	1.1	0.7	0.8	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.7	0.8	1.2	1.5	6.1
4 2020	0.22	0.003	0.7	3.4	1.0	0.8	2.5	2.9	2.8	2.9	1.5	1.2	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.4	0.9	1.1	1.9	1.5	2.5	3.4
4 2320	0.23	0.003	0.6	4.1	2.0	0.5	2.4	2.6	3.6	3.0	1.1	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7	1.3	1.5	5.4	9.8
5 220	0.15	0.001	1.5	14.2	7.2	1.6	3.0	3.3	4.0	3.9	3.3	1.8	1.4	2.5	1.0	1.8	1.7	1.8	1.5	1.6	2.1	1.4	2.9	2.1
5 520	0.16	0.002	1.2	8.9	10.7	2.8	3.4	2.6	4.0	2.1	5.0	1.6	2.4	1.5	1.5	1.3	1.0	1.4	1.5	1.1	0.9	2.0	1.8	2.0
5 820	0.19	0.002	1.1	5.1	4.9	2.1	1.5	2.7	5.8	2.9	3.1	3.7	1.7	1.9	1.5	1.0	0.9	0.8	0.4	0.7	1.1	0.5	1.5	1.4
5 1120	0.20	0.002	1.2	4.8	6.4	2.2	2.8	4.5	4.0	4.0	4.4	1.5	3.0	1.8	1.5	1.5	0.6	1.2	0.9	1.0	1.3	1.0	1.9	2.9
5 1420	0.15	0.001	1.1	4.6	8.2	3.7	3.4	5.6	5.2	10.3	4.4	7.5	4.1	2.2	2.5	1.3	2.8	1.7	1.3	1.4	1.7	1.1	2.3	1.6
5 1720	0.15	0.001	1.5	7.9	12.3	2.8	3.6	3.0	2.1	3.6	2.7	3.2	2.5	5.0	4.9	2.9	1.8	1.3	1.9	1.7	2.8	1.7	1.2	2.5
5 2020	0.15	0.001	1.6	2.7	21.1	4.8	3.1	4.5	3.5	5.9	2.5	5.2	2.2	2.0	2.2	1.5	2.9	2.4	2.2	0.9	1.3	1.2	2.3	1.4
6 220	0.22	0.003	0.8	2.7	5.8	1.4	1.3	4.2	2.0	3.0	1.8	1.0	1.4	1.7	1.7	1.9	2.4	1.7	1.4	2.5	1.5	3.0	0.7	2.8
6 520	0.16	0.002	1.1	5.5	6.6	3.6	2.1	3.5	1.6	2.1	2.0	2.5	1.5	2.5	3.2	2.3	1.5	3.7	1.1	2.4	2.5	1.9	4.1	1.8
6 820	0.16	0.002	0.7	3.3	8.2	5.6	2.6	6.7	6.9	2.1	2.2	1.9	2.2	2.8	1.9	2.2	2.2	1.4	1.2	2.0	2.3	1.2	3.9	3.3
6 1120	0.17	0.002	0.9	2.1	9.4	2.9	2.2	15.0	4.2	6.7	5.8	3.0	2.8	3.3	2.0	2.5	1.9	1.6	1.6	1.8	1.1	1.0	2.5	1.5
6 1420	0.16	0.002	1.2	3.0	17.4	2.8	1.3	4.5	7.3	4.5	7.0	4.4	2.9	2.9	2.4	1.6	1.0	2.3	1.7	2.6	1.1	1.9	1.7	1.6
6 1720	0.13	0.001	1.8	2.8	23.1	2.4	1.3	2.5	4.0	3.4	2.9	3.5	2.2	2.9	2.1	1.9	1.7	2.5	1.8	1.9	3.0	1.7	2.9	2.0
6 2020	0.15	0.001	4.0	4.0	11.9	2.5	1.7	2.6	2.3	2.1	3.0	3.2	1.6	4.3	3.0	1.5	2.9	2.9	1.9	2.0	2.8	3.0	1.9	1.6
6 2320	0.20	0.003	0.9	2.6	14.0	0.9	1.0	3.0	3.3	2.5	3.5	2.6	2.7	1.7	2.1	1.2	1.5	1.0	3.2	2.4	4.0	5.0	5.8	3.5

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
OCT 1983

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
7 220	0.22	0.003	0.4	0.8	4.5	0.6	0.5	1.1	1.0	0.6	1.3	0.7	1.3	1.2	0.8	1.4	3.1	4.4	5.0	10.3	5.9	4.8	10.4	5.1
7 520	0.17	0.002	1.4	2.0	5.4	2.9	1.0	1.2	1.0	1.7	0.6	1.2	1.0	0.9	0.8	1.1	1.0	1.2	1.1	1.5	1.6	1.6	1.2	3.7
7 820	0.27	0.005	0.7	0.6	4.0	0.7	0.4	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5	0.4	0.2	0.1	0.4	0.2	0.2	0.8	2.0	3.0	3.8	9.6	15.9
7 1120	0.28	0.005	0.8	1.4	2.5	0.7	2.2	3.1	2.3	1.7	2.3	1.0	0.4	0.6	0.4	0.7	0.6	1.8	2.5	3.2	3.8	8.3	13.8	12.7
7 1420	0.17	0.002	1.2	2.0	6.3	1.8	0.8	3.0	2.4	2.7	1.6	0.9	0.6	0.7	1.3	0.4	0.9	1.0	1.2	1.1	0.9	1.0	2.1	1.3
7 1720	0.14	0.001	2.4	2.6	4.9	1.7	2.0	4.3	3.3	2.7	2.0	2.3	2.7	2.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.4	1.4	1.5	1.5	2.0	2.0
7 2020	0.23	0.003	0.8	0.9	4.3	1.0	1.9	2.2	1.7	1.6	1.3	1.5	1.0	0.5	1.0	0.8	0.8	0.5	1.2	1.0	2.0	2.5	3.6	8.7
7 2320	0.34	0.007	0.6	0.8	1.4	0.5	0.7	0.9	1.0	0.6	0.7	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	1.0	3.0	6.8	15.1	16.8	14.4	10.1
8 220	0.34	0.007	0.6	0.4	0.6	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.8	1.8	3.0	7.6	10.4	20.5	18.5
8 520	0.25	0.004	0.9	0.5	1.0	0.3	0.5	0.7	0.5	0.9	0.7	0.6	0.3	0.6	0.8	0.6	0.4	0.9	0.8	1.9	4.4	6.3	5.0	16.6
8 820	0.26	0.004	1.0	0.3	0.7	0.2	0.6	0.9	1.4	0.6	0.8	1.2	0.7	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.9	2.3	8.6	9.3	10.3	22.2
8 1120	0.14	0.001	1.0	2.2	6.1	1.5	3.3	9.6	6.9	8.9	4.5	6.8	2.4	3.3	1.8	1.1	2.7	2.4	1.2	1.9	1.3	2.0	1.5	1.9
8 1720	0.13	0.001	1.3	2.3	3.2	1.6	3.6	4.8	4.8	4.8	5.6	3.3	6.3	4.4	3.1	2.7	2.9	3.0	3.7	2.5	2.6	2.5	2.0	1.9
8 2320	0.15	0.001	1.0	1.8	4.3	1.4	3.4	6.3	14.1	2.7	6.6	4.1	4.5	3.3	4.3	2.8	2.4	2.8	2.1	2.1	2.0	1.5	1.2	2.3
9 220	0.16	0.002	1.3	2.4	4.2	2.1	5.1	10.7	8.6	6.2	7.7	4.3	3.3	3.9	2.3	2.9	1.6	1.9	2.3	2.0	2.1	1.0	1.2	1.5
9 520	0.13	0.001	1.4	1.6	4.0	2.9	1.9	4.4	9.6	5.8	4.1	3.1	5.9	2.8	2.6	4.7	2.7	2.8	2.6	2.2	2.6	3.0	1.2	1.5
9 1120	0.15	0.001	1.1	3.0	1.9	1.4	1.6	5.5	6.9	7.2	6.7	3.2	3.0	4.3	3.3	3.8	2.7	3.0	5.3	2.1	2.0	2.2	2.7	1.0
9 1420	0.19	0.002	0.5	1.2	4.2	1.1	3.1	4.3	3.6	3.9	6.3	6.4	7.3	6.7	5.3	4.7	3.7	5.7	3.2	1.7	2.0	2.0	1.5	2.0
9 1720	0.19	0.002	0.6	0.9	2.1	0.5	1.0	3.5	1.3	3.9	6.8	7.3	4.7	7.0	7.0	5.7	3.4	4.5	3.8	3.7	4.5	7.5	2.9	3.5
9 2020	0.22	0.003	0.5	0.8	1.7	0.2	0.7	1.3	3.2	3.0	4.6	7.2	5.5	6.2	5.9	6.0	10.4	6.3	5.7	5.5	4.7	5.7	1.9	1.6
9 2320	0.22	0.003	0.5	1.1	2.2	1.3	2.3	2.8	5.3	3.8	3.6	3.5	2.6	3.3	4.4	4.5	1.4	5.6	4.6	9.0	7.5	6.0	4.0	2.8
10 520	0.21	0.003	0.3	1.1	3.1	1.1	2.5	3.6	7.9	8.2	6.1	5.2	5.6	7.0	3.4	4.8	3.9	3.7	3.2	5.6	2.3	2.3	2.2	1.7
10 820	0.23	0.003	0.7	0.4	1.5	0.6	2.2	1.6	4.5	3.6	2.3	3.0	3.5	3.0	2.9	2.6	3.2	7.5	4.6	10.6	5.1	5.4	3.6	4.2
10 1120	0.53	0.018	0.2	0.1	0.6	0.3	0.7	1.0	0.5	1.0	1.6	3.3	4.3	5.8	8.4	9.6	13.5	8.2	7.4	5.1	6.8	3.7	4.0	2.7
10 1420	0.90	0.050	0.2	0.2	0.4	0.1	0.7	0.8	1.2	2.3	5.7	10.2	13.2	8.1	10.3	16.9	6.7	4.3	3.5	3.9	1.6	1.3	1.6	1.9
10 1720	0.56	0.020	0.2	0.1	0.5	0.3	1.5	3.7	2.0	5.4	4.5	4.0	9.2	6.7	9.9	10.8	8.1	8.5	5.8	4.4	2.6	2.5	1.7	1.3
10 2020	0.53	0.018	0.2	0.1	1.2	1.1	2.6	4.1	4.4	5.7	4.8	5.1	2.8	6.9	7.2	3.9	9.1	8.1	6.8	5.9	2.4	3.6	3.4	2.1
10 2320	0.56	0.020	0.2	0.3	1.0	1.4	3.1	6.8	2.9	3.7	4.3	5.4	4.8	6.5	7.0	9.0	7.0	10.5	9.4	3.3	2.6	2.7	2.0	1.3
11 220	0.50	0.015	0.2	0.4	1.2	2.6	4.9	6.6	9.8	9.8	7.0	5.1	4.9	7.2	4.6	6.7	4.7	4.6	3.3	3.8	2.5	1.3	1.0	1.1
11 820	0.32	0.006	0.3	0.7	2.4	5.3	6.2	11.3	7.6	7.2	2.7	2.1	3.5	3.5	3.9	2.8	3.1	3.8	4.1	4.5	2.8	2.3	4.2	2.3
11 1120	0.47	0.014	0.3	0.2	0.6	2.5	4.3	7.9	6.3	6.0	5.3	5.2	3.7	3.9	4.8	3.1	2.7	2.6	3.0	2.4	6.5	5.1	5.7	3.7
11 1420	0.75	0.035	0.1	0.2	0.6	2.2	6.3	7.8	9.1	6.8	8.6	7.5	7.7	9.4	5.9	3.3	4.5	4.3	3.3	1.7	1.9	1.3	2.2	1.0
11 1720	0.64	0.026	0.1	0.3	2.3	3.7	7.4	4.2	1.9	3.9	2.1	1.0	1.2	2.3	5.8	11.9	12.6	8.5	5.9	4.8	3.6	2.4	2.7	3.7
11 2020	0.44	0.012	0.2	0.5	0.8	3.2	5.1	2.9	2.0	3.3	4.4	2.0	1.0	0.6	0.5	2.0	2.6	8.9	15.9	11.0	6.8	6.8	3.8	6.5
11 2320	0.32	0.006	0.4	0.9	6.4	6.8	7.9	4.7	3.1	2.5	3.6	2.7	2.0	2.1	1.9	1.4	1.1	1.2	0.7	3.4	4.1	7.4	6.1	8.3
12 220	0.31	0.006	0.4	1.3	3.7	4.5	12.4	18.9	8.4	6.7	3.1	4.2	1.9	2.0	2.6	1.8	1.3	0.8	1.3	1.2	1.5	2.4	3.1	3.4
12 520	0.32	0.007	0.2	1.1	2.4	8.5	16.5	15.9	10.1	6.9	6.5	4.1	2.8	4.5	2.5	1.4	2.0	1.5	1.0	1.0	1.3	0.8	0.7	0.8
12 820	0.23	0.003	0.3	0.9	3.7	11.0	12.1	15.6	10.5	8.9	5.3	3.2	2.7	2.3	2.0	1.6	1.1	1.0	1.1	1.1	1.6	1.5	1.5	1.3
12 1120	0.23	0.003	0.5	1.8	7.9	5.8	8.4	15.9	8.8	10.3	7.3	5.8	6.0	5.6	1.6	1.3	0.8	1.2	1.2	0.8	0.9	0.5	0.6	1.5
12 1420	0.26	0.004	0.4	1.3	6.2	3.7	10.3	14.0	9.3	12.4	5.7	7.2	5.0	5.4	4.3	1.7	1.2	1.3	1.0	0.7	0.6	0.7	1.1	0.4
12 1720	0.23	0.003	0.5	1.2	8.5	4.5	14.0	18.0	4.6	15.1	4.9	2.8	3.2	2.7	2.0	1.9	1.4	1.5	1.0	1.0	1.0	0.8	0.5	0.4
12 2020	0.20	0.002	0.8	1.0	10.5	7.8	12.0	10.5	7.3	3.6	5.0	4.7	3.5	2.9	2.5	1.7	1.8	1.2	0.9	1.6	1.2	1.2	2.1	1.2
13 220	0.24	0.004	0.5	1.1	5.3	4.8	4.2	15.2	12.3	9.8	4.5	3.2	2.8	2.5	3.1	1.5	2.1	2.5	1.1	1.0	1.8	2.2	2.1	2.0

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
OCT 1983

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
13 520	0.24	0.003	0.3	1.2	12.0	10.5	3.6	12.1	8.1	7.2	4.8	5.7	3.6	3.6	3.3	2.7	1.4	1.5	1.1	1.6	1.7	1.0	0.8	1.0
13 820	0.19	0.002	0.7	0.9	9.1	13.1	3.1	11.3	5.8	5.1	3.0	2.3	3.5	1.8	3.0	4.2	4.5	2.3	1.0	1.0	1.8	2.0	1.7	1.7
13 1120	0.18	0.002	0.6	1.0	11.1	28.5	5.3	5.3	6.9	5.4	4.2	1.9	2.1	2.0	3.1	2.0	1.7	1.0	1.1	1.2	1.1	0.7	1.0	1.1
13 1420	0.23	0.003	0.4	0.8	5.7	17.5	24.6	4.5	11.3	10.0	3.9	3.9	2.0	1.7	1.3	0.8	1.1	0.5	0.5	1.2	0.5	0.4	0.5	0.4
13 1720	0.24	0.004	0.4	1.2	4.8	23.5	10.6	5.8	5.5	6.6	10.3	6.6	3.3	1.6	2.3	1.2	1.4	1.1	0.8	1.3	0.8	1.2	1.1	0.8
13 2020	0.23	0.003	0.4	1.4	12.3	9.8	13.1	2.4	3.8	8.5	7.3	3.8	2.8	3.8	3.3	2.1	1.8	1.8	1.3	1.3	1.0	1.7	1.1	1.9
13 2320	0.22	0.003	0.4	1.2	8.4	9.5	19.4	3.3	3.7	3.6	2.8	2.3	2.1	3.0	2.6	1.6	1.8	1.5	2.0	3.3	1.8	2.3	1.9	2.3
14 520	0.24	0.004	1.0	1.9	3.9	5.9	17.2	7.3	2.7	4.6	2.6	1.8	1.9	1.5	1.7	3.6	2.1	2.4	2.7	2.4	2.0	4.3	3.6	2.9
14 820	0.22	0.003	0.3	0.6	4.9	17.0	22.4	7.4	1.3	2.8	2.0	3.7	2.9	1.7	1.8	1.1	1.5	2.3	1.1	1.9	1.7	1.1	0.7	1.8
14 1120	0.20	0.003	0.5	1.2	6.9	16.5	18.0	7.1	1.0	4.2	2.4	3.0	1.5	1.7	3.0	1.4	1.5	1.3	3.0	2.5	1.4	1.1	1.3	2.0
14 1420	0.35	0.007	0.2	0.3	2.1	4.4	13.4	4.4	1.6	1.1	2.0	1.8	1.3	1.6	5.4	8.1	5.6	5.5	5.9	5.2	4.4	2.7	3.0	4.5
14 1720	0.54	0.018	0.1	0.3	1.1	1.8	9.3	3.7	1.1	0.7	3.3	7.7	11.3	9.5	8.1	5.7	6.3	4.2	3.9	5.2	2.7	3.4	2.1	1.7
14 2320	0.85	0.045	1.4	0.6	1.2	0.9	1.3	2.3	9.2	13.4	14.7	10.0	7.5	10.6	4.3	6.8	3.3	2.2	2.7	2.3	1.2	1.7	0.7	0.5
15 520	1.15	0.083	0.1	0.1	0.2	0.3	6.7	23.6	13.4	12.8	7.7	5.4	8.6	4.8	3.6	2.6	2.5	1.5	1.3	1.0	0.5	0.6	0.4	0.9
15 820	1.14	0.081	0.1	0.1	0.2	0.3	10.4	26.2	10.8	11.0	5.4	5.5	6.8	6.3	2.5	2.1	4.4	1.2	1.1	1.1	0.8	0.7	0.4	0.5
15 1120	1.06	0.070	0.1	0.1	0.1	0.6	19.3	16.1	13.5	6.7	7.1	5.9	8.4	6.7	2.3	3.6	1.1	1.5	1.7	0.8	0.9	0.5	0.5	0.4
15 1420	0.97	0.059	0.1	0.1	0.3	1.8	16.4	12.6	9.2	9.3	6.9	10.2	6.8	2.9	5.7	2.3	2.9	1.4	2.8	1.5	1.5	1.1	0.8	0.6
15 1720	1.15	0.083	0.1	0.1	0.1	1.0	30.9	15.5	4.7	6.4	6.2	9.4	3.7	4.9	2.0	2.7	2.9	1.6	1.7	0.8	0.4	0.8	0.5	0.7
15 2020	1.05	0.069	0.1	0.1	0.5	7.6	18.8	8.3	8.0	7.3	6.4	6.3	11.3	3.5	4.9	3.4	2.0	2.7	1.4	0.9	1.2	0.5	0.6	0.7
15 2320	0.92	0.052	0.1	0.1	0.3	4.8	24.7	14.0	3.5	3.3	6.9	8.3	7.2	5.0	3.7	2.3	2.5	2.0	1.6	1.0	1.1	0.6	0.4	0.9
16 220	0.93	0.054	0.1	0.1	0.4	14.6	24.7	11.3	3.3	4.6	7.9	8.0	3.9	2.0	2.2	2.9	1.6	0.9	1.3	1.3	0.7	1.0	0.6	1.0
16 520	1.01	0.063	0.1	0.1	0.5	18.0	24.7	6.3	3.9	3.2	10.4	12.2	3.1	2.6	2.4	3.0	1.9	0.8	1.3	0.5	0.4	0.6	0.3	0.5
16 820	1.06	0.070	0.1	0.1	1.5	33.5	12.0	3.2	4.4	6.9	7.3	10.5	4.3	2.6	3.3	3.1	1.0	0.6	0.6	0.3	0.5	0.5	0.2	0.3
16 1120	0.99	0.061	0.1	0.2	5.2	24.4	9.6	6.0	5.4	10.0	7.7	6.5	2.3	3.4	4.0	2.7	2.3	1.1	1.1	1.1	0.3	0.4	0.7	0.4
16 1420	0.91	0.051	0.1	0.1	3.5	15.5	10.2	7.2	5.7	9.8	5.6	5.9	2.4	6.6	3.6	2.2	2.5	1.8	1.3	1.5	1.1	2.2	3.1	3.6
16 1720	0.79	0.039	0.1	0.2	1.9	20.8	10.1	5.1	6.7	10.5	8.8	3.9	3.9	4.2	2.7	3.0	2.9	1.6	1.3	1.3	1.0	1.2	1.5	1.0
16 2020	0.82	0.042	0.1	0.1	6.3	10.3	7.6	11.3	6.7	6.5	12.5	8.4	5.6	4.0	4.9	3.7	2.0	2.3	1.3	1.7	0.7	0.6	0.5	0.4
16 2320	0.72	0.033	0.1	0.1	7.1	11.1	6.1	11.7	6.3	13.1	9.7	3.2	3.8	4.3	6.0	2.9	2.8	2.1	1.4	1.8	1.7	0.6	0.9	1.0
17 220	0.62	0.024	0.1	0.3	6.1	13.4	14.4	11.7	4.2	5.0	7.7	4.5	3.3	4.4	2.4	3.8	2.0	3.0	4.5	2.1	0.8	1.6	1.1	0.5
17 520	0.70	0.031	0.2	0.2	2.5	15.5	15.3	14.7	5.7	7.1	3.5	5.4	2.6	2.0	4.1	2.5	2.9	3.4	2.2	1.5	1.9	1.6	1.1	0.9
17 820	0.85	0.045	0.1	0.1	3.9	8.2	10.3	12.5	5.6	7.2	6.9	5.8	7.1	5.5	4.4	5.9	3.5	2.7	1.7	2.2	1.0	1.1	1.3	0.8
17 1120	0.84	0.044	0.1	0.3	1.2	5.3	9.4	7.2	9.4	7.7	9.4	7.0	8.3	6.1	7.4	4.4	3.5	2.6	2.3	2.5	0.8	0.8	1.0	1.1
17 1720	0.70	0.030	0.1	0.4	0.3	3.6	13.9	16.7	8.9	6.2	7.3	6.8	4.6	5.9	5.0	3.3	2.4	2.1	1.3	2.8	1.0	2.0	0.9	0.7
17 2020	0.58	0.021	0.1	0.6	1.3	3.2	11.5	11.9	11.7	7.1	6.3	5.5	4.7	6.1	4.2	3.8	4.0	2.9	3.3	2.2	1.8	1.4	1.0	0.9
17 2320	0.46	0.013	0.1	0.7	2.2	12.0	11.7	16.3	12.2	6.8	6.5	3.8	3.6	2.2	3.8	2.8	2.3	1.5	2.0	1.7	1.0	0.9	0.6	0.8
18 220	0.44	0.012	0.1	0.3	1.7	16.7	15.8	17.9	8.3	3.0	6.7	6.6	4.6	3.2	1.6	1.7	1.3	0.9	1.5	1.2	1.0	1.1	0.6	0.8
18 820	0.62	0.024	0.1	0.4	0.7	2.5	16.3	22.2	14.0	5.6	4.4	6.1	7.0	4.0	2.4	2.1	2.0	2.4	1.7	0.9	0.8	0.5	0.6	0.3
18 1120	0.51	0.016	0.1	0.7	1.6	4.0	18.6	22.5	7.9	4.9	3.6	5.0	6.3	4.3	3.0	2.1	3.0	1.7	2.4	0.9	1.0	0.8	1.1	0.5
18 1420	0.36	0.008	0.1	1.0	2.5	3.8	23.8	13.8	8.9	4.8	3.9	6.1	7.2	2.7	1.4	2.4	2.8	0.9	2.0	1.7	1.7	0.9	1.2	1.0
18 1720	0.39	0.009	0.1	0.5	2.0	2.9	22.5	20.1	12.3	4.0	4.6	10.4	3.0	2.5	2.0	1.5	1.5	1.5	0.9	1.0	0.9	0.8	0.5	0.5
18 2020	0.47	0.014	0.1	1.0	5.9	3.1	15.8	25.7	9.1	5.1	5.4	5.0	4.6	2.8	2.4	1.8	1.4	1.9	1.4	1.2	0.6	0.6	0.7	0.5
18 2320	0.43	0.011	0.1	0.5	6.6	3.4	19.8	21.8	15.6	7.0	3.1	5.0	2.0	3.1	1.7	1.1	1.5	1.7	0.9	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3
19 220	0.27	0.004	0.3	1.4	13.7	7.6	10.3	11.0	9.4	8.1	8.1	6.2	3.0	2.4	2.4	2.0	0.9	0.8	1.0	1.2	0.6	0.7	0.5	1.3

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
OCT 1983

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
19 520	0.27	0.004	0.5	0.9	6.6	6.6	22.0	12.2	10.9	7.2	7.3	3.1	4.0	1.5	2.2	1.7	1.8	1.6	1.6	0.8	1.1	0.6	0.7	0.8
19 820	0.36	0.006	0.2	0.5	3.4	5.5	19.0	20.0	11.7	11.9	8.0	4.2	2.5	1.5	1.2	2.2	0.7	1.0	0.8	0.7	0.8	0.6	0.3	0.3
19 1120	0.35	0.008	0.3	2.3	4.9	4.6	12.1	20.0	15.5	12.0	7.9	2.7	2.6	1.5	1.8	1.3	1.0	0.8	1.4	0.6	1.1	0.7	0.5	0.8
19 1420	0.24	0.004	0.6	2.0	7.2	7.3	20.5	12.3	12.0	6.8	3.9	3.4	3.5	1.4	2.3	1.5	1.5	1.4	1.3	1.1	0.8	0.8	0.7	0.7
19 1720	0.26	0.004	0.3	1.2	4.3	6.2	9.2	22.3	13.7	7.3	11.4	2.2	3.9	1.7	1.6	1.4	1.7	1.3	0.8	0.9	1.0	0.9	0.4	1.0
19 2020	0.32	0.006	0.2	0.3	2.3	5.2	8.1	19.1	17.7	11.8	7.7	4.8	1.8	1.4	2.6	2.5	2.0	2.0	1.5	1.6	0.4	0.4	0.9	0.8
19 2320	0.33	0.007	0.2	1.8	2.3	5.0	15.4	25.1	12.2	8.7	6.9	4.5	3.2	2.2	2.1	0.7	0.7	1.3	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6
20 220	0.30	0.006	0.4	1.1	4.7	6.7	14.9	5.9	9.0	3.0	2.5	3.2	0.8	1.5	1.4	1.1	0.9	1.3	1.9	2.8	4.8	6.5	4.3	3.1
20 520	0.26	0.004	0.3	0.6	3.1	8.4	9.8	12.3	16.6	3.7	4.3	4.2	2.2	1.3	1.9	1.3	1.8	1.2	1.0	2.5	2.8	3.3	2.6	1.7
20 820	0.31	0.006	0.2	1.6	2.5	8.2	18.2	14.7	8.6	7.6	10.0	2.8	3.8	2.3	1.1	2.2	2.2	2.1	0.8	1.2	1.2	1.0	1.4	1.4
20 1120	0.33	0.007	0.2	2.2	6.0	7.5	20.0	10.9	10.9	7.3	6.9	3.5	3.7	2.2	3.0	2.4	1.6	0.9	1.7	0.8	1.5	1.1	0.8	0.5
20 1420	0.28	0.005	0.3	1.1	6.5	11.6	26.5	6.0	6.0	6.9	2.9	2.5	5.1	1.7	2.2	2.2	2.2	3.2	0.9	1.4	1.1	0.9	1.2	0.9
20 1720	0.25	0.004	0.4	1.2	3.3	34.8	14.2	10.7	6.7	3.6	4.4	2.8	2.9	2.0	1.7	1.6	0.5	1.2	0.5	0.8	0.8	0.5	0.5	0.4
20 2020	0.27	0.005	0.3	1.4	3.1	10.9	16.2	6.8	6.7	7.7	5.5	4.1	9.8	3.7	3.3	2.1	1.3	2.6	1.6	2.1	1.1	1.1	1.2	1.2
20 2320	0.31	0.006	0.3	1.3	3.3	12.5	6.7	14.0	4.7	10.1	4.6	3.9	7.3	3.0	3.5	3.0	2.1	2.1	1.6	1.7	1.0	1.6	1.4	1.9
21 520	0.28	0.005	0.2	0.7	2.0	6.6	6.6	14.4	4.5	2.6	3.6	3.8	2.2	2.8	6.5	8.9	7.2	4.6	3.1	2.8	2.4	2.3	1.7	1.6
21 820	0.53	0.018	0.1	0.3	0.5	1.3	2.9	3.4	1.9	5.0	14.5	18.5	10.7	9.1	7.7	5.0	2.1	2.8	1.1	1.5	1.5	1.0	0.8	0.7
21 1120	0.60	0.022	0.1	0.6	1.4	5.0	3.4	4.0	6.3	17.1	13.4	6.5	7.7	3.1	4.6	3.0	3.8	2.1	2.5	1.2	1.5	1.3	0.8	1.1
21 1420	0.64	0.025	0.2	0.2	0.6	1.9	4.4	8.1	18.1	10.8	10.3	7.7	6.2	3.7	3.8	4.0	3.3	3.0	2.6	1.4	1.8	1.2	1.0	1.4
21 1720	0.75	0.035	0.1	0.1	0.3	0.9	13.6	31.0	9.7	5.5	6.5	2.5	3.0	2.7	5.0	2.7	1.9	2.6	2.8	2.5	1.6	1.1	0.8	1.1
21 2020	0.77	0.037	0.0	0.2	0.4	1.0	20.6	23.6	10.8	8.9	4.2	3.3	5.8	3.3	3.1	2.9	1.1	1.6	2.7	1.3	1.0	1.2	0.3	0.3
21 2320	0.72	0.032	0.1	0.3	0.5	3.4	20.9	21.3	9.1	5.5	6.5	5.6	4.3	3.3	3.7	3.0	1.8	2.0	2.4	1.0	0.7	0.7	0.7	0.6
22 520	0.52	0.017	0.2	0.6	0.4	1.5	14.8	5.8	2.1	0.9	0.6	0.6	1.4	0.6	0.2	0.5	1.0	1.4	9.5	13.3	11.9	6.4	10.5	3.7
22 1120	0.65	0.026	0.4	0.4	0.3	0.8	2.2	1.4	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.8	2.2	2.8	9.4	12.4	23.6	15.6	9.2	3.8	1.3
23 520	0.19	0.002	1.1	2.3	3.6	5.1	6.7	3.2	2.6	3.7	2.9	3.0	1.6	2.3	1.5	3.1	1.7	3.3	3.3	3.7	2.5	5.8	3.0	2.9
23 820	0.23	0.003	1.0	1.5	2.7	3.4	4.4	2.3	3.1	2.3	1.7	3.2	2.9	3.5	1.5	2.1	1.6	2.5	3.7	3.4	4.0	3.4	4.5	3.2
23 1120	0.23	0.003	0.5	2.7	3.4	5.5	12.9	10.8	6.4	2.2	2.7	1.4	4.3	2.5	2.1	3.1	1.7	1.7	1.9	1.6	1.7	3.0	2.8	1.4
23 1420	0.21	0.003	0.5	7.6	2.7	6.6	8.5	5.9	3.3	8.4	2.9	6.5	2.3	2.1	1.3	1.8	1.4	2.3	1.8	2.1	1.0	4.2	1.7	3.4
23 1720	0.20	0.002	0.6	1.8	2.4	4.6	4.5	4.1	4.3	6.7	4.6	5.6	3.5	3.3	1.8	2.6	2.3	2.9	2.2	2.9	3.6	2.0	2.9	2.4
23 2020	0.20	0.002	0.8	7.1	4.1	8.5	7.0	5.5	4.2	3.8	5.8	4.4	5.3	3.6	2.9	1.7	2.2	2.0	1.2	1.2	0.6	0.9	1.1	2.5
24 220	0.24	0.004	0.3	5.6	3.6	4.5	9.2	6.8	5.7	9.3	6.7	7.1	5.3	1.5	4.2	2.2	2.2	1.9	3.1	1.4	1.3	1.0	1.1	1.9
24 520	0.17	0.002	1.1	6.6	19.9	3.3	12.2	7.8	6.4	4.3	1.9	2.7	2.0	1.4	2.1	1.8	1.7	1.0	1.7	1.1	1.1	0.9	1.1	1.9
24 820	0.17	0.002	1.2	2.8	9.0	6.9	19.0	7.5	3.9	2.6	3.8	2.1	2.4	2.0	2.0	4.1	2.0	1.1	1.6	1.2	1.8	1.5	0.9	1.9
24 1120	0.19	0.002	0.8	8.2	9.5	4.1	9.5	8.1	8.4	4.4	8.9	3.6	2.7	2.4	1.5	0.9	1.0	0.9	0.6	0.9	0.4	0.7	0.7	0.8
24 1420	0.22	0.003	0.7	2.1	7.0	2.0	3.8	7.1	5.9	6.3	6.3	2.4	0.9	1.8	1.7	1.0	0.5	0.4	0.5	0.6	0.9	0.6	1.0	1.9
24 1720	0.25	0.004	0.5	1.5	2.1	1.7	9.8	7.6	3.8	1.8	1.1	0.5	0.6	0.7	0.8	0.5	0.5	0.3	0.4	0.8	1.0	3.4	5.1	12.0
24 2020	0.25	0.004	0.9	1.0	5.2	3.0	4.4	10.8	3.8	2.8	2.1	1.3	1.8	2.1	1.1	1.0	0.6	0.7	0.6	1.5	1.0	1.9	2.6	7.1
24 2320	0.34	0.007	0.6	0.7	1.8	1.3	6.1	6.3	1.6	0.9	1.1	0.5	0.5	0.8	0.3	0.6	0.8	1.0	0.9	2.1	2.7	3.9	10.1	10.6
25 520	0.45	0.013	0.2	1.4	19.4	29.3	2.1	0.9	3.4	6.3	1.9	1.3	1.3	2.0	1.4	0.6	1.5	0.5	0.8	0.6	0.8	0.4	1.3	1.9
25 820	0.58	0.021	0.4	1.0	11.5	11.6	2.3	0.7	1.5	1.9	1.3	0.9	0.8	0.8	1.3	1.3	1.5	6.4	5.9	16.5	9.5	4.5	5.6	3.7
25 1120	0.39	0.009	0.2	1.0	14.4	33.1	6.3	3.6	3.3	3.7	1.8	2.3	1.6	2.0	0.9	1.0	1.0	0.9	1.4	0.8	0.6	0.7	1.2	3.3
25 1420	0.41	0.010	0.2	1.1	31.5	15.9	3.8	1.4	3.1	5.1	1.4	1.2	1.4	0.9	0.6	0.7	1.1	1.1	0.7	1.0	1.1	1.4	1.4	2.1
25 1720	0.34	0.007	0.4	1.5	17.1	16.2	3.7	1.9	2.8	2.3	1.4	1.2	1.9	1.2	0.8	1.1	1.2	1.2	1.7	0.8	3.1	3.0	2.9	5.2

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
OCT 1983

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
			BAND CENTER FREQUENCY																					
25 2320	0.57	0.020	0.3	0.6	3.2	3.5	1.0	0.4	0.7	0.6	0.6	0.2	0.4	0.2	0.3	1.1	2.3	10.2	22.2	9.5	9.4	12.6	8.6	3.7
26 220	0.36	0.008	0.4	1.0	6.4	11.8	4.7	2.9	2.9	1.4	1.1	0.5	0.5	0.4	0.6	0.3	0.7	0.6	1.3	1.9	6.4	6.1	10.5	7.4
26 520	0.19	0.002	0.7	4.8	21.4	12.0	6.6	5.2	2.9	1.4	2.1	1.6	1.4	1.4	1.6	1.7	1.1	0.7	0.9	0.9	1.5	0.8	2.1	1.4
26 820	0.15	0.001	1.1	8.0	9.0	12.6	8.9	3.6	1.4	3.3	3.0	2.8	2.2	2.2	1.9	1.1	1.6	0.8	1.7	1.5	2.4	2.0	1.6	2.0
26 1120	0.16	0.002	1.1	9.6	16.9	15.0	4.1	5.3	2.6	5.0	4.4	2.1	2.2	0.8	1.8	1.1	1.0	1.6	1.7	1.1	1.2	2.0	1.4	0.7
26 1420	0.18	0.002	0.8	7.6	19.2	9.5	7.2	11.9	6.0	4.1	3.6	2.7	2.8	2.3	2.1	1.2	0.9	1.0	0.9	1.2	1.3	1.0	0.7	1.1
26 1720	0.16	0.002	1.0	6.2	13.1	18.8	5.5	4.9	4.5	5.0	2.8	3.6	2.5	1.5	2.0	1.4	1.0	1.2	2.2	1.6	0.9	1.1	1.5	1.3
26 2020	0.16	0.001	0.9	9.5	15.1	12.0	4.3	2.8	3.4	3.8	2.6	1.9	4.2	4.0	2.1	1.1	2.2	1.1	2.2	1.3	2.2	3.4	3.0	1.6
26 2320	0.18	0.002	1.4	4.7	13.2	11.0	7.1	8.5	4.9	5.4	2.0	2.0	1.8	2.7	2.5	2.6	1.5	2.4	2.1	1.7	1.4	1.6	1.4	1.2
27 520	0.18	0.002	0.7	4.6	10.6	17.2	9.4	2.7	1.7	4.3	2.5	1.9	2.8	1.7	2.7	2.3	2.2	2.0	2.4	1.9	3.0	2.0	2.5	2.4
27 1120	0.20	0.003	0.9	1.3	3.6	5.6	9.7	4.4	4.6	2.2	2.5	6.9	10.4	5.9	4.9	5.3	3.7	1.4	2.6	2.4	1.2	1.6	1.2	1.4
27 1420	0.36	0.008	0.2	1.2	1.6	2.0	1.1	4.5	8.9	23.2	15.4	9.1	6.1	7.9	2.3	1.7	1.7	1.9	1.6	1.0	0.8	0.8	0.5	0.4
27 1720	0.65	0.026	0.1	0.2	0.3	1.0	10.5	31.8	13.2	7.2	4.7	3.6	4.5	5.3	5.8	2.1	1.2	1.6	1.2	0.8	0.8	0.4	0.2	0.4
27 2020	0.67	0.028	0.1	0.2	0.3	10.4	38.5	10.5	6.4	4.8	3.7	6.8	2.9	2.3	2.8	1.3	2.1	1.4	0.8	0.5	0.6	0.3	0.2	0.3
27 2320	0.62	0.024	0.1	0.2	0.8	15.3	34.4	8.0	2.7	2.7	7.8	5.0	4.0	1.2	0.9	1.3	2.1	1.8	0.5	0.9	0.6	0.7	0.7	0.6
28 820	0.34	0.007	0.6	0.7	25.0	16.5	8.4	2.7	2.8	2.5	2.7	2.8	2.1	2.1	2.0	1.9	1.1	1.8	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1
29 1120	0.26	0.004	0.4	0.4	9.8	34.6	5.4	6.8	3.0	2.9	3.9	2.5	1.4	1.6	2.0	1.3	1.1	0.6	1.2	1.0	1.2	0.6	1.1	1.2
30 1120	0.23	0.003	0.6	0.8	3.6	10.9	12.8	11.3	5.1	5.6	3.4	3.4	1.7	1.3	0.7	2.2	1.7	1.3	2.4	1.6	2.9	1.8	1.8	1.5
30 1420	0.23	0.003	0.3	0.6	1.8	7.7	11.8	14.9	7.7	8.0	5.0	2.8	1.9	1.8	1.2	0.9	2.5	1.1	1.4	1.8	1.8	1.8	1.3	2.2
30 2320	0.21	0.003	0.8	1.9	5.2	6.4	19.1	9.6	5.1	1.5	1.9	2.7	1.9	3.0	1.2	2.1	1.4	1.5	1.6	1.9	1.4	2.6	2.0	1.6
31 1120	0.20	0.003	0.6	0.8	4.0	3.3	5.4	9.4	6.7	4.0	2.8	1.6	4.3	2.9	2.4	2.2	1.3	1.5	1.3	1.3	1.7	3.2	1.5	2.5
31 1420	0.18	0.002	0.7	1.0	7.8	4.9	5.6	7.2	6.6	3.9	1.6	2.1	1.7	3.1	1.3	1.7	1.5	1.4	1.4	2.0	2.1	2.1	1.2	2.7
31 1720	0.21	0.003	0.7	1.1	3.8	3.2	4.7	11.6	6.9	4.2	6.8	1.6	2.2	2.0	2.3	1.3	0.9	1.3	2.9	2.5	2.0	1.8	2.7	2.7

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
NOV 1983

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
			BAND CENTER FREQUENCY																					
2 520	0.89	0.049	0.1	0.2	2.3	11.1	17.4	7.2	10.4	7.9	7.5	5.8	5.8	2.8	4.7	3.4	2.5	2.3	1.6	1.0	1.6	0.6	0.6	0.5
2 820	0.82	0.042	0.2	0.2	1.7	18.1	17.5	9.5	14.6	6.3	4.7	3.6	4.4	1.9	4.2	2.8	2.8	1.5	1.9	0.6	0.6	0.6	0.5	0.2
2 1120	0.66	0.028	0.1	0.4	3.4	15.2	22.9	8.3	9.3	6.2	7.7	6.3	6.0	1.3	1.2	2.5	2.3	1.5	0.9	0.7	1.0	0.2	0.4	0.3
2 1420	0.55	0.019	0.1	0.1	2.0	27.2	18.4	3.1	3.3	11.4	5.8	3.4	2.6	2.9	5.2	2.8	1.9	1.4	2.1	0.7	1.0	1.3	0.8	0.6
2 1720	0.65	0.026	0.1	0.1	4.1	31.5	6.2	4.3	3.6	13.6	6.8	2.4	4.0	3.7	2.6	3.8	1.7	1.8	2.7	1.3	1.6	0.7	0.6	0.7
2 2020	0.79	0.039	0.1	0.3	2.8	15.1	15.3	11.3	13.0	6.3	4.6	4.4	3.1	5.0	2.4	4.5	2.4	1.2	1.3	1.3	1.5	0.6	0.6	0.6
2 2320	0.61	0.023	0.1	0.1	7.7	24.5	10.6	5.6	5.1	5.7	9.7	5.0	4.2	2.8	3.6	2.4	1.8	2.2	2.3	1.4	0.7	0.5	0.8	0.4
3 220	0.42	0.011	0.3	0.4	9.7	23.4	8.9	4.7	5.6	5.6	3.4	4.0	4.7	3.7	3.1	1.6	3.1	2.0	2.3	1.5	2.0	1.6	1.5	0.6
3 520	0.46	0.013	0.1	0.1	2.5	37.2	18.6	5.7	3.6	5.2	3.4	1.9	3.1	3.5	1.5	1.5	1.1	1.1	1.3	1.0	1.0	0.6	0.9	0.5
3 820	0.62	0.024	0.1	0.3	3.1	33.8	13.9	4.9	2.7	8.9	5.0	4.0	2.4	3.6	1.2	3.2	3.6	1.2	1.8	0.7	1.2	0.8	0.5	0.4
3 1120	0.66	0.027	0.1	0.2	3.8	25.6	15.5	4.1	7.9	8.1	12.1	5.1	2.3	2.2	3.0	1.3	1.9	1.6	0.9	0.6	0.6	0.3	0.3	0.5
3 1420	0.43	0.011	0.2	0.3	4.8	16.5	20.6	11.1	6.7	8.9	4.7	4.2	2.1	2.2	2.6	1.4	2.0	1.4	1.0	1.6	0.6	0.6	0.8	1.1
3 1720	0.37	0.009	0.2	0.4	1.6	17.2	14.5	13.1	9.0	5.8	3.2	4.8	3.1	3.3	1.1	3.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	0.4	0.4	0.5
3 2020	0.48	0.014	0.2	0.3	1.0	16.7	13.3	14.0	8.9	6.0	5.0	4.9	2.6	2.4	1.3	0.9	0.6	0.7	1.0	0.8	0.4	1.8	1.5	1.6
3 2320	0.44	0.012	0.2	0.2	0.6	18.2	14.0	13.0	10.5	6.4	3.4	2.2	1.1	1.4	1.2	0.7	0.8	0.8	0.5	0.4	1.5	2.6	2.2	4.0
4 220	0.33	0.007	0.4	0.9	1.3	15.1	7.9	8.3	6.7	2.7	1.6	2.1	1.4	0.8	0.6	1.0	1.6	1.0	1.7	2.3	3.9	4.5	3.8	9.0
4 520	0.44	0.012	0.2	0.4	2.5	27.4	6.3	5.9	5.4	1.9	1.8	2.4	1.3	0.6	1.2	1.0	0.8	1.2	0.9	2.5	3.6	8.4	3.9	4.6
4 820	0.51	0.016	0.2	0.6	3.2	24.7	18.9	11.3	4.9	7.0	5.0	2.3	1.6	1.4	1.4	1.0	1.6	1.1	1.3	0.9	0.5	0.8	0.6	0.8
4 1120	0.50	0.016	0.2	0.5	2.0	14.2	11.7	6.7	3.6	4.3	3.6	3.0	1.4	0.8	1.1	1.1	0.6	2.3	4.4	5.9	7.9	4.3	8.5	3.9
4 1420	0.45	0.013	0.4	0.5	0.5	10.2	9.3	3.6	0.9	0.7	0.9	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	2.3	1.6	4.6	15.9	10.1	14.6
4 1720	0.44	0.012	0.4	0.4	0.7	14.0	4.6	1.5	0.6	0.9	1.4	0.7	0.6	0.6	0.3	1.1	1.1	2.5	5.0	6.4	15.1	7.9	7.3	8.1
4 2020	0.60	0.023	0.3	0.2	0.3	6.3	3.0	1.4	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	1.2	2.5	7.9	16.2	22.1	11.0	9.0	5.1	4.2
4 2320	0.68	0.029	0.4	0.3	2.3	4.9	4.3	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	1.2	3.8	11.2	14.3	22.6	11.6	6.3	4.0	2.6
5 1720	0.33	0.007	0.5	0.6	3.3	18.6	3.7	1.3	1.2	2.5	1.7	0.5	0.7	1.2	1.0	0.7	0.6	1.0	1.1	1.5	3.1	2.4	7.8	6.0
6 520	0.32	0.006	0.6	0.6	1.5	15.8	8.5	2.5	1.2	1.2	1.5	1.0	1.2	0.7	1.3	1.6	0.6	1.0	0.5	0.8	1.1	5.2	3.4	3.7
6 1420	0.28	0.005	0.3	0.8	2.6	18.5	13.2	18.2	6.5	7.2	4.2	4.4	2.4	2.3	2.2	1.8	1.5	1.8	1.4	2.0	1.2	0.7	1.0	0.4
6 1720	0.22	0.003	0.4	1.8	4.9	23.7	9.9	7.2	6.4	2.8	2.9	3.3	4.4	3.2	3.3	3.8	1.2	2.9	2.3	1.7	1.4	1.1	1.1	0.9
7 520	0.48	0.015	0.2	0.2	0.3	0.4	1.2	1.0	2.0	2.0	2.6	4.3	7.7	16.5	12.4	8.8	7.8	6.9	4.4	3.2	2.8	3.1	2.7	2.2
7 820	0.60	0.022	0.2	0.3	0.2	0.3	0.8	3.8	6.6	3.0	3.3	7.5	10.2	7.6	6.6	11.2	8.7	4.7	5.6	2.4	4.0	3.1	3.3	1.4
7 1120	1.07	0.072	0.2	0.4	0.3	0.1	0.8	10.0	12.7	7.0	9.9	15.3	10.0	7.4	5.0	3.1	3.8	3.5	2.4	2.4	1.1	0.7	0.7	0.4
7 1420	1.29	0.103	0.1	0.4	0.6	0.1	1.2	8.1	19.8	7.8	10.0	16.1	10.1	6.1	4.7	2.9	2.5	1.9	1.7	0.7	1.2	0.9	0.7	0.4
7 1720	1.36	0.115	0.1	0.2	0.5	0.5	11.8	9.6	7.9	14.0	8.0	15.5	12.9	4.8	3.7	1.9	2.3	1.6	0.6	0.8	0.5	0.8	0.5	0.4
7 2020	1.53	0.146	0.2	0.2	0.8	1.8	6.9	15.6	13.3	10.5	13.5	5.8	9.1	3.6	8.3	2.6	2.1	1.5	0.9	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4
7 2320	1.87	0.218	0.2	0.2	1.3	6.8	8.9	10.2	10.9	27.8	9.7	6.0	5.3	2.9	2.1	2.5	1.0	0.6	0.8	0.9	0.5	0.2	0.2	0.2
8 220	1.74	0.188	0.1	0.3	2.0	7.2	8.4	18.0	8.1	15.7	11.7	10.2	4.4	3.0	2.1	2.4	1.5	0.8	1.1	0.8	0.4	0.4	0.4	0.3
8 520	1.35	0.114	0.1	0.3	2.1	6.1	10.1	7.0	13.3	5.6	13.5	14.4	5.1	6.5	3.1	1.6	3.8	1.3	1.5	0.7	0.7	0.9	0.5	0.3
8 820	0.83	0.043	0.1	0.4	2.7	23.7	10.1	5.6	11.0	8.4	3.7	4.1	6.6	2.0	3.7	2.1	3.3	2.8	1.7	1.4	1.3	1.3	1.0	0.6
8 1120	0.81	0.041	0.1	0.8	4.7	12.9	15.4	12.6	7.7	8.2	7.1	7.6	3.8	3.9	4.7	1.7	1.7	1.0	1.1	0.8	1.0	0.7	0.6	0.4
8 1420	0.99	0.061	0.1	1.1	7.2	8.4	17.8	16.7	6.7	9.6	6.8	6.6	2.5	3.1	1.8	2.3	2.9	1.9	0.6	0.4	1.1	0.5	0.3	0.4
8 1720	1.14	0.081	0.1	0.8	3.4	9.6	9.4	14.3	7.1	6.9	7.5	5.4	10.0	6.2	4.6	2.6	2.5	2.6	1.5	0.6	1.1	0.5	1.0	0.5
8 2020	0.95	0.057	0.1	2.6	4.4	8.0	8.3	8.9	11.3	11.3	8.8	7.5	7.8	3.8	2.7	2.2	2.6	1.5	2.3	1.5	0.8	0.6	0.5	0.4
8 2320	1.23	0.094	0.1	0.2	3.0	4.1	15.7	19.7	12.1	9.1	6.7	7.1	6.8	2.1	2.9	2.2	1.5	1.0	1.3	0.8	0.5	0.8	0.6	0.4

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
NOV 1983

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
9 220	1.14	0.081	0.1	0.7	5.4	6.7	12.7	10.1	9.4	8.7	7.1	5.6	8.6	4.2	4.0	3.8	2.1	2.1	1.5	1.5	1.0	0.6	0.7	0.7
9 520	0.91	0.051	0.1	0.2	1.9	14.9	19.4	6.3	7.1	4.8	8.0	9.2	5.0	5.0	3.9	2.2	3.3	1.8	1.1	0.7	0.6	0.6	0.6	0.3
9 820	0.85	0.046	0.1	0.3	1.6	15.2	12.2	6.1	5.2	8.6	9.9	6.6	7.2	3.2	2.9	2.8	2.4	1.5	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	2.6
9 1120	1.52	0.145	0.1	1.5	18.9	11.5	4.2	7.2	14.2	4.9	7.2	6.8	4.3	2.1	2.7	3.1	1.6	0.8	2.1	1.5	0.6	1.3	0.9	0.8
9 1420	1.45	0.131	0.3	1.5	20.0	10.7	4.7	9.3	9.8	8.8	8.9	6.3	6.8	2.0	2.5	0.7	1.2	1.5	1.1	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4
9 1720	1.39	0.120	0.2	1.6	23.2	11.9	5.7	8.3	12.2	6.8	4.2	5.1	4.3	3.5	2.7	1.9	2.4	0.7	0.6	0.7	0.3	0.4	0.6	0.5
9 2320	1.46	0.133	0.1	0.2	21.5	8.4	4.5	9.9	14.4	5.8	6.0	5.9	4.3	2.8	2.6	2.4	2.6	1.3	1.0	1.3	0.8	1.1	0.7	0.5
10 220	1.35	0.114	0.2	0.4	11.4	11.4	6.5	7.4	21.8	6.2	5.4	8.5	3.5	3.2	2.8	2.8	1.5	1.0	1.5	1.0	0.7	0.7	0.3	0.4
10 520	1.05	0.069	0.1	0.5	11.3	10.9	18.1	7.3	4.6	8.7	6.2	6.7	2.7	7.7	3.5	2.9	1.6	1.4	1.7	0.6	0.6	0.5	0.3	0.4
10 1120	1.00	0.062	0.1	0.2	9.6	10.1	9.9	7.4	4.5	9.0	7.1	9.2	6.6	5.2	4.5	4.4	1.5	2.2	2.0	1.3	0.7	0.9	1.0	0.6
10 1420	1.41	0.123	0.1	0.3	5.1	11.1	10.1	9.7	7.4	16.8	8.3	8.3	6.0	4.7	2.0	2.5	1.5	1.5	1.0	0.8	0.6	0.4	0.6	0.3
10 1720	1.55	0.149	0.2	0.3	6.7	14.1	10.9	5.6	10.6	11.3	11.5	7.0	7.8	3.8	1.7	1.8	1.7	1.3	0.7	0.8	0.4	0.3	0.3	0.3
10 2020	1.63	0.166	0.1	0.3	6.0	10.8	10.0	6.4	7.1	19.9	11.1	6.9	5.6	2.9	2.8	2.6	1.7	1.2	0.9	0.6	0.4	0.6	0.6	0.3
11 220	1.56	0.152	0.2	0.2	2.6	12.3	11.9	8.1	8.6	13.6	12.5	6.1	5.5	3.7	2.7	3.8	1.8	1.5	0.9	1.1	0.5	0.6	0.4	0.3
11 820	0.92	0.053	0.1	0.1	4.6	10.8	17.5	5.8	7.7	8.9	8.7	2.4	5.4	4.7	5.6	3.8	4.5	2.1	1.9	1.1	0.9	0.5	0.5	0.5
11 1120	0.76	0.036	0.0	0.2	4.7	8.7	17.2	12.2	13.0	4.7	5.1	7.5	6.2	3.1	5.9	1.8	1.7	1.7	1.0	1.5	0.9	0.8	0.3	0.3
11 1420	0.75	0.035	0.1	0.3	2.2	19.5	9.5	10.6	6.7	9.3	6.9	5.5	3.0	5.0	3.2	4.6	4.7	1.5	2.1	0.7	0.7	0.6	0.9	0.5
11 1720	0.75	0.035	0.1	0.2	5.9	10.2	27.5	12.0	10.4	5.0	4.8	3.1	2.7	2.8	2.8	2.3	3.1	1.2	1.1	0.4	1.1	0.7	0.7	0.3
11 2020	0.73	0.033	0.0	0.1	3.3	24.3	12.6	9.8	5.1	8.1	10.5	3.9	3.1	3.8	2.7	2.4	1.4	2.3	1.1	0.9	0.8	0.6	0.8	0.3
11 2320	0.67	0.028	0.1	0.3	2.8	29.5	16.2	11.2	4.2	4.5	7.3	3.4	2.2	2.9	2.5	3.1	1.0	0.8	1.3	1.0	0.9	0.6	0.6	0.9
12 220	0.57	0.021	0.1	0.2	4.5	32.9	12.7	9.1	4.2	5.3	5.4	5.5	2.5	2.3	1.6	2.5	1.4	0.9	1.2	0.4	1.1	1.3	0.8	0.3
12 520	0.52	0.017	0.1	0.3	1.8	27.0	27.2	6.8	5.4	4.0	5.0	4.1	1.6	1.8	1.7	1.7	1.4	1.0	1.3	1.1	0.8	0.8	0.7	0.7
12 820	0.40	0.010	0.1	0.6	2.8	15.1	15.2	12.9	6.6	7.5	8.7	6.6	2.3	1.8	2.4	1.5	1.1	1.8	1.7	1.4	1.3	1.5	0.8	0.8
12 1120	0.34	0.007	0.2	0.4	1.3	24.8	14.2	9.8	8.1	7.2	2.8	3.6	3.6	1.8	2.5	2.3	2.1	1.2	1.7	2.0	1.8	1.0	1.2	1.1
12 1420	0.35	0.008	0.1	0.5	4.0	24.1	18.5	9.7	6.5	6.8	2.0	5.0	3.4	2.3	2.1	1.0	1.7	1.5	1.4	0.6	1.4	0.9	0.7	0.7
12 1720	0.38	0.009	0.1	2.3	14.8	23.1	15.3	3.5	5.5	6.4	4.8	2.5	3.3	2.0	1.9	1.6	1.3	1.1	0.9	1.0	1.3	0.8	0.6	0.9
12 2020	0.38	0.009	0.2	3.2	10.8	23.9	14.2	5.0	3.9	7.2	4.7	4.4	4.9	2.1	1.8	1.4	1.3	1.0	1.4	1.6	0.6	0.5	0.5	0.4
12 2320	0.40	0.010	0.2	4.0	16.5	27.0	8.8	4.1	4.7	2.2	3.4	2.1	4.6	2.0	2.3	1.5	1.4	1.7	1.9	1.0	1.3	1.7	0.7	0.6
13 220	0.42	0.011	0.1	3.1	21.2	20.7	10.4	5.8	4.9	3.4	1.9	2.1	3.1	2.0	2.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	0.7	2.3	0.7	1.6
13 520	0.40	0.010	0.2	2.0	20.1	29.1	11.7	3.3	2.9	3.7	2.4	1.9	1.7	1.5	2.1	1.7	1.4	1.4	1.6	1.2	1.2	1.0	1.3	0.5
13 820	0.32	0.006	0.3	0.8	28.4	8.4	8.9	4.2	7.1	4.0	4.3	3.6	2.9	4.2	2.3	1.5	2.0	2.4	1.7	2.2	2.5	0.6	1.0	1.0
13 1120	0.28	0.005	0.2	1.2	20.4	13.7	7.9	4.1	4.3	2.4	4.5	5.6	6.8	3.2	2.7	2.4	2.8	1.5	2.5	2.6	1.1	0.9	1.0	0.9
13 1420	0.28	0.005	0.3	1.2	25.3	23.0	9.2	4.3	4.2	3.7	3.2	2.0	1.8	1.3	1.9	1.5	1.6	1.2	1.3	1.6	1.1	1.2	1.2	1.0
13 2020	0.26	0.004	0.3	2.8	14.9	16.7	6.6	3.6	4.1	3.5	2.3	2.6	1.9	2.2	3.6	3.1	2.5	1.0	1.7	1.8	1.6	1.4	1.2	1.7
13 2320	0.24	0.004	0.5	2.9	19.9	15.6	7.8	4.1	4.2	3.4	3.7	2.4	2.9	2.5	1.2	1.9	1.1	2.8	1.0	1.6	1.4	1.1	1.9	1.2
14 220	0.24	0.003	0.4	1.3	23.2	11.7	4.8	11.8	9.6	4.4	2.8	2.1	1.8	1.5	1.5	1.3	1.3	1.1	1.2	1.4	1.4	1.3	1.1	1.0
14 520	0.26	0.004	0.4	1.7	25.7	14.2	8.3	4.5	9.4	4.7	2.4	3.3	1.1	2.3	0.9	1.2	1.8	1.1	1.3	1.2	1.8	1.5	1.1	1.5
14 820	0.28	0.005	0.4	0.8	27.2	7.7	9.6	2.4	5.8	4.5	3.7	3.0	3.2	2.0	2.0	1.7	1.9	2.2	2.4	2.5	1.5	1.6	1.2	1.3
14 1120	0.30	0.006	0.3	0.9	18.9	20.7	10.4	2.2	5.0	10.3	6.2	1.2	1.5	2.8	2.5	2.6	1.8	1.4	0.6	1.0	0.6	0.9	0.6	0.6
14 1420	0.25	0.004	0.2	0.9	5.3	25.6	14.7	5.1	2.9	3.7	5.3	4.2	3.6	2.1	1.6	3.3	2.1	1.4	1.4	1.7	1.3	1.4	1.1	1.0
14 1720	0.34	0.007	0.3	0.3	4.5	29.4	18.2	6.2	3.3	6.4	7.5	2.4	1.9	1.9	2.4	1.2	1.4	1.2	1.3	1.4	1.1	0.6	0.6	0.6
14 2020	0.34	0.007	0.2	0.9	7.3	14.2	25.4	11.0	8.2	4.5	2.2	1.7	3.3	1.4	1.7	2.0	1.5	1.8	1.3	1.3	1.2	0.7	0.8	0.9
14 2320	0.32	0.006	0.2	0.5	2.2	12.5	28.4	13.1	3.5	3.9	4.5	6.7	1.8	2.3	2.1	1.5	1.1	1.7	1.5	0.9	1.0	1.3	1.1	1.0

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
NOV 1983

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
15 520	0.33	0.007	0.2	0.9	2.3	24.9	25.7	9.6	5.9	3.1	3.6	3.0	2.5	1.5	2.0	1.4	1.7	1.7	0.6	1.6	0.8	0.6	0.7	0.7
15 820	0.32	0.006	0.2	0.5	2.0	10.3	22.4	9.6	8.7	7.8	7.2	4.7	2.7	3.3	2.7	2.2	2.5	1.1	0.6	0.9	1.3	1.6	0.9	1.1
15 1120	0.28	0.005	0.3	1.5	1.3	14.2	21.0	9.1	6.3	7.9	7.1	6.3	2.4	1.8	3.1	1.1	1.1	1.6	1.1	1.4	1.3	1.0	0.6	1.3
15 1420	0.28	0.005	0.3	0.9	2.3	10.3	20.8	14.2	5.8	4.2	4.4	5.5	5.1	2.1	4.2	1.8	2.9	1.3	1.5	0.9	1.2	1.3	1.5	1.0
15 1720	0.29	0.005	0.3	1.0	3.3	9.6	18.8	12.4	9.5	5.6	2.0	4.2	3.7	3.2	2.9	2.2	1.2	1.5	2.2	1.8	2.2	1.5	1.8	1.5
15 2020	0.34	0.007	0.2	0.4	2.2	1.6	18.0	16.5	12.6	5.8	2.9	3.7	3.5	3.7	2.5	3.0	2.8	2.6	1.2	2.6	1.0	1.0	1.6	1.3
15 2320	0.29	0.005	0.3	1.1	2.4	10.0	13.3	7.4	3.3	4.5	4.9	3.9	3.5	3.1	3.8	4.7	2.8	2.3	3.8	1.5	2.2	2.5	2.1	1.4
16 220	0.27	0.005	0.3	0.8	2.5	4.9	19.7	5.3	5.5	4.0	4.8	5.6	4.4	4.3	4.6	2.4	4.3	2.8	1.9	1.1	1.6	2.1	1.0	1.4
16 520	0.31	0.006	0.2	1.0	8.2	6.1	23.4	17.4	8.5	4.0	2.4	3.8	2.2	1.5	2.3	1.3	2.4	1.6	1.2	1.0	1.6	0.8	0.8	1.1
16 820	0.34	0.007	0.3	0.4	5.4	12.6	13.0	12.8	9.5	6.5	4.5	3.2	2.3	2.4	2.5	1.7	2.2	2.3	1.3	1.6	1.8	1.4	1.1	1.7
16 1120	0.30	0.006	0.3	0.8	4.2	11.3	13.8	8.8	5.3	6.0	5.9	5.8	4.3	2.7	3.0	3.2	2.2	1.1	2.0	1.1	1.7	2.0	0.9	0.9
16 1420	0.34	0.007	0.2	0.1	2.1	8.5	5.8	2.9	4.3	3.6	5.3	10.5	11.8	8.7	6.1	5.0	4.4	3.5	1.8	1.9	2.5	1.2	1.0	1.5
16 1720	0.32	0.006	0.6	0.6	2.7	10.9	11.9	6.0	5.8	8.9	5.9	7.3	5.3	5.9	3.5	3.2	2.3	1.7	1.4	1.6	2.0	1.4	0.8	0.9
16 2320	0.36	0.008	0.2	0.2	1.1	6.1	13.0	4.9	5.2	11.6	14.6	9.6	4.5	5.3	3.0	2.7	2.0	1.3	1.7	1.4	1.0	1.5	1.1	1.1
17 220	0.27	0.004	0.3	0.5	2.2	4.3	6.9	9.9	7.9	8.5	12.5	7.7	8.1	4.7	2.6	2.8	2.5	1.2	2.5	1.3	1.0	0.8	0.9	0.8
17 520	0.26	0.004	0.3	0.3	2.5	11.7	8.2	8.4	5.5	9.0	9.6	6.3	8.3	5.3	3.8	2.1	2.6	2.5	1.3	1.1	0.8	1.0	0.5	1.0
17 820	0.33	0.007	0.3	0.3	2.6	6.0	11.0	4.6	4.5	5.5	15.6	8.3	8.5	6.3	3.2	2.6	2.3	2.3	2.0	1.3	1.0	0.8	1.3	1.3
17 1120	0.29	0.005	0.3	0.4	2.4	12.7	11.3	5.7	2.2	6.8	12.3	6.5	6.0	5.1	5.4	2.8	3.6	1.7	0.9	0.7	0.8	1.0	1.6	0.8
17 1420	0.28	0.005	0.3	0.2	3.7	23.5	9.7	4.3	4.6	11.3	6.2	6.2	5.1	2.9	3.8	2.4	1.3	1.9	0.8	1.1	1.0	0.9	0.6	0.7
17 1720	0.30	0.006	0.3	0.5	3.4	14.0	15.3	9.6	3.4	5.7	5.3	6.3	3.3	3.2	2.3	3.5	1.7	1.6	2.7	1.7	0.9	1.4	1.4	0.7
17 2320	0.30	0.006	0.2	0.3	8.8	12.9	10.5	8.9	3.4	4.8	5.6	5.6	5.4	3.6	3.5	3.1	1.7	1.3	1.7	1.0	1.5	1.3	1.1	0.9
18 220	0.24	0.004	0.4	0.4	5.7	19.9	13.4	10.1	3.5	4.2	5.5	3.2	1.7	1.7	1.3	1.3	1.6	1.3	1.7	1.1	2.0	0.9	1.3	1.0
18 520	0.26	0.004	0.3	0.3	6.9	18.1	14.2	7.0	8.1	4.0	2.8	2.4	2.6	1.7	1.3	2.1	1.0	1.8	2.0	1.3	1.4	1.2	2.0	1.4
18 820	0.33	0.007	0.2	0.3	9.6	15.4	17.1	7.4	7.9	5.4	5.1	3.0	3.3	2.5	0.9	1.5	2.2	0.8	1.1	1.3	1.1	1.2	0.9	1.4
18 1120	0.29	0.005	0.3	0.7	3.3	18.3	11.5	9.7	5.1	8.6	5.7	5.5	2.5	4.4	2.3	1.8	2.1	1.1	1.4	0.9	1.0	1.5	1.4	0.9
18 1420	0.25	0.004	0.4	0.6	4.2	32.1	7.9	6.7	5.6	4.6	2.1	1.7	2.8	2.8	2.3	1.7	1.3	1.3	1.1	1.6	1.4	1.1	1.0	2.6
18 1720	0.25	0.004	0.4	0.3	4.4	18.5	6.4	4.8	3.8	7.3	4.6	4.1	3.2	2.6	3.1	3.5	2.1	2.0	1.5	1.5	1.7	1.9	1.1	1.2
18 2020	0.29	0.005	0.4	0.8	5.4	16.5	17.4	6.6	4.8	6.9	6.0	2.3	1.7	1.5	1.1	2.2	1.3	1.0	1.7	1.1	1.9	1.8	1.7	1.3
19 520	0.21	0.003	0.7	0.7	3.8	14.5	10.8	5.5	7.2	5.2	5.1	1.6	1.5	2.2	3.1	1.4	1.7	2.1	2.3	2.0	2.2	1.7	2.3	2.1
19 820	0.24	0.004	0.3	0.4	1.4	10.0	9.6	10.3	7.1	6.6	8.0	2.5	2.2	2.4	2.8	2.0	1.6	2.0	1.3	3.1	1.8	2.1	2.3	2.0
19 1120	0.26	0.004	0.4	0.5	2.6	10.4	8.5	9.1	5.1	8.0	11.5	6.6	4.2	3.3	3.9	2.3	1.8	1.3	1.0	1.2	1.5	1.0	1.0	1.3
19 1420	0.21	0.003	0.6	0.4	3.6	9.1	8.6	6.7	5.9	3.6	3.2	3.8	3.8	3.6	3.7	2.7	2.1	3.2	2.5	2.4	2.8	2.5	1.1	2.7
19 1720	0.21	0.003	0.5	0.3	1.9	9.4	3.6	5.8	4.9	3.0	7.6	3.2	4.3	1.6	3.0	2.4	3.7	1.0	3.5	1.3	2.9	4.0	2.1	1.9
19 2020	0.25	0.004	0.4	0.4	4.2	7.9	6.3	7.4	5.0	9.2	4.9	4.2	3.0	3.8	3.6	2.8	5.1	1.3	1.6	3.0	1.2	1.6	2.0	2.3
19 2320	0.28	0.005	0.3	0.7	2.0	8.7	5.9	4.3	5.5	10.2	11.7	8.6	7.1	7.2	5.1	2.3	1.8	1.0	0.8	1.4	1.7	1.9	1.0	1.5
20 220	0.23	0.003	0.4	0.5	2.3	6.1	6.9	5.8	3.8	9.4	7.8	9.1	9.6	4.1	3.7	2.4	3.7	2.0	2.7	2.5	1.1	1.4	1.2	1.1
20 520	0.19	0.002	0.6	0.4	1.2	2.7	5.6	7.2	8.7	12.4	9.9	9.2	7.1	3.5	3.3	2.7	1.9	1.5	2.0	1.4	1.9	1.0	2.9	1.2
20 1120	0.68	0.029	0.1	0.1	0.1	0.7	0.6	2.9	6.4	11.1	10.2	10.9	12.2	8.5	7.1	4.6	4.4	4.2	1.7	3.1	1.7	1.4	1.0	0.9
20 1420	0.64	0.026	0.2	0.1	0.2	0.6	1.1	5.5	7.6	6.9	3.3	3.4	5.0	5.1	7.5	7.4	12.9	9.4	4.2	5.6	2.8	1.2	2.8	1.0
20 1720	0.78	0.038	0.3	0.1	0.1	0.4	0.6	3.1	4.6	7.5	15.9	12.6	16.8	7.0	4.4	5.5	4.6	1.5	3.1	2.7	2.1	2.2	1.2	0.6
20 2020	1.27	0.101	0.1	0.1	0.1	1.1	23.2	12.8	12.5	7.4	9.6	6.2	6.3	5.6	2.6	2.4	1.9	2.5	1.0	0.8	1.0	0.8	0.3	0.5
20 2320	1.06	0.079	0.1	0.0	0.2	5.4	19.7	22.1	8.6	5.7	5.0	8.1	3.8	4.3	3.3	1.2	2.1	2.0	0.9	1.7	0.9	1.1	0.8	1.1
21 220	0.73	0.033	0.1	0.2	0.2	10.2	8.9	9.9	5.2	7.3	2.9	5.1	6.7	6.5	5.2	4.1	5.7	4.8	2.0	2.8	1.5	2.9	1.9	1.1

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
NOV 1983

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
21 520	0.54	0.018	0.2	0.1	0.3	6.6	11.4	6.4	3.7	3.3	3.9	4.6	4.5	3.5	4.3	3.2	4.1	7.7	4.6	3.2	4.5	2.0	3.6	3.3
21 820	0.65	0.026	0.1	0.1	0.4	1.0	10.9	10.4	8.2	7.8	4.1	6.2	12.2	5.1	6.4	5.6	3.0	2.9	1.7	2.2	2.3	1.2	1.3	1.7
21 1120	0.82	0.041	0.1	0.4	0.5	0.7	8.6	17.1	7.7	10.0	6.8	5.9	6.2	6.1	6.4	2.3	4.9	3.5	1.5	2.2	1.6	1.1	1.6	0.7
21 1420	0.59	0.022	0.1	1.0	0.6	2.7	11.8	15.2	10.3	7.3	10.9	2.6	7.1	8.4	4.1	3.6	3.6	2.0	2.5	1.2	0.7	0.7	0.5	0.7
21 1720	0.46	0.013	0.1	0.8	0.8	4.4	17.2	11.4	14.0	8.0	9.3	8.5	3.7	2.6	1.5	1.1	1.2	1.1	1.0	1.5	1.8	1.0	1.9	1.0
21 2020	0.54	0.018	0.1	0.7	0.8	2.7	23.0	9.2	11.6	9.7	7.7	8.5	7.2	3.2	3.3	2.5	1.6	1.3	1.6	1.0	0.5	0.3	0.3	0.4
21 2320	0.63	0.025	0.1	0.9	0.9	5.4	6.9	17.7	21.8	6.5	6.7	5.6	5.8	2.7	1.7	2.0	0.9	1.8	1.0	1.5	1.5	1.3	0.9	1.0
22 220	0.54	0.018	0.1	1.1	0.7	8.2	18.6	16.9	13.1	9.0	8.6	7.1	2.5	1.5	1.9	1.5	2.1	0.8	0.8	0.9	0.5	0.6	0.5	0.3
22 820	0.32	0.007	0.3	1.4	1.9	9.4	15.0	12.9	8.0	5.8	5.3	5.4	3.2	1.0	2.1	1.9	1.9	2.6	2.6	1.6	1.1	1.3	1.9	1.8
22 1120	0.65	0.026	0.1	0.2	1.1	7.2	15.3	18.2	10.1	5.1	6.4	7.2	3.7	4.9	5.5	3.3	2.0	1.9	1.7	0.7	1.1	1.1	0.6	0.2
22 1420	0.53	0.018	0.2	1.0	2.8	6.8	14.7	12.1	7.3	9.3	6.9	6.4	9.4	3.5	2.4	2.8	1.8	1.0	1.2	1.3	1.5	1.1	1.0	1.1
22 1720	0.44	0.012	0.1	0.8	4.8	14.8	6.9	6.9	12.3	6.2	7.8	3.8	5.3	1.8	3.9	1.7	1.1	2.5	2.5	3.6	2.4	3.5	2.0	1.7
22 2020	0.43	0.011	0.1	0.4	3.4	8.7	18.0	10.4	10.5	5.8	7.7	7.8	4.7	4.1	4.8	2.6	0.9	1.5	0.8	1.3	1.5	0.8	1.0	0.3
22 2320	0.58	0.021	0.2	0.5	6.1	7.3	18.4	14.1	10.7	14.9	4.5	4.8	2.3	2.4	1.2	0.8	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5
23 220	0.44	0.012	0.2	0.6	13.1	11.5	15.9	14.0	9.8	5.9	5.3	4.2	1.0	0.9	1.7	0.9	1.1	0.7	0.6	0.3	0.5	1.0	0.5	0.3
23 520	0.26	0.004	0.4	1.4	5.7	15.8	22.0	11.5	4.3	2.3	2.9	1.9	1.7	1.1	1.4	1.1	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6
23 820	0.25	0.004	0.6	1.6	4.3	14.2	18.7	12.8	4.4	1.8	2.9	2.6	1.9	0.8	1.1	1.4	1.3	0.5	0.8	0.7	0.7	0.4	0.8	0.7
23 1120	0.39	0.009	0.5	1.0	1.7	6.0	10.1	7.4	3.9	3.3	0.9	0.9	0.7	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.6	2.0	3.3	6.9	8.6	16.6
23 1420	0.29	0.005	0.3	2.0	9.6	16.9	10.3	8.6	3.8	3.4	2.6	1.3	0.7	0.8	1.0	0.7	0.5	0.6	0.3	0.4	0.7	1.5	1.9	3.1
23 1720	0.25	0.004	0.8	2.3	5.4	13.7	7.7	4.1	1.9	1.9	2.0	2.0	1.2	1.1	0.7	0.8	0.7	0.8	1.2	1.0	1.7	1.3	2.8	4.2
23 2020	0.22	0.003	0.5	3.4	3.5	28.9	12.2	2.6	2.1	2.9	4.9	2.9	1.5	1.3	1.2	0.9	0.4	0.4	1.0	0.8	0.3	0.7	0.5	0.9
23 2320	0.35	0.007	0.5	0.9	5.4	6.1	5.1	2.0	0.8	1.7	1.4	1.1	0.6	0.5	0.3	0.4	0.6	1.0	2.8	4.2	9.6	4.5	9.4	6.4
24 220	0.26	0.004	0.6	1.9	7.5	7.8	13.1	3.0	1.9	1.3	1.5	1.2	0.8	0.6	1.2	0.6	0.7	1.0	1.0	1.4	1.8	8.6	3.4	5.1
24 520	0.18	0.002	0.8	1.1	4.5	25.8	5.9	2.3	1.3	2.0	1.7	1.1	0.7	0.5	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	1.2	1.1	3.3	4.3	7.4
24 820	0.17	0.002	2.3	1.7	3.1	4.3	10.7	1.8	1.3	1.9	1.8	1.2	0.8	0.7	1.0	0.7	1.1	0.9	0.6	1.5	1.2	1.5	1.0	3.4
24 1120	0.19	0.002	0.9	2.0	3.7	16.1	8.5	5.3	1.9	1.6	1.6	2.0	0.6	0.6	0.4	1.0	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	1.3	1.1	3.2
24 1420	0.16	0.002	1.0	1.8	7.0	9.6	14.4	7.8	7.3	3.0	4.4	2.1	3.1	1.5	1.5	1.7	2.3	1.1	1.3	1.3	1.0	1.7	1.3	2.0
24 1720	0.16	0.002	0.5	3.0	5.4	6.7	6.4	4.8	6.6	6.7	6.1	6.4	2.6	2.6	1.4	2.3	1.3	0.9	0.8	1.6	1.2	1.6	1.6	3.4
24 2020	0.14	0.001	1.1	3.7	6.4	11.5	7.2	5.6	6.7	5.9	6.0	3.4	6.0	3.6	2.4	3.1	2.2	1.5	1.4	1.8	1.0	1.7	1.1	0.9
24 2320	0.16	0.001	1.1	2.5	6.1	8.1	11.4	12.0	3.4	6.6	3.4	4.8	5.3	4.1	3.1	3.0	2.1	2.8	1.7	1.9	1.2	0.8	0.9	0.8
25 220	0.16	0.001	0.8	4.1	11.7	5.5	7.0	6.8	6.1	4.9	6.1	3.9	5.4	1.9	1.9	2.5	2.2	2.5	3.2	1.7	1.5	1.9	1.9	1.1
25 520	0.30	0.006	0.3	0.6	1.8	1.1	0.6	1.1	2.0	2.1	2.3	1.5	1.3	1.9	3.3	1.7	4.4	5.8	15.1	8.0	9.4	10.8	4.8	3.5
25 820	0.47	0.014	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.7	2.5	3.2	6.5	2.1	7.8	7.3	8.7	11.1	5.9	7.7	7.1	5.9	3.1	3.5	3.0
25 1120	0.55	0.019	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.7	3.6	10.4	3.3	6.7	7.3	12.0	7.8	8.3	5.3	7.4	5.0	4.0	1.5	2.3	3.0	2.3
25 1420	1.06	0.071	0.1	0.1	0.3	0.2	0.7	6.0	17.0	19.7	8.3	11.0	6.4	4.5	6.4	4.8	2.0	1.6	2.2	1.5	2.1	1.3	1.0	0.9
25 1720	1.21	0.091	0.1	0.7	0.3	0.3	9.1	9.9	18.1	14.2	9.4	4.2	6.8	5.3	6.5	4.8	2.5	1.4	1.1	1.2	0.6	0.6	0.6	0.7
25 2020	1.21	0.092	0.1	0.2	0.4	3.4	13.7	17.6	10.7	10.7	9.0	5.0	8.1	5.9	3.3	2.0	1.0	2.1	1.3	1.9	0.5	0.7	0.4	0.5
25 2320	1.21	0.091	0.1	0.1	0.3	3.9	24.8	13.3	6.6	10.4	3.0	9.8	7.6	3.6	4.3	3.4	1.9	1.5	0.7	1.1	0.5	0.8	0.3	0.4
26 220	0.85	0.046	0.1	0.1	1.9	4.7	13.8	14.5	6.0	10.1	8.2	10.0	4.9	6.8	4.0	2.1	1.9	1.9	2.4	2.3	0.8	0.7	0.8	0.4
26 520	0.53	0.018	0.1	0.5	1.7	9.5	16.5	17.4	6.8	5.3	8.6	6.6	5.0	4.1	2.0	2.1	1.4	1.7	2.4	1.9	0.9	0.8	0.7	0.9
26 1120	0.39	0.010	0.2	0.9	1.4	5.6	10.4	17.7	16.0	7.2	9.5	4.7	4.2	4.4	2.3	1.5	1.9	1.0	1.2	1.0	1.5	1.4	1.1	0.4
26 1420	0.56	0.020	0.1	0.3	0.5	2.6	11.4	24.2	11.6	4.4	8.0	8.7	5.9	4.6	4.2	2.3	1.7	1.9	1.1	1.4	1.2	0.5	0.7	0.4
26 1720	0.66	0.027	0.1	0.2	1.2	2.4	6.6	11.1	16.7	8.4	5.5	5.4	6.1	4.5	4.6	4.1	3.7	3.0	3.2	3.0	1.8	1.8	1.5	0.5
26 2020	0.47	0.014	0.1	0.6	1.4	2.7	8.5	8.1	9.3	10.2	11.0	11.0	5.5	7.5	3.6	4.0	2.4	1.6	2.4	1.7	1.4	1.2	0.9	0.9

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
NOV 1983

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
26 2320	0.47	0.014	0.1	0.3	1.6	3.7	5.0	12.2	9.9	9.1	8.9	4.7	5.3	3.5	5.0	4.1	2.8	3.0	3.7	4.7	1.7	2.1	2.1	0.6
27 220	0.48	0.015	0.1	0.2	2.1	2.9	4.7	10.6	15.2	10.1	4.0	6.7	6.1	3.8	4.0	4.5	4.0	4.0	2.2	3.4	2.0	2.2	1.3	0.9
27 520	0.48	0.015	0.1	0.1	1.4	3.7	5.2	23.9	15.8	6.0	5.6	9.8	3.8	3.7	3.2	2.1	3.1	2.3	1.6	1.3	2.0	0.6	1.0	0.6
27 820	0.34	0.007	0.3	0.5	2.5	5.3	12.8	5.8	10.9	17.8	11.9	5.9	7.6	3.1	1.4	2.2	1.7	1.7	1.6	1.1	0.6	0.5	0.7	0.7
27 1120	0.33	0.007	0.2	0.4	3.7	6.5	16.0	15.7	11.1	6.2	15.0	3.2	4.9	2.6	2.1	1.5	1.8	1.4	0.6	1.0	0.8	0.9	0.5	0.5
27 1420	0.39	0.010	0.1	0.3	1.1	3.6	10.0	8.0	15.5	8.2	9.6	8.7	7.6	6.3	2.2	4.9	2.6	2.4	1.7	1.5	1.0	0.6	0.6	0.5
27 1720	0.46	0.013	0.1	0.2	1.4	4.9	8.7	23.7	14.9	7.9	8.0	5.8	3.8	5.1	2.5	2.4	1.3	2.1	1.1	0.7	0.8	0.6	0.6	0.4
27 2020	0.42	0.011	0.2	0.3	1.4	5.6	10.9	14.5	11.6	11.9	8.6	8.3	4.7	5.0	3.1	2.9	1.4	2.2	1.5	0.8	0.7	0.5	0.7	0.3
27 2320	0.35	0.008	0.2	0.2	1.6	7.1	14.4	11.1	16.2	5.8	7.6	11.0	5.0	4.2	3.1	2.2	1.9	1.3	0.8	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7
28 220	0.68	0.029	0.3	0.1	0.8	1.0	6.7	6.7	7.9	3.1	3.6	6.5	7.6	13.5	9.8	5.2	5.6	3.0	5.9	2.4	2.1	1.5	1.4	1.4
28 520	1.03	0.067	0.1	0.1	0.2	0.9	1.8	2.4	12.0	19.8	10.5	11.3	8.8	6.8	2.8	5.5	4.0	2.7	2.1	1.3	1.4	0.7	1.4	1.0
28 820	1.29	0.103	0.1	0.2	0.1	0.4	14.6	15.8	12.4	19.5	7.8	4.8	7.3	3.1	4.1	2.0	1.6	1.3	1.0	0.7	0.8	0.5	0.3	0.3
28 1120	1.40	0.122	0.1	0.1	0.3	4.4	21.0	9.9	7.5	6.0	15.9	10.1	6.1	4.2	2.9	3.1	1.6	1.8	0.6	0.7	0.6	0.8	0.4	0.6
28 1420	1.65	0.170	0.1	0.1	1.6	25.1	9.7	8.5	8.1	8.8	10.4	7.3	3.8	5.4	3.3	1.9	0.8	1.4	0.8	0.6	0.4	0.2	0.6	0.2
28 1720	1.93	0.233	0.1	0.4	6.6	15.1	6.8	7.5	10.3	22.2	8.2	4.2	4.2	3.1	2.8	2.1	1.3	1.2	0.7	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3
28 2020	1.85	0.215	0.3	0.3	6.9	12.4	5.4	9.1	13.1	19.8	8.7	5.8	6.4	2.8	2.5	1.7	0.9	1.5	0.3	0.6	0.3	0.2	0.1	0.2
28 2320	1.45	0.131	0.1	0.6	7.1	7.2	10.5	7.9	15.9	11.9	8.0	7.0	5.7	5.7	3.3	2.4	1.4	1.1	0.9	0.9	0.4	0.5	0.4	0.1
29 220	1.43	0.127	0.2	0.5	10.6	10.8	10.3	6.6	10.2	11.2	7.2	9.7	4.0	5.2	3.9	2.1	1.7	1.4	0.9	0.8	0.4	0.5	0.3	0.3
29 520	1.60	0.161	0.2	0.3	7.0	14.7	8.2	14.1	8.6	11.6	6.7	7.7	6.4	3.8	2.1	3.4	0.9	0.8	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	0.2
29 820	1.71	0.183	0.1	0.4	7.3	11.5	7.8	10.1	7.6	12.4	13.7	9.6	5.4	3.9	2.4	1.5	2.2	0.3	0.5	0.6	0.5	0.2	0.4	0.3
29 1120	1.31	0.108	0.1	0.6	11.3	16.8	11.3	7.2	5.7	8.5	5.2	6.0	4.9	7.5	4.2	2.0	1.6	1.1	1.8	1.0	0.7	0.7	0.2	0.4
29 1420	1.31	0.107	0.2	0.3	11.2	8.0	6.6	6.4	11.6	9.7	10.0	7.8	9.6	3.4	4.7	2.3	2.3	1.1	1.0	0.8	0.5	0.6	0.4	0.7
29 1720	1.73	0.186	0.1	0.2	15.0	11.7	8.2	8.5	8.8	12.1	9.3	8.5	3.8	4.1	3.0	1.5	1.5	0.4	0.6	0.8	0.4	0.4	0.4	0.1
29 2020	1.58	0.156	0.2	0.3	12.2	6.8	8.5	9.5	14.9	7.2	9.6	9.5	4.5	4.2	1.9	2.3	1.5	1.7	1.2	0.7	0.6	0.4	0.6	0.4
29 2320	1.49	0.139	0.2	0.3	5.5	9.7	11.0	10.7	6.6	9.3	13.8	8.8	5.4	4.9	2.7	1.4	1.5	1.4	1.4	1.0	1.2	1.0	0.6	0.6
30 220	1.46	0.134	0.1	0.3	7.1	7.7	10.1	8.4	10.7	6.1	11.2	8.9	8.8	7.4	3.9	1.8	1.1	1.2	0.9	1.3	0.8	0.3	0.3	0.3
30 520	1.37	0.117	0.2	0.3	7.8	11.0	8.4	5.9	7.3	17.8	8.0	7.4	8.3	5.3	2.8	1.7	2.2	0.8	0.8	0.9	0.6	0.5	0.4	0.4
30 820	1.20	0.089	0.1	0.3	9.7	14.3	7.1	7.3	9.2	13.6	12.4	5.0	4.9	5.0	2.6	2.1	1.5	0.9	0.8	0.3	0.3	0.6	0.2	0.6
30 1120	0.87	0.048	0.1	0.4	14.4	12.4	7.8	7.3	7.2	5.3	7.2	7.2	4.9	6.8	4.8	2.3	2.6	1.2	2.0	2.1	0.5	0.6	0.6	0.4
30 1420	0.82	0.042	0.1	0.2	13.6	18.0	4.6	3.6	12.2	7.6	6.0	7.2	4.1	5.5	3.7	2.7	2.1	1.1	1.5	1.6	0.6	1.1	0.6	0.5
30 1720	0.98	0.060	0.1	0.2	12.0	19.9	5.6	6.9	4.6	6.2	7.2	3.3	4.6	6.1	3.6	4.5	2.7	2.1	2.4	1.8	1.2	0.9	0.7	0.6
30 2020	1.30	0.106	0.1	0.2	5.1	17.2	5.5	5.0	6.9	11.1	11.2	6.5	8.7	3.9	2.6	2.4	3.2	2.2	0.9	1.2	0.9	0.9	1.1	0.5
30 2320	1.36	0.115	0.2	0.1	2.6	4.6	4.1	11.6	17.9	7.9	14.9	9.0	5.1	4.2	4.2	2.5	3.8	1.7	0.9	1.1	0.6	0.7	0.5	0.3

