UNITED STATES DEPARTMENT OF THE INTERIOR
Stewart L. Udall, *Secretary*
David S. Black, *Under Secretary*
Stanley A. Cain, *Assistant Secretary for Fish and Wildlife and Parks*
FISH AND WILDLIFE SERVICE, Clarence F. Pautzke, *Commissioner*
BUREAU OF COMMERCIAL FISHERIES, H. E. Crowther, *Director*

FISHES AND JUVENILE STAGES OF PINK SHRIMP (*Penaeus duorarum*) COLLECTED IN BUTTONWOOD CANAL, FLORIDA, DECEMBER 1962 TO JUNE 1965

By

B. J. Yokel, M. A. Roessler, and E. S. Iversen

This work was financed by the Bureau of Commercial Fisheries under Contract Nos. 14-17-0002-44, -67, -99, with funds made available under the Act of July 1, 1954 (68 Stat. 376), commonly known as the Saltonstall-Kennedy Act.

United States Fish and Wildlife Service
Data Report 22

(Contribution No. 236, Bureau of Commercial Fisheries Biological Laboratory, Galveston, Tex.)

Washington, D. C.
December 1967

Reproduced by the
CLEARINGHOUSE
for Federal Scientific & Technical
Information Springfield Va. 22151

FISHES AND JUVENILE STAGES OF PINK SHRIMP (*Penaeus duorarum*) COLLECTED IN BUTTONWOOD CANAL, FLORIDA, DECEMBER 1962 TO JUNE 1965

By

B. J. YOKEL,[1/] M. A. ROESSLER,[2/] and E. S. IVERSEN[3/]
Division of Fishery Sciences, Institute of Marine Sciences
University of Miami
Miami, Florida 33149

ABSTRACT

A stationary, 19.1-mm. stretched-mesh net which relied on tidal currents for its effectiveness was used for the sampling. Total catches and hydrographic and meteorological observations are given for each ½-hour sample. "Average" hydrological and meteorological conditions are summarized for each tide. Relative abundance of animals and sizes and sex ratios of pink shrimp are also reported.

INTRODUCTION

The Institute of Marine Sciences is studying the abundance of juvenile pink shrimp (*Penaeus duorarum*) emigrating from the everglades estuary in south Florida. This report covers data collected during the period December 1962 to June 1965.

The aims of the study are:

1. To obtain a monthly index of the relative abundance of juvenile shrimp emigrating from the Whitewater-Coot Bay estuary.

2. To examine factors that may influence changes in the relative abundance of migrating shrimp.

3. To examine the possibility of a relation between the number of shrimp leaving the estuary and subsequent commercial catches on the Tortugas fishing grounds.

[1/] Lecturer.
[2/] Instructor.
[3/] Associate Professor.

Buttonwood Canal, where data were collected, is a dredged canal about 18.3 m. wide and 2.1 m. deep. It provides the only connection between the southeastern end of the Whitewater-Coot Bay estuary and northern Florida Bay. Information on the sampling area and on the biology of shrimp in this region has been published earlier (Tabb, Dubrow, and Jones, 1962; Tabb, Dubrow, and Manning, 1962).

This report includes the numbers, sizes, and sex ratios of shrimp caught during each sampling period, as well as hydrographic and meteorological data. The numbers of the more abundant fishes caught in the same samples are also reported. Analyses of these data will provide the basis for future reports.

SAMPLING GEAR AND PROCEDURES

Samples were taken with a "channel net," 22.8 m. wide by 26.8 m. long, of 19.1 mm. stretched nylon mesh (inside measure). The entire cross section of the Buttonwood Canal was fished by the net, which depended on tidal currents to collect samples. The net was placed in the canal about 0.8 km. inland from Florida Bay at a highway bridge. The net used during the first 6 months of sampling could not withstand the strong current in the canal; some of the early samples were lost when the net was damaged. A new net, made with the assistance of gear specialists of the Bureau of Commercial Fisheries Exploratory Fishing and Gear Research Station, Panama City, Fla., was put into use in July 1963 (beginning with sample No. 241).

The standard sampling period was 30 minutes. For various reasons, however, some sampling periods were slightly shorter or longer. All times are recorded as eastern standard time.

Measurements of the speed of the current were made with a Gurley[4/] current meter in the center of the canal about 45.7 cm. below the surface. The total number of revolutions of the Gurley current meter per sample period can be converted to velocity (in feet per second) by multiplying the observed revolutions per minute by the following conversion values based on a table supplied by the manufacturer: 0.0381 for velocities less than 30 revolutions per minute and 0.0372 for velocities over 30 revolutions per minute. To convert to meters per second the conversion values are 0.0120 and 0.0117, respectively.

Water depth was read from a tide staff before each sample was taken. this tide staff was permanently attached to the bridge pilings, and the scale gave water depth in the deepest part of the canal.

[4/] Trade names referred to in this publication do not imply endorsement of commercial products.

Observations on salinity and water temperature were made hourly throughout the sampling period. Salinity was measured by bulb hydrometers, corrected to 15° C., and recorded in parts per thousand. Temperature was recorded to the nearest 0.1° Celsius.

Wind direction and velocity were estimated until March 1964, when a Dwyer gage was used to determine the velocity.

Cloud cover was reported in tenths of the sky covered by clouds.

The time of sampling, i.e., day or night, was determined from the average time of nautical twilight for each month. Hydrographic data for each 30-minute sample are given in table 1. Biological data for each sample are presented in table 2. These data are summarized by tides in table 3 (hydrographic) and 4 (biological).

OBSERVATIONS ON SHRIMP AND FISHES

Lengths of shrimp were measured on the dorsal surface, from the orbital notch to the posterior margin of the carapace with vernier calipers read to the nearest millimeter. At the start of the study all shrimp were measured and sex was determined. Beginning in April 1963, a subsample of 200 shrimp was taken from the large samples; smaller samples were treated as before.

An analysis of the length-frequency data showed that the mean size of shrimp changed little between ½-hour samples within nights. Consequently, from October 1963 on, subsamples of at least 300 shrimp were drawn from the combined catches of a single tide for determination of size and sex ratio. Fishes collected during 1963 and 1964 were identified, counted, and measured. Catch data are given for eight of the most abundant species.

EXPLANATION OF SYMBOLS USED IN TABLES

Table 1.--Hydrographic and meteorological data by sample collected in Buttonwood Canal, Everglades National Park, Fla., 1962-65

In the data presented below the following code is used:

SAMP = The sample number.

TID = The number of the tide being sampled. Missing numbers represent 2 days when sampling ran up to or past midnight and were separated accidentally during coding. Tide number 7 contains data for both ebb and flood tides. Tide 75 contains 2 nights' sampling.

Date and Time

MO = Month.

DA = Day.

YR = Year.

L = Dark or daylight (1 = night sample, 2 = daylight sample).

M = Moonphase (1 = full moon, 2 = last quarter, 3 = new moon, 4 = first quarter).

STAR = Time of start of sample.

STOP = Time of completion of sample.

MI = Duration of sample in minutes, corrected for interruptions by boat traffic or from other causes.

Current

S = Stage of the tide (1 = ebb tide, 2 = flood tide).

REV = Number of revolutions on current meter.

FT = Velocity in feet per second.

V = Change in velocity (1 = increasing velocity, 2 = decreasing velocity).

HT = Depth of canal in feet X 10.

TEMP = Water temperature in degrees Celsius.

SUR = Surface temperature.
BOT = Bottom temperature.

SAL = Salinity of water in parts per thousand at 15° C.

BOT = Bottom salinity.
SUR = Surface salinity.

Weather

WD = Wind direction in compass points (1 = N., 2 = NNE., 3 = NE., 4 = ENE., 5 = E., 6 = ESE., 7 = SE., 8 = SSE., 9 = S., 10 = SSW., 11 = SW., 12 = WSW., 13 = W., 14 = WNW., 15 = NW., 16 = NNW.

WS = Wind speed in statute miles per hour.

CL = Tenths of sky covered by clouds.

AIR TEMP = Air temperature in degree Celsius.

Table 2.--Catches of fishes and juvenile shrimp by sample made in Buttonwood Canal, Everglades National Park, Fla., 1962-65

Additional symbols used in Table 2 are:

Number of

BRE = *Brevoortia smithi*
HAR = *Harengula pensacolae*
OPI = *Opisthonema oglinum*
A.h. = *Anchoa hepsetus*
E.g. = *Eucinostomus gula*
BAI = *Bairdiella chrysura*
LAG = *Lagodon rhomboides*
ACH = *Achirus lineatus*
SHRIMP = *Penaeus duorarum*

Table 3.--Summary of hydrographic and meteorological data by tide in Buttonwood Canal, Everglades National Park, Fla., 1962-65

Additional symbols used in the hydrographic summary are:

NO = The number of samples taken in each tide.
MIN = Total minutes of sampling in each tide.
REV_1 = Total revolutions of the tide.
REV = Sum of revolutions for samples in which the velocity exceeded 800 per 30 minutes.
HT = Total change in depth of canal during a tide.
FT = Average velocity in feet per second during a tide.
TEMPERATURE = Average temperature of the water during a tide.
SALINITY = Average salinity of the water during a tide.
WEATHER = Average weather conditions during a tide.

Table 4.--Summary of catch and effort data for fishes and juvenile shrimp collected in Buttonwood Canal, Everglades National Park, Fla., 1962-65, with size and sex ratios of shrimp

Additional symbols used in this table are:

NUMBER OF = Total number of animals caught in a tide. For shrimp only those samples in which the water velocity exceeded 800 revolutions per half hour were used to obtain total shrimp.

PENAEUS DUORARUM	=	Data for pink shrimp.
N/REV	=	Number of shrimp per revolution of the current meter for sampling periods in which water velocity exceeded 800 revolutions per half hour.
SIZE	=	Average carapace length of shrimp.
MALE	=	Number of male shrimp in subsample.
FEMALE	=	Number of female shrimp in subsample.

LITERATURE CITED

TABB, DURBIN C., DAVID L. DUBROW, and ANDREW E. JONES
1962. Studies on the biology of the pink shrimp, Penaeus duorarum Burkenroad, in Everglades National Park, Florida. Fla. State Bd. Conserv., Tech. Ser. 37, 32 pp.

TABB, DURBIN C., DAVID L. DUBROW, and RAYMOND B. MANNING.
1962. The ecology of northern Florida Bay and Adjacent estuaries. Fla. State Bd. Conserv., Tech. Ser. 39, 81 pp.

Table 1.--Hydrographic and meteorological data by sample collected in Buttonwood Canal, Everglades National Park, Fla., 1962-65

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WD	WEATHER WS	CL	AIR TEMP
0001	001	12	11	62	-	1	2150	2240	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0002	002	01	03	63	1	4	2120	2150	30	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0003	002	01	03	63	1	4	2200	2230	30	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0004	002	01	03	63	1	4	2240	2310	30	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0005	002	01	03	63	1	4	2310	2340	30	2	-	-	-	-	18.0	-	-	-	-	-	-	10.0
0006	003	01	08	63	1	1	2030	2100	30	1	1601	2.0	2	-	-	-	-	-	-	07	-	-
0007	003	01	08	63	1	1	2100	2130	30	1	1449	1.8	2	-	17.0	16.7	20.2	20.3	-	-	-	-
0008	003	01	08	63	1	1	2130	2200	30	1	0921	1.1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0009	003	01	08	63	1	1	2200	2230	30	1	0760	1.0	2	-	16.9	16.2	20.2	20.4	-	-	-	-
0010	003	01	08	63	1	1	2230	2300	30	1	0458	0.6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0011	004	01	08	63	1	1	2330	2400	30	2	0542	0.7	1	-	16.7	16.6	26.0	24.2	-	-	-	-
0012	004	01	08	63	1	1	2400	0030	30	2	1100	1.4	1	-	-	-	-	-	-	-	00	-
0013	004	01	09	63	1	1	0030	0100	30	2	1489	1.8	1	-	16.5	16.1	30.0	28.1	-	-	-	-
0014	004	01	09	63	1	1	0100	0130	30	2	1578	2.0	1	-	16.0	15.5	31.1	31.3	-	-	-	-
0015	004	01	09	63	1	1	0130	0200	30	2	1663	2.1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0016	004	01	09	63	1	1	0200	0240	40	2	2130	2.0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0017	004	01	09	63	1	1	0240	0310	30	2	1498	1.9	2	-	16.0	15.5	33.1	33.1	-	-	-	-
0018	004	01	09	63	1	1	0310	0340	30	2	1092	1.4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0019	004	01	09	63	1	1	0340	0410	30	2	0189	0.2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0020	004	01	09	63	1	1	0410	0440	30	2	0000	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0021	005	01	22	63	1	3	1945	1956	11	1	0468	1.6	2	-	19.0	19.0	23.2	23.2	03	-	-	-
0022	005	01	22	63	1	3	1959	2029	30	1	0953	1.2	2	-	19.1	19.0	23.1	23.2	-	-	-	-
0023	005	01	22	63	1	3	2030	2100	30	1	0895	1.1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0024	005	01	22	63	1	3	2100	2130	30	1	0164	0.2	2	-	19.0	19.0	23.3	23.2	-	-	-	-
0025	005	01	22	63	1	3	2130	2200	30	1	0150	0.2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0026	006	01	22	63	1	3	2230	2300	30	2	0972	1.2	-	-	19.1	19.1	23.4	23.4	-	-	-	-
0027	006	01	22	63	1	3	2300	2330	30	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0028	006	01	22	63	1	3	2330	2400	30	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0029	006	01	23	63	1	3	2400	0030	30	2	0581	1.2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0030	006	01	23	63	1	3	0030	0100	30	2	1270	1.6	1	-	18.5	18.5	27.8	27.7	-	-	-	-
0031	006	01	23	63	1	3	0100	0200	60	2	2096	1.3	2	-	18.2	18.2	28.8	28.5	-	-	-	-
0032	006	01	23	63	1	3	0200	0300	60	2	1651	1.0	2	-	18.2	18.2	30.2	30.0	-	-	-	-
0033	006	01	23	63	1	3	0300	0400	60	2	1151	0.7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0034	007	01	23	63	1	3	1915	1945	30	1	0655	0.8	1	-	20.9	21.0	30.0	30.0	-	-	-	-
0035	007	01	23	63	1	3	1945	2015	30	1	0935	1.2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0036	007	01	23	63	1	3	2015	2045	30	1	0986	1.2	1	-	20.4	20.5	30.0	30.5	-	-	-	-
0037	007	01	23	63	1	3	2045	2115	30	1	0526	0.7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0038	007	01	23	63	1	3	2115	2145	30	1	0045	0.1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0039	007	01	23	63	1	3	2200	2230	30	2	0166	0.2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0040	007	01	23	63	1	3	2230	2300	30	2	1151	1.4	1	-	20.3	20.0	30.4	30.3	-	-	-	-
0041	007	01	23	63	1	3	2300	2330	30	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0042	007	01	23	63	1	3	2330	2400	30	2	-	-	-	-	20.5	20.1	30.9	30.8	-	-	-	-
0043	008	02	05	63	1	1	2237	2303	26	2	0656	1.0	1	-	19.0	19.0	26.0	25.0	-	-	10	15.5
0044	008	02	05	63	1	1	2303	2330	27	2	0908	1.3	1	75	-	-	-	-	-	-	-	-
0045	008	02	05	63	1	1	2330	0007	37	2	1165	1.2	2	-	19.0	18.8	31.6	30.3	-	-	-	-
0046	008	02	06	63	1	1	0007	0037	30	2	1233	1.5	1	80	-	-	-	-	-	-	-	-
0047	008	02	06	63	1	1	0037	0100	23	2	1121	1.8	1	81	18.0	18.5	33.4	32.9	-	-	-	-
0048	008	02	06	63	1	1	0100	0200	60	2	2294	1.4	2	82	18.2	18.2	33.3	33.1	-	-	-	-
0049	008	02	06	63	1	1	0200	0301	61	2	0726	0.5	2	80	-	-	-	-	-	-	-	-
0050	009	02	06	63	2	1	1747	1815	26	1	0982	1.4	1	74	19.0	19.0	30.4	31.1	-	-	-	-

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WEATHER WD	WS	CL	AIR TEMP
0051	009	02	06	63	2	1	1815	1845	27	1	0953	1.3	2	72	-	-	-	-	-	-	-	-
0052	009	02	06	63	1	1	1845	1917	32	1	1222	1.4	1	69	19.1	19.0	27.2	26.8	-	-	-	-
0053	009	02	06	63	1	1	1917	1946	29	1	1248	1.6	1	68	-	-	-	-	15	10	00	-
0054	009	02	06	63	1	1	1946	2015	29	1	1338	1.7	1	68	19.5	18.5	24.1	24.1	-	-	-	-
0055	009	02	06	63	1	1	2015	2046	31	1	1192	1.4	2	67	-	-	-	-	-	-	-	-
0056	009	02	06	63	1	1	2046	2115	29	1	1028	1.3	2	68	19.1	19.1	24.1	23.6	-	-	-	-
0057	009	02	06	63	1	1	2115	2147	32	1	0919	1.1	2	74	-	-	-	-	-	-	-	-
0058	009	02	06	63	1	1	2147	2217	30	1	0564	0.7	2	72	19.1	19.0	24.2	23.3	-	-	-	-
0059	009	02	06	63	1	1	2217	2240	23	1	0113	0.2	2	74	-	-	-	-	-	-	-	-
0060	010	02	19	63	1	2	1845	1915	30	2	0568	0.7	1	67	21.7	21.8	30.2	30.2	13	07	05	-
0061	010	02	19	63	1	2	1915	1945	30	2	0829	1.1	1	69	-	-	-	-	-	-	-	21.2
0062	010	02	19	63	1	2	1945	2015	30	2	0844	1.1	1	71	22.0	21.9	30.3	30.2	-	-	-	-
0063	010	02	19	63	1	2	2015	2045	30	2	1028	1.3	1	72	21.5	21.5	30.6	30.7	01	11	-	-
0064	010	02	19	63	1	2	2045	2115	30	2	1044	1.3	1	73	-	-	-	-	-	-	-	-
0065	010	02	19	63	1	2	2115	2145	30	2	1146	1.4	1	75	21.2	21.1	31.3	31.3	-	-	-	21.1
0066	010	02	19	63	1	2	2145	2215	30	2	1206	1.5	1	76	-	-	-	-	-	-	-	21.1
0067	010	02	19	63	1	2	2215	2245	30	2	1374	1.7	1	77	21.0	21.0	32.2	32.2	-	-	-	21.2
0068	010	02	19	63	1	2	2245	2315	30	2	1363	1.7	2	77	-	-	-	-	-	-	-	-
0069	010	02	19	63	1	2	2315	2345	30	2	1264	1.6	2	78	21.1	21.0	32.4	32.4	-	-	-	19.2
0070	010	02	19	63	1	2	2345	0015	30	2	1204	1.5	2	79	-	-	-	-	-	-	-	18.3
0071	010	02	20	63	1	2	0015	0045	30	2	1066	1.3	2	77	21.0	21.0	32.3	32.8	-	-	-	-
0072	010	02	20	63	1	2	0045	0115	30	2	0538	1.2	2	76	-	-	-	-	-	-	-	-
0073	010	02	20	63	1	2	0115	0145	30	2	0634	0.8	2	75	20.6	20.8	32.6	32.7	-	-	-	17.8
0074	010	02	20	63	1	2	0145	0215	30	2	0327	0.4	2	72	-	-	-	-	-	-	-	-
0075	011	02	20	63	1	2	0245	0315	30	1	0684	0.9	1	71	20.5	20.5	32.3	32.6	-	-	-	17.2
0076	011	02	20	63	1	2	0315	0345	30	1	1057	1.3	1	70	-	-	-	-	-	-	-	16.7
0077	011	02	20	63	1	2	0345	0415	30	1	1309	1.6	1	67	20.4	20.4	31.8	32.4	-	-	-	16.7
0078	011	02	20	63	1	2	0415	0445	30	1	1370	1.7	1	66	-	-	-	-	-	-	-	-
0079	011	02	20	63	1	2	0445	0515	30	1	1523	1.9	1	64	20.0	20.0	31.8	32.0	-	-	-	16.7
0080	011	02	20	63	1	2	0515	0545	30	1	1437	1.8	2	62	-	-	-	-	-	-	-	-
0081	012	02	21	63	1	3	0400	0430	30	1	1023	1.3	1	67	19.8	19.2	32.3	32.0	-	00	00	13.3
0082	012	02	21	63	1	3	0430	0500	30	1	1256	1.6	1	66	-	-	-	-	-	-	-	-
0083	012	02	21	63	1	3	0500	0530	30	1	1366	1.7	1	65	19.4	19.4	31.4	31.6	01	05	-	-
0084	012	02	21	63	2	3	0530	0600	30	1	1502	1.9	1	63	-	-	-	-	-	-	-	12.2
0085	012	02	21	63	2	3	0600	0629	29	1	1587	2.0	1	62	19.4	20.0	29.8	30.2	-	-	-	-
0086	012	02	21	63	2	3	0629	0705	31	1	1870	2.2	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-
0087	012	02	21	63	2	3	0705	0735	27	1	1561	2.2	2	60	-	-	-	-	-	-	-	13.3
0088	012	02	21	63	2	3	0735	0753	18	1	1021	2.1	2	58	18.9	19.5	23.2	22.8	-	-	-	13.9
0089	013	03	05	63	1	4	0200	0230	30	2	0391	0.5	-	65	24.3	24.3	32.6	32.3	13	15	05	-
0090	013	03	05	63	1	4	0230	0300	30	2	-	-	-	63	24.0	24.2	32.5	32.4	-	-	-	-
0091	014	03	05	63	1	4	0330	0400	30	1	0606	0.8	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-
0092	014	03	05	63	1	4	0400	0430	30	1	0905	1.1	1	61	24.0	24.0	32.4	32.4	-	17	-	-
0093	014	03	05	63	1	4	0437	0510	33	1	1066	1.2	1	59	-	-	-	-	-	-	-	-
0094	014	03	05	63	1	4	0510	0540	30	1	1364	1.7	1	58	24.0	24.0	32.6	32.6	-	-	-	-
0095	014	03	05	63	2	4	0540	0610	30	1	1300	1.6	2	57	23.9	23.9	32.6	32.6	-	-	-	-
0096	014	03	05	63	2	4	0610	0640	30	1	1451	1.8	1	55	-	-	-	-	-	-	-	-
0097	014	03	05	63	2	4	0640	0702	22	1	1262	2.1	1	53	-	-	-	-	-	-	-	-
0098	015	03	06	63	1	4	1905	1933	28	1	1466	1.9	2	60	25.8	25.8	32.5	32.5	-	-	-	-
0099	015	03	06	63	1	4	1933	2004	31	1	-	-	-	63	25.3	25.0	33.0	33.1	-	-	-	-
0100	016	03	06	63	1	4	2030	2058	28	2	0879	1.2	1	64	25.4	25.0	32.6	32.7	-	-	-	-

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WD	WEATHER WS	CL	AIR TEMP
0101	016	03	06	63	1	4	2058	2130	32	2	1151	1.3	1	67	-	-	-	-	-	-	-	-
0102	016	03	06	63	1	4	2130	2200	30	2	1002	1.2	2	69	25.0	25.1	32.8	32.8	-	-	-	-
0103	016	03	06	63	1	4	2200	2230	30	2	1215	1.5	1	71	-	-	-	-	-	-	-	-
0104	016	03	06	63	1	4	2230	2300	30	2	1446	1.8	1	73	25.0	25.0	33.5	33.5	09	17	-	-
0105	016	03	06	63	1	4	2300	2330	30	2	1507	1.9	1	75	-	-	-	-	-	-	-	-
0106	017	03	20	63	1	2	2000	2030	30	2	0479	0.6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0107	017	03	20	63	1	2	2030	2059	29	2	0801	1.1	1	72	-	-	-	-	-	-	-	-
0108	017	03	20	63	1	2	2059	2129	30	2	1025	1.3	1	73	-	-	-	-	13	01	-	-
0109	017	03	20	63	1	2	2129	2201	32	2	1118	1.3	1	74	-	-	-	-	-	-	-	-
0110	017	03	20	63	1	2	2201	2230	29	2	1096	1.4	1	75	-	-	-	-	-	-	-	-
0111	017	03	20	63	1	2	2230	2311	31	2	1392	1.7	1	76	-	-	-	-	-	-	-	-
0112	017	03	20	63	1	2	2311	2343	32	2	1235	1.4	2	76	-	-	-	-	-	-	-	22.9
0113	017	03	20	63	1	2	2343	0015	32	2	1076	1.3	2	76	-	-	-	-	-	-	-	-
0114	017	03	21	63	1	2	0015	0046	31	2	0925	1.1	2	75	-	-	-	-	16	02	05	22.8
0115	017	03	21	63	1	2	0046	0116	30	2	0678	0.9	2	74	-	-	-	-	-	-	-	-
0116	017	03	21	63	1	2	0116	0146	30	2	0378	0.5	2	71	-	-	-	-	-	-	-	-
0117	018	03	21	63	1	2	0225	0256	31	1	0796	1.0	1	69	-	-	-	-	-	-	-	-
0118	018	03	21	63	1	2	0256	0330	34	1	1054	1.2	1	68	-	-	-	-	01	05	-	-
0119	018	03	21	63	1	2	0330	0400	30	1	1213	1.5	1	67	-	-	-	-	01	15	-	-
0120	018	03	21	63	1	2	0400	0431	31	1	1509	1.8	1	65	-	-	-	-	-	-	-	-
0121	018	03	21	63	1	2	0431	0502	31	1	1562	1.9	1	63	-	-	-	-	01	20	-	-
0122	018	03	21	63	2	2	0502	0535	33	1	1899	2.1	1	62	-	-	-	-	-	-	-	-
0123	018	03	21	63	2	2	0535	0605	30	1	1880	2.3	1	61	-	-	-	-	-	-	-	19.7
0124	018	03	21	63	2	2	0605	0635	25	1	1617	2.4	1	59	-	-	-	-	-	-	-	19.2
0125	019	03	25	63	1	3	2012	2040	28	1	0793	1.1	1	62	21.2	21.5	37.0	35.2	06	17	-	-
0126	019	03	25	63	1	3	2040	2110	30	1	0917	1.1	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-
0127	019	03	25	63	1	3	2110	2140	30	1	1128	1.4	1	60	21.2	21.2	36.3	35.4	-	-	-	-
0128	019	03	25	63	1	3	2140	2210	30	1	1308	1.6	1	58	-	-	-	-	-	-	-	-
0129	019	03	25	63	1	3	2210	2241	31	1	1493	1.8	1	57	21.5	21.2	35.6	36.1	-	-	-	-
0130	019	03	25	63	1	3	2241	2311	30	1	1515	1.9	1	56	-	-	-	-	-	-	-	-
0131	019	03	25	63	1	3	2311	2341	30	1	1098	1.4	2	55	21.0	21.1	35.3	35.6	-	-	-	-
0132	019	03	25	63	1	3	2341	0012	31	1	0517	0.7	2	60	-	-	-	-	-	-	-	-
0133	020	04	03	63	2	4	1900	1930	30	1	1106	1.4	2	56	-	-	-	-	-	12	-	-
0134	020	04	03	63	1	4	1930	2000	26	1	0564	0.8	2	58	-	-	-	-	-	-	-	-
0135	020	04	03	63	1	4	2000	2030	30	1	0294	0.4	2	60	23.5	23.5	34.2	33.8	-	-	-	-
0136	021	04	03	63	1	4	2110	2140	30	2	0734	0.9	1	64	-	-	-	-	04	07	05	-
0137	021	04	03	63	1	4	2140	2212	32	2	0875	1.0	1	66	-	-	-	-	-	-	-	-
0138	021	04	03	63	1	4	2212	2242	30	2	0962	1.2	1	67	-	-	-	-	-	00	-	-
0139	021	04	03	63	1	4	2242	2315	33	2	1204	1.4	1	69	-	-	-	-	-	-	-	-
0140	021	04	03	63	1	4	2315	2345	30	2	1191	1.5	1	70	23.3	23.5	35.4	35.9	-	-	-	-
0141	021	04	03	63	1	4	2345	0016	31	2	1119	1.3	2	71	-	-	-	-	-	-	-	-
0142	021	04	04	63	1	4	0016	0046	30	2	1048	1.3	2	71	-	-	-	-	-	-	-	-
0143	021	04	04	63	1	4	0046	0115	29	2	0911	1.2	2	70	-	-	-	-	-	-	-	-
0144	021	04	04	63	1	4	0115	0145	30	2	0820	1.0	2	69	23.0	23.0	36.5	35.2	-	-	-	-
0145	021	04	04	63	1	4	0145	0215	30	2	0550	0.7	2	66	-	-	-	-	-	-	-	-
0146	022	04	04	63	1	4	1950	2020	30	1	1016	1.3	2	60	-	-	-	-	05	04	00	-
0147	022	04	04	63	1	4	2020	2053	33	1	0709	0.8	2	62	-	-	-	-	-	-	-	-
0148	022	04	04	63	1	4	2053	2124	31	1	0184	0.2	2	64	-	-	-	-	-	-	-	-
0149	023	04	15	63	1	2	2047	2117	30	2	0275	0.3	2	72	21.7	21.5	35.8	35.3	01	02	-	-
0150	023	04	15	63	1	2	2117	2147	30	2	0115	0.1	2	71	20.5	20.7	36.3	35.4	-	-	-	-

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WD	WEATHER WS	CL	AIR TEMP
0151	023	04	15	63	1	2	2147	2217	30	2	0003	0.0	2	70	-	-	-	-	-	-	-	-
0152	024	04	15	63	1	2	2230	2300	30	1	0892	1.1	1	67	21.2	20.4	35.6	35.7	-	-	-	-
0153	024	04	15	63	1	2	2300	2330	30	1	1191	1.5	1	67	21.2	20.2	35.7	35.3	-	-	-	-
0154	024	04	15	63	1	2	2330	2400	30	1	1181	1.5	2	65	21.4	20.2	35.3	34.8	-	-	-	-
0155	024	04	16	63	1	2	2400	0031	31	1	1261	1.5	1	64	21.1	20.0	34.4	34.2	-	-	-	-
0156	024	04	16	63	1	2	0031	0101	30	1	1484	1.8	1	62	-	-	-	-	-	-	-	-
0157	024	04	16	63	1	2	0101	0131	30	1	1510	1.9	1	61	20.5	19.8	32.7	32.9	-	-	-	-
0158	024	04	16	63	1	2	0131	0201	30	1	1676	2.1	1	60	-	-	-	-	01	04	-	-
0159	024	04	16	63	1	2	0201	0231	30	1	2008	2.5	1	59	20.4	19.5	28.9	28.2	-	-	-	-
0160	024	04	16	63	1	2	0231	0301	30	1	1968	2.4	2	58	-	-	-	-	-	-	-	-
0161	024	04	16	63	1	2	0301	0331	30	1	1798	2.2	2	57	20.2	19.3	28.4	28.1	-	-	-	-
0162	024	04	16	63	1	2	0331	0401	30	1	1571	1.9	2	57	-	-	-	-	-	-	-	-
0163	024	04	16	63	1	2	0401	0430	29	1	1542	2.0	1	58	20.0	19.0	28.0	27.6	01	07	-	-
0164	024	04	16	63	1	2	0430	0500	30	1	1567	1.9	2	61	-	-	-	-	-	-	-	-
0165	025	04	16	63	1	2	2255	2325	30	1	1075	1.3	1	63	21.5	21.0	35.1	35.1	06	11	-	21.2
0166	025	04	16	63	1	2	2325	0003	20	1	0760	1.4	1	62	-	-	-	-	-	-	-	-
0167	025	04	17	63	1	2	0003	0033	30	1	1473	1.8	1	60	21.0	20.5	34.7	34.5	06	03	-	18.7
0168	025	04	17	63	1	2	0105	0135	30	1	1596	2.0	1	58	-	-	-	-	-	-	-	-
0169	025	04	17	63	1	2	0205	0235	30	1	1826	2.3	1	55	-	-	-	-	-	-	-	17.6
0170	026	04	24	63	1	3	2020	2050	30	1	1605	2.0	1	65	-	-	-	-	11	03	-	26.7
0171	026	04	24	63	1	3	2050	2122	32	1	1823	2.1	1	63	28.7	28.5	38.3	38.1	-	-	-	22.5
0172	026	04	24	63	1	3	2122	2152	30	1	1843	2.3	1	62	28.7	28.4	38.3	38.3	-	-	-	19.7
0173	026	04	24	63	1	3	2152	2229	32	1	2076	2.4	1	60	-	28.0	37.5	-	-	-	-	20.6
0174	026	04	24	63	1	3	2229	2301	32	1	2548	3.0	1	58	-	-	-	-	-	-	-	19.7
0175	026	04	24	63	1	3	2331	2344	13	1	0891	2.5	2	56	-	-	-	-	-	-	-	20.0
0176	027	04	26	63	1	3	0415	0445	30	2	1153	1.4	1	-	28.1	27.7	32.9	32.6	-	-	-	-
0177	027	04	26	63	2	3	0445	0515	30	2	1149	1.4	2	75	-	-	-	-	-	-	-	-
0178	027	04	26	63	2	3	0515	0545	30	2	1197	1.5	1	76	28.1	27.6	36.4	36.1	-	-	-	21.7
0179	027	04	26	63	2	3	0545	0615	30	2	1000	1.2	2	76	-	-	-	-	-	-	-	22.2
0180	027	04	26	63	2	3	0615	0644	25	2	0726	1.1	2	76	28.0	27.5	38.0	37.9	-	-	-	22.8
0181	027	04	26	63	2	3	0644	0714	30	2	0579	0.7	2	72	-	-	-	-	-	-	-	-
0182	028	05	08	63	1	1	1920	1950	30	1	1152	1.4	1	64	27.0	27.0	37.3	37.3	07	11	00	24.4
0183	028	05	08	63	1	1	1950	2020	30	1	1399	1.7	1	62	-	-	-	-	-	-	-	-
0184	028	05	08	63	1	1	2020	2100	33	1	1794	2.0	1	61	26.5	26.4	37.6	37.3	-	-	-	23.9
0185	028	05	08	63	1	1	2100	2130	30	1	2093	2.6	1	59	-	-	-	-	-	-	-	-
0186	028	05	08	63	1	1	2130	2200	30	1	1858	2.3	2	58	26.1	25.8	36.4	35.8	-	-	-	23.3
0187	028	05	08	63	1	1	2200	2231	31	1	2343	2.8	1	57	-	-	-	-	-	-	-	-
0188	029	05	09	63	2	1	0800	0830	26	1	0913	1.3	1	64	25.7	25.7	37.3	37.2	-	-	-	23.6
0189	029	05	09	63	2	1	0830	0900	30	1	1164	1.4	1	62	-	-	-	-	-	-	-	-
0190	029	05	09	63	2	1	0900	0930	20	1	0913	1.7	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-
0191	029	05	09	63	2	1	0930	1000	30	1	1436	1.8	1	60	26.0	26.0	38.9	35.9	-	-	-	-
0192	029	05	09	63	2	1	1000	1050	36	1	1584	1.6	2	59	-	-	-	-	-	-	-	-
0193	029	05	09	63	2	1	1050	1130	35	1	0919	1.0	2	59	25.9	26.0	32.8	32.8	09	07	00	-
0194	030	05	27	63	1	4	2140	2208	28	1	0623	0.8	1	71	30.0	30.0	40.1	40.1	07	10	05	27.8
0195	030	05	27	63	1	4	2208	2238	30	1	1069	1.3	1	69	-	-	-	-	-	-	-	26.1
0196	030	05	27	63	1	4	2238	2310	32	1	1204	1.4	1	67	30.0	29.8	39.9	40.1	-	-	-	-
0197	030	05	27	63	1	4	2310	2340	30	1	1184	1.5	1	66	-	-	-	-	07	20	-	-
0198	030	05	27	63	1	4	2340	0010	30	1	1372	1.7	1	67	29.9	29.5	39.8	39.8	-	-	-	25.6
0199	030	05	28	63	1	4	0010	0042	32	1	1729	2.0	1	63	-	-	-	-	-	-	-	-
0200	030	05	28	63	1	4	0042	0107	25	1	1395	2.1	1	62	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WEATHER WD	WS	CL	AIR TEMP
0201	030	05	28	63	2	4	0431	0500	29	1	0924	1.2	2	64	-	-	-	-	-	-	-	-
0202	031	05	28	63	1	4	2225	2253	28	1	0586	0.8	1	69	28.5	28.4	40.2	39.8	03	02	-	25.0
0203	031	05	28	63	1	4	2253	2325	32	1	0909	1.1	1	68	-	-	-	-	-	-	-	-
0204	031	05	28	63	1	4	2325	2355	30	1	0957	1.2	1	67	-	-	-	-	-	-	-	-
0205	031	05	29	63	1	4	2355	0025	30	1	1032	1.3	1	65	28.5	28.2	40.1	39.8	-	-	-	26.1
0206	031	05	29	63	1	4	0025	0055	30	1	0829	1.1	2	64	-	-	-	-	-	-	-	-
0207	031	05	29	63	1	4	0055	0126	31	1	0976	1.2	1	62	28.5	28.2	39.9	39.6	-	-	-	26.1
0208	031	05	29	63	1	4	0126	0155	29	1	0958	1.2	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-
0209	031	05	29	63	1	4	0155	0226	31	1	0927	1.1	2	60	28.3	28.0	37.4	37.2	-	-	-	-
0210	031	05	29	63	1	4	0226	0256	30	1	1023	1.3	1	60	-	-	-	-	-	-	-	-
0211	031	05	29	63	1	4	0256	0327	31	1	0999	1.2	2	59	28.1	28.0	37.1	37.1	-	-	-	25.6
0212	031	05	29	63	1	4	0327	0356	29	1	1013	1.3	1	59	-	-	-	-	-	-	-	-
0213	031	05	29	63	1	4	0356	0426	30	1	0988	1.2	2	58	-	-	-	-	-	-	-	-
0214	031	05	29	63	2	4	0426	0456	30	1	0857	1.1	2	60	28.0	27.9	36.6	36.7	-	-	-	25.6
0215	031	05	29	63	2	4	0456	0520	24	1	0563	0.9	2	64	-	-	-	-	-	-	-	-
0216	032	06	11	63	1	2	1951	2022	31	1	1373	1.6	1	69	29.0	29.0	37.1	37.1	-	-	-	27.2
0217	032	06	11	63	1	2	2022	2053	31	1	1617	1.9	1	67	29.4	29.4	38.2	37.2	-	-	-	27.2
0218	032	06	11	63	1	2	2053	2124	31	1	1879	2.3	1	66	29.0	29.4	37.6	38.0	-	-	-	-
0219	032	06	11	63	1	2	2124	2155	31	1	1968	2.4	1	65	29.0	29.2	38.1	38.0	-	-	-	26.7
0220	032	06	11	63	1	2	2155	2228	33	1	2542	2.9	1	63	28.4	28.6	35.1	35.8	-	-	-	26.1
0221	033	06	12	63	2	2	1530	1603	17	2	0417	0.9	1	73	28.9	30.0	37.3	36.9	-	-	-	29.4
0222	033	06	12	63	2	2	1605	1636	27	2	0846	1.2	1	75	30.1	30.0	37.3	37.5	-	-	-	29.4
0223	033	06	12	63	2	2	1657	1727	30	2	1164	1.4	1	77	30.0	30.0	37.6	37.6	-	-	-	28.9
0224	033	06	12	63	2	2	1728	1746	18	2	0799	1.7	1	79	30.0	30.0	37.6	37.6	-	-	-	28.3
0225	034	06	26	63	1	4	2155	2225	30	1	0639	0.8	1	69	28.5	28.0	39.2	38.7	05	01	05	27.2
0226	034	06	26	63	1	4	2225	2255	30	1	1068	1.3	1	68	-	-	-	-	-	-	-	25.6
0227	034	06	26	63	1	4	2255	2325	30	1	1369	1.7	1	67	28.4	28.0	39.1	39.7	08	07	-	26.7
0228	034	06	26	63	1	4	2325	2355	30	1	1570	1.9	1	66	-	-	-	-	-	-	-	26.7
0229	034	06	26	63	1	4	2355	0025	30	1	1507	1.9	2	65	28.0	27.5	39.5	39.1	-	-	-	-
0230	034	06	27	63	1	4	0025	0055	30	1	1283	1.6	2	64	-	-	-	-	-	-	-	26.7
0231	034	06	27	63	1	4	0055	0125	30	1	0774	1.0	2	61	-	-	-	-	-	-	-	-
0232	035	07	16	63	1	2	2250	2322	32	2	0819	1.0	1	72	29.2	29.0	36.5	36.7	07	07	05	28.3
0233	035	07	16	63	1	2	2322	2352	30	2	0877	1.1	1	73	-	-	-	-	-	-	-	27.8
0234	035	07	16	63	1	2	2352	0022	30	2	0849	1.1	2	74	28.9	28.4	39.2	39.3	-	-	-	27.8
0235	036	07	17	63	2	2	1730	1800	30	1	0900	1.1	1	64	-	-	-	-	-	-	-	-
0236	036	07	17	63	2	2	1800	1830	30	1	1104	1.4	1	63	28.4	29.3	39.7	39.6	-	-	-	-
0237	036	07	17	63	2	2	1830	1900	30	1	1450	1.8	1	62	-	-	-	-	-	-	-	-
0238	036	07	17	63	2	2	1900	1930	30	1	1210	1.5	2	61	28.5	29.0	39.7	39.8	-	-	-	28.9
0239	036	07	17	63	2	2	1930	2000	30	1	1510	1.9	1	60	-	-	-	-	07	09	05	-
0240	036	07	17	63	1	2	2000	2030	30	1	1545	1.9	1	59	29.2	28.9	37.6	37.5	-	-	-	-
0241	037	07	30	63	1	4	2205	2235	30	2	0637	0.8	1	69	29.0	28.0	38.4	38.6	-	-	-	26.1
0242	037	07	30	63	1	4	2235	2305	30	2	0881	1.1	1	71	-	-	-	-	-	-	-	-
0243	037	07	30	63	1	4	2305	2335	30	2	0977	1.2	1	72	28.5	28.5	40.8	40.7	-	-	-	-
0244	037	07	30	63	1	4	2335	0005	30	2	1036	1.3	1	72	-	-	-	-	-	-	-	-
0245	037	07	31	63	1	4	0005	0035	30	2	0961	1.2	2	73	28.5	28.4	43.8	43.8	-	-	-	25.0
0246	037	07	31	63	1	4	0035	0105	30	2	0772	1.0	2	73	-	-	-	-	-	-	-	-
0247	037	07	31	63	1	4	0105	0135	30	2	0657	0.8	2	71	28.5	28.2	43.6	43.7	-	-	-	-
0248	037	07	31	63	1	4	0135	0205	30	2	0324	0.4	2	70	-	-	-	-	-	-	-	-
0249	038	07	31	63	2	4	1543	1613	27	1	0863	1.2	1	67	29.5	29.7	45.2	45.2	-	-	-	-
0250	038	07	31	63	2	4	1613	1635	22	1	0841	1.4	1	65	-	-	-	-	-	-	-	-