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
DEC 1983

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.335	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
1 220	0.91	0.052	0.2	0.2	4.6	9.1	11.4	14.9	7.8	3.6	8.0	7.7	3.9	6.7	4.6	2.2	2.8	3.0	2.2	2.3	1.2	0.6	0.6	0.5
1 520	0.83	0.043	0.1	0.2	1.6	9.8	9.2	8.6	6.1	7.2	5.1	8.6	5.5	6.0	6.9	7.4	3.2	2.5	3.6	2.1	1.1	0.9	0.6	0.6
1 820	1.17	0.086	0.2	0.5	2.7	12.1	6.8	9.2	7.7	5.5	7.1	12.4	10.1	7.6	3.5	4.2	3.6	0.9	1.2	0.9	1.0	0.4	0.5	0.3
1 1120	1.00	0.063	0.1	4.9	2.6	11.8	6.3	8.7	6.0	5.2	9.5	9.3	7.9	3.5	7.3	4.3	2.3	1.9	1.6	1.3	1.3	1.5	0.5	0.6
1 1420	0.83	0.043	0.2	2.4	2.0	7.3	8.5	7.1	3.0	5.4	7.8	10.2	8.6	5.0	5.9	5.5	4.1	4.1	3.0	2.5	1.1	1.7	1.1	0.9
1 1720	0.95	0.056	0.1	0.5	0.9	8.3	9.2	6.7	8.8	7.4	8.1	9.9	5.7	9.5	5.3	5.5	2.1	2.5	2.4	1.9	0.7	1.0	1.0	0.4
1 2020	1.02	0.065	0.1	0.4	1.0	7.3	12.7	7.7	3.3	9.5	12.9	12.8	8.2	5.0	4.6	2.9	2.8	2.4	0.9	1.4	0.9	0.3	0.8	0.8
1 2320	0.71	0.031	0.3	1.4	2.1	9.9	10.9	15.6	12.5	13.8	5.9	3.2	2.3	3.9	3.8	2.2	2.6	2.2	1.3	1.0	0.9	0.9	0.5	0.4
2 520	0.48	0.015	0.1	0.2	1.0	19.5	14.3	16.3	7.4	3.3	7.4	5.2	2.9	2.6	2.7	2.5	2.3	2.6	2.5	1.2	1.3	1.2	0.5	0.4
2 820	0.54	0.018	0.1	0.1	1.5	17.8	12.7	19.6	6.1	4.2	8.3	6.6	4.3	2.4	2.8	1.2	2.3	2.2	1.2	1.2	0.6	1.0	0.6	0.4
2 1120	0.50	0.015	0.2	0.1	4.3	17.1	17.2	8.8	10.2	5.1	10.5	4.7	4.5	1.9	2.5	1.9	1.4	1.8	1.5	1.0	0.9	0.5	0.7	0.5
2 1420	0.38	0.009	0.1	0.1	2.6	25.2	12.2	17.6	4.1	8.2	4.8	3.0	2.9	1.7	2.7	1.3	2.8	1.5	2.1	0.8	1.2	1.0	0.6	0.5
2 1720	0.39	0.009	0.2	0.3	2.7	22.0	8.9	13.0	5.9	5.0	5.8	5.6	5.4	3.5	3.6	3.6	4.4	1.8	1.3	1.0	0.6	0.9	0.9	0.4
2 2020	0.47	0.014	0.1	0.1	3.2	22.0	22.7	11.0	5.1	6.4	5.5	3.4	2.9	1.4	2.5	2.6	2.5	1.2	1.2	0.9	0.7	0.9	0.7	0.4
2 2320	0.37	0.009	0.3	0.8	3.2	15.4	15.9	8.2	5.3	7.4	7.4	4.4	5.1	4.6	3.7	2.0	2.1	1.5	1.2	1.8	0.8	0.9	0.8	0.5
3 220	0.28	0.005	0.3	0.4	6.4	24.3	12.2	5.3	4.1	5.0	3.3	2.9	2.3	4.8	3.3	2.1	1.8	2.4	2.5	2.3	2.1	1.4	1.7	1.7
3 520	0.28	0.005	0.3	0.4	2.7	12.4	25.4	8.3	7.1	6.9	5.3	2.6	3.4	3.0	1.5	2.2	3.9	2.8	1.0	1.5	0.9	1.1	0.7	1.0
3 820	0.32	0.006	0.2	0.7	2.2	15.8	13.4	11.6	3.7	11.5	7.8	4.6	4.1	3.3	4.0	2.4	2.2	1.5	2.3	1.0	1.0	0.7	0.4	1.1
3 1120	0.29	0.005	0.3	1.0	1.8	7.3	20.8	9.0	4.3	11.2	10.8	8.5	3.5	3.3	3.0	1.8	1.1	1.3	1.2	1.1	0.9	0.8	0.9	0.4
3 1420	0.24	0.004	0.5	1.0	2.9	11.8	21.8	9.1	10.0	4.0	6.3	5.5	3.1	2.1	2.5	2.1	1.7	2.2	1.5	1.4	1.0	0.5	1.1	0.8
3 1720	0.23	0.003	0.5	0.5	1.8	24.6	20.5	6.7	6.7	4.8	4.4	4.2	3.6	3.3	2.3	2.4	1.1	1.9	0.8	0.6	0.8	0.6	0.5	0.4
3 2020	0.27	0.004	0.4	0.3	3.0	4.9	29.0	9.3	10.3	9.2	6.2	5.3	2.6	2.1	1.6	1.2	1.3	1.4	1.2	0.6	1.0	1.1	0.9	0.7
3 2320	0.28	0.005	0.3	0.8	3.6	2.3	18.1	11.4	8.2	13.5	7.8	4.7	6.1	3.7	2.1	2.2	0.9	1.7	1.6	1.1	0.6	0.6	0.8	0.9
4 220	0.25	0.004	0.3	0.3	4.1	4.4	13.9	2.8	5.2	7.0	5.7	13.0	11.3	5.3	2.1	3.4	1.7	2.2	1.6	1.2	1.7	1.0	0.9	1.7
4 520	0.29	0.005	0.3	0.2	1.9	1.3	4.7	2.1	1.7	3.7	5.7	5.9	7.7	4.8	3.9	3.0	4.6	5.1	7.1	6.2	3.3	4.1	5.0	3.7
4 820	0.32	0.006	0.3	0.2	1.1	5.0	4.3	4.1	4.3	9.0	9.8	17.8	11.9	5.1	6.8	2.7	2.9	1.7	1.9	2.1	1.1	0.8	0.8	1.2
4 1120	0.33	0.007	0.3	0.3	1.0	4.3	4.9	5.3	5.0	13.5	11.4	22.6	6.8	6.4	3.8	2.2	2.1	2.1	1.7	0.9	0.6	0.5	0.6	0.4
4 1420	0.28	0.005	0.2	0.4	2.0	6.9	5.7	9.1	5.7	13.9	10.6	7.8	6.2	5.6	3.8	3.5	1.5	1.2	1.2	0.8	1.0	1.5	1.0	2.3
4 1720	0.27	0.004	0.4	0.3	1.1	4.8	5.1	2.2	2.3	7.6	5.4	4.6	6.3	5.7	3.8	2.2	2.7	3.5	2.3	3.3	4.4	3.5	3.1	6.2
4 2020	0.28	0.005	0.5	0.4	2.4	2.2	4.5	7.2	7.4	12.8	9.2	7.3	3.4	5.8	3.6	3.0	1.2	2.3	1.8	2.0	2.3	2.1	2.1	3.6
5 220	0.27	0.005	0.6	0.6	1.6	1.7	3.1	4.5	4.3	11.6	6.2	5.3	4.2	15.1	4.9	3.7	2.5	4.6	5.3	6.4	1.4	1.3	1.6	1.6
5 520	0.17	0.002	1.0	0.5	1.3	3.0	3.3	4.6	7.8	8.9	5.4	6.7	4.1	2.2	1.6	1.2	2.0	2.7	4.9	6.4	6.4	1.8	2.3	1.9
5 820	0.23	0.003	0.4	0.5	1.5	3.6	2.4	3.1	3.7	1.9	3.3	6.1	4.7	4.0	4.9	2.8	2.4	2.0	1.3	2.4	3.4	3.7	4.0	4.1
5 1120	0.29	0.005	0.5	0.6	1.5	1.7	2.3	3.3	4.3	4.5	3.2	4.5	4.8	3.5	2.4	2.8	4.2	2.7	3.0	3.9	2.6	6.0	5.2	7.2
5 1420	0.26	0.004	0.4	0.8	1.2	2.7	3.3	3.7	6.2	8.9	4.1	4.4	6.5	3.3	2.3	2.3	1.9	4.8	2.9	4.4	3.6	5.0	6.7	3.7
5 1720	0.25	0.004	0.4	0.8	1.2	0.9	0.9	1.6	7.2	10.3	16.9	4.3	6.0	2.3	5.8	4.3	5.3	3.3	4.3	3.2	3.1	1.6	1.5	1.6
5 2020	0.36	0.008	0.3	0.6	0.4	1.0	0.9	1.2	1.6	5.3	3.3	2.6	3.7	3.3	5.3	8.4	11.9	12.1	13.4	4.0	4.7	3.8	2.6	1.8
6 220	0.39	0.009	0.2	1.3	0.9	0.3	1.4	9.3	8.0	15.7	5.3	5.8	7.0	4.4	3.7	4.6	7.4	2.8	3.1	3.2	2.0	1.5	2.6	1.3
6 520	0.26	0.005	0.3	0.3	0.7	0.3	0.6	3.6	4.2	3.8	2.7	5.3	2.6	3.4	3.6	4.8	10.0	10.5	9.2	5.3	4.2	3.3	3.3	2.6
6 820	0.37	0.009	0.2	0.4	1.0	0.3	0.6	1.1	3.8	6.3	7.2	7.5	9.7	8.9	5.2	5.0	5.6	4.6	6.0	3.4	4.6	3.3	2.0	2.0
6 1120	0.48	0.014	0.1	0.3	0.5	0.7	2.6	8.3	5.1	20.0	12.0	10.1	4.9	6.0	4.5	2.9	2.8	5.1	2.8	2.0	1.7	0.9	1.5	1.5
6 1420	0.53	0.017	0.1	0.2	0.3	0.3	1.1	2.0	4.9	13.6	6.4	6.3	5.8	10.0	7.4	7.9	8.0	5.2	4.8	1.8	3.4	2.3	2.4	1.0
6 1720	0.39	0.009	0.2	0.3	0.6	0.3	1.3	1.6	3.1	12.4	7.6	4.9	7.5	7.0	4.0	8.3	5.5	4.8	4.6	4.2	2.5	5.0	2.5	2.3
6 2020	0.36	0.008	0.2	0.2	0.7	0.4	0.9	2.6	5.7	8.5	10.7	6.8	4.2	5.0	4.0	3.5	5.7	3.1	6.0	5.2	4.5	3.1	3.5	3.8

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
DEC 1983

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
			BAND CENTER FREQUENCY																					
6 2320	0.45	0.013	0.2	0.4	1.0	0.9	1.7	4.0	10.2	11.9	9.7	9.9	6.8	8.3	6.2	4.6	3.5	3.9	3.7	2.0	2.0	0.7	1.3	1.1
7 220	0.52	0.017	0.1	0.3	0.5	0.4	1.3	7.3	18.4	12.5	10.2	6.2	7.6	6.7	7.3	5.4	4.5	1.5	1.7	1.3	1.4	0.5	0.8	0.6
7 520	0.42	0.011	0.1	0.6	2.1	0.3	1.7	6.6	21.8	12.6	11.9	8.5	9.6	3.2	1.9	2.8	2.7	1.8	1.5	1.7	1.4	1.5	0.8	1.2
7 1120	0.78	0.038	0.1	0.5	5.2	2.6	12.7	6.9	10.6	11.5	5.8	8.2	6.3	6.9	4.3	2.7	4.2	2.8	2.0	0.8	0.8	0.6	0.9	0.7
7 1420	0.90	0.050	0.1	1.2	14.3	4.8	4.5	10.0	11.4	9.7	9.8	6.8	5.7	3.4	5.6	3.1	2.0	0.9	1.3	1.5	0.6	0.6	0.5	0.2
7 1720	0.80	0.040	0.1	0.7	10.1	5.6	17.9	7.5	14.2	4.2	5.5	6.5	5.1	3.6	2.8	3.0	1.7	2.1	1.8	2.3	1.1	0.5	0.8	0.4
7 2020	0.99	0.061	0.1	0.1	28.4	7.2	8.3	10.1	8.7	4.9	5.2	8.4	2.6	2.9	2.0	2.5	1.8	0.9	1.4	0.6	0.8	0.8	0.4	0.5
7 2320	1.20	0.090	0.1	0.2	10.2	7.7	14.5	14.7	8.8	7.1	9.6	8.0	5.7	2.3	2.4	1.5	1.0	1.2	0.7	0.7	0.6	0.8	0.4	0.3
8 220	1.14	0.082	0.1	0.2	16.2	10.7	8.9	11.1	8.4	7.4	7.0	4.3	5.8	3.5	2.9	2.3	1.6	1.8	1.3	1.2	0.6	0.7	0.3	0.4
8 520	0.88	0.048	2.3	1.0	8.0	7.2	9.0	8.6	8.9	12.6	7.4	5.8	5.1	5.4	5.4	3.3	2.7	1.3	1.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5
8 820	0.80	0.040	0.1	0.2	5.8	10.7	8.4	8.4	6.4	5.7	5.9	6.4	5.4	4.8	6.6	4.3	4.7	4.1	2.4	1.8	1.3	1.4	0.9	0.6
8 1120	1.01	0.064	0.1	0.1	6.3	15.6	21.2	8.2	6.1	8.8	6.3	4.3	4.1	3.7	3.6	2.4	2.1	1.4	1.0	0.8	0.6	0.8	0.6	0.3
8 1420	1.21	0.092	0.1	0.2	13.1	14.8	6.0	6.5	8.4	10.3	8.6	6.9	5.0	3.6	3.0	3.6	2.3	2.7	1.0	0.9	0.7	0.7	0.5	0.3
8 1720	1.06	0.070	0.1	0.2	13.6	8.7	12.5	6.1	5.6	12.4	8.0	4.7	4.7	6.1	3.6	3.4	2.3	2.1	1.4	1.0	1.1	0.4	0.3	0.3
8 2020	1.02	0.065	0.1	0.1	11.9	15.6	12.2	12.2	7.2	7.1	6.7	3.3	4.7	3.3	3.6	3.6	1.8	1.4	1.4	1.1	0.5	0.3	0.3	0.2
8 2320	1.16	0.084	0.1	0.2	6.7	11.1	18.3	7.8	11.5	6.2	7.4	10.2	4.4	2.3	3.2	2.7	2.4	1.1	1.0	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3
9 220	1.01	0.064	0.2	0.2	7.3	11.0	14.1	10.8	6.9	7.9	11.5	4.1	6.2	4.8	4.8	2.2	1.2	1.2	0.9	0.9	0.8	0.5	0.5	0.4
9 1120	0.78	0.038	0.1	0.2	1.5	24.0	15.7	7.7	11.1	9.4	5.7	4.9	2.0	2.6	2.0	2.4	2.9	1.8	1.5	0.9	0.7	1.0	0.4	0.4
9 1420	0.81	0.041	0.1	0.1	1.4	16.2	11.5	15.7	7.0	3.7	6.6	9.0	4.0	4.0	3.0	3.5	3.5	2.0	2.4	1.5	0.6	1.1	0.8	0.7
9 1720	0.65	0.026	0.1	0.2	0.8	13.3	13.6	15.4	10.9	7.4	8.6	6.7	4.9	1.9	1.9	2.8	1.6	2.3	1.8	1.2	1.1	0.6	0.5	0.3
9 2020	0.54	0.018	0.1	0.3	0.8	17.9	12.1	8.9	12.9	9.4	6.9	5.1	5.4	3.7	3.0	1.2	2.6	1.9	1.9	1.2	0.8	0.9	0.4	0.4
9 2320	0.59	0.021	0.1	0.3	1.4	9.3	16.5	12.9	12.2	9.7	6.8	6.3	4.0	4.4	3.6	2.4	1.5	1.5	1.2	1.3	0.8	1.0	0.7	0.2
10 220	0.58	0.021	0.2	0.3	4.7	8.1	14.5	15.2	12.5	8.9	5.7	6.3	2.6	3.5	3.1	2.4	3.4	1.5	1.1	1.0	1.1	0.8	0.5	0.7
10 520	0.52	0.017	0.1	0.1	2.8	16.6	9.5	9.3	11.3	12.7	7.9	5.7	5.1	1.9	2.3	2.0	2.5	1.1	2.0	1.2	0.7	0.9	1.2	0.6
10 820	0.41	0.010	0.1	0.2	1.1	17.1	17.4	11.0	9.3	5.1	4.3	7.0	6.6	2.3	1.5	2.5	1.7	1.8	1.6	1.7	1.3	1.2	1.2	0.5
10 1120	0.43	0.012	0.1	0.1	2.5	8.8	12.6	15.6	19.5	10.9	6.8	3.4	3.6	1.7	2.4	2.0	2.3	1.1	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
10 1420	0.57	0.020	0.1	0.1	1.3	9.1	13.7	17.3	12.9	11.2	5.7	9.3	2.7	3.5	1.5	1.8	1.1	1.5	1.1	1.3	0.7	0.9	0.5	0.3
10 1720	0.46	0.013	0.1	0.2	1.4	9.3	23.8	15.3	8.1	5.8	8.9	4.7	5.1	2.1	2.0	1.7	2.6	1.4	1.4	1.1	0.9	0.6	0.6	0.3
10 2020	0.37	0.009	0.1	0.1	1.4	9.7	26.7	12.8	7.1	5.5	7.5	6.3	4.3	2.7	2.0	2.6	1.2	0.9	1.5	1.2	1.2	0.6	0.6	0.4
10 2320	0.45	0.013	0.1	0.3	0.7	5.1	23.0	8.9	17.6	6.5	5.3	7.0	2.7	4.4	2.9	1.5	3.2	1.8	1.5	1.7	0.6	0.6	0.7	0.5
11 220	0.50	0.016	0.2	0.1	1.1	4.1	35.1	15.3	18.1	7.7	3.2	2.9	2.3	2.4	0.9	1.2	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2
11 520	0.40	0.010	0.2	0.6	1.2	5.3	29.4	19.7	9.5	7.9	2.0	4.7	3.8	4.0	1.7	1.3	1.7	0.9	0.8	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4
11 820	0.32	0.006	0.1	0.3	1.4	6.7	17.8	19.1	11.0	7.9	5.3	3.5	4.0	3.6	3.0	1.8	1.9	2.1	1.2	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8
11 1120	0.33	0.007	0.1	0.6	2.0	7.8	10.2	22.7	19.9	4.3	3.2	4.9	2.8	3.9	2.5	1.7	1.4	2.0	2.0	1.6	0.6	0.6	0.6	0.8
11 1420	0.36	0.008	0.1	1.0	1.6	6.3	13.0	20.1	11.2	10.0	8.8	5.3	3.0	2.3	2.7	1.9	1.8	1.7	1.8	0.9	0.6	0.6	0.5	0.5
11 1720	0.36	0.008	0.2	0.7	1.8	4.2	20.1	10.8	11.1	11.5	9.1	5.8	4.5	2.5	2.1	3.0	1.7	1.4	1.4	1.1	0.8	0.3	0.5	0.6
11 2020	0.31	0.006	0.3	0.5	2.3	9.1	9.0	17.5	5.6	12.4	7.3	6.3	6.2	4.5	4.1	2.3	2.0	2.0	1.3	0.9	1.1	0.6	0.6	0.6
11 2320	0.29	0.005	0.2	0.4	1.5	7.4	8.4	19.7	18.7	4.6	5.1	5.4	3.8	3.2	2.1	3.3	3.4	1.6	1.9	1.2	1.6	0.6	1.1	0.3
12 220	0.35	0.008	0.1	1.4	1.0	6.7	9.3	20.7	20.2	9.4	6.1	4.2	3.4	2.7	2.4	2.1	1.6	1.5	0.9	1.1	0.7	0.5	0.3	0.3
12 520	0.31	0.006	0.2	0.9	1.6	8.5	13.4	16.3	10.4	8.1	6.9	8.3	7.2	4.2	1.6	1.4	1.0	1.2	0.8	1.0	0.7	0.7	0.4	0.5
12 820	0.25	0.004	0.2	2.8	1.7	10.6	10.3	12.0	14.9	8.1	7.6	4.3	3.5	4.2	2.2	2.5	1.2	2.1	1.2	1.2	0.4	0.7	0.6	0.4
12 1120	0.23	0.003	0.3	1.3	2.0	6.1	12.6	13.1	20.2	6.2	4.0	5.1	4.4	2.4	2.8	1.3	1.6	1.1	1.4	0.8	1.3	0.3	0.6	1.5
12 1420	0.27	0.005	0.3	3.3	2.5	6.2	16.2	7.6	15.5	8.8	7.4	5.6	5.6	3.3	2.3	2.9	1.4	1.1	1.3	0.6	0.6	0.8	0.6	0.3

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
DEC 1983

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.434
12 1720	0.27	0.004	0.4	1.0	3.6	11.0	14.0	12.0	8.4	8.4	8.9	8.1	5.0	2.3	2.2	1.7	1.3	1.0	0.6	0.8	1.0	0.8	0.6	0.7
12 2020	0.26	0.004	0.3	1.5	3.9	16.5	10.0	11.2	10.0	8.7	5.7	3.3	5.2	2.8	2.4	0.9	1.8	1.8	0.8	0.7	1.3	0.6	0.8	0.5
12 2320	0.23	0.003	0.5	2.0	4.0	16.0	16.2	6.3	13.1	2.4	5.4	2.8	3.6	3.0	1.8	1.9	1.0	1.2	1.7	0.7	0.8	0.9	1.3	0.7
13 520	0.24	0.004	0.5	0.8	4.1	8.2	25.4	13.2	13.0	7.0	4.5	2.9	1.5	2.1	1.7	0.8	0.4	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.9
13 820	0.24	0.004	0.4	0.9	3.6	10.4	33.3	15.6	7.4	4.5	3.5	1.8	1.8	1.3	0.7	0.9	0.6	0.6	0.8	0.5	1.0	0.8	0.7	0.8
13 1120	0.25	0.004	0.4	2.0	3.9	10.1	34.8	18.4	5.4	2.4	2.9	2.1	2.1	1.0	1.0	0.6	0.7	0.8	0.9	0.4	1.0	0.8	0.6	0.5
13 1420	0.26	0.004	0.3	1.4	4.0	13.0	31.6	21.3	6.4	3.2	1.9	1.8	2.0	0.8	1.2	0.8	1.1	0.6	0.6	1.2	0.4	0.6	0.4	0.5
13 1720	0.30	0.006	0.3	1.0	2.1	9.3	43.2	13.2	3.7	5.5	3.4	3.1	1.3	1.3	1.3	1.2	0.9	0.7	0.6	0.8	0.5	0.4	0.3	0.8
13 2020	0.26	0.004	0.3	4.1	4.7	21.5	22.0	15.4	5.1	2.2	3.5	1.5	1.2	0.8	1.5	0.6	1.1	1.3	1.3	0.8	0.7	1.3	0.9	0.9
13 2320	0.25	0.004	0.4	0.9	5.6	14.8	8.3	13.4	3.7	2.3	1.9	1.7	1.2	0.9	0.5	0.5	1.2	10.3	4.7	1.9	0.8	1.5	2.0	3.7
14 520	0.25	0.004	0.5	0.8	23.8	33.6	10.4	5.1	3.6	2.6	1.5	1.5	1.4	1.1	0.4	0.8	0.9	1.4	0.5	0.6	1.2	0.7	1.0	0.7
14 820	0.23	0.003	0.3	0.7	8.2	34.1	16.6	6.1	3.3	3.5	4.0	1.1	1.7	1.5	1.5	1.2	0.9	1.1	0.5	1.0	0.3	0.9	1.2	0.9
14 1120	0.22	0.003	0.7	0.7	12.7	25.3	16.4	4.0	3.2	1.5	3.4	2.6	1.5	1.6	2.1	1.0	0.8	1.1	1.0	1.5	0.6	0.6	1.6	1.3
14 1420	0.21	0.003	0.4	0.8	8.7	26.4	17.5	7.5	2.8	4.9	3.2	1.7	1.2	1.8	2.6	1.6	1.5	1.3	1.0	1.3	0.8	0.6	0.8	1.1
14 1720	0.23	0.003	0.4	1.0	10.1	31.6	23.4	2.8	5.0	3.5	3.4	1.2	1.0	0.6	1.1	1.3	0.6	0.9	1.0	0.7	0.5	0.7	0.9	0.9
14 2020	0.23	0.003	0.4	0.8	14.6	34.4	15.4	4.6	2.0	2.4	3.0	1.7	2.1	1.2	1.0	0.8	1.6	0.6	0.7	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8
14 2320	0.20	0.002	1.0	1.2	6.6	26.0	12.5	1.9	2.2	4.9	5.1	2.9	0.8	2.2	2.1	2.2	1.3	1.9	1.8	2.0	2.1	1.2	2.7	1.6
15 220	0.18	0.002	0.7	1.1	7.6	30.5	11.6	5.5	1.3	3.1	2.9	2.6	1.8	2.4	2.0	1.3	2.4	1.1	1.8	1.0	1.7	1.5	1.2	1.0
15 520	0.19	0.002	0.9	1.0	5.1	34.6	14.7	5.3	3.5	1.9	4.4	3.3	2.1	1.6	1.9	1.7	1.4	1.2	0.7	1.5	1.6	0.6	0.7	0.7
15 820	0.19	0.002	0.6	0.8	6.5	26.4	12.2	6.5	3.9	6.0	8.1	3.4	2.3	2.0	1.9	0.6	1.7	1.4	1.0	1.2	1.0	0.9	0.4	0.6
15 1120	0.17	0.002	0.6	1.2	7.0	13.0	11.5	8.1	2.5	3.0	5.3	4.6	4.5	3.6	3.8	2.1	2.1	2.2	1.3	0.9	2.6	1.2	1.7	1.7
15 1420	0.17	0.002	0.6	0.9	5.7	16.5	17.6	8.0	2.8	2.1	2.9	4.7	3.5	1.6	2.5	4.3	2.5	1.7	1.8	1.2	1.5	0.9	1.0	1.0
15 1720	0.19	0.002	0.9	1.2	6.3	11.3	26.0	11.8	6.7	3.4	3.8	3.7	2.7	2.3	1.2	1.2	1.2	1.5	1.7	0.8	0.8	1.0	1.0	0.6
15 2020	0.20	0.003	0.4	1.2	3.9	23.5	7.6	14.6	5.6	5.1	5.6	3.5	2.3	2.3	2.2	1.4	2.1	1.8	0.8	0.9	1.6	1.1	1.2	0.7
16 520	0.19	0.002	0.7	1.4	3.5	7.9	10.3	6.1	2.5	3.5	3.7	2.0	2.3	3.6	2.8	3.7	3.6	5.9	2.7	2.2	2.6	1.0	1.5	2.3
16 820	0.22	0.003	0.5	0.8	1.9	7.7	18.3	12.2	6.5	4.4	3.7	2.1	2.1	2.6	1.4	3.1	1.4	2.9	2.1	1.7	1.8	1.2	1.5	2.2
16 1120	0.19	0.002	0.5	1.7	3.1	10.0	12.8	7.7	3.8	6.3	4.1	5.4	2.8	2.0	2.5	2.0	2.7	2.4	2.0	1.7	1.4	2.5	1.8	1.3
16 1420	0.18	0.002	0.7	0.9	3.1	9.8	7.1	11.9	3.8	2.5	2.2	3.4	2.4	4.1	2.2	3.2	3.0	1.6	2.2	1.7	2.4	2.7	2.3	1.7
16 1720	0.21	0.003	0.5	0.9	2.0	5.7	12.0	10.9	1.9	2.0	3.9	2.8	2.6	3.4	4.3	2.2	2.8	2.6	2.8	3.3	2.3	3.5	2.0	2.1
17 220	0.18	0.002	0.7	1.2	1.8	6.4	7.9	10.8	2.1	1.7	2.3	1.4	1.2	1.8	2.9	2.8	1.9	3.4	2.9	4.5	3.6	3.6	2.5	3.2
17 520	0.17	0.002	0.7	1.2	1.9	3.0	14.4	9.4	5.8	1.9	2.3	3.1	1.9	2.3	1.9	1.9	2.4	2.0	2.3	3.3	3.1	1.8	2.0	2.0
17 820	0.22	0.003	0.5	1.1	1.3	3.9	25.0	7.1	4.7	7.8	3.7	2.6	2.6	1.7	2.9	2.1	2.5	1.7	2.1	1.4	1.2	0.7	1.3	2.6
17 1120	0.23	0.003	0.3	0.9	2.0	6.8	13.7	4.4	6.3	7.5	2.3	3.3	3.5	2.4	1.6	2.0	2.2	2.0	0.8	1.7	1.1	3.3	2.9	3.6
17 1420	0.20	0.003	0.7	1.4	2.6	8.9	12.6	8.2	3.5	2.6	2.7	2.3	2.8	1.9	3.4	3.7	2.4	2.7	1.9	1.1	2.7	3.0	2.1	4.9
17 1720	0.24	0.003	0.6	1.3	2.2	8.7	16.3	22.3	6.2	4.5	3.0	3.4	2.9	2.3	2.0	1.5	0.9	2.3	1.9	0.9	1.0	0.2	1.0	1.6
17 2020	0.32	0.006	0.2	0.8	4.2	8.8	23.5	21.6	9.4	6.9	2.0	3.4	2.0	1.2	2.1	1.2	1.5	1.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.9	0.5
17 2320	0.34	0.007	0.2	0.7	5.9	9.8	17.2	15.7	11.0	5.4	8.0	3.4	3.6	4.2	2.0	1.7	2.3	1.4	0.7	0.6	0.9	0.6	0.6	0.8
18 220	0.27	0.004	0.3	1.0	3.3	17.5	10.3	13.0	9.3	3.8	7.5	4.8	3.3	2.3	2.3	1.9	4.0	1.2	1.3	1.3	1.1	0.8	1.5	0.9
18 520	0.26	0.004	0.3	0.4	2.6	27.9	13.7	13.7	5.6	2.9	2.1	2.0	3.1	1.7	1.0	1.6	1.1	1.8	1.8	1.2	0.6	1.3	1.3	0.8
18 820	0.34	0.007	0.3	0.2	0.8	20.4	12.6	15.9	9.0	9.0	6.4	4.2	2.6	1.6	1.9	1.9	1.0	0.5	1.0	1.3	1.0	1.4	1.0	1.2
18 1120	0.42	0.011	0.1	0.3	0.6	24.6	15.2	8.8	8.4	9.6	7.7	5.3	4.3	2.0	0.7	1.8	1.8	1.2	1.1	0.5	0.7	0.7	0.5	0.4
18 1420	0.33	0.007	0.2	0.8	1.5	27.1	25.2	7.5	3.7	2.6	5.0	3.9	3.4	1.6	1.6	1.4	1.6	2.4	1.0	0.9	1.0	1.3	0.6	0.5
18 1720	0.31	0.006	0.3	0.2	2.1	31.2	19.2	12.3	3.4	2.9	2.9	5.2	3.3	1.6	1.9	1.2	0.7	1.2	1.7	0.5	0.7	0.9	0.5	0.6

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
DEC 1983

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	BAND CENTER FREQUENCY 0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
18 2020	0.41	0.010	0.2	0.6	1.4	34.8	17.6	13.0	5.2	4.4	3.6	1.9	1.4	2.3	1.1	1.3	2.6	0.9	1.2	0.8	0.8	0.9	0.5	0.3
18 2320	0.37	0.009	0.3	0.7	2.5	17.8	17.7	20.7	8.6	5.6	6.1	3.3	3.0	1.0	0.8	1.2	1.5	1.2	1.3	0.9	0.6	0.6	0.7	0.6
19 220	0.31	0.006	0.3	0.2	1.4	28.5	19.8	10.6	3.3	5.6	4.7	3.8	2.0	2.0	1.6	2.6	1.0	0.9	1.6	1.7	1.1	0.7	0.6	0.8
19 520	0.36	0.008	0.3	0.3	1.0	17.7	24.4	8.2	4.1	1.7	3.7	2.6	1.1	1.3	1.5	1.8	1.7	1.6	1.7	2.1	3.8	3.0	2.4	2.6
19 820	0.53	0.017	0.2	0.2	0.5	8.0	16.4	12.7	5.7	3.1	2.7	3.4	2.0	1.6	1.6	4.5	4.1	6.6	3.6	2.8	4.2	3.6	3.1	1.8
19 1120	0.65	0.026	0.1	0.2	0.6	6.4	7.1	10.0	5.9	3.3	4.7	7.2	6.4	6.8	8.6	6.4	4.9	3.3	4.4	2.0	2.2	1.7	1.6	1.5
19 1420	0.73	0.033	0.1	0.1	0.4	3.9	5.3	2.4	3.3	6.1	10.8	10.5	13.4	5.7	7.1	7.5	4.5	3.9	3.1	3.5	1.3	1.3	2.1	0.7
19 1720	0.86	0.046	0.1	0.1	0.2	1.8	6.7	5.1	8.9	9.8	9.8	11.6	5.1	9.4	8.2	5.1	3.3	3.5	1.6	2.5	1.8	1.0	1.0	0.5
19 2020	0.92	0.053	0.2	0.1	0.3	1.3	6.6	7.5	10.2	7.2	8.8	8.8	12.5	6.9	8.9	3.3	3.1	4.8	1.1	1.3	1.8	1.3	0.6	0.9
19 2320	0.98	0.059	0.1	0.1	0.3	1.2	9.0	9.0	11.3	8.6	13.5	7.3	8.3	3.4	9.1	3.8	2.9	3.5	1.9	1.4	1.1	0.7	0.7	0.6
20 220	0.89	0.050	0.1	0.1	0.1	1.6	8.4	9.7	15.5	9.7	8.5	7.6	8.8	7.2	5.0	2.6	4.2	2.0	2.4	1.5	0.8	0.6	0.7	0.9
20 520	0.62	0.024	0.2	0.1	0.1	2.1	10.5	10.0	8.7	3.9	4.9	6.8	3.7	5.3	4.0	7.3	4.6	6.2	5.0	3.2	2.4	3.2	1.7	1.1
20 820	0.81	0.041	0.1	0.1	0.2	3.5	10.0	12.9	15.4	5.5	8.2	8.8	5.6	4.8	4.5	2.6	3.1	4.4	1.3	1.7	1.9	1.1	0.8	1.0
20 1120	1.02	0.064	0.1	0.1	0.1	2.5	10.6	16.3	9.0	9.3	9.1	5.1	7.7	7.1	5.2	3.6	3.0	2.2	2.3	1.8	1.4	0.7	0.4	0.5
20 1420	0.96	0.057	0.1	0.1	0.2	3.0	13.1	12.1	8.4	8.9	6.7	6.3	10.0	4.9	6.6	4.2	4.1	2.2	1.5	2.1	0.9	0.7	0.8	0.4
20 1720	0.81	0.041	0.1	0.1	0.3	2.8	7.8	14.7	10.4	8.2	8.4	5.0	6.1	3.5	5.6	4.3	6.4	2.7	2.3	3.2	1.8	0.9	0.9	1.5
20 2020	0.89	0.050	0.1	0.1	0.5	2.3	11.2	15.9	8.0	10.8	4.7	6.9	5.3	7.4	4.1	5.8	4.3	2.4	1.7	1.8	1.4	1.0	1.3	0.8
20 2320	0.97	0.059	0.1	0.1	0.4	5.6	13.8	6.9	13.5	8.2	6.9	10.3	3.9	7.9	4.0	2.6	3.7	3.7	1.5	1.2	1.1	0.8	0.7	0.5
21 220	0.91	0.052	0.1	0.1	0.3	3.6	7.4	13.7	9.6	11.9	11.1	7.6	6.9	3.9	5.2	4.2	3.4	3.1	2.4	0.7	0.8	1.0	0.7	0.5
21 520	0.60	0.023	0.1	0.1	0.3	5.8	11.9	7.9	6.6	7.8	5.2	6.5	5.8	7.0	4.3	3.5	4.3	3.5	4.7	2.9	2.9	1.9	1.6	1.2
21 820	0.69	0.030	0.2	0.1	0.1	1.7	9.4	7.5	9.8	9.6	5.5	4.1	6.5	5.6	8.0	3.4	3.4	4.5	4.9	3.9	1.8	2.3	2.1	1.1
21 1120	0.96	0.058	0.1	0.1	0.2	7.5	11.0	11.9	8.2	10.4	5.3	4.2	8.9	9.1	4.6	5.3	2.7	2.4	2.2	1.3	0.8	0.9	0.5	0.6
21 1420	1.05	0.069	0.1	0.1	0.2	2.6	4.8	13.1	12.9	10.8	7.2	8.9	9.0	8.4	5.3	3.5	2.9	2.5	0.9	1.3	1.2	0.7	0.7	0.6
21 1720	0.96	0.058	0.1	0.1	0.4	1.8	12.1	12.4	10.0	8.5	5.2	5.6	8.8	7.3	7.3	5.2	4.4	2.8	1.4	1.5	1.2	0.8	0.4	0.6
21 2320	1.15	0.083	0.2	0.2	1.0	7.8	10.7	8.6	8.6	8.7	9.4	6.9	8.0	7.3	4.7	4.4	4.4	1.9	1.5	1.0	1.4	0.6	0.6	0.6
22 220	1.08	0.072	0.2	0.1	1.9	6.5	8.7	9.4	7.1	11.2	6.1	13.9	6.5	7.5	4.1	3.8	3.1	1.4	2.8	1.2	0.7	0.6	0.7	0.5
22 520	0.71	0.031	0.1	0.2	3.2	4.9	7.7	8.4	8.8	3.8	7.9	6.6	7.3	6.5	5.6	8.2	3.2	2.4	4.5	1.9	1.5	1.2	2.1	0.5
22 820	0.73	0.033	0.3	0.6	3.6	3.9	9.0	6.4	15.4	6.5	2.9	5.6	4.9	4.0	4.7	3.0	4.8	5.6	4.8	3.7	2.2	1.8	1.3	1.0
22 1120	0.99	0.061	0.1	0.2	2.0	9.0	11.0	10.9	9.1	7.2	5.0	8.0	8.6	8.2	3.6	2.9	3.1	2.5	2.0	1.0	1.0	0.9	0.6	0.8
22 1420	1.01	0.064	0.1	0.3	3.5	2.1	11.0	17.7	9.1	10.9	4.9	5.3	8.7	5.1	3.7	2.9	3.1	3.2	2.2	1.3	1.1	0.7	0.6	0.5
22 1720	0.86	0.046	0.1	0.2	9.1	3.6	5.9	9.0	6.2	4.6	10.1	9.6	5.3	4.0	8.6	5.9	6.0	2.4	2.7	1.0	1.1	0.9	0.9	0.5
22 2020	0.75	0.035	0.1	0.3	5.0	3.6	6.6	12.6	7.8	7.5	6.7	5.4	4.3	3.3	8.3	7.5	3.7	2.3	4.6	1.5	1.8	1.8	1.2	0.8
22 2320	0.80	0.040	0.1	0.3	5.1	6.0	11.1	14.0	14.7	8.6	5.1	6.1	4.1	5.4	3.2	2.6	2.2	2.1	2.4	1.5	0.8	0.5	0.9	0.6
23 220	0.84	0.044	0.1	0.4	19.8	8.2	9.5	8.6	7.4	5.2	7.4	4.2	2.6	3.7	4.2	4.7	2.4	1.0	3.2	1.2	1.0	0.9	1.0	0.7
23 520	0.55	0.019	0.2	1.0	8.5	13.6	5.8	8.8	10.5	3.1	5.3	7.9	3.8	3.2	1.7	7.6	2.8	3.7	1.8	2.2	4.1	2.5	1.5	1.3
23 1120	0.66	0.027	0.1	3.8	7.0	8.6	15.6	7.7	10.6	8.0	6.6	5.5	5.1	2.8	4.2	2.5	2.0	3.2	1.5	1.0	1.1	0.4	0.7	0.4
23 1420	0.77	0.037	0.1	1.0	11.7	8.6	10.0	10.1	17.4	13.1	6.3	4.3	3.0	2.2	2.2	1.8	1.5	1.1	1.5	0.7	0.8	0.3	0.3	0.3
23 1720	0.54	0.018	0.1	2.7	14.7	9.1	8.9	22.6	5.2	4.8	4.6	7.9	3.4	2.1	1.5	2.3	2.0	1.2	0.6	1.6	1.0	0.8	0.5	0.4
23 2020	0.43	0.011	0.1	1.5	9.7	10.8	11.5	16.6	9.6	9.2	5.1	4.7	2.7	2.1	3.0	3.3	0.8	1.1	1.2	1.1	0.6	0.6	0.4	0.5
23 2320	0.52	0.017	0.1	0.7	14.2	5.2	18.6	12.4	12.5	10.0	6.2	2.8	2.5	1.8	2.4	1.7	1.1	1.1	1.0	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
24 220	0.55	0.019	0.1	2.0	18.5	9.9	13.1	14.2	10.4	7.1	5.2	3.4	2.6	1.8	2.1	1.1	1.1	1.1	0.9	0.7	0.9	0.5	0.4	0.4
24 820	0.27	0.005	0.3	2.4	4.0	11.1	14.5	13.8	8.1	3.5	5.6	3.2	1.7	4.6	2.0	1.7	0.8	1.3	1.4	2.0	1.9	1.9	1.8	0.9
24 1120	0.33	0.007	0.3	0.7	6.5	7.5	17.0	15.5	6.1	7.0	2.8	2.4	3.6	3.4	2.1	2.0	2.8	2.1	1.5	1.0	1.3	1.2	1.8	1.3

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
DEC 1983

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
24 1420	0.40	0.010	0.2	0.6	2.8	12.7	22.0	8.2	12.7	5.0	4.9	2.6	2.0	3.0	1.0	1.2	3.3	2.8	2.0	1.7	0.8	0.8	1.1	1.0
24 1720	0.33	0.007	0.2	3.6	5.5	12.2	13.0	14.4	5.8	5.3	5.5	5.3	2.2	1.2	2.0	1.2	1.3	1.4	1.2	1.4	2.5	1.5	1.0	1.6
24 2020	0.31	0.006	0.5	1.3	4.8	7.7	9.2	7.2	4.5	1.8	1.7	1.5	1.2	0.8	1.0	0.6	0.6	1.0	0.9	1.1	1.5	5.6	6.1	10.0
24 2320	0.32	0.006	0.4	1.8	3.2	10.0	6.5	5.5	2.2	1.4	1.2	0.9	0.4	0.9	0.5	1.3	1.8	1.7	3.2	7.9	9.4	10.3	4.5	6.0
25 220	0.29	0.005	0.6	1.9	8.6	4.7	12.2	9.6	2.0	1.2	1.1	2.1	0.6	0.8	0.6	0.5	1.0	0.9	1.3	1.7	1.1	1.5	2.3	1.9
25 820	0.25	0.004	0.7	0.4	2.5	3.6	2.2	1.8	1.2	1.1	1.7	0.5	0.6	0.7	0.8	0.5	1.2	1.4	1.1	2.7	1.7	4.1	5.2	7.4
25 1120	0.34	0.007	0.8	0.4	1.8	1.3	3.7	1.6	0.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	1.3	1.3	2.2	5.7	13.8	13.0	8.6	15.0
25 1420	0.30	0.006	0.5	0.6	0.9	2.3	8.8	2.7	1.3	1.0	1.5	0.8	1.0	0.6	1.3	1.1	1.3	0.8	2.0	1.0	1.5	4.8	9.1	11.5
26 220	0.27	0.004	0.5	0.5	7.2	8.8	17.2	8.1	10.7	6.1	3.8	1.9	2.0	1.1	1.2	0.8	1.3	0.9	1.5	1.8	1.5	2.0	0.9	1.3
26 820	0.25	0.004	0.3	0.4	4.2	22.6	9.4	6.3	5.6	3.7	4.8	3.8	1.3	2.5	2.2	2.6	1.1	1.8	2.6	2.0	2.1	2.3	1.6	1.5
26 1120	0.30	0.005	0.1	0.7	2.9	27.3	19.4	11.6	3.1	3.2	3.8	2.3	1.8	2.2	0.9	2.1	1.3	1.8	1.5	1.1	0.9	1.2	1.3	0.9
26 1420	0.31	0.006	0.4	0.6	2.9	24.6	13.6	13.3	3.9	3.0	2.1	6.5	2.4	2.2	2.0	1.2	1.4	2.0	2.2	0.8	1.5	0.9	0.6	2.0
26 2020	0.38	0.009	0.1	0.2	3.3	17.6	19.3	10.4	4.9	9.0	10.6	2.3	1.9	1.9	1.5	1.4	1.8	0.8	0.9	1.1	1.0	1.3	0.7	0.7
26 2320	0.32	0.006	0.2	0.1	5.7	21.2	18.3	9.0	4.7	6.3	4.8	3.6	1.7	1.5	2.1	2.2	1.0	1.2	1.3	1.8	1.2	1.4	0.8	0.9
27 220	0.40	0.010	0.3	0.1	3.5	20.8	17.2	8.9	7.7	6.4	5.8	3.0	2.8	2.6	2.8	1.3	2.7	1.8	0.6	1.2	1.1	1.1	1.1	0.5
27 1120	0.36	0.008	0.3	0.2	1.5	17.1	16.0	12.1	7.4	3.9	6.5	2.2	3.2	1.7	2.4	2.5	2.5	1.0	1.5	1.6	2.1	1.8	1.5	1.6
27 1420	0.38	0.009	0.7	0.2	1.1	9.4	22.6	12.3	5.7	5.9	5.7	6.5	3.9	2.0	2.7	2.1	1.4	1.3	1.7	1.9	1.2	1.5	0.7	1.0
28 820	0.40	0.010	0.1	0.0	1.6	8.1	8.6	9.9	7.8	3.7	7.6	6.0	5.4	5.8	4.1	4.0	4.3	3.1	3.4	1.5	1.6	1.1	2.2	1.9
28 1120	0.37	0.009	0.2	0.1	2.1	5.8	10.8	4.5	8.5	4.8	5.5	5.9	5.1	5.5	4.3	5.7	2.9	3.6	2.6	3.7	2.6	3.9	2.2	1.3
28 1420	0.42	0.011	0.1	0.1	1.0	7.5	8.3	7.0	11.0	5.5	8.3	6.5	7.7	6.4	3.3	3.3	2.4	2.7	2.1	1.5	3.3	1.8	1.4	0.9
28 1720	0.52	0.017	0.1	0.1	1.0	5.2	3.2	9.6	6.2	9.2	14.8	9.6	5.9	1.9	5.9	5.1	2.8	1.9	2.6	1.9	2.4	1.5	1.1	1.3
28 2320	0.50	0.015	0.1	0.2	0.9	3.3	1.6	4.8	6.1	11.3	11.7	7.9	5.3	6.4	3.9	5.0	5.0	3.3	4.4	2.4	2.6	2.9	2.1	1.0
29 220	0.47	0.014	0.2	0.1	0.3	1.6	1.6	10.0	19.1	8.0	5.2	5.8	5.3	2.5	4.6	2.8	3.8	2.8	3.4	2.3	3.1	3.4	4.3	0.9
29 520	0.67	0.028	0.1	0.1	0.2	2.1	1.3	17.5	15.1	8.0	6.7	7.2	3.8	6.8	4.5	4.9	3.1	2.5	3.2	1.1	2.9	1.3	1.5	1.3
29 820	0.67	0.028	0.1	0.1	0.5	2.2	4.5	16.6	19.5	11.9	4.6	6.0	4.0	3.7	3.5	4.6	2.4	3.1	2.0	0.9	1.9	1.7	1.6	0.6
29 1420	0.59	0.021	0.1	0.1	3.1	4.3	4.9	16.3	13.1	10.2	5.1	8.3	4.8	4.2	1.9	3.7	3.0	2.4	2.5	2.1	1.4	1.9	1.6	0.6
30 220	0.55	0.019	0.1	0.1	2.0	29.6	10.0	9.0	3.5	5.1	3.7	4.5	3.7	2.7	2.5	3.0	2.0	2.7	2.7	3.3	1.5	1.7	1.0	0.4
30 820	0.79	0.039	0.1	0.1	11.3	12.4	12.9	9.5	4.7	11.1	6.4	3.7	4.2	4.0	3.3	3.6	1.7	2.5	1.2	0.7	1.3	0.8	0.9	0.5
30 1120	0.79	0.039	0.1	0.1	7.7	17.1	10.3	10.4	7.9	7.5	9.2	6.1	3.4	1.9	2.0	3.6	1.7	2.0	2.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.3
30 1420	0.75	0.035	0.1	0.2	5.7	11.6	15.6	14.3	9.7	8.6	4.7	4.3	3.2	4.6	4.1	1.5	2.7	1.3	1.6	1.0	1.0	0.8	0.7	0.5
30 1720	0.81	0.041	0.1	0.1	1.8	15.0	13.8	19.2	6.9	7.0	5.8	5.2	3.3	2.6	2.8	4.7	1.7	1.8	1.7	1.5	0.9	0.5	0.7	0.4
31 520	0.54	0.018	0.1	0.1	1.8	29.3	17.4	10.1	6.2	5.9	7.7	2.4	2.3	2.2	3.2	1.4	1.3	1.6	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	0.6
31 1420	0.50	0.015	0.1	0.1	2.5	15.5	13.1	6.5	7.4	8.2	6.9	7.6	3.4	4.5	4.0	1.7	1.1	2.6	2.6	1.6	1.9	1.2	0.6	1.3
31 1720	0.56	0.019	0.2	0.1	1.8	19.6	14.9	6.3	5.4	7.6	4.4	6.7	4.1	3.6	3.6	1.6	1.9	2.5	2.7	2.3	1.4	1.8	1.3	0.5
31 2320	0.57	0.020	0.1	0.1	1.6	15.6	15.4	10.8	5.7	3.9	3.9	6.8	5.1	3.9	3.2	3.6	3.1	1.8	1.7	1.9	2.0	1.5	1.2	1.7

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
JAN 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
1 520	0.41	0.010	0.2	0.1	1.7	16.6	12.1	12.7	7.7	3.6	5.0	3.1	4.4	3.6	4.2	3.8	4.3	1.8	1.3	1.7	1.6	1.4	1.5	1.6
1 820	0.55	0.019	0.1	0.0	0.3	9.7	11.8	13.3	6.1	7.5	6.5	5.1	4.9	5.7	3.8	3.8	2.8	3.1	2.3	2.0	1.4	1.5	0.8	0.7
1 1120	0.63	0.025	0.1	0.1	0.6	4.6	7.8	15.1	18.1	5.1	5.2	5.4	6.3	6.0	1.5	1.4	3.4	1.2	1.9	1.5	1.1	1.0	0.8	3.4
1 1420	0.60	0.022	0.2	0.1	0.4	3.6	6.1	28.2	13.7	5.3	4.5	4.0	5.2	3.1	2.2	3.1	2.0	1.8	1.2	1.6	1.1	0.9	1.1	0.7
1 1720	0.54	0.018	0.1	0.1	0.3	8.3	9.3	14.2	8.9	7.4	7.4	5.7	5.2	4.6	3.7	5.6	3.0	1.7	1.5	1.1	1.1	0.9	1.3	0.9
1 2020	0.59	0.022	0.1	0.1	0.5	5.6	21.5	14.8	10.3	5.4	4.2	3.7	7.2	5.0	1.8	2.6	1.6	1.7	1.1	1.4	1.2	0.5	0.5	0.9
2 820	0.44	0.012	0.1	0.2	1.0	17.9	20.6	7.5	5.8	5.3	7.9	6.3	3.7	2.6	2.1	1.5	2.3	1.3	2.1	0.9	0.7	0.9	0.9	1.2
2 1720	0.50	0.015	0.1	0.2	1.5	18.8	14.0	4.7	6.4	7.3	6.2	8.7	5.4	2.5	3.1	2.5	3.2	1.1	2.3	1.9	1.2	1.2	0.9	1.2
2 2320	0.49	0.015	0.1	0.1	0.9	10.6	19.4	18.9	5.9	11.3	9.5	4.4	3.2	3.4	1.8	1.7	1.4	1.2	0.8	0.6	0.6	0.7	0.4	0.4
3 220	0.43	0.011	0.3	0.2	1.3	11.9	13.6	11.2	13.9	8.6	9.8	3.7	3.4	3.4	2.9	2.2	1.9	2.0	1.1	1.2	1.5	1.0	0.7	0.4
3 520	0.37	0.008	0.2	0.3	3.9	9.3	8.5	7.4	5.1	4.0	8.2	5.8	2.4	2.6	2.3	1.8	4.0	4.8	4.2	3.2	2.7	6.5	2.8	2.2
3 820	0.40	0.010	0.1	0.3	10.2	19.0	12.2	13.3	5.7	5.3	5.8	2.8	3.2	2.3	4.0	1.6	1.2	1.6	2.0	0.9	1.4	0.9	1.0	0.6
3 1420	0.47	0.014	0.1	0.3	15.1	16.5	9.3	3.4	9.9	12.7	8.4	3.5	2.7	3.3	2.4	2.5	1.6	0.9	1.0	0.8	0.5	0.8	0.7	0.4
3 1720	0.40	0.010	0.2	0.2	16.1	17.2	14.9	10.7	2.5	5.1	6.8	2.7	2.9	3.0	2.5	1.7	1.9	1.9	1.5	1.8	0.8	0.6	0.6	0.6
3 2020	0.46	0.013	0.1	0.4	12.8	31.1	13.6	10.2	8.6	5.4	1.1	2.4	1.6	1.2	0.8	1.4	0.7	0.7	1.0	0.6	0.8	0.6	0.4	0.3
3 2320	0.54	0.018	0.3	0.3	5.9	20.9	9.7	5.9	6.0	4.5	2.2	1.5	1.2	0.9	1.1	0.9	0.8	1.1	2.4	2.6	6.4	5.0	6.1	2.5
8 520	0.19	0.002	0.8	3.2	4.0	4.9	15.3	13.1	9.2	5.9	5.1	3.9	4.2	3.8	3.6	2.8	1.6	1.1	1.7	1.6	0.9	1.7	0.9	1.2
8 820	0.15	0.001	0.5	1.8	5.3	4.0	14.1	17.5	14.9	6.8	3.6	1.4	3.7	2.7	2.8	1.7	2.0	1.7	0.8	1.4	0.9	1.5	0.9	1.2
8 1120	0.26	0.004	0.4	1.1	2.1	3.4	27.8	14.6	22.1	3.3	3.7	2.5	2.8	2.3	1.3	0.9	1.0	1.1	0.7	1.0	0.3	0.6	0.8	0.5
8 1420	0.26	0.004	0.4	0.6	3.9	8.3	23.0	16.0	10.0	6.2	4.3	3.1	4.3	1.5	2.1	0.6	1.0	0.8	0.7	0.4	0.6	0.4	0.4	0.9
8 1720	0.22	0.003	0.6	1.8	3.4	5.8	23.6	20.6	7.4	5.0	5.2	2.3	3.0	1.8	1.3	1.0	1.6	1.7	0.9	0.4	1.1	0.6	0.8	0.9
8 2020	0.29	0.005	0.3	0.8	2.4	11.3	29.3	11.1	7.8	5.5	4.8	2.1	1.8	1.2	2.1	0.9	0.9	1.4	1.4	1.3	0.3	0.3	0.9	0.4
8 2320	0.44	0.012	0.1	0.2	0.4	7.6	11.3	13.5	5.3	9.6	4.4	4.4	3.9	3.6	3.0	3.5	2.3	4.3	3.3	3.1	1.3	1.3	1.1	1.4
9 220	0.77	0.037	0.1	0.1	0.3	5.3	17.2	16.2	9.9	5.6	3.8	5.8	6.1	4.2	5.4	2.2	3.7	1.7	2.3	1.3	1.2	0.8	1.3	0.6
9 520	0.74	0.034	0.1	0.1	0.4	7.1	16.9	16.3	7.6	2.5	10.5	6.2	5.7	3.9	2.6	2.4	3.3	3.5	1.3	1.4	1.8	1.2	1.0	0.3
9 1120	0.80	0.040	0.1	0.1	0.3	10.6	10.7	7.9	5.0	7.6	9.5	7.8	5.2	7.6	5.5	3.6	4.1	3.3	1.8	1.7	1.6	0.7	0.7	0.7
9 1420	0.94	0.055	0.1	0.2	3.7	16.3	21.2	3.1	3.6	11.1	9.1	8.5	3.1	2.8	2.8	2.3	2.6	1.6	1.5	2.1	0.9	0.8	0.5	0.3
9 1720	0.98	0.060	0.1	0.1	3.2	26.0	10.9	5.2	6.3	6.8	7.0	4.4	5.6	4.2	6.4	4.3	1.9	1.8	0.6	0.8	0.9	0.4	0.7	0.4
9 2020	0.85	0.046	0.1	0.2	3.9	10.2	13.7	9.0	7.1	9.9	9.0	6.5	4.1	4.1	4.2	3.9	3.6	1.3	2.1	1.6	0.9	0.9	0.7	1.0
9 2320	0.85	0.045	0.1	0.4	2.3	18.2	11.3	11.9	6.6	5.6	9.1	4.7	5.2	4.1	3.2	4.1	2.9	2.6	1.4	1.0	1.5	0.6	0.8	0.5
10 220	0.83	0.043	0.1	0.2	1.2	12.6	9.2	6.7	7.8	4.7	13.4	5.0	4.8	7.3	11.0	2.8	5.0	1.8	1.2	0.8	0.5	0.5	0.6	0.5
10 520	0.81	0.041	0.1	0.2	3.1	26.5	10.5	6.4	7.2	10.4	5.3	6.0	3.9	4.0	3.0	2.8	2.3	1.9	1.5	0.9	1.0	0.7	0.5	0.3
10 820	0.66	0.028	0.1	0.3	12.6	16.6	18.0	8.0	8.6	4.7	6.5	2.9	1.9	4.3	4.2	3.4	1.8	1.0	0.9	0.4	0.7	0.6	0.5	0.3
10 1120	0.63	0.025	0.1	0.5	13.2	18.3	16.9	3.3	5.0	6.6	3.9	5.2	6.7	5.9	2.4	2.9	1.0	1.7	1.5	1.0	0.7	0.6	0.7	0.3
10 1420	0.54	0.018	0.2	0.4	12.6	12.8	15.4	5.0	6.6	5.3	6.1	5.0	3.9	3.4	3.2	3.7	4.2	1.5	1.9	1.9	1.3	1.4	0.7	0.7
10 1720	0.58	0.021	0.1	0.2	17.0	13.0	7.9	5.0	5.9	10.2	4.5	2.9	5.4	3.2	2.1	2.3	2.0	1.5	2.0	2.0	1.4	1.4	1.4	2.1
10 2020	0.54	0.018	0.1	0.3	7.3	19.3	12.9	5.2	7.5	8.2	5.2	3.8	7.4	2.1	3.0	1.9	2.1	3.2	2.2	2.2	1.1	1.0	1.2	0.5
10 2320	0.49	0.015	0.1	0.3	12.8	20.3	9.3	24.1	3.8	3.4	4.4	2.6	2.1	1.9	3.2	1.0	1.8	0.7	1.1	0.9	0.8	1.1	0.6	0.8
11 220	0.53	0.017	0.1	0.2	4.7	18.3	19.5	15.5	7.3	6.4	5.9	2.3	3.2	2.2	1.7	1.8	1.4	2.5	1.0	1.5	1.0	0.4	0.6	0.6
11 520	0.48	0.014	0.1	0.3	7.8	13.4	18.7	7.8	8.0	8.6	6.5	6.3	2.2	2.0	2.9	3.2	1.4	2.1	2.0	1.8	1.1	0.7	0.4	0.6
11 820	0.38	0.009	0.2	0.6	1.1	23.3	11.4	5.2	4.9	10.7	6.5	3.2	3.3	2.8	3.0	2.2	1.9	2.5	3.3	2.2	1.4	1.8	1.6	0.7
11 1120	0.36	0.008	0.2	0.2	2.1	27.3	8.4	4.0	4.5	9.2	3.0	4.8	1.2	1.9	2.6	1.0	2.1	2.0	2.7	2.5	4.6	2.0	3.2	2.3
11 1420	0.39	0.010	0.2	0.2	2.2	17.5	12.4	5.5	5.4	3.0	4.9	3.7	2.4	2.2	3.3	2.7	1.4	3.4	2.0	5.2	6.1	3.2	3.0	2.3

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
JAN 1954

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
			BAND CENTER FREQUENCY																					
11 1720	0.63	0.025	0.2	0.3	0.9	8.5	9.4	2.0	2.7	3.7	3.9	8.5	9.3	8.9	5.3	8.8	5.7	6.5	2.1	1.8	2.5	2.5	1.5	1.0
11 2020	1.24	0.096	0.2	0.1	0.2	1.6	3.2	3.4	18.5	17.9	6.2	12.5	7.3	8.1	4.1	5.2	2.3	2.3	1.4	1.2	0.4	1.0	0.6	0.9
11 2320	1.32	0.109	0.1	0.1	0.7	8.3	13.8	5.9	11.2	9.4	9.5	7.5	6.6	5.1	4.3	5.2	3.6	1.8	1.5	1.3	1.1	0.4	0.7	0.4
12 220	1.00	0.062	0.1	0.1	3.4	7.7	7.7	5.4	9.6	8.9	12.8	11.9	6.8	6.1	1.4	4.1	4.0	2.3	2.3	1.0	0.9	0.9	0.5	0.6
12 520	0.84	0.044	0.1	0.1	3.6	13.2	12.5	12.2	9.4	9.9	7.5	5.3	4.2	4.2	2.6	3.0	2.1	1.7	2.1	1.1	1.3	1.2	0.6	0.4
12 820	0.70	0.030	0.1	0.1	4.8	16.4	13.3	8.1	8.5	8.2	7.9	4.6	5.3	6.8	3.0	2.5	1.8	1.4	1.5	1.6	0.6	0.6	0.7	0.6
12 1120	1.11	0.077	0.1	0.1	1.1	2.7	9.0	16.1	18.9	7.3	9.2	6.3	5.1	4.1	4.6	3.5	2.5	2.2	1.8	1.6	0.3	0.6	0.5	0.4
12 1420	1.18	0.087	0.1	0.1	0.8	4.5	8.8	11.2	11.9	11.5	10.2	9.5	4.2	6.6	3.6	4.7	2.5	2.1	1.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.6
12 1720	1.31	0.107	0.2	0.1	1.7	7.6	11.5	8.2	10.5	9.7	8.9	12.0	7.5	5.4	5.0	2.9	1.7	1.7	0.8	1.1	1.0	0.6	0.4	0.3
12 2020	1.09	0.075	0.1	0.2	3.5	6.8	10.8	15.4	7.2	12.4	8.9	6.5	9.2	3.8	2.3	2.9	2.8	1.8	0.9	1.2	0.6	0.4	0.5	0.3
12 2320	1.06	0.071	0.1	0.3	6.8	9.2	10.3	11.5	12.6	6.8	5.6	8.7	4.8	4.0	4.2	3.4	2.3	3.4	1.3	1.0	0.7	0.5	0.7	0.3
13 220	1.03	0.066	0.1	0.5	7.1	9.4	14.1	8.4	4.1	9.8	10.8	6.4	4.7	5.6	6.8	2.3	2.9	1.2	1.2	0.8	0.9	0.3	0.4	0.3
13 520	1.18	0.086	0.1	2.2	14.6	8.5	8.8	7.9	8.6	8.0	10.1	6.1	4.2	5.6	2.6	3.4	2.5	1.1	1.0	1.0	0.7	0.4	0.6	0.5
13 820	1.27	0.101	0.1	1.5	7.9	10.2	8.6	7.8	7.5	6.6	9.6	8.2	6.2	6.7	4.9	2.5	2.9	2.0	2.0	1.0	0.9	0.4	0.7	0.3
13 1120	1.34	0.113	0.1	0.7	8.4	8.3	5.0	9.3	7.1	12.8	10.4	12.1	6.4	4.7	3.3	2.9	2.4	1.0	1.7	0.8	0.6	0.5	0.3	0.4
13 1420	1.16	0.084	0.2	0.8	8.6	9.5	5.5	6.7	6.2	9.2	11.1	9.6	7.0	6.1	5.0	3.9	2.5	2.5	1.5	1.3	0.4	0.4	0.4	0.5
13 1720	1.18	0.087	0.1	0.3	11.1	5.9	6.7	12.6	11.9	7.0	9.5	8.0	7.8	4.7	2.2	2.5	2.3	1.4	1.0	1.5	0.5	0.4	0.6	0.5
13 2320	0.78	0.038	0.1	0.2	8.2	8.8	11.2	10.2	5.1	5.9	9.5	6.0	6.5	3.9	7.0	5.2	2.5	1.7	2.6	1.5	0.5	0.5	0.5	0.4
14 220	0.68	0.029	0.1	0.3	7.8	5.1	10.0	10.5	8.5	6.9	6.4	3.3	3.2	3.1	5.1	4.6	4.4	4.7	5.3	3.2	1.1	1.1	1.0	0.8
14 520	0.71	0.031	0.1	0.2	9.5	8.5	10.0	6.9	11.4	6.7	2.4	6.0	6.3	4.7	3.2	3.9	3.0	4.2	2.5	1.9	1.1	2.5	1.1	0.8
14 820	0.67	0.028	0.1	0.3	11.6	7.4	10.8	14.2	4.9	9.1	6.7	7.1	3.4	3.0	4.3	2.3	2.2	1.8	2.6	2.2	1.3	0.8	0.7	0.7
14 1120	0.57	0.020	0.1	0.4	7.4	8.5	11.6	10.6	7.2	9.3	9.3	5.8	5.3	4.0	4.2	3.0	2.4	2.1	1.4	0.9	0.8	0.8	0.9	0.4
14 1420	0.54	0.018	0.1	0.3	12.4	13.8	8.7	22.7	3.9	7.8	5.2	2.2	3.2	3.9	1.6	3.6	1.3	1.3	1.6	1.3	1.1	0.5	0.6	0.7
14 1720	0.61	0.023	0.1	0.6	13.4	7.2	13.0	13.8	6.2	7.4	6.8	3.4	3.9	3.3	4.2	3.4	2.3	2.5	2.1	1.0	1.0	0.6	0.6	0.7
14 2020	0.62	0.024	0.2	1.4	16.4	15.1	11.8	8.4	9.9	9.6	5.8	2.9	2.4	2.3	3.3	2.5	2.2	1.0	0.7	0.7	0.4	0.4	0.3	0.3
14 2320	0.46	0.013	0.2	1.0	9.0	16.3	12.3	9.9	5.8	6.9	7.6	6.8	3.9	1.8	2.2	3.2	2.3	1.8	1.3	1.7	1.2	0.8	0.6	0.6
15 220	0.37	0.008	0.1	0.8	4.7	15.3	12.7	23.2	5.8	5.1	4.1	4.4	1.9	2.9	3.0	1.9	2.6	0.9	1.1	0.9	1.1	1.1	1.1	0.9
15 520	0.39	0.009	0.2	0.3	3.8	19.8	12.5	14.3	12.1	4.8	4.5	3.9	3.1	2.3	2.9	1.5	2.4	1.3	1.3	1.7	1.1	0.7	0.7	0.6
15 820	0.49	0.015	0.1	0.2	2.8	20.3	14.1	13.8	9.4	8.5	5.4	3.4	2.5	1.9	4.8	1.8	1.7	1.6	1.1	0.8	0.9	0.9	0.6	0.4
15 1120	0.45	0.013	0.1	0.3	11.2	17.6	14.4	8.5	5.5	6.5	5.9	3.3	2.2	4.8	4.4	1.9	1.6	2.4	1.3	1.6	0.9	0.9	1.2	0.4
15 1420	0.35	0.007	0.2	0.7	5.3	25.2	9.5	13.3	7.3	5.5	3.9	4.6	3.2	1.9	2.6	0.9	1.9	1.7	1.6	1.7	0.9	0.7	1.6	0.9
15 1720	0.43	0.011	0.1	0.1	7.1	8.3	25.5	12.4	8.6	6.5	9.0	2.9	1.9	1.3	2.8	1.3	1.4	1.3	1.9	0.7	1.0	0.7	0.5	0.9
15 2020	0.41	0.010	0.3	0.2	6.1	22.4	8.7	16.4	8.8	12.0	4.3	3.3	1.9	1.8	1.3	2.9	0.9	1.2	1.1	0.7	0.5	0.7	0.4	0.5
16 220	0.31	0.006	0.3	0.2	10.5	24.3	12.1	6.0	7.9	3.6	2.2	2.0	2.7	1.7	3.1	2.2	2.6	1.9	1.3	1.7	1.2	1.2	0.6	1.1
16 520	0.32	0.006	0.3	0.3	4.4	25.4	9.5	8.1	8.8	4.6	5.0	2.0	2.3	2.6	1.4	2.5	1.9	1.9	1.8	2.0	1.2	2.4	1.1	1.2
17 220	0.33	0.007	0.2	0.2	10.1	15.4	6.6	4.3	6.0	13.4	7.1	3.7	4.5	5.9	1.6	2.5	2.5	1.7	1.9	1.5	0.8	1.0	0.9	1.7
17 520	0.31	0.006	0.2	0.3	4.2	26.1	13.0	4.1	12.6	4.0	3.5	3.9	3.5	3.8	2.9	2.3	2.9	1.3	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	0.8
17 820	0.36	0.008	0.2	0.1	3.9	12.9	9.6	6.6	8.7	5.4	5.7	5.6	5.0	5.9	5.9	4.5	2.9	3.5	2.0	2.0	1.3	1.4	0.5	0.6
17 1120	0.49	0.015	0.1	0.2	5.5	17.3	17.1	7.9	7.4	9.8	4.0	6.0	6.6	3.2	1.9	2.7	1.5	0.7	1.0	1.1	0.9	0.8	0.8	0.4
17 1420	0.41	0.010	0.1	0.1	4.1	17.4	11.9	7.6	8.0	17.0	8.1	8.1	2.1	1.7	3.2	1.2	1.2	1.5	0.4	0.9	1.0	0.3	0.4	0.5
17 1720	0.35	0.007	0.2	0.2	2.5	14.8	11.5	12.4	19.9	6.0	4.1	6.1	4.0	3.1	2.3	1.9	1.3	1.0	1.1	0.9	1.2	0.7	0.7	0.3
17 2020	0.44	0.012	0.1	0.1	1.2	8.3	18.6	9.0	11.1	13.2	9.7	7.5	3.5	2.0	2.2	1.4	1.3	1.0	0.7	1.2	0.7	0.9	0.5	0.8
17 2320	0.41	0.011	0.1	0.2	1.1	10.6	10.7	25.4	10.2	8.6	5.9	6.0	2.3	2.3	1.5	1.9	1.3	0.8	1.2	0.8	0.9	0.7	0.5	0.6

KODIAK,ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
JAN 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
			BAND CENTER FREQUENCY																					
18 520	0.25	0.004	0.4	0.2	0.5	7.9	18.0	11.0	8.6	11.5	10.1	4.1	1.5	1.1	1.2	1.8	2.0	1.5	1.7	1.3	1.1	1.0	1.2	1.2
18 820	0.29	0.005	0.2	0.2	0.9	3.2	14.6	14.6	17.8	6.5	4.1	3.7	4.4	2.6	1.5	2.0	1.1	1.2	2.0	0.9	0.9	1.3	1.0	1.3
18 1120	0.32	0.006	0.2	0.2	0.7	1.7	21.1	27.0	11.5	6.3	4.4	3.3	2.5	1.5	3.1	1.8	1.5	1.0	0.9	0.7	0.9	0.9	0.7	0.9
18 1420	0.22	0.003	0.4	0.8	1.1	8.5	19.9	10.6	11.0	6.3	3.5	2.6	3.1	2.4	1.7	1.3	2.1	0.5	1.4	1.4	1.0	1.0	1.3	1.4
18 1720	0.20	0.002	0.3	1.7	1.9	9.1	15.5	13.0	8.2	3.4	3.4	2.1	2.5	1.3	1.8	2.0	1.8	1.0	1.6	1.8	2.2	1.3	1.5	1.0
18 2020	0.23	0.003	0.4	2.4	2.8	4.5	19.8	13.0	9.9	4.7	5.3	6.6	2.3	1.0	1.7	1.5	1.2	0.6	1.4	1.2	1.3	2.0	1.4	1.3
18 2320	0.25	0.004	0.4	1.5	14.7	1.2	10.3	6.9	7.8	10.7	4.2	2.5	3.3	2.2	1.7	1.7	1.4	2.0	2.2	1.3	1.4	2.1	1.1	1.4
19 520	0.22	0.003	0.6	2.3	20.9	2.9	4.8	3.6	3.4	2.1	2.1	2.4	2.0	1.7	3.0	3.7	1.9	1.8	5.2	1.8	1.6	2.8	2.0	3.1
19 820	0.23	0.003	0.5	0.7	27.6	2.5	4.3	9.8	7.2	2.5	1.9	1.4	1.4	1.2	3.1	1.5	1.5	1.9	1.1	1.8	2.0	2.0	1.5	1.9
19 1120	0.26	0.004	0.4	0.3	18.9	17.2	4.0	8.0	6.9	2.7	1.9	4.6	3.2	1.3	1.4	1.5	1.8	1.0	1.6	1.7	1.7	1.6	1.9	1.8
22 820	0.30	0.006	0.2	0.1	0.4	14.5	38.4	10.1	8.1	3.8	1.7	1.3	2.5	1.9	1.1	1.3	1.1	1.8	1.2	0.9	1.4	1.0	0.7	0.6
22 1120	0.39	0.009	0.1	0.1	0.2	2.9	34.8	22.3	10.4	5.1	2.6	2.6	1.4	1.6	0.8	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.3	0.3	0.3	0.4
22 1420	0.29	0.005	0.4	0.3	0.9	7.0	27.4	15.7	6.4	7.8	3.8	1.4	1.7	0.9	1.0	0.6	0.5	1.0	1.1	1.2	1.0	0.7	0.9	0.8
22 1720	0.23	0.003	0.3	1.6	4.9	10.9	23.3	20.6	3.0	3.6	3.8	1.3	1.8	0.9	1.5	1.0	1.1	0.8	1.0	1.6	0.9	1.2	1.6	1.2
22 2020	0.19	0.002	0.4	0.8	4.0	32.0	17.8	5.3	4.0	2.8	2.5	2.0	1.4	1.5	1.7	1.4	0.8	1.1	1.7	0.8	1.5	1.0	1.6	0.8
23 820	0.19	0.002	1.1	0.5	2.1	6.1	7.8	1.9	1.9	3.9	1.3	2.0	1.5	1.3	2.0	1.5	2.1	2.9	2.1	1.6	3.6	4.6	2.9	3.4
25 2320	0.47	0.014	0.1	0.3	1.3	1.5	1.6	1.3	1.9	1.8	10.3	16.0	11.4	2.6	3.1	3.5	7.4	3.6	3.6	7.6	2.7	3.4	1.3	2.3
26 2320	0.43	0.011	0.1	1.3	12.9	15.8	4.2	5.0	6.9	7.3	3.9	3.5	5.4	2.6	4.8	3.0	3.6	3.5	1.5	1.7	1.5	1.6	1.6	1.8
27 220	0.39	0.009	0.3	0.7	15.4	22.0	11.9	3.7	6.5	4.5	5.8	2.1	1.3	2.4	3.4	3.6	2.8	1.6	1.7	1.7	0.7	0.9	0.9	0.9
27 520	0.44	0.012	0.1	0.7	10.3	20.8	9.7	9.7	10.0	7.2	9.3	2.9	2.7	2.8	2.5	1.4	0.9	1.1	1.0	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7
27 820	0.38	0.009	0.2	1.0	6.8	5.4	9.3	12.9	6.9	9.0	12.6	11.2	5.5	2.1	1.7	1.7	2.0	1.3	1.5	1.2	0.8	1.1	1.0	0.4
27 1120	0.32	0.007	0.2	0.5	8.6	14.5	4.7	8.5	9.6	10.0	6.1	8.2	5.0	3.8	1.9	3.4	1.8	1.1	1.2	0.7	0.6	0.9	0.7	0.9
27 1420	0.35	0.008	0.3	0.8	4.2	18.1	13.7	10.8	6.8	2.2	4.5	3.1	3.0	3.9	2.9	4.5	2.3	2.3	1.4	1.6	2.3	0.8	1.0	0.8
27 1720	0.45	0.013	0.2	0.6	2.9	8.6	7.8	6.1	8.0	7.4	15.4	5.4	5.9	5.2	3.0	2.5	1.6	1.6	0.8	0.6	0.5	0.9	0.8	1.0
27 2020	0.45	0.013	0.3	1.9	14.5	9.9	10.0	8.3	7.8	9.6	3.8	3.2	2.2	2.0	1.3	0.8	0.6	0.9	0.4	0.8	0.7	1.3	1.6	3.7
28 820	0.39	0.009	0.2	2.9	7.9	5.0	7.5	13.8	11.9	6.3	9.6	6.8	3.7	3.0	2.6	1.3	2.1	1.6	1.0	1.2	0.8	1.6	1.5	0.7
28 1120	0.34	0.007	0.4	1.4	12.3	5.1	7.0	10.5	5.9	9.2	11.3	3.6	3.0	2.6	1.4	1.4	2.2	2.2	2.1	0.9	1.4	1.6	1.1	1.0
31 520	0.19	0.002	0.6	3.3	9.2	7.7	10.4	17.9	6.5	3.4	3.5	3.7	4.2	2.2	2.8	2.1	1.1	2.4	1.5	1.6	1.4	0.6	1.4	1.6
31 820	0.22	0.003	0.6	1.7	9.7	7.4	12.8	13.0	7.2	5.8	7.2	4.2	4.8	1.6	3.1	2.7	1.6	1.5	1.2	0.8	0.6	0.7	1.2	1.3
31 1120	0.31	0.006	0.2	0.9	6.2	10.3	15.9	6.7	10.9	8.5	6.9	6.6	4.7	3.7	2.7	1.6	1.1	2.3	0.6	0.8	0.7	1.3	0.6	0.7
31 1420	0.27	0.004	0.3	2.1	7.9	14.2	10.8	5.7	4.7	6.3	5.3	7.2	5.2	4.1	3.0	2.4	2.4	2.2	2.1	1.1	1.2	0.5	1.0	0.9
31 1720	0.25	0.004	0.6	2.6	7.3	15.5	11.8	3.9	2.3	6.1	7.7	3.8	4.1	4.3	2.3	1.8	1.7	1.3	2.0	1.9	1.4	2.2	1.3	1.5
31 2020	0.29	0.005	0.5	3.5	5.6	13.5	10.3	13.9	3.7	5.1	6.0	5.0	2.4	2.0	1.2	0.9	4.9	1.1	1.3	1.8	1.7	1.0	1.2	1.8
31 2320	0.30	0.006	0.5	2.8	4.2	5.4	19.3	15.4	6.2	5.1	4.1	1.6	2.5	2.8	1.7	1.8	1.9	1.5	1.6	1.6	2.8	2.0	1.7	2.4

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
FEB 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
1 220	0.24	0.003	0.3	6.6	5.6	4.4	9.8	4.1	3.5	3.5	4.8	2.1	5.6	8.9	4.2	3.9	2.7	2.9	2.4	1.6	1.8	1.1	1.9	1.5
1 520	0.18	0.002	0.8	5.3	12.6	9.4	10.7	6.9	7.1	5.3	4.4	1.8	1.8	2.7	3.0	2.1	1.7	1.1	1.4	0.9	1.5	1.5	1.9	1.1
1 820	0.22	0.003	0.5	8.0	3.8	7.8	12.9	11.6	14.0	6.6	5.6	2.5	4.3	2.2	1.8	1.5	1.6	1.8	1.5	1.3	1.5	0.7	0.4	0.5
1 1120	0.59	0.022	0.1	0.9	1.9	1.7	4.0	4.8	2.8	4.9	3.0	5.7	10.2	12.2	8.1	7.0	5.3	3.3	5.5	2.7	2.1	2.9	1.5	2.6
1 1420	1.12	0.079	0.1	0.1	0.3	0.2	0.7	12.1	25.4	18.2	8.8	7.9	3.7	3.8	3.9	2.7	1.8	1.9	1.5	1.0	0.6	0.8	0.7	0.6
1 1720	1.15	0.082	0.1	0.1	0.3	3.9	25.7	17.9	4.6	1.9	8.5	10.5	7.4	3.3	2.4	1.3	1.6	1.6	1.6	0.9	1.3	0.8	0.7	0.9
2 220	0.56	0.020	0.2	0.1	1.8	24.6	11.5	11.3	4.9	9.6	6.7	4.5	2.5	1.8	2.1	2.2	1.7	1.1	0.6	0.5	0.7	0.8	1.3	0.5
2 520	0.35	0.008	0.3	0.3	3.1	10.4	13.8	9.4	2.6	2.0	3.8	4.3	2.0	1.5	1.6	2.5	1.4	1.3	1.5	1.4	2.4	2.1	3.8	2.9
2 820	0.36	0.008	0.6	1.0	3.3	13.6	29.8	15.4	8.7	2.5	2.9	3.3	1.3	1.0	1.2	1.1	1.6	0.9	0.7	0.7	0.9	0.6	0.3	0.2
2 1120	0.63	0.025	0.1	21.1	10.8	6.7	13.7	12.1	8.1	5.4	6.7	2.8	1.7	2.3	1.0	1.0	0.8	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.3	0.2
2 1420	0.63	0.025	0.2	17.9	16.0	5.6	8.1	9.8	5.8	7.4	5.1	2.8	3.6	1.6	2.6	2.3	2.3	2.7	1.0	0.9	1.0	0.6	0.8	0.2
2 1720	0.45	0.013	0.2	19.1	13.7	8.6	15.0	5.2	4.6	3.9	3.6	3.1	4.4	3.6	1.9	1.3	1.5	1.6	2.0	0.7	1.2	0.6	0.7	0.3
2 2020	0.47	0.014	0.2	4.7	7.8	7.7	19.1	15.2	7.1	6.3	7.1	2.3	2.7	3.5	2.5	1.2	1.0	1.6	1.0	1.1	1.0	1.1	0.9	0.8
2 2320	0.47	0.014	2.1	8.9	13.9	11.0	8.2	9.2	9.8	4.0	5.3	4.0	2.2	3.4	2.8	3.0	2.4	1.5	0.9	0.8	0.6	1.0	1.1	0.8
3 114	0.47	0.014	0.1	1.8	9.8	11.6	8.3	19.1	12.1	4.8	5.3	3.4	2.5	2.7	1.8	3.1	1.3	1.1	1.9	1.5	0.7	0.8	0.4	0.7
3 320	0.34	0.007	0.3	2.0	6.6	14.9	12.0	10.1	7.3	7.8	6.3	3.9	4.8	3.3	1.1	2.2	1.9	1.4	1.2	1.8	1.2	1.1	0.8	0.6
3 620	0.22	0.003	0.6	2.3	6.9	5.4	16.3	16.7	10.7	4.5	4.5	3.5	2.4	1.4	1.7	1.1	1.9	1.4	1.6	1.4	1.1	1.4	1.3	0.9
3 920	0.27	0.005	0.3	1.3	1.6	7.0	16.1	12.0	14.8	9.4	7.4	7.0	3.2	3.7	2.1	1.1	1.9	1.2	1.0	1.0	0.8	0.7	0.5	0.3
3 1220	0.33	0.007	0.3	4.3	1.1	3.6	16.7	14.0	13.6	6.9	5.4	5.7	7.0	2.3	1.5	1.7	1.3	1.1	2.0	1.8	0.7	0.5	1.3	0.4
3 1520	0.29	0.005	0.4	4.8	2.6	5.8	8.3	9.0	11.2	5.7	9.1	9.7	6.0	4.5	2.9	1.9	1.2	1.1	0.9	1.5	0.6	0.6	0.7	0.5
3 1820	0.24	0.004	0.5	4.2	6.5	7.3	5.0	10.4	9.0	7.4	4.0	3.6	1.7	2.7	1.8	1.8	1.5	1.1	0.8	1.2	0.8	1.0	0.7	1.0
3 2120	0.29	0.005	0.6	5.2	3.6	4.9	4.3	10.3	4.2	5.7	2.0	1.6	3.1	1.2	1.5	1.2	1.5	1.2	0.6	1.6	1.8	1.0	1.9	2.1
4 920	0.46	0.013	0.3	0.4	0.7	3.7	7.8	6.4	3.2	1.5	1.5	3.8	1.2	0.5	0.4	0.7	1.7	1.4	3.9	7.3	17.2	9.3	6.1	3.9
4 1220	0.79	0.039	0.1	0.3	22.9	23.7	10.1	2.7	9.4	6.7	5.1	1.9	1.4	1.5	0.8	0.7	0.9	0.5	0.7	0.7	0.7	1.1	1.1	1.6
4 1520	0.75	0.035	0.2	0.3	20.1	22.6	8.9	6.9	7.3	4.5	5.8	2.1	3.4	3.1	2.3	2.7	1.9	2.1	1.3	1.6	0.7	0.4	0.3	0.5
4 1820	0.65	0.026	0.1	0.2	15.0	11.8	9.0	7.0	5.0	5.7	3.8	2.5	2.0	1.7	2.6	1.5	3.0	3.5	3.5	5.3	2.9	3.1	2.3	1.7
4 2120	0.45	0.013	0.1	0.6	19.9	7.0	6.9	4.7	4.7	3.3	2.8	1.5	1.8	2.4	1.5	2.1	2.3	2.1	4.0	4.8	5.1	4.7	4.1	2.3
5 20	0.47	0.014	0.2	0.2	25.2	8.3	4.1	4.6	9.0	2.5	1.3	1.2	1.8	2.4	1.3	1.5	2.3	2.7	3.8	4.2	2.3	5.4	4.0	2.0
5 620	0.32	0.006	0.3	0.3	17.1	20.0	7.4	3.3	5.5	6.3	2.8	4.2	3.5	2.8	3.8	2.8	1.8	2.7	2.0	1.7	1.8	2.1	1.2	1.0
5 920	0.35	0.008	0.3	0.2	10.1	16.6	8.8	6.5	10.2	6.4	7.0	5.9	3.1	2.6	1.9	2.3	1.7	0.9	1.2	1.3	0.6	1.2	0.5	0.7
5 1220	0.38	0.009	0.2	0.3	8.1	18.4	13.9	11.8	8.7	9.5	4.6	5.3	1.8	2.1	2.3	2.0	1.0	1.2	1.3	0.6	0.5	0.7	0.6	0.5
5 1520	0.35	0.007	0.3	0.4	4.6	16.8	13.4	4.8	7.3	10.4	10.9	4.3	3.9	1.9	2.7	2.6	1.7	0.8	1.4	0.8	0.8	1.1	0.5	0.6
5 1820	0.31	0.006	0.5	0.4	11.2	13.5	7.1	8.6	7.1	3.0	4.2	1.5	2.0	1.8	1.8	1.3	1.0	1.7	0.6	0.5	0.3	1.0	1.0	1.2
5 2120	0.29	0.005	0.4	0.5	8.2	16.3	16.1	7.3	9.2	5.8	5.3	2.5	2.2	1.4	1.7	0.9	1.8	1.2	1.0	1.2	0.8	0.8	1.0	1.1
6 20	0.42	0.011	0.2	0.3	7.1	6.1	22.7	18.4	12.7	6.9	2.9	2.4	1.7	2.0	0.9	0.6	0.9	1.8	0.9	0.7	0.3	0.5	0.7	0.4
6 1820	0.24	0.003	0.5	0.5	2.0	4.5	7.1	8.4	3.4	2.7	1.8	0.9	0.9	0.7	1.0	0.7	1.1	0.7	0.8	1.2	0.9	2.4	4.1	4.6
7 20	0.28	0.005	0.7	0.6	3.6	6.2	7.6	4.2	2.6	1.7	0.8	1.9	0.9	0.9	0.4	0.8	0.6	0.7	1.8	2.4	2.5	4.4	4.6	7.4
7 320	0.24	0.004	0.5	1.2	2.9	4.3	7.6	10.9	9.6	4.3	2.2	2.3	1.1	0.7	0.8	1.1	0.6	1.5	0.7	0.9	0.9	2.3	1.7	6.1
7 620	0.16	0.002	0.9	1.8	2.4	7.3	6.0	4.8	4.7	5.0	2.1	2.3	4.1	1.0	2.0	2.1	1.5	4.3	2.7	3.0	2.0	3.1	3.7	2.1
7 920	0.15	0.001	0.7	1.7	2.2	7.0	3.4	5.8	4.7	1.7	1.6	2.8	1.7	1.5	1.6	2.0	1.5	4.0	3.7	3.7	3.4	3.4	2.9	3.3
7 1220	0.21	0.003	0.7	0.6	1.6	3.6	3.3	3.3	1.4	1.6	1.3	1.7	1.0	0.9	1.6	1.3	0.9	1.7	2.1	2.0	5.0	3.5	11.7	9.0
7 1520	0.19	0.002	0.7	1.5	1.1	4.0	6.3	5.6	2.6	3.8	3.2	1.6	5.8	2.8	1.4	1.4	2.1	2.4	2.5	1.6	2.8	2.7	3.5	2.8
7 1820	0.15	0.001	0.6	3.6	1.7	3.7	3.5	5.2	4.7	3.8	3.8	5.2	5.6	1.8	2.6	1.6	1.4	2.6	3.7	4.2	2.3	3.5	3.1	3.7