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WD	WEATHER WS	CL	AIR TEMP
0251	038	07	31	63	2	4	1650	1711	21	1	0820	1.5	1	64	29.6	30.0	45.2	45.0	-	-	-	-
0252	038	07	31	63	2	4	1724	1750	26	1	1081	1.5	1	63	-	-	-	-	-	-	-	29.7
0253	038	07	31	63	2	4	1800	1830	30	1	1289	1.6	1	62	29.5	30.0	44.5	44.5	-	-	-	28.9
0254	038	07	31	63	2	4	1830	1853	23	1	0902	1.5	2	61	-	-	-	-	-	-	-	-
0255	038	07	31	63	2	4	1900	1930	27	1	1134	1.6	1	60	30.2	30.0	39.1	39.2	-	-	05	-
0256	038	07	31	63	1	4	1930	2000	30	1	1293	1.6	1	59	-	-	-	-	-	-	-	-
0257	038	07	31	63	1	4	2000	2030	30	1	0925	1.1	2	59	29.3	30.0	38.4	37.9	-	-	-	27.5
0258	038	07	31	63	1	4	2030	2100	30	1	0777	1.0	2	62	-	-	-	-	-	-	-	-
0259	038	07	31	63	1	4	2100	2130	30	1	0495	0.6	2	64	29.7	29.5	38.2	38.2	-	-	-	26.7
0260	038	07	31	63	1	4	2130	2150	10	1	0055	0.2	2	66	-	-	-	-	-	-	-	-
0261	039	08	12	63	1	2	2100	2130	30	2	1058	1.3	1	76	30.1	29.7	41.9	42.2	-	-	-	29.4
0262	039	08	12	63	1	2	2130	2200	30	2	1113	1.4	1	77	-	-	-	-	01	02	-	26.1
0263	039	08	12	63	1	2	2200	2230	30	2	1085	1.3	2	77	30.0	29.5	42.5	42.8	-	-	-	26.7
0264	039	08	12	63	1	2	2230	2300	30	2	0887	1.1	2	76	-	-	-	-	-	-	-	26.1
0265	039	08	12	63	1	2	2300	2330	30	2	0578	0.7	2	74	29.4	29.8	43.3	42.7	-	-	-	-
0266	039	08	12	63	1	2	2330	2400	30	2	0262	0.3	2	72	-	-	-	-	-	-	-	-
0267	040	08	13	63	1	2	0100	0130	30	1	0845	1.1	1	70	29.5	29.6	43.3	42.8	-	-	-	26.1
0268	040	08	13	63	1	2	0130	0200	30	1	0930	1.1	1	69	-	-	-	-	-	-	-	27.2
0269	040	08	13	63	1	2	0200	0230	30	1	0970	1.2	1	67	29.5	29.0	42.0	42.6	-	-	-	-
0270	040	08	13	63	1	2	0230	0300	30	1	1076	1.3	1	67	-	-	-	-	-	-	-	26.1
0271	040	08	13	63	1	2	0300	0330	30	1	1095	1.4	1	66	29.2	--	--	40.0	-	-	-	26.7
0272	040	08	13	63	1	2	0330	0400	30	1	1106	1.4	1	65	-	-	-	-	-	-	-	-
0273	040	08	13	63	1	2	0400	0430	30	1	1000	1.2	2	65	27.9	29.0	36.8	38.0	-	-	-	-
0274	040	08	13	63	2	2	0430	0500	30	1	0708	0.9	2	66	-	-	-	-	-	-	-	-
0275	040	08	13	63	2	2	0500	0530	27	1	0273	0.4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0276	041	08	14	63	1	2	0235	0300	25	1	0911	1.4	1	69	30.1	30.3	42.4	42.6	-	-	-	27.8
0277	041	08	14	63	1	2	0300	0330	30	1	0974	1.2	2	68	-	-	-	-	-	-	-	26.1
0278	041	08	14	63	1	2	0330	0400	30	1	1088	1.3	1	67	30.0	29.6	41.5	41.7	-	-	-	25.8
0279	041	08	14	63	1	2	0400	0430	30	1	1126	1.4	1	66	-	-	-	-	-	-	-	25.6
0280	041	08	14	63	1	2	0430	0500	30	1	1066	1.3	2	66	29.5	29.5	39.4	39.0	-	-	-	25.6
0281	041	08	14	63	2	2	0500	0530	30	1	0902	1.1	2	66	-	-	-	-	-	-	-	-
0282	041	08	14	63	2	2	0530	0556	26	1	0519	0.8	2	68	28.9	29.0	36.2	36.2	-	-	-	25.6
0283	041	08	14	63	2	2	0556	0624	28	1	0256	0.3	2	70	29.4	29.2	36.3	36.1	-	-	-	-
0284	042	08	20	63	1	3	2020	2050	30	1	1208	1.5	1	70	26.3	26.4	41.4	41.4	05	02	10	26.7
0285	042	08	20	63	1	3	2050	2120	30	1	1433	1.8	1	69	-	-	-	-	-	-	-	-
0286	042	08	20	63	1	3	2120	2150	30	1	1446	1.8	1	67	25.8	25.9	41.4	40.8	-	-	-	24.4
0287	042	08	20	63	1	3	2150	2220	30	1	1538	1.9	1	65	-	-	-	-	-	-	10	-
0288	042	08	20	63	1	3	2220	2250	30	1	1613	2.0	1	65	25.9	25.9	39.5	39.0	-	-	-	-
0289	042	08	20	63	1	3	2250	2320	30	1	1712	2.1	1	64	-	-	-	-	-	-	-	-
0290	042	08	20	63	1	3	2320	2350	30	1	1686	2.1	2	63	26.1	26.0	35.3	35.3	-	-	-	-
0291	042	08	20	63	1	3	2350	0020	30	1	1700	2.1	1	63	-	-	-	-	-	-	-	-
0292	042	08	21	63	1	3	0020	0050	30	1	1324	1.6	2	62	25.8	25.7	33.6	33.7	-	-	-	-
0293	042	08	21	63	1	3	0050	0120	30	1	0973	1.2	2	65	-	-	-	-	-	-	-	-
0294	042	08	21	63	1	3	0120	0150	30	1	0533	0.7	2	68	25.2	25.8	33.4	33.8	-	-	-	24.4
0295	042	08	21	63	1	3	0150	0215	25	1	0166	0.3	2	71	-	-	-	-	-	-	-	-
0296	043	08	21	63	1	3	2100	2130	30	1	1195	1.5	1	71	28.0	28.0	42.4	42.4	03	02	-	26.7
0297	043	08	21	63	1	3	2130	2200	30	1	1393	1.7	1	69	-	-	-	-	-	-	-	-
0298	043	08	21	63	1	3	2200	2230	30	1	1410	1.7	1	68	27.6	27.7	42.3	42.5	-	-	-	-
0299	043	08	21	63	1	3	2230	2300	30	1	1515	1.9	1	67	-	-	-	-	-	-	-	25.0
0300	043	08	21	63	1	3	2300	2331	31	1	1603	1.9	1	66	27.4	27.0	41.8	42.0	-	-	-	25.6

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WD	WEATHER WS	CL	AIR TEMP
0301	043	08	21	63	1	3	2331	2400	29	1	1517	1.9	1	65	-	-	-	-	-	-	-	25.0
0302	043	08	22	63	1	3	2400	0031	31	1	1754	2.1	1	64	26.0	-	-	35.7	-	-	-	25.0
0303	043	08	22	63	1	3	0031	0100	29	1	1372	1.2	2	63	-	-	-	-	-	-	-	-
0304	043	08	22	63	1	3	0100	0130	30	1	1063	1.3	1	64	25.8	-	-	34.6	-	-	-	-
0305	043	08	22	63	1	3	0130	0202	32	1	0813	1.0	2	67	-	-	-	-	-	-	-	-
0306	043	08	22	63	1	3	0202	0232	30	1	0395	0.5	2	69	24.8	-	-	34.5	-	-	-	-
0307	044	09	04	63	1	1	2000	2030	30	1	1166	1.4	1	72	30.0	30.0	39.6	39.4	-	-	-	-
0308	044	09	04	63	1	1	2030	2100	30	1	1299	1.6	1	70	-	-	-	-	-	-	-	-
0309	044	09	04	63	1	1	2100	2128	28	1	1392	1.8	1	69	29.0	29.5	39.7	38.2	-	-	-	-
0310	044	09	04	63	1	1	2128	2200	32	1	1583	1.8	2	67	-	-	-	-	-	-	-	27.8
0311	044	09	04	63	1	1	2200	2230	30	1	1546	1.9	1	66	29.8	30.2	39.5	39.2	-	-	-	27.8
0312	044	09	04	63	1	1	2230	2300	30	1	1748	2.2	1	65	28.6	29.2	33.8	33.9	-	-	-	26.1
0313	044	09	04	63	1	1	2300	2329	29	1	1611	2.1	2	64	-	-	-	-	-	-	-	-
0314	044	09	04	63	1	1	2329	2359	30	1	1587	2.0	2	63	28.7	28.7	30.3	30.7	-	-	10	26.1
0315	044	09	04	63	1	1	2359	0030	31	1	1240	1.5	2	64	-	-	-	-	-	-	-	-
0316	044	09	05	63	1	1	0030	0059	22	1	0705	1.2	2	67	28.2	28.6	30.6	30.5	-	-	-	25.0
0317	044	09	05	63	1	1	0059	0131	32	1	0546	0.6	2	69	-	-	-	-	-	-	-	-
0318	045	09	05	63	1	1	0214	0243	29	2	1188	1.5	1	75	28.8	28.6	30.5	30.5	-	-	-	26.1
0319	045	09	05	63	1	1	0243	0316	33	2	1666	1.9	1	77	-	-	-	-	-	-	-	-
0320	045	09	05	63	1	1	0316	0345	22	2	1258	2.1	1	79	29.0	29.2	37.2	36.5	-	-	-	26.1
0321	045	09	05	63	1	1	0345	0416	31	2	1815	2.2	1	80	-	-	-	-	-	-	-	-
0322	045	09	05	63	1	1	0416	0445	29	2	1612	2.1	2	81	29.0	29.0	38.6	38.4	-	-	-	24.4
0323	045	09	05	63	2	1	0445	0516	31	2	1367	1.6	2	81	-	-	-	-	-	-	-	-
0324	045	09	05	63	2	1	0516	0546	30	2	1050	1.3	2	79	28.7	28.7	39.4	39.4	-	-	-	23.3
0325	045	09	05	63	2	1	0546	0614	28	2	0719	0.9	2	77	28.5	28.5	39.4	39.4	-	-	-	23.9
0326	046	09	05	63	1	1	2010	2039	29	1	0829	1.1	1	73	-	-	-	-	-	-	-	-
0327	046	09	05	63	1	1	2039	2109	30	1	1130	1.4	1	71	29.5	30.0	39.2	39.4	-	-	-	26.1
0328	046	09	05	63	1	1	2109	2140	31	1	1365	1.6	1	71	-	-	-	-	-	-	-	-
0329	046	09	05	63	1	1	2140	2209	29	1	1428	1.8	1	69	30.2	30.2	39.3	39.5	-	-	-	25.0
0330	046	09	05	63	1	1	2209	2242	33	1	1650	1.9	1	68	-	-	-	-	-	-	-	-
0331	046	09	05	63	1	1	2242	2311	29	1	1473	1.9	1	67	30.0	34.0	41.1	39.4	-	-	-	25.6
0332	046	09	05	63	1	1	2311	2340	29	1	1690	2.2	1	67	-	-	-	-	-	-	-	25.0
0333	046	09	05	63	1	1	2340	0010	30	1	1607	2.0	2	67	29.2	28.8	33.2	33.8	-	-	-	-
0334	046	09	06	63	1	1	0010	0040	30	1	1332	1.6	2	65	-	-	-	-	-	-	-	-
0335	046	09	06	63	1	1	0040	0113	33	1	1062	1.2	2	67	27.8	26.8	30.9	29.9	-	-	-	25.0
0336	046	09	06	63	1	1	0113	0139	26	1	0646	0.9	2	69	-	-	-	-	-	-	-	-
0337	046	09	06	63	1	1	0139	0209	30	1	0276	0.4	2	72	28.0	28.2	30.0	29.9	-	-	-	25.0
0338	047	09	24	63	1	4	1945	2015	30	2	0727	0.9	2	82	26.5	26.5	31.7	28.1	-	-	-	24.7
0339	047	09	24	63	1	4	2015	2035	20	2	0181	0.3	2	80	-	-	-	-	-	-	-	-
0340	048	09	24	63	1	4	2110	2139	29	1	0753	1.0	1	79	26.5	26.8	32.0	26.4	-	-	-	24.1
0341	048	09	24	63	1	4	2140	2210	30	1	1205	1.5	1	79	-	-	-	-	-	-	-	-
0342	048	09	24	63	1	4	2210	2240	30	1	1547	1.9	1	78	26.3	26.5	24.8	24.6	-	-	-	25.0
0343	048	09	24	63	1	4	2240	2310	30	1	1384	1.7	2	77	-	-	-	-	-	-	-	-
0344	048	09	24	63	1	4	2310	2342	32	1	1508	1.8	1	76	26.0	26.0	22.6	22.3	-	-	-	24.7
0345	048	09	24	63	1	4	2342	0017	35	1	1700	1.8	1	75	-	-	-	-	-	04	-	-
0346	048	09	25	63	1	4	0017	0100	43	1	2173	1.9	1	75	26.0	26.0	19.5	19.4	-	22	-	-
0347	048	09	25	63	1	4	0100	0128	28	1	1208	1.6	2	75	-	-	-	-	-	-	-	23.9
0348	048	09	25	63	1	4	0128	0202	34	1	1264	1.4	2	74	25.1	25.0	18.2	17.9	-	-	-	-
0349	049	09	25	63	1	4	2130	2140	10	1	0332	1.2	2	82	25.5	25.5	22.2	17.4	-	-	-	25.6
0350	049	09	25	63	1	4	2200	2210	10	1	0399	1.5	1	81	-	-	-	-	-	-	-	25.6

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WD	WEATHER WS	CL	AIR TEMP
0351	049	09	25	63	1	4	2230	2241	11	1	0526	1.8	1	80	25.5	25.5	18.3	17.5	-	-	-	-
0352	049	09	25	63	1	4	2259	2310	10	1	0516	1.9	1	80	-	-	-	-	-	-	-	-
0353	049	09	25	63	1	4	2330	2340	10	1	0567	2.1	1	79	25.5	25.5	19.1	18.3	-	-	-	25.6
0354	049	09	25	63	1	4	2400	0010	10	1	0549	2.0	2	78	-	-	-	-	-	-	-	25.6
0355	049	09	26	63	1	4	0030	0042	12	1	0582	1.8	2	79	25.5	25.5	19.0	18.2	-	-	-	25.6
0356	049	09	26	63	1	4	0100	0110	10	1	0552	2.1	1	79	-	-	-	-	-	-	-	26.7
0357	049	09	26	63	1	4	0130	0140	10	1	0609	2.3	1	78	25.5	25.5	18.5	17.5	-	-	-	25.6
0358	049	09	26	63	1	4	0200	0210	10	1	0547	2.0	2	77	-	-	-	-	-	-	-	25.6
0359	049	09	26	63	1	4	0230	0240	10	1	0511	1.9	2	77	25.5	25.5	18.0	17.3	-	-	-	25.6
0360	049	09	26	63	1	4	0300	0310	10	1	0453	1.7	2	78	-	-	-	-	-	-	-	25.6
0361	049	09	26	63	1	4	0330	0340	10	1	0416	1.5	2	80	25.5	25.5	17.5	17.2	-	-	-	26.1
0362	049	09	26	63	1	4	0400	0410	10	1	0309	1.1	2	81	-	-	-	-	-	-	-	25.6
0363	049	09	26	63	1	4	0430	0440	10	1	0268	1.0	2	81	25.5	25.5	18.7	18.2	-	-	-	25.6
0364	050	10	22	63	1	4	2133	2200	27	1	0917	1.3	1	75	24.5	25.0	32.4	29.8	-	-	-	-
0365	051	10	29	63	2	1	1745	1822	31	1	1813	2.2	1	74	25.4	26.1	30.9	29.8	-	02	-	23.9
0366	051	10	29	63	1	1	1828	1900	32	1	1958	2.3	1	74	-	-	-	-	-	-	-	-
0367	051	10	29	63	1	1	1900	1930	30	1	1848	2.3	1	72	26.2	26.0	22.6	22.1	-	-	-	24.4
0368	051	10	29	63	1	1	1930	2000	30	1	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-
0369	051	10	29	63	1	1	2000	2030	30	1	1636	2.0	2	70	-	-	-	-	-	-	-	-
0370	051	10	29	63	1	1	2030	2100	30	1	1357	1.7	2	72	26.9	26.5	18.6	17.6	-	-	-	23.3
0371	051	10	29	63	1	1	2100	2130	30	1	1052	1.3	2	86	-	-	-	-	-	-	-	-
0372	051	10	29	63	1	1	2130	2200	30	1	0870	1.1	2	86	26.0	25.3	16.9	17.0	15	07	-	22.2
0373	051	10	29	63	1	1	2200	2230	30	1	0511	0.6	2	86	-	-	-	-	-	-	-	-
0374	051	10	29	63	1	1	2230	2256	26	1	0083	0.1	2	81	26.9	24.5	17.7	17.4	-	-	-	20.6
0375	052	10	30	63	1	1	0012	0030	18	2	-	-	-	83	-	-	-	-	-	-	-	19.4
0376	052	10	30	63	1	1	0030	0100	30	2	-	-	-	84	24.8	24.9	28.7	28.3	01	16	-	18.9
0377	052	10	30	63	1	1	0100	0130	30	2	1574	2.0	2	84	-	-	-	-	01	22	-	-
0378	052	10	30	63	1	1	0130	0200	30	2	1090	1.4	2	83	24.7	23.0	29.6	28.7	01	25	-	18.3
0379	052	10	30	63	1	1	0200	0230	30	2	0240	0.3	2	80	-	-	-	-	-	-	-	-
0380	053	10	30	63	1	1	1850	1920	30	1	1902	2.4	2	67	23.9	23.8	16.8	16.3	-	00	00	22.2
0381	053	10	30	63	1	1	1920	1950	30	1	1848	2.3	2	67	-	-	-	-	-	-	-	-
0382	053	10	30	63	1	1	1950	2020	30	1	1933	2.4	1	65	23.3	23.3	15.8	15.5	-	-	-	20.0
0383	053	10	30	63	1	1	2020	2050	30	1	1945	2.4	1	65	-	-	-	-	-	-	-	-
0384	053	10	30	63	1	1	2050	2120	30	1	1895	2.3	2	65	23.3	23.2	16.1	16.2	-	01	-	-
0385	053	10	30	63	1	1	2120	2150	30	1	1480	1.8	2	65	-	-	-	-	-	-	-	-
0386	053	10	30	63	1	1	2150	2220	30	1	1126	1.4	2	68	23.0	22.9	16.1	15.9	-	-	-	-
0387	053	10	30	63	1	1	2220	2250	30	1	0784	1.0	2	71	-	-	-	-	-	-	-	-
0388	053	10	30	63	1	1	2250	2320	30	1	0334	0.4	2	75	22.9	22.9	15.8	16.0	-	-	-	-
0389	054	11	05	63	1	2	1950	2020	30	2	1210	1.5	2	82	25.0	24.5	27.8	27.8	-	-	00	24.0
0390	054	11	05	63	1	2	2020	2050	30	2	0797	1.0	2	80	-	-	-	-	-	-	-	24.5
0391	054	11	05	63	1	2	2050	2120	30	2	0508	0.6	2	80	24.5	25.0	27.9	27.6	09	01	-	24.5
0392	054	11	05	63	1	2	2120	2150	30	2	0292	0.4	2	77	-	-	-	-	-	-	-	24.5
0393	055	11	05	63	1	2	2230	2300	30	1	0930	1.2	1	74	24.5	24.5	27.6	27.4	09	01	-	23.0
0394	055	11	05	63	1	2	2300	2330	30	1	1176	1.5	1	73	-	-	-	-	-	-	-	23.5
0395	055	11	05	63	1	2	2330	2400	30	1	1245	1.5	1	73	24.0	24.0	26.3	26.5	-	-	-	23.0
0396	055	11	05	63	1	2	2400	0030	30	1	1252	1.6	1	71	-	-	-	-	09	01	-	24.0
0397	055	11	06	63	1	2	0030	0100	30	1	0939	1.2	2	73	24.0	24.0	25.8	26.1	-	-	-	24.0
0398	055	11	06	63	1	2	0100	0130	30	1	0489	0.6	2	74	-	-	-	-	-	-	-	23.5
0399	056	11	06	63	1	2	2240	2309	29	1	0920	1.2	1	75	24.0	24.0	27.6	27.5	-	01	00	21.2
0400	056	11	06	63	1	2	2325	2355	30	1	1364	1.7	1	74	-	-	-	-	-	-	-	21.2

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WEATHER WD	WS	CL	AIR TEMP
0401	056	11	06	63	1	2	2355	0025	30	1	1356	1.7	2	73	24.0	24.0	26.3	26.2	-	-	-	21.0
0402	056	11	07	63	1	2	0025	0055	30	1	1354	1.7	2	72	-	-	-	-	-	-	-	-
0403	056	11	07	63	1	2	0055	0125	30	1	1337	1.7	2	73	23.5	24.0	24.7	24.9	-	-	-	-
0404	056	11	07	63	1	2	0125	0155	30	1	1251	1.6	2	72	-	-	-	-	-	-	-	-
0405	056	11	07	63	1	2	0155	0225	30	1	0952	1.2	2	73	23.5	23.5	20.8	21.0	-	-	-	20.0
0406	056	11	07	63	1	2	0225	0255	30	1	0579	0.7	2	75	-	-	-	-	-	-	-	20.0
0407	056	11	07	63	1	2	0255	0318	23	1	0170	0.3	2	-	23.5	23.5	18.2	18.2	-	-	-	20.0
0408	057	11	25	63	1	4	2030	2100	30	2	1199	1.5	1	74	24.0	23.5	22.8	21.8	05	04	-	23.0
0409	057	11	25	63	1	4	2100	2130	30	2	1518	1.9	1	76	-	-	-	-	-	-	-	-
0410	057	11	25	63	1	4	2130	2200	30	2	1595	2.0	1	77	24.0	24.0	26.5	25.9	-	-	-	23.0
0411	057	11	25	63	1	4	2200	2230	30	2	1658	2.1	1	79	24.0	23.5	28.3	28.1	-	00	-	23.0
0412	057	11	25	63	1	4	2230	2300	30	2	1701	2.1	1	80	24.0	23.5	28.3	28.0	-	-	-	-
0413	057	11	25	63	1	4	2300	2330	30	2	1672	2.1	2	81	-	-	-	-	-	-	-	-
0414	057	11	25	63	1	4	2330	2400	30	2	1485	1.8	2	81	23.5	24.0	29.3	29.1	-	-	-	23.0
0415	057	11	26	63	1	4	2400	0030	30	2	1267	1.6	2	80	-	-	-	-	-	-	-	-
0416	057	11	26	63	1	4	0030	0100	30	2	1072	1.3	2	78	23.5	23.5	29.5	29.5	-	-	-	22.0
0417	057	11	26	63	1	4	0100	0130	30	2	0873	1.1	2	76	-	-	-	-	-	-	-	-
0418	057	11	26	63	1	4	0130	0200	30	2	0497	0.6	2	75	23.5	23.5	29.7	29.7	-	-	-	22.0
0419	057	11	26	63	1	4	0200	0220	20	2	0146	0.2	2	74	-	-	-	-	-	-	-	-
0420	058	11	26	63	1	4	0300	0330	30	1	0879	1.1	1	72	23.4	23.5	29.5	29.4	-	-	-	21.0
0421	058	11	26	63	1	4	0330	0400	30	1	1135	1.4	1	70	-	-	-	-	-	-	-	-
0422	058	11	26	63	1	4	0400	0430	30	1	1309	1.6	1	69	23.4	23.5	29.3	29.1	-	-	-	21.5
0423	058	11	26	63	1	4	0430	0500	30	1	1363	1.7	1	68	-	-	-	-	-	-	-	-
0424	058	11	26	63	1	4	0500	0530	30	1	1385	1.7	1	67	23.4	23.5	28.5	28.9	-	-	-	21.0
0425	058	11	26	63	2	4	0530	0600	30	1	1431	1.8	1	66	-	-	-	-	-	-	00	-
0426	059	11	27	63	1	4	0345	0415	30	1	0936	1.2	1	72	23.5	23.7	29.0	29.1	08	01	00	-
0427	059	11	27	63	1	4	0415	0445	30	1	1210	1.5	1	70	-	-	-	-	-	-	-	22.5
0428	059	11	27	63	1	4	0445	0515	30	1	1408	1.7	1	69	23.3	23.2	29.4	29.3	-	-	-	22.5
0429	059	11	27	63	1	4	0515	0545	30	1	1462	1.8	1	68	-	-	-	-	-	-	-	-
0430	059	11	27	63	2	4	0545	0615	30	1	1514	1.9	1	67	23.3	23.2	28.8	28.8	-	-	-	-
0431	059	11	27	63	2	4	0615	0645	30	1	1617	2.0	1	67	-	-	-	-	-	-	-	-
0432	059	11	27	63	2	4	0645	0711	26	1	1363	2.0	2	64	23.2	23.2	23.4	23.5	-	-	-	-
0433	060	12	11	63	1	2	0330	0400	30	1	0758	1.0	1	66	16.5	16.0	29.5	29.1	01	01	00	12.5
0434	060	12	11	63	1	2	0415	0445	30	1	1145	1.4	1	65	16.5	16.0	29.7	29.7	-	-	-	12.0
0435	060	12	11	63	1	2	0445	0515	30	1	1298	1.6	1	64	16.0	16.0	29.3	28.5	-	-	-	12.0
0436	060	12	11	63	1	2	0515	0545	30	1	1355	1.7	1	62	-	-	-	-	-	-	-	-
0437	060	12	11	63	2	2	0545	0615	30	1	1420	1.8	1	62	16.5	16.0	28.0	28.7	-	-	-	13.0
0438	060	12	11	63	2	2	0615	0645	30	1	1494	1.9	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-
0439	061	12	11	63	1	2	1815	1845	30	1	1337	1.7	1	60	18.5	18.5	28.6	28.2	07	02	00	21.3
0440	061	12	11	63	1	2	1845	1915	30	1	1380	1.7	1	60	18.0	18.5	26.3	26.0	-	-	-	20.0
0441	061	12	11	63	1	2	1915	1945	30	1	1341	1.7	2	59	-	-	-	-	-	-	-	-
0442	061	12	11	63	1	2	1945	2015	30	1	0936	1.2	2	60	19.0	19.0	21.2	20.7	-	-	-	-
0443	061	12	11	63	1	2	2015	2045	30	1	0635	0.8	2	63	-	-	-	-	-	-	-	19.0
0444	061	12	11	63	1	2	2045	2115	30	1	0279	0.4	2	66	19.0	19.0	19.1	19.1	-	-	-	-
0445	062	12	17	63	1	3	0303	0330	27	2	0683	1.0	2	68	20.5	20.5	24.6	19.3	01	12	10	20.0
0446	062	12	17	63	1	3	0330	0400	30	2	0502	0.6	2	67	20.0	20.5	25.9	19.6	-	-	-	19.5
0447	062	12	17	63	1	3	0400	0417	17	2	0087	0.2	2	66	-	-	-	-	-	-	-	-
0448	063	12	17	63	1	3	2020	2050	30	1	1220	1.5	1	57	19.5	19.5	18.9	18.9	02	-	10	17.0
0449	063	12	17	63	1	3	2050	2120	30	1	1330	1.6	1	56	-	-	-	-	-	-	-	-
0450	063	12	17	63	1	3	2120	2150	30	1	1391	1.7	1	56	19.5	19.5	18.9	18.5	03	12	10	18.0