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
FEB 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
			BAND CENTER FREQUENCY																					
7 2120	0.16	0.001	1.0	2.4	1.0	3.2	2.4	1.5	3.3	3.0	8.0	5.1	3.5	3.0	2.2	2.5	2.6	4.1	2.1	4.0	6.1	4.0	2.3	2.5
8 620	0.20	0.003	0.3	0.8	0.9	0.9	1.1	1.5	3.5	4.9	2.2	1.9	2.6	2.5	3.0	2.3	2.5	2.1	2.7	1.5	2.3	1.7	1.5	2.5
8 1220	0.23	0.003	0.4	0.5	0.6	1.2	5.9	6.6	11.9	13.1	8.3	4.9	1.4	2.6	1.6	1.3	1.4	1.1	1.4	0.9	1.9	1.5	1.7	1.4
8 1520	0.22	0.003	0.6	0.5	0.9	1.4	2.6	3.9	6.4	7.8	6.2	8.1	3.1	1.9	1.4	1.2	1.8	1.4	1.7	1.5	1.5	2.3	2.7	2.3
9 320	0.21	0.003	0.8	0.6	7.0	7.9	3.4	4.5	6.3	3.0	1.9	2.1	1.9	1.2	1.7	1.0	2.0	1.1	1.9	1.4	1.1	2.3	1.5	2.0
9 920	0.20	0.003	0.6	0.6	10.0	23.3	12.0	2.7	1.9	3.8	3.9	0.9	1.6	2.2	1.7	1.8	1.2	1.5	1.5	1.3	1.6	1.2	1.3	1.4
9 1220	0.25	0.004	0.5	0.4	5.1	22.8	5.2	1.3	1.7	4.7	2.1	1.8	1.1	1.0	1.0	1.2	0.4	0.7	1.4	0.9	1.2	1.1	1.1	2.9
9 1520	0.26	0.004	0.3	0.3	5.9	28.6	7.1	3.1	1.2	2.4	2.0	1.5	0.6	1.6	1.4	1.2	1.5	1.6	0.9	1.2	0.8	1.7	1.8	1.4
9 2120	0.19	0.002	0.6	0.7	10.4	32.5	5.9	1.2	1.1	4.0	3.6	1.3	1.3	2.3	2.2	0.9	1.0	1.7	1.6	1.9	0.9	1.3	1.6	1.0
10 1820	0.22	0.003	0.4	0.3	2.9	7.9	4.1	0.9	1.7	3.2	2.8	6.0	5.9	7.6	6.9	7.4	1.8	2.9	2.1	2.3	2.1	1.6	1.5	1.0
10 2120	0.26	0.004	0.3	0.4	0.8	5.9	2.5	3.4	11.2	7.3	12.2	6.9	4.3	1.3	3.0	2.7	1.5	1.3	1.6	1.3	1.3	1.1	1.4	3.1
11 20	0.33	0.007	0.2	0.2	1.2	1.7	5.4	18.1	18.2	19.0	8.3	2.6	3.1	0.9	2.5	1.0	1.7	2.0	0.8	0.7	1.0	0.8	0.6	0.5
11 320	0.42	0.011	0.1	0.1	1.8	6.5	8.3	20.9	6.7	13.1	12.0	6.2	6.0	1.0	1.9	1.6	2.2	1.4	1.1	1.0	0.8	0.5	0.5	0.8
11 620	0.46	0.013	0.2	0.2	3.3	11.4	20.9	19.0	9.8	8.4	5.5	3.5	3.1	2.4	2.7	0.9	0.9	0.9	0.6	0.5	0.7	0.4	0.6	0.5
11 920	0.49	0.015	0.1	0.2	4.3	20.7	22.1	11.3	8.3	4.1	3.3	3.0	4.8	2.6	2.7	1.7	1.5	1.9	1.1	0.6	0.6	0.9	0.5	0.6
11 1220	0.48	0.015	0.1	0.1	1.1	25.9	15.9	6.7	6.1	4.4	3.8	6.6	4.9	3.8	3.4	2.2	3.6	1.9	0.7	2.2	1.0	1.1	0.6	0.6
11 1520	0.50	0.016	0.1	0.2	3.5	13.5	23.9	11.4	4.5	4.4	8.0	3.6	4.3	2.5	2.8	2.7	2.0	2.3	1.9	0.9	0.7	0.7	1.1	0.4
11 2120	0.45	0.013	0.1	0.1	1.5	29.9	9.5	8.8	2.1	4.6	8.4	5.1	3.3	2.8	4.7	2.3	4.0	2.2	2.0	1.1	1.8	1.0	0.9	0.2
12 20	0.37	0.008	0.1	0.1	1.1	7.9	14.7	5.7	3.1	3.2	6.9	6.7	3.1	7.1	4.3	5.3	4.0	3.6	3.9	2.5	2.2	2.1	1.2	1.9
12 320	0.35	0.008	0.2	0.2	1.9	30.6	15.7	3.4	3.1	3.5	2.7	5.2	5.7	3.1	4.0	3.8	2.0	1.5	1.5	1.1	1.2	1.6	1.1	0.9
12 620	0.39	0.010	0.1	0.1	0.9	14.2	20.5	6.2	6.6	3.1	6.2	9.4	2.6	3.2	3.8	2.7	2.0	1.3	2.7	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9
12 920	0.43	0.011	0.2	0.1	0.9	11.5	16.5	7.1	8.9	10.2	4.0	3.6	9.3	2.1	2.5	3.4	2.8	2.8	1.9	0.9	0.8	1.1	0.6	1.0
12 1220	0.39	0.009	0.3	0.1	2.1	10.0	14.2	8.1	9.2	8.9	5.3	6.0	3.1	1.8	4.0	2.2	2.8	1.6	1.3	1.1	1.7	1.2	0.5	0.7
12 1820	0.48	0.014	0.2	0.4	1.0	5.8	18.6	22.3	13.9	5.0	3.0	2.7	4.9	1.4	1.2	1.0	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.9	0.8
13 20	0.67	0.028	0.1	1.5	1.7	42.9	20.3	3.9	1.4	3.4	3.2	1.9	1.5	0.7	2.1	1.2	0.9	0.8	0.6	0.8	0.4	0.8	0.7	0.8
13 920	0.55	0.019	0.3	0.6	5.7	29.4	6.1	2.5	1.9	4.6	3.8	1.8	1.7	1.6	1.4	0.9	0.8	1.1	2.0	5.2	4.6	6.8	3.5	3.8
13 1220	0.50	0.016	0.4	0.6	7.4	29.8	6.5	1.8	0.9	4.1	2.4	1.0	0.8	1.0	1.2	0.6	1.4	0.8	0.9	1.7	1.4	4.0	6.8	6.5
13 1520	0.45	0.013	0.4	0.7	4.8	35.3	7.6	2.7	2.0	3.3	4.9	0.7	1.0	2.5	1.1	0.8	1.1	1.1	1.0	0.7	0.9	2.0	4.2	4.5
14 20	0.35	0.008	0.6	0.5	3.9	23.1	8.2	2.0	1.8	5.3	3.3	1.9	0.8	1.9	2.8	1.7	1.4	1.9	1.2	1.2	1.6	1.0	2.3	4.5
14 320	0.28	0.005	0.3	0.7	2.1	34.3	8.3	2.5	2.2	5.2	3.4	2.7	1.4	1.3	1.7	1.2	1.3	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	1.2	0.8
14 620	0.28	0.005	0.9	1.0	4.1	28.2	19.0	8.4	2.9	2.5	2.5	1.7	1.1	1.0	1.5	0.9	0.6	0.8	0.8	0.8	1.2	1.0	1.1	1.1
14 920	0.29	0.005	0.3	2.4	3.2	18.4	19.1	10.2	8.3	7.9	2.3	3.1	1.8	2.6	1.2	1.5	0.8	1.3	1.2	0.9	1.1	0.7	0.8	1.2
14 1220	0.28	0.005	0.3	3.4	5.7	12.0	15.3	8.9	6.6	4.7	9.6	3.5	2.3	0.9	2.3	1.5	2.3	2.2	1.5	1.1	1.6	0.9	0.8	1.4
14 1520	0.24	0.004	0.3	2.3	4.8	15.4	9.2	6.9	8.8	4.6	7.4	2.8	1.8	5.0	3.7	1.5	1.8	1.8	1.4	3.2	2.0	0.8	1.2	0.7
14 1820	0.29	0.005	0.3	3.8	7.9	17.0	14.3	8.5	7.5	3.2	3.4	3.5	2.0	4.9	1.6	1.9	1.6	1.3	1.3	0.7	2.1	1.5	1.0	0.7
15 20	0.29	0.005	0.3	2.6	4.7	8.2	5.1	3.3	4.0	4.9	3.0	4.8	3.8	4.2	5.3	3.2	2.2	2.6	3.7	3.4	1.8	2.2	4.1	2.9
15 320	0.21	0.003	0.4	2.2	5.1	7.7	7.8	5.8	6.9	2.5	4.9	5.7	3.3	3.0	3.0	2.6	2.9	3.3	1.7	2.6	1.3	1.9	3.6	2.5
15 620	0.21	0.003	0.4	0.6	9.2	9.4	11.3	10.1	5.0	6.4	4.1	4.0	6.6	2.5	2.5	2.8	2.8	3.2	1.3	1.3	1.9	1.3	1.2	0.8
15 920	0.28	0.005	0.6	1.7	2.5	5.5	6.1	8.2	11.8	7.8	6.8	7.3	3.4	1.9	4.1	1.3	0.6	1.6	1.1	1.5	1.7	1.4	1.8	1.6
15 1220	0.27	0.005	0.6	3.7	3.5	3.8	7.6	10.6	6.2	7.6	12.9	6.3	6.8	3.0	2.4	1.8	1.3	1.0	1.0	1.1	0.9	0.8	1.1	1.5
15 1520	0.21	0.003	1.1	1.3	8.8	8.1	7.3	5.7	6.9	4.4	4.0	5.1	4.1	1.6	1.8	1.4	1.5	0.4	0.9	0.6	0.5	1.5	1.4	0.6

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
FEB 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
			BAND CENTER FREQUENCY																					
15 1820	0.21	0.003	0.7	2.9	5.1	12.5	12.3	4.5	7.1	3.1	4.8	3.3	2.0	2.3	1.9	1.1	1.3	1.2	2.3	1.2	1.2	1.2	2.0	1.5
16 320	0.25	0.004	0.3	1.0	13.6	22.7	10.1	3.7	5.2	3.3	3.8	3.2	2.8	2.0	1.7	1.9	1.4	0.7	1.5	1.3	1.3	1.5	1.4	1.0
16 620	0.32	0.006	0.2	0.5	19.0	25.9	5.9	5.9	8.5	6.3	1.6	1.5	3.6	2.0	1.9	1.4	1.8	1.0	1.1	1.3	1.5	1.1	1.8	0.9
16 1220	0.42	0.011	0.1	0.5	12.2	12.0	7.1	8.1	13.7	9.6	6.7	4.7	3.7	2.8	1.9	2.3	1.6	1.6	1.5	0.8	1.0	0.8	1.3	0.8
16 1520	0.60	0.023	0.1	0.3	3.2	4.6	2.6	3.5	6.4	12.6	11.2	8.5	5.6	6.8	7.0	5.5	5.9	3.1	2.6	2.1	1.7	2.3	0.7	0.6
16 1820	0.69	0.029	0.1	0.2	1.8	3.0	1.5	8.9	17.5	17.5	8.6	9.1	3.0	4.2	3.1	2.7	2.4	2.1	1.5	2.0	0.7	0.6	0.7	1.0
16 2120	0.75	0.035	0.2	0.3	1.9	4.2	7.8	27.1	12.4	3.5	5.1	4.8	4.2	2.0	3.2	2.2	1.4	1.5	2.4	1.7	2.0	2.7	2.1	2.5
17 320	0.85	0.045	0.1	0.3	11.5	34.1	6.6	1.9	5.4	4.5	4.5	4.7	4.0	6.5	4.1	2.2	1.9	2.1	1.3	1.0	0.7	0.4	0.7	0.2
17 620	0.70	0.031	0.1	0.4	15.6	20.5	5.9	7.1	8.6	7.9	5.9	3.9	2.9	4.1	2.3	1.7	1.1	1.4	1.1	1.4	0.9	0.6	0.7	0.8
17 920	0.69	0.030	0.1	0.2	7.8	27.8	14.3	8.2	3.1	6.4	2.8	2.6	3.8	4.0	1.9	1.4	1.1	1.8	1.0	0.5	0.8	1.0	1.1	1.4
17 1520	0.46	0.013	0.2	0.4	8.3	21.9	20.1	11.6	3.2	5.5	3.8	1.7	2.0	3.1	2.5	0.7	1.1	1.1	0.6	1.0	0.7	0.5	0.4	0.6
17 1820	0.34	0.007	0.3	0.9	5.8	15.9	7.6	13.1	9.7	8.7	4.6	3.4	2.4	1.6	2.8	2.7	1.8	3.0	2.9	1.4	1.8	1.5	1.0	1.4
18 620	0.33	0.007	0.3	1.1	4.9	20.1	14.6	3.4	4.1	6.9	3.7	2.0	1.2	3.0	2.1	1.6	2.7	2.3	2.6	2.1	1.5	2.0	1.1	1.2
18 1820	0.28	0.005	0.3	0.5	13.5	19.0	12.7	5.4	4.4	4.5	3.1	2.0	1.8	2.3	2.6	1.9	1.5	1.9	1.6	1.8	1.6	0.8	1.3	1.4
18 2120	0.32	0.007	0.3	0.3	4.4	26.9	13.6	14.4	4.5	2.7	5.1	2.9	1.7	1.3	2.3	1.0	1.7	1.2	1.2	1.4	1.7	0.8	1.0	0.6
19 320	0.36	0.008	0.3	0.3	13.8	14.0	22.6	6.4	6.1	4.9	3.2	2.1	2.3	2.3	1.5	1.7	1.4	1.3	1.8	0.9	1.2	0.6	1.3	1.2
19 620	0.22	0.003	0.8	0.4	5.3	26.9	15.8	9.1	1.5	3.2	3.3	2.5	1.4	2.2	2.5	1.4	1.3	2.2	1.0	1.4	1.2	0.6	1.2	0.5
19 920	0.60	0.023	0.4	0.2	0.4	1.5	1.4	0.7	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5	1.6	5.4	17.6	17.6	14.4	18.5	5.3	3.4	2.0
19 1220	0.48	0.014	0.4	0.2	0.7	5.7	6.7	1.8	0.9	0.5	0.5	0.5	0.3	0.2	0.6	0.9	2.2	2.7	5.6	6.8	21.0	13.4	7.9	8.9
19 1520	0.61	0.023	0.4	0.4	0.6	1.5	0.9	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4	0.9	0.8	6.4	9.8	24.5	7.4	21.6	3.2	4.7	3.6
19 1820	0.73	0.033	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	1.4	1.9	10.3	18.3	28.1	16.0	5.8	3.2	3.5	3.2
20 2120	0.15	0.001	0.7	0.7	3.5	10.8	4.0	3.9	2.9	2.3	1.9	2.5	2.5	1.3	1.4	1.3	1.7	2.9	2.6	2.7	3.1	3.0	4.0	4.0
21 620	0.19	0.002	0.3	0.9	4.4	3.5	2.0	2.2	1.7	3.6	5.1	4.7	4.0	3.2	2.2	2.8	3.0	2.7	3.0	4.3	3.8	4.1	2.3	5.0
21 920	0.39	0.009	0.3	0.4	1.1	1.5	0.3	0.8	0.8	1.2	1.4	4.2	2.9	5.3	4.9	5.1	4.3	6.6	7.6	5.9	6.7	4.8	4.5	3.1
21 1220	1.05	0.068	0.1	0.1	0.3	0.6	5.4	27.5	22.1	6.9	5.4	3.0	4.2	5.5	3.4	2.0	2.8	1.0	1.7	1.0	1.4	0.9	1.0	1.2
21 2120	0.37	0.008	0.2	0.7	1.8	7.7	7.1	5.3	7.3	2.7	2.5	2.2	2.5	2.1	2.9	2.5	4.6	2.2	2.7	4.7	7.8	8.8	2.0	4.2
22 620	0.37	0.008	0.2	1.2	1.5	3.3	15.0	13.7	7.2	13.4	4.9	10.7	4.7	1.8	2.7	1.4	1.3	2.3	0.8	1.8	1.8	1.0	1.0	1.6
22 920	0.27	0.005	0.3	1.0	1.4	3.9	10.5	15.6	11.2	12.9	7.8	6.3	3.9	3.4	2.5	2.4	0.8	1.8	1.2	1.3	0.8	0.9	1.4	3.7
22 1220	0.31	0.006	0.3	0.9	1.7	11.8	11.3	13.6	10.0	10.6	5.7	5.8	3.5	2.9	2.1	2.2	1.7	1.2	0.9	0.7	0.6	1.1	0.8	0.9
22 1520	0.39	0.009	0.2	0.6	1.9	4.9	11.4	20.4	10.8	8.6	11.1	6.6	3.8	2.9	2.8	1.4	1.4	1.1	0.5	0.7	1.0	0.7	0.8	0.6
22 1820	0.30	0.006	0.3	2.6	1.8	3.2	8.4	13.7	10.6	5.5	11.0	8.7	2.9	3.6	2.6	1.4	2.4	1.5	1.1	1.3	1.6	2.1	1.2	1.7
24 620	0.22	0.003	0.6	2.2	4.4	5.9	18.4	8.8	6.5	6.9	6.3	7.5	5.3	5.0	2.7	2.1	2.0	1.0	1.3	1.0	0.7	1.1	0.9	0.9
24 920	0.22	0.003	0.6	1.8	4.1	1.6	8.8	11.4	15.0	16.6	5.3	4.4	4.9	2.3	3.1	2.2	1.5	2.0	2.3	1.1	1.0	1.1	0.7	1.2
24 1220	0.22	0.003	0.6	3.6	5.8	3.5	7.3	10.4	10.8	11.4	6.8	4.2	6.6	5.5	3.2	3.1	2.2	1.2	2.0	0.9	1.0	0.5	0.4	0.9
24 1520	0.24	0.003	0.4	3.8	7.0	1.7	11.3	8.0	9.2	11.4	12.7	8.9	4.3	2.6	2.7	2.8	1.4	1.4	1.5	0.8	1.0	0.8	0.6	0.6
24 1820	0.23	0.003	0.3	3.2	3.1	3.9	7.4	11.2	6.7	11.6	7.3	6.1	12.7	4.2	5.4	2.2	2.0	1.7	1.1	0.8	1.1	0.7	0.5	1.0
24 2120	0.21	0.003	0.7	2.0	2.1	3.6	7.2	8.2	9.4	4.8	5.7	7.8	8.9	5.6	4.6	3.2	2.1	1.6	1.3	1.4	1.1	1.3	1.5	1.2
25 620	0.46	0.013	1.1	0.4	1.7	1.0	1.7	2.4	8.0	12.7	14.0	11.4	3.2	3.6	5.5	4.2	4.2	3.8	1.9	2.7	2.6	3.6	3.3	1.2
25 920	0.55	0.019	0.1	0.2	0.4	0.4	2.3	3.4	7.5	11.2	12.2	10.5	9.0	4.2	5.3	5.1	6.2	5.2	3.4	3.3	2.7	0.8	1.1	1.0
25 1220	0.56	0.019	0.1	0.1	0.5	0.4	1.8	3.5	11.5	23.0	15.7	7.1	7.3	3.2	3.9	3.3	2.3	2.2	2.1	2.0	1.8	1.3	2.5	0.4

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
FEB 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
			BAND CENTER FREQUENCY																					
25 1520	0.52	0.017	0.1	0.2	1.0	0.6	3.2	5.9	19.5	18.9	8.1	4.9	5.1	5.0	4.2	3.9	3.9	3.6	2.0	2.0	1.3	0.9	0.7	1.0
25 1820	0.63	0.025	0.1	0.2	0.4	0.3	1.5	5.1	25.3	15.6	11.3	7.4	5.7	5.0	2.8	2.8	3.4	2.2	3.1	1.2	0.2	0.9	1.0	0.6
25 2120	0.64	0.025	0.2	0.1	0.4	0.3	1.3	14.9	32.3	16.1	2.5	4.9	4.3	3.1	4.0	1.8	2.5	2.8	1.3	1.0	0.6	0.8	0.7	0.6
26 20	0.63	0.025	0.1	0.0	0.3	0.9	6.0	35.3	10.7	4.5	4.6	3.2	6.8	5.6	2.4	3.4	1.5	0.8	1.2	1.3	1.7	0.8	1.4	0.4
26 320	0.64	0.025	0.2	0.1	0.3	2.4	28.5	13.6	6.2	3.6	1.5	3.2	5.3	3.2	4.0	2.2	2.6	3.3	2.0	2.1	2.6	1.2	1.1	1.0
26 620	0.84	0.044	0.1	0.1	0.3	3.9	22.2	15.1	8.8	8.9	3.5	6.1	8.0	3.3	2.1	1.8	2.5	1.6	1.5	0.9	1.1	0.9	1.1	0.4
26 920	0.99	0.062	0.1	0.1	0.8	12.0	35.9	4.5	5.3	4.4	7.0	9.4	5.2	1.9	2.3	1.4	1.8	0.8	1.0	0.8	0.6	0.5	0.5	0.3
26 1220	1.04	0.068	0.1	0.1	2.3	33.6	8.1	7.5	1.9	9.5	3.7	5.0	5.8	3.2	3.9	3.1	2.1	1.4	1.3	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5
26 1520	1.09	0.074	0.2	0.1	14.2	11.5	11.4	3.1	5.4	12.1	9.0	6.2	7.0	2.9	3.6	1.0	2.5	0.9	0.5	0.8	0.8	0.6	0.8	1.4
26 1820	1.12	0.079	0.1	0.3	9.3	13.6	10.6	5.9	9.0	10.4	4.6	7.2	3.8	4.6	3.3	1.8	2.4	2.4	1.1	0.6	1.0	0.5	1.3	1.5
26 2120	1.03	0.066	0.1	0.4	15.4	18.4	5.8	4.5	12.5	7.0	7.6	3.7	3.0	3.8	2.8	2.8	2.0	1.1	0.6	0.9	1.1	0.7	1.0	1.3
27 20	1.07	0.071	0.1	0.2	27.7	13.3	6.1	4.2	6.3	10.3	8.5	2.5	3.1	3.7	1.6	1.4	1.2	1.5	1.2	0.7	0.3	0.3	0.6	0.9
27 320	0.80	0.040	0.2	0.5	16.3	23.1	8.3	4.8	7.3	4.7	3.2	7.6	3.8	3.0	3.7	0.7	2.5	1.8	0.8	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6
27 620	0.78	0.038	0.2	0.7	23.3	18.1	8.9	7.2	7.5	6.6	3.9	3.8	3.2	2.8	2.5	1.8	1.6	0.7	0.8	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4
27 920	0.83	0.043	0.1	1.1	20.2	16.3	8.5	7.1	11.5	6.5	5.9	2.9	4.0	2.3	3.4	1.8	0.9	1.0	0.7	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3
27 1220	0.76	0.036	0.2	1.2	23.5	7.9	17.8	4.3	9.1	4.8	4.6	3.9	3.6	3.8	2.3	1.5	1.3	0.7	0.8	0.5	0.5	0.3	0.4	0.6
27 1520	0.64	0.026	0.1	0.1	13.7	18.0	9.4	6.0	6.6	9.9	3.9	5.4	3.9	3.2	3.0	1.2	2.2	2.2	1.4	0.6	1.5	0.6	0.6	0.4
27 1820	0.81	0.041	0.2	0.1	22.6	17.3	10.7	4.2	8.7	9.6	3.5	2.6	2.8	4.1	1.8	1.6	1.1	1.5	1.0	0.8	0.3	0.4	0.3	0.6
28 7	0.60	0.023	0.1	0.2	19.7	25.9	7.5	7.4	6.6	4.3	5.1	1.6	1.2	3.0	1.7	1.1	1.9	2.2	2.2	0.6	1.1	0.6	0.7	1.0
28 320	0.44	0.012	0.4	0.1	11.5	29.8	11.8	3.6	3.0	7.5	2.9	2.5	2.6	5.4	1.2	1.0	1.3	1.1	1.9	1.2	0.6	0.9	0.9	0.9
28 620	0.45	0.013	0.2	0.2	5.8	40.2	11.7	9.4	5.0	6.1	3.9	2.6	1.6	1.4	1.9	0.8	1.0	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	0.3
28 920	0.52	0.017	0.2	0.4	11.8	19.8	21.1	6.7	5.2	3.6	4.8	1.5	0.9	1.4	1.8	1.0	0.6	1.1	1.0	1.0	1.1	0.5	1.5	3.0
28 1220	0.52	0.017	0.2	0.4	13.6	18.8	10.9	5.5	4.8	4.1	3.4	3.4	1.4	0.9	1.3	1.0	0.6	1.3	0.9	2.6	1.8	2.8	3.5	4.7
28 1520	0.41	0.010	0.4	0.3	9.5	21.3	12.5	5.2	1.8	3.7	4.0	0.8	1.0	1.8	1.6	0.9	2.4	0.9	1.0	0.9	0.9	1.9	0.7	2.9
28 1820	0.45	0.013	0.3	0.3	9.7	23.3	19.0	6.7	3.5	1.9	2.6	2.1	1.2	1.3	0.9	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.9	1.2	1.6	2.8
28 2120	0.57	0.021	0.3	0.1	8.4	15.4	23.7	11.1	4.9	6.1	3.0	2.1	2.2	1.3	1.3	0.8	1.3	0.9	1.3	0.9	1.1	1.0	1.6	1.6
29 20	0.48	0.014	0.2	0.1	12.3	21.7	11.1	11.9	3.3	4.8	6.4	4.3	3.1	1.5	2.4	2.0	1.9	0.9	1.6	0.8	0.4	0.5	0.5	0.4
29 320	0.44	0.012	0.3	0.2	5.0	36.1	9.4	3.9	4.9	8.1	3.9	2.6	2.4	2.0	2.6	1.0	1.1	0.8	1.0	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5
29 620	0.45	0.013	0.3	0.1	4.6	19.5	15.5	3.3	3.2	3.8	4.2	3.5	2.1	2.5	2.7	1.8	2.4	0.8	1.0	0.6	0.4	1.2	1.5	3.3
29 920	0.50	0.015	0.2	0.2	2.2	25.1	19.2	12.7	5.1	4.2	4.6	4.6	3.1	2.6	1.8	1.3	1.7	0.6	0.4	0.9	0.7	0.5	0.6	0.4
29 1220	0.46	0.013	0.2	0.2	5.1	17.4	19.5	13.3	3.7	4.0	7.6	4.5	1.9	1.4	0.9	1.9	1.2	1.4	1.0	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
29 1520	0.38	0.009	0.2	0.1	2.6	34.0	16.7	8.0	3.6	4.7	6.3	2.8	1.2	1.7	1.7	1.1	1.4	1.2	0.7	0.7	0.7	0.5	0.4	0.5
29 1820	0.35	0.008	0.3	0.2	0.9	16.6	29.8	6.8	3.3	3.8	5.3	3.6	2.5	1.9	1.8	2.9	0.8	1.4	1.0	0.9	0.9	0.6	0.6	0.8
29 2120	0.41	0.011	0.1	0.1	0.4	11.0	32.5	13.5	4.7	4.3	6.8	5.7	3.8	2.8	2.1	1.8	1.7	1.5	0.5	1.1	0.9	0.6	0.4	0.6

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
MAR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.0214E HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
1 20	0.45	0.013	0.1	0.1	0.8	7.0	27.1	8.1	4.9	3.4	9.1	7.1	7.5	3.5	4.9	2.6	2.2	1.8	1.3	1.6	1.5	0.8	1.0	0.5
1 320	0.29	0.005	0.3	0.4	1.0	8.5	26.0	9.8	5.0	4.3	5.6	4.7	5.0	3.4	3.7	3.2	2.4	2.1	1.4	1.1	1.7	1.7	1.0	1.1
1 620	0.30	0.006	9.4	4.8	3.6	9.3	22.1	12.7	9.2	8.4	3.9	3.4	2.1	2.3	1.2	1.8	1.4	1.5	0.9	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6
1 920	0.32	0.006	0.3	0.2	0.6	3.5	29.1	27.5	4.7	6.4	3.1	3.3	5.2	2.7	1.1	0.6	0.9	0.9	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3
1 1220	0.32	0.006	0.4	0.3	0.4	4.5	25.8	21.5	6.8	3.4	1.7	1.5	2.4	1.1	1.0	0.5	0.6	0.7	0.4	0.3	0.9	0.7	2.5	2.9
1 1520	0.22	0.003	0.7	0.5	0.9	6.5	23.3	15.4	5.1	3.8	0.6	1.9	2.1	1.9	0.6	1.1	1.4	0.9	0.9	1.5	1.1	0.7	0.9	1.5
1 1820	0.25	0.004	0.7	0.4	0.6	3.1	16.6	13.7	7.6	1.9	1.9	1.5	2.5	1.7	1.2	1.9	1.8	0.6	0.9	0.9	0.9	1.0	3.2	4.6
1 2120	0.49	0.015	0.2	0.2	1.7	11.6	35.9	12.5	6.0	2.1	3.0	3.9	1.8	0.6	0.8	0.7	0.8	0.7	0.5	0.7	0.3	0.8	1.4	1.6
2 20	0.61	0.023	0.2	0.2	10.6	18.9	13.6	6.3	4.4	11.8	5.7	1.5	2.0	2.1	3.2	4.6	2.3	1.3	1.0	0.9	0.9	0.6	0.8	0.9
2 320	0.44	0.012	0.1	0.3	18.3	23.2	11.9	1.9	2.9	2.7	9.1	2.8	3.1	4.1	2.2	3.2	2.3	2.2	1.6	1.5	0.9	0.7	0.6	0.6
2 620	0.49	0.015	0.2	0.1	7.0	41.0	7.8	6.1	3.7	3.5	5.4	2.4	3.0	3.3	1.7	3.0	1.4	1.3	1.0	1.6	0.7	0.9	0.5	0.3
2 920	0.49	0.015	0.1	0.3	9.6	25.3	10.3	8.4	6.6	6.1	3.7	4.1	1.5	2.3	2.6	1.5	1.6	1.5	1.4	0.6	0.5	0.5	0.4	1.4
2 1220	0.44	0.012	0.2	1.2	15.6	11.4	15.7	13.1	9.8	6.1	3.5	5.5	1.9	2.5	1.3	1.7	1.1	1.0	1.1	0.6	0.8	0.4	0.8	1.0
2 1520	0.41	0.010	0.3	2.2	23.4	13.4	7.7	4.5	6.7	3.1	2.1	3.9	4.8	5.9	1.6	2.0	2.1	1.5	1.8	1.4	2.0	1.8	1.6	1.1
2 1820	0.38	0.009	0.2	0.9	14.8	40.3	4.3	2.1	2.9	4.0	1.4	2.2	2.6	3.0	1.6	1.9	1.0	1.3	1.6	1.1	1.2	0.9	2.2	1.0
2 2120	0.72	0.033	0.1	0.4	4.1	9.5	6.8	1.7	1.8	2.2	3.1	7.5	10.7	8.8	7.4	11.1	4.6	4.3	3.0	2.3	2.5	1.4	1.2	1.9
3 20	1.10	0.076	0.1	0.5	1.0	1.3	1.6	4.2	16.6	20.7	10.2	6.1	10.7	7.1	5.9	2.1	2.9	1.5	1.9	0.9	0.7	0.8	0.9	0.6
3 320	0.92	0.053	0.1	0.2	1.1	1.4	11.0	19.4	9.8	4.3	8.7	10.1	6.5	5.4	3.9	3.1	4.3	1.8	1.8	1.3	1.2	1.2	0.7	0.6
3 620	0.51	0.016	0.1	0.4	0.6	7.2	17.8	23.4	7.9	5.6	3.1	6.9	5.4	3.4	2.9	1.9	2.0	1.3	1.4	2.2	1.6	0.8	0.8	0.8
3 920	0.62	0.024	0.1	0.7	0.6	4.8	34.5	17.4	4.1	4.5	4.0	5.0	4.2	1.5	1.8	2.4	2.1	1.3	1.7	1.5	0.6	1.6	0.7	0.5
3 1220	0.66	0.027	0.1	0.8	1.1	3.5	12.3	19.9	7.1	7.3	11.9	6.1	3.1	4.8	3.6	4.7	2.8	2.3	1.5	1.1	0.9	0.8	0.6	0.8
3 1520	0.52	0.017	0.1	1.5	0.6	3.2	23.1	16.9	9.8	6.7	7.4	6.5	2.4	1.5	2.6	3.5	1.5	2.9	1.9	1.3	1.1	1.2	1.3	0.4
3 1820	0.42	0.011	0.1	0.3	0.7	5.3	27.5	20.7	9.7	6.2	7.1	5.2	1.7	1.7	1.7	1.9	0.9	1.8	1.0	0.6	1.0	1.0	0.4	0.4
3 2120	0.61	0.024	0.1	1.0	1.0	2.1	12.8	11.2	10.8	8.1	6.7	6.0	5.6	3.8	4.7	5.6	4.5	2.1	2.4	1.8	1.2	1.9	1.0	0.7
4 20	0.87	0.047	0.1	0.2	0.4	1.1	5.7	21.5	12.7	8.1	4.5	3.6	3.8	5.2	4.9	4.0	2.4	2.0	1.9	1.7	1.5	2.6	3.0	1.7
4 320	1.10	0.076	0.1	0.1	0.3	10.0	39.1	6.6	5.0	6.7	7.3	6.0	4.4	3.2	1.1	1.6	1.6	1.2	0.7	0.6	0.3	0.5	0.3	0.4
4 620	0.99	0.062	0.1	0.3	0.3	21.6	7.1	7.4	3.9	5.0	13.0	4.9	7.2	5.1	5.3	4.6	3.8	2.2	1.6	1.5	1.1	1.2	0.6	0.6
4 920	1.14	0.081	0.1	0.1	0.7	17.2	12.4	4.7	5.8	9.7	7.1	12.5	5.2	7.9	4.6	2.7	1.9	1.7	0.9	1.0	0.8	0.4	0.6	0.6
4 1220	1.19	0.089	0.2	0.2	6.3	25.2	4.0	8.7	5.7	13.0	9.3	3.1	3.1	3.6	4.4	3.2	2.7	1.7	1.7	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5
4 1520	1.04	0.068	0.1	1.3	16.7	6.6	5.1	6.4	22.5	6.7	5.1	4.7	6.8	4.4	3.2	1.9	1.9	1.9	1.5	0.7	0.8	0.2	0.4	0.1
4 1820	0.90	0.051	0.2	5.2	22.8	5.1	8.6	10.6	5.7	3.1	4.7	2.3	6.1	4.3	5.6	3.6	2.7	3.1	1.6	0.7	1.1	0.6	0.7	0.3
4 2120	0.86	0.046	0.1	2.1	20.3	9.4	5.7	10.7	9.6	4.0	4.4	3.8	3.7	4.6	3.2	4.1	2.8	2.3	3.0	1.2	1.2	0.9	0.7	0.3
5 320	0.87	0.047	0.1	0.3	16.5	10.5	10.0	10.3	14.2	7.9	5.2	5.2	3.2	4.1	2.3	2.2	1.5	1.7	1.1	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4
5 620	0.53	0.017	0.2	0.5	14.3	10.4	12.4	8.2	10.6	5.2	5.6	2.9	3.1	3.8	1.8	2.1	2.2	1.8	1.4	1.2	1.3	0.5	0.8	0.9
5 920	0.78	0.038	1.5	1.1	8.6	10.4	6.8	14.6	7.5	7.3	5.3	3.9	4.3	4.2	3.0	3.0	2.7	2.2	0.9	1.2	0.7	0.9	0.7	1.1
5 1220	1.01	0.064	0.1	0.2	3.6	7.9	16.4	13.4	4.7	7.7	7.8	4.8	4.2	4.6	5.0	4.7	3.3	2.0	1.8	1.8	1.2	1.0	0.9	0.6
5 1520	0.98	0.060	0.1	0.1	3.0	7.0	20.3	7.0	5.6	10.0	10.4	7.7	8.3	3.2	4.2	4.1	2.0	1.5	0.8	1.0	0.5	0.6	0.6	0.7
5 1820	0.70	0.031	0.1	0.2	2.2	6.6	17.9	11.1	5.5	4.2	5.9	8.4	4.6	9.0	2.9	3.5	3.5	2.6	2.7	1.7	0.8	1.6	1.4	1.0
5 2120	0.65	0.026	0.1	0.2	1.8	8.4	16.8	9.8	8.6	7.5	3.8	3.7	5.8	5.0	4.1	3.2	4.6	4.6	2.1	2.2	1.4	1.0	0.9	1.4
6 20	0.77	0.037	0.1	0.4	1.7	11.9	16.4	12.1	6.3	7.4	7.4	5.7	5.3	3.9	2.7	5.0	1.8	2.3	2.2	1.0	1.3	1.2	0.9	0.4
6 320	0.73	0.033	1.8	1.5	4.6	7.4	11.7	14.4	9.9	6.6	11.0	7.2	5.1	3.8	3.2	3.9	2.1	1.3	0.7	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4
6 620	0.54	0.018	0.1	0.2	4.5	15.4	13.4	12.9	11.0	5.5	5.3	5.3	3.5	3.0	3.6	2.7	2.5	2.3	1.7	1.5	1.5	0.5	0.5	0.4
6 920	0.54	0.018	0.1	0.2	3.4	10.4	21.3	6.8	12.2	7.2	6.1	3.9	4.5	4.8	4.5	4.1	2.3	1.6	1.4	0.9	1.0	0.4	0.6	0.3
6 1220	0.65	0.026	0.2	0.4	10.4	6.1	15.2	11.7	9.5	11.5	6.3	7.7	3.3	4.3	2.0	2.0	2.3	1.7	0.9	1.0	0.9	0.6	0.6	0.5

KODIAK/ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
MAR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
6 1520	0.65	0.026	0.1	0.1	18.4	8.0	8.5	14.4	9.5	9.2	6.1	2.5	3.5	4.2	2.2	2.7	1.5	1.8	1.9	1.2	0.6	0.5	0.8	0.5
6 1820	0.49	0.015	0.1	0.2	8.5	16.4	7.2	10.4	10.3	6.1	6.6	4.3	3.3	4.5	3.6	2.2	2.4	2.1	2.0	2.9	0.6	1.2	0.9	0.7
6 2120	0.54	0.018	0.1	0.2	4.0	9.7	18.6	8.6	9.3	7.5	4.9	2.1	3.3	3.4	5.5	3.2	2.6	2.4	2.6	1.2	1.0	1.9	1.3	0.6
7 20	0.91	0.052	0.1	0.1	3.6	8.9	17.2	16.2	6.6	6.0	10.4	3.5	2.9	4.1	2.6	1.9	3.2	2.3	1.4	1.3	0.8	0.9	1.0	1.2
7 320	0.86	0.047	0.1	0.2	3.8	5.0	22.2	7.0	7.1	6.5	5.8	5.4	6.0	5.1	5.7	5.3	3.7	2.8	1.9	1.1	1.1	0.8	0.3	0.6
7 620	0.64	0.026	0.1	0.1	1.3	5.0	10.8	11.3	8.2	6.2	6.9	5.6	4.5	5.2	3.0	6.3	4.8	5.2	4.4	2.8	2.0	1.4	0.6	0.9
7 920	0.52	0.017	0.1	0.4	2.7	12.8	17.5	6.3	11.2	5.0	5.1	4.6	3.5	5.6	2.8	4.0	2.7	2.1	2.4	1.1	1.6	1.0	2.4	1.0
7 1220	0.64	0.026	0.1	0.1	3.4	5.0	13.4	14.9	7.6	8.8	8.1	9.3	5.5	4.4	3.5	2.5	1.6	2.6	1.7	1.3	1.5	0.6	0.9	0.7
7 1520	0.61	0.023	0.1	0.2	5.4	9.4	19.0	11.6	8.3	10.5	5.6	5.3	3.4	2.3	3.5	1.7	2.0	3.6	2.0	1.4	0.6	1.1	0.7	0.4
7 1820	0.43	0.012	0.2	0.3	5.6	6.9	7.6	17.0	13.8	6.3	4.3	4.2	5.1	3.7	4.1	1.6	2.6	2.3	1.2	2.8	1.1	2.2	0.7	1.2
7 2120	0.35	0.007	0.2	0.3	2.9	24.8	9.4	11.1	10.4	4.9	5.7	4.8	3.8	1.8	2.7	2.9	1.7	1.2	1.5	1.2	0.9	0.8	1.2	1.2
8 20	0.42	0.011	0.2	0.3	1.8	7.9	12.8	13.4	8.6	10.5	7.1	2.2	6.9	3.7	5.9	4.1	1.5	2.6	1.5	0.6	1.0	1.0	0.4	0.7
8 320	0.49	0.015	0.1	0.2	1.9	11.4	13.6	25.8	5.9	8.2	5.8	4.6	3.0	1.8	3.1	1.7	2.1	1.2	1.5	1.1	0.9	0.8	0.6	0.5
8 620	0.32	0.006	0.2	0.3	2.3	6.3	21.1	19.3	8.2	6.8	5.3	4.8	1.9	3.0	2.6	2.9	2.1	0.9	0.7	1.1	1.4	1.4	0.8	0.8
8 920	0.28	0.005	0.4	1.0	2.8	9.6	10.4	24.5	17.6	4.0	4.2	3.0	2.7	2.1	2.5	1.5	1.3	1.1	1.1	0.7	0.4	0.9	0.4	0.5
8 1220	0.35	0.007	0.2	0.4	0.8	16.5	7.2	12.9	16.4	10.6	6.0	5.4	3.0	3.3	2.3	1.2	2.6	1.3	0.9	1.2	1.1	1.0	0.6	0.5
8 1520	0.41	0.010	0.3	0.8	1.5	7.5	14.4	17.6	18.8	4.9	4.1	3.6	3.3	4.0	2.3	2.2	1.2	1.4	1.6	0.9	0.5	1.1	0.8	0.5
8 1820	0.33	0.007	0.2	0.6	1.6	7.2	8.9	8.4	10.7	13.5	10.1	5.8	3.7	3.8	2.7	2.4	2.0	1.8	1.6	1.3	2.6	1.5	1.1	1.2
8 2120	0.41	0.010	0.1	0.6	0.6	2.3	3.8	8.6	17.0	6.1	5.1	8.4	6.3	2.3	7.1	1.9	2.4	2.3	2.8	2.5	1.5	2.7	1.6	1.4
9 20	0.72	0.033	0.1	0.2	0.2	0.9	5.6	27.3	22.1	6.1	5.2	3.1	2.5	2.7	4.5	2.8	3.7	1.1	1.5	1.4	0.9	0.6	0.6	0.7
9 320	0.88	0.048	0.1	0.1	0.2	0.9	10.5	18.6	7.9	3.9	8.1	11.9	3.6	7.7	5.1	4.3	2.6	1.7	1.3	1.6	1.4	0.7	1.1	1.5
9 620	1.09	0.075	0.1	0.2	0.5	15.3	18.5	8.8	4.0	6.8	12.3	7.5	3.2	5.0	2.6	2.9	2.0	1.8	2.1	1.7	0.8	0.6	0.5	0.8
9 920	1.21	0.092	0.1	0.2	0.8	15.1	8.9	5.9	6.4	11.2	14.1	10.1	6.1	5.1	3.9	3.8	1.5	1.1	1.1	1.0	0.7	0.8	0.3	0.4
9 1220	1.14	0.081	0.1	0.2	1.5	24.3	9.2	6.3	3.4	5.8	14.0	5.5	3.5	7.7	5.1	3.1	2.3	1.1	1.4	1.2	0.7	0.6	0.6	0.7
9 1520	1.02	0.065	0.1	0.2	8.3	22.3	10.1	6.4	6.4	8.8	10.6	5.7	5.1	2.5	2.2	3.5	2.1	1.3	1.0	0.4	0.8	0.3	0.2	0.2
9 1820	0.96	0.057	0.1	0.2	5.6	14.2	12.8	9.3	7.5	7.2	9.7	8.0	3.4	3.1	3.3	3.9	2.1	1.4	1.6	0.9	1.1	1.1	0.6	0.8
9 2120	0.77	0.037	0.1	0.2	3.9	19.0	6.1	9.8	7.1	9.6	4.9	5.5	3.8	4.8	3.6	2.2	4.6	3.9	2.3	1.9	1.3	0.9	0.9	1.2
10 20	0.77	0.037	0.1	0.4	3.0	17.0	12.8	12.3	12.3	7.0	6.9	3.8	4.2	4.3	2.6	2.3	1.5	2.0	1.4	1.3	0.7	0.8	0.6	0.4
10 320	0.78	0.038	0.1	0.3	4.8	20.0	8.2	12.4	7.2	6.6	5.6	6.1	3.4	4.2	2.6	4.3	2.1	2.5	1.8	1.7	1.2	1.2	0.7	0.8
10 920	0.67	0.028	0.1	0.5	1.3	12.3	11.3	16.3	13.5	8.7	8.0	3.6	3.8	2.8	1.5	3.3	1.3	2.6	1.2	1.1	1.0	1.3	1.1	0.5
10 1220	0.81	0.041	0.1	0.5	0.5	6.4	16.2	15.4	10.7	7.5	7.7	5.5	2.8	5.6	2.7	2.9	2.4	3.0	1.8	2.6	1.4	0.8	0.7	0.8
10 1520	0.91	0.052	0.1	0.2	0.8	4.2	11.4	27.7	7.5	7.7	7.5	6.9	5.1	4.6	2.3	2.9	1.7	3.2	0.8	1.4	1.0	0.5	0.5	0.4
10 1820	0.77	0.037	0.1	0.2	0.7	10.2	28.8	8.5	11.3	7.3	5.5	3.4	3.4	2.3	1.7	2.3	3.6	2.2	1.4	1.0	1.3	0.9	1.0	0.5
10 2120	0.59	0.022	0.2	0.5	0.6	16.8	17.5	11.1	6.6	3.8	6.3	3.0	3.6	3.8	4.1	2.9	2.9	3.8	1.8	2.0	1.1	1.4	2.0	0.4
11 320	0.69	0.030	0.1	0.2	0.6	10.2	24.4	14.5	6.1	4.9	5.7	10.3	3.0	2.6	2.2	2.1	1.7	2.7	1.8	2.3	0.7	0.7	0.5	0.3
11 620	0.64	0.025	0.1	0.3	1.0	12.8	20.3	8.0	6.6	9.0	9.2	5.0	4.5	1.3	2.3	2.9	3.0	2.5	1.6	1.1	1.6	1.5	0.7	1.1
11 920	0.63	0.025	0.1	0.4	0.4	15.2	10.5	6.5	5.6	3.3	10.2	9.8	6.3	4.1	2.9	3.8	3.9	2.9	3.1	1.7	1.7	1.6	1.3	1.4
11 1220	0.66	0.027	0.1	0.3	0.3	13.6	12.8	7.2	19.6	6.3	7.8	5.2	5.3	3.8	2.5	2.9	2.6	1.9	2.2	0.6	1.0	0.6	0.6	0.5
11 1520	0.62	0.024	0.1	0.3	1.0	11.3	13.1	12.5	10.4	11.7	7.2	5.1	5.4	4.1	2.8	2.8	2.7	1.6	1.2	1.5	0.8	0.8	0.8	0.6
11 1820	0.59	0.021	0.1	0.5	1.0	14.3	13.5	13.8	10.8	10.4	6.7	3.8	3.8	4.2	3.9	2.6	1.8	1.3	1.0	1.3	1.1	0.4	0.5	0.6
11 2120	0.47	0.014	0.1	0.4	1.0	16.3	26.1	4.6	9.1	6.6	5.2	4.7	4.3	2.2	2.2	2.1	2.9	1.0	1.3	2.9	1.6	0.9	0.8	0.4
12 320	0.48	0.014	0.1	0.2	1.0	12.6	7.6	13.4	10.4	6.7	10.1	10.6	3.9	2.2	2.1	3.7	2.8	1.6	1.8	1.6	1.0	1.4	0.9	0.7
12 620	0.46	0.013	0.1	0.3	0.6	9.5	15.3	10.1	7.6	7.9	7.6	6.3	5.6	3.4	3.7	3.0	2.1	2.5	3.3	1.4	2.5	0.8	1.3	1.0

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
MAR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
			BAND CENTER FREQUENCY																					
12 920	0.44	0.012	0.1	0.3	1.6	8.2	18.7	9.3	5.9	6.3	4.3	10.7	6.4	3.4	3.0	2.7	2.8	2.9	2.1	1.5	1.3	1.4	1.4	1.0
12 1220	0.40	0.010	0.2	0.4	1.2	3.6	15.4	9.5	10.3	4.5	5.5	7.1	6.0	9.2	4.0	2.6	3.3	2.0	1.1	1.3	1.7	1.0	1.2	1.4
12 1520	0.43	0.011	0.2	0.2	1.1	9.7	18.1	17.5	7.1	6.5	6.5	6.3	3.2	4.1	2.6	2.1	2.4	1.6	1.4	0.8	1.2	0.6	0.9	1.4
13 20	0.31	0.006	1.1	0.8	1.4	2.9	16.8	10.7	7.6	4.9	9.7	4.7	3.7	11.2	3.9	2.3	2.5	1.8	2.0	1.7	1.0	1.1	1.1	1.1
13 320	0.32	0.006	0.2	0.3	1.1	4.4	18.1	13.2	13.7	4.6	5.1	4.1	5.3	4.7	2.3	2.3	1.5	1.0	1.7	1.9	1.3	1.6	1.7	1.1
13 620	0.36	0.008	0.2	0.2	0.9	17.5	17.2	8.4	9.3	5.6	3.8	6.7	2.6	3.2	3.3	3.1	1.8	2.3	2.0	1.0	1.2	1.3	1.6	1.5
13 920	0.46	0.013	0.2	0.2	1.0	22.7	11.5	8.2	10.7	5.8	4.8	5.3	4.5	2.9	2.7	2.1	1.8	2.6	0.7	1.3	2.3	0.9	0.7	0.6
13 1220	0.41	0.010	0.1	0.2	0.9	24.8	19.0	9.3	6.0	3.9	5.9	4.1	3.2	2.1	2.5	3.3	2.3	1.1	2.3	1.6	1.4	0.9	0.6	0.4
13 1520	0.35	0.007	0.2	0.4	1.1	27.2	15.5	9.2	4.6	5.5	2.5	5.7	3.4	2.5	1.8	2.9	2.2	1.2	1.0	1.0	1.9	0.7	1.3	0.5
13 1820	0.36	0.008	0.2	0.3	1.3	12.6	20.8	18.1	7.1	4.5	3.6	5.4	2.6	2.4	3.3	1.7	2.0	1.9	1.4	1.1	0.8	0.8	1.5	0.9
13 2120	0.36	0.008	0.1	0.5	0.8	11.5	19.8	13.9	7.5	5.8	5.5	6.3	1.3	3.2	1.9	3.2	2.2	2.1	1.1	1.8	1.5	1.0	0.7	0.9
14 20	0.32	0.006	0.2	0.3	1.5	18.6	10.9	8.4	7.3	5.4	2.9	4.6	8.2	3.7	1.9	2.1	2.5	1.8	1.7	2.8	1.3	2.1	1.5	1.5
14 620	0.39	0.010	0.1	0.2	0.8	10.5	17.3	10.3	7.6	8.7	8.8	2.9	6.4	2.9	1.9	1.8	2.7	1.6	1.4	1.8	1.5	0.9	1.5	0.9
14 920	0.50	0.015	0.1	0.1	0.6	17.2	15.2	4.2	6.2	10.1	13.2	6.8	4.7	2.3	3.3	2.4	2.7	1.8	1.2	1.1	0.9	1.0	0.6	0.7
14 1220	0.39	0.009	0.1	0.3	0.8	7.4	26.2	11.2	8.0	5.6	8.9	6.3	5.4	3.0	2.2	1.8	2.2	1.8	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.5
14 1520	0.29	0.005	0.2	0.6	0.7	20.0	17.8	5.1	3.8	6.8	6.7	5.8	4.5	3.7	1.6	4.2	2.0	2.0	1.4	1.2	0.9	2.2	0.6	0.9
14 1820	0.40	0.010	0.2	0.2	0.7	4.1	15.8	10.8	4.3	4.5	4.2	4.8	5.4	5.1	3.8	4.1	2.4	2.5	2.1	2.3	2.7	6.7	2.4	2.2
14 2120	0.44	0.012	0.2	0.3	0.5	3.1	6.4	6.6	4.9	6.5	5.0	5.5	8.2	8.2	6.2	4.6	5.0	3.4	3.2	3.8	3.5	3.4	1.7	1.6
15 20	0.32	0.006	0.3	0.6	0.5	4.1	10.6	5.4	4.8	15.7	9.9	11.1	3.3	2.0	4.1	2.3	3.1	2.2	2.3	1.9	1.8	1.3	2.0	1.7
15 320	0.29	0.005	0.6	0.3	0.9	2.4	10.4	4.0	7.3	5.4	9.8	5.0	3.0	2.5	1.9	1.3	1.8	2.6	2.8	7.6	4.7	4.8	3.5	3.4
15 620	0.57	0.020	0.1	0.2	0.3	0.4	2.0	1.8	2.2	6.3	7.7	10.6	6.4	7.8	7.6	7.4	5.4	8.7	4.5	2.8	3.1	2.6	2.2	1.2
15 920	0.72	0.032	0.1	0.3	0.4	0.9	3.3	5.0	8.8	17.4	9.2	12.9	6.9	7.9	5.1	4.6	3.1	2.9	2.0	2.3	1.1	0.5	1.3	1.0
15 1220	0.69	0.030	0.1	0.1	0.2	0.5	2.5	7.1	23.6	11.1	9.6	6.3	4.7	4.3	5.0	6.1	3.6	2.1	2.0	1.9	1.9	1.2	0.9	1.1
15 1520	0.49	0.015	0.1	0.4	0.3	0.4	2.7	12.4	19.0	16.1	11.3	7.1	4.9	4.0	2.0	2.5	2.6	1.6	1.5	2.7	1.2	1.5	0.5	0.9
15 1820	0.57	0.020	0.2	0.9	0.4	0.4	3.4	13.9	20.9	13.9	5.7	7.7	3.3	3.6	1.9	3.6	3.2	3.2	2.5	1.7	1.4	1.8	1.0	0.9
15 2120	0.61	0.023	0.1	0.3	0.4	0.6	2.7	12.0	19.0	15.8	10.3	4.5	4.9	5.4	4.9	1.9	3.2	2.1	1.6	1.3	1.4	1.8	1.0	0.6
16 20	0.42	0.011	0.1	1.5	0.7	1.1	7.0	16.6	19.0	21.0	6.5	3.6	1.2	2.2	2.3	2.0	1.7	1.9	1.5	1.5	1.1	1.6	0.6	0.9
16 320	0.36	0.008	0.2	0.6	0.5	1.1	5.3	21.7	30.7	6.6	3.8	2.7	2.2	2.2	2.8	2.7	1.6	1.9	1.6	2.0	1.9	0.7	1.1	0.5
16 620	0.47	0.014	0.1	0.6	0.3	0.6	3.0	24.1	24.8	9.3	3.8	4.3	2.3	4.3	3.4	3.9	2.5	1.7	2.0	1.7	1.1	0.9	1.0	0.8
16 920	0.62	0.024	0.1	0.2	0.2	0.6	10.6	27.6	15.8	5.3	5.8	5.2	7.4	2.9	3.3	2.4	2.0	1.5	1.3	1.4	1.8	1.0	0.7	0.4
16 1220	0.67	0.028	0.1	0.3	0.2	0.6	11.1	29.7	12.7	9.2	7.4	3.2	6.1	4.3	3.0	2.2	1.8	1.1	0.7	1.9	0.5	1.0	0.4	0.5
16 1520	0.50	0.015	0.1	0.8	0.4	1.3	32.4	19.0	7.7	6.5	2.7	4.5	6.7	2.9	1.7	2.0	1.7	1.1	2.2	0.9	0.8	0.5	0.6	0.5
16 1820	0.52	0.017	0.1	0.8	0.2	1.0	21.2	21.9	11.5	8.8	3.3	3.8	2.8	3.2	3.6	1.6	1.2	2.7	2.3	1.5	1.5	1.4	1.7	0.6
16 2120	0.75	0.035	0.1	0.7	0.3	1.2	17.5	24.9	9.0	6.3	4.0	2.9	4.2	6.0	5.0	4.0	2.5	2.6	1.7	1.7	1.3	0.7	0.8	0.4
17 20	0.66	0.027	0.1	0.3	0.6	2.1	32.8	17.5	12.4	6.6	3.7	2.6	6.6	2.9	2.3	1.1	0.9	1.2	0.6	1.4	0.6	0.5	0.6	0.6
17 320	0.39	0.009	0.2	0.7	0.9	6.9	26.5	9.7	5.3	3.4	6.9	6.7	5.7	3.2	2.6	2.3	2.7	3.2	2.0	2.0	1.0	1.5	1.6	1.0
17 920	0.53	0.018	0.1	0.2	0.5	9.8	31.4	9.5	5.0	6.7	3.3	4.9	5.2	3.3	4.1	2.3	2.6	2.0	2.0	1.4	0.7	0.9	0.6	0.9
17 1220	0.58	0.021	0.1	0.3	0.3	3.5	23.8	18.3	8.2	9.1	6.8	5.1	5.3	2.7	2.5	2.3	2.4	1.2	1.3	1.0	1.0	0.7	0.7	0.6
17 1520	0.40	0.010	0.2	1.0	1.0	12.7	15.3	10.2	6.1	7.9	6.1	7.2	7.5	2.1	2.6	2.4	2.7	1.9	1.9	2.0	1.3	1.4	1.0	0.9
17 1820	0.37	0.008	0.1	0.3	0.6	2.7	28.2	13.3	7.2	7.1	4.6	4.5	2.5	3.6	1.4	1.7	3.7	4.7	1.6	2.4	1.7	1.1	0.8	1.3
17 2120	0.56	0.019	0.1	0.9	0.4	2.8	19.0	20.7	10.6	7.2	5.5	6.2	4.2	3.5	2.7	2.0	1.6	2.0	2.7	0.8	1.8	0.6	0.4	0.8
18 20	0.61	0.024	0.1	0.6	0.5	3.8	19.6	15.6	10.9	14.7	5.5	3.3	4.4	3.1	2.5	2.5	3.2	2.3	1.1	1.1	0.9	0.9	0.7	0.5
18 320	0.42	0.011	0.2	0.6	0.4	1.8	12.2	15.3	15.2	17.4	6.6	2.6	5.5	2.9	3.1	3.2	2.6	1.0	1.0	1.7	1.3	1.2	0.8	0.7

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
MAR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
18 620	0.37	0.009	0.5	0.6	0.3	0.9	14.1	28.6	15.5	5.3	3.8	4.8	2.2	3.3	2.8	3.1	2.4	1.6	1.5	1.6	1.4	0.5	0.8	0.6
18 920	0.51	0.016	0.2	4.1	0.4	0.6	8.4	22.7	10.2	14.6	9.3	5.4	4.5	2.3	3.3	3.0	1.7	0.7	1.4	1.4	0.7	0.9	0.7	0.6
18 1220	0.64	0.026	0.2	4.3	0.8	1.3	11.5	24.1	16.0	7.2	5.2	5.8	4.5	2.2	4.6	2.3	1.6	1.4	1.4	1.1	0.6	0.9	0.3	0.6
18 1820	0.29	0.005	0.5	11.0	2.8	1.3	20.5	18.9	11.3	3.5	2.4	4.4	2.7	3.1	2.3	2.3	2.1	1.0	1.0	0.9	0.7	0.7	0.5	0.6
18 2120	0.45	0.013	0.1	7.2	1.5	2.8	23.6	17.9	12.1	5.5	6.4	2.8	2.4	4.4	2.6	1.8	1.0	0.6	0.9	1.1	0.6	0.8	0.5	0.4
19 20	0.53	0.018	0.1	2.6	1.6	4.7	22.6	33.0	7.2	4.8	3.3	2.5	2.6	2.7	1.2	1.4	0.9	0.8	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7
19 320	0.42	0.011	0.2	3.1	2.6	6.6	29.5	15.5	6.3	3.9	5.3	3.0	1.9	1.5	1.2	1.1	1.0	0.8	0.9	1.2	1.0	1.0	0.6	1.1
19 620	0.29	0.005	0.3	1.7	1.8	10.4	36.3	15.6	4.3	3.3	2.5	3.2	2.4	2.4	1.5	1.3	0.9	1.5	1.0	0.6	1.2	0.4	0.8	0.5
19 920	0.33	0.007	0.2	1.1	4.5	4.1	33.2	15.8	9.2	6.3	3.4	2.3	3.3	1.5	1.3	1.2	0.8	1.2	1.4	1.5	1.3	1.1	0.8	0.3
19 1220	0.38	0.009	0.2	3.5	5.9	4.9	21.0	17.0	5.5	8.7	5.1	3.7	4.5	2.4	2.3	1.9	1.3	1.1	1.3	1.4	1.3	0.9	0.9	0.9
19 1520	0.34	0.007	0.3	0.9	2.6	16.5	18.8	17.5	7.2	7.2	4.5	2.2	3.7	1.7	1.8	1.9	1.3	2.4	1.7	0.7	0.9	0.5	0.8	0.7
19 1820	0.23	0.003	0.5	3.8	5.8	18.8	15.2	7.7	5.1	2.2	5.0	3.3	1.9	2.4	1.4	2.9	2.5	2.9	1.9	1.8	1.1	1.6	1.4	1.6
19 2120	0.27	0.004	0.2	4.2	3.1	5.6	24.3	11.8	6.1	4.6	3.0	3.5	3.4	2.4	2.2	1.1	1.2	1.3	2.6	1.2	1.7	1.0	1.5	0.9
20 20	0.39	0.010	0.2	5.7	2.6	5.6	19.2	15.3	12.9	3.9	4.8	6.5	1.8	1.2	2.6	1.0	1.3	1.0	0.7	1.0	1.3	1.2	0.6	0.7
20 320	0.35	0.008	0.3	6.6	3.7	8.1	20.7	11.9	10.9	3.5	3.4	2.5	1.9	1.4	2.1	1.3	1.6	1.8	1.3	1.0	2.6	1.6	1.8	0.9
20 620	0.21	0.003	0.6	4.2	3.2	9.4	13.6	9.3	7.3	6.7	7.4	4.5	3.7	2.5	1.6	2.1	2.5	1.3	0.8	1.5	1.2	2.0	1.3	1.1
20 920	0.23	0.003	0.6	12.1	6.4	10.3	12.0	11.5	8.5	6.4	3.3	3.1	2.6	2.2	2.1	1.8	0.9	1.1	1.0	1.2	1.1	0.8	1.0	0.9
20 1220	0.30	0.006	0.3	8.6	2.1	6.8	9.9	18.8	7.6	6.9	10.7	4.5	1.9	2.8	2.4	2.0	2.0	1.4	1.0	1.0	0.9	0.5	0.9	1.2
20 1520	0.28	0.005	0.4	3.6	4.8	10.2	12.0	10.8	13.8	8.7	7.2	5.8	4.7	1.7	2.8	1.8	0.7	1.3	1.1	0.9	0.7	0.6	0.6	0.9
20 2120	0.22	0.003	0.5	4.0	5.9	9.8	15.8	7.0	12.0	3.1	3.2	1.2	2.3	2.4	2.0	1.1	1.0	1.3	1.7	1.7	1.0	1.6	1.3	4.1
21 20	0.34	0.007	0.2	3.7	3.0	3.8	21.3	7.5	4.3	4.3	4.6	3.0	2.5	0.9	1.0	0.8	1.0	1.8	1.4	4.0	5.7	5.1	4.5	4.7
21 320	0.44	0.012	0.2	1.5	1.8	2.9	6.1	3.9	2.6	3.3	3.7	3.8	5.8	5.9	4.1	10.5	5.6	6.8	7.6	4.3	3.0	2.3	3.2	2.0
21 620	0.29	0.005	0.3	2.9	3.4	5.1	4.1	4.6	2.9	3.7	7.2	9.0	4.8	4.0	2.3	3.9	5.7	2.8	3.1	5.5	4.5	3.8	3.2	1.7
21 920	0.34	0.007	0.3	0.9	1.5	2.4	3.6	1.4	1.9	2.7	5.8	7.3	3.2	5.8	4.7	4.9	6.9	4.0	5.3	6.1	6.2	4.3	4.9	4.4
21 1220	0.53	0.017	0.2	0.3	3.0	0.4	3.8	4.2	4.6	2.4	8.6	8.0	6.7	4.5	7.3	7.2	5.9	8.3	6.3	3.8	2.5	2.0	2.0	1.1
21 1520	0.54	0.018	0.2	1.1	1.0	1.1	3.6	2.7	3.4	10.6	15.3	8.1	6.5	7.7	3.3	5.7	3.8	5.8	4.6	3.5	2.7	1.4	1.7	1.4
21 1820	0.47	0.014	0.2	0.4	0.4	0.5	2.7	1.1	4.3	10.5	13.1	5.8	6.6	6.1	5.5	5.6	6.1	4.0	5.5	5.2	2.6	2.5	1.5	3.3
21 2120	0.39	0.009	0.3	0.2	1.7	0.6	2.9	1.9	4.5	8.0	8.4	6.6	3.4	4.4	8.4	5.6	3.8	4.3	4.6	6.4	6.5	3.5	2.5	2.9
22 20	0.73	0.033	0.1	0.3	0.5	0.3	2.0	1.6	7.9	15.5	14.9	7.5	6.3	12.5	4.8	3.3	4.0	5.4	2.1	3.0	1.2	1.3	0.9	1.0
22 320	0.62	0.024	0.1	0.3	1.2	0.5	5.5	6.1	14.1	11.1	7.1	5.0	7.2	7.1	5.3	5.3	5.3	4.9	2.9	2.8	1.3	1.0	1.4	1.0
22 620	0.56	0.020	0.1	0.2	0.7	0.6	3.6	8.4	22.3	15.6	9.5	5.8	2.9	3.2	5.3	4.0	3.4	1.9	2.1	2.5	1.8	1.3	0.6	0.9
22 1220	0.75	0.035	0.1	0.1	0.4	0.7	10.8	16.0	15.9	9.3	3.3	6.8	3.9	5.4	5.1	6.0	3.2	2.9	1.6	1.4	1.3	1.6	1.1	0.5
22 1520	0.76	0.036	0.1	0.1	0.3	0.7	19.4	30.2	9.2	7.7	3.5	7.6	3.0	2.9	1.4	2.3	2.9	1.2	1.7	1.9	0.6	1.0	0.5	0.5
22 1820	0.62	0.024	0.1	0.1	0.7	3.1	24.8	17.8	14.2	10.4	3.8	4.9	4.8	3.2	1.4	1.4	1.5	1.6	1.1	0.9	1.1	0.3	0.6	0.5
22 2120	0.46	0.013	0.1	0.2	0.8	1.8	14.8	24.9	14.2	7.9	5.7	3.0	4.1	3.7	2.6	2.1	3.1	1.5	1.5	1.3	1.0	1.0	0.8	0.9
23 20	0.55	0.019	0.1	0.1	1.1	3.2	28.8	20.1	6.9	3.9	3.1	4.7	5.9	2.3	3.8	1.9	2.0	1.9	1.2	1.7	1.2	0.6	1.0	1.1
23 320	0.49	0.015	0.2	0.8	0.6	2.9	25.9	22.2	9.1	8.6	4.7	4.8	4.2	1.4	1.4	2.2	1.5	1.0	1.1	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6
23 620	0.41	0.011	0.2	0.5	0.9	18.9	30.0	8.7	4.7	4.5	3.3	5.4	1.8	1.5	1.1	1.7	0.9	1.6	3.2	1.2	0.9	0.7	0.5	0.8
23 920	0.33	0.007	0.3	0.9	1.7	14.1	26.9	17.2	7.3	5.8	2.6	4.5	2.8	1.2	1.2	1.4	1.3	2.1	1.1	1.2	0.7	0.5	0.6	0.6
23 1220	0.36	0.008	0.3	0.5	2.3	6.0	30.7	19.4	7.8	3.3	2.7	2.7	1.1	0.8	0.9	0.7	0.9	0.5	1.1	0.5	0.5	0.7	0.4	1.0
23 1520	0.36	0.008	0.2	1.3	1.0	5.9	31.2	22.1	9.6	5.0	3.9	3.8	3.1	1.8	0.4	1.0	1.3	0.3	0.8	0.7	0.5	0.5	0.9	0.4
23 2120	0.31	0.006	0.2	0.5	3.1	38.2	18.3	6.6	2.8	4.4	2.8	1.4	1.4	3.1	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	0.6	0.8
24 320	0.31	0.006	0.2	2.0	2.1	10.5	11.1	8.5	8.4	3.5	2.8	2.1	1.4	0.9	1.2	1.0	1.6	1.7	3.7	4.2	4.2	6.1	2.7	3.2

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
MAR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	BAND CENTER FREQUENCY 0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
24 620	0.30	0.006	0.4	1.5	2.1	8.9	9.5	8.7	8.4	3.9	2.5	2.3	2.2	1.9	1.7	1.6	2.5	2.5	2.3	4.8	4.7	3.7	2.6	2.1
24 1220	0.29	0.005	0.3	1.7	2.9	11.8	9.4	8.3	2.4	2.9	4.6	2.8	1.3	3.1	2.6	1.8	3.3	2.6	1.8	3.1	4.1	2.8	3.9	4.6
24 1520	0.41	0.010	0.2	0.3	1.2	4.8	9.5	4.4	2.2	4.1	5.1	7.5	5.0	9.5	5.8	5.8	4.4	4.3	4.6	3.7	2.5	1.2	3.1	1.6
24 2120	0.42	0.011	0.1	0.4	1.3	4.5	3.0	4.5	23.5	17.3	10.9	4.6	3.1	4.4	1.6	2.4	2.6	1.1	1.8	1.2	2.5	0.6	1.1	0.9
25 20	0.37	0.009	0.3	0.4	1.1	4.4	5.1	18.1	19.2	11.4	6.8	4.3	4.2	3.9	1.6	3.3	3.0	1.9	1.9	1.3	2.0	0.9	1.0	0.4
25 320	0.47	0.014	0.2	0.2	0.9	4.0	8.5	19.7	17.4	12.0	6.2	4.4	4.3	4.1	4.2	2.1	2.0	1.2	1.4	1.1	0.7	1.3	0.6	1.0
25 920	0.37	0.009	0.2	0.5	1.5	3.4	13.5	13.5	19.8	8.7	7.3	3.6	7.1	3.0	2.4	4.4	1.3	1.0	1.0	1.4	1.0	0.6	0.5	0.5
25 1220	0.32	0.006	0.3	0.8	1.4	6.7	20.4	17.7	16.4	7.5	3.3	4.3	4.8	2.9	1.4	1.4	1.1	1.3	1.4	0.9	0.6	0.5	0.4	0.5
25 1520	0.36	0.008	0.2	0.9	2.5	4.5	21.4	23.6	15.5	7.4	2.2	4.6	2.3	3.3	1.5	1.2	0.8	0.8	0.4	0.4	0.8	0.5	0.8	0.4
25 1820	0.35	0.008	0.2	0.3	2.6	2.4	26.1	25.4	8.7	3.7	4.7	4.0	3.4	3.0	2.7	2.0	1.3	1.1	0.6	0.9	0.9	0.6	0.9	0.7
25 2120	0.33	0.007	0.2	0.4	2.7	7.6	30.0	8.2	8.2	3.6	4.6	3.8	3.1	2.1	3.4	2.3	2.5	1.8	2.5	2.0	1.2	0.7	0.9	0.9
26 20	0.26	0.004	0.3	1.1	1.4	12.5	19.5	13.3	4.4	3.4	3.7	4.2	2.1	2.9	2.6	2.7	2.8	2.5	1.0	2.1	2.4	2.1	1.9	0.9
26 320	0.30	0.006	0.2	1.6	16.5	7.1	14.0	13.8	5.1	6.4	4.1	2.4	3.8	2.4	1.4	1.7	1.8	1.6	1.3	1.4	1.1	0.8	1.6	0.9
26 620	0.42	0.011	0.2	1.1	13.9	16.4	6.5	11.7	5.8	4.6	4.3	2.4	2.6	3.4	3.9	2.9	1.9	2.5	2.2	1.5	1.2	1.7	2.3	1.0
26 920	0.41	0.011	0.1	0.8	15.8	20.7	6.8	6.9	6.5	4.0	2.9	1.7	3.1	2.6	2.6	1.3	3.1	1.2	1.9	1.2	3.0	1.5	2.2	1.5
26 1220	0.39	0.009	0.2	0.7	17.6	13.6	10.0	4.4	5.3	4.9	6.0	3.5	2.9	3.3	3.8	5.9	2.4	3.0	2.8	1.3	0.9	1.5	0.5	0.6
26 1520	0.45	0.012	0.2	0.4	9.8	30.7	9.4	3.3	3.0	3.6	6.6	2.1	2.0	1.2	2.0	2.2	2.9	2.8	3.9	2.5	2.4	1.6	1.9	1.4
26 1820	0.47	0.014	0.3	0.3	6.5	18.7	10.2	6.6	4.0	4.8	4.2	3.7	2.0	2.3	1.5	1.6	2.6	3.8	3.9	3.5	3.4	2.5	2.4	2.5
26 2120	0.47	0.014	0.2	0.3	2.9	6.3	9.7	7.0	6.3	3.9	4.8	4.7	3.6	4.2	5.3	4.6	3.1	3.0	3.6	3.7	4.4	3.2	3.0	1.2
27 20	0.47	0.014	0.2	0.2	1.0	2.5	4.5	6.1	7.8	3.2	3.2	3.1	2.7	5.3	4.3	3.2	11.8	6.3	5.1	3.2	4.6	2.9	1.7	1.5
27 620	0.41	0.011	0.2	0.3	0.7	2.4	5.6	4.2	8.9	3.6	5.6	9.5	4.8	7.8	4.7	3.7	5.7	3.0	2.1	1.3	1.5	2.0	2.7	3.3
27 920	0.35	0.008	0.2	0.4	2.4	4.9	3.2	3.2	5.0	5.6	10.9	8.9	6.8	4.7	4.0	2.5	2.8	3.8	3.8	2.4	2.9	3.6	1.8	3.5
27 1220	0.29	0.005	0.3	0.7	1.2	4.8	5.3	2.8	8.8	7.1	7.7	7.9	6.4	4.9	3.3	4.1	3.5	4.4	4.6	3.3	2.2	2.8	1.7	1.8
27 1520	0.27	0.005	0.3	0.9	1.9	1.8	5.5	8.4	6.9	10.7	11.4	6.5	8.5	4.1	6.1	1.4	2.3	2.5	2.1	1.3	1.7	1.7	2.1	1.1
27 1820	0.33	0.007	0.2	0.2	2.5	1.7	5.8	14.7	10.7	11.1	5.0	6.0	3.6	3.3	2.9	2.4	3.0	2.1	1.7	1.8	1.6	1.7	2.3	2.4
27 2120	0.33	0.007	0.3	1.0	2.1	1.7	9.8	7.6	4.6	11.4	5.8	8.7	5.6	6.2	3.6	4.7	2.6	2.8	2.6	1.6	1.3	1.2	1.5	1.7
28 320	0.32	0.006	0.3	0.3	1.9	1.1	2.1	2.1	3.1	2.6	5.8	10.6	3.0	2.1	2.0	4.3	6.1	5.2	6.9	5.7	4.6	4.4	5.3	3.4
28 620	0.27	0.005	0.4	1.1	1.7	1.6	2.7	9.2	7.5	10.7	11.2	4.3	4.4	2.4	2.6	4.2	2.8	3.7	2.1	2.5	1.6	2.6	2.4	1.7
28 920	0.30	0.006	0.3	1.2	2.4	2.5	5.1	9.0	13.3	11.9	10.9	7.6	7.6	3.7	3.8	3.6	1.3	1.5	1.7	1.7	1.4	1.1	0.9	0.9
28 1220	0.22	0.003	0.4	1.8	2.3	3.5	10.8	6.8	4.7	4.2	4.9	9.7	7.0	5.3	4.2	2.4	2.1	2.4	2.0	1.8	2.1	2.2	3.2	3.2
28 1520	0.19	0.002	0.8	4.6	2.1	4.7	7.1	5.8	10.8	6.6	7.4	5.8	5.8	7.1	5.4	1.6	3.0	1.9	1.3	1.5	1.3	0.7	1.1	1.5
28 1820	0.18	0.002	0.7	1.4	3.3	3.6	5.6	14.4	7.5	10.0	6.6	3.9	4.1	4.9	4.1	5.0	2.6	2.2	2.0	2.6	1.1	1.0	1.2	0.7
29 320	0.84	0.044	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	2.2	25.5	11.2	11.2	11.2	5.8	3.2	2.4	3.6	6.2	3.3	3.3	1.7	1.1	1.4	0.9	0.9
29 620	1.27	0.100	0.1	0.1	0.3	0.3	17.3	15.3	17.0	6.3	7.2	8.5	7.6	4.2	5.2	2.9	1.6	1.1	0.8	0.7	0.5	0.9	0.5	0.2
29 920	1.04	0.068	0.1	0.0	1.1	6.6	34.2	12.3	8.6	5.8	4.3	5.0	4.1	3.6	2.4	1.8	2.3	1.5	1.3	1.1	0.6	0.6	0.4	0.5
29 1220	0.82	0.042	0.1	0.2	4.0	18.5	15.3	7.6	5.8	7.3	7.3	5.4	3.6	2.4	3.5	3.9	3.2	2.0	1.8	1.7	1.2	0.9	0.8	0.7
29 1520	0.74	0.034	0.1	0.1	1.3	12.6	15.3	5.0	7.6	3.6	9.1	5.0	4.0	2.9	2.6	6.8	3.8	5.1	2.0	2.4	2.8	1.8	1.1	0.9
29 1820	0.86	0.046	0.1	0.1	1.0	8.2	10.6	15.3	6.7	7.2	10.0	8.9	3.6	4.4	5.2	2.9	3.6	2.4	2.8	1.4	1.2	0.8	0.4	0.4
29 2120	0.91	0.052	0.1	0.1	1.8	6.7	11.6	7.6	13.1	9.7	11.8	8.3	4.8	5.3	3.5	2.7	2.3	1.7	2.1	1.3	0.8	0.8	0.8	0.7
30 320	0.59	0.021	0.2	1.2	1.5	8.8	15.2	17.6	12.1	6.0	5.0	4.3	5.2	2.2	2.3	1.5	2.5	2.8	1.5	2.3	1.5	1.5	0.6	0.9
30 620	0.56	0.020	0.2	1.3	0.6	4.1	15.5	14.9	9.0	7.1	6.6	11.5	5.0	3.9	4.1	2.4	2.4	1.4	1.9	1.4	1.0	1.4	1.0	0.4
30 920	0.71	0.032	0.1	0.4	1.0	3.8	14.0	12.9	14.3	9.3	10.7	4.4	8.5	4.3	3.6	2.0	1.4	1.6	1.2	0.7	1.2	0.7	0.5	0.5
30 1520	0.46	0.013	0.2	0.2	1.7	9.1	34.1	9.4	7.0	4.7	4.7	4.0	4.2	3.5	1.5	1.8	1.2	1.8	1.5	0.7	0.9	1.1	1.2	1.0

KODIAK,ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
MAR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
30 1820	0.41	0.011	0.2	0.4	1.5	8.5	21.0	12.7	16.0	7.3	5.2	4.1	3.2	3.4	2.1	2.0	2.1	0.8	1.3	1.0	0.9	1.1	1.0	0.4
30 2120	0.51	0.016	0.2	0.2	1.4	7.5	22.0	20.1	9.7	7.2	7.9	4.7	3.1	3.9	1.8	1.7	1.8	0.8	1.0	0.4	0.9	0.7	0.5	0.4
31 20	0.41	0.011	0.1	0.4	1.4	5.7	13.1	26.7	14.8	8.4	4.5	2.0	3.7	2.2	1.7	0.8	2.8	1.0	1.4	0.9	1.2	0.9	0.8	0.5
31 320	0.29	0.005	0.3	0.6	4.3	10.5	10.6	15.8	9.6	4.9	3.6	3.6	4.6	3.8	2.7	2.9	1.6	1.7	1.9	1.7	1.1	1.1	1.2	1.3
31 620	0.35	0.007	0.4	0.1	3.4	11.3	5.1	7.4	6.5	5.6	3.2	2.8	1.3	2.3	1.3	2.0	1.7	2.2	2.9	6.3	5.2	5.4	5.0	2.1
31 1220	0.54	0.018	0.1	0.4	1.9	5.0	6.3	9.3	9.1	3.8	5.4	6.1	11.4	6.2	8.1	6.5	3.2	3.9	2.4	1.5	2.1	1.5	1.1	0.8
31 1520	0.38	0.009	0.1	1.0	11.4	14.2	11.4	9.4	11.3	7.1	4.6	4.5	2.8	2.5	2.8	2.5	2.0	1.8	1.3	1.0	1.3	1.2	0.9	0.6
31 1820	0.39	0.010	0.2	0.5	7.1	16.1	19.6	3.6	5.1	4.4	5.0	2.3	2.5	1.4	2.6	2.1	2.7	1.7	1.7	2.2	1.0	2.7	1.1	1.2

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
APR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
			BAND CENTER FREQUENCY																					
1 320	0.59	0.022	0.1	0.2	5.3	9.0	3.0	2.8	5.1	6.6	4.4	6.8	7.0	8.8	8.6	6.7	2.8	5.9	3.2	2.3	1.4	1.1	1.8	1.9
1 620	0.44	0.012	0.2	1.4	1.0	21.3	7.1	4.5	2.6	4.4	7.2	4.4	3.8	4.4	3.3	3.0	3.6	3.0	3.2	3.6	2.2	1.8	3.9	1.8
1 920	0.49	0.015	0.1	0.7	1.8	6.2	14.2	15.8	10.1	12.2	6.8	3.3	4.3	4.1	2.5	2.0	1.9	2.0	3.5	1.3	1.2	0.7	1.5	0.5
1 1220	0.49	0.015	0.1	0.4	0.6	14.1	9.3	10.1	10.2	16.8	11.2	3.7	4.6	4.0	2.3	1.7	0.7	1.8	0.8	0.9	1.2	0.9	0.7	0.7
1 1520	0.36	0.008	0.1	1.6	2.3	19.6	8.2	4.5	6.8	6.8	6.4	10.2	6.8	3.6	3.1	2.6	1.4	2.2	1.7	1.7	1.5	1.2	1.1	0.6
1 1820	0.28	0.005	0.3	1.9	1.3	16.6	15.5	11.4	5.1	6.8	6.0	5.1	5.8	2.0	1.9	2.8	1.7	1.6	1.3	1.1	1.2	1.2	0.6	0.6
1 2120	0.35	0.008	0.2	0.7	0.6	9.8	23.0	10.6	18.5	6.4	4.2	4.9	2.4	2.3	1.8	0.6	0.9	1.3	1.1	1.4	0.9	0.8	0.6	0.9
2 320	0.37	0.008	0.3	2.7	0.6	3.3	8.6	12.2	12.2	11.3	6.5	5.7	4.8	4.6	3.0	2.3	1.7	2.4	1.8	2.8	3.0	2.1	1.4	0.9
2 620	0.25	0.005	0.4	2.3	0.7	1.2	12.2	13.1	9.8	5.3	6.2	2.7	3.6	3.2	1.8	2.1	1.3	1.6	2.9	1.5	2.7	4.1	3.6	2.8
2 1220	0.38	0.009	0.3	2.1	0.8	0.8	10.9	13.0	17.3	16.5	7.8	4.9	2.8	3.1	2.5	2.3	3.2	1.1	1.4	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9
2 1520	0.30	0.006	0.3	1.4	0.9	1.2	11.2	11.3	9.6	13.2	13.4	6.6	5.2	2.3	2.0	4.3	2.2	1.5	1.4	1.0	1.6	0.7	0.5	1.0
2 1820	0.22	0.003	0.6	2.9	1.8	3.0	6.5	13.2	11.6	8.9	5.2	3.7	4.3	3.8	2.0	3.1	3.1	1.5	2.2	2.1	2.3	1.2	2.0	1.5
2 2120	0.26	0.004	0.4	1.5	1.2	1.3	8.1	12.7	18.4	13.9	6.1	8.5	6.2	3.5	2.9	1.9	1.0	1.0	1.4	1.1	0.8	0.6	0.8	0.9
3 20	0.36	0.008	0.2	0.8	0.7	0.8	4.6	16.3	10.2	21.5	7.3	4.1	3.8	3.7	6.8	2.5	1.5	1.2	2.2	1.4	0.3	1.1	0.6	1.1
3 620	0.19	0.002	0.7	4.1	2.5	2.6	11.9	9.7	11.6	7.7	6.3	6.2	5.8	4.4	5.7	1.6	2.7	1.9	1.3	1.2	0.8	1.0	0.9	1.0
3 920	0.23	0.003	0.3	3.4	1.4	1.9	3.7	19.6	13.1	19.4	5.3	6.3	5.3	4.0	2.2	1.9	1.4	1.7	1.1	0.4	0.5	0.3	0.6	0.6
3 1220	0.26	0.004	0.3	1.7	1.4	1.4	5.9	19.2	23.2	13.1	11.9	5.3	2.8	1.8	1.6	1.5	1.0	0.7	0.7	0.6	0.4	0.5	0.3	0.3
3 1520	0.21	0.003	0.7	4.5	1.0	1.5	5.9	20.5	13.7	17.7	5.3	5.0	3.1	1.4	1.0	1.2	1.4	0.9	1.0	0.4	0.6	0.6	1.0	0.7
3 1820	0.16	0.002	1.1	5.2	1.6	2.9	2.6	15.1	14.6	6.6	4.1	1.8	1.5	1.3	1.1	1.5	0.7	1.4	1.4	0.5	1.1	1.3	1.0	1.2
3 2120	0.17	0.002	2.5	3.3	2.0	3.3	5.0	14.5	5.8	6.3	2.8	1.7	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0	0.8	1.6	2.3
4 320	0.19	0.002	1.6	4.8	2.6	5.6	7.6	4.6	7.4	5.4	4.4	2.3	1.4	1.3	1.0	1.5	1.1	1.1	1.3	0.9	2.9	1.3	1.1	2.1
4 620	0.14	0.001	1.3	3.0	5.3	6.2	16.2	5.4	4.2	3.4	3.2	1.9	2.0	1.8	1.0	1.8	2.1	1.4	1.9	2.8	2.1	2.4	1.3	1.6
4 920	0.13	0.001	2.4	6.6	4.4	4.1	13.7	8.5	5.2	4.2	3.6	3.3	2.3	2.4	1.6	1.8	1.4	2.1	1.9	1.4	1.8	2.2	1.9	1.2
4 1220	0.17	0.002	0.8	6.9	3.2	2.5	16.7	11.1	6.2	11.5	6.1	3.4	3.9	2.5	1.3	1.4	2.0	1.0	1.1	1.5	0.9	1.6	1.3	0.7
4 1520	0.17	0.002	0.8	6.2	13.7	4.9	14.5	12.0	2.8	5.7	2.9	5.2	3.2	2.3	2.3	2.2	1.0	1.5	1.1	1.3	0.5	0.5	1.2	1.2
4 1820	0.17	0.002	1.5	2.4	7.1	24.7	4.2	6.8	4.7	7.1	3.9	4.0	3.6	2.1	3.0	1.7	1.6	2.0	1.2	1.9	2.1	1.3	0.8	1.7
4 2120	0.28	0.005	0.4	1.3	1.1	15.2	6.2	3.1	2.1	1.8	1.8	2.1	0.8	1.3	1.3	1.1	1.1	3.9	1.4	4.7	6.6	4.8	10.1	4.8
5 20	0.37	0.009	0.2	1.1	0.6	3.1	3.4	8.5	2.1	1.8	3.3	1.1	3.6	6.8	7.8	14.7	5.5	5.5	4.7	6.1	3.4	3.3	1.5	3.8
5 320	0.52	0.017	0.1	0.4	0.3	0.9	1.9	1.9	1.7	3.4	11.1	10.5	11.1	7.9	10.9	6.2	3.8	5.4	2.1	3.7	4.1	2.7	2.0	1.0
5 1520	0.33	0.007	0.4	2.3	1.1	0.9	3.4	16.7	13.0	4.5	7.9	8.3	5.0	3.6	5.5	1.9	2.9	1.3	2.0	1.2	1.2	2.1	1.2	1.3
5 1820	0.27	0.005	0.4	3.3	0.8	1.0	6.8	19.8	11.5	6.2	4.8	4.3	2.9	1.7	1.7	2.2	1.3	2.0	3.6	1.5	2.0	2.5	1.9	1.7
6 320	0.40	0.010	0.3	19.1	0.9	0.7	2.0	5.2	4.8	4.6	6.2	2.4	2.1	2.3	2.3	2.0	1.0	1.4	2.4	2.5	4.1	5.5	7.1	3.5
6 620	0.23	0.003	0.7	8.6	1.7	1.5	3.6	6.6	3.0	4.9	5.2	4.6	5.5	6.1	4.5	2.4	2.2	2.7	2.1	0.9	2.9	2.6	1.4	2.5
6 920	0.21	0.003	0.3	14.8	2.5	1.3	2.3	5.9	3.1	7.6	10.3	10.9	6.2	6.4	3.4	3.9	2.0	1.5	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2
6 1220	0.24	0.004	0.3	18.2	3.1	1.4	2.6	5.9	9.1	7.5	3.0	2.0	3.7	3.9	3.1	1.4	3.2	1.9	2.3	1.7	1.7	1.5	1.1	1.3
6 1520	0.26	0.004	0.5	11.2	2.1	1.5	3.6	4.1	17.4	9.2	5.3	7.0	4.2	4.7	5.1	2.2	1.6	1.9	1.0	1.5	0.9	1.1	1.1	1.4
6 1820	0.21	0.003	0.6	10.9	3.3	1.6	2.7	4.7	7.4	6.7	7.9	9.6	5.2	5.7	2.0	3.0	1.3	0.9	1.4	1.3	1.2	1.4	1.2	1.7
6 2120	0.22	0.003	0.7	4.2	4.5	1.3	1.7	1.5	1.5	1.5	3.1	2.2	2.0	1.5	1.3	1.1	1.0	1.6	1.3	2.5	3.5	4.4	5.1	11.8
7 20	0.24	0.003	0.7	3.1	3.6	2.4	1.6	5.3	4.8	2.2	3.8	2.6	2.3	1.9	2.7	2.0	2.0	1.0	0.9	2.3	3.8	2.3	4.0	5.0
7 320	0.24	0.003	0.5	2.5	4.3	1.5	2.8	4.8	5.5	5.9	5.9	3.4	5.6	7.4	1.9	2.6	3.0	2.7	1.6	1.3	2.5	2.7	2.0	1.7
7 620	0.19	0.002	0.6	11.6	2.7	1.5	3.6	2.2	4.3	2.8	3.8	6.0	3.8	6.5	3.3	4.2	3.0	2.4	2.3	2.1	1.6	1.3	3.0	2.8
7 920	0.18	0.002	0.6	9.4	4.6	3.2	1.1	5.4	3.8	4.3	7.1	6.6	8.1	7.0	6.1	4.1	2.3	1.8	1.2	1.5	1.3	1.1	1.6	1.2