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WD	WEATHER WS	CL	AIR TEMP
0451	063	12	17	63	1	3	2150	2220	30	1	1431	1.8	1	55	-	-	-	-	-	-	-	17.5
0452	063	12	17	63	1	3	2220	2251	31	1	1454	1.7	2	54	19.5	19.5	18.3	18.7	-	-	-	18.0
0453	063	12	17	63	1	3	2251	2320	29	1	1088	1.4	2	55	-	-	-	-	-	-	-	17.5
0454	063	12	17	63	1	3	2320	2350	30	1	0731	0.9	2	57	19.0	19.0	18.1	18.1	-	-	-	17.5
0455	064	12	18	63	1	3	2130	2200	30	1	0934	1.2	1	65	18.0	19.0	28.7	28.3	01	07	00	16.0
0456	064	12	18	63	1	3	2200	2230	30	1	1062	1.3	1	64	-	-	-	-	-	-	-	-
0457	064	12	18	63	1	3	2230	2302	32	1	1155	1.3	1	64	18.5	18.5	28.3	28.2	-	-	-	16.0
0458	064	12	18	63	1	3	2302	2332	30	1	0887	1.1	2	64	-	-	-	-	-	-	-	-
0459	064	12	18	63	1	3	2332	0002	30	1	0653	0.8	2	65	18.5	18.5	28.2	28.3	-	12	-	15.0
0460	064	12	18	63	1	3	0002	0032	30	1	0418	0.5	2	67	-	-	-	-	-	-	-	-
0461	065	01	08	64	1	2	0200	0230	30	1	0946	1.2	1	65	20.0	20.0	29.0	29.0	07	02	-	23.5
0462	065	01	08	64	1	2	0230	0300	30	1	1221	1.5	1	65	-	-	-	-	-	-	-	-
0463	065	01	08	64	1	2	0300	0330	30	1	1393	1.7	1	64	20.0	20.0	29.0	29.4	07	02	05	22.5
0464	065	01	08	64	1	2	0330	0400	30	1	1440	1.8	1	62	-	-	-	-	-	-	00	-
0465	065	01	08	64	1	2	0400	0430	30	1	1480	1.8	1	61	19.5	19.5	28.4	28.4	-	-	-	22.5
0466	065	01	08	64	1	2	0430	0500	30	1	1561	1.9	1	60	-	-	-	-	07	02	05	-
0467	065	01	08	64	1	2	0500	0530	30	1	1612	2.0	1	60	19.5	19.5	22.9	23.5	-	-	-	22.5
0468	065	01	08	64	1	2	0530	0600	30	1	1647	2.0	1	58	-	-	-	-	-	-	-	-
0469	065	01	08	64	2	2	0600	0630	30	1	1627	2.0	2	58	19.5	19.5	18.4	18.4	-	-	-	22.5
0470	066	01	09	64	1	2	0320	0355	32	1	0930	1.1	1	64	20.5	21.0	28.4	28.2	07	07	00	23.0
0471	066	01	09	64	1	2	0355	0425	30	1	1137	1.4	1	63	-	-	-	-	-	-	-	-
0472	066	01	09	64	1	2	0425	0455	30	1	1315	1.6	1	62	21.0	21.0	28.4	28.6	-	-	-	23.0
0473	066	01	09	64	1	2	0455	0525	30	1	1348	1.7	1	60	-	-	-	-	07	07	00	-
0474	066	01	09	64	1	2	0525	0555	30	1	1389	1.7	1	59	20.0	20.0	28.0	28.0	-	-	-	23.0
0475	066	01	09	64	2	2	0555	0625	30	1	1430	1.8	1	58	-	-	-	-	-	-	-	-
0476	066	01	09	64	2	2	0625	0655	30	1	1436	1.8	1	58	20.0	20.0	24.3	25.1	-	-	-	23.0
0477	067	01	28	64	1	1	1950	2020	30	1	1167	1.4	1	64	24.4	23.3	31.9	32.8	01	12	-	22.2
0478	067	01	28	64	1	1	2020	2050	30	1	1256	1.6	1	63	-	-	-	-	01	12	-	22.2
0479	067	01	28	64	1	1	2050	2120	30	1	1379	1.7	1	62	22.5	22.2	31.7	32.4	-	-	-	21.7
0480	067	01	28	64	1	1	2120	2150	30	1	1456	1.8	1	61	-	-	-	-	02	15	-	21.1
0481	067	01	28	64	1	1	2150	2220	30	1	1608	2.0	1	60	22.2	22.2	31.5	31.5	-	-	-	20.0
0482	067	01	28	64	1	1	2220	2250	30	1	1655	2.1	1	60	-	-	-	-	02	17	-	20.0
0483	067	01	28	64	1	1	2250	2320	30	1	1205	1.5	2	60	22.2	21.1	25.1	26.2	02	17	00	18.9
0484	067	01	28	64	1	1	2320	2350	30	1	0908	1.1	2	62	-	-	-	-	-	-	-	18.9
0485	067	01	28	64	1	1	2350	0020	30	1	0604	0.8	2	65	21.9	21.9	25.0	24.9	-	-	-	18.3
0486	068	01	29	64	1	1	2042	2112	30	1	1456	1.8	1	58	20.0	20.6	23.5	23.3	03	06	05	-
0487	068	01	29	64	1	1	2112	2142	30	1	1560	1.9	1	57	-	-	-	-	-	-	-	17.8
0488	068	01	29	64	1	1	2142	2212	30	1	1647	2.0	1	55	20.6	20.0	22.9	23.8	-	-	-	17.8
0489	068	01	29	64	1	1	2212	2242	30	1	1704	2.1	1	54	-	-	-	-	-	-	-	-
0490	068	01	29	64	1	1	2242	2312	30	1	1693	2.1	2	54	20.6	20.0	23.7	23.5	-	-	05	17.8
0491	068	01	29	64	1	1	2312	2342	30	1	1398	1.7	2	54	-	-	-	-	-	-	-	-
0492	068	01	29	64	1	1	2342	0012	30	1	0967	1.2	2	56	20.0	20.0	23.5	23.5	-	-	-	17.8
0493	068	01	29	64	1	1	0012	0042	30	1	0562	0.7	2	57	-	-	-	-	-	-	-	-
0494	069	02	10	64	1	3	2000	2030	30	1	1228	1.5	2	56	16.1	16.1	23.3	23.7	01	01	00	20.0
0495	069	02	10	64	1	3	2030	2100	30	1	0917	1.1	2	56	-	-	-	-	-	-	-	18.9
0496	069	02	10	64	1	3	2100	2130	30	1	0534	0.7	2	58	16.1	15.8	23.1	23.3	-	-	-	-
0497	070	02	11	64	1	3	1925	1955	30	1	0915	1.1	1	62	18.1	17.8	30.9	31.3	16	07	00	18.1
0498	070	02	11	64	1	3	1955	2025	30	1	1095	1.4	1	61	-	-	-	-	-	-	-	17.8
0499	070	02	11	64	1	3	2025	2055	30	1	1156	1.4	1	60	17.5	17.2	30.5	30.7	-	-	-	17.2
0500	070	02	11	64	1	3	2055	2125	30	1	1080	1.3	2	59	-	-	-	-	01	05	00	17.2

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WD	WEATHER WS	CL	AIR TEMP
0501	070	02	11	64	1	3	2125	2155	30	1	0814	1.0	2	60	17.2	17.2	29.9	29.9	-	-	-	-
0502	070	02	11	64	1	3	2155	2225	30	1	0536	0.7	2	62	-	-	-	-	-	-	-	17.8
0503	070	02	11	64	1	3	2225	2249	24	1	0203	0.3	2	64	16.9	16.9	29.4	29.1	-	-	-	17.8
0504	071	02	25	64	1	1	1945	2015	30	1	0968	1.2	1	64	-	-	-	-	15	02	03	22.5
0505	071	02	25	64	1	1	2015	2045	30	1	1176	1.5	1	63	-	-	-	-	-	-	-	22.2
0506	071	02	25	64	1	1	2045	2115	30	1	1226	1.5	1	62	-	-	-	-	-	-	-	22.2
0507	071	02	25	64	1	1	2115	2145	30	1	1073	1.3	2	61	21.1	-	-	32.3	16	07	00	21.1
0508	071	02	25	64	1	1	2145	2215	30	1	0733	0.9	2	62	21.1	20.0	32.3	32.5	-	-	-	21.1
0509	071	02	25	64	1	1	2215	2245	30	1	0383	0.5	2	65	20.6	20.6	32.5	32.1	-	-	-	20.0
0510	072	02	26	64	1	1	1930	2000	30	1	1190	1.5	1	64	21.1	21.1	31.1	31.1	08	01	00	18.9
0511	072	02	26	64	1	1	2000	2030	30	1	1312	1.6	1	63	-	-	-	-	-	-	-	20.0
0512	072	02	26	64	1	1	2030	2100	30	1	1410	1.7	1	62	21.1	21.1	30.0	30.0	-	-	-	20.0
0513	072	02	26	64	1	1	2100	2130	30	1	1472	1.8	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-
0514	072	02	26	64	1	1	2130	2200	30	1	1534	1.9	1	60	21.1	21.1	26.7	26.5	-	-	-	20.0
0515	072	02	26	64	1	1	2200	2230	30	1	1462	1.8	2	59	-	-	-	-	-	-	-	-
0516	072	02	26	64	1	1	2230	2300	30	1	1017	1.3	2	59	21.1	21.1	23.2	23.2	-	-	-	20.0
0517	072	02	26	64	1	1	2300	2330	30	1	0680	0.9	2	63	-	-	-	-	-	-	-	-
0518	072	02	26	64	1	1	2330	2345	15	1	0185	0.5	2	65	-	-	-	-	-	-	-	-
0519	073	02	27	64	1	1	2030	2100	30	1	0938	1.2	-	65	24.4	24.4	33.5	33.5	07	06	00	24.4
0520	073	02	27	64	1	1	2100	2130	30	1	1320	1.6	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-
0521	073	02	27	64	1	1	2130	2200	30	1	1360	1.7	2	63	25.0	25.0	34.1	34.1	-	-	-	25.6
0522	073	02	27	64	1	1	2200	2230	30	1	1358	1.7	2	62	-	-	-	-	-	-	-	-
0523	073	02	27	64	1	1	2230	2300	30	1	1273	1.6	2	61	24.4	23.9	33.4	33.6	-	-	-	24.4
0524	073	02	27	64	1	1	2300	2330	30	1	0917	1.1	2	61	-	-	-	-	-	-	-	-
0525	073	02	27	64	1	1	2330	2400	30	1	0539	0.7	2	64	23.9	23.9	31.3	32.0	-	-	-	-
0526	075	03	11	64	1	3	1945	2015	30	1	0948	1.2	2	62	27.2	26.7	36.0	36.0	08	06	00	26.1
0527	075	03	11	64	1	3	2015	2045	30	1	0748	0.9	2	61	-	-	-	-	08	06	00	26.1
0528	075	03	11	64	1	3	2045	2115	30	1	0318	0.4	2	63	26.7	26.7	36.2	36.2	08	06	00	-
0529	075	03	11	64	1	3	2115	2145	30	1	1230	1.5	2	57	26.7	26.7	33.7	33.7	07	04	00	25.6
0530	075	03	11	64	1	3	2145	2215	30	1	0811	1.0	2	58	-	-	-	-	07	04	00	25.6
0531	075	03	11	64	1	3	2215	2245	30	1	0485	0.6	2	62	26.7	26.7	31.2	31.2	07	04	00	25.6
0532	076	03	12	64	1	3	1920	1950	30	1	1012	1.3	1	62	27.2	28.3	35.3	34.9	15	01	00	26.1
0533	076	03	12	64	1	3	1950	2020	30	1	1185	1.5	1	60	-	-	--	--	15	02	00	25.0
0534	076	03	12	64	1	3	2020	2050	30	1	1294	1.6	1	59	27.8	27.8	35.2	35.4	15	02	00	24.4
0535	076	03	12	64	1	3	2050	2120	30	1	1399	1.7	1	58	-	-	-	-	15	02	00	24.4
0536	076	03	12	64	1	3	2120	2150	30	1	1465	1.8	1	57	27.2	27.2	34.7	34.3	15	02	00	25.0
0537	076	03	12	64	1	3	2150	2220	30	1	1367	1.7	2	57	26.7	26.7	32.8	33.2	15	04	00	23.3
0538	076	03	12	64	1	3	2220	2250	30	1	0949	1.2	2	58	26.7	26.7	32.8	33.2	15	04	00	24.4
0539	076	03	12	64	1	3	2250	2320	30	1	0656	0.8	2	60	-	-	-	-	02	04	00	23.9
0540	076	03	12	64	1	3	2320	2350	30	1	0257	0.3	2	63	26.1	26.1	32.6	33.0	02	04	00	23.9
0541	077	03	17	64	1	4	2100	2130	30	1	0805	1.0	1	68	26.7	26.7	34.5	34.5	01	06	02	23.9
0542	077	03	17	64	1	4	2130	2200	30	1	1218	1.5	1	67	-	-	-	-	01	01	00	23.3
0543	077	03	17	64	1	4	2200	2230	30	1	1370	1.7	1	65	26.7	26.9	34.4	34.5	01	03	00	23.3
0544	077	03	17	64	1	4	2230	2300	30	1	1494	1.9	1	63	-	-	-	-	01	05	00	22.2
0545	077	03	17	64	1	4	2300	2330	30	1	1587	2.0	1	62	26.7	26.7	34.3	34.7	01	02	00	22.2
0546	077	03	17	64	1	4	2330	2400	30	1	1663	2.1	1	61	-	-	-	-	01	04	00	22.2
0547	077	03	18	64	1	4	2400	0030	30	1	1740	2.2	1	60	25.6	26.1	31.7	31.7	01	01	00	22.2
0548	077	03	18	64	1	4	0030	0100	30	1	1812	2.2	1	59	-	-	-	-	01	02	00	21.7
0549	077	03	18	64	1	4	0100	0130	30	1	1890	2.3	1	58	25.6	25.0	29.7	30.0	01	02	00	20.0
0550	077	03	18	64	1	4	0130	0200	30	1	1895	2.3	1	57	-	-	-	-	01	02	00	20.6

Table 1. Continued

STAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WD	WEATHER WS	CL	AIR TEMP
0551	077	03	18	64	1	4	0200	0230	30	1	1835	2.3	2	56	25.0	25.0	29.0	29.0	01	02	00	20.6
0552	077	03	18	64	1	4	0230	0300	30	1	1435	1.8	2	57	-	-	-	-	01	03	00	21.1
0553	077	03	18	64	1	4	0300	0330	30	1	1087	1.3	2	61	24.4	25.0	29.0	29.0	01	04	00	20.0
0554	077	03	18	64	1	4	0330	0400	30	1	0748	0.9	2	63	-	-	-	-	01	03	00	20.6
0555	077	03	18	64	1	4	0400	0430	30	1	0327	0.4	2	67	24.4	25.0	29.2	28.8	01	04	00	20.0
0556	078	03	18	64	1	4	2140	2210	30	1	0816	1.0	1	67	26.9	26.1	34.1	34.6	03	04	00	23.3
0557	078	03	18	64	1	4	2210	2240	30	1	1140	1.4	1	66	-	-	-	-	04	01	00	23.3
0558	078	03	18	64	1	4	2240	2310	30	1	1306	1.6	1	65	26.4	26.7	34.6	34.6	04	01	00	22.2
0559	078	03	18	64	1	4	2310	2340	30	1	1417	1.8	1	64	-	-	-	-	04	01	00	22.2
0560	078	03	18	64	1	4	2340	0010	30	1	1520	1.9	1	62	26.1	25.8	34.0	34.1	04	01	00	22.2
0561	078	03	19	64	1	4	0010	0040	30	1	1543	1.9	1	60	-	-	-	-	04	01	00	22.2
0562	078	03	19	64	1	4	0040	0110	30	1	1669	2.1	1	59	25.6	26.1	32.6	33.3	04	01	00	21.7
0563	078	03	19	64	1	4	0110	0140	30	1	1735	2.2	1	58	-	-	-	-	04	01	00	21.1
0564	078	03	19	64	1	4	0140	0210	30	1	1774	2.2	1	57	25.0	25.6	29.0	29.2	06	01	00	20.6
0565	078	03	19	64	1	4	0210	0240	30	1	1843	2.3	1	57	-	-	-	-	06	01	00	20.6
0566	078	03	19	64	1	4	0240	0310	30	1	1877	2.3	1	56	23.9	24.4	28.5	28.9	06	01	00	20.0
0567	078	03	19	64	1	4	0310	0340	30	1	1786	2.2	2	56	-	-	-	-	06	01	00	18.9
0568	078	03	19	64	1	4	0340	0410	30	1	1476	1.8	2	55	23.3	24.4	28.6	28.6	06	01	00	18.9
0569	078	03	19	64	1	4	0410	0440	30	1	1100	1.4	2	56	-	-	-	-	06	01	00	18.9
0570	078	03	19	64	1	4	0440	0510	30	1	0797	1.0	2	62	23.3	23.9	29.9	28.6	06	01	00	18.9
0571	078	03	19	64	2	4	0510	0540	30	1	0436	0.6	2	64	-	-	-	-	06	01	00	18.9
0572	079	04	07	64	1	2	0300	0330	30	1	0719	0.9	1	62	24.7	24.7	37.8	37.8	07	08	00	24.4
0573	079	04	07	64	1	2	0330	0400	30	1	0920	1.1	1	61	-	-	-	-	07	08	00	24.4
0574	079	04	07	64	1	2	0400	0430	30	1	1071	1.3	1	60	25.0	25.0	37.4	38.0	07	08	00	23.9
0575	079	04	07	64	1	2	0430	0500	30	1	1171	1.5	1	59	-	-	-	-	07	08	00	23.3
0576	079	04	07	64	2	2	0500	0532	30	1	1245	1.5	1	57	24.7	24.4	-	37.5	07	08	00	23.3
0577	079	04	07	64	2	2	0532	0602	30	1	1334	1.7	1	56	-	-	-	-	07	08	01	23.3
0578	080	04	07	64	1	2	1913	1943	30	1	0630	0.8	-	60	26.1	26.1	38.4	38.4	07	02	00	25.0
0579	081	04	08	64	1	2	1926	1956	30	1	1196	1.5	2	62	27.2	27.2	40.3	40.1	-	-	00	26.1
0580	081	04	08	64	1	2	1956	2026	30	1	1146	1.4	2	61	-	-	-	-	-	-	00	25.0
0581	081	04	08	64	1	2	2026	2056	30	1	0726	0.9	2	61	25.6	26.1	40.4	40.1	-	-	00	23.9
0582	081	04	08	64	1	2	2056	2126	30	1	0225	0.3	2	64	-	-	-	-	-	-	00	24.4
0583	082	04	27	64	1	1	2030	2100	30	1	1036	1.3	1	66	28.9	28.9	41.8	42.2	07	05	03	27.2
0584	082	04	27	64	1	1	2100	2130	30	1	1232	1.5	1	65	-	-	-	-	07	04	01	27.2
0585	082	04	27	64	1	1	2130	2200	30	1	1280	1.6	1	64	28.9	28.9	42.2	42.2	06	06	01	27.2
0586	082	04	27	64	1	1	2200	2230	30	1	1370	1.7	1	62	-	-	-	-	06	04	01	27.2
0587	082	04	27	64	1	1	2230	2305	30	1	1414	1.8	1	61	28.9	28.9	42.0	42.0	06	04	01	27.2
0588	082	04	27	64	1	1	2325	2355	30	1	1594	2.0	1	59	-	-	-	-	06	06	02	27.2
0589	082	04	27	64	1	1	2355	0025	30	1	1490	1.8	2	58	28.3	28.3	39.5	40.1	06	08	02	27.2
0590	082	04	28	64	1	1	0025	0055	30	1	1009	1.3	2	60	-	-	-	-	06	09	03	26.7
0591	082	04	28	64	1	1	0055	0125	30	1	0550	0.7	2	64	28.3	28.3	38.9	39.1	06	11	03	26.7
0592	083	04	28	64	1	1	2040	2110	30	1	0948	1.2	1	67	28.9	28.9	42.6	42.6	07	02	05	27.2
0593	083	04	28	64	1	1	2110	2140	30	1	1170	1.5	1	66	-	-	-	-	16	03	10	26.1
0594	083	04	28	64	1	1	2140	2210	30	1	1363	1.7	1	64	28.3	27.2	41.3	41.7	16	02	10	23.3
0595	083	04	28	64	1	1	2210	2240	30	1	1533	1.9	1	63	-	-	-	-	16	10	10	22.8
0596	083	04	28	64	1	1	2240	2310	30	1	1598	2.0	1	62	27.2	28.3	41.7	41.9	03	02	10	22.2
0597	083	04	28	64	1	1	2310	2340	30	1	1634	2.0	1	61	-	-	-	-	03	05	10	23.3
0598	083	04	28	64	1	1	2340	0010	30	1	1617	2.0	1	60	28.3	28.3	39.9	40.7	-	-	10	23.3
0599	083	04	29	64	1	1	0010	0040	30	1	1357	1.7	2	60	-	-	-	-	06	02	10	23.3
0600	083	04	29	64	1	1	0040	0110	30	1	1158	1.4	2	62	28.3	28.3	37.9	37.9	05	00	10	23.3

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WD	WEATHER WS	CL	AIR TEMP
0601	083	04	29	64	1	1	0110	0140	30	1	0903	1.1	2	62	-	-	-	-	05	01	10	24.4
0602	083	04	29	64	1	1	0140	0210	30	1	0638	0.8	2	65	27.2	27.2	37.4	37.4	-	-	10	24.4
0603	084	05	11	64	1	3	2011	2036	25	1	1238	1.8	1	68	27.8	27.8	42.9	42.9	-	-	00	26.7
0604	084	05	11	64	1	3	2036	2106	30	1	1538	1.9	1	66	-	-	-	-	-	-	00	26.7
0605	084	05	11	64	1	3	2106	2136	30	1	1630	2.0	1	65	27.2	27.2	42.9	42.9	-	-	00	26.7
0606	084	05	11	64	1	3	2136	2206	30	1	1666	2.1	1	64	-	-	-	-	-	-	00	24.4
0607	084	05	11	64	1	3	2206	2236	30	1	1713	2.1	1	63	26.1	27.2	39.7	39.9	05	01	00	25.0
0608	084	05	11	64	1	3	2236	2306	30	1	1731	2.1	1	62	-	-	-	-	05	01	00	25.6
0609	084	05	11	64	1	3	2306	2336	30	1	1637	2.0	2	61	26.7	26.7	39.0	39.1	06	02	00	25.0
0610	084	05	11	64	1	3	2336	0006	30	1	1237	1.5	2	62	-	-	-	-	-	-	00	25.6
0611	084	05	12	64	1	3	0006	0036	30	1	0891	1.1	2	66	26.7	26.7	39.0	39.8	-	-	00	25.0
0612	084	05	12	64	1	3	0036	0106	30	1	0477	0.6	2	69	-	-	-	-	-	-	00	-
0613	085	05	12	64	1	3	1933	2003	30	1	1056	1.3	1	72	28.9	28.9	43.0	43.0	07	07	01	27.8
0614	085	05	12	64	1	3	2003	2033	30	1	1337	1.7	1	71	-	-	-	-	07	01	00	27.2
0615	085	05	12	64	1	3	2033	2103	30	1	1476	1.8	1	69	27.8	28.1	42.7	42.3	07	01	00	27.2
0616	085	05	12	64	1	3	2103	2133	30	1	1589	2.0	1	68	-	-	-	-	07	04	00	27.2
0617	085	05	12	64	1	3	2133	2203	30	1	1673	2.1	1	67	28.3	28.3	42.9	42.9	07	06	00	27.2
0618	085	05	12	64	1	3	2203	2233	30	1	1726	2.1	1	65	-	-	-	-	07	06	00	27.2
0619	085	05	12	64	1	3	2233	2303	30	1	1753	2.2	1	64	28.3	28.3	41.5	41.7	07	06	00	27.8
0620	085	05	12	64	1	3	2303	2333	30	1	1836	2.3	1	63	-	-	-	-	07	06	00	27.2
0621	085	05	12	64	1	3	2333	0003	30	1	1857	2.3	1	62	28.3	27.8	40.0	39.9	07	05	00	27.2
0622	085	05	13	64	1	3	0003	0033	30	1	1820	2.3	2	61	-	-	-	-	07	06	00	27.2
0623	085	05	13	64	1	3	0033	0103	30	1	1434	1.8	2	62	27.8	27.8	40.0	40.1	07	04	00	27.2
0624	085	05	13	64	1	3	0103	0133	30	1	1010	1.3	2	65	-	-	-	-	07	04	00	26.7
0625	085	05	13	64	1	3	0133	0203	30	1	0565	0.7	2	69	27.8	27.8	40.1	40.3	07	04	00	26.7
0626	086	05	14	64	1	3	0330	0400	30	2	0897	1.1	1	74	27.8	27.8	40.3	40.5	07	10	08	27.2
0627	086	05	14	64	1	3	0400	0430	30	2	1307	1.6	1	76	-	-	-	-	07	10	08	27.2
0628	086	05	14	64	2	3	0430	0500	30	2	1524	1.9	1	78	27.8	27.8	42.1	42.1	07	10	08	27.2
0629	086	05	14	64	2	3	0500	0530	30	2	1627	2.0	1	80	-	-	-	-	07	07	10	26.1
0630	087	05	19	64	1	4	0000	0030	30	1	0776	1.0	1	65	26.1	26.7	40.5	40.5	-	-	08	25.0
0631	087	05	19	64	1	4	0030	0100	30	1	0997	1.2	1	64	-	-	-	-	-	-	08	24.4
0632	087	05	19	64	1	4	0100	0130	30	1	1142	1.4	1	63	25.0	26.1	39.9	40.1	-	-	08	24.4
0633	087	05	19	64	1	4	0130	0200	30	1	1254	1.6	1	62	-	-	-	-	-	-	08	23.9
0634	087	05	19	64	1	4	0200	0230	30	1	1355	1.7	1	60	25.6	26.1	38.5	38.4	-	-	09	23.3
0635	087	05	19	64	1	4	0230	0300	30	1	1431	1.8	1	59	-	-	-	-	01	01	09	23.3
0636	087	05	19	64	1	4	0300	0330	30	1	1518	1.9	1	58	26.1	26.1	37.0	37.2	01	01	06	22.8
0637	087	05	19	64	1	4	0330	0400	30	1	1619	2.0	1	57	-	-	-	-	01	01	03	23.3
0638	087	05	19	64	1	4	0400	0430	30	1	1631	2.0	1	57	25.6	25.6	37.0	37.0	01	03	00	22.8
0639	087	05	19	64	2	4	0430	0500	30	1	1650	2.0	1	56	-	-	-	-	01	03	00	22.8
0640	088	05	20	64	1	4	0147	0217	30	1	0843	1.1	1	64	25.6	25.6	41.6	41.6	01	04	04	23.9
0641	088	05	20	64	1	4	0217	0247	30	1	0930	1.2	1	63	-	-	-	-	01	02	00	23.9
0642	088	05	20	64	1	4	0247	0317	30	1	1062	1.3	1	62	25.0	25.6	41.4	41.3	01	02	00	23.9
0643	088	05	20	64	1	4	0317	0347	30	1	1174	1.5	1	61	-	-	-	-	01	02	00	23.9
0644	088	05	20	64	1	4	0347	0417	30	1	1293	1.6	1	60	25.0	25.0	40.5	40.5	01	02	00	23.3
0645	088	05	20	64	2	4	0417	0447	30	1	1407	1.7	1	59	-	-	-	-	01	02	00	23.3
0646	088	05	20	64	2	4	0447	0517	30	1	1418	1.8	1	58	25.0	25.6	39.7	39.5	01	02	02	23.3
0647	089	06	01	64	1	2	2200	2230	30	1	0804	1.0	1	70	30.0	30.6	43.7	43.9	03	01	02	26.7
0648	089	06	01	64	1	2	2230	2300	30	1	1103	1.4	1	69	-	-	-	-	03	01	02	26.1
0649	089	06	01	64	1	2	2300	2330	30	1	1260	1.6	1	68	30.0	30.6	43.7	44.1	03	01	02	26.1
0650	089	06	01	64	1	2	2330	0000	30	1	1346	1.7	1	66	-	-	-	-	03	01	02	25.6

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WD	WEATHER WS	CL	AIR TEMP
0651	089	06	02	64	1	2	0000	0030	30	1	1431	1.8	1	65	29.4	30.0	43.4	43.4	03	01	02	25.6
0652	089	06	02	64	1	2	0030	0100	30	1	1509	1.9	1	64	-	-	-	-	05	01	02	25.0
0653	089	06	02	64	1	2	0100	0130	30	1	1588	2.0	1	63	29.4	30.0	42.4	42.8	06	04	03	25.6
0654	089	06	02	64	1	2	0130	0200	30	1	1641	2.0	1	62	-	-	-	-	06	06	03	25.6
0655	089	06	02	64	1	2	0200	0230	30	1	1700	2.1	1	61	29.4	28.9	37.2	37.6	06	08	04	26.7
0656	089	06	02	64	1	2	0230	0300	30	1	1721	2.1	1	60	-	-	-	-	06	06	04	25.6
0657	089	06	02	64	1	2	0300	0330	30	1	1720	2.1	2	60	29.4	29.4	37.2	37.8	06	06	04	27.8
0658	089	06	02	64	1	2	0330	0400	30	1	1610	2.0	2	59	-	-	-	-	06	06	04	26.7
0659	089	06	02	64	1	2	0400	0430	30	1	1310	1.6	2	60	29.4	29.4	37.4	37.2	07	06	04	26.7
0660	089	06	02	64	2	2	0430	0500	30	1	1030	1.3	2	63	-	-	-	-	09	01	05	25.6
0661	090	06	02	64	1	2	2350	0020	30	1	1165	1.4	1	68	28.3	28.3	41.1	41.1	07	10	10	23.9
0662	090	06	03	64	1	2	0020	0050	30	1	1299	1.6	1	67	-	-	-	-	07	04	10	23.9
0663	090	06	03	64	1	2	0050	0120	30	1	1372	1.7	1	65	27.2	27.8	40.9	40.3	07	01	10	23.9
0664	090	06	03	64	1	2	0120	0150	30	1	1471	1.8	1	64	-	-	-	-	07	01	10	23.9
0665	090	06	03	64	1	2	0150	0220	30	1	1500	1.9	1	63	27.8	28.3	39.9	41.2	07	02	10	23.9
0666	090	06	03	64	1	2	0220	0250	30	1	1540	1.9	1	62	-	-	-	-	07	01	10	24.4
0667	090	06	03	64	1	2	0250	0320	30	1	1623	2.0	1	61	27.8	28.3	36.4	36.4	07	02	10	24.4
0668	090	06	03	64	1	2	0320	0350	30	1	1658	2.1	1	60	-	-	-	-	01	02	10	23.3
0669	091	06	10	64	1	3	2000	2030	30	1	1444	1.8	1	68	28.3	28.9	34.8	34.7	09	12	10	26.7
0670	091	06	10	64	1	3	2030	2100	30	1	1684	2.1	1	68	-	-	-	-	09	12	10	23.9
0671	091	06	10	64	1	3	2100	2130	30	1	1768	2.2	1	67	28.9	28.9	33.4	34.0	09	03	10	23.9
0672	091	06	10	64	1	3	2130	2200	30	1	1784	2.2	1	65	-	-	-	-	09	07	10	24.4
0673	091	06	10	64	1	3	2200	2230	30	1	1822	2.3	1	64	26.7	26.7	29.0	29.2	05	04	10	24.4
0674	091	06	10	64	1	3	2230	2300	30	1	1865	2.3	1	63	-	-	-	-	05	03	10	24.4
0675	091	06	10	64	1	3	2300	2330	30	1	1852	2.3	2	63	28.9	28.9	28.4	28.5	05	03	10	24.4
0676	091	06	10	64	1	3	2330	2343	13	1	0846	2.4	1	62	-	-	-	-	07	06	10	24.4
0677	092	06	25	64	1	1	2000	2038	30	1	1238	1.5	1	69	28.9	28.9	37.4	37.8	09	09	03	27.8
0678	092	06	25	64	1	1	2038	2108	30	1	1377	1.7	1	67	-	-	-	-	09	09	03	27.8
0679	092	06	25	64	1	1	2108	2138	30	1	1451	1.8	1	65	28.9	28.9	38.7	38.6	09	06	03	27.2
0680	092	06	25	64	1	1	2138	2208	30	1	1520	1.9	1	64	-	-	-	-	09	06	04	27.2
0681	092	06	25	64	1	1	2208	2238	30	1	1547	1.9	1	63	28.9	28.9	34.8	34.6	09	06	04	27.2
0682	092	06	25	64	1	1	2238	2308	30	1	1630	2.0	1	62	-	-	-	-	09	04	04	27.2
0683	092	06	25	64	1	1	2308	2338	30	1	1690	2.1	1	62	28.9	28.9	32.6	32.6	09	04	04	27.2
0684	092	06	25	64	1	1	2338	0008	30	1	1714	2.1	1	61	-	-	-	-	09	01	03	27.2
0685	093	06	26	64	1	1	2114	2144	30	1	1522	1.9	1	64	28.3	28.3	37.2	37.6	07	01	04	26.7
0686	093	06	26	64	1	1	2144	2214	30	1	1621	2.0	1	63	-	-	-	-	07	01	04	26.7
0687	093	06	26	64	1	1	2214	2244	30	1	1681	2.1	1	62	28.3	28.3	35.8	36.2	03	01	04	26.1
0688	093	06	26	64	1	1	2244	2314	30	1	1729	2.1	1	61	-	-	-	-	07	07	04	26.1
0689	093	06	26	64	1	1	2314	2344	30	1	1794	2.2	1	60	28.3	28.3	32.4	32.6	07	01	08	25.6
0690	093	06	26	64	1	1	2344	0014	30	1	1797	2.2	1	59	-	-	-	-	03	05	04	25.6
0691	093	06	27	64	1	1	0014	0045	31	1	2201	2.6	1	59	27.8	27.8	31.6	31.4	03	01	06	25.6
0692	093	06	27	64	1	1	0045	0115	30	1	1548	1.9	2	59	-	-	-	-	03	01	10	25.6
0693	093	06	27	64	1	1	0115	0145	30	1	1469	1.8	2	60	27.2	27.8	31.4	31.3	03	01	09	25.6
0694	093	06	27	64	1	1	0145	0215	30	1	1116	1.4	2	61	-	-	-	-	03	01	09	25.6
0695	093	06	27	64	1	1	0215	0245	30	1	0760	1.0	2	64	27.8	28.3	31.1	31.6	03	01	09	25.6
0696	094	07	08	64	1	3	1950	2020	30	1	1830	2.3	1	69	30.0	30.0	38.4	38.4	-	-	09	28.9
0697	094	07	08	64	1	3	2020	2050	30	1	1934	2.4	1	68	-	-	-	-	-	-	09	27.8
0698	094	07	08	64	1	3	2050	2120	30	1	1945	2.4	1	67	29.4	30.0	35.9	36.5	-	-	08	27.8
0699	094	07	08	64	1	3	2120	2150	30	1	1950	2.4	1	65	-	-	-	-	-	-	08	27.8
0700	094	07	08	64	1	3	2150	2220	30	1	1994	2.5	1	64	29.4	30.0	32.9	32.8	-	-	08	27.8