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
APR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
8 320	0.30	0.006	0.4	3.0	14.1	6.7	1.3	1.6	2.1	1.7	1.0	0.9	2.2	1.8	1.7	3.3	2.7	2.4	2.5	1.7	3.8	6.0	6.5	6.3
8 620	0.41	0.010	0.2	0.6	9.1	43.5	0.7	0.4	2.1	6.3	0.8	0.5	0.7	1.6	1.7	1.3	2.2	3.4	1.7	2.1	1.5	0.9	2.4	2.4
8 920	0.38	0.009	0.2	0.4	17.6	32.4	5.0	0.8	1.3	3.1	3.6	0.6	1.3	1.5	1.9	1.9	1.4	2.1	2.6	1.2	2.8	2.0	3.2	2.0
8 1220	0.41	0.010	0.2	0.7	14.1	30.5	6.5	2.0	1.6	1.4	2.8	1.9	1.2	1.9	1.6	1.8	2.1	1.9	1.1	3.9	3.0	2.3	2.9	3.1
8 1520	0.37	0.008	0.2	0.6	12.3	19.9	8.3	3.6	2.2	5.9	3.3	2.6	3.8	2.6	3.3	2.2	4.7	4.0	3.5	2.2	1.6	2.5	1.7	1.4
8 1820	0.43	0.011	0.3	0.5	5.3	13.1	4.2	2.3	2.0	5.2	6.8	6.2	6.2	6.0	8.5	4.5	4.3	4.7	3.9	3.1	2.0	1.7	1.2	1.6
8 2120	0.50	0.016	0.2	0.2	0.8	7.1	2.6	1.0	1.0	2.5	4.6	6.1	7.3	19.7	9.7	5.3	3.2	5.8	3.4	3.7	3.2	2.7	1.0	2.1
9 20	0.69	0.030	0.2	0.1	0.7	3.2	1.6	3.8	9.9	16.1	9.2	10.1	6.9	5.4	7.7	3.9	3.5	2.8	2.9	2.5	2.9	1.3	0.8	1.1
9 320	0.99	0.061	0.1	0.1	0.5	1.2	4.9	29.8	23.8	6.4	4.1	4.5	3.1	3.0	5.0	2.9	1.7	0.9	1.2	1.3	0.7	0.5	0.6	0.8
9 620	1.20	0.090	0.1	0.1	0.5	12.7	23.1	10.9	7.1	6.3	9.8	8.4	4.7	2.3	2.9	2.0	2.2	1.3	0.8	0.6	0.6	0.4	0.5	0.3
9 920	1.25	0.098	0.1	0.3	15.2	13.9	7.7	8.1	8.3	14.9	6.3	6.3	4.3	3.6	2.0	2.0	0.5	0.8	0.9	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7
9 1220	1.35	0.115	0.1	0.2	15.7	21.1	7.3	6.7	7.6	11.5	8.3	3.4	5.3	2.3	2.6	0.8	0.9	1.3	0.7	0.3	0.5	0.4	0.7	0.6
9 1520	1.28	0.102	0.2	0.3	21.2	13.6	5.7	7.4	12.6	11.7	3.8	5.4	3.7	3.2	1.7	1.7	1.2	0.7	0.6	0.3	0.3	0.9	0.7	0.7
9 1820	0.99	0.061	0.3	0.4	33.1	8.2	8.8	4.8	11.2	11.2	5.5	2.9	2.7	2.1	1.3	0.8	0.9	0.6	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2
9 2120	0.78	0.038	0.2	0.4	27.1	13.5	11.1	3.7	8.0	5.7	4.8	3.0	3.7	1.7	1.8	1.0	0.6	0.6	0.3	0.4	0.4	1.0	1.5	1.1
10 20	0.74	0.035	0.2	0.3	15.4	30.4	9.5	3.2	3.2	5.5	3.7	0.9	1.7	1.3	1.0	1.0	0.5	0.7	0.3	0.3	0.6	2.0	2.8	4.4
10 320	0.59	0.022	0.2	0.7	20.4	24.7	11.2	4.0	3.6	7.8	3.1	2.2	4.2	3.4	1.7	1.6	1.8	0.6	0.9	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5
10 620	0.69	0.030	0.2	1.0	22.4	17.9	5.5	3.6	13.3	6.9	3.0	2.1	3.4	3.8	1.5	3.1	0.5	1.2	0.9	0.7	0.7	1.0	0.7	0.9
10 920	0.65	0.027	0.2	1.4	19.3	17.8	6.8	3.6	6.0	4.7	2.8	2.1	2.8	2.1	1.5	0.9	0.7	1.5	0.9	2.1	2.3	2.9	4.3	3.9
10 1220	0.69	0.029	0.2	0.7	14.0	11.3	6.8	2.3	4.1	3.1	1.7	0.6	1.8	1.4	1.0	1.4	1.1	2.8	5.9	13.4	8.9	2.6	3.9	2.8
10 1520	0.69	0.029	0.5	1.0	12.4	12.3	3.5	4.0	3.0	5.0	1.2	1.4	1.1	0.7	1.7	1.0	2.0	3.7	6.4	10.3	11.2	4.5	4.5	3.0
10 1820	0.75	0.035	0.3	1.1	12.5	6.6	6.0	2.4	1.3	1.7	0.8	0.4	0.7	0.5	0.6	1.0	2.6	5.2	15.4	11.0	13.7	6.6	3.5	1.9
10 2120	0.54	0.018	0.4	0.5	10.8	15.4	5.1	2.6	2.3	1.8	0.9	2.4	0.8	0.7	0.4	0.6	0.7	0.6	1.3	3.4	9.9	9.9	10.8	5.1
11 20	0.40	0.010	0.4	0.8	5.6	12.1	5.8	1.7	1.5	2.7	1.1	0.9	1.4	1.0	0.9	0.7	1.0	0.9	0.9	1.6	1.9	6.0	7.6	13.4
11 320	0.32	0.006	0.6	1.1	8.8	19.9	7.4	4.5	2.1	1.7	1.5	1.3	1.0	1.4	0.8	0.6	0.6	0.4	0.5	0.9	1.2	1.8	2.1	6.1
11 620	0.32	0.006	0.4	1.3	11.4	29.9	14.9	5.9	1.7	3.1	3.5	2.2	1.7	1.2	1.0	1.0	0.7	0.3	0.5	0.7	0.4	0.4	0.8	0.7
11 920	0.29	0.005	0.7	2.9	10.9	17.8	15.6	5.0	5.1	2.7	1.9	2.6	1.6	1.1	0.7	0.3	1.2	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7	0.8	1.2
11 1220	0.26	0.004	0.5	2.1	12.4	14.1	16.3	3.2	4.6	2.7	1.8	2.3	0.7	1.0	1.1	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.6	0.4	0.7	1.6
11 1520	0.23	0.003	0.8	6.1	10.4	24.8	11.8	6.9	2.3	1.6	2.3	1.7	0.9	1.7	1.0	0.7	0.8	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.4
11 1820	0.26	0.004	0.8	4.7	4.0	17.8	25.0	5.0	3.2	2.4	3.2	1.5	2.2	1.5	0.9	1.0	0.9	0.6	0.3	0.4	0.6	0.8	0.6	1.2
11 2120	0.23	0.003	0.8	1.9	10.7	17.9	22.7	12.3	5.9	3.3	2.1	1.0	1.1	1.3	0.9	0.9	1.5	0.4	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
12 20	0.19	0.002	0.6	4.1	9.3	16.2	19.7	6.7	3.0	3.9	2.6	2.3	3.4	3.6	2.0	1.8	1.3	1.3	1.3	1.1	1.5	0.7	1.1	1.2
12 320	0.17	0.002	1.2	3.3	10.4	17.8	12.6	10.2	5.9	3.2	1.8	2.4	2.8	1.9	1.3	2.0	2.0	1.0	1.3	1.0	2.0	0.8	1.5	1.7
12 920	0.17	0.002	1.1	2.1	5.7	20.1	23.2	12.5	4.2	3.6	3.0	1.5	2.6	1.3	1.5	0.9	1.1	1.1	0.7	0.6	0.8	0.5	1.0	0.9
12 1220	0.19	0.002	1.7	1.8	7.3	7.4	5.1	4.3	2.0	1.2	1.2	0.6	1.2	0.6	0.4	0.5	0.7	1.3	0.9	0.6	0.6	0.9	2.0	1.8
12 1520	0.20	0.003	1.0	1.9	3.9	11.4	10.4	2.5	1.5	1.2	1.3	1.5	1.0	0.9	1.2	0.5	0.9	0.7	0.8	0.8	1.1	1.0	2.0	3.5
12 1820	0.23	0.003	0.6	0.9	5.5	5.8	13.8	7.8	1.6	1.7	1.1	0.5	0.9	0.6	0.7	0.5	0.3	0.3	0.4	0.5	0.9	1.5	1.5	5.0
12 2120	0.23	0.003	0.8	2.4	7.2	6.8	18.4	9.8	9.6	2.4	1.5	1.8	2.1	0.6	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	0.7	1.4
13 20	0.19	0.002	1.0	1.5	4.3	9.5	25.0	6.4	4.2	2.9	1.3	1.6	1.8	0.7	1.1	1.3	1.2	1.1	0.5	1.3	1.2	1.0	0.7	0.8
13 320	0.23	0.003	1.4	1.1	2.2	6.4	10.0	7.3	2.8	2.1	1.9	2.3	0.9	1.0	1.4	1.2	3.8	3.0	2.6	3.2	2.3	2.5	2.0	2.2
13 620	0.18	0.002	0.8	1.0	2.2	9.0	8.1	8.3	6.7	2.7	3.1	2.3	2.4	2.0	0.7	1.5	1.7	1.2	1.0	1.0	0.7	1.0	1.4	2.1
13 920	0.26	0.004	0.8	1.4	3.3	3.2	4.8	8.6	4.2	2.0	1.4	1.4	1.1	0.5	0.6	0.9	0.4	0.3	0.4	0.4	1.4	3.8	5.9	11.6
13 1220	0.21	0.003	1.4	1.2	3.0	3.1	6.5	2.7	1.0	1.5	0.9	0.7	0.9	1.0	0.6	0.6	0.4	0.3	0.7	0.7	0.8	2.2	4.5	15.0
13 1520	0.16	0.002	3.0	1.4	3.9	6.8	3.2	5.4	4.1	1.9	2.4	1.1	1.0	1.1	0.4	1.1	0.6	0.9	0.5	0.8	0.6	1.3	1.3	1.3

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
APR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
13 1820	0.19	0.002	1.4	1.1	1.7	3.6	6.3	5.2	6.9	5.6	3.7	2.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.2	1.1	0.9	0.9	0.7	0.6	2.3
13 2120	0.22	0.003	0.9	1.9	4.1	2.3	6.3	8.9	7.6	7.7	13.4	7.1	3.6	1.7	1.6	1.1	0.9	0.7	0.8	0.9	0.7	0.5	0.6	0.7
14 20	0.22	0.003	0.8	1.0	1.3	2.8	4.8	13.1	11.5	7.1	3.9	2.5	2.4	3.2	2.4	2.5	1.3	0.8	0.9	1.2	0.7	0.7	1.2	1.6
14 320	0.19	0.002	0.8	1.1	3.8	2.5	2.9	16.2	10.9	4.2	3.3	4.2	3.6	3.4	3.7	3.4	1.7	4.5	3.5	3.1	1.8	1.3	2.0	2.1
14 620	0.22	0.003	0.4	0.7	1.6	1.7	2.4	3.4	11.6	4.0	8.5	3.1	7.4	13.2	7.2	5.2	2.9	3.6	4.3	2.8	2.1	1.0	1.7	1.7
14 920	0.66	0.027	0.1	0.2	0.4	0.2	3.1	26.0	30.0	6.2	5.7	3.9	3.1	1.5	3.0	2.6	2.4	2.0	1.4	1.2	1.3	1.1	1.1	0.7
14 1220	0.47	0.014	0.1	0.3	0.7	0.4	2.3	9.1	16.1	13.7	14.2	5.1	3.9	5.0	3.2	2.2	2.4	4.1	1.6	1.5	2.7	1.6	1.7	1.4
14 1520	0.22	0.003	0.4	0.4	2.9	1.2	2.0	11.3	21.3	18.9	9.2	6.1	4.0	2.3	1.1	2.6	1.8	1.2	1.3	1.8	1.0	1.5	0.8	1.0
14 1820	0.20	0.003	0.7	1.5	3.5	2.9	3.1	3.6	17.1	12.4	18.3	5.0	6.2	4.6	2.0	1.8	1.7	1.9	1.1	1.5	1.6	1.0	0.8	0.7
14 2120	0.25	0.004	0.3	1.2	4.4	4.3	2.9	3.2	6.7	17.1	14.9	8.5	5.6	3.1	3.4	4.3	2.5	3.1	1.7	2.2	1.4	1.1	1.1	0.5
15 20	0.26	0.004	0.4	1.0	2.5	7.8	2.6	3.9	4.5	9.4	8.9	14.1	7.4	5.0	3.7	4.0	2.2	1.5	1.0	1.3	1.3	1.0	1.6	1.6
15 320	0.21	0.003	0.5	0.5	2.6	7.2	3.1	3.6	4.4	6.8	3.9	5.3	3.3	2.5	1.6	2.6	1.2	1.7	2.2	2.8	3.7	7.9	5.3	3.9
15 620	0.17	0.002	0.7	0.5	1.3	5.1	5.8	14.2	4.2	5.8	9.5	5.1	2.9	2.1	2.8	2.2	1.1	0.9	1.6	1.4	2.8	2.1	2.8	5.5
15 920	0.19	0.002	0.8	1.0	3.9	7.4	10.4	8.7	14.2	10.0	9.9	5.5	2.8	2.7	1.3	1.2	1.4	1.6	1.6	1.2	1.0	0.6	1.1	0.8
15 1220	0.18	0.002	0.8	3.7	3.2	4.7	4.0	6.6	7.9	6.8	16.1	13.4	8.5	6.2	2.6	2.0	1.8	1.2	0.9	0.8	1.0	0.5	0.4	0.4
15 1520	0.13	0.001	1.5	10.4	22.1	2.3	4.5	2.6	6.4	5.3	6.3	5.3	4.6	2.9	3.3	1.8	1.1	1.4	1.1	0.8	1.3	0.8	0.8	0.7
15 1820	0.23	0.003	0.6	1.0	27.1	37.1	1.8	1.5	2.6	3.5	1.6	1.5	2.6	2.8	2.2	2.4	0.7	0.8	1.2	0.4	0.5	0.6	0.6	0.4
15 2120	0.36	0.008	0.4	0.6	29.4	32.9	4.8	2.1	5.3	4.7	2.6	2.0	2.4	2.0	0.4	0.6	0.6	1.0	0.8	0.4	0.4	0.4	0.1	0.3
16 20	0.42	0.011	0.1	0.7	40.6	15.5	10.2	3.5	5.5	3.6	3.2	2.2	1.5	1.8	2.2	1.1	0.8	1.1	0.8	1.0	0.6	0.6	0.4	0.4
16 320	0.28	0.005	0.3	0.6	34.5	15.7	6.6	1.9	3.8	1.9	3.3	2.4	5.3	3.2	3.7	2.0	1.4	1.2	2.0	1.4	1.3	0.5	0.9	0.9
16 620	0.26	0.004	0.4	0.7	28.3	30.0	4.7	2.1	3.4	4.9	1.6	1.5	2.2	3.6	0.9	2.2	2.4	1.8	1.3	1.0	0.7	0.7	0.6	0.5
16 920	0.34	0.007	0.2	0.8	15.7	36.7	9.4	2.3	4.4	8.7	2.4	1.8	1.8	1.6	1.3	0.9	0.9	0.7	1.5	1.2	0.9	1.1	0.6	0.7
16 1220	0.35	0.008	0.2	0.2	18.4	42.7	4.2	1.4	2.9	11.9	2.7	1.5	1.5	1.5	1.4	0.8	0.9	1.0	0.8	0.3	0.5	0.4	0.5	0.3
16 1520	0.23	0.003	0.8	0.4	6.1	43.7	5.6	2.1	2.2	4.9	4.5	2.4	1.9	2.9	2.5	1.8	1.1	3.0	1.5	1.0	1.7	1.0	0.6	0.6
16 1820	0.21	0.003	0.6	1.2	4.6	32.3	14.2	4.5	1.9	3.0	6.6	2.2	1.2	3.2	4.1	2.5	0.8	0.7	1.9	1.5	1.0	1.2	1.4	1.4
16 2120	0.27	0.004	0.4	0.3	1.5	38.8	20.0	8.5	2.9	2.0	4.5	3.3	0.8	1.1	1.7	1.4	1.1	1.0	0.4	0.9	0.3	1.0	0.8	0.6
17 20	0.28	0.005	0.5	0.4	1.1	23.6	25.1	4.7	2.0	3.3	6.8	4.3	1.4	2.5	1.8	2.1	2.1	1.7	1.2	0.6	1.4	1.4	0.7	1.4
17 320	0.22	0.003	0.8	0.4	0.9	36.9	20.2	3.6	2.7	3.5	5.5	1.8	2.4	2.7	1.5	0.8	1.5	0.8	0.7	0.9	1.0	0.4	0.8	0.6
17 620	0.20	0.002	1.2	0.4	1.9	10.6	22.4	7.1	0.7	1.9	7.6	3.7	1.6	1.7	2.3	2.5	1.5	1.8	1.5	2.9	1.9	2.3	1.8	1.0
17 920	0.22	0.003	0.8	0.5	1.0	5.9	24.0	13.5	3.1	3.0	6.3	3.6	2.3	2.1	1.5	0.7	1.1	1.2	0.6	0.6	0.5	0.5	0.9	1.0
17 1220	0.18	0.002	1.6	1.0	3.2	5.5	14.5	12.7	5.1	10.3	8.3	3.4	2.8	1.8	2.4	2.1	2.7	1.2	1.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.3
17 1520	0.16	0.002	1.0	1.0	2.6	8.2	13.0	6.9	4.7	4.3	4.8	1.9	2.0	1.4	1.1	2.0	0.7	0.8	1.4	0.8	1.1	0.6	1.1	0.7
17 1820	0.18	0.002	1.2	1.1	13.7	12.4	12.2	5.9	2.7	2.6	4.8	1.3	1.1	0.8	1.4	1.1	0.9	0.9	0.5	0.5	0.8	1.0	0.4	0.5
17 2120	0.48	0.014	0.3	0.1	6.2	37.8	17.2	7.3	3.0	5.1	3.3	3.3	1.2	1.3	3.1	1.2	0.9	0.9	0.8	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4
18 20	0.54	0.018	0.1	0.2	20.7	18.2	19.5	10.5	4.1	4.7	4.9	3.0	1.4	2.0	1.5	0.7	0.9	0.6	0.4	0.6	0.3	0.6	0.2	0.3
18 620	0.42	0.011	0.2	0.3	20.5	34.6	4.7	1.9	6.2	7.6	1.5	1.6	2.3	4.0	1.1	2.2	3.4	1.0	0.8	0.8	1.0	0.4	0.5	0.5
18 920	0.44	0.012	0.3	0.2	26.2	21.7	11.4	3.5	5.7	4.3	2.4	1.0	2.6	3.7	1.8	1.0	1.5	1.4	1.8	0.9	0.7	0.4	0.3	0.8
18 1220	0.52	0.017	0.1	0.3	38.1	21.9	6.7	2.1	7.2	6.9	2.6	1.1	1.7	1.5	0.9	0.6	0.6	1.0	0.9	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6
18 1520	0.48	0.015	0.3	0.3	33.5	17.1	3.5	4.3	13.3	3.5	1.2	0.9	1.4	1.7	1.9	1.2	0.6	1.1	0.6	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5
18 2120	0.37	0.008	0.5	0.4	6.5	34.3	11.1	3.4	1.9	3.5	2.9	1.2	1.2	1.5	2.0	1.3	1.0	0.6	1.2	0.7	0.7	0.7	2.5	2.5
19 20	0.42	0.011	0.2	0.3	21.5	34.1	4.2	6.5	3.0	6.1	3.6	1.8	0.7	2.5	1.7	0.7	0.5	1.6	0.7	0.6	1.1	0.8	0.6	0.4
19 320	0.42	0.011	0.2	0.4	10.0	34.9	18.4	4.8	2.8	5.5	3.5	1.9	1.1	2.4	1.4	1.7	1.0	0.9	0.5	1.1	0.5	0.5	0.5	0.4
19 620	0.35	0.008	0.3	1.7	22.9	21.7	10.0	4.1	7.1	7.6	2.3	3.7	3.2	2.3	1.7	1.2	1.7	1.3	1.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
APR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
19 920	0.48	0.014	0.2	0.3	15.7	42.5	5.7	2.9	1.9	5.2	3.0	2.3	1.3	1.7	1.5	1.4	0.8	0.8	1.3	1.0	1.2	0.8	0.6	0.7
19 1220	0.51	0.016	0.2	0.8	12.1	30.6	14.8	8.6	5.4	3.7	4.3	1.8	1.8	2.1	1.5	1.8	1.3	1.2	2.0	1.2	0.6	0.4	0.5	0.6
19 1520	0.41	0.011	0.3	1.8	14.6	19.0	20.3	9.8	3.4	5.4	2.3	3.3	1.3	1.7	1.3	2.5	1.6	1.8	1.6	1.1	1.4	0.7	0.6	0.5
19 2120	0.32	0.006	0.2	0.1	16.3	25.2	8.3	9.4	3.3	5.3	4.2	1.6	3.0	2.4	2.2	1.3	3.0	2.1	1.3	1.0	1.3	1.0	0.8	0.7
19 2315	0.32	0.006	0.2	0.4	7.5	39.0	12.2	4.1	6.1	3.2	3.0	2.2	1.1	1.8	4.3	2.1	0.8	1.1	1.0	0.9	1.0	0.7	0.7	0.3
20 420	0.36	0.008	0.2	0.3	11.9	22.9	18.1	7.7	3.6	4.4	2.1	2.6	1.3	1.4	1.0	1.7	1.7	1.7	1.2	1.9	1.6	2.1	1.5	1.5
20 720	0.33	0.007	0.2	0.2	10.9	19.8	13.0	5.6	3.8	3.9	2.5	1.7	1.8	1.4	1.3	1.2	2.1	1.2	6.2	6.0	2.9	2.9	1.9	2.0
20 1020	0.30	0.006	0.4	0.6	3.8	37.9	11.8	9.0	3.1	3.2	5.1	1.7	1.6	2.6	1.5	1.5	1.8	0.9	1.5	1.1	1.5	0.8	1.3	1.2
20 1320	0.37	0.009	0.2	0.4	7.9	40.1	8.2	6.9	3.8	5.0	3.0	3.9	1.9	2.4	2.2	1.4	1.5	1.6	0.6	1.3	0.7	1.0	0.7	0.7
20 1620	0.34	0.007	0.2	0.5	2.4	42.7	11.5	3.8	3.6	5.2	3.4	1.6	1.6	2.5	3.1	2.7	2.8	1.7	1.5	1.2	0.9	1.2	0.6	0.5
20 2220	0.25	0.004	0.3	0.6	0.7	31.7	19.4	11.2	4.7	1.8	1.7	2.0	2.0	2.4	2.7	1.1	1.9	1.5	2.1	0.7	0.7	0.8	0.7	0.5
21 420	0.27	0.005	0.3	0.7	2.5	11.0	15.0	18.8	6.7	4.1	3.8	2.7	2.7	2.1	5.5	3.9	1.1	1.4	2.4	1.9	2.0	0.7	0.8	1.2
21 720	0.22	0.003	0.8	3.1	1.6	26.6	14.5	6.8	2.4	2.2	2.3	1.6	1.7	1.0	1.4	1.0	0.9	1.2	1.0	0.9	1.1	1.2	1.1	1.5
21 1320	0.24	0.004	0.8	2.2	2.9	5.6	10.2	5.7	2.1	1.2	1.4	1.2	0.8	0.6	0.7	0.3	0.5	0.2	0.3	0.8	1.1	1.0	1.7	5.5
21 1620	0.25	0.004	1.1	1.6	1.4	14.0	12.1	2.1	0.9	0.6	1.6	0.4	0.5	0.4	0.2	0.3	0.6	0.4	0.4	0.8	1.4	1.2	1.1	3.0
21 1920	0.22	0.003	0.9	4.1	2.9	7.4	7.7	5.7	0.7	1.0	0.9	1.1	0.7	0.2	0.6	0.6	1.0	0.9	1.0	1.1	1.2	1.9	1.4	3.2
21 2220	0.18	0.002	1.4	7.1	3.7	6.1	5.6	3.8	6.7	4.8	2.6	1.6	1.4	0.8	1.3	0.6	0.6	0.8	0.9	0.6	0.9	1.2	0.8	2.0
22 120	0.22	0.003	1.0	4.7	7.0	2.6	2.6	4.3	2.8	4.4	2.5	3.1	1.0	2.5	1.1	1.5	1.6	1.7	1.2	1.5	2.1	4.4	5.6	5.0
22 420	0.33	0.007	0.2	1.0	9.2	11.1	5.1	1.9	3.3	1.4	1.6	1.3	1.8	1.7	1.1	1.6	2.4	2.1	2.2	4.6	7.1	6.5	9.0	6.8
22 720	0.29	0.005	0.6	1.9	11.7	11.6	2.8	2.9	3.3	2.6	1.3	1.2	0.8	1.4	1.2	1.3	1.2	1.7	1.4	2.5	2.5	5.6	5.1	8.3
22 1020	0.24	0.004	0.5	3.5	13.8	21.2	7.6	1.9	2.0	2.7	3.4	3.6	3.6	2.0	1.2	1.4	1.9	2.2	3.0	1.6	1.9	1.3	2.1	2.1
22 1320	0.22	0.003	0.7	3.5	17.6	23.2	6.8	3.4	3.1	3.7	4.6	3.2	4.1	2.5	1.7	2.0	1.4	1.8	0.8	0.9	1.5	1.7	1.0	1.8
22 1620	0.28	0.005	0.7	2.2	10.1	37.3	10.8	2.9	2.8	2.9	3.8	2.9	1.0	0.9	1.7	1.5	0.7	0.9	0.5	0.3	0.7	0.7	0.7	0.6
22 1920	0.39	0.010	0.6	0.5	3.7	8.1	3.0	0.9	0.6	0.9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.7	0.9	3.2	8.7	19.6	14.0	9.5	8.9
23 120	0.53	0.018	0.3	0.4	0.4	4.1	1.7	3.3	1.0	0.3	0.2	0.1	0.2	0.3	0.5	0.7	2.2	6.6	11.9	19.2	17.7	11.9	5.6	3.1
23 420	0.43	0.012	0.4	0.7	1.7	1.7	0.9	0.7	0.6	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	1.9	3.1	16.8	14.7	12.6	16.5	8.8
23 720	0.31	0.006	0.4	0.7	3.0	7.5	1.0	0.9	1.1	1.2	0.8	0.3	0.3	0.5	0.2	0.2	0.6	1.0	1.3	3.8	4.9	12.3	12.7	15.0
23 1020	0.32	0.006	0.4	2.8	2.3	12.5	3.0	0.6	0.8	0.7	0.8	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.6	0.7	2.1	6.0	13.8	10.6	14.1
23 1320	0.31	0.006	0.4	0.6	2.1	3.0	2.5	0.9	0.7	0.5	0.6	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.9	1.3	3.7	8.4	19.2	21.9
23 1620	0.26	0.004	0.6	3.2	5.1	2.7	3.4	2.6	2.0	1.6	2.0	0.7	0.7	0.6	0.3	0.1	0.4	0.4	0.7	0.7	1.4	2.6	4.7	12.4
23 1920	0.22	0.003	0.5	3.6	3.1	9.0	2.3	1.6	3.4	4.3	1.7	1.5	1.0	3.3	1.2	1.1	0.7	1.4	0.6	1.3	1.4	1.6	1.9	3.1
23 2220	0.24	0.004	1.0	4.0	2.5	1.9	1.7	1.0	2.1	1.2	1.2	1.2	0.6	0.4	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4	0.8	0.7	1.9	4.4	4.7
24 420	0.20	0.002	1.4	4.3	3.3	2.8	5.6	2.2	2.6	1.9	1.6	1.3	1.0	1.4	1.0	0.7	1.0	0.5	1.3	1.2	1.0	0.6	1.7	2.6
24 720	0.20	0.003	1.6	7.3	1.8	2.6	1.4	1.4	1.5	2.3	1.6	1.5	0.8	0.4	0.8	0.9	0.4	0.7	0.7	0.9	1.0	1.1	2.0	2.8
24 1020	0.21	0.003	0.8	5.4	1.4	1.7	1.0	1.1	0.8	1.8	1.7	0.8	0.8	0.7	0.9	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	2.2	3.6	4.9
24 1320	0.19	0.002	1.1	4.8	3.5	2.3	1.0	1.4	1.0	1.1	1.3	0.7	0.6	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.9	1.3	1.0	1.9	1.4	3.5
24 1620	0.13	0.001	1.5	17.2	5.4	5.7	4.7	6.8	3.9	3.6	2.0	4.0	2.7	4.5	1.7	1.9	1.6	1.5	1.6	1.7	2.2	2.1	1.5	1.7
24 1920	0.17	0.002	0.8	16.6	3.6	2.0	7.2	9.1	6.6	3.1	3.2	2.0	2.2	2.3	1.6	2.1	1.6	1.8	2.3	1.4	2.0	1.6	1.5	3.0
24 2220	0.19	0.002	0.8	4.7	6.6	2.3	2.5	3.1	2.7	2.9	2.3	3.0	2.9	4.2	8.1	3.6	4.2	2.6	6.8	5.5	1.3	1.3	1.9	2.3
25 1020	0.21	0.003	0.4	1.8	6.8	2.7	4.0	5.0	6.6	5.9	7.6	1.7	2.4	2.5	2.2	2.1	1.7	2.5	1.8	2.1	2.7	2.5	2.5	1.0
25 1320	0.19	0.002	0.6	4.5	4.5	4.6	3.8	3.8	6.4	4.8	5.6	2.0	3.1	3.8	2.2	2.8	4.3	1.7	1.7	3.1	1.5	1.5	1.6	2.4
25 1620	0.19	0.002	0.7	1.8	4.4	5.7	3.0	5.0	3.1	4.8	6.4	2.6	2.7	2.9	3.0	3.1	4.2	3.9	2.2	3.1	3.1	2.1	2.0	1.8
25 1920	0.29	0.005	0.4	2.2	3.0	1.4	1.8	3.7	2.5	1.9	2.3	2.2	2.3	3.0	3.7	7.0	5.0	9.1	3.4	4.3	5.7	4.2	4.6	4.7

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
APR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
			BAND CENTER FREQUENCY																					
25 2220	0.42	0.011	0.2	1.7	1.0	1.0	0.8	1.3	0.6	3.1	1.1	3.8	8.8	8.3	4.3	5.9	8.7	8.2	11.2	4.6	4.0	2.5	2.5	2.6
26 120	0.38	0.009	0.1	0.6	1.6	0.4	0.7	0.5	1.6	3.0	8.3	5.3	5.3	3.6	5.9	8.5	5.8	7.1	6.8	7.6	4.0	5.3	3.0	2.8
26 420	0.51	0.016	0.1	0.1	1.0	0.3	0.4	0.7	6.0	26.9	11.4	4.9	3.8	4.2	3.0	5.3	4.9	4.1	3.5	3.0	1.5	3.5	2.0	1.7
26 720	0.71	0.031	0.1	0.1	0.2	0.5	0.8	4.0	7.9	6.9	7.8	7.4	5.9	8.5	15.4	8.3	5.9	2.9	2.6	3.5	1.5	2.3	1.5	0.9
26 1020	0.83	0.043	0.1	0.3	0.5	0.6	3.4	11.7	18.8	10.7	11.6	9.4	4.0	4.5	5.2	5.0	2.4	3.5	1.5	1.0	1.3	0.8	0.6	0.7
26 1320	0.75	0.035	0.1	0.2	0.2	1.6	11.0	14.7	9.4	8.2	7.6	6.4	4.6	9.8	3.7	4.3	3.8	4.1	1.9	1.4	0.6	0.7	1.1	1.2
26 1620	0.73	0.033	0.1	0.1	0.3	7.8	11.4	14.5	15.5	6.0	5.4	5.3	4.4	4.1	4.3	5.3	3.1	3.1	2.7	1.2	1.5	0.7	0.3	0.6
26 1920	0.79	0.039	0.1	0.1	0.4	3.0	16.6	12.0	10.9	6.9	10.0	4.9	4.1	5.6	3.0	6.7	2.1	2.7	2.4	2.1	1.2	1.0	0.9	0.6
26 2220	0.71	0.032	0.1	0.1	0.6	11.8	23.4	12.2	5.9	9.4	6.0	8.0	4.9	2.9	2.5	1.5	1.5	1.9	1.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.2
27 120	0.53	0.018	0.2	0.1	0.6	15.5	16.3	12.9	6.1	2.9	5.6	9.9	5.0	2.5	3.6	3.8	2.2	2.3	2.0	1.7	1.0	1.7	0.6	0.6
27 420	0.50	0.016	0.1	0.1	0.2	12.1	28.1	13.4	8.2	5.6	5.3	3.4	4.2	3.3	1.4	2.5	1.9	1.8	0.9	1.1	0.7	0.7	0.6	0.8
27 720	0.59	0.022	0.1	0.2	1.0	6.3	36.1	13.9	7.3	6.9	3.4	5.8	3.5	2.3	1.3	1.7	1.4	1.2	1.4	0.7	1.1	0.4	0.7	0.5
27 1020	0.64	0.026	0.1	0.2	0.7	5.9	25.5	11.5	8.1	4.7	6.3	6.8	7.9	7.0	4.0	2.0	2.0	1.5	1.0	0.8	0.6	0.8	0.5	0.5
27 1320	0.61	0.023	0.1	0.1	0.9	4.3	7.5	11.0	10.6	7.5	8.8	10.3	6.2	5.3	3.6	3.4	4.8	2.2	2.3	2.6	2.5	0.9	1.0	1.0
27 1620	0.71	0.031	0.1	0.1	0.6	2.2	12.0	18.5	8.0	4.7	3.8	7.3	4.4	6.8	8.3	3.4	3.2	2.1	4.0	1.5	1.6	1.3	1.3	1.1
27 2220	0.73	0.033	0.1	0.1	0.6	1.2	22.6	16.7	5.8	5.0	4.1	4.2	7.1	6.8	3.7	2.4	4.2	2.2	2.6	2.8	1.8	1.2	0.5	0.9
28 120	0.55	0.019	4.2	2.3	2.2	2.1	21.0	15.8	7.6	4.9	4.3	3.9	3.3	4.1	3.5	2.8	3.1	4.1	1.9	1.9	1.8	1.9	0.9	0.8
28 420	0.49	0.015	0.1	0.1	0.6	1.1	13.9	27.8	10.5	5.1	4.4	4.4	3.5	4.5	3.0	2.1	2.1	1.4	1.2	3.3	1.4	1.5	1.7	1.1
28 720	0.49	0.015	0.1	0.2	1.5	1.3	11.5	22.1	11.6	4.7	5.8	4.4	4.4	4.3	3.0	3.2	3.8	2.9	2.3	2.6	1.9	1.3	1.3	1.4
28 1020	0.57	0.020	0.1	0.2	1.3	2.0	10.9	27.0	9.2	9.0	2.9	3.9	2.5	3.1	4.0	1.1	1.8	1.3	2.7	2.9	2.9	2.2	2.5	1.1
28 1320	0.45	0.013	0.2	0.1	1.6	1.4	6.0	16.6	10.7	5.0	6.3	6.7	4.9	6.3	2.9	4.0	4.5	3.5	4.0	2.6	2.4	1.5	2.0	1.8
28 1620	0.29	0.005	0.2	0.2	2.8	3.1	9.5	11.6	13.5	7.3	3.8	4.7	5.3	2.8	2.5	3.9	3.1	2.7	2.5	1.9	2.5	2.4	1.5	1.1
28 1920	0.32	0.006	0.3	0.3	3.0	3.3	6.0	8.2	11.6	16.3	10.6	5.8	5.4	3.5	5.5	3.2	1.6	1.3	1.4	1.5	1.5	1.0	1.5	1.2
28 2220	0.52	0.017	0.1	0.2	1.1	1.6	3.5	5.3	7.7	4.5	3.9	5.5	5.1	5.9	7.9	6.8	7.1	5.8	4.5	4.7	2.9	3.5	3.0	1.7
29 120	0.51	0.016	0.1	0.1	1.1	0.8	1.2	3.0	3.6	10.2	7.5	5.8	14.2	5.3	10.3	6.3	5.0	4.9	3.2	5.0	3.1	1.9	1.5	1.0
29 420	0.67	0.028	0.8	0.1	0.3	0.7	1.2	2.6	19.3	17.5	7.8	6.6	5.2	5.4	6.2	5.1	3.8	2.7	2.1	3.4	1.1	1.8	1.4	0.9
29 720	0.79	0.039	0.2	0.1	0.4	0.4	3.4	7.0	14.5	11.9	10.3	11.7	5.5	6.3	5.0	4.2	3.8	2.3	2.5	2.2	1.7	1.2	0.8	1.0
29 1020	0.79	0.039	0.1	0.1	0.5	0.8	7.1	19.9	13.7	6.8	8.0	3.8	9.1	5.8	2.7	5.1	3.0	2.5	2.4	2.0	0.9	1.0	0.7	1.0
29 1320	0.91	0.052	0.1	0.1	0.3	0.5	7.0	16.4	10.8	10.8	8.2	6.2	6.0	9.2	4.4	4.3	3.5	2.5	2.7	1.4	0.8	1.0	0.4	0.4
29 1620	0.62	0.024	0.1	0.0	0.2	1.0	9.9	11.2	8.3	5.0	7.4	9.0	5.8	4.2	3.4	5.3	3.5	5.1	2.9	4.1	3.9	1.6	1.9	1.5
29 1920	0.56	0.021	0.1	0.1	0.3	2.4	26.8	14.8	5.6	8.8	6.6	3.7	2.4	2.8	3.6	2.4	2.0	1.5	3.5	1.9	1.7	2.3	1.1	1.0
29 2220	0.62	0.024	0.1	0.1	0.3	1.4	28.3	25.5	7.4	6.5	5.1	3.9	4.6	3.4	1.4	3.5	1.5	1.2	0.9	0.4	0.7	0.8	0.6	0.6
30 120	0.48	0.014	0.1	0.1	0.5	2.1	11.3	25.5	12.3	7.0	5.0	4.0	3.5	2.4	2.9	2.9	1.3	1.2	2.7	2.8	2.6	2.0	1.2	1.3
30 420	0.34	0.007	0.2	0.2	0.6	1.9	14.5	16.6	10.6	8.8	4.4	5.0	4.5	3.7	3.6	2.4	1.8	1.5	1.7	2.6	2.1	1.4	2.2	1.5
30 720	0.31	0.006	0.2	0.2	0.8	1.3	4.9	22.3	23.9	8.2	5.7	3.4	3.3	3.4	3.1	1.8	1.2	2.4	1.5	1.3	1.5	1.0	1.3	0.9
30 1020	0.44	0.012	0.1	0.1	0.8	3.0	7.8	27.1	16.0	11.5	9.9	5.8	2.2	3.9	1.7	1.7	0.9	1.0	1.2	0.6	1.0	0.7	0.5	0.4
30 1320	0.36	0.008	0.2	0.1	0.6	2.4	13.6	21.5	13.1	12.3	5.5	7.4	4.4	3.5	4.2	2.4	1.1	0.8	1.1	0.6	0.6	0.4	0.3	0.4
30 1620	0.18	0.002	0.5	0.3	0.9	3.2	5.4	21.0	13.0	12.6	9.2	5.5	2.4	3.3	2.4	1.1	1.5	1.4	0.9	1.0	0.8	1.2	0.7	1.1
30 1920	0.21	0.003	0.6	0.6	2.0	3.2	4.7	17.5	14.7	12.7	11.4	5.3	3.6	1.3	3.0	1.3	2.1	1.5	1.3	1.6	0.6	1.3	0.8	0.9
30 2220	0.32	0.006	0.2	0.4	1.0	1.5	15.1	11.7	16.4	15.0	9.8	2.9	4.3	2.2	1.6	1.8	1.6	1.3	1.6	1.0	0.7	0.9	1.3	1.0

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
MAY 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
1 120	0.29	0.005	0.2	0.5	1.0	1.0	3.1	10.9	24.7	10.9	8.8	6.5	4.2	3.9	2.5	2.3	2.6	1.4	2.4	1.8	1.1	1.9	0.9	0.9
1 420	0.19	0.002	0.6	0.4	1.0	1.4	6.2	14.2	8.8	11.1	13.2	8.4	7.2	4.6	2.4	1.4	3.2	1.8	2.8	1.3	1.1	0.8	0.6	0.6
1 720	0.17	0.002	0.9	1.1	2.9	4.2	4.1	9.9	17.5	9.3	7.4	3.6	3.4	3.4	4.3	5.3	1.4	1.8	0.5	1.5	1.2	0.7	1.3	0.7
1 1020	0.22	0.003	0.5	0.8	1.8	2.5	16.5	18.9	14.7	11.1	6.7	3.6	2.7	2.3	2.3	1.7	1.1	1.6	0.8	0.8	0.5	0.7	0.5	0.9
1 1320	0.22	0.003	0.4	0.7	2.9	1.8	7.4	8.0	13.1	10.8	15.3	12.9	4.5	3.1	2.7	2.0	1.4	0.8	1.3	1.1	1.0	0.8	0.7	0.5
1 1620	0.14	0.001	1.4	1.4	2.8	2.1	8.6	7.7	17.5	7.6	6.2	5.6	4.0	3.1	2.1	2.0	1.9	2.2	1.9	1.5	1.2	1.5	1.3	1.3
1 1920	0.13	0.001	1.2	0.9	1.6	2.2	2.4	8.3	14.8	6.3	9.7	7.4	7.6	3.2	2.0	3.3	2.0	1.9	1.2	1.5	1.2	1.0	1.1	1.9
1 2220	0.21	0.003	0.8	0.8	3.8	1.3	6.0	16.1	14.5	7.2	6.8	4.5	3.6	2.6	2.8	1.7	1.8	3.4	2.1	1.3	1.5	0.9	1.6	1.2
2 120	0.26	0.004	0.2	0.8	1.0	0.9	1.8	6.8	9.9	10.1	10.3	3.9	4.5	3.5	2.5	2.1	2.3	2.6	4.0	3.1	5.0	1.5	3.3	1.9
2 420	0.21	0.003	0.6	1.0	1.3	0.6	2.0	4.9	4.0	3.7	9.7	6.5	8.1	2.7	1.7	2.9	2.9	4.1	5.0	8.2	2.4	2.1	2.1	2.3
2 720	0.16	0.002	0.8	2.5	3.9	1.2	3.4	6.4	5.3	5.2	6.0	7.4	4.7	6.4	5.7	6.4	4.2	2.7	1.3	1.3	2.3	1.7	2.0	1.9
2 1020	0.18	0.002	0.9	1.2	2.7	1.5	8.7	11.4	9.3	5.1	6.0	3.7	3.6	9.0	3.4	2.3	2.6	3.0	2.2	1.5	1.3	2.7	2.0	1.9
2 1320	0.19	0.002	0.9	1.5	3.4	3.0	8.5	14.0	13.1	6.3	4.7	7.3	6.3	3.3	4.1	4.0	1.6	1.8	1.5	0.9	1.3	1.0	0.9	1.6
2 2220	0.19	0.002	0.6	2.4	1.9	1.4	17.0	8.9	7.9	7.1	5.8	3.8	5.6	4.0	1.9	1.6	1.9	2.6	1.3	1.4	1.7	0.8	2.0	1.3
3 420	0.19	0.002	0.5	1.7	2.4	1.3	8.7	10.2	4.6	4.7	8.1	8.1	3.5	2.4	3.2	1.3	1.9	2.8	2.4	1.0	1.5	2.0	2.9	2.3
3 1020	0.19	0.002	0.8	4.5	3.5	1.0	6.0	10.1	14.1	10.7	3.3	3.9	2.6	3.0	2.0	1.5	1.8	2.1	1.6	1.6	1.6	1.7	1.4	2.2
3 1320	0.18	0.002	1.0	4.5	3.8	2.7	7.2	9.8	14.3	5.5	4.2	3.5	3.6	2.9	2.4	1.4	1.4	1.3	1.8	2.6	1.7	1.3	1.3	2.5
3 2220	0.14	0.001	1.3	3.8	8.0	2.1	8.7	8.4	6.3	3.5	5.4	2.6	2.2	1.8	2.1	1.9	1.4	1.5	2.1	2.6	2.8	1.7	2.5	1.8
4 420	0.13	0.001	1.3	6.5	3.6	3.0	4.1	4.2	3.3	7.2	8.6	3.4	5.6	2.7	2.7	2.3	1.1	1.7	2.7	1.7	2.3	1.3	1.7	3.3
4 720	0.13	0.001	1.3	12.4	5.2	1.4	5.2	5.1	3.0	2.6	6.8	2.4	2.9	2.8	4.5	4.3	3.4	5.2	1.9	2.4	3.2	1.1	1.7	1.9
4 1020	0.15	0.001	1.5	6.8	4.5	2.6	2.7	6.3	6.0	4.9	4.3	2.3	2.6	2.1	1.9	2.1	2.6	2.1	2.9	1.0	1.1	0.6	0.9	1.0
4 1320	0.15	0.001	1.3	6.9	8.0	2.6	4.1	9.7	8.2	4.4	4.7	3.4	1.7	1.0	1.6	2.6	1.9	2.0	1.6	2.7	1.5	1.8	2.1	2.2
4 2220	0.13	0.001	1.3	5.2	5.1	3.1	6.9	4.9	8.9	8.2	5.0	3.1	2.3	2.9	2.2	1.5	2.0	2.1	1.4	2.0	1.6	2.2	1.6	2.2
5 120	0.17	0.002	1.6	5.2	9.6	2.7	2.6	6.7	4.9	6.8	4.6	5.5	4.4	2.0	1.1	1.4	2.6	2.3	1.6	2.0	3.8	4.3	1.7	2.2
5 420	0.15	0.001	0.7	3.3	4.4	2.4	5.4	4.6	6.7	6.4	6.1	3.5	4.4	4.8	1.9	1.3	2.3	1.9	1.2	3.6	3.5	1.8	3.5	1.3
5 720	0.14	0.001	0.9	1.7	4.2	2.5	5.0	5.7	4.5	11.0	2.9	6.3	4.5	3.2	2.0	3.6	2.3	1.6	2.7	2.1	1.0	1.6	3.1	2.2
5 1020	0.14	0.001	0.6	5.9	4.1	3.4	4.0	10.3	5.1	3.9	4.0	6.6	5.2	1.9	3.1	1.5	2.2	1.5	2.0	0.9	2.7	2.6	2.0	1.2
5 1320	0.15	0.001	0.8	6.3	6.1	8.6	4.3	11.7	6.8	6.7	8.5	5.5	3.3	4.5	3.0	1.2	0.8	1.0	0.9	0.8	1.3	1.3	1.0	2.0
6 120	0.18	0.002	0.8	1.6	3.3	2.3	2.2	2.7	3.0	1.7	1.9	1.3	3.5	0.9	1.9	2.5	1.3	0.9	2.8	2.8	3.0	4.6	4.1	10.8
6 420	0.18	0.002	0.9	2.5	5.7	2.5	3.1	2.2	1.3	1.7	1.5	2.1	1.9	1.9	1.0	1.2	1.0	4.0	3.6	5.2	9.0	11.6	7.3	7.2
6 720	0.14	0.001	1.5	2.6	4.8	1.7	3.2	1.3	1.6	2.3	1.8	2.1	4.1	2.4	3.2	3.7	3.9	5.7	4.0	5.6	9.3	5.1	4.1	2.9
6 1320	0.13	0.001	1.2	7.4	7.6	2.7	9.3	5.1	2.5	4.9	2.9	3.9	3.1	2.7	2.3	2.1	4.0	3.3	3.3	2.2	2.4	3.0	2.4	2.6
7 120	0.16	0.002	1.3	7.8	6.0	2.2	1.1	1.6	1.0	1.7	1.3	0.8	1.0	1.3	0.9	1.2	1.6	1.8	2.2	2.0	3.6	6.2	6.7	6.3
7 420	0.14	0.001	1.4	8.4	3.6	1.8	4.6	2.8	1.3	1.3	2.6	1.9	2.3	5.8	3.4	3.9	3.3	5.7	4.6	4.3	2.8	2.6	3.4	3.4
7 1020	0.14	0.001	1.5	2.4	8.7	1.6	1.8	2.0	0.8	1.9	2.5	2.4	4.0	9.7	15.1	14.1	3.4	2.7	1.4	1.1	2.8	0.8	1.8	2.1
7 1320	0.16	0.002	1.5	5.5	5.5	0.8	2.5	1.7	1.3	2.5	3.8	6.7	19.1	10.8	9.5	4.1	4.7	1.8	1.1	1.1	1.7	1.2	0.5	0.7
7 1620	0.20	0.003	0.6	1.2	2.1	0.7	1.3	1.2	2.1	5.5	19.8	24.0	16.6	8.7	1.5	1.8	0.9	0.6	0.8	0.8	0.5	0.7	0.7	0.6
7 1920	0.22	0.003	0.7	1.7	2.2	0.3	1.3	12.3	21.5	23.3	9.4	2.7	2.0	1.7	0.8	1.1	1.0	1.1	1.0	0.7	0.6	0.6	0.8	1.4
7 2220	0.23	0.003	0.9	0.7	0.9	0.9	2.6	11.3	13.6	12.8	4.0	2.7	1.9	2.0	3.1	1.7	2.7	4.4	9.0	2.0	1.0	1.1	1.1	1.3
8 420	0.35	0.008	0.4	2.0	8.1	2.1	18.7	24.0	10.4	7.8	6.3	3.6	3.1	1.5	2.0	1.6	0.8	0.6	0.7	0.5	0.4	0.7	0.3	0.5
8 720	0.54	0.018	0.2	3.3	34.9	6.3	13.9	8.0	5.9	5.1	6.7	2.3	3.2	1.5	2.0	0.7	0.6	0.6	0.9	0.5	0.4	0.4	0.2	0.3
8 1020	0.62	0.024	0.1	0.6	30.7	23.5	5.6	4.1	5.0	6.5	3.3	3.4	3.1	2.9	1.1	1.8	1.4	0.7	0.4	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
MAY 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	BAND CENTER FREQUENCY 0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
8 1320	0.69	0.030	0.1	0.5	22.0	25.5	11.5	6.4	6.0	5.6	3.9	2.6	2.3	1.3	2.0	0.9	1.3	1.3	1.1	0.4	0.7	0.5	0.4	0.6
8 1620	0.72	0.032	0.1	0.6	17.7	29.5	4.6	10.4	6.7	5.1	2.6	2.6	3.0	1.0	1.5	1.5	0.9	1.0	0.9	0.6	0.5	0.8	0.9	1.2
8 1920	0.58	0.021	0.1	0.4	24.0	26.6	8.3	3.0	6.9	5.2	3.1	1.7	1.6	2.1	1.8	2.2	1.2	1.8	0.7	0.7	0.4	0.4	0.6	0.5
9 120	0.54	0.018	0.1	0.3	14.7	29.8	11.1	10.6	3.4	4.5	5.2	3.5	1.3	4.3	1.9	1.5	1.3	0.9	0.9	0.7	0.5	0.9	0.3	0.4
9 420	0.55	0.019	0.2	0.3	24.1	19.7	5.8	4.6	5.5	9.1	3.3	3.2	5.4	5.0	2.9	1.3	1.4	1.2	1.0	0.9	0.7	1.2	0.7	0.5
9 720	0.59	0.022	0.1	0.2	25.2	19.2	8.0	2.0	10.7	7.4	2.0	2.3	4.1	5.3	1.5	1.6	1.7	2.3	1.0	1.5	0.5	0.7	0.6	0.5
9 1020	0.54	0.018	0.1	0.2	20.9	27.5	10.0	4.5	2.9	4.0	5.3	2.0	3.6	4.0	2.5	1.6	1.6	0.6	1.7	1.2	0.6	0.5	1.1	0.7
9 1320	0.53	0.017	0.1	0.2	12.8	21.1	25.7	6.4	5.6	6.5	5.3	1.8	2.2	1.9	2.0	1.1	1.1	1.3	0.8	0.5	0.3	0.5	0.4	0.6
9 1620	0.64	0.025	0.1	0.2	22.8	19.7	11.8	9.4	5.5	6.3	9.4	1.4	1.5	1.7	1.9	1.1	1.1	0.8	1.0	1.2	0.4	0.4	0.2	0.2
9 1920	0.74	0.034	0.1	0.1	3.6	37.9	15.1	12.3	3.6	7.3	6.4	1.7	1.7	1.5	1.1	1.4	1.2	0.9	1.0	0.5	0.6	0.3	0.2	0.2
9 2220	0.46	0.013	0.2	0.4	3.4	21.5	17.4	8.8	3.3	7.9	7.4	4.9	1.9	3.5	2.6	2.4	1.9	2.1	1.7	1.1	1.5	1.1	1.2	0.4
10 120	0.48	0.015	0.1	0.2	1.4	30.3	20.6	9.4	3.3	5.1	8.9	3.1	1.7	1.6	1.0	1.4	1.1	1.3	1.5	1.3	0.5	0.7	1.2	0.6
10 420	0.50	0.015	0.1	0.2	2.0	18.9	19.1	12.6	7.3	6.2	6.3	3.2	2.8	1.9	2.0	3.1	1.6	2.6	1.4	1.9	1.0	0.8	0.7	0.5
10 720	0.50	0.015	0.1	0.3	1.0	26.6	23.7	6.4	5.6	3.4	6.4	3.3	2.6	3.0	2.5	1.6	2.8	1.5	2.4	1.1	1.1	0.8	0.4	0.9
10 1020	0.39	0.009	0.1	0.5	1.3	27.1	13.5	6.7	5.7	3.8	12.4	4.7	3.0	2.5	1.4	2.6	1.9	2.3	1.7	1.5	1.0	0.8	0.5	1.0
10 1320	0.34	0.007	0.2	0.3	2.7	15.8	17.1	14.2	8.9	3.6	4.8	6.4	3.1	3.1	2.3	2.3	2.5	1.2	1.7	0.8	1.3	0.9	0.9	0.8
10 1620	0.39	0.009	0.1	0.2	0.7	21.5	27.2	16.9	9.5	1.8	3.5	4.2	3.1	0.9	0.7	1.1	1.6	1.2	1.1	0.7	0.6	0.4	0.5	0.2
10 2220	0.34	0.007	0.1	0.5	1.0	13.6	21.6	15.3	10.4	5.5	3.8	2.6	1.8	1.8	1.6	1.0	1.0	1.7	1.9	0.8	1.7	1.4	0.8	0.7
11 420	0.29	0.005	0.3	0.8	1.1	4.0	33.3	16.0	10.2	4.8	1.5	1.4	2.2	1.5	0.7	0.6	0.7	1.2	2.2	2.8	1.5	1.5	1.1	1.8
11 720	0.32	0.006	0.3	1.0	0.9	2.9	25.5	28.3	5.8	3.9	2.1	1.4	1.2	1.2	0.9	1.1	0.8	1.0	1.1	1.6	2.2	1.8	1.7	1.8
11 1020	0.31	0.006	0.3	0.6	1.0	7.0	31.4	22.5	4.3	5.1	2.3	3.1	1.7	1.2	0.4	1.3	1.0	0.6	0.9	0.8	1.0	0.9	1.0	1.9
11 1320	0.22	0.003	0.5	1.4	1.4	5.7	22.2	19.4	7.7	4.3	1.9	3.3	2.6	1.5	2.4	0.9	1.1	2.0	1.0	0.8	1.2	1.5	1.5	1.9
11 1620	0.20	0.003	0.4	1.5	2.1	3.6	33.0	14.7	11.8	2.4	1.9	1.4	1.8	1.6	1.9	1.6	1.2	2.1	1.2	1.1	1.3	0.6	0.7	0.8
11 1920	0.24	0.003	0.3	2.0	1.7	2.1	11.6	36.9	10.3	6.7	3.1	2.0	2.3	1.6	1.0	0.7	0.8	0.7	0.8	1.0	0.9	1.0	1.7	0.8
11 2220	0.24	0.003	0.6	1.6	1.6	1.5	17.1	26.1	3.7	2.8	5.1	1.8	2.2	2.1	1.0	1.3	1.3	1.5	1.8	1.3	1.4	1.8	1.2	1.2
12 120	0.22	0.003	2.4	2.8	2.5	2.8	13.7	17.6	2.8	2.8	2.3	1.2	2.3	1.6	2.2	1.4	2.6	1.1	1.3	2.1	2.6	1.7	1.9	2.8
12 420	0.19	0.002	0.6	1.7	1.4	1.9	7.7	30.8	5.1	3.2	1.9	1.4	1.7	1.8	1.7	1.8	1.2	1.5	0.9	2.0	1.1	1.6	1.7	2.8
12 1020	0.22	0.003	0.6	3.7	2.0	2.1	5.8	11.6	4.4	3.1	2.4	3.0	1.4	2.2	1.0	2.2	3.7	6.3	4.3	3.0	2.2	2.6	2.1	1.9
12 1320	0.17	0.002	0.7	6.8	1.3	2.4	8.6	10.8	3.8	1.1	1.7	2.1	1.0	2.8	2.6	1.1	2.5	1.9	2.3	1.7	2.2	3.1	1.5	3.4
12 1620	0.14	0.001	1.7	9.5	5.3	4.0	8.3	12.6	5.4	2.7	1.4	1.7	1.3	1.0	1.7	1.9	0.7	1.5	1.6	2.3	1.7	1.8	2.1	1.8
12 1920	0.17	0.002	0.7	6.0	4.5	0.7	3.7	14.8	10.4	2.2	1.4	0.9	1.6	2.4	1.6	2.1	2.3	2.5	2.0	2.8	2.1	2.8	3.3	3.6
12 2220	0.18	0.002	1.3	4.3	4.1	1.7	6.6	13.8	6.2	6.1	2.8	2.1	1.5	1.1	1.4	1.9	1.5	2.0	3.2	1.6	2.6	3.2	2.4	2.5
13 120	0.18	0.002	0.7	4.1	2.0	1.0	4.6	18.5	4.1	1.1	1.0	1.4	1.7	1.1	2.3	0.8	1.8	1.6	2.9	1.7	2.5	3.7	2.2	2.6
13 420	0.16	0.002	0.9	3.5	3.2	1.5	2.3	8.6	4.4	4.8	1.2	1.8	1.0	1.6	2.4	2.2	2.8	2.6	5.1	3.6	3.5	2.2	4.1	5.3
13 720	0.19	0.002	0.7	6.1	2.5	0.8	4.5	4.9	5.4	2.9	2.9	1.6	1.0	1.5	2.1	2.7	4.1	1.4	1.9	4.3	2.0	3.8	4.6	2.3
13 1020	0.21	0.003	0.7	8.5	2.2	1.0	2.4	8.9	3.1	3.2	3.4	2.3	0.8	2.0	0.9	1.2	1.8	2.1	3.2	1.7	2.1	2.3	7.3	4.3
13 1320	0.17	0.002	0.8	4.3	3.5	1.5	2.5	12.7	5.8	2.3	1.0	1.0	2.2	1.5	1.8	2.4	2.1	1.6	2.1	1.9	2.0	2.3	1.7	2.4
13 1620	0.16	0.002	1.1	6.3	3.3	2.3	3.3	6.7	8.3	1.9	1.7	1.5	1.3	1.3	1.9	2.3	2.3	1.8	2.5	3.4	3.8	2.9	3.0	4.9
13 1920	0.18	0.002	1.0	1.8	3.0	0.7	5.7	4.2	15.2	7.5	1.4	1.0	0.9	1.3	0.8	1.5	1.5	1.9	2.5	1.8	1.0	3.2	1.2	3.0
13 2220	0.28	0.005	0.3	2.5	3.2	0.5	0.8	1.8	1.9	1.5	1.5	2.1	0.7	0.9	0.7	0.5	2.3	8.7	11.6	8.4	8.1	7.6	6.9	4.5
14 120	0.31	0.006	0.3	1.7	1.6	0.3	0.5	1.4	1.1	1.4	0.8	1.0	0.9	0.8	1.7	1.4	9.6	22.4	13.3	7.1	7.3	3.5	3.3	2.0
14 420	0.26	0.004	0.4	1.7	2.6	0.7	1.0	1.2	2.1	1.0	0.3	0.4	0.3	0.3	1.0	1.5	4.1	11.2	10.3	9.6	11.6	8.5	7.4	2.3
14 720	0.25	0.004	0.4	2.9	2.7	2.1	1.8	1.0	0.7	2.8	1.0	0.3	0.6	0.8	0.7	0.8	0.9	1.6	4.4	4.4	11.0	10.8	8.1	6.9

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
MAY 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.0214E HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
14 1020	0.29	0.005	0.5	5.6	2.3	1.1	1.8	1.5	1.5	3.3	3.0	1.7	0.6	0.4	0.8	0.7	0.7	1.2	3.2	8.6	18.2	7.8	5.6	5.5
14 1320	0.23	0.003	0.4	5.9	1.9	2.5	2.6	0.8	2.0	1.7	1.1	1.6	1.6	1.1	2.2	2.4	2.7	2.9	6.2	11.4	9.3	4.7	3.3	3.1
14 1620	0.24	0.004	0.4	0.7	2.0	0.9	2.1	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	1.0	1.4	1.0	3.2	4.4	11.9	11.3	10.5	8.9	7.3	3.3	5.4
14 1920	0.28	0.005	0.3	0.7	3.5	0.5	3.6	1.0	1.0	1.1	0.6	1.7	3.2	2.8	2.0	3.9	8.6	13.7	7.9	5.8	4.9	7.0	3.6	4.6
14 2220	0.40	0.010	0.3	1.8	2.7	0.5	3.2	2.9	0.7	3.7	9.4	4.8	3.0	2.6	3.1	5.2	12.2	4.8	6.2	7.0	2.3	5.4	2.6	3.0
15 120	0.45	0.013	0.3	0.7	1.0	0.3	2.2	1.1	0.6	5.3	5.1	4.8	6.9	5.8	7.5	10.2	8.0	4.2	6.3	5.6	6.0	2.2	6.0	2.4
15 420	0.37	0.008	0.3	0.4	1.9	0.3	1.8	1.5	1.4	11.5	9.1	5.9	9.3	5.3	5.9	6.0	5.8	7.4	5.1	1.7	3.5	2.0	1.8	1.6
15 720	0.50	0.016	0.1	0.3	0.6	0.1	0.7	1.2	7.5	8.0	7.2	13.1	9.3	8.5	3.3	5.8	5.0	4.1	5.7	2.4	4.0	2.3	2.4	1.1
15 1020	0.59	0.022	0.2	0.6	0.8	0.1	2.8	4.3	6.3	7.4	6.1	7.4	14.1	8.5	4.7	7.3	3.0	4.8	2.0	4.0	3.7	2.4	2.8	1.5
15 1320	0.61	0.023	0.1	0.3	0.8	0.4	12.0	13.0	17.7	12.2	7.1	3.9	4.7	3.2	4.3	3.3	4.9	2.1	1.1	1.8	1.7	1.0	0.9	1.0
15 1620	0.38	0.009	0.2	0.5	0.9	0.8	8.7	13.1	19.3	11.3	5.9	6.6	3.5	3.2	5.6	3.9	2.1	2.0	1.4	2.4	0.9	1.1	0.7	0.8
15 1920	0.52	0.017	0.2	0.3	0.6	0.3	13.4	21.1	16.9	7.7	4.3	3.2	4.3	2.8	3.3	3.4	2.1	2.5	2.0	1.4	1.1	1.2	1.6	1.1
15 2220	0.74	0.034	0.2	0.1	0.2	0.6	10.6	22.9	10.4	12.4	5.1	5.4	3.9	5.0	4.0	3.5	1.7	3.0	2.0	1.6	1.6	1.2	0.9	0.9
16 120	0.85	0.045	0.1	0.1	0.3	0.5	25.2	23.7	8.7	7.4	5.2	4.5	2.9	4.8	2.1	1.1	1.6	1.5	1.7	0.7	1.1	1.2	0.9	0.8
16 420	0.76	0.036	0.1	0.2	0.3	1.9	33.1	13.4	9.5	5.0	4.3	4.3	4.2	3.8	1.6	3.5	1.7	2.7	2.4	1.3	1.2	1.1	0.7	1.0
16 720	0.62	0.024	0.1	0.2	0.6	2.5	34.1	8.9	6.2	4.2	2.2	5.3	6.4	3.3	3.4	2.7	2.3	2.8	3.0	3.2	1.6	1.7	1.2	1.2
16 1020	0.75	0.035	0.1	0.1	1.0	1.4	29.6	21.4	10.2	3.6	5.7	1.1	3.6	3.3	2.6	2.0	2.1	1.1	2.2	3.1	1.0	0.8	0.6	0.7
16 1320	0.65	0.026	0.1	0.1	0.8	0.5	17.5	17.3	5.3	10.6	3.5	4.3	6.7	5.8	4.1	3.4	4.9	3.2	1.8	1.3	1.0	1.5	1.5	1.2
16 1620	0.48	0.015	0.1	0.1	1.7	0.7	13.2	17.6	9.7	5.6	5.8	6.7	4.6	3.0	4.1	3.4	2.5	2.3	3.1	1.9	3.6	2.0	1.8	1.5
16 1920	0.50	0.015	0.1	0.1	0.7	0.6	27.7	12.2	14.5	5.7	2.1	3.0	1.6	3.9	1.5	2.9	3.1	2.8	3.5	1.2	1.8	1.8	0.9	1.0
17 120	0.92	0.053	0.1	0.0	0.4	0.8	26.7	22.4	10.8	11.7	2.5	3.5	3.1	2.9	1.6	2.6	1.5	1.5	1.4	1.1	0.8	0.5	0.4	0.5
17 420	0.78	0.038	0.1	0.1	0.6	5.1	12.0	14.2	7.6	9.0	3.9	6.6	7.9	5.0	5.1	4.8	3.4	3.7	2.0	2.2	1.4	0.7	0.7	0.5
17 1020	1.06	0.070	0.1	0.1	0.4	9.8	24.2	10.3	8.3	3.9	4.9	11.7	5.0	3.5	2.5	2.0	3.9	1.6	1.1	1.3	0.8	0.7	0.5	0.6
17 1320	1.08	0.073	0.2	0.1	0.8	9.7	13.2	13.4	6.9	7.7	13.5	11.0	2.5	2.7	3.5	2.8	3.0	1.5	1.2	1.3	0.9	0.6	0.8	0.5
17 1620	0.88	0.048	0.1	0.1	0.5	14.7	15.5	12.7	6.6	9.6	8.0	6.1	3.4	3.7	3.1	4.4	2.0	1.5	1.0	1.0	0.8	0.8	0.6	0.3
17 2220	0.82	0.042	0.1	0.1	0.6	19.7	13.0	11.0	5.7	3.0	5.7	8.6	4.1	6.7	2.6	3.2	1.9	2.0	2.1	0.9	1.6	1.4	1.0	1.0
18 120	0.98	0.060	0.2	0.1	0.4	12.4	24.7	13.4	5.6	3.0	6.8	8.4	4.3	2.0	2.9	2.6	2.0	2.1	1.5	0.9	0.4	0.7	1.0	0.7
18 720	0.62	0.024	0.1	0.4	0.3	11.4	21.0	10.2	6.6	5.3	7.5	4.7	7.3	4.0	3.8	4.0	2.2	2.4	1.0	2.0	1.0	0.7	0.5	0.8
18 1020	0.80	0.040	0.1	0.3	0.5	17.1	13.1	10.4	4.8	5.9	11.7	9.5	6.6	2.4	2.5	2.8	1.7	2.0	1.6	1.1	1.0	1.2	0.5	0.5
18 1320	0.74	0.035	0.1	0.3	0.5	6.6	33.6	16.0	6.8	3.1	5.6	4.6	1.7	2.3	3.2	2.4	2.2	2.3	1.0	0.9	1.2	0.7	0.6	0.7
18 1620	0.62	0.024	0.1	0.3	0.5	3.5	10.9	20.2	10.0	7.2	9.4	6.6	5.3	4.5	4.1	3.4	1.8	1.9	2.1	1.5	1.8	0.8	0.6	0.5
18 1920	0.48	0.014	0.1	0.1	0.4	6.1	18.3	20.2	6.5	2.1	4.5	7.5	7.8	4.8	2.0	2.1	4.0	2.5	1.2	0.8	1.0	1.2	1.0	0.5
18 2220	0.49	0.015	0.1	0.1	0.3	4.8	28.0	14.8	11.8	6.2	3.5	4.3	2.8	3.5	3.4	1.7	2.2	2.0	0.7	0.6	1.4	1.2	0.8	0.8
19 120	0.52	0.017	0.1	0.1	0.6	4.6	42.3	12.6	6.6	2.8	2.3	5.4	4.6	2.3	1.6	1.0	2.3	1.6	1.4	0.9	1.1	0.4	1.4	0.9
19 420	0.59	0.022	0.1	0.1	0.9	5.8	27.4	19.0	11.5	5.3	2.6	5.4	5.2	2.0	2.2	1.6	1.9	1.2	1.2	1.3	0.7	1.0	0.4	0.4
19 720	0.49	0.015	0.1	0.1	0.6	5.1	25.6	15.5	10.8	7.2	4.5	7.4	4.8	3.1	2.1	2.0	1.2	1.6	1.0	1.2	1.3	0.8	0.6	0.3
19 1020	0.52	0.017	0.1	0.1	0.4	5.2	21.5	16.8	10.0	10.4	3.3	5.4	6.7	2.9	2.9	1.2	2.9	2.0	1.2	1.6	0.9	0.7	0.8	0.5
19 1320	0.67	0.028	0.1	0.2	0.6	3.4	29.1	20.6	7.7	8.8	5.5	4.0	6.1	3.3	1.8	1.0	1.6	1.3	0.6	0.7	0.4	0.4	0.5	0.3
19 1620	0.52	0.017	0.0	0.4	0.6	5.2	23.5	22.1	12.6	6.2	5.3	3.8	4.9	2.6	1.4	2.4	2.1	1.0	1.0	0.8	0.8	0.6	0.5	0.2
19 1920	0.34	0.007	0.2	0.4	1.0	11.7	26.4	13.0	10.7	8.4	1.5	2.6	3.3	1.7	2.9	3.6	1.3	1.5	1.0	0.8	0.9	0.6	0.7	0.6
19 2220	0.37	0.009	0.2	0.3	0.5	4.1	39.7	9.1	5.1	12.3	2.8	4.0	4.3	2.0	1.0	1.7	2.0	1.8	1.2	1.1	1.0	0.6	0.7	1.1
20 120	0.47	0.014	0.1	0.5	0.4	2.4	31.7	15.3	7.9	8.4	8.1	4.7	3.1	3.6	1.7	1.1	0.7	1.3	1.9	1.2	1.2	0.7	0.9	0.7
20 420	0.46	0.013	0.1	0.8	0.5	3.4	27.3	15.9	11.3	3.8	7.7	3.6	5.1	2.0	1.8	1.8	1.1	2.1	1.6	0.8	1.1	0.8	1.6	0.5

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
MAY 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
20 1320	0.41	0.010	0.2	1.4	1.2	1.4	22.1	24.8	13.5	5.3	6.1	3.5	2.9	2.6	1.1	1.1	1.0	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8
20 1620	0.38	0.009	0.2	0.5	1.3	1.3	25.6	25.8	6.9	7.0	4.4	3.8	3.8	1.9	1.3	1.3	0.8	1.2	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	1.1
20 1920	0.27	0.005	0.3	0.8	2.0	1.9	20.0	25.5	7.6	5.7	5.6	2.1	2.1	1.6	1.4	2.3	1.9	0.7	0.8	1.0	1.3	0.8	1.2	2.1
20 2220	0.26	0.004	0.3	1.5	1.3	0.8	24.2	13.1	13.2	3.3	2.1	1.6	3.6	2.4	1.3	2.4	1.3	1.3	1.2	2.3	1.6	2.0	1.4	2.0
21 120	0.35	0.007	1.9	1.3	1.2	1.0	6.2	10.7	6.3	3.3	4.3	2.6	2.0	1.2	1.1	3.2	3.9	4.6	7.9	11.2	3.9	3.3	4.3	2.0
21 420	0.35	0.008	1.2	1.4	1.6	0.7	7.7	12.9	16.3	3.4	7.2	3.4	2.0	1.9	2.0	2.5	2.0	3.6	4.2	7.1	4.1	2.9	2.2	1.9
21 720	0.32	0.006	0.2	0.5	1.9	0.5	12.3	6.8	5.3	5.9	2.2	2.2	2.6	2.7	1.6	3.4	8.3	4.1	6.5	6.5	3.7	5.9	3.0	2.2
21 1020	0.23	0.003	0.3	0.3	5.8	0.9	4.5	20.5	8.6	6.4	3.3	2.0	4.2	2.2	3.4	4.1	3.2	2.2	2.6	1.1	2.5	1.0	1.7	1.6
21 1320	0.26	0.004	0.2	0.6	2.7	10.0	6.3	13.9	12.2	5.7	2.4	2.3	2.5	1.8	2.5	2.5	1.8	2.8	1.9	2.0	3.0	2.8	2.0	2.4
21 1620	0.27	0.005	0.3	0.5	2.8	16.4	2.3	19.0	7.3	3.9	9.8	4.1	2.4	2.1	0.8	1.4	1.5	1.1	0.9	1.6	1.0	1.4	0.8	1.4
21 1920	0.23	0.003	0.5	0.8	4.0	22.5	4.6	11.6	9.7	5.8	7.6	2.8	1.7	2.1	1.5	0.9	1.2	0.5	1.6	1.2	2.0	1.6	1.6	2.0
21 2220	0.21	0.003	0.5	0.7	7.8	7.0	3.9	12.5	8.4	5.4	5.2	3.2	2.7	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	1.7	0.8	0.9	1.3	1.6	2.3
22 120	0.22	0.003	0.4	1.0	2.4	5.6	8.7	4.1	4.1	5.2	5.3	3.9	2.8	1.4	1.7	1.9	1.6	1.7	1.9	1.7	2.6	4.4	6.3	6.3
22 720	0.25	0.004	0.3	0.4	4.1	6.8	15.7	3.5	6.3	3.1	5.6	5.4	2.0	3.1	1.6	1.0	1.4	0.9	1.3	1.8	1.7	2.9	3.9	4.2
22 1020	0.21	0.003	0.5	0.6	4.4	5.6	24.6	5.3	8.4	3.3	4.1	6.5	5.1	2.8	2.5	1.7	2.0	1.1	1.5	1.2	1.4	1.2	1.4	1.2
22 1320	0.19	0.002	0.6	1.2	7.8	3.6	12.7	12.3	7.9	7.3	3.6	5.3	4.3	2.1	2.9	1.3	2.4	1.7	0.9	0.7	2.2	1.1	1.9	1.2
22 1620	0.22	0.003	0.6	0.9	7.1	4.8	14.8	15.8	10.0	5.5	5.7	1.7	2.7	2.4	1.6	1.6	1.8	1.2	1.6	1.3	1.3	1.4	1.1	1.0
22 1920	0.21	0.003	0.9	1.1	10.7	2.7	10.6	8.3	8.7	6.0	4.6	3.0	2.9	2.3	2.9	2.1	1.0	2.3	1.6	1.5	2.6	1.3	1.4	2.1
23 120	0.18	0.002	0.8	0.5	5.2	3.4	6.1	11.5	5.7	5.9	4.7	2.7	4.9	2.4	2.8	2.8	1.9	2.7	1.4	1.5	1.1	2.9	2.7	1.1
23 720	0.19	0.002	0.6	1.1	8.7	1.6	5.1	4.5	4.1	11.9	4.3	8.9	3.7	2.1	3.2	2.8	1.8	0.6	1.1	2.8	2.5	2.1	3.5	1.1
23 1020	0.16	0.002	0.6	1.1	6.3	2.9	4.5	11.2	5.7	2.7	4.9	3.8	4.7	2.3	3.8	1.7	3.7	1.6	2.9	2.3	3.1	1.7	1.9	1.9
23 1320	0.16	0.002	0.7	1.0	5.3	4.2	6.3	9.9	5.7	3.5	6.2	3.1	3.1	3.1	2.7	2.4	2.2	3.2	2.1	1.5	2.8	1.6	2.6	2.0
23 1620	0.18	0.002	0.7	0.5	7.0	2.9	3.8	9.7	7.7	11.3	8.2	3.5	4.0	2.1	2.0	2.1	1.4	1.5	1.6	2.0	2.1	1.8	2.3	1.7
23 1920	0.20	0.002	0.5	0.6	4.3	2.7	3.2	4.2	6.7	12.1	8.4	8.9	8.0	2.8	1.8	2.1	1.4	1.3	1.7	1.2	1.3	1.8	1.7	1.5
24 120	0.20	0.003	0.7	0.6	17.6	6.7	0.8	2.5	7.7	4.7	3.7	3.5	3.6	3.3	5.0	4.5	2.6	2.8	3.7	2.0	2.1	2.2	1.5	1.0
24 420	0.32	0.006	0.2	0.3	12.2	40.4	1.0	1.2	6.9	7.2	1.6	1.1	2.0	1.7	1.6	1.3	1.4	2.2	1.1	0.8	1.0	2.0	1.3	1.8
26 420	0.30	0.006	0.5	0.6	1.1	0.6	0.6	1.2	1.5	1.2	2.0	3.9	4.6	2.1	9.5	5.2	4.5	8.1	5.8	8.1	6.2	6.4	3.4	2.9
26 720	0.27	0.004	10.6	7.0	5.6	4.1	3.0	2.5	1.4	2.4	4.4	6.4	3.3	2.7	2.5	2.5	3.6	3.6	2.5	3.3	2.6	2.6	2.6	3.5
26 1020	0.23	0.003	0.5	1.2	3.0	1.0	2.3	2.9	2.8	8.1	7.3	10.1	8.8	3.4	3.2	1.8	2.5	3.6	3.6	1.9	2.5	2.6	3.1	3.7
26 1320	0.20	0.003	0.3	0.6	3.4	1.6	3.2	2.0	3.9	3.0	6.0	5.1	5.9	3.1	4.4	3.1	6.1	5.6	4.0	3.3	5.0	4.4	5.2	4.6
26 1620	0.16	0.002	0.8	2.9	6.8	1.5	2.8	3.3	3.9	4.9	3.4	14.5	2.6	4.4	3.2	2.0	2.0	4.0	3.1	2.5	2.1	1.8	2.9	2.2
26 1920	0.17	0.002	0.4	2.1	5.0	1.6	5.4	2.6	1.9	2.3	3.0	3.3	4.3	3.8	4.7	2.8	3.6	7.2	3.1	2.8	2.5	6.0	4.2	4.0
26 2220	0.23	0.003	0.6	0.7	3.4	2.3	2.9	2.8	0.7	2.3	4.8	5.0	1.8	1.3	2.4	1.7	1.9	1.9	3.3	1.9	3.6	4.8	8.0	7.6
27 120	0.21	0.003	0.5	0.7	2.5	12.9	2.5	2.1	1.0	3.8	5.4	4.1	4.5	4.5	3.0	3.8	3.6	3.9	4.1	6.8	2.4	2.6	2.4	3.8
27 420	0.19	0.002	0.8	0.6	4.1	6.0	12.3	2.7	3.0	1.5	1.7	7.1	3.5	5.2	2.7	2.6	4.2	5.2	2.6	3.0	2.6	3.4	2.0	2.6
27 720	0.25	0.004	0.3	1.0	2.8	8.4	36.7	4.1	1.4	1.1	2.7	6.9	2.9	1.8	1.6	1.2	1.6	1.6	0.8	1.1	1.8	1.3	3.0	1.8
27 1020	0.29	0.005	0.3	0.4	1.9	17.1	20.1	20.6	1.7	3.6	4.2	5.6	4.4	2.3	4.0	0.8	1.9	0.7	0.7	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9
27 1320	0.29	0.005	0.3	0.3	0.9	27.3	28.8	12.0	1.7	3.2	2.8	3.4	3.0	1.6	1.0	1.4	0.6	1.4	0.9	0.5	1.1	1.0	0.5	0.5
27 1620	0.22	0.003	0.5	0.3	1.7	7.3	28.1	24.7	7.4	1.9	1.2	3.6	1.3	3.5	1.9	2.1	2.0	1.7	1.1	0.6	0.4	1.0	0.5	0.7
27 1920	0.25	0.004	0.4	0.5	2.1	5.8	17.9	28.9	14.9	6.0	2.8	3.0	1.8	1.6	1.1	1.2	1.2	0.9	1.2	0.4	0.6	0.6	0.7	0.5
27 2220	0.26	0.004	0.5	0.7	2.2	5.5	24.3	15.2	13.6	4.7	2.9	3.8	1.9	2.3	1.4	1.3	1.1	0.9	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8
28 120	0.23	0.003	0.4	0.7	1.1	6.6	34.6	8.9	3.4	1.5	9.6	5.8	3.1	2.0	1.4	1.5	1.1	0.8	0.9	0.7	1.3	1.1	0.7	1.5

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
MAY 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
			BAND CENTER FREQUENCY																					
28 420	0.23	0.003	0.7	0.8	1.6	5.0	11.2	15.7	11.7	4.7	9.7	5.6	3.7	2.8	3.3	2.3	1.4	1.1	2.6	1.9	1.2	1.3	1.3	1.2
28 720	0.31	0.006	0.3	0.8	1.0	3.3	8.9	16.8	9.2	15.4	6.9	9.5	6.5	5.3	3.0	1.4	0.8	1.3	1.1	1.6	0.8	0.7	0.6	0.6
28 1020	0.33	0.007	0.2	0.4	1.5	3.5	19.0	16.2	16.3	13.2	5.8	4.5	1.9	2.6	1.7	1.3	1.1	1.0	0.8	1.0	0.5	0.7	1.1	0.6
28 1320	0.25	0.004	0.2	1.1	1.9	3.2	18.9	16.7	14.5	10.2	3.2	1.3	4.1	3.6	1.4	2.0	1.8	1.1	1.3	1.1	1.3	0.9	0.8	1.1
28 1620	0.22	0.003	0.7	0.6	2.2	6.0	17.4	14.7	15.5	10.4	5.2	4.5	3.1	2.3	2.4	1.4	0.9	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7	0.7	0.4
28 1920	0.24	0.003	0.4	0.6	1.0	2.3	9.6	12.4	26.2	16.1	7.9	2.8	3.6	1.7	2.4	1.0	0.7	0.7	0.4	0.8	0.7	0.5	0.6	0.3
28 2220	0.26	0.004	0.5	0.8	2.6	3.2	9.3	17.3	9.2	7.8	7.3	4.5	1.9	6.4	3.7	3.5	2.1	1.2	2.2	1.8	1.1	2.1	1.2	1.0
29 120	0.22	0.003	0.4	0.9	0.7	3.0	14.1	16.7	8.0	8.8	4.4	3.8	4.6	1.8	3.7	1.3	1.8	1.9	2.2	1.7	2.0	3.2	1.2	2.0
29 420	0.19	0.002	1.0	1.5	3.2	2.4	13.6	14.4	18.5	7.0	2.8	2.2	3.0	1.6	2.0	2.0	1.1	1.3	1.3	1.4	1.7	0.9	1.4	0.8
29 720	0.21	0.003	0.5	1.4	4.8	1.6	8.1	12.3	16.3	9.6	6.3	6.7	3.4	2.9	1.6	1.7	1.7	1.2	0.9	1.0	0.8	1.2	1.3	1.1
29 1020	0.23	0.003	0.4	1.2	5.6	1.3	12.7	18.4	12.6	10.8	8.3	3.1	3.2	2.7	1.8	1.8	1.4	0.8	0.7	1.5	0.7	1.0	1.0	0.9
29 1320	0.19	0.002	0.7	2.4	6.2	1.9	7.9	21.2	5.9	8.1	5.5	2.8	2.4	2.7	3.3	1.6	2.0	1.3	1.7	2.3	2.1	1.6	1.5	1.7
29 1620	0.14	0.001	1.0	5.0	10.8	2.2	10.3	12.6	7.8	3.2	2.6	2.8	1.4	2.8	1.9	2.7	2.3	1.3	1.9	1.0	1.7	1.5	1.4	1.8
29 1920	0.20	0.002	0.9	0.8	6.0	0.7	6.1	35.5	19.4	6.4	2.1	1.4	1.3	1.8	2.0	1.3	1.1	0.5	0.9	0.5	0.9	0.7	0.8	1.0
29 2220	0.21	0.003	0.5	0.6	3.2	1.0	2.6	17.6	26.3	15.5	7.5	4.4	1.5	1.2	1.0	0.9	0.8	1.0	0.4	0.5	0.4	0.7	0.7	0.5
30 120	0.19	0.002	0.6	2.1	5.2	0.5	6.7	8.1	10.1	8.4	3.5	2.0	1.9	2.3	1.1	2.6	1.6	1.6	2.5	2.8	1.6	2.3	2.3	3.8
30 420	0.16	0.001	1.1	3.2	3.8	1.7	7.0	10.7	8.1	4.8	2.2	4.1	2.8	2.8	4.3	4.3	2.1	1.7	2.6	1.8	3.0	4.1	2.4	2.0
30 1020	0.20	0.003	0.5	1.2	7.8	0.8	20.0	17.4	13.0	9.0	5.6	1.3	1.1	1.4	2.1	1.0	1.4	1.5	1.3	0.9	1.0	0.6	0.9	0.8
30 1320	0.16	0.001	1.2	2.0	5.7	1.5	9.5	17.4	13.0	6.2	4.5	2.2	2.7	2.9	2.1	2.2	1.7	0.6	1.9	1.8	1.0	2.1	1.2	1.2
30 1920	0.13	0.001	1.1	1.5	7.5	1.4	3.8	26.9	9.0	3.6	2.2	1.8	1.8	2.1	2.9	2.3	2.1	2.2	1.5	1.6	1.1	1.2	1.4	1.4
30 2220	0.15	0.001	1.0	3.9	4.1	1.6	5.6	12.0	6.3	5.6	6.9	2.7	1.8	2.8	1.5	1.7	2.7	1.7	1.8	1.9	1.2	1.8	4.0	1.5
31 120	0.19	0.002	0.5	1.4	2.8	0.7	2.4	6.2	3.8	3.2	2.4	3.3	1.9	1.3	1.5	1.6	1.7	1.2	1.1	2.4	3.7	4.4	5.6	6.3
31 420	0.15	0.001	1.1	2.9	2.6	0.8	1.9	3.8	2.0	1.2	2.8	3.4	2.3	2.4	1.7	1.1	0.8	1.8	2.0	3.8	2.0	8.1	8.2	6.9
31 720	0.13	0.001	1.3	3.2	7.0	1.1	2.8	13.0	3.5	1.6	2.3	3.0	3.9	3.9	4.1	2.0	2.9	2.2	2.5	2.5	2.3	3.0	1.6	1.7
31 1020	0.16	0.002	0.6	7.6	6.0	1.5	2.8	7.8	8.6	2.8	3.8	1.2	3.3	2.2	4.5	4.9	3.0	2.3	3.6	4.2	2.4	2.8	1.7	3.2
31 1320	0.13	0.001	1.0	11.7	4.8	1.4	3.7	3.5	6.3	11.1	4.8	4.7	3.7	2.6	3.7	2.5	1.2	1.0	1.5	1.9	1.4	1.7	2.0	2.3

KODIAK/ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
JUN 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
1 420	0.14	0.001	1.4	8.2	4.1	0.9	1.9	3.5	3.6	2.9	3.3	4.6	2.9	2.4	1.3	2.5	1.7	1.8	1.8	1.8	3.5	2.9	3.8	3.7
1 720	0.13	0.001	1.4	6.7	8.3	1.6	3.4	3.9	3.9	3.8	4.1	4.3	2.8	3.9	3.7	5.4	2.9	2.9	1.6	2.5	1.0	1.4	2.3	2.5
1 1020	0.15	0.001	1.3	10.0	9.0	1.8	2.0	7.8	7.9	5.9	7.3	5.3	7.8	3.3	2.0	2.0	2.2	2.0	2.1	2.0	1.3	1.4	1.3	1.4
1 1320	0.17	0.002	0.8	10.5	8.2	2.5	5.3	8.9	15.0	14.2	5.6	2.9	1.7	2.5	1.8	0.8	1.1	0.9	0.9	1.1	0.9	0.8	1.2	0.6
1 1620	0.14	0.001	1.1	10.6	2.5	1.3	5.1	4.7	4.9	3.5	4.3	1.7	2.0	1.1	3.4	1.3	0.8	0.9	2.2	3.4	1.2	1.2	2.3	2.6
2 420	0.17	0.002	0.6	5.4	3.5	3.4	13.4	8.8	6.6	8.7	8.1	5.2	4.5	2.2	3.3	2.0	2.0	1.5	2.1	1.1	1.2	0.9	1.3	0.9
2 720	0.17	0.002	0.8	4.5	3.1	7.5	10.5	5.3	9.8	5.1	3.6	1.6	5.4	2.7	2.7	1.7	2.0	1.6	1.5	2.0	1.0	1.3	2.0	2.7
2 1020	0.20	0.003	0.4	1.5	4.5	1.8	13.3	14.5	16.1	6.0	5.2	4.5	6.0	2.0	1.9	1.9	1.7	1.7	1.3	0.7	1.9	1.0	0.6	1.1
2 1320	0.21	0.003	0.6	4.7	5.7	2.3	14.3	12.9	14.5	10.5	4.3	3.6	2.5	2.6	1.3	1.2	1.8	1.0	1.7	2.1	0.7	1.3	1.3	1.0
2 1620	0.17	0.002	0.6	2.1	3.9	1.7	13.6	10.1	8.1	8.5	7.3	6.0	3.7	4.2	2.0	1.6	1.6	2.5	2.8	1.6	1.2	1.0	1.0	1.1
2 1920	0.15	0.001	1.0	3.1	6.6	0.7	4.3	9.0	12.3	5.8	3.5	4.0	2.1	3.3	2.8	2.2	1.8	2.0	2.2	2.4	2.2	1.8	1.7	1.9
2 2220	0.18	0.002	0.6	1.1	6.7	0.9	1.4	10.7	7.3	4.8	5.6	3.5	1.5	4.5	1.5	2.9	1.5	5.4	2.8	3.1	3.3	2.8	3.7	2.0
3 720	0.18	0.002	0.7	2.6	5.4	0.6	2.3	4.1	7.6	5.7	5.6	2.4	2.3	2.8	2.1	2.7	2.8	2.3	1.2	1.8	3.0	4.2	2.9	3.2
3 1020	0.20	0.002	0.8	2.8	6.6	1.8	3.3	10.4	5.9	10.3	6.0	4.2	3.1	2.1	1.5	1.3	2.0	2.4	1.7	2.8	2.8	2.4	1.2	2.5
3 1320	0.29	0.005	0.3	0.8	4.2	0.6	2.9	8.7	19.9	15.3	12.0	6.4	2.1	3.8	1.7	1.5	0.8	1.1	0.6	1.2	1.1	1.1	1.3	1.2
3 1620	0.24	0.003	0.4	2.2	2.5	0.5	1.7	12.7	18.3	12.3	7.5	6.6	4.0	3.0	1.8	2.3	1.0	0.8	0.9	0.7	1.0	1.1	1.5	2.1
3 1920	0.15	0.001	1.3	2.5	5.4	0.8	2.4	14.3	10.3	12.7	6.1	6.0	2.2	2.8	2.1	1.4	1.2	1.5	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3	1.2
3 2220	0.21	0.003	0.5	1.8	5.2	0.7	1.0	28.6	19.2	4.5	3.4	2.8	3.8	2.7	2.2	1.5	1.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.5	1.0
4 120	0.27	0.005	0.3	1.0	1.9	0.6	0.9	9.0	27.8	14.6	4.9	5.9	4.2	2.1	1.2	1.3	0.9	0.8	1.2	0.7	1.8	1.1	1.5	2.5
4 420	0.27	0.005	0.2	1.0	1.1	0.4	1.6	12.9	19.5	9.5	11.4	2.3	3.5	2.5	1.6	1.5	1.3	2.5	2.4	2.5	1.5	1.9	1.4	1.6
4 720	0.20	0.003	0.4	1.1	5.9	1.4	3.7	12.2	13.1	5.4	4.0	4.0	3.6	2.2	1.9	1.7	1.2	2.2	1.7	2.0	2.1	2.3	2.5	2.3
4 1020	0.25	0.004	0.3	0.6	3.2	0.5	1.1	14.5	44.0	6.3	3.8	1.3	2.1	1.6	1.1	1.0	0.7	0.6	0.8	1.0	1.1	0.6	0.6	0.9
4 1320	0.40	0.010	0.2	0.5	2.0	1.2	5.7	35.0	17.1	9.7	6.7	2.1	2.0	1.3	1.5	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4	0.8	0.5	0.4	0.7
4 1620	0.35	0.008	0.2	0.7	1.1	1.5	9.4	18.9	11.8	11.7	12.1	2.3	2.7	2.3	1.7	0.9	1.0	0.5	0.5	0.6	0.7	1.1	1.2	1.0
4 1920	0.23	0.003	0.8	1.1	1.2	0.9	3.3	9.7	11.0	6.5	2.1	5.1	1.9	1.4	1.2	1.5	1.3	1.1	1.8	1.1	1.8	1.8	1.4	1.4
4 2220	0.21	0.003	0.6	0.7	2.7	2.6	9.9	15.2	10.8	9.2	4.3	3.1	1.1	2.3	2.0	2.5	0.6	0.9	0.6	2.1	1.9	0.6	2.1	1.7
5 120	0.24	0.003	0.4	0.4	3.1	2.9	12.1	11.8	14.4	8.9	3.4	4.8	3.1	1.3	2.7	2.5	2.0	1.7	1.3	0.7	1.5	1.9	1.5	1.4
5 420	0.25	0.004	0.2	0.4	1.7	2.6	6.3	19.6	14.3	10.4	4.4	6.3	2.3	2.4	1.3	1.2	1.5	1.2	1.9	1.0	1.2	1.4	1.2	1.3
5 720	0.19	0.002	0.6	1.0	3.8	3.1	7.6	16.4	5.4	2.5	4.2	2.8	2.4	2.3	1.6	1.3	1.0	1.8	1.2	2.5	1.9	3.5	2.5	2.2
5 1020	0.19	0.002	0.6	1.1	4.1	1.2	14.4	11.4	4.0	3.7	1.4	1.6	2.1	2.0	1.0	2.0	1.7	1.5	1.7	1.3	1.9	1.6	2.0	3.0
5 1320	0.21	0.003	0.4	0.7	2.7	2.9	13.4	12.2	7.8	2.3	2.6	2.3	1.4	3.2	2.4	2.0	1.6	2.5	1.8	1.9	2.9	2.2	2.3	1.4
5 1620	0.21	0.003	0.4	1.1	4.3	1.9	11.3	25.1	4.4	6.7	2.7	3.0	2.6	2.2	2.1	2.0	2.5	1.9	2.3	2.5	1.5	1.3	1.6	1.3
5 1920	0.16	0.002	0.8	1.7	3.6	4.4	3.5	4.7	8.3	4.2	3.8	5.6	2.6	1.8	1.4	2.6	2.2	2.0	2.6	2.4	2.9	2.4	2.1	3.3
5 2220	0.15	0.001	0.8	0.7	3.0	3.2	14.1	4.7	2.4	2.1	2.4	2.7	2.5	2.2	2.9	3.4	4.6	2.9	2.7	1.9	2.3	3.6	1.9	2.4
6 120	0.17	0.002	1.1	1.2	3.4	1.6	13.3	5.1	4.0	2.2	3.0	1.9	4.0	2.3	2.4	5.1	3.2	2.3	2.0	2.9	2.4	4.1	2.1	2.3
6 420	0.19	0.002	0.5	1.3	4.5	6.4	14.2	6.1	2.6	2.8	2.1	2.6	2.1	2.0	4.1	1.3	2.9	2.9	1.7	2.1	2.1	1.9	3.1	3.0
6 720	0.22	0.003	0.5	1.0	1.8	1.7	4.3	3.5	1.4	0.9	1.1	1.5	0.9	0.9	1.2	1.9	3.8	11.0	7.6	11.4	6.7	4.0	3.7	5.4
6 1020	0.15	0.001	0.7	1.4	6.5	2.6	6.2	2.0	3.1	1.7	2.4	2.7	2.5	2.0	2.5	1.9	3.0	2.7	3.8	2.9	2.8	3.3	2.7	3.7
6 1320	0.15	0.001	1.2	2.2	7.5	4.4	16.0	7.7	2.3	2.4	1.3	1.7	3.2	4.7	2.5	1.9	6.3	1.3	2.0	1.7	2.0	1.8	2.6	2.0
6 1620	0.16	0.002	1.2	2.0	8.4	1.9	14.6	9.8	4.1	5.4	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1	3.4	1.9	1.4	2.4	2.3	1.3	2.5	2.2
6 2220	0.13	0.001	2.5	1.7	11.9	2.4	5.7	2.4	0.8	1.0	2.2	2.3	2.2	2.6	2.8	2.5	1.5	1.0	1.3	1.5	0.9	2.0	1.7	1.8
7 720	0.20	0.002	0.5	0.5	3.5	2.1	6.9	4.8	2.3	1.7	2.3	4.3	4.7	2.8	5.4	5.5	3.3	4.0	3.9	6.0	3.0	2.7	4.0	2.6
7 1020	0.15	0.001	1.0	1.7	9.2	1.6	4.4	2.2	0.7	1.5	2.1	4.6	4.7	3.3	4.2	2.9	3.1	2.1	3.4	2.5	2.2	2.0	5.5	4.0