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WEATHER WD	WS	CL	AIR TEMP
0701	094	07	08	64	1	3	2220	2250	30	1	2045	2.5	1	63	-	-	-	-	-	-	02	27.8
0702	094	07	08	64	1	3	2250	2320	30	1	2036	2.5	2	62	29.4	29.4	32.2	32.2	-	-	02	27.2
0703	094	07	08	64	1	3	2320	2350	30	1	1909	2.4	2	62	-	-	-	-	-	-	00	27.2
0704	094	07	09	64	1	3	2350	0020	30	1	1620	2.0	2	63	29.4	29.4	32.0	31.8	-	-	00	26.7
0705	094	07	09	64	1	3	0020	0050	30	1	1262	1.6	2	66	-	-	-	-	15	01	00	26.7
0706	094	07	09	64	1	3	0050	0120	30	1	0891	1.1	2	69	29.4	29.4	32.2	32.2	-	-	00	26.1
0707	094	07	09	64	1	3	0120	0150	30	1	0447	0.6	2	72	-	-	-	-	-	-	00	26.1
0708	095	07	09	64	1	3	2005	2035	30	1	1642	2.0	1	67	30.6	30.6	38.9	39.1	15	01	01	28.9
0709	095	07	09	64	1	3	2035	2105	30	1	1713	2.1	1	66	-	-	-	-	15	01	00	28.9
0710	095	07	09	64	1	3	2105	2135	30	1	1559	1.9	2	65	30.6	30.6	38.8	38.8	15	01	00	28.9
0711	095	07	09	64	1	3	2135	2205	30	1	1752	2.2	1	64	-	-	-	-	15	01	00	29.4
0712	095	07	09	64	1	3	2205	2235	30	1	1846	2.3	1	63	30.0	30.6	33.7	33.6	15	01	00	28.9
0713	095	07	09	64	1	3	2235	2305	30	1	1890	2.3	1	62	-	-	-	-	-	-	00	27.2
0714	095	07	09	64	1	3	2305	2335	30	1	1915	2.4	1	61	30.0	30.0	32.5	32.7	11	03	00	27.8
0715	095	07	09	64	1	3	2335	0005	30	1	1893	2.3	2	61	-	-	-	-	11	04	00	27.8
0716	095	07	10	64	1	3	0005	0035	30	1	1776	2.2	2	60	30.0	30.0	32.5	32.7	11	05	00	28.3
0717	095	07	10	64	1	3	0035	0105	30	1	1536	1.9	2	61	-	-	-	-	11	05	00	28.3
0718	095	07	10	64	1	3	0105	0135	30	1	1235	1.5	2	63	30.0	30.0	33.4	33.7	11	04	00	28.3
0719	095	07	10	64	1	3	0135	0205	30	1	0871	1.1	2	66	-	-	-	-	11	05	00	27.8
0720	096	07	28	64	1	2	2200	2230	30	1	1055	1.3	1	68	30.0	30.0	42.0	42.4	-	01	01	27.2
0721	096	07	28	64	1	2	2230	2300	30	1	1231	1.5	1	67	-	-	-	-	-	02	02	27.2
0722	096	07	28	64	1	2	2300	2332	32	1	1437	1.7	1	65	29.4	29.4	41.0	42.2	-	02	01	26.7
0723	096	07	28	64	1	2	2332	0002	30	1	1436	1.8	1	64	-	-	-	-	-	02	01	26.7
0724	096	07	29	64	1	2	0002	0032	30	1	1512	1.9	1	63	28.9	29.4	41.8	42.0	-	02	01	26.7
0725	096	07	29	64	1	2	0032	0102	30	1	1567	1.9	1	62	-	-	-	-	-	01	01	26.7
0726	096	07	29	64	1	2	0102	0132	30	1	1613	2.0	1	61	29.4	28.9	40.0	40.0	01	02	04	27.2
0727	096	07	29	64	1	2	0132	0202	30	1	1577	2.0	2	60	-	-	-	-	01	02	02	27.2
0728	096	07	29	64	1	2	0202	0232	30	1	1301	1.6	2	60	28.9	29.4	38.8	38.4	01	02	01	26.7
0729	096	07	29	64	1	2	0232	0302	30	1	0932	1.2	2	63	-	-	-	-	01	02	01	26.7
0730	096	07	29	64	1	2	0302	0332	30	1	0588	0.7	2	65	26.7	26.7	37.4	37.4	01	02	01	26.1
0731	097	07	30	64	1	2	2340	0010	30	1	1097	1.4	1	67	30.6	30.0	41.5	42.1	09	01	01	27.8
0732	097	07	30	64	1	2	0010	0040	30	1	1235	1.5	1	65	-	-	-	-	09	01	01	27.8
0733	097	07	30	64	1	2	0040	0110	30	1	1366	1.7	1	64	30.6	30.0	42.0	42.1	09	03	01	27.8
0734	097	07	30	64	1	2	0110	0140	30	1	1390	1.7	1	63	-	-	-	-	09	01	01	27.8
0735	097	07	30	64	1	2	0140	0210	30	1	1446	1.8	1	62	30.0	30.0	41.9	41.9	09	03	01	27.8
0736	097	07	30	64	1	2	0210	0240	30	1	1418	1.8	2	61	-	-	-	-	09	01	02	27.8
0737	097	07	30	64	1	2	0240	0310	30	1	1210	1.5	2	61	30.0	30.0	39.8	39.8	09	01	02	27.8
0738	097	07	30	64	1	2	0310	0340	30	1	0857	1.1	2	63	-	-	-	-	09	01	01	27.2
0739	097	07	30	64	1	2	0340	0410	30	1	0438	0.6	2	66	29.4	30.0	37.9	37.7	09	01	02	27.2
0740	098	08	06	64	1	3	1930	2000	30	1	1635	2.0	1	66	30.6	31.1	42.7	42.3	01	01	01	28.9
0741	098	08	06	64	1	3	2000	2030	30	1	1697	2.1	1	65	-	-	-	-	01	01	01	28.9
0742	098	08	06	64	1	3	2030	2100	30	1	-	-	-	63	30.6	30.0	37.8	37.9	01	01	01	27.8
0743	098	08	06	64	1	3	2100	2130	30	1	-	-	-	62	-	-	-	-	01	01	01	27.2
0744	099	08	07	64	1	3	1955	2025	30	1	1456	1.8	1	68	31.7	31.7	42.8	42.8	01	01	02	30.0
0745	099	08	07	64	1	3	2025	2055	30	1	1552	1.9	1	67	-	-	-	-	01	01	02	28.9
0746	099	08	07	64	1	3	2055	2125	30	1	1646	2.0	1	65	31.1	30.6	42.3	42.1	01	02	01	28.3
0747	099	08	07	64	1	3	2125	2155	30	1	1675	2.1	1	64	-	-	-	-	01	02	01	28.9
0748	099	08	07	64	1	3	2155	2225	30	1	1764	2.2	1	63	30.6	31.1	40.7	40.1	01	02	01	28.9
0749	099	08	07	64	1	3	2225	2255	30	1	1819	2.3	1	62	-	-	-	-	01	02	02	28.3
0750	099	08	07	64	1	3	2255	2325	30	1	1837	2.3	1	61	30.6	30.0	38.8	38.9	01	04	02	27.8

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WD	WEATHER WS	CL	AIR TEMP
0751	099	08	07	64	1	3	2325	2355	30	1	1815	2.3	2	60	-	-	-	-	01	03	02	27.8
0752	099	08	08	64	1	3	2355	0025	30	1	1581	2.0	2	60	30.0	30.0	38.0	38.4	01	02	02	27.8
0753	099	08	08	64	1	3	0025	0055	30	1	1273	1.6	2	62	-	-	-	-	01	02	02	27.8
0754	099	08	08	64	1	3	0055	0125	30	1	0968	1.2	2	65	30.0	30.0	38.0	37.4	01	01	01	27.2
0755	100	09	02	64	2	2	0455	0525	30	1	0552	1.2	1	70	30.0	30.0	43.2	43.2	06	01	02	27.8
0756	100	09	02	64	2	2	0525	0555	30	1	1050	1.3	1	69	-	-	-	-	01	01	02	26.1
0757	100	09	02	64	2	2	0555	0625	30	1	1063	1.3	1	68	30.0	30.0	42.6	42.8	01	02	03	26.8
0758	101	09	02	64	1	2	1915	1945	30	1	1713	2.1	1	64	31.1	31.1	41.7	41.5	09	01	03	28.9
0759	101	09	02	64	1	2	1945	2015	30	1	1785	2.2	1	63	-	-	-	-	09	01	03	28.9
0760	101	09	02	64	1	2	2015	2045	30	1	1871	2.3	1	62	31.1	31.1	37.3	37.9	09	01	03	28.9
0761	101	09	02	64	1	2	2045	2115	30	1	1797	2.2	2	61	-	-	-	-	09	01	03	28.9
0762	101	09	02	64	1	2	2115	2145	30	1	1478	1.8	2	62	31.1	31.1	36.7	36.8	09	02	03	28.9
0763	101	09	02	64	1	2	2145	2215	30	1	1100	1.4	2	65	-	-	-	-	06	02	03	28.3
0764	101	09	02	64	1	2	2215	2245	30	1	0761	1.0	2	68	31.1	31.1	36.3	36.4	06	02	03	27.8
0765	102	09	21	64	1	1	2012	2042	30	1	1614	2.0	1	71	29.4	29.4	40.4	40.0	03	01	07	27.2
0766	102	09	21	64	1	1	2042	2112	30	1	1753	2.2	1	70	-	-	-	-	03	02	08	27.2
0767	102	09	21	64	1	1	2112	2142	30	1	1802	2.2	1	69	29.1	29.1	39.4	39.4	02	04	08	26.1
0768	102	09	21	64	1	1	2142	2212	30	1	1805	2.2	1	67	-	-	-	-	01	02	09	26.7
0769	102	09	21	64	1	1	2212	2242	30	1	1846	2.3	1	66	28.6	28.9	33.6	35.3	03	06	08	26.1
0770	102	09	21	64	1	1	2242	2312	30	1	1727	2.1	2	66	28.3	28.3	29.5	29.9	-	-	09	26.1
0771	102	09	21	64	1	1	2312	2342	30	1	1346	1.7	2	67	-	-	-	-	02	01	09	26.1
0772	102	09	21	64	1	1	2342	0012	30	1	1009	1.3	2	73	28.0	28.6	29.5	29.2	-	-	09	-
0773	104	09	22	64	1	1	2000	2030	30	1	1312	1.6	1	74	28.9	28.9	39.2	39.4	05	02	10	27.2
0774	104	09	22	64	1	1	2030	2100	30	1	1522	1.9	1	72	-	-	-	-	04	04	10	27.2
0775	104	09	22	64	1	1	2100	2130	30	1	1688	2.1	1	71	28.9	28.9	38.8	38.8	-	-	08	27.2
0776	104	09	22	64	1	1	2130	2200	30	1	1702	2.1	1	70	-	-	-	-	04	02	02	26.9
0777	104	09	22	64	1	1	2200	2230	30	1	1784	2.2	1	68	28.3	28.9	38.2	39.5	04	02	10	26.7
0778	104	09	22	64	1	1	2230	2300	30	1	1801	2.2	1	67	-	-	-	-	04	02	10	26.7
0779	104	09	22	64	1	1	2300	2330	30	1	1782	2.2	2	66	28.9	28.3	33.9	34.2	04	02	08	26.7
0780	104	09	22	64	1	1	2330	0000	30	1	1423	1.8	2	66	-	-	-	-	04	05	02	26.1
0781	104	09	23	64	1	1	0000	0030	30	1	1105	1.4	2	70	27.8	28.3	29.7	30.7	03	06	02	26.1
0782	104	09	23	64	1	1	0030	0100	30	1	0767	1.0	2	73	-	-	-	-	03	05	02	26.1
0783	105	10	05	64	1	3	2010	2040	30	1	1114	1.4	1	74	28.9	28.9	40.0	39.6	15	04	02	27.8
0784	105	10	05	64	1	3	2040	2110	30	1	1441	1.8	1	73	-	-	-	-	15	03	00	25.6
0785	105	10	05	64	1	3	2110	2140	30	1	1635	2.0	1	71	28.3	28.9	40.2	39.9	15	02	00	25.6
0786	105	10	05	64	1	3	2140	2210	30	1	1700	2.1	1	70	-	-	-	-	15	02	00	25.6
0787	105	10	05	64	1	3	2210	2240	30	1	1726	2.1	1	68	28.3	28.9	40.3	40.4	15	02	00	25.6
0788	105	10	05	64	1	3	2240	2310	30	1	1514	1.9	2	68	-	-	-	-	15	01	00	25.6
0789	105	10	05	64	1	3	2310	2340	30	1	1208	1.5	2	70	28.3	28.3	37.0	38.2	15	02	00	25.6
0790	105	10	05	64	1	3	2340	0010	30	1	0881	1.1	2	72	-	-	-	-	15	02	00	24.4
0791	106	10	06	64	1	3	1955	2025	30	1	1476	1.8	1	73	27.2	27.8	38.8	38.9	15	02	03	24.4
0792	106	10	06	64	1	3	2025	2055	30	1	1630	2.0	1	71	-	-	-	-	15	02	03	24.4
0793	106	10	06	64	1	3	2055	2125	30	1	1668	2.1	1	70	27.8	27.2	38.5	39.5	15	22	03	23.9
0794	106	10	06	64	1	3	2125	2155	30	1	1759	2.2	1	68	-	-	-	-	15	04	03	23.9
0795	106	10	06	64	1	3	2155	2225	30	1	1769	2.2	1	67	26.7	26.7	37.5	37.7	01	09	03	23.3
0796	106	10	06	64	1	3	2225	2255	30	1	1766	2.2	2	66	-	-	-	-	01	07	03	23.9
0797	106	10	06	64	1	3	2255	2325	30	1	1712	2.1	2	66	24.4	25.6	30.8	31.8	01	07	03	23.3
0798	106	10	06	64	1	3	2325	2355	30	1	1277	1.6	2	67	-	-	-	-	01	07	03	22.8
0799	106	10	06	64	1	3	2355	0025	30	1	0922	1.1	2	70	25.0	25.6	30.8	29.8	01	12	03	22.2
0800	107	10	26	64	1	2	1955	2025	30	2	1312	1.6	2	75	25.6	25.6	32.4	29.1	04	05	00	25.6

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	FT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WD	WEATHER WS	CL	AIR TEMP
0801	107	10	26	64	1	2	2025	2055	30	2	1261	1.6	2	75	-	-	-	-	04	03	00	24.4
0802	107	10	26	64	1	2	2055	2125	30	2	1050	1.3	2	75	24.4	25.6	36.6	31.4	04	03	00	24.4
0803	107	10	26	64	1	2	2125	2155	30	2	0783	1.0	2	74	-	-	-	-	04	03	00	25.0
0804	108	10	27	64	1	2	2300	2330	30	1	0973	1.2	1	67	23.9	23.9	26.7	26.6	05	11	10	23.9
0805	108	10	27	64	1	2	2330	2400	30	1	1118	1.4	1	65	-	-	-	-	05	05	10	22.8
0806	108	10	28	64	1	2	2400	0030	30	1	1200	1.5	1	64	23.3	23.3	26.5	26.7	05	07	10	23.3
0807	108	10	28	64	1	2	0030	0100	30	1	1265	1.6	1	63	-	-	-	-	05	07	10	23.3
0808	108	10	28	64	1	2	0100	0130	30	1	1325	1.6	1	62	23.3	23.3	26.2	26.1	05	07	10	23.3
0809	108	10	28	64	1	2	0130	0200	30	1	1379	1.7	1	62	-	-	-	-	05	07	10	23.3
0810	108	10	28	64	1	2	0200	0230	30	1	1364	1.7	2	61	23.3	23.3	26.1	26.3	06	07	10	23.3
0811	108	10	28	64	1	2	0230	0300	30	1	1420	1.8	1	61	-	-	-	-	07	07	10	22.8
0812	108	10	28	64	1	2	0300	0330	30	1	1379	1.7	2	61	23.3	23.3	26.3	26.3	06	07	10	22.8
0813	108	10	28	64	1	2	0330	0400	30	1	1044	1.3	2	61	-	-	-	-	06	07	10	22.8
0814	109	10	29	64	1	2	0040	0110	30	1	1466	1.8	1	69	23.3	23.3	--	25.7	04	06	10	23.3
0815	109	10	29	64	1	2	0110	0140	30	1	1693	2.1	1	67	-	-	-	-	04	06	10	22.8
0816	109	10	29	64	1	2	0140	0210	30	1	1667	2.1	2	66	23.3	23.3	25.4	25.4	04	04	10	22.2
0817	109	10	29	64	1	2	0210	0240	30	1	1605	2.0	2	65	-	-	-	-	05	04	10	22.8
0818	109	10	29	64	1	2	0240	0310	30	1	1688	2.1	1	64	23.3	23.3	24.1	24.1	03	02	10	22.8
0819	109	10	29	64	1	2	0310	0340	30	1	1765	2.2	1	63	-	-	-	-	03	02	10	22.8
0820	109	10	29	64	1	2	0340	0410	30	1	1795	2.2	1	62	23.3	23.3	24.1	24.1	05	03	10	22.8
0821	109	10	29	64	1	2	0410	0440	30	1	1773	2.2	2	62	-	-	-	-	05	02	10	22.8
0822	109	10	29	64	1	2	0440	0510	30	1	1536	1.9	2	62	23.3	23.3	23.8	23.8	05	02	10	22.8
0823	109	10	29	64	1	2	0510	0540	30	1	1168	1.4	2	64	-	-	-	-	01	02	10	27.8
0824	110	11	03	64	1	3	1825	1855	30	1	1632	2.0	1	74	23.9	23.3	35.3	35.7	16	05	09	22.2
0825	110	11	03	64	1	3	1855	1925	30	1	1779	2.2	1	73	-	-	-	-	16	05	09	22.2
0826	110	11	03	64	1	3	1925	1955	30	1	1839	2.3	1	71	23.3	23.3	34.0	34.4	16	05	04	22.2
0827	110	11	03	64	1	3	1955	2025	30	1	1926	2.4	1	69	-	-	-	-	01	05	01	22.2
0828	110	11	03	64	1	3	2025	2055	30	1	1970	2.4	1	68	23.3	23.3	29.1	29.4	01	02	01	21.7
0829	110	11	03	64	1	3	2055	2125	30	1	2020	2.5	1	67	-	-	-	-	01	02	01	21.7
0830	110	11	03	64	1	3	2125	2155	30	1	2008	2.5	2	66	22.8	23.3	22.4	22.6	01	02	00	20.6
0831	110	11	03	64	1	3	2155	2225	30	1	1677	2.1	2	67	-	-	-	-	01	02	00	20.6
0832	110	11	03	64	1	3	2225	2255	30	1	1183	1.5	2	70	22.8	23.3	22.0	21.8	01	02	00	20.6
0833	111	11	04	64	1	3	1835	1905	30	1	1570	1.9	1	73	23.9	24.4	33.3	32.4	03	02	00	24.4
0834	111	11	04	64	1	3	1905	1935	30	1	1645	2.0	1	71	-	-	-	-	03	02	00	24.4
0835	111	11	04	64	1	3	1935	2005	30	1	1705	2.1	1	70	23.9	23.9	31.9	32.1	03	02	00	24.4
0836	111	11	04	64	1	3	2005	2035	30	1	1822	2.3	1	68	-	-	-	-	03	02	00	23.9
0837	111	11	04	64	1	3	2035	2105	30	1	1866	2.3	1	67	23.9	23.9	29.6	29.5	03	02	00	23.9
0838	111	11	04	64	1	3	2105	2135	30	1	1962	2.4	1	66	-	-	-	-	03	02	00	23.3
0839	111	11	04	64	1	3	2135	2205	30	1	2055	2.5	1	65	23.3	23.3	22.2	22.6	03	03	00	23.3
0840	111	11	04	64	1	3	2205	2235	30	1	2013	2.5	1	64	-	-	-	-	03	04	00	22.8
0841	111	11	04	64	1	3	2235	2305	30	1	1544	1.9	2	65	23.3	23.3	21.8	22.0	03	04	00	22.2
0842	111	11	04	64	1	3	2305	2335	30	1	1112	1.4	2	69	-	-	-	-	03	04	00	22.2
0843	112	11	10	64	1	4	2330	2400	30	1	0986	1.2	1	69	23.9	23.9	31.6	31.9	16	01	00	22.2
0844	112	11	11	64	1	4	2400	0030	30	1	1034	1.3	1	68	-	-	-	-	16	01	00	20.0
0845	112	11	11	64	1	4	0030	0100	30	1	1059	1.3	1	68	23.3	23.9	30.7	30.9	16	01	00	19.4
0846	112	11	11	64	1	4	0100	0130	30	1	0982	1.2	2	67	-	-	-	-	16	01	00	18.3
0847	112	11	11	64	1	4	0130	0200	30	1	0811	1.0	2	68	23.3	23.3	29.6	29.8	16	01	00	18.9
0848	113	11	12	64	1	4	0010	0040	30	1	1013	1.3	1	68	23.9	24.4	30.8	30.3	01	01	00	20.0
0849	113	11	12	64	1	4	0040	0110	30	1	1019	1.3	1	67	-	-	-	-	01	01	00	20.0
0850	113	11	12	64	1	4	0110	0140	30	1	1084	1.3	1	67	23.3	23.9	30.0	30.0	01	01	00	19.4

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WEATHER WD	WS	CL	AIR TEMP
0851	113	11	12	64	1	4	0140	0210	30	1	1083	1.3	2	66	-	-	-	-	01	01	00	20.0
0852	113	11	12	64	1	4	0210	0240	30	1	1070	1.3	2	66	22.8	23.9	28.4	28.2	01	01	00	20.0
0853	113	11	12	64	1	4	0240	0310	30	1	0966	1.2	2	66	-	-	-	-	01	01	00	21.1
0854	113	11	12	64	1	4	0310	0340	30	1	0699	0.9	2	68	23.3	23.9	25.0	24.9	01	01	00	21.1
0855	114	12	03	64	1	3	1940	2010	30	1	0923	1.1	-	67	23.3	22.8	30.7	31.1	06	02	05	24.4
0856	114	12	03	64	1	3	2010	2056	46	1	-	-	-	65	-	-	-	-	06	06	05	24.4
0857	114	12	03	64	1	3	2056	2126	30	1	-	-	-	64	23.9	23.3	31.7	31.5	06	06	05	24.4
0858	114	12	03	64	1	3	2126	2156	30	1	1150	1.4	-	63	-	-	-	-	06	06	05	24.4
0859	115	12	04	64	1	3	1945	2015	30	1	1070	1.3	1	68	25.6	25.6	32.6	32.6	07	01	00	25.6
0860	115	12	04	64	1	3	2015	2045	30	1	1316	1.6	1	67	-	-	-	-	07	01	00	25.6
0861	115	12	04	64	1	3	2045	2115	30	1	1446	1.8	1	65	25.6	25.6	32.6	32.6	07	01	00	25.6
0862	115	12	04	64	1	3	2115	2145	30	1	1486	1.8	1	64	-	-	-	-	07	01	00	25.6
0863	115	12	04	64	1	3	2145	2215	30	1	1480	1.8	2	63	25.0	24.4	31.7	32.6	07	01	00	25.6
0864	115	12	04	64	1	3	2215	2245	30	1	1107	1.4	2	64	-	-	-	-	07	01	00	24.4
0865	116	12	08	64	1	4	2115	2145	30	1	1060	1.3	1	64	20.6	20.6	26.8	27.0	02	05	05	18.9
0866	116	12	08	64	1	4	2145	2215	30	1	1135	1.4	1	62	-	-	-	-	02	07	05	18.9
0867	116	12	08	64	1	4	2215	2245	30	1	1175	1.5	1	61	20.6	20.6	24.7	24.9	02	07	05	18.9
0868	116	12	08	64	1	4	2245	2315	30	1	1341	1.7	1	60	-	-	-	-	02	05	05	18.9
0869	116	12	08	64	1	4	2315	2345	30	1	1379	1.7	1	59	20.6	20.6	24.6	24.7	02	07	05	18.9
0870	116	12	08	64	1	4	2345	0015	30	1	1431	1.8	1	58	-	-	-	-	02	05	05	18.3
0871	116	12	09	64	1	4	0015	0045	30	1	1454	1.8	1	58	20.0	20.0	24.3	24.4	01	07	05	18.3
0872	116	12	09	64	1	4	0045	0115	30	1	1235	1.5	2	58	-	-	-	-	01	07	02	17.8
0873	117	12	09	64	1	4	2335	0005	30	1	0891	1.1	1	62	21.1	21.1	29.2	29.2	05	04	00	21.7
0874	117	12	10	64	1	4	0005	0035	30	1	1003	1.2	1	61	-	-	-	-	05	03	00	21.7
0875	117	12	10	64	1	4	0035	0105	30	1	1076	1.3	1	60	21.1	21.1	28.4	29.0	05	03	00	21.7
0876	117	12	10	64	1	4	0105	0135	30	1	1102	1.4	1	59	-	-	-	-	05	05	00	21.7
0877	117	12	10	64	1	4	0135	0205	30	1	0998	1.2	2	59	21.1	21.1	28.0	28.2	05	05	00	21.7
0878	118	01	04	65	1	3	1920	1950	30	1	0960	1.2	1	64	21.1	21.7	26.1	26.0	03	04	00	20.0
0879	118	01	04	65	1	3	1950	2020	30	1	1100	1.4	1	63	-	-	-	-	03	04	00	18.9
0880	118	01	04	65	1	3	2020	2050	30	1	1246	1.5	1	62	21.1	21.1	25.5	26.1	03	04	00	18.9
0881	118	01	04	65	1	3	2050	2120	30	1	1331	1.7	1	61	-	-	-	-	03	04	00	18.9
0882	118	01	04	65	1	3	2120	2150	30	1	1443	1.8	1	60	21.1	21.1	25.8	25.9	03	03	00	18.9
0883	118	01	04	65	1	3	2150	2220	30	1	1514	1.9	1	59	-	-	-	-	03	04	00	18.3
0884	118	01	04	65	1	3	2220	2250	30	1	1578	2.0	1	58	21.1	20.6	25.7	25.8	03	04	00	17.8
0885	118	01	04	65	1	3	2250	2320	30	1	1666	2.1	1	57	-	-	-	-	03	04	00	17.2
0886	118	01	04	65	1	3	2320	2350	30	1	1585	2.0	2	57	20.6	20.6	26.4	26.5	03	04	00	17.2
0887	118	01	04	65	1	3	2350	0020	30	1	1188	1.5	2	57	-	-	-	-	03	04	00	16.7
0888	118	01	05	65	1	3	0020	0050	30	1	0773	1.0	2	60	20.0	20.0	25.5	26.5	03	03	00	16.7
0889	119	01	05	65	1	3	2225	2255	30	1	0933	1.2	1	63	17.8	18.3	31.4	31.5	01	03	00	17.2
0890	119	01	05	65	1	3	2255	2325	30	1	1042	1.3	1	62	-	-	-	-	01	03	00	17.2
0891	119	01	05	65	1	3	2325	2355	30	1	0990	1.2	1	61	17.8	17.8	32.3	32.5	01	03	00	17.2
0892	120	02	01	65	1	3	1950	2020	30	1	0952	1.2	1	65	20.0	19.0	33.5	33.9	07	02	00	19.0
0893	120	02	01	65	1	3	2020	2050	30	1	1142	1.4	1	64	-	-	-	-	07	02	00	19.0
0894	120	02	01	65	1	3	2050	2120	30	1	1213	1.5	1	63	19.0	19.0	32.7	33.1	07	02	00	19.0
0895	120	02	01	65	1	3	2120	2150	30	1	1344	1.7	1	61	-	-	-	-	07	02	00	19.0
0896	120	02	01	65	1	3	2150	-	-	1	-	-	-	60	19.0	19.0	32.1	32.5	07	02	00	19.0
0897	120	02	01	65	1	3	2236	2306	30	1	1091	1.4	2	60	-	-	-	-	07	02	00	19.0
0898	121	02	02	65	1	3	2025	2055	30	1	0980	1.2	1	66	22.0	22.0	34.8	34.6	11	02	00	21.0
0899	121	02	02	65	1	3	2055	2125	30	1	1284	1.6	1	65	-	-	-	-	11	02	00	22.0
0900	121	02	02	65	1	3	2125	2155	30	1	1321	1.6	1	63	22.0	22.0	34.6	34.4	11	02	00	22.0

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL. BOT	SUR	WD	WEATHER WS	CL	AIR TEMP
0901	121	02	02	65	1	3	2155	2225	30	1	1412	1.8	1	62	-	-	-	-	15	02	00	20.0
0902	121	02	02	65	1	3	2225	2255	30	1	1431	1.8	1	61	21.0	21.0	33.8	34.2	15	04	02	20.0
0903	121	02	02	65	1	3	2255	2325	30	1	1384	1.7	2	61	-	-	-	-	15	04	03	20.0
0904	121	02	02	65	1	3	2325	2355	30	1	0953	1.2	2	62	21.0	21.0	31.4	31.6	03	08	03	20.0
0905	122	02	16	65	1	1	2026	2056	30	1	1131	1.4	1	66	25.0	25.3	32.5	36.3	02	05	01	25.0
0906	122	02	16	65	1	1	2108	2138	30	1	1354	1.7	1	63	-	-	-	-	02	03	02	24.0
0907	122	02	16	65	1	1	2153	2223	30	1	1526	1.9	1	62	24.0	24.0	34.1	34.3	02	02	01	23.0
0908	122	02	16	65	1	1	2234	2304	30	1	1584	2.0	1	60	-	-	-	-	01	02	01	23.0
0909	122	02	16	65	1	1	-	-	-	1	-	-	-	62	24.2	24.1	31.9	32.4	01	01	01	23.0
0910	123	02	17	65	1	1	2121	2151	30	1	1060	1.3	1	67	25.0	25.0	35.5	35.9	00	00	03	24.0
0911	123	02	17	65	1	1	2200	2230	30	1	1236	1.5	1	66	-	-	-	-	00	00	03	23.5
0912	123	02	17	65	1	1	2234	2304	30	1	1390	1.7	1	64	25.0	25.0	36.1	36.0	00	00	03	23.5
0913	123	02	17	65	1	1	2308	2338	30	1	1504	1.9	1	63	-	-	-	-	08	02	02	23.5
0914	123	02	17	65	1	1	2343	0013	30	1	1499	1.9	2	62	25.0	24.5	35.9	35.9	00	00	01	23.5
0915	123	02	18	65	1	1	0042	0112	30	1	0613	0.8	2	66	-	-	-	-	08	02	02	23.5
0916	124	03	03	65	1	3	2020	2050	30	1	0932	1.2	1	69	26.0	26.0	33.5	33.3	09	04	10	24.0
0917	124	03	03	65	1	3	2050	2120	30	1	1171	1.5	1	67	-	-	-	-	09	04	10	24.0
0918	124	03	03	65	1	3	2120	2150	30	1	1316	1.6	1	66	26.0	26.0	33.4	33.4	09	04	10	24.0
0919	124	03	03	65	1	3	2150	2220	30	1	1355	1.7	1	64	-	-	-	-	09	04	10	24.0
0920	124	03	03	65	1	3	2220	2250	30	1	1361	1.7	1	63	26.0	26.0	33.0	33.5	09	06	08	23.5
0921	124	03	03	65	1	3	2250	2320	30	1	1268	1.6	2	63	-	-	-	-	09	06	08	23.0
0922	124	03	03	65	1	3	2320	2340	20	1	0633	1.2	2	63	25.0	25.0	32.6	32.7	09	06	08	23.5
0923	125	03	04	65	1	3	1955	2025	30	1	1305	1.6	1	69	23.0	23.0	32.7	33.3	01	04	08	20.0
0924	125	03	04	65	1	3	2025	2055	30	1	1468	1.8	1	68	-	-	-	-	01	04	07	20.0
0925	125	03	04	65	1	3	2055	2128	33	1	1748	2.0	1	67	22.5	22.8	32.7	33.0	01	02	00	19.0
0926	125	03	04	65	1	3	2128	2158	30	1	1751	2.2	1	65	-	-	-	-	01	02	00	20.0
0927	125	03	04	65	1	3	2158	2228	30	1	1713	2.1	2	64	23.0	23.5	32.4	32.4	01	02	00	19.0
0928	125	03	04	65	1	3	2228	2258	30	1	1745	2.2	1	63	-	-	-	-	01	01	00	19.5
0929	125	03	04	65	1	3	2258	2328	30	1	1796	2.2	1	62	21.0	22.0	29.6	30.8	01	05	00	19.0
0930	126	03	17	65	1	1	2101	2131	30	1	1198	1.5	1	64	26.5	26.5	35.3	35.1	07	09	01	25.0
0931	126	03	17	65	1	1	2139	2209	30	1	1339	1.7	1	63	-	-	-	-	07	07	01	25.0
0932	126	03	17	65	1	1	2212	2242	30	1	1399	1.7	1	61	26.0	26.0	34.7	34.9	07	10	03	25.0
0933	126	03	17	65	1	1	2245	2315	30	1	1534	1.9	1	60	-	-	-	-	07	07	06	25.0
0934	126	03	17	65	1	1	2320	2351	31	1	1054	1.3	2	59	26.5	26.0	34.7	35.2	07	10	06	25.0
0935	127	04	01	65	1	3	1946	2016	30	1	1300	1.6	1	65	27.0	27.3	37.6	37.7	15	03	00	23.0
0936	127	04	01	65	1	3	2016	2046	30	1	1511	1.9	1	64	-	-	-	-	16	03	00	24.5
0937	127	04	01	65	1	3	2046	2116	30	1	1607	2.0	1	62	27.0	27.0	38.0	38.0	16	02	00	24.5
0938	127	04	01	65	1	3	2116	2146	30	1	1673	2.1	1	61	-	-	-	-	16	03	00	23.0
0939	127	04	01	65	1	3	2146	2216	30	1	1762	2.2	1	60	27.0	27.0	37.7	37.7	16	02	00	23.0
0940	127	04	01	65	1	3	2216	2246	30	1	1812	2.2	1	59	-	-	-	-	16	00	00	-
0941	127	04	01	65	1	3	2246	2316	30	1	1724	2.1	2	58	26.5	25.4	32.7	33.1	16	02	00	22.0
0942	127	04	01	65	1	3	2316	2346	30	1	1383	1.7	2	59	-	-	-	-	16	03	00	23.0
0943	127	04	01	65	1	3	2346	0016	30	1	1054	1.3	2	62	25.5	25.5	32.3	32.5	16	03	00	22.5
0944	127	04	02	65	1	3	0016	0046	30	1	0682	0.9	2	65	-	-	-	-	16	02	00	21.5
0945	128	04	02	65	1	3	1938	2008	30	1	1312	1.6	1	65	26.0	26.0	37.3	37.4	15	03	00	23.5
0946	128	04	02	65	1	3	2008	2038	30	1	1463	1.8	1	64	-	-	-	-	15	03	00	23.0
0947	128	04	02	65	1	3	2038	2108	30	1	1585	2.0	1	63	25.0	25.0	36.8	37.0	15	03	00	23.0
0948	128	04	02	65	1	3	2108	2138	30	1	1674	2.1	1	61	-	-	-	-	15	04	00	23.0
0949	128	04	02	65	1	3	2138	2208	30	1	1787	2.2	1	60	25.0	25.0	34.9	35.3	15	04	00	21.5
0950	128	04	02	65	1	3	2208	2238	30	1	1793	2.2	1	59	-	-	-	-	16	04	00	21.5

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WD	WEATHER WS	CL	AIR TEMP
0951	128	04	02	65	1	3	2255	2330	30	1	1980	2.5	1	58	24.0	23.5	32.1	31.7	11	04	00	19.0
0952	128	04	02	65	1	3	2330	0000	30	1	1896	2.4	2	56	-	-	-	-	11	04	00	19.0
0953	128	04	03	65	1	3	0000	0030	30	1	1647	2.0	2	56	24.0	24.0	32.5	32.3	11	04	00	19.0
0954	128	04	03	65	1	3	0030	0100	30	1	1316	1.6	2	58	-	-	-	-	11	04	00	19.0
0955	128	04	03	65	1	3	0100	0130	30	1	0935	1.2	2	63	22.2	23.5	31.8	31.6	16	04	00	17.4
0956	129	04	15	65	1	1	1945	2015	30	1	1090	1.4	1	66	27.0	27.0	39.0	39.4	07	04	00	23.5
0957	129	04	15	65	1	1	2019	2049	30	1	1305	1.6	1	64	-	-	-	-	07	02	00	25.0
0958	129	04	15	65	1	1	2052	2122	30	1	1453	1.8	1	63	26.5	26.5	39.0	39.1	07	05	00	25.0
0959	129	04	15	65	1	1	2127	2157	30	1	1542	1.9	1	61	-	-	-	-	07	06	00	24.0
0960	129	04	15	65	1	1	2202	2232	30	1	1619	2.0	1	60	26.5	26.5	38.9	38.8	07	04	00	24.0
0961	129	04	15	65	1	1	2239	2309	30	1	1660	2.1	1	59	-	-	-	-	07	02	01	24.0
0962	129	04	15	65	1	1	2314	2344	30	1	1236	1.5	2	58	26.0	26.0	35.4	35.5	-	-	-	24.0
0963	129	04	15	65	1	1	2350	0020	30	1	0713	0.9	2	62	-	-	-	-	07	07	02	24.0
0964	130	05	03	65	1	3	2015	2045	30	1	1133	1.4	1	65	24.5	24.5	40.5	40.5	07	02	02	23.0
0965	130	05	03	65	1	3	2045	2115	30	1	1320	1.6	1	64	-	-	-	-	05	08	00	24.0
0966	130	05	03	65	1	3	2115	2145	30	1	1476	1.8	1	62	24.0	24.0	39.8	40.2	05	06	00	23.0
0967	130	05	03	65	1	3	2145	2215	30	1	1575	2.0	1	61	-	-	-	-	05	06	00	23.0
0968	130	05	03	65	1	3	2215	2245	30	1	1683	2.1	1	60	24.0	24.0	40.4	40.3	05	04	00	22.5
0969	130	05	03	65	1	3	2245	2315	30	1	1742	2.2	1	59	-	-	-	-	05	02	00	21.5
0970	130	05	03	65	1	3	2315	2345	30	1	1790	2.2	1	58	23.5	23.5	37.5	37.8	05	02	00	21.5
0971	130	05	03	65	1	3	2345	0015	30	1	1831	2.3	1	57	-	-	-	-	-	-	-	21.0
0972	130	05	04	65	1	3	0015	0045	30	1	1881	2.3	1	56	23.5	23.5	36.5	36.4	01	02	00	21.0
0973	130	05	04	65	1	3	0045	0115	30	1	1930	2.4	1	55	-	-	-	-	03	03	00	21.0
0974	130	05	04	65	1	3	0115	0145	30	1	1933	2.4	1	54	23.0	23.5	36.2	35.9	03	04	00	21.5
0975	130	05	04	65	1	3	0145	0215	30	1	1771	2.2	2	54	-	-	-	-	03	03	00	21.5
0976	130	05	04	65	1	3	0215	0245	30	1	1504	1.9	2	56	23.0	23.0	35.7	35.9	03	04	00	21.5
0977	130	05	04	65	1	3	0245	0315	30	1	1192	1.5	2	58	-	-	-	-	-	00	00	21.0
0978	131	05	04	65	1	3	2045	2115	30	1	0890	1.1	1	65	25.0	25.0	40.2	40.2	05	06	02	23.0
0979	131	05	04	65	1	3	2115	2145	30	1	1089	1.4	1	63	-	-	-	-	05	06	01	23.0
0980	131	05	04	65	1	3	2145	2215	30	1	1316	1.6	1	62	24.5	24.0	39.6	39.8	05	06	01	23.0
0981	131	05	04	65	1	3	2215	2245	30	1	1428	1.8	1	61	-	-	-	-	04	06	01	23.0
0982	131	05	04	65	1	3	2245	2315	30	1	1535	1.9	1	60	24.0	24.0	39.5	39.7	04	04	-	22.0
0983	131	05	04	65	1	3	2315	2345	30	1	1625	2.0	1	58	-	-	-	-	04	04	01	21.0
0984	131	05	04	65	1	3	2345	0015	30	1	1689	2.1	1	57	24.0	24.0	38.7	39.3	04	04	01	20.5
0985	131	05	05	65	1	3	0015	0045	30	1	1752	2.2	1	56	-	-	-	-	01	04	01	20.5
0986	131	05	05	65	1	3	0045	0115	30	1	1789	2.2	1	55	23.0	23.5	36.3	36.5	01	04	01	20.0
0987	131	05	05	65	1	3	0115	0145	30	1	1801	2.2	1	54	-	-	-	-	01	04	01	20.0
0988	131	05	05	65	1	3	0145	0215	30	1	1836	2.3	1	54	23.0	23.0	34.8	35.6	01	04	01	20.0
0989	131	05	05	65	1	3	0215	0245	30	1	1711	2.1	2	53	-	-	-	-	01	06	01	19.5
0990	131	05	05	65	1	3	0245	0315	30	1	1494	1.9	2	54	22.5	23.0	35.6	35.8	01	04	01	19.0
0991	131	05	05	65	1	3	0315	0345	30	1	1215	1.5	2	57	-	-	-	-	01	04	01	19.0
0992	132	05	14	65	1	1	1930	2000	30	1	1470	1.8	1	64	28.5	27.5	43.0	43.2	03	04	02	24.0
0993	132	05	14	65	1	1	2041	2111	30	1	1707	2.1	1	61	26.5	27.0	42.6	42.2	03	04	02	23.0
0994	132	05	14	65	1	1	2113	2143	30	1	1776	2.2	1	60	-	-	-	-	03	03	00	21.0
0995	132	05	14	65	1	1	2149	2219	30	1	1812	2.2	1	59	26.0	26.0	37.4	37.2	-	00	00	20.0
0996	132	05	14	65	1	1	2224	2254	30	1	1898	2.4	1	58	-	-	-	-	03	02	00	19.5
0997	132	05	14	65	1	1	2300	2330	30	1	1811	2.2	2	57	26.0	26.0	36.6	36.8	03	04	00	19.5
0998	132	05	14	65	1	1	2332	0002	30	1	1488	1.8	2	58	-	-	-	-	01	02	00	19.0
0999	132	05	15	65	1	1	0006	0036	30	1	1131	1.4	2	60	25.5	25.5	37.1	37.1	01	02	00	19.0
1000	133	05	31	65	1	3	2003	2033	30	1	1626	2.0	1	65	28.5	28.5	48.2	48.2	03	05	05	25.0