KODIAK,ALASKA GAGE G12: INNER BUOY
JUN 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
7 1320	0.14	0.001	0.9	2.1	9.5	3.8	4.0	6.0	2.6	1.1	2.8	3.0	6.1	6.9	5.0	3.9	4.3	1.9	1.8	2.4	1.5	2.2	1.6	2.1
7 1620	0.16	0.002	0.7	1.4	12.2	4.8	5.5	7.8	4.1	3.2	3.4	4.8	2.8	3.9	2.6	4.3	3.4	3.2	3.8	1.4	2.1	1.8	1.6	1.3
7 1920	0.17	0.002	0.8	1.3	7.2	3.6	6.7	6.7	8.1	2.9	4.2	8.6	4.7	4.3	2.9	2.9	1.6	1.3	2.2	1.8	1.3	1.7	2.7	1.3
7 2220	0.13	0.001	1.1	1.4	8.8	2.6	2.0	2.0	1.9	2.7	4.2	7.4	6.5	5.8	1.0	3.1	2.1	2.3	2.9	2.9	2.4	2.2	2.8	1.5
8 120	0.16	0.002	0.6	0.7	4.8	1.7	2.2	4.4	3.1	2.4	3.6	4.8	7.6	5.3	1.5	2.9	2.8	1.3	1.7	1.7	2.3	3.4	3.3	2.9
8 420	0.17	0.002	0.7	1.1	4.0	2.6	3.0	4.0	2.8	3.0	2.4	4.3	6.7	9.3	2.4	7.4	4.5	3.3	1.9	3.3	2.5	2.6	1.5	1.5
8 720	0.15	0.001	0.8	1.9	5.0	8.7	1.9	4.1	5.3	4.8	2.8	3.1	6.3	3.7	2.5	2.6	2.1	3.3	3.0	4.7	2.1	4.3	2.1	2.2
8 1020	0.16	0.001	0.5	1.1	3.7	1.6	1.2	3.4	2.7	5.0	2.3	2.6	4.4	2.1	4.0	2.8	2.7	8.9	6.8	4.8	4.4	2.2	1.8	3.6
8 1920	0.14	0.001	0.7	2.7	6.1	2.2	4.2	5.6	4.6	1.5	4.8	2.7	2.5	3.1	3.8	2.7	1.4	1.8	2.3	3.5	2.0	3.6	1.8	2.6
8 2220	0.14	0.001	0.5	4.0	5.1	2.5	2.2	3.5	2.7	4.0	4.8	4.3	3.1	2.1	1.8	1.2	1.6	1.8	1.8	2.5	1.5	2.1	4.4	2.9
9 120	0.20	0.003	0.5	0.8	2.4	0.9	0.8	0.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.5	0.9	1.1	1.2	2.8	5.3	13.0	10.0	10.8	9.1	5.5	5.0
9 420	0.18	0.002	0.5	1.7	1.6	0.9	1.7	2.2	1.8	1.5	0.6	1.4	1.7	1.5	1.3	1.2	2.0	1.3	2.4	6.9	12.4	8.6	10.9	5.6
9 720	0.20	0.002	0.7	1.6	4.7	0.8	1.9	4.0	4.4	2.4	2.7	2.9	1.8	1.1	1.4	0.8	0.8	1.7	3.5	7.5	7.4	9.4	8.6	5.7
9 1620	0.15	0.001	0.7	2.2	5.1	2.8	1.2	2.0	7.3	3.5	3.0	2.4	2.0	2.4	1.5	1.5	2.4	2.5	5.5	4.5	6.6	10.0	3.9	5.9
9 1920	0.20	0.003	0.5	4.6	5.5	1.0	1.1	1.8	1.5	3.9	3.1	1.9	0.8	2.1	2.5	2.7	7.9	4.7	5.1	3.8	7.8	4.8	6.2	7.5
9 2220	0.26	0.004	0.3	0.5	2.2	0.8	0.5	1.1	2.1	4.3	11.4	6.6	10.9	4.4	2.4	1.9	4.8	1.8	3.4	9.9	4.8	4.3	4.6	4.3
10 120	0.26	0.004	0.4	0.8	0.9	1.0	0.3	0.6	1.3	4.3	26.2	25.3	6.1	4.9	2.9	2.1	1.8	2.2	1.9	1.9	2.4	1.2	1.0	2.3
10 420	0.16	0.002	0.4	1.7	4.1	2.5	1.8	1.2	2.3	1.8	12.3	11.0	11.2	3.9	5.1	3.4	2.6	2.3	1.6	2.0	1.8	1.7	2.8	2.5
10 720	0.29	0.005	0.5	1.0	1.9	1.5	0.9	1.0	2.1	2.0	3.8	7.9	26.2	15.6	6.8	5.5	3.9	2.0	3.7	2.1	1.8	0.7	0.7	1.6
10 1020	0.27	0.004	0.4	1.5	1.8	1.4	1.1	1.5	2.3	4.5	16.5	26.2	13.4	7.2	2.9	2.9	2.1	2.0	1.1	1.5	2.1	1.8	0.5	0.5
10 1320	0.22	0.003	0.4	2.3	3.1	0.3	0.7	0.8	3.1	12.1	20.1	26.4	6.2	4.9	3.5	3.7	1.1	1.4	0.5	0.7	1.2	0.8	0.6	0.8
10 1620	0.30	0.006	0.3	0.3	1.0	0.2	0.3	2.3	16.4	34.4	13.0	12.3	2.5	2.0	3.0	1.5	1.5	1.2	2.0	0.6	0.8	0.3	0.5	0.4
10 1920	0.40	0.010	0.1	0.4	0.5	0.3	0.4	2.9	27.1	22.7	9.0	4.4	9.8	4.5	1.6	2.1	2.3	2.0	1.2	2.3	1.0	0.9	0.3	0.4
11 120	0.45	0.013	0.1	0.4	0.9	5.4	6.6	28.4	15.7	11.2	5.1	6.1	3.4	2.3	2.3	0.8	1.1	1.6	1.4	1.0	1.0	0.8	1.0	0.7
11 420	0.40	0.010	0.1	0.3	0.7	5.9	13.7	15.5	25.7	9.1	3.8	4.1	2.5	4.3	3.1	0.9	1.7	1.0	0.8	1.1	1.0	0.7	0.5	0.4
11 720	0.59	0.022	0.1	0.1	0.8	5.3	31.4	18.5	8.0	5.2	7.6	2.5	4.4	2.9	1.4	2.5	1.1	2.1	1.2	0.9	0.3	0.9	0.4	0.5
11 1020	0.60	0.023	0.1	0.2	0.8	5.4	24.0	25.4	8.7	7.8	5.1	3.6	2.9	2.5	1.5	2.7	1.9	1.5	0.9	0.5	0.8	0.5	0.4	0.5
11 1320	0.38	0.009	0.1	0.2	0.5	20.3	23.2	17.7	7.2	6.3	3.8	4.1	2.9	1.7	1.7	0.7	1.5	1.6	0.9	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6
11 1620	0.32	0.006	0.1	0.3	0.6	2.9	27.1	31.5	7.5	4.0	2.2	5.1	2.3	1.6	1.4	2.6	1.8	1.5	1.2	0.5	0.2	0.3	1.0	0.3
11 1920	0.35	0.008	0.1	0.1	1.2	2.6	15.5	18.3	19.0	9.7	5.9	5.1	3.1	4.3	2.4	1.3	1.2	0.8	1.0	1.2	0.9	1.0	0.9	0.6
11 2220	0.40	0.010	0.1	0.2	1.1	1.9	23.1	19.3	10.5	10.6	12.8	3.4	2.5	2.9	1.3	1.1	1.0	1.0	1.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4
12 120	0.34	0.007	0.2	0.2	0.7	2.3	44.7	12.1	5.2	7.1	2.5	6.2	3.2	1.6	1.4	0.7	1.4	1.1	1.0	1.0	0.8	0.9	0.5	0.6
12 420	0.26	0.004	0.3	0.1	0.9	2.9	30.6	23.0	11.8	4.9	2.7	3.4	1.4	1.9	1.5	1.2	1.0	1.7	0.6	1.0	0.9	0.8	0.9	0.6
12 720	0.27	0.005	0.2	0.4	1.4	2.3	14.0	37.5	13.4	6.5	4.5	1.7	2.6	1.2	0.5	0.9	1.0	1.1	0.8	1.1	1.0	0.8	0.6	0.5
12 1020	0.30	0.006	0.3	0.7	3.1	1.1	11.3	31.4	11.9	8.0	11.0	4.8	2.0	1.8	0.9	0.6	0.4	0.6	0.4	1.6	0.8	0.6	0.6	0.5
12 1320	0.22	0.003	0.3	0.7	2.7	1.2	16.0	41.1	8.0	5.9	4.0	1.9	2.2	1.1	1.0	0.7	0.7	0.9	0.4	0.7	0.6	0.3	0.8	0.4
12 1620	0.15	0.001	1.3	2.0	4.9	2.6	24.0	16.1	4.9	3.2	2.2	2.3	1.5	1.0	2.4	1.0	1.8	1.3	1.4	1.3	1.3	2.0	1.3	0.9
12 1920	0.16	0.002	0.9	0.9	4.1	1.9	4.9	28.1	13.3	9.0	5.0	3.9	1.6	2.2	1.5	2.5	1.4	0.7	1.2	0.7	1.1	1.4	1.2	0.8
12 2220	0.20	0.003	0.5	2.2	3.6	1.8	6.6	16.7	11.7	6.4	7.8	2.6	2.1	1.2	2.2	0.8	1.9	1.3	0.9	0.6	1.2	1.1	1.0	1.6
13 120	0.21	0.003	0.3	0.7	3.6	0.9	4.1	10.8	5.0	5.1	6.1	3.8	2.0	1.0	0.8	3.1	2.4	4.7	2.8	4.3	4.0	4.1	4.1	3.0
13 420	0.24	0.004	0.3	0.3	2.7	0.6	1.8	3.3	1.5	1.1	0.6	1.4	3.1	2.6	6.6	6.7	6.3	11.0	8.9	6.0	7.6	4.6	2.6	2.2
13 720	0.29	0.005	0.2	0.2	1.5	0.6	0.7	4.2	0.9	0.6	1.0	0.9	0.6	1.2	1.8	7.6	15.8	10.5	13.8	5.0	4.7	4.7	2.5	5.5
13 1020	0.33	0.007	0.3	0.4	2.3	0.8	0.9	2.7	4.4	1.6	1.0	0.5	0.5	1.1	1.1	3.4	11.2	13.5	15.0	6.9	5.6	8.9	4.0	2.3

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
JUN 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
13 1320	0.40	0.010	0.2	0.1	2.0	0.3	0.4	1.8	1.2	2.1	11.6	12.8	10.3	11.6	5.5	4.9	6.4	2.8	5.0	4.4	3.0	2.1	1.7	1.9
13 1620	0.43	0.012	0.1	0.0	0.3	0.1	0.2	1.0	11.8	29.5	17.4	5.7	4.8	4.7	2.6	2.9	3.3	1.5	1.9	0.8	2.1	1.4	1.5	1.1
13 1920	0.65	0.026	0.1	0.1	0.2	0.3	8.3	41.9	13.3	6.9	3.6	2.0	1.8	2.7	2.4	3.3	1.5	2.3	2.0	1.0	1.1	1.3	0.8	0.9
13 2220	0.73	0.033	0.1	0.1	0.1	2.5	25.4	24.2	8.4	5.8	5.2	4.5	4.8	3.7	2.1	2.0	1.1	1.9	1.4	1.3	1.1	0.8	0.8	0.6
14 120	0.68	0.029	0.1	0.1	0.1	2.0	30.5	16.7	14.8	8.4	5.8	3.5	4.0	2.2	2.0	1.6	1.2	1.5	0.7	0.5	0.8	0.6	0.5	0.3
14 420	0.44	0.012	0.1	0.1	0.3	2.4	27.8	20.7	8.3	2.9	5.9	6.6	4.1	5.0	2.4	1.3	0.9	2.1	1.6	1.2	0.9	0.6	0.9	0.4
14 720	0.47	0.014	0.1	0.2	0.9	2.7	35.7	13.6	9.8	8.3	4.4	5.6	3.0	2.1	2.4	1.4	1.4	1.6	1.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8
14 1020	0.63	0.025	0.1	0.1	0.6	1.9	27.6	14.3	11.8	7.9	8.6	7.2	2.6	3.4	2.6	1.2	2.8	1.3	0.7	0.9	0.9	0.4	1.0	0.2
14 1320	0.51	0.017	0.1	0.1	0.8	6.0	6.6	29.8	11.2	14.8	8.8	4.9	4.1	2.2	1.9	2.0	1.0	0.9	0.8	0.3	0.3	0.6	0.2	0.5
14 1620	0.25	0.004	0.5	0.4	1.2	9.7	14.6	23.1	11.3	5.5	3.9	3.5	3.3	2.1	2.8	1.3	1.2	0.8	1.0	0.7	0.3	0.8	0.4	0.2
14 1920	0.23	0.003	0.4	0.5	1.7	15.4	20.7	23.2	10.6	4.3	2.4	2.3	1.9	0.7	1.4	0.7	1.3	1.0	0.7	0.7	0.7	0.9	0.4	0.3
14 2220	0.28	0.005	0.4	0.7	2.7	7.3	29.8	15.9	12.4	7.3	3.8	2.7	1.4	1.9	0.9	1.7	1.0	1.0	0.8	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4
15 420	0.25	0.004	0.4	0.6	1.7	5.7	15.9	29.4	10.0	5.5	3.5	3.9	3.0	2.2	1.7	1.5	1.0	1.8	1.4	1.8	0.3	0.8	0.9	0.6
15 720	0.21	0.003	0.7	1.5	3.5	4.3	10.4	10.1	8.3	12.0	6.0	4.0	4.8	6.5	5.0	1.8	1.7	2.0	2.3	1.0	1.2	1.3	1.4	0.7
15 1020	0.28	0.005	0.4	0.5	1.8	4.3	14.8	16.6	10.7	11.1	6.8	3.4	4.5	3.7	2.7	4.1	2.1	1.3	1.8	1.0	1.2	0.9	0.6	0.6
15 1320	0.27	0.004	0.4	2.2	1.4	1.8	10.1	20.1	22.4	11.1	4.8	2.3	3.1	3.7	3.3	1.6	1.0	1.0	0.5	1.1	1.1	0.5	0.9	0.9
15 1620	0.20	0.003	0.8	1.2	2.4	1.4	11.8	17.8	10.6	12.5	5.0	3.0	2.2	1.8	2.1	2.2	1.0	2.1	1.5	3.4	3.1	1.4	1.8	2.0
15 2220	0.20	0.003	0.6	0.5	4.7	2.4	7.2	15.9	11.6	5.6	6.3	2.9	5.0	4.4	8.8	1.5	1.5	1.9	2.1	1.6	1.6	1.5	1.3	1.4
16 420	0.18	0.002	0.6	1.0	2.8	1.3	4.0	12.4	9.7	4.3	3.9	2.1	2.6	3.6	4.1	3.3	3.4	4.1	2.6	2.9	4.1	5.5	2.8	3.2
16 720	0.16	0.002	1.0	1.0	3.0	2.0	2.5	6.3	6.5	5.5	5.3	3.4	3.6	6.3	3.7	3.4	2.1	2.0	2.3	2.1	2.8	4.1	4.2	3.7
16 1020	0.20	0.002	0.6	0.7	6.3	1.5	4.3	7.6	10.3	7.4	4.3	11.0	6.7	9.2	5.1	4.0	3.1	2.1	1.6	2.3	0.6	0.4	1.2	0.8
16 1320	0.24	0.003	0.4	0.4	8.1	0.7	5.3	14.5	12.1	7.6	3.0	2.9	4.4	3.8	2.4	2.1	1.2	1.3	2.0	1.1	2.0	1.5	2.3	3.7
16 1620	0.18	0.002	0.6	1.5	4.1	1.2	4.9	13.5	8.6	3.2	4.6	5.1	3.4	5.4	2.2	1.7	1.5	1.0	0.7	0.8	1.6	2.7	2.5	3.6
16 2220	0.17	0.002	0.5	0.7	3.5	1.1	1.4	13.4	7.6	5.6	3.3	4.3	5.3	2.3	3.7	2.5	2.2	0.7	1.8	2.2	2.9	3.0	3.2	5.6
17 120	0.28	0.005	0.3	0.4	2.0	0.8	0.7	3.4	3.5	3.7	2.0	2.8	1.4	2.2	1.4	2.1	4.5	12.2	11.8	8.4	7.9	5.9	4.3	6.1
17 1020	0.14	0.001	1.0	2.7	8.1	3.3	5.8	9.9	9.6	5.4	6.3	5.0	4.0	3.9	2.7	2.8	1.9	1.6	2.0	1.7	1.9	0.8	1.1	1.3
17 1320	0.19	0.002	0.6	0.7	5.0	3.1	2.3	5.6	12.9	16.1	6.0	8.3	5.5	5.2	5.3	1.7	2.6	1.1	1.3	1.2	1.1	0.8	2.0	0.9
17 1620	0.18	0.002	0.6	1.8	6.8	1.4	1.3	3.7	7.7	9.5	12.7	5.8	7.1	6.3	8.1	2.9	1.9	2.5	0.9	2.5	1.4	2.2	1.2	1.4
18 120	0.17	0.002	0.7	0.9	6.6	1.2	1.0	1.8	3.3	10.3	7.8	5.2	3.4	2.0	2.5	1.7	2.8	2.0	1.4	1.6	3.6	5.6	3.7	8.4
18 420	0.16	0.001	0.6	2.2	7.8	1.7	1.0	3.3	3.0	2.4	4.6	3.5	3.1	2.1	5.2	8.4	3.9	1.8	2.6	1.6	2.8	2.1	3.2	4.5
18 720	0.13	0.001	0.9	1.7	8.3	1.5	2.4	1.7	3.9	4.0	2.6	3.1	3.2	9.1	7.4	5.1	4.8	2.7	2.1	1.0	3.2	1.4	2.8	1.4
18 1020	0.13	0.001	1.0	7.3	4.2	3.0	3.0	2.2	4.2	5.3	3.1	3.2	5.4	5.0	7.8	6.2	5.4	4.1	1.3	1.3	1.7	1.0	1.8	2.3
18 1320	0.21	0.003	0.4	1.4	7.7	1.3	1.6	1.2	1.9	4.1	2.6	6.2	6.1	7.6	10.9	9.1	4.3	2.9	4.5	2.9	5.2	2.8	1.6	2.2
18 1620	0.21	0.003	0.5	2.0	7.2	1.5	0.6	1.3	2.3	4.1	10.0	9.9	16.7	15.0	4.3	3.0	2.4	1.5	1.9	1.4	1.7	1.2	1.0	0.7
18 1920	0.14	0.001	0.8	1.3	4.0	1.5	0.8	3.4	1.8	4.2	10.7	8.7	6.0	12.6	5.5	3.3	3.3	2.6	1.5	1.5	1.9	2.5	1.2	1.7
19 120	0.19	0.002	0.5	0.6	3.8	1.1	0.4	1.1	1.6	3.4	9.1	13.4	14.5	6.2	7.1	2.4	3.1	1.9	2.1	2.0	2.0	2.0	1.8	0.7
19 420	0.20	0.002	0.7	1.3	3.0	1.3	1.1	1.2	1.2	3.5	3.9	11.8	21.5	15.2	5.3	4.2	2.3	3.8	0.9	2.2	1.6	1.3	0.7	1.4
19 720	0.18	0.002	0.7	1.2	4.3	0.9	1.0	1.0	1.8	3.0	7.7	12.5	4.4	9.8	3.8	4.2	1.3	1.4	2.2	3.0	2.1	2.6	3.4	4.9
19 1020	0.13	0.001	0.9	2.6	3.7	2.3	1.9	1.0	2.0	3.4	12.7	19.6	6.9	7.1	3.7	3.3	2.1	1.9	1.9	1.4	1.3	0.7	1.5	0.7
19 1320	0.13	0.001	1.0	2.7	8.6	1.4	1.3	1.9	1.7	3.9	6.7	13.3	15.5	4.3	2.2	3.6	3.5	1.9	2.0	1.9	2.0	1.7	1.8	1.7
19 1620	0.13	0.001	0.8	1.7	6.9	1.3	1.6	1.4	1.1	2.8	8.2	15.0	10.1	14.8	4.0	2.4	1.7	1.5	1.9	1.0	1.3	1.4	2.4	1.0
19 2220	0.13	0.001	1.0	2.1	4.6	1.5	1.5	1.9	1.5	2.3	2.8	7.1	4.3	5.1	5.2	2.8	1.6	1.9	0.9	2.9	2.3	2.5	2.2	2.9

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
JUN 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
			BAND CENTER FREQUENCY																					
20 420	0.16	0.002	0.7	2.6	4.9	2.2	2.0	1.4	0.8	1.1	2.5	5.6	4.0	3.4	3.7	3.3	1.9	2.8	2.0	5.2	4.0	5.1	2.9	5.0
20 720	0.19	0.002	0.5	4.0	3.2	1.0	0.9	0.4	0.7	1.4	4.3	3.2	4.2	4.4	5.1	3.0	6.8	4.5	3.2	7.1	3.3	4.7	5.5	3.7
20 1020	0.15	0.001	1.0	6.7	7.9	1.3	0.7	1.2	2.2	1.1	5.7	5.4	5.9	5.8	3.1	3.8	1.9	2.1	2.4	2.7	1.7	2.1	4.4	4.7
20 1320	0.15	0.001	1.1	8.5	6.4	2.1	1.1	1.1	0.8	1.0	0.8	2.7	7.3	7.6	7.8	3.2	3.4	2.3	3.4	1.7	2.2	2.0	4.0	1.9
20 1620	0.16	0.002	0.6	10.4	7.5	3.5	2.2	0.8	0.7	1.0	2.3	2.1	7.1	7.2	6.3	4.2	3.6	5.4	1.9	2.3	4.7	4.0	4.9	1.8
20 1920	0.16	0.001	1.0	11.5	4.1	1.0	1.5	1.5	1.0	1.8	2.7	2.6	2.7	5.8	8.1	5.1	3.0	2.7	1.7	4.5	3.0	3.0	2.6	2.4
20 2220	0.20	0.002	0.7	3.2	1.4	0.9	0.3	0.5	0.3	0.8	1.3	1.3	0.6	1.1	2.6	2.2	2.3	1.6	0.9	3.6	3.2	7.5	11.1	12.9
21 120	0.28	0.005	0.3	1.8	2.4	1.0	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	1.1	1.0	3.0	7.2	18.4	7.3	7.0	8.5	5.9	5.2	3.9	4.8	3.6
21 420	0.30	0.006	0.4	1.2	1.0	0.6	0.3	0.6	2.3	0.5	0.6	0.8	2.0	7.8	5.3	4.9	7.4	6.2	10.7	6.5	5.9	6.8	6.3	4.4
21 720	0.25	0.004	0.3	1.5	1.1	1.0	0.3	1.7	2.7	1.0	0.5	0.9	1.1	1.4	2.0	4.3	8.6	11.1	12.8	4.1	11.2	4.4	5.0	5.5
21 1020	0.18	0.002	1.0	10.8	6.6	1.0	0.4	1.6	6.8	1.8	1.4	3.2	4.0	2.7	1.9	2.1	2.2	2.5	2.9	2.3	10.7	5.9	7.4	2.4
21 1320	0.16	0.002	0.8	17.1	9.4	1.9	1.4	1.4	5.7	4.3	1.0	3.0	4.7	5.0	5.8	4.6	3.0	4.1	1.8	1.7	1.4	2.3	1.7	0.9
21 1620	0.19	0.002	0.5	6.2	5.7	1.7	0.8	2.1	4.9	6.9	4.5	9.4	8.7	12.3	5.8	3.7	2.9	4.7	2.3	2.1	1.0	1.2	0.9	0.9
21 1920	0.18	0.002	0.7	22.0	2.8	1.4	1.0	1.4	5.7	6.8	9.4	8.5	8.2	5.7	3.6	1.8	1.7	0.9	0.7	1.5	0.9	0.9	1.4	1.3
21 2220	0.17	0.002	0.9	8.4	4.9	1.3	0.5	0.8	7.1	7.1	8.6	10.2	4.2	4.7	2.9	2.2	1.7	1.2	1.2	0.8	1.3	1.3	1.2	1.3
22 120	0.21	0.003	0.4	1.6	4.5	1.1	0.8	0.6	3.6	7.1	14.7	7.7	5.1	3.7	2.4	3.1	2.9	3.6	2.4	1.7	1.9	1.3	1.7	2.9
22 420	0.26	0.004	0.4	2.1	2.3	0.8	0.6	0.5	0.9	4.9	8.6	7.6	8.1	2.2	2.3	3.0	1.4	2.6	2.9	6.5	10.5	3.9	5.3	3.6
22 720	0.24	0.003	0.4	2.1	2.3	1.1	0.8	0.7	2.0	21.4	12.8	18.5	5.1	2.0	2.2	1.0	1.5	1.5	1.0	1.3	1.9	2.9	3.8	1.8
22 1020	0.22	0.003	0.5	3.7	2.2	1.4	1.0	1.6	8.2	17.6	10.1	8.0	7.6	2.5	3.6	2.8	2.1	1.1	1.7	1.7	1.4	1.8	0.7	1.0
22 1320	0.20	0.003	0.5	7.5	3.5	0.7	2.2	4.2	18.0	11.7	11.0	5.0	4.1	3.1	2.8	1.9	0.9	2.4	1.8	1.1	1.3	1.1	0.8	1.3
22 1620	0.30	0.006	0.2	2.3	1.4	1.0	1.6	9.9	10.2	24.4	15.4	7.0	7.8	4.2	1.4	1.3	1.3	0.9	1.0	0.7	0.4	0.9	0.8	0.6
22 1920	0.27	0.005	0.3	6.1	1.6	0.6	4.8	16.8	11.7	6.7	6.6	10.1	7.0	4.1	4.1	1.9	1.4	1.4	1.0	1.5	1.0	1.3	0.6	0.8
22 2220	0.24	0.004	0.4	5.1	3.5	1.8	4.5	15.5	8.8	12.0	4.9	7.8	3.6	2.5	4.3	0.9	1.4	1.1	1.6	1.0	1.5	1.0	1.2	1.0
23 120	0.30	0.006	0.3	12.8	0.5	3.2	12.4	8.7	6.2	6.2	1.1	2.3	2.3	1.3	1.3	2.0	1.0	3.1	4.6	5.6	5.2	3.6	2.8	2.8
23 420	0.36	0.008	0.2	2.4	0.9	1.5	17.5	14.5	11.2	6.3	3.0	2.3	1.7	1.4	1.6	1.5	1.4	1.4	3.5	8.2	6.0	3.2	1.4	1.3
23 720	0.39	0.009	0.1	3.8	0.9	1.5	27.8	20.3	8.4	7.8	3.4	4.5	2.4	2.1	1.2	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	2.7	1.2	1.4
23 1020	0.35	0.008	0.1	2.0	0.6	0.7	29.8	17.4	4.6	4.2	3.4	4.9	2.3	1.3	1.7	0.9	1.0	1.7	1.7	2.5	4.9	3.4	2.7	1.7
23 1320	0.28	0.005	0.2	3.8	0.8	0.4	26.6	33.2	11.3	4.5	2.4	2.1	2.8	1.3	0.7	1.2	1.0	0.8	0.7	0.5	0.6	0.3	0.4	0.4
23 1620	0.38	0.009	0.2	2.6	0.8	0.2	13.6	35.4	8.4	8.5	4.4	1.8	1.1	1.6	1.1	1.0	1.4	1.6	1.7	2.6	1.2	1.9	1.5	1.3
23 2220	0.32	0.006	0.1	4.5	1.5	0.4	7.9	20.9	8.2	7.4	4.9	7.0	8.1	6.6	5.7	2.2	1.0	2.0	1.0	1.4	0.6	0.5	0.8	0.9
24 120	0.29	0.005	0.3	5.6	0.7	0.4	2.0	24.4	17.8	8.1	3.2	2.1	1.5	5.3	5.2	2.3	3.0	1.7	1.0	0.8	1.0	1.2	1.6	2.2
24 420	0.30	0.006	0.3	5.5	2.2	0.6	1.8	30.8	26.5	6.1	3.7	2.0	1.5	2.5	2.1	1.9	1.5	1.6	1.7	0.9	0.9	1.1	0.6	0.4
24 720	0.28	0.005	0.3	5.1	2.1	0.9	6.2	29.2	18.9	7.3	6.2	3.3	1.8	1.5	1.5	1.0	1.1	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.5
24 1020	0.31	0.006	0.2	1.1	2.2	0.6	5.8	19.4	11.2	6.5	15.4	8.0	5.0	1.8	1.1	0.7	0.6	0.9	1.4	2.0	1.0	1.1	2.6	1.6
24 1320	0.23	0.003	0.5	6.3	1.9	0.6	11.1	13.2	8.8	6.0	9.8	3.6	2.6	2.8	2.5	2.9	1.3	1.5	1.5	1.8	2.5	2.6	1.7	3.3
24 1620	0.34	0.007	0.2	5.6	1.0	0.3	3.9	9.3	7.9	10.9	3.8	7.0	2.5	2.9	2.7	2.2	5.1	4.8	3.7	5.6	4.2	5.1	5.0	2.0
24 1920	0.61	0.023	0.1	1.0	0.3	0.1	0.8	5.6	13.8	8.3	13.3	4.7	7.3	4.3	5.8	2.1	5.4	5.4	6.1	3.0	4.0	1.7	1.3	1.5
24 2220	0.72	0.033	0.1	0.3	0.2	0.1	1.2	11.7	22.5	11.1	9.1	6.6	4.4	5.0	4.0	4.1	3.0	4.1	3.0	1.3	1.7	1.4	0.8	1.0
25 120	0.64	0.025	0.1	1.4	0.2	0.1	3.7	28.5	13.1	6.1	6.7	4.5	4.6	3.5	4.4	5.4	2.7	2.2	2.8	2.3	1.3	0.9	1.5	1.0
25 420	0.58	0.021	0.1	0.8	0.3	0.2	3.4	28.4	13.5	6.3	8.4	6.6	4.4	4.3	2.8	2.5	2.4	1.7	2.6	3.6	1.3	1.2	1.1	0.8
25 720	0.66	0.027	0.1	1.3	0.3	0.4	9.5	9.3	13.6	13.6	7.9	7.1	6.7	6.0	5.0	4.7	3.2	1.9	2.0	1.1	1.8	1.1	1.1	0.4
25 1020	0.64	0.026	0.2	0.9	0.5	0.7	14.5	8.5	10.1	9.6	6.2	4.5	6.5	6.4	4.1	5.2	3.8	5.1	1.8	3.1	1.7	1.5	1.2	1.0
25 1320	0.65	0.027	0.1	0.3	0.1	1.0	13.6	11.7	17.6	7.1	5.4	3.5	6.5	6.1	5.6	3.4	3.1	2.2	2.0	1.5	0.9	1.1	1.3	1.7
25 1620	0.74	0.034	0.1	0.4	0.5	4.2	26.0	10.1	7.8	4.9	7.1	9.0	3.6	5.3	2.0	2.9	3.2	3.8	1.9	1.8	1.4	0.9	0.5	0.8

KODIAK, ALASKA GAGE G12: INNER BUOY
JUN 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
25 1920	0.74	0.034	0.1	0.3	0.2	4.5	41.1	9.9	6.9	3.4	3.2	9.2	5.7	2.5	2.8	1.6	1.4	1.6	1.5	0.8	0.5	0.8	0.3	0.4
25 2220	0.68	0.029	0.1	0.9	0.3	2.9	34.9	15.6	4.4	6.7	5.0	6.4	3.1	3.2	2.7	2.0	2.6	2.0	1.3	0.8	0.7	0.8	0.7	0.4
26 120	0.57	0.021	0.2	0.5	0.4	2.4	20.2	19.9	10.8	6.5	8.4	4.8	5.9	2.5	3.9	1.7	1.1	2.3	1.5	1.1	1.0	1.0	0.9	0.5
26 420	0.53	0.018	0.2	0.6	0.4	0.6	24.6	13.2	10.4	7.3	5.6	3.3	11.1	6.4	2.8	1.9	1.5	1.0	1.4	1.7	0.6	0.7	0.5	0.5
26 720	0.68	0.028	0.1	1.0	0.3	0.7	29.2	27.8	9.0	5.8	3.0	3.7	4.8	3.0	2.2	1.0	1.1	1.3	0.8	1.1	1.0	0.3	0.6	0.3
26 1020	0.61	0.024	0.1	0.9	0.7	0.6	22.5	20.3	10.0	12.6	7.7	5.4	2.8	3.6	1.7	1.2	1.5	1.4	1.6	0.6	0.9	0.6	1.0	0.3
26 1320	0.45	0.013	0.2	2.9	0.8	1.5	21.8	23.1	7.4	7.6	2.1	4.3	5.5	3.4	2.2	1.8	1.4	1.3	1.7	0.9	1.0	1.3	0.6	0.8
26 1620	0.46	0.013	0.2	0.8	0.7	0.5	21.5	17.7	14.5	6.6	3.5	3.8	5.1	4.2	3.4	2.2	1.7	1.2	1.0	1.3	1.3	0.7	1.1	0.6
26 1920	0.51	0.016	0.2	0.8	0.6	0.9	20.8	20.4	9.8	6.8	3.5	6.8	3.9	4.0	2.0	1.9	1.5	1.9	1.5	0.7	1.3	1.0	1.0	1.2
26 2220	0.53	0.018	0.2	0.5	0.5	1.6	17.9	16.0	14.9	7.2	4.3	6.0	4.2	2.4	4.3	2.2	0.9	0.6	0.7	0.6	1.4	1.0	1.2	1.4
27 120	0.57	0.020	0.2	0.8	0.6	10.8	17.6	11.5	7.0	9.8	5.3	4.5	2.9	2.5	3.2	1.1	1.4	0.8	1.3	0.5	1.4	2.2	2.5	3.7
27 420	0.56	0.020	0.1	1.1	0.4	10.4	15.2	8.6	9.8	11.9	9.4	4.2	2.9	3.3	2.5	2.8	1.8	0.7	0.8	0.8	0.5	0.9	0.9	1.6
27 720	0.72	0.032	0.1	0.7	1.1	13.5	26.1	10.8	5.9	5.3	5.1	8.8	3.1	3.6	2.6	2.3	1.8	1.5	1.5	1.0	0.5	0.5	0.4	0.3
27 1020	0.63	0.025	0.1	2.1	1.8	14.7	19.5	9.7	7.6	5.1	7.9	6.7	4.9	2.7	2.6	2.7	2.7	1.9	1.1	1.3	0.8	0.6	0.7	0.5
27 1320	0.59	0.022	0.1	0.7	2.3	9.0	26.7	8.7	9.8	8.4	6.8	6.7	4.6	3.5	1.9	1.9	1.4	1.7	1.3	0.8	0.6	1.0	0.4	0.3
27 1620	0.47	0.014	0.1	0.5	1.3	8.2	27.4	16.9	9.3	8.9	5.0	3.0	3.5	2.5	1.1	1.5	3.0	1.5	0.9	0.8	1.0	0.6	0.5	0.3
27 1920	0.44	0.012	0.1	0.8	1.1	6.9	14.1	23.0	5.9	8.8	6.8	4.8	3.2	4.7	3.9	2.2	2.0	1.1	1.9	1.6	1.2	0.9	0.8	0.7
27 2220	0.56	0.020	0.1	1.1	0.4	1.5	17.7	18.7	15.2	7.0	4.9	6.4	5.5	5.0	2.3	2.9	1.6	1.2	1.7	1.3	0.8	1.1	0.4	0.7
28 120	0.45	0.013	0.1	3.3	1.2	5.8	15.0	12.6	15.2	6.1	7.1	3.3	8.3	2.2	3.0	2.0	1.6	1.4	2.1	1.4	1.0	1.1	0.5	0.9
28 420	0.36	0.008	0.2	1.9	0.7	5.4	21.8	23.5	8.6	4.3	3.6	3.5	5.5	2.4	2.4	1.8	1.1	1.0	1.3	1.4	0.9	1.3	0.5	0.7
28 720	0.37	0.009	0.2	2.0	1.5	3.6	22.8	15.6	14.4	7.2	5.8	4.8	3.2	1.7	2.0	1.7	1.1	2.1	1.1	1.3	0.6	1.0	0.5	0.8
28 1020	0.35	0.008	0.2	2.8	1.5	3.0	26.8	22.4	6.8	8.4	6.1	3.6	1.6	2.3	1.2	1.3	0.6	1.0	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	0.8
28 1320	0.29	0.005	0.3	2.1	2.3	4.4	20.5	21.6	9.6	10.4	7.0	2.1	2.4	1.4	1.2	1.1	0.9	0.9	0.9	0.6	0.9	1.5	0.9	1.1
28 1620	0.18	0.002	0.6	3.0	2.9	3.8	13.8	8.8	13.5	3.5	6.9	5.8	4.6	2.3	2.8	2.8	1.6	1.7	1.5	1.8	2.0	1.4	1.9	0.8
28 1920	0.22	0.003	0.4	4.3	3.8	1.9	33.3	17.7	8.0	5.1	1.7	2.9	2.6	1.5	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	0.8	0.6	0.6
29 120	0.31	0.006	0.3	2.6	2.5	0.8	7.6	5.5	2.4	1.6	1.8	2.4	2.0	3.6	5.6	10.6	9.7	5.8	6.2	4.9	3.2	3.7	2.4	3.0
29 420	0.24	0.004	0.3	2.1	4.0	2.1	9.7	4.2	1.5	2.4	1.3	1.3	1.5	8.0	11.9	8.5	6.5	5.4	3.8	4.7	2.8	1.3	2.6	2.0
29 720	0.36	0.008	0.2	2.7	2.0	2.9	0.6	2.2	0.6	0.5	0.2	0.8	1.8	2.4	4.2	8.6	9.3	9.7	6.0	12.4	7.8	3.6	4.7	1.9
29 1020	0.37	0.009	0.2	2.6	3.1	8.1	8.4	7.6	2.7	3.0	2.2	1.2	1.0	2.4	2.8	4.9	9.3	6.4	4.6	6.2	5.4	2.7	3.9	2.6
29 1320	0.43	0.011	0.2	1.5	2.5	4.3	10.0	5.3	2.9	1.5	2.3	1.4	1.4	4.0	11.6	13.1	7.0	5.4	5.5	2.0	4.2	2.7	2.2	1.7
29 1620	0.42	0.011	0.1	0.4	1.1	2.2	3.5	4.4	1.4	1.5	1.6	2.4	8.5	7.1	12.3	15.5	8.6	5.3	4.0	4.3	3.4	2.7	1.6	1.3
29 1920	0.37	0.008	0.1	0.5	1.4	3.8	2.5	4.6	3.6	6.5	9.4	6.7	6.7	4.2	5.7	10.4	7.4	7.3	2.6	3.1	3.8	1.8	1.5	1.1
29 2220	0.37	0.008	0.3	0.4	1.9	3.6	2.9	1.8	5.9	6.1	10.3	7.8	6.8	3.1	3.9	1.4	2.9	3.0	3.6	7.5	6.6	3.2	6.0	1.8
30 120	0.43	0.011	0.3	0.9	1.4	3.0	5.9	4.1	7.1	9.4	16.4	10.9	3.6	5.6	2.7	2.8	2.8	2.3	2.2	4.2	2.6	2.6	1.5	0.9
30 720	0.26	0.004	0.4	1.3	4.1	4.0	4.5	6.2	20.5	7.7	6.6	5.3	3.2	3.2	2.2	3.9	1.5	1.8	2.0	4.0	2.2	1.9	2.3	1.5
30 1020	0.35	0.008	0.2	2.9	1.4	1.8	6.0	13.5	6.8	12.5	9.3	6.0	5.6	4.8	4.4	2.8	2.9	2.2	1.7	2.1	2.6	2.0	1.3	1.5
30 1320	0.36	0.008	0.3	1.1	3.8	2.5	12.1	4.1	9.2	15.5	10.2	8.6	9.1	1.9	2.1	1.9	1.7	1.1	1.5	2.3	1.4	1.9	1.1	1.6
30 1620	0.23	0.003	0.4	2.5	4.6	4.1	17.7	8.0	15.3	5.3	8.6	3.0	3.7	3.4	2.7	1.8	1.0	0.9	1.7	1.3	1.0	0.9	1.5	0.9
30 1920	0.23	0.003	0.3	1.4	2.3	1.8	10.5	12.4	17.2	17.8	3.6	2.5	2.6	2.9	1.9	1.9	1.8	1.1	1.5	0.9	1.4	1.3	1.4	1.4

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
JUL 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
			BAND CENTER FREQUENCY																					
1 120	0.34	0.007	0.2	0.5	3.2	1.4	4.2	8.2	11.8	11.5	16.0	9.2	5.3	5.7	3.5	2.2	1.8	1.5	1.6	2.1	1.3	0.6	1.6	0.8
1 420	0.26	0.004	0.3	1.4	5.2	1.3	4.7	12.9	8.2	13.1	11.9	5.9	8.4	4.2	2.4	2.0	0.9	1.1	1.9	1.1	1.1	1.4	0.8	1.1
1 720	0.21	0.003	0.9	1.6	4.1	1.8	5.7	13.6	11.3	12.5	6.1	8.7	4.2	4.0	4.0	3.0	2.2	1.0	1.3	1.3	1.4	1.1	0.7	0.9
1 1020	0.28	0.005	0.3	1.8	7.2	1.5	3.4	9.3	9.7	11.8	10.2	7.7	6.1	2.6	8.3	2.5	5.1	1.5	0.9	1.1	1.3	0.6	1.2	0.5
1 1320	0.32	0.006	0.3	0.7	6.0	1.8	3.3	6.5	14.7	14.2	16.3	12.3	3.4	3.3	2.7	3.0	1.5	1.1	1.0	1.3	0.8	0.3	0.7	0.5
1 1620	0.25	0.004	0.5	1.2	3.8	1.8	3.4	9.0	10.6	16.2	12.6	9.7	6.1	6.1	3.8	1.5	1.1	1.8	1.0	1.0	0.7	0.9	0.8	1.0
1 1920	0.18	0.002	0.6	2.4	2.8	1.2	2.6	21.0	8.3	6.0	9.8	5.9	4.6	3.7	4.7	2.8	2.4	2.4	1.7	1.5	1.7	0.9	0.9	1.6
1 2220	0.22	0.003	0.5	2.1	8.2	1.0	2.3	5.6	14.2	5.8	8.2	10.6	5.4	4.5	3.2	1.9	3.2	2.6	1.8	1.5	1.6	1.8	1.0	1.2
2 120	0.25	0.004	0.4	0.7	2.5	1.5	1.9	3.2	11.9	17.5	14.7	12.6	5.6	3.0	2.5	2.0	1.7	1.6	1.8	1.2	1.5	0.9	0.9	1.0
2 420	0.23	0.003	0.6	1.4	4.6	1.5	1.4	4.4	12.5	7.6	7.4	17.0	9.0	5.0	3.7	2.6	2.6	1.3	1.1	1.1	0.8	0.9	1.3	2.6
2 720	0.19	0.002	0.6	2.0	5.6	1.2	1.7	4.3	12.2	15.9	8.8	8.3	6.1	5.3	6.9	3.1	2.3	1.5	1.9	0.7	1.4	0.6	1.4	0.6
2 1020	0.21	0.003	0.3	3.5	4.6	1.5	8.4	6.1	14.6	11.6	8.9	7.9	5.3	2.7	2.5	3.8	2.8	2.6	1.1	0.9	0.6	1.1	0.6	0.8
2 1320	0.26	0.004	0.5	1.6	3.1	0.9	3.3	22.9	7.0	11.4	16.1	9.2	3.8	3.8	2.4	1.4	1.9	0.7	1.6	1.2	1.0	0.7	0.4	0.6
2 1620	0.21	0.003	0.4	1.6	6.2	1.2	5.2	9.4	8.1	14.6	15.5	7.2	3.7	4.8	3.1	1.5	1.8	1.9	1.2	0.7	0.2	1.1	1.1	0.6
2 1920	0.15	0.001	1.6	1.7	11.4	2.1	5.0	9.8	8.2	4.8	5.9	7.8	6.1	2.5	3.2	2.4	1.7	1.3	1.4	1.6	1.5	0.9	1.5	2.1
2 2220	0.18	0.002	0.7	2.5	6.6	1.5	5.8	12.3	12.9	7.0	6.6	4.4	6.4	4.9	2.3	1.4	1.3	1.6	0.5	0.8	1.0	1.8	1.1	1.1
3 120	0.21	0.003	0.9	1.9	4.0	1.3	5.1	21.9	6.0	12.1	7.2	4.5	6.2	3.7	2.4	2.5	1.7	1.5	2.3	2.2	1.1	0.8	0.9	0.6
3 420	0.22	0.003	0.4	1.2	5.9	1.3	6.7	17.9	8.2	11.2	3.2	8.8	6.9	4.8	3.0	3.6	1.8	1.4	1.3	1.5	0.8	0.6	0.8	0.9
3 720	0.17	0.002	0.6	1.6	10.1	3.2	6.0	10.9	6.6	7.5	7.6	8.5	8.1	2.9	2.4	3.8	1.5	1.4	1.2	1.9	0.9	0.6	1.2	1.1
3 1020	0.19	0.002	0.6	2.1	4.8	1.9	6.1	5.3	13.4	9.0	12.5	9.2	4.3	5.1	4.0	1.8	2.7	2.2	1.1	1.3	0.9	1.0	0.7	0.9
3 1320	0.24	0.004	0.3	1.5	4.3	1.6	7.3	23.9	7.5	11.7	10.6	7.5	5.1	2.9	2.6	0.9	1.2	0.9	1.2	0.7	0.6	0.5	0.7	0.7
3 1620	0.23	0.003	0.4	2.1	3.7	2.2	7.2	19.2	8.0	21.9	7.3	5.1	5.8	2.9	0.9	1.0	1.1	0.6	0.8	0.4	0.8	0.6	0.7	0.8
3 1920	0.15	0.001	0.9	1.6	7.4	2.0	4.0	14.7	14.4	5.5	5.5	6.5	5.9	3.0	2.5	1.5	1.8	1.0	0.7	1.7	1.2	1.4	1.2	1.5
3 2220	0.16	0.002	0.9	2.8	1.1	1.1	3.8	12.3	17.5	17.4	3.6	3.6	2.2	2.9	1.8	1.0	1.9	1.0	0.8	1.4	1.5	1.0	1.9	1.3
4 120	0.21	0.003	0.7	1.9	3.1	1.5	0.7	12.0	11.8	9.7	9.8	8.5	5.0	6.9	3.6	1.9	1.4	2.5	1.3	1.2	1.2	0.8	1.5	1.2
4 1020	0.15	0.001	1.3	5.9	5.1	3.6	5.4	13.4	7.3	3.9	3.8	1.5	2.2	2.2	1.8	3.2	2.9	1.4	1.9	1.1	1.9	1.4	2.5	2.3
4 1320	0.16	0.002	0.8	5.2	12.8	2.6	3.9	9.4	6.1	11.7	6.8	2.8	1.1	1.9	1.0	1.2	1.2	0.8	2.0	1.8	1.1	0.9	0.9	1.3
4 1620	0.20	0.003	0.8	4.9	7.7	2.2	2.3	6.4	7.3	6.4	1.2	2.2	1.3	1.6	0.8	0.6	0.8	0.5	0.9	0.7	0.9	1.4	1.1	2.5
4 2220	0.15	0.001	1.5	6.7	3.9	1.7	1.7	7.3	5.5	2.1	3.0	2.1	2.0	1.7	2.4	1.9	1.8	1.8	1.0	1.0	2.3	3.4	1.4	2.8
5 120	0.16	0.001	1.0	5.1	4.2	4.0	1.8	3.9	10.0	6.6	5.3	2.7	2.0	1.6	1.8	1.0	1.9	1.2	1.3	1.9	1.3	2.2	2.2	1.9
5 420	0.17	0.002	0.9	9.4	6.4	4.2	1.9	3.3	7.2	7.8	4.7	3.4	2.2	1.6	1.7	2.0	2.0	3.6	1.5	1.7	1.7	1.1	3.8	2.0
5 1020	0.13	0.001	0.9	11.1	3.9	2.0	2.9	7.1	2.9	3.2	1.8	1.6	1.3	2.5	1.8	2.3	1.8	1.8	2.3	1.5	1.4	2.9	2.5	2.6
5 1320	0.16	0.002	1.1	9.7	11.7	3.4	2.4	3.4	4.2	2.3	1.7	1.9	1.8	0.6	1.0	0.7	1.0	0.9	1.2	1.5	1.5	1.4	0.7	2.0
5 1620	0.15	0.001	1.9	7.7	18.2	5.2	5.7	2.8	3.0	3.3	2.5	4.0	2.1	1.5	1.4	1.6	1.4	2.0	1.5	1.4	2.4	2.7	3.1	2.0
5 1920	0.16	0.002	1.3	15.1	5.2	1.6	0.8	1.5	2.7	1.8	2.5	1.9	2.3	1.9	0.9	2.1	2.0	1.4	2.2	1.3	1.4	2.9	2.6	2.3
5 2220	0.16	0.002	1.6	15.2	7.4	0.8	1.6	1.9	1.5	1.4	1.1	1.3	2.0	0.9	1.5	0.9	1.3	1.3	2.2	1.0	0.8	1.0	2.3	2.0
6 120	0.16	0.002	1.0	8.5	8.8	2.6	1.0	2.5	1.6	1.8	1.3	0.8	1.2	2.0	1.3	1.1	1.4	2.4	0.9	1.9	0.9	2.1	2.0	2.0
6 420	0.15	0.001	2.1	19.0	9.6	2.9	1.0	1.7	1.3	2.1	2.2	2.5	1.3	2.2	1.7	1.6	1.6	1.3	1.3	2.0	3.0	1.3	2.9	2.1
6 720	0.19	0.002	1.3	11.1	3.8	1.6	0.8	0.7	0.8	0.6	0.8	0.7	1.1	1.1	0.7	0.7	0.7	0.8	0.5	1.5	1.2	1.1	2.1	2.1
6 1020	0.21	0.003	0.8	7.0	1.7	0.6	0.4	0.3	0.8	0.7	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.4	0.5	0.5	1.0	1.0	1.8	2.0	2.5	4.1
6 1320	0.16	0.002	1.4	5.7	6.5	1.2	0.9	0.9	2.3	1.5	1.5	1.2	1.2	0.9	1.1	1.1	0.6	1.5	0.8	1.6	0.7	1.2	1.7	1.8
6 1620	0.16	0.002	0.7	18.2	19.4	2.5	0.5	1.2	0.8	1.1	1.4	0.9	1.1	1.0	0.9	1.4	1.1	0.9	1.6	1.4	1.6	1.6	2.0	2.1
6 1920	0.20	0.003	0.6	7.5	4.1	1.6	0.3	0.7	0.6	0.4	0.5	1.1	0.9	0.9	0.9	1.4	1.8	1.4	0.8	1.7	1.5	4.2	3.0	5.1
6 2220	0.17	0.002	1.0	3.3	7.1	1.6	0.9	0.6	0.7	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8	1.2	1.1	0.8	1.4	0.6	0.7	0.9	1.3	1.6	1.3

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
JUL 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
7 120	0.14	0.001	1.2	6.6	21.4	1.4	1.0	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.7	2.4	1.6	0.8	2.2	1.5	1.4	3.2	1.9	1.8	2.6	2.8
7 720	0.13	0.001	1.7	7.1	29.8	5.3	0.8	3.6	2.0	1.7	2.8	2.8	2.3	1.6	1.6	1.9	3.3	1.2	1.3	0.9	1.3	1.5	1.4	1.6
7 1320	0.15	0.001	1.0	8.4	23.8	1.4	0.7	0.9	0.9	0.9	1.7	0.9	1.2	0.6	0.6	0.6	1.1	1.1	1.0	0.8	1.0	1.6	1.2	1.6
7 1620	0.14	0.001	1.3	2.2	19.0	1.3	1.0	0.6	0.7	1.2	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	1.1	0.9	0.8	1.5	1.0	1.1	1.1	1.7	3.0
8 120	0.15	0.001	1.3	2.5	9.7	0.8	0.4	0.6	0.7	1.1	0.7	0.7	1.0	1.1	1.7	1.4	1.4	2.0	1.2	1.7	2.5	2.7	4.2	6.3
8 420	0.15	0.001	1.2	7.2	10.2	1.0	0.7	0.8	0.7	1.0	1.2	1.5	1.5	1.5	1.2	1.0	1.7	1.8	3.1	4.7	6.1	4.7	6.9	4.5
8 1320	0.16	0.002	1.2	2.0	11.4	1.0	0.5	0.6	1.0	1.4	1.0	1.1	1.6	1.1	0.4	1.2	1.1	0.5	1.4	1.5	1.1	1.5	2.8	1.4
8 1920	0.25	0.004	0.7	1.5	3.7	0.6	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.7	1.1	2.2	3.5	7.0	6.2	8.7	8.9
8 2220	0.27	0.005	0.6	0.9	1.5	0.2	0.1	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.5	1.1	1.5	2.8	8.9	10.3	18.9
18 1920	0.17	0.002	0.7	0.7	8.1	1.7	15.0	7.0	5.2	6.3	6.3	8.3	3.0	4.5	2.7	2.1	1.9	1.3	1.5	1.7	1.0	1.6	1.6	1.3
18 2220	0.17	0.002	0.6	0.6	8.4	4.2	3.3	8.9	8.9	5.8	4.8	4.8	5.0	2.0	4.9	2.4	2.3	2.4	2.0	1.7	2.7	2.9	4.1	1.1
19 120	0.23	0.003	0.4	0.3	3.6	1.9	2.3	13.9	12.1	9.3	7.0	4.4	5.6	2.6	7.0	2.2	4.3	3.0	1.7	2.5	1.1	2.4	2.5	1.2
19 1020	0.20	0.003	0.6	0.8	3.6	1.7	1.8	6.5	5.8	4.9	3.8	1.7	2.6	2.1	2.5	3.8	1.3	2.3	2.4	3.3	2.6	3.0	5.0	3.0
19 1620	0.22	0.003	1.7	0.6	7.3	1.5	2.7	3.4	7.9	10.3	6.1	2.5	2.2	2.2	2.2	1.0	2.2	3.9	2.4	1.8	1.8	3.0	3.2	3.4
19 2220	0.18	0.002	0.5	0.4	3.4	1.4	1.3	2.0	5.5	8.1	7.0	5.7	3.4	1.2	1.8	2.1	1.7	2.3	2.4	3.5	2.2	2.8	2.2	3.4
20 420	0.20	0.003	0.5	0.8	6.0	1.4	1.2	2.4	3.1	3.8	8.2	4.1	3.4	1.9	1.5	1.1	2.9	2.6	2.4	6.9	3.6	3.7	2.3	2.9
20 720	0.18	0.002	1.0	0.6	3.9	1.3	1.8	3.2	2.6	5.6	4.8	5.3	4.5	4.7	3.7	2.7	1.8	2.8	5.3	2.0	2.3	2.2	3.2	3.5
20 1020	0.17	0.002	0.8	2.5	10.8	1.2	1.6	2.5	3.4	4.4	5.8	1.8	1.6	2.1	3.1	2.1	3.5	3.4	4.5	3.4	3.7	2.7	2.2	3.2
20 1320	0.17	0.002	0.7	1.7	4.1	2.2	1.2	1.6	5.6	4.1	8.9	3.3	5.0	1.7	1.4	2.0	2.3	4.7	2.3	4.4	3.2	2.5	2.5	3.0
20 1620	0.19	0.002	0.6	0.4	4.1	1.7	2.5	3.3	4.0	4.8	8.8	4.0	2.4	2.6	3.8	2.3	2.3	3.2	4.8	2.9	3.5	3.6	3.2	2.1
20 1920	0.17	0.002	0.6	1.9	5.9	1.5	2.3	1.3	2.0	2.8	6.9	9.3	4.9	3.7	2.2	2.8	2.9	2.7	2.9	3.7	2.0	1.7	2.3	1.4
20 2220	0.17	0.002	0.8	0.9	3.8	1.1	1.6	1.4	1.5	4.6	2.6	4.6	4.5	2.8	3.4	2.3	3.2	3.0	1.7	2.6	2.5	3.1	4.2	4.2
21 120	0.18	0.002	0.6	0.9	6.2	1.1	1.1	1.7	2.3	3.8	5.3	4.9	3.6	1.5	2.7	2.8	3.2	1.9	3.8	2.9	3.2	2.9	3.0	3.8
21 720	0.19	0.002	0.8	0.9	4.3	1.5	0.9	2.0	2.3	2.7	6.3	6.1	4.4	3.7	4.0	3.7	3.6	1.5	2.8	2.1	2.4	3.5	4.1	3.4
21 1020	0.18	0.002	1.0	1.1	4.3	1.6	1.3	1.2	2.3	2.0	2.9	3.2	1.3	1.9	4.4	4.6	1.1	3.1	2.9	3.0	3.5	3.9	2.9	2.9
21 1320	0.17	0.002	0.6	0.5	7.0	3.0	0.9	1.6	2.3	3.6	3.2	3.1	2.7	3.3	2.4	2.4	3.5	3.1	5.4	1.6	2.0	3.0	4.2	3.3
21 1620	0.20	0.002	0.9	0.6	5.5	1.8	1.1	1.3	2.7	3.1	4.8	2.9	3.0	3.9	5.4	3.1	5.1	2.5	3.4	2.9	2.9	1.9	1.5	3.4
21 1920	0.18	0.002	0.8	1.3	8.9	2.1	1.1	1.2	1.1	3.3	4.6	3.1	3.4	2.4	3.1	2.7	4.1	2.0	3.3	2.5	5.1	2.2	4.5	3.8
21 2220	0.28	0.005	0.4	0.2	2.1	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.7	1.5	1.0	1.6	1.4	2.9	2.9	4.5	6.3	4.5	13.5	13.0	8.3	4.1
22 1320	0.26	0.004	0.3	0.3	2.9	0.5	0.4	0.8	0.6	0.8	1.4	4.6	3.4	2.8	3.5	5.2	2.7	6.4	4.1	8.9	6.0	5.6	5.3	4.4
22 1620	0.26	0.005	0.2	0.3	1.2	0.8	0.6	1.5	3.8	5.4	5.9	8.8	6.5	5.1	5.1	5.2	4.9	3.9	5.5	5.4	3.2	3.4	4.2	2.7
22 1920	0.38	0.009	0.1	0.2	1.1	0.6	1.0	1.8	5.2	11.0	9.8	10.4	12.9	8.4	4.2	3.8	3.0	4.7	1.3	4.0	1.3	1.7	2.3	1.6
22 2220	0.42	0.011	0.1	0.1	0.7	0.2	0.4	2.5	7.1	13.2	23.3	7.1	6.7	5.8	5.3	2.7	2.0	2.7	4.0	2.7	2.3	1.2	1.4	1.1
23 120	0.50	0.015	0.1	0.1	1.1	0.2	2.0	9.5	17.7	13.8	7.8	10.9	3.5	6.2	4.7	1.9	2.4	2.9	1.9	2.6	2.0	1.4	1.1	1.2
23 420	0.57	0.020	0.1	0.1	0.5	0.5	1.8	28.1	21.0	9.4	5.1	5.7	2.9	3.7	2.3	2.7	2.2	2.5	0.6	1.0	1.2	1.0	0.6	1.1
23 720	0.59	0.022	0.1	0.1	0.4	0.1	1.4	30.0	18.7	8.5	8.0	5.7	3.2	3.1	2.8	2.1	1.3	2.0	1.5	2.0	1.4	1.2	1.1	0.6
23 1020	0.50	0.015	0.1	0.1	0.9	0.2	2.3	33.1	20.9	9.3	3.8	3.9	3.7	1.9	2.0	1.8	1.6	1.2	0.8	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5
23 1320	0.45	0.013	0.2	0.1	0.9	0.3	0.7	35.6	18.7	7.9	2.8	3.5	3.6	1.8	5.2	2.5	1.7	1.4	1.1	1.7	1.2	0.8	0.8	0.9
23 1620	0.43	0.011	0.3	0.2	1.0	0.4	0.5	14.9	20.8	14.4	6.1	6.2	3.9	3.0	4.0	4.8	2.9	1.3	2.3	1.4	1.0	1.4	0.9	0.8
23 2220	0.33	0.007	0.3	0.2	1.5	0.4	2.6	9.0	24.5	14.3	5.5	5.6	4.3	2.5	6.1	2.5	2.5	1.7	1.6	1.5	0.8	0.7	0.8	0.9
24 120	0.27	0.005	0.4	0.4	1.4	0.3	1.0	15.8	18.4	5.7	7.6	3.5	4.0	4.7	2.4	5.1	2.0	1.8	1.5	1.7	0.9	1.1	1.0	1.0

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
JUL 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
24 720	0.33	0.007	0.3	0.2	2.7	0.9	0.7	16.2	18.3	17.7	7.9	3.8	2.6	1.3	2.1	1.2	1.3	2.5	1.8	1.5	1.0	1.1	1.1	1.4
24 1020	0.27	0.005	0.4	0.7	1.5	0.9	0.6	16.8	13.8	16.5	6.9	4.0	4.5	2.7	3.9	1.6	2.4	1.2	2.0	0.8	1.5	1.5	1.6	2.2
24 1320	0.23	0.003	0.9	0.2	1.5	0.5	1.8	12.5	25.3	7.9	4.7	4.3	4.1	2.5	4.1	3.1	2.6	1.5	1.5	1.6	1.3	1.0	1.7	0.7
24 1620	0.21	0.003	0.4	0.7	1.9	0.5	0.3	4.9	36.2	12.2	5.9	5.5	2.6	2.9	2.2	1.8	1.6	1.9	1.7	1.2	0.7	1.3	1.3	1.3
24 1920	0.26	0.004	0.2	0.8	1.0	0.6	0.3	3.1	15.0	19.7	12.2	11.5	6.7	4.3	1.4	1.9	2.6	1.6	1.5	0.6	1.5	2.3	1.0	1.0
24 2220	0.27	0.005	0.5	0.7	1.9	0.7	0.6	3.4	16.0	10.8	10.2	8.5	7.7	3.6	2.7	1.7	2.2	1.8	1.1	1.5	1.9	2.0	3.0	2.1
25 420	0.20	0.003	0.4	1.0	1.6	1.1	0.6	1.3	10.7	21.0	7.7	3.0	3.3	1.8	1.6	2.0	2.0	1.9	2.1	2.6	2.4	1.9	2.8	1.9
25 1620	0.17	0.002	0.5	1.7	3.2	1.8	0.4	0.9	6.8	15.0	6.6	4.6	2.3	3.9	2.4	2.3	3.2	2.6	2.1	1.5	3.5	2.2	2.1	1.7
26 1620	0.16	0.002	0.8	2.3	10.6	1.1	1.2	1.1	2.0	4.3	3.3	2.4	3.8	1.4	3.5	2.1	1.8	2.4	1.7	2.1	1.7	4.4	4.3	3.6
27 1620	0.17	0.002	0.8	2.6	10.8	1.3	1.0	0.9	1.5	1.5	1.8	3.2	3.2	3.8	2.5	4.2	2.7	2.2	4.5	2.9	3.1	2.3	4.2	3.8
27 1920	0.14	0.001	1.3	1.3	9.5	1.9	1.6	1.8	1.2	2.8	3.1	3.2	4.4	12.2	9.1	3.0	3.0	3.0	2.3	3.4	2.5	1.8	2.2	2.2
27 2220	0.17	0.002	1.3	0.3	9.2	0.9	1.3	1.5	1.7	3.6	8.9	6.5	3.9	6.9	4.5	6.8	5.1	3.4	2.5	3.4	3.0	1.7	2.7	2.0
28 120	0.22	0.003	0.6	0.5	10.7	1.0	0.6	1.2	3.0	9.0	13.6	6.9	6.6	7.6	5.6	5.9	2.7	1.7	2.7	1.1	0.8	1.1	1.1	1.5
28 420	0.23	0.003	0.5	0.4	7.0	0.4	0.6	2.9	4.6	24.9	8.7	14.3	10.9	5.4	2.0	2.2	2.0	1.6	1.3	0.8	0.6	0.6	0.6	0.4
28 720	0.32	0.006	0.2	0.4	4.1	0.5	0.5	6.1	20.6	20.2	14.5	6.2	6.6	2.6	3.8	2.1	1.5	1.4	0.7	1.0	0.5	0.4	0.5	0.4
28 1020	0.53	0.017	0.1	0.1	1.9	0.2	0.8	4.9	29.7	23.3	11.3	7.3	7.2	2.2	1.7	2.2	1.5	1.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3
28 1320	0.36	0.008	0.3	0.7	3.7	0.5	7.2	22.5	18.3	10.6	10.3	6.1	3.2	2.9	1.9	2.2	1.1	0.7	0.9	0.5	0.8	0.3	0.8	0.6
28 1620	0.29	0.005	0.2	0.2	1.5	0.3	21.0	24.8	12.2	9.4	2.7	6.1	3.8	3.0	3.0	1.0	1.4	1.3	0.9	0.6	0.6	1.1	0.8	0.5
28 1920	0.38	0.009	0.3	0.2	1.5	0.4	8.5	38.0	21.9	8.6	3.1	1.4	2.6	3.2	1.6	1.3	0.7	1.0	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4
28 2220	0.44	0.012	0.2	0.1	1.8	0.5	6.0	38.6	14.8	6.3	7.3	2.3	3.5	4.0	3.3	1.8	1.8	0.8	1.0	0.5	0.9	0.8	0.5	0.5
29 120	0.53	0.018	0.1	0.1	1.2	0.4	18.4	24.0	11.0	14.4	8.7	4.0	3.2	3.0	2.0	1.1	0.6	0.9	1.6	0.9	0.5	0.8	0.3	0.3
29 420	0.33	0.007	0.2	0.3	1.2	0.5	21.0	29.9	6.9	7.1	5.3	3.8	2.9	2.4	2.9	1.3	1.8	1.0	1.2	1.0	1.8	1.0	0.7	0.4
29 720	0.32	0.006	0.2	0.2	2.5	0.3	10.5	40.3	15.6	5.6	4.7	3.6	2.6	2.1	1.3	1.2	1.0	0.6	0.8	0.7	0.9	0.8	0.9	0.6
29 1020	0.57	0.020	0.1	0.1	0.6	0.3	5.8	36.0	30.4	9.5	2.5	2.0	1.0	2.4	1.6	1.3	1.2	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.2	0.3
29 1320	0.47	0.014	0.1	0.1	2.4	0.6	5.8	35.3	23.5	9.5	4.0	3.9	1.5	2.0	1.1	1.2	1.5	1.6	0.5	0.6	0.3	0.5	0.6	0.5
29 1620	0.29	0.005	0.3	0.3	2.3	2.0	16.0	20.9	9.5	14.6	7.9	3.6	3.5	2.4	0.8	1.5	1.5	0.7	1.0	0.9	1.0	0.5	0.6	0.8
29 1920	0.30	0.006	0.2	0.3	0.9	1.0	39.0	29.1	6.7	3.9	2.6	0.7	1.7	1.7	0.8	1.1	0.8	0.6	0.7	0.9	0.5	0.9	0.5	0.7
29 2220	0.33	0.007	0.2	0.1	1.5	1.8	10.4	22.9	21.5	10.8	2.6	3.4	2.6	2.2	1.9	2.3	1.3	1.9	1.0	0.9	1.3	1.0	1.1	0.7
30 120	0.37	0.008	0.2	0.2	1.4	1.3	7.5	30.7	25.3	7.3	3.8	2.0	2.9	1.5	1.3	1.4	0.9	1.1	0.7	0.9	0.9	0.9	0.6	1.0
30 420	0.35	0.008	0.2	0.3	1.1	0.6	22.9	24.5	14.8	5.2	3.3	2.8	2.0	1.8	0.9	1.2	0.7	0.8	1.5	1.3	1.7	1.7	1.5	1.1
30 720	0.24	0.004	0.4	0.3	1.9	1.2	16.0	30.5	12.5	8.6	4.2	3.0	3.1	2.0	1.7	1.0	1.1	0.5	1.0	0.7	1.4	1.0	0.6	0.5
30 1320	0.32	0.006	0.1	0.4	1.8	2.0	4.9	44.9	10.5	6.5	7.0	4.2	4.5	2.2	1.3	1.5	0.9	0.7	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.7
30 1620	0.25	0.004	0.3	0.8	1.5	0.8	14.5	29.8	15.8	11.1	3.9	2.8	1.7	1.2	0.9	1.3	0.7	1.6	1.4	0.7	0.6	0.5	0.6	0.8
30 1920	0.20	0.003	0.6	0.5	1.3	1.8	3.3	36.6	12.4	5.6	6.4	3.4	2.1	2.4	1.6	1.4	1.4	1.1	1.3	1.9	1.0	1.0	0.8	1.1
30 2220	0.20	0.003	0.6	0.5	3.7	3.7	1.8	25.2	23.3	7.4	2.9	4.2	2.4	2.0	2.3	1.0	1.3	1.1	0.5	0.8	1.6	0.8	1.0	0.9
31 120	0.26	0.004	0.3	0.6	1.9	2.0	2.6	12.6	27.5	20.3	6.0	3.3	2.1	2.0	1.6	1.3	0.9	1.6	1.7	0.4	0.9	0.8	0.8	0.8
31 420	0.21	0.003	0.5	1.1	2.8	2.1	7.0	23.6	15.8	6.6	6.7	3.4	3.9	2.1	2.1	1.2	1.1	1.6	1.2	1.1	2.0	1.3	1.3	0.6
31 720	0.17	0.002	0.8	1.0	3.0	1.7	8.1	15.2	24.5	5.9	1.9	2.8	1.8	2.2	2.7	1.5	1.5	1.5	1.2	1.1	1.4	1.4	1.3	1.5
31 1020	0.19	0.002	0.6	1.2	3.6	2.2	3.8	26.9	22.9	8.0	3.7	2.0	1.3	1.5	1.2	1.2	0.7	0.8	1.3	1.2	0.9	1.2	1.1	1.2
31 1320	0.24	0.003	0.5	1.0	3.0	1.8	3.5	12.6	24.0	13.6	8.6	3.4	3.9	3.1	1.6	0.8	1.5	1.6	1.0	2.0	1.4	1.1	0.7	0.9
31 1620	0.20	0.003	0.6	2.0	4.6	1.2	16.3	22.1	15.8	7.6	2.4	1.9	1.9	1.0	1.3	1.1	1.2	0.9	1.2	1.3	0.7	1.7	1.2	0.9
31 1920	0.17	0.002	0.5	0.8	1.6	1.2	10.5	27.2	23.7	5.8	2.0	2.9	1.4	1.6	1.4	1.0	1.2	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	1.5	1.9

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
JUL 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
31 2220	0.17	0.002	1.1	2.9	3.1	2.0	2.3	12.8	17.7	11.6	3.3	3.4	3.2	2.5	1.4	2.0	1.8	1.3	1.8	1.7	0.8	1.6	2.1	1.9

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
AUG 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
1 120	0.21	0.003	0.4	2.2	2.7	2.3	1.7	4.2	14.3	17.7	10.3	3.3	2.5	1.9	1.7	2.0	1.2	1.7	1.6	2.0	2.4	1.5	1.9	3.7
1 420	0.23	0.003	0.5	0.7	2.6	0.9	1.0	6.4	16.4	6.1	5.0	3.7	3.4	1.7	1.4	1.4	0.8	1.0	1.7	2.3	3.3	6.3	5.0	5.3
1 720	0.18	0.002	0.8	0.6	2.0	1.3	2.5	11.4	11.2	3.4	2.0	1.9	1.3	1.0	0.8	1.0	1.6	4.0	5.7	6.7	6.1	5.8	3.3	2.5
1 1020	0.19	0.002	0.6	0.9	2.4	1.8	1.5	8.3	15.7	3.6	2.4	2.2	0.5	0.7	1.0	2.4	1.7	1.8	2.9	3.7	6.7	8.9	5.0	4.5
1 1320	0.21	0.003	0.3	0.8	4.5	1.5	1.0	5.6	14.8	12.6	25.5	1.5	1.4	1.0	1.1	1.3	1.4	1.0	1.2	1.4	2.8	1.5	1.4	2.0
1 1620	0.19	0.002	0.6	4.2	4.6	1.8	1.7	9.3	12.1	9.3	12.4	6.4	5.1	1.4	1.7	1.1	0.9	0.7	1.2	1.3	1.5	1.7	1.8	2.2
1 1920	0.14	0.001	1.1	5.7	2.9	1.1	1.1	6.0	12.7	4.0	5.1	3.8	3.6	2.4	1.5	2.3	1.3	1.3	2.4	1.3	1.1	2.0	2.9	2.8
1 2220	0.15	0.001	0.7	1.9	4.5	2.4	1.2	6.3	31.4	5.3	2.2	1.4	1.9	1.4	2.3	2.1	2.0	3.1	1.5	1.8	2.3	2.5	1.5	2.1
2 120	0.17	0.002	0.6	1.6	2.7	2.8	1.1	2.1	8.3	16.8	11.8	2.6	2.3	1.6	1.8	4.3	3.2	2.8	2.4	2.9	2.1	1.3	2.0	1.5
2 720	0.16	0.002	1.3	6.2	4.2	0.7	1.2	5.3	8.9	7.1	4.2	4.7	6.2	6.8	5.9	2.3	2.4	2.6	2.5	1.3	2.0	1.2	1.1	2.0
2 1020	0.15	0.001	0.7	2.3	3.4	3.2	1.1	2.8	7.7	3.0	4.1	7.6	4.0	2.0	6.1	3.2	1.7	2.9	1.8	1.4	2.5	4.0	2.7	5.8
2 1320	0.17	0.002	0.6	5.2	14.6	2.3	1.1	3.8	10.0	12.2	2.8	2.3	3.7	2.6	1.3	2.5	2.6	2.3	1.8	1.8	0.9	2.4	2.5	1.8
2 1620	0.17	0.002	0.7	9.1	15.7	2.4	2.4	2.0	6.4	6.2	6.5	4.9	1.9	2.3	1.4	2.3	1.7	2.4	2.1	1.5	1.6	1.9	1.2	1.8
2 1920	0.15	0.001	0.9	6.9	10.5	2.6	1.3	4.8	4.3	6.4	4.8	2.7	3.6	1.6	2.1	3.9	1.8	1.9	2.5	1.2	1.6	2.8	1.9	2.6
2 2220	0.13	0.001	1.6	6.1	27.8	2.5	2.3	1.6	3.8	2.0	2.8	4.7	3.3	2.2	4.3	2.7	1.2	1.3	1.3	1.9	1.1	0.9	1.6	1.1
3 120	0.17	0.002	0.9	4.1	14.3	2.1	1.8	1.7	2.0	4.8	4.1	4.1	4.2	4.2	1.8	3.3	3.1	2.5	3.0	1.6	1.7	2.5	2.7	2.7
3 420	0.20	0.003	0.6	3.1	8.7	2.3	1.2	1.2	2.1	2.7	2.7	3.8	0.9	4.0	2.9	3.4	2.6	3.6	4.1	1.8	2.8	2.2	3.8	3.5
3 720	0.19	0.002	0.5	3.7	6.3	0.8	1.1	2.0	2.8	6.8	4.3	4.0	4.1	3.6	2.4	3.1	1.2	1.1	1.8	2.3	2.4	3.0	5.3	7.1
3 1020	0.17	0.002	0.7	3.1	10.4	0.6	0.9	0.8	1.9	5.9	12.3	5.5	3.9	3.1	3.2	2.2	1.7	2.1	1.1	2.8	2.9	3.0	2.7	1.6
3 1320	0.22	0.003	0.4	3.0	5.2	1.4	0.6	0.6	0.9	7.8	10.7	5.0	6.1	3.6	3.8	3.1	2.8	1.5	2.3	3.8	2.9	3.9	3.8	3.7
3 1620	0.26	0.004	0.2	1.8	3.2	0.9	0.5	0.4	0.7	2.2	15.1	18.5	8.0	6.0	7.2	4.9	4.1	1.6	3.3	3.0	2.9	2.2	1.7	1.4
3 1920	0.20	0.003	0.7	3.4	4.2	0.6	0.6	0.6	1.1	4.2	7.4	19.5	15.3	6.9	4.1	3.5	2.3	2.1	1.9	1.0	1.5	1.7	1.4	1.1
3 2220	0.17	0.002	0.6	4.7	10.8	0.8	0.8	0.7	0.9	2.0	10.9	14.2	9.1	6.6	5.5	4.8	1.7	1.8	1.4	1.0	1.7	1.1	1.9	1.4
4 120	0.17	0.002	0.6	8.7	16.8	1.3	1.1	1.2	1.2	2.2	5.9	13.5	3.6	3.0	3.2	2.1	2.4	3.1	1.6	1.7	2.8	1.5	1.5	1.7
4 1020	0.16	0.002	1.8	7.2	15.0	1.2	0.8	1.2	1.5	1.7	5.3	6.5	9.9	6.3	4.1	3.3	2.1	1.0	2.6	1.4	1.8	1.5	2.0	1.3
4 1320	0.16	0.002	1.0	5.0	23.1	2.7	0.4	1.2	1.2	1.1	3.8	7.3	5.3	4.7	4.5	3.0	1.5	1.6	2.0	1.6	2.4	2.2	1.3	1.9
4 1620	0.16	0.002	1.3	10.0	15.2	2.0	1.9	1.9	1.5	3.1	6.2	3.2	5.8	4.0	4.2	2.1	2.9	2.3	1.7	1.6	1.8	2.9	1.8	1.5
4 1920	0.16	0.002	0.7	5.6	11.9	0.8	1.0	1.4	0.9	2.4	4.0	4.1	6.9	4.4	4.0	2.2	3.8	2.3	2.3	2.1	1.7	3.5	3.3	2.7
4 2220	0.15	0.001	1.3	7.2	9.0	1.4	0.8	0.7	1.5	2.0	1.7	3.2	4.2	3.1	2.8	1.8	2.9	2.9	2.2	2.3	2.7	1.7	2.6	4.3
5 120	0.16	0.001	2.4	8.7	18.8	3.5	0.7	1.1	1.3	2.0	1.7	1.1	1.9	1.0	2.0	3.0	1.6	2.1	3.0	1.6	3.0	2.2	2.2	3.2
5 720	0.16	0.002	1.0	8.7	16.3	1.7	1.0	1.2	1.4	2.6	2.3	2.1	1.5	2.7	2.0	2.3	1.3	2.5	4.1	5.1	2.8	2.8	2.1	2.3
5 1020	0.13	0.001	1.4	5.6	8.3	2.1	0.8	1.3	1.7	1.5	2.1	3.3	3.0	1.9	2.4	1.6	1.9	1.5	3.3	3.4	4.3	1.9	1.9	3.8
5 1320	0.13	0.001	1.4	5.7	14.3	3.5	1.5	1.6	1.0	1.4	1.9	1.4	2.8	3.1	2.2	3.0	3.8	2.9	2.3	3.0	2.1	2.9	2.9	2.8
5 1620	0.14	0.001	0.8	6.8	13.7	2.1	1.1	1.2	1.2	0.9	1.1	1.8	1.6	5.3	3.5	4.0	4.2	4.2	2.6	3.2	3.0	2.1	2.3	3.4
5 1920	0.13	0.001	1.4	6.3	15.3	2.5	1.0	0.6	1.2	1.3	2.6	4.7	3.0	4.2	4.0	2.3	2.5	4.5	1.4	1.6	1.5	1.9	3.0	3.5
6 420	0.15	0.001	1.3	5.9	8.8	3.1	1.0	1.4	3.4	4.2	1.4	3.1	7.5	3.2	1.9	0.8	2.3	1.1	1.7	2.8	2.5	2.7	4.3	2.9
6 720	0.15	0.001	0.8	6.3	10.9	3.8	1.5	1.3	2.3	3.3	6.2	4.8	3.1	5.0	2.2	1.8	2.5	3.7	1.8	2.9	2.8	2.6	2.8	2.7
6 1020	0.15	0.001	0.5	9.1	12.7	1.2	0.5	1.3	1.7	7.7	7.5	6.3	6.7	4.9	4.0	1.9	2.4	2.3	1.9	0.9	1.9	1.4	1.3	2.0
6 1320	0.16	0.002	0.7	4.3	4.9	1.3	0.9	1.7	8.6	18.2	10.2	5.1	6.5	6.7	2.3	1.7	2.5	1.7	1.4	1.5	1.4	1.2	1.5	0.9
6 1620	0.18	0.002	0.7	2.2	5.0	0.8	0.5	1.8	4.9	9.7	21.0	5.4	6.8	4.7	2.5	3.3	1.8	2.5	1.7	1.4	2.0	2.2	1.5	1.4
6 1920	0.20	0.003	0.5	0.9	2.9	1.3	0.4	0.4	3.4	21.1	17.7	17.7	6.4	2.9	4.0	2.7	1.0	0.8	1.5	1.4	1.3	1.1	0.9	0.5
6 2220	0.23	0.003	0.4	1.8	2.7	0.4	0.4	0.8	6.8	16.7	23.3	9.4	7.1	5.3	3.0	1.6	1.0	1.3	1.1	1.2	1.4	1.7	1.2	1.3
7 120	0.18	0.002	0.5	4.8	5.6	0.9	0.3	0.8	8.5	31.1	10.1	3.7	3.2	2.0	2.1	1.8	1.4	1.8	1.2	0.9	1.5	1.0	1.6	1.1

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
AUG 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
7 420	0.16	0.002	0.5	3.0	6.7	0.7	0.4	1.0	1.6	12.1	17.0	4.5	2.3	1.2	1.4	2.4	1.6	1.9	2.1	4.6	3.4	2.3	2.3	2.3
7 720	0.17	0.002	1.1	4.7	6.4	1.8	0.9	1.0	1.8	6.0	21.1	19.6	4.3	2.0	2.3	1.8	1.9	0.9	1.3	2.2	0.5	0.9	0.8	1.3
7 1020	0.16	0.002	0.6	3.9	10.5	1.5	1.5	1.8	4.2	6.1	7.2	11.5	10.0	4.2	2.4	1.6	1.2	1.0	1.5	1.3	1.2	1.5	4.0	2.0
8 120	0.13	0.001	1.5	9.7	9.1	2.1	1.1	5.8	5.2	3.2	2.8	2.5	2.0	4.7	2.0	2.7	2.6	1.6	1.5	2.6	2.4	2.1	2.4	2.2
8 720	0.14	0.001	1.3	5.3	7.8	3.8	2.0	4.1	3.4	4.5	6.2	2.4	2.5	3.4	3.3	2.6	1.7	3.0	2.6	1.5	1.8	4.0	3.9	3.0
8 1020	0.14	0.001	0.9	7.3	24.0	1.6	1.4	4.3	4.9	4.5	5.5	2.3	1.4	1.6	0.9	1.8	1.5	1.6	1.4	1.9	1.6	1.9	2.2	1.7
8 1320	0.13	0.001	1.1	7.0	10.9	1.3	1.7	3.9	4.6	4.5	3.3	4.1	2.8	2.5	2.1	2.9	2.7	2.1	1.6	1.6	1.6	2.9	2.9	2.9
9 120	0.15	0.001	1.3	8.0	5.5	1.5	1.2	1.0	3.4	3.4	2.8	4.7	1.9	2.1	2.3	1.9	2.7	4.4	3.5	3.0	2.5	2.5	4.5	1.6
9 420	0.16	0.002	1.2	3.8	7.3	1.1	0.6	1.0	2.4	1.7	2.3	0.8	1.2	1.7	2.7	8.7	4.7	5.5	6.4	9.1	5.2	4.1	4.2	3.4
9 720	0.17	0.002	1.2	4.4	7.4	4.4	1.0	1.6	1.7	2.2	2.3	2.0	1.7	2.2	3.1	3.0	3.2	4.2	2.7	4.6	6.2	6.3	3.4	3.4
9 1020	0.16	0.002	1.1	13.4	15.8	12.5	4.6	3.4	2.4	2.8	2.9	2.4	1.3	1.0	1.5	2.6	1.7	1.8	1.4	1.5	1.9	2.3	2.1	2.5
9 1320	0.18	0.002	1.0	7.2	3.8	21.2	19.2	1.5	2.0	2.2	3.3	4.0	2.6	1.9	2.1	2.0	2.2	1.0	1.3	1.4	1.3	1.5	1.2	1.4
9 1620	0.19	0.002	0.8	4.9	3.7	24.2	24.3	9.2	1.1	1.0	1.7	1.6	1.6	1.0	0.9	1.7	2.1	0.8	1.2	1.4	0.9	1.5	1.7	0.9
9 1920	0.18	0.002	0.8	2.3	4.3	4.9	12.5	36.3	10.6	1.4	1.7	1.7	2.1	1.2	0.6	0.8	1.2	0.5	0.5	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2
9 2220	0.20	0.002	0.9	3.3	2.9	6.0	34.6	9.3	10.2	4.7	2.3	1.7	0.9	1.8	1.4	1.2	0.5	0.6	1.3	0.6	0.9	0.9	1.0	1.5
10 120	0.22	0.003	0.9	2.3	2.5	7.5	23.0	7.9	4.1	3.4	1.7	2.4	1.9	1.6	1.1	0.9	1.3	1.5	1.0	1.3	1.6	1.0	0.8	1.5
10 720	0.20	0.003	0.6	3.2	3.8	5.8	28.3	19.4	7.2	5.1	1.8	1.6	0.6	0.8	0.9	0.9	1.5	1.0	0.9	1.0	1.0	0.6	1.5	1.2
10 1020	0.20	0.003	0.7	6.5	9.7	5.0	17.0	13.2	13.2	6.8	2.9	1.6	1.9	0.9	1.2	0.8	1.3	0.9	1.1	0.5	0.8	1.4	0.9	0.9
10 1320	0.18	0.002	0.9	10.1	5.7	3.6	24.5	14.6	7.8	3.1	1.8	2.2	1.3	0.8	0.7	0.7	1.3	1.1	0.8	1.1	1.0	1.2	0.8	1.0
10 1620	0.15	0.001	0.9	5.7	4.9	3.4	19.6	18.9	9.5	3.6	2.3	1.8	1.2	2.7	1.3	1.5	1.1	1.1	0.7	0.9	0.7	1.0	1.0	0.9
10 1920	0.16	0.002	1.0	6.8	7.3	1.7	7.6	22.8	13.4	3.9	1.9	1.5	1.3	1.7	1.3	1.5	1.4	1.3	0.9	1.0	1.5	1.9	1.7	2.0
10 2220	0.15	0.001	1.1	10.2	4.1	1.8	6.9	17.3	18.3	5.3	3.5	5.4	1.1	1.9	1.3	1.6	0.9	1.1	1.0	0.7	1.2	0.9	1.5	0.5
11 120	0.17	0.002	0.6	6.3	10.9	1.7	9.8	12.6	7.6	4.0	4.1	4.0	4.3	1.3	0.9	0.9	1.1	1.6	1.7	1.7	3.8	2.0	1.7	1.7
11 720	0.14	0.001	1.3	13.7	8.1	3.1	7.3	5.5	11.0	4.5	0.9	2.0	1.6	1.1	1.8	1.2	2.0	1.5	1.5	3.0	1.5	2.7	2.0	1.9
11 1020	0.16	0.002	1.1	13.2	8.4	5.3	8.2	10.1	8.0	6.1	1.8	2.3	1.8	2.1	1.3	1.3	1.3	1.1	1.9	1.5	1.0	1.8	0.9	2.6
11 1320	0.16	0.002	0.9	19.4	13.1	2.0	11.2	13.3	4.2	3.4	3.1	1.9	1.5	1.5	0.6	1.0	0.9	0.7	1.1	0.8	1.0	1.1	1.2	0.6
11 2220	0.14	0.001	1.2	20.3	9.0	4.9	2.8	9.0	2.1	2.3	2.3	2.3	0.9	2.2	1.4	1.6	1.9	1.5	2.2	1.5	1.8	1.3	1.2	2.3
12 120	0.16	0.002	0.9	24.2	16.1	2.2	3.1	7.4	2.4	2.5	3.8	1.8	1.6	2.0	1.0	0.8	0.9	1.1	0.9	1.3	1.8	2.1	1.3	1.8
12 420	0.13	0.001	1.3	11.9	12.3	3.1	2.4	9.3	2.1	2.7	2.8	4.2	2.5	2.3	1.7	2.1	1.6	1.8	1.4	2.3	1.9	2.1	2.0	2.5
12 720	0.13	0.001	1.4	23.2	10.7	1.6	1.7	5.5	3.2	1.8	2.0	1.5	1.9	1.6	2.5	1.8	1.3	1.0	1.8	1.6	2.1	1.5	1.8	2.2
12 1020	0.15	0.001	1.0	16.3	18.3	1.2	2.8	6.6	5.1	2.0	2.5	2.0	1.6	1.8	0.9	0.9	0.9	2.1	1.7	1.6	1.7	2.0	1.5	2.1
12 1320	0.15	0.001	1.1	17.2	22.0	1.2	2.9	4.7	3.9	1.8	3.3	1.6	0.9	1.9	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.5	1.5	1.2	1.2
12 1620	0.14	0.001	1.2	9.0	6.0	0.9	2.9	3.1	1.7	2.4	2.6	1.7	0.8	1.1	1.0	0.9	1.4	1.3	1.3	1.3	1.7	2.7	1.4	1.8
12 1920	0.23	0.003	0.6	1.4	3.9	0.4	0.5	0.7	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.6	0.5	0.7	1.1	3.5	6.6	5.9
12 2220	0.14	0.001	1.8	5.7	11.7	1.8	2.0	2.9	3.2	5.0	3.7	2.8	2.1	2.7	3.0	1.1	2.2	1.6	2.2	2.2	1.5	2.0	2.1	1.6
13 120	0.15	0.001	4.2	10.4	15.0	1.6	1.2	3.1	2.1	2.5	5.5	3.6	1.5	1.2	2.3	2.1	2.6	2.3	1.4	2.4	2.1	1.9	3.3	1.3
13 420	0.18	0.002	1.0	7.0	5.2	1.6	1.5	2.4	1.9	1.4	3.7	3.3	2.4	3.3	2.9	2.0	1.6	3.6	2.3	3.0	5.1	4.3	2.9	3.9
13 1020	0.16	0.002	1.5	3.8	28.1	0.9	1.1	1.2	0.9	1.8	1.4	2.5	1.6	1.8	1.9	2.1	1.3	3.0	2.5	3.2	2.7	2.2	2.8	2.4
13 1620	0.14	0.001	1.0	6.4	13.0	1.6	1.1	1.9	4.1	7.0	3.8	4.1	2.8	1.9	1.0	1.3	1.2	2.2	2.2	2.8	1.7	3.0	2.5	2.4
13 1920	0.14	0.001	1.6	3.2	9.3	0.6	0.8	1.3	2.8	4.1	2.2	2.5	2.4	2.8	2.7	2.4	1.8	2.5	2.2	2.8	2.0	2.3	3.1	6.5
13 2220	0.16	0.002	0.9	4.3	9.1	1.3	0.8	1.0	1.4	3.0	2.4	3.0	2.2	3.4	2.8	2.3	3.0	2.5	2.6	2.1	3.6	1.4	3.6	2.8
14 120	0.18	0.002	1.1	2.3	10.0	1.2	0.7	2.1	1.3	3.6	4.6	3.5	2.2	0.7	2.1	2.7	4.2	4.5	2.6	4.1	3.0	3.4	2.7	2.1