Table 1. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	CURRENT S	REV	FT	V	HT	TEMP SUR	BOT	SAL BOT	SUR	WEATHER WD	WS	CL	AIR TEMP
1001	133	05	31	65	1	3	2033	2103	30	1	1727	2.1	1	64	-	-	-	-	02	04	01	24.0
1002	133	05	31	65	1	3	2103	2133	30	1	1805	2.2	1	62	28.5	28.5	47.3	47.8	-	-	-	-
1003	133	05	31	65	1	3	2133	2203	30	1	1829	2.3	1	61	-	-	-	-	03	02	00	23.5
1004	133	05	31	65	1	3	2203	2233	30	1	1896	2.4	1	60	-	-	-	-	02	04	00	23.5
1005	133	05	31	65	1	3	2233	2303	30	1	1878	2.3	2	59	27.5	27.5	43.3	43.4	02	04	00	23.0
1006	133	05	31	65	1	3	2303	2333	30	1	1896	2.4	1	58	-	-	-	-	02	05	00	23.0
1007	133	05	31	65	1	3	2333	0003	30	1	1972	2.4	1	57	27.5	27.5	43.1	43.2	02	05	00	23.0
1008	134	06	01	65	1	3	2006	2036	30	1	1277	1.6	1	65	28.0	28.0	47.8	48.2	03	05	00	26.0
1009	134	06	01	65	1	3	2036	2106	30	1	1444	1.8	1	64	-	-	-	-	03	05	00	26.0
1010	134	06	01	65	1	3	2106	2136	30	1	1556	1.9	1	63	27.0	28.0	48.2	47.8	03	04	00	23.5
1011	134	06	01	65	1	3	2136	2206	30	1	1730	2.1	1	62	-	-	-	-	03	05	00	23.0
1012	134	06	01	65	1	3	2206	2236	30	1	1740	2.2	1	60	27.5	27.5	46.9	46.9	03	05	00	23.0
1013	134	06	01	65	1	3	2236	2306	30	1	1762	2.2	1	59	-	-	-	-	03	05	00	22.5
1014	134	06	01	65	1	3	2306	2336	30	1	1851	2.3	1	58	27.0	27.0	44.1	44.1	03	06	00	22.0
1015	134	06	01	65	1	3	2336	0006	30	1	1875	2.3	1	57	-	-	-	-	03	06	00	22.0
1016	134	06	02	65	1	3	0006	0036	30	1	1865	2.3	2	57	27.0	27.0	43.8	43.6	03	05	00	22.0
1017	134	06	02	65	1	3	0036	0106	30	1	1885	2.3	1	56	-	-	-	-	03	05	00	22.0
1018	134	06	02	65	1	3	0106	0136	30	1	1848	2.3	2	55	26.0	27.0	44.1	43.4	03	05	00	22.0
1019	134	06	02	65	1	3	0136	0206	30	1	1685	2.1	2	55	-	-	-	-	03	05	00	22.0
1020	134	06	02	65	1	3	0206	0236	30	1	1445	1.8	2	56	25.0	26.0	43.0	43.4	03	07	00	21.5
1021	134	06	02	65	1	3	0236	0306	30	1	1161	1.4	2	58	-	-	-	-	03	07	00	21.5
1022	135	06	14	65	1	1	2004	2034	30	1	1330	1.6	1	67	29.5	29.5	48.2	49.1	08	04	02	27.5
1023	135	06	14	65	1	1	2039	2109	30	1	1420	1.8	1	65	-	-	-	-	06	04	03	27.5
1024	135	06	14	65	1	1	2112	2142	30	1	1578	2.0	1	63	29.5	29.5	47.6	47.2	07	05	02	27.5
1025	135	06	14	65	1	1	2146	2226	30	1	1690	2.1	1	62	-	-	-	-	07	05	02	27.5
1026	135	06	14	65	1	1	2222	2252	30	1	1722	2.1	1	60	29.5	29.5	48.3	48.3	07	05	01	27.5
1027	135	06	14	65	1	1	2304	2334	30	1	1772	2.2	1	60	-	-	-	-	07	07	03	27.5
1028	135	06	14	65	1	1	2336	0006	30	1	1737	2.2	2	58	29.0	29.0	46.4	46.2	07	06	06	27.5
1029	135	06	15	65	1	1	0015	0045	30	1	1535	1.9	2	58	-	-	-	-	07	07	09	27.5
1030	135	06	15	65	1	1	0050	0120	30	1	1140	1.4	2	60	29.0	29.0	46.9	46.1	07	07	08	27.0
1031	136	06	29	65	1	3	2015	2045	30	1	1416	1.8	1	61	29.0	29.0	51.2	51.0	02	02	02	24.0
1032	136	06	29	65	1	3	2045	2115	30	1	1531	1.9	1	60	-	-	-	-	02	03	02	25.0
1033	136	06	29	65	1	3	2115	2145	30	1	1643	2.0	1	59	28.5	28.5	50.4	45.6	02	02	03	23.0
1034	136	06	29	65	1	3	2145	2215	30	1	1691	2.1	1	58	-	-	-	-	01	02	04	23.5
1035	136	06	29	65	1	3	2215	2245	30	1	1716	2.1	1	57	27.5	28.0	47.8	48.3	07	10	09	22.0
1036	136	06	29	65	1	3	2245	2315	30	1	1817	2.3	1	56	-	-	-	-	03	10	10	22.0
1037	136	06	29	65	1	3	2315	2345	30	1	1846	2.3	1	55	27.5	28.0	47.6	46.1	01	03	08	22.0
1038	136	06	29	65	1	3	2345	0015	30	1	1877	2.3	1	54	-	-	-	-	01	03	06	22.0
1039	136	06	30	65	1	3	0015	0045	30	1	1813	2.2	2	53	27.5	28.0	48.1	45.6	01	03	06	22.5
1040	136	06	30	65	1	3	0045	0115	30	1	1561	1.9	2	53	-	-	-	-	01	03	05	22.0
1041	136	06	30	65	1	3	0115	0145	30	1	1307	1.6	2	55	27.5	28.0	43.9	47.8	01	03	05	22.5
1042	136	06	30	65	1	3	0145	0215	30	1	0942	1.2	2	58	-	-	-	-	01	02	05	22.5
1043	137	06	30	65	1	3	2040	2110	30	1	1237	1.5	1	65	28.0	28.0	50.9	51.1	07	05	06	25.5
1044	137	06	30	65	1	3	2110	2140	30	1	1408	1.7	1	63	-	-	-	-	07	06	03	25.5
1045	137	06	30	65	1	3	2140	2210	30	1	1549	1.9	1	62	28.0	28.0	51.1	50.1	07	08	05	25.5
1046	137	06	30	65	1	3	2210	2240	30	1	1603	2.0	1	60	-	-	-	-	07	08	05	25.5
1047	137	06	30	65	1	3	2240	2310	30	1	1666	2.1	1	59	28.0	28.0	51.2	49.9	07	06	04	25.0
1048	137	06	30	65	1	3	2310	2340	30	1	1673	2.1	1	58	-	-	-	-	07	06	02	25.5
1049	137	06	30	65	1	3	2340	0005	25	1	1444	2.1	1	57	28.0	28.0	49.4	48.1	07	06	01	25.5
1050	137	06	30	65	1	3	0027	0057	30	1	1841	2.3	1	55	-	-	-	-	07	06	01	25.5

able 1. Continued

		DATE					TIME			CURRENT					TEMP		SAL		WEATHER			AIR
AMP	TID	MO	DA	YR	L	M	STAR	STOP	MI	S	REV	FT	V	HT	SUR	BOT	BOT	SUR	WD	WS	CL	TEMP
051	137	06	30	65	1	3	CC57	C127	30	1	1823	2.3	2	55	27.5	28.0	47.8	46.6	07	04	00	25.0
052	137	06	30	65	1	3	C127	C157	30	1	1534	1.9	2	55	-	-	-	-	07	04	00	25.0
053	137	06	30	65	1	3	0157	0227	30	1	1226	1.5	2	57	27.5	27.5	46.0	46.8	07	02	00	25.0

Table 2.--Catches of fishes and juvenile shrimp by sample made in Buttonwood Canal, Everglades National Park, Fla., 1962-65

		DATE					TIME			NUMBER OF								
SAMP	TID	MO	DA	YR	L	M	STAR	STOP	MI	BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0001	001	12	11	62	-	1	2150	2240	50	-	-	-	-	-	-	-	-	00090
0002	002	01	03	63	1	4	2120	2150	30	000	002	000	000	0000	000	000	000	00006
0003	002	01	03	63	1	4	2200	2230	30	000	005	000	002	0001	000	000	000	00025
0004	002	01	03	63	1	4	2240	2310	30	000	001	000	000	0000	000	000	000	00028
0005	002	01	03	63	1	4	2310	2340	30	000	000	000	001	0000	000	000	000	00024
0006	003	01	08	63	1	1	2030	2100	30	000	001	000	005	0000	004	000	006	01718
0007	003	01	08	63	1	1	2100	2130	30	000	000	000	001	0000	000	000	013	01948
0008	003	01	08	63	1	1	2130	2200	30	000	000	000	001	0000	000	000	006	00944
0009	003	01	08	63	1	1	2200	2230	30	000	000	000	000	0000	000	000	002	00379
0010	003	01	08	63	1	1	2230	2300	30	000	000	000	001	0000	000	000	000	00041
0011	004	01	08	63	1	1	2330	2400	30	000	001	000	000	0000	000	000	001	00014
0012	004	01	08	63	1	1	2400	0030	30	000	001	000	004	0000	000	000	000	00027
0013	004	01	09	63	1	1	0030	0100	30	000	004	001	012	0002	000	000	000	00016
0014	004	01	09	63	1	1	0100	0130	30	000	007	000	003	0000	000	000	000	00010
0015	004	01	09	63	1	1	0130	0200	30	000	011	000	002	0000	000	000	000	00020
0016	004	01	09	63	1	1	0200	0240	40	000	000	000	003	0000	000	000	000	00015
0017	004	01	09	63	1	1	0240	0310	30	000	000	000	001	0000	000	000	000	00017
0018	004	01	09	63	1	1	0310	0340	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00005
0019	004	01	09	63	1	1	0340	0410	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00000
0020	004	01	09	63	1	1	0410	0440	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00005
0021	005	01	22	63	1	3	1945	1956	11	000	000	000	000	0002	000	005	003	00176
0022	005	01	22	63	1	3	1959	2029	30	001	000	000	000	0000	000	002	008	00161
0023	005	01	22	63	1	3	2030	2100	30	000	000	000	000	0000	000	001	008	00126
0024	005	01	22	63	1	3	2100	2130	30	000	000	000	000	0000	000	000	001	00046
0025	005	01	22	63	1	3	2130	2200	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00004
0026	006	01	22	63	1	3	2230	2300	30	000	001	000	000	0000	000	000	000	00008
0027	006	01	22	63	1	3	2300	2330	30	000	001	000	002	0000	000	002	000	00026
0028	006	01	22	63	1	3	2330	2400	30	000	001	000	003	0000	000	000	000	00017
0029	006	01	23	63	1	3	2400	0030	30	000	001	000	001	0000	000	000	000	00024
0030	006	01	23	63	1	3	0030	0100	30	000	001	000	000	0000	000	000	001	00020
0031	006	01	23	63	1	3	0100	0200	60	000	000	000	001	0000	000	000	000	00069
0032	006	01	23	63	1	3	0200	0300	60	000	000	000	001	0000	000	000	001	00061
0033	006	01	23	63	1	3	0300	0400	60	000	000	000	000	0000	001	000	000	00032
0034	007	01	23	63	1	3	1915	1945	30	000	000	000	000	0000	000	002	001	00128
0035	007	01	23	63	1	3	1945	2015	30	000	000	000	005	0000	000	000	001	00209
0036	007	01	23	63	1	3	2015	2045	30	000	000	000	002	0000	000	002	003	00243
0037	007	01	23	63	1	3	2045	2115	30	000	000	000	000	0000	000	000	001	00100
0038	007	01	23	63	1	3	2115	2145	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00000
0039	007	01	23	63	1	3	2200	2230	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00000
0040	007	01	23	63	1	3	2230	2300	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00010
0041	007	01	23	63	1	3	2300	2330	30	000	000	000	002	0000	000	000	000	00000
0042	007	01	23	63	1	3	2330	2400	30	000	000	000	003	0000	000	000	000	00000
0043	008	02	05	63	1	1	2237	2303	26	000	000	000	003	0000	000	000	000	00003
0044	008	02	05	63	1	1	2303	2330	27	000	004	000	002	0000	000	000	000	00001
0045	008	02	05	63	1	1	2330	0007	37	000	001	000	007	0000	000	000	000	00000
0046	008	02	06	63	1	1	0007	0037	30	000	002	000	004	0000	000	000	000	00003
0047	008	02	06	63	1	1	0037	0100	23	000	000	000	002	0000	001	000	000	00001
0048	008	02	06	63	1	1	0100	0200	60	001	000	000	003	0000	000	000	001	00014
0049	008	02	06	63	1	1	0200	0301	61	000	000	000	000	0000	000	000	000	00018

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0050	009	02	06	63	2	1	1747	1815	26	000	000	000	015	0000	000	000	000	00000
0051	009	02	06	63	2	1	1815	1845	27	000	001	000	005	0000	000	000	000	00008
0052	009	02	06	63	1	1	1845	1917	32	000	000	000	019	0000	000	000	002	00125
0053	009	02	06	63	1	1	1917	1946	29	000	000	000	025	0000	000	000	000	00226
0054	009	02	06	63	1	1	1946	2015	29	000	001	000	020	0001	000	000	000	00176
0055	009	02	06	63	1	1	2015	2046	31	000	000	000	011	0000	000	000	002	00205
0056	009	02	06	63	1	1	2046	2115	29	000	001	000	001	0000	000	001	002	00081
0057	009	02	06	63	1	1	2115	2147	32	000	001	000	003	0000	000	000	000	00036
0058	009	02	06	63	1	1	2147	2217	30	000	000	000	002	0000	000	000	000	00015
0059	009	02	06	63	1	1	2217	2240	23	000	000	000	000	0000	000	000	000	00002
0060	010	02	19	63	1	2	1845	1915	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00002
0061	010	02	19	63	1	2	1915	1945	30	000	001	000	000	0002	000	001	000	00044
0062	010	02	19	63	1	2	1945	2015	30	000	002	000	002	0001	000	001	001	00017
0063	010	02	19	63	1	2	2015	2045	30	000	000	000	001	0001	000	000	000	00010
0064	010	02	19	63	1	2	2045	2115	30	000	002	000	003	0000	000	002	000	00003
0065	010	02	19	63	1	2	2115	2145	30	000	003	000	000	0000	000	000	000	00004
0066	010	02	19	63	1	2	2145	2215	30	000	001	000	002	0000	001	000	000	00009
0067	010	02	19	63	1	2	2215	2245	30	000	001	000	000	0000	001	003	000	00011
0068	010	02	19	63	1	2	2245	2315	30	000	000	000	002	0000	000	001	001	00017
0069	010	02	19	63	1	2	2315	2345	30	000	000	000	000	0000	000	002	000	00037
0070	010	02	19	63	1	2	2345	0015	30	000	000	000	000	0000	000	000	001	00043
0071	010	02	20	63	1	2	0015	0045	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00062
0072	010	02	20	63	1	2	0045	0115	30	000	001	000	000	0000	000	000	000	00159
0073	010	02	20	63	1	2	0115	0145	30	000	000	000	000	0000	000	000	002	00036
0074	010	02	20	63	1	2	0145	0215	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00010
0075	011	02	20	63	1	2	0245	0315	30	000	002	000	000	0021	000	019	002	00092
0076	011	02	20	63	1	2	0315	0345	30	000	002	000	006	0041	001	038	002	00201
0077	011	02	20	63	1	2	0345	0415	30	000	000	000	002	0061	001	049	000	00206
0078	011	02	20	63	1	2	0415	0445	30	000	000	000	003	0029	000	010	000	00192
0079	011	02	20	63	1	2	0445	0515	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00000
0080	011	02	20	63	1	2	0515	0545	30	000	008	000	008	0053	000	025	002	00439
0081	012	02	21	63	1	3	0400	0430	30	000	000	000	010	0000	000	003	001	00198
0082	012	02	21	63	1	3	0430	0500	30	000	001	000	003	0001	000	002	005	00204
0083	012	02	21	63	1	3	0500	0530	30	000	000	000	006	0000	000	002	000	00160
0084	012	02	21	63	2	3	0530	0600	30	000	000	000	009	0000	000	000	001	00240
0085	012	02	21	63	2	3	0600	0629	29	000	001	000	007	0000	000	001	004	00087
0086	012	02	21	63	2	3	0629	0705	31	000	000	000	014	0001	000	005	000	00066
0087	012	02	21	63	2	3	0705	0735	27	000	000	000	004	0000	000	000	000	00066
0088	012	02	21	63	2	3	0735	0753	18	000	000	000	002	0000	000	000	000	00044
0089	013	03	05	63	1	4	0200	0230	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00025
0090	013	03	05	63	1	4	0230	0300	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00002
0091	014	03	05	63	1	4	0330	0400	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00001
0092	014	03	05	63	1	4	0400	0430	30	000	001	000	005	0000	000	002	002	00327
0093	014	03	05	63	1	4	0437	0510	33	000	001	000	004	0000	000	019	000	00258
0094	014	03	05	63	1	4	0510	0540	30	000	000	000	002	0000	000	007	000	00274
0095	014	03	05	63	2	4	0540	0610	30	000	000	000	007	0000	000	001	000	00066
0096	014	03	05	63	2	4	0610	0640	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00016
0097	014	03	05	63	2	4	0640	0702	22	000	000	000	000	0000	000	001	001	00008
0098	015	03	06	63	1	4	1905	1933	28	000	000	000	000	0000	000	000	000	00013
0099	015	03	06	63	1	4	1933	2004	31	000	000	000	000	0000	000	000	000	00000

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	TIME M	STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0100	016	03	06	63	1	4	2030	2058	28	000	000	000	000	0000	000	000	000	00000
0101	016	03	06	63	1	4	2058	2130	32	000	000	000	000	0000	000	001	000	00006
0102	016	03	06	63	1	4	2130	2200	30	000	000	000	002	0000	000	000	000	00002
0103	016	03	06	63	1	4	2200	2230	30	000	000	000	001	0001	000	000	000	00002
0104	016	03	06	63	1	4	2230	2300	30	000	000	001	001	0000	001	000	000	00003
0105	016	03	06	63	1	4	2300	2330	30	000	001	000	001	0001	001	000	000	00009
0106	017	03	20	63	1	2	2000	2030	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00006
0107	017	03	20	63	1	2	2030	2059	29	000	000	000	000	0000	000	000	000	00004
0108	017	03	20	63	1	2	2059	2129	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00004
0109	017	03	20	63	1	2	2129	2201	32	000	000	000	000	0000	000	000	000	00003
0110	017	03	20	63	1	2	2201	2230	29	000	000	000	000	0000	000	000	000	00004
0111	017	03	20	63	1	2	2230	2311	31	000	000	000	000	0000	000	000	000	00010
0112	017	03	20	63	1	2	2311	2343	32	-	-	-	-	-	-	-	-	00040
0113	017	03	20	63	1	2	2343	0015	32	-	-	-	-	-	-	-	-	00087
0114	017	03	21	63	1	2	0015	0046	31	-	-	-	-	-	-	-	-	00089
0115	017	03	21	63	1	2	0046	0116	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00075
0116	017	03	21	63	1	2	0116	0146	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00083
0117	018	03	21	63	1	2	0225	0256	31	000	000	000	003	0000	000	002	000	00322
0118	018	03	21	63	1	2	0256	0330	34	000	000	000	005	0001	000	003	000	00392
0119	018	03	21	63	1	2	0330	0400	30	000	000	000	009	0000	000	000	000	00318
0120	018	03	21	63	1	2	0400	0431	31	000	000	000	004	0001	000	003	000	00237
0121	018	03	21	63	1	2	0431	0502	31	000	000	000	008	0002	000	002	002	00660
0122	018	03	21	63	2	2	0502	0535	33	000	000	000	008	0001	000	001	000	00536
0123	018	03	21	63	2	2	0535	0605	30	000	000	000	000	0000	001	000	001	00120
0124	018	03	21	63	2	2	0605	0635	25	001	000	000	040	0000	000	000	000	00068
0125	019	03	25	63	1	3	2012	2040	28	000	000	000	003	0002	000	001	000	00019
0126	019	03	25	63	1	3	2040	2110	30	000	006	000	002	0005	000	003	002	00056
0127	019	03	25	63	1	3	2110	2140	30	000	001	000	004	0011	000	002	001	00067
0128	019	03	25	63	1	3	2140	2210	30	000	002	000	003	0014	000	001	000	00184
0129	019	03	25	63	1	3	2210	2241	31	001	002	000	000	0012	000	002	000	00563
0130	019	03	25	63	1	3	2241	2311	30	000	000	000	001	0010	000	002	002	00517
0131	019	03	25	63	1	3	2311	2341	30	000	000	000	000	0004	000	001	001	00227
0132	019	03	25	63	1	3	2341	0012	31	000	000	000	000	0001	000	000	001	00035
0133	020	04	03	63	2	4	1900	1930	30	000	003	000	003	0001	000	001	000	00094
0134	020	04	03	63	1	4	1930	2000	26	000	001	000	000	0000	000	000	001	00039
0135	020	04	03	63	1	4	2000	2030	30	000	000	000	000	0004	000	000	000	00028
0136	021	04	03	63	1	4	2110	2140	30	000	000	000	000	0000	001	000	000	00002
0137	021	04	03	63	1	4	2140	2212	32	000	000	000	001	0000	000	000	000	00000
0138	021	04	03	63	1	4	2212	2242	30	000	000	001	001	0000	000	000	000	00000
0139	021	04	03	63	1	4	2242	2315	33	000	001	000	001	0000	000	000	000	00002
0140	021	04	03	63	1	4	2315	2345	30	000	001	000	000	0001	000	000	000	00005
0141	021	04	03	63	1	4	2345	0016	31	000	001	000	001	0000	000	000	000	00004
0142	021	04	04	63	1	4	0016	0046	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00009
0143	021	04	04	63	1	4	0046	0115	29	000	000	000	000	0000	001	000	000	00029
0144	021	04	04	63	1	4	0115	0145	30	000	000	000	001	0001	000	000	000	00035
0145	021	04	04	63	1	4	0145	0215	30	000	000	000	002	0000	000	000	000	00032
0146	022	04	04	63	1	4	1950	2020	30	000	000	000	001	0006	000	001	000	00217
0147	022	04	04	63	1	4	2020	2053	33	000	000	000	000	0002	000	000	000	00100
0148	022	04	04	63	1	4	2053	2124	31	000	000	000	000	0002	000	001	000	00002
0149	023	04	15	63	1	2	2047	2117	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00034

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0150	023	04	15	63	1	2	2117	2147	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00012
0151	023	04	15	63	1	2	2147	2217	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00001
0152	024	04	15	63	1	2	2230	2300	30	000	000	000	000	0001	000	000	001	00196
0153	024	04	15	63	1	2	2300	2330	30	000	000	001	000	0000	000	001	003	00453
0154	024	04	15	63	1	2	2330	2400	30	001	000	000	000	0001	002	000	006	00477
0155	024	04	16	63	1	2	2400	0031	31	001	001	000	001	0000	003	001	007	00329
0156	024	04	16	63	1	2	0031	0101	30	001	000	000	001	0000	000	001	005	00180
0157	024	04	16	63	1	2	0101	0131	30	002	000	000	002	0001	004	001	007	00638
0158	024	04	16	63	1	2	0131	0201	30	000	000	002	000	0000	000	000	005	00988
0159	024	04	16	63	1	2	0201	0231	30	002	000	000	004	0002	002	002	010	00956
0160	024	04	16	63	1	2	0231	0301	30	000	001	000	002	0005	001	000	005	00630
0161	024	04	16	63	1	2	0301	0331	30	003	000	000	004	0003	000	001	002	00495
0162	024	04	16	63	1	2	0331	0401	30	002	000	000	001	0000	001	001	005	00604
0163	024	04	16	63	1	2	0401	0430	29	001	002	000	001	0000	001	000	005	00539
0164	024	04	16	63	1	2	0430	0500	30	000	000	000	000	0000	000	000	001	00564
0165	025	04	16	63	1	2	2255	2325	30	001	000	000	001	0001	000	000	004	00245
0166	025	04	16	63	1	2	2325	0003	20	002	002	000	001	0002	000	000	002	00343
0167	025	04	17	63	1	2	0003	0033	30	002	000	000	000	0005	001	001	000	00479
0168	025	04	17	63	1	2	0105	0135	30	008	001	000	001	0003	004	001	003	00565
0169	025	04	17	63	1	2	0205	0235	30	013	001	001	000	0007	004	000	009	00984
0170	026	04	24	63	1	3	2020	2050	30	000	000	000	002	0000	000	000	001	00561
0171	026	04	24	63	1	3	2050	2122	32	001	001	000	002	0000	000	000	000	00523
0172	026	04	24	63	1	3	2122	2152	30	000	002	000	000	0009	001	000	001	03681
0173	026	04	24	63	1	3	2152	2229	32	000	001	000	001	0005	006	000	005	05947
0174	026	04	24	63	1	3	2229	2301	32	019	002	000	002	0009	016	000	010	05315
0175	026	04	24	63	1	3	2331	2344	13	007	001	002	000	0002	004	000	004	01846
0176	027	04	26	63	1	3	0415	0445	30	000	000	000	001	0000	000	000	001	00037
0177	027	04	26	63	2	3	0445	0515	30	000	000	000	002	0000	000	000	000	00014
0178	027	04	26	63	2	3	0515	0545	30	000	000	000	004	0001	000	000	000	00010
0179	027	04	26	63	2	3	0545	0615	30	000	000	000	002	0000	000	000	000	00001
0180	027	04	26	63	2	3	0615	0644	25	000	000	000	000	0000	000	000	000	00003
0181	027	04	26	63	2	3	0644	0714	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00000
0182	028	05	08	63	1	1	1920	1950	30	001	000	000	000	0004	000	000	000	00194
0183	028	05	08	63	1	1	1950	2020	30	003	000	005	002	0015	000	000	001	00521
0184	028	05	08	63	1	1	2020	2100	33	008	000	002	001	0032	000	000	003	00679
0185	028	05	08	63	1	1	2100	2130	30	003	000	004	002	0046	000	000	000	00748
0186	028	05	08	63	1	1	2130	2200	30	001	000	001	002	0099	001	000	001	01224
0187	028	05	08	63	1	1	2200	2231	31	002	001	000	000	0124	001	000	004	00909
0188	029	05	09	63	2	1	0800	0830	26	000	000	000	000	0000	000	000	000	00000
0189	029	05	09	63	2	1	0830	0900	30	001	000	000	001	0000	000	000	000	00000
0190	029	05	09	63	2	1	0900	0930	20	000	000	000	000	0001	000	000	000	00000
0191	029	05	09	63	2	1	0930	1000	30	000	000	000	000	0002	000	000	000	00000
0192	029	05	09	63	2	1	1000	1050	36	000	000	000	002	0001	000	000	000	00000
0193	029	05	09	63	2	1	1050	1130	35	000	000	001	000	0006	000	000	000	00000
0194	030	05	27	63	1	4	2140	2208	28	000	000	000	000	0001	000	000	000	00200
0195	030	05	27	63	1	4	2208	2238	30	000	002	000	000	0005	001	000	000	00310
0196	030	05	27	63	1	4	2238	2310	32	000	000	000	000	0006	003	000	002	00282
0197	030	05	27	63	1	4	2310	2340	30	000	000	001	000	0004	001	000	001	00371
0198	030	05	27	63	1	4	2340	0010	30	000	001	002	001	0007	001	000	007	00525
0199	030	05	28	63	1	4	0010	0042	32	000	000	001	000	0003	006	001	008	00567

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0200	030	05	28	63	1	4	0042	0107	25	000	000	006	000	0003	006	000	005	00411
0201	030	05	28	63	2	4	0431	0500	29	000	000	000	000	0000	000	000	002	00032
0202	031	05	28	63	1	4	2225	2253	28	000	000	000	000	0002	000	000	000	00082
0203	031	05	28	63	1	4	2253	2325	32	000	000	000	000	0010	001	000	001	00144
0204	031	05	28	63	1	4	2325	2355	30	001	000	000	000	0004	000	001	000	00197
0205	031	05	29	63	1	4	2355	0025	30	000	000	002	000	0009	000	002	004	00376
0206	031	05	29	63	1	4	0025	0055	30	000	000	000	000	0008	001	001	006	00322
0207	031	05	29	63	1	4	0055	0126	31	000	000	002	000	0008	000	000	000	00307
0208	031	05	29	63	1	4	0126	0155	29	000	000	002	000	0005	003	001	009	00363
0209	031	05	29	63	1	4	0155	0226	31	000	000	004	000	0008	001	000	005	00387
0210	031	05	29	63	1	4	0226	0256	30	000	000	001	001	0007	001	001	009	00268
0211	031	05	29	63	1	4	0256	0327	31	001	001	002	000	0003	004	001	010	00201
0212	031	05	29	63	1	4	0327	0356	29	000	000	002	000	0005	003	000	010	00222
0213	031	05	29	63	1	4	0356	0426	30	000	000	003	002	0007	000	000	005	00304
0214	031	05	29	63	2	4	0426	0456	30	000	000	004	000	0000	001	000	004	00125
0215	031	05	29	63	2	4	0456	0520	24	000	000	002	000	0000	000	000	003	00044
0216	032	06	11	63	1	2	1951	2022	31	001	003	001	001	0029	000	000	002	00085
0217	032	06	11	63	1	2	2022	2053	31	001	000	000	000	0038	001	000	001	00182
0218	032	06	11	63	1	2	2053	2124	31	003	002	000	000	0031	004	002	001	00061
0219	032	06	11	63	1	2	2124	2155	31	001	008	001	002	0015	003	000	001	00110
0220	032	06	11	63	1	2	2155	2228	33	001	006	001	003	0019	002	000	001	00115
0221	033	06	12	63	2	2	1530	1603	17	000	000	000	000	0000	000	000	000	00000
0222	033	06	12	63	2	2	1605	1636	27	000	000	000	000	0000	000	000	000	00000
0223	033	06	12	63	2	2	1657	1727	30	000	000	004	000	0000	000	000	000	–
0224	033	06	12	63	2	2	1728	1746	18	000	000	009	000	0000	000	000	000	–
0225	034	06	26	63	1	4	2155	2225	30	000	000	001	000	0008	000	002	000	00175
0226	034	06	26	63	1	4	2225	2255	30	000	000	002	000	0005	002	000	001	00342
0227	034	06	26	63	1	4	2255	2325	30	001	002	004	000	0005	002	000	003	00374
0228	034	06	26	63	1	4	2325	2355	30	004	001	005	003	0000	002	000	010	00890
0229	034	06	26	63	1	4	2355	0025	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–
0230	034	06	27	63	1	4	0025	0055	30	006	001	000	003	0002	000	000	008	00891
0231	034	06	27	63	1	4	0055	0125	30	003	000	001	002	0006	000	000	004	00417
0232	035	07	16	63	1	2	2250	2322	32	002	000	005	000	0005	003	000	000	00015
0233	035	07	16	63	1	2	2322	2352	30	003	001	012	000	0006	002	000	000	00020
0234	035	07	16	63	1	2	2352	0022	30	002	004	036	002	0019	002	000	000	00048
0235	036	07	17	63	2	2	1730	1800	30	000	000	003	000	0024	000	000	000	00000
0236	036	07	17	63	2	2	1800	1830	30	001	000	004	000	0042	000	000	000	00000
0237	036	07	17	63	2	2	1830	1900	30	000	003	029	001	0048	000	000	000	00000
0238	036	07	17	63	2	2	1900	1930	30	000	001	010	000	0006	000	000	000	00005
0239	036	07	17	63	2	2	1930	2000	30	001	001	103	004	0087	000	000	011	01153
0240	036	07	17	63	1	2	2000	2030	30	000	001	246	008	0402	000	000	034	01909
0241	037	07	30	63	1	4	2205	2235	30	000	000	003	000	0044	000	000	000	00017
0242	037	07	30	63	1	4	2235	2305	30	002	002	010	001	0158	000	000	000	00012
0243	037	07	30	63	1	4	2305	2335	30	003	011	009	005	0172	001	000	000	00018
0244	037	07	30	63	1	4	2335	0005	30	000	001	008	000	0080	001	000	000	00021
0245	037	07	31	63	1	4	0005	0035	30	000	003	008	001	0044	000	000	000	00018
0246	037	07	31	63	1	4	0035	0105	30	002	001	003	001	0077	005	000	000	00027
0247	037	07	31	63	1	4	0105	0135	30	001	001	006	000	0024	001	000	000	00024
0248	037	07	31	63	1	4	0135	0205	30	000	000	000	000	0002	000	000	000	00000
0249	038	07	31	63	2	4	1543	1613	27	000	000	000	000	0002	000	000	000	00000