KODIAK,ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
AUG 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.392	0.419	0.441	0.462	0.484
14 420	0.17	0.002	0.7	10.7	6.2	0.8	0.7	0.7	2.0	2.5	4.8	2.2	4.0	2.5	2.3	2.0	3.3	2.9	2.1	3.6	2.6	3.1	2.9	2.7
14 720	0.15	0.001	1.3	4.6	9.8	1.2	0.6	1.1	1.0	2.4	1.9	1.6	1.3	2.9	2.7	1.4	3.9	4.9	2.9	3.3	2.7	3.1	3.3	2.0
14 1020	0.15	0.001	0.8	4.9	17.2	2.9	1.3	0.8	1.7	3.8	4.2	2.3	3.1	1.5	1.3	1.6	2.6	2.9	2.3	3.0	3.2	3.2	2.1	2.7
14 1320	0.17	0.002	0.8	9.8	6.8	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.5	2.3	2.1	2.0	2.3	1.0	3.3	2.3	2.0	3.3	3.1	5.0	4.7	2.5
14 1620	0.15	0.001	1.0	18.7	5.4	1.2	1.4	2.2	1.7	1.5	2.8	2.1	1.3	2.4	1.0	1.9	1.1	1.6	1.2	2.9	3.5	3.0	3.9	2.0
15 420	0.19	0.002	0.6	4.8	4.2	0.6	0.5	2.9	9.6	3.6	4.5	3.4	1.4	1.5	1.5	1.8	1.2	2.3	2.0	4.5	3.3	4.6	3.0	3.1
15 1020	0.17	0.002	0.8	3.4	13.7	2.6	0.9	2.3	13.3	7.8	4.3	2.2	2.1	1.8	1.1	1.3	2.4	1.5	1.9	1.5	1.5	1.3	2.3	1.4
15 1320	0.19	0.002	0.6	10.4	10.7	3.8	1.7	3.3	7.8	3.3	2.7	1.7	1.6	1.7	1.3	1.2	1.5	2.0	1.8	2.9	1.8	2.2	2.5	2.7
15 1620	0.18	0.002	0.7	4.2	6.1	1.0	7.1	6.4	8.4	10.9	9.7	3.3	1.1	2.3	1.7	0.9	1.2	1.2	1.4	1.9	2.5	1.0	2.3	1.8
15 1920	0.14	0.001	1.0	6.9	6.9	1.2	3.9	11.5	9.0	6.4	5.6	3.2	1.6	1.5	1.4	1.0	1.2	1.1	2.4	2.4	2.1	1.5	2.5	2.1
15 2220	0.14	0.001	0.8	4.1	15.9	6.5	0.9	7.8	10.7	5.2	2.0	2.2	1.4	1.3	1.8	2.1	1.5	1.2	1.7	1.5	2.5	2.8	2.2	1.8
16 720	0.16	0.002	1.0	7.9	7.1	1.9	0.7	3.6	4.2	2.5	2.1	2.2	1.9	1.4	2.4	1.7	3.5	2.2	2.0	3.6	1.7	3.7	3.7	4.5
16 1020	0.16	0.001	0.6	9.9	10.6	9.7	0.5	3.9	12.5	2.3	2.0	1.4	1.4	1.6	1.7	1.5	1.5	2.1	1.8	1.7	3.1	1.9	2.0	1.5
16 1320	0.17	0.002	0.9	9.0	6.6	4.8	0.7	2.1	7.2	18.4	3.3	1.5	1.2	1.5	1.8	2.5	1.5	3.0	2.4	2.0	1.4	1.0	2.2	1.9
16 1620	0.17	0.002	0.7	16.3	10.5	4.3	0.7	1.1	2.7	4.4	4.4	5.2	4.3	2.1	1.6	1.0	1.6	2.0	1.8	1.5	2.3	2.0	3.4	1.7
17 120	0.16	0.002	1.2	10.6	9.8	11.3	1.8	1.5	3.5	3.4	1.3	1.6	1.6	2.3	3.1	1.7	2.0	3.2	3.6	1.4	2.4	2.3	3.8	3.1
17 420	0.20	0.002	2.9	8.0	7.0	3.6	1.3	1.9	2.5	1.9	2.9	3.9	3.6	3.5	3.7	3.6	3.8	3.7	5.5	3.8	4.8	3.3	2.5	3.3
17 720	0.18	0.002	0.7	15.5	4.9	3.9	0.8	0.9	0.8	0.8	2.3	2.3	4.7	5.1	6.0	4.0	5.7	5.9	5.2	4.2	2.7	3.6	2.3	1.0
17 1020	0.16	0.002	1.1	6.6	4.0	4.7	0.9	1.1	1.0	1.0	1.7	2.9	5.3	6.5	4.2	3.6	5.5	5.0	3.1	2.8	5.6	3.2	2.0	2.7
17 1320	0.16	0.002	0.9	5.9	8.1	8.5	1.0	0.9	2.9	1.3	2.0	4.5	5.4	3.7	2.4	3.5	3.3	3.0	2.6	3.2	3.2	5.0	3.5	4.3
17 1620	0.16	0.002	0.8	10.5	9.7	5.3	1.8	1.3	1.7	2.4	2.3	2.7	3.9	3.8	3.5	3.4	3.5	2.1	2.1	3.5	3.7	3.4	3.0	3.3
17 1920	0.17	0.002	0.7	9.6	5.8	1.3	0.4	1.0	1.1	0.9	1.6	2.3	2.0	2.4	1.8	2.1	1.8	1.7	2.8	5.0	5.0	3.7	8.5	7.1
17 2220	0.19	0.002	1.2	4.0	2.8	1.9	0.7	0.5	0.8	0.6	1.4	1.4	1.9	1.6	3.2	1.9	4.4	6.9	3.3	6.3	5.2	6.8	5.4	4.1
18 120	0.17	0.002	1.0	4.4	4.6	3.5	1.8	0.6	0.8	2.3	1.5	1.4	4.4	1.8	3.2	3.5	2.3	3.8	4.0	5.7	4.9	3.0	5.4	6.6
18 420	0.26	0.005	0.5	4.1	2.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.9	1.3	1.7	1.4	1.0	2.3	2.6	2.7	6.8	10.0	11.0	13.5	6.7	4.2
18 1320	0.23	0.003	0.7	5.2	3.0	1.3	0.5	1.5	2.5	2.3	2.1	2.0	2.9	1.8	1.4	4.0	4.6	6.5	9.7	7.9	7.4	7.6	5.9	2.9
18 1620	0.20	0.003	0.4	9.2	5.0	1.4	1.1	1.8	2.3	10.5	3.0	6.7	6.2	7.3	4.8	4.2	2.5	4.4	2.1	1.7	1.6	3.0	1.7	2.0
18 1920	0.22	0.003	0.4	2.6	1.8	0.8	0.8	1.5	1.0	2.7	5.2	6.1	5.0	3.9	5.8	3.5	4.2	4.4	6.1	5.6	5.6	5.1	5.9	4.2
18 2220	0.21	0.003	0.5	3.2	3.3	0.8	0.5	1.5	3.9	5.8	5.9	9.3	8.0	14.9	6.6	4.0	3.5	2.8	3.3	2.7	2.8	2.5	1.3	1.7
19 120	0.29	0.005	0.3	2.6	2.7	0.7	0.7	1.7	8.2	8.9	13.1	11.4	9.2	4.9	5.8	4.2	2.4	2.3	2.8	2.3	2.1	2.1	0.9	1.6
19 420	0.43	0.011	0.1	0.7	1.1	0.7	4.1	15.2	28.6	8.3	11.2	8.7	2.5	4.3	2.0	1.3	1.2	1.3	1.9	0.9	1.0	0.6	0.3	0.8
19 1020	0.25	0.004	0.5	1.9	2.7	8.0	11.3	15.0	15.4	11.7	5.0	3.6	2.6	1.2	0.9	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	1.0	1.0
19 1320	0.26	0.005	0.4	1.6	1.8	4.2	17.8	23.0	21.4	9.7	1.7	2.6	2.4	1.5	1.7	0.8	0.5	0.4	0.4	0.6	0.7	0.4	0.3	0.5
19 1620	0.24	0.003	0.5	1.8	2.0	2.6	10.9	10.9	15.6	9.7	10.0	9.7	6.7	2.9	1.8	1.4	1.1	0.6	0.7	0.4	0.7	0.6	0.8	0.5
19 1920	0.21	0.003	0.4	9.7	2.4	2.6	9.6	14.7	10.7	9.9	6.3	6.5	4.3	1.2	2.0	1.1	1.4	0.8	1.0	1.4	0.8	0.9	1.1	0.9
19 2220	0.20	0.003	0.7	12.1	3.0	6.7	16.1	12.6	5.6	7.7	5.7	2.5	3.5	1.0	1.9	1.7	1.0	0.8	1.2	0.6	0.7	1.0	0.8	1.3
20 120	0.26	0.004	0.4	1.9	2.6	2.9	22.6	29.9	8.0	5.2	3.3	1.5	1.1	0.6	0.9	0.6	0.4	0.3	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6
20 720	0.27	0.005	0.3	2.4	2.0	2.4	19.2	17.2	6.8	6.6	2.7	2.2	2.5	1.6	1.3	0.7	1.2	1.1	1.0	1.6	1.6	2.9	2.5	2.1
20 1020	0.21	0.003	0.5	10.5	2.1	3.4	15.6	11.8	6.9	2.1	3.8	2.3	1.4	2.1	1.4	1.7	2.1	1.7	1.0	1.9	1.8	1.5	1.3	1.6
20 1320	0.20	0.003	0.6	6.9	4.6	2.7	10.5	19.8	7.6	6.2	4.9	2.2	1.2	1.2	0.9	2.3	1.1	1.3	1.5	1.0	1.2	1.5	1.8	1.6
20 1620	0.20	0.002	0.6	4.5	2.9	1.8	10.4	13.6	7.7	7.6	5.0	3.1	3.6	2.0	2.1	1.4	1.7	1.6	1.9	1.2	1.2	1.8	2.6	2.1
20 1920	0.21	0.003	0.4	3.4	2.1	1.4	5.3	11.4	5.9	7.6	4.7	6.2	3.8	2.8	2.5	2.0	3.3	2.6	1.5	3.6	3.7	1.5	2.3	1.7
20 2220	0.17	0.002	0.7	3.8	4.5	5.3	5.2	6.2	2.9	4.2	4.3	5.2	1.9	3.7	2.8	2.6	3.0	1.8	1.9	1.7	2.5	3.6	10.1	2.5

KODIAK, ALASKA GAGE G12: INNER BUOY
AUG 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
21 120	0.21	0.003	0.4	6.3	3.7	2.3	6.9	4.7	2.8	2.2	1.6	1.4	1.6	1.4	2.0	2.2	2.5	4.2	2.9	2.5	2.8	3.7	7.3	7.5
21 420	0.27	0.004	0.3	3.3	2.9	1.2	7.0	7.1	4.1	3.8	2.8	1.5	1.4	1.7	1.1	2.6	3.0	5.4	8.7	7.9	5.5	5.4	3.4	5.1
21 720	0.29	0.005	0.3	2.3	2.5	1.2	7.6	15.5	2.5	1.0	2.2	2.6	2.0	3.4	2.0	2.1	2.9	4.5	7.4	7.8	3.8	4.6	5.6	2.3
21 1020	0.25	0.004	0.5	1.9	4.3	1.2	3.3	10.1	4.0	1.9	2.0	1.9	2.7	3.3	4.8	5.1	5.9	7.3	7.3	3.1	5.7	3.8	2.7	2.3
21 1320	0.18	0.002	0.5	3.2	3.9	2.4	4.0	9.1	4.1	4.1	2.8	5.4	3.6	3.9	3.6	4.1	4.3	4.9	5.6	2.0	2.2	1.6	2.7	3.0
21 1620	0.18	0.002	0.7	4.9	10.2	1.6	4.4	5.6	6.2	7.4	8.4	6.0	5.1	3.3	3.6	2.3	2.8	1.1	2.1	2.9	1.7	1.6	1.6	0.9
21 1920	0.22	0.003	0.3	1.8	4.4	0.9	1.7	4.3	5.8	3.6	12.8	6.1	6.7	4.9	4.3	6.2	2.6	1.0	1.9	1.6	1.4	1.7	4.5	2.5
21 2220	0.23	0.003	0.6	0.6	3.6	0.9	1.3	3.6	5.1	4.1	4.4	4.0	8.7	4.5	4.1	5.6	9.1	4.7	3.4	4.7	2.1	3.4	2.8	3.2
22 420	0.35	0.008	0.1	0.5	2.6	0.4	0.6	2.0	4.0	5.4	7.9	9.8	12.3	11.4	6.6	3.1	8.9	5.3	3.5	2.2	2.7	1.7	2.1	1.4
22 720	0.35	0.008	0.1	0.4	1.6	0.6	1.1	3.0	10.7	20.7	18.3	15.0	3.1	4.2	2.3	2.8	1.7	1.9	2.4	1.5	1.7	0.6	0.8	1.2
22 1020	0.28	0.005	0.1	0.5	4.8	0.5	1.4	4.9	16.2	24.7	13.7	12.1	2.7	2.1	2.3	1.8	1.1	1.6	1.0	1.3	0.8	0.8	0.3	0.4
22 1320	0.24	0.004	0.5	0.4	5.3	1.0	3.6	5.3	20.1	18.7	7.9	8.2	6.1	3.3	2.1	1.4	1.4	0.9	1.0	0.9	0.5	0.8	0.8	0.5
22 1620	0.22	0.003	0.5	0.4	5.3	1.7	1.9	4.1	8.1	14.8	4.7	10.2	6.0	2.2	3.9	2.8	2.4	2.0	1.8	1.5	0.6	1.5	1.0	1.1
22 1920	0.19	0.002	0.8	1.1	6.7	3.9	4.7	4.5	4.4	10.4	16.7	8.3	4.7	3.6	1.9	1.5	1.5	1.3	0.6	0.9	0.5	0.8	0.9	0.8
22 2220	0.22	0.003	0.6	0.7	4.1	1.2	21.6	3.5	4.4	7.0	6.9	2.9	3.5	2.5	2.0	1.3	0.6	0.7	0.5	1.0	0.8	0.4	1.0	2.9
23 120	0.25	0.004	0.4	0.6	2.5	1.3	11.0	3.2	1.3	2.9	2.3	1.8	2.2	1.7	1.8	1.0	1.3	0.9	1.2	1.3	1.9	2.6	3.2	2.9
23 420	0.21	0.003	0.7	1.1	7.3	0.8	12.4	8.3	3.9	1.9	2.6	3.3	1.8	3.6	3.7	8.6	2.9	2.6	2.6	2.3	1.9	1.9	1.1	2.2
23 1020	0.22	0.003	0.5	2.1	6.3	1.0	6.6	8.0	10.9	6.3	3.6	4.3	4.5	3.6	3.9	2.3	4.3	2.4	2.7	2.5	1.7	2.0	1.5	1.4
23 1320	0.17	0.002	0.8	2.3	4.2	1.0	4.2	9.2	7.3	4.6	5.1	4.7	2.8	2.4	4.0	4.2	2.7	1.9	2.0	3.0	1.5	1.1	1.9	1.6
23 1620	0.16	0.002	0.9	4.3	9.2	0.9	1.6	4.2	5.0	6.2	3.5	2.3	3.8	3.8	3.3	2.3	2.3	1.8	2.2	2.4	1.8	2.5	1.8	2.5
23 2220	0.18	0.002	1.3	6.4	5.6	1.3	2.0	4.9	5.3	4.4	2.9	7.8	2.9	3.8	2.0	3.7	1.9	1.9	2.4	3.0	3.3	2.2	2.8	3.0
24 120	0.14	0.001	1.1	4.8	5.1	1.2	1.7	3.7	3.1	2.0	6.4	3.6	5.0	6.1	2.9	2.0	2.8	3.1	2.0	1.9	2.6	2.1	3.1	3.3
24 420	0.14	0.001	0.8	1.9	11.0	1.1	1.5	3.1	2.0	1.4	3.3	7.6	11.5	4.1	3.6	5.6	4.8	3.9	1.2	2.8	1.7	2.1	1.2	1.8
24 720	0.17	0.002	0.6	3.1	12.1	0.6	1.5	3.4	2.8	3.3	3.4	2.0	2.1	4.8	5.3	10.2	6.0	4.7	4.0	3.3	2.6	2.1	3.4	3.2
24 1020	0.15	0.001	1.1	12.0	12.2	2.8	1.2	3.2	5.2	5.0	2.5	4.0	3.6	2.8	4.8	1.9	1.9	1.5	3.4	3.4	2.2	1.9	2.2	1.4
24 1320	0.16	0.001	0.8	15.9	6.2	0.9	0.5	2.5	2.3	5.8	3.1	2.8	3.0	1.9	1.6	2.5	3.0	2.5	4.0	4.3	4.6	2.5	6.0	4.2
24 1620	0.16	0.002	0.7	8.2	4.8	0.6	0.6	1.0	1.2	1.3	1.8	1.4	1.8	2.0	2.1	2.1	3.5	3.7	3.8	3.9	11.1	11.0	5.0	7.3
24 1920	0.25	0.004	0.3	2.7	2.1	0.4	0.5	0.6	1.2	1.8	1.7	4.2	8.9	4.4	7.5	7.2	8.9	7.2	8.4	3.5	3.9	3.7	3.1	1.6
24 2220	0.38	0.009	0.2	3.8	0.6	0.2	0.7	1.8	3.2	3.6	3.1	3.4	7.0	8.1	8.0	7.2	6.0	2.1	9.0	3.3	9.1	2.4	1.7	3.3
25 120	0.37	0.009	0.3	3.4	0.9	0.8	1.4	1.7	2.6	1.4	2.6	3.1	4.1	5.6	7.9	5.6	4.4	6.1	1.9	9.5	8.8	6.6	4.1	3.2
25 420	0.31	0.006	0.3	4.2	1.0	0.6	1.1	2.2	2.0	2.0	1.3	2.1	2.2	3.7	2.9	4.1	3.9	2.5	5.6	5.3	8.3	4.4	10.6	9.1
25 720	0.32	0.006	0.4	2.3	1.6	0.6	1.6	2.9	2.9	4.2	3.7	4.1	5.9	4.3	4.5	3.8	3.0	3.1	4.6	9.2	4.0	8.0	4.5	5.7
25 1020	0.37	0.009	0.2	7.6	3.0	1.2	2.7	3.0	4.5	4.1	6.7	7.3	3.1	4.0	3.2	3.5	4.3	2.2	2.9	4.6	4.0	3.6	3.7	4.7
25 1320	0.26	0.004	0.4	9.2	3.4	1.8	4.8	6.6	8.0	4.8	2.8	3.2	6.8	3.8	2.1	3.8	2.5	2.2	2.6	2.4	3.0	3.3	2.6	2.6
25 1620	0.16	0.002	0.5	18.2	5.3	4.1	5.5	7.2	5.6	4.8	8.0	4.0	1.9	2.1	2.5	3.0	2.0	1.8	2.5	1.6	1.5	1.8	1.1	1.7
25 1920	0.24	0.004	0.5	2.5	5.0	0.5	1.6	3.1	2.7	3.0	3.1	2.1	2.0	1.3	1.1	1.1	0.8	1.0	2.4	7.8	5.7	7.2	5.7	6.8
25 2220	0.39	0.009	0.4	3.8	0.9	0.4	0.7	0.9	1.6	1.7	1.0	0.9	0.5	0.5	1.3	2.3	12.9	6.6	6.2	5.4	6.5	6.3	6.2	7.9
26 420	0.37	0.008	0.2	3.7	0.8	0.3	0.1	0.5	0.4	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	1.8	4.0	8.1	7.3	5.1	8.7	14.3	7.9	13.1
26 720	0.52	0.017	0.3	2.2	0.5	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.8	1.9	3.0	5.9	14.1	14.7	17.7	14.2	9.3	3.3
26 1020	0.77	0.037	0.2	1.1	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.7	1.3	11.6	12.7	20.7	19.9	11.7	4.7	4.2	3.1	1.0
26 1320	0.42	0.011	0.4	5.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.7	1.0	1.9	2.8	4.3	6.2	10.1	7.6	14.3	9.9
26 1620	0.35	0.008	0.6	5.1	0.9	0.6	0.6	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3	1.1	2.9	5.5	10.2	10.2	14.9
26 1920	0.71	0.031	0.2	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	1.0	2.1	6.5	33.3	22.6	7.8	5.1	5.2	4.9	2.1	2.1
26 2220	0.79	0.039	0.2	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	1.5	6.0	5.2	28.7	17.2	11.6	10.0	3.1	2.4	2.7	1.4

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
AUG 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
27 420	0.28	0.005	0.5	6.4	1.0	0.6	1.1	0.8	0.8	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.5	0.3	0.7	1.8	1.9	7.7	13.2
27 720	0.25	0.004	0.4	1.8	2.4	0.6	1.3	1.6	1.3	0.7	0.8	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	2.2	1.6	1.4	1.6	5.3	5.8
27 1020	0.19	0.002	0.6	17.1	4.6	1.1	7.8	7.4	4.1	4.6	1.8	1.3	1.6	1.0	1.0	1.0	1.1	0.8	1.0	0.9	1.4	1.9	1.0	1.9
27 1320	0.19	0.002	1.3	21.2	15.2	4.1	4.7	3.8	7.3	4.8	5.0	2.4	1.5	2.5	1.4	1.2	1.1	1.2	0.9	0.9	0.8	1.1	0.8	0.9
27 1620	0.14	0.001	0.8	12.2	4.6	3.0	4.3	6.1	6.1	4.6	3.0	2.9	2.7	2.5	1.4	1.8	2.8	1.9	2.7	1.4	3.0	2.5	1.9	3.1
27 2220	0.15	0.001	1.0	12.8	27.7	2.3	1.8	2.5	1.7	1.6	2.6	3.5	1.8	2.1	1.9	2.8	2.3	1.4	2.0	1.3	2.5	3.1	2.3	2.0
28 120	0.16	0.002	1.1	8.6	11.5	2.6	2.5	4.2	7.1	5.4	3.5	2.8	2.7	1.1	1.8	1.8	1.5	2.6	1.8	2.0	3.8	1.9	1.9	1.8
28 1920	0.18	0.002	0.8	5.3	7.9	2.0	1.2	2.4	1.3	1.9	3.8	2.5	1.4	1.8	2.5	2.5	1.5	2.1	2.4	2.1	4.0	1.6	6.0	2.8
29 720	0.18	0.002	0.6	3.6	14.3	1.1	1.2	2.3	1.6	2.8	1.5	3.1	3.5	2.4	2.5	2.4	1.9	2.7	1.7	4.6	3.3	2.5	2.9	3.0
29 1020	0.19	0.002	0.9	9.2	6.1	2.3	1.3	1.4	2.6	2.9	2.8	1.9	2.6	1.7	2.9	1.6	1.8	3.3	2.4	3.9	4.2	2.4	3.8	3.4
30 720	0.15	0.001	1.2	6.0	13.9	3.3	2.3	1.7	3.2	3.7	3.4	3.1	2.7	1.6	1.0	1.6	2.5	1.8	1.7	3.0	1.3	1.1	3.7	1.4
30 1020	0.16	0.002	2.1	1.8	12.0	3.3	1.1	2.3	4.8	2.3	3.4	2.2	1.5	1.3	0.6	0.8	1.3	0.9	0.9	1.5	0.6	2.1	2.3	1.8
30 1320	0.27	0.005	0.9	1.2	5.3	0.8	2.9	2.2	1.5	1.4	1.2	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.9	0.7	1.1	1.7	2.3	5.6	10.8
30 1620	0.27	0.005	0.6	3.1	3.0	0.8	0.7	4.2	1.3	1.1	0.8	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	1.0	1.1	3.3	6.6
30 1920	0.27	0.004	0.4	0.8	2.7	0.3	0.5	0.7	1.1	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.6	0.8	2.4	4.5	8.7
30 2220	0.32	0.006	0.4	0.4	1.9	1.7	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.5	1.4	1.9	5.3	9.4	17.9	19.7
31 120	0.20	0.002	1.3	1.7	9.4	24.2	15.9	2.8	2.9	3.2	2.2	1.7	1.7	1.1	1.1	0.7	1.5	0.8	1.4	1.4	0.7	0.9	1.0	0.9
31 420	0.22	0.003	0.8	5.8	8.1	8.4	11.7	4.6	3.6	3.0	2.0	2.5	1.0	0.7	1.0	0.6	0.7	0.6	0.9	0.5	0.8	0.6	1.3	1.6
31 720	0.17	0.002	0.9	4.8	6.9	18.3	12.9	5.9	4.5	1.5	2.5	3.3	2.3	1.1	1.7	1.2	1.3	1.3	1.0	1.3	1.6	0.9	1.1	1.7
31 1020	0.17	0.002	1.3	0.8	5.2	6.6	17.9	5.8	2.1	1.5	2.4	1.8	2.2	1.1	0.6	0.8	0.8	1.1	0.8	1.1	0.9	1.1	0.7	1.0
31 1320	0.15	0.001	1.1	0.5	14.1	5.0	10.7	23.1	5.6	2.3	1.5	2.0	2.6	1.5	0.8	2.2	1.0	1.5	1.6	1.3	0.8	0.6	0.8	1.7
31 1620	0.17	0.002	1.4	1.9	14.1	12.6	16.6	15.2	3.6	2.2	0.9	2.4	2.1	1.7	1.2	0.7	0.9	1.0	1.2	0.6	0.7	0.9	1.3	1.1
31 1920	0.17	0.002	0.7	2.4	5.0	15.5	27.2	5.3	8.1	3.1	4.1	2.7	0.8	1.6	1.6	0.9	0.6	0.9	0.9	0.4	0.9	0.7	1.2	0.7
31 2220	0.18	0.002	1.0	1.0	8.9	1.7	4.6	7.0	2.5	1.5	2.0	1.8	1.1	1.1	0.9	0.6	0.7	0.9	0.8	0.9	1.0	0.7	1.1	1.4

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
SEP 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
1 120	0.19	0.002	0.8	0.6	6.8	1.2	8.0	14.1	7.6	1.4	1.0	1.3	1.9	1.7	1.0	1.1	0.5	1.1	1.5	0.9	1.5	0.6	1.1	1.2
1 420	0.17	0.002	1.5	1.4	10.6	1.9	6.5	15.2	6.7	5.9	5.5	1.5	2.8	1.9	1.1	0.8	0.9	0.8	1.1	1.4	1.3	0.9	1.2	0.7
1 720	0.16	0.002	1.1	2.3	16.2	0.9	5.3	21.0	9.9	4.8	3.7	1.9	1.8	2.2	1.3	1.2	2.1	1.0	1.7	1.4	1.8	1.1	1.2	1.0
1 1020	0.15	0.001	1.9	1.1	18.4	1.4	4.4	5.5	4.1	2.0	2.2	1.4	1.6	1.5	1.6	1.6	1.4	2.1	1.9	1.1	1.5	1.9	1.0	1.6
1 1320	0.15	0.001	1.9	0.6	9.7	1.3	2.0	4.5	3.3	2.4	1.4	1.0	1.2	1.6	1.2	1.4	1.2	0.8	1.3	1.0	0.8	1.0	0.8	1.4
1 1620	0.23	0.003	1.5	0.3	2.6	0.8	1.7	3.7	3.3	2.0	0.9	0.9	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.3	0.6	0.4	1.1	1.2	4.1
1 1920	0.23	0.003	0.5	0.8	3.7	0.5	1.8	3.6	2.3	2.7	1.2	0.7	0.6	0.3	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	1.7	3.6
1 2220	0.14	0.001	2.2	0.9	14.1	1.7	12.0	5.7	2.6	2.9	3.0	3.4	2.1	1.5	1.4	1.7	1.6	1.7	1.7	2.6	2.9	1.4	2.0	2.8
2 120	0.17	0.002	0.8	1.0	12.9	1.8	1.2	15.3	8.4	2.0	2.5	4.3	1.7	1.4	2.6	2.3	2.0	1.9	0.8	1.8	2.7	2.8	2.9	2.0
2 420	0.18	0.002	1.6	1.5	7.1	1.6	2.0	6.6	19.8	7.1	2.6	2.3	3.6	4.1	2.1	2.6	3.7	2.5	2.1	3.0	1.6	1.6	1.2	2.8
2 720	0.15	0.001	1.0	1.1	7.4	1.9	1.3	5.5	12.6	12.2	3.6	4.0	2.9	1.9	2.8	3.9	2.7	3.1	2.0	1.9	1.6	2.2	2.8	1.6
2 1020	0.14	0.001	1.0	1.0	6.5	2.2	1.8	3.4	8.4	2.3	5.2	5.0	3.2	4.2	3.8	3.0	3.9	3.1	3.0	2.1	3.2	2.6	2.2	2.1
2 1320	0.13	0.001	1.4	1.6	16.7	3.2	1.9	2.4	6.4	2.8	2.5	2.9	2.7	1.9	1.7	2.2	2.4	2.9	1.7	2.5	1.6	1.1	2.1	4.2
2 1620	0.15	0.001	1.2	0.7	4.5	3.5	2.4	1.0	7.8	17.4	9.2	5.7	3.3	3.8	2.9	2.0	2.3	2.1	1.9	2.3	1.2	1.9	1.8	1.8
2 1920	0.15	0.001	1.5	2.4	8.2	3.4	1.3	1.5	3.7	9.9	10.2	5.0	4.5	3.3	2.6	3.2	5.0	1.8	3.4	2.2	2.2	1.6	2.0	2.5
3 120	0.16	0.001	0.9	1.0	14.0	3.3	2.5	1.7	5.5	2.0	3.3	4.2	4.2	6.2	5.8	2.5	4.3	2.9	2.4	2.0	2.8	2.1	1.5	1.2
3 420	0.19	0.002	0.6	0.6	25.7	3.0	2.7	1.9	3.3	4.7	3.5	5.1	4.2	4.1	4.3	1.0	3.7	1.7	2.5	3.2	1.8	2.1	1.8	2.1
3 720	0.17	0.002	0.8	0.6	17.8	2.7	2.5	1.3	2.1	6.8	5.5	9.6	7.9	1.8	4.3	2.2	1.7	2.2	2.5	1.6	2.2	1.5	2.9	1.5
3 1020	0.16	0.002	1.5	0.5	16.8	4.5	4.0	2.1	1.9	6.0	7.8	5.6	5.0	2.3	2.6	1.6	2.0	1.3	1.9	1.3	1.2	1.5	2.1	1.9
3 1320	0.19	0.002	1.0	0.5	15.5	2.1	0.7	1.8	3.4	2.0	2.5	5.3	1.9	1.3	0.9	1.4	1.0	0.7	0.7	1.3	0.6	0.8	1.3	0.8
3 1620	0.17	0.002	2.0	0.5	10.9	4.2	1.7	2.4	5.1	1.9	1.5	1.8	0.9	0.8	0.9	1.4	0.8	1.0	0.6	0.9	1.5	1.8	1.7	2.0
3 1920	0.21	0.003	0.9	0.4	14.3	2.6	1.2	4.3	9.5	3.5	0.7	0.6	0.9	0.9	0.9	0.9	0.4	0.5	0.4	0.7	0.9	2.0	2.2	1.8
3 2220	0.17	0.002	0.9	1.6	12.7	8.7	2.0	9.2	9.2	6.2	2.3	2.3	1.3	1.0	1.2	0.9	1.1	0.7	2.1	1.2	1.7	2.4	3.1	2.6
4 120	0.26	0.004	0.5	0.4	7.6	51.8	1.8	2.8	4.1	4.7	1.6	1.1	1.0	1.2	1.3	0.4	0.8	0.7	1.0	0.8	0.6	0.6	0.8	1.0
4 420	0.43	0.012	0.3	0.6	8.7	13.4	29.1	7.6	7.5	5.8	6.9	2.2	1.7	2.3	1.8	0.9	0.7	1.2	0.8	0.5	1.0	0.7	0.6	0.5
4 720	0.51	0.016	0.2	0.3	12.8	16.5	18.7	5.5	5.6	8.6	6.6	2.2	1.6	2.8	2.5	1.9	2.7	1.9	1.1	1.7	1.0	0.9	0.8	0.8
4 1020	0.49	0.015	0.1	0.2	13.6	20.0	11.3	8.1	15.7	9.8	3.5	2.1	1.0	1.5	1.6	0.9	1.9	2.0	1.5	0.7	0.7	0.6	0.5	0.3
4 1320	0.39	0.010	0.2	0.1	4.5	34.6	8.7	7.5	3.7	6.2	5.5	4.6	3.2	1.8	3.8	2.2	1.5	1.4	2.7	1.0	0.8	0.8	0.8	1.2
4 1620	0.35	0.007	0.3	0.2	4.4	43.7	9.8	6.4	3.8	3.2	3.3	2.3	1.8	2.9	1.7	1.9	1.8	1.3	1.3	1.7	0.9	0.6	0.8	0.5
4 1920	0.36	0.008	0.2	0.1	4.1	28.3	13.5	7.2	3.1	8.4	7.8	4.3	2.2	2.5	4.3	2.1	1.6	1.0	1.4	1.1	1.1	0.9	0.5	0.6
4 2220	0.38	0.009	0.2	0.3	0.7	19.1	24.2	10.3	5.8	7.5	5.4	4.6	1.8	2.9	1.3	2.3	1.6	1.4	1.1	1.6	1.1	0.9	0.8	0.5
5 120	0.32	0.007	0.3	0.4	0.7	19.4	16.6	9.7	11.8	7.2	5.4	2.2	4.7	2.7	3.0	1.7	1.3	1.3	1.4	0.9	0.9	1.5	0.9	1.0
5 420	0.33	0.007	0.2	0.6	1.0	3.4	17.2	24.0	6.7	5.9	6.8	4.6	6.5	3.0	1.3	3.6	2.7	1.4	1.8	1.4	1.2	0.6	0.6	0.9
5 720	0.36	0.008	0.2	0.4	0.6	10.1	20.9	19.0	8.2	10.5	4.8	5.0	3.8	2.5	1.7	1.7	1.6	1.3	1.0	1.0	0.7	0.4	0.6	0.4
5 1020	0.37	0.009	0.2	0.6	3.7	9.0	26.5	8.2	10.2	6.1	9.2	4.5	4.2	1.8	3.7	0.9	1.9	0.8	1.0	1.0	0.8	0.6	1.0	0.6
5 1320	0.42	0.011	0.1	0.3	2.5	19.9	31.8	12.6	3.1	4.0	4.8	3.4	2.2	1.6	1.5	1.9	1.3	1.9	0.9	1.1	0.5	0.8	0.8	0.3
5 1620	0.42	0.011	0.1	0.1	0.9	21.5	33.9	6.5	7.3	2.8	7.5	4.4	1.4	1.2	1.1	1.4	1.6	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6
5 1920	0.45	0.013	0.1	0.3	0.6	27.4	11.6	14.0	7.1	7.8	6.6	3.3	2.0	2.2	1.0	1.2	2.5	1.5	2.6	1.9	1.6	0.6	0.4	0.6
5 2220	0.48	0.014	0.1	0.2	0.7	26.8	32.7	8.0	3.3	5.1	5.1	4.7	1.5	1.9	1.0	1.1	1.3	0.9	0.6	1.1	0.8	0.3	0.3	0.3
6 120	0.40	0.010	0.2	0.2	0.4	11.3	31.8	6.6	9.3	6.5	6.6	5.7	2.3	1.6	1.4	1.3	1.4	1.0	1.3	1.5	0.8	0.8	1.2	1.3
6 420	0.35	0.008	0.2	0.1	0.6	13.4	31.0	11.8	6.2	3.6	3.9	6.7	2.6	1.3	1.5	1.4	1.2	0.8	1.3	1.7	1.9	1.0	0.7	1.2
6 720	0.45	0.013	0.2	0.3	1.1	9.6	26.1	25.4	6.8	5.8	2.8	3.8	2.5	1.3	1.7	1.6	0.9	0.9	1.2	1.1	0.5	0.7	1.4	0.6
6 1020	0.45	0.013	0.1	0.1	0.9	4.3	17.9	19.1	15.9	8.9	6.8	3.4	5.0	2.1	2.2	1.0	1.9	0.8	1.2	1.3	0.6	0.9	0.7	0.4
6 1320	0.34	0.007	0.2	0.1	1.1	5.0	13.6	8.9	11.7	11.0	6.6	6.1	6.7	2.9	4.0	2.6	1.5	2.1	2.3	2.3	2.0	1.4	1.4	1.0

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
SEP 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
6 1620	0.30	0.006	0.2	0.3	1.3	1.4	29.5	16.8	12.9	6.8	3.3	3.8	4.1	2.3	2.6	1.3	1.2	1.7	1.0	1.0	1.7	0.7	0.7	0.9
6 1920	0.30	0.006	0.3	0.1	1.6	1.5	23.2	13.9	14.7	11.0	6.0	4.6	5.4	2.0	2.4	2.5	1.5	1.3	0.8	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7
6 2220	0.35	0.008	0.3	0.1	1.3	1.5	19.9	12.0	16.0	9.2	8.8	5.9	4.1	3.9	1.4	2.6	1.5	1.0	1.6	1.8	0.7	0.7	0.9	0.6
7 420	0.24	0.003	0.4	0.4	2.7	2.2	20.9	22.2	7.3	3.9	5.0	8.8	4.4	1.6	1.6	1.2	1.9	1.7	1.5	1.2	0.7	1.2	0.8	0.6
7 720	0.25	0.004	0.2	0.2	6.6	1.4	5.3	32.5	12.2	7.7	5.2	4.2	3.0	3.7	3.8	1.5	0.9	0.9	1.3	0.5	0.8	0.9	0.6	1.0
7 1020	0.29	0.005	0.2	0.4	3.4	1.1	10.2	27.4	15.8	11.4	5.1	4.2	2.8	2.2	1.7	2.0	1.5	0.5	0.7	1.2	0.6	0.9	0.7	0.6
7 1320	0.25	0.004	0.4	0.3	4.0	1.0	11.3	20.2	12.0	11.3	6.1	4.8	3.0	2.5	3.6	3.0	1.9	0.9	1.1	0.9	1.1	0.3	0.6	0.9
7 1620	0.17	0.002	0.5	0.5	4.1	1.7	13.6	15.8	10.0	11.1	4.7	5.1	1.9	3.3	2.1	1.8	1.7	1.1	1.4	1.2	1.4	1.3	1.5	1.3
7 1920	0.23	0.003	0.8	0.2	3.8	0.8	1.0	9.5	19.4	6.3	5.6	2.3	2.4	2.6	1.0	0.9	1.2	1.2	1.1	1.3	2.2	2.7	5.8	4.3
7 2220	0.36	0.008	0.3	0.1	1.0	0.5	0.6	3.7	5.8	3.0	1.4	1.2	1.8	1.7	2.8	2.5	11.7	15.7	11.9	6.8	4.4	3.9	4.5	2.0
8 120	0.39	0.009	0.3	0.2	1.8	0.6	1.2	4.3	6.9	2.7	2.5	2.0	2.5	3.9	4.2	9.9	14.4	10.0	5.5	3.7	4.8	1.7	4.1	2.4
8 420	0.34	0.007	0.4	0.2	0.7	0.3	0.5	3.1	2.7	1.7	1.4	1.6	5.3	14.7	7.0	7.3	5.1	7.5	7.8	7.0	4.2	5.8	2.5	1.6
8 720	0.44	0.012	0.3	0.1	0.7	0.5	0.4	1.3	3.1	1.0	2.0	2.9	8.6	13.3	8.8	8.0	8.3	7.5	6.5	5.9	3.5	2.7	2.4	2.2
8 1020	0.60	0.022	0.2	0.1	0.5	0.1	0.4	1.4	1.2	1.9	14.4	14.6	11.4	6.6	7.7	7.6	6.0	3.7	4.2	5.3	1.3	1.8	1.3	2.2
8 1320	0.79	0.039	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.6	3.7	11.3	16.7	10.0	10.1	10.4	8.9	6.4	2.3	3.7	2.2	2.3	2.2	1.2	2.0	1.3
8 1620	0.61	0.024	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	1.4	7.9	13.1	14.8	10.0	9.0	3.6	8.8	6.9	6.1	3.3	2.2	1.6	1.4	1.4	0.6	1.1
8 1920	0.43	0.012	0.1	0.1	0.4	0.2	0.4	8.4	24.4	11.9	8.0	3.4	3.7	3.7	3.0	7.4	5.1	3.7	1.6	2.4	1.3	2.3	1.5	1.4
8 2220	0.39	0.010	0.3	0.5	0.7	0.6	1.9	5.8	17.4	28.8	7.5	5.7	4.5	3.4	2.3	2.9	1.8	3.5	2.3	1.5	1.2	1.7	0.5	0.7
9 120	0.37	0.008	0.2	0.3	0.4	0.5	1.0	3.0	26.3	24.4	19.1	4.3	2.5	2.0	0.9	1.3	1.5	1.4	0.8	0.9	0.9	1.0	0.5	1.3
9 420	0.26	0.004	0.3	0.5	1.2	0.9	1.8	3.6	17.7	27.8	5.3	5.3	6.2	2.9	3.4	1.8	2.3	2.3	1.6	2.5	0.8	0.9	1.2	1.9
9 720	0.24	0.004	0.3	0.5	1.2	1.0	2.0	9.9	15.8	13.1	16.9	5.1	5.6	6.1	2.0	3.7	2.5	2.3	0.8	1.2	0.6	0.9	0.8	0.5
9 1020	0.35	0.008	0.1	0.2	1.2	2.2	3.5	6.5	15.4	21.7	21.1	4.6	3.7	4.4	1.9	3.0	0.9	1.0	1.7	1.0	0.6	0.6	0.5	0.6
9 1320	0.40	0.010	0.3	0.1	0.9	3.6	16.3	20.8	7.9	9.1	10.7	8.5	2.9	3.2	2.7	1.8	1.1	1.6	1.0	1.1	0.8	0.8	0.5	0.7
9 1620	0.31	0.006	12.9	0.2	2.9	3.0	15.2	12.9	5.2	7.6	7.1	5.4	3.2	2.6	3.0	2.1	1.7	1.6	1.5	1.7	1.8	1.0	1.3	0.9
9 1920	0.25	0.004	0.5	0.6	0.9	1.8	22.2	27.5	12.0	4.6	3.4	4.0	3.6	2.7	2.3	1.7	0.8	1.1	0.7	1.2	0.8	1.0	0.4	0.8
9 2220	0.28	0.005	0.2	0.4	0.9	1.4	12.4	19.3	14.1	15.0	4.3	4.9	2.4	3.0	1.9	1.7	2.0	1.5	1.2	2.1	2.3	1.2	1.0	0.4
10 120	0.28	0.005	0.3	0.6	1.2	1.1	25.2	15.4	8.5	8.6	6.4	5.8	5.5	3.5	3.6	1.8	1.3	1.0	0.8	0.7	1.3	0.6	0.6	0.4
10 420	0.20	0.003	0.5	1.5	1.0	1.7	20.3	17.9	11.6	8.2	4.0	6.9	2.9	3.6	2.9	2.1	0.9	1.0	1.1	0.9	0.8	0.8	0.8	0.4
10 720	0.18	0.002	0.8	0.6	1.5	1.5	11.0	24.8	12.8	10.3	5.7	3.7	2.5	3.3	1.4	1.4	1.2	1.0	0.8	0.9	1.1	0.8	0.9	1.2
10 1020	0.81	0.041	78.9	0.1	3.6	0.1	3.9	1.4	4.9	0.6	0.7	0.3	1.7	0.2	0.3	0.2	0.5	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.0
10 1320	1.15	0.083	82.5	0.0	4.2	0.1	3.9	0.5	3.1	0.7	0.5	0.1	1.3	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
10 1620	1.30	0.106	85.2	0.0	4.6	0.0	4.0	0.2	2.6	0.2	0.1	0.0	1.2	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
10 1920	0.15	0.001	2.3	1.0	6.5	1.8	5.2	7.9	7.2	8.9	4.8	2.0	2.8	1.0	1.5	1.9	0.8	2.1	1.5	0.9	1.3	1.8	1.6	0.8
10 2220	0.17	0.002	1.6	0.8	2.9	1.1	4.3	9.6	16.5	14.2	16.7	2.9	2.9	1.8	1.4	1.2	0.6	0.7	1.3	1.0	1.1	0.5	1.3	0.7
11 120	0.20	0.002	1.0	1.2	3.2	1.6	9.3	5.2	12.0	7.7	7.9	3.9	3.2	2.0	1.4	0.6	1.3	1.0	0.8	1.3	0.7	0.8	1.7	1.0
11 420	0.19	0.002	0.9	0.6	4.7	2.3	3.4	4.0	5.3	4.1	4.0	1.6	2.3	1.3	1.0	0.8	0.8	0.6	1.0	1.2	0.8	0.9	1.0	1.8
11 720	0.18	0.002	1.8	0.6	4.4	1.4	1.6	4.6	3.8	4.1	1.8	3.2	1.4	1.0	0.5	0.9	1.0	1.1	0.9	0.9	1.1	1.2	2.4	1.7
11 1020	1.43	0.127	84.2	0.0	4.7	0.0	3.3	0.1	2.9	0.1	0.1	0.0	1.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
11 1320	1.39	0.122	86.4	0.0	4.3	0.0	3.9	0.1	2.2	0.1	0.3	0.1	0.9	0.1	0.2	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
11 1620	1.36	0.115	86.6	0.0	4.5	0.0	3.5	0.0	2.3	0.1	0.3	0.1	0.9	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
12 720	0.19	0.002	0.7	0.5	2.3	1.0	0.4	0.7	1.5	1.0	1.6	0.8	1.1	1.0	1.0	1.7	1.7	1.7	3.2	5.4	11.6	14.4	8.7	3.1
12 1020	1.33	0.111	87.1	0.0	4.2	0.0	3.7	0.0	2.2	0.0	0.2	0.0	0.9	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
12 1320	1.35	0.114	83.3	0.0	4.3	0.0	3.4	0.0	2.2	0.0	0.2	0.0	0.8	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	1.3	0.9	0.9

KODIAK, ALASKA GAGE C12: INNEP BUOY
SEP 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.249	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
12 1620	1.26	0.099	86.5	0.0	3.9	0.0	3.6	0.0	2.1	0.0	0.2	0.0	1.0	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
13 420	0.24	0.004	0.5	0.4	0.6	1.5	0.8	0.4	0.7	0.8	0.7	0.6	1.1	0.8	1.2	1.0	1.2	2.4	5.6	8.1	25.8	10.9	7.6	5.9
13 720	1.30	0.105	86.7	0.0	4.5	0.0	3.6	0.0	2.5	0.0	0.1	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2
13 1020	1.19	0.088	83.6	0.0	3.9	0.1	3.7	0.0	2.3	0.0	0.2	0.0	1.0	0.1	0.1	0.1	0.7	0.5	0.5	0.7	0.3	0.5	0.4	0.4
13 1320	1.13	0.080	82.0	0.0	4.6	0.1	3.6	0.0	2.2	0.1	0.3	0.1	1.1	0.3	0.5	0.5	0.9	0.5	0.6	0.3	0.6	0.4	0.2	0.3
13 1620	1.16	0.084	77.8	0.0	4.4	0.0	3.5	0.1	2.6	0.4	0.4	0.4	1.0	0.4	0.4	0.4	0.7	0.6	0.9	0.5	0.7	1.2	1.1	0.8
13 1920	0.32	0.006	0.3	0.1	0.6	0.8	0.7	1.8	5.8	6.9	10.8	15.8	9.1	5.3	3.7	4.3	3.9	4.2	2.0	2.4	1.9	2.6	3.6	2.6
13 2220	0.52	0.017	0.2	0.1	0.6	0.8	1.3	6.1	19.5	20.2	4.8	6.5	8.3	2.4	4.1	2.3	2.3	3.0	3.8	1.8	1.5	2.0	1.5	0.8
14 420	0.87	0.048	0.2	0.2	6.6	5.9	10.3	13.5	10.6	8.0	11.5	5.2	4.7	3.4	2.2	3.4	1.6	1.6	1.8	1.1	1.1	0.7	1.1	0.7
14 720	1.66	0.172	37.8	0.1	2.2	3.8	2.9	1.7	4.2	1.7	6.7	4.6	3.2	2.3	3.1	2.3	1.8	3.9	2.0	1.3	1.8	3.4	1.4	2.8
14 1020	1.52	0.144	37.6	0.1	3.2	8.2	8.3	1.7	4.2	4.4	3.5	3.8	3.4	2.5	2.3	3.2	2.4	1.7	1.4	1.2	2.0	1.0	0.9	0.9
14 1320	1.54	0.149	36.4	0.1	3.2	7.7	5.4	3.9	4.2	5.1	2.6	3.2	2.3	4.4	2.2	2.9	3.9	2.2	2.3	1.3	1.9	0.9	1.1	1.2
14 1620	1.42	0.125	41.5	0.1	6.9	6.4	2.0	1.6	2.0	2.4	3.9	3.6	3.0	1.6	2.9	2.8	3.3	1.3	2.5	2.1	2.4	1.9	1.5	1.5
14 2220	0.82	0.042	0.1	0.1	1.7	39.8	9.1	5.1	3.0	10.8	6.1	5.8	3.1	1.8	2.0	3.9	1.0	1.8	0.9	0.8	0.5	0.4	0.4	0.4
15 120	1.06	0.070	0.3	0.1	3.8	14.1	11.8	9.9	4.7	3.6	7.4	7.4	4.9	4.3	3.3	2.3	3.0	1.9	1.9	2.5	2.7	1.5	2.9	2.4
15 720	1.18	0.086	62.4	0.0	2.3	5.2	4.1	1.7	2.8	2.3	1.3	0.8	2.3	1.5	1.4	1.4	1.6	1.7	1.1	0.5	0.8	1.4	0.8	1.0
15 1020	1.21	0.092	52.1	0.0	3.6	13.3	7.6	1.5	2.6	1.1	1.4	2.1	1.5	0.9	0.7	0.7	0.8	1.2	1.9	1.4	1.1	0.8	0.8	1.0
15 1320	1.33	0.111	42.1	0.1	2.8	6.8	11.5	4.3	2.9	3.5	5.1	2.5	2.5	1.8	1.8	0.8	1.2	1.3	1.9	1.3	1.1	1.1	1.0	1.2
15 1620	1.34	0.112	40.4	0.1	4.4	5.6	11.8	4.6	4.1	1.5	6.9	2.0	3.0	1.3	0.9	1.6	2.0	1.1	1.5	1.0	2.2	0.7	0.8	0.5
15 1920	0.73	0.033	0.2	0.2	3.0	16.5	10.7	6.2	4.9	3.5	3.9	5.6	3.7	2.3	3.5	5.0	3.4	5.3	2.6	3.5	3.0	3.3	2.0	2.6
16 420	0.76	0.036	0.4	0.2	0.5	16.3	21.4	9.8	3.3	3.2	4.0	3.5	2.2	2.9	1.4	3.9	2.1	3.7	2.2	1.8	2.6	3.1	4.0	1.7
16 720	1.07	0.071	62.9	0.1	2.0	5.3	8.1	1.2	2.3	1.6	2.3	1.7	2.0	0.9	0.6	0.6	1.3	0.9	0.7	1.4	0.4	1.1	0.6	0.5
16 1020	1.07	0.071	58.1	0.1	2.0	7.9	8.0	1.3	3.0	1.6	2.4	1.5	1.0	0.8	0.8	1.5	0.9	0.7	0.7	0.7	0.9	0.7	1.0	1.0
16 1320	1.00	0.063	51.4	0.1	1.6	1.8	16.5	2.2	5.1	1.8	2.2	2.4	3.4	1.4	1.2	1.3	0.8	1.0	0.6	1.4	0.8	1.0	0.9	0.3
16 1620	1.00	0.063	61.4	0.1	2.4	1.5	11.0	4.6	4.7	1.1	1.5	1.5	1.5	0.5	0.4	0.5	1.0	0.8	0.6	0.4	0.4	1.0	0.6	0.7
16 1920	0.52	0.017	0.2	0.3	0.3	8.0	21.4	19.0	9.2	3.9	2.3	3.8	3.6	2.0	1.4	2.4	2.0	2.4	2.5	2.0	1.5	2.1	1.7	1.9
16 2220	0.42	0.011	0.3	0.3	0.2	3.3	30.6	16.0	9.3	7.1	2.3	3.2	5.1	1.6	2.2	1.8	1.0	1.5	2.3	1.9	1.6	1.2	1.7	1.3
17 120	0.48	0.015	0.3	0.2	0.4	1.8	28.4	20.6	7.4	7.0	2.6	4.6	3.4	2.4	2.2	1.5	1.5	1.9	1.6	1.1	2.0	2.5	1.3	1.2
17 420	0.46	0.013	0.2	0.5	0.5	1.1	23.7	18.3	12.8	5.8	4.0	2.3	2.8	4.1	1.5	1.6	2.9	3.4	1.3	2.4	1.3	1.7	1.9	1.6
17 720	0.90	0.051	74.8	0.1	2.6	0.2	5.7	6.9	1.6	0.9	0.7	0.3	1.2	0.6	0.3	0.2	0.7	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5
17 1020	0.75	0.035	74.6	0.1	2.2	0.2	3.2	4.8	3.9	1.2	0.9	0.3	1.7	0.8	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.7	0.3	0.5	0.4	0.4
17 1320	0.76	0.036	71.1	0.1	2.1	0.1	4.7	3.6	4.8	2.2	1.3	0.6	1.4	0.6	0.8	0.6	0.7	0.4	0.5	0.6	0.4	1.2	0.6	0.4
17 1620	0.78	0.038	63.6	0.1	2.4	0.2	7.7	5.3	3.7	2.2	2.1	1.7	1.6	1.3	0.6	0.3	0.8	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6
17 1920	0.30	0.006	0.3	1.3	0.8	1.3	22.6	21.6	5.0	4.1	3.2	4.6	3.5	2.4	2.8	2.1	1.7	1.8	2.5	2.3	2.0	1.2	2.8	1.9
17 2220	0.31	0.006	0.2	0.3	0.5	0.8	28.2	27.2	9.0	3.2	1.7	1.5	3.9	0.9	1.8	1.8	1.2	1.2	1.3	2.9	1.3	2.0	1.0	1.3
18 420	0.41	0.010	0.3	0.2	0.4	0.3	8.1	19.4	11.4	7.7	4.5	3.6	2.5	1.5	1.9	1.6	0.9	0.9	2.5	2.2	2.9	4.7	5.0	4.8
18 720	0.79	0.039	78.9	0.1	2.8	0.1	5.6	3.4	1.8	1.1	0.4	0.6	1.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	0.5
18 1020	0.68	0.029	81.0	0.1	2.7	0.1	4.1	2.4	3.3	0.5	0.4	0.4	1.1	0.3	0.4	0.2	0.6	0.1	0.1	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2
18 1320	0.69	0.030	75.5	0.2	2.4	0.1	5.0	3.4	7.5	0.9	0.5	0.3	0.8	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1
18 1620	0.66	0.027	74.7	0.1	2.3	0.1	4.8	3.6	4.4	2.0	1.7	0.9	0.5	0.2	0.3	0.4	0.6	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
18 1920	0.20	0.003	0.4	1.4	1.9	0.6	2.6	23.5	6.2	5.0	8.8	8.5	4.9	5.9	2.3	2.7	1.5	1.7	2.8	2.5	2.7	2.9	1.8	1.7
18 2220	0.17	0.002	0.5	1.2	2.8	0.8	4.4	21.9	13.4	5.1	3.3	5.7	4.0	5.3	2.1	4.0	3.4	1.9	1.3	1.9	2.6	2.3	1.5	1.3

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
SEP 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
19 120	0.19	0.002	2.7	2.5	4.0	0.8	4.8	17.0	11.0	7.4	2.6	4.1	4.8	2.9	2.9	3.8	1.9	2.5	1.9	2.8	2.4	2.2	1.5	1.4
19 1020	0.51	0.016	82.8	0.2	2.5	0.3	5.3	1.1	1.8	0.3	1.3	0.5	1.0	0.1	0.3	0.5	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1
19 1320	0.45	0.013	83.8	0.3	2.5	0.2	4.8	0.6	1.9	0.5	0.9	0.3	0.8	0.3	0.2	0.7	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1
19 1620	0.42	0.011	80.3	0.5	2.4	0.1	4.6	0.9	2.6	0.8	1.3	0.5	1.0	0.2	0.3	0.6	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.1	0.3
19 1920	0.14	0.001	0.7	3.6	4.7	3.4	2.8	8.5	12.5	2.9	3.8	5.2	4.3	3.9	4.5	3.8	3.4	1.4	2.0	2.0	3.3	2.3	3.7	2.4
19 2220	0.18	0.002	0.6	10.3	8.1	2.2	3.2	8.2	5.6	3.9	2.6	3.3	5.8	4.1	4.1	4.1	3.6	2.3	2.4	2.6	2.7	2.9	1.6	1.9
20 120	0.16	0.002	4.4	2.2	7.1	4.9	2.6	7.3	5.0	3.5	3.7	3.9	2.3	2.3	3.8	5.0	3.0	4.0	4.1	1.6	3.6	4.4	3.0	1.6
20 420	0.29	0.005	1.1	2.5	2.0	0.7	1.2	4.0	3.0	1.5	0.7	0.7	0.7	1.1	1.3	0.7	1.0	0.6	0.9	3.1	4.3	10.0	9.0	16.4
20 1020	0.41	0.010	73.4	0.3	3.0	0.3	5.8	0.6	1.0	0.3	1.7	0.3	0.8	0.2	0.3	1.0	0.7	0.8	1.1	0.4	0.2	0.3	0.9	1.0
20 1320	0.37	0.009	78.3	0.4	1.9	0.2	5.6	0.4	2.0	0.3	1.0	0.3	1.1	0.2	0.5	0.9	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6	0.5	0.2
20 1620	0.48	0.015	46.2	0.2	1.3	0.3	3.7	0.3	0.9	0.3	0.9	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	1.0	1.8	2.6	3.1	6.5
20 1920	0.20	0.003	3.2	4.5	5.0	1.6	1.0	2.3	3.2	3.4	2.7	1.1	1.5	0.7	0.6	0.8	1.0	0.6	0.8	1.4	2.6	1.8	4.1	6.5
20 2220	0.20	0.002	3.8	3.8	10.2	2.0	3.0	2.1	5.6	3.9	5.0	1.9	3.2	0.8	1.7	1.1	1.4	2.4	1.0	2.4	2.8	2.1	1.1	3.2
21 420	0.17	0.002	1.5	5.9	11.1	1.5	1.8	4.3	7.9	5.2	2.2	3.2	2.3	3.0	2.1	2.8	1.9	2.0	2.3	2.7	4.0	3.6	3.3	3.2
21 720	0.20	0.003	0.5	2.0	6.1	2.1	1.0	1.6	1.9	1.9	3.9	2.6	1.9	1.2	0.9	2.3	2.4	3.5	2.9	3.4	2.3	5.8	6.7	5.3
21 1020	0.17	0.002	1.4	6.3	11.5	1.0	0.5	2.9	2.5	4.1	2.9	3.9	4.3	2.6	1.5	3.1	3.1	3.6	4.8	2.6	2.7	3.0	5.1	2.3
21 1320	0.16	0.001	3.4	9.9	9.6	2.0	0.9	1.7	1.9	1.6	2.2	2.9	2.9	4.2	1.9	1.7	2.5	1.8	3.9	2.8	2.9	3.9	3.3	2.3
21 1920	0.17	0.002	1.2	10.5	10.5	2.5	1.6	1.7	2.9	2.2	3.7	5.0	2.0	2.0	1.9	2.3	3.4	3.1	3.1	3.0	2.8	2.5	3.6	2.3
21 2220	0.21	0.003	0.9	2.9	4.5	1.1	1.5	1.4	1.1	1.8	2.2	3.0	1.7	1.5	3.6	5.1	11.7	15.5	9.2	3.6	4.3	4.9	4.6	4.2
22 1320	0.88	0.049	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.7	0.8	1.6	3.3	6.4	15.9	9.7	6.2	7.6	6.3	6.3	4.7	4.5	5.1	3.2	4.2	4.5
22 1620	0.80	0.040	0.6	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5	3.0	4.8	12.9	5.3	10.2	5.9	7.8	5.6	6.5	4.8	4.9	7.9	4.5	5.3	2.8
23 1320	1.43	0.129	0.6	0.2	0.4	0.5	7.3	12.1	8.9	7.3	7.2	6.7	8.8	7.8	4.1	4.3	4.3	3.5	2.0	3.0	2.7	1.3	2.1	1.4
23 1620	1.02	0.065	0.6	0.1	0.2	0.5	6.3	11.7	6.0	6.9	6.9	4.4	7.3	4.2	4.2	6.2	3.9	2.5	5.0	5.5	3.4	2.6	1.7	4.5
23 1920	1.05	0.069	0.4	0.1	0.3	0.6	12.3	11.6	8.7	6.3	5.4	5.6	4.7	5.9	5.4	3.9	4.6	2.0	2.6	3.2	2.2	2.8	3.0	3.0
23 2220	1.07	0.071	0.3	0.1	0.3	4.9	13.8	8.0	3.7	8.0	3.5	5.9	5.5	9.1	4.8	5.1	4.4	3.4	3.1	2.4	3.5	3.0	1.0	2.5
24 420	0.66	0.027	0.3	0.2	1.1	9.6	20.6	7.9	7.4	4.4	6.8	2.9	3.2	4.1	3.4	2.9	2.4	1.2	4.1	2.8	2.7	2.6	1.8	2.1
24 720	0.71	0.032	0.2	0.1	0.6	2.8	19.6	10.0	11.3	3.1	4.2	3.3	4.3	5.8	4.1	3.5	3.5	2.1	3.7	3.0	3.5	2.5	1.5	1.6
26 720	0.41	0.010	0.6	0.2	0.7	0.3	1.2	2.5	1.6	1.0	0.5	0.8	1.1	1.0	3.1	5.9	6.4	5.6	7.7	9.1	7.9	9.4	7.7	10.0
26 1920	0.77	0.037	0.4	0.1	0.3	0.1	0.7	1.8	5.7	5.5	7.7	7.3	3.6	2.7	5.0	5.0	7.3	7.5	7.6	3.5	4.0	5.2	6.2	3.9

KODIAK, ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
OCT 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
1 1020	0.78	0.038	0.2	0.5	1.9	12.6	17.2	5.3	5.3	3.1	3.3	8.7	7.4	3.3	4.7	4.2	2.5	2.9	2.1	2.4	2.7	3.2	1.8	1.5
1 1320	0.70	0.031	0.3	1.4	3.4	14.8	15.5	8.3	4.2	6.6	8.4	6.5	2.1	3.4	1.7	1.5	4.3	1.5	1.7	1.4	3.2	1.3	2.8	1.5
1 1620	0.72	0.032	0.3	0.8	4.6	8.4	17.1	10.5	13.1	4.2	6.2	3.6	3.9	3.5	2.5	2.4	2.0	1.9	2.9	2.1	1.9	1.4	1.5	0.3

Whittier, Alaska

Summary Tables
Wave Data
March 10 - May 19, 1984

SHOTGUN COVE, HIGH-PASS FILTERED
MAR 1984

DAY/TIME YST	HS (M)	TS (SEC)	HM (M)	TM (SEC)
~~10 1605~~	~~0.16~~	~~2.46~~	~~0.27~~	~~2.37~~
~~10 1905~~	~~0.15~~	~~3.18~~	~~0.31~~	~~2.30~~
10 2205	0.05	1.82	0.10	2.00
11 0105	0.05	1.62	0.10	1.91
11 0405	0.05	1.85	0.12	1.67
11 0705	0.03	9.66	0.06	7.75
11 1005	0.02	1.30	0.06	1.23
11 1605	0.02	16.75	0.03	7.00
11 1905	0.03	15.00	0.05	7.50
11 2205	0.02	9.00	0.05	4.75
12 0105	0.03	9.00	0.06	14.83
12 0405	0.02	7.50	0.05	10.00
12 0705	0.03	18.16	0.05	12.00
12 1005	0.01	1.75	0.03	4.50
12 1305	0.00	0.00	0.00	0.00
12 1605	0.02	1.12	0.04	1.50
12 1905	0.03	14.08	0.05	12.75
12 2205	0.03	6.25	0.05	9.75
13 0105	0.03	8.00	0.05	7.58
13 0405	0.02	9.00	0.06	12.75
13 0705	0.02	4.25	0.04	6.75
13 1005	0.01	1.50	0.02	1.00
13 1305	0.00	0.00	0.00	0.00
13 1605	0.00	0.00	0.00	0.00
13 1905	0.03	9.25	0.06	9.25
13 2205	0.02	4.75	0.05	9.00
14 0105	0.02	9.25	0.06	4.75
14 0405	0.02	5.00	0.05	10.00
14 0705	0.01	8.00	0.05	5.00
14 1005	0.01	1.25	0.02	5.75
14 1305	0.00	0.00	0.00	0.00
14 1605	0.00	0.00	0.00	0.00
14 1905	0.03	14.00	0.05	8.50
14 2205	0.03	*****	0.05	15.00
15 0105	0.02	9.50	0.05	2.75
15 0405	0.03	8.50	0.07	8.25

SHOTGUN COVE, HIGH-PASS FILTERED
MAR 1984

DAY/TIME YST	HS (M)	TS (SEC)	HM (M)	TM (SEC)
15 0705	0.02	6.00	0.05	2.33
15 1005	0.01	1.25	0.02	3.50
15 1305	0.01	2.33	0.03	2.25
15 1605	0.01	1.25	0.02	3.25
15 1905	0.02	7.33	0.05	4.75
15 2205	0.03	8.50	0.05	7.83
16 0105	0.03	3.33	0.05	8.00
16 0405	0.02	9.25	0.05	5.25
16 0705	0.00	0.00	0.00	0.00
16 1005	0.00	0.00	0.00	0.00
16 1305	0.00	0.00	0.00	0.00
16 1605	0.00	0.00	0.00	0.00
16 1905	0.03	14.50	0.06	14.33
16 2205	0.02	5.58	0.04	6.75
17 0105	0.02	10.00	0.05	5.25
17 0405	0.03	11.50	0.05	15.25
17 0705	0.03	10.00	0.04	*****
17 1005	0.00	0.00	0.00	0.00
17 1305	0.01	3.50	0.02	11.00
17 1605	0.00	0.00	0.00	0.00
17 1905	0.03	10.50	0.05	13.50
17 2205	0.03	7.75	0.06	17.75
18 0105	0.03	7.33	0.05	10.75
18 0405	0.03	7.50	0.05	9.00
18 0705	0.03	1.05	0.04	2.50
18 1005	0.05	1.34	0.15	1.31
18 1305	0.07	1.18	0.16	1.47
18 1605	0.04	1.19	0.10	1.13
18 1905	0.04	1.20	0.12	1.11
18 2205	0.05	1.13	0.10	1.28
19 0105	0.04	2.62	0.07	2.30
19 0405	0.03	2.75	0.07	1.37
19 0705	0.03	12.62	0.04	8.25
19 1005	0.03	6.00	0.03	*****
19 1305	0.02	*****	0.03	15.25
19 1605	0.01	1.25	0.03	1.75
19 1905	0.03	12.50	0.06	7.75
19 2205	0.02	9.00	0.06	8.00

SHOTGUN COVE, HIGH-PASS FILTERED
MAR 1984

DAY/TIME YST	HS (M)	TS (SEC)	HM (M)	TM (SEC)
20 0105	0.03	15.00	0.06	14.83
20 0405	0.03	13.00	0.05	13.50
20 0705	0.02	2.75	0.02	*****
20 1005	0.01	1.50	0.02	3.75
20 1305	0.01	1.75	0.03	1.25
20 1605	0.01	1.50	0.02	5.50
20 1905	0.03	7.50	0.05	14.50
20 2205	0.02	12.00	0.05	9.00
21 0105	0.03	7.50	0.05	7.75
21 0405	0.03	11.83	0.06	7.50
21 0705	0.01	7.50	0.02	6.25
21 1005	0.01	2.00	0.02	2.75
21 1305	0.00	0.00	0.00	0.00
21 1605	0.00	0.00	0.00	0.00
21 1905	0.01	10.00	0.05	4.50
21 2205	0.02	9.25	0.05	9.50
22 0105	0.03	20.00	0.06	13.75
22 0405	0.03	9.00	0.05	11.00
22 0705	0.00	0.00	0.00	0.00
22 1005	0.03	*****	0.03	*****
22 1305	0.03	6.91	0.04	2.12
22 1605	0.08	1.51	0.19	1.49
22 1905	0.04	1.22	0.09	1.25
22 2205	0.05	1.31	0.11	1.31
23 0105	0.04	1.31	0.10	1.14
23 0405	0.05	1.66	0.10	2.40
23 0705	0.05	1.07	0.11	2.57
23 1005	0.03	2.12	0.05	0.91
23 1305	0.03	10.04	0.04	7.12
23 1605	0.01	1.25	0.03	1.25
23 1905	0.01	10.00	0.05	8.75
23 2205	0.03	*****	0.06	10.75
24 0105	0.03	13.00	0.05	13.50
24 0405	0.03	9.00	0.06	7.00
24 0705	0.02	*****	0.02	*****
24 1005	0.03	*****	0.03	*****
24 1305	0.01	1.00	0.02	2.50

SHOTGUN COVE, HIGH-PASS FILTERED
MAR 1984

DAY/TIME YST	HS (M)	TS (SEC)	HM (M)	TM (SEC)
24 1605	0.01	2.50	0.03	2.00
24 1905	0.02	5.50	0.05	3.50
24 2205	0.03	*****	0.06	15.50
25 0105	0.02	6.00	0.05	7.00
25 0405	0.03	13.00	0.06	*****
25 0705	0.00	0.00	0.00	0.00
25 1005	0.03	*****	0.03	5.50
25 1305	0.06	2.50	0.13	2.54
25 1605	0.01	2.00	0.03	2.50
25 1905	0.01	4.75	0.05	8.00
25 2205	0.02	6.83	0.05	8.50
26 0105	0.03	18.33	0.06	16.25
26 0405	0.02	8.50	0.06	10.00
26 0705	0.01	2.00	0.03	2.25
26 1005	0.02	*****	0.03	*****
26 1305	0.07	1.60	0.13	1.70
26 1605	0.16	1.78	0.30	1.90
26 1905	0.12	2.01	0.24	1.65
26 2205	0.11	1.89	0.23	1.70
27 0105	0.12	1.73	0.24	2.06
27 0405	0.19	2.18	0.40	1.85
27 0705	0.15	1.98	0.28	1.69
27 1005	0.20	2.73	0.38	2.48
27 1305	0.11	2.28	0.23	1.92
27 1605	0.09	1.83	0.23	2.05
27 1905	0.05	1.64	0.09	3.25
27 2205	0.03	13.50	0.06	13.00
28 0105	0.03	9.50	0.05	9.50
28 0405	0.03	7.16	0.06	7.25
28 0705	0.01	1.50	0.02	3.25
28 1005	0.01	4.50	0.02	1.00
28 1305	0.03	1.58	0.07	1.83
28 1605	0.02	1.15	0.06	1.25
28 1905	0.06	1.70	0.12	1.70
28 2205	0.22	2.39	0.44	2.53
29 0105	0.27	2.43	0.52	2.17
29 0405	0.16	2.43	0.31	2.15

SHOTGUN COVE, HIGH-PASS FILTERED
MAR 1984

DAY/TIME YST	HS (M)	TS (SEC)	HM (M)	TM (SEC)
29 0705	0.10	1.90	0.19	1.78
29 1005	0.02	1.87	0.05	2.33
29 1305	0.02	2.16	0.05	2.05
29 1605	0.00	0.00	0.00	0.00
29 1905	0.02	8.16	0.06	4.50
29 2205	0.02	8.50	0.05	5.25
30 0105	0.02	7.00	0.05	6.00
30 0405	0.09	1.27	0.20	1.28
30 0705	0.02	1.06	0.06	1.30
30 1005	0.03	4.83	0.05	7.00
30 1305	0.03	*****	0.05	4.33
30 1605	0.03	*****	0.03	*****
30 1905	0.02	*****	0.03	1.75
30 2205	0.03	14.50	0.06	8.00
31 0105	0.02	9.25	0.06	5.50
31 0405	0.03	9.75	0.07	2.75
31 0705	0.10	1.61	0.20	1.70
31 1005	0.18	1.73	0.32	1.90
31 1305	0.22	2.14	0.45	2.28
31 1605	0.15	1.97	0.29	1.92
31 1905	0.14	2.01	0.27	1.87
31 2205	0.18	2.09	0.36	2.12

SHOTGUN COVE, HIGH-PASS FILTERED
APR 1984

DAY/TIME YST	HS (M)	TS (SEC)	HM (M)	TM (SEC)
1 0105	0.18	2.29	0.35	2.10
1 0405	0.17	2.08	0.36	2.02
1 0705	0.27	2.18	0.44	1.96
1 1005	0.19	2.23	0.36	1.92
1 1305	0.14	1.94	0.28	1.70
1 1605	0.07	1.90	0.14	1.76
1 1905	0.02	2.08	0.05	1.83
1 2205	0.03	11.00	0.06	7.50
2 0105	0.02	9.83	0.05	9.00
2 0405	0.03	20.00	0.06	11.83
2 0705	0.01	4.50	0.02	1.50
2 1005	0.01	3.50	0.02	1.50
2 1305	0.00	0.00	0.00	0.00
2 1605	0.00	0.00	0.00	0.00
2 1905	0.01	1.75	0.02	1.25
2 2205	0.04	2.58	0.08	1.30
3 0105	0.06	1.41	0.14	1.29
3 0405	0.04	1.42	0.10	4.55
3 0705	0.06	1.25	0.13	1.48
3 1005	0.05	1.20	0.12	1.06
3 1305	0.04	1.25	0.09	1.11
3 1605	0.03	5.12	0.04	8.91
3 1905	0.03	*****	0.03	*****
3 2205	0.03	8.75	0.06	5.83
4 0105	0.03	2.87	0.07	2.33
4 0405	0.03	4.00	0.05	9.75
4 0705	0.01	1.75	0.03	1.75
4 1005	0.01	1.75	0.03	1.25
4 1305	0.04	1.40	0.09	1.53
4 1605	0.03	1.50	0.04	2.53
4 1905	0.03	9.50	0.05	7.50
4 2205	0.04	10.12	0.06	10.25
5 0105	0.04	1.66	0.08	1.52
5 0405	0.14	1.84	0.28	1.74
5 0705	0.07	1.60	0.17	1.70
5 1005	0.13	1.90	0.26	2.04
5 1305	0.08	1.53	0.16	1.59
5 1605	0.04	1.57	0.06	1.78

SHOTGUN COVE, HIGH-PASS FILTERED
APR 1984

DAY/TIME YST	HS (M)	TS (SEC)	HM (M)	TM (SEC)
5 1905	0.03	10.75	0.03	*****
5 2205	0.04	2.25	0.07	8.25
6 0105	0.03	16.25	0.06	*****
6 0405	0.03	14.50	0.06	7.33
6 0705	0.03	2.37	0.07	2.25
6 1005	0.02	*****	0.02	*****
6 1305	0.01	1.75	0.03	2.25
6 1605	0.01	2.25	0.05	2.25
6 1905	0.00	0.00	0.00	0.00
6 2205	0.02	9.33	0.06	5.33
7 0105	0.03	5.75	0.05	9.00
7 0405	0.03	14.00	0.05	10.83

SHOTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
APR 1984

DAY/TIME YST	HS (M)	TS (SEC)	HM (M)	TM (SEC)
7 1800	0.03	13.50	0.03	20.00
7 2100	0.02	9.00	0.06	9.50
8 0000	0.02	6.50	0.05	11.75
8 0300	0.03	14.00	0.06	17.75
8 0600	0.02	7.50	0.05	8.00
8 0900	0.05	1.38	0.16	1.50
8 1200	0.12	1.66	0.24	1.91
8 1500	0.20	3.74	0.42	1.99
8 1800	0.12	2.05	0.26	1.72
8 2100	0.08	1.92	0.18	1.78
9 0000	0.02	9.00	0.04	4.00
9 0300	0.02	4.62	0.05	5.25
9 0600	0.03	17.00	0.04	12.75
9 0900	0.01	1.25	0.03	2.50
9 1200	0.01	1.07	0.05	1.25
9 1500	0.01	2.50	0.02	2.00
9 1800	0.06	1.51	0.11	1.25
9 2100	0.04	7.43	0.09	1.17
10 0000	0.03	1.66	0.07	1.15
10 0300	0.06	1.21	0.15	1.27
10 0600	0.06	1.23	0.14	1.22
10 0900	0.04	2.62	0.07	1.41
10 1200	0.06	1.22	0.13	1.16
10 1500	0.04	2.55	0.07	1.17
10 1800	0.03	5.62	0.04	6.12
10 2100	0.03	7.25	0.05	5.05
11 0000	0.02	7.50	0.06	9.75
11 0300	0.03	3.47	0.09	9.77
11 0600	0.02	2.25	0.04	3.00
11 0900	0.03	2.75	0.05	3.08
11 1200	0.02	4.00	0.04	2.50
11 1500	0.01	1.75	0.04	1.75
11 1800	0.01	2.83	0.04	2.50
11 2100	0.03	3.16	0.08	9.00
12 0000	0.03	2.83	0.06	7.25
12 0300	0.02	5.25	0.06	4.50
12 0600	0.01	2.00	0.03	2.50

SHOTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
APR 1984

DAY/TIME YST	HS (M)	TS (SEC)	HM (M)	TM (SEC)
12 0900	0.02	2.50	0.04	3.33
12 1200	0.01	2.50	0.03	2.16
12 1500	0.01	2.75	0.05	2.75
12 1800	0.01	3.00	0.02	1.50
12 2100	0.02	9.25	0.05	13.25
13 0000	0.02	7.75	0.05	8.00
13 0300	0.02	9.50	0.05	7.75
13 0600	0.01	3.25	0.04	1.58
13 0900	0.00	0.00	0.00	0.00
13 1200	0.02	1.75	0.06	1.50
13 1500	0.08	2.00	0.19	1.88
13 1800	0.16	1.95	0.27	2.10
13 2100	0.11	2.15	0.21	2.37
14 0000	0.03	11.66	0.06	12.83
14 0300	0.02	8.00	0.05	7.50
14 0600	0.01	5.00	0.02	1.50
14 0900	0.00	0.00	0.00	0.00
14 1200	0.03	1.33	0.05	1.58
14 1500	0.04	1.98	0.08	2.03
14 1800	0.03	2.66	0.05	2.37
14 2100	0.03	12.83	0.05	15.50
15 0000	0.03	17.50	0.06	16.00
15 0300	0.03	15.08	0.06	16.50
15 0600	0.01	1.25	0.03	1.75
15 0900	0.05	1.40	0.10	1.41
15 1200	0.03	2.12	0.05	2.04
15 1500	0.05	1.45	0.11	1.35
15 1800	0.06	1.63	0.14	1.60
15 2100	0.07	1.61	0.15	1.31
16 0000	0.14	2.02	0.35	1.86
16 0300	0.08	1.89	0.18	1.75
16 0600	0.03	1.40	0.05	6.00
16 0900	0.04	1.72	0.13	1.67
16 1200	0.10	1.80	0.20	1.87
16 1500	0.06	2.58	0.14	1.46
16 1800	0.04	1.35	0.07	1.30
16 2100	0.04	1.65	0.08	1.59
17 0000	0.04	3.25	0.07	1.40

SHOTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
APR 1984

DAY/TIME YST	HS (M)	TS (SEC)	HM (M)	TM (SEC)
17 0300	0.03	12.75	0.07	11.25
17 0600	0.01	2.00	0.03	1.00
17 0900	0.03	*****	0.03	*****
17 1200	0.03	7.50	0.03	*****
17 1500	0.03	*****	0.03	*****
17 1800	0.03	*****	0.03	*****
17 2100	0.03	15.00	0.06	10.50
18 0000	0.03	7.33	0.05	15.00
18 0300	0.03	4.87	0.06	2.25
18 0600	0.02	6.08	0.16	1.25
18 0900	0.03	1.15	0.05	2.12
18 1200	0.08	1.29	0.17	1.35
18 1500	0.11	1.48	0.21	1.35
18 1800	0.12	3.01	0.23	1.53
18 2100	0.09	1.54	0.18	1.52
19 0000	0.08	1.40	0.20	1.25
19 0300	0.05	1.13	0.09	1.83
19 0600	0.03	2.25	0.04	3.00
19 0900	0.02	3.25	0.03	2.75
19 1200	0.01	2.00	0.03	2.50
19 1500	0.03	*****	0.03	*****
19 1800	0.01	3.00	0.12	14.00
19 2100	0.03	9.00	0.05	9.25
20 0000	0.03	7.75	0.06	12.50
20 0300	0.03	*****	0.06	15.00
20 0600	0.03	9.25	0.04	6.37
20 0900	0.03	*****	0.03	*****
20 1200	0.03	1.58	0.04	4.50
20 1500	0.05	3.16	0.11	2.35
20 1800	0.09	2.07	0.19	1.80
20 2100	0.10	1.84	0.22	1.80
21 0000	0.15	2.81	0.32	2.09
21 0300	0.12	1.95	0.23	2.20
21 0600	0.07	1.65	0.14	1.81
21 0900	0.22	2.10	0.38	2.32
21 1200	0.17	2.04	0.33	1.90
21 1500	0.15	2.02	0.27	2.14
21 1800	0.13	2.32	0.26	2.00

SHUTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
APR 1984

DAY/TIME YST	HS (M)	TS (SEC)	HM (M)	TM (SEC)
21 2100	0.16	2.46	0.32	1.75
22 0000	0.14	1.88	0.29	2.03
22 0300	0.05	1.83	0.08	2.33
22 0600	0.01	2.25	0.03	2.08
22 0900	0.00	0.00	0.00	0.00
22 1200	0.01	1.25	0.03	1.75
22 1500	0.03	1.58	0.04	5.41
22 1800	0.03	9.41	0.03	*****
22 2100	0.04	1.12	0.09	1.14
23 0000	0.06	1.27	0.13	1.30
23 0300	0.04	1.23	0.08	1.13
23 0600	0.04	1.16	0.10	1.16
23 0900	0.04	1.23	0.11	1.30
23 1200	0.03	17.50	0.03	11.00
23 1500	0.01	1.25	0.03	1.75
23 1800	0.01	1.25	0.04	1.87
23 2100	0.05	2.08	0.11	1.41
24 0000	0.03	6.75	0.05	1.58
24 0300	0.12	1.83	0.23	1.86
24 0600	0.04	3.99	0.14	12.00
24 0900	0.01	1.75	0.03	1.75
24 1200	0.01	3.75	0.03	1.75
24 1500	0.03	*****	0.03	*****
24 1800	0.01	4.00	0.02	3.25
24 2100	0.03	1.60	0.08	3.87
25 0000	0.02	3.00	0.09	10.66
25 0300	0.02	9.75	0.05	9.50
25 0600	0.01	1.83	0.04	1.75
25 0900	0.00	0.00	0.00	0.00
25 1200	0.01	8.50	0.02	1.00
25 1500	0.03	1.20	0.05	4.50
25 1800	0.03	18.50	0.03	*****
25 2100	0.03	5.04	0.06	4.75
26 0000	0.06	1.69	0.11	1.60
26 0300	0.19	2.00	0.37	1.99
26 0600	0.16	2.00	0.29	1.88
26 0900	0.17	2.74	0.32	1.66

SHOTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
APR 1984

DAY/TIME YST	HS (M)	TS (SEC)	HM (M)	TM (SEC)
26 1200	0.11	1.76	0.20	1.96
26 1500	0.06	1.95	0.11	1.71
26 1800	0.05	1.56	0.10	1.64
26 2100	0.03	7.33	0.06	8.25
27 0000	0.04	8.00	0.07	7.62
27 0300	0.03	7.25	0.05	9.50
27 0600	0.00	0.00	0.00	0.00
27 0900	0.00	0.00	0.00	0.00
27 1200	0.01	1.50	0.02	1.25
27 1500	0.02	1.70	0.05	1.25
27 1800	0.04	1.58	0.08	1.68
27 2100	0.03	2.55	0.06	1.90
28 0000	0.04	10.25	0.06	7.58
28 0300	0.04	2.00	0.09	2.62
28 0600	0.00	0.00	0.00	0.00
28 0900	0.00	0.00	0.00	0.00
28 1200	0.00	0.00	0.00	0.00
28 1500	0.01	1.50	0.03	1.00
28 1800	0.06	1.79	0.12	1.74
28 2100	0.03	1.50	0.07	1.77
29 0000	0.05	1.67	0.09	1.85
29 0300	0.03	2.30	0.06	7.33
29 0600	0.03	1.65	0.07	1.69
29 0900	0.08	1.80	0.17	2.06
29 1200	0.02	4.50	0.07	1.33
29 1500	0.05	1.59	0.09	1.69
29 1800	0.06	1.68	0.13	1.67
29 2100	0.06	6.02	0.12	1.84
30 0000	0.12	1.83	0.22	1.97
30 0300	0.06	1.76	0.12	1.73
30 0600	0.05	1.72	0.10	1.98
30 0900	0.05	1.68	0.11	1.67
30 1200	0.05	1.63	0.08	1.52
30 1500	0.05	1.87	0.12	1.89
30 1800	0.04	1.54	0.10	1.64
30 2100	0.04	5.27	0.07	5.58

SHOTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
MAY 1984

DAY/TIME YST	HS (M)	TS (SEC)	HM (M)	TM (SEC)
1 0000	0.03	3.60	0.06	3.12
1 0300	0.12	1.75	0.25	1.64
1 0600	0.05	1.69	0.09	1.56
1 0900	0.06	1.60	0.14	1.77
1 1200	0.03	1.20	0.07	1.96
1 1500	0.01	5.00	0.02	1.75
1 1800	0.04	1.44	0.11	1.27
1 2100	0.12	2.14	0.27	1.80
2 0000	0.07	1.69	0.14	1.78
2 0300	0.03	3.75	0.06	1.75
2 0600	0.03	1.67	0.06	2.33
2 0900	0.00	0.00	0.00	0.00
2 1200	0.03	*****	0.04	*****
2 1500	0.01	1.75	0.03	1.75
2 1800	0.01	2.66	0.05	2.75
2 2100	0.03	9.00	0.05	9.25
3 0000	0.04	14.25	0.06	13.50
3 0300	0.04	14.25	0.06	13.50
3 0600	0.03	1.79	0.07	1.64
3 0900	0.03	1.63	0.05	1.62
3 1200	0.05	1.50	0.11	1.50
3 1500	0.11	1.78	0.22	2.04
3 1800	0.10	1.99	0.22	1.95
3 2100	0.09	2.04	0.23	2.09
4 0000	0.04	13.40	0.08	1.83
4 0300	0.04	2.13	0.08	2.16
4 0600	0.05	1.60	0.09	1.75
4 0900	0.01	1.75	0.03	1.75
4 1200	0.03	*****	0.03	*****
4 1500	0.02	*****	0.03	*****
4 1800	0.01	4.00	0.02	4.00
4 2100	0.04	13.25	0.06	14.25
5 0000	0.04	14.00	0.06	12.75
5 0300	0.04	13.00	0.06	13.75
5 0600	0.03	*****	0.03	*****
5 0900	0.03	*****	0.03	*****