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0250	038	07	31	63	2	4	1613	1635	22	000	001	003	000	0007	000	000	000	00000
0251	038	07	31	63	2	4	1650	1711	21	000	005	011	000	0065	000	000	000	00001
0252	038	07	31	63	2	4	1724	1750	26	000	009	012	001	0162	000	000	001	00000
0253	038	07	31	63	2	4	1800	1830	30	000	011	009	000	0238	000	000	000	00000
0254	038	07	31	63	2	4	1830	1853	23	000	004	009	001	0076	000	000	000	00000
0255	038	07	31	63	2	4	1900	1930	27	000	014	016	012	0018	000	000	003	00440
0256	038	07	31	63	1	4	1930	2000	30	000	039	074	008	0089	000	000	009	03682
0257	038	07	31	63	1	4	2000	2030	30	000	006	042	002	0029	000	000	010	02600
0258	038	07	31	63	1	4	2030	2100	30	000	002	018	006	0051	001	000	006	00884
0259	038	07	31	63	1	4	2100	2130	30	000	001	008	001	0037	000	000	002	01431
0260	038	07	31	63	1	4	2130	2150	10	000	002	007	001	0031	000	000	000	00627
0261	039	08	12	63	1	2	2100	2130	30	001	011	002	000	0106	005	000	000	00024
0262	039	08	12	63	1	2	2130	2200	30	000	006	007	000	0083	001	000	000	00032
0263	039	08	12	63	1	2	2200	2230	30	002	002	004	000	0085	001	000	000	00035
0264	039	08	12	63	1	2	2230	2300	30	000	003	010	000	0062	000	000	000	00071
0265	039	08	12	63	1	2	2300	2330	30	000	000	001	000	0004	000	000	000	00033
0266	039	08	12	63	1	2	2330	2400	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00036
0267	040	08	13	63	1	2	0100	0130	30	000	001	002	002	0037	001	000	000	00503
0268	040	08	13	63	1	2	0130	0200	30	001	001	002	000	0048	001	000	001	00531
0269	040	08	13	63	1	2	0200	0230	30	000	006	000	001	0064	002	000	000	00569
0270	040	08	13	63	1	2	0230	0300	30	000	016	009	006	0079	001	000	000	01204
0271	040	08	13	63	1	2	0300	0330	30	000	006	000	005	0035	000	000	000	00551
0272	040	08	13	63	1	2	0330	0400	30	000	011	002	001	0015	000	000	000	00456
0273	040	08	13	63	1	2	0400	0430	30	000	010	002	003	0014	000	000	000	00347
0274	040	08	13	63	2	2	0430	0500	30	000	004	002	003	0008	001	000	001	00188
0275	040	08	13	63	2	2	0500	0530	27	000	000	001	000	0001	001	000	001	00039
0276	041	08	14	63	1	2	0235	0300	25	000	001	001	000	0049	002	000	000	00556
0277	041	08	14	63	1	2	0300	0330	30	000	002	003	001	0051	000	000	002	00760
0278	041	08	14	63	1	2	0330	0400	30	000	001	003	000	0039	001	000	003	01075
0279	041	08	14	63	1	2	0400	0430	30	000	000	001	000	0039	000	000	001	01074
0280	041	08	14	63	1	2	0430	0500	30	000	002	003	000	0039	001	000	000	00547
0281	041	08	14	63	2	2	0500	0530	30	000	000	002	000	0005	000	000	000	00037
0282	041	08	14	63	2	2	0530	0556	26	000	000	000	000	0015	000	000	000	00007
0283	041	08	14	63	2	2	0556	0624	28	000	000	000	000	0000	000	000	000	00000
0284	042	08	20	63	1	3	2020	2050	30	000	241	050	014	0210	000	000	007	01933
0285	042	08	20	63	1	3	2050	2120	30	000	379	079	016	0137	000	000	005	01678
0286	042	08	20	63	1	3	2120	2150	30	000	315	055	011	0130	000	000	003	01688
0287	042	08	20	63	1	3	2150	2220	30	002	071	216	015	0171	000	000	007	05356
0288	042	08	20	63	1	3	2220	2250	30	001	563	167	010	0277	001	000	005	03928
0289	042	08	20	63	1	3	2250	2320	30	000	579	094	005	0117	002	000	004	01985
0290	042	08	20	63	1	3	2320	2350	30	000	317	072	006	0068	011	000	005	01941
0291	042	08	20	63	1	3	2350	0020	30	000	421	077	023	0161	002	000	011	01681
0292	042	08	21	63	1	3	0020	0050	30	000	071	035	002	0104	002	000	011	00865
0293	042	08	21	63	1	3	0050	0120	30	000	006	010	001	0059	002	000	009	00419
0294	042	08	21	63	1	3	0120	0150	30	000	006	007	000	0037	001	000	001	00156
0295	042	08	21	63	1	3	0150	0215	25	000	002	000	000	0002	000	000	002	00062
0296	043	08	21	63	1	3	2100	2130	30	000	094	083	013	0571	000	000	004	00904
0297	043	08	21	63	1	3	2130	2200	30	000	064	078	027	0401	000	000	004	01349
0298	043	08	21	63	1	3	2200	2230	30	000	079	052	023	0266	002	000	004	02177
0299	043	08	21	63	1	3	2230	2300	30	000	189	060	015	0367	007	000	001	02603

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0300	043	08	21	63	1	3	2300	2331	31	000	071	037	012	0122	005	000	002	01507
0301	043	08	21	63	1	3	2331	2400	29	001	217	085	015	0200	006	000	002	00921
0302	043	08	22	63	1	3	2400	0031	31	000	186	075	004	0095	005	000	006	00672
0303	043	08	22	63	1	3	0031	0100	29	000	027	044	005	0051	003	000	003	00688
0304	043	08	22	63	1	3	0100	0130	30	001	095	071	001	0029	001	000	004	00887
0305	043	08	22	63	1	3	0130	0202	32	000	016	028	000	0039	000	000	001	00975
0306	043	08	22	63	1	3	0202	0232	30	000	002	012	000	0015	001	000	000	00168
0307	044	09	04	63	1	1	2000	2030	30	000	137	005	018	1900	000	000	002	02589
0308	044	09	04	63	1	1	2030	2100	30	000	118	005	017	0201	000	000	001	01931
0309	044	09	04	63	1	1	2100	2128	28	001	093	003	008	0164	000	000	004	03470
0310	044	09	04	63	1	1	2128	2200	32	000	325	009	025	1049	002	000	002	06383
0311	044	09	04	63	1	1	2200	2230	30	000	443	006	061	0174	001	000	001	03671
0312	044	09	04	63	1	1	2230	2300	30	000	566	009	033	0046	000	000	001	03238
0313	044	09	04	63	1	1	2300	2329	29	000	257	006	028	0034	001	000	005	02722
0314	044	09	04	63	1	1	2329	2359	30	000	561	014	108	0070	000	000	004	02529
0315	044	09	04	63	1	1	2359	0030	31	000	024	002	007	0013	000	000	003	01211
0316	044	09	05	63	1	1	0030	0059	22	000	005	000	002	0002	000	000	000	00359
0317	044	09	05	63	1	1	0059	0131	32	000	001	000	002	0001	000	000	000	00324
0318	045	09	05	63	1	1	0214	0243	29	000	000	000	001	0000	000	000	000	00025
0319	045	09	05	63	1	1	0243	0316	33	000	005	001	016	0020	000	000	000	00013
0320	045	09	05	63	1	1	0316	0345	22	000	042	005	036	0127	000	000	000	00027
0321	045	09	05	63	1	1	0345	0416	31	–	–	–	–	–	–	–	–	–
0322	045	09	05	63	1	1	0416	0445	29	000	014	002	008	0024	000	000	000	00041
0323	045	09	05	63	2	1	0445	0516	31	000	002	000	005	0003	000	000	000	00047
0324	045	09	05	63	2	1	0516	0546	30	000	008	000	002	0008	000	000	000	00034
0325	045	09	05	63	2	1	0546	0614	28	000	006	001	002	0021	000	000	000	00002
0326	046	09	05	63	1	1	2010	2039	29	000	006	001	001	0164	000	000	002	01008
0327	046	09	05	63	1	1	2039	2109	30	000	022	004	002	0715	000	000	002	01796
0328	046	09	05	63	1	1	2109	2140	31	000	067	015	003	0156	000	002	004	01603
0329	046	09	05	63	1	1	2140	2209	29	000	077	007	014	0421	000	000	002	04160
0330	046	09	05	63	1	1	2209	2242	33	000	123	006	147	0491	004	000	005	07171
0331	046	09	05	63	1	1	2242	2311	29	000	042	003	048	0162	003	000	003	03337
0332	046	09	05	63	1	1	2311	2340	29	000	202	027	214	0082	001	000	005	03336
0333	046	09	05	63	1	1	2340	0010	30	000	009	011	013	0034	000	000	005	02921
0334	046	09	06	63	1	1	0010	0040	30	000	051	008	050	0013	001	000	003	01851
0335	046	09	06	63	1	1	0040	0113	33	000	002	003	006	0010	000	000	001	01217
0336	046	09	06	63	1	1	0113	0139	26	000	001	002	005	0010	000	000	001	00466
0337	046	09	06	63	1	1	0139	0209	30	000	000	000	001	0004	001	000	000	00137
0338	047	09	24	63	1	4	1945	2015	30	000	001	000	000	0026	002	000	000	00010
0339	047	09	24	63	1	4	2015	2035	20	000	000	000	000	0002	000	000	000	00000
0340	048	09	24	63	1	4	2110	2139	29	000	005	000	000	0197	000	001	003	00599
0341	048	09	24	63	1	4	2140	2210	30	000	166	009	001	0817	000	008	004	01474
0342	048	09	24	63	1	4	2210	2240	30	001	131	007	000	0711	001	010	004	01277
0343	048	09	24	63	1	4	2240	2310	30	001	089	009	001	0938	004	018	004	01800
0344	048	09	24	63	1	4	2310	2342	32	000	045	003	002	1237	002	014	011	01944
0345	048	09	24	63	1	4	2342	0017	35	003	071	004	002	1629	002	014	006	02442
0346	048	09	25	63	1	4	0017	0100	43	–	–	–	–	–	–	–	–	–
0347	048	09	25	63	1	4	0100	0128	28	000	006	000	005	2334	005	011	020	02273
0348	048	09	25	63	1	4	0128	0202	34	001	009	004	009	1958	006	007	016	01798
0349	049	09	25	63	1	4	2130	2140	10	000	021	000	000	0091	003	003	009	00217

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0350	049	09	25	63	1	4	2200	2210	10	000	096	006	006	0104	000	000	009	00395
0351	049	09	25	63	1	4	2230	2241	11	000	036	006	000	0080	000	006	006	00272
0352	049	09	25	63	1	4	2259	2310	10	000	054	015	003	0060	000	000	006	00195
0353	049	09	25	63	1	4	2330	2340	10	000	027	003	009	0061	003	003	003	00192
0354	049	09	25	63	1	4	2400	0010	10	000	159	000	003	0041	000	003	003	00122
0355	049	09	26	63	1	4	0030	0042	12	000	309	000	000	0050	000	012	003	00158
0356	049	09	26	63	1	4	0100	0110	10	000	231	003	000	0054	000	000	003	00207
0357	049	09	26	63	1	4	0130	0140	10	000	117	009	000	0042	003	000	009	00166
0358	049	09	26	63	1	4	0200	0210	10	000	033	006	024	0002	012	000	003	00188
0359	049	09	26	63	1	4	0230	0240	10	000	009	000	000	0094	006	000	003	00155
0360	049	09	26	63	1	4	0300	0310	10	000	003	003	000	0111	003	000	003	00111
0361	049	09	26	63	1	4	0330	0340	10	000	003	000	000	0129	006	006	000	00087
0362	049	09	26	63	1	4	0400	0410	10	000	000	003	003	0135	009	006	000	00076
0363	049	09	26	63	1	4	0430	0440	10	000	003	000	000	0129	006	000	006	00051
0364	050	10	22	63	1	4	2133	2200	27	–	–	–	–	–	–	–	–	–
0365	051	10	29	63	2	1	1745	1822	31	000	005	000	000	0000	000	000	000	00004
0366	051	10	29	63	1	1	1828	1900	32	000	093	010	000	0000	000	006	000	01903
0367	051	10	29	63	1	1	1900	1930	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–
0368	051	10	29	63	1	1	1930	2000	30	046	203	007	000	0001	000	009	004	01235
0369	051	10	29	63	1	1	2000	2030	30	029	090	004	000	0000	002	003	000	01668
0370	051	10	29	63	1	1	2030	2100	30	016	019	004	000	0000	002	007	001	00774
0371	051	10	29	63	1	1	2100	2130	30	007	019	002	002	0000	003	001	000	00568
0372	051	10	29	63	1	1	2130	2200	30	000	009	003	000	0000	000	002	000	00111
0373	051	10	29	63	1	1	2200	2230	30	001	001	001	000	0000	000	000	000	00091
0374	051	10	29	63	1	1	2230	2256	26	000	000	000	000	0000	000	000	000	00001
0375	052	10	30	63	1	1	0012	0030	18	005	005	000	000	0000	001	000	000	00001
0376	052	10	30	63	1	1	0030	0100	30	006	010	001	001	0000	000	000	000	00007
0377	052	10	30	63	1	1	0100	0130	30	004	005	000	001	0000	000	000	000	00008
0378	052	10	30	63	1	1	0130	0200	30	000	002	000	000	0000	000	000	000	00006
0379	052	10	30	63	1	1	0200	0230	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00000
0380	053	10	30	63	1	1	1850	1920	30	143	011	017	000	0002	000	002	002	00788
0381	053	10	30	63	1	1	1920	1950	30	008	017	005	001	0000	000	004	003	00417
0382	053	10	30	63	1	1	1950	2020	30	001	038	006	000	0000	002	003	001	00365
0383	053	10	30	63	1	1	2020	2050	30	076	037	010	000	0000	000	001	001	00522
0384	053	10	30	63	1	1	2050	2120	30	030	027	002	000	0000	004	000	000	00446
0385	053	10	30	63	1	1	2120	2150	30	009	021	001	000	0000	000	000	002	00351
0386	053	10	30	63	1	1	2150	2220	30	003	007	000	000	0000	000	000	000	00168
0387	053	10	30	63	1	1	2220	2250	30	003	010	000	000	0000	000	000	000	00129
0388	053	10	30	63	1	1	2250	2320	30	000	002	000	000	0000	000	000	000	00028
0389	054	11	05	63	1	2	1950	2020	30	000	001	000	000	0002	001	000	000	00188
0390	054	11	05	63	1	2	2020	2050	30	000	000	001	001	0000	002	001	000	00224
0391	054	11	05	63	1	2	2050	2120	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00074
0392	054	11	05	63	1	2	2120	2150	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00015
0393	055	11	05	63	1	2	2230	2300	30	001	002	000	000	0001	000	006	000	01989
0394	055	11	05	63	1	2	2300	2330	30	000	004	000	000	0001	008	016	002	02282
0395	055	11	05	63	1	2	2330	2400	30	000	005	001	000	0001	006	010	002	01732
0396	055	11	05	63	1	2	2400	0030	30	000	007	000	001	0000	017	006	001	00981
0397	055	11	06	63	1	2	0030	0100	30	000	002	000	001	0001	002	003	002	00782
0398	055	11	06	63	1	2	0100	0130	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00181
0399	056	11	06	63	1	2	2240	2309	29	000	002	000	000	0000	001	002	001	01888

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0400	056	11	06	63	1	2	2325	2355	30	000	018	001	002	0000	021	010	001	02457
0401	056	11	06	63	1	2	2355	0025	30	001	014	000	001	0000	035	004	002	01227
0402	056	11	07	63	1	2	0025	0055	30	001	008	000	002	0000	027	010	000	00839
0403	056	11	07	63	1	2	0055	0125	30	001	013	000	000	0000	006	006	000	00842
0404	056	11	07	63	1	2	0125	0155	30	000	006	000	002	0000	000	002	001	00290
0405	056	11	07	63	1	2	0155	0225	30	000	003	000	001	0000	000	011	001	00325
0406	056	11	07	63	1	2	0225	0255	30	000	000	000	000	0000	000	008	000	00067
0407	056	11	07	63	1	2	0255	0318	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0408	057	11	25	63	1	4	2030	2100	30	000	010	001	001	0004	000	000	000	00011
0409	057	11	25	63	1	4	2100	2130	30	000	021	001	001	0016	000	000	000	00021
0410	057	11	25	63	1	4	2130	2200	30	000	012	001	000	0007	000	000	000	00028
0411	057	11	25	63	1	4	2200	2230	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00040
0412	057	11	25	63	1	4	2230	2300	30	000	014	001	001	0015	000	000	000	00062
0413	057	11	25	63	1	4	2300	2330	30	001	008	000	000	0009	000	000	000	00043
0414	057	11	25	63	1	4	2330	2400	30	000	007	002	001	0005	000	000	000	00053
0415	057	11	26	63	1	4	2400	0030	30	002	005	001	000	0002	000	000	000	00067
0416	057	11	26	63	1	4	0030	0100	30	000	002	000	000	0003	000	000	000	00070
0417	057	11	26	63	1	4	0100	0130	30	000	000	000	000	0001	000	000	000	00035
0418	057	11	26	63	1	4	0130	0200	30	000	000	000	000	0001	000	000	000	00065
0419	057	11	26	63	1	4	0200	0220	20	000	000	000	000	0000	000	000	000	00023
0420	058	11	26	63	1	4	0300	0330	30	001	001	000	004	0001	000	002	000	00291
0421	058	11	26	63	1	4	0330	0400	30	002	002	000	001	0001	000	001	000	00418
0422	058	11	26	63	1	4	0400	0430	30	001	005	002	001	0002	000	000	004	00617
0423	058	11	26	63	1	4	0430	0500	30	000	003	003	000	0002	001	000	001	00611
0424	058	11	26	63	1	4	0500	0530	30	000	001	003	000	0001	000	000	000	00451
0425	058	11	26	63	2	4	0530	0600	30	000	004	002	000	0000	002	000	001	00160
0426	059	11	27	63	1	4	0345	0415	30	000	001	000	000	0000	000	001	001	00451
0427	059	11	27	63	1	4	0415	0445	30	000	004	004	005	0000	000	000	000	01087
0428	059	11	27	63	1	4	0445	0515	30	000	008	003	002	0000	000	000	001	00735
0429	059	11	27	63	1	4	0515	0545	30	000	010	006	002	0000	001	000	001	00565
0430	059	11	27	63	2	4	0545	0615	30	000	009	008	003	0000	000	000	002	00251
0431	059	11	27	63	2	4	0615	0645	30	000	009	002	000	0000	000	000	000	00023
0432	059	11	27	63	2	4	0645	0711	26	000	003	000	000	0000	000	000	000	00001
0433	060	12	11	63	1	2	0330	0400	30	000	002	001	002	0001	000	005	000	00084
0434	060	12	11	63	1	2	0415	0445	30	000	005	000	002	0001	000	001	000	00235
0435	060	12	11	63	1	2	0445	0515	30	001	002	001	000	0000	000	003	000	00225
0436	060	12	11	63	1	2	0515	0545	30	000	000	000	000	0000	000	001	000	00210
0437	060	12	11	63	2	2	0545	0615	30	000	002	000	000	0000	000	000	000	00136
0438	060	12	11	63	2	2	0615	0645	30	000	005	000	000	0000	000	000	001	00035
0439	061	12	11	63	1	2	1815	1845	30	000	001	000	005	0000	000	014	001	00148
0440	061	12	11	63	1	2	1845	1915	30	000	001	001	007	0001	000	023	001	00391
0441	061	12	11	63	1	2	1915	1945	30	001	001	000	003	0000	000	040	000	00298
0442	061	12	11	63	1	2	1945	2015	30	000	000	000	002	0000	000	020	000	00130
0443	061	12	11	63	1	2	2015	2045	30	000	000	000	000	0000	000	023	001	00037
0444	061	12	11	63	1	2	2045	2115	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00001
0445	062	12	17	63	1	3	0303	0330	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0446	062	12	17	63	1	3	0330	0400	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00002
0447	062	12	17	63	1	3	0400	0417	17	000	000	000	000	0000	000	000	000	00000
0448	063	12	17	63	1	3	2020	2050	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0449	063	12	17	63	1	3	2050	2120	30	000	003	005	014	0000	000	035	000	00077

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0450	063	12	17	63	1	3	2120	2150	30	000	006	003	010	0001	001	046	005	00134
0451	063	12	17	63	1	3	2150	2220	30	001	003	000	004	0000	001	026	002	00116
0452	063	12	17	63	1	3	2220	2251	31	001	007	000	014	0000	001	027	005	00154
0453	063	12	17	63	1	3	2251	2320	29	000	001	000	007	0000	002	029	008	00119
0454	063	12	17	63	1	3	2320	2350	30	001	000	001	002	0001	000	002	002	00064
0455	064	12	18	63	1	3	2130	2200	30	000	002	001	004	0000	000	002	011	00787
0456	064	12	18	63	1	3	2200	2230	30	000	005	000	000	0002	001	009	006	00877
0457	064	12	18	63	1	3	2230	2302	32	000	011	001	001	0001	000	005	004	00917
0458	064	12	18	63	1	3	2302	2332	30	000	000	000	000	0000	000	001	004	00444
0459	064	12	18	63	1	3	2332	0002	30	000	000	000	001	0000	000	004	002	00266
0460	064	12	18	63	1	3	0002	0032	30	000	000	000	000	0000	000	000	002	00033
0461	065	01	08	64	1	2	0200	0230	30	000	000	000	000	0000	000	001	001	00136
0462	065	01	08	64	1	2	0230	0300	30	000	000	001	000	0000	000	000	000	00414
0463	065	01	08	64	1	2	0300	0330	30	001	000	000	000	0000	000	000	002	00235
0464	065	01	08	64	1	2	0330	0400	30	000	002	001	000	0000	000	000	001	00265
0465	065	01	08	64	1	2	0400	0430	30	000	002	000	000	0000	000	000	002	00314
0466	065	01	08	64	1	2	0430	0500	30	000	000	000	000	0000	000	002	001	00359
0467	065	01	08	64	1	2	0500	0530	30	000	001	000	000	0000	000	000	000	00413
0468	065	01	08	64	1	2	0530	0600	30	000	000	002	000	0000	000	000	001	00274
0469	065	01	08	64	2	2	0600	0630	30	000	001	000	000	0000	000	000	001	00130
0470	066	01	09	64	1	2	0320	0355	32	000	000	000	000	0000	000	001	000	00357
0471	066	01	09	64	1	2	0355	0425	30	000	000	000	001	0000	000	002	000	00596
0472	066	01	09	64	1	2	0425	0455	30	000	001	000	000	0000	000	000	002	00505
0473	066	01	09	64	1	2	0455	0525	30	000	000	000	000	0000	001	000	000	00637
0474	066	01	09	64	1	2	0525	0555	30	000	001	000	000	0000	000	001	000	00823
0475	066	01	09	64	2	2	0555	0625	30	000	001	000	000	0000	000	000	000	00337
0476	066	01	09	64	2	2	0625	0655	30	000	000	001	000	0000	000	000	001	00043
0477	067	01	28	64	1	1	1950	2020	30	000	002	000	003	0000	000	000	004	00244
0478	067	01	28	64	1	1	2020	2050	30	000	004	000	011	0000	000	000	006	00362
0479	067	01	28	64	1	1	2050	2120	30	000	012	000	007	0000	000	000	002	00396
0480	067	01	28	64	1	1	2120	2150	30	000	018	000	013	0000	001	000	001	00707
0481	067	01	28	64	1	1	2150	2220	30	000	007	000	011	0000	000	000	001	00728
0482	067	01	28	64	1	1	2220	2250	30	000	000	000	000	0000	000	000	001	00008
0483	067	01	28	64	1	1	2250	2320	30	000	000	000	001	0000	000	000	001	00440
0484	067	01	28	64	1	1	2320	2350	30	000	000	000	000	0000	000	000	002	00253
0485	067	01	28	64	1	1	2350	0020	30	000	000	000	000	0000	000	000	002	00081
0486	068	01	29	64	1	1	2042	2112	30	001	003	001	001	0000	000	000	004	00533
0487	068	01	29	64	1	1	2112	2142	30	000	007	000	001	0000	001	000	003	00615
0488	068	01	29	64	1	1	2142	2212	30	000	001	000	003	0000	000	001	002	00513
0489	068	01	29	64	1	1	2212	2242	30	000	005	000	002	0000	000	000	005	00438
0490	068	01	29	64	1	1	2242	2312	30	000	000	001	002	0000	000	000	002	00341
0491	068	01	29	64	1	1	2312	2342	30	000	001	000	000	0000	000	000	002	00208
0492	068	01	29	64	1	1	2342	0012	30	000	000	000	000	0000	000	000	001	00184
0493	068	01	29	64	1	1	0012	0042	30	000	000	000	000	0000	000	000	002	00127
0494	069	02	10	64	1	3	2000	2030	30	000	006	000	001	0001	000	010	002	00246
0495	069	02	10	64	1	3	2030	2100	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00231
0496	069	02	10	64	1	3	2100	2130	30	000	001	000	000	0000	000	004	001	00116
0497	070	02	11	64	1	3	1925	1955	30	000	000	000	001	0001	000	002	000	00413
0498	070	02	11	64	1	3	1955	2025	30	000	000	000	002	0000	000	008	004	00347
0499	070	02	11	64	1	3	2025	2055	30	000	000	000	002	0001	000	010	002	00458

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0500	070	02	11	64	1	3	2055	2125	30	000	000	000	000	0000	000	008	002	00443
0501	070	02	11	64	1	3	2125	2155	30	000	000	000	000	0000	000	001	001	00150
0502	070	02	11	64	1	3	2155	2225	30	000	000	000	000	0000	001	001	000	00101
0503	070	02	11	64	1	3	2225	2249	24	000	000	000	000	0000	000	000	000	00005
0504	071	02	25	64	1	1	1945	2015	30	000	000	000	000	0000	003	000	000	00182
0505	071	02	25	64	1	1	2015	2045	30	000	004	000	001	0000	001	001	002	00364
0506	071	02	25	64	1	1	2045	2115	30	000	000	000	000	0000	002	000	001	00725
0507	071	02	25	64	1	1	2115	2145	30	000	002	000	000	0000	002	000	000	00517
0508	071	02	25	64	1	1	2145	2215	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00296
0509	071	02	25	64	1	1	2215	2245	30	000	000	000	001	0000	000	000	000	00062
0510	072	02	26	64	1	1	1930	2000	30	000	000	000	000	0000	001	000	001	00270
0511	072	02	26	64	1	1	2000	2030	30	000	000	001	000	0000	000	001	001	01024
0512	072	02	26	64	1	1	2030	2100	30	000	000	000	000	0000	000	001	000	00988
0513	072	02	26	64	1	1	2100	2130	30	000	006	000	000	0000	000	000	000	02156
0514	072	02	26	64	1	1	2130	2200	30	000	001	000	000	0000	000	000	001	02474
0515	072	02	26	64	1	1	2200	2230	30	001	001	000	000	0000	001	001	002	01916
0516	072	02	26	64	1	1	2230	2300	30	000	001	000	000	0000	000	001	004	00607
0517	072	02	26	64	1	1	2300	2330	30	000	000	000	000	0000	000	001	001	00159
0518	072	02	26	64	1	1	2330	2345	15	000	000	000	000	0000	000	000	000	00015
0519	073	02	27	64	1	1	2030	2100	30	000	001	000	000	0000	000	000	001	00328
0520	073	02	27	64	1	1	2100	2130	30	000	001	000	000	0000	000	001	000	00323
0521	073	02	27	64	1	1	2130	2200	30	000	005	000	000	0000	000	001	002	01068
0522	073	02	27	64	1	1	2200	2230	30	000	000	000	000	0000	000	000	002	03077
0523	073	02	27	64	1	1	2230	2300	30	000	003	000	000	0000	000	005	001	02240
0524	073	02	27	64	1	1	2300	2330	30	000	003	000	000	0000	000	002	000	00878
0525	073	02	27	64	1	1	2330	2400	30	000	000	000	000	0000	000	001	000	00081
0526	075	03	11	64	1	3	1945	2015	30	000	001	000	004	0002	000	003	010	01318
0527	075	03	11	64	1	3	2015	2045	30	000	000	000	003	0000	000	003	010	00563
0528	075	03	11	64	1	3	2045	2115	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00012
0529	075	03	11	64	1	3	2115	2145	30	000	001	000	001	0000	003	108	005	02950
0530	075	03	11	64	1	3	2145	2215	30	000	000	000	001	0000	000	057	003	01193
0531	075	03	11	64	1	3	2215	2245	30	000	000	000	000	0000	001	014	001	01008
0532	076	03	12	64	1	3	1920	1950	30	000	000	000	004	0000	000	008	000	01688
0533	076	03	12	64	1	3	1950	2020	30	000	005	000	002	0000	001	010	008	01843
0534	076	03	12	64	1	3	2020	2050	30	000	005	000	008	0000	000	006	011	01757
0535	076	03	12	64	1	3	2050	2120	30	000	000	000	005	0004	000	008	010	01023
0536	076	03	12	64	1	3	2120	2150	30	000	002	000	004	0004	000	048	008	04737
0537	076	03	12	64	1	3	2150	2220	30	000	001	000	004	0001	001	052	002	07045
0538	076	03	12	64	1	3	2220	2250	30	000	000	000	000	0001	000	014	003	02425
0539	076	03	12	64	1	3	2250	2320	30	000	000	000	000	0001	002	015	001	00812
0540	076	03	12	64	1	3	2320	2350	30	000	000	000	001	0000	000	000	001	00139
0541	077	03	17	64	1	4	2100	2130	30	000	005	000	000	0000	000	015	001	01000
0542	077	03	17	64	1	4	2130	2200	30	000	002	000	000	0000	000	012	000	01032
0543	077	03	17	64	1	4	2200	2230	30	000	003	000	002	0000	000	008	000	00781
0544	077	03	17	64	1	4	2230	2300	30	000	035	000	006	0000	000	025	000	01734
0545	077	03	17	64	1	4	2300	2330	30	000	072	000	003	0003	010	083	000	02773
0546	077	03	17	64	1	4	2330	2400	30	000	045	000	007	0002	014	080	015	05747
0547	077	03	18	64	1	4	2400	0030	30	000	019	000	003	0011	004	056	008	08598
0548	077	03	18	64	1	4	0030	0100	30	000	000	000	001	0011	002	039	010	06737
0549	077	03	18	64	1	4	0100	0130	30	000	012	000	001	0012	006	045	015	07608

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0550	077	03	18	64	1	4	0130	0200	30	000	018	000	001	0004	001	039	005	04720
0551	077	03	18	64	1	4	0200	0230	30	000	005	001	002	0002	002	017	010	04670
0552	077	03	18	64	1	4	0230	0300	30	000	001	000	000	0004	003	040	006	04657
0553	077	03	18	64	1	4	0300	0330	30	000	001	000	000	0001	004	028	007	04750
0554	077	03	18	64	1	4	0330	0400	30	000	001	000	000	0000	000	008	001	02500
0555	077	03	18	64	1	4	0400	0430	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00446
0556	078	03	18	64	1	4	2140	2210	30	000	000	000	001	0000	000	008	000	02884
0557	078	03	18	64	1	4	2210	2240	30	000	001	000	001	0000	000	014	002	03029
0558	078	03	18	64	1	4	2240	2310	30	000	005	000	005	0001	003	011	005	02899
0559	078	03	18	64	1	4	2310	2340	30	001	009	000	003	0001	000	016	004	03455
0560	078	03	18	64	1	4	2340	0010	30	000	010	000	003	0000	001	015	004	05023
0561	078	03	19	64	1	4	0010	0040	30	000	000	000	005	0002	005	041	002	04667
0562	078	03	19	64	1	4	0040	0110	30	000	030	000	008	0000	012	040	008	08874
0563	078	03	19	64	1	4	0110	0140	30	000	030	000	006	0005	002	041	012	05608
0564	078	03	19	64	1	4	0140	0210	30	000	001	000	006	0002	000	040	007	03114
0565	078	03	19	64	1	4	0210	0240	30	000	014	000	003	0001	004	029	016	04118
0566	078	03	19	64	1	4	0240	0310	30	000	004	000	001	0000	001	018	018	02992
0567	078	03	19	64	1	4	0310	0340	30	000	008	000	003	0001	002	015	010	02797
0568	078	03	19	64	1	4	0340	0410	30	000	002	000	000	0001	000	015	004	02726
0569	078	03	19	64	1	4	0410	0440	30	000	012	000	000	0000	002	019	005	02776
0570	078	03	19	64	1	4	0440	0510	30	000	002	000	000	0000	002	011	000	01378
0571	078	03	19	64	2	4	0510	0540	30	000	000	000	000	0000	001	000	000	00249
0572	079	04	07	64	1	2	0300	0330	30	000	000	000	003	0000	000	042	000	00308
0573	079	04	07	64	1	2	0330	0400	30	000	000	000	002	0000	002	048	002	00291
0574	079	04	07	64	1	2	0400	0430	30	000	000	000	003	0000	008	048	002	00359
0575	079	04	07	64	1	2	0430	0500	30	000	002	000	002	0000	021	043	002	00460
0576	079	04	07	64	2	2	0500	0532	30	000	001	000	000	0000	042	040	004	00385
0577	079	04	07	64	2	2	0532	0602	30	000	000	000	001	0001	010	039	001	00095
0578	080	04	07	64	1	2	1913	1943	30	000	001	000	000	0000	001	006	000	00055
0579	081	04	08	64	1	2	1926	1956	30	000	000	000	002	0000	001	028	002	00259
0580	081	04	08	64	1	2	1956	2026	30	000	002	000	008	0000	001	034	005	00330
0581	081	04	08	64	1	2	2026	2056	30	000	000	000	001	0000	000	014	001	00135
0582	081	04	08	64	1	2	2056	2126	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00003
0583	082	04	27	64	1	1	2030	2100	30	000	007	001	014	0000	001	010	002	00626
0584	082	04	27	64	1	1	2100	2130	30	000	005	001	007	0000	000	015	003	00813
0585	082	04	27	64	1	1	2130	2200	30	001	032	000	012	0000	000	017	000	00834
0586	082	04	27	64	1	1	2200	2230	30	000	021	000	015	0000	038	016	006	01248
0587	082	04	27	64	1	1	2230	2305	30	000	021	000	016	0001	111	065	006	02031
0588	082	04	27	64	1	1	2325	2355	30	000	014	000	007	0003	050	102	004	01496
0589	082	04	27	64	1	1	2355	0025	30	000	024	001	005	0003	048	124	009	01253
0590	082	04	28	64	1	1	0025	0055	30	000	000	000	001	0000	026	036	004	00758
0591	082	04	28	64	1	1	0055	0125	30	000	000	000	000	0000	003	004	000	00135
0592	083	04	28	64	1	1	2040	2110	30	001	000	000	009	0001	001	030	005	00599
0593	083	04	28	64	1	1	2110	2140	30	003	000	001	012	0000	000	029	009	00695
0594	083	04	28	64	1	1	2140	2210	30	006	000	001	010	0000	014	020	005	00427
0595	083	04	28	64	1	1	2210	2240	30	026	002	003	028	0010	140	082	003	00369
0596	083	04	28	64	1	1	2240	2310	30	091	000	001	026	0017	186	253	010	00375
0597	083	04	28	64	1	1	2310	2340	30	075	000	003	009	0010	088	225	009	00546
0598	083	04	28	64	1	1	2340	0010	30	122	003	000	010	0006	128	406	004	00787
0599	083	04	29	64	1	1	0010	0040	30	001	000	000	004	0000	021	114	011	00391

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0600	083	04	29	64	1	1	0040	0110	30	093	000	002	003	0000	173	216	016	01054
0601	083	04	29	64	1	1	0110	0140	30	076	000	001	001	0000	039	061	013	00673
0602	083	04	29	64	1	1	0140	0210	30	005	000	000	000	0001	003	013	003	00152
0603	084	05	11	64	1	3	2011	2036	25	000	008	000	005	0005	000	000	003	02634
0604	084	05	11	64	1	3	2036	2106	30	000	123	004	007	0002	000	002	005	02104
0605	084	05	11	64	1	3	2106	2136	30	000	026	001	004	0001	002	002	004	01626
0606	084	05	11	64	1	3	2136	2206	30	000	018	001	003	0001	002	034	005	08943
0607	084	05	11	64	1	3	2206	2236	30	000	011	002	001	0002	025	161	006	11450
0608	084	05	11	64	1	3	2236	2306	30	001	014	000	000	0002	015	036	004	08676
0609	084	05	11	64	1	3	2306	2336	30	000	012	002	001	0000	009	038	007	09058
0610	084	05	11	64	1	3	2336	0006	30	000	009	001	001	0000	011	013	009	07995
0611	084	05	12	64	1	3	0006	0036	30	000	002	000	000	0000	008	009	002	06502
0612	084	05	12	64	1	3	0036	0106	30	000	002	000	000	0000	006	001	002	00409
0613	085	05	12	64	1	3	1933	2003	30	000	002	000	000	0002	000	000	001	02361
0614	085	05	12	64	1	3	2003	2033	30	000	013	002	004	0009	000	003	002	03853
0615	085	05	12	64	1	3	2033	2103	30	000	024	005	014	0004	000	000	006	04390
0616	085	05	12	64	1	3	2103	2133	30	000	011	000	006	0004	000	000	004	02568
0617	085	05	12	64	1	3	2133	2203	30	000	009	004	001	0000	004	014	003	03530
0618	085	05	12	64	1	3	2203	2233	30	000	008	002	000	0000	006	060	002	12797
0619	085	05	12	64	1	3	2233	2303	30	000	003	000	002	0001	012	045	006	11594
0620	085	05	12	64	1	3	2303	2333	30	000	007	002	005	0002	019	029	000	10999
0621	085	05	12	64	1	3	2333	0003	30	001	011	002	004	0005	018	018	000	06484
0622	085	05	13	64	1	3	0003	0033	30	001	006	002	001	0000	007	008	009	05838
0623	085	05	13	64	1	3	0033	0103	30	000	000	001	001	0000	008	003	003	04898
0624	085	05	13	64	1	3	0103	0133	30	000	000	000	000	0000	008	001	001	05909
0625	085	05	13	64	1	3	0133	0203	30	000	000	000	000	0000	001	000	000	01040
0626	086	05	14	64	1	3	0330	0400	30	000	002	000	000	0013	002	002	001	00096
0627	086	05	14	64	1	3	0400	0430	30	000	011	001	001	0015	000	000	000	00178
0628	086	05	14	64	2	3	0430	0500	30	000	015	000	000	0007	004	000	000	00120
0629	086	05	14	64	2	3	0500	0530	30	000	116	000	000	0008	001	000	000	00105
0630	087	05	19	64	1	4	0000	0030	30	000	001	001	000	0000	000	001	001	00327
0631	087	05	19	64	1	4	0030	0100	30	000	002	000	000	0000	000	000	001	00476
0632	087	05	19	64	1	4	0100	0130	30	000	001	000	000	0000	002	000	002	00917
0633	087	05	19	64	1	4	0130	0200	30	001	003	000	000	0002	006	002	001	02174
0634	087	05	19	64	1	4	0200	0230	30	000	008	000	001	0001	006	000	001	04460
0635	087	05	19	64	1	4	0230	0300	30	000	011	000	004	0001	006	001	003	04562
0636	087	05	19	64	1	4	0300	0330	30	002	010	001	007	0002	007	002	006	06982
0637	087	05	19	64	1	4	0330	0400	30	001	002	000	000	0001	006	003	001	04917
0638	087	05	19	64	1	4	0400	0430	30	000	012	000	012	0000	005	009	004	04611
0639	087	05	19	64	2	4	0430	0500	30	000	004	001	019	0000	004	003	006	02165
0640	088	05	20	64	1	4	0147	0217	30	000	002	000	000	0000	001	000	000	00883
0641	088	05	20	64	1	4	0217	0247	30	000	002	000	000	0000	000	002	000	00610
0642	088	05	20	64	1	4	0247	0317	30	000	006	000	000	0000	000	000	002	01029
0643	088	05	20	64	1	4	0317	0347	30	000	011	000	000	0000	001	000	002	01191
0644	088	05	20	64	1	4	0347	0417	30	000	008	001	002	0000	001	001	002	04532
0645	088	05	20	64	2	4	0417	0447	30	000	023	001	003	0001	002	003	003	02122
0646	088	05	20	64	2	4	0447	0517	30	000	048	000	012	0000	002	001	001	00569
0647	089	06	01	64	1	2	2200	2230	30	000	001	000	000	0001	001	001	000	01069
0648	089	06	01	64	1	2	2230	2300	30	000	004	000	009	0005	001	001	000	01939
0649	089	06	01	64	1	2	2300	2330	30	002	005	000	009	0004	004	000	000	02273

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0650	089	06	01	64	1	2	2330	0000	30	000	011	000	017	0007	005	000	002	02526
0651	089	06	02	64	1	2	0000	0030	30	001	049	001	048	0004	001	000	003	03453
0652	089	06	02	64	1	2	0030	0100	30	006	056	000	029	0003	011	002	001	04560
0653	089	06	02	64	1	2	0100	0130	30	005	035	000	014	0009	003	000	007	06009
0654	089	06	02	64	1	2	0130	0200	30	005	039	000	019	0021	001	000	005	07229
0655	089	06	02	64	1	2	0200	0230	30	004	010	000	003	0016	002	000	009	04784
0656	089	06	02	64	1	2	0230	0300	30	003	012	001	013	0009	001	000	005	03430
0657	089	06	02	64	1	2	0300	0330	30	003	027	004	057	0016	000	000	003	03306
0658	089	06	02	64	1	2	0330	0400	30	002	002	002	003	0000	002	000	000	01253
0659	089	06	02	64	1	2	0400	0430	30	003	011	000	006	0002	000	000	000	00755
0660	089	06	02	64	2	2	0430	0500	30	004	005	000	001	0001	000	001	001	00267
0661	090	06	02	64	1	2	2350	0020	30	001	195	000	008	0008	001	000	001	02652
0662	090	06	03	64	1	2	0020	0050	30	001	074	000	008	0003	001	000	005	02078
0663	090	06	03	64	1	2	0050	0120	30	000	087	000	008	0028	002	001	002	02187
0664	090	06	03	64	1	2	0120	0150	30	002	109	001	011	0030	001	002	004	04327
0665	090	06	03	64	1	2	0150	0220	30	002	007	000	002	0024	004	002	015	02643
0666	090	06	03	64	1	2	0220	0250	30	012	054	000	016	0022	005	001	016	05769
0667	090	06	03	64	1	2	0250	0320	30	006	021	001	013	0017	002	000	021	07588
0668	090	06	03	64	1	2	0320	0350	30	001	004	000	001	0015	000	000	010	05463
0669	091	06	10	64	1	3	2000	2030	30	001	020	032	011	0149	000	002	001	04319
0670	091	06	10	64	1	3	2030	2100	30	001	016	006	004	0050	000	000	002	01905
0671	091	06	10	64	1	3	2100	2130	30	001	034	005	015	0161	000	001	003	02140
0672	091	06	10	64	1	3	2130	2200	30	003	035	004	031	0183	001	001	003	25654
0673	091	06	10	64	1	3	2200	2230	30	005	020	005	017	0280	001	000	006	22604
0674	091	06	10	64	1	3	2230	2300	30	007	026	000	026	0698	001	003	027	08017
0675	091	06	10	64	1	3	2300	2330	30	002	027	005	011	0449	000	001	047	03388
0676	091	06	10	64	1	3	2330	2343	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–
0677	092	06	25	64	1	1	2000	2038	30	000	040	049	011	0661	000	000	001	03177
0678	092	06	25	64	1	1	2038	2108	30	000	008	013	004	0121	000	000	001	01100
0679	092	06	25	64	1	1	2108	2138	30	000	016	012	039	0091	000	000	001	03325
0680	092	06	25	64	1	1	2138	2208	30	006	093	024	062	0068	000	001	000	04969
0681	092	06	25	64	1	1	2208	2238	30	089	092	013	033	0041	000	000	001	07538
0682	092	06	25	64	1	1	2238	2308	30	164	094	014	027	0033	000	002	005	05505
0683	092	06	25	64	1	1	2308	2338	30	188	131	045	161	0076	001	000	002	05426
0684	092	06	25	64	1	1	2338	0008	30	090	081	043	077	0079	000	000	004	04660
0685	093	06	26	64	1	1	2114	2144	30	068	127	009	227	1026	000	001	001	03623
0686	093	06	26	64	1	1	2144	2214	30	084	008	001	016	0111	000	001	000	07413
0687	093	06	26	64	1	1	2214	2244	30	063	012	001	013	0126	000	001	005	11504
0688	093	06	26	64	1	1	2244	2314	30	004	001	001	005	0070	002	001	011	04826
0689	093	06	26	64	1	1	2314	2344	30	058	012	004	076	0173	000	000	011	07806
0690	093	06	26	64	1	1	2344	0014	30	023	009	003	057	0076	000	000	003	05043
0691	093	06	27	64	1	1	0014	0045	31	011	010	003	053	0034	000	000	005	04913
0692	093	06	27	64	1	1	0045	0115	30	003	007	000	007	0081	000	000	004	02439
0693	093	06	27	64	1	1	0115	0145	30	001	003	000	001	0030	002	000	003	01027
0694	093	06	27	64	1	1	0145	0215	30	001	003	000	000	0038	000	000	001	00806
0695	093	06	27	64	1	1	0215	0245	30	000	000	000	000	0012	000	000	003	00572
0696	094	07	08	64	1	3	1950	2020	30	007	331	101	199	2869	000	000	009	06254
0697	094	07	08	64	1	3	2020	2050	30	018	320	110	168	2958	000	000	007	04424
0698	094	07	08	64	1	3	2050	2120	30	048	414	215	037	1741	000	001	019	04664
0699	094	07	08	64	1	3	2120	2150	30	074	334	234	084	0821	001	000	019	17485

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0700	094	07	08	64	1	3	2150	2220	30	063	191	227	110	0784	005	001	021	15430
0701	094	07	08	64	1	3	2220	2250	30	066	138	134	070	0607	009	000	059	09852
0702	094	07	08	64	1	3	2250	2320	30	033	064	077	040	0262	008	000	065	07393
0703	094	07	08	64	1	3	2320	2350	30	011	057	052	024	0287	004	000	042	06647
0704	094	07	09	64	1	3	2350	0020	30	005	013	022	012	0163	001	000	014	05458
0705	094	07	09	64	1	3	0020	0050	30	000	002	006	000	0023	001	000	002	02825
0706	094	07	09	64	1	3	0050	0120	30	000	003	003	000	0024	001	000	004	01647
0707	094	07	09	64	1	3	0120	0150	30	000	000	001	000	0005	000	000	003	00353
0708	095	07	09	64	1	3	2005	2035	30	000	107	153	084	6754	000	000	020	05173
0709	095	07	09	64	1	3	2035	2105	30	004	131	052	105	1602	000	000	008	02193
0710	095	07	09	64	1	3	2105	2135	30	002	088	063	028	0619	000	000	009	06925
0711	095	07	09	64	1	3	2135	2205	30	011	198	257	098	0842	001	001	029	12361
0712	095	07	09	64	1	3	2205	2235	30	019	108	231	056	0756	012	000	034	09973
0713	095	07	09	64	1	3	2235	2305	30	013	060	134	034	0605	009	000	087	06634
0714	095	07	09	64	1	3	2305	2335	30	015	074	091	089	0618	001	000	061	05946
0715	095	07	09	64	1	3	2335	0005	30	009	063	074	104	0480	002	001	061	05574
0716	095	07	10	64	1	3	0005	0035	30	005	041	048	076	0355	001	001	050	04487
0717	095	07	10	64	1	3	0035	0105	30	005	016	047	039	0339	003	000	037	03781
0718	095	07	10	64	1	3	0105	0135	30	000	003	018	017	0167	001	000	015	02125
0719	095	07	10	64	1	3	0135	0205	30	000	000	008	006	0191	000	000	007	01342
0720	096	07	28	64	1	2	2200	2230	30	000	011	001	005	0068	000	000	001	01279
0721	096	07	28	64	1	2	2230	2300	30	000	008	005	015	0138	000	000	005	01435
0722	096	07	28	64	1	2	2300	2332	32	006	018	024	029	0470	000	000	008	01547
0723	096	07	28	64	1	2	2332	0002	30	011	040	011	069	0347	003	000	002	02259
0724	096	07	29	64	1	2	0002	0032	30	011	070	025	053	0194	005	000	006	01278
0725	096	07	29	64	1	2	0032	0102	30	024	143	014	244	0113	001	000	023	01476
0726	096	07	29	64	1	2	0102	0132	30	002	055	040	008	0111	000	000	009	01187
0727	096	07	29	64	1	2	0132	0202	30	004	110	104	167	0124	000	000	017	01199
0728	096	07	29	64	1	2	0202	0232	30	003	012	061	001	0075	000	000	011	00933
0729	096	07	29	64	1	2	0232	0302	30	001	001	024	007	0022	000	000	006	00673
0730	096	07	29	64	1	2	0302	0332	30	001	000	006	000	0011	000	000	004	00311
0731	097	07	30	64	1	2	2340	0010	30	002	003	006	005	0113	003	000	005	00689
0732	097	07	30	64	1	2	0010	0040	30	008	006	018	011	0238	001	000	010	00626
0733	097	07	30	64	1	2	0040	0110	30	006	003	009	000	0136	002	000	006	00744
0734	097	07	30	64	1	2	0110	0140	30	016	023	017	023	0110	001	000	006	01677
0735	097	07	30	64	1	2	0140	0210	30	015	086	023	028	0070	001	000	003	01146
0736	097	07	30	64	1	2	0210	0240	30	009	137	025	069	0079	000	000	003	01350
0737	097	07	30	64	1	2	0240	0310	30	005	012	029	030	0046	000	000	001	01322
0738	097	07	30	64	1	2	0310	0340	30	001	000	008	000	0025	000	000	001	00463
0739	097	07	30	64	1	2	0340	0410	30	000	001	006	000	0010	000	000	001	00213
0740	098	08	06	64	1	3	1930	2000	30	001	483	093	043	0868	000	000	013	02974
0741	098	08	06	64	1	3	2000	2030	30	087	351	048	080	0803	000	000	017	02610
0742	098	08	06	64	1	3	2030	2100	30	292	166	049	011	0669	000	000	016	07265
0743	098	08	06	64	1	3	2100	2130	30	233	337	086	033	0878	000	000	014	08333
0744	099	08	07	64	1	3	1955	2025	30	000	015	009	000	0169	000	000	006	01730
0745	099	08	07	64	1	3	2025	2055	30	001	049	020	008	0583	000	000	011	02055
0746	099	08	07	64	1	3	2055	2125	30	070	323	026	029	1353	000	000	005	05576
0747	099	08	07	64	1	3	2125	2155	30	046	151	017	056	0690	001	000	019	09893
0748	099	08	07	64	1	3	2155	2225	30	026	131	022	024	0300	002	000	022	08487
0749	099	08	07	64	1	3	2225	2255	30	019	221	025	027	0290	002	000	080	05412

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0750	099	08	07	64	1	3	2255	2325	30	011	203	040	056	0264	002	000	087	03950
0751	099	08	07	64	1	3	2325	2355	30	008	084	021	019	0191	007	000	073	02937
0752	099	08	08	64	1	3	2355	0025	30	003	051	021	008	0190	003	000	043	02697
0753	099	08	08	64	1	3	0025	0055	30	002	002	008	001	0103	001	000	021	01683
0754	099	08	08	64	1	3	0055	0125	30	000	001	001	001	0138	001	000	013	01243
0755	100	09	02	64	2	2	0455	0525	30	000	000	002	000	0000	000	000	000	01605
0756	100	09	02	64	2	2	0525	0555	30	000	002	001	000	0000	000	000	000	01340
0757	100	09	02	64	2	2	0555	0625	30	000	001	000	001	0000	001	000	001	00352
0758	101	09	02	64	1	2	1915	1945	30	000	061	281	108	0327	000	000	006	07118
0759	101	09	02	64	1	2	1945	2015	30	000	078	296	031	0375	000	000	016	09394
0760	101	09	02	64	1	2	2015	2045	30	000	248	1116	035	0436	000	000	009	03880
0761	101	09	02	64	1	2	2045	2115	30	001	055	295	031	0226	000	001	007	08439
0762	101	09	02	64	1	2	2115	2145	30	000	020	056	000	0057	000	004	002	07169
0763	101	09	02	64	1	2	2145	2215	30	000	008	032	002	0075	000	001	001	02632
0764	101	09	02	64	1	2	2215	2245	30	001	001	004	000	0008	000	001	004	00831
0765	102	09	21	64	1	1	2012	2042	30	001	034	020	193	0002	000	000	001	01078
0766	102	09	21	64	1	1	2042	2112	30	000	072	010	028	0003	000	000	001	03260
0767	102	09	21	64	1	1	2112	2142	30	000	319	020	122	0000	001	000	000	03689
0768	102	09	21	64	1	1	2142	2212	30	001	224	016	164	0005	000	002	003	02177
0769	102	09	21	64	1	1	2212	2242	30	000	283	026	198	0010	001	002	008	02145
0770	102	09	21	64	1	1	2242	2312	30	000	096	030	165	0007	000	000	008	01329
0771	102	09	21	64	1	1	2312	2342	30	000	025	022	042	0003	000	002	007	01001
0772	102	09	21	64	1	1	2342	0012	30	000	006	006	005	0005	000	001	005	00318
0773	104	09	22	64	1	1	2000	2030	30	000	050	002	008	0001	000	000	000	00820
0774	104	09	22	64	1	1	2030	2100	30	000	046	001	030	0004	000	000	000	00768
0775	104	09	22	64	1	1	2100	2130	30	000	038	005	007	0002	000	000	002	01315
0776	104	09	22	64	1	1	2130	2200	30	000	053	004	072	0000	000	000	000	03632
0777	104	09	22	64	1	1	2200	2230	30	001	049	000	124	0005	000	000	002	02996
0778	104	09	22	64	1	1	2230	2300	30	001	073	012	162	0005	001	001	003	01764
0779	104	09	22	64	1	1	2300	2330	30	000	146	011	110	0008	000	001	010	01471
0780	104	09	22	64	1	1	2330	0000	30	000	054	000	027	0003	000	002	002	00966
0781	104	09	23	64	1	1	0000	0030	30	000	013	002	005	0001	000	002	002	00649
0782	104	09	23	64	1	1	0030	0100	30	000	002	000	001	0001	000	000	001	00225
0783	105	10	05	64	1	3	2010	2040	30	000	002	014	004	0004	000	005	004	01343
0784	105	10	05	64	1	3	2040	2110	30	000	018	058	007	0010	000	007	005	01392
0785	105	10	05	64	1	3	2110	2140	30	000	087	144	038	0011	000	009	010	01638
0786	105	10	05	64	1	3	2140	2210	30	000	074	208	042	0011	000	007	006	02190
0787	105	10	05	64	1	3	2210	2240	30	000	062	086	035	0016	001	010	002	02258
0788	105	10	05	64	1	3	2240	2310	30	000	030	065	022	0033	003	042	008	01444
0789	105	10	05	64	1	3	2310	2340	30	000	013	012	003	0005	000	029	005	00537
0790	105	10	05	64	1	3	2340	0010	30	000	001	002	000	0007	000	025	001	00206
0791	106	10	06	64	1	3	1955	2025	30	000	011	011	012	0007	000	001	009	00870
0792	106	10	06	64	1	3	2025	2055	30	005	019	030	029	0008	000	010	015	01087
0793	106	10	06	64	1	3	2055	2125	30	005	062	062	071	0018	000	003	013	01507
0794	106	10	06	64	1	3	2125	2155	30	004	039	039	048	0030	001	011	008	01789
0795	106	10	06	64	1	3	2155	2225	30	006	073	050	066	0034	001	006	011	01070
0796	106	10	06	64	1	3	2225	2255	30	015	082	034	077	0045	002	011	027	00907
0797	106	10	06	64	1	3	2255	2325	30	008	037	020	047	0043	002	016	040	00652
0798	106	10	06	64	1	3	2325	2355	30	001	007	010	013	0034	001	009	046	00439
0799	106	10	06	64	1	3	2355	0025	30	004	005	004	002	0020	000	013	025	00358

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0800	107	10	26	64	1	2	1955	2025	30	000	001	000	001	0109	002	000	000	00018
0801	107	10	26	64	1	2	2025	2055	30	000	000	000	000	0078	001	001	000	00036
0802	107	10	26	64	1	2	2055	2125	30	000	001	000	000	0039	000	000	000	00057
0803	107	10	26	64	1	2	2125	2155	30	000	001	000	000	0015	000	000	000	00054
0804	108	10	27	64	1	2	2300	2330	30	000	003	001	003	0035	002	059	000	00154
0805	108	10	27	64	1	2	2330	2400	30	000	004	002	005	0058	006	043	003	00286
0806	108	10	28	64	1	2	2400	0030	30	000	003	002	003	0101	006	069	006	00409
0807	108	10	28	64	1	2	0030	0100	30	000	004	002	001	0053	003	038	007	00283
0808	108	10	28	64	1	2	0100	0130	30	003	002	002	001	0095	005	063	003	00215
0809	108	10	28	64	1	2	0130	0200	30	001	000	005	002	0133	004	215	008	00159
0810	108	10	28	64	1	2	0200	0230	30	001	003	003	001	0043	004	061	015	00156
0811	108	10	28	64	1	2	0230	0300	30	000	001	000	000	0028	003	026	024	00193
0812	108	10	28	64	1	2	0300	0330	30	002	005	003	003	0002	001	020	039	00141
0813	108	10	28	64	1	2	0330	0400	30	000	001	001	000	0005	000	010	024	00080
0814	109	10	29	64	1	2	0040	0110	30	000	000	001	005	0053	000	013	011	00759
0815	109	10	29	64	1	2	0110	0140	30	001	000	002	003	0047	000	020	014	00565
0816	109	10	29	64	1	2	0140	0210	30	001	002	000	004	0063	001	031	020	00434
0817	109	10	29	64	1	2	0210	0240	30	000	001	000	000	0071	001	018	015	00276
0818	109	10	29	64	1	2	0240	0310	30	000	002	002	002	0050	002	013	023	00257
0819	109	10	29	64	1	2	0310	0340	30	003	000	003	000	0031	000	007	038	00221
0820	109	10	29	64	1	2	0340	0410	30	000	001	001	000	0024	000	009	036	00178
0821	109	10	29	64	1	2	0410	0440	30	000	002	002	002	0007	000	002	022	00198
0822	109	10	29	64	1	2	0440	0510	30	001	001	000	000	0006	000	002	011	00147
0823	109	10	29	64	1	2	0510	0540	30	000	002	000	000	0003	000	002	007	00116
0824	110	11	03	64	1	3	1825	1855	30	000	000	002	005	0000	000	000	006	00154
0825	110	11	03	64	1	3	1855	1925	30	000	000	006	004	0002	000	001	011	00446
0826	110	11	03	64	1	3	1925	1955	30	000	004	031	005	0004	000	004	011	00651
0827	110	11	03	64	1	3	1955	2025	30	000	004	012	006	0010	000	004	009	00759
0828	110	11	03	64	1	3	2025	2055	30	000	002	005	003	0005	001	007	007	00948
0829	110	11	03	64	1	3	2055	2125	30	000	001	013	001	0008	000	003	011	00541
0830	110	11	03	64	1	3	2125	2155	30	001	002	006	002	0006	002	004	009	00246
0831	110	11	03	64	1	3	2155	2225	30	000	004	008	000	0005	001	002	011	00261
0832	110	11	03	64	1	3	2225	2255	30	000	001	002	002	0006	001	004	011	00194
0833	111	11	04	64	1	3	1835	1905	30	000	001	021	017	0001	000	000	001	00439
0834	111	11	04	64	1	3	1905	1935	30	000	000	013	005	0000	000	003	003	00451
0835	111	11	04	64	1	3	1935	2005	30	000	001	015	009	0006	000	009	000	00629
0836	111	11	04	64	1	3	2005	2035	30	002	001	015	001	0001	000	007	005	00902
0837	111	11	04	64	1	3	2035	2105	30	001	002	014	005	0003	001	005	002	00860
0838	111	11	04	64	1	3	2105	2135	30	001	003	012	007	0004	000	003	004	00612
0839	111	11	04	64	1	3	2135	2205	30	000	002	008	001	0006	000	002	042	00394
0840	111	11	04	64	1	3	2205	2235	30	000	001	012	002	0004	000	001	019	00251
0841	111	11	04	64	1	3	2235	2305	30	000	001	002	000	0002	000	000	014	00208
0842	111	11	04	64	1	3	2305	2335	30	000	000	001	000	0000	000	000	006	00168
0843	112	11	10	64	1	4	2330	2400	30	000	001	000	000	0000	000	002	004	00347
0844	112	11	11	64	1	4	2400	0030	30	000	001	000	000	0000	000	000	001	00329
0845	112	11	11	64	1	4	0030	0100	30	000	000	000	002	0000	000	000	001	00320
0846	112	11	11	64	1	4	0100	0130	30	000	000	000	000	0000	000	000	001	00364
0847	112	11	11	64	1	4	0130	0200	30	000	000	000	000	0000	000	000	002	00425
0848	113	11	12	64	1	4	0010	0040	30	000	000	001	000	0000	000	001	002	00461
0849	113	11	12	64	1	4	0040	0110	30	000	000	000	001	0000	000	000	000	00409

Table 2. Continued

		DATE					TIME			NUMBER OF								
SAMP	TID	MO	DA	YR	L	M	STAR	STOP	MI	BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0850	113	11	12	64	1	4	0110	0140	30	000	001	000	000	0000	000	000	006	00411
0851	113	11	12	64	1	4	0140	0210	30	000	000	001	000	0000	000	001	006	00536
0852	113	11	12	64	1	4	0210	0240	30	000	000	000	000	0000	000	000	002	00545
0853	113	11	12	64	1	4	0240	0310	30	000	000	000	000	0000	000	000	001	00409
0854	113	11	12	64	1	4	0310	0340	30	000	000	000	000	0000	000	000	000	00219
0855	114	12	03	64	1	3	1940	2010	30	000	000	000	028	0000	000	003	019	01846
0856	114	12	03	64	1	3	2010	2056	46	000	000	000	027	0003	000	003	010	00625
0857	114	12	03	64	1	3	2056	2126	30	000	001	000	020	0001	000	007	011	00660
0858	114	12	03	64	1	3	2126	2156	30	000	000	000	016	0001	000	004	008	00310
0859	115	12	04	64	1	3	1945	2015	30	000	000	000	016	0000	000	005	014	00847
0860	115	12	04	64	1	3	2015	2045	30	000	002	000	023	0001	000	002	015	01076
0861	115	12	04	64	1	3	2045	2115	30	000	002	000	021	0001	001	003	009	01285
0862	115	12	04	64	1	3	2115	2145	30	003	001	023	000	0000	000	000	018	01807
0863	115	12	04	64	1	3	2145	2215	30	000	002	000	009	0000	000	000	018	01536
0864	115	12	04	64	1	3	2215	2245	30	000	001	000	001	0000	000	000	008	06541
0865	116	12	08	64	1	4	2115	2145	30	000	002	000	000	0003	000	001	010	00199
0866	116	12	08	64	1	4	2145	2215	30	001	001	000	004	0000	000	000	009	00268
0867	116	12	08	64	1	4	2215	2245	30	000	004	000	000	0003	000	000	024	00433
0868	116	12	08	64	1	4	2245	2315	30	000	009	000	003	0003	000	000	018	00744
0869	116	12	08	64	1	4	2315	2345	30	000	003	000	004	0000	000	000	012	00553
0870	116	12	08	64	1	4	2345	0015	30	000	003	000	002	0001	000	000	018	00493
0871	116	12	09	64	1	4	0015	0045	30	003	002	000	001	0000	000	000	014	00358
0872	116	12	09	64	1	4	0045	0115	30	000	000	000	001	0002	000	000	022	00198
0873	117	12	09	64	1	4	2335	0005	30	000	002	000	001	0000	000	000	008	00071
0874	117	12	10	64	1	4	0005	0035	30	000	001	000	000	0000	000	000	007	00158
0875	117	12	10	64	1	4	0035	0105	30	000	003	000	001	0003	000	000	010	00278
0876	117	12	10	64	1	4	0105	0135	30	000	002	000	000	0000	000	000	006	00449
0877	117	12	10	64	1	4	0135	0205	30	000	001	000	001	0001	000	000	005	00333
0878	118	01	04	65	1	3	1920	1950	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00562
0879	118	01	04	65	1	3	1950	2020	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00783
0880	118	01	04	65	1	3	2020	2050	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00774
0881	118	01	04	65	1	3	2050	2120	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00864
0882	118	01	04	65	1	3	2120	2150	30	–	–	–	–	–	–	–	–	01425
0883	118	01	04	65	1	3	2150	2220	30	–	–	–	–	–	–	–	–	02083
0884	118	01	04	65	1	3	2220	2250	30	–	–	–	–	–	–	–	–	01240
0885	118	01	04	65	1	3	2250	2320	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00680
0886	118	01	04	65	1	3	2320	2350	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00484
0887	118	01	04	65	1	3	2350	0020	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00238
0888	118	01	05	65	1	3	0020	0050	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00127
0889	119	01	05	65	1	3	2225	2255	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00110
0890	119	01	05	65	1	3	2255	2325	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00103
0891	119	01	05	65	1	3	2325	2355	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00114
0892	120	02	01	65	1	3	1950	2020	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00025
0893	120	02	01	65	1	3	2020	2050	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00109
0894	120	02	01	65	1	3	2050	2120	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00159
0895	120	02	01	65	1	3	2120	2150	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00148
0896	120	02	01	65	1	3	2150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
0897	120	02	01	65	1	3	2236	2306	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00217
0898	121	02	02	65	1	3	2025	2055	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00083
0899	121	02	02	65	1	3	2055	2125	30	–	–	–	–	–	–	–	–	00143

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0900	121	02	02	65	1	3	2125	2155	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00110
0901	121	02	02	65	1	3	2155	2225	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00101
0902	121	02	02	65	1	3	2225	2255	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00226
0903	121	02	02	65	1	3	2255	2325	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00286
0904	121	02	02	65	1	3	2325	2355	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00228
0905	122	02	16	65	1	1	2026	2056	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00693
0906	122	02	16	65	1	1	2108	2138	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00757
0907	122	02	16	65	1	1	2153	2223	30	-	-	-	-	-	-	-	-	02219
0908	122	02	16	65	1	1	2234	2304	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01817
0909	122	02	16	65	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0910	123	02	17	65	1	1	2121	2151	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00775
0911	123	02	17	65	1	1	2200	2230	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00703
0912	123	02	17	65	1	1	2234	2304	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01220
0913	123	02	17	65	1	1	2308	2338	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01961
0914	123	02	17	65	1	1	2343	0013	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01172
0915	123	02	18	65	1	1	0042	0112	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00206
0916	124	03	03	65	1	3	2020	2050	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0917	124	03	03	65	1	3	2050	2120	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0918	124	03	03	65	1	3	2120	2150	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0919	124	03	03	65	1	3	2150	2220	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0920	124	03	03	65	1	3	2220	2250	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0921	124	03	03	65	1	3	2250	2320	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0922	124	03	03	65	1	3	2320	2340	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0923	125	03	04	65	1	3	1955	2025	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00410
0924	125	03	04	65	1	3	2025	2055	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00459
0925	125	03	04	65	1	3	2055	2128	33	-	-	-	-	-	-	-	-	00391
0926	125	03	04	65	1	3	2128	2158	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00984
0927	125	03	04	65	1	3	2158	2228	30	-	-	-	-	-	-	-	-	02176
0928	125	03	04	65	1	3	2228	2258	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01415
0929	125	03	04	65	1	3	2258	2328	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00888
0930	126	03	17	65	1	1	2101	2131	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00777
0931	126	03	17	65	1	1	2139	2209	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01154
0932	126	03	17	65	1	1	2212	2242	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01300
0933	126	03	17	65	1	1	2245	2315	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01474
0934	126	03	17	65	1	1	2320	2351	31	-	-	-	-	-	-	-	-	00897
0935	127	04	01	65	1	3	1946	2016	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00365
0936	127	04	01	65	1	3	2016	2046	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00451
0937	127	04	01	65	1	3	2046	2116	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00418
0938	127	04	01	65	1	3	2116	2146	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01390
0939	127	04	01	65	1	3	2146	2216	30	-	-	-	-	-	-	-	-	02727
0940	127	04	01	65	1	3	2216	2246	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01511
0941	127	04	01	65	1	3	2246	2316	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01580
0942	127	04	01	65	1	3	2316	2346	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00005
0943	127	04	01	65	1	3	2346	0016	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00801
0944	127	04	02	65	1	3	0016	0046	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00461
0945	128	04	02	65	1	3	1938	2008	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00518
0946	128	04	02	65	1	3	2008	2038	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00489
0947	128	04	02	65	1	3	2038	2108	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00371
0948	128	04	02	65	1	3	2108	2138	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00861
0949	128	04	02	65	1	3	2138	2208	30	-	-	-	-	-	-	-	-	02587

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
0950	128	04	02	65	1	3	2208	2238	30	-	-	-	-	-	-	-	-	02388
0951	128	04	02	65	1	3	2255	2330	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01690
0952	128	04	02	65	1	3	2330	0000	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01828
0953	128	04	03	65	1	3	0000	0030	30	-	-	-	-	-	-	-	-	02223
0954	128	04	03	65	1	3	0030	0100	30	-	-	-	-	-	-	-	-	02011
0955	128	04	03	65	1	3	0100	0130	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01424
0956	129	04	15	65	1	1	1945	2015	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00898
0957	129	04	15	65	1	1	2019	2049	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00553
0958	129	04	15	65	1	1	2052	2122	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00483
0959	129	04	15	65	1	1	2127	2157	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00970
0960	129	04	15	65	1	1	2202	2232	30	-	-	-	-	-	-	-	-	02183
0961	129	04	15	65	1	1	2239	2309	30	-	-	-	-	-	-	-	-	02469
0962	129	04	15	65	1	1	2314	2344	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01319
0963	129	04	15	65	1	1	2350	0020	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00477
0964	130	05	03	65	1	3	2015	2045	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00337
0965	130	05	03	65	1	3	2045	2115	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00316
0966	130	05	03	65	1	3	2115	2145	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00270
0967	130	05	03	65	1	3	2145	2215	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00411
0968	130	05	03	65	1	3	2215	2245	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01153
0969	130	05	03	65	1	3	2245	2315	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01942
0970	130	05	03	65	1	3	2315	2345	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01374
0971	130	05	03	65	1	3	2345	0015	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00977
0972	130	05	04	65	1	3	0015	0045	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01053
0973	130	05	04	65	1	3	0045	0115	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01094
0974	130	05	04	65	1	3	0115	0145	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01098
0975	130	05	04	65	1	3	0145	0215	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01028
0976	130	05	04	65	1	3	0215	0245	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00899
0977	130	05	04	65	1	3	0245	0315	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00471
0978	131	05	04	65	1	3	2045	2115	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00414
0979	131	05	04	65	1	3	2115	2145	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00335
0980	131	05	04	65	1	3	2145	2215	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00361
0981	131	05	04	65	1	3	2215	2245	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00760
0982	131	05	04	65	1	3	2245	2315	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01325
0983	131	05	04	65	1	3	2315	2345	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01160
0984	131	05	04	65	1	3	2345	0015	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00983
0985	131	05	05	65	1	3	0015	0045	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00700
0986	131	05	05	65	1	3	0045	0115	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00688
0987	131	05	05	65	1	3	0115	0145	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00692
0988	131	05	05	65	1	3	0145	0215	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00640
0989	131	05	05	65	1	3	0215	0245	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00582
0990	131	05	05	65	1	3	0245	0315	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00463
0991	131	05	05	65	1	3	0315	0345	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00388
0992	132	05	14	65	1	1	1930	2000	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01636
0993	132	05	14	65	1	1	2041	2111	30	-	-	-	-	-	-	-	-	00982
0994	132	05	14	65	1	1	2113	2143	30	-	-	-	-	-	-	-	-	04220
0995	132	05	14	65	1	1	2149	2219	30	-	-	-	-	-	-	-	-	04849
0996	132	05	14	65	1	1	2224	2254	30	-	-	-	-	-	-	-	-	03393
0997	132	05	14	65	1	1	2300	2330	30	-	-	-	-	-	-	-	-	02554
0998	132	05	14	65	1	1	2332	0002	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01806
0999	132	05	15	65	1	1	0006	0036	30	-	-	-	-	-	-	-	-	01283