SHOTGUN COVE, AK
MAY 1984

DAY/TIME YST	HS (M)	TS (SEC)	HM (M)	TM (SEC)
6 1505	0.05	3.50	0.09	2.91
6 1805	0.02	*****	0.05	*****
6 2105	0.01	10.50	0.02	18.50
7 0005	0.02	*****	0.02	19.50
7 0305	0.01	16.50	0.03	*****
7 0605	0.01	*****	0.05	16.00
7 0905	0.02	*****	0.06	*****
7 1205	0.02	*****	0.05	*****
7 1505	0.02	2.27	0.13	2.22
7 1805	0.02	*****	0.03	*****
7 2105	0.02	*****	0.03	16.00
8 0005	0.02	*****	0.06	*****
8 0305	0.02	*****	0.06	*****
8 0605	0.03	*****	0.07	17.87
8 0905	0.05	1.21	0.09	1.11
8 1205	0.05	1.16	0.09	1.09
8 1505	0.02	*****	0.05	*****
8 1805	0.02	15.50	0.03	15.50
8 2105	0.02	*****	0.03	*****
9 0005	0.01	16.50	0.02	18.00
9 0305	0.02	*****	0.03	*****
9 0605	0.01	*****	0.04	19.00
9 0905	0.02	*****	0.05	8.50
9 1205	0.03	*****	0.07	1.13
9 1505	0.02	1.25	0.04	*****
9 1805	0.02	19.75	0.04	13.50
9 2105	0.01	9.25	0.02	10.50
10 0005	0.01	*****	0.04	*****
10 0305	0.02	*****	0.05	*****
10 0605	0.02	17.50	0.04	*****
10 0905	0.13	2.40	0.24	2.13
10 1205	0.02	*****	0.04	*****
10 1505	0.01	*****	0.03	*****
10 1805	0.03	1.30	0.05	1.12
10 2105	0.03	1.46	0.05	1.33
11 0005	0.01	15.00	0.02	2.50
11 0305	0.03	*****	0.03	*****

SHOTGUN COVE, AK
MAY 1984

DAY/TIME YST	HS (M)	TS (SEC)	HM (M)	TM (SEC)
11 0605	0.03	*****	0.03	*****
11 0905	0.01	5.00	0.02	15.50
11 1205	0.03	*****	0.05	12.00
11 1505	0.03	*****	0.06	1.50
11 1805	0.03	1.48	0.06	1.58
11 2105	0.03	*****	0.07	*****
12 0005	0.03	7.97	0.06	16.12
12 0305	0.04	2.47	0.08	16.10
12 0605	0.03	*****	0.06	1.12
12 0905	0.03	*****	0.07	*****
12 1205	0.02	*****	0.04	*****
12 1505	0.02	12.91	0.04	*****
12 1805	0.03	2.00	0.05	2.00
12 2105	0.01	19.75	0.03	17.50
13 0005	0.01	6.00	0.02	14.50
13 0305	0.01	*****	0.03	17.00
13 0605	0.01	14.50	0.02	20.00
13 0905	0.01	1.00	0.02	8.00
13 1205	0.02	13.25	0.03	15.75
13 1505	0.02	3.50	0.05	3.75
13 1805	0.04	2.95	0.12	3.06
13 2105	0.01	16.50	0.03	*****
14 0005	0.01	7.00	0.02	15.50
14 0305	0.02	*****	0.03	*****
14 0605	0.01	*****	0.03	*****
14 0905	0.01	12.00	0.02	4.00
14 1205	0.01	*****	0.03	*****
14 1505	0.01	*****	0.03	*****
14 1805	0.01	18.75	0.03	*****
14 2105	0.01	18.00	0.03	*****
15 0005	0.02	15.50	0.02	*****
15 0305	0.01	18.00	0.02	*****
15 0605	0.01	16.00	0.02	*****
15 0905	0.01	12.50	0.02	4.00
15 1205	0.02	14.95	0.06	1.57
15 1505	0.03	19.66	0.05	*****
15 1805	0.02	2.58	0.04	12.87
15 2105	0.01	11.75	0.03	1.25

SHOTGUN COVE, AK
MAY 1984

DAY/TIME YST	HS (M)	TS (SEC)	HM (M)	TM (SEC)
16 0005	0.02	11.16	0.04	2.58
16 0305	0.01	1.25	0.03	1.66
16 0605	0.01	20.00	0.02	12.50
16 0905	0.01	*****	0.03	*****
16 1205	0.02	1.75	0.05	2.37
16 1505	0.02	3.50	0.05	3.33
16 1805	0.01	1.58	0.03	17.00
16 2105	0.01	*****	0.03	*****
17 0005	0.01	6.00	0.02	7.00
17 0305	0.02	1.62	0.05	1.62
17 0605	0.02	1.16	0.04	5.16
17 0905	0.01	*****	0.03	*****
17 1205	0.03	1.69	0.07	1.86
17 1505	0.05	1.72	0.10	1.71
17 1805	0.09	2.16	0.16	1.69
17 2105	0.03	1.62	0.05	1.55
18 0005	0.01	*****	0.05	*****
18 0305	0.03	1.58	0.07	1.67
18 0605	0.03	*****	0.04	1.08
18 0905	0.10	2.00	0.18	2.23
18 1205	0.05	1.66	0.10	1.62
18 1505	0.05	1.75	0.10	*****
18 1805	0.02	*****	0.04	17.00
18 2105	0.02	3.00	0.04	14.50
19 0005	0.03	2.37	0.07	1.75
19 0305	0.01	15.00	0.03	13.00
19 0605	0.02	19.50	0.03	*****
19 0905	0.01	17.50	0.03	19.00
19 1205	0.01	16.33	0.04	*****
19 1505	0.03	*****	0.05	5.54
19 1805	0.01	*****	0.03	*****

Whittier, Alaska

Summary Tables
Wind Data
March 10 - May 19, 1984

WHITTIER, ALASKA
March 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (LOCAL TIME)	AVE WIND SPEED (MPH)	MAX WIND SPEED (MPH)	STD DEV WIND SPEED (MPH)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)
Mar10/16	14.1	25.8	5.9	096	010
/315	10.5	22.3	4.1	107	017
/615	11.7	19.3	2.9	091	008
/915	15.8	25.8	4.1	105	011
/1215	9.4	17.6	3.5	097	010
/1515	9.4	15.2	2.3	086	013
/1815	3.5	13.5	2.9	120	025
/2115	5.9	15.2	3.5	100	018
Mar11/15	4.7	13.5	2.9	118	017
/216	1.2	5.9	1.8	134	017
/516	0.0	5.3	1.2	139	024
/716	1.2	6.4	1.2	134	017
/1016	1.2	6.4	1.8	138	014
/1216	2.3	5.3	1.2	122	011
/1516	1.8	7.0	1.8	128	017
/1416	1.8	5.9	1.2	128	011
/1116	2.9	6.4	1.2	122	010
/1816	0.0	0.6	0.0	257	000
/2116	0.0	2.9	0.0	253	059
/2316	0.0	2.9	0.0	250	055
Mar12/117	0.0	2.9	0.0	280	000
/317	0.0	0.0	0.0	280	000
/617	0.0	0.0	0.0	280	000
/917	0.0	0.0	0.0	280	000
/1217	0.0	1.8	0.0	360	073
/1417	0.6	4.1	1.2	072	010
/1517	0.6	5.3	1.2	046	053
/1817	0.0	0.0	0.0	122	032
/2117	0.0	0.0	0.0	136	030
Mar13/17	0.0	1.2	0.0	295	017
/318	0.0	1.2	0.0	066	055
/418	0.0	1.8	0.0	359	018
/618	1.2	6.4	1.2	114	014
/818	0.0	0.6	0.0	135	021
/1118	0.0	0.6	0.0	015	056
/1418	0.6	4.7	1.2	056	070
/1518	0.6	4.7	1.2	302	015
/1918	0.0	1.2	0.0	291	021
/2218	0.0	0.0	0.0	269	000
/2318	0.0	1.2	0.0	280	007
Mar14/318	0.0	1.8	0.0	184	006
/418	0.0	0.0	0.0	183	000

WHITTIER, ALASKA
March 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (LOCAL TIME)	AVE WIND SPEED (MPH)	MAX WIND SPEED (MPH)	STD DEV WIND SPEED (MPH)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)
Mar14/518	0.0	0.0	0.0	183	000
/918	0.0	0.0	0.0	066	023
/1118	0.6	2.9	0.6	082	007
/1518	0.0	2.9	0.0	058	013
/1418	0.0	0.0	0.0	048	003
/1918	0.0	0.0	0.0	034	003
/2218	0.0	0.0	0.0	028	023
Mar15/118	0.0	3.5	0.0	122	007
/19	0.0	2.9	0.0	091	008
/418	1.8	6.4	1.8	135	008
/618	0.0	0.6	0.0	136	011
/918	0.0	1.2	0.0	276	010
/1218	0.0	1.2	0.0	354	051
/1518	0.6	2.9	0.6	307	017
/1418	0.0	2.3	0.0	101	024
/1718	0.0	0.6	0.0	326	018
/1918	0.0	1.2	0.0	259	011
/2118	0.0	0.0	0.0	155	032
Mar16/119	0.0	2.3	0.0	194	062
/219	0.0	2.3	0.0	113	037
/619	0.0	2.9	0.6	252	059
/919	0.0	0.0	0.0	114	000
/1219	0.0	0.0	0.0	069	017
/1419	0.0	1.2	0.0	076	001
/1719	0.0	2.9	0.0	283	021
/2019	0.0	1.2	0.0	211	084
/2319	0.0	2.3	0.0	097	007
/2219	0.0	2.3	0.0	083	046
/1919	0.0	2.9	0.0	187	034
/1619	0.0	2.9	0.0	023	065
Mar17/220	0.0	2.9	0.0	179	038
/420	0.0	1.2	0.0	277	041
/520	0.0	1.8	0.0	270	014
/120	0.0	2.9	0.0	174	076
/920	0.0	2.9	0.0	072	049
/1220	0.0	2.9	0.0	042	008
/1520	0.0	1.8	0.0	056	004
/1820	0.0	2.9	0.0	118	000
/2120	0.0	2.3	0.0	090	046
/2220	0.0	2.3	0.0	011	018
/1920	0.0	1.2	0.0	134	010
/1620	0.0	1.2	0.0	052	000

WHITTIER, ALASKA
March 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (LOCAL TIME)	AVE WIND SPEED (MPH)	MAX WIND SPEED (MPH)	STD DEV WIND SPEED (MPH)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)
Mar17/1320	0.0	1.8	0.0	059	013
/1020	0.0	2.3	0.0	083	011
/720	0.0	1.8	0.0	235	056
Mar18/220	0.0	0.0	0.0	146	008
/520	0.0	0.0	0.0	165	048
/820	2.3	8.2	1.8	253	028
/1120	2.9	12.9	2.9	266	028
/820	2.3	8.2	1.8	253	028
/520	0.0	0.0	0.0	165	048
/1420	3.5	11.7	2.3	271	031
/1720	1.8	13.5	2.3	253	030
/1820	1.8	8.8	1.8	250	028
/2220	1.8	8.2	1.8	248	023
Mar19/121	1.2	6.4	1.8	252	028
/421	1.8	7.0	1.8	255	021
/321	1.2	7.0	1.8	257	020
/821	0.6	7.6	1.2	270	020
/1021	1.2	7.0	1.8	274	023
/1221	3.5	8.2	2.3	291	010
/1421	1.8	4.1	0.6	298	004
/1521	1.2	3.5	0.6	302	001
/1921	0.0	2.9	0.0	302	000
/2221	0.0	2.3	0.0	225	000
Mar20/122	0.0	2.3	0.0	156	053
/222	0.0	0.0	0.0	127	001
/322	0.0	0.0	0.0	153	023
/722	0.0	0.0	0.0	307	000
/1022	0.0	2.3	0.6	288	007
/1122	2.3	5.3	1.2	293	007
/1422	0.0	2.3	0.6	076	008
/1622	0.0	2.9	0.6	304	006
/1822	0.0	3.5	0.6	278	020
/2022	0.0	0.0	0.0	266	003
/2322	0.0	2.9	0.0	165	000
/2222	0.0	0.6	0.0	197	044
Mar21/322	0.0	2.9	0.0	155	004
/222	0.0	0.0	0.0	165	000
/722	0.0	1.8	0.0	146	000
/622	0.0	2.9	0.0	148	000
/1022	0.0	0.6	0.0	117	004
/1322	0.6	2.9	0.6	079	014
/1622	0.0	2.3	0.6	131	042

WHITTIER, ALASKA
March 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (LOCAL TIME)	AVE WIND SPEED (MPH)	MAX WIND SPEED (MPH)	STD DEV WIND SPEED (MPH)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)
Mar21/1922	0.0	0.0	0.0	000	000
/2222	0.0	0.0	0.0	138	000
/2322	0.0	0.0	0.0	139	000
Mar22/323	0.0	2.9	0.0	142	000
/623	0.0	2.3	0.6	264	015
/923	0.0	3.5	0.6	281	020
/1223	9.4	25.8	5.3	284	017
/1523	5.3	22.9	4.1	266	025
/1723	5.3	15.8	3.5	262	025
/2023	4.1	14.1	2.9	257	025
/2323	2.9	13.5	2.3	246	024
Mar23/124	2.3	15.2	2.9	250	038
/424	2.3	10.1	1.8	248	027
/724	2.9	14.6	2.3	249	025
/1024	3.5	15.2	3.5	262	027
/1324	2.9	14.1	2.9	273	025
/1624	1.2	7.6	1.8	280	025
/1824	0.0	2.3	0.0	281	028
/2124	0.0	2.9	0.0	263	000
Mar24/25	0.0	2.9	0.0	186	000
/125	0.0	1.8	0.0	186	000
Mar23/2224	0.0	2.3	0.0	263	000
/1924	0.0	2.3	0.0	264	001
Mar24/425	0.0	2.9	0.0	180	000
/625	0.0	0.0	0.0	170	018
/725	0.0	0.0	0.0	125	006
/1125	0.0	0.6	0.0	023	063
/1425	0.6	3.5	0.6	283	077
/1725	0.6	4.1	0.6	288	010
/1625	1.2	4.7	1.2	252	066
/1325	0.6	2.9	0.6	139	070
/2025	0.0	2.9	0.0	134	008
/1925	0.0	1.2	0.0	194	042
Mar25/26	0.0	0.0	0.0	236	000
/325	0.0	0.0	0.0	280	000
/625	0.0	1.2	0.0	266	000
/925	0.6	4.1	1.2	271	015
/1225	4.1	12.3	2.9	274	024
/1125	3.5	12.9	2.9	273	027
/825	0.0	1.8	0.0	280	017
/525	0.0	0.0	0.0	277	014
/1425	2.9	10.5	2.9	271	023

WHITTIER, ALASKA
March 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (LOCAL TIME)	AVE WIND SPEED (MPH)	MAX WIND SPEED (MPH)	STD DEV WIND SPEED (MPH)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)
Mar25/1825	0.6	7.0	1.2	267	028
/2125	0.0	0.6	0.0	198	035
Mar26/25	0.0	3.5	0.0	200	000
/226	0.0	2.9	0.0	224	041
/426	0.0	2.9	0.0	262	014
/626	0.0	2.9	0.0	045	041
/1026	0.0	4.1	0.0	117	007
/1326	7.6	12.3	2.9	086	011
/1226	2.3	8.8	2.3	103	014
/926	0.0	2.3	0.0	082	031
/1726	8.2	18.8	4.1	110	011
/1626	14.6	23.4	4.1	093	013
/2026	12.3	18.8	2.9	079	007
/2326	10.0	14.6	2.3	090	011
Mar27/127	9.4	14.1	1.2	080	010
/227	10.5	15.8	2.9	079	011
/527	11.7	16.4	2.3	083	008
/427	13.5	24.0	4.1	090	011
/927	9.4	18.2	2.3	096	014
/1227	11.1	18.8	4.1	079	008
/1527	9.4	13.5	1.8	087	007
/1427	10.5	22.3	3.5	084	013
/1127	10.5	18.8	2.3	082	008
/827	10.0	17.0	2.3	090	011
/1827	0.6	4.1	1.2	138	014
/2127	0.0	2.3	0.0	091	011
/2227	0.0	1.8	0.0	339	039
/1927	0.6	5.3	1.2	138	013
Mar28/28	0.0	0.6	0.0	232	027
/327	0.0	0.6	0.0	211	058
/627	0.0	1.2	0.0	108	028
/727	0.0	0.0	0.0	142	007
/1027	0.0	0.6	0.0	098	014
/1327	2.3	5.3	1.2	091	008
/1427	2.9	5.3	1.2	108	011
/1827	5.9	11.7	2.3	111	013
/1927	8.8	13.5	2.9	103	007
/2227	17.6	27.5	4.1	090	007
Mar29/927	0.6	7.0	1.2	146	023
/627	7.0	14.6	2.9	124	015
/327	15.8	24.6	4.7	087	013
/27	21.1	32.2	6.4	107	011

WHITTIER, ALASKA
March 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (LOCAL TIME)	AVE WIND SPEED (MPH)	MAX WIND SPEED (MPH)	STD DEV WIND SPEED (MPH)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)
Mar29/1227	0.0	2.9	0.6	280	010
/1527	0.0	0.0	0.0	311	023
/1827	2.9	7.0	1.8	121	014
/2127	0.6	2.9	0.6	274	013
Mar30/25	0.0	2.9	0.6	266	014
Mar29/2327	0.0	1.2	0.0	058	075
Mar30/424	2.9	11.7	2.9	250	021
/724	2.9	14.1	2.3	252	030
/1024	2.9	15.2	2.3	259	025
/1324	1.2	10.5	1.8	256	024
/1224	1.8	8.2	1.8	255	024
/924	6.4	20.5	5.3	271	023
/1524	2.3	9.4	2.3	283	025
/1824	0.0	3.5	0.6	356	011
/2124	0.0	2.3	0.0	086	000
/2224	0.0	2.9	0.0	082	006
/1924	0.0	1.8	0.0	066	027
Mar31/26	0.0	2.9	0.0	072	003
/325	0.0	1.8	0.0	104	015
/625	1.8	6.4	1.8	121	010
/725	7.0	12.9	3.5	091	021
/1025	11.7	18.2	2.9	104	011
/1225	13.5	20.5	4.1	105	008
/1525	11.1	17.6	2.9	107	010
/1625	9.4	14.1	3.5	094	013
/1825	13.5	18.8	2.3	080	007
/2025	15.2	21.7	4.1	084	006
Apr 1/27	14.6	20.5	2.9	087	011
/126	14.6	23.4	4.7	090	007
/526	13.5	22.9	4.1	097	008
/826	16.4	25.2	4.7	105	010
/526	13.5	22.9	4.1	097	008
/1126	10.5	19.3	2.9	113	010
/1226	9.4	17.6	3.5	097	017
/1426	6.4	11.7	2.9	094	011
/1726	4.1	7.6	1.8	120	014
/1426	6.4	11.7	2.9	094	011
/2026	0.0	2.3	0.0	359	025
/2226	0.0	4.1	0.0	280	003
Apr 2/28	0.0	0.6	0.0	277	000
/327	0.0	0.0	0.0	062	003
/627	0.0	2.3	0.0	024	021

WHITTIER, ALASKA
April 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (LOCAL TIME)	AVE WIND SPEED (MPH)	MAX WIND SPEED (MPH)	STD DEV WIND SPEED (MPH)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)
Apr 2/727	0.0	0.0	0.0	357	004
/1027	0.0	1.8	0.0	309	000
/1327	0.0	2.9	0.0	283	020
/1427	0.0	2.3	0.0	264	000
/1127	0.0	1.2	0.0	329	035
/827	0.0	0.0	0.0	359	021
/1827	0.0	1.8	0.0	300	028
/2127	1.8	6.4	1.2	250	025
/2327	1.2	8.8	1.8	246	021
Apr 3/27	1.8	8.2	1.8	245	032
/426	2.3	8.8	2.3	252	025
/326	2.9	9.4	2.3	248	023
/726	2.9	14.6	3.5	257	028
/1026	7.0	18.2	4.7	277	021
/1326	5.9	23.4	4.1	276	023
/1626	4.1	11.1	3.5	276	024
/1926	1.8	10.0	1.8	252	031
/1826	1.2	7.6	1.2	262	027
/1526	4.7	14.6	4.1	277	024
/1226	6.4	17.6	4.7	280	021
/926	5.3	18.2	4.7	274	025
/2226	1.8	5.3	1.8	249	018
/2126	2.3	7.6	1.2	248	021
Apr 4/28	1.2	6.4	1.8	250	025
/427	0.0	2.9	0.6	276	023
/727	0.0	0.0	0.0	155	051
/827	0.0	0.0	0.0	239	045
/1227	1.8	4.7	1.2	093	011
/1127	0.6	2.9	0.6	080	004
/1627	1.8	5.9	1.2	107	017
/1927	1.8	7.0	1.8	136	014
/2027	3.5	12.3	3.5	135	017
/1927	1.8	7.0	1.8	136	014
/1627	1.8	5.9	1.2	107	017
Apr 5/128	1.8	6.4	1.8	127	015
/328	2.9	10.0	2.3	128	015
/628	8.8	17.0	3.5	098	017
/928	10.5	15.2	2.3	098	008
/1228	8.8	14.1	1.8	100	010
/1328	6.4	11.7	2.3	110	013
/1028	11.7	17.6	2.9	097	006
/728	8.8	15.2	2.9	089	008

WHITTIER, ALASKA
April 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (LOCAL TIME)	AVE WIND SPEED (MPH)	MAX WIND SPEED (MPH)	STD DEV WIND SPEED (MPH)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)
Apr 5/1528	0.6	4.7	1.2	139	013
Apr 6/28	0.0	0.6	0.0	259	008
Apr 5/2128	0.0	0.0	0.0	210	049
/1828	0.6	2.3	0.6	291	003
Apr 6/328	0.0	1.2	0.0	248	006
/428	0.0	2.9	0.6	274	039
/828	0.0	2.9	0.0	263	006
/1128	0.6	3.5	1.2	298	007
/1428	0.0	2.3	0.0	333	023
/1528	0.0	1.8	0.0	339	031
/1628	0.0	0.6	0.0	238	072
/2028	0.0	0.6	0.0	146	018
/2328	0.0	0.0	0.0	255	000
Apr 7/228	0.0	0.6	0.0	125	015
/528	0.0	1.8	0.0	267	024
/828	0.6	7.0	1.2	271	021
/1028	2.9	11.1	2.9	277	025
/1328	2.9	14.6	2.3	271	024
/1528	0.0	5.3	0.6	262	072
/1728	1.8	6.4	1.8	129	015
/2028	0.0	0.0	0.0	127	013
/2328	0.0	3.5	0.6	122	010
Apr 8/228	0.0	2.3	0.0	264	023
/328	0.0	1.8	0.0	266	010
/628	1.8	7.6	2.3	131	015
/928	5.9	13.5	2.9	111	013
/1028	10.0	14.6	3.5	089	010
/1228	12.3	21.1	3.5	080	007
/1428	13.5	20.5	2.9	089	014
/1828	11.7	18.2	2.9	082	010
/2128	0.6	6.4	1.2	139	027
/2028	3.5	9.4	2.9	117	024
Apr 9/129	0.0	0.0	0.0	318	000
/229	0.0	1.8	0.0	318	000
/529	0.6	3.5	1.2	269	024
/729	1.2	4.7	1.8	277	023
/1029	5.9	18.2	4.1	283	020
/1329	4.1	14.1	2.9	276	024
/1229	7.0	16.4	4.7	281	021
/929	1.2	12.9	2.3	274	020
/1529	6.4	16.4	4.7	283	020
/1829	3.5	15.8	3.5	260	031

WHITTIER, ALASKA
April 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (LOCAL TIME)	AVE WIND SPEED (MPH)	MAX WIND SPEED (MPH)	STD DEV WIND SPEED (MPH)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)
Apr 9/2029	1.8	8.8	1.8	252	035
/2329	1.8	11.1	1.8	248	025
Apr10/30	2.3	13.5	2.3	252	028
/229	4.1	16.4	4.1	277	034
/529	3.5	18.8	3.5	260	034
/829	3.5	17.0	3.5	266	032
/1129	5.3	18.8	3.5	277	024
/1329	2.3	10.0	1.8	267	030
/1229	3.5	12.3	2.9	266	028
/1629	2.9	15.8	3.5	269	030
/1929	2.3	11.7	1.8	253	031
/2029	1.8	12.3	1.8	253	037
/2229	2.3	13.5	2.9	263	025
/2329	2.9	9.4	1.8	250	018
Apr11/130	2.3	10.5	1.8	259	024
/330	4.1	15.2	4.1	274	023
/630	11.7	22.9	4.7	283	020
/730	12.3	21.7	5.9	285	017
/930	8.2	19.3	4.7	281	020
/1030	8.8	18.8	5.9	283	020
/1230	14.1	21.7	4.7	288	013
/1430	13.5	21.7	4.1	288	011
/1130	13.5	21.7	5.3	288	011
/830	8.2	21.7	5.3	281	023
/1530	13.5	21.1	5.3	287	011
/1730	11.1	19.9	4.7	287	011
/1830	13.5	19.9	4.1	290	008
/2030	7.6	18.2	5.3	283	018
/2130	3.5	13.5	2.9	271	021
Apr12/31	3.5	19.3	2.9	270	021
/131	3.5	13.5	2.3	277	020
/331	1.2	8.8	1.8	276	017
/431	1.2	8.8	1.8	274	018
/631	0.0	1.2	0.0	229	048
/731	1.2	10.5	2.3	257	056
/931	5.3	8.2	1.8	291	006
/1031	5.9	10.0	1.8	290	006
/1231	4.1	6.4	1.8	290	003
/1331	3.5	8.2	1.8	290	006
/1531	2.3	5.9	1.8	294	013
/1631	0.0	1.8	0.0	323	010
/1831	0.0	1.8	0.0	059	068

WHITTIER, ALASKA
April 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (LOCAL TIME)	AVE WIND SPEED (MPH)	MAX WIND SPEED (MPH)	STD DEV WIND SPEED (MPH)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)
Apr12/1931	0.6	2.9	0.6	277	020
/2131	0.0	1.2	0.0	125	017
/2231	0.0	0.0	0.0	162	014
Apr13/31	0.0	0.0	0.0	198	073
/131	0.0	0.0	0.0	180	028
/331	0.0	1.2	0.0	207	035
/431	0.0	2.3	0.6	259	037
/631	0.0	0.0	0.0	105	018
/731	1.8	5.3	1.2	120	010
/931	0.6	7.6	1.8	226	015
/1231	7.6	14.1	1.8	094	014
/1331	7.6	14.1	3.5	104	010
/1531	9.4	17.0	2.3	084	013
/1631	11.1	18.2	3.5	086	010
/1831	10.0	16.4	4.1	097	011
/1931	4.1	13.5	4.1	115	045
/2131	9.4	16.4	1.8	084	013
/2231	7.6	14.1	4.1	087	018
Apr14/32	0.0	0.0	0.0	143	056
/132	0.0	1.8	0.0	259	011
/332	0.0	2.9	0.0	141	030
/432	0.0	0.6	0.0	217	053
/632	0.0	2.3	0.0	060	082
/732	0.0	1.8	0.6	319	018
/832	0.6	2.9	0.6	278	018
/1032	1.2	2.9	0.6	030	068
/1232	2.9	6.4	1.2	097	010
/1332	3.5	7.6	2.3	094	008
/1132	2.3	5.3	1.2	094	010
/1632	4.1	10.0	2.9	105	010
/1732	2.9	8.2	1.8	107	013
/1932	0.6	4.7	1.2	132	011
/2032	0.0	2.3	0.0	135	010
/2232	0.0	2.9	0.0	091	070
Apr15/33	0.0	0.0	0.0	314	000
/133	0.0	0.0	0.0	314	000
/333	0.0	2.9	0.0	121	007
/433	0.0	2.3	0.0	193	058
/633	0.0	2.3	0.0	079	051
/833	3.5	6.4	1.2	093	010
/1033	2.3	6.4	1.8	128	017
/1133	0.0	4.1	1.2	269	027

WHITTIER, ALASKA
April 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (LOCAL TIME)	AVE WIND SPEED (MPH)	MAX WIND SPEED (MPH)	STD DEV WIND SPEED (MPH)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)
Apr15/1333	1.2	5.3	1.8	312	041
/1433	1.8	7.6	2.3	091	031
/1533	7.0	10.5	1.8	117	010
/1733	6.4	11.1	2.3	103	013
/1633	7.0	11.1	1.8	118	008
/2033	0.0	2.9	0.6	124	025
/2133	2.9	12.9	3.5	118	023
/2333	6.4	15.2	4.7	101	034
Apr16/234	7.6	15.2	2.9	122	013
Apr15/2233	4.7	10.0	2.3	091	020
Apr16/334	2.3	9.4	2.3	134	015
/434	0.0	4.7	0.6	143	018
/634	2.3	6.4	1.2	136	008
/734	2.3	7.0	1.8	132	013
/934	5.9	10.0	2.3	100	015
/1034	7.0	11.1	2.9	086	006
/1234	7.0	14.1	3.5	098	030
/1334	2.3	10.0	2.3	114	025
/1534	2.9	6.4	1.8	090	028
/1634	2.9	7.0	1.8	093	023
/1834	1.8	7.0	1.8	108	024
/1934	0.0	2.9	0.0	118	018
/2134	1.2	12.3	2.9	124	027
/2234	4.1	17.0	3.5	084	027
Apr17/34	0.0	1.8	0.0	055	011
/134	0.0	2.9	0.0	103	027
/334	0.0	1.2	0.0	207	062
/434	0.0	1.8	0.0	257	000
/634	0.0	2.9	0.0	266	001
/934	0.0	2.9	0.0	267	003
/1034	0.0	2.3	0.0	271	000
/1234	0.0	0.0	0.0	060	000
/1434	0.0	2.9	0.0	038	034
/1534	0.0	2.9	0.0	013	044
/1734	0.0	2.9	0.0	060	001
/1834	0.0	2.9	0.0	070	001
/2034	0.0	2.9	0.0	267	014
/2134	0.0	2.9	0.0	262	015
/2334	0.0	2.9	0.6	252	024
Apr18/35	0.0	1.2	0.0	245	025
/235	0.6	8.2	1.2	263	021
/435	1.8	14.1	2.3	273	023

WHITTIER, ALASKA
April 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (LOCAL TIME)	AVE WIND SPEED (MPH)	MAX WIND SPEED (MPH)	STD DEV WIND SPEED (MPH)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)
Apr18/535	4.7	17.6	4.1	273	024
/735	4.1	21.1	4.7	266	027
/835	2.9	12.3	2.3	250	030
/1035	4.1	20.5	3.5	266	027
/435	1.8	14.1	2.3	273	023
/1335	6.4	23.4	5.3	271	023
/1435	6.4	18.2	4.7	269	030
/1635	8.8	23.4	6.4	277	025
/1735	7.6	25.2	4.7	264	027
/1935	7.6	26.4	5.9	269	027
/2035	4.7	20.5	4.1	252	034
/2235	3.5	11.7	2.9	243	030
/2335	3.5	12.3	2.3	243	024
Apr19/136	2.3	7.0	1.8	250	027
/336	1.2	9.4	1.8	249	030
/436	1.2	10.5	1.8	252	035
/636	2.3	11.1	2.3	262	025
/736	5.9	15.8	4.1	284	018
/936	7.6	15.2	3.5	287	013
/1036	8.8	14.6	3.5	291	006
/1236	2.3	5.3	1.2	295	004
/1336	1.2	5.9	1.8	277	056
/1536	0.0	4.1	0.6	352	032
/1636	0.0	3.5	0.6	314	069
/1836	1.2	6.4	1.8	101	028
/1936	1.8	5.3	1.2	108	028
/2136	0.0	4.1	0.6	139	013
/2236	0.0	2.9	0.6	138	051
Apr20/36	0.6	5.3	1.2	113	052
/136	1.2	3.5	0.6	277	010
/336	2.9	11.7	2.9	128	014
/436	1.2	8.8	1.8	124	017
/636	0.0	2.9	0.0	293	004
/936	0.0	2.9	0.6	160	058
/1036	1.2	6.4	1.2	134	011
/1236	1.2	4.1	1.8	274	037
/1336	0.0	5.9	0.6	190	018
/1536	10.5	18.2	4.1	076	011
/1636	11.7	18.2	3.5	087	007
/1836	10.5	17.6	3.5	097	013
/1936	10.0	17.0	2.9	101	010
/2136	10.5	26.4	4.1	100	015

WHITTIER, ALASKA
April 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (LOCAL TIME)	AVE WIND SPEED (MPH)	MAX WIND SPEED (MPH)	STD DEV WIND SPEED (MPH)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)
Apr20/2236	11.1	21.7	5.9	104	017
/2336	10.5	19.9	3.5	089	008
Apr21/137	10.0	17.0	3.5	100	010
/237	9.4	15.8	3.5	104	013
/537	5.9	12.9	2.3	117	017
/637	10.0	16.4	3.5	096	007
/837	17.6	25.2	4.1	094	014
/937	15.2	32.8	5.9	104	013
/1137	12.3	20.5	4.1	084	013
/1337	6.4	11.7	2.3	111	013
/1437	11.1	18.8	2.9	097	008
/1637	9.4	21.1	3.5	111	013
/1737	13.5	21.1	4.1	089	008
/1937	11.7	22.3	3.5	105	011
/2137	11.1	25.8	4.7	118	020
/2337	14.1	24.0	4.1	121	010
Apr22/138	4.1	15.2	4.1	124	023
/338	1.2	4.7	1.2	132	010
/438	0.0	2.9	0.6	124	027
/538	0.0	0.6	0.0	128	007
/738	0.0	0.0	0.0	225	028
/838	0.0	2.9	0.6	308	041
/1038	3.5	7.6	2.3	290	011
/1338	3.5	10.5	2.9	270	027
/1438	2.9	12.3	2.9	266	027
/1638	3.5	11.7	2.3	269	025
/1738	3.5	14.1	3.5	271	025
/1938	2.3	10.0	2.3	253	024
/2038	2.9	14.1	2.3	253	028
/2238	4.1	15.2	2.9	260	028
Apr23/138	3.5	15.2	3.5	263	030
/238	3.5	16.4	3.5	253	030
/438	3.5	15.2	2.9	262	030
/738	1.8	7.6	1.2	252	023
/838	1.8	10.5	1.8	264	034
/1038	6.4	12.9	2.9	288	015
/1138	5.9	11.7	2.9	290	006
/1338	5.3	8.8	1.8	291	004
/1438	4.1	5.9	1.2	297	004
/1638	1.8	19.3	4.1	121	087
/1838	0.6	3.5	0.6	111	015
/1938	0.0	2.9	0.6	131	008

WHITTIER, ALASKA
April 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (LOCAL TIME)	AVE WIND SPEED (MPH)	MAX WIND SPEED (MPH)	STD DEV WIND SPEED (MPH)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)
Apr23/2138	1.2	12.9	2.3	148	024
/2238	0.0	1.2	0.0	250	013
Apr24/39	5.3	10.0	1.8	103	017
/139	5.9	14.6	2.9	091	018
/339	9.4	13.5	1.8	082	007
/439	7.6	12.9	2.3	079	007
/739	1.2	11.7	2.3	173	042
/839	0.0	2.3	0.6	298	024
/1039	0.6	2.9	1.2	284	015
/1139	0.0	1.2	0.0	219	069
/1339	1.2	4.7	1.2	333	058
/1439	0.0	1.2	0.0	301	001
/1639	0.6	4.7	1.2	131	066
/1739	0.6	4.1	1.2	167	087
/1939	0.0	0.6	0.0	290	010
/2039	0.0	0.0	0.0	277	000
/2239	0.0	0.6	0.0	193	072
/2339	0.0	0.6	0.0	115	018
Apr25/140	0.0	1.8	0.0	218	035
/240	0.0	0.0	0.0	158	000
/440	0.0	0.0	0.0	235	048
/540	0.0	0.6	0.0	269	007
/740	0.0	1.2	0.0	224	041
/940	0.0	2.3	0.0	297	076
/1040	0.0	1.2	0.0	065	015
/1240	1.2	3.5	0.6	090	021
/1340	1.8	6.4	1.8	093	018
/1540	5.3	10.5	2.3	131	013
/1640	2.9	7.6	2.3	125	017
/1840	4.1	6.4	1.2	120	010
/1940	3.5	7.6	1.8	122	010
/2140	1.8	6.4	1.2	136	010
/2240	5.3	10.5	2.3	117	010
Apr26/40	9.4	19.3	3.5	098	014
/140	8.8	13.5	2.9	087	025
/340	7.6	15.2	3.5	104	015
/440	6.4	14.1	3.5	107	014
/640	11.1	21.1	4.7	086	017
/740	11.7	18.8	5.3	094	020
/940	10.5	17.0	2.9	091	013
/1040	8.2	11.7	1.8	103	010
/1240	7.6	15.8	2.9	111	014

WHITTIER, ALASKA
April 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (LOCAL TIME)	AVE WIND SPEED (MPH)	MAX WIND SPEED (MPH)	STD DEV WIND SPEED (MPH)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)
Apr26/1440	8.8	15.2	2.9	120	010
/1640	8.2	13.5	2.9	113	010
/1740	6.4	10.0	1.8	111	011
/1940	4.7	11.1	1.8	115	011
/2040	1.8	5.9	1.8	114	017
/2240	0.6	3.5	0.6	139	014
Apr27/37	0.0	2.3	0.0	141	014
/237	0.0	4.1	0.6	172	079
/337	0.0	2.3	0.6	281	021
/537	0.0	2.3	0.0	228	000
/637	0.0	1.8	0.0	239	034
/837	1.8	5.3	1.2	096	017
/937	1.2	5.9	0.6	110	017
/1137	1.8	4.7	1.2	124	010
/1237	3.5	7.6	1.8	136	008
/1437	5.3	8.8	2.3	128	013
/1537	3.5	10.0	2.9	134	020
/1737	5.9	9.4	1.8	101	011
/1937	1.2	8.2	2.3	152	025
/2137	2.9	10.0	2.9	148	023
Apr28/38	3.5	8.8	2.3	134	015
/138	4.7	10.0	2.3	125	014
/338	1.2	5.9	1.8	138	027
/438	1.8	8.2	2.3	150	042
/638	0.0	0.6	0.0	305	015
/738	0.0	2.9	0.0	290	006
/938	0.0	2.3	0.0	307	006
/1038	0.0	2.3	0.0	332	024
/1238	0.0	2.9	0.0	007	051
/1438	2.9	7.0	1.2	118	010
/1538	4.7	9.4	1.8	121	008
/1738	5.3	9.4	2.3	096	018
/1838	5.3	11.7	2.9	094	014
/2038	4.1	8.2	1.8	121	014
/2138	1.8	6.4	1.8	136	015
/2338	1.2	7.0	1.8	138	017
Apr29/38	1.2	5.3	1.2	138	013
/138	1.2	7.6	1.8	139	020
/438	2.9	10.0	2.3	121	023
/738	9.4	15.2	2.9	094	008
/838	8.2	12.3	2.9	090	007
/1038	4.1	11.1	2.3	132	013

WHITTIER, ALASKA
April 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (LOCAL TIME)	AVE WIND SPEED (MPH)	MAX WIND SPEED (MPH)	STD DEV WIND SPEED (MPH)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)
Apr29/1138	2.9	11.1	2.3	136	018
/1338	4.7	10.0	2.3	114	015
/1438	5.3	11.7	2.9	117	014
/1938	10.0	19.9	3.5	086	008
/2038	8.2	19.3	2.9	091	011
/2138	7.6	14.1	3.5	094	013
/2338	7.6	16.4	3.5	094	010
Apr30/39	10.5	19.3	3.5	105	010
/239	5.9	11.7	2.9	114	014
/539	4.1	10.5	2.9	118	018
/639	5.9	11.1	2.9	118	013
/839	1.8	5.9	1.8	131	014
/939	6.4	12.9	2.9	108	013
/1139	5.3	14.6	2.3	117	014
/1239	3.5	10.5	2.3	120	018
/1439	2.9	10.5	2.3	114	024
/1539	7.6	20.5	2.9	082	015
/1739	3.5	10.0	2.3	113	017
/1839	0.6	3.5	0.6	139	014
/2039	1.8	9.4	2.3	145	017
/2139	1.8	9.4	1.8	127	023
/2339	0.6	4.7	1.2	134	014

Whittier, Alaska

Summary Tables
Normalized Energy Spectra
March 10 - May 19, 1984

SHOTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
MAR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME AST	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.291	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
BAND CENTER FREQUENCY																								
~~10 1605~~	~~0.16~~	~~0.002~~	~~0.0~~	~~0.0~~	~~0.1~~	~~0.1~~	~~0.1~~	~~0.1~~	~~0.1~~	~~0.1~~	~~0.1~~	~~0.1~~	~~0.0~~	~~0.1~~	~~0.1~~	~~0.1~~	~~0.7~~	~~1.9~~	~~7.7~~	~~15.4~~	~~16.2~~	~~9.4~~	~~10.4~~	~~6.9~~
~~10 1905~~	~~0.15~~	~~0.002~~	~~0.1~~	~~1.0~~	~~0.2~~	~~0.2~~	~~0.1~~	~~0.4~~	~~0.1~~	~~0.1~~	~~0.1~~	~~0.1~~	~~0.1~~	~~0.1~~	~~0.1~~	~~0.2~~	~~0.6~~	~~3.3~~	~~11.9~~	~~12.4~~	~~16.6~~	~~8.8~~	~~16.3~~	~~5.0~~
10 2205	0.05	0.000	1.2	9.0	1.8	1.4	0.8	3.3	0.4	0.3	0.4	0.7	0.2	0.5	0.4	1.1	1.2	1.4	0.9	2.1	3.6	2.7	10.8	8.6
11 0105	0.05	0.000	1.0	7.7	1.8	1.5	0.5	3.4	0.6	0.4	0.4	1.3	0.3	0.3	0.4	1.0	0.3	0.3	0.3	1.3	2.3	1.2	2.5	1.6
11 0405	0.05	0.000	0.3	6.7	0.7	1.0	0.5	2.7	0.4	0.5	0.5	0.9	0.4	0.2	0.2	0.4	0.3	0.5	0.4	1.1	1.5	0.5	2.2	2.4
11 0705	0.03	0.000	0.4	18.5	2.5	1.3	1.2	8.9	0.6	0.9	0.8	1.8	0.5	0.5	0.5	1.9	0.5	1.1	0.7	1.9	6.4	1.0	6.4	0.8
11 1005	0.02	0.000	0.7	1.4	1.4	1.3	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.6	0.5	1.0	0.7	0.4	0.7	0.6	0.8	0.7	0.5	0.7	0.4	0.7
11 1305																								
11 1605	0.02	0.000	2.6	2.7	4.6	3.0	1.8	1.7	1.1	1.0	1.3	1.1	1.0	0.8	1.5	1.0	0.6	0.9	0.9	0.7	1.0	1.4	1.3	1.3
11 1905	0.03	0.000	0.3	22.8	3.2	2.1	2.0	13.9	1.2	1.5	1.2	4.1	0.9	0.8	0.7	1.6	0.5	0.9	0.8	1.8	7.2	0.5	7.9	0.8
11 2205	0.02	0.000	4.7	15.4	4.1	3.5	2.7	13.9	1.5	2.5	1.1	3.7	0.9	1.1	0.5	1.0	0.5	0.9	0.7	3.7	4.6	1.4	8.5	0.6
12 0105	0.03	0.000	1.6	18.8	3.5	6.2	1.8	12.9	1.6	1.5	0.7	2.5	0.8	0.9	0.8	2.2	0.7	0.5	0.7	6.3	4.1	1.5	8.6	0.7
12 0405	0.02	0.000	2.1	22.0	3.7	6.3	1.6	9.6	0.8	1.7	0.9	2.0	0.7	0.5	0.7	1.3	0.6	1.3	0.8	4.8	5.1	1.3	7.3	1.1
12 0705	0.03	0.000	1.0	24.5	4.3	7.6	1.8	8.3	1.8	2.3	1.9	2.1	0.9	1.5	1.3	1.7	0.8	1.4	0.7	3.6	1.8	0.7	4.2	0.9
12 1005	0.01	0.000	1.4	4.3	2.9	1.3	2.1	2.3	1.0	2.5	1.9	1.6	1.8	1.2	1.1	1.5	1.4	1.5	1.3	1.7	1.5	1.3	1.9	1.1
12 1305	0.00	0.000	1.4	17.4	12.7	1.6	1.0	0.7	0.9	1.5	0.9	0.8	1.0	0.8	0.7	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	2.1
12 1605	0.02	0.000	0.8	0.9	0.8	0.8	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.7	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.6	1.0	0.6
12 1905	0.03	0.000	0.3	23.5	3.0	2.5	1.5	18.1	0.9	1.7	1.3	3.8	0.9	1.3	0.7	1.8	0.9	1.1	0.6	1.5	6.1	0.6	5.5	0.9
12 2205	0.03	0.000	2.2	19.2	4.2	4.9	1.8	15.0	1.3	1.6	1.0	3.2	0.6	0.5	0.4	1.4	0.6	1.0	0.7	3.9	4.7	1.2	7.0	1.2
13 0105	0.03	0.000	2.2	21.1	2.8	5.6	2.4	13.7	1.3	1.8	0.7	2.5	0.8	1.0	0.6	1.8	0.7	0.7	0.8	4.6	3.7	0.8	7.4	0.4
13 0405	0.02	0.000	1.7	21.6	4.0	3.9	2.8	10.3	1.1	1.3	0.9	2.2	0.8	0.6	0.6	1.6	0.9	1.2	0.9	4.3	5.1	1.2	6.6	0.8
13 0705	0.02	0.000	0.9	25.7	1.7	8.2	1.6	7.3	1.1	2.3	0.8	1.8	0.8	1.0	1.0	1.0	0.4	1.7	0.5	3.3	2.0	1.5	4.9	0.7
13 1005	0.01	0.000	2.6	2.8	2.5	2.8	4.0	2.2	2.7	2.6	2.3	3.6	1.7	2.9	2.0	1.3	1.8	1.0	1.3	1.7	0.8	1.5	2.2	1.3
13 1305	0.00	0.000	2.8	11.2	8.0	3.4	2.0	2.0	1.6	2.4	2.2	1.2	0.8	0.9	1.4	1.7	1.0	1.6	1.4	1.0	1.4	1.2	1.6	1.0
13 1605	0.00	0.000	2.2	11.1	13.8	1.7	1.6	1.5	1.7	2.3	1.9	1.1	1.1	0.7	1.1	1.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.8	1.0	0.6	1.2
13 1905	0.03	0.000	0.5	23.1	2.6	4.0	2.3	12.9	1.1	1.9	1.1	2.5	1.2	0.6	0.5	1.7	0.5	0.9	0.7	4.2	4.9	1.1	8.2	0.9
13 2205	0.02	0.000	2.1	20.8	2.8	5.7	3.1	10.4	1.0	2.1	1.1	2.7	1.0	0.8	0.9	1.6	0.6	0.9	1.0	5.6	2.4	1.9	6.9	1.3
14 0105	0.02	0.000	0.4	26.3	4.1	3.4	2.7	8.7	1.5	1.5	0.7	1.6	1.0	0.7	0.6	1.8	0.6	2.1	0.6	6.1	3.2	0.7	7.1	1.0
14 0405	0.02	0.000	2.9	21.6	3.3	4.4	2.7	8.5	1.5	1.8	1.0	2.6	0.8	0.6	0.7	1.4	0.7	1.2	0.8	5.6	3.3	1.8	6.7	0.9
14 0705	0.01	0.000	0.9	21.1	2.2	12.1	1.8	7.0	0.6	2.9	0.8	2.3	0.9	0.7	0.8	1.1	0.6	0.6	0.7	2.7	1.2	1.4	2.2	1.2
14 1005	0.01	0.000	5.9	3.2	2.1	1.4	1.9	1.9	1.9	1.7	1.8	1.2	1.7	1.2	1.1	1.7	0.8	1.0	1.1	1.4	1.3	0.8	1.2	1.4
14 1305	0.00	0.000	1.6	4.9	5.0	1.8	1.5	1.4	1.4	2.0	1.3	1.1	1.0	1.5	1.6	1.4	1.6	0.7	0.7	0.9	0.5	1.2	1.6	2.2
14 1605	0.00	0.000	1.0	15.6	10.1	2.5	0.7	0.5	0.3	1.7	0.8	0.7	6.9	1.0	0.5	0.6	0.5	0.3	0.2	0.2	0.4	0.8	0.6	2.5
14 1905	0.03	0.000	0.6	21.8	3.4	3.7	2.3	13.3	1.4	2.2	0.9	2.8	1.1	0.8	0.8	1.1	1.0	1.1	1.1	3.8	4.8	0.6	7.1	0.6
14 2205	0.03	0.000																						
15 0105	0.02	0.000	1.1	26.9	3.3	4.7	2.3	8.0	1.7	1.5	0.8	1.5	0.6	0.7	1.0	1.8	0.6	1.4	0.9	1.9	5.6	0.8	7.9	0.8
15 0405	0.03	0.000	1.9	20.1	3.2	3.7	2.1	8.1	1.5	1.3	0.6	1.9	0.5	1.0	0.6	1.0	0.6	1.0	0.7	3.4	3.4	1.1	5.4	0.6

SHOTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
MAR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME AST	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.291	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
15 0705	0.02	0.000	0.6	25.6	2.7	2.8	1.3	9.3	1.1	1.5	0.6	2.9	0.7	1.0	0.5	1.7	0.8	1.5	0.4	6.1	4.1	0.5	8.2	0.7
15 1005	0.01	0.000	3.1	2.5	1.6	1.0	1.2	1.0	1.0	0.5	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	1.1	1.0	1.1	1.2	1.3	1.6	1.5	1.4	1.7
15 1305	0.01	0.000	2.7	1.4	1.3	1.5	1.0	2.0	1.1	1.0	0.7	0.8	1.1	1.4	1.6	3.3	3.5	4.0	4.0	5.1	2.7	2.0	2.3	1.7
15 1605	0.01	0.000	3.2	3.1	2.3	2.7	1.8	1.0	1.2	0.8	1.0	1.2	1.0	0.5	1.1	1.0	1.1	0.8	1.2	1.8	1.2	1.1	1.8	1.3
15 1905	0.02	0.000	0.4	23.4	3.4	3.9	3.3	10.7	1.8	1.6	1.4	1.8	0.8	0.6	0.8	2.6	0.7	0.7	1.1	3.1	4.6	0.9	6.4	0.6
15 2205	0.03	0.000	0.8	23.8	2.8	4.8	2.0	11.2	1.9	2.0	1.1	1.9	1.0	0.9	0.7	2.2	0.6	0.5	0.6	6.2	2.5	1.2	6.4	0.8
16 0105	0.03	0.000	3.1	20.8	4.0	6.0	2.2	8.7	1.5	1.7	1.3	2.7	1.1	1.1	0.7	1.0	0.7	1.4	1.2	3.0	4.5	0.9	5.7	1.0
16 0405	0.02	0.000	7.5	20.1	3.2	7.4	2.0	9.4	1.1	1.4	1.1	1.8	0.5	0.8	0.6	1.7	0.9	1.4	1.5	2.4	3.9	1.9	4.5	0.8
16 0705	0.00	0.000	3.5	2.2	1.5	2.7	1.8	1.5	1.5	1.4	1.7	1.8	0.8	1.0	1.2	1.7	0.9	1.1	1.7	1.0	1.4	2.1	1.2	1.6
16 1005	0.00	0.000	2.6	2.7	1.7	1.4	2.4	2.0	1.6	2.0	1.2	1.2	1.8	1.0	1.2	1.7	1.6	1.5	1.1	1.1	1.4	1.0	1.1	2.2
16 1305	0.00	0.000	3.9	15.0	16.4	3.3	1.7	0.6	1.0	2.6	1.3	1.1	1.1	0.8	1.0	1.6	0.8	1.0	1.7	1.0	1.6	1.1	0.7	0.9
16 1605	0.00	0.000	0.5	10.3	10.4	1.2	0.5	0.3	0.3	1.0	0.8	0.3	0.2	0.2	0.3	0.6	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	2.8
16 1905	0.03	0.000	0.9	20.4	4.2	6.7	2.2	12.2	2.4	2.6	1.4	2.7	1.0	0.9	1.0	1.4	0.8	0.9	0.8	2.5	3.1	0.8	4.8	0.9
16 2205	0.02	0.000	0.9	26.7	3.2	4.9	2.1	5.2	1.4	1.0	1.1	1.6	0.7	0.9	0.6	1.8	0.6	0.7	0.7	6.6	0.9	1.6	7.8	1.1
17 0105	0.02	0.000	1.4	27.0	3.0	4.8	2.3	5.8	1.4	0.9	0.8	1.8	0.8	0.9	1.3	2.4	0.9	1.0	0.7	2.9	5.7	1.0	7.1	0.8
17 0405	0.03	0.000	3.4	23.7	3.8	6.5	2.0	5.5	1.5	1.6	0.9	1.9	0.8	1.0	0.7	1.7	0.8	1.1	1.0	2.9	3.6	2.6	5.7	1.8
17 0705	0.03	0.000																						
17 1005	0.00	0.000	4.7	3.2	2.9	1.5	1.9	2.2	1.0	1.3	1.1	1.4	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	1.3	1.7	0.8	1.4	1.3	1.6
17 1305	0.01	0.000	1.7	10.0	7.8	1.9	1.4	0.6	1.3	2.4	1.5	1.0	0.9	1.0	1.2	1.6	0.8	0.4	1.0	0.6	1.0	0.8	1.1	2.1
17 1605	0.00	0.000	1.5	20.7	12.5	2.4	1.3	2.2	2.9	3.0	2.0	1.6	1.0	0.6	0.7	1.7	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.9	0.7	2.2
17 1905	0.03	0.000	1.7	18.5	5.5	10.3	3.1	7.6	2.7	3.8	1.4	3.2	2.0	1.2	0.5	1.1	0.9	1.0	1.0	1.1	2.0	0.5	2.4	0.7
17 2205	0.03	0.000	5.2	20.2	4.2	6.4	2.2	6.4	2.1	1.1	1.3	2.7	0.8	0.5	0.7	1.9	0.8	1.2	1.0	3.7	3.9	3.6	4.7	0.9
18 0105	0.03	0.000	4.3	22.1	5.3	5.5	1.5	5.4	1.3	0.7	0.8	3.0	1.2	0.7	0.7	2.4	0.9	1.1	1.1	1.7	5.0	3.2	6.2	1.8
18 0405	0.03	0.000	2.6	23.6	2.8	4.8	1.8	4.3	1.2	1.1	0.8	2.4	0.9	1.5	1.1	2.2	0.9	1.0	0.9	5.6	3.0	1.6	10.6	0.6
18 0705	0.03	0.000	0.9	1.1	1.7	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	0.7	1.3	1.0	1.0	0.8	0.8	1.3	1.4	1.3	1.0	2.3	1.8	1.4
18 1005	0.05	0.000	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1	0.4	0.5	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4
18 1305	0.07	0.001	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.4	0.7	1.2	1.5	1.8	1.1	0.9	1.5
18 1605	0.04	0.000	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.6	0.6	0.9	0.6	1.4	0.8	0.6	0.8	1.4
18 1905	0.04	0.000	0.3	1.2	0.5	1.2	0.4	0.7	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3
18 2205	0.05	0.000	0.5	8.4	2.3	1.3	1.0	2.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.7	2.0	0.8	2.7	0.4
19 0105	0.04	0.000	1.8	11.4	2.9	2.6	1.2	4.8	0.9	0.6	0.4	1.7	0.7	1.0	0.6	1.1	0.5	1.0	1.7	2.7	3.8	2.3	3.8	1.9
19 0405	0.03	0.000	1.3	12.1	2.7	4.9	2.1	5.8	0.5	0.8	0.9	2.3	0.7	0.5	1.2	0.9	0.9	1.0	1.4	6.2	3.6	3.6	8.6	1.5
19 0705	0.03	0.000	1.0	1.5	1.3	1.6	1.1	1.2	0.9	0.9	0.7	0.8	1.1	1.2	0.7	0.8	1.1	1.5	1.1	4.9	2.9	2.8	2.9	2.3
19 1005	0.03	0.000																						
19 1305	0.02	0.000																						
19 1605	0.01	0.000	4.0	3.3	3.4	4.0	1.8	2.0	1.5	1.3	1.3	1.6	1.3	1.0	1.4	0.7	0.9	1.5	1.2	1.0	1.4	1.5	2.9	1.6
19 1905	0.03	0.000	3.5	16.2	9.2	10.3	2.0	5.9	2.4	3.5	1.2	2.7	1.6	1.6	0.9	0.9	0.6	0.6	1.2	1.2	0.9	0.6	1.0	0.6
19 2205	0.02	0.000	1.8	24.2	3.9	4.2	2.3	6.8	2.0	1.3	0.6	1.9	0.9	0.9	0.4	2.1	0.5	1.3	1.1	4.1	3.4	1.3	7.5	1.3

SHOTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
MAR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME AST	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.291	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
20 0105	0.03	0.000	2.3	25.9	4.0	3.9	2.3	4.9	1.6	1.3	0.9	2.3	0.8	1.0	0.6	1.7	1.0	1.1	1.3	5.2	3.0	1.6	7.7	0.7
20 0405	0.03	0.000	2.1	26.2	3.6	3.4	2.4	6.4	1.9	1.1	0.7	2.0	0.7	0.6	0.9	1.3	0.7	1.0	1.1	4.5	2.9	2.2	7.2	1.1
20 0705	0.02	0.000																						
20 1005	0.01	0.000	2.4	2.9	1.9	5.6	2.1	1.3	0.9	1.6	2.0	1.9	1.9	1.3	1.5	1.5	1.1	0.7	1.1	1.6	1.3	0.5	1.8	1.2
20 1305	0.01	0.000	1.2	2.7	3.8	1.0	0.8	0.6	0.5	0.5	0.7	1.1	1.3	0.8	0.6	0.6	0.9	0.6	0.8	0.6	1.1	1.5	0.6	1.1
20 1605	0.01	0.000	1.6	3.8	3.4	2.1	3.2	2.5	2.9	2.1	1.2	2.1	2.1	1.9	2.1	2.1	1.8	1.6	2.6	2.1	2.0	3.0	2.3	1.6
20 1905	0.03	0.000	3.8	13.8	4.1	13.8	2.8	4.5	1.8	1.4	1.3	1.7	1.2	1.7	1.3	1.7	0.9	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	0.9
20 2205	0.02	0.000	3.7	27.2	4.4	4.9	1.8	4.8	1.7	0.9	1.1	2.1	1.1	0.6	0.9	1.6	0.7	0.8	0.8	5.7	1.6	2.8	5.6	1.2
21 0105	0.03	0.000	4.6	19.6	4.4	8.5	3.2	4.8	1.7	1.4	0.8	3.5	1.1	0.5	0.8	1.8	0.9	1.0	1.2	5.2	3.5	1.8	7.0	0.5
21 0405	0.03	0.000	3.0	23.1	5.3	6.4	1.7	6.7	1.4	1.5	1.0	2.7	0.4	0.8	1.3	1.7	0.7	0.8	1.2	5.7	2.5	4.6	5.0	1.3
21 0705	0.01	0.000	3.2	2.7	2.1	3.0	2.0	1.5	2.3	0.9	2.1	1.5	1.6	1.2	1.3	0.9	1.1	1.1	0.8	1.0	1.8	0.9	1.7	1.6
21 1005	0.01	0.000	1.8	5.4	4.0	1.8	4.2	2.2	3.1	2.7	2.7	2.5	1.6	3.2	2.4	2.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	1.7	1.5	1.6
21 1305	0.00	0.000	1.1	1.8	1.9	0.8	0.8	0.9	0.6	0.6	0.4	0.9	1.1	0.4	0.8	1.1	1.1	1.1	0.9	1.2	2.1	1.0	1.2	0.8
21 1605	0.00	0.000	1.3	15.2	10.7	2.7	1.4	1.0	2.0	3.8	2.1	1.4	10.6	1.6	1.2	1.3	0.3	0.6	0.5	0.6	1.1	0.7	1.1	1.9
21 1905	0.01	0.000	1.4	3.9	2.5	2.8	2.0	2.4	3.0	2.5	1.8	1.8	1.7	1.5	1.3	1.2	1.2	1.0	1.3	1.3	0.7	1.5	1.5	2.4
21 2205	0.02	0.000	3.6	23.6	4.6	5.0	2.9	5.0	2.3	1.5	1.6	1.6	1.2	1.2	1.1	2.0	1.2	1.1	1.2	3.4	3.9	3.7	4.2	1.0
22 0105	0.03	0.000	6.5	22.4	4.0	5.3	1.8	4.9	1.8	1.4	1.2	2.3	0.8	0.9	0.7	2.0	1.0	0.7	0.7	3.4	4.8	2.1	7.2	1.2
22 0405	0.03	0.000	1.4	23.8	3.6	6.6	1.7	5.6	1.3	1.0	1.5	2.8	0.8	0.8	0.7	2.7	0.8	0.8	0.7	3.0	5.9	2.3	8.6	1.1
22 0705	0.00	0.000	1.6	1.2	1.7	2.6	2.2	3.6	2.7	1.9	1.6	1.2	1.2	1.4	1.0	0.9	0.9	1.6	1.0	1.2	1.1	1.5	1.2	0.8
22 1005	0.03	0.000																						
22 1305	0.03	0.000	0.9	0.9	1.3	0.8	1.0	0.7	0.8	1.0	1.8	1.5	1.4	1.3	1.5	1.0	2.4	2.0	3.9	2.9	3.7	1.7	1.9	1.9
22 1605	0.08	0.001	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	0.7	0.4	0.6	0.3	0.4	0.3	0.5
22 1905	0.04	0.000	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.7	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	1.0	0.6	0.8	1.5	0.9	0.7	1.4	1.1	0.7
22 2205	0.05	0.000	0.6	8.9	1.3	1.3	0.5	3.1	0.6	0.4	0.3	0.8	0.5	0.6	0.4	0.9	0.4	0.6	0.4	1.4	1.9	0.9	1.7	0.4
23 0105	0.04	0.000	1.1	11.6	2.0	2.7	0.8	3.4	0.8	1.0	0.5	1.5	0.6	0.4	0.7	0.9	0.5	0.4	1.1	2.8	3.5	1.9	4.0	1.3
23 0405	0.05	0.000	0.6	8.7	0.9	0.9	0.9	3.2	0.4	0.6	0.5	1.0	0.5	0.4	0.5	1.1	1.2	1.1	1.4	3.0	2.1	1.4	3.1	1.0
23 0705	0.05	0.000	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5	0.9	0.8	0.8	1.5	2.1	2.4	2.7	2.1	1.8	3.1	1.1
23 1005	0.03	0.000	0.6	1.6	1.2	0.8	1.0	0.7	0.5	1.0	1.1	1.2	1.5	1.6	2.0	2.3	1.7	2.3	2.2	1.7	1.8	2.1	2.1	1.1
23 1305	0.03	0.000	1.0	1.1	1.6	1.6	1.1	1.0	1.4	0.9	1.0	1.2	0.8	0.7	1.0	1.2	1.4	3.6	3.3	3.4	3.3	3.6	3.0	1.8
23 1605	0.01	0.000	1.5	2.9	3.5	2.8	2.7	1.8	1.2	1.3	1.5	0.8	1.4	0.9	1.0	0.8	1.3	1.2	2.3	3.9	3.7	4.2	2.6	2.5
23 1905	0.01	0.000	1.6	1.1	0.6	0.5	0.9	0.8	0.7	1.4	0.8	1.3	1.2	0.9	1.6	1.4	2.2	1.6	1.6	1.3	1.1	2.4	1.6	4.6
23 2205	0.03	0.000																						
24 0105	0.03	0.000	3.9	24.6	5.1	4.2	1.5	3.5	1.3	1.3	0.9	2.6	0.6	0.7	1.0	1.9	0.9	0.7	1.3	4.1	3.7	3.7	5.9	1.3
24 0405	0.03	0.000	2.0	24.8	3.5	5.9	2.2	5.0	1.3	1.2	0.8	2.4	1.3	0.7	0.9	1.8	0.9	1.0	1.0	4.8	4.2	2.5	9.5	0.9
24 0705	0.02	0.000																						
24 1005	0.03	0.000																						
24 1305	0.01	0.000	2.5	2.6	2.0	2.0	1.6	1.6	1.6	2.2	1.4	1.3	1.4	1.5	1.1	2.5	2.0	1.5	2.1	1.6	1.2	1.2	1.5	1.1

SHOTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
MAR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME AST	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.291	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
24 1605	0.01	0.000	2.3	1.5	1.0	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	1.0	1.8	2.9	2.8	2.8	1.7	2.4	1.4	1.3	1.6	1.6	1.4	1.2
24 1905	0.02	0.000	1.9	5.4	4.0	8.7	2.1	3.9	1.0	2.3	0.7	1.7	1.2	1.4	2.1	2.8	2.1	2.4	2.4	1.4	2.0	1.4	1.7	2.0
24 2205	0.03	0.000																						
25 0105	0.02	0.000	3.8	23.4	6.8	8.4	3.0	4.8	2.3	1.5	0.7	1.3	0.8	1.2	0.7	1.9	0.8	0.5	1.1	3.1	2.7	2.5	5.1	0.7
25 0405	0.03	0.000																						
25 0705	0.00	0.000	3.0	3.5	4.4	3.2	1.6	2.1	1.9	1.8	1.0	1.5	1.3	1.3	1.8	1.2	1.6	1.8	1.1	0.9	1.7	1.0	1.6	1.0
25 1005	0.03	0.000																						
25 1305	0.06	0.000	1.7	2.0	3.9	2.2	1.7	1.3	0.5	1.3	0.9	1.2	0.9	1.2	1.5	2.6	7.1	6.9	5.6	2.6	3.5	1.8	1.3	1.9
25 1605	0.01	0.000	1.9	2.8	2.0	2.0	1.7	1.6	1.2	1.3	1.1	0.7	0.9	1.5	1.9	1.8	3.2	3.2	5.3	4.0	3.5	3.0	2.4	2.5
25 1905	0.01	0.000	1.0	1.0	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.7	0.6	0.6	0.5	1.3	1.1	1.0	1.6	1.9	2.1	3.3
25 2205	0.02	0.000	2.8	21.0	6.6	8.8	2.8	9.0	1.5	1.8	0.8	2.9	0.7	1.5	0.6	1.3	0.8	0.9	1.0	2.6	3.5	1.4	5.5	0.7
26 0105	0.03	0.000	8.4	20.0	4.0	4.9	3.5	10.1	1.4	1.6	0.7	1.8	0.6	1.5	0.8	1.5	0.6	0.8	1.2	2.2	4.4	2.2	6.3	0.5
26 0405	0.02	0.000	4.1	22.7	4.5	8.6	2.4	8.0	1.9	1.6	0.8	2.2	0.8	0.8	0.6	1.5	0.7	1.1	0.7	3.6	3.1	0.9	5.3	0.9
26 0705	0.01	0.000	1.0	0.7	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.6	0.7	1.7	1.6	3.1	3.5	6.6	4.4	4.4	1.9	1.6
26 1005	0.02	0.000																						
26 1305	0.07	0.001	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	1.1	1.3	2.0
26 1605	0.16	0.003	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	1.4	4.7	7.0	7.3	9.7	8.2
26 1905	0.12	0.001	0.1	1.8	0.3	0.3	0.2	0.6	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.5	0.4	1.3	1.7	1.8	4.9	5.5
26 2205	0.11	0.001	0.3	2.1	0.4	0.4	0.2	0.8	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.5	1.0	1.1	1.3	2.7	5.8
27 0105	0.12	0.002	0.3	1.2	0.4	0.4	0.2	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5	1.9	1.4	1.1	1.5	3.1	6.2	10.5	9.6
27 0405	0.19	0.003	0.2	0.6	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.3	4.4	6.8	9.4	9.0	8.7	6.4
27 0705	0.15	0.002	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.6	0.6	0.8	0.8	1.8	2.1	2.4	6.8	7.4	7.3
27 1005	0.20	0.003	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	5.5	10.8	8.2	4.5	1.4	3.4	3.2	4.6	4.1	8.1	6.3	4.2
27 1305	0.11	0.001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	2.6	3.9	3.2	4.5	3.4	3.3	3.7	5.6	4.5	5.6	6.5
27 1605	0.09	0.001	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.8	1.6	1.0	1.6	4.0	3.4	3.8	10.5	9.0	8.9
27 1905	0.05	0.000	0.1	0.3	0.5	0.7	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	1.3	2.6	2.2	4.3	2.5	4.0	2.1	1.9
27 2205	0.03	0.000	5.0	20.2	8.1	5.3	2.7	7.1	3.0	1.2	0.9	1.9	0.8	0.8	0.7	1.4	0.8	0.8	1.1	2.0	3.9	1.7	4.9	0.8
28 0105	0.03	0.000	6.0	21.4	4.3	5.7	1.8	6.7	1.1	1.1	1.4	1.6	1.2	1.1	0.6	2.2	0.9	1.0	1.0	5.2	1.9	1.6	7.5	1.5
28 0405	0.03	0.000	6.6	19.6	5.3	3.9	1.7	5.0	1.3	1.2	1.3	2.2	0.8	1.0	0.8	1.7	0.6	1.0	0.9	4.1	4.2	3.2	8.6	1.5
28 0705	0.01	0.000	2.4	6.5	3.0	5.2	2.8	2.5	1.9	1.7	1.4	1.2	1.4	1.5	1.4	0.7	1.2	1.4	1.0	1.1	1.2	1.1	1.3	1.1
28 1005	0.01	0.000	1.3	1.6	1.4	1.7	1.3	1.1	1.3	1.6	1.6	1.2	1.6	1.2	0.7	0.9	1.2	0.8	1.2	0.9	0.9	1.1	1.0	0.6
28 1305	0.03	0.000	0.3	0.4	0.9	0.4	0.8	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.8
28 1605	0.02	0.000	1.0	1.1	1.7	1.7	1.5	1.1	0.9	0.9	0.6	0.8	0.6	1.1	0.6	0.9	1.0	0.5	0.8	1.0	0.7	0.6	1.0	0.4
28 1905	0.06	0.000	0.1	0.2	0.2	0.5	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.6	1.6	1.6	2.2
28 2205	0.22	0.004	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6	1.7	5.1	13.7	8.9	8.3	12.2	5.3	3.6
29 0105	0.27	0.006	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.9	1.8	1.9	10.1	18.1	11.1	8.4	11.1	4.0	7.1
29 0405	0.16	0.002	0.1	0.8	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	1.8	4.4	8.0	16.0	7.7	9.8	6.6

SHOTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
MAR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME AST	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.291	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
29 0705	0.10	0.001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.6	1.9	4.1	9.6	10.3
29 1005	0.02	0.000	1.0	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	1.5	2.5	3.3	1.6	1.8	1.8	2.6	2.3	2.3	2.2	2.5
29 1305	0.02	0.000	0.6	1.1	1.0	0.6	0.4	0.3	0.6	0.6	0.9	0.8	0.4	1.3	1.3	3.8	4.4	4.8	5.2	5.7	3.5	3.7	2.8	6.0
29 1605	0.00	0.000	1.4	1.7	1.7	1.7	1.2	1.3	0.9	2.4	2.0	1.1	1.0	1.2	0.7	0.8	1.2	1.2	1.5	1.5	1.6	1.4	1.9	1.1
29 1905	0.02	0.000	0.9	0.4	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6
29 2205	0.02	0.000	6.1	19.1	3.5	7.7	2.1	6.8	1.5	1.3	1.5	1.8	0.9	0.8	0.9	1.8	0.6	0.9	1.0	5.6	1.5	1.4	6.6	1.2
30 0105	0.02	0.000	3.9	23.2	7.3	5.9	2.3	5.9	1.0	1.4	1.3	2.7	0.6	0.8	1.4	1.2	0.6	1.0	0.9	3.4	3.4	3.0	3.5	0.9
30 0405	0.09	0.001	0.6	2.3	1.2	0.8	0.4	1.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.4	0.1	0.3	0.2	0.6	0.7	0.5	0.8	0.3
30 0705	0.02	0.000	0.4	0.9	0.9	0.8	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	1.4	1.6	2.6	1.6	2.7	1.5	1.9	2.0	1.5
30 1005	0.03	0.000	0.5	1.0	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.6	0.5	0.8	1.3	1.4	2.2	4.1	6.1	3.0	2.7	3.4	4.0	4.1
30 1305	0.03	0.000																						
30 1605	0.03	0.000																						
30 1905	0.02	0.000																						
30 2205	0.03	0.000	1.8	28.4	4.0	4.7	2.7	8.8	2.0	1.4	0.7	1.7	0.6	0.8	0.6	1.6	0.5	1.1	1.0	1.6	4.9	1.4	5.6	0.9
31 0105	0.02	0.000	4.0	22.7	5.5	10.5	3.7	6.7	1.6	1.6	1.1	1.7	0.8	0.8	0.6	1.7	1.0	1.0	0.7	3.5	2.9	1.5	4.0	0.8
31 0405	0.03	0.000	3.6	26.1	4.7	6.1	2.9	9.9	1.6	1.3	1.0	2.3	1.2	0.9	0.6	1.6	0.9	0.9	0.5	1.9	3.9	2.7	5.2	0.5
31 0705	0.10	0.001	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	1.6
31 1005	0.18	0.003	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.7	1.1	2.7	3.6	5.6
31 1305	0.22	0.004	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	0.4	0.5	0.6	1.2	2.9	3.7	14.0	10.4	9.7
31 1605	0.15	0.002	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	1.2	2.3	4.4	10.2	8.4
31 1905	0.14	0.002	0.1	1.0	0.3	0.7	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.8	2.4	8.6	12.3	11.5	9.0	6.2
31 2205	0.18	0.003	0.1	0.9	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.6	1.2	1.4	3.1	6.3	14.1	14.6	12.0	6.4

SHOTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
APR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME AST	HS (M)	EN (M2)	BAND CENTER FREQUENCY 0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.291	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
1 0105	0.18	0.003	0.2	0.9	0.4	0.5	0.1	0.4	0.1	0.3	0.3	0.6	0.7	1.3	1.2	1.1	0.9	1.2	2.2	4.2	5.6	9.0	13.1	6.2
1 0405	0.17	0.003	0.1	0.9	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6	0.7	0.4	0.7	1.6	2.2	4.7	5.3	12.6	8.9	7.1	3.8
1 0705	0.27	0.006	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	1.2	2.4	9.2	9.8	15.2	8.1	8.3	9.1
1 1005	0.19	0.003	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	1.5	1.9	3.6	7.4	10.8	11.6	5.0	10.2	7.5
1 1305	0.14	0.002	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.7	2.0	4.0	12.5	11.3
1 1605	0.07	0.001	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.6	0.5	0.6	0.7	1.7	2.8	6.4	12.0
1 1905	0.02	0.000	0.5	0.8	0.4	0.5	0.4	0.5	0.2	0.3	0.3	0.4	1.1	1.0	0.7	1.6	0.9	1.8	1.5	2.1	3.1	3.9	6.4	8.6
1 2205	0.03	0.000	2.5	25.1	7.4	6.6	2.5	8.1	1.2	2.3	0.8	2.1	0.5	1.4	0.6	1.7	0.8	0.9	1.1	2.2	4.2	1.9	4.3	0.8
2 0105	0.02	0.000	6.9	21.4	4.9	6.8	2.7	6.7	1.2	1.3	0.9	2.2	0.8	0.7	0.5	1.7	0.8	0.9	1.1	3.5	3.4	1.3	7.3	0.9
2 0405	0.03	0.000	3.6	17.6	9.3	9.5	2.5	7.8	2.1	1.8	0.7	1.2	1.1	0.6	0.6	1.9	0.7	0.9	1.1	3.1	3.1	2.2	5.0	1.2
2 0705	0.01	0.000	1.8	3.3	1.7	2.4	1.5	2.0	1.5	1.5	1.3	1.3	0.7	1.0	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1	1.3	1.1	1.1	1.8	1.1
2 1005	0.01	0.000	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.5	0.4	0.7	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9	0.9	1.4	1.3	1.4	2.1	2.2
2 1305	0.00	0.000	2.9	3.5	3.7	2.1	1.4	0.9	0.7	1.6	1.5	0.8	0.7	0.8	1.3	0.8	1.3	1.7	1.3	0.8	1.5	1.4	1.6	1.2
2 1605	0.00	0.000	2.1	18.4	17.9	2.3	1.5	1.2	1.0	3.1	1.3	1.3	0.9	0.9	0.7	2.7	0.9	0.6	0.5	0.4	0.6	0.6	0.6	2.2
2 1905	0.01	0.000	3.6	5.0	7.0	4.4	2.6	2.7	1.5	2.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	1.0	1.0	0.8	1.7	1.2	1.1	1.3	0.9
2 2205	0.04	0.000	2.2	11.3	4.3	5.6	2.3	4.1	1.1	1.3	0.5	2.0	0.3	0.5	0.6	1.1	0.7	0.5	0.4	2.0	2.3	1.7	2.4	0.9
3 0105	0.06	0.000	0.3	5.8	1.3	1.3	0.5	2.0	0.2	0.4	0.3	0.7	0.3	0.2	0.2	0.6	0.2	0.5	1.0	1.2	1.9	0.8	1.0	1.1
3 0405	0.04	0.000	1.8	10.5	2.5	1.7	1.5	3.2	0.7	0.6	0.4	0.9	0.4	0.3	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	1.3	2.4	2.1	3.1	1.0
3 0705	0.06	0.000	0.3	0.7	0.9	0.5	0.5	0.2	0.3	0.7	0.4	0.9	0.4	0.6	0.7	0.6	0.7	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	1.4
3 1005	0.05	0.000	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4
3 1305	0.04	0.000	0.2	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.3	0.7	0.7	1.1	2.2	1.8	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0
3 1605	0.03	0.000	1.1	1.9	1.3	1.7	1.3	1.1	1.2	1.1	1.5	1.3	1.6	1.1	1.3	1.3	1.1	2.1	2.0	6.6	4.7	4.7	3.1	2.1
3 1905	0.03	0.000																						
3 2205	0.03	0.000	4.6	15.5	8.9	5.6	1.6	6.3	3.1	2.1	1.3	1.8	0.9	0.9	1.1	1.3	1.0	0.8	1.1	2.5	3.3	2.1	3.5	2.0
4 0105	0.03	0.000	2.3	14.1	3.5	4.8	2.3	5.3	0.9	1.1	0.9	1.7	0.7	0.6	0.9	1.2	0.8	0.7	1.0	2.3	2.4	1.7	3.6	1.3
4 0405	0.03	0.000	6.1	16.6	4.8	6.5	3.4	5.7	2.0	2.0	1.0	2.2	0.7	0.5	0.7	1.4	0.8	1.0	1.0	3.9	3.3	4.3	6.9	1.0
4 0705	0.01	0.000	1.0	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	2.1	3.3	6.2	5.3	3.2	4.3
4 1005	0.01	0.000	1.6	1.5	4.2	1.9	2.6	1.8	1.2	1.2	2.4	1.5	1.1	1.2	1.3	1.3	1.6	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.2	0.9
4 1305	0.04	0.000	0.6	0.3	0.6	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.7	0.5	0.4	0.6	0.7	0.5
4 1605	0.03	0.000	1.6	3.4	5.8	3.3	4.1	1.3	1.4	1.5	1.7	2.0	1.1	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.2	0.8	1.2	0.9	0.8	0.9
4 1905	0.03	0.000	3.8	6.1	6.3	2.1	1.5	1.1	1.1	1.6	1.2	1.5	0.8	0.9	1.1	1.0	1.1	0.9	1.0	1.2	1.7	1.5	1.7	1.9
4 2205	0.04	0.000	2.0	14.0	4.2	3.8	3.0	5.6	0.9	0.7	0.7	1.6	0.5	0.5	0.6	1.1	0.7	0.5	0.4	2.1	2.6	1.4	3.5	1.1
5 0105	0.04	0.000	2.8	8.9	3.0	2.2	1.0	3.8	1.0	0.8	0.3	1.1	0.5	0.5	0.5	1.4	0.8	1.2	0.9	1.5	1.6	1.1	1.9	0.7
5 0405	0.14	0.002	0.1	1.6	0.3	0.3	0.1	0.7	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.8	0.8	2.1	3.8	4.5
5 0705	0.07	0.001	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.5	0.8	1.1	1.2	2.4	4.2
5 1005	0.13	0.002	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	1.3	2.2	7.2	15.1	12.1
5 1305	0.08	0.001	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.8	0.2	0.4	0.5	0.4	0.6	0.9	1.7	6.1	7.7
5 1605	0.04	0.000	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.7	0.9	0.7	1.4	1.8	1.1	1.0	1.7	1.7	2.6	2.6	2.8

SHOTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
APR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME AST	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.291	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
5 1905	0.03	0.000																						
5 2205	0.04	0.000	2.2	17.3	4.7	4.5	3.1	5.5	0.9	0.7	0.7	1.6	0.5	0.5	0.5	1.2	3.5	1.1	1.3	4.0	6.7	8.3	7.0	8.2
6 0105	0.03	0.000																						
6 0405	0.03	0.000	5.9	19.3	6.1	7.8	3.9	6.0	1.4	2.0	1.4	2.8	1.3	1.2	0.8	1.6	0.7	1.3	1.0	2.2	3.5	1.7	4.4	0.8
6 0705	0.03	0.000	0.5	1.2	1.1	0.6	0.6	0.8	0.6	0.4	0.4	0.7	0.5	0.8	1.1	2.1	3.1	2.2	1.8	2.0	2.7	2.7	4.2	5.2
6 1005	0.02	0.000																						
6 1305	0.01	0.000	2.2	7.0	10.1	5.3	4.7	2.4	1.5	2.0	2.2	1.5	1.2	1.4	1.7	1.4	0.9	0.9	1.2	0.5	0.8	1.0	0.8	0.6
6 1605	0.01	0.000	2.4	11.7	8.2	3.6	3.2	1.7	1.5	2.3	1.4	1.2	1.4	0.9	1.0	1.9	0.6	1.2	2.6	2.3	1.6	1.8	0.8	1.0
6 1905	0.00	0.000	2.7	10.4	19.1	7.1	2.6	1.2	2.1	2.6	1.8	1.7	1.2	1.1	1.2	1.6	1.2	1.0	1.2	0.6	1.1	0.8	0.7	0.6
6 2205	0.02	0.000	3.3	22.6	5.0	6.3	2.8	7.4	1.7	1.3	1.5	1.6	0.6	0.4	0.9	2.0	0.7	1.1	1.0	2.9	3.8	0.9	6.1	1.0
7 0105	0.03	0.000	4.2	24.5	5.6	5.9	1.7	5.2	1.5	1.2	1.1	1.4	1.1	0.9	0.7	3.1	1.2	1.0	0.5	5.1	2.7	1.6	6.6	0.8
7 0405	0.03	0.000	0.6	26.2	3.3	3.9	2.2	7.1	1.2	1.6	1.0	1.9	1.0	0.9	0.9	2.5	1.0	1.1	0.7	7.5	2.3	1.7	7.7	0.7

SHOTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
APR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME AST	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.291	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
7 1800	0.03	0.000	1.5	7.5	8.9	2.3	5.2	2.3	2.7	2.1	1.8	2.3	1.8	1.6	3.0	1.2	0.6	1.1	0.6	1.8	1.3	0.7	1.0	1.5
7 2100	0.02	0.000	5.3	19.8	4.0	4.6	2.0	11.2	1.7	1.5	1.1	1.6	1.1	0.6	0.9	1.3	0.6	0.7	0.9	4.3	3.1	1.1	7.1	0.9
8 0000	0.02	0.000	5.8	22.2	4.6	7.7	3.1	5.5	1.7	2.0	1.0	2.3	0.9	0.6	0.7	1.7	1.0	0.4	0.9	2.8	3.3	1.3	4.0	1.0
8 0300	0.03	0.000	4.2	21.2	6.7	5.9	3.1	5.7	2.4	1.2	1.3	1.6	0.8	1.7	0.8	1.2	0.7	1.3	1.0	3.7	3.4	1.6	4.1	0.8
8 0600	0.02	0.000	0.8	22.3	2.4	9.8	1.6	7.1	1.5	2.6	1.1	1.6	0.7	1.1	0.9	1.3	1.3	1.6	1.9	1.9	2.2	1.7	4.2	1.8
8 0900	0.05	0.000	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.6	0.4
8 1200	0.12	0.001	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.8	1.5	4.2	8.3
8 1500	0.20	0.003	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.6	1.7	2.7	4.9	7.0	12.0	10.5
8 1800	0.12	0.001	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	1.0	3.9	10.3	12.9	10.6
8 2100	0.08	0.001	0.2	2.7	0.7	0.6	0.4	0.6	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.7	0.6	0.6	0.4	1.0	1.3	3.4	7.5	8.0
9 0000	0.02	0.000	2.4	20.5	2.9	7.1	1.4	6.2	1.1	2.2	1.0	1.9	0.8	1.1	0.7	1.5	1.0	1.4	1.4	3.2	4.6	1.0	4.6	0.7
9 0300	0.02	0.000	3.5	17.0	3.1	6.9	2.4	4.8	1.3	0.9	1.0	1.4	1.2	0.8	0.5	1.7	1.2	1.6	3.7	2.0	5.3	3.5	5.2	2.2
9 0600	0.03	0.000	1.6	21.8	2.9	4.9	1.8	4.0	1.5	1.4	1.1	2.6	1.3	1.0	1.0	1.5	1.9	1.8	1.3	3.1	2.6	0.9	4.2	0.9
9 0900	0.01	0.000	2.7	2.2	4.2	2.2	2.6	2.4	2.0	1.1	1.3	1.1	1.2	2.2	1.6	1.5	1.0	1.2	1.1	1.5	1.0	0.9	0.9	1.6
9 1200	0.01	0.000	0.9	1.5	2.3	2.2	1.6	0.9	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.1	1.7	2.2	3.7	2.9	3.0	3.0	1.7	1.8
9 1500	0.01	0.000	2.9	3.2	3.6	3.1	2.1	1.3	1.3	1.4	1.4	0.9	1.6	0.9	0.5	0.9	0.8	0.6	2.2	3.1	1.4	2.6	1.4	1.2
9 1800	0.06	0.000	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.5	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.3
9 2100	0.04	0.000	0.5	9.0	1.5	2.0	1.1	3.7	0.4	0.9	0.4	2.0	0.8	0.6	0.3	0.5	0.7	0.7	0.9	2.3	3.6	1.7	3.8	1.2
10 0000	0.03	0.000	1.0	8.9	3.3	2.8	1.0	3.3	0.6	0.9	0.5	1.1	0.5	0.7	0.7	0.7	1.2	1.3	1.9	2.0	2.1	1.4	1.9	0.8
10 0300	0.06	0.000	0.9	3.8	1.4	0.9	0.5	1.1	0.4	0.3	0.4	0.6	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.7	0.8	0.5	1.0	0.7
10 0600	0.06	0.000	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	1.1	0.8	0.8	1.0	0.8	0.6	1.3	1.0
10 0900	0.04	0.000	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.8	0.8	1.0	2.8	1.5	1.7	1.4	1.4	1.1	1.1
10 1200	0.06	0.000	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3	0.2	0.4	1.1	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3
10 1500	0.04	0.000	0.3	0.8	0.8	0.9	0.5	0.8	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	1.4	1.0	1.5	1.2	1.0	0.8	0.8
10 1800	0.03	0.000	0.7	1.1	1.6	1.4	1.1	0.7	0.7	0.7	1.1	0.8	1.1	0.6	0.8	2.4	3.2	3.8	5.1	2.2	2.2	2.1	1.9	2.6
10 2100	0.03	0.000	3.0	18.0	3.7	5.5	2.2	10.2	1.6	0.9	0.5	2.4	0.5	0.9	0.7	1.8	2.4	2.6	2.5	2.8	3.6	2.3	4.1	0.8
11 0000	0.02	0.000	3.4	23.2	6.0	3.7	1.9	6.8	1.9	1.5	0.4	1.7	0.8	0.6	0.6	1.3	0.8	1.2	0.9	4.3	4.1	3.1	6.3	2.1
11 0300	0.03	0.000	2.1	21.4	3.1	4.4	2.6	5.2	1.4	2.5	1.3	4.0	1.2	1.3	1.1	2.0	0.8	1.6	1.6	5.3	4.1	1.5	4.6	1.5
11 0600	0.02	0.000	0.4	0.6	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	1.5	7.1	11.5	8.7	6.9	4.6	4.3	2.0	4.7	2.6
11 0900	0.03	0.000	0.2	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	1.0	6.8	8.2	8.4	8.9	4.0	6.4	1.9	3.6	4.3	1.2	2.0
11 1200	0.02	0.000	0.5	1.0	1.3	1.2	0.9	0.9	0.7	0.5	0.8	1.0	1.2	3.6	7.4	7.0	8.5	8.5	4.3	4.3	2.1	1.9	1.8	1.1
11 1500	0.01	0.000	1.7	2.3	3.2	2.4	1.5	1.2	1.2	1.1	1.5	1.1	1.3	1.1	3.4	4.6	2.4	2.7	3.9	4.4	2.2	1.2	1.4	1.0
11 1800	0.01	0.000	0.9	3.0	2.7	2.1	2.6	1.2	0.8	1.3	0.9	1.5	1.3	0.5	2.9	9.8	7.5	5.6	6.4	3.5	3.6	3.5	1.6	1.2
11 2100	0.03	0.000	2.9	16.2	3.1	3.3	2.1	7.6	1.6	0.8	0.8	1.9	0.5	1.4	1.4	3.7	7.1	7.4	3.8	3.3	4.1	1.5	3.9	0.8
12 0000	0.03	0.000	1.4	17.1	2.1	4.4	1.6	5.5	0.9	1.0	0.6	2.2	0.4	0.9	1.9	5.6	3.5	3.8	3.5	5.1	5.9	1.7	5.3	0.9
12 0300	0.02	0.000	4.2	20.2	4.3	5.6	1.4	5.1	0.9	2.0	0.6	2.3	0.8	0.9	1.0	2.6	2.9	2.6	1.4	6.1	2.4	2.6	4.7	0.7
12 0600	0.01	0.000	1.5	1.5	1.4	1.6	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	2.2	2.2	3.8	3.9	3.3	2.5	3.6	2.6	2.0

SHOTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
APR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME AST	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.291	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
12 0900	0.02	0.000	0.8	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.6	0.5	0.7	1.5	2.5	7.5	7.7	4.1	3.3	1.9	2.4	2.4	2.8
12 1200	0.01	0.000	1.5	4.4	4.2	4.1	1.3	1.3	1.6	1.1	1.4	1.2	1.1	0.8	1.4	1.3	3.5	4.4	3.7	3.7	2.7	4.2	3.1	2.6
12 1500	0.01	0.000	2.5	2.7	4.1	2.9	2.8	2.3	1.3	0.8	1.3	1.7	1.1	1.9	1.3	2.1	1.4	1.6	2.0	1.7	2.6	2.4	1.8	1.3
12 1800	0.01	0.000	3.9	3.0	2.8	2.2	4.6	1.9	1.7	1.2	1.5	1.6	2.0	1.7	1.4	1.2	1.8	1.3	0.9	0.9	1.0	1.7	1.1	1.0
12 2100	0.02	0.000	2.2	22.2	4.1	3.2	2.0	12.0	1.8	1.3	1.1	5.2	0.9	0.7	0.9	2.7	0.7	0.9	0.8	1.0	4.2	2.0	3.8	1.2
13 0000	0.02	0.000	2.1	19.2	3.3	4.3	2.3	12.9	1.3	2.8	0.6	3.6	1.1	0.6	1.0	0.9	0.7	1.1	0.8	3.2	3.8	1.2	6.1	1.1
13 0300	0.02	0.000	1.1	23.0	3.6	3.7	2.4	12.5	2.1	2.2	1.4	2.8	1.4	0.6	1.0	1.2	0.7	1.2	0.5	3.0	3.9	1.1	4.7	0.7
13 0600	0.01	0.000	2.3	1.7	3.7	2.1	1.1	1.6	1.8	1.7	2.0	1.2	1.2	1.2	1.6	1.1	1.1	1.2	0.5	0.7	1.0	0.9	1.3	0.9
13 0900	0.00	0.000	2.9	7.8	6.9	2.2	1.8	1.5	0.9	2.4	1.5	1.4	0.8	1.4	0.7	1.1	0.8	1.2	1.3	1.0	0.7	1.5	1.2	0.9
13 1200	0.02	0.000	0.8	1.7	1.0	1.4	1.2	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	1.0	1.2	0.7	0.7	1.1	1.3	0.8	0.6	0.8	0.6
13 1500	0.08	0.001	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.7	0.9	2.3	2.6	4.8	10.1	8.6	5.9
13 1800	0.16	0.002	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	1.6	4.2	9.3	7.6
13 2100	0.11	0.001	0.3	1.2	0.3	0.4	0.2	0.5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	1.5	2.2	6.6	5.0	5.2	10.4	14.8	6.2	11.3	4.2
14 0000	0.03	0.000	3.6	15.2	2.6	4.8	1.4	7.4	0.6	1.8	0.8	2.6	2.1	2.7	0.8	1.0	0.7	1.1	1.6	2.7	2.4	2.2	3.1	1.1
14 0300	0.02	0.000	3.5	25.7	4.1	4.6	2.1	9.1	1.5	1.8	1.0	1.4	0.8	0.7	0.8	1.6	0.5	0.9	0.9	5.1	2.6	1.5	4.2	0.8
14 0600	0.01	0.000	1.3	1.1	0.5	0.7	0.7	0.6	0.4	0.7	0.9	1.2	1.5	1.4	1.0	0.6	0.6	1.3	1.6	1.7	1.1	1.8	1.4	1.1
14 0900	0.00	0.000	2.2	5.4	6.9	2.8	1.2	1.4	1.0	1.1	0.9	1.1	1.4	1.3	0.9	1.2	0.6	0.8	1.3	0.9	0.7	1.0	1.2	1.8
14 1200	0.03	0.000	0.9	0.9	1.1	0.9	1.0	1.0	1.1	0.5	0.6	0.7	0.9	0.9	2.3	0.7	1.1	1.1	0.9	1.1	1.0	0.7	1.5	1.1
14 1500	0.04	0.000	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.6	0.6	1.9	3.4	4.4
14 1800	0.03	0.000	0.9	0.7	1.0	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5	0.8	2.0	1.7	1.7	1.4	1.3	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	1.1	0.4	0.8
14 2100	0.03	0.000	0.3	23.1	2.3	2.7	1.1	13.3	1.4	1.2	1.5	3.3	1.0	1.2	0.6	2.5	0.5	0.6	0.4	1.1	4.5	1.1	5.0	1.1
15 0000	0.03	0.000	1.6	23.2	3.3	5.0	2.2	12.0	1.1	1.8	0.7	3.2	0.6	0.7	0.7	1.2	0.8	0.9	0.5	2.3	3.7	1.5	5.9	1.3
15 0300	0.03	0.000	3.8	19.7	3.7	6.5	3.0	14.7	1.7	2.2	0.9	2.5	0.8	0.7	0.7	1.2	0.5	0.8	0.6	3.7	3.5	0.8	5.3	0.8
15 0600	0.01	0.000	1.8	0.9	1.1	1.6	1.7	1.2	1.7	1.2	0.8	1.1	1.6	0.8	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	0.8	1.1	0.9	1.1	2.2
15 0900	0.05	0.000	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4
15 1200	0.03	0.000	1.4	2.2	3.6	1.6	1.6	1.3	1.0	0.4	1.0	1.2	1.0	0.9	0.6	1.0	0.5	1.0	1.4	2.3	6.4	6.4	14.6	12.9
15 1500	0.05	0.000	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.8	2.9	0.9	0.6	0.8	1.4
15 1800	0.06	0.000	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.5	0.8	0.7	1.0	1.4	3.0
15 2100	0.07	0.001	0.6	3.4	0.9	0.8	0.3	1.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.6	0.4	0.3	0.8	0.4
16 0000	0.14	0.002	0.1	1.0	0.3	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	1.0	2.5	5.0	8.0	13.8	6.9
16 0300	0.08	0.001	0.1	2.3	0.4	0.5	0.2	1.1	0.2	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	1.0	1.3	2.6	4.1	2.8	4.5	3.9
16 0600	0.03	0.000	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.6	0.6	0.8	1.1	0.6	1.4	2.2	2.3
16 0900	0.04	0.000	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.8	1.3
16 1200	0.10	0.001	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.6	1.5	5.9	4.6
16 1500	0.06	0.000	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.3	0.5	0.4	0.6	0.5
16 1800	0.04	0.000	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.2	0.5	0.6	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.8	0.5	1.2
16 2100	0.04	0.000	2.6	9.8	2.4	1.4	0.8	4.4	0.7	0.9	0.4	1.3	0.5	0.5	0.4	1.2	0.5	0.7	0.7	2.3	1.6	1.0	3.0	0.8
17 0000	0.04	0.000	1.4	7.0	1.3	1.9	0.8	2.2	0.5	0.6	0.4	1.2	0.4	0.3	0.3	0.6	0.3	1.1	0.8	2.0	1.4	0.8	2.9	0.5

SHOTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
APR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME AST	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.291	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
17 0300	0.03	0.000	2.1	22.8	4.3	5.7	2.8	6.6	1.9	1.6	0.9	1.5	1.2	0.8	1.8	3.1	2.3	2.5	1.5	4.5	2.7	1.0	4.4	1.3
17 0600	0.01	0.000	1.0	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.8	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.7	1.2	1.9	1.9	3.4	1.8	2.8	2.4	2.1	2.3
17 0900	0.03	0.000																						
17 1200	0.03	0.000	0.6	0.6	1.2	0.9	0.4	0.9	0.6	0.3	0.6	0.9	1.8	5.2	3.2	2.1	1.6	2.0	1.8	0.8	1.9	1.2	1.3	1.4
17 1500	0.03	0.000																						
17 1800	0.03	0.000																						
17 2100	0.03	0.000	0.4	23.8	2.1	5.2	1.5	13.0	1.2	2.6	0.9	2.6	0.6	1.2	0.8	1.7	0.6	1.6	0.8	4.7	4.1	0.6	5.9	0.8
18 0000	0.03	0.000	1.3	20.4	5.9	6.6	3.2	7.1	2.0	1.7	1.6	1.5	0.9	0.6	0.7	1.2	0.7	1.0	0.8	4.8	2.5	3.2	5.0	2.5
18 0300	0.03	0.000	0.8	15.1	3.9	4.0	1.6	5.1	1.1	1.2	0.5	2.1	0.7	0.5	1.0	1.0	0.7	2.0	2.4	4.8	5.1	3.3	6.3	3.4
18 0600	0.02	0.000	2.8	4.7	7.9	6.7	5.4	4.2	3.7	2.1	2.4	2.3	1.3	1.4	1.5	2.0	2.1	3.6	1.4	1.8	2.9	1.9	1.3	1.3
18 0900	0.03	0.000	1.1	1.0	1.6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.4	1.4	1.7	1.3	1.7	2.5	2.7	2.6	1.4	1.8	1.5	1.1	0.9
18 1200	0.08	0.001	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
18 1500	0.11	0.001	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.3
18 1800	0.12	0.002	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
18 2100	0.09	0.001	0.1	3.0	0.4	0.6	0.2	1.5	0.2	0.3	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.9	1.2	0.5	0.8	0.3
19 0000	0.08	0.001	0.4	3.1	0.6	1.0	0.4	1.3	0.3	0.5	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.5	0.9	1.3	1.8	0.7	1.1	0.2
19 0300	0.05	0.000	0.9	9.2	1.4	2.0	1.0	3.4	0.3	0.5	0.7	1.6	0.3	0.3	0.7	1.5	2.8	3.4	3.6	2.3	2.4	3.1	3.5	1.2
19 0600	0.03	0.000	0.5	0.6	0.5	0.7	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.8	0.6	0.7	2.0	3.6	6.1	6.9	6.4	4.2	3.7	3.0	3.9	1.7
19 0900	0.02	0.000	1.0	1.0	1.7	0.7	1.4	1.6	1.7	1.2	1.7	0.8	1.4	2.2	3.9	4.9	5.3	5.2	6.2	4.7	2.1	1.8	2.0	1.5
19 1200	0.01	0.000	1.6	5.1	6.9	3.6	2.9	2.8	2.2	2.3	1.8	1.8	1.5	1.3	1.3	2.7	2.1	3.1	4.2	2.9	2.1	1.8	2.6	1.7
19 1500	0.03	0.000																						
19 1800	0.01	0.000	2.4	16.8	10.5	2.7	1.5	1.3	1.6	2.4	0.8	1.1	1.8	1.8	1.1	1.4	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2	1.1	0.9	1.3
19 2100	0.03	0.000	1.9	20.5	3.1	3.5	2.4	16.7	1.0	2.4	1.0	3.5	0.8	0.5	0.6	1.6	0.8	1.2	0.7	3.7	2.9	0.8	5.1	0.9
20 0000	0.03	0.000	2.7	15.5	7.2	6.9	2.9	6.9	1.1	2.5	1.4	1.9	0.6	1.1	0.5	1.1	0.6	0.7	0.6	3.7	2.1	2.5	3.7	0.9
20 0300	0.03	0.000																						
20 0600	0.03	0.000	0.7	0.4	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.4	1.0	0.9	1.1	2.5	2.5	3.6	4.2	3.5	4.3	3.7	5.2	5.0	3.1	1.4
20 0900	0.03	0.000																						
20 1200	0.03	0.000	0.7	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	1.3	1.2	2.6	4.0	1.3	1.6	1.2	2.1	1.8
20 1500	0.05	0.000	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.8	3.6	5.4	4.1	3.2	4.5	7.4	13.1	22.1	10.3	6.7	4.2	1.3
20 1800	0.09	0.001	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	1.0	2.0	2.5	2.7	2.4	3.7	3.2	6.9	8.3	6.6
20 2100	0.10	0.001	0.2	2.2	0.3	0.3	0.2	0.8	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	1.0	2.2	3.5	12.1	12.2
21 0000	0.15	0.002	0.2	0.7	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.6	0.5	1.3	1.6	5.1	4.6	18.1	10.1
21 0300	0.12	0.001	0.2	0.9	0.3	0.5	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.5	0.9	1.9	5.1	10.1	13.7	14.9
21 0600	0.07	0.000	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.5	0.9	1.5	0.9	0.7	1.0	1.0	0.7	1.3	3.7
21 0900	0.22	0.004	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	1.1	0.9	3.1	4.0	9.5	9.0	9.6	9.6	6.4	7.3	3.2
21 1200	0.17	0.003	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.8	0.6	2.1	4.6	10.0	16.9	11.2	7.0
21 1500	0.15	0.002	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.7	2.3	4.2	14.1	9.8	9.9	5.3
21 1800	0.13	0.002	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	1.2	3.5	6.5	9.8	14.3	13.1	9.5	5.8

SHOTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
APR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME AST	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.291	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
21 2100	0.16	0.002	0.0	0.7	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	1.6	4.3	5.5	13.0	7.5	11.5	6.9	8.7	5.3
22 0000	0.14	0.002	0.2	1.1	0.3	0.4	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.5	0.5	1.8	2.2	2.4	4.5	5.2	4.6	8.5
22 0300	0.05	0.000	1.6	5.3	2.8	2.3	0.8	2.1	0.4	0.5	0.5	1.0	0.8	1.1	1.5	1.6	2.4	3.3	2.6	3.2	3.5	4.3	4.4	3.9
22 0600	0.01	0.000	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	0.7	1.1	0.5	1.3	0.9	1.5	1.7	1.9	2.4	1.6	2.7	3.4	4.1	3.3	4.6	3.5
22 0900	0.00	0.000	2.3	3.5	2.8	2.2	2.1	2.2	1.9	1.9	1.1	1.3	1.8	1.9	1.5	1.2	1.3	1.7	1.7	1.2	2.1	2.0	1.1	2.2
22 1200	0.01	0.000	2.3	9.3	6.9	4.2	1.8	2.3	2.0	1.5	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	1.0	2.0	1.4	1.1	1.0	0.9	1.7	2.2	2.9
22 1500	0.03	0.000	1.0	1.7	2.2	2.0	1.8	1.4	1.7	1.6	1.3	1.5	1.4	1.0	1.1	1.2	1.5	2.3	3.3	3.2	1.4	1.4	1.5	1.1
22 1800	0.03	0.000	3.4	5.6	5.0	3.8	3.2	1.6	1.7	1.2	0.9	0.8	1.1	1.2	0.9	1.4	1.2	1.5	3.2	3.0	1.4	1.4	3.0	1.7
22 2100	0.04	0.000	0.2	8.0	0.9	1.6	0.5	3.5	0.5	0.6	0.6	1.0	0.5	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.6	1.3	0.7	0.5	1.5	0.4
23 0000	0.06	0.000	0.8	4.0	1.4	0.8	0.5	1.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.2	0.2	0.5	1.0	0.5	1.8	0.8
23 0300	0.04	0.000	2.0	11.1	3.5	2.7	1.3	4.7	1.0	0.9	0.6	1.8	0.6	0.6	0.5	1.0	0.9	1.3	1.1	2.7	1.5	3.0	1.8	1.3
23 0600	0.04	0.000	0.2	0.3	0.6	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	1.0	1.0	1.0	0.9	0.6	0.6
23 0900	0.04	0.000	0.2	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.3	0.6	0.6	1.2	1.2	0.8	1.2	0.6	0.3
23 1200	0.03	0.000	1.9	8.1	7.9	3.9	2.5	1.7	1.6	2.0	1.2	1.3	1.4	0.8	0.9	1.3	1.9	2.8	1.4	1.7	2.5	1.6	2.1	1.7
23 1500	0.01	0.000	3.7	3.2	1.6	1.9	1.1	2.0	0.9	1.3	0.9	1.4	0.6	1.0	1.0	0.9	1.2	0.8	1.3	1.6	1.2	2.4	2.9	2.7
23 1800	0.01	0.000	2.2	4.2	3.4	2.1	2.2	2.1	1.7	1.2	1.2	1.8	0.9	1.0	1.1	0.7	1.1	1.3	0.7	1.2	1.2	0.7	2.0	2.1
23 2100	0.05	0.000	0.2	9.6	1.2	1.7	1.0	5.2	0.8	0.7	0.5	1.2	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6	0.3	1.2	2.0	0.6	2.5	0.5
24 0000	0.03	0.000	2.5	16.4	5.5	8.0	1.7	7.7	2.0	1.9	0.6	1.8	0.7	1.0	0.4	1.4	0.4	0.6	0.6	2.0	2.6	1.8	4.3	0.8
24 0300	0.12	0.001	0.1	1.6	0.4	0.4	0.2	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	1.1	1.8	4.4	5.0	11.1
24 0600	0.04	0.000	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.6
24 0900	0.01	0.000	1.4	0.8	0.6	0.6	0.4	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.8	1.3	1.4	1.2	0.6	1.0	1.9	1.9	1.8	1.8	2.0	5.0
24 1200	0.01	0.000	2.9	11.9	11.0	2.1	1.6	1.3	1.6	2.6	1.4	1.4	1.3	1.7	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	0.9	1.1	1.0	1.1
24 1500	0.03	0.000																						
24 1800	0.01	0.000	2.6	2.1	1.6	1.8	1.6	2.0	2.1	1.2	0.8	1.2	1.1	1.7	1.2	1.6	1.3	1.4	1.1	1.1	1.3	2.0	1.0	1.3
24 2100	0.03	0.000	0.3	25.2	1.4	4.5	2.2	14.6	1.5	2.5	0.9	4.2	0.8	1.1	0.5	1.4	1.0	0.9	0.8	3.9	3.0	0.7	5.5	0.6
25 0000	0.02	0.000	2.6	21.6	7.3	10.7	3.9	9.2	2.4	2.0	1.1	2.5	0.8	0.6	0.8	1.1	0.7	0.8	0.8	2.8	2.4	2.2	2.7	0.9
25 0300	0.02	0.000	5.3	19.1	6.7	7.8	2.5	5.6	2.3	1.3	0.8	2.4	0.9	0.5	0.6	1.9	0.7	1.0	0.7	2.3	3.6	1.3	4.7	0.9
25 0600	0.01	0.000	1.1	2.0	1.2	1.7	2.0	1.5	2.0	1.2	1.5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.9	1.1	1.6	1.2	0.8	1.7	2.0
25 0900	0.00	0.000	3.5	5.2	5.1	2.4	1.7	1.4	1.3	1.6	1.6	0.9	0.9	1.1	0.6	1.3	0.8	1.4	1.0	1.4	1.3	1.0	0.8	1.7
25 1200	0.01	0.000	2.8	8.1	6.7	1.9	2.1	0.8	0.9	2.0	0.4	0.8	1.1	1.1	1.5	1.4	1.2	1.2	0.7	0.7	0.6	1.3	0.8	1.1
25 1500	0.03	0.000	0.8	1.0	1.2	1.0	0.6	0.5	0.6	0.8	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	0.5	0.5	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7
25 1800	0.03	0.000	1.8	2.2	2.0	0.9	1.1	0.8	1.0	1.1	0.8	1.1	0.8	0.7	0.6	1.0	1.2	1.5	1.5	1.0	1.1	2.0	1.3	1.5
25 2100	0.03	0.000	0.3	17.3	2.1	2.8	1.4	8.1	1.5	0.6	1.0	1.6	1.0	0.7	0.4	1.2	0.3	0.6	0.6	0.7	3.7	0.6	4.3	0.5
26 0000	0.06	0.000	0.6	5.5	2.0	1.8	0.5	1.8	0.6	0.5	0.4	0.9	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.6	1.5	1.5	1.4	2.3
26 0300	0.19	0.003	0.1	0.6	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.8	2.7	3.8	14.1	17.6	7.9
26 0600	0.16	0.002	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.9	1.6	4.4	13.2	10.8	8.5	10.0
26 0900	0.17	0.003	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	1.2	0.5	0.3	0.6	1.5	2.5	4.7	10.2	12.2

SHOTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
APR 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME AST	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.291	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
			BAND CENTER FREQUENCY																					
26 1200	0.11	0.001	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	0.9	2.6	10.1	12.1	11.8
26 1500	0.06	0.000	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.5	0.8	1.0	2.0	4.3	6.9	10.0
26 1800	0.05	0.000	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	0.3	0.3	0.6	0.6	0.7	1.3
26 2100	0.03	0.000	0.4	19.4	3.2	1.6	1.1	10.3	0.8	0.7	0.7	2.4	0.8	0.6	0.5	1.0	0.4	0.7	0.7	2.5	4.5	0.4	5.2	0.6
27 0000	0.04	0.000	4.3	14.3	5.8	5.0	3.0	8.5	0.8	2.2	0.6	2.9	0.7	0.6	0.5	1.1	0.7	0.7	0.8	2.9	2.1	2.3	2.7	1.1
27 0300	0.03	0.000	2.2	23.0	4.5	4.5	3.2	11.5	2.5	1.6	0.6	2.2	1.1	0.7	0.9	1.5	0.6	0.7	0.8	2.7	3.8	1.6	5.3	1.2
27 0600	0.00	0.012	4.9	9.6	16.6	13.9	9.9	7.4	5.5	4.4	3.5	2.8	2.3	2.0	1.6	1.4	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5
27 0900	0.00	0.000	1.6	17.9	14.8	3.0	1.7	0.9	2.1	2.1	1.6	1.3	4.3	1.1	1.2	1.0	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	1.0	0.7	1.9
27 1200	0.01	0.000	4.1	6.1	13.4	6.3	2.3	2.2	1.8	1.3	2.0	1.9	1.2	1.7	1.2	0.6	1.3	0.5	0.8	0.9	0.8	1.2	1.2	0.9
27 1500	0.02	0.000	0.5	1.3	0.9	1.4	1.3	1.1	0.8	0.7	0.9	0.3	0.8	0.6	0.9	0.6	0.5	0.8	1.2	1.0	1.3	2.3	2.6	4.2
27 1800	0.04	0.000	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.4	0.4	0.5	0.5	1.5	2.1	1.1
27 2100	0.03	0.000	0.3	14.0	1.1	2.1	1.1	9.1	0.7	1.0	0.5	2.1	0.5	0.5	0.3	1.4	0.3	0.6	0.5	1.7	3.4	0.8	3.9	1.6
28 0000	0.04	0.000	2.1	17.2	3.3	2.5	1.4	6.8	1.3	1.0	0.8	2.2	0.5	0.7	0.6	0.8	0.6	1.0	0.8	2.0	2.1	1.0	4.8	2.3
28 0300	0.04	0.000	0.2	9.6	1.4	2.3	1.0	6.1	0.8	0.5	0.5	1.5	0.4	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	4.6	19.4	14.1	8.4	2.8	0.9
28 0600	0.00	0.000	1.3	11.8	10.5	3.7	3.0	1.5	1.6	2.2	1.8	1.4	1.3	1.0	1.3	1.9	1.3	1.2	0.7	1.1	0.8	1.1	1.2	1.3
28 0900	0.00	0.000	2.4	13.8	15.6	3.5	1.6	1.5	1.8	2.8	2.3	2.8	3.4	1.7	0.8	0.8	0.9	1.3	0.7	0.6	1.3	0.9	2.1	1.7
28 1200	0.00	0.000	1.1	19.4	15.9	3.4	1.1	0.7	1.1	2.4	1.5	0.6	0.9	0.5	0.6	1.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.9	0.4	2.0
28 1500	0.01	0.000	2.6	7.5	9.6	4.6	4.0	3.6	2.2	2.0	1.6	1.6	1.8	3.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.2	1.5	1.0	1.9
28 1800	0.06	0.000	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.9	3.2	4.0
28 2100	0.03	0.000	0.2	15.2	1.2	1.4	0.7	5.3	0.7	0.8	0.6	2.0	0.4	0.3	0.5	1.1	0.3	0.3	0.4	0.9	4.3	0.8	3.2	0.8
29 0000	0.05	0.000	1.4	7.1	1.9	2.4	0.7	3.3	0.6	0.8	0.5	1.1	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.2	0.3	0.9	1.2	1.9	3.6	2.5
29 0300	0.03	0.000	3.9	16.6	3.3	3.4	2.2	6.5	2.0	1.4	0.8	3.0	0.9	0.6	0.4	1.0	0.3	0.5	0.6	1.3	4.0	1.4	3.2	0.8
29 0600	0.03	0.000	0.2	0.4	0.4	0.7	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.6	0.8	1.4
29 0900	0.08	0.001	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	1.0	2.5	6.4	9.0
29 1200	0.02	0.000	0.7	0.8	0.9	0.9	0.4	1.1	0.8	1.1	0.9	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.5	0.7	1.0	1.5
29 1500	0.05	0.000	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.9	1.9	5.6	5.7
29 1800	0.06	0.000	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.7	1.7	2.8
29 2100	0.06	0.000	0.1	6.0	0.6	0.7	0.5	2.4	0.4	0.3	0.3	1.1	0.3	0.2	0.3	0.7	0.4	0.4	0.6	0.9	2.2	1.5	3.9	8.3
30 0000	0.12	0.001	0.3	1.4	0.6	0.5	0.2	0.6	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5	0.4	0.4	0.3	1.3	1.8	4.2	7.0	13.8
30 0300	0.06	0.000	0.2	5.8	0.7	0.6	0.3	1.8	0.3	0.3	0.3	0.5	0.2	0.4	0.3	0.6	0.6	0.9	0.5	1.0	1.5	1.1	3.7	6.8
30 0600	0.05	0.000	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.9	1.0	2.3	3.8	7.0
30 0900	0.05	0.000	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.6	0.6	0.5	0.9
30 1200	0.05	0.000	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.7	0.4	0.9	1.3	3.6	2.9
30 1500	0.05	0.000	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.5	0.6	0.3	0.6	0.9	2.6	4.5
30 1800	0.04	0.000	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.9
30 2100	0.04	0.000	0.2	12.8	1.4	2.4	0.9	8.3	0.7	0.8	0.6	2.5	0.6	0.4	0.9	1.1	0.4	0.5	0.4	0.5	2.5	0.6	2.8	0.6

SHOTGUN COVE, AK (H-P FILTERED)
MAY 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME AST	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.291	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
1 0000	0.03	0.000	0.7	15.2	1.9	1.6	1.1	8.5	0.7	0.6	0.6	2.0	0.7	0.6	0.3	1.2	0.3	0.5	0.5	2.0	1.7	0.6	3.3	0.5
1 0300	0.12	0.001	0.4	1.1	0.4	0.6	0.2	0.5	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.6	1.4	5.1	8.7
1 0600	0.05	0.000	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.6	0.3	0.6	0.5	0.8	0.9
1 0900	0.06	0.000	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.7	1.1	2.5
1 1200	0.03	0.000	0.3	0.7	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	1.0	2.3	1.4	2.5	1.4	1.4	1.9
1 1500	0.01	0.000	2.6	13.6	16.9	8.3	6.1	3.4	2.0	2.5	2.5	2.0	2.6	1.6	1.4	1.2	0.8	0.7	0.8	1.0	1.3	1.1	1.8	0.6
1 1800	0.04	0.000	0.3	0.6	0.6	0.7	0.4	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
1 2100	0.12	0.001	0.0	2.0	0.2	0.2	0.2	0.6	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.5	0.3	0.6	0.7	1.5	1.9	2.4	3.5	5.2	4.9	8.4
2 0000	0.07	0.001	0.3	4.2	1.1	1.1	0.5	1.3	0.3	0.3	0.1	0.6	0.3	0.3	0.5	0.9	1.4	1.4	1.5	1.8	2.4	2.7	5.9	3.6
2 0300	0.03	0.000	2.6	11.5	3.8	3.5	1.9	8.0	1.4	1.0	0.5	1.9	0.6	0.5	0.5	2.3	1.4	1.7	2.7	5.0	3.4	2.6	2.8	1.7
2 0600	0.03	0.000	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.6	0.6	1.0	3.0	5.5	16.7	6.5	6.4	4.7	2.5	3.5
2 0900	0.00	0.000	2.3	12.5	18.8	6.7	2.4	2.1	2.1	2.6	2.2	1.8	1.2	1.2	2.1	1.4	0.9	1.7	1.5	1.9	1.5	0.9	0.6	0.5
2 1200	0.03	0.000																						
2 1500	0.01	0.000	1.4	4.6	5.0	3.6	4.1	1.8	2.0	2.0	1.5	1.5	0.7	1.5	1.0	0.9	1.0	0.6	0.7	1.0	1.0	1.1	1.4	1.4
2 1800	0.01	0.000	1.0	1.1	1.0	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	1.7	47.7	1.4	3.7	0.8	0.6	0.5	0.5
2 2100	0.03	0.000	0.6	25.5	3.0	4.3	1.8	15.3	2.3	2.0	1.2	4.0	0.9	0.7	0.8	1.3	0.4	0.9	0.7	1.9	3.5	0.8	5.3	0.9
3 0000	0.04	0.000	0.4	28.8	0.3	48.3	0.1	4.2	0.2	0.8	0.2	1.8	0.2	0.5	0.2	0.5	0.3	0.8	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
3 0300	0.04	0.000	0.3	26.5	0.3	47.1	0.2	4.3	0.2	1.2	0.2	1.3	0.1	0.6	0.3	0.3	0.2	1.0	0.2	0.3	0.5	0.3	0.2	0.2
3 0600	0.03	0.000	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.3	0.6	0.8	0.8	2.1	2.7	4.0
3 0900	0.03	0.000	2.1	3.0	5.7	3.4	2.9	1.8	0.9	0.8	1.4	0.8	1.1	0.9	1.5	1.6	2.0	1.4	0.8	1.2	0.9	1.3	2.0	1.5
3 1200	0.05	0.000	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.7
3 1500	0.11	0.001	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3	1.4	2.3	7.5	14.8
3 1800	0.10	0.001	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	1.0	1.8	7.8	8.9	15.5
3 2100	0.09	0.001	0.1	4.9	0.0	7.7	0.0	0.4	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	1.7	8.9	12.4	7.4
4 0000	0.04	0.000	0.3	22.2	0.5	36.3	0.3	2.3	0.2	0.8	0.2	1.0	0.2	0.3	0.4	0.8	0.6	0.9	0.6	0.5	0.9	0.7	0.5	0.6
4 0300	0.04	0.000	0.2	16.8	0.2	28.9	0.2	1.3	0.1	0.5	0.2	0.8	0.2	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.4	0.8	1.4	2.9	5.0	4.3
4 0600	0.05	0.000	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5	1.1	2.0	2.9
4 0900	0.01	0.000	3.0	1.6	2.3	1.3	1.2	1.5	2.3	2.7	1.8	1.7	1.7	1.1	2.8	2.1	2.2	2.1	1.7	1.5	1.3	2.9	2.1	1.2
4 1200	0.03	0.000																						
4 1500	0.02	0.000																						
4 1800	0.01	0.000	2.2	5.6	5.2	6.2	4.4	2.2	2.5	3.1	1.9	4.2	2.6	2.6	1.9	2.9	2.3	2.4	1.1	1.0	1.7	1.3	1.0	1.3
4 2100	0.04	0.000	0.4	27.5	0.6	40.9	0.2	5.2	0.2	2.2	0.2	1.5	0.2	0.9	0.2	0.6	0.4	1.3	0.3	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6
5 0000	0.04	0.000	0.5	28.0	0.2	43.7	0.3	5.2	0.3	1.9	0.2	1.5	0.2	0.8	0.2	0.5	0.7	1.3	0.5	0.4	0.8	0.4	0.5	0.4
5 0300	0.04	0.000	0.3	29.8	0.2	42.9	0.1	5.4	0.1	2.1	0.2	1.2	0.2	1.1	0.4	0.5	0.5	1.1	0.5	0.7	0.4	0.2	0.5	0.4
5 0600	0.03	0.000																						
5 0900	0.03	0.000																						

SHOTGUN COVE, AK
MAY 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME AST	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.291	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
6 1505	0.05	0.000	0.9	33.4	0.1	1.8	0.1	0.2	0.1	0.3	1.2	1.8	5.0	7.7	9.1	1.6	5.1	8.4	2.8	2.2	1.0	0.3	0.7	0.7
6 1805	0.02	0.000	1.0	53.9	0.1	2.7	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.7	0.2	0.4	0.3	0.5	0.8	0.6	0.5	0.4
6 2105	0.01	0.000	1.9	50.5	0.3	1.9	0.2	0.5	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	1.0
7 0005	0.02	0.000	2.5	41.0	0.4	2.9	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5
7 0305	0.01	0.000	0.9	46.9	0.1	2.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.6
7 0605	0.01	0.000	5.6	18.0	0.3	0.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4
7 0905	0.02	0.000	9.7	10.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.7	0.6	0.5	0.8	0.6
7 1205	0.02	0.000	12.4	7.9	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.6	0.5	0.5	1.1	1.1
7 1505	0.02	0.000	3.9	15.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.3	0.9	1.0	1.4	0.7
7 1805	0.02	0.000	1.4	23.4	0.1	0.5	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.5	0.4	1.0	1.4	2.5	2.2	1.2
7 2105	0.02	0.000	0.8	28.3	0.2	1.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	0.3	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2
8 0005	0.02	0.000	7.0	13.4	0.4	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.5	0.3
8 0305	0.02	0.000	10.1	7.0	0.3	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4
8 0605	0.03	0.000	15.4	5.4	0.2	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4	1.2	1.4	1.2	1.5	0.6	0.9	0.8	0.7	0.8
8 0905	0.05	0.000	14.5	7.0	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.4	0.1	0.3	0.2	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.9	0.3	0.5	0.6	0.4	0.2
8 1205	0.05	0.000	18.2	3.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.1	0.2
8 1505	0.02	0.000	4.6	8.8	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6	1.5	0.8	0.8	0.8	0.4
8 1805	0.02	0.000	0.8	30.8	0.1	0.7	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.9	0.8	0.6	1.1	1.1	1.3	2.2	2.3
8 2105	0.02	0.000	1.1	45.8	0.1	2.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.6	0.3	0.5	0.6	0.9	0.6	0.6	0.7	1.4	0.9	0.5
9 0005	0.01	0.000	3.7	30.2	0.5	2.9	0.4	1.0	0.2	0.6	0.2	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	0.7	1.0	0.7	1.0	1.2	1.4	1.2
9 0305	0.02	0.000	3.3	27.5	0.6	7.6	0.2	1.5	0.3	1.1	0.3	0.7	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	1.0	1.2	1.0
9 0605	0.01	0.000	2.8	21.1	0.4	2.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
9 0905	0.02	0.000	7.4	12.3	0.3	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5
9 1205	0.03	0.000	9.2	11.6	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.8	1.4	2.1	2.4	0.8	0.9	0.9	1.0	1.5	1.0	0.5
9 1505	0.02	0.000	3.9	10.2	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.8	0.5	0.7	1.0	0.8	0.9	0.7	0.7
9 1805	0.02	0.000	2.4	18.9	0.0	0.5	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.6	0.6	1.1
9 2105	0.01	0.000	1.3	34.4	0.2	2.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.5	0.5	0.6	1.0	0.8
10 0005	0.01	0.000	7.5	18.8	0.5	1.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5
10 0305	0.02	0.000	8.9	11.2	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3
10 0605	0.02	0.000	8.7	11.4	0.3	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.7	0.8	0.5	0.4
10 0905	0.13	0.001	5.8	4.3	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.8	1.1	0.8	1.0	0.4	0.6	1.0	1.6	1.8	0.8	2.5	3.1	6.3	6.0	4.4
10 1205	0.02	0.000	3.2	10.6	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.5	0.8	0.5	0.7	1.1	1.1	1.2
10 1505	0.01	0.000	2.1	29.0	0.1	0.6	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.8	0.6	0.5	0.9	0.7
10 1805	0.03	0.000	1.5	11.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7
10 2105	0.03	0.000	1.0	14.9	0.1	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.5	1.2	1.0	1.4	1.7	1.5	1.6
11 0005	0.01	0.000	1.4	26.5	0.3	1.9	0.3	1.0	0.4	0.7	0.3	0.8	0.4	0.7	0.5	0.7	0.8	0.9	1.2	1.9	1.4	1.8	2.2	1.5
11 0305	0.03	0.000	2.4	33.7	0.4	10.0	0.1	1.9	0.2	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	1.1	1.2	1.2	1.4	0.9	1.2

SHOTGUN COVE, AK
MAY 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME AST	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.291	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
11 0605	0.03	0.000	3.5	34.4	0.5	6.5	0.3	1.0	0.2	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.8	0.5	0.7	0.6	0.7	1.2	0.9	1.0
11 0905	0.01	0.000	1.6	29.7	0.3	1.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.7	0.5
11 1205	0.03	0.000	13.9	7.7	0.2	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.6	0.4	0.4	0.2	0.4	0.7
11 1505	0.03	0.000	3.7	10.0	0.1	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.7	0.5	1.0	0.4	0.6
11 1805	0.03	0.000	1.0	12.5	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	1.5	1.2	1.2
11 2105	0.03	0.000	8.2	7.3	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	0.5	0.2	0.3	0.6	0.4	0.6	0.9	0.5	1.0	0.7	0.9	0.3
12 0005	0.03	0.000	13.4	6.6	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.6	1.0	1.7	0.8	1.0	0.5
12 0305	0.04	0.000	9.7	5.7	0.3	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
12 0605	0.03	0.000	17.2	9.2	0.5	1.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	0.5	0.7	0.8	0.7
12 0905	0.03	0.000	6.5	8.5	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.3	0.9	0.5
12 1205	0.02	0.000	1.5	26.2	0.1	0.7	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4	0.6	0.3	0.3	0.6	1.0	0.9	1.5	2.7	4.2	2.3
12 1505	0.02	0.000	3.8	27.5	0.1	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.6	0.9	0.7	1.0	0.5	0.6	0.8
12 1805	0.03	0.000	0.7	21.0	0.1	0.4	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.6	0.4	0.5	0.3	0.8	1.1	1.9
12 2105	0.01	0.000	1.3	44.0	0.1	2.6	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	1.2
13 0005	0.01	0.000	1.5	36.8	0.3	2.0	0.2	1.3	0.2	0.4	0.2	0.5	0.2	0.4	0.3	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	1.3	0.9
13 0305	0.01	0.000	2.0	19.5	0.7	9.2	0.3	2.6	0.4	1.1	0.4	0.8	0.5	0.4	0.5	0.8	0.6	0.8	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0
13 0605	0.01	0.000	2.2	20.2	1.1	4.7	0.3	0.9	0.4	1.2	0.4	0.8	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	1.0	0.8	1.2	0.9	1.1	1.1	1.8
13 0905	0.01	0.000	0.8	39.5	0.1	0.9	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.8	0.5	0.5	0.7	0.7	0.9	0.5
13 1205	0.02	0.000	1.1	27.3	0.1	0.5	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.6	1.2	1.1	0.6	1.8	1.8	0.5	1.1	1.2	0.7	0.9
13 1505	0.02	0.000	1.4	21.0	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	1.0	4.2	2.0	2.4	3.3	2.5	2.4	2.2	0.9	0.8	1.5
13 1805	0.04	0.000	0.2	3.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	2.1	5.8	36.2	27.0	11.0	3.8	1.6	0.3	0.3	0.1
13 2105	0.01	0.000	0.6	39.5	0.1	2.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6
14 0005	0.01	0.000	5.0	36.3	1.5	2.1	0.2	1.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6
14 0305	0.02	0.000	1.7	22.9	0.6	10.5	0.2	2.6	0.3	1.5	0.2	0.7	0.6	0.5	0.4	0.7	0.5	0.8	0.8	0.9	1.0	0.7	1.0	1.0
14 0605	0.01	0.000	3.1	28.4	0.6	7.3	0.3	1.3	0.2	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	0.8
14 0905	0.01	0.000	0.8	43.9	0.1	1.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.9	0.6	0.6	0.9	1.0
14 1205	0.01	0.000	1.3	23.8	0.1	0.4	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6
14 1505	0.01	0.000	2.0	29.4	0.4	0.7	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.3	0.6	0.3	0.7	0.7	0.7	1.0	0.6
14 1805	0.01	0.000	1.5	36.2	0.2	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	0.5	0.4	0.9	0.6	0.9	0.7	0.9
14 2105	0.01	0.000	1.9	40.6	0.1	2.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	1.1	0.7
15 0005	0.02	0.000	5.5	35.1	0.8	2.6	0.1	0.5	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.7	0.4	0.6	0.4
15 0305	0.01	0.000	2.4	26.7	0.7	3.6	0.2	1.1	0.3	0.9	0.3	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.9	1.2	0.8	1.6	1.0
15 0605	0.01	0.000	2.0	22.8	0.7	3.7	0.5	0.8	0.3	0.8	0.2	0.5	0.4	0.3	0.6	0.5	0.4	0.7	0.9	1.0	0.9	0.8	1.2	1.1
15 0905	0.01	0.000	1.0	33.9	0.1	1.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.9	0.7
15 1205	0.02	0.000	1.7	8.9	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4
15 1505	0.03	0.000	1.6	9.7	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	1.0	1.9	2.1
15 1805	0.02	0.000	0.7	16.4	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	1.1	1.1	0.9
15 2105	0.01	0.000	1.1	39.0	0.1	1.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.6	0.3	0.2	0.9	0.4	0.5	0.8	0.7	0.5

SHOTGUN COVE, AK
MAY 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

DAY/TIME AST	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.291	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
			BAND CENTER FREQUENCY																					
16 0005	0.02	0.000	0.7	19.8	0.1	0.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.4	0.4	0.3	0.6	0.3
16 0305	0.01	0.000	1.2	43.4	0.1	2.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.6	0.8
16 0605	0.01	0.000	0.9	33.0	0.1	1.5	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.7
16 0905	0.01	0.000	0.7	41.9	0.1	0.9	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.7	0.9	0.5	0.7	1.1	1.2
16 1205	0.02	0.000	0.9	13.6	0.2	0.6	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.6	1.1	1.5	1.3	1.2	0.6	1.1	1.1
16 1505	0.02	0.000	2.8	7.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	1.1	0.8	0.7	2.1	2.3	5.0	7.5	1.0	1.8	1.1	2.8	1.1	1.1	0.5
16 1805	0.01	0.000	1.7	15.3	0.2	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.7	0.5	0.6	1.1
16 2105	0.01	0.000	0.6	20.1	0.1	1.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4
17 0005	0.01	0.000	0.8	47.3	0.1	2.9	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0
17 0305	0.02	0.000	3.7	15.2	0.1	0.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.5	0.9	1.3
17 0605	0.02	0.000	1.2	19.4	0.1	1.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.6	0.5
17 0905	0.01	0.000	1.9	37.0	0.1	1.8	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.5	0.8	0.6	0.6
17 1205	0.03	0.000	1.5	20.6	0.1	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.6	0.5	0.6	1.1
17 1505	0.05	0.000	1.4	4.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.3	0.5	0.5	0.8	1.3	3.9
17 1805	0.09	0.001	0.9	1.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	1.3	2.0	2.4	6.8	7.0
17 2105	0.03	0.000	0.7	15.8	0.1	0.9	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3
18 0005	0.01	0.000	5.1	16.5	0.7	0.8	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.2	0.5
18 0305	0.03	0.000	2.8	12.3	0.2	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.4	0.8	0.8	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7
18 0605	0.03	0.000	4.4	23.7	0.2	1.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
18 0905	0.10	0.001	2.0	1.3	0.1	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.5	1.9	4.0	7.4	13.9
18 1205	0.05	0.000	0.5	4.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.7	1.2	1.1	2.1	3.4	6.9
18 1505	0.05	0.000	0.9	4.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	1.1	1.4	2.0
18 1805	0.02	0.000	2.0	36.2	0.1	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.6	0.7	2.0	1.0	2.0	1.5	1.7	2.1	1.6	2.4	2.2
18 2105	0.02	0.000	5.9	31.7	0.3	1.5	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	1.4	8.6	0.9	1.1	0.6	0.6	0.6	0.6
19 0005	0.03	0.000	0.7	23.2	0.1	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	1.2	2.4	5.2	5.2	3.6	4.7	8.1	4.9	6.7
19 0305	0.01	0.000	2.8	38.5	0.3	1.9	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.6	0.7	0.4	0.6	0.6
19 0605	0.02	0.000	1.0	47.5	0.1	2.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.9	0.6	0.7	0.9	0.7	1.0	1.2	1.2
19 0905	0.01	0.000	3.9	30.2	0.1	0.5	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	0.6	0.6	0.6
19 1205	0.01	0.000	5.4	19.5	0.2	0.5	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
19 1505	0.03	0.000	2.5	13.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	1.7	0.6	0.8	0.7	0.5	0.5	0.7	0.7	1.7	1.2	1.2	1.4	1.4
19 1805	0.01	0.000	1.1	15.8	0.5	1.0	0.6	0.8	1.0	1.1	0.5	0.6	1.1	1.3	1.0	1.0	1.8	0.6	1.0	1.4	1.1	1.1	1.2	1.5

Homer, Alaska

Summary Tables
July 12-23, 1984

HOMER ,ALASKA
JUL 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	TP (S)
12 200	0.45	133	0.14	4.0	0.16	3.8
12 500	0.45	160	0.16	16.8	0.22	3.8
12 800	0.00	256	0.15	2.7	0.17	2.6
12 1100	0.45	159	--	--	0.15	3.0
12 1400	0.00	087	--	--	0.13	16.8
12 1700	0.89	054	--	--	--	--
12 2000	0.89	062	--	--	0.14	2.4
12 2300	1.79	050	--	--	--	--
13 200	0.89	119	0.15	3.5	0.16	3.5
13 500	0.00	063	--	--	0.15	4.0
13 800	0.89	272	--	--	0.14	2.2
13 1100	0.00	255	--	--	0.13	16.8
13 1400	0.00	188	--	--	--	--
13 1700	0.00	217	--	--	--	--
13 2000	0.00	063	--	--	0.13	2.8
13 2300	1.34	274	--	--	0.14	3.6
14 200	2.24	242	0.17	3.2	0.20	3.5
14 500	0.45	253	0.18	2.6	0.17	4.1
14 800	0.00	277	0.15	2.6	0.21	4.1
14 1100	0.45	162	0.20	4.5	0.17	4.3
14 1400	0.89	139	0.18	4.8	0.15	4.3
14 1700	1.34	053	--	--	0.14	3.3
14 2000	0.45	053	--	--	0.15	4.8
14 2300	2.24	286	--	--	0.14	3.2
15 200	2.68	267	0.17	2.6	0.20	2.2
15 500	1.79	255	0.17	3.8	0.19	2.4
15 800	0.45	241	--	--	--	--
15 1100	0.00	191	--	--	--	--
15 1400	0.89	070	--	--	--	--
15 1700	2.68	077	--	--	0.13	3.4
15 2000	0.00	279	--	--	--	--
15 2300	3.58	234	0.28	6.4	0.31	2.6
16 200	5.36	239	0.31	2.9	0.47	2.8
16 500	8.05	215	0.42	3.3	0.38	3.0
16 800	1.79	245	0.20	2.9	0.28	2.2
16 1100	0.45	250	0.15	2.4	0.18	2.6
16 1400	0.89	063	0.13	2.4	--	--
16 1700	0.45	050	0.16	3.8	0.25	3.1
16 2000	3.58	069	--	--	0.18	3.5
16 2300	0.00	066	0.14	4.0	0.29	4.0
17 200	0.00	269	0.18	4.1	0.29	3.6
17 500	0.00	228	0.16	3.6	0.26	5.3
17 800	0.45	091	0.16	3.5	0.40	3.6
17 1100	0.00	067	0.20	3.4	0.33	6.0
17 1400	0.00	067	0.16	2.5	0.27	3.8
17 1700	0.45	112	--	--	0.21	4.0
17 2000	0.00	025	--	--	0.25	3.6
17 2300	0.45	059	0.13	3.8	0.28	3.5

SUMMARY TABLE FOR WIND/WAVE DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	** BUOY 1 ** HS (M)	TP (S)	** BUOY 2 ** HS (M)	TP (S)
18 200	0.00	221	0.15	3.3	0.42	3.6
18 500	0.45	311	0.14	4.0	0.31	4.5
18 800	0.00	228	0.17	3.8	0.29	3.5
18 1100	0.89	221	0.19	2.9	0.25	4.0
18 1400	0.00	217	0.18	2.8	0.21	3.5
18 1700	0.00	341	--	--	0.19	2.9
18 2000	0.00	052	--	--	0.14	2.9
18 2300	0.00	054	--	--	--	--
19 200	5.36	217	--	--	0.16	3.5
19 500	3.13	191	0.15	3.0	0.18	2.7
19 800	1.79	156	--	--	0.21	2.1
19 1100	0.00	077	--	--	0.23	3.4
19 1400	0.45	081	--	--	0.22	3.8
19 1700	0.45	052	--	--	--	--
19 2000	0.00	040	--	--	0.16	2.8
19 2300	3.13	301	0.17	3.1	0.34	3.0
20 200	4.47	297	0.29	3.3	0.53	3.6
20 500	2.24	259	0.24	2.4	0.37	3.2
20 800	4.02	204	0.18	2.8	0.35	3.4
20 1100	3.13	293	0.22	2.8	0.37	3.3
20 1400	1.79	313	0.28	2.6	0.37	3.5
20 1700	2.24	320	0.16	2.6	0.35	3.1
20 2000	2.24	301	--	--	0.30	3.8
20 2300	3.58	272	0.16	3.8	0.27	3.5
21 200	5.81	222	0.19	3.5	0.34	2.3
21 500	1.79	224	0.17	2.6	0.32	3.5
21 800	0.00	000	0.15	4.3	0.30	3.4
21 1100	0.45	321	0.14	3.5	0.26	3.6
21 1400	0.00	173	0.16	3.8	0.25	4.0
21 1700	0.00	070	--	--	0.25	4.0
21 2000	0.45	059	0.14	3.6	0.25	3.6
21 2300	2.68	249	0.14	3.8	0.39	2.6
22 200	4.02	190	0.18	3.4	0.37	4.1
22 500	5.36	184	0.15	3.4	0.45	2.9
22 800	6.71	176	0.15	2.1	0.32	2.4
22 1100	4.02	143	0.15	4.8	0.28	2.1
22 1400	0.45	073	0.14	3.5	0.23	3.4
22 1700	1.34	076	0.16	2.4	0.22	4.8
22 2000	1.34	060	0.17	2.5	0.18	10.9
22 2300	0.89	279	0.13	3.5	0.16	2.9
23 200	0.89	277	--	--	0.15	2.4
23 500	0.00	022	--	--	0.15	4.3
23 800	1.34	296	--	--	--	--
23 1100	0.89	256	--	--	--	--
23 1400	0.89	262	0.21	2.4	0.16	2.1
23 1700	0.00	194	--	--	--	--
23 2000	0.00	121	--	--	--	--
23 2300	0.45	260	--	--	--	--

HOMER ,ALASKA
JUL 1984

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
12 200	0.45	2.68	0.45	133	015	0
12 500	0.45	2.24	0.45	160	007	0
12 800	0.00	1.79	0.45	256	014	0
12 1100	0.45	1.79	0.45	159	033	1
12 1400	0.00	0.89	0.00	087	023	0
12 1700	0.89	3.13	0.89	054	008	0
12 2000	0.89	3.58	0.45	062	019	0
12 2300	1.79	4.92	0.89	050	015	0
13 200	0.89	3.58	0.89	119	012	0
13 500	0.00	0.89	0.00	063	008	0
13 800	0.89	3.13	0.45	272	018	1
13 1100	0.00	0.00	0.00	255	008	0
13 1400	0.00	0.00	0.00	188	001	0
13 1700	0.00	0.45	0.00	217	039	0
13 2000	0.00	0.89	0.00	063	005	0
13 2300	1.34	3.58	0.89	274	011	0
14 200	2.24	4.47	0.89	242	009	0
14 500	0.45	1.79	0.45	253	007	0
14 800	0.00	0.89	0.00	277	007	0
14 1100	0.45	2.68	0.45	162	007	0
14 1400	0.89	3.13	0.45	139	016	0
14 1700	1.34	3.13	0.45	053	009	0
14 2000	0.45	2.24	0.45	053	018	0
14 2300	2.24	4.47	0.89	286	009	0
15 200	2.68	5.36	0.89	267	009	0
15 500	1.79	3.58	0.45	255	009	0
15 800	0.45	0.89	0.00	241	019	0
15 1100	0.00	0.89	0.00	191	019	0
15 1400	0.89	3.13	0.45	070	005	0
15 1700	2.68	4.92	0.89	077	025	0
15 2000	0.00	1.79	0.45	279	080	0
15 2300	3.58	6.71	1.34	234	018	0
16 200	5.36	9.39	1.79	239	014	0
16 500	3.05	10.73	1.34	215	004	0
16 800	1.79	4.92	0.89	245	014	0
16 1100	0.45	3.13	0.45	250	031	0
16 1400	0.89	3.13	0.45	063	005	0
16 1700	0.45	2.24	0.45	050	021	0
16 2000	3.58	9.83	2.24	069	005	0
16 2300	0.00	1.34	0.45	066	009	0
17 200	0.00	0.45	0.00	269	005	0
17 500	0.00	0.89	0.00	228	040	0
17 800	0.45	1.79	0.45	091	022	0
17 1100	0.00	0.89	0.00	067	002	0
17 1400	0.00	0.45	0.00	067	000	0
17 1700	0.45	1.79	0.00	112	016	0
17 2000	0.00	0.89	0.00	025	014	0
17 2300	0.45	2.24	0.45	059	005	0

SUMMARY TABLE FOR WIND DATA

DAY/TIME (GMT)	AVE WIND SPEED (M/S)	MAX WIND SPEED (M/S)	STD DEV WIND SPEED (M/S)	AVE WIND DIR (DEG)	STD DEV WIND DIR (DEG)	STATUS (DATA QUALITY)
18 200	0.00	1.34	0.00	221	009	0
18 500	0.45	1.79	0.00	311	008	0
18 800	0.00	0.45	0.00	228	026	0
18 1100	0.89	2.24	0.45	221	007	0
18 1400	0.00	0.89	0.00	217	012	0
18 1700	0.00	0.45	0.00	341	039	0
18 2000	0.00	0.89	0.00	052	014	0
18 2300	0.00	0.89	0.00	054	007	0
19 200	5.36	8.05	1.79	217	022	0
19 500	3.13	5.36	0.89	191	007	0
19 800	1.79	4.92	0.89	156	015	0
19 1100	0.00	1.34	0.00	077	026	0
19 1400	0.45	1.79	0.00	081	009	0
19 1700	0.45	2.24	0.45	052	016	0
19 2000	0.00	1.34	0.00	040	023	0
19 2300	3.13	8.05	1.79	301	012	0
20 200	4.47	6.71	0.89	297	007	0
20 500	2.24	8.05	2.24	259	060	0
20 800	4.02	8.05	0.89	204	009	0
20 1100	3.13	4.92	0.89	293	005	0
20 1400	1.79	3.58	0.45	313	005	0
20 1700	2.24	4.47	0.89	320	009	0
20 2000	2.24	4.47	0.45	301	008	0
20 2300	3.58	8.49	1.79	272	036	0
21 200	5.81	8.05	1.34	222	007	0
21 500	1.79	4.92	0.89	224	015	0
21 800	0.00	2.24	0.45	000	011	0
21 1100	0.45	1.79	0.45	321	009	0
21 1400	0.00	0.89	0.00	173	028	0
21 1700	0.00	0.45	0.00	070	009	0
21 2000	0.45	2.24	0.45	059	031	0
21 2300	2.68	6.71	0.89	249	038	0
22 200	4.02	7.15	1.34	190	008	0
22 500	5.36	7.60	1.34	184	002	0
22 800	6.71	9.39	1.34	176	007	0
22 1100	4.02	7.15	0.89	143	009	0
22 1400	0.45	3.13	0.45	073	080	0
22 1700	1.34	2.68	0.45	076	005	0
22 2000	1.34	3.13	0.00	060	011	0
22 2300	0.89	1.79	0.45	279	007	0
23 200	0.89	1.79	0.00	277	012	0
23 500	0.00	3.13	0.45	022	063	0
23 800	1.34	3.13	0.45	296	008	0
23 1100	0.89	2.24	0.45	256	008	0
23 1400	0.89	2.68	0.45	262	005	0
23 1700	0.00	1.34	0.45	194	004	1
23 2000	0.00	0.00	0.00	121	022	0
23 2300	0.45	2.24	0.45	260	009	0

HOMER ,ALASKA GAGE C11: OUTER BUOY
JUL 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
12 200	0.14	0.001	1.6	3.3	3.1	0.8	0.6	0.7	0.5	0.5	1.0	6.0	17.5	16.6	8.8	5.1	6.7	4.1	2.0	2.5	1.1	1.3	1.7	1.4
12 500	0.16	0.001	2.1	7.4	3.6	1.0	1.4	1.1	1.4	4.0	3.0	3.0	2.8	7.0	7.8	7.5	3.5	4.7	2.6	2.2	2.4	1.8	3.1	1.8
12 800	0.15	0.001	0.9	2.0	4.0	0.7	0.7	0.5	0.8	1.0	1.1	1.7	4.0	2.8	4.3	5.0	5.8	5.2	8.6	5.1	7.1	5.6	4.0	2.9
13 200	0.15	0.001	1.0	0.9	3.6	0.7	0.5	0.3	0.4	0.8	0.8	5.2	1.5	3.6	24.2	18.4	7.2	6.2	6.5	2.5	1.6	1.2	0.6	0.8
14 200	0.17	0.002	0.7	1.0	1.4	0.5	0.2	0.3	0.3	0.6	0.7	1.7	0.8	5.1	2.4	10.6	5.0	4.9	10.3	1.3	2.5	5.1	2.0	10.8
14 500	0.18	0.002	0.7	1.4	1.4	1.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.6	1.3	1.1	1.8	1.4	3.4	5.8	13.0	11.7	6.2	7.1	10.3	3.9	3.0
14 800	0.15	0.001	1.6	0.8	0.6	1.1	0.6	0.5	0.6	0.6	1.1	3.5	6.9	5.5	4.3	3.7	3.6	7.2	7.4	10.9	6.5	4.4	5.2	3.7
14 1100	0.20	0.002	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	5.6	14.5	9.4	12.5	10.1	7.5	4.1	5.4	3.6	2.2	4.2	2.3	1.9	1.9
14 1400	0.18	0.002	0.9	0.9	1.6	0.5	0.4	0.4	0.3	2.8	21.3	7.2	18.1	8.3	10.2	3.8	2.5	1.6	3.0	1.4	1.7	1.2	1.2	0.6
15 200	0.17	0.002	1.2	0.8	1.0	0.5	0.4	0.2	0.6	0.7	0.6	0.8	1.7	2.2	6.2	4.0	2.4	3.4	3.0	6.6	2.9	4.4	4.0	2.1
15 500	0.17	0.002	1.3	1.2	1.1	1.0	0.6	0.3	0.8	0.7	1.6	2.7	3.6	7.3	2.7	3.3	3.0	3.0	2.3	3.8	2.4	3.7	4.9	2.2
15 2300	0.28	0.005	8.9	9.7	3.2	7.4	3.8	7.2	9.0	1.5	7.0	5.6	3.0	4.3	6.3	3.2	1.7	2.3	2.2	0.9	1.5	1.0	1.3	1.8
16 200	0.31	0.006	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.6	1.3	4.9	15.7	11.7	14.5	13.4	7.7	4.9	5.3
16 500	0.42	0.011	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.4	4.5	10.3	9.9	15.0	13.3	12.8	6.1	3.4	5.0	4.2	2.8	1.2
16 800	0.20	0.003	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	1.0	0.8	2.3	5.0	12.8	19.7	15.3	6.3	6.2	3.7	1.9	4.4
16 1100	0.15	0.001	1.2	0.9	1.0	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	1.0	0.8	0.7	1.4	3.7	2.9	15.9	17.3	11.0	4.9	6.6
16 1400	0.13	0.001	2.1	1.2	1.8	1.0	0.8	1.5	0.7	1.0	0.6	1.0	1.9	0.9	1.4	1.2	2.8	3.8	3.6	10.1	17.0	8.3	3.2	5.2
16 1700	0.16	0.002	1.2	1.0	0.8	0.6	0.7	0.7	1.2	0.8	0.7	1.0	4.5	21.8	14.2	8.9	8.8	4.1	6.5	6.1	3.4	1.1	0.8	1.0
16 2300	0.14	0.001	1.6	1.0	1.1	1.3	0.9	1.8	1.9	1.4	1.6	5.6	12.7	10.5	12.9	9.9	5.4	3.1	2.9	1.3	2.0	1.0	1.0	1.8
17 200	0.18	0.002	0.7	0.3	0.6	0.6	0.2	0.3	0.6	1.0	4.5	7.5	10.8	7.9	7.4	5.8	4.2	8.6	6.6	5.3	5.7	4.5	2.2	2.4
17 500	0.16	0.002	2.3	0.7	1.1	0.8	0.9	1.6	2.2	2.2	6.2	9.8	8.3	9.6	5.6	8.5	6.5	4.0	5.0	4.3	3.8	2.5	2.9	1.0
17 800	0.16	0.002	1.0	0.8	0.9	2.2	2.2	1.4	2.9	2.2	6.1	7.4	9.2	12.2	9.2	4.9	11.2	3.4	2.4	1.2	2.2	2.0	1.5	1.0
17 1100	0.20	0.002	0.8	0.3	0.3	0.4	0.7	0.9	0.8	1.5	2.3	6.4	4.4	5.0	17.0	16.5	10.2	5.4	5.7	4.9	3.3	2.0	1.9	1.8
17 1400	0.16	0.001	1.1	0.6	1.0	0.7	0.5	0.4	0.5	1.0	1.5	2.4	3.7	4.5	6.6	8.7	7.8	8.4	7.6	8.6	7.1	4.9	3.1	2.3
17 2300	0.13	0.001	4.1	1.5	2.1	0.7	0.6	1.0	1.1	1.6	4.4	5.9	6.1	11.7	5.9	6.2	8.7	6.5	5.8	4.6	3.2	2.8	1.0	1.6
18 200	0.15	0.001	1.0	0.5	0.7	0.3	0.3	0.5	0.5	1.5	1.7	2.3	9.8	10.6	9.2	10.6	6.6	5.7	5.0	4.6	4.8	3.5	3.0	2.6
18 500	0.14	0.001	1.4	0.8	1.3	0.6	0.8	1.1	4.8	5.9	6.6	6.7	11.4	5.8	3.0	8.2	4.7	3.2	3.6	3.7	3.3	4.5	3.5	2.1
18 800	0.17	0.002	1.3	0.8	1.2	0.5	0.5	0.7	2.7	1.9	4.6	4.2	8.4	21.7	10.8	7.7	5.6	4.0	3.5	1.9	3.0	1.8	1.6	1.2
18 1100	0.19	0.002	0.7	0.5	0.6	0.3	0.4	0.3	0.9	0.7	0.8	1.8	4.8	1.9	3.9	4.6	9.6	12.6	9.9	12.7	7.5	5.0	5.2	3.7
18 1400	0.18	0.002	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	1.2	1.3	1.8	4.5	6.1	9.4	6.9	9.9	5.3	7.9	4.6	5.5	8.6	5.2
19 500	0.15	0.001	1.1	0.6	1.2	0.9	0.6	0.6	0.9	0.9	1.3	1.8	6.4	6.1	7.3	3.3	12.8	8.5	6.2	2.0	6.6	1.7	2.1	2.5
19 2300	0.17	0.002	0.9	0.8	0.3	0.3	0.3	0.6	0.4	1.0	1.9	2.7	2.6	4.7	6.0	11.5	13.7	14.7	9.5	6.3	4.1	4.0	2.1	1.9
20 200	0.29	0.005	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4	2.2	1.9	3.7	7.3	13.2	6.8	13.1	6.2	5.0	4.2	5.9	3.8	4.4
20 500	0.24	0.004	0.5	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	1.1	2.3	5.4	2.9	5.4	3.7	9.5	6.6	12.1	11.1	9.2	3.9	5.6
20 800	0.18	0.002	0.9	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	1.4	2.4	3.0	3.8	6.2	11.2	7.0	8.4	6.5	10.3	9.5	3.3	4.1	4.5	2.3	1.9
20 1100	0.22	0.003	0.4	0.3	0.4	0.1	0.3	0.3	0.7	1.9	3.8	2.2	4.3	9.4	9.8	11.5	11.0	13.2	4.5	5.8	3.6	3.1	1.6	1.8
20 1400	0.28	0.005	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	1.3	2.3	3.8	4.1	5.0	4.1	8.9	6.2	12.5	11.7	7.8	8.4	5.6	4.2	2.3
20 1700	0.16	0.002	0.9	0.5	0.5	0.7	0.5	0.6	0.7	1.5	1.9	1.7	2.3	2.0	4.2	8.5	8.8	5.7	4.3	8.4	5.3	5.5	6.1	4.6
20 2300	0.16	0.001	1.4	0.8	0.9	0.5	0.6	0.5	1.2	1.8	4.9	3.4	7.3	11.4	8.1	7.3	5.5	10.4	9.9	2.9	2.3	1.8	1.4	0.9
21 200	0.19	0.002	0.8	0.9	1.0	0.9	0.5	0.3	0.3	2.0	3.8	4.5	7.5	8.1	11.4	7.1	5.5	4.1	4.9	5.4	5.8	3.0	2.9	1.9

HOMER ,ALASKA GAGE C11: OUTER BUOY
JUL 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02145 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
21 500	0.17	0.002	0.6	0.2	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.9	1.2	2.1	4.7	5.4	7.6	7.2	6.9	6.9	10.5	5.3	8.5	3.9	2.4	3.5
21 800	0.15	0.001	1.1	0.9	1.8	0.9	0.6	0.7	1.4	1.4	2.2	6.4	2.7	5.4	3.3	5.3	7.1	6.9	4.9	4.5	3.9	1.5	3.4	2.3
21 1100	0.14	0.001	2.2	1.0	0.6	0.5	0.9	1.0	1.2	1.8	7.2	3.9	6.7	8.0	15.8	5.6	6.9	5.5	4.8	1.3	2.4	1.7	1.6	1.1
21 1400	0.16	0.001	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	3.2	11.1	10.6	12.8	6.4	4.8	7.4	6.9	4.4	3.1	3.0	2.4	2.2	2.1
21 2000	0.14	0.001	1.9	0.8	1.9	0.5	0.6	0.5	0.9	1.8	3.4	5.2	4.7	9.1	3.9	4.3	5.5	4.4	2.7	3.8	5.9	4.2	3.4	5.3
21 2300	0.14	0.001	1.7	2.3	1.9	1.0	1.1	0.6	0.8	1.9	3.3	3.0	3.1	9.2	5.5	3.5	6.2	6.2	5.7	3.0	2.5	2.2	1.9	3.1
22 200	0.18	0.002	0.7	0.5	0.5	0.6	0.3	0.3	0.3	1.2	5.5	3.3	12.6	9.8	16.1	12.2	7.7	2.8	3.6	1.0	1.1	1.8	1.0	1.7
22 500	0.15	0.001	1.3	0.5	0.7	0.6	0.7	1.0	1.6	3.0	5.1	5.2	5.4	4.6	7.9	6.3	3.2	4.5	2.2	2.4	2.8	2.9	5.5	3.0
22 800	0.15	0.001	1.5	0.8	1.5	3.1	0.4	0.4	0.7	1.7	4.3	3.1	3.4	4.1	2.2	3.5	3.4	2.4	1.3	2.9	2.8	3.1	5.2	4.2
22 1100	0.15	0.001	1.3	0.5	2.1	1.2	0.6	0.7	1.1	2.2	5.5	4.8	3.7	3.7	1.9	3.1	2.7	3.5	1.7	1.9	1.3	2.2	4.8	6.1
22 1400	0.14	0.001	5.5	1.4	2.2	1.1	0.7	1.2	1.2	2.0	5.8	5.3	5.5	6.8	11.6	8.6	3.9	4.6	4.9	3.9	4.1	2.1	2.0	1.6
22 1700	0.16	0.002	1.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	1.0	3.7	4.0	2.3	2.5	1.8	4.8	6.6	5.3	5.8	5.1	6.5	9.2	5.3	6.1	5.9
22 2000	0.17	0.002	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.6	0.7	1.3	1.9	3.4	9.0	6.5	8.8	5.6	3.7	11.9	11.3	3.5	5.3	3.4	4.3
22 2300	0.13	0.001	1.7	1.2	1.3	0.8	0.8	0.8	0.8	2.0	1.5	2.3	5.7	4.2	13.8	8.7	6.8	3.6	5.1	3.2	2.7	2.7	3.0	2.6
23 1400	0.21	0.003	0.6	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.8	77.7	6.8	0.7	0.3

HOMER ,ALASKA GAGE C12: INNER BUOY
JUL 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

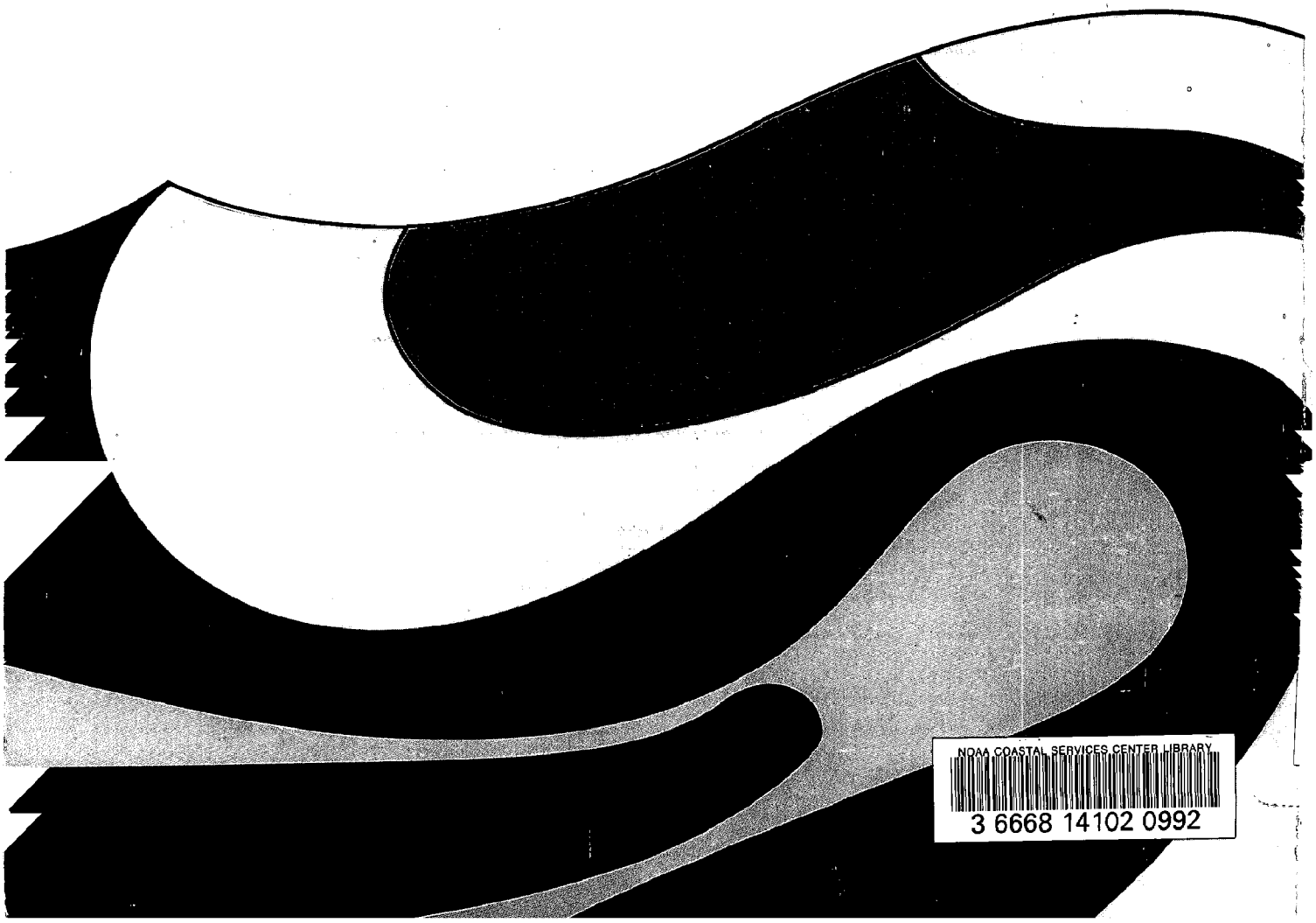
DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
12 220	0.16	0.001	2.4	5.1	3.8	3.2	1.4	1.0	1.8	2.2	3.9	7.8	7.5	7.3	5.0	6.6	6.4	4.6	2.1	2.5	2.6	0.6	1.3	0.7
12 520	0.22	0.003	1.0	1.4	1.8	1.0	1.1	1.4	1.2	0.9	1.1	3.5	8.9	12.6	10.2	4.2	7.4	8.1	7.3	3.6	4.1	2.3	1.3	2.2
12 820	0.17	0.002	1.0	1.2	1.2	0.6	0.5	0.4	1.3	1.6	1.7	2.9	2.7	2.8	2.3	7.0	6.8	5.2	6.4	12.7	4.6	3.7	5.5	5.2
12 1120	0.15	0.001	2.0	2.5	6.5	1.0	0.4	0.6	0.6	0.5	1.5	1.1	1.9	2.9	4.0	3.2	15.9	15.8	3.1	7.6	3.5	2.0	3.9	5.5
12 1420	0.13	0.001	3.1	14.1	13.5	2.3	2.3	1.5	1.7	2.2	9.1	6.0	5.6	4.3	2.2	2.1	2.0	2.5	1.4	1.7	1.7	1.1	1.2	1.0
12 2020	0.14	0.001	3.9	1.4	1.5	0.9	0.7	1.4	3.5	4.6	3.4	3.7	2.8	2.8	2.9	4.4	4.9	3.6	2.3	4.0	5.6	4.1	2.3	1.3
13 220	0.16	0.001	1.4	4.7	5.0	1.4	0.6	1.5	1.6	3.1	4.4	3.4	3.0	2.6	6.3	5.2	1.5	1.4	1.1	2.0	2.2	3.9	3.7	8.0
13 520	0.15	0.001	1.8	1.9	3.0	0.8	0.8	0.6	1.2	2.7	5.1	6.7	11.0	3.8	7.6	3.4	2.5	2.1	4.6	3.0	4.5	2.3	2.6	3.4
13 820	0.14	0.001	1.8	1.5	1.7	2.3	0.9	0.6	1.9	3.1	4.4	3.2	2.7	1.5	4.0	4.0	3.6	3.2	4.2	4.6	3.7	4.3	5.1	2.7
13 1120	0.13	0.001	4.3	5.0	4.9	1.4	0.8	0.9	1.1	1.6	2.1	3.0	3.4	1.9	4.3	6.9	4.7	3.2	2.1	3.8	4.2	3.0	2.4	2.6
13 2020	0.13	0.001	2.2	2.4	3.2	1.7	1.3	1.5	3.5	3.2	2.7	3.3	4.1	3.2	2.6	3.4	3.7	4.8	3.4	3.9	3.6	3.5	1.4	2.1
13 2320	0.14	0.001	2.9	2.5	1.5	0.9	0.6	0.6	1.2	1.5	2.3	2.6	3.6	3.7	3.5	4.8	3.9	3.6	4.5	3.1	3.1	2.0	2.0	2.1
14 220	0.20	0.003	1.1	0.4	1.1	0.4	0.2	0.3	0.6	1.2	1.1	1.8	1.0	3.6	7.9	0.7	0.9	4.5	2.5	3.8	2.3	2.1	3.5	4.5
14 520	0.17	0.002	1.5	1.6	2.3	1.5	0.6	0.6	0.9	1.4	1.7	2.4	9.8	2.8	4.4	3.4	1.2	3.5	3.2	4.0	3.6	3.7	6.0	7.6
14 820	0.21	0.003	0.8	0.6	0.7	0.3	0.3	0.3	0.9	0.8	1.3	6.4	18.1	8.7	5.3	7.5	7.1	5.3	3.3	3.1	2.8	5.0	3.2	2.7
14 1120	0.17	0.002	0.9	0.5	1.7	0.4	0.3	0.3	0.3	1.4	5.6	13.3	10.9	6.7	9.1	6.6	4.9	6.0	3.8	3.9	1.8	2.0	0.8	2.1
14 1420	0.15	0.001	2.0	3.8	3.4	1.1	0.8	0.9	1.1	1.7	3.7	20.6	9.1	4.2	4.5	2.4	2.6	3.6	4.2	2.8	3.5	3.8	1.1	1.5
14 1720	0.14	0.001	2.0	3.2	2.7	1.6	2.1	1.6	1.9	2.9	2.5	4.1	3.4	4.4	6.0	8.4	5.6	3.6	3.1	3.2	2.4	1.3	1.3	1.0
14 2020	0.15	0.001	1.7	1.0	1.1	0.7	0.9	1.1	2.2	3.7	8.7	5.0	3.8	4.4	2.8	3.6	5.6	3.3	3.1	4.2	2.1	2.6	4.7	3.6
14 2320	0.14	0.001	2.9	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.8	3.2	6.6	11.2	4.3	4.0	5.6	14.4	8.4	4.1	2.7	2.6	3.0	1.3	2.0	1.7
15 220	0.20	0.003	0.7	0.5	1.1	0.6	0.3	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	1.0	1.3	2.1	2.6	3.4	3.2	4.0	1.4	3.7	6.5	6.2	5.0
15 520	0.19	0.002	1.1	1.0	2.1	0.6	0.6	0.4	0.7	1.5	2.1	5.3	1.6	3.5	2.9	2.5	2.8	2.0	2.8	5.1	10.6	5.4	5.0	3.8
15 1720	0.13	0.001	2.6	3.8	2.9	1.9	0.9	1.2	1.6	1.1	2.1	2.3	4.6	5.7	13.0	8.1	6.2	3.6	2.9	2.2	2.4	2.1	1.3	0.7
15 2320	0.31	0.006	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.7	0.6	0.7	0.7	2.0	1.8	2.3	6.2	8.6	16.8	11.1	10.4	7.3	6.6
16 220	0.47	0.014	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.7	3.2	8.8	12.8	19.8	9.9	10.8	6.5	4.8	4.2	3.2
16 520	0.38	0.009	0.2	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	0.7	1.1	2.7	9.5	10.0	22.5	15.7	8.3	5.1	4.3	4.0	3.0	1.9
16 820	0.28	0.005	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.5	0.7	0.4	0.5	1.3	2.4	5.2	8.1	7.6	11.3	7.4	14.0	8.1	5.4
16 1120	0.18	0.002	1.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	1.6	4.0	2.8	0.9	0.5	0.6	0.6	1.0	2.2	5.8	23.6	8.6	9.1	5.9	5.0
16 1720	0.25	0.004	1.2	0.7	0.6	0.6	0.4	0.7	0.3	0.4	0.2	0.4	0.8	3.9	5.2	21.2	26.8	11.9	5.8	4.7	2.5	3.2	2.0	1.8
16 2020	0.18	0.002	0.6	0.6	0.6	0.1	2.3	1.6	1.1	1.1	2.1	1.2	1.7	2.8	10.1	12.5	9.0	7.6	5.4	4.2	1.9	1.7	1.4	0.9
16 2320	0.29	0.005	0.3	0.1	0.1	0.6	1.4	0.7	1.2	2.1	4.7	13.6	23.2	21.7	9.8	6.8	2.5	2.2	1.2	1.3	0.7	0.5	0.3	0.5
17 220	0.29	0.005	0.4	0.2	0.3	0.4	0.1	0.3	0.4	0.7	4.6	6.4	7.7	20.7	12.0	11.7	5.6	3.8	4.8	3.3	3.5	2.1	1.4	0.7
17 520	0.26	0.004	0.6	1.1	0.7	2.0	2.2	1.7	3.2	15.7	10.3	11.3	4.1	7.6	5.9	4.2	5.6	5.0	2.7	3.2	1.7	1.5	1.6	1.2
17 820	0.40	0.010	0.1	0.2	0.3	1.2	1.4	5.4	4.0	4.7	3.0	7.3	7.2	13.4	8.9	6.7	10.8	4.4	4.3	2.3	1.8	1.9	1.4	2.1
17 1120	0.33	0.007	0.3	0.1	0.3	0.4	0.3	1.6	15.5	9.9	9.0	4.7	9.3	8.2	7.6	7.8	3.8	5.7	2.6	3.0	1.8	1.5	1.2	0.8
17 1420	0.27	0.004	0.5	0.1	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	4.3	4.6	11.4	10.5	15.6	8.4	11.2	6.5	7.1	2.4	2.7	2.5	1.7	1.5	1.2
17 1720	0.21	0.003	0.7	0.6	0.5	0.7	0.7	0.9	5.3	2.3	2.8	6.7	10.7	8.9	6.8	12.2	5.4	3.2	7.9	4.4	3.4	2.2	1.7	1.7
17 2020	0.25	0.004	0.6	0.3	0.3	0.7	0.6	0.8	1.9	3.5	3.7	4.6	8.1	9.6	10.2	5.8	5.4	3.6	2.6	4.1	3.7	4.1	4.9	5.8
17 2320	0.28	0.005	1.5	0.3	0.3	0.2	0.6	1.0	1.5	3.2	5.7	5.3	8.4	10.8	13.2	7.1	4.8	3.3	3.2	2.2	4.0	2.9	4.9	4.5
18 220	0.42	0.011	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.9	5.5	12.3	10.1	14.1	13.0	7.5	10.8	5.6	4.9	2.0	1.6	2.0	1.5	1.2	0.8
18 520	0.31	0.006	0.5	0.3	0.3	0.4	0.6	1.7	6.3	15.0	13.7	15.3	5.5	8.8	4.3	5.7	2.8	3.0	2.5	1.4	1.9	2.3	1.6	0.6
18 820	0.29	0.005	0.2	0.1	0.4	0.3	0.6	1.6	2.1	6.5	5.1	9.0	6.4	9.1	16.1	13.0	5.0	3.0	3.5	2.3	2.1	1.8	1.7	2.2
18 1120	0.25	0.004	0.5	0.1	0.3	0.2	0.2	0.3	1.8	10.8	5.5	6.7	14.2	13.2	5.4	7.9	8.0	7.8	3.2	2.5	1.7	1.7	1.6	1.2

HOMER ,ALASKA GAGE 012: INNER BUOY
JUL 1984

ENERGY SPECTRUM
PERCENT ENERGY IN FREQ BANDS OF WIDTH 0.02148 HZ

BAND CENTER FREQUENCY

DAY/TIME GMT	HS (M)	EN (M2)	0.033	0.054	0.076	0.097	0.119	0.140	0.162	0.183	0.205	0.226	0.248	0.269	0.290	0.312	0.333	0.355	0.376	0.398	0.419	0.441	0.462	0.484
18 1420	0.21	0.003	0.5	0.5	0.7	0.3	0.2	0.3	1.3	4.4	8.2	5.4	7.4	12.2	15.5	7.7	6.0	5.1	3.2	2.5	5.0	2.8	2.6	1.3
18 1720	0.19	0.002	0.9	0.4	1.5	0.2	0.3	0.7	1.2	4.1	2.2	4.3	6.7	6.7	4.9	5.3	6.8	34.0	4.3	3.1	1.5	2.0	1.2	1.3
18 2020	0.14	0.001	1.0	0.5	3.3	0.7	1.1	1.4	3.1	2.1	4.2	4.4	2.4	6.5	6.6	9.0	7.0	7.0	6.8	4.2	4.8	2.2	1.9	2.1
19 220	0.16	0.002	3.8	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.7	1.3	1.4	2.2	4.6	4.8	17.2	12.8	8.0	7.1	6.6	4.2	3.3	4.6	1.7	1.8
19 520	0.18	0.002	1.0	0.3	1.0	0.4	0.5	0.7	1.1	0.7	1.3	1.5	1.2	2.5	1.2	3.6	4.5	2.3	5.2	3.4	3.4	2.3	2.4	3.8
19 820	0.21	0.003	0.8	0.3	0.9	0.3	0.4	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.8	1.8	1.3	2.6	3.3	3.7	3.1	3.6	1.7	3.8	2.0	5.9
19 1120	0.23	0.003	0.4	0.2	0.4	0.2	0.3	0.5	1.1	0.6	0.9	0.6	1.7	5.1	7.8	7.8	5.9	8.4	3.8	3.8	4.2	2.6	6.1	8.4
19 1420	0.22	0.003	0.4	0.2	0.5	0.3	0.1	0.2	0.8	0.4	1.2	1.6	4.6	14.3	9.8	12.7	9.7	6.5	5.5	5.2	2.6	2.7	1.5	1.4
19 2020	0.16	0.001	1.3	0.7	1.3	0.8	0.5	1.0	1.1	2.7	3.2	3.6	2.8	3.8	5.3	6.7	5.8	9.9	2.8	5.4	2.6	3.4	2.7	3.4
19 2320	0.34	0.007	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	1.8	2.0	1.8	2.6	8.4	8.8	13.0	11.7	4.1	7.9	4.8	3.3	3.1	2.3	3.1
20 220	0.53	0.018	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.6	6.0	6.1	10.0	13.4	11.0	9.9	9.5	7.9	3.9	4.0	2.0	2.6	2.2	2.3
20 520	0.37	0.009	0.2	0.2	0.5	0.1	0.1	0.2	0.5	1.5	2.0	4.8	5.3	13.3	12.4	19.1	7.8	8.7	3.7	2.3	2.8	3.0	2.5	2.5
20 820	0.35	0.007	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	2.5	6.3	4.0	3.4	10.6	11.6	15.4	11.6	7.8	6.4	2.0	4.3	2.6	2.0	1.5	0.6
20 1120	0.37	0.009	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.4	2.7	5.2	3.7	5.3	6.8	11.1	14.4	14.0	9.3	8.4	3.2	4.0	1.7	2.1	0.9	0.7
20 1420	0.37	0.009	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.7	6.3	6.9	8.4	9.3	4.1	8.7	8.2	7.8	7.0	7.6	3.5	4.8	3.0	1.7	1.7
20 1720	0.35	0.008	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.8	1.3	3.1	3.9	12.4	13.9	16.0	10.7	12.4	3.0	3.5	3.0	2.4	2.5	1.9	1.4
20 2020	0.30	0.006	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.4	7.6	4.6	2.8	8.6	7.8	10.2	3.3	5.1	8.9	4.7	6.1	6.9	4.3	2.9	2.0	1.8
20 2320	0.27	0.004	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	3.4	4.1	3.9	3.6	3.1	5.0	12.1	8.4	5.7	3.2	5.9	7.6	3.3	6.3	3.9	3.8
21 220	0.34	0.007	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.6	1.1	5.9	6.5	4.9	4.8	3.9	4.4	6.3	3.9	6.7	2.8	3.6	8.0	7.5	4.3
21 520	0.32	0.007	0.4	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.3	0.7	1.7	3.3	6.3	4.4	11.9	6.2	5.5	6.1	6.9	3.8	5.9	3.5	2.8	9.1
21 820	0.30	0.006	0.3	0.1	0.5	0.1	0.2	0.1	0.4	2.8	5.4	3.1	6.1	12.1	11.6	8.1	8.6	8.6	5.3	3.1	3.4	2.2	3.7	3.3
21 1120	0.26	0.004	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	3.1	2.7	2.5	4.9	10.5	6.9	12.4	6.0	7.2	9.0	3.8	2.7	3.3	8.2	5.0
21 1420	0.25	0.004	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.4	1.4	3.8	11.2	12.0	8.8	8.3	8.5	7.8	2.7	4.0	2.4	2.0	3.1	2.5	2.6
21 1720	0.25	0.004	0.4	0.2	0.6	0.3	0.2	0.2	0.3	1.3	2.1	6.4	14.6	8.4	9.8	11.8	7.1	5.3	6.9	3.5	2.2	3.0	1.7	1.7
21 2020	0.25	0.004	0.3	0.2	1.5	0.3	0.2	0.3	1.3	3.1	6.4	6.9	5.5	9.6	7.4	6.8	7.0	6.7	4.3	4.3	4.6	4.3	1.7	2.5
21 2320	0.39	0.010	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.6	2.7	1.3	2.3	4.8	7.4	8.0	5.0	3.9	6.4	10.6	9.0	7.3	8.3	2.5	5.1
22 220	0.37	0.008	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.5	3.1	1.8	8.8	12.1	6.7	5.1	8.3	3.4	4.0	4.0	5.8	4.6	4.7	3.2	2.8
22 520	0.45	0.012	0.2	0.1	0.2	0.8	0.1	0.1	0.2	0.5	1.1	1.4	1.4	2.6	2.4	7.1	8.3	16.7	10.3	10.2	10.1	4.0	4.8	3.8
22 820	0.32	0.006	0.2	0.1	0.9	1.1	0.2	0.1	0.3	1.3	1.1	2.2	4.0	3.4	3.0	3.0	3.1	5.5	8.8	11.8	11.3	6.0	7.6	4.9
22 1120	0.28	0.005	0.4	0.1	0.4	2.0	0.3	0.2	0.4	2.0	2.7	1.8	4.9	3.6	3.0	4.7	2.4	4.2	4.7	4.2	3.8	5.5	7.6	8.3
22 1420	0.23	0.003	0.4	0.2	1.4	2.9	0.6	0.3	1.0	3.1	8.1	6.5	7.2	5.8	8.4	5.3	4.9	3.8	3.2	1.4	2.3	2.3	3.9	3.0
22 1720	0.22	0.003	0.5	0.2	1.2	0.8	0.3	0.2	1.0	2.6	8.4	10.5	7.8	9.2	6.9	11.8	6.7	5.1	5.5	3.0	3.3	2.2	2.1	2.0
22 2020	0.18	0.002	1.3	0.3	2.1	6.9	1.3	1.1	1.0	3.5	3.2	6.0	5.6	4.8	7.4	8.4	4.8	5.1	4.6	3.5	5.3	3.0	2.8	2.4
22 2320	0.16	0.002	1.8	0.6	2.1	3.7	2.5	3.8	0.3	1.3	3.3	2.8	4.6	3.3	5.9	9.6	7.7	9.0	2.2	2.7	4.2	2.2	2.6	2.8
23 220	0.15	0.001	1.5	0.4	1.6	5.9	1.7	1.9	2.6	1.7	3.7	3.4	5.5	1.6	2.7	4.5	4.5	3.7	4.5	3.6	8.2	5.8	6.2	2.1
23 520	0.15	0.001	1.1	0.4	1.0	2.2	1.0	0.5	1.0	2.0	1.6	13.8	3.7	2.8	2.9	7.1	3.9	3.8	4.4	3.0	3.3	5.1	4.3	3.5
23 1420	0.16	0.001	2.8	1.6	0.8	1.8	1.2	2.3	2.8	1.8	3.4	2.8	1.6	1.8	1.2	0.6	2.5	1.7	3.0	2.4	3.3	4.0	4.3	5.5
24 220	0.14	0.001	1.8	0.8	1.0	0.9	1.6	8.3	4.8	2.6	2.9	1.2	2.2	1.1	2.3	1.7	2.3	2.2	2.2	3.1	2.0	1.9	1.9	1.4
24 520	0.21	0.003	0.9	0.5	0.5	0.6	0.7	2.8	1.5	1.9	3.7	1.7	1.6	2.7	4.3	1.2	1.7	1.8	3.6	2.1	10.0	7.0	13.6	7.3



NOAA COASTAL SERVICES CENTER LIBRARY
3 6668 14102 0992