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
1000	133	05	31	65	1	3	2C03	2C33	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	03523
1001	133	05	31	65	1	3	2033	21C3	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	01921
1002	133	05	31	65	1	3	21C3	2133	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	01209
1003	133	05	31	65	1	3	2133	22C3	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	03758
1004	133	05	31	65	1	3	22C3	2233	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	06002
1005	133	05	31	65	1	3	2233	23C3	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	07784
1006	133	05	31	65	1	3	23C3	2333	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	09319
1007	133	05	31	65	1	3	2333	CCC3	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1008	134	06	01	65	1	3	2CC6	2C36	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	01745
1009	134	06	C1	65	1	3	2036	21C6	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	01214
1010	134	06	C1	65	1	3	21C6	2136	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	01195
1011	134	06	01	65	1	3	2136	22C6	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	04924
1012	134	06	01	65	1	3	22C6	2236	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	10039
1013	134	06	01	65	1	3	2236	23C6	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	09812
1014	134	06	01	65	1	3	23C6	2336	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	07805
1015	134	06	01	65	1	3	2336	CCC6	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	06420
1016	134	06	02	65	1	3	CCC6	CC36	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	05581
1017	134	06	C2	65	1	3	CC36	C1C6	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	02470
1018	134	06	C2	65	1	3	C1C6	C136	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	04055
1019	134	06	02	65	1	3	C136	C2C6	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	02990
1020	134	06	02	65	1	3	C2C6	C236	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	02133
1021	134	06	C2	65	1	3	C236	C3C6	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	01540
1022	135	06	14	65	1	1	2CC4	2C34	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	05004
1023	135	06	14	65	1	1	2C39	21C9	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	04180
1024	135	06	14	65	1	1	2112	2142	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	04839
1025	135	06	14	65	1	1	2146	2226	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	22512
1026	135	06	14	65	1	1	2222	2252	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	22287
1027	135	06	14	65	1	1	23C4	2334	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	15552
1028	135	06	14	65	1	1	2336	CCC6	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	07763
1029	135	06	15	65	1	1	CC15	CC45	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	06715
1030	135	06	15	65	1	1	CC5C	C12C	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	05120
1031	136	06	29	65	1	3	2C15	2C45	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	02540
1032	136	06	29	65	1	3	2C45	2115	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	01409
1033	136	06	29	65	1	3	2115	2145	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	00866
1034	136	06	29	65	1	3	2145	2215	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	05324
1035	136	06	29	65	1	3	2215	2245	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	09362
1036	136	06	29	65	1	3	2245	2315	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	13645
1037	136	06	29	65	1	3	2315	2345	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	12489
1038	136	06	29	65	1	3	2345	CC15	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	08184
1039	136	06	30	65	1	3	CC15	CC45	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	06391
1040	136	06	30	65	1	3	C045	C115	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	03806
1041	136	06	30	65	1	3	C115	C145	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	01842
1042	136	06	30	65	1	3	C145	C215	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	00516
1043	137	06	30	65	1	3	2C40	211C	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	01432
1044	137	06	30	65	1	3	2110	214C	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	01335
1045	137	06	30	65	1	3	2140	221C	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	01154
1046	137	06	30	65	1	3	221C	224C	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	03803
1047	137	06	30	65	1	3	2240	231C	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	05986
1048	137	06	30	65	1	3	2310	234C	3C	-	-	-	-	-	-	-	-	06519
1049	137	06	30	65	1	3	2340	CCC5	25	-	-	-	-	-	-	-	-	06395

Table 2. Continued

SAMP	TID	DATE MO	DA	YR	L	M	TIME STAR	STOP	MI	NUMBER OF BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	SHRIMP
1050	137	06	30	65	1	3	0027	0057	30	-	-	-	-	-	-	-	-	07835
1051	137	06	30	65	1	3	0057	0127	30	-	-	-	-	-	-	-	-	06843
1052	137	06	30	65	1	3	0127	0157	30	-	-	-	-	-	-	-	-	04270
1053	137	06	30	65	1	3	0157	0227	30	-	-	-	-	-	-	-	-	02390

Table 3.--Summary of hydrographic and meteorological data by tide in Buttonwood Canal, Everglades National Park, Fla., 1962-65

			DATE				CURRENT					TEMP		SAL		WEATHER			
TID	NO	MO	DA	YR	MIN	S	REV1	REV	HT	FT	AIR	BOT	SUR	BOT	SUR	WD	WS	CL	M
1	1	12	11	62	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2	4	01	03	63	120	2	-	-	-	-	10.0	-	18.0	-	-	-	-	-	4
3	5	01	08	63	150	1	5189	3971	-	1.3	-	16.5	17.0	20.2	20.4	-	7	-	1
4	10	01	08	63	310	2	11281	10550	-	1.4	-	15.9	16.3	30.1	29.2	-	-	00	1
5	5	01	22	63	131	1	2630	1848	-	.9	-	19.0	19.0	23.2	23.2	3	-	-	3
6	8	01	22	63	330	2	8121	8121	-	.9	-	18.5	18.5	27.6	27.4	-	-	-	3
7	9	01	23	63	270	1	4464	3072	-	.6	-	20.4	20.5	30.3	30.4	-	-	-	3
8	7	02	05	63	264	2	8103	6721	0.7	1.2	15.5	18.6	18.6	31.1	30.3	-	-	10	1
9	10	02	06	63	288	1	9559	8882	0.7	1.2	-	18.9	19.2	26.0	25.8	15	10	00	1
10	15	02	19	63	450	2	14835	13306	1.2	1.2	20.0	21.3	21.3	31.5	31.6	15	9	5	2
11	6	02	20	63	180	1	7380	6696	0.9	1.5	16.8	20.3	20.3	32.0	32.3	-	-	-	2
12	8	02	21	63	225	1	11186	11186	0.9	1.9	13.2	19.5	19.4	29.2	29.2	1	3	00	3
13	2	03	05	63	60	2	391	-	0.2	.3	-	24.3	24.2	32.6	32.4	13	15	5	4
14	7	03	05	63	205	1	7954	7348	0.8	1.5	-	24.0	24.0	32.5	32.5	-	17	-	4
15	2	03	06	63	59	1	1466	1466	0.3	1.0	-	25.4	25.6	32.8	32.8	-	-	-	4
16	6	03	06	63	180	2	7200	7200	1.1	1.5	-	25.0	25.1	33.0	33.0	9	17	-	4
17	11	03	20	63	336	2	10203	8668	0.5	1.1	22.9	-	-	-	-	15	2	5	2
18	8	03	21	63	245	1	11530	10734	1.0	1.8	19.5	-	-	-	-	1	13	-	2
19	8	03	25	63	240	1	8769	7459	0.7	1.4	-	21.3	21.2	36.1	35.6	6	17	-	3
20	3	04	03	63	86	1	1964	1106	0.4	.9	-	23.5	23.5	34.2	33.8	-	12	-	4
21	10	04	03	63	305	2	9414	8130	0.7	1.2	-	23.3	23.2	36.0	35.6	4	4	5	4
22	3	04	04	63	94	1	1909	1016	0.4	.8	-	-	-	-	-	5	4	00	4
23	3	04	15	63	90	2	393	-	0.2	.1	-	21.1	21.1	36.1	35.4	1	2	-	2
24	13	04	15	63	390	1	19649	19649	1.0	1.9	-	19.8	20.8	32.4	32.1	1	6	-	2
25	5	04	16	63	140	1	6730	5970	0.8	1.8	19.2	20.8	21.3	34.9	34.8	6	7	-	2
26	6	04	24	63	169	1	10786	10786	0.9	2.4	21.5	28.3	28.7	38.0	38.2	11	3	-	3
27	6	04	26	63	175	2	5804	4499	0.4	1.2	22.2	27.6	28.1	35.8	35.5	-	-	-	3
28	6	05	08	63	184	1	10639	10639	0.7	2.1	23.9	26.4	26.5	37.1	36.8	7	11	00	1
29	6	05	09	63	177	1	6929	6929	0.5	1.5	23.6	25.9	25.9	36.3	35.3	9	7	00	1
30	8	05	27	63	236	1	9500	8877	0.9	1.5	26.5	29.8	30.0	39.9	40.0	7	15	5	4
31	14	05	28	63	415	1	12617	11468	1.1	1.1	25.7	28.1	28.3	38.6	38.4	3	2	-	4
32	5	06	11	63	157	1	9379	9379	0.6	2.2	26.8	29.1	29.0	37.2	37.2	-	-	-	2
33	4	06	12	63	92	2	3226	2010	0.6	1.3	29.0	30.0	29.8	37.5	37.4	-	-	-	2
34	7	06	26	63	210	1	8210	6797	0.8	1.5	26.6	27.8	28.3	39.3	39.2	7	4	5	4
35	3	07	16	63	92	2	2545	2545	0.2	1.1	28.0	28.7	29.1	37.9	38.0	7	7	5	2
36	6	07	17	63	180	1	7719	7719	0.5	1.6	28.9	29.1	28.7	39.0	39.0	7	9	5	2
37	8	07	30	63	240	2	6245	3855	0.4	1.0	25.6	28.3	28.6	41.7	41.7	-	-	-	4
38	12	07	31	63	306	1	10475	9148	0.8	1.2	28.2	29.9	29.6	41.8	41.7	-	-	5	4
39	6	08	12	63	180	2	4983	4143	0.5	1.0	27.1	29.7	29.8	42.6	42.6	1	2	-	2
40	9	08	13	63	267	1	8003	7022	0.5	1.1	26.5	29.2	29.0	40.7	40.9	-	-	-	2
41	8	08	14	63	229	1	6842	6067	0.4	1.1	26.1	29.5	29.6	39.2	39.1	-	-	-	2
42	12	08	20	63	355	1	15332	14633	0.9	1.6	25.2	26.0	25.9	37.4	37.3	5	2	10	3
43	11	08	21	63	332	1	14030	13635	0.8	1.5	25.5	27.6	26.6	42.2	38.6	3	2	-	3
44	11	09	04	63	324	1	14423	13172	0.9	1.6	26.6	29.4	29.1	35.6	35.3	-	-	10	1
45	8	09	05	63	233	2	10675	9956	0.6	1.7	24.8	28.8	28.8	37.0	36.8	-	-	-	1
46	12	09	05	63	359	1	14488	13566	0.8	1.5	25.3	29.7	29.1	35.6	35.3	-	-	-	1
47	2	09	24	63	50	2	908	-	0.2	.6	24.7	26.5	26.5	31.7	28.1	-	-	-	4
48	9	09	24	63	291	1	12742	11989	0.5	1.6	24.4	26.1	26.0	23.4	22.1	-	13	-	4
49	15	09	25	63	153	1	7136	-	0.5	1.7	25.7	25.5	25.5	18.9	17.7	-	-	-	4
50	1	10	22	63	27	1	917	917	0.0	1.3	-	25.0	24.5	32.4	29.8	-	-	-	4

Table 3. Continued

	DATE						CURRENT				TEMP			SAL		WEATHER			
TID	NO	MO	DA	YR	MIN	S	REVI	REV	HT	FT	AIR	BOT	SUR	BOT	SUR	WD	WS	CL	N
51	10	10	29	63	299	1	11128	10534	1.6	1.4	22.9	25.7	26.3	21.3	20.8	15	5	-	1
52	5	10	30	63	138	2	2904	2664	0.4	.7	18.9	24.0	24.8	29.2	28.5	1	21	-	1
53	9	10	30	63	270	1	13247	12129	1.0	1.8	21.1	23.2	23.3	16.1	16.0	-	1	00	1
54	4	11	05	63	120	2	2807	1210	0.5	.9	24.4	24.8	24.8	27.9	27.7	9	1	00	2
55	6	11	05	63	180	1	6031	5542	0.3	1.3	23.5	24.2	24.2	26.6	26.7	9	1	-	2
56	9	11	06	63	262	1	9283	8534	0.3	1.3	20.6	23.8	23.7	23.5	23.6	-	1	00	2
57	12	11	25	63	350	2	14683	14040	0.7	1.5	22.7	23.6	23.8	27.8	27.4	5	2	-	4
58	6	11	26	63	180	1	7502	7502	0.6	1.6	21.2	23.5	23.4	29.1	29.1	-	-	00	4
59	7	11	27	63	206	1	9510	9510	0.8	1.7	22.5	23.3	23.3	27.7	27.7	8	1	00	4
60	6	12	11	63	180	1	7470	6712	0.5	1.6	12.4	16.0	16.4	29.1	29.0	1	1	00	2
61	6	12	11	63	180	1	5908	4994	0.7	1.3	20.1	18.8	18.6	23.8	23.5	7	2	00	2
62	3	12	17	63	74	2	1272	-	0.2	.6	19.8	20.5	20.3	25.3	19.5	1	12	10	3
63	7	12	17	63	210	1	8645	7914	0.3	1.5	17.6	19.4	19.4	18.6	18.6	3	12	10	3
64	6	12	18	63	182	1	5109	4038	0.3	1.0	15.7	18.7	18.3	28.4	28.3	1	10	00	3
65	9	01	08	64	270	1	12927	12927	0.7	1.8	22.7	19.7	19.7	25.5	25.7	7	2	3	2
66	7	01	09	64	212	1	8985	8985	0.6	1.6	23.0	20.5	20.4	27.3	27.5	7	7	00	2
67	9	01	28	64	270	1	11238	10634	0.5	1.6	20.4	22.1	22.6	29.0	29.6	2	15	00	1
68	8	01	29	64	240	1	10987	10425	0.4	1.7	17.8	20.2	20.3	23.4	23.5	3	6	5	1
69	3	02	10	64	90	1	2679	2145	0.2	1.1	19.5	16.0	16.1	23.2	23.5	1	1	00	3
70	7	02	11	64	204	1	5799	5060	0.5	1.0	17.7	17.3	17.4	30.2	30.3	1	6	00	3
71	6	02	25	64	180	1	5559	4443	0.4	1.2	21.5	20.3	20.9	32.4	32.3	16	5	2	1
72	9	02	26	64	255	1	10262	9397	0.6	1.4	19.8	21.1	21.1	27.8	27.7	8	1	00	1
73	7	02	27	64	210	1	7705	7166	0.4	1.4	24.8	24.3	24.4	33.1	33.3	7	6	00	1
75	6	03	11	64	180	1	4540	2989	0.6	.9	25.8	26.7	26.8	34.3	34.3	8	5	00	3
76	9	03	12	64	270	1	9584	8671	0.6	1.3	24.5	27.1	27.0	33.9	34.0	16	3	00	3
77	15	03	17	64	450	1	20906	19831	1.2	1.7	21.6	25.8	25.6	31.5	31.5	1	3	00	4
78	16	03	18	64	480	1	22235	21002	1.2	1.7	20.9	25.4	25.1	31.4	31.5	5	1	00	4
79	6	04	07	64	180	1	6460	5741	0.6	1.3	23.8	24.7	24.8	37.6	37.8	7	8	00	2
80	1	04	07	64	30	1	630	-	0.0	.8	25.0	26.1	26.1	38.4	38.4	7	2	00	2
81	4	04	08	64	120	1	3293	2342	0.3	1.0	24.9	26.7	26.4	40.4	40.1	-	-	00	2
82	9	04	27	64	270	1	10975	10425	0.8	1.5	27.1	28.7	28.7	40.9	41.1	6	6	2	1
83	11	04	28	64	330	1	13919	13281	0.7	1.6	24.0	28.0	28.0	40.1	40.4	2	3	10	1
84	10	05	11	64	295	1	13758	13281	0.8	1.7	25.6	27.1	26.9	40.7	40.9	5	1	00	3
85	13	05	12	64	390	1	19132	18567	1.1	1.8	27.2	28.1	28.2	41.5	41.5	7	5	00	3
86	4	05	14	64	120	2	5355	5355	0.6	1.7	26.9	27.8	27.8	41.2	41.3	7	9	9	3
87	10	05	19	64	300	1	13373	12597	0.9	1.7	23.6	26.1	25.7	38.6	38.6	1	2	6	4
88	7	05	20	64	210	1	8127	8127	0.6	1.5	23.6	25.5	25.2	40.8	40.7	1	2	1	4
89	14	06	01	64	420	1	19773	19773	1.1	1.8	26.1	29.8	29.6	40.7	41.0	5	4	3	2
90	8	06	02	64	240	1	11628	11628	0.8	1.8	24.0	28.2	27.8	39.6	39.8	6	3	10	2
91	8	06	10	64	223	1	13065	13065	0.6	2.2	24.6	28.4	28.2	31.4	31.6	7	6	10	3
92	8	06	25	64	240	1	12167	12167	0.8	1.9	27.4	28.9	28.9	35.9	35.9	9	6	4	1
93	11	06	26	64	331	1	17238	16478	0.5	1.9	25.9	28.1	28.0	33.3	33.5	4	2	6	1
94	12	07	08	64	360	1	19863	19416	1.0	2.1	27.3	29.7	29.5	33.9	34.0	15	1	4	3
95	12	07	09	64	360	1	19628	19628	0.7	2.0	28.4	30.3	30.2	35.0	35.1	13	3	00	3
96	11	07	28	64	332	1	14249	13661	0.8	1.6	26.8	29.0	28.9	40.2	40.4	1	2	1	2
97	9	07	30	64	270	1	10457	10019	0.6	1.5	27.7	30.0	30.1	40.6	40.7	9	1	1	2
98	4	08	06	64	120	1	3332	3332	0.4	1.0	28.2	30.6	30.6	40.3	40.1	1	1	1	3
99	11	08	07	64	330	1	17386	17386	0.8	2.0	28.3	30.6	30.7	40.1	40.0	1	2	2	3
100	3	09	02	64	90	1	3065	3065	0.2	1.3	26.9	30.0	30.0	42.9	43.0	3	1	2	2

Table 3. Continued

		DATE						CURRENT				TEMP			SAL		WEATHER			
TID	NO	MO	DA	YR	MIN	S	REV1	REV	HT	FT	AIR	BOT	SUR		BOT	SUR	WD	WS	CL	M
101	7	09	02	64	210	1	10505	9744	0.7	1.9	28.7	31.1	31.1		38.0	38.2	8	1	3	2
102	8	09	21	64	240	1	12902	12902	0.7	2.0	26.5	28.9	28.7		34.5	34.8	2	3	8	1
104	10	09	22	64	300	1	14886	14119	0.8	1.9	26.7	28.7	28.6		36.0	36.5	4	3	6	1
105	8	10	05	64	240	1	11219	11219	0.6	1.7	25.7	28.8	28.5		39.4	39.5	15	2	00	3
106	9	10	06	64	270	1	13979	13979	0.7	1.9	23.6	26.6	26.2		35.3	35.5	16	8	3	3
107	4	10	26	64	120	2	4406	3623	0.1	1.4	24.9	25.6	25.0		34.5	30.3	4	4	00	2
108	10	10	27	64	300	1	12467	12467	0.6	1.6	23.2	23.4	23.4		26.4	26.4	6	7	10	2
109	10	10	29	64	300	1	16156	16156	0.7	2.0	23.2	23.3	23.3		24.4	24.6	4	3	10	2
110	9	11	03	64	270	1	16034	16034	0.8	2.2	21.6	23.3	23.2		28.6	28.8	2	3	3	3
111	10	11	04	64	300	1	17294	17294	0.9	2.1	23.5	23.8	23.7		27.8	27.7	3	3	00	3
112	5	11	10	64	150	1	4872	4872	0.2	1.2	19.8	23.7	23.5		30.6	30.9	16	1	00	4
113	7	11	12	64	210	1	6934	6235	0.2	1.2	20.2	24.0	23.3		28.6	28.4	1	1	00	4
114	4	12	03	64	136	1	2073	2073	0.4	.6	24.4	23.1	23.6		31.2	31.3	6	5	5	3
115	6	12	04	64	180	1	7905	7905	0.5	1.6	25.4	25.2	25.4		32.3	32.6	7	1	00	3
116	8	12	08	64	240	1	10210	10210	0.6	1.6	18.6	20.5	20.5		25.1	25.3	2	6	5	4
117	5	12	09	64	150	1	5070	5070	0.3	1.2	21.7	21.1	21.1		28.5	28.8	5	4	00	4
118	11	01	04	65	330	1	14384	13611	0.7	1.6	18.1	20.9	20.8		25.8	26.1	3	4	00	3
119	3	01	05	65	90	1	2965	2965	0.2	1.2	17.2	18.1	17.8		31.9	32.0	1	3	00	3
120	6	02	01	65	150	1	5742	5742	0.5	1.2	19.0	19.0	19.3		32.8	33.2	7	2	00	3
121	7	02	02	65	210	1	8765	8765	0.5	1.6	20.7	21.5	21.5		33.7	33.7	14	3	1	3
122	5	02	16	65	120	1	5595	5595	0.6	1.4	23.6	24.5	24.4		32.8	34.3	2	3	1	1
123	6	02	17	65	180	1	7302	6689	0.5	1.5	23.6	24.8	25.0		35.8	35.9	3	1	2	1
124	7	03	03	65	200	1	8036	7403	0.6	1.5	23.7	25.8	25.8		33.1	33.2	9	5	9	3
125	7	03	04	65	213	1	11526	11526	0.7	2.0	19.5	22.8	22.4		31.9	32.4	1	3	2	3
126	5	03	17	65	151	1	6524	6524	0.5	1.6	25.0	26.2	26.3		34.9	35.1	7	9	3	1
127	10	04	01	65	300	1	14508	13826	0.7	1.8	23.0	26.4	26.6		35.7	35.8	16	2	00	3
128	11	04	02	65	330	1	17388	17388	0.9	2.0	20.8	24.5	24.4		34.2	34.2	14	4	00	3
129	8	04	15	65	240	1	10618	9905	0.8	1.7	24.2	26.5	26.5		38.1	38.2	7	4	00	1
130	14	05	03	65	420	1	22761	22761	1.1	2.0	21.9	23.7	23.6		38.1	38.1	4	4	00	3
131	14	05	04	65	420	1	21170	21170	1.2	1.9	21.0	23.8	23.7		37.8	38.1	3	5	1	3
132	8	05	14	65	240	1	13093	13093	0.7	2.0	20.6	26.4	26.5		39.3	39.3	2	3	1	1
133	8	05	31	65	240	1	14629	14629	0.8	2.3	23.6	28.0	28.0		45.5	45.7	2	4	1	3
134	14	06	01	65	420	1	23124	23124	1.0	2.0	22.8	27.2	26.8		45.4	45.3	3	5	00	3
135	9	06	14	65	270	1	13924	13924	0.9	1.9	27.4	29.3	29.3		47.5	47.4	7	6	4	1
136	12	06	29	65	360	1	19160	19160	0.8	2.0	22.8	28.3	27.9		48.2	47.4	2	4	5	3
137	11	06	30	65	325	1	17004	17004	1.0	1.9	25.3	27.9	27.8		49.4	48.8	7	6	2	3

Table 4.--Summary of catch and effort data for fishes and juvenile shrimp collected in Buttonwood Canal, Everglades National Park, Fla., 1962-65, with size and sex ratios of shrimp

			NUMBER OF								PENAEUS DUORARUM				
TID	REV	MI	BRE	HAR	OPI	A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH		N/REV	SIZE	MALE	FEMALE
001	-----	50	---	----	----	---	-----	---	----	---	-----	-.--	15.0	50	40
002	-----	120	0	8	0	3	1	0	0	0	-----	-.--	14.3	37	45
003	3971	150	0	1	0	8	0	4	0	27	4610	1.16	13.6	2403	2376
004	10550	310	0	24	1	25	2	0	0	1	110	0.01	12.4	56	68
005	1848	131	1	0	0	0	2	0	8	20	287	0.16	14.5	246	276
006	8121	330	0	5	0	8	0	1	2	2	214	0.03	14.5	127	121
007	3072	270	0	0	0	12	0	0	4	6	462	0.15	15.8	300	317
008	6721	264	1	7	0	21	0	1	0	1	19	*	14.0	18	22
009	8882	288	0	4	0	101	1	0	1	6	857	0.10	14.6	433	418
010	13306	450	0	11	0	10	4	2	10	5	416	0.03	14.3	182	171
011	6696	180	0	12	0	19	205	2	141	6	1038	0.16	13.9	501	583
012	11186	225	0	2	0	55	2	0	13	11	1065	0.10	13.9	516	542
013	-----	60	0	0	0	0	0	0	0	0	-----	----	16.6	9	18
014	7348	205	0	2	0	18	0	0	30	3	949	0.13	15.1	471	473
015	1466	59	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0.01	15.1	7	6
016	7200	180	0	1	1	5	2	2	1	0	22	*	15.8	11	17
017	8668	336	0	0	0	0	0	0	0	0	241	0.03	15.2	204	200
018	10734	245	1	0	0	77	5	1	11	3	2331	0.22	14.4	1299	1305
019	7459	240	1	11	0	13	59	0	12	7	1614	0.22	14.5	833	819
020	1106	86	0	4	0	3	5	0	1	1	94	0.08	15.0	82	79
021	8130	305	0	3	1	7	2	2	0	0	84	0.01	13.9	66	50
022	1016	94	0	0	0	1	10	0	2	0	217	0.21	15.2	146	173
023	-----	90	---	----	----	---	-----	---	----	---	-----	----	14.4	21	26
024	19649	390	13	4	3	16	13	14	8	62	7049	0.36	13.7	1917	1921
025	5970	140	26	4	1	3	18	9	2	18	2273	0.38	13.4	545	576
026	10786	169	27	7	2	7	25	27	0	21	17873	1.66	13.5	667	636
027	4499	175	0	0	0	9	1	0	0	1	62	0.01	14.6	34	31
028	10639	184	18	1	12	7	320	2	0	9	4275	0.40	15.5	700	612
029	6929	177	1	0	1	3	10	0	0	0	0	0.00	----	----	----
030	8877	236	0	3	10	1	29	18	1	25	2498	0.28	19.7	746	913
031	11468	415	2	1	24	3	76	15	7	66	3216	0.28	19.4	1254	1287
032	9379	157	7	19	3	6	132	10	2	6	553	0.06	20.8	325	308
033	2010	92	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0.00	----	----	----
034	6797	210	14	4	13	8	26	6	2	26	2497	0.37	15.6	698	704
035	2545	92	7	5	53	2	30	7	0	0	83	0.03	14.7	36	42
036	7719	180	2	6	395	13	609	0	0	45	3067	0.40	14.1	203	214
037	3855	240	8	19	47	8	601	8	0	0	69	0.02	12.2	47	63
038	9148	306	0	94	209	32	805	1	0	31	6723	0.73	12.5	666	652
039	4143	180	3	22	24	0	340	7	0	0	162	0.04	13.2	96	100
040	7022	267	1	55	20	21	301	7	0	3	4161	0.59	13.4	931	838
041	6067	229	0	6	13	1	237	4	0	6	4049	0.67	13.4	610	557
042	14633	355	0	2971	862	103	1473	21	0	70	21474	1.47	12.1	1236	1183
043	13635	332	2	1040	625	115	2156	30	0	31	12683	0.93	12.5	1236	1187
044	13172	324	1	2530	59	309	3654	4	0	23	27744	2.11	11.5	1253	1190
045	9956	233	0	77	9	70	203	0	0	0	187	0.02	11.9	66	72
046	13566	359	0	602	87	504	2262	10	2	33	28400	2.09	11.7	1254	1178
047	-----	50	0	1	0	0	28	2	0	0	-----	----	12.4	7	3
048	11989	291	6	522	36	20	9821	20	83	68	13008	1.08	12.2	836	878
049	-----	153	0	1101	54	48	1183	51	39	66	-----	----	13.9	766	824
050	917	27	---	----	----	---	-----	--	---	---	-----	----	----	----	----

Table 4. Continued

TID	REV	MI	BRE	HAR	OPI	NUMBER OF A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	PENAEUS DUORARUM	N/REV	SIZE	MALE	FEMALE
051	10534	299	99	439	31	2	1	7	28	5	5028	0.48	13.0	225	154
052	2664	138	15	22	1	2	0	1	0	0	14	0.01	10.1	4	6
053	12129	270	273	170	41	1	2	6	10	9	3057	0.25	13.1	333	286
054	1210	120	0	1	1	1	2	3	1	0	188	0.16	13.9	156	158
055	5542	180	1	20	1	2	4	33	41	7	7766	1.40	14.8	166	179
056	8534	262	3	64	1	8	0	90	53	6	7868	0.92	12.8	155	159
057	14040	350	3	79	7	4	63	0	0	0	430	0.03	11.5	162	154
058	7502	180	4	16	10	6	7	3	3	6	2548	0.34	14.8	179	165
059	9510	206	0	44	23	12	0	1	1	5	3113	0.33	13.7	197	154
060	6712	180	1	16	2	4	2	0	10	1	841	0.13	14.7	168	157
061	4994	180	1	3	1	17	1	0	120	3	967	0.19	15.0	205	164
062	-----	74	0	0	0	0	0	0	0	0	-----	----	14.0	----	2
063	7914	210	3	20	9	51	2	5	165	22	600	0.08	14.2	156	177
064	4038	182	0	18	2	6	3	1	21	29	3025	0.75	15.7	249	186
065	12927	270	1	6	4	0	0	0	3	9	2540	0.20	15.9	181	160
066	8985	212	0	3	1	1	0	1	4	3	3298	0.37	14.9	186	183
067	10634	270	0	43	0	46	0	1	0	20	3138	0.30	15.1	172	170
068	10425	240	1	17	2	9	0	1	1	21	2832	0.27	16.1	152	173
069	2145	90	0	7	0	1	1	0	14	3	477	0.22	16.2	184	166
070	5060	204	0	0	0	5	2	1	30	9	1811	0.36	16.7	150	155
071	4443	180	0	6	0	2	0	8	1	3	1788	0.40	17.7	176	157
072	9397	255	1	9	1	0	0	2	5	10	9435	1.00	17.4	163	183
073	7166	210	0	13	0	0	0	0	10	6	7914	1.10	17.2	216	177
075	2989	180	0	2	0	9	2	4	185	29	5461	1.83	16.5	196	185
076	8671	270	0	13	0	28	11	4	161	44	20518	2.37	17.2	211	170
077	19831	450	0	219	1	26	50	46	495	78	54807	2.76	15.9	151	186
078	21002	480	1	128	0	45	14	35	333	97	54962	2.62	15.8	219	168
079	5741	180	0	3	0	11	1	83	260	11	1590	0.28	14.2	67	57
080	-----	30	0	1	0	0	0	1	6	0	-----	----	14.5	26	27
081	2342	120	0	2	0	11	0	2	76	8	589	0.25	14.3	56	54
082	10425	270	1	124	3	77	7	277	389	34	9059	0.87	14.7	56	59
083	13281	330	499	5	12	112	45	793	1449	88	5916	0.45	14.6	66	75
084	13281	295	1	225	11	22	13	78	296	47	58988	4.44	9.9	49	68
085	18567	390	2	94	20	38	27	83	181	37	75221	4.05	10.0	52	68
086	5355	120	0	144	1	1	43	7	2	1	499	0.09	12.4	50	60
087	12597	300	4	54	3	43	7	42	21	26	31264	2.48	9.9	52	63
088	8127	210	0	100	2	17	1	7	7	10	10936	1.35	10.9	63	60
089	19773	420	38	267	8	228	98	32	5	36	42853	2.17	11.3	65	64
090	11628	240	25	551	2	67	147	16	6	74	32707	2.81	11.1	57	66
091	13065	223	20	178	61	115	1970	3	8	89	68027	5.21	9.6	53	81
092	12167	240	537	555	213	414	1170	1	3	15	35700	2.93	9.9	50	52
093	16478	331	316	192	22	455	1777	4	4	47	49400	3.00	10.4	52	50
094	19416	360	325	1867	1182	744	10544	30	2	264	82079	4.23	10.6	56	54
095	19628	360	83	889	1176	736	13328	30	3	418	66514	3.39	10.4	100	85
096	13661	332	63	468	315	598	1673	9	0	92	13266	0.97	12.2	101	83
097	10019	270	62	271	141	166	827	8	0	36	8017	0.80	12.3	54	63
098	3332	120	613	1337	276	167	3218	0	0	60	5584	1.68	12.0	54	50
099	17386	330	186	1231	214	229	4271	19	0	380	45663	2.63	11.8	66	62
100	3065	90	0	3	3	1	0	1	0	1	3297	1.08	12.2	60	62

Table 4. Continued

TID	REV	MI	BRE	HAR	OPI	NUMBER OF A.h.	E.g.	BAI	LAG	ACH	PENAEUS DUORARUM	N/REV	SIZE	MALE	FEMALE
101	9744	210	2	471	1080	207	1504	0	7	45	38632	3.96	11.5	52	56
102	12902	240	2	1059	150	917	35	2	7	33	14997	1.16	13.0	89	84
104	14119	300	2	524	37	546	30	1	6	22	14381	1.02	12.7	73	80
105	11219	240	0	287	589	151	97	4	134	41	11008	0.98	13.6	86	65
106	13979	270	48	335	260	365	239	7	80	194	8679	0.62	12.0	108	81
107	3623	120	0	3	0	1	241	3	1	0	111	0.03	12.4	60	46
108	12467	300	7	26	21	19	553	34	604	129	2076	0.17	13.6	57	52
109	16156	300	6	11	11	16	355	4	117	197	3151	0.20	14.3	75	75
110	16034	270	1	18	85	28	46	5	29	86	4200	0.26	14.5	69	61
111	17294	300	4	12	113	47	27	1	30	96	4914	0.28	14.3	56	65
112	4872	150	0	2	0	2	0	0	2	9	1785	0.37	15.7	62	69
113	6235	210	0	1	2	1	0	0	2	17	2771	0.44	15.6	80	65
114	2073	136	0	1	0	91	5	0	17	48	2156	1.04	15.2	56	59
115	7905	180	3	8	23	70	2	1	10	82	13092	1.66	13.9	79	62
116	10210	240	4	24	0	15	12	0	1	127	3246	0.32	14.9	74	69
117	5070	150	0	9	0	3	4	0	0	36	1289	0.25	16.2	67	59
118	13611	330	---	----	----	----	----	---	----	---	9133	0.67	14.3	53	55
119	2965	90	---	----	----	----	----	---	----	---	327	0.11	15.9	59	58
120	5742	150	---	----	----	----	----	---	----	---	658	0.11	16.8	53	56
121	8765	210	---	----	----	----	----	---	----	---	1177	0.13	15.6	72	65
122	5595	120	---	----	----	----	----	---	----	---	5486	0.98	16.9	75	54
123	6689	180	---	----	----	----	----	---	----	---	5831	0.87	17.4	75	62
124	7403	200	---	----	----	----	----	---	----	---	-----	----	15.0	50	51
125	11526	213	---	----	----	----	----	---	----	---	6723	0.58	14.5	79	76
126	6524	151	---	----	----	----	----	---	----	---	5602	0.86	16.6	88	76
127	13826	300	---	----	----	----	----	---	----	---	9248	0.67	16.8	100	93
128	17388	330	---	----	----	----	----	---	----	---	16390	0.94	16.6	69	70
129	9905	240	---	----	----	----	----	---	----	---	8875	0.90	15.9	63	61
130	22761	420	---	----	----	----	----	---	----	---	12423	0.55	15.9	55	66
131	21170	420	---	----	----	----	----	---	----	---	9491	0.45	15.8	74	61
132	13093	240	---	----	----	----	----	---	----	---	20723	1.58	16.0	113	102
133	14629	240	---	----	----	----	----	---	----	---	33516	2.29	10.7	50	70
134	23124	420	---	----	----	----	----	---	----	---	61923	2.68	10.4	66	67
135	13924	270	---	----	----	----	----	---	----	---	93972	6.75	11.1	59	53
136	19160	360	---	----	----	----	----	---	----	---	66374	3.46	11.0	67	66
137	17004	325	---	----	----	----	----	---	----	---	47962	2.82	11.0	62	56

Created in 1849 the Department of the Interior--a department of conservation--is concerned with the management, conservation, and development of the Nation's water, fish, wildlife, mineral, forest, and park and recreational resources. It also has major responsibilities for Indian and Territorial affairs.

As the Nation's principal conservation agency, the Department works to assure that nonrenewable resources are developed and used wisely, that park and recreational resources are conserved for the future, and that renewable resources make their full contribution to the progress, prosperity, and security of the United States--now and in the future.

END

MS. #1